ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ, ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ & ΚΤΗΡΙΑΚΩΝ
ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΑΕΕ

ΤΕΥΧΟΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ (2/2)



ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ MASTER PLAN ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ Ν. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

(ΦΑΣΗ Α΄)

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2020

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ ΕΝΟΤΗΤΑΣ 3.7

3.7Β : ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ: ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΑΠΟΨΕΩΝ ΤΩΝ ΤΟΠΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ

Πίνακας 3.7.1: Πίνακας καταγραφόμενης αλληλογραφίας φορέων

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

|ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Γενική Διεύθυνση Προγραμματισμού & Υποδομών
Διεύθυνση Τεχνικών Έργων Π.Κ.Μ.

Υποδιεύθυνση Έργων Δομών Περιβάλλοντος

Τμήμα Συντήρησης Έργων Δομών Περιβάλλοντος
Ταχυδρ. Διεύθυνση: Στρωμνίτσης 53
542 10 Θεσσαλονίκη
Fax: 2313-331115
Πληροφορίες: Μ. Καλυβιώτη
Τηλέφωνο: 2313-331151
e-mail: m.kalivioti@pkm.gov.gr

βαθμός ασφαλείας
Θεσσαλονίκη, 03 Δεκεμβρίου 2019

βαθμός προτεραιότητας **ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΠΕΙΓΟΝ**

αριθμός πρωτοκόλλου: 746538(10748)

Σχετ. :

ΠΡΟΣ : ΥΕΤΟΣ Α.Ε.
Πλατεία Ιπποδρομίου 7, 54621 Θεσ/νίκη
Τηλ. 2310 250601, Φαξ 2310 230428
email:hydraulics@yetos.gr

ΚΟΙΝ. : Υπουργείο Υποδομών και Μεταφορών
Γενική Γραμματεία Υποδομών
Γ.Δ.Υ.ΛΙ.Κ.Υ.
Διεύθυνση **Α**ντιπλημμυρικών & **Ε**γγειωβελτιωτικών **Έ**ργων –Τμήμα Μελετών & Προγραμματισμού
Φαναριωτών 9 -14171 Αθήνα
Τηλ. 210.64.24.3456 Φαξ :210.64.28.085
e-mail:d7.gram@ggde.gr

ΘΕΜΑ: Χορήγηση στοιχείων στα πλαίσια της σύμβασης "ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ MASTER PLAN αντιπλημμυρικών έργων περιοχών Ν. Θεσσαλονίκης

ΣΧΕΤ. : Το με αρ. πρωτ. Δ19/οικ.3208/Master Plan ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ/07- Νοεμβρίου 2018 έγγραφο ΔΑΕΕ

Σε συνέχεια του παραπάνω σχετικού σας αναφέρουμε τα εξής:

1. Έχουν ήδη χορηγηθεί στην εταιρεία ΥΕΤΟΣ Α.Ε.,ανάδοχο της μελέτης του θέματος, στοιχεία σχετικά με τον καθαρισμό των ρεμάτων και άλλα πλημμυρικά προβλήματα της περιοχής μείζονος Θεσσαλονίκης.

2. Επιπλέον σας αναφέρουμε το έντονο πρόβλημα με τη διάβρωση των πρανών της περιφερειακής τάφρου στο Δήμο Πυλαίας Χορτιάτη στο ύψος της οδού Βεργίνας.

3. Την ανάγκη διευθέτησης του Δενδροποτάμου στις εκβολές του στο Θερμαϊκό κόλπο.

4. Πλημμυρικά προβλήματα και κυρίως δυσοσμία μας έχουν αναφερθεί από το συνοικισμό "Διαλογή" στο δυτικό μέρος της Θεσσαλονίκης στην περιοχή διαλογής του Ο.Σ.Ε.

5. Το δίκτυο ομβρίων στον πολεοδομικό ιστό της Θεσσαλονίκης είναι παλαιό, ασυντήρητο και σε έντονες βροχοπτώσεις αποδεικνύεται ανεπαρκές. Η ανάγκη εκσυγχρονισμού, συμπλήρωσης και επέκτασής του είναι μεγάλη και επείγουσα.

6. Όλα τα εναπομείναντα ανοιχτά ρέματα μέσα στο αστικό ιστό της Θεσσαλονίκης θα πρέπει να οριοθετηθούν και να αποδοθεί η ευθύνη της αστυνόμευσης στους Δήμους, στα γεωγραφικά όρια των οποίων εκτείνονται , δεδομένου ότι παρατηρούνται πολλές αυθαίρετες κατασκευές ,που όλες οφείλονται στις Υπηρεσίες ή στους δημότες τους.

7. Όλα σχεδόν τα ρέματα της περιοχής της Περαίας (Περαία, Νέοι Επιβάτες, Αγία Τριάδα) κατάντη της επαρχιακής οδού Θεσσαλονίκης-Μηχανιώνας μειώνουν αισθητά τη διατομή τους, κάποια αλλάζουν πορεία κατά 90 μοίρες και πριν την εκβολή τους στη θάλασσα τα διασχίζει η παραλιακή οδός με ιρλανδική διάβαση. Όλα τα παραπάνω αποτελούν δυσμενείς συνθήκες ροής και επιτείνουν τον πλημμυρικό κίνδυνο της περιοχής. Για τα ρέματα του Δήμου Θερμαϊκού συντάσσεται από την Υπηρεσία μας σχετική μελέτη οριοθέτησης-διευθέτησης .

8. Ρέμα Κεραμίδα Ν. Μηχανιώνας : Το ρέμα Κεραμίδα διοχετεύει την παροχή του σε πλακοσκεπή αγωγό μήκους 300 μέτρων (ΤΥΔΚ Ν. Θεσσαλονίκης αριθμό μελέτης 248/1994). Πριν την απόληξη στη θάλασσα ο αγωγός γίνεται διπλός πλακοσκεπής με μειωμένο ύψος και στροφή. Η κατακλυσμιαία βροχόπτωση στις 6/9/2016 απέδειξε ανεπάρκεια στην διοχέτευση της πλημμυρικής παροχής με συνέπειες καταστροφικές για την περιοχή.

Επειδή δεν βρέθηκαν στοιχεία για

α) τον έλεγχο επάρκειας των διατομών του δίδυμου αγωγού πριν την απόληξη στη θάλασσα,

β) την επίδραση της στροφής στη ροή,

γ) τα φαινόμενα επίδρασης από αντεπιστροφή νερών από τη θάλασσα,

δ) την κλίση του πυθμένα ρέματος και την επίδραση αυτής στην ταχύτητα ροής,

και επειδή παρατηρήθηκε αυξημένη παροχή λόγω ανοικοδόμησης και διαφοροποίησης του συντελεστή και της επιφάνειας απορροής, είναι κρίσιμο να συμπεριληφθεί στο master plan υδραυλική μελέτη για το συγκεκριμένο ρέμα.

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΗΣ ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
κ.α.α

ΑΓΓΕΛΟΣ ΝΙΚΗΦΟΡΙΑΔΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός με Αβ

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ:
1.Χρον. Αρχ.
2. Τμήμα Συντήρησης Έργων Δομών Περιβάλλοντος
3.Κα Καλυβιώτη Μαρία

-

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

|ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ

|ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Μ.Ε. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΥΕΤΟΣ
Αρ. Πρωτ. .....36316.....
Ημερομηνία ..12-12-2019...
Αρχείο ....GRC.κ..ΠΚΜ.....
Κοινοποίηση .....ΤΔ.....

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ
ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
Μ.Ε. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΕΡΓΩΝ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Πληροφορίες : Κουτσός Δ.
Τηλέφωνο : 2313 331 312
Φαξ : 2313 33 11 98
Ταχ. Δ/νση : Στρωμνίτσης 53
Τ.Θ. 170 22
Τ.Κ. 542 10 Θεσσαλονίκη

Θεσσαλονίκη 09 Δεκεμβρίου 2019

Αριθ. Πρωτ. : 745919(13622)

ΠΡΟΣ: Γενική Γραμματεία Υ.ΛΙ.Κ.Υ.
Τμήμα Μελετών και Προγραμματισμού (α)
Φαναριωτών 9
Τ.Κ. 114 71 ΑΘΗΝΑ

ΚΟΙΝ.: ΥΕΤΟΣ Α.Ε
Πλατεία Ιπποδρομείου 7
Τ.Κ. 546 21 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΘΕΜΑ: Συλλογή στοιχείων στα πλαίσια εκπόνησης της σύμβασης παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών με τίτλο : «ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ MASTER PLAN ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ Ν. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ».

ΣΧΕΤ.: Το με αρ. πρ. Δ19/οικ.3208/Φ.MasterPlan Θεσσαλονίκης

Σε συνέχεια του άνω σχετικού εγγράφου σάς πληροφορούμε ότι η Υπηρεσία μας χορήγησε στην εταιρία ΥΕΤΟΣ Α.Ε. ανάδοχο εταιρία την μελέτης του θέματος στοιχεία σχετικά με τον καθαρισμό ρεμάτων και άλλα πλημμυρικά προβλήματα της ευρύτερης περιοχής Θεσσαλονίκης (μείζονος και μη).

Σας πληροφορούμε ότι η Υπηρεσία μας έχει διάφορα αντιπλημμυρικά έργα σε εξέλιξη όπως αυτά καταγράφονται στα Προγράμματα Επενδυτικών Δαπανών της Περιφέρειας, αλλά δεν έχει εργολαβία ή παροχή υπηρεσίας καθαρισμού ρεμάτων σε εξέλιξη για την μείζονα περιοχή της Θεσσαλονίκης.

Μ.Ε.Π.
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
Υ.Τ.Ε.Μ.Ε.Θ.

Αγγελίδης Δημήτριος
Πολιτικός Μηχανικός με Α΄

Εσωτερική Διανομή
α) Προϊσταμένη Υ.Τ.Ε.Μ.Ε.Θ
β) Χρον. Αρχείο
γ) Κουτσός Δ.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Αικατερίνη Γεωργίου

ΕΥΑΘ ΑΕ

ΕΥΑΘ
Ποιότητα ζωής!
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Α.Ε.

Θεσσαλονίκη, 13.04.2020
Αριθ. πρωτ.: 24582/ΔΣΕ3442 π.ε.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ, ΕΡΓΩΝ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

Χρ. Πασχαλίδου
Τσιμισκή 98, 54622, Θεσσαλονίκη
2310 966929
2310 969426
cpaschalidou@eyath.gr

ΥΕΤΟΣ
Αρ. Πρωτ. 36953
Ημερομηνία 15-04-2020
Αρχείο ΣΒΣ.5.Φ.ΕΥΑΘ.ΦΥΛΛΟ
Κοινοποίηση -17-

Προς:

1. Υπουργείο Υποδομών και Μεταφορών
   Γενική Γραμματεία Υποδομών
   Γενική Διεύθυνση Υ.ΛΙ.Κ.Υ.
   Διεύθυνση Αντιπλημμυρικών & Εγγειοβελτιωτικών Έργων (Δ19)
   Τμήμα Μελετών και Προγραμματισμού
   Φαναριωτών 9
   114 71 Αθήνα

✓ 2. ΥΕΤΟΣ Α.Ε.
   Πλατεία Ιπποδρομίου 7
   546 21 Θεσσαλονίκη
   hydraulics@yetos.gr
   Υπ' όψιν: κ. Δ. Δερβενιωτάκη

Θέμα: Συλλογή στοιχείων στα πλαίσια εκπόνησης της σύμβασης παροχής τεχνικών υπηρεσιών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών με τίτλο: «Επικαιροποίηση Master Plan αντιπλημμυρικών έργων περιοχών Ν. Θεσσαλονίκης»

Σχετ: α) το υπ' αριθ. Δ19/οικ.3208/Φ.MasterPlan (ΕΥΑΘ Α.Ε. 24582/ΔΣΕ3442/20.11.2019) έγγραφο της ΔΑΕΕ
β) το υπ' αριθ. πρωτ. ΕΥΑΘ Α.Ε. 6519/02.04.2019 μήνυμα του κ. Δ. Δερβενιωτάκη εκ μέρους της εταιρείας ΥΕΤΟΣ Α.Ε.

Σε απάντηση των παραπάνω σχετικών εγγράφων και στο πλαίσιο χορήγησης πληροφοριών και στοιχείων που αφορούν στον αντιπλημμυρικό σχεδιασμό στην περιοχή αρμοδιότητας της ΕΥΑΘ Α.Ε., σας ενημερώνουμε για τα παρακάτω:

1. Από το έτος 2001, με την έκδοση και θέση σε ισχύ του Ν.2937/2001, οι αρμοδιότητες που αφορούν στην αποχέτευση των ομβρίων υδάτων και την αντιπλημμυρική προστασία στις περιοχές δραστηριότητάς της ΕΥΑΘ Α.Ε., έχουν αφαιρεθεί από την εταιρεία, εξαιρουμένης μόνον της αρμοδιότητας που αφορά στη λειτουργία και συντήρηση του παντορροϊκού συστήματος αποχέτευσης, που βρίσκεται στην περιοχή της δραστηριότητάς της.

   Μετά την απώλεια της εν λόγω αρμοδιότητας, η ΕΥΔΕ Ύδρευσης-Αποχέτευσης Θεσσαλονίκης παρέλαβε από την ΕΥΑΘ Α.Ε. το 2003 όσες μελέτες αντιπλημμυρικών έργων είχε ξεκινήσει να συντάσσει στο παρελθόν ο ΟΑΘ Α.Ε.

   Παράλληλα, μέσω ειδικών συμβάσεων με το αρμόδιο Υπουργείο οι οποίες διήρκησαν μέχρι και το τέλος του 2014, η ΕΥΑΘ Α.Ε. συνέχισε να εκτελεί εργασίες ελέγχου και καθαρισμού του δικτύου ομβρίων, αποκατάστασης βλαβών για την ομαλή λειτουργία του δικτύου, όπου απαιτούνταν, κατασκευής νέων αγωγών σε ευαίσθητες περιοχές της πόλης της Θεσσαλονίκης για την αποτροπή ενδεχόμενου κινδύνου, κτλ.

   Σήμερα, είναι σε εξέλιξη διετής προγραμματική σύμβαση που υπεγράφη στις 20.03.2019 μεταξύ της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας και της ΕΥΑΘ Α.Ε. με αντικείμενο/ τίτλο:

«Καθαρισμός και συντήρηση δικτύου ομβρίων στην περιοχή Πολεοδομικού Συγκροτήματος Μείζονος Θεσσαλονίκης», προϋπολογισμού 4.000.000€ (με ΦΠΑ), που αποσκοπεί στη βελτίωση και αποκατάσταση της παροχευτικότητας των αντιπλημμυρικών υποδομών, με τελικό στόχο την αντιπλημμυρική προστασία της περιοχής μείζονος Θεσσαλονίκης και τελικά τη μείωση της επικινδυνότητας πλημμυρικών φαινομένων, για την προστασία των πολιτών, των επιχειρήσεων και των περιουσιών τους αλλά και την προστασία των υποδομών της ευρύτερης περιοχής.

2. Από την εμπειρία που έχει αποκτήσει μέσω της άσκησης των παραπάνω αρμοδιοτήτων, η ΕΥΑΘ Α.Ε. είναι σε θέση να γνωρίζει περιοχές όπου παρατηρούνται προβλήματα από πλημμυρικά φαινόμενα λόγω ανεπαρκούς αντιπλημμυρικής υποδομής και να προτείνει πιθανές λύσεις για την αποτροπή τους. Οι περιοχές στις οποίες παρουσιάζονται τα τελευταία χρόνια τα εντονότερα προβλήματα, ακόμη και με μέτριας έντασης βροχόπτωση είναι κυρίως περιοχές με χαμηλά υψόμετρα («χαμηλές περιοχές»). Κάποια από τα προβλήματα αυτά ανά περιοχή γνωστοποιήθηκαν στον ανάδοχο κατά τη διάρκεια συνάντησης που πραγματοποιήθηκε στις 09.03.2020 και συνοψίζονται στη συνέχεια:

- **<u>Η περιοχή της οδού Εθνικής Αμύνης – Λευκού Πύργου</u>**

  Πρόκειται ουσιαστικά για μεγάλη περιοχή του το κέντρου της πόλης της Θεσσαλονίκης στα χαμηλά σημεία του, όπου παρουσιάζονται σημαντικά πλημμυρικά φαινόμενα σε κάθε έντονη βροχόπτωση. Το εν λόγω φαινόμενο παρατηρείται εξαιτίας της ανεπάρκειας του δικτύου ομβρίων στις υψηλότερες περιοχές του κέντρου δηλ. της περιοχής Ευαγγελίστριας, Σαράντα εκκλησιών, οδού Ολυμπιάδος, Άνω Πόλης κτλ. Το υφιστάμενο δίκτυο στις παραπάνω περιοχές, όπου υπάρχουν και αρκετές οδοί μεγάλης κατά μήκος κλίσης (Βιζυηνού, Ελ. Ζωγράφου, Ολυμπιάδος, κτλ), αδυνατεί να παραλάβει τα όμβρια όλης της περιοχής, με αποτέλεσμα αυτά να διατρέχουν επιφανειακά την οδό Εθνικής Αμύνης και να καταλήγουν στον πλημμυρισμό της ευρύτερης περιοχής του Λευκού Πύργου, αλλά και της διασταύρωσης της οδού Εθνικής Αμύνης με την οδό Εγνατίας μέχρι και την περιοχή της Καμάρας.

  Για την αντιμετώπιση του προβλήματος προτείνεται ο σχεδιασμός ενός αντιπλημμυρικού έργου στην περιοχή του κόμβου της Ευαγγελίστριας (συμβολή οδών Αγίου Δημητρίου, Εθνικής Αμύνης και Βιζυηνού), με το οποίο θα διοχετευτούν τα όμβρια στον κλειστό αγωγό του ρέματος της Ευαγγελίστριας (Αγίου Παύλου), ο οποίος εκτιμάται ότι είναι ικανός να παραλάβει αυτή την παροχή και να διοχετεύσει τα όμβρια μέσω του Πανεπιστημίου και της ΔΕΘ σε χαμηλότερους υφιστάμενους αποδέκτες (π.χ. της οδού Αλεξάνδρου Σβώλου, Δεσπεραί, κτλ), οι οποίοι κρίνονται επαρκείς. Παράλληλα, θα πρέπει να πυκνώσουν τα φρεάτια υδροσυλλογής (εσχάρες) της οδού Εθνικής Αμύνης (μεταξύ της οδού Αγ. Δημητρίου (ο οποίος διαθέτει παντορροϊκό αγωγό) και της οδού Εγνατίας), που σήμερα υπάρχουν σε πολύ μικρό αριθμό και αδυνατούν να παραλάβουν τα όμβρια σε έντονες βροχοπτώσεις. Κατά το σχεδιασμό αυτό θα πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή στα κεντρικά δίκτυα ύδρευσης που διέρχονται από τον κόμβο της Ευαγγελίστριας.

  Εκτιμάται ότι, με την υλοποίηση ενός αντιπλημμυρικού έργου στη συγκεκριμένη περιοχή, όπως περιγράφηκε παραπάνω, μπορεί να αντιμετωπιστεί το κυριότερο πλημμυρικό πρόβλημα που παρατηρείται σε μεγάλη περιοχή του κέντρου της πόλης της Θεσσαλονίκης.

- **<u>Η περιοχή του Δικαστικού Μεγάρου Θεσσαλονίκης</u>**

  Στη συγκεκριμένη περιοχή και ειδικότερα επί της οδού 26^{ης} Οκτωβρίου (κυρίως στην περιοχή του Δικαστικού Μεγάρου) παρατηρούνται πλημμυρικά φαινόμενα εξ' αιτίας κυρίως της ανεπάρκειας του υφιστάμενου δικτύου και του υφιστάμενου τοίχου (περίφραξης) του λιμανιού που αποτελεί ουσιαστικά εμπόδιο στη ροή των υδάτων, με

αποτέλεσμα τα όμβρια που δεν παραλαμβάνονται από το δίκτυο να εγκλωβίζονται και να λιμνάζουν στο οδόστρωμα.

Το πρόβλημα θα μπορούσε να επιλυθεί με τη διοχέτευση των ομβρίων εν μέρει προς τον χώρο του Λιμένος (π.χ. δημιουργώντας οπές στον τοίχο που θα αποτελέσουν διόδους του νερού προς το λιμάνι) και κυρίως προς τους υφιστάμενους αγωγούς ομβρίων που υπάρχουν στην περιοχή (π.χ. στην οδό 26ης Οκτωβρίου, Αναγεννήσεως, Ταντάλου-Καζαντζάκη, κτλ), οι οποίοι σήμερα δεν παραλαμβάνουν τα νερά της περιοχής.

Επιχειρώντας να επιλύσει το πρόβλημα, η ΕΥΑΘ προέβη στο παρελθόν στην κατασκευή ενός αγωγού ομβρίων σε αρκετά μεγάλο μήκος της 26ης Οκτωβρίου, ο οποίος έχει αποδέκτη πλαισιωτό αγωγό στον χώρο του Λιμένος. Το πρόβλημα ωστόσο της περιοχής παραμένει και, παρά το γεγονός της μεγάλης ανοικοδόμησης που έχει γνωρίσει μέχρι σήμερα, πάσχει σημαντικά σε υποδομές δικτύων τόσο ομβρίων όσο και ακαθάρτων υδάτων.

- **<u>Η περιοχή του Υπεραστικού Σταθμού ΚΤΕΛ Μακεδονία – περιοχή Δενδροποτάμου</u>**

Η περιοχή του Υπεραστικού Σταθμού ΚΤΕΛ Μακεδονία είναι επίσης μία περιοχή με χαμηλά υψόμετρα όπου παρατηρούνται συχνά έντονα πλημμυρικά φαινόμενα, που προφανώς δυσχεραίνουν σημαντικά τη λειτουργία του Σταθμού.

Στην ευρύτερη περιοχή του Δενδροποτάμου (βόρεια του Σταθμού) υπάρχουν ο κλειστός αγωγός του ρέματος Δενδροποτάμου (4 κιβώτια 3Χ3μ), καθώς και δύο παντορροϊκοί αγωγοί. Το ρέμα στη συνέχεια, στο ύψος της γέφυρας της οδού προς Καλοχώρι, γίνεται ανοιχτός αγωγός.

Επιπλέον έχει κατασκευαστεί από την Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας (τέως ΔΕΚΕ) αντλιοστάσιο ομβρίων για να παραλάβει τα όμβρια όλης της περιοχής του κόμβου των ΚΤΕΛ αλλά και της Δυτικής εισόδου και της κατάληξης της 26ης Οκτωβρίου. Το συγκεκριμένο αντλιοστάσιο δεν παραλήφθηκε από την Εταιρεία μας, δεν λειτούργησε ποτέ και ουσιαστικά χρήζει ολικής αναβάθμισης.

Σε κάθε περίπτωση χρειάζεται η λειτουργία αντλιοστασίου ομβρίων (ή με διατήρηση και αναβάθμιση του υπάρχοντος ή με κατασκευή νέου), η κατασκευή έργων συμπλήρωσης του δικτύου ομβρίων τόσο στο Σταθμό των ΚΤΕΛ, όσο και στην οδό Γιαννιτσών, με αποδέκτη το ανοικτό πλέον ρέμα Δενδροποτάμου, το οποίο θεωρούμε ότι είναι υδραυλικά επαρκές. Αυτό βέβαια αποτελεί αντικείμενο μελέτης.

Τέλος, για τη συγκεκριμένη περιοχή σημειώνεται ότι στο πλαίσιο των μελετών με τίτλο «*Διευθέτηση οδικών συνδέσεων Δυτικής εισόδου*», έχει συνταχθεί για λογαριασμό της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας μελέτη ομβρίων της οδού Γιαννιτσών από τον κόμβο του Σταθμού των ΚΤΕΛ μέχρι την οδό Μαντείων. Το έργο μέχρι σήμερα δεν έχει κατασκευαστεί.

- **<u>Η περιοχή του Μεγάρου Μουσικής Θεσσαλονίκης – Νέα Παραλία Θεσσαλονίκης</u>**

Η παραλιακή περιοχή του Μεγάρου Μουσικής Θεσσαλονίκης αποτελεί επίσης ένα σημείο που πλημμυρίζει σε περιπτώσεις ακόμη και μέτριας έντασης βροχόπτωσης, καθώς στο σημείο αυτό καταλήγουν τα όμβρια της οδού 25ης Μαρτίου αλλά και της ευρύτερης περιοχής που αδυνατεί να παραλάβει το υπάρχον παντορροϊκό δίκτυο.

Παρά το γεγονός ότι κατά την κατασκευή του έργου του Μεγάρου Μουσικής κατασκευάστηκαν δύο μεγάλοι αγωγοί ομβρίων στη συνέχεια της οδού 25ης Μαρτίου (κατάντι της οδού Μαρίας Κάλλας), οι αγωγοί αυτοί ουσιαστικά δεν λειτουργούν, καθώς δεν έχουν συνδεθεί με το δίκτυο της περιοχής, με συνέπεια, τα όμβρια της Μαρίας

Κάλλας αλλά και όλης της παραλιακής Λεωφόρου Μεγάλου Αλεξάνδρου να διοχετεύονται σήμερα στο παντορροϊκό δίκτυο.

Το πρόβλημα αφορά μεγάλο τμήμα της Νέας Παραλίας και μπορεί να αντιμετωπιστεί μόνο με την κατασκευή χωριστικού δικτύου, ώστε τα όμβρια να παραλαμβάνονται αποκλειστικά από αγωγούς ομβρίων. Έτσι θα μπορούσε να αποφευχθεί αφενός η μη επιθυμητή παροχέτευση ομβρίων στον Κεντρικό Αποχετευτικό Αγωγό και την Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛΘ), όπου καταλήγουν σήμερα μέσω του παντορροϊκών αγωγών της περιοχής, και αφετέρου η υπερχείλιση του δικτύου και ο πλημμυρισμός του αντλιοστασίου ακαθάρτων της περιοχής Αναλήψεως που συμβαίνουν σε περιπτώσεις έντονης βροχόπτωσης.

Είναι σαφές ότι το παραπάνω έργο θα ήταν μεγάλου κόστους και υψηλού βαθμού δυσκολίας (λόγω εγγύτητας στη θάλασσα κτλ), όμως θεωρείται κρίσιμο για την οριστική αντιμετώπιση πλημμυρικών φαινομένων μεγάλου τμήματος της παραλιακού μετώπου της Θεσσαλονίκης και συγχρόνως θα απαλλάξει το δίκτυο ακαθάρτων, τα αντλιοστάσια και την ΕΕΛΘ από μεγάλο όγκο «ανεπιθύμητων» ομβρίων υδάτων. Επιπλέον, θα καταστεί δυνατή μεγάλη εξοικονόμηση ενέργειας τόσο στα αντλιοστάσια, όσο και στην ΕΕΛΘ.

Αποδίδοντας χαρακτήρα στρατηγικού επιπέδου στο αντικείμενο της σύμβασης του θέματος, τα παραπάνω επιλέχθηκαν να αναφερθούν ως σημαντικά πλημμυρικά προβλήματα της πόλης της Θεσσαλονίκης που απαιτούν μεγάλης κλίμακας αντιπλημμυρικά έργα. Προφανώς υπάρχουν και άλλα σημεία όπου παρατηρούνται ενδεχομένως εξίσου έντονα προβλήματα, πιο τοπικής όμως σημασίας, που επηρεάζουν μικρότερες εκτάσεις (επίπεδο γειτονιάς) και συνεπώς μπορούν να επιλυθούν με μικρότερης κλίμακας παρεμβάσεις αντιπλημμυρικού χαρακτήρα.

Ορισμένα από αυτά τα προβλήματα θα μπορούσαν να αντιμετωπιστούν στο πλαίσιο της προαναφερθείσας προγραμματικής σύμβασης που συνήφθη μεταξύ της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας και της ΕΥΑΘ Α.Ε., εφόσον φυσικά επιλεγεί να ενταχθούν σε αυτή. Ως παράδειγμα έργου που θα υλοποιηθεί από την ΕΥΑΘ Α.Ε. βάσει αυτής της σύμβασης αναφέρεται η κατασκευή νέου αγωγού ομβρίων μήκους 400μ στη Λεωφόρο Μεγάλου Αλεξάνδρου, η οποία θα πραγματοποιηθεί παράλληλα με το προγραμματισμένο έργο κατασκευής συλλεκτήρα αγωγού αποχέτευσης ακαθάρτων.

Στη συνέχεια αναφέρονται ενδεικτικά ορισμένες περιοχές που παρουσιάζουν προβλήματα, τα οποία θα μπορούσαν να επιλυθούν με αντιπλημμυρικά έργα μικρής κλίμακας:

- Η οδός Αλεξ. Παπαναστασίου στο ανατολικό όριο του Δ. Θεσσαλονίκης: Το πρόβλημα στην περιοχή της συμβολής των οδών Αλ. Παπαναστασίου και Γ. Αγγέλου, στο ανατολικό όριο του Δ. Θεσσαλονίκης (περιοχή Χαριλάου) οφείλεται στο γεγονός ότι τα όμβρια των υψηλότερων σημείων της ευρύτερης περιοχής δεν παραλαμβάνονται από την Περιφερειακή Τάφρο, αλλά την διαπερνούν επιφανειακά μέσω της οδού Προφ. Ηλία – Νικ. Πλαστήρα. Ενώ η Περιφερειακή Τάφρος -ένα τεχνητό ρέμα μεγάλης αντιπλημμυρικής σημασίας για τη Θεσσαλονίκη- έχει την ικανότητα να παραλάβει όμβρια της περιοχής της Πυλαίας, αυτά διοχετεύονται επιφανειακά από οδούς που δεν διαθέτουν δίκτυο, στους αγωγούς των οδών Αναξιμάνδρου, Γ. Αγγέλου και γενικά σε όλη την ευρύτερη περιοχή Χαριλάου, όπου το δίκτυο δεν μπορεί να διαχειριστεί φαινόμενα έντονων βροχοπτώσεων (ακόμη και μικρής διάρκειας), με αποτέλεσμα το νερό να λιμνάζει στο χαμηλότερο σημείο της οδού Γ. Αγέλλου, δηλαδή στο σημείο συμβολής της με την οδό Αλ. Παπαναστασίου, από όπου τελικά παροχετεύεται με δυσκολία στο υφιστάμενο δίκτυο.
- Η οδός Γ. Γεννηματά (προς τα Κοιμητήρια) στη συνοικία «Πυλαιώτικα»: Παρά το γεγονός ότι και αυτή η οδός είναι δίπλα στην Περιφερειακή Τάφρο, παρατηρούνται πλημμυρικά

φαινόμενα στο χαμηλό σημείο της . Το πρόβλημα αυτό θα μπορούσε να επιλυθεί εύκολα με κάποιο τοπικό έργο .

- Τα χαμηλά σημεία της περιοχής Αλλατίνη: Παρά το γεγονός ότι στην περιοχή υπάρχουν κάποιοι αγωγοί και ανοιχτό ρέμα, και με τα έργα του μετρό έχει βελτιωθεί η κατάσταση, στο χαμηλό σημείο της συμβολής των οδών Αλλατίνη και Μιχ. Ψελλού πλημμυρίζει σε κάθε έντονη βροχόπτωση, καθώς στο σημείο αυτό καταλήγουν επιφανειακά τα όμβρια των ψηλότερων σημείων των οδών που συμβάλλουν. Η κατασκευή ενός νέου αγωγού ομβρίων θα έλυνε το πρόβλημα.

Πέραν των προαναφερθέντων που αποτελούν κυρίως προτάσεις για κατασκευή νέων δικτύων ομβρίων, πρέπει να σημειωθεί και η σημασία της ένταξης όλων των αστικών ρεμάτων στο στρατηγικό σχεδιασμό για την αντιπλημμυρική θωράκιση της ευρύτερης περιοχής της Θεσσαλονίκης, καθώς με την ολοκληρωμένη διαχείρισή τους (καθαρισμός, διευθέτηση, διαμόρφωση των κοιτών, ανάπλαση γύρω περιοχής, κτλ) θα συμβάλουν σημαντικά στη μείωση των πλημμυρικών φαινομένων. Επίσης, σημαντική είναι και η διερεύνηση ολοκληρωμένων λύσεων (π.χ. υπόγειες δεξαμενές ανάσχεσης κτλ) συλλογής και μεταφοράς προς την ΕΕΛΘ για επεξεργασία ικανών ποσοτήτων νερού επιφανειακής απορροής κατά την έναρξη των πλημμυρικών φαινομένων (νερό που ξεπλένει την πόλη). Με τον τρόπο αυτό μπορεί να αποτραπεί η επιβάρυνση του Θερμαϊκού με ποιοτικά υποβαθμισμένο νερό από την ανθρώπινη δραστηριότητα και να επιτευχθεί η συμμόρφωση με το κανονιστικό πλαίσιο για την ποιότητα του νερού στις παράκτιες περιοχές.

Ταυτόχρονα, θα πρέπει να μελετηθεί ο διαχωρισμός των δικτύων σε περιοχές του κέντρου κυρίως (κέντρο κ ανατολικά) όπου το δίκτυο είναι κατά κανόνα παντορροϊκό. Το κόστος τέτοιων κατασκευών μπορεί να είναι ανταποδοτικό και να ανακτηθεί από την εξοικονόμηση ενέργειας τόσο στα αντλιοστάσια ακαθάρτων όσο και στις Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ) τα οποία δεν θα διαχειρίζονται πλέον μεγάλες παροχές ομβρίων υδάτων όπως συμβαίνει σήμερα. Η Εταιρεία μας, εφόσον αποφασιστεί ο διαχωρισμός των δικτύων, είναι έτοιμη να προτείνει λύσεις και να συνδράμει προς αυτή την κατεύθυνση.

3. Τέλος, σας αποστέλλεται συνημμένα (σε ψηφιακή μορφή) χάρτης των υφιστάμενων δικτύων αποχέτευσης ομβρίων της περιοχής ευθύνης της ΕΥΑΘ Α.Ε. υπό κλίμακα 1:5000, όπως προκύπτει από τα δεδομένα του Γεωγραφικού Συστήματος Πληροφοριών (GIS) της Εταιρείας μας.

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για τυχόν διευκρινίσεις και παρακαλούμε για την ενημέρωσή μας σχετικά με τα αποτελέσματα της εκτέλεσης της σύμβασης του θέματος.

Ο Διευθυντής Δικτύων Αποχέτευσης	Ο Διευθυντής Στρατηγικού Σχεδιασμού, Έργων & Αναπτύξης
Τραγανός Χρήστος Πολιτικός Μηχανικός	Μεντές Αλέξανδρος Πολιτικός Μηχανικός

ΕΤΑΙΡΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε. ΕΥΑΘ

Συνημμένα:
Χάρτης υφιστάμενου δικτύου αποχέτευσης ομβρίων
(σε ψηφιακή μορφή)

Εσωτερική Διανομή
1.- Χρον. Αρχείο
2.- ΔΣΣΕΑ
3.- ΔΔΑ

ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΚΑΙ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Ταχ. Δ/νση : 26ης Οκτωβρίου 38-40
Τ.Κ. 546 27, Κτίριο "Atrina Center"
Τμήμα: Δασοτεχνικών Έργων
Πληροφορίες: Μπαξεβάνη Μαρία
Τηλέφωνο : 2313309049
Fax : 2310538333
e-mail : mariabax@damt.gov.gr
e - mail : das-the@damt.gov.gr

Θεσσαλονίκη 19 - 03 - 2020
Αριθμ. Πρωτ : 69257/19

Προς : ΥΕΤΟΣ Α.Ε.
Αποστολή μόνο με email:
hydraulics@yetos.gr

Κοιν : 1) Δ/νση Συντονισμού & Επιθεώρησης Δασών ΑΔΜΘ
Λ.Γεωργικής Σχολής 46,
551 34 Καλαμαριά
2) Δ/νση Δασών Θεσ/νικης
Ναυαρίνου 28 & Καραολή και Δημητρίου
Τ.Κ. 55131 Καλαμαριά
Αποστολή μόνο με email
3) ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ (Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε.)
Αποστολή μόνο με email:
info@eyath.gr,
protokollo@eyath.gr

ΘΕΜΑ : Επικαιροποίηση MASTER PLAN αντιπλημμυρικών έργων περιοχής ευθύνης Δασαρχείου Θεσσαλονίκης

ΣΧΕΤ. : Την υπ' αριθ. 66859/2-12-2019 δ/γη της Δ/νσης Δασών Θεσ/νίκης.

Σε εκτέλεση της ανωτέρω σχετικής διαταγής, σας πληροφορούμε ότι στην περιοχή ευθύνης μας και στα πλαίσια αντιπλημμυρικής προστασίας, έχουν συνταχθεί και εγκριθεί οι εξής μελέτες:

1. "Διευθέτηση ρεμάτων περιοχής επέκτασης ΔΔ Θέρμης" προϋπολογισμού 11.200.000,00€, η οποία εγκρίθηκε με την υπ' αριθ. 11362/15-9-2011 απόφαση της Δ/νσης Δασών Θεσ/νίκης. Επιπροσθέτως σας ενημερώνουμε ότι κατόπιν του υπ' αριθ.οικ./860/7-4-2011 αιτήματος της Ειδικής Υπηρεσίας Δημοσίων Έργων Ύδρευσης Αποχέτευσης και Επεξεργασίας Λυμάτων Μείζονος περιοχής Θεσ/νίκης (Ε.Υ.Δ.Ε. Θεσ/νίκης), εκδόθηκε η υπ' αριθ. 33590/7-6-2011 απόφαση του Γεν. Γραμματέα ΑΔΜΘ με θέμα "Έγκριση επέμβασης σε δασικές εκτάσεις για τη διευθέτηση κλάδων ρέματος, Κ1 από διατομή Δ 142 έως Δ166 και Κ2 από διατομή Δ206 έως Δ231 στο Δ.Κ. Θέρμης Π.Ε. Θεσσαλονίκης"
2. "Διευθέτηση ρέματος στο Δ.Δ. Θέρμης από τον οικισμό Θέρμης έως το γήπεδο Τριαδίου" συνολικού προϋπολογισμού 12.700.000,00€, η οποία εγκρίθηκε με την υπ' αριθ. 34885πε/8-2-2012 απόφαση της Δ/νσης Δασών Θεσ/νίκης. Για την εν λόγω μελέτη έχει κινηθεί η διαδικασία αναθεώρησης του προϋπολογισμού της.

Είμαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε διευκρίνηση

Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη
του Δασαρχείου Θεσσαλονίκης
α.α

Καραμανίδου Ευδοκία
Δασολόγος

ΓΟΕΒ ΠΕΔΙΑΔΩΝ

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ/ΛΑΓΚΑΔΑ

Βαθμός Ασφάλειας - Προτεραιότητας

ΓΕΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΕΓΓΕΙΩΝ ΒΕΛΤΙΩΣΕΩΝ ΠΕΔΙΑΔΩΝ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ - ΛΑΓΚΑΔΑ
www.goev-ptl.gr

Τμήμα Λειτουργίας & Αξιοποίησης Έργων

Ταχυδρομική Διεύθυνση ✉ : Εμπορικό & Επιχειρησιακό Κέντρο "ΛΙΜΑΝΙ", 26ης Οκτωβρίου 43, 546 27 -Θεσσαλονίκη
Πληροφορίες i : Θ.Κοπαράνης
Τηλέφωνο ☎: 2310 520-681
fax 🖷 : 2310 552-194
e-mail @ : info@goev-ptl.gr

Θεσσαλονίκη, 26 Νοεμβρίου 2019
Αρ. Πρωτ.: 3798(2224)

ΠΡΟΣ: ΥΕΤΟΣ Α.Ε.
Πλατεία Ιπποδρομίου 7
546 21-Θεσσαλονίκη

Θέμα: Παροχή στοιχείων στα πλαίσια εκπόνησης της σύμβασης παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών με τίτλο: << ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ MASTER PLAN ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ Ν.ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ>>.

Σχετ.: Το με αρ. πρωτ. Δ19/οικ.3208/φ.MasterPlan στις 7.11.2019 έγγραφό της Δ.Α.Ε.Ε (Δ19).

Σε απάντηση του ανωτέρω σχετικού εγγράφου και στα πλαίσια της επικαιροποίησης του Στρατηγικού Σχεδιασμού (MasterPlan) αντιπλημμυρικών έργων περιοχών Ν. Θεσσαλονίκης (σύμφωνα με την οριοθετημένη περιοχή ενδιαφέροντος στο συνημμένο χάρτη) σας ενημερώνουμε τα εξής:

Τα αντλιοστάσια αρμοδιότητας μας που βρίσκονται στη παράκτια ζώνη Χαλάστρας είναι πρωτίστως στραγγιστικά και εξυπηρετούν ανάγκες στράγγισης των αρδευόμενων τμημάτων της περιοχής και επικουρικά την παροχέτευση όμβριων υδάτων. Η κύρια λειτουργία των έργων αυτών δεν είναι η αντιπλημμυρική προστασία αλλά η αποστράγγιση των πλεοναζόντων υδάτων που προέρχονται από άρδευση. Οι αντλητικές μονάδες στα εν λόγω αντλιοστάσια επαρκούν για τη στράγγιση των πλεοναζόντων υδάτων που προέρχονται από την άρδευση και σε μικρό βαθμό για την στράγγιση όμβριων υδάτων.

Στα πλαίσια της αντιπλημμυρικής προστασίας της εν λόγω περιοχής προτείνουμε τα εξής:

1) Κατασκευή αντλιοστασίων στη παράκτια ζώνη Χαλάστρας με σκοπό την αύξηση της δυναμικότητας άντλησης των όμβριων υδάτων και την άμεση παροχέτευση τους προς τον Θερμαϊκό κόλπο.
2) Άρση προσχώσεων (καθαρισμοί) της παράκτιας Τάφρου Χαλάστρας, της Κεντρικής Συλλεκτήριας Τάφρου Γεφύρας, καθώς και των δευτερευουσών στραγγιστικών τάφρων του αρδευτικού δικτύου της περιοχής με σκοπό την ομαλή και απρόσκοπτη διέλευση των υδάτων προς τα αντλιοστάσια.
3) Συντήρηση του προστατευτικού αναχώματος στη αναχώματος στη παράκτια ζώνη Χαλάστρας ώστε να μειωθεί ο κίνδυνος εισροής υδάτων προς κατοικημένες περιοχές.
4) Τοποθέτηση συστημάτων καταγραφής και ελέγχου της στάθμης υδάτων στη παράκτια ζώνη Χαλάστρας.
5) Τοποθέτηση φωτοβολταικών σταθμών για την εξοικονόμηση ενέργειας της λειτουργίας των αντλιοστασίων.

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΓΕΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΕΓΓΕΙΩΝ ΒΕΛΤΙΩΣΕΩΝ ΠΕΔΙΑΔΩΝ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ - ΛΑΓΚΑΔΑ

Β.ΧΑΤΖΗΠΑΠΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΩΝ/ΜΕΝΕΜΕΝΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΩΝ - ΜΕΝΕΜΕΝΗΣ
Πατρ. Γρηγορίου Ε' 12, Τ.Κ. 56123, Αμπελόκηποι

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ Αμπελόκηποι: 27.01.2020
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ-ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ Αρ. Πρωτ.: 23863

ΤΜΗΜΑ : Μελετών, Κατασκευών & Πολεοδομικών Εφαρμογών
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ : Μ. Αλεξίου
Πατρ. Γρηγορίου Ε΄ 12, Τ.Κ. 56123 Αμπελόκηποι
Τηλ. : 2313-300940 Fax: 2313-300.923
E-mail : m.alexiou@ampelokipi-menemeni.gr

ΠΡΟΣ : ΥΕΤΟΣ Α.Ε.
Πλατεία Ιπποδρομίου 7
ΤΚ 546 21, Θεσσαλονίκη
Υπόψη κου Δερβενιωτάκη Δημήτριου και
κας Κωνσταντίνου Δέσποινας
Τηλ.: 2310 250601-3
Fax: 2310 230428
E-mail: hydraulics@yetos.gr

ΚΟΙΝ. : **ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ**
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Υ.ΛΙ.Κ.Υ.
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ **Α**ΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ &
ΕΓΓΕΙΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ **Ε**ΡΓΩΝ (Δ19)
Τμήμα: Μελετών και Προγραμματισμού
Φαναριωτών 9
114 71, ΑΘΗΝΑ
Υπόψη κας Ευθυμιάδου Δήμ.
Τηλ.: 210 6446728
Fax: 210 6428085
E-mail: d7.gram@ggde.gr

ΘΕΜΑ : Συλλογή στοιχείων στα πλαίσια εκπόνησης της σύμβασης παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών με τίτλο: |«ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ MASTER PLAN ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ Ν. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ»

ΣΧΕΤ. : Το υπ΄ αρ. πρωτ. Δ19/οικ. 3208/Φ. MasterPlan Θεσσαλονίκης/2019 έγγραφο της Διεύθυνσης Δ19

Σε συνέχεια του παραπάνω σχετικού εγγράφου σας γνωρίζουμε ότι ο Δήμος μας δε διαθέτει μελέτη έργων αντιπλημμυρικής προστασίας. Μία τέτοια μελέτη είχε εκπονήσει η πρώην Ειδική Υπηρεσία Δημοσίων Έργων (ΕΥΔΕ) Θεσσαλονίκης, Τμήμα Κατασκευής Υδραυλικών Υποδομών για τη λεκάνη της περιοχής της Λαχαναγοράς.

Στα όρια του Δήμου μας υπάρχουν τα ρέματα, όπως φαίνονται στον επισυναπτόμενο χάρτη:

1. Πλακοσκεπής οχετός Λεωφ. Δενδροποτάμου (από 28ης Οκτωβρίου έως Ε.Ο. Θεσ/νίκης-Αθηνών)
2. Ασκεπές τμήμα χειμάρρου Δενδροποτάμου (από Ε.Ο. Θεσ/νίκης-Αθηνών μέχρι την εκβολή του στον Θερμαϊκό Κόλπο)
3. Επενδεδυμένη τάφρος από Σοφ. Βενιζέλου έως Ε.Ο. Θεσ/νίκης-Αθηνών (ΝΔ όριο συνοικισμού Αγ. Νεκταρίου)
4. Ανώνυμο ρέμα στην περιοχή Αγίας Βαρβάρας-Καλοχωρίου

Υπεύθυνος για τον καθαρισμό των ρεμάτων με α/α 2, 3 και 4 είναι ο Δήμος, ενώ για το ρέμα με α/α 1 είναι η ΕΥΑΘ. Πρόσφατα μάλιστα ο Δήμος απέστειλε στο Υπουργείο Υποδομών και Μεταφορών αίτημα επιχορήγησης για τον καθαρισμό των ρεμάτων στα όριά του.

Προβλήματα απορροής ομβρίων παρουσιάζονται έντονα στην εκτός σχεδίου περιοχή της ΔΚ Μενεμένης οδός Πόντου – Μ.Ασίας…- περιοχή Λαχαναγοράς – Κρεαταγοράς , , καθώς και στην ΔΚ Αμπελοκήπων κυρίως σε περιοχές που υπάρχουν «οδικά ή σιδηροδρομικά φράγματα» όπως στην οδό Διός , στην οδό Γ.Γεννηματά και κυρίως στη χαμηλή ζώνη της δημοτικής κοινότητας,

Επίσης γενικότερα έντονο το φαινόμενο της απορροής των ομβρίων είναι στην ΔΚ Αμπελοκήπων καθώς το αποχετευτικό δίκτυο είναι παντορροϊκό και ως εκ τούτου δημιουργούνται συνεχώς προβλήματα όταν βρέχει.

Επισυνάπτεται χάρτης με σημειωμένα τα ρέματα στην περιοχή αρμοδιότητας του Δήμου και είμαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε πρόσθετη πληροφορία ή διευκρίνιση.

ΕΝΤΟΛΗ ΔΗΜΑΡΧΟΥ
Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη
της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών – Πολεοδομίας
Καθαριότητας & Περιβάλλοντος

Επισυναπτόμενα:

- Χάρτης με σημειωμένα τα ρέματα στην περιοχή αρμοδιότητας του Δήμου

Εσωτερική διανομή:

1. Χρ. Αρχείο
2. Αρχείο ΔΤΥ
3. Σχετ. φάκ.

Κατερίνα Φωτέα
Δρ. Μηχ/γος Μηχ/κός
με Α΄ βαθμό

Municipality of Ampelokipi-Menemeni
12 P.Grigoriou E' str., 561 23 Ampelokipi - Thessaloniki Greece
Tel. 00302313-313.600 FAX : 2310-729.654 - E.mail : dty@ampelokipi-menemeni.gr

ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ

24/12

ΥΕΤΟΣ
Αρ. Πρωτ. 36380
Ημερομηνία 24-12-2019
Αρχείο ΕΡΓΑ ΔΕΛΤΑ
Κοινοποίηση –

Δήμος Δέλτα

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΗΜΑΡΧΟΥ

Νικ. Πλαστήρα 9 (κτίριο ΚΕΠΕΣ)
Τ.Κ. 574 00 Σίνδος
Πληροφορίες: Νικοπούλου Αναστασία
Τηλέφωνο: 2310 / 570 746
Fax : 2310 / 570 747
Email: a.nikopoulou@dimosdelta.gr

Βαθμός Προτεραιότητας:
Σίνδος, 16-12-2019
Αρ. Πρωτ.: 24509

ΠΡΟΣ: **ΥΕΤΟΣ Α.Ε.**
Πλατεία Ιπποδρομίου 7
546 21 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΚΟΙΝ: ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ & ΕΓΓΕΙΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (Δ19)
Τμήμα Μελετών & Προγραμματισμού
Φαναριωτών 9
114 71 ΑΘΗΝΑ

ΘΕΜΑ: Συλλογή στοιχείων στα πλαίσια εκπόνησης της σύμβασης παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών με τίτλο: «ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ MASTER PLAN ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ Ν. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ»
ΣΧΕΤ: Το υπ' αριθ. Δ19/οικ.3208/Φ. MasterPlan έγγραφό σας (αριθ.πρωτ.εισερχ. . 24509/11-12-2019)

Σε απάντηση του ανωτέρω σχετικού εγγράφου σας, αφού λάβαμε υπόψη το τηρούμενο στο Δήμο Δέλτα αρχείο καταγραφών των πλημμυρικών φαινομένων κατά την τελευταία πενταετία , καθώς και τις απόψεις υπηρεσιών και αιρετών των τοπικών διαμερισμάτων με γνώση των προβλημάτων των περιοχών τους, επιθυμούμε να αναφέρουμε τα παρακάτω, προκειμένου να συμβάλλουμε κατά το δυνατόν περισσότερο στη συλλογή στοιχείων που αφορούν στο Δήμο Δέλτα για την εκπόνηση της μελέτης του θέματος.

Κατά την περίοδο από το 2016 έως πρόσφατα το φθινόπωρο του 2019 έντονα καιρικά φαινόμενα που έλαβαν χώρα στην ευρύτερη περιοχή της Θεσσαλονίκης είχαν ως αποτέλεσμα να πλήξουν περιοχές του Δήμου Δέλτα και όμορων δήμων, δημιουργώντας σοβαρές πλημμύρες. Οι περιοχές κηρύχθηκαν σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης που ισχύει μέχρι σήμερα και σε αυτές υπάγονται όλες οι Δημοτικές Κοινότητες του Δήμου Δέλτα.

<u>Προβλήματα – γενεσιουργοί παράγοντες</u>

<u>ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΞΙΟΥ</u>

Οι οικισμοί Κυμίνων, Ν. Μαλγάρων και Βραχιάς πλημμύρισαν σχεδόν ολοσχερώς και παρέμειναν πλημμυρισμένοι επί αρκετές ημέρες. Το φαινόμενο οφειλόταν στον τεράστιο όγκο βροχής, ο οποίος είχε ως αποτέλεσμα την άνοδο υδάτων των ποταμών Αξιού και Λουδία, τον υπερκορεσμό των εδαφών με παράλληλη άνοδο των υπογείων υδάτων που δημιούργησαν αρτεσιανά φαινόμενα, την αδυναμία των στραγγιστικών τάφρων του ΓΟΕΒ που περικλείουν τους οικισμούς να διοχετεύσουν τον απρόβλεπτο όγκο υδάτων σε κατάλληλους αποδέκτες με συνέπεια την υπερχείλιση τους και τον εγκλωβισμό των υδάτων εντός των οικισμών, των οποίων τα δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων υδάτων με τη σειρά τους ήταν επίσης αδύνατον να ανταποκριθούν.

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΧΕΔΩΡΟΥ

Δ.Κ. Καλοχωρίου

Στον οικισμό Καλοχωρίου παρατηρήθηκαν έντονα φαινόμενα πλημμυρών σε οδούς που είναι κάθετες στις οδούς Πόντου, Ολύμπου και Ιωνίας, λόγω έλλειψης δικτύων αποχέτευσης ομβρίων υδάτων. Επίσης σημειακά εντός του οικισμού παρατηρήθηκαν τοπικά σε ορισμένα σημεία μεγάλες συγκεντρώσεις νερού λόγω υπερχείλισης των φραγμένων φρεατίων του δικτύου αποχέτευσης.

Το φράγμα μεταξύ του οικισμού και της λιμνοθάλασσας Καλοχωρίου κινδύνευσε πολλές φορές να σπάσει λόγω της ανόδου των υδάτων και θα είχε απρόβλεπτες συνέπειες για τον οικισμό του Καλοχωρίου, που σημειωτέον είναι σε υψόμετρο χαμηλότερο από τη στάθμη της θάλασσας, ευτυχώς όμως αυτό αποφεύχθηκε τελευταία στιγμή με τις συνεχείς αντλήσεις σε 24ωρη βάση.

Δ.Κ. Σίνδου

Στην περιοχή της Σίνδου ο ποταμός Γαλλικός, στις περισσότερες περιπτώσεις ανόδου της στάθμης των υδάτων του κατά τη χειμερινή περίοδο, υπερχειλίζει στο σημείο της ιρλανδικής διάβασης που συνδέει με εσωτερική οδοποιία τους οικισμούς της Ν. Μαγνησίας με τη Σίνδο, τη ΒΙΠΕΘ και το Καλοχώρι.

Δ.Κ. Διαβατών και Ν. Μαγνησίας

Στις αγροτικές περιοχές της Ν. Μαγνησίας και Διαβατών λόγω ανόδου των υπόγειων υδάτων και υπερκορεσμού των εδαφών από τα όμβρια ύδατα πλημμύρισαν μεγάλες εκτάσεις που παρέμειναν με λιμνάζοντα ύδατα επί σειρά μηνών.

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΧΑΛΑΣΤΡΑΣ

Οι οικισμοί Χαλάστρας και Ανατολικού πλημμύρισαν λόγω ελλειπούς συντήρησης- καθαρισμού του δικτύου αποχέτευσης ομβρίων υδάτων και αστοχία διοχέτευσης του ύδατος σε λεκάνες απορροής.

Από τα ανωτέρω αναφερόμενα πλημμυρικά φαινόμενα επλήγησαν νοικοκυριά και επιχειρήσεις, επίσης δε καταστράφηκαν αγροτικοί δρόμοι, εσωτερική οδοποιία μεταξύ των οικισμών, οδοποιία που εξυπηρετεί βιοτεχνικές και εμπορικές περιοχές, μικρά τεχνικά έργα σε αγροτικές περιοχές κ.λ.π.

Προτάσεις έργων και δράσεων

Για την αντιμετώπιση των ανωτέρω αναφερόμενων προβλημάτων και από την μέχρι σήμερα αποκομισθείσα εμπειρία μας, προτείνονται ως λύσεις τα κατωτέρω:

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΞΙΟΥ

-Διάνοιξη – καθαρισμός κοίτης Αξιού

-Συντήρηση – ενίσχυση παρόχθιων αναχωμάτων Αξιού και από τις δύο πλευρές στα σημεία με υποχωρήσεις εδαφών

-Συστηματικός καθαρισμός των στραγγιστικών τάφρων του ΓΟΕΒ

-Κατασκευή νέας στραγγιστικής τάφρου ΓΟΕΒ εκτός των οικισμών Ν. Μαλγάρων και Κυμίνων και σε απόσταση από αυτούς, προς αποφυγή εγκλωβισμού των υπερχειλιζόντων υδάτων εντός αυτών.

-Επέκταση υπάρχοντος αγωγού στην ονομαζόμενη περιοχή ΔΑΝΕΙΟ (που εκτείνεται από τη σιδηροδρομική γραμμή της Χαλκηδόνας (Ελεούσα) έως τα Κύμινα) από την περιοχή του αναχώματος έως την πρώτη στραγγιστική τάφρο ΓΟΕΒ, για αποχέτευση των υδάτων στον ποταμό Αξιό.

--Δημιουργία οικίσκων αντλιοστασίων για τοποθέτηση ηλεκτροκίνητων αντλιών (σε Ν. Μάλγαρα και Κύμινα)
-Τακτικός καθαρισμός – συντήρηση δικτύου αποχέτευσης ομβρίων υδάτων όλων των οικισμών (ανοικτές τάφοι και κλειστό δίκτυο αγωγών) καθώς και κατασκευή διαβάσεων με αντικατάσταση σωλήνων σε οικίες πάνω από ανοικτό δίκτυο αποχέτευσης (κανάλια) στα Ν. Μάλγαρα.
-Κατασκευή μικρών τεχνικών έργων στις γέφυρες κάτω από την Εθνική οδό για εκτόνωση-αποχέτευση λιμναζόντων υδάτων.

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΧΕΔΩΡΟΥ
-Ενίσχυση φράγματος λιμνοθάλασσας Καλοχωρίου
-Συντήρηση-ενίσχυση παράκτιων αναχωμάτων Καλοχωρίου
-Μεταφορά –επέκταση του αγωγού που οδηγεί τα όμβρια ύδατα του οικισμού από το αντλιοστάσιο Καλοχωρίου στη λιμνοθάλασσα, έτσι ώστε ως τελικός αποδέκτης να είναι η θάλασσα.
-Κατάργηση του υπάρχοντος (παρανόμως) λειτουργούντος αγροτικού δρόμου εντός της κοίτης Γαλλικού ποταμού με δημιουργία νέας οδού πρόσβασης προς την αγροτική περιοχή Καλοχωρίου ή εναλλακτικά (κατόπιν σχετικών αποφάσεων) κατασκευή κατάλληλων γεφυρών σε πέντε σημεία περίπου για την εξασφάλιση της διέλευσης οχημάτων και αγροτικών μηχανημάτων για τις περιπτώσεις που υπερχειλίζουν λόγω ανόδου της στάθμης υδάτων του Γαλλικού ποταμού.
-Συστηματικός καθαρισμός παράπλευρων τάφρων ΕΓΝΑΤΙΑΣ ΟΔΟΥ
-Κατασκευή δικτύων αποχέτευσης ομβρίων υδάτων κυρίως στην οδό Πόντου (σε όλη την ευρύτερη περιοχή από κόμβο Λαχαναγοράς έως οδό Ιωνίας) και σε παράπλευρες οδούς της περιοχής
-Κατασκευή γέφυρας και δημιουργία οδοποιίας για κατάργηση της ιρλανδικής διάβασης Γαλλικού ποταμού της περιοχής Σίνδου
-Τακτικός καθαρισμός δικτύων αποχέτευσης ομβρίων υδάτων όλων των οικισμών από τους αρμόδιους κατά περίπτωση φορείς.

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΧΑΛΑΣΤΡΑΣ
-Τακτικός καθαρισμός –συντήρηση δικτύου αποχέτευσης ομβρίων υδάτων στον οικισμό Χαλάστρας και Ανατολικού και αντικατάσταση συλλεκτήριου αγωγού υδάτων στη Χαλάστρα με αγωγό μεγαλύτερης διατομής για άμεση διοχέτευση – εκτόνωση των υδάτων.

Είμαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε πρόσθετη πληροφορία.

Η Συντάξασα

Νικοπούλου Αναστασία
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.
Αν. Προϊστ. Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ Δ. ΔΕΛΤΑ

ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

Εσωτ. Διανομή
-Γραμματεία
-Αρχείο

ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ: Σωτ. Πέτρουλα 24
Τ.Κ.: 570 01 ΘΕΡΜΗ
ΤΗΛ.: 2310-483400
FAX: 2310-483414
Πληροφορίες: Ι. Γαλαζούλα

ΕΠΕΙΓΟΝ
Θέρμη 20.12.2019
Αριθ. Πρωτ.: 48840

ΠΡΟΣ: ✓Υετός Α.Ε.
Πλατεία Ιπποδρομίου 7
Τ.Κ. 546 21 Θεσσαλονίκη
φαξ: 2310 230428
email: hydraulics@yetos.gr
Υπόψη: Δ. Δερβενιωτάκη, Δ. Κωνσταντίνου

Κοιν.: Υπουργείο Υποδομών,Μεταφορών & Δικτύων
Διεύθυνση Δ19
Φαναριωτών 9
114 71 Αθήνα

ΘΕΜΑ: Συλλογή στοιχείων στα πλαίσια εκπόνησης σύμβασης παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών

ΣΧΕΤ.:
1. Το με αριθ. πρωτ. 507/8/1/2014 έγγραφό μας προς την ΕΥΔΕ Θεσσαλονίκης
2. Το με αριθ. πρωτ. 40942/9.10.2014 έγγραφό μας προς τη ΠΚΜ και τη ΕΥΔΕ Θεσσαλονίκης
3. Το με αριθ. πρωτ. 45628/23.11.2015 έγγραφό μας προς τη Δ/νση Τεχνικών Έργων της ΠΕ Θεσσαλονίκης
4. Το με αρ. πρωτ. 3208/Φ.Masterplan/7-11-2019 έγγραφό σας

Σε συνέχεια του ανωτέρω (4) σχετικού, σας διαβιβάζουμε πίνακα με τις μελέτες που έχει εκπονήσει η Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσίων του Δήμου Θέρμης και οι οποίες δεν έχουν μέχρι και σήμερα υλοποιηθεί.

Μεμονωμένα αιτήματα σχετικά με προβλήματα, που αντιμετωπίζουν οι κάτοικοι και απαιτούν την εκπόνηση μελετών και αντίστοιχων έργων, έχουν αποσταλεί στο παρελθόν τόσο στην ΕΥΔΕ, όσο και στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, στα πλαίσια αρμοδιοτήτων τους και προγραμματισμού τους. Συμπληρωματικά, σας στέλνουμε ενδεικτικά απλά αντίγραφα των εγγράφων (1), (2) & (3) από το ηλεκτρονικό αρχείο της Υπηρεσίας μας, τα οποία έχουν σταλεί στο παρελθόν προκειμένου να προβείτε σε προγραμματισμό για εκτέλεση έργων και μελετών.

Συνημμένα:
1. Πίνακας διαθέσιμων μελετών
2. Το με αριθ. πρωτ. 507/8/1/2014 έγγραφό μας
3. Το με αριθ. πρωτ. 40942/9.10.2014 έγγραφό μας
4. Το με αριθ. πρωτ. 45628/23.11.2015 έγγραφό μας

Εσωτερική Διανομή
1. Χρονολογικό Αρχείο
2. Δήμος Θέρμης

Η Αν. Δ/ντρια Τεχνικής Υπηρεσίας

Ακριβές αντίγραφο
Θέρμη 23/12/19
Ψαρρά Θεοφανώ
ΠΕ ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ

ΙΩΑΝΝΑ ΓΑΛΑΖΟΥΛΑ
Πολιτικός Μηχανικός

ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΑ ΕΡΓΑ ΔΗΜΟΥ ΘΕΡΜΗΣ

Τίτλος έργου	Προϋπολογισμός έργου (€)	Ωριμότητα φακέλου
Εργασίες Αντιπλημμυρικής Θωράκισης Ρεμάτων Θέρμης	1.250.000,00	Α. ΕΥΔΕ ΥΑΕΛΜΠΘ/οικ.1594/26-09-2014 απόφαση Γ.Γ.Δ.Ε. (έγκριση διάθεσης πίστωσης) Β. ΕΥΔΕ ΥΑΕΛΜΠΘ/οικ.1657/8-10-2014 απόφαση υπουργού Υ.ΜΕ.ΔΙ (έγκριση δημοπράτησης)
Διευθέτηση ρέματος στο Δ.Δ. Θέρμης από Οικισμό Θέρμης έως γήπεδο Τριαδίου	10.000.000,00	Υπάρχει μελέτη. Έχει υποβληθεί πρόταση για χρηματοδότηση μέσω ΕΥΔΕ. Α. Πλήρης φάκελος με όλες τις προαπαιτούμενες μελέτες Β. Πιθανή ανάγκη για επικαιροποίηση μελετών
Διευθέτηση χειμάρρου Ανθεμούντα	9.500.000,00	Α. Υπάρχουν ολοκληρωμένες μελέτες (Τοπογραφική-Υδραυλική-Στατική-Οδοποιίας-ΜΠΕ) Β. Υπό κήρυξη η απαλλοτρίωση
Γέφυρα επί της 8ης οδού Ταγαράδων στη συμβολή της με τον χείμαρρο Ανθεμούντα	4.520.000,00	Α. Η 8η οδός του αγροκτήματος Ταγαράδων τέμνει τον Ανθεμούντα μέσω ιρλανδικής διάβασης. Στη θέση αυτή ο Ανθεμούντας υπερχειλίζει, δημιουργώντας πλημμυρικά φαινόμενα με εκτεταμένες ζημιές στις γύρω περιοχές, διακόπτοντας ταυτόχρονα και την κυκλοφορία της οδού. Α. Υπάρχουν ολοκληρωμένες μελέτες (Τοπογραφική-Υδραυλική-Στατική-Οδοποιίας-ΜΠΕ) Β. Πιθανή ανάγκη για επικαιροποίηση μελετών
Διευθέτηση ρέματος Δ.Δ. Ν. Ραιδεστού Δήμου Θέρμης	4.000.000,00	Α. Υπάρχει μελέτη (Τοπογραφική-Υδραυλική-Στατική-ΜΠΕ ώριμη) Β. Απαιτούνται απαλλοτριώσεις
Αντιπλημμυρική προστασία οικισμού Λιβαδίου	100.000,00	Α. Υπάρχει μελέτη (Τοπογραφική-Υδραυλική-Στατική) Β. Ερευνάται η απαλλαγή ή μη από ΜΠΕ

ΣΧΕΔΙΟ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΓΓΕΙΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Δ/ΝΣΗ: Σωτ. Πέτρουλα 24- Θέρμη
Τ.Κ.: 570 01
ΤΗΛ.: 2310 483-410, 483-400
FAX: 2310 483-414
Πληροφορίες: Ι.Γαλαζούλα
E-mail: i.galazoula@thermi.gov.gr

Θέρμη, 23.11.2015
Αρ. Πρωτ. : 45628

ΠΡΟΣ:
Δ/νση Τεχνικών Έργων ΠΕ Θεσσαλονίκης
Τμήμα Δομών Περιβάλλοντος
Στρωμνίτσης 53
54248 Θεσσαλονίκη

ΘΕΜΑ: Προγραμματισμός αντιπλημμυρικών έργων περιόδου 2015-2020
Σχετ.: Το με αριθ. πρωτ. 473475/15869/02.11.15 έγγραφό σας

Με αφορμή το ανωτέρω σχετικό, και στα πλαίσια της αντιπλημμυρικής θωράκισης του Δήμου μας, σας παρέχουμε την παρακάτω πληροφόρηση:

1. Έχει συνταχθεί πίνακας με έργα τα οποία άμεσα θα πρέπει να υλοποιηθούν-δημοπρατηθούν και εμφανίζουν ωριμότητα. Ο εν λόγω πίνακας αποστέλλεται συνημμένα.
2. Από τους χάρτες της διανομής, στους οποίους αποτυπώνεται η λεκάνη του Ανθεμούντα και το σύνολο των κλάδων-μαστών που εκβάλλουν ή μη βορείως και νοτίως αυτού, προκύπτει σε πρώτη εκτίμηση η ανάγκη εκτέλεσης μελετών, προκειμένου τα νερά να συγκεντρωθούν στον Ανθεμούντα και στη συνέχεια, μέσω αυτού, να οδηγηθούν στον τελικό αποδέκτη-Θερμαϊκό. Η ασυνέχεια που παρατηρείται μεταξύ των κλάδων και του αρχικού υδατορέματος-χειμάρρου, είναι η αιτία που προκαλεί εμφάνιση πλημμυρικών φαινομένων οφειλομένων σε υπερχειλίσεις, που οδηγούν σε εκτεταμένες καταστροφές στο δομημένο ή μη περιβάλλον και στις υπαίθριες και θερμοκηπιακές καλλιέργειες της περιοχής, αποκόπτοντας παράλληλα τις οδικές αρτηρίες και καταστρέφοντας τα οδικά δίκτυα.
3. Αντίστοιχα φαινόμενα παρατηρούνται και για τους χειμάρρους και τα ρέματα στα διοικητικά όρια των πρώην Δήμου Μίκρας. Σημειώνεται ότι τα ρέματα γύρω από την περιοχή του Άνω και Κάτω Σχολαρίου εκβάλλουν στην Επανομή (Δήμος Θερμαϊκού), πρόκειται δηλαδή για διαδημοτικά ρέματα, ενώ τα υπόλοιπα ρέματα εκβάλλουν στον Θερμαϊκό. Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί στα ρέματα της περιοχής του Τριλόφου, Καρδίας και Πλαγιαρίου, των οποίων οι εκβολές διακόπτονται-σταματούν στην Επαρχιακή οδό Θεσσαλονίκης Περαίας.
4. Επί πλέον έντονα πλημμυρικά φαινόμενα έχουν δώσει τα ακόλουθα ρέματα και χείμαρροι εντός ή πλησίον του οικισμού Θέρμης, τα οποία χρήζουν διευθέτησης, και συγκεκριμένα:
   - Διευθέτηση ρέματος Θέρμης στα όρια οικισμού Θέρμης και Αγροκτήματος (Περιοχή Ελληνικού Κολλεγίου). Το συγκεκριμένο ρέμα ξεκινάει από το αγρόκτημα Πανοράματος. (σχετικό το με αρ. πρωτ. 413549/14243/31-10-2014 έγγραφό σας)
   - Διευθέτηση ρέματος στην περιοχή του Αγίου Μάρκου στον Οικισμό Θέρμης. Το συγκεκριμένο ρέμα ξεκινάει από το αγρόκτημα Πανοράματος.
   - Διευθέτηση ρέματος στην περιοχή του αγροκτήματος Πανοράματος, λόγω εμφάνισης έντονων πλημμυρικών φαινομένων στον οικισμό Θέρμης.

Παρακαλούμε να μεριμνήσετε για την προώθηση των ανωτέρω, στο πλαίσιο της αντιπλημμυρικής θωράκισης του Δήμου Θέρμης και των όμορων Δήμων.

Συνημμένα:
Πίνακας Έργων

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ
1. Χρονολογικό Αρχείο
2. Δήμος Θέρμης
3. ΔΤΥΔΘ

Η Προϊσταμένη Διεύθυνσης

Δέσποινα Λασκαρίδου

Πολιτικός Μηχανικός με Β΄β

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ, ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΩΝ, ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΓΓΕΙΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Δ/ΝΣΗ: Σωτ. Πέτρουλα 2- Θέρμη
Τ.Κ.: 570 01
ΤΗΛ.: 2310 483-410, 2310 483-400
FAX: 2310 483-414
Πληρ.: Ιωάννα Γαλαζούλα

Θέρμη, 9 Οκτωβρίου 2014
Αρ. Πρωτ.: 40942

ΠΡΟΣ:

1. Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας
Δ/νση Τεχν. Έργων Π.Ε. Θεσ/νίκης
Τμήμα Δομών Περιβάλλοντος
Στρωμνίτσης 53
54248 Θεσσαλονίκη

2. Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας
Δ/νση Τεχν. Έργων ΠΚΜ
Στρωμνίτσης 53
54248 Θεσσαλονίκη

3. Ε.Υ.Δ.Ε. Θεσσαλονίκης
Τμήμα Κατασκευής έργων
Γιαννιτσών 31- Βαλκανικό κέντρο
546 27 Θεσσαλονίκη

ΘΕΜΑ: «Προγραμματισμός εκτέλεσης έργων αντιπλημμυρικής προστασίας στην περιοχή του Δήμου Θέρμης»

Σχετ.: Το υπ. αριθμ. 507/08-01-2014 έγγραφό μας προς την ΕΥΔΕ

Σε συνέχεια της μέχρι σήμερα συνεργασίας μας και στα πλαίσια του προγραμματισμού εκτέλεσης έργων αντιπλημμυρικής προστασίας και υποβολής αυτών στα νέα προγράμματα χρηματοδότησης (ΣΕΣ 2014-2020) καθώς και λόγω των έντονων καιρικών φαινομένων που παρατηρούνται στη χώρα μας τα τελευταία χρόνια, θα θέλαμε να σας ενημερώσουμε σχετικά με μελέτες που έχουν εκπονηθεί από την Υπηρεσίας μας και αφορούν στην κατασκευή αντιπλημμυρικών έργων που χρήζουν άμεσης εκτέλεσης.

Συγκεκριμένα κρίνονται απαραίτητα τα κάτωθι έργα:

1. Διευθέτηση ρέματος Τριαδίου.
   Υπάρχει οριστική μελέτη, που χρήζει επικαιροποίησης.
   Προϋπολογισμός έργου: 12.700.000,00ευρώ
2. Διευθέτηση ρέματος Ν. Ραιδεστού

Έχει ανατεθεί η μελέτη και βρίσκετε σε στάδιο σύνταξης οριστικής μελέτης.
Προϋπολογισμός έργου: 4.000.000,00ευρώ

3. Κατασκευή γέφυρας στο Αγρόκτημα Ταγαράδων (Ανθεμούντας)
Υπάρχει οριστική μελέτη, που χρήζει επικαιροποίησης.
Προϋπολογισμός έργου: 4.520.000,00ευρώ

Παρακαλούμε για δικές σας ενέργειες

Ο Αντιδήμαρχος Θέρμης

Απόστολος Τσολάκης

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ, ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΩΝ, ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΓΓΕΙΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Δ/ΝΣΗ: Σωτ. Πέτρουλα 2- Θέρμη
Τ.Κ.: 570 01
ΤΗΛ.: 2310 483-410, 2310 483-400
FAX: 2310 483-414
Πληρ.: Ιωάννα Γαλαζούλα

Θέρμη, 8 Ιανουαρίου 2014
Αρ. Πρωτ.: 507

ΠΡΟΣ:
Υ.ΠΟ.ΜΕ.ΔΙ.
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΗΜ. ΕΡΓΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΥΔΡΕΥΣΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΜΕΙΖΟΝΟΣ ΠΕΡ. ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ
(Ε.Υ.Δ.Ε. Θεσσαλονίκης)
Τμήμα Κατασκευής έργων
Γιαννιτσών 31- Βαλκανικό κέντρο
546 27 Θεσσαλονίκη
Τηλ. 2310 555 394 Fax: 2310 501 983
ΥΠΟΨΗ Κ. ΓΟΥΝΑΡΟΠΟΥΛΟΥ

ΘΕΜΑ: «Προγραμματισμός εκτέλεσης έργων και μελετών αντιπλημμυρικής προστασίας στην περιοχή του Δήμου Θέρμης»

Σε συνέχεια της μέχρι σήμερα συνεργασίας μας και στα πλαίσια του προγραμματισμού εκτέλεσης έργων και μελετών αντιπλημμυρικής προστασίας στην περιοχή του Δήμου Θέρμης, θα θέλαμε να σας ενημερώσουμε σχετικά με τις μελέτες και τα έργα που πρέπει να εκτελεσθούν άμεσα στην περιοχή μας.

Συγκεκριμένα κρίνονται απαραίτητα τα κάτωθι έργα και μελέτες:

1. Ολοκλήρωση της διευθέτησης του ρέματος της Θέρμης από την Περιοχή του Θεσσαλού έως και το πάρκο κυκλοφοριακής αγωγής Θέρμης.
   Υπάρχει οριστική μελέτη, που χρήζει επικαιροποίησης.
   Προϋπολογισμός έργου: 3.000.000,00ευρώ
2. Μελέτη Διευθέτησης ρέματος Τριαδίου.
   Υπάρχει οριστική μελέτη, που χρήζει επικαιροποίησης.
   Προϋπολογισμός έργου: 12.700.000,00ευρώ
3. Αντιπλημμυρική τάφρος Τριαδίου
   Έχει ανατεθεί η μελέτη και βρίσκετε σε στάδιο σύνταξης οριστικής μελέτης.
   Προϋπολογισμός έργου: 150.000,00ευρώ
4. Διευθέτησης ρέματος Ν. Ραιδεστού
   Έχει ανατεθεί η μελέτη και βρίσκετε σε στάδιο σύνταξης οριστικής μελέτης.
   Προϋπολογισμός έργου: 4.000.000,00ευρώ

5. Κατασκευή γέφυρας στο Αγρόκτημα Ταγαράδων (Ανθεμούντας)
   Υπάρχει οριστική μελέτη, που χρήζει επικαιροποίησης.
   Προϋπολογισμός έργου: 4.520.000,00ευρώ
6. Κατασκευή γέφυρας στην είσοδο του οικισμού των Βασιλικών, στην περιοχή των σφαγείων (Ανθεμούντας)
   Δεν έχει ανατεθεί η σύνταξη της μελέτης. Προϋπολογισμός μελέτης: 50.000,00ευρώ
   Προϋπολογισμός έργου: 500.000,00ευρώ
7. Διευθέτηση ρέματος Θέρμης στα όρια οικισμό Θέρμης και Αγροκτήματος (Περιοχή Ελληνικού Κολλεγίου)
   Δεν έχει ανατεθεί η σύνταξη της μελέτης. Προϋπολογισμός μελέτης: 500.000,00ευρώ
   Προϋπολογισμός έργου: 15.000.000,00ευρώ
8. Διευθέτηση ρέματος στην περιοχή του Αγίου Μάρκου στον Οικισμό της Θέρμης. Το συγκεκριμένο ρέμα ξεκινάει από το αγρόκτημα Πανοράματος.
   Δεν έχει ανατεθεί η σύνταξη της μελέτης. Προϋπολογισμός μελέτης: 120.000,00ευρώ
   Προϋπολογισμός έργου: 1.200.000,00ευρώ
9. Διευθέτηση ρέματος στην περιοχή του αγροκτήματος Πανοράματος, λόγω εμφάνισης έντονων πλημμυρικών φαινομένων στον οικισμό της Θέρμης.
   Δεν έχει ανατεθεί η σύνταξη της μελέτης. Προϋπολογισμός μελέτης: 120.000,00ευρώ
   Προϋπολογισμός έργου: 1.200.000,00ευρώ
10. Διευθέτηση Ανθεμούντα εντός των ορίων του Δήμου Θέρμης.
    Προϋπολογισμός έργου: 9.500.000,00ευρώ
11. Αντιπλημμυρική τάφρος οικισμού Λιβαδίου.
    Έχει ανατεθεί η μελέτη και βρίσκετε σε στάδιο σύνταξης οριστικής μελέτης.
    Προϋπολογισμός έργου: 100.000,00ευρώ

Παρακαλούμε για δικές σας ενέργειες

Ο Αντιδήμαρχος Θέρμης

Απόστολος Τσολάκης

ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΣΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΑΣΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

Διεύθυνση : Αγγελάκη 13
Ταχ. Κώδικας : 546 21
Πληροφορίες : Σ. Κετικίδου
Τηλέφωνο : 231 331 8482
FAX : 2310 234 161
e-mail : s.ketikidou@thessaloniki.gr

qæεɞgΫŪΰůůŰəɞɜɞœdqg 26/11/2019

ϳ . Ʊ.: 229237

ϳ ΄ Ϋɜΰΐqůd ůŰɜ ɣɔɜɞΠΈΫΘΝ 229237

Προς: ΥΕΤΟΣ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ, ΕΡΕΥΝΩΝ & ΣΥΜΒΟΥΛΩΝ
με δ.τ. ΥΕΤΟΣ Α.Ε.
E-mail: hydraulics@yetos.gr
υπ' όψιν κ. Δ. Δερβενιωτάκη
κ. Δ. Κωνσταντίνου

Κοιν.: Υπουργείο Υποδομών & Μεταφορών
Γενική Διεύθυνση Υ.ΛΙ.Κ.Υ.
Διεύθυνση Αντιπλημμυρικών & Εγγειοβελτιωτικών Έργων (Δ 19)
Τμήμα Μελετών & Προγραμματισμού
E-mail: d7.gram@ggde.gr

Θέμα: «Αποστολή στοιχείων και προτάσεων στο πλαίσιο εκπόνησης της σύμβασης παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών με τίτλο: "Επικαιροποίηση Master Plan αντιπλημμυρικών έργων περιοχών Ν. Θεσσαλονίκης».

Σχετ.: α. Το υπ' αριθ. 5307/13.11.2018 έγγραφό μας.
β. Το υπ' αριθ. Δ19/οικ.1205/11.04.2019 έγγραφό σας.
γ. Το υπ' αριθ. 48396/1453/18.04.2019 έγγραφό μας.
δ. Το υπ' αριθ. 227047/19.11.2019 έγγραφό μας.

Σχετικά με το θέμα, σε συνέχεια των ανωτέρω σχετικών εγγράφων αναφορικά με την ανάγκη αποτελεσματικής διαχείρισης των κινδύνων πλημμύρας, η οποία γίνεται διαρκώς επιτακτικότερη λόγω των αυξανόμενων ακραίων καιρικών φαινομένων, ως αποτέλεσμα της κλιματικής αλλαγής, και προκειμένου για την επικαιροποίηση του master plan του θέματος,

Σας ενημερώνουμε με το παρόν για τις ενέργειες, τους προβληματισμούς και τις προτάσεις του Δήμου Θεσσαλονίκης αναφορικά με τα ζητήματα αντιπλημμυρικής προστασίας της πόλης, τα οποία σχετίζονται άρρηκτα με τα ζητήματα διαχείρισης τόσο των ανοιχτών / λειτουργούντων όσο και των καταργημένων ρεμάτων – ή τμημάτων τους - εντός της διοικητικής επικράτειας του Δήμου μας.

Η κύρια αρμοδιότητα και ευθύνη για το ζήτημα της αντιπλημμυρικής προστασίας, του καθαρισμού και αστυνόμευσης των ρεμάτων καθώς και απαλλοτριώσεων χώρων παρά τα ρέματα ανήκει στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, όπως προβλέπεται με το άρθρο 186 περίπτωση Στ εδάφια 3 & 15

του Ν.3852/2010. Ωστόσο ο Δήμος μας, ως φορέας με πιο άμεση επαφή με τους δημότες έχει ιδιαίτερα μεγάλο ενδιαφέρον για την πρόληψη και αντιμετώπιση των πλημμυρικών φαινομένων για την ασφάλεια και για την ποιότητα ζωής των πολιτών. Στο πλαίσιο αυτό, οφείλουμε κατ' αρχήν να επισημάνουμε την αναγκαιότητα ελέγχου από την ΠΚΜ της επάρκειας των κλειστών αγωγών που παραλαμβάνουν τον μεγαλύτερο όγκο των ομβρίων της πόλης μας, με προτεραιότητα διερεύνησης των σημείων εκείνων που παρουσίασαν τα μεγαλύτερα πλημμυρικά φαινόμενα κατά τις πρόσφατες νεροποντές, και την κατά το δυνατόν αμεσότερη αντικατάσταση όλων των τμημάτων του δικτύου που θα αποδειχθούν ανεπαρκή. Το εγχείρημα είναι δύσκολο, και προς το παρόν δεν αφορά αποκλειστικά την ΠΚΜ αλλά και την ΕΥΑΘ ΑΕ, δεδομένου ότι η πλειοψηφία των επιφανειακών ομβρίων παροχετεύεται στο παντορροϊκό δίκτυο. Για την αποτελεσματικότερη διαχείριση των ομβρίων υδάτων, θα πρέπει κάποτε η Πολιτεία να εξασφαλίσει κατά προτεραιότητα τους απαιτούμενους πόρους για την κατασκευή ενός ανεξάρτητου δικτύου αποχέτευσης ομβρίων, όχι μόνο από πλευράς ελέγχου και βελτιστοποίησης της αντιπλημμυρικής προστασίας της πόλης αλλά και από πλευράς βιώσιμης διαχείρισης των φυσικών πόρων, δεδομένου ότι το νερό αυτό σήμερα χάνεται ενώ δύναται να επαναχρησιμοποιηθεί τουλάχιστον για την άρδευση των χώρων πρασίνου της πόλης.

Ως προς τις αρμοδιότητες των Δήμων για την αντιπλημμυρική προστασία, αυτές περιορίζονται στη συναρμοδιότητα (με τα Υπουργεία Περιβάλλοντος & Ενέργειας και Μεταφορών & Υποδομών, την αιρετή Περιφέρεια και την αντίστοιχη Αποκεντρωμένη Διοίκηση) για την οριοθέτηση ή/και διευθέτηση των υδατορεμάτων εντός των διοικητικών τους ορίων. Άλλωστε, σύμφωνα με το άρθρο 24 του Συντάγματος και με την ενσωμάτωση της ευρωπαϊκής περιβαλλοντικής νομοθεσίας στο εθνικό δίκαιο, οι χώροι ρεμάτων πλέον προστατεύονται όχι μόνον λόγω της υδραυλικής τους λειτουργίας, καθώς μέσω αυτών συντελείται η απορροή των πλεοναζόντων υδάτων, αλλά και για την περιβαλλοντική τους συνιστώσα, καθώς αποτελούν φυσικούς αεραγωγούς και με τη χλωρίδα και την πανίδα τους αποτελούν ιδιαίτερα οικοσυστήματα. Σύμφωνα με πάγια νομολογία του ΣτΕ, το Κράτος υποχρεούται να διατηρεί τα πάσης φύσεως υδατορέματα στη φυσική τους κατάσταση προς διασφάλιση της λειτουργίας τους ως οικοσυστημάτων, επιτρεπομένης μόνο της εκτέλεσης των απολύτως αναγκαίων τεχνικών έργων διευθέτησης της κοίτης και των πρανών τους προς διασφάλιση της ελεύθερης ροής των υδάτων, αποκλειόμενης δε κάθε άλλης αλλοίωσης της φυσικής τους καταστάσεως (Σ.τ.Ε. 2873/2004, 2215/2002).

Στο Ν.4258/2014 ενσωματώνονται οι παραπάνω κατευθύνσεις, και ο καθορισμός των οριογραμμών ενός υδατορέματος (άρθρο 1§9) αφορά σωρευτικά τόσο τα υδραυλικά του χαρακτηριστικά όσο και οποιοδήποτε φυσικό ή τεχνητό στοιχείο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος του υδατορέματος, έχει περιβαλλοντική αξία και χρήζει προστασίας.

Στο πλαίσιο διαχείρισης της απορροής των ομβρίων, ο Δήμος Θεσσαλονίκης χρησιμοποιεί περιβαλλοντικά φιλικά και υδατοπερατά υλικά στις αναπλάσεις δημοσίων χώρων που υλοποιεί τα τελευταία χρόνια. Πέραν τούτου, έχει ήδη προβεί σε σειρά ενεργειών, που κατά πλειοψηφία σχετίζονται με την οριοθέτηση των παλαιών ρεμάτων εντός ή στις παρυφές του αστικού ιστού (εντοπίζονται ίχνη ή τμήματα 8 παλαιών ρεμάτων, τα οποία παρουσιάζονται στο συνημμένο Παράρτημα Ι), προκειμένου να επιλυθούν πολεοδομικά προβλήματα στις περιοχές που γειτνιάζουν άμεσα με αυτά.

Επιπρόσθετα, προκειμένου να επιταχυνθεί και υλοποιηθεί η κατεδάφιση όλων των αυθαίρετων κατασκευών που παρεμποδίζουν την απορροή των ομβρίων εντός των τμημάτων των παλαιών ρεμάτων που διατηρούνται με ανοιχτή κοίτη, κατά προτεραιότητα και με ευθύνη της αρμόδιας ΑΔΜθρ, θα πρέπει να θεσμοθετηθούν οι οριογραμμές των ρεμάτων εντός των οποίων αυτές υφίστανται.

Δυστυχώς όμως, στην πλειοψηφία των περιπτώσεων η διαδικασία θεσμοθέτησης οριογραμμών βρίσκεται ακόμη σε εκκρεμότητα για τους ακόλουθους λόγους:

- Οι πρώην κοίτες των χειμάρρων που διέτρεχαν τη Θεσσαλονίκη σε μεγάλο ποσοστό μπαζώθηκαν, υπογειώθηκαν ή καταπατήθηκαν και σε αρκετές περιπτώσεις εντάχθηκαν στο σχέδιο πόλης ως κοινόχρηστοι και κοινωφελείς χώροι αλλά και ως οικοδομήσιμοι , με αποτέλεσμα να έχουν σήμερα καταληφθεί κατά μείζον ποσοστό από πολυκατοικίες, δρόμους, εκκλησίες, σχολεία και ποικίλες κατασκευές, ενώ μέχρι και τις αρχές της δεκαετίας του ‘90 τα ρέματα θεωρούνταν ως κατάλληλες προς εκμετάλλευση δημόσιες εκτάσεις για τη χωροθέτηση κοινωφελών εγκαταστάσεων.

- Ο Δήμος Θεσσαλονίκης δεν διαθέτει παρά ελάχιστες –σε σχέση με τη συνολική του έκταση - περιοχές όπου υφίσταται ανοιχτή η κοίτη παλαιών ρεμάτων, δεδομένου ότι η πλειοψηφία τους αντικαταστάθηκε από κλειστούς αγωγούς πριν από πολλά χρόνια, χωρίς όμως να υπάρχουν εγκεκριμένες μελέτες που να πιστοποιούν την υδραυλική επάρκεια των τεχνικών έργων που υλοποιήθηκαν.

- Στις περιπτώσεις έκδοσης δικαστικών αποφάσεων για άρση της ρυμοτομικής απαλλοτρίωσης ή δέσμευσης ακινήτων ή υποβολής αιτημάτων ιδιωτών για αποχαρακτηρισμούς κοινόχρηστων ή κοινωφελών χώρων λόγω αυτοδίκαιης άρσης, για ακίνητα που συνορεύουν με παλαιά ρέματα, η εφαρμογή των διατάξεων του Ν. 4258/2014 καθίσταται προβληματική. Για τις περιπτώσεις αυτές, το άρθρο 32 του Ν.4067/2012, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το Ν.4315/2014, προβλέπει ότι ο ιδιώτης έχει την υποχρέωση σύνταξης μελέτης οριοθέτησης του παρακείμενου ρέματος. Όταν το ρέμα έχει τυπικά καταργηθεί και αντικατασταθεί από αγωγούς που βρίσκονται σε άλλη θέση, ζητείται ο έλεγχος της επάρκειας των κλειστών αγωγών που

παραλαμβάνουν τα φορτία της λεκάνης απορροών της περιοχής με τα σημερινά δεδομένα, ωστόσο μια τέτοια μελέτη στις περισσότερες περιπτώσεις είναι αδύνατον να συνταχθεί, δεδομένου ότι ουσιαστικά ζητείται από έναν ιδιώτη ο έλεγχος της επάρκειας ενός πλέγματος αγωγών χωρίς σαφή αρχή και τέλος, τον οποίο όφειλε να έχει ήδη κάνει το Κράτος για το σύνολο της πόλης. Με το αδιέξοδο που έχει δημιουργήσει με αυτό τον τρόπο η νομοθεσία, καθυστερεί η συμμόρφωση της Διοίκησης σε δικαστικές αποφάσεις άρσεις και πολλές φορές της επιβάλλονται πρόστιμα για καθυστερήσεις ή αδιέξοδα τα οποία δεν μπορεί να αποφύγει ή να επιλύσει. Το πρόβλημα οφείλεται στο γεγονός ότι με το Ν.4258/2014 ρυθμίζονται μόνον περιπτώσεις ανοικτών υδατορεμάτων που πρόκειται να οριοθετηθούν σήμερα, με ή χωρίς έργα διευθέτησης, **χωρίς να υπάρχει πρόβλεψη για ρέματα που έχουν ήδη διευθετηθεί κατά το παρελθόν**, όπως συμβαίνει στις προαναφερόμενες περιπτώσεις.

Από τα όσα περιγράφονται παραπάνω, διαπιστώνεται ότι παρά την εκπόνηση σειράς μελετών, εξακολουθούν να υπάρχουν πολλές εκκρεμότητες για την ολοκλήρωση της αντιπλημμυρικής προστασίας, ενώ παράλληλα ο Δήμος μας αντιμετωπίζει **πλήθος πολεοδομικών προβλημάτων και αδιεξόδων κατά μήκος του ίχνους των παλαιών ρεμάτων που έχουν τυπικά καταργηθεί** και αντικατασταθεί από κλειστούς αγωγούς αλλά για τα οποία βάσει της ισχύουσας πολεοδομικής νομοθεσίας εξακολουθεί να απαιτείται οριοθέτηση ενώ δεν διαπιστώνεται πλέον η υδραυλική τους λειτουργία.

Διαπιστώνοντας το πρόβλημα έλλειψης θεσμικού πλαισίου για τα ήδη διευθετημένα ρέματα, με το άρθρο 143 του Ν. 4495/ 2017 (ΦΕΚ 167 Α/ 3-11-2017), τροποποιήθηκαν οι διατάξεις του Ν.4258/2014 προκειμένου να αντιμετωπιστεί το πρόβλημα έκδοσης αδειών δόμησης πλησίον καταργηθέντων υδατορεμάτων που απεικονίζονται σε εγκεκριμένα ρυμοτομικά σχέδια παλαιότερα του πρώτου θεσμικού πλαισίου οριοθέτησης ρεμάτων (Ν.880/1979). Ειδικότερα προστέθηκε η παράγραφος 3^{α} στο άρθρο 5 του Ν.4258/2014 με την οποία επιτρέπεται η δόμηση στο οικοδομήσιμο τμήμα οικοδομικών τετραγώνων πλησίον καταργηθέντων υδατορεμάτων <u>που απεικονίζονται σε εγκεκριμένα ρυμοτομικά σχέδια παλαιότερα του πρώτου θεσμικού πλαισίου οριοθέτησης ρεμάτων (Ν.880/1979), εφόσον τα τεχνικά έργα κλειστής διατομής βρίσκονται κάτω από εγκεκριμένους και διαμορφωμένους κοινόχρηστους χώρους του ρυμοτομικού σχεδίου και έχουν κατασκευαστεί **βάσει μελέτης** αρμόδιας υπηρεσίας ή φορέα</u>.

Ωστόσο τα ζητήματα που αφορούν καταργημένα ρέματα στο Δήμο Θεσσαλονίκης, των οποίων τα φορτία παραλαμβάνονται από τα ήδη υφιστάμενα, από ετών, δίκτυα αποχέτευσης (παντορροϊκό, ομβρίων υδάτων), τα οποία κατασκευάστηκαν από τον τέως ΟΥΘ νυν ΕΥΑΘ, και στα οποία παροχετεύεται ο κύριος όγκος υδάτων των ρεμάτων του αστικού ιστού, δεν είναι δυνατόν να αντιμετωπιστούν με τις περιγραφόμενες διαδικασίες, καθώς η κατασκευή τους δεν βασίστηκε στις

υδραυλικές μελέτες και τους ελέγχους που απαιτούνται βάσει της κείμενης σήμερα νομοθεσίας. **Η επίλυση του προβλήματος μπορεί να γίνει μόνον με νομοθετική ρύθμιση**, **σε συνδυασμό με την ολοκλήρωση της μελέτης και υλοποίησης του έργου της αντιπλημμυρικής θωράκισης της Θεσσαλονίκης με έργα διευθέτησης της Περιφερειακής Τάφρου** και των συμβαλλόντων ρεμάτων, όπως αυτά προβλέπονται στο πρόγραμμα της Διεύθυνσης Αντιπλημμυρικών & Εγγειοβελτιωτικών Έργων του Υπουργείου Υποδομών & Μεταφορών, συνδυαστικά με την επικαιροποίηση του Master Plan της αντιπλημμυρικής προστασίας της Θεσσαλονίκης.

Συγκεκριμένα το άρθρο 143 του Ν. 4495/2017 (ΦΕΚ 167/Α΄/2017) "Τροποποίηση διατάξεων του ν. 4258/2014", βάσει του οποίου προστίθεται παράγραφος 3α στο άρθρο 5 του Ν. 4258/2014 (ΦΕΚ 94/Α΄/2014) **δύναται να τροποποιηθεί με την πρόταση νομοθετικής ρύθμισης που υπέβαλε η Υπηρεσία μας με το δ΄ σχετικό έγγραφο,** το οποίο επισυνάπτεται στο παρόν, και η οποία αναφέρεται στο Παράρτημα ΙΙ.

Συνοψίζοντας, και για την επίλυση των ανωτέρω προβλημάτων, προτείνουμε τα εξής:

1. Όσον αφορά το Δήμο Θεσσαλονίκης, η αντιπλημμυρική προστασία κατά το μεγαλύτερο τμήμα της έκτασής του αφορά τον **έλεγχο της επάρκειας του δικτύου κλειστών αγωγών απορροής των ομβρίων**, δεδομένης όμως της παροχέτευσής τους, σε αρκετές περιπτώσεις στο παντορροϊκό δίκτυο απαιτείται στενή συνεργασία μεταξύ Περιφέρειας Κ. Μακεδονίας και ΕΥΑΘ ΑΕ.

2. Για την αποτελεσματικότερη διαχείριση των ομβρίων υδάτων, θα πρέπει κάποτε **η Πολιτεία να εξασφαλίσει κατά προτεραιότητα τους απαιτούμενους πόρους για τη μελέτη και εκτέλεση όλων των απαιτούμενων τεχνικών έργων που θα διασφαλίσουν την απρόσκοπτη απορροή των ομβρίων και για την κατασκευή ενός ανεξάρτητου δικτύου αποχέτευσης ομβρίων**, όχι μόνο από πλευράς ελέγχου και βελτιστοποίησης της αντιπλημμυρικής προστασίας της πόλης αλλά και από πλευράς βιώσιμης διαχείρισης των φυσικών πόρων, δεδομένου ότι το νερό αυτό σήμερα χάνεται ενώ δύναται να επαναχρησιμοποιηθεί τουλάχιστον για την άρδευση των χώρων πρασίνου της πόλης.

3. Όσον αφορά τη διαχείριση των ομβρίων υδάτων με έργα ανοιχτής διατομής, θα πρέπει κατά προτεραιότητα να **επισπευσθεί η επικαιροποίηση της μελέτης διευθέτησης της Περιφερειακής Τάφρου Θεσσαλονίκης** από το Υπουργείο Μεταφορών, Υποδομών & Δικτύων, με δεσμευτικά χρονοδιαγράμματα και με την άμεση εξασφάλιση των απαιτούμενων πόρων για την εν συνεχεία κατασκευή των απαιτούμενων έργων, **σε συνδυασμό με την παράλληλη θεσμοθέτηση οριογραμμών στο σύνολο του μήκους της** Περιφερειακής Τάφρου, προκειμένου ταυτόχρονα να επιλυθεί πλήθος πολεοδομικών προβλημάτων στις όμορες περιοχές, καθώς και τον ρητό χαρακτηρισμό του έργου **ως έργου εκτροπής όλων των ανάντη της Τάφρου υδατορεμάτων**, προκειμένου να τεκμαίρεται με σαφήνεια ότι τα κατάντη της Τάφρου ρέματα δεν έχουν πλέον υδραυλική λειτουργία.

4. Όσον αφορά τη διαχείριση των ανοιχτών τμημάτων των παλαιών ρεμάτων, απαιτείται η **άμεση έγκριση των δύο μελετών οριοθέτησης των ρεμάτων Ορτανσίας και Δόξης**, που ανέλαβε να ολοκληρώσει το Υπουργείο Μεταφορών, Υποδομών & Δικτύων μετά την κατάργηση της τέως ΕΥΔΕ Θεσσαλονίκης, στο οποίο κοινοποιείται το παρόν, και αφετέρου για την προτροπή όλων των εμπλεκόμενων φορέων να επιταχύνουν κατά προτεραιότητα την έγκριση όλων των μελετών αυτής της κατηγορίας. Επισημαίνεται η **ανάγκη επέκτασης του αντικειμένου των υπόψη μελετών έως τον θαλάσσιο αποδέκτη**, προκειμένου να επιλυθούν χρονίζοντα πολεοδομικά ζητήματα που εκκρεμούν λόγω της γειτνίασης με τα ρέματα αυτά, στα τμήματα που έχει αντικατασταθεί η ανοιχτή κοίτη με δίκτυο ομβρίων υδάτων.

5. Όσον αφορά τα **τμήματα καταργημένων ρεμάτων εντός του αστικού ιστού**, των οποίων τα φορτία παραλαμβάνονται από τεχνικά έργα αντιπλημμυρικής προστασίας (όπως η περιφερειακή τάφρος και το ήδη υλοποιημένο δίκτυο αγωγών ομβρίων της πόλης), **και προκειμένου να εφαρμόζεται το εγκεκριμένο σχέδιο πόλης παρακαλούμε για την προώθηση της προτεινόμενης νομοθετικής ρύθμισης** (τροποποιήσεις του Ν.4258, του Ν.4315 και του Ν.4495) **ώστε να μην απαιτείται η οριοθέτησή τους,** σύμφωνα με την προτεινόμενη τροπολογία, που αναφέρεται αναλυτικά στο Παράρτημα ΙΙ.

Κλείνοντας, και με δεδομένο ότι οι Υπηρεσίες του Δήμου μας θα βρίσκονται στη διάθεσή σας, για την παροχή κάθε δυνατής υποστήριξης στη σύνταξη/επικαιροποίηση του επιχειρησιακού σχεδίου για την αντιπλημμυρική προστασία της πόλης, επισημαίνουμε και πάλι ότι η ένταξη των ρεμάτων στον αστικό ιστό και τις δραστηριότητες της κάθε περιοχής με την περιβαλλοντική ανάδειξή τους, και η δέσμευση και προστασία τους ως αστικά στοιχεία του πυκνοδομημένου περιβάλλοντος, θα βελτιώσει τις συνθήκες διαβίωσης των κατοίκων συνδυαστικά με την αύξηση των χώρων πρασίνου. Προϋπόθεση είναι η αντιπλημμυρική προστασία της πόλης με την εκπόνηση υδραυλικών μελετών, κατασκευή έργων διευθέτησης και διαδρομών αναψυχής, καταρχήν της Περιφερειακής Τάφρου, ως έργου μείζονος σημασίας για την ευρύτερη περιοχή της Θεσσαλονίκης, και η αποφασιστικής σημασίας νομοθετική ρύθμιση, ώστε να αντιμετωπιστούν άμεσα οι αδυναμίες των νομοθετικών διατάξεων που είναι σήμερα σε ισχύ, περί καταργημένων ως προς την υδραυλική λειτουργία τους ρεμάτων, είτε αυτά υφίστανται σήμερα ως αδόμητοι χώροι πρασίνου, είτε έχουν εκτραπεί και αντικατασταθεί από το υφιστάμενο δίκτυο ομβρίων υδάτων, με σκοπό να αντιμετωπιστούν θέματα ρυμοτομίας και προστασίας του περιβάλλοντος.

Ο Αντιδήμαρχος
Τεχνικών Έργων

Εφραίμ Κυριζίδης

Συνημμένα:
1. Το υπ' αριθ. 227047/19.11.2019 έγγραφό μας.
2. Σε ηλεκτρονική μορφή η μελέτη και η παρουσίαση από τον Οργανισμό Ρυθμιστικού

Εσωτερική Διανομή:
- Γρ. Αντιδημάρχου Τεχνικών Έργων
- Γρ. Γενικού Δ/ντή Τεχνικών Υπηρεσιών
- Διεύθυνση Βιώσιμης Κινητικότητας & Δικτύων

Φ 32 / Υ 0

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

Τα ρέματα αυτά που διέτρεχαν παλαιότερα το Δήμο Θεσσαλονίκης (με κατεύθυνση από δυτικά προς ανατολικά) είναι τα εξής:

1. Γιαννιτσών: το ρέμα που εμφανίζεται σε παλαιούς χάρτες έχει εδώ και χρόνια αντικατασταθεί από υπόγειους κλειστούς αγωγούς και δεν υπάρχει ορατό σημείο ανοιχτής κοίτης.

2. Αγίου Παύλου – Ευαγγελίστριας (Εθνικής Αμύνης): το ρέμα έχει κατά το παρελθόν αντικατασταθεί από υπόγειους κλειστούς αγωγούς κατά το μεγαλύτερο τμήμα του, με ορατό σήμερα μόνον το ανοιχτό του τμήμα στο ύψος του Νοσοκομείου Αγ. Δημήτριος – κοιμητηρίων Ευαγγελίστριας, επί των διοικητικών ορίων του Δήμου μας με το Δήμο Νεάπολης – Συκεών. Για το ανοιχτό αυτό τμήμα ο Δήμος μας διαθέτει τρεις προκαταρκτικές μελέτες για την οριοθέτηση – διευθέτησή του, στο πλαίσιο παλαιότερης διερεύνησης της πολεοδομικής τακτοποίησης της ευρύτερης περιοχής.

3. Ελευθερών – Χορτατζήδων (Πάρκο ΧΑΝΘ – Έκθεση – Ιβανώφειο – Κλάδος Μάτση): το ρέμα κατάντη της οδού Στίλπωνος Κυριακίδη έχει κατά το παρελθόν αντικατασταθεί από υπόγειους κλειστούς αγωγούς, ενώ ανάντη της οδού α) κατά τον κλάδο Ελευθερών (οδός Π.Λεβαντή) φιλοξενεί κοινόχρηστους και κοινωφελείς χώρους σύμφωνα με τον πολεοδομικό σχεδιασμό έτους 1994, ενώ β) κατά τον κλάδο Μάτση (επέκταση οδού 3ης Σεπτεμβρίου) διατηρείται τμήμα της ανοιχτής κοίτης του. Για το τμήμα αυτό ήδη υποβλήθηκε προς την Περιφέρεια Κ.Μακεδονίας υδραυλική μελέτη για την οριοθέτησή του, απαιτείται ωστόσο ανασύνταξή της με βάση το Ν. 4258/2014 καθώς και υπαγωγή του ρέματος στις εξαιρέσεις του άρθρου 4 §2, λόγω μικρής λεκάνης απορροής.

4. Λύτρα (Δόξης): το ρέμα κατάντη της Λεωφ.Καραμανλή έχει αντικατασταθεί από υπόγειους κλειστούς αγωγούς, ενώ ανάντη της οδού διακρίνεται ανοιχτή η παλαιά κοίτη του, για το τμήμα της οποίας έως την οδό Αγ.Δημητρίου υπάρχει – όπως προαναφέρθηκε - θεσμοθετημένη οριογραμμή (ΦΕΚ 1069 Δ/ 2003). Για το τμήμα αυτό, καθώς και για το ανοιχτό τμήμα του ανάντη της οδού Αγ.Δημητρίου, η τέως ΕΥΔΕ Θεσσαλονίκης ανέθεσε κατά το παρελθόν μελέτη οριοθέτησης και επανελέγχου, επί της οποίας ο Δήμος μας γνωμοδότησε το 2013. Μετά την κατάργηση της ΕΥΔΕ Θεσσαλονίκης, τη μελέτη ανέλαβε να ολοκληρώσει το Υπουργείο Υποδομών & Μεταφορών, δια της Δ/νσης Αντιπλημμυρικών & Εγγειοβελτιωτικών Έργων. Έχουμε πληροφορηθεί τηλεφωνικά ότι η διαδικασία έγκρισης της μελέτης έχει σχεδόν ολοκληρωθεί και αναμένεται η δημοσίευση της οριοθέτησης στο ΦΕΚ Σημειώνεται ότι για το ήδη οριοθετημένο από το 2003 τμήμα, η Δ/νση Δόμησης & Πολεοδομικών Εφαρμογών του Δήμου μας έχει ολοκληρωθεί η καταγραφή των αυθαίρετων κατασκευών και έχει ήδη απομακρυνθεί η πλειοψηφία εξ αυτών.

5. Κωνσταντινίδη (Ορτανσίας - Υφανέτ): το ρέμα κατάντη της Λεωφ. Καραμανλή έχει αντικατασταθεί από υπόγειους κλειστούς αγωγούς, ενώ ανάντη της οδού διακρίνεται ανοιχτή η παλαιά κοίτη του σε αρκετά – αλλά όχι συνεχόμενα – σημεία. Για τμήματα της ανοιχτής κοίτης του υπάρχουν ήδη θεσμοθετημένες οριογραμμές: α) το 2006 για το τμήμα μεταξύ των οδών Μιαούλη και Ελευθερίας

(ΦΕΚ 990 Δ/ 2006) και β) το 2009 για το τμήμα της περιοχής Κρυονερίου έως την περιφερειακή οδό (ΦΕΚ 1 Δ/ 2009), όπως συμπληρώθηκε πρόσφατα για το τμήμα του βόρειου κλάδου του (ΦΕΚ 409 Δ / 2018). Για τα υπόλοιπα τμήματα ανάντη της Λεωφ. Καραμανλή η τέως ΕΥΔΕ Θεσσαλονίκης ανέθεσε επίσης κατά το παρελθόν μελέτη οριοθέτησης και επανελέγχου, επί της οποίας ο Δήμος μας γνωμοδότησε το 2013. Μετά την κατάργηση της ΕΥΔΕ Θεσσαλονίκης, τη μελέτη ανέλαβε να ολοκληρώσει το Υπουργείο Υποδομών & Μεταφορών, δια της Δ/νσης Αντιπλημμυρικών & Εγγειοβελτιωτικών Έργων και αναμένεται η έγκρισή της όπως και για το ρέμα Λύτρα.

6. Ρέμα Πολυγνώτου (Τούμπας): Αναφορικά με το ρέμα Πολυγνώτου, η πρόταση οριοθέτησής του, για το τμήμα του που αποτελεί φυσική συνέχεια της Περιφερειακής Τάφρου μήκους 1000 μέτρων περίπου, από το πέρας του επενδεδυμένου τμήματος της ΠΤ, κάτω από την Περιφερειακή οδό και έως την συμβολή του με την οδό Παυσανία, άνωθεν της Γρηγορίου Λαμπράκη, ανατέθηκε το 2015 από την Υπηρεσία μας σε εξωτερικό μελετητή, ήδη ελέγχθηκε και θεωρήθηκε από το Τμήμα Δομών Περιβάλλοντος της ΠΚΜ και διαβιβάσθηκε στην ΑΔΜΘρ. προς έγκριση. Υπάρχει βέβαια και ένα τμήμα του παλαιού ρέματος, κατάντη της τάφρου, που έχει αντικατασταθεί από υπόγειους κλειστούς αγωγούς.

7. Κυβερνείου ή Μεγάλο Ρέμα (κλάδος Μαλακοπής και Ελαιορέματος): Το ρέμα Κυβερνείου αποκόπτεται σε δύο μέρη ανάντη και κατάντη της Περιφερειακής Τάφρου. Το τμήμα του ρέματος που διατρέχει το Δήμο Θεσσαλονίκης βρίσκεται εξ ολοκλήρου κατάντη της Τάφρου, εκ του οποίου το τμήμα κατάντη της οδού Αναξιμάνδρου έχει αντικατασταθεί από υπόγειους κλειστούς αγωγούς ενώ ανάντη της οδού και έως τα διοικητικά όρια του Δήμου μας διατηρείται η παλαιά ανοιχτή κοίτη του. Για το ανοιχτό αυτό τμήμα, ο Δήμος μας ήδη από το 2009 ανέθεσε την εκπόνηση υδραυλικής μελέτης, η οποία μετά από σειρά διορθώσεων και μετά τις αναγκαίες τροποποιήσεις λόγω της αλλαγής του θεσμικού πλαισίου με το Ν.4258/2014, ολοκληρώθηκε και απεστάλη το 2016 για έλεγχο και θεώρηση προς την Περιφέρεια Κ. Μακεδονίας. Στα τέλη του 2016 επανυποβλήθηκε η μελέτη, κατόπιν παρατηρήσεων της ΠΚΜ, ωστόσο δεν κατέστη ακόμα δυνατή η θεώρηση και έγκρισή της.

8. Νέστορος Τύπα / Αλλατίνη (Κυψέλης): Το ρέμα έχει σε πολλά τμήματά του αντικατασταθεί από υπόγειους κλειστούς αγωγούς και διακρίνεται σήμερα μόνον σε δύο σημεία η ανοιχτή του κοίτη εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Θεσσαλονίκης: α) για το τμήμα μεταξύ των οδών Β.Όλγας και Γ.Παπανδρέου, ανατέθηκε μελέτη οριοθέτησης το 2015 από την Υπηρεσία μας σε εξωτερικό μελετητή, η οποία εγκρίθηκε και θεσμοθετήθηκε πρόσφατα (ΦΕΚ 410/ τ.Δ΄/ 2018), β) για το τμήμα μεταξύ των οδών Παπαναστασίου και Λεωφ.Καραμανλή, ο Δήμος μας διαθέτει τρεις προκαταρκτικές μελέτες για την οριοθέτηση – διευθέτησή του, στο πλαίσιο παλαιότερης διερεύνησης της πολεοδομικής τακτοποίησης της ευρύτερης περιοχής, ενώ έχει υποβληθεί αίτημα προς το Υπουργείο Μεταφορών & Υποδομών να ολοκληρώσει τη διαδικασία διευθέτησής του σε συνδυασμό με τη διάνοιξη της οδού Ψελλού και την εξυπηρέτηση του τερματικού σταθμού ΜΕΤΡΟ στη Νέα Ελβετία.

9. Περιφερειακή Τάφρος: Πρόκειται για τεχνικό έργο για την αντιπλημμυρική προστασία της πόλης της Θεσσαλονίκης, που κατασκευάστηκε την περίοδο 1955-1958, συνολικού μήκους 9χλμ, που ξεκινά από τη συμβολή της οδού Κατσιμίδη με την Ανατολική Περιφερειακή οδό στο ύψος της Τριανδρίας, συγκεντρώνοντας τα νερά έξι χειμάρρων τα οποία εκτρέπει, και καταλήγει στη θαλάσσια περιοχή του Φοίνικα. Οι μεταβολές που επέφερε το τεχνικό αυτό έργο στην αντιπλημμυρική προστασία ειδικά του Δήμου Θεσσαλονίκης, είναι η κατ' ουσίαν παύση της υδραυλικής λειτουργίας τριών ρεμάτων (Πολυγνώτου – Τούμπας, με εξαίρεση το τμήμα που βρίσκεται υπό οριοθέτηση και αποτελεί τμήμα της περιφ.τάφρου, Κυβερνείου και Αλλατίνη – Ν.Τύπα). Ο τέως Οργανισμός Θεσσαλονίκης ανέθεσε σε εξωτερικούς μελετητές τη «Μελέτη Διευθέτησης Περιφερειακής Τάφρου Θεσσαλονίκης και Ανάπλασης Περιβάλλοντος Χώρου» (χρονικό διάστημα 2003 – 2008), ωστόσο τα παραδοτέα αυτής δεν προωθήθηκαν σε στάδιο θεώρησης και εγκρίσεων ώστε η Τάφρος να θεσμοθετηθεί με οριογραμμές. Σύμφωνα με τα συμπεράσματα της υδραυλικής μελέτης της ανωτέρω ανάθεσης, η υφιστάμενη κοίτη σε γενικές γραμμές επαρκεί (και σε αρκετά σημεία είναι υπερ-διαστασιολογημένη), με τοπικές εξαιρέσεις για τις οποίες προτάθηκαν συγκεκριμένα τεχνικά έργα. Πληροφορηθήκαμε ήδη από διετίας (με το υπ'αρ. πρωτ. ΔΑΕΕ/1780/Φ.ΘΕΣ/ΚΗΣ/ 27-10-2016 έγγραφο του ΥΠΥΜΕΔΙ) ότι το Υπουργείο δια της Δ/νσης Αντιπλημμυρικών & Εγγειοβελτιωτικών Έργων, ανέλαβε να εξασφαλίσει τις αναγκαίες πιστώσεις αφενός για την επικαιροποίηση της μελέτης διευθέτησης της Περιφερειακής Τάφρου Θεσσαλονίκης και αφετέρου για τη δημοπράτηση των απαιτούμενων έργων (μελέτη εντός της επόμενης 5-ετίας και έργο μεταξύ 5ετίας και 10ετίας).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΤΡΟΠΟΛΟΓΙΑ

Α. Η παράγραφος 3α του άρθρου 5 του Ν.4258/14 (ΦΕΚ 94/Α΄/2014) τροποποιείται ως εξής:

(με έντονη γραμματοσειρά οι προτεινόμενες προσθήκες)

3α. Στις περιπτώσεις υδατορεμάτων που απεικονίζονται σε εγκεκριμένα ρυμοτομικά σχέδια παλαιότερα του Ν-880/79 (ΦΕΚ-58/Α/79) και τα οποία έχουν διευθετηθεί με τεχνικά έργα κλειστής διατομής, η δόμηση επιτρέπεται στο οικοδομήσιμο τμήμα των όμορων οικοδομικών τετραγώνων με τους όρους δόμησης της περιοχής, εφόσον τα τεχνικά έργα βρίσκονται κάτω από εγκεκριμένους και διαμορφωμένους κοινόχρηστους χώρους του ρυμοτομικού σχεδίου και έχουν κατασκευαστεί βάσει μελέτης αρμόδιας υπηρεσίας ή φορέα, όπως πιστοποιείται από την υπηρεσία ή τον φορέα αυτόν ή από την διάδοχη υπηρεσία ή από τον διάδοχο φορέα που διατηρεί το σχετικό αρχείο. **Για περιπτώσεις όπου τα τεχνικά έργα διευθέτησης κατασκευάστηκαν κατά το παρελθόν και δεν είναι δυνατό να πιστοποιηθεί σήμερα από την αρμόδια υπηρεσία ή φορέα ή από την διάδοχη υπηρεσία ή από τον διάδοχο φορέα που διατηρεί το σχετικό αρχείο, ότι υλοποιήθηκαν βάσει μελέτης, για την έκδοση της άδειας δόμησης ή για τον καθορισμό όρων και περιορισμών δόμησης των όμορων οικοδομικών τετραγώνων, και για την τροποποίηση εγκεκριμένων ρυμοτομικών σχεδίων θα απαιτείται η εκπόνηση και υποβολή φακέλου ελέγχου επάρκειας των τεχνικών έργων κλειστής διατομής είτε από την αρμόδια Υπηρεσία είτε από ιδιώτη μηχανικό, ο οποίος θα ελέγχεται και θεωρείται από τις αρμόδιες αρχές. Σε περίπτωση που τα τεχνικά έργα διευθέτησης έχουν υλοποιηθεί σε διαφορετική θέση από την ιστορική κοίτη του υδατορέματος (εκτροπή του ρέματος σε τεχνικό έργο κλειστής διατομής σε άλλη θέση), τότε η έκταση εντός της ιστορικής κοίτης καθώς και τα όρια αυτής θα απεικονίζεται στο τοπογραφικό διάγραμμα για την έκδοση άδειας δόμησης κατόπιν τεκμηριωμένης τεχνικής έκθεσης που θεωρείται από την αρμόδια Υπηρεσία, και θα παραμένει αδόμητη, χωρίς να απαιτείται διαδικασία καθορισμού οριογραμμών. Για την έκδοση άδειας δόμησης πλησίον της ιστορικής κοίτης θα απαιτείται γεωτεχνική μελέτη, από την οποία θα προκύπτουν τυχόν απαιτούμενες αποστάσεις από αυτήν.Κτίσματα που έχουν κατασκευαστεί βάσει οικοδομικών αδειών οι οποίες έχουν εκδοθεί προ της έναρξης ισχύος του παρόντος και εμπίπτουν εντός της ιστορικής κοίτης διευθετημένου κατά τα ανωτέρω υδατορέματος θεωρούνται νομίμως υφιστάμενα.**

Β. Η παράγραφος 2β του άρθρου 32 του Ν.4067/12 (ΦΕΚ 94 /Α΄/2014), όπως αυτό τροποποιήθηκε με το άρθρο 3 §2 του Ν.4315/2014 τροποποιείται ως εξής:

(με έντονη γραμματοσειρά οι προτεινόμενες προσθήκες)

Σε περίπτωση που προκύπτει η ύπαρξη μη οριοθετημένου ανοικτού υδατορέματος, το τοπογραφικό διάγραμμα συνοδεύεται από πρόταση καθορισμού οριογραμμών υδατορεμάτων, σύμφωνα με το ν.4258/2014. Σε περίπτωση που προκύπτει η ύπαρξη καταργημένου υδατορέματος που απεικονίζεται σε εγκεκριμένα ρυμοτομικά σχέδια παλαιότερα του ν.880/1979 και το οποίο έχει διευθετηθεί με τεχνικά έργα κλειστής διατομής, στο τοπογραφικό διάγραμμα θα απεικονίζεται η ιστορική κοίτη του υδατορέματος, η θέση της οποίας θα τεκμηριώνεται από συνοδευτική τεχνική έκθεση ιδιώτη μηχανικού θεωρημένη από την αρμόδια Υπηρεσία, και κατά τα λοιπά έχουν εφαρμογή οι διατάξεις του άρθρου 5 §3α του Ν.4258/2014 όπως αυτό τροποποιήθηκε με το άρθρο 143 του ν.4495/2017 και το άρθρο …… (αναφορά της ανωτέρω α΄ πρότασης νομοθετικής ρύθμισης).

Ακριβές Αντίγραφο
Διεύθυνση Αστικού Σχεδιασμού και Αρχιτεκτονικών Μελετών - Δ04
Gkouletsou Kalliopi
Δήμος Θεσσαλονίκης

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ

Καλαμαριά, 14-02-2020
Αρ. Πρωτ.: 6081

Βαθμός Ασφαλείας
Καλαμαριά 14 - 02 - 2020
Αριθ. πρωτ.

ΥΕΤΟΣ
Αρ. Πρωτ. 36694
Ημερομηνία 17-02-2020
Αρχείο ΕΒΕ κ ΥΠΥΜΕ
Κοινοποίηση Τ1 κ Τ7

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡ. ΚΕΝΤΡ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ : ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΥ ΤΥ

ΠΡΟΣ
ΥΕΤΟΣ Α.Ε
Πλατεία Ιπποδρομίου 7
ΤΚ 546 21 Θεσσαλονίκη
υπ' όψη
κ. Δερβενιωτάκη Δημήτρη
κ. Κωνσταντίνου Δέσποινας

Ταχ.Διευθ. : Μεταμορφώσεως 9
ΤΚ 55132

ΚΟΙΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Υ.ΑΙ.Κ.Υ
(Γ.Δ. ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ , ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ & ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ)
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ & ΕΓΓΕΙΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (Δ19)
Φαναριωτών 9 –
ΤΚ 114 71 ΑΘΗΝΑ
υπ' όψη κας Ευθυμιάδου

Πληροφορίες : Γ. ΣΙΑΜΙΔΗΣ
Τηλέφωνο : 2313 - 314319
FAX : 2313 - 314395
E-MAIL : siamidis@kalamaria.gr

ΘΕΜΑ : Συλλογή στοιχείων στα πλαίσια εκπόνησης της σύμβασης παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών με τίτλο : «ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ MASTER PLAN ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ Ν. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ».

ΣΧΕΤ : Το με αριθ. πρωτ. Δ19/οικ.3208/Φ.Masterplan Θεσσαλονίκης/07-11-2019 έγγραφό σας.
(Αριθ. πρωτ. Δήμου Καλαμαριάς 5569 / 12-02-2020).

Αναφορικά με το παραπάνω σχετικό έγγραφό σας, από τα μέχρι τώρα διαθέσιμα στοιχεία, σας γνωρίζουμε πληροφοριακά τα ακόλουθα :

Στο νοτιοδυτικό τμήμα του Δήμου Καλαμαριάς (**ΤΜΗΜΑ 1** του συνημμένου Τοπογραφικού Διαγράμματος που επισημαίνεται **με μπλέ χρώμα** περιγράμματος) που αποστέλλεται (σε μορφή .dwg με email) έχει ολοκληρωθεί πρόσφατα, έργο Αποχέτευσης όμβριων υδάτων.

Η μελέτη του έργου αυτού (Οριστική Μελέτη Υδραυλικών Έργων) έχει εγκριθεί από την Ε.Υ.Δ.Ε. Θεσσαλονίκης με την υπ' αριθ. πρωτ. οικ. 2786 / 25-11-2011 απόφαση του Γενικού Δ/ντή Υδραυλικών Έργων ΥΠ.Υ.ΜΕ.ΔΙ.

Στην ίδια μελέτη περιλαμβάνεται και έτερο (νοτιοανατολικό) τμήμα του Δήμου Καλαμαριάς (**ΤΜΗΜΑ 2** του συνημμένου Τοπογραφικού Διαγράμματος που

επισημαίνεται **με magenta χρώμα** περιγράμματος) στο οποίο δεν έχει κατασκευασθεί ακόμη το αντίστοιχο δίκτυο λόγω υφιστάμενων προβλημάτων.

Τα προβλήματα αυτά σχετίζονται **με το αδιάνοικτο τμήμα της οδού ΠΟΝΤΟΥ** (αναφορά στο συνημμένο Τοπογραφικό Διάγραμμα) στο οποίο προβλέπεται η κατασκευή του κεντρικού αγωγού (αποδέκτης του δικτύου), ο οποίος καταλήγει σε αντίστοιχο σημείο της ανοικτής Περιφερειακής Τάφρου με τελικό αποδέκτη την Θάλασσα.

Η διάνοιξη της οδού ΠΟΝΤΟΥ **αποτελεί ένα από τα πλέον σοβαρά προβλήματα του Δήμου Καλαμαριάς** που συνδέεται, εκτός από το **μεγάλο κόστος κατασκευής** (μήκος αδιάνοικτου τμήματος **2,1 km** διπλής κυκλοφορίας με κεντρική νησίδα) και με ένα εξ ίσου μεγάλο ποσό **αποζημιώσεων** (πλάτος οδού **40 m** με επιφάνεια **84 στρέμματα**) που πρέπει να καταβληθούν σε ιδιώτες - ιδιοκτήτες ρυμοτομούμενων ιδιοκτησιών, θέμα που εκκρεμεί από την δεκαετία του '80.

Η επίλυση του μεγάλου αυτού προβλήματος δεν αποτελεί θέμα μόνο του Δήμου Καλαμαριάς διότι η οδός ΠΟΝΤΟΥ μετά την διάνοιξή της θα είναι οδός υπερτοπικού χαρακτήρα και θα εξυπηρετεί όχι μόνο τους δημότες του Δήμου Καλαμαριάς.

Η κατασκευή του υπολοίπου τμήματος του δικτύου της παραπάνω μελέτης, θα λύσει σημαντικά προβλήματα απορροής όμβριων υδάτων σε όλο το νοτιοανατολικό τμήμα του Δήμου Καλαμαριάς (ΤΜΗΜΑ 2 του συνημμένου Τοπογραφικού Διαγράμματος) γενικότερα στο τμήμα αυτό αλλά και σε συγκεκριμένα σημεία **που σημειώνονται στο τοπογραφικό διάγραμμα** όπου υπάρχουν «χαμηλά» , υψομετρικά , σημεία ερυθράς που δημιουργήθηκαν από την υψομετρική μελέτη της περιοχής Επέκτασης του Δήμου Καλαμαριάς επίσης την δεκαετία του '80 αναπόφευκτα λόγω της μορφολογίας του φυσικού εδάφους.

Η τότε συνταχθείσα υψομετρική μελέτη θεώρησε δεδομένο -ορθώς- ότι η απορροή των όμβριων υδάτων θα επιτυγχάνεται μέσω αντιστοίχου δικτύου και όχι επιφανειακά.

Τα κατασκευαστικά σχέδια της ανωτέρω μελέτης είναι διαθέσιμα από την Ε.Υ.Δ.Ε Θεσσαλονίκης.

Το υπόλοιπο (βόρειο) τμήμα του Δήμου Καλαμαριάς (**ΤΜΗΜΑ 3** του συνημμένου Τοπογραφικού Διαγράμματος που επισημαίνεται **με καφέ χρώμα** περιγράμματος) δεν συμπεριλαμβάνεται στην μελέτη αυτή ωστόσο είναι επιτακτική η ανάγκη σύνταξης νέας μελέτης για δίκτυο απορροής όμβριων υδάτων, στο τμήμα αυτό, για την εξασφάλιση της εύρυθμης λειτουργίας της πόλης και την αποφυγή πλημμυρικών φαινομένων τοπικής εμβέλειας.

Στο συγκεκριμένο τμήμα αυτό υφίστανται κατασκευασμένα, σε συγκεκριμένα σημεία, φρεάτια απορροής όμβριων υδάτων (χυτοσιδηρές σχάρες) για το δίκτυο των οποίων, η Υπηρεσία δεν διαθέτει επικαιροποιημένο σχέδιο.

Το μόνο σχέδιο (οριζοντιογραφία) που είναι διαθέσιμο και το οποίο μας προσκόμισε η Ε.Υ.Α.Θ το 2006 με το όνομα SECTION1_NEW επισυνάπτεται στο σχετικό email με το οποίο σας αποστέλλεται το παρόν έγγραφο.

Σημειώνεται δε, ότι κατά παλαιότερες πληροφορίες της Υπηρεσίας, στο ΤΜΗΜΑ 3 κάποια φρεάτια (σχάρες) συνδέονται με παντορροϊκό δίκτυο αποχέτευσης.

Ανακεφαλαιώνοντας όσον αφορά ,

- **Τις υφιστάμενες μελέτες** , για τα τμήματα 1 και 2είναι διαθέσιμα ψηφιακά, από την ΕΥΔΕ Θεσσαλονίκης.
- **Τα υφιστάμενα αντιπλημμυρικά έργα** που πρέπει να ληφθούν υπ' όψη είναι :

  α) Το κατασκευασμένο δίκτυο απορροής όμβριων υδάτων στο τμήμα 1 του συνημμένου Τοπογραφικού Διαγράμματος.

  β) Η περιφερειακή τάφρος, που απαιτεί παρεμβάσεις για την βέλτιστη απόδοση και λειτουργία της στο τμήμα της από την απόληξη της οδού ΠΟΝΤΟΥ έως την Θάλασσα

γ) Το υφιστάμενο παλιό δίκτυο που περιλαμβάνεται στο διαθέσιμο -μη επικαιροποιημένο- αρχείο SECTION1_NEW που σας αποστέλλουμε και για το οποίο θεωρούμε ότι μπορεί να επικαιροποιήσετε σε συνεργασία με την Ε.Υ.Δ.Ε Θεσσαλονίκης.

- **Προβλήματα** που έχουν καταγραφεί, όπως πλημμυρικά φαινόμενα λιμνάζοντα όμβρια ύδατα), είναι όπως αναφέρονται παραπάνω τα οποία έχουν παρατηρηθεί στα σημεία που επισημαίνονται **με κίτρινο χρώμα** περιγράμματος στο συνημμένο Τοπογραφικό διάγραμμα.
- Όσον αφορά δε **τις προτάσεις μας** αυτές είναι :

α) **Ολοκλήρωση της κατασκευής του δικτύου απορροής όμβριων υδάτων στο ΤΜΗΜΑ 2** , για το οποίο υπάρχει έτοιμη μελέτη.
Επειδή δε το πρόβλημα της διάνοιξης (καταβολή αποζημιώσεων και κατασκευής) της οδού ΠΟΝΤΟΥ **δεν προβλέπεται να επιλυθεί άμεσα** θα μπορούσε να υλοποιηθεί η κατασκευή του κεντρικού αποδέκτη αγωγού στο αδιάνοικτο αυτό τμήμα της οδού ΠΟΝΤΟΥ με **ΣΥΣΤΑΣΗ ΔΟΥΛΕΙΩΝ ΔΙΟΔΟΥ** με δικαστικές αποφάσεις.
Υψομετρική μελέτη υπάρχει για το τμήμα αυτό της οδού ΠΟΝΤΟΥ.

β) **Σύνταξη νέας επικαιροποιημένης μελέτης για το ΤΜΗΜΑ 3** η οποία θα λάβει υπ' όψη όποια αντίστοιχη έχει , ενδεχομένως , εκτονηθεί στο ενδιάμεσο χρονικό διάστημα από το έτος 2006 , που συντάχθηκε το αρχείο SECTION1_NEW , έως σήμερα.

γ) **Κατασκευή ολοκληρωμένου δικτύου** απορροής όμβριων υδάτων στο ΤΜΗΜΑ 3 μετά την σύνταξη της παραπάνω επικαιροποιημένης μελέτης.

δ) **Παρεμβάσεις** , όπου χρειάζεται **στην Περιφερειακή Τάφρο** , στο τμήμα της που εφάπτεται στο ανατολικό Διοικητικό όριο του Δήμου Καλαμαριάς και όχι μόνο δεδομένου ότι αυτή δεν θα χρησιμοποιηθεί ως φυσικός αποδέκτης τμήματος του δικτύου απορροής όμβριων υδάτων του Δήμου Καλαμαριάς αλλά και των όμορων Δήμων Θεσσαλονίκης και Πυλαίας - Πανοράματος - Χορτιάτη

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ

Η ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΑΝΤΕΛΙΔΟΥ ΝΑΤΑΛΙΑ

ΥΕΤΟΣ
Αρ. Πρωτ. 36911
Ημερομηνία 01-04-2020
Αρχείο ΕΡΓ 5 ΥΠΥΜΕ
Κοινοποίηση ΤΙΚ Τ7

Βαθμός Ασφαλείας
Καλαμαριά 23 - 03 - 2020
Αριθ. πρωτ. 10589

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡ. ΚΕΝΤΡ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ : ΜΕΛΕΤΩΝ - ΕΡΓΩΝ
ΓΡΑΦΕΙΟ : ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΥ

Ταχ.Διευθ. : Μεταμορφώσεως 9
ΤΚ 55132

Πληροφορίες : Γ. ΣΙΑΜΙΔΗΣ
Τηλέφωνο : 2313 - 314319
FAX : 2313 - 314395
E-MAIL : siamidis@kalamaria.gr

ΠΡΟΣ ΥΕΤΟΣ Α.Ε
Πλατεία Ιπποδρομίου 7
ΤΚ 546 21 Θεσσαλονίκη
υπ' όψη
κου Δερβενιωτάκη Δημήτρη
και
κας Κωνσταντίνου Δέσποινα

ΚΟΙΝ ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Υ.ΛΙ.Κ.Υ
(Γ.Δ. ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ , ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ & ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ)
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ & ΕΓΓΕΙΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (Δ19)
Φαναριωτώ 9 –
ΤΚ 114 71 ΑΘΗΝΑ
υπ' όψη κας Ευθυμιάδου

ΘΕΜΑ : Συλλογή στοιχείων στα πλαίσια εκπόνησης της σύμβασης παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών με τίτλο : «ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ MASTER PLAN ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ Ν. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ» - Συμπληρωματικά προβληματικά σημεία με λιμνάζοντα όμβρια.

ΣΧΕΤ : 1) Το με αριθ. πρωτ. Δ19/οικ.3208/Φ.Masterplan Θεσσαλονίκης/07-11-2019 έγγραφό σας.
(Αριθ. πρωτ. Δήμου Καλαμαριάς 5569 / 12-02-2020).
2) Το με αριθ. πρωτ. 6081 / 14 – 02 – 2020 έγγραφο μας.

Στα πλαίσια της συνεχούς ενημέρωσή σας για προβλήματα που εντοπίζονται στον Δήμο Καλαμαριάς σε σχέση με την απορροή όμβριων υδάτων σε σημεία που δεν υφίσταται σχετικό δίκτυο και αναφορικά με το παραπάνω σχετικό (1) έγγραφό σας και συμπληρωματικά του δικού μας σχετικού (2) , σας γνωρίζουμε πληροφοριακά ότι :

Μετά από έντονη πρόσφατη βροχόπτωση εντοπίσθηκε σημείο με μεγάλη ποσότητα από λιμνάζοντα όμβρια ύδατα επί του αδιάνοικτου τμήματος της οδού ΠΟΝΤΟΥ μεταξύ των οδών ΒΡΥΟΥΛΩΝ και ΚΑΦΑΝΤΑΡΗ πλησίον της τελευταίας οδού.

Το εν λόγω σημείο σημειώνεται στο παρακάτω απόσπασμα χάρτη του Δήμου Καλαμαριάς με μπλε περίγραμμα



Ενώ η αντίστοιχη κατάσταση , κατά την ημέρα της πρόσφατης βροχόπτωσης φαίνεται στις παρακάτω φωτογραφίες ,





Το τμήμα αυτό της οδού ΠΟΝΤΟΥ συνδέεται με το γενικότερο πρόβλημα της μη διάνοιξης της οδού αυτής από την οδό ΚΟΛΟΤΟΥΡΟΥ έως την Περιφερειακή Τάφρο , όπως αναλυτικά σας αναφέραμε στο με αριθμό (2) σχετικό έγγραφό μας.

Θα είμαστε σε επικοινωνία για όποιο επιπλέον πρόβλημα παρουσιαστεί.

Η ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΑΝΤΕΛΙΔΟΥ ΝΑΤΑΛΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΛΑΓΚΑΔΑ

ΔΗΜΟΣ ΛΑΓΚΑΔΑ
ΑΠ:39718
30/12/19

ΥΕΤΟΣ
Αρ. Πρωτ. 36424
Ημερομηνία 03-01-2020
Αρχείο CRC κ Δ. Λαγκαδά
Κοινοποίηση -Τ1-

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
Δ Η Μ Ο Σ Λ Α Γ Κ Α Δ Α
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Τμήμα Υδραυλικών &
Εγγειοβελτιωτικών Έργων
Ταχ.Δ/νση : Λουτρών 14
Ταχ.Κώδικας : 572 00 ΛΑΓΚΑΔΑΣ
Fax : 23943 31070
Πληροφορίες : Αβρανά Β.
Τηλέφωνο : 23943 31078
Δ/νση Ηλ.Ταχυδρομείου:vagia.avrana@lagadas.gr

Προς: ΥΕΤΟΣ Α.Ε.
Πλατεία Ιπποδρομίου 7, ΤΚ 546 21,
Θεσσαλονίκη
Τηλ: 2310-250601-3
Φαξ: 2310-230428
Υπόψη κου Δερβενιωτάκη Δ.
κας Κωνσταντίνου Δ.

Κοιν. : 1. Δήμαρχο Λαγκαδά
2. Υπουργείο Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων
Γενική Γραμματεία Υποδομών
Γενική Δ/νση Υ.ΛΙ.ΚΥ
Δ/νση Αντιπλημμυρικών &
Εγγειοβελτιωτικών Έργων (Δ19)
Φαναριωτών 9, ΤΚ 114 71, Αθήνα

ΘΕΜΑ: Αποστολή στοιχείων στα πλαίσια εκπόνησης της σύμβασης παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών με τίτλο : «ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ MASTER PLAN ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ Ν. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ».

ΣΧΕΤ.:
1. Το υπ' αρ. πρωτ. Δ19/οικ. 3208/Φ. MASTER PLAN Θεσσαλονίκης/7-11-2019 έγγραφο (αρ. πρωτ. Δήμου 36877/6-12-2019).

Σε συνέχεια του υπ' αρ. (1) σχετικού, σας αποστέλλουμε Πίνακα με τις υφιστάμενες μελέτες που αφορούν τον αντιπλημμυρικό σχεδιασμό περιοχών αρμοδιότητας Δήμου Λαγκαδά.

Α/Α	ΜΕΛΕΤΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ
1	«Αντιπλημμυρικά έργα προστασίας οικισμού Ασσήρου του Δ. Ασσήρου» (αρ. μελ. ΤΥΔΚ 58/2010, αρ. έργου 102/2010)	Δ.Ε. Ασσήρου Δήμου Λαγκαδά	Μη ολοκλήρωση της μελέτης-Διάλυση της Σύμβασης.

Επίσης, όσον αφορά τις οριοθετήσεις ρεμάτων από στοιχεία που υπάρχουν στο αρχείο της Υπηρεσίας μας προκύπτει ο παρακάτω Πίνακας.

Α/Α	ΡΕΜΑ	ΠΕΡΙΟΧΗ	ΦΕΚ / ΣΤΑΔΙΟ
1	Επικύρωση καθορισμού οριογραμμών τμήματος του ρέματος «ΡΕΜΑ Ι» πλησίον του αντλιοστασίου Α/Σ1 και τμήματος του ρέματος «ΡΕΜΑ ΙΙ» πλησίον της ΕΕΛ, στην περιοχή της Δ.Κ. Σοχού, Δήμου Λαγκαδά, Π.Ε. Θεσσαλονίκης	Δ.Ε. Σοχού Δήμου Λαγκαδά	ΦΕΚ 337/Δ/2017

Διανομή μέσω 'ΙΡΙΔΑ' με UID: 5dfcc4d06c12891c598f31b4 στις 30/12/19 13:49

2	Επικύρωση καθορισμού οριογραμμών υδατορεμάτων στο Δημοτικό Διαμέρισμα Σοχού του Δήμου Σοχού, Νομού Θεσσαλονίκης	Δ.Ε. Σοχού Δήμου Λαγκαδά	ΦΕΚ 1006/Δ/2006
3	Μελέτη Οριοθέτησης στην περιοχή Κριθιάς Λαγκαδά	Δ.Ε. Ασσήρου Δήμου Λαγκαδά	Δεν έχει εκδοθεί ΦΕΚ, υπ' αρ. πρωτ. 4416/20-7/2015 Α.Δ.Μ.-Θ.
4	Μελέτη Οριοθέτησης στην περιοχή Ασσήρου Λαγκαδά	Δ.Ε. Ασσήρου Δήμου Λαγκαδά	Δεν έχει εκδοθεί ΦΕΚ, υπ' αρ. πρωτ. 4416/20-7/2015 Α.Δ.Μ.-Θ.

Τέλος, όσον αφορά τα ήδη παρατηρηθέντα προβλήματα στην χωρική αρμοδιότητα Δήμου Λαγκαδά αλλά και αυτά που μας έχουν τεθεί, και που εμπίπτουν στο θέμα της Σύμβασης, σας ενημερώνουμε για τα παρακάτω:

- ύπαρξη ιρλανδικών διαβάσεων σε σημεία του οδικού δικτύου του Δήμου, όπου δρόμοι του αγροτικού δικτύου συναντιούνται με χείμαρρους. Η διέλευση από τις διαβάσεις αυτές ύστερα από βροχοπτώσεις ή μετά από χιονόπτωση και λιώσιμο του χιονιού είναι επικίνδυνη, διότι εμφανίζονται μεγάλες ποσότητες νερού από το σημείο της διέλευσης.
- Υπερχείλιση χειμάρρου «Μπογδάνα» στη δημοτική οδό Λαγκαδά - Ηρακλείου, σε περιόδους έντονης βροχόπτωσης, με αποτέλεσμα και την διακοπή κυκλοφορίας όλων των οχημάτων.

Η Υπηρεσία μας είναι στην διάθεσή σας για παροχή στοιχείων και πληροφοριών.

Ο Αντιδήμαρχος Δ.Τ.Υ.
& Δ/νσης Πολεοδομίας

ΤΖΑΝΗΣ ΜΙΧΑΗΛ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΔΗΜΟΣ ΛΑΓΚΑΔΑ
ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
ΜΠΑΝΤΗ ΕΥΑΝΘΙΑ
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΔΕ

Διανομή μέσω 'ΙΡΙΔΑ' με UID: 5dfcc4d06c12891c598f31b4 στις 30/12/19 13:49

ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ/ΣΥΚΕΩΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ-ΣΥΚΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Ταχ. Δ/νση : Λεχόβου 4
Τ.Κ. : 566 26 – ΣΥΚΙΕΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Πληροφορίες : Π. Αγγελοχωρίτης
Τηλέφωνο : 2313 313 307
FAX : 2313 313 377
e-mail: ty.neapoli-sykies@n3.syzefxis.gov.gr

Συκιές, 16-12-2019
Αριθμ. Πρωτ.: 32639

ΠΡΟΣ:
ΥΕΤΟΣ Α.Ε.
Πλατεία Ιπποδρομίου 7
Τ.Κ. 546 21 - Θεσσαλονίκη
FAX:2310 230428
e-mail: hydraulics@yetos.gr

ΚΟΙΝ.:
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ & ΔΙΚΤΥΩΝ
ΔΝΣΗ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ & ΕΓΓΕΙΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (Δ19)
Τμήμα Μελετών & Προγραμματισμού
Φαναριωτών 9
Τ.Κ. 114 71 ΑΘΗΝΑ
FAX:210 64 28 085
e-mail: d7.gram@ggde.gr

ΘΕΜΑ: «Συλλογή στοιχείων στα πλαίσια εκπόνησης της σύμβασης παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών με τίτλο: ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ MASTER PLAN ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ Ν.ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ»

ΣΧΕΤ. : α) Το υπ' αρ. πρωτ. Δ19/οικ.3208/7-11-2019 έγγραφο της Δ/νσης Δ19

Σε απάντηση του ανωτέρω σχετικού εγγράφου, σας πληροφορούμε τα κάτωθι σχετικά με τον αντιπλημμυρικό σχεδιασμό των περιοχών του Δήμου Νεάπολης – Συκεών:

1. Ολοκλήρωση της μελέτης: «Διευθέτηση- οριοθέτηση ρεμάτων Δήμων Πεύκων και Πολίχνης»

Η εκπόνηση της μελέτης για την οριοθέτηση & διευθέτηση του ρέματος στην Δ.Ε. Πεύκων, ανατέθηκε από την πρώην Ειδική Υπηρεσία Δημοσίων Έργων ύδρευσης & Επεξεργασίας Λυμάτων Μείζονος Περιοχής Θεσσαλονίκης (ΕΥΔΕ/ΥΑΕΛΜΠΘ) με την από 1-11-2010 σε συμπράττοντα γραφεία μελετών με συμβατική αμοιβή 309.026,00€. Στόχος της μελέτης είναι να απαλλάξει τις γειτονικές με τους χειμάρρους περιοχές από τους κινδύνους πλημμύρας, να προστατεύσει τη ζωή και την περιουσία των κατοίκων και να εξαλείψει κατά μήκος των ρεμάτων την σερεομεταφορά, εξασφαλίζοντας καλές συνθήκες λειτουργίας των αντίστοιχων έργων. Ο συμβατικός χρόνος ολοκλήρωσης του αντικειμένου είχε αρχικώς οριστεί μέχρι την 31-5-2011. Ακολούθησαν συνεχείς παρατάσεις, με τελευταία, έως την 31-12-2019 (ΣΧΕΤ: Απόφαση ΔΑΕΕα/3199/Φ. Θ.ΠΟΛ./ 31-12-2018). Μέχρι σήμερα, δεν έχει ολοκληρωθεί η υπόψη μελέτη.

2. Προβλήματα στην υλοποίηση του Αντιπλημμυρικού αγωγού ρέματος Πολίχνης (Ξηροποτάμου) / Αντιπλημμυρικός αγωγός Κρυονερίου Δημ. Ενότητας Συκεών στα πλαίσια της έργων περιοχής αρμοδιότητας ΕΥΔΕ Θεσσαλονίκης

ΕΡΓΟ: ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΑ ΕΡΓΑ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΕΥΔΕ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ: «ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΟΣ ΠΟΛΙΧΝΗΣ – ΑΝΟΙΧΤΟ ΤΜΗΜΑ ΕΝΤΟΣ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΤΩΝ ΔΗΜΩΝ ΠΟΛΙΧΝΗΣ ΚΑΙ ΣΥΚΕΩΝ»

Το υπόψη έργο παραμένει ανολοκλήρωτο, καθώς όχι μόνο δεν εκτελέστηκαν όλες οι εργασίες που αποτελούσαν συμβατικό αντικείμενο της εργολαβίας, αλλά επίσης δεν ικανοποιήθηκαν και επιπρόσθετα αιτήματα του Δήμου μας που αφορούν στην αντιπλημμυρική θωράκιση της γύρω περιοχής. Η ολοκλήρωση αυτών των υποδομών, είναι ζωτικής σημασίας για τους κατοίκους της περιοχής, καθώς υπάρχει κίνδυνος καταστροφής περιουσιών από πλημμύρες, διότι δεν αρκεί από μόνη της η διευθέτηση του ρέματος, εάν παράλληλα δεν κατασκευαστούν και οι δρόμοι που το πλαισιώνουν με κράσπεδα, αγωγούς ομβρίων υδάτων, φρεάτια αποχέτευσης όμβριων και ασφαλτόστρωση αυτών των οδών, ούτως ώστε το υπόψη έργο να λειτουργήσει ως ένα ολοκληρωμένο σύστημα αντιπλημμυρικής προστασίας για την ευρύτερη περιοχή.
Οι εργασίες που είναι απαραίτητες να εκτελεστούν είναι:

1) Κατασκευή αγωγού ομβρίων υδάτων και σχάρες υδροσυλλογής στην οδό Ανδρέα Παπανδρέου και σε παρακείμενους δρόμους και διαπλάτυνση της οδού Ανδρέα Παπανδρέου, κατασκευή κρασπεδόρειθρων, πεζοδρομίων και ασφαλτόστρωση της οδού, που αποτελεί αίτημα τόσο του Δήμου μας, όσο και του πρώην Δήμου Πολίχνης.
2) Κατασκευή αγωγών ομβρίων υδάτων και σχαρών υδροσυλλογής στις οδούς Δημητσάνας, Σβώλου, Παλαμά, Ολυμπιάδος, Μαραθώνος, Λεχόβου και Αγν.Στρατιώτη, τα οποία έχουν μελετηθεί από την Ε.Υ.Δ.Ε. Θεσσαλονίκης
3) Υλοποίηση της μελέτης ανάπλασης του μαιανδρισμού του ρέματος στο Ο.Τ. Γ390 η οποία έχει μελετηθεί από την Ε.Υ.Δ.Ε. Θεσσαλονίκης.
4) Κατασκευή φυτοφράχτη κατά μήκος των οριογραμμών του ρέματος και φυτεύσεις σε χώρους πρασίνου που δημιουργούνται παραπλεύρως του διευθετημένου ρέματος και εγκατάσταση αρδευτικού δικτύου, έτσι ώστε να καλύπτονται οι ανάγκες των φυτεύσεων σε νερό.
5) Πλήρη κατασκευή των δρόμων & πεζόδρομων που πλαισιώνουν το ρέμα, με κράσπεδα, αγωγούς ομβρίων υδάτων, φρεάτια αποχέτευσης όμβριων για την ενίσχυση της αντιπλημμυρικής προστασίας της περιοχής

Η υπόψη σύμβαση της εργολαβίας διαλύθηκε στις 21/9/2011, με κοινή βούληση των δύο μερών αναδόχου – ΕΥΔΕ Θεσσαλονίκης. Έκτοτε δεν έχουν ολοκληρωθεί οι προαναφερόμενες εργασίες και ουδεμία εργασία καθαρισμού & συντήρησης του υπόψη τμήματος του ρέματος Κρυονερίου ΔΕ Συκεών έχει εκτελεστεί από τους αρμόδιους φορείς.

3. Επανακαθορισμός οριογραμμών ρέματος Κρυονερίου στα όρια της κατασκευασμένης διευθέτησής του

Αποτελεί πάγιο αίτημα του Δήμου μας, διότι στην περιοχή που κατασκευάστηκε, με την παραπάνω εργολαβία, το αντιπλημμυρικό έργο της διευθέτησης του ρέματος Κρυονερίου Συκεών, προωθείται τροποποίηση του εγκεκριμένου ρυμοτομικού σχεδίου κατά μήκος των οριογραμμών του. Μετά τις μεταβολές και τροποποιήσεις που έγιναν κατά την διάρκεια κατασκευής της διευθέτησης του ρέματος σε ορισμένα τμήματά του, επηρεάστηκε ουσιαστικά το ισχύον ρυμοτομικό σχέδιο. Έτσι, ο Δήμος μας απέστειλε για έγκριση στο πρώην ΥΠΕΚΑ, πρόταση τροποποίησης του Ρ.Σ. προσαρμοσμένη στα όρια της κατασκευασμένης διευθέτησης του ρέματος, όμως με σχετικό έγγραφο της Δ/νσης Πολεοδομικού Σχεδιασμού του ΥΠΕΚΑ (το οποίο κοινοποιήθηκε και στην ΕΥΔΕ Θεσσαλονίκης) ζητείται ο επανακαθορισμός της οριογραμμής του ρέματος Κρυονερίου στα όρια του κατασκευασμένου έργου. Η υπόθεση εκκρεμεί από το έτος 2012.

4. Μελέτη διευθέτησης & οριοθέτησης των ρεμάτων της Δ.Ε. Πεύκων

Τα κύρια ρέματα της περιοχής των Πεύκων αναπτύσσονται κεντρικά και περιμετρικά του οικισμού. Στα κεντρικά του οικισμού των Πεύκων και βόρεια του επαρχιακού δρόμου προς Ασβεστοχώρι (Λεωφ. Γ.Παπανικολάου) διέρχονται με επιμήκη διεύθυνση δύο ρέματα που συγκλίνουν (χείμαρρος Πεύκων) και καταλήγουν στο δυτικό άκρο σε μια περιοχή με πλούσια βλάστηση. Βόρεια της περιοχής αυτής διέρχεται ένα τρίτο ρέμα (χείμαρρος Φιλύρου), ενώ νότια αυτής συναντάται ο χείμαρρος Ξηροπόταμου, που διασχίζει την περιμετρική ζώνη κατά μήκος του νοτίου ορίου του οικισμού και τροφοδοτεί μικρότερους υδάτινους κλάδους που εκτείνονται στα νότια. Στην εκτός σχεδίου περιοχή εντοπίζονται ρέματα με μικρότερους κλάδους.
Τα ρέματα του οικισμού των Πεύκων, στην εντός σχεδίου περιοχή, είναι χαρακτηρισμένα από το ρυμοτομικό σχέδιο ως χώροι πρασίνου και αποτελούν χαρακτηριστικό τοπίο του φυσικού αστικού περιβάλλοντος των Πεύκων που χρήζει προστασίας και κυρίως ανάδειξης και αξιοποίησης. Σε γενικές γραμμές η κατάσταση των ρεμάτων είναι υποβαθμισμένη (παράνομη ρίψη απορριμμάτων, επιχωματώσεις κ.α.) και χρήζει λήψης μέτρων, προκειμένου να εξασφαλίζεται η παροχετευτική τους ικανότητα, αλλά και η λειτουργία τους ως κοινόχρηστοι χώροι πρασίνου. Επομένως, προτείνουμε να ενταχθεί στον προγραμματισμό σας, η εκπόνηση της μελέτης διευθέτησης & οριοθέτησης των ρεμάτων της Δ.Ε. Πεύκων.

5. Διευθέτηση ομβρίων υδάτων σε οδούς που παρουσιάζονται πλημμυρικά φαινόμενα

Αναφορικά με την αποχέτευση ομβρίων, το δίκτυο της ΕΥΑΘ είναι παλαιό, με ανεπαρκείς διατομές και με αραιά τοποθετημένες σχάρες απορροής, περιορισμένο σε μήκος, ενώ έχουν γίνει κατά καιρούς πρόχειρες επεμβάσεις. Υφίσταται σε περιοχές με υψηλό κίνδυνο πλημμυρών π.χ. παραρεμάτιες περιοχές, οδοί που παλιότερα αποτελούσαν ρέματα, περιοχές με χαμηλότερο υψόμετρο. Πλημμυρικά φαινόμενα παρατηρούνται σε όλες τις Δημοτικές Ενότητες ακόμη μετά και από μέτριας έντασης βροχοπτώσεις. (Οδοί Λεωφ. Ανδρέα Παπανδρέου, Ρήγα Φερραίου, Μεσολογγίου, Ανθέων, Καραϊσκάκη, Λεχόβου κ.α.) Χρειάζεται να πραγματοποιηθούν έργα αναβάθμισης και επέκτασης του δικτύου ομβρίων υδάτων. Προτείνουμε την έξυπνη διαχείρισή των ομβρίων με την αποθήκευση και αξιοποίηση του νερού για άρδευση των παρακείμενων χώρων πρασίνου.

Παρακαλούμε να λάβετε υπόψη σας, τις ανωτέρω προτάσεις μας και να τις συμπεριλάβετε στο υπό εκπόνηση master plan αντιπλημμυρικών έργων περιοχών Ν.Θεσσαλονίκης.

Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΓΚΑΤΖΕΣ ΣΤΕΛΙΟΣ

ΔΗΜΟΣ ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ

Διεύθυνση : Τεχνικών Υπηρεσιών
Πληροφορίες : Α. Παπαδιαμαντή
Τηλέφωνο : 2313 302338
Fax : 2313 302321
Email : mpapadiamanti@pavlosmelas.gr

Πολίχνη, 2../12/2019
Αρ. Πρωτ. 5768 2

Προς: ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ,
ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ & ΔΙΚΤΥΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Υ.ΛΙ.Κ.Υ.
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ
& ΕΓΓΕΙΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (Δ19)
Κοιν.: Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας
Γενική Διεύθυνση Προγραμματισμού & Υποδομών
Διεύθυνση Τεχνικών Έργων
Υποδιεύθυνση Έργων Δομών Περιβάλλοντος
Υπόψη κας Ανταβαλίδου

ΘΕΜΑ: Συλλογή στοιχείων στα πλαίσια εκπόνησης της σύμβασης παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών με τίτλο: «ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ MASTER PLAN ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ Ν.ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ»

Ο Δήμος Παύλου Μελά αντιμετωπίζει εδώ και πολλά χρόνια σοβαρότατα προβλήματα πλημμυρικών φαινομένων σε διάφορες περιοχές της επικράτειάς του με αποτέλεσμα επανειλημμένες καταστροφές σε ιδιοκτησίες (κυρίως κατοικίες) και κίνδυνο ακόμη και για απώλεια ανθρώπινης ζωής. Κύριες αιτίες των πλημμυρικών φαινομένων αποτελούν η ύπαρξη κλάδων του ρέματος Δενδροποτάμου που διέρχονται από τις Δ.Κ. Πολίχνης και Ευκαρπίας, του ρέματος Ευκαρπίας και του ρέματος Ασημάκη που διέρχεται από την Δ.Κ. Σταυρούπολης, το έντονο ανάγλυφο του εδάφους στις πλείστες περιοχές του δήμου, η εκτεταμένη κατάληψη της παραρεμάτιων περιοχών από αυθαίρετα κτίσματα κατοικιών, η έλλειψη ικανού σχεδιασμού αντιπλημμυρικής προστασίας και επάρκειας αντιπλημμυρικών έργων και η έλλειψη επαρκούς υπόγειου δικτύου αποχέτευσης – απορροής των ομβρίων υδάτων.

Η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας ως αρμόδιος φορέας για την αντιπλημμυρική θωράκιση της πόλης έχει προχωρήσει σε μια σειρά ενεργειών, οι οποίες όμως δεν επαρκούν για την αντιμετώπιση των έντονων και συχνών πλημμυρικών φαινομένων.

Πρόσφατα, στις 19 Σεπτεμβρίου 2019, έντονα πλημμυρικά φαινόμενα έπληξαν την Δ.Κ. Ευκαρπίας και ο Γενικός Γραμματέας Πολιτικής Προστασίας, κατόπιν αιτήματος του δήμου προς την Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, έχει κηρύξει την Δ.Κ. Ευκαρπίας σε κατάσταση Έκτακτης Ανάγκης Πολιτικής Προστασίας, ώστε να υπάρξει άμεση αντιμετώπιση των εκτάκτων αναγκών και διαχείριση των συνεπειών από τις πλημμύρες στην περιοχή.

Ο δήμος διαθέτει πενιχρές υποδομές για την υποστήριξη της αντιπλημμυρικής προστασίας της πόλης του, τόσο όσον αφορά την απαιτούμενη τεχνογνωσία και το διαθέσιμο προσωπικό, όσο και τους απαιτούμενους οικονομοτεχνικούς πόρους. Παρόλα αυτά καταβάλει κάθε προσπάθεια με όσα μέσα διαθέτει, ώστε συμπληρωματικά με την Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας να υλοποιεί τμηματικούς καθαρισμούς της κοίτης των ρεμάτων και κυρίως να παρακολουθεί την κατάσταση στην οποία βρίσκονται τα ρέματα, καθώς αυτή μεταβάλλεται καθημερινά από την ανθρωπογενή δραστηριότητα και να ενημερώνει αρμοδίως την Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας.

Σε κάθε περίπτωση, η οριστική επίλυση του οξύτατου προβλήματος των πλημμυρικών φαινομένων, προϋποθέτει την αντιμετώπιση του συνόλου των πιο πάνω αναφερομένων λόγων – αιτιών και όχι την αποσπασματική προσπάθεια επίλυσής τους με τμηματικές και τοπικές διευθετήσεις, η οποία προσπάθεια, στις πλείστες των περιπτώσεων, προκρίνεται ως πρακτική από τους αρμόδιους για την αντιπλημμυρική θωράκιση της πόλης φορείς.

Παρακαλούμε για τις ενέργειές σας.

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών

ΑΣΗΜΙΝΑ ΠΑΠΑΔΙΑΜΑΝΤΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
Διεύθυνσης Περιβάλλοντος

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΧΑΤΖΗΛΙΑΔΗΣ
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ

ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΑΙΑΣ/ΧΟΡΤΙΑΤΗ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΑΙΑΣ – ΧΟΡΤΙΑΤΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ – ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
Δ/νση: Φιλίππου 52, Πυλαία, Τ.Κ. 555 35
Πληροφορίες: Μ. Λατσίνογλου
Τηλ.: 2313 302742
Φαξ: 2310 334 191
e-mail: m.latsinoglou@pilea-hortiatis.gr

Πυλαία 26/11/2019

Αρ. Πρ.: 229237

Αρ. Πρωτ. Εισερχ: 229237

Προς:

ΥΕΤΟΣ Α.Ε.
Πλατεία Ιπποδρομίου 7
ΤΚ 546 21 Θεσσαλονίκη

ΚΟΙΝ :

1. **Υ.ΥΠΟ.ΜΕ.ΔΙ.**
   Γενική Γραμματεία Υποδομών
   Γενική Δ/νση Υ.ΛΙ.Κ.Υ.
   Δ/νση Αντιπλημμυρικών &
   Εγγειοβελτιωτικών Έργων (Δ.Α.Ε.Ε.)
   Φαναριωτών 9
   ΤΚ 114 71 Αθήνα
1. **Δήμαρχο Πυλαίας – Χορτιάτη**
   κ. Καϊτεζίδη Ιγνάτιο

ΘΕΜΑ: Συλλογή στοιχείων στο πλαίσιο εκπόνησης της σύμβασης παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών με τίτλο «Επικαιροποίηση Master Plan αντιπλημμυρικών έργων περιοχών Ν. Θεσσαλονίκης»

Σχετ.: 1. Υπ. αριθμ. Δ19/οικ.3208/ Φ.MasterPlan Θεσσαλονίκης/07-11-2019 έγγραφο της Δ.Α.Α.Ε του Υ.ΥΠΟ.ΜΕ.ΔΙ. (αρ. πρωτ. Δήμου 41429/22-11-2019)

Σε συνέχεια του ανωτέρω σχετικού, και με βάση τα στοιχεία που διαθέτει η Υπηρεσία μας και το σύνολο των αναφορών για πλημμυρικά φαινόμενα, σας αναφέρουμε τα εξής :

Υφιστάμενες μελέτες αντιπλημμυρικής προστασίας :

Δ.Ε. Πυλαίας :

1. «Αντιπλημμυρική θωράκιση Ε.Π. Θεσσαλονίκης με έργα διευθέτησης της περιφερειακής τάφρου και συμβαλλόντων ρεμάτων», που εκπονείται για την Δ.Α.Ε.Ε.
2. «Μελέτη διαμόρφωσης του κόμβου Αιακού – Σταγειρίτη –Τσέλιου», η οποία περιλαμβάνει την διευθέτηση της συμβολής των ρεμάτων Σταγειρίτη και Ελαιορέματος με την περιφερειακή τάφρο. Η εν λόγω μελέτη προβλέπει την κατασκευή τεχνικών, ώστε να δημιουργηθεί και ο οδικός κόμβος Αιακού – Σταγειρίτη –Τσέλιου, και προτείνεται η επικαιροποίηση της ώστε να αντιμετωπιστεί το υδραυλικό πρόβλημα της συμβολής των δύο ρεμάτων στην περιφερειακή τάφρο.
   Η μελέτη έχει αποσταλεί την Ε.Υ.Δ.Ε. την περίοδο που είχε την αρμοδιότητα των αντιπλημμυρικών έργων του Πολεοδομικού Συγκροτήματος Θεσσαλονίκης.
3. «Διευθέτηση της κοίτης του Ελαιορέματος και ολοκλήρωση του τεχνικού της οδού Βεροίας», που αφορά την διευθέτηση της κοίτης του Ελαιορέματος κατάντη της περιφερειακής οδού (εντός πολεοδομικού ιστού) μέχρι το ήδη διευθετημένο τμήμα του και ολοκλήρωση του τεχνικού διέλευσης της οδού Βεροίας από το Ελαιόρεμα. Η εν λόγω μελέτη χρήζει επικαιροποίησης και έχει συνταχθεί η σχετική Μ.Π.Ε. ώστε μετά την έγκρισή της να υποβληθεί ως πρόταση για χρηματοδότηση.
   Η μελέτη έχει συνταχθεί από ιδιώτη μελετητή για λογαριασμό του Δήμου.

4. «Έργα διευθέτησης του ρέματος Κυψέλης στη Δ.Ε. Πυλαίας του Δήμου Πυλαίας - Χορτιάτη», η οποία ολοκληρώθηκε από την Δ.Α.Ε.Ε. και η Περιφέρεια Κ. Μακεδονίας, Δ/νση Τεχνικών Έργων Π.Κ.Μ., προτείνει να χρηματοδοτηθεί από το Πρόγραμμα «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ».
5. «Διευθέτηση ρέματος Σταγειρίτη από το σημείο κατάντη της οδού Γρηγορίου Λαμπράκη μέχρι την περιφερειακή τάφρο». Η εν λόγω μελέτη επικαιροποιήθηκε από τον Δήμο και χρηματοδοτήθηκε από το Ε.Π. Κ. Μακεδονίας, με αποτέλεσμα σήμερα να εκτελείται το σχετικό έργο.

Δ.Ε. Πανοράματος :

1. «Υδραυλική μελέτη για τη διευθέτηση του ρέματος 1167 και καθορισμό των οριογραμμών του», που αφορά την διευθέτηση του ρέματος της οδού Λήμνου στην εκτός σχεδίου περιοχή της Δ.Ε. Πανοράματος και αποτελεί το ανάντη τμήμα υδατορέματος το οποίο συνεχίζει στο Δήμο Θέρμης και συμβάλει με το ρέμα Κιλκί Ντερέ.
   Η μελέτη έχει συνταχθεί από ιδιώτη μελετητή για λογαριασμό του Δήμου και θα κατατεθεί άμεσα ο φάκελος οριοθέτησης – διευθέτησης στην Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μ-Θ προς έγκριση.

Δ.Ε. Χορτιάτη:

1. «Απορροή ομβρίων περιοχής Λούστρα στο Τ.Δ. Χορτιάτη», που αφορά τη διευθέτηση του ρέματος στην εκτός σχεδίου περιοχή «Λούστρα» στην Δ.Ε. Χορτιάτη.
   Η μελέτη έχει συνταχθεί από ιδιώτη μελετητή για λογαριασμό του Δήμου.

Υφιστάμενα αντιπλημμυρικά έργα / σημαντικά έργα :

Με στόχο την εξασφάλιση της αντιπλημμυρικής προστασίας στα διοικητικά όρια του Δήμου μας, αλλά και του Πολεοδομικού Συγκροτήματος της Θεσσαλονίκης, τα έργα που πρέπει να ληφθούν υπόψη στο υπό εκπόνηση Masterplan, θεωρούμε ότι είναι :

Δ.Ε. Πυλαίας :

- Η περιφερειακή τάφρος και το σύνολο των ρεμάτων που συμβάλουν σ΄ αυτή.
- Το δίκτυο ομβρίων της περιοχής Χαλίλ Ντερέ στην επέκταση του οικισμού της Πυλαίας, με αποδέκτη την ανοικτή κοίτη του ρέματος Χαλίλ Ντερέ και την περιφερειακή τάφρο.
- Το δίκτυο ομβρίων στην περιοχή του Ελαιορέματος, με αποδέκτη το Ελαιόρεμα και την περιφερειακή τάφρο.

Δ.Ε. Χορτιάτη :

- Οικισμός Ασβεστοχωρίου : από την κεντρική οδό του οικισμού (οδός Δημοκρατίας - 2η επαρχιακή οδός) διέρχεται πλακοσκεπής οχετός που εξασφαλίζει την υδραυλική λειτουργία του ρέματος Ξηροποτάμου. Στον εν λόγω πλακοσκεπή συμβάλουν αγωγοί από κάθετες στην οδό Δημοκρατίας οδούς (οδός Παλαιολόγου, Πολυτεχνείου, Καποδίστρια, Εμ. Παππά)
- Οικισμός Εξοχής : ομοίως με το Ασβεστοχώρι, από την κεντρική οδό της Εξοχής (οδός Λεωφ. Παπανικολάου – 2η επαρχιακή οδός) διέρχεται πλακοσκεπής οχετός που εξασφαλίζει την υδραυλική λειτουργία του ρέματος Ξηροποτάμου

Προτάσεις έργων προς υλοποίηση - Προβλήματα / πλημμυρικά φαινόμενα :

Δ.Ε. Πυλαίας :

1. Συμβολή των ρεμάτων Σταγειρίτη και Ελαιορέματος με την περιφερειακή τάφρο : παρατηρούνται πλημμυρικά φαινόμενα κατά την περίοδο έντονων βροχοπτώσεων, λόγω της ανεπαρκούς διατομής της τάφρου και απουσίας του ανατολικού πρανούς αυτής, ώστε να δεχθεί την παροχή των δύο ρεμάτων που συμβάλλουν σχεδόν στην ίδια θέση. Η μελέτη (1) που αναφέρεται στην Δ.Ε. Πυλαίας περιλαμβάνει έργα διαμόρφωσης της συμβολής των ρεμάτων στην τάφρο, που όμως θα πρέπει να επανασχεδιαστούν λόγω της άμεσης γειτονίας

με υφιστάμενη βυζαντινή γέφυρα («Καμάρα») και να αποδεσμευτούν από τον σχεδιασμό του οδικού κόμβου που αποτελεί κύριο αντικείμενο της μελέτης αυτής. (Θέση 1 στο συνημμένο χάρτη Πυλαίας).

2. Συμβολή της οδού Γεννηματά (στο νοτιοανατολικό άκρο του οικισμού της Πυλαίας) με την περιφερειακή τάφρο : Η απουσία του νοτιοανατολικού πρανούς της τάφρου οδηγεί σε πλημμυρικά φαινόμενα καθώς η οδός Γεννηματά διέρχεται από την τάφρο σε χαμηλό υψόμετρο σε σχέση με την υδραυλική παροχή της τάφρου (Θέση 2α στο συνημμένο χάρτη Πυλαίας).

   Σε άμεση γειτονία βρίσκεται και η συμβολή του ρέματος Κυψέλης με την περιφερειακή τάφρο, όπου επίσης λόγω απουσίας πρανούς παρατηρούνται πλημμύρες στις παρακείμενες ιδιοκτησίες καθώς επίσης και στον οικισμό Κυψέλης (εντός σχεδίου περιοχή). Η διευθέτηση του ρέματος Κυψέλης και η απορροή του στην τάφρο αποτελούν αντικείμενο της μελέτης (4) - Δ.Ε. Πυλαίας. (Θέση 2β στο συνημμένο χάρτη Πυλαίας)

3. Συμβολή ρέματος Χαλίλ Ντερέ με την περιφερειακή τάφρο : έχουν διαπιστωθεί προβλήματα λόγω μη διευθετημένης κοίτης του εν λόγω ρέματος και διαμόρφωσης της συμβολής του με την περιφερειακή τάφρο. Το ρέμα δέχεται τα όμβρια μεγάλης περιοχής της επέκτασης της Πυλαίας και απαιτείται η οριοθέτηση και διευθέτησης της ανοικτής κοίτης του. (Θέση 3 στο συνημμένο χάρτη Πυλαίας)

4. Περιφερειακή τάφρος : Αποτελεί το μείζον αντιπλημμυρικό έργο της ανατολικής Θεσσαλονίκης και κατά μήκος αυτής παρατηρούνται σημαντικά προβλήματα, όπως αυτά που αναφέρονται παραπάνω.

   Επιπλέον, από το 2012 διαπιστώθηκαν στο δυτικό πρανές της τάφρου, κατάντη του τεχνικού της οδού Μ. Αλεξάνδρου, έντονες κατολισθήσεις όπου μεγάλος χωμάτινος όγκος αποκολλήθηκε και παρασύρθηκε στην κοίτη της τάφρου. Το φαινόμενο αυτό συνεχίζεται κατά την διάρκεια έντονων βροχοπτώσεων θέτοντας σε κίνδυνο τις παρακείμενες οικοδομές. Στο εν λόγω τμήμα της τάφρου απαιτείται γεωτεχνική μελέτη αντιστήριξης των πρανών. (Θέση 4 στο συνημμένο χάρτη Πυλαίας)

   Τέλος, το συνολικό μήκος της τάφρου απαιτεί διευθέτηση ώστε να αντιμετωπιστούν προβλήματα ροής και συγκέντρωσης υδάτων σε διάφορες θέσεις, καθώς και απορροής των ομβρίων υδάτων από δημοτικές οδούς (π.χ. οδός Μ. Αλεξάνδρου).

5. Τμήμα Ελαιορέματος εντός πολεοδομικού ιστού : Η κοίτη του Ελαιορέματος κατάντη της περιφερειακής οδού και εντός του αστικού ιστού είναι διευθετημένη πλην ενός τμήματος μήκους 550μ. περίπου, για το οποίο απαιτείται η διευθέτηση του, ώστε να ολοκληρωθεί η αντιπλημμυρική προστασία της περιοχής κατά μήκος του ρέματος. Συνδυαστικά απαιτείται και η ολοκλήρωση του τεχνικού της οδού Βεροίας που διέρχεται κάθετα από το Ελαιόρεμα, η οποία μαζί με την διευθέτηση του εναπομείναντος τμήματος του ρέματος αποτελούν αντικείμενο της μελέτης (3) – Δ.Ε. Πυλαίας. (Θέση 5 στο συνημμένο χάρτη Πυλαίας)

6. Οδός Προφήτη Ηλία - 3η Επαρχιακή οδός Π.Ε. Θεσσαλονίκης : η εν λόγω οδός διέρχεται από τον οικισμό της Πυλαίας και στερείται δικτύου αποχέτευσης ομβρίων με αποτέλεσμα να πλημμυρίζει και να τίθεται μείζον θέμα σε ότι αφορά την κυκλοφορία των οχημάτων και την προστασία των παρακείμενων ιδιοκτησιών. Απαιτείται μελέτη και κατασκευή δικτύου αποχέτευσης ομβρίων της ευρύτερης περιοχής εκατέρωθεν της οδού. (Θέση 6 στο συνημμένο χάρτη Πυλαίας)

7. Οδός Νίκης στην περιοχή Πυλαιώτικα στην Πυλαία : η εν λόγω οδός αποτελεί το υψομετρικό χαμηλό της περιοχής των Πυλαιώτικων στην εντός σχεδίου περιοχή της Δ.Ε. Πυλαίας με αποτέλεσμα να παρατηρούνται πλημμυρικά φαινόμενα κατά μήκος της οδού και στον πεζόδρομο Γαλήνης. Το δίκτυο ομβρίων της οδού Νίκης δεν επαρκεί και απαιτείται ο επανασχεδιασμός του (Θέση 7 στο συνημμένο χάρτη Πυλαίας)

8. Περιοχή Κωνσταντινουπολίτικα : περιοχή που στερείται δικτύου αποχέτευσης ομβρίων με αποτέλεσμα, λόγω υψομετρίας το σύνολο των ομβρίων υδάτων να καταλήγει στην οδό 17ης

Νοέμβρη, δημιουργώντας πλημμυρικά φαινόμενα. Απαιτείται μελέτη αποχέτευσης ομβρίων της περιοχής. (Θέση 8 στο συνημμένο χάρτη Πυλαίας)

9. Περιοχή επέκτασης στο βορειοανατολικό άκρο του οικισμού της Πυλαίας : στερείται δικτύου αποχέτευσης ομβρίων με αποτέλεσμα τα όμβρια ύδατα να κατακλύζουν τις οδούς και να δημιουργούν απαγορευτικές συνθήκες διέλευσης. (Θέση 9 στο συνημμένο χάρτη Πυλαίας)
10. Περιοχή Πυλαιώτικα κατάντη της περιφερειακή τάφρου : στερείται δικτύου αποχέτευσης ομβρίων (Θέση 10 στο συνημμένο χάρτη Πυλαίας)
11. Οδός Στ. Καζαντζίδη (Θεσσαλονίκης – Θέρμης) : Η οδός Στ. Καζαντζίδη συνδέει το Πολεοδομικό Συγκρότημα Θεσσαλονίκης με την Θέρμη και παρουσιάζει μεγάλη κυκλοφορία οχημάτων σε καθημερινή βάση. Επιπλέον κατά μήκος αυτής έχει αναπτυχθεί έντονη επαγγελματική δραστηριότητα. Η εν λόγω οδός στερείται δικτύου αποχέτευσης ομβρίων και κατά μήκος αυτής, εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου μας, παρουσιάζονται έντονες πλημμύρες και αδυναμία απορροής των ομβρίων υδάτων που εγκλωβίζονται στο οδόστρωμα, με αποτέλεσμα να τίθεται θέμα ασφάλειας των οχημάτων. Αντίστοιχο πρόβλημα διαπιστώνεται και στις παρακείμενες οδούς, όπως στην οδό Κουντουριώτου. Απαιτείται μελέτη και κατασκευή δικτύου αποχέτευσης ομβρίων της ευρύτερης περιοχής εκατέρωθεν της οδού. (Θέση 11 στο συνημμένο χάρτη Πυλαίας)
12. Περιοχή Πουρνάρι νοτίως του οικισμού Τοπογράφων – εκτός σχεδίου περιοχή : προβλήματα πλημμυρών διαπιστώνονται στις οδούς στο Πουρνάρι (όπως π.χ. στην οδό Αλκμήνης) με αδυναμία απορροής των ομβρίων υδάτων. (Θέση 12 στο συνημμένο χάρτη Πυλαίας)
13. Περιοχή «Πατριαρχικό» στην εκτός σχεδίου περιοχή της Πυλαίας – Ρέμα Χάλκης : πρόκειται για μία εκτεταμένη περιοχή της Δ.Ε. Πυλαίας, εντός της οποίας χωροθετείται και το ρέμα Χάλκης (Θέση 13 στο συνημμένο χάρτη Πυλαίας), στην οποία με κάθε έντονη βροχόπτωση δημιουργούνται συνθήκες πλημμύρας σε μεγάλο μέρος του οδικού δικτύου, το οποίο δέχεται μεγάλο όγκο κυκλοφορίας λόγω της εμπορικής χρήσης της περιοχής (εμπορικό κέντρο, αντιπροσωπείες, επιχειρήσεις κλπ). Επιπλέον το ρέμα Χάλκης δεν έχει αποδέκτη. Απαιτείται μελέτη αποχέτευσης ομβρίων και οριοθέτηση και διευθέτηση του ρέματος.
14. Περιοχή «Πράσινα Φανάρια» - Ρέμα Θέρμης : το κατάντη τμήμα του ρέματος Θέρμης διέρχεται από τον Δήμο μας με διατομή ανεπαρκή να παραλάβει το σύνολο των υδάτων από την ανάντη περιοχή, με αποτέλεσμα να προκαλούντα πλημμύρες που καθιστούν την περιοχή απροσπέλαστη. Απαιτείται μελέτη οριοθέτησης και διευθέτησης του ρέματος. (Θέση 14 στο συνημμένο χάρτη Πυλαίας)

Δ.Ε. Πανοράματος :

1. Οδός Κομνηνών - 3η Επαρχιακή οδός Π.Ε. Θεσσαλονίκης : η εν λόγω οδός διέρχεται από τον οικισμό του Πανοράματος και στερείται δικτύου αποχέτευσης ομβρίων με αποτέλεσμα να πλημμυρίζει και να τίθεται μείζον θέμα σε ότι αφορά την κυκλοφορία των οχημάτων και την προστασία των παρακείμενων ιδιοκτησιών. Απαιτείται μελέτη και κατασκευή δικτύου αποχέτευσης ομβρίων της ευρύτερης περιοχής εκατέρωθεν της οδού (Θέση 1 στο συνημμένο χάρτη Πανοράματος). Οι μεμονωμένες επεμβάσεις του Δήμου, δεν επιλύουν το πρόβλημα των πλημμυρών.
2. Περιοχή οικισμού Πανοράματος, Ν.751 και οικισμού Μακεδονία : πρόκειται για αστικές εντός σχεδίου περιοχές του Πανοράματος, που στερούνται δικτύου αποχέτευσης ομβρίων, πλην ορισμένων μεμονωμένων αγωγών, με αποτέλεσμα τα όμβρια ύδατα να κατακλύζουν τις οδούς και να προκαλούν σε διάφορες θέσεις πλημμυρικά φαινόμενα, μέχρι να καταλήξουν στα ρέματα που διατρέχουν το Πανόραμα, από τα οποία κανένα δεν είναι διευθετημένο (Θέση 2α, 2β και 2γ στο συνημμένο χάρτη Πανοράματος). Ενδεικτικά αναφέρονται ορισμένες οδοί στις οποίες παρατηρήθηκαν πλημμυρικά φαινόμενα : οικισμός Πανοράματος, οδός Γρηγοριάδου, Καμπουρίδου, Γυμνασίου, Ν. 751 : οδός Γαλανού, Ηπείρου, Ζάκα, Πυθαγόρα

και Π. Λεβανη, και οικισμός Μακεδονία : οδός, Κ. Ζώη και Κάβδα. Απαιτείται σύνταξη μελέτης αποχέτευσης ομβρίων για όλες τις παραπάνω περιοχές.

3. Ρέμα 1167 – οδός Λήμνου στην εκτός σχεδίου περιοχή της Δ.Ε. Πανοράματος : το εν λόγω ρέμα στο κατάντη τμήμα του (εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου μας), πλημμυρίζει και καθιστά απροσπέλαστη την οδό Λήμνου που συνδέει την ανάντη περιοχή με την οδό Ελευθερίας (περιμετρική οδός επέκτασης του Δήμου Θέρμης). Η μελέτη (1) που αναφέρεται στην Δ.Ε. Πανοράματος περιλαμβάνει φάκελο οριοθέτησης και έργα διευθέτησης του ρέματος. (Θέση 3 στο συνημμένο χάρτη Πανοράματος)
4. Ρέμα Βαθύλακκος – περιοχή Πλατανάκια : πρόκειται για ρέμα που το ανάντη τμήμα του χωροθετείται εντός της Δ.Ε. Χορτιάτη. Στην περιοχή Πλατανάκια έχουν διαπιστωθεί πλημμύρες και χρήζει οριοθέτησης και διευθέτησης. (Θέση 4 στο συνημμένο χάρτη Πανοράματος)

Δ.Ε. Χορτιάτη :

1. Ρέμα Χορτιάτη – Οδός Αρδαμερίου : πρόκειται για ρέμα που διέρχεται από τον οικισμό του Χορτιάτη και καταλήγει στην περιοχή της Λούστρας. Κυρίως στο κατάντη τμήμα του (οδός Αρδαμερίου) το εν λόγω ρέμα δεν έχει σαφή κοίτη με αποτέλεσμα να παρατηρούνται έντονα πλημμυρικά φαινόμενα. Απαιτείται οριοθέτηση και διευθέτηση του ρέματος Χορτιάτη εντός και εκτός οικισμού και ιδιαίτερα στην συμβολή του με την οδό Αρδαμερίου, αφού τα υφιστάμενα έργα δεν επαρκούν για την επίλυση των πλημμυρών. (Θέση 1 στο συνημμένο χάρτη Χορτιάτη)
2. Ρέμα Κάτω Αγιάς – Δυτικό άκρο του οικισμού Χορτιάτη : πρόκειται για ρέμα η κοίτη του οποίου έρχεται σε επαφή με τον οικισμό του Χορτιάτη, που έχει ως αποδέκτη το ρέμα «Βαθύλακκος» το οποίο χρήσει οριοθέτησης και διευθέτησης λόγω πλημμυρών. (Θέση 2 στο συνημμένο χάρτη Χορτιάτη)
3. Περιοχή Λούστρας – εκτός σχεδίου περιοχή βόρεια του οικισμού Χορτιάτη : η εν λόγω περιοχή αποτελεί το πεδινό τμήμα βορείως του οικισμού του Χορτιάτη, που ουσιαστικά παραλαμβάνει το συνολικό όγκο των ομβρίων υδάτων του ορεινού όγκου και του οικισμού, με αποτέλεσμα να πλημμυρίζει τόσο το οδικό δίκτυο της περιοχής, όσο και οι παρακείμενες ιδιοκτησίες. Η μελέτη (1) – Δ.Ε. Χορτιάτη αφορά την εν λόγω περιοχή αλλά μόνο για ένα τμήμα του ρέματος που διέρχεται από την περιοχή της Λούστρας. Απαιτείται η μελέτη αντιπλημμυρικών – εγγειοβελτιωτικών έργων για το σύνολο της περιοχής. (Θέση 3 στο συνημμένο χάρτη Χορτιάτη)
4. Οικισμός Χορτιάτη : ο οικισμός του Χορτιάτη στερείται δικτύου αποχέτευσης ομβρίων και σε διάφορα σημεία του παρατηρούνται πλημμύρες που μπορούν να αντιμετωπιστούν με μία συνολική μελέτη αποχέτευσης ομβρίων που θα λάβει υπόψη του τυχόν μεμονωμένους αγωγούς ομβρίων (Θέση 4 στο συνημμένο χάρτη Χορτιάτη)
5. Περιοχή «Ασβεστοχωρίτικα» : πρόκειται για εντός σχεδίου περιοχή σε επαφή με τα Πεύκα για την οποία απαιτείται μελέτη αποχέτευσης ομβρίων υδάτων διότι έχουν παρατηρηθεί πλημμυρικά φαινόμενα στις οδούς που συμβάλουν κάθετα στην επαρχιακή οδό. (Θέση 5 στο συνημμένο χάρτη Χορτιάτη)
6. Ανατολικό τμήμα του οικισμού του Φιλύρου : πρόκειται για την ευρύτερη περιοχή των οδών Αναπαύσεως και Κολοκοτρώνη στην οποία έχουν παρατηρηθεί προβλήματα συγκέντρωσης ομβρίων λόγω μη εξασφάλισης της ανεμπόδιστης ροής τους, και απαιτείται μελέτη δικτύου αποχέτευσης ομβρίων. (Θέση 6 στο συνημμένο χάρτη Χορτιάτη)
7. Ρέμα «Χάνταξ» - Φίλυρο : το εν λόγω ρέμα που διέρχεται από το νότιο άκρο του Φιλύρου και χρήζει διευθέτησης ώστε να αποτραπούν φαινόμενα πλημμυρών λόγω της άμεσης γειτονίας του με τον οικσιμό. (Θέση 7 στο συνημμένο χάρτη Χορτιάτη)

Από **όλα τα ανωτέρω προβλήματα πλημμυρών, προκύπτουν και τα αντίστοιχα απαιτούμενα έργα**

αντιπλημμυρικής προστασίας - όπως αναφέρονται παραπάνω - τα οποία αποτελούν τις προτάσεις του Δήμου μας για την ένταξή τους στο υπό εκπόνηση Masteplan, ως τα απολύτως απαραίτητα για να αντιμετωπιστούν τα πλημμυρικά φαινόμενα που έχουν διαπιστωθεί στα διοικητικά όρια του Δήμου μας.
Στα έργα αυτά προστίθεται και η ανάγκη τακτικού καθαρισμού της κοίτης του συνόλου των ρεμάτων που διέρχονται από τον Δήμο μας (διευθετημένα και μη), ώστε να εξασφαλίζεται η ανεμπόδιστη ροή των υδάτων σε περιόδους βροχοπτώσεων.

Είμαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε διευκρίνιση, συνεργασία και αποστολή επιπλέον στοιχείων για οποιοδήποτε θέμα που αναφέρεται παραπάνω.

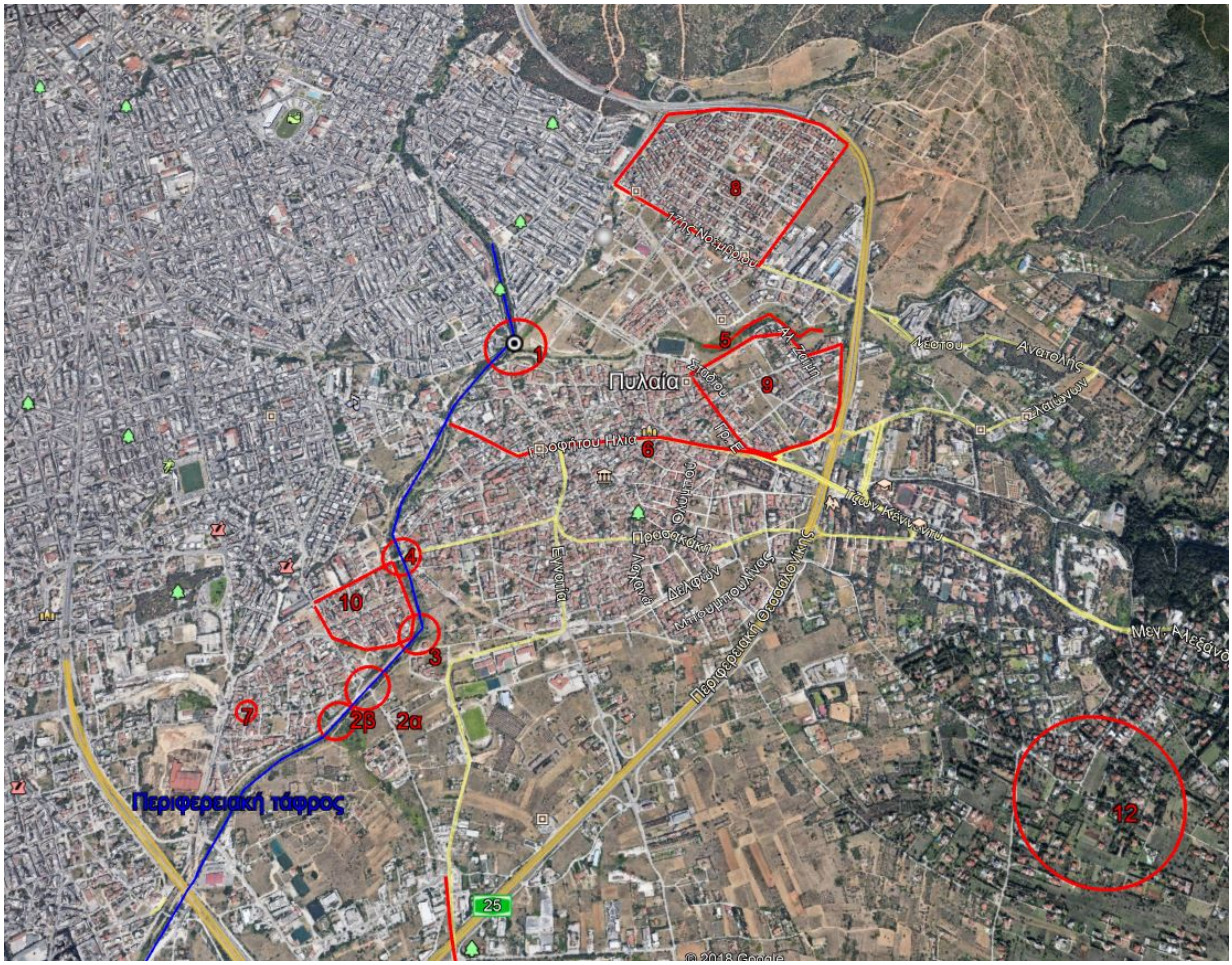
Ο Αντιδήμαρχος Τεχνικών Υπηρεσιών και Πολεοδομίας και Βιώσιμης Κινητικότητας

Συνημμένα :
Αποσπάσματα χαρτών Google Earth ανά Δ.Ε. με αναφορά των θέσεων πλημμυρών – προτάσεων

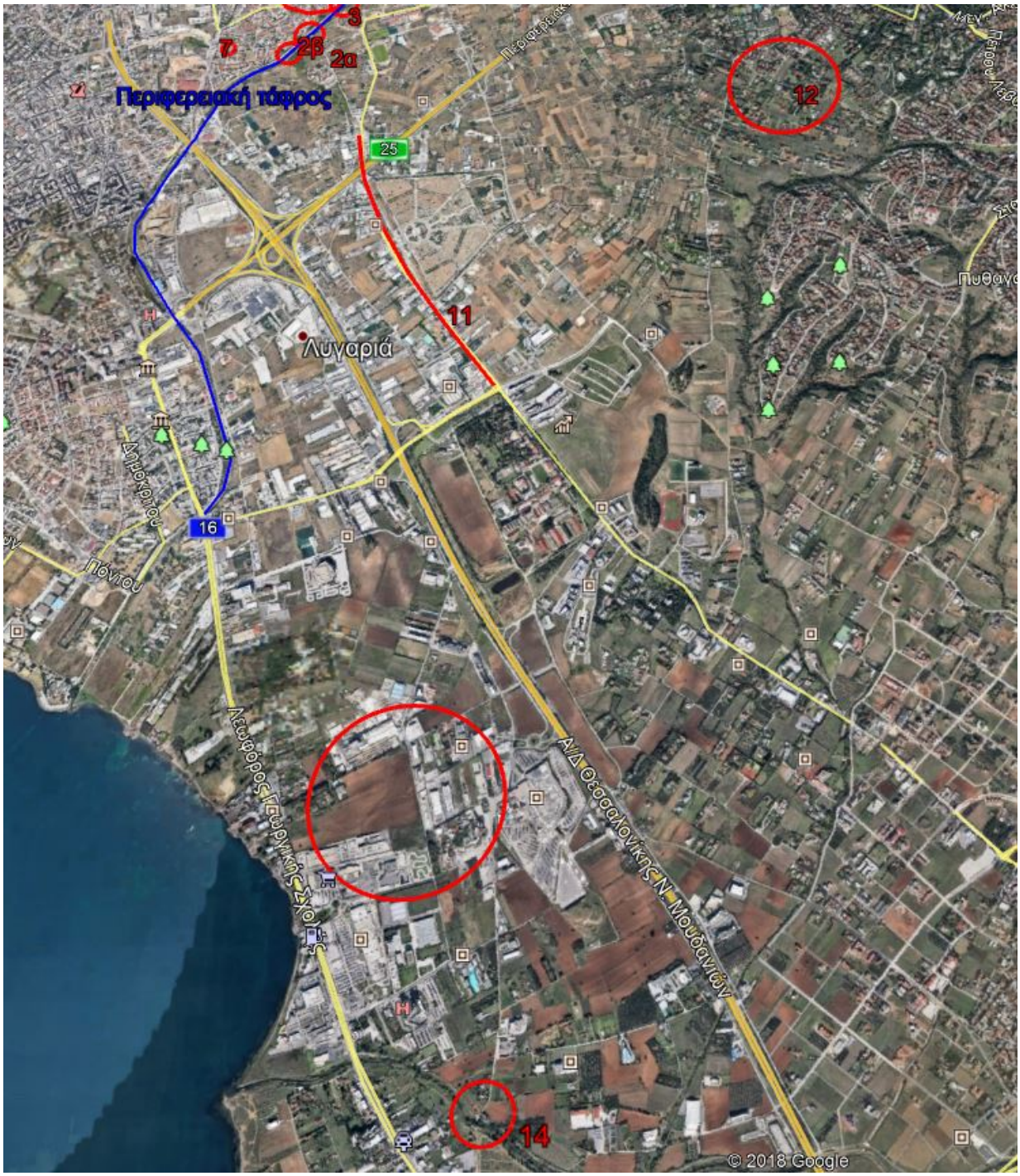
Παρασκευάς Τσογκαρλίδης

Εσωτερική διανομή :
- Χρ. Αρχείο
- Δ.Τ.Υ./ κ. Λατσίνογλου

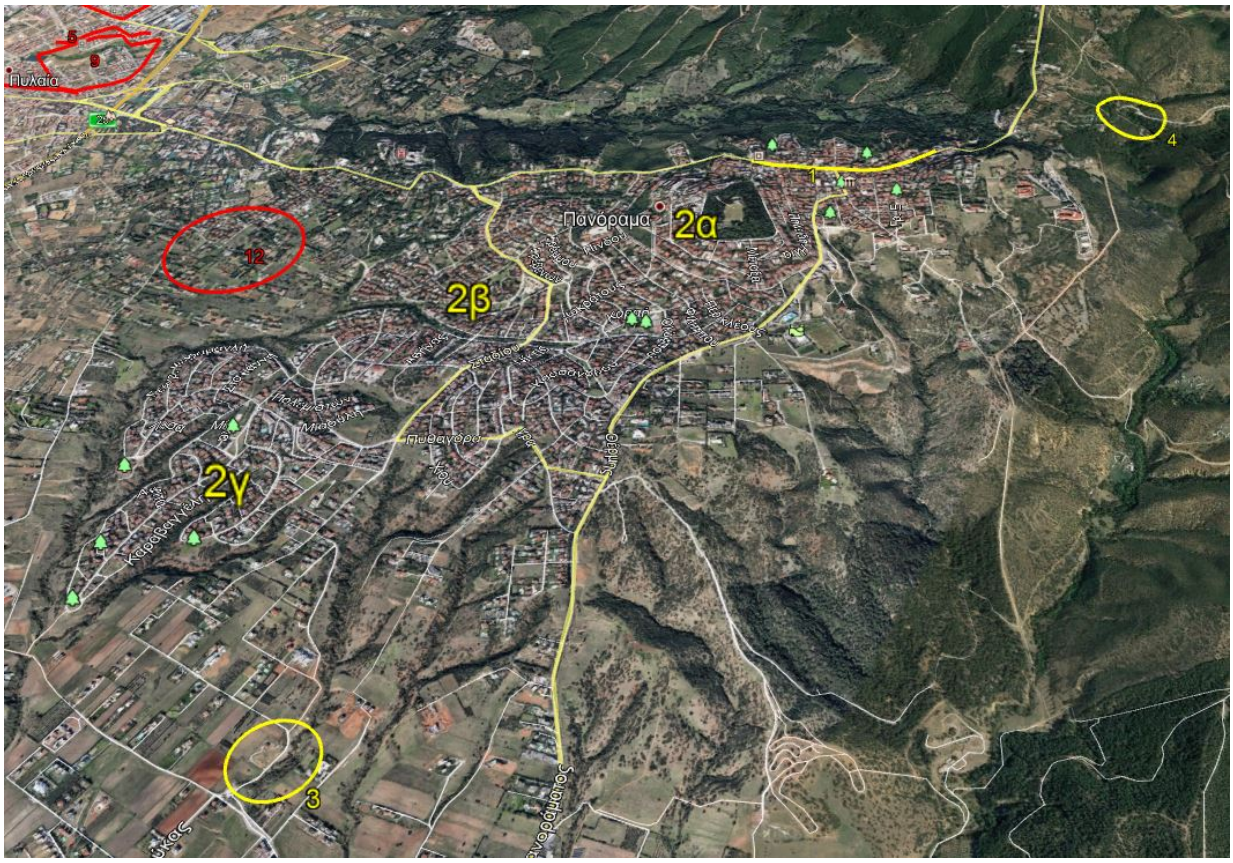
Χάρτης Πυλαίας -1



Χάρτης Πυλαίας -2



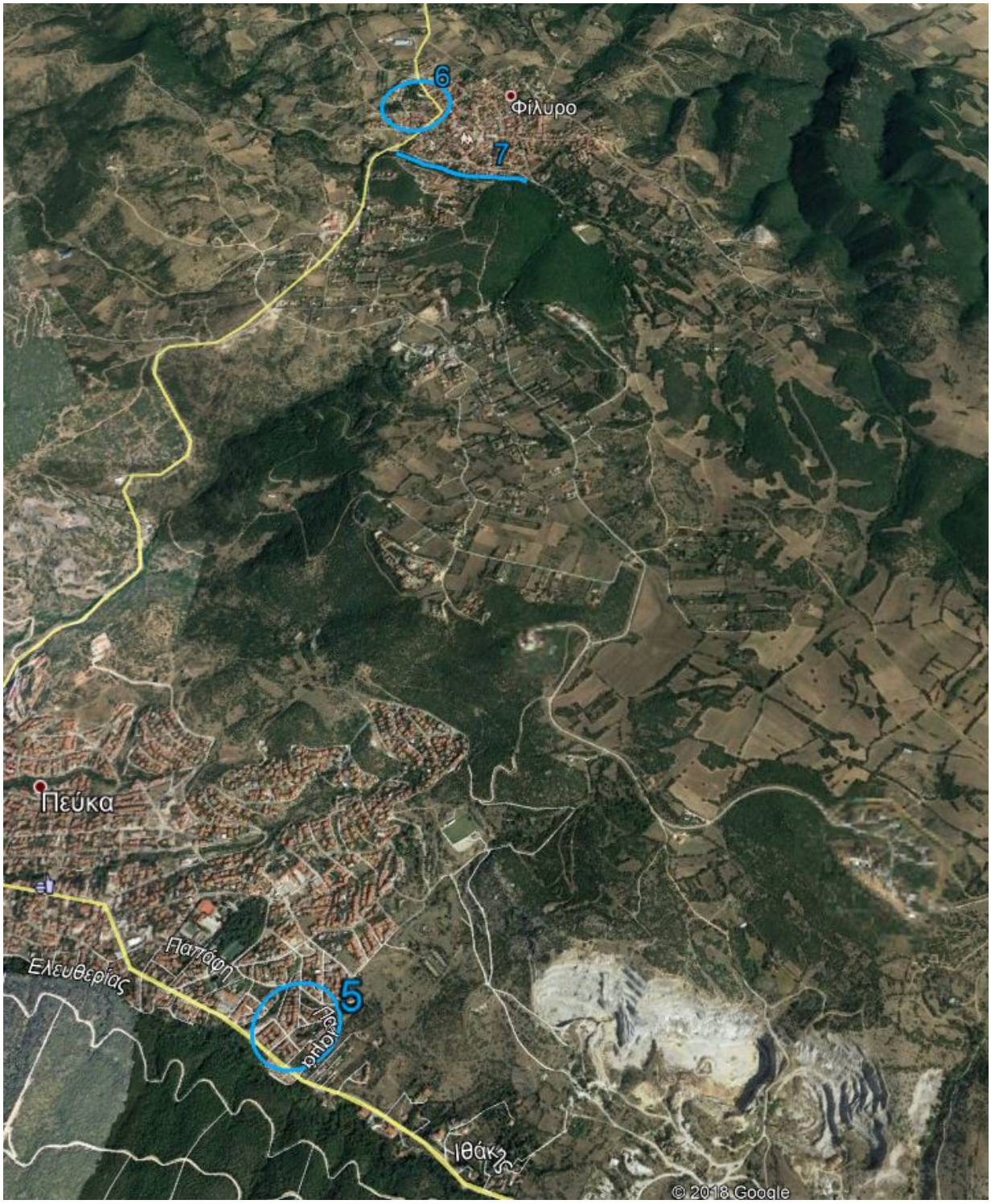
Χάρτης Πανοράματος



Χάρτης Χορτιάτη - 1



Χάρτης Χορτιάτη - 2



ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΗΔΟΝΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΗΔΟΝΟΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Ταχ. Δ/νση: Εθν. Αντίστασης 36
Ταχ. Κωδ.: 57100, Κουφάλια
Πληροφορίες: Κωτούλας Χρήστος
Τηλέφωνο:2391330159
Φαξ.: 2391330134

Κουφάλια, 20-12-2019
Αρ. πρωτ.: 18770

ΠΡΟΣ
ΥΕΤΟΣ ΑΕ
Πλ. Ιπποδρομίου 7
Τ.Κ 54621--Θεσ/νίκη
(hydraulics@yetos.gr)
Κοιν.: *Δ/νση Αντιπλημ/κών & Εγγειοβελ/κών έργων (Δ19)*
Τμήμα Μελετών & Προγραμματισμού
Φαναριωτών 9-Τ.Κ 11471-Αθήνα

ΘΕΜΑ: Αποστολή στοιχείων για παρεμβάσεις αντιπλημμυρικής προστασίας

Σχετ.: Το αρ. πρωτ.Δ19/οικ.3208/Φ.masterplan Θεσ/νίκης/7-11-2019 έγγραφο

Σε απάντηση του παραπάνω σχετικού σας εγγράφου, σας επισυνάπτουμε στοιχεία, που θα σας διευκολύνουν να εντοπίσετε τις αιτίες που προξένησαν ή θα προξενήσουν στο μέλλον πλημμυρικές καταστροφές στην περιοχή του Δήμου μας.

Συν.1 φάκελος

-Ο-
Προϊστάμενος της Δ.Τ.Υ

Τουλουπίδης Νικόλαος
Πολ. Μηχανικός ΤΕ

ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ ΜΕ ΣΕΙΡΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΧΑΛΚΗΔΟΝΟΣ		
Α/Α	**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**	**ΣΧΟΛΙΑ**
1	Αντιπλημμυρική προστασία από τον ποταμό Αξιό	Επισυνάπτεται το υπ' αριθ. 531/ 14-01-2011 έγγραφο του Δήμου δεδομένου ότι μέχρι σήμερα δεν έγινε κάποια παρέμβαση άν και έχει επιδυνωθεί η κατάσταση.
2	Καθαρισμός της κοίτης της τάφρου "ΒΑΡΔΑΡΟΒΑΣΗ" για αντιπλημυρική προστασία	Επισυνάπτεται το τελευταίο από τα έγγραφα (αριθ. 13176/25-09-2019) του Δήμου
3	Αντιπλημμυρική προστασία Κουφαλίων	Επισυνάπτονται στοιχεία από την υδρολογική και υδραυλική μελέτη του έργου. Σήμερα από τον Δήμο εκπονούνται οι μελέτες καθορισμού οριαγραμμής ρέματος , απαλλοτριώσεων ,ΜΠΕ και επικαιροποίησης των τευχών δημοπράτησης. Πρόκειται για τμήμα μήκους 1650 μ από την τάφρο "ΠΑΡΘΕΝΟΡΕΜΑ" που μνημονεύουμε παρακάτω.
4	Καθαρισμός της κοίτης της τάφρου "ΠΑΡΘΕΝΟΡΕΜΑ"	Πρόκειται για τάφρο η οποία ξεκινάει από το αγρόκτημα Κουφαλίων (περιοχή Ι.Μ. Γρηγορίου του Παλαμά) και εκβάλει στον ποτ. Λουδία , διασχίζοντας τον συνοικισμό Χαλκηδόνας και περνώντας έξω από τους οικισμούς Παρθένιο , Άδενδρο και Λουδία. Το μήκος της είναι 17 χλμ περίπου. Μέχρι σήμερα δεν έγινε συνολικός καθαρισμός αυτής από τα φερτά υλικά. Παράλληλα θα πρέπει να ανακατασκευαστούν και τα περισσώτερα τεχνικά διαβάσεων που υπάρχουν κατά μήκος της τάφρου.
5	Διάνοιξη στην αρχική του διατομή , του επιχωμένου ρέματος στην Τ.Κ. Αγχιάλου	Τον συνοικισμό Αγχίαλο διασχίζει ρέμα το οποίο μεταφέρει βρόχινα νερά από αξιόλογη λεκάνη ανάντι του οικισμού. Στο τμήμα του συνοικισμού μήκους 370μ περίπου , το ρέμα αντικαταστάθηκε από κλειστό οχετό ανεπαρκούς διατομής , προκαλώντας συχνά πλημμυρικές καταστροφές.
6	Κατασκευή δικτύου αποχέτευσης ομβρίων κατά μήκος της Επ. Οδού Χαλκηδόνας-Κουφαλίων-Αθύρων	Πλέον οι δυνατότητες απορροής των ομβρίων από την οδό είναι μηδαμηνές με αποτέλεσμα να διακόπτεται η κυκλοφορία κατά τις περιόδους έντονων βροχοπτώσεων.

ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ/ΕΥΟΣΜΟΥ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Δ/νση: Μαιάνδρου 98
Τ.Κ.: 56 225 ΕΥΟΣΜΟΣ
FAX: 2310 774544
ΤΗΛ.: 2310 559 253

ΕΥΟΣΜΟΣ: 28-07-2020
Αρ. πτωτ.: 28614

ΠΡΟΣ: ΥΕΤΟΣ ΑΝΩΝΥΜΟΣ
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ,ΕΡΕΥΝΩΝ
& ΣΥΜΒΟΥΛΩΝ
Αρμόδιοι υπαλ.: κ. Δεβενιωτάκης
κα. Κωνσταντίνου
Δ/ΝΣΗ: πλατεία Ιπποδρομίου
Τ.Κ.: 546 21 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
FAX: 2310 230428

ΚΟΙΝ.: ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ
& ΕΓΓΕΙΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (Δ19)
ΤΜΗΜΑ: ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ: Φαναριωτών 9
Τ.Κ.: 114 71 ΑΘΗΝΑ
FAX: 2106428085

Θέμα: **«Κατασκευή Αντιπλημμυρικών έργων (MASTER PLAN Ν. ΘΕΣ/ΚΗΣ)»**

ΣΧΕΤ. Δ19/ΟΙΚ 3208/Φ. Master plan Θεσσαλονίκης

Σε συνέχεια του ανωτέρου σχετικού και της συνάντησης που πραγματοποιήθηκε με εκπροσώπους της εταιρείας ΥΕΤΟΣ Α.Ε. σας ενημερώνουμε και εγγράφως για τα προβλήματα πλημμυρών και τα σημεία που παρουσιάζονται στα Διοικητικά όρια του Δήμου μας

- Συμβολή των οδών Νίκης και Ελπίδος, Δημοτικό Διαμέρισμα Ευόσμου. Στο σημείο αυτό συγκεντρώνονται λόγω κλίσεων των οδών και έλλειψης δικτύου ομβρίων μεγάλες ποσότητες υδάτων που καταλήγουν σε μεγάλο αγωγό κάτω από τις σιδηροδρομικές γραμμές.
- Συμβολή των οδών Αριστοτέλους και Δενδροποτάμου στο Δ.Δ. Ευόσμου. Εδώ λόγω των κλίσεων των παρακείμενων οδών παρουσιάζεται μεγάλη συγκέντρωση ομβρίων υδάτων με μόνη διέξοδο τον αγωγό της οδού Δενδροποτάμου .

- Στην οδό Ιπποδρομίου δίπλα από το στρατόπεδο Παπακυριαζή στο Δ.Δ. Ευόσμου, σε όλες τις κάθετες οδούς όπου δεν υπάρχει διέξοδος για απορροή ομβρίων λόγω μη διάνοιξης της οδού.
- Στην οδό προέκταση Μακρυγιάννη στο Δ.Δ. Ευόσμου άνωθεν της Περιφερειακής οδού, λόγω έλλειψης κλίσεων της οδού δεν μπορούν να οδηγηθούν τα ύδατα προς το παρακείμενο ρέμα ¨Ασημάκη¨ με αποτέλεσμα την δημιουργία σοβαρών προβλημάτων στις επιχειρήσεις που λειτουργούν εκεί και στα διερχόμενα οχήματα.
- Στον οικισμό των Παλλινοστούντων σε τμήμα της ¨Νικόπολης¨ που ανήκει στο Δήμο μας, άνωθεν Περιφερειακής παρόλο ότι υφίσταται δίκτυο, δεν υπάρχει δυνατότητα απορρόφησης λόγω των ρεμάτων τα οποία έρχονται από το Ωραιόκαστρο με αποτέλεσμα μεγάλες ποσότητες ομβρίων να μην μπορούν να εξυπηρετηθούν από τον αποδέκτη με ότι αυτό συνεπάγεται.
- Οδός Μεγάλου Αλεξάνδρου και Ευαγγελισμού της Θεοτόκου (Πλατεία) Δ.Δ. Ευόσμου. Στο σημείο αυτό υπάρχει μεγάλη συγκέντρωση υδάτων η οποία αργεί να απορροφηθεί από παλαιό πετρόχτιστο στο υπόγειο αγωγό που μάλλον δεν διαθέτει την κατάλληλη διατομή με αποτέλεσμα να πλημμυρίζει η πλατεία του Δ.Δ. Ευόσμου χωρίς να μπορεί ο αριθμός σχαρών που υπάρχουν να δίνουν λύση στο πρόβλημα.
- Ελπίδα (Αγαμέμνωνος, Καραολή Δημητρίου, Ελπίδας Επτανήσου). Πλήρης έλλειψη δικτύου ομβρίων και αποτέλεσμα στις έντονες βροχοπτώσεις να παρουσιάζονται πολλά προβλήματα.
- Στην περιοχή του Δ.Δ. Κορδελιού υπάρχει μεγάλο πρόβλημα στην οδό Σιατίστης και στους γύρω δρόμους λόγω έλλειψης δικτύου ομβρίων υδάτων.
- Σημαντικά προβλήματα παρουσιάζονται στην οδό Σοφοκλή Βενιζέλου, πλησίον του στρατοπέδου Ζιάκα όπου δεν υπάρχει δυνατότητα απορροής των ομβρίων σε αποδέκτη με αποτέλεσμα την παρεμπόδιση της κυκλοφορίας σε περίοδο βροχοπτώσεων.
- Σημαντικά προβλήματα εμφανίζονται και στο ρέμα που υπάρχει στην περιοχή ¨Διαλογής¨ το οποίο λόγω διατομής, αδυναμίας καθαρισμού, παράνομων επιχώσεων κλπ αδυνατεί να απορροφήσει μεγάλο όγκο ομβρίων με συνέπεια την εμφάνιση πλημμυρικών φαινομένων. Συμπερασματικά θα πρέπει να τονισθεί ότι τα πλημμυρικά φαινόμενα τα οποία εμφανίζονται στην περιοχή του Δήμου μας οφείλονται κυρίως στην έλλειψη δικτύων ομβρίων υδάτων, ή ακόμη και παντοροϊκών σε κατάλληλα σημεία της περιοχής. Η πύκνωση του αριθμού των σχαρών ώστε να υπάρχει δυνατότητα εκτόνωσης της πίεσης που εμφανίζεται στις αιφνίδιες και έντονες βροχοπτώσεις, θα μπορούσε να ανακουφίσει την περιοχή και να εξαλείψει τα προβλήματα των πλημμυρών, σε συνδιασμό με την κατασκευή νέων δικτύων.

Επιπλέον σας ενημερώνουμε ότι στα πλαίσια της ¨Τροποποίησης-Αναθεώρησης της Πολεοδομικής μελέτης επέκτασης βόρεια της Εσωτερικής Περιφερειακής οδού¨ στον πρώην Δήμο Κορδελιού Ευόσμου, προχωρήσαμε σε επικύρωση καθορισμού οριογραμμών στην περιοχή του Δ. Ευόσμου του Ν. Θεσ/νικης (ΦΕΚ 15Δ/14-01-05)

Τα ανωτέρω στοιχεία μπορούν να διατεθούν εάν κρίνετε ότι θα βοηθήσουν την μελέτη που εκπονείτε (Υπεύθυνη κα. Κοραή Αικατερίνη).

Ευχαριστούμε για την συνεργασία.

Ο

Αντιδήμαρχος



Ι. Ν. ΛΑΦΑΖΑΝΙΔΗΣ

0400015190105080B

ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΤΑΡΤΟ Αρ. Φύλλου 15

19 Ιανουαρίου 2005

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Έγκριση καθορισμού οριοθέτησης τμήματος χειμάρρου Καλλιθέας Δ.Δ. Καλλιθέας Δήμου Μεσσάτιδος Ν. Αχαΐας 1

Έγκριση καθορισμού οριοθέτησης της ευρείας κοίτης τμήματος του Πηνειακού Λάδωνα Δήμου Πηνείας Ν. Ηλείας 2

Επικύρωση καθορισμού οριογραμμών υδατορεμάτων στην περιοχή Δήμου Ευόσμου - Ν. Θεσσαλονίκης. 3

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθ. 12198 (1)

Έγκριση καθορισμού οριοθέτησης τμήματος χειμάρρου Καλλιθέας Δ.Δ. Καλλιθέας Δήμου Μεσσάτιδος Ν. Αχαΐας.

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Το Ν. 3200/1955 περί διοικητικής αποκέντρωσης, όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε μεταγενέστερα.

2. Τις διατάξεις του Π.Δ. 39/1983 περί μεταβιβάσεως αρμοδιοτήτων του Υπουργού Δημ. Έργων στις Περιφερειακές Υπηρεσίες.

3. Τις διατάξεις του άρθρου 66 του Ν. 1622/1986 «περί Τοπικής Αυτοδιοίκησης, Περιφερειακής Ανάπτυξης και δημοκρατικού προγραμματισμού» όπως αντικαταστάθηκε με τις διατάξεις της παρ. 5 του άρθρου 33 του Ν. 1832/1989.

4. Τις διατάξεις του Ν.2503/1997 «Διοίκηση, οργάνωση, στελέχωση της Περιφέρειας, ρύθμιση θεμάτων για την Τοπική Αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις».

5. Την υπ' αριθμ. 33/1998 εγκύκλιο του ΥΠΕΧΩΔΕ «Αστυνόμευση ρεμάτων και συντήρηση αντιπλ/κών έργων».

6. Το Ν. 3010/2002 «Εναρμόνιση του Ν.1650/1986 με τις οδηγίες 97/11 Ε.Ε. και 96/61 Ε.Ε. διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις».

7. Την υπ' αριθμ. 9622/2.9.2002 απόφαση του Γεν. Γραμματέα Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας «περί αναθέσεως μέρους των αρμοδιοτήτων Γεν. Γραμματέα στο Διευθυντή Δημοσίων Έργων».

8. Το από 29.11.2004 απόσπασμα από το πρακτικό με αριθμ. 12/2004 της συνεδρίασης του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Μεσσάτιδος Ν. Αχαΐας (αρ. απόφασης 184/2004), που αποφασίζει ομόφωνα για την οριοθέτηση τμήματος του χειμάρρου Καλλιθέας Δ.Δ. Καλλιθέας Δήμου Μεσσάτιδος Ν. Αχαΐας, όπως αυτή φαίνεται στο Τοπογραφικό Διάγραμμα και την Υδρολογική - Υδραυλική μελέτη που συνέταξε η ΜΕΔΕ.

Β. Χριστόπουλος - Α. Αλεβίζος - Η. Κέντρος Ε.Ε. και θεώρησε η Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών της Νομαρχιακής Αυτ/σης Αχαΐας.

9. Το υπ' αριθμ. Η. 10141/13.12.2004 έγγραφο της Δ.Τ.Υ.Ν. Αχαΐας με το οποίο μας διαβίβασε Τεχνική Έκθεση Υδρολογικής - Υδραυλικής και Περιβαλλοντικής μελέτης και Τοπογραφικό διάγραμμα, στο οποίο σημειώνονται με μπλε και κόκκινη γραμμή και τους αριθμούς 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 και 19 οι οριογραμμές καθορισμού της οριοθέτησης τμήματος του χειμάρρου Καλλιθέας Δ.Δ. Καλλιθέας Δήμου Μεσσάτιδος Ν. Αχαΐας όπως τα παραπάνω ελέγχθηκαν και θεωρήθηκαν από την υπόψη Υπηρεσία (ΔΤΥΝ Αχαΐας), αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε τον καθορισμό των οριογραμμών του τμήματος του χειμάρρου Καλλιθέας Δ.Δ. Καλλιθέας Δήμου Μεσσάτιδος Νομού Αχαΐας, που φαίνονται στο Τοπογραφικό διάγραμμα με μπλε και κόκκινη γραμμή και σημειώνονται με τους αριθμούς που αναγράφονται στην παραπάνω παράγραφο 9, όπως αυτές καθορίστηκαν από την Υδρολογική - Υδραυλική μελέτη που συντάχθηκε από την ΜΕΔΕ Β. Χριστόπουλος - Α. Αλεβίζος - Η. Κέντρος Ε.Ε., ελέγχθηκαν και θεωρήθηκαν από την Δ.Τ.Υ. Νομού. Αχαΐας.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Πάτρα, 22 Δεκεμβρίου 2004

Ο Γενικός Γραμματέας Περιφέρειας
ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΑΒΒΑΔΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΑΪΚΟΥ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΑΪΚΟΥ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΓΕΝΙΚΟΥ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑ
Ταχ. Δ/νση : Μ. Αλεξάνδρου 2
Τ.Κ.: 57019 Περαία
Τηλ.: 23923 30008, 003
Fax: 23920 22368
E-MAIL: info@thermaikos.gr

Περαία, 27 Ιουλίου 2020
Αριθμ. Πρωτ.:13075/2020

ΠΡΟΣ:
ΥΕΤΟΣ Α.Ε.
Πλ. Ιπποδρομίου 7, ΤΚ 546 21, Θεσσαλονίκη
e-mail: hydraulics@yetos.gr
Υπόψη:
1. κου Δερβενιωτάκη Δημητρίου
2. κας Κωνσταντίνου Δέσποινας

ΚΟΙΝ.:
1. Υπουργείο Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων, Γενική Γραμματεία Υποδομών, Γενική Διεύθυνση Υ.ΛΙ.Κ.Υ., Διεύθυνση Δ19
   e-mail: d7.gram@ggde.gr
   Υπόψη: κας Ευθυμιάδου Δήμητρας
2. Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών, Περιβάλλοντος, Πολιτικής Προστασίας & Δημόσιας Υγείας Δήμου Θερμαϊκού
   Υπόψη:
   -Διευθυντή κου Μαυρικάκη Σπυρίδων
   e-mail: mavrikakis.spyros@n3.syzefxis.gov.gr
   -Τμηματάρχη κου Δουφεξή Ανδρέα
   e-mail: doufexis@thermaikos.gr

ΘΕΜΑ :Συλλογή στοιχείων στα πλαίσια εκπόνησης της σύμβασης παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών με τίτλο: «ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ MASTER PLAN ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ Ν.ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ»

ΣΧΕΤ.:

Έχοντας υπόψη:
1. Το υπ' αρ. πρωτ. 13075/27-7-2020 έγγραφο Δήμου Θερμαϊκού, που αφορά το από 24-7-2020 έγγραφο της Δ19 με αρ.πρωτ.Δ19/οικ.1981/Φ.Master Plan Θεσσαλονίκης
2. Το υπ' αρ. πρωτ. 21020/21-11-2019 έγγραφο Δήμου Θερμαϊκού, που αφορά το από 07-11-2019 έγγραφο της Δ19 με αρ.πρωτ.Δ19/οικ.3208/Φ.Master Plan Θεσσαλονίκης
3. Την υπ' αρ. πρωτ. Δ19/οικ. 1291/Φ.ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ-ΑΝΘΕΜΟΥΝΤΑ (ΑΔΑ:ΨΗΔΜ465ΧΘΞ-ΒΙΥ) Απόφαση χαρακτηρισμού του έργου με τίτλο «Αντιπλημμυρική Θωράκιση Ε.Π. Θεσσαλονίκης με Έργα Διευθέτησης στον ποταμό Ανθεμούντα και στα ρέματα Θερμαϊκού και Θέρμης», ως έργου Εθνικού Επιπέδου, Ειδικού και Σημαντικού και την έγκριση ένταξης του στον προγραμματικό σχεδιασμό της Γενικής Γραμματείας Υποδομών του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών
4. την ανάγκη αντιπλημμυρικής προστασίας και θωράκισης της περιοχής του Δήμου Θερμαϊκού, ώστε να μην κινδυνεύουν οι ανθρώπινες ζωές και οι περιουσίες αυτών, οι υποδομές και ο φυσικός πλούτος από την εκδήλωση των βροχοπτώσεων

Σας γνωστοποιούμε πως, σε συνέχεια των ανωτέρω εγγράφων, ο Δήμος Θερμαϊκού πραγματοποίησε συσκέψεις, επικοινωνίες, καθώς και από κοινού αυτοψίες, με εκπροσώπους της ΥΕΤΟΣ Α.Ε., για τη συνδρομή του στην εκπόνηση του Master Plan Αντιπλημμυρικών Έργων περιοχών Ν. Θεσσαλονίκης. Κατά τη διάρκεια των ανωτέρω επαφών επισημάνθηκαν και συζητήθηκαν προβλήματα που εντοπίζονται εντός

της έκτασης του Δήμου Θερμαϊκού, σχετικά με την αντιπλημμυρική προστασία αυτού και τα οποία αφορούν αστικές ή μη, περιοχές. Τα ζητήματα τα οποία υποδείχθηκαν και αποτέλεσαν αντικείμενο συζήτησης με τον Ανάδοχο του Master Plan είναι τα εξής:

1. Σε όλους τους οικισμούς του Δήμου Θερμαϊκού (ΔΕ Θερμαϊκού, ΔΕ Ν.Μηχανιώνας, ΔΕ Επανομής), τα δίκτυα ομβρίων υδάτων κρίνονται ανεπαρκή και αποσπασματικά υλοποιημένα. Κρίνεται απαραίτητο να γίνουν σχετικές μελέτες για την κατασκευή λειτουργικών δικτύων ομβρίων υδάτων.
2. Στα ρέματα τα οποία διέρχονται από τον αστικό ιστό Περαίας - Ν.Επιβατών – Αγίας Τριάδος και τα οποία υπερχειλίζουν κατόπιν έντονων βροχοπτώσεων, οι επιπτώσεις είναι συχνές. Δύο από αυτά έχουν μόνο διευθετηθεί και απαιτείται η υλοποίηση των έργων διευθέτησης των υπολοίπων ρεμάτων (συλλεκτήρες Σ2, Σ2, Σ4, Σ5, Σ7) που έχουν μελετηθεί.
3. Στη Δημοτική Ενότητα Θερμαϊκού, η οποία περιλαμβάνει την Περαία, τους Νέους Επιβάτες και την Αγία Τριάδα, δεδομένου του αναγλύφου, της εκδήλωσης πλημμυρικών φαινομένων και της μεγάλης συγκέντρωσης πληθυσμού στην περιοχή αυτή, σε σχέση με τον υπόλοιπο Δήμο, είναι απαραίτητο να ωριμάσουν μελέτες για την κατασκευή λειτουργικών δικτύων ομβρίων υδάτων.
4. Όσον αφορά τα ρέματα των Δημοτικών Ενοτήτων Νέας Μηχανιώνας και Επανομής και τα υφιστάμενα τεχνικά έργα, επισημαίνεται ο τραγικό γεγονός κατά τον Σεπτέμβριο του 201 και οι επιπτώσεις αυτού. Το Σεπτέμβριο του 2016, οι κάτοικοι βρέθηκαν έρμαια των πλημμυρικών φαινομένων, μέσα στη νύχτα, εν ώρα ύπνου, το νερό πέρασε μέσα από τα σπίτια τους προκαλώντας πλήθος ζημιών, τα οχήματα τους παρασύρθηκαν στη θάλασσα, άνθρωπος έχασε τη ζωή του από καρδιακό επεισόδιο βλέποντας το επαγγελματικό του όχημα να χάνεται στη θάλασσα, στην περιοχή της Αγίας Τριάδας, γυναίκα έχασε τη ζωή της στον οικισμό της Νέας Μηχανιώνας, από την πλημμύρα του ρέματος Κερασιάς σε σημείο εισόδου- υπογειοποίησης αυτού στον οικισμό, καθώς παρασύρθηκε από τα ρέοντα στο οδόστρωμα όμβρια ύδατα και βρέθηκε στη θάλασσα, δρόμοι στον οικισμό Επανομής χωρίσθηκαν στα δύο στα σημεία εκβολής των ρεμάτων (όπως στην περιοχή Πάλιουρας).
5. Για τα προβληματικά σημεία διέλευσης ρεμάτων από κατοικήσιμες ή μη περιοχές, απολήξεων αυτών στη θάλασσα και λοιπά προβλήματα πλημμυρικών φαινομένων στο Δήμο Θερμαϊκού και πιο συγκεκριμένα στην ευρύτερη περιοχή Επανομής - Νέας Μηχανιώνας, ο Ανάδοχος ενημερώθηκε για αυτά σε από κοινού αυτοψία που πραγματοποιήθηκε στις 16/06/2020. Κατά την επιτόπια επίσκεψη των σημείων αυτών επιδείχθηκαν θέσεις συγκέντρωσης τόσο σε αστικές (περιοχές κατοικιών), όσο και σε αγροτικές περιοχές.
6. Ο Δήμος Θερμαϊκού βρίσκεται σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης πολιτικής προστασίας από το Σεπτέμβριο του 2016 μέχρι και σήμερα, καθώς οι ζημίες που προκλήθηκαν από την εκδήλωση του έκτακτου φαινομένου σε δημοτική-δημόσια και ιδιωτική περιουσία ήταν ανυπολόγιστες. Η αστική οδοποιία και το παραλιακό μέτωπο καταστράφηκαν σε μεγάλο μήκος τους λόγω της θεομηνίας. Η ευρύτερη περιοχή στα διοικητικά όρια του Δήμου έκτοτε έχει επανειλημμένως δεχθεί ξανά ραγδαίες και ισχυρές βροχοπτώσεις, γεγονός που επιβαρύνει την ήδη δύσκολη κατάσταση αποκατάστασης. Ενδεικτικά αναφέρεται πως και στις 21/05/2020 η έντονη βροχόπτωση διάρκειας τριών ωρών περίπου προκάλεσε νέες εκτεταμένες ζημιές στην αγροτική οδοποιία του Δήμου Θερμαϊκού.

Με την παρούσα επιστολή επιτρέψτε μας να εκφράσουμε την επιτακτική ανάγκη να παρέχουμε στην κοινωνία μία ποιοτική διαβίωση, προστατεύοντας τον πολίτη και το περιβάλλον.

Με γνώμονα την καλή μας συνεργασία και την επίλυση του χρόνιου προβλήματος αντιπλημμυρικής προστασίας, σας ευχαριστούμε εκ των προτέρων για τη δράση σας και μένουμε στη διάθεση σας για ότι επιπλέον χρειαστεί.

Με εκτίμηση

Η Γενική Γραμματέας

Κασάπη Κωνσταντία - Αναστασία

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ ΕΝΟΤΗΤΑΣ 3.7

3.7Β : ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ: ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΑΠΟΨΕΩΝ ΤΩΝ ΤΟΠΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ

Πίνακας 3.7.1: Πίνακας καταγραφόμενης αλληλογραφίας φορέων

Πίνακας 3.7.1:Πίνακας καταγραφόμενης αλληλογραφίας φορέων

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΧΡΗΣΤΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΑΠΟ	ΠΡΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ	ΔΗΜΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ ΠΟΥ ΧΡΗΖΕΙ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ
1	10002	1000201	18/12/18	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας / Τμήμα Έργων Δομών Περιβάλλοντος	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας / Τμήμα Αυτοτελής Διεύθυνση Πολιτικής	Διαβίβαση Εγγράφων	Ζήτηση κοινοποίησης δύο εγγράφων στην υπηρεσία σχετικά με τα ρέματα του Δήμου Θερμαϊκού και του Ελαιορέματος Πυλαίας.	Ελαιόρεμα	Πυλαίας - Χορτιάτη	1. Αναφέρεται σε ρέματα του Δήμου Θερμαϊκού (απροσδιόριστα) 2. Αναφέρεται σε καθαρισμό του Ελαιορέματος Πυλαίας.	Καθαρισμός στο Ελαιόρεμα Πυλαίας
2	10003	1000301	17/7/18	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας / Τμήμα Έργων Δομών Περιβάλλοντος	Όλους τους Δήμους της Περιφέρειας	Μεταβίβαση Αρμοδιότητας Καθαρισμού και Αστυνόμευσης Ρεμάτων	Ενημέρωση για τη νομοθεσία όπου ορίζεται ότι ο καθαρισμός και η αστυνόμευση των ρεμάτων ανήκουν πλέον στις αρμοδιότητες της Περιφέρειας. Επίσης γίνεται ζήτηση διαφόρων πληροφοριών σχετικά με τα ρέματα αλλά και γίνεται παράκληση για την συνδρομή των δήμων μέχρι η Υπηρεσία να αναλάβει αποτελεσματικά.	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας	Ωραιοκάστρου	Ζητείται από τους Δήμους να αναφέρουν: 1. Ποια είναι τα ρέματα τους, 2. Ποια τα προβλήματά τους. 3. Τί έργα έχουν γίνει ή προγραμματιστεί για αυτά 4. Προβλήματα αστυνόμευσης αυτών	
3	10003	1000302	17/7/18	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας / Τμήμα Έργων Δομών Περιβάλλοντος	Όλους τους Δήμους της Περιφέρειας	Μεταβίβαση Αρμοδιότητας Καθαρισμού και Αστυνόμευσης Ρεμάτων	Ενημέρωση για τη νομοθεσία όπου ορίζεται ότι ο καθαρισμός και η αστυνόμευση των ρεμάτων ανήκουν πλέον στις αρμοδιότητες της Περιφέρειας. Επίσης γίνεται ζήτηση διαφόρων πληροφοριών σχετικά με τα ρέματα αλλά και γίνεται παράκληση για την συνδρομή των δήμων μέχρι η Υπηρεσία να αναλάβει αποτελεσματικά.	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας	Χαλκηδόνος	Ζητείται από τους Δήμους να αναφέρουν: 1. Ποια είναι τα ρέματα τους, 2. Ποια τα προβλήματά τους. 3. Τί έργα έχουν γίνει ή προγραμματιστεί για αυτά 4. Προβλήματα αστυνόμευσης αυτών	
4	10003	1000303	17/7/18	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας / Τμήμα Έργων Δομών Περιβάλλοντος	Όλους τους Δήμους της Περιφέρειας	Μεταβίβαση Αρμοδιότητας Καθαρισμού και Αστυνόμευσης Ρεμάτων	Ενημέρωση για τη νομοθεσία όπου ορίζεται ότι ο καθαρισμός και η αστυνόμευση των ρεμάτων ανήκουν πλέον στις αρμοδιότητες της Περιφέρειας. Επίσης γίνεται ζήτηση διαφόρων πληροφοριών σχετικά με τα ρέματα αλλά και γίνεται παράκληση για την συνδρομή των δήμων μέχρι η Υπηρεσία να αναλάβει αποτελεσματικά.	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας	Βόλβης	Ζητείται από τους Δήμους να αναφέρουν: 1. Ποια είναι τα ρέματα τους, 2. Ποια τα προβλήματά τους. 3. Τί έργα έχουν γίνει ή προγραμματιστεί για αυτά 4. Προβλήματα αστυνόμευσης αυτών	
5	10003	1000304	17/7/18	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας / Τμήμα Έργων Δομών Περιβάλλοντος	Όλους τους Δήμους της Περιφέρειας	Μεταβίβαση Αρμοδιότητας Καθαρισμού και Αστυνόμευσης Ρεμάτων	Ενημέρωση για τη νομοθεσία όπου ορίζεται ότι ο καθαρισμός και η αστυνόμευση των ρεμάτων ανήκουν πλέον στις αρμοδιότητες της Περιφέρειας. Επίσης γίνεται ζήτηση διαφόρων πληροφοριών σχετικά με τα ρέματα αλλά και γίνεται παράκληση για την συνδρομή των δήμων μέχρι η Υπηρεσία να αναλάβει αποτελεσματικά.	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας	Λαγκαδά	Ζητείται από τους Δήμους να αναφέρουν: 1. Ποια είναι τα ρέματα τους, 2. Ποια τα προβλήματά τους. 3. Τί έργα έχουν γίνει ή προγραμματιστεί για αυτά 4. Προβλήματα αστυνόμευσης αυτών	
6	10003	1000305	17/7/18	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας / Τμήμα Έργων Δομών Περιβάλλοντος	Όλους τους Δήμους της Περιφέρειας	Μεταβίβαση Αρμοδιότητας Καθαρισμού και Αστυνόμευσης Ρεμάτων	Ενημέρωση για τη νομοθεσία όπου ορίζεται ότι ο καθαρισμός και η αστυνόμευση των ρεμάτων ανήκουν πλέον στις αρμοδιότητες της Περιφέρειας. Επίσης γίνεται ζήτηση διαφόρων πληροφοριών σχετικά με τα ρέματα αλλά και γίνεται παράκληση για την συνδρομή των δήμων μέχρι η Υπηρεσία να αναλάβει αποτελεσματικά.	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας	Θέρμης	Ζητείται από τους Δήμους να αναφέρουν: 1. Ποια είναι τα ρέματα τους, 2. Ποια τα προβλήματά τους. 3. Τί έργα έχουν γίνει ή προγραμματιστεί για αυτά 4. Προβλήματα αστυνόμευσης αυτών	

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΧΡΗΣΤΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΑΠΟ	ΠΡΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ	ΔΗΜΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ ΠΟΥ ΧΡΗΖΕΙ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ
7	10003	1000306	17/7/18	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας / Τμήμα Έργων Δομών Περιβάλλοντος	Όλους τους Δήμους της Περιφέρειας	Μεταβίβαση Αρμοδιότητας Καθαρισμού και Αστυνόμευσης Ρεμάτων	Ενημέρωση για τη νομοθεσία όπου ορίζεται ότι ο καθαρισμός και η αστυνόμευση των ρεμάτων ανήκουν πλέον στις αρμοδιότητες της Περιφέρειας. Επίσης γίνεται ζήτηση διαφόρων πληροφοριών σχετικά με τα ρέματα αλλά και γίνεται παράκληση για την συνδρομή των δήμων μέχρι η Υπηρεσία να αναλάβει αποτελεσματικά.	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας	Θερμαϊκού	Ζητείται από τους Δήμους να αναφέρουν: 1. Ποια είναι τα ρέματα τους, 2. Ποια τα προβλήματά τους. 3. Τί έργα έχουν γίνει ή προγραμματιστεί για αυτά 4. Προβλήματα αστυνόμευσης αυτών Επίσης: 1.Καθαρισμός ρεμάτων στην ΕΠΑΝΟΜΗ (περιοχή προέκτασης οικισμού Καλλιθέας) 2. Εργασίες καθαρισμού ρέματος ΕΠΑΝΟΜΗΣ (πίσω από LIDL)	Καθαρισμός ρεμάτων στην ΕΠΑΝΟΜΗ 1. περιοχή προέκτασης οικισμού Καλλιθέας (απροσδιόριστο) 2. ρέματος πίσω από LIDL
8	10003	1000307	17/7/18	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας / Τμήμα Έργων Δομών Περιβάλλοντος	Όλους τους Δήμους της Περιφέρειας	Μεταβίβαση Αρμοδιότητας Καθαρισμού και Αστυνόμευσης Ρεμάτων	Ενημέρωση για τη νομοθεσία όπου ορίζεται ότι ο καθαρισμός και η αστυνόμευση των ρεμάτων ανήκουν πλέον στις αρμοδιότητες της Περιφέρειας. Επίσης γίνεται ζήτηση διαφόρων πληροφοριών σχετικά με τα ρέματα αλλά και γίνεται παράκληση για την συνδρομή των δήμων μέχρι η Υπηρεσία να αναλάβει αποτελεσματικά.	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας	Πυλαίας - Χορτιάτη	Ζητείται από τους Δήμους να αναφέρουν: 1. Ποια είναι τα ρέματα τους, 2. Ποια τα προβλήματά τους. 3. Τί έργα έχουν γίνει ή προγραμματιστεί για αυτά 4. Προβλήματα αστυνόμευσης αυτών	
9	10004	1000401	6/9/18	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας / Τμήμα Υποδιεύθυνση Τεχνικών Έργων ΜΕΘ	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας / Τμήμα Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων	Διαβίβαση Αίτησης για Καθαρισμό της Περιφερειακής Τάφρου	Διαβίβαση αίτησης κατοίκου για τον καθαρισμό της Περιφερειακής Τάφρου στο ύψος του Βότση Καλαμαριάς.	Βότση	Καλαμαριάς	Αναφέρεται σε καθαρισμό της Περιφερειακής Τάφρου στο ύψος του Βότση Καλαμαριάς.	Καθαρισμός της Περιφερειακής Τάφρου στο ύψος του Βότση Καλαμαριάς.
10	10005	1000501	5/10/18	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας / Τμήμα Γραφείο Αντιπεριφερειάρχη Μητροπολιτικής Ενότητας Θεσσαλονίκης	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας / Τμήμα Υποδιεύθυνσης Τεχνικών Έργων / Τμήμα Έργων Δομών Περιβάλλοντος	Διαβίβαση Εμαιλ	Αποστολή συννημένου e-mail από κάτοικο της Επανομής σχετικά με προβλήματα που υπάρχουν στα ρέματα.	Επανομή	Θερμαϊκού	Από καταγγελία	Καθαρισμός ρεμάτων στην ΕΠΑΝΟΜΗ Καθαρισμός ρέματος περιοχή προέκτασης οικισμού Καλλιθέας (Ισωμα). Αναφέρεται και στο 10003

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΧΡΗΣΤΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΑΠΟ	ΠΡΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ	ΔΗΜΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ ΠΟΥ ΧΡΗΖΕΙ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ
11	10006	1000601	31/3/16	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας / Τμήμα Συγκοινωνιακών Έργων	Δήμος Παύλου Μελά + Ειδική Υπηρεσία Δημοσίων Έργων / Τμήμα Καθημερινότητας & Άμεσης Επέμβασης	Σχετικά με Κατασκευή Δικτύου Ομβρίων Υδάτων σε Οδικό Δίκτυο Αρμοδιότητας του Δήμου Παύλου Μελά	Απάντηση προς τον Δήμο Παύλου Μελά σχετικά με τις αρμοδιότητες της Υπηρεσίας στην μελέτη και κατασκευή δικτύου αποχέτευσης ομβρίων και ανάλυση του προβλήματος των έντονων πλημμυρικών φαινομένων σε πολλές περιοχές της Νικόπολης.	Νικόπολη	Παύλου Μελά	Εγκρίθηκε οριστική υδραυλική μελέτη ομβρίων από ΕΥΔΕ Θεσσαλονίκης για περιοχή Νικόπολης Δήμου Παύλου Μελά. Η περιοχή είναι οριοθετημένη (Βόρεια από την οδό Αιγαίου, Νότια από την Εσωτερική Περιφερειακή Οδό Θεσ/νίκης, Ανατολικά οδό Λαγκαδά και Δυτικά από τμήμα του Ρέματος Ωραιοκάστρου και της εκτροπής του καθώς και τμήματος ρέματος Ασημάκη)- Επίσης αναφέρονται ολοκληρωμένες μελέτες Διευθέτησης- Οριοθέτησης ρεμάτων περιοχών των Δήμων : Α. Ωραιοκάστρου Β. Ευκαρπίας, Τριανδρίας και Πυλαίας Γ. Πεύκων και Πολίχνης - Επίσης αναφέρεται έργο "Καθαρισμού ρεμάτων και κατασκευής μικρών τεχνικών έργων δυτικής περιοχής αρμοδιότητας ΕΥΔΕ/ΥΑΕΛΜΠΘ" που αφορά ΔΕΝΔΡΟΠΟΤΑΜΟ, παρακείμενα ρέματα και ρ. Χάρμπαλη -Επίσης αναφέρεται εγκεκριμένη οριστική μελέτη δικτύου ομβρίων περιοχής Νικόπολης	
12	10007	1000701	10/10/19	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας / Τμήμα Έργων Δομών Περιβάλλοντος	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας / Τμήμα Διεύθυνση Τεχνικών Έργων	Καθαρισμοί Ρεμάτων	Αποστολή αιτημάτων (καταγγελιών) που αφορούν σε καθαρισμό διαφόρων ρεμάτων.	Διαβατά	Ωραιοκάστρου / Ευόσμου Κορδελιού	Καταγγελία πολίτη για καθαρισμό περιοχής Συμμαχικής Οδού (Στρ. Αναγνωστόπουλου)	
13	10007	1000702	10/10/19	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας / Τμήμα Έργων Δομών Περιβάλλοντος	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας / Τμήμα Διεύθυνση Τεχνικών Έργων	Καθαρισμοί Ρεμάτων	Αποστολή αιτημάτων που αφορούν σε καθαρισμό διαφόρων ρεμάτων.	Άνω Ηλιούπολη	Παύλου Μελά	Καταγγελία πολίτη για καθαρισμό ρέματος στην Νικόπολη (από Γεννηματά) εως την Άνω Ηλιούπολη (Μπουμπουλίνας) Τέμνει εσωτ. περιφερειακό	
14	10007	1000703	10/10/19	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας / Τμήμα Έργων Δομών Περιβάλλοντος	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας / Τμήμα Διεύθυνση Τεχνικών Έργων	Καθαρισμοί Ρεμάτων	Αποστολή αιτημάτων που αφορούν σε καθαρισμό διαφόρων ρεμάτων.	Σταυρούπολη	Παύλου Μελά	Καταγγελία πολίτη που αναφέρεται απροσδιόριστα σε μεγάλο ρέμα του Δήμου Παύλου Μελά που χρήζει καθαρισμού.	
15	10007	1000704	10/10/19	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας / Τμήμα Έργων Δομών Περιβάλλοντος	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας / Τμήμα Διεύθυνση Τεχνικών Έργων	Καθαρισμοί Ρεμάτων	Αποστολή αιτημάτων που αφορούν σε καθαρισμό διαφόρων ρεμάτων.	Τριάδι	Θέρμης	Καταγγελία πολίτη για καθαρισμό εντός οικισμού ΤΡΙΑΔΙ (25ης Μαρτίου και Ιερού Ναού Αγ. Γεωργίου)	

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΧΡΗΣΤΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΑΠΟ	ΠΡΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ	ΔΗΜΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ ΠΟΥ ΧΡΗΖΕΙ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ
16	10008	1000801	20/2/19	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας / Τμήμα Περιβαλλοντικής Υγιεινής & Υγειονομικού Ελέγχου	Δήμος Κορδελιού-Ευόσμου / ΜΕΘ / ΠΚΜ / Ενοικιαστής Οικοπέδου / Τμήμα Διεύθυνση Δημοτικής Αστυνομίας / Διεύθυνση Ανάπτυξης & Περιβάλλοντος / Διεύθυνση	Ανθυγιεινή Εστία σε Οικόπεδο	Διαβίβαση έκθεσης αυτοψίας στο οικόπεδο επι της οδού Αναπαύσεως και παράκληση προς τους αποδέκτες να προβούν στις απαραίτητες ενέργειες.	Νέα Πολιτεία Ευόσμου	Κορδελιού - Εύοσμου	Καταγγελία πολίτη για απόρριψη υλικών σε ρέμα κοντά στα Κοιμητήρια Κορδελιού. Πραγματοποιήθηκε και αυτοψία από το Τμήμα Περιβαλλοντικής Υγιεινής και Υγειονομικού Ελέγχου ΠΚΜ. Ύπαρξη παράνομης κατασκευής εντός ρέματος	Καθαρισμός ρέματος και κατεδάφιση κατασκευής κοντά σε Κοιμητήρια Κορδελιού (Αναπαύσεως)
17	10009	1000901	16/7/19	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας / Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας ΠΕ Θεσσαλονίκης	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας / Τμήμα Διεύθυνση Τεχνικών Έργων Περιφερειακών Ενοτήτων	Καταγγελία, στη Θέση Λανάρη - Αεροπόρος στο Υπ. Αρ. 146 Αγροτεμάχιο του Αγροκτήματος Βασιλικών της ΔΕ Βασιλικών του Δ. Θέρμης για Απόρριψη Μπαζών σε Ρέμα	Ενημέρωση για την υφιστάμενη κατάσταση, για την πραγματοποίηση αυτοψίας στον χώρο αλλά και αίτηση για ενέργειες λόγω αρμοδιότητας.	Βασιλικά	Θέρμης	Απόρριψη μπάζων σε παρακείμενο ρέμα, στο αγρ. 146 θέση Λανάρη Βασιλικών. Πραγματοποιήθηκε αυτοψία από Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕΘ.	Καθαρισμός από παράνομη απόρριψη μπάζων
18	10010	1001001	28/5/19	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας / Τμήμα Έργων Δομών Περιβάλλοντος	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας / Τμήμα Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων	Καθαρισμός Ρέματος στην Περιοχή της κ. Τούμπας (Ρέμα Υφανέτ)	Διαβίβαση αίτησης πολίτη και πληροφόρηση Δήμου Θεσσαλονίκης για τις αρμοδιότητές του.	Άγιος Φανούριος	Θεσσαλονίκης	Καταγγελία για καθαρισμό ρέματος ΥΦΑΝΕΤ	Καθαρισμός ρέματος ΥΦΑΝΕΤ
19	10011	1001101	28/9/18	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας / Τμήμα Συντήρησης Έργων Δομών Περιβάλλοντος	Δήμος Πυλαίας - Χορτιάτη / Τμήμα Γραφείο Τεχνικών Υπηρεσιών & Πολεοδομίας	Καθαρισμός και Συντήρηση Αντιπλημμυρικών Έργων, Υδατορεμάτων στην Περιοχή Πολεοδομικού Συγκροτήματος Μείζονος Θεσσαλονίκης	Ενημέρωση σχετικά με την κατάσταση της σύνταξης των τευχών δημοπράτησης εργολαβίας καθαρισμού των ρεμάτων και της περιφερειακής τάφρου. Ενημέρωση για την υφιστάμενη κατάσταση και τον προϋπολογισμό. Επιπλέον, τονίζεται ότι η Υποδιεύθυνση Έργων Δομών Περιβάλλοντος ΔΤΕ ΠΚΜ, δεν έχει την δυνατότητα να επιληφθεί άμεσα για των καθαρισμό της περιφερειακής τάφρου και ζητάει την συνδρομή του Δήμου.	Πολεοδομικό Συγκρότημα Θεσσαλονίκης	Πυλαίας - Χορτιάτη Αμπελοκήπων - Μενεμένης Παύλου Μελά	Ενημερωτικό Έγγραφο περί αδυναμίας άμεσης ανταπόκρισης του φορέα σε καθαρισμό της Περιφερειακής Τάφρου, λόγω αναμονής μεγάλης σχετικής εργολαβίας που περιλαμβάνει και την Περιφερειακή Τάφρο	
20	10012	1001201	4/10/18	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας / Τμήμα Έργων Δομών Περιβάλλοντος	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας / Τμήμα Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων	Διαβίβαση Αίτησης για Καθαρισμό Ρέματος στην Οδό Καραβαγγέλη	Διαβίβαση αίτησης πολίτη σχετικά με τον καθαρισμό του ρέματος στην οδό Καραβαγγέλη 54.	Βότση	Καλαμαριάς	Αίτημα πολίτη για καθαρισμό ρέματος (αναφέρεται χωρίς να ονομάζεται στην Περιφερειακή Τάφρο)	

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΧΡΗΣΤΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΑΠΟ	ΠΡΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ	ΔΗΜΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ ΠΟΥ ΧΡΗΖΕΙ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ
21	10013	1001301	7/2/19	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας / Τμήμα Έργων Δομών Περιβάλλοντος	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας / Τμήμα Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων	Διαβίβαση Αίτησης για Καθαρισμό Ρέματος στην Περιοχή Νέας Πολιτείας Ευόσμου	Διαβίβαση εγγράφου του Δήμου Κορδελιού - Ευόσμου για τον καθαρισμό του ρέματος που βρίσκεται στο τέρμα της οδού Ολυμπιάδος, κάτω από την οδό Αντώνη Τρίτση. (περιοχή Νέα Πολιτεία).	Νέα Πολιτεία Ευόσμου	Κορδελιού - Εύοσμου	Αίτημα του Δήμου για καθαρισμό ρέματος (να συμπεριληφθεί σε επικείμενη μελέτη συντήρησης που θα υλοποιήσει η ΔΤΕ ΠΚΜ)	Καθαρισμός ρέματος
22	10014	1001401	10/4/17	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας / Τμήμα Γραφείο Αντιπεριφερειάρχη Μητροπολιτικής Ενότητας Θεσσαλονίκης	Γενικό Διευθυντή Προγραμματισμού και Υποδομών	Διαβίβαση Εγγράφου	Διαβίβαση εγγράφου της Διεύθυνσης Αστυνομίας Θεσσαλονίκης το οποίο αφορά την πλημμύρα στις 6-7/9/16 στο ρέμα της Μηχανιώνας και τον θάνατο μιας γυναίκας στο εν λόγω σημείο.	Μηχανιώνα	Θερμαϊκού	Καταγραφή δυστυχήματος από πλημμύρα του 2016, Ρέμα κάθετο στην οδό Βάρναλη, Μηχανιώνα	
23	10015	1001501	18/10/19	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας / Τμήμα Συντήρησης Έργων Δομών Περιβάλλοντος	Κάτοικος της Περιοχής	Απάντηση σε Ερώτημα Σχετικά με την Ύπαρξη Ρέματος	Απάντηση στον πολίτη σχετικά με την ύπαρξη ρέματος στην περιοχή. Επιπλέον, δόθηκαν πληροφορίες σχετικά με την υδραυλική και την πολεοδομική μελέτη στην περιοχή.	Εύοσμος	Κορδελιού - Εύοσμου	Γίνεται αναφορά σε υδραυλική μελέτη διευθέτησης τριών ρεμάτων που συντάχθηκε στα πλαίσια Πολεοδομικής Μελέτης Επέκτασης του Δ, Ευόσμου, το 2004, που οδήγησε σε απόφαση οριοθέτησης της ΔΤΥ της Ν. Θεσσαλονίκης (ΦΕΚ 07/10320/29-11-2004).	Οριοθέτηση ρέματος περιοχής (ΟΤ 545 επέκτασης) Ευόσμου-Κορδελιού
24	10016	1001601	20/2/19	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας / Τμήμα Συντήρησης Έργων Δομών Περιβάλλοντος	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας / Τμήμα Γραφείο Γενικού Διευθυντή Προγραμματισμού & Υποδομών	Κατολίσθηση των Πρανών της Περιφερειακής Τάφρου Θεσσαλονίκης	Ως απάντηση σε ερωτήματα βουλευτών γίνεται η ενημέρωση για την υφιστάμενη κατάσταση αλλά και για τον διαγωνισμό παροχής υπηρεσίας για τον καθαρισμού των ρεμάτων στην Θεσσαλονίκη.	Πυλαία	Πυλαίας - Χορτιάτη	Αναφέρεται σε κατολίσθηση πρανών στην Περιφερειακή Τάφρο.Σύμφωνα με έγγραφο του Τμήματος Συντήρησης Δομών Περιβάλλοντος, γίνεται αναφορά σε διαγωνισμό παροχής υπηρεσίας για τον καθαρισμού των ρεμάτων στην Θεσσαλονίκη που βρίσκεται υπό εξέλιξη (2019), αλλά και σε προγραμματισμό εκπόνησης μελέτης με τίτλο "Μελέτη αντιπλημμυρικής Θωράκισης Ε.Π. Θεσσαλονίκης με έργα διευθέτησης της Περιφερειακής Τάφρου - συμβαλλόντων ρεμάτων" (2019)Σύμφωνα με άλλο έγγραφο της ίδιας Υπηρεσίας, γίνεται αναφορά στις μελέτες : Α. Διευθέτηση-Οριοθέτηση ρεμάτων περιοχής Ωραιοκάστρου και κατασκευής απαραίτητων δικτύων ομβρίωνΒ. Διευθέτηση-Οριοθέτηση ρεμάτων εντός των ορίων των Δήμων Ευκαρπίας, Τριανδρίας και Πυλαίας ΘεσσαλονίκηςΓ. Διευθέτηση-Οριοθέτηση ρεμάτων Δήμων Πεύκων και ΠολίχνηςΔ. Προμελέτη και Μελέτη δικτύου ομβρίων περιοχής Νικόπολης Ευόσμου	Κατολίσθηση πρανών επί μήκους 200 μ. (από αυτοψία ΔΤΥ του Δήμου) της Περιφερειακής Τάφρου

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΧΡΗΣΤΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΑΠΟ	ΠΡΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ	ΔΗΜΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ ΠΟΥ ΧΡΗΖΕΙ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ
25	10017	1001701	19/7/19	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας / Τμήμα Συντήρησης Έργων Δομών Περιβάλλοντος	Κάτοικος της Περιοχής	Αιτήματα του Συνδέσμου Ιδιοκτητών Τουριστικής Ακτής Θερμαϊκού Σχετικά με την Αντιπλημμυρική Προστασία και Πολεοδομικά Θέματα στον Δήμο Θερμαϊκού	Απάντηση στο αίτημα του κατοίκου για καθαρισμό τσιμενταύλακα, ενημερώνοντας για την μελέτη διευθέτησης ρεμάτων που θα γίνει, για τον καθαρισμό ρεμάτων αλλά και για έργα κατασκευής και συντήρησης αποχέτευσης ομβρίων.	Δ. Θερμαϊκού	Θερμαϊκού	Σύμφωνα με έγγραφο του Τμήματος Συντήρησης Δομών Περιβάλλοντος, γίνεται αναφορά στην ολοκλήρωση μελέτης "Διευθέτηση ρεμάτων για την αντιπλημμυρική προστασία του Δήμου Θερμαϊκού" ΣΗΜ: δεν αφορά όλα τα ρέματα της περιοχής (π.χ. Ρ. Λαμπάκη), καθώς και ότι προκήρυξε διαγωνισμό για την υπηρεσία καθαρισμού ρεμάτων στην ευρύτερη περιοχή Θεσσαλονίκης.	Καθαρισμός τσιμενταύλακα ρέματος Γρ. Λαμπράκη, στους Νέους Επιβάτες
26	10018	1001801	22/10/18	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας / Τμήμα Συντήρησης Έργων Δομών Περιβάλλοντος	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας / Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας	Καθαρισμός - Κλάδευση Κατά Μήκος του Ρέματος "Λύτρα" (επί της Οδού Δοϊράνης Έναντι 37)	Ενημέρωση για την παραλαβή του αιτήματος του πολίτη αλλά και για την πραγματοποίηση σχετικού έργου το 2019. Υπήρξε περιστατικό πτώσης δέντρου με πρόκληση ζημιών σε αυτοκίνητο το 2019.	Καυτατζόγλειο	Θεσσαλονίκης	Υπάρχει διένεξη μεταξύ Τμήματος Αλσών, Δεν/χιών και Φυτωρίων του Δήμου Θεσσαλονίκης με το Τμήμα Συντήρησης Δομών Περιβάλλοντος της ΠΚΜ, σχετικά με την οριοθέτηση του ρέματος Λύτρα, στο ύψος της Δοϊράνης 37	Διερεύνηση ύπαρξης καθορισμού ορίων ρέματος Λύτρα και σχετικής του εφαρμογής.
27	10020	1002001	7/6/19	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας / Τμήμα Αυτοτελής Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας / Τμήμα Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων	Παροχή Στοιχείων	Διαβίβαση εγγράφου του Ανακριτικού Γραφείου του Αρχηγείου Πυροσβεστικού Σώματος ΠΕ.Δ.ΠΥ. Κεντρικής Μακεδονίας σχετικά με την αρμοδιότητα της ΠΚΜ στα αντιπλημμυρικά έργα, και αναμονή για ενέργειες.	Κέντρο Θεσσαλονίκης	Θεσσαλονίκης	Έγγραφο της Πυροσβεστικής Διεύθυνσης ΚΜ αναφέρει πλημμύρα στο κέντρο της Θεσσαλονίκης, στις 10/05/2018.	
28	10021	1002101	26/6/19	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας / Τμήμα Συντήρησης Έργων Δομών Περιβάλλοντος	Διαχειριστική Επιτροπή του Συγκροτήματος Φαίδρα	Καθαρισμός Ρέματος στο Δημοτικό Διαμέρισμα Περαίας του Δήμου Θερμαϊκού	Απάντηση σε αίτηση καθαρισμού ρέματος επί της οδού Δημοκρατίας 107, για την εκτέλεση έργων καθαρισμού από ιδιώτη.	Περαία	Θερμαϊκού		
29	10022	1002201	21/8/19	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας / Τμήμα Έργων Δομών Περιβάλλοντος	Δήμος Παύλου Μελά / Τμήμα Γραφείο Δημάρχου	Αντιμετώπιση Των Πλημμυρικών Φαινομένων στην Οδό Λατομείου της Δ.Ε. Πολίχνης και της Περιοχής της Νικόπολης των Δ.Ε. Σταυρούπολης - Πολίχνης του Δήμου Παύλου Μελά	Ενημέρωση σχετικά με αρμοδιότητες μελέτης κατασκευής συντήρησης καθαρισμού και αστυνόμευσης αντιπλημμυρικών έργων στον Δήμο αλλά και ενημέρωση για την κατάσταση που επικρατεί στην Νικόπολη λόγω πλημμύρων.	Πολίχνη	Παύλου Μελά		

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΧΡΗΣΤΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΑΠΟ	ΠΡΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ	ΔΗΜΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ ΠΟΥ ΧΡΗΖΕΙ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ
30	10023	1002301	25/6/19	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας / Τμήμα Γραφείο Αντιπεριφερειάρχη Μητροπολιτικής Ενότητας Θεσσαλονίκης	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας / Τμήμα Διεύθυνση Τεχνικών Έργων	Διαβίβαση Email	Διαβίβαση αίτησης πολίτη σχετικά με τον καθαρισμό του ρέματος στην οδό Πτολεμαίων στο Παλαιόκαστρο του δήμου Ωραιοκάστρου.	Παλαιόκαστρο	Ωραιοκάστρου	Αίτημα πολίτη για καθαρισμό ρέματος περιοχή Παλαιόκαστρο	Καθαρισμός ρέματος Παλαιοκάστρου
31	10024	1002401	17/9/19	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας / Τμήμα Συντήρησης Έργων Δομών Περιβάλλοντος	Γραφεία Δημάρχων - Τεχνικές Υπηρεσίες - Υπηρεσίες Καθαριότητας των Δήμων / Τμήμα	Καθαρισμός και Συντήρηση Αντιπλημμυρικών Έργων, Υδατορεμάτων στην Περιοχή Πολεοδομικού Συγκροτήματος Μείζονος Θεσσαλονίκης	Ενημέρωση σχετικά με τις αρμοδιότητες της Περιφέρειας και των ΟΤΑ Α' βαθμού έπειτα από έγγραφα που λήφθηκαν. -Γίνεται σύσταση, ώστε τα απορρίμματα και τα μπάζα που αποθέτονται στα ρέματα να συλλέγονται από τους Δήμους.	Ν. Θεσσαλονίκης	-	Γίνεται σύσταση από την ΠΚΜ, ώστε τα απορρίμματα και τα μπάζα που αποθέτονται στα ρέματα να συλλέγονται από τους Δήμους	
32	10025	1002501	10/9/19	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας / Τμήμα Έργων Δομών Περιβάλλοντος	Γενική Γραμματεία Υ.ΛΙ.Κ.Υ. / Τμήμα Μελετών και Προγραμματισμού (α)	Συλλογή Στοιχείων στα Πλαίσια Εκπόνησης της Σύμβασης Παροχής Τεχνικών και Λοιπών Συναφών Επιστημονικών Υπηρεσιών με Τίτλο "Επικαιροποίηση Master Plan Αντιπλημμυρικών Έργων Περιοχών Ν. Θεσσαλονίκης"	Ενημέρωση για την χορήγηση πληροφοριών στην εταιρεία ΥΕΤΟΣ Α.Ε.	Ν. Θεσσαλονίκης	-		
33	10026	1002601	10/3/19	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας / Τμήμα Συντήρησης Έργων Δομών Περιβάλλοντος	ΥΕΤΟΣ Α.Ε. / Τμήμα	Χορήγηση Στοιχείων στα Πλαίσια της Σύμβασης "Επικαιροποίηση Master Plan Αντιπλημμυρικών Έργων Περιοχών Ν. Θεσσαλονίκης"	Αποστολή διαφόρων πληροφοριών.	Ν. Θεσσαλονίκης	-	**Συγκεντρωτική παρουσίαση θεμάτων σχετικών με το τρέχον Master Plan.** Επίσης αναφέρεται έγγραφο σε κατακλυσμιαία βροχόπτωση, στις 6/9/2016.	

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΧΡΗΣΤΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΑΠΟ	ΠΡΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ	ΔΗΜΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ ΠΟΥ ΧΡΗΖΕΙ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ
34	10027	1002701	29/9/15	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας / Τμήμα Πολιτικής Προστασίας Μ.Ε.Θ.	Υπουργείο Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων / Τμήμα Διεύθυνση Αποκατάστασης Επιπτώσεων Φυσικών Κατ[illegible]	Αίτημα Οριοθέτησης Πλημμυρικής Περιοχής στο Δήμο Παύλου Μελά Μ.Ε. Θεσσαλονίκης	Ενημέρωση ότι πρέπει να γίνουν αυτοψίες για οριοθέτηση τη πλημμυρικής περιοχής λόγω των πλημμυρικών φαινομένων στις 8/9/15.	Πολίχνη	Παύλου Μελά	Επίσης αναφέρεται έγγραφο σε πλημμυρικά φαινόμενα, στις 8/9/2015 στην περιοχή του Δ. Παύλου Μελά.	
35	10028	1002801	3/4/19	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας / Τμήμα Γραφείο Διευθυντή Προγραμματισμού & Υποδομών	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας / Τμήμα Υποδιεύθυνση Δομών και Περιβάλλοντος	Καθαρισμός Ρέματος Παλαιών Βυρσοδεψιών	Διαβίβαση ερώτησης σχετικά με τον καθαρισμού του ρέματος παλαιών βυρσοδεψείων.	Ρέμα Παλαιών Βυρσοδεψείων	Κορδελιού - Εύοσμου	Από έγγραφο προκύπτει ότι έχει υλοποιηθεί έργο καθαρισμού του Δενδροποτάμου (από το ύψος του κεντρικού αντλιοστασίου της ΕΥΑΘ, έως τις εκβολές του χειμμάρου) το 2018 από την ΕΥΑΘ. Επίσης γίνεται αναφορά από ιδιώτη για ρέμα παλαιών βυρσοδεψείων	
36	10029	1002901	13/3/19	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας / Τμήμα Περιβαλλοντικής Υγιεινής & Υγειονομικού Ελέγχου	Περιφερειακή Ενότητα Θεσσαλονίκης / Δήμος Ευόσμου - Κορδελιού / Κάτοικος Περιοχής / Τμήμα Διεύθυνση Τεχνικών Έργων	Διενέργεια Αυτοψίας στο Ρέμα Διαλογής στην Περιοχή Μουριές Ελευθερίου - Κορδελιού	Αποστολή αυτοψίας που έγινε σχετικά με το πρόβλημα ύπαρξης στάσιμων νερών σε σημείο του Ρέματος Διαλογής.	Μουριές	Κορδελιού - Εύοσμου	Μετά από αυτοψία διαπιστώθηκε ότι χρήζει καθαρισμός του ρέματος Διαλογής, ενώ πιθανό είναι να δημιουργούνται προβλήματα από ημιτελείς εργασίες εγκιβωτισμού του παρελθόντος.	Καθαρισμός ρέματος Διαλογής από βλάστηση

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΧΡΗΣΤΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΑΠΟ	ΠΡΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ	ΔΗΜΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ ΠΟΥ ΧΡΗΖΕΙ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ
37	20001	2000101	7/9/18	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας - Θράκης / Τμήμα Περιβαλλοντικού και Χωρικού Σχεδιασμού	Πίνακας Αποδεκτών	Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων του Έργου "Διευθέτηση - Οριοθέτηση Ρεμάτων Διαβατών και Κλάδων Αυτού Κατάντη Εθνικής Οδού Θεσσαλονίκης - Ν. Χαλκηδόνας, Συμπεριλαμβανομένων του Τεχνικού Διάβασης της Εθνικής Οδού και των Σιδηροδρομικών Γραμμών και του Συλλεκτήρα Ομβρίων του Οικισμού Μαγνησίας του Δημ. Διαμερίσματος Ιωνίας του τ. Δήμου Εχεδώρου" στους Δήμους Κορδελιού - Ευόσμου και Δέλτα, ΠΕ Θεσσαλονίκης, ΠΚΜ	Απόφαση **έγκρισης περιβαλλοντικών όρων** και περιορισμών για την κατασκευή και λειτουργία του Έργου "**Διευθέτηση - Οριοθέτηση Ρεμάτων** Διαβατών και Κλάδων Αυτού Κατάντη Εθνικής Οδού Θεσσαλονίκης - Ν. Χαλκηδόνας, Συμπεριλαμβανομένων του Τεχνικού Διάβασης της Εθνικής Οδού και των Σιδηροδρομικών Γραμμών και του Συλλεκτήρα Ομβρίων του Οικισμού Μαγνησίας του Δημ. Διαμερίσματος Ιωνίας του τ. Δήμου Εχεδώρου" στους Δήμους Κορδελιού - Ευόσμου και Δέλτα, ΠΕ Θεσσαλονίκης, ΠΚΜ.	Ν. Μαγνησία	Εχεδώρου	Περιέχει ονομασία κλάδων ρέματος Διαβατών (Κ1-Κ4)- **υπάρχει αναφορά για 16 υφιστάμενα τεχνικά έργα στην περιοχή- υπάρχει αναφορά με συν/νες για προτεινόμενα έργα διευθέτησης στο Κ1 τμήμα του (κύριο ρεύμα)- υπάρχουν συντεταγμένες υπάρχοντος συλλεκτήριου αγωγού ομβρίων που αναπτύσσεται επί υφιστάμενης οδού, παράλληλα σιδηροδρομικής γραμμής**-πριν την έναρξη των εργασιών, πρέπει να έχει εκδοθεί το σχετικό ΦΕΚ οριοθέτησης	
38	20002	2000201	14/9/18	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας - Θράκης / Τμήμα Περιβαλλοντικού και Χωρικού Σχεδιασμού	Πίνακας Αποδεκτών	Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων του Έργου "Διευθέτηση - Οριοθέτηση Ρεμάτων τ. Δήμων Πεύκων και Πολίχνης", στους Δήμους Παύλου Μελά και Νεάπολης - Συκεών, ΠΕ Θεσσαλονίκης, ΠΚΜ	Απόφαση **Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων** του Έργου "**Διευθέτηση - Οριοθέτηση Ρεμάτων** τ. Δήμων Πεύκων και Πολίχνης", στους Δήμους Παύλου Μελά και Νεάπολης - Συκεών, ΠΕ Θεσσαλονίκης, ΠΚΜ	Φίλυρο	Πυλαίας - Χορτιάτη	Αφορά τη διευθέτηση Χ. Ξηροποτάμου με τους κλάδους του - προτείνονται έργα, 14 καταβαθμοί (αναφέρονται συν/νες - υπάρχει (όπως αναφέρεται στη μελέτη) χάρτης 1:5000 με τα προτεινόμενα έργα - τμήματα των κλάδων του ρέματος, είναι χαρακτηρισμένα ως πράσινο (υπάρχουν συν/νες).	

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΧΡΗΣΤΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΑΠΟ	ΠΡΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ	ΔΗΜΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ ΠΟΥ ΧΡΗΖΕΙ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ
39	20002	2000202	14/9/18	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας - Θράκης / Τμήμα Περιβαλλοντικού και Χωρικού Σχεδιασμού	Πίνακας Αποδεκτών	Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων του Έργου "Διευθέτηση - Οριοθέτηση Ρεμάτων τ. Δήμων Πεύκων και Πολίχνης", στους Δήμους Παύλου Μελά και Νεάπολης - Συκέων, ΠΕ Θεσσαλονίκης, ΠΚΜ	Απόφαση **Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων** του Έργου "**Διευθέτηση - Οριοθέτηση Ρεμάτων** τ. Δήμων Πεύκων και Πολίχνης", στους Δήμους Παύλου Μελά και Νεάπολης - Συκέων, ΠΕ Θεσσαλονίκης, ΠΚΜ	Πεύκα	Νεάπολης - Συκεών	Αφορά τη διευθέτηση Χ. Ξηροποτάμου με τους κλάδους του - προτείνονται έργα, 14 καταβαθμοί (αναφέρονται συν/νες - υπάρχει (όπως αναφέρεται στη μελέτη) χάρτης 1:5000 με τα προτεινόμενα έργα - τμήματα των κλάδων του ρέματος, είναι χαρακτηρισμένα ως πράσινο (υπάρχουν συν/νες) -	
40	20002	2000203	14/9/18	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας - Θράκης / Τμήμα Περιβαλλοντικού και Χωρικού Σχεδιασμού	Πίνακας Αποδεκτών	Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων του Έργου "Διευθέτηση - Οριοθέτηση Ρεμάτων τ. Δήμων Πεύκων και Πολίχνης", στους Δήμους Παύλου Μελά και Νεάπολης - Συκέων, ΠΕ Θεσσαλονίκης, ΠΚΜ	Απόφαση **Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων** του Έργου "**Διευθέτηση - Οριοθέτηση Ρεμάτων** τ. Δήμων Πεύκων και Πολίχνης", στους Δήμους Παύλου Μελά και Νεάπολης - Συκέων, ΠΕ Θεσσαλονίκης, ΠΚΜ	Πολίχνη	Παύλου Μελά	Αφορά τη διευθέτηση Χ. Ξηροποτάμου με τους κλάδους του- προτείνονται έργα, 14 καταβαθμοί (αναφέρονται συν/νες- υπάρχει (όπως αναφέρεται στη μελέτη) χάρτης 1:5000 με τα προτεινόμενα έργα- τμήματα των κλάδων του ρέματος, είναι χαρακτηρισμένα ως πράσινο (υπάρχουν συν/νες).	
41	20004	2000404	22/9/16	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας - Θράκης / Τμήμα Αποκατάστασης Ζημιών	Υπουργείο Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων / ΔΑΕΦΚ	Εισήγηση για Οριοθέτηση Περιοχών του Δήμου Δέλτα της ΜΕ Θεσσαλονίκης που Επλήγησαν από Έντονες Βροχοπτώσεις στις 06 & 07/09/2016.	Ενημέρωση για αυτοψίες που έγιναν μετά από τις πλημμύρες αλλά και αίτηση για οριοθέτηση των περιοχών.	Χαλάστρα	Δέλτα	Έντονη βροχόπτωση από 6-9 /09/2016 στην περιοχή της Χαλάστρας, προκάλεσε υλικές ζημίες σε 4 κατοικίες και 1 αποθήκη.	
42	20005	2000501	17/7/15	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας - Θράκης / Τμήμα Αποκατάστασης Ζημιών	Υπουργείο Οικονομίας, Υποδομών, Ναυτιλίας και Τουρισμού / Υπουργείο Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων / Τμήμα Γραφείο Υπουργού / Γραφείο	Οριοθέτηση Περιοχών του Δήμου Παύλου Μελά και του Δήμου Ωραιοκάστρου της ΜΕ Θεσσαλονίκης που Επλήγησαν από Πλημμύρα στις 18 Ιουνίου 2015	Ενημέρωση για αυτοψίες που έγιναν μετά από τις πλημμύρες αλλά και αίτηση για οριοθέτηση των περιοχών.	Ωραιόκαστρο	Ωραιοκάστρου	18/06/2015 πλημμύρες επέφεραν ζημίες σε κτίρια στο Ωραιόκαστρο (18 οικίες, 3 επαγ. Χώροι και 2 αποθήκες)	

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΧΡΗΣΤΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΑΠΟ	ΠΡΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ	ΔΗΜΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ ΠΟΥ ΧΡΗΖΕΙ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ
43	20005	2000502	17/7/15	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας - Θράκης / Τμήμα Αποκατάστασης Ζημιών	Υπουργείο Οικονομίας, Υποδομών, Ναυτιλίας και Τουρισμού / Υπουργείο Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων / Τμήμα Γραφείο Υπουργού / Γραφείο	Οριοθέτηση Περιοχών του Δήμου Παύλου Μελά και του Δήμου Ωραιοκάστρου της ΜΕ Θεσσαλονίκης που Επλήγησαν από Πλημμύρα στις 18 Ιουνίου 2015	Ενημέρωση για αυτοψίες που έγιναν μετά από τις πλημμύρες αλλά και αίτηση για οριοθέτηση των περιοχών.	Ευξεινούπολη	Παύλου Μελά	18/06/2015 πλημμύρες επέφεραν ζημίες σε κτίρια στην Ευξεινούπολη Ευκαρπίας (1 οικία και 1 αποθήκη).	
44	20006	2000601	14/9/16	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας - Θράκης / Τμήμα Αποκατάστασης Ζημιών	Υπουργείο Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων / ΔΑΕΦΚ / Τμήμα Γραφείο Υπουργού	Εισήγηση για Οριοθέτηση Περιοχών του Δήμου Θερμαϊκού της ΜΕ Θεσσαλονίκης που Επλήγησαν από Έντονες Βροχοπτώσεις στις 06 & 07/09/2016.	Ενημέρωση για αυτοψίες που έγιναν μετά από τις πλημμύρες αλλά και αίτηση για οριοθέτηση των περιοχών. Από την βροχή στις 6-7/09/2016, καταγράφηκαν ζημίες σε κτίρια - Περαία 4 κτίρια - Ν. Επιβάτες 18 κτίρια - Αγία Τριάδα 70 κτίρια - Μηχανιώνα 15 κτίρια - Αγγελοχώρι 3 κτίρια - Νέα Κερασιά 12 κτίρια - Επανομή 23 κτίρια - Μεσημέρι 3 κτίρια	Περαία	Θερμαϊκού	6-7/09/2016 πλημμύρες επέφεραν ζημίες σε κτίρια σε οικισμούς του Δήμου.	
45	20007	2000703	26/2/15	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας - Θράκης / Τμήμα ΥΑΣΒΕ	Υπουργείο Οικονομίας, Υποδομών, Ναυτιλίας και Τουρισμού / ΔΑΕΦΚ / Τμήμα Γραφείο Υπουργού	Οριοθέτηση Περιοχών της Περιφερειακής Ενότητας Θεσσαλονίκης (Δήμοι Θέρμης, Δέλτα και Χαλκηδόνος) που Επλήγησαν από τις Πλημύρες του Δεκέμβριου 2014	Ενημέρωση για αυτοψίες που έγιναν μετά από τις πλημμύρες αλλά και αίτηση για οριοθέτηση των περιοχών.Από βροχοπτώσεις που συνέβησαν τον Δεκέμβριο του 2014, η περιοχή του Δήμου Θέρμης υπέστη ζημίες σε 27 κτίρια	Περιοχή Δήμου Θέρμης	Θέρμης	Έντονες βροχοπτώσεις τον Δεκέμβριο του 2014 (κύρια στις 6/12/2014).	

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΧΡΗΣΤΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΑΠΟ	ΠΡΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ	ΔΗΜΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ ΠΟΥ ΧΡΗΖΕΙ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ
46	20007	2000711	26/2/15	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας - Θράκης / Τμήμα ΥΑΣΒΕ	Υπουργείο Οικονομίας, Υποδομών, Ναυτιλίας και Τουρισμού / ΔΑΕΦΚ / Τμήμα Γραφείο Υπουργού	Οριοθέτηση Περιοχών της Περιφερειακής Ενότητας Θεσσαλονίκης (Δήμοι Θέρμης, Δέλτα και Χαλκηδόνος) που Επλήγησαν από τις Πλημύρες του Δεκέμβριου 2014	Ενημέρωση για αυτοψίες που έγιναν μετά από τις πλημμύρες αλλά και αίτηση για οριοθέτηση των περιοχών. Από βροχοπτώσεις που συνέβησαν τον Δεκέμβριο του 2014, η περιοχή του Δήμου Δέλτα υπέστη ζημίες σε 50 κτίρια - Σημειώθηκε ραγδαία άνοδος, άνω του ορίου ασφαλείας στον Γαλλικό ποταμό και των στραγγιστικών δικτύων, με αποτέλεσμα να καταστραφεί δρόμος που συνδέει Σίνδο-Μαγνησία-Λαχαναγοράά σε μήκος 300 μέτρων - Έσπασε το δεύτερο ανάχωμα του Γαλλικού ποταμού (προς Καλοχώρι) με αποτέλεσμα να καταστραφεί δρόμος που ενώνει το Καλοχώρι με αγροτικές περιοχές. **Λόγω έντονων καιρικών και πλημμυρικών φαινομένων , κηρύχθηκε η περιοχή σε Κατάσταση Έκτακτης Ανάγκης Πολιτικής Προστασίας**, διάρκειας 6 μηνών	περιοχή Δήμου Δέλτα	Δέλτα	Έντονες βροχοπτώσεις τον Δεκέμβριο του 2014 (κύρια στις 6/12/2014).	
47	20008	2000801	2/12/16	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας - Θράκης / Τμήμα ΥΑΣΒΕ	Δήμος Θερμαϊκού / Τμήμα Αντιδημαρχεία Παιδείας, Νεολαίας, Αλληλεγγύης, Πρόνοιας,	Απάντηση σε Αίτημα για Οριοθέτηση Πλημμυρόπληκτης Περιοχής	Ενημέρωση για αυτοψίες που έγιναν στην περιοχή Τσαϊρια Περαίας και ενημέρωση για αδυναμία οριοθέτησης πληγείσας περιοχής επειδή τα πληγέντα κτίσματα είναι πρόχειρες κατασκευές.	Τσαϊρια Περαίας	Θερμαϊκού	8-10 /12/2014 σημειώθηκαν έντονες βροχοπτώσεις στο Δήμο Θερμαϊκού.	
48	20009	2000902	6/4/15	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας - Θράκης / Τμήμα ΥΑΣΒΕ	Υπουργείο Οικονομίας, Υποδομών, Ναυτιλίας και Τουρισμού / Υπουργείο Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων / ΕΚΒΑΑ / Τμήμα Γραφείο Υπουργού / Γραφείο Αναπληρωτή Υπουργού	Ζημιές από Κατολισθήσεις και Καθιζήσεις τον Απρίλιο και Μάιο 2015 στην Τοπική Κοινότητα Κ. Σχολαρίου και τη Δημοτική Κοινότητα Καρδιάς της Δημοτικής Ενότητας Μίκρας του Δήμου Θέρμης της Μ.Ε. Θεσσαλονίκης και τον Δεκέμβριος 2014 στον Οικισμό Ακτή Σαλονικιού του Δήμου Σιθωνίας της Περιφερειακής Ενότητας Χαλκιδικής	Ενημέρωση για αυτοψίες που έγιναν μετά από τις πλημμύρες αλλά και αίτηση για οριοθέτηση των περιοχών.Αναφέρεται σε ζημίες που προήλθαν από κατολισθήσεις και καθιζήσεις τον Απρίλιο και Μάιο του 2015.- Για την Καρδία, αναφέρει ότι παρατηρήθηκαν ζημίες σε έργα υποδομής (γενικά).	Καρδιά	Θέρμης		

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΧΡΗΣΤΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΑΠΟ	ΠΡΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ	ΔΗΜΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ ΠΟΥ ΧΡΗΖΕΙ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ
49	30101	3010101	20/11/18	Δήμος Πυλαίας - Χορτιάτη / Τμήμα Ελέγχου Κατασκευών	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας / Τμήμα Έργων Δομών Περιβάλλοντος	Διαβίβαση Υποθέσεων Ρεμάτων Ετών 2016-2018	Διαβίβαση καταγγελιών και σχετικών εκθέσεων αυτοψίας σχετικά με αυθαίρετες κατασκευές εντός ρέματος	Φίλυρο	Πυλαίας - Χορτιάτη		
50	30101	3010102	20/11/18	Δήμος Πυλαίας - Χορτιάτη / Τμήμα Ελέγχου Κατασκευών	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας / Τμήμα Έργων Δομών	Διαβίβαση Υποθέσεων Ρεμάτων Ετών 2016-2018	Διαβίβαση καταγγελιών και σχετικών εκθέσεων αυτοψίας σχετικά με αυθαίρετες κατασκευές εντός ρέματος.	Πυλαία	Πυλαίας - Χορτιάτη		
51	30101	3010103	20/11/18	Δήμος Πυλαίας - Χορτιάτη / Τμήμα Ελέγχου Κατασκευών	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας / Τμήμα Έργων	Διαβίβαση Υποθέσεων Ρεμάτων Ετών 2016-2018	Διαβίβαση καταγγελιών και σχετικών εκθέσεων αυτοψίας σχετικά με αυθαίρετες κατασκευές εντός ρέματος.	Χορτιάτης	Πυλαίας - Χορτιάτη		
52	30102	3010201	23/8/18	Δήμος Πυλαίας - Χορτιάτη / Τμήμα Οδοποιίας - Υδραυλικών Έργων	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας / Τμήμα Πολιτικής Προστασίας Π.Ε. Θεσσαλονίκης, Τεχνικών Έργων	Διαβίβαση Αίτησης για Καθαρισμό Ρέματος στην Δ.Ε. Φιλύρου του Δήμου Πυλαίας - Χορτιάτη	Διαβίβαση αίτησης κατοίκου για τον καθαρισμό του ρέματος Χάνταξ που βρίσκεται στο νότιο άκρο του οικισμού.	Φίλυρο	Πυλαίας - Χορτιάτη		Καθαρισμός ρέματος από βλάστηση
53	30103	3010301	12/7/17	Δήμος Πυλαίας - Χορτιάτη / Τμήμα Οδοποιίας - Υδραυλικών Έργων	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας / Τμήμα Διεύθυνση Τεχνικών Έργων Π.Ε. Θεσσαλονίκης	Αντιπλημμυρική Προστασία Οδού Ηπείρου στη Δημοτική Ενότητα Πυλαίας	Αποστολή αιτημάτων κατοίκων της οδού Ηπείρου και περιγραφή της υφιστάμενης κατάστασης. Σύμφωνα με αναφερόμενα από κατοίκους. μετά από έντονη βροχόπτωση στις 21/5/2017, ξεχείλισε το αποχετευτικό δίκτυο λόγω έλλειψης ή ανεπάρκειας δικτύου ομβρίων στην περιοχή	Πανόραμα	Πυλαίας - Χορτιάτη	Ανεπάρκεια δικτύου ομβρίων σε έντονη βροχόπτωση - έντονη βροχόπτωση στο Πανόραμα στις 21/05/2017.	
54	30104	3010401	16/6/16	Δήμος Πυλαίας - Χορτιάτη / Τμήμα Περιβάλλοντος - Πρασίνου	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας / Τμήμα Διεύθυνση	Καθαρισμός Ρέματος	Αίτηση για τον προσδιορισμό των αρμοδίων σχετικά με ένα ρέμα σε δασικό χάρτη. Το ρέμα έχει κωδικό σε δασικό χάρτη ΑΛ00128 και χρήζει καθαρισμού.	Δ. Πυλαίας - Χορτιάτη	Πυλαίας - Χορτιάτη		
55	30105	3010501	5/7/19	Δήμος Πυλαίας - Χορτιάτη / Τμήμα Οδοποιίας - Υδραυλικών Έργων	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας / Τμήμα Υποδιεύθυνση Δομών και	Μελέτη, Κατασκευή και Συντήρηση Αντιπλημμυρικών Έργων	Απάντηση σε συνέχεια της προηγούμενης αλληλογραφίας σχετικά με τις αρμοδιότητες του Δήμου. Γίνεται αναφορά από έγγραφα, για τη μελέτη και κατασκευή Αντιπλημμυρικού έργου από τον Δήμο Πυλαίας - Χορτιάτη (Διευθέτηση ρέματος Σταγειρίτη).	Δ. Πυλαίας - Χορτιάτη	Πυλαίας - Χορτιάτη		

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΧΡΗΣΤΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΑΠΟ	ΠΡΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ	ΔΗΜΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ ΠΟΥ ΧΡΗΖΕΙ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ
56	30106	3010601	19/6/19	Δήμος Πυλαίας - Χορτιάτη / Τμήμα Οδοποιίας - Υδραυλικών Έργων	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας / Τμήμα Υποδιεύθυνση Συγκοινωνιακών Έργων	Περιφερειακή Τάφρος Θεσσαλονίκης - Διαβίβαση Αναφοράς Πολίτη για τη Στατικότητα Έργου της Περιφερειακής Τάφρου - Γέφυρα στο Ύψος της Οδού Ερυθρού Σταυρού	Ενημέρωση για την υφιστάμενη κατάσταση στην περιοχή, διαβίβαση ενημέρωσης του πολίτη και ερώτηση για την στατικότητα της γέφυρας που διασχίζει την Περιφερειακή Τάφρο (Ερυθρού Σταυρού).	Βότση	Καλαμαριάς		
57	30107	3010701	12/10/19	Δήμος Πυλαίας - Χορτιάτη / Τμήμα Οδοποιίας - Υδραυλικών Έργων	ΥΕΤΟΣ Α.Ε.	Συλλογή Στοιχείων στο Πλαίσιο Εκπόνησης της Σύμβασης Παροχής Τεχνικών και Λοιπών Συναφών Επιστημονικών Υπηρεσιών με Τίτλο "Επικαιροποίηση Master Plan Αντιπλημμυρικών Έργων Περιοχών Ν. Θεσσαλονίκης"	Αποστολή διαφόρων πληροφοριών.	Δ. Πυλαίας - Χορτιάτη	Πυλαίας - Χορτιάτη	Περιέχονται όλα τα έργα και μελέτες που επιθυμεί ο Δήμος Γίνεται αναφορά σε ρέματα: 1. Ρέμα Χορτιάτη 2. Ρέμα Κάτω Αγίας (Χορτιάτη) 3. Ρέμα Χάνταξ (Φίλυρο) 4. Ρέμα 1167 (Πανόραμα)	
58	30201	3020101	10/8/18	Δήμος Θέρμης / Τμήμα Διεύθυνση Περιβάλλοντος & Πρασίνου	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας / Τμήμα Διεύθυνση Τεχνικών Έργων & Τμήμα Δομών Περιβάλλοντος	Διαβίβαση Αιτημάτων Λόγω Αρμοδιότητας	Αποστολή αιτημάτων πολιτών σχετικά με τον καθαρισμό και την αστυνόμευση των ρεμάτων. Καθαρισμός ρέματος 14η οδού Ταγαράδες - Αγ. Παρασκευή και μίας θέσης από Δασαρχείο Θες/νίκης, λόγω πυκνής βλάστησης.	Ταγαράδες	Θέρμης	Καθαρισμός ρεμάτων - 26/07/2018 έντονη βροχόπτωση στα Βασιλικά	Καθαρισμός ρεμάτων
59	30201	3020104	10/8/18	Δήμος Θέρμης / Τμήμα Διεύθυνση Περιβάλλοντος & Πρασίνου	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας / Τμήμα Διεύθυνση Τεχνικών Έργων & Τμήμα Δομών	Διαβίβαση Αιτημάτων Λόγω Αρμοδιότητας	Αποστολή αιτημάτων πολιτών σχετικά με τον καθαρισμό και την αστυνόμευση των ρεμάτων. Καθαρισμός 2 θέσεων από Δασαρχείο Θεσσαλονίκης λόγω φερτών υλικών	Βασιλικά	Θέρμης		
60	30203	3020301	12/4/19	Δήμος Θέρμης / Τμήμα Συγκοινωνιακών, Κυκλοφοριακών, Υδραυλικών και Εγγειοβελτιωτικών Έργων	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας / Τμήμα Συγκοινωνιακών Έργων	Διαβίβαση Αιτήματος	Διαβίβαση αιτήματος πολίτη σχετικά με τον καθαρισμό του ρέματος Αράπη-Μύλος.	Σουρωτή	Θέρμης	Αναφορά στο ρέμα Αράπη-Μύλος της Σουρωτής	

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΧΡΗΣΤΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΑΠΟ	ΠΡΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ	ΔΗΜΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ ΠΟΥ ΧΡΗΖΕΙ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ
61	30204	3020401	7/5/19	Δήμος Θέρμης / Τμήμα Συντήρησης & Αυτεπιστασίας	Κάτοικος της Περιοχής	Αίτημα για Αποκομιδή Μπαζών και Ασφαλτόστρωσης Οδού	Απάντηση στο αίτημα του κατοίκου έπειτα από έρευνα της υπηρεσίας και περιγραφή της υφιστάμενης κατάστασης χαρακτηρίζοντας την οδό ως ρέμα.	Θέρμη	Θέρμης	Καθαρισμός τμήματος ρέματος, από μπάζα, που χρησιμοποιείται ως δρόμος για την πρόσβαση σε σχολείο	Καθαρισμός τμήματος ρέματος, από μπάζα
62	30205	3020501	20/12/19	Δήμος Θέρμης / Τμήμα Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών	ΥΕΤΟΣ Α.Ε.	Συλλογή Στοιχείων στα Πλαίσια Εκπόνησης της Σύμβασης Παροχής Τεχνικών και Λοιπών Συναφών Επιστημονικών Υπηρεσιών	Αποστολή διαφόρων πληροφοριών. Προγραμματιζόμενα σχετικά έργα του Δήμου - στάδια ωρίμανσης .	Δ. Θέρμης	Θέρμης		Διευθετήσεις ρεμάτων και κατασκευή γέφυρας στον Ανθεμούντα
63	30206	3020601	30/8/19	Δήμος Θέρμης / Τμήμα Συντήρησης & Αυτεπιστασίας	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας / Τμήμα Υποδιεύθυνση	Αίτημα για Καθαρισμό Ρέματος του Δήμου Θέρμης	Διαβίβαση αιτήματος πολίτη που αφορά τον καθαρισμό ρέματος στην περιοχή Φιλοθέης.	Φιλοθέη	Θέρμης	Καθαρισμός ρέματος	
64	30301	3030101	27/9/18	Δήμος Θεσσαλονίκης / Τμήμα Αδειών και Ελέγχου Οδών	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας / Τμήμα Διεύθυνση Τεχνικών Έργων	Βουλωμένα Φρεάτια Δικτύου Ομβρίων	Υφιστάμενη κατάσταση σχετικά με βουλωμένο φρεάτιο ομβρίων στην περιοχή	Χαριλάου	Θεσσαλονίκης	Τοπικής σημασίας ζήτημα	
65	30302	3030201	6/2/19	Δήμος Θεσσαλονίκης / Τμήμα Καθαριότητας - Γραφείο Καθαριότητας	Δήμος Θεσσαλονίκης / Τμήμα Καθαριότητας - Προϊστάμενο Τμήματος	Ρέμα Θράκης - Γενναδίου	Ενημέρωση για την υφιστάμενη κατάσταση έπειτα από επιτόπιο έλεγχο.	Τριανδρία	Θεσσαλονίκης	Καθαρισμός ρέματος από υλικά που δημιουργούν ανθυγιεινή εστία	
66	30303	3030301	26/11/19	Δήμος Θεσσαλονίκης / Τμήμα Αστικού Σχεδιασμού	ΥΕΤΟΣ Α.Ε.	Αποστολή Στοιχείων και Προτάσεων στο Πλαίσιο Εκπόνησης της Σύμβασης Παροχής Τεχνικών και Λοιπών Συναφών Επιστημονικών Υπηρεσιών με Τίτλο "Επικαιροποίηση Master Plan Αντιπλημμυρικών Έργων Περιοχών Ν. Θεσσαλονίκης"	Αποστολή διαφόρων πληροφοριών.	Δ. Θεσσαλονίκης	Θεσσαλονίκης	Υπάρχει αναλυτική αναφορά για τα ρέματα του Δήμου Θεσσαλονίκης.	

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΧΡΗΣΤΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΑΠΟ	ΠΡΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ	ΔΗΜΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ ΠΟΥ ΧΡΗΖΕΙ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ
67	30401	3040101	4/12/18	Δήμος Ωραιοκάστρου / Τμήμα Αντιδημαρχία Καθαριότητας, Περιβάλλοντος Πρασίνου, Ανακύκλωσης και Πολιτικής Προστασίας	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας / Τμήμα Διεύθυνση Τεχνικών Έργων	Μεταβίβαση Αρμοδιότητας Καθαρισμού και Αστυνόμευσης Ρεμάτων	Ενημέρωση για τη νομοθεσία όπου ορίζεται ότι ο καθαρισμός και η αστυνόμευση των ρεμάτων ανήκουν πλέον στις αρμοδιότητες της Περιφέρειας. Αναμονή απάντησης σχετικά με τις ενέργειες που έχουν γίνει από την Περιφέρεια.	Δ. Ωραιοκάστρου	Ωραιοκάστρου		
68	30402	3040201	30/11/18	Δήμος Ωραιοκάστρου / Τμήμα Περιβάλλοντος & Πολιτικής Προστασίας	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας / Τμήμα Έργων Δομών Περιβάλλοντος	Μεταβίβαση Αρμοδιότητας Καθαρισμού και Αστυνόμευσης Ρεμάτων	Σε απάντηση παλαιοτέρου εγγράφου η υπηρεσία Πολιτικής Προστασίας αποστέλλει ορισμένα συννημένα έγγραφα.	Γαλήνη	Ωραιοκάστρου		
69	30402	3040202	30/11/18	Δήμος Ωραιοκάστρου / Τμήμα Περιβάλλοντος & Πολιτικής Προστασίας	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας / Τμήμα Έργων Δομών Περιβάλλοντος	Μεταβίβαση Αρμοδιότητας Καθαρισμού και Αστυνόμευσης Ρεμάτων	Σε απάντηση παλαιοτέρου εγγράφου η υπηρεσία Πολιτικής Προστασίας αποστέλλει ορισμένα συννημένα έγγραφα. Ο Δήμος ενημερώνει ότι ανέθεσε σε ιδιώτη, τον καθορισμό, μεταξύ άλλων και τμημάτων 7 ρεμάτων της περιοχής Ωραιοκάστρου	Περιοχές του Δήμου	Ωραιοκάστρου	Σε κάποια σημεία καθαρίστηκαν τμήματα ρεμάτων του Ωραιοκάστρου, που αναφέρονται σε αιτήματα πολιτών.	
70	30403	3040301	8/7/19	Δήμος Ωραιοκάστρου / Τμήμα Αντιδημαρχία Καθαριότητας, Περιβάλλοντος Πρασίνου, Ανακύκλωσης και Πολιτικής Προστασίας	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας / Τμήμα Διεύθυνση Τεχνικών Έργων Περιφερειακών Ενοτήτων	Καθαρισμός Ρεμάτων	Ενημέρωση για τις αρμοδιότητες της ΠΚΜ αλλά και για την αυτοψία που έγινε στην διασταύρωση των οδών Αεροδρομίου και Συμμαχικής.	Γαλήνη	Ωραιοκάστρου		Καθαρισμός ρέματος από ογκώδη υλικά
71	30601	3060101	22/10/15	Δήμος Παύλου Μελά / Τμήμα Καθαριότητας & Άμεσης Επέμβασης Δ.Κ	ΕΥΔΕ	Κατασκευή Δικτύου Αγωγού Ομβρίων Υδάτων	Διαβίβαση αιτημάτων κατοίκων σχετικά με την διεύθυνση ομβρίων υδάτων του πάρκου Αρκαδίου λόγω πλημμυρών στην περιοχή.	Εύοσμος	Κορδελιού - Εύοσμου		
72	30602	3060201	18/6/19	Δήμος Παύλου Μελά / Τμήμα Αρχιτεκτονικού Σχεδιασμού Μελετών και Έργων	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας / Τμήμα Έργων Δομών Περιβάλλοντος	Υλοτόμηση Δάσους στην Περιοχή Ρετζίκι	Διαβίβαση αιτήματος και αναμονή ενεργειών σχετικά με την αντιπλημμυρική προστασία στο δάσος του Σειχ Σου, από την μαζική υλοτόμηση λόγω ασθένειας των δέντρων.	Σέιχ Σου	Πυλαίας - Χορτιάτη		

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΧΡΗΣΤΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΑΠΟ	ΠΡΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ	ΔΗΜΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ ΠΟΥ ΧΡΗΖΕΙ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ
73	30603	3060301	12/2/19	Δήμος Παύλου Μελά / Τμήμα Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών	Υπουργείο Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων / Τμήμα ΔΑΕΕ (Δ19)	Συλλογή Στοιχείων στα Πλαίσια Εκπόνησης της Σύμβασης Παροχής Τεχνικών και Λοιπών Συναφών Επιστημονικών Υπηρεσιών με Τίτλο "Επικαιροποίηση Master Plan Αντιπλημμυρικών Έργων Περιοχών Ν. Θεσσαλονίκης"	Έγγραφο με γενικού περιεχομένου επισημάνσεις. Εντοπίζει προβλήματα λόγω :1. Δενδροποτάμου και κλάδων αυτού2. Ρέμα Ασημάκη3. Ρέμα Ευακαρπίας 4. έντονου ανάγλυφου5. εκτεταμένη κατάληψη από αυθαίρετα κτίσματα κατοικιών	Δ. Παύλου Μελά	Παύλου Μελά		
74	30801	3080101	14/2/2020	Δήμος Καλαμαριάς / Τμήμα Γραφείο Αντιδημάρχου ΤΥ	ΥΕΤΟΣ Α.Ε.	Συλλογή Στοιχείων στα Πλαίσια Εκπόνησης της Σύμβασης Παροχής Τεχνικών και Λοιπών Συναφών Επιστημονικών Υπηρεσιών με Τίτλο "Επικαιροποίηση Master Plan Αντιπλημμυρικών Έργων Περιοχών Ν. Θεσσαλονίκης"	Αποστολή διαφόρων πληροφοριών σχετικά με τα έργα που έγιναν (τομέας 1).μελετήθηκαν και προχωρούν (τομέας 2) και επιθυμούν να ξεκινήσουν (μελέτες και έργα (τομέας 3)	Δ. Καλαμαριάς	Καλαμαριάς	Ο Δήμος Καλαμαριάς, έχει παραδώσει σε ψηφιακή μορφή τον τομέα 1.	
75	31001	3100101	16/12/2019	Δήμος Νεάπολης - Συκεών / Τμήμα Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών	ΥΕΤΟΣ Α.Ε.	Συλλογή Στοιχείων στα Πλαίσια Εκπόνησης της Σύμβασης Παροχής Τεχνικών και Λοιπών Συναφών Επιστημονικών Υπηρεσιών με Τίτλο "Επικαιροποίηση Master Plan Αντιπλημμυρικών Έργων Περιοχών Ν. Θεσσαλονίκης"	Αποστολή διαφόρων πληροφοριών. Πάγιο αίτημα του Δήμου είναι ο επανακαθορισμός οριογραμμών ρέματος Κρυονερίου στα όρια της κατασκευασμένης διευθέτησής του Μελέτη διευθέτησης και οριοθέτησης των ρεμάτων της Π.Ε. Πεύκων.	Δ. Νεάπολης - Συκεών	Νεάπολης - Συκεών	Γίνεται αναφορά στο ρέμα Κρυονερίου.	

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΧΡΗΣΤΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΑΠΟ	ΠΡΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ	ΔΗΜΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ ΠΟΥ ΧΡΗΖΕΙ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ
76	31101	3110101	16/12/19	Δήμος Δέλτα / Τμήμα Γραφείο Δημάρχου	ΥΕΤΟΣ Α.Ε.	Συλλογή Στοιχείων στα Πλαίσια Εκπόνησης της Σύμβασης Παροχής Τεχνικών και Λοιπών Συναφών Επιστημονικών Υπηρεσιών με Τίτλο "Επικαιροποίηση Master Plan Αντιπλημμυρικών Έργων Περιοχών Ν. Θεσσαλονίκης"	Αποστολή διαφόρων πληροφοριών. Το Καλοχώρι είναι σε υψόμετρο χαμηλότερο της θάλασσας, οπότε το φράγμα μεταξύ του οικισμού και της Λιμνοθάλασσας είναι επίφοβο όταν υπάρχει άνοδος της στάθμης. Κατασκευή δικτύου αποχέτευσης ομβρίων σε ευρύτερη περιοχή Πόντου, έως Λαχαναγορά και Ιωνίας, στο Καλοχώρι.	Δ. Δέλτα	Δέλτα	Το φράγμα μεταξύ Καλοχωρίου και Λιμνοθάλασσας, αντέχει οριακά, όταν ανεβαίνει η στάθμη των υδάτων. Η ιρλανδική διάβαση στον Γαλλικό Ποταμό, αρκετές φορές πλημμυρίζει, χρειάζεται γέφυρα.	
77	40301	4030101	30/11/18	Γ' Σώμα Στρατού "Μέγας Αλέξανδρος" / Τμήμα Υποδομών	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας / Τμήμα Υποδιεύθυνση Τεχνικών Έργων	Διάφορα (Καθαρισμός Βορειοανατολικού Περιμετρικού Ρέματος 424 ΓΣΝΕ)	Ενημέρωση σχετικά με την υφιστάμενη κατάσταση σχετικά με ένα φραγμένο αυλάκι και αίτηση για την εκκαθάριση της περιοχής.	Ευκαρπία	Παύλου Μελά		Καθαρισμός ρέματος δίπλα από 424ΓΣΝΕ
78	40401	4040101	28/1/19	Αξιοποίηση Ακτών Ελλάδος / Τμήμα	Δήμος Θερμαϊκού / Τμήμα Γραφείο Δημάρχου	Καθαρισμός Ρέματος Νέων Επιβατών	Ενημέρωση για την υφιστάμενη κατάσταση σχετικά με το ρέμα Νέων Επιβατών και παράκληση για την προώθηση του αιτήματος στην ΠΚΜ για τον καθαρισμό του.	Άνω Νέοι Επιβάτες	Θερμαϊκού	Καθαρισμός ρέματος καθυστερεί την πιλοτική εφαρμογή αστικού πάρκου.	Καθαρισμός ρέματος Νέων Επιβατών
79	40501	4050101	24/12/14	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας - Θράκης / Τμήμα Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας	Δήμος Θερμαϊκού	Αποτροπή Κινδύνου Πλημμυρών στον Καταυλισμό των Ρομά στην Περιοχή Περαίας του Δήμου Θεσσαλονίκης	Ενημέρωση σχετικά με αυτοψία και υφιστάμενη κατάσταση σχετικά με τους κινδύνους λόγω των πλημμυρών, πρόταση για παρεμβάσεις και αίτηση για μελλοντικές ενέργειες.	Περαία	Θερμαϊκού		
80	40601	4060101	15/11/18	Υπουργείο Εσωτερικών / Τμήμα Αναπτυξιακών Προγρ/των & Διαχείρισης ΠΔΕ	ΟΤΑ Α' Βαθμού, ΟΤΑ Β' Βαθμού, ΔΕΥΑ όλης τη Χώρας	Πρόσκληση VI για την Υποβολή Αιτήσεων Χρηματοδότησης στο Πρόγραμμα "Φιλόδημος Ι"	Άξονας προτεραιότητας "Υποδομές αντιπλημμυρικής προστασίας αποκατάστασης ζημιών από φυσικές καταστροφές" με τίτλο "Έργα αντιπλημμυρικής προστασίας".	Ελλάδα	-	Ενημέρωση για ένταξη έργων αντιπλημμυρικής προστασίας στα πλαίσια του προγράμματος ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ. Απευθύνεται σε ΟΤΑ Α και Β Βαθμού και ΔΕΥΑ	
81	40701	4070101	22/2/17	Υπουργείο Υποδομών & Μεταφορών / Τμήμα ΔΑΕΕ (Δ19)	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας / Τμήμα Γραφείο Αντιπεριφερειάρχη Υποδομών και	Αντιπλημμυρική προστασία της Μείζονος Περιοχής Θεσσαλονίκης	Απάντηση σε προηγούμενα έγγραφα κάνοντας ενημέρωση για την αντιπλημμυρική προστασία και τις υδραυλικές μελέτες αντιπλημμυρικής προστασίας της περιοχής.	Ν. Θεσσαλονίκης	-		

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΧΡΗΣΤΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΑΠΟ	ΠΡΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ	ΔΗΜΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ ΠΟΥ ΧΡΗΖΕΙ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ
82	40702	4070201	8/3/18	Υπουργείο Υποδομών & Μεταφορών / Τμήμα ΔΑΕΕ (Δ19)	Δήμος Αμπελοκήπων - Μενεμένης / Τμήμα Γραφείο Δημάρχου	Καθαρισμός Ρεμάτων στα Διοικητικά Όρια του Δήμου Αμπελοκήπων - Μενεμένης	Ενημέρωση σχετικά με τον καθαρισμό και την αστυνόμευση των ρεμάτων, τα αντιπλημμυρικά και τα εγγειοβελτιωτικά έργα αλλά και για τις προγραμματισμένες μελέτες στην περιοχή του Ν. Θεσσαλονίκης.	Ν. Θεσσαλονίκης	-	Έγγραφο της ΔΑΕΕ/Δ19 που αναφέρεται σε μελέτες που θα ολοκληρώσει και σχετίζονται με την Αντιπλημμυρική προστασία της ευρύτερης περιοχής Θεσσαλονίκης. (6 Μελέτες) Αναφέρονται επίσης και 5 προγραμματιζόμενες Μελέτες γα την επόμενη πενταετία (από 2017), καθώς και 4 μελλοντικά Έργα για την ίδια περιοχή.	
83	40703	4070301	4/10/19	Υπουργείο Υποδομών & Μεταφορών / Τμήμα ΔΑΕΕ (Δ19)	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας / Τμήμα Συντήρησης Έργων Δομών Περιβάλλοντος	Μελέτες Αντιπλημμυρικών Έργων στη Θεσσαλονίκη, οι Οποίες Είτε Είναι Ολοκληρωμένες Είτε εν Εξελίξει Εκπονούνται από τη ΔΑΕΕ και δεν έχει Ενταχθεί η Κατασκευή του για Χρηματοδότηση στο ΠΔΕ του Υπουργείου	Αποστολή μελετών και διευκρινίσεων πάνω σε αυτές.	Ευκαρπία Ωραιόκαστρο Πεύκα Νικόπολη "Κυψέλη"	Παύλου Μελά Ωραιοκάστρου Ευόσμου - Κορδελιού	Έγγραφο της ΔΑΕΕ/Δ19 που αναφέρεται σε μελέτες που έχουν ολοκληρωθεί και σχετίζονται με την Αντιπλημμυρική προστασία της ευρύτερης περιοχής Θεσσαλονίκης. - Γίνεται αναφορά στο ρέμα ΚΥΨΕΛΗΣ	
84	40704	4070408	4/11/19	Υπουργείο Υποδομών & Μεταφορών / Τμήμα ΔΑΕΕ (Δ19)	Δήμος Θεσσαλονίκης / Δήμος Πυλαίας - Χορτιάτη / Δήμος Καλαμαριάς / Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας / Τμήμα Διεύθυνση Τεχνικών	Δημοπράτηση της μελέτης με τίτλο: "Αντιπλημμυρική Θωράκιση Ε.Π. Θεσσαλονίκης με Έργα Διευθέτησης της Περιφερειακής Τάφρου και Συμβαλλόντων Ρεμάτων"	Αίτηση αποστολής σχετικών μελετών για αξιολόγηση από την Διεύθυνση του Υπουργείου για την δημιουργία φακέλου έργου αλλά και αίτηση για ενημέρωση των προβλημάτων που υπάρχουν και πρέπει να αντιμετωπιστούν στο ίδιο πλαίσιο.	Περιφερειακή Τάφρος	Θεσσαλονίκης Καλαμαριάς Πυλαίας - Χορτιάτη		
85	40706	4070601	24/4/16	Υπουργείο Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων / Τμήμα Κατασκευής Έργων Θεσσαλονίκης	Υπουργείο Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων / Τμήμα Διεύθυνση Αντιπλημμυρικών & Εγγειοβελτιωτικών Έργων	Παροχή Στοιχείων για το Στρατόπεδο Παύλου Μελά	Διαβίβαση εγγράφου Διεύθυνσης Πολεοδομίας του Δήμου Παύλου Μελά που αφορά την υδραυλική μελέτη οριοθέτησης - διευθέτησης του ρέματος το οποίο περνάει από το στρατόπεδο αλλά και την μελέτη γεωλογικής καταλληλότητας της περιοχής.	Ελπίδα Πολίχνης	Παύλου Μελά	Γίνεται μια απλή αναφορά κάποιων έργων που υλοποιήθηκαν στο παρελθόν	
86	40801	4080101	31/7/18	ΕΥΑΘ Θεσσαλονίκης / Τμήμα Συντ. & Λειτ. - Επισκ. Α/Σ Απ/σης	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας / Τμήμα Υποδιεύθυνση Δομών και	Στερέωση Πρανούς Ρέματος Πλησίον Α/Σ Αποχέτευσης ΑΑ52 Πεύκων (Νερόμυλοι)	Ενημέρωση για την υφιστάμενη κατάσταση έπειτα από την αυτοψία και την υποσκαφή που έγινε στο ρέμα Νερόμυλων αλλά και ενημέρωση για την ανάγκη στερέωσης του πρανούς λόγω του Αντλιοστασίου.	Πεύκα	Νεάπολης - Συκεών		

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΧΡΗΣΤΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΑΠΟ	ΠΡΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ	ΔΗΜΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ ΠΟΥ ΧΡΗΖΕΙ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ
87	40801	4080102	31/7/18	ΕΥΑΘ Θεσσαλονίκης / Τμήμα Συντ. & Λειτ. - Επισκ. Α/Σ Απ/σης	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας / Τμήμα Υποδιεύθυνση Δομών και	Στερέωση Πρανούς Ρέματος Πλησίον Α/Σ Αποχέτευσης ΑΑ52 Πεύκων (Νερόμυλοι)	Ενημέρωση για την υφιστάμενη κατάσταση έπειτα από την αυτοψία και την υποσκαφή που έγινε στο ρέμα Νερόμυλων αλλά και ενημέρωση για την ανάγκη στερέωσης του πρανούς λόγω του Αντλιοστασίου.	Ασβεστοχώρι	Πυλαίας - Χορτιάτη		
88	40901	4090101	11/1/07	ΜΕΤΕ ΣΥΣΜ / Τμήμα	ΔΙΚΤΥΟ Α.Ε.	Υποβολή 3ου Σταδίου Μελέτης Περιφερειακής Τάφρου	Αποστολή αντιγράφου της ειδικής αρχιτεκτονικής μελέτης που εκπονήθηκε στα πλαίσια της "Μελέτης Διευθέτησης Περιφερειακής Τάφρου Θεσσαλονίκης και ανάπλασης περιβάλλοντος χώρου"	Περιφερειακή Τάφρος	-		
89	41001	4100102	26/11/19	Γενικός Οργανισμός Εγγείων Βελτιώσεων / Τμήμα Πεδιάδων Θεσσαλονίκης - Λαγκαδά	ΥΕΤΟΣ Α.Ε.	Παροχή Στοιχείων στο Πλαίσιο Εκπόνησης της Σύμβασης Παροχής Τεχνικών και Λοιπών Συναφών Επιστημονικών Υπηρεσιών με Τίτλο "Επικαιροποίηση Master Plan Αντιπλημμυρικών Έργων Περιοχών Ν. Θεσσαλονίκης"	Αφορά προτάσεις του ΓΟΕΒ για το τρέχον Master Plan.	Χαλάστρα	Δέλτα		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ ΕΝΟΤΗΤΑΣ 3.8

3.8Α : ΟΔΗΓΟΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ:
ΣΥΝΟΨΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΥΠΑΡΧΟΥΣΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Οδηγός προστασίας των εδαφών από τη στεγανοποίηση, που συντάχθηκε το 2012, στο πλαίσιο του Προγράμματος «Αειφορική διαχείριση εδάφους στην Υδρολογική λεκάνη του Ανθεμούντα με βάση την Ευρωπαϊκή θεματική στρατηγική για το έδαφος»
(LIFE 07 ENV/GR/000278 – Soil Sustainability (So.S.))

ΟΔΗΓΟΣ
προστασίας των εδαφών από τη στεγανοποίηση





LIFE07 ENV/GR/000278 - Soil Sustainability (So.S.)

Θεσσαλονίκη 2012

Αειφορική διαχείριση εδάφους στην Υδρολογική λεκάνη του Ανθεμούντα με βάση την Ευρωπαϊκή Θεματική στρατηγική για το έδαφος

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Εισαγωγή

1.	Το φαινόμενο της στεγανοποίησης	5
1.1.	Στεγανοποίηση και μεταφορά ενέργειας	7
1.2.	Στεγανοποίηση και διάχυση αερίων	7
1.3.	Στεγανοποίηση και ενδιαιτήματα	8
1.4.	Στεγανοποίηση και σεισμοί	8
1.5.	Στεγανοποίηση και νερό	9
2.	Προστασία του εδάφους – Μέθοδοι άρσης της στεγανοποίησης	10
2.1.	Περατά υλικά κάλυψης επιφανειών	10
2.2.	Πράσινες στέγες – Φυτεμένα δώματα	19
2.3.	Επιφάνειες διήθησης ομβρίων υδάτων	25
2.4.	Υπόγειες δεξαμενές συλλογής – διήθησης ομβρίων υδάτων	30
3.	Επιλογος	32
Βιβλιογραφία		33

ΣΠΥΡΙΔΗΣ Α. - ΚΟΥΤΑΛΟΥ Β. Ο.Ε.
ΥΕΤΟΣ
ΜΕΛΕΤΕΣ-ΕΡΕΥΝΕΣ
ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ

Ο παρών οδηγός συντάχθηκε από την εταιρεία ΥΕΤΟΣ Ο.Ε. στο πλαίσιο του έργου LIFE So.S.
Συντακτική Ομάδα:

- Σπυρίδης Άνθιμος, Δρ. Αγρονόμος-Τοπογράφος Μηχανικός, M.Sc., Ph.D.
- Κουτάλου Βασιλική, Γεωλόγος, M.Sc.
- Γκέκα Ιωάννα, Αγρονόμος & Τοπογράφος Μηχανικός, M.Sc
- Rakhsani Ali Asghar, Γεωπόνος, M.Sc., Ph.D.
- Κακοσίμος Κωνσταντίνος, Χημικός Μηχανικός, PhD
- Ζαχαριάδης Παναγιώτης, Γεωλόγος, MSc,PhD
- Αραμπέλος Νικόλας, Πολιτικός Μηχανικός
- Σπυρόπουλος Νικόλαος, Μηχανικός Έργων Υποδομής, M.Sc.
- Σπυρίδης Ιορδάνης, Ειδικός G.I.S.
- Μπατζογιάννη Θεανώ, Βιβλιοθηκονόμος

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Στην Ευρώπη, οι δομημένες επιφάνειες έχουν αυξηθεί κατά 8.000.000 στρέμματα μεταξύ των ετών 1900 και 2000 (European Environment Agency, 2006). Σύμφωνα με ένα πλήθος μελετών, όπως ενδεικτικά το project EURALIS (Klijn and Vullings, 2005), στις επερχόμενες δεκαετίες αναμένεται μία σημαντικού μεγέθους επέκταση των αστικών περιοχών.

Η στεγανοποίηση του εδάφους, εξαιτίας της δόμησης και της κατασκευής υποδομών, έχει αναγνωρισθεί από τη «Θεματική Στρατηγική για την προστασία του εδάφους» της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, ως μία εκ των σημαντικότερων απειλών του εδάφους (Commission of the European Communities, 2006α). Παράλληλα, η πρόταση της Οδηγίας Πλαίσιο για το Έδαφος (Commission of the European Communities, 2006β) ζητά από τα Κράτη Μέλη να ελαχιστοποιήσουν τη στεγανοποίηση και τα ενθαρρύνει να χρησιμοποιούν τους εδαφικούς τους πόρους πιο αποτελεσματικά.

Η ανθρωπογενής στεγανοποίηση του εδάφους, η οποία συσχετίζεται με την αύξηση του μεγέθους των πόλεων, εντείνει το πρόβλημα της υψηλής απορροϊκής αιχμής μετά από ακραία συμβάντα βροχόπτωσης. Οι περισσότερες ανεπτυγμένες πόλεις για την αντιμετώπιση της αστικής απορροής ήδη από το 19ο αιώνα, βασίζονται σε δίκτυα κλειστών αγωγών. Βάσει της παραδοσιακής αυτής αντιμετώπισης, τα απορρέοντα όμβρια ύδατα συλλέγονται και στη συνέχεια αποδίδονται σε κοντινά υδατορρεύματα. Συχνά όμως, τέτοια δίκτυα έχουν αποδειχθεί μη αποτελεσματικά και επιπλέον χαρακτηρίζονται από υψηλό κόστος κατασκευής (Schlüter and Jefferies, 2004, Scholtz, 2006).

Η διαχείριση της αστικής απορροής απέκτησε «πράσινο» χαρακτήρα κατά την τελευταία 30ετία, μετά την ανάπτυξη αειφόρων συστημάτων αποχέτευσης – αποστράγγισης (sustainable drainage systems – SUDS) που συμβάλλουν στην εξομάλυνση των παρεμβάσεων του ανθρώπου στον υδρολογικό κύκλο μίας αστικής περιοχής. Η κύρια προσέγγιση αφορά τη μείωση των αδιαπέρατων επιφανειών μίας περιοχής με πολλαπλό στόχο: α) τη μείωση της συνολικής απορρέουσας ποσότητας, β) τη μείωση της απορροϊκής αιχμής, γ) την κατείσδυση και αποθήκευση νερού στο έδαφος και δ) την επαναπλήρωση των υπόγειων υδροφόρων.

Ο παρών Θεματικός Οδηγός παρέχει ενδεικτικά τις σύγχρονες προσεγγίσεις για την επίτευξη των ανωτέρω στόχων.

01. Το φαινόμενο της στεγανοποίησης

Με τον όρο «στεγανοποίηση» του εδάφους, ο Duley (1939) αναφέρεται στη δημιουργία μίας λεπτής επιφανειακής στρώσης η οποία περιορίζει τη διήθηση νερού προς τις βαθύτερες στρώσεις του εδάφους. Φυσικά αίτια που έχουν αναγνωρισθεί πως καθιστούν αδιαπέρατο το έδαφος είναι μεταξύ άλλων, η επίδραση της βροχόπτωσης, η κατεργασία του εδάφους, η διασπορά των κολλοειδών και η μηχανική συμπίεση του εδάφους. Όλες οι παραπάνω αιτίες επιδρούν στο εδαφικό πορώδες μεταβάλλοντας τη δομή του. Η μεταβολή των μακροπόρων του εδάφους επιφέρει αρνητικές συνέπειες στη διήθηση του νερού, καθώς οι μακροπόροι έχουν καθοριστικό ρόλο στον καθορισμό του ρυθμού διήθησης (Bouma, 1992, Rousseva et al., 2002).

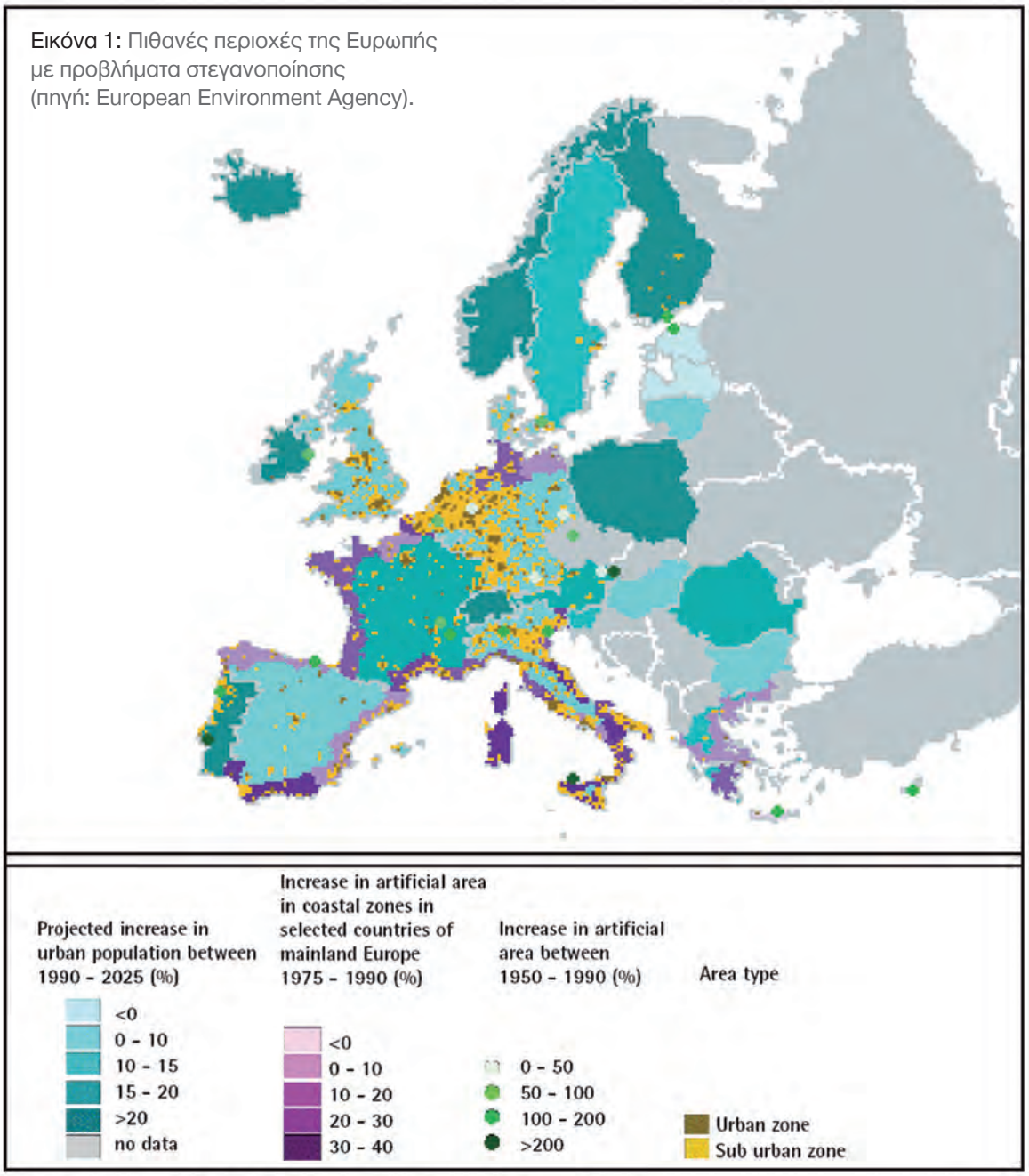
Αντίθετα με τη φυσική στεγανοποίηση, η τεχνητή/ανθρωπογενής στεγανοποίηση έχει πιο εκτεταμένο και μόνιμο χαρακτήρα ενώ επιφέρει μεταβολές στα γειτονικά οικοσυστήματα (Burghardt, 2006). Η έννοια της στεγανοποίησης πρέπει συνεπώς να επεκταθεί ώστε να συμπεριλάβει πέραν των φυσικών αιτίων και την κάλυψη της επιφάνειας του εδάφους με αδιαπέρατα υλικά όπως η άσφαλτος, το τσιμέντο, το μέταλλο, το γυαλί και το πλαστικό. Καθώς τα υλικά αυτά χρησιμοποιούνται στη δόμηση και στις κατασκευές, γίνεται φανερό πως η στεγανοποίηση είναι άμεση συνέπεια της αστικοποίησης.

Παλαιότερα επικρατούσε η άποψη πως, η υποβάθμιση των λειτουργιών του εδάφους οφειλόταν κατά κύριο λόγο στις γεωργικές πρακτικές της υπερλίπανσης και της μόλυνσης με φυτοφάρμακα. Τα τελευταία όμως χρόνια η αύξηση του πληθυσμού σε ολόκληρο τον ανεπτυγμένο κόσμο και η αστυφιλία έχουν ως συνεπακόλουθο την έντονη οικιστική ανάπτυξη. Ενδεικτικά αναφέρεται πως σήμερα, περί το 50% του παγκόσμιου πληθυσμού ζει σε αστικές περιοχές, όταν το 1900 το αντίστοιχο ποσοστό ανερχόταν μόλις στο 15% (World Health Organization, 2005). Σε ευρωπαϊκό επίπεδο, του πληθυσμού ζουν σε πόλεις μικρού ή μεσαίου μεγέθους, ενώ υφίστανται 1595 αστικές περιοχές και 76 μητροπολιτικές περιοχές σε 29 κράτη (ESPON, 2006).

Η επέκταση των πόλεων συνήθως γίνεται εις βάρος παρακείμενων εκτάσεων εδάφους, οι οποίες είτε είναι τόσο εύφορες ώστε να υποστηρίζουν δραστηριότητες σχετικές με τη γεωργία και την κτηνοτροφία είτε, αποτελούν δασικές εκτάσεις. Ακόμη όμως και σε παραθαλάσσιες περιοχές, η ανεξέλεγκτη τουριστική ανάπτυξη οδηγεί στο ίδιο αποτέλεσμα: το έδαφος καλύπτεται όλο και περισσότερο με αδιαπέρατα υλικά όπως το τσιμέντο, η άσφαλτος κ.α.

Η στεγανοποίηση έχει βαρύνουσα αρνητική επίδραση στις λειτουργίες του εδάφους. Το καλής ποιότητας έδαφος αποτελεί καθοριστικής σημασίας στοιχείο για τη διαβίωση και την ευημερία του ανθρώπου, καθώς εξασφαλίζει τροφή στον άνθρωπο αλλά και στα διάφορα είδη του ζωικού βασιλείου. Από το έδαφος προέρχονται επίσης οι πρώτες ύλες που στηρίζουν τις οικονομικές δραστηριότητες των κοινωνιών (καρποί, δομικά υλικά, κ.α.). Το έδαφος λειτουργεί ως δεξαμενή αποθήκευσης άνθρακα που προέρχεται από την αποδόμηση οργανικών υλικών. Επιπλέον, το έδαφος επιτελεί σημαντικό ρόλο και στον κύκλο του νερού στη φύση: διηθεί, αποθηκεύει και τροφοδοτεί με νερό τους υπόγειους υδροφόρους ορίζοντες από τους οποίους αντλείται πόσιμο νερό.

Ως αποτέλεσμα της στεγανοποίησης, οι βιολογικές λειτουργίες που μπορεί να υποστηρίξει το έδαφος περιορίζονται ή ακόμη παύουν να υπάρχουν. Αν μάλιστα αναλογιστεί κανείς ότι, χρειάζονται εκατοντάδες χρόνια (έως και χιλιάδες χρόνια) για να δημιουργηθούν λίγα εκατοστά εδάφους, τότε το έδαφος πέρα από ένας πολύτιμος πόρος μπορεί να θεωρηθεί ως ένας ουσιαστικά μη ανανεώσιμος πόρος που βρίσκεται σε κίνδυνο. Οι συνέπειες αυτής της υποβάθμισης της ποιότητας του εδάφους, έχουν άμεσο αντίκτυπο στην υγεία του ανθρώπου, στο πλήθος και στην ποικιλομορφία των οικοσυστημάτων, στην αλλαγή του κλίματος, καθώς και στην οικονομική ευημερία και στην ποιότητα διαβίωσης.
Για την προστασία του εδάφους πρέπει να υιοθετηθεί ένα πλαίσιο το οποίο πέραν από τεχνικές λύσεις θα περιλαμβάνει και πολιτικές όπως π.χ. τη διατύπωση διεθνών συμβάσεων και την υιοθέτησή τους από το δίκαιο κάθε χώρας. Διάφορες ευρωπαϊκές πολιτικές (σχετικές με το νερό, τα απόβλητα, την πρόληψη της βιομηχανικής ρύπανσης, την προστασία της φύσης κ.α.) συνεισφέρουν στην προστασία του εδάφους. Καθώς αυτές οι πολιτικές επικεντρώνονται σε συγκεκριμένους στόχους, δεν είναι επαρκείς για την ολοκληρωμένη προστασία των εδαφών της Ευρώπης.



Εικόνα 1: Πιθανές περιοχές της Ευρωπής με προβλήματα στεγανοποίησης (πηγή: European Environment Agency).

Probable problem areas of soil sealing in Europe (Source European Environment Agency)

Για τους ανωτέρω λόγους, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή υιοθέτησε στις 22 Σεπτεμβρίου του 2006 τη «Θεματική Στρατηγική για την προστασία του εδάφους - Thematic Strategy for Soil Protection» (Commission of the European Communities, 2006α) και μία πρόταση της Οδηγίας Πλαίσιο για το Έδαφος (Commission of the European Communities, 2006β). Τόσο η Στρατηγική, όσο και η πρόταση της Οδηγίας έχουν αποσταλεί σε διάφορα θεσμικά κέντρα με σκοπό την υλοποίηση περαιτέρω βημάτων για τη διαδικασία λήψης αποφάσεων.



Εικόνα 2: Χαρακτηριστική εικόνα ανθρωπογενούς στεγαναποίησης του εδάφους. Στο επάνω δεξιά τμήμα της εικόνας διακρίνεται συστάδα δένδρων από παρακείμενη δασική έκταση.

01. Στεγανοποίηση και μεταφορά ενέργειας

1. Όπως είναι γνωστό, οι θερμικές ιδιότητες του εδάφους μεταβάλλονται αναλόγως της περιεκτικότητάς του σε νερό (π.χ. Sandholt et al., 2002). Καθώς η θερμότητα μεταδίδεται με πολύ αργούς ρυθμούς στο έδαφος, σε οποιεσδήποτε θερμοκρασιακές μεταβολές η επιφανειακή στρώση του εδάφους αλληλεπιδρά σε μεγαλύτερο βαθμό με την υπερκείμενη ατμόσφαιρα παρά με τις βαθύτερες εδαφικές στρώσεις. Η μεταφορά ενέργειας προς τις βαθύτερες εδαφικές στρώσεις φαίνεται πως είναι σημαντική μόνο υπό θερμικές διαταραχές μεγάλης διάρκειας (Hu and Feng, 2004).

Γενικά, μπορεί να αναφερθεί πως, η θερμοκρασία ενός στεγανοποιημένου εδάφους εξαρτάται από την ανακλαστικότητα (albedo) και την εκπεμπτότητά του (emissivity), με τις θερμικές ιδιότητες ενός στεγανοποιημένου εδάφους να λαμβάνουν γενικά υψηλότερες τιμές σε σύγκριση με τις ιδιότητες ενός μη στεγανοποιημένου εδάφους. Πολλές αστικές επιφάνειες (δρόμοι, ταράτσες κ.α.) χαρακτηρίζονται από χαμηλή ανακλαστικότητα. Έτσι, παρόλο που μέρος της ηλιακής ακτινοβολίας ανακλάται από τις επιφάνειες αυτές, το μεγαλύτερο μέρος αυτής απορροφάται με συνέπεια την αύξηση της θερμοκρασίας του αστικού περιβάλλοντος.

Είναι λοιπόν κατανοητό πως, η στεγανοποίηση του εδάφους επιφέρει αλλαγές στο μικροκλίμα μιας περιοχής, με αύξηση των παρατηρούμενων θερμοκρασιών. Η μεταβολή του μικροκλίματος είναι εμφανώς αισθητή από την αύξηση της θερμοκρασίας του αέρα πλησίον μίας στεγανοποιημένης επιφάνειας σε σχέση με τη θερμοκρασία του αέρα εκτός πόλης. Το φαινόμενο αυτό, σύμφωνα με τον Howard (1833), αποκαλείται φαινόμενο «αστικής θερμικής νησίδας» (Urban Heat Island – UHI) και γίνεται εντονότερο από το είδος των δομικών υλικών και τις θερμικές απώλειες πηγών όπως ο κλιματισμός και η βιομηχανία. Σύμφωνα με τους Giridharan et al. (2004) και Ali-Toudert και Mayer (2007) ο σημαντικότερος παράγοντας μείωσης του φαινομένου UHI είναι η ύπαρξη μη στεγανοποιημένων εδαφικών επιφανειών. Στην περίπτωση δε που η εδαφική επιφάνεια περιλαμβάνει και φυτικά είδη, σύμφωνα με τους Hardin και Jensen (2007) κάθε μοναδιαία αύξηση της φυλλικής επιφάνειας προκαλεί πτώση της θερμοκρασίας κατά 1,2 ˚C.

Τέλος, η ανθρωπογενής στεγανοποίηση έχει εμφανείς συνέπειες π.χ. στις χημικές διαδικασίες που λαμβάνουν χώρα στο έδαφος και τη διαδικασία δημιουργίας συσσωματωμάτων (Sollins et al., 1996) παράγοντες που αμφότεροι σχετίζονται με τη γονιμότητα του εδάφους.

01. Στεγανοποίηση και διάχυση αερίων

2. Το έδαφος μίας αστικής περιοχής λειτουργεί, αν και σε μικρότερο βαθμό σε σχέση με το εδάφος της υπαίθρου, ως δεξαμενή άνθρακα. Ιδιαίτερα σε ξηρά κλίματα έχει τη δυνατότητα να δεσμεύσει σημαντικές ποσότητες άνθρακα με ρυθμό όμως μικρότερο από αυτόν του ανθρωπογενούς εμπλουτισμού της ατμόσφαιρας με CO2 (Kaye et al., 2006). Η αστικοποίηση επιφέρει είτε μείωση των επιφανειών που δύνανται να αποθηκεύσουν είτε μείωση της ικανότητας του εδάφους να δεσμεύσει άνθρακα (Pouyat et al., 2006). Πέραν της δέσμευσης άνθρακα, η διακοπή της εισόδου αέρα στο έδαφος εξαιτίας της στεγανοποίησης αποτελεί έναν παράγοντα που επηρεάζει την ανάπτυξη των δένδρων ο οποίος συχνά παραβλέπεται. Όπως έχουν δείξει οι Qi et al. (1994), έως και 50% του CO2 που χρησιμοποιείται από τα φυτά για τις βιολογικές τους λειτουργίες προέρχεται από το χώρο ανάπτυξης των ριζών. Καθώς η πλειονότητα των αστικών εδαφών στα οποία είναι εγκατεστημένα δένδρα είναι στεγανοποιημένη, είναι συχνές οι δυσλειτουργίες που παρατηρούνται στην ανάπτυξη των δέντρων. Ως συνέπεια, οι διαταραχές του αερισμού του εδάφους εξαιτίας της στεγανοποίησης μπορούν να οδηγήσουν σε αυξημένο κόστος συντήρησης του αστικού πρασίνου.

01. Στεγανοποίηση και ενδιαιτήματα

3. Η στεγανοποίηση έχει αρνητική επίδραση σε μία περιοχή καθώς, οδηγεί νομοτελειακά σε μείωση της βιοποικιλότητας και βιολογική ομογενοποίηση. Πιο συγκεκριμένα, τα αρχικά οικοσυστήματα στεγανοποιούνται σε μεγάλο βαθμό λόγω δόμησης και οι εναπομείνασες επιφάνειες φυσικού εδάφους καλύπτονται συνήθως και σε μεγάλο βαθμό από μη ενδημικά είδη (π.χ. καλλωπιστικά φυτά) (Pauchardet al., 2006).

Η κατάτμηση μεγάλων επιφανειών εξαιτίας της αστικοποίησης ασκεί την επίδρασή της στο σύνολο του τοπίου. Η επίδραση αυτή αφορά όλους τους ζώντες οργανισμούς. Έτσι, τμήματα φυσικής βλάστησης μπορεί να αποδειχθούν πολύ μικρού μεγέθους ώστε να υποστηρίξουν κάποια είδη. Οι Savard et al. (2000) ταξινόμησαν τις σχετικές με τη βιοποικιλότητα περιβαλλοντικές ανησυχίες σε τρεις κατηγορίες: (1) αυτές που σχετίζονται με την επίδραση της στεγανοποίησης σε παρακείμενα οικοσυστήματα, (2) αυτές που σχετίζονται με τη δυνατότητα αύξησης της βιοποικιλότητας σε μερικώς στεγανοποιημένα οικοσυστήματα και (3) αυτές που σχετίζονται με τη διαχείριση των ανεπιθύμητων ειδών ενός οικοσυστήματος.

Η θερμοκρασιακή άνοδος που προκαλείται από το φαινόμενο της αστικής θερμικής νησίδας (UHI) προκαλεί αλλαγές στη φαινολογία των φυτών (Neil and Wu, 2006) μετατοπίζοντας χρονικά την άνθησή τους προς τις αρχές της άνοιξης σε σχέση με τα φυτά της παρακείμενης υπαίθρου (Roetzer et al., 2000, Wilby, 2006). Η UHI επιφέρει πιέσεις όμως και προς τους λοιπούς ζώντες στο έδαφος οργανισμούς. Οι μύκητες του εδάφους δύνανται να αποτελέσουν χρήσιμο περιβαλλοντικό δείκτη για την εκτίμηση της ανθρωπογενούς στεγανοποίησης καθώς δε διαθέτουν θερμορυθμιστικές ικανότητες και ο βιολογικός τους κύκλος εξαρτάται από τη θερμοκρασία του περιβάλλοντος. Συνεπώς, αν στον πληθυσμό των μυκήτων απουσιάζουν γενότυποι ανθεκτικοί σε υψηλές θερμοκρασίες θα επέλθει σύντομα μείωση του αριθμού των ειδών που συνιστούν τον πληθυσμό.

01. Στεγανοποίηση και σεισμοί

4. Μία λιγότερο προφανής επίδραση της στεγανοποίησης αφορά τη μετάδοση των σεισμικών κυμάτων. Η αύξηση της έντασης αυτών των κυμάτων μπορεί να είναι δυσμενής για συγκεκριμένες περιοχές. Επιπλέον, η διάχυσή τους κοντά στην επιφάνεια του εδάφους ενισχύει τις καταστροφικές τους συνέπειες. Στα φαινόμενα αυτά σημαντικό ρόλο διαδραματίζει το είδος και το πάχος της επιφανειακής στρώσης, καθώς επηρεάζουν τόσο την ένταση όσο και τη συχνότητα των σεισμικών κυμάτων (Scalenghe and Ajmone Marsan, 2009).

01. Στεγανοποίηση και νερό

5.

Μεταξύ των δυσμενών επιδράσεων της στεγανοποίησης, η μετατροπή του εδάφους σε ένα αδιαπέρατο μέσο αποτελεί δυσμενή παρέμβαση του ανθρώπου και στον υδρολογικό κύκλο. Η έντονη οικιστική ανάπτυξη των αστικών περιοχών, η χωρίς σχεδιασμό οικοδόμηση και η έλλειψη στρατηγικής προστασίας του εδάφους, έχουν ως αποτέλεσμα το νερό των βροχοπτώσεων αντί να διηθείται στο έδαφος, να απορρέει επιφανειακά καταλήγοντας σε υδατορρεύματα ή στη θάλασσα. Με τον τρόπο αυτό, η σημαντική πηγή πόσιμου νερού καλής ποιότητας, οι υπόγειοι υδροφόροι, δεν εμπλουτίζονται και η στάθμη τους ακολουθεί πτωτική πορεία. Επιπλέον, η επιφανειακή απορροή του νερού μετά από μια έντονη βροχόπτωση σε μια στεγανοποιημένη επιφάνεια, εμφανίζεται σύντομα μετά την έναρξη της βροχόπτωσης και σε πολύ μεγάλους όγκους. Ενδεικτικές συνέπειες αυτού του φαινομένου, είναι οι έντονες πλημμύρες οι οποίες, καθώς δε δύναται να τις παραλάβει το δίκτυο ομβρίων (Εικόνα 3), προκαλούν σημαντικές καταστροφές σε πολλούς οικισμούς που οικοδομούνται χωρίς σχεδιασμό.



Εικόνα 3:
Αδυναμία δικτύου ομβρίων να παραλάβει την αστική απορροή μετά από συμβάν ακραίας βροχόπτωσης.

Σύμφωνα με τους Bhaduri et al. (2001) η σχέση μεταξύ του μεγέθους της στεγανοποιημένης επιφάνειας και της ετήσιας επιφανειακής απορροής είναι γραμμική γεγονός το οποίο επιβεβαίωσαν μετέπειτα και οι Assouline and Mualem (2002). Μάλιστα, οι Perry and Nawaz (2008) σε έρευνά τους στο Leeds της Αγγλίας έδειξαν πως η γραμμική αυτή σχέση είναι έντονα αυξητική, καθώς υπολόγισαν πως αύξηση 12% της επιφανειακής απορροής οφειλόταν σε αύξηση της στεγανοποίησης του εδάφους κατά 12,6%.

Τέλος, η αύξηση της θερμοκρασίας του αέρα που παρατηρείται στις πυκνοδομημένες αστικές περιοχές (Εικόνα 4), σε σχέση με τις γύρω φυτοκαλυμμένες υπαίθριες εκτάσεις (φαινόμενο «αστικής θερμικής νησίδας»), είναι ευρέως αποδεκτό από τους μετεωρολόγους πως ενισχύει τα φαινόμενα των ραγδαίων βροχοπτώσεων.



Εικόνα 4:
Αποτύπωση των θερμοκρασιακών διαφοροποιήσεων μίας πλατείας μέσω θερμικής κάμερας.

02. Προστασία εδάφους – Μέθοδοι άρσης στεγανοποίησης

Το 1994 ο όρος «υδατικά ευαίσθητος αστικός σχεδιασμός» (Water Sensitive Urban Design – WSUD) χρησιμοποιήθηκε για πρώτη φορά από αυστραλούς επιστήμονες για να περιγράψει μια νέα φιλοσοφία ανάπτυξης των πόλεων η οποία, θα λαμβάνει υπόψη της τις δυσμενείς επιδράσεις των ανθρώπινων παρεμβάσεων στον κύκλο του νερού στη φύση. Έκτοτε, όλο και περισσότερες ανεπτυγμένες χώρες αναγνωρίζουν το πρόβλημα της στεγανοποίησης δομώντας κατάλληλο πλαίσιο αστικού σχεδιασμού και υιοθετώντας χαμηλού κόστους (πλην όμως αποδοτικές) μεθοδολογίες αστικού σχεδιασμού για τη μείωσή της. Μεταξύ άλλων, πιθανά μέτρα για τη διατήρηση του κινδύνου στεγανοποίησης σε χαμηλά επίπεδα αποτελούν:

- η χρήση περατών (πορωδών) μέσων δόμησης. Τα υλικά αυτά έχουν εμφανιστεί την τελευταία 30ετία και επιτρέπουν τη μερική διήθηση νερού προς το έδαφος.
- η δημιουργία «πράσινης στέγης» με τη φύτευση κοινόχρηστων χώρων (ταράτσες - δώματα). Με τον τρόπο αυτό, μπορεί να επιτευχθεί α) μείωση του όγκου του νερού της βροχόπτωσης που καταλήγει να απορρέει επιφανειακά σε πεζοδρόμια και δρόμους αλλά και β) εξομάλυνση των θερμοκρασιακών διαφορών εντός του αστικού ιστού.
- η δημιουργία εκτάσεων φυτοκαλυμμένων (κυρίως με χλοοτάπητα) επιφανειών διήθησης για τη διήθηση αστικής απορροής, πριν αυτή προστεθεί στην απορροή γειτονικών περιοχών.
- η συλλογή των απορρεόντων ομβρίων σε υπόγειες δεξαμενές με σκοπό τη διήθησή τους. Με τον τρόπο αυτό παρέχεται επιπλέον η δυνατότητα επαναχρησιμοποίησης μέρους των συλλεχθέντων υδάτων για χρήσεις όπως, η άρδευση αστικού πρασίνου.
- η φύτευση δένδρων εντός του αστικού ιστού. Τα δέντρα, εκτός της ευεργετικής επίδρασής τους στην ποιότητα του αέρα και στην αισθητική μιας πόλης, συνεισφέρουν επιπλέον α) στη μείωση της επιφανειακής απορροής και β) στην πτώση της θερμοκρασίας του αέρα κατά τους θερμούς μήνες

Οι βέλτιστες διαχειριτικές πρακτικές (Best Management Practices – BMP) για την άρση της στεγανοποίησης αποτελούν τα συστατικά στοιχεία ενός υδατικά ευαίσθητου αστικού σχεδιασμού. Οι BMP αφορούν τις διαδικασίες της συλλογής, επεξεργασίας, μεταφοράς, αποθήκευσης και επαναχρησιμοποίησης των ομβρίων υδάτων. Στις επόμενες παραγράφους αδρομερώς περιγράφονται σηνήθεις τεχνικές και τα χαρακτηριστικά αυτών. Περισσότερο λεπτομερείς περιγραφές κάθε BMP μπορεί να αναζητηθούν στη διεθνή τεχνική βιβλιογραφία.

02. Περατά υλικά κάλυψης επιφανειών

Γενικά χαρακτηριστικά – Πλεονεκτήματα

1. Μία από τις πιο διαδεδομένες τεχνικές άρσης της στεγανοποίησης του εδάφους αποτελεί η χρήση περατών υλικών και συγκεκριμένα περατών ταπήτων. Ο υδατοπερατός τάπητας τοποθετείται επάνω σε υποκείμενες στρώσεις από θραυστά υλικά με διαφορετική κοκκομετρική διαβάθμιση, οι οποιές προσδίδουν τα βασικά αποστραγγιστικά χαρακτηριστικά στο τελικό προϊόν.

Τα πλεονεκτήματα χρήσης περατών υλικών είναι η επίτευξη ενός πιο ασφαλούς οδοστρώματος λόγω της γρήγορης απορροής των ομβρίων, η μείωση κόστους κατασκευής του δικτύου ομβρίων λόγω παραλαβής μικρότερων φορτίων, ο καθαρισμός του νερού λόγω της διήθησης, η εξασφάλιση του παλαιού υδροφόρου ορίζοντα, καθώς και η δυνατότητα διαχείρισης του ύδατος που παροχετεύεται. Οι υδατοπερατοί τάπητες μπορούν να εφαρμοστούν ακόμη και τμηματικά σε επιφάνειες, ενώ μπορούν να χρησιμοποιηθούν και σε συνδυασμό με σχάρες για τη γρήγορη απομάκρυνση των υδάτων νερού σε περίπτωση έντονης βροχόπτωσης. Σε καμία περίπτωση όμως, δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται για να υποκαταστήσουν το δίκτυο απορροής ομβρίων.

Όλοι οι υδατοδιαπερατοί τάπητες ευνοούν επίσης το δροσισμό κατά την εξάτμιση του νερού, διευκολύνοντας την ανάπτυξη βλάστησης και δένδρων, αποτρέπουν το φαινόμενο της θάμβωσης, παρέχοντας καλύτερη ορατότητα στους οδηγούς, ενώ κατά τη διάρκεια του χειμώνα, όταν το χιόνι λιώνει, το νερό γρήγορα απομακρύνεται στα υποκείμενα στρώματα, αποτρέποντας έτσι τη δημιουργία πάγου.

Βάσει της εμπειρίας από τις ΗΠΑ, η US Environmental Protection Agency (USEPA, 1999) προτείνει πως οι πορώδεις επιφάνειες πρέπει να χρησιμοποιούνται α) σε εδάφη με χαμηλή περιεκτικότητα σε άργιλο (<30%), β) σε περιοχές ελαφράς κυκλοφορίας οχημάτων, γ) σε εκτάσεις με ήπιες κλίσεις (<5%), δ) σε περιοχές όπου το υποκείμενο έδαφος είναι βαθύ και περατό και ε) σε θέσεις με ελάχιστη απόσταση 1,2m από το μητρικό πέτρωμα ή τον υπόγειο υδροφόρο.

Εφαρμογές

Οι υδατοπερατοί τάπητες, λόγω του υψηλού πορώδους τους, αναπτύσσουν μειωμένες αντοχές σε σχέση με τους συμβατικούς τάπητες και δε μπορούν να εφαρμοστούν σε οδούς αυξημένου κυκλοφοριακού φόρτου και υψηλών φορτίων. Εντούτοις όμως, ενδείκνυται η εφαρμογή τους σε υπαίθριες πλατείες, χώρους στάθμευσης, δάπεδα θερμοκηπίων, σε οδικούς άξονες με μικρή ή μέση κυκλοφορία εντός του αστικού ιστού, σε πεζοδρόμια, δάπεδα ζωολογικών κήπων κ.α. Επίσης, δε συνιστάται η εφαρμογή τους σε περιοχές με υψηλή βροχόπτωση, όπου γίνεται απόθεση μεγάλων ποσοτήτων φερτών υλικών ή σε χώρους με αυξημένη πιθανότητα ρίψης λαδιών από τα οχήματα ή ύπαρξης άλλων μολυσματικών παραγόντων, όπως σε πρατήρια, συνεργεία ή πλυντήρια αυτοκινήτων και ειδικούς αποχετευτικούς χώρους, διότι υπάρχει πιθανότητα ρύπανσης του νερού που διηθείται.

Επίσης, δε συνιστάται η εφαρμογή τους στην περίπτωση που τα εδάφη στις γειτονικές επιφάνειες έχουν κλίση μεγαλύτερη του 20%, καθώς θα πρέπει η απορροή υδάτων από αυτές (ειδικά όταν υπάρχουν κτήρια), να διακόπτεται και να μην οδηγείται στο υδατοδιαπερατό δάπεδο.

Επισημαίνεται ότι, για εδάφη με κλίση άνω του 2% ενδείκνυται η κατασκευή αναβαθμών στο υπέδαφος, προκειμένου να μην καταστραφούν οι υπερκείμενες στρώσεις.

Τύποι δαπέδων & κατασκευή

Οι τύποι των υδατοδιαπερατών ταπήτων καθορίζονται από την επιφανειακή τους στρώση, καθώς οι υποκείμενες στρώσεις είναι σε κάθε περίπτωση οι ίδιες. Η τελική επιφάνεια ενός διαπερατού τάπητα μπορεί να είναι το πορώδες σκυρόδεμα, η πορώδης άσφαλτος ή οι κυβόλιθοι σκυροδέματος με διάκενα, με ή χωρίς φυτική γη.

Η επιλογή της κατάλληλης τελικής επιφάνειας εξαρτάται από τις ανάγκες του χρήστη, το κόστος, τη διαθεσιμότητα των υλικών, την ικανότητα κατασκευής και τη συντήρηση.

Η τελική επιφάνεια ελάχιστα επηρεάζει την ικανότητα αποστράγγισης του νερού, η οποία εξαρτάται κυρίως από το είδος και το πάχος των υποκείμενων στρώσεων, καθώς και από τις ιδιότητες του υπεδάφους, την ύπαρξη σωλήνων αποστράγγισης κ.α.

Επιφανειακή στρώση / Πορώδες ή διαπερατό σκυρόδεμα

Το διαπερατό σκυρόδεμα παρασκευάζεται από τσιμέντο τύπου «πόρτλαντ» (προκύπτει από την καύση σε θερμοκρασία 1400oC έως 1500oC ομογενοποιημένου μίγματος ασβεστόλιθου σε περιεκτικότητα 75% και αργιλοπυριτικών ενώσεων σε περιεκτικότητα 25% και στη συνέχεια συνάλεση του ενδιάμεσου προϊόντος - κλίνκερ - με κατάλληλη ποσότητα γύψου. Ο γύψος προστίθεται προκειμένου να ρυθμιστεί ο χρόνος πήξης του τσιμέντου), χονδρόκοκκα αδρανή, λίγα ή καθόλου λεπτόκοκκα αδρανή, πρόσμεικτα για αύξηση της αντοχής ή βελτίωση άλλων ιδιοτήτων και νερό.

Το τελικό προϊόν είναι σκληρυμένο με πόρους διαστάσεων 2-8mm, που συνδέονται μεταξύ τους, επιτρέποντας έτσι την απρόσκοπτη κίνηση του νερού διαμέσου αυτών. Το ποσοστό των κενών κυμαίνεται από 15 έως 35% με ιδανική αναλογία το 20% ενώ, η τυπική θλιπτική αντοχή που εμφανίζει από 2,8 έως 28MPa. Η ικανότητα αποστράγγισης εξαρτάται από το μέγεθος των αδρανών και την πυκνότητα του μείγματος αλλά γενικά κυμαίνεται από 81 έως 730 l/min/m2. Το πάχος του σκυροδέματος κυμαίνεται από 10 έως 20cm ανάλογα με το φορτίο κυκλοφορίας που θα δεχθεί. Ο τάπητας μπορεί να σχεδιαστεί για να παραλαμβάνει υψηλά φορτία, μειονεκτεί όμως έναντι του συμβατικού σκυροδέματος, καθώς η επιφάνειά του φθείρεται πιο γρήγορα.

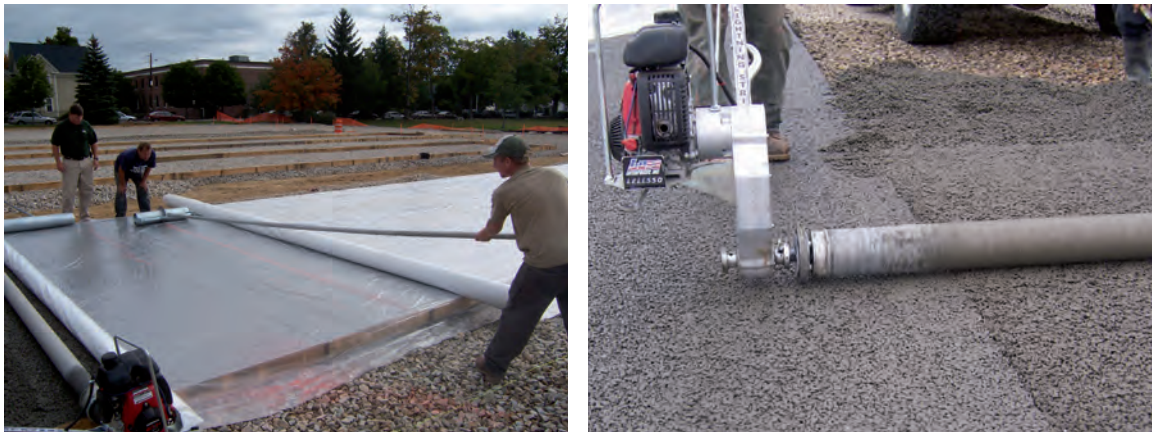
Το ανοιχτό χρώμα του πορώδους σκυροδέματος βοηθά επίσης στη μείωση των θερμοκρασιών μέσα στις πόλεις, συντελώντας έτσι στη βελτίωση του φαινομένου της αστικής θερμικής νησίδας και στη μειωμένη κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας για φωτισμό έναντι της ασφάλτου. Η υφή του σκυροδέματος είναι τραχύτερη συγκριτικά με αυτή του συμβατικού, βελτιώνοντας έτσι την πρόσφυση με τα οχήματα και τους πεζούς.
Η διαδικασία εγκατάστασης τάπητα από πορώδες σκυρόδεμα διαφέρει σε σχέση με αυτή του συμβατικού. Το πορώδες σκυρόδεμα περιέχει λιγότερο νερό και για αυτό η σκλήρυνσή του πραγματοποιείται συντομότερα. Η δόνηση για τη συμπύκνωσή του μπορεί να πραγματοποιηθεί 15 λεπτά μετά από τη διάστρωσή του, ενώ 20 λεπτά μετά από τη διάστρωση συνιστάται η τοποθέτηση πλαστικής μεμβράνης στην επιφάνειά του.

Επιπλέον σημείο διαφοροποίησης αποτελεί η διάρκεια της ωρίμανσης του πορώδους σκυροδέματος, για την οποία απαιτείται γενικά περισσότερος χρόνος (τουλάχιστον 7 ημέρες). Για την προστασία του τάπητα από το πάγωμα συνιστάται η χρήση πρόσμεικτων, που δημιουργούν κυψελίδες αέρα στο εσωτερικό του και η διαμόρφωση βάσης μεγάλου πάχους (20 – 60mm).



(α) (β)

Εικόνα 5: Χαρακτηριστικό στοιχείο της σύνθεσης του πορώδους σκυροδέματος είναι τα χονδρόκοκκα αδρανή που δημιουργούν μεγάλο ποσοστό αλληλοσυνδεόμενων πόρων και ευνοούν τη γρήγορη αποστράγγιση (α και β).



(α) (β)

Εικόνα 6: α) Κατασκευή διαπερατού σκυροδέματος με χονδρόκοκκα αδρανή για τη διαμόρφωση υψηλού πορώδους. β) Είκοσι λεπτά μετά από τη διάστρωση του σκυροδέματος συνιστάται η τοποθέτηση πλαστικής μεμβράνης στην επιφάνειά του.

Επιφανειακή στρώση / Πορώδης άσφαλτος

Η πορώδης άσφαλτος είναι ένα ασφαλτόμειγμα πορώδους σύνθεσης με χονδρόκοκκα αδρανή, μη συνεχούς κοκκομετρικής διαβάθμισης και με υψηλό ποσοστό αλληλοσυνδεόμενων κενών. Στην περίπτωση τοποθέτησής της σε οδούς υψηλής κυκλοφορίας, προκειμένου να αυξηθεί η αντοχή της, μπορούν να προστεθούν συνθετικά πρόσμεικτα. Το πάχος της ασφάλτου κυμαίνεται από 5 έως 12cm, ανάλογα με τις κυκλοφοριακές συνθήκες. Για την επίτευξη ικανοποιητικής υδατοπερατότητας το ποσοστό των κενών θα πρέπει να είναι μεγαλύτερο από 16%.

Η πορώδης άσφαλτος έχει χρησιμοποιηθεί κατά καιρούς ως υποκείμενη στρώση της αδιαπέρατης κοινής ασφάλτου για την ελάττωση των θορύβων. Σήμερα όμως συνιστάται και ως τελική στρώση κυκλοφορίας σε οδούς χαμηλής κυκλοφορίας και μικρών ταχυτήτων, σε χώρους στάθμευσης αυτοκινήτων κ.α. Η όψη και η επιφάνεια της πορώδους ασφάλτου είναι παρόμοια με αυτήν της κοινής, είναι όμως λίγο πιο τραχιά και προσφέρει καλύτερη πρόσφυση σε πεζούς και οχήματα. Η μέθοδος διάστρωσης και ο εξοπλισμός που χρησιμοποιείται για την κατασκευή του πορώδους ασφαλτοτάπητα δε διαφέρουν από την περίπτωση της κοινής ασφάλτου, μόνο που η συμπύκνωση θα πρέπει να πραγματοποιείται με μικρότερη πίεση, προκειμένου να μη μειώνεται ο όγκος των κενών. Η κυκλοφορία των οχημάτων θα πρέπει να αποφεύγεται για 24-48 ώρες μετά την εγκατάσταση του τάπητα.



Εικόνα 7: Συγκριτική απεικόνιση τυπικής (αριστερά) και πορώδους (δεξιά) ασφάλτου σε χώρο στάθμευσης αυτοκινήτων Είναι εμφανής η κατακράτηση ύδατος στην επιφάνεια της τυπικής ασφάλτου, σε αντίθεση με την πορώδη άσφαλτο.



Εικόνα 8: Εφαρμογή πορώδους ασφάλτου σε χώρο στάθμευσης αυτοκινήτων.

Κυβόλιθοι με διάκενα για την ανάπτυξη ποώδους βλάστησης

Πορώδης επιφάνεια δύναται να κατασκευασθεί μεταξύ άλλων και από προκατασκευασμένους κυβόλιθους σκυροδέματος, με διάκενα μεταξύ τους ώστε να επιτρέπεται η ανάπτυξη ποώδους βλάστησης. Τα διάκενα μπορούν επίσης να εξασφαλιστούν και με την τοποθέτηση ειδικών συνθετικών ή μεταλλικών αποστατικών εξαρτημάτων (Εικόνα 9).

Το ποσοστό των διάκενων κυμαίνεται από 5 έως 15% και συμπληρώνεται με λεπτόκοκκα αδρανή. Το πάχος των κυβόλιθων κυμαίνεται από 80mm για επιφάνειες με κίνηση οχημάτων, έως 60mm για εφαρμογή σε πεζόδρομους. Στην περίπτωση ανάπτυξης ποώδους βλάστησης, το πρώτο έτος εφαρμογής θα πρέπει να γίνεται συχνό πότισμα, προκειμένου να διευκολυνθεί η ανάπτυξή της. Αυτοί οι τάπητες παρέχουν μια ανθεκτική επιφάνεια, επιδιορθώνονται εύκολα και χρειάζονται ελάχιστη συντήρηση. Επιπλέον, αντέχουν υψηλά φορτία κυκλοφορίας, μπορούν να τοποθετηθούν οποιαδήποτε εποχή του χρόνου, εύκολα και γρήγορα, με απλά μηχανικά ή χειροκίνητα μέσα και προσδίδουν στην επιφάνεια ιδιαίτερη αισθητική αξία.



Εικόνα 9: Εξασφάλιση διακένων σε δάπεδα με κυβόλιθους με αποστατικά εξαρτήματα.

Τυπολογία υποκείμενων στρώσεων

Κάτω από την υπερκείμενη τελική επιφάνεια, η οποία μπορεί να είναι μία από τις τρεις που αναφέρθηκαν προηγουμένως, ακολουθούν οι άλλες στρώσεις:

• Κάτω από την επιφανειακή στρώση κατασκευάζεται μία ζώνη πάχους 40-50mm από μικρού μεγέθους αδρανή, η οποία λειτουργεί ως στρώση σταθεροποίησης της επιφανειακής στρώσης και είναι υδατοδιαπερατή.

• Κάτω από τη ζώνη σταθεροποίησης βρίσκεται η βάση, τα κενά της οποίας λειτουργούν ως ζώνη αποθήκευσης και γρήγορης απορροής του νερού. Έχει πάχος 75-100mm και κατασκευάζεται από θραυστά αδρανή μεγέθους 4,5-20mm. Το πάχος της βάσης αυξάνεται στην περίπτωση που το υπέδαφος είναι αργιλώδες.

• Κάτω από τη βάση βρίσκεται η υπόβαση, που κατασκευάζεται πάλι από θραυστά αδρανή μεγαλύτερου μεγέθους (20-70mm) και επίσης χρησιμοποιείται για την αποθήκευση νερού στα κενά της. Το πάχος της υπόβασης εξαρτάται από την ποσότητα του νερού, που απαιτείται να παροχετευτεί αλλά και από τις συνθήκες κυκλοφορίας. Η υπόβαση μπορεί να μην τοποθετηθεί στην περίπτωση που ο τάπητας προορίζεται για πεζόδρομους ή αστικές οδούς με χαμηλή κυκλοφορία. Σ' αυτήν την περίπτωση, μπορεί να αυξηθεί το πάχος της βάσης, προκειμένου να επιτευχθεί η απαραίτητη αποστράγγιση και αντοχή.

• Σωλήνες αποστράγγισης

Στην περίπτωση που το έδαφος παρουσιάζει μικρό ποσοστό διήθησης μπορούν να χρησιμοποιηθούν και διάτρητοι σωλήνες αποστράγγισης, που συνδέονται με το δίκτυο ομβρίων της περιοχής. Συνήθως χρησιμοποιούνται όταν ο τάπητας τοποθετείται σε αργιλικά εδάφη.

• Γεωσυνθετικές μεμβράνες

Για να αποφευχθεί η διείσδυση πολύ λεπτών σωματιδίων (ιλύος) στις στρώσεις αποστράγγισης από το

έδαφος μπορούν να χρησιμοποιηθούν και γεωσυνθετικές πλαστικές μεμβράνες.

• Υπέδαφος

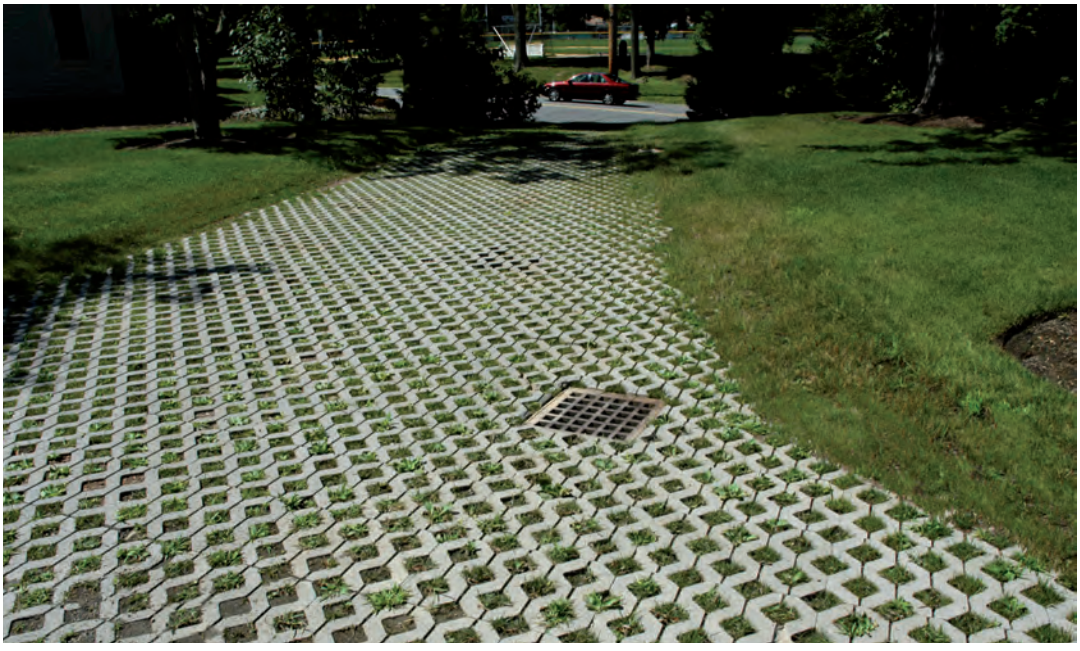
Αυτή η εδαφική στρώση δεν είναι συμπυκνωμένη. Τα ποιοτικά χαρακτηριστικά του υπεδάφους καθορίζουν και την κατασκευαστική διαμόρφωση του τάπητα αλλά και το ποσό του νερού, που θα διοχετευτεί στον περιβάλλοντα χώρο.

Στην περίπτωση των αργιλικών εδαφών με μεγάλο ποσοστό συρρίκνωσης λόγω διαβροχής/ξήρανσης ή στην περίπτωση που το βραχώδες υπόστρωμα ή ο υδροφόρος ορίζοντας είναι χαμηλά πρέπει να χρησιμοποιείται και μία αδιαπέρατη στρώση μεμβράνης ανάμεσα στην υπόβαση και στο υπέδαφος.

Συντήρηση & καθαρισμός

Η σημαντικότερη εργασία συντήρησης είναι ο καθαρισμός του τάπητα από φερτά υλικά μικρού μεγέθους, που προέρχονται από τον αέρα, το νερό ή τα οχήματα, που μπορούν να μειώσουν το πορώδες της ασφάλτου και συνακόλουθα την υδατοπερατότητά της. Μολονότι η υδατοπερατότητα του τάπητα μειώνεται σταδιακά με το χρόνο, εντούτοις διατηρείται καθ' όλη τη διάρκεια ζωής του. Συνιστάται ο καθαρισμός της επιφάνειας με σκούπες από 1 έως 4 φορές το χρόνο, ενώ σε περιπτώσεις, κατά τις οποίες το πορώδες έχει μειωθεί σημαντικά μπορούν να κατασκευαστούν οπές διαμέτρου 1cm σε σταθερές αποστάσεις για την αποστράγγιση του ύδατος προς τη ζώνη των αδρανών. Επίσης, συνιστάται η κατασκευή ζωνών πρασίνου περιμετρικά των δαπέδων αυτού του τύπου, προκειμένου ο τάπητας να προστατευθεί από τη μεταφορά φερτών υλικών. Λόγω της καλής και μεγάλου βάθους υπόβασης, τα πορώδη δάπεδα εμφανίζουν πολύ λιγότερες ρωγμές, οι οποίες μπορούν να αποκατασταθούν με τα συνήθη μέσα, εκτός εάν οι ρωγμές υπερβαίνουν το 10% της επιφάνειάς του. Αυτοί οι τάπητες θα πρέπει να επιθεωρούνται ετήσια οπωσδήποτε όμως μετά από μία εξαιρετικά υψηλή βροχόπτωση. Οι συστολοδιαστολικές δράσεις και το πάγωμα, ιδιαίτερα στα βόρεια κλίματα μπορεί να επηρεάσουν αρνητικά αυτού του είδους τα δάπεδα, τα οποία παρουσιάζουν διάρκεια ζωής 30 ετών, ακόμη και σε ψυχρά κλίματα, λόγω του γεγονότος ότι η γρήγορη αποστράγγιση αποτρέπει τη δημιουργία πάγου.

Για την αντιμετώπιση του χιονιού και του πάγου δεν πρέπει να χρησιμοποιείται η ρίψη άμμου ή χημικών αντιπαγωτικών μέσων. Ωστόσο, μπορούν να χρησιμοποιηθούν η ρίψη αλατιού ή τα συνήθη εκχιονιστικά μέσα με προσοχή και εφόσον το χιόνι που συσσωρεύεται απομακρύνεται από τον πορώδη τάπητα. Επισημαίνεται ότι, σε τέτοιου είδους τάπητες είναι πολύ μικρότερη η απαίτηση για τη ρίψη αλατιού ή άλλων αντιπαγωτικών μέσων.



Εικόνα 10:
Τα υδατοπερατά δάπεδα δύναται να συνδυαστούν με σχάρες απορροής για τη γρήγορη απομάκρυνση ομβρίων σε περίπτωση έντονης βροχόπτωσης.



Εικόνα 11: Το υδατοπερατό σκυρόδεμα επιτρέπεοντας την κατείσδυση νερού στο έδαφος, συμβάλλει στην ανάπτυξη δένδρων μειώνοντας ή εξαλείφοντας την ανάγκη άρδευσής τους.



Σχήμα 12: Λεπτομέρεια κατασκευαστικής διαμόρφωσης υδατοδιαπερατών ταπήτων με μερική απορροή των ομβρίων στο υπέδαφος.



Σχήμα 13: Λεπτομέρεια κατασκευαστικής διαμόρφωσης υδατοδιαπερατών ταπήτων με πλήρη απορροή των ομβρίων στο υπέδαφος.

Βασικά κριτήρια επιλογής υδατοδιαπερατών ταπήτων

Κριτήριο σχεδιασμού	Οδηγίες
Τοποθεσία – Έδαφος	• Θα πρέπει να ελέγχεται το πορώδες και η διαπερατότητα του εδάφους, το ύψος του υδροφόρου ορίζοντα και το βάθος του βραχώδους υποστρώματος. • Αυτά τα δάπεδα δε συνιστώνται σε εδάφη με κλίσεις μεγαλύτερες του 5% ενώ λειτουργούν καλύτερα για εδάφη με μηδενικές ή πολύ μικρές κλίσεις (έως 2%). • Ελάχιστος ρυθμός διήθησης 1,3cm/h σε βάθος 1m από τον πυθμένα της βάσης του δαπέδου. • Ελάχιστο βάθος μέχρι το βραχώδες υπόστρωμα ή μέγιστο ύψος του υδροφόρου ορίζοντα ίσο με 1,2m. • Ελάχιστη απόσταση από θεμελιώσεις κτηρίων 3-30m, ανάλογα με την κλίση του εδάφους. • Η επιφάνεια αποστράγγισης θα πρέπει να είναι μικρότερη από 60 στρέμματα. • Ελάχιστη απόσταση από πηγές ύδρευσης ίση με 30m. • Δε συνιστώνται σε τοποθεσίες, στις οποίες επικρατούν ισχυροί άνεμοι, που μεταφέρουν φερτά υλικά και μειώνουν το πορώδες των ταπήτων. • Δε συνιστώνται επίσης σε αμμώδη εδάφη, σε αργιλικά, τα οποία χάνουν τη σταθερότητά τους μόλις έρθουν σε επαφή με το νερό και σε εδάφη με υδατοαπορροφητικότητα μικρότερη των 0,36mm/h.
Συνθήκες κυκλοφορίας	• Κατάλληλα για χώρους στάθμευσης και οδούς με χαμηλό κυκλοφοριακό φόρτο (κυρίως σε αστικές οδούς). • Δεν ενδείκνυται για οδούς με μεγάλο κυκλοφοριακό φόρτο ή με κίνηση βαρέων οχημάτων. • Οι εργασίες αποχιονισμού και η χρήση αντιπαγωτικών μέσων και μέτρων θα πρέπει να εκτελούνται με προσοχή. Γι' αυτό τέτοια δάπεδα θα πρέπει να σηματοδοτούνται κατάλληλα.

Βασικά χαρακτηριστικά των διαφόρων τύπων υδατοδιαπερατών ταπήτων

Ιδιότητα	Πορώδης άσφαλτος	Πορώδες σκυρόδεμα	Κυβόλιθοι
Χρώμα - αισθητική	Μαύρο ή σκούρες φαιές αποχρώσεις.	Ανοιχτό γκρι και περιορισμένη ποικιλία χρωμάτων.	Διάφορα χρώματα με ενσωμάτωση πιγμέντων και διάφορα σχέδια.
Κατασκευαστική ευκολία	Η θερμοκρασία κατά την εφαρμογή στο εργοτάξιο είναι κρίσιμη για τη διάρκεια ζωής. Η κυκλοφορία αποκαθίσταται 24 ώρες μετά την εφαρμογή.	Απαιτεί την κατασκευή καλουπιών. Κρίσιμος είναι ο λόγος νερού/τσιμέντου για τη διάρκεια ζωής. Η κυκλοφορία αποκαθίσταται 7 ημέρες μετά την εφαρμογή.	Πολύ καλή ποιότητα λόγω της προκατασκευής. Δεν απαιτείται η χρήση καλουπιών. Μπορεί να τοποθετηθεί οποιαδήποτε εποχή του χρόνου.
Ανθεκτικότητα σε χαμηλές θερμοκρασίες	Απαιτείται λιγότερη ποσότητα αντιπαγωτικών μέσων. Μπορεί να γίνει χρήση χημικών αντιπαγωτικών μέσων. Το χιόνι λιώνει και αμέσως απομακρύνεται στην υπόβαση. Το πάγωμα μπορεί να προκαλέσει φθορές στη μάζα της ασφάλτου.	Δε συνιστώνται χημικά αντιπαγωτικά μέσα και απαγορεύεται η χρήση άμμου. Αποχιονισμός με απλά μέσα. Το χιόνι λιώνει και αμέσως απομακρύνεται στην υπόβαση. Το πάγωμα μπορεί να προκαλέσει φθορές στη μάζα του σκυροδέματος.	Απαιτείται γενικά λιγότερη ποσότητα αντιπαγωτικών μέσων. Απαγορεύεται η χρήση άμμου. Αποχιονισμός με απλά μέσα. Το χιόνι λιώνει και αμέσως απομακρύνεται στην υπόβαση. Η ύπαρξη πάγου δεν προκαλεί φθορές στην τελική επιφάνεια.
Καθαρισμός επιφάνειας	Ο καθαρισμός πραγματοποιείται με σκούπες, με χρήση ατμού ή με υγρό καθάρισμα. Καθίσταται δύσκολος ο καθαρισμός ταπήτων, των οποίων το πορώδες έχει μειωθεί σημαντικά και σε μεγάλο βάθος.	Ο καθαρισμός πραγματοποιείται με σκούπες, με χρήση ατμού ή με υγρό καθάρισμα. Καθίσταται δύσκολος ο καθαρισμός ταπήτων, των οποίων το πορώδες έχει μειωθεί σημαντικά και σε μεγάλο βάθος.	Ο καθαρισμός πραγματοποιείται με σκούπες, με χρήση ατμού. Τα αδρανή στα διάκενα μπορούν να απομακρυνθούν εύκολα και να αντικατασταθούν εφόσον μειώνουν την περατότητα της επιφάνειας.

02. Πράσινες στέγες – Φυτεμένα δώματα

2. Γενικά

Η «κατανάλωση» γης και η στεγανοποίησή της λόγω κατασκεύης τεχνικών έργων προκαλούν οικολογικές διαταραχές που με το πέρασμα του χρόνου καθίστανται αντιληπτές σε όλους. Μόνο στη Γερμανία, σύμφωνα με εκθέσεις της Ομοσπονδιακής Υπηρεσίας Προστασίας Περιβάλλοντος, μία έκταση περίπου 90 εκταρίων (έκταση αντίστοιχη του μεγέθους περίπου 150 γηπέδων) «καταναλώνεται» καθημερινά προς όφελος της κατασκευής νέων οδικών αξόνων και κτηρίων. Με τον τρόπο αυτό, τμήματα οικοσυστημάτων, ενδιαιτήματα ζώων και φυτών καταστρέφονται καθημερινά. Επιπρόσθετα, τα στεγανοποιημένα εδάφη αδυνατούν να εκτελέσουν σημαντικές λειτουργίες όπως, η αποθήκευση και ο μετασχηματισμός χημικών ενώσεων, η αποθήκευση νερού και η επαναπλήρωση των υπόγειων υδροφόρων. Τέλος, η μείωση της εξατμισοδιαπνοής επιφέρει αλλαγές στο μικροκλίμα μιας αστικοποιημένης περιοχής, καθιστώντας το ξηρότερο και θερμότερο (φαινόμενο αστικής θερμικής νησίδας). Σύμφωνα δε με έρευνες, η διαφορά θερμοκρασίας σε μία πυκνοδομημένη αστική περιοχή σε σχέση με τα απομακρυσμένα προάστιά της δύναται να ανέλθει το καλοκαίρι ακόμη και στους 10ºC.

Η εγκατάσταση βλάστησης σε κατοικημένες περιοχές δεν είναι ικανή να αναστρέψει συνολικά τις αρνητικές επιδράσεις των ανθρωπογενών παρεμβάσεων. Παρόλα αυτά, με την υλοποίηση παρεμβάσεων, κατόπιν σχεδιασμού, είναι εφικτό να ανακουφιστεί το αστικό περιβάλλον από τις οικολογικές πιέσεις που δέχεται. Στην κατηγορία αυτή των παρεμβάσεων ανήκουν οι λεγόμενες «πράσινες στέγες», οι οποίες προσφέρουν ενδιαίτημα για την ανάπτυξη φυτικών οργανισμών και τη μείωση των κλιματικών, υδρολογικών συνεπειών της στεγανοποίησης. Έτσι, οι φυτοκαλυμμένες στέγες μειώνουν και καθυστερούν την απορροή του νερού της βροχόπτωσης συμβάλλοντας σε ένα δροσερότερο και υγρότερο ατμοσφαιρικό περιβάλλον στις κατοικημένες περιοχές. Επιπλέον, και από αισθητικής σκοπιάς, οι πράσινες στέγες συμβάλλουν στην ανάβάθμιση της καθημερινότητας των κατοίκων.

Πλεονεκτήματα – μειονεκτήματα

Μία πληθώρα πλεονεκτημάτων μπορεί να οδηγήσει κάποιον σήμερα να μετατρέψει τη στέγη, το δώμα ή την ταράτσα του σε μία «πράσινη στέγη». Καταρχάς μια τέτοια μετατροπή αυξάνει τη θερμομονωτική απόδοση του δώματος περίπου κατά 30%, ανάλογα με το πάχος του υποστρώματος. Προσφέρει συνεπώς σημαντική εξοικονόμηση στην κατανάλωση ενέργειας για θέρμανση ή κλιματισμό η οποία αποτελεί περίπου το 40% της παγκόσμιας κατανάλωσης ενέργειας. Στην Ελλάδα εκτιμάται πως αν το πολεοδομικό συγκρότημα της Αθήνας υιοθετούσε τη λύση της πράσινης στέγης θα επιτυγχάνοταν εξοικονόμηση ηλεκτρικής ενέργειας περίπου κατά 600 MW ημερησίως. Η ποσότητα αυτή αντιστοιχεί στην παραγωγή της μονάδας της ΔΕΗ στη Μεγαλόπολη ή στην Πτολεμαΐδα.
Πολύ σημαντικός παράγοντας στη σημερινή εποχή της κλιματικής αλλαγής και των έντονων ακραίων βροχοπτώσεων είναι η επίτευξη χαμηλότερης απορροϊκής αιχμής των ομβρίων υδάτων εξαιτίας της συγκράτησης ποσοτήτων βρόχινου νερού από μία πράσινη στέγη, σε ποσοστό περί το 70-75%. Με τον τρόπο αυτό μειώνονται οι πιθανότητες να μην ανταποκριθεί επαρκώς το δίκτυο ομβρίων σε μία ακραία καταιγίδα πλημμυρίζοντας οδούς και κατοικίες. Επιπλέον, επιτυγχάνεται μείωση του κατασκευαστικού κόστους ενός δικτύου ομβρίων, καθώς πλέον απαιτούνται μικρότερες διατομές αγωγών, αλλά και μικρότερου αριθμού και μεγέθους τεχνικά έργα. Η συμβολή των πράσινων στεγών στην αντιπλημμυρική προστασία μιας πόλης αυξάνει το αίσθημα ασφάλειας των πολιτών και συνεισφέρει στην οικονομική της ευημερία.

Δευτερευόντως, η υιοθέτηση πράσινων στεγών θα συνέβαλλε θετικά α) στη μείωση του φαινομένου του θερμοκηπίου, καθώς μέσω της διαδικασίας της φωτοσύνθεσης, τα φυτά στις πράσινες στέγες θα απορροφούν διοξείδιο του άνθρακα από την ατμόσφαιρα, αποδίδοντας σε αυτή οξυγόνο, β) στη βελτίωση της ποιότητας του αέρα εξαιτίας της συγκράτησης της σκόνης και γ) στην απορρόφηση του ήχου και στη μείωση του θορύβου της πόλης (αφορά μέσες και υψηλές συχνότητες, καθώς οι χαμηλές συχνότητες δεν επηρεάζονται).

Πέραν όμως από τα ενεργειακά και περιβαλλοντικά οφέλη, υπάρχουν και οικονομικά οφέλη τα

οποία προσφέρει ένα φυτεμένο δώμα. Για παράδειγμα, η προστασία του κτηρίου από θερμική καταπόνηση και από την πρόωρη γήρανση των υλικών αλλά και η αισθητική αναβάθμιση ενός ακινήτου συνεπάγονται αύξηση της εμπορικής του αξίας, γεγονός σημαντικό για έναν ιδιοκτήτη. Αντίστοιχα σημαντική είναι η τόνωση της εθνικής οικονομίας από τη δημιουργία ενός σημαντικού τομέα δραστηριοτήτων: αυτού της πράσινης ανάπτυξης. Με τον τρόπο αυτό, προσφέρονται νέες θέσεις εργασίας, διέξοδος από την ανεργία και έσοδα από φορολογία.

Τέλος, η ύπαρξη μιας πράσινης στέγης σε μια αστική περιοχή συμβάλει στην ενίσχυση της ψυχικής υγείας και ηρεμίας των κατοίκων. Επιπλέον, ο νέος αναβαθμισμένος χώρος που δημιουργείται μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως χώρος αναψυχής, προάγοντας τόσο τη διάδραση ανθρώπου – περιβάλλοντος όσο και την κοινωνικότητα μεταξύ των ενοίκων.

Σχετικά με τα μειονεκτήματα μιας πράσινης στέγης, ως μοναδικό αναφέρεται το κόστος κατασκευής: ένα πράσινο δώμα κοστίζει από 5-20 €/m² επιπλέον της τιμής κατασκευής ενός συμβατικού δώματος. Εκτιμάται όμως πως η διαφορά αυτή αποσβένεται σύντομα (περί τα δύο έτη) και έκτοτε αποτελεί κερδοφόρο επένδυση αφού εξοικονομεί χρήματα για τον ιδιοκτήτη. Μάλιστα, αν το παράδειγμα ενός ιδιοκτήτη το ακολουθήσουν και άλλοι (γείτονες), τότε εξαιτίας της αύξησης της τιμής των ακινήτων της γειτονιάς και μόνο, η απόσβεση καθίσταται άμεση.

Απαιτήσεις για την επιτυχή δημιουργία πράσινης στέγης

1. Τεχνικά υπεύθυνη κατασκευή μόνωσης, επιχωμάτωσης, φύτευσης αλλά και συντήρησης των φυτών.

2. Στρώσεις στεγανοποίησης σε διαφορετικά επίπεδα ώστε να εξασφαλισθεί η στεγανότητα της οροφής ακόμη και στην περίπτωση που θα εμφανιστούν διαρροές στην ανώτερη στρώση στεγανοποίησης.

3. Αντοχή των στρώσεων στεγανοποίησης στη δραστηριότητα των ριζών.

4. Ύπαρξη συστήματος αποστράγγισης.

5. Ύπαρξη συστήματος πυροπροστασίας.

6. Ποιοτικά χαρακτηριστικά του υποστρώματος/εδάφους.

7. Επιλογή κατάλληλων φυτών που διακρίνονται για την αντοχή σε ξηρασία, μη μετάδοση της φωτιάς, υψηλή απορρόφηση διοξειδίου του άνθρακα και απελευθέρωση οξυγόνου.

8. Προσεκτική επιλογή του πάχους και βάρους χώματος για τον περιορισμό του κόστους και της στατικής καταπόνησης της κατασκευής.



(α) (β)

Εικόνα 14: (α) Μόνωση της επιφάνειας πριν την εγκατάσταση υποστρώματος ανάπτυξης των φυτών (β).

Τύποι πράσινης στέγης

Υπάρχουν δύο κύριες επιλογές για την υλοποίηση μίας πράσινης στέγης: α) ένας κήπος στην ταράτσα για χρήση από τους ενοίκους και β) ένα προστατευμένο ενδιαίτημα χλωρίδας και πανίδας εντός του υποβαθμισμένου αστικού τοπίου στο οποίο οι ένοικοι έχουν περιορισμένη πρόσβαση. Αμφότερες επιλογές παρέχουν οφέλη. Η απόφαση για το είδος της χρήσης είναι κρίσιμη και πρέπει να λαμβάνεται όσο το δυνατό νωρίτερα καθώς σχετίζεται όχι μόνο με την επιλογή φυτικού υλικού, υποστρωμάτων και κόστους αλλά και με την ικανότητα του κτηρίου να φέρει επιπλέον φορτίο.

Αναλόγως των κριτηρίων που ακολουθούν, μπορούν να διακριθούν τρεις τύποι πράσινης στέγης:

	Εκτατικός τύπος	Ημι-εντατικός τύπος	Εντατικός τύπος
Συντήρηση	Σπάνια	Περιοδικά	Συχνά
Άρδευση	Όχι	Περιοδικά	Τακτικά
Φυτοκοινωνίες	βρύα, παχύφυτα, ποώδη, χλοοτάπητας	χλοοτάπητας, βότανα, θάμνοι	χλοοτάπητας, πολυετή, θάμνοι, δένδρα
Ύψος κατασκευής	60-200mm	120-250mm	150-400mm
Βάρος κατασκευής	60-150 kg/m2	120-200 kg/m2	180-500 kg/m2
Κόστος	Χαμηλό	Μέσο	Υψηλό
Χρήση	Προστασία	Κήπος	Πάρκο

Εκτατικός τύπος

Ο εκτατικός τύπος συνήθως επιλέγεται σε περιπτώσεις στις οποίες τα χαρακτηριστικά του δώματος και η στατική μελέτη δεν επιτρέπουν να υπερβεί η κατασκευή το επιπρόσθετο φορτίο των 150 kg/m^2. Μπορεί να εφαρμοστεί ακόμα και σε σημεία όπου η πρόσβαση είναι δύσκολη ή μη επιτρεπτή. Στις περιπτώσεις αυτές η σπορά των φυτών γίνεται με υδροσπορά. Ο εκτατικός τύπος περιλαμβάνει υπόστρωμα ριζοβολίας μικρού βάθους (περί τα 5cm) και συνεπώς προκαλεί μικρή επιβάρυνση στο φέροντα οργανισμό ενός κτηρίου. Ταυτόχρονα, ο ήλιος, ο άνεμος και η ξηρασία (καθώς το μικρού πάχους υπόστρωμα δε μπορεί να συγκρατήσει σημαντικές ποσότητες νερού) απαιτούν την εγκατάσταση σε αυτό φυτών με ανθεκτικά χαρακτηριστικά, όπως αυτά που απαντώνται σε ξηροθερμικά περιβάλλοντα.



(α)



(β)

Εικόνα 15: (α) Υδροσπορά σε ταράτσα (β) έναρξη φυτρώματος σε εκτατικού τύπου πράσινη στέγη.

Ημιεντατικός τύπος

Βάσει απαιτήσεων, οι ημιεντατικού τύπου πράσινες στέγες αποτελούν ενδιάμεση κατηγορία μεταξύ εκτατικού και εντατικού τύπου. Σε σύγκριση με τον εκτατικό τύπο απαιτούν συχνότερη συντήρηση, έχουν υψηλότερο κόστος κατασκευής ενώ προσθέτουν περισσότερο φορτίο στο κτήριο.

Ο ημιεντατικός τύπος παρέχει περισσότερες επιλογές διαμόρφωσης, μεγεθών, υλικών και φυτευτικών συνδυασμών στο χώρο. Το υπόστρωμα έχει ύψος 0,20-0,45m και σε αυτό εγκαθίστανται διάφοροι θάμνοι με ύψος 0,70-1,50m οι οποίοι μπορούν να συνδυαστούν με ποώδη ή φυτά εδαφοκάλυψης. Θάμνοι μεγαλύτερου ύψους, αλλά και δένδρα δε δύνανται να εγκατασταθούν σε στέγες ημιεντατικού τύπου, καθώς το πάχος του υποστρώματος δεν επαρκεί.



Εικόνα 16: Ημιεντατικού τύπου δώματα με πυκνή φύτευση θάμνων.

Εντατικός τύπος

Ο εντατικός τύπος παρέχει τη δυνατότητα επιλογής φυτικού υλικού και αισθητικής του χώρου άνευ περιορισμών όπως σε έναν οποιοδήποτε κήπο. Το φυτικό υπόστρωμα μπορεί να κυμαίνεται σε ύψος από 0,45m έως 1,20m που σημαίνει ότι μπορούν να τοποθετηθούν φυτά και δέντρα μεγάλου ύψους.

Χλοοτάπητας, πολυετή και θάμνοι μπορούν να συνδυαστούν με πεζοδιαδρομές, παγκάκια, ακόμη και μικρές λίμνες στην ταράτσα. Η κατασκευή και επιλογή των φυτικών ειδών πρέπει να αποπνέει αρμονία. Επιπρόσθετα χαρακτηριστικά του εντατικού τύπου είναι η υψηλή συχνότητα συντήρησης και η εγκατάσταση μόνιμου αρδευτικού συστήματος.

Βάσει της κλίσης μπορεί να διακριθούν και δύο επιπλέον τύποι: ο επικλινής και ο κάθετος, οι οποίοι περιγράφονται στις επόμενες παραγράφους:

Επικλινής τύπος

Ο επικλινής τύπος εφαρμόζεται σε κεκλιμένα δώματα. Στην επικλινή φύτευση χρησιμοποιούνται ειδικά υποστρώματα και υλικά αγκύρωσης ανάλογα με την κλίση της στέγης.



Εικόνα 17: Επικλινής τύπος πράσινης στέγης.

Κάθετος κήπος

Οι κάθετοι κήποι αποτελούν μία από τις πιο καινοτόμες και δημοφιλείς τάσεις στο χώρο της αρχιτεκτονικής και του Landscape Design παγκοσμίως. Εμφανίστηκαν πρόσφατα ως μία από τις πλέον ενδεδειγμένες, καλαίσθητες και οικολογικές λύσεις για το αστικό τοπίο.

Με τον όρο «κάθετος κήπος» εννοούμε τη φύτευση πάνω στις κάθετες επιφάνειες των κτηρίων. Αυτό επιτυγχάνεται είτε με φυτοδοχεία τα οποία στηρίζονται στον τοίχο του κτηρίου, είτε με ένα εξειδικευμένο σύστημα, το οποίο περιλαμβάνει έναν ανθεκτικό μεταλλικό σκελετό, ένα φύλλο PVC, μη βιοαποικοδομήσιμες μεμβράνες και μία ποικιλία φυτών τα οποία προσαρτώνται σε αυτές. Και στις δύο μεθόδους εφαρμόζεται σύστημα αυτόματης άρδευσης για την ομαλή ανάπτυξη των φυτών και την εξοικονόμηση νερού εφόσον παρέχεται και η δυνατότητα ανακύκλωσής του.

Εκτός από τα πλεονεκτήματα κάθε νευρώνα πρασίνου σε μία πόλη, όπως η απορρόφηση των ρύπων, η παραγωγή οξυγόνου και η μείωση της θερμοκρασίας, ένας κάθετος κήπος συμβάλλει και στην ενεργειακή συμπεριφορά του κτιρίου. Λειτουργεί σαν υλικό θερμομόνωσης και ηχομόνωσης. Θα μπορούσε να χαρακτηριστεί ως «φυσικό κλιματιστικό», αφού έρευνα του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών έδειξε ότι, στα δωμάτια που εφάπτονται με τη φύτευση η θερμοκρασία πέφτει 5-6ºC κατά τους καλοκαιρινούς μήνες. Επιπλέον, οι κάθετοι κήποι λειτουργούν και ως εργαλείο διαφοροποίησης των κτιρίων από την αστική ομοιομορφία, μεταλλάσσοντας την άγονη και μονότονη επιφάνεια του τσιμέντου σε μία ζωτική πράσινη επιφάνεια που εναλλάσσεται με τις εποχές του χρόνου.

Στις εικόνες που ακολουθούν δίνονται χαρακτηριστικά παραδείγματα εφαρμογής κάθετων κήπων.



Εικόνα 18: Χώρος αναμονής επιβατών Α' θέσης της εταιρείας Qantas στο αεροδρόμιο του Σίδνεϊ.



Εικόνα 19: Μουσείο CaixaForum, Μαδρίτη.



Εικόνα 20: Avignon, Γαλλία.



Εικόνα 21: Παιδική βιβλιοθήκη του San Vicente στη νότια Ισπανία.



Εικόνα 22: Εμπορικό κέντρο Siam Paragon, Μπανγκόκ.

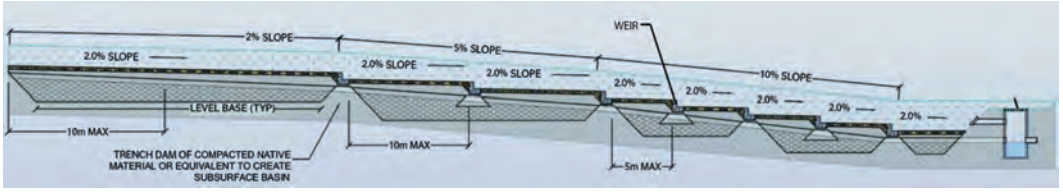


Εικόνα 23: Ξενοδοχείο στο Λονδίνο.

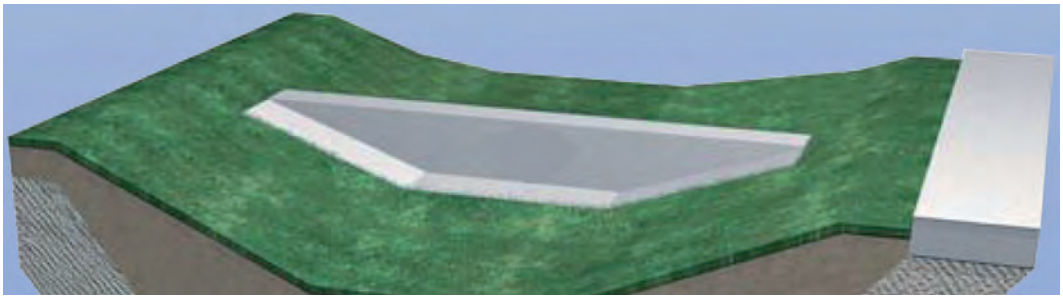
02. Επιφάνειες διήθησης ομβρίων υδάτων

3. Η άρση της στεγανοποίησης σε συνδυασμό με τον εμπλουτισμό του υπόγειου υδροφορέα δύναται να πραγματοποιηθεί και μέσω επιφανειακών λεκανών διήθησης ομβρίων υδάτων.

Οι συγκεκριμένες κατασκευές δεν έχουν συγκεκριμένο σχήμα και διαστάσεις. Μπορούν να περιλαμβάνουν βλάστηση ή να είναι ακόμη και γυμνές από αυτή. Παρέχουν λειτουργίες μεταφοράς του νερού αλλά και ελαφράς επεξεργασίας του νερού (μέσω καθίζησης και δέσμευσης ουσιών κυρίως από την εγκατεστημένη σε αυτές βλάστηση). Η μέγιστη αποδοτικότητα επεξεργασίας του νερού απαιτεί χαμηλές έως και μέτριες ταχύτητες κίνησης του νερού. Οι επιφάνειες διήθησης κατασκευάζονται με διαμήκη κλίση από 1% έως και 4% (συνήθης τιμή 2%) ώστε αφενός να επιτυγχάνονται χαμηλές ταχύτητες κίνησης του νερού αφετέρου, να αποφεύγεται η διάβρωση της επιφάνειάς τους. Όταν αυτό δεν είναι εφικτό (π.χ. σε επιφάνειες μεγάλης κλίσης) είναι δυνατή είτε η διαμόρφωση βαθμίδων για τη μείωση της κλίσης του πυθμένα (Εικόνα 24), είτε η κατασκευή χαμηλών υπερυψώσεων εν είδει φράγματος (Εικόνα 25).



Εικόνα 24: Τυπικές διαστάσεις για την κατασκευή βαθμίδων σε κεκλιμένη επιφάνεια διήθησης.



Εικόνα 25: Χαμηλή υπερύψωση για τη μείωση της ταχύτητας ροής του νερού σε επιφάνεια διήθησης μεγάλης κλίσης.



(α)



(β)

Εικόνα 26: Φυτοκαλυμμένη επιφάνεια διήθησης που παραλαμβάνει την απορροή κατοικημένης περιοχής α) κατά την κατασκευή και β) μετά το πέρας κατασκευής.



(α)



(β)

Εικόνα 27: Φυτοκαλυμμένη επιφάνεια διήθησης που παραλαμβάνει την απορροή οδοστρώματος. α) επιμήκης και β) κυκλική.



Εικόνα 28: Φυτοκαλυμμένη επιφάνεια διήθησης που παραλαμβάνει την απορροή χώρου στάθμευσης.

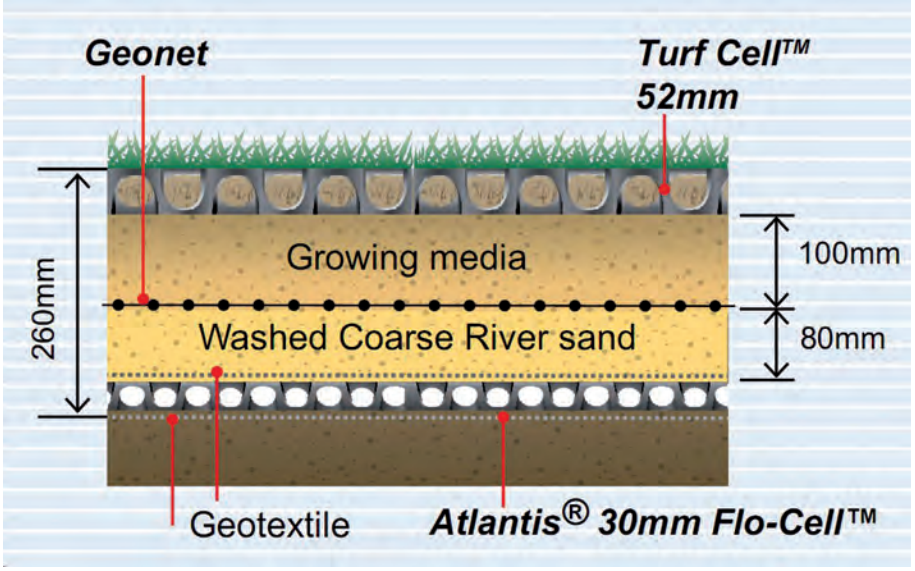
Σύμφωνα με τη διεθνή πρακτική, το μέγεθος μίας επιφάνειας διήθησης πρέπει να κυμαίνεται από 10 έως και 20% του μεγέθους της αδιαπέρατης επιφάνειας της οποίας παραλαμβάνει την επιφανειακή απορροή. Το μέγεθος όμως της στεγανοποιημένης επιφάνειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 20 στρέμματα (5 acres). Πέραν αυτού του μεγέθους, οι παροχές που καταλήγουν στην επιφάνεια διήθησης είναι τόσο μεγάλες ώστε να επικρατεί η μεταφορά του νερού έναντι της διήθησής του. Η επιφάνεια διήθησης, στο σημείο επαφής της με την αδιαπέρατη επιφάνεια, συνιστάται να ευρίσκεται περί τα 25mm χαμηλότερα ώστε στο σημείο αυτό να επιτρέπεται η συσσώρευση σκόνης και λοιπών λεπτόκοκκων υλικών.

Στην περίπτωση που η επιφάνεια διήθησης είναι τραπεζοειδούς διατομής, η κλίση των πρανών (οριζόντια:κάθετα) δέον όπως κυμαίνεται μεταξύ 3:1 έως και 4:1. Το δε πλάτος του πυθμένα μπορεί να κυμαίνεται από 0,6 έως και 2,5m. Είναι ευνόητο πως για τη διαστασιολόγηση μίας επιφάνειας διήθησης πρέπει να λαμβάνεται υπόψη η ευχερής εκτέλεση εργασιών συντήρησης. Επί παραδείγματι, οι ηπιότερες κλίσεις ευνοούν τη συντήρηση της φυτοκάλυψης (χλοοτάπητα) με μηχανικά μέσα.

Ενδεικτικό παράδειγμα υλοποίησης της συγκεκριμένης πρακτικής αποτελεί η αντικατάσταση των επενδεδυμένων (άρα και στεγανοποιημένων) τάφρων πλησίων οδών που θέτουν σε κίνδυνο την ασφάλεια των οδηγών όπως διακρίνεται στην Εικόνα 29. Σε αντικατάσταση των ανωτέρω συμβατικών κατασκευών, είναι δυνατή η εκσκαφή και τοποθέτηση πρότυπων μονάδων συλλογής και αποθήκευσης ύδατος (κυψελοειδούς μορφής) που περιβάλλονται από γεωύφασμα (Εικόνες 30 και 31). Η επίχωση του σκάμματος γίνεται με συμπιεσμένο περατό εδαφικό στρώμα. Τέλος, το ανώτατο τμήμα καλύπτεται από χαμηλή βλάστηση (χλοοτάπητας ή/και θάμνοι).



Εικόνα 29: Συμβατική επενδεδυμένη τάφρος ομβρίων υδάτων πλησίων οδού (αύξηση σοβαρότητας ατυχημάτων).



Εικόνα 30: Σχηματική διάταξη πλησίον οδικών τμημάτων ενίσχυσης της διήθησης των ομβρίων και εμπλουτισμού του υπόγειου υδροφορέα.





(α) (β)

Εικόνα 31: (α) Άποψη κατά την κατασκευή και (β) άποψη μετά το πέρας της κατασκευής.



Εικόνα 32: Εργασίες μετατροπής λεκάνης διήθησης

Επιπλέον, σε περιοχές ήπιας κλίσης όπου παρατηρείται ότι εγκλωβίζονται όμβρια ύδατα, δύναται να κατασκευαστούν ανάλογες διατάξεις για την αποσυμφόρηση σε περίπτωση πλημμυρικού φαινομένου.

Όπως διακρίνεται στις εικόνες που ακολουθούν υπάρχει η δυνατότητα μετατροπής υφιστάμενης επενδεδυμένης τάφρου σε λεκάνη διήθησης και εμπλουτισμού του υπόγειου υδροφορέα. Με τον τρόπο αυτό, αφενός διασφαλίζεται η διήθηση των ομβρίων υδάτων αφετέρου η χρήση του πρασίνου βελτιώνει το τοπίο του αστικού περιβάλλοντος και κατ' επέκταση την ποιότητα ζωής των κατοίκων. Το αστικό πράσινο συνεισφέρει σημαντικά στην κοινωνική υγεία των κατοίκων μιας πόλης, προσφέροντας ζεστασιά και ηρεμία σε αντίθεση με την ψυχρότητα των δομημένων περιοχών.



Εικόνα 33: Τελική μορφή λεκάνης διήθησης.

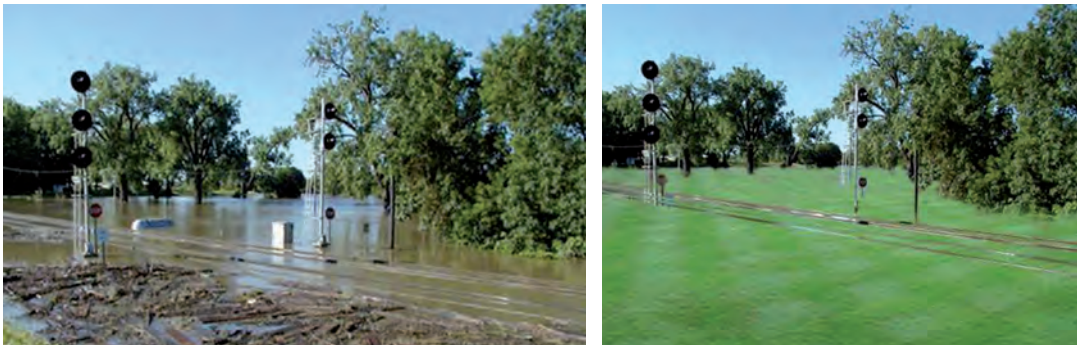
Τέλος, στους τρόπους άρσης στεγανοποίησης του εδάφους συμπεριλαμβάνεται η κάλυψη διαδρόμων μέσων μαζικής μεταφοράς με χλοοτάπητα. Παραδείγματα εφαρμογής διακρίνονται στις Εικόνες 34 έως 36.



Εικόνα 34: Πόρτο Πορτογαλίας. Παραλιακή γραμμή τραμ όπου τμήματα του διαδρόμου είναι καλυμμένα με χλοοτάπητα.



Εικόνα 35: Εφαρμογή χλοοτάπητα σε διαδρόμους διέλευσης τραμ.



(α) (β)

Εικόνα 36: Άποψη περιοχής διαδρόμου μέσου βασικής μεταφοράς κατά την εμφάνιση πλημμυρικού φαινομένου (α) και δεξιά (β) αποκατάσταση της περιοχής με χρήση πρασίνου.

Το μέγεθος της απομάκρυνσης των ρυπαντών και στερεών σωματιδίων σε μια επιφάνεια διήθησης, όπως είναι αναμενόμενο, εξαρτάται από την κλίση και το μέγεθος της επιφάνειας, αλλά και από το είδος και το ύψος της βλάστησης που έχει εγκατασταθεί. Ειδικότερα για τα στερεά σωματίδια που μεταφέρουν τα όμβρια ύδατα, οι επιφάνειες διήθησης περιορίζονται στην απομάκρυνση αυτών που έχουν διάμετρο μεγαλύτερη από 125μm. Αναφορικά με την απομάκρυνση ρυπαντών, μικρός αριθμός άρθρων απαντάται στη διεθνή βιβλιογραφία. Σύμφωνα με τον Schueler (1997) η απομάκρυνση ενδεικτικών ρυπαντών εκτιμάται ως εξής:

1. ολικά στερεά: 81%
2. ολικός φώσφορος: 29%
3. νιτρικά: 38%
4. μέταλλα: 14% έως 55%

02.4. Υπόγειες δεξαμενές συλλογής – διήθησης ομβρίων υδάτων

Η μεταφορά νερού από την πηγή προς μία πόλη, η επεξεργασία του (π.χ. χλωρίωση) σε εξειδικευμένες εγκαταστάσεις και η διανομή του προς κατανάλωση καθιστούν το νερό του υδρευτικού δικτύου πέρα από πολύτιμο ένα αγαθό με υψηλό κόστος παραγωγής. Το αγαθό αυτό δέον όπως αντιμετωπίζεται λελογισμένα και χωρίς σπατάλη.

Σημαντική συνεισφορά στο ζήτημα της λελογισμένης χρήσης του νερού ύδρευσης έχει η δυνατότητα συλλογής των ομβρίων υδάτων ενός κτηρίου σε συνδυασμό με τη συλλογή του οικιακού νερού σε υπόγεια δεξαμενή. Μέρος του όγκου των υδάτων της υπόγειας δεξαμενής θα μπορούσε να επαναχρησιμοποιηθεί για την άρδευση καλλωπιστικών φυτών και χλοοτάπητα. Οι πλεονάζουσες ποσότητες με τη σειρά τους θα οδηγούνται σε δεύτερη υπόγεια δεξαμενή με σκοπό τη διήθηση στο έδαφος. Με τον τρόπο αυτό ελαχιστοποιούται οι ποσότητες νερού που θα κατέληγαν απευθείας ανεκμετάλλευτες στο αποχετευτικό σύστημα. Σε οικιακό επίπεδο η ανωτέρω διάταξη παρουσιάζεται στην εικόνα .



Εικόνα 37: Διατάξεις εμπλουτισμού υπόγειου υδροφόρου ορίζοντα σε οικιακό επίπεδο.

Παρόμοιες παρεμβάσεις μπορούν να υλοποιηθούν και σε βιομηχανικό επίπεδο. Δεδομένης της αυξημένης κατανάλωσης νερού ύδρευσης μιας βιομηχανικής μονάδας, αλλά και της σημαντικά μεγαλύτερης στεγανοποιημένης επιφάνειας που αυτή απαιτεί σε σχέση με μία οικία, προκύπτει η ανάγκη για χρήση δεξαμενών μεγάλου όγκου. Απάντηση στο πρόβλημα αυτό δίνει η διασύνδεση ενός αριθμού δεξαμενών είτε οριζοντίως, είτε καθέτως (έως 5 επίπεδα) ανάλογα με τις συνθήκες του οικοπέδου.

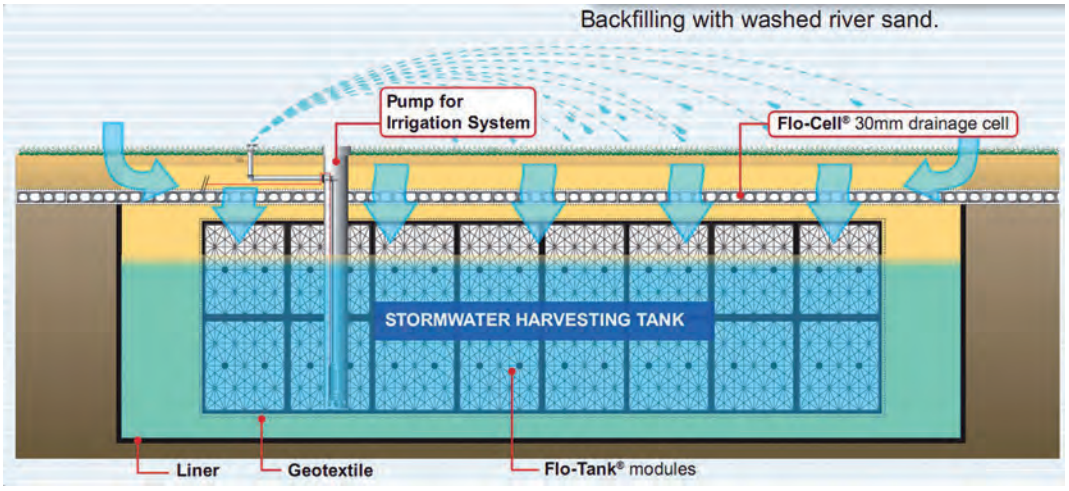
Καθώς με την πρόοδο της τεχνολογίας των υλικών, οι υπόγειες δεξαμενές αποθήκευσης / διήθησης μπορούν να δεχθούν φορτία από 3.500 έως και 10.000 kg/m2 χωρίς να υποστούν ζημιές, είναι τεχνικά εφικτή η τοποθέτησή τους κάτω από την επιφάνεια χώρων στάθμευσης ή διέλευσης βαρέων οχημάτων. Το βέλτιστο βάθος τοποθέτησής τους είναι μεταξύ 50 και 80cm.

Δομικά, το κέλυφος είναι κατασκευασμένο από πλαστικό και οι τυπικές του διαστάσεις είναι (Μ Π Υ) 1,2 0,6 0,4. Το γεγονός αυτό καθιστά ιδιαίτερα εύκολη την προσαρμογή των υπόγειων δεξαμενών στις ιδιαιτερότητες της θέσης εγκατάστασης. Σε αυτό συνεισφέρει και το μικρό βάρος έκαστης δεξαμενής, το οποίο ανέρχεται περίπου στα 15kg. Στην περίπτωση που το έδαφος που καλύπτει τη δεξαμενή

διήθησης δεν είναι στεγανοποιημένο τότε, επιλέγεται δεξαμενή διήθησης η ανώτερη επιφάνεια της οποίας είναι περατή ώστε, να δύναται να παραλάβει (πέραν των ποσοτήτων οικιακού νερού) και τις ποσότητες των ομβρίων που διηθούνται δια μέσου της επιφάνειας του εδάφους.



(α)



(β)

Εικόνα 38: Διατάξεις εμπλουτισμού υπόγειου υδροφόρου ορίζοντα σε βιομηχανικό επίπεδο. α) διασύνδεση δεξαμενών κάτω από από επιφάνεια διέλευσης βαρέων οχημάτων και β) λειτουργία τυπικής μονάδας δεξαμενής συλλογής/διήθησης νερού.

Για την επίτευξη της βέλτιστης λειτουργίας, ο πυθμένας της δεξαμενής πρέπει να απέχει κατ' ελάχιστον 1m από τον υπόγειο υδροφόρο ορίζοντα και να μην παρεμβάλλεται μεταξύ αυτών αδιαπέρατη ή δυσδιαπέρατη εδαφική στρώση. Επίσης, οι δεξαμενές διήθησης επιβάλλεται να τοποθετούνται σε απόσταση μεγαλύτερη των 6m από παρακείμενα κτήρια.

Με την υιοθέτηση των συγκεκριμένων παρεμβάσεων α) προωθείται η επαναχρησιμοποίηση νερού που με τη σειρά της περιορίζει την αλόγιστη κατανάλωση νερού από το δίκτυο ύδρευσης αλλά και, β) αυξάνονται σημαντικά οι ποσότητες νερού που κατεισδύουν σε βαθύτερα στρώματα του εδάφους και επαναπληρώνουν τον υπόγειο υδροφόρο.

03. ΕΠΙΛΟΓΟΣ

Ο παρών Θεματικός Οδηγός επιχειρεί μία ολοκληρωμένη προσέγγιση του φαινομένου της στεγανοποίησης του εδάφους. Αναλύονται οι αρνητικές επιδράσεις της κάλυψης του εδάφους με αδιαπέρατα υλικά στις διάφορες λειτουργίες του (μεταφορά ενέργειας, διάχυση αερίων, ενδιαιτήματα, σεισμική απόκριση και υδρολογική συμπεριφορά). Οι συνέπειες της υποβάθμισης της ποιότητας του εδάφους, έχουν άμεσο αντίκτυπο στις ανθρώπινες κοινωνίες επηρεάζοντας την υγεία του ανθρώπου, την αλλαγή του κλίματος, καθώς και την οικονομική ευημερία τους.

Οι σημαντικές πιέσεις που ασκούνται στο έδαφος εξαιτίας της στεγανοποίησης έχουν αναγνωρισθεί από τη «Θεματική Στρατηγική για την προστασία του εδάφους» της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, ως μία εκ των σημαντικότερων απειλών του φυσικού αυτού πόρου. Η πρόταση της Οδηγίας Πλαίσιο για το Έδαφος απαιτεί την ευαισθητοποίηση των ευρωπαϊκών κρατών στο πρόβλημα της ανθρωπογενούς στεγανοποίησης και τα ενθαρρύνει να χρησιμοποιούν τους εδαφικούς τους πόρους πιο αποτελεσματικά.

Στο πνεύμα αυτό, η διεθνής επιστημονική κοινότητα έχει, εδώ και χρόνια, αποδοθεί στην εξεύρεση των βέλτιστων εκείνων πρακτικών διαχείρισης για την αποτροπή της στεγανοποίησης. Στο Θεματικό αυτό Οδηγό, παρουσιάζονται ενδεικτικά οι σύγχρονες προσεγγίσεις όπως, η χρήση πορώδων υλικών, η εγκατάσταση πράσινης στέγης, η δημιουργία επιφανειών διήθησης των ομβρίων υδάτων κ.α. Βάσει αυτών, επιχειρείται η ανάκαμψη των λειτουργιών του εδάφους με εμφανή πλεονεκτήματα στο περιβάλλον και στον άνθρωπο. Πέραν της ανάγκης για συμμόρφωση με τις Κοινοτικές Οδηγίες η υιοθέτηση πρακτικών άρσης της στεγανοποίησης αυτών θα σηματοδοτήσει τη μετάβαση σε ένα οικολογικά ευαίσθητο αστικό σχεδιασμό και θα εξασφαλίσει την αειφορία των εδαφικών πόρων.

ΣΠΥΡΙΔΗΣ Α. - ΚΟΥΤΑΛΟΥ Β. Ο.Ε.
ΥΕΤΟΣ
ΜΕΛΕΤΕΣ-ΕΡΕΥΝΕΣ
ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ

Στοιχεία Επικοινωνίας

ΣΠΥΡΙΔΗΣ Α. - ΚΟΥΤΑΛΟΥ Β. Ο.Ε. "ΥΕΤΟΣ"
Πλατεία Ιπποδρομίου 7
54621, Θεσσαλονίκη.
Τηλ.: +30 2310250601-3
Φαξ: +30 2310230428
E- mail: yetos@otenet.gr

Βιβλιογραφία

1. Ali-Toudert, F., Mayer, H., (2007). Effects of asymmetry, galleries, overhanging facades and vegetation on thermal comfort in urban street canyons. Sol. Energy 81, 742–754.

2. Assouline, S., Mualem, Y., (2002). Infiltration during soil sealing: the effect of areal heterogeneity of soil hydraulic properties.Water Resour. Res. 38, 221–229.

3. Bhaduri, B., Minner, M., Tatalovich, S., Harbor, J., (2001). Long-term hydrologic impact of urbanization: a tale of two models. J.Water Res. Plan. Manage. 127, 13–19.

4. Bouma, J. (1992). Influence of soil macroporosity on environmental quality. Adv. Agron. 46, 1–37.

5. Burghardt, W., (2006). Soil Sealing and Soil Properties Related to Sealing. Geological Society, London, Special Publications 266, pp. 117–124.

6. Commission of the European Communities (2006α). Thematic Strategy for Soil Protection (COM (2006)231 final)

7. Commission of the European Communities (2006β). Proposal for a directive of the European parliament and of the council. Establishing a framework for the protection of soil and amending Directive 2004/35/EC. COM (2006) 232 final 2006/0086(COD)

8. Duley, F.L., (1939). Surface factors affecting the rate of intake of water by soils. Soil Sci. Soc. Am. Proc. 4, 60–64.

9. ESPON - European Spatial Planning Observation Network, (2006). Territory matters for competitiveness and cohesion. Facets of regional diversity and potentials in Europe—Project 3.2. ESPON, Esch-sur-Alzette, EU.

10. European Environment Agency, (2006). Urban sprawl in Europe. The ignored challenge. Report No 10. ISSN 1725-9177

11. Giridharan, R., Ganesan, S., Lau, S.S.Y., (2004). Daytime urban heat island effect in high-rise high-density developments in Hong Kong. Energy Build. 36, 525–534.

12. Hardin, P.J., Jensen, R.R., (2007). The effect of urban leaf area on summertime urban surface kinetic temperatures: a Terre Haute case study. Urban Forest Urban Green. 6, 63–72.

13. Howard, L., (1833). The Climate of London. Deduced from Meteorological Observations made in the Metropolis and various places around it. Longman and Co., London, UK.

14. Hu, Q., Feng, S. (2004). U.S. soil temperature and its variation. Bull. Am. Meteor. Soc. 85, 29–31.

15. Kaye, J.P., Groffman, P.M., Grimm, N.B., Baker, L.A., Pouyat, R.V., (2006). A distinct urban biogeochemistry? Trends Ecol. Evol. 21, 192–199.

16. Klijn JA Vullings LCA (2005): EURALIS technical document, Alterra report 1196, Wageningen, ISSN 1566-7197

17. Neil, K.,Wu, J., (2006). Effects of urbanization on plant flowering phenology: a review. Urban Ecosys. 9, 243–257

18. Pauchard, A., Aguayo, M., Pe a, E., Urrutia, R., (2006). Multiple effects of urbanization on the biodiversity of developing countries: the case of a fast-growing metropolitan area (Concepci n, Chile). Biol. Conserv. 127, 272–281.

19. Perry, T., Nawaz, R., (2008). An investigation into the extent and impacts of hard surfacing of domestic gardens in an area of Leeds, United Kingdom. Landsc. Urban Plan. 86, 1–13.

20. Pouyat, R.V., Yesilonis, I.D., Nowak, D.J., 2006. Carbon storage by urban soils in the United States. J. Environ. Qual. 35, 1566–1575.

21. Roetzer, T., Wittenzeller, M., Haeckel, H., Nekovar, J., (2000). Phenology in central Europe - Differences and trends of spring phenophases in urban and rural areas. Int. J. Biometeorol. 44, 60–66.

22. Rousseva, S., Torri, D., Pagliai, M., 2002. Effect of rain on the macroporosity at the soil surface. Eur. J. Soil Sci. 53, 83–93.

23. Sandholt, I., Rasmussen, K., Andersen, J., (2002). A simple interpretation of the surface temperature/vegetation index space for assessment of surface moisture status. Remote Sens. Environ. 79, 213–224.

24. Savard, J.-P.L., Clergeau, Ph., Mennechez, G., (2000). Biodiversity concepts and urban ecosystems. Landsc. Urban Plan. 48, 131–142.

25. Scalenghe R., F. Ajmone Marsan (2009). The anthropogenic sealing of soils in urban areas. Landscape and Urban Planning, 90, 1–10

26. Schlüter W, Jefferies C. (2004) Modeling the outflow from a porous pavement. Urban Water 4(3):245–53.

27. Scholz M. (2006) Practical sustainable urban drainage system decision support tools. Proceedings of the Institution of Civil Engineers–Engineering Sustainability 159(3):117–25.

28. Schueler, T., (1997). Comparative Pollutant Removal Capability of Urban BMPs: A reanalysis. Watershed Protection Techniques 2(2):379-383.

29. Sollins, P., Homann, P., Caldwell, B.A., (1996). Stabilization and destabilization of soil organic matter: mechanisms and controls. Geoderma 74, 65–105.

30. United States Environmental Protection Agency (1999). Storm water technology fact sheet: Porous Pavement. EPA 832-F-99-023.

31. Weltecke K. and Gaertig T., (2010). Soil aeration deficiencies in urban sites. Geophysical Research Abstracts Vol. 12, EGU2010-194.

32. Wilby, R.L., (2006). Climate change, biodiversity and the urban environment: a critical review based on London, UK. Progr. Phys. Geogr. 30, 73–98.

33. World Health Organization (2005). Ecosystems and human well-being: Health synthesis: A report of the millennium ecosystem assessment. ISBN 92 4 156309 5

ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΙ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
Ο.Τ.Α. ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
(Συντονιστής)
www.anatoliki.gr

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ "ΔΗΜΗΤΡΑ"
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΓΓΕΙΩΝ ΒΕΛΤΙΩΣΕΩΝ
www.lri.gr

INTERGEO
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ Ε.Π.Ε.
www.intergeo.gr

ΜΕΛΕΤΕΣ - ΕΡΕΥΝΕΣ
ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ
www.yetos.gr

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
dydaton.damt.gov.gr

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
www.rdfcm.gr

Με τη συνεισφορά του χρηματοδοτικού μέσου LIFE της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Τηλ.: 2310 463930-1 • mail: info@lifesos.eu • **www.lifesos.eu**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

4ου ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ ΕΝΟΤΗΤΑΣ 4.2

4.2Α : ΚΩΔΙΚΑΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ:
ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ-ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΚΑΙ ΕΡΓΑ

Κώδικας προγράμματος MPThess-DSS-V2.2.xlsm

Ευρετήριο

```
Private Sub Ekkatharisi_Click()
Dim IDMax, ID, CR1, CR2 As Long
Dim strFormula As String
Dim metraw As Double
Dim rr As Range
IDMax = WorksheetFunction.Max(Sheets("DB").Range("A:A"))
ID = 1
metraw = 1
For metraw = 1 To 68
ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=metraw
Next metraw
Range("A5:BP9999").Value = ""
For ID = 1 To IDMax
   CR1 = 1
   CR2 = 6
   For CR1 = 1 To 5
      Cells(ID + 4, CR1).Formula _
         = "=IF(Offset(DB!A1," & ID & "," & CR1 - 1 & ")=0,"""",Offset(DB!A1," & ID & "," & CR1
- 1 & "))"
   Next CR1
   For CR2 = 6 To 10
      Cells(ID + 4, CR2).Formula _
         = "=Offset(DB!A1," & ID & "," & CR2 - 1 & ")"
   Next CR2
Next ID
ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=6, Criteria1:="=1"
   ActiveWorkbook.Worksheets("Ευρετήριο").Sort.SortFields.Clear
   ActiveWorkbook.Worksheets("Ευρετήριο").Sort.SortFields.Add Key:=Range( _
      "G5:G9999"), SortOn:=xlSortOnValues, Order:=xlDescending, DataOption:= _
      xlSortNormal
   ActiveWorkbook.Worksheets("Ευρετήριο").Sort.SortFields.Add Key:=Range( _
      "I5:I9999"), SortOn:=xlSortOnValues, Order:=xlDescending, DataOption:= _
      xlSortNormal
   With ActiveWorkbook.Worksheets("Ευρετήριο").Sort
      .SetRange Range("A4:BP9999")
      .Header = xlYes
      .MatchCase = False
      .Orientation = xlTopToBottom
      .SortMethod = xlPinYin
      .Apply
   End With
End Sub

Private Sub parpar_Click()
UserForm23.Show
End Sub
```

Φόρμα Ευρετηρίου

```
Private Sub BT_END_Click()
Dim IDMax, ID, CR1, CR2 As Long
Dim strFormula As String
Dim metraw As Double
Dim rr As Range
Set ddDB2 = ActiveWorkbook.Worksheets("DB2")
Set ddDB = ActiveWorkbook.Worksheets("DB")
IDMax = WorksheetFunction.Max(Sheets("DB").Range("A:A"))
ID = 1
metraw = 1
For metraw = 1 To 68
ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=metraw
Next metraw
Range("A5:BP9999").Value = ""
For ID = 1 To IDMax
   CR1 = 1
   CR2 = 6
   For CR1 = 1 To 5
      Cells(ID + 4, CR1).Formula _
         = "=IF(Offset(DB!A1," & ID & "," & CR1 - 1 & ")=0,"""",Offset(DB!A1," & ID & "," & CR1
- 1 & "))"
   Next CR1
   For CR2 = 6 To 64
      Cells(ID + 4, CR2).Formula _
         = "=Offset(DB!A1," & ID & "," & CR2 - 1 & ")"
   Next CR2
   Cells(ID + 4, 67).Formula _
      = "=CONCATENATE(AS" & ID + 4 & ","" _"",AT" & ID + 4 & ","" _"",AU" & ID + 4 &
","" _"",AV" & ID + 4 & ")"
   Cells(ID + 4, 68).Formula _
      = "=CONCATENATE(AN" & ID + 4 & ","" _"",AO" & ID + 4 & ","" _"",AP" & ID + 4 &
","" _"",AQ" & ID + 4 & ","" _"",AR" & ID + 4 & ")"
Next ID
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=6, Criteria1:="=1"
   ActiveWorkbook.Worksheets("Ευρετήριο").Sort.SortFields.Clear
   ActiveWorkbook.Worksheets("Ευρετήριο").Sort.SortFields.Add Key:=Range( _
      "G5:G9999"), SortOn:=xlSortOnValues, Order:=xlDescending, DataOption:= _
      xlSortNormal
   ActiveWorkbook.Worksheets("Ευρετήριο").Sort.SortFields.Add Key:=Range( _
      "I5:I9999"), SortOn:=xlSortOnValues, Order:=xlDescending, DataOption:= _
      xlSortNormal
   With ActiveWorkbook.Worksheets("Ευρετήριο").Sort
      .SetRange Range("A4:BP9999")
      .Header = xlYes
      .MatchCase = False
      .Orientation = xlTopToBottom
      .SortMethod = xlPinYin
      .Apply
```

```
End With
Dim PE(), PET() As String
Dim CC3, countc3, rc3() As Double
For CC3 = 0 To C_C3.ListCount - 1
   ReDim Preserve PET(CC3)
   If C_C3.Selected(CC3) = True Then
      ReDim Preserve PE(countc3), PE(CC3)
      PE(countc3) = Worksheets("DB2").Cells(CC3 + 3, 6)
      countc3 = countc3 + 1
   End If
   PET(CC3) = Worksheets("DB2").Cells(CC3 + 3, 6)
Next CC3
ReDim Preserve PE(countc3 - 1)
   If countc3 = 0 Then
      ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=3
   ElseIf countc3 = 1 Then
      If C_C3.Selected(0) = True Then
      ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=3, Criteria1:=PET(0)
      ElseIf C_C3.Selected(1) = True Then
      ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=3, Criteria1:=PET(1)
      ElseIf C_C3.Selected(2) = True Then
      ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=3, Criteria1:=PET(2)
      ElseIf C_C3.Selected(3) = True Then
      ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=3, Criteria1:=PET(3)
      End If
   ElseIf countc3 = 2 Then
      If C_C3.Selected(0) = True And C_C3.Selected(1) = True Then
      ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=3, Criteria1:=Array( _
      PET(0), PET(1)), Operator:=xlFilterValues
      ElseIf C_C3.Selected(0) = True And C_C3.Selected(2) = True Then
      ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=3, Criteria1:=Array( _
      PET(0), PET(2)), Operator:=xlFilterValues
      ElseIf C_C3.Selected(0) = True And C_C3.Selected(3) = True Then
      ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=3, Criteria1:=Array( _
      PET(0), PET(3)), Operator:=xlFilterValues
      ElseIf C_C3.Selected(1) = True And C_C3.Selected(2) = True Then
      ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=3, Criteria1:=Array( _
      PET(1), PET(2)), Operator:=xlFilterValues
      ElseIf C_C3.Selected(1) = True And C_C3.Selected(3) = True Then
      ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=3, Criteria1:=Array( _
      PET(1), PET(3)), Operator:=xlFilterValues
      ElseIf C_C3.Selected(2) = True And C_C3.Selected(3) = True Then
      ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=3, Criteria1:=Array( _
      PET(2), PET(3)), Operator:=xlFilterValues
      End If
   ElseIf countc3 = 3 Then
      If C_C3.Selected(0) = False Then
      ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=3, Criteria1:=Array( _
      PET(1), PET(2), PET(3)), Operator:=xlFilterValues
      ElseIf C_C3.Selected(1) = False Then
      ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=3, Criteria1:=Array( _
```

```
      PET(0), PET(2), PET(3)), Operator:=xlFilterValues
      ElseIf C_C3.Selected(2) = False Then
      ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=3, Criteria1:=Array( _
      PET(0), PET(1), PET(3)), Operator:=xlFilterValues
      ElseIf C_C3.Selected(3) = False Then
      ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=3, Criteria1:=Array( _
      PET(0), PET(1), PET(2)), Operator:=xlFilterValues
      End If
   ElseIf countc3 = 4 Then
      ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=3, Criteria1:=Array( _
      PET(0), PET(1), PET(2), PET(3)), Operator:=xlFilterValues
   End If
If CB_CD9.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=10, Criteria1:="=1"
ElseIf CB_CD9N.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=10, Criteria1:="=0"
Else
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=10
End If
If CB_CD10.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=11, Criteria1:="=1"
ElseIf CB_CD10N.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=11, Criteria1:="=0"
Else
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=11
End If
If CB_CD11.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=12, Criteria1:="=1"
ElseIf CB_CD11N.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=12, Criteria1:="=0"
Else
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=12
End If
If CB_CD12.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=13, Criteria1:="=1"
ElseIf CB_CD12N.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=13, Criteria1:="=0"
Else
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=13
End If
If CB_CD15.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=14, Criteria1:="=1"
ElseIf CB_CD15N.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=14, Criteria1:="=0"
Else
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=14
End If
If CB_CD16.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=15, Criteria1:="=1"
ElseIf CB_CD16N.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=15, Criteria1:="=0"
```

```
Else
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=15
End If
If CB_CD17.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=16, Criteria1:="=1"
ElseIf CB_CD17N.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=16, Criteria1:="=0"
Else
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=16
End If
If CB_CD20.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=17, Criteria1:="=1"
ElseIf CB_CD20N.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=17, Criteria1:="=0"
Else
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=17
End If
If CB_CD21.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=18, Criteria1:="=1"
ElseIf CB_CD21N.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=18, Criteria1:="=0"
Else
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=18
End If
If CB_CD22.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=19, Criteria1:="=1"
ElseIf CB_CD22N.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=19, Criteria1:="=0"
Else
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=19
End If
If CB_CD23.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=20, Criteria1:="=1"
ElseIf CB_CD23N.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=20, Criteria1:="=0"
Else
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=20
End If
If CB_CD24.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=21, Criteria1:="=1"
ElseIf CB_CD24N.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=21, Criteria1:="=0"
Else
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=21
End If
If CB_CD25.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=22, Criteria1:="=1"
ElseIf CB_CD25N.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=22, Criteria1:="=0"
Else
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=22
```

```
End If
If CB_CD26.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=23, Criteria1:="=1"
ElseIf CB_CD26N.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=23, Criteria1:="=0"
Else
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=23
End If
If CB_CD29.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=24, Criteria1:="=1"
ElseIf CB_CD29N.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=24, Criteria1:="=0"
ElseIf CB_E29.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=24, Criteria1:="=2"
Else
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=24
End If
If CB_CD30.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=25, Criteria1:="=1"
ElseIf CB_CD30N.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=25, Criteria1:="=0"
ElseIf CB_E30.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=25, Criteria1:="=2"
Else
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=25
End If
If CB_CD31.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=26, Criteria1:="=1"
ElseIf CB_CD31N.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=26, Criteria1:="=0"
ElseIf CB_E31.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=26, Criteria1:="=2"
Else
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=26
End If
If CB_CD32.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=27, Criteria1:="=1"
ElseIf CB_CD32N.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=27, Criteria1:="=0"
ElseIf CB_E32.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=27, Criteria1:="=2"
Else
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=27
End If
If CB_CD33.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=28, Criteria1:="=1"
ElseIf CB_CD33N.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=28, Criteria1:="=0"
ElseIf CB_E33.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=28, Criteria1:="=2"
Else
```

```
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=28
End If
If CB_CD34.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=29, Criteria1:="=1"
ElseIf CB_CD34N.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=29, Criteria1:="=0"
ElseIf CB_E34.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=29, Criteria1:="=2"
Else
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=29
End If
If CB_CD35.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=30, Criteria1:="=1"
ElseIf CB_CD35N.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=30, Criteria1:="=0"
ElseIf CB_E35.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=30, Criteria1:="=2"
Else
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=30
End If
If CB_CD36.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=31, Criteria1:="=1"
ElseIf CB_CD36N.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=31, Criteria1:="=0"
ElseIf CB_E36.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=31, Criteria1:="=2"
Else
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=31
End If
If CB_CD37.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=32, Criteria1:="=1"
ElseIf CB_CD37N.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=32, Criteria1:="=0"
ElseIf CB_E37.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=32, Criteria1:="=2"
Else
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=32
End If
If CB_CD38.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=33, Criteria1:="=1"
ElseIf CB_CD38N.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=33, Criteria1:="=0"
Else
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=33
End If
If CB_CD41.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=34, Criteria1:="=1"
ElseIf CB_CD41N.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=34, Criteria1:="=0"
ElseIf CB_E41.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=34, Criteria1:="=2"
```

```
Else
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=34
End If
If CB_CD42.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=35, Criteria1:="=1"
ElseIf CB_CD42N.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=35, Criteria1:="=0"
ElseIf CB_E42.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=35, Criteria1:="=2"
Else
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=35
End If
If CB_CD43.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=36, Criteria1:="=1"
ElseIf CB_CD43N.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=36, Criteria1:="=0"
ElseIf CB_E43.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=36, Criteria1:="=2"
Else
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=36
End If
If CB_CD44.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=37, Criteria1:="=1"
ElseIf CB_CD44N.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=37, Criteria1:="=0"
ElseIf CB_E44.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=37, Criteria1:="=2"
Else
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=37
End If
If CB_CD45.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=38, Criteria1:="=1"
ElseIf CB_CD45N.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=38, Criteria1:="=0"
ElseIf CB_E45.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=38, Criteria1:="=2"
Else
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=38
End If
If CB_CD46.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=39, Criteria1:="=1"
ElseIf CB_CD46N.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=39, Criteria1:="=0"
Else
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=39
End If
Dim Cst, stcount As Double
Dim stselect() As String
For Cst = 0 To C_CD4952.ListCount - 1
   If C_CD4952.Selected(Cst) = True Then
   ReDim Preserve stselect(stcount)
```

```
    stcount = stcount + 1
    stselect(stcount - 1) = C_CD4952.List(Cst)
    End If
  Next Cst
    If stcount = 0 Then
      ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=40
      ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=41
      ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=42
      ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=43
      ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=44
      ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=68
    ElseIf stcount = 1 Then
      If C_CD4952.Selected(0) = True Then
        ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=68, Criteria1:="1_0_0_0_0"
      ElseIf C_CD4952.Selected(1) = True Then
        ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=68, Criteria1:="0_1_0_0_0"
      ElseIf C_CD4952.Selected(3) = True Then
        ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=68, Criteria1:="0_0_0_1_0"
      ElseIf C_CD4952.Selected(4) = True Then
        ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=68, Criteria1:="0_0_0_0_1"
      End If
    ElseIf stcount = 2 Then
      If C_CD4952.Selected(0) = True And C_CD4952.Selected(1) = True Then
        ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=68, Criteria1:=Array( _
        "0_1_0_0_0", "1_0_0_0_0"), Operator:=xlFilterValues
      ElseIf C_CD4952.Selected(0) = True And C_CD4952.Selected(2) = True Then
        ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=68, Criteria1:=Array( _
        "0_0_1_0_0", "1_0_0_0_0"), Operator:=xlFilterValues
      ElseIf C_CD4952.Selected(0) = True And C_CD4952.Selected(3) = True Then
        ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=68, Criteria1:=Array( _
        "1_0_0_0_0", "0_0_0_1_0"), Operator:=xlFilterValues
      ElseIf C_CD4952.Selected(0) = True And C_CD4952.Selected(4) = True Then
        ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=68, Criteria1:=Array( _
        "1_0_0_0_0", "0_0_0_0_1"), Operator:=xlFilterValues
      ElseIf C_CD4952.Selected(1) = True And C_CD4952.Selected(2) = True Then
        ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=68, Criteria1:=Array( _
        "0_0_1_0_0", "0_1_0_0_0"), Operator:=xlFilterValues
      ElseIf C_CD4952.Selected(1) = True And C_CD4952.Selected(3) = True Then
        ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=68, Criteria1:=Array( _
        "0_1_0_0_0", "0_0_0_1_0"), Operator:=xlFilterValues
      ElseIf C_CD4952.Selected(1) = True And C_CD4952.Selected(4) = True Then
        ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=68, Criteria1:=Array( _
        "0_1_0_0_0", "0_0_0_0_1"), Operator:=xlFilterValues
      ElseIf C_CD4952.Selected(2) = True And C_CD4952.Selected(3) = True Then
        ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=68, Criteria1:=Array( _
        "0_0_1_0_0", "0_0_0_1_0"), Operator:=xlFilterValues
      ElseIf C_CD4952.Selected(2) = True And C_CD4952.Selected(4) = True Then
        ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=68, Criteria1:=Array( _
        "0_0_1_0_0", "0_0_0_0_1"), Operator:=xlFilterValues
      ElseIf C_CD4952.Selected(3) = True And C_CD4952.Selected(4) = True Then
        ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=68, Criteria1:=Array( _
```

```
            "0_0_0_1_0", "0_0_0_0_1"), Operator:=xlFilterValues
        End If
    ElseIf stcount = 3 Then
        If C_CD4952.Selected(0) = False And C_CD4952.Selected(1) = False Then
            ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=68, Criteria1:=Array( _
            "0_0_1_0_0", "0_0_0_1_0", "0_0_0_0_1"), Operator:=xlFilterValues
        ElseIf C_CD4952.Selected(0) = False And C_CD4952.Selected(2) = False Then
            ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=68, Criteria1:=Array( _
            "0_1_0_0_0", "0_0_0_1_0", "0_0_0_0_1"), Operator:=xlFilterValues
        ElseIf C_CD4952.Selected(0) = False And C_CD4952.Selected(3) = False Then
            ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=68, Criteria1:=Array( _
            "0_0_1_0_0", "0_1_0_0_0", "0_0_0_0_1"), Operator:=xlFilterValues
        ElseIf C_CD4952.Selected(2) = False And C_CD4952.Selected(3) = False Then
            ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=68, Criteria1:=Array( _
            "0_1_0_0_0", "1_0_0_0_0", "0_0_0_0_1"), Operator:=xlFilterValues
        ElseIf C_CD4952.Selected(2) = False And C_CD4952.Selected(4) = False Then
            ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=68, Criteria1:=Array( _
            "0_1_0_0_0", "1_0_0_0_0", "0_0_0_1_0"), Operator:=xlFilterValues
        ElseIf C_CD4952.Selected(3) = False And C_CD4952.Selected(4) = False Then
            ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=68, Criteria1:=Array( _
            "0_0_1_0_0", "0_1_0_0_0", "1_0_0_0_0"), Operator:=xlFilterValues
        End If
    ElseIf stcount = 4 Then
        If C_CD4952.Selected(0) = False Then
            ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=68, Criteria1:=Array( _
            "0_0_1_0_0", "0_1_0_0_0", "0_0_0_1_0", "0_0_0_0_1"), Operator:=xlFilterValues
        ElseIf C_CD4952.Selected(1) = False Then
            ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=68, Criteria1:=Array( _
            "0_0_1_0_0", "1_0_0_0_0", "0_0_0_1_0", "0_0_0_0_1"), Operator:=xlFilterValues
        ElseIf C_CD4952.Selected(2) = False Then
            ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=68, Criteria1:=Array( _
            "0_1_0_0_0", "1_0_0_0_0", "0_0_0_1_0", "0_0_0_0_1"), Operator:=xlFilterValues
        ElseIf C_CD4952.Selected(3) = False Then
            ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=68, Criteria1:=Array( _
            "0_0_1_0_0", "0_1_0_0_0", "1_0_0_0_0", "0_0_0_0_1"), Operator:=xlFilterValues
        ElseIf C_CD4952.Selected(4) = False Then
            ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=68, Criteria1:=Array( _
            "0_0_1_0_0", "0_1_0_0_0", "1_0_0_0_0", "0_0_0_1_0"), Operator:=xlFilterValues
    End If

    ElseIf stcount = 5 Then
        ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=68, Criteria1:=Array( _
        "0_0_1_0_0", "0_1_0_0_0", "1_0_0_0_0", "0_0_0_1_0", "0_0_0_0_1"),
Operator:=xlFilterValues
    End If
  Dim CZ, Zcount As Double
  Dim Zselect() As String
  For CZ = 0 To C_CD5558.ListCount - 1
    If C_CD5558.Selected(CZ) = True Then
    ReDim Preserve Zselect(Zcount)
    Zcount = Zcount + 1
```

```
    Zselect(Zcount - 1) = C_CD5558.List(CZ)
    End If
  Next CZ
    If Zcount = 0 Then
      ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=45
      ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=46
      ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=47
      ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=48
    ElseIf Zcount = 1 Then
      If C_CD5558.Selected(0) = True Then
        ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=67, Criteria1:="1_0_0_0"
      ElseIf C_CD5558.Selected(1) = True Then
        ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=67, Criteria1:="0_1_0_0"
      ElseIf C_CD5558.Selected(2) = True Then
        ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=67, Criteria1:="0_0_1_0"
      ElseIf C_CD5558.Selected(3) = True Then
        ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=67, Criteria1:="0_0_0_1"
      End If
    ElseIf Zcount = 2 Then
      If C_CD5558.Selected(0) = False And C_CD5558.Selected(1) = False Then
        ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=67, Criteria1:=Array( _
        "0_0_1_0", "0_0_0_1"), Operator:=xlFilterValues
      ElseIf C_CD5558.Selected(0) = False And C_CD5558.Selected(2) = False Then
        ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=67, Criteria1:=Array( _
        "0_1_0_0", "0_0_0_1"), Operator:=xlFilterValues
      ElseIf C_CD5558.Selected(0) = False And C_CD5558.Selected(3) = False Then
        ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=67, Criteria1:=Array( _
        "0_1_0_0", "0_0_1_0"), Operator:=xlFilterValues
      ElseIf C_CD5558.Selected(1) = False And C_CD5558.Selected(2) = False Then
        ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=67, Criteria1:=Array( _
        "1_0_0_0", "0_0_0_1"), Operator:=xlFilterValues
      ElseIf C_CD5558.Selected(1) = False And C_CD5558.Selected(3) = False Then
        ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=67, Criteria1:=Array( _
        "1_0_0_0", "0_0_1_0"), Operator:=xlFilterValues
      ElseIf C_CD5558.Selected(2) = False And C_CD5558.Selected(3) = False Then
        ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=67, Criteria1:=Array( _
        "1_0_0_0", "0_1_0_0"), Operator:=xlFilterValues
      End If
    ElseIf Zcount = 3 Then
      If C_CD5558.Selected(0) = False Then
        ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=67, Criteria1:=Array( _
        "0_0_1_0", "0_1_0_0", "0_0_0_1"), Operator:=xlFilterValues
      ElseIf C_CD5558.Selected(1) = False Then
        ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=67, Criteria1:=Array( _
        "0_0_1_0", "1_0_0_0", "0_0_0_1"), Operator:=xlFilterValues
      ElseIf C_CD5558.Selected(2) = False Then
        ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=67, Criteria1:=Array( _
        "0_1_0_0", "1_0_0_0", "0_0_0_1"), Operator:=xlFilterValues
      ElseIf C_CD5558.Selected(3) = False Then
        ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=67, Criteria1:=Array( _
        "0_0_1_0", "0_1_0_0", "1_0_0_0"), Operator:=xlFilterValues
```

```
      End If
   ElseIf Zcount = 4 Then
      ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=67, Criteria1:=Array( _
      "0_0_1_0", "0_1_0_0", "1_0_0_0", "0_0_0_1"), Operator:=xlFilterValues
   End If
If CB_CD61.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=59, Criteria1:="=1"
ElseIf CB_CD61N.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=59, Criteria1:="=0"
Else
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=59
End If
If CB_CD63.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=51, Criteria1:="=1"
ElseIf CB_CD63N.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=51, Criteria1:="=0"
Else
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=51
End If
If CB_CD64.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=52, Criteria1:="=1"
ElseIf CB_CD64N.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=52, Criteria1:="=0"
Else
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=52
End If
If CB_CD65.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=53, Criteria1:="=1"
ElseIf CB_CD65N.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=53, Criteria1:="=0"
Else
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=53
End If
Dim Cth, thcount As Double
Dim thselect() As String
For Cth = 0 To C_CD6870.ListCount - 1
   If C_CD6870.Selected(C) = True Then
   ReDim Preserve thselect(thcount)
   thcount = thcount + 1
   thselect(thcount - 1) = C_CD6870.List(C)
   End If
Next Cth
   If thcount = 0 Then
      ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=54
      ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=55
      ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=56
      ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=66
   ElseIf thcount = 1 Then
       If C_CD6870.Selected(0) = True Then
         ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=66, Criteria1:="1_0_0"
      ElseIf C_CD6870.Selected(1) = True Then
```

```
        ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$27").AutoFilter Field:=66, Criteria1:="0_1_0"
      ElseIf C_CD6870.Selected(2) = True Then
        ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=66, Criteria1:="0_0_1"
      End If
   ElseIf thcount = 2 Then
      If C_CD6870.Selected(0) = False Then
        ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=66, Criteria1:=Array( _
        "0_0_1", "0_1_0"), Operator:=xlFilterValues
      ElseIf C_CD6870.Selected(1) = False Then
        ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$27").AutoFilter Field:=66, Criteria1:=Array( _
        "0_0_1", "1_0_0"), Operator:=xlFilterValues
      ElseIf C_CD6870.Selected(2) = False Then
        ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=66, Criteria1:=Array( _
        "0_1_0", "1_0_0"), Operator:=xlFilterValues
      End If
   ElseIf thcount = 3 Then
      ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=66, Criteria1:=Array( _
      "0_1_0", "0_0_1", "1_0_0"), Operator:=xlFilterValues
   End If
Dim CI, Icount As Double
Dim Iselect() As String
For CI = 0 To C_CD7375.ListCount - 1
   If C_CD7375.Selected(CI) = True Then
   ReDim Preserve Iselect(Icount)
   Icount = Icount + 1
   Iselect(Icount - 1) = C_CD7375.List(CI)
   End If
Next CI
   If Icount = 0 Then
      ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=57
      ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=58
      ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=59
      ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=65
   ElseIf Icount = 1 Then
       If C_CD7375.Selected(0) = True Then
        ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=65, Criteria1:="1_0_0"
      ElseIf C_CD7375.Selected(1) = True Then
        ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=65, Criteria1:="0_1_0"
      ElseIf C_CD7375.Selected(2) = True Then
        ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=65, Criteria1:="0_0_1"
      End If
   ElseIf Icount = 2 Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=60, Criteria1:="=1"
If CB_CD77.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=60, Criteria1:="=1"
ElseIf CB_CD77N.Value = True Then
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=60, Criteria1:="=0"
Else
   ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=60
End If
If CB_CD80.Value = True Then
```

```
      ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=61, Criteria1:="=1"
   ElseIf CB_CD80N.Value = True Then
      ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=61, Criteria1:="=0"
   Else
      ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=61
   End If
   If CB_CD81.Value = True Then
      ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=62, Criteria1:="=1"
   ElseIf CB_CD81N.Value = True Then
      ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=62, Criteria1:="=0"
   Else
      ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=62
   End If
   If CB_CD82.Value = True Then
      ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=63, Criteria1:="=1"
   ElseIf CB_CD82N.Value = True Then
      ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=63, Criteria1:="=0"
   Else
      ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=63
   End If
   If CB_CD83.Value = True Then
      ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=64, Criteria1:="=1"
   ElseIf CB_CD83N.Value = True Then
      ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=64, Criteria1:="=0"
   Else
      ActiveSheet.Range("$A$4:$BP$9999").AutoFilter Field:=64
   End If
   Unload Me
End Sub

Private Sub BT_P1_Click()
UserForm23.MultiPage1.Value = 0
End Sub

Private Sub BT_P2_Click()
UserForm23.MultiPage1.Value = 1
End Sub

Private Sub BT_P22_Click()
UserForm23.MultiPage1.Value = 1
End Sub

Private Sub BT_P3_Click()
UserForm23.MultiPage1.Value = 2
End Sub


Private Sub CB_CD38_Change()
If CB_CD38.Value = False Then
CB_CD29.Enabled = True
CB_CD30.Enabled = True
```

```
CB_CD31.Enabled = True
CB_CD32.Enabled = True
CB_CD33.Enabled = True
CB_CD34.Enabled = True
CB_CD35.Enabled = True
CB_CD36.Enabled = True
CB_CD37.Enabled = True
CB_E29.Enabled = True
CB_E30.Enabled = True
CB_E31.Enabled = True
CB_E32.Enabled = True
CB_E33.Enabled = True
CB_E34.Enabled = True
CB_E35.Enabled = True
CB_E36.Enabled = True
CB_E37.Enabled = True
End If
If CB_CD38.Value = True Then
CB_E29.Value = True
CB_E30.Value = True
CB_E31.Value = True
CB_E32.Value = True
CB_E33.Value = True
CB_E34.Value = True
CB_E35.Value = True
CB_E36.Value = True
CB_E37.Value = True
CB_E29.Value = False
CB_E30.Value = False
CB_E31.Value = False
CB_E32.Value = False
CB_E33.Value = False
CB_E34.Value = False
CB_E35.Value = False
CB_E36.Value = False
CB_E37.Value = False
CB_CD29.Enabled = False
CB_CD30.Enabled = False
CB_CD31.Enabled = False
CB_CD32.Enabled = False
CB_CD33.Enabled = False
CB_CD34.Enabled = False
CB_CD35.Enabled = False
CB_CD36.Enabled = False
CB_CD37.Enabled = False
CB_E29.Enabled = False
CB_E30.Enabled = False
CB_E31.Enabled = False
CB_E32.Enabled = False
CB_E33.Enabled = False
CB_E34.Enabled = False
```

```
CB_E35.Enabled = False
CB_E36.Enabled = False
CB_E37.Enabled = False
End If
End Sub


Private Sub CB_CD46_Change()
If CB_CD46.Value = False Then
CB_CD41.Enabled = True
CB_CD42.Enabled = True
CB_CD43.Enabled = True
CB_CD44.Enabled = True
CB_CD45.Enabled = True
CB_E41.Enabled = True
CB_E42.Enabled = True
CB_E43.Enabled = True
CB_E44.Enabled = True
CB_E45.Enabled = True
End If
If CB_CD46.Value = True Then
CB_E41.Value = True
CB_E42.Value = True
CB_E43.Value = True
CB_E44.Value = True
CB_E45.Value = True
CB_E41.Value = False
CB_E42.Value = False
CB_E43.Value = False
CB_E44.Value = False
CB_E45.Value = False
CB_CD41.Enabled = False
CB_CD42.Enabled = False
CB_CD43.Enabled = False
CB_CD44.Enabled = False
CB_CD45.Enabled = False
CB_E41.Enabled = False
CB_E42.Enabled = False
CB_E43.Enabled = False
CB_E44.Enabled = False
CB_E45.Enabled = False
End If
End Sub


Private Sub CB_E41_Change()
If CB_E41.Value = False Then
CB_CD41.Enabled = True
End If
If CB_E41.Value = True Then
CB_CD41.Enabled = False
```

```
CB_CD41.Value = False
End If
End Sub


Private Sub CB_E42_Change()
If CB_E42.Value = False Then
CB_CD42.Enabled = True
End If
If CB_E42.Value = True Then
CB_CD42.Enabled = False
CB_CD42.Value = False
End If
End Sub

Private Sub CB_E43_Change()
If CB_E43.Value = False Then
CB_CD43.Enabled = True
End If
If CB_E43.Value = True Then
CB_CD43.Enabled = False
CB_CD43.Value = False
End If
End Sub

Private Sub CB_E44_Change()
If CB_E44.Value = False Then
CB_CD44.Enabled = True
End If
If CB_E44.Value = True Then
CB_CD44.Enabled = False
CB_CD44.Value = False
End If
End Sub

Private Sub CB_E45_Change()
If CB_E45.Value = False Then
CB_CD45.Enabled = True
End If
If CB_E45.Value = True Then
CB_CD45.Enabled = False
CB_CD45.Value = False
End If
End Sub


Private Sub CB_E29_Change()
If CB_E29.Value = False Then
CB_CD29.Enabled = True
End If
If CB_E29.Value = True Then
```

```
CB_CD29.Enabled = False
CB_CD29.Value = False
End If
End Sub

Private Sub CB_E30_Change()
If CB_E30.Value = False Then
CB_CD30.Enabled = True
End If
If CB_E30.Value = True Then
CB_CD30.Enabled = False
CB_CD30.Value = False
End If
End Sub

Private Sub CB_E31_Change()
If CB_E31.Value = False Then
CB_CD31.Enabled = True
End If
If CB_E31.Value = True Then
CB_CD31.Enabled = False
CB_CD31.Value = False
End If
End Sub

Private Sub CB_E32_Change()
If CB_E32.Value = False Then
CB_CD32.Enabled = True
End If
If CB_E32.Value = True Then
CB_CD32.Enabled = False
CB_CD32.Value = False
End If
End Sub

Private Sub CB_E33_Change()
If CB_E33.Value = False Then
CB_CD33.Enabled = True
End If
If CB_E33.Value = True Then
CB_CD33.Enabled = False
CB_CD33.Value = False
End If
End Sub

Private Sub CB_E34_Change()
If CB_E34.Value = False Then
CB_CD34.Enabled = True
End If
If CB_E34.Value = True Then
CB_CD34.Enabled = False
```

```
CB_CD34.Value = False
End If
End Sub

Private Sub CB_E35_Change()
If CB_E35.Value = False Then
CB_CD35.Enabled = True
End If
If CB_E35.Value = True Then
CB_CD35.Enabled = False
CB_CD35.Value = False
End If
End Sub

Private Sub CB_E36_Change()
If CB_E36.Value = False Then
CB_CD36.Enabled = True
End If
If CB_E36.Value = True Then
CB_CD36.Enabled = False
CB_CD36.Value = False
End If
End Sub

Private Sub CB_E37_Change()
If CB_E37.Value = False Then
CB_CD37.Enabled = True
End If
If CB_E37.Value = True Then
CB_CD37.Enabled = False
CB_CD37.Value = False
End If
End Sub

Private Sub CommandButton1_Click()
UserForm23.MultiPage1.Value = 3
End Sub

Private Sub CommandButton2_Click()
UserForm23.MultiPage1.Value = 2
End Sub

Private Sub UserForm_Initialize()
UserForm23.MultiPage1.Value = 0
With C_C3
   .AddItem (Worksheets("DB2").Cells(3, 6))
   .AddItem (Worksheets("DB2").Cells(4, 6))
   .AddItem (Worksheets("DB2").Cells(5, 6))
   .AddItem (Worksheets("DB2").Cells(6, 6))
End With
With C_CD4952
```

```
    .AddItem "Πολύ Χαμηλή"
    .AddItem "Χαμηλή"
    .AddItem "Μέτρια"
    .AddItem "Υψηλή"
    .AddItem "Πολύ Υψηλή"
End With
With C_CD5558
    .AddItem "Διεθνούς Επιπέδου"
    .AddItem "Εθνικού Επιπέδου"
    .AddItem "Περιφερειακού Επιπέδου"
    .AddItem "ΟΤΑ Α'"
End With
With C_CD6870
    .AddItem "Χαμηλός"
    .AddItem "Μέσος"
    .AddItem "Υψηλός"
End With
With C_CD7375
    .AddItem "Χαμηλός"
    .AddItem "Μέσος"
    .AddItem "Υψηλός"
End With
With C_G7
    .AddItem ""
    .AddItem "Όχι"
    .AddItem "Ναι"
End With
End Sub
Private Sub C_C3_KeyPress(ByVal KeyAscii1 As MSForms.ReturnInteger)
    KeyAscii1 = 0
End Sub
Private Sub C_G7_KeyPress(ByVal KeyAscii3 As MSForms.ReturnInteger)
    KeyAscii3 = 0
End Sub
Private Sub C_CD4952_KeyPress(ByVal KeyAscii4 As MSForms.ReturnInteger)
    KeyAscii4 = 0
End Sub
Private Sub C_CD5558_KeyPress(ByVal KeyAscii5 As MSForms.ReturnInteger)
    KeyAscii5 = 0
End Sub
Private Sub C_CD6870_KeyPress(ByVal KeyAscii6 As MSForms.ReturnInteger)
    KeyAscii6 = 0
End Sub
Private Sub C_CD7375_KeyPress(ByVal KeyAscii7 As MSForms.ReturnInteger)
    KeyAscii7 = 0
End Sub
Private Sub parpar_Click()
UserForm23.Show
End Sub
```

Φόρμα Προθήκης ΑΠ

```
Private Sub BT_END_Click()
Dim ddDB2, ddDB, mmmove, ws As Worksheet
Set ddDB2 = ActiveWorkbook.Worksheets("DB2")
Set ddDB = ActiveWorkbook.Worksheets("DB")
Set mmmove = ActiveWorkbook.Worksheets("ΚαρτέλαΑΘ")
Dim lMax, ID As Long
lMax = WorksheetFunction.Max(Sheets("DB").Range("A:A"))
ID = lMax + 1
Worksheets("DB").Activate
With ActiveWorkbook.Worksheets("DB")
   Dim xxx As Double
   Dim SearchRange As Range
   Dim FindRow As Range
   Set SearchRange = Range("A1", Range("A2000").End(xlUp))
   Set FindRow = SearchRange.Find(lMax, LookIn:=xlValues, lookat:=xlWhole)
   If Cells(2, 1) <> 1 Then
   xxx = 2
   Else
   xxx = lMax + 2
   End If
   End With
   Cells(xxx, 1) = ID
   Dim KGA, KGF, KGB, KGC, KGD As Double
   KGD = 2
   KGA = 34
   KGF = 39
   KGB = 24
   KGC = 10
   For KGD = 2 To 5
   Cells(xxx, KGD).FormulaR1C1 = _
      "=IF(IFERROR(VLOOKUP(R1C,INDIRECT(""'""&RC65&""'!""&""$A:$I""),2,FALSE),""
"")=0,""""",IFERROR(VLOOKUP(R1C,INDIRECT(""'""&RC65&""'!""&""$A:$I""),2,FALSE),"" ""))"
   Next KGD
   Cells(xxx, 6).FormulaR1C1 = _
      "=IF(IFERROR(VLOOKUP(R1C,INDIRECT(""'""&RC65&""'!""&""$C:$I""),4,FALSE),""
"")=0,0,IFERROR(VLOOKUP(R1C,INDIRECT(""'""&RC65&""'!""&""$C:$I""),4,FALSE),"" ""))"
   Cells(xxx, 7).FormulaR1C1 = _
      "=IF(IFERROR(VLOOKUP(""ΑΜΕΣΗΣ
ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:"",INDIRECT(""'""&RC65&""'!""&""$C:$I""),7,FALSE),""
"")=0,0,IFERROR(VLOOKUP(""ΑΜΕΣΗΣ
ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:"",INDIRECT(""'""&RC65&""'!""&""$C:$I""),7,FALSE),"" ""))"
   Cells(xxx, 8).FormulaR1C1 = _
      "=IF(IFERROR(VLOOKUP(R1C,INDIRECT(""'""&RC65&""'!""&""$C:$I""),4,FALSE),""
"")=0,""""",IFERROR(VLOOKUP(R1C,INDIRECT(""'""&RC65&""'!""&""$C:$I""),4,FALSE),"" ""))"
   Cells(xxx, 9).FormulaR1C1 = _
      "=IF(RC[-
8]=0,""""",IF(IFERROR(VLOOKUP(R1C,INDIRECT(""'""&RC65&""'!""&""$C:$I""),6,FALSE),0)=0,0
,IFERROR(VLOOKUP(R1C,INDIRECT(""'""&RC65&""'!""&""$C:$I""),6,FALSE),0)))"
```

```
   For KGC = 10 To 23
   Cells(xxx, KGC).FormulaR1C1 = _
      "=IF(IFERROR(VLOOKUP(R1C,INDIRECT(""'""&RC65&""'!""&""$A:$F""),3,FALSE),""
""")=0,0,IFERROR(VLOOKUP(R1C,INDIRECT(""""&RC65&""'!""&""$A:$F""),3,FALSE),"" ""))"
   Next KGC
   For KGB = 24 To 32
   Cells(xxx, KGB).FormulaR1C1 = _
      "=IF(IF(IFERROR(VLOOKUP(R1C,INDIRECT(""'""&RC65&""'!""&""$A:$F""),3,FALSE),""
""")=0,"" "",IFERROR(VLOOKUP(R1C,INDIRECT(""""&RC65&""'!""&""$A:$F""),3,FALSE),""
""))=1,1,IF(IFERROR(VLOOKUP(R1C,INDIRECT(""""&RC65&""'!""&""$A:$F""")*2,5,FALSE),""
""")=0,"" "",IFERROR(VLOOKUP(R1C,INDIRECT(""""&RC65&""'!""&""$A:$F""),5,FALSE)*2,""
""")))"
   Next KGB
   Cells(xxx, 33).FormulaR1C1 = _
      "=IF(IFERROR(VLOOKUP(R1C,INDIRECT(""'""&RC65&""'!""&""$A:$F""),3,FALSE),""
""")=0,0,IFERROR(VLOOKUP(R1C,INDIRECT(""""&RC65&""'!""&""$A:$F""),3,FALSE),"" ""))"
   For KGA = 34 To 38
   Cells(xxx, KGA).FormulaR1C1 = _
      "=IF(IF(IFERROR(VLOOKUP(R1C,INDIRECT(""'""&RC65&""'!""&""$A:$F""),3,FALSE),""
""")=0,"" "",IFERROR(VLOOKUP(R1C,INDIRECT(""""&RC65&""'!""&""$A:$F""),3,FALSE),""
""))=1,1,IF(IFERROR(VLOOKUP(R1C,INDIRECT(""""&RC65&""'!""&""$A:$F""")*2,5,FALSE),""
""")=0,"" "",IFERROR(VLOOKUP(R1C,INDIRECT(""""&RC65&""'!""&""$A:$F""),5,FALSE)*2,""
""")))"
   Next KGA
   For KGF = 39 To 64
   Cells(xxx, KGF).FormulaR1C1 = _
      "=IF(IFERROR(VLOOKUP(R1C,INDIRECT(""'""&RC65&""'!""&""$A:$F""),3,FALSE),""
""")=0,0,IFERROR(VLOOKUP(R1C,INDIRECT(""""&RC65&""'!""&""$A:$F""),3,FALSE),"" ""))"
   Next KGF
   mmmove.Copy Before:=ddDB
   On Error Resume Next
   ActiveSheet.Name = "ID" & ID
   Cells(2, 2).Value = ID
   Cells(3, 2).Value = C_B3.Value
   Cells(4, 2).Value = T_B4.Value
   Dim i, ii, iii, iv, v, vi, times, numselections As Double
   Dim dhmos As String
   For i = 0 To L_B5.ListCount - 1
   Next i
   If numselections > 1 Then
   If vi <> numselections - 1 Then
   For iii = 0 To times - 1
      If vi <> numselections - 1 Then
         If L_B5.Selected(iii) = True Then
         dhmos = dhmos & ddDB2.Cells(iii + 3, 2).Value
         vi = vi + 1
         End If
      End If
   Next iii
   End If
   v = iii
```

```
For v = iii To L_B5.ListCount - 1
If L_B5.Selected(v) = True Then
   dhmos = dhmos & ddDB2.Cells(v + 3, 2).Value
End If
Next v
Cells(5, 2).Value = dhmos
End If
Dim ki, kii, kiii, kiv, kv, kvi, ktimes, knumselections As Double
Dim zoni As String
For ki = 0 To L_B6.ListCount - 1
If L_B6.Selected(ki) = True Then
   knumselections = knumselections + x
   ktimes = ki
End If
Next ki
If knumselections = 1 Then
For kii = 0 To L_B6.ListCount
   If L_B6.Selected(kii) = True Then
   Cells(6, x).Value = ddDB2.Cells(kii + 3, 4).Value
   End If
Next kii
ElseIf knumselections > 1 Then
If kvi <> knumselections  Then
For kiii = 0 To ktimes - 1
   If kvi <> knumselections - 1 Then
      If L_B6.Selected(kiii) = True Then
      zoni = ddDB2.Cells(kiii + 3, 4).Value & ", "
      End If
   End If
Next kiii
End If
kv = kiii
For kv = kiii To L_B6.ListCount - 1
If L_B6.Selected(kv) = True Then
   zoni = zoni & ddDB2.Cells(kv + 3, 4).Value
End If
Next kv
Cells(6, 2).Value = zoni
End If
If C_F2.Value = "Ναι" Then
Cells(2, 6).Value = 1
ElseIf C_F2.Value = "Όχι" Then
Cells(2, 6).Value = 0
End If
If C_I3.Value = "Ναι" Then
Cells(3, 9).Value = 1
Cells(4, 6).Value = T_F4.Value
ElseIf C_I3.Value = "Όχι" Then
Cells(3, 9).Value = 0
End If
If CB_CD9.Value = True Then
```

```
Cells(9, 3).Value = 1
ElseIf CB_CD9.Value = False Then
Cells(9, 4).Value = 1
End If
If CB_CD10.Value = True Then
Cells(10, 3).Value = 1
ElseIf CB_CD10.Value = False Then
Cells(10, 4).Value = 1
End If
If CB_CD11.Value = True Then
Cells(11, 3).Value = 1
ElseIf CB_CD11.Value = False Then
Cells(11, 4).Value = 1
End If
If CB_CD12.Value = True Then
Cells(12, 3).Value = 1
ElseIf CB_CD12.Value = False Then
Cells(12, 4).Value = 1
End If
If CB_CD15.Value = True Then
Cells(15, 3).Value = 1
ElseIf CB_CD15.Value = False Then
Cells(15, 4).Value = 1
End If
If CB_CD16.Value = True Then
Cells(16, 3).Value = 1
ElseIf CB_CD16.Value = False Then
Cells(16, 4).Value = 1
End If
If CB_CD17.Value = True Then
Cells(17, 3).Value = 1
ElseIf CB_CD17.Value = False Then
Cells(17, 4).Value = 1
End If
If CB_CD20.Value = True Then
Cells(20, 3).Value = 1
ElseIf CB_CD20.Value = False Then
Cells(20, 4).Value = 1
End If
If CB_CD21.Value = True Then
Cells(21, 3).Value = 1
ElseIf CB_CD21.Value = False Then
Cells(21, 4).Value = 1
End If
If CB_CD22.Value = True Then
Cells(22, 3).Value = 1
ElseIf CB_CD22.Value = False Then
Cells(22, 4).Value = 1
End If
If CB_CD23.Value = True Then
Cells(23, 3).Value = 1
```

```
ElseIf CB_CD23.Value = False Then
Cells(23, 4).Value = 1
End If
If CB_CD24.Value = True Then
Cells(24, 3).Value = 1
ElseIf CB_CD24.Value = False Then
Cells(24, 4).Value = 1
End If
If CB_CD25.Value = True Then
Cells(25, 3).Value = 1
ElseIf CB_CD25.Value = False Then
Cells(25, 4).Value = 1
End If
If CB_CD26.Value = True Then
Cells(26, 3).Value = 1
ElseIf CB_CD26.Value = False Then
Cells(26, 4).Value = 1
End If
If CB_CD29.Value = True Then
Cells(29, 3).Value = 1
ElseIf CB_CD29.Value = False Then
Cells(29, 4).Value = 1
End If
If CB_CD30.Value = True Then
Cells(30, 3).Value = 1
ElseIf CB_CD30.Value = False Then
Cells(30, 4).Value = 1
End If
If CB_CD31.Value = True Then
Cells(31, 3).Value = 1
ElseIf CB_CD31.Value = False Then
Cells(31, 4).Value = 1
End If
If CB_CD32.Value = True Then
Cells(32, 3).Value = 1
ElseIf CB_CD32.Value = False Then
Cells(32, 4).Value = 1
End If
If CB_CD33.Value = True Then
Cells(33, 3).Value = 1
Cells(33, 6).Value = T_F33.Value
ElseIf CB_CD33.Value = False Then
Cells(33, 4).Value = 1
End If
If CB_CD34.Value = True Then
Cells(34, 3).Value = 1
ElseIf CB_CD34.Value = False Then
Cells(34, 4).Value = 1
End If
If CB_CD35.Value = True Then
Cells(35, 3).Value = 1
```

```
ElseIf CB_CD35.Value = False Then
Cells(35, 4).Value = 1
End If
If CB_CD36.Value = True Then
Cells(36, 3).Value = 1
ElseIf CB_CD36.Value = False Then
Cells(36, 4).Value = 1
End If
If CB_CD37.Value = True Then
Cells(37, 3).Value = 1
ElseIf CB_CD37.Value = False Then
Cells(37, 4).Value = 1
End If
If CB_CD38.Value = True Then
Cells(38, 3).Value = 1
ElseIf CB_CD38.Value = False Then
Cells(38, 4).Value = 1
End If
If CB_E29.Value = True Then
Cells(29, 5).Value = 1
End If
If CB_E30.Value = True Then
Cells(30, 5).Value = 1
End If
If CB_E31.Value = True Then
Cells(31, 5).Value = 1
End If
If CB_E32.Value = True Then
Cells(32, 5).Value = 1
End If
If CB_E33.Value = True Then
Cells(33, 5).Value = 1
End If
If CB_E34.Value = True Then
Cells(34, 5).Value = 1
End If
If CB_E35.Value = True Then
Cells(35, 5).Value = 1
End If
If CB_E36.Value = True Then
Cells(36, 5).Value = 1
End If
If CB_E37.Value = True Then
Cells(37, 5).Value = 1
End If
If CB_CD41.Value = True Then
Cells(41, 3).Value = 1
ElseIf CB_CD41.Value = False Then
Cells(41, 4).Value = 1
End If
If CB_CD42.Value = True Then
```

```
Cells(42, 3).Value = 1
Cells(42, 6).Value = T_F42.Value
ElseIf CB_CD42.Value = False Then
Cells(42, 4).Value = 1
End If
If CB_CD43.Value = True Then
Cells(43, 3).Value = 1
ElseIf CB_CD43.Value = False Then
Cells(43, 4).Value = 1
End If
If CB_CD44.Value = True Then
Cells(44, 3).Value = 1
ElseIf CB_CD44.Value = False Then
Cells(44, 4).Value = 1
End If
If CB_CD45.Value = True Then
Cells(45, 3).Value = 1
ElseIf CB_CD45.Value = False Then
Cells(45, 4).Value = 1
End If
If CB_CD46.Value = True Then
Cells(46, 3).Value = 1
ElseIf CB_CD46.Value = False Then
Cells(46, 4).Value = 1
End If
If CB_E41.Value = True Then
Cells(41, 5).Value = 1
Cells(41, 4).Value = ""
End If
If CB_E42.Value = True Then
Cells(42, 5).Value = 1
Cells(42, 4).Value = ""
End If
If CB_E43.Value = True Then
Cells(43, 5).Value = 1
Cells(43, 4).Value = ""
End If
If CB_E44.Value = True Then
Cells(44, 5).Value = 1
Cells(44, 4).Value = ""
End If
If CB_E45.Value = True Then
Cells(45, 5).Value = 1
Cells(45, 4).Value = ""
End If
If C_CD4952.Value = "Πολύ Χαμηλή" Then
Cells(49, 3).Value = 1
Cells(50, 4).Value = 1
Cells(51, 4).Value = 1
Cells(52, 4).Value = 1
Cells(53, 4).Value = 1
```

```
ElseIf C_CD4952.Value = "Χαμηλή" Then
Cells(50, 3).Value = 1
Cells(49, 4).Value = 1
Cells(52, 4).Value = 1
Cells(51, 4).Value = 1
Cells(53, 4).Value = 1
ElseIf C_CD4952.Value = "Μέτρια" Then
Cells(51, 3).Value = 1
Cells(49, 4).Value = 1
Cells(52, 4).Value = 1
Cells(50, 4).Value = 1
Cells(53, 4).Value = 1
ElseIf C_CD4952.Value = "Υψηλή" Then
Cells(52, 3).Value = 1
Cells(49, 4).Value = 1
Cells(50, 4).Value = 1
Cells(51, 4).Value = 1
Cells(53, 4).Value = 1
ElseIf C_CD4952.Value = "Πολύ Υψηλή" Then
Cells(53, 3).Value = 1
Cells(52, 4).Value = 1
Cells(49, 4).Value = 1
Cells(50, 4).Value = 1
Cells(51, 4).Value = 1
End If
If C_CD5558.Value = "Διεθνούς Επιπέδου" Then
Cells(56, 3).Value = 1
Cells(57, 4).Value = 1
Cells(58, 4).Value = 1
Cells(59, 4).Value = 1
ElseIf C_CD5558.Value = "Εθνικού Επιπέδου" Then
Cells(57, 3).Value = 1
Cells(58, 4).Value = 1
Cells(56, 4).Value = 1
Cells(59, 4).Value = 1
ElseIf C_CD5558.Value = "Περιφερειακού Επιπέδου" Then
Cells(58, 3).Value = 1
Cells(57, 4).Value = 1
Cells(56, 4).Value = 1
Cells(59, 4).Value = 1
ElseIf C_CD5558.Value = "ΟΤΑ Α'" Then
Cells(59, 3).Value = 1
Cells(58, 4).Value = 1
Cells(57, 4).Value = 1
Cells(56, 4).Value = 1
End If
If CB_CD61.Value = True Then
Cells(62, 3).Value = 1
ElseIf CB_CD61.Value = False Then
Cells(62, 4).Value = 1
End If
```

```
If CB_CD62.Value = True Then
Cells(63, 3).Value = 1
ElseIf CB_CD62.Value = False Then
Cells(63, 4).Value = 1
End If
If CB_CD63.Value = True Then
Cells(64, 3).Value = 1
ElseIf CB_CD63.Value = False Then
Cells(64, 4).Value = 1
End If
If CB_CD64.Value = True Then
Cells(65, 3).Value = 1
ElseIf CB_CD64.Value = False Then
Cells(65, 4).Value = 1
End If
If CB_CD65.Value = True Then
Cells(66, 3).Value = 1
ElseIf CB_CD65.Value = False Then
Cells(66, 4).Value = 1
End If
If C_CD6870.Value = "Χαμηλός" Then
Cells(69, 3).Value = 1
Cells(70, 4).Value = 1
Cells(71, 4).Value = 1
ElseIf C_CD6870.Value = "Μέσος" Then
Cells(70, 3).Value = 1
Cells(69, 4).Value = 1
Cells(71, 4).Value = 1
ElseIf C_CD6870.Value = "Υψηλός" Then
Cells(71, 3).Value = 1
Cells(70, 4).Value = 1
Cells(69, 4).Value = 1
End If
If C_CD7375.Value = "Χαμηλός" Then
Cells(74, 3).Value = 1
Cells(75, 4).Value = 1
Cells(76, 4).Value = 1
ElseIf C_CD7375.Value = "Μέσος" Then
Cells(75, 3).Value = 1
Cells(74, 4).Value = 1
Cells(76, 4).Value = 1
ElseIf C_CD7375.Value = "Υψηλός" Then
Cells(76, 3).Value = 1
Cells(75, 4).Value = 1
Cells(74, 4).Value = 1
End If
If CB_CD77.Value = True Then
Cells(78, 3).Value = 1
ElseIf CB_CD77.Value = False Then
Cells(78, 4).Value = 1
End If
```

```
    If CB_CD80.Value = True Then
    Cells(81, 3).Value = 1
    ElseIf CB_CD80.Value = False Then
    Cells(81, 4).Value = 1
    End If
    If CB_CD81.Value = True Then
    Cells(82, 3).Value = 1
    ElseIf CB_CD81.Value = False Then
    Cells(82, 4).Value = 1
    End If
    If CB_CD82.Value = True Then
    Cells(83, 3).Value = 1
    ElseIf CB_CD82.Value = False Then
    Cells(83, 4).Value = 1
    End If
    If CB_CD83.Value = True Then
    Cells(84, 3).Value = 1
    ElseIf CB_CD83.Value = False Then
    Cells(84, 4).Value = 1
    End If
    Unload Me
End Sub

Private Sub BT_P1_Click()
UserForm2.MultiPage1.Value = 0
End Sub

Private Sub BT_P2_Click()
UserForm2.MultiPage1.Value = 1
End Sub

Private Sub BT_P22_Click()
UserForm2.MultiPage1.Value = 1
End Sub

Private Sub BT_P3_Click()
UserForm2.MultiPage1.Value = 2
End Sub


Private Sub C_I3_Change()
If C_I3.Text = "Ναι" Then
T_F4.Locked = False
T_F4.BackColor = &H80000005
End If
If C_I3.Text = "Όχι" Or C_I3.Text = "" Then
T_F4.Locked = True
T_F4.BackColor = &H8000000F
T_F4.Value = ""
End If
End Sub
```

```
Private Sub CB_CD38_Change()
If CB_CD38.Value = False Then
CB_CD29.Enabled = True
CB_CD30.Enabled = True
CB_CD31.Enabled = True
CB_CD32.Enabled = True
CB_CD33.Enabled = True
CB_CD34.Enabled = True
CB_CD35.Enabled = True
CB_CD36.Enabled = True
CB_CD37.Enabled = True
CB_E29.Enabled = True
CB_E30.Enabled = True
CB_E31.Enabled = True
CB_E32.Enabled = True
CB_E33.Enabled = True
CB_E34.Enabled = True
CB_E35.Enabled = True
CB_E36.Enabled = True
CB_E37.Enabled = True
End If
If CB_CD38.Value = True Then
CB_E29.Value = True
CB_E30.Value = True
CB_E31.Value = True
CB_E32.Value = True
CB_E33.Value = True
CB_E34.Value = True
CB_E35.Value = True
CB_E36.Value = True
CB_E37.Value = True
CB_E29.Value = False
CB_E30.Value = False
CB_E31.Value = False
CB_E32.Value = False
CB_E33.Value = False
CB_E34.Value = False
CB_E35.Value = False
CB_E36.Value = False
CB_E37.Value = False
CB_CD29.Enabled = False
CB_CD30.Enabled = False
CB_CD31.Enabled = False
CB_CD32.Enabled = False
CB_CD33.Enabled = False
CB_CD34.Enabled = False
CB_CD35.Enabled = False
CB_CD36.Enabled = False
CB_CD37.Enabled = False
CB_E29.Enabled = False
```

```
CB_E30.Enabled = False
CB_E31.Enabled = False
CB_E32.Enabled = False
CB_E33.Enabled = False
CB_E34.Enabled = False
CB_E35.Enabled = False
CB_E36.Enabled = False
CB_E37.Enabled = False
End If
End Sub


Private Sub CB_CD46_Change()
If CB_CD46.Value = False Then
CB_CD41.Enabled = True
CB_CD42.Enabled = True
CB_CD43.Enabled = True
CB_CD44.Enabled = True
CB_CD45.Enabled = True
CB_E41.Enabled = True
CB_E42.Enabled = True
CB_E43.Enabled = True
CB_E44.Enabled = True
CB_E45.Enabled = True
End If
If CB_CD46.Value = True Then
CB_E41.Value = True
CB_E42.Value = True
CB_E43.Value = True
CB_E44.Value = True
CB_E45.Value = True
CB_E41.Value = False
CB_E42.Value = False
CB_E43.Value = False
CB_E44.Value = False
CB_E45.Value = False
CB_CD41.Enabled = False
CB_CD42.Enabled = False
CB_CD43.Enabled = False
CB_CD44.Enabled = False
CB_CD45.Enabled = False
CB_E41.Enabled = False
CB_E42.Enabled = False
CB_E43.Enabled = False
CB_E44.Enabled = False
CB_E45.Enabled = False
End If
End Sub


Private Sub CB_CD42_Change()
```

```
If CB_CD42.Value = True Then
T_F42.Locked = False
T_F42.BackColor = &H80000005
End If
If CB_CD42.Value = False Then
T_F42.Locked = True
T_F42.BackColor = &H8000000F
T_F42.Value = ""
End If
End Sub

Private Sub CB_E41_Change()
If CB_E41.Value = False Then
CB_CD41.Enabled = True
End If
If CB_E41.Value = True Then
CB_CD41.Enabled = False
CB_CD41.Value = False
End If
End Sub


Private Sub CB_E42_Change()
If CB_E42.Value = False Then
CB_CD42.Enabled = True
End If
If CB_E42.Value = True Then
CB_CD42.Enabled = False
CB_CD42.Value = False
End If
End Sub

Private Sub CB_E43_Change()
If CB_E43.Value = False Then
CB_CD43.Enabled = True
End If
If CB_E43.Value = True Then
CB_CD43.Enabled = False
CB_CD43.Value = False
End If
End Sub

Private Sub CB_E44_Change()
If CB_E44.Value = False Then
CB_CD44.Enabled = True
End If
If CB_E44.Value = True Then
CB_CD44.Enabled = False
CB_CD44.Value = False
End If
End Sub
```

```
Private Sub CB_E45_Change()
If CB_E45.Value = False Then
CB_CD45.Enabled = True
End If
If CB_E45.Value = True Then
CB_CD45.Enabled = False
CB_CD45.Value = False
End If
End Sub
Private Sub CB_CD33_Change()
If CB_CD33.Value = True Then
T_F33.Locked = False
T_F33.BackColor = &H80000005
End If
If CB_CD33.Value = False Then
T_F33.Locked = True
T_F33.BackColor = &H8000000F
T_F33.Value = ""
End If
End Sub

Private Sub CB_E29_Change()
If CB_E29.Value = False Then
CB_CD29.Enabled = True
End If
If CB_E29.Value = True Then
CB_CD29.Enabled = False
CB_CD29.Value = False
End If
End Sub

Private Sub CB_E30_Change()
If CB_E30.Value = False Then
CB_CD30.Enabled = True
End If
If CB_E30.Value = True Then
CB_CD30.Enabled = False
CB_CD30.Value = False
End If
End Sub

Private Sub CB_E31_Change()
If CB_E31.Value = False Then
CB_CD31.Enabled = True
End If
If CB_E31.Value = True Then
CB_CD31.Enabled = False
CB_CD31.Value = False
End If
End Sub
```

```
Private Sub CB_E32_Change()
If CB_E32.Value = False Then
CB_CD32.Enabled = True
End If
If CB_E32.Value = True Then
CB_CD32.Enabled = False
CB_CD32.Value = False
End If
End Sub

Private Sub CB_E33_Change()
If CB_E33.Value = False Then
CB_CD33.Enabled = True
End If
If CB_E33.Value = True Then
CB_CD33.Enabled = False
CB_CD33.Value = False
End If
End Sub

Private Sub CB_E34_Change()
If CB_E34.Value = False Then
CB_CD34.Enabled = True
End If
If CB_E34.Value = True Then
CB_CD34.Enabled = False
CB_CD34.Value = False
End If
End Sub

Private Sub CB_E35_Change()
If CB_E35.Value = False Then
CB_CD35.Enabled = True
End If
If CB_E35.Value = True Then
CB_CD35.Enabled = False
CB_CD35.Value = False
End If
End Sub

Private Sub CB_E36_Change()
If CB_E36.Value = False Then
CB_CD36.Enabled = True
End If
If CB_E36.Value = True Then
CB_CD36.Enabled = False
CB_CD36.Value = False
End If
End Sub
```

```
Private Sub CB_E37_Change()
If CB_E37.Value = False Then
CB_CD37.Enabled = True
End If
If CB_E37.Value = True Then
CB_CD37.Enabled = False
CB_CD37.Value = False
End If
End Sub

Private Sub UserForm_Initialize()
UserForm2.MultiPage1.Value = 0
T_F4.Locked = True
T_F4.BackColor = &H8000000F
T_F42.Locked = True
T_F42.BackColor = &H8000000F
T_F33.Locked = True
T_F33.BackColor = &H8000000F
With C_B3
   .AddItem (Worksheets("DB2").Cells(3, 6))
   .AddItem (Worksheets("DB2").Cells(4, 6))
   .AddItem (Worksheets("DB2").Cells(5, 6))
   .AddItem (Worksheets("DB2").Cells(6, 6))
End With
With L_B5
   .AddItem (Worksheets("DB2").Cells(3, 2))
   .AddItem (Worksheets("DB2").Cells(4, 2))
   .AddItem (Worksheets("DB2").Cells(5, 2))
   .AddItem (Worksheets("DB2").Cells(6, 2))
   .AddItem (Worksheets("DB2").Cells(7, 2))
   .AddItem (Worksheets("DB2").Cells(8, 2))
   .AddItem (Worksheets("DB2").Cells(9, 2))
   .AddItem (Worksheets("DB2").Cells(10, 2))
   .AddItem (Worksheets("DB2").Cells(11, 2))
   .AddItem (Worksheets("DB2").Cells(12, 2))
   .AddItem (Worksheets("DB2").Cells(13, 2))
   .AddItem (Worksheets("DB2").Cells(14, 2))
End With
With L_B6
   .AddItem (Worksheets("DB2").Cells(3, 4))
   .AddItem (Worksheets("DB2").Cells(4, 4))
   .AddItem (Worksheets("DB2").Cells(5, 4))
   .AddItem (Worksheets("DB2").Cells(6, 4))
   .AddItem (Worksheets("DB2").Cells(7, 4))
   .AddItem (Worksheets("DB2").Cells(8, 4))
   .AddItem (Worksheets("DB2").Cells(9, 4))
End With
With C_CD4952
   .AddItem "Πολύ Χαμηλή"
   .AddItem "Χαμηλή"
   .AddItem "Μέτρια"
```

```
   .AddItem "Υψηλή"
   .AddItem "Πολύ Υψηλή"
End With
With C_CD5558
   .AddItem "Διεθνούς Επιπέδου"
   .AddItem "Εθνικού Επιπέδου"
   .AddItem "Περιφερειακού Επιπέδου"
   .AddItem "ΟΤΑ Α'"
End With
With C_CD6870
   .AddItem "Χαμηλός"
   .AddItem "Μέσος"
   .AddItem "Υψηλός"
End With
With C_CD7375
   .AddItem "Χαμηλός"
   .AddItem "Μέσος"
   .AddItem "Υψηλός"
End With
With C_F2
   .AddItem "Όχι"
   .AddItem "Ναι"
End With
With C_I3
   .AddItem "Όχι"
   .AddItem "Ναι"
End With
End Sub
Private Sub C_B3_KeyPress(ByVal KeyAscii1 As MSForms.ReturnInteger)
   KeyAscii1 = 0
End Sub
Private Sub C_F2_KeyPress(ByVal KeyAscii2 As MSForms.ReturnInteger)
   KeyAscii2 = 0
End Sub
Private Sub C_I3_KeyPress(ByVal KeyAscii3 As MSForms.ReturnInteger)
   KeyAscii3 = 0
End Sub
Private Sub C_CD4952_KeyPress(ByVal KeyAscii4 As MSForms.ReturnInteger)
   KeyAscii4 = 0
End Sub
Private Sub C_CD5558_KeyPress(ByVal KeyAscii5 As MSForms.ReturnInteger)
   KeyAscii5 = 0
End Sub
Private Sub C_CD6870_KeyPress(ByVal KeyAscii6 As MSForms.ReturnInteger)
   KeyAscii6 = 0
End Sub
Private Sub C_CD7375_KeyPress(ByVal KeyAscii7 As MSForms.ReturnInteger)
   KeyAscii7 = 0
End Sub
Private Sub BT_Create_Click()
UserForm2.Show
```

End Sub

Τύπος Υπολογισμού Βαθμολογίας

=Συντελεστές!C4*((Συντελεστές!C21)*C9+(Συντελεστές!C22)*C10+(Συντελεστές!C23)*C11+(Συντελεστές!C24)*C12)+Συντελεστές!C5*((Συντελεστές!C29)*C15+(Συντελεστές!C30)*C16+(Συντελεστές!C31)*C17)+Συντελεστές!C6*((Συντελεστές!C36)*C20+(Συντελεστές!C37)*C21+(Συντελεστές!C38)*C22+(Συντελεστές!C39)*C23+(Συντελεστές!C40)*C24+(Συντελεστές!C41)*C25+(Συντελεστές!C42)*C26)+Συντελεστές!C7*((Συντελεστές!C47)*C29+(Συντελεστές!C48)*C30+(Συντελεστές!C49)*C31+(Συντελεστές!C50)*C32+(Συντελεστές!C51)*C33+(Συντελεστές!C52)*C34+(Συντελεστές!C53)*C35+(Συντελεστές!C54)*C36+(Συντελεστές!C55)*C37+(Συντελεστές!C56)*C38+(Συντελεστές!C47)*E29+(Συντελεστές!C48)*E30+(Συντελεστές!C49)*E31+(Συντελεστές!C50)*E32+(Συντελεστές!C51)*E33+(Συντελεστές!C52)*E34+(Συντελεστές!C53)*E35+(Συντελεστές!C54)*E36+(Συντελεστές!C55)*E37)+Συντελεστές!C8*((Συντελεστές!C61)*C41+(Συντελεστές!C62)*C42+(Συντελεστές!C63)*C43+(Συντελεστές!C64)*C44+(Συντελεστές!C65)*C45+(Συντελεστές!C66)*C46+(Συντελεστές!C63)*E41+(Συντελεστές!C61)*E42+(Συντελεστές!C62)*E43+(Συντελεστές!C63)*E44+(Συντελεστές!C64)*E45)+Συντελεστές!C9*((Συντελεστές!C71)*C49+(Συντελεστές!C72)*C50+(Συντελεστές!C73)*C51+(Συντελεστές!C74)*C52+(Συντελεστές!C75)*C53)+Συντελεστές!C10*((Συντελεστές!C78)*C56+(Συντελεστές!C79)*C57+(Συντελεστές!C80)*C58+(Συντελεστές!C81)*C59)+Συντελεστές!C11*((Συντελεστές!C84)*C62+(Συντελεστές!C85)*C63+(Συντελεστές!C86)*C64+(Συντελεστές!C87)*C65+(Συντελεστές!C88)*C66)+Συντελεστές!C12*((Συντελεστές!C93)*C69+(Συντελεστές!C94)*C70+(Συντελεστές!C95)*C71)+Συντελεστές!C13*((Συντελεστές!C98)*C74+(Συντελεστές!C99)*C75+(Συντελεστές!C100)*C76)+(Συντελεστές!C14)*C78+Συντελεστές!C15*((Συντελεστές!C103)*C81+(Συντελεστές!C104)*C82+(Συντελεστές!C105)*C83+(Συντελεστές!C106)*C84)

Ενδεικτικοί Τύποι Κατά την Δημιουργία Βάσης

ID: 13
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: =IF(IFERROR(VLOOKUP(B$1;INDIRECT("'"&$BM14&"'!"&"$A:$I");2;FALSE);"")=0;"";IFERROR(VLOOKUP(B$1;INDIRECT("'"&$BM14&"'!"&"$A:$I");2;FALSE);""))

ΕΙΔΟΣ ΑΘ: =IF(IFERROR(VLOOKUP(C$1;INDIRECT("'"&$BM14&"'!"&"$A:$I");2;FALSE);"")=0;"";IFERROR(VLOOKUP(C$1;INDIRECT("'"&$BM14&"'!"&"$A:$I");2;FALSE);""))

ΔΗΜΟΣ: =IF(IFERROR(VLOOKUP(D$1;INDIRECT("'"&$BM14&"'!"&"$A:$I");2;FALSE);"")=0;"";IFERROR(VLOOKUP(D$1;INDIRECT("'"&$BM14&"'!"&"$A:$I");2;FALSE);""))

ΖΩΝΗ: =IF(IFERROR(VLOOKUP(E$1;INDIRECT("'"&$BM14&"'!"&"$A:$I");2;FALSE);"")=0;"";IFERROR(VLOOKUP(E$1;INDIRECT("'"&$BM14&"'!"&"$A:$I");2;FALSE);""))

ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ: =IF(IFERROR(VLOOKUP(F$1;INDIRECT("'"&$BM14&"'!"&"$C:$I");4;FALSE);"")=0;0;IFERROR(VLOOKUP(F$1;INDIRECT("'"&$BM14&"'!"&"$C:$I");4;FALSE);""))

ΑΠ: =IF(IFERROR(VLOOKUP("ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:";INDIRECT("'"&$BM14&"'!"&"$C:$I");7;FALSE);"")=0;0;IFERROR(VLOOKUP("ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:";INDIRECT("'"&$BM14&"'!"&"$C:$I");7;FALSE);""))

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ: =IF(IFERROR(VLOOKUP(H$1;INDIRECT("'"&$BM14&"'!"&"$C:$I");4;FALSE);"
")=0;" ";IFERROR(VLOOKUP(H$1;INDIRECT("'"&$BM14&"'!"&"$C:$I");4;FALSE);" "))

ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:
=IF(A14=0;"";IF(IFERROR(VLOOKUP(I$1;INDIRECT("'"&$BM14&"'!"&"$C:$I");6;FALSE);0)=0;0;
IFERROR(VLOOKUP(I$1;INDIRECT("'"&$BM14&"'!"&"$C:$I");6;FALSE);0)))
Α.1.=IF(IFERROR(VLOOKUP(J$1;INDIRECT("'"&$BM14&"'!"&"$A:$F");3;FALSE);"
")=0;0;IFERROR(VLOOKUP(J$1;INDIRECT("'"&$BM14&"'!"&"$A:$F");3;FALSE);" "))

Α.2.=IF(IFERROR(VLOOKUP(K$1;INDIRECT("'"&$BM14&"'!"&"$A:$F");3;FALSE);"
")=0;0;IFERROR(VLOOKUP(K$1;INDIRECT("'"&$BM14&"'!"&"$A:$F");3;FALSE);" "))

Α.3.=IF(IFERROR(VLOOKUP(L$1;INDIRECT("'"&$BM14&"'!"&"$A:$F");3;FALSE);"
")=0;0;IFERROR(VLOOKUP(L$1;INDIRECT("'"&$BM14&"'!"&"$A:$F");3;FALSE);" "))

Α.4.=IF(IFERROR(VLOOKUP(M$1;INDIRECT("'"&$BM14&"'!"&"$A:$F");3;FALSE);"
")=0;0;IFERROR(VLOOKUP(M$1;INDIRECT("'"&$BM14&"'!"&"$A:$F");3;FALSE);" "))

Β.1.=IF(IFERROR(VLOOKUP(N$1;INDIRECT("'"&$BM14&"'!"&"$A:$F");3;FALSE);"
")=0;0;IFERROR(VLOOKUP(N$1;INDIRECT("'"&$BM14&"'!"&"$A:$F");3;FALSE);" "))

Β.2.=IF(IFERROR(VLOOKUP(O$1;INDIRECT("'"&$BM14&"'!"&"$A:$F");3;FALSE);"
")=0;0;IFERROR(VLOOKUP(O$1;INDIRECT("'"&$BM14&"'!"&"$A:$F");3;FALSE);" "))

Β.3.=IF(IFERROR(VLOOKUP(P$1;INDIRECT("'"&$BM14&"'!"&"$A:$F");3;FALSE);"
")=0;0;IFERROR(VLOOKUP(P$1;INDIRECT("'"&$BM14&"'!"&"$A:$F");3;FALSE);" "))

Γ.1. =IF(IFERROR(VLOOKUP(Q$1;INDIRECT("'"&$BM14&"'!"&"$A:$F");3;FALSE);"
")=0;0;IFERROR(VLOOKUP(Q$1;INDIRECT("'"&$BM14&"'!"&"$A:$F");3;FALSE);" "))

Γ.2. =IF(IFERROR(VLOOKUP(R$1;INDIRECT("'"&$BM14&"'!"&"$A:$F");3;FALSE);"
")=0;0;IFERROR(VLOOKUP(R$1;INDIRECT("'"&$BM14&"'!"&"$A:$F");3;FALSE);" "))

Δ.9. =IF(IF(IFERROR(VLOOKUP(AF$1;INDIRECT("'"&$BM14&"'!"&"$A:$F");3;FALSE);" ")=0;"
";IFERROR(VLOOKUP(AF$1;INDIRECT("'"&$BM14&"'!"&"$A:$F");3;FALSE);"
"))=1;1;IF(IFERROR(VLOOKUP(AF$1;INDIRECT("'"&$BM14&"'!"&"$A:$F")*2;5;FALSE);" ")=0;"
";IFERROR(VLOOKUP(AF$1;INDIRECT("'"&$BM14&"'!"&"$A:$F");5;FALSE)*2;")))

Δ.10. =IF(IFERROR(VLOOKUP(AG$1;INDIRECT("'"&$BM14&"'!"&"$A:$F");3;FALSE);"
")=0;0;IFERROR(VLOOKUP(AG$1;INDIRECT("'"&$BM14&"'!"&"$A:$F");3;FALSE);" "))

Ε.1. =IF(IF(IFERROR(VLOOKUP(AH$1;INDIRECT("'"&$BM14&"'!"&"$A:$F");3;FALSE);" ")=0;"
";IFERROR(VLOOKUP(AH$1;INDIRECT("'"&$BM14&"'!"&"$A:$F");3;FALSE);"
"))=1;1;IF(IFERROR(VLOOKUP(AH$1;INDIRECT("'"&$BM14&"'!"&"$A:$F")*2;5;FALSE);" ")=0;"
";IFERROR(VLOOKUP(AH$1;INDIRECT("'"&$BM14&"'!"&"$A:$F");5;FALSE)*2;")))

4.2Β : **ΚΑΡΤΕΛΕΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ:**
ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ-ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΚΑΙ ΕΡΓΑ

Καρτέλες αξιολόγησης αντιπλημμυρικών θεμάτων

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ ΕΝΟΤΗΤΑΣ 4.2

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)			
ID:	1	**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	✓
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Έργο	**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**	✗
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΕΥΡΥΤΕΡΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΛΑΧΑΝΑΓΟΡΑΣ	**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**	
ΔΗΜΟΣ:	ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΩΝ - ΜΕΝΕΜΕΝΗΣ, ΔΕΛΤΑ, ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ - ΕΥΟΣΜΟΥ		
ΖΩΝΗ:	Δ'	**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	**56.08%**

Κριτήρια	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Δ.Α.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**				
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών	1			
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)	1			
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.		1		
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)	1			
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**				
Β.1.	Ζημίες Τοπικής Σημασίας		1		
Β.2.	Ζημίες Υπερτοπικής Σημασίας	1			
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής		1		
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**				
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)		1		
Γ.2.	Αστικές	1			
Γ.3.	Γεωργικές		1		
Γ.4.	Τουριστικές		1		
Γ.5.	Παράκτιες		1		
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές	1			
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)		1		
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)				
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)				
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)				
Δ.3.	Οριστική Μελέτη				
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες				
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση				
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις				
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης				
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ				
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης				
Δ.10.	Δεν Απαιτείται	1			
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)				
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ	1			
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ	1			
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων		1		
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων			1	
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης	1			
Ε.6.	Δεν Απαιτείται				
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)				
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή				
ΣΤ.2.	Χαμηλή				
ΣΤ.3.	Μέτρια				
ΣΤ.4.	Σημαντική	1			
ΣΤ.5.	Πολύ Σημαντική				
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**				
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου				
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου	1			
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου				
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'				
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**				
Η.1	Ορεινή Κοίτη		1		
Η.2	Πεδινή Κοίτη	1			
Η.3	Αστική Περιοχή	1			
Η.4	Δασική Περιοχή		1		
Η.5	Παραλία		1		
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**				
Θ.1	Χαμηλός (<0.33)	1			
Θ.2	Μέσος (0.33-0.67)				
Θ.3	Υψηλός (>0.67)				
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**				
Ι.1	Χαμηλός (<0.33)				
Ι.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Ι.3	Υψηλός (>0.67)				
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**	1			
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)				
ΙΒ.1	Αναδάσωση		1		
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1		
ΙΒ.3	Αστικοποίηση		1		
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1		

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)			
ID:	2	**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	✓
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Έργο	**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**	✗
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΘΩΡΑΚΙΣΗ Ε. Π. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΜΕ ΕΡΓΑ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ ΔΕΝΔΡΟΠΟΤΑΜΟΥ ΚΑΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΝΤΩΝ ΡΕΜΑΤΩΝ	**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**	
ΔΗΜΟΣ:	ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΩΝ - ΜΕΝΕΜΕΝΗΣ, ΔΕΛΤΑ, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ - ΕΥΟΣΜΟΥ		
ΖΩΝΗ:	Δ'	**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	**48.08%**

Κριτήρια	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Δ.Α.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**				
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών		1		
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)	1			
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.		1		
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)	1			
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**				
Β.1.	Ζημίες Τοπικής Σημασίας		1		
Β.2.	Ζημίες Υπερτοπικής Σημασίας	1			
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής		1		
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**				
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)		1		
Γ.2.	Αστικές	1			
Γ.3.	Γεωργικές		1		
Γ.4.	Τουριστικές		1		
Γ.5.	Παράκτιες		1		
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές	1			
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)		1		
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)				
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)	1			
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)		1		
Δ.3.	Οριστική Μελέτη		1		
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες		1		
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση		1		
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις		1		
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης		1		
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ		1		
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης	1			
Δ.10.	Δεν Απαιτείται				
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)				
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ		1		
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ		1		
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων		1		
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων		1		
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Ε.6.	Δεν Απαιτείται				
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)				
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή				
ΣΤ.2.	Χαμηλή				
ΣΤ.3.	Μέτρια				
ΣΤ.4.	Σημαντική	1			
ΣΤ.5.	Πολύ Σημαντική				
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**				
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου				
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου	1			
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου				
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'				
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**				
Η.1	Ορεινή Κοίτη	1			
Η.2	Πεδινή Κοίτη	1			
Η.3	Αστική Περιοχή	1			
Η.4	Δασική Περιοχή		1		
Η.5	Παραλία		1		
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**				
Θ.1	Χαμηλός (<0.33)				
Θ.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Θ.3	Υψηλός (>0.67)				
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**				
Ι.1	Χαμηλός (<0.33)				
Ι.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Ι.3	Υψηλός (>0.67)				
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**	1			
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)				
ΙΒ.1	Αναδάσωση	1			
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1		
ΙΒ.3	Αστικοποίηση	1			
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1		

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)			
ID:	3	**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	⊗
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Έργο	**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**	⊗
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΟΣ ΣΤΑΓΕΙΡΙΤΗ ΑΠΟ ΤΟ ΣΗΜΕΙΟ ΚΑΤΑΝΤΗ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΓΡ. ΛΑΜΠΡΑΚΗ ΜΕΧΡΙ ΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΤΑΦΡΟ	**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**	
ΔΗΜΟΣ:	ΠΥΛΑΙΑΣ - ΧΟΡΤΙΑΤΗ		
ΖΩΝΗ:	ΣΤ'	**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	**26.08%**

Κριτήρια	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Δ.Α.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**				
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών		1		
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)	1			
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.		1		
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)	1			
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**				
Β.1.	Ζημίες Τοπικής Σημασίας	1			
Β.2.	Ζημίες Υπερτοπικής Σημασίας		1		
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής		1		
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**				
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)		1		
Γ.2.	Αστικές	1			
Γ.3.	Γεωργικές		1		
Γ.4.	Τουριστικές		1		
Γ.5.	Παράκτιες		1		
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές		1		
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)		1		
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)				
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)				
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)				
Δ.3.	Οριστική Μελέτη				
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες				
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση				
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις				
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης				
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ				
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης				
Δ.10.	Δεν Απαιτείται	1			
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)				
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ				
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ				
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων				
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων				
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης				
Ε.6.	Δεν Απαιτείται	1			
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)				
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή				
ΣΤ.2.	Χαμηλή				
ΣΤ.3.	Μέτρια				
ΣΤ.4.	Σημαντική				
ΣΤ.5.	Πολύ Σημαντική				
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**				
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου				
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου				
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου				
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'				
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**				
Η.1	Ορεινή Κοίτη		1		
Η.2	Πεδινή Κοίτη		1		
Η.3	Αστική Περιοχή		1		
Η.4	Δασική Περιοχή		1		
Η.5	Παραλία		1		
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**				
Θ.1	Χαμηλός (<0.33)				
Θ.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Θ.3	Υψηλός (>0.67)				
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**				
Ι.1	Χαμηλός (<0.33)	1			
Ι.2	Μέσος (0.33-0.67)				
Ι.3	Υψηλός (>0.67)				
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**		1		
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)				
ΙΒ.1	Αναδάσωση		1		
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1		
ΙΒ.3	Αστικοποίηση		1		
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1		

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)			
ID:	4	**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	✓
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Έργο	**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**	✗
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ - ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΟΜΒΡΙΩΝ	**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**	
ΔΗΜΟΣ:	ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΩΝ - ΜΕΝΕΜΕΝΗΣ, ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ, ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ		
ΖΩΝΗ:	Δ'	**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	**38.00%**

Κριτήρια	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Δ.Α.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**				
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών		1		
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)	1			
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.		1		
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)	1			
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**				
Β.1.	Ζημίες Τοπικής Σημασίας		1		
Β.2.	Ζημίες Υπερτοπικής Σημασίας	1			
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής		1		
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**				
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)		1		
Γ.2.	Αστικές	1			
Γ.3.	Γεωργικές		1		
Γ.4.	Τουριστικές		1		
Γ.5.	Παράκτιες		1		
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές		1		
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)		1		
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)				
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)			1	
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)			1	
Δ.3.	Οριστική Μελέτη	1			
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες		1		
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση	1			
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις		1		
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης		1		
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ		1		
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης			1	
Δ.10.	Δεν Απαιτείται				
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)				
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ		1		
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ	1			
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων		1		
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων		1		
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Ε.6.	Δεν Απαιτείται				
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)				
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή				
ΣΤ.2.	Χαμηλή				
ΣΤ.3.	Μέτρια	1			
ΣΤ.4.	Σημαντική				
ΣΤ.5.	Πολύ Σημαντική				
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**				
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου				
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου	1			
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου				
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'				
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**				
Η.1	Ορεινή Κοίτη	1			
Η.2	Πεδινή Κοίτη		1		
Η.3	Αστική Περιοχή	1			
Η.4	Δασική Περιοχή		1		
Η.5	Παραλία		1		
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**				
Θ.1	Χαμηλός (<0.33)				
Θ.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Θ.3	Υψηλός (>0.67)				
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**				
Ι.1	Χαμηλός (<0.33)				
Ι.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Ι.3	Υψηλός (>0.67)				
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**		1		
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)				
ΙΒ.1	Αναδάσωση		1		
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1		
ΙΒ.3	Αστικοποίηση	1			
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1		

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)			
ID:	5	**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	✓
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Έργο	**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**	✗
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ - ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΟΣ ΔΙΑΒΑΤΩΝ ΚΑΙ ΚΛΑΔΩΝ ΑΥΤΟΥ ΚΑΤΑΝΤΗ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ - Ν.ΧΑΛΚΗΔΟΝΑΣ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΔΙΑΒΑΣΗΣ ΤΗΣ	**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**	
ΔΗΜΟΣ:	ΔΕΛΤΑ, ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ - ΕΥΟΣΜΟΥ		
ΖΩΝΗ:	Δ'	**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	**43.00%**

Κριτήρια	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Δ.Α.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**				
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών		1		
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)	1			
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.		1		
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)	1			
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**				
Β.1.	Ζημίες Τοπικής Σημασίας		1		
Β.2.	Ζημίες Υπερτοπικής Σημασίας	1			
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής		1		
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**				
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)		1		
Γ.2.	Αστικές	1			
Γ.3.	Γεωργικές		1		
Γ.4.	Τουριστικές		1		
Γ.5.	Παράκτιες		1		
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές	1			
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)		1		
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)				
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)			1	
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)	1			
Δ.3.	Οριστική Μελέτη		1		
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες		1		
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση	1			
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις		1		
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης		1		
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ		1		
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης			1	
Δ.10.	Δεν Απαιτείται				
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)				
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ		1		
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ		1		
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων		1		
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων		1		
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Ε.6.	Δεν Απαιτείται				
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)				
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή				
ΣΤ.2.	Χαμηλή				
ΣΤ.3.	Μέτρια				
ΣΤ.4.	Σημαντική				
ΣΤ.5.	Πολύ Σημαντική	1			
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**				
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου				
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου	1			
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου				
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'				
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**				
Η.1	Ορεινή Κοίτη		1		
Η.2	Πεδινή Κοίτη	1			
Η.3	Αστική Περιοχή	1			
Η.4	Δασική Περιοχή		1		
Η.5	Παραλία		1		
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**				
Θ.1	Χαμηλός (<0.33)	1			
Θ.2	Μέσος (0.33-0.67)				
Θ.3	Υψηλός (>0.67)				
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**				
Ι.1	Χαμηλός (<0.33)				
Ι.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Ι.3	Υψηλός (>0.67)				
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**	1			
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)				
ΙΒ.1	Αναδάσωση		1		
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1		
ΙΒ.3	Αστικοποίηση		1		
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1		

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)			
ID:	6	**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	✓
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Έργο	**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**	✗
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ - ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΩΝ ΕΝΤΟΣ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΤΩΝ ΔΗΜΩΝ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ, ΤΡΙΑΝΔΡΙΑΣ ΚΑΙ ΠΥΛΑΙΑΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**	
ΔΗΜΟΣ:	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, ΝΕΑΠΟΛΗΣ - ΣΥΚΕΩΝ, ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ, ΠΥΛΑΙΑΣ - ΧΟΡΤΙΑΤΗ		
ΖΩΝΗ:	Δ', Ε'	**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	**29.67%**

Κριτήρια	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Δ.Α.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**				
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών		1		
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)	1			
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.	1			
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)	1			
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**				
Β.1.	Ζημίες Τοπικής Σημασίας		1		
Β.2.	Ζημίες Υπερτοπικής Σημασίας	1			
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής		1		
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**				
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)		1		
Γ.2.	Αστικές	1			
Γ.3.	Γεωργικές		1		
Γ.4.	Τουριστικές		1		
Γ.5.	Παράκτιες		1		
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές		1		
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)		1		
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)				
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)			1	
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)			1	
Δ.3.	Οριστική Μελέτη		1		Έχουν ολοκληρωθεί οι μελετες για τα ρεματα Κυψελης και Ευκαρπίας
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες		1		
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση	1			
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις		1		
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης		1		Υπάρχουν ΦΕΚ για τα ρέματα Κυψέλης και Ευκαρπίας
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ		1		
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης			1	
Δ.10.	Δεν Απαιτείται				
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)				
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ		1		
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ	1			
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων		1		
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων		1		
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Ε.6.	Δεν Απαιτείται		1		
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)				
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή				
ΣΤ.2.	Χαμηλή	1			
ΣΤ.3.	Μέτρια				
ΣΤ.4.	Σημαντική				
ΣΤ.5.	Πολύ Σημαντική				
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**				
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου				
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου	1			
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου				
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'				
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**				
Η.1	Ορεινή Κοίτη		1		
Η.2	Πεδινή Κοίτη	1			
Η.3	Αστική Περιοχή	1			
Η.4	Δασική Περιοχή		1		
Η.5	Παραλία		1		
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**				
Θ.1	Χαμηλός (<0.33)				
Θ.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Θ.3	Υψηλός (>0.67)				
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**				
Ι.1	Χαμηλός (<0.33)	1			
Ι.2	Μέσος (0.33-0.67)				
Ι.3	Υψηλός (>0.67)				
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**		1		
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)				
ΙΒ.1	Αναδάσωση		1		
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1		
ΙΒ.3	Αστικοποίηση		1		
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1		

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)			
ID:	7	**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	✓
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Έργο	**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**	✗
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ - ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΩΝ ΔΗΜΩΝ ΠΕΥΚΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΧΝΗΣ	**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**	
ΔΗΜΟΣ:	ΝΕΑΠΟΛΗΣ - ΣΥΚΕΩΝ, ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ, ΠΥΛΑΙΑΣ - ΧΟΡΤΙΑΤΗ		
ΖΩΝΗ:	Δ', ΣΤ'	**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	**31.83%**

Κριτήρια	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Δ.Α.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**				
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών		1		
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)	1			
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.		1		
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)	1			
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**				
Β.1.	Ζημίες Τοπικής Σημασίας		1		
Β.2.	Ζημίες Υπερτοπικής Σημασίας	1			
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής		1		
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**				
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)		1		
Γ.2.	Αστικές	1			
Γ.3.	Γεωργικές		1		
Γ.4.	Τουριστικές		1		
Γ.5.	Παράκτιες		1		
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές		1		
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)		1		
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)				
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)		1		
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)		1		
Δ.3.	Οριστική Μελέτη	1			
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες		1		
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση	1			
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις		1		
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης		1		
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ		1		
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Δ.10.	Δεν Απαιτείται				
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)				
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ		1		
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ	1			
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων		1		
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων		1		
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Ε.6.	Δεν Απαιτείται				
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)				
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή				
ΣΤ.2.	Χαμηλή	1			
ΣΤ.3.	Μέτρια				
ΣΤ.4.	Σημαντική				
ΣΤ.5.	Πολύ Σημαντική				
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**				
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου				
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου	1			
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου				
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'				
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**				
Η.1	Ορεινή Κοίτη	1			
Η.2	Πεδινή Κοίτη		1		
Η.3	Αστική Περιοχή	1			
Η.4	Δασική Περιοχή		1		
Η.5	Παραλία		1		
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**				
Θ.1	Χαμηλός (<0.33)				
Θ.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Θ.3	Υψηλός (>0.67)				
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**				
Ι.1	Χαμηλός (<0.33)	1			
Ι.2	Μέσος (0.33-0.67)				
Ι.3	Υψηλός (>0.67)				
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**		1		
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)				
ΙΒ.1	Αναδάσωση	1			
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1		
ΙΒ.3	Αστικοποίηση	1			
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1		

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)			
ID:	8	**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	✓
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Έργο	**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**	✗
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΘΩΡΑΚΙΣΗ Ε. Π. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΜΕ ΕΡΓΑ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΤΑΦΡΟΥ ΚΑΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΝΤΩΝ ΡΕΜΑΤΩΝ	**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**	
ΔΗΜΟΣ:	ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ, ΠΥΛΑΙΑΣ - ΧΟΡΤΙΑΤΗ, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ		
ΖΩΝΗ:	Ε', ΣΤ'	**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	**18.50%**

Κριτήρια	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Δ.Α.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**				
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών		1		
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)	1			
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.		1		
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)	1			
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**				
Β.1.	Ζημίες Τοπικής Σημασίας		1		
Β.2.	Ζημίες Υπερτοπικής Σημασίας	1			
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής		1		
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**				
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)		1		
Γ.2.	Αστικές	1			
Γ.3.	Γεωργικές		1		
Γ.4.	Τουριστικές		1		
Γ.5.	Παράκτιες		1		
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές		1		
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)		1		
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)				
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)	1			
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)		1		
Δ.3.	Οριστική Μελέτη		1		
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες		1		
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση		1		
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις		1		
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης		1		
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ		1		
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης	1			
Δ.10.	Δεν Απαιτείται				
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)				
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ		1		
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ		1		
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων		1		
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων		1		
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Ε.6.	Δεν Απαιτείται				
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)				
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή		1		
ΣΤ.2.	Χαμηλή				
ΣΤ.3.	Μέτρια				
ΣΤ.4.	Σημαντική				
ΣΤ.5.	Πολύ Σημαντική				
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**				
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου				
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου		1		
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου				
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'				
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**				
Η.1	Ορεινή Κοίτη		1		
Η.2	Πεδινή Κοίτη	1			
Η.3	Αστική Περιοχή	1			
Η.4	Δασική Περιοχή		1		
Η.5	Παραλία		1		
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**				
Θ.1	Χαμηλός (<0.33)				
Θ.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Θ.3	Υψηλός (>0.67)				
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**				
Ι.1	Χαμηλός (<0.33)	1			
Ι.2	Μέσος (0.33-0.67)				
Ι.3	Υψηλός (>0.67)				
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**		1		
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)				
ΙΒ.1	Αναδάσωση		1		
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1		
ΙΒ.3	Αστικοποίηση	1			
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1		

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)			
ID:	9	**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	✓
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Έργο	**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**	✗
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΡΟΗΣ ΚΑΙ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ ΚΟΙΤΩΝ ΧΕΙΜΑΡΡΩΝ ΥΔΡΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΓΧΙΑΛΟΥ	**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**	
ΔΗΜΟΣ:	ΧΑΛΚΗΔΟΝΟΣ		
ΖΩΝΗ:	Β'	**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	**24.83%**

Κριτήρια	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Δ.Α.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**				
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών		1		
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)	1			
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.		1		
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)	1			
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**				
Β.1.	Ζημίες Τοπικής Σημασίας	1			
Β.2.	Ζημίες Υπερτοπικής Σημασίας		1		
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής		1		
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**				
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)		1		
Γ.2.	Αστικές	1			
Γ.3.	Γεωργικές		1		
Γ.4.	Τουριστικές		1		
Γ.5.	Παράκτιες		1		
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές		1		
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)		1		
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)				
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)		1		
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)	1			
Δ.3.	Οριστική Μελέτη		1		
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες		1		
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση		1		
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις		1		
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης		1		
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ		1		
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Δ.10.	Δεν Απαιτείται				
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)				
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ		1		
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ		1		
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων		1		
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων		1		
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Ε.6.	Δεν Απαιτείται				
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)				
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή	1			
ΣΤ.2.	Χαμηλή				
ΣΤ.3.	Μέτρια				
ΣΤ.4.	Σημαντική				
ΣΤ.5.	Πολύ Σημαντική				
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**				
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου				
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου				
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου	1			
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'				
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**				
Η.1	Ορεινή Κοίτη				
Η.2	Πεδινή Κοίτη				
Η.3	Αστική Περιοχή	1			
Η.4	Δασική Περιοχή		1		
Η.5	Παραλία		1		
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**				
Θ.1	Χαμηλός (<0.33)	1			
Θ.2	Μέσος (0.33-0.67)				
Θ.3	Υψηλός (>0.67)				
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**				
Ι.1	Χαμηλός (<0.33)				
Ι.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Ι.3	Υψηλός (>0.67)				
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**	1			
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)				
ΙΒ.1	Αναδάσωση		1		
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1		
ΙΒ.3	Αστικοποίηση		1		
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1		

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)

ID:	10	**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	✓
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Έργο	**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**	✗
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΝΟΤΙΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ - ΦΑΣΗ Β΄	**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**	
ΔΗΜΟΣ:	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ		
ΖΩΝΗ:	Ε'	**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	**39.50%**

Κριτήρια	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Δ.Α.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**				
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών	1			
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)	1			
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.		1		
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)	1			
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**				
Β.1.	Ζημίες Τοπικής Σημασίας		1		
Β.2.	Ζημίες Υπερτοπικής Σημασίας	1			
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής		1		
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**				
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)		1		
Γ.2.	Αστικές	1			
Γ.3.	Γεωργικές		1		
Γ.4.	Τουριστικές		1		
Γ.5.	Παράκτιες	1			
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές		1		
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)		1		
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)				
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)			1	
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)			1	
Δ.3.	Οριστική Μελέτη	1			
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες	1			
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση			1	
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις		1		
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης			1	
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ	1			
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης			1	
Δ.10.	Δεν Απαιτείται				
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)				
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ	1			
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ			1	
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων		1		
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων			1	
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης	1			
Ε.6.	Δεν Απαιτείται				
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)				
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή	1			
ΣΤ.2.	Χαμηλή				
ΣΤ.3.	Μέτρια				
ΣΤ.4.	Σημαντική				
ΣΤ.5.	Πολύ Σημαντική				
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**				
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου				
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου	1			
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου				
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'				
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**				
Η.1	Ορεινή Κοίτη				
Η.2	Πεδινή Κοίτη				
Η.3	Αστική Περιοχή	1			
Η.4	Δασική Περιοχή		1		
Η.5	Παραλία		1		
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**				
Θ.1	Χαμηλός (<0.33)				
Θ.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Θ.3	Υψηλός (>0.67)				
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**				
Ι.1	Χαμηλός (<0.33)	1			
Ι.2	Μέσος (0.33-0.67)				
Ι.3	Υψηλός (>0.67)				
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**		1		
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)				
ΙΒ.1	Αναδάσωση		1		
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1		
ΙΒ.3	Αστικοποίηση	1			
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1		

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)			
ID:	11	**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	✓
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Έργο	**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**	✗
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ΧΕΙΜΑΡΡΟΥ ΑΝΘΕΜΟΥΝΤΑ ΚΑΤΑΝΤΗ ΤΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΒΑΣΙΛΙΚΩΝ	**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**	
ΔΗΜΟΣ:	ΘΕΡΜΗΣ		
ΖΩΝΗ:	Z'	**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	**35.17%**

Κριτήρια	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Δ.Α.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**				
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών	1			
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)	1			
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.		1		
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)	1			
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**				
Β.1.	Ζημίες Τοπικής Σημασίας		1		
Β.2.	Ζημίες Υπερτοπικής Σημασίας	1			
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής		1		
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**				
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)		1		
Γ.2.	Αστικές		1		
Γ.3.	Γεωργικές	1			
Γ.4.	Τουριστικές		1		
Γ.5.	Παράκτιες		1		
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές		1		
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)		1		
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)				
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)			1	
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)			1	
Δ.3.	Οριστική Μελέτη	1			
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες		1		
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση	1			
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις		1		
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης		1		
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ		1		
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Δ.10.	Δεν Απαιτείται				
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)				
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ		1		
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ		1		
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων		1		
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων		1		
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Ε.6.	Δεν Απαιτείται				
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)				
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή				
ΣΤ.2.	Χαμηλή	1			
ΣΤ.3.	Μέτρια				
ΣΤ.4.	Σημαντική				
ΣΤ.5.	Πολύ Σημαντική				
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**				
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου				
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου				
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου	1			
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'				
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**				
Η.1	Ορεινή Κοίτη		1		
Η.2	Πεδινή Κοίτη	1			
Η.3	Αστική Περιοχή		1		
Η.4	Δασική Περιοχή		1		
Η.5	Παραλία		1		
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**				
Θ.1	Χαμηλός (<0.33)	1			
Θ.2	Μέσος (0.33-0.67)				
Θ.3	Υψηλός (>0.67)				
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**				
Ι.1	Χαμηλός (<0.33)				
Ι.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Ι.3	Υψηλός (>0.67)				
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**	1			
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)				
ΙΒ.1	Αναδάσωση		1		
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1		
ΙΒ.3	Αστικοποίηση		1		
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1		

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)			
ID:	12	**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	✓
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Έργο	**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**	✗
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΘΩΡΑΚΙΣΗ Ε.Π. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΜΕ ΕΡΓΑ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ΣΤΟΝ ΠΟΤΑΜΟ ΑΝΘΕΜΟΥΝΤΑ ΚΑΙ ΡΕΜΑΤΩΝ ΘΕΡΜΑΪΚΟΥ ΚΑΙ ΘΕΡΜΗΣ ΚΑΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΝΤΩΝ ΡΕΜΑΤΩΝ	**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**	
ΔΗΜΟΣ:	ΘΕΡΜΑΪΚΟΥ, ΘΕΡΜΗΣ		
ΖΩΝΗ:	Ζ'	**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	**36.58%**

Κριτήρια	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Δ.Α.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**				
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών		1		
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)	1			
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.		1		
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)	1			
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**				
Β.1.	Ζημίες Τοπικής Σημασίας		1		
Β.2.	Ζημίες Υπερτοπικής Σημασίας	1			
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής		1		
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**				
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)	1			
Γ.2.	Αστικές		1		
Γ.3.	Γεωργικές	1			
Γ.4.	Τουριστικές	1			
Γ.5.	Παράκτιες		1		
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές	1			
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)		1		
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)				
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)		1		
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)		1		
Δ.3.	Οριστική Μελέτη		1		
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες		1		
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση		1		
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις		1		
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης		1		
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ		1		
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης	1			
Δ.10.	Δεν Απαιτείται				
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)				
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ		1		
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ		1		
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων		1		
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων		1		
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Ε.6.	Δεν Απαιτείται		1		
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)				
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή				
ΣΤ.2.	Χαμηλή	1			
ΣΤ.3.	Μέτρια				
ΣΤ.4.	Σημαντική				
ΣΤ.5.	Πολύ Σημαντική				
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**				
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου				
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου	1			
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου				
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'				
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**				
Η.1	Ορεινή Κοίτη		1		
Η.2	Πεδινή Κοίτη	1			
Η.3	Αστική Περιοχή		1		
Η.4	Δασική Περιοχή		1		
Η.5	Παραλία		1		
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**				
Θ.1	Χαμηλός (<0.33)	1			
Θ.2	Μέσος (0.33-0.67)				
Θ.3	Υψηλός (>0.67)				
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**				
Ι.1	Χαμηλός (<0.33)				
Ι.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Ι.3	Υψηλός (>0.67)				
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**	1			
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)				
ΙΒ.1	Αναδάσωση		1		
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1		
ΙΒ.3	Αστικοποίηση	1			
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1		

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)			
ID:	13	**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	✓
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Έργο	**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**	✗
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΟΣ ΣΤΟ Δ.Δ. ΘΕΡΜΗΣ ΑΠΟ ΟΙΚΙΣΜΟ ΘΕΡΜΗΣ ΕΩΣ ΓΗΠΕΔΟ ΤΡΙΑΔΙΟΥ	**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**	
ΔΗΜΟΣ:	ΘΕΡΜΑΪΚΟΥ, ΘΕΡΜΗΣ		
ΖΩΝΗ:	Z'	**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	**36.33%**

Κριτήρια	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Δ.Α.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**				
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών		1		
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)	1			
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.		1		
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)	1			
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**				
Β.1.	Ζημίες Τοπικής Σημασίας		1		
Β.2.	Ζημίες Υπερτοπικής Σημασίας	1			
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής		1		
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**				
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)		1		
Γ.2.	Αστικές	1			
Γ.3.	Γεωργικές		1		
Γ.4.	Τουριστικές		1		
Γ.5.	Παράκτιες		1		
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές		1		
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)		1		
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)				
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)			1	
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)			1	
Δ.3.	Οριστική Μελέτη	1			
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες		1		
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση			1	
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις		1		
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης	1			
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ		1		
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Δ.10.	Δεν Απαιτείται				
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)				
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ		1		
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ			1	
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων		1		
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων	1			
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Ε.6.	Δεν Απαιτείται		1		
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)				
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή				
ΣΤ.2.	Χαμηλή	1			
ΣΤ.3.	Μέτρια				
ΣΤ.4.	Σημαντική				
ΣΤ.5.	Πολύ Σημαντική				
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**				
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου				
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου				
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου	1			
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'				
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**				
Η.1	Ορεινή Κοίτη	1			
Η.2	Πεδινή Κοίτη		1		
Η.3	Αστική Περιοχή	1			
Η.4	Δασική Περιοχή	1			
Η.5	Παραλία		1		
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**				
Θ.1	Χαμηλός (<0.33)				
Θ.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Θ.3	Υψηλός (>0.67)				
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**				
Ι.1	Χαμηλός (<0.33)				
Ι.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Ι.3	Υψηλός (>0.67)				
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**		1		
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)				
ΙΒ.1	Αναδάσωση		1		
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1		
ΙΒ.3	Αστικοποίηση	1			
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1		

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)			
ID:	14	**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	✓
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Έργο	**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**	✗
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΟΣ Δ.Δ. Ν.ΡΑΙΔΕΣΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΘΕΡΜΗΣ	**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**	
ΔΗΜΟΣ:	ΘΕΡΜΗΣ		
ΖΩΝΗ:	Z'	**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	**31.49%**

Κριτήρια	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Δ.Α.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**				
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών		1		
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)	1			
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.		1		
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)	1			
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**				
Β.1.	Ζημίες Τοπικής Σημασίας	1			
Β.2.	Ζημίες Υπερτοπικής Σημασίας		1		
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής		1		
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**				
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)		1		
Γ.2.	Αστικές		1		
Γ.3.	Γεωργικές	1			
Γ.4.	Τουριστικές		1		
Γ.5.	Παράκτιες		1		
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές		1		
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)		1		
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)				
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)			1	
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)			1	
Δ.3.	Οριστική Μελέτη	1			
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες	1			
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση		1		
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις		1		
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης	1			
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ		1		
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης			1	
Δ.10.	Δεν Απαιτείται				
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)				
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ		1		
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ	1			
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων		1		
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων	1			
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Ε.6.	Δεν Απαιτείται				
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)				
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή	1			
ΣΤ.2.	Χαμηλή				
ΣΤ.3.	Μέτρια				
ΣΤ.4.	Σημαντική				
ΣΤ.5.	Πολύ Σημαντική				
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**				
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου				
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου				
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου	1			
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'				
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**				
Η.1	Ορεινή Κοίτη		1		
Η.2	Πεδινή Κοίτη	1			
Η.3	Αστική Περιοχή		1		
Η.4	Δασική Περιοχή		1		
Η.5	Παραλία		1		
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**				
Θ.1	Χαμηλός (<0.33)	1			
Θ.2	Μέσος (0.33-0.67)				
Θ.3	Υψηλός (>0.67)				
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**				
Ι.1	Χαμηλός (<0.33)				
Ι.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Ι.3	Υψηλός (>0.67)				
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**	1			
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)				
ΙΒ.1	Αναδάσωση		1		
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1		
ΙΒ.3	Αστικοποίηση		1		
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1		

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)			
ID:	15	**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	✓
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Έργο	**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**	✗
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΓΕΦΥΡΑ ΕΠΙ ΤΗΣ 8ης ΟΔΟΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ ΣΤΗ ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΗΣ ΜΕ ΤΟΝ ΧΕΙΜΑΡΡΟ ΑΝΘΕΜΟΥΝΤΑ	**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**	
ΔΗΜΟΣ:	ΘΕΡΜΗΣ		
ΖΩΝΗ:	Z'	**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	**28.25%**

Κριτήρια	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Δ.Α.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**				
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών		1		
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)	1			
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.		1		
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)	1			
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**				
Β.1.	Ζημίες Τοπικής Σημασίας	1			
Β.2.	Ζημίες Υπερτοπικής Σημασίας		1		
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής		1		
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**				
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)		1		
Γ.2.	Αστικές		1		
Γ.3.	Γεωργικές		1		
Γ.4.	Τουριστικές		1		
Γ.5.	Παράκτιες		1		
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές		1		
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)		1		
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)				
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)			1	
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)			1	
Δ.3.	Οριστική Μελέτη	1			
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες		1		
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση		1		(Δεν εντοπίστηκε απόφαση)
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις		1		
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης			1	
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ		1		
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Δ.10.	Δεν Απαιτείται				
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)				
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ		1		
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ		1		
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων		1		
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων			1	
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Ε.6.	Δεν Απαιτείται				
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)				
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή				
ΣΤ.2.	Χαμηλή	1			
ΣΤ.3.	Μέτρια				
ΣΤ.4.	Σημαντική				
ΣΤ.5.	Πολύ Σημαντική				
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**				
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου				
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου				
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου				
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'	1			
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**				
Η.1	Ορεινή Κοίτη		1		
Η.2	Πεδινή Κοίτη	1			
Η.3	Αστική Περιοχή		1		
Η.4	Δασική Περιοχή		1		
Η.5	Παραλία		1		
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**				
Θ.1	Χαμηλός (<0.33)	1			
Θ.2	Μέσος (0.33-0.67)				
Θ.3	Υψηλός (>0.67)				
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**				
Ι.1	Χαμηλός (<0.33)				
Ι.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Ι.3	Υψηλός (>0.67)				
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**	1			
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)				
ΙΒ.1	Αναδάσωση		1		
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1		
ΙΒ.3	Αστικοποίηση		1		
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1		

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)						
ID:	16	**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	✓			
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Έργο	**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**	✗			
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ ΘΩΡΑΚΙΣΗΣ ΡΕΜΑΤΩΝ ΘΕΡΜΗΣ	**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**				
ΔΗΜΟΣ:	ΘΕΡΜΗΣ					
ΖΩΝΗ:	Ζ'	**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	**24.25%**			

Κριτήρια	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Δ.Α.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**				
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών		1		
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)	1			
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.		1		
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)	1			
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**				
Β.1.	Ζημίες Τοπικής Σημασίας	1			
Β.2.	Ζημίες Υπερτοπικής Σημασίας		1		
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής		1		
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**				
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)		1		
Γ.2.	Αστικές	1			
Γ.3.	Γεωργικές		1		
Γ.4.	Τουριστικές		1		
Γ.5.	Παράκτιες		1		
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές		1		
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)		1		
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)				
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)			1	
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)			1	
Δ.3.	Οριστική Μελέτη	1			
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες		1		
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση			1	
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις		1		
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης			1	
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ		1		
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Δ.10.	Δεν Απαιτείται				
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)				
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ		1		
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ			1	
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων		1		
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων			1	
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Ε.6.	Δεν Απαιτείται				
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)				
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή	1			
ΣΤ.2.	Χαμηλή				
ΣΤ.3.	Μέτρια				
ΣΤ.4.	Σημαντική				
ΣΤ.5.	Πολύ Σημαντική				
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**				
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου				
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου				
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου				
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'	1			
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**				
Η.1	Ορεινή Κοίτη	1			
Η.2	Πεδινή Κοίτη		1		
Η.3	Αστική Περιοχή	1			
Η.4	Δασική Περιοχή		1		
Η.5	Παραλία		1		
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**				
Θ.1	Χαμηλός (<0.33)				
Θ.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Θ.3	Υψηλός (>0.67)				
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**				
Ι.1	Χαμηλός (<0.33)	1			
Ι.2	Μέσος (0.33-0.67)				
Ι.3	Υψηλός (>0.67)				
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**		1		
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)				
ΙΒ.1	Αναδάσωση		1		
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1		
ΙΒ.3	Αστικοποίηση		1		
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1		

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)			
ID:	17	**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	✓
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Έργο	**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**	✗
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΘΕΡΜΑΪΚΟΥ	**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**	
ΔΗΜΟΣ:	ΘΕΡΜΑΪΚΟΥ		
ΖΩΝΗ:	Z'	**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	**36.16%**

Κριτήρια	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Δ.Α.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**				
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών		1		
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)	1			
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.		1		
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)	1			
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**				
Β.1.	Ζημίες Τοπικής Σημασίας		1		
Β.2.	Ζημίες Υπερτοπικής Σημασίας	1			
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής		1		
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**				
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)		1		
Γ.2.	Αστικές	1			
Γ.3.	Γεωργικές		1		
Γ.4.	Τουριστικές	1			
Γ.5.	Παράκτιες	1			
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές		1		
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)		1		
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)				
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)			1	
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)			1	
Δ.3.	Οριστική Μελέτη	1			
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες		1		
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση	1			
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις		1		
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης		1		
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ		1		
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης				
Δ.10.	Δεν Απαιτείται				
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)				
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ		1		
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ	1			
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων		1		
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων		1		
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Ε.6.	Δεν Απαιτείται				
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)				
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή	1			
ΣΤ.2.	Χαμηλή				
ΣΤ.3.	Μέτρια				
ΣΤ.4.	Σημαντική				
ΣΤ.5.	Πολύ Σημαντική				
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**				
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου				
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου	1			
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου				
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'				
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**				
Η.1	Ορεινή Κοίτη				
Η.2	Πεδινή Κοίτη				
Η.3	Αστική Περιοχή	1			
Η.4	Δασική Περιοχή		1		
Η.5	Παραλία	1			
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**				
Θ.1	Χαμηλός (<0.33)	1			
Θ.2	Μέσος (0.33-0.67)				
Θ.3	Υψηλός (>0.67)				
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**				
Ι.1	Χαμηλός (<0.33)				
Ι.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Ι.3	Υψηλός (>0.67)				
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**	1			
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)				
ΙΒ.1	Αναδάσωση		1		
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1		
ΙΒ.3	Αστικοποίηση		1		
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1		

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)			
ID:	18	**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	✓
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Έργο	**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**	✗
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΕΡΓΑ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΑΦΡΟΥ ΒΑΡΔΑΡΟΒΑΣΗ	**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**	
ΔΗΜΟΣ:	ΧΑΛΚΗΔΟΝΟΣ		
ΖΩΝΗ:	Α'	**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	**30.58%**

Κριτήρια	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Δ.Α.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**				
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών		1		
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)	1			
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.		1		
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)	1			
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**				
Β.1.	Ζημίες Τοπικής Σημασίας		1		
Β.2.	Ζημίες Υπερτοπικής Σημασίας	1			
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής		1		
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**				
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)		1		
Γ.2.	Αστικές	1			
Γ.3.	Γεωργικές	1			
Γ.4.	Τουριστικές		1		
Γ.5.	Παράκτιες		1		
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές		1		
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)		1		
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)				
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)		1		
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)		1		
Δ.3.	Οριστική Μελέτη		1		
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες		1		
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση		1		
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις		1		
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης		1		
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ		1		
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης	1			
Δ.10.	Δεν Απαιτείται				
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)				
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ		1		
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ		1		
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων		1		
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων		1		
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Ε.6.	Δεν Απαιτείται				
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)				
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή				
ΣΤ.2.	Χαμηλή	1			
ΣΤ.3.	Μέτρια				
ΣΤ.4.	Σημαντική				
ΣΤ.5.	Πολύ Σημαντική				
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**				
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου				
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου				
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου	1			
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'				
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**				
Η.1	Ορεινή Κοίτη				
Η.2	Πεδινή Κοίτη				
Η.3	Αστική Περιοχή		1		
Η.4	Δασική Περιοχή		1		
Η.5	Παραλία		1		
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**				
Θ.1	Χαμηλός (<0.33)	1			
Θ.2	Μέσος (0.33-0.67)				
Θ.3	Υψηλός (>0.67)				
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**				
Ι.1	Χαμηλός (<0.33)				
Ι.2	Μέσος (0.33-0.67)				
Ι.3	Υψηλός (>0.67)	1			
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**	1			
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)				
ΙΒ.1	Αναδάσωση		1		
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1		
ΙΒ.3	Αστικοποίηση		1		
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1		

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)			
ID:	19	**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	✓
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Έργο	**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**	✗
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΡΓΩΝ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΟΤΑΜΟΥ ΓΑΛΛΙΚΟΥ	**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**	
ΔΗΜΟΣ:	ΔΕΛΤΑ		
ΖΩΝΗ:	Β', Γ'	**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	**37.25%**

Κριτήρια	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Δ.Α.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**				
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών		1		
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)	1			
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.		1		
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)	1			
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**				
Β.1.	Ζημίες Τοπικής Σημασίας		1		
Β.2.	Ζημίες Υπερτοπικής Σημασίας	1			
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής		1		
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**				
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)		1		
Γ.2.	Αστικές	1	1		
Γ.3.	Γεωργικές	1			
Γ.4.	Τουριστικές		1		
Γ.5.	Παράκτιες		1		
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές		1		
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)		1		
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)				
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)		1		
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)		1		
Δ.3.	Οριστική Μελέτη		1		
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες		1		
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση		1		
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις		1		
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης		1		
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ		1		
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης	1			
Δ.10.	Δεν Απαιτείται		1		
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)				
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ		1		
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ		1		
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων		1		
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων		1		
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Ε.6.	Δεν Απαιτείται				
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)				
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή				
ΣΤ.2.	Χαμηλή				
ΣΤ.3.	Μέτρια				
ΣΤ.4.	Σημαντική	1			
ΣΤ.5.	Πολύ Σημαντική				
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**				
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου				
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου				
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου	1			
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'				
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**				
Η.1	Ορεινή Κοίτη				
Η.2	Πεδινή Κοίτη				
Η.3	Αστική Περιοχή	1			
Η.4	Δασική Περιοχή		1		
Η.5	Παραλία		1		
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**				
Θ.1	Χαμηλός (<0.33)	1			
Θ.2	Μέσος (0.33-0.67)				
Θ.3	Υψηλός (>0.67)				
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**				
Ι.1	Χαμηλός (<0.33)				
Ι.2	Μέσος (0.33-0.67)				
Ι.3	Υψηλός (>0.67)	1			
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**	1			
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)				
ΙΒ.1	Αναδάσωση		1		
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1		
ΙΒ.3	Αστικοποίηση		1		
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1		

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)			
ID:	20	**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	✓
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Έργο	**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**	✗
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΡΓΩΝ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΟΤΑΜΟΥ ΑΞΙΟΥ	**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**	
ΔΗΜΟΣ:	ΔΕΛΤΑ		
ΖΩΝΗ:	Α'	**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	**30.58%**

Κριτήρια	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Δ.Α.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**				
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών		1		
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)	1			
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.		1		
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)	1			
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**				
Β.1.	Ζημίες Τοπικής Σημασίας		1		
Β.2.	Ζημίες Υπερτοπικής Σημασίας	1			
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής		1		
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**				
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)		1		
Γ.2.	Αστικές	1			
Γ.3.	Γεωργικές	1			
Γ.4.	Τουριστικές		1		
Γ.5.	Παράκτιες		1		
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές		1		
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)		1		
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)				
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)		1		
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)		1		
Δ.3.	Οριστική Μελέτη		1		
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες		1		
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση		1		
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις		1		
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης		1		
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ		1		
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης	1			
Δ.10.	Δεν Απαιτείται		1		
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)				
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ		1		
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ		1		
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων		1		
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων		1		
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Ε.6.	Δεν Απαιτείται				
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)				
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή				
ΣΤ.2.	Χαμηλή	1			
ΣΤ.3.	Μέτρια				
ΣΤ.4.	Σημαντική				
ΣΤ.5.	Πολύ Σημαντική				
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**				
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου				
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου				
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου	1			
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'				
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**				
Η.1	Ορεινή Κοίτη				
Η.2	Πεδινή Κοίτη				
Η.3	Αστική Περιοχή		1		
Η.4	Δασική Περιοχή		1		
Η.5	Παραλία		1		
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**				
Θ.1	Χαμηλός (<0.33)	1			
Θ.2	Μέσος (0.33-0.67)				
Θ.3	Υψηλός (>0.67)				
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**				
Ι.1	Χαμηλός (<0.33)				
Ι.2	Μέσος (0.33-0.67)				
Ι.3	Υψηλός (>0.67)	1			
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**	1			
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)				
ΙΒ.1	Αναδάσωση		1		
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1		
ΙΒ.3	Αστικοποίηση		1		
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1		

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)			
ID:	21	**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	✓
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Έργο	**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**	✗
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΑΝΑΧΩΜΑΤΟΣ ΚΑΛΟΧΩΡΙΟΥ - ΓΑΛΛΙΚΟΥ - ΑΞΙΟΥ - ΛΟΥΔΙΑ	**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**	
ΔΗΜΟΣ:	ΔΕΛΤΑ		
ΖΩΝΗ:	Α', Β', Γ'	**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	**32.08%**

Κριτήρια	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Δ.Α.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**				
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών	1			
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)	1			
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.		1		
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)	1			
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**				
Β.1.	Ζημίες Τοπικής Σημασίας		1		
Β.2.	Ζημίες Υπερτοπικής Σημασίας	1			
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής		1		
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**				
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)		1		
Γ.2.	Αστικές	1			
Γ.3.	Γεωργικές	1			
Γ.4.	Τουριστικές		1		
Γ.5.	Παράκτιες	1			
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές		1		
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)		1		
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)				
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)		1		
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)		1		
Δ.3.	Οριστική Μελέτη		1		
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες		1		
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση		1		
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις		1		
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης		1		
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ		1		
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης	1			
Δ.10.	Δεν Απαιτείται				
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)				
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ		1		
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ		1		
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων		1		
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων		1		
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Ε.6.	Δεν Απαιτείται				
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)				
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή	1			
ΣΤ.2.	Χαμηλή				
ΣΤ.3.	Μέτρια				
ΣΤ.4.	Σημαντική				
ΣΤ.5.	Πολύ Σημαντική				
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**				
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου				
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου				
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου	1			
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'				
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**				
Η.1	Ορεινή Κοίτη		1		
Η.2	Πεδινή Κοίτη	1			
Η.3	Αστική Περιοχή		1		
Η.4	Δασική Περιοχή		1		
Η.5	Παραλία	1			
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**				
Θ.1	Χαμηλός (<0.33)	1			
Θ.2	Μέσος (0.33-0.67)				
Θ.3	Υψηλός (>0.67)				
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**				
Ι.1	Χαμηλός (<0.33)				
Ι.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Ι.3	Υψηλός (>0.67)				
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**	1			
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)				
ΙΒ.1	Αναδάσωση		1		
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1		
ΙΒ.3	Αστικοποίηση		1		
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1		

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)			
ID:	22	**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	✓
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Έργο	**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**	✗
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΕΡΓΑ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΗΣ ΕΠ.Ο.27 ΜΗΤΡΟΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ-ΝΕΑ ΜΗΧΑΝΙΩΝΑ)	**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**	
ΔΗΜΟΣ:	ΘΕΡΜΑΪΚΟΥ, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ		
ΖΩΝΗ:	Ε', Ζ'	**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	**33.58%**

Κριτήρια	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Δ.Α.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**				
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών		1		
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)	1			
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.		1		
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)	1			
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**				
Β.1.	Ζημίες Τοπικής Σημασίας		1		
Β.2.	Ζημίες Υπερτοπικής Σημασίας	1			
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής		1		
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**				
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)		1		
Γ.2.	Αστικές	1			
Γ.3.	Γεωργικές		1		
Γ.4.	Τουριστικές	1			
Γ.5.	Παράκτιες		1		
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές	1			
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)		1		
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)				
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)		1		
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)		1		
Δ.3.	Οριστική Μελέτη		1		
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες		1		
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση		1		
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις		1		
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης		1		
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ		1		
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης	1			
Δ.10.	Δεν Απαιτείται		1		
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)				
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ		1		
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ		1		
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων		1		
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων		1		
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Ε.6.	Δεν Απαιτείται				
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)				
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή	1			
ΣΤ.2.	Χαμηλή				
ΣΤ.3.	Μέτρια				
ΣΤ.4.	Σημαντική				
ΣΤ.5.	Πολύ Σημαντική				
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**				
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου				
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου				
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου	1			
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'				
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**				
Η.1	Ορεινή Κοίτη				
Η.2	Πεδινή Κοίτη				
Η.3	Αστική Περιοχή	1			
Η.4	Δασική Περιοχή		1		
Η.5	Παραλία		1		
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**				
Θ.1	Χαμηλός (<0.33)				
Θ.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Θ.3	Υψηλός (>0.67)				
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**				
Ι.1	Χαμηλός (<0.33)				
Ι.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Ι.3	Υψηλός (>0.67)				
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**	1			
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)				
ΙΒ.1	Αναδάσωση		1		
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1		
ΙΒ.3	Αστικοποίηση		1		
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1		

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)			
ID:	23	**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	✓
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Μελέτη	**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**	✗
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΔΙΑΔΑΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ (ΣΤΡΑΓΓΙΣΤΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΓΟΕΒ)	**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**	
ΔΗΜΟΣ:	ΔΕΛΤΑ, ΧΑΛΚΗΔΟΝΟΣ, ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ		
ΖΩΝΗ:	Α', Β', Γ'	**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	**28.25%**

Κριτήρια	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Δ.Α.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**				
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών		1		
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)	1			
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.		1		
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)	1			
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**				
Β.1.	Ζημίες Τοπικής Σημασίας		1		
Β.2.	Ζημίες Υπερτοπικής Σημασίας	1			
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής		1		
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**				
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)		1		
Γ.2.	Αστικές		1		
Γ.3.	Γεωργικές	1			
Γ.4.	Τουριστικές		1		
Γ.5.	Παράκτιες		1		
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές		1		
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)		1		
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)				
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)		1		
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)		1		
Δ.3.	Οριστική Μελέτη		1		
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες		1		
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση		1		
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις		1		
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης		1		
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ		1		
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Δ.10.	Δεν Απαιτείται				
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)				
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ		1		
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ		1		
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων		1		
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων		1		
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Ε.6.	Δεν Απαιτείται				
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)				
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή	1			
ΣΤ.2.	Χαμηλή				
ΣΤ.3.	Μέτρια				
ΣΤ.4.	Σημαντική				
ΣΤ.5.	Πολύ Σημαντική				
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**				
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου				
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου				
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου	1			
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'				
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**				
Η.1	Ορεινή Κοίτη		1		
Η.2	Πεδινή Κοίτη	1			
Η.3	Αστική Περιοχή		1		
Η.4	Δασική Περιοχή		1		
Η.5	Παραλία		1		
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**				
Θ.1	Χαμηλός (<0.33)	1			
Θ.2	Μέσος (0.33-0.67)				
Θ.3	Υψηλός (>0.67)				
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**				
Ι.1	Χαμηλός (<0.33)				
Ι.2	Μέσος (0.33-0.67)				
Ι.3	Υψηλός (>0.67)	1			
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**	1			
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)				
ΙΒ.1	Αναδάσωση		1		
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1		
ΙΒ.3	Αστικοποίηση		1		
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1		

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)			
ID:	24	**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	✓
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Μελέτη	**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**	✗
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ ΔΙΑΒΑΣΗΣ ΓΑΛΛΙΚΟΥ ΠΟΤΑΜΟΥ ΣΤΗΝ ΟΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΤΗ ΣΙΝΔΟ	**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**	
ΔΗΜΟΣ:	ΔΕΛΤΑ		
ΖΩΝΗ:	Γ'	**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	**27.41%**

Κριτήρια	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Δ.Α.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**				
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών		1		
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)	1			
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.		1		
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)	1			
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**				
Β.1.	Ζημίες Τοπικής Σημασίας	1			
Β.2.	Ζημίες Υπερτοπικής Σημασίας		1		
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής		1		
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**				
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)		1		
Γ.2.	Αστικές		1		
Γ.3.	Γεωργικές	1			
Γ.4.	Τουριστικές		1		
Γ.5.	Παράκτιες		1		
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές		1		
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)		1		
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)				
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)		1		
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)		1		
Δ.3.	Οριστική Μελέτη		1		
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες		1		
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση		1		
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις		1		
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης		1		
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ		1		
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Δ.10.	Δεν Απαιτείται				
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)				
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ		1		
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ		1		
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων		1		
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων		1		
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Ε.6.	Δεν Απαιτείται				
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)				
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή	1			
ΣΤ.2.	Χαμηλή				
ΣΤ.3.	Μέτρια				
ΣΤ.4.	Σημαντική				
ΣΤ.5.	Πολύ Σημαντική				
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**				
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου				
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου				
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου	1			
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'				
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**				
Η.1	Ορεινή Κοίτη		1		
Η.2	Πεδινή Κοίτη	1			
Η.3	Αστική Περιοχή		1		
Η.4	Δασική Περιοχή		1		
Η.5	Παραλία		1		
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**				
Θ.1	Χαμηλός (<0.33)	1			
Θ.2	Μέσος (0.33-0.67)				
Θ.3	Υψηλός (>0.67)				
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**				
Ι.1	Χαμηλός (<0.33)				
Ι.2	Μέσος (0.33-0.67)				
Ι.3	Υψηλός (>0.67)	1			
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**	1			
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)				
ΙΒ.1	Αναδάσωση		1		
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1		
ΙΒ.3	Αστικοποίηση		1		
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1		

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)			
ID:	25	**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	✓
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Μελέτη	**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**	✗
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ Ν.ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΒΑΤΩΝ	**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**	
ΔΗΜΟΣ:	ΔΕΛΤΑ		
ΖΩΝΗ:	Γ', Δ'	**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	**31.00%**

Κριτήρια	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Δ.Α.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**				
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών		1		
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)	1			
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.		1		
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)	1			
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**				
Β.1.	Ζημίες Τοπικής Σημασίας		1		
Β.2.	Ζημίες Υπερτοπικής Σημασίας	1			
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής		1		
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**				
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)		1		
Γ.2.	Αστικές	1			
Γ.3.	Γεωργικές	1			
Γ.4.	Τουριστικές		1		
Γ.5.	Παράκτιες		1		
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές	1			
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)		1		
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)				
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)		1		
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)		1		
Δ.3.	Οριστική Μελέτη		1		
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες		1		
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση		1		
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις		1		
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης		1		
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ		1		
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Δ.10.	Δεν Απαιτείται				
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)				
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ		1		
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ		1		
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων		1		
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων		1		
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Ε.6.	Δεν Απαιτείται				
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)				
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή	1			
ΣΤ.2.	Χαμηλή				
ΣΤ.3.	Μέτρια				
ΣΤ.4.	Σημαντική				
ΣΤ.5.	Πολύ Σημαντική				
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**				
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου				
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου				
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου	1			
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'				
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**				
Η.1	Ορεινή Κοίτη		1		
Η.2	Πεδινή Κοίτη	1			
Η.3	Αστική Περιοχή		1		
Η.4	Δασική Περιοχή		1		
Η.5	Παραλία		1		
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**				
Θ.1	Χαμηλός (<0.33)	1			
Θ.2	Μέσος (0.33-0.67)				
Θ.3	Υψηλός (>0.67)				
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**				
Ι.1	Χαμηλός (<0.33)				
Ι.2	Μέσος (0.33-0.67)				
Ι.3	Υψηλός (>0.67)	1			
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**	1			
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)				
ΙΒ.1	Αναδάσωση		1		
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1		
ΙΒ.3	Αστικοποίηση		1		
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1		

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)			
ID:	26	**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	✓
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Μελέτη	**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**	✗
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΧΑΛΑΣΤΡΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ	**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**	
ΔΗΜΟΣ:	ΔΕΛΤΑ		
ΖΩΝΗ:	Β'	**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	**32.24%**

Κριτήρια	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Δ.Α.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**				
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών		1		
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)	1			
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.		1		
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)	1			
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**				
Β.1.	Ζημίες Τοπικής Σημασίας		1		
Β.2.	Ζημίες Υπερτοπικής Σημασίας	1			
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής		1		
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**				
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)		1		
Γ.2.	Αστικές	1			
Γ.3.	Γεωργικές	1			
Γ.4.	Τουριστικές		1		
Γ.5.	Παράκτιες		1		
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές		1		
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)		1		
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)				
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)		1		
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)		1		
Δ.3.	Οριστική Μελέτη		1		
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες		1		
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση		1		
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις		1		
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης		1		
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ		1		
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Δ.10.	Δεν Απαιτείται				
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)				
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ		1		
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ		1		
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων		1		
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων		1		
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Ε.6.	Δεν Απαιτείται				
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)				
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή	1			
ΣΤ.2.	Χαμηλή				
ΣΤ.3.	Μέτρια				
ΣΤ.4.	Σημαντική				
ΣΤ.5.	Πολύ Σημαντική				
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**				
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου				
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου				
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου				
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'	1			
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**				
Η.1	Ορεινή Κοίτη		1		
Η.2	Πεδινή Κοίτη	1			
Η.3	Αστική Περιοχή	1			
Η.4	Δασική Περιοχή		1		
Η.5	Παραλία		1		
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**				
Θ.1	Χαμηλός (<0.33)	1			
Θ.2	Μέσος (0.33-0.67)				
Θ.3	Υψηλός (>0.67)				
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**				
Ι.1	Χαμηλός (<0.33)				
Ι.2	Μέσος (0.33-0.67)				
Ι.3	Υψηλός (>0.67)	1			
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**	1			
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)				
ΙΒ.1	Αναδάσωση		1		
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1		
ΙΒ.3	Αστικοποίηση	1			
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1		

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)			
ID:	27	**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	✓
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Μελέτη	**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**	✗
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΚΒΟΛΗΣ ΔΕΝΔΡΟΠΟΤΑΜΟΥ	**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**	
ΔΗΜΟΣ:	ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΩΝ - ΜΕΝΕΜΕΝΗΣ, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ		
ΖΩΝΗ:	Δ', Ε'	**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	**34.25%**

Κριτήρια	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Δ.Α.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**				
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών		1		
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)	1			
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.		1		
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)	1			
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**				
Β.1.	Ζημίες Τοπικής Σημασίας		1		
Β.2.	Ζημίες Υπερτοπικής Σημασίας	1			
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής		1		
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**				
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)		1		
Γ.2.	Αστικές	1			
Γ.3.	Γεωργικές		1		
Γ.4.	Τουριστικές		1		
Γ.5.	Παράκτιες	1			
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές	1			
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)		1		
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)				
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)		1		
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)		1		
Δ.3.	Οριστική Μελέτη		1		
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες		1		
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση		1		
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις		1		
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης		1		
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ		1		
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης				
Δ.10.	Δεν Απαιτείται				
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)				
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ		1		
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ		1		
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων		1		
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων		1		
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Ε.6.	Δεν Απαιτείται				
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)				
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή				
ΣΤ.2.	Χαμηλή				
ΣΤ.3.	Μέτρια	1			
ΣΤ.4.	Σημαντική				
ΣΤ.5.	Πολύ Σημαντική				
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**				
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου				
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου	1			
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου				
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'				
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**				
Η.1	Ορεινή Κοίτη				
Η.2	Πεδινή Κοίτη				
Η.3	Αστική Περιοχή	1			
Η.4	Δασική Περιοχή		1		
Η.5	Παραλία	1			
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**				
Θ.1	Χαμηλός (<0.33)	1			
Θ.2	Μέσος (0.33-0.67)				
Θ.3	Υψηλός (>0.67)				
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**				
Ι.1	Χαμηλός (<0.33)				
Ι.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Ι.3	Υψηλός (>0.67)				
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**	1			
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)				
ΙΒ.1	Αναδάσωση		1		
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1		
ΙΒ.3	Αστικοποίηση		1		
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1		

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)			
ID:	28	**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	✓
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Μελέτη	**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**	✗
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΣΤΙΣ ΟΔΟΥΣ ΠΟΝΤΟΥ ΚΑΙ ΜΙΚΡΑΣ ΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΙΥ ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΩΝ – ΜΕΝΕΜΕΝΗΣ:	**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**	
ΔΗΜΟΣ:	ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΩΝ - ΜΕΝΕΜΕΝΗΣ		
ΖΩΝΗ:	Δ'	**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	**30.67%**

Κριτήρια	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Δ.Α.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**				
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών		1		
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)	1			
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.		1		
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)	1			
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**				
Β.1.	Ζημίες Τοπικής Σημασίας	1			
Β.2.	Ζημίες Υπερτοπικής Σημασίας		1		
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής		1		
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**				
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)		1		
Γ.2.	Αστικές	1			
Γ.3.	Γεωργικές		1		
Γ.4.	Τουριστικές		1		
Γ.5.	Παράκτιες		1		
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές	1			
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)		1		
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)				
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)		1		
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)		1		
Δ.3.	Οριστική Μελέτη		1		
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες		1		
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση		1		
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις		1		
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης		1		
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ		1		
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Δ.10.	Δεν Απαιτείται				
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)				
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ		1		
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ		1		
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων		1		
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων		1		
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Ε.6.	Δεν Απαιτείται				
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)				
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή				
ΣΤ.2.	Χαμηλή				
ΣΤ.3.	Μέτρια				
ΣΤ.4.	Σημαντική	1			
ΣΤ.5.	Πολύ Σημαντική				
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**				
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου				
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου				
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου				
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'	1			
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**				
Η.1	Ορεινή Κοίτη				
Η.2	Πεδινή Κοίτη				
Η.3	Αστική Περιοχή	1			
Η.4	Δασική Περιοχή		1		
Η.5	Παραλία		1		
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**				
Θ.1	Χαμηλός (<0.33)	1			
Θ.2	Μέσος (0.33-0.67)				
Θ.3	Υψηλός (>0.67)				
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**				
Ι.1	Χαμηλός (<0.33)				
Ι.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Ι.3	Υψηλός (>0.67)				
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**	1			
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)				
ΙΒ.1	Αναδάσωση		1		
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1		
ΙΒ.3	Αστικοποίηση		1		
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1		

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)			
ID:	29	**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	✓
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Μελέτη	**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**	✗
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΣΤΗ Δ.Κ. ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΩΝ-ΜΕΝΕΜΕΝΗΣ	**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**	
ΔΗΜΟΣ:	ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΩΝ - ΜΕΝΕΜΕΝΗΣ		
ΖΩΝΗ:	Δ'	**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	**31.08%**

Κριτήρια	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Δ.Α.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**				
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών		1		
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)	1			
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.		1		
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)	1			
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**				
Β.1.	Ζημίες Τοπικής Σημασίας	1			
Β.2.	Ζημίες Υπερτοπικής Σημασίας		1		
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής		1		
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**				
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)		1		
Γ.2.	Αστικές	1			
Γ.3.	Γεωργικές		1		
Γ.4.	Τουριστικές		1		
Γ.5.	Παράκτιες		1		
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές		1		
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)		1		
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)				
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)		1		
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)		1		
Δ.3.	Οριστική Μελέτη		1		
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες		1		
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση		1		
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις		1		
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης		1		
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ		1		
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Δ.10.	Δεν Απαιτείται				
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)				
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ		1		
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ		1		
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων		1		
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων		1		
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Ε.6.	Δεν Απαιτείται				
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)				
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή				
ΣΤ.2.	Χαμηλή				
ΣΤ.3.	Μέτρια				
ΣΤ.4.	Σημαντική	1			
ΣΤ.5.	Πολύ Σημαντική				
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**				
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου				
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου				
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου				
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'	1			
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**				
Η.1	Ορεινή Κοίτη		1		
Η.2	Πεδινή Κοίτη	1			
Η.3	Αστική Περιοχή	1			
Η.4	Δασική Περιοχή		1		
Η.5	Παραλία		1		
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**				
Θ.1	Χαμηλός (<0.33)	1			
Θ.2	Μέσος (0.33-0.67)				
Θ.3	Υψηλός (>0.67)				
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**				
Ι.1	Χαμηλός (<0.33)				
Ι.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Ι.3	Υψηλός (>0.67)				
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**	1			
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)				
ΙΒ.1	Αναδάσωση		1		
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1		
ΙΒ.3	Αστικοποίηση		1		
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1		

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)			
ID:	30	**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	✓
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Μελέτη	**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**	✗
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΚΟΜΒΟΥ ΣΟΝ ΣΤΑΘΜΟ ΚΤΕΛ ΄΄ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ΄΄	**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**	
ΔΗΜΟΣ:	ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΩΝ - ΜΕΝΕΜΕΝΗΣ		
ΖΩΝΗ:	Δ'	**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	**35.25%**

Κριτήρια	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Δ.Α.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**				
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών		1		
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)	1			
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.		1		
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)	1			
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**				
Β.1.	Ζημίες Τοπικής Σημασίας		1		
Β.2.	Ζημίες Υπερτοπικής Σημασίας	1			
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής		1		
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**				
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)		1		
Γ.2.	Αστικές	1			
Γ.3.	Γεωργικές		1		
Γ.4.	Τουριστικές		1		
Γ.5.	Παράκτιες		1		
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές		1		
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)	1			
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)				
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)		1		
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)		1		
Δ.3.	Οριστική Μελέτη		1		
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες		1		
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση		1		
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις		1		
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης		1		
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ		1		
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Δ.10.	Δεν Απαιτείται				
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)				
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ		1		
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ		1		
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων		1		
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων		1		
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Ε.6.	Δεν Απαιτείται				
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)				
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή				
ΣΤ.2.	Χαμηλή				
ΣΤ.3.	Μέτρια				
ΣΤ.4.	Σημαντική	1			
ΣΤ.5.	Πολύ Σημαντική				
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**				
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου				
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου				
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου				
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'	1			
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**				
Η.1	Ορεινή Κοίτη				
Η.2	Πεδινή Κοίτη				
Η.3	Αστική Περιοχή	1			
Η.4	Δασική Περιοχή		1		
Η.5	Παραλία		1		
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**				
Θ.1	Χαμηλός (<0.33)	1			
Θ.2	Μέσος (0.33-0.67)				
Θ.3	Υψηλός (>0.67)				
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**				
Ι.1	Χαμηλός (<0.33)				
Ι.2	Μέσος (0.33-0.67)				
Ι.3	Υψηλός (>0.67)	1			
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**	1			
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)				
ΙΒ.1	Αναδάσωση		1		
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1		
ΙΒ.3	Αστικοποίηση		1		
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1		

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)			
ID:	31	**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	✓
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Μελέτη	**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**	✗
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΓΩΓΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΙΤΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**	
ΔΗΜΟΣ:	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ		
ΖΩΝΗ:	Ε'	**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	**29.42%**

Κριτήρια	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Δ.Α.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**				
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών		1		
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)	1			
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.		1		
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)	1			
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**				
Β.1.	Ζημίες Τοπικής Σημασίας		1		
Β.2.	Ζημίες Υπερτοπικής Σημασίας	1			
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής		1		
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**				
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)		1		
Γ.2.	Αστικές	1			
Γ.3.	Γεωργικές		1		
Γ.4.	Τουριστικές	1			
Γ.5.	Παράκτιες		1		
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές	1			
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)	1			
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)				
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)		1		
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)		1		
Δ.3.	Οριστική Μελέτη		1		
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες		1		
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση		1		
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις		1		
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης		1		
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ		1		
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Δ.10.	Δεν Απαιτείται				
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)				
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ		1		
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ		1		
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων		1		
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων		1		
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Ε.6.	Δεν Απαιτείται				
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)				
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή	1			
ΣΤ.2.	Χαμηλή				
ΣΤ.3.	Μέτρια				
ΣΤ.4.	Σημαντική				
ΣΤ.5.	Πολύ Σημαντική				
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**				
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου				
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου				
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου	1			
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'				
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**				
Η.1	Ορεινή Κοίτη				
Η.2	Πεδινή Κοίτη				
Η.3	Αστική Περιοχή	1			
Η.4	Δασική Περιοχή		1		
Η.5	Παραλία		1		
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**				
Θ.1	Χαμηλός (<0.33)				
Θ.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Θ.3	Υψηλός (>0.67)				
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**				
Ι.1	Χαμηλός (<0.33)	1			
Ι.2	Μέσος (0.33-0.67)				
Ι.3	Υψηλός (>0.67)				
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**	1			
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)				
ΙΒ.1	Αναδάσωση		1		
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1		
ΙΒ.3	Αστικοποίηση		1		
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1		

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)			
ID:	32	**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	✓
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Μελέτη	**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**	✗
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΟΔΟΥ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΗΣ	**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**	
ΔΗΜΟΣ:	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ		
ΖΩΝΗ:	Ε'	**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	**17.76%**

Κριτήρια	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Δ.Α.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**				
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών		1		
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)	1			
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.		1		
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)	1			
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**				
Β.1.	Ζημίες Τοπικής Σημασίας		1		
Β.2.	Ζημίες Υπερτοπικής Σημασίας	1			
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής		1		
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**				
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)	1			
Γ.2.	Αστικές	1			
Γ.3.	Γεωργικές		1		
Γ.4.	Τουριστικές	1			
Γ.5.	Παράκτιες		1		
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές		1		
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)	1			
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)				
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)		1		
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)		1		
Δ.3.	Οριστική Μελέτη		1		
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες		1		
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση		1		
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις		1		
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης		1		
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ		1		
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Δ.10.	Δεν Απαιτείται				
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)				
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ		1		
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ		1		
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων		1		
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων		1		
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Ε.6.	Δεν Απαιτείται				
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)				
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή	1			
ΣΤ.2.	Χαμηλή				
ΣΤ.3.	Μέτρια				
ΣΤ.4.	Σημαντική				
ΣΤ.5.	Πολύ Σημαντική				
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**				
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου				
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου				
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου	1			
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'				
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**				
Η.1	Ορεινή Κοίτη				
Η.2	Πεδινή Κοίτη				
Η.3	Αστική Περιοχή	1			
Η.4	Δασική Περιοχή		1		
Η.5	Παραλία		1		
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**				
Θ.1	Χαμηλός (<0.33)	1			
Θ.2	Μέσος (0.33-0.67)				
Θ.3	Υψηλός (>0.67)				
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**				
Ι.1	Χαμηλός (<0.33)	1			
Ι.2	Μέσος (0.33-0.67)				
Ι.3	Υψηλός (>0.67)				
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**		1		
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)				
ΙΒ.1	Αναδάσωση		1		
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1		
ΙΒ.3	Αστικοποίηση		1		
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1		

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)			
ID:	33	**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	✓
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Μελέτη	**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**	✗
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΜΒΟΥ ΔΙΚΑΣΤΗΡΙΩΝ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**	
ΔΗΜΟΣ:	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ		
ΖΩΝΗ:	Ε'	**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	**22.33%**

Κριτήρια	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Δ.Α.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**				
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών		1		
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)	1			
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.		1		
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)	1			
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**				
Β.1.	Ζημίες Τοπικής Σημασίας		1		
Β.2.	Ζημίες Υπερτοπικής Σημασίας	1			
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής		1		
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**				
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)		1		
Γ.2.	Αστικές	1			
Γ.3.	Γεωργικές		1		
Γ.4.	Τουριστικές		1		
Γ.5.	Παράκτιες		1		
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές		1		
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)	1			
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)				
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)		1		
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)		1		
Δ.3.	Οριστική Μελέτη		1		
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες		1		
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση		1		
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις		1		
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης		1		
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ		1		
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Δ.10.	Δεν Απαιτείται				
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)				
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ		1		
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ		1		
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων		1		
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων		1		
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Ε.6.	Δεν Απαιτείται				
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)				
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή	1			
ΣΤ.2.	Χαμηλή				
ΣΤ.3.	Μέτρια				
ΣΤ.4.	Σημαντική				
ΣΤ.5.	Πολύ Σημαντική				
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**				
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου				
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου				
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου				
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'	1			
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**				
Η.1	Ορεινή Κοίτη		1		
Η.2	Πεδινή Κοίτη		1		
Η.3	Αστική Περιοχή		1		
Η.4	Δασική Περιοχή		1		
Η.5	Παραλία		1		
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**				
Θ.1	Χαμηλός (<0.33)				
Θ.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Θ.3	Υψηλός (>0.67)				
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**				
Ι.1	Χαμηλός (<0.33)	1			
Ι.2	Μέσος (0.33-0.67)				
Ι.3	Υψηλός (>0.67)				
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**	1			
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)				
ΙΒ.1	Αναδάσωση		1		
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1		
ΙΒ.3	Αστικοποίηση		1		
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1		

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)			
ID:	34	**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	✓
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Μελέτη	**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**	✗
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΕΥΡΥΤΕΡΥ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΜΕΓΑΡΟΥ ΜΟΥΣΙΚΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**	
ΔΗΜΟΣ:	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ		
ΖΩΝΗ:	Ε'	**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	**23.42%**

Κριτήρια	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Δ.Α.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**				
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών		1		
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)	1			
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.		1		
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)	1			
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**				
Β.1.	Ζημίες Τοπικής Σημασίας		1		
Β.2.	Ζημίες Υπερτοπικής Σημασίας	1			
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής		1		
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**				
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)		1		
Γ.2.	Αστικές	1			
Γ.3.	Γεωργικές		1		
Γ.4.	Τουριστικές	1			
Γ.5.	Παράκτιες	1			
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές		1		
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)	1			
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)				
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)		1		
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)		1		
Δ.3.	Οριστική Μελέτη		1		
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες		1		
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση		1		
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις		1		
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης		1		
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ		1		
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Δ.10.	Δεν Απαιτείται		1		
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)				
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ		1		
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ		1		
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων		1		
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων		1		
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Ε.6.	Δεν Απαιτείται				
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)				
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή	1			
ΣΤ.2.	Χαμηλή				
ΣΤ.3.	Μέτρια				
ΣΤ.4.	Σημαντική				
ΣΤ.5.	Πολύ Σημαντική				
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**				
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου				
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου				
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου				
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'	1			
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**				
Η.1	Ορεινή Κοίτη				
Η.2	Πεδινή Κοίτη				
Η.3	Αστική Περιοχή	1			
Η.4	Δασική Περιοχή		1		
Η.5	Παραλία	1			
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**				
Θ.1	Χαμηλός (<0.33)	1			
Θ.2	Μέσος (0.33-0.67)				
Θ.3	Υψηλός (>0.67)				
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**				
Ι.1	Χαμηλός (<0.33)	1			
Ι.2	Μέσος (0.33-0.67)				
Ι.3	Υψηλός (>0.67)				
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**	1			
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)				
ΙΒ.1	Αναδάσωση		1		
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1		
ΙΒ.3	Αστικοποίηση		1		
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1		

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)

ID:	35	**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	✓
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Μελέτη	**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**	✗
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ - ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΡΕΜΑΤΟΣ ΧΑΛΚΗΣ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΠΥΛΑΙΑΣ	**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**	
ΔΗΜΟΣ:	ΘΕΡΜΗΣ, ΠΥΛΑΙΑΣ - ΧΟΡΤΙΑΤΗ		
ΖΩΝΗ:	ΣΤ', Ζ'	**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	**25.00%**

Κριτήρια	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Δ.Α.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**				
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών		1		
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)	1			
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.		1		
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)	1			
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**				
Β.1.	Ζημίες Τοπικής Σημασίας		1		
Β.2.	Ζημίες Υπερτοπικής Σημασίας	1			
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής		1		
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**				
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)		1		
Γ.2.	Αστικές		1		
Γ.3.	Γεωργικές		1		
Γ.4.	Τουριστικές	1			
Γ.5.	Παράκτιες		1		
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές	1			
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)		1		
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)				
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)		1		
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)		1		
Δ.3.	Οριστική Μελέτη		1		
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες		1		
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση		1		
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις		1		
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης		1		
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ		1		
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Δ.10.	Δεν Απαιτείται				
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)				
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ		1		
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ		1		
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων		1		
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων		1		
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Ε.6.	Δεν Απαιτείται				
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)				
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή	1			
ΣΤ.2.	Χαμηλή				
ΣΤ.3.	Μέτρια				
ΣΤ.4.	Σημαντική				
ΣΤ.5.	Πολύ Σημαντική				
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**				
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου				
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου				
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου	1			
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'				
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**				
Η.1	Ορεινή Κοίτη				
Η.2	Πεδινή Κοίτη				
Η.3	Αστική Περιοχή	1			
Η.4	Δασική Περιοχή		1		
Η.5	Παραλία		1		
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**				
Θ.1	Χαμηλός (<0.33)	1			
Θ.2	Μέσος (0.33-0.67)				
Θ.3	Υψηλός (>0.67)				
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**				
Ι.1	Χαμηλός (<0.33)	1			
Ι.2	Μέσος (0.33-0.67)				
Ι.3	Υψηλός (>0.67)				
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**	1			
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)				
ΙΒ.1	Αναδάσωση		1		
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1		
ΙΒ.3	Αστικοποίηση	1			
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1		

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)

ID:	36	**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	✓
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Μελέτη	**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**	✗
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ''ΠΥΛΑΙΩΤΙΚΑ''	**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**	
ΔΗΜΟΣ:	ΠΥΛΑΙΑΣ - ΧΟΡΤΙΑΤΗ		
ΖΩΝΗ:	ΣΤ'	**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	**20.25%**

Κριτήρια	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Δ.Α.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**				
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών		1		
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)	1			
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.		1		
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)	1			
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**				
Β.1.	Ζημίες Τοπικής Σημασίας	1			
Β.2.	Ζημίες Υπερτοπικής Σημασίας		1		
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής		1		
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**				
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)		1		
Γ.2.	Αστικές	1			
Γ.3.	Γεωργικές		1		
Γ.4.	Τουριστικές		1		
Γ.5.	Παράκτιες		1		
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές		1		
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)		1		
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)				
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)		1		
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)		1		
Δ.3.	Οριστική Μελέτη		1		
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες		1		
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση		1		
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις		1		
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης		1		
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ		1		
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Δ.10.	Δεν Απαιτείται				
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)				
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ		1		
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ		1		
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων		1		
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων		1		
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Ε.6.	Δεν Απαιτείται				
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)				
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή	1			
ΣΤ.2.	Χαμηλή				
ΣΤ.3.	Μέτρια				
ΣΤ.4.	Σημαντική				
ΣΤ.5.	Πολύ Σημαντική				
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**				
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου				
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου				
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου	1			
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'				
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**				
Η.1	Ορεινή Κοίτη		1		
Η.2	Πεδινή Κοίτη	1			
Η.3	Αστική Περιοχή	1			
Η.4	Δασική Περιοχή		1		
Η.5	Παραλία		1		
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**				
Θ.1	Χαμηλός (<0.33)				
Θ.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Θ.3	Υψηλός (>0.67)				
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**				
Ι.1	Χαμηλός (<0.33)	1			
Ι.2	Μέσος (0.33-0.67)				
Ι.3	Υψηλός (>0.67)				
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**		1		
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)				
ΙΒ.1	Αναδάσωση		1		
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1		
ΙΒ.3	Αστικοποίηση	1			
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1		

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)			
ID:	37	**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	✓
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Μελέτη	**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**	✗
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΣΤΑ ΟΡΙΑ Δ.Ε.ΠΥΛΑΙΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΧΑΡΙΛΑΟΥ	**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**	
ΔΗΜΟΣ:	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, ΠΥΛΑΙΑΣ - ΧΟΡΤΙΑΤΗ		
ΖΩΝΗ:	Ε', ΣΤ'	**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	**19.42%**

Κριτήρια	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Δ.Α.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**				
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών		1		
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)	1			
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.		1		
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)	1			
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**				
Β.1.	Ζημίες Τοπικής Σημασίας		1		
Β.2.	Ζημίες Υπερτοπικής Σημασίας	1			
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής		1		
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**				
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)		1		
Γ.2.	Αστικές	1			
Γ.3.	Γεωργικές		1		
Γ.4.	Τουριστικές		1		
Γ.5.	Παράκτιες		1		
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές		1		
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)		1		
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)				
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)		1		
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)		1		
Δ.3.	Οριστική Μελέτη		1		
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες		1		
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση		1		
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις		1		
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης		1		
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ		1		
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Δ.10.	Δεν Απαιτείται				
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)				
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ		1		
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ		1		
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων		1		
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων		1		
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Ε.6.	Δεν Απαιτείται				
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)				
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή	1			
ΣΤ.2.	Χαμηλή				
ΣΤ.3.	Μέτρια				
ΣΤ.4.	Σημαντική				
ΣΤ.5.	Πολύ Σημαντική				
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**				
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου				
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου				
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου				
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'	1			
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**				
Η.1	Ορεινή Κοίτη		1		
Η.2	Πεδινή Κοίτη	1			
Η.3	Αστική Περιοχή	1			
Η.4	Δασική Περιοχή		1		
Η.5	Παραλία		1		
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**				
Θ.1	Χαμηλός (<0.33)				
Θ.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Θ.3	Υψηλός (>0.67)				
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**				
Ι.1	Χαμηλός (<0.33)	1			
Ι.2	Μέσος (0.33-0.67)				
Ι.3	Υψηλός (>0.67)				
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**		1		
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)				
ΙΒ.1	Αναδάσωση		1		
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1		
ΙΒ.3	Αστικοποίηση	1			
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1		

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)			
ID:	38	**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	✓
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Μελέτη	**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**	✗
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΣΤΟ ΒΟΡΕΙΟ ΤΜΗΜΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ	**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**	
ΔΗΜΟΣ:	ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ		
ΖΩΝΗ:	Ε'	**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	**22.75%**

Κριτήρια	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Δ.Α.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**				
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών		1		
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)	1			
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.		1		
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)	1			
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**				
Β.1.	Ζημίες Τοπικής Σημασίας		1		
Β.2.	Ζημίες Υπερτοπικής Σημασίας	1			
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής		1		
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**				
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)		1		
Γ.2.	Αστικές	1			
Γ.3.	Γεωργικές		1		
Γ.4.	Τουριστικές		1		
Γ.5.	Παράκτιες		1		
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές		1		
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)		1		
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)				
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)		1		
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)		1		
Δ.3.	Οριστική Μελέτη		1		
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες		1		
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση		1		
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις		1		
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης		1		
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ		1		
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Δ.10.	Δεν Απαιτείται				
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)				
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ		1		
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ		1		
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων		1		
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων		1		
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Ε.6.	Δεν Απαιτείται				
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)				
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή	1			
ΣΤ.2.	Χαμηλή				
ΣΤ.3.	Μέτρια				
ΣΤ.4.	Σημαντική				
ΣΤ.5.	Πολύ Σημαντική				
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**				
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου				
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου				
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου	1			
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'				
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**				
Η.1	Ορεινή Κοίτη		1		
Η.2	Πεδινή Κοίτη		1		
Η.3	Αστική Περιοχή		1		
Η.4	Δασική Περιοχή		1		
Η.5	Παραλία		1		
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**				
Θ.1	Χαμηλός (<0.33)				
Θ.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Θ.3	Υψηλός (>0.67)				
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**				
Ι.1	Χαμηλός (<0.33)	1			
Ι.2	Μέσος (0.33-0.67)				
Ι.3	Υψηλός (>0.67)				
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**	1			
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)				
ΙΒ.1	Αναδάσωση		1		
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1		
ΙΒ.3	Αστικοποίηση		1		
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1		

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)			
ID:	39	**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	✓
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Μελέτη	**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**	✗
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΡΕΜΑΤΟΣ ΠΑΝΟΡΑΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΚΟΛΛΕΓΙΟΥ	**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**	
ΔΗΜΟΣ:	ΠΥΛΑΙΑΣ - ΧΟΡΤΙΑΤΗ		
ΖΩΝΗ:	ΣΤ'	**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	**23.58%**

Κριτήρια	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Δ.Α.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**				
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών		1		
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)	1			
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.		1		
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)	1			
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**				
Β.1.	Ζημίες Τοπικής Σημασίας	1			
Β.2.	Ζημίες Υπερτοπικής Σημασίας		1		
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής		1		
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**				
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)		1		
Γ.2.	Αστικές	1			
Γ.3.	Γεωργικές		1		
Γ.4.	Τουριστικές		1		
Γ.5.	Παράκτιες		1		
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές		1		
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)		1		
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)				
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)		1		
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)		1		
Δ.3.	Οριστική Μελέτη		1		
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες		1		
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση		1		
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις		1		
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης		1		
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ		1		
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Δ.10.	Δεν Απαιτείται				
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)				
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ		1		
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ		1		
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων		1		
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων		1		
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Ε.6.	Δεν Απαιτείται				
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)				
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή	1			
ΣΤ.2.	Χαμηλή				
ΣΤ.3.	Μέτρια				
ΣΤ.4.	Σημαντική				
ΣΤ.5.	Πολύ Σημαντική				
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**				
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου				
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου				
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου	1			
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'				
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**				
Η.1	Ορεινή Κοίτη	1			
Η.2	Πεδινή Κοίτη		1		
Η.3	Αστική Περιοχή	1			
Η.4	Δασική Περιοχή		1		
Η.5	Παραλία		1		
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**				
Θ.1	Χαμηλός (<0.33)				
Θ.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Θ.3	Υψηλός (>0.67)				
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**				
Ι.1	Χαμηλός (<0.33)				
Ι.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Ι.3	Υψηλός (>0.67)				
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**		1		
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)				
ΙΒ.1	Αναδάσωση		1		
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1		
ΙΒ.3	Αστικοποίηση	1			
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1		

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)			
ID:	40	**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	✓
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Μελέτη	**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**	✗
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ - ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΡΕΜΑΤΟΣ ΘΕΡΜΗΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΄΄ΠΡΑΣΙΝΑ ΦΑΝΑΡΙΑ΄΄	**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**	
ΔΗΜΟΣ:	ΘΕΡΜΗΣ		
ΖΩΝΗ:	Z'	**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	**37.33%**

Κριτήρια	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Δ.Α.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**				
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών		1		
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)	1			
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.		1		
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)	1			
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**				
Β.1.	Ζημίες Τοπικής Σημασίας		1		
Β.2.	Ζημίες Υπερτοπικής Σημασίας	1			
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής		1		
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**				
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)		1		
Γ.2.	Αστικές	1			
Γ.3.	Γεωργικές		1		
Γ.4.	Τουριστικές		1		
Γ.5.	Παράκτιες		1		
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές	1			
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)		1		
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)				
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)		1		
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)		1		
Δ.3.	Οριστική Μελέτη		1		
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες		1		
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση		1		
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις		1		
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης		1		
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ		1		
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Δ.10.	Δεν Απαιτείται				
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)				
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ		1		
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ		1		
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων		1		
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων		1		
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Ε.6.	Δεν Απαιτείται				
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)				
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή				
ΣΤ.2.	Χαμηλή	1			
ΣΤ.3.	Μέτρια				
ΣΤ.4.	Σημαντική				
ΣΤ.5.	Πολύ Σημαντική				
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**				
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου				
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου				
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου	1			
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'				
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**				
Η.1	Ορεινή Κοίτη		1		
Η.2	Πεδινή Κοίτη	1			
Η.3	Αστική Περιοχή	1			
Η.4	Δασική Περιοχή		1		
Η.5	Παραλία		1		
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**				
Θ.1	Χαμηλός (<0.33)				
Θ.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Θ.3	Υψηλός (>0.67)				
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**				
Ι.1	Χαμηλός (<0.33)				
Ι.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Ι.3	Υψηλός (>0.67)				
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**	1			
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)				
ΙΒ.1	Αναδάσωση		1		
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1		
ΙΒ.3	Αστικοποίηση	1			
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1		

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)			
ID:	41	**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	✓
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Μελέτη	**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**	✗
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΜΕΛΕΤΕΣ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ΧΕΙΜΑΡΡΩΝ ΣΤΑ ΟΡΙΑ ΠΑΝΟΡΑΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΘΕΡΜΗΣ	**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**	
ΔΗΜΟΣ:	ΘΕΡΜΗΣ, ΠΥΛΑΙΑΣ - ΧΟΡΤΙΑΤΗ		
ΖΩΝΗ:	Ζ'	**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	**33.99%**

Κριτήρια	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Δ.Α.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**				
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών		1		
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)	1			
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.		1		
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)	1			
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**				
Β.1.	Ζημίες Τοπικής Σημασίας	1			
Β.2.	Ζημίες Υπερτοπικής Σημασίας		1		
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής		1		
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**				
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)		1		
Γ.2.	Αστικές	1			
Γ.3.	Γεωργικές		1		
Γ.4.	Τουριστικές		1		
Γ.5.	Παράκτιες		1		
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές		1		
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)		1		
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)				
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)		1		
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)		1		
Δ.3.	Οριστική Μελέτη		1		
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες		1		
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση		1		
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις		1		
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης		1		
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ		1		
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Δ.10.	Δεν Απαιτείται				
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)				
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ		1		
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ		1		
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων		1		
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων		1		
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Ε.6.	Δεν Απαιτείται				
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)				
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή	1			
ΣΤ.2.	Χαμηλή				
ΣΤ.3.	Μέτρια				
ΣΤ.4.	Σημαντική				
ΣΤ.5.	Πολύ Σημαντική				
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**				
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου				
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου				
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου	1			
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'				
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**				
Η.1	Ορεινή Κοίτη	1			
Η.2	Πεδινή Κοίτη		1		
Η.3	Αστική Περιοχή	1			
Η.4	Δασική Περιοχή		1		
Η.5	Παραλία		1		
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**				
Θ.1	Χαμηλός (<0.33)				
Θ.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Θ.3	Υψηλός (>0.67)				
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**				
Ι.1	Χαμηλός (<0.33)				
Ι.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Ι.3	Υψηλός (>0.67)				
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**	1			
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)				
ΙΒ.1	Αναδάσωση	1			
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1		
ΙΒ.3	Αστικοποίηση	1			
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1		

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)			
ID:	42	**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	✓
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Μελέτη	**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**	✗
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΕΝΙΧΚΟΥ ΔΙΑΒΑΣΗΣ ΤΟΠΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΑΝΩΘΕΝ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΄΄ΠΡΑΣΙΝΑ ΦΑΝΑΡΙΑ΄΄	**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**	
ΔΗΜΟΣ:	ΘΕΡΜΗΣ		
ΖΩΝΗ:	Ζ'	**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	23.66%

Κριτήρια	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Δ.Α.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**				
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών		1		
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)		1		
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.		1		
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)	1			
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**				
Β.1.	Ζημίες Τοπικής Σημασίας	1			
Β.2.	Ζημίες Υπερτοπικής Σημασίας		1		
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής		1		
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**				
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)		1		
Γ.2.	Αστικές		1		
Γ.3.	Γεωργικές	1			
Γ.4.	Τουριστικές		1		
Γ.5.	Παράκτιες		1		
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές		1		
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)		1		
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)				
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)		1		
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)		1		
Δ.3.	Οριστική Μελέτη		1		
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες		1		
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση		1		
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις		1		
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης		1		
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ		1		
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Δ.10.	Δεν Απαιτείται				
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)				
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ		1		
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ		1		
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων		1		
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων		1		
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Ε.6.	Δεν Απαιτείται				
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)				
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή				
ΣΤ.2.	Χαμηλή	1			
ΣΤ.3.	Μέτρια				
ΣΤ.4.	Σημαντική				
ΣΤ.5.	Πολύ Σημαντική				
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**				
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου				
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου				
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου				
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'	1			
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**				
Η.1	Ορεινή Κοίτη		1		
Η.2	Πεδινή Κοίτη	1			
Η.3	Αστική Περιοχή		1		
Η.4	Δασική Περιοχή		1		
Η.5	Παραλία		1		
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**				
Θ.1	Χαμηλός (<0.33)	1			
Θ.2	Μέσος (0.33-0.67)				
Θ.3	Υψηλός (>0.67)				
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**				
Ι.1	Χαμηλός (<0.33)				
Ι.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Ι.3	Υψηλός (>0.67)				
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**	1			
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)				
ΙΒ.1	Αναδάσωση		1		
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1		
ΙΒ.3	Αστικοποίηση	1			
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1		

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)			
ID:	43	**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	✓
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Μελέτη	**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**	✗
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ ΣΤΗΝ ΕΙΣΟΔΟ ΤΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΒΑΣΙΛΙΚΩΝ (ΠΕΡΙΟΧΗ ''ΣΦΑΓΕΙΑ'')	**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**	
ΔΗΜΟΣ:	ΘΕΡΜΗΣ		
ΖΩΝΗ:	Z'	**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	**29.41%**

Κριτήρια	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Δ.Α.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**				
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών		1		
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)	1			
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.		1		
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)	1			
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**				
Β.1.	Ζημίες Τοπικής Σημασίας		1		
Β.2.	Ζημίες Υπερτοπικής Σημασίας	1			
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής		1		
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**				
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)		1		
Γ.2.	Αστικές	1			
Γ.3.	Γεωργικές		1		
Γ.4.	Τουριστικές		1		
Γ.5.	Παράκτιες		1		
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές		1		
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)		1		
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)				
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)		1		
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)		1		
Δ.3.	Οριστική Μελέτη		1		
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες		1		
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση		1		
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις		1		
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης		1		
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ		1		
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Δ.10.	Δεν Απαιτείται				
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)				
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ		1		
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ		1		
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων		1		
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων		1		
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Ε.6.	Δεν Απαιτείται				
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)				
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή				
ΣΤ.2.	Χαμηλή	1			
ΣΤ.3.	Μέτρια				
ΣΤ.4.	Σημαντική				
ΣΤ.5.	Πολύ Σημαντική				
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**				
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου				
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου				
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου	1			
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'				
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**				
Η.1	Ορεινή Κοίτη		1		
Η.2	Πεδινή Κοίτη	1			
Η.3	Αστική Περιοχή	1			
Η.4	Δασική Περιοχή		1		
Η.5	Παραλία		1		
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**				
Θ.1	Χαμηλός (<0.33)	1			
Θ.2	Μέσος (0.33-0.67)				
Θ.3	Υψηλός (>0.67)				
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**				
Ι.1	Χαμηλός (<0.33)				
Ι.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Ι.3	Υψηλός (>0.67)				
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**	1			
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)				
ΙΒ.1	Αναδάσωση		1		
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1		
ΙΒ.3	Αστικοποίηση		1		
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1		

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)			
ID:	44	**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	✓
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Μελέτη	**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**	✗
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΔΙΑΔΑΣ ΠΟΤΑΜΟΥ ΑΝΘΕΜΟΥΝΤΑ	**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**	
ΔΗΜΟΣ:	ΘΕΡΜΗΣ		
ΖΩΝΗ:	Ζ'	**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	**30.33%**

Κριτήρια	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Δ.Α.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**				
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών		1		
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)	1			
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.		1		
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)	1			
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**				
Β.1.	Ζημίες Τοπικής Σημασίας		1		
Β.2.	Ζημίες Υπερτοπικής Σημασίας	1			
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής		1		
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**				
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)		1		
Γ.2.	Αστικές		1		
Γ.3.	Γεωργικές	1			
Γ.4.	Τουριστικές		1		
Γ.5.	Παράκτιες		1		
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές		1		
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)		1		
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)				
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)		1		
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)		1		
Δ.3.	Οριστική Μελέτη		1		
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες		1		
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση		1		
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις		1		
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης		1		
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ		1		
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Δ.10.	Δεν Απαιτείται				
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)				
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ		1		
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ		1		
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων		1		
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων		1		
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Ε.6.	Δεν Απαιτείται				
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)				
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή	1			
ΣΤ.2.	Χαμηλή				
ΣΤ.3.	Μέτρια				
ΣΤ.4.	Σημαντική				
ΣΤ.5.	Πολύ Σημαντική				
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**				
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου				
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου				
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου	1			
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'				
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**				
Η.1	Ορεινή Κοίτη		1		
Η.2	Πεδινή Κοίτη	1			
Η.3	Αστική Περιοχή		1		
Η.4	Δασική Περιοχή		1		
Η.5	Παραλία		1		
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**				
Θ.1	Χαμηλός (<0.33)				
Θ.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Θ.3	Υψηλός (>0.67)				
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**				
Ι.1	Χαμηλός (<0.33)				
Ι.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Ι.3	Υψηλός (>0.67)				
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**	1			
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)				
ΙΒ.1	Αναδάσωση		1		
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1		
ΙΒ.3	Αστικοποίηση	1			
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1		

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)			
ID:	45	**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	✓
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Μελέτη	**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**	✗
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ-ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΡΕΜΑΤΟΣ ΚΕΡΑΜΙΔΑ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ ΤΗΣ ΝΕΑΣ ΜΗΧΑΝΙΩΝΑΣ	**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**	
ΔΗΜΟΣ:	ΘΕΡΜΑΪΚΟΥ		
ΖΩΝΗ:	Z'	**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	**29.42%**

Κριτήρια	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Δ.Α.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**				
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών		1		
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)	1			
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.	1			
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)	1			
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**				
Β.1.	Ζημίες Τοπικής Σημασίας		1		
Β.2.	Ζημίες Υπερτοπικής Σημασίας	1			
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής	1			
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**				
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)		1		
Γ.2.	Αστικές	1			
Γ.3.	Γεωργικές		1		
Γ.4.	Τουριστικές		1		
Γ.5.	Παράκτιες		1		
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές		1		
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)		1		
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)				
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)		1		
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)		1		
Δ.3.	Οριστική Μελέτη		1		
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες		1		
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση		1		
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις		1		
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης		1		
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ		1		
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Δ.10.	Δεν Απαιτείται				
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)				
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ		1		
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ		1		
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων		1		
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων		1		
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Ε.6.	Δεν Απαιτείται				
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)				
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή	1			
ΣΤ.2.	Χαμηλή				
ΣΤ.3.	Μέτρια				
ΣΤ.4.	Σημαντική				
ΣΤ.5.	Πολύ Σημαντική				
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**				
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου				
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου				
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου	1			
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'				
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**				
Η.1	Ορεινή Κοίτη				
Η.2	Πεδινή Κοίτη				
Η.3	Αστική Περιοχή	1			
Η.4	Δασική Περιοχή		1		
Η.5	Παραλία		1		
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**				
Θ.1	Χαμηλός (<0.33)				
Θ.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Θ.3	Υψηλός (>0.67)				
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**				
Ι.1	Χαμηλός (<0.33)				
Ι.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Ι.3	Υψηλός (>0.67)				
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**		1		
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)				
ΙΒ.1	Αναδάσωση		1		
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1		
ΙΒ.3	Αστικοποίηση	1			
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1		

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)			
ID:	46	**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	✓
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Μελέτη	**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**	✗
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΕ ΘΕΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΤΟΥ ΡΕΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΕΠΑΝΟΜΗΣ	**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**	
ΔΗΜΟΣ:	ΘΕΡΜΑΪΚΟΥ		
ΖΩΝΗ:	Ζ'	**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	**32.25%**

Κριτήρια	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Δ.Α.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**				
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών		1		
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)	1			
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.		1		
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)	1			
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**				
Β.1.	Ζημίες Τοπικής Σημασίας	1			
Β.2.	Ζημίες Υπερτοπικής Σημασίας		1		
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής		1		
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**				
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)		1		
Γ.2.	Αστικές	1			
Γ.3.	Γεωργικές	1			
Γ.4.	Τουριστικές	1			
Γ.5.	Παράκτιες		1		
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές		1		
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)		1		
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)				
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)		1		
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)		1		
Δ.3.	Οριστική Μελέτη		1		
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες		1		
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση		1		
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις		1		
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης		1		
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ		1		
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Δ.10.	Δεν Απαιτείται				
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)				
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ		1		
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ		1		
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων		1		
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων		1		
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Ε.6.	Δεν Απαιτείται				
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)				
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή	1			
ΣΤ.2.	Χαμηλή				
ΣΤ.3.	Μέτρια				
ΣΤ.4.	Σημαντική				
ΣΤ.5.	Πολύ Σημαντική				
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**				
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου				
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου				
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου	1			
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'				
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**				
Η.1	Ορεινή Κοίτη				
Η.2	Πεδινή Κοίτη				
Η.3	Αστική Περιοχή	1			
Η.4	Δασική Περιοχή		1		
Η.5	Παραλία		1		
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**				
Θ.1	Χαμηλός (<0.33)				
Θ.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Θ.3	Υψηλός (>0.67)				
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**				
Ι.1	Χαμηλός (<0.33)				
Ι.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Ι.3	Υψηλός (>0.67)				
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**	1			
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)				
ΙΒ.1	Αναδάσωση		1		
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1		
ΙΒ.3	Αστικοποίηση	1			
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1		

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)			
ID:	47	**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	✓
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Μελέτη	**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**	✗
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ΕΚΒΟΛΩΝ ΡΕΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ''ΠΟΤΑΜΟΥ'' ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΘΕΡΜΑΪΚΟΥ	**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**	
ΔΗΜΟΣ:	ΘΕΡΜΑΪΚΟΥ		
ΖΩΝΗ:	Z'	**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	**26.50%**

Κριτήρια	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Δ.Α.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**				
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών		1		
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)	1			
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.		1		
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)	1			
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**				
Β.1.	Ζημίες Τοπικής Σημασίας	1			
Β.2.	Ζημίες Υπερτοπικής Σημασίας		1		
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής		1		
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**				
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)		1		
Γ.2.	Αστικές		1		
Γ.3.	Γεωργικές		1		
Γ.4.	Τουριστικές	1			
Γ.5.	Παράκτιες	1			
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές		1		
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)		1		
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)				
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)		1		
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)		1		
Δ.3.	Οριστική Μελέτη		1		
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες		1		
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση		1		
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις		1		
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης		1		
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ		1		
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Δ.10.	Δεν Απαιτείται				
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)				
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ		1		
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ		1		
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων		1		
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων		1		
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Ε.6.	Δεν Απαιτείται				
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)				
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή	1			
ΣΤ.2.	Χαμηλή				
ΣΤ.3.	Μέτρια				
ΣΤ.4.	Σημαντική				
ΣΤ.5.	Πολύ Σημαντική				
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**				
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου				
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου				
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου	1			
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'				
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**				
Η.1	Ορεινή Κοίτη				
Η.2	Πεδινή Κοίτη				
Η.3	Αστική Περιοχή		1		
Η.4	Δασική Περιοχή		1		
Η.5	Παραλία		1		
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**				
Θ.1	Χαμηλός (<0.33)				
Θ.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Θ.3	Υψηλός (>0.67)				
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**				
Ι.1	Χαμηλός (<0.33)				
Ι.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Ι.3	Υψηλός (>0.67)				
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**	1			
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)				
ΙΒ.1	Αναδάσωση		1		
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1		
ΙΒ.3	Αστικοποίηση		1		
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1		

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)			
ID:	48	**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	✓
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Δράση	**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**	✗
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΣΤΟΧΕΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΕΡΓΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**	
ΔΗΜΟΣ:	ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΩΝ - ΜΕΝΕΜΕΝΗΣ, ΘΕΡΜΑΪΚΟΥ, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ, ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ - ΕΥΟΣΜΟΥ, ΝΕΑΠΟΛΗΣ - ΣΥΚΕΩΝ, ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ, ΠΥΛΑΙΑΣ - ΧΟΡΤΙΑΤΗ		
ΖΩΝΗ:	Β', Γ', Δ', Ε', Ζ', ΣΤ'	**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	**57.33%**

Κριτήρια	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Δ.Α.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**				
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών	1			
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)	1			
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.		1		
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)	1			
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**				
Β.1.	Ζημίες Τοπικής Σημασίας		1		
Β.2.	Ζημίες Υπερτοπικής Σημασίας	1			
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής		1		
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**				
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)		1		
Γ.2.	Αστικές	1			
Γ.3.	Γεωργικές		1		
Γ.4.	Τουριστικές	1			
Γ.5.	Παράκτιες		1		
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές	1			
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)		1		
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)				
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)				
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)				
Δ.3.	Οριστική Μελέτη				
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες				
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση				
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις				
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης				
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ				
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης				
Δ.10.	Δεν Απαιτείται	1			
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)				
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ				
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ				
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων				
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων				
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης				
Ε.6.	Δεν Απαιτείται	1			
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)				
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή				
ΣΤ.2.	Χαμηλή	1			
ΣΤ.3.	Μέτρια				
ΣΤ.4.	Σημαντική				
ΣΤ.5.	Πολύ Σημαντική				
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**				
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου				
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου				
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου	1			
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'				
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**				
Η.1	Ορεινή Κοίτη				
Η.2	Πεδινή Κοίτη				
Η.3	Αστική Περιοχή	1			
Η.4	Δασική Περιοχή		1		
Η.5	Παραλία		1		
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**				
Θ.1	Χαμηλός (<0.33)				
Θ.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Θ.3	Υψηλός (>0.67)				
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**				
Ι.1	Χαμηλός (<0.33)				
Ι.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Ι.3	Υψηλός (>0.67)				
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**	1			
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)				
ΙΒ.1	Αναδάσωση		1		
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1		
ΙΒ.3	Αστικοποίηση	1			
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1		

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)			
ID:	49	**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	✓
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Δράση	**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**	✗
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ ΡΕΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**	
ΔΗΜΟΣ:	ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΩΝ - ΜΕΝΕΜΕΝΗΣ, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ, ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ - ΕΥΟΣΜΟΥ, ΝΕΑΠΟΛΗΣ - ΣΥΚΕΩΝ, ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ, ΠΥΛΑΙΑΣ - ΧΟΡΤΙΑΤΗ		
ΖΩΝΗ:	Β', Γ', Δ', Ε', ΣΤ'	**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	**43.75%**

Κριτήρια	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Δ.Α.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**				
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών		1		
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)	1			
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.		1		
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)	1			
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**				
Β.1.	Ζημίες Τοπικής Σημασίας		1		
Β.2.	Ζημίες Υπερτοπικής Σημασίας	1			
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής		1		
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**				
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)		1		
Γ.2.	Αστικές	1			
Γ.3.	Γεωργικές	1			
Γ.4.	Τουριστικές	1			
Γ.5.	Παράκτιες	1			
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές	1			
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)	1			
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)				
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)				
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)				
Δ.3.	Οριστική Μελέτη				
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες				
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση				
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις				
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης				
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ				
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Δ.10.	Δεν Απαιτείται				
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)				
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ				
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ				
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων				
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων				
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Ε.6.	Δεν Απαιτείται				
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)				
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή				
ΣΤ.2.	Χαμηλή				
ΣΤ.3.	Μέτρια	1			
ΣΤ.4.	Σημαντική				
ΣΤ.5.	Πολύ Σημαντική				
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**				
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου				
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου				
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου	1			
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'				
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**				
Η.1	Ορεινή Κοίτη	1			
Η.2	Πεδινή Κοίτη	1			
Η.3	Αστική Περιοχή	1			
Η.4	Δασική Περιοχή		1		
Η.5	Παραλία		1		
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**				
Θ.1	Χαμηλός (<0.33)				
Θ.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Θ.3	Υψηλός (>0.67)				
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**				
Ι.1	Χαμηλός (<0.33)				
Ι.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Ι.3	Υψηλός (>0.67)				
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**	1			
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)				
ΙΒ.1	Αναδάσωση		1		
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1		
ΙΒ.3	Αστικοποίηση	1			
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1		

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)			
ID:	50	**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	✓
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Δράση	**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**	✗
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΣΤΗΝ ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**	
ΔΗΜΟΣ:	ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ - ΕΥΟΣΜΟΥ, ΝΕΑΠΟΛΗΣ - ΣΥΚΕΩΝ, ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ, ΠΥΛΑΙΑΣ - ΧΟΡΤΙΑΤΗ, ΧΑΛΚΗΔΟΝΟΣ, ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ		
ΖΩΝΗ:	Α', Β', Γ', Δ', Ε', Ζ', ΣΤ'	**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	**39.33%**

Κριτήρια	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Δ.Α.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**				
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών		1		
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)	1			
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.		1		
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)	1			
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**				
Β.1.	Ζημίες Τοπικής Σημασίας	1			
Β.2.	Ζημίες Υπερτοπικής Σημασίας		1		
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής		1		
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**				
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)		1		
Γ.2.	Αστικές	1			
Γ.3.	Γεωργικές	1			
Γ.4.	Τουριστικές	1			
Γ.5.	Παράκτιες		1		
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές	1			
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)		1		
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)				
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)		1		
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)		1		
Δ.3.	Οριστική Μελέτη		1		
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες		1		
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση		1		
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις		1		
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης		1		
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ		1		
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Δ.10.	Δεν Απαιτείται				
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)				
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ		1		
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ		1		
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων		1		
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων		1		
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Ε.6.	Δεν Απαιτείται				
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)				
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή				
ΣΤ.2.	Χαμηλή				
ΣΤ.3.	Μέτρια	1			
ΣΤ.4.	Σημαντική				
ΣΤ.5.	Πολύ Σημαντική				
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**				
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου				
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου				
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου	1			
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'				
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**				
Η.1	Ορεινή Κοίτη	1			
Η.2	Πεδινή Κοίτη	1			
Η.3	Αστική Περιοχή	1			
Η.4	Δασική Περιοχή		1		
Η.5	Παραλία		1		
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**				
Θ.1	Χαμηλός (<0.33)				
Θ.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Θ.3	Υψηλός (>0.67)				
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**				
Ι.1	Χαμηλός (<0.33)				
Ι.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Ι.3	Υψηλός (>0.67)				
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**	1			
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)				
ΙΒ.1	Αναδάσωση		1		
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1		
ΙΒ.3	Αστικοποίηση		1		
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1		

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)			
ID:	51	**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	✓
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Δράση	**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**	✗
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΠΡΟΤΑΣΗ ΔΙΚΤΟΥ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**	
ΔΗΜΟΣ:	ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΩΝ - ΜΕΝΕΜΕΝΗΣ, ΔΕΛΤΑ, ΘΕΡΜΑΪΚΟΥ, ΘΕΡΜΗΣ, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ, ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ - ΕΥΟΣΜΟΥ, ΝΕΑΠΟΛΗΣ - ΣΥΚΕΩΝ, ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ, ΠΥΛΑΙΑΣ - ΧΟΡΤΙΑΤΗ, ΧΑΛΚΗΔΟΝΟΣ, ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ		
ΖΩΝΗ:	Α', Β', Γ', Δ', Ε', Ζ', ΣΤ'	**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	44.58%

Κριτήρια	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Δ.Α.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**				
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών		1		
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)	1			
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.		1		
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)	1			
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**				
Β.1.	Ζημίες Τοπικής Σημασίας		1		
Β.2.	Ζημίες Υπερτοπικής Σημασίας		1		
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής		1		
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**				
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)	1			
Γ.2.	Αστικές	1			
Γ.3.	Γεωργικές	1			
Γ.4.	Τουριστικές	1			
Γ.5.	Παράκτιες	1			
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές	1			
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)	1			
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)				
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)				
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)				
Δ.3.	Οριστική Μελέτη				
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες				
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση				
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις				
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης				
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ				
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης				
Δ.10.	Δεν Απαιτείται		1		
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)				
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ				
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ				
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων				
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων				
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης				
Ε.6.	Δεν Απαιτείται		1		
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)				
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή				
ΣΤ.2.	Χαμηλή				
ΣΤ.3.	Μέτρια	1			
ΣΤ.4.	Σημαντική				
ΣΤ.5.	Πολύ Σημαντική				
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**				
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου				
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου				
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου	1			
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'				
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**				
Η.1	Ορεινή Κοίτη	1			
Η.2	Πεδινή Κοίτη	1			
Η.3	Αστική Περιοχή	1			
Η.4	Δασική Περιοχή	1			
Η.5	Παραλία	1			
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**				
Θ.1	Χαμηλός (<0.33)				
Θ.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Θ.3	Υψηλός (>0.67)				
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**				
Ι.1	Χαμηλός (<0.33)				
Ι.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Ι.3	Υψηλός (>0.67)				
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**	1			
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)				
ΙΒ.1	Αναδάσωση		1		
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1		
ΙΒ.3	Αστικοποίηση		1		
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1		

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)			
ID:	52	**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	✓
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Δράση	**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**	✗
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΠΡΟΤΑΣΗ ΔΙΚΥΤΟΥ ΣΤΑΘΜΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΠΑΡΟΧΩΝ	**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**	
ΔΗΜΟΣ:	ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ - ΕΥΟΣΜΟΥ, ΝΕΑΠΟΛΗΣ - ΣΥΚΕΩΝ, ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ, ΠΥΛΑΙΑΣ - ΧΟΡΤΙΑΤΗ, ΧΑΛΚΗΔΟΝΟΣ, ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ		
ΖΩΝΗ:	Α', Β', Γ', Δ', Ε', Ζ', ΣΤ'	**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	**42.92%**

Κριτήρια	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Δ.Α.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**				
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών		1		
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)	1			
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.		1		
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)	1			
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**				
Β.1.	Ζημίες Τοπικής Σημασίας		1		
Β.2.	Ζημίες Υπερτοπικής Σημασίας	1			
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής		1		
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**				
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)		1		
Γ.2.	Αστικές	1			
Γ.3.	Γεωργικές	1			
Γ.4.	Τουριστικές	1			
Γ.5.	Παράκτιες	1			
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές	1			
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)		1		
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)				
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)		1		
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)		1		
Δ.3.	Οριστική Μελέτη		1		
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες		1		
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση		1		
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις		1		
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης		1		
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ		1		
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Δ.10.	Δεν Απαιτείται		1		
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)				
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ		1		
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ		1		
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων		1		
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων		1		
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Ε.6.	Δεν Απαιτείται		1		
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)				
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή				
ΣΤ.2.	Χαμηλή				
ΣΤ.3.	Μέτρια	1			
ΣΤ.4.	Σημαντική				
ΣΤ.5.	Πολύ Σημαντική				
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**				
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου				
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου				
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου	1			
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'				
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**				
Η.1	Ορεινή Κοίτη	1			
Η.2	Πεδινή Κοίτη	1			
Η.3	Αστική Περιοχή	1			
Η.4	Δασική Περιοχή	1			
Η.5	Παραλία	1			
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**				
Θ.1	Χαμηλός (<0.33)				
Θ.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Θ.3	Υψηλός (>0.67)				
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**				
Ι.1	Χαμηλός (<0.33)				
Ι.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Ι.3	Υψηλός (>0.67)				
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**	1			
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)				
ΙΒ.1	Αναδάσωση		1		
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1		
ΙΒ.3	Αστικοποίηση		1		
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1		

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)			
ID:	53	**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	✓
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Δράση	**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**	✗
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΔΡΑΣΕΙΣ ΕΥΑΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ-ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΙΝΟΥ ΚΑΙ ΦΟΡΕΩΝ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ ΣΤΙΣ ΙΡΛΑΝΔΙΚΕΣ ΔΙΑΒΑΣΕΙΣ	**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**	
ΔΗΜΟΣ:	ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ - ΕΥΟΣΜΟΥ, ΝΕΑΠΟΛΗΣ - ΣΥΚΕΩΝ, ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ, ΠΥΛΑΙΑΣ - ΧΟΡΤΙΑΤΗ, ΧΑΛΚΗΔΟΝΟΣ, ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ		
ΖΩΝΗ:	Α', Β', Γ', Δ', Ε', Ζ', ΣΤ'	**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	**30.58%**

Κριτήρια	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Δ.Α.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**				
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών		1		
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)	1			
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.		1		
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)	1			
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**				
Β.1.	Ζημίες Τοπικής Σημασίας		1		
Β.2.	Ζημίες Υπερτοπικής Σημασίας		1		
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής		1		
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**				
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)		1		
Γ.2.	Αστικές	1			
Γ.3.	Γεωργικές	1			
Γ.4.	Τουριστικές	1			
Γ.5.	Παράκτιες		1		
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές		1		
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)		1		
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)				
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)		1		
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)		1		
Δ.3.	Οριστική Μελέτη		1		
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες		1		
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση		1		
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις		1		
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης		1		
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ		1		
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Δ.10.	Δεν Απαιτείται				
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)				
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ		1		
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ		1		
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων		1		
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων		1		
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Ε.6.	Δεν Απαιτείται				
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)				
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή				
ΣΤ.2.	Χαμηλή				
ΣΤ.3.	Μέτρια	1			
ΣΤ.4.	Σημαντική				
ΣΤ.5.	Πολύ Σημαντική				
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**				
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου				
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου				
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου	1			
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'				
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**				
Η.1	Ορεινή Κοίτη	1			
Η.2	Πεδινή Κοίτη	1			
Η.3	Αστική Περιοχή	1			
Η.4	Δασική Περιοχή	1			
Η.5	Παραλία	1			
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**				
Θ.1	Χαμηλός (<0.33)				
Θ.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Θ.3	Υψηλός (>0.67)				
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**				
Ι.1	Χαμηλός (<0.33)				
Ι.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Ι.3	Υψηλός (>0.67)				
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**		1		
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)				
ΙΒ.1	Αναδάσωση		1		
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1		
ΙΒ.3	Αστικοποίηση		1		
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1		

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)			
ID:	54	**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	✓
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Δράση	**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**	✗
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΣΧΕΙΔΙΑΣΜΟΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑ ΑΝΑΣΧΕΣΗΣ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΡΟΩΝ (ΤΑΜΙΙΕΥΤΗΡΕΣ-ΕΡΓΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΦΕΡΤΩΝ) ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΙΣΟΔΟ ΤΩΝ ΡΕΜΑΤΩΝ ΣΤΙΣ ΑΣΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**	
ΔΗΜΟΣ:	ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ - ΕΥΟΣΜΟΥ, ΝΕΑΠΟΛΗΣ - ΣΥΚΕΩΝ, ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ, ΠΥΛΑΙΑΣ - ΧΟΡΤΙΑΤΗ, ΧΑΛΚΗΔΟΝΟΣ, ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ		
ΖΩΝΗ:	Α', Β', Γ', Δ', Ε', Ζ', ΣΤ'	**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	**25.42%**

Κριτήρια	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Δ.Α.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**				
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών		1		
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)	1			
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.		1		
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)	1			
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**				
Β.1.	Ζημίες Τοπικής Σημασίας		1		
Β.2.	Ζημίες Υπερτοπικής Σημασίας		1		
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής		1		
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**				
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)				
Γ.2.	Αστικές				
Γ.3.	Γεωργικές				
Γ.4.	Τουριστικές				
Γ.5.	Παράκτιες				
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές				
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)	1			
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)				
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)				
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)				
Δ.3.	Οριστική Μελέτη				
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες				
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση				
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις				
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης				
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ				
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης				
Δ.10.	Δεν Απαιτείται		1		
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)				
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ				
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ				
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων				
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων				
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης				
Ε.6.	Δεν Απαιτείται		1		
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)				
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή				
ΣΤ.2.	Χαμηλή				
ΣΤ.3.	Μέτρια	1			
ΣΤ.4.	Σημαντική				
ΣΤ.5.	Πολύ Σημαντική				
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**				
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου				
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου				
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου	1			
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'				
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**				
Η.1	Ορεινή Κοίτη	1			
Η.2	Πεδινή Κοίτη		1		
Η.3	Αστική Περιοχή		1		
Η.4	Δασική Περιοχή	1			
Η.5	Παραλία		1		
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**				
Θ.1	Χαμηλός (<0.33)				
Θ.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Θ.3	Υψηλός (>0.67)				
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**				
Ι.1	Χαμηλός (<0.33)				
Ι.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Ι.3	Υψηλός (>0.67)				
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**		1		
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)				
ΙΒ.1	Αναδάσωση	1			
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1		
ΙΒ.3	Αστικοποίηση		1		
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1		

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)			
ID:	55	**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	✓
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Δράση	**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**	✗
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΕΡΙΣΣΕΙΑΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ (ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ ΑΝΑΡΡΥΘΜΙΣΗΣ ΚΛΠ)	**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**	
ΔΗΜΟΣ:	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ		
ΖΩΝΗ:	Δ', Ε'	**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	**40.84%**

Κριτήρια	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Δ.Α.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**				
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών		1		
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)	1			
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.		1		
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)	1			
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**				
Β.1.	Ζημίες Τοπικής Σημασίας		1		
Β.2.	Ζημίες Υπερτοπικής Σημασίας		1		
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής		1		
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**				
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)	1			
Γ.2.	Αστικές	1			
Γ.3.	Γεωργικές	1			
Γ.4.	Τουριστικές	1			
Γ.5.	Παράκτιες	1			
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές	1			
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)	1			
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)				
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)		1		
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)		1		
Δ.3.	Οριστική Μελέτη		1		
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες		1		
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση		1		
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις		1		
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης		1		
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ		1		
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Δ.10.	Δεν Απαιτείται		1		
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)				
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ		1		
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ		1		
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων		1		
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων		1		
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Ε.6.	Δεν Απαιτείται		1		
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)				
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή				
ΣΤ.2.	Χαμηλή				
ΣΤ.3.	Μέτρια	1			
ΣΤ.4.	Σημαντική				
ΣΤ.5.	Πολύ Σημαντική				
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**				
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου				
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου				
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου	1			
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'				
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**				
Η.1	Ορεινή Κοίτη				
Η.2	Πεδινή Κοίτη				
Η.3	Αστική Περιοχή	1			
Η.4	Δασική Περιοχή		1		
Η.5	Παραλία		1		
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**				
Θ.1	Χαμηλός (<0.33)				
Θ.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Θ.3	Υψηλός (>0.67)				
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**				
Ι.1	Χαμηλός (<0.33)				
Ι.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Ι.3	Υψηλός (>0.67)				
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**	1			
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)				
ΙΒ.1	Αναδάσωση		1		
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1		
ΙΒ.3	Αστικοποίηση	1			
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1		

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)			
ID:	56	**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	✓
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Δράση	**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**	✗
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΜΕ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥΣ ΣΕ ΧΩΡΟΥΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**	
ΔΗΜΟΣ:	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ		
ΖΩΝΗ:	Δ', Ε'	**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	**37.75%**

Κριτήρια	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Δ.Α.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**				
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών		1		
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)	1			
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.		1		
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)	1			
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**				
Β.1.	Ζημίες Τοπικής Σημασίας		1		
Β.2.	Ζημίες Υπερτοπικής Σημασίας		1		
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής		1		
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**				
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)		1		
Γ.2.	Αστικές	1			
Γ.3.	Γεωργικές		1		
Γ.4.	Τουριστικές	1			
Γ.5.	Παράκτιες		1		
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές	1			
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)	1			
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)				
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)		1		
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)		1		
Δ.3.	Οριστική Μελέτη		1		
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες		1		
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση		1		
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις		1		
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης		1		
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ		1		
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Δ.10.	Δεν Απαιτείται				
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)				
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ		1		
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ		1		
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων		1		
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων		1		
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Ε.6.	Δεν Απαιτείται				
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)				
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή				
ΣΤ.2.	Χαμηλή				
ΣΤ.3.	Μέτρια	1			
ΣΤ.4.	Σημαντική				
ΣΤ.5.	Πολύ Σημαντική				
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**				
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου				
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου				
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου	1			
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'				
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**				
Η.1	Ορεινή Κοίτη				
Η.2	Πεδινή Κοίτη				
Η.3	Αστική Περιοχή	1			
Η.4	Δασική Περιοχή		1		
Η.5	Παραλία		1		
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**				
Θ.1	Χαμηλός (<0.33)				
Θ.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Θ.3	Υψηλός (>0.67)				
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**				
Ι.1	Χαμηλός (<0.33)				
Ι.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Ι.3	Υψηλός (>0.67)				
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**	1			
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)				
ΙΒ.1	Αναδάσωση		1		
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1		
ΙΒ.3	Αστικοποίηση	1			
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1		

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)			
ID:	57	**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	✓
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Δράση	**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**	✗
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΚΟΙΤΩΝ ΡΕΜΑΤΩΝ ΕΝΤΟΣ ΑΣΤΙΚΟΥ ΙΣΤΟΥ	**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**	
ΔΗΜΟΣ:	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ		
ΖΩΝΗ:	Ε'	**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	**37.33%**

Κριτήρια	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Δ.Α.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**				
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών		1		
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)	1			
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.		1		
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)	1			
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**				
Β.1.	Ζημίες Τοπικής Σημασίας		1		
Β.2.	Ζημίες Υπερτοπικής Σημασίας		1		
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής		1		
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**				
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)		1		
Γ.2.	Αστικές	1			
Γ.3.	Γεωργικές		1		
Γ.4.	Τουριστικές	1			
Γ.5.	Παράκτιες		1		
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές		1		
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)		1		
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)				
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)		1		
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)		1		
Δ.3.	Οριστική Μελέτη		1		
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες		1		
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση		1		
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις		1		
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης		1		
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ		1		
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Δ.10.	Δεν Απαιτείται		1		
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)				
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ		1		
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ		1		
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων		1		
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων		1		
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Ε.6.	Δεν Απαιτείται		1		
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)				
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή				
ΣΤ.2.	Χαμηλή				
ΣΤ.3.	Μέτρια	1			
ΣΤ.4.	Σημαντική				
ΣΤ.5.	Πολύ Σημαντική				
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**				
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου				
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου				
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου	1			
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'				
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**				
Η.1	Ορεινή Κοίτη				
Η.2	Πεδινή Κοίτη				
Η.3	Αστική Περιοχή	1			
Η.4	Δασική Περιοχή		1		
Η.5	Παραλία		1		
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**				
Θ.1	Χαμηλός (<0.33)				
Θ.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Θ.3	Υψηλός (>0.67)				
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**				
Ι.1	Χαμηλός (<0.33)				
Ι.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Ι.3	Υψηλός (>0.67)				
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**	1			
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)				
ΙΒ.1	Αναδάσωση		1		
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1		
ΙΒ.3	Αστικοποίηση	1			
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1		

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)			
ID:	58	**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	✓
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Λοιπά	**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**	✗
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΛΑΙΩΝ ΡΕΜΑΤΩΝ ΠΟΥ ΔΕΝ ΥΦΙΣΤΑΝΤΑΙ ΠΛΕΟΝ	**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**	
ΔΗΜΟΣ:	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ		
ΖΩΝΗ:	Ε'	**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	**31.92%**

Κριτήρια	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Δ.Α.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**				
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών		1		
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)	1			
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.		1		
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)	1			
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**				
Β.1.	Ζημίες Τοπικής Σημασίας		1		
Β.2.	Ζημίες Υπερτοπικής Σημασίας		1		
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής		1		
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**				
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)		1		
Γ.2.	Αστικές	1			
Γ.3.	Γεωργικές		1		
Γ.4.	Τουριστικές	1			
Γ.5.	Παράκτιες		1		
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές		1		
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)	1			
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)				
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)		1		
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)		1		
Δ.3.	Οριστική Μελέτη		1		
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες		1		
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση		1		
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις		1		
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης		1		
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ		1		
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Δ.10.	Δεν Απαιτείται		1		
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)				
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ		1		
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ		1		
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων		1		
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων		1		
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Ε.6.	Δεν Απαιτείται		1		
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)				
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή				
ΣΤ.2.	Χαμηλή				
ΣΤ.3.	Μέτρια	1			
ΣΤ.4.	Σημαντική				
ΣΤ.5.	Πολύ Σημαντική				
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**				
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου				
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου				
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου	1			
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'				
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**				
Η.1	Ορεινή Κοίτη				
Η.2	Πεδινή Κοίτη				
Η.3	Αστική Περιοχή	1			
Η.4	Δασική Περιοχή		1		
Η.5	Παραλία		1		
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**				
Θ.1	Χαμηλός (<0.33)				
Θ.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Θ.3	Υψηλός (>0.67)				
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**				
Ι.1	Χαμηλός (<0.33)	1			
Ι.2	Μέσος (0.33-0.67)				
Ι.3	Υψηλός (>0.67)				
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**	1			
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)				
ΙΒ.1	Αναδάσωση		1		
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1		
ΙΒ.3	Αστικοποίηση	1			
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1		

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)			
ID:	59	**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	✓
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Μελέτη	**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**	✗
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ ΤΟΥ ΚΑΛΟΧΩΡΙΟΥ	**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**	
ΔΗΜΟΣ:	ΔΕΛΤΑ		
ΖΩΝΗ:	Γ'	**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	**31.33%**

Κριτήρια	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Δ.Α.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**				
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών		1		
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)	1			
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.		1		
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)	1			
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**				
Β.1.	Ζημίες Τοπικής Σημασίας	1			
Β.2.	Ζημίες Υπερτοπικής Σημασίας		1		
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής		1		
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**				
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)		1		
Γ.2.	Αστικές	1			
Γ.3.	Γεωργικές		1		
Γ.4.	Τουριστικές		1		
Γ.5.	Παράκτιες	1			
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές		1		
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)		1		
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)				
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)		1		
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)		1		
Δ.3.	Οριστική Μελέτη		1		
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες		1		
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση		1		
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις		1		
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης		1		
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ		1		
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Δ.10.	Δεν Απαιτείται		1		
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)				
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ		1		
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ		1		
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων		1		
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων		1		
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Ε.6.	Δεν Απαιτείται		1		
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)				
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή		1		
ΣΤ.2.	Χαμηλή		1		
ΣΤ.3.	Μέτρια		1		
ΣΤ.4.	Σημαντική	1			
ΣΤ.5.	Πολύ Σημαντική		1		
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**				
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου				
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου				
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου				
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'	1			
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**				
Η.1	Ορεινή Κοίτη		1		
Η.2	Πεδινή Κοίτη		1		
Η.3	Αστική Περιοχή	1			
Η.4	Δασική Περιοχή		1		
Η.5	Παραλία		1		
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**				
Θ.1	Χαμηλός (<0.33)	1			
Θ.2	Μέσος (0.33-0.67)		1		
Θ.3	Υψηλός (>0.67)		1		
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**				
Ι.1	Χαμηλός (<0.33)		1		
Ι.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Ι.3	Υψηλός (>0.67)		1		
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**	1			
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)				
ΙΒ.1	Αναδάσωση		1		
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1		
ΙΒ.3	Αστικοποίηση	1			
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1		

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)			
ID:	60	**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	✓
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Μελέτη	**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**	✗
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΑΠΌ ΘΕΣΕΙΣ ΟΔΙΚΩΝ-ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΩΝ ''ΦΡΑΓΜΑΤΩΝ'' ΣΤΗ Δ.Κ.ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΩΝ	**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**	
ΔΗΜΟΣ:	ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΩΝ - ΜΕΝΕΜΕΝΗΣ		
ΖΩΝΗ:	Δ'	**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	29.01%

Κριτήρια	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Δ.Α.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**				
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών		1		
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)	1			
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.		1		
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)		1		
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**				
Β.1.	Ζημίες Τοπικής Σημασίας	1			
Β.2.	Ζημίες Υπερτοπικής Σημασίας		1		
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής		1		
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**				
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)		1		
Γ.2.	Αστικές	1			
Γ.3.	Γεωργικές		1		
Γ.4.	Τουριστικές		1		
Γ.5.	Παράκτιες		1		
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές		1		
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)	1			
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)				
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)		1		
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)		1		
Δ.3.	Οριστική Μελέτη		1		
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες		1		
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση		1		
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις		1		
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης		1		
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ		1		
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Δ.10.	Δεν Απαιτείται				
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)				
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ		1		
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ		1		
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων		1		
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων		1		
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Ε.6.	Δεν Απαιτείται				
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)				
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή				
ΣΤ.2.	Χαμηλή				
ΣΤ.3.	Μέτρια				
ΣΤ.4.	Σημαντική				
ΣΤ.5.	Πολύ Σημαντική	1			
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**				
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου				
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου				
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου	1			
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'				
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**				
Η.1	Ορεινή Κοίτη				
Η.2	Πεδινή Κοίτη				
Η.3	Αστική Περιοχή	1			
Η.4	Δασική Περιοχή		1		
Η.5	Παραλία		1		
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**				
Θ.1	Χαμηλός (<0.33)	1			
Θ.2	Μέσος (0.33-0.67)		1		
Θ.3	Υψηλός (>0.67)		1		
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**				
Ι.1	Χαμηλός (<0.33)	1			
Ι.2	Μέσος (0.33-0.67)		1		
Ι.3	Υψηλός (>0.67)		1		
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**	1			
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)				
ΙΒ.1	Αναδάσωση		1		
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1		
ΙΒ.3	Αστικοποίηση		1		
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1		

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)			
ID:	61	**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	✓
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Μελέτη	**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**	✗
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ-ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ ΟΜΡΙΩΝ ΣΤΗ ΖΩΝΗ ΧΑΡΑΞΗΣ ΣΙΔΗΡΟΔΟΜΙΚΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ ΣΤΗΝ ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**	
ΔΗΜΟΣ:	ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΩΝ - ΜΕΝΕΜΕΝΗΣ, ΔΕΛΤΑ, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ - ΕΥΟΣΜΟΥ, ΧΑΛΚΗΔΟΝΟΣ		
ΖΩΝΗ:	Β', Γ', Δ'	**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	**36.08%**

Κριτήρια	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Δ.Α.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**				
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών		1		
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)	1			
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.		1		
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)		1		
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**				
Β.1.	Ζημίες Τοπικής Σημασίας		1		
Β.2.	Ζημίες Υπερτοπικής Σημασίας		1		
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής		1		
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**				
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)	1			
Γ.2.	Αστικές	1			
Γ.3.	Γεωργικές		1		
Γ.4.	Τουριστικές		1		
Γ.5.	Παράκτιες		1		
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές		1		
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)	1			
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)				
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)		1		
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)		1		
Δ.3.	Οριστική Μελέτη		1		
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες		1		
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση		1		
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις		1		
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης		1		
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ		1		
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Δ.10.	Δεν Απαιτείται				
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)				
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ		1		
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ		1		
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων		1		
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων		1		
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Ε.6.	Δεν Απαιτείται				
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)				
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή				
ΣΤ.2.	Χαμηλή				
ΣΤ.3.	Μέτρια	1			
ΣΤ.4.	Σημαντική				
ΣΤ.5.	Πολύ Σημαντική				
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**				
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου		1		
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου	1			
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου		1		
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'		1		
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**				
Η.1	Ορεινή Κοίτη				
Η.2	Πεδινή Κοίτη				
Η.3	Αστική Περιοχή	1			
Η.4	Δασική Περιοχή		1		
Η.5	Παραλία		1		
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**				
Θ.1	Χαμηλός (<0.33)				
Θ.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Θ.3	Υψηλός (>0.67)				
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**				
Ι.1	Χαμηλός (<0.33)				
Ι.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Ι.3	Υψηλός (>0.67)				
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**	1			
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)				
ΙΒ.1	Αναδάσωση		1		
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1		
ΙΒ.3	Αστικοποίηση		1		
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1		

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)						
ID:	62	**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	✓			
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Μελέτη	**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**	✗			
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΜΕΛΕΤΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΔΙΑΒΑΣΗΣ ΡΕΜΑΤΩΝ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ	**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**				
ΔΗΜΟΣ:	ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ					
ΖΩΝΗ:	Δ'	**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	**26.58%**			

Κριτήρια	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Δ.Α.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**				
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών		1		
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)	1			
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.		1		
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)	1			
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**				
Β.1.	Ζημίες Τοπικής Σημασίας	1			
Β.2.	Ζημίες Υπερτοπικής Σημασίας		1		
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής		1		
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**				
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)		1		
Γ.2.	Αστικές		1		
Γ.3.	Γεωργικές	1			
Γ.4.	Τουριστικές		1		
Γ.5.	Παράκτιες		1		
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές	1			
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)		1		
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)				
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)		1		
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)		1		
Δ.3.	Οριστική Μελέτη		1		
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες		1		
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση		1		
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις		1		
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης		1		
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ		1		
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Δ.10.	Δεν Απαιτείται		1		
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)				
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ		1		
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ		1		
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων		1		
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων		1		
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Ε.6.	Δεν Απαιτείται		1		
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)				
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή				
ΣΤ.2.	Χαμηλή	1			
ΣΤ.3.	Μέτρια				
ΣΤ.4.	Σημαντική				
ΣΤ.5.	Πολύ Σημαντική				
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**				
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου				
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου				
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου				
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'	1			
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**				
Η.1	Ορεινή Κοίτη	1			
Η.2	Πεδινή Κοίτη		1		
Η.3	Αστική Περιοχή		1		
Η.4	Δασική Περιοχή		1		
Η.5	Παραλία		1		
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**				
Θ.1	Χαμηλός (<0.33)				
Θ.2	Μέσος (0.33-0.67)				
Θ.3	Υψηλός (>0.67)	1			
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**				
Ι.1	Χαμηλός (<0.33)				
Ι.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Ι.3	Υψηλός (>0.67)				
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**		1		
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)				
ΙΒ.1	Αναδάσωση		1		
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1		
ΙΒ.3	Αστικοποίηση	1			
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1		

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)			
ID:	63	**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	✓
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Μελέτη	**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**	✗
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ	**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**	
ΔΗΜΟΣ:	ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ - ΕΥΟΣΜΟΥ		
ΖΩΝΗ:	Δ'	**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	**33.17%**

Κριτήρια	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Δ.Α.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**				
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών		1		
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)	1			
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.		1		
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)	1			
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**				
Β.1.	Ζημίες Τοπικής Σημασίας	1			
Β.2.	Ζημίες Υπερτοπικής Σημασίας		1		
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής		1		
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**				
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)		1		
Γ.2.	Αστικές	1			
Γ.3.	Γεωργικές		1		
Γ.4.	Τουριστικές		1		
Γ.5.	Παράκτιες		1		
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές		1		
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)		1		
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)				
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)		1		
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)		1		
Δ.3.	Οριστική Μελέτη		1		
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες		1		
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση		1		
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις		1		
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης		1		
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ		1		
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Δ.10.	Δεν Απαιτείται				
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)				
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ		1		
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ		1		
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων		1		
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων		1		
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Ε.6.	Δεν Απαιτείται				
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)				
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή				
ΣΤ.2.	Χαμηλή				
ΣΤ.3.	Μέτρια				
ΣΤ.4.	Σημαντική	1			
ΣΤ.5.	Πολύ Σημαντική				
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**				
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου				
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου				
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου				
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'	1			
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**				
Η.1	Ορεινή Κοίτη		1		
Η.2	Πεδινή Κοίτη	1			
Η.3	Αστική Περιοχή	1			
Η.4	Δασική Περιοχή		1		
Η.5	Παραλία		1		
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**				
Θ.1	Χαμηλός (<0.33)				
Θ.2	Μέσος (0.33-0.67)				
Θ.3	Υψηλός (>0.67)	1			
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**				
Ι.1	Χαμηλός (<0.33)				
Ι.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Ι.3	Υψηλός (>0.67)				
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**		1		
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)				
ΙΒ.1	Αναδάσωση		1		
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1		
ΙΒ.3	Αστικοποίηση	1			
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1		

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)			
ID:	64	**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	✓
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Μελέτη	**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**	✗
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ	**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**	
ΔΗΜΟΣ:	ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ		
ΖΩΝΗ:	Δ'	**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	**29.83%**

Κριτήρια	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Δ.Α.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**				
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών		1		
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)	1			
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.		1		
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)	1			
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**				
Β.1.	Ζημίες Τοπικής Σημασίας		1		
Β.2.	Ζημίες Υπερτοπικής Σημασίας	1			
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής		1		
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**				
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)		1		
Γ.2.	Αστικές	1			
Γ.3.	Γεωργικές		1		
Γ.4.	Τουριστικές		1		
Γ.5.	Παράκτιες		1		
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές		1		
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)		1		
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)				
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)		1		
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)		1		
Δ.3.	Οριστική Μελέτη		1		
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες		1		
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση		1		
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις		1		
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης		1		
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ		1		
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Δ.10.	Δεν Απαιτείται				
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)				
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ		1		
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ		1		
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων		1		
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων		1		
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Ε.6.	Δεν Απαιτείται		1		
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)				
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή				
ΣΤ.2.	Χαμηλή				
ΣΤ.3.	Μέτρια	1			
ΣΤ.4.	Σημαντική				
ΣΤ.5.	Πολύ Σημαντική				
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**				
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου				
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου				
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου				
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'	1			
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**				
Η.1	Ορεινή Κοίτη				
Η.2	Πεδινή Κοίτη				
Η.3	Αστική Περιοχή	1			
Η.4	Δασική Περιοχή		1		
Η.5	Παραλία		1		
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**				
Θ.1	Χαμηλός (<0.33)				
Θ.2	Μέσος (0.33-0.67)				
Θ.3	Υψηλός (>0.67)	1			
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**				
Ι.1	Χαμηλός (<0.33)				
Ι.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Ι.3	Υψηλός (>0.67)				
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**		1		
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)				
ΙΒ.1	Αναδάσωση		1		
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1		
ΙΒ.3	Αστικοποίηση	1			
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1		

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)			
ID:	65	**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	✓
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Μελέτη	**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**	✗
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΩΝ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ-ΔΙΚΤΥΩΝ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΝΕΑΠΟΛΗΣ - ΣΥΚΕΩΝ	**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**	
ΔΗΜΟΣ:	ΝΕΑΠΟΛΗΣ - ΣΥΚΕΩΝ		
ΖΩΝΗ:		**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	**21.08%**

Κριτήρια	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Δ.Α.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**				
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών		1		
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)	1			
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.		1		
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)	1			
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**				
Β.1.	Ζημίες Τοπικής Σημασίας		1		
Β.2.	Ζημίες Υπερτοπικής Σημασίας	1			
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής		1		
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**				
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)		1		
Γ.2.	Αστικές	1			
Γ.3.	Γεωργικές		1		
Γ.4.	Τουριστικές		1		
Γ.5.	Παράκτιες		1		
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές		1		
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)		1		
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)				
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)		1		
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)		1		
Δ.3.	Οριστική Μελέτη		1		
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες		1		
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση		1		
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις		1		
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης		1		
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ		1		
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Δ.10.	Δεν Απαιτείται				
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)				
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ		1		
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ		1		
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων		1		
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων		1		
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Ε.6.	Δεν Απαιτείται				
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)				
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή	1			
ΣΤ.2.	Χαμηλή		1		
ΣΤ.3.	Μέτρια		1		
ΣΤ.4.	Σημαντική		1		
ΣΤ.5.	Πολύ Σημαντική		1		
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**				
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου		1		
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου		1		
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου	1			
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'		1		
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**				
Η.1	Ορεινή Κοίτη		1		
Η.2	Πεδινή Κοίτη		1		
Η.3	Αστική Περιοχή	1			
Η.4	Δασική Περιοχή		1		
Η.5	Παραλία		1		
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**				
Θ.1	Χαμηλός (<0.33)		1		
Θ.2	Μέσος (0.33-0.67)		1		
Θ.3	Υψηλός (>0.67)	1			
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**				
Ι.1	Χαμηλός (<0.33)	1			
Ι.2	Μέσος (0.33-0.67)		1		
Ι.3	Υψηλός (>0.67)		1		
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**		1		
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)				
ΙΒ.1	Αναδάσωση		1		
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1		
ΙΒ.3	Αστικοποίηση		1		
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1		

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)

ID:	66	**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	✓
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Μελέτη	**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**	✗
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΟΔΟ 26ης ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ	**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**	
ΔΗΜΟΣ:	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ		
ΖΩΝΗ:	Ε'	**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	**24.83%**

Κριτήρια	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Δ.Α.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**				
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών		1		
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)	1			
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.		1		
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)		1		
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**				
Β.1.	Ζημίες Τοπικής Σημασίας		1		
Β.2.	Ζημίες Υπερτοπικής Σημασίας	1			
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής		1		
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**				
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)	1			
Γ.2.	Αστικές	1			
Γ.3.	Γεωργικές		1		
Γ.4.	Τουριστικές		1		
Γ.5.	Παράκτιες		1		
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές		1		
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)		1		
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)				
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)		1		
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)		1		
Δ.3.	Οριστική Μελέτη		1		
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες		1		
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση		1		
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις		1		
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης		1		
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ		1		
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Δ.10.	Δεν Απαιτείται				
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)				
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ		1		
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ		1		
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων		1		
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων		1		
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Ε.6.	Δεν Απαιτείται				
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)				
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή	1			
ΣΤ.2.	Χαμηλή				
ΣΤ.3.	Μέτρια				
ΣΤ.4.	Σημαντική				
ΣΤ.5.	Πολύ Σημαντική				
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**				
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου				
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου				
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου	1			
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'				
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**				
Η.1	Ορεινή Κοίτη				
Η.2	Πεδινή Κοίτη				
Η.3	Αστική Περιοχή	1			
Η.4	Δασική Περιοχή		1		
Η.5	Παραλία		1		
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**				
Θ.1	Χαμηλός (<0.33)	1			
Θ.2	Μέσος (0.33-0.67)				
Θ.3	Υψηλός (>0.67)				
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**				
Ι.1	Χαμηλός (<0.33)	1			
Ι.2	Μέσος (0.33-0.67)				
Ι.3	Υψηλός (>0.67)				
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**	1			
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)				
ΙΒ.1	Αναδάσωση		1		
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1		
ΙΒ.3	Αστικοποίηση	1			
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1		

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)			
ID:	67	**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	✓
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Μελέτη	**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**	✗
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΣΕ ΟΙΚΙΣΜΟΥΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΘΕΡΜΗΣ	**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**	
ΔΗΜΟΣ:	ΘΕΡΜΗΣ		
ΖΩΝΗ:	ΣΤ'	**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	**13.58%**

Κριτήρια	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Δ.Α.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**				
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών		1		
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)	1			
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.		1		
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)	1			
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**				
Β.1.	Ζημίες Τοπικής Σημασίας	1			
Β.2.	Ζημίες Υπερτοπικής Σημασίας		1		
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής		1		
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**				
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)		1		
Γ.2.	Αστικές	1			
Γ.3.	Γεωργικές		1		
Γ.4.	Τουριστικές		1		
Γ.5.	Παράκτιες		1		
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές		1		
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)		1		
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)				
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)		1		
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)		1		
Δ.3.	Οριστική Μελέτη		1		
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες		1		
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση		1		
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις		1		
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης		1		
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ		1		
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Δ.10.	Δεν Απαιτείται				
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)				
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ		1		
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ		1		
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων		1		
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων		1		
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Ε.6.	Δεν Απαιτείται				
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)				
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή	1			
ΣΤ.2.	Χαμηλή				
ΣΤ.3.	Μέτρια				
ΣΤ.4.	Σημαντική				
ΣΤ.5.	Πολύ Σημαντική				
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**				
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου				
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου				
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου				
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'	1			
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**				
Η.1	Ορεινή Κοίτη	1			
Η.2	Πεδινή Κοίτη		1		
Η.3	Αστική Περιοχή	1			
Η.4	Δασική Περιοχή		1		
Η.5	Παραλία		1		
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**				
Θ.1	Χαμηλός (<0.33)	1			
Θ.2	Μέσος (0.33-0.67)				
Θ.3	Υψηλός (>0.67)				
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**				
Ι.1	Χαμηλός (<0.33)	1			
Ι.2	Μέσος (0.33-0.67)				
Ι.3	Υψηλός (>0.67)				
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**		1		
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)				
ΙΒ.1	Αναδάσωση		1		
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1		
ΙΒ.3	Αστικοποίηση	1			
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1		

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)			
ID:	68	**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	✓
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Μελέτη	**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**	✗
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΣΕ ΟΙΚΙΣΜΟΥΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΘΕΡΜΑΪΚΟΥ	**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**	
ΔΗΜΟΣ:	ΘΕΡΜΑΪΚΟΥ		
ΖΩΝΗ:	ΣΤ'	**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	**19.25%**

Κριτήρια	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Δ.Α.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**				
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών		1		
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)	1			
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.		1		
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)	1			
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**				
Β.1.	Ζημίες Τοπικής Σημασίας	1			
Β.2.	Ζημίες Υπερτοπικής Σημασίας		1		
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής		1		
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**				
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)		1		
Γ.2.	Αστικές	1			
Γ.3.	Γεωργικές		1		
Γ.4.	Τουριστικές	1			
Γ.5.	Παράκτιες	1			
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές		1		
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)		1		
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)				
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)		1		
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)		1		
Δ.3.	Οριστική Μελέτη		1		
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες		1		
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση		1		
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις		1		
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης		1		
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ		1		
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Δ.10.	Δεν Απαιτείται				
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)				
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ		1		
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ		1		
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων		1		
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων		1		
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Ε.6.	Δεν Απαιτείται				
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)				
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή	1			
ΣΤ.2.	Χαμηλή				
ΣΤ.3.	Μέτρια				
ΣΤ.4.	Σημαντική				
ΣΤ.5.	Πολύ Σημαντική				
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**				
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου				
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου				
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου				
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'	1			
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**				
Η.1	Ορεινή Κοίτη				
Η.2	Πεδινή Κοίτη				
Η.3	Αστική Περιοχή	1			
Η.4	Δασική Περιοχή		1		
Η.5	Παραλία	1			
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**				
Θ.1	Χαμηλός (<0.33)				
Θ.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Θ.3	Υψηλός (>0.67)				
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**				
Ι.1	Χαμηλός (<0.33)	1			
Ι.2	Μέσος (0.33-0.67)				
Ι.3	Υψηλός (>0.67)				
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**		1		
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)				
ΙΒ.1	Αναδάσωση		1		
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1		
ΙΒ.3	Αστικοποίηση	1			
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1		

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)			
ID:	69	**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	✓
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Δράση	**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**	✗
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΑΣΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ	**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**	
ΔΗΜΟΣ:	ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ - ΕΥΟΣΜΟΥ, ΝΕΑΠΟΛΗΣ - ΣΥΚΕΩΝ, ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ, ΠΥΛΑΙΑΣ - ΧΟΡΤΙΑΤΗ, ΧΑΛΚΗΔΟΝΟΣ, ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ		
ΖΩΝΗ:	Α', Β', Γ', Δ', Ε', Ζ', ΣΤ'	**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	**54.83%**

Κριτήρια	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Δ.Α.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**				
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών		1		
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)	1			
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.		1		
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)	1			
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**				
Β.1.	Ζημίες Τοπικής Σημασίας		1		
Β.2.	Ζημίες Υπερτοπικής Σημασίας	1			
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής		1		
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**				
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)		1		
Γ.2.	Αστικές	1			
Γ.3.	Γεωργικές		1		
Γ.4.	Τουριστικές	1			
Γ.5.	Παράκτιες		1		
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές	1			
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)	1			
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)				
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)				
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)				
Δ.3.	Οριστική Μελέτη				
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες				
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση				
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις				
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης				
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ				
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης				
Δ.10.	Δεν Απαιτείται	1			
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)				
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ				
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ				
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων				
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων				
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης				
Ε.6.	Δεν Απαιτείται	1			
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)				
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή				
ΣΤ.2.	Χαμηλή				
ΣΤ.3.	Μέτρια	1			
ΣΤ.4.	Σημαντική				
ΣΤ.5.	Πολύ Σημαντική				
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**				
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου				
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου				
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου				
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'	1			
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**				
Η.1	Ορεινή Κοίτη				
Η.2	Πεδινή Κοίτη				
Η.3	Αστική Περιοχή	1			
Η.4	Δασική Περιοχή		1		
Η.5	Παραλία		1		
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**				
Θ.1	Χαμηλός (<0.33)				
Θ.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Θ.3	Υψηλός (>0.67)				
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**				
Ι.1	Χαμηλός (<0.33)				
Ι.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Ι.3	Υψηλός (>0.67)				
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**	1			
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)				
ΙΒ.1	Αναδάσωση		1		
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1		
ΙΒ.3	Αστικοποίηση	1			
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1		

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)			
ID:	70	**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	✓
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Μελέτη	**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**	✗
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΛΙΜΕΝΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**	
ΔΗΜΟΣ:	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ		
ΖΩΝΗ:	Δ'	**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	**28.00%**

Κριτήρια	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Δ.Α.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**				
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών		1		
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)		1		
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.		1		
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)	1			
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**				
Β.1.	Ζημίες Τοπικής Σημασίας		1		
Β.2.	Ζημίες Υπερτοπικής Σημασίας	1			
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής		1		
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**				
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)	1			
Γ.2.	Αστικές	1			
Γ.3.	Γεωργικές		1		
Γ.4.	Τουριστικές	1			
Γ.5.	Παράκτιες	1			
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές		1		
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)		1		
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)				
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)		1		
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)		1		
Δ.3.	Οριστική Μελέτη		1		
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες		1		
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση		1		
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις		1		
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης		1		
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ		1		
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Δ.10.	Δεν Απαιτείται				
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)				
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ		1		
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ		1		
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων		1		
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων		1		
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Ε.6.	Δεν Απαιτείται		1		
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)				
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή	1			
ΣΤ.2.	Χαμηλή				
ΣΤ.3.	Μέτρια				
ΣΤ.4.	Σημαντική				
ΣΤ.5.	Πολύ Σημαντική				
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**				
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου				
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου	1			
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου				
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'				
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**				
Η.1	Ορεινή Κοίτη				
Η.2	Πεδινή Κοίτη				
Η.3	Αστική Περιοχή	1			
Η.4	Δασική Περιοχή		1		
Η.5	Παραλία	1			
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**				
Θ.1	Χαμηλός (<0.33)	1			
Θ.2	Μέσος (0.33-0.67)				
Θ.3	Υψηλός (>0.67)				
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**				
Ι.1	Χαμηλός (<0.33)	1			
Ι.2	Μέσος (0.33-0.67)				
Ι.3	Υψηλός (>0.67)				
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**	1			
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)				
ΙΒ.1	Αναδάσωση		1		
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1		
ΙΒ.3	Αστικοποίηση	1			
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1		

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)			
ID:	71	**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	✓
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Μελέτη	**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**	✗
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟΥ ''ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ''	**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**	
ΔΗΜΟΣ:	ΘΕΡΜΗΣ		
ΖΩΝΗ:	Ζ'	**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	**23.17%**

Κριτήρια	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Δ.Α.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**				
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών		1		
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)		1		
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.		1		
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)	1			
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**				
Β.1.	Ζημίες Τοπικής Σημασίας		1		
Β.2.	Ζημίες Υπερτοπικής Σημασίας	1			
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής		1		
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**				
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)	1			
Γ.2.	Αστικές		1		
Γ.3.	Γεωργικές		1		
Γ.4.	Τουριστικές	1			
Γ.5.	Παράκτιες	1			
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές		1		
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)		1		
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)				
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)		1		
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)		1		
Δ.3.	Οριστική Μελέτη		1		
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες		1		
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση		1		
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις		1		
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης		1		
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ		1		
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Δ.10.	Δεν Απαιτείται				
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)				
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ		1		
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ		1		
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων		1		
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων		1		
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Ε.6.	Δεν Απαιτείται				
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)				
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή	1			
ΣΤ.2.	Χαμηλή				
ΣΤ.3.	Μέτρια				
ΣΤ.4.	Σημαντική				
ΣΤ.5.	Πολύ Σημαντική				
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**				
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου				
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου	1			
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου				
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'				
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**				
Η.1	Ορεινή Κοίτη		1		
Η.2	Πεδινή Κοίτη	1			
Η.3	Αστική Περιοχή		1		
Η.4	Δασική Περιοχή		1		
Η.5	Παραλία		1		
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**				
Θ.1	Χαμηλός (<0.33)	1			
Θ.2	Μέσος (0.33-0.67)				
Θ.3	Υψηλός (>0.67)				
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**				
Ι.1	Χαμηλός (<0.33)	1			
Ι.2	Μέσος (0.33-0.67)				
Ι.3	Υψηλός (>0.67)				
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**	1			
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)				
ΙΒ.1	Αναδάσωση		1		
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1		
ΙΒ.3	Αστικοποίηση		1		
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1		

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)			
ID:	72	**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	✓
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Μελέτη	**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**	✗
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ - ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΡΕΜΑΤΟΣ ΚΥΒΕΡΝΕΙΟΥ ΚΑΤΑΝΤΗ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΤΑΦΡΟΥ	**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**	
ΔΗΜΟΣ:	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ		
ΖΩΝΗ:	Ε'	**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	**29.42%**

Κριτήρια	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Δ.Α.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**				
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών		1		
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)	1			
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.		1		
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)	1			
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**				
Β.1.	Ζημίες Τοπικής Σημασίας		1		
Β.2.	Ζημίες Υπερτοπικής Σημασίας	1			
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής		1		
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**				
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)		1		
Γ.2.	Αστικές	1			
Γ.3.	Γεωργικές		1		
Γ.4.	Τουριστικές		1		
Γ.5.	Παράκτιες		1		
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές		1		
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)		1		
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)				
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)		1		
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)		1		
Δ.3.	Οριστική Μελέτη		1		
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες		1		
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση		1		
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις		1		
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης		1		
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ		1		
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Δ.10.	Δεν Απαιτείται				
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)				
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ		1		
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ		1		
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων		1		
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων		1		
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Ε.6.	Δεν Απαιτείται				
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)				
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή				
ΣΤ.2.	Χαμηλή				
ΣΤ.3.	Μέτρια				
ΣΤ.4.	Σημαντική				
ΣΤ.5.	Πολύ Σημαντική	1			
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**				
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου				
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου				
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου	1			
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'				
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**				
Η.1	Ορεινή Κοίτη		1		
Η.2	Πεδινή Κοίτη	1			
Η.3	Αστική Περιοχή	1			
Η.4	Δασική Περιοχή		1		
Η.5	Παραλία		1		
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**				
Θ.1	Χαμηλός (<0.33)				
Θ.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Θ.3	Υψηλός (>0.67)				
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**				
Ι.1	Χαμηλός (<0.33)	1			
Ι.2	Μέσος (0.33-0.67)				
Ι.3	Υψηλός (>0.67)				
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**		1		
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)				
ΙΒ.1	Αναδάσωση		1		
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1		
ΙΒ.3	Αστικοποίηση	1			
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1		

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)			
ID:	73	**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	✓
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Μελέτη	**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**	✗
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ - ΑΝΤΙΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ''ΑΛΛΑΤΙΝΗ''	**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**	
ΔΗΜΟΣ:	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ		
ΖΩΝΗ:	Ε'	**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	**25.66%**

Κριτήρια	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Δ.Α.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**				
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών		1		
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)	1			
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.		1		
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)	1			
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**				
Β.1.	Ζημίες Τοπικής Σημασίας		1		
Β.2.	Ζημίες Υπερτοπικής Σημασίας	1			
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής		1		
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**				
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)		1		
Γ.2.	Αστικές	1			
Γ.3.	Γεωργικές		1		
Γ.4.	Τουριστικές		1		
Γ.5.	Παράκτιες		1		
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές		1		
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)		1		
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)				
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)		1		
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)		1		
Δ.3.	Οριστική Μελέτη		1		
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες		1		
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση		1		
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις		1		
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης		1		
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ		1		
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Δ.10.	Δεν Απαιτείται		1		
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)				
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ		1		
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ		1		
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων		1		
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων		1		
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Ε.6.	Δεν Απαιτείται		1		
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)				
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή	1			
ΣΤ.2.	Χαμηλή				
ΣΤ.3.	Μέτρια				
ΣΤ.4.	Σημαντική				
ΣΤ.5.	Πολύ Σημαντική				
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**				
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου				
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου				
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου				
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'	1			
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**				
Η.1	Ορεινή Κοίτη				
Η.2	Πεδινή Κοίτη				
Η.3	Αστική Περιοχή	1			
Η.4	Δασική Περιοχή		1		
Η.5	Παραλία		1		
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**				
Θ.1	Χαμηλός (<0.33)				
Θ.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Θ.3	Υψηλός (>0.67)				
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**				
Ι.1	Χαμηλός (<0.33)	1			
Ι.2	Μέσος (0.33-0.67)				
Ι.3	Υψηλός (>0.67)				
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**	1			
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)				
ΙΒ.1	Αναδάσωση		1		
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1		
ΙΒ.3	Αστικοποίηση	1			
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1		

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)			
ID:	74	**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	✓
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Μελέτη	**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**	✗
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ: Η ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΤΗΣ ΠΑΡΑΚΤΙΑΣ ΖΩΝΗΣ ΧΑΛΑΣΤΡΑΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩ ΔΗΜΟΥ ΘΕΡΜΑΪΚΟΥ (΄΄ΠΡΑΣΙΝΕΣ ΖΩΝΕΣ΄΄) ΜΕ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΑ ΤΑ ΟΜΒΡΙΑ ΥΔΑΤΑ)	**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**	
ΔΗΜΟΣ:	ΔΕΛΤΑ, ΘΕΡΜΑΪΚΟΥ		
ΖΩΝΗ:	Β', Ζ'	**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	**23.49%**

Κριτήρια	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Δ.Α.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**				
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών		1		
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)		1		
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.		1		
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)	1			
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**				
Β.1.	Ζημίες Τοπικής Σημασίας		1		
Β.2.	Ζημίες Υπερτοπικής Σημασίας	1			
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής		1		
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**				
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)		1		
Γ.2.	Αστικές		1		
Γ.3.	Γεωργικές	1			
Γ.4.	Τουριστικές		1		
Γ.5.	Παράκτιες	1			
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές		1		
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)		1		
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)				
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)		1		
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)		1		
Δ.3.	Οριστική Μελέτη		1		
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες		1		
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση		1		
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις		1		
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης		1		
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ		1		
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Δ.10.	Δεν Απαιτείται		1		
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)				
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ		1		
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ		1		
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων		1		
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων		1		
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Ε.6.	Δεν Απαιτείται		1		
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)				
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή	1			
ΣΤ.2.	Χαμηλή		1		
ΣΤ.3.	Μέτρια		1		
ΣΤ.4.	Σημαντική		1		
ΣΤ.5.	Πολύ Σημαντική		1		
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**				
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου		1		
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου		1		
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου	1			
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'		1		
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**				
Η.1	Ορεινή Κοίτη		1		
Η.2	Πεδινή Κοίτη	1			
Η.3	Αστική Περιοχή		1		
Η.4	Δασική Περιοχή		1		
Η.5	Παραλία	1			
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**				
Θ.1	Χαμηλός (<0.33)	1			
Θ.2	Μέσος (0.33-0.67)		1		
Θ.3	Υψηλός (>0.67)		1		
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**				
Ι.1	Χαμηλός (<0.33)		1		
Ι.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Ι.3	Υψηλός (>0.67)		1		
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**	1			
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)				
ΙΒ.1	Αναδάσωση		1		
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1		
ΙΒ.3	Αστικοποίηση		1		
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1		

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)			
ID:	75	**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	✓
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Μελέτη	**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**	✗
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗ ΛΗΨΗ ΜΕΤΡΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΑΝΩΝ (ΠΛΗΣΙΟΝ ΤΟΥ ΧΕΙΜΑΡΡΟΥ ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΥ ΚΑΙ ΚΑΤΑΝΤΗ ΤΗΣ ΛΕΩΦΟΡΟΥ ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ)	**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**	
ΔΗΜΟΣ:	ΝΕΑΠΟΛΗΣ - ΣΥΚΕΩΝ		
ΖΩΝΗ:	Δ'	**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	**25.25%**

Κριτήρια	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Δ.Α.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**				
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών		1		
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)	1			
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.		1		
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)	1			
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**				
Β.1.	Ζημίες Τοπικής Σημασίας		1		
Β.2.	Ζημίες Υπερτοπικής Σημασίας	1			
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής		1		
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**				
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)		1		
Γ.2.	Αστικές	1			
Γ.3.	Γεωργικές		1		
Γ.4.	Τουριστικές		1		
Γ.5.	Παράκτιες		1		
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές		1		
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)		1		
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)				
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)		1		
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)		1		
Δ.3.	Οριστική Μελέτη		1		
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες		1		
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση		1		
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις		1		
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης		1		
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ		1		
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Δ.10.	Δεν Απαιτείται				
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)				
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ		1		
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ		1		
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων		1		
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων		1		
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Ε.6.	Δεν Απαιτείται				
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)				
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή	1			
ΣΤ.2.	Χαμηλή				
ΣΤ.3.	Μέτρια				
ΣΤ.4.	Σημαντική				
ΣΤ.5.	Πολύ Σημαντική				
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**				
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου				
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου				
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου	1			
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'				
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**				
Η.1	Ορεινή Κοίτη				
Η.2	Πεδινή Κοίτη				
Η.3	Αστική Περιοχή	1			
Η.4	Δασική Περιοχή				
Η.5	Παραλία				
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**				
Θ.1	Χαμηλός (<0.33)				
Θ.2	Μέσος (0.33-0.67)				
Θ.3	Υψηλός (>0.67)	1			
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**				
Ι.1	Χαμηλός (<0.33)	1			
Ι.2	Μέσος (0.33-0.67)				
Ι.3	Υψηλός (>0.67)				
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**		1		
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)				
ΙΒ.1	Αναδάσωση	1			
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1		
ΙΒ.3	Αστικοποίηση	1			
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1		

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)			
ID:	76	**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	✓
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Μελέτη	**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**	✗
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΟΔΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΤΑΤΝΗ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ''ΘΕΣΣΑΛΟΥ''	**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**	
ΔΗΜΟΣ:	ΘΕΡΜΗΣ		
ΖΩΝΗ:	Z'	**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	**18.58%**

Κριτήρια	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Δ.Α.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**				
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών		1		
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)	1			
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.		1		
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)	1			
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**				
Β.1.	Ζημίες Τοπικής Σημασίας		1		
Β.2.	Ζημίες Υπερτοπικής Σημασίας	1			
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής		1		
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**				
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)		1		
Γ.2.	Αστικές	1			
Γ.3.	Γεωργικές		1		
Γ.4.	Τουριστικές		1		
Γ.5.	Παράκτιες		1		
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές		1		
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)		1		
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)				
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)		1		
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)		1		
Δ.3.	Οριστική Μελέτη		1		
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες		1		
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση		1		
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις		1		
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης		1		
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ		1		
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Δ.10.	Δεν Απαιτείται				
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)				
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ		1		
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ		1		
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων		1		
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων		1		
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Ε.6.	Δεν Απαιτείται				
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)				
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή	1			
ΣΤ.2.	Χαμηλή				
ΣΤ.3.	Μέτρια				
ΣΤ.4.	Σημαντική				
ΣΤ.5.	Πολύ Σημαντική				
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**				
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου				
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου				
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου				
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'	1			
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**				
Η.1	Ορεινή Κοίτη	1			
Η.2	Πεδινή Κοίτη		1		
Η.3	Αστική Περιοχή	1			
Η.4	Δασική Περιοχή		1		
Η.5	Παραλία		1		
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**				
Θ.1	Χαμηλός (<0.33)				
Θ.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Θ.3	Υψηλός (>0.67)				
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**				
Ι.1	Χαμηλός (<0.33)	1			
Ι.2	Μέσος (0.33-0.67)				
Ι.3	Υψηλός (>0.67)				
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**		1		
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)				
ΙΒ.1	Αναδάσωση		1		
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1		
ΙΒ.3	Αστικοποίηση	1			
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1		

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)			
ID:	77	**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	✓
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Μελέτη	**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**	✗
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ: Η ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΤΗΣ ΠΑΡΑΚΤΙΑΣ (ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗΣ ΖΩΝΗΣ) ΔΗΜΟΥ ΘΕΡΜΑΪΚΟΥ ΜΕ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΑ ΤΑ	**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**	
ΔΗΜΟΣ:	ΘΕΡΜΑΪΚΟΥ		
ΖΩΝΗ:	Z'	**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	**32.16%**

Κριτήρια	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Δ.Α.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**				
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών		1		
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)		1		
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.		1		
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)	1			
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**				
Β.1.	Ζημίες Τοπικής Σημασίας		1		
Β.2.	Ζημίες Υπερτοπικής Σημασίας	1			
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής		1		
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**				
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)		1		
Γ.2.	Αστικές	1			
Γ.3.	Γεωργικές		1		
Γ.4.	Τουριστικές	1			
Γ.5.	Παράκτιες	1			
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές		1		
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)		1		
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)				
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)		1		
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)		1		
Δ.3.	Οριστική Μελέτη		1		
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες		1		
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση		1		
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις		1		
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης		1		
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ		1		
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Δ.10.	Δεν Απαιτείται				
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)				
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ		1		
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ		1		
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων		1		
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων		1		
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Ε.6.	Δεν Απαιτείται				
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)				
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή	1			
ΣΤ.2.	Χαμηλή				
ΣΤ.3.	Μέτρια				
ΣΤ.4.	Σημαντική				
ΣΤ.5.	Πολύ Σημαντική				
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**				
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου				
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου				
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου	1			
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'				
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**				
Η.1	Ορεινή Κοίτη				
Η.2	Πεδινή Κοίτη				
Η.3	Αστική Περιοχή	1			
Η.4	Δασική Περιοχή		1		
Η.5	Παραλία	1			
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**				
Θ.1	Χαμηλός (<0.33)				
Θ.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Θ.3	Υψηλός (>0.67)				
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**				
Ι.1	Χαμηλός (<0.33)				
Ι.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Ι.3	Υψηλός (>0.67)				
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**	1			
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)				
ΙΒ.1	Αναδάσωση		1		
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1		
ΙΒ.3	Αστικοποίηση	1			
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1		

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)			
ID:	78	**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	✓
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Δράση	**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**	✗
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΔΡΑΣΕΙΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ-ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΟΙΝΟΥ ΚΑΙ ΦΟΡΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΕΔΑΦΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΤΕΙΝΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΗΣ	**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**	
ΔΗΜΟΣ:	ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ - ΕΥΟΣΜΟΥ, ΝΕΑΠΟΛΗΣ - ΣΥΚΕΩΝ, ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ, ΠΥΛΑΙΑΣ - ΧΟΡΤΙΑΤΗ, ΧΑΛΚΗΔΟΝΟΣ, ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ		
ΖΩΝΗ:	Β', Γ', Δ', Ε', Ζ', ΣΤ'	**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	**56.74%**

Κριτήρια	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Δ.Α.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**				
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών		1		
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)	1			
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.		1		
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)	1			
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**				
Β.1.	Ζημίες Τοπικής Σημασίας		1		
Β.2.	Ζημίες Υπερτοπικής Σημασίας	1			
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής		1		
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**				
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)		1		
Γ.2.	Αστικές	1			
Γ.3.	Γεωργικές		1		
Γ.4.	Τουριστικές	1			
Γ.5.	Παράκτιες	1			
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές	1			
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)	1			
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)				
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)				
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)				
Δ.3.	Οριστική Μελέτη				
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες				
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση				
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις				
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης				
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ				
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης				
Δ.10.	Δεν Απαιτείται	1			
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)				
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ				
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ				
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων				
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων				
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης				
Ε.6.	Δεν Απαιτείται	1			
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)				
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή				
ΣΤ.2.	Χαμηλή				
ΣΤ.3.	Μέτρια	1			
ΣΤ.4.	Σημαντική				
ΣΤ.5.	Πολύ Σημαντική				
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**				
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου				
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου				
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου	1			
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'				
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**				
Η.1	Ορεινή Κοίτη				
Η.2	Πεδινή Κοίτη				
Η.3	Αστική Περιοχή	1			
Η.4	Δασική Περιοχή		1		
Η.5	Παραλία		1		
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**				
Θ.1	Χαμηλός (<0.33)				
Θ.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Θ.3	Υψηλός (>0.67)				
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**				
Ι.1	Χαμηλός (<0.33)				
Ι.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Ι.3	Υψηλός (>0.67)				
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**	1			
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)				
ΙΒ.1	Αναδάσωση		1		
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1		
ΙΒ.3	Αστικοποίηση	1			
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1		

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)			
ID:	79	**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	✓
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Δράση	**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**	✗
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΘΕΣΜΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΡΩΝ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΙΣΜΩΝ ΟΣΟΝ ΑΦΟΡΑ ΤΗ ΔΟΜΗΣΗ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΗΣ ΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ, ΟΣΟΝ ΑΦΟΡΑ ΤΙΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΚΑΛΥΨΗΣ ΤΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ	**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**	
ΔΗΜΟΣ:	ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ - ΕΥΟΣΜΟΥ, ΝΕΑΠΟΛΗΣ - ΣΥΚΕΩΝ, ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ, ΠΥΛΑΙΑΣ - ΧΟΡΤΙΑΤΗ, ΧΑΛΚΗΔΟΝΟΣ, ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ		
ΖΩΝΗ:	Β', Γ', Δ', Ε', Ζ', ΣΤ'	**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	53.58%

Κριτήρια	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Δ.Α.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**				
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών		1		
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)	1			
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.		1		
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)	1			
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**				
Β.1.	Ζημίες Τοπικής Σημασίας		1		
Β.2.	Ζημίες Υπερτοπικής Σημασίας	1			
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής		1		
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**				
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)		1		
Γ.2.	Αστικές	1			
Γ.3.	Γεωργικές		1		
Γ.4.	Τουριστικές	1			
Γ.5.	Παράκτιες		1		
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές		1		
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)		1		
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)				
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)				
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)				
Δ.3.	Οριστική Μελέτη				
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες				
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση				
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις				
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης				
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ				
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης				
Δ.10.	Δεν Απαιτείται	1			
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)				
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ				
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ				
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων				
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων				
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης				
Ε.6.	Δεν Απαιτείται	1			
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)				
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή				
ΣΤ.2.	Χαμηλή				
ΣΤ.3.	Μέτρια	1			
ΣΤ.4.	Σημαντική				
ΣΤ.5.	Πολύ Σημαντική				
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**				
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου		1		
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου		1		
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου	1			
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'		1		
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**				
Η.1	Ορεινή Κοίτη		1		
Η.2	Πεδινή Κοίτη		1		
Η.3	Αστική Περιοχή	1			
Η.4	Δασική Περιοχή		1		
Η.5	Παραλία		1		
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**				
Θ.1	Χαμηλός (<0.33)		1		
Θ.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Θ.3	Υψηλός (>0.67)		1		
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**				
Ι.1	Χαμηλός (<0.33)		1		
Ι.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Ι.3	Υψηλός (>0.67)		1		
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**	1			
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)				
ΙΒ.1	Αναδάσωση		1		
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1		
ΙΒ.3	Αστικοποίηση	1			
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1		

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)			
ID:	80	**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	✓
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Μελέτη	**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**	✗
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΠΡΟΤΑΣΗ ΑΝΑΠΛΑΣΗΣ ΤΟΥ ΑΞΟΝΑ ΤΟΥ ΔΕΝΔΡΟΠΟΤΑΜΟΥ	**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**	
ΔΗΜΟΣ:	ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΩΝ - ΜΕΝΕΜΕΝΗΣ, ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ - ΕΥΟΣΜΟΥ, ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ		
ΖΩΝΗ:	Δ'	**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	**24.41%**

Κριτήρια	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Δ.Α.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**				
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών		1		
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)		1		
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.		1		
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)		1		
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**				
Β.1.	Ζημίες Τοπικής Σημασίας		1		
Β.2.	Ζημίες Υπερτοπικής Σημασίας		1		
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής		1		
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**				
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)		1		
Γ.2.	Αστικές	1			
Γ.3.	Γεωργικές		1		
Γ.4.	Τουριστικές		1		
Γ.5.	Παράκτιες		1		
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές		1		
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)		1		
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)				
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)		1		
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)		1		
Δ.3.	Οριστική Μελέτη		1		
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες		1		
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση		1		
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις		1		
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης		1		
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ		1		
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Δ.10.	Δεν Απαιτείται				
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)				
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ		1		
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ		1		
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων		1		
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων		1		
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1		
Ε.6.	Δεν Απαιτείται				
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)				
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή				
ΣΤ.2.	Χαμηλή				
ΣΤ.3.	Μέτρια	1			
ΣΤ.4.	Σημαντική				
ΣΤ.5.	Πολύ Σημαντική				
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**				
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου				
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου				
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου	1			
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'				
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**				
Η.1	Ορεινή Κοίτη				
Η.2	Πεδινή Κοίτη				
Η.3	Αστική Περιοχή	1			
Η.4	Δασική Περιοχή				
Η.5	Παραλία				
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**				
Θ.1	Χαμηλός (<0.33)	1			
Θ.2	Μέσος (0.33-0.67)				
Θ.3	Υψηλός (>0.67)				
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**				
Ι.1	Χαμηλός (<0.33)				
Ι.2	Μέσος (0.33-0.67)	1			
Ι.3	Υψηλός (>0.67)				
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**	1			
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)				
ΙΒ.1	Αναδάσωση		1		
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1		
ΙΒ.3	Αστικοποίηση		1		
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1		

ΚΑΡΤΕΛΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ (ΑΘ)						
ID:	81		**ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**	✓		
ΕΙΔΟΣ ΑΘ:	Μελέτη		**ΑΜΕΣΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:**			
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΄΄ΤΣΑΪΡΙΑ΄΄		**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:**			
ΔΗΜΟΣ:	ΘΕΡΜΑΪΚΟΥ, ΘΕΡΜΗΣ					
ΖΩΝΗ:	Ζ'		**ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:**	**26.92%**		
Κριτήρια	**Περιγραφή**	**ΝΑΙ**	**ΟΧΙ**	**Δ.Α.**	**ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ**	
Α.	**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ**					
Α.1.	Από Διαχειριστικά Σχέδια Πλημμυρών		1			
Α.2.	Από Φορείς (Περιφέρεια, Δήμο, Πολιτική Προστασία κ.α.)	1				
Α.3.	Από Έγγραφα-Καταγγελίες κ.α.	1				
Α.4.	Επιβεβαίωση ή Εντοπισμός από το Παρόν MasterPlan (Ιστορικά ή Αυτοψία)	1				
Β.	**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**					
Β.1.	Επιπτώσεις Τοπικής Σημασίας	1				
Β.2.	Επιπτώσεις Υπερτοπικής Σημασίας					
Β.3.	Καταγραφή Απώλειας Ανθρώπινης Ζωής					
Γ.	**ΠΛΗΤΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**					
Γ.1.	Εθνικής Σημασίας (π.χ. Αεροδρόμια, Λιμένες, Αυτοκινητόδρομοι κ.α.)		1			
Γ.2.	Αστικές		1			
Γ.3.	Γεωργικές		1			
Γ.4.	Τουριστικές		1			
Γ.5.	Παράκτιες	1				
Γ.6.	Βιομηχανικές και Εμπορικές		1			
Γ.7.	Σημαντικές Υποδομές (Νοσοκομεία, Σχολεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα κ.α.)		1			
Δ.	**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου θέματος)					
Δ.1.	Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ)		1			
Δ.2.	Πρόδρομες Μελέτες (Αναγνωριστική, Προκαταρκτική, Προμελέτη)		1			
Δ.3.	Οριστική Μελέτη		1			
Δ.4.	Πρόσθετες- Υποστηρικτικές Μελέτες		1			
Δ.5.	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση		1			
Δ.6.	Απαιτούμενες Απαλλοτριώσεις		1			
Δ.7.	ΦΕΚ Οριοθέτησης		1			
Δ.8.	Τεύχη Δημοπράτησης, ΦΑΥ-ΣΑΥ		1			
Δ.9.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1			
Δ.10.	Δεν Απαιτείται					
Ε.	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ** (ως προς την αντιμετώπιση του εντοπισμένου προβλήματος)					
Ε.1.	Εγκεκριμένη Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης, ΣΑΥ, ΦΑΥ		1			
Ε.2.	ΑΕΠΟ εν Ισχύ		1			
Ε.3.	Επίλυση Θεμάτων Απαλλοτριώσεων		1			
Ε.4.	ΦΕΚ Οριοθέτησης Ρεμάτων		1			
Ε.5.	Ένταξη σε Πρόγραμμα Χρηματοδότησης		1			
Ε.6.	Δεν Απαιτείται					
ΣΤ.	**ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ** (σύμφωνα με ΣΔΚΠ)					
ΣΤ.1.	Πολύ Χαμηλή					
ΣΤ.2.	Χαμηλή	1				
ΣΤ.3.	Μέτρια					
ΣΤ.4.	Υψηλή					
ΣΤ.5.	Πολύ Υψηλή					
Ζ.	**ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**					
Ζ.1.	Διεθνούς Επιπέδου					
Ζ.2.	Εθνικού Επιπέδου					
Ζ.3.	Περιφερειακού Επιπέδου					
Ζ.4.	ΟΤΑ Α'	1				
Η.	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**					
Η.1	Ορεινή Κοίτη					
Η.2	Πεδινή Κοίτη					
Η.3	Αστική Περιοχή		1			
Η.4	Δασική Περιοχή		1			
Η.5	Παραλία		1			
Θ.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (SPI)**					
Θ.1	Χαμηλός					
Θ.2	Μέσος	1				
Θ.3	Υψηλός					
Ι.	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (TWI)**					
Ι.1	Χαμηλός					
Ι.2	Μέσος	1				
Ι.3	Υψηλός					
ΙΑ.	**ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ <2%**	1				
ΙΒ.	**ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ** (αλλαγή συντελεστή απορροής)					
ΙΒ.1	Αναδάσωση		1			
ΙΒ.2	Αποδάσωση		1			
ΙΒ.3	Αστικοποίηση		1			
ΙΒ.4	Εγκατάλειψη Αδρευόμενης Γεωργικής Γης		1			