

# ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Επικαιροποιημένη πρόταση ΤΕΕ/ΤΚΜ

ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Διαμαντή Λένα, Αγρ. Τοπ. Μηχανικός, Μέλος Μ.Ε. Έργων Υποδομής ΤΕΕ/ΤΚΜ  
Πεχλιβάνου Κατερίνα, Πολ. Μηχανικός, Μέλος Μ.Ε. Έργων Υποδομής ΤΕΕ/ΤΚΜ  
Πρέντζας Σωτήρης, Αγρ. Τοπ. Μηχανικός, Μέλος Διοικούσας Επιτροπής ΤΕΕ/ΤΚΜ

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2009

# ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

**ΠΛΗΡΗ ΚΕΙΜΕΝΑ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

Ανηρτημένα στην διεύθυνση:

**[http://www.tkm.tee.gr/ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ](http://www.tkm.tee.gr/ΟΜΑΔΕΣ_ΕΡΓΑΣΙΑΣ)**

# ΠΡΟΤΑΣΗ Ο.Ε. ΤΕΕ/ΤΚΜ 2003

## ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Αλεξίου Θανάσης Π.Μ.   Αραβίδου Κική Α.Τ.Μ.  
Βουγιατζής Γιώργος Α.Τ.Μ.   Μήλογλου Γιώργος Π.Μ.

- Προσδιορισμός 10 περιοχών και πρόταση αντίστοιχων έργων άμεσης προτεραιότητας
- Προσδιορισμός 8 περιοχών και πρόταση αντίστοιχων έργων δεύτερης φάσης-προτεραιότητας

# Αρμοδιότητες και δράσεις για την αντιπλημμυρική προστασία του Πολεοδομικού συγκροτήματος της Θεσσαλονίκης

- Μέχρι 26-7-2001 ΕΥΑΘ Α.Ε.
- Ν.2937/2001 Δικαιοδοσία ρεμάτων στο ΥΠΕΧΩΔΕ.
- Π.Δ.203/2002 ΕΥΔΕ Ύδρευσης – Αποχέτευσης
- Συμβάσεις μεταξύ ΕΥΑΘ Α.Ε και Υ.Υ.Μ.Δ. για φρεάτια και αγωγούς
- Δασαρχεία για ορεινές κοίτες
- ΔΤΥΝ για πεδινές κοίτες
- ΔΕΚΕ/ΠΚΜ για ποταμούς και μεγάλα ρέματα

## Οδηγία 2007/60

# Ευρωπαϊκού Συμβουλίου και Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου για πρόληψη των πλημμυρών

Τα κράτη μέλη υποχρεούνται σε μακροπρόθεσμο σχεδιασμό για τον περιορισμό των κινδύνων πλημμυρών, σε τρία στάδια, ως εξής:

1. Μέχρι το 2011 προκαταρκτική εκτίμηση των κινδύνων
2. Μέχρι το 2013 χάρτες επικινδυνότητας και χάρτες κινδύνου πλημμυρών.
3. Μέχρι το 2015 το αργότερο, κατάρτιση σχεδίων διαχείρισης κινδύνων πλημμυρών

# ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΚΑΙ ΕΡΓΑ ΠΡΩΤΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ

ΕΡΓΟ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΡΓΟΥ	ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΤΕΕ/ΤΚΜ 2003
1	α) ΡΕΜΑ ΠΟΛΙΧΝΗΣ β) ΡΕΜΑ ΠΟΛΙΧΝΗΣ ΣΥΚΕΩΝ	ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ
2	ΤΜΗΜΑ ΔΕΝΔΡΟΠΟΤΑΜΟΥ & παραπόταμοι (α. Ωραιοκάστρου β. Αγίου Παντελεήμονα γ. Ξηροποτάμου κοινότητας Πεύκων δ. Ξηροποτάμου-Φιλύρου ε. Μύλου στ. Μύλου-Φιλύρου)	ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ & ΛΙΜΝΟΔΕΞΑΜΕΝΕΣ
3	ΣΥΜΒΟΛΗ ΔΕΝΔΡΟΠΟΤΑΜΟΥ ΜΕ ΟΔΟ ΛΑΓΚΑΔΑ	ΤΕΧΝΙΚΟ
4	ΧΕΙΜΑΡΡΟΣ ΔΙΑΒΑΤΩΝ	ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ
5	ΠΕΡΙΑΣΤΙΚΟ ΔΑΣΟΣ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	ΦΡΑΓΜΑΤΑ
6	ΧΕΙΜΑΡΡΟΣ ΛΥΤΡΑ	ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ
7	ΧΕΙΜΑΡΡΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗ	ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ
8	ΧΕΙΜΑΡΡΟΣ ΚΥΒΕΡΝΕΙΟΥ	ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ & ΛΙΜΝΟΔΕΞΑΜΕΝΕΣ
9	ΧΕΙΜΑΡΡΟΣ ΘΕΡΜΗΣ	ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ
10	ΧΕΙΜΑΡΡΟΙ ΔΗΜΟΥ ΘΕΡΜΑΪΚΟΥ	ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ

## ΕΡΓΑ ΔΕΥΤΕΡΗΣ ΦΑΣΗΣ

<b>ΕΡΓΟ</b>	<b>ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΡΓΟΥ</b>	<b>ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΤΕΕ/ΤΚΜ 2003</b>
<b>1</b>	<b>Χείμαρροι Μενεμένης και κλάδοι αυτών</b>	<b>Διευθέτηση</b>
<b>2</b>	<b>Χείμαρροι Δ. Δ. Σίνδου του Δήμου Εχεδώρου</b>	<b>Έργα προστασίας οικισμού</b>
<b>3</b>	<b>Αντιπλημμυρικά Έργα Ευρύτερης περιοχής Λαχαναγοράς Θεσσαλονίκης</b>	<b>Ολοκλήρωση μελετών και υλοποίηση έργων</b>
<b>4</b>	<b>Διαμόρφωση ρεμάτων περιοχών Πανοράματος - Ευκαρπίας"</b>	<b>Διερεύνηση λύσεων</b>
<b>5</b>	<b>Διευθέτηση ρέματος χειμάρρου Νέστορος Τύπα</b>	<b>Διευθέτηση κατόπιν της περιφερειακής τάφρου</b>
<b>6</b>	<b>Χείμαρρος Εκθέσεως</b>	<b>Αντικατάστασης του τμήματος του κλειστού αγωγού</b>
<b>7</b>	<b>Χείμαρρος Αναγεννήσεως</b>	<b>Διερεύνηση λύσεων για κάτω διάβαση γέφυρας ΟΣΕ και χειμάρρου Ηλιουπόλεως</b>
<b>8</b>	<b>Αντιπλημμυρική προστασία του Δ. Μίκρας</b>	<b>Επανεξέταση τεχνικών κτλ</b>

# «Γενικό Ρυθμιστικό Σχέδιο αντιπλημμυρικής προστασίας και αποχέτευσης ομβρίων Ν. Θεσσαλονίκης» (Master Plan)

- το 2003 το ΤΕΕ/ΤΚΜ συγκρότησε Ομάδα Εργασίας για τη διερεύνηση του θέματος της αντιπλημμυρικής προστασίας Πολεοδομικού συγκροτήματος
- το 2003 το ΤΕΕ/ΤΚΜ διοργάνωσε Ημερίδα με παρουσίαση προτάσεων
- Δεκέμβριο του 2003 εγκρίθηκε από το ΥΠΕΧΩΔΕ το Master Plan

## ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ

- Πλημμυρικά φαινόμενα (επικινδυνότητα, συχνότητα εμφάνισης κτλ)(40%)
- Ο βαθμός ωριμότητας του προς υλοποίηση έργου (25%)
- Οι δυσκολίες υλοποίησης (20%)
- Η προοπτική της περιοχής του προς υλοποίηση έργου (15%)



# Master Plan

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- Καταγραφή και αξιολόγηση προβλημάτων
- Καταγραφή και αξιολόγηση υφισταμένων μελετών
- Καθορισμός προτεραιοτήτων
- Κοστολόγηση εκπόνησης μελετών και υλοποίησης έργων
- Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης μελετών και έργων και χρηματοδότησης αυτών

# Master Plan

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΛΕΤΩΝ-ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ

### 33 ΜΕΛΕΤΕΣ ΚΑΙ ΕΡΓΑ

95.050.000€

ΦΑΣΕΙΣ	1 <sup>η</sup> ΦΑΣΗ	2 <sup>η</sup> ΦΑΣΗ	3 <sup>η</sup> ΦΑΣΗ	4 <sup>η</sup> ΦΑΣΗ
ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ	2004 - 2005	2006 -2008	2009 - 2013	2014 - 2015
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ	964.000	1.640.000	130.000	
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΕΡΓΩΝ	8.900.000	28.950.000	50.800.000	3.000.000
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΑΛΛΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ	106.000	310.000	250.000	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΕΝΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	9.970.000	30.900.000	51.180.000	3.000.000



**ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ  
ΜΕΛΕΤΩΝ-ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ  
ΜΕΧΡΙ ΣΗΜΕΡΑ (31-8-2010)**

ΦΑΣΕΙΣ	1 <sup>η</sup> ΦΑΣΗ	2 <sup>η</sup> ΦΑΣΗ	3 <sup>η</sup> ΦΑΣΗ	4 <sup>η</sup> ΦΑΣΗ
ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ	2004 - 2005	2006 -2008	2009 - 2013	2014 - 2015
ΠΡΟΓ/ΝΗ ΧΡΗΜ/ΤΗΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ <b>(ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΘΕΙΣΑ)</b>	964.000 <b>1.000</b>	1.640.000 <b>4.575</b>	130.000 <b>37.631</b>	
ΠΡΟΓ/ΝΗ ΧΡΗΜ/ΤΗΣΗ ΕΡΓΩΝ <b>(ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΘΕΙΣΑ)</b>	8.900.000 <b>300.000</b>	28.950.000 <b>2.761.000</b>	50.800.000 <b>5.345.000</b>	3.000.000
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΑΛΛΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ	106.000	310.000	250.000	
ΣΥΝ. ΠΡΟΓ/ΜΕΝΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ <b>(ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΘΕΙΣΑ)</b>	<b>9.970.000</b> <b>301.000 3%</b>	<b>30.900.000</b> <b>2.765.579 9%</b>	<b>51.180.000</b> <b>5.382.631 11%</b>	<b>3.000.000</b>

## ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΚΑΙ ΕΡΓΑ ΠΡΩΤΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ (ΤΕΕ/ΤΚΜ 2003)

### ΔΙΑΠΙΣΤΩΣΕΙΣ ΣΗΜΕΡΑ (31-12-2009)

ΕΡΓΟ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΡΓΟΥ	ΔΙΑΠΙΣΤΩΣΕΙΣ ΤΕΕ/ΤΚΜ 2009
1	α) ΡΕΜΑ ΠΟΛΙΧΝΗΣ β) ΡΕΜΑ ΠΟΛΙΧΝΗΣ ΣΥΚΕΩΝ	Ολοκληρώνεται τέλος του 2010
2	ΤΜΗΜΑ ΔΕΝΔΡΟΠΟΤΑΜΟΥ & παραπόταμοι (α. Ωραιοκάστρου β. Αγίου Παντελεήμονα γ. Ξηροποτάμου κοινότητας Πεύκων δ. Ξηροποτάμου-Φιλύρου ε. Μόλου στ. Μόλου-Φιλύρου)	Μελετώνται λύσεις Γίνονται καθαρισμοί
3	ΣΥΜΒΟΛΗ ΔΕΝΔΡΟΠΟΤΑΜΟΥ ΜΕ ΟΔΟ ΛΑΓΚΑΔΑ	Κατασκευάστηκε το τεχνικό
4	ΧΕΙΜΑΡΡΟΣ ΔΙΑΒΑΤΩΝ	Γίνονται καθαρισμοί- θα δημοπρατηθεί μελέτη
5	ΠΕΡΙΑΣΤΙΚΟ ΔΑΣΟΣ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	Έργα αντιπλημμυρικής προστασίας Ελαιορέματος
6	ΧΕΙΜΑΡΡΟΣ ΛΥΤΡΑ	Γίνονται καθαρισμοί
7	ΧΕΙΜΑΡΡΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗ	Γίνονται καθαρισμοί
8	ΧΕΙΜΑΡΡΟΣ ΚΥΒΕΡΝΕΙΟΥ	Εκπονήθηκαν μελέτες
9	ΧΕΙΜΑΡΡΟΣ ΘΕΡΜΗΣ	Γίνονται καθαρισμοί εκπονήθηκε μελέτη
10	ΧΕΙΜΑΡΡΟΙ ΔΗΜΟΥ ΘΕΡΜΑΪΚΟΥ	έργα διευθέτησης Εκπονήθηκαν μελέτες Γίνονται καθαρισμοί

## **ΕΡΓΑ ΔΕΥΤΕΡΗΣ ΦΑΣΗΣ (ΤΕΕ/ΤΚΜ 2003)**

### **ΔΙΑΠΙΣΤΩΣΕΙΣ ΣΗΜΕΡΑ (31-12-09)**

<b>ΕΡΓΟ</b>	<b>ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΡΓΟΥ</b>	<b>ΔΙΑΠΙΣΤΩΣΕΙΣ ΤΕΕ/ΤΚΜ 2009</b>
1	Χείμαρροι Μενεμένης και κλάδοι αυτών	Γίνονται καθαρισμοί
2	Χείμαρροι Δ. Δ. Σίνδου του Δήμου Εχεδώρου	Γίνονται καθαρισμοί
3	Αντιπλημμυρικά Έργα Ευρύτερης περιοχής Λαχαναγοράς Θεσσαλονίκης	Δημοπρατήθηκε μελέτη
4	Διαμόρφωση ρεμάτων περιοχών Πανοράματος - Ευκαρπίας"	Δημοπρατήθηκε μελέτη
5	Διευθέτηση ρέματος χειμάρρου Νέστορος Τύπα	Γίνονται καθαρισμοί
6	Χείμαρρος Εκθέσεως	
7	Χείμαρρος Αναγεννήσεως	
8	Αντιπλημμυρική προστασία του Δ. Μίκρας	Γίνονται καθαρισμοί

# Συμπεράσματα

- Ένταση ρυθμού εργασιών στις εν εξελίξει εργολαβίες.
- Διάλογος με τις τοπικές κοινωνίες και αρχές για τη μείωση γραφειοκρατικών καθυστερήσεων.
- Έμφαση στη σειρά προτεραιότητας των έργων και μελετών.
- Εμπλουτισμός του Master Plan με περιοχές που έχουν αναπτυχθεί οικιστικά τα τελευταία χρόνια.
- Συνέχιση Master Plan με επικαιροποιημένες κατά τόπους μελέτες.
- Επέκταση του Master Plan με μελέτες σε επίπεδο λεκάνης απορροής με σκοπό τη σύνταξη χαρτών επικινδυνότητας πλημμυρών, ώστε να μπορούν να καταρτιστούν σχέδια διαχείρισης κινδύνων για συγκεκριμένες περιοχές, τα οποία θα εστιάζονται ιδίως στην πρόληψη, την προστασία και την ετοιμότητα σε περίπτωση πλημμύρας.
- Αύξηση βροχογράφων και υδρομετρικών σταθμών και συντήρησή τους για συλλογή πολύτιμων πληροφοριών για τη σύνταξη ορθών μελετών υδρολογίας.