



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΕΘΝΙΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΣΧΕΔΙΟ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ
ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ
ΟΔΗΓΙΑΣ 91/271/ΕΟΚ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ

Νοέμβριος 2020

ΤΕΧΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΛΥΜΑΤΩΝ

1. ΓΕΝΙΚΗ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ – ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Στην Περιφέρεια ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ (ΑΜΘ) για την εφαρμογή της Οδηγίας 91/271/ΕΟΚ «για την επεξεργασία των αστικών λυμάτων» έχουν χαρακτηριστεί :

- 4 οικισμοί Α' προτεραιότητας
- 5 οικισμοί Β' προτεραιότητας
- 27 οικισμοί Γ' προτεραιότητας

Το σύνολο αυτό αντιστοιχεί σε **4,32 %** του συνόλου των οικισμών προτεραιότητας της χώρας και σε συνολικό ισοδύναμο πληθυσμό της τάξης των **513.752** κατοίκων.

Η καταγραφή της υφιστάμενης κατάστασης των οικισμών προτεραιότητας βασίζεται στα επικαιροποιημένα στοιχεία που συγκέντρωσε η Τεχνική Γραμματεία Λυμάτων (ΤΓΛ) **με ημερομηνία αναφοράς 12/2019** από τους αρμόδιους φορείς, το Τμήμα Ελέγχου και Σχεδιασμού Επεξεργασίας Λυμάτων του ΥΠΕΝ στο πλαίσιο της σύνταξης της Εθνικής Έκθεσης Αναφοράς με έτος αναφοράς το 2018 (Report art. 15 Οδηγίας 91/271/ΕΟΚ), την Εθνική Βάση Λυμάτων, την ΕΥΔ ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ καθώς την τηλεδιάσκεψη της 09/10/2020 συνοψίζεται στα ακόλουθα:

Από τους 4 οικισμούς Α' προτεραιότητας:

- **3 οικισμοί** παρουσιάζονται σε συμμόρφωση με την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ. Πρόκειται για τους οικισμούς **ΚΟΜΟΤΗΝΗ, ΟΡΕΣΤΙΑΔΑ, ΔΡΑΜΑ**
- **1 οικισμός** δεν παρουσιάζεται σε συμμόρφωση με την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ. Πρόκειται για τον οικισμό **ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟ**.

Από τους 5 οικισμούς Β' προτεραιότητας:

- **5 οικισμοί** παρουσιάζονται σε πλήρη συμμόρφωση με την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ. Πρόκειται για τους οικισμούς **ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ, ΠΑΝΑΓΙΑ ΠΟΤΑΜΙΑ, ΚΑΒΑΛΑ, ΧΡΥΣΟΥΠΟΛΗ, ΞΑΝΘΗ**

Από τους 27 οικισμούς Γ' προτεραιότητας οι:

- **Εννέα (9) οικισμοί** Γ παρουσιάζονται σε πλήρη συμμόρφωση με την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ. Πρόκειται για τους οικισμούς **ΣΟΥΦΛΙ, ΘΑΣΟΣ, ΠΑΛΙΟ ΤΣΙΦΛΙΚΙ, ΕΛΕΥΘΕΡΟΥΠΟΛΗ, ΝΕΑ ΗΡΑΚΛΙΤΣΑ, ΝΕΑ ΠΕΡΑΜΟΣ, ΦΕΡΕΣ, ΚΡΗΝΙΔΕΣ, ΕΧΙΝΟΣ**.
- **Είκοσι (18) οικισμοί** δεν είναι σε πλήρη συμμόρφωση με την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ, και πιο συγκεκριμένα :
 - **δεκαπέντε (15) οικισμοί** έχουν ενταγμένα έργα για τα οποία έχει εξασφαλιστεί η απαραίτητη χρηματοδότηση από τα ΕΠ ΕΣΠΑ 2014 – 2020 (**ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗ, ΛΙΜΕΝΑΡΙΑ, ΠΟΤΟΣ, ΚΕΡΑΜΩΤΗ, ΠΑΡΑΛΙΑ ΟΦΡΥΝΙΟΥ, ΝΙΚΗΣΣΙΑΝΗ, ΙΑΣΜΟΣ, ΔΟΞΑΤΟ, ΧΩΡΙΣΤΗ, ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙ, ΜΑΚΡΗ, ΝΕΑ ΒΥΣΣΑ, ΦΑΝΑΡΙ, ΚΕΝΤΑΥΡΟΣ, ΣΑΠΕΣ**)

- **ένας (1) οικισμός (ΣΕΛΕΡΟ)** έχει ενταγμένα έργα για τα οποία έχει εξασφαλιστεί η απαραίτητη χρηματοδότηση από Εθνικούς Πόρους (Φιλόδημος), αλλά θα γίνει προσπάθεια να μεταφερθεί στο ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ
- **ένας (1) οικισμός (ΤΥΧΕΡΟ)** έχει πλήρη ωριμότητα αλλά δεν έχει διασφαλισμένη χρηματοδότηση.
- **ένας (1) οικισμός (ΠΡΙΝΟΣ)** θα έχει πλήρη ωριμότητα με την ολοκλήρωση της επικαιροποίησης της μελέτης.

Η συνολική απεικόνιση των οικισμών προτεραιότητας της Περιφέρειας ΑΜΘ παρουσιάζεται στον Πίνακα 1:

ΕΘΝΙΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΛΥΜΑΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ

Πίνακας 1 : Συνοπτική παρουσίαση κατάστασης οικισμών προτεραιότητας στην Περιφέρεια ΑΜΘ

Α/Α	Όνομα Οικισμού	Πρωτ.	Δήμος	Περιφερειακή Ενότητα	Πληθυσμός αιχμής, ι.κ.	Όνομασία ΕΕΛ	ΕΕΛ			Χαρακτηρισμός κατάστασης συμμόρφωσης (31/12/2018))			Χαρακτηρισμός κατάστασης συμμόρφωσης τωρινή			Προγραμματισμός αναγκών για έργα υποδομής Ενταγμένα ή υπό ένταξη έργα ΕΣΠΑ(ΕΠ) / Ανάγκες έργων από εθνικούς πόρους/Ανάγκες ωρίμανσης : μελέτες ή/ και αδειοδοτήσεις (ΜΕΛ/ΑΔΕΙΕΣ)
							Υφιστάμενη	Υπό κατασκευή	Νέα	Κατάσταση λειτουργίας ΕΕΛ (pass/fail/no data)	Κατάσταση επάρκειας ΔΑ (>98% ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Κατάσταση οικισμού (C/NC)	Κατάσταση λειτουργίας ΕΕΛ 31.12.2019 (pass/fail/no data)	Κατάσταση επάρκειας ΔΑ (>98% ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Κατάσταση οικισμού (C/NC)	
1	ΟΡΕΣΤΙΑΔΑ	A	ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ	ΕΒΡΟΥ	24.000	ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ	•			pass	ΝΑΙ	C	pass	ΝΑΙ	C	
2	ΚΟΜΟΤΗΝΗ	A	ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	ΡΟΔΟΠΗΣ	56.000	ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	•			PASS	ΝΑΙ	C	pass	ΝΑΙ	C	
3	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ	B	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	ΕΒΡΟΥ	72.000	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	•			pass	ΝΑΙ	C	pass	ΝΑΙ	C	
4	ΠΑΝΑΓΙΑ ΠΟΤΑΜΙΑ ΘΑΣΟΥ	B	ΘΑΣΟΥ	ΚΑΒΑΛΑΣ	16.000	ΠΑΝΑΓΙΑ ΠΟΤΑΜΙΑ ΘΑΣΟΥ	•			pass	ΝΑΙ	C	pass	ΝΑΙ	C	
5	ΧΡΥΣΟΥΠΟΛΗ	B	ΧΡΥΣΟΥΠΟΛΗΣ	ΚΑΒΑΛΑΣ	16.000	ΧΡΥΣΟΥΠΟΛΗ	•			pass	ΝΑΙ	C	pass	ΝΑΙ	C	
6	ΚΑΒΑΛΑ	B	ΚΑΒΑΛΑΣ	ΚΑΒΑΛΑΣ	80.000	ΚΑΒΑΛΑ	•			fail	ΝΑΙ	NC	pass	ΝΑΙ	C	
7	ΣΟΥΦΛΙ	Γ	ΣΟΥΦΛΙΟΥ	ΕΒΡΟΥ	3.887	ΣΟΥΦΛΙ	•			pass	ΝΑΙ	C	pass	ΝΑΙ	C	
8	ΦΕΡΕΣ	Γ	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	ΕΒΡΟΥ	5.388	ΦΕΡΩΝ	•			pass	ΝΑΙ	NC	pass	ΝΑΙ	C	
9	ΘΑΣΟΣ	Γ	ΘΑΣΟΥ	ΚΑΒΑΛΑΣ	6.939	ΘΑΣΟΣ	•			pass	ΝΑΙ	C	pass	ΝΑΙ	C	
10	ΠΑΛΙΟ ΤΣΙΦΛΙΚΙ	Γ	ΚΑΒΑΛΑΣ	ΚΑΒΑΛΑΣ	4.500	ΠΑΛΙΟ ΤΣΙΦΛΙΚΙ	•			pass	ΝΑΙ	C	pass	ΝΑΙ	C	
11	ΕΛΕΥΘΕΡΟΥΠΟΛΗ	Γ	ΠΑΓΓΑΙΟΥ	ΚΑΒΑΛΑΣ	4.698	ΕΛΕΥΘΕΡΟΥΠΟΛΗ	•			pass	ΝΑΙ	C	pass	ΝΑΙ	C	
12	ΝΕΑ ΗΡΑΚΛΙΤΣΑ	Γ	ΠΑΓΓΑΙΟΥ	ΚΑΒΑΛΑΣ	4.222	ΝΕΑ ΠΕΡΑΜΟΣ	•			pass	ΝΑΙ	C	pass	ΝΑΙ	C	
13	ΝΕΑ ΠΕΡΑΜΟΣ	Γ	ΠΑΓΓΑΙΟΥ	ΚΑΒΑΛΑΣ	6.099	ΝΕΑ ΠΕΡΑΜΟΣ	•			pass	ΝΑΙ	C	pass	ΝΑΙ	C	
14	ΚΡΗΝΙΔΕΣ	Γ	ΚΑΒΑΛΑΣ	ΚΑΒΑΛΑΣ	11.559	ΦΙΛΙΠΠΟΙ	•			pass	ΝΑΙ	C	pass	ΝΑΙ	C	
15	ΕΧΙΝΟΣ	Γ	ΜΥΚΗΣ	ΞΑΝΘΗΣ	2.197	ΕΧΙΝΟΥ	•			fail	ΟΧΙ	NC	pass	ΝΑΙ	C	
16	ΔΡΑΜΑ	A	ΔΡΑΜΑ	ΔΡΑΜΑΣ	46.000	ΔΡΑΜΑΣ	•			pass	ΝΑΙ	C	pass	ΝΑΙ	C	
17	ΞΑΝΘΗ	B	ΞΑΝΘΗΣ	ΞΑΝΘΗΣ	70.000	ΞΑΝΘΗΣ	•			pass	ΝΑΙ	C	pass	ΝΑΙ	C	
18	ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟ	A	ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ	ΕΒΡΟΥ	10.100	ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ	•			no data	ΝΑΙ	NC	no data	ΝΑΙ	NC	
19	ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗ	Γ	ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ	ΔΡΑΜΑΣ	5.252		•				ΟΧΙ	NC		ΟΧΙ	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ
20	ΛΙΜΕΝΑΡΙΑ	Γ	ΘΑΣΟΥ	ΚΑΒΑΛΑΣ	5.396		•				ΟΧΙ	NC		ΟΧΙ	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ
21	ΠΟΤΟΣ	Γ	ΘΑΣΟΥ	ΚΑΒΑΛΑΣ	2.369		•				ΟΧΙ	NC		ΟΧΙ	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ
22	ΚΕΡΑΜΩΤΗ	Γ	ΝΕΣΤΟΥ	ΚΑΒΑΛΑΣ	11.000	ΧΡΥΣΟΥΠΟΛΗ	•			pass	ΟΧΙ	NC	pass	ΟΧΙ	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ
23	ΠΑΡΑΛΙΑ ΟΦΡΥΝΙΟΥ	Γ	ΠΑΓΓΑΙΟΥ	ΚΑΒΑΛΑΣ	8.610		•				ΟΧΙ	NC		ΟΧΙ	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ
24	ΝΙΚΗΣΙΑΝΗ	Γ	ΠΑΓΓΑΙΟΥ	ΚΑΒΑΛΑΣ	2.227		•				ΟΧΙ	NC		ΟΧΙ	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ
25	ΙΑΣΜΟΣ	Γ	ΙΑΣΜΟΥ	ΡΟΔΟΠΗΣ	2.534		•				ΟΧΙ	NC		ΟΧΙ	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ
26	ΣΕΛΕΡΟ*	Γ	ΑΒΔΗΡΩΝ	ΞΑΝΘΗΣ	2.312		•				ΟΧΙ	NC		ΟΧΙ	NC	ΕΘΝΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ (ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ Ι
27	ΤΥΧΕΡΟ	Γ	ΣΟΥΦΛΙΟΥ	ΕΒΡΟΥ	2.409			•			ΟΧΙ	NC		ΟΧΙ	NC	ΕΘΝΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ/ΝΕΟ ΕΣΠΑ
28	ΠΡΙΝΟΣ	Γ	ΘΑΣΟΥ	ΚΑΒΑΛΑΣ	3.609			•			ΟΧΙ	NC		ΟΧΙ	NC	ΕΘΝΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ/ΝΕΟ ΕΣΠΑ
29	ΣΑΠΕΣ	Γ	ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ-ΣΑΠΩΝ	ΡΟΔΟΠΗΣ	3.287		•				ΟΧΙ	NC		ΟΧΙ	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ
30	ΚΕΝΤΑΥΡΟΣ	Γ	ΜΥΚΗΣ	ΞΑΝΘΗΣ	2.376		•				ΟΧΙ	NC		ΟΧΙ	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ
31	ΔΟΞΑΤΟ	Γ	ΔΟΞΑΤΟΥ	ΔΡΑΜΑΣ	9.200		•				ΝΑΙ	NC		ΝΑΙ	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ-ΕΚΧ
32	ΧΩΡΙΣΤΗ	Γ	ΔΡΑΜΑΣ	ΔΡΑΜΑΣ	2.717		•				ΟΧΙ	NC		ΟΧΙ	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ-ΕΚΧ
33	ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙ	Γ	ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ	ΔΡΑΜΑΣ	2.225		•				ΝΑΙ	NC		ΝΑΙ	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ-ΕΚΧ
34	ΝΕΑ ΒΥΣΣΑ	Γ	ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ	ΕΒΡΟΥ	2.801		•				ΟΧΙ	NC		ΟΧΙ	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ-ΕΚΧ
35	ΜΑΚΡΗ	Γ	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	ΕΒΡΟΥ	2.047		•				ΟΧΙ	NC		ΟΧΙ	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ-ΕΚΧ
36	ΦΑΝΑΡΙ	Γ	ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	ΡΟΔΟΠΗΣ	3.792		•				ΟΧΙ	NC		ΟΧΙ	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ-ΕΚΧ
ΣΥΝΟΛΟ					513.752											

*Ο οικισμός Σέλερο ορίστηκε ως οικισμός Γ' προτεραιότητας το 2019

Υποσημείωση : Οι συντμήσεις, χαρακτηρισμοί και διευκρινίσεις του πίνακα αναλύονται ως ακολούθως :

Κατηγορία	Χαρακτηρισμός	Διευκρινιστικές σημειώσεις
Ορολογία οικισμού	Πληθυσμός αιχμής ι.κ.	Ο πληθυσμός αιχμής σε ισοδύναμους κατοίκους που έχει καταγραφεί για τον χαρακτηρισμένο οικισμό στη βάση του ΥΠΕΝ
Σύντμηση	τ.ΕΓΥ	το Τμήμα Ελέγχου και Σχεδιασμού Επεξεργασίας Λυμάτων του ΥΠΕΝ
Σύντμηση	ΕΕΛ	Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων (Βιολογικός καθαρισμός)
Σύντμηση	ΔΑ	Δίκτυα αποχέτευσης (και αγωγοί προσαγωγής στην ΕΕΛ)
Ονομασία ΕΕΛ	Ονομασία (Χαρακτηρισμός ΕΕΛ)	ΕΕΛ στην οποία καταλήγουν ή έχει προγραμματιστεί να καταλήγουν τα λύματα του οικισμού (Υφιστάμενη/Υπό κατασκευή/Νέα)
Κατάσταση λειτουργίας ΕΕΛ	pass	ΕΕΛ με συμπληρωμένο τον αναγκαίο αριθμό μετρήσεων και με αποδεκτές τιμές για το έτος αναφοράς
Κατάσταση λειτουργίας ΕΕΛ	fail	ΕΕΛ με μη συμπληρωμένο τον αναγκαίο αριθμό μετρήσεων ή με τιμές μη αποδεκτές σύμφωνα με την Οδηγία για το έτος αναφοράς
Κατάσταση λειτουργίας ΕΕΛ	no data	ΕΕΛ χωρίς μετρήσεις για όλες τις παραμέτρους για το έτος αναφοράς
Κατάσταση επάρκειας ΔΑ	ΝΑΙ	Υφιστάμενο δίκτυο και συνδέσεις με ποσοστό κάλυψης επί του ισοδύναμου πληθυσμού ίσο ή μεγαλύτερο του 98 %
Κατάσταση επάρκειας ΔΑ	ΟΧΙ	Υφιστάμενο δίκτυο και συνδέσεις με ποσοστό κάλυψης επί του ισοδύναμου πληθυσμού μικρότερο του 98 %
Χαρακτηρισμός κατάστασης συμμόρφωσης Οικισμού	C	Compliant = πλήρως συμμορφούμενος με τις προβλέψεις της Οδηγίας 91/271/ΕΟΚ (ΕΕΛ = pass, ΔΑ≥98%)
Χαρακτηρισμός κατάστασης συμμόρφωσης Οικισμού	NC	Non-Compliant = μη συμμορφούμενος με όλες τις προβλέψεις της Οδηγίας 91/271/ΕΟΚ
Ένταξη σε συγχρηματοδοτούμενο πρόγραμμα ΕΣΠΑ	ΥΜΕΠΕΡΑΑ	ΕΣΠΑ –Επιχειρησιακό Πρόγραμμα ένταξης ΥΜΕΠΕΡΑΑ 2014-2020
Ένταξη σε συγχρηματοδοτούμενο πρόγραμμα ΕΣΠΑ	ΥΜΕΠΕΡΑΑ /ΕΚΧ	ΕΣΠΑ –Επιχειρησιακό Πρόγραμμα ένταξης ΥΜΕΠΕΡΑΑ 2014-2020/Εκχώρηση διαχείρισης στην ΕΥΔ Περιφέρειας
Ένταξη σε συγχρηματοδοτούμενο πρόγραμμα ΕΣΠΑ	Σχεδ – ΥΜΕΠΕΡΑΑ	Έργο που δεν υπάρχει στο ΟΠΣ αλλά έχει σχεδιαστεί να συγχρηματοδοτηθεί από ΕΠ ΕΣΠΑ 2014-2020
Ένταξη σε συγχρηματοδοτούμενο πρόγραμμα ΕΣΠΑ	ΠΕΠ	Επιχειρησιακό Πρόγραμμα οικείο ΠΕΠ 2014-2020
Ανάγκες έργων από Εθνικούς πόρους	ΕΘΝΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ	Ώριμο έργο που δεν έχει σχεδιαστεί να περιληφθεί σε συγχρηματοδότηση
Ανάγκες έργων από Εθνικούς πόρους	-	Μη ώριμο έργο που δεν απαιτεί ακόμη πρόβλεψη χρηματοδότησης
Ανάγκες ωρίμανσης έργων	ΜΕΛ	Μη ώριμο έργο που δεν έχουν ολοκληρωθεί οι αναγκαίες μελέτες
Ανάγκες ωρίμανσης έργων	ΑΔΕΙΕΣ	Μη ώριμο έργο που έχουν ολοκληρωθεί οι αναγκαίες μελέτες αλλά δεν ολοκληρώθηκαν οι αδειοδοτήσεις

2. ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΝΑΓΚΩΝ ΑΝΑ ΜΗ ΣΥΜΜΟΡΦΟΥΜΕΝΟ ΟΙΚΙΣΜΟ

2.1. Οικισμοί που έχουν ενταγμένα (ή υπό ένταξη) έργα για τα οποία έχει εξασφαλιστεί η απαραίτητη χρηματοδότηση από τα ΕΠ ΕΣΠΑ 2014 – 2020.

Οι οικισμοί αυτοί αναλύονται στις κατηγορίες που ακολουθούν :

a. Οικισμοί με έργα ενταγμένα στο ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ (χωρίς εκχώρηση)

a1. ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗ: MIS 5002036

Έργο: «ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ -Β ΦΑΣΗ (ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ)»

Συνολική Δημόσια Δαπάνη: 4,232.059 €

Υπόέργο ΕΕΛ (ΝΕΑ /Επέκταση υφιστάμενης/ΟΧΙ) : ΝΕΑ

Υπόέργο Δ.Α. : (ΝΕΟ/ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ/ΟΧΙ): ΟΧΙ

a2, a3. ΛΙΜΕΝΑΡΙΑ, ΠΟΤΟΣ : MIS 5007724

Έργο : «ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΠΟΤΟΥ-ΛΙΜΕΝΑΡΙΩΝ ΘΑΣΟΥ-ΔΙΚΤΥΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ (Β' ΦΑΣΗ)»

Συνολική Δημόσια Δαπάνη: 6.921.119,13 €

Υπόέργο ΕΕΛ (ΝΕΑ /Επέκταση υφιστάμενης/ΟΧΙ): ΝΕΑ

Υπόέργο Δ.Α. : (ΝΕΟ/ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ/ΟΧΙ): ΝΕΟ

a4.: ΚΕΡΑΜΩΤΗ : (Δύο έργα)

MIS 5002580

Έργο: «ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ Δ. ΝΕΣΤΟΥ _ ΑΓΩΓΟΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΑΠΟ ΧΡΥΣΟΧΩΡΙ , ΕΡΑΤΕΙΝΟ, ΓΡΑΒΟΥΝΑ ΠΡΟΣ ΕΕΛ ΧΡΥΣΟΥΠΟΛΗΣ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ ΑΥΤΩΝ»

Συνολική Δημόσια Δαπάνη: 1.201.274€

Υπόέργο ΕΕΛ (ΝΕΑ /Επέκταση υφιστάμενης/ΟΧΙ): ΕΠΕΚΤΑΣΗ

Κατασκευή Δ.Α. : (ΝΕΟ/ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ/ΟΧΙ): ΝΕΟ

MIS 5007244

Έργο:«ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ ΚΑΙ ΑΓΩΓΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ Β.Κ. ΧΡΥΣΟΥΠΟΛΗΣ »

Συνολική Δημόσια Δαπάνη: 4.239.055 €

Υπόέργο ΕΕΛ (ΝΕΑ /Επέκταση υφιστάμενης/ΟΧΙ): ΟΧΙ

Κατασκευή Δ.Α. : (ΝΕΟ/ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ/ΟΧΙ): ΝΕΟ

a5, a6. ΠΑΡΑΛΙΑ ΟΦΡΥΝΙΟΥ, ΝΙΚΗΣΣΙΑΝΗ: MIS 5005589

Έργο : «ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΠΑΓΓΑΙΟΥ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΙΑΣ ΟΦΡΥΝΙΟΥ (Β' ΦΑΣΗ)»

Συνολική Δημόσια Δαπάνη: 8.079.012€

Υπόέργο ΕΕΛ (ΝΕΑ /Επέκταση υφιστάμενης/ΟΧΙ): ΝΕΑ

Υπόέργο Δ.Α. : (ΝΕΟ/ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ/ΟΧΙ): ΝΕΟ

a7. ΙΑΣΜΟΣ: MIS 5001047

Έργο : «ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ Δ.Δ. ΙΑΣΜΟΥ-Β ΦΑΣΗ (ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ) »

Συνολική Δημόσια Δαπάνη: 3.637.873€

Υποέργο ΕΕΛ (ΝΕΑ /Επέκταση υφιστάμενης/ΟΧΙ): ΝΕΑ

Υποέργο Δ.Α. : (ΝΕΟ/ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ/ΟΧΙ): ΝΕΟ

α8. ΚΕΝΤΑΥΡΟΣ : MIS 5041858

Έργο : «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ ΚΕΝΤΑΥΡΟΥ »

Συνολική Δημόσια Δαπάνη: 3.867.463€

Υποέργο ΕΕΛ (ΝΕΑ /Επέκταση υφιστάμενης/ΟΧΙ): ΝΕΑ

Υποέργο Δ.Α. : (ΝΕΟ/ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ/ΟΧΙ): ΝΕΟ

α9. ΣΑΠΕΣ

Έργο : «ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ ΠΟΛΕΩΣ ΣΑΠΩΝ (Β' ΦΑΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ)»

Συνολική Δημόσια Δαπάνη: 5.087.170 €

Υποέργο ΕΕΛ (ΝΕΑ /Επέκταση υφιστάμενης/ΟΧΙ): ΝΕΑ

Υποέργο Δ.Α. : (ΝΕΟ/ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ/ΟΧΙ): ΝΕΟ

Πίνακας 2.1 : Συνοπτική εικόνα ενταγμένων έργων

A/A	Όνομα Οικισμού	Δήμος	Περιφερειακή Ενότητα	Πληθυσμός αιχμής, ι.κ.	MIS	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗ	ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ	ΔΡΑΜΑΣ	5.252	5002036	4.232.059
2	ΛΙΜΕΝΑΡΙΑ	ΘΑΣΟΥ	ΚΑΒΑΛΑΣ	5.396	5007724	6.921.119
3	ΠΟΤΟΣ	ΘΑΣΟΥ	ΚΑΒΑΛΑΣ	2.369		
4	ΚΕΡΑΜΩΤΗ	ΝΕΣΤΟΥ	ΚΑΒΑΛΑΣ	11.000	5002580	1.201.274
					5007244	4.239.055
5	ΠΑΡΑΛΙΑ ΟΦΡΥΝΙΟΥ	ΠΑΓΓΑΙΟΥ	ΚΑΒΑΛΑΣ	8.610	5005589	8.079.012
6	ΝΙΚΗΣΣΙΑΝΗ	ΠΑΓΓΑΙΟΥ	ΚΑΒΑΛΑΣ	2.227		
7	ΙΑΣΜΟΣ	ΙΑΣΜΟΥ	ΡΟΔΟΠΗΣ	2.534	5001047	3.637.873
8	ΚΕΝΤΑΥΡΟΣ	ΜΥΚΗΣ	ΞΑΝΘΗΣ	2.376	5041858	3.867.463
9	ΣΑΠΕΣ	ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ-ΣΑΠΩΝ	ΡΟΔΟΠΗΣ	3.287	5048164	5.087.170
ΣΥΝΟΛΑ				39.764		37.265.025

b. Οικισμοί με έργα ενταγμένα/υπό ένταξη/προγραμματισμένα στο ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ (με εκχώρηση στην οικεία ΕΥΔ Περιφέρειας)

b1.: ΔΟΞΑΤΟ : MIS 5011041/ ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ-Εκχώρηση ΕΥΔ Περ. ΑΜΘ

Έργο : «ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΕΛ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΔΗΜΟΥ ΔΟΞΑΤΟΥ.»

Συνολική Δημόσια Δαπάνη: 8.735.000 €

Υποέργο ΕΕΛ (ΝΕΑ /Επέκταση υφιστάμενης/ΟΧΙ) : ΝΕΑ

Υποέργο Δ.Α. (ΝΕΟ/ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ/ΟΧΙ): ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ

b2.: ΧΩΡΙΣΤΗ : MIS 5004091 / ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ-Εκχώρηση ΕΥΔ Περ. ΑΜΘ

Έργο : «ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΧΩΡΙΣΤΗΣ».

Συνολική Δημόσια Δαπάνη: 2.170.960 €

Υποέργο ΕΕΛ (ΝΕΑ /Επέκταση υφιστάμενης/ΟΧΙ) : ΝΕΑ

Υποέργο Δ.Α. : (ΝΕΟ/ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ/ΟΧΙ): ΟΧΙ

b3.: ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙ : MIS 5003345 / ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ-Εκχώρηση ΕΥΔ Περ. ΑΜΘ

Έργο : «ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ (ΕΕΛ) ΔΗΜΟΥ ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ».

Συνολική Δημόσια Δαπάνη: 2.271.372€

Υποέργο ΕΕΛ (ΝΕΑ /Επέκταση υφιστάμενης/ΟΧΙ) : ΝΕΑ

Υποέργο Δ.Α. : (ΝΕΟ/ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ/ΟΧΙ): ΟΧΙ

b4.: ΝΕΑ ΒΥΣΣΑ : MIS 5010808 /ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ-Εκχώρηση ΕΥΔ Περ. ΑΜΘ

Έργο : «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΤΗΣ Δ.Κ. Ν. ΒΥΣΣΑΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ».

Συνολική Δημόσια Δαπάνη: 4.201.550€

Υποέργο ΕΕΛ (ΝΕΑ /Επέκταση υφιστάμενης/ΟΧΙ) : ΝΕΑ

Υποέργο Δ.Α. : (ΝΕΟ/ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ/ΟΧΙ): ΝΕΟ

b5.: ΜΑΚΡΗ : MIS 5004184 / ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ-Εκχώρηση ΕΥΔ Περ. ΑΜΘ

Έργο : «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΑΙ Ε.Ε.Λ. ΜΑΚΡΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ».

Συνολική Δημόσια Δαπάνη: 3.571.178 €

Υποέργο ΕΕΛ (ΝΕΑ /Επέκταση υφιστάμενης/ΟΧΙ) : ΝΕΑ

Υποέργο Δ.Α. : (ΝΕΟ/ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ/ΟΧΙ): ΝΕΟ

b6.: ΦΑΝΑΡΙ : MIS 5003360 / ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ-Εκχώρηση ΕΥΔ Περ. ΑΜΘ

Έργο : «ΔΙΚΤΥΟ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΦΑΝΑΡΙΟΥ, ΑΡΩΓΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΙΑΣ ΜΕΣΗΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΦΑΝΑΡΙΟΥ».

Συνολική Δημόσια Δαπάνη: 8.534.503€

Υποέργο ΕΕΛ (ΝΕΑ /Επέκταση υφιστάμενης/ΟΧΙ) : ΝΕΑ

Υποέργο Δ.Α. : (ΝΕΟ/ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ/ΟΧΙ): ΝΕΟ

Πίνακας 2.2 : Συνοπτική εικόνα ενταγμένων

A/A	Όνομα Οικισμού	Δήμος	Περιφ. Ενότητα	Πληθυσμός αιχμής, ι.κ.	MIS	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	ΔΟΞΑΤΟ	ΔΟΞΑΤΟΥ	ΔΡΑΜΑΣ	9.200	5011041	8.735.000
2	ΧΩΡΙΣΤΗ	ΔΡΑΜΑΣ		2.717	5004091	2.170.960
3	ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙ	ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ		2.225	5003345	2.271.372
4	ΝΕΑ ΒΥΣΣΑ	ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ	ΕΒΡΟΥ	2.801	5010808	4.201.550
5	ΜΑΚΡΗ	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ		2.047	5004184	3.571.178
6	ΦΑΝΑΡΙ	ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	ΡΟΔΟΠΗΣ	3.792	5003360	8.534.503
ΣΥΝΟΛΑ				22.782		29.484.563

γ. Οικισμοί με έργα ενταγμένα /υπό ένταξη/προγραμματισμένα στο οικείο ΠΕΠ:
Δεν υπάρχουν

2.2. Οικισμοί με πλήρη ωριμότητα των απαιτούμενων έργων υποδομής, που δεν έχει προβλεφθεί η αναγκαία χρηματοδότηση των υποδομών τους από τα ΕΠ ΕΣΠΑ 2014 – 2020 (προγραμματισμός από εθνικούς πόρους και ΕΣΠΑ νέας Π.Π.).

Οι παρακάτω 2 οικισμοί έχουν ωριμότητα μελετών αλλά δεν έχει διασφαλιστεί η συγχρηματοδότησή τους από το ΕΣΠΑ 2014-2020

α1 ΤΥΧΕΡΟ

Περιφερειακή Ενότητα	ΕΒΡΟΥ
Δήμος	ΣΟΥΦΛΙΟΥ
Πρόταση για ΕΕΛ	νέα ΕΕΛ
Ισοδύναμος πληθυσμός	2.409
Κατασκευασμένα Δ.Α.	0%
Υφιστάμενη ΕΕΛ	ΟΧΙ
Ύπαρξη μελέτης ΕΕΛ	ΝΑΙ
Ύπαρξη μελέτης Δ.Α.	ΝΑΙ
Ύπαρξη ΑΕΠΟ	ΝΑΙ
Προϋπολογισμός ΕΕΛ (€)	4.500.000 €
Προϋπολογισμός κατασκευής Δ.Α. (€)	7.845.528 €
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ Π/Υ (€)	12.345.528 €
Ανάγκες υποστήριξης Α.Α.	ΝΑΙ
Προτεινόμενη Αναθέτουσα Αρχή	ΔΤΕ Περιφέρειας

α2. ΣΕΛΕΡΟ

ΟΙΚΙΣΜΟΣ Γ' Προτεραιότητας	ΣΕΛΕΡΟ
Περιφερειακή Ενότητα	ΞΑΝΘΗΣ
Δήμος	ΑΒΔΗΡΩΝ
Πρόταση για ΕΕΛ	νέα ΕΕΛ
Ισοδύναμος πληθυσμός	2.312
Κατασκευασμένα Δ.Α.	0%
Υφιστάμενη ΕΕΛ	ΟΧΙ
Τίτλος πράξης	Κατασκευή δικτύου αποχέτευσης και ΕΕΛ για τον οικισμό Σελέρου
Προϋπολογισμός πράξης. (€)	4.290.322,46
Πρόγραμμα χρηματοδότησης	Εθνικοί πόροι (ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ)

Το έργο με τίτλο «Κατασκευή δικτύου αποχέτευσης και ΕΕΛ για τον οικισμό Σελέρου» έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ» και θα γίνει προσπάθεια να μεταφερθεί στα ΕΠ ΕΣΠΑ

2.3. Οικισμοί χωρίς πλήρη ωριμότητα των απαιτούμενων έργων υποδομής, που δεν έχει προβλεφθεί η αναγκαία χρηματοδότηση των υποδομών τους (προγραμματισμός από εθνικούς πόρους ή ΕΣΠΑ 2021-27).

Οι οικισμοί αυτοί αναλύονται στις κατηγορίες που ακολουθούν :

**a. Οικισμοί με ολοκληρωμένες μελέτες και εκκρεμότητες σε αδειοδοτήσεις.
ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ**

**b. Οικισμοί με μελέτες σε εξέλιξη.
b1 ΠΡΙΝΟΣ**

Περιφερειακή Ενότητα	ΚΑΒΑΛΑΣ
Δήμος	ΘΑΣΟΥ
Πρόταση για ΕΕΛ	νέα ΕΕΛ
Ισοδύναμος πληθυσμός	3.079
Κατασκευασμένα Δ.Α.	0%
Υφιστάμενη ΕΕΛ	ΟΧΙ
Ύπαρξη μελέτης ΕΕΛ	ΝΑΙ
Ύπαρξη μελέτης Δ.Α.	ΝΑΙ
Ύπαρξη ΑΕΠΟ	ΟΧΙ
Προϋπολογισμός ΕΕΛ (€)	2.850.000,00 €
Προϋπολογισμός κατασκευής Δ.Α. (€)	2.750.000€
Προϋπολογισμός κατασκευής Κ.Α.Α. (€)	500.000,00 €
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ Π/Υ (€)	6.100.000 €
Ανάγκες υποστήριξης Α.Α.	ΝΑΙ
Προτεινόμενη Αναθέτουσα Αρχή	ΔΤΕ Περιφέρειας ΑΜΘ

Για τον οικισμό αυτό εκκρεμεί επικαιροποίηση της μελέτης για να μπορεί να υποβληθεί για χρηματοδότηση.

c. Οικισμοί χωρίς μελέτες ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ

2.4. Οικισμοί που εξυπηρετούνται από υφιστάμενες υποδομές ΔΑ και ΕΕΛ, που παρουσιάζουν αδυναμίες οι οποίες δεν επιτρέπουν την πλήρη συμμόρφωση με την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ

a. Οικισμοί με προβληματικές ΕΕΛ ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ

b. Οικισμοί με προβληματικά Δ.Α. ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ

2.5. Οικισμοί με ολοκληρωμένες και λειτουργικές υποδομές (που δεν έχουν ή έχουν υποβάλλει ανεπαρκή στοιχεία λειτουργίας των αντίστοιχων ΕΕΛ ή εμφανίζουν μετρήσεις εκροής που δεν ικανοποιούν τις απαιτήσεις της Οδηγίας 91/271/ΕΟΚ).

Αφορά στον οικισμό ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟ για τον οποίο δεν υπάρχουν οι προβλεπόμενες μετρήσεις εκροής

3. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΡΩΝ

Στο πλαίσιο ολοκλήρωσης των υποχρεώσεων της χώρας και συμμόρφωσης των οικισμών Γ' προτεραιότητας με την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ, στο παρόν σχέδιο περιλαμβάνονται μία σειρά μέτρων/δράσεων, που στοχεύουν στην κάλυψη των υποχρεώσεων της χώρας για την Εφαρμογή της Οδηγίας 91/271/ΕΟΚ και διακρίνονται σε τέσσερις κατηγορίες:

- **Μέτρα Υλοποίησης Απαιτούμενων Έργων Υποδομής,**
- **Μέτρα Αναβάθμισης - Ενίσχυσης Υποδομών,**
- **Μέτρα Ελέγχου/Βελτίωσης Λειτουργίας Υφιστάμενων Έργων Υποδομής και**
- **Υποστηρικτικές Δράσεις για την Εφαρμογή της Οδηγίας 91/271/ΕΟΚ.**

Ακολουθεί ανάλυση των προβλεπόμενων μέτρων/δράσεων:

3.1 Μέτρα Υλοποίησης Απαιτούμενων Έργων Υποδομής

Η κατηγορία αυτή περιλαμβάνει τα ακόλουθα μέτρα :

3.1.1. ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ - ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΟΔΟΥ ΤΩΝ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ

Το μέτρο αφορά :

Α) Τεχνική υποστήριξη για την ένταξη των έργων για χρηματοδότηση καθώς και την παρακολούθηση της υλοποίησής τους ώστε να ολοκληρωθούν έγκαιρα εντός της Προγραμματικής Περιόδου 2014 - 2020.

Β) Την υλοποίηση των προγραμματισμένων έργων, στο πλαίσιο των ΕΠ ΕΣΠΑ 2014 - 2020.

Η παρακολούθηση της υλοποίησης θα γίνεται με βάση τις πληροφορίες που συλλέγονται στο Πληροφορικό Σύστημα της ΤΓΛ από τα:

- ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ,
- Περιφερειακά Επιχειρησιακά Προγράμματα, και
- την άμεση επικοινωνία με τους σχετικούς δικαιούχους (Δήμοι ή Δημοτικές Επιχειρήσεις Ύδρευσης Αποχέτευσης).

Η Τεχνική Γραμματεία θα χρησιμοποιεί το σύνολο της παραπάνω πληροφορίας για την αποτελεσματική παρακολούθηση της προόδου των έργων των οικισμών προτεραιότητας .

Τα ενταγμένα έργα (προς ένταξη) καταγράφονται ακολούθως ανά πράξη και οικισμό:

A/A	Όνομα Οικισμού	Δήμος	Περιφ. Ενότητα	Πληθυσμός αιχμής, ι.κ.	MIS	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ(€)
1	ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗ	ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ	ΔΡΑΜΑΣ	5.252	5002036	4.232.059
2	ΛΙΜΕΝΑΡΙΑ	ΘΑΣΟΥ	ΚΑΒΑΛΑΣ	5.396	5007724	6.921.119
3	ΠΟΤΟΣ	ΘΑΣΟΥ	ΚΑΒΑΛΑΣ	2.369		
4	ΚΕΡΑΜΩΤΗ	ΝΕΣΤΟΥ	ΚΑΒΑΛΑΣ	11.000	5002580	1.201.274
					5007244	4.239.055
5	ΠΑΡΑΛΙΑ ΟΦΡΥΝΙΟΥ	ΠΑΓΓΑΙΟΥ	ΚΑΒΑΛΑΣ	8.610	5005589	8.079.012
6	ΝΙΚΗΣΙΑΝΗ	ΠΑΓΓΑΙΟΥ	ΚΑΒΑΛΑΣ	2.227		
7	ΙΑΣΜΟΣ	ΙΑΣΜΟΥ	ΡΟΔΟΠΗΣ	2.534	5001047	3.637.873
8	ΔΟΞΑΤΟ	ΔΟΞΑΤΟΥ	ΔΡΑΜΑΣ	9.200	5011041	8.735.000
9	ΧΩΡΙΣΤΗ	ΔΡΑΜΑΣ	ΔΡΑΜΑΣ	2.717	5004091	2.170.960
10	ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙ	ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ	ΔΡΑΜΑΣ	2.225	5003345	2.271.372
11	ΝΕΑ ΒΥΣΣΑ	ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ	ΕΒΡΟΥ	2.801	5010808	4.201.550

ΕΘΝΙΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΛΥΜΑΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ

12	ΜΑΚΡΗ	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	ΕΒΡΟΥ	2.047	5004184	3.571.178
13	ΦΑΝΑΡΙ	ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	ΡΟΔΟΠΗΣ	3.792	5003360	8.534.503
14	ΚΕΝΤΑΥΡΟΣ	ΜΥΚΗΣ	ΞΑΝΘΗΣ	2.376	5041858	3.867.463
15	ΣΑΠΕΣ	ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ-ΣΑΠΩΝ	ΡΟΔΟΠΗΣ	3.287	5048164	5.087.170
ΣΥΝΟΛΑ						66.749.588

Η συνολική δημόσια δαπάνη υλοποίησης των ανωτέρω έργων ανέρχεται σε **66.749.588€**

3.1.2. ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ - ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΟΔΟΥ ΩΡΙΜΩΝ ΕΡΓΩΝ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ ΚΑΙ ΝΕΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟ

Το έργο επεξεργασίας λυμάτων για τους οικισμούς **ΤΥΧΕΡΟ, ΣΕΛΕΡΟ** είναι ώριμο και προβλέπεται να χρηματοδοτηθεί. Το έργο θα επιχειρηθεί να χρηματοδοτηθεί από Εθνικούς Πόρους ή/και να ενταχθεί στο ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ με υπερδέσμευση ενώ σε κάθε περίπτωση αναμένεται να ολοκληρωθεί με πόρους του ΕΣΠΑ 2021 - 2027.

Ο συνολικός εκτιμώμενος προϋπολογισμός του με βάση τις υφιστάμενες μελέτες ανέρχεται σε **16.635.850 €**

3.1.3. ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ – ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΜΗ ΩΡΙΜΩΝ ΕΡΓΩΝ

Το μέτρο περιλαμβάνει τις αναγκαίες μελέτες και δράσεις ωρίμανσης (ΜΠΕ, οριστική μελέτη δικτύων ακαθάρτων, προμελέτη Ε.Ε.Λ., Τεύχη Δημοπράτησης, απαλλοτριώσεις κλπ) καθώς και τυχόν αναγκαίες, υπηρεσίες τεχνικής υποστήριξης και την υλοποίηση των αναγκαίων έργων του οικισμού (εφόσον εκτιμάται ότι δύναται να δημοπρατηθεί μέχρι 2023)

Στην κατηγορία εμπίπτει ο οικισμός **ΠΡΙΝΟΣ** ο οποίος θα έχει πλήρη ωριμότητα με την ολοκλήρωση της επικαιροποίησης της μελέτης η οποία είναι σε εξέλιξη.

Ο συνολικός εκτιμώμενος προϋπολογισμός του ανέρχεται σε **6.100.000 €**

3.2. Μέτρα Αναβάθμισης - Ενίσχυσης Υποδομών

Η κατηγορία αυτή περιλαμβάνει τα ακόλουθα μέτρα :

3.2.1. ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ /ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΦΟΡΕΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΓΙΑ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΕΕΛ

Το μέτρο αναφέρεται στις περιπτώσεις των οικισμών, για τους οποίους παρότι έχουν ολοκληρωθεί (σε προηγούμενες προγραμματικές περιόδους) οι αναγκαίες υποδομές δικτύων αποχέτευσης και ΕΕΛ οι οικισμοί δεν έχουν επιβεβαιώσει την σύννομη λειτουργία ώστε να δηλωθεί ο οικισμός ως compliant (συμμορφούμενος) με βάση την κοινοτική οδηγία.

Αφορά σε ενέργειες ευαισθητοποίησης και αποτελεσματικής ενεργοποίησης των αρμόδιων για τη λειτουργία των υποδομών φορέων (Δήμων – ΔΕΥΑ) για τους οικισμούς προτεραιότητας.

Αφορά στον οικισμό **ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟ** για τον οποίο δεν υπάρχουν οι προβλεπόμενες μετρήσεις εκροής

3.2.2. ΑΝΑΓΚΕΣ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΠΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥΝ ΣΕ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ

Στη συνέχεια καταγράφονται έργα και εκτιμήσεις Π/Υ έργων που αφορούν τις μελλοντικές ανάγκες συμμορφωμένων σήμερα οικισμών που κρίνονται απαραίτητες για να συνεχίσουν οι ΕΕΛ των οικισμών να λειτουργούν σύννομα.

Στην κατηγορία αυτή έχει καταγραφεί η ανάγκη αποκατάστασης της ΕΕΛ Σουφλίου η οποία έχει υποστεί σημαντική επιβάρυνση από πρόσφατες πλημμύρες και απαιτεί σημαντικές παρεμβάσεις για την συνέχιση της διασφάλισης της συμμόρφωσής της.

Το προβλεπόμενο κόστος εκτιμάται σε **4.000.000 €**

3.3. Μέτρα Ελέγχου/Βελτίωσης Λειτουργίας Υφιστάμενων Έργων Υποδομής

Η κατηγορία αυτή περιλαμβάνει τα ακόλουθα μέτρα :

3.3.1. ΑΝΑΓΚΑΙΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΙΚΕΣ ΕΕΛ ΚΑΙ Δ.Α.

Το μέτρο αναφέρεται στον προσδιορισμό των λόγων που κάποιες ΕΕΛ παρουσιάζουν αποτυχία στην επίτευξη των στόχων της Οδηγίας και προτάσεις αποκατάστασης της λειτουργίας. Αφορά κυρίως κατασκευασμένες υφιστάμενες ΕΕΛ που δεν επιτυγχάνουν το απαιτούμενο λειτουργικό αποτέλεσμα ώστε να καλύπτουν την ελάχιστη ποιότητα εκροής σύμφωνα με την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ.

Δεν έχει εφαρμογή στην Περιφέρεια

3.3.2. ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ (ΔΙΚΤΥΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ)

Το μέτρο αφορά την καταγραφή των υφιστάμενων δικτύων αποχέτευσης.

Οι περιοχές που εξυπηρετούνται από δίκτυα ακαθάρτων για το σύνολο κάθε οικισμού προτεραιότητας, θα χαρτογραφηθούν σε GIS έτσι ώστε να υπάρχει σαφής εικόνα των γεωγραφικών πληροφοριών τους. Η κλίμακα των υποβάθρων χαρτογράφησης θα προσδιοριστεί για την κάλυψη της εν λόγω ανάγκης (και όχι για σχεδιαστικούς λόγους των έργων).

Οι πληροφορίες στη συνέχεια θα συνδεθούν και θα παρουσιάζονται στην Εθνική Βάση Λυμάτων του ΥΠΕΝ.

Με την ολοκλήρωση αυτού του μέτρου:

- θα υπάρχει η ολοκληρωμένη εικόνα της κάλυψης ενός οικισμού από δίκτυα, σύμφωνα με τον χαρακτηρισμό του ως οικισμού προτεραιότητας, καθώς και
- θα μπορεί να γίνει σαφής εκτίμηση των μελλοντικών αναγκών σε δίκτυα συλλογής ακαθάρτων για κάθε οικισμό προτεραιότητας.

Η εκτίμηση του προϋπολογισμού του μέτρου για το μέγεθος και τις ιδιαιτερότητες της εν λόγω Περιφέρειας εκτιμάται σε **200.000 €**

3.4. Υποστηρικτικές Δράσεις για την Εφαρμογή της Οδηγίας 91/271/ΕΟΚ

Η κατηγορία αυτή περιλαμβάνει τα ακόλουθα μέτρα :

3.4.1. ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΟΥ ΠΡΟΒΛΕΠΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΑΡΘΡΟ 13 ΚΑΙ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Αναφέρεται στον προσδιορισμό και την καταγραφή όλων των βιομηχανικών απορρίψεων από εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο άρθρο 13 (δηλ. απορρίψεις από μονάδες που αντιπροσωπεύουν 4.000 ι.κ. ή περισσότερο) του παραρτήματος ΙΙΙ της Οδηγίας (βιομηχανικοί κλάδοι τροφίμων και ποτών).

Η απογραφή θα καταρτιστεί προκειμένου να τηρηθούν οι διατάξεις για την υποβολή των Εθνικών εκθέσεων. Τα στοιχεία θα μπορούν να ενσωματωθούν στην Εθνική Βάση Λυμάτων.

Η εκτίμηση του προϋπολογισμού του μέτρου για το μέγεθος και τις ιδιαιτερότητες της εν λόγω Περιφέρειας εκτιμάται σε **70.000 €**.

3.4.2. ΒΙΩΣΙΜΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΗΣ ΛΑΣΠΗΣ

Σύμφωνα με την πιο πρόσφατη έκθεση του άρθρου 17 της Οδηγίας 91/271 ΕΟΚ για την κατάσταση εφαρμογής και τα προγράμματα εφαρμογής (9^η Έκθεση), μία από τις προκλήσεις που εντοπίστηκαν είναι η βελτίωση της ποιότητας και η αξιοποίηση της παραγόμενης ιλύος από τις ΕΕΛ.

Το μέτρο αυτό θα προσφέρει στους αρμόδιους για τη λειτουργία των σταθμών επεξεργασίας λυμάτων φορείς καθώς και στους φορείς εκμετάλλευσης βιώσιμες λύσεις-προτάσεις στα υφιστάμενα προβλήματα της διάθεσης ιλύος.

Το μέτρο ευθυγραμμίζεται με το μέτρο που προβλέπεται στο αναθεωρημένο Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του οικείου Υδατικού Διαμερίσματος σχετικά με την αλλαγή του υφιστάμενου θεσμικού πλαισίου για τη διαχείριση της ιλύος από τις εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων. Επιδιώκεται να προωθηθούν οι βιώσιμες πρακτικές διαχείρισης και να μειωθεί η ποσότητα της ιλύος από ΕΕΛ που διατίθεται στους χώρους υγειονομικής ταφής.

Με βάση τον αριθμό των υφιστάμενων ΕΕΛ στην Περιφέρεια το προβλεπόμενο κόστος για την μελέτη/εμπειρογνωμοσύνη η οποία θα καταγράψει τις υφιστάμενες δυνατότητες και τρόπους εκμετάλλευσης της παραγόμενης ιλύος προϋπολογίζεται δημόσια δαπάνη **60.000€**

Το κόστος κατασκευής των έργων που θα προκύψουν από τη μελέτη εκτιμάται σε **2.000.000€** (πιθανά θα περιλάβει και κάποιο επιδεικτικό έργο).

3.4.3. ΒΙΩΣΙΜΗ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗ ΕΚΡΟΗΣ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ

Σύμφωνα με την πιο πρόσφατη έκθεση του άρθρου 17 της Οδηγίας 91/271 ΕΟΚ για την κατάσταση εφαρμογής και τα προγράμματα εφαρμογής (9^η Έκθεση), μία από τις προκλήσεις είναι η αύξηση της επαναχρησιμοποίησης των επεξεργασμένων λυμάτων (σε περιπτώσεις λειψυδρίας) εξασφαλίζοντας παράλληλα την κατάλληλη ποιότητα νερού.

Το μέτρο αυτό θα προωθήσει την επαναχρησιμοποίηση των λυμάτων σε περιπτώσεις όπου εφαρμόζεται η τριτοβάθμια επεξεργασία των λυμάτων. Ευθυγραμμίζεται με το μέτρο που προβλέπεται στο Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών της Περιφέρειας και αφορά το θέμα της επαναχρησιμοποίησης των λυμάτων με την εκπόνηση σχετικών τεχνικών μελετών για όλες τις υφιστάμενες μονάδες επεξεργασίας με τριτοβάθμια επεξεργασία.

Η εκτίμηση του προϋπολογισμού του μέτρου για το μέγεθος και τις ιδιαιτερότητες της εν λόγω Περιφέρειας εκτιμάται σε **120.000 €**

Το κόστος κατασκευής των έργων που θα προκύψουν από τη μελέτη εκτιμάται σε **2.000.000€** (πιθανά θα περιλάβει και κάποιο επιδεικτικό έργο).

4. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΜΕΤΡΩΝ

Στον πίνακα 2 που ακολουθεί παρουσιάζεται η αναλυτική εικόνα του προϋπολογισμού των μέτρων του Περιφερειακού Επιχειρησιακού Σχεδίου, οι πηγές χρηματοδότησής του καθώς και το χρονοδιάγραμμα εφαρμογής μέχρι το 2027.

Το κόστος των επιπλέον αναγκαίων μέτρων/δράσεων εκτιμάται σε **97.935.438€**

Πίνακας 2 : Ανάλυση προϋπολογισμού και χρονοδιαγράμματος Μέτρων/δράσεων																	
Α/Α	Όνομα Μέτρου/δράσης (ΕΠ ΕΣΠΑ 2014-2020 ή ΠΔΕ)	Προγραμματισμός για έργα υποδομής						Προϋπολογισμός Δ.Δ.,€ ΕΘΝΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ + ΕΣΠΑ 2021- 2027	Προϋπολογισμός Δ.Δ.,€ ΣΥΝΟΛΟ	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
		Ενταγμένα ή υπό ένταξη έργα ΕΣΠΑ (ΥΜΕΠΕΡΑΑ) (MIS)	Ενταγμένα ή υπό ένταξη έργα ΕΣΠΑ (ΥΜΕΠΕΡΑΑ ΕΚΧ) (MIS)	Ενταγμένα ή υπό ένταξη έργα ΠΕΠ (MIS)	Ενταγμένα ή υπό ένταξη έργα ΕΘΝΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ (MIS)	Προϋπολογισμός Δ.Δ.,€ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤ.	Προϋπολογισμός Δ.Δ.,€										
3.1	ΜΕΤΡΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ							89.485.438									
3.1.1.	ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ - ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΟΔΟΥ ΤΩΝ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ	5001047				3.637.873											
		5002036				4.232.059											
		5002580				1.201.273,90											
		5005589				8.079.011,87											
		5007244				4.239.055,30											
		5007724				6.921.119											
		5041858				3.867.463											
			5003345			2.271.372											
			5003360			8.534.503											
			5004091			2.170.960											
			5004184			3.571.178											
	5010808			4.201.550													
	5011041			8.735.000													
	5048164			5.087.170													
3.1.2.	ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ - ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΟΔΟΥ ΩΡΙΜΩΝ ΕΡΓΩΝ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ	ΣΕΛΕΡΟ, ΤΥΧΕΡΟ					16.635.850										
3.1.3.	ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ ΑΝΩΡΙΜΩΝ ΕΡΓΩΝ-ΕΚΤΕΛΕΣΗ	ΜΕΛΕΤΕΣ															
		ΕΡΓΑ	ΠΡΙΝΟΣ				6.100.000										
3.2	Μέτρα Αναβάθμισης - Ενίσχυσης Υποδομών							4.000.000									
3.2.1.	ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ /ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΦΟΡΕΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΓΙΑ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΕΕΛ																
3.2.2.	ΑΝΑΓΚΕΣ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΠΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥΝ ΣΕ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ						4.000.000										
3.3	Μέτρα Ελέγχου/Βελτίωσης Λειτουργίας Υφιστάμενων Έργων Υποδομής							200.000									
3.3.1.	ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΑΝΑΓΚΑΙΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΙΚΕΣ ΕΕΛ ΚΑΙ Δ.Α.						0										
3.3.2.	ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ (ΔΙΚΤΥΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ)						200.000										
3.4	Υποστηρικτικές Δράσεις για την Εφαρμογή της Οδηγίας 91/271/ΕΟΚ							4.250.000									
3.4.1.	ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΟΥ ΠΡΟΒΛΕΠΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΑΡΘΡΟ 13 ΚΑΙ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ						70.000										
3.4.2.	ΒΙΩΣΙΜΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΗΣ ΛΑΣΠΗΣ	ΜΕΛΕΤΕΣ				60.000											
		ΕΡΓΑ					2.000.000										
3.4.3.	ΒΙΩΣΙΜΗ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗ ΕΚΡΟΗΣ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΕΛΕΤΕΣ				120.000											
		ΕΡΓΑ					2.000.000										
ΣΥΝΟΛΟ								97.935.438									

