



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΕΘΝΙΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΣΧΕΔΙΟ

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ

ΟΙΚΙΣΜΩΝ Γ' ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Μάρτιος 2019

ΤΕΧΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΛΥΜΑΤΩΝ

1. ΓΕΝΙΚΗ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ – ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας, για την εφαρμογή της Οδηγίας 91/271/ΕΟΚ «για την επεξεργασία των αστικών λυμάτων» έχουν χαρακτηριστεί :

- Τρεις (3) οικισμοί ως Α' Προτεραιότητας
- Δύο (2) οικισμοί ως Β' Προτεραιότητας και
- Δέκα (10) οικισμοί ως Γ' Προτεραιότητας.

Στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας, με βάση την αναθεωρημένη μεθοδολογία προσδιορισμού νέων οικισμών Γ' προτεραιότητας δεν υπάρχουν επιπλέον νέοι Οικισμοί Γ' Προτεραιότητας.

Ο συνολικός ισοδύναμος πληθυσμός των οικισμών Γ' προτεραιότητας της Περιφέρειας ανέρχεται σε 39.302 κατοίκους και αντιστοιχεί στο 1,93 % του συνολικού ισοδύναμου πληθυσμού των οικισμών Γ' προτεραιότητας της χώρας.

Από τα στοιχεία της Εθνικής Έκθεσης Αναφοράς (Report art. 15 Οδηγίας 91/271/ΕΟΚ) που υποβλήθηκε από την ΕΓΥ και έχει έτος αναφοράς το 2016, στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας προκύπτουν 9 συνολικά οικισμοί Γ' Προτεραιότητας, εκ των οποίων 3 οικισμοί (Δεσκάτη, Αμύνταιο και Άργος Ορεστικό) είναι σε πλήρη συμμόρφωση με τις υποχρεώσεις που απορρέουν από αυτή. Εντός του 2017 έχει χαρακτηριστεί επιπλέον ένας οικισμός Γ' προτεραιότητας (Αιανή), οπότε πλέον στην Περιφέρεια υπάρχουν δέκα (10) οικισμοί Γ' προτεραιότητας.

Η καταγραφή της υφιστάμενης σήμερα κατάστασης των 10 οικισμών Γ' προτεραιότητας βασίζεται :

- α) στα στοιχεία που παρουσιάστηκαν (με χρονική αναφορά 12/2017) στο πλαίσιο της εμπειρογνωμοσύνης της Γενικής Διεύθυνσης Περιφερειακής Πολιτικής και Αστικής Ανάπτυξης (DG Regio) της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για το Στρατηγικό Σχέδιο,
- β) στα επικαιροποιημένα στοιχεία που συγκέντρωσε η Τεχνική Γραμματεία Λυμάτων (ΤΓΛ) μέχρι και το 2018 από τους αρμόδιους φορείς, την Ειδική Γραμματεία Υδάτων (ΕΓΥ), την ΕΥΔ ΥΜΕΠΕΡΑΑ καθώς την Περιφερειακή Συνάντηση στη Κοζάνη της 2ας Ιουλίου 2018 και συνοψίζεται στα ακόλουθα:

Δύο (2) οικισμοί Γ' προτεραιότητας (Δεσκάτη και Αμύνταιο), με βάση τα δεδομένα του 2017, παρουσιάζονται **σε πλήρη συμμόρφωση** με την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ. Ο οικισμός Άργος Ορεστικό δεν εμφανίζεται πλέον σε συμμόρφωση επειδή λόγω τροποποίησης σχεδιασμού προβλέπεται η κατασκευή νέας ΕΕΛ.

Οκτώ (8) οικισμοί Γ' προτεραιότητας δεν είναι σε πλήρη συμμόρφωση με την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ, και πιο συγκεκριμένα :

- Τέσσερις (4) οικισμοί έχουν ενταγμένα έργα για τα οποία έχει εξασφαλιστεί η απαραίτητη χρηματοδότηση από τα ΕΠ ΕΣΠΑ 2014 – 2020 (Άργος Ορεστικό, Κρόκος, Γαλατινή και Αιανή).
- Ένας (1) οικισμός, (Σιάτιστα), έχει ωριμότητα των απαιτούμενων έργων υποδομής (κατασκευή υπολειπόμενου δικτύου αποχέτευσης), όμως δεν έχει εξασφαλισθεί ακόμη η χρηματοδότηση των υποδομών (εκκρεμεί αξιολόγηση αίτησης στο ΦΙΛΟΔΗΜΟ).
- Τρεις (3) οικισμοί, (Νεάπολη Βοΐου, Βελβεντός και Σέρβια), εξυπηρετούνται από νέες υποδομές ΔΑ και ΕΕΛ, όμως δεν έχουν υποβάλλει ή έχουν υποβάλλει ανεπαρκή στοιχεία λειτουργίας των αντίστοιχων ΕΕΛ.

Η συνολική απεικόνιση των οικισμών Γ' προτεραιότητας της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας παρουσιάζεται στον Πίνακα 1.

Πίνακας 1. Συνοπτική παρουσίαση κατάστασης οικισμών Γ' προτεραιότητας στην Περιφέρεια Δ. Μακεδονίας															
Α/Α	Όνομα Οικισμού	Δήμος	Περιφερειακή Ενότητα	Πληθυσμός αιχμής, ι.κ.	ΕΕΛ				Χαρακτηρισμός κατάστασης συμμόρφωσης (31/12/2016)			Χαρακτηρισμός κατάστασης συμμόρφωσης (τωρινή)			Προγραμματισμός αναγκών για έργα υποδομής
					Ονομασία ΕΕΛ	Υφιστάμενη	Υπό κατασκευή	Νέα	Κατάσταση λειτουργίας ΕΕΛ (pass/fail/no data)	Κατάσταση επάρκειας ΔΑ >98% ΝΑΙ/ΟΧΙ	Κατάσταση οικισμού (C/N-C)	Κατάσταση λειτουργίας ΕΕΛ 31.12.2017 (pass/fail/no data)	Κατάσταση επάρκειας ΔΑ >98% ΝΑΙ/ΟΧΙ	Κατάσταση οικισμού (C/N-C)	Ενταγμένα ή υπό ένταξη έργα ΕΣΠΑ(ΕΠ) / Ανάγκες έργων από εθνικούς πόρους/ Ανάγκες ωρίμανσης : μελέτες ή/ και αδειοδοτήσεις (ΜΕΛ/ΑΔΕΙΕΣ)
1	ΔΕΣΚΑΤΗ	ΔΕΣΚΑΤΗΣ	ΓΡΕΒΕΝΩΝ	3.548	ΔΕΣΚΑΤΗ	●			PASS	ΝΑΙ	C	PASS	ΝΑΙ	C	
2	ΑΜΥΝΤΑΙΟ	ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ	ΦΛΩΡΙΝΑΣ	5.944	ΑΜΥΝΤΑΙΟ	●			PASS	ΝΑΙ	C	PASS	ΝΑΙ	C	
3	ΑΡΓΟΣ ΟΡΕΣΤΙΚΟ	ΑΡΓΟΥΣ ΟΡΕΣΤΙΚΟΥ	ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	7.376	ΑΡΓΟΣ ΟΡΕΣΤΙΚΟ		●		PASS	ΝΑΙ	C		ΝΑΙ	N-C	ΥΜΕΠΕΡΑΑ/Εκχ.
4	ΓΑΛΑΤΙΝΗ	ΒΟΪΟΥ	ΚΟΖΑΝΗΣ	3.350			●			ΟΧΙ	N-C		ΟΧΙ	N-C	ΥΜΕΠΕΡΑΑ
5	ΝΕΑΠΟΛΗ	ΒΟΪΟΥ	ΚΟΖΑΝΗΣ	2.325	ΝΕΑΠΟΛΗ ΒΟΪΟΥ	●			FAIL	ΝΑΙ	N-C	FAIL	ΝΑΙ	N-C	--
6	ΣΙΑΤΙΣΤΑ	ΒΟΪΟΥ	ΚΟΖΑΝΗΣ	5.476				●		ΟΧΙ	N-C		ΟΧΙ	N-C	ΕΘΝΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ
7	ΚΡΟΚΟΣ	ΚΟΖΑΝΗΣ	ΚΟΖΑΝΗΣ	2.960	ΚΟΖΑΝΗΣ	●				ΝΑΙ	N-C		ΝΑΙ	N-C	ΥΜΕΠΕΡΑΑ/Εκχ.
8	ΒΕΛΒΕΝΤΟΣ	ΣΕΡΒΙΩΝ-ΒΕΛΒΕΝΤΟΥ	ΚΟΖΑΝΗΣ	3.356	ΒΕΛΒΕΝΤΟΣ	●			NO DATA	ΝΑΙ	N-C	FAIL	ΝΑΙ	N-C	--
9	ΣΕΡΒΙΑ	ΣΕΡΒΙΩΝ-ΒΕΛΒΕΝΤΟΥ	ΚΟΖΑΝΗΣ	2.946	ΣΕΡΒΙΑ	●			NO DATA	ΟΧΙ	N-C	NO DATA	ΝΑΙ	N-C	--
10	ΑΙΑΝΗ	ΚΟΖΑΝΗΣ	ΚΟΖΑΝΗΣ	2.021			●			ΟΧΙ	N-C		ΟΧΙ	N-C	ΥΜΕΠΕΡΑΑ/Εκχ.
			ΣΥΝΟΛΟ	39.302											

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 της ΕΓΥ
Σύντμηση	ΕΓΥ	Ειδική Γραμματεία Υδάτων
Σύντμηση	ΕΕΛ	Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων (Βιολογικός καθαρισμός)
Σύντμηση	ΔΑ	Δίκτυα αποχέτευσης (και αγωγοί προσαγωγής στην ΕΕΛ)
Ονομασία ΕΕΛ	Ονομασία (ΕΕΛ)	ΕΕΛ στην οποία καταλήγουν ή έχει προγραμματιστεί να καταλήγουν τα λύματα του οικισμού (Υφιστάμενη/Υπό κατασκευή/Νέα ΕΕΛ)
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	NAI	Υφιστάμενο δίκτυο και συνδέσεις με ποσοστό κάλυψης επί του ισοδύναμου πληθυσμού ίσο ή μεγαλύτερο του 98 %
Κατάσταση επάρκειας ΔΑ	OXI	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/EOK (ΕΕΛ = pass, ΔΑ≥98%)
Χαρακτηρισμός κατάστασης συμμόρφωσης Οικισμού	N-C	Non-Compliant = μη συμμορφούμενος με όλες τις προβλέψεις της Οδηγίας 91/271/EOK
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)

α1. ΓΑΛΑΤΙΝΗ: MIS 5003630

Έργο: «ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΣΚΙΟΥ ΝΟΜΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΓΑΛΑΤΙΝΗΣ, ΕΡΑΤΥΡΑΣ ΚΑΙ ΚΑΛΟΝΕΡΙΟΥ ΠΡΟΣ ΝΕΑ Ε.Ε.Λ. ΔΗΜΟΥ ΑΣΚΙΟΥ (Β' ΦΑΣΗ)»

Συνολική Δημόσια Δαπάνη: 3.614.955,53 €

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

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

Πίνακας 2.1 : Συνοπτική εικόνα

Α/Α	Όνομα Οικισμού	Δήμος	Περιφερειακή Ενότητα	Πληθυσμός αιχμής, ι.κ.	MIS	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	ΓΑΛΑΤΙΝΗ	ΒΟΪΟΥ	ΚΟΖΑΝΗΣ	3.350	5003630	3.614.955,53
ΣΥΝΟΛΟ				3.350		3.614.955,53

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

b1. ΚΡΟΚΟΣ : MIS 5004102

Έργο: «ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΚΡΟΚΟΥ ΣΤΗΝ ΕΕΛ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΚΟΖΑΝΗΣ»

Συνολική Δημόσια Δαπάνη: 532.520,33 €

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

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

b2. ΑΡΓΟΣ ΟΡΕΣΤΙΚΟ : MIS 5007730

Έργο: «ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ (Ε.Ε.Λ.) ΑΡΓΟΥΣ ΟΡΕΣΤΙΚΟΥ»

Συνολική Δημόσια Δαπάνη: 5.185.483,86 €

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

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

b3. ΑΙΑΝΗ : MIS 5007773

Έργο: «ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΑΙΑΝΗΣ Δ. ΚΟΖΑΝΗΣ»

Συνολική Δημόσια Δαπάνη: 2.151.909,10 €

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

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

Πίνακας 2.2 : Συνοπτική εικόνα

Α/Α	Όνομα Οικισμού	Δήμος	Περιφερειακή Ενότητα	Πληθυσμός αιχμής, ι.κ.	MIS	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	ΚΡΟΚΟΣ	ΚΟΖΑΝΗΣ	ΚΟΖΑΝΗΣ	2960	5004102	532.520,33
2	ΑΡΓΟΣ ΟΡΕΣΤΙΚΟ	ΑΡΓΟΥΣ ΟΡΕΣΤΙΚΟΥ	ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	7376	5007730	5.185.483,86
3	ΑΙΑΝΗ	ΚΟΖΑΝΗΣ	ΚΟΖΑΝΗΣ	2021	5007773	2.151.909,10
ΣΥΝΟΛΟ				12.357		7.869.913,29

c. Οικισμοί με έργα ενταγμένα /υπό ένταξη/προγραμματισμένα στο οικείο ΠΕΠ

ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ

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).

α. Οικισμοί με ώριμα έργα προγραμματισμένα από εθνικούς όρους (π.χ ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ, ΠΔΕ κλπ)

Στην κατηγορία αυτή υπάγεται ο οικισμός :

α1. ΣΙΑΤΙΣΤΑ:

ΟΙΚΙΣΜΟΣ Γ' Προτεραιότητας	ΣΙΑΤΙΣΤΑ
Περιφερειακή Ενότητα	ΚΟΖΑΝΗΣ
Δήμος	ΒΟΪΟΥ
Ισοδύναμος πληθυσμός	5.476
Κατασκευασμένα Δ.Α.	0%
	(Εσωτ. ΔΑ ΟΚ, Λείπει εξωτ. ΔΑ)
Πρόταση για ΕΕΛ	ΝΕΑ (ΣΙΑΤΙΣΤΑΣ)
Ανάγκη επέκτασης υφιστάμενης ΕΕΛ	ΟΧΙ
Υπαρξη μελέτης ΕΕΛ	ΝΑΙ
Υπαρξη μελέτης Δ.Α.	ΝΑΙ
Υπαρξη ΑΕΠΟ	ΝΑΙ
Προϋπολογισμός ΕΕΛ (€)	3.592.488 €
Προϋπολογισμός κατασκευής Δ.Α. (€)	1.854.839 €
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ Π/Υ (€)	5.447.327 €
Ανάγκες υποστήριξης Δ.Α.	ΟΧΙ
Προτεινόμενη Αναθέτουσα Αρχή	

Για το εσωτερικό δίκτυο αποχέτευσης και τη νέα ΕΕΛ της **Σιάτιστας**, πρέπει να διασφαλιστεί χρηματοδότηση από εθνικούς πόρους (π.χ. ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ)

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

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.

ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ

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

2.4.1. Οικισμοί με προβληματικές ΕΕΛ

ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ

2.4.2. 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).

Στην κατηγορία αυτή ανήκουν οι οικισμοί :

a1. ΝΕΑΠΟΛΗ

ΟΙΚΙΣΜΟΣ Γ' Προτεραιότητας	ΝΕΑΠΟΛΗ
Περιφερειακή Ενότητα	ΚΟΖΑΝΗΣ
Δήμος	ΒΟΪΟΥ
Ισοδύναμος πληθυσμός	2.325
Κατασκευασμένα Δ.Α.	100%
Υφιστάμενη ΕΕΛ	ΝΑΙ

Για την ΕΕΛ Νεαπόλεως δεν υποβλήθηκε ο απαιτούμενος ελάχιστος αριθμός μετρήσεων για το πρώτο έτος λειτουργίας και γι' αυτό δεν έχει συμμορφωθεί για το 2017. Οι υφιστάμενες μετρήσεις δείχνουν ότι η ΕΕΛ λειτουργεί ικανοποιητικά.

a2. ΒΕΛΒΕΝΤΟΣ

ΟΙΚΙΣΜΟΣ Γ' Προτεραιότητας	ΒΕΛΒΕΝΤΟΣ
Περιφερειακή Ενότητα	ΚΟΖΑΝΗΣ
Δήμος	ΣΕΡΒΙΩΝ-ΒΕΛΒΕΝΤΟΥ
Ισοδύναμος πληθυσμός	3.356
Κατασκευασμένα Δ.Α.	100%
Υφιστάμενη ΕΕΛ	ΝΑΙ

Στην ΕΕΛ Βελβεντού δεν υπάρχουν μετρήσεις για μία αναγκαία παράμετρο (BOD). Οι λοιπές μετρήσεις δείχνουν ότι η ΕΕΛ λειτουργεί ικανοποιητικά.

a3. ΣΕΡΒΙΑ

ΟΙΚΙΣΜΟΣ Γ' Προτεραιότητας	ΣΕΡΒΙΑ
Περιφερειακή Ενότητα	ΚΟΖΑΝΗΣ
Δήμος	ΣΕΡΒΙΩΝ-ΒΕΛΒΕΝΤΟΥ
Ισοδύναμος πληθυσμός	2.946
Κατασκευασμένα Δ.Α.	100%
Υφιστάμενη ΕΕΛ	ΝΑΙ

Η κατασκευασθείσα ΕΕΛ Σερβίων δεν έχει τεθεί ακόμη σε ικανοποιητική λειτουργία.

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 παρακολούθηση της υλοποίησης των έργων 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
- Τα 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 Γ.

A/A	Όνομα Οικισμού	Δήμος	Περιφερειακή Ενότητα	Πληθυσμός αιχμής (ι.κ.)	MIS	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	ΓΑΛΑΤΙΝΗ	ΒΟΪΟΥ	ΚΟΖΑΝΗΣ	3.350	5003630	ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ	3.614.955,53
2	ΚΡΟΚΟΣ	ΚΟΖΑΝΗΣ	ΚΟΖΑΝΗΣ	2960	5004102	ΥΜΕΠΕΡΑΑ - ΕΚΧ	532.520,33
3	ΑΡΓΟΣ ΟΡΕΣΤΙΚΟ	ΑΡΓΟΥΣ ΟΡΕΣΤΙΚΟΥ	ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	7376	5007730	ΥΜΕΠΕΡΑΑ - ΕΚΧ	5.185.483,86
4	ΑΙΑΝΗ	ΚΟΖΑΝΗΣ	ΚΟΖΑΝΗΣ	2021	5007773	ΥΜΕΠΕΡΑΑ - ΕΚΧ	2.151.909,10
ΣΥΝΟΛΟ				15.707			11.484.868,82

Η συνολική δημόσια δαπάνη υλοποίησης των ανωτέρω έργων ανέρχεται σε **11.484.868,82€**

3.1.2. ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ - ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΟΔΟΥ ΩΡΙΜΩΝ ΕΡΓΩΝ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ

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 Εθνικών Πόρων.

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

- Στοιχεία από το ΟΠΣ - ΠΔΕ και άλλα πληροφοριακά συστήματα Ειδικών Προγραμμάτων
- 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 Γ :

Α/Α	ΟΙΚΙΣΜΟΣ	ΔΗΜΟΣ	Περιφερειακή Ενότητα	ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ ΑΙΧΜΗΣ (λ.κ)	Εξυπηρετούμενος πληθυσμός %	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	ΣΙΑΤΙΣΤΑ	ΒΟΪΟΥ	ΚΟΖΑΝΗΣ	5.476	-	ΕΘΝΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ (ΣΧΕΔ.)	5.447.327

Η εκτιμώμενη δαπάνη για το έργο αυτό ανέρχεται σε **5.447.327 €**

3.1.3. ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ ΑΝΩΡΙΜΩΝ ΕΡΓΩΝ-ΕΚΤΕΛΕΣΗ

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 προβλέπεται να δημοπρατηθούν μέχρι το 2023) :

ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

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 Γ' προτεραιότητας

Ειδικότερα το μέτρο αυτό για την Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας αφορά τρεις οικισμούς.

- Στην ΕΕΛ Βελβεντού υπήρξαν αρκετές μετρήσεις για τα έτη 2016 και 2017, των παραμέτρων COD και TSS, αλλά όχι της παραμέτρου BOD. Πρέπει να γίνονται μετρήσεις και για BOD, για την επιβεβαίωση σύννομης λειτουργίας, σύμφωνα με την νομοθεσία.
- Στην ΕΕΛ Νεαπόλεως Βοΐου, δεν λήφθηκε ο απαιτούμενος αριθμός των μετρήσεων, κατά την αρχική λειτουργία. Οι μετρήσεις που έχουν αναρτηθεί στην βάση δεδομένων της ΕΓΥ δείχνουν ότι η λειτουργία της ΕΕΛ είναι ικανοποιητική.
- Με την ολοκλήρωση και παραλαβή των έργων στην ΕΕΛ Σερβίων, θα πρέπει να ληφθεί ο ελάχιστος απαιτούμενος αριθμός δειγμάτων, εντός των ορίων και τα δεδομένα αυτά να αναρτηθούν στη βάση δεδομένων της ΕΓΥ

3.3. Μέτρα Ελέγχου/Βελτίωσης Λειτουργίας Υφιστάμενων Έργων Υποδομής

Η κατηγορία αυτή περιλαμβάνει τα ακόλουθα μέτρα :

3.3.1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ – ΕΠΙΤΟΠΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΨΕΙΣ – ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΑΝΑΓΚΑΙΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ

ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ.

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 Γ' προτεραιότητας, όπως αυτός αποτυπώνεται στη βάση πληροφοριών της ΕΓΥ, 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 της ΕΓΥ.

Με την ολοκλήρωση αυτού του μέτρου:

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

Η εκτίμηση του προϋπολογισμού του μέτρου για το μέγεθος και τις ιδιαιτερότητες της εν λόγω Περιφέρειας εκτιμάται σε **125.000 €**

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 περισσότερες) 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. Υπάρχει χρηματοδοτημένο έργο καταγραφής πηγών ρύπανσης, στην Περιφέρεια Δ. Μακεδονίας, με ανάδοχο, ο οποίος ως τα μέσα 2019, θα καταγράψει και τις βιομηχανικές εγκαταστάσεις που δεν απορρίπτουν τα υγρά τους απόβλητα, σε δίκτυο αποχέτευσης, με αποδέκτη ΕΕΛ οικισμού.

Τα στοιχεία θα μπορούν να ενσωματωθούν στην Ελληνική Εθνική Βάση Δεδομένων Λυμάτων της ΕΓΥ.

Από τα ανωτέρω προκύπτει ότι δεν απαιτείται εκτίμηση κόστους καταγραφής.

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€**

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 €**

4. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΜΕΤΡΩΝ

Το κόστος των επιπλέον αναγκαίων μέτρων/δράσεων εκτιμάται σε 17.237.195,82 €

Πίνακας 3 : Ανάλυση προϋπολογισμού και χρονοδιαγράμματος Μέτρων/δράσεων															
Α/Α	Όνομα Μέτρου/δράσης (ΕΠ ΕΣΠΑ 2014-2020 ή ΠΔΕ)		Προγραμματισμός για έργα υποδομής						Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης						
			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 ΣΔΔ, ΣΥΓΧΡΗΜΑΤ. €	Προϋπολογισμός ΔΔ, ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ, ΕΘΝΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ €	Προϋπολογισμός Δ.Δ., ΣΥΝΟΛΟ €	2018	2019	2020	2021	2022	2023
3.1	ΜΕΤΡΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ							16.932.195,82							
3.1.1.	ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ - ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΟΔΟΥ ΤΩΝ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ			5003630			3.614.955,53								
				5004102			532.520,33								
				5007730			5.185.483,86								
				5007773			2.151.909,10								
3.1.2.	ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ - ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΟΔΟΥ ΩΡΙΜΩΝ ΕΡΓΩΝ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ					ΣΧΕΔΙΑΖ.		5.447.327							
3.1.3.	ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ ΑΝΩΡΙΜΩΝ ΕΡΓΩΝ - ΕΚΤΕΛΕΣΗ	ΜΕΛΕΤΕΣ													
		ΕΡΓΑ													
3.2	Μέτρα Αναβάθμισης - Ενίσχυσης Υποδομών							0,00							
3.2.1.	ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ /ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΦΟΡΕΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΓΙΑ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΕΕΛ														
3.3	Μέτρα Ελέγχου/Βελτίωσης Λειτουργίας Υφιστάμενων Έργων Υποδομής							125.000,00							
3.3.1.	ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ – ΕΠΙΤΟΠΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΨΕΙΣ – ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΑΝΑΓΚΑΙΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ														
3.3.2.	ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ (ΔΙΚΤΥΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ)						125.000,00								
3.4	Υποστηρικτικές Δράσεις για την Εφαρμογή της Οδηγίας 91/271/ΕΟΚ							180.000,00							
3.4.1.	ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΟΥ ΠΡΟΒΛΕΠΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΑΡΘΡΟ 13 ΚΑΙ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ						0								
3.4.2.	ΒΙΩΣΙΜΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΗΣ ΛΑΣΠΗΣ						60.000,00								
3.4.3.	ΒΙΩΣΙΜΗ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗ ΕΚΡΟΗΣ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ						120.000,00								
ΣΥΝΟΛΟ								17.237.195,82							

