



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΕΘΝΙΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΣΧΕΔΙΟ

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ

ΟΙΚΙΣΜΩΝ Γ' ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ

ΜΑΡΤΙΟΣ 2019

ΤΕΧΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΛΥΜΑΤΩΝ

1. ΓΕΝΙΚΗ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ – ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

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

- Ένας (1) οικισμοί ως Α' Προτεραιότητας,
- Τρείς (3) οικισμοί ως Β' Προτεραιότητας και
- Δεκαεπτά (17) οικισμοί ως Γ' Προτεραιότητας.

Στην Περιφέρεια ΗΠΕΙΡΟΥ με βάση την αναθεωρημένη μεθοδολογία προσδιορισμού οικισμών Γ' προτεραιότητας προστίθεται επιπλέον ένας (1) νέος οικισμός (**Κωστακιοί**), οπότε το σύνολο των οικισμών Γ' προτεραιότητας ανέρχεται σε δεκαοκτώ (18).

Το σύνολο αυτό αντιστοιχεί σε 4,74 % του συνόλου των οικισμών Γ' προτεραιότητας της χώρας και σε συνολικό ισοδύναμο πληθυσμό της τάξης των 96.668 κατοίκων.

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 Ηπείρου προκύπτουν 15 συνολικά οικισμοί Γ' Προτεραιότητας, εκ των οποίων 7 οικισμοί (ΕΛΕΟΥΣΑ, ΑΝΑΤΟΛΗ, ΚΑΤΣΙΚΑΣ, ΠΕΡΑΜΑ, ΜΕΤΣΟΒΟ, ΦΙΛΙΠΠΙΑΔΑ, ΠΑΡΓΑ) είναι σε πλήρη συμμόρφωση με τις υποχρεώσεις που απορρέουν από αυτή.

Εντός του 2017 δύο επιπλέον οικισμοί έχουν χαρακτηριστεί Γ' προτεραιότητας (ΠΕΔΙΝΗ, ΚΑΡΔΑΜΙΤΣΙΑ).

Το έτος 2019 προκύπτουν δεκαοκτώ (18) οικισμοί Γ' προτεραιότητας καθότι έχει χαρακτηριστεί ένας επιπλέον οικισμός Γ'.

Η καταγραφή της υφιστάμενης κατάστασης των 18 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 τον Ιούνιο 2018 από τους αρμόδιους φορείς, την Ειδική Γραμματεία Υδάτων (ΕΓΥ), την ΕΥΔ ΥΜΕΠΕΡΑΑ καθώς και την Περιφερειακή Συνάντηση στα Ιωάννινα της 3/5/2018.

Η συνολική εικόνα συνοψίζεται στα ακόλουθα:

Από τους 18 οικισμούς Γ' προτεραιότητας, **9 οικισμοί παρουσιάζονται σε πλήρη συμμόρφωση** με την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ.

Πρόκειται για τους οικισμούς :ΕΛΕΟΥΣΑ, ΑΝΑΤΟΛΗ, ΚΑΤΣΙΚΑΣ, ΠΕΡΑΜΑ, ΠΕΔΙΝΗ, ΜΕΤΣΟΒΟ, ΦΙΛΙΠΠΙΑΔΑ, ΠΑΡΓΑ, ΚΩΣΤΑΚΙΟΙ.

9 οικισμοί δεν είναι σε πλήρη συμμόρφωση με την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ, και πιο συγκεκριμένα:

- 6 οικισμοί έχουν ενταγμένα (ή υπό ένταξη) έργα για τα οποία έχει εξασφαλιστεί η απαραίτητη χρηματοδότηση από τα ΕΠ ΕΣΠΑ 2014 – 2020
- 1 οικισμός (ΚΟΝΙΤΣΑ) έχει πλήρη ωριμότητα και σχεδιάζεται να συγχρηματοδοτηθεί από το ΠΕΠ Ηπείρου
- 1 οικισμός (ΚΑΝΑΛΑΚΙ) δεν έχει πλήρη ωριμότητα των απαιτούμενων έργων υποδομής Δ.Α. και Ε.Ε.Λ. ενώ δεν έχει προβλεφθεί η αναγκαία χρηματοδότηση των υποδομών του.
- 1 οικισμός (ΦΙΛΙΑΤΕΣ) έχει ολοκληρωμένα έργα Δ.Α. και Ε.Ε.Λ. αλλά δεν έχει ακόμη μετρήσεις εκροής.

Η συνολική απεικόνιση των οικισμών Γ' προτεραιότητας της Περιφέρειας Ηπείρου παρουσιάζεται στον Πίνακα 1

Πίνακας 1 : Συνοπτική παρουσίαση κατάστασης οικισμών Γ' προτεραιότητας στην Περιφέρεια ΗΠΕΙΡΟΥ															
Α/Α	Όνομα Οικισμού	Δήμος	Περιφερειακή Ενότητα	Πληθυσμός αιχμής, ι.κ.	Ονομασία ΕΕΛ	•			Χαρακτηρισμός κατάστασης συμμόρφωσης (31/12/2016))			Χαρακτηρισμός κατάστασης συμμόρφωσης (τωρινή)			Προγραμματισμός αναγκών για έργα υποδομής
						υφιστ άμενη	υπό κατασ κευή	Νέα ΕΕΛ	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/NC)	Ενταγμένα ή υπό ένταξη έργα ΕΣΠΑ(ΕΠ) / Ανάγκες έργων από εθνικούς πόρους/ Ανάγκες ωρίμανσης : μελέτες ή/ και αδειοδοτήσεις (ΜΕΛ/ΑΔΕΙΕΣ)
1	ΕΛΕΟΥΣΑ	ΖΙΤΣΑΣ	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	4.173	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	•			PASS	ΝΑΙ	C	PASS	ΝΑΙ	C	
2	ΑΝΑΤΟΛΗ	ΙΩΑΝΝΙΤΩΝ		11.810						ΝΑΙ	C		ΝΑΙ	C	
3	ΚΑΤΣΙΚΑΣ			4.746						ΝΑΙ	C		ΝΑΙ	C	
4	ΠΕΡΑΜΑ			2.210						ΝΑΙ	C		ΝΑΙ	C	
5	ΠΕΔΙΝΗ*			3.400									ΝΑΙ	C	
6	ΜΕΤΣΟΒΟ	ΜΕΤΣΟΒΟΥ		5.170	ΜΕΤΣΟΒΟΥ	•			PASS	ΝΑΙ	C	PASS	ΝΑΙ	C	
7	ΦΙΛΙΠΠΙΑΔΑ	ΖΗΡΟΥ	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	4.632	ΦΙΛΙΠΠΙΑΔΑΣ	•			PASS	ΝΑΙ	C	PASS	ΝΑΙ	C	
8	ΠΑΡΓΑ	ΠΑΡΓΑΣ		10.884	ΠΑΡΓΑΣ	•			PASS	ΝΑΙ	C	PASS	ΝΑΙ	C	
9	ΚΩΣΤΑΚΙΟΙ**	ΑΡΤΑΙΩΝ	ΑΡΤΑΣ	2.269	ΑΡΤΑΣ	•						PASS	ΝΑΙ	C	
10	ΚΑΡΔΑΜΙΤΣΙΑ*	ΙΩΑΝΝΙΤΩΝ	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	12.500	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	•							ΟΧΙ	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ
11	ΚΟΝΙΤΣΑ	ΚΟΝΙΤΣΑΣ		4.224	ΚΟΝΙΤΣΑΣ			•		ΟΧΙ	NC		ΟΧΙ	NC	ΣΧΕΔ ΠΕΠ
12	ΝΕΟΧΩΡΙΟ	ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΣΚΟΥΦΑ	ΑΡΤΑΣ	2.573	ΝΕΟΧΩΡΙΟΥ		•			ΟΧΙ	NC		ΟΧΙ	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ/ΕΚΧ
13	ΚΟΜΠΟΤΙ			5.725	ΚΟΜΠΟΤΙΟΥ		•			ΟΧΙ	NC		ΟΧΙ	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ
14	ΣΥΒΟΤΑ	ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ	ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ	5.231	ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ	•			PASS	ΟΧΙ	NC	PASS	ΟΧΙ	NC	ΠΕΠ
15	ΠΑΡΑΜΥΘΙΑ	ΣΟΥΛΙΟΥ		3.275	ΠΑΡΑΜΥΘΙΑΣ		•			ΟΧΙ	NC		ΟΧΙ	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ
16	ΦΙΛΙΑΤΕΣ	ΦΙΛΙΑΤΩΝ	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	2.559	ΦΙΛΙΑΤΩΝ	•				ΟΧΙ	NC	NO DATA	ΝΑΙ	NC	--
17	ΚΑΝΑΛΛΑΚΙ	ΠΑΡΓΑΣ		2.491	ΚΑΝΑΛΛΑΚΙΟΥ			•		ΟΧΙ	NC		ΌΧΙ	NC	ΜΕΛ/ΑΔΕΙΕΣ
18	ΛΟΥΡΟΣ	ΠΡΕΒΕΖΑΣ		8.796	ΛΟΥΡΟΥ		•				ΟΧΙ	NC		ΟΧΙ	NC
				ΣΥΝΟΛΟ	96.668										

* Οι οικισμοί Πεδινή και Καρδαμίτσια δεν εμφανίζονται στην κατάσταση συμμόρφωσης του 2016 γιατί χαρακτηρίστηκαν ως οικισμοί Γ' προτεραιότητας το 2017.

** Ο οικισμός Κωστακιοί χαρακτηρίστηκε 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 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 (Χαρακτηρισμός 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	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	N-C	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. ΚΑΡΔΑΜΙΤΣΙΑ: MIS 5007720

Έργο : «ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΛΥΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΙΩΑΝΝΙΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΛΙΜΝΗΣ ΠΑΜΒΩΤΙΔΑΣ - Β ΦΑΣΗ (ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ)»

Συνολική Δημόσια Δαπάνη: 36.280.035,09 €

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

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

a2. ΚΟΜΠΟΤΙ: MIS 5003521

Έργο : «Κατασκευή δικτύου αποχέτευσης και μονάδας επεξεργασίας λυμάτων για τους οικισμούς Κομποτίου, Αγ. Νικολάου και Σελλάδων (του τ. Δήμου Κομποτίου) και των οικισμών Πέτα και Αγ. Δημητρίου (του τ. Δήμου Πέτα) του Δήμου Νικολάου Σκουφά Ν. Άρτας - Β' ΦΑΣΗ»

Συνολική Δημόσια Δαπάνη: 1.660.215,99 €

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

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

a3. ΠΑΡΑΜΥΘΙΑ: MIS 5002185

Έργο: «ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΜΥΘΙΑΣ ΚΑΙ ΚΑΡΥΩΤΙΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΣΟΥΛΙΟΥ - Β ΦΑΣΗ (ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ) »

Συνολική Δημόσια Δαπάνη: 4.626.224,15 €

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

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

a4. ΛΟΥΡΟΣ: MIS 5001904

Έργο : «Ένταξη της Πράξης «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΛΥΜΑΤΩΝ ΔΗΜΩΝ ΛΟΥΡΟΥ ΚΑΙ ΘΕΣΠΡΩΤΙΚΟΥ-Β ΦΑΣΗ (ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ)»

Συνολική Δημόσια Δαπάνη: 1.600.381,60 €

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

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

Πίνακας 2.1 : Συνοπτική εικόνα

A/A	Όνομα Οικισμού	Δήμος	Περιφερειακή ή Ενότητα	Πληθυσμός αιχμής, ι.κ.	MIS	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	ΚΑΡΔΑΜΙΤΣΙΑ	ΙΩΑΝΝΙΤΩΝ	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	12.500	5007720	36.280.035,09
2	ΚΟΜΠΟΤΙ	ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΣΚΟΥΦΑ	ΑΡΤΑΣ	5.725	5003521	1.660.215,99
3	ΠΑΡΑΜΥΘΙΑ	ΣΟΥΛΙΟΥ	ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ	3.275	5002185	4.626.224,15
4	ΛΟΥΡΟΣ	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	8.796	5001904	1.600.381,60
ΣΥΝΟΛΟ				30.296		44.166.856,83

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

β1. ΝΕΟΧΩΡΙΟ: MIS 5007704 ΕΠ : ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ-Εκχώρηση ΕΥΔ Περι. Ηπείρου

Έργο : «Έργα συλλογής, μεταφοράς και επεξεργασίας λυμάτων οικισμών Νεοχωρίου, Παχυκαλάμου και Ακροποταμιάς του Δήμου Νικολάου Σκουφά.»

Συνολική Δημόσια Δαπάνη: 12.692.296,00 €

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

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

β2. ΛΟΥΡΟΣ: MIS 5007830 ΕΠ : ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ-Εκχώρηση ΕΥΔ Περι. Ηπείρου

Έργο : «Εσωτερικό δίκτυο αποχέτευσης ακαθάρτων στον οικισμό Θεσπρωτικού της Τ. Κ. Θεσπρωτικού του Δήμου Ζηρού».

Συνολική Δημόσια Δαπάνη: 2.010.500,00 €

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

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

Πίνακας 2.2 : Συνοπτική εικόνα

A/A	Όνομα Οικισμού	Δήμος	Περιφερειακή Ενότητα	Πληθυσμός αιχμής, ι.κ.	MIS	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	ΝΕΟΧΩΡΙ	ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΣΚΟΥΦΑ	ΑΡΤΑΣ	2.573	5007704	12.692.296,00
2	ΛΟΥΡΟΣ	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	8.796	5007830	2.010.500,00
ΣΥΝΟΛΟ				11.369		14.702.796,00

c. Οικισμοί με έργα ενταγμένα /υπό ένταξη/προγραμματισμένα στο οικείο ΠΕΠ**c1. ΣΥΒΟΤΑ: MIS 5000327 ΕΠ : ΠΕΠ ΗΠΕΙΡΟΥ**

Έργο : «Έργα συλλογής, μεταφοράς, επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων για την εξυπηρέτηση των οικισμών Συβότων, Πλαταριάς, Πέρδικας και Αρίλλα Δήμου Ηγουμενίτσας».

Συνολική Δημόσια Δαπάνη: 12.882.974,53 €

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

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

c2. ΚΟΝΙΤΣΑ: MIS 5032834 ΕΠ : ΣΧΕΔΙΑΖΟΜΕΝΟ ΝΑ ΕΝΤΑΧΘΕΙ ΣΤΟ ΠΕΠ ΗΠΕΙΡΟΥ

Έργο : «Έργα συλλογής, μεταφοράς, επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων για την εξυπηρέτηση του οικισμού Κόνιτσας».

Συνολική Δημόσια Δαπάνη: 8.475.974,39 €

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

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

Το έργο έχει υποβάλει πρόταση για ένταξη στην πρόσκληση με Κωδικό: 70/2018 του ΠΕΠ Ηπείρου (ΟΠΣ: 3287) αλλά δεν έχει ακόμη ενταχθεί

Πίνακας 2.3 : Συνοπτική εικόνα

A/A	Όνομα Οικισμού	Δήμος	Περιφερειακή Ενότητα	Πληθυσμός αιχμής, ι.κ.	MIS	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	ΣΥΒΟΤΑ	ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ	ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ	5.231	5000327	12.882.974,53
2	ΚΟΝΙΤΣΑ	ΚΟΝΙΤΣΑΣ	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	4.224	5032834	8.475.974,39
ΣΥΝΟΛΟ				9.455		21.358.948,92

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).

ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ

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.**b1 ΚΑΝΑΛΛΑΚΙ**

ΟΙΚΙΣΜΟΣ Γ' Προτεραιότητας	ΚΑΝΑΛΛΑΚΙ
Περιφερειακή Ενότητα	ΠΡΕΒΕΖΑΣ
Δήμος	ΠΑΡΓΑΣ
Πρόταση για ΕΕΛ	νέα ΕΕΛ
Ισοδύναμος πληθυσμός	2.491
Κατασκευασμένα Δ.Α.	0%
Υφιστάμενη ΕΕΛ	ΟΧΙ
Ανάγκη επέκτασης υφιστάμενης ΕΕΛ	ΟΧΙ
Ύπαρξη μελέτης ΕΕΛ	ΟΧΙ (υπό ολοκλήρωση)
Ύπαρξη μελέτης Δ.Α.	ΟΧΙ (υπό ολοκλήρωση)
Ύπαρξη ΑΕΠΟ	ΝΑΙ
Προϋπολογισμός ΕΕΛ (€)	2.096.907,08 €
Προϋπολογισμός κατασκευής Δ.Α. (€)	3.687.250,00 €
Προϋπολογισμός κατασκευής Κ.Α.Α. (€)	500.000,00 €
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ Π/Υ (€)	6.284.157,08 €
Ανάγκες υποστήριξης Α.Α.	ΝΑΙ
Προτεινόμενη Αναθέτουσα Αρχή	ΔΤΕ Περιφέρειας ΗΠΕΙΡΟΥ

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).**a1 : ΦΙΛΙΑΤΕΣ**

ΟΙΚΙΣΜΟΣ Γ' Προτεραιότητας	ΦΙΛΙΑΤΕΣ
Περιφερειακή Ενότητα	ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ
Δήμος	ΦΙΛΙΑΤΩΝ
Ισοδύναμος πληθυσμός	2.559
Κατασκευασμένα Δ.Α.	100%
Υφιστάμενη ΕΕΛ	ΝΑΙ

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 Γ.

A/A	Όνομα Οικισμού	Δήμος	Περιφέρεια κή Ενότητα	Πληθυσμ ός αιχμής (ι.κ.)	MIS	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗ ΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	ΚΑΡΔΑΜΙΤΣΙΑ	ΙΩΑΝΝΙΤΩΝ	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	12.500	5007720	ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ	36.280.035,09
2	ΚΟΜΠΟΤΙ	ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΣΚΟΥΦΑ	ΑΡΤΑΣ	5.725	5003521	ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ	1.660.215,99
3	ΠΑΡΑΜΥΘΙΑ	ΣΟΥΛΙΟΥ	ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ	3.275	5002185	ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ	4.626.224,15
4	ΛΟΥΡΟΣ	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	8.796	5001904 5007830	ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ- Εκχώρηση ΠΕΠ	1.600.381,60 2.010.500,00
5	ΝΕΟΧΩΡΙΟ	ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΣΚΟΥΦΑ	ΑΡΤΑΣ	2.573	5007704	ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ- Εκχώρηση ΠΕΠ	12.692.296,00
6	ΣΥΒΟΤΑ	ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ	ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ	5.231	5000327	ΠΕΠ	12.882.974,53
7	ΚΟΝΙΤΣΑ	ΚΟΝΙΤΣΑΣ	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	4.224	5032834	ΣΧΕΔ. ΠΕΠ	8.475. 974,39
ΣΥΝΟΛΟ				42.324			80.228.601,75

Η συνολική δημόσια δαπάνη υλοποίησης των ανωτέρω έργων ανέρχεται σε **80.228.601,75€**

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

ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ

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):

Αφορά στον οικισμό ΚΑΝΑΛΛΑΚΙ για τον οποίο δεν έχουν ολοκληρωθεί οι οριστικές μελέτες ενώ έχει εκδοθεί ΑΕΠΟ.

Η εκτιμώμενη συνολική δαπάνη έργου εκτιμάται σε **6.284.157,08 €**

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 Ηπείρου αφορά τον οικισμό **Φιλιάτες**.

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 ΗΠΕΙΡΟΥ

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

Η εκτίμηση του προϋπολογισμού του μέτρου για το μέγεθος και τις ιδιαιτερότητες της εν λόγω Περιφέρειας εκτιμάται σε **50.000 €**.

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€**

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

Στον πίνακα 3 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 2023.

Το κόστος των επιπλέον αναγκαίων μέτρων/δράσεων εκτιμάται σε **86.867.758,83 €**.

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,€ ΕΘΝΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ	Προϋπολογισμός Δ.Δ.,€ ΣΥΝΟΛΟ	2018	2019	2020	2021	2022	2023
3.1	ΜΕΤΡΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ							86.512.758,83						
3.1.1.	ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ - ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΟΔΟΥ ΤΩΝ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ	5007720				36.280.035,09								
		5003521				1.660.215,99								
		5002185				4.626.224,15								
		5001904				1.600.381,60								
			5007830			2.010.500,00								
			5007704			12.692.296,00								
				5000327		12.882.974,53								
				5032834 ΣΧΕΔ. ΠΕΠ		8.475.974,39								
3.1.2.	ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ - ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΟΔΟΥ ΩΡΙΜΩΝ ΕΡΓΩΝ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ													
3.1.3.	ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ ΑΝΩΡΙΜΩΝ ΕΡΓΩΝ - ΕΚΤΕΛΕΣΗ	ΜΕΛΕΤΕΣ												
		ΕΡΓΑ			ΣΧΕΔΙΑΖ.		6.284.157,08							
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							230.000,00						
3.4.1.	ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΟΥ ΠΡΟΒΛΕΠΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΑΡΘΡΟ 13 ΚΑΙ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ					50.000,00								
3.4.2.	ΒΙΩΣΙΜΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΗΣ ΛΑΣΠΗΣ					60.000,00								
3.4.3.	ΒΙΩΣΙΜΗ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗ ΕΚΡΟΗΣ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ					120.000,00								
ΣΥΝΟΛΟ								86.867.758,83 €						

