



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

**ΕΘΝΙΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΣΧΕΔΙΟ**

**ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ**

**ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ**

**ΟΔΗΓΙΑΣ 91/271/ΕΟΚ**

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ**

Νοέμβριος 2020

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) οικισμός ως Α΄ Προτεραιότητας,
- τρεις (3) οικισμοί ως Β΄ Προτεραιότητας και
- δεκαεπτά (18) οικισμοί ως Γ΄ Προτεραιότητας.

Ο συνολικός ισοδύναμος πληθυσμός των είκοσι δύο (22) αυτών οικισμών είναι **289.438** κάτοικοι και αντιστοιχεί σε **2,4%** του συνόλου του ισοδύναμου πληθυσμού των οικισμών προτεραιότητας της χώρας.

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 και την Περιφερειακή Συνάντηση στα Ιωάννινα στις 24/09/2020.

**Η κατάσταση των οικισμών προτεραιότητας στην Περιφέρεια Ηπείρου συνοψίζεται ως εξής :**

### **A. Για τον έναν οικισμό Α΄ προτεραιότητας:**

- ο οικισμός, **Άρτα**, παρουσιάζεται σε συμμόρφωση με την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ.

### **B. Από τους τρεις (3) οικισμούς Β΄ προτεραιότητας:**

- οι **3** οικισμοί (**Ιωάννινα, Πρέβεζα, Ηγουμενίτσα**) παρουσιάζονται σε συμμόρφωση με την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ.

### **Γ. Από τους δεκαοκτώ (18) οικισμούς Γ΄ προτεραιότητας:**

**Δέκα (10) οικισμοί** παρουσιάζονται σε **συμμόρφωση** με την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ. Πρόκειται για τους οικισμούς: **ΕΛΕΟΥΣΑ, ΑΝΑΤΟΛΗ, ΚΑΤΣΙΚΑΣ, ΠΕΡΑΜΑ, ΠΕΔΙΝΗ, ΜΕΤΣΟΒΟ, ΦΙΛΙΠΠΙΔΑ, ΠΑΡΓΑ, ΚΩΣΤΑΚΙΟΙ, ΦΙΛΙΑΤΕΣ.**

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

- **επτά (7) οικισμοί (ΚΑΡΔΑΜΙΤΣΙΑ, ΚΟΜΠΟΤΙ, ΠΑΡΑΜΥΘΙΑ, ΛΟΥΡΟΣ, ΝΕΟΧΩΡΙ, ΣΥΒΟΤΑ και ΚΟΝΙΤΣΑ)** έχουν ενταγμένα έργα για τα οποία έχει εξασφαλιστεί η απαραίτητη χρηματοδότηση από τα ΕΠ ΕΣΠΑ 2014 – 2020
- **ένας (1) οικισμός (ΚΑΝΑΛΑΚΙ)** δεν έχει πλήρη ωριμότητα των απαιτούμενων έργων υποδομής Δ.Α. και Ε.Ε.Λ. ενώ αναμένεται η επικαιροποίηση της μελέτης και η ολοκλήρωση της κατασκευής το έργου στο επόμενο ΕΣΠΑ.

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

Πίνακας 1 : Συνοπτική παρουσίαση κατάστασης οικισμών προτεραιότητας στην Περιφέρεια ΗΠΕΙΡΟΥ

Α/ Α	Όνομα Οικισμού	Προτ.	Δήμος	Περιφερειακή Ενότητα	Πληθυσμός αιχμής, ι.κ.	Ονομασία ΕΕΛ	ΕΕΛ			Χαρακτηρισμός κατάστασης συμμόρφωσης (31/12/2018))			Χαρακτηρισμός κατάστασης συμμόρφωσης (τωρινή)			Προγραμματισμός αναγκών για έργα υποδομής
							υφιστάμενη	υπό κατασκευή ή	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	ΑΡΤΑ	Α	ΑΡΤΑΣ	ΑΡΤΑΣ	31.500	ΑΡΤΑΣ	●			PASS	ΝΑΙ	С	PASS	ΝΑΙ	С	
2	ΚΩΣΤΑΚΙΟΙ	Γ			2.269								-	-	PASS	
3	ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑ	В	ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ	ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ	19.000	ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ	●			PASS	ΝΑΙ	С	PASS	ΝΑΙ	С	
4	ΦΙΛΙΑΤΕΣ	Γ	ΦΙΛΙΑΤΩΝ		2.559	ΦΙΛΙΑΤΩΝ	●			PASS	ΝΑΙ	С	PASS	ΝΑΙ	С	
5	ΠΡΕΒΕΖΑ	В	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	23.600	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	●			PASS	ΝΑΙ	С	PASS	ΝΑΙ	С	
6	ΦΙΛΙΠΠΙΑΔΑ	Γ	ΖΗΡΟΥ		4.632	ΦΙΛΙΠΠΙΑΔΑΣ	●			PASS	ΝΑΙ	С	PASS	ΝΑΙ	С	
7	ΠΑΡΓΑ	Γ	ΠΑΡΓΑΣ		10.884	ΠΑΡΓΑΣ	●			PASS	ΝΑΙ	С	PASS	ΝΑΙ	С	
8	ΜΕΤΣΟΒΟ	Γ	ΜΕΤΣΟΒΟΥ	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	5.170	ΜΕΤΣΟΒΟΥ	●			PASS	ΝΑΙ	С	PASS	ΝΑΙ	С	
9	ΙΩΑΝΝΙΝΑ	В	ΙΩΑΝΝΙΤΩΝ		118.454	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	●			PASS	ΝΑΙ	С	PASS	ΝΑΙ	С	
10	ΕΛΕΟΥΣΑ	Γ	ΖΙΤΣΑΣ		4.173						ΝΑΙ	С		ΝΑΙ	С	
11	ΑΝΑΤΟΛΗ	Γ	ΙΩΑΝΝΙΤΩΝ		11.810						ΝΑΙ	С		ΝΑΙ	С	
12	ΚΑΤΣΙΚΑΣ	Γ	ΙΩΑΝΝΙΤΩΝ		4.746						ΝΑΙ	С		ΝΑΙ	С	
13	ΠΕΡΑΜΑ	Γ	ΙΩΑΝΝΙΤΩΝ		2.210						ΝΑΙ	С		ΝΑΙ	С	
14	ΠΕΔΙΝΗ	Γ	ΙΩΑΝΝΙΤΩΝ		3.400						ΝΑΙ	С		ΝΑΙ	С	
15	ΚΑΡΔΑΜΙΤΣΙΑ	Γ	ΙΩΑΝΝΙΤΩΝ	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	12.500	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	●		PASS	ΟΧΙ	NC	PASS	ΟΧΙ	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ/ΠΕΠ	
16	ΚΟΝΙΤΣΑ	Γ	ΚΟΝΙΤΣΑΣ	4.224	ΚΟΝΙΤΣΑΣ		●			ΟΧΙ	NC		ΟΧΙ	NC	ΠΕΠ	
17	ΚΑΝΑΛΛΑΚΙ	Γ	ΠΑΡΓΑΣ	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	2.707	ΚΑΝΑΛΛΑΚΙΟΥ		●		ΟΧΙ	NC		ΟΧΙ	NC	ΜΕΛ/ΑΔΕΙΕΣ	
18	ΛΟΥΡΟΣ	Γ	ΠΡΕΒΕΖΑΣ		8.796	ΛΟΥΡΟΥ		●			ΟΧΙ	NC		ΟΧΙ	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ/ΕΚΧ,ΥΜΕΠΕΡΑΑ
19	ΚΟΜΠΟΤΙ	Γ	ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΣΚΟΥΦΑ	ΑΡΤΑΣ	5.725	ΚΟΜΠΟΤΙΟΥ		●		ΟΧΙ	NC		ΟΧΙ	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ	
20	ΝΕΟΧΩΡΙΟ	Γ			2.573	ΝΕΟΧΩΡΙΟΥ		●			ΟΧΙ	NC		ΟΧΙ	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ/ΕΚΧ
21	ΠΑΡΑΜΥΘΙΑ	Γ	ΣΟΥΛΙΟΥ	ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ	3.275	ΠΑΡΑΜΥΘΙΑΣ		●		ΟΧΙ	NC		ΟΧΙ	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ	
22	ΣΥΒΟΤΑ	Γ	ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ		5.231	ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ	●			PASS	ΟΧΙ	NC	PASS	ΟΧΙ	NC	ΠΕΠ
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>289.438</b>											

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

Κατηγορία	Χαρακτηρισμός	Διευκρινιστικές σημειώσεις
Ορολογία οικισμού Σύντμηση Σύντμηση	Πληθυσμός αιχμής ι.κ. τ.ΕΓΥ ΕΕΛ	Ο πληθυσμός αιχμής σε ισοδύναμους κατοίκους που έχει καταγραφεί για τον χαρακτηρισμένο οικισμό στη βάση του ΥΠΕΝ το Τμήμα Ελέγχου και Σχεδιασμού Επεξεργασίας Λυμάτων του ΥΠΕΝ Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων (Βιολογικός καθαρισμός)
Σύντμηση	ΔΑ	Δίκτυα αποχέτευσης (και αγωγοί προσαγωγής στην ΕΕΛ)
Ονομασία ΕΕΛ Κατάσταση λειτουργίας ΕΕΛ	Ονομασία (Χαρακτηρισμός ΕΕΛ) pass	ΕΕΛ στην οποία καταλήγουν ή έχει προγραμματιστεί να καταλήγουν τα λύματα του οικισμού (Υφιστάμενη/Υπό κατασκευή/Νέα ΕΕΛ) ΕΕΛ με συμπληρωμένο τον αναγκαίο αριθμό μετρήσεων και με αποδεκτές τιμές για το έτος αναφοράς
Κατάσταση λειτουργίας ΕΕΛ Κατάσταση λειτουργίας ΕΕΛ	fail no data	ΕΕΛ με μη συμπληρωμένο τον αναγκαίο αριθμό μετρήσεων ή με τιμές μη αποδεκτές σύμφωνα με την Οδηγία για το έτος αναφοράς 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	Ωριμο 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:** 24.052.951,50 €

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

**Υπόέργο 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:** 1.693.115,81 €

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

**Υπόέργο 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:** 4.561.132,55 €

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

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

Για τον οικισμό Παραμυθιά θα εξεταστεί αν με την ολοκλήρωση του κατασκευαζόμενου έργου ο οικισμός θα μπορεί να θεωρηθεί συμμορφωμένος ή θα απαιτηθεί και γ' αυτόν συμπληρωματικό έργο δικτύου αποχέτευσης.

##### 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 €

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

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

Πίνακας 2.1 : Συνοπτική εικόνα

A/A	Όνομα Οικισμού	Δήμος	Περιφερειακή Ενότητα	Πληθυσμός αιχμής, ι.κ.	MIS	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	ΚΑΡΔΑΜΙΤΣΙΑ	ΙΩΑΝΝΙΤΩΝ	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	12.500	5007720	ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ	24.052.951,50
2	ΚΟΜΠΟΤΙ	ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΣΚΟΥΦΑ	ΑΡΤΑΣ	5.725	5003521	ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ	1.693.115,81
3	ΠΑΡΑΜΥΘΙΑ	ΣΟΥΛΙΟΥ	ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ	3.275	5002185	ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ	4.561.132,55
4	ΛΟΥΡΟΣ	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	8.796	5001904	ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ	1.600.381,60
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>30.296</b>			<b>31.907.581,46</b>

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

**b1. ΝΕΟΧΩΡΙΟ: MIS 5007704 ΕΠ : ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ-Εκχώρηση ΕΥΔ Περ. Ηπείρου**

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

Συνολική Δημόσια Δαπάνη: 5.324.197,16 €

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

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

**ι. ΛΟΥΡΟΣ: MIS 5007830 ΕΠ : ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ-Εκχώρηση ΕΥΔ Περ. Ηπείρου**

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

Συνολική Δημόσια Δαπάνη: 804.050,00 €

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	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ (€)
i	ΛΟΥΡΟΣ	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	8.796	5007831	ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ-Εκχώρηση ΠΕΠ	804.050,00
1	ΝΕΟΧΩΡΙΟ	ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΣΚΟΥΦΑ	ΑΡΤΑΣ	2.573	5007704	ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ-Εκχώρηση ΠΕΠ	5.324.197,16
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>11.369</b>			<b>6.128.247,16</b>

**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 : ΠΕΠ ΗΠΕΙΡΟΥ**

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

**Συνολική Δημόσια Δαπάνη:** 8.532.974,38 €

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

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

**c3. ΚΑΡΔΑΜΙΤΣΙΑ: MIS 5034830 ΕΠ : ΠΕΠ ΗΠΕΙΡΟΥ**

Έργο : «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ Δ.Κ. ΝΕΟΧΩΡΟΠΟΥΛΟΥ & ΣΤΑΥΡΑΚΙΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΙΩΑΝΝΙΤΩΝ».

**Συνολική Δημόσια Δαπάνη:** 6.922.000,00 €

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

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

**Πίνακας 2.3 : Συνοπτική εικόνα**

A/A	Όνομα Οικισμού	Δήμος	Περιφέρεια κή Ενότητα	Πληθυσμός αιχμής, ι.κ.	MIS	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	ΣΥΒΟΤΑ	ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ	ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ	5.231	5000327	ΠΕΠ	12.882.974,53
2	ΚΟΝΙΤΣΑ	ΚΟΝΙΤΣΑΣ	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	4.224	5032834	ΠΕΠ	8.532.974,38
3	ΚΑΡΔΑΜΙΤΣΙΑ	ΙΩΑΝΝΙΤΩΝ	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	12.500	5034830	ΠΕΠ	6.922.000,00
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>21.955</b>			<b>28.337.948,91</b>

**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**

<b>ΟΙΚΙΣΜΟΣ Γ' Προτεραιότητας</b>	ΚΑΝΑΛΛΑΚΙ
Περιφερειακή Ενότητα	ΠΡΕΒΕΖΑΣ
Δήμος	ΠΑΡΓΑΣ
<b>Πρόταση για ΕΕΛ</b>	<b>νέα ΕΕΛ</b>
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)
Π/Υ μελέτης	200.000 €
Ύπαρξη ΑΕΠΟ	ΝΑΙ
Προϋπολογισμός ΕΕΛ (€)	2.100.000,00 €
Προϋπολογισμός κατασκευής Δ.Α. (€)	3.650.000,00 €
Προϋπολογισμός κατασκευής Κ.Α.Α. (€)	500.000,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ Π/Υ (€)</b>	<b>6.250.000,00 €</b>
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).**

ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ

\



### 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 :

A) 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.

B) 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 χρησιμοποιεί το σύνολο της παραπάνω πληροφορίας για την αποτελεσματική παρακολούθηση της προόδου των έργων των οικισμών προτεραιότητας.

A/A	Όνομα Οικισμού	Δήμος	Περιφερειακή ή Ενότητα	Πληθυσμός αιχμής (ι.κ.)	MIS	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	ΚΑΡΔΑΜΙΤΣΙΑ	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	12.500	5007720	ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ	24.052.951,50
					5034830	ΠΕΠ	6.922.000,00
2	ΚΟΜΠΟΤΙ	ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΣΚΟΥΦΑ	ΑΡΤΑΣ	5.725	5003521	ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ	1.693.115,81
3	ΠΑΡΑΜΥΘΙΑ	ΣΟΥΛΙΟΥ	ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ	3.275	5002185	ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ	4.561.132,55
4	ΛΟΥΡΟΣ	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	8.796	5001904	ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ	1.600.381,60
					5007831	ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ-Εκχώρηση	804.050,00
5	ΝΕΟΧΩΡΙ	ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΣΚΟΥΦΑ	ΑΡΤΑΣ	2.573	5007704	ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ-Εκχώρηση	5.324.197,16
6	ΣΥΒΟΤΑ	ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ	ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ	5.231	5000327	ΠΕΠ	12.882.974,53
7	ΚΟΝΙΤΣΑ	ΚΟΝΙΤΣΑΣ	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	4.224	5032834	ΠΕΠ	8.532.974,38
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>42.324</b>			<b>66.373.778</b>

Η συνολική δημόσια δαπάνη υλοποίησης των ανωτέρω έργων ανέρχεται σε **66.373.778 €**

**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 για την επικαιροποίηση – ολοκλήρωση των μελετών εκτιμάται σε **200.000 €** και η δαπάνη του έργου εκτιμάται σε **6.250.000 €**

### **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

Ειδικότερα το μέτρο αυτό για την Περιφέρεια Ηπείρου αφορά τον οικισμό **Φιλιάτες**.

#### **3.2.2. ΑΝΑΓΚΕΣ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΠΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥΝ ΣΕ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ**

Στη συνέχεια καταγράφονται έργα και εκτιμήσεις Π/Υ έργων αν υπάρχουν που αφορούν τις μελλοντικές ανάγκες συμμορφωμένων σήμερα οικισμών που κρίνονται απαραίτητες για να συνεχίσουν οι οικισμοί να θεωρούνται συμμορφωμένοι.

Θα εξεταστεί αν ο οικισμός Πάργα μελλοντικά χρειαστεί συμπληρωματικά έργα δικτύου αποχέτευσης. Προβλέπεται ενδεικτικό ποσό της τάξης των **500.000 €**

### 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.

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 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 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<sup>η</sup> 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 **3.000.000€** (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<sup>η</sup> 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 **78.753.778 €**.



Πίνακας 2 : Ανάλυση προϋπολογισμού και χρονοδιαγράμματος Μέτρων/δράσεων																									
Α/Α	Όνομα Μέτρου/δράσης (ΕΠ ΕΣΠΑ 2014-2020 ή ΠΔΕ)	Προγραμματισμός για έργα υποδομής																							
		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)	Προϋπολογισμ ός ΔΔ,€ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤ.	Προϋπολογισ μός ΔΔ,€ ΕΘΝΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ + ΕΣΠΑ 2021- 2027	Προϋπολογισμ ός Δ.Δ.,€ ΣΥΝΟΛΟ	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027									
3.1	<b>ΜΕΤΡΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ</b>															<b>72.823.778</b>									
3.1.1.	ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ - ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΟΔΟΥ ΤΩΝ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ	5007720				24.052.951,50																			
		5003521				1.693.115,81																			
		5002185				4.561.132,55																			
		5001904				1.600.381,60																			
			5007830			804.050,00																			
			5007704			5.324.197,16																			
				5000327		12.882.974,53																			
				5034830		6.922.000,00																			
3.1.2.	ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ - ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΟΔΟΥ ΩΡΙΜΩΝ ΕΡΓΩΝ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ																								
3.1.3.	ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ ΑΝΩΡΙΜΩΝ ΕΡΓΩΝ-ΕΚΤΕΛΕΣΗ	ΜΕΛΕΤΕΣ	ΣΧΕΔ ΚΑΝΑΛΑΚΙ			200.000,00																			
		ΕΡΓΑ					6.250.000,00																		
3.2	<b>Μέτρα Αναβάθμισης - Ενίσχυσης Υποδομών</b>															<b>500.000</b>									
3.2.1.	ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ /ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΦΟΡΕΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΓΙΑ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΕΕΛ																								
3.2.2.	ΑΝΑΓΚΕΣ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΠΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥΝ ΣΕ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ															500.000									
3.3	<b>Μέτρα Ελέγχου/Βελτίωσης Λειτουργίας Υφιστάμενων Έργων Υποδομής</b>															<b>200.000</b>									
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	<b>Υποστηρικτικές Δράσεις για την Εφαρμογή της Οδηγίας 91/271/ΕΟΚ</b>															<b>5.230.000</b>									
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	ΜΕΛΕΤΕΣ				60.000																			
		ΕΡΓΑ					3.000.000																		
3.4.3.	ΒΙΩΣΙΜΗ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗ ΕΚΡΟΗΣ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΕΛΕΤΕΣ				120.000																			
		ΕΡΓΑ					2.000.000																		
							<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>78.753.778</b>																	

