

### Ε.Π. «ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ»

### Συγχρηματοδοτούμενα Έργα Περιβάλλοντος στην Περιφέρεια Ηπείρου

*Ιωάννινα, 31/01/2019*

*Νικόλαος Μαμαλούγκας  
Πολιτικός Μηχανικός Ε.Μ.Π.*

Υποδιευθυντής Τομέα Περιβάλλοντος  
της ΕΥΔ ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



## ΗΠΕΙΡΟΣ

Ενταγμένα έργα συνολικού προϋπολογισμού (συγχρ/νη ΔΔ) :

$$78.922.213^* + 22.687.231^{**} = \underline{\underline{101.609.444}}$$

### ΕΝΤΑΓΜΕΝΑ ΕΡΓΑ ΑΝΑ ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ

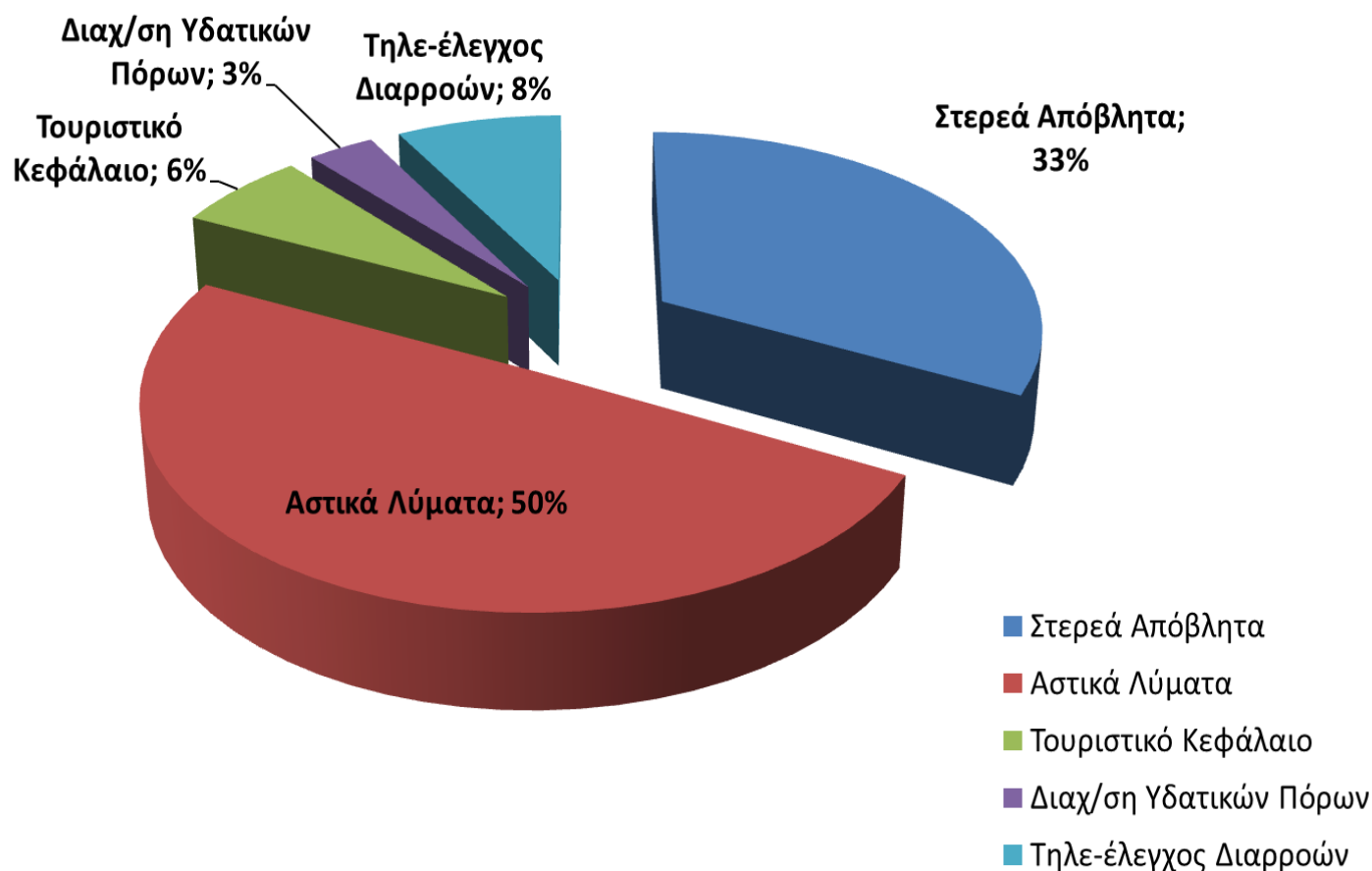
- Έργα διαχείρισης στερεών αποβλήτων (συγχρ/νη ΔΔ) :  
**20.858.865\* + 12.349.685\*\* = 33.208.550**
- Έργα αξιοποίησης τουριστικού κεφαλαίου (συγχρ/νη ΔΔ) :  
**6.534.703**
- Έργα διαχείρισης αστικών λυμάτων (συγχρ/νη ΔΔ): 40.134.014\* +  
10.337.546\*\* = **50.471.560**
- Έργα διαχ/σης υδατ/ών πόρων (συγχρ/νη ΔΔ): **3.294.553**
- Έργα τηλε-ελέγχου διαρροών (συγχρ/νη ΔΔ): **8.184.620**



\*ΕΥΔ ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ

\*\* ΕΥΔ ΠΕΠ ΗΠΕΙΡΟΥ

## ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΠΟΡΩΝ ΑΝΑ ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΝΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ



## ΕΝΤΑΓΜΕΝΑ ΕΡΓΑ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ

**ΔΙΑΧ/ΚΗΣ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΕΥΔ ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ (6.534.702,6 )**

ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ ΦΟΡΕΑ (ΚΥΡΙΟΥ)	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ	ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ	ΣΥΓΧΡ/ΝΗ ΔΔ ΕΡΓΟΥ ΠΡΟΣ ΕΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΤΖΟΥΜΕΡΚΩΝ	5001122	ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟΥ ΑΓΝΑΝΤΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ ΜΕ ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΑ ΥΛΙΚΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ	391.492,20
ΔΗΜΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΣΚΟΥΦΑ	5001229	ΠΟΛΥΧΩΡΟΣ ΣΥΝΑΘΡΟΙΣΗΣ ΚΟΙΝΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΒΟΛΗΣ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ ΔΗΜΟΥ Ν. ΣΚΟΥΦΑ	508.648,00
ΔΗΜΟΣ ΔΩΔΩΝΗΣ	5001611	ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ ΤΥΡΙΑ Τ.Κ. ΜΠΑΟΥΣΙΩΝ	715.000,00
ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΤΩΝ	5001678	ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΧΩΡΟΥ ΠΑΛΑΙΩΝ ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΩΝ ΦΥΛΑΚΩΝ ΣΤΟΝ ΑΣΤΙΚΟ ΙΣΤΟ ΩΣ ΚΕΝΤΡΟ ΠΑΡΟΧΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΕΩΝ	2.500.000,00
ΔΗΜΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΚΑΡΑΪΣΚΑΚΗ	5001824	ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΠΗΓΩΝ ΑΡΤΑΣ ΣΕ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΕΥΦΥΕΣ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΣΧΕΔΟΝ ΜΗΔΕΝΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ ΜΕ ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΑ ΥΛΙΚΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ	419.562,40
ΔΗΜΟΣ ΑΡΤΑΙΩΝ	5002124	ΑΝΑΠΑΛΑΙΩΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΔΙΑΤΗΡΗΤΕΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΔΗΜΑΡΧΙΑΚΟΥ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΟΣ "ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΑΡΤΑΣ"	2.000.000,00

## ΕΝΤΑΓΜΕΝΑ ΕΡΓΑ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥ ΔΙΑΡΡΟΩΝ

**ΔΙΑΧ/ΚΗΣ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΕΥΔ ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ (8.184.619,8 )**

ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ ΦΟΡΕΑ (ΚΥΡΙΟΥ)	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ	ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ	ΣΥΓΧΡ/ΝΗ ΔΔ ΕΡΓΟΥ ΠΡΟΣ ΕΣ
ΔΗΜΟΣ ΖΗΡΟΥ	5001172	Προμήθεια Συστήματος Βελτίωσης – Εκσυγχρονισμού του δικτύου ύδρευσης με στόχο την ορθολογική διαχείριση, εξοικονόμηση ενέργειας και ύδατος του Δήμου Ζηρού	1.197.331,00
ΔΗΜΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΣΚΟΥΦΑ	5001274	ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ Ν. ΣΚΟΥΦΑ	1.207.364,00
ΔΕΥΑ ΠΡΕΒΕΖΗΣ	5001319	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΠΑΛΑΙΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΔΕΥΑ ΠΡΕΒΕΖΑΣ	800.000,00
ΔΕΥΑ ΑΡΤΑΙΩΝ	5001508	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΕΛΕΓΧΟΥ / ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α ΑΡΤΑΣ	1.447.361,00
ΔΕΥΑ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	5001686	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΙΩΣΗΣ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΔΕΥΑ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	1.486.855,93
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ	5001711	Επέκταση συστήματος αυτόματης διαχείρισης (τηλεέλεγχος - τηλεχειρισμός) εξωτερικού και εσωτερικού υδραγωγείου, στα όρια του Καλλικρατικού Δήμου Ηγουμενίτσας»	1.433.508,68
ΔΗΜΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΚΑΡΑΪΣΚΑΚΗ	5001778	Εμπλουτισμός δικτύου ύδρευσης από γεώτρηση Βαθύ Διάσελλο ως τη θέση Μαργαρίτη	612.199,19

## **ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΣΤΙΚΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ ΠΕΡ. ΗΠΕΙΡΟΥ (Οδηγία 91/271/ΕΟΚ)**

### **17 οικισμοί Γ' προτεραιότητας**

**8 οικισμοί παρουσιάζονται σε πλήρη συμμόρφωση με την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ.**

Πρόκειται για τους οικισμούς :

- ΕΛΕΟΥΣΑ
- ΑΝΑΤΟΛΗ
- ΚΑΤΣΙΚΑΣ
- ΠΕΡΑΜΑ
- ΠΕΔΙΝΗ
- ΜΕΤΣΟΒΟ
- ΦΙΛΙΠΠΙΑΔΑ
- ΠΑΡΓΑ

**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 έχει πλήρη ωριμότητα και σχεδιάζεται να συγχρηματοδοτηθεί από το ΠΕΠ Ηπείρου .
- 1 οικισμός 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 έχει ολοκληρωμένα έργα Δ.Α. και Ε.Ε.Λ. αλλά δεν έχει ακόμη μετρήσεις εκροής



## ΕΝΤΑΓΜΕΝΑ ΕΡΓΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ

### Α. ΔΙΑΧ/ΚΗΣ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΕΥΔ ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ (40.134.014)

ΚΩΔ. ΑΞ. ΠΡΟΤ.	ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ ΦΟΡΕΑ (ΚΥΡΙΟΥ) MIS	ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ	ΣΥΓΧΡ/ΝΗ ΔΔ ΕΡΓΟΥ ΠΡΟΣ ΕΣ
14	ΔΕΥΑ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ		
	5007720	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΛΥΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΛΙΜΝΗΣ ΠΑΜΒΩΤΙΔΑΣ - Β ΦΑΣΗ (ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ)	32.582.505,2
<b>14 Άθροισμα</b>			<b>32.582.505,2</b>
14B	ΔΕΥΑ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ		
	5002634	ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΚΑΤΣΙΚΑ ΔΗΜΟΥ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ Β ΦΑΣΗ -ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ	710.497,3
	ΔΗΜΟΣ ΖΗΡΟΥ		
	5003521	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	1.589.140,6
	ΔΗΜΟΣ ΠΡΕΒΕΖΑΣ		
	5001904	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΛΥΜΑΤΩΝ ΔΗΜΩΝ ΛΟΥΡΟΥ ΚΑΙ ΘΕΣΠΡΩΤΙΚΟΥ-Β ΦΑΣΗ (ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ)	1.560.391,6
	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ		
	5002185	ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΜΥΘΙΑΣ ΚΑΙ ΚΑΡΥΩΤΙΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΣΟΥΛΙΟΥ - Β ΦΑΣΗ (ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ)	3.691.479,5
<b>14B Άθροισμα</b>			<b>7.551.509,0</b>



## **ΕΝΤΑΓΜΕΝΑ ΕΡΓΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ**

### **Β. ΔΙΑΧ/ΚΗΣ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΕΥΔ Π.Ε.Π. ΗΠΕΙΡΟΥ (10.337.545,6)**

ΚΩΔ. ΑΞ. ΠΡΟΤ.	ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ ΦΟΡΕΑ (ΚΥΡΙΟΥ) MIS	ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ	ΣΥΓΧΡ/ΝΗ ΔΔ ΕΡΓΟΥ ΠΡΟΣ ΕΣ
14	<b>ΔΗΜΟΣ ΖΗΡΟΥ</b>		
	5007830	Εσωτερικό δίκτυο αποχέτευσης ακαθάρτων στον οικισμό Θεσπρωτικού της Τ.Κ. Θεσπρωτικού του Δήμου Ζηρού	1.772.602,8
	<b>ΔΗΜΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΣΚΟΥΦΑ</b>		
	5007704	Έργα συλλογής, μεταφοράς και επεξεργασίας λυμάτων οικισμών Νεοχωρίου, Παχυκαλάμου και Ακροποταμιάς του Δήμου Νικολάου Σκουφά	8.564.942,9





## ΕΝΤΑΓΜΕΝΑ ΕΡΓΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

### Α. ΔΙΑΧ/ΚΗΣ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΕΥΔ ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ (20.858.864,8)

ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ ΦΟΡΕΑ (ΚΥΡΙΟΥ)	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ	ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ	ΣΥΓΧΡ/ΝΗ ΔΔ ΕΡΓΟΥ ΠΡΟΣ ΕΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ	5001697	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (Α.Σ.Α) ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ	20.858.864,8

### Β. ΔΙΑΧ/ΚΗΣ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΕΥΔ ΠΕΠ ΗΠΕΙΡΟΥ (Τ.Σ.) (12.349.685)

ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ ΦΟΡΕΑ (ΚΥΡΙΟΥ)	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ	ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ	ΣΥΓΧΡ/ΝΗ ΔΔ ΕΡΓΟΥ ΠΡΟΣ ΕΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ	5003839	ΔΙΚΤΥΟ ΣΤΑΘΜΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ (Σ.Μ.Α) ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ (Α ΦΑΣΗ)	12.349.685,0



## ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ

### ΕΥΔ/ΕΠ-ΥΜΕΠΕΡΑΑ

#### ΕΝΤΑΓΜΕΝΑ

- ΜΕΑ ΗΠΕΙΡΟΥ

#### ΥΠΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

- ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΧΥΤΥ ΑΡΤΑΣ
- ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΧΥΤΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΚΑΡΒΟΥΝΑΡΙΟΥ

### ΕΥΔ/ΠΕΠ (ΕΦΔ)

#### ΕΝΤΑΓΜΕΝΑ

- ΔΙΚΤΥΟ ΣΜΑ ΗΠΕΪΡΟΥ

#### ΝΕΕΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ

- ΠΡΑΣΙΝΑ ΣΗΜΕΙΑ (ΕΝΕΡΓΗ)
- ΔΙΚΤΥΑ ΧΩΡΙΣΤΗΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΥΠΟ ΕΚΔΟΣΗ)



## ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (Α.Σ.Α) ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ με ΣΔΙΤ

- ☐ Αποτελεί το πιο σημαντικό τμήμα του Περιφερειακού Σχεδιασμού Διαχείρισης αποβλήτων Περιφέρειας Ηπείρου που έχει εγκριθεί σύμφωνα με τον ΕΣΔΑ και τις Ευρωπαϊκές οδηγίες.
- ☐ Φορέας Υλοποίησης : Περιφέρεια Ηπείρου
- ☐ Ιδιωτικός Φορέας Σύμπραξης (ΙΦΣ): ΤΕΡΝΑ Ενεργειακή ΑΒΕΤΕ
- ☐ Μειώνει το Περιβαλλοντικό αποτύπωμα από τη Διαχείριση των Αστικών Απορριμμάτων και επίσης ενισχύει:
  - Το διαχωρισμό των παραγόμενων αποβλήτων για την μετέπειτα διαχείρισή τους.
  - Μεγιστοποιεί τις προσπάθειες ανακύκλωσης της Περιφέρειας.
  - Μεγιστοποιεί την αποτροπή από την ταφή οργανικών υλικών.
  - Παράγει πράσινη ενέργεια.
  - Αυξάνει την περιβαλλοντική ευαισθησία και συνείδηση των πολιτών.



## ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (Α.Σ.Α) ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ με ΣΔΙΤ

- ☐ Η διάρκεια της Σύμβασης είναι 27 έτη με μέγιστη ετήσια δυναμικότητα αποβλήτων **105.000 tn/year**
- ☐ **18 μήνες περίοδος κατασκευής**
- ☐ Ολικά επενδεδυμένα κεφάλαια **57,68Μ€**
- ☐ Περιλαμβάνει Μηχανική και Βιολογική επεξεργασία (MBT)
- ☐ Η μονάδα περιλαμβάνει την παραγωγή ανανεώσιμης ενέργειας ολικής δυναμικότητας **1,5 MWe** από τη αξιοποίηση του παραγόμενου βιοαερίου από την εγκατάσταση της αναερόβιας επεξεργασίας
- ☐ Επίσης περιλαμβάνει Σταθμό μεταφόρτωσης υπολειμμάτων για τη μεταφορά τους στις εγκαταστάσεις τελικής διάθεσης.



## Οικονομικά στοιχεία έργου

- ❑ Η υλοποίηση και λειτουργία του έργου μοχλεύει Ιδιωτικούς και Δημόσιους πόρους συνολικού ύψους **57,68 εκατ. Ευρώ**.
  - **20 εκατ. Ευρώ** είναι η Συγχρηματοδοτούμενη Δημόσια Δαπάνη (Ε.Π. «ΥΜΕΠΕΡΑΑ»)
  - Ανεξάρτητος Ελεγκτής πιστοποιεί την επίτευξη οροσήμων.
  - Η ιδιωτική συμμετοχή είναι από ιδία κεφάλαια και δάνεια.

### Τέλος εισόδου (Gate fee)

- BT1: Βασική Τιμή ανά τόνο Αποδεκτών Συμβατικών Αποβλήτων από 0 - 80.000 τόνους: **42,72 €/τόνο**,
- BT2: Βασική Τιμή ανά τόνο Αποδεκτών Συμβατικών Αποβλήτων από 80.001 - 105.000: **29,97 €/τόνο**
- Μεσοσταθμικό: **39,68 €/τόνο**



## Ετήσιοι στόχοι του έργου

- Εκτροπή κλάσματος βιοαποβλήτων από την ταφή: minimum **65%** από τα εισερχόμενα βιοαπόβλητα εκτρέπεται από την ταφή.
- Ολικό υπόλειμμα μετά την επεξεργασία: maximum **39%** από την εισερχόμενη ποσότητα οδηγείται προς ταφή.
- Ανάκτηση ανακυκλώσιμων υλικών: minimum **35%** των εισερχομένων ανακυκλώσιμων υλικών ανακτάται και οδηγείται προς εγκαταστάσεις ανακύκλωσης.





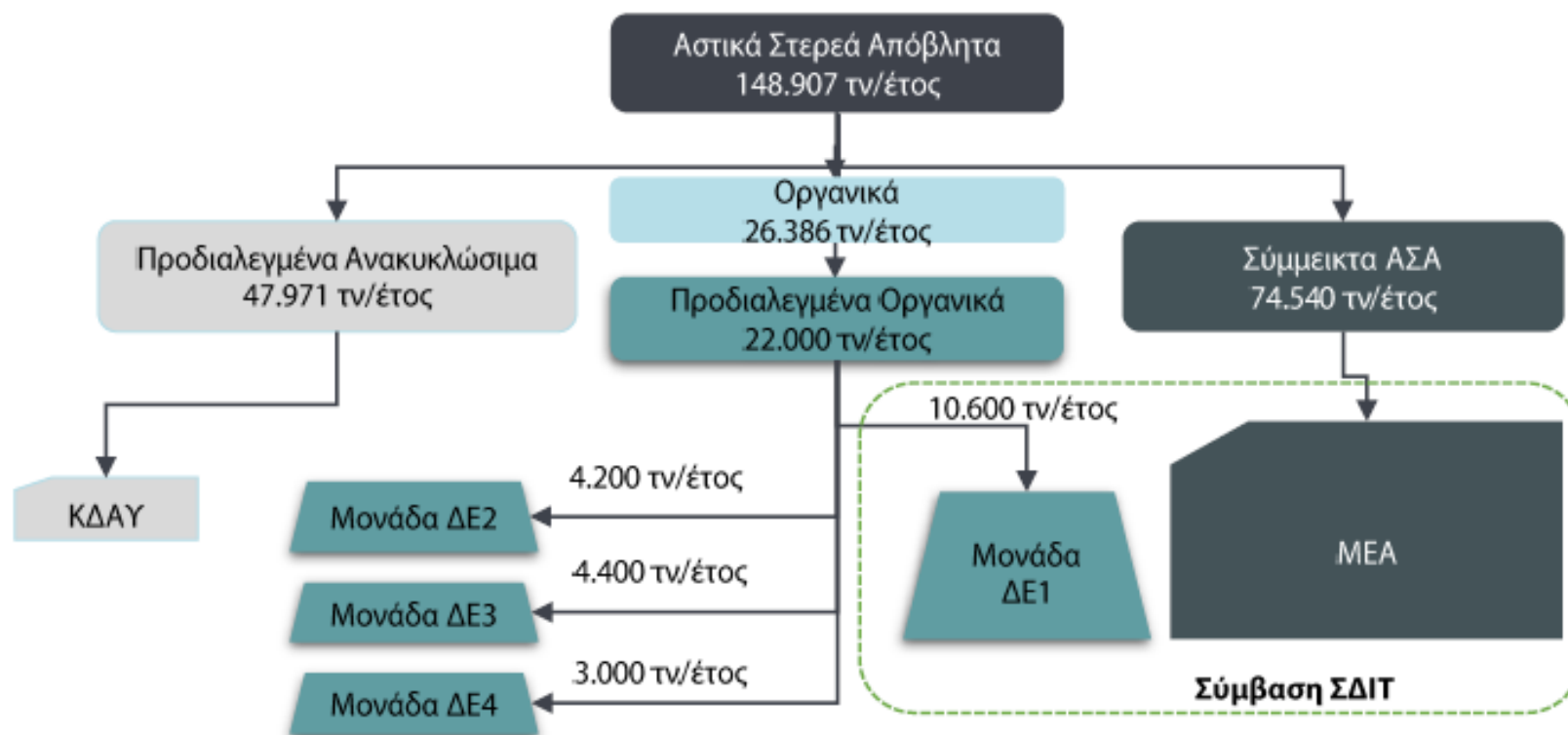
## Οφέλη από τη ΜΕΑ

- Οριστική λύση στη διαχείριση των απορριμμάτων της Ηπείρου με χρήση της πιο σύγχρονης τεχνολογίας.
- Περιβαλλοντική προστασία και εναρμόνιση με τις Ευρ. οδηγίες
- Βελτίωση της ποιότητας ζωής των κατοίκων.
- Άμεσα και έμμεσα οφέλη στον Τουρισμό, Εκπαίδευση και Γεωργία που αποτελούν στρατηγικούς στόχους της χώρας.
- Άμεση συνεισφορά της ΜΕΑ στην τοπική Οικονομία και την ανάπτυξη της Κυκλικής Οικονομίας.
- Δημιουργία θέσεων εργασίας (**200** κατά την κατασκευή και **90** κατά τη λειτουργία) χωρίς να συνυπολογίζονται οι έμμεσες θέσεις απασχόλησης από π.χ. τοπικές κυρίως εταιρείες που υποστηρίζουν την ΜΕΑ.





## Διάγραμμα ροής





**Ευχαριστώ για την προσοχή σας!**