

# Εξέλιξη των έργων ολοκληρωμένης διαχείρισης αστικών αποβλήτων την ΠΠ 2014-2020 και προκλήσεις για την ΠΠ 2021-2027

Νίκος Μαμαλούγκας

Αν. Προϊστάμενος Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης  
Ε.Π. Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη



**ΕΠ - ΥΜΕΠΕΡΑΑ**  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
Υποδομές Μεταφορών,  
Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ  
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΕΤΠΑ & ΤΣ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ



# Πόροι ΕΠ-ΥΜΕΠΕΡΑΑ 2014-2020 για δράσεις διαχείρισης αστικών στερεών αποβλήτων

Χρηματοδότηση Ταμείου Συνοχής (αξ.14):	728,5 εκ.€ (ΣΔΔ)
<input type="checkbox"/> Κ.Π. 17: Δίκτυα χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων & ανακυκλωσίμων αποβλήτων, Π.Σημεία	108,88 εκ.€
<input type="checkbox"/> Κ.Π.18: ΜΕΑ, ΜΕΒΑ, ΧΥΤΥ, ΣΜΑ κλπ υποδομές :	619,61 εκ.€
Χρηματοδότηση ΕΤΠΑ (αξ.14B):	96,47 εκ.€. (ΣΔΔ)
<input type="checkbox"/> Κ.Π. 17: Δίκτυα χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων και ανακυκλωσίμων αποβλήτων, Πράσινα Σημεία :	34,97 εκ.€
<input type="checkbox"/> Κ.Π.18: ΜΕΑ, ΜΕΒΑ, ΧΥΤΥ, ΣΜΑ κλπ βοηθητικές υποδομές:	61,50 εκ.€

# Εκχώρηση πόρων Ταμείου Συνοχής ύψους 304,9 εκ.€ προς τα Π.Ε.Π.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	Κ.Π. 17 (Χωριστή συλλογή και Π.Σ.)	Κ.Π.18 (Υποδομές ανάκτησης και διάθεσης)	ΣΥΝΟΛΟ ΕΚΧΩΡΗΣΗΣ (ΣΔΔ)
ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΘΡΑΚΗ	7.878.470,59	13.315.362,35	21.193.832,94
Κ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	11.370.340,00	58.822.390,59	70.192.730,59
Δ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	4.260.909,41	750.000,00	5.010.909,41
ΗΠΕΙΡΟΣ	7.152.998,82	9.943.422,35	17.096.421,18
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	0,00	30.960.000,00	30.960.000,00
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	3.615.083,53	1.075.998,82	4.691.082,35
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	7.259.763,53	5.290.000,00	12.549.763,53
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	4.666.435,29	3.900.000,00	8.566.435,29
ΑΤΤΙΚΗ	16.657.578,82	47.000.000,00	63.657.578,82
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	0,00	63.677.367,06	63.677.367,06
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	5.944.310,59	0,00	5.944.310,59
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	0,00	0,00	0,00
ΚΡΗΤΗ	1.357.284,71	0,00	1.357.284,71
<b>ΣΥΝΟΛΑ ΕΚΧΩΡΗΣΕΩΝ</b>	<b>70.163.175,29</b>	<b>234.734.541,18</b>	<b>304.897.716,47</b>



# Πρόοδος εντάξεων (Ιούνιος 2022)

	Κ.Π. 17 (χωριστή συλλογή βιοαποβλήτων, δίκτυα χωριστής συλλογής ανακυκλωσίμων, πράσινα σημεία)		Κ.Π.18 (εγκαταστάσεις μηχανικής βιολογικής επεξεργασίας, επεξεργασίας βιοαποβλήτων, υγειονομική ταφή, ΣΜΑ)		ΣΥΝΟΛΑ ΕΝΤΑΞΕΩΝ (ΙΟΥΝΙΟΣ 2022)	
	ΠΡΑΞΕΙΣ	ΣΔΔ (εκ.€)	ΠΡΑΞΕΙΣ	ΣΔΔ (εκ.€)	ΠΡΑΞΕΙΣ	ΣΔΔ (εκ.€)
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΤΑΞΕΩΝ</b>	<b>127</b>	<b>207,1</b>	<b>73</b>	<b>922,57</b>	<b>200</b>	<b>1.129,67</b>
ΕΥΔ/ΕΠ-ΥΜΕΠΕΡΑΑ	42	134,8	48	609,43	90	744,23
ΕΚΧΩΡΗΣΕΙΣ	85	72,3	25	313,14	110	385,44
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΑΜΕΙΟΥ ΣΥΝΟΧΗΣ</b>	<b>121</b>	<b>108,8</b>	<b>69</b>	<b>886,17</b>	<b>190</b>	<b>994,97</b>
ΕΥΔ/ΕΠ-ΥΜΕΠΕΡΑΑ	36	36,5	44	573,03	80	609,53
ΕΚΧΩΡΗΣΕΙΣ	85	72,3	25	313,14	110	385,70
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΤΠΑ</b>	<b>6</b>	<b>98,3</b>	<b>4</b>	<b>36,4</b>	<b>10</b>	<b>134,70</b>



# Πρόοδος συμβάσεων (Ιούνιος 2022)

	Κ.Π. 17 (χωριστή συλλογή βιοαποβλήτων, δίκτυα χωριστής συλλογής ανακυκλωσίμων, πράσινα σημεία)		Κ.Π.18 (εγκαταστάσεις μηχανικής βιολογικής επεξεργασίας, επεξεργασίας βιοαποβλήτων, υγειονομική ταφή, ΣΜΑ)		ΣΥΝΟΛΑ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (ΙΟΥΝΙΟΣ 2022)	
	ΠΡΑΞΕΙΣ	ΣΔΔ (εκ.€)	ΠΡΑΞΕΙΣ	ΣΔΔ (εκ.€)	ΠΡΑΞΕΙΣ	ΣΔΔ (εκ.€)
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ</b>	<b>40</b>	<b>62,4</b>	<b>40</b>	<b>345,0</b>	<b>80</b>	<b>407,4</b>
ΕΥΔ/ΕΠ-ΥΜΕΠΕΡΑΑ	24	44,4	24	205,0	48	190,0
ΕΚΧΩΡΗΣΕΙΣ	16	18,0	16	140,0	32	120,0
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΑΜΕΙΟΥ ΣΥΝΟΧΗΣ</b>	<b>36</b>	<b>25,7</b>	<b>39</b>	<b>339,5</b>	<b>75</b>	<b>310,0</b>
ΕΥΔ/ΕΠ-ΥΜΕΠΕΡΑΑ	20	7,7	23	199,5	43	190,0
ΕΚΧΩΡΗΣΕΙΣ	16	18,0	16	140,0	32	120,0
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΤΠΑ</b>	<b>4</b>	<b>36,7</b>	<b>1</b>	<b>5,5</b>	<b>5</b>	<b>42,2</b>



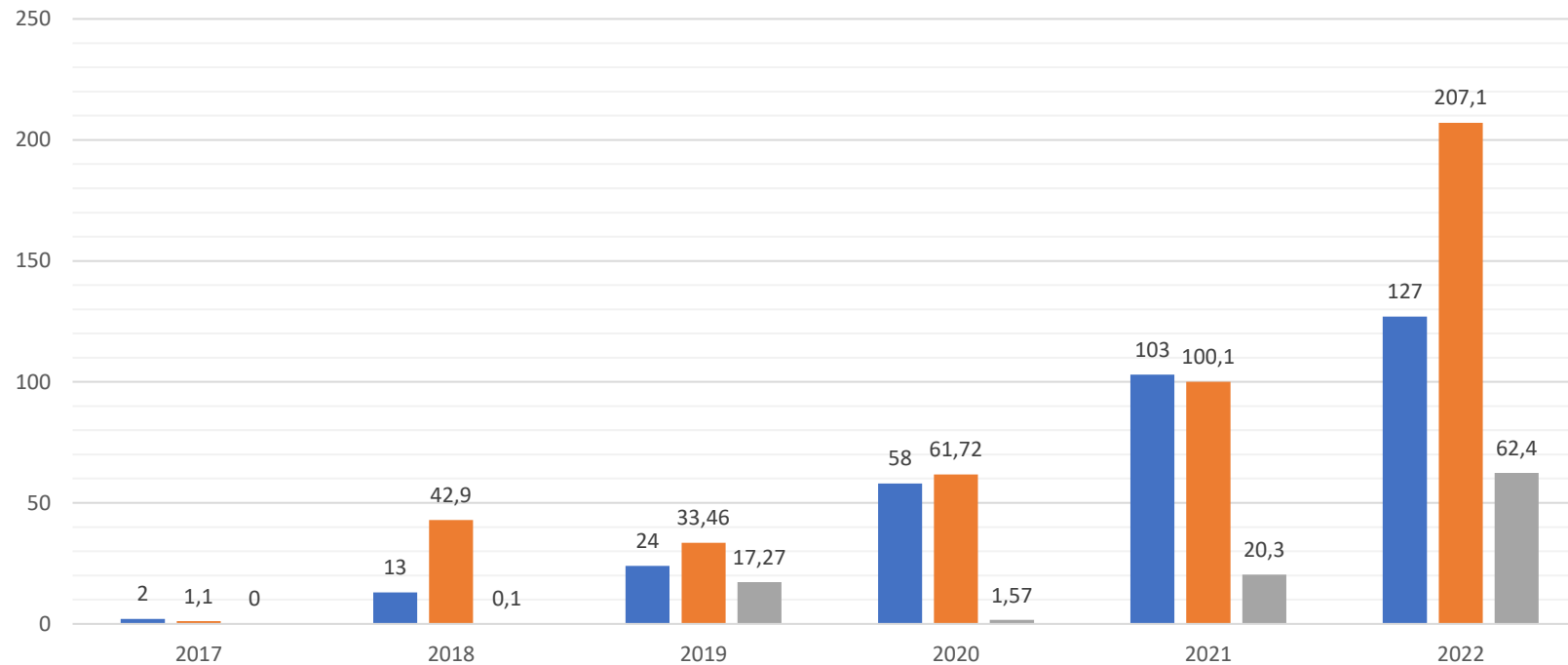
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΕΤΠΑ & ΤΣ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠ  
ΥΜΕΠΕΡΑΑ



## Διαχρονική εξέλιξη εντάξεων / συμβάσεων (2017-2022)

ΕΤΟΣ	Κ.Π.18 (υποδομές / εγκαταστάσεις μηχανικής βιολογικής επεξεργασίας, επεξεργασίας προδιαλεγμένων βιοαποβλήτων, υγειονομική ταφή, ΣΜΑ)			Κ.Π. 17 (δίκτυα χωριστής συλλογής ανακυκλωσίμων αποβλήτων και βιοαποβλήτων, πράσινα σημεία)		
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΑΞΕΩΝ	ΣΔΔ ΕΝΤΑΞΕΩΝ (εκ€)	ΝΟΜΙΚΕΣ ΔΕΣΜΕΥΣΕΙΣ (εκ€)	ΠΡΑΞΕΙΣ	ΣΔΔ ΕΝΤΑΞΕΩΝ (εκ€)	ΝΟΜΙΚΕΣ ΔΕΣΜΕΥΣΕΙΣ (εκ€)
2017	19	221,1	52,8	2	1,1	0
2018	33	326,1	101,9	13	42,9	0,1
2019	46	468,59	203,9	24	33,46	17,27
2020	58	496,19	163,4	58	61,72	1,57
2021	72	896,00	287,4	103	100,1	20,3
2022	73	922,57	344,98	127	207,1	62,4

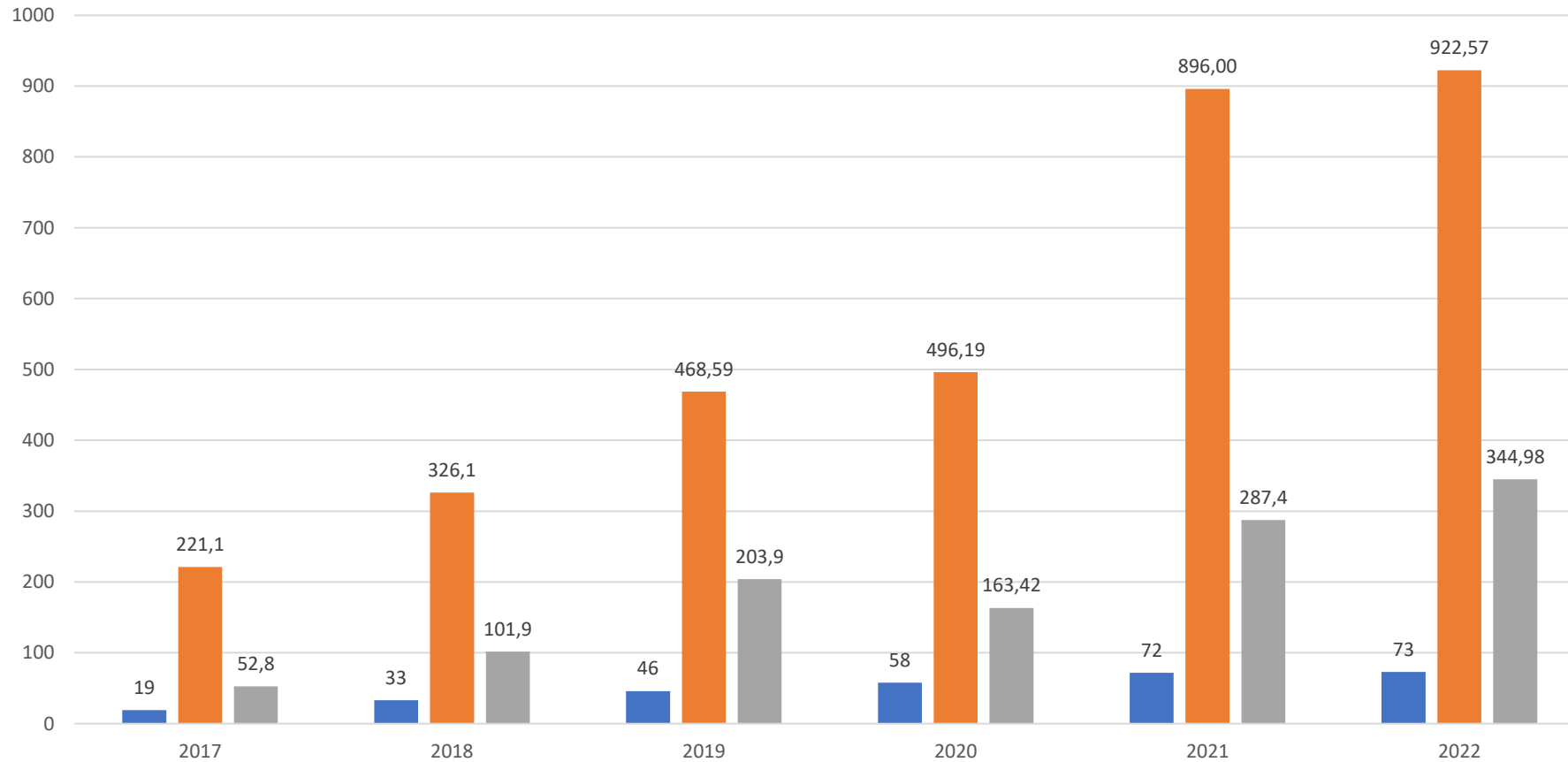
# Διαχρονική εξέλιξη εντάξεων / συμβάσεων Κ.Π.17 (2017-2022)



- Κ.Π. 17  
(χωριστή συλλογή βιοαποβλήτων και ανακυκλωσίμων/ δίκτυα και και πράσινα σημεία) ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΑΞΕΩΝ
- Κ.Π. 17  
(χωριστή συλλογή βιοαποβλήτων και ανακυκλωσίμων/ δίκτυα και και πράσινα σημεία) ΣΔΔ ΕΝΤΑΞΕΩΝ (εκ€)
- Κ.Π. 17  
(χωριστή συλλογή βιοαποβλήτων και ανακυκλωσίμων/ δίκτυα και και πράσινα σημεία) ΝΟΜΙΚΕΣ ΔΕΣΜΕΥΣΕΙΣ (εκ€)



# Διαχρονική εξέλιξη εντάξεων / συμβάσεων Κ.Π.18 (2017-2022)



- Κ.Π.18  
(μηχανική βιολογική επεξεργασία συμμείκτων και προδιαλεγμένων βιοαποβλήτων, υγειονομική ταφή, λοιπές υποδομές) ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΑΞΕΩΝ
- Κ.Π.18  
(μηχανική βιολογική επεξεργασία συμμείκτων και προδιαλεγμένων βιοαποβλήτων, υγειονομική ταφή, λοιπές υποδομές) ΣΔΔ ΕΝΤΑΞΕΩΝ (εκ€)
- Κ.Π.18  
(μηχανική βιολογική επεξεργασία συμμείκτων και προδιαλεγμένων βιοαποβλήτων, υγειονομική ταφή, λοιπές υποδομές) ΝΟΜΙΚΕΣ ΔΕΣΜΕΥΣΕΙΣ (εκ€)



# Χρηματοδότηση ΜΕΑ στο ΕΠ-ΥΜΕΠΕΡΑΑ 2014-2020

## ΕΝΤΑΓΜΕΝΑ ΣΤΟ ΕΠ-ΥΜΕΠΕΡΑΑ ΕΡΓΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΩΝ ΣΥΜΜΕΙΚΤΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ & ΠΡΟΔΙΑΛΕΓΜΕΝΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ (ΜΕΑ)

	ΑΡΙΘΜΟΣ	Π/Υ	ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΕΝΟΨΕΙ 2021-2027
ΜΕΑ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	4	77.335.306	ΗΠΕΙΡΟΣ, ΗΛΕΙΑ ΣΕΡΡΕΣ, ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ	ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΣΕ RRF 2021-2027
ΜΕΑ ΠΟΥ ΟΛΟΚΛΗΡΩΝΟΝΤΑΙ ΤΗΝ ΠΠ 2014-2020	3	112.648.125	ΘΗΒΑ, ΑΜΑΡΙ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΣΕ RRF 2021-2027
ΜΕΑ ΜΕ ΣΥΜΒΑΣΗ/ΠΡΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΕΠΑΡΚΟΥΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΝΤΟΣ ΠΠ 2014-2020	8	96.889.087	ΖΑΚΥΝΘΟΣ, ΚΕΦΑΛΟΝΙΑ ΤΡΙΚΑΛΑ, ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΣΗΤΕΙΑ, ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟ, ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΟ	ΤΜΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΣΕ RRF 2021-2027 (Β'ΦΑΣΗ)
ΜΕΑ ΠΡΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΕΩΣ 30/6/2023	6	165.534.156	ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ ΠΚΜ ΑΧΑΪΑ (ΦΛΟΚΑΣ), ΒΟΛΟΣ ΚΕΡΚΥΡΑ, ΚΑΒΑΛΑ, ΛΑΡΙΣΑ	ΤΜΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΣΕ RRF 2021-2027 (Β'ΦΑΣΗ)
ΜΕΑ/ΜΠΕΑ ΜΙΚΡΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΕ ΝΗΣΙΑ	4	33.547.290	ΣΥΡΟΣ, ΝΑΞΟΣ, ΑΝΔΡΟΣ, ΥΔΡΑ	ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ 2014-2020 ΩΣ ΗΜΙΤΕΛΗ ΕΦΟΣΟΝ ΑΠΑΙΤΗΘΕΙ
ΜΕΑ ΣΕ ΔΙΑΓΩΝΙΣΤΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΜΕ ΠΡΟΒΛΗΜΑ	2	23.470.758	ΝΑΥΠΑΚΤΟΣ, ΛΕΥΚΑΔΑ	ΑΝΑΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ
	27	509.424.721		



# Έργα Επεξεργασίας εν αναμονή αξιολόγησης / Χωρίς αίτηση

	Π/Υ ΔΔ (€)	ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ	ΑΙΤΗΣΗ	ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ενοψει 2021-2027
ΟΕΔΑ ΧΑΛΚΙΔΑΣ	48.506.176	ΔΗΜΟΣΙΟ	ΑΙΤΗΣΗ ΣΤΟ ΕΠ-ΥΜΕΠΕΡΑΑ	ΕΝΤΑΞΗ 14-20 ΩΣ RRF ΜΕ ΟΡΟΥΣ 2021-2027
ΟΕΔΑ ΛΑΜΙΑΣ	48.528.249	ΔΗΜΟΣΙΟ	ΑΙΤΗΣΗ ΣΤΟ ΕΠ-ΥΜΕΠΕΡΑΑ	ΕΝΤΑΞΗ 14-20 ΩΣ RRF ΜΕ ΟΡΟΥΣ 2021-2027
ΟΕΔΑ ΛΕΣΒΟΥ	28.936.481	ΔΗΜΟΣΙΟ	ΑΙΤΗΣΗ ΣΤΟ ΕΠ-ΥΜΕΠΕΡΑΑ	ΕΝΤΑΞΗ 2021-2027
ΜΕΑ ΔΥΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΠΚΜ	63.000.000	ΣΔΙΤ, ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΣΕ ΕΞΕΛΙΞΗ	ΑΙΤΗΣΗ ΣΤΟ ΕΠ-ΥΜΕΠΕΡΑΑ	ΕΝΤΑΞΗ 2021-2027
ΜΕΑ ΡΟΔΟΥ	24.000.000	ΣΔΙΤ, ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΣΕ ΕΞΕΛΙΞΗ	ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΥΠΟΒΛΗΘΕΙ ΑΙΤΗΣΗ	ΕΝΤΑΞΗ 2021-2027
ΜΕΑ ΠΕΙΡΑΙΑ	45.000.000	ΣΔΙΤ, ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΣΕ ΕΞΕΛΙΞΗ	ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΥΠΟΒΛΗΘΕΙ ΑΙΤΗΣΗ	ΕΝΤΑΞΗ 2021-2027
ΜΕΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	45.000.000	ΣΔΙΤ, ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΣΕ ΕΞΕΛΙΞΗ	ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΥΠΟΒΛΗΘΕΙ ΑΙΤΗΣΗ	ΕΝΤΑΞΗ 2021-2027
ΜΕΑ ΚΩ	8.405.714	ΣΔΙΤ	ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΥΠΟΒΛΗΘΕΙ ΑΙΤΗΣΗ	ΕΝΤΑΞΗ 2021-2027
ΜΕΑ ΣΑΝΤΟΡΙΝΗΣ	14.125.000	ΣΔΙΤ	ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΥΠΟΒΛΗΘΕΙ ΑΙΤΗΣΗ	ΕΝΤΑΞΗ 2021-2027



# Πρόγραμμα Περιβάλλον-Ενέργεια-Κλιματική Αλλαγή (ΠΕΚΑ) 2021-2027

Άξονας Προτεραιότητας 4: «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Αποβλήτων – Μετάβαση στη Κυκλική Οικονομία»  
Ειδικός στόχος: RSO2.6. Προαγωγή μετάβασης σε κυκλική οικονομία & σε αποδοτική ως προς πόρους οικονομία (ΤΣ)

Κωδικός Παρέμβασης	Ταμείο Συνοχής (EUR)	Συγχρηματοδοτούμενη Δημόσια Δαπάνη (EUR)
067. Διαχείριση οικιακών αποβλήτων: μέτρα πρόληψης, ελαχιστοποίησης, διαλογής, επαναχρησιμοποίησης, ανακύκλωσης	131.822.334,00	155.085.098,82
068. Διαχείριση οικιακών αποβλήτων: επεξεργασία υπολειμμάτων αποβλήτων	509.880.838,00	599.859.809,41
070. Διαχείριση επαγγελματικών, βιομηχανικών αποβλήτων: υπολειμματικά και επικίνδυνα απόβλητα	8.499.900,00	9.999.882,35
071. Προώθηση της χρήσης ανακυκλωμένων υλικών ως πρώτων υλών	26.001.000,00	30.589.411,76
<b>Σύνολο</b>	<b>676.204.072,00</b>	<b>795.534.202,35</b>



# Πρόγραμμα Περιβάλλον-Ενέργεια-Κλιματική Αλλαγή (ΠΕΚΑ) 2021-2027 – Κύριες παρεμβάσεις

- Μονάδες ανάκτησης και ανακύκλωσης (ΜΑΑ), που θα παραλαμβάνουν ρεύματα αποβλήτων που συλλέγονται χωριστά, και υπολειμματικά σύμμεικτα σταδιακά μειούμενα, με σκοπό την ανάκτηση υλικών προς ανακύκλωση. Οι ΜΑΑ θα σχεδιαστούν κατά τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται ποσοστό ανακύκλωσης τουλάχιστον 65% με έτος – στόχο το 2035 στην περιοχή εξυπηρέτησης
- Μονάδες επεξεργασίας βιοαποβλήτων (ΜΕΒΑ), συμπεριλαμβανομένου του εξοπλισμού συλλογής, όταν αιτιολογείται η αναγκαιότητα και βιωσιμότητά τους σύμφωνα με τα ΠΕΣΔΑ
- Προσαρμογή των Μονάδων Μηχανικής και Βιολογικής Επεξεργασίας της ΠΠ 2014-2020 σε Μονάδες Ανάκτησης και Ανακύκλωσης (ΜΑΑ), χωρίς αύξηση της δυναμικότητας επεξεργασίας / σταδιακή μείωση των εισερχόμενων συμμείκτων.
- Διαδημοτικές εγκαταστάσεις όπως διαδημοτικούς ΣΜΑ, διαδημοτικά πράσινα σημεία, στο πλαίσιο μίας ολοκληρωμένης διαχείρισης αστικών αποβλήτων,
- Δράσεις επαναχρησιμοποίησης υλικών (ΚΔΕΥ), Δράσεις διαχείρισης πράσινων αποβλήτων και ειδικών ρευμάτων (ογκώδη, ΒΛΕ, υφάσματα, ΜΠΕΑ κ.λπ.).
- Δράσεις Κυκλικής Οικονομίας (δράσεις χωριστής συλλογής και μεταφοράς στην πηγή βιοαποβλήτων και λοιπών ανακυκλώσιμων υλικών, δράσεις κυκλικής επιχειρηματικότητας) στα «GReco Islands».



# Πρόγραμμα Περιβάλλον-Ενέργεια-Κλιματική Αλλαγή (ΠΕΚΑ) 2021-2027 – Άλλες δράσεις

Λοιπές δράσεις ΠΕΚΑ 2021-2027:

- Παροπλισμός, μετατροπή ή ασφάλεια των υφιστάμενων χώρων υγειονομικής ταφής υπό την προϋπόθεση ότι δεν αυξάνεται η δυναμικότητά τους
- Εξοπλισμός αποκατάστασης ρυπασμένων υδάτων
- Δράσεις αντιμετώπισης περιστατικών θαλάσσιας ρύπανσης
- Μονάδες διαχείρισης επικίνδυνων αποβλήτων στους λιμένες
- Ανάπτυξη συνεργιών στον χώρο των προϊόντων και υπηρεσιών δομικών κατασκευών και πολεοδομικών εφαρμογών δυνητικά συμπληρωματικές με τις δράσεις αιεφόρου δόμησης

Συμπληρωματικά με το ΠΕΚΑ, τα **Περιφερειακά Προγράμματα 2021-2027** θα χρηματοδοτήσουν υποδομές μικρής κλίμακας που εμπίπτουν στην αρμοδιότητα των Δήμων (γωνιές ανακύκλωσης, πράσινα σημεία και σταθμούς μεταφόρτωσης)



# Πρόγραμμα Περιβάλλον-Ενέργεια-Κλιματική Αλλαγή (ΠΕΚΑ) 2021-2027 – Προϋποθέσεις σχεδιασμού επενδύσεων

Οι συγχρηματοδοτούμενες επενδύσεις πρέπει:

- α) να είναι σύμφωνες με το οικείο περιφερειακό σχέδιο διαχείρισης αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ)
- β) να εξυπηρετούν σκοπούς ολοκληρωμένης διαχείρισης αστικών αποβλήτων (όχι μεμονωμένα και αποσπασματικά έργα)
- γ) να συμβάλουν στην εκπλήρωση των εθνικών στόχων ανακύκλωσης, με απώτερο εθνικό στόχο την επίτευξη ανακύκλωσης 65% στο έτος – ορόσημο 2035
- δ) να έχει επιβεβαιωθεί, με ευθύνη του αρμόδιου ΦΟΔΣΑ, η αναγκαιότητά τους στη βάση ανάλυσης κόστους-οφέλους στο πλαίσιο ολοκληρωμένης διαχείρισης του ΠΕΣΔΑ (από συλλογή έως ανάκτηση και διάθεση), ανάλυσης επιλογών, εκτίμησης λειτουργικότητας και βιωσιμότητας
- ε) η χρηματοδότηση θα απευθύνεται σε ΦοΔΣΑ για δράσεις ολοκληρωμένης διαχείρισης στο πλαίσιο της θεσμικής τους αρμοδιότητας ή με ανάθεση αρμοδιότητας από τους εξυπηρετούμενους Δήμους, μέσω Προγραμματικών Συμβάσεων.
- στ) υποβολή στη Διαχειριστική Αρχή δεσμευτικής συμφωνίας μεταξύ του ΦοΔΣΑ και των εξυπηρετούμενων Δήμων, για τις απορρέουσες υποχρεώσεις χωριστής συλλογής διακριτών ρευμάτων αστικών αποβλήτων που θα τροφοδοτούνται στη ΜΑΑ.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία



ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΕΤΠΑ & ΤΣ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠ  
ΥΜΕΠΕΡΑΑ



# Πρόγραμμα Περιβάλλον – Ενέργεια - Κλιματική Αλλαγή (ΠΕΚΑ) 2021-2027 - Περιορισμοί βάσει κανονισμού ΕΤΠΑ/ΤΣ

Το Άρθρο 7 παράγραφος 1 του Κανονισμού 2021/1058/ΕΕ εισάγει περιορισμούς στην επιλεξιμότητα νέων έργων επεξεργασίας συμμείκτων αποβλήτων. Δεν είναι επιλέξιμη η χρηματοδότηση την ΠΠ 2021-2027 πρόσθετης δυναμικότητας επεξεργασίας υπολειμματικών συμμείκτων.

Για τον σκοπό αυτό, σχεδιάζονται Μονάδες Ανάκτησης Ανακύκλωσης για την επεξεργασία διακριτών ρευμάτων αστικών αποβλήτων, ώστε να διασφαλίζεται:

- (i) ευελιξία στην επεξεργασία μεταβλητών ποσοτήτων ροών αποβλήτων που συλλέγονται χωριστά (τα ανακυκλώσιμα απόβλητα και τα βιολογικά απόβλητα αυξάνονται χρονικά σύμφωνα με τους στόχους ανακύκλωσης, ενώ η ροή υπολειπόμενων αποβλήτων μειώνεται),
- (ii) εκπλήρωση στόχων ανακύκλωσης,
- (iii) δυνατότητα τήρησης της απόφασης Malagrotta για την επεξεργασία αποβλήτων πριν την ταφή
- (iv) εκπλήρωση του στόχου για τη μείωση υπολειμμάτων προς ταφή.
- (v) Η διαστασιολόγηση και ο σχεδιασμός των ΜΑΑ με σκοπό την επίτευξη των στόχων θα γίνεται σε επίπεδο ΠΕΣΔΑ και σε επίπεδο εγκατάστασης.



# Πρόγραμμα Περιβάλλον-Ενέργεια-Κλιματική Αλλαγή (ΠΕΚΑ) 2021-2027 - Επιλεξιμότητα ΜΑΑ βάσει κανονισμού ΕΤΠΑ/ΤΣ

- Επιλέξιμη χρηματοδότηση νέων Μονάδων ΜΑΑ σε ποσοστό που αναλογεί στην επεξεργασία χωριστών ρευμάτων προς ανάκτηση υλικών ανηγμένο στη διάρκεια ζωής της εγκατάστασης (pro-rata χρηματοδότηση).
- Οι ΜΕΑ που έχουν ολοκληρωθεί ή θα ολοκληρωθούν εντός της ΠΠ 2014 – 2020 μπορούν να χρηματοδοτηθούν για τις απαραίτητες προσαρμογές σε Μονάδες ΜΑΑ από το ΠΕΚΑ 2021-2027, με την προϋπόθεση ότι δεν θα υπάρξει αύξηση δυναμικότητας επεξεργασίας συμμείκτων.
- Οι ΜΕΑ της ΠΠ 2014-2020 που θα έχουν ικανή πρόοδο υλοποίησης και διακριτό φυσικό αντικείμενο και τμηματοποιηθούν, θα προβούν στις απαραίτητες προσαρμογές σε Μονάδες ΜΑΑ και θα εφαρμόσουν, για την χρηματοδότησή τους, την επιλεξιμότητα των αντίστοιχων δράσεων, όπως ισχύει για την ΠΠ 2014-2020 και το μοντέλο pro-rata ή άλλο συνδυαστικό μοντέλο για τις δράσεις που θα υλοποιηθούν στην ΠΠ 2021-2027.

Συνεργασία με την Ομάδα Jaspers για την επιβεβαίωση της επιλεξιμότητας των τμηματοποιημένων έργων, σύμφωνα με το μοντέλο pro-rata χρηματοδότησης ή/και άλλο συνδυαστικό μοντέλο για την ΠΠ 2021-2027.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ  
  
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΕΤΠΑ & ΤΣ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠ  
ΥΜΕΠΕΡΑΑ





# Πρόγραμμα Περιβάλλον-Ενέργεια-Κλιματική Αλλαγή (ΠΕΚΑ) 2021-2027 – Τεχνική βοήθεια

- Συνεργασία με την Ομάδα Jaspers για επιβεβαίωση επιλεξιμότητας τμηματοποιημένων έργων και pro-rata χρηματοδότησης την ΠΠ 2021-2027
- Διάθεση τεχνικής βοήθειας συνολικού ύψους 4% επί των διαθέσιμων πόρων στο πλαίσιο του ειδικού στόχου RSO2.6. Σημαντικές δράσεις, μεταξύ άλλων, είναι:
  - ✓ Επενδυτικό σχέδιο νέων ΠΕΣΔΑ όπου αποτυπώνεται το σύνολο του κόστους των έργων και δράσεων της Περιφέρειας.
  - ✓ Έλεγχος ωριμότητας επενδυτικού σχεδίου ΠΕΣΔΑ. Σκοπός είναι ο κάθε ΦΟΔΣΑ να είναι υπεύθυνος για την ωρίμανση του επενδυτικού σχεδίου κάθε ΠΕΣΔΑ.
  - ✓ Έλεγχος ωριμότητας δράσεων ΤΟΣΔΑ που συμβάλλουν τεκμηριωμένα στην επίτευξη των στόχων κάθε ΠΕΣΔΑ μετά από γνωμοδότηση από τους ΦΟΔΣΑ.
  - ✓ Διαμόρφωση προτύπων ανάθεσης και παραλαβής έργων και μελετών, πρότυπα εσωτερικών διαδικασιών, διασφάλιση ποιότητας μελετών και έργων
  - ✓ Δράσεις κατάρτισης, ενημέρωσης και δικτύωσης δικαιούχων.



# Συμπεράσματα

Κατά την ΠΠ 2014-2020:

- ενεργοποιήθηκαν πόροι σημαντικού ύψους για δράσεις χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων και ανακυκλωσίμων και για υποδομές ανάκτησης και διάθεσης σε όλη τη χώρα
- η χρηματοδότηση κατευθύνθηκε σε Δήμους και ΦΟΔΣΑ, βάσει ΠΕΣΔΑ της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ, αλλά συχνά οι προτάσεις δεν διέπονται από «ολιστική» προσέγγιση (αποσπασματική χρηματοδότηση)
- σημειώθηκαν καθυστερήσεις στην υλοποίηση του προγράμματος λόγω θεσμικών αλλαγών, ανεπαρκούς ωριμότητας έργων ή δυσχερειών εφαρμογής, με αποτέλεσμα μεγάλο ποσοστό σημαντικών επενδύσεων που βοηθούν στην επίτευξη στόχων να μείνει εκτός χρηματοδότησης



**ΕΠ - ΥΜΕΠΕΡΑΑ**  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
Υποδομές Μεταφορών,  
Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ  
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΕΤΠΑ & ΤΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

# Συμπεράσματα

Κατά την ΠΠ 2021-2027 μέσω του ΠΕΚΑ:

- Προς έγκριση πόροι σημαντικού ύψους για δράσεις χωριστής συλλογής διακριτών ρευμάτων και για υποδομές ανάκτησης σε όλη τη χώρα
- Η χρηματοδότηση θα κατευθύνεται σε ΦΟΔΣΑ, με βάση θεσμικές αρμοδιότητες ή προγραμματικές συμφωνίες με Δήμους, όπου απαιτείται
- Οι προτάσεις θα διέπονται από ολοκληρωμένη προσέγγιση βάσει επενδυτικού σχεδίου νέων ΠΕΣΔΑ της Οδηγίας 851/2018/ΕΕ
- Μειωμένη επιλεξιμότητα σε υποδομές διαχείρισης υπολειμματικών συμμείκτων



**ΕΠ - ΥΜΕΠΕΡΑΑ**  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
Υποδομές Μεταφορών,  
Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ  
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΕΤΠΑ & ΤΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ

