

***Επιστημονική Ημερίδα: «Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων και Αποβλήτων Εκσκαφών Κατασκευών
& Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) στην Κεντρική και Δυτική Θεσσαλία – Προοπτικές»***

[Εφαρμογή εναλλακτικής διαχείρισης ΑΕΚΚ στις ΠΕ Λάρισας και Μαγνησίας - Σποράδων.

Πρώτα αποτελέσματα - Αρχικά συμπεράσματα.]

Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΕΚΚ Α.Α.Ν.ΕΛ. Α.Μ.Κ.Ε.

Χάρης Μουρκάκος - Γενικός Διευθυντής

ΛΑΡΙΣΑ 17/5/2018

Διάγραμμα ελέγχου εναλλακτικής διαχείρισης ΑΕΚΚ



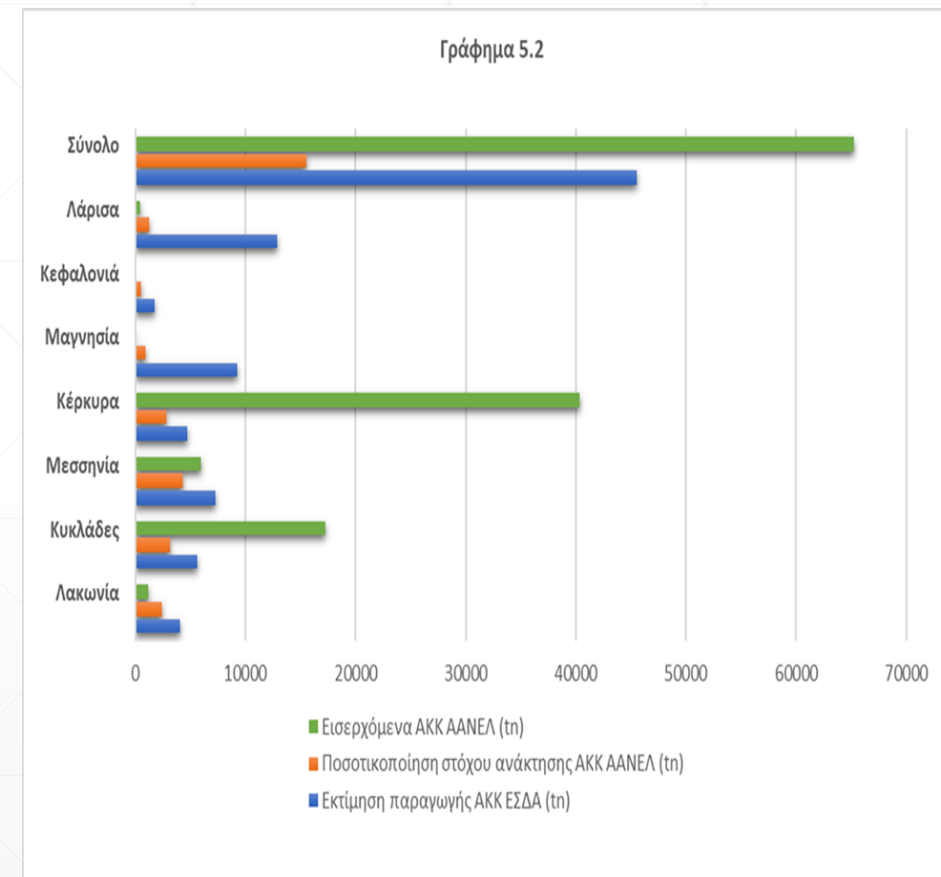
Εκτίμηση παραγωγής ΑΚΚ ανά Περιφερειακή Ενότητα

(με την αναγωγή σε Ποσοστιαία συμμετοχή ΠΕ στον συνολικό πληθυσμό της χώρας (Απογραφή 2011))

Έτος	Εκτίμηση παραγωγής ΑΚΚ πανελλαδικά σύμφωνα με ΕΣΔΑ (tn)	Εκτίμηση παραγωγής ΑΚΚ σε ΠΕ Λακωνίας (tn)	Εκτίμηση παραγωγής ΑΚΚ σε ΠΕ Κυκλάδων (tn)	Εκτίμηση παραγωγής ΑΚΚ ΠΕ Μεσσηνίας (tn)	Εκτίμηση παραγωγής ΑΚΚ ΠΕ Κέρκυρας (tn)	Εκτίμηση παραγωγής ΑΚΚ ΠΕ Λάρισας	Εκτίμηση παραγωγής ΑΚΚ ΠΕ Μαγνησίας (tn)	Εκτίμηση παραγωγής ΑΚΚ ΠΕ Κεφαλονιάς (tn)
Συμμετοχή πληθυσμού Π.Ε. στον πληθυσμό της Χώρας (απογραφή 2011)		0,82%	1,15%	1,48%	0,97%	2,63%	1,88%	0,36%
2017	490.000	4038	5620	7242	4729	12877	9232	1764

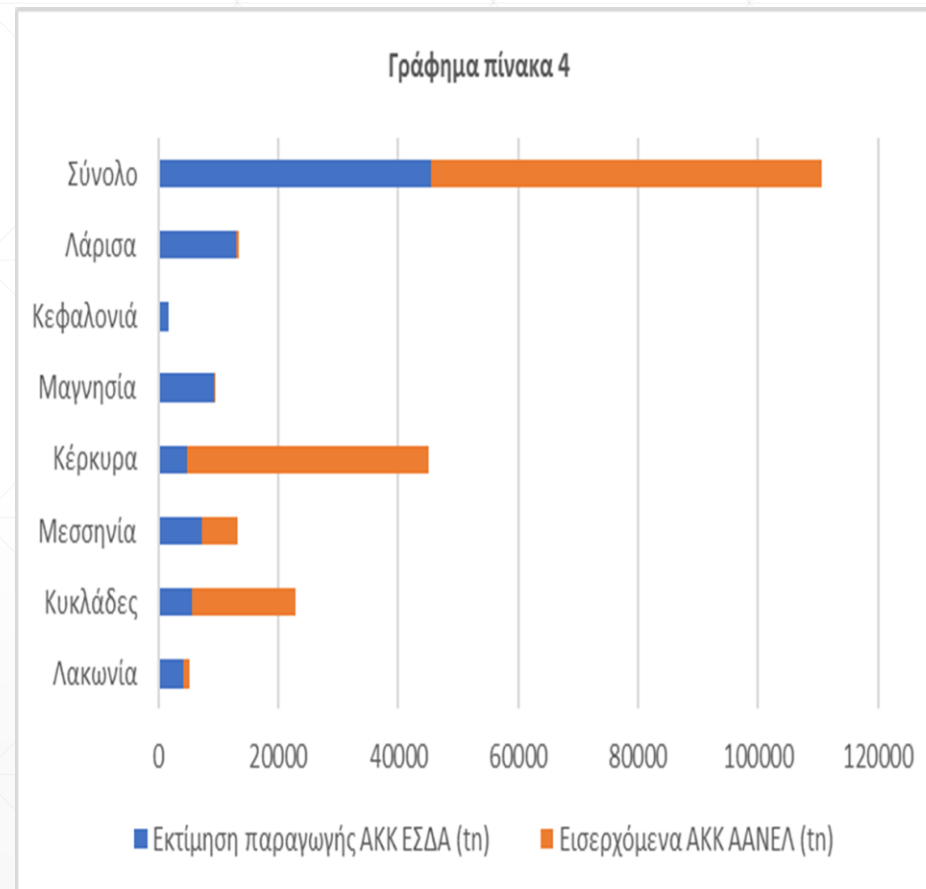
Επίτευξη στόχων ΣΣΕΔ ΑΕΚΚ ΑΑΝΕΛ – Έτος 2017

2017	Εκτίμηση παραγωγής ΑΚΚ ΕΣΔΑ (tn)	Στόχος Ανάκτησης ΑΚΚ ΑΑΝΕΛ (%)	Ποσοτικοποίηση στόχου ανάκτησης ΑΚΚ ΑΑΝΕΛ (tn)	Εισερχόμενα ΑΚΚ ΑΑΝΕΛ (tn)	Επίτευξη Στόχου ανάκτησης ΑΑΝΕΛ (%)
Λακωνία	4038	60	2423	1.181,84	48,77
Κυκλάδες	5620	60	3156	17.248,69	546,53
Μεσσηνία	7242	60	4345	5.988,11	137,81
Κέρκυρα	4729	60	2837	40.314,30	1421,01
Μαγνησία	9232	10	923	45,37	4,91
Κεφαλονιά	1764	30	529	0	0
Λάρισα	12877	10	1287	436,62	33,92
Σύνολο	45.502		15.500	65.214,93	420,74

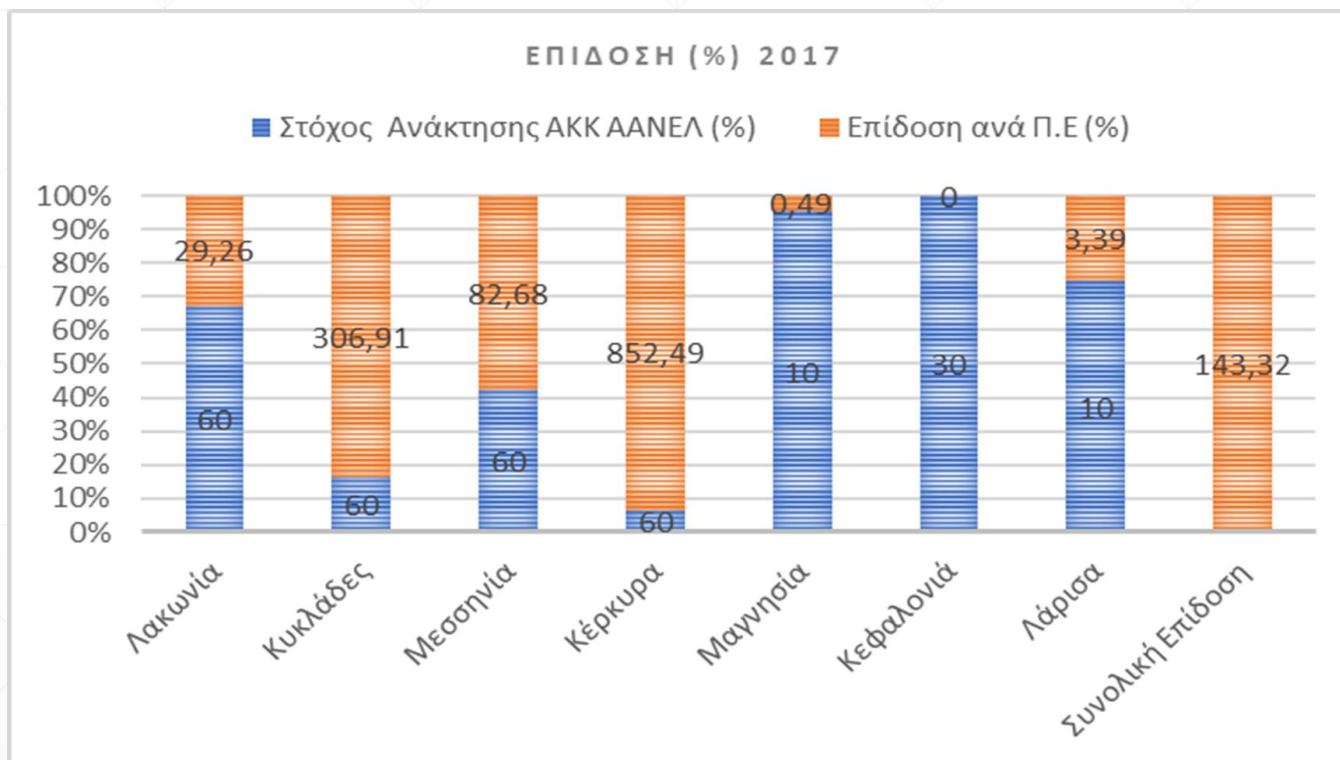


Επίδοση ΣΣΕΔ ΑΕΚΚ ΑΑΝΕΛ επί της συνολικής παραγωγής ΑΚΚ

2017	Εκτίμηση παραγωγής ΑΚΚ ΕΣΔΑ (tn)	Στόχος Ανάκτησης ΑΚΚ ΑΑΝΕΛ (%)	Εισερχόμενα ΑΚΚ ΑΑΝΕΛ (tn)	Επίδοση ανά Π.Ε (%)	Συνολική επίδοση (%)
Λακωνία	4038	60	1.181,84	29,26	
Κυκλάδες	5620	60	17.248,69	306,91	
Μεσσηνία	7242	60	5.988,11	82,68	
Κέρκυρα	4729	60	40.314,30	852,49	
Μαγνησία	9232	10	45,37	0,49	
Κεφαλονιά	1764	30	0	0	
Λάρισα	12877	10	436,62	3,39	
Σύνολο	45.502		65.214,93		143,32



Συνολική Επίδοση (%) ΣΣΕΔ ΑΕΚΚ ΑΑΝΕΛ - 2017



Κατά κεφαλή παραγωγή ΑΚΚ – 2017

Πρόβλεψη ΑΚΚ ΕΣΔΑ (tn)	490.000
Μόνιμος Πληθυσμός Επικράτειας-2011	10.816.286
Παραγωγή ΑΚΚ (tn κατά κεφαλήν) ΕΣΔΑ	0,045
Επίδοση ΑΑΝΕΛ 2017 (tn)	65.214,93
Πληθυσμός εμβέλειας ΑΑΝΕΛ	984.857
Παραγωγή ΑΚΚ (tn κατά κεφαλήν) ΑΑΝΕΛ	0,066

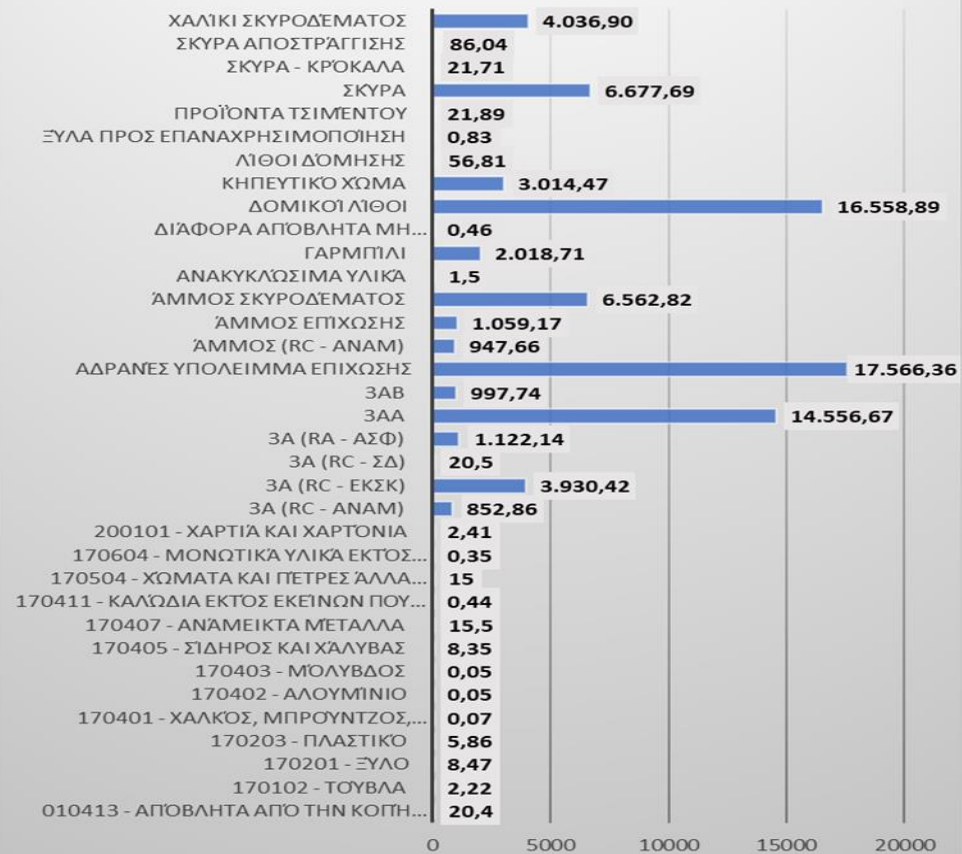
Ποσοτική σύσταση εισερχομένων ΑΕΚΚ - 2017



Εξερχόμενα προϊόντα/απόβλητα - 2017

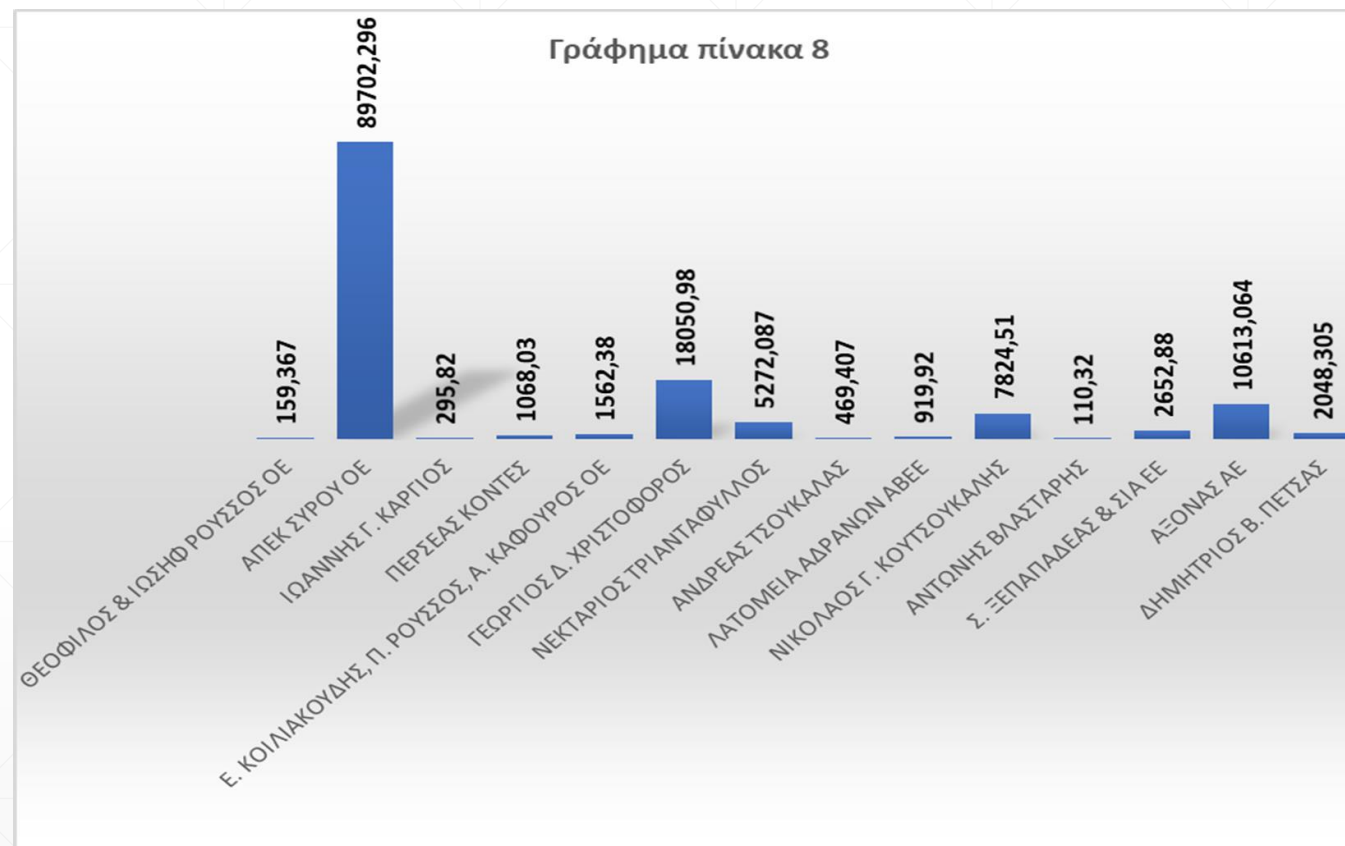
ΤΕΛΙΚΟ ΠΡΟΙΟΝ	ΒΑΡΟΣ (tn)
010413 - απόβλητα από την κοπή και το πριόνισμα πέτρας εκτός εκείνων που αναφέρονται στο σημείο 01 04 07	20,4
170102 - τούβλα	2,22
170201 - ξύλο	8,47
170203 - πλαστικό	7,36
170401 - χαλκός, μπρούντζος, ορείχαλκος	0,07
170402 - αλουμίνιο	0,05
170403 - μόλυβδος	0,05
170405 - σίδηρος και χάλυβας	8,35
170407 - ανάμεικτα μέταλλα	15,55
170411 - καλώδια εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 17 04 10	0,44
170504 - χώματα και πέτρες άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 17 05 03	15
170604 - μονωτικά υλικά εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στα σημεία 17 06 01 και 17 06 03	0,35
200101 - χαρτιά και χαρτόνια	2,41
3A (RC - ANAM)	852,86
3A (RC - ΕΚΣΚ)	3.930,42
3A (RC - ΣΔ)	20,5
3A (RA - ΑΣΦ)	1.122,14
3AA	14.556,67
3AB	997,74
αδρανές υπόλειμμα επίχωσης	17.566,36
άμμος (RC - ANAM)	947,66
άμμος επίχωσης	1.059,17
άμμος σκυροδέματος	6.562,82
γαρμπίλι	2.018,71
διάφορα απόβλητα μη διαχειριζόμενα από τη μονάδα	0,46
δομικοί λίθοι	16.558,89
κηπευτικό χώμα	3.014,47
λίθοι δόμησης	56,81
ξύλα προς επαναχρησιμοποίηση	0,83
προϊόντα τσιμέντου	21,89
σκύρα	6.677,69
σκύρα - κρόκαλα	21,71
σκύρα αποστράγγισης	86,04
χαλίκι σκυροδέματος	4.036,90
Γενικό Άθροισμα	80.191,44

Γράφημα πίνακα 7

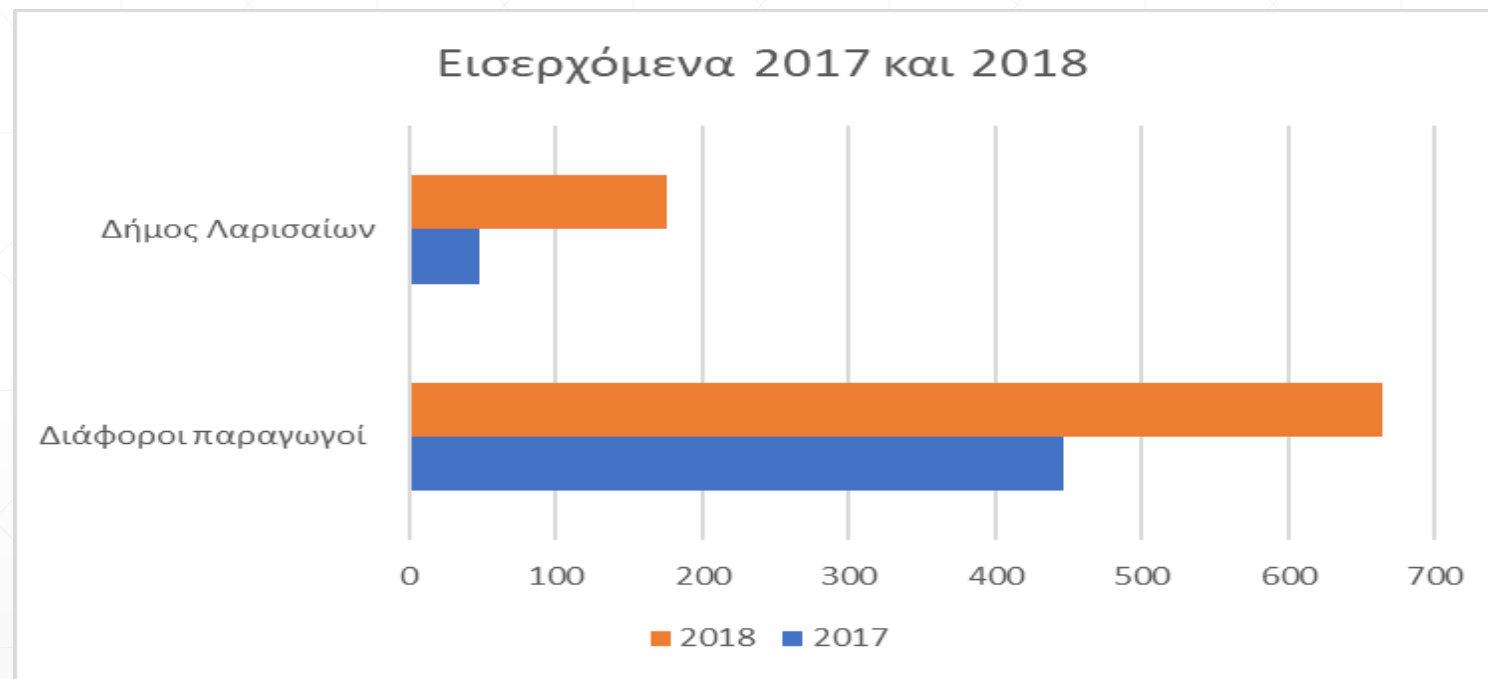


Ανακτηθέντα απόβλητα/προϊόντα σε αποθήκευση - 2017

Μονάδα Ανάκτησης ΑΕΚΚ	Ποσότητα (tn)
ΘΕΟΦΙΛΟΣ & ΙΩΣΗΦ ΡΟΥΣΣΟΣ ΟΕ	159,36
ΑΠΕΚ ΣΥΡΟΥ ΟΕ	89702,29
ΙΩΑΝΝΗΣ Γ. ΚΑΡΓΙΟΣ	295,82
ΠΕΡΣΕΑΣ ΚΟΝΤΕΣ	1068,03
Ε. ΚΟΙΛΙΑΚΟΥΔΗΣ, Π. ΡΟΥΣΣΟΣ, Α. ΚΑΦΟΥΡΟΣ ΟΕ	1562,38
ΓΕΩΡΓΙΟΣ Δ. ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ	18050,98
ΝΕΚΤΑΡΙΟΣ ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΣ	5272,08
ΑΝΔΡΕΑΣ ΤΣΟΥΚΑΛΑΣ	469,40
ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΑΔΡΑΝΩΝ ΑΒΕΕ	919,92
ΝΙΚΟΛΑΟΣ Γ. ΚΟΥΤΣΟΥΚΑΛΗΣ	7824,51
ΑΝΤΩΝΗΣ ΒΛΑΣΤΑΡΗΣ	110,32
Σ. ΞΕΠΑΠΑΔΕΑΣ & ΣΙΑ ΕΕ	2652,88
ΑΞΟΝΑΣ ΑΕ	10613,06
ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Β. ΠΕΤΣΑΣ	2048,30
ΣΥΝΟΛΟ	140749,3



Εισερχόμενα 2017 και 2018 – Μονάδα ανάκτησης ΑΕΚΚ (Λατομεία Αδρανών ΑΒΕΕ)



Μονάδα ανάκτησης ΑΕΚΚ – Λατομεία Αδρανών ΑΒΕΕ



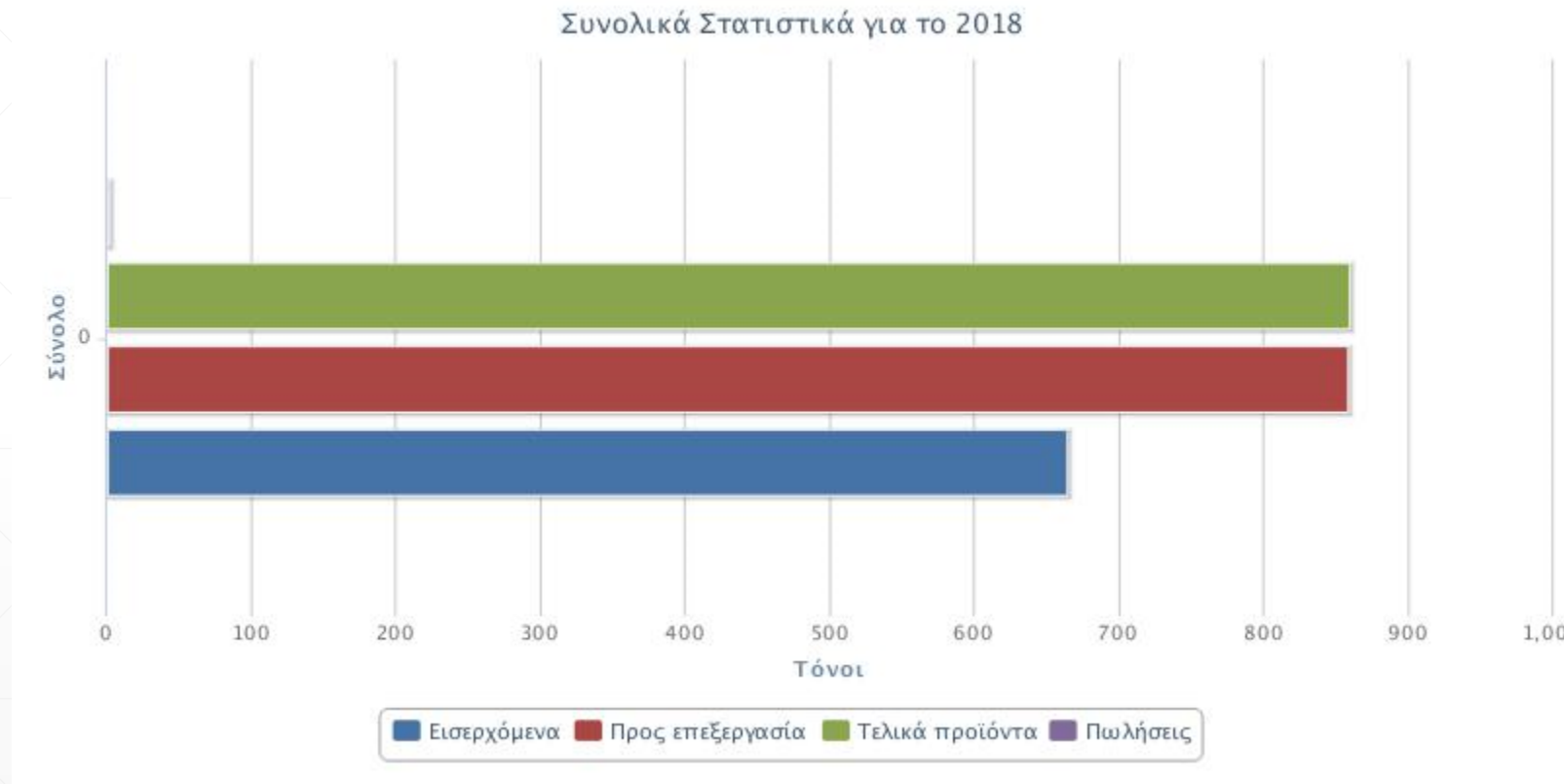
ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΑΔΡΑΝΩΝ ΑΒΕΕ

Παλιοκκλήσι, Αμυγδαλέας, 415 00, Λάρισα | τηλ: 6944886352

Τελικά Προϊόντα

Υπόλοιπο Βάρος (t)	Τελικό προϊόν
4.5000	010413 - απόβλητα από την κοπή και το πριόνισμα πέτρας εκτός εκείνων που αναφέρονται στο σημείο 01 04 07
3.0200	101314 - απόβλητα σκυροδέματος και λάσπης σκυροδέματος
6.5000	170103 - πλακάκια και κεραμικά
3.0800	170201 - ξύλο
3.1700	170203 - πλαστικό
0.3000	170401 - χαλκός, μπρούντζος, ορείχαλκος
1.3000	170405 - σίδηρος και χάλυβας
394.1600	3ΑΑ
140.0100	3ΑΒ
6.5400	άμμος κονιάματος
60.4400	άμμος σκυροδέματος
0.3000	ανάμεικτα μέταλλα
0.2600	γαρμπίλι
0.8000	διάφορα απόβλητα μη διαχειριζόμενα από τη μονάδα
121.3900	σκύρα
127.2400	χαλίκι σκυροδέματος
46.9100	ψηφίδα
919.9200	

Μονάδα ανάκτησης ΑΕΚΚ – Λατομεία Αδρανών ΑΒΕΕ



Ενέργειες ΣΣΕΔ ΑΕΚΚ ΑΑΝΕΛ - ΠΕ ΛΑΡΙΣΑΣ

- Ενημέρωση Διοίκησης
 - Ενημέρωση Αρχών ανάθεσης έργων (Κύριος Έργου)
 - Ενημέρωση Αναδόχων – αποστολή συμβάσεων
 - Έλεγχος έργων – Αυτοψίες
 - Αποτύπωση παρανόμων απορρίψεων ΑΕΚΚ
-

Αυτοψίες

ΕΚΘΕΣΗ ΑΥΤΟΨΙΑΣ

15/5/2018 στη συνοικία Άγιος Γεώργιος ΛΑΡΙΣΑΣ

Έργο: «ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΓΩΓΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΥΝΟΙΚΙΑΣ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ»
πιθανόν και «Επισκευές οδοστρωμάτων» (ΔΕΥΑΛ)

Συνοικία Άγιος Γεώργιος ΛΑΡΙΣΑΣ



Η συνοικία του Αγίου Γεωργίου μπορούμε να πούμε ότι χωροθετείται ανατολικά και νότια από την ομώνυμη εκκλησία και συγκεκριμένα: εκατέρωθεν της οδού Βόλου με όρια: δυτικά την Παλιά Εθνική Λάρισας, νότια τις γραμμές του τρένου Βόλου – Λάρισας, βόρεια τον Πηνειό και ανατολικά τα κανάλι του Πηνειού που χαράχτηκε για την υδροδοσία της Κάρλας.

ΕΚΘΕΣΗ ΑΥΤΟΨΙΑΣ

10/5/2018 στη νέα ΠΑΡΑΚΑΜΨΗ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΑΠΟ Β' ΓΕΦΥΡΑ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΔΕΥΑΛ) ΕΩΣ διασταύρωση ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ

Έργο: Παράκαμψη Λάρισας - Κατασκευή οδικού τμήματος από Β' Γέφυρα Πηνειού (ΔΕΥΑΛ)
ως Γεωργική Σχολή (αρχή της Ε.Ο. Λάρισας – Τρικάλων) (Βασικό έργο)

Νέα Χάραξη και «αμαξοστάσιο» απόθεσης



ΕΚΘΕΣΗ ΑΥΤΟΨΙΑΣ

14/5/2018 στην ΟΔΟ ΦΑΡΣΑΛΩΝ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΑΠΟ Κέντρο (Υπογειοποιημένη) μέχρι διασταύρωση με Παράκαμψη Λάρισας (Praktiker)

Έργο: «ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΓΩΓΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΔΟΥ ΦΑΡΣΑΛΩΝ»

Οδός Φαρσάλων και «αμαξοστάσιο» - «εργοτάξιο» απόθεσης (ανατολική «μύτη»)



Το μήκος της οδού Φαρσάλων που εξεπλάτθηκε εκτείνεται και κατά το 1/3 περίπου νοτιότερα από αυτό που σημειώθηκε, αλλά σε ευρύτερη εικόνα που θα χωρούσε όλο το μήκος της οδού χανόταν η ευκρίνεια για το χρωματικό εντοπισμό της.
(στην επόμενη εικόνα: μέχρι το ύψος του μακράστερου πράσινου οικουπέδου)

ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΑΣ

