



Ελληνική Δημοκρατία
 Νομός Αττικής
 Δήμος Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης
 Διεύθυνση Καθαριότητας & Ανακύκλωσης
 Κωνσταντίνου & Παναγιώτη Λογοθέτη 2, 16672, Βάρη
 Πληροφορίες: Μ. Καβράκος
 Τηλ: 213 2019975
 Φαξ: 210 9654495

Χρόνος διατήρησης: 3 χρόνια
 Βαθμός Ασφαλείας: αδιαβάθμητο
 Βάρη: 29/12/2020
 Αρ. Πρωτ.: 45939
 Βαθμός προτεραιότητας:

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ	
Αριθμ. Πρωτ.:	15.766
Ημερομηνία:	30.12.2020

ΠΡΟΣ :

ΕΙΔΙΚΟ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟ ΣΥΝΔΕΣΜΟ ΝΟ-
 ΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ (ΕΔΣΝΑ)
 ΑΝΤΕΡΣΕΝ 6 & ΜΩΡΑΪΤΗ 90
 11525 ΑΘΗΝΑ
 Τηλ: 213 2148410
 Fax: 210 6749178

Θέμα: ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΤΟΠΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΒΑΡΗΣ ΒΟΥΛΑΣ ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ – Παροχή γνώμης

Σας διαβιβάζουμε το επικαιροποιημένο ΤΟΠΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΒΑΡΗΣ ΒΟΥΛΑΣ ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ. Σύμφωνα με το Άρθρο 84 του Ν 4685/2020 μετά το άρθρο 35 του ν. 4042/2012 (Α' 24), όπως ισχύει, προστίθεται άρθρο 35Α ως εξής:

« Άρθρο 35Α

1. Ως Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων (ΤΣΔΑ) ορίζεται το επιχειρησιακό σχέδιο που καταρτίζεται από τους ΟΤΑ Α' Βαθμού για τη διαχείριση των αστικών αποβλήτων, σύμφωνα με τους στόχους του οικείου Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ).
2. Το ΤΣΔΑ εγκρίνεται με απόφαση της Επιτροπής Ποιότητας Ζωής του ΟΤΑ Α' Βαθμού, μετά από παροχή γνώμης του οικείου ΦΟΔΣΑ μέσα σε ένα μήνα από την αποστολή του σχετικού ερωτήματος. Στους ΟΤΑ Α' βαθμού για τους οποίους δεν προβλέπεται Επιτροπή Ποιότητας Ζωής, το ΤΣΔΑ εγκρίνεται από το οικείο Δημοτικό Συμβούλιο. Εφόσον ο ΦΟΔΣΑ δεν παρέχει γνώμη εντός της προαναφερόμενης προθεσμίας, το ΤΣΔΑ εγκρίνεται σύμφωνα με τα παραπάνω και υποβάλλεται από τον ΟΤΑ Α' βαθμού στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, στη βάση τυποποιημένης ηλεκτρονικής φόρμας και στην οικεία Περιφέρεια και στον οικείο περιφερειακό Φορέα Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΦΟΔΣΑ), κατά την έννοια της παραγράφου 4 του άρθρου 104 και του άρθρου 211 του ν. 3852/2010 (Α' 87), όπως ισχύει, (εφόσον υφίσταται και λειτουργεί περιφερειακός ΦΟΔΣΑ) Το ΤΣΔΑ είναι πενταετούς διάρκειας, επικαιροποιείται ετησίως και υποβάλλεται έως τις 31 Μαρτίου κάθε έτους στο ΗΜΑ, καθώς και στους φορείς που προβλέπονται στο προηγούμενο εδάφιο.
3. Η υποβολή του ΤΣΔΑ αποτελεί προϋπόθεση για την αξιολόγηση προτάσεων του ΟΤΑ Α' βαθμού για την υλοποίηση προγραμμάτων μέσω χρηματοδοτικών εργαλείων στον τομέα διαχείρισης αποβλήτων.»

Παρακαλούμε για την παροχή γνώμης

Ο Δ/ντής Καθαριότητας & Ανακύκλωσης

Μιλτιάδης Καβράκος
 Δρ. Μηχανολόγος Μηχανικός

Εσωτερική Διανομή

- Γραφείο Δημάρχου
- Κο Γενικό Γραμματέα
- Διεύθυνση Καθαριότητας & Ανακύκλωσης

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ

- Το επικαιροποιημένο ΤΟΠΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΒΑΡΗΣ ΒΟΥΛΑΣ ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΒΑΡΗΣ-ΒΟΥΛΑΣ-ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Αττική 2014-2020



**ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΠΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
ΔΗΜΟΥ ΒΑΡΗΣ ΒΟΥΛΑΣ ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ**

**ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ
ΜΕ ΚΩΔΙΚΟ MIS : 5052222**



Σ.Μ.Ρ. ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ
Λ. Συγγρού 36-38, 11 742, Αθήνα
Τηλ: 210 7256267 Fax: 210 7256268
Email: info@smrc.gr, Web: www.smrc.gr

ΒΟΥΛΑ ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2020

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

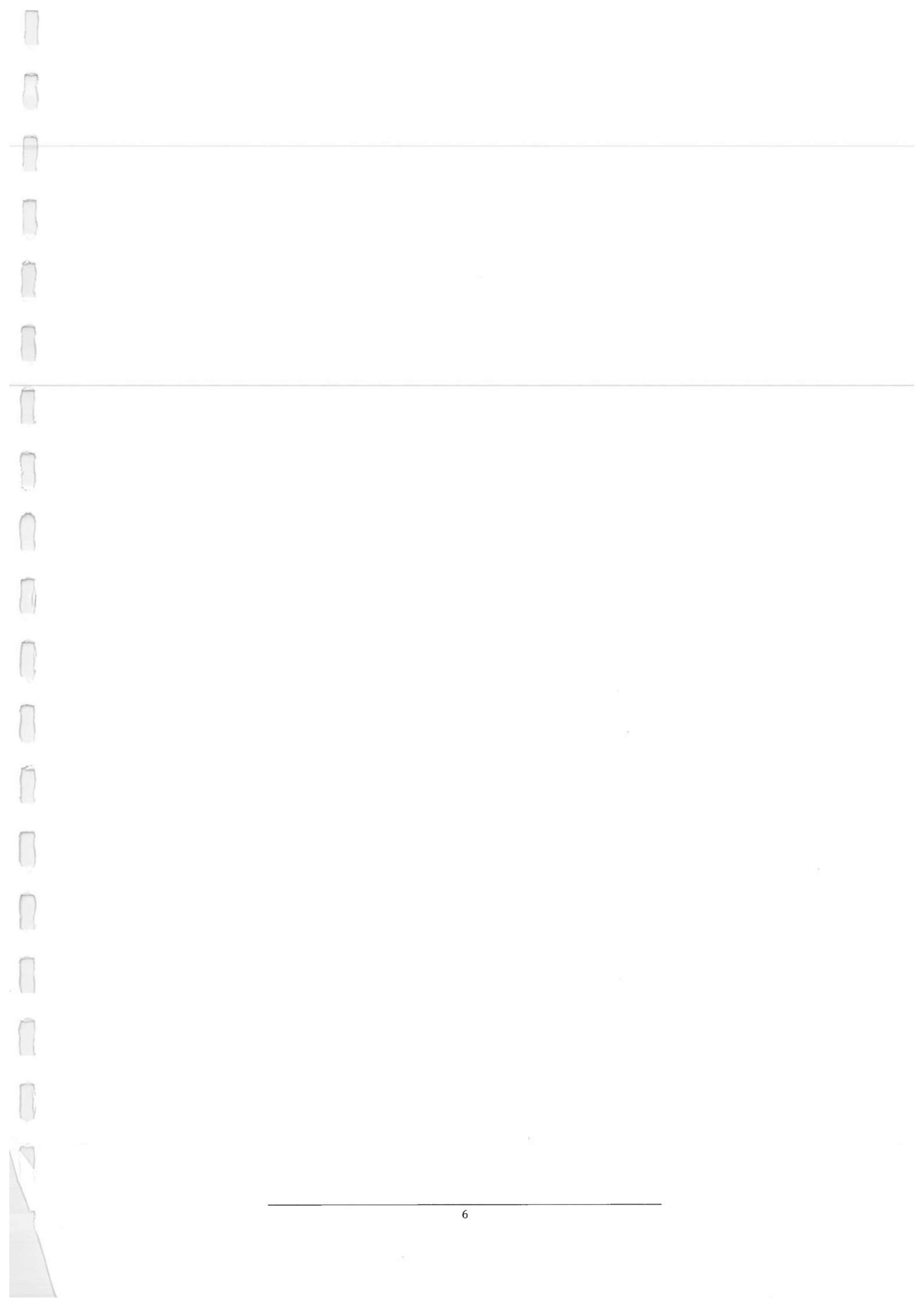
1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	7
2. ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΕΣ	9
3. ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ.....	11
4. ΟΡΙΣΜΟΙ	13
4.1 ΟΙ ΘΕΜΕΛΙΩΔΕΙΣ ΟΡΙΣΜΟΙ - ΑΠΟΒΛΗΤΟ – ΠΡΟΛΗΨΗ - ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ - ΔΙΑΛΟΓΗ ΣΤΗΝ ΠΗΓΗ	13
4.2 ΚΥΚΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ	13
4.3 ΕΙΔΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΙΣΜΟΙ	15
4.4 ΔΙΑΛΟΓΗ ΣΤΗΝ ΠΗΓΗ.....	25
5. ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ.....	27
5.1 ΈΚΤΑΣΗ - ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ	27
5.2 ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΔΟΜΗΣΗΣ - ΝΟΙΚΟΚΥΡΙΑ.....	28
5.3 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ.....	29
5.4 ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΙΔΡΥΜΑΤΑ	30
5.5 ΥΠΕΡΤΟΠΙΚΟΙ ΠΟΛΟΙ (ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ-ΚΕΝΤΡΑ ΥΓΕΙΑΣ-ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΕΣ ΣΧΟΛΕΣ-ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΚΕΝΤΡΑ – ΟΡΓΑΝΩΜΕΝΕΣ ΠΛΑΖ).....	32
5.6 ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ.....	36
5.7 ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΑ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ.....	37
6. ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	39
6.1 ΡΕΥΜΑΤΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΒΒΒ – ΕΙΔΗ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	39
6.2 ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΣΤΙΚΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΑΝΑ ΚΑΤΟΙΚΟ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΒΒΒ.....	49
6.3 ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΑ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΗΔΗ ΣΥΛΛΕΓΟΥΝ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΑ ΣΕ ΧΩΡΙΣΤΟΥΣ (ΚΑΦΕ) ΚΑΔΟΥΣ	51
6.4 ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ	53
6.5 ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ (ΟΧΗΜΑΤΑ- ΚΑΔΟΙ).....	54
6.6 ΓΩΝΙΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ.....	57
6.7 ΣΤΑΘΜΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	58
6.8 ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ - ΤΟΜΕΙΣ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ, ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΙΛΟΤΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΔΙΑΛΟΓΗΣ ΣΤΗΝ ΠΗΓΗ.....	58
7. ΚΟΣΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΒΑΡΗΣ – ΒΟΥΛΑΣ - ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ.....	68
7.1 ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ – ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΑΜΕΣΩΝ ΚΑΙ ΕΜΜΕΣΩΝ ΔΕΙΚΤΩΝ (ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ).....	74
7.2 ΚΟΣΤΟΣ ΑΝΑ ΚΑΤΟΙΚΟ ΚΑΙ ΚΟΣΤΟΣ ΑΝΑ ΤΟΝΟ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ.....	76
7.3 ΕΤΗΣΙΟ ΚΟΣΤΟΛΟΓΙΟ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΔΡΟΜΟΛΟΓΙΩΝ (ΕΤΟΣ 2019).....	79

7.3.1 Δρομολόγια και μεταφερόμενοι τόνοι αποβλήτων προς ΧΥΤΑ.....	79
7.3.2 Δρομολόγια και μεταφερόμενοι τόνοι ανακυκλώσιμων υλικών προς ΚΔΑΥ Κορωπίου	81
7.3.3 Δρομολόγια και μεταφερόμενοι τόνοι αποβλήτων με αποδέκτη τη WATT ΑΕ	82
7.3.4 Δρομολόγια και μεταφερόμενοι τόνοι αποβλήτων με αποδέκτη το ΕΜΑΚ Άνω Λιοσίων.....	83
7.3.5 Δρομολόγια και μεταφερόμενοι τόνοι Α.Ε.Κ.Κ. προς συμβεβλημένα ΣΕΔ.....	83
7.4 ΑΜΕΣΟ ΚΟΣΤΟΣ	84
7.4.1 Κόστος Κανσίμων Οχημάτων Αποκομιδής.....	84
7.4.2 Κόστος διοδίων οχημάτων αποκομιδής	87
7.4.3 Κόστος Ασφαλιστρών Οχημάτων Αποκομιδής	87
7.4.4 Εισφορά στους αποδέκτες αποβλήτων – Gate Fees.....	88
7.4.5 Τέλη Κυκλοφορίας.....	89
7.4.6. Κόστος Συντήρησης Οχημάτων (εργασίες και ανταλλακτικά)	89
7.4.7 Ανοιγμένοι Άμεσοι δείκτες κόστους – Πρώτα Συμπεράσματα.....	89
7.4.8 Άμεσο Κόστος Καθαριότητας και Ανακύκλωσης για το έτος 2019 – Σύνοψη	92
7.5 ΕΜΜΕΣΟ ΚΟΣΤΟΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2019 – ΣΥΝΟΨΗ	93
8. ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΕΙΣ.....	94
8.1 ΚΙΝΗΤΡΑ.....	95
8.2 ΔΡΑΣΕΙΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ – ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ – ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	97
8.2.1 Δράσεις Πρόληψης	97
8.2.2 Δράσεις ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης και περιβαλλοντικής εκπαίδευσης των κατοίκων για τη διαλογή στην πηγή, την ανακύκλωση και την κομποστοποίηση.....	101
8.2.3 Δράσεις ενημέρωσης κι εφαρμογής του συστήματος ΠΟΠ.....	103
8.2.4 Εκσυγχρονισμός Κανονισμού Καθαριότητας	104
8.2.5 Λειτουργία τηλεφωνικής γραμμής αιτημάτων και έξυπνων εφαρμογών.....	105
8.3 ΔΡΑΣΕΙΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΤΗΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ.....	105
8.3.1 Εκσυγχρονισμός Οργανισμού Εσωτερικών Υπηρεσιών	105
8.3.2 Σύστημα έξυπνης διαχείρισης στόλου οχημάτων και παρακολούθησης πληρότητας κάδων.....	106
8.4 ΔΡΑΣΕΙΣ ΔΙΑΛΟΓΗΣ ΣΤΗΝ ΠΗΓΗ	108
8.4.1 Πρόγραμμα ΔσΠ οργανικών αποβλήτων τροφίμων σε οικίες και χώρους ενδιαίτησης.....	108
8.4.2 Πρόγραμμα διαλογής στην πηγή πράσινων αποβλήτων κήπων και πάρκων	111
8.4.3 Ανάπτυξη Δικτύου / Γωνιών ανακύκλωσης.....	112
8.4.4 Μελέτη κατασκευής και λειτουργίας Πράσινου Σημείου / GREEN FARM	113
8.4.5 Κατασκευή Πράσινου Σημείου / GREEN FARM.....	116
8.4.6 Λειτουργία Πράσινου Σημείου / GREEN FARM.....	118
8.5 ΔΡΑΣΕΙΣ ΑΝΑΝΕΩΣΗΣ ΣΤΟΛΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ.....	118
9. ΠΗΓΕΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΤΣΔΑ ΔΗΜΟΥ ΒΒΒ.....	119
9.1 ΕΠ-ΥΜΕΠΕΡΑΑ 2014 – 2020	119
9.2 ΕΠ-ΥΜΕΠΕΡΑΑ 2014 – 2020	121
9.3 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΥΠ. ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ».....	122
9.4 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΥΠ. ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ»	125
9.5 ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ (Ε.Δ.Σ.Ν.Α.)	125
9.6 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΤΑΜΕΙΟΥ ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΩΝ ΚΑΙ ΔΑΝΕΙΩΝ (Τ.Π.&Δ)	126
10. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΡΑΣΕΩΝ - ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ.....	128

11. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ.....	130
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ (ΕΤΟΣ 2018) / ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗΣ 2020	131
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ - ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΑ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ.....	148
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ - ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΑ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝ ΚΑΦΕ ΚΑΔΟ	171

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΙΝΑΚΩΝ

Πίνακας 1 - Ρεύματα Αποβλήτων.....	25
Πίνακας 2 - Απογεγραμμένα Νοικοκυριά Δήμου Βάρης - Βούλας - Βουλιαγμένης	28
Πίνακας 3 - Κάτοικοι Δήμου Βάρης - Βούλας - Βουλιαγμένης / Απασχολούμενοι κατά κλάδο οικονομικής δραστηριότητας	29
Πίνακας 4 - ΔΗΜΟΣΙΑ ΣΧΟΛΕΙΑ ΒΑΡΗΣ ΒΟΥΛΑΣ ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ	30
Πίνακας 5 - ΙΔΙΩΤΙΚΟΙ ΠΑΙΔΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ	31
Πίνακας 6 - Ξενοδοχειακές Μονάδες.....	36
Πίνακας 7 - Συγκεντρωτικός Πίνακας καταστημάτων Δήμου Βάρης - Βούλας - Βουλιαγμένης.....	37
Πίνακας 8 - Ξεχωριστά ρεύματα αποβλήτων Δήμου Βάρης - Βούλας - Βουλιαγμένης	39
Πίνακας 9 - Αποκομιδή των αποβλήτων του Δήμου Βάρης - Βούλας - Βουλιαγμένης.....	40
Πίνακας 10 - ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΒΑΡΗΣ ΒΟΥΛΑΣ ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ (2016 - 2017 - 2018-2019)	43
Πίνακας 11 - ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΒΑΡΗΣ ΒΟΥΛΑΣ ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ (2016 - 2017 - 2018-2019)	45
Πίνακας 12 - Κατά ΕΔΣΝΑ Παραγωγή Αποβλήτων Δήμου ΒΒΒ (2018).....	46
Πίνακας 13 - Ποσοστά μείωσης συντελεστών τιμολόγησης των απορριμμάτων που συλλέγονται από τους Ο.Τ.Α. Α' βαθμού	46
Πίνακας 14 - Δήμος ΒΒΒ - Κατά κεφαλή παραγωγή ΑΣΑ (Με σταθερό πληθυσμό).....	49
Πίνακας 15 - Δήμος ΒΒΒ - Κατά κεφαλή παραγωγή ΑΣΑ (Με αυξανόμενο πληθυσμό).....	50
Πίνακας 16 - ΚΑΦΕ ΚΑΔΟΙ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΠΟΥ ΗΔΗ ΑΠΟΤΕΛΟΥΝ ΧΩΡΙΣΤΟ ΡΕΥΜΑ	52
Πίνακας 17 - Προσωπικό Υπηρεσίας Καθαριότητας και Ανακύκλωσης	53
Πίνακας 18 - Οχήματα που χρησιμοποιεί η Διεύθυνση Καθαριότητας και Ανακύκλωσης.....	54
Πίνακας 19 - Κάδοι που χρησιμοποιούνται στη Διεύθυνση Καθαριότητας και Ανακύκλωσης.....	56
Πίνακας 20 - Συμμετέχοντες κάτοικοι στην περιοχή Πηγαδακίων	66
Πίνακας 21 : Αμιγή Έξοδα Διεύθυνσης Καθαριότητας και Ανακύκλωσης (Δεν περιλαμβάνεται ηλεκτροφωτισμός).....	68
Πίνακας 22 : Έξοδα Καθαριότητας και Ηλεκτροφωτισμού.....	70
Πίνακας 23 : Βεβαιωθέντα / Εισπραχθέντα Έσοδα Καθαριότητας και Ηλεκτροφωτισμού.....	71
Πίνακας 24 - Ισοσκελισμός Εισπραχθέντων Εσόδων/Πληρωθέντων Εξόδων.....	73
Πίνακας 25 - Αμιγή Έξοδα Διεύθυνσης Καθαριότητας και Ανακύκλωσης - Ανάλυση	73
Πίνακας 26 - Δήμος ΒΒΒ - Ετήσιο κόστος ανά κάτοικο (Με αυξανόμενο πληθυσμό)	76
Πίνακας 27 - Δήμος ΒΒΒ - Ετήσιο κόστος ανά τόνο ΑΣΑ	77
Πίνακας 28 - Τόνοι διάθεσης απορριμμάτων με Αποδέκτη τον ΧΥΤΑ Φυλής (2019).....	80
Πίνακας 29 - Χιλιόμετρα που διανύθηκαν για τη διάθεση σύμμεικτων απορριμμάτων (2019)	81
Πίνακας 30 - Ανακυκλώσιμα Υλικά Συσκευασίας από το Δήμο ΒΒΒ στο ΚΔΑΥ Κορωπίου (Στοιχεία Περιόδου Ιαν - Δεκ 2019)	82
Πίνακας 31 - Βιοαποικοδομήσιμα Απόβλητα από το Δήμο ΒΒΒ στη WATT Α.Ε (Στοιχεία Περιόδου Ιαν - Δεκ 2019).....	82
Πίνακας 32 - Βιοαποικοδομήσιμα Απόβλητα από το Δήμο ΒΒΒ στη WATT Α.Ε (Στοιχεία Περιόδου Ιαν - Δεκ 2019)	83
Πίνακας 33 - Α.Ε.Κ.Κ. από το Δήμο ΒΒΒ στη ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ Α.Ε.Κ.Κ. ΑΤΤΙΚΗΣ Α.Ε (Στοιχεία Περιόδου Ιαν - Δεκ 2019)	83
Πίνακας 34 - Α.Ε.Κ.Κ. από το Δήμο ΒΒΒ στον ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟ ΠΑΥΛΑΚΗ (Στοιχεία Περιόδου Ιαν - Δεκ 2019)	83
Πίνακας 35 - Κόστος Καυσίμων (Στοιχεία Περιόδου Ιαν - Δεκ 2019)	84
Πίνακας 36 - Επιμερισμός Κόστους Καυσίμου ανάλογα με τον αποδέκτη	85
Πίνακας 37 - Δείκτης Κόστους Καυσίμου για την αποκομιδή των σύμμεικτων απορριμμάτων (2019)	86
Πίνακας 38 - Δείκτης Κόστους Καυσίμου για την αποκομιδή ανακυκλώσιμων υλικών συσκευασίας (2019)	86
Πίνακας 39 - Δείκτης Κόστους Καυσίμου για την αποκομιδή βιοαποικοδομήσιμων απορριμμάτων στη WATT ΑΕ (2019)	86
Πίνακας 40 - Δείκτης Κόστους Καυσίμου για την αποκομιδή βιοαποικοδομήσιμων απορριμμάτων στο ΕΜΑΚ Άνω Λιοσίων (2019).....	86
Πίνακας 41 - Δείκτης Κόστους Καυσίμου για την αποκομιδή ΑΕΚΚ στην ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ Α.Ε.Κ.Κ. ΑΤΤΙΚΗΣ Α.Ε. (2019).....	87
Πίνακας 42 - Δείκτης Κόστους Καυσίμου για την αποκομιδή ΑΕΚΚ στον ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟ ΠΑΥΛΑΚΗ (2019).....	87
Πίνακας 43 - Δείκτες Κόστους Διοδίων για την αποκομιδή των σύμμεικτων απορριμμάτων (2019).....	87
Πίνακας 44 - Δείκτες Κόστους Ασφαλιστρών Οχημάτων (2019).....	87
Πίνακας 45 - Δείκτης Εσόδου από την παραγωγή των εδαφοβελτιωτικών Vita Green & Vita Green plus (2019).....	89
Πίνακας 46 - Δείκτης Κόστους Τελών Κυκλοφορίας (2019).....	89
Πίνακας 47 - Δείκτης Κόστους Συντήρησης Οχημάτων (2019).....	89
Πίνακας 48 - Άμεσο Κόστος Λειτουργίας Διεύθυνσης Καθαριότητας και Ανακύκλωσης (2019).....	92
Πίνακας 49 - Έμμεσο Κόστος Διεύθυνσης Καθαριότητας και Ανακύκλωσης (2019)	93
Πίνακας 50 : Ενδεικτικές ενέργειες πρόληψης παραγωγής αποβλήτων ανά υλικό.....	99
Πίνακας 51 - Πλήθος κτιρίων και κατοικιών στο Δήμο ΒΒΒ	110
Πίνακας 52 - Απαιτούμενες Μελέτες ΠΕΔΙΟΥ ΠΡΑΣΙΝΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ / GREEN FARM.....	116
Πίνακας 53 - Κατασκευαστικές Εργασίες ΠΕΔΙΟΥ ΠΡΑΣΙΝΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ / GREEN FARM	117
Πίνακας 54 : ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΡΑΣΕΩΝ - ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ.....	128



1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το Δημοτικό Συμβούλιο Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης με τις 482/2015, 483/2015 και 625/2015 αποφάσεις του, ενέκρινε το ισχύον Τοπικό Σχέδιο Δράσης για τη διαχείριση των απορριμμάτων, και ενέκρινε τον Κανονισμό Καθαριότητας του Δήμου.

Ο νέος Εθνικός Σχεδιασμός Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ) του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής ΠΕΝ (εγκρίθηκε με την ΠΥΣ 49/15-12-2015) και η απόφαση της Ε.Ε. και του Δ.Σ. του ΕΔΣΝΑ (Αύγουστος 2015) επί του προτεινόμενου για έγκριση στο Περιφερειακό Συμβούλιο Αττικής νέου ΠΕΣΔΑ Αττικής προβλέπουν μια σημαντική δράση που αφορά στον σχεδιασμό και την οργάνωση συστήματος συλλογής βιοαποβλήτων στους Δήμους, ώστε σταδιακά να επιτευχθεί ο στόχος του νέου ΕΣΔΑ και νέου ΠΕΣΔΑ Αττικής της χωριστής συλλογής του 40% των βιοαποβλήτων.

Σύμφωνα και με τον επικαιροποιημένο ΕΣΔΑ που έχει δημοσιευθεί και είναι σε διαβούλευση αυτήν την περίοδο, προωθείται η εφαρμογή ενός νέου μοντέλου διαχείρισης στερεών αποβλήτων, που αφορά στη διαχείριση με έμφαση στην προδιαλογή των υλικών. Η σύγχρονη τάση στην διαχείριση των στερεών αποβλήτων στην Ευρωπαϊκή Ένωση αφορά στη μετατροπή της σε βιώσιμη διαχείριση υλικών μέσω της μετάβασης στην Κυκλική Οικονομία.

Στην κατεύθυνση αυτή, στις 14 Ιουνίου 2018 εκδόθηκαν από την Ευρωπαϊκή Ένωση νέες Οδηγίες με τις οποίες ενισχύονται τόσο οι στόχοι μείωσης, όσο και οι περιορισμοί για την τελική διάθεση των στερεών αποβλήτων. Οι στόχοι που τίθενται για την επαναχρησιμοποίηση και την ανακύκλωση των αστικών αποβλήτων συνδέονται άμεσα με τη χωριστή συλλογή, ενώ η ανάμιξη αποβλήτων με διαφορετικές ιδιότητες πρέπει να αποφεύγεται. Ο ρόλος των δήμων είναι ιδιαίτερα σημαντικός καθώς το πρώτο βήμα μετάβασης στην κυκλική οικονομία είναι η σύνδεση των τοπικών σχεδίων διαχείρισης στερεών αποβλήτων με τις αρχές και τις κατευθύνσεις αυτής, με στόχο την βιώσιμη επίτευξη των στόχων ανακύκλωσης και ανάκτησης.

Σύμφωνα λοιπόν και με τον επικαιροποιημένο ΕΣΔΑ, έμφαση θα πρέπει να δοθεί στην εφαρμογή δράσεων διαλογής στη πηγή διακριτών ρευμάτων αποβλήτων και στο σχεδιασμό των σημείων συγκέντρωσης αυτών των υλικών, είτε για προώθηση στην αγορά (ανακυκλώσιμα), είτε για περαιτέρω επεξεργασία (βιοαπόβλητα), προκειμένου να επιτευχθούν οι στόχοι του νέου θεσμικού πλαισίου της Ε.Ε. για την διαχείριση των στερεών αποβλήτων.

Τον Δεκέμβριο του 2019 ο ΕΔΣΝΑ εξέδωσε ανακοίνωση, σύμφωνα με την οποία οι Δήμοι καλούνται να προσαρμόσουν τα Τοπικά Σχέδια Διαχείρισης των Απορριμμάτων τους (ΤΣΔΑ). Για την έγκαιρη και αποτελεσματική αναθεώρηση των ΤΣΔΑ, η ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ε.Π. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ εξέδωσε πρόσκληση με αριθμό πρωτ: 3670/09-12-2019, με Κωδικό Πρόσκλησης ΑΤΤ104 και Α/Α ΟΠΣ ΕΣΠΑ: 4041, για την υποβολή προτάσεων στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Αττική» /

Άξονας Προτεραιότητας 12 «Τεχνική Υποστήριξη της Εφαρμογής (ΕΤΠΑ)», με τίτλο: «ΤΕΧΝΙΚΗ ΒΟΗΘΕΙΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΟΤΑ Α ΒΑΘΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΠΙΚΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ».

Στο πλαίσιο της ανωτέρω Πρόσκλησης ο Δήμος Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης ενέταξε με την υπ' αριθμ. απόφαση ένταξης 925/24-03-2020 στο ΕΠ Αττική 2014 - 2020 (ΑΔΑ : ΩΛΧΣ7Λ7-ΨΓ7) την πράξη με τίτλο : «ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΠΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΒΑΡΗΣ ΒΟΥΛΑΣ ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ» με κωδικό ΟΠΣ 5052222.

Με την υπ' αριθμ. 23631/16-07-2020 Απόφαση, ο Δήμος Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης ανέθεσε στην εταιρεία «ΣΜΡ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ ΕΠΕ» την παροχή υπηρεσιών συμβούλου υποστήριξης για την «ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΠΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΒΑΡΗΣ ΒΟΥΛΑΣ ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ» (ΑΔΑΜ ΣΥΜΒΑΣΗΣ : 20SYMV007217380 2020-08-25) υπό την επίβλεψη και καθοδήγηση της Διεύθυνσης Καθαριότητας και Ανακύκλωσης

Οι προδιαγραφές και οι απαιτήσεις του παρόντος επικαιροποιημένου Τοπικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων του Δήμου Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης καθορίστηκαν με την 65/2020 μελέτη της Διεύθυνσης Καθαριότητας και Ανακύκλωσης.

2. ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΕΣ

ΑΕΠΟ :	Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων
ΑΗΗΕ :	Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού
ΑΜΕΑ :	Άτομα Με Ειδικές Ανάγκες
ΑΣΑ :	Αστικά Στερεά Απόβλητα
Α/Φ :	Απορριμματοφόρο
ΓΑ :	Γωνιά Ανακύκλωσης
ΔΕ :	Δημοτική Ενότητα
ΔΣ :	Δημοτικό Συμβούλιο
ΔσΠ :	Διαλογή στην Πηγή
ΕΔΣΝΑ :	Ενιαίος Διαβαθμικός Σύνδεσμος Νομού Αττικής
ΕΕΑΑ ΑΕ :	Ελληνική Εταιρεία Αξιοποίησης Ανακύκλωσης ανώνυμη Εταιρία
ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ :	Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη»
ΕΚΑ :	Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων
ΕΜΑΚ :	Εργοστάσιο Μηχανικής Ανακύκλωσης
ΕΟΑΝ :	Ελληνικός Οργανισμός Ανακύκλωσης
ΕΣΔΑ :	Εθνικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων
ΗΜΑ :	Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων
ΚΑΕΔΙΣΠ :	Κέντρο Ανακύκλωσης, Εκπαίδευσης, Διαλογής στην Πηγή
ΚΔΑΥ :	Κέντρο Διαλογής ανακυκλώσιμων Υλικών
ΚΙΠΣ :	Κινητό Πράσινο Σημείο
ΚΟΔ :	Κερδίζω Όσο Διαλέγω
ΚοινΣΕπ :	Κοινωνική Συνεταιριστική Επιχείρηση
ΚΥΑ :	Κοινή Υπουργική Απόφαση
ΜΕΑ :	Μονάδα Επεξεργασίας Αποβλήτων
ΜΠΕ :	Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων
μΠΣ :	Μικρό Πράσινο Σημείο
ΜΠΣ :	Μεγάλο Πράσινο Σημείο
ΟΕΥ :	Οργανισμός Εσωτερικών Υπηρεσιών
ΟΤΑ :	Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης
ΠΔ :	Προεδρικό Διάταγμα
ΠΔΕ :	Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων
ΠΕΣΔΑ :	Περιφερειακό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων
ΠΣ :	Πράσινο Σημείο
ΠΠΔ :	Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις

ΠΥΣ :	Πράξη Υπουργικού Συμβουλίου
ΠΟΠ :	Πληρώνω Όσο Πετάω
ΣΕΔ :	Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης
ΣΜΑ :	Σταθμός Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων
ΣΟΑ :	Στρατιωτικά Οικήματα Αξιωματικών
ΣΣΕ :	Στρατιωτική Σχολή Ευελπίδων
ΤΟΠΣΔΑ :	Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων
ΦΟΔΣΑ :	Φορέας Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων
ΧΥΤΑ :	Χώροι Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων
ΧΥΤΥ :	Χώροι Υγειονομικής Ταφής Υπολειμμάτων
BAS :	Benefit As you Save
PAYT:	Pay as You Throw

3. ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ

Η επικαιροποίηση του Τοπικού Σχεδίου Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων του Δήμου Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης εκπονήθηκε σύμφωνα με τις νέες απαιτήσεις, στο πλαίσιο των νέων ευρωπαϊκών οδηγιών και την αναθεώρηση του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης.

Πιο συγκεκριμένα, το παρόν ΤοπΣΔΑ:

- ενσωματώνει τις νέες απαιτήσεις και τους στόχους τόσο της εθνικής (Ν. 4685/2020) αλλά και της κοινοτικής νομοθεσίας για τη διαχείριση των στερεών αποβλήτων,
- ενσωματώνει τους στόχους του νέου Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΔΣΑ), όπως και τους άξονες του Εθνικού Σχεδίου Πρόληψης Δημιουργίας Αποβλήτων,
- καθορίζει τους συγκεκριμένους, ποσοτικούς και ποιοτικούς στόχους που υιοθετεί ο Δήμος Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης,
- αναδεικνύει τα απαιτούμενα τοπικά έργα και δράσεις για την πρόληψη, την επαναχρησιμοποίηση, τη Διαλογή στην Πηγή και την ανακύκλωση, με απώτερο στόχο την ανάκτηση πόρων από τα απόβλητα και τη μείωση των υπολειμματικών αποβλήτων που οδηγούνται προς ταφή,
- αναδεικνύει το σημαντικό ρόλο της ενημέρωσης και της ευαισθητοποίησης των πολιτών για την επιτυχία των προτεινομένων δράσεων, και τέλος
- εκτιμά τον απαιτούμενο προϋπολογισμό αναφορικά με το επενδυτικό κόστος υλοποίησης των προτεινόμενων έργων και δράσεων.

Η καταγραφή της υφιστάμενης κατάστασης, σύμφωνα και με την 65/2020 μελέτη της Διεύθυνσης Καθαριότητας και Ανακύκλωσης αφορά

- Το θεσμικό πλαίσιο διαχείρισης στερεών αποβλήτων
- Τα βασικά χαρακτηριστικά του Δήμου (γεωγραφικά, πληθυσμιακά, χωροταξικά, πολεοδομικά, κ.λπ.)
- Ποσοτικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά παραγόμενων στερεών αποβλήτων
- Την υφιστάμενη κατάσταση διαχείρισης στερεών αποβλήτων.
- Τους τοπικούς στόχους διαχείρισης στερεών αποβλήτων
- Οικονομικά στοιχεία (κόστη επένδυσης, λειτουργίας, χρηματοδότηση, κ.λπ.) Προτεινόμενα μέτρα και δράσεις - Παροχή κινήτρων

Στο πλαίσιο αυτό έγινε καταγραφή και αξιολόγηση των εφαρμοζόμενων δράσεων συλλογής, μεταφοράς και διαχείρισης των αποβλήτων καθώς και του βαθμού ωρίμανσης ή/και υλοποίησης για κάθε δράση και έργο που είχαν προταθεί στο ΤοπΣΔΑ 2015 καθώς και η αποτύπωση των επιμέρους πιθανών προβλημάτων που εντοπίστηκαν και των λύσεων που εφαρμόστηκαν.

Έμφαση δόθηκε στον σχεδιασμό του δικτύου χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων- πρόγραμμα Διαλογής στην Πηγή (ΔσΠ) που περιέχει προτάσεις για

1. Πρόγραμμα ΔσΠ οργανικών αποβλήτων τροφίμων από οικίες, καταστήματα υγειονομικού ενδιαφέροντος και χώρους εμπορικών δραστηριοτήτων
2. Πρόγραμμα ΔσΠ πράσινων αποβλήτων κήπων και πάρκων
3. Πρόγραμμα οικιακής κομποστοποίησης

Βασικές παράμετροι που λαμβάνονται υπόψη κατά τον σχεδιασμό των μέτρων και δράσεων είναι:

- Η καταγραφή των ιδιαίτερων προβλημάτων που πρέπει να επιλυθούν.
- Η εκτίμηση της εξέλιξης των αναγκών σε συσχέτιση με τα προβλεπόμενα στον Εθνικό Σχεδιασμό Διαχείριση Αποβλήτων (ΕΣΔΑ)
- Η επιλογή των επιθυμητών δράσεων και των στόχων. Η αξιολόγηση των εναλλακτικών και η εξεύρεση της βέλτιστης λύσης.
- Η καταγραφή των αναγκαίων μελετών των προτεινόμενων δράσεων και έργων.
- Η ενσωμάτωση των απαιτήσεων του νέου θεσμικού πλαισίου της Ε.Ε. για την διαχείριση των στερεών αποβλήτων στο σχεδιασμό του Δήμου, το οποίο δίνει έμφαση στην εφαρμογή δράσεων ΔσΠ διακριτών ρευμάτων αποβλήτων και στο σχεδιασμό των σημείων συγκέντρωσης αυτών των υλικών είτε για προώθηση στην αγορά (ανακυκλώσιμα) είτε για περαιτέρω επεξεργασία (βιοαπόβλητα).
- Η κοστολόγηση των δράσεων, η εκτίμηση των εσόδων και η πρόβλεψη της χρηματοδότησης τόσο των παγίων όσο και των λειτουργικών δαπανών με τη συνάρθρωση υποέργων και με βάση κανονιστικές πράξεις

Έμφαση επίσης δόθηκε στο σχεδιασμό και την παρακολούθηση των αποτελεσμάτων εφαρμογής του ΤοπΔΣΑ, τη μεθοδολογία επίτευξης και παρακολούθησης αυτών, τη διαστασιολόγηση του δικτύου, τα σημεία συλλογής και τις συχνότητες συλλογής βιοαποβλήτων, τον αποδέκτη αυτών, τον απαιτούμενο εξοπλισμό και τυχόν εναλλακτικές δυνατότητες.

4. ΟΡΙΣΜΟΙ

4.1 Οι θεμελιώδεις ορισμοί - Απόβλητο - Πρόληψη - Ανακύκλωση - Διαλογή στην Πηγή

Σύμφωνα με το Άρθρο 11 του Ν 4042/2012 (ΦΕΚ Α 24/23-12-2012) , το οποίο αποτελεί προσαρμογή του άρθρου 3 της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 98/2008/ΕΚ αλλά και με το Ν. 4685/2020

«Απόβλητο: κάθε ουσία ή αντικείμενο, το οποίο ο κάτοχός του απορρίπτει ή προτίθεται ή υποχρεούται να απορρίψει»

(παρ. 1, άρθρο 11, Ν.4042/2012)

Επομένως, είναι πάρα πολύ **σημαντική η βούληση του κατόχου του αντικειμένου** εάν θα απορρίψει ή εάν επιθυμεί να απορρίψει ένα αντικείμενο.

Οι γενικότερες οικονομικές, κοινωνικές, πολιτιστικές **συνθήκες**, τα τοπικά **ήθη** και **συμφέροντα** με την ευρεία έννοια του όρου συμφέρον, αλλά και οι εκάστοτε διεθνείς, κρατικές , περιφερειακές και τοπικές **πολιτικές** επηρεάζουν την έννοια του αποβλήτου και το πως αυτό απορρίπτεται.

Πρόληψη: Τα μέτρα, τα οποία λαμβάνονται πριν μία ουσία, υλικό ή προϊόν καταστούν απόβλητα, και τα οποία μειώνουν:

- α) την ποσότητα των αποβλήτων, μέσω επαναχρησιμοποίησης ή παράτασης της διάρκειας ζωής των προϊόντων,
- β) τις αρνητικές επιπτώσεις των παραγόμενων αποβλήτων στο περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία, ή
- γ) την περιεκτικότητα των υλικών και προϊόντων σε επικίνδυνες ουσίες

(παρ. 12, άρθρο 11, Ν.4042/2012)

Ανακύκλωση: οποιαδήποτε εργασία **ανάκτησης** με την οποία τα απόβλητα μετατρέπονται εκ νέου σε προϊόντα, υλικά ή ουσίες που προορίζονται είτε να εξυπηρετήσουν και πάλι τον αρχικό τους σκοπό είτε άλλους σκοπούς. Περιλαμβάνει την επανεπεξεργασία οργανικών υλικών αλλά όχι την ανάκτηση ενέργειας και την επανεπεξεργασία σε υλικά που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν ως καύσιμα ή σε εργασίες επίχωσης. (παρ. 17, άρθρο 11, Ν.4042/2012)

Η **Διαλογή στην Πηγή** είναι ο διαχωρισμός διακριτών ρευμάτων αποβλήτων στο σημείο της παραγωγής τους με σκοπό τη ξεχωριστή συλλογή και ανακύκλωσή τους

4.2 Κυκλική Οικονομία

Η Κυκλική Οικονομία στηρίζεται στην ορθή αξιοποίηση των πόρων και στην ιδέα της ανακύκλωσης-επαναχρησιμοποίησης. Επιδιώκει και ενθαρρύνει την χρήση δευτερογενών υλικών και αποβλήτων ως παραγωγικών πόρων και χρήσιμων υλικών.

- Η Κυκλική Οικονομία έχει περιφερειακή διάσταση και αποτελεί ευκαιρία και ανάγκη για την Ελλάδα. Εντάσσεται στη σχετική Ευρωπαϊκή στρατηγική – που προχωρεί ταχύτατα – και ανταποκρίνεται στα χαρακτηριστικά της ελληνικής οικονομίας.

- Ενισχύει τις προοπτικές βιωσιμότητας και ανταγωνιστικότητας της οικονομίας μακροπρόθεσμα, καθώς αντιμετωπίζει την επερχόμενη ισχυρή αύξηση των τιμών των περιορισμένων πρώτων υλών και βοηθάει την εξοικονόμηση κόστους στις Βιομηχανίες.
- Διατηρεί για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα τις περιορισμένες πρώτες ύλες.
- Προσφέρει τη δημιουργία νέων θέσεων εργασίας, ενώ υιοθετεί καταναλωτικές τάσεις προς προϊόντα φιλικά προς το περιβάλλον.

Εικόνα 1



4.3 Είδη Αποβλήτων και Λοιποί Ορισμοί¹

Απόβλητα εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ)

Κάθε υλικό ή αντικείμενο από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις που θεωρείται ως απόβλητο κατά την έννοια του άρθρου 2 (στοιχείο α) της υπ. αριθ. 50910/2003 ΚΥΑ σε συνδυασμό με την παρ. 4 του άρθρου 2 του Ν. 2939/2001 και περιλαμβάνεται στο Παράρτημα Ι του άρθρου 17 της ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010.

(παρ. 1, άρθρο 3, ΚΥΑ ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010)

ΑΗΗΕ Οικιακής χρήσης

Τα ΑΗΗΕ που προέρχονται από νοικοκυριά και από εμπορικές, βιομηχανικές, ιδρυματικές και άλλες πηγές, η φύση και η ποσότητα των οποίων είναι παρόμοιες με εκείνες των ΑΗΗΕ που προέρχονται από νοικοκυριά. Τα απόβλητα από ΗΗΕ, που ενδέχεται να χρησιμοποιούνται τόσο από ιδιωτικά νοικοκυριά όσο και από χρήστες πλην των ιδιωτικών νοικοκυριών, θεωρούνται σε κάθε περίπτωση ΑΗΗΕ οικιακής προέλευσης.

(παρ. 1 η), άρθρο 3, ΚΥΑ ΗΠ 23615/651/Ε.103/2014)

Αναγέννηση Αποβλήτων Ελαίων

Οποιαδήποτε εργασία ανακύκλωσης με την οποία μπορούν να παραχθούν βασικά έλαια με τη διύλιση απόβλητων ορυκτελαίων, και συγκεκριμένα με την αφαίρεση των προσμίξεων, των προϊόντων οξειδωσης και των προσθέτων που περιέχονται στα έλαια αυτά

(παρ. 18, άρθρο 11, Ν.4042/2012)

Ανάκτηση

Οποιαδήποτε εργασία της οποίας το αποτέλεσμα είναι ότι απόβλητα εξυπηρετούν ένα χρήσιμο σκοπό αντικαθιστώντας άλλα υλικά τα οποία, υπό άλλες συνθήκες, θα έπρεπε να χρησιμοποιηθούν για την πραγματοποίηση συγκεκριμένης λειτουργίας, ή ότι απόβλητα υφίστανται προετοιμασία για την πραγματοποίηση αυτής της λειτουργίας, είτε στην εγκατάσταση είτε στο γενικότερο πλαίσιο της οικονομίας.

(παρ. 15, άρθρο 11, Ν.4042/2012)

Ανάκτηση ενέργειας

Η χρησιμοποίηση καύσιμων αποβλήτων συσκευασίας και άλλων προϊόντων ως μέσων παραγωγής ενέργειας, με άμεση καύση, μαζί ή χωρίς άλλα απόβλητα, αλλά με ανάκτηση της θερμότητας, χωρίς ρύπανση του περιβάλλοντος.

Απόβλητα έλαια

¹ Πηγές: <https://www.eoan.gr/el/content/31/glossari-oron> - Αποφάσεις 2001/118/ΕΚ, 2001/119//ΕΚ και 2001/573/ΕΚ της Επιτροπής Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν.

τα ορυκτέλαια ή τα συνθετικά λιπαντικά ή τα βιομηχανικά έλαια που δεν είναι πλέον κατάλληλα για τη χρήση, για την οποία αρχικώς προορίζονταν, όπως τα χρησιμοποιημένα έλαια κινητήρων εσωτερικής καύσης, τα έλαια κιβωτίων ταχυτήτων, τα λιπαντικά έλαια, τα έλαια για στροβίλους και τα υδραυλικά έλαια

(παρ. 3, άρθρο 11, Ν.4042/2012)

Απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΕΕ)

Ο ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός που θεωρείται απόβλητο κατά την έννοια του άρθρου 11 παράγραφος 1 του Ν.4042/2012, συμπεριλαμβανομένων όλων των κατασκευαστικών στοιχείων, των συναρμολογημένων μερών και των αναλωσίμων, που συνιστούν τμήμα του προϊόντος κατά τον χρόνο απόρριψής του

(παρ. 1 ε), άρθρο 3, ΚΥΑ ΗΠ 23615/651/Ε.103/2014)

Απόβλητα συσκευασίας

Η συσκευασία ή το υλικό συσκευασίας που καλύπτεται από τον ορισμό του αποβλήτου του άρθρου 11 του Ν.4042/2012 (ΦΕΚ 24Α'), εξαιρουμένων των καταλοίπων παραγωγής.

(παρ. 6, άρθρο 2, Ν.2939/2001 ως ισχύει)

Απόβλητο ηλεκτρικής στήλης ή συσσωρευτή

Κάθε ηλεκτρική στήλη ή συσσωρευτής που υπάγεται στην έννοια του αποβλήτου όπως ορίζεται στο άρθρο 2 (παρ. 1 και 2) της υπ' αριθ. 13588/725/2006 κοινής υπουργικής απόφασης (ΒΨ83).

(παρ. 7, άρθρο 2, ΚΥΑ 41624/2057/Ε103/2010)

Βιοαπόβλητα

Τα βιοαποδομήσιμα απόβλητα κήπων και πάρκων, τα απορρίμματα τροφών και μαγειρειών και σπίτια, εστιατόρια, εγκαταστάσεις ομαδικής εστίασης και χώρους πωλήσεων λιανικής και τα συναφή απόβλητα από εγκαταστάσεις μεταποίησης τροφίμων

(παρ. 4, άρθρο 11, Ν.4042/2012)

Δευτερογενές υλικό

Το υλικό το οποίο είναι προϊόν επεξεργασίας πρωτογενών υλικών, τα οποία φέρουν την ιδιότητα του αποβλήτου

(παρ. 14, άρθρο 2, Ν.2939/2001 ως ισχύει)

Διάθεση

Οποιαδήποτε εργασία η οποία δεν συνιστά ανάκτηση, ακόμη και στην περίπτωση που η εργασία έχει ως δευτερογενή συνέπεια την ανάκτηση ουσιών ή ενέργειας.

(παρ. 19, άρθρο 11, Ν.4042/2012)

Διάθεση στην αγορά

Η παροχή σε τρίτους ή ο εφοδιασμός τους, έναντι αμοιβής ή δωρεάν, εντός της χώρας συμπεριλαμβανομένης της εισαγωγής στο τελωνειακό έδαφος της χώρας.

(παρ. 14, άρθρο 2, ΚΥΑ 41624/2057/Ε103/2010)

Διαχείριση Αποβλήτων

Η συλλογή, μεταφορά, ανάκτηση και διάθεση αποβλήτων, συμπεριλαμβανομένης της εποπτείας των εργασιών αυτών, καθώς και της επίβλεψης των χώρων διάθεσης και των ενεργειών στις οποίες προβαίνουν οι έμποροι ή οι μεσίτες.

(παρ. 9, άρθρο 11, Ν.4042/2012)

Εναλλακτική διαχείριση αποβλήτων συσκευασιών και άλλων προϊόντων

Οι εργασίες συλλογής, στις οποίες περιλαμβάνεται και η εγγυοδοσία, καθώς και οι εργασίες μεταφοράς, μεταφόρτωσης, αποθήκευσης, προετοιμασίας για επαναχρησιμοποίηση, ανακύκλωσης και κάθε άλλο είδος ανάκτησης των χρησιμοποιημένων συσκευασιών πολλαπλής χρήσης ή των αποβλήτων των συσκευασιών και άλλων προϊόντων.

(παρ. 8, άρθρο 2, Ν.2939/2001 ως ισχύει)

Επαναχρησιμοποίηση

Κάθε εργασία με την οποία προϊόντα ή συστατικά στοιχεία που δεν είναι απόβλητα χρησιμοποιούνται εκ νέου για τον ίδιο σκοπό για τον οποίο σχεδιάστηκαν

(παρ. 13, άρθρο 11, Ν.4042/2012)

Επαναχρησιμοποίηση συσκευασίας

Η διεργασία με την οποία οι συσκευασίες πολλαπλής χρήσης, επαναπληρούνται ή χρησιμοποιούνται για τον ίδιο σκοπό για τον οποίο έχουν σχεδιαστεί με ή χωρίς την υποστήριξη βοηθητικών προϊόντων που υπάρχουν στην αγορά και που επιτρέπουν την επαναπλήρωση των συσκευασιών αυτών.

(παρ. 7, άρθρο 2, Ν.2939/2001 ως ισχύει)

Επεξεργασία

οι εργασίες ανάκτησης ή διάθεσης, στις οποίες συμπεριλαμβάνεται η προετοιμασία πριν την ανάκτηση ή τη διάθεση

(παρ. 14, άρθρο 11, Ν.4042/2012)

Ηλεκτρική στήλη (Η.Σ.) ή συσσωρευτής

Κάθε πηγή ηλεκτρικής ενέργειας που παράγεται από άμεση μετατροπή χημικής ενέργειας, αποτελούμενη από ένα ή περισσότερα πρωτογενή (μη επαναφορτιζόμενα) στοιχεία μπαταρίας ή αποτελούμενη από ένα ή περισσότερα δευτερογενή στοιχεία μπαταρίας (επαναφορτιζόμενα).

(παρ. 1, άρθρο 2, ΚΥΑ 41624/2057/Ε103/2010)

Ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός (ΗΗΕ)

Ο εξοπλισμός η ορθή λειτουργία του οποίου εξαρτάται από ηλεκτρικά ρεύματα ή ηλεκτρομαγνητικά πεδία και ο εξοπλισμός για την παραγωγή, τη μεταφορά και τη μέτρηση των ρευμάτων και πεδίων αυτών, ο οποίος έχει σχεδιασθεί για να λειτουργεί υπό ονομαστική τάση έως 1000 V εναλλασσόμενου ρεύματος ή έως 1500 V συνεχούς ρεύματος. Στην έννοια του ΗΗΕ συμπεριλαμβάνονται όλα τα κατασκευαστικά του στοιχεία, τα συναρμολογημένα μέρη και τα αναλώσιμα, τα οποία συνιστούν τμήμα του προϊόντος κατά τη διάθεσή του στην αγορά

(παρ. 1 α), άρθρο 3, ΚΥΑ ΗΠ 23615/651/Ε.103/2014)

Κάτοχος αποβλήτων

Ο παραγωγός αποβλήτων ή το φυσικό ή νομικό πρόσωπο, στην κατοχή του οποίου ευρίσκονται τα απόβλητα.

(παρ. 6, άρθρο 11, Ν.4042/2012)

Οργανική ανακύκλωση

Η επεξεργασία υπό αερόβιες συνθήκες (λιπασματοποίηση) ή αναερόβιες συνθήκες (βιομεθανοποίηση), με μικροοργανισμούς κάτω από ελεγχμένες συνθήκες, των βιοαποδομήσιμων μερών των αποβλήτων συσκευασίας, με παραγωγή σταθεροποιημένων οργανικών καταλοίπων ή μεθανίου. Η ταφή δεν μπορεί να θεωρηθεί ως μορφή οργανικής ανακύκλωσης.

Όχημα στο τέλος του κύκλου ζωής του (ΟΤΚΖ)

Όχημα το οποίο αποτελεί απόβλητο κατά την έννοια του άρθρου 11 παρ. 1 του Ν.4042/2012, συμπεριλαμβανομένων των κατασκευαστικών του στοιχείων/εξαρτημάτων.

(παρ. 3, άρθρο 2, ΠΔ 116/2004)

Παραγωγός αποβλήτων

Κάθε πρόσωπο, του οποίου οι δραστηριότητες παράγουν απόβλητα (αρχικός παραγωγός αποβλήτων) ή κάθε πρόσωπο που πραγματοποιεί εργασίες προεπεξεργασίας, ανάμειξης ή άλλες οι οποίες οδηγούν σε μεταβολή της φύσης ή της σύνθεσης των αποβλήτων αυτών.

(παρ. 5, άρθρο 11, Ν.4042/2012)

Παραγωγός Ηλεκτρικού & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΗΗΕ)

Οιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, ανεξάρτητα από το ποια τεχνική πωλήσεων χρησιμοποιεί, συμπεριλαμβανομένης της εξ αποστάσεως επικοινωνίας όπως ορίζεται στο άρθρο 2 (παρ 1) της ΚΥΑ Ζ1-496/2000 «πωλήσεις από απόσταση – Συγκριτική διαφήμιση – Προσαρμογή του ω.2251/1994... προς τις διατάξεις της οδηγίας 97/7/ΕΚ ...κλπ» (Β' 1545), το οποίο :

είναι εγκατεστημένο στη χώρα και κατασκευάζει ΗΗΕ με την επωνυμία ή το εμπορικό σήμα του ή αναθέτει τον σχεδιασμό ή την κατασκευή ΗΗΕ, τον οποίο διαθέτει στην αγορά με την επωνυμία ή το εμπορικό σήμα του εντός της ελληνικής επικράτειας,

είναι εγκατεστημένο στη χώρα και μεταπωλεί εντός της ελληνικής επικράτειας με την επωνυμία ή το εμπορικό σήμα του εξοπλισμό παραγόμενο από άλλους προμηθευτές, όπου ο μεταπωλητής δεν θεωρείται «παραγωγός» εφόσον η μάρκα του παραγωγού αναγράφεται στον εξοπλισμό σύμφωνα με το σημείο i),

είναι εγκατεστημένο στη χώρα και διαθέτει στην αγορά κατ' επάγγελμα ΗΗΕ από τρίτη χώρα ή από άλλο κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης, ή

πωλεί ΗΗΕ στη χώρα μέσω εξ αποστάσεως επικοινωνίας απευθείας σε ιδιωτικά νοικοκυριά ή σε χρήστες πλην των ιδιωτικών νοικοκυριών και είναι εγκατεστημένος σε άλλο κράτος μέλος ή σε τρίτη χώρα.

Όποιος παρέχει αποκλειστικά χρηματοδότηση στο πλαίσιο ή βάσει χρηματοδοτικής συμφωνίας, δεν θεωρείται «παραγωγός», εκτός εάν ενεργεί επίσης ως παραγωγός κατά την έννοια των σημείων i) έως iv)·

(παρ. 1 στ), άρθρο 3, ΚΥΑ ΗΠ 23615/651/Ε.103/2014)

Παραγωγός Συσκευασιών

Το φυσικό ή νομικό πρόσωπο, το οποίο:

α) συσκευάζει προϊόντα ή αναθέτει σε τρίτο τη συσκευασία προϊόντων με σκοπό να διαθέσει τα συσκευασμένα προϊόντα στην ελληνική αγορά,

β) εισάγει συσκευασμένα προϊόντα με σκοπό τη διάθεσή τους στην ελληνική αγορά,

γ) κατασκευάζει ή εισάγει συσκευασίες με σκοπό τη διάθεσή τους στην ελληνική αγορά.

(παρ. 16, άρθρο 2, Ν.2939/2001 ως ισχύει)

Προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση

Κάθε εργασία ανάκτησης που συνιστά έλεγχο, καθαρισμό ή επισκευή, με την οποία προϊόντα ή συστατικά στοιχεία προϊόντων που αποτελούν πλέον απόβλητα προετοιμάζονται προκειμένου να επαναχρησιμοποιηθούν χωρίς άλλη προεπεξεργασία

(παρ. 16, άρθρο 11, Ν.4042/2012)

Πρώτη ύλη

Το προϊόν που αντλείται πρωτότυπα από το φυσικό περιβάλλον

(παρ. 12, άρθρο 2, Ν.2939/2001 ως ισχύει)

Πρωτογενές υλικό

Το υλικό το οποίο είναι προϊόν επεξεργασίας πρώτων υλών ανεξάρτητα από το στάδιο της επεξεργασίας έως και το τελικό προϊόν.

(παρ. 13, άρθρο 2, Ν.2939/2001 ως ισχύει)

Συλλογή

Η συγκέντρωση αποβλήτων, συμπεριλαμβανομένης της προκαταρκτικής διαλογής και της προκαταρκτικής αποθήκευσης αποβλήτων με σκοπό τη μεταφορά τους σε εγκατάσταση επεξεργασίας αποβλήτων

(παρ. 10, άρθρο 11, Ν.4042/2012)

Συσκευασία

Κάθε προϊόν κατασκευασμένο από οποιουδήποτε είδους υλικό από πρώτες ύλες μέχρι επεξεργασμένα υλικά και προοριζόμενο να χρησιμοποιείται για να περιέχει αγαθά με σκοπό την προστασία, τη διακίνηση, τη διάθεση και την παρουσίασή τους από τον παραγωγό μέχρι τον χρήστη ή τον καταναλωτή. Ως συσκευασίες θεωρούνται όλα τα είδη μιας ή πολλαπλής χρήσης που χρησιμοποιούνται για το σκοπό αυτό.

Ως «συσκευασία» νοείται μόνον:

η συσκευασία προς πώληση ή πρωτογενής συσκευασία, δηλαδή η συσκευασία η σχεδιασμένη κατά τρόπο που να αποτελεί, στο σημείο αγοράς, χωριστή μονάδα προς πώληση στον τελικό χρήστη ή καταναλωτή

η ομαδοποιημένη συσκευασία ή δευτερογενής συσκευασία, δηλαδή η συσκευασία η σχεδιασμένη κατά τρόπο που να αποτελεί, στο σημείο αγοράς, σύνολο ορισμένου αριθμού μονάδων προς πώληση, είτε αυτές πωλούνται ως έχουν στον τελικό χρήστη ή καταναλωτή, είτε χρησιμεύουν μόνο για την πλήρωση των εκθετηρίων στο σημείο πώλησης. Η εν λόγω συσκευασία μπορεί να αφαιρείται από το προϊόν χωρίς να επηρεάζονται τα χαρακτηριστικά του και να παραδίδεται από τον τελικό χρήστη ή καταναλωτή στον πωλητή.

η συσκευασία μεταφοράς ή τριτογενής συσκευασία, δηλαδή η συσκευασία η σχεδιασμένη κατά τρόπο που να διευκολύνει τη διακίνηση και μεταφορά αριθμού μονάδων προς πώληση ή ομαδοποιημένων συσκευασιών, προκειμένου να αποφεύγεται η διαχειρικός διακίνηση και οι ζημιές κατά τη μεταφορά. Στις συσκευασίες μεταφοράς δεν περιλαμβάνονται τα εμπορευματοκιβώτια των οδικών, σιδηροδρομικών, θαλάσσιων και αεροπορικών μεταφορών

(παρ. 1, άρθρο 2, Ν.2939/2001)

Ο ορισμός της συσκευασίας βασίζεται περαιτέρω στα ακόλουθα κριτήρια:

Θεωρούνται συσκευασία τα αντικείμενα που πληρούν τον ανωτέρω ορισμό, με την επιφύλαξη άλλων λειτουργιών τις οποίες μπορεί επίσης να επιτελεί η συσκευασία, εκτός αν το αντικείμενο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος προϊόντος, και είναι αναγκαίο για να περιέχει, υποστηρίζει ή διαφυλάσσει το προϊόν αυτό σε όλη τη διάρκεια της ζωής του και όλα τα στοιχεία προορίζονται να χρησιμοποιηθούν, να καταναλωθούν ή να διατεθούν από κοινού.

Τα αντικείμενα που έχουν σχεδιασθεί και προορίζονται για να γεμίζονται στο σημείο πώλησης, καθώς και τα αντικείμενα μιας χρήσης που πωλούνται γεμάτα ή έχουν σχεδιασθεί και προορίζονται για να γεμίζονται στο σημείο πώλησης, θεωρούνται συσκευασία, εφόσον επιτελούν λειτουργία συσκευασίας.

Τα συστατικά μέρη της συσκευασίας και τα ενσωματωμένα στη συσκευασία βοηθητικά στοιχεία θεωρούνται μέρος της συσκευασίας στην οποία είναι ενσωματωμένα. Τα βοηθητικά στοιχεία που είναι απευθείας ανηρτημένα ή προσδεδεμένα σε ένα προϊόν και τα οποία επιτελούν λειτουργία συσκευασίας, θεωρούνται συσκευασία, εκτός αν αποτελούν αναπόσπαστο μέρος του προϊόντος αυτού και όλα τα στοιχεία προορίζονται να καταναλωθούν ή να διατεθούν από κοινού.

(παρ. 1, άρθρο 3, ΚΥΑ 9268/469/2007)

Συσκευασία μίας χρήσης

Η συσκευασία που έχει σχεδιασθεί για να χρησιμοποιείται μία φορά και που γίνεται απόβλητο συσκευασίας όταν χρησιμοποιηθεί.

(παρ. 3, άρθρο 2, Ν.2939/2001 ως ισχύει)

Συσκευασία πολλαπλής χρήσης

Η συσκευασία που έχει σχεδιασθεί για να χρησιμοποιείται μία φορά και που γίνεται απόβλητο συσκευασίας όταν χρησιμοποιηθεί.

(παρ. 3, άρθρο 2, Ν.2939/2001 ως ισχύει)

Σύστημα εγγυοδοσίας

Το σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων συσκευασιών, κατά το οποίο ο αγοραστής συσκευασμένου προϊόντος καταβάλλει στον πωλητή χρηματικό αντίτιμο (εγγυοδοτικό αντίτιμο), το οποίο του αποδίδεται κατά την επιστροφή της συσκευασίας, μίας ή πολλαπλής χρήσης με σκοπό την εναλλακτική διαχείρισή της.

(παρ. 11, άρθρο 2, Ν.2939/2001 ως ισχύει)

Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης (ΣΕΔ)

Η οργάνωση σε ατομική ή συλλογική βάση της εναλλακτικής διαχείρισης των χρησιμοποιημένων συσκευασιών ή των αποβλήτων των συσκευασιών και άλλων προϊόντων με σκοπό την κατά προτεραιότητα προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση - ανακύκλωση και, εφόσον εξαντληθούν οι δυνατότητες των δράσεων αυτών, για άλλου είδους ανάκτηση των αποβλήτων συσκευασιών ή άλλων προϊόντων. Τα ΣΕΔ εξυπηρετούν αποκλειστικά σκοπούς δημόσιου συμφέροντος.

(παρ. 9, άρθρο 2, Ν.2939/2001 ως ισχύει)

Φορέας Ατομικού Συστήματος Εναλλακτικής Διαχείρισης ΣΕΔ

Το φυσικό ή νομικό πρόσωπο που είναι παραγωγός συσκευασιών ή παραγωγός ή διαχειριστής άλλων προϊόντων και οργανώνει και λειτουργεί για τα απόβλητά του εγκεκριμένου από τον Ε.Ο.ΑΝ. ΣΕΔ σε ατομική βάση (ΑΣΕΔ).

(παρ. 22, άρθρο 2, Ν.2939/2001 ως ισχύει)

Φορέας Συλλογικού Συστήματος Εναλλακτικής Διαχείρισης (ΣΣΕΔ)

Το νομικό πρόσωπο που λειτουργεί υπό τον τύπο ανώνυμης εταιρείας ή εταιρείας περιορισμένης ευθύνης ή ομόρρυθμης ή ετερόρρυθμης εταιρείας ή αστικής εταιρείας και έχει ως αποκλειστικό σκοπό την οργάνωση και λειτουργία εγκεκριμένου από τον Ε.Ο.ΑΝ. ΣΕΔ σε συλλογική βάση (ΣΣΕΔ).

(παρ. 21, άρθρο 2, Ν.2939/2001 ως ισχύει)

Φορητή Ηλεκτρική Στήλη (Η.Σ) ή συσσωρευτής

Κάθε ηλεκτρική στήλη, κομβιόσχημη Η.Σ. ή συσσωρευτής, συστοιχία ή συσσωρευτής α) που είναι σφραγισμένη και β) χειρομεταφερόμενη και γ) δεν είναι ούτε ηλεκτρική στήλη ή συσσωρευτής βιομηχανίας ούτε ηλεκτρική στήλη ή συσσωρευτής αυτοκινήτων.

(παρ. 3, άρθρο 2, ΚΥΑ 41624/2057/Ε103/2010)

Χωριστή Συλλογή

Η συλλογή όπου μία ροή αποβλήτων διατηρείται χωριστά με βάση τον τύπο και τη φύση για να διευκολυνθεί η ειδική επεξεργασία

(παρ. 11, άρθρο 11, Ν.4042/2012)



Βασικοί Κωδικοί ΕΚΑ (Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων)

- 13 02 05* - μη χλωριωμένα έλαια μηχανής, κιβωτίου ταχυτήτων και λίπανσης με βάση τα ορυκτά
- 13 02 06* - συνθετικά έλαια μηχανής, κιβωτίου ταχυτήτων και λίπανσης
- 15 01 01 - συσκευασία από χαρτί και χαρτόνι
- 15 01 02 - Πλαστική συσκευασία
- 15 01 03 - ξύλινες συσκευασίες
- 15 01 04 - μεταλλική συσκευασία
- 15 01 05 - συνθετική συσκευασία
- 15 01 06 - μεικτή συσκευασία
- 15 01 07 - γυάλινες συσκευασίες
- 15 01 09 - συσκευασία από υφαντουργικές ύλες
- 16 01 03 - ελαστικά στο τέλος του κύκλου ζωής τους
- 16 02 16 - συστατικά στοιχεία που έχουν αφαιρεθεί από απορριπτόμενο εξοπλισμό, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 16 02 15
- 17 01 01 - Σκυρόδεμα
- 17 01 02 - Τούβλα
- 17 01 03 - πλακάκια και κεραμικά
- 17 01 07 - μείγμα σκυροδέματος, τούβλων, πλακιδίων και κεραμικών, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 17 01 06
- 17 02 01 - Ξύλο
- 17 02 02 - Γυαλί
- 17 02 03 - Πλαστικά
- 17 03 02 - μείγματα ορυκτής ασφάλτου, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 17 03 01
- 17 04 01 - χαλκός, μπρούντζος, ορείχαλκος
- 17 04 02 - Αργίλιο
- 17 04 03 - Μόλυβδος
- 17 04 04 - Ψευδάργυρος
- 17 04 05 - σίδηρος και χάλυβας
- 17 04 06 - Κασσίτερος
- 17 04 07 - μεικτά μέταλλα
- 17 04 11 - καλώδια, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 17 04 10
- 17 05 04 - χρώματα και πέτρες, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 17 05 03
- 17 05 06 - μπάζα εκσκαφών, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 17 05 05
- 17 05 08 - έρμα σιδηροτροχιών, εκτός εκείνου που αναφέρεται στο 17 05 07
- 17 06 04 - μονωτικά υλικά, εκτός εκείνων που αναφέρονται στα 17 06 01 και 17 06 03
- 17 08 02 - υλικά δομικών κατασκευών με βάση τον γύψο, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 17 08 01
- 17 09 04 - μείγματα αποβλήτων δομικών κατασκευών και κατεδαφίσεων, εκτός εκείνων που αναφέρονται στα 17 09 01, 17 09 02 και 17 09 03

- 19 12 11* - άλλα απόβλητα (περιλαμβανομένων μειγμάτων υλικών) από τη μηχανική κατεργασία αποβλήτων που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 19 12 12 - άλλα απόβλητα (περιλαμβανομένων μειγμάτων υλικών) από τη μηχανική κατεργασία αποβλήτων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 19 12 11
- 20 01 01 - χαρτί και χαρτόνι
- 20 01 02 - Γυαλί
- 20 01 08 - βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα κουζίνας και χώρων ενδιαίτησης
- 20 01 11 - Κλωστοϋφαντουργία
- 20 01 21* - σωλήνες φθορισμού και άλλα απόβλητα περιέχοντα υδράργυρο
- 20 01 23* - απορριπτόμενος εξοπλισμός που περιέχει χλωροφθοράνθρακες
- 20 01 35* - απορριπτόμενος ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 20 01 21 και 20 01 23 που περιέχουν επικίνδυνα συστατικά στοιχεία (3)
- 20 01 36 - απορριπτόμενος ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός, εκτός εκείνου που αναφέρεται στα 20 01 21, 20 01 23 και 20 01 35
- 20 01 38 - ξύλο, εκτός εκείνου που αναφέρεται στο 20 01 37
- 20 01 39 - Πλαστικά
- 20 01 40 - Μέταλλα
- 20 01 41 - απόβλητα από τον καθαρισμό καμινάδων
- 20 02 01 - βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα
- 20 02 02 - χώματα και πέτρες
- 20 02 03 - άλλα μη βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα
- 20 03 01 - ανάμεικτα αστικά απόβλητα
- 20 03 02 - απόβλητα από αγορές
- 20 03 03 - υπολείμματα οδοκαθαρισμού
- 20 03 07 - ογκώδη απόβλητα

4.4 Διαλογή στην Πηγή

Η πρώτη και η πλέον σημαντική παράμετρος στις ΔσΠ είναι η αναζήτηση των αποδεκτών των διαφορετικών ρευμάτων αποβλήτων που συλλέγει ο Δήμος Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης

Πίνακας 1 - Ρεύματα Αποβλήτων

Ρεύμα Αποβλήτων	Κωδικός ΕΚΑ	Συλλογή	Μεταφορά	Αποδέκτης
Ανάμεικτα Αστικά Απόβλητα	20 03 01	Δήμος / Συνεργαζόμενος Φορέας*	Δήμος / Συνεργαζόμενος Φορέας*	ΕΔΣΝΑ/Άλλη Αδειοδοτημένη Μονάδα
Βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα (Κλαδέματα / Πράσινα)	20 02 01	Δήμος / Συνεργαζόμενος Φορέας*	Δήμος / Συνεργαζόμενος Φορέας*	Πράσινο Σημείο / Μονάδα Κομποστοποίησης / ΕΜΑΚ
Βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα κουζίνας και χώρων ενδίαιτησης (Οργανικά / Καφέ κάδοι)	20 01 08	Δήμος / Συνεργαζόμενος Φορέας*	Δήμος / Συνεργαζόμενος Φορέας*	Μονάδα Κομποστοποίησης / ΕΜΑΚ/Άλλη Αδειοδοτημένη Μονάδα
Μικτά Ανακυκλώσιμα Υλικά Συσκευασίας	15 01 06	Δήμος / Συνεργαζόμενος Φορέας*	Δήμος / Συνεργαζόμενος Φορέας*	ΚΔΑΥ
Γυάλινες Συσκευασίες / Γυαλί	15 01 07 & 20 01 02	Δήμος / Συνεργαζόμενος Φορέας* / ΣΕΔ	Δήμος / Συνεργαζόμενος Φορέας* / ΣΕΔ	Πράσινο Σημείο / ΚΔΑΥ / ΣΕΔ / Άλλη Ιδιωτική Εταιρεία
Χαρτί και Χαρτόνι	20 01 01	Δήμος / Συνεργαζόμενος Φορέας* / ΣΕΔ	Δήμος / Συνεργαζόμενος Φορέας* / ΣΕΔ	Πράσινο Σημείο / ΚΔΑΥ / ΕΔΣΝΑ / ΣΕΔ / Άλλη Ιδιωτική Εταιρεία
Πλαστικά	20 01 39	Δήμος / Συνεργαζόμενος Φορέας* / ΣΕΔ	Δήμος / Συνεργαζόμενος Φορέας* / ΣΕΔ	Πράσινο Σημείο / ΚΔΑΥ / ΣΕΔ / Άλλη Ιδιωτική Εταιρεία
Μέταλλα	20 01 40	Δήμος / Συνεργαζόμενος Φορέας* / ΣΕΔ	Δήμος / Συνεργαζόμενος Φορέας* / ΣΕΔ	Πράσινο Σημείο / ΚΔΑΥ / ΣΕΔ / Άλλη Ιδιωτική Εταιρεία
Ελαστικά στο τέλος του κύκλου ζωής τους	16 01 03	ΣΕΔ	ΣΕΔ	ΣΕΔ
Μη χλωριωμένα έλαια μηχανής, κιβωτίου ταχυτήτων και λίπανσης	13 02 05	Δήμος / Συνεργαζόμενος Φορέας* / ΣΕΔ	Δήμος / Συνεργαζόμενος Φορέας* / ΣΕΔ	ΣΕΔ / Άλλη Ιδιωτική Εταιρεία
Βρώσιμα Λίπη και Έλαια	20 01 25	Δήμος / Συνεργαζόμενος Φορέας* / ΣΕΔ	Δήμος / Συνεργαζόμενος Φορέας* / ΣΕΔ	Πράσινο Σημείο / ΚΔΑΥ / ΣΕΔ / Άλλη Ιδιωτική Εταιρεία
Οχήματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους	16 01 04	ΣΕΔ	ΣΕΔ	ΣΕΔ

Ρεύμα Αποβλήτων	Κωδικός ΕΚΑ	Συλλογή	Μεταφορά	Αποδέκτης
Ρούχα	20 01 10	Δήμος / Συνεργαζόμενος Φορέας* / ΣΕΔ	Δήμος / Συνεργαζόμενος Φορέας* / ΣΕΔ	Πράσινο Σημείο/ ΣΕΔ / Άλλη Ιδιωτική Εταιρεία
Απορριπτόμενος ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός	20 01 21 20 01 23 20 01 33 20 01 35 20 01 36	Δήμος / Συνεργαζόμενος Φορέας* / ΣΕΔ	Δήμος / Συνεργαζόμενος Φορέας* / ΣΕΔ	Πράσινο Σημείο / ΚΔΑΥ / ΣΕΔ / Άλλη Ιδιωτική Εταιρεία
Απόβλητα από Αγορές	20 03 02	Δήμος / Συνεργαζόμενος Φορέας* / ΣΕΔ	Δήμος / Συνεργαζόμενος Φορέας* / ΣΕΔ	Μονάδα Κομποστοποίησης / ΕΜΑΚ / Άλλη Αδειοδοτημένη Μονάδα
Ογκώδη Απόβλητα	20 03 07	Δήμος / Συνεργαζόμενος Φορέας* / ΣΕΔ	Δήμος / Συνεργαζόμενος Φορέας* / ΣΕΔ	Μεγάλο Πράσινο Σημείο/ ΕΔΣΝΑ / ΣΕΔ / Άλλη Ιδιωτική Εταιρεία
Απόβλητα Εκσκαφών Κατασκευών και Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ)	17 01 01 17 01 02 17 01 03 17 01 07 17 05 04 17 09 04	Δήμος / Συνεργαζόμενος Φορέας* / ΣΕΔ	Δήμος / Συνεργαζόμενος Φορέας* / ΣΕΔ	Πράσινο Σημείο (17 09 04 σε μικρές ποσότητες) / ΣΕΔ

*Προγραμματική Σύμβαση με άλλο Δήμο, Δημοτική / Διαδημοτική Επιχείρηση, Άλλος Δημόσιος ή Ιδιωτικός Φορέας



5. ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ

5.1 Έκταση - Πληθυσμός²

Ο Δήμος Βάρης Βουλιαγμένης είναι δήμος της περιφέρειας Αττικής που συστάθηκε κατά τη μεταρρύθμιση της διοικητικής οργάνωσης Ο.Τ.Α., σε εφαρμογή του Νόμου 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης». Προέκυψε από την συνένωση των προϋπαρχόντων δήμων Βούλας, Βάρης και Βουλιαγμένης. Ως έδρα του νέου δήμου ορίστηκε η Βούλα. Διοικητικά εντάσσεται στην Περιφέρεια Αττικής (περιφερειακή ενότητα Ανατ. Αττικής), η οποία αποτελεί μια από τις δεκατρείς Περιφέρειες της Ελλάδας.

Η έκταση του νέου Δήμου είναι 29,083 km² και ο πληθυσμός του 48.399 κάτοικοι σύμφωνα με την απογραφή του 2011 (ΦΕΚ 699 Β /2014, αύξηση 14,35% σε σχέση με το 2001).

Η μεγαλύτερη πληθυσμιακά Δημοτική Ενότητα είναι αυτή της Βούλας με μόνιμο πληθυσμό 28.364 και έκταση 8,803 Km², ακολουθεί η Βάρη με 15.855 και έκταση 13,624 Km² και τέλος η Βουλιαγμένη με πληθυσμό 4.180 και έκταση 6,656 Km².

Εικόνα 2



² Πηγή : ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΑΡΧΗ <https://www.statistics.gr/2011-census-pop-hous>
Πίνακας αποτελεσμάτων ΜΟΝΙΜΟΥ Πληθυσμού κατά αστικότητα, ορεινότητα, έκταση
resident_population_urban_census2011.xls

5.2 Χαρακτηριστικά Δόμησης - Νοικοκυριά

- Ο Δήμος Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης δεν είναι μια ιδιαίτερα πυκνοκατοικημένη περιοχή, καθώς η μέση πληθυσμιακή πυκνότητα του μόνιμου πληθυσμού του κυμαίνεται από 1.664 κάτοικοι ανά τ.χμ.
- Το μέγεθος αυτό είναι ανάλογο του αντίστοιχου μεγέθους της Περιφέρειας Αττικής (1.001,11 άτομα/ km²).
- Το σύνολο των κατοικιών στα όρια του Δήμου ανέρχεται σε 28.789, εκ των οποίων οι 6.244 είναι μονοκατοικίες (ποσοστό 21,69%), και οι 22.545 είναι διπλοκατοικίες, πολυκατοικίες και κτίριο που η κύρια χρήση του δεν είναι κατοικία.

Πίνακας 2 – Απογεγραμμένα Νοικοκυριά Δήμου Βάρης - Βούλας - Βουλιαγμένης³

ΔΗΜΟΣ ΒΑΡΗΣ - ΒΟΥΛΑΣ - ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ Μέγεθος Νοικοκυριού	Πλήθος Νοικοκυριών
1 μέλος	4.220
2 μέλη	5.150
3 μέλη	3.942
4 μέλη	3.498
5 μέλη	871
6 μέλη και άνω	299
Σύνολο Νοικοκυριών	17.980

³ Πηγή : ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΑΡΧΗ <https://www.statistics.gr/el/statistics/-/publication/SAM05/2011>

5.3 Οικονομική Δραστηριότητα

Οι κάτοικοι του Δήμου Βούλας Βουλγαγμένης παρουσιάζουν την οικονομική δραστηριότητα μιας αστικής περιοχής. Οι οικονομικοί κλάδοι με την μεγαλύτερη οικονομική δραστηριότητα των κατοίκων είναι το εμπόριο και ο κλάδος παροχής υπηρεσιών.

Πίνακας 3 - Κάτοικοι Δήμου Βούλας - Βούλας - Βουλγαγμένης / Απασχολούμενοι κατά κλάδο οικονομικής δραστηριότητας⁴

Σύνολο	ΓΕΩΡΓΙΑ, ΔΑΣΟΚΟΜΙ Α ΚΑΙ ΑΛΙΕΙΑ	ΚΑΤΑ ΣΚΕΥΕ Σ	ΧΟΝΔΡΙΚΟ ΚΑΙ ΛΙΑΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ - ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΗΧΑΝΟΚΙΝΗΤΩ Ν ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΟΤΟΣΥΚΛΕΤΩΝ	ΜΕΤΑ ΦΟΡΑ ΚΑΙ ΑΠΟΘ Η ΚΕΥΣΗ	ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕ Σ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΑΡΟΧΗΣ ΚΑΤΑΛΥΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΕΣΤΙΑΣΗΣ	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕ Σ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗ ΡΙΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗ ΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΑΙ ΑΜΥΝΑ - ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚ Η ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΑΣΦΑΛΙΣΗ	ΕΚΠΑΙ ΔΕΥΣ Η	ΔΡΑΣΤΗΡΙΟ ΤΗΤΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΜΕΡΙΜΝΑ	ΛΟΙΠΟΙ ΚΛΑΔΟΙ
18.568	159	780	3.447	1.686	1.163	554	1.469	1.390	1.376	6.544

⁴ Πηγή : ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΑΡΧΗ <https://www.statistics.gr/el/statistics/-/publication/SAM04/2011>

5.4 Εκπαιδευτικά Ιδρύματα

Στα διοικητικά όρια του Δήμου λειτουργούν τα παρακάτω εκπαιδευτικά ιδρύματα

Πίνακας 4 - ΔΗΜΟΣΙΑ ΣΧΟΛΕΙΑ ΒΑΡΗΣ ΒΟΥΛΑΣ ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ

ΣΧΟΛΕΙΑ ΒΑΡΗΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ	ΤΗΛΕΦΩΝΑ
Παιδικός Σταθμός	Μουτούση Φωκά & Ιουστινιανού	2108974745
1ο Νηπιαγωγείο Βάρης	Βάκχου & Λεύκης	2108973629
2ο Νηπιαγωγείο Βάρης	Άττιδος 19 & Δήμητρας	2108973138
3ο Νηπιαγωγείο Βάρης	Σφακτηρίας 19Α Μηλαδέζα	2109653857
Νηπιαγωγείο Βάρκιζας	Τιτάνων 14	2109653157
Νηπιαγωγείο Διλόφου	Κέκρωπος 7 & Κερκύρας	2109659886
1ο Δημοτικό Βάρης	Άττιδος 7	2108971502
2ο Δημοτικό Βάρης	Χατζηδάκη 2 & Τσιτσάνη	2108970804
Δημοτικό Βάρκιζας	Τιτάνων 16	2108971511
Δημοτικό Διλόφου	Σάμου & Ζαλόγγου	2108955154
1ο Γυμνάσιο Βάρης	Μουτούση 2	2108970503
2ο Γυμνάσιο Βάρης	Δίλοφο, Λ. Βάρης & Ζακύνθου	2108952707
ΓΕΛ Βάρης	Μουτούση 2	2108973251
ΕΠΑΛ Βάρης	Μουτούση 2	2108973394
4ο ΕΚ Βάρης	Μουτούση 2	2108979661
ΙΕΚ Βάρης	Μουτούση 2	2109653266

ΣΧΟΛΕΙΑ ΒΟΥΛΑΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ	ΤΗΛΕΦΩΝΑ
1ος Παιδικός Σταθμός	Οδυσσέως & Πανός	2108900023
2ος Παιδικός Σταθμός	Ηρακλειδών 35 & Αιόλου	2109657160
1ο Νηπιαγωγείο Βούλας	Παγκάλου & Γράμμου	2108954639
2ο Νηπιαγωγείο Βούλας	Ασκληπείου & Οδυσσέως	2108958441
3ο Νηπιαγωγείο Βούλας	Προόδου 22	2108957687
4ο Νηπιαγωγείο Βούλας	Καβάφη 1 & Δροσίνη	2108955678
5ο Νηπιαγωγείο Βούλας	Παρ. Λ. Βουλ/νης & Αλεξάνδρας 1	2108954025
6ο Νηπιαγωγείο Βούλας	Παπάγου 23	

Ειδικό Νηπ/γείο ΠΙΚΠΑ	Λ. Κ. Καραμανλή 2	2108958495
1ο Δημοτικό Βούλας	Αγ. Ιωάννου & Παγκάλου	2108958373
2ο Δημοτικό Βούλας	Ασκληπιού & Πλαπούτα 7	2108951272
3ο Δημοτικό Βούλας	Μπιζανίου 1	2108958201
4ο Δημοτικό Βούλας	Ν. Κ. Καζαντζάκη 2-4	2108958090
Ειδικό Δημ. Σχ.ΠΙΚΠΑ	Λ. Κ. Καραμανλή 2	2108955615
1ο Γυμνάσιο Βούλας	Ξενοφώντος & Περικλέους	2108951830
2ο Γυμνάσιο Βούλας	Προόδου & Βουλιαγμένης	2108955228
1ο ΓΕΛ Βούλας	Ελ. Βενιζέλου & Περικλέους	2108957562
2ο ΓΕΛ Βούλας	Λ. Βουλιαγμένης & Προόδου	2108951627

ΣΧΟΛΕΙΑ ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ	ΤΗΛΕΦΩΝΑ
Νηπιαγωγείο Βουλιαγμένης	Ιάσωνος 6 & Ορφέως	2108962001
Δημοτικό Βουλιαγμένης	Ιάσωνος 54	2108960051
Γυμνάσιο Βουλιαγμένης	Ήρας 3	2108963264
ΓΕΛ Βουλιαγμένης	Καβουρίου & Έκτορος	2109670967

Πίνακας 5 - ΙΔΙΩΤΙΚΟΙ ΠΑΙΔΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ

Α/Α	ΕΠΩΝΥΜΙΑ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ
1	ΔΕΣ	ΚΑΛΥΜΝΟΥ 9Α & ΖΑΛΟΓΓΟΥ	ΒΑΡΗ	2108974143
2	ΙΧΝΗΛΑΤΕΣ	ΚΟΛΟΚΟΤΡΩΝΗ 92& ΑΘΗΝΑΙΔΟΣ	ΒΟΥΛΑ	2109657866
3	Ο ΚΗΠΟΣ ΤΩΝ ΑΣΤΕΡΙΩΝ	ΚΑΛΥΜΝΟΥ 1	ΒΟΥΛΑ	2108990623
4	Ο ΚΗΠΟΣ ΤΩΝ ΠΑΙΧΝΙΔΙΩΝ	ΗΦΑΙΣΤΟΥ 19 & ΛΕΥΚΗΣ	ΒΑΡΗ	2108970262
5	ΟΝΕΙΡΟΥΠΟΛΗ	ΠΑΡΘΕΝΩΝΟΣ 2Β	ΒΑΡΗ	2108970755
6	ΠΗΤΕΡ ΠΑΝ	ΒΑΣ.ΓΕΩΡΓΙΟΥ Β' 19	ΒΟΥΛΑ	2108954480
7	ΤΟ ΣΠΙΤΙ ΠΟΥ ΓΕΛΑΕΙ	ΘΗΣΕΩΣ 55& ΡΕΑΣ	ΒΑΡΗ	2130241596
8	Η ΧΕΛΩΝΙΤΣΑ	ΜΙΛΤΙΑΔΟΥ 2	ΒΟΥΛΑ	2108952637
9	Ο ΦΡΑΓΚΟΛΙΝΟΣ	ΠΑΡ.ΛΕΩΦ.ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ & ΘΑΣΟΥ 1	ΒΟΥΛΑ	2108994927
10	PLAYLAND	ΠΑΝΔΩΡΑΣ 13	ΒΑΡΗ	2108971927
11	ΡΕΕΚ Α ΒΟΟ	ΚΑΒΟΥΡΙΟΥ 1	ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗ	2109671970
12	HAPPYLAND	ΛΑΚΩΝΙΑΣ 12	ΒΟΥΛΑ	2108990275

5.5 Υπερτοπικοί Πόλοι (Νοσοκομεία-Κέντρα Υγείας-Στρατιωτικές Σχολές-Ερευνητικά Κέντρα – Οργανωμένες Πλαζ)

Δημοτική Κοινότητα Βάρης

Η παραλιακή ζώνη της Δ.Κ. Βάρης αποτελεί υπερτοπικό πόλο εξαιτίας της ύπαρξης ελεύθερων και οργανωμένων πλαζ και εξαιτίας της συγκέντρωσης σημαντικών ψυχαγωγικών δραστηριοτήτων. Σε συνδυασμό με την μικρή απόσταση από το μητροπολιτικό συγκρότημα της Αθήνας η περιοχή αποτελεί προορισμό και μονοήμερων επισκέψεων, έχει δηλαδή υπερτοπική τουριστική λειτουργία. Η πλαζ του Ε.Ο.Τ. στη Βάρκιζα καταλαμβάνει έκταση 125 στρεμμάτων. Την περίοδο Μάιο – Οκτώβριο κάθε έτους υποδέχεται περίπου 250.000 επισκέπτες από όλη την Αττική. Στην πλαζ και στα διάφορα καταστήματα εντός της απασχολούνται, κατά προσέγγιση, 260 εργαζόμενοι

Επίσης στην περιοχή της Δ.Κ. Βάρης λειτουργεί το «Παιδικό Χωριό SOS» το οποίο καταλαμβάνει έκταση 23 στρεμμάτων και λειτουργεί στην περιοχή από το 1982. Αποτελείται από 13 σπίτια οικογενειών δυναμικότητας 90 παιδιών, το σπίτι του Διευθυντή, το σπίτι του φύλακα, το σπίτι των υπό εκπαίδευση Μητέρων SOS, το Κοινοτικό, όπου βρίσκονται τα γραφεία, η βιβλιοθήκη, το μαγαζάκι και αίθουσες πολλαπλών χρήσεων..

Το 1982 στα όρια της Δ.Κ. Βάρης εγκαταστάθηκε η Στρατιωτική Σχολή Ευελπίδων η οποία καταλαμβάνει έκταση 4.270 στρεμμάτων με πρόσωπο επί της Λεωφόρου Βάρης – Κορωπίου. Μετά από επίσκεψη στους χώρους της σχολής και επιτόπια διαπιστώσαμε ότι

- Η διαχείριση των απορριμμάτων αντιμετωπίζεται ενιαία για τις στρατιωτικές μονάδες (εντός ή εκτός Περιφέρειας Αττικής) από την Ανώτατη Στρατιωτική Μονάδα Υποστήριξης
- Στη Σχολή Ευελπίδων . στρατώνονται περί τα 1.500 άτομα και υπάρχουν επιπλέον περί τα 30 Στρατιωτικά Οικήματα Αξιωματικών (ΣΟΑ) σε 10 τριώροφα κτίρια
- Η Σχολή διαθέτει 2 απορριμματοφόρα συλλογής σύμμεικτων αποβλήτων τα οποία εκτελούν δρομολόγια προς τον ΧΥΤΑ, ανεξάρτητα από τα απορριμματοφόρα του Δήμου
- Επιπλέον άλλα μη μολυσματικά απόβλητα συλλέγονται σε press container το οποίο έχει τοποθετήσει η Διεύθυνση Καθαριότητας και Ανακύκλωσης του Δήμου Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης εντός των χώρων της Σχολής και με τα απορριμματοφόρα του Δήμου μεταφέρονται στον ΧΥΤΑ, εξυπηρετώντας και τα ΣΟΑ της Σχολής Επίσης συλλέγει τα ανακυκλώσιμα υλικά συσκευασίας και τα κλαδέματα της Σχολής
- Επιπλέον η Διεύθυνση Καθαριότητας και Ανακύκλωσης του Δήμου Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης έχει τοποθετήσει καφέ κάδους συλλογής οργανικών αποβλήτων και με τα απορριμματοφόρα του Δήμου μεταφέρονται στον ΕΜΑΚ Άνω Λιοσίων και στη WATT AE

Στην περιοχή της Δ.Κ. Βάρης λειτουργεί και το Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών "Αλέξανδρος Φλέμινγκ", που καταλαμβάνει έκταση 120 στρεμμάτων. Στο κέντρο εργάζονται περί τα 130 άτομα (στη μεγάλη τους πλειοψηφία ερευνητές – βιολόγοι) Μετά από επίσκεψη στους χώρους του ερευνητικού κέντρου διαπιστώσαμε ότι

- Έχει εκπονήσει σχετικό εσωτερικό κανονισμό για τα απορρίμματα ο οποίος έχει αποσταλεί προς έγκριση στην αρμόδια Περιφέρεια

- Τηρεί – όπως είναι υποχρεωμένο- ένα ιδιαίτερο σύστημα συλλογής των μολυσματικών απορριμμάτων με ιδιαίτερες, χάρτινες κούτες, οι οποίες οδηγούνται στον Αποτεφρωτήρα ΑΕ μέσω του τον Ε.Δ.Σ.Ν.Α.
- Έχει χωριστή σύμβαση με την εταιρία Φωτοκύκλωση ΑΕ για την ανακύκλωση των ηλεκτρικών λαμπτήρων
- Διενεργεί συλλογή Αποβλήτων Φορητών Ηλεκτρικών Στηλών (Μπαταριών) σε συνεργασία με την ΑΦΗΣ ΑΕ (Ανακύκλωση Φορητών Ηλεκτρικών Στηλών)
- Συνεργάζεται με σχετικό φορέα (ιδιωτική εταιρία) για τη διαχείριση αποβλήτων λιπαντικών ελαίων των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών που διαθέτει (συλλογή, μεταφορά και τελική διάθεση)

Δημοτική Κοινότητα Βούλας

Το Ασκληπιείο

Το Ασκληπιείο έχει εξαιρετική σημασία για τον πρώην Δήμο Βούλας και για την ευρύτερη περιοχή, αφού η ίδρυση και η λειτουργία του το 1920 από τον Ελληνικό Ερυθρό Σταυρό συνέβαλε στην οικιστική ανάπτυξη της περιοχής.

Το 1985 μετατράπηκε σε νομικό πρόσωπο δημοσίου δικαίου και εντάχθηκε στο Εθνικό Σύστημα Υγείας μετά από ειδική σύμβαση μεταξύ του Ελληνικού Ερυθρού Σταυρού και του Υπουργείου Υγείας και Πρόνοιας. Σήμερα, φέρει την επωνυμία «**Γενικό Νοσοκομείο Ασκληπιείο Βούλας**», λειτουργεί με τετρακόσιες περίπου κλίνες και απασχολεί περίπου χίλιους πεντακόσιους εργαζόμενους.

Το Ασκληπιείο αποτελεί τον υπερτοπικό πόλο με τις μεγαλύτερες ποσότητες και τη μεγαλύτερη «ποικιλία» στην παραγωγή διαφόρων τύπων – «ρευμάτων» απορριμμάτων και για αυτό καταλαμβάνει ιδιαίτερο κεφάλαιο στο παρόν σχέδιο.

Το ίδιο το νοσοκομείο έχει προχωρήσει στις παρακάτω ενέργειες

- Έχει εκπονήσει σχετικό εσωτερικό κανονισμό ο οποίος έχει αποσταλεί προς έγκριση στην αρμόδια Υγειονομική Περιφέρεια
- Έχει πιστοποιήσει το σύνολο των διαδικασιών συλλογής απορριμμάτων κατά IMAS
- Τηρεί – όπως είναι υποχρεωμένο- ένα ιδιαίτερο σύστημα συλλογής των μολυσματικών απορριμμάτων με ιδιαίτερες, κόκκινες σακούλες, σε κατάλληλα ψυγεία. Έχει υπογράψει ιδιαίτερη σύμβαση με τον Ε.Δ.Σ.Ν.Α ο οποίος παραλαμβάνει τα μολυσματικά αυτά απόβλητα προς 2 € το κιλό και τα οδηγεί σε κατάλληλους χώρους καύσης
- Έχει χωριστή σύμβαση με εταιρία ανακύκλωσης ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (Electrocycle)
- Διενεργεί συλλογή Αποβλήτων Φορητών Ηλεκτρικών Στηλών (Μπαταριών) σε συνεργασία με την ΑΦΗΣ ΑΕ (Ανακύκλωση Φορητών Ηλεκτρικών Στηλών)
- Συλλέγει τα μη μολυσματικά απόβλητα, σε διαφανείς σάκους απορριμμάτων, σε press containers τα οποία έχει τοποθετήσει η Διεύθυνση Καθαριότητας και Ανακύκλωσης του Δήμου Βάρης Βουλιαγμένης εντός του νοσοκομείου και με τα απορριμματοφόρα του Δήμου μεταφέρονται στον ΧΥΤΑ

- Συνεργάζεται με σχετικό φορέα (ιδιωτική εταιρία) για τη διαχείριση αποβλήτων λιπαντικών ελαίων των ηλεκτρογεννητριών που διαθέτει (συλλογή, μεταφορά και τελική διάθεση)
- Συλλέγει με κατάλληλους ελαιοδιαχωριστές τα χρησιμοποιημένα μαγειρικά έλαια του εστιατορίου του νοσοκομείου προς ανακύκλωση, σε συνεργασία με το «Πράσινο Λάδι», μια ιδιωτική εταιρία που συνεργάζεται με την Γευσίνος ΑΕΒΕ που είναι η εταιρία που έχει αναλάβει για το τρέχον έτος, την τροφοδοσία του νοσοκομείου

Το νοσοκομείο δεν παράγει ραδιενεργά απόβλητα

Το Κέντρο Αποθεραπείας και Αποκατάστασης Παιδών - Πρώην Π.Ι.Κ.Π.Α.

Στις αρχές της δεκαετίας τού 1920, σχεδόν ταυτόχρονα με το Ασκληπιείο, ιδρύθηκε στη χερσόνησο της Πούντας το Πατριωτικόν Ίδρυμα Κοινωνικής Προνοίας και Αντιλήψεως (Π.Ι.Κ.Π.Α.), που προέκυψε από τη συνένωση των φιλανθρωπικών σωματείων Οικονομικού Συσσιτίου και Πατριωτικού Συλλόγου Ελληνίδων.

Αρχικά λειτούργησε ως τόπος θερινών διακοπών για φυματικά παιδιά, και αργότερα απέκτησε υπηρεσίες για άπορα παιδιά και νέους. Η λειτουργία του συνεχίστηκε απρόσκοπτη, αν και σχετικά διαφοροποιημένη, έως τη σημερινή εποχή.

Το «Κέντρο Αποθεραπείας και Αποκατάστασης Παιδών Βούλας» σήμερα είναι ένα κρατικό ίδρυμα που φιλοξενεί γύρω στα εκατόν είκοσι παιδιά και νέους με σωματικές ή και διανοητικές αναπηρίες. Η ηλικία τους κυμαίνεται από 0 έως 30 χρονών και προέρχονται από οικογένειες που αδυνατούν ή αρνούνται να τα φροντίσουν. Το ίδρυμα είναι στελεχωμένο με ειδικούς επιστήμονες και εθελοντές που εργάζονται συστηματικά για την αποτελεσματική ιατρική και ψυχική φροντίδα, τη δημιουργική απασχόληση, τη σωματική άσκηση, την κοινωνικοποίηση και τη γνωσιακή ανάπτυξη των φιλοξενούμενων παιδιών. Στο πλαίσιο του ιδρύματος διοργανώνονται ποικίλες αθλητικές δραστηριότητες, εκδρομές, μαθήματα και παιχνίδια, ενώ λειτουργεί γυμνάσιο και δημοτικό σχολείο.

ΑΨΠλαζ Βούλας και ΒΨΠλαζ Βούλας

Κατά τους καλοκαιρινούς μήνες οι επισκέπτες στην ακτή της Βούλας αυξάνονται σε πάρα πολύ μεγάλο βαθμό, κυρίως γύρω από τις δύο εκτεταμένες παραλίες (ΑΨΠλαζ Βούλας και ΒΨΠλαζ Βούλας) που έχουν διαμορφωθεί και οργανωθεί από τον Εθνικό Οργανισμό Τουρισμού (Ε.Ο.Τ.). Τα νερά των εν λόγω ακτών είναι αρκετά καθαρά, μάλιστα η ΑΨΠλαζ Βούλας έχει διακριθεί με Γαλάζια Σημαία. Η Β Πλαζ υπολειπουργεί τα τελευταία χρόνια, ενώ η Α΄ Πλαζ υποδέχεται συνολικά περί τους 250.000 λουόμενους. Κάθε καλοκαιρινό Σαββατοκύριακο 9.000 κατά μέσο όρο εισέρχονται στην πλαζ (όπως και στην αντίστοιχη στη Βάρκιζα). Στην Α Πλαζ και στα διάφορα καταστήματα εντός της, απασχολούνται, κατά προσέγγιση, 200 εργαζόμενοι.

Δημοτική Κοινότητα Βουλιαγμένης

Οι παραλίες της Βουλιαγμένης είναι η Αττική Ακτή Βουλιαγμένης – Λουκιανός Κηλαϊδόνης, η οποία διαθέτει οργανωμένη παραλία και δίπλα της ακριβώς ελεύθερη παραλία, τα λιμανάκια Βουλιαγμένης, η παραλία Αστέρα Βουλιαγμένης, η παραλία στη λίμνη της Βουλιαγμένης, ο Λαιμός Βουλιαγμένης και το Καβούρι Αττικής.

Αττική Ακτή Βουλιαγμένης Λουκιανός Κηλαϊδώνης (Οργανωμένη Παραλία)

Πρόκειται για μία μεγάλη αμμουδερή παραλία, με εμβαδό 76 στρέμματα μέχρι την οριογραμμή του αιγιαλού και η κεντρική της είσοδος βρίσκεται στη διασταύρωση των Λεωφόρων Ποσειδώνος και Απόλλωνος. Μπορεί να εξυπηρετήσει μέχρι και 30.000 λουόμενους. Συνολικά το καλοκαίρι οι λουόμενοι ξεπερνούν τους 300.000. Η ίδια η παραλία είναι καλά οργανωμένη με ξαπλώστρες, ομπρέλες, ντουζιέρες και όλες τις ευκολίες για θαλάσσια σπορ και άλλες δραστηριότητες. Στους χώρους της διαθέτει μπαρ, εστιατόριο και καφετέριες. Παράλληλα, διαθέτει υποδομή για άτομα με κινητικά προβλήματα να την επισκεφτούν, αφού υπάρχει η δυνατότητα πρόσβασης τους σε αυτήν. Όσοι διαθέτουν σκάφος ιδιωτικό, ή νοικιασμένο, μπορούν να έλθουν και να μείνουν στις γειτονικές μαρίνες. Οι επιλογές τόσο κοντά στην ίδια την παραλία, όσο και στην ευρύτερη περιοχή για διαμονή, για ψώνια, για σπορ είναι πολλές. Υπάρχουν επίσης δυνατότητες για παρκινγκ, λειτουργούν πολλά μαγαζιά για φαγητό, υπάρχει νυχτερινή ζωή, όπως και άλλες μορφές διασκέδασης και ψυχαγωγίας.

Λιμανάκια Βουλιαγμένης

Τα λιμανάκια της Βουλιαγμένης αποτελούν και αυτά πόλο έλξης λουόμενων κατά τους καλοκαιρινούς μήνες. Πρόκειται για πολλές μικρές παραλίες, μικρούς κολπίσκους με μεγάλα βράχια και αμμουδιές. Στην πραγματικότητα, τα λιμανάκια είναι μικρής, ελάχιστης έκτασης. Βρίσκονται στο νοτιοανατολικό τμήμα της Βουλιαγμένης. Οι παραλίες στην περιοχή αυτή, βρίσκονται λίγα μέτρα από το δρόμο, είναι τελείως ανοργάνωτες, αλλά καθαρές με βαθιά, κρύα νερά. Στην ευρύτερη περιοχή υπάρχουν εξοχικές ταβέρνες και ψαροταβέρνες. Το Σαββατοκύριακο, συγκεντρώνουν περισσότερο κόσμο, κυρίως νέους, αλλά και φανατικούς λάτρεις μεγαλύτερης ηλικίας. Όσον αναφορά στην πρόσβαση στις παραλίες αυτές, γίνεται με τακτικά δρομολόγια αστικών λεωφορείων, με ταξί, με ΙΧ αυτοκίνητο και με μοτοσικλέτα.

Παραλία Αστέρα Βουλιαγμένης

Η πλαζ του Αστέρα Βουλιαγμένης (Astir Beach) καταλαμβάνει μία έκταση 18.000 τ.μ. εντός του συγκροτήματος του Αστέρα Βουλιαγμένης, αποτελεί μια αμμώδη παραλία με καθαρά νερά, τοποθετημένη σε έναν κόλπο έκτασης 300 μ. στο Λαιμό της Βουλιαγμένης. Η πλαζ βρίσκεται στη χερσόνησο του Μικρού Καβουρίου.

Για λόγους ασφαλείας ισχύει όριο χωρητικότητας, που ορίζεται στα 1.000 άτομα, το οποίο εξασφαλίζεται από ειδικό σύστημα ελέγχου και καταμέτρησης εισερχομένων - εξερχομένων στην είσοδο της παραλίας, από τις αγαπημένες. Γενικά, το συγκρότημα του Αστέρα συγκαταλέγεται στα πολυτελέστερα ξενοδοχεία της παγκόσμιας τουριστικής αγοράς και απευθύνεται κυρίως σε τουρίστες υψηλού επιπέδου.

Παραλία Καβούρι Αττικής

Η περιοχή της μικρής χερσονήσου Καβούρι λίγο πριν την Βουλιαγμένη διαθέτει αρκετά τμήματα παραλίας με ελεύθερη πρόσβαση, αλλά με άμμο και άλλα με πέτρες. Η περιοχή προσφέρεται και για πεζοπορία λόγω του επιπέδου του εδάφους, αλλά και για ποδήλατο για τους ίδιους λόγους.

5.6 Ξενοδοχειακές Μονάδες

Πίνακας 6 - Ξενοδοχειακές Μονάδες

A/A	Ξενοδοχείο	Κατηγορία	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	Τ.Κ.	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΔΩΜΑΤΙΑ Α	ΚΛΙΝ ΕΣ	Τηλέφωνο
1	ΒΑΡΚΙΖΑ ΜΠΗΤΣ	A'CLASS/ ΚΑΜΠΙΝΓΚ	27ο ΧΛΜ ΑΘΗΝΩΝ - ΣΟΥΝΙΟΥ	16672	ΒΑΡΗ		100	210-9653563
2	ΑΠΟΛΛΩΝΙΑ	4*	ΝΑΞΟΥ 9	16672	ΒΑΡΗ	37	67	210-8973796
3	ΣΤΕΦΑΝΑΚΗΣ	2*	ΑΦΡΟΔΙΤΗΣ 17	16672	ΒΑΡΗ	41	79	210-8970528
4	ΟΙ ΦΙΛΟΙ	2*	ΣΩΚΡΑΤΟΥΣ 20 & ΠΡΕΒΕΖΗΣ 4	16672	ΒΑΡΗ	15	28	210-8991002
5	ΜΠΛΕΙΖΕΡ ΣΟΥΙΤΕΣ	4*	Κ ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ 1	16673	ΒΟΥΛΑ	28	56	210-9658801
6	ΓΑΛΗΝΗ	3*	Κ ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ 95	16673	ΒΟΥΛΑ	20	38	210-8959175
7	ΠΛΑΖΑ	3*	Κ. ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ 17	16673	ΒΟΥΛΑ	15	28	210-8991079
8	ΩΡΙΩΝ	2*	ΙΩΑΝ ΜΕΤΑΞΑ 4	16673	ΒΟΥΛΑ	21	38	210-8958000
9	ΜΙΝΑΥΡΑ	2*	ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ & Ι. ΜΕΤΑΞΑ 2	16673	ΒΟΥΛΑ	27	52	210-8990008
10	ΠΑΡΘΕΝΗΣ	2*	Κ. ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ 21	16673	ΒΟΥΛΑ	24	47	210-8956072
11	ΜΙΡΑ ΜΑΡΕ	1*	ΒΑΣ ΠΑΥΛΟΥ 4	16673	ΒΟΥΛΑ	20	36	210-8958448
12	ΠΑΡΘΕΝΗΣ	2*	Κ. ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ 21	16673	ΒΟΥΛΑ	24	47	210-8956072
13	ΑΠΟΛΛΩΝ ΣΟΥΙΤΕΣ	5*	ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ 11	16671	ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗ	56	106	210-8911100
14	FOUR SEASONS ΑΡΙΩΝ	5*	ΑΠΟΛΛΩΝΟΣ 40	16671	ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗ	200	350	210-8902000
15	ΔΙΒΑΝΗ ΑΠΟΛΛΩΝ ΠΑΛΛΑΣ ΚΑΒΟΥΡΙ	5*	ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ 10	16671	ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗ	286	530	210-8911100
16	FOUR SEASONS ΝΑΥΣΙΚΑ	5*	ΑΠΟΛΛΩΝΟΣ 40	16671	ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗ	162	319	210-8902000
17	ΤΟ ΜΑΡΤΖΙ	5*	ΛΗΤΟΥΣ 11	16671	ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗ	90	167	210-8929000
18	ΑΜΑΡΙΛΙΑ	4*	ΑΓ ΝΙΚΟΛΑΟΥ 13	16671	ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗ	100	185	210-8990391
19	ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗ ΣΟΥΙΤΕΣ	4*	ΠΑΝΟΣ 8 & ΧΛΟΗΣ	16671	ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗ	36	74	210-8964901
20	ATHENIAN RIVIERA	4*	ΑΡΜΟΝΙΑΣ & ΔΑΝΑΗΣ 7	16671	ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗ	50	94	210-8990000

5.7 Καταστήματα Υγειονομικού Ενδιαφέροντος

Πίνακας 7 - Συγκεντρωτικός Πίνακας καταστημάτων Δήμου Βάρης - Βούλας - Βουλιαγμένης

α/α	Δημοτική Ενότητα	Αριθμός Καταστημάτων
1	ΒΑΡΗΣ	119
2	ΒΟΥΛΑΣ	103
3	ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ	96
4	ΣΥΝΟΛΟ ΔΗΜΟΥ	318

Στο Παράρτημα ΙΙ δίνεται ο αναλυτικός κατάλογος των εν λόγω επιχειρήσεων.

Ο κατάλογος αυτός είναι απαραίτητος γιατί πλέον καθίσταται υποχρεωτικό για τις επιχειρήσεις αυτές το νέο ρεύμα βιοαποβλήτων (καφέ κάδοι) σύμφωνα με το Άρθρο 84 του Ν. 4685/2020 (ΦΕΚ Α' 92/2020) το οποίο αντικαθιστά το Άρθρο 41 του Ν. 4042/2012, ως εξής:

«Βιολογικά απόβλητα (βιοαπόβλητα)

1. Έως τις 31 Δεκεμβρίου 2022 και με την επιφύλαξη των παραγράφων 3 και 4 του άρθρου 29, τα βιολογικά απόβλητα πρέπει υποχρεωτικά είτε να διαχωρίζονται και να ανακυκλώνονται στην πηγή είτε να συλλέγονται χωριστά και να μην αναμιγνύονται με άλλα είδη αποβλήτων προκειμένου να υποβάλλονται σε ανακύκλωση, συμπεριλαμβανομένης της κομποστοποίησης και της χώνευσης, κατά τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται υψηλό επίπεδο περιβαλλοντικής προστασίας και το προϊόν που προκύπτει από αυτή να πληροί τα σχετικά πρότυπα υψηλής ποιότητας. Επιτρέπεται η κοινή με τα βιολογικά απόβλητα συλλογή αποβλήτων με παρόμοιες ιδιότητες βιοαποδόμησης και κομποστοποίησης σύμφωνα με τα σχετικά ευρωπαϊκά πρότυπα ή ενδεχόμενα ισοδύναμα εθνικά πρότυπα για τις συσκευασίες που μπορούν να ανακτηθούν μέσω κομποστοποίησης και βιοαποδόμησης.

2. Οι φορείς των επιχειρήσεων μαζικής εστίασης, ανεξαρτήτως δυναμικότητας, κατά την έννοια των παραγράφων 5Δ, 5Δ1, 5Δ2, 5Δ3 και 5Δ4 του άρθρου 2 της υπ' αρ. 47829/23.06.2017 (Β' 2161) απόφασης του Υπουργού Υγείας, υποχρεούνται να διασφαλίζουν τη χωριστή συλλογή των βιοαποβλήτων που προκύπτουν από τη δραστηριότητά τους, διαθέτοντας εντός της επιχείρησής τους επαρκούς χωρητικότητας περιέκτες. Την ίδια υποχρέωση έχουν και οι φορείς των επιχειρήσεων των υπεραγορών τροφίμων, των παντοπωλείων, των οπωροπωλείων, των πρατηρίων άρτου, των πρατηρίων πώλησης ετοιμών φαγητών, των πρατηρίων ειδών ζαχαροπλαστικής/γαλακτοπωλείων/μπουγατσάδικων με παρασκευαστήριο, των λαϊκών αγορών, εννοουμένων όλων των ανωτέρω ανεξαρτήτως δυναμικότητας. Ως φορέας επιχείρησης νοείται κατά περίπτωση ο κάτοχος της αντίστοιχης άδειας ίδρυσης και λειτουργίας της επιχείρησης ή της γνωστοποίησης της έναρξης λειτουργίας της επιχείρησης κατά τις διατάξεις της κοινής υπουργικής απόφασης υπ' αρ. 16228/2017 (Β' 1723).

3. Οι φορείς των επιχειρήσεων της παραγράφου 2 υποχρεούνται να εφαρμόσουν άμεσα τα ανωτέρω υπό την προϋπόθεση ότι έχει εκκινήσει η υλοποίηση της χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων από τον οικείο Δήμο.

4. Οι Ο.Τ.Α. Α' βαθμού, σε περίπτωση μη τήρησης της υποχρέωσης της παραγράφου 3, επιβάλλουν οικονομικές κυρώσεις ανάλογα με τη βαρύτητα και τη συχνότητα της παράβασης, με την προϋπόθεση ότι η Επιτροπή Ποιότητας Ζωής των ΟΤΑ Α' βαθμού έχει αποφασίσει τις οικονομικές κυρώσεις και τις

έχει κοινοποιήσει εκ των προτέρων στους φορείς των επιχειρήσεων μαζικής εστίασης, ανεξαρτήτως δυναμικότητας, κατά την έννοια των παραγράφων 5Δ, 5Δ1, 5Δ2, 5Δ3 και 5Δ4 του άρθρου 2 της 47829/23.06.2017 (Β' 2161) της υπ' αρ. απόφασης του Υπουργού Υγείας, τάσσοντας ρητή προθεσμία προσαρμογής, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη από τριάντα (30) ημέρες.»

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΚΑ	ΡΕΥΜΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
19	20 01 36	Απορριπτόμενος ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός, εκτός εκείνου που αναφέρεται στα 20 01 21, 20 01 23 και 20 01 35
20	20 02 01	Βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα (Κλαδέματα)
21	20 03 01	Ανάμεικτα Αστικά απόβλητα
22	20 03 02	Απόβλητα από αγορές

Για την αποκομιδή των παραπάνω κατηγοριών αποβλήτων υπεύθυνος είναι ο Δήμος με ίδια μέσα, εκτός εξαιρέσεων όπως περιγράφεται στον Πίνακα που ακολουθεί.

Πίνακας 9 - Αποκομιδή των αποβλήτων του Δήμου Βάρης - Βούλας - Βουλιαγμένης

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΚΑ	ΡΕΥΜΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	ΣΥΛΛΟΓΗ	ΜΕΤΑΦΟΡΑ	ΑΠΟΔΕΚΤΗΣ
1	13 02 05	Μη χλωριωμένα έλαια μηχανής, κιβωτίου ταχυτήτων και λίπανσης	ΔΗΜΟΣ ΒΒΒ	ΚΥΤΟΡ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ & ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ (ΣΕΔ)	LPC, Επεξεργασία και εμπορία λιπαντικών και πετρελαιοειδών προϊόντων (ΣΕΔ)
2	15 01 06	Μικτά Ανακυκλώσιμα Υλικά Συσκευασίας	ΔΗΜΟΣ ΒΒΒ	ΔΗΜΟΣ ΒΒΒ	ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ / ΚΔΑΥ ΚΟΡΩΠΙΟΥ
3	15 01 07	Γυάλινες Συσκευασίες	ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ Η ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΣΕΔ)	ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΣΕΔ)	ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΣΕΔ)
4	16 01 03	Ελαστικά στο τέλος του κύκλου ζωής τους	ΔΗΜΟΣ ΒΒΒ	ΕΚΟΕΛΑΣΤΙΚΑ Α.Ε. Οικολογική Διαχείριση Ελαστικών (ΣΕΔ)	ΕΛΒΑΝ ΑΒΕΕ
5	16 01 04	Οχήματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους	ΚΥΡΟΣ RECYCLING	ΚΥΡΟΣ RECYCLING	ΚΥΡΟΣ RECYCLING
6	16 02 13	Απορριπτόμενος εξοπλισμός που περιέχει επικίνδυνα συστατικά στοιχεία (πχ μπαταρίες, ενεργοποιημένη ύαλος κλπ)	ΔΗΜΟΣ ΒΒΒ	ΚΡΑΣΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΕΣΤΗΣ & ΣΟΥΛΤΑΝΟΓΛΟΥ ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΜΕΤ/ΡΕΣ ΑΕ / Μεταφορέας (Συλλέκτης ΑΗΗΕ) - Συνεργάτης "Ανακύκλωση Συσκευών ΑΕ" (ΣΕΔ)	ΒΙΑΝΑΤΤ ΑΒΕΕ
7	17 01 01	Τσιμέντο	ΔΗΜΟΣ ΒΒΒ	ΔΗΜΟΣ ΒΒΒ	ΚΥΡΙΑΚΟΥ ΑΕΒΕ-ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΑΕΚΚ (ΣΕΔ)
8	17 01 02	Τούβλα	ΔΗΜΟΣ ΒΒΒ	ΔΗΜΟΣ ΒΒΒ	ΚΥΡΙΑΚΟΥ ΑΕΒΕ-ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΚΑ	ΡΕΥΜΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	ΣΥΛΛΟΓΗ	ΜΕΤΑΦΟΡΑ	ΑΠΟΔΕΚΤΗΣ
					ΑΕΚΚ (ΣΕΔ)
9	17 01 03	Πλακάκια & Κεραμικά	ΔΗΜΟΣ ΒΒΒ	ΔΗΜΟΣ ΒΒΒ	ΚΥΡΙΑΚΟΥ ΑΕΒΕ-ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΑΕΚΚ (ΣΕΔ)
10	17 01 07	Μικτά απόβλητα τσιμέντου, πλακάκια και κεραμικά	ΔΗΜΟΣ ΒΒΒ	ΔΗΜΟΣ ΒΒΒ	ΚΥΡΙΑΚΟΥ ΑΕΒΕ-ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΑΕΚΚ (ΣΕΔ)
11	17 05 04	Χώματα και πέτρες	ΔΗΜΟΣ ΒΒΒ	ΔΗΜΟΣ ΒΒΒ	ΠΑΥΛΑΚΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ-ΜΟΝΑΔΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ (ΣΕΔ)
12	17 09 04	Άλλα μείγματα αποβλήτων δομικών κατασκευών και κατεδαφίσεων	ΔΗΜΟΣ ΒΒΒ	ΔΗΜΟΣ ΒΒΒ	ΠΑΥΛΑΚΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ-ΜΟΝΑΔΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ (ΣΕΔ)
13	20 01 01	Χαρτί και χαρτόνι	ΔΗΜΟΣ ΒΒΒ	ΕΔΣΝΑ	Σταθμός Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων (ΣΜΑ) Δυτικής Αττικής στο Σχιστό Περάματος
14	20 01 08	Βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα κουζίνας	ΔΗΜΟΣ ΒΒΒ	ΔΗΜΟΣ ΒΒΒ	ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ / ΚΔΑΥ ΚΟΡΩΠΙΟΥ (ΣΕΔ) & ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΑΝΩ ΛΙΟΣΙΩΝ
15	20 01 10	Ρούχα	ΔΗΜΟΣ ΒΒΒ	RECYCOM	RECYCOM
16	20 01 21	Σωλήνες φθορισμού και άλλα απόβλητα περιέχοντα υδράργυρο	ΔΗΜΟΣ ΒΒΒ	ΦΩΤΟΚΥΚΛΩΣΗ ΑΕ (ΣΕΔ)	ΟΙΚΟ-ΚΥΚΛΙΟΣ ΑΒΕΕ-ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ & ΟΙΚΟ-ΚΥΚΛΙΟΣ ΑΒΕΕ-ΑΠΟΘΗΚΗ ΑΧΑΡΝΕΣ
17	20 01 23	Απορριπτόμενος εξοπλισμός που περιέχει χλωροφθοράνθρακες	ΔΗΜΟΣ ΒΒΒ	ΚΡΑΣΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΕΣΤΗΣ & ΣΟΥΛΤΑΝΟΓΛΟΥ ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΜΕΤ/ΡΕΣ ΑΕ / Μεταφορέας (Συλλέκτης ΑΗΗΕ) - Συνεργάτης "Ανακύκλωση Συσκευών ΑΕ" (ΣΕΔ)	BIANATT ΑΒΕΕ
18	20 01 35	Απορριπτόμενος ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός, εκτός	ΔΗΜΟΣ ΒΒΒ	ΚΡΑΣΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΕΣΤΗΣ & ΣΟΥΛΤΑΝΟΓΛΟΥ ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΜΕΤ/ΡΕΣ ΑΕ / Μεταφορέας	BIANATT ΑΒΕΕ

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΚΑ	ΡΕΥΜΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	ΣΥΛΛΟΓΗ	ΜΕΤΑΦΟΡΑ	ΑΠΟΔΕΚΤΗΣ
		εκείνων που αναφέρονται στο 20 01 21 και περιέχουν επικίνδυνα συστατικά στοιχεία		(Συλλέκτης ΑΗΗΕ) - Συνεργάτης "Ανακύκλωση Συσκευών ΑΕ" (ΣΕΔ)	
19	20 01 36	Απορριπτόμενος ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός, εκτός εκείνου που αναφέρεται στα 20 01 21, 20 01 23 και 20 01 35	ΔΗΜΟΣ ΒΒΒ	ΦΩΤΟΚΥΚΛΩΣΗ ΑΕ (ΣΕΔ)	ΒΙΑΝΑΤΤ ΑΒΕΕ
20	20 02 01	Βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα (Κλαδέματα)	ΔΗΜΟΣ ΒΒΒ	ΔΗΜΟΣ ΒΒΒ	ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ / ΚΔΑΥ ΚΟΡΩΠΙΟΥ (ΣΕΔ) & ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΑΝΩ ΛΙΟΣΙΩΝ
21	20 03 01	Ανάμεικτα Αστικά απόβλητα	ΔΗΜΟΣ ΒΒΒ	ΔΗΜΟΣ ΒΒΒ	ΧΥΤΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
22	20 03 02	Απόβλητα από αγορές	ΔΗΜΟΣ ΒΒΒ	ΔΗΜΟΣ ΒΒΒ	ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ / ΚΔΑΥ ΚΟΡΩΠΙΟΥ (ΣΕΔ) & ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΑΝΩ ΛΙΟΣΙΩΝ

Πίνακας 10 – ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΒΑΡΗΣ ΒΟΥΛΑΣ ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ (2016 - 2017 - 2018-2019)

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΔΟΣ ΚΛΑΣΜΑΤΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (τόνοι) 2019	%	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (τόνοι) 2018	%	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (τόνοι) 2017	%	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (τόνοι) 2016	%
1	13 02 05	Μη χλωριωμένα έλαια μηχανής, κιβωτίου ταχυτήτων και λιπανσης	1,973	0,00%	2,045	0,01%	1,600	0,00%		
2	15 01 06	Μικτά Ανακυκλώσιμα Υλικά Συσκευασίας	1.739,160	3,93%	1.598,320	4,13%	1.588,590	4,32%	1.624,890	4,31%
3	15 01 07	Γυάλινες Συσκευασίες	75,930	0,17%	45,520	0,12%	48,020	0,13%	41,300	0,11%
4	16 01 03	Ελαστικά στο τέλος του κύκλου ζωής τους	2,900	0,01%	4,570	0,01%				
5	16 01 04	Οχήματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους	22,780	0,05%	60,131	0,16%				
6	16 02 13	Απορριπτόμενος εξοπλισμός που περιέχει επικίνδυνα συστατικά στοιχεία (πχ μπαταρίες, ενεργοποιημένη ύαλος κλπ)	0,075	0,00%						
7	17 01 01	Τσιμέντο	710,900	1,61%	805,900	2,08%	493,600	1,34%		
8	17 01 02	Τούβλα					127,100	0,35%		
9	17 01 03	Πλακάκια & Κεραμικά		0,00%	34,300	0,09%	97,700	0,27%		
10	17 01 07	Μικτά απόβλητα τσιμέντου, πλακάκια και κεραμικά		0,00%	62,000	0,16%			701,000	1,86%
11	17 05 04	Χώματα και πέτρες					35,100	0,10%		
12	17 09 04	Άλλα μείγματα αποβλήτων δομικών κατασκευών και καταφύσεων, εκτός εκείνων που αναφέρονται παραπάνω	174,010	0,39%	415,570	1,07%	58,900	0,16%		
13	20 01 01	Χαρτί και χαρτόνι	18,000	0,04%	2,630	0,01%				
14	20 01 08	Βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα κουζίνας	1.505,780	3,40%	14,650	0,04%				
15	20 01 10	Ρούχα	62,000	0,14%	35,000	0,09%				

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΔΟΣ ΚΛΑΣΜΑΤΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (τόνοι) 2019	%	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (τόνοι) 2018	%	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (τόνοι) 2017	%	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (τόνοι) 2016	%
16	20 01 21	Σωλήνες φθορισμού και άλλα απόβλητα περιέχοντα υδράργυρο	0,522	0,00%	0,460	0,00%	0,205	0,00%	0,200	0,00%
17	20 01 23	Απορριπτόμενος εξοπλισμός που περιέχει χλωροφθοράνθρακες	0,059	0,00%	0,113	0,00%				
18	20 01 35	Απορριπτόμενος ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 20 01 21 και περιέχουν επικίνδυνα συστατικά στοιχεία	1,563	0,00%	0,582	0,00%	0,110	0,00%	0,680	0,00%
19	20 01 36	Απορριπτόμενος ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός, εκτός εκείνου που αναφέρεται στα 20 01 21, 20 01 23 και 20 01 35	0,071	0,00%	0,610	0,00%	0,382	0,00%	0,540	0,00%
20	20 02 01	Βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα (Κλαδέματα)	6.732,150	15,20%	4.937,520	12,75%	1.145,180	3,11%	266,740	0,71%
21	20 03 01	Ανάμεικτα Αστικά απόβλητα	33.230,660	75,05%	30.711,872	79,29%	33.210,870	90,23%	35.090,644	93,01%
22	20 03 02	Απόβλητα από αγορές					0,170	0,00%		0,00%
			44.278.533	100,00%	38.731.793	100,00%	36.807.527	100,00%	37.725.994	100,00%

Στην προκειμένη περίπτωση, σύμφωνα με τους πίνακες του Παραρτήματος Ι και σύμφωνα με την 06/2020 Απόφαση του ΔΣ του ΕΔΣΝΑ, το ποσοστό 17,7% ανακύκλωσης που αναγνωρίζει ο ΕΔΣΝΑ για το Δήμο BBB το έτος 2018 (αντί του ορθού 20,71%) , οδηγεί σε απομείωση 10% με αποτέλεσμα ο Δήμος BBB πληρώνει τέλος ταφής 48,44€ ανά τόνο αντί 53,82€ της συντριπτικής πλειοψηφίας των Δήμων της Αττικής.

Αυτή η διαφορά των 5,38 € ανά τόνο μεταφράζεται σε οικονομικό όφελος 165.229,60 € για το 2018 και 178.780,95 € για το 2019.

Όπως βλέπουμε και από τους παραπάνω πίνακες το πλέον σημαντικό ρεύμα από άποψη ποσοτήτων το οποίο ο Δήμος κατορθώνει να το εντάσσει στη ΔσΠ είναι το ρεύμα των Πράσινων Βιοαποικοδομήσιμων Αποβλήτων (Κλαδέματα-Απόβλητα Κήπου Κωδικός ΕΚΑ 20 02 01).

Ο Δήμος BBB μετά από την διεξαγωγή ανοικτού διεθνούς ηλεκτρονικού διαγωνισμού συνήψε σύμβαση τριετούς διάρκειας (λήξη 19/1/2022) με την εταιρία ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ δ.τ. WATT A.E για την αξιοποίηση όγκων κλαδεμάτων και οργανικών υπολειμμάτων με διαδικασίες βιοκαταλυτικής επεξεργασίας κομποστοποίησης. Το αντικείμενο των παρεχόμενων υπηρεσιών της WATT A.E είναι η παραλαβή φυτικών υπολειμμάτων 20 02 01 (κλαδέματα, πράσινα υπολείμματα κ.α.), προδιαλεγμένο κλάσμα των αστικών και περιαστικών απορριμμάτων (20 01 08 βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα κουζίνας και χωρών διαίτησης και 20 03 02 απόβλητα από αγορές), επεξεργασία, για την παραγωγή 2 κατηγοριών εδαφοβελτιωτικών πρώτης κλάσεως (A+ και A) Vita Green & Vita Green plus.

Στα 3 έτη που θα διαρκέσει η παροχή υπηρεσίας θα παραδοθεί ποσότητα προς διάθεση στο Δήμο 1.000 κυβικών μέτρων (20.000 σάκοι των 50 λίτρων) εδαφοβελτιωτικού Vita Green / Vita Green+.

Ήδη αυτός ο στόχος προβλέπεται να επιτευχθεί ένα χρόνο νωρίτερα.

Το Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (Καθ. κος Κων/νος Χασάπης) είναι ο επιστημονικός συνεργάτης του Δήμου στο ως άνω εγχείρημα των εδαφοβελτιωτικών Vita Green & Vita Green plus. Τα εδαφοβελτιωτικά αυτά είναι κατάλληλα για χρήση στη βιολογική γεωργία σύμφωνα με τις απαιτήσεις των Καν. (ΕΚ) 834/2207 & 889/2008, όπως βεβαιώνεται με την 28056-6/19 ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ του Οργανισμού Ελέγχου και Πιστοποίησης Βιολογικών Προϊόντων ΔΗΩ,

ΧΗΜΙΚΗ ΣΥΣΤΑΣΗ

Οργανική ουσία	85%
Χουμικά συστατικά	4,5%
Αζωτο (Οργανικό)	1,8%
Μικροοργανισμοί	2.106 c.f.u (Βακτήρια, Ακτινομύκητες, Μύκητες)
Υδατοϊκανότητα	427,4% Περιορίζει το πότισμα στο 1/3 περιέχει ζεόλιθο.

Ταξινομείται βάσει των ΔΙΕΘΝΩΝ ΠΡΟΤΥΠΩΝ και των Φυσικοχημικών του Χαρακτηριστικών ως ΜΑΥΡΗ ΧΟΥΜΩΔΗΣ ΤΥΡΦΗ (ASTM D2607-69)

Εικόνα 3



Εικόνα 4



6.2 Παραγωγή Αστικών Στερεών Απορριμμάτων ανά κάτοικο του Δήμου BBB

Στον παρακάτω πίνακα δίνεται η κατά κεφαλή παραγωγή ΑΣΑ στο Δήμο BBB, ανά κατηγορία απορριμμάτων και συνολικά. Δεν συμπεριελήφθησαν τα μη χλωριωμένα έλαια μηχανής, κιβωτίου ταχυτήτων και λίπανσης (κωδικός ΕΚΑ 13 02 05), γιατί είναι υγρά απόβλητα

Πίνακας 14 - Δήμος BBB – Κατά κεφαλή παραγωγή ΑΣΑ (Με σταθερό πληθυσμό)

Κατηγορία αποβλήτων Περιγραφή	ΕΤΟΣ 2019		ΕΤΟΣ 2018	
	Σύνολο ΑΣΑ (Kg)	ΚΑΤΑ ΚΕΦΑΛΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΣΑ (Kg/Κάτοικο)	Σύνολο ΑΣΑ (Kg)	ΚΑΤΑ ΚΕΦΑΛΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΣΑ (Kg/Κάτοικο)
Ανάμεικτα Αστικά απόβλητα που οδηγούνται σε ταφή	33.230.660	686,60	30.711.782	634,55
Λοιπά ανακυκλούμενα απόβλητα	11.045.900	228,23	8.077.966	166,90
ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ ΔΗΜΟΥ 48.399 ⁶	44.276.560	914,82	38.789.748	801,46

Κατηγορία αποβλήτων Περιγραφή	ΕΤΟΣ 2017		ΕΤΟΣ 2016	
	Σύνολο ΑΣΑ (Kg)	ΚΑΤΑ ΚΕΦΑΛΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΣΑ (Kg/Κάτοικο)	Σύνολο ΑΣΑ (Kg)	ΚΑΤΑ ΚΕΦΑΛΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΣΑ (Kg/Κάτοικο)
Ανάμεικτα Αστικά απόβλητα που οδηγούνται σε ταφή	33.210.870	686,19	35.090.644	725,03
Λοιπά ανακυκλούμενα απόβλητα	3.595.057	74,28	2.635.350	54,45
ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ ΔΗΜΟΥ 48.399 **	36.805.927	760,47	37.725.994	779,48

Ο ως άνω πίνακας καταρτίστηκε με την παραδοχή ότι ο πληθυσμός του Δήμου έμεινε σταθερός στους 48.399 κατοίκους από το 2011 έως σήμερα.

Εάν κάνουμε την παραδοχή ότι η αύξηση του πληθυσμού στο Δήμο BBB είναι αντίστοιχη της 14,35% αύξησης μεταξύ 2001-2011 (Κεφ. 5.1 του παρόντος) και έχουμε 1% αύξηση του πληθυσμού ανά έτος τότε μια απεικόνιση με αυξανόμενο πληθυσμό είναι πιο κοντά στην πραγματικότητα.

⁶ ΠΗΓΗ :Απογραφή έτους 2011 (ΦΕΚ 699 Β /2014)



Πίνακας 15 - Δήμος BBB – Κατά κεφαλή παραγωγή ΑΣΑ (Με αυξανόμενο πληθυσμό)

Κατηγορία αποβλήτων Περιγραφή	ΕΤΟΣ 2019		ΕΤΟΣ 2018	
	Σύνολο ΑΣΑ (Kg)	ΚΑΤΑ ΚΕΦΑΛΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΣΑ (Kg/Κάτοικο)	Σύνολο ΑΣΑ (Kg)	ΚΑΤΑ ΚΕΦΑΛΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΣΑ (Kg/Κάτοικο)
Ανάμεικτα Αστικά απόβλητα που οδηγούνται σε ταφή	33.230.660	635,74	30.711.782	593,04
Λοιπά ανακυκλούμενα απόβλητα	11.045.900	211,32	8.077.966	155,98
ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ ΔΗΜΟΥ 1% ετήσια αύξηση	44.276.560	847,06	38.789.748	749,03

Κατηγορία αποβλήτων Περιγραφή	ΕΤΟΣ 2017		ΕΤΟΣ 2016	
	Σύνολο ΑΣΑ (Kg)	ΚΑΤΑ ΚΕΦΑΛΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΣΑ (Kg/Κάτοικο)	Σύνολο ΑΣΑ (Kg)	ΚΑΤΑ ΚΕΦΑΛΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΣΑ (Kg/Κάτοικο)
Ανάμεικτα Αστικά απόβλητα που οδηγούνται σε ταφή	33.210.870	647,35	35.090.644	690,50
Λοιπά ανακυκλούμενα απόβλητα	3.595.057	70,08	2.635.350	51,86
ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ ΔΗΜΟΥ 1% ετήσια αύξηση	36.805.927	717,42	37.725.994	742,36

Σημαντικές Παρατηρήσεις

1. Η κατά κεφαλή παραγωγή ΑΣΑ στο Δήμο είναι σημαντικά υψηλότερη από το μέσο όρο των Δήμων της Αττικής που ανέρχεται σε 472,41 (Kg/Κάτοικο και έτος σύμφωνα με τη 2^η αναθεώρηση του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (Π.Ε.Σ.Δ.Α.) Αττικής όπως εκπονήθηκε και προτάθηκε από τον ΕΔΣΝΑ - 1/2016 απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου και 288/2016 Απόφαση της Εκτελεστικής Επιτροπής)
2. Η σύγκριση πρέπει να γίνεται για τα ΑΣΑ που οδηγούνται σε ταφή
3. Ενώ από το 2016 έως το 2018 η κατά κεφαλή παραγωγή των ανακυκλούμενων αποβλήτων αυξάνεται με αντίστοιχη μείωση των αποβλήτων που οδηγούνται σε ταφή το 2019 αυτό δεν συμβαίνει. Παρόλο που τα ανακυκλούμενα απόβλητα αυξάνονται τα απόβλητα που οδηγούνται σε ταφή αυξάνονται κι αυτά. Το ζήτημα χρήζει διερεύνησης γιατί δεν μπορεί ξαφνικά να αντιστραφεί η πορεία των προηγούμενων 3 ετών



6.3 Καταστήματα Υγειονομικού Ενδιαφέροντος τα οποία ήδη συλλέγουν βιοαπόβλητα σε χωριστούς (καφέ) κάδους

Ο Δήμος Βάρης – Βούλας – Βουλιαγμένης υπέβαλλε στις 26/04/2016 πρόταση για χρηματοδότηση με τίτλο «STIMULATING CITIZENS PARTICIPATION TO RECYCLE PROCESSES THROUGH THE IMPLEMENTATION OF BENEFITS SYSTEMS δηλαδή «ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΤΩΝ ΠΟΛΙΤΩΝ ΣΕ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΑΝΤΑΠΟΔΟΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ» με σύντομο τίτλο έργου BENEFIT AS YOU SAVE (BAS), στο χρηματοδοτικό εργαλείο Interreg V-B Balkan – Mediterranean 2014 – 2020 όπως αυτό έχει υιοθετηθεί από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή με την απόφαση της Επιτροπής C (2015) 6619 την 25/09/2015.

Οι εταίροι του Προγράμματος είναι ο Δήμος Βάρης - Βούλας - Βουλιαγμένης / LEADER , ο Δήμος Ν. Φιλαδέλφειας - Ν. Χαλκηδόνας, ο Δήμος Λεμεσού (Κύπρος) , ο Δήμος Τιράνων (Αλβανία) , το Πανεπιστήμιο του Αγίου Κλήμη Οχρίδας (Πρώην Γιουγκοσλαβική Δημοκρατία της Μακεδονίας), το Περιβαλλοντικό Κέντρο Ανάπτυξης, Εκπαίδευσης και Δικτύωσης (Αλβανία) και ο Δήμος Σόφιας (Βουλγαρία)

Η αίτηση χρηματοδότησης εγκρίθηκε και στη συνέχεια υπογράφηκε σύμβαση επιχορήγησης (Subsidy Contract No <BMP1/2.2./2265/2017>) μεταξύ της α) Διαχειριστικής Αρχής των Προγραμμάτων του Στόχου Εδαφικής Συνεργασίας του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης η οποία δρα ως η διαχειριστική αρχή του Προγράμματος “Interreg V – B Balkan Mediterranean 2014-2020” και β) του Δήμου Βάρης – Βούλας – Βουλιαγμένης η οποία λήγει στις 27-11-2020.

Το έργο BENEFIT AS YOU SAVE (BAS) ολοκληρώθηκε με επιτυχία και συνέβαλλε τα μέγιστα

- Στη δημιουργία τοπικών στρατηγικών, σχεδίων δράσης και εργαλείων προκειμένου να αυξηθεί το ποσοστό της διαλογής στην πηγή των αποβλήτων με σκοπό την προώθηση της επαναχρησιμοποίησης και της ανακύκλωσης.
- Στην ενίσχυση της συμμετοχής των πολιτών στα συστήματα ανακύκλωσης
- Στην ανάπτυξη μιας πλατφόρμας για τη μέτρηση των επιδόσεων των συστημάτων BAS.

Στο πλαίσιο και του έργου αυτού, από τον Μάρτη του 2018, εφαρμόζεται στον Δήμο πρόγραμμα χωριστής συλλογής υπολειμμάτων τροφών από επιχειρήσεις εστίασης, οπωροπωλεία και άλλους μεγάλους παραγωγούς βιοαποβλήτων, ενώ οι συλλεγόμενες ποσότητες οδηγούνται σε μονάδα κομποστοποίησης. Στο πρόγραμμα συμμετέχουν 56 επιχειρήσεις η λίστα των οποίων παρουσιάζεται στο Παράρτημα ΙΙΙ. Συγκεντρωτικά παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα οι επιχειρήσεις που ήδη εξυπηρετούνται και το είδος του κάδου που έχουν παραλάβει.

Πίνακας 16 - ΚΑΦΕ ΚΑΔΟΙ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΠΟΥ ΗΔΗ ΑΠΟΤΕΛΟΥΝ ΧΩΡΙΣΤΟ ΡΕΥΜΑ

Δ.Ε.	ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	ΚΑΦΕ ΚΑΔΟΙ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΠΟΥ ΗΔΗ ΑΠΟΤΕΛΟΥΝ ΧΩΡΙΣΤΟ ΡΕΥΜΑ				
			40lt	60lt	120lt	660lt	1100lt
ΒΑΡΗ	Εστιατόρια, ταβέρνες και παρεμφερή	21		25	23	3	4
	Ξενοδοχεία	0					
	Υπεραγορές	1			2	1	
ΒΟΥΛΑ	Εστιατόρια, ταβέρνες και παρεμφερή	15	1	18	18		1
	Ξενοδοχεία	1			1	1	
	Υπεραγορές	1			1	2	
ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗ	Εστιατόρια, ταβέρνες και παρεμφερή	12		11	15		1
	Ξενοδοχεία	4	5	3	16		1
	Υπεραγορές	0					
	ΣΥΝΟΛΟ	56	6	58	76	6	7

6.4 Υφιστάμενο Προσωπικό Υπηρεσίας Καθαριότητας και Ανακύκλωσης

Στη Διεύθυνση Καθαριότητας και Ανακύκλωσης εργάζονται σήμερα 152 μόνιμοι υπάλληλοι και 42 συμβασιούχοι ορισμένου χρόνου οι οποίοι κατανέμονται σε τρία τμήματα, ως εξής:

Πίνακας 17 - Προσωπικό Υπηρεσίας Καθαριότητας και Ανακύκλωσης

A/A	ΚΛΑΔΟΣ	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ / ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΥΠΗΡΕΤΟΥΝΤΩΝ ΥΠΑΛΛΗΛΩΝ
1	ΠΕ 5	Δρ. Μηχανολόγος Μηχανικός	Προϊστάμενος Διεύθυνσης	1
α. Τμήμα Αποκομιδής Απορριμμάτων και Ανακυκλώσιμων Υλικών				
1	ΠΕ1	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ	Προϊστάμενος Τμήματος	1
2	ΔΕ 2	ΕΠΟΠΤΩΝ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ		1
3	ΔΕ29	ΟΔΗΓΩΝ		1
5	ΥΕ	ΓΕΝΙΚΩΝ ΚΑΘΗΚΟΝΤΩΝ		1
6	ΥΕ 16	ΕΡΓ.ΚΑΘ/ΤΑΣ ΕΞΩΤ.ΧΩΡΩΝ-ΑΠΟΡ.ΟΔΟΚΑΘ.		70
β. Τμήμα Καθαρισμού Κοινοχρήστων Χώρων και Ειδικών Συνεργείων				
1	ΔΕ 2	ΕΠΟΠΤΩΝ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ	Αν. Προϊστάμενος Τμήματος	1
	ΤΕ	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ (ΓΕΩΠΟΝΟΣ)		1
2	ΔΕ 2	ΕΠΟΠΤΩΝ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ		2
4	ΥΕ 16	ΕΡΓ.ΚΑΘ/ΤΑΣ ΕΞΩΤ.ΧΩΡΩΝ-ΑΠΟΡ.ΟΔΟΚΑΘ.		46
	ΥΕ	ΕΡΓΑΤΩΝ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΕΣΩΤ. ΧΩΡΩΝ		2
γ. Τμήμα Διαχείρισης και Συντήρησης Οχημάτων				
1	ΔΕ 26	ΜΗΧΑΝΟΤΕΧΝΙΤΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ	Προϊστάμενος Τμήματος	1
2	ΔΕ	ΧΕΙΡΙΣΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ		15
4	ΔΕ 29	ΟΔΗΓΩΝ		39
5	ΔΕ	ΟΔΗΓΩΝ ΤΡΑΚΤΟΡΑ ΚΑΙ ΡΥΜΟΥΛΚΩΝ ΜΕΤΑ ΡΥΜΟΥΛΚΟΥΜΕΝΟΥ		6
6	ΔΕ 1	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ		1
9	ΔΕ 26	ΜΗΧΑΝΟΤΕΧΝΙΤΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ		2
13	ΔΕ	ΠΛΥΝΤΗΣ-ΛΙΠΑΝΤΗΣ		1
14	ΔΕ	ΤΕΧΝΙΤΩΝ-ΜΗΧΑΝΟΤΕΧΝΙΤΩΝ		1
15	ΔΕ 38	ΧΕΙΡΙΣΤΩΝ Η/Υ		1

Σύνολο Υπηρετούντων Υπαλλήλων

194

6.5 Υφιστάμενος Εξοπλισμός (Οχήματα- Κάδοι)

Πίνακας 18 - Οχήματα που χρησιμοποιεί η Διεύθυνση Καθαριότητας και Ανακύκλωσης

A/A	ΑΡ.ΚΥΚΛ	ΜΑΡΚΑ	ΧΡΗΣΗ	ΗΜ.ΑΔΕΙΑΣ	ΚΑΥΣΙΜΟ
1	ΚΗΗ 2158	IVECO	ΑΠΟΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	1/2/2008	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
2	ΚΗΗ 2160	IVECO	ΑΠΟΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	11/2/2008	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
3	ΚΗΗ 2187	IVECO	ΑΠΟΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	12/12/2006	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
4	ΚΗΗ 2299	MERCEDES	ΑΠΟΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	30/4/2009	Φ.ΑΕΡΙΟ
5	ΚΗΗ 2300	MERCEDES	ΑΠΟΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	30/4/2009	Φ.ΑΕΡΙΟ
6	ΚΗΗ 5515	MERCEDES	ΑΠΟΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	3/6/2010	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
7	ΚΗΗ 5516	MERCEDES	ΑΠΟΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	3/6/2010	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
8	ΚΗΗ 5517	MERCEDES	ΑΠΟΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	3/6/2010	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
9	ΚΗΗ 5519	MERCEDES	ΑΠΟΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	17/6/2010	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
10	ΚΗΗ 8327	MERCEDES	ΑΠΟΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	18/10/2018	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
11	ΚΗΗ 8381	DAF	ΑΠΟΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	30/5/2019	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
12	ΚΗΙ 3031	MERCEDES	ΑΠΟΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	10/7/2001	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
13	ΚΗΙ 3032	MERCEDES	ΑΠΟΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	10/7/2001	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
14	ΚΗΙ 3106	MERCEDES	ΑΠΟΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	29/8/2002	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
15	ΚΗΙ 6432	MAN	ΑΠΟΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	15/7/2003	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
16	ΚΗΙ 6586	MERCEDES	ΑΠΟΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	31/5/2005	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
17	ΚΗΙ 6599	MERCEDES	ΑΠΟΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	22/7/2005	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
18	ΚΗΙ 7320	MERCEDES	ΑΠΟΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	28/4/2006	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
19	ΚΗΙ 7321	MERCEDES	ΑΠΟΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	28/4/2006	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
20	ΚΗΟ 4262	SCANIA	ΑΠΟΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	5/7/1989	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
21	ΚΗΟ 6147	MERCEDES	ΑΠΟΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	18/1/2000	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
22	ΚΗΟ 6148	MERCEDES	ΑΠΟΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	18/1/2000	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
23	ΚΗΗ 9116	MERCEDES	ΑΠΟΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΜΕΤΑ ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΥ / ΕΔΣΝΑ	24/6/2020	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
24	ΚΗΗ 9117	MERCEDES	ΑΠΟΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΜΕΤΑ ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΥ / ΕΔΣΝΑ	24/6/2020	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
25	Μ.Ε. 57976	MITSUBISHI	ΓΕΡΑΝΟΣ/ΑΝΥΨ	18/5/1999	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
26	Μ.Ε. 107364	NISSAN	ΓΕΡΑΝΟΣ/ΑΝΥΨ.	16/1/2009	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
27	Μ.Ε. 77992	NISSAN	ΓΕΡΑΝΟΣ/ΑΝΥΨ.	5/4/2004	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
28	ΚΗΟ 6069	NISSAN	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	19/6/1997	BENZINH
29	ΚΗΙ 3052	NISSAN	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	10/10/2001	BENZINH
30	ΚΗΙ 3063	AUDI	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	18/1/2002	BENZINH
31	ΚΗΟ 6097	AUDI	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	14/5/1998	BENZINH
32	ΚΗΟ 4047	TOYOTA	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	08/08/1990	BENZINH
33	ΚΗΗ 5539	MERCEDES	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ	4/5/2011	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
34	ΚΗΗ 5540	MERCEDES	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ	4/5/2011	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
35	ΚΗΙ 9607	VW	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ	7/2/2007	BENZINH

A/A	ΑΡ.ΚΥΚΛ	ΜΑΡΚΑ	ΧΡΗΣΗ	ΗΜ.ΑΔΕΙΑΣ	ΚΑΥΣΙΜΟ
36	ΚΗΙ 9612	VW	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ	11/4/2007	BENZINΗ
37	ΚΗΙ 9614	VW	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ	11/4/2007	BENZINΗ
38	ΚΗΙ 9637	VW	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ	18/9/2007	BENZINΗ
39	Μ.Ε. 88087	MERCEDES	ΚΑΔΟΠΛΥΝΤΗΡΙΟ	13/2/2006	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
40	Μ.Ε.118036	MERCEDES	ΚΑΔΟΠΛΥΝΤΗΡΙΟ	22/7/2010	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
41	Μ.Ε. 112581	HAKO WERKE	ΣΑΡΩΘΡΟ/ΣΚΟΥΠΑ	3/9/2009	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
42	Μ.Ε. 134341	RAVO	ΣΑΡΩΘΡΟ/ΣΚΟΥΠΑ	21/9/2017	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
43	Μ.Ε. 59508	IVECO	ΣΑΡΩΘΡΟ/ΣΚΟΥΠΑ	20/3/2000	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
44	Μ.Ε. 81501	BUCHER	ΣΑΡΩΘΡΟ/ΣΚΟΥΠΑ	23/7/2004	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
45	ΜΕ 142130	DUF / JOHNSON	ΣΑΡΩΘΡΟ/ΣΚΟΥΠΑ	20/11/2019	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
46	ΚΗΟ 6134	MERCEDES	ΣΥΡΜΟΣ/ΕΠΙΚΑΘ	2/9/1999	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
47	ΚΗΙ 3150	MERCEDES	ΣΥΡΜΟΣ/ΕΠΙΚΑΘ	22/7/2003	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
48	ΚΗΙ 6583	MERCEDES	ΣΥΡΜΟΣ/ΕΠΙΚΑΘ	20/4/2005	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
49	ΚΗΟ 6053	MERCEDES	ΣΥΡΜΟΣ/ΕΠΙΚΑΘ	16/12/1996	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
50	ΚΗΗ 2274	IVECO	ΦΟΡΤΗΓΟ	19/12/2008	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
51	ΚΗΗ 5226	MAN	ΦΟΡΤΗΓΟ	16/11/2011	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
52	ΚΗΗ 6446	VOLVO	ΦΟΡΤΗΓΟ	21/11/2006	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
53	ΚΗΙ 3185	MERCEDES	ΦΟΡΤΗΓΟ	6/8/2004	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
54	ΚΗΙ 7341	VOLVO	ΦΟΡΤΗΓΟ	21/11/2006	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
55	ΚΗΟ 6030	VOLVO	ΦΟΡΤΗΓΟ	29/2/1996	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
56	ΚΗΗ 2282	VOLVO	ΦΟΡΤΗΓΟ/ΑΡΠΑΓΗ	30/1/2009	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
57	ΚΗΗ 5225	MAN	ΦΟΡΤΗΓΟ/ΑΡΠΑΓΗ	16/11/2011	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
58	ΚΗΙ 7251	MERCEDES	ΦΟΡΤΗΓΟ/ΑΡΠΑΓΗ	26/8/2005	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
59	ΚΗΙ 7301	MERCEDES	ΦΟΡΤΗΓΟ/ΑΡΠΑΓΗ	18/4/2006	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
60	ΚΗΙ 7325	MERCEDES	ΦΟΡΤΗΓΟ/ΑΡΠΑΓΗ	12/7/2006	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
61	ΚΗΗ 2218	MERCEDES	ΦΟΡΤΗΓΟ/ΝΥΧΙ	13/7/2009	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
62	ΚΗΟ 6090	MERCEDES	ΦΟΡΤΗΓΟ/ΝΥΧΙ	16/7/2010	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
63	Μ.Ε. 142129	BOB CAT	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	21/11/2019	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
64	Μ.Ε. 102372	JCB	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	8/5/2008	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
65	Μ.Ε. 102373	BOB CAT	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	8/5/2008	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
66	Μ.Ε. 114461	JCB	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	10/4/2010	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
67	Μ.Ε. 122272	JCB	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	24/10/2011	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
68	Μ.Ε. 30960	JCB	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	28/4/1988	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
69	Μ.Ε. 59539	CATERPILAR	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	26/5/2000	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
70	Μ.Ε. 84675	BOB CAT	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	27/5/2005	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
71	Μ.Ε. 142155	DOOSAN	ΦΟΡΤΩΤΗΣ / ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ	11/12/2019	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ

Το σύνολο των κάδων που χρησιμοποιούνται στη Διεύθυνση Καθαριότητας και Ανακύκλωσης δίνεται στον παρακάτω πίνακα

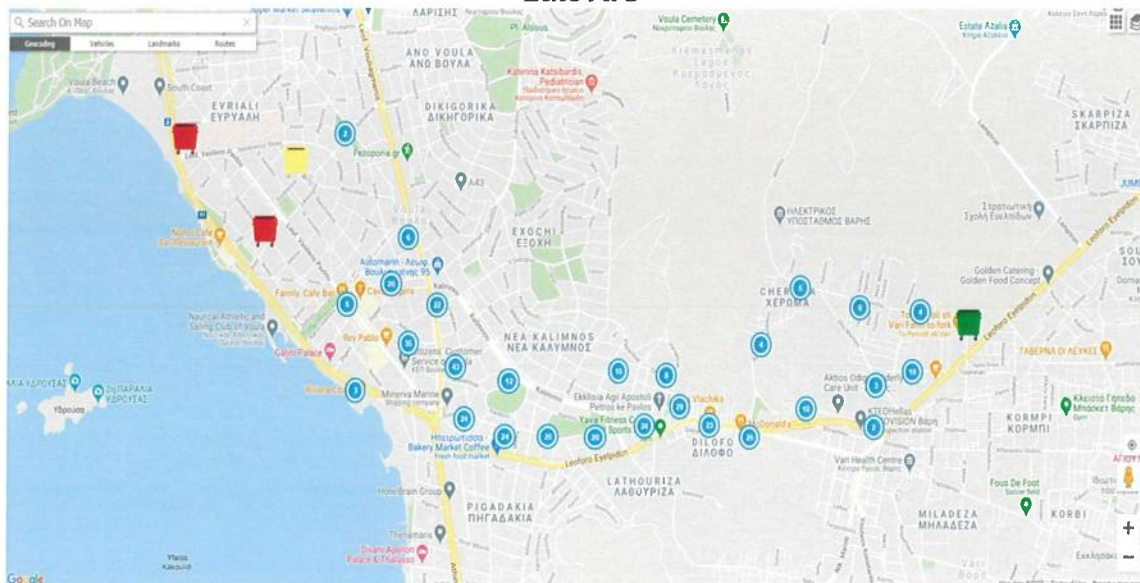
Πίνακας 19 – Κάδοι που χρησιμοποιούνται στη Διεύθυνση Καθαριότητας και Ανακύκλωσης

ΑΑ	Είδος Κάδου	Χωρητικότητα	Χρήση Κάδου	Πλήθος Κάδων
1	Κάδοι σύμμεικτων απορριμμάτων	1.100 lt	μηχανικής αποκομιδής	2.400
2	Κάδοι σύμμεικτων απορριμμάτων	660 lt	μηχανικής αποκομιδής	200
3	Κάδοι σύμμεικτων απορριμμάτων	360 lt	μηχανικής αποκομιδής	7
4	Κάδοι σύμμεικτων απορριμμάτων	240 lt	μηχανικής αποκομιδής	360
5	Μπλε κάδοι ανακύκλωσης	1.100 lt	μηχανικής αποκομιδής	1.250
6	Μπλε κάδοι ανακύκλωσης	660 lt	μηχανικής αποκομιδής	40
7	Κάδοι σύμμεικτων απορριμμάτων (στις περιοχές Πανόραμα, Δικηγορικά και Εξοχή)	Ποικίλλει (250- 600 lt)	σταθεροί κάδοι	1.401
8	Καφέ κάδοι οργανικών αποβλήτων	10 lt	Κάδοι για χρήση εντός κτιρίου	2.400
9	Καφέ κάδοι οργανικών αποβλήτων	40 lt	Κάδοι για χρήση εντός κτιρίου	1.100
10	Καφέ κάδοι οργανικών αποβλήτων	60 lt	μηχανικής αποκομιδής	92
11	Καφέ κάδοι οργανικών αποβλήτων	120 lt	μηχανικής αποκομιδής	453
12	Καφέ κάδοι οργανικών αποβλήτων	140 lt	μηχανικής αποκομιδής	170
13	Καφέ κάδοι οργανικών αποβλήτων	240 lt	μηχανικής αποκομιδής	750
14	Καφέ κάδοι οργανικών αποβλήτων	660 lt	μηχανικής αποκομιδής	7
15	Καφέ κάδοι οργανικών αποβλήτων	770 lt	μηχανικής αποκομιδής	4
16	Καφέ κάδοι οργανικών αποβλήτων	1.100 lt	μηχανικής αποκομιδής	15
17	Βυθιζόμενοι κάδοι ανακυκλώσιμων υλικών	1.100 lt	μηχανικής αποκομιδής	9
18	Βυθιζόμενοι κάδοι σύμμεικτων απορριμμάτων	1.100 lt	μηχανικής αποκομιδής	9
19	Κόκκινοι κάδοι ρούχων	250 lt	σταθεροί κάδοι	29
20	Κώδωνες γυαλιού	600-1.300 lt	Αποκομιδή από εργολάβο της ΕΕΑΑ	38
21	Κάδοι για χαρτί και μόνο	1.100 lt	Αποκομιδή από εργολάβο του ΕΔΣΝΑ	32

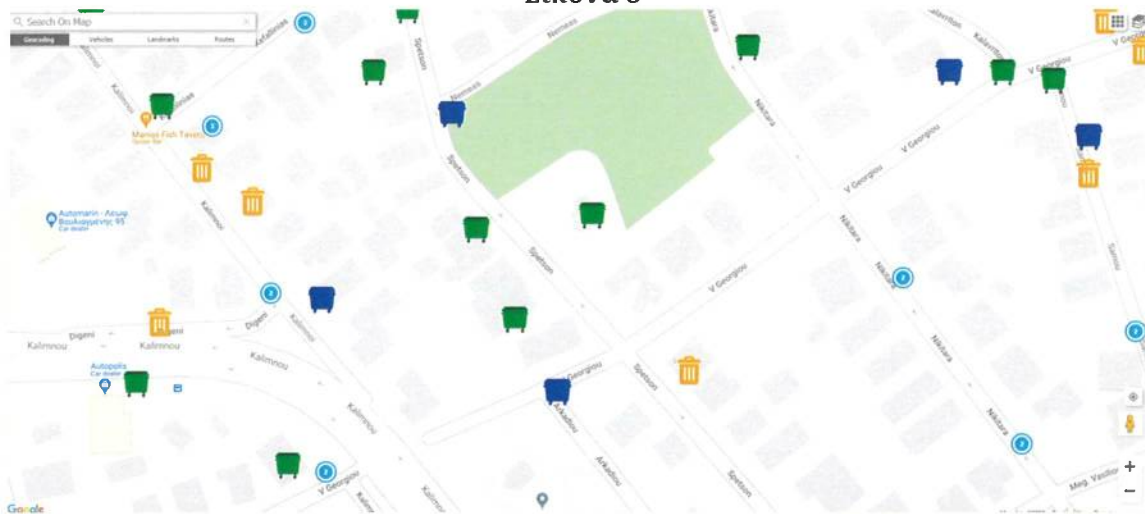
Η Διεύθυνση Καθαριότητας και Ανακύκλωσης του Δήμου Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης διαθέτει συστήματα τηλεματικής σε 55 οχήματα του Πίνακα 15 και γεωγραφικής απεικόνισης των κάδων. Στις δύο εικόνες που ακολουθούν μπορούμε να δούμε παραδείγματα εποπτείας των κάδων

απορριμμάτων από το αρμόδιο Τμήμα της υπηρεσίας. Στις συγκεκριμένες εικόνες απεικονίζονται περιοχές της Δ.Ε. Βούλας.

Εικόνα 5



Εικόνα 6



6.6 Γωνιά Ανακύκλωσης

Στη Δ.Ε. Βάρης, στην οδό Μουτούση, παραπλεύρως του Αθλητικού Κέντρου Βάρης, υπάρχει ήδη εγκατεστημένη Γωνιά Ανακύκλωσης για (4) ρεύματα, με (4) ημιβυθισμένους κάδους για χαρτί, αλουμίνιο, πλαστικά και ΑΗΕΕ. Η γωνιά λειτουργεί αρκετά ικανοποιητικά αποκλειστικά και μόνο με το προσωπικό και τα μέσα της Διεύθυνσης Καθαριότητας και Ανακύκλωσης

6.7 Σταθμός Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων

Με το Νόμο 4685/2020 «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις, και ειδικότερα με το Άρθρο 92 «Προσωρινή Λειτουργία Σταθμών Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων», εγκρίθηκε η προσωρινή λειτουργία Σταθμού Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων (ΣΜΑ) στο Δήμο Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης πλησίον του Νεκροταφείου Βούλας, στο Πανόραμα Βούλας.

Εικόνα 7



Στο ΣΜΑ τέσσερις (4) συρμοί (νταλίκες με επικαθήμενο) χρησιμοποιούνται για τη μεταφορά ογκωδών απορριμμάτων και κλαδέματα στο ΧΥΤΑ και στη WATT ΑΕ.

6.8 Υφιστάμενη Διαχείριση Απορριμμάτων - Τομείς αποκομιδής, εποπτείας και πιλοτικών εφαρμογών Διαλογής στην Πηγή

Σύμφωνα με την 296/2019 απόφαση Δημάρχου, για την ικανοποίηση των αυξημένων αναγκών καθαριότητας της πόλης, της αποτελεσματικότερης Διαλογής στην Πηγή των στερεών αστικών αποβλήτων και για την αποτελεσματικότερη λειτουργία των υπηρεσιών καθαριότητας και ανακύκλωσης, ο Δήμος Βάρης Βουλιαγμένης έχει τέσσερις τομείς εποπτείας.

ΤΟΜΕΑΣ (1) - ΒΑΡΗ

Περιλαμβάνει τα κεντρικά της Βάρης, τη Μηλαδέζα, το Κόρμπι, το Χέρωμα, τη Λαθούριζα, τον Ασύρματο και την περιοχή «Περιβόλια» & «Παπαδημητρακόπουλος» καθώς και τη Στρατιωτική Σχολή Ευελπίδων – ΣΟΑ (Συγκροτήματα Οικιών Αξιωματικών)

ΤΟΜΕΑΣ (2) – ΠΡΩΤΟΣ ΤΟΜΕΑΣ ΒΟΥΛΑΣ

Περιλαμβάνει την Πολιτεία, Ευρυάλη, την περιοχή του Παλαιού Νεκροταφείου Βούλας αλλά και το Χέρωμα Βάρης και το Δίλοφο Βάρης

ΤΟΜΕΑΣ (3)– ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΤΟΜΕΑΣ ΒΟΥΛΑΣ

Περιλαμβάνει τα Δικηγορικά, την Εξοχή, το Πανόραμα Βούλας και τα κεντρικά της Βούλας

ΤΟΜΕΑΣ (4) - ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗ

Περιλαμβάνει ολόκληρη τη Δ.Ε Βουλιαγμένης και τα Πηγαδάκια Βούλας

Για κάθε ρεύμα χωριστής συλλογής αποβλήτων, ο Δήμος διαθέτει σε εβδομαδιαία βάση 17-21 απορριμματοφόρα (ανάλογα με την προγραμματισμένη συντήρηση και τις έκτακτες βλάβες των οχημάτων) με πλήρωμα δύο εργάτες καθαριότητας και έναν οδηγό. Τρία (3) από αυτά τα απορριμματοφόρα χρησιμοποιούνται για την αποκομιδή ανακυκλώσιμων υλικών και δύο (2) για την αποκομιδή οργανικών, εναλλάξ σε όλους τους τομείς.

Υφιστάμενη Διαχείριση απορριμμάτων στον Τομέα (1)

Ο Τομέας (1) διαχειρίζεται έως 6 απορριμματοφόρα (Α/Φ) για τα σύμμεικτα απορρίμματα, ένα Α/Φ για τα ανακυκλώσιμα και ένα Α/Φ για τα οργανικά. Όλα είναι τύπου «πρέσας» και χρησιμοποιούνται και στους υπόλοιπους τομείς

Τα Α/Φ των σύμμεικτων πραγματοποιούν περί τα 8-9 δρομολόγια σε 7 ήμερη βάση με 6-7 δρομολόγια τις καθημερινές και από 1 το Σάββατο ή/και και την Κυριακή. Τα περισσότερα Α/Φ των σύμμεικτων απορριμμάτων αδειάζουν πλέον στον προσωρινό ΣΜΑ.

Το Α/Φ της ανακύκλωσης κατευθύνεται στην στη σχετική μονάδα παραλαβής (ΚΔΑΥ Κορωπίου) έξι φορές την εβδομάδα και το Α/Φ των οργανικών κατευθύνεται στην στη σχετική μονάδα παραλαβής (WATT ΑΕ στο ΚΔΑΥ Κορωπίου) τέσσερις φορές την εβδομάδα.

Όσον αφορά στη **χωριστή συλλογή βιοαποβλήτων στην περιοχή Μηλαδέζα της Δ.Ε. Βάρης** εφαρμόζεται το ακόλουθο πρόγραμμα. Στους συμμετέχοντες έχει δοθεί ένας μικρός καφέ κάδος κουζίνας για κάθε νοικοκυριό στον οποίο συλλέγονται μόνο τα κατάλληλα, για τον καφέ κάδο, υλικά τα οποία τοποθετούνται: σε χάρτινη σακούλα μαναβικής ή τυλιγμένα μέσα σε εφημερίδες. Σε κάθε νοικοκυριό ή σε κάθε ομάδα νοικοκυριών (π.χ. πολυκατοικία) έχει τοποθετηθεί εξωτερικά ένας

μεγαλύτερος καφέ κάδος, όπου απορρίπτεται το περιεχόμενο του καφέ κάδου κουζίνας, ώστε να το παραλαμβάνει ο Δήμος. Οι κάτοικοι γνωρίζοντας το πρόγραμμα αποκομιδής, τοποθετούν τους κάδους μπροστά από το οίκημά τους και το ειδικό απορριμματοφόρο του δήμου συλλέγει το υλικό. Στη συνέχεια, ο κάδος μεταφέρεται και πάλι εντός του ιδιόκτητου χώρου.

Πέντε φορές την εβδομάδα δύο (2) ανοιχτά φορτηγά και δύο φορτωτές συλλέγουν τα ογκώδη απορρίμματα και τα κλαδέματα

Σε κάθε Α/Φ υπάρχει πλήρωμα 3 ατόμων, δηλαδή 1 οδηγός και 2 εργάτες για την αποκομιδή (ωράριο 6ήμερης βάσης)

Υφιστάμενη Διαχείριση απορριμμάτων στον Τομέα (2)

Ο Τομέας (2) διαχειρίζεται έως 6 (Α/Φ) για τα σύμμεικτα απορρίμματα και ένα επιπλέον Α/Φ για τα ανακυκλώσιμα. Συνολικά πραγματοποιούν περί τα 8-9 δρομολόγια σε 6ήμερη βάση. Τα περισσότερα Α/Φ των σύμμεικτων απορριμμάτων αδειάζουν πλέον στον προσωρινό ΣΜΑ.

Το Α/Φ της ανακύκλωσης κατευθύνεται στην στη σχετική μονάδα παραλαβής (ΚΔΑΥ Κορωπίου) έξι φορές την εβδομάδα.

Πέντε φορές την εβδομάδα δύο (2) ανοιχτά φορτηγά και δύο φορτωτές συλλέγουν τα ογκώδη απορρίμματα και τα κλαδέματα

Υφιστάμενη Διαχείριση απορριμμάτων στον Τομέα (3)

Ο Τομέας (3) διαχειρίζεται έως 6 απορριμματοφόρα (Α/Φ) για τα σύμμεικτα απορρίμματα, ένα επιπλέον Α/Φ για τα ανακυκλώσιμα και ένα επιπλέον Α/Φ για τα οργανικά από τα κεντρικά καταστήματα της Βούλας. Συνολικά πραγματοποιούν περί τα 7-8 δρομολόγια καθημερινά σε 6ήμερη βάση και από 1 το Σάββατο ή/και και την Κυριακή. Αυτά που πραγματοποιούν 1 δρομολόγιο ημερησίως και μόνο είναι αυτά που πραγματοποιούν την αποκομιδή από τους σταθερούς κάδους.

Το Α/Φ της ανακύκλωσης κατευθύνεται στην στη σχετική μονάδα παραλαβής (ΚΔΑΥ Κορωπίου) έξι φορές την εβδομάδα και το Α/Φ των οργανικών κατευθύνεται στην στη σχετική μονάδα παραλαβής (WATT ΑΕ στο ΚΔΑΥ Κορωπίου) τέσσερις φορές την εβδομάδα.

Μία φορά την εβδομάδα δύο (2) ανοιχτά φορτηγά και δύο φορτωτές (JCB) συλλέγουν τα ογκώδη απορρίμματα και τα κλαδέματα

Υφιστάμενη Διαχείριση απορριμμάτων στον Τομέα (4)

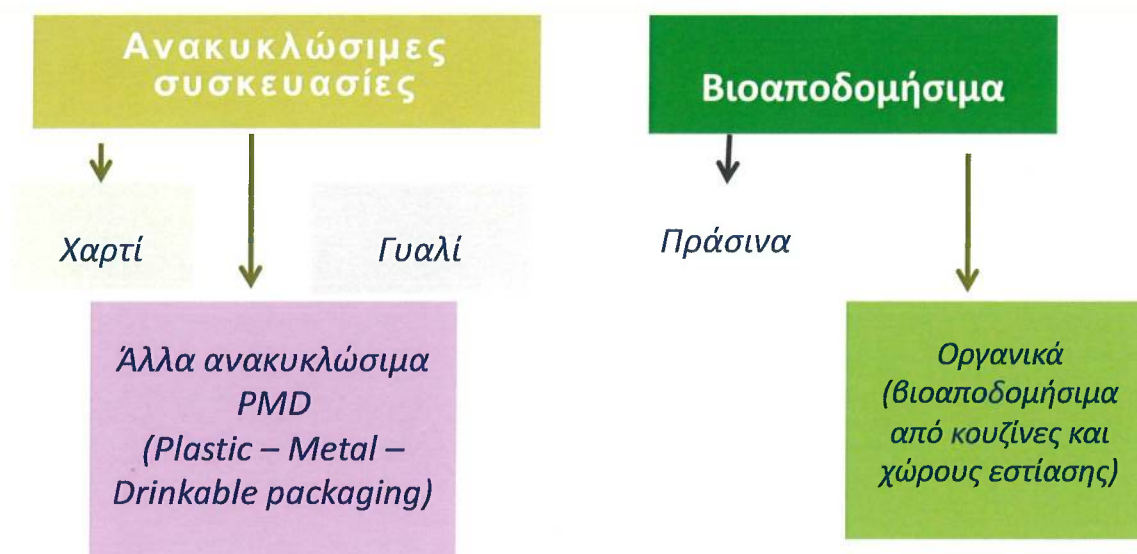
Στην περιοχή Πηγαδάκια, στο πλαίσιο του έργου BENEFIT AS YOU SAVE (BAS), με τη χρηματοδότηση του Interreg V-B Balkan - Mediterranean 2014 - 2020, αλλά πλέον και με ίδιους

πόρους του Δήμου, εφαρμόζεται πρόγραμμα ολοκληρωμένης διαχείρισης απορριμμάτων που δίνει τη δυνατότητα στους κατοίκους της περιοχής να πραγματοποιούν εύκολα τη Διαλογή στην Πηγή (ΔσΠ) όλων των υλικών στα απορρίμματά τους.

Το πρόγραμμα αφορά σε έξι ρεύματα υλικών: ένα διαφορετικό ρεύμα για χαρτί, ένα για γυαλί, ένα για πλαστικό, μέταλλο και μικτές συσκευασίες (PMD), ένα ρεύμα για τα βιοαπόβλητα κουζίνας, ένα για τα πράσινα (κλαδέματα και προϊόντα κήπου) και ένα ρεύμα για τα σύμμεικτα απορρίμματα.

Εικόνα 8

Ρεύματα χωριστής διαλογής



Έξω από τα κτίρια κατοικίας υπάρχουν κάδοι για τα σύμμεικτα απορρίμματα και εντός των ορίων κάθε κτιρίου που το επιθυμεί, υπάρχει ένας καφέ κάδος για τα βιοαπόβλητα. Επίσης, υπάρχουν και μπλε καμπάνες για συλλογή γυαλιού.

Πιο συγκεκριμένα και όσον αφορά στα ανακυκλώσιμα υλικά συσκευασιών, εκτός από το δίκτυο μπλε κάδων για την ανακύκλωση χαρτιού - αλουμινίου - γυαλιού - πλαστικού, (ΕΕΑΑ Α.Ε.), στην περιοχή Πηγαδάκια της Βούλας εφαρμόζεται σύστημα χωριστής συλλογής απορριμμάτων από νοικοκυριά σε 5 ρεύματα που περιλαμβάνει τα εξής: χαρτί, γυαλί, πλαστικό, μέταλλο και μικτές συσκευασίες (PMD), βιοαπόβλητα και σύμμεικτα απορρίμματα.

Στα νοικοκυριά που συμμετέχουν δίνονται πορτοκαλί, μπλε, κομποστοποιήσιμες και χάρτινες σακούλες που χρησιμοποιούνται από τους κατοίκους ως εξής:

- Στην πορτοκαλί σακούλα τοποθετούνται PMD (πλαστικά, μέταλλα και λοιπά ανακυκλώσιμα, όπως κουτιά από χυμούς, γάλατα κλπ.). Αποκομιδή κάθε Τετάρτη.
- Στην μπλε σακούλα τοποθετείται μόνο χαρτί. Αποκομιδή κάθε Τετάρτη.
- Στην χάρτινη σακούλα τοποθετούνται μόνο βιοαπόβλητα της κουζίνας. Η σακούλα στη συνέχεια τοποθετείται στον καφέ κάδο που θα πάρει το κάθε νοικοκυριό που επιθυμεί για το κτίριο του.

- Στις κομποστοποιήσιμες σακούλες τοποθετούνται μόνο τα υπολείμματα, ό,τι δηλαδή δεν μπορεί να ανακυκλωθεί και δεν μπαίνει στις υπόλοιπες σακούλες.

Κάθε Τρίτη βράδυ ως και Τετάρτη πρωί κάθε νοικοκυριό αφήνει έξω από το σπίτι του στην άκρη του πεζοδρομίου τις γεμάτες πορτοκαλί ή/και μπλέ σακούλες για να συλλεχθούν και να ζυγισθούν από το Δήμο το πρωί κάθε Τετάρτης.

Οι πορτοκαλί και οι μπλε σακούλες έχουν QR Code

Εικόνα 9



Εικόνα 10



Εικόνα 11



Το QR Code καταχωρείται στην πλατφόρμα που ταυτοποιεί το πρόσωπο που είναι ο ιδιοκτήτης της σακούλας και αντιστοιχίζονται πόντοι επιβράβευσης.

<https://benefit-as-you-save.eu/partnership/municipality-of-vari-voula-vouliagmeni-2>

Rewarding Platform

και <https://www.3v-bas.gr>

Ο Τομέας (4) διαχειρίζεται 4 απορριμματοφόρα (Α/Φ) για τα σύμμεικτα απορρίμματα, ένα επιπλέον Α/Φ για τα ανακυκλώσιμα και ένα επιπλέον Α/Φ για τα οργανικά. Συνολικά πραγματοποιούν περί τα 29 δρομολόγια εβδομαδιαίως σε 7ήμερη βάση.

Το Α/Φ της ανακύκλωσης κατευθύνεται στην σχετική μονάδα παραλαβής (ΚΔΑΥ Κορωπίου) δύο ή και τρεις φορές την εβδομάδα και το Α/Φ των οργανικών κατευθύνεται στη σχετική μονάδα παραλαβής (WATT ΑΕ στο ΚΔΑΥ Κορωπίου) δύο ή και τρεις φορές την εβδομάδα.

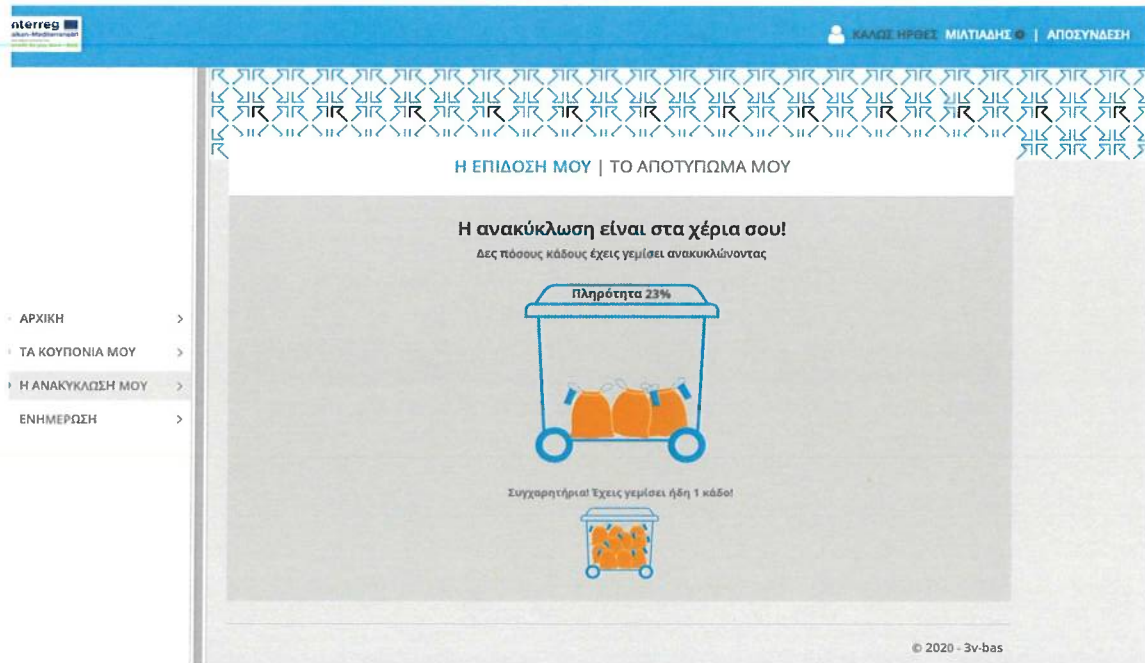
Εικόνα 12

The screenshot shows the top part of the BAS website. On the left, the logo of the Municipality of Vari, Voula, and Vouliagmeni is displayed. To its right, the text 'Municipality of Vari Voula Vouliagmeni' is written. On the right side, the 'Interreg Balkan-Mediterranean' logo is shown, along with the text 'European Regional Development Fund' and 'Benefit As you Save - BAS'. Below the logos, there is a blue banner with the text: 'An end-to-end waste-tracking technology and a rewarding mechanism that creates an ongoing engagement. As a result, recycling volumes are increased, socially responsible behavioral change is fueled and savings are maximized all together creating a strong sense of community contribution.' To the right of the banner, there are 'Login' and 'Register' buttons, and social media icons for Facebook, Instagram, and LinkedIn. At the bottom of the page, it says 'Project co-funded by the European Union and National Funds of the participating countries' and the number '1'.

Εικόνα 13

The screenshot shows the user interface of the BAS website. At the top, there is a navigation bar with the text 'ΚΑΛΩΣ ΗΡΘΕΣ ΜΙΑΤΙΘΑΙΣ | ΑΠΟΣΥΝΑΨΗ'. Below this, the word 'ΑΡΧΙΚΗ' is displayed with a home icon. On the left, there is a sidebar menu with the following items: 'ΑΡΧΙΚΗ', 'ΤΑ ΚΟΙΝΟΤΙΑ ΜΟΥ', 'Η ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΜΟΥ', and 'ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ'. The main content area features two primary sections: 'ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ 12ΨΗΦΙΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ ΠΑΚΕΤΟΥ' with a QR code and a 'ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ' button, and 'ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ' with the logo of the Municipality of Vari, Voula, and Vouliagmeni. At the bottom, there is a section titled 'Εβδομαδιαία ενημέρωση από τον δήμο μου' with the text: 'Για κάθε 30 σακούλες που θα καταχωρούνται, ο Δήμος BBB θα παρέχει ΔΩΡΟ 1 σάκιο εδαφοβελτιωτικού VITA GREEN 50lt. 30'. At the bottom of the page, it says 'Project co-funded by the European Union and National Funds of the participating countries' and the number '3'.

Εικόνα 14



Για τα βιοαπόβλητα εφαρμόζεται πρόγραμμα συλλογής πόρτα – πόρτα όπου οι κάτοικοι τοποθετούν τις χάρτινες σακούλες που περιέχουν βιοαπόβλητα υλικά κουζίνας στον καφέ κάδο. Κάθε Κυριακή και κάθε Τετάρτη βράδυ οι κάδοι θα πρέπει να έχουν τοποθετηθεί έξω από τα κτίρια κατοικίας για να συλληθούν από το ειδικό απορριμματοφόρο του Δήμου.

Για την αποκομιδή στην περιοχή εφαρμόζεται σύστημα τηλεματικής με στόχο την καταγραφή των συλλεγόμενων ποσοτήτων. Για το σκοπό αυτό έχουν τοποθετηθεί στους κάδους της περιοχής RFID tags και στο απορριμματοφόρο ζυγαριά και scanner.

Στην πλατφόρμα <https://etrack.emdot.gr/etrack/>, ο Δήμος έχει τη γεωγραφική απεικόνιση των καφέ κάδων στα Πηγαδάκια και την καθημερινή ενημέρωση για το βάρος του περιεχομένου εκάστου κάδου.

Εικόνα 15



Εικόνα 16

Recorded	Location	Weight	Recorded	Location	Weight
23/1/2020 8:08:36	Άγιου Δημητρίου 13, Voula, GR	9,14	16/1/2020 7:22:43	Άγιου Δημητρίου 29, Voula, GR	3,63
23/1/2020 6:24:22	Ελευθερίας 16, Voula, GR	2,90	16/1/2020 7:01:22	Ελευθερίας 16, Voula, GR	20,81
23/1/2020 6:27:52	Ελευθερίας 28, Voula, GR	9,72	16/1/2020 7:02:02	Ελευθερίας 28, Voula, GR	6,05
23/1/2020 6:22:22	Ελευθερίας 4, Voula, GR	4,35	16/1/2020 6:57:32	Ελευθερίας 4, Voula, GR	8,47
23/1/2020 6:30:52	Ελευθερίας 48, Voula, GR	2,90	16/1/2020 7:08:52	Ελευθερίας 62, Voula, GR	9,20
23/1/2020 6:31:32	Ελευθερίας 48, Voula, GR	7,83	16/1/2020 7:38:53	Καβαφη Κ. 6, Voula, GR	2,42
23/1/2020 6:35:02	Ελευθερίας 62, Voula, GR	14,36	16/1/2020 6:36:22	Καβαφη Κ., Voula, GR	7,26
23/1/2020 8:14:46	Θεσσαλονικης 23, Voula, GR	11,75	16/1/2020 6:39:22	Καζαντζακη Νικ. 1, Voula, GR	7,38
23/1/2020 8:11:36	Θεσσαλονικης 44, Voula, GR	12,18	16/1/2020 8:15:46	Καζαντζακη Νικ. 26, Voula, GR	2,42
23/1/2020 7:00:45	Καβαφη Κ. 4, Voula, GR	2,03	16/1/2020 6:14:29	Καρυωτακη 8, Voula, GR	17,67
23/1/2020 7:01:45	Καβαφη Κ. 6, Voula, GR	12,91	16/1/2020 6:13:39	Καρυωτακη, Voula, GR	8,47
23/1/2020 6:09:22	Καζαντζακη Νικ. 1, Voula, GR	4,35	16/1/2020 8:04:16	Κοραη 19, Voula, GR	3,63
23/1/2020 7:29:25	Καζαντζακη Νικ. 24, Voula, GR	4,60	16/1/2020 7:59:36	Κοραη 26, Voula, GR	3,63
23/1/2020 7:32:25	Καλβου 16, Voula, GR	2,90	16/1/2020 6:54:32	Κοραη 3, Voula, GR	3,63
23/1/2020 7:32:55	Καλβου 16, Voula, GR	16,97	16/1/2020 7:43:43	Κρυσταλλη 15, Voula, GR	12,71
23/1/2020 7:34:25	Καλβου 8, Voula, GR	25,96	16/1/2020 7:46:13	Κρυσταλλη 21, Voula, GR	8,95
23/1/2020 5:46:32	Καρυωτακη 8, Voula, GR	3,77	16/1/2020 7:47:43	Κωνσταντνου Καβαφη 2, Voula, GR	11,25
23/1/2020 5:44:42	Καρυωτακη, Voula, GR	4,35	16/1/2020 8:35:38	Λαρισης 10, Voula, GR	13,55
23/1/2020 5:45:32	Καρυωτακη, Voula, GR	6,38	16/1/2020 8:36:08	Λαρισης 10, Voula, GR	3,99
23/1/2020 7:52:25	Λαρισης 10, Voula, GR	2,00	16/1/2020 8:37:18	Λαρισης 9, Voula, GR	3,63
23/1/2020 7:54:06	Λαρισης 9, Voula, GR	2,10	16/1/2020 6:50:12	Λεωφορος Βαρης 21, Voula, GR	2,42
23/1/2020 6:17:52	Λεωφορος Βαρης 21, Voula, GR	91,20	16/1/2020 6:50:32	Λεωφορος Βαρης 21, Voula, GR	4,96
23/1/2020 5:57:22	Λεωφορος Καραμανλη Κων., Voula, GR	2,90	16/1/2020 8:05:36	Μαβιλης 4, Voula, GR	82,28
23/1/2020 7:21:25	Μαβιλης 4, Voula, GR	11,17	16/1/2020 6:16:29	Μελα Σπυρου 15, Voula, GR	3,27
23/1/2020 7:22:45	Μαβιλης 4, Voula, GR	10,44	16/1/2020 6:17:29	Μελα Σπυρου 15, Voula, GR	2,42
23/1/2020 7:23:25	Μαβιλης 4, Voula, GR	8,99	16/1/2020 6:19:19	Μελα Σπυρου 15, Voula, GR	15,85
23/1/2020 5:48:32	Μελα Σπυρου 15, Voula, GR	5,37	16/1/2020 6:17:59	Μελα Σπυρου 6, Voula, GR	12,46
23/1/2020 5:49:12	Μελα Σπυρου 15, Voula, GR	4,35	16/1/2020 8:40:48	Πατρων 30, Voula, GR	13,07
23/1/2020 5:50:12	Μελα Σπυρου 15, Voula, GR	12,33	16/1/2020 9:01:48	Πατρων 7, Voula, GR	9,20
23/1/2020 7:50:25	Πατρων 30, Voula, GR	1,80	16/1/2020 8:10:26	Ριτσου 14, Voula, GR	18,27
23/1/2020 8:19:36	Πατρων 7, Voula, GR	10,80	16/1/2020 6:21:49	Σεφερη Γεωργιου, Voula, GR	4,36
23/1/2020 7:25:55	Ριτσου 10, Voula, GR	26,39	16/1/2020 7:54:06	Τρικαλων 7, Voula, GR	2,90
23/1/2020 7:09:35	Σερρων 15, Voula, GR	6,00	16/1/2020 7:55:06	Τρικαλων 9, Voula, GR	7,02
23/1/2020 5:52:52	Σεφερη Γεωργιου, Voula, GR	2,90	16/1/2020 7:13:43	Φλεμινγκ 4, Voula, GR	5,32
23/1/2020 6:38:02	Φλεμινγκ 4, Voula, GR	1,89	16/1/2020 7:32:43	Χαλκιδος 5, Voula, GR	2,42
		566,09			582,86

Πίνακας 20 - Συμμετέχοντες κάτοικοι στην περιοχή Πηγαδακίων ⁷

Σύνολο κτιρίων κατοικίας στα Πηγαδάκια	655
Σύνολο νοικοκυριών στα Πηγαδάκια	912
Νοικοκυριά που συμμετέχουν στη ΔσΠ	498
Νοικοκυριά που δεν συμμετέχουν στη ΔσΠ **	415

** Περιλαμβάνονται κατοικίες που είναι κλειστές

Ειδικά στα Πηγαδάκια έχει αποσυρθεί το 75% των μπλέ κάδων ανακύκλωσης υλικών συσκευασίας και έχει προστεθεί ένας σημαντικός αριθμός μπλέ κωδώνων αποκομιδής γυαλιού. Με αυτ'ον τον τρόπο ο Δήμος ενισχύει την αποκομιδή πόρτα - πόρτα για όλα τα ανακυκλώσιμα, πλην του γυαλιού που συλλέγεται πλέον σε μεγαλύτερες ποσότητες, χωριστά

Όσον αφορά στη χωριστή συλλογή βιοαποβλήτων στη Δ.Ε. Βουλιαγμένης, εφαρμόζεται το ακριβώς το ίδιο πρόγραμμα με την περιοχή Μηλαδέξα της Δ.Ε. Βάρης. (Τομέας 1)

⁷ ΠΗΓΗ : Διεύθυνση Καθαριότητας και Ανακύκλωσης Δήμου BBB

Κάθε εβδομάδα ο Δήμαρχος και ο Διευθυντής Καθαριότητας και Ανακύκλωσης λαμβάνουν αναφορές από τις ως άνω πλατφόρμες καθώς και τα ζυγολόγια των (6) ρευμάτων.

Επιπλέον εξοπλισμός για το σύνολο του Δήμου

- Δύο (2) καδοπλυντήρια χρησιμοποιούνται για το πλύσιμο των κάδων
- Πέντε (5) ημιφορητά , εννέα (9) ανοικτά φορητά, δύο (2) φορητά με νύχι και ένας μεγάλος φορτωτής χρησιμοποιούνται στην αποκομιδή και στη μεταφόρτωση των ογκωδών και των κλαδεμάτων
- Τέσσερα (4) σάρωθρα (σκούπες) χρησιμοποιούνται για τον καθαρισμό των πλατειών και γενικά των κοινόχρηστων χώρων

7. ΚΟΣΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΒΑΡΗΣ - ΒΟΥΛΑΣ - ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ

Από τα απολογιστικά στοιχεία των ετών 2017, 2018 και 2019 έχουμε τον παρακάτω πίνακα

Πίνακας 21 : Αμγή Έξοδα Διεύθυνσης Καθαριότητας και Ανακύκλωσης (Δεν περιλαμβάνεται ηλεκτροφωτισμός)

ΚΩΔΙΚΟΙ ΔΑΠΑΝΩΝ	ΕΤΟΣ 2017 (ΕΝΤΑΛΘΕΝΤΑ & ΠΛΗΡΩΘΕΝΤΑ)	ΕΤΟΣ 2018 (ΕΝΤΑΛΘΕΝΤΑ & ΠΛΗΡΩΘΕΝΤΑ)	ΕΤΟΣ 2019 (ΕΝΤΑΛΘΕΝΤΑ & ΠΛΗΡΩΘΕΝΤΑ)
ΚΑ:20-60 ΑΜΟΙΒΕΣ ΚΑΙ ΕΞΟΔΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ	3.419.999,34 €	3.497.591,75 €	3.486.749,64 €
ΚΑ:20-6142 Αμοιβές νομικών προσώπων ιδιωτικού δικαίου (Παροχή Υπηρεσιών)	32.736,00 €	99.357,18 €	302.761,90 €
ΚΑ:20-6162 Λοιπά Έξοδα (Παροχή Υπηρεσιών)	16.540,26 €	74.397,99 €	159.169,65 €
ΚΑ:20-6231.001 Μίσθωση Χώρων Στάθμευσης Αυτοκινήτων	24.840,00 €	26.406,44 €	39.385,44 €
ΚΑ:20-6233 Μισθώματα Μηχανημάτων	21.208,18 €	29.313,60 €	22.908,20 €
ΚΑ:20-6234.003 Μίσθωση Κινητού Πράσινου Σημείου	0,00 €	0,00 €	24.725,60 €
ΚΑ: 20-625 ΑΣΦΑΛΙΣΤΡΑ (Απορριμματοφόρα κλπ)	26.387,65 €	24.171,58 €	28.254,38 €
ΚΑ: 20-6263. Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων	173.517,54 €	263.275,19 €	470.388,32 €
ΚΑ: 20-6265.008 Συντήρηση βυθιζόμενων υπόγειων κάδων απορριμμάτων	0,00 €	0,00 €	12.276,00 €
ΚΑ: 20-632 . ΤΕΛΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ	27.969,98 €	26.044,50 €	15.044,50 €
ΚΑ:20-6411.001 Τέλη Διοδίων	30.500,00 €	30.000,00	34.000,00 €
ΚΑ:20-6422.001 Έξοδα μετακίνησης, οδοιπορικά διακρατικού έργου ΒΑΣ	0,00 €	5.200,00	3.800,00 €
ΚΑ:20-663. Είδη υγιεινής και καθαριότητας (σάκoi απορριμμάτων κλπ)	31.275,68 €	61.650,27	153.350,02 €
ΚΑ:20-664 . ΚΑΥΣΙΜΑ ΚΑΙ ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ	280.153,95 €	330.050,66 €	594.862,62 €
ΚΑ:20-665 ΥΛΙΚΟ ΕΚΤΥΠΩΣΕΩΝ	0,00 €	4.898,00 €	0,00 €
ΚΑ: 20-667 . ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	54.012,19 €	94.124,77 €	0,00 €
ΚΑ: 20-668 ΥΛΙΚΑ ΦΑΡΜΑΚΕΙΟΥ	4.364,28 €	3.595,69 €	0,00 €
ΚΑ: 20-669 ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΙΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ	11.542,95 €	16.467,74 €	14.901,15 €
ΚΑ: 20-6721.001 ΕΙΣΦΟΡΑ ΥΠΕΡ ΕΔΣΝΑ	1.360.870,78 €	1.435.104,00 €	1.623.194,00 €

Πίνακας 22 : Έξοδα Καθαριότητας και Ηλεκτροφωτισμού

ΕΞΟΔΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ	ΕΤΟΣ 2017 (ΕΝΤΑΛΛΟΝΤΑ & ΠΛΗΡΩΘΕΝΤΑ)	ΕΤΟΣ 2018 (ΕΝΤΑΛΛΟΝΤΑ & ΠΛΗΡΩΘΕΝΤΑ)	ΕΤΟΣ 2019 (ΕΝΤΑΛΛΟΝΤΑ & ΠΛΗΡΩΘΕΝΤΑ)
ΚΑ:20-60 ΑΜΟΙΒΕΣ ΚΑΙ ΕΞΟΔΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ	3.419.999,34 €	3.497.591,75 €	3.486.749,64 €
ΚΑ:20-61 ΑΜΟΙΒΕΣ ΚΑΙ ΕΞΟΔΑ ΤΡΙΤΩΝ	299.077,54 €	430.063,51 €	734.538,45 €
ΚΑ:20-62 ΠΑΡΟΧΕΣ ΤΡΙΤΩΝ	1.538.360,58 €	1.401.470,20 €	1.505.010,85 €
ΚΑ:20-63 ΦΟΡΟΙ ΤΕΛΗ	27.969,98 €	26.044,50 €	15.044,50 €
ΚΑ:20-64 ΛΟΙΠΑ ΓΕΝΙΚΑ ΕΚΟΔΑ	30.500,00 €	35.200,00 €	37.800,00 €
ΚΑ:20-66 ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ	507.141,57 €	604.784,58 €	904.604,67 €
ΚΑ: 20-6721.001 ΕΙΣΦΟΡΑ ΥΠΕΡ ΕΔΣΝΑ	1.360.870,78 €	1.435.104,00 €	1.623.194,00 €
ΚΑ: 20-71 ΑΓΟΡΕΣ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΠΑΓΙΩΝ	372.447,72 €	2.501.227,35 €	794.888,86 €
ΚΑ: 20-73 ΕΡΓΑ	0,00 €	34.902,59 €	151.280,87 €
ΚΑ: 20-74 ΜΕΛΕΤΕΣ ΕΡΕΥΝΕΣ	0,00 €	17.360,00 €	0,00 €
ΚΑ: 62.ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ (Έργα και δράσεις χρηματοδοτούμενες από ΠΔΕ)	0,00 €	0,00 €	427.998,40 €
ΚΑ:00-6718.001 ΑΠΟΔΟΣΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΑΠΟ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ "INTERREG-BALKANMED" ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ ΣΤΟ ΕΡΓΟ "BENEFIT AS YOU SAVE" ΣΤΟΥΣ 5 ΕΤΑΙΡΟΥΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΑΠΟ ΤΟΝ ΔΗΜΟ ΒΑΡΗΣ ΒΟΥΛΑΣ ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ	0,00 €	0,00 €	63.307,68 €
ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	ΕΤΟΣ 2017 (ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ)	ΕΤΟΣ 2018 (ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ)	ΕΤΟΣ 2019 (ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ)
ΚΑ:20-81 Πληρωμές υποχρεώσεων (Π.Ο.Ε.)	153.531,20 €	66.374,92 €	287.032,92 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	7.709.898,71 €	10.050.123,40 €	10.031.450,84 €

Είναι σημαντικό σε αυτό το σημείο να δούμε τον απολογισμό των ανταποδοτικών τελών και εσόδων, τα οποία επίσης λάβαμε από τις υπηρεσίες του Δήμου ΒΒΒ.



ΚΑ	Έσοδα υπηρεσίας "20" (Υπηρεσίες Καθαριότητας και Ηλεκτροφωτισμού)	Απολογισμός (Βεβαιωθέντα)		Απολογισμός (Βεβαιωθέντα)		Απολογισμός (Εισπραχθέντα)		Απολογισμός (Εισπραχθέντα)	
		Έτους 2017	Έτους 2017	Έτους 2018	Έτους 2018	Έτους 2019	Έτους 2019	Έτους 2019	Έτους 2019
2111.001	ΤΑΚΤΙΚΑ ΕΣΟΔΑ ΑΠΟ ΤΕΛΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΠΟΕ ΟΙΚΟΘΕΝ ΒΒΒ ΑΠΟ ΔΕΗ ΤΑΜΕΙΑΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	1.457.118,00 €	1.457.065,24 €	1.467.167,34 €	1.467.167,34 €	1.614.047,38 €	1.614.047,38 €	1.614.047,38 €	1.614.047,38 €
2111.004	ΟΙΚΟΘΕΝ ΠΟΕ ΕΣΟΔΑ ΑΠΟ ΤΕΛΗ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΠΡΟΣΩΔΩΝ	299.566,80 €	161.911,61 €	399.576,68 €	399.576,68 €	472.443,14 €	472.443,14 €	214.011,82 €	214.011,82 €
3121.002	ΔΑΝΕΙΟ ΑΠΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΩΝ ΚΑΙ ΔΑΝΕΙΩΝ ΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ	0,00 €	0,00 €	1.595.589,74 €	1.595.589,74 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
3211	ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ ΥΠΟΛΟΙΠΑ ΑΠΟ ΤΕΛΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΠΑΡΕΛΘΟΝΤΩΝ ΕΤΩΝ	835.385,00 €	91.066,28 €	903.605,37 €	903.605,37 €	1.018.464,26 €	1.018.464,26 €	67.821,29 €	67.821,29 €
		<u>9.880.814,14 €</u>	<u>8.881.590,07 €</u>	<u>12.149.288,38 €</u>	<u>12.148.009,24 €</u>	<u>11.319.304,84 €</u>	<u>11.319.304,84 €</u>	<u>10.102.126,84 €</u>	<u>10.102.126,84 €</u>

Πίνακας 24 - Ισοσκελισμός Εισπραχθέντων Εσόδων/Πληρωθέντων Εξόδων Καθαριότητας και Ηλεκτροφωτισμού

ΕΤΟΣ	ΕΙΣΠΡΑΧΘΕΝΤΑ	ΠΛΗΡΩΘΕΝΤΑ	ΔΙΑΦΟΡΑ
2017	8.881.590,07 €	7.709.898,71 €	1.171.691,36 €
2018	12.148.009,24 €	10.050.123,40 €	2.097.885,84 €
2019	10.102.126,84 €	10.031.450,84 €	70.676,00 €

Πίνακας 25 - Αμιγή Έξοδα Διεύθυνσης Καθαριότητας και Ανακύκλωσης – Ανάλυση

	ΕΤΟΣ 2017 (ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ)	ΕΤΟΣ 2018 (ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ)	ΕΤΟΣ 2019 (ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ)
Αμιγή Έξοδα Διεύθυνσης Καθαριότητας και Ανακύκλωσης	6.041.897,70 €	6.570.891,90 €	8.558.999,28 €
Αμιγή Έξοδα Διεύθυνσης Καθαριότητας και Ανακύκλωσης τα οποία χρηματοδοτήθηκαν από ΠΔΕ, Πράσινο Ταμείο και Ευρωπαϊκά Προγράμματα	0,00 €	50.650,58 €	837.403,07 €
Αμιγή Έξοδα Διεύθυνσης Καθαριότητας και Ανακύκλωσης τα οποία πληρώθηκαν από τα ανταποδοτικά τέλη	6.041.897,70 €	6.520.241,32 €	7.721.596,21 €
Αμιγή Λειτουργικά Έξοδα Διεύθυνσης Καθαριότητας και Ανακύκλωσης (Δεν περιλαμβάνονται οι επιδοτήσεις και οι επενδύσεις)	5.669.449,98 €	6.020.013,70 €	6.926.707,35 €

Ένα πρώτο, σημαντικό, συμπέρασμα από τη μελέτη των παραπάνω στοιχείων είναι ότι υπάρχουν σημαντικές οικονομικές δυνατότητες για την ανάπτυξη και αναβάθμιση των υπηρεσιών καθαριότητας και ανακύκλωσης, με την επένδυση ιδίων εσόδων.

Με την εξαίρεση του έτους 2019 όπου τα έσοδα (βεβαιωθέντα και εισπραχθέντα) ισοσκελίζονται πρακτικά με τα έξοδα (ενταλθέντα και πληρωθέντα) του ίδιου έτους, τα άλλα δύο έτη, το 2017 και το 2018, αναδεικνύουν ότι ένα σημαντικό ποσό των εσόδων μπορεί να επανεπενδυθεί στην καθαριότητα (ή στον ηλεκτροφωτισμό). Αυτό το συμπέρασμα ισχύει ακόμα κι αν η σύνταξη των προϋπολογισμών του 2021, 2022 κλπ περιλάβει την υποχρέωση

που υπάρχει από το νόμο για την ύπαρξη του ΚΑ 20-85 «Προβλέψεις μη εισπραξης εισπρακτέων υπολοίπων».

7.1 Ανάλυση κόστους – προσδιορισμός άμεσων και έμμεσων δεικτών (υφιστάμενη κατάσταση)

Το κόστος για τη διαχείριση των απορριμμάτων διακρίνεται σε άμεσο και έμμεσο

Κατηγορίες Άμεσου Κόστους

1. Κόστος Καυσίμων και Λιπαντικών οχημάτων αποκομιδής
2. Διόδια διέλευσης οχημάτων
3. Εισφορά υπέρ ΕΔΣΝΑ
4. Ασφάλιστρα οχημάτων αποκομιδής
5. Κόστος συντήρησης οχημάτων αποκομιδής (εργασίες και ανταλλακτικά)
6. Τέλη Κυκλοφορίας Οχημάτων αποκομιδής
7. Αναλώσιμα (σάκοι απορριμμάτων, μικρά υλικά και εργαλεία)

Κατηγορίες Έμμεσου Κόστους

1. Κόστος Προσωπικού (Αμοιβές, Είδη Ατομικής Προστασίας, Γάλα κλπ)
2. Κόστος Καυσίμων και Λιπαντικών λοιπών οχημάτων Δ/νσης Καθαριότητας & Ανακύκλωσης
3. Κόστος ενοικίασης οχημάτων και εγκαταστάσεων
4. Προμήθειες / Αποσβέσεις οχημάτων και εγκαταστάσεων
5. Κόστος συντήρησης λοιπών οχημάτων και εγκαταστάσεων Δ/νσης Καθαριότητας & Ανακύκλωσης (εργασίες και ανταλλακτικά)
6. Ασφάλιστρα λοιπών οχημάτων Δ/νσης Καθαριότητας & Ανακύκλωσης
7. Τέλη Κυκλοφορίας Οχημάτων λοιπών οχημάτων Δ/νσης Καθαριότητας & Ανακύκλωσης

Το προσωπικό δεν το κατατάσσουμε στο άμεσο κόστος, ούτε καν αυτό που εργάζεται στα απορριμματοφόρα και στους συρμούς αποκομιδής. Δύο είναι οι λόγοι

α) Η οποιαδήποτε βελτίωση στους χρόνους αποκομιδής και η μείωση των αποστάσεων μεταφοράς των απορριμμάτων έχουν ως αποτέλεσμα τις καλύτερες υπηρεσίες προς τους δημότες και όχι την οποιαδήποτε μείωση του κόστους του προσωπικού, το οποίο θα εξακολουθεί, σύμφωνα με τα

προβλεπόμενα για τους δημοτικούς υπαλλήλους, να εργάζεται. Εξάλλου σήμερα η υπηρεσία υποστελεχώνεται.

β) Η πρόσληψη υπαλλήλων Ιδιωτικού Δικαίου Ορισμένου Χρόνου (8 μηνών συνήθως) καλύπτει ανάγκες που δεν μπορεί να καλύψει το μόνιμο προσωπικό και είναι εφικτή λόγω της ανταποδοτικότητας των υπηρεσιών Καθαριότητας και Ανακύκλωσης. Τυχόν χρήματα που μπορούν να εξοικονομηθούν από την ανάγκη λιγότερων προσλήψεων λόγω βελτίωσης της οργάνωσης της υπηρεσίας, αναγκαστικά θα πρέπει να επενδυθούν σε άλλες ανταποδοτικές δραστηριότητες στην Καθαριότητα και Ανακύκλωση, δηλαδή πάλι σε κέντρα έμμεσου κόστους.

Τις κατηγορίες κόστους, θα τις ανάγουμε, την κάθε μία ξεχωριστά, ανά μονάδα διαχείρισης απορριμμάτων (τόνο), ανά κάτοικο και ανά χιλιόμετρο αποκομιδής επιλέγοντας κατάλληλους άμεσους και έμμεσους δείκτες

7.2 Κόστος ανά κάτοικο και κόστος ανά τόνο αποβλήτων

Οι δείκτες που ακολουθούν αποτελούν το μέσο κόστος διαχείρισης και αποκομιδής των απορριμμάτων στο Δήμο Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης ανά κάτοικο και κόστος ανά τόνο αποβλήτων.

Πίνακας 26 - Δήμος BBB - Ετήσιο κόστος ανά κάτοικο (Με αυξανόμενο πληθυσμό)

Κόστος Διαχείρισης ΑΣΑ	ΕΤΟΣ 2017		
	Αμιγή Έξοδα Διεύθυνσης Καθαριότητας και Ανακύκλωσης	Αμιγή Έξοδα Διεύθυνσης Καθαριότητας και Ανακύκλωσης τα οποία πληρώθηκαν από τα ανταποδοτικά τέλη	Αμιγή Λειτουργικά Έξοδα Διεύθυνσης Καθαριότητας και Ανακύκλωσης - Δεν περιλαμβάνονται οι επιδοτήσεις και οι επενδύσεις
Ετήσιο Συνολικό Κόστος	6.041.897,70 €	6.041.897,70 €	5.669.449,98 €
Ετήσιο Κόστος (€/Κάτοικο)	117,77 €	117,77 €	110,51 €

ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ ΔΗΜΟΥ 48.399 το 2011 και με παραδοχή 1% ετήσια αύξηση

Κόστος Διαχείρισης ΑΣΑ	ΕΤΟΣ 2018		
	Αμιγή Έξοδα Διεύθυνσης Καθαριότητας και Ανακύκλωσης	Αμιγή Έξοδα Διεύθυνσης Καθαριότητας και Ανακύκλωσης τα οποία πληρώθηκαν από τα ανταποδοτικά τέλη	Αμιγή Λειτουργικά Έξοδα Διεύθυνσης Καθαριότητας και Ανακύκλωσης - Δεν περιλαμβάνονται οι επιδοτήσεις και οι επενδύσεις
Ετήσιο Συνολικό Κόστος	6.570.891,90 €	6.520.241,32 €	6.020.013,70 €
Ετήσιο Κόστος (€/Κάτοικο)	126,88 €	125,91 €	117,34 €

ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ ΔΗΜΟΥ 48.399 το 2011 και με παραδοχή 1% ετήσια αύξηση

Κόστος Διαχείρισης ΑΣΑ	ΕΤΟΣ 2019		
	Αμιγή Έξοδα Διεύθυνσης Καθαριότητας και Ανακύκλωσης	Αμιγή Έξοδα Διεύθυνσης Καθαριότητας και Ανακύκλωσης τα οποία πληρώθηκαν από τα ανταποδοτικά τέλη	Αμιγή Λειτουργικά Έξοδα Διεύθυνσης Καθαριότητας και Ανακύκλωσης - Δεν περιλαμβάνονται οι επιδοτήσεις και οι επενδύσεις
Ετήσιο Συνολικό Κόστος	8.558.999,28 €	7.721.596,21 €	6.926.707,35 €
Ετήσιο Κόστος (€/Κάτοικο)	163,74 €	147,72 €	132,52 €

ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ ΔΗΜΟΥ 48.399 το 2011 και με παραδοχή 1% ετήσια αύξηση

Από τα παραπάνω διαπιστώνουμε ότι το έτος 2019 κατά το οποίο αναπτύχθηκαν σημαντικές δράσεις δημιουργίας χωριστών ρευμάτων αποβλήτων, ένα σημαντικό ποσοστό των δαπανών για αυτές τις δράσεις χρηματοδοτήθηκε από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων, το Πράσινο Ταμείο και διάφορα Ευρωπαϊκά Προγράμματα και Ευρωπαϊκές Πρωτοβουλίες.

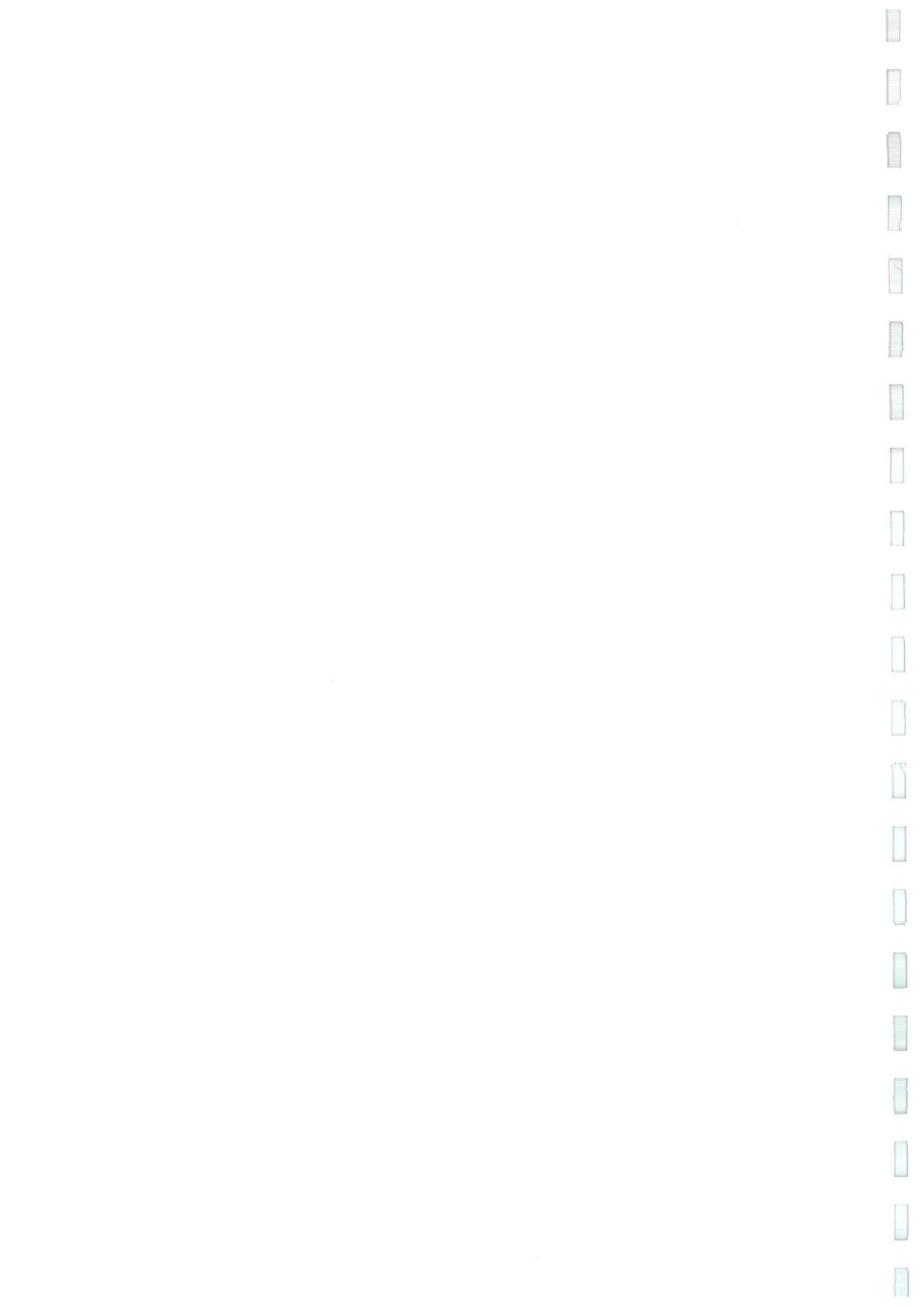
Πίνακας 27 - Δήμος BBB - Ετήσιο κόστος ανά τόνο ΑΣΑ

Κόστος Διαχείρισης ΑΣΑ	ΕΤΟΣ 2017		
	Αμιγή Έξοδα Διεύθυνσης Καθαριότητας και Ανακύκλωσης	Αμιγή Έξοδα Διεύθυνσης Καθαριότητας και Ανακύκλωσης τα οποία πληρώθηκαν από τα ανταποδοτικά τέλη	Αμιγή Λειτουργικά Έξοδα Διεύθυνσης Καθαριότητας και Ανακύκλωσης - Δεν περιλαμβάνονται οι επιδοτήσεις και οι επενδύσεις
Ετήσιο Συνολικό Κόστος	6.041.897,70 €	6.041.897,70 €	5.669.449,98 €
Σύνολο ΑΣΑ	36.805,93	36.805,93	36.805,93
Ετήσιο Κόστος (€/τόνο)	164,16 €	164,16 €	154,04 €

Κόστος Διαχείρισης ΑΣΑ	ΕΤΟΣ 2018		
	Αμιγή Έξοδα Διεύθυνσης Καθαριότητας και Ανακύκλωσης	Αμιγή Έξοδα Διεύθυνσης Καθαριότητας και Ανακύκλωσης τα οποία πληρώθηκαν από τα ανταποδοτικά τέλη	Αμιγή Λειτουργικά Έξοδα Διεύθυνσης Καθαριότητας και Ανακύκλωσης - Δεν περιλαμβάνονται οι επιδοτήσεις και οι επενδύσεις
Ετήσιο Συνολικό Κόστος	6.570.891,90 €	6.520.241,32 €	6.020.013,70 €
Σύνολο ΑΣΑ	38.789,75	38.789,75	38.789,75
Ετήσιο Κόστος (€/τόνο)	169,40 €	168,09 €	155,20 €

Κόστος Διαχείρισης ΑΣΑ	ΕΤΟΣ 2019		
	Αμιγή Έξοδα Διεύθυνσης Καθαριότητας και Ανακύκλωσης	Αμιγή Έξοδα Διεύθυνσης Καθαριότητας και Ανακύκλωσης τα οποία πληρώθηκαν από τα ανταποδοτικά τέλη	Αμιγή Λειτουργικά Έξοδα Διεύθυνσης Καθαριότητας και Ανακύκλωσης - Δεν περιλαμβάνονται οι επιδοτήσεις και οι επενδύσεις
Ετήσιο Συνολικό Κόστος	8.558.999,28 €	7.721.596,21 €	6.926.707,35 €
Σύνολο ΑΣΑ	44.276,56	44.276,56	44.276,56
Ετήσιο Κόστος (€/τόνο)	193,31 €	174,39 €	156,44 €

Από τον ως άνω πίνακα διαπιστώνουμε ότι το Ετήσιο Κόστος (€/τόνο) της Διαχείρισης των ΑΣΑ του Δήμου BBB είναι από τα χαμηλότερα των 66 Δήμων της Αττικής, ειδικά εάν επικεντρωθούμε στο κόστος ανά τόνο που πληρώνεται από τα ανταποδοτικά τέλη και μόνο. Επίσης το Ετήσιο Κόστος (€/τόνο) των λειτουργικών εξόδων έμεινε πρακτικά σταθερό.



7.3 Ετήσιο Κοστολόγιο υφιστάμενων δρομολογίων (έτος 2019)

7.3.1 Δρομολόγια και μεταφερόμενοι τόνοι αποβλήτων προς ΧΥΤΑ

Αρχικώς υπολογίζεται το συνολικό κόστος διαχείρισης (μεταφοράς και διάθεσης) κατά την παρούσα φάση.

Χιλιομετρικές αποστάσεις:

- i. Για την ΔΕ Βάρης: για το δρομολόγιο των οχημάτων προς το ΧΥΤΑ χρησιμοποιείται η Αττική Οδός. Ως εκ τούτου η απόσταση από το σημείο έναρξης του δρομολογίου των οχημάτων (εργοτάξιο Βάρης οδός Λογοθέτη) είναι 54,1χλμ:

Εικόνα 17



- ii. Για την ΔΕ Βούλας: για το δρομολόγιο των οχημάτων προς το ΧΥΤΑ χρησιμοποιείται επίσης η Αττική Οδός,
- iii. Για την ΔΕ Βουλιαγμένης: ισχύει ότι και στη Βούλα.

Ώρες δρομολογίων: Ο συνολικός χρόνος που χρειάζεται κάθε δρομολόγιο για την παράδοση των σύμμεικτων απορριμμάτων στον ΧΥΤΑ είναι:

- i. από τη Βούλα περίπου 3-3,5 ώρες και περιλαμβάνει:
- Το χρόνο για να φτάσει το όχημα στο ΧΥΤΑ : 1h 20'
 - Το χρόνο αναμονής και αδειάσματος: 40'50'
 - Το χρόνο για να επιστρέψει το όχημα στη βάση του: 1h 20'
- ii. από τη Βάρη περίπου 2,5 ώρες και περιλαμβάνει:
- Το χρόνο για να φτάσει το όχημα στο ΧΥΤΑ (από το σταθμό φόρτωσης): 50'
 - Το χρόνο αναμονής και αδειάσματος: 40'50'
 - Το χρόνο για να επιστρέψει το όχημα στη βάση του: 50'

Αρκετές φορές λόγω φόρτου εργασίας του ΧΥΤΑ το φορτηγό μπορεί να έχει μεγαλύτερη αναμονή που φτάνει και μέχρι διπλασιασμού του χρόνου αναμονής και αδειάσματος.

Πίνακας 28 - Τόνοι διάθεσης απορριμμάτων με Αποδέκτη τον ΧΥΤΑ Φυλής (2019)

α/α	Όχημα	Ποσότητα (τόνοι)
1	ΚΗΗ 2158	5,19
2	ΚΗΗ 2160	7,27
3	ΚΗΗ 2187	88,61
4	ΚΗΗ 2218	4.200,30
5	ΚΗΗ 2299	1.097,89
6	ΚΗΗ 5515	1.518,08
7	ΚΗΗ 5516	594,00
8	ΚΗΗ 5517	1.654,54
9	ΚΗΗ 6432	702,77
10	ΚΗΗ 8327	751,24
11	ΚΗΗ 8381	297,23
12	ΚΗΙ 3031	274,63
13	ΚΗΙ 3032	1.454,95
14	ΚΗΙ 3106	1.482,33
15	ΚΗΙ 3150	2.165,31
16	ΚΗΙ 6583	3.693,27
17	ΚΗΙ 6586	641,53
18	ΚΗΙ 6599	2.463,36
20	ΚΗΙ 7320	1.441,66
21	ΚΗΙ 7321	1.529,93
22	ΚΗΟ 3988	283,82
23	ΚΗΟ 4262	477,47
24	ΚΗΟ 6090	2.130,85
25	ΚΗΟ 6134	161,07
26	ΚΗΟ 6148	1.631,88
	ΣΥΝΟΛΟ	30.748,68

Στις παραπάνω ποσότητες πρέπει να προστεθούν οι 2.415,04 τόνοι που στάλθηκαν στον ΧΥΤΑ από το Κέντρο Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών για το 2019 ως υπόλειμμα οι οποίοι επίσης χρεώνονται από τον ΕΔΣΝΑ στον Δήμο BBB.

Πίνακας 29 - Χιλιόμετρα που διανύθηκαν για τη διάθεση σύμμεικτων απορριμμάτων

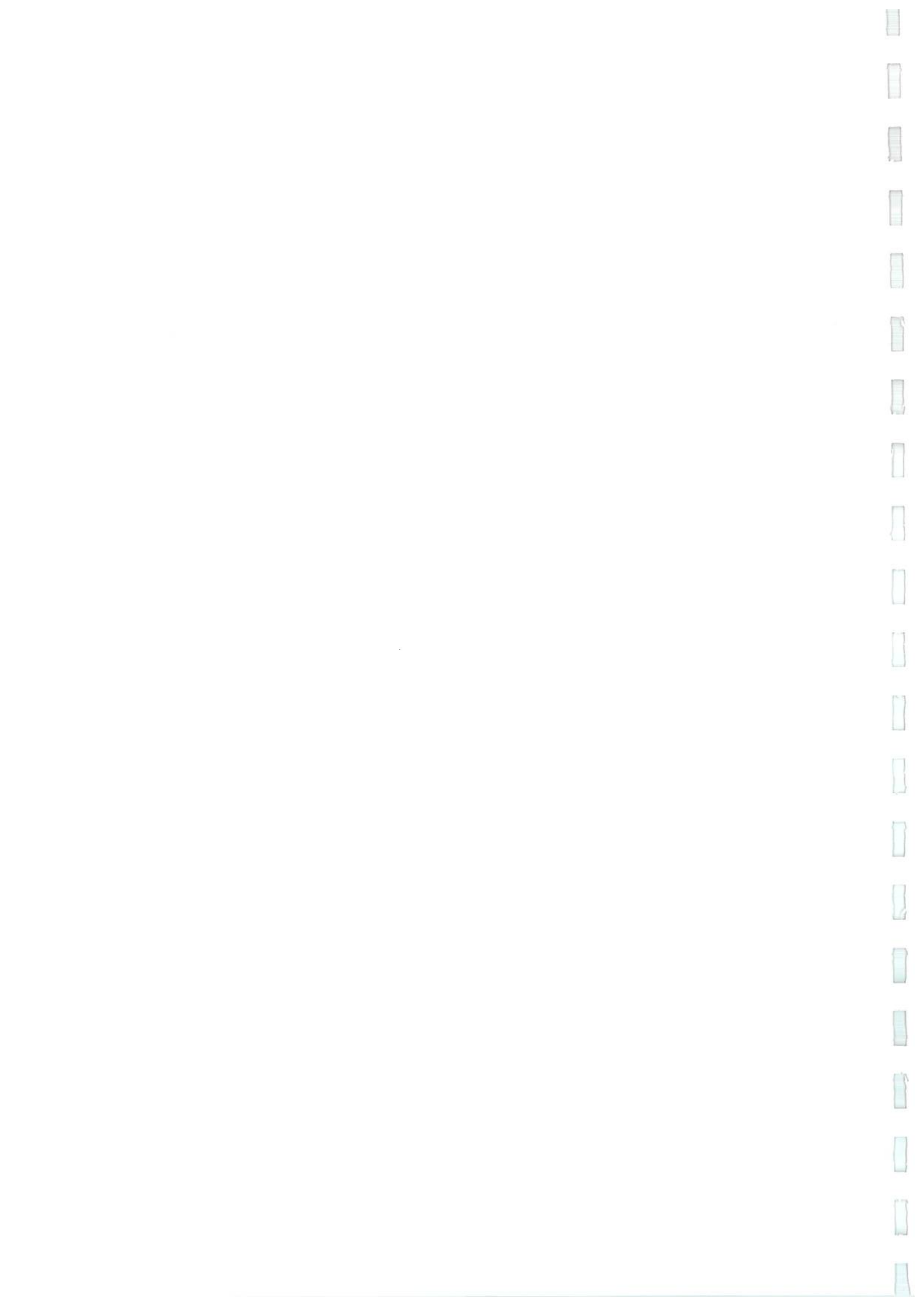
(2019)⁸

α/α	Όχημα	Αριθμός Δρομολογίων	Χιλιόμετρα Αποκομιδής από Δήμο στον ΧΥΤΑ
1	ΚΗΗ 2158	1	108,20
2	ΚΗΗ 2160	1	108,20
3	ΚΗΗ 2187	13	1.406,60
4	ΚΗΗ 2218	410	44.362,00
5	ΚΗΗ 2299	157	16.987,40
6	ΚΗΗ 5515	195	21.099,00
7	ΚΗΗ 5516	74	8.006,80
8	ΚΗΗ 5517	214	23.154,80
9	ΚΗΗ 6432	102	11.036,40
10	ΚΗΗ 8327	114	12.334,80
11	ΚΗΗ 8381	37	4.003,40
12	ΚΗΙ 3031	37	4.003,40
13	ΚΗΙ 3032	186	20.125,20
14	ΚΗΙ 3106	170	18.394,00
15	ΚΗΙ 3150	110	11.902,00
16	ΚΗΙ 6583	182	19.692,40
17	ΚΗΙ 6586	108	11.685,60
18	ΚΗΙ 6599	274	29.646,80
20	ΚΗΙ 7320	222	24.020,40
21	ΚΗΙ 7321	235	25.427,00
22	ΚΗΟ 3988	45	4.869,00
23	ΚΗΟ 4262	69	7.465,80
24	ΚΗΟ 6090	225	24.345,00
25	ΚΗΟ 6134	10	1.082,00
26	ΚΗΟ 6148	230	24.886,00
		ΣΥΝΟΛΟ	370.152,20

7.3.2 Δρομολόγια και μεταφερόμενοι τόνοι ανακυκλώσιμων υλικών προς ΚΔΑΥ Κορωπίου

Το 2019, συνολικά **4.154 τόνοι ανακυκλώσιμων υλικών** (Κωδικός ΕΚΑ 15 01 06) μεταφέρθηκαν στο ΚΔΑΥ Κορωπίου εκ των οποίων 2.369 τόνοι στάλθηκαν στον ΧΥΤΑ ως υπόλειμμα (Κωδικός ΕΚΑ 19 12 12). Η μέση απόσταση από το σημείο έναρξης του δρομολογίου των οχημάτων έως το ΚΔΑΥ είναι 19 χιλιόμετρα.

⁸ ΠΗΓΗ: ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΖΥΓΟΛΟΓΙΑ ΕΔΣΝΑ 2019



Η Διοίκηση του Δήμου αμφισβητεί έντονα τα στοιχεία για τα ΑΣΑ με κωδικό ΕΚΑ 15 01 06 για το 2019. Βάσιμα υποστηρίζει ότι είναι παράλογο να αυξάνονται σημαντικά οι δείκτες της ανακύκλωσης από χρόνο σε χρόνο και ταυτόχρονα να οδηγείται σε ταφή μεγαλύτερη ποσότητα απορριμμάτων. Δεν είναι δυνατό 2.369 από τους 4.154 τόνους των ανακυκλώσιμων υλικών να μένουν ως υπόλειμμα!

Πίνακας 30 - Ανακυκλώσιμα Υλικά Συσκευασίας από το Δήμο BBB στο ΚΔΑΥ Κορωπίου (Στοιχεία Περιόδου Ιαν - Δεκ 2019) ⁹

Συλλογή/Μεταφορά	
Δρομολόγια που εκτελέστηκαν	1.225
Συλλεγόμενες/ Μεταφερόμενες ποσότητες - ΕΚΑ 15 01 06 (τόνοι)	4.154
Χιλιόμετρα αποκομιδής από το Δήμο στο ΚΔΑΥ	46.550
Υπόλειμμα	
Υπόλειμμα – ΕΚΑ 19 12 12 (τόνοι) 2.369	

7.3.3 Δρομολόγια και μεταφερόμενοι τόνοι αποβλήτων με αποδέκτη τη WATT AE

Η WATT AE είναι η εταιρία που διαχειρίζεται και λειτουργεί το ΚΔΑΥ Κορωπίου. Το αντικείμενο των παρεχόμενων υπηρεσιών της WATT A.E προς το Δήμο BBB είναι η παραλαβή φυτικών υπολειμμάτων 20 02 01 (κλαδέματα, πράσινα υπολείμματα κ.α.), προδιαλεγμένο κλάσμα των αστικών και περιαστικών απορριμμάτων (20 01 08 βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα κουζίνας και χώρων διαίτησης και 20 03 02 απόβλητα από αγορές), επεξεργασία, για την παραγωγή 2 κατηγοριών εδαφοβελτιωτικών πρώτης κλάσεως (A+ και A) Vita Green & Vita Green plus.

Το 2019, συνολικά **1.505,78 τόνοι βιοαποικοδομήσιμων αποβλήτων κουζίνας** (Κωδικός ΕΚΑ 20 01 08) και **6.732,15 τόνοι πρασίνων/κλαδεμάτων** (Κωδικός ΕΚΑ 20 02 01), μεταφέρθηκαν WATT A.E Η μέση απόσταση από το σημείο έναρξης του δρομολογίου των οχημάτων έως τη WATT A.E είναι 19 χιλιόμετρα.

Πίνακας 31 - Βιοαποικοδομήσιμα Απόβλητα από το Δήμο BBB στη WATT A.E (Στοιχεία Περιόδου Ιαν - Δεκ 2019)¹⁰

Συλλογή/Μεταφορά	
Δρομολόγια που εκτελέστηκαν	536
Συλλεγόμενες/ Μεταφερόμενες ποσότητες - ΕΚΑ 20 01 08 & 20 02 01 (τόνοι)	8.237,93
Χιλιόμετρα αποκομιδής από το Δήμο στη WATT A.E	20.368

⁹ ΠΗΓΗ: ΕΕΑΑ Έκθεση Αποτελεσμάτων 12ος 2019

¹⁰ ΠΗΓΗ: Παραδοτέα Σύμβασης Δήμου BBB - WATT A.E

7.3.4 Δρομολόγια και μεταφερόμενοι τόνοι αποβλήτων με αποδέκτη το ΕΜΑΚ Άνω Λιοσίων

Το 2019, συνολικά **1.272,49 τόνοι πρασίνων/κλαδεμάτων** (Κωδικός ΕΚΑ 20 02 01), μεταφέρθηκαν στο ΕΜΑΚ Άνω Λιοσίων εκ των οποίων 66,94 τόνοι στάλθηκαν στον ΧΥΤΑ ως υπόλειμμα (Κωδικός ΕΚΑ 20 03 01). Η μέση απόσταση από το σημείο έναρξης του δρομολογίου των οχημάτων έως το ΕΜΑΚ Άνω Λιοσίων είναι 54,1 χιλιόμετρα.

Πίνακας 32 - Βιοαποικοδομήσιμα Απόβλητα από το Δήμο ΒΒΒ στη WATT Α.Ε (Στοιχεία Περιόδου Ιαν - Δεκ 2019) ¹¹

Συλλογή/Μεταφορά	
Δρομολόγια που εκτελέστηκαν	83
Συλλεγόμενες/ Μεταφερόμενες ποσότητες - ΕΚΑ 15 01 06 (τόνοι)	1.272,49
Χιλιόμετρα αποκομιδής από το Δήμο στο ΚΔΑΥ	8.958,36
Υπόλειμμα	
Υπόλειμμα - ΕΚΑ 20 03 01 (τόνοι) 66,94	

7.3.5 Δρομολόγια και μεταφερόμενοι τόνοι Α.Ε.Κ.Κ. προς συμβεβλημένα ΣΕΔ

Το 2019, συνολικά **710,90 τόνοι ΑΕΚΚ** (Κωδικός ΕΚΑ 17 01 01), μεταφέρθηκαν ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ Α.Ε.Κ.Κ. ΑΤΤΙΚΗΣ Α.Ε., στο Κορωπί Η μέση απόσταση από το σημείο έναρξης του δρομολογίου των οχημάτων έως την ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ Α.Ε.Κ.Κ. ΑΤΤΙΚΗΣ Α.Ε είναι 12,9 χιλιόμετρα.

Το ίδιο έτος **174,01 τόνοι ΑΕΚΚ** (Κωδικός ΕΚΑ 17 09 04), μεταφέρθηκαν στον ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟ ΠΑΥΛΑΚΗ, στη Νέα Ζωή Ασπροπύργου Η μέση απόσταση από το σημείο έναρξης του δρομολογίου των οχημάτων έως τον ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟ ΠΑΥΛΑΚΗ είναι 50,4 χιλιόμετρα.

Πίνακας 33 - Α.Ε.Κ.Κ. από το Δήμο ΒΒΒ στη ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ Α.Ε.Κ.Κ. ΑΤΤΙΚΗΣ Α.Ε (Στοιχεία Περιόδου Ιαν - Δεκ 2019) ¹²

Συλλογή/Μεταφορά	
Δρομολόγια που εκτελέστηκαν	61
Συλλεγόμενες/ Μεταφερόμενες ποσότητες - ΕΚΑ 17 01 01 (τόνοι)	710,90
Χιλιόμετρα αποκομιδής από το Δήμο στο ΚΔΑΥ	1.573,80

Πίνακας 34 - Α.Ε.Κ.Κ. από το Δήμο ΒΒΒ στον ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟ ΠΑΥΛΑΚΗ (Στοιχεία Περιόδου Ιαν - Δεκ 2019) ¹³

Συλλογή/Μεταφορά	
Δρομολόγια που εκτελέστηκαν	17
Συλλεγόμενες/ Μεταφερόμενες ποσότητες - ΕΚΑ 17 09 04 (τόνοι)	174,01
Χιλιόμετρα αποκομιδής από το Δήμο στο ΚΔΑΥ	1.713,60

¹¹ ΠΗΓΗ: ΖΥΓΟΛΟΓΙΑ ΕΔΣΝΑ 2019

¹² ΠΗΓΗ: Διεύθυνση Καθαριότητας και Ανακύκλωσης Δήμου ΒΒΒ

¹³ ΠΗΓΗ: Διεύθυνση Καθαριότητας και Ανακύκλωσης Δήμου ΒΒΒ

7.4 Άμεσο κόστος

7.4.1 Κόστος Καυσίμων Οχημάτων Αποκομιδής

Τα καταναλισκόμενα καύσιμα, είναι ένας πολύ σημαντικός παράγοντας για την κοστολόγηση ενός δρομολογίου καθαρισμού, καθώς είναι ένα μεταβλητό κόστος, το οποίο παίζει ιδιαίτερο ρόλο στην αξιολόγηση του δρομολογίου. Στο σημείο αυτό θα πρέπει να τονιστεί ιδιαίτέρως, το γεγονός της αστάθμητης και συνεχούς μεταβολής της τιμής του πετρελαίου, της βενζίνης αλλά και της αντίστοιχης του φυσικού αερίου η οποία προσδιορίζεται με ακόμα πιο πολύπλοκο τρόπο, γιατί εξαρτάται και από τη θερμογόνο δύναμη του αερίου η οποία μεταβάλλεται σε κάθε «γέμισμα».

Πίνακας 35 - Κόστος Καυσίμων (Στοιχεία Περιόδου Ιαν - Δεκ 2019)

ΚΩΔΙΚΟΙ ΔΑΠΑΝΩΝ	ΕΤΟΣ 2019 (ΕΝΤΑΛΘΕΝΤΑ & ΠΛΗΡΩΘΕΝΤΑ)
ΚΑ:20-6641.001 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΚΙΝΗΣΗΣ (1)	395.792,14 €
ΚΑ:20-6641.012 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΡΟΣΘΕΤΟΥ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΓΙΑ ΦΟΡΤΗΓΑ (2)	342,24 €
ΚΑ:20-6641.019 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΓΙΑ ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ (3)	9.526,99 €
ΚΑ:20-6641.028 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ (4)	175.666,77 €
ΚΑ:20-6644 Προμήθεια καυσίμων και λιπαντικών για λοιπές ανάγκες (5)	13.534,48 €
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ - ΚΑ:20-664	594.862,62 €

Παραδοχές

- (1) Το Πετρέλαιο Κίνησης αφορά κατά 80% τα οχήματα της Καθαριότητας και κατά 20% τα Οχήματα Πολιτικής Προστασίας
- (2) Το πρόσθετο καύσιμο αφορά 100% την Καθαριότητα
- (3) Το φυσικό αέριο αφορά 100% την Καθαριότητα
- (4) Στον ΚΑ Προμήθειας Καυσίμων Οχημάτων χρεώνεται η βενζίνη και το πετρέλαιο κίνησης των οχημάτων της Καθαριότητας, αλλά και μέρος της βενζίνης και του πετρελαίου κίνησης της Τεχνικής Υπηρεσίας, της Πολιτικής Προστασίας, της υπηρεσίας Πρασίνου, των Διοικητικών και Οικονομικών Υπηρεσιών, της Δημοτικής Αστυνομίας . Για τις άλλες υπηρεσίες υπάρχουν ξεχωριστοί κωδικοί οι οποίοι συνήθως δεν επαρκούν. Οι πληρωμές του συγκεκριμένου ΚΑ αφορούν κατά 50% την Καθαριότητα
- (5) Τα λιπαντικά αφορούν κατά 80% τα οχήματα της Καθαριότητας

Το συνολικό κόστος καυσίμων (ΣΚΚ) για την αποκομιδή των ΑΣΑ το έτος 2019 είναι:

$395.792,14 \text{ €} \times 80\% + 342,24 \text{ €} + 9.526,99 \text{ €} + 175.666,77 \text{ €} \times 50\% + 13.534,48 \text{ €} \times 80\%$

Δηλαδή ΣΚΚ= 425.163,91 €

Επιμερισμός κόστους καυσίμου .

Έχουμε έξι αποδέκτες :

- α) Τον ΧΥΤΑ Φυλής ο οποίος απέχει 54,1 χλμ από το Δήμο BBB
- β) Το ΚΔΑΥ Κορωπίου το οποίο απέχει 19 χλμ από το Δήμο BBB
- γ) τη WATT ΑΕ (συστεγάζεται με το ΚΔΑΥ Κορωπίου) και το
- δ) το ΕΜΑΚ Άνω Λιοσίων που βρίσκεται παραπλεύρως του ΧΥΤΑ Φυλής
- ε) την ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ Α.Ε.Κ.Κ. ΑΤΤΙΚΗΣ Α.Ε η οποία απέχει 12,9 χλμ από το Δήμο BBB και
- στ) τον ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟ ΠΑΥΛΑΚΗ ο οποίος απέχει 50,4 χλμ από το Δήμο BBB

Επιπλέον :

- Στο ΧΥΤΑ Φυλής έχουμε τη μεταφορά 30.748,68 τόνων συμμείκτων απορριμμάτων (Κωδικός ΕΚΑ 20 03 01) και 370.152,20 διανυόμενα χιλιόμετρα από τα οχήματα του Δήμου
- Στο ΚΔΑΥ Κορωπίου έχουμε τη μεταφορά 4.154,00 τόνων ανακυκλώσιμων απορριμμάτων (Κωδικός ΕΚΑ 15 01 06) και 46.550,00 διανυόμενα χιλιόμετρα από τα οχήματα του Δήμου
- Στη WATT ΑΕ έχουμε τη μεταφορά 8.237,93 τόνων βιοαποικοδομήσιμων απορριμμάτων (Κωδικοί ΕΚΑ 20 01 08 & 20 02 01) και 20.368,00 διανυόμενα χιλιόμετρα από τα οχήματα του Δήμου
- Στο ΕΜΑΚ Άνω Λιοσίων έχουμε τη μεταφορά 1.272,49 τόνων βιοαποικοδομήσιμων απορριμμάτων (Κωδικός ΕΚΑ 20 02 01) και 8.958,36 διανυόμενα χιλιόμετρα από τα οχήματα του Δήμου
- Στην ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ Α.Ε.Κ.Κ. ΑΤΤΙΚΗΣ Α.Ε έχουμε τη μεταφορά 710,90 τόνων ΑΕΚΚ (Κωδικός ΕΕΚΑ 17 01 01) και 1.573,80 διανυόμενα χιλιόμετρα
- Στον ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟ ΠΑΥΛΑΚΗ έχουμε τη μεταφορά 174,01 τόνων ΑΕΚΚ (Κωδικός ΕΚΑ 17 09 04) και 1.713,60 διανυόμενα χιλιόμετρα

Πίνακας 36 - Επιμερισμός Κόστους Καυσίμου ανάλογα με τον αποδέκτη

ΑΠΟΔΕΚΤΗΣ	ΔΙΑΝΥΟΜΕΝΑ ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΑ	ΚΟΣΤΟΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ
ΧΥΤΑ ΦΥΛΗΣ	370.152,20	350.255,44 €
ΚΔΑΥ ΚΟΡΩΠΙΟΥ	46.550,00	44.047,80 €
WATT ΑΕ	20.368,00	19.273,16 €
ΕΜΑΚ ΑΝΩ ΛΙΟΣΙΩΝ	8.958,36	8.476,82 €
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ Α.Ε.Κ.Κ. ΑΤΤΙΚΗΣ Α.Ε.	1.573,80	1.489,20 €
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΠΑΥΛΑΚΗΣ	1.713,60	1.621,49 €
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ		425.163,91 €

Έτσι προχωρούμε στον υπολογισμό των άμεσων δεικτών κόστους

Πίνακας 37 - Δείκτης Κόστους Καυσίμου για την αποκομιδή των σύμμεικτων απορριμμάτων (2019)

Τόνοι Απορριμμάτων	30.748,68
Διανυόμενα Χιλιόμετρα από το Δήμο στον ΧΥΤΑ	370.152,20
Κόστος Καυσίμου για την Αποκομιδή από τον Δήμο στον ΧΥΤΑ και μόνο	350.255,44 €
Μοναδιαίο Κόστος Καυσίμου ανά τόνο αποκομιδής για την αποκομιδή για τις διαδρομές από τον Δήμο στον ΧΥΤΑ (περιλαμβάνονται οι διαδρομές εντός Δήμου) - ΜΚΚΤ	11,39 €
Μοναδιαίο Κόστος Καυσίμου ανά χιλιμετρο αποκομιδής για την αποκομιδή για τις διαδρομές από τον Δήμο στον ΧΥΤΑ (περιλαμβάνονται οι διαδρομές εντός Δήμου) - ΜΚΚΧ	0,95 €

Πίνακας 38 - Δείκτης Κόστους Καυσίμου για την αποκομιδή ανακυκλώσιμων υλικών συσκευασίας (2019)

Τόνοι Απορριμμάτων	4.154,00
Διανυόμενα Χιλιόμετρα από το Δήμο στο ΚΔΑΥ Κορωπίου	46.550,00
Κόστος Καυσίμου για την Αποκομιδή από τον Δήμο στο ΚΔΑΥ Κορωπίου	44.047,80 €
Μοναδιαίο Κόστος Καυσίμου ανά τόνο αποκομιδής για την αποκομιδή για τις διαδρομές από τον Δήμο στο ΚΔΑΥ Κορωπίου (περιλαμβάνονται οι διαδρομές εντός Δήμου) - ΜΚΚΑΤ	10,60 €

Πίνακας 39 - Δείκτης Κόστους Καυσίμου για την αποκομιδή βιοαποικοδομήσιμων απορριμμάτων στη WATT AE (2019)

Τόνοι Απορριμμάτων	8.237,93
Διανυόμενα Χιλιόμετρα από το Δήμο στη WATT AE	20.368,00
Κόστος Καυσίμου για την Αποκομιδή από τον Δήμο στη WATT AE	19.273,16 €
Μοναδιαίο Κόστος Καυσίμου ανά τόνο αποκομιδής για την αποκομιδή για τις διαδρομές από τον Δήμο στη WATT AE (περιλαμβάνονται οι διαδρομές εντός Δήμου) - ΜΚΚΒWT	2,34 €

Πίνακας 40 - Δείκτης Κόστους Καυσίμου για την αποκομιδή βιοαποικοδομήσιμων απορριμμάτων στο ΕΜΑΚ Άνω Λιοσίων (2019)

Τόνοι Απορριμμάτων	1.272,49
Διανυόμενα Χιλιόμετρα από το Δήμο στο ΕΜΑΚ Άνω Λιοσίων	8.958,36
Κόστος Καυσίμου για την Αποκομιδή από τον Δήμο στο ΕΜΑΚ Άνω Λιοσίων	8.476,82 €
Μοναδιαίο Κόστος Καυσίμου ανά τόνο αποκομιδής για την αποκομιδή για τις διαδρομές από τον Δήμο στο ΕΜΑΚ Άνω Λιοσίων (περιλαμβάνονται οι διαδρομές εντός Δήμου) - ΜΚΚΒΕΤ	6,66 €

Πίνακας 41 - Δείκτης Κόστους Καυσίμου για την αποκομιδή ΑΕΚΚ στην ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ Α.Ε.Κ.Κ. ΑΤΤΙΚΗΣ Α.Ε. (2019)

Τόνοι Απορριμμάτων	710,90
Διανυόμενα Χιλιόμετρα από το Δήμο στην ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ Α.Ε.Κ.Κ. ΑΤΤΙΚΗΣ Α.Ε.	1.573,80
Κόστος Καυσίμου για την Αποκομιδή από τον Δήμο στην ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ Α.Ε.Κ.Κ. ΑΤΤΙΚΗΣ Α.Ε.	1.489,20 €
Μοναδιαίο Κόστος Καυσίμου ανά τόνο αποκομιδής για την αποκομιδή για τις διαδρομές από τον Δήμο στην ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ Α.Ε.Κ.Κ. ΑΤΤΙΚΗΣ Α.Ε. (περιλαμβάνονται οι διαδρομές εντός Δήμου) - ΜΚΚΑΕΕΚΤ	2,09 €

Πίνακας 42 - Δείκτης Κόστους Καυσίμου για την αποκομιδή ΑΕΚΚ στον ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟ ΠΑΥΛΑΚΗ (2019)

Τόνοι Απορριμμάτων	174,01
Διανυόμενα Χιλιόμετρα από το Δήμο στον ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟ ΠΑΥΛΑΚΗ	1.713,60
Κόστος Καυσίμου για την Αποκομιδή από τον Δήμο στον ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟ ΠΑΥΛΑΚΗ	1.621,49 €
Μοναδιαίο Κόστος Καυσίμου ανά τόνο αποκομιδής για την αποκομιδή για τις διαδρομές από τον Δήμο στον ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟ ΠΑΥΛΑΚΗ (περιλαμβάνονται οι διαδρομές εντός Δήμου) - ΜΚΚΚΠΤ	9,32 €

7.4.2 Κόστος διοδίων οχημάτων αποκομιδής

Το κόστος των διοδίων σύμφωνα με τον πίνακα 21 για την μεταφορά των σύμμεκτων απορριμμάτων στον ΧΥΤΑ ήταν 34.000 € και είναι άμεσα συνδεδεμένο με τον αριθμό των δρομολογίων που έχουν πραγματοποιηθεί:

Πίνακας 43 - Δείκτες Κόστους Διοδίων για την αποκομιδή των σύμμεκτων απορριμμάτων (2019)

Τόνοι Απορριμμάτων	30.748,68
Κόστος Διοδίων για την Αποκομιδή από τον Δήμο στον ΧΥΤΑ	34.000,00 €
Κόστος Διοδίου ανά τόνο αποκομιδής για την αποκομιδή για τις διαδρομές από τον Δήμο στον ΧΥΤΑ και μόνο - ΜΚΔΤ	1,11 €

7.4.3 Κόστος Ασφαλιστρών Οχημάτων Αποκομιδής

Το κόστος των ασφαλιστρών για όλα τα οχήματα ήταν 28.254,38 € και είναι άμεσα συνδεδεμένο με το σύνολο των οχημάτων της Διεύθυνσης Καθαριότητας και Ανακύκλωσης (Πίνακας 21).

Πίνακας 44 - Δείκτες Κόστους Ασφαλιστρών Οχημάτων (2019)

Τόνοι Απορριμμάτων	44.276,56
Κόστος Ασφαλιστρών	28.254,38 €
Μοναδιαίο Κόστος Ασφαλιστρου ανά τόνο αποκομιδής -ΜΚΑΤ	0,64 €

7.4.4 Εισφορά στους αποδέκτες αποβλήτων – Gate Fees

Σύμφωνα με τους πίνακες του Παραρτήματος Ι και σύμφωνα με την 06/2020 Απόφαση του ΔΣ του ΕΔΣΝΑ, το ποσοστό 17,7% ανακύκλωσης που αναγνωρίζει ο ΕΔΣΝΑ για το Δήμο BBB το έτος 2018 (αντί του ορθού 20,71%) , οδηγεί σε έκπτωση 10% με αποτέλεσμα **ο Δήμος BBB πληρώνει στον ΕΔΣΝΑ τέλος ταφής 48,44€ ανά τόνο (Κωδικός ΕΚΑ 20 03 01)** αντί 53,82€ της συντριπτικής πλειοψηφίας των Δήμων της Αττικής.

Λαμβάνοντας υπόψη τα στοιχεία του ΗΜΑ και τα ζυγολόγια του ΕΔΣΝΑ, στον ΧΥΤΑ Φυλής οδηγήθηκαν σε ταφή 33.230,66 τόνοι εκ των οποίων 30.748,68 με τα οχήματα του Δήμου, 2.369 τόνοι ως υπόλειμμα μπλε κάδου και 66,94 τόνοι ως υπόλειμμα από το ΕΜΑΚ Άνω Λιοσίων.

Η Διοίκηση του Δήμου αμφισβητεί έντονα αυτά τα στοιχεία γιατί βάσιμα υποστηρίζει ότι είναι παράλογο να αυξάνονται σημαντικά οι δείκτες της ανακύκλωσης από χρόνο σε χρόνο και ταυτόχρονα να οδηγείται σε ταφή μεγαλύτερη ποσότητα απορριμμάτων. Επίσης δεν είναι δυνατό 2.369 από τους 4.154 τόνους των ανακυκλώσιμων υλικών να μένουν ως υπόλειμμα!

Επίσης σύμφωνα πάλι με τους πίνακες του Παραρτήματος Ι και σύμφωνα με την 06/2020 Απόφαση του ΔΣ του ΕΔΣΝΑ, με την ίδια τεκμηρίωση ο **Δήμος BBB πληρώνει στον ΕΔΣΝΑ τέλος ταφής 24,22 € ανά τόνο για τα βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα (Κωδικός ΕΚΑ 20 02 01).**

Όσον αφορά τη συνεργασία του Δήμου BBB με τους ιδιώτες αποδέκτες, ο Δήμος BBB σε εκτέλεση των συμβάσεων που έχει υπογράψει, πλήρωσε :

- Στη WATT ΑΕ 37,20 / τόνο πρασίνων / κλαδεμάτων (Κωδικός ΕΚΑ 20 02 01) και 58,28 €/τόνο οργανικών αποβλήτων κουζίνας (Κωδικός ΕΚΑ 20 01 08).
- Στην ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ Α.Ε.Κ.Κ. ΑΤΤΙΚΗΣ Α.Ε. 4,60 € / τόνο προδιαλεγμένων ΑΕΚΚ (Κωδικός ΕΚΑ 17 01 01).
- Στον ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟ ΠΑΥΛΑΚΗ 10,80 € / τόνο προδιαλεγμένων ΑΕΚΚ (Κωδικός ΕΚΑ 17 09 04).

Για τη WATT ΑΕ πρέπει να ληφθεί υπόψη ότι παραγωγή των εδαφοβελτιωτικών Vita Green & Vita Green plus επιφέρει έσοδα στο Δήμο. Στη σχετική σύμβαση αναγράφεται η ενδεικτική τιμή των 6 ευρώ ανά σάκο των 50 λίτρων. Από τη Διεύθυνση Καθαριότητας και Ανακύκλωσης πληροφορηθήκαμε ότι μέχρι και σήμερα δεν έχει διεξαχθεί ή σχετική δημοπρασία, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Π.Δ. 271/1980 και ότι η ενδεικτική αυτή τιμή των 6 ευρώ αφορά τιμή ανά σάκο παρόμοιων προϊόντων από καταστήματα λιανικής. Είναι βέβαιο ότι τόσο μεγάλες ποσότητες (γίνεται αναφορά για 20.000 σάκους στη σύμβαση) «πιάσουν» μικρότερη τιμή, από 1,50 έως 3,50 ευρώ ανά σάκο.

Έτσι, για το 2019, στη διάρκεια του οποίου παρήχθησαν 9.500 σάκοι των 50 λίτρων, έχουμε το παρακάτω έσοδο ανά τόνο.

Πίνακας 45 - Δείκτης Εσόδου από την παραγωγή των εδαφοβελτιωτικών Vita Green & Vita Green plus (2019)

Τόνοι Απορριμμάτων	8.237,93
Έσοδα από την αποκομιδή από τον Δήμο και μεταφορά στη WATT AE (10.000 σάκοι X 1,50 € / σάκο)	15.000,00 €
Μοναδιαίο έσοδο ανά τόνο αποκομιδής - MEBWT	1,82 €

7.4.5 Τέλη Κυκλοφορίας

Τα απορριμματοφόρα απαλλάσσονται των τελών κυκλοφορίας. Το κόστος των ασφαλίσεων για τα υπόλοιπα οχήματα ήταν 15.044,50 € (Πίνακας 21) και είναι άμεσα συνδεδεμένο με το σύνολο της αποκομιδής.

Πίνακας 46 - Δείκτης Κόστους Τελών Κυκλοφορίας (2019)

Τόνοι Απορριμμάτων	44.276,56
Κόστος Ασφαλίσεων	15.044,50 €
Μοναδιαίο Κόστος Τελών Κυκλοφορίας ανά τόνο αποκομιδής -MKTKT	0,34 €

7.4.6. Κόστος Συντήρησης Οχημάτων (εργασίες και ανταλλακτικά)

Πίνακας 47 - Δείκτης Κόστους Συντήρησης Οχημάτων (2019)

Τόνοι Απορριμμάτων	44.276,56
Κόστος Ασφαλίσεων	470.388,32 €
Μοναδιαίο Κόστος Συντήρησης Οχημάτων ανά τόνο αποκομιδής -MKST	10,62 €

7.4.7 Ανοιγμένοι Άμεσοι δείκτες κόστους - Πρώτα Συμπεράσματα

Άμεσο Κόστος μεταφοράς σύμμεικτων απορριμμάτων ανά τόνο στον ΕΔΣΝΑ

$$\begin{aligned} \text{ΑΚΜΣΑΤ} &= \text{MKKT} + \text{MKΔΤ} + \text{MKAT} + \text{Gate Fee ΕΔΣΝΑ} + \text{MKTKT} + \text{MKST} \\ &= 11,39 \text{ €/tn} + 1,11 \text{ €/tn} + 0,64 \text{ €/tn} + 48,44 \text{ €/tn} + 0,34 \text{ €/tn} + 10,62 \text{ €/tn} \\ &= 72,54 \text{ €/tn} \end{aligned}$$

Άμεσο Κόστος μεταφοράς αποβλήτων συσκευασίας ανά τόνο στο ΚΔΑΥ Κορωπίου

$$\begin{aligned} \text{ΑΚΜΑΣΤ} &= \text{MKKAT} + \text{MKAT} + \text{MKTKT} + \text{MKST} \\ &= 10,60 \text{ €/tn} + 0,64 \text{ €/tn} + 0,34 \text{ €/tn} + 10,62 \text{ €/tn} \\ &= 22,20 \text{ €/tn} \end{aligned}$$

Άμεσο Κόστος μεταφοράς βιοαποικοδομήσιμων αποβλήτων (πράσινο/κλαδέματα) ανά τόνο στον ΕΔΣΝΑ

$$\begin{aligned} \text{ΑΚΜΒΠΕΤ} &= \text{MKKBET} + \text{MKΔΤ} + \text{MKAT} + \text{Gate Fee ΕΔΣΝΑ} + \text{MKTKT} + \text{MKST} \\ &= 6,66 \text{ €/tn} + 1,11 \text{ €/tn} + 0,64 \text{ €/tn} + 24,22 \text{ €/tn} + 0,34 \text{ €/tn} + 10,62 \text{ €/tn} \\ &= 43,59 \text{ €/tn} \end{aligned}$$

Άμεσο Κόστος μεταφοράς βιοαποικοδομήσιμων αποβλήτων (πράσινο/κλαδέματα) ανά τόνο στη WATT AE

$$\begin{aligned} \text{AKMBΠWT} &= \text{MKKBWT} + \text{MKAT} + \text{Gate Fee WATT} + \text{MKTKT} + \text{MKST} - \text{MEBWT} \\ &= 2,34 \text{ €/tn} + 0,64 \text{ €/tn} + 37,20 \text{ €/tn} + 0,34 \text{ €/tn} + 10,62 \text{ €/tn} - 2,91 \text{ €/tn} \\ &= \mathbf{48,23 \text{ €/tn}} \end{aligned}$$

Άμεσο Κόστος μεταφοράς βιοαποικοδομήσιμων αποβλήτων (οργανικά απόβλητα κουζίνας και χώρων ενδιαίτησης) ανά τόνο στη WATT AE

$$\begin{aligned} \text{AKMBOWT} &= \text{MKKBWT} + \text{MKAT} + \text{Gate Fee WATT} + \text{MKTKT} + \text{MKST} - \text{MEBWT} \\ &= 2,34 \text{ €/tn} + 0,64 \text{ €/tn} + 58,28 \text{ €/tn} + 0,34 \text{ €/tn} + 10,62 \text{ €/tn} - 2,91 \text{ €/tn} \\ &= \mathbf{69,31 \text{ €/tn}} \end{aligned}$$

Άμεσο Κόστος μεταφοράς ΑΕΚΚ ανά τόνο στην ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ Α.Ε.Κ.Κ. ΑΤΤΙΚΗΣ Α.Ε.

$$\begin{aligned} \text{AKMAEKKT} &= \text{MKKAEKKT} + \text{MKAT} + \text{Gate Fee ΑΕΚΚ} + \text{MKTKT} + \text{MKST} \\ &= 2,09 \text{ €/tn} + 0,64 \text{ €/tn} + 4,60 \text{ €/tn} + 0,34 \text{ €/tn} + 10,62 \text{ €/tn} \\ &= \mathbf{18,29 \text{ €/tn}} \end{aligned}$$

Άμεσο Κόστος μεταφοράς ΑΕΚΚ ανά τόνο στον ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟ ΠΑΥΛΑΚΗ

$$\begin{aligned} \text{AKMKΠT} &= \text{MKKKΠT} + \text{MKAT} + \text{Gate Fee ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΠΑΥΛΑΚΗ} + \text{MKTKT} + \text{MKST} \\ &= 9,32 \text{ €/tn} + 0,64 \text{ €/tn} + 10,80 \text{ €/tn} + 0,34 \text{ €/tn} + 10,62 \text{ €/tn} \\ &= \mathbf{31,72 \text{ €/tn}} \end{aligned}$$

Για τα παρακάτω, υπαρκτά διακριτά ρεύματα αποβλήτων στο Δήμο BBB

- 15 01 07 Γυάλινες Συσκευασίες
- 16 01 03 Ελαστικά στο τέλος του κύκλου ζωής τους
- 20 01 01 Χαρτί και χαρτόνι
- 20 01 10 Ρούχα
- 20 01 21 Σωλήνες φθορισμού και άλλα απόβλητα περιέχοντα υδράργυρο
- 20 01 23 Απορριπτόμενος εξοπλισμός που περιέχει χλωροφθοράνθρακες
- 20 01 35 Απορριπτόμενος ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 20 01 21 και περιέχουν επικίνδυνα συστατικά στοιχεία
- 20 01 36 Απορριπτόμενος ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός, εκτός εκείνου που αναφέρεται στα 20 01 21, 20 01 23 και 20 01 35

δεν υπάρχει κανένα άμεσο κόστος για το Δήμο BBB το έτος 2019 γιατί το σύνολο του έργου της αποκομιδής το έχουν αναλάβει τα ΣΕΔ με τα οποία έχει συμβληθεί ο Δήμος.

Προκύπτουν αμέσως τα εξής πρώτα συμπεράσματα :

Συμπέρασμα 1°

Η μείωση της μάζας των σύμμεικτων απορριμμάτων από οποιοδήποτε απόβλητο που μπορεί να ενταχθεί στη ΔσΠ και εμπεριέχεται μέχρι σήμερα στα σύμμεικτα, επιφέρει στο Δήμο σημαντικότατο κέρδος για κάθε τόνο δεν μεταφέρεται στο ΧΥΤΑ, επιπλέον της έκπτωσης που θα επιτύχει ο Δήμος στα Gate Fee του ΕΔΣΝΑ λόγω υψηλών ποσοστών ανακύκλωσης. Το κέρδος μπορεί να φτάσει έως και 72,54 € / τόνο, ανάλογα τον αποδέκτη. Η εξοικονόμηση από τη ΔσΠ είναι πολλές εκατοντάδες χιλιάδες ευρώ

Συμπέρασμα 2°

Η μείωση του αριθμού των οχημάτων που μεταφέρουν σύμμεικτα απορρίμματα στο ΧΥΤΑ με την έναρξη λειτουργίας του Σταθμού Μεταφόρτωσης στο Πανόραμα Βούλας επιφέρει στο Δήμο κέρδος 0,95 € για κάθε μη διανυόμενο χιλιόμετρο από την οικονομία καυσίμου και συνολικά εξοικονόμηση εκατοντάδων χιλιάδων ευρώ από την μείωση του κόστους των διοδίων, των συντηρήσεων κλπ.

Συμπέρασμα 3°

Κρίνεται εξαιρετικά σημαντική η άμεση έναρξη της επικοινωνίας του Δήμου για τους πολίτες για τη σημασία της πρόληψης ώστε να μειωθούν εν τη γενέσει τους οι ποσότητες των αποβλήτων προς αποκομιδή αλλά και της ανακύκλωσης

Συμπέρασμα 4°

Έχει ιδιαίτερη οικονομική σημασία η χωροθέτηση ενός μόνιμου Σταθμού Μεταφόρτωσης, Σταθμού εναπόθεσης κλαδεμάτων και ογκωδών και ενός «Πράσινου Σημείου», δηλαδή ενός οργανωμένου χώρου όπου ο πολίτης μπορεί να φέρνει ανακυκλώσιμα υλικά (ρούχα, μπαταρίες, φάρμακα, οικοσκευές κλπ)

Συμπέρασμα 5°

Η συνεργασία του Δήμου ΒΒΒ με ιδιωτική μονάδα κομποστοποίησης (WATT AE) δεν φαίνεται να έχει καλύτερο οικονομικό αποτέλεσμα από το αποτέλεσμα που θα επιτύγχανε ο Δήμος εάν χρησιμοποιούσε ως αποδέκτη για τα βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα το ΕΜΑΚ Άνω Λιοσίων. Η ποιοτική διαφορά όμως είναι μεγάλη γιατί ο Δήμος παράγει τα εδαφοβελτιωτικά Vita Green & Vita Green plus τα οποία είναι κατάλληλα ακόμα και για βιολογικές καλλιέργειες, μπορεί να τα χρησιμοποιεί για τις μεγάλες ανάγκες της συντήρησης και ανάπτυξης του δημοτικού-κοινόχρηστου πρασίνου και να τα διανέμει δωρεάν στους κατοίκους του με συστήματα ανταπόδοσης για να ενισχύσει περαιτέρω τη ΔσΠ. Συμβάλλει δηλαδή το εδαφοβελτιωτικό στη συμμετοχή των δημοτών στην ανακύκλωση, άρα στις εκπτώσεις που παρέχει ο ΕΔΣΝΑ στα Gate Fee.

Σημαντική Παρατήρηση

Τα ως άνω κόστη αφορούν το έτος 2019, πριν τη λειτουργία του ΣΜΑ στο Πανόραμα Βούλας που νόμιμα λειτουργεί το Β εξάμηνο του 2020. Από εδώ και το εξής αναμένεται μείωσή τους, ιδιαίτερα για το άμεσο κόστος καυσίμου, εξαιτίας του μικρότερου πλήθους των δρομολογίων προς τους αποδέκτες των απορριμμάτων (κυρίως για τα απορριμματοφόρα των συμμείκτων).

7.4.8 Άμεσο Κόστος Καθαριότητας και Ανακύκλωσης για το έτος 2019 - Σύνοψη

Στον παρακάτω πίνακα συνοψίζεται το άμεσο κόστος λειτουργίας .

Πίνακας 48 - Άμεσο Κόστος Λειτουργίας Διεύθυνσης Καθαριότητας και Ανακύκλωσης (2019)

ΚΩΔΙΚΟΙ ΔΑΠΑΝΩΝ	ΕΤΟΣ 2019 (ΕΝΤΑΛΛΘΕΝΤΑ & ΠΛΗΡΩΘΕΝΤΑ)
ΚΑ:20-6142 Αμοιβές νομικών προσώπων ιδιωτικού Δικαίου (Παροχή Υπηρεσιών)	302.761,90 €
ΚΑ: 20-625 ΑΣΦΑΛΙΣΤΡΑ (Απορριμματοφόρα κλπ)	28.254,38 €
ΚΑ: 20-6263. Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων	470.388,32 €
ΚΑ: 20-632 . ΤΕΛΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ	15.044,50 €
ΚΑ:20-6411.001 Τέλη Διοδίων	34.000,00 €
ΚΑ:20-663. Είδη υγιεινής και καθαριότητας (σάκοι απορριμμάτων κλπ)	153.350,02 €
ΚΑ:20-664 . ΚΑΥΣΙΜΑ ΚΑΙ ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ	594.862,62 €
ΚΑ: 20-669 ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ	14.901,15 €
ΚΑ: 20-6721.001 ΕΙΣΦΟΡΑ ΥΠΕΡ ΕΔΣΝΑ	1.623.194,00 €
ΣΥΝΟΛΟ	3.236.756,89 €

Το προσωπικό δεν το κατατάσσουμε στο άμεσο κόστος, ούτε καν αυτό που εργάζεται στα απορριμματοφόρα και στους συρμούς αποκομιδής, για τους λογούς που αναφέρουμε στο κεφάλαιο 7.1.

7.5 Έμμεσο Κόστος Καθαριότητας και Ανακύκλωσης για το έτος 2019 - Σύνοψη

Στον παρακάτω πίνακα συνοψίζεται το άμεσο κόστος λειτουργίας.

Πίνακας 49 - Έμμεσο Κόστος Διεύθυνσης Καθαριότητας και Ανακύκλωσης (2019)

ΚΩΔΙΚΟΙ ΔΑΠΑΝΩΝ	ΕΤΟΣ 2019 (ΕΝΤΑΛΘΕΝΤΑ & ΠΛΗΡΩΘΕΝΤΑ)
ΚΑ:20-60 ΑΜΟΙΒΕΣ ΚΑΙ ΕΞΟΔΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ	3.486.749,64 €
ΚΑ:20-6162 Λοιπά Έξοδα (Παροχή Υπηρεσιών)	159.169,65 €
ΚΑ:20-6231.001 Μίσθωση Χώρων Στάθμευσης Αυτοκινήτων	39.385,44 €
ΚΑ:20-6233 Μισθώματα Μηχανημάτων	22.908,20 €
ΚΑ:20-6234.003 Μίσθωση Κινητού Πράσινου Σημείου	24.725,60 €
ΚΑ: 20-6265.008 Συντήρηση βυθιζόμενων υπόγειων κάδων απορριμμάτων	12.276,00 €
ΚΑ:20-6422.001 Έξοδα μετακίνησης, οδοιπορικά διακρατικού έργου ΒΑΣ	3.800,00 €
ΚΑ: 20-7131 ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ & ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ (Απορριματοφόρα, Σάρωθρα, Φορτωτές κλπ)	287.370,00 €
ΚΑ:20-7134.005 Πληροφοριακό Σύστημα παρακολούθησης της λειτουργίας και της συντήρησης των οχημάτων	15.624,00 €
ΚΑ: 20-7135. Λοιπός εξοπλισμός (Κάδοι υπέργειοι, Κάδοι υπόγειοι, Εργαλεία κλπ)	491.894,86 €
ΚΑ:62-7131.001 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟΥ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ- ΥΜΕΠΕΡΑΑ	124.000,00 €
ΚΑ:62-7131.002 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΒΑΡΗΣ ΒΟΥΛΑΣ ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ (ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ) ΣΑΕ -055	223.572,00 €
ΚΑ:62-7132.001 ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ & ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ UNIMOC	80.426,40 €
ΚΑ:00-6718.001 ΑΠΟΔΟΣΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΑΠΟ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ "INTERREG-BALKANMED" ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ ΣΤΟ ΕΡΓΟ "BENEFIT AS YOU SAVE" ΣΤΟΥΣ 5 ΕΤΑΙΡΟΥΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΑΠΟ ΤΟΝ ΔΗΜΟ ΒΑΡΗΣ ΒΟΥΛΑΣ ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ	63.307,68 €
ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	ΕΤΟΣ 2019 (ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ)
ΚΑ:20-81 Πληρωμές υποχρεώσεων (Π.Ο.Ε.)	287.032,92 €
ΣΥΝΟΛΟ	5.322.242,39 €

8. ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΕΙΣ

Βασικές παράμετροι που λήφθηκαν υπόψη κατά τον σχεδιασμό των προτεινόμενων μέτρων και δράσεων είναι:

- Η καταγραφή των ιδιαίτερων προβλημάτων που πρέπει να επιλυθούν.
- Η εκτίμηση της εξέλιξης των αναγκών σε συσχέτιση με τα προβλεπόμενα στον Εθνικό Σχεδιασμό Διαχείριση Αποβλήτων (ΕΣΔΑ).
- Η επιλογή των επιθυμητών δράσεων και των στόχων. Η αξιολόγηση των μέχρι τώρα υλοποιημένων δράσεων από το Δήμο BBB και η εξεύρεση της βέλτιστης λύσης.
- Η καταγραφή των αναγκαίων μελετών των προτεινόμενων δράσεων και έργων.
- Η ενσωμάτωση των απαιτήσεων του νέου θεσμικού πλαισίου της Ε.Ε. για την διαχείριση των στερεών αποβλήτων στο σχεδιασμό του Δήμου, το οποίο δίνει έμφαση στην εφαρμογή δράσεων ΔσΠ διακριτών ρευμάτων αποβλήτων και στο σχεδιασμό των σημείων συγκέντρωσης αυτών των υλικών είτε για προώθηση στην αγορά (ανακυκλώσιμα) είτε για περαιτέρω επεξεργασία (βιοαπόβλητα).
- Οι επικείμενες νομοθετικές πρωτοβουλίες του Υπουργείου Εσωτερικών και Περιβάλλοντος
- Η κοστολόγηση των δράσεων, η εκτίμηση των εσόδων και η πρόβλεψη της χρηματοδότησης τόσο των παγίων όσο και των λειτουργικών δαπανών με τη συνάρθρωση υποέργων και με βάση κανονιστικές πράξεις.

Η Διαλογή στην Πηγή (ΔσΠ) των αποβλήτων αποτελεί την αναγκαία και ικανή συνθήκη ώστε να ξεφύγει η χώρα μας από το τέλμα της ταφής των αποβλήτων, ταφή που την κατατάσσει στους ουραγούς της Ευρωπαϊκής Ένωσης και των αναπτυγμένων χωρών σε σχέση με την προστασία του περιβάλλοντος από την παραγωγή αποβλήτων.

Η Οδηγία 2008/98/ΕΚ της 19ης Νοεμβρίου 2008 για τη διαχείριση των αποβλήτων στην Ευρωπαϊκή Ένωση, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την Οδηγία 2018/851 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 30ής Μαΐου 2018 [1.4], εισάγει σε λεπτομερειακό βαθμό τις υποχρεώσεις των κρατών- μελών για χωριστή συλλογή των αστικών αποβλήτων.

Κανένα απόβλητο δεν θα οδηγείται ανεπεξέργαστο για ταφή. Ένα μέρος της ανάκτησης προβλέπεται να γίνεται στις Μονάδες Επεξεργασίας και ένα άλλο μέρος με προδιαλογή – Διαλογή στην Πηγή . Στόχος είναι το 40% των οργανικών να προδιαλέγεται με Διαλογή στην Πηγή και επιπλέον να ανακτάται στις Μονάδες Επεξεργασίας το 50% των συμμείκτων που εισέρχονται σε αυτές .

Ο ΕΣΔΑ καθιερώνει την χωριστή συλλογή των **βιοαποβλήτων**, ως πρωταρχικό βήμα του νέου συστήματος της χωριστής συλλογής και ανάκτησης των διαλεγμένων στην πηγή βιοαποβλήτων, με **στόχο τη χωριστή συλλογή του 40% του συνολικού βάρους των βιοαποβλήτων**, με σκοπό την επεξεργασία των χωριστά συλλεγόντων βιοαποβλήτων για παραγωγή κομπόστ το οποίο να πληροί ποιοτικές προδιαγραφές για την περαιτέρω χρήση του σύμφωνα με διεθνή ή / και εθνικά πρότυπα.

Σε όλους τους Ελληνικούς ΟΤΑ έμφαση δίνεται στον σχεδιασμό του δικτύου χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων- πρόγραμμα Διαλογής στην Πηγή (ΔσΠ) που περιέχει **προτάσεις και παροχή κινήτρων** για :

- 1) **Πρόγραμμα ΔσΠ οργανικών αποβλήτων τροφίμων από οικίες, καταστήματα υγειονομικού ενδιαφέροντος και χώρους εμπορικών δραστηριοτήτων**
- 2) **Πρόγραμμα ΔσΠ πράσινων αποβλήτων κήπων και πάρκων**
- 3) **Πρόγραμμα οικιακής κομποστοποίησης**

Τα παραπάνω ισχύουν ακόμα εντονότερα για το Δήμο Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης ο οποίος ήδη εφαρμόζει, με επιτυχία, πιλοτικά προγράμματα ΔσΠ, τα αποτελέσματα των οποίων τα περιγράψαμε στα προηγούμενα κεφάλαια.

8.1 Κίνητρα

Ο Δήμος BBB ήδη έχει προχωρήσει στην παροχή συγκεκριμένων κινήτρων στους δημότες, στους επιχειρηματίες και στο σύνολο των κατοίκων του Δήμου, για τη συμμετοχή όλων στην ανακύκλωση. Η συμμετοχή στο πρόγραμμα συλλογής του χαρτιού και του PMD (πλαστικό, μεταλλικές συσκευασίες κλπ) ΠΟΡΤΑ-ΠΟΡΤΑ καθώς και η αποδοχή και η χρησιμοποίηση του καφέ κάδου για τα οργανικά, συνεπάγεται την παροχή σάκων εδαφοβελτιωτικού Vita Green & Vita Green plus.

Ο Δήμος προκειμένου να ενισχύσει περαιτέρω προγράμματα ανακύκλωσης, μπορεί με αποφάσεις του Δημοτικού Συμβουλίου, να θεσπίσει **ηθικά και υλικά κίνητρα και επιβραβεύσεις** σε όσους συμβάλλουν με οιονδήποτε τρόπο στην επιτυχία των προγραμμάτων (σχολεία, οργανώσεις, πολίτες, γειτονιές, εταιρίες κλπ).

Σύμφωνα με πληροφορίες που έφθασαν στους συντάκτες του παρόντος αναμένεται εντός του τρέχοντος έτους, το αργότερο εντός του 2021, νομοθετική πρωτοβουλία του Υπουργείου Εσωτερικών, βάσει της οποίας, σε εθελοντική βάση, όποιος Δήμος επιθυμεί θα μπορέσει να εφαρμόσει συστήματα ΠΟΠ (Πληρώνω Όσο Πετάω) και ΚΟΔ (Κερδίζω Όσο Διαλέγω) τα οποία, μετά από εξειδικευμένη απόφαση των αρμοδίων οργάνων του Δήμου, θα μπορούσαν να οδηγήσουν στη **μείωση δημοτικών τελών για όσους κατοίκους συμβάλλουν στην εκτροπή των ΑΣΑ από την**

ταφή και στην αύξηση των δημοτικών τελών για όσους κατοίκους δεν συμμετέχουν σε διαδικασίες μειωμένης παραγωγής - ανακύκλωσης των ΑΣΑ που τους αφορούν.

Το σύστημα Πληρώνω Όσο Πετάω (ΠΟΠ) έχει άμεση σχέση με το Νομοθετικό Πλαίσιο είσπραξης των δημοτικών τελών (Ν.25/1975 ως ισχύει σήμερα μετά και την πρόσφατη τροποποίηση με το άρθρο 185 του Ν. 4555/2018 ΦΕΚ Α 133/19-7-2018) :

«Το ενιαίο ανταποδοτικό τέλος καθαριότητας και φωτισμού επιβάλλεται σε κάθε ακίνητο που βρίσκεται εντός της διοικητικής περιφέρειας των δήμων και προορίζεται αποκλειστικά για την κάλυψη των πάσης φύσεως δαπανών που αφορούν την παροχή των υπηρεσιών της αποκομιδής και διαχείρισης των απορριμμάτων, του ηλεκτροφωτισμού των οδών, των πλατειών και του συνόλου των κοινοχρήστων χώρων, καθώς και κάθε άλλης, παγίως παρεχόμενης από τους δήμους, υπηρεσίας, που σχετίζεται ή είναι συναφής με αυτές.

Το ενιαίο ανταποδοτικό τέλος καθαριότητας και φωτισμού υπολογίζεται επί της επιφάνειας του εκάστοτε ακινήτου και προκύπτει από τον πολλαπλασιασμό των τετραγωνικών μέτρων αυτής επί του συντελεστή του ενιαίου ανταποδοτικού τέλους, ο οποίος ορίζεται, ανά κατηγορία χρήσεως των ακινήτων, με απόφαση του δημοτικού συμβουλίου»

Το νέο σύστημα ΠΟΠ, το οποίο και πάλι τονίζουμε **θα μπορεί να εφαρμοσθεί προαιρετικά από όποιον Δήμο το επιθυμεί**, όταν γίνει νόμος του Ελληνικού κράτους, είναι **σαφώς δικαιότερο** από το υπάρχον σύστημα γιατί όπως ένας πολίτης αυτής της χώρας πληρώνει το ηλεκτρικό ρεύμα, το νερό κλπ ανάλογα με τις ποσότητες που καταναλώνει, έτσι θα πληρώνει και ανάλογα με τις ποσότητες των ΑΣΑ που παράγει.

Ο Δήμος BBB, στο πλαίσιο της εφαρμογής κινήτρων για τη ΔσΠ και τη εφαρμογή των αρχών της Κυκλικής Οικονομίας, **μπορεί και πρέπει να αξιοποιήσει το πρόγραμμα LIFE-IP CEI Greece – LIFE18 IPE/GR/000013, στο οποίο συμμετέχει ενεργά .**

Ο Δήμος έχει ήδη υπογράψει Συμφωνητικό (Partnership Agreement) στο πλαίσιο του ολοκληρωμένου έργου LIFE Integrated Projects Environment (LIFE-IP CEI Greece) με τίτλο «Εφαρμογή της Κυκλικής Οικονομίας στην Ελλάδα» (Circular Economy Implementation in Greece), όπως περιγράφεται στο Συμφωνητικό Επιχορήγησης LIFE-IP CEI Greece – LIFE18 IPE/GR/000013 (Grant Agreement), που υπεγράφη στις 21 Οκτωβρίου 2019, μεταξύ της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (Ε.Ε.) και του Συντονιστή Δικαιούχου (Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας) και έχει αναλάβει, μεταξύ άλλων, τα εξής:

- α. Τη σύνταξη μελετών για την εφαρμογή οικονομικών εργαλείων στη διαχείριση αποβλήτων.
- β. Την εφαρμογή της μεθόδου Πληρώνω-Όσο-Πετάω στον Δήμο Βάρης-Βούλας-Βουλιαγμένης.

γ. Την παρακολούθηση του αντίκτυπου των πιλοτικών και επιδεικτικών δράσεων του έργου.

δ. Τη συμμετοχή στη δημιουργία πληροφοριακού και οπτικοακουστικού υλικού για το έργο.

ε. Να καταβάλει την ίδια συμμετοχή, ήτοι #270.600# €

Συνολικός προϋπολογισμός Δήμου BBB: 1.167.467 €, χρηματοδότηση από την Ε.Ε. #700.480# € και από το Πράσινο Ταμείο #196.387# €.

Το πρόγραμμα LIFE-IP CEI Greece – LIFE18 IPE/GR/000013 λήγει το έτος 2028.

8.2 Δράσεις Ενημέρωσης – Επικοινωνίας – Κοινωνικής Συμμετοχής

Οι δράσεις αυτές αποτελούν την ΟΜΑΔΑ ΔΡΑΣΕΩΝ 1, η κοστολόγηση των οποίων δίνεται σε παρακάτω κεφάλαιο και στον Πίνακα 54.

8.2.1 Δράσεις Πρόληψης

Η πρόληψη παραγωγής αποβλήτων είναι η πρώτη επιλογή στην ιεράρχηση διαχείρισης αποβλήτων για να ελαχιστοποιηθούν τα κόστη διαχείρισής τους, να μεγιστοποιηθούν τα οφέλη για το περιβάλλον και να βελτιωθεί η ποιότητα ζωής. Για το λόγο αυτό τα προγράμματα πρόληψης λαμβάνουν υπόψη ολόκληρο τον κύκλο ζωής των προϊόντων και των υλικών και έχουν ως στόχο την αποσύνδεση της οικονομικής ανάπτυξης από την παραγωγή αποβλήτων.

Σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές οδηγίες ως «**Πρόληψη**» νοούνται τα μέτρα που λαμβάνονται πριν **μία ουσία, υλικό ή προϊόν καταστούν απόβλητα**, επιτυγχάνοντας εντέλει:

- α) Τη μείωση της ποσότητας των αποβλήτων, μεταξύ άλλων μέσω της επαναχρησιμοποίησης προϊόντων ή την παράταση της διάρκειας ζωής των προϊόντων.
- β) Τη μείωση των αρνητικών επιπτώσεων των παραγόμενων αποβλήτων στο περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία.
- γ) Τη μείωση του περιεχομένου των επιβλαβών ουσιών στα υλικά και προϊόντα

Χρήσιμο υλικό για τις επικοινωνιακές καμπάνιες πρόληψης παραγωγής αποβλήτων αποτελούν οι «Οδηγοί πρόληψης παραγωγής αποβλήτων με πρακτικές συμβουλές για δήμους και πολίτες» που έχουν αναπτυχθεί στο πλαίσιο του έργου “Τεχνική υποστήριξη για την εφαρμογή του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ) της Ελλάδας” που υλοποιείται από κοινού από το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΥΠΕΝ) και τη Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH (GIZ), σε συνεργασία με την Ευρωπαϊκή Επιτροπή ¹⁴.

¹⁴ <http://www.ypeka.gr/el-gr/Περιβάλλον/Διαχείριση-Αποβλήτων/Οδηγοί-Μελέτες-Πρότυπα>

Αφίσες με το παρακάτω περιεχόμενο αποτελούν σημαντικό εργαλείο σε δράσεις πρόληψης οι οποίες μπορούν να περιλαμβάνουν

- Δράσεις δημόσιας διαβούλευσης και κοινωνικής συμμετοχής μέσω ανοιχτών εκδηλώσεων, αφισών, ερωτηματολογίων, ενίσχυση εθελοντικών ομάδων πολιτικής προστασίας και προστασίας του περιβάλλοντος
- Δράσεις ενημέρωσης των πολιτών, των επαγγελματιών και των επιχειρήσεων για την πρόληψη της παραγωγής απορριμμάτων και τον τρόπο διαχείρισης των ειδικών αποβλήτων, ενδεικτικά στη μείωση της χρήσης πλαστικής σακούλας κλπ

Εικόνα 18¹⁵



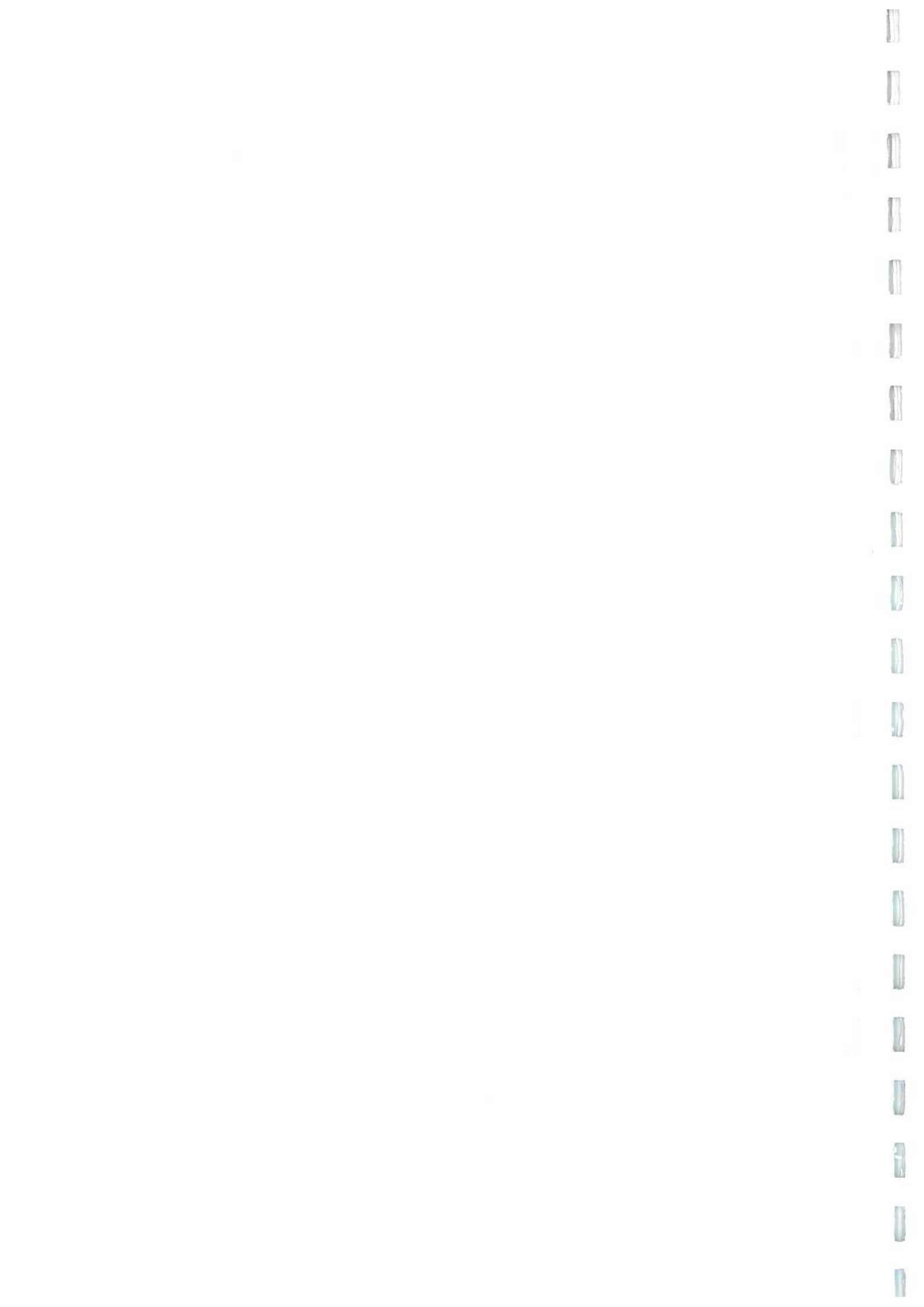
Εικόνα 19¹⁶

¹⁵ ΠΗΓΗ ΕΙΚΟΝΑΣ

http://www.ypeka.gr/Portals/0/Files/Perivallon/Diaxeirisi%20Apovlitwn/Odigoi_Meletes_Protypa/GIZ_Poster_A0_FINAL_GR_20200727_6.pdf

¹⁶ ΠΗΓΗ ΕΙΚΟΝΑΣ

http://www.ypeka.gr/Portals/0/Files/Perivallon/DiaxeirisiApovlitwn/Odigoi_Meletes_Protypa/GIZ_Guidelines_Citizens_FINAL_GR_20200727_4.pdf



- Θα δέχεται και θα επεξεργάζεται δεδομένα από το σύστημα τηλεματικής των Α/Φ σχετικά με τη συλλεγόμενη ποσότητα αποβλήτων ανά κάδο και σημείο συλλογής.
- Θα έχει τη δυνατότητα να βελτιστοποιεί τα δρομολόγια αποκομιδής.

Το IoT (Internet of Things) είναι δίκτυο επικοινωνίας των οχημάτων του Δήμου καθώς και κάθε κάδου που ενσωματώνει ηλεκτρονικά μέσα, λογισμικό, αισθητήρες και συνδεσιμότητα σε δίκτυο ώστε να επιτρέπεται η σύνδεση και η ανταλλαγή δεδομένων. Η φιλοσοφία του IoT είναι η σύνδεση όλων των οχημάτων και των κάδων μεταξύ τους (τοπικό δίκτυο) ή με δυνατότητα σύνδεσης στο διαδίκτυο (παγκόσμιο ιστό). Θα αποτελείται από διαφορά υποσυστήματα :

Υποσύστημα αισθητήρων πληρότητας κάδων

Αφορά την υλοποίηση του ανοικτού διεθνούς ηλεκτρονικού διαγωνισμού «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ & ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΞΥΠΝΩΝ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ»

Υποσύστημα ζύγισης και ταυτοποίησης κάδων στα οχήματα

Σε όλα τα απορριμματοφόρα να τοποθετηθεί σύστημα ζύγισης και ταυτοποίησης κάδων πλήρως λειτουργικό και βαθμονομημένο, το οποίο, θα χρησιμοποιεί σύγχρονες τεχνολογίες:

- Αναγνώρισης ηλεκτρονικής ταυτότητας κάδου.
- Αυτοματοποιημένης καταγραφής βάρους κάδου κατά την ανύψωση αυτού τη στιγμή της αποκομιδής.

Το υποσύστημα να περιλαμβάνει για κάθε όχημα:

- Συσκευή ανάγνωσης RFID κατάλληλων προδιαγραφών για εγκατάσταση και λειτουργία επί οχήματος βαρέως τύπου με μεταβλητή και ρυθμιζόμενη εμβέλεια ανάγνωσης ετικετών ταυτοποίησης.
- Αισθητήρες ζύγισης οι οποίοι κατά τη λειτουργία του θα λαμβάνουν υπόψη όλες τις απαραίτητες παραμέτρους για αντιστάθμιση διακυμάνσεων των μετρήσεων που οφείλονται σε παράγοντες όπως η θερμοκρασία περιβάλλοντος, η κλίση του οχήματος οι δονήσεις κ.λπ.
- Ηλεκτρονική μονάδα επικοινωνίας και επεξεργασίας σημάτων ισχυρής επεξεργαστικής ισχύος.
- Μονάδα τηλεματικής.

Κατά την αποκομιδή, ο κάδος θα ζυγίζεται αυτόματα όπως αυτόματα θα γίνεται η ανάγνωση της ταυτότητας RFID και η ταυτοποίηση του κάδου. Τα συλλεγόμενα δεδομένα, ήτοι βάρος, ταυτότητα και θέση Α/Φ θα αποστέλλονται σε βάση δεδομένων μέσω δικτύου GPRS/GPS.

Ταυτότητες αναγνώρισης (RFID tags) κάδου

Για την αναγνώριση των κάδων είναι απαραίτητος κατάλληλος αριθμός συμβατών ετικετών - RFID tags, ένα RFID tag ανά κάδο. Κάθε ετικέτα θα φέρει μοναδικό αριθμό ταυτότητας και θα είναι σχεδιασμένη για λειτουργία σε εξωτερικό χώρο. Οι ετικέτες θα πρέπει να είναι παθητικές (λειτουργία χωρίς μπαταρίες), ώστε να εξασφαλιστεί ο μέγιστος δυνατός χρόνος ζωής τους και να μην έχουν απαιτήσεις συντήρησης ή αλλαγής της μπαταρίας. Επιπλέον, θα πρέπει να είναι κατάλληλες για λειτουργία σε ιδιαίτερα αντίξοες συνθήκες, όπως αυτές που επικρατούν στις υπηρεσίες καθαριότητας. Πιο συγκεκριμένα, απαιτείται να είναι ανθεκτικές σε κραδασμούς/κρούσεις ή δονήσεις, σε υπεριώδη ακτινοβολία, και στο νερό. Τέλος, οι ετικέτες θα πρέπει να μην επηρεάζονται



από την άφεση επαφή τους με μέταλλα και να παραψένουν λειτουργικές τοποθετούτανε στους πλαστικούς κάδους.

8.4 Δράσεις Διαλογής στην Πηγή

Οι δράσεις αυτές αποτελούν την ΟΜΑΔΑ ΔΡΑΣΕΩΝ 3, η κοστολόγηση των οποίων δίνεται σε παρακάτω κεφάλαιο και στον Πίνακα 54.

8.4.1 Πρόγραμμα ΔσΠ οργανικών αποβλήτων τροφίμων σε οικίες και χώρους ενδιαίτησης

Ο Δήμος BBB εφαρμόζει ήδη στις περιοχές Πηγαδάκια στη ΔΕ Βούλας, στην περιοχή Μηλαδέζα Βάρης και στη Δ.Ε. Βουλιαγμένης καθώς και σε (56) καταστήματα υγειονομικού ενδιαφέροντος πρόγραμμα ΔσΠ οργανικών αποβλήτων.



Εικόνα 23



Εικόνα 24

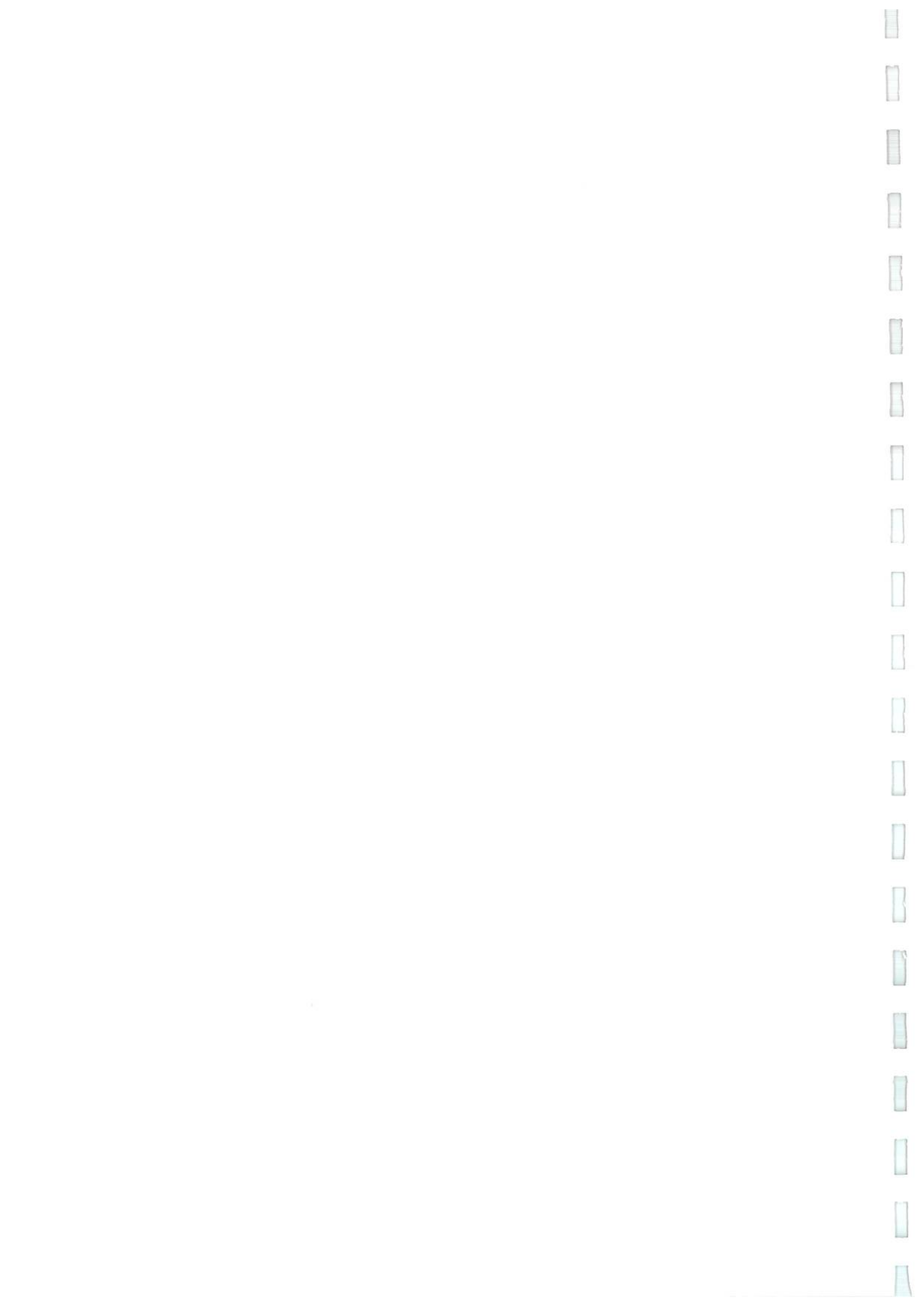


Εικόνα 25

8.4.1.1 Επιχειρήσεις οι οποίες υποχρεούνται πλέον σε χωριστή συλλογή βιοαποβλήτων

Σύμφωνα με το Άρθρο 84 του Ν. 4685/2020, το οποίο αντικαθιστά το Άρθρο 41 του Ν. 4042/2012, το οποίο αναφέρθηκε εκτενώς στο κεφάλαιο 5.6 οι επιχειρήσεις οι οποίες υποχρεούνται σε χωριστή συλλογή βιοαποβλήτων είναι οι εξής:

- 1) Επιχειρήσεις Μαζικής Εστίασης πλήρους επεξεργασίας (πλήρους γεύματος): επιχειρήσεις που διαθέτουν τρόφιμα τα οποία παρασκευάζονται με πολλούς και σύνθετους χειρισμούς στην ίδια την επιχείρηση ή τρόφιμα που προέρχονται από νομίμως λειτουργούσες επιχειρήσεις. Στις επιχειρήσεις αυτές ανήκουν τα εστιατόρια, ψητοπωλεία, ψαροταβέρνες, ταβέρνες, σνακ μπαρ, ουζερί, μπουραρίες, μεζεδοπωλεία, παραδοσιακά καφενεία με παρασκευαστήριο, Οβελιστήρια, πιτσαρίες, ζαχαροπλαστεία με παρασκευαστήριο.
- 2) Επιχειρήσεις Μαζικής Εστίασης μερικής επεξεργασίας (πρόχειρου γεύματος): περιλαμβάνει τις επιχειρήσεις που διαθέτουν τρόφιμα τα οποία παρασκευάζονται με απλές διεργασίες. Στις επιχειρήσεις αυτές ανήκουν τα αναψυκτήρια, μπουγατσάδικα, γαλακτοπωλεία, λουκουματζήδικα



(για καθήμενους πελάτες), σχολικά κυλικεία, κυλικεία, παγωτοπωλεία, καφεενεία, καφετέριες, ιντερνέτ καφέ, μπαρ, open bar.

- 3) Στεγασμένοι και υπαίθριοι χώροι εκδηλώσεων.
- 4) Κέντρα διασκέδασης.
- 5) Την ίδια υποχρέωση έχουν και οι φορείς των επιχειρήσεων των υπεραγορών τροφίμων, των παντοπωλείων, των οπωροπωλείων, των πρατηρίων άρτου, των πρατηρίων πώλησης ετοιμών φαγητών, των πρατηρίων ειδών ζαχαροπλαστικής/γαλακτοπωλείων /μπουγατσάδικων με παρασκευαστήριο, των λαϊκών αγορών, εννοουμένων όλων των ανωτέρω ανεξαρτήτως δυναμικότητας. Ως φορέας επιχείρησης νοείται κατά περίπτωση ο κάτοχος της αντίστοιχης άδειας ίδρυσης και λειτουργίας της επιχείρησης ή της γνωστοποίησης της έναρξης λειτουργίας της επιχείρησης κατά τις διατάξεις της κοινής υπουργικής απόφασης υπ' αρ. 16228/2017 (Β' 1723).».

Στο Παράρτημα ΙΙ δίνεται ο αναλυτικός κατάλογος των εν λόγω επιχειρήσεων. Ο κατάλογος αυτός είναι απαραίτητος γιατί **πλέον καθίσταται υποχρεωτικό για τις επιχειρήσεις αυτές το νέο ρεύμα βιοαποβλήτων (καφέ κάδοι)**

Από τώρα έως και το 2022 να υποστηριχθεί με ανθρώπινους πόρους (οδηγοί, εργάτες καθαριότητας) και με επενδύσεις σε εξοπλισμό (απορριμματοφόρα, κάδοι) η επέκταση του συστήματος ΔΣΠ σε όλες τις επιχειρήσεις του Παραρτήματος ΙΙ, στη Βάρη, στη Βούλα και στη Βουλιαγμένη.

Ο Δήμος BBB μπορεί να αξιοποιήσει τις προβλέψεις του νόμου και να υποχρεώσει τις επιχειρήσεις στην αγορά και κυρίως στο πλύσιμο του καφέ κάδου.

8.4.1.2 Επέκταση του υπάρχοντος προγράμματος ΔσΠ σε όλα τα νοικοκυριά του Δήμου BBB

Το πρόγραμμα προτείνεται να επεκταθεί σταδιακά.

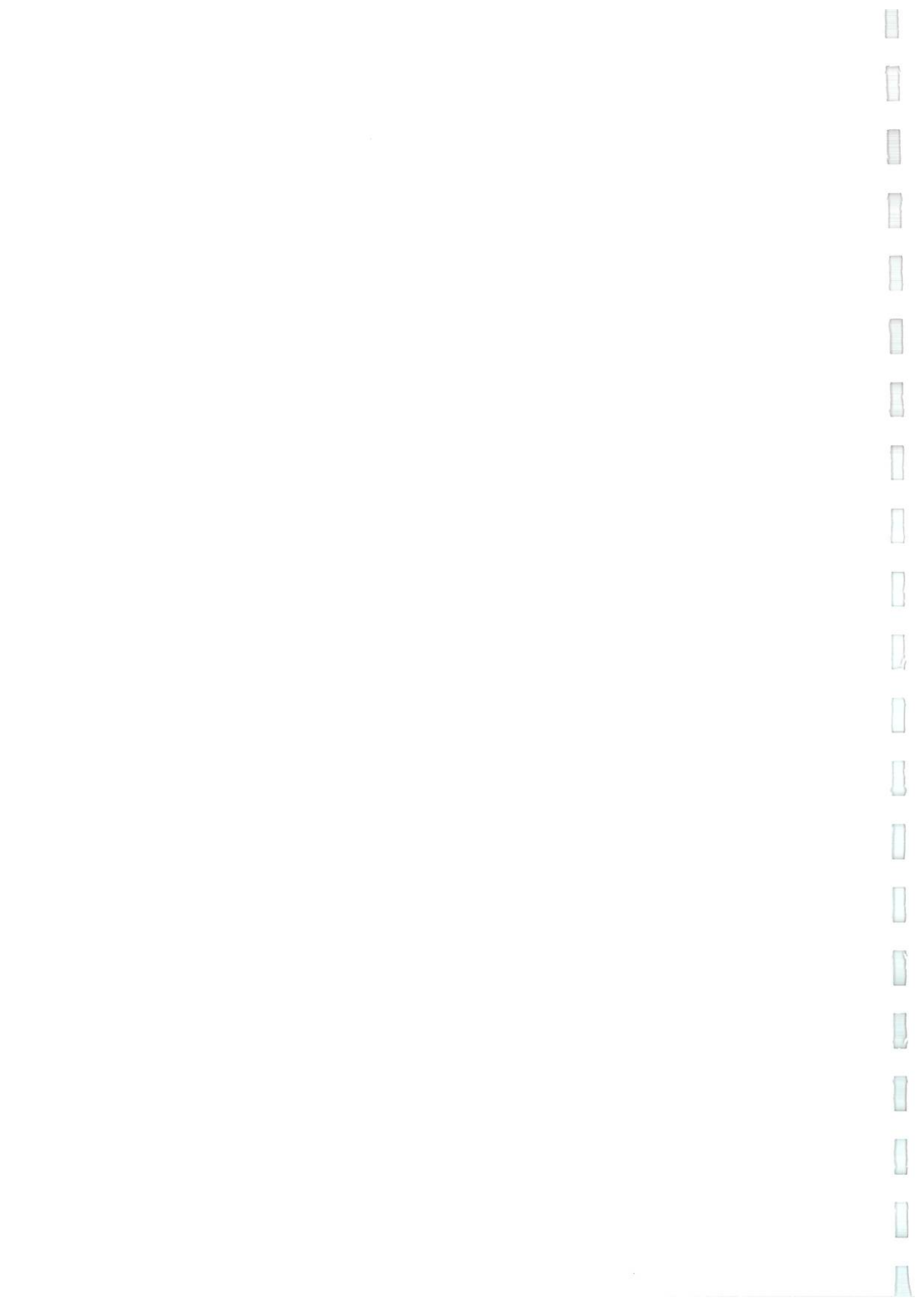
Άμεσα να ολοκληρωθεί το η ΔσΠ των βιοαποβλήτων στις περιοχές Πηγαδάκια στη ΔΕ Βούλας, στην περιοχή Μηλαδέξα Βάρης και στη Δ.Ε. Βουλιαγμένης

Το επόμενο έτος, και εάν είναι δυνατόν εντός του πρώτου εξαμήνου του 2021, να υποστηριχθεί με ανθρώπινους πόρους (οδηγοί, εργάτες καθαριότητας) και με επενδύσεις σε εξοπλισμό (απορριμματοφόρα, κάδοι) η επέκταση του συστήματος ΔΣΠ στο Δίλοφο Βάρης, Ευρυάλη Βούλας και Δικηγορικά Βούλας

Από το 2022 και έως το 2023, με δυνατότητα παράτασης έως και το 2025, να υποστηριχθεί με ανθρώπινους πόρους (οδηγοί, εργάτες καθαριότητας) και με επενδύσεις σε εξοπλισμό (απορριμματοφόρα, κάδοι) η επέκταση του συστήματος ΔΣΠ σε όλες τις υπόλοιπες περιοχές στη Βάρη, στη Βούλα και στη Βουλιαγμένη, ώστε το δεύτερο εξάμηνο του 2023 να έχει ολοκληρωθεί ο σχεδιασμός για την εξάπλωση της ΔσΠ στο 100% του Δήμου

Ο Δήμος BBB μπορεί να αξιοποιήσει το νέο Κανονισμό Καθαριότητας που θα καταρτίσει και να υποχρεώσει τους κατοίκους στο πλύσιμο του καφέ κάδου.

Σε όλα τα παραπάνω αρωγός θα είναι το πρόγραμμα LIFE-IP CEI Greece – LIFE18 IPE/GR/000013 (βλ. κεφάλαιο 8.1)



8.4.1.3 Προμήθεια απορριματοφόρων και καφέ κάδων για τη συλλογή των βιοαποβλήτων

Στο κεφάλαιο 6.5 αποτυπώνεται η υφιστάμενη κατάσταση του εξοπλισμού η οποία χαρακτηρίζεται ως ικανοποιητική. Οι καφέ κάδοι επαρκούν για την πλήρη εφαρμογή της ΔσΠ στα Πηγαδάκια στη ΔΕ Βούλας, στην Μηλαδέζα Βάρης και στη Δ.Ε. Βουλιαγμένης και για την έναρξη της επέκτασης στο Δίλοφο Βάρης, στην Ευρυάλη Βούλας και στα Δικηγορικά Βούλας.

Πίνακας 51 - Πλήθος κτιρίων και κατοικιών στο Δήμο ΒΒΒ ¹⁷

Τύπος	Κτίρια	Νοικοκυριά	
Κτίρια με 1 κατοικία	5.164	5.164	15,40%
Κτίρια με 2 κατοικίες	1.953	3.906	11,65%
Κτίρια με 3-5 κατοικίες	2.191	8.764	26,14%
Κτίρια με 6-9 κατοικίες	842	6.315	18,83%
Κτίρια με 10-19 κατοικίες	486	7.290	21,74%
Κτίρια με πάνω από 20 κατοικίες	91	2.093	6,24%
Total	10.727	33.532	100,00%

Το προτεινόμενο πλήθος των καφέ κάδων που πρέπει ο Δήμος να αγοράσει τα επόμενα έτη υπολογίζεται με βάση την εγγύτητα στο χρήστη και την χρήση ανά κτίριο. Υπολογίζουμε περίπου 1 καφέ κάδο των 240 λίτρων για κάθε 3 κάδους των 120 λίτρων που θα αγοραστούν δηλαδή **5.200 καφέ κάδοι των 120 λίτρων και 1.400 των 240 λίτρων, έως το 2025, όλοι σε αντιστοιχία με κάποιο κτίριο.**

Επίσης προτείνουμε την αγορά **δύο (2) μικρών ευέλικτων απορριματοφόρων 4 κυβικών μέτρων τύπου πρέσας και ενός (1) απορριματοκιβωτίου – container, ειδικό για οργανικά**, προς κομποστοποίηση βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα, εντός του 2021 για την επέκταση του συστήματος ΔΣΠ στο Δίλοφο Βάρης, Ευρυάλη Βούλας και Δικηγορικά Βούλας.

Το ειδικό container για τα οργανικά απόβλητα θα τοποθετηθεί στον προσωρινό ΣΜΑ του Δήμου για τη μεταφόρτωση των οργανικών και την επίτευξη οικονομίας από τον περιορισμό των δρομολογίων των απορριματοφόρων.

Από το 2022 και έως το 2025 προτείνουμε την αγορά τριών μεγαλύτερων απορριματοφόρων τύπου πρέσας ώστε να εξαπλωθεί η ΔσΠ στο 100% του Δήμου.

8.4.1.4 Προώθηση της Οικιακής Κομποστοποίησης

Σε συνέχεια της δημιουργία ξεχωριστού ρεύματος για τη διαλογή στην πηγή των βιοαποβλήτων, προτείνεται η ενεργοποίηση δράσης που αφορά την οικιακή κομποστοποίηση, η οποία λαμβάνει χώρα εντός οικιών, κήπων, δημόσιων χώρων πρασίνου ή συγκεκριμένων χώρων των αστικών

¹⁷ ΠΗΓΕΣ: Ελληνική Στατιστική Υπηρεσία

"Recycling in the Municipality of Vari-Voula-Vouliagmeni - The beginning of the circular economy application" - Advances in Ecological and Environmental Research - ISSN 2517-9454, 2020 - Miltiadis Kavrakos, Elli Biti, Alexandros Kavrakos, Antonios Kitsantas, Grigorios Konstantellos,



περιοχών, όπως π.χ. σχολεία, ξενοδοχεία κτλ. Η δράση στοχεύει στην επιτόπια διαχείριση των βιοαποβλήτων προς παραγωγή κομπόστ.

Ο Δήμος BBB πρέπει να κατευθυνθεί κατά προτεραιότητα προς νοικοκυριά με κατοικίες με κήπο, από τον οποίο παράγονται υπολογίσιμες ποσότητες πράσινων αποβλήτων, και δημότες που ασχολούνται συστηματικά με τη διαχείριση του κήπου τους καθώς και σε σχολεία πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης, στο πλαίσιο προγραμμάτων περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης των μαθητών. Ειδικά για τα σχολεία προτείνουμε

Προμήθεια κάδων κομποστοποίησης σχολείων Δήμου Βάρης-Βούλας-Βουλιαγμένης

Προμήθεια κάδων σχολικής κομποστοποίησης του Δήμου Βάρης-Βούλας-Βουλιαγμένης και ειδικότερα προμήθεια 26 κάδων κομποστοποίησης 400 λίτρων, πλήρως λειτουργικών (με γαιοσκώληκες), συμπεριλαμβανομένου και του κατάλληλου εκπαιδευτικού υλικού.

Επίσης στην οικιακή κομποστοποίηση, με την ευρεία έννοια εντάσσεται και η χρήση των μηχανικών κομποστοποιητών οι οποίοι λειτουργούν με ηλεκτρικό ρεύμα, τα περισσότερα μέρη τους είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα και αποτελούνται συνήθως από τα παρακάτω υποσυστήματα :

1. Ένα συνεχές σύστημα με είσοδο των οργανικών αποβλήτων από τη μία μεριά και έξοδο του επεξεργασμένου κομπόστ από την άλλη.
2. Μονάδα αυτόματης ανάδευσης.
3. Θερμαντικά στοιχεία άμεσης ενέργειας.
4. Ανεμιστήρα απαγωγής
5. Πίνακας ελέγχου και προγραμματισμού.
6. Λειτουργίες έκτακτης διακοπής και ασφαλείας .
7. Λειτουργίες ελέγχου διαδικασίας.

Θεωρούμε σκόπιμο την πιλοτική εφαρμογή (ενοικίαση ή αγορά) ενός τουλάχιστον μηχανικού κομποστοποιητή στον οποίο θα καταλήγουν οργανικά απόβλητα από καφέ κάδους των χώρων ενδιαίτησης (εστιατόρια και συναφείς επιχειρήσεις) κατευθείαν από τους υπαλλήλους των επιχειρήσεων αυτών. Το compost που θα παράγεται θα αξιοποιηθεί όπως το Vita Green. Σε περίπτωση που τα αποτελέσματα είναι ικανοποιητικά ο Δήμος θα μπορέσει να επενδύσει σε ακόμα περισσότερους μηχανικούς κομποστοποιητές. Έτσι θα μειωθεί η ποσότητα των αποβλήτων προς αποκομιδή από την Διεύθυνση Καθαριότητας και Ανακύκλωσης του Δήμου και θα εφαρμόζεται στην πράξη η αρχή της πρόληψης στη διαχείριση των αποβλήτων

8.4.2 Πρόγραμμα διαλογής στην πηγή πράσινων αποβλήτων κήπων και πάρκων

Ο Δήμος BBB, όπως ήδη έχουμε αναφέρει, μετά από την διεξαγωγή ανοικτού διεθνούς ηλεκτρονικού διαγωνισμού συνήψε σύμβαση τριετούς διάρκειας (λήξη 19/1/2022) με την εταιρία ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ δ.τ. WATT Α.Ε για την αξιοποίηση όγκων κλαδεμάτων Το 2019, 6.732,15 τόνοι πρασίνων/κλαδεμάτων (Κωδικός ΕΚΑ 20 02 01), μεταφέρθηκαν στη WATT Α.Ε. στο Κορωπί.

Επίσης ο Δήμος το 2019, μετέφερε 1.272,49 τόνους πρασίνων/κλαδεμάτων στο ΕΜΑΚ Άνω Λιοσίων. Το συνολικό ποσοστό εκτροπής από την ταφή των πράσινων αποβλήτων κήπων και πάρκων είναι πολύ ικανοποιητικό καθώς ανέρχεται σε 18,1 %.

Για την ακόμα καλύτερη οργάνωση αυτού του δικτύου προτείνεται η προμήθεια ενός φορτηγού φορτοεκφόρτωσης με αρπάγη, δύο φορτηγών (ανατρεπόμενων), ενός μικρού φορτηγού νε ανατρεπόμενο κάδο και ενός κλαδοτεμαχιστή/λειοτεμαχιστή, ο οποίος θα χρησιμοποιηθεί για την επιτόπια προεπεξεργασία των συλλεγόμενων πρασίνων και την απομείωση του όγκου τους, προς διευκόλυνση της μεταφοράς τους και της μετέπειτα επεξεργασίας τους. Επίσης για την οργάνωση και ανάπτυξη του δικτύου χωριστής συλλογής πράσινων αποβλήτων προτείνουμε την προμήθεια μεταλλικών απορριμματοκιβωτίων χωρητικότητας 5 και 8m³, την προμήθεια επαναχρησιμοποιούμενων σάκων που θα δοθούν στις κατοικίες για τη χωριστή συλλογή πράσινων αποβλήτων (σάκοι χωρητικότητας ~340L: 6.820 τμχ, σάκοι χωρητικότητας ~1000L: 1.110 τμχ) και την προμήθεια δύο (2) φορτηγών οχημάτων με ανυψωτικό μηχανισμό αλυσίδας για τη μεταφορά των μεταλλικών απορριμματοκιβωτίων πράσινων αποβλήτων.

Εικόνα 26



Εικόνα 27



8.4.3 Ανάπτυξη Δικτύου / Γωνιών ανακύκλωσης

Πολύ σημαντικά εργαλεία στην εφαρμογή προγραμμάτων ΔσΠ αποτελούν οι Γωνιές Ανακύκλωσης.

Γωνιά Ανακύκλωσης ορίζεται «δημόσιος ή ιδιωτικός χώρος πολύ μικρής έκτασης, όπου οι πολίτες εναποθέτουν χωριστά συλλεγόμενα ανακυκλώσιμα αστικά απόβλητα τα οποία εν συνεχεία συλλέγονται από τον οικείο Ο.Τ.Α. Α' βαθμού».

Οι Γωνιές Ανακύκλωσης (ΓΑ) είναι σημεία συλλογής αποβλήτων που μπορούν να αναπτυχθούν σε έκταση περιγράμματος μέχρι 50 m². Η αποθηκευτική ικανότητα δεν μπορεί να ξεπερνά τους 15 t Όσον αφορά τις κατηγορίες αποβλήτων – υλικών, στις Γωνιές Ανακύκλωσης (ΓΑ)) γίνονται αποδεκτές οι παρακάτω κατηγορίες :

1. Χαρτί
2. Μέταλλα
3. Πλαστικά
4. Γυάλινες συσκευασίες
5. Σύνθετες συσκευασίες
6. Βρώσιμα Λίπη και Έλαια (ΒΛΕ)
7. Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) - Συσκευές

Στη Δ.Ε. Βάρης, στην οδό Μουτούση, παραπλεύρως του Αθλητικού Κέντρου Βάρης, **υπάρχει ήδη εγκατεστημένη Γωνιά Ανακύκλωσης** για (4) ρευματά, με (4) ημιβυθιζόμενους κάδους για χαρτί, αλουμίνιο, πλαστικά και ΑΗΗΕ. Η γωνιά λειτουργεί αρκετά ικανοποιητικά αποκλειστικά και μόνο με το προσωπικό και τα μέσα της Διεύθυνσης Καθαριότητας και Ανακύκλωσης

Στο πλαίσιο της δράσης προτείνονται

- Έργα υποδομής και προμήθειες υπόγειων ή ημιβυθιζόμενων κάδων για Διαλογή στην Πηγή, με επεξεργασία στην πηγή και παροχή οικονομικού εργαλείου προς τους δημότες, τουλάχιστον για τα απόβλητα ΑΗΗΕ, μετάλλου, πλαστικού και γυαλιού. Οι γωνιές ανακύκλωσης προτείνεται να υποστηρίζουν τη χρήση κάρτας ανακυκλωτή ή έκδοσης κουπονιού για την παροχή οικονομικού εργαλείου ανά τεμάχιο αποβλήτου υλικού για τα παραπάνω υλικά
- Επιπρόσθετα έργα υποδομής και προμήθειες εξοπλισμού για Διαλογή στην Πηγή για τα απόβλητα σύνθετης συσκευασίας, βρώσιμων ελαίων και λιπών,
- Προμήθεια εξοπλισμού μεταφοράς ρευμάτων ανακυκλώσιμων αστικών αποβλήτων Ειδικότερα προτείνουμε την ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΡΙΑΞΟΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΗΓΟΥ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΩΝ (ΝΥΧΙ)
- Ο αριθμός των προτεινόμενων Γωνιών Ανακύκλωσης να είναι έως δεκαπέντε (15), ομοιόμορφα κατανεμημένες στην ευρύτερη περιοχή.

8.4.4 Μελέτη κατασκευής και λειτουργίας Πράσινου Σημείου / GREEN FARM

Ως **Πράσινο Σημείο** ορίζεται «χώρος οργανωμένος από Ο.Τ.Α. Α' βαθμού, ο οποίος είναι οριοθετημένος και διαμορφωμένος με την κατάλληλη υποδομή και εξοπλισμό, ώστε οι πολίτες να αποθέτουν χωριστά συλλεγόμενα ανακυκλώσιμα αστικά απόβλητα ή χρησιμοποιημένα αντικείμενα, προκειμένου αυτά να προωθηθούν για ανακύκλωση ή για επαναχρησιμοποίηση». Τα Πράσινα Σημεία (ΠΣ) διακρίνονται σε μικρά και σε μεγάλα ανάλογα με τον όγκο και τις κατηγορίες των ανακυκλώσιμων υλικών που δέχονται, τη λειτουργία τους και την έκταση που καταλαμβάνουν.

Τα ΠΣ αποτελούν υποδομές δημόσιου χαρακτήρα, διαφορετικών τύπων και μεγεθών, που διαθέτουν κατάλληλο εξοπλισμό, κτιριακή υποδομή, καθώς και εκπαιδευμένο προσωπικό, το οποίο συμβάλλει καθοριστικά στην αποδοτική λειτουργία τους.

Η παράδοση από το δημότη γίνεται ανά υλικό / αντικείμενο σε ειδικές θέσεις (κάδους, containers κλπ.), εφοδιασμένες με την κατάλληλη σήμανση, ώστε η προσωρινή τους αποθήκευση να γίνεται απολύτως διακριτά ανά ρεύμα υλικού/αποβλήτου. Με τον τρόπο αυτό διευκολύνεται η προώθηση των προδιαλεγμένων υλικών προς τον τελικό χρήστη (π.χ. ΚΔΑΥ), χωρίς επιπλέον περίπλοκη διαλογή.

Επιπλέον, τα ΠΣ, εκτός από το ρόλο τους ως σημεία συλλογής, επαναχρησιμοποίησης και ανακύκλωσης / ανάκτησης υλικών, συνεισφέρουν ουσιαστικά στην εν γένει ενημέρωση και ευαισθητοποίηση των πολιτών σε θέματα ορθής διαχείρισης αποβλήτων

Όσον αφορά την απαιτούμενη έκταση, τα 1.000 m² αποτελούν το όριο μέχρι το οποίο ένα ΠΣ, χαρακτηρίζεται Μικρό Πράσινο Σημείο (μΠΣ), ενώ αν η έκτασή του είναι μεγαλύτερη το ΠΣ χαρακτηρίζεται Μεγάλο Πράσινο Σημείο (ΜΠΣ). Σε περίπτωση που το μΠΣ είναι εκτός σχεδίου πόλεως η αποθηκευτική ικανότητα δεν μπορεί να ξεπερνά τους 1.000 t, ενώ εντός σχεδίου η μέγιστη αποθηκευτική ικανότητα είναι μικρότερη και δεν μπρεί να ξεπερνά τους 200 t.

Όσον αφορά τις κατηγορίες αποβλήτων – υλικών, στα Μεγάλα Πράσινα Σημεία (ΜΠΣ) γίνονται αποδεκτές οι παρακάτω κατηγορίες

1. Χαρτί
2. Μέταλλα
3. Πλαστικά
4. Γυάλινες συσκευασίες
5. Σύνθετες συσκευασίες
6. Βρώσιμα Λίπη και Έλαια (ΒΛΕ)
7. Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) - Συσκευές
8. Ξύλινες συσκευασίες
9. Απόβλητα φορητών ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών
10. Απόβλητα κλωστοϋφαντουργικά προϊόντα (ρουχισμός κλπ)
11. Βιοαποδομήσιμα απόβλητα κήπων και πάρκων
12. Μικρές ποσότητες αποβλήτων από μικροεπισκευές και συντηρήσεις οικιών
13. Ογκώδη απόβλητα (χρησιμοποιημένα έπιπλα κλπ)

Στα Μικρά Πράσινα Σημεία (μΠΣ) γίνονται αποδεκτές όλες οι παραπάνω κατηγορίες εκτός της τελευταίας.

Η διοίκηση του Δήμου BBB προσεγγίζει το θέμα του Πράσινου Σημείου με πολύ πιο ευρεία έννοια, την έννοια του **ΠΕΔΙΟΥ ΠΡΑΣΙΝΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ / GREEN FARM**. Επιζητεί την νόμιμη εγκατάσταση σε αυτό το πεδίο των κατωτέρω λειτουργιών :

Α. ΠΡΑΣΙΝΟ ΣΗΜΕΙΟ

Β. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ - ΛΙΠΑΣΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ / ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗ - ΧΩΡΟΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ / ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΛΑΔΕΜΑΤΩΝ (Μονάδα Επεξεργασίας Βιοαποβλήτων - ΜΕΒΑ)

Γ. ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ ΟΓΚΩΔΩΝ

Δ. ΧΩΡΟΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ

Ε. ΣΤΑΘΜΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ

Έχει ήδη υπογραφεί πρωτόκολλο συναντίληψης και συνεργασίας (στις 17-1-2018, Αρ Πρ. 1716) μεταξύ του Υπουργείου Εθνικής Άμυνας και το Δήμο Βάρης-Βούλας-Βουλιαγμένης οι οποίοι έχουν συμφωνήσει ότι, για την αξιοποίηση με τον πλέον βέλτιστο τρόπο της ακίνητης περιουσίας του ΥΠΕΘΑ, δια του Ταμείου Εθνικής Άμυνας (ΤΕΘΑ), παραχωρείται γήπεδο έκτασης 32.089,72 τ.μ., εντός του χώρου της Στρατιωτικής Σχολής Ευελπίδων στη Βάρη Αττικής.



Εικόνα 28

Πίνακας 52 - Απαιτούμενες Μελέτες ΠΕΔΙΟΥ ΠΡΑΣΙΝΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ / GREEN FARM

1	Οριστική Μελέτη Αρχιτεκτονικών
2	Οριστική Μελέτη Ειδικών Αρχιτεκτονικών
3	Οριστική Μελέτη Στατικών (1 κτίριο γραφείου και 4 βιομηχανικά κτίρια)
4	Οριστική Μελέτη Η/Μ Μελετών
5	Προεκτιμώμενη ΚΕΝΑΚ
6	Οριστική Μελέτη Συγκοινωνιακών Μελετών (1 χιλιόμετρο εσωτερικών δικτύων, 3,5 στρέμματα χώρου στάθμευσης και 2 συνδέσεις στο οδικό δίκτυο)
7	Οριστική Μελέτη Βιομηχανικών Μελετών
8	Οριστική Μελέτη Τοπογραφικών Μελετών
9	Οριστική Μελέτη Υδραυλικών Μελετών
10	Οριστική Μελέτη Χημικών Μελετών
11	Οριστική Μελέτη Γεωτεχνικών
12	Οριστική Μελέτη Γεωλογικών
13	Οριστική Μελέτη Φυτοτεχνικών Μελετών
14	Οριστική Μελέτη Περιβαλλοντικών Μελετών
15	Οριστική Μελέτη Σύνταξης Μελέτης ΣΑΥ - ΦΑΥ
16	Οριστική Μελέτη Σύνταξης Τευχών Δημοπράτησης
17	Οριστική Μελέτη Πράσινου σημείου

Η παραπάνω δράση εντάσσεται στην ΟΜΑΔΑ ΔΡΑΣΕΩΝ 3, η κοστολόγηση της οποίας δίνεται στον Πίνακα 54.

Η χωροθέτηση του ΠΕΔΙΟΥ ΠΡΑΣΙΝΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ έχει σημαντικές δυσκολίες λόγω περιβαλλοντικών περιορισμών στην ως άνω θέση (Εικόνα 28).

8.4.5 Κατασκευή Πράσινου Σημείου / GREEN FARM

Στο σημείο θα προσέρχονται οι δημότες/κάτοικοι με τα χωριστά ανακυκλώσιμα υλικά τους, με το ιδιωτικό τους αυτοκίνητο εφαρμόζοντα στην πράξη ΔσΠ για διάφορα ρεύματα υλικών.

Το έργο κατασκευής του ΠΣ προβλέπεται να περιλαμβάνει ενδεικτικά τα ακόλουθα:

- Διαμόρφωση χώρου για την εξυπηρέτηση των αναγκών προσκόμισης και απομάκρυνσης των υλικών με βάση την λογική μονόδρομης γραμμικής διάταξης.
- Εξοπλισμό αποθήκευσης υλικών (περιέκτες).
- Πύλη εισόδου - εξόδου.
- Περίφραξη εγκατάστασης - οικοπέδου.
- Κτίριο διοίκησης της εγκατάστασης .
- Προκατασκευασμένο Φυλάκιο ελέγχου.
- Χώροι στάθμευσης επιβατικών αυτοκινήτων προσωπικού και επισκεπτών.

- Κατασκευή υδραυλικών εγκαταστάσεων (ύδρευση – αποχέτευση) και σύνδεση με τα αντίστοιχα δίκτυα.
- Ηλεκτρολογική εγκατάσταση και σύνδεση με το δίκτυο .
- Κατασκευή δικτύου πυρανίχνευσης και πυρόσβεσης τόσο του κτιρίου - φυλακίου τόσο του περιβάλλοντος χώρου.
- Κατασκευή έργων για τη συλλογή των όμβριων υδάτων και την αποφυγή τυχόν διαρροών προκειμένου να προλαμβάνεται πιθανή ρύπανση του εδάφους, υπεδάφους και των υδάτων.
- Φωτισμός περιβάλλοντος χώρου.
- Κατασκευή υπόστεγων για όλα τα ανακυκλώσιμα και προς επαναχρησιμοποίηση υλικά για την προστασία των υλικών από τις καιρικές συνθήκες.
- Χώρος διαλογής μικρών ανακυκλώσιμων αποβλήτων.
- Χώρος διαλογής ογκωδών αποβλήτων.
- Χώρος αποθήκευσης κλαδεμάτων και τεμαχιστές.
- Κατασκευή οδού πρόσβασης και εσωτερικών διαδρομών.

Επιπλέον για

- ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ - ΛΙΠΑΣΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ / ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗ - ΧΩΡΟΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ / ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΛΑΔΕΜΑΤΩΝ (Μονάδα Επεξεργασίας Βιοαποβλήτων - ΜΕΒΑ)
- ΤΟΝ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟ ΟΓΚΩΔΩΝ
- ΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ
- ΚΑΙ ΤΟΝ ΣΤΑΘΜΟ ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ

έχουν αδρά προϋπολογισθεί οι παρακάτω κατασκευαστικές εργασίες ;

Πίνακας 53 - Κατασκευαστικές Εργασίες ΠΕΔΙΟΥ ΠΡΑΣΙΝΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ / GREEN FARM

ΑΑ	Είδος Εργασιών
1	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ
2	ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ - ΑΝΙΣΟΣΤΑΘΜΙΕΣ
3	ΠΕΖΟΔΡΟΜΗΣΗ
4	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ, ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ, ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ, ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ ΚΑΙ ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ
5	ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ
6	ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ
7	ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ
8	ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

9	ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ
10	ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ - ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ
11	ΓΕΙΩΣΕΙΣ- ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ
12	ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ - ΣΗΜΑΝΣΗ
13	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΓΡΑΦΕΙΟΥ

Η παραπάνω δράση εντάσσεται στην ΟΜΑΔΑ ΔΡΑΣΕΩΝ 3, η κοστολόγηση της οποίας δίνεται στον Πίνακα 54.

8.4.6 Λειτουργία Πράσινου Σημείου / GREEN FARM

Η Δράση αφορά τα λειτουργικά κόστη του Πράσινου Σημείου/ GREEN FARM το ύψος των οποίων σχετίζεται με την έκταση και τη χωρητικότητα της εγκατάστασης . Περιλαμβάνει δαπάνες προσωπικού, συντηρήσεις, και λοιπά λειτουργικά έξοδα

8.5 Δράσεις Ανανέωσης Στόλου Οχημάτων και Υφιστάμενου Δικτύου Κάδων Απορριμμάτων

Οι δράσεις αυτές αποτελούν την ΟΜΑΔΑ ΔΡΑΣΕΩΝ 4, η κοστολόγηση των οποίων δίνεται στον Πίνακα 54.

Γνωρίζοντας ότι τα περισσότερα από τα απορριμματοφόρα του Δήμου BBB είναι αρκετών ετών καθώς και λαμβάνοντας υπόψη τη νόμιμη λειτουργία του ΣΜΑ καθώς και ότι το κόστος συντήρησης του παλιού εξοπλισμού της Διεύθυνσης Καθαριότητας και ανακύκλωσης είναι πολύ υψηλό, είναι προφανές ότι πρέπει να καταρτιστεί πρόγραμμα ανανέωσης του στόλου και αγοράς νέων οχημάτων που θα αξιοποιήσουν τις τρέχουσες χρηματοδοτήσεις από το ΠΔΕ και την Ευρωπαϊκή Ένωση αλλά και θα προσαρμόσουν την αποκομιδή των απορριμμάτων στη λειτουργία του ΣΜΑ. Τα χρήματα που θα επενδυθούν θα επιστρέψουν στο Δήμο με τη μείωση του άμεσου κόστους λειτουργίας της Διεύθυνσης Καθαριότητας και ανακύκλωσης.

Προτείνεται η προμήθεια ενός τράκτορα, δύο ρυμουλκούμενων συρμών μεταφοράς ανοικτών εμπορευματοκιβωτίων, 7 τουλάχιστον απορριμματοκιβωτίων - containers , και τριών απορριμματοφόρων τύπου πρέσας.

Επίσης η παρούσα δράση αφορά την σταδιακή ανανέωση του υφιστάμενου δικτύου κάδων σύμμεικτων απορριμμάτων με την αγορά 1.900 κάδων σύμμεικτων απορριμμάτων έως το 2025.

9. ΠΗΓΕΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΤΣΔΑ ΔΗΜΟΥ BBB

Στο παρόν κεφάλαιο παρουσιάζονται εναλλακτικές χρηματοδότησης των προτεινόμενων δράσεων του Τοπικού Σχεδίου Διαχείρισης Απορριμμάτων του Δήμου BBB, πέρα της χρηματοδότησης μέσω των ίδιων πόρων και την σταδιακή εξοικονόμηση που αναμένεται να επιτευχθεί μεσοπρόθεσμα από την σταδιακή ανάπτυξη των δράσεων.

Αφορά ενεργά προγράμματα και δράσεις που αναπτύσσονται την τρέχουσα περίοδο (Οκτώβριος 2020) και είναι δυνατό να χρηματοδοτήσουν μέρος ή το σύνολο του ΤΣΔΑ.

Επισημαίνεται ότι όλες οι δυνατές χρηματοδοτήσεις αφορούν την προμήθεια, εγκατάσταση και αρχική λειτουργία .

9.1 ΕΠ-ΥΜΕΠΕΡΑΑ 2014 - 2020

Πρόσκληση : Δράσεις διαχείρισης βιοαποβλήτων, 14.6i.26.2-4.1, ΟΠΣ 3658

Οι προτάσεις που θα υποβληθούν στο πλαίσιο της πρόσκλησης εμπίπτουν στον ειδικό στόχο 26 της επενδυτικής προτεραιότητας 6i του Άξονα Προτεραιότητας 14 του Ε.Π., πεδίο παρέμβασης 17, και αφορούν τη Δράση 14.6i.26.2-4.1 με τίτλο: «Διαχείριση βιοαποβλήτων» της 13ης εξειδίκευσης του ΕΠ-ΥΜΕΠΕΡΑΑ.

Μέσω της πρόσκλησης χρηματοδοτούνται οι ακόλουθες δράσεις διαχείρισης βιοαποβλήτων:

- Προμήθειες εξοπλισμού οικιακής κομποστοποίησης βιοαποβλήτων
- Προμήθειες εξοπλισμού επιτόπιας μηχανικής κομποστοποίησης βιοαποβλήτων οικιακής προέλευσης και προσομοιαζόντων για μικρούς παραγωγούς (π.χ. κατασκηνώσεις Δήμου)
- Προμήθειες εξοπλισμού χωριστής συλλογής και μεταφοράς βιοαποβλήτων οικιακής προέλευσης και προσομοιαζόντων, συμπεριλαμβανομένων των πρασίνων (κλαδοτεμαχιστές αποβλήτων κήπων και πάρκων, κάδοι κ.α.)
- Δημοτικές μονάδες κομποστοποίησης βιοαποβλήτων οικιακής προέλευσης και προσομοιαζόντων, συμπεριλαμβανομένης της προμήθειας και εγκατάστασης του απαραίτητου εξοπλισμού για τη λειτουργία της μονάδας, με δυνητικούς δικαιούχους Δήμους, δυνάμει του άρθρου 228 του Ν.4555/2018, με την επιφύλαξη των προβλέψεων του οικείου ΠΕΣΔΑ
- Δημοτικές μονάδες τεμαχισμού και κομποστοποίησης αποβλήτων κήπων και πάρκων, συμπεριλαμβανομένης της προμήθειας και εγκατάστασης του απαραίτητου εξοπλισμού για τη λειτουργία της μονάδας, με δυνητικούς δικαιούχους Δήμους, δυνάμει του άρθρου 228 του Ν.4555/2018, με την επιφύλαξη των προβλέψεων του οικείου ΠΕΣΔΑ
- Δράσεις Ενημέρωσης και Ευαισθητοποίησης
- Απόκτηση γης για την εγκατάσταση των ανωτέρω, εφόσον απαιτείται
- Έργα σύνδεσης με δίκτυα ΟΚΩ, εφόσον απαιτείται
- Αρχαιολογικές εργασίες, με δικαιούχο-εταίρο την αρμόδια εφορεία αρχαιοτήτων, εφόσον απαιτείται

Δυνητικοί Δικαιούχοι:

Δήμοι Περιφέρειας Αττικής

Συγχρηματοδοτούμενη Δημόσια Δαπάνη: 10.000.000,00 €

Περίοδος Υποβολής: από 02/09/2019, 08:00:00 έως 31/03/2021, 23:00:00

Πρόσκληση : Ωρίμανση Έργων Διαχείρισης Αστικών Αποβλήτων, 16.36.2.Π12, ΟΠΣ 3984

Μέσω της πρόσκλησης χρηματοδοτούνται μελέτες ωρίμανσης και τεύχη δημοπράτησης για την υλοποίηση των ακόλουθων υποδομών διαχείρισης αστικών αποβλήτων που προβλέπονται στους αναθεωρημένους ισχύοντες ΠΕΣΔΑ ως Α' χρηματοδοτική προτεραιότητα για το ΕΣΠΑ 2014-2020:

- Πράσινα Σημεία, κατά την έννοια των άρθρων 11 και 44Α του Ν.4042/2012, όπως ισχύει και της ΚΥΑ 18485/2017 (ΦΕΚΒ'1412/26-4-2017) όπως ισχύει.
- Μονάδες κομποστοποίησης προδιαλεγμένων στην πηγή βιοαποβλήτων, δημοτικές ή κεντρικές.
- Μονάδες επεξεργασίας υπολειμματικών συμμείκτων αστικών αποβλήτων, συμπεριλαμβανομένης ή μη γραμμής κομποστοποίησης προδιαλεγμένων στην πηγή βιοαποβλήτων.
- Νέοι χώροι υγειονομικής ταφής υπολειμμάτων ή επεκτάσεις υφιστάμενων χώρων ταφής για μετατροπή σε ΧΥΤΥ, που αποτελούν απαραίτητη υποδομή για τη λειτουργία υφιστάμενης ή υλοποιούμενης μονάδας επεξεργασίας.
- Σταθμοί μεταφόρτωσης αποβλήτων.

Συγκεκριμένα χρηματοδοτούνται για τις υποδομές των ανωτέρω:

- Εκπόνηση μελετών περιβαλλοντικών επιπτώσεων και λοιπών υποστηρικτικών μελετών.
- Εκπόνηση τεχνικών μελετών ωρίμανσης έργων, όλων των απαιτούμενων σταδίων ανάλογα με το σύστημα δημοπράτησης.
- Σύνταξη τευχών δημοπράτησης.
- Επικαιροποίηση, συμπλήρωση, τροποποίηση υφιστάμενων μελετών και τευχών δημοπράτησης

Δυνητικοί Δικαιούχοι

- Δήμοι
- Φορείς Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Φορείς Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων)

Συγχρηματοδοτούμενη Δημόσια Δαπάνη: 4.000.000 €

Περίοδος Υποβολής: από 01-06-2020, 08:00:00 πμ έως 30-06-2021, 23:00:00 μμ

Πρόσκληση : Δημιουργία Πράσινων Σημείων και δικτύωσή τους, σε όλη τη Χώρα πλην Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου, 14.6i.26.5.1.2, ΟΠΣ 4115

Μέσω της πρόσκλησης χρηματοδοτείται η δημιουργία Πράσινων Σημείων, Γωνιών Ανακύκλωσης και Κινητών Πράσινων Σημείων, όπως ορίζονται στα άρθρα 11 και 44Α του Ν.4042/2012 και την ΚΥΑ

18485/2017 (ΦΕΚΒ'1412/26-4-2017), όπως ισχύουν, και σύμφωνα με τα σχετικώς προβλεπόμενα στα αντίστοιχα αναθεωρημένα ΠΕΣΔΑ.

Επίσης, χρηματοδοτούνται νέες δράσεις για τη δημιουργία ή/και συμπλήρωση δημοτικών δικτύων συλλογής και μεταφοράς λοιπών ανακυκλώσιμων αστικών αποβλήτων, τα οποία, σύμφωνα με το ΕΣΔΑ και τα στοιχεία σχετικής μελέτης του ΥΠΕΝ (Μελέτη Αξιολόγησης της Διαχείρισης ΑΣΑ στην Ελλάδα – Ελλείψεις και Ευκαιρίες, 2018) αφορούν υλικά που δεν εμπίπτουν στις υποχρεώσεις των ΣΕΔ του Ν.2939/2001 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Χρηματοδοτούνται τα ακόλουθα:

- Έργα υποδομής και προμήθειες εξοπλισμού για τη δημιουργία Πράσινων Σημείων και Γωνιών Ανακύκλωσης, εξαιρουμένου του εξοπλισμού που διατίθεται από τα υπόχρεα Συστήματα Εναλλακτικής Διαχείρισης.
- Προμήθειες Κινητών Πράσινων Σημείων, εξαιρουμένου του εξοπλισμού που διατίθεται από τα υπόχρεα Συστήματα Εναλλακτικής Διαχείρισης.
- Προμήθειες εξοπλισμού συλλογής και μεταφοράς ρευμάτων ανακυκλώσιμων αστικών αποβλήτων που δεν εμπίπτουν στις υποχρεώσεις των ΣΕΔ του Ν.2939/2001, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
- Δράσεις ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης σχετικές με το αντικείμενο της πράξης
- Υπηρεσίες τεχνικού συμβούλου, εφόσον απαιτείται
- Απόκτηση γης για την εγκατάσταση Πράσινων Σημείων ή Γωνιών ανακύκλωσης, εφόσον απαιτείται
- Έργα σύνδεσης με δίκτυα ΟΚΩ για Πράσινα Σημεία ή Γωνιές ανακύκλωσης, εφόσον απαιτείται
- Αρχαιολογικές εργασίες, με δικαιούχο-εταίρο την αρμόδια εφορεία αρχαιοτήτων, εφόσον απαιτείται

Δυνητικοί Δικαιούχοι

Δήμοι ανά την επικράτεια πλην Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου

Συγχρηματοδοτούμενη Δημόσια Δαπάνη: 6.800.000,00 €

Περίοδος Υποβολής: από 30/06/2020 έως 31/12/2020

9.2 ΕΠ-ΥΜΕΠΕΡΑΑ 2014 – 2020

Πρόσκληση : Διαχείριση βιοαποβλήτων Περιφέρεια Αττικής, ΟΠΣ 4381

Οι προτάσεις που θα υποβληθούν στο πλαίσιο της πρόσκλησης εμπίπτουν πλαίσιο του Άξονα Προτεραιότητας 14 «Διατήρηση και Προστασία του Περιβάλλοντος- Προαγωγή της Αποδοτικής Χρήσης των Πόρων» του του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020

Μέσω της πρόσκλησης χρηματοδοτούνται οι ακόλουθες δράσεις διαχείρισης βιοαποβλήτων:

- Προώθηση Οικιακής Κομποστοποίησης.
- Ανάπτυξη Συστημάτων χωριστής συλλογής ανακυκλώσιμων και βιοαποβλήτων

Δυνητικοί Δικαιούχοι:

Δήμοι Περιφέρειας Αττικής και ΕΔΣΝΑ

Συγχρηματοδοτούμενη Δημόσια Δαπάνη: 20.000.000,00 €

Περίοδος Υποβολής: από 15/01/2021, 08:00:00 έως 30/06/2021, 23:59:00

9.3 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΥΠ. ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ»

Πρόσκληση : ΑΤ 09 - Ωρίμανση έργων και δράσεων για την υλοποίηση του Προγράμματος

Η πρόσκληση αφορά στη χρηματοδότηση μελετών έργων / προμηθειών που συνάδουν με τους άξονες προτεραιότητας του Προγράμματος και εξυπηρετούν τους στόχους του.

Είναι επιλέξιμες δαπάνες εκπόνησης μελετών έργων / προμηθειών στους κάτωθι άξονες:

- Πολιτική προστασία (απόκτηση εξοπλισμού και μέσων και ενίσχυση της διοικητικής ικανότητας για την αποτελεσματική εκτέλεση των ανατιθέμενων καθηκόντων), προστασία της δημόσιας υγείας και ιδίως δράσεις προστασίας του πληθυσμού από την εξάπλωση της πανδημίας του κορωνοϊού COVID-19, δράσεις τεχνικής βοήθειας των δικαιούχων για την εφαρμογή του Προγράμματος
- Ποιότητα ζωής και εύρυθμη λειτουργία των πόλεων, της υπαίθρου, των οικισμών (κατασκευή απαραίτητων έργων υποδομής, προστασία αδέσποτων κ.ά. καθώς και ενίσχυση της διοικητικής ικανότητας και ανταπόκρισης των ΟΤΑ).
- Περιβάλλον (βιώσιμη ανάπτυξη με έντονο περιβαλλοντικό αποτύπωμα, δράσεις εξοικονόμησης ενέργειας, δράσεις ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, διαχείριση υδάτων, υγρών και στερεών αποβλήτων κ.α.).
- Ψηφιακή σύγκλιση [τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών (ΤΠΕ), εφαρμογές διαδικτύου των πραγμάτων (Internet of Things), έξυπνες ψηφιακές τεχνολογίες, με εφαρμογή στην τοπική διοικητική πρακτική και την καθημερινότητα των πολιτών και στόχο τον μετασχηματισμό των πόλεων σε «έξυπνες πόλεις»].
- Κοινωνική συνοχή και αλληλεγγύη (δράσεις κοινωνικής συνοχής για την αποτελεσματική εφαρμογή προγραμμάτων κοινωνικής προστασίας και αλληλεγγύης για όλους τους πολίτες καθώς και ειδικών προγραμμάτων για ευπαθείς κοινωνικές ομάδες, με βασική στόχευση την άρση ή τον μετριασμό του κοινωνικού αποκλεισμού).
- Παιδεία, πολιτισμός, τουρισμός και αθλητισμός (όπως ανέγερση σχολείων, αξιοποίηση δημοτικής περιουσίας, εναλλακτικός τουρισμός κ.ά.).

Κάθε δυνητικός δικαιούχος υποβάλλει μία (1) αίτηση χρηματοδότησης στο Πρόγραμμα, με ανώτατη αιτούμενη δαπάνη πράξης, 500.000 € (προ ΦΠΑ) και έως τρία (3) υποέργα μελετών. Οι μελέτες πρέπει να είναι πλήρεις, να περιλαμβάνουν όλο το απαιτούμενο φάσμα μελετών (π.χ. υδραυλική, στατική κλπ.) και να οδηγούν σε ολοκληρωμένη παρέμβαση.

Δυνητικοί Δικαιούχοι

Δήμοι ανά την επικράτεια

Συγχρηματοδοτούμενη Δημόσια Δαπάνη: 6.800.000,00 €

Περίοδος Υποβολής: από 30/06/2020 έως 31/12/2020

Πρόσκληση : ΑΤ 04 - Χωριστή Συλλογή Βιοαποβλήτων, Γωνιές Ανακύκλωσης και Σταθμοί Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων

Η πρόσκληση αφορά στη χρηματοδότηση, των δήμων της χώρας, έργων που αφορούν σε υποδομές, προμήθειες και εξοπλισμούς που συμβάλουν στη βελτίωση της διαχείρισης των στερεών αποβλήτων, στην προώθηση της επαναχρησιμοποίησης, της ανακύκλωσης και της κυκλικής οικονομίας:

- (α) την εφαρμογή Προγραμμάτων Διαλογής στην Πηγή (χωριστής συλλογής) Βιοαποβλήτων,
- (β) τη δημιουργία «Γωνιών Ανακύκλωσης», που συμβάλουν στη βελτίωση της διαχείρισης των στερεών αποβλήτων,
- (γ) τη δημιουργία Σταθμών Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων και
- (δ) την αποκατάσταση των «χώρων ανεξέλεγκτης διάθεσης απορριμμάτων (Χ.Α.Δ.Α.)» που δεν εντάχθηκαν στο πλαίσιο της Πρόσκλησης ΙΙΙ του προγράμματος Φιλόδημος Ι του ΥΠ.ΕΣ. (ΑΔΑ: ΨΡ96465ΧΘ7-Χ7Τ).

Κάθε δυνητικός Δικαιούχος έχει δικαίωμα να υποβάλλει μία (1) αίτηση χρηματοδότησης, με μέγιστο συνολικό αριθμό τριών (3) κύριων υποέργων (εξαιρούνται οι οριζόντιες επικουρικές δράσεις και η αποκατάσταση Χ.Α.Δ.Α.)

Δυνητικοί Δικαιούχοι

Δήμοι ανά την επικράτεια

Συγχρηματοδοτούμενη Δημόσια Δαπάνη: 220.000.000,00 €

Περίοδος Υποβολής: από 29/09/2020 έως 26/02/2020

Πρόσκληση : ΑΤ 08 - Ψηφιακή Σύγκλιση

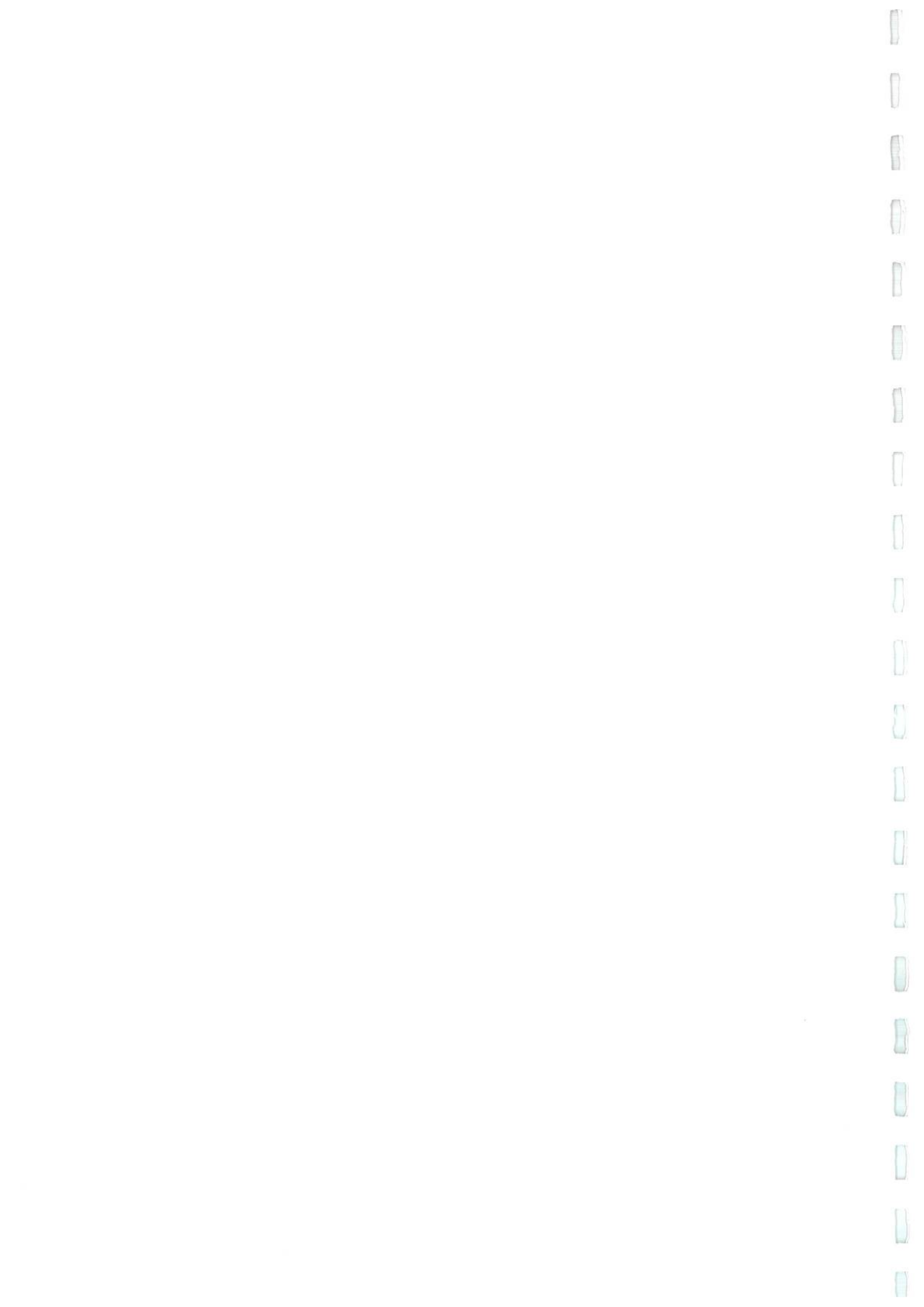
Η πρόσκληση αφορά στη χρηματοδότηση, των δήμων της χώρας, έργων που αφορούν σε υποδομές, προμήθειες και εξοπλισμούς που συμβάλουν στη δημιουργία Smart cities, σε ευφυείς εφαρμογές, συστήματα και πλατφόρμες για την ασφάλεια, υγεία - πρόνοια, ηλεκτρονική διακυβέρνηση, εκπαίδευση - πολιτισμό - τουρισμό και περιβάλλον, δράσεις και μέτρα πολιτικής προστασίας, προστασίας της δημόσιας υγείας και του πληθυσμού από την εξάπλωση της πανδημίας του κορωνοϊού COVID-19

Ειδικότερα υπάρχουν ειδικές χρηματοδοτήσεις για συστήματα που αφορούν

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ – ΚΥΚΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

Συστήματα

- Συστήματα Internet of Things (IoT) στην συλλογή και μεταφορά απορριμμάτων (παρακολούθηση πληρότητας κάδων, βελτιστοποίηση δρομολογίων, δυναμική βελτιστοποίηση δρομολογίου βάσει online συλλογής δεδομένων-πληρότητας κάδων, έξυπνοι αισθητήρες κ.α.).
- Συστήματα IoT με γεωχωρικές πληροφορίες υποδομών και δικτύων (δρομολόγια αποκομιδής, κάδων διαφόρων ρευμάτων, πράσινων σημείων κτλ).



9.4 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΥΠ. ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ»

Πρόσκληση : Προμήθεια μηχανημάτων έργου, απορριμματοφόρων ή/και συνοδευτικού εξοπλισμού.

Το Υπ. Εσωτερικών στο πλαίσιο του προγράμματος «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ» με τις υπ' αριθμ. 30392/19-4-2019 & 68484/16-10-2020 υπουργικές αποφάσεις, ενέκρινε την επιχορήγηση για την προμήθεια μηχανημάτων έργου, απορριμματοφόρων και συνοδευτικού εξοπλισμού σε όλους τους Δήμους της Χώρας.

9.5 ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ (Ε.Δ.Σ.Ν.Α.)

«Προμήθεια εξοπλισμού για την υλοποίηση Προγραμμάτων Διαλογής στην Πηγή (ΔσΠ) Αποβλήτων»

(Αριθμός Συστήματος ΕΣΗΔΗΣ : 93874 και 93993)

Ο Ε.Δ.Σ.Ν.Α. έχει προκηρύξει διεθνή ηλεκτρονικό διαγωνισμό, με αντικείμενο την προμήθεια «Προμήθεια εξοπλισμού για την υλοποίηση Προγραμμάτων Διαλογής στην Πηγή (ΔσΠ) Αποβλήτων». Σύμφωνα με τον ΕΔΣΝΑ ο εξοπλισμός αυτό θα διατεθεί στους Δήμους της Αττικής προκειμένου να ενισχυθούν τα Προγράμματα Διαλογής στην Πηγή (ΔσΠ). Ο Διαγωνισμός οποίος βρίσκεται στη 1η φάση αξιολόγησης προσφορών (10/2020) περιλαμβάνει :

- Προμήθεια κεντρικής ψηφιακής πλατφόρμας τηλεδιαχείρισης προγραμμάτων ανακύκλωσης – ευαισθητοποίησης – επιβράβευσης με περιφερειακές κονσόλες διαχείρισης γωνιών ανακύκλωσης και συστημάτων επιφανειακών και υπογειοποιημένων κάδων.
- Προμήθεια επιφανειακών γωνιών ανακύκλωσης 6, 8 και 10 ρευμάτων με ενσωματωμένη κονσόλα αναγνώρισης – ζύγισης – καταγραφής, που θα διατεθούν σε ΟΤΑ Α' βαθμού.
- Προμήθεια Και Εγκατάσταση Συστημάτων Υπόγειας & Ημιυπόγειας Αποθήκευσης για τη Δημιουργία Γωνιών Ανακύκλωσης 4, 5 και 6 ρευμάτων με ενσωματωμένη κονσόλα αναγνώρισης – ζύγισης – καταγραφής, , που θα διατεθούν στους ΟΤΑ Α' βαθμού.
- Προμήθεια Και Εγκατάσταση Συστημάτων Υπόγειας Αποθήκευσης με σύστημα ανύψωσης για τη Δημιουργία Γωνιών Ανακύκλωσης, , που θα διατεθούν σε ΟΤΑ Α' βαθμού.
- Προμήθεια και εγκατάσταση πολυκέντρων ανακύκλωσης με ενσωματωμένη κονσόλα αναγνώρισης – ζύγισης – καταγραφής, , που θα διατεθούν σε ΟΤΑ Α' βαθμού.
- Αυτόνομοι μηχανικοί κομποστοποιητές,
- Προμήθεια κάδων για την επέκταση προγράμματος διαλογής στην πηγή του έντυπου χαρτιού, που θα διατεθούν στους ΟΤΑ Α' βαθμού.
- Κιόσκια ανακύκλωσης εκτιμώμενης αξίας, που θα διατεθούν σε ΟΤΑ Α' βαθμού.
- «Έξυπνη» νησίδα διακριτής συλλογής ανακυκλώσιμων υλικών και βιοαποβλήτων , που θα διατεθούν σε επιλεγμένους ΟΤΑ Α' βαθμού.
- «Έξυπνος» οικίσκος διακριτής συλλογής ανακυκλώσιμων υλικών και βιοαποβλήτων που θα διατεθούν σε επιλεγμένους ΟΤΑ Α' βαθμού

Από την προμήθεια αυτή αναμένεται να επωφεληθούν όλοι οι δήμοι της Αττικής, ειδικά στα τμήματα που αφορούν τους διαφορετικούς τύπους γωνιών ανακύκλωσης και της προμήθειας μπλε κάδων.

«Προμήθεια κάδων συλλογής βιοαποβλήτων» (Αριθμός Συστήματος ΕΣΗΔΗΣ : 90696)

Ο Ε.Δ.Σ.Ν.Α. έχει προκηρύξει διεθνή ηλεκτρονικό διαγωνισμό, με αντικείμενο την προμήθεια «Προμήθεια κάδων συλλογής βιοαποβλήτων». Σύμφωνα με τον ΕΔΣΝΑ ο εξοπλισμός αυτό θα διατεθεί στους Δήμους της Αττικής προκειμένου να ενισχυθούν τα Προγράμματα Διαλογής στην Πηγή (ΔσΠ).

Ο Διαγωνισμός οποίος βρίσκεται στη αξιολόγησης προσφορών (10/2020) περιλαμβάνει την προμήθεια κάδων διαφόρων τύπων χωρητικότητας, ώστε να καλυφθούν οι απαιτήσεις όλων των συστημάτων συλλογής απορριμμάτων. Οι κάδοι θα πρέπει να είναι κατάλληλοι για την ασφαλή και υγιεινή αποθήκευση των οργανικών αποβλήτων και περιλαμβάνονται τα ακόλουθα:

- Πλαστικοί τροχήλατοι κάδοι απορριμμάτων χωρητικότητας 240 λίτρων (lt)
- Πλαστικοί τροχήλατοι κάδοι απορριμμάτων χωρητικότητας 660 λίτρων (lt)
- Πλαστικοί τροχήλατοι κάδοι απορριμμάτων χωρητικότητας 770 λίτρων (lt)
- Πλαστικοί τροχήλατοι κάδοι απορριμμάτων χωρητικότητας 1.100 λίτρων (lt)

Από την προμήθεια αυτή αναμένεται να επωφεληθούν όλοι οι Δήμοι της Αττικής.

9.6 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΤΑΜΕΙΟΥ ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΩΝ ΚΑΙ ΔΑΝΕΙΩΝ (Τ.Π.&Δ)

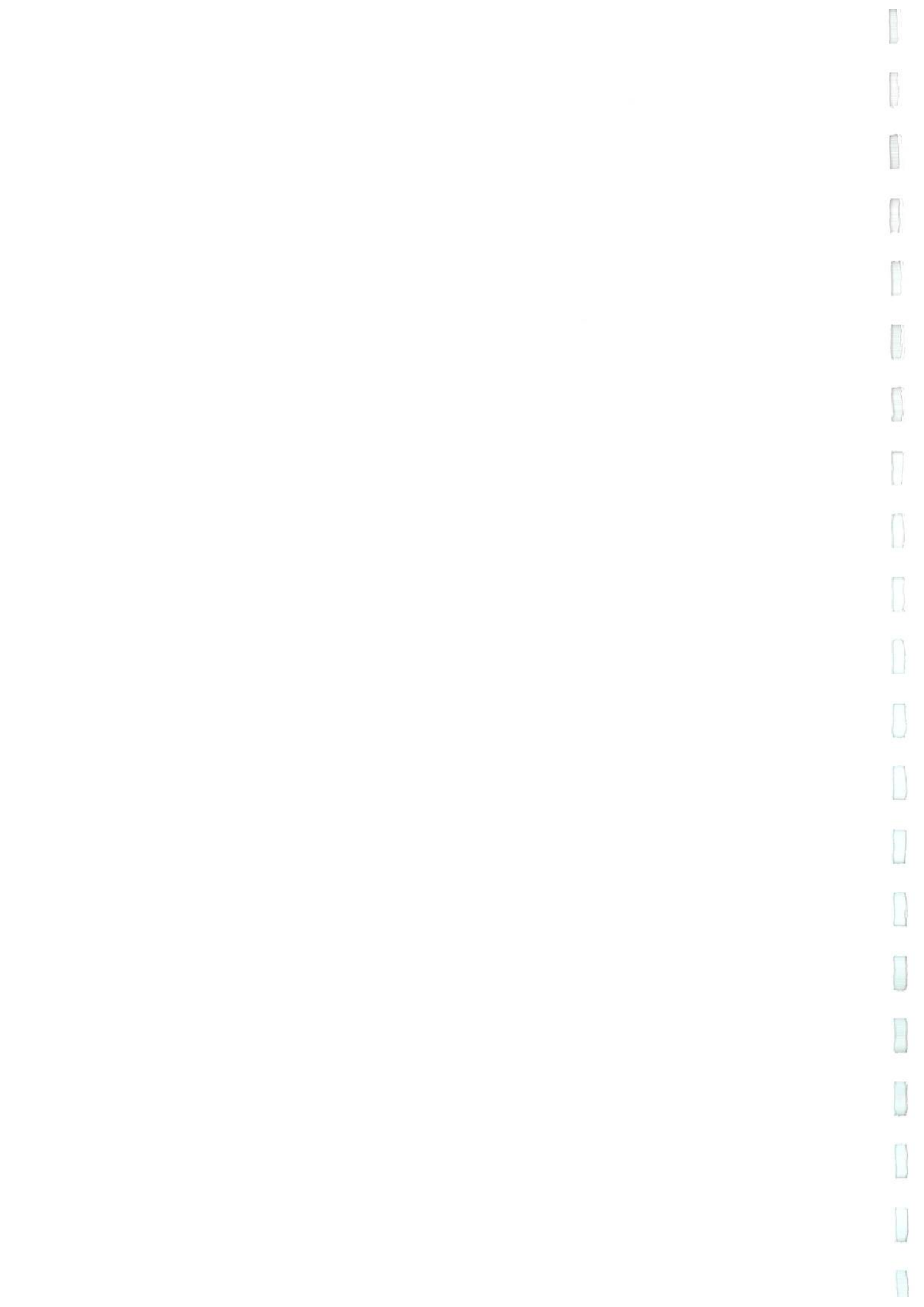
Το Τ.Π.&Δ., σε συνεργασία με την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων (ΕΤΕπ.), δύναται να χρηματοδοτήσει, με πολύ ευνοϊκούς όρους σχετικά με το επιτόκιο δανεισμού, τις επενδυτικές πρωτοβουλίες των Ο.Τ.Α. είτε στο συνολικό προϋπολογισμό των έργων τους είτε ως ποσοστό της ίδιας συμμετοχής τους σε έργα ενταγμένα σε διάφορα προγράμματα συγχρηματοδότησης.

ΕΠΙΛΕΞΙΜΟΙ ΤΟΜΕΙΣ ΔΑΝΕΙΟΔΟΤΗΣΗΣ

- Οδικό Δίκτυο – Μεταφορές.
- Αναβάθμιση δημόσιων κτιρίων και εγκαταστάσεων – Εκσυγχρονισμός κτιρίων Δημόσιας Διοίκησης.
- Πολιτιστική, ιστορική και αρχιτεκτονική κληρονομιά.
- Χώροι πρασίνου και αποκατάσταση ανοιχτών δημοσίων χώρων.
- Υγεία/Κοινωνική Υποδομή
- Στέγαση.
- Εκπαιδευτικές/Αθλητικές Εγκαταστάσεις.
- Βελτίωση Περιβάλλοντος.

Τα συγχρηματοδοτούμενα προγράμματα με την ΕΤΕπ. προσφέρουν:

- γρήγορες -ευέλικτες διαδικασίες έγκρισης, εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την υποβολή του φακέλου,
- υψηλό ποσοστό χρηματοδότησης έως το 100% του κόστους επένδυσης,
- μεγάλη διάρκεια αποπληρωμής δανείου έως 25 έτη (κατά περίπτωση),



10. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΡΑΣΕΩΝ - ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

Πίνακας 54 : ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΡΑΣΕΩΝ - ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ

ΟΜΑΔΑ ΔΡΑΣΕΩΝ	ΔΡΑΣΗ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΠΗΓΕΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	ΧΡΟΝΟΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ					
				2020	2021	2022	2023	2024	2025
Δράσεις Ενημέρωσης / Επικοινωνίας / Κοινωνικής Συμμετοχής	1.1	Ενέργειες πρόκλησης παραγωγής αποβλήτων	Πρόγραμμα LIFE-IP CEI Greece - LIFE18 IPE/GR/000013 ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ	250.000,00 €					
	1.2	Δράσεις ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης και περιβαλλοντικής εκπαίδευσης των κατοίκων για τη διαλογή στην πηγή, την ανακύκλωση και την κομποστοποίηση	Πρόγραμμα LIFE-IP CEI Greece - LIFE18 IPE/GR/000013 ΕΠ ΎΜΕΠΕΡΑΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ "ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ" ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ	100.000,00 €					
	1.3	Δράσεις ενημέρωσης κι εφαρμογής του συστήματος ΠΟΠ	Πρόγραμμα LIFE-IP CEI Greece - LIFE18 IPE/GR/000013 ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ	150.000,00 €					
	1.4	Εκσυγχρονισμός Κανονισμού Καθαριότητας		0					
	1.5	Λειτουργία τηλεφωνικής γραμμής αιτημάτων και έξυπνων εφαρμογών		0					
	2.1	Εκσυγχρονισμός Οργανισμού Εσωτερικών Υπηρεσιών		0					
Δράσεις Ενίσχυσης της Οργάνωσης και Λειτουργίας των Υπηρεσιών Καθαριότητας και Ανακύκλωσης	2.2	Σύστημα έξυπνης διαχείρισης στόλου οχημάτων και παρακολούθησης πληρότητας κάδων	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ "ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ" ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ	2.367.036,00 €					
	3.1	5.200 καφέ κάδοι των 120 λίτρων και 1.400 των 240 λίτρων, δύο (2) μικρά ευέλικτα απορριμματοφόρων 4 κυβικών μέτρων τύπου πρέσας (1) container, ειδικό για οργανικά, τρία μεγαλύτερα απορριμματοφόρα τύπου πρέσας	ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ "ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ" ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ	1.480.000,00 €					
	3.2	Προμήθεια 26 κάδων σχολικής κομποστοποίησης 400 λίτρων & πλοττιβή εφαρμογή μηχανικού κομποστοποιητή	ΕΠ ΎΜΕΠΕΡΑΑ ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ	90.000,00					
	3.3	Προμήθεια ενός φορτηγού φορτοεφόρτωσης με αρπάγη, δύο φορτηγών (ανατρεπόμενων), ενός μικρού φορτηγού με ανατρεπόμενο κάδο και ενός κλαδοτεμαχιστή/λειοτεμαχιστή. Επίσης προμήθεια μεταλλικών απορριμματοκιβωτίων χωρητικότητας 5 και 8m ³ , προμήθεια επαναχρησιμοποιούμενων σάκων που θα δοθούν στις κατοικίες για τη χωριστή συλλογή πράσινων αποβλήτων (σάκοι χωρητικότητας ~340L: 6.820 τμχ σάκοι χωρητικότητας ~1000L: 1.110 τμχ) και προμήθεια (2) φορτηγών οχημάτων με ανψφωτικό μηχανισμό αλυσίδας για τη μεταφορά των μεταλλικών απορριμματοκιβωτίων πράσινων αποβλήτων.	ΕΠ ΎΜΕΠΕΡΑΑ ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ "ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ" «ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΒΙΟΑΠΟΒΑΛΤΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ» ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ	1.760.000,00 €					
3.4	Ανάπτυξη Δικτύου / Γωνιών ανακύκλωσης	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ "ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ" ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ	1.300.000,00 €						

ΟΜΑΔΑ ΔΡΑΣΕΩΝ	ΔΡΑΣΗ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΠΗΓΕΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	ΧΡΟΝΟΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΣΜΟΣ					
				2020	2021	2022	2023	2024	2025
3.5	Μελέτη κατασκευής και λειτουργίας Πράσινου Σημείου / GREEN FARM	405.000	ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ "ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ" ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ						
3.6	Κατασκευή Πράσινου Σημείου / GREEN FARM	4.460.000,00 €	ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ "ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ" ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ						
3.7	Λειτουργία Πράσινου Σημείου / GREEN FARM	100.000,00 €	ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ						
4.1	Προμήθεια ενός τράκτορα, δύο ρυμουλκούμενων συρμών μεταφοράς ανοικτών εμπορευματοκιβωτίων, 7 τουλάχιστον απορριμματοκιβωτίων - containers , και τριών απορριμματοφόρων τύπου πρέσας. Επίσης η παρούσα δράση αφορά την σταδιακή ανανέωση του υφιστάμενου δικτύου κάδων σύμμεκτων απορριμμάτων με την αγορά 1.900 κάδων σύμμεκτων απορριμμάτων έως το 2025.	1.265.000,00 €	ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ "ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ" ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ						
Δράσεις Ανανέωσης Στόλου Οχημάτων και Υφιστάμενου Δικτύου Κάδων Απορριμμάτων		13.727.036.00 €							



11. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Η καθαριότητα της πόλης καθώς και η προστασία του περιβάλλοντος είναι κοινωνικά αγαθά και επιτυγχάνονται με τη συνεχή συνεργασία των πολιτών και του Δήμου και διέπονται από νόμους, αποφάσεις Δημοτικού Συμβουλίου, διατάξεις, υποχρεώσεις και δικαιώματα.

Έχει καταστεί κοινή συνείδηση πλέον, ότι η τρέχουσα γραμμική σχέση παραγωγής προϊόντων-χρήσης - διάθεσης αποβλήτων, στην οποία βασίζεται σήμερα η οικονομία, δεν είναι πλέον βιώσιμη, και η μετάβαση σε ένα περισσότερο κυκλικό μοντέλο, όπου μεγιστοποιείται η χρήση και η χρησιμότητα των πόρων, των προϊόντων και των παρεχόμενων υπηρεσιών, είναι πλέον αναγκαία.

Η κυκλική οικονομία όμως, έχει ένα βασικό χαρακτηριστικό. Έχει περιφερειακή διάσταση και απαιτεί συνέργειες σε όλα τα επίπεδα διοίκησης, κεντρικό, περιφερειακό και τοπικό. Ως εκ τούτου, ο ρόλος των Δήμων αποκτά μεγάλη βαρύτητα.

Ο Δήμος, μέσω των διαφορετικών ρόλων του, δηλαδή ως φορέα προγραμματισμού της ανάπτυξης της περιοχής του, ως συντονιστή των τοπικών συντελεστών και υποθέσεων, αλλά και ως καταναλωτή πόρων και αγαθών, συμμετέχει στο παραγωγικό μοντέλο.

Με την εφαρμογή ενός σύγχρονου κανονισμού καθαριότητας και του προτεινόμενου Τοπικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων επιδιώκεται:

- Η διασφάλιση της δημόσιας υγείας.
- Η ορθολογική διαχείριση των απορριμμάτων – στερεών αποβλήτων (συσκευασία, αποκομιδή, ανακύκλωση, κομποστοποίηση, διάθεση κ.ά.) στο πλαίσιο της κυκλικής οικονομίας.
- Η ρύθμιση των υποχρεώσεων και των δικαιωμάτων των δημοτών και του Δήμου, που αφορούν την τήρηση της καθαριότητας.
- Η γνωστοποίηση των σχετικών δημοτικών διατάξεων και η συμμόρφωση των κατοίκων σύμφωνα με αυτές.
- Η διερεύνηση των διαθέσιμων πηγών χρηματοδότησης (ευρωπαϊκών και εθνικών).

Οι πολίτες έχουν δικαιώματα και υποχρεώσεις που απορρέουν από την ιδιότητα τους ως παραγωγοί αποβλήτων και από την ένταξη τους στο σύνολο των κατοίκων του Δήμου. Οφείλουν να συμβάλλουν στον ορθό σχεδιασμό και στη λειτουργία συστημάτων ΔσΠ με τρόπο που θα βελτιώνει τη ζωή τους, προσωπική, οικογενειακή, επαγγελματική και την ποιότητα του περιβάλλοντος στο οποίο ζουν.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ (ΕΤΟΣ 2018) / ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ
ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗΣ 2020**

(Αριθμός Απόφασης ΔΣ ΕΔΣΝΑ: 06/2020)



2018

ΔΗΜΟΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΑΝΑ ΔΗΜΟ										ΣΥΝΟΛΟ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ		
	ΣΥΜΜΕΙΚΤΑ					ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ								
	ΠΡΟΣ ΧΥΤΑ	ΠΡΟΣ ΕΜΑ	ΠΡΟΣ ΕΜΑ	ΠΡΟΣ ΧΥΤΑ ΑΠΟ ΚΑΔΥ	ΠΡΟΣ ΕΜΑ ΠΡΑΣΙΝΑ	ΠΡΟΣ ΕΜΑ ΟΡΓΑΝΙΚΑ (ΚΑΦΕ ΚΑΔΟΣ)	ΠΡΟΣ ΕΜΑ ΛΑΙΚΕΣ ΑΓΟΡΕΣ	ΠΡΟΣ ΕΜΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ (ΜΠΛΕ ΚΑΔΟΣ)	ΠΡΟΓΡ. ΑΝΑΚΥΚΛ. ΧΑΡΤΙΟΥ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΣΤΑ ΚΑΔΥ ΤΗΣ ΕΕΔΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΣΕ ΑΛΛΑ ΚΑΔΥ	ΛΟΙΠΑ ΜΕΩ ΣΕΔ		
ΔΗΜΟΣ ΚΥΘΗΡΩΝ*	0	0	0	295.350	0	0	0	0	0	214.310	0	0	509.660	42,0%
ΔΗΜΟΣ ΒΡΗΛΗΣΣΙΩΝ	4.032.850	0	5.850.940	33.350	1.150.120	646.680	111.800	2.036.450	19.840	10.530	0	16.947	13.909.517	28,7%
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΥ	16.737.190	24.010	324.250	1.481.800	4.741.760	0	0	0	0	1.257.870	0	106.220	24.673.100	24,7%
ΒΟΥΛΑΣ - ΒΟΥΛΑΓΜΕΝΗΣ	28.286.052	0	418.020	2.007.800	4.536.440	14.650	0	0	2.630	1.598.322	0	469.708	37.333.622	17,7%
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ - ΨΥΧΙΚΟΥ	9.204.693	0	3.808.030	1.201.330	2.025.580	0	0	0	0	1.006.530	0	13.736	17.259.839	17,6%
ΔΗΜΟΣ ΡΑΦΗΝΑΣ - ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ	10.619.680	11.360	173.330	530.160	1.381.170	0	0	0	3.115	424.929	0	393.517	13.537.261	16,3%
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	15.854.900	44.800	1.584.180	249.390	965.060	0	0	1.877.990	9.760	217.140	0	195.972	20.999.192	15,6%
ΔΗΜΟΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ	10.916.250	0	2.864.630	1.110.830	1.408.090	0	0	0	8.840	924.981	0	193.000	17.426.621	14,5%
ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ - ΧΟΛΑΡΤΟΥ	15.452.650	0	189.840	1.371.660	1.527.460	32.740	0	0	7.170	1.173.520	0	120.245	19.875.285	14,4%
ΔΗΜΟΣ ΚΡΟΠΙΑΣ	15.453.300	0	186.880	1.148.120	1.783.950	0	0	0	0	938.308	0	15.053	19.525.611	14,0%
ΔΗΜΟΣ ΓΛΥΦΑΔΑΣ	39.456.330	85.530	271.300	3.241.020	3.796.340	0	0	0	14.180	2.682.676	0	269.900	49.817.276	13,8%
ΔΗΜΟΣ ΠΑΛΛΗΝΗΣ	22.661.644	0	189.720	1.718.840	1.958.660	0	0	0	19.480	1.426.860	0	133.029	28.107.233	12,6%
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ	24.174.450	0	7.046.900	2.737.740	2.345.620	0	0	7.860	0	2.290.610	0	55.880	38.659.060	12,2%
ΔΗΜΟΣ ΛΥΚΟΒΡΥΣΗΣ - ΠΕΥΚΗΣ	10.666.240	0	224.260	1.050.730	693.620	0	0	0	0	889.370	0	0	13.524.220	11,7%
ΔΗΜΟΣ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ	10.543.540	0	2.459.620	843.790	523.790	5.360	0	0	10.320	885.540	0	282.670	15.553.630	11,0%
ΔΗΜΟΣ ΚΗΦΙΣΙΑΣ	45.638.760	0	326.850	3.230.370	2.845.780	11.970	0	0	10.540	2.664.732	0	73.507	64.802.509	10,2%
ΔΗΜΟΣ ΑΜΑΡΟΥΣΙΟΥ	32.538.360	183.330	807.430	2.570.210	1.838.860	0	3.870	0	0	2.128.646	0	100.755	40.171.461	10,1%
ΔΗΜΟΣ Π. ΦΑΛΗΡΟΥ	16.662.670	9.671.285	230.000	1.927.880	1.079.420	0	0	0	6.980	2.033.090	0	34.757	31.646.082	10,0%
ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ - ΑΡΤΥΡΟΥΠΟΛΗΣ	19.904.056	129.960	342.210	1.554.310	1.117.750	0	0	0	13.680	1.275.736	0	0	24.337.702	9,9%
ΔΗΜΟΣ ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ	21.084.690	39.950	277.300	2.037.430	675.110	36.460	25.260	180	14.370	1.661.946	0	28.320	25.881.016	9,4%
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ - ΧΑΛΚΙΔΟΝΑΣ	13.883.990	0	131.480	978.860	693.880	0	1.840	0	10.240	846.530	0	0	16.546.820	9,4%



ΔΗΜΟΣ	ΠΡΟΣ ΧΥΤΑ	ΠΡΟΣ ΣΜΑ	ΠΡΟΣ ΕΜΑ	ΠΡΟΣ ΧΥΤΑ ΑΠΟ ΚΔΔΥ	ΠΡΟΣ ΕΜΑ ΠΡΑΣΙΝΑ	ΠΡΟΣ ΕΜΑ ΟΡΓΑΝΙΚΑ (ΚΑΘΕ ΚΑΔΟΣ)	ΠΡΟΣ ΕΜΑ ΠΡΟΣ ΕΙΜΑ ΛΑΙΚΕΣ ΑΓΟΡΕΣ	ΠΡΟΣ ΕΜΑ ΑΝΑΚΥ- ΚΛΩΣΗ (ΜΠΛΕ ΚΑΔΟΣ)	ΠΡΟΓΡ. ΑΝΑΚΥΚΛ. ΧΑΡΤΙΟΥ	ΣΥΣΚΕΥΑ- ΣΙΑ ΣΤΑ ΚΔΔΥ ΤΗΣ ΕΕΔΑ	ΣΥΣΚΕΥΑ- ΣΙΑ ΣΕ ΆΛΛΑ ΚΔΔΥ	ΛΟΙΠΑ ΜΕΣΩ ΣΕΔΑ	ΣΥΝΟΛΟ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΩΝ ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ - ΚΑΜΑΤΕΡΟΥ	16.470.337	0	4.193.960	1.319.180	1.049.640	0	0	0	0	1.217.380	0	0	24.250.497	9,3%
ΔΗΜΟΣ ΠΙΛΙΑΝΙΑΣ	10.750.120	0	139.700	849.190	273.110	0	0	0	3.600	691.180	0	189.520	12.896.420	9,0%
ΔΗΜΟΣ ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗΣ	13.204.140	0	192.660	782.570	425.460	0	0	0	11.650	821.280	0	0	15.437.760	8,2%
ΔΗΜΟΣ ΣΑΡΟΝΙΚΟΥ	14.647.271	10.820	1.595.300	855.980	824.450	0	0	0	0	661.438	0	0	18.595.259	8,0%
ΔΗΜΟΣ ΑΛΙΜΟΥ	15.274.930	3.769.275	178.480	867.510	965.590	0	0	15.990	727.380	0	0	16.630	21.815.785	7,9%
ΔΗΜΟΣ ΙΛΙΟΥ	21.464.240	42.220	6.919.300	1.826.670	966.450	0	450	0	7.645	1.600.482	0	19.710	32.847.167	7,9%
ΔΗΜΟΣ ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗΣ	10.843.816	0	6.856.760	1.245.540	526.100	0	0	0	0	1.061.650	0	18.630	20.552.496	7,8%
ΔΗΜΟΣ Ν. ΙΩΝΙΑΣ	18.662.506	0	5.414.190	1.792.000	487.860	0	0	120.530	0	1.515.170	0	0	27.972.256	7,5%
ΔΗΜΟΣ ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	11.764.941	12.483.360	127.950	1.738.040	660.250	0	0	0	13.910	1.437.921	0	8.320	28.234.692	7,5%
ΔΗΜΟΣ ΧΑΙΔΑΡΙΟΥ	4.798.110	12.378.730	346.640	873.830	562.660	0	0	0	0	908.740	0	14.440	19.883.150	7,5%
ΔΗΜΟΣ ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ	11.196.248	20.880	137.780	761.770	348.290	0	0	0	0	582.923	0	0	12.987.891	7,2%
ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΑΣΩΝΑ	18.360.335	0	220.620	425.360	1.195.530	0	0	0	0	330.027	0	0	20.471.872	7,2%
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΑΛΕΩ	11.440.615	8.789.245	7.679.940	1.227.080	763.760	0	0	0	10.520	1.286.000	0	59.585	31.256.745	6,8%
ΔΗΜΟΣ ΣΠΛΑΤΩΝ - ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ	21.525.419	0	220.280	1.094.700	700.850	0	0	0	0	858.958	0	93.200	24.493.407	6,7%
ΔΗΜΟΣ ΠΟΡΟΥ	2.321.030	0	62.560	175.110	0	0	0	0	0	183.930	0	0	2.742.630	6,7%
ΔΗΜΟΣ Ν.ΣΜΥΡΝΗΣ	23.230.175	2.220.955	145.250	1.806.970	288.000	0	87.680	0	12.330	1.537.500	0	54.010	29.362.870	6,7%
ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ ΜΕΣΣΟΓΑΙΑΣ	11.426.000	0	150.910	491.300	443.960	0	0	0	0	391.434	0	0	12.903.604	6,5%
ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ - ΤΑΥΡΟΥ	7.642.641	12.114.885	141.020	831.860	386.240	0	46.510	0	0	869.320	0	12.055	22.044.531	6,0%
ΔΗΜΟΣ ΗΛΙΟΥΠΟΛΗΣ	25.169.950	0	283.830	1.454.300	458.800	0	0	0	0	1.239.370	0	0	28.586.250	5,9%
ΔΗΜΟΣ ΖΩΓΡΑΦΟΥ	22.046.650	0	264.300	1.348.380	276.010	0	0	0	10.240	1.122.450	0	35.460	25.103.490	5,8%
ΔΗΜΟΣ ΦΥΛΗΣ	17.080.279	0	3.972.370	675.820	725.580	0	0	0	0	593.310	0	0	23.047.359	5,7%
ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ	44.016.290	445.730	13.395.420	2.001.570	1.028.260	265.090	88.430	0	0	2.105.770	0	79.573	63.426.133	5,6%
ΔΗΜΟΣ ΑΧΑΡΝΩΝ	37.106.710	0	5.250.500	1.482.650	1.096.270	0	0	200	8.330	1.369.370	0	38.028	46.352.058	5,4%
ΔΗΜΟΣ ΒΥΡΩΝΑ	11.774.440	0	7.568.820	0	523.430	0	40.280	528.990	0	0	0	0	20.435.960	5,3%
ΔΗΜΟΣ ΚΟΥΦΑΛΛΟΥ	9.690.260	11.025.440	133.100	980.000	186.350	0	0	0	0	1.024.910	0	0	23.040.060	5,3%
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ	14.889.380	17.499.905	4.817.480	1.800.860	485.810	1.770	141.810	0	9.550	1.500.679	0	15.320	41.162.564	5,2%
ΔΗΜΟΣ ΩΡΩΠΟΥ	18.154.430	0	148.040	0	408.430	0	0	1.420	0	577.280	0	0	19.289.600	5,1%
ΔΗΜΟΣ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ	9.255.330	0	191.000	432.040	153.480	0	0	0	8.030	348.000	0	20.140	10.408.020	5,1%



ΔΗΜΟΣ	ΠΡΟΣ ΧΥΤΑ	ΠΡΟΣ ΣΜΑ	ΠΡΟΣ ΕΜΑ	ΠΡΟΣ ΧΥΤΑ ΑΠΟ ΚΩΔΥ	ΠΡΟΣ ΕΜΑ ΠΡΑΣΙΝΑ	ΠΡΟΣ ΕΜΑ ΟΡΓΑΝΙΚΑ (ΚΑΦΕ ΚΑΔΟΣ)	ΠΡΟΣ ΕΜΑ ΛΑΪΚΕΣ ΑΓΟΡΕΣ	ΠΡΟΣ ΕΜΑ ΑΝΑΚΥ- ΚΛΩΣΗ (ΜΠΛΕ ΚΑΔΟΣ)	ΠΡΟΓΡ. ΑΝΑΚΥΚΛ. ΧΑΡΤΙΟΥ	ΣΥΣΚΕΥΑ- ΣΙΑ ΣΤΑ ΚΩΔΥ ΤΗΣ ΕΕΑΑ	ΣΥΣΚΕΥΑ- ΣΙΑ ΣΕ ΆΛΛΑ ΚΩΔΥ	ΛΟΙΠΑ ΜΕΣΩ ΣΕΔ	ΣΥΝΟΛΟ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ - ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ	9.656.210	22.456.695	61.560	1.271.860	418.840	0	0	0	8.700	1.326.810	0	26.569	35.447.244	5,0%
ΔΗΜΟΣ ΓΑΛΑΤΣΙΟΥ	11.213.360	0	6.182.860	1.113.390	90	0	0	0	0	949.960	0	8.279	19.467.939	4,9%
ΔΗΜΟΣ ΑΓ. ΒΑΡΒΑΡΑΣ	5.521.738	4.082.985	82.380	372.420	104.360	0	0	0	5.940	389.400	0	6.570	10.585.793	4,8%
ΔΗΜΟΣ ΜΕΓΑΡΕΩΝ	14.693.770	0	73.320	611.630	32.020	0	0	0	0	638.770	0	0	16.049.510	4,2%
ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	146.191.233	3.278.955	141.755.775	13.998.560	1.508.810	0	188.470	11.915	0	10.531.250	0	999.000	318.463.988	4,2%
ΔΗΜΟΣ ΔΑΦΝΗΣ - ΥΜΗΤΤΟΥ	8.245.410	3.906.585	93.490	259.820	270.120	0	0	0	0	224.029	0	24.850	13.024.304	4,0%
ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΑ	41.311.369	27.985.805	305.420	1.862.250	775.790	0	0	0	0	1.940.210	0	49.273	74.220.117	3,7%
ΔΗΜΟΣ ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΥ	15.872.077	0	131.830	447.470	226.890	0	0	0	3.180	384.260	0	0	17.065.707	3,6%
ΔΗΜΟΣ ΝΙΚΑΙΑΣ - ΑΓ. Ι. ΡΕΝΤΗ	12.012.680	30.718.545	201.020	1.004.770	354.970	0	0	0	18.630	1.051.200	0	138.315	45.500.130	3,4%
ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ	2.930.600	6.411.245	590.340	0	208.100	0	0	0	0	0	0	42.029	10.182.314	2,5%
ΔΗΜΟΣ ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ	14.737.020	4.913.035	230.780	0	327.940	0	0	0	0	0	0	0	20.208.775	1,6%
ΔΗΜΟΣ ΤΡΟΙΖΗΝΙΑΣ	2.431.880	0	52.560	32.510	0	0	0	0	0	32.930	0	0	2.549.880	1,3%
ΔΗΜΟΣ ΑΓΚΙΣΤΡΙΟΥ	646.830	0	11.020	10.550	0	0	0	0	0	8.840	0	0	677.040	1,3%
ΔΗΜΟΣ ΜΑΝΔΡΑΣ - ΕΙΔΥΛΛΙΑΣ	9.472.920	0	123.220	97.330	3.540	0	0	0	6.530	98.640	0	0	9.802.180	1,1%
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΝΑΣ	8.183.600	0	229.970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.413.570	0,0%
ΔΗΜΟΣ ΣΠΕΤΣΙΩΝ	2.835.550	0	53.430	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.888.980	0,0%
ΔΗΜΟΣ ΥΔΡΑΣ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%

* Για το Δήμο Κυθήρων διαθέτουμε μόνο τα στοιχεία του μπλε κώδου (στοιχεία ΕΕΑΑ), συνεπώς το ποσοστό ανακύκλωσης είναι πλάσματικό.

Πηγές στοιχείων: ΕΔΣΝΑ, ΕΕΑΑ, ΗΜΑ



ΠΙΝΑΚΑΣ 1.2: ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΦΟΔΣΑ ΚΑΙ ΆΛΛΩΝ ΦΟΡΕΩΝ ΓΙΑ ΟΤΑ Α' Βαθμού ή αλλιώς ΣΥΝΟΛΟ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΔΗΜΩΝ (ΠΡΟΔΙΑΛΕΓΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΜΗ ΠΡΟΔΙΑΛΕΓΜΕΝΩΝ) ΠΟΥ ΠΡΟΚΥΠΤΟΥΝ ΑΠΟ ΤΑ ΑΡΧΕΙΑ ΠΟΥ ΤΗΡΕΙ Ο Ε.Δ.Σ.Ν.Α. Η/ ΚΑΙ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΙ ΕΠΙΣΗΜΑ (ΗΜΑ)

Α/Α	ΔΗΜΟΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Σύμμετρη ΑΣΑ προς διάθεση	Σύμμετρη ΑΣΑ προς ΜΕΑ	Απόβλητα συσκευασιών που υπολείνεται σε επαναχρησιμοποίηση (ΚΑΑΥ)	Υπόλειμμα ΚΑΔΥ προς διάθεση σε ΧΥΤΑ	Χωριστά συλλεγμένα που αποσπώνται ασυκαυλώνονται (ΠΣα)	Υπόλειμμα ΜΕΒΑ προς διάθεση σε ΧΥΤΑ	Λοιπά υλικά που υπολείνεται σε επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση (ΣΕΑ)	Υπόλειμμα από την επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση Λοιτών υλικών (ΣΕΑ)	Λοιπά υλικά που υπολείνεται σε επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση (εκτός ΣΕΑ)	Υπόλειμμα από την επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση Λοιτών υλικών (εκτός ΣΕΑ)	Συνολικά διαχειριζόμενα απόβλητα ανά ΟΤΑ
		(tn/έτος)	(tn/έτος)	(tn/έτος)	(tn/έτος)	(tn/έτος)	(tn/έτος)	(tn/έτος)	(tn/έτος)	(tn/έτος)	(tn/έτος)	(tn/έτος)
1	ΑΓ. ΒΑΡΒΑΡΑΣ	9.604,72	82,38	389,40	372,42	104,36	0,00	0,00	0,00	5,94	0,00	10.565,79
2	ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	24.248,30	127,95	1.437,92	1.738,04	660,25	0,00	0,00	0,00	13,91	0,00	28.234,69
3	ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ	21.124,64	277,30	1.661,95	2.037,43	736,83	0,00	28,32	0,00	14,55	0,00	25.881,02
4	ΑΙΓΙΟΝ ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ	16.470,34	4.193,96	1.217,38	1.319,18	1.049,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24.250,50
5	ΑΓΚΙΣΤΡΙΟΥ	646,83	11,02	8,64	10,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	677,04
6	ΑΘΗΝΑΙΩΝ	149.470,19	141.755,78	10.631,25	13.998,58	1.697,28	0,00	999,00	0,00	11,92	0,00	318.463,99
7	ΑΙΓΑΛΕΩ	20.229,86	7.679,94	1.286,00	1.227,08	763,76	0,00	59,59	0,00	10,52	0,00	31.256,75
8	ΑΙΓΙΝΑΣ	8.183,60	229,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.413,57
9	ΑΛΙΜΟΥ	19.044,21	178,48	727,38	867,51	965,59	0,00	16,63	0,00	15,99	0,00	21.815,79
10	ΑΜΑΡΟΥΣΙΟΥ	32.721,69	807,43	2.128,65	2.570,21	1.842,73	0,00	100,76	0,00	0,00	0,00	40.171,46
11	ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΥ	15.872,08	131,83	384,26	447,47	226,89	0,00	0,00	0,00	3,18	0,00	17.065,71
12	ΑΧΑΡΝΩΝ	37.106,71	5.250,50	1.369,37	1.482,65	1.096,27	0,00	38,03	0,00	8,53	0,00	46.352,06
13	ΒΑΡΗΣ - ΒΟΥΛΑΣ - ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ	28.286,05	418,02	1.598,32	2.007,80	4.551,09	0,00	469,71	0,00	2,63	0,00	37.333,62
14	ΒΡΗΦΗΣΙΩΝ	4.032,85	5.850,94	10,53	33,36	1.908,60	0,00	16,95	0,00	2.056,29	0,00	13.909,52
15	ΒΥΡΩΝΟΣ	11.774,44	7.568,82	0,00	0,00	563,71	0,00	0,00	0,00	528,99	0,00	20.435,96
16	ΓΑΛΑΤΣΙΟΥ	11.213,36	6.182,86	949,96	1.113,39	0,09	0,00	8,28	0,00	0,00	0,00	19.467,94
17	ΓΛΥΦΑΔΑΣ	39.541,86	271,30	2.682,68	3.241,02	3.796,34	0,00	269,90	0,00	14,18	0,00	49.817,28
18	ΔΑΦΝΗΣ - ΨΑΛΛΑΡΩΝ	12.152,00	93,49	224,03	259,82	270,12	0,00	24,85	0,00	0,00	0,00	13.024,30
19	ΔΙΟΝΥΣΟΥ	16.761,20	324,25	1.257,87	1.481,80	4.741,76	0,00	106,22	0,00	0,00	0,00	24.673,10
20	ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ	10.543,54	2.458,62	885,54	843,79	529,15	0,00	282,67	0,00	10,32	0,00	15.553,63
21	ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ - ΑΡΓΥΡΟΠΟΛΗΣ	20.034,02	342,21	1.275,74	1.554,31	1.117,75	0,00	0,00	0,00	13,68	0,00	24.337,70
22	ΖΩΡΑΦΟΥ	22.046,65	264,30	1.122,45	1.348,38	276,01	0,00	35,46	0,00	10,24	0,00	25.103,49
23	ΗΛΙΟΥΠΟΛΕΩΣ	25.169,95	263,83	1.239,37	1.454,30	458,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28.586,25
24	ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	15.899,70	1.584,18	217,14	249,39	965,06	0,00	195,97	0,00	1.887,75	0,00	20.999,19
25	ΙΛΙΟΥ	21.506,46	6.919,30	1.600,48	1.826,67	966,90	0,00	19,71	0,00	7,65	0,00	32.847,17
26	ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ	9.255,33	191,00	348,00	432,04	153,48	0,00	20,14	0,00	8,03	0,00	10.408,02
27	ΚΑΛΑΘΙΘΕΑΣ ΚΕΡΑΤΙΝΙΟΥ	32.389,29	4.817,48	1.500,68	1.800,86	629,39	0,00	15,32	0,00	9,55	0,00	41.162,56
28	ΔΡΑΠΕΤΣΙΩΝΑΣ	32.312,91	81,56	1.826,81	1.271,86	418,84	0,00	26,57	0,00	8,70	0,00	35.447,24
29	ΚΗΦΙΣΙΑΣ	45.638,76	326,85	2.664,73	3.230,37	2.857,75	0,00	73,51	0,00	10,54	0,00	54.802,51
30	ΚΟΡΥΔΑΛΛΟΥ	20.715,70	133,10	1.024,91	980,00	186,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23.040,06
31	ΚΡΟΤΙΑΣ	15.453,30	186,88	938,31	1.148,12	1.783,95	0,00	15,05	0,00	0,00	0,00	19.525,61
32	ΚΥΘΗΡΩΝ	0,00	0,00	214,31	295,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	509,66



ΠΙΝΑΚΑΣ 1.2: ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΦΟΔΑΣ ΚΑΙ ΑΛΛΩΝ ΦΟΡΕΩΝ για ΟΤΑ Α' Βαθμού ή αλλιώς ΣΥΝΟΛΟ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΔΗΜΩΝ (ΠΡΟΔΙΑΛΕΓΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΜΗ ΠΡΟΔΙΑΛΕΓΜΕΝΩΝ) ΠΟΥ ΠΡΟΚΥΠΤΟΥΝ ΑΠΟ ΤΑ ΑΡΧΕΙΑ ΠΟΥ ΤΗΡΕΙ Ο Ε.Δ.Σ.Α.Η/ ΚΑΙ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΚΑΤΑΦΡΑΓΕΙ ΕΠΙΣΗΜΑ (ΗΜΑ)

Α/Α	ΔΗΜΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΛΕΓΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΜΗ ΠΡΟΔΙΑΛΕΓΜΕΝΩΝ											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Σύμμετρη ΑΣΑ προς διάθεση	Σύμμετρη ΑΣΑ προς ΜΕΑ	Απόβλητα συσκευασιών που υπόκεινται σε επεξεργασία για ανακύκλωση και ανακύκλωση (ΚΔΑΥ)	Υπόλειμμα ΚΔΑΥ προς διάθεση σε ΧΥΤΑ	Χωριστά συλλεγμένα βιοαπόβλητα που ανακυκλώνονται (Γ3α)	Υπόλειμμα ΜΕΒΑ προς διάθεση σε ΧΥΤΑ	Αστικά υλικά που υπόκεινται σε επεξεργασία για ανακύκλωση και ανακύκλωση (ΣΕΑ)	Υπόλειμμα από την επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση λυμάτων υλικών (ΣΕΑ)	Λυτά υλικά που υπόκεινται σε επεξεργασία για ανακύκλωση και ανακύκλωση (εκτός ΣΕΑ)	Υπόλειμμα από την επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση λυμάτων υλικών (εκτός ΣΕΑ)	Υπόλειμμα από την επεξεργασία για ανακύκλωση λυμάτων υλικών (εκτός ΣΕΑ)	Συνολικά διαφευγόμενα απόβλητα ανά ΟΤΑ
33	ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ	11.157,13	137,78	582,92	761,77	348,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12.987,89
34	ΛΥΚΟΒΡΥΧΗΣ - ΠΕΥΚΗΣ	10.666,24	224,26	889,37	1.050,73	693,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13.524,22
35	ΜΑΝΔΡΑΣ - ΕΙΔΥΛΛΙΑΣ	9.472,92	123,22	98,64	97,33	3,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9.802,18
36	ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ	18.360,34	220,62	330,03	425,36	1.135,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20.471,87
37	ΜΕΣΣΟΓΑΙΑΣ	11.426,00	150,91	391,43	491,30	443,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12.903,60
38	ΜΕΓΑΡΕΩΝ	14.693,77	73,32	638,77	611,63	32,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16.049,51
39	ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΕΩΣ - ΜΟΣΧΑΤΟΥ -	13.204,14	192,66	821,28	782,57	425,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15.437,76
40	ΤΑΥΡΟΥ	19.757,53	141,02	869,32	831,86	432,75	0,00	12,06	0,00	0,00	0,00	0,00	22.044,53
41	Ν.ΙΩΝΙΑΣ	18.662,51	5.414,19	1.515,17	1.792,00	467,86	0,00	0,00	0,00	120,53	0,00	0,00	27.972,26
42	Ν.ΣΜΥΡΝΗΣ	25.451,13	145,25	1.537,50	1.806,97	355,68	0,00	54,01	0,00	12,33	0,00	0,00	29.362,87
43	ΙΩΑΝΝΗ ΡΕΝΤΗ	42.731,23	201,02	1.051,20	1.004,77	354,97	0,00	138,32	0,00	18,63	0,00	0,00	45.500,13
44	ΠΑΛΑΙΟΥ ΦΑΛΗΡΟΥ	26.333,96	230,00	2.033,09	1.927,88	1.079,42	0,00	34,76	0,00	0,00	0,00	0,00	31.646,08
45	ΠΑΙΑΝΙΑΣ	10.750,12	139,70	691,18	849,19	273,11	0,00	189,52	0,00	0,00	0,00	0,00	12.896,42
46	ΠΑΛΛΗΝΗΣ	22.661,64	188,72	1.426,86	1.718,84	1.958,66	0,00	133,03	0,00	19,48	0,00	0,00	28.107,23
47	ΧΟΛΑΡΤΟΥ	15.452,65	189,84	1.173,52	1.371,66	1.560,20	0,00	120,25	0,00	0,00	0,00	0,00	19.875,29
48	ΠΕΙΡΑΙΩΣ	69.297,17	305,42	1.940,21	1.852,25	775,79	0,00	49,27	0,00	0,00	0,00	0,00	74.220,12
49	ΠΕΝΤΕΛΗΣ	10.916,25	2.864,63	924,98	1.110,83	1.408,09	0,00	193,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17.426,62
50	ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ	9.341,85	590,34	0,00	0,00	208,10	0,00	42,03	0,00	0,00	0,00	0,00	10.182,31
51	ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ	44.462,02	13.395,42	2.105,77	2.001,57	1.381,78	0,00	79,57	0,00	0,00	0,00	0,00	63.426,13
52	ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΕΩΣ	10.843,82	6.856,76	1.061,65	1.245,54	526,10	0,00	18,63	0,00	0,00	0,00	0,00	20.552,50
53	ΠΟΥΡΟΥ	2.321,03	62,56	183,93	175,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.742,63
54	ΡΑΦΗΝΙΑΣ - ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ	10.631,04	173,33	424,93	530,16	1.381,17	0,00	393,52	0,00	0,00	0,00	0,00	13.537,26
55	ΣΑΛΑΜΙΝΟΣ	19.650,06	230,78	0,00	0,00	327,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20.208,78
56	ΣΑΡΟΝΙΚΟΥ ΣΠΑΤΩΝ -	14.658,09	1.595,30	661,44	855,98	824,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18.595,26
57	ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ	21.525,42	220,28	858,96	1.094,70	700,85	0,00	93,20	0,00	0,00	0,00	0,00	24.493,41
58	ΣΠΕΤΣΩΝ	2.855,55	53,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.888,98
59	ΤΡΟΙΖΗΝΙΑΣ	2.431,88	52,56	32,93	32,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.549,88
60	ΥΔΡΑΣ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



ΠΙΝΑΚΑΣ 1.2: ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΦΩΔΑΣ ΚΑΙ ΆΛΛΩΝ ΦΟΡΕΩΝ ΓΙΑ ΟΤΑ Α' Βαθμού ή άλλως ΣΥΝΟΛΟ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΔΗΜΩΝ (ΠΡΟΔΙΑΛΕΓΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΜΗ ΠΡΟΔΙΑΛΕΓΜΕΝΩΝ) ΠΟΥ ΠΡΟΚΥΠΤΟΥΝ ΑΠΟ ΤΑ ΑΡΧΕΙΑ ΠΟΥ ΤΗΡΕΙ Ο Ε.Δ.Σ.Ν.Α. Η/ ΚΑΙ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΙ ΕΠΙΣΗΜΑ (ΗΜΑ)

A/A	ΔΗΜΟΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Σύμμετκα ΔΑΣ προς διάθεση	Σύμμετκα ΔΑΣ προς ΜΕΑ	Απόβλητα συσκευασιών που υπόκεινται σε επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση (ΚΩΔΥ)	Υπόλειμμα ΚΩΔΥ προς διάθεση σε ΧΥΤΑ	Χορηστά συλλεγμένα βιοαπόβλητα που ανακυκλώνονται (Γ3α)	Υπόλειμμα ΜΕΒΑ προς διάθεση σε ΧΥΤΑ	Λοιπά υλικά που υπόκεινται σε επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση (ΣΕΑ)	Υπόλειμμα από την επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση Λοιτών υλικών (ΣΕΑ)	Λοιπά υλικά που υπόκεινται σε επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση (εκτός ΣΕΑ)	Υπόλειμμα από την επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση Λοιτών υλικών (εκτός ΣΕΑ)	Συνολικά διαχειριζόμενα απόβλητα ανά ΟΤΑ
		(tn/έτος)	(tn/έτος)	(tn/έτος)	(tn/έτος)	(tn/έτος)	(tn/έτος)	(tn/έτος)	(tn/έτος)	(tn/έτος)	(tn/έτος)	(tn/έτος)
61	ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ - ΦΙΛΟΘΕΗΣ -	13.883,99	131,48	846,53	978,86	695,72	0,00	0,00	0,00	10,24	0,00	16.546,82
62	ΨΥΧΙΚΟΥ	9.204,63	3.808,03	1.006,53	1.201,33	2.025,58	0,00	13,74	0,00	0,00	0,00	17.259,84
63	ΦΥΛΗΣ	17.080,28	3.972,37	593,31	675,82	725,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23.047,36
64	ΧΑΙΔΑΡΙΟΥ	17.176,84	346,64	908,74	873,83	562,66	0,00	14,44	0,00	0,00	0,00	19.883,15
65	ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ	24.174,45	7.046,90	2.290,61	2.737,74	2.345,62	0,00	55,88	0,00	7,86	0,00	38.659,06
66	ΟΡΦΕΟΥ	18.154,43	148,04	577,28	0,00	408,43	0,00	0,00	0,00	1,42	0,00	19.289,60
	ΣΥΝΟΛΑ	1.338.820,60	248.632,31	70.692,13	81.533,84	59.181,67	0,00	4.472,72	0,00	4.891,46	0,00	1.808.224,71



ΠΙΝΑΚΑΣ 2: Πίνακας υπολογισμού μείωσης συντελεστών βάσει Πίνακα 2 της ΚΥΑ

Α/Α	ΔΗΜΟΣ	α. Προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση αποβλήτων συσκευασιών σε σχέση με τα συνολικά αστικά απόβλητα (ΑΣΑ) που διαχειρίζεται ο Ο.Τ.Α. Α' βαθμού	Ποσοστό μείωσης α. %	β. Χωριστή συλλογή και περαιτέρω ανακύκλωση βιοαποβλήτων σε σχέση με τα συνολικά αστικά απόβλητα (ΑΣΑ) που διαχειρίζεται ο Ο.Τ.Α. Α' βαθμού	Ποσοστό μείωσης β. %	γ. Προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση των αστικών αποβλήτων σε σχέση με τα συνολικά αστικά απόβλητα (ΑΣΑ) που διαχειρίζεται ο Ο.Τ.Α. Α' βαθμού	Ποσοστό μείωσης γ. %	Τελικό ποσοστό μείωσης
1	ΑΓ.ΒΑΡΒΑΡΑΣ	3,7%	0%	1,0%	0%	4,8%	0%	0%
2	ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	5,1%	5%	2,3%	0%	7,5%	0%	5%
3	ΑΓ.ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ	6,4%	5%	2,8%	0%	9,4%	0%	5%
4	ΑΓΙΟΝ ΑΝΑΓΥΡΩΝ - ΚΑΜΑΤΕΡΟΥ	5,0%	5%	4,3%	0%	9,3%	0%	5%
5	ΑΓΚΙΣΤΡΙΟΥ	1,3%	0%	0,0%	0%	1,3%	0%	0%
6	ΑΘΗΝΑΙΩΝ	3,3%	0%	0,5%	0%	4,2%	0%	0%
7	ΑΙΓΑΛΕΩ	4,1%	0%	2,4%	0%	6,8%	0%	0%
8	ΑΙΓΙΝΑΣ	0,0%	0%	0,0%	0%	0,0%	0%	0%
9	ΑΛΙΜΟΥ	3,3%	0%	4,4%	0%	7,9%	0%	0%
10	ΑΜΑΡΟΥΣΙΟΥ	5,3%	5%	4,6%	0%	10,1%	5%	5%
11	ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΥ	2,3%	0%	1,3%	0%	3,6%	0%	0%
12	ΑΚΑΡΝΩΝ	3,0%	0%	2,4%	0%	5,4%	0%	0%
13	ΒΑΡΗΣ - ΒΟΥΛΑΣ - ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ	4,3%	0%	12,2%	10%	17,7%	5%	10%
14	ΒΡΗΧΗΣΙΩΝ	0,1%	0%	13,7%	10%	28,7%	15%	15%
15	ΒΥΡΩΝΟΣ	0,0%	0%	2,8%	0%	5,3%	0%	0%
16	ΓΑΛΑΤΣΙΟΥ	4,9%	0%	0,0%	0%	4,9%	0%	0%
17	ΓΝΩΦΑΔΑΣ	5,4%	5%	7,6%	5%	13,6%	5%	5%
18	ΔΑΦΝΗΣ - ΥΜΗΤΤΟΥ	1,7%	0%	2,1%	0%	4,0%	0%	0%
19	ΔΙΟΝΥΣΟΥ	5,1%	5%	19,2%	20%	24,7%	10%	20%
20	ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ	5,7%	5%	3,4%	0%	11,0%	5%	5%
21	ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ - ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ	5,2%	5%	4,6%	0%	9,9%	0%	5%
22	ΖΩΓΡΑΦΟΥ	4,5%	0%	1,1%	0%	5,8%	0%	0%
23	ΗΛΙΟΥΠΟΛΕΩΣ	4,3%	0%	1,6%	0%	5,9%	0%	0%
24	ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	1,0%	0%	4,6%	0%	15,6%	5%	5%
25	ΙΛΙΟΥ	4,9%	0%	2,9%	0%	7,9%	0%	0%
26	ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ	3,3%	0%	1,5%	0%	5,1%	0%	0%
27	ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ	3,6%	0%	1,5%	0%	5,2%	0%	0%
28	ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ - ΑΡΑΓΙΕΤΣΙΩΝΑΣ	3,7%	0%	1,2%	0%	5,0%	0%	0%
29	ΚΗΦΙΣΙΑΣ	4,9%	0%	5,2%	5%	10,2%	5%	5%
30	ΚΟΡΥΔΑΛΛΟΥ	4,4%	0%	0,8%	0%	5,3%	0%	0%
31	ΚΡΩΠΙΑΣ	4,8%	0%	9,1%	5%	14,0%	5%	5%
32	ΚΥΘΗΡΩΝ	42,0%	25%	0,0%	0%	42,0%	25%	25%
33	ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ	4,5%	0%	2,7%	0%	7,2%	0%	0%
34	ΛΥΚΟΒΥΣΣΗΣ - ΠΕΥΚΗΣ	6,6%	5%	5,1%	5%	11,7%	5%	5%
35	ΜΑΝΔΡΑΣ - ΕΙΔΥΛΛΙΑΣ	1,0%	0%	0,0%	0%	1,1%	0%	0%
36	ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ	1,6%	0%	5,5%	5%	7,2%	5%	5%
37	ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ ΜΕΣΣΟΓΙΑΣ	3,0%	0%	3,4%	0%	6,5%	0%	0%

ΠΙΝΑΚΑΣ 2: Πίνακας υπολογισμού μείωσης συντελεστών βάσει Πίνακα 2 της ΚΥΑ

Α/Α	ΔΗΜΟΣ	α. Προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση αποβλήτων συσκευασιών σε σχέση με τα συνολικά αστικά απόβλητα (ΑΣΑ) που διαχειρίζεται ο Ο.Τ.Α. Α' %	Ποσοστό μείωσης α. %	β. Χωριστή συλλογή και περαιτέρω ανακύκλωση βιοαποβλήτων σε σχέση με τα συνολικά αστικά απόβλητα (ΑΣΑ) που διαχειρίζεται ο Ο.Τ.Α. Α' %	Ποσοστό μείωσης β. %	γ. Προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση των αστικών αποβλήτων σε σχέση με τα συνολικά αστικά απόβλητα (ΑΣΑ) που διαχειρίζεται ο Ο.Τ.Α. Α' %	Ποσοστό μείωσης γ. %	Τελικό ποσοστό μείωσης %
38	ΜΕΓΑΡΕΩΝ	4,0%	0%	0,2%	0%	4,2%	0%	0%
39	ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΕΩΣ	5,3%	5%	2,8%	0%	8,2%	0%	5%
40	ΜΟΣΧΑΤΟΥ - ΤΑΥΡΟΥ	3,9%	0%	2,0%	0%	6,0%	0%	0%
41	Ν.ΙΩΝΙΑΣ	5,4%	5%	1,7%	0%	7,5%	0%	5%
42	Ν.ΣΜΥΡΝΗΣ	5,2%	5%	1,2%	0%	6,7%	0%	5%
43	ΝΙΚΑΙΑΣ - ΑΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΗ ΡΕΝΤΗ	2,3%	0%	0,8%	0%	3,4%	0%	0%
44	ΠΑΛΑΙΟΥ ΦΑΛΗΡΟΥ	6,4%	5%	3,4%	0%	10,0%	0%	5%
45	ΠΑΙΔΙΑΣ	5,4%	5%	2,1%	0%	9,0%	0%	5%
46	ΠΑΛΛΗΝΗΣ	5,1%	5%	7,0%	5%	12,6%	5%	5%
47	ΠΑΠΑΓΟΥ - ΧΟΛΑΡΓΟΥ	5,9%	5%	7,8%	5%	14,4%	5%	5%
48	ΠΕΙΡΑΙΩΣ	2,6%	0%	1,0%	0%	3,7%	0%	0%
49	ΠΕΝΤΕΛΗΣ	5,3%	5%	8,1%	5%	14,5%	5%	5%
50	ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ	0,0%	0%	2,0%	0%	2,5%	0%	0%
51	ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ	3,3%	0%	2,2%	0%	5,6%	0%	0%
52	ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΕΩΣ	5,2%	5%	2,6%	0%	7,8%	0%	5%
53	ΠΟΡΟΥ	6,7%	5%	0,0%	0%	6,7%	0%	5%
54	ΡΑΦΗΝΑΣ - ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ	3,1%	0%	10,2%	10%	16,3%	5%	10%
55	ΣΑΛΑΜΙΝΟΣ	0,0%	0%	1,6%	0%	1,6%	0%	0%
56	ΣΑΡΩΝΙΚΟΥ	3,6%	0%	4,4%	0%	8,0%	0%	0%
57	ΣΠΑΤΩΝ - ΑΡΤΕΜΙΔΙΟΣ	3,5%	0%	2,9%	0%	6,7%	0%	0%
58	ΣΠΕΤΣΩΝ	0,0%	0%	0,0%	0%	0,0%	0%	0%
59	ΤΡΟΙΖΗΝΙΑΣ	1,3%	0%	0,0%	0%	1,3%	0%	0%
60	ΥΔΡΑΣ	0,0%	0%	0,0%	0%	0,0%	0%	0%
61	ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ - ΧΑΛΚΗΔΩΝΟΣ	5,1%	5%	4,2%	0%	9,4%	0%	5%
62	ΦΙΛΟΘΕΗΣ - ΨΥΧΙΚΟΥ	5,8%	5%	11,7%	10%	17,6%	5%	10%
63	ΦΥΛΗΣ	2,6%	0%	3,1%	0%	5,7%	0%	0%
64	ΧΑΪΔΑΡΙΟΥ	4,6%	0%	2,8%	0%	7,5%	0%	0%
65	ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ	5,9%	5%	6,1%	5%	12,2%	5%	5%
66	ΩΡΦΙΟΥ	3,0%	0%	2,1%	0%	5,1%	0%	0%
	ΣΥΝΟΛΑ							

ΠΙΝΑΚΑΣ 3: ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΝΙΔΙΑΣ ΤΙΜΗΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ (ΕΤΑ) ΒΑΣΕΙ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΚΥΑ

Δήμος	Μ ΟΤΑ	1α		1β		1γ		1δ		2		3α		3β		3γ		4α		4β		ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΝΑ ΔΗΜΟ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ ΚΑΙ ΤΟΥΣ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΜΕΙΩΣΗΣ
		Π1α	Π1α x Σ1α	Π1β	Π1β x Σ1β	Π2	Π2 x Σ2	Π3α	Π3α x Σ3α	Π3β	Π3β x Σ3β	Π3γ	Π3γ x Σ3γ	Π4	Π4 x Σ4	Π4	Π4 x Σ4	Π4 x Σ4	Π4 x Σ4	Π4 x Σ4	(100%-Μ ΟΤΑ) x Σ(Π x Σ)	
ΑΓ.ΒΑΡΒΑΡΑΣ	0%	9.604,72	9.604,72	372,42	372,42	82,38	82,38	104,36	52,18	5,94	1,78	0,3	0,5	0,08	0,08	4.082,99	326,64	-	-	-	-	10.440,12
ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	5%	24.248,30	24.248,30	1.738,04	1.738,04	127,95	127,95	660,25	330,13	13,91	4,17	0,3	0,5	0,08	0,08	12.483,36	998,67	-	-	-	-	26.074,89
ΑΓ.ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΑΓΙΩΝ ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ - ΚΑΜΑΤΕΡΟΥ	5%	21.124,64	21.124,64	2.037,43	2.037,43	277,30	277,30	736,83	368,42	14,55	4,37	0,3	0,5	0,08	0,08	39,95	3,20	-	-	-	-	22.624,58
ΑΓΚΙΣΤΡΙΟΥ	0%	646,83	646,83	10,55	10,55	11,02	11,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	668,40
ΑΘΗΝΑΙΩΝ	0%	149.470,19	149.470,19	13.998,58	13.998,58	141.755,78	141.755,78	1.697,28	848,64	11,92	3,57	0,3	0,5	0,08	0,08	3.278,96	262,32	-	-	-	-	306.339,07
ΑΙΓΑΛΕΩ	0%	20.229,86	20.229,86	1.227,08	1.227,08	7.679,94	7.679,94	763,76	381,88	10,52	3,16	0,3	0,5	0,08	0,08	8.789,25	703,14	-	-	-	-	30.225,06
ΑΙΓΙΝΑΣ	0%	8.183,60	8.183,60	-	-	229,97	229,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.413,57
ΑΛΙΜΟΥ	0%	19.044,21	19.044,21	867,51	867,51	178,48	178,48	965,59	482,80	15,99	4,80	0,3	0,5	0,08	0,08	3.769,28	301,54	-	-	-	-	20.879,33
ΑΜΑΡΟΥΣΙΟΥ	5%	32.721,69	32.721,69	2.570,21	2.570,21	807,43	807,43	1.842,73	921,37	-	-	-	-	-	-	183,33	14,67	-	-	-	-	35.183,59
ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΥ	0%	15.872,08	15.872,08	447,47	447,47	131,83	131,83	226,89	113,45	3,18	0,95	0,3	0,5	0,08	0,08	-	-	-	-	-	-	16.565,78
ΑΧΑΡΩΝ	0%	37.106,71	37.106,71	1.482,65	1.482,65	5.250,50	5.250,50	1.096,27	548,14	8,53	2,56	0,3	0,5	0,08	0,08	-	-	-	-	-	-	44.390,55
ΒΑΡΗΣ - ΒΟΥΛΑΣ - ΒΟΥΛΙΑΤΜΕΝΗΣ	10%	28.286,05	28.286,05	2.007,80	2.007,80	418,02	418,02	4.551,09	2.275,55	2,63	0,79	0,3	0,5	0,08	0,08	-	-	-	-	-	-	29.689,39
ΒΡΙΛΗΣΙΩΝ	15%	4.032,85	4.032,85	33,36	33,36	5.850,94	5.850,94	1.908,60	954,30	2.056,29	616,89	0,3	0,5	0,08	0,08	-	-	-	-	-	-	9.765,09
ΒΥΡΩΝΟΣ	0%	11.774,44	11.774,44	-	-	7.568,82	7.568,82	563,71	281,86	528,99	158,70	0,3	0,5	0,08	0,08	-	-	-	-	-	-	19.783,81
ΓΑΛΑΤΣΙΟΥ	0%	11.213,36	11.213,36	1.113,39	1.113,39	6.182,86	6.182,86	0,09	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.509,66
ΓΛΥΦΑΔΑΣ	5%	39.541,86	39.541,86	3.241,02	3.241,02	271,30	271,30	3.796,34	1.898,17	14,18	4,25	0,3	0,5	0,08	0,08	85,53	6,84	-	-	-	-	42.715,27
ΔΑΦΝΗΣ - ΥΜΗΤΤΟΥ	0%	12.152,00	12.152,00	259,82	259,82	93,49	93,49	270,12	135,06	-	-	-	-	-	-	3.906,59	312,53	-	-	-	-	12.952,89

ΠΙΝΑΚΑΣ 3: ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΝΙΣΙΑΣ ΤΙΜΗΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ (ΕΤΑ) ΒΑΣΕΙ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΚΥΑ

Δήμος	Μ ΟΤΑ	1α Εργασίες διάθεσης σύμμεκτων αστικών αποβλήτων		1β Εργασίες διάθεσης υπολειμμάτων από μονάδες επεξεργασίας χωριστά συλλεγμένων αποβλήτων (ΜΕΒΑ, ΚΔΑΥ)		1γ x Σγ		1δ Εργασίες ανάκτησης αποβλήτων σε μονάδες μηχανικής, βιολογικής επεξεργασίας αποβλήτων (ΜΕΑ)- (συμπεριλαμβάνεται και η διάθεση των υπολειμμάτων)		2 Εργασίες ανάκτησης σύμμεκτων αστικών αποβλήτων (συμπεριλαμβάνεται και η χωριστή επεξεργασία των βιοαποβλήτων εντός ΜΕΑ)		3α Εργασίες ανάκτησης χωριστά συλλεγμένων βιοαποβλήτων (συμπεριλαμβάνεται και η χωριστή επεξεργασία των βιοαποβλήτων εντός ΜΕΑ)		3β Εργασίες ανάκτησης υλικών εκτός ΣΕΔ		3γ Εργασίες ανάκτησης υλικών ΣΕΔ		4α Μεταφόρτωση σύμμεκτων αστικών αποβλήτων		4β Μεταφόρτωση χωριστά συλλεγμένων ρευμάτων (ανακυκλώσιμα, βιοαπόβλητα ή άλλα)		ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΝΑ ΔΗΜΟ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΡΤΗ ΚΑΙ ΤΟΥΣ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΜΕΙΩΣΗΣ (100%-Μ ΟΤΑ) x Σ(Π x Σ)
		Π1α	Π1α x Σ1α	Π1β	Π1γ x Σ1γ	Π2	Π2 x Σ2	Π3α	Π3α x Σ3α	Π3β	Π3β x Σ3β	Π3γ	Π3γ x Σ3γ	Π4	Π4 x Σ4	Π4 x Σ4	Π4 x Σ4					
ΔΙΟΝΥΣΟΥ	20%	16.761,20	1.481,80	1.481,80	1.481,80	324,25	324,25	4.741,76	2.370,88	-	-	-	-	24,01	1,92	-	-	16.752,04				
ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ	5%	10.543,54	843,79	843,79	843,79	2.458,62	2.458,62	529,15	264,58	10,32	3,10	-	-	-	-	-	-	13.407,94				
ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ - ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ	5%	20.034,02	1.554,31	1.554,31	1.554,31	342,21	342,21	1.117,75	558,88	13,68	4,10	-	-	129,96	10,40	-	-	21.378,72				
ΖΟΓΡΑΦΟΥ	0%	22.046,65	22.046,65	1.348,38	1.348,38	264,30	264,30	276,01	138,01	10,24	3,07	-	-	-	-	-	-	23.800,41				
ΗΛΙΟΥΠΟΛΕΩΣ	0%	25.169,95	25.169,95	1.454,30	1.454,30	263,83	263,83	458,80	229,40	-	-	-	-	-	-	-	-	27.117,48				
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	5%	15.899,70	15.899,70	249,39	249,39	1.584,18	1.584,18	965,06	482,53	1.887,75	566,33	-	-	44,80	3,58	-	-	17.846,42				
ΙΛΙΟΥ	0%	21.506,46	21.506,46	1.826,67	1.826,67	6.919,30	6.919,30	966,90	483,45	7,65	2,29	-	-	42,22	3,38	-	-	30.741,55				
ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ	0%	9.255,33	9.255,33	432,04	432,04	191,00	191,00	153,48	76,74	8,03	2,41	-	-	-	-	-	-	9.957,52				
ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ	0%	32.389,29	32.389,29	1.800,86	1.800,86	4.817,48	4.817,48	629,39	314,70	9,55	2,87	-	-	17.499,91	1.399,99	-	-	40.725,18				
ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ - ΔΡΑΠΕΤΣΙΩΝΑΣ	0%	32.312,91	32.312,91	1.271,86	1.271,86	81,56	81,56	418,84	209,42	8,70	2,61	-	-	22.456,70	1.796,54	-	-	35.674,89				
ΚΗΦΙΣΙΑΣ	5%	45.638,76	45.638,76	3.230,37	3.230,37	326,85	326,85	2.857,75	1.428,88	10,54	3,16	-	-	-	-	-	-	48.096,62				
ΚΟΡΥΔΑΛΛΟΥ	0%	20.715,70	20.715,70	980,00	980,00	133,10	133,10	186,35	93,18	-	-	-	-	11.025,44	882,04	-	-	22.804,01				
ΚΡΟΠΙΑΣ	5%	15.453,30	15.453,30	1.148,12	1.148,12	186,88	186,88	1.783,95	891,98	-	-	-	-	-	-	-	-	16.796,26				
ΚΥΘΗΡΩΝ	25%	-	-	295,35	295,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	221,51				
ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ	0%	11.157,13	11.157,13	761,77	761,77	137,78	137,78	348,29	174,15	-	-	-	-	20,88	1,67	-	-	12.232,49				
ΛΥΚΟΒΡΥΣΗΣ - ΠΕΥΚΗΣ	5%	10.666,24	10.666,24	1.050,73	1.050,73	224,26	224,26	693,62	346,81	-	-	-	-	-	-	-	-	11.673,64				
ΜΑΝΔΡΑΣ - ΕΙΔΥΛΛΙΑΣ	0%	9.472,92	9.472,92	97,33	97,33	123,22	123,22	3,54	1,77	6,53	1,96	-	-	-	-	-	-	9.697,20				
ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ	5%	18.360,34	18.360,34	425,36	425,36	220,62	220,62	1.135,53	567,77	-	-	-	-	-	-	-	-	18.595,38				

ΠΙΝΑΚΑΣ 3: ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΝΙΣΙΑΣ ΤΙΜΗΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ (ΕΓΑ) ΒΑΣΕΙ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΚΥ

Δήμος	Μ ΟΤΑ	1α		1β		2		3α		3β		3γ		4α		4β		ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΝΑ ΔΗΜΟ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΤΗ ΚΑΙ ΤΟΥΣ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΜΕΙΩΣΗΣ
		Π1α	Π1α x Σ1α	Π1β	Π1β x Σ1β	Π2	Π2 x Σ2	Π3α	Π3α x Σ3α	Π3β	Π3β x Σ3β	Π3γ	Π3γ x Σ3γ	Π4	Π4 x Σ4	Π4 x Σ4	Π4 x Σ4	
ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ ΜΕΣΟΓΑΙΑΣ	0%	11.426,00	11.426,00	491,30	491,30	150,91	150,91	443,96	221,98	-	-	-	-	-	-	-	-	12.290,19
ΜΕΓΑΡΕΩΝ	0%	14.693,77	14.693,77	611,63	611,63	73,32	73,32	32,02	16,01	-	-	-	-	-	-	-	-	15.394,73
ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΕΩΣ	5%	13.204,14	13.204,14	782,57	782,57	192,66	192,66	425,46	212,73	11,65	3,50	-	-	-	-	-	-	13.675,82
ΜΟΣΧΑΤΟΥ - ΤΑΥΡΟΥ	0%	19.757,53	19.757,53	831,86	831,86	141,02	141,02	432,75	216,38	-	-	-	-	12.114,89	969,19	-	-	21.915,97
ΝΙΔΩΝΙΑΣ	5%	18.662,51	18.662,51	1.792,00	1.792,00	5.414,19	5.414,19	467,86	233,93	120,53	36,16	-	-	-	-	-	-	24.831,85
Ν.ΣΥΜΥΡΝΗΣ ΝΙΚΑΙΑΣ - ΑΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΗ ΡΕΝΤΗ	5%	25.451,13	25.451,13	1.806,97	1.806,97	145,25	145,25	355,68	177,84	12,33	3,70	-	-	2.220,96	177,68	-	-	26.374,44
0%	42.731,23	42.731,23	1.004,77	1.004,77	201,02	201,02	354,97	177,49	18,63	5,59	-	-	-	30.718,55	2.457,48	-	-	46.577,57
5%	26.333,96	26.333,96	1.927,88	1.927,88	230,00	230,00	1.079,42	539,71	6,98	2,09	-	-	-	9.671,29	773,70	-	-	28.316,97
5%	10.750,12	10.750,12	849,19	849,19	139,70	139,70	273,11	136,56	3,60	1,08	-	-	-	-	-	-	-	11.282,81
5%	22.661,64	22.661,64	1.718,84	1.718,84	188,72	188,72	1.958,66	979,33	19,48	5,84	-	-	-	-	-	-	-	24.276,66
5%	15.452,65	15.452,65	1.371,66	1.371,66	189,84	189,84	1.560,20	780,10	7,17	2,15	-	-	-	-	-	-	-	16.906,58
0%	69.297,17	69.297,17	1.852,25	1.852,25	305,42	305,42	775,79	387,90	-	-	-	-	-	27.985,81	2.238,86	-	-	74.081,60
5%	10.916,25	10.916,25	1.110,83	1.110,83	2.864,63	2.864,63	1.408,09	704,05	8,84	2,65	-	-	-	-	-	-	-	14.818,49
0%	9.341,85	9.341,85	-	-	590,34	590,34	208,10	104,05	-	-	-	-	-	6.411,25	512,90	-	-	10.549,13
0%	44.462,02	44.462,02	2.001,57	2.001,57	13.395,42	13.395,42	1.381,78	690,89	-	-	-	-	-	445,73	35,66	-	-	60.585,56
5%	10.843,82	10.843,82	1.245,54	1.245,54	6.856,76	6.856,76	526,10	263,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.248,71
5%	2.321,03	2.321,03	175,11	175,11	62,56	62,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.430,77
10%	10.631,04	10.631,04	530,16	530,16	173,33	173,33	1.381,17	690,59	3,12	0,93	-	-	-	11,36	0,91	-	-	10.824,26

ΠΙΝΑΚΑΣ 3: ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΝΙΔΙΑΣ ΤΙΜΗΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ (ΕΤΑ) ΒΑΣΕΙ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΚΥΑ

Δήμος	Μ ΟΤΑ	1α Εργασίες διάθεσης σύμμεκτων αστικών αποβλήτων		1β Εργασίες διάθεσης υπολειμμάτων από μονάδες επεξεργασίας χωριστά συλλεγμένων αποβλήτων (ΜΕΒΑ, ΚΔΑΥ)		2 Εργασίες ανάκτησης σύμμεκτων αστικών αποβλήτων σε μονάδες μηχανικής, βιολογικής επεξεργασίας αποβλήτων (ΜΕΑ), (συμπεριλαμβανεται και η διάθεση των υπολειμμάτων)		3α Εργασίες ανάκτησης χωριστά συλλεγμένων βιοαποβλήτων (συμπεριλαμβανεται και η χωριστή επεξεργασία των βιοαποβλήτων εντός ΜΕΑ)		3β Εργασίες ανάκτησης ολικών εκτός ΣΕΔ		3γ Εργασίες ανάκτησης ολικών ΣΕΔ		4α Μεταφόρωση σύμμεκτων αστικών αποβλήτων		4β Μεταφόρωση χωριστά συλλεγμένων ρευστών (ανακυκλώσιμα, βιοαπόβλητα ή άλλα)		ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΝΑ ΔΗΜΟ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΩΣΗ ΚΑΙ ΤΟΥΣ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΜΕΙΩΣΗΣ (100%-Μ ΟΤΑ) x Σ(Π x Σ)
		Π1α	Π1α x Σ1α	Π1β	Π1β x Σ1β	Π2	Π2 x Σ2	Π3α	Π3α x Σ3α	Π3β	Π3β x Σ3β	Π3γ	Π3γ x Σ3γ	Π4	Π4 x Σ4	Π4 x Σ4		
ΣΑΛΑΜΙΝΟΣ	0%	19.650,06	1	-	1	230,78	1	327,94	163,97	-	0,3	-	4.913,04	393,04	-	-	20.437,85	
ΣΑΡΟΝΙΚΟΥ	0%	14.658,09	855,98	855,98	1.595,30	1.595,30	824,45	412,23	-	-	-	-	10,82	0,87	-	-	17.522,46	
ΣΠΑΤΩΝ - ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ	0%	21.525,42	1.094,70	1.094,70	220,28	220,28	700,85	350,43	-	-	-	-	-	-	-	-	23.190,82	
ΣΠΕΤΣΩΝ	0%	2.835,55	2.835,55	-	-	53,43	53,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.888,98	
ΤΡΟΙΖΗΝΙΑΣ	0%	2.431,88	32,51	32,51	52,56	52,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.516,95	
ΥΔΡΑΣ	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ - ΧΑΛΚΗΔΩΝΟΣ	5%	13.883,99	978,86	978,86	131,48	131,48	695,72	347,86	10,24	3,07	-	-	-	-	-	-	14.578,00	
ΦΙΛΟΘΕΗΣ - ΨΥΧΙΚΟΥ	10%	9.204,63	9.204,63	1.201,33	1.201,33	3.808,03	3.808,03	2.025,58	1.012,79	-	-	-	-	-	-	-	13.704,10	
ΦΥΛΗΣ	0%	17.080,28	17.080,28	675,82	675,82	3.972,37	3.972,37	725,58	362,79	-	-	-	-	-	-	-	22.091,26	
ΧΑΪΔΑΡΙΟΥ	0%	17.176,84	17.176,84	873,83	873,83	346,64	346,64	562,66	281,33	-	-	-	12.378,73	990,30	-	-	19.668,94	
ΧΑΛΑΝΑΡΙΟΥ	5%	24.174,45	24.174,45	2.737,74	2.737,74	7.046,90	7.046,90	2.345,62	1.172,81	7,86	2,36	-	-	-	-	-	33.377,55	
ΩΡΩΠΟΥ	0%	18.154,43	18.154,43	-	-	148,04	148,04	408,43	204,22	1,42	0,43	-	-	-	-	-	18.507,11	
ΣΥΝΟΛΑ		1.338.820,60	1.338.820,60	81.533,84	81.533,84	248.632,31	248.632,31	59.181,67	29.590,84	4.891,46	1.467,44	-	194.745,52	15.579,64	-	-	1.675.989,32	

Ετήσιο Κόστος διαχείρισης ΧΩΡΙΣ περιβαλλοντική εισφορά (α)	Συνολική Απομειωμένη ποσότητα απορριμμάτων (β)	ΕΤΑ (γ) = (α)/(β)
90.198.061,37	1.675.989,32	53,82

ΠΙΝΑΚΑΣ 4: ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΙΣΦΟΡΩΝ ΒΑΣΕΙ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΚΥΑ

Δήμος	Μ. ΟΤΑ	1α: Εργασίες διάθισης σύμφωνα με τον ΚΑΑΥ		1β: Εργασίες διάθισης υπολείμματος από χωριστά συλλεγμένα απορρίμματα		2: Εργασίες ανάκτησης σύμφωνα με τον ΚΑΑΥ		3α: Εργασίες ανάκτησης χωριστά συλλεγμένων απορριμμάτων (συμπεριλαμβανομένης της διαχείρισης των υπολειμμάτων)		3β: Εργασίες ανάκτησης σύμφωνα με τον ΚΑΑΥ		3γ: Εργασίες ανάκτησης σύμφωνα με τον ΚΑΑΥ		4: Μεταφόρτωση χωριστά συλλεγμένων απορριμμάτων (ανακαυλωμένα, μεταφορτά ή άλλα)		Συνολικές Εισφορές ΟΤΑ ανά απορρίμματα
		Τιμή μονάδος 1α (μετά τη μείωση)	Εισφορές 1α	Τιμή μονάδος 1β (μετά τη μείωση)	Εισφορές 1β	Τιμή μονάδος 2 (μετά τη μείωση)	Εισφορές 2	Τιμή μονάδος 3α (μετά τη μείωση)	Εισφορές 3α	Τιμή μονάδος 3β (μετά τη μείωση)	Εισφορές 3β	Τιμή μονάδος 3γ (μετά τη μείωση)	Εισφορές 3γ	Τιμή μονάδος 4 (μετά τη μείωση)	Εισφορές 4	
ΔΓ.ΒΑΡΒΑΡΑΣ	0%	53,82 €	516.905,08 €	53,82 €	20.042,83 €	53,82 €	4.433,51 €	26,91 €	2.806,21 €	16,15 €	95,90 €	- €	4,31 €	17.578,98 €	- €	561.864,52 €
ΔΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	5%	51,13 €	1.239.740,75 €	51,13 €	88.860,62 €	51,13 €	6.541,69 €	25,56 €	16.878,27 €	15,34 €	213,35 €	- €	4,09 €	51.058,85 €	- €	1.403.293,53 €
ΔΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ	5%	51,13 €	1.080.037,61 €	51,13 €	104.167,50 €	51,13 €	14.177,49 €	25,56 €	18.835,92 €	15,34 €	223,17 €	- €	4,09 €	163,40 €	- €	1.217.605,10 €
ΑΠΟΝ. ΑΝΑΡΤΥΡΩΝ - ΚΑΜΑΤΕΡΟΥ	5%	51,13 €	842.077,47 €	51,13 €	67.445,60 €	51,13 €	214.424,22 €	25,56 €	26.832,43 €	15,34 €	- €	- €	4,09 €	- €	- €	1.150.779,72 €
ΑΓΚΙΣΤΡΙΟΥ	0%	53,82 €	34.810,97 €	53,82 €	567,78 €	53,82 €	593,07 €	26,91 €	- €	16,15 €	- €	- €	4,31 €	- €	- €	35.971,82 €
ΑΘΗΝΑΙΩΝ	0%	53,82 €	8.044.157,00 €	53,82 €	753.372,81 €	53,82 €	7.628.984,25 €	26,91 €	45.671,94 €	16,15 €	192,37 €	- €	4,31 €	14.117,29 €	- €	16.486.495,65 €
ΑΙΓΑΛΕΩ	0%	53,82 €	1.088.725,60 €	53,82 €	66.038,75 €	53,82 €	413.317,49 €	26,91 €	20.551,94 €	16,15 €	169,85 €	- €	4,31 €	37.841,43 €	- €	1.626.646,06 €
ΑΙΓΙΝΑΣ	0%	53,82 €	440.423,37 €	53,82 €	- €	53,82 €	12.376,48 €	26,91 €	- €	16,15 €	- €	- €	4,31 €	- €	- €	452.799,85 €
ΑΛΙΜΟΥ	0%	53,82 €	1.024.917,26 €	53,82 €	46.687,48 €	53,82 €	9.605,40 €	26,91 €	25.982,97 €	16,15 €	258,16 €	- €	4,31 €	16.228,33 €	- €	1.123.679,60 €
ΑΜΑΡΟΥΣΙΟΥ	5%	51,13 €	1.672.958,96 €	51,13 €	131.406,90 €	51,13 €	41.281,40 €	25,56 €	47.106,55 €	15,34 €	- €	- €	4,09 €	749,85 €	- €	1.893.503,66 €
ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΥ	0%	53,82 €	854.200,30 €	53,82 €	24.081,85 €	53,82 €	7.094,80 €	26,91 €	6.105,36 €	16,15 €	51,34 €	- €	4,31 €	- €	- €	891.533,65 €
ΑΧΑΡΝΩΝ	0%	53,82 €	1.997.001,58 €	53,82 €	79.792,96 €	53,82 €	282.570,37 €	26,91 €	29.499,42 €	16,15 €	137,72 €	- €	4,31 €	- €	- €	2.389.002,05 €
ΒΑΡΗΣ - ΒΟΥΛΑΣ - ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ	10%	48,44 €	1.370.063,83 €	48,44 €	97.249,84 €	48,44 €	20.247,23 €	24,22 €	110.218,35 €	14,53 €	38,22 €	- €	3,87 €	- €	- €	1.557.817,47 €
ΒΡΗΛΗΣΙΩΝ	15%	45,75 €	184.483,25 €	45,75 €	1.526,06 €	45,75 €	267.652,02 €	22,87 €	43.654,58 €	13,72 €	28.219,58 €	- €	3,66 €	- €	- €	525.535,49 €
ΒΥΡΡΩΝΙΣ	0%	53,82 €	633.674,48 €	53,82 €	- €	53,82 €	407.397,26 €	26,91 €	15.168,82 €	16,15 €	8.540,72 €	- €	4,31 €	- €	- €	1.064.721,28 €
ΓΑΛΑΤΣΙΟΥ	0%	53,82 €	603.478,39 €	53,82 €	59.920,20 €	53,82 €	332.747,94 €	26,91 €	2,42 €	16,15 €	- €	- €	4,31 €	- €	- €	996.148,95 €
ΓΥΦΘΑΔΑΣ	5%	51,13 €	2.021.653,20 €	51,13 €	165.703,34 €	51,13 €	13.870,73 €	25,56 €	97.047,57 €	15,34 €	217,49 €	- €	4,09 €	349,83 €	- €	2.298.842,17 €
ΥΜΗΤΤΟΥ	0%	53,82 €	633.993,66 €	53,82 €	13.982,94 €	53,82 €	5.031,43 €	26,91 €	7.268,63 €	16,15 €	- €	- €	4,31 €	16.819,51 €	- €	697.096,17 €
ΔΙΟΝΥΣΟΥ	20%	49,05 €	721.640,76 €	49,05 €	69.797,78 €	49,05 €	13.960,34 €	21,53 €	102.076,44 €	12,92 €	- €	- €	3,44 €	82,70 €	- €	901.558,01 €
ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ	5%	51,13 €	539.058,64 €	51,13 €	43.140,38 €	51,13 €	125.701,65 €	25,56 €	13.526,90 €	15,34 €	158,29 €	- €	4,09 €	- €	- €	721.585,86 €

ΠΙΝΑΚΑΣ 4: ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΙΣΦΟΡΩΝ ΒΑΣΕΙ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΚΥΑ

Δήμος	Μ ΟΤΑ	1α: Εργασίες διάθεσης σύμμεκτων οστικών αποβλήτων		1β: Εργασίες διάθεσης κλάσματος οστικών αποβλήτων (ΚΑΔΥ)		2: Εργασίες ανάκτησης οστικών οστικών μπετονικής, βιοαερίων επεξεργασίας αποβλήτων (ΠΕΑ)		3α: Εργασίες ανάκτησης χωριστά συλλεγμένων βιοαερίων (συμπεριλαμβάνεται και η χωριστή επεξεργασία των βιοαερίων εντός ΜΕΑ)		3β: Εργασίες ανάκτησης οστικών αποβλήτων εκτός ΣΕΔ		3γ: Εργασίες ανάκτησης οστικών αποβλήτων ΣΕΔ		4: Μεταφόρτωση χωριστά συλλεγμένων οστικών αποβλήτων (ανακαυλώσιμα, βιοαποβλήτα ή άλλα)		Συνολικές Εισφορές ΟΤΑ ανά αποβλήτων	Συνολικές Εισφορές ΟΤΑ
		Τιμή μονάδος 1α (μετά τη μείωση)	Εισφορές 1α	Τιμή μονάδος 1β (μετά τη μείωση)	Εισφορές 1β	Τιμή μονάδος 2 (μετά τη μείωση)	Εισφορές 2	Τιμή μονάδος 3α (μετά τη μείωση)	Εισφορές 3α	Τιμή μονάδος 3β (μετά τη μείωση)	Εισφορές 3β	Τιμή μονάδος 3γ (μετά τη μείωση)	Εισφορές 3γ	Τιμή μονάδος 4 (μετά τη μείωση)	Εισφορές 4		
ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ - ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ	5%	51,13 €	1.024.277,37 €	51,13 €	79.467,07 €	51,13 €	17.496,14 €	25,56 €	28.573,55 €	15,34 €	209,82 €	- €	4,09 €	531,56 €	- €	1.150.555,52 €	49,89 €
ΖΩΓΡΑΦΟΥ	0%	53,82 €	1.186.502,25 €	53,82 €	72.566,85 €	53,82 €	14.224,05 €	26,91 €	7.427,13 €	16,15 €	165,33 €	- €	4,31 €	- €	- €	1.280.885,89 €	53,49 €
ΗΛΙΟΥΠΟΛΕΩΣ	0%	53,82 €	1.354.591,39 €	53,82 €	78.267,23 €	53,82 €	14.198,75 €	26,91 €	12.345,80 €	16,15 €	- €	- €	4,31 €	- €	- €	1.459.403,17 €	53,37 €
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	5%	51,13 €	812.902,56 €	51,13 €	12.750,54 €	51,13 €	80.994,23 €	25,56 €	24.870,27 €	15,34 €	28.954,45 €	- €	4,09 €	183,24 €	- €	960.455,29 €	46,66 €
ΙΛΙΟΥ	0%	53,82 €	1.157.430,41 €	53,82 €	98.307,36 €	53,82 €	372.381,52 €	26,91 €	26.019,22 €	16,15 €	123,43 €	- €	4,31 €	181,78 €	- €	1.654.442,71 €	52,98 €
ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ	0%	53,82 €	498.101,52 €	53,82 €	23.251,44 €	53,82 €	10.279,20 €	26,91 €	4.129,98 €	16,15 €	129,85 €	- €	4,31 €	- €	- €	535.891,79 €	53,38 €
ΚΑΛΙΘΕΑΣ	0%	53,82 €	1.743.120,13 €	53,82 €	96.918,33 €	53,82 €	259.266,19 €	26,91 €	16.936,19 €	16,15 €	154,19 €	- €	4,31 €	75.344,51 €	- €	2.191.739,54 €	55,28 €
ΚΕΡΑΤΙΝΙΟΥ - ΔΡΑΠΕΤΣΙΩΝΑΣ	0%	53,82 €	1.739.009,53 €	53,82 €	68.448,71 €	53,82 €	4.389,38 €	26,91 €	11.270,52 €	16,15 €	140,46 €	- €	4,31 €	96.685,60 €	- €	1.919.944,20 €	56,31 €
ΚΗΦΙΣΙΑΣ	5%	51,13 €	2.333.368,87 €	51,13 €	165.158,84 €	51,13 €	16.710,83 €	25,56 €	73.053,97 €	15,34 €	161,66 €	- €	4,09 €	- €	- €	2.588.454,17 €	49,72 €
ΚΟΡΥΔΑΛΛΟΥ	0%	53,82 €	1.114.873,44 €	53,82 €	52.747,45 €	53,82 €	7.163,15 €	26,91 €	5.014,47 €	16,15 €	- €	- €	4,31 €	47.469,20 €	- €	1.227.261,71 €	55,75 €
ΚΡΟΠΙΑΣ	5%	51,13 €	790.079,51 €	51,13 €	58.699,83 €	51,13 €	9.554,60 €	25,56 €	45.603,93 €	15,34 €	- €	- €	4,09 €	- €	- €	903.937,86 €	48,67 €
ΚΥΘΗΡΩΝ	25%	40,36 €	- €	40,36 €	11.921,32 €	40,36 €	- €	20,18 €	- €	12,11 €	- €	- €	3,23 €	- €	- €	11.921,32 €	40,36 €
ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ - ΛΥΚΟΒΡΥΧΗΣ - ΠΕΥΚΗΣ	0%	53,82 €	600.452,11 €	53,82 €	40.996,79 €	53,82 €	7.415,02 €	26,91 €	9.372,10 €	16,15 €	- €	- €	4,31 €	89,90 €	- €	658.325,91 €	53,07 €
ΜΑΝΔΡΑΣ - ΕΙΔΥΛΛΙΑΣ	5%	51,13 €	545.331,91 €	51,13 €	53.720,58 €	51,13 €	11.465,72 €	25,56 €	17.731,32 €	15,34 €	- €	- €	4,09 €	- €	- €	628.249,54 €	49,72 €
ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ - ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ - ΜΕΣΟΓΑΙΑΣ	0%	53,82 €	509.811,73 €	53,82 €	5.238,09 €	53,82 €	6.631,43 €	26,91 €	95,26 €	16,15 €	105,43 €	- €	4,31 €	- €	- €	521.881,94 €	53,78 €
ΜΕΓΑΡΩΝ	0%	53,82 €	938.707,23 €	53,82 €	24.747,34 €	53,82 €	11.279,62 €	25,56 €	29.028,07 €	15,34 €	- €	- €	4,09 €	- €	- €	1.000.762,27 €	49,69 €
ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΕΩΣ - ΜΟΣΧΑΤΟΥ - ΤΑΥΡΟΥ	5%	51,13 €	675.086,90 €	51,13 €	40.010,39 €	51,13 €	9.850,11 €	25,56 €	10.876,23 €	15,34 €	178,69 €	- €	4,09 €	- €	- €	736.002,32 €	50,35 €
Ν. ΙΩΝΙΑΣ	5%	51,13 €	954.156,30 €	51,13 €	44.768,88 €	53,82 €	7.589,39 €	26,91 €	11.644,83 €	16,15 €	- €	- €	4,31 €	52.159,72 €	- €	1.179.469,43 €	55,75 €
Ν. ΣΥΜΡΗΝΗΣ	5%	51,13 €	1.301.237,68 €	51,13 €	92.384,80 €	51,13 €	7.426,18 €	25,56 €	11.960,12 €	15,34 €	1.848,70 €	- €	4,09 €	- €	- €	1.336.395,36 €	50,51 €
									9.092,41 €	15,34 €	189,12 €	- €	4,09 €	9.084,05 €	- €	1.419.414,24 €	51,11 €

ΠΙΝΑΚΑΣ 4: ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΙΣΦΟΡΩΝ ΒΑΣΕΙ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΚΥΑ

Δήμος	Μή ΟΤΑ	1α: Εργασίες διάθεσης συμβατικών κτιρίων αποβλήτων		3β: Εργασίες διάθεσης υπολειμμάτων από μονάδες επεξεργασίας αποβλήτων (ΜΠΕΑ, ΔΟΛΥ)		3γ: Εργασίες διάθεσης αποβλήτων επεξεργασίας αποβλήτων (ΜΠΕΑ, ΔΟΛΥ) (συμπεριλαμβάνεται και η δαπάνη επεξεργασίας των αποβλήτων εντός ΜΠΕΑ)		3δ: Εργασίες ανάκτησης χημικών συλλεγμένων βιοαποβλήτων (συμπεριλαμβάνεται και η δαπάνη επεξεργασίας των αποβλήτων εντός ΜΠΕΑ)		3ε: Εργασίες ανάκτησης οικιακών συλλεγμένων βιοαποβλήτων (συμπεριλαμβάνεται και η δαπάνη επεξεργασίας των αποβλήτων εντός ΜΠΕΑ)		4: Μεταφόρτωση κινητών συλλεγμένων ρευστών (ανακυκλοφορία, βιοαποβλήτων ή άλλα)		Συνολικές Εισφορές ΟΤΑ τόνο				
		Τιμή μονάδος 1α (μετά μείωση)	Εισφορές 1α	Τιμή μονάδος 1β (μετά μείωση)	Εισφορές 1β	Τιμή μονάδος 2 (μετά μείωση)	Εισφορές 2	Τιμή μονάδος 3α (μετά μείωση)	Εισφορές 3α	Τιμή μονάδος 3β (μετά μείωση)	Εισφορές 3β	Τιμή μονάδος 3γ (μετά μείωση)	Εισφορές 3γ		Τιμή μονάδος 4 (μετά μείωση)	Εισφορές 4		
ΝΙΚΙΑΣ - ΑΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΗ ΡΕΝΤΗ	0%	53,82 €	2.299.700,61 €	53,82 €	54.074,51 €	53,82 €	10.818,45 €	26,91 €	9.551,85 €	16,15 €	300,79 €	- €	4,31 €	132.256,37 €	- €	- €	2.506.702,58 €	56,57 €
ΠΑΛΑΙΟΥ ΦΑΛΗΡΟΥ	5%	51,13 €	1.346.379,80 €	51,13 €	98.566,55 €	51,13 €	11.759,19 €	25,56 €	27.593,71 €	15,34 €	107,06 €	- €	4,09 €	39.557,03 €	- €	- €	1.523.857,34 €	51,52 €
ΠΑΛΑΝΙΑΣ	5%	51,13 €	549.620,44 €	51,13 €	43.416,46 €	51,13 €	7.442,43 €	25,56 €	6.981,64 €	15,34 €	55,22 €	- €	4,09 €	- €	- €	- €	607.216,18 €	50,54 €
ΠΑΛΛΗΝΗΣ ΠΑΠΑΓΟΥ	5%	51,13 €	1.156.619,88 €	51,13 €	87.878,98 €	51,13 €	9.646,67 €	25,56 €	50.070,12 €	15,34 €	298,79 €	- €	4,09 €	- €	- €	- €	1.306.516,44 €	49,21 €
ΧΟΛΑΡΓΟΥ	5%	51,13 €	790.046,28 €	51,13 €	70.128,74 €	51,13 €	3.705,93 €	25,56 €	39.884,10 €	15,34 €	109,97 €	- €	4,09 €	- €	- €	- €	903.875,03 €	48,97 €
ΠΕΡΑΙΔΙΣ	0%	53,82 €	3.729.421,60 €	53,82 €	99.684,02 €	53,82 €	16.437,03 €	26,91 €	20.875,66 €	16,15 €	- €	- €	4,31 €	120.490,76 €	- €	- €	3.986.909,07 €	55,20 €
ΠΕΡΙΤΣΗΣ	5%	51,13 €	598.114,15 €	51,13 €	56.793,31 €	51,13 €	146.459,69 €	25,56 €	35.995,65 €	15,34 €	185,59 €	- €	4,09 €	- €	- €	- €	797.498,38 €	48,90 €
ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ	0%	53,82 €	502.757,57 €	53,82 €	- €	53,82 €	31.770,80 €	26,91 €	5.999,74 €	16,15 €	- €	- €	4,31 €	27.603,13 €	- €	- €	567.731,24 €	55,99 €
ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ	0%	53,82 €	2.392.848,19 €	53,82 €	107.720,10 €	53,82 €	720.912,06 €	26,91 €	37.182,18 €	16,15 €	- €	- €	4,31 €	1.919,06 €	- €	- €	3.260.581,59 €	53,24 €
ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΕΩΣ	5%	51,13 €	554.410,89 €	51,13 €	63.680,61 €	51,13 €	350.564,97 €	25,56 €	13.448,93 €	15,34 €	- €	- €	4,09 €	- €	- €	- €	982.105,34 €	50,44 €
ΠΟΡΟΥ	5%	51,13 €	118.667,10 €	51,13 €	8.952,83 €	51,13 €	3.198,50 €	25,56 €	- €	15,34 €	- €	- €	4,09 €	- €	- €	- €	130.813,43 €	51,13 €
ΡΑΦΗΝΙΑΣ - ΠΙΚΕΡΙΩΣ	10%	48,44 €	514.925,29 €	48,44 €	25.678,84 €	48,44 €	8.395,42 €	24,22 €	33.449,19 €	14,53 €	45,26 €	- €	3,87 €	44,02 €	- €	- €	582.538,02 €	45,80 €
ΣΑΛΑΜΙΝΟΣ	0%	53,82 €	1.057.522,77 €	53,82 €	- €	53,82 €	12.420,07 €	26,91 €	8.824,51 €	16,15 €	- €	- €	4,31 €	21.152,70 €	- €	- €	1.099.920,05 €	54,43 €
ΣΑΡΩΝΙΚΟΥ ΣΠΛΑΤΩΝ - ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ	0%	53,82 €	788.866,24 €	53,82 €	46.066,96 €	53,82 €	85.855,54 €	26,91 €	22.185,04 €	16,15 €	- €	- €	4,31 €	46,58 €	- €	- €	943.020,37 €	52,58 €
ΣΠΕΙΤΣΩΝ	0%	53,82 €	1.158.450,74 €	53,82 €	58.914,35 €	53,82 €	11.854,99 €	26,91 €	18.859,10 €	16,15 €	- €	- €	4,31 €	- €	- €	- €	1.248.079,18 €	53,02 €
ΤΡΟΙΖΗΝΙΑΣ	0%	53,82 €	152.609,07 €	53,82 €	- €	53,82 €	2.875,49 €	26,91 €	- €	16,15 €	- €	- €	4,31 €	- €	- €	- €	155.478,55 €	53,82 €
ΥΔΡΑΣ	0%	53,82 €	130.876,44 €	53,82 €	1.749,62 €	53,82 €	2.826,66 €	26,91 €	- €	16,15 €	- €	- €	4,31 €	- €	- €	- €	135.456,72 €	53,82 €
ΘΙΛΑΚΑΦΘΕΙΑΣ - ΧΑΛΚΙΔΑΟΝΟΣ	5%	51,13 €	709.945,53 €	51,13 €	50.046,09 €	51,13 €	6.722,17 €	25,56 €	17.785,01 €	15,34 €	157,06 €	- €	4,09 €	- €	- €	- €	784.555,66 €	49,97 €
ΘΥΛΟΘΕΗΣ - ΨΥΧΙΚΟΥ	10%	48,44 €	445.835,81 €	48,44 €	58.187,65 €	48,44 €	184.445,82 €	24,22 €	49.055,52 €	14,53 €	- €	- €	3,87 €	- €	- €	- €	737.524,79 €	45,42 €
ΘΥΛΗΣ	0%	53,82 €	919.229,07 €	53,82 €	36.371,15 €	53,82 €	213.784,22 €	26,91 €	19.524,56 €	16,15 €	- €	- €	4,31 €	- €	- €	- €	1.188.903,00 €	52,95 €

ΠΙΝΑΚΑΣ 4: ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΙΣΦΟΡΩΝ ΒΑΣΕΙ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΚΥΑ

Δήμος	Μ ΟΤΑ	1α: Εργασίες διάθεσης σύμμετρων αστικών αποβλήτων		1β: Εργασίες διάθεσης λοσίων, περιττωματικών αποβλήτων (ΜΕΡΑ, ΚΑΛΥ)		2: Εργασίες ανάκτησης αποβλήτων σε μονάδες επιχειρησιακής αποβλήτων (ΜΕΑ) (συμπεριλαμβάνεται και η διάθεση των υποκαμμάτων)		3α: Εργασίες ανάκτησης χωριστά συλλεγμένων βιοαποβλήτων (συμπεριλαμβάνεται και η χωριστή επεξεργασία των βιοαποβλήτων εντός ΜΕΑ)		3β: Εργασίες ανάκτησης υλικών εκτός ΣΕΩ		3γ: Εργασίες ανάκτησης υλικών ΣΕΩ		4: Μεταφόρτωση σύμμετρων αστικών αποβλήτων		4: Μεταφόρτωση χωριστά συλλεγμένων ρευστών (ανακυκλώσιμα, βιοαπόβλητα ή άλλα)		Συνολικές Εισφορές ΟΤΑ ανά αποβλήτων	
		Τιμή μονάδος 1α τη μέτρηση	Εισφορές 1α	Τιμή μονάδος 1β τη μέτρηση	Εισφορές 1β	Τιμή μονάδος 2 τη μέτρηση	Εισφορές 2	Τιμή μονάδος 3α τη μέτρηση	Εισφορές 3α	Τιμή μονάδος 3β τη μέτρηση	Εισφορές 3β	Τιμή μονάδος 3γ τη μέτρηση	Εισφορές 3γ	Τιμή μονάδος 4 τη μέτρηση	Εισφορές 4	Τιμή μονάδος 4 τη μέτρηση	Εισφορές 4		
ΧΑΪΔΑΡΙΟΥ	0%	53,82 €	924.419,78 €	53,82 €	47.027,61 €	53,82 €	18.655,40 €	26,91 €	15.140,56 €	16,15 €	- €	- €	4,31 €	53.295,68 €	- €	- €	- €	55,83 €	
ΧΑΛΛΑΝΔΡΙΟΥ	5%	51,13 €	1.235.964,98 €	51,13 €	139.972,19 €	51,13 €	360.286,24 €	25,56 €	59.962,15 €	15,34 €	120,56 €	- €	4,09 €	- €	- €	- €	- €	49,47 €	
ΩΡΟΠΟΥ	0%	53,82 €	977.031,52 €	53,82 €	- €	53,82 €	7.967,19 €	26,91 €	10.990,40 €	16,15 €	22,93 €	- €	4,31 €	- €	- €	- €	- €	53,23 €	
ΣΥΝΟΛΑ			70.328.206,91 €		4.251.038,72 €		13.213.651,57 €		1.499.648,81 €		77.230,32 €		- €		833.085,04 €		- €		90.196.061,37 €

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ - ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΑ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ**

Δημοτική Ενότητα Βάρης

A/A	Επωνυμία	Νόμιμος Εκπρόσωπος	Διεύθυνση	Δραστηριότητα	Τηλέφωνο	email
1	ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΒΑΡΚΙΖΑΣ Α.Ε. ISLAND	X. ΠΑΝΑΣ	27ΧΛΜ ΑΘΗΝΩΝ ΣΟΥΝΙΟΥ	ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΟ – ΜΠΑΡ	2109863636	gm@panasgro up.gr
2	Αχίλλειον Ribas	ΕΛΛΗΝΙΚΑΙ ΔΙΑΚΟΠΑΙ ΑΕΤΕ	30ο χλμ ΑΘΗΝΩΝ ΣΟΥΝΙΟΥ	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2109656150	info@ribas- riviera.gr
3	Το κοτόπουλο της Βάρης	PREMIER CAPITAL ΕΛΛΑΣ ΑΕ MC DONALDS	ΑΓΙΑΣ ΛΑΥΡΑΣ & ΠΑΙΖΗ 10	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2106873100 6977317736	admin@gr.mcd .com
4		ROSETTA EVENTI	Αγίας Λαύρας και Λεωφ. Αναργυρούντος 8	Ανθοπωλεία		
5	Εντός Yabanaki SUNDARA	EVENT MANAGEMENT GROUP ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ I.K.E .Α.ΒΛΑΒΙΑΝΟΣ	ΑΚΤΗ ΕΘΤ ΒΑΡΚΙΖΑΣ	Αναψυκτήρια, παγωτοπωλεία	2104511888 6944414506	info@varkizare sort.gr
6	Εντός Yabanaki ISALOS	EVENT MANAGEMENT GROUP ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ I.K.E .Α.ΒΛΑΒΙΑΝΟΣ	ΑΚΤΗ ΕΘΤ ΒΑΡΚΙΖΑΣ	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2104511888 6944414506	info@varkizare sort.gr
8	My Market	ΜΕΤΡΟ Α.Ε.Β.Ε.	ΑΝΑΓΥΡΟΥΝΤΟΣ 14	Super Markets με μαναβική	2108975210	sm506@myma rket.gr
9	Γευστικών	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ & ΣΩΤΗΡΙΟΣ ΔΕΣΙΝΙΩΤΗΣ Ο.Ε.	ΑΝΑΓΥΡΟΥΝΤΟΣ 18 - 20	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2108971800	info@geustiko n.gr
10	Βατίστας	ΒΑΤΙΣΤΑ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ	ΑΝΑΓΥΡΟΥΝΤΟΣ 23	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2109655902	vatisstasfish@g mail.com
11		ΖΗΚΟΥ ΔΑΜΠΡΙΝΗ ΤΟΥ ΒΑΓΓΕΛΗ	ΑΝΑΓΥΡΟΥΝΤΟΣ 3	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2108979502	lamzi1986@g mail.com
12	25 seconds	ΖΩΓΚΟΣ Α. - ΔΗΜΑΣ Δ. ΟΕ	ΑΝΑΓΥΡΟΥΝΤΟΣ 34	Αναψυκτήρια, παγωτοπωλεία	2108979211	k- art05@hotmail .com
13		NAPUL E IKE	ΑΝΑΓΥΡΟΥΝΤΟΣ 34	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2109555815	maggi24july@g mail.com
14	ROSETTA FLOWERS		Αναργυρούντος και Ηφαιστίου 8	Ανθοπωλεία		
15	ΑΡΤΟΠΟΛΙΣ ΒΑΡΚΙΖΑ		Άρεως 1	Φούρνοι		
16	Το Μιτάτο του Μασσαούτι	ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΦΡΑΓΚΟΥΛΗΣ ΜΟΝ. Ι.Κ.Ε.	ΑΝΑΓΥΡΟΥΝΤΟΣ 18-	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες,	2108971805	vari@mitatiom asaouti.gr

A/A	Επωνυμία	Νόμιμος Εκπρόσωπος	Διεύθυνση	Δραστηριότητα	Τηλέφωνο	email
17	Απέραντο Γαλάζιο	ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ ΜΠΛΑΤΣΟΥΚΑΣ & ΣΙΑ Ε.Ε	20 ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΠΑΡΑΛΙΑ ΒΑΡΚΙΖΑΣ	Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών Εστιατόρια, ψητοπωλεία,ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, ουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2109655951	aperantogalazi.o.varkiza@gmail.com
18	500 DEGREES	ΑΥΤΕΡΙΝΟΣ ΤΕΓΟΠΟΥΛΟΣ	ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ 31	Εστιατόρια, ψητοπωλεία,ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, ουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2161008989 6972005888	to.kotopoulo.ti.s.varis@gmail.com
19	Εστιατόριο Τσιρόπουλου	ΤΣΙΡΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΑΦΡΟΔΙΤΗΣ 10	Εστιατόρια, ψητοπωλεία,ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, ουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2108979590	tsiropoulosseaf.ood@gmail.com
20	Cozy	LILA SULEJMAN TOY SHYQURI	ΑΦΡΟΔΙΤΗΣ 20	Εστιατόρια, ψητοπωλεία,ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, ουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2108975248	
21	Μανιταρόκοσμος fast food	ΚΟΙΝ.ΣΕΠ. ΑΕΝΑΟΣ ΡΟΗ	ΑΦΡΟΔΙΤΗΣ 7	Εστιατόρια, ψητοπωλεία,ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, ουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2111825002 6981149801	aenaosroi@gmail.com
22	Cinera (cinema)	ΜΠΑΓΛΑΤΖΗΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ ΤΟΥ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗ	ΑΦΡΟΔΙΤΗΣ 8	Εστιατόρια, ψητοπωλεία,ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, ουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών		
23	Italiana	ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΤΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	ΒΑΚΧΟΥ 1	Εστιατόρια, ψητοπωλεία,ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, ουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2109655892 2108954232	
24		ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΤΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ	ΒΑΚΧΟΥ 28	Ζαχαροπλαστεία/Γαλακτοπωλεία/μπουγατσάτζίδικα/Λουκουματζίδικα με παρασκευαστήριο	6987051267	
25	Η στάνη του Χρήστου	ΚΑΜΠΕΡΗ ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΤΟΥ ΧΡΗΣΤΟΥ	ΒΑΚΧΟΥ 30	Εστιατόρια, ψητοπωλεία,ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, ουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2108971095	d.zouganelis@yahoo.com
26	Novel	AKL TAPA O.E	ΒΑΚΧΟΥ 9	Εστιατόρια, ψητοπωλεία,ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, ουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2109654225 2109653640 6949522512	
27		SUSHI YA E.E.	ΒΑΚΧΟΥ 26	Εστιατόρια, ψητοπωλεία,ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, ουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	6932717009	pierrakosd@gmail.com
28		ΔΑΔΑΚΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε	ΒΑΡΗΣ ΚΟΡΩΠΙΟΥ 12	Εστιατόρια, ψητοπωλεία,ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, ουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	6983735612	badekaspan@gmail.com
29		ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΥ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ ΑΛΕΞΙΑ	ΒΑΣ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ 96	Αναψυκτήρια, παγωτοπωλεία	6938883338	mc@manoncafe.eu
30	ΣΤΑΜΑΤΟΠΟΥΛΟ Υ ΕΙΡΗΝΗ	FUEL	ΒΑΣ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ 4	Εστιατόρια, ψητοπωλεία,ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, ουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2108974204	
31		ΡΑΪΤΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	ΒΑΣ.	Εστιατόρια, ψητοπωλεία,ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, ουζερί, μπουραρίες,	2130354260	thraptis@gmail

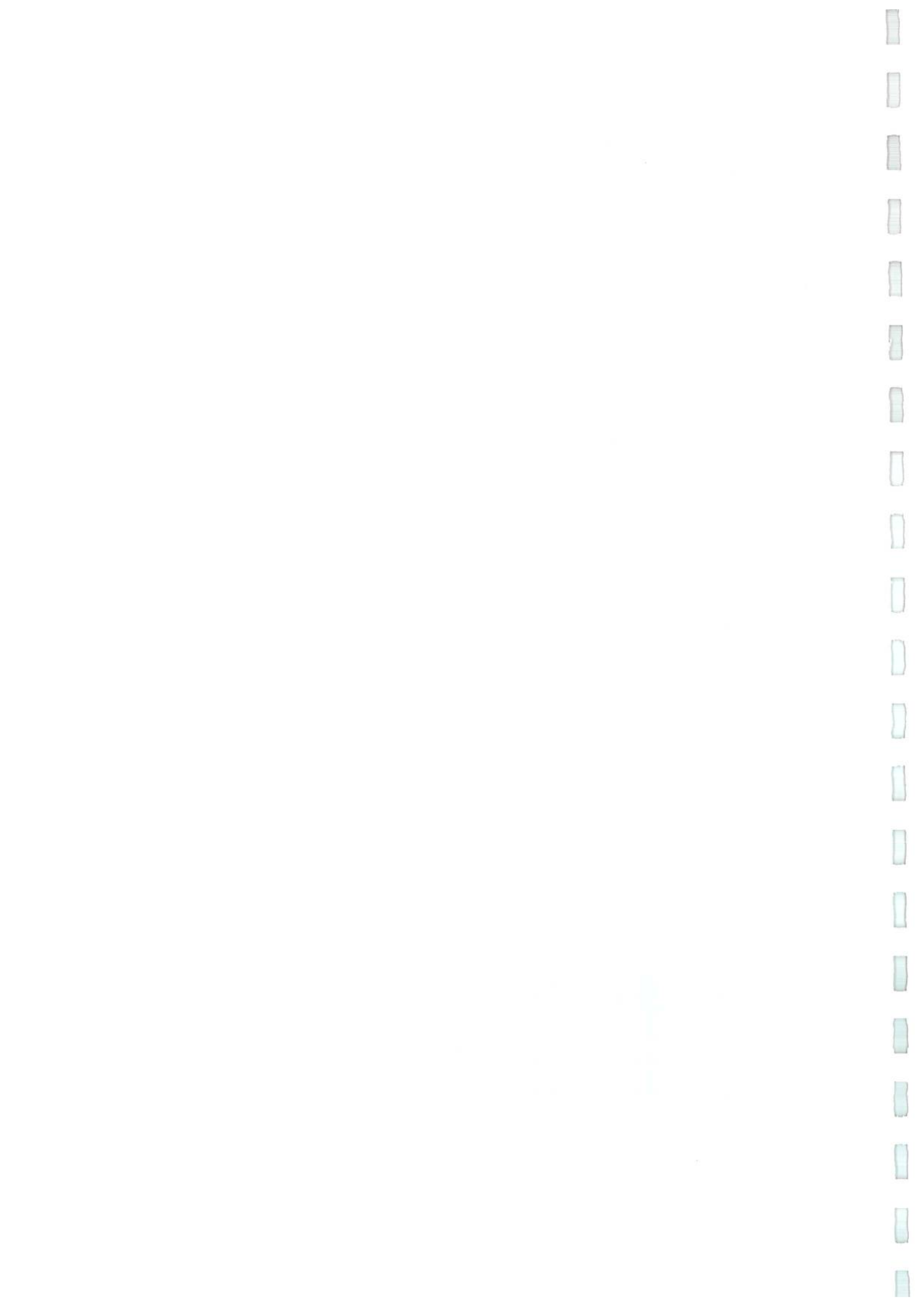
A/A	Επωνυμία	Νόμιμος Εκπρόσωπος	Διεύθυνση	Δραστηριότητα	Τηλέφωνο	email
			ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ 90 -92	οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	6945768248	.com
32	Ζάχος	ΘΩΜΑΣ ΖΑΧΟΣ - ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΜΠΑΡΜΠΑΡΟΥΣΗΣ Ο.Ε.	ΒΑΣ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ 94	Εστιατόρια, ψητοπωλεία,ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, ουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2109653843 2109653843 2108975652 2109656879 6973043238	ZACHOS3864@ GMAIL.COM
33		ΦΟΥΡΝΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΔΗ	Βασ. Κωνσταντίνου 111	Φούρνοι		
34		ΦΡΟΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΡΑΓΚΟΥΛΕΣ	Βασιλέως Κωνσταντίνου 2	Οπωροπωλεία	21 1407 1803 2108950413 6944774700	karagoules- s@hotmail.gr
35		TAMARILLO	Βορρέδων και Αχιλλέως	Οπωροπωλεία		
36	Σπάσε το ροδι	JB GROUP ΕΠΕ	ΔΗΜΑΡΧΟΥ Κ ΝΑΣΣΟΥ 1	Λοιπά Σημεία ειδικού ενδιαφέροντος	2114073812	spasetorodi@g mail.com
37	Συνάντηση	ΖΟΡΜΠΑ ΙΩΑΝΝΑ ΤΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΝΑΣΣΟΣ ΦΩΛΤΙΟΣ ΤΟΥ ΙΩΑΝΝΗ	ΔΗΜΗΤΡΑΣ 20	Αναψυκτήρια, παγωτοπωλεία	2108976280 6949949700	
38		RAY GROUP ΕΕ	ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Κ. ΝΑΣΣΟΥ 5Α	Αναψυκτήρια, παγωτοπωλεία	6974965677	info@makos.gr
39		ΖΟΡΜΠΑ ΙΩΑΝΝΑ	ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Κ. ΝΑΣΣΟΥ 7	Εστιατόρια, ψητοπωλεία,ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, ουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	6948060236	giannazorba1 @gmail.com
40	Οι λεύκες	ΚΑΛΑΒΡΙΑΣ ΜΑΡΚΟΣ ΤΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	ΔΗΜΗΤΣΑΝΑΣ 1	Εστιατόρια, ψητοπωλεία,ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, ουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	21089970892	
41	Winners Tennis club	ANNA ΓΚΟΥΜΑ & ΣΙΑ Ε.Ε.	ΕΝΤΟΣ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΛΕΩΦ. ΒΑΡΗΣ ΚΟΡΩΠΙΟΥ 133	Εστιατόρια, ψητοπωλεία,ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, ουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	21089993280	anna.gouma@i cloud.com
42	EVENT MANAGEMENT GROUP ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ι.Κ.Ε. x2	EIGHT EVENT MON I.K.E. Α. ΒΛΑΒΙΑΝΟ	ΕΝΤΟΣ ΠΛΑΖ ΕΟΤ ΒΑΡΚΙΖΑΣ	Λοιπά Σημεία ειδικού ενδιαφέροντος	21089972414 2104511888	
43	Mister V café	ΤΣΟΥΡΟΥΚΗΣ ΗΛΙΑΣ ΤΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ	ΕΣΤΙΑΣ 5	Εστιατόρια, ψητοπωλεία,ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, ουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	6932203287	
44		CAPITAL ATHENS RIVIERA MON. IKE	ΗΦΑΙΣΤΟΥ 5, ΒΑΡΗ	Εστιατόρια, ψητοπωλεία,ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, ουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	6983948872	athenscapitalri viera@gmail.co m

A/A	Επωνυμία	Νόμιμος Εκπρόσωπος	Διεύθυνση	Δραστηριότητα	Τηλέφωνο	email
45	Bierhaus	MIX ΠΡΟΥΖΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ο.Ε	ΘΑΣΟΥ 16 & ΠΕΡΙΚΛΕΟΥΣ	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, ουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2108979098	info@bierhaus.gr
46	Έβερεστ	ΕΒΕΡ ΣΑΡΩΝΙΚΟΣ Ε.Ε	ΘΕΜΙΔΟΣ 1, ΒΑΡΚΙΖΑ	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, ουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2108979502	
47	Ο Χάρης	ΘΕΟΔΩΡΗ ΓΕΩΡΓΙΑ ΤΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ	ΘΕΜΙΔΟΣ Ι	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, ουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2108974394	
48	Catering	ΙΩΑΝΝΗΣ ΣΑΒΑΤΙΑΝΕΑΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ι.Κ.Ε.	ΙΜΒΡΟΥ 3	Τροφοδοσίες	2109606554 6948436000	grxanthakis@gmail.com
49	A la crepe	ΒΟΖΗΙΔΑΡ ΒΛΑΧΟΥ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε	Κ.ΝΑΣΣΟΥ 5Α	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, ουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2109654339 695998111	
50	Arena Vari club	SPORT EVENTS Ε.π	ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 2	Αναψυκτήρια, παγωτοπωλεία	2109653400	
51	ΑΡΤΟΝΕΙΡΟ	ΑΝΤΩΝΙΟΥ & ΣΙΑ ΟΕ	Καρπάθου 1	Φούρνοι	6947018636	
52	ΤΟ ΠΕΡΙΒΟΛΙ ΣΤΗ ΒΑΡΗ	ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΓΡΟΤΟΥΡΙΣΜΟΥ	ΚΥΡΓΙΩΝ 15	Αναψυκτήρια, παγωτοπωλεία	2111088400	
53	Βατίστας	ΒΑΤΙΣΤΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ.Π.Ε	Λ ΒΑΡΗΣ - ΚΟΡΩΠΙΟΥ 143	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, ουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2108971240- 2103951710	
54	Η φωλιά των κυνηγών	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΓΚΟΓΚΟΣ & ΣΙΑ ΟΕ	Λ. ΒΑΡΗΣ 31	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, ουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2106952445	manoslatinos@gmail.com
55	Ο Τσολιάς	ΑΦΟΙ ΧΟΥΝΤΑΛΑ & ΣΙΑ οε.	Λ. ΒΑΡΗΣ 45	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, ουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2102952445	info@taverna-tsoliias.gr
56	ΜΙΚΡΟΥΘΟΠΗ Α ΒΑΡΗΣ - ΜΠΥΡΑ ΣΤΕΡΓΙΟΥ	ΣΤΕΡΓΙΟΥ ΒΑΣΙΛΗΣ ΚΟΥΡΚΟΥΛΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΤΟΥ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗ	Λ. ΒΑΡΗΣ 6	Λοιπά Σημεία ειδικού ενδιαφέροντος	6944027955 6932850993	freskia@mpygra stergiou.gr
57	Ψαράκια και Θαλασσινά	Γ & Μ ΚΟΝΤΙΛΙΕΡΗΣ ΟΕ	Λ. ΠΟΣΕΙΔΩΝΟΣ 14, ΒΑΡΚΙΖΑ	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, ουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2108973010- 2108975933 6948261223	pandorageysei s@gmail.com
58	ΚΑΣΤΕΛΟΡΙΖΟ	ΚΑΣΤΕΛΟΡΙΖΟ Α.Ε	Λ. ΠΟΣΕΙΔΩΝΟΣ 22	Καφενεία, καφετέριες, μπαρ, ίντερνετ καφέ	2108944388	mstavrou@kas telorizo.com.gr
59	Everest	ΡΙΖΑ Α.Ε	Λ.ΒΑΡΗΣ & ΠΑΡΟΥ 28	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, ουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2108976346	info@everest.gr
60	Mikel	ΜΗΝΑ ΚΑΦΕ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΑ ΥΠΕΙΘΟΝΟΜΙΚΟΥ	Λ.ΒΑΡΗΣ 22	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, ουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2111007788	

A/A	Επωνυμία	Νόμιμος Εκπρόσωπος	Διεύθυνση	Δραστηριότητα	Τηλέφωνο	email
61	Το Δίλοφο	ΛΙΟΛΙΟΣΙΔΗΣ ΘΩΜΑΣ ΤΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΚΑΜΠΕΡΗ ΓΕΩΡΓΙΑ ΤΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ	Λ.ΒΑΡΗΣ 27	Εστιατόρια, ψητοπωλεία,ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, ουζέρι, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2109659331 2108975757 6908602879	
62	La strada	ΜΗΤΣΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΤΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ	Λ.ΒΑΡΗΣ 72	Ζαχαροπλαστεία/Γαλακτοπωλεία/μπουγατσοατζίδικα/Λουκουματζίδικα με παρασκευαστήριο	6934862946 6947045929	
63	Savalas	ΤΖΙΤΖΙΡΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΤΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ	Λ.ΠΟΣΕΙΔΩΝΟΣ 20	Αναψυκτήρια, παγωτοπωλεία	2108975667 6937127833	giannis.tzitzira s@hotmail.com
64	ΑΛΙΑΘΟΣ	ΝΑΤΣΙΟΠΟΥΛΟΣ ΕΥΘΥΜΙΟΣ ΤΟΥ ΗΡΑΚΛΗ	Λ.ΠΟΣΕΙΔΩΝΟΣ 20	Εστιατόρια, ψητοπωλεία,ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, ουζέρι, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	6909668166	
65		DROSSOS BAKERY	Λεωφ. Αναγυρούντος 22	Φούρνοι		
66		ZEAS BAKERY PASTRY COFFEE	Λεωφ. Αναγυρούντος 36	Φούρνοι		
67		ΦΟΥΥΡΝΟΣ ΒΕΝΕΤΗ	Λεωφ. Ποσειδώνος	Φούρνοι		
68	ΑΒ ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ	ΑΒ ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ	Λεωφ. Βάρης Κερκύρας, Κέρκωπος	Super Markets με μανάβικη	21 0899 1803 ΚΕΝΤΡΙΚΑ 2106608000 2106608376	geotisianakos@ hotmail.com
69	MR BIO & MRS VEGAN ORGANIC SHOP	MR BIO & MRS VEGAN ORGANIC SHOP	Λεωφ. Βάρης - Κορωπίου 194- 196	Οπωροπωλεία		
70	Η Βοσκοπούλα	ΑΦΟΙ ΜΕΘΕΝΙΤΗ Ο.Ε.	ΛΕΩΦ. ΒΑΡΗΣ ΚΟΡΩΠΙΟΥ 194- 196	Εστιατόρια, ψητοπωλεία,ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, ουζέρι, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2108971070 6974701813	eledimadis@ya hoo.com
71	Coffee Island	ΚΑΡΒΕΛΛΑΣ ΠΕΤΡΟΣ ΤΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	ΛΕΩΦ. ΒΑΡΗΣ - ΚΟΡΩΠΙΟΥ 194	Εστιατόρια, ψητοπωλεία,ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, ουζέρι, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	6932358449	petroskarvelas @gmail.com
72	BBQ Master	ΘΕΟΔΩΡΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΤΟΥ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ	ΛΕΩΦ. ΒΑΡΗΣ - ΚΟΡΩΠΙΟΥ 194 - 196	Εστιατόρια, ψητοπωλεία,ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, ουζέρι, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2108972020	
73		ΛΙΟΛΙΟΣΙΔΗΣ ΘΩΜΑΣ ΤΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ	ΛΕΩΦ. ΒΑΡΗΣ - ΚΟΡΩΠΙΟΥ 27	Εστιατόρια, ψητοπωλεία,ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, ουζέρι, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2108975757	
74		ΚΟΥΡΚΟΥΛΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΤΟΥ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗ	ΛΕΩΦ. ΒΑΡΗΣ - ΚΟΡΩΠΙΟΥ 6	Εστιατόρια, ψητοπωλεία,ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, ουζέρι, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών		
75		ΒΕΤΤΑ ΧΑΡΙΚΛΕΙΑ	ΛΕΩΦ. ΒΑΡΗΣ 10	Αναψυκτήρια, παγωτοπωλεία	6951785788	efstathopoulou. eng@gmail.co m

A/A	Επωνυμία	Νόμιμος Εκπρόσωπος	Διεύθυνση	Δραστηριότητα	Τηλέφωνο	email
76	Το Πρότο	ΜΟΥΝΤΡΙΧΑΣ ΙΩΑΝ. ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ	ΛΕΩΦ. ΒΑΡΗΣ 21	Ζαχαροπλαστεία/Γαλακτοπωλεία/μπουγατσατζίδικα/Λουκουματζίδικα με παρασκευαστήριο	2108975100	proto@protovaris.gr
77		ΓΑΛΛΙΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ο Ε.	ΛΕΩΦ. ΒΑΡΗΣ 3	Εστιατόρια, ψητοπωλεία,ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών		
78	Τα Βλάχικα	ΓΟΥΛΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ο.Ε.	ΛΕΩΦ. ΒΑΡΗΣ 35 ΚΑΙ ΠΡΕΒΕΖΗΣ	Εστιατόρια, ψητοπωλεία,ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	210895614 6944888053	goulasc@gmail.com
79	ΒΟΣΚΟΠΟΥΛΑ	ΣΠΥΡΟΣ ΝΚ. ΓΟΥΛΑΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ο.Ε.	ΛΕΩΦ. ΒΑΡΗΣ 41	Εστιατόρια, ψητοπωλεία,ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2102957875	spuros.goulas@hotmail.com
80		ΚΟΖΑ WAY IKE	ΛΕΩΦ. ΒΑΡΗΣ ΚΟΡΩΠΙΟΥ & ΦΟΛΕΓΑΝΔΡΟΥ 1	Εστιατόρια, ψητοπωλεία,ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών		d.maris@gregorys.gr
81	Coffee Berry	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΝΑΣΤΟΣ	ΛΕΩΦ. ΒΑΡΗΣ ΚΟΡΩΠΙΟΥ & ΦΟΛΕΓΑΝΔΡΟΥ 1	Εστιατόρια, ψητοπωλεία,ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2108952730 6984321267	froutzi@gmail.com
82	Mc Donalds	THOTH SINGLE MEMBER PRIVATE COMPANY	ΛΕΩΦ. ΒΑΡΗΣ ΚΟΡΩΠΙΟΥ 12	Εστιατόρια, ψητοπωλεία,ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2108731614	thothprivatecompany@gmail.com
83		EKLAND GJIKΑ	ΛΕΩΦ. ΕΥΕΛΠΙΔΩΝ 12	Εστιατόρια, ψητοπωλεία,ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	6999536086	badekaspan@gmail.com
84	Mc Donalds	PREMIER CAPITAL ΕΛΛΑΣ ΑΕ.	ΛΕΩΦ. ΕΥΕΛΠΙΔΩΝ 132 & ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ 1	Αναψυκτήρια, παγωτοπωλεία	2106873100 6948300200	John.lntzidis@gr.mcd.com
85		MY MARKET VARIS	Λεωφ. Ευελπίδων 11	Super Markets με μανάβικη		
86	ΣΚΛΑΒΕΝΙΤΗΣ	ΣΚΛΑΒΕΝΙΤΗΣ	Λεωφ. Ευελπίδων 9	Super Markets με μανάβικη		
87	Esplanade	ΕΣΤΙΑΣΗ PROJECT ΒΑΡΚΙΖΑ Ε.Ε.	ΛΕΩΦ. ΠΟΣΕΙΔΩΝΟΣ 16. ΒΑΡΚΙΖΑ	Εστιατόρια, ψητοπωλεία,ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2108971777	projectvarkiza@gmail.com
88	ΓΕΥΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΟΛΗ	MD ATAUR TOY MD SONOR UDDIN	ΛΕΩΦ. ΠΟΣΕΙΔΩΝΟΣ 20Α	Εστιατόρια, ψητοπωλεία,ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών		zinan2015@hotmail.com
89	ΚΕΜΠΑΠ ΨΑΡΟΜΕΖΕΔΕΣ Η ΒΑΡΚΙΖΑ	ΚΕΜΠΑΠ ΨΑΡΟΜΕΖΕΔΕΣ Η ΒΑΡΚΙΖΑ ΙΚΕ	ΛΕΩΦ. ΠΟΣΕΙΔΩΝΟΣ 20	Εστιατόρια, ψητοπωλεία,ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών		advisors.bic@gmail.com
90		ΠΕΤΡΟΣ ΚΑΡΒΕΛΑΣ	ΛΕΩΦ.ΕΥΕΛΠΙΔΩ	Εστιατόρια, ψητοπωλεία,ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουραρίες,	6932358449	petroskarvelas

A/A	Επωνυμία	Νόμιμος Εκπρόσωπος	Διεύθυνση	Δραστηριότητα	Τηλέφωνο	email
			N 194	οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών		@gmail.com
91		ΑΛΕΞΟΥΔΗΣ ΠΟΛΥΧΡΟΝΗΣ	Λεωφόρος Βάρης	Φούρνοι		
92	ΦΡΟΥΤΕΜΠΟΡΙΚ H	ΣΑΓΡΕΔΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	Λεωφόρος Βάρης 16	Οπωροπωλεία	6947323774	
93	Bavaria	ΑΦΟΙ ΜΠΑΛΑΟΥΡΑ Ο.Ε.	ΜΑΡΩΤΗ 17	Εστιατόρια, ψητοπωλεία,ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, συζερί, μπιρραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2102972383	efibalaoura@gmail.com
94	Coffee Island	ΚΟΡΟΜΗΛΟΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΛΙΑΝΟΣ ΜΑΡΙΝΟΣ Ο.Ε	ΞΕΝΟΥ ΔΙΟΣ 2	Εστιατόρια, ψητοπωλεία,ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, συζερί, μπιρραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	6984600813	koromilos.lianos@gmail.com
95	ΚΤΗΜΑ ΜΙΡΑΙΜΝΙΩΤΗ ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ	ΛΩΡΓΙΔΑΣ ΘΩΜΑΣ	ΟΝΕΙΡΩΝ 16	Στεγασμένοι και υπαιθριοί χώροι εκδηλώσεων	6944557490	tloridas@yahoo.gr
96	VOSKOPOULA (SHEPHERDESS)	VOSKOPOULA (SHEPHERDESS)	Πανός 28	Φούρνοι		
97	Delicious Grill	ΔΕΔΟΥΣΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΠΑΝΟΣ & ΙΚΑΡΙΑΣ 2	Εστιατόρια, ψητοπωλεία,ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, συζερί, μπιρραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2108955200 6936994100	georgededousis@hotmail.com
98	Μπαριττα Χαράλαμπος	ΓΟΥΛΑΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΤΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ	ΠΑΝΟΣ 18	Εστιατόρια, ψητοπωλεία,ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, συζερί, μπιρραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2128952044	
99	Ταβέρνα ο Θανάσης	ΓΟΥΛΑΣ ΚΩΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΤΟΥ ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ	ΠΑΝΟΣ 22	Εστιατόρια, ψητοπωλεία,ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, συζερί, μπιρραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2101959261 2108954330 2108958281 2108954830	
100	Art in cupl	ΓΟΥΛΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ ΤΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΙΩΑΝΝΑ ΠΑΥΛΟΥ ΔΕΛΛΗ ΚΑΙ ΣΙΑ ΟΕ	ΠΑΝΟΣ 24 & ΘΗΡΑΣ	Εστιατόρια, ψητοπωλεία,ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, συζερί, μπιρραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2108949736	goulaschristos@gmail.com
101	Η Βοσκοπούλα	ΓΟΥΛΑΣ ΑΡΓΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ	ΠΑΝΟΣ 28	Ζαχαροπλαστεία/Γαλακτοπωλεία/μπουγατσατζίκια/ Λουκουματζίκια με παρασκευαστήριο	2108961267- 2109658321	Spuro_Goulas@hotmail.com
102	FRATELLI PIZZA CLUB BURGERMAN	ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ ΖΑΝΝΟΥ	ΠΑΝΟΣ 38	Εστιατόρια, ψητοπωλεία,ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, συζερί, μπιρραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	6972695688	sandrab1@windslive.com
103	GROCERY STORE	ΣΦΕΤΣΑΣ ΙΩΣΗΦ	Πανος 52	Οπωροπωλεία	6936108349 2108994977	
104	#1 THE BARBS	ΜΟΥΝΤΡΙΑΣ ΕΛΕΥΘ. & ΣΙΑ Ε.Ε.	Πανός 6	Φούρνοι	2108959550	
105		ΙΩΑΝΝΑ ΠΑΥΛΟΥ ΚΑΙ ΣΙΑ ΟΕ	ΠΑΝΟΣ 20 & ΘΗΡΑΣ	Εστιατόρια, ψητοπωλεία,ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, συζερί, μπιρραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2108949736	goulaschristos@gmail.com



A/A	Επωνυμία	Νόμιμος Εκπρόσωπος	Διεύθυνση	Δραστηριότητα	Τηλέφωνο	email
106	Το Μεσημεριανό	ΜΙΤΣΟΥΛΗ ΑΡΙΑΝΑ	ΠΑΝΟΣ 7	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπιραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2108957777	tomesimeriano@gmail.com
107	Σιαμέτης	ΣΙΑΜΕΤΗΣ Β & Ν.Ο.Ε. ΚΡΕΟΠΩΛΕΙΟ ΜΑΚΡΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΤΟΥ ΙΩΑΝΝΗ	ΠΑΝΟΣ 8	Αναψυκτήρια, παγωτοπωλεία	2108992270 6972250838	info@loukoum adessiametis.gr
108	Εντός Yabanaki	EVENT MANAGEMENT GROUP ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ι.Κ.Ε.	ΠΛΑΖ ΕΟΤ ΒΑΡΚΙΖΑΣ	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπιραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2104511888	info@varkizare sort.gr
109	Εντός Yabanaki	EVENT MANAGEMENT GROUP ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ι.Κ.Ε.	ΠΛΑΖ ΕΟΤ ΒΑΡΚΙΖΑΣ	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπιραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2104511888	info@varkizare sort.gr
110	GRILL HOUSE VARKIZA	ΜΠΑΤΙΣΤΑΣ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ	ΠΟΣΕΙΔΩΝΟΣ 10	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπιραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2107511982	kariosxanthos@yahoo.gr
111	Λατίνι	ΓΙΑΝ ΜΠΛΑΤΣΟΥΚΑΣ & ΣΙΑ Ε.Ε	ΠΟΣΕΙΔΩΝΟΣ 3	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπιραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2109655977	info@latini.gr
112	Αλκυονίδες	ΑΠΟΣΤΟΛΑΤΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ & ΣΙΑ	ΠΟΣΕΙΔΩΝΟΣ 5	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπιραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2109656520 - 2108975061	apostolatos1@gmail.com
113	Real pizza	ΣΚΟΥΡΑΣ ΗΛΙΑΣ ΤΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	ΣΩΚΡΑΤΟΥΣ 2	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπιραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2108994990 6944185174	skourasilias@gmail.com
114	ΣΚΛΑΒΕΝΙΤΗΣ	ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΥΠΕΡΑΓΟΡΕΣ ΣΚΛΑΒΕΝΙΤΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	Τριτολέμου 1	Super Markets με μαναβική	2141009999 2107222113	
115	Verde cafe	ΒΛΑΧΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΤΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	ΤΡΙΠΤΟΛΕΜΟΥ 7	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπιραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2108972919 6948195200	
116	Ποτά	ΤΡΙΠΟΔΗ ΝΙΚΗ ΤΟΥ ΖΑΧΑΡΙΑ	ΤΡΙΠΤΟΠΟΛΕΜΟΥ 5	Αναψυκτήρια, παγωτοπωλεία	2109654797	
117	Η γειτονιά	ΑΝΤΟΝΕΤΑ ΠΑΤΣΟ	ΤΡΙΠΤΟΛΕΜΟΥ 7 ΚΑΙ ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπιραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2109615455 2109655676	kounenisp@gmail.com
118		ΝΤΑΦΑ ΣΥΚΙΝΙΩΤΗ ΣΟΦΙΑ ΤΟΥ ΣΩΤΗΡΙΟΥ	ΧΑΤΖΗΔΑΚΗ 2	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπιραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2108994500 6944854387	
119	Κτήμα Μαρτίδη	ΜΑΡΤΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΤΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ	ΧΕΡΩΜΑ ΒΑΡΗΣ	Στεγασμένοι και υπαίθριοι χώροι εκδηλώσεων	2109646333 6932893533	info@ktimama rtidi.gr

Δημοτική Ενότητα Βούλας

Α/Α	Επωνυμία	Νόμιμος Εκπρόσωπος	Διεύθυνση	Δραστηριότητα	Τηλέφωνο	email
120		ΤΥΡΟΒΛΑΣ Σ. ΛΕΟΝΤΑΡΙΔΗΣ Ο.Ε.	ΑΓ. ΙΩΑΝΝΟΥ 26	Καφενεία, καφετέριες, μπαρ, ίντερνετ καφέ		
121	Faidon's	ΤΣΙΚΗΝΑΚΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ	ΑΓ. ΙΩΑΝΝΟΥ 28	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζέρι, μπυραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2155109975	eledimadis@ya hoo.com
122	ΒΙΟΛΟΓΙΚΟ ΧΩΡΙΟ	Κουρτέσγλου Μαρία ECOSHOP ΦΥΣΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΕΙΠΕ	ΑΓ. ΙΩΑΝΝΟΥ 28	Super Markets με μαναβική	21 0890 0051	mariaak@biolog ikochoio.gr
123	Blazer Suites	ΔΟΥΡΙΔΑΣ ΑΝΔΡΕΑΣ ΤΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	ΑΛΚΥΟΝΙΔΩΝ 1	Καφενεία, καφετέριες, μπαρ, ίντερνετ καφέ	2109658801	info@blazersui tes.gr
124	ΑΠΟΛΛΩΝΙΕΣ ΑΚΤΕΣ	ΑΠΟΛΛΩΝΙΕΣ ΑΚΤΕΣ	ΑΛΚΥΟΝΙΔΩΝ 4	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζέρι, μπυραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2109656569	Aristeides.Mani kis@yabanaiki. gr
125		ΜΠΟΥΛΟΥ ANNA	ΑΛΚΥΟΝΙΔΩΝ 95	Καφενεία, καφετέριες, μπαρ, ίντερνετ καφέ	2108992850 6934294323	
126		ΓΕΥΣΗΝΟΥΣ ΑΒΕΕ	ΑΣΚΛΗΠΕΙΟ ΒΟΥΛΑΣ	Νοσοκομεία - Γηροκομεία - Κλινικές	2106254950	
127	Family	ΜΕΣΟΛΟΠΤΤΗΣ & ΣΙΑ	ΒΑΣ. ΠΑΥΛΟΥ 74	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζέρι, μπυραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2121043411	info@family- voula.gr
128	Fresh pastry shop	ΣΟΚΟΛΗΣ ΜΗΝΑΣ	ΒΑΣ. ΠΑΥΛΟΥ & ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ	Ζαχαροπλαστεία/Γαλακτοπωλεία/μπουγατσατζίδικα/ Λουκουματζίδικα με παρασκευαστήριο	2104836900	ginisadm@ote net.gr
129	ΣΚΛΑΒΕΝΙΤΗΣ		ΒΑΣ. ΠΑΥΛΟΥ 100	Super Markets με μαναβική		
130	OVEN	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ Ο.Ε.	ΒΑΣ. ΠΑΥΛΟΥ 102 - 106	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζέρι, μπυραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2106742763	ginisadm@ote net.gr
131	Δρακούλης meat	ΔΡΑΚΟΥΛΗΣ ΕΜΠΟΡΙΑ ΚΡΕΑΤΟΣ ΑΛΛΑΝΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΥΡΟΚΟΜΙΚΩΝ ΜΕΓΙΕ	ΒΑΣ. ΠΑΥΛΟΥ 103	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζέρι, μπυραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2108955655 6939448586	
132	Περι Γης	ΜΟΡΕΛΛΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	ΒΑΣ. ΠΑΥΛΟΥ 105	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζέρι, μπυραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	6948856559	morellvasc@g mail.com
133		ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ Α.Ε. ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ ΣΕ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΕΙΔΩΝ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ	ΒΑΣ. ΠΑΥΛΟΥ 4	Αναψυκτήρια, παραγοπωλεία	2109615114 6932424000	voula@everest. gr



A/A	Επωνυμία	Νόμιμος Εκπρόσωπος	Διεύθυνση	Δραστηριότητα	Τηλέφωνο	email
134	Il Focaccio	ΜΠΟΥΡΝΕΛΑΚΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε.	ΒΑΣ. ΠΑΥΛΟΥ 4	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπιραρίες, οβελιστήρια, πιτσασαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2108954280 6972267074	il.focaccio@gmail.com
135	BENETHS	ΖΥΜΙΤΗΣ ΒΟΥΛΑΣ Ε.Ε.	ΒΑΣ. ΠΑΥΛΟΥ 4	Φούρνοι	2108991840	info@katerina-mavromichalig.gr
136	Miramare Hotel Voula		ΒΑΣ. ΠΑΥΛΟΥ 4	Ξενοδοχεία- Τουριστικές εγκαταστάσεις	6.983.759.069	
137	Veneti Food Hall		ΒΑΣ. ΠΑΥΛΟΥ 4	Φούρνοι		
138	COFFEE ISLAND	ΜΠΑΓΔΑΤΖΗΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε.	ΒΑΣ. ΠΑΥΛΟΥ 57B	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπιραρίες, οβελιστήρια, πιτσασαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών		sotiris.baglatzis@gmail.com
139		ΚΑΡΑΝΤΖΑΣ ΠΑΥΛΟΣ ΤΟΥ ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΜΑΜΑΛΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΒΑΣ. ΠΑΥΛΟΥ 59	Καφεενεία, καφετέριες, μπαρ, ίντερνερτ καφέ	6944762246	
140	Bufala Gelato	Θ. ΤΣΙΡΗ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε.	ΒΑΣ. ΠΑΥΛΟΥ 6	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπιραρίες, οβελιστήρια, πιτσασαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2108954491	info@lerounis.gr
141	La copa	ΠΑΦΙΤΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΙΟΣ του ΙΩΑΝΝΗ	ΒΑΣ. ΠΑΥΛΟΥ 6	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπιραρίες, οβελιστήρια, πιτσασαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2108990459 6947207255	harryraphitis@gmail.com
142		BALLA ELIAND	ΒΑΣ. ΠΑΥΛΟΥ 6 & Γ.ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ 7	Αναψυκτήρια, παγωτοπωλεία	6944603526	stavros.daouli@yahoo.gr
143	Dio Mio	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΔΡΙΤΣΑΚΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε.	ΒΑΣ. ΠΑΥΛΟΥ 63	Καφεενεία, καφετέριες, μπαρ, ίντερνερτ καφέ	2108992759	takisdr1@yahoo.gr
144		ΑΝΘΩΝ Ε.Ε.	ΒΑΣ. ΠΑΥΛΟΥ 67	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπιραρίες, οβελιστήρια, πιτσασαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	6972336271	antheonpies@gmail.com
145	ΑΝΤΩΝΗΣ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΖΟΒΑΝΟΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.	ΒΑΣ. ΠΑΥΛΟΥ 74	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπιραρίες, οβελιστήρια, πιτσασαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2108950246 6942508528	
146	FINESSE	ΠΑΝΕΡΗ ΕΛΕΝΗ ΕΙΡΗΝΗ ΕΡΙΣΣΕΛΑΝΤΑ ΚΑΦΙΛΑΪ ΙΩΑΝ.	ΒΑΣ. ΠΑΥΛΟΥ 76	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπιραρίες, οβελιστήρια, πιτσασαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	6945053243 6982974244	elinapanenifashion@gmail.com
147	Το Παγκριό	ΔΗΜ.ΠΑΛΑΜΟΥΤ ΑΣ - ΠΑΝΑΓ.ΓΕΡ. ΠΕΣΜΑΤΖΟΓΛΟΥ Ο.Ε.	ΒΑΣ. ΠΑΥΛΟΥ 76- 78	Ζαχαροπλαστεία/Γαλακτοπωλεία/μπουγατσατζίδικα/Λουκουματζίδικα με παρασκευαστήριο	2114003274- 2108991444 6947687979	yannispalamoufas@windowslive.com
148	K. GRILL	ΚΑΣΤΕΛΟΡΙΖΟ ΚΑΙ Β.ΣΤΑΥΡΟΥ Α.Ε	ΒΑΣ. ΠΑΥΛΟΥ 78	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπιραρίες, οβελιστήρια, πιτσασαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2108983840 6978000018	Kgrillvoula@kastelORIZO.com.gr

A/A	Επωνυμία	Νόμιμος Εκπρόσωπος	Διεύθυνση	Δραστηριότητα	Τηλέφωνο	email
149	Senorita	ΛΟΥΤΣΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε.	ΒΑΣ. ΠΑΥΛΟΥ 78	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζέρι, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσασρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2114112444	eledimadis@yahoocom
150		ΜΠΟΤΣΗ ΙΤΑΛΙΚΟ ΕΕ.	ΒΑΣ. ΠΑΥΛΟΥ 80	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζέρι, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσασρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	6936199990	elina_bogdani@yahoo.com
151	BREAD CITY	BREAD CITY VOULAS IKE	ΒΑΣ. ΠΑΥΛΟΥ 80	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζέρι, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσασρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2106942763	breadcity@outlook.com
152	CASTELLO PIZZERIA	FROZEN PLANET ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ Κ.Υ.Ε. Ε.Π.Ε.	ΒΑΣ. ΠΑΥΛΟΥ 80	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζέρι, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσασρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2108954400	eledimadis@yahoocom
153	Bufala Gelato	ΣΦΤΗΡΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΟΥ ΙΩΑΝΝΗ	ΒΑΣ. ΠΑΥΛΟΥ 80	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζέρι, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσασρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2108954400 2108954190	gelatonoula@gmail.com
154	Coffeeway	Π. ΝΕΟΦΥΤΙΔΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΟΕ	ΒΑΣ. ΠΑΥΛΟΥ 80	Καφεενεία, καφετέριες, μπαρ, ίντερνετ καφέ	2109689379 6944734414	sw.voula@gmail.com
155		ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΕΔΕΣΜΑΤΑ Ε.Ε.	ΒΑΣ. ΠΑΥΛΟΥ 82	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζέρι, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσασρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2109594988	giannakoum2017@gmail.com
156	ΚΕΜΠΑΤΖΙΔΙΚΟ Ν ΤΟ ΓΝΗΣΙΟΝ	ΚΕΜΠΑΠ ΒΟΥΛΑ ΕΕ.	ΒΑΣ. ΠΑΥΛΟΥ 82	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζέρι, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσασρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2109594988	elina_bogdani@yahoo.com
157		ΔΟΥΣΗ ΕΙΡΗΝΗ	ΒΑΣ. ΠΑΥΛΟΥ 84	Αναψυκτήρια, παγωτοπωλεία		kdousis@gmail.com
158	Μασάτι	Π. ΜΠΑΤΣΙΟΣ - Γ. ΜΑΚΟΣ Ο.Ε.	ΒΑΣ. ΠΑΥΛΟΥ 84	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζέρι, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσασρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2108951110	eledimadis@yahoocom
159	ΜΑΝΤΑΛΕΝΑ	ΜΑΝΤΑΛΕΝΑ FISH Ε.Ε.	ΒΑΣ. ΠΑΥΛΟΥ 84	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζέρι, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσασρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	6936199990	elina_bogdani@yahoo.com
160		D. LIRITIS Ε. - ΦΑΝΟΣ Ο.Ε.	ΒΑΣ. ΠΑΥΛΟΥ 84	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζέρι, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσασρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	6984569188	fanouseustathios@hotmail.com
161		Δ. ΣΠΑΝΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ο.Ε.	ΒΑΣ. ΠΑΥΛΟΥ 84	Καφεενεία, καφετέριες, μπαρ, ίντερνετ καφέ	2108951427 6983302249	
162	ΜΙΧΑΛΟΠΟΥΛΟΥ ΜΑΡΙΑ	DAILY DELI	ΒΑΣ. ΠΑΥΛΟΥ 85	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζέρι, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσασρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	6972886563	kmk17777@gmail.com
163	Rey Pablo	I. & M. ΤΡΑΥΛΟΣ ο.Ε.	ΒΑΣ. ΠΑΥΛΟΥ 89-91	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζέρι, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσασρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2108992068 2108956520 6972336419	mich.travlos@gmail.com
164		ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΒΑΣ. ΠΑΥΛΟΥ 93	Καφεενεία, καφετέριες, μπαρ, ίντερνετ καφέ	2108955740	



A/A	Επωνυμία	Νόμιμος Εκπρόσωπος	Διεύθυνση	Δραστηριότητα	Τηλέφωνο	email
165	Boracay	ΚΑΨΑΛΗΣ του ΑΝΔΡΓΥΡΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΣΤΑΣΙΝΟΠΟΥΛΟΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΚΛΗ	ΒΑΣ. ΠΑΥΛΟΥ 94	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουφαρίες, οβελιστήρια, πιτσασρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2109689500 6977300577	info@boracay.gr
166	AB ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ		ΒΑΣ. ΠΑΥΛΟΥ 95-97	Super Markets με μαναβική	6946515813	
167	Κοί	ΚΟΙ ΒΟΥΛΑΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ IKE	ΒΑΣ. ΠΑΥΛΟΥ 98	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουφαρίες, οβελιστήρια, πιτσασρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	6944112540	notifybusiness.gr@gmail.com
168	Souvlaking	ΠΡΕΤΟΡΙΑ FOOD IKE	ΒΑΣ. ΠΑΥΛΟΥ 98	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουφαρίες, οβελιστήρια, πιτσασρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών		maniasourliga@yahoo.gr
169		ΡΟΥΣΣΑΚΗ ΑΘΗΝΑ ΤΟ ΕΥΑΓΓΕΛΟΥ	ΒΑΣ. ΠΑΥΛΟΥ 98	Ζαχαροπλαστεία/Γαλακτοπωλεία/μπουγατσαστζίδικα/Λουκουματζίδικα με παρασκευαστήριο	2108992880	sdnmotor@ote.net.gr
170	La Fontanina	ΚΑΛΟΜΕΝΙΔΟΥ ΕΛΕΝΗ ΤΟΥ ΙΩΡΔΑΝΗ	ΒΑΣ. ΠΑΥΛΟΥ 61	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουφαρίες, οβελιστήρια, πιτσασρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2108953340	robertto1975@gmail.com
171	Castello	ΚΟΥΣΙΣΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ του ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	ΒΑΣ. ΠΑΥΛΟΥ 80	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουφαρίες, οβελιστήρια, πιτσασρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2109887190- 2108954617- 2109818439- 2109819673	argyracc@gmail.com
172	Anessis	ΚΟΡΧΗΚ ΙΒΑΝΝΑ	Γ. ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ 5	Καφεενεία, καφετέριες, μπαρ, ίντερνετ καφέ	6974858318	
173	ΜΑΡΙΓΩΝΗΣ	ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΜΑΡΙΓΩΝΗ & ΣΙΑ ΟΕ	ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ 4 & Γ. ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ	Φούρνοι	2108956208	
174	Σίδιμμ	Σ. ΠΑΝΤΑΖΗ & ΣΙΑ Ο.Ε.	ΔΙΓΕΝΗ 19	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουφαρίες, οβελιστήρια, πιτσασρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2108954417	tamisplitiko@gmail.com
175	café mini market	ΦΟΥΝΤΟΥΛΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ	ΖΑΚΥΝΘΟΥ 15	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουφαρίες, οβελιστήρια, πιτσασρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2108957278	info@tax-net.gr
176	Athens Royal Riviera		Ζεφύρου 17,	Ενοδοχεία- Τουριστικές εγκαταστάσεις		
177		ΘΕΟΔΩΡΑ ΛΥΤΚΩΝΗ ΚΑΙ ΣΙΑ ΟΕ	ΚΑΛΒΟΥ 1 & ΕΥΕΛΠΙΔΩΝ	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουφαρίες, οβελιστήρια, πιτσασρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2106742763	ginisadm@ote.net.gr
178	Allegria	ΓΚΟΓΚΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΤΟΥ ΣΠΥΡΙΔΩΝΟΣ	ΚΑΝΑΡΗ 5	Αναψυκτήρια, παγωτοπωλεία	2108953443 2108952436	nigkogkos@gmail.com
179	Dominos	ΑΝΑΤΡΟΝ Α.Ε.ΜΕΤΑΠΟΙΗΣΗ Σ ΚΑΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	Α. ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ 75	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουφαρίες, οβελιστήρια, πιτσασρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2106962850 6937325375	info@dominos.gr



A/A	Επωνυμία	Νόμιμος Εκπρόσωπος	Διεύθυνση	Δραστηριότητα	Τηλέφωνο	email
180	ΣΚΛΑΒΕΝΙΤΗΣ	ΣΚΛΑΒΕΝΙΤΗΣ	Λ. Βουλιγαμένης 174 και Πρ. Πέτρου	Super Markets με μαναβική		
181	Veneris Bakery		Λεωφ. Βουλιγαμένης 10	Φούρνοι		
182	Veneris, CH. & B., O.E.		Λεωφ. Βουλιγαμένης 10	Super Markets με μαναβική	6977077774	
183	ΑΡΤΟΠΟΙΗΣΙΜΟ		Λεωφ. Βουλιγαμένης 83 και Κρήνης 2	Φούρνοι		
184	Riviera Coast	RIVIERA COAST ΒΛ.ΣΤΑΘΟΥΚΩΣΤΟ ΠΟΥΛΟΣ & ΣΙΑ O.E.	ΛΕΩΦ. Κ.ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ 18	Εστιατόρια, ψητοπωλεία,ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουφαρίες, οβελιστήρια, πιτσασρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2108992453 2108992454	vllasis@enterne.gr
185	Galini Palace Hotel		Λεωφ. Κωνσταντίνου Καραμανλή 95,	Ξενοδοχεία- Τουριστικές εγκαταστάσεις		
186	ΗΠΕΙΡΩΤΙΣΣΑ		Λεωφ. Βάρης Βαρκίζας 32	Φούρνοι		
187	BAZAAR Supermarket		Λεωφ. Δημάρχου Αγγέλου Μεταξά 43	Super Markets με μαναβική		
188	Notos café bar	ΑΛΙΜΟΣ ΣΤΑΘΟΥΚΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ O.E.	ΛΕΩΦ. Κ. ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ 12	Καφενερία, καφετέριες, μπαρ, ίντερνετ καφέ	2108993702	info@vsgroup.gr
189		ΣΑΚΑΛΙΔΟΥ ΣΟΦΙΑ ΤΟΥ ΙΩΑΝΝΗ	ΛΕΩΦ. Κ. ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ 191	Εστιατόρια, ψητοπωλεία,ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουφαρίες, οβελιστήρια, πιτσασρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2108945116 6937244014	info@sakalido.gr
190	Bo	ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΜΥΚΟΝΙΑΤΗΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΙΚΕ	ΛΕΩΦ. Κ. ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ 14	Εστιατόρια, ψητοπωλεία,ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουφαρίες, οβελιστήρια, πιτσασρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2108991140	bo_night2014@outlook.com
191		ALL 4 SPORTS MON. ΙΚΕ	ΛΕΩΦ. Κ.ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ 4	Εστιατόρια, ψητοπωλεία,ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουφαρίες, οβελιστήρια, πιτσασρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2114030455 6972236141	starsportclub@yahoo.com
192	ΚΡΗΤΙΚΟΣ		Λεωφ. Κων/νου Καραμανλή 31	Super Markets με μαναβική		
193	Bio & organic	TESO BAKERY ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΙΚΕ	Λεωφορος Ευελπίδων 8	Οπωροπωλεία	6944417934	
194	ΤΟ ΠΑΝΟΡΑΜΑ ΤΗΣ ΒΟΥΛΑΣ	ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΑΙ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΒΛΑΝΗΣ ΙΚΕ	ΜΠΙΖΑΝΙΟΥ 3	Εστιατόρια, ψητοπωλεία,ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουφαρίες, οβελιστήρια, πιτσασρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2109813673 6937446983	vllanis@vllanis.gr
195	ΦΡΟΥΤΟΓΕΥΣΕΙΣ	ΚΑΡΒΟΥΝΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΠΑΛΑΣΤΗΡΑ 6Α,	Οπωροπωλεία		



A/A	Επωνυμία	Νόμιμος Εκπρόσωπος	Διεύθυνση	Δραστηριότητα	Τηλέφωνο	email
196	ΚΟΥΛΟΥΡΑΔΕΣ	ΚΑΤΙ ΠΙΟ ΕΚΛΕΚΤΟ Ε.Ε.	Βούλα ΠΑΠΑΓΟΥ 31	Φούρνοι	2108955255 2109590880	gimisadm@ote net.gr
197	ΠΕΣ ΑΛΕΥΡΙ	ΤΟΛΙΑΣ ΜΙΧΑΗΛ ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	ΠΑΠΑΓΟΥ 31 & ΣΩΚΡΑΤΟΥΣ 19	Φούρνοι	2108959059 6972724530	-
198		ΓΙΟΚΑΡΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΠΛΑΣΤΗΡΑ 12	Εστιατόρια, ψητοπωλεία,ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2107613383	info@horodiktiki oma.gr
199	25 Seconds	ΔΟΥΣΗ ΕΙΡΗΝΗ του Αναστασίου	ΠΛΑΣΤΗΡΑ 12	Εστιατόρια, ψητοπωλεία,ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2108993689 2108993689	kdoussis@gm il.com
200	Το Τέντζερο	ΑΝΔΡΕΔΑΚΗΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ	ΠΛΑΣΤΗΡΑ 12	Εστιατόρια, ψητοπωλεία,ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2108993152	dimlio@otenet. gr
201		ΤΣΙΟΥΚΑ ΑΘΑΝΑΣΙΑ	ΠΛΑΣΤΗΡΑ 13	Εστιατόρια, ψητοπωλεία,ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	6980580504	mitsopoulosch @gmail.com
202	Nelly's Gastro Pub	ΣΕΕΤΟΝ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΤΟΥ ΠΑΤΡΙΚ ΠΩΛ	ΠΛΑΣΤΗΡΑ 3	Εστιατόρια, ψητοπωλεία,ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2108994965 6947010888	nellysbh@hot mail.com
203	Kolchis	MRADI LEILA ΤΟΥ PERZ	ΠΛΑΣΤΗΡΑ 4	Εστιατόρια, ψητοπωλεία,ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2109615114 6932424000	info@kolchis.g r
204	ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΣ	ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΑΡΒΟΥΝΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	Πλαστήρα 6		2108951911 6978207794	
205	Roll n Roll Souvlaki	Α. ΤΣΟΛΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε.	ΠΛΑΤΕΙΑ ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟ Υ	Εστιατόρια, ψητοπωλεία,ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2108995561	gimisadm@oten et.gr
206	Punto Verde	ΞΑΓΟΡΑΡΗΣ ΜΑΡΚΟΣ ΤΟΥ ΧΡΗΣΤΟΥ	ΠΛΑΤΕΙΑ ΑΛΣΟΥΣ, ΠΑΝΟΡΑΜΑ ΒΟΥΛΑΣ	Αναψυκτήρια, παγωτοπωλεία	2108956620	xagorismark@ gmail.com
207	Amarone Ristorante BALLARO	VIRAL co Ε.Ε	ΠΟΣΕΙΔΩΝΟΣ 12	Εστιατόρια, ψητοπωλεία,ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2108994464 6948007962	athensviral@g mail.com
208	ΑΚΡΟΒΟΛΙ	ΡΑΜΠΑΤΑ Α. - Ε. ΚΑΤΣΙΜΑΓΚΛΗΣ Ο.Ε.	ΠΟΣΕΙΔΩΝΟΣ 14	Εστιατόρια, ψητοπωλεία,ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2108990152	akrovolivoula @gmail.com
209	ΣΤΕΚΙ ΚΑΛΑΜΑΚΙ	Μ.ΦΡΑΓΚΟΣ & ΣΙΑ ΕΕ.	ΠΟΣΕΙΔΩΝΟΣ 14 ΚΑΙ ΠΛΑΣΤΗΡΑ	Εστιατόρια, ψητοπωλεία,ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2108996080 6937309071	mfragkos@hot mail.com
210	ORPEN	ΓΙΟΚΑ JORGO DIONIS ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε	ΠΟΣΕΙΔΩΝΟΣ 15	Εστιατόρια, ψητοπωλεία,ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2108991504 6946515813	dgiokas86@ya hoo.com d.damalas@ya



Α/Α	Επωνυμία	Νόμιμος Εκπρόσωπος	Διεύθυνση	Δραστηριότητα	Τηλέφωνο	email
211	VIVE MAR	ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟ Σ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΤΟΥ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗ	ΠΟΣΕΙΔΩΝΟΣ 18	Αναψυκτήρια, παγωτοπωλεία	2108992453	hoo.gr info@vivemar.gr
212		LI WEI ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΙΚΕ	ΠΟΣΕΙΔΩΝΟΣ 18	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρακτήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2108955666 6972336419	lidi624@163.com
213	ΚΟΥΤΣΙΚΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ		Πρίγκιπτος Πέτρου 36	Φούρνοι		
214	ΜΑΡΓΑΡΙΤΑ - ΚΑΤΣΑΒΟΣ ΛΑΖΑΡΟΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.		Πρίγκιπτος Πέτρου 34	Οπωροπωλεία		
215	ΜΠΑΛΑΣΚΑΣ		Πρίγκιπτος Πέτρου 31	Super Markets με μαναβικά		
216		ΜΑΓΓΑΝΑΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ του ΝΙΚΟΛΑΟΥ	ΠΡΟΟΔΟΥ 44 ΒΟΥΛΑ	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρακτήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	6977501229	info@gefsinus.gr
217	ΜΑΥΑ	HOSAM AI- HOSARI	ΠΡΟΟΔΟΥ 44Α	Αναψυκτήρια, παγωτοπωλεία	6937212168	makissyrios@h otmail.com
218	ΠΑΝΟΡΑΜΑ	ΠΑΝΟΡΑΜΑ Ε.Ε.	ΠΡΟΟΔΟΥ & ΕΡΜΟΥ 12	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρακτήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	6933358099	info@gkbs.gr
219	Stergiou Bakery Mini Market		Σωκράτους 14	Φούρνοι		
220	Nadia's Flower shop		Σωκράτους 17	Ανθοπωλεία		
221	ΚΡΗΤΙΚΟΣ	ΑΝΕΔΗΚ ΚΡΗΤΙΚΟΣ Α.Ε	Σωκράτους 2 Βασιλέως	Super Markets με μαναβικά	2105558832	
222	Χωριάτικο		Παύλου 80	Φούρνοι		

Δημοτική Ενότητα Βουλαγαμένης

Α/Α	Επωνυμία	Νόμιμος Εκπρόσωπος	Διεύθυνση	Δραστηριότητα	Τηλέφωνο	email
223		ΤΥΛΙΧΤΟ WRAP PROJECT VOULIAGMENIS SINGLE MEMBER PRIVATE COMPANY	ΠΟΣΕΙΔΩΝΟΣ 15	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρακτήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	6949283828	erminavasileia dou@gmail.com
224	TERRA BLUE	TERRABLJE ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΜΥΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	25 χλμ ΠΑΡΑΛΙΑΚΗΣ ΛΕΩΦΟΡΟΥ ΑΘΗΝΩΝ - ΣΟΥΝΙΟΥ	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρακτήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2106840470 6930552134	slogiakis@ilbar retto.com.gr
225		ΠΑΠΑΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΩΥ	Α' ΛΙΜΕΝΙΣΚΟΣ	Αναψυκτήρια, παγωτοπωλεία		ath0902@gmail



A/A	Επωνυμία	Νόμιμος Εκπρόσωπος	Διεύθυνση	Δραστηριότητα	Τηλέφωνο	email
226	"AMARILIA"	ΚΩΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΑΝΘΕΑ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ Α.Ε.	ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ & ΚΕΝΤΑΥΡΩΝ 13	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2108991391-5 6945414229	l.com dora@amarilia.gr
227	Somewhere Boutique hotel Vouliagmeni		Αγίου Παντελεήμονος	Ξενοδοχεία- Τουριστικές εγκαταστάσεις	21 0967 0000	
228	DIVANI APOLLON PALLAS	Κοντρούσης Ευάγγελος	ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ 11	Ξενοδοχεία- Τουριστικές εγκαταστάσεις	21 0891 1100	kourtis@divani apollon.gr
229	AMARILIA HOTEL	Πατίσιου Ντόρα	ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ 13	Ξενοδοχεία- Τουριστικές εγκαταστάσεις	21 0899 0391	dora@amarilia.gr
230		ERMINAS PROJECT ΕΕ	Αγίου Παντελεήμονος 15	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	6949283828	erminavasileia dou@gmail.com
231	RUMORS	ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ ΚΑΙ ΣΤΑΪΚΟΠΟΥΛΟΣ ΟΕ	Αγίου Παντελεήμονος 17	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	6932600340	aggelofsagg@ho tmail.com
232	ΤΟΚΥΟ JOE	ΤΟΚΥΟ JOE ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε	Αγίου Παντελεήμονος 17 & ΟΡΦΕΩΣ	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2108961038 6948947488	info@tokyojoe. gr
233		ΑΝΑΝΑΣ ΤΙΚΙ PROJECT IKE ΑΝΑΝΑΣ ΤΙΚΙ PROJECT ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ IKE	Αγίου Παντελεήμονος 15	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	6946151515	costhanos@gm ail.com
234	Ο ΤΑΚΗΣ	ΤΖΟΒΑΡΑΣ Θ. ΚΑΙ ΣΙΑ Ο.Ε	Αγίου Παντελεήμονος 17	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2108900200	tom.tzov@yahoo. oo.gr
235	ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ ΚΑΙ ΣΤΑΪΚΟΠΟΥΛΟΣ		Αγίου Παντελεήμονος 17	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2108991889	office@pkon.gr
236	ΜΠΕΛΜΠΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ		Αγίου Παντελεήμονος 19	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	6937369019	mpelmpaspana giotis@gm. ail.com
237	ΤΣΙΛΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΤΟΥ ΘΩΜΑ		ΑΘΗΝΑΣ & ΑΡΕΩΣ 2	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	6948300348	ioannistsilis@g mail.com
238	Kontogiannis Flowers - Maitre Fleuriste		Αθηνάς 7	Ανθοπωλεία		
239	TANTO	ΤΟΛΙΑΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ	ΑΘΗΝΑΣ 90	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	6946140130	badekaspan@g mail.com
240	ΛΑΓΚΟΥΣΗ		ΑΘΗΝΑΣ 90	Καφενεία, καφετέριες, μπαρ, ίντερνετ καφέ	2108951425	



A/A	Επωνυμία	Νόμιμος Εκπρόσωπος	Διεύθυνση	Δραστηριότητα	Τηλέφωνο	email
		ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΤΟΥ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΥ ΚΑΤΣΙΓΙΑΝΝΗΣ Ε.Π.Ε.			2104816853	
241	ΟΜΙΛΟΣ	NOV BLUE Ο.Ε.	ΑΠΟΛΛΩΝΟΣ 2 (ΛΑΙΜΟΣ ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ)	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2108961274	
242	ΚΥΛΙΚΕΙΟ NOB	ΚΑΚΑΛΑΜΑΝΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΤΟΥ ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ	ΑΠΟΛΛΩΝΟΣ 2 (ΛΑΙΜΟΣ ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ)	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2108961274	nov@nov.gr
243	NOB	ΣΤΑΙΚΟΠΟΥΛΟΣ ΑΛΕΞΙΟΣ	ΑΠΟΛΛΩΝΟΣ 2 (ΛΑΙΜΟΣ ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ)	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2108961604	gstaiik9@hotmail.com
244		ΛΥΜΠΕΡΟΠΟΥΛΟΥ ΓΑΛΗΝΗ ΤΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ	ΑΠΟΛΛΩΝΟΣ 2 & ΛΗΤΟΥΣ 2	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2155157085 6984161100	
245		ΑΦΟΙ ΓΙΑΝΝΑΚΟΥ Ο.Ε.	ΑΠΟΛΛΩΝΟΣ 1	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2109670912 210896133	okeanis@hgotmail.com
246		ΟΜΙΛΟΣ ΜΑΡΑΤΟΠ Ε.Ε.	ΑΠΟΛΛΩΝΟΣ 2, ΛΑΙΜΟΣ ΕΝΤΟΣ ΝΑΥΤΙΚΟΥ ΟΜΙΛΟΥ	Αναψυκτήρια, παγωτοπωλεία		amarakakis@gmail.com
247		ΟΜΙΛΟΣ ΜΑΡΑΤΟΠ Ε.Ε.	ΑΠΟΛΛΩΝΟΣ 2, ΛΑΙΜΟΣ ΕΝΤΟΣ ΝΑΥΤΙΚΟΥ ΟΜΙΛΟΥ	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	6945582825	amarakakis@gmail.com
248	RAFALE	ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΕΚΡΙΔΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε	ΑΠΟΛΛΩΝΟΣ 28	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2109671184- 2109671185 6936691688	inforafale@aini.kolas.com
249	ΙΘΑΚΗ	ΒΛΑΣΙΟΣ ΣΤΑΘΟΚΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΠΕ	ΑΠΟΛΛΩΝΟΣ 28	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2108963739	vlasias@enternetnet.gr
250	CLEAN CUP	ΗΑΓ ΚΑΦΕ ΣΝΑΚΣ ΓΕΥΜΑΤΑ ΟΕ	ΑΡΕΩΣ 2Α	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	6946648453	tanto90.gt@gmail.com
251		ΔΑΒΛΑΚΗ ΙΛΝΤΕ - ΜΑΡΙΑΣ ΤΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ	ΑΡΕΩΣ 2α	Καφενεία, καφετέριες, μπαρ, ίντερνετ καφέ		
252	ΚΤΙΡΙΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ Four Seasons - ΑΣΤΕΡΑΣ ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ	Δελβενιακωτης Κων/νος ΝΙΚΟΛΑΟΥ	ΑΣΤΕΡΑΣ ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ	Ξενοδοχεία- Τουριστικές εγκαταστάσεις	6983058068	costas.delvena.kiotis@fourseasons.com

A/A	Επωνυμία	Νόμιμος Εκπρόσωπος	Διεύθυνση	Δραστηριότητα	Τηλέφωνο	email
253	Four Seasons	ΑΣΤΗΡ ΠΑΛΑΣ ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ Α.Ε.Ε.	ΑΣΤΕΡΑΣ ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ (ΑΠΟΛΛΩΝΟΣ 40)	Εστιατόρια, ψητοπωλεία,ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτασαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών		astir.sb@astir.gr
254	Four Seasons	ΑΣΤΗΡ ΠΑΛΑΣ ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ Α.Ε.Ε.	ΑΣΤΕΡΑΣ ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ (ΑΠΟΛΛΩΝΟΣ 40)	Καφενειά, καφετέριες, μπαρ, ίντερνετ καφέ		astir.sb@astir.gr
255	ΑΡΤΟΠΟΙΗΜΑΤΑ Βουλαγαμένης		Αφροδίτης 1	Φούρνοι		
256	Bakery Corner		Αφροδίτης 1-9	Φούρνοι		
257		ΖΑΧΟΥΡΑ ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΤΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	ΑΦΡΟΔΙΤΗΣ 1	Εστιατόρια, ψητοπωλεία,ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτασαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2108964436- 2108960276 6939418288	xzagourara@gmail.com
258		ΕΛ. ΚΟΥΣΑΘΑΝΑΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.	ΒΕΛΙΜΑΝΑΚΙ ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ	Εστιατόρια, ψητοπωλεία,ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτασαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2108961297 6944374018	lefterisk@otenet.gr
259	Azur Hotel		Δεκελείας 10 & Δανάης	Ξενοδοχεία- Τουριστικές εγκαταστάσεις	21 0967 3181	info@azurhotel.gr
260	VOULIAGMENI TENNIS CLUB	ΜΟΥΣΑΒΕΡΕ Θ. & ΣΙΑ Ε.Ε	ΔΗΜΗΤΡΑΣ & ΘΗΣΕΩΣ	Αναψυκτήρια, παγωτοπωλεία	2108964301	
261		ΑΝΜΑΚΡΗΣ Ε.Ε.	ΕΝΤΟΣ ΝΟΒΒ ΛΑΙΜΟΥ ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ	Αναψυκτήρια, παγωτοπωλεία	6971918176	antonismakris@hotmail.com
262	FORTY	ΜΑΡΑΤΟΠ ΙΚΕ	ΕΝΤΟΣ ΠΛΑΖ ΑΣΤΕΡΑ ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ	Ζαχαροπλαστέια/Γαλακτοπωλεία/μπουγαταστζίδικα/Λουκουματζίδικα με παρασκευαστήριο	2108961261 6945582825	pagariou8@gmail.com
263	ZACHOS	ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΖΑΧΟΣ - ΧΡΗΣΤΟΣ ΓΕΩΡΓΑΡΑΣ Ο.Ε.	ΕΡΜΟΥ 1	Εστιατόρια, ψητοπωλεία,ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτασαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2108964459 2108960352 6937595136	e.zachou@yahoo.gr
264		ΗΛΙΑΣ ΜΕΛΕΜΕΝΗΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.	ΕΡΜΟΥ 1	Εστιατόρια, ψητοπωλεία,ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτασαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2109836033 6931385958	iliasmelemenis@yahoo.com
265		ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΤΣΟΥΡΕΚΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΙΚΕ	ΕΡΜΟΥ 1	Εστιατόρια, ψητοπωλεία,ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτασαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών		pk.office@pkon.info
266	PALMA PIZZA	ΗΛΙΑΣ ΜΕΛΕΜΕΝΗΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.	ΕΡΜΟΥ 1	Ζαχαροπλαστέια/Γαλακτοπωλεία/μπουγαταστζίδικα/Λουκουματζίδικα με παρασκευαστήριο	2109671588 2109836033 6931385958	iliasmelemenis@yahoo.com
267	Artopolis		Ερμού 1	Φούρνοι		
268	SWELL	ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε	ΕΡΜΟΥ 1 & ΑΓ. ΠΑΝΤΕΛΕΗΜΟΝΟ Σ	Εστιατόρια, ψητοπωλεία,ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτασαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2108961457 6945207349	agelos@hotmail.com
269	La Boutique Creperie	ΤΣΟΥΚΑ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ ΤΟΥ ΘΕΟΔΩΡΟΥ	ΕΡΜΟΥ 1 & ΙΑΣΩΝΟΣ	Εστιατόρια, ψητοπωλεία,ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτασαρίες, Πρατήρια πώλησης	2109671896	

A/A	Επωνυμία	Νόμιμος Εκπρόσωπος	Διεύθυνση	Δραστηριότητα	Τηλέφωνο	email
270		ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ	ΕΡΜΟΥ 1 & ΙΑΣΩΝΟΣ	έτοιμων φαγητών Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης		youliagmeni20 @gmail.com
271	ΤΑΒΕΡΝΑ ΛΟΥΙΖΙΔΗΣ	Γ&Ι ΛΟΥΙΖΙΔΗΣ Ο.Ε	ΕΡΜΟΥ& ΙΑΣΩΝΟΣ	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης	2108960591 6945395949	tavernalouizidi s@yahoo.gr
272		ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗ 2019 ΙΚΕ	ΕΡΜΟΥ ΚΑΙ ΛΕΩΦ. ΠΟΣΕΙΔΩΝ ΟΣ 1	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης		svigouz@gmail .com
273		Θ. ΚΑΡΑΓΙΤΑΣ & Ε.Ε.	ΗΛΙΟΥ (ΤΕΡΜΑ)	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης	6944297185	-
274	AGORA RIVIERA	ΓΕΥΣΕΙΣ ΣΑΡΩΝΙΚΟΥ ΙΚΕ	ΗΛΙΟΥ & ΗΙΟΥΣ	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης	2108961191	gmsadm@ote net.gr
275	ΓΙΑΛΟΣ	ΠΟΣΤΑΙ ΙΚΕ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΝΟΜΗ ΕΤΟΙΜΟΥ ΦΑΓΗΤΟΥ Ν. ΚΑΜΠΑΝΟΥ	ΗΛΙΟΥ 19 & ΣΕΛΗΝΗΣ	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης	21 0895 2555 2109601494 6948225812	
276		ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑ ΚΑΡΑΒΕΛ Α.Ε.	ΗΛΙΟΥ 2	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης	2108911100	gm@divaniapo llon.gr
277	ΜΥΘΟΣ ΤΗΣ ΘΑΛΑΣΣΑΣ	ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑ ΚΑΡΑΒΕΛ Α.Ε.	ΗΛΙΟΥ 2	Καφενεία, καφετέριες, μπαρ, ίντερνερτ καφέ	2108911100	gm@divaniapo llon.gr
278	ΓΑΡΜΠΗ	ΓΑΡΜΠΗ ΑΙΓΕΛΙΚΗ ΤΟΥ ΠΕΤΡΟΥ	ΗΛΙΟΥ 21	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης	2108963480 6974488667	info@garbi.gr
279	ΠΑΝΟΡΑΜΑ ΨΑΡΟΤΑΒΕΡΝΑ	ΜΕΙΜΑΡΟΓΛΟΥ ΦΟΥΡΝΑΡΗ & ΣΙΑ Ο.Ε.	ΗΛΙΟΥ 4	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης	2108951298 6972088532	dimfournar@y ahoo.gr
280	ΠΑΠΑΔΑΝΝΟΥ ΜΑΡΓΑΡΙΤΑ	COOKIES EMBASSY ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΙΚΕ	ΗΡΑΣ 2	ΠΡΑΤΗΡΙΟ ΕΙΔΩΝ ΖΑΧΑΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΜΕ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΗΡΙΟ ΓΙΑ ΙΔΙΑ ΧΡΗΣΗ - ΠΡΑΤΗΡΙΟ ΑΡΤΟΥ	2109670113 6974040270	info@xylinesko utales.gr
281		ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ ΣΤΑΥΡΟΣ	ΗΡΑΣ 2 & ΘΗΣΕΩΣ 16	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης	2102961510	badekaspan@g mail.com
282	Beachside Bungalows		Θάλασσας 12	Ξενοδοχεία- Τουριστικές εγκαταστάσεις	6.937.149.800	kedrostates @gmail.com
283	MAISTRO	N. ARTAN ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε.	ΘΕΣΗ Α ΠΑΡΑΛΙΑ ΜΕΓΑΛΟΥ ΚΑΒΟΥΡΙΟΥ	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης	2109673505	ari_ninas79@h otmail.com

A/A	Επωνυμία	Νόμιμος Εκπρόσωπος	Διεύθυνση	Δραστηριότητα	Τηλέφωνο	email
284	ΤΡΥΠΙΑ ΒΑΡΚΑ	ΠΕΤΡΟΣ ΣΚΕΠΑΣΙΑΝΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε.	ΘΕΣΗ Γ ΠΑΡΑΛΙΑ ΜΕΓΑΛΟΥ ΚΑΒΟΥΡΙΟΥ	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2108963924	dmoustas@ mail.com
285		ΟΡΜΟΣ ΖΩΣΚΑ Ε.Ε.	ΘΕΣΗ ΠΑΡΑΛΙΑ ΜΕΓΑΛΟΥ ΚΑΒΟΥΡΙΟΥ ΟΡΜΟΣ ΖΩΣΚΑ	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2108929570	agiosstratidis@ hemargi.gr
286	Market In		ΘΗΣΕΩΣ 16 & ΗΡΑΣ 2	Super Markets με μαναβική		
287	Καβουρι tennis club	ΚΑΒΟΥΡΙ TENNIS ΚΛΑΜΠ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΙΚΕ Γ. ΣΟΥΦΕΡΗ	ΛΗΤΟΥΣ & ΑΚΤΗΣ 1	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2109670686 6944730908	
288	THE MARGI HOTEL	THE MARGI A.E.	ΛΗΤΟΥΣ 11	Ξενοδοχεία- Τουριστικές εγκαταστάσεις	2108929000 6946507896 6944478401	marketing@th emargi.gr xenonasyvoulia@ menis@g mail.com
289	ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΣ ΞΕΝΩΝΑΣ ΕΝΗΛΙΚΩΝ ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ	Μανωλάτος	ΛΗΤΟΥΣ 20	Λοιπά Σημεία ειδικού ενδιαφέροντος		
290	ΛΙΜΝΗ ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ P.N.M GOLDEN CLUB I.K.E.	Βαβουλάκη Μαρτάνθη Π. ΠΑΠΑΔΑΚΟΣ	ΛΙΜΝΗ ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	6981333007210 8962237 6945757555	marketing@li mnivoulia@ menis.gr
291	MOORINGS	Κ ΤΣΟΛΑΚΗΣ - MOORING A.E.	ΜΑΡΙΝΑ ΕΟΤ	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2109670659 6945757555	info@moorings .gr
292		GELINO ΙΚΕ Π. ΤΣΑΤΣΑΛΗ	ΟΡΦΕΩΣ 2 & ΠΟΣΕΙΔΩΝΟΣ	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	6944754270	
293	VOULIAGMENI SUITES	KINGΚ ΤΖΩΡΤΖ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΗ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗ	ΠΑΝΟΣ & ΧΛΟΗΣ	Ξενοδοχεία- Τουριστικές εγκαταστάσεις	2108964901	antonios.rodis @grecotel.c om
294		ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΚΙΝΗΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	ΠΑΛΑΖ ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ (No1)	Αναψυκτήρια, παγωτοπωλεία	2103339510 6974300158	
295		ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΚΙΝΗΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	ΠΑΛΑΖ ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ (No2)	Αναψυκτήρια, παγωτοπωλεία	2103339510 6974300158	
296		KONI-ΠΑ Α.Ε.	ΠΑΛΑΖ ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ (No3)	Αναψυκτήρια, παγωτοπωλεία	2104115280 6932655669	
297		FINE ΟΙΝΕ Ε.Ε	ΠΑΛΑΤΕΙΑ 24ης ΙΟΥΛΙΟΥ	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπουραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης	2109322081	

A/A	Επωνυμία	Νόμιμος Εκπρόσωπος	Διεύθυνση	Δραστηριότητα	Τηλέφωνο	email
298	RUMORS LOUNGE CAFÉ	Τσολάκη Ελπίδα	ΠΟΣΕΙΔΩΝΟΣ 17	έτοιμων φαγητών Εστιατόρια, ψητοπωλεία,ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπυραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης	2.108.961.200	elpida.tsolaki@gmail.com
299	ΣΑΡΔΕΛΑΚΙ ΜΕ ΘΕΑ	ΚΟΥΣΑΘΑΝΑΣ ΕΛ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ	ΠΟΣΕΙΔΩΝΟΣ 18	Εστιατόρια, ψητοπωλεία,ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπυραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης	2109670913 6944374018	lefterisk@otenet.gr
300		ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΚΙΝΗΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	ΠΟΣΕΙΔΩΝΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΛΛΩΝΟΣ 2	Αναψυκτήρια, παγωτοπωλεία	2103339510 2108960697	ceo@etasa.gr
301	ΤΟ ΣΤΕΚΙ	ΔΗΜ. ΧΡΗΣΤΟΥ & ΣΙΑ Ε.Ε.	ΠΟΣΕΙΔΩΝΟΣ & ΟΡΦΕΩΣ 2	Εστιατόρια, ψητοπωλεία,ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπυραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης	2108963587 6948040252	xylineskoutales@gmail.com
302	AQUA MARINA	ΑΚΟΥΑ ΜΑΡΙΝΑ ΒΑΣ. ΓΚΙΟΚΑΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ο.Ε.	ΠΟΣΕΙΔΩΝΟΣ 13	Εστιατόρια, ψητοπωλεία,ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπυραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης	2108961214 2109951504 6972251106	iproedros@gmail.com
303	"ΣΧΑΡΑ ΨΑΡΑΚΙ"	Π. ΚΟΛΕΤΤΑ & ΣΙΑ Ε.Ε.	ΠΟΣΕΙΔΩΝΟΣ 15	Εστιατόρια, ψητοπωλεία,ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπυραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης	2108962215	sxararest@gmail.com
304	SLOOP CAFE	Α.Φ. ΓΚΟΓΚΟΣ & ΣΙΑ Ε.Ε. Α. ΓΚΟΓΚΟ	ΠΟΣΕΙΔΩΝΟΣ 17	Εστιατόρια, ψητοπωλεία,ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπυραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης	2108962500 6948530161	alexandrosagos@yahoo.gr
305	ΣΟΥΒΛΙΚΕ	ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΕΔΕΣΜΑΤΑ ΙΚΕ Κ. ΠΑΠΠΑ	ΠΟΣΕΙΔΩΝΟΣ 17	Εστιατόρια, ψητοπωλεία,ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπυραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης	6936834553	ioannis.k.pappas@gmail.com
306	LAGOM	ΑΓΑΣ Ε.Ε.	ΠΟΣΕΙΔΩΝΟΣ 17	Εστιατόρια, ψητοπωλεία,ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπυραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης	6932600340	aggelosagg@hotmail.com
307	WAFFLE HOUSE	ΝΑΡΑΒΑ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ	ΠΟΣΕΙΔΩΝΟΣ 17	Ζαχαροπλαστεία/Γαλακτοπωλεία/μπουγατσατζίδικα/ Λουκουματζίδικα με παρασκευαστήριο	2109851080	info@wafflehouse.gr
308	ΕΝ ΠΛΩ	Σταθοκωστόπουλος Δημήτρης	ΠΟΣΕΙΔΩΝΟΣ 4	Εστιατόρια, ψητοπωλεία,ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπυραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης	2109671770- 2108992453	info@en-plo.gr
309	BLUE FISH	ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΧΟΥΛΙΑΡΑΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΟΕ	ΠΟΣΕΙΔΩΝΟΣ 4	Εστιατόρια, ψητοπωλεία,ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπυραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης	2103317260	vlasias@enternet.gr
310	ΑΚΤΗ	Β. ΚΑΡΒΟΥΝΗ & ΣΙΑ Ο.Ε. (ΑΚΤΗ)	ΠΟΣΕΙΔΩΝΟΣ 6	Εστιατόρια, ψητοπωλεία,ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπυραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης	2108960448	
311		ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΚΙΝΗΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	ΠΟΣΕΙΔΩΝΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΛΛΩΝΟΣ 3	Αναψυκτήρια, παγωτοπωλεία	2103339510 2108960698	

A/A	Επωνυμία	Νόμιμος Εκπρόσωπος	Διεύθυνση	Δραστηριότητα	Τηλέφωνο	email
312	Ο ΛΑΜΠΡΟΣ	GROUP LAMBROS I.K.E.	ΠΟΣΕΙΔΩΝΟΣ 20	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπιρραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	6937601552	info@labrosres taurant.gr
313	Mr Bio & Mrs Vegan organic shop		Ρέας 2	Οπωροπωλεία		
314	ΣΚΛΑΒΕΝΙΤΗΣ	ΣΚΛΑΒΕΝΙΤΗΣ	Ρέας 2	Super Markets με μανάβια	2141009562	
315		LS IKE	ΤΕΡΜΑ ΒΑΚΧΟΥ ΟΡΜΟΣ ΜΑΛΤΣΙΝΙΩΤΗ	Αναψυκτήρια, παγωτοπωλεία	6942240878	pk.office@pko li.info
316		Γ. ΚΟΝΤΙΛΙΕΡΗΣ- ΓΡ. ΖΑΧΑΡΙΑΔΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΟΕ	ΕΡΜΟΥ 1	Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, σουζερί, μπιρραρίες, οβελιστήρια, πιτσαρίες, Πρατήρια πώλησης έτοιμων φαγητών	2108975959	pandoragaysej s@gmail.com
317	The Margi Villa		Κρονου 28 & Ηλίου	Ξενοδοχεία- Τουριστικές εγκαταστάσεις	21 0892 9128	themargi@the margi.gr
318	ΝΑΥΤΙΚΟΣ ΟΜΙΛΟΣ ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ	Μουφλούζης		Λοιπά Σημεία ειδικού ενδιαφέροντος	6945593573	nov@nov.gr

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ - ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΑ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝ ΚΑΦΕ
ΚΑΔΟ**



Δημοτική Ενότητα Βάρης

Α/Α	ΕΠΩΝΥΜΙΑ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	Email	ΚΑΔΟΙ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΠΟΥ ΠΑΡΑΔΟΘΗΚΑΝ				ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ
							60lt	120lt	660lt	1100lt	
1	ΑΛΚΥΟΝΙΔΕΣ	ΠΟΣΕΙΔΩΝΟΣ 5	ΕΣΤΙΑΣΗ	2108975061/ 6930300300	Αποστολάτος Απόστολος	apostolatos1@gmail.com	1	1			6/3/2018
2	ΑΠΕΡΑΝΤΟ ΓΑΛΑΖΙΟ	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΠΑΡΑΛΙΑ ΒΑΡΚΙΖΑΣ	ΕΣΤΙΑΣΗ	2109655951	Μπλατσούκας Στέλιος	aperantogalazio.varkiza@gmail.com	1	1	1		6/3/2018
3	ΑΒ ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ	ΛΕΩΦ.ΒΑΡΗΣ 139 & ΚΕΡΚΥΡΑΣ	SUPERMARKET	2108991803 ΚΕΝ ΤΡΙΚΑ 21066080 00	Τσιανάκος Γεώργιος	geotsianakos@hotmail.com		1			6/3/2018x120 11/04/2018 αντικατάσταση 2x120 με 1x660
4	ΤΑ ΒΛΑΧΙΚΑ	ΛΕΩΦ.ΒΑΡΗΣ 35	ΕΣΤΙΑΣΗ	2108956141	Γούλας Χρήστος	goulasc@gmail.com	2	1	1		6/3/2018
5	ΓΕΥΣΤΙΚΟΝ	ΑΝΑΓΥΡΟΥΝΤΟΣ 18-20	ΕΣΤΙΑΣΗ	210-8971800	Κουλοχέρας Παναγιώτης	info@geustikon.gr	1	2			6/3/2018-2ος 120L 23/3/2018
6	Η Βοσκοπούλα	ΛΕΩΦ.ΒΑΡΗΣ 41	ΕΣΤΙΑΣΗ	2108957875	Γούλας Σπύρος	Spuro Goulas@hotmail.com	3		1		6/3/2018
7	Η ΦΩΛΙΑ ΤΩΝ ΚΥΝΗΓΙΩΝ	ΛΕΩΦ.ΒΑΡΗΣ 31	ΕΣΤΙΑΣΗ	2108952445	Λατίνος Μανώλης	manoslatinos@gmail.com	1	1			6/3/2018
8	ΘΑΝΑΣΗΣ	ΠΑΝΟΣ 22	ΕΣΤΙΑΣΗ	2108958281/69 32206216	Γούλας Κωνσταντίνος	ΔΕΝ ΔΙΑΘΕΤΕΙ		1			6/3/2018
9	ΚΑΣΤΕΛΟΡΙΖΟ	ΠΟΣΕΙΔΩΝΟΣ 22	ΕΣΤΙΑΣΗ	2109655022	Μαυραειδόπουλος Βασίλης	kastelORIZOVARKIZAS@gmail.com	1	1	1		6/3/2018
10	ΛΑΤΙΝΙ	ΠΟΣΕΙΔΩΝΟΣ 3	ΕΣΤΙΑΣΗ	2109655977	Γούλας Νίκος	info@latini.gr	1	2			6/3/2018x60,1 x120 11/04/2018 ακόμη 1x120
11	Ο ΖΑΧΟΣ	ΒΑΣ.ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝ ΟΥ 94	ΕΣΤΙΑΣΗ	2108975652	Ζάχος Θωμάς	zachos3864@gmail.com	1	1			6/3/2018
12	Ο ΤΣΟΛΙΑΣ	ΛΕΩΦ.ΒΑΡΗΣ 45	ΕΣΤΙΑΣΗ	2108952446	Τσολιάς Γιάννης	info@taverna-tsolias.gr	1	1			6/3/2018
13	ΓΕΥΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΟΛΗ	ΠΟΣΕΙΔΩΝΟΣ 20Α	ΕΣΤΙΑΣΗ	2108976260	Μοραϊτού Κωνσταντίνα	dinamoraitou@gmail.com	1	1			6/3/2018
14	ΤΟ ΔΙΛΟΦΟ	ΛΕΩΦ.ΒΑΡΗΣ 29	ΕΣΤΙΑΣΗ	6975750115	Καμπέρη Γεωργία	ΔΕΝ ΔΙΑΘΕΤΕΙ	1	1			6/3/2018
15	ΦΡΟΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ	ΒΑΣ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ 2	SUPERMARKET	2114071803	Καραγκουλές Σταμάτης	karagoules@hotmail.gr	1	2			6/3/2018
16	ΨΑΡΑΚΙΑ ΚΑΙ ΘΑΛΑΣΣΙΝΑ	ΛΕΩΦ.ΠΟΣΕΙΔΩΝ ΟΣ 14	ΕΣΤΙΑΣΗ	2109654138/21 08975959	Γιαννούκου Μαριλένα	m.giannoukoufmb@gmail.com	3	3	1		6/3/2018
17	ΒΑΡΑΡΙΑ	ΜΑΡΩΤΗ 17	ΕΣΤΙΑΣΗ	2108973383	Μπαλαούρας Ηλίας	efbalaoura@gmail.com	1	1			8/3/2018
18	Η ΣΤΑΝΗ ΤΟΥ ΧΡΗΣΤΟΥ	ΒΑΚΧΟΥ 30	ΕΣΤΙΑΣΗ	2108971095	Καμπέρη Αγγελική	d.zouganelis@yahoo.gr	1	1			8/3/2018

Α/Α	ΕΠΩΝΥΜΙΑ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	Email	ΚΑΔΟΙ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΠΟΥ ΠΑΡΑΔΟΘΗΚΑΝ				ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ
							60t	120t	660t	1100t	
19	ΚΤΗΜΑ ΜΠΡΑΪΜΝΙΩΤΗ ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ	ΟΝΕΙΡΩΝ 16	ΕΣΤΙΑΣΗ	6944557490	Λορίδας Θωμάς	loridas@yahoo.gr	2	2	1	1	12/3/2018
20	FRATELLI PIZZA CLUB	ΠΑΝΟΣ 38	ΕΣΤΙΑΣΗ	2108991000	Μιστιλογλου Ιωάννης		1	1			12/3/2018
21	DELICIOUS GRILL	ΠΑΝΟΣ&ΙΚΑΡΙΑΣ 2	ΕΣΤΙΑΣΗ	2108955200	Δεδούσης Γιώργος	georgededousis@hotmail.com	1				12/3/2018
22	ΤΟ ΜΕΣΗΜΕΡΙΑΝΟ	ΠΑΝΟΣ 7	ΕΣΤΙΑΣΗ	2108957777	Μιτσούλης	kostantinos-64@hotmail.gr	1	1			20/3/2018
23	ΜΙΚΡΟΖΥΘΟΠΟΙΑ ΒΑΡΗΣ-ΜΠΥΡΑ ΣΤΕΡΓΙΟΥ	Α. ΒΑΡΗΣ 6	ΖΥΘΟΠΟΙΕΙΑ	6944027955	Στεργίου Βασίλης	freskia@mpyrastergioi.gr			1		4/4/2018

Δημοτική Ενότητα Βούλας

Α/Α	ΕΠΩΝΥΜΙΑ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	Email	ΚΑΛΟΙ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΒΙΟΛΟΓΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΔΟΧΗΚΑΝ			ΗΜΕΡΟ ΜΗΝΙΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ
							60t	120t	660t	
24	BALLARO	ΠΟΣΕΙΔΩΝΟΣ 12	ΕΣΤΙΑΣΗ	2108994464	Σαχαρίδης Τάσος	tasosarmandos40@gmail.com	1			7/3/2018
25	FAMILY	ΒΑΣ.ΠΑΥΛΟΥ 74	ΕΣΤΙΑΣΗ	2121043411	Ράμβους Στάυρος	info@family-voula.gr	1	1		7/3/2018
26	LA FONTANINA	ΒΑΣ.ΠΑΥΛΟΥ 61	ΕΣΤΙΑΣΗ	2108953340	Καλομενίδου Ελένη	robertoto1975@gmail.com	1	1		7/3/2018
27	NELLY'S GASTROPUB	ΠΛΑΣΤΗΡΑ 3	ΕΣΤΙΑΣΗ	2108994040	Σέξτον Ευαγγελία	nellysbh@hotmail.com	1	1		7/3/2018
28	K.GRILL	ΒΑΣ.ΠΑΥΛΟΥ 78	ΕΣΤΙΑΣΗ	2108994040	Ξυνός Φώτιος	Kgrillvoula@kasteorizo.com.gr	1	1		7/3/2018
29	KOLCHIS	ΠΛΑΣΤΗΡΑ 4	ΕΣΤΙΑΣΗ	2108959999	Μαραντζά Λέζα	info@kolchis.gr	1	1		7/3/2018
30	ORPEN	ΠΟΣΕΙΔΩΝΟΣ 15	ΕΣΤΙΑΣΗ	2109658841	Γκιόκας Διονύσης	orpen_bar@yahoo.com	1	1		7/3/2018
31	Riviera Coast	ΛΕΩΦ.Κ. ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ 18	ΕΣΤΙΑΣΗ	2108992453	Μακραντωνάκη Ευγενία	info@vivemar.gr	3			7/3/2018
32	ΑΚΡΟΒΟΛΙ	ΠΟΣΕΙΔΩΝΟΣ 14	ΕΣΤΙΑΣΗ	2108990152	Κατσιναγκλής Ξενοφώντας	akronivoula@gmail.com	1	1		7/3/2018
33	ΑΝΤΩΝΗΣ	ΒΑΣ.ΠΑΥΛΟΥ 74	ΕΣΤΙΑΣΗ	2108950246	Τσοβάκος Γεώργιος	estiatorioantonis@gmail.com	1	1		7/3/2018
34	ΒΙΟΛΟΓΙΚΟ ΧΩΡΙΟ	ΑΓ.ΙΩΑΝΝΟΥ 28	SUPER MARKET	2108900051	Κουρέτσγλου Μαρία	maniak@biologiko-xorio.gr	1	1		7/3/2018
35	ΚΕΜΠΑΙΤΖΙΔΙ ΚΟΝ ΤΟ ΓΙΝΗΣΙΟΝ	ΒΑΣ.ΠΑΥΛΟΥ 82	ΕΣΤΙΑΣΗ	2108951131	Κάβουρας Μάνθος	info@1922toغنisi on.com/manthos@kbb1922.com	1	1		7/3/2018
36	ΜΑΣΑΤΙ	ΒΑΣ.ΠΑΥΛΟΥ 84	ΕΣΤΙΑΣΗ	6973950481/2108951110	Μάκος Γιάννης	masati2014@hotmail.com	1	1		7/3/2018
37	CASTELLO PIZZERIA	ΒΑΣ.ΠΑΥΛΟΥ 80	ΕΣΤΙΑΣΗ	2108954617	Ραγκούσης Θεόδωρος	teo.ragousis@gmail.com	1	1		8/3/2018
38	Senorita	ΒΑΣ.ΠΑΥΛΟΥ 74-76	ΕΣΤΙΑΣΗ	2114112444	Μποράς Κωνσταντίνος	boukostas@gmail.com	2	2		8/3/2018
39	ΤΟ ΠΑΝΟΡΑΜΑ ΤΗΣ ΒΟΥΛΑΣ	ΜΠΙΖΑΝΙΟΥ 3	ΕΣΤΙΑΣΗ	6937120496/2108950740	Βλάνης Αλεξάνδρος	vianis@vianis.gr	1	1		12/3/2018
40	BLAZER SUITESHOTEL	ΛΕΩΦ. Κ.ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ 1	ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ	2109658801	Δουρίδας Πάνος	info@blazersuites.gr	1	1		12/3/2018



Δημοστική Ενότητα Βουλαγαμένης

Α/Α	ΕΠΩΝΥΜΙΑ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ Σ	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	Email	ΚΑΔΟΙ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΒΙΟΠΟΛΙΤΗΤΩΝ ΠΟΥ ΠΑΡΑΔΟΘΗΚΑΝ				ΗΜΕΡΟ ΜΗΝΙΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ
							60lt	120lt	660lt	1100lt	
41	THE MARGI	ΛΗΤΟΥΣ 11	ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ	2108929166	Δροσουλάκη	purchasing@themargi.gr	1	3	1	1	7/3/2018
42	RUMORS LOUNGE CAFÉ	ΠΟΣΕΙΔΩΝΟΣ 17	ΕΣΤΙΑΣΗ	2108961200	Τσολλάκη Ελπίδα	elpida.tsolaki@gmail.com	1	2			7/3/2018-20/03/2018
43	RAFAL EΛΑΪ ΝΙΚΟΛΑΣ	ΑΠΟΛΛΩΝΟΣ 28	ΕΣΤΙΑΣΗ	2109671184-5	Γαδετσάκης Ιωάννης	info@rafalrestaurant.gr	1	1			7/3/2018
44	ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗ SUITES	ΠΑΝΟΣ 8 & ΧΛΟΗΣ	ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ	2108964901	Ρόδης Αντώνης	antonios.rodis@grecotel.com	1	1			7/3/2018
45	EN ΠΛΩ	ΠΟΣΕΙΔΩΝΟΣ 4	ΕΣΤΙΑΣΗ	2109671770	Σταθοκόστο πούλος Δημήτρης	info@en-plo.gr	1	1			7/3/2018
46	ΛΑΜΠΡΟΣ	ΟΣΕΙΔΩΝΟΣ 20	ΕΣΤΙΑΣΗ	2108960144	Λάμπρου Ανδρέας	info@labrosrestaurant.gr	1	1			7/3/2018
47	ΛΟΥΪΖΙΑΝΣ	ΕΡΜΟΥ 2	ΕΣΤΙΑΣΗ	2108960591	Λουιζίδη Αγγελική	tavernalouizidis@yahoo.gr	1	1			7/3/2018
48	ΕΥΛΙΝΕΣ ΚΟΥΤΑΛΕΣ	ΠΟΣΕΙΔΩΝΟΣ 17	ΕΣΤΙΑΣΗ	2108963587	Βασιλική Σπύρου	info@xylineskoutales.gr	1	1			7/3/2018
49	ΛΙΜΝΗ ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ	ΛΙΜΝΗ ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ	ΕΣΤΙΑΣΗ	6981333007	Βαβουλάκη Μαριάνθη	marketing@limnivouliagmeni.se.gr		2	1		7/3/2018
50	DIVANI APOLLON PALLAS	ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ 11	ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ	2108911100	Κοντορούσης Ευάγγελος	kourtis@divaniapollon.gr		10			8/3/2018
51	ΙΘΑΚΗ	ΑΠΟΛΛΩΝΟΣ 28	ΕΣΤΙΑΣΗ	2108963747	Παπαδοπούλου	ithakivs@otenet.gr	1	1			8/3/2018
52	ΠΑΝΟΡΑΜΑ	ΗΛΙΟΥ 4	ΕΣΤΙΑΣΗ	2108951298	Μειμαρόγλου	panoramarestaurant@yahoo.com	2	2			8/3/2018
53	AMARILIA HOTEL	ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ 13	ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ	2108990391	Πατίσιου Ντόρα	dora@amarilia.gr	1	1			8/3/2018
54	ΓΑΡΜΠΗ ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΟ	ΗΛΙΟΥ 21	ΕΣΤΙΑΣΗ	2108963480	Λουίζου Ελισάβετ	info@garbi.gr	1	2			8/3/2018
55	ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΣ ΞΕΝΩΝΑΣ ΕΝΗΛΙΚΩΝ ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ	ΛΗΤΟΥΣ 20	ΕΣΤΙΑΣΗ	6944478401	Μανωλάτος	xenonasvouliagmenis@gmail.com	1	1			17/4/2018
56	ΚΤΙΡΙΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ Four Seasons-ΑΣΤΕΡΑΣ ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ	ΑΣΤΕΡΑΣ ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ		6983058068	Δελβενაკιωτης Κων/νος	costas.delyenakiotis@fourseasons.com	1	1			17/4/2018



