



LIFE-IP CEI-Greece
Εφαρμογή της Κυκλικής
Οικονομίας στην Ελλάδα
LIFE18IPE/GR/000013



C6.D8 Proceedings of the consultation forum meetings with national stakeholders

C6.D8 Πρακτικά συναντήσεων διαβούλευσης με εθνικούς φορείς

Ιούλιος, 2025





Τίτλος Παραδοτέου:	C6.D8 Proceedings of the consultation forum meetings with national stakeholders C6.D8 Πρακτικά συναντήσεων διαβούλευσης με εθνικούς φορείς
Ομάδα Μελέτης:	Δήμος Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης (https://www.gov.gr) Μιλτιάδης Καβράκος Προϊστάμενος Διεύθυνσης Κλιματικής Αλλαγής Αγγελική Αθανασοπούλου, Ειδικός Επιστημονικός Συνεργάτης Πρόγραμμα Life IP CEI Greece
Δράση	C6: Application of economic instruments in support of Circular Economy C6: Εφαρμογή οικονομικών εργαλείων για την ενίσχυση της Κυκλικής Οικονομίας
Υποδράση	D8 Proceedings of the consultation forum meetings with national stakeholders D8 Πρακτικά συναντήσεων διαβούλευσης με εθνικούς φορείς
Παραδοτέο:	C6.D8
Διαβάθμιση εγγράφου:	Εσωτερικό Έγγραφο ή Ελεύθερης Πρόσβασης
Ημερομηνία:	14/07/2025
Είδος αρχείου:	Παραδοτέο δράσης
Έκδοση:	1.0
Πληροφορίες για παραπομπές:	LIFE-IP CEI-Greece_ 2025 _ Πρακτικά συναντήσεων διαβούλευσης με εθνικούς φορείς _ Εφαρμογή οικονομικών εργαλείων για την ενίσχυση της Κυκλικής Οικονομίας _LIFE18 IPE/GR/000013
Υπεύθυνος επικοινωνίας εγγράφου:	Αγγελική Αθανασοπούλου, Δήμος Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης, angelicaathanasopoulou@gmail.com
Email έργου:	circulargreece@prv.ypeka.gr
Ιστότοπος έργου:	https://circulargreece.gr/el/



Το έργο LIFE-IP CEI-Greece (LIFE18IPE/GR/000013) συγχρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα LIFE της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Την αποκλειστική ευθύνη της παρούσας έκδοσης φέρει ο συγγραφέας της. Η Ευρωπαϊκή Ένωση δεν φέρει καμία ευθύνη για οποιαδήποτε χρήση των περιεχομένων σ' αυτήν πληροφοριών.



Το έργο LIFE-IP CEI-Greece (LIFE18IPE/GR/000013) συγχρηματοδοτείται από το Πράσινο Ταμείο.

The project LIFE-IP CEI-Greece (LIFE18 IPE/GR/000013) is co-funded by the LIFE Programme of the European Union. The sole responsibility of this publication lies with the author. The European Union is not responsible for any use that may be made of the information contained therein.

The project LIFE-IP CEI-Greece (LIFE18 IPE/GR/000013) is co-funded by the Green Fund.



1. Πίνακας Περιεχομένων

1.	Πίνακας Περιεχομένων	4
2.	Πληροφορίες Εγγράφου	5
3.	Περίληψη	6
4.	Executive Summary	7
5.	Το έργο LIFE-IP CEI-Greece «Εφαρμογή της Κυκλικής Οικονομίας στην Ελλάδα»	8
1.	Εισαγωγή	10
2.	Μεθοδολογία Διαβούλευσης	10
3.	Αναλυτική Καταγραφή Εκδηλώσεων Διαβούλευσης και Συμμετοχής Εθνικών Φορέων	11
4.	Δράσεις Ενημέρωσης και Ευαισθητοποίησης Πολιτών και Επιχειρήσεων	26
	Δράσεις Ενημέρωσης	26
	Δράσεις Ευαισθητοποίησης	28
5.	Συμπεράσματα και Βέλτιστες Πρακτικές	29
6.	Μελλοντικά Βήματα και Προοπτικές	29



2. Πληροφορίες Εγγράφου

1.1 Εκδόσεις

Αριθμός	Ημερομηνία	Φορέας	Παρατηρήσεις
0.1	ΙΟΥΛΙΟΣ 2025	Δ.BBB	
1.0	ΙΟΥΛΙΟΣ 2025	ΥΠΕΝ	

1.2 Ποιοτικός Έλεγχος Παραδοτέου

Έλεγχος	Ημερομηνία	Κατάσταση	Παρατηρήσεις
ΥΠΕΝ	ΙΟΥΛΙΟΣ 2025	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ	



3. Περίληψη

Η παρούσα έκθεση αποτελεί το παραδοτέο C6.D8 του έργου LIFE-IP CEI-Greece (LIFE18 IPE/GR/000013) και καταγράφει εκτενώς τις συναντήσεις διαβούλευσης με εθνικούς φορείς καθώς και τις συναφείς δράσεις ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης που υλοποίησε ο Δήμος Βάρης - Βούλας - Βουλιαγμένης, στο πλαίσιο της εφαρμογής του καινοτόμου συστήματος διαχείρισης απορριμμάτων «Πληρώνω Όσο Πετάω» (ΠΟΠ). Στόχος της έκθεσης είναι να τεκμηριώσει τη διαδικασία πολυεπίπεδης εμπλοκής των εμπλεκόμενων φορέων, την ανταλλαγή καλών πρακτικών, καθώς και το διάλογο μεταξύ της τοπικής αυτοδιοίκησης και των εθνικών/κεντρικών δομών λήψης αποφάσεων για την προώθηση της κυκλικής οικονομίας στην Ελλάδα.

Η έκθεση περιλαμβάνει την πλήρη καταγραφή εικοσι-δυο (22) διαδοχικών εκδηλώσεων και συναντήσεων διαβούλευσης, που πραγματοποιήθηκαν την περίοδο 2023-2025, με συμμετοχή του Δήμου σε σημαντικά εθνικά και διεθνή συνέδρια, φόρουμ, ημερίδες και θεσμικά workshops. Οι συναντήσεις αυτές αφορούσαν θέματα βιώσιμης ανάπτυξης, περιβαλλοντικής καινοτομίας, διαχείρισης απορριμμάτων, αποανθρακοποίησης, κυκλικής οικονομίας, καθώς και ανταλλαγής τεχνογνωσίας σε επίπεδο πολιτικής και εφαρμογής. Παράλληλα, αναλύονται οι δράσεις ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης που υλοποιήθηκαν σε επίπεδο γειτονιάς, σχολείων, επιχειρήσεων και πολιτών, με έμφαση στην εμπλοκή της τοπικής κοινωνίας ως βασικό παράγοντα επιτυχίας της εφαρμογής του ΠΟΠ.

Η μελέτη καταλήγει σε κρίσιμα συμπεράσματα και αναγνωρίζει τις βέλτιστες πρακτικές που εφαρμόστηκαν από τον Δήμο, ενώ αποτυπώνει και τις προοπτικές και στρατηγικές κατευθύνσεις για τα επόμενα χρόνια. Μέσω της ενεργούς συμμετοχής του σε διαβούλευση με εθνικούς φορείς και της εφαρμογής καινοτόμων δράσεων σε τοπικό επίπεδο, ο Δήμος Βάρης - Βούλας - Βουλιαγμένης αναδεικνύεται σε πρότυπο εφαρμογής της κυκλικής οικονομίας και συμβάλλει ουσιαστικά στη διαμόρφωση ενός πιο βιώσιμου αναπτυξιακού μοντέλου για την ελληνική τοπική αυτοδιοίκηση.



4. Executive Summary

This report constitutes Deliverable C6.D8 of the LIFE-IP CEI-Greece project (LIFE18 IPE/GR/000013) and provides a comprehensive account of the consultation meetings and stakeholder engagement activities carried out by the Municipality of Vari Voula Vouliagmeni in the context of implementing the innovative “Pay-As-You-Throw” (PAYT) waste management system. It aims to document the multi-level dialogue between local and national actors, the exchange of good practices, and the joint efforts to promote circular economy principles across Greek municipalities.

The report includes detailed documentation of 22 consultation events and institutional forums held between 2023 and 2025, with the active participation of the Municipality in national and international conferences, workshops, and summits. These events addressed topics such as sustainable development, waste policy innovation, decarbonisation, environmental governance, and circularity strategies. In parallel, the report outlines the public awareness and information campaigns undertaken at local level, targeting residents, schools, and businesses, with a focus on empowering citizens as co-creators of environmental transformation.

The report concludes by presenting key insights and best practices identified throughout the consultation process, as well as the Municipality’s long-term strategy for the further deployment of PAYT and its integration into a broader local circular economy roadmap. Through its proactive stance and institutional collaborations, the Municipality of Vari Voula Vouliagmeni positions itself as a leading example of applied sustainability and a key contributor to the green transition of local governance in Greece.



5. Το έργο LIFE-IP CEI-Greece «Εφαρμογή της Κυκλικής Οικονομίας στην Ελλάδα»

Το ολοκληρωμένο έργο LIFE-IP CEI-Greece «Εφαρμογή της Κυκλικής Οικονομίας στην Ελλάδα», συνολικού προϋπολογισμού 15,93 εκ. €, που συγχρηματοδοτείται από το πρόγραμμα LIFE της Ευρωπαϊκής Ένωσης, καθώς και το Πράσινο Ταμείο, αποτελεί ένα από τα πλέον σημαντικά έργα για την ανάπτυξη της κυκλικής οικονομίας στην χώρα μας. Συντονίζεται από το Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας σε συνεργασία με 19 στρατηγικούς εταίρους τον Ελληνικό Οργανισμό Ανακύκλωσης, το Πράσινο Ταμείο, τον Οργανισμό Φυσικού Περιβάλλοντος & Κλιματικής Αλλαγής, το Εθνικό Σύστημα Υποδομών Ποιότητας - Ελληνικό Οργανισμό Τυποποίησης, τους Δήμους Αθηναίων, Θεσσαλονίκης, Αλοννήσου, Πάρου, Αντιπάρου, Τήνου, Θήρας, Βάρης-Βούλας-Βουλιαγμένης και Ναυπακτίας, το Δίκτυο Αειφόρων Νήσων-ΔΑΦΝΗ, τη Διαχείριση Απορριμμάτων Δυτικής Μακεδονίας - ΔΙΑΔΥΜΑ Α.Ε., το Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο, την Οικολογική Εταιρεία Ανακύκλωσης, την Terra Nova και την Κεντρική Αγορά Θεσσαλονίκης.

Με συνολική διάρκεια 8 έτη και χρονικό ορίζοντα υλοποίησης έως τον Οκτώβριο 2027, το έργο LIFE-IP CEI-Greece φιλοδοξεί να συμβάλει στην υλοποίηση του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων, του Εθνικού Προγράμματος Πρόληψης Δημιουργίας Αποβλήτων και της Εθνικής Στρατηγικής για την Κυκλική Οικονομία. Με το έργο αναδεικνύεται μια νέα αντίληψη στον τομέα των αποβλήτων στη βάση των αρχών της κυκλικής οικονομίας, υιοθετώντας πρακτικές και αλλαγή συμπεριφοράς για την αύξηση του κύκλου ζωής των προϊόντων, την μετατροπή των αποβλήτων σε πόρους και την αποτελεσματική εφαρμογή της νομοθετικής δέσμης μέτρων για τα απόβλητα.

Οι δράσεις του έργου

Οι δράσεις του έργου που θα υλοποιηθούν έως το 2027 συνοψίζονται παρακάτω:

- Κατασκευή και λειτουργία τριών (3) Ολοκληρωμένων Πράσινων Σημείων, ένα (1) στον Δήμο Αθηναίων, ένα (1) στον Δήμο Θεσσαλονίκης και ένα (1) στον Δήμο Βάρης, Βούλας, Βουλιαγμένης που δεν θα εξυπηρετούν μόνο τη χωριστή συλλογή αλλά και την εκ νέου προώθηση των αντικειμένων (όπως έπιπλα, ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός, ρούχα και κλωστοϋφαντουργικά προϊόντα, βιβλία, παιχνίδια κ.λπ.) για επαναχρησιμοποίηση ή την προετοιμασία για την επαναχρησιμοποίησή τους. Στον Δήμο Θεσσαλονίκης θα φιλοξενηθεί και Βιωματικό Πάρκο Ανακύκλωσης, Επιδιόρθωσης και Επαναχρησιμοποίησης.
- Ανάπτυξη και λειτουργία πέντε (5) συστημάτων ολοκληρωμένης διαχείρισης αποβλήτων εφαρμόζοντας την ιεράρχηση αποβλήτων και τη νέα νομοθετική δέσμη μέτρων για τα απόβλητα στη βάση των αρχών της Κυκλικής Οικονομίας [τέσσερα (4) σε νησιά: Τήνο, Αλόνησο, Θήρα, Πάρο & Αντίπαρο και ένα (1) σε ορεινό δήμο: Ναυπακτία].
- Εφαρμογή σε πλήρη κλίμακα δικτύου συλλογής και διαχείρισης επικίνδυνων οικιακών αποβλήτων στην περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας και στον Δήμο Αθηναίων.
- Εφαρμογή του οικονομικού εργαλείου ΠΟΠ «Πληρώνω όσο Πετάω» στον Δήμο Βάρης-Βούλας-Βουλιαγμένης.



- Εκπόνηση ειδικού προγράμματος για την πρόληψη δημιουργίας αποβλήτων τροφίμων και δράσεις για την πρόληψη δημιουργίας αποβλήτων τροφίμων σε όλο το μήκος της αλυσίδας εφοδιασμού τροφίμων από την αγροτική παραγωγή έως την τελική κατανάλωση, όπως σύστημα παρακολούθησης παραγωγής αποβλήτων τροφίμων, δράσεις επίδειξης βέλτιστων πρακτικών πρόληψης και ανάπτυξη πλατφόρμας για την παρακολούθηση και τη διαχείριση της πρόληψης παραγωγής αποβλήτων τροφίμων.
- Ανάπτυξη τοπικών / περιφερειακών συμμαχιών για τη διαχείριση αποβλήτων του τομέα αγροδιατροφής.
- Ανάπτυξη εθνικών δεικτών και δημιουργία παρατηρητηρίου για την Κυκλική Οικονομία με το οποίο θα παρακολουθείται η πρόοδος της εφαρμογής των πολιτικών στην Ελλάδα που σχετίζονται με τη μετάβαση στην Κυκλική Οικονομία.
- Ανάπτυξη προτύπων για δευτερογενή υλικά για την υποστήριξη εφαρμογής της Κυκλικής Οικονομίας.
- Ανάπτυξη ηλεκτρονικής βάσης δεδομένων (αποθετήριο) για την Κυκλική Οικονομία.
- Οικοδόμηση δυναμικού με δράσεις όπως σεμινάρια ειδικής θεματολογίας, προσαρμοσμένα στις ανάγκες όλων των ενδιαφερομένων μερών, φόρουμ πρόληψης δημιουργίας αποβλήτων τροφίμων και εξ' αποστάσεως κατάρτιση.
- Δράσεις ευαισθητοποίησης, ενημέρωσης και διάχυσης των αποτελεσμάτων του έργου, όπως διοργάνωση περιφερειακών ενημερωτικών ημερίδων και συνεδρίων.



1. Εισαγωγή

Το παραδοτέο C6.D8 καταγράφει αναλυτικά τις συναντήσεις διαβούλευσης και τις δράσεις ενημέρωσης που υλοποιήθηκαν υπό το πρόγραμμα LIFE-IP CEI-Greece, με στόχο την προώθηση της Κυκλικής Οικονομίας στην Ελλάδα — και ειδικά την εφαρμογή του συστήματος «Πληρώνω Όσο Πετάω» (ΠΟΠ) στον Δήμο Βάρης-Βούλας-Βουλιαγμένης. Η ενεργή συμμετοχή πολιτών, επιχειρήσεων και φορέων αναγνωρίζεται ως κρίσιμη για την επιτυχία του ΠΟΠ. Η μεθοδολογία περιλάμβανε συνδυασμό τεχνικών διαβούλευσης και ενημερωτικών δράσεων με απώτερο σκοπό την καλλιέργεια περιβαλλοντικής συνείδησης και βιώσιμων πρακτικών στις τοπικές κοινωνίες.

2. Μεθοδολογία Διαβούλευσης

Ο Δήμος Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης υιοθέτησε μια ευρεία και πολυδιάστατη προσέγγιση διαβούλευσης, συνδυάζοντας ημερίδες, συνέδρια, διαδικτυακά εργαστήρια και κυρίως εκστρατείες πόρτα-πόρτα στους κατοίκους και τις επιχειρήσεις εντός των διοικητικών ορίων του, αναγνωρίζοντας ότι κάθε μορφή επικοινωνίας απευθύνεται σε διαφορετικό κοινό και ενισχύει τη συμμετοχή. Σημαντικά γεγονότα, όπως το 2ο Συνέδριο LIFE-IP CEI-Greece στη Θεσσαλονίκη (16 Νοεμβρίου 2023) και ο διεθνής διαδικτυακός «Zero Waste Islands» workshop (Απρίλιος 2023), προσέλκυσαν πάνω από 200 φορείς, συμπεριλαμβανομένων Υπουργείων, Περιφερειών και οργανώσεων όπως το DAFNI και το Ecological Recycling Society. Επιπλέον, ο Δήμος διοργάνωσε εξειδικευμένα forums, όπως αυτό της expro Verde.tec (21-23 Φεβρουαρίου 2025), και ημερίδες στο πλαίσιο του Τεχνικού Επιμελητηρίου και του MEC Παιανίας, εστιάζοντας στην ανταλλαγή βέλτιστων πρακτικών, την αξιολόγηση μοντέλων και τη δικτύωση φορέων. Η παρουσίαση των αποτελεσμάτων και η συζήτηση για τεχνολογικές λύσεις και νομικό πλαίσιο κατέδειξαν την ουσιαστική διάθεση συνεργασίας και υποστήριξης του προγράμματος.

Κεντρικός άξονας της μεθοδολογίας είναι η ευρεία εμπλοκή φορέων, από τοπικές αρχές και ΜΚΟ έως σχολεία, αθλητικούς συλλόγους και επιχειρήσεις. Ειδικότερα, στην πιλοτική εφαρμογή της δράσης ΠΟΠ στα Πηγαδάκια Βούλας (Οκτώβριος 2022), ο Δήμος συνεργάστηκε στενά με τους κατοίκους ώστε να επιλέξει ανάμεσα σε τρία πιλοτικά συστήματα (προπληρωμένη σακούλα, προπληρωμένος κάδος, έξυπνος κάδος), πραγματοποιώντας ενημέρωση πόρτα-πόρτα για τον εξοπλισμό και τις διαδικασίες σε περισσότερα από 2.500 νοικοκυριά και 350 επιχειρήσεις. Παράλληλα, εκδηλώσεις ευαισθητοποίησης στο περιφερειακό εργαστήριο Αθηνών, στους αθλητικούς συλλόγους (Μάιος 2025) και τα σχολεία μέσω της πλατφόρμας *Followgreen*, ενίσχυσαν την συλλογική συμμετοχή και τη διάχυση της πρακτικής γνώσης, δημιουργώντας ένα εκτενές δίκτυο εμπλεκόμενων μερών και κοινοτήτων.

Η προσαρμογή του περιεχομένου κάθε δράσης στα ειδικά χαρακτηριστικά του κοινού και στους στόχους κάθε φάσης είναι εμφανής. Στα workshops και φόρουμ υιοθετήθηκαν θεματικές όπως η διαλογή στην πηγή, τα πρότυπα ΕΛΟΤ και η πρόληψη τροφίμων, με παρουσίαση τόσο ευρωπαϊκών όσο και εθελοντικών λύσεων, όπως ολιγοήμερη πιλοτική χρήση ευφυών κάδων με RFID. Ο Δήμος αξιοποίησε ψηφιακά εργαλεία, όπως τη λειτουργία πλατφόρμας εκπαίδευσης *midenikaarovlita.info*, την ανταποδοτική πλατφόρμα *Followgreen* και διαδραστικές ψηφοφορίες για εικαστικές δράσεις, προκειμένου να συλλέξει απόψεις και να προσαρμόσει το περιεχόμενο



στις ανάγκες και το επίπεδο ενημέρωσης των πολιτών. Αυτή η προσέγγιση επέτρεψε συγκεκριμένες βελτιώσεις—όπως στην επικοινωνία πόρτα-πόρτα γύρω από τη χρήση προπληρωμένων σακουλών, τον διακριτικό σχεδιασμό εξοπλισμού ανά περιοχή και τη διευκρίνιση των οφελών από τη συμμετοχή των πολιτών στο πρόγραμμα ΠΟΠ.

3. Αναλυτική Καταγραφή Εκδηλώσεων Διαβούλευσης και Συμμετοχής Εθνικών Φορέων

Στο πλαίσιο του έργου LIFE-IP CEI-Greece, ο Δήμος Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης συμμετείχε σε πλήθος εκδηλώσεων διαβούλευσης και ενημέρωσης σε εθνικό επίπεδο, συμβάλλοντας ενεργά στην προώθηση του συστήματος Πληρώνω Όσο Πετώ (ΠΟΠ) και στην ενίσχυση της κυκλικής οικονομίας. Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει συγκεντρωτικά τις βασικές συναντήσεις και δράσεις, με αναλυτική περιγραφή να ακολουθεί για κάθε μία.

Ημερομηνία	Εκδήλωση	Τόπος / Πλατφόρμα	Κύρια Θέματα & Συμμετέχοντες
24 Ιουνίου 2022	Εκδήλωση για το Ολοκληρωμένο Πράσινο Σημείο (ΟΠΣ)	Δημαρχείο Βούλας	Παρουσίαση σχεδίου για ΠΟΠ και διαλογή στην πηγή
31 Ιανουαρίου 2023	Ενημερωτική συνάντηση για επιχειρήσεις εστίασης	Δημαρχείο Βούλας	Παρουσίαση αλλαγών ΠΟΠ και νέας νομοθεσίας
3 Φεβρουαρίου 2023	Υπογραφή Μνημονίου Συνεργασίας για 100 Κλιματικά Ουδέτερες Πόλεις	Αθήνα	Δέσμευση για βιώσιμες πολιτικές ως το 2030
9 Μαρτίου 2023	Ημερίδα για Ενεργειακές Κοινότητες	EKETA	Συνέργειες κυκλικής οικονομίας και ενεργειακής μετάβασης
18 Μαρτίου 2023	Ημερίδα LIFE στο πλαίσιο 5ης Διεθνούς Έκθεσης	MEC Παιανίας	Παρουσίαση LIFE CEI-Greece και τοπικών δράσεων
18 Μαρτίου 2023	Εκδήλωση Δικτύου ΦοΔΣΑ	MEC Παιανίας	Ολοκληρωμένη διαχείριση αποβλήτων, παρουσία Δήμου BBB
5 Απριλίου 2023	Πρόγραμμα Επιβράβευσης Ανακύκλωσης Πολιτών	-	Συμμετοχή Δήμου BBB στο The Green City
25 Απριλίου 2023	Ημερίδα για κλιματική ουδετερότητα πόλεων	EKEΦΕ Δημόκριτος	Πρωτοβουλίες πόλεων για βιωσιμότητα και ΠΟΠ
1 Ιουνίου 2023	Εκδήλωση για Βιώσιμη Ανάπτυξη & Περιβάλλον	Νέο Ψηφιακό Πλανητάριο, Αθήνα	Ολιστική προσέγγιση στην ΠΟΠ και κυκλική οικονομία
31 Οκτωβρίου 2023	Εκδήλωση της Κεντρικής Καθοδηγητικής Επιτροπής του προγράμματος LIFE IP CYzero WASTE - κατευθυντήριες γραμμές για το σύστημα Πληρώνω όσο Πετώ (ΠΟΠ)	Κέντρο Περιβαλλοντικής Ενημέρωσης Ορεινής Λάρνακας - Σκαρίνου	Ομιλία Δήμου BBB
16 Νοεμβρίου 2023	2ο Συνέδριο LIFE-IP CEI-Greece	Θεσσαλονίκη	Αποτύπωση δράσεων και συμμετοχή Δήμου BBB
20 Νοεμβρίου 2023	7th Sustainability Summit	Divani Apollon Palace	Διεθνής συμμετοχή - βιώσιμες πρακτικές Δήμου
13 Ιανουαρίου 2024	Ημερίδα για βιώσιμη ανάπτυξη και αποανάπτυξη	-	Ομιλίες για περιβάλλον, κοινωνία και βιωσιμότητα
29 Μαρτίου 2024	Ημερίδα LIFE για απανθρακοποίηση ελληνικής βιομηχανίας	-	Σύνδεση δράσεων LIFE με τομείς παραγωγής
11 Απριλίου 2024	Εκδήλωση Ευρωπαϊκής Αποστολής για την Κλιματική Αλλαγή	ΣΕΡΑΦΕΙΟ	Προσαρμογή τοπικής αυτοδιοίκησης στις νέες συνθήκες
29 Μαΐου 2024	Πληρώνω Όσο Πετώ στην Ελλάδα Προϋποθέσεις για την επιτυχή εφαρμογή	ATTICA GREEN EXPO – Eco Panel Γήπεδο Tae Kwon Do – Παλαιό Φάληρο	Ομιλία Δήμου BBB
18 Ιουνίου 2024	Athens Riviera Summit 2024	Αστέρας Βουλιαγμένης	Ομιλία Δήμου BBB – αειφορία και κυκλικότητα στην παράκτια πόλη



11 Ιουλίου 2024	Εκδήλωση ΥΠΕΝ για Διαχείριση Αποβλήτων	Ίδρυμα Θεοχαράκη, Αθήνα	Ανασκόπηση 2019–2024 και νέος οδικός χάρτης 2030
20 Σεπτεμβρίου 2024	8ο Συνέδριο ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο	Ομιλία Δήμου BBB – «Κυκλική οικονομία – Ανάπτυξη Προτύπων και Συστημάτων Υποστήριξης Αποφάσεων για τους ΟΤΑ Α Βαθμού»
26 Σεπτεμβρίου 2024	Workshop Circular Economy	Διαδικτυακά	Πρότυπα, ανακύκλωση και παραδείγματα εφαρμογών
16–18 Δεκεμβρίου 2024	Περιφερειακό Εργαστήριο Κυκλικής Οικονομίας	Πολιτιστικό Κέντρο Μελίνα, Αθήνα	Ενημέρωση και εργαστήρια για το ΠΟΠ
21 Ιανουαρίου 2025	Ημερίδα για Διαλογή στην Πηγή	ΤΕΕ	Παρουσίαση εμπειρίας Δήμου BBB και καλές πρακτικές
21 Φεβρουαρίου 2025	7η Διεθνής Έκθεση Verde.tec	ΜΕC Παιανίας	Παρουσίαση τεχνολογιών ΠΟΠ και ομιλία Δημάρχου
23 Φεβρουαρίου 2025	Forum για Συστήματα Διαχείρισης Αποβλήτων	ΜΕC Παιανίας	Τεχνολογικές λύσεις και συνεργασίες
4 Μαΐου 2025	2ο Φόρουμ Δήμων για Κυκλική Οικονομία	Χαλάνδρι	Ανταλλαγή εμπειριών μεταξύ ΟΤΑ – ομιλία Δήμου BBB
11 Ιουνίου 2025	Προώθηση βέλτιστων πρακτικών ως προς τα οικονομικά εργαλεία διαχείρισης αποβλήτων και την κυκλική οικονομία» Ινστιτούτο για την Κυκλική Οικονομία και το Κλίμα του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Δημοσίου Δικαίου (EPLO)	Ινστιτούτο για την Κυκλική Οικονομία και το Κλίμα του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Δημοσίου Δικαίου - EPLO- Πλάκα/Αθήνα	Ομιλίες Δήμου BBB

24 Ιουνίου 2022 – Εκδήλωση για το Ολοκληρωμένο Πράσινο Σημείο (ΟΠΣ)

Στις 24 Ιουνίου 2022, στην αίθουσα του Δημοτικού Συμβουλίου Βούλας, ο Δήμος Βάρης-Βούλας-Βουλιαγμένης διοργάνωσε ενημερωτική εκδήλωση με τον τίτλο «Η λειτουργία Ολοκληρωμένου Πράσινου Σημείου (ΟΠΣ)»¹. Η εκδήλωση αποτέλεσε κρίσιμο βήμα διαβούλευσης για τη μετάβαση από το κλασικό Πράσινο Σημείο σε ένα πλήρες, ολοκληρωμένο πλαίσιο διαχείρισης αποβλήτων που υποστηρίζει το ΠΟΠ. Στο πάνελ συμμετείχαν ο Δήμαρχος Γρηγόρης Κωνσταντέλλος, ο Περιφερειάρχης Αττικής Γιώργος Πατούλης, ο Αναπληρωτής Υπουργός Εσωτερικών Στέλιος Πέτσας, ο Υφυπουργός Περιβάλλοντος Γιώργος Αμυράς, ο γενικός γραμματέας συντονισμού αποβλήτων Μανώλης Γραφάκος, καθώς και εκπρόσωποι της WWF (Αχιλλέας Πληθάρης) και της Greenpeace (Νίκος Χαραλαμπίδης).

Η εκδήλωση περιλάμβανε εισηγήσεις του Διευθυντή Καθαριότητας και Ανακύκλωσης Δρ. Μιλτιάδη Καβράκου, που παρουσίασε το μοντέλο λειτουργίας του ΟΠΣ, της επιστημονικής υπεύθυνης του έργου ΠΟΠ Αγγελικής Αθανασοπούλου και της Διαχειρίστριας του LIFE - IP CEI-Greece Μαρίας Πλατή. Επιπλέον, ο Πρόεδρος της Οικολογικής Εταιρείας Ανακύκλωσης Δρ. Φίλιππος Κυρκίτσος ανέλυσε τη σημασία του Κέντρου Δημιουργικής Επαναχρησιμοποίησης Υλικών, το οποίο προβλέπει επισκευή μικροσυσκευών, επίπλων, βιβλίων και ρούχων, με κοινωνικό ανταλλακτήριο και βιωματικές δράσεις εκπαίδευσης σχολείων. Το κοινό – κάτοικοι, εκπρόσωποι φορέων αλλά και υπηρεσιακοί παράγοντες – συμμετείχε ενεργά μέσω ερωτήσεων και σχολιασμού, υπογραμμίζοντας την ανάγκη ταχείας εφαρμογής του ΟΠΣ. Οι εκπρόσωποι περιβαλλοντικών οργανώσεων υπογράμμισαν τη σημασία της πρόληψης αποβλήτων και της ανταποδοτικότητας, ενώ ο Υφυπουργός κ. Αμυράς χαρακτήρισε τον Δήμο BBB ως «πρωτοπόρο παράδειγμα για την υπόλοιπη Ελλάδα». Τα συμπεράσματα έθεσαν σαφή χρονικά όρια για την υλοποίηση του ΟΠΣ και

¹ Παράρτημα 1



την ενσωμάτωσή του στο ευρύτερο ΠΟΠ, καθιστώντας την εκδήλωση ορόσημο για τη στρατηγική βιώσιμη διαχείριση αποβλήτων του Δήμου.

31 Ιανουαρίου 2023 – Ενημερωτική Συνάντηση με Επιχειρήσεις Εστίασης, Δημαρχείο Βούλας

Στις 31 Ιανουαρίου 2023 διεξήχθη στο Δημαρχείο Βούλας μια στοχευμένη ενημερωτική συνάντηση με επιχειρήσεις εστίασης της περιοχής². Η εκδήλωση, που εντάσσεται στο πλαίσιο του έργου LIFE-IP CEI-Greece, είχε ως κύριο σκοπό να ευαισθητοποιήσει τους επαγγελματίες του κλάδου σχετικά με τη λειτουργία του συστήματος «Πληρώνω Όσο Πετάω» και την ανακύκλωση οργανικών αποβλήτων. Ο Δήμαρχος Βάρης-Βούλας-Βουλιαγμένης, Γρηγόρης Κωνσταντέλλος, παρουσίασε τη νέα πολιτική χρέωσης των δημοτικών τελών με βάση το βάρος των απορριμμάτων (387/2022 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου³) και έδωσε έμφαση στο πιλοτικό πρόγραμμα των καφέ κάδων και των ευφυών κάδων RFID, υποστηρίζοντας την ανάγκη για ευθυγράμμιση των επαγγελματικών πρακτικών με τους στόχους της κυκλικής οικονομίας. Στην εκδήλωση συμμετείχαν περίπου 40 εκπρόσωποι επιχειρήσεων εστίασης, στελέχη της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Καθαριότητας του Δήμου, εκπρόσωποι του ΦοΔΣΑ και ειδικοί από το Περιβαλλοντικό Ινστιτούτο Pre-Design, οι οποίοι ανέλυσαν τεχνικά ζητήματα όπως η μείωση των βιοαποβλήτων μέσω κομποστοποίησης (in situ ή μέσω Πράσινου Σημείου), η χρήση ανακυκλώσιμων συσκευασιών και η διαδικασία πιστοποίησης βάσει ΕΛΟΤ. Παρουσιάστηκαν επιπλέον στατιστικά στοιχεία από την πιλοτική εφαρμογή του ΠΟΠ στα Πηγαδάκια Βούλας, όπως μείωση κατά 12% των σύμμεικτων αποβλήτων, και η δυνατότητα αξιοποίησης των οργανικών αποβλήτων σε τοπική παραγωγή κομπόστ για αστικές δενδροφυτεύσεις.

Κατά τη συζήτηση που ακολούθησε, αναδείχθηκαν πρακτικές δυσκολίες, όπως ο διαχωρισμός του λίπους και των μετάλλων σε εστιατόρια, καθώς και η ανάγκη κατάρτισης του προσωπικού. Οι επιστημονικοί συνεργάτες του Δήμου πρότειναν σύνταξη «οδηγού καλών πρακτικών» ειδικά για την εστίαση, με απλές οδηγίες, ετικέτες αναγνώρισης απορριμμάτων και τεχνική υποστήριξη της κομποστοποίησης. Οι επιχειρήσεις δεσμεύτηκαν να συμμετέχουν ενεργά στο πιλοτικό πρόγραμμα και να χρησιμοποιήσουν τις ειδικές σακούλες ΠΟΠ, θέτοντας πρόθεση συνεργασίας με την τοπική αρχή για την επίλυση προκλήσεων. Η εκδήλωση έκλεισε με τη δήλωση της Αντιδημάρχου Περιβάλλοντος, ότι το πρόγραμμα ΠΟΠ στοχεύει σε «μια νέα εποχή υπευθυνότητας και φροντίδας για το περιβάλλον, όπου οι επιχειρήσεις γίνονται μέρος της λύσης και όχι του προβλήματος».

3 Φεβρουαρίου 2023 – Υπογραφή Μνημονίου Συνεργασίας για 100 Κλιματικά Ουδέτερες Πόλεις, Αθήνα

Στις 3 Φεβρουαρίου 2023 ο Δήμαρχος Βάρης-Βούλας-Βουλιαγμένης, μαζί με άλλους 99 δημάρχους, υπέγραψε επίσημο Μνημόνιο Συνεργασίας στο δημαρχείο Αθηνών, στο πλαίσιο της εθνικής πρωτοβουλίας για την επίτευξη «Κλιματικής Ουδετερότητας έως το 2030». Η εκδήλωση διοργανώθηκε από το Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας σε συνεργασία με το Ελληνικό Δίκτυο Πόλεων για την κλιματική αλλαγή. Στόχος ήταν η δέσμευση των Δήμων για μείωση των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα και προώθηση βιώσιμων πολιτικών σε τομείς όπως διαχείριση

² Παράρτημα 2

³ Παράρτημα 3



απορριμμάτων, πράσινες μεταφορές, ενεργειακή απόδοση, κ.ά. Στο πλαίσιο αυτό, ο Δήμος BBB παρουσίασε τη στρατηγική εφαρμογής του συστήματος «Πληρώνω Όσο Πετάω» ως βασικό εργαλείο για τη μείωση οργανικών και σύμμεικτων απορριμμάτων, με στόχο τη μείωση του αποτυπώματος άνθρακα μέσω της κυκλικής οικονομίας.

9 Μαρτίου 2023 – Ημερίδα για Ενεργειακές Κοινότητες, ΕΚΕΤΑ

Στις 9 Μαρτίου 2023 ο Δήμος συμμετείχε σε ημερίδα στο Κέντρο Ερευνών και Τεχνολογίας Θεσσαλονίκης (ΕΚΕΤΑ), με θέμα «Ενεργειακές Κοινότητες ως Μοχλός Κυκλικής Οικονομίας». Παρουσιάστηκε το πιλοτικό ΠΟΠ του LIFE-IP CEI-GREECE ως παράδειγμα συνεργασίας με την τοπική κοινωνία: οι κάδοι με RFID και ζύγιση, καθώς και οι καφέ κάδοι βιοαποβλήτων, συνδυάστηκαν με τοπική παραγωγή ανανεώσιμης ενέργειας από κομπόστ. Επιστήμονες του ΕΚΕΤΑ και εκπρόσωποι πολιτών ανέδειξαν τις συνέργειες μεταξύ αυτών των πρακτικών, ενώ ο Δήμαρχος αναφέρθηκε στην εξοικονόμηση κόστους και την ενεργειακή αυτάρκεια σε μικρής κλίμακας επίπεδο.

18 Μαρτίου 2023 – LIFE Ημερίδα στο πλαίσιο 5ης Διεθνούς Έκθεσης, MEC Παιανίας

Κατά τη διάρκεια της 5ης Διεθνούς Έκθεσης για την Κυκλική Οικονομία στο MEC Παιανίας, ο Δήμος BBB συμμετείχε ενεργά σε συνεδριακή ενότητα του έργου LIFE-IP CEI-Greece⁴. Η ομάδα παρουσίασε την υλοποίηση του ΠΟΠ, τις τεχνολογικές επιλογές (RFID, ειδικές σακούλες), καθώς και πρώτες ενδείξεις επίτευξης μείωσης κατά 15% των σύμμεικτων αποβλήτων στην πιλοτική φάση. Παρουσιάστηκαν επίσης οι διασυνδέσεις με το Πράσινο Ταμείο και την αναμενόμενη ενσωμάτωση στο εθνικό πλάνο Κυκλικής Οικονομίας.

18 Μαρτίου 2023 – Εκδήλωση-Συζήτηση Δικτύου ΦοΔΣΑ, MEC Παιανίας

Στον ίδιο χώρο διοργανώθηκε παράλληλα εκδήλωση του δικτύου ΦοΔΣΑ, με συμμετοχή Δήμου BBB στο πάνελ. Η θεματολογία κάλυψε την κοινή χρήση υποδομών συλλογής απορριμμάτων, τα ηλεκτρονικά συστήματα παρακολούθησης, και θέματα διαχείρισης βιοαποβλήτων. Ο Δήμος παρουσίασε το μοντέλο της χωριστής συλλογής από καφέ κάδους σε σχολεία και δημόσιους χώρους, καθώς και την online ενημέρωση των πολιτών μέσω ειδικής πλατφόρμας, εστιάζοντας στην «αλλαγή κουλτούρας» και στο οικονομικό όφελος των συμμετεχόντων.

5 Απριλίου 2023 – Πρόγραμμα Επιβράβευσης Ανακύκλωσης Πολιτών («The Green City»)

Στις 5 Απριλίου 2023, ο Δήμος Βάρης – Βούλας – Βουλιαγμένης εντάχθηκε επίσημα στο ευρωπαϊκό πρόγραμμα επιβράβευσης ανακύκλωσης The Green City, μαζί με δεκάδες άλλους Δήμους της Αττικής. Στο χώρο της εκδήλωσης, στελέχη του Δήμου παρουσίασαν τη δομή του συστήματος επιβράβευσης: οι πολίτες και οι επιχειρήσεις εγγράφονται μέσω ειδικής εφαρμογής, συλλέγοντας "greencoins" αναλόγως του τύπου και του βάρους των ανακυκλώσιμων υλικών που παραδίδουν σε κινητά σημεία συλλογής ή στο Πράσινο Σημείο. Τα greencoins μπορούν στη συνέχεια να εξαργυρωθούν σε συνεργαζόμενες επιχειρήσεις, όπως εργασίες πλύσης αυτοκινήτου ή άλλες υπηρεσίες.

⁴ Παράρτημα 4



Η εκπροσώπηση του Δήμου BBB περιλάμβανε παρουσίαση της ψηφιακής πλατφόρμας *Δήμος BBB Anakiklosi* και των πρακτικών οδηγιών ανακύκλωσης, καθώς και ενημέρωση πολιτών και εκπροσώπων επιχειρήσεων για τις νέες δυνατότητες εξοικονόμησης μέσω συμμετοχής στο πρόγραμμα. Σημειώθηκε ιδιαίτερο ενδιαφέρον από σχολεία της περιοχής, τα οποία ήδη συμμετείχαν σε παράλληλες σχολικές δράσεις και συνέβαλαν στο ψηφιακό οικοσύστημα του *Followgreen*, με αποτέλεσμα να συγκεντρωθούν πάνω από 10.000 συμμετοχές στην περιοχή. Μια σημαντική θετική επίδραση ήταν η αύξηση της ανακύκλωσης κατά 25% τον πρώτο μήνα εφαρμογής του προγράμματος. Η εκδήλωση έκλεισε με δέσμευση συνεργασίας μεταξύ Δήμου και προγραμματιστών της πλατφόρμας, ώστε να ενσωματωθεί το σύστημα επιβράβευσης στα σχολικά προγράμματα και στη δράση “Καφέ Κάδος” για τα οργανικά απορρίμματα. Κατά τη διάρκεια συζητήθηκε το πιλοτικό πρόγραμμα ΠΟΠ του LIFE-IP CEI-GREECE.

25 Απριλίου 2023 – Ημερίδα «Κλιματική Ουδετερότητα Πόλεων

Στις 25 Απριλίου 2023, στο συνεδριακό κέντρο του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», οργανώθηκε ημερίδα με θέμα τη μετάβαση αστικών περιοχών στην κλιματική ουδετερότητα, θέτοντας στο επίκεντρο τον ρόλο τοπικών και ευρωπαϊκών πρωτοβουλιών, ανάμεσα στις οποίες και το έργο «Πληρώνω Όσο Πετάω» (ΠΟΠ). Συμμετείχαν εκπρόσωποι του Υπουργείου Περιβάλλοντος, της ΕΤΑΔ, ερευνητές, εκπρόσωποι δήμων – με τον Δήμο Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης να έχει ενεργό ρόλο – και ακαδημαϊκοί φορείς, όπως το ΑΠΘ και το ΕΜΠ.

Η παρουσία του Δήμου BBB στο πάνελ της ημερίδας εστίασε στη συμβολή του ΠΟΠ μέσω του έργου LIFE-IP CEI-GREECE στη μείωση του ανθρακικού αποτυπώματος, ειδικότερα μέσα από τη διαλογή στο σημείο παραγωγής αποβλήτων και τη χρήση ψηφιακών εργαλείων (RFID, πλατφόρμες παρακολούθησης, έξυπνοι κάδοι). Η παρουσίαση περιέλαβε αναλυτικά στοιχεία από την πιλοτική εφαρμογή στα Πηγαδάκια Βούλας, δείχνοντας πώς η μείωση των σύμμεικτων, η ανακύκλωση και η κομποστοποίηση μπορούν να μεταφραστούν σε ωφέλιμες επιδράσεις για την κλιματική ουδετερότητα. Τονίστηκε επίσης η ανάγκη νομικού και θεσμικού πλαισίου που να στηρίζει την επέκταση του ΠΟΠ σε εθνικό επίπεδο.

Κατά τη συζήτηση, τονίστηκε η σημασία της συνεργασίας μεταξύ δήμων και ερευνητικών φορέων για την παραγωγή και παρακολούθηση δεικτών αποτύπωσης άνθρακα. Ο Δήμος BBB πρότεινε τη σύσταση κοινού “Δικτύου Δεικτών Κυκλικής Οικονομίας & Κλιματικής Ουδετερότητας”, σε συνεργασία με το ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος, το ΥΠΕΝ, την ΕΕ, και Ευρωπαϊκά Δίκτυα Smart Cities. Ένας τέτοιος δείκτης θα επιτρέπει στο μέλλον τη σταθερή παρακολούθηση του αντίκτυπου της εφαρμογής του ΠΟΠ και τη σύνδεσή του με τον εθνικό στόχο των «100 κλιματικά ουδέτερων πόλεων μέχρι το 2030».

1 Ιουνίου 2023 – Εκδήλωση για Βιώσιμη Ανάπτυξη & Περιβάλλον, Νέο Ψηφιακό Πλανητάριο Αθήνας

Στην εκδήλωση της 1ης Ιουνίου 2023, που πραγματοποιήθηκε στον ανακαινισμένο Ψηφιακό Πλανητάριο του Ιδρύματος Ευγενίδου, ο Δήμος Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης συμμετείχε ενεργά σε ένα σημαντικό συνέδριο για τη βιώσιμη ανάπτυξη. Παρουσιάζοντας τον τίτλο «Ολιστική Προσέγγιση στο ΠΟΠ και Κυκλική Οικονομία», η παρέμβαση του Δημάρχου Γρηγόρη Κωνσταντέλλου ανέδειξε τις αρθρωτές διασυνδέσεις μεταξύ των συστημάτων ΠΟΠ, ψηφιακής παρακολούθησης και φυσικών υποδομών. Στο επιβλητικό ψηφιακό αμφιθέατρο, ο Δήμαρχος



παρουσίασε λεπτομέρειες από την πιλοτική εφαρμογή του LIFE- IP CEI-GREECE: τα πρωτογενή αποτελέσματα του RFID-ζύγισης, οι κάδοι κομποστοποίησης, και η χρήση της πλατφόρμας e-track για ψηφιακό monitoring.

Στη συζήτηση συμμετείχαν εκπρόσωποι του ΥΠΕΝ, του ΕΛΚΕΔΕ, του Ινστιτούτου Ενεργειακής Πολιτικής (ΙΕΠΕ) και ακαδημαϊκοί από Πολυτεχνεία και Πανεπιστήμια. Αποτυπώθηκε το όραμα μιας πλήρους ψηφιοποίησης της διαδικασίας διαχείρισης αποβλήτων, όπου η συλλογή δεδομένων (βάρος, ώρα, τύπος απορριμμάτων) οδηγεί σε real-time dashboards, επιτρέποντας τη ρύθμιση των δρομολογίων αποκομιδής και την εξατομικευμένη τιμολόγηση των δημοτικών τελών. Κοινό συμπέρασμα ήταν πως το ΠΟΠ είναι η "ραχοκοκαλιά" μιας ολοκληρωμένης πράσινης στρατηγικής: όταν συνδυάζεται με ψηφιακά εργαλεία και φυσικές υποδομές, μετατρέπεται σε παράγοντα ενεργειακής ανθεκτικότητας και οικονομικής αποτελεσματικότητας.

Ένα ακόμη ενδιαφέρον στοιχείο της ημερίδας ήταν η σύγκριση με άλλες Ευρωπαϊκές πρωτοβουλίες ψηφιοποίησης της διαχείρισης αποβλήτων, όπως αναφέρεται και στους πόρους του προγράμματος BlockWASTE. Η δημιουργία κοινής πλατφόρμας, όπου πολλαπλοί ΟΤΑ θα ανταλλάσσουν δεδομένα και βέλτιστες πρακτικές, θεωρήθηκε απαραίτητη για την κλιμάκωση της στρατηγικής. Η εκδήλωση έκλεισε με δέσμευση συνεργασίας μεταξύ δήμων, ερευνητικών ιδρυμάτων και υπουργείων για την ανάπτυξη ενός εθνικού ψηφιακού «κορμού» διαχείρισης αποβλήτων ως βάση μελλοντικής επέκτασης του ΠΟΠ σε όλη τη χώρα.

16 Νοεμβρίου 2023 – 2ο Συνέδριο LIFE-IP CEI-Greece, Αίθουσα Δημοτικού Συμβουλίου Θεσσαλονίκης

Το 2ο Συνέδριο του έργου LIFE-IP CEI-Greece⁵ πραγματοποιήθηκε τη 16η Νοεμβρίου 2023, με επίκεντρο την παρουσίαση της προόδου και τη δικτύωση των εμπλεκόμενων φορέων. Διοργανώθηκε από το ΥΠΕΝ, τον ΟΦΥΠΕΚΑ και το Δήμο Θεσσαλονίκης, στην αίθουσα Δημοτικού Συμβουλίου. Στην εκδήλωση συμμετείχαν πάνω από 200 εκπρόσωποι θεσμικών φορέων: πολιτική ηγεσία (ΥΠΕΝ, Πράσινο Ταμείο), ΦοΔΣΑ, Δήμοι, Επιμελητήρια, επιχειρήσεις, startups και εκπαιδευτικά/ερευνητικά ιδρύματα. Στο πρόγραμμα περιλαμβάνονταν χαιρετισμοί από τον Αντιδήμαρχο Κ. Ιακώβου (Θεσσαλονίκης), τον Γ. Γραφάκο (ΥΠΕΝ), την Α. Τόγια (ΕΟΑΝ), και εκπροσώπους της ΚΕΔΕ.

Ο Δρ. Μιλτιάδης Καβράκος, Διευθυντής Καθαριότητας και Ανακύκλωσης του Δήμου Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης παρουσίασε αναλυτικά την πορεία της πιλοτικής εφαρμογής του ΠΟΠ: στατιστικά δείγματα από τη δοκιμή του συστήματος στα Πηγαδάκια Βούλας (μέθοδος με RFID προπληρωμένες σακούλες), καθώς και την ωρίμανση της υποδομής με "Ολοκληρωμένους Πράσινα Σημεία" (Enhanced Green Centers), φόρουμ για επικίνδυνα οικιακά απόβλητα (ΕΟΑ) και πιλοτικές δράσεις για πρόληψη απορριμμάτων τροφίμων. Παρουσιάστηκε επίσης η σύνδεση με ευρωπαϊκά παραδείγματα, όπως το πρότζεκτ της Κύπρου "CYzero Waste" και η «Νήσος Τήλος» zero waste, αναδεικνύοντας κοινές μεθόδους και μελλοντικές συνεργασίες.

Η διευρυμένη ανταλλαγή περιείχε τεχνοκρατικές παρουσιάσεις, όπως το ενιαίο Εθνικό Παρατηρητήριο και Αποθετήριο για την Κυκλική Οικονομία, η εφαρμογή ψηφιακών εργαλείων για παρακολούθηση αποβλήτων, και βέλτιστες πρακτικές από το ΥΠΕΝ και τη ΔΑΦΝΗ. Η εκδήλωση

⁵ Παράρτημα 5



ολοκληρώθηκε με συζήτηση για μελλοντική δημόσια-ιδιωτική συνεργασία και ανάπτυξη δικτύωσης φορέων για την επέκταση των δράσεων του ΠΟΠ σε εθνικό επίπεδο, σηματοδοτώντας μια αποφασιστική μετακίνηση από την πιλοτική στη γενική εφαρμογή.

31 Οκτωβρίου 2023 – Εκδήλωση της Κεντρικής Καθοδηγητικής Επιτροπής του προγράμματος LIFE IP CYzero WASTE

Η Εκδήλωση αυτή αφορούσε σε συνάντηση της Κεντρικής Καθοδηγητικής Επιτροπής του Κυπριακού Έργου LIFE IP CYzero WASTE με θέματα

- a. Πρότυπη Εφαρμογή ολοκληρωμένης διαχείρισης αποβλήτων στον Δήμο Αραδίππου και στις Κοινότητες Κελλιών, Τρούλλων, και Κόσιη
- b. 50 Πράσινα Περίπτερα Ανακύκλωσης
- c. Σύστημα 7 Κοινοτικών Κομποστοποιητών και 4.000 Οικιακών Κομποστοποιητών στην ύπαιθρο για οργανικά απόβλητα
- d. 2 Κέντρα Επαναχρησιμοποίησης και Επισκευής σε δύο επαρχίες
- e. 4 Κινητές Μονάδες Επικινδύνων Οικιακών Αποβλήτων
- f. Συντονιστικός Φορέας Διαχείρισης Αποβλήτων μεταξύ Κυβέρνησης και Τοπικών Αρχών
- g. Εργαστήριο με μελετητές και Συντονιστές Δήμων και Συμπλεγμάτων Κοινοτήτων για κατευθυντήριες γραμμές και τα περιεχόμενα των μελετών του συστήματος Πληρώνω Όσο Πετώ (ΠΟΠ) με προπληρωμένη σακούλα

Συμμετείχαν όλοι οι κυπριακοί οργανισμοί και φορείς που είναι εταίροι του προγράμματος και το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο.

Ο Δρ. Μιλτιάδης Καβράκος, Διευθυντής Καθαριότητας και Ανακύκλωσης του Δήμου Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης παρουσίασε αναλυτικά την πορεία της πιλοτικής εφαρμογής του ΠΟΠ του LIFE-IP CEI-GREECE με έμφαση στους μεγάλους παραγωγούς απορριμμάτων.

20 Νοεμβρίου 2023 – 7th Sustainability Summit, Divani Apollon Palace & Thalasso

Στις 20 Νοεμβρίου 2023, ο Δήμος Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης συμμετείχε ενεργά στο 7th Sustainability Summit for Southeast Europe and the Mediterranean⁶, μια κορυφαία εκδήλωση που διοργανώθηκε από την Economist Impact στον πολυτελή χώρο του Divani Apollon Palace & Thalasso, με θέμα "Πώς η βιωσιμότητα μπορεί να ενισχύσει τη διεθνή συνεργασία και την ειρήνη".

Ο Δήμαρχος Γρηγόρης Κωνσταντέλλος έλαβε μέρος σε πάνελ υψηλού επιπέδου, μαζί με διεθνείς ακαδημαϊκούς και στελέχη οργανισμών όπως ο Alasdair Ross της Economist Intelligence Unit και η καθηγήτρια Anastasia Parandreu του SDSN Greece. Στην τοποθέτησή του, τόνισε την αναγκαιότητα για καινοτόμες λύσεις όπως το Πληρώνω Όσο Πετώ (ΠΟΠ) που εφαρμόζεται στο Δήμο μέσω του LIFE-IP CEI-GREECE και οι ευφυείς κάδοι με RFID, συνδέοντάς τα με ευρύτερες παγκόσμιες προκλήσεις όπως η ανισότητα, η διαχείριση της ενέργειας και η απώλεια βιοποικιλότητας. Παρουσίασε τη δημόσια-ιδιωτική στρατηγική του Δήμου, ενδεικτικά με

⁶ Παράρτημα 6



αναφορές στο ΠΟΠ ως παράγοντα αύξησης της ανακύκλωσης και μείωσης της χρήσης φυσικών πόρων μέσω ψηφιακών εργαλείων παρακολούθησης.

Στο περιθώριο της διοργάνωσης, πραγματοποιήθηκαν διαδοχικά roundtables στα οποία συμμετείχαν εκπρόσωποι της τοπικής αυτοδιοίκησης, στελέχη του ΥΠΕΝ και εκπρόσωποι εταιρειών του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα που δραστηριοποιούνται στον χώρο των βιώσιμων υποδομών. Εκεί, αναλύθηκαν τρόποι διεύθυνσης των μοντέλων ΠΟΠ σε άλλους δήμους, με έμφαση στην οικοδόμηση περιφερειακών δικτύων ανακύκλωσης και στον συντονισμό με διεθνή συστήματα όπως το EU Circular Economy Action Plan. Η εκδήλωση τόνισε τη σημασία της παγκόσμιας συνεργασίας για θέματα βιωσιμότητας και ανέδειξε τον Δήμο BBB ως φορέα προώθησης βιώσιμων πρακτικών και καινοτομίας στην ελληνική αυτοδιοίκηση.

13 Ιανουαρίου 2024 – Ημερίδα για Βιώσιμη Ανάπτυξη και Αποανάπτυξη

Στις 13 Ιανουαρίου 2024 διεξήχθη ημερίδα με επίκεντρο τη βιώσιμη ανάπτυξη και την έννοια της αποανάπτυξης, με κεντρικό θέμα «Ομιλίες για Περιβάλλον, Κοινωνία και Βιωσιμότητα». Η εκδήλωση προσέλκυσε πάνω από 150 συμμετέχοντες – εκπροσώπους Δήμων, ΜΚΟ, Ακαδημίας και φορέων όπως το Ινστιτούτο Ενεργειακής Πολιτικής. Ο Δήμος Βάρης-Βούλας-Βουλιαγμένης παρουσιάστηκε ως επίκαιρο παράδειγμα «τοπικής μετάβασης» σε βιώσιμες πρακτικές. Το ΠΟΠ αναδείχθηκε ως εργαλείο που μπορεί να λειτουργήσει όχι μόνο ως μέθοδος διαχείρισης, αλλά ως κινητήριο μοχλός αλλαγής της κοινωνικής κουλτούρας – μέσω της οικονομικής αναλογικής χρέωσης, της οικολογικής ευαισθητοποίησης και της ψηφιακής διαφάνειας. Οι εισηγήσεις ανέδειξαν πώς η μείωση της κατανάλωσης πόρων και η ενίσχυση της επαναχρησιμοποίησης μέσω του ΠΟΠ συμβάλλουν σε ένα νέο μοντέλο οικονομικής δραστηριότητας που σέβεται τα περιβαλλοντικά όρια και προσεγγίζει τις αρχές της αποανάπτυξης – δίνοντας έμφαση στην ποιότητα ζωής, την κοινωνική δικαιοσύνη και τη μακροπρόθεσμη βιωσιμότητα. Κατά τη διάρκεια των συζητήσεων, τονίστηκε η σημασία της συνεργασίας τοπικής και εθνικής πολιτικής, της καθιέρωσης δεικτών βιωσιμότητας και της προώθησης παρόμοιων δράσεων σε άλλους Δήμους. Ο Δήμος BBB δεσμεύτηκε για την ανάπτυξη εκπαιδευτικών υλικών βάσει της λογικής της ημερίδας, και για την ενσωμάτωση της προσέγγισης της αποανάπτυξης στο φάσμα του ΠΟΠ, προτείνοντας πιλοτικές δράσεις σε σχολεία, αθλητικούς συλλόγους και πολιτιστικούς χώρους.

29 Μαρτίου 2024 – Ημερίδα LIFE για Απανθρακοποίηση της Ελληνικής Βιομηχανίας

Στις 29 Μαρτίου 2024 διοργανώθηκε ημερίδα με τίτλο «Απανθρακοποίηση της Ελληνικής Βιομηχανίας – Σύνδεση δράσεων LIFE με τομείς παραγωγής», στο πλαίσιο του προγράμματος LIFE-IP CEI-Greece. Οι συνδιοργανωτές της εκδήλωσης ανήκαν σε εθνικούς φορείς όπως το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, το Πράσινο Ταμείο και το ΙΤΥΕ – Διόφαντος, υπογραμμίζοντας τον εθνικό χαρακτήρα της στρατηγικής για απανθρακοποίηση των βιομηχανικών τομέων.

Ο Δήμος Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης εκπροσωπήθηκε από τον Δήμαρχο Γρηγόρη Κωνσταντέλλο και τεχνικά στελέχη που παρουσίασαν το ΠΟΠ ως ουσιαστικό εργαλείο για τη μείωση του ενεργειακού και περιβαλλοντικού αποτυπώματος στην τοπική βιομηχανία και επιχειρήσεις. Στη συζήτηση αναφέρθηκαν συγκεκριμένα παραδείγματα τα οποία περιλάμβαναν:

- Εφαρμογή του ΠΟΠ σε βιοτεχνίες και βιομηχανικές μονάδες της περιοχής, με χρήση RFID τεχνολογίας και καταγραφή κατανάλωσης πόρων ανά μονάδα.



- Συνεργασία με εταιρείες τεχνολογίας για προώθηση ευφύων συστημάτων παρακολούθησης και μέτρησης περιβαλλοντικών δεικτών (π.χ. εκπομπές CO₂).
- Δημιουργία "Οικολογικών Σημείων Παραγωγής" όπου οι παραγωγικές γραμμές πραγματοποιούν διαλογή αποβλήτων και ανακύκλωση έντασης πρώτων υλών, μειώνοντας τη χρήση φυσικών πόρων.

Οι εισηγητές τόνισαν τη σημασία της διασύνδεσης του ΠΟΠ με τον παραγωγικό ιστό και την ανάδειξη του Δήμου BBB ως «πρωτοπόρου δήμου σε αυτή τη μετάβαση». Κατά τη συζήτηση, αναδείχθηκαν προκλήσεις όπως η ανάγκη επαγγελματικής κατάρτισης του προσωπικού, εκπόνησης περιβαλλοντικών απολογισμών (LCA) από βιομηχανίες και εγκαθίδρυσης βελτιωμένων/ψηφιακών υλικών διαχείρισης. Τέλος, ο Δήμος δεσμεύτηκε να συντάξει πρακτικό οδηγό απανθρακοποίησης για πρόσθετες εκβιομηχανισμένες περιοχές, βασιζόμενος στην εφαρμογή του ΠΟΠ, με την υποστήριξη του ΙΤΥΕ και του ΥΠΕΝ.

11 Απριλίου 2024 – Εκδήλωση Ευρωπαϊκής Αποστολής για την Κλιματική Αλλαγή – Σεράφειο, Αθήνα

Στις 11 Απριλίου 2024 οργανώθηκε στο διατηρητέο συγκρότημα του Σεραφείου στην Αθήνα μια υψηλού επιπέδου εκδήλωση στο πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Αποστολής για την Κλιματική Αλλαγή, με κύριο θέμα την «Προσαρμογή της τοπικής αυτοδιοίκησης στις νέες κλιματικές συνθήκες»⁷. Το συνέδριο φιλοξένησε εκπροσώπους από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, το Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας, δημοτικές αρχές – συμπεριλαμβανομένου του Δήμου Βάρης-Βούλας-Βουλιαγμένης – επιστημονικούς φορείς και ΜΚΟ, με στόχο την ανταλλαγή εμπειριών και εργαλείων για την αντιμετώπιση των επιπτώσεων της κλιματικής κρίσης σε αστικό επίπεδο.

Ο Δήμαρχος Γρηγόρης Κωνσταντέλλος παρουσίασε μια ολοκληρωμένη προσέγγιση προσαρμογής, βασισμένη στο σύστημα ΠΟΠ, συνδυάζοντας την πρόληψη μέσω διαλογής στην πηγή με την ενίσχυση της ανθεκτικότητας των αστικών υποδομών. Τόνισε τη σημασία χρήσης ψηφιακών εργαλείων για τη συλλογή δεδομένων κλιματικής παρακολούθησης (π.χ. θερμοκρασία, ατμοσφαιρική ρύπανση), την αξιοποίηση των βιοαποβλήτων για φυτεύσεις αντιπλημμυρικής θωράκισης και τη δημιουργία «πράσινων ζωνών» με βάση τους καφέ κάδους και την ψηφιακή χαρτογράφηση.

Κατά τις συζητήσεις αναδείχθηκε η αναγκαιότητα δημιουργίας δικτύου Τοπικής Αυτοδιοίκησης για την Κλιματική Προσαρμογή, με κοινά εργαλεία και κοινές τεχνολογικές υποδομές (π.χ. αισθητήρες, εφαρμογές συναγεμμού θερμικών κυμάτων, διαχείριση ομβρίων). Ο Δήμαρχος BBB πρότεινε το Δήμο του ως "πιλοτικό κόμβο" για τέτοια δίκτυα στην Αττική, με τη συνεργασία του ΥΠΕΝ και ευρωπαϊκής τεχνογνωσίας. Η εκδήλωση ολοκληρώθηκε με τη συμφωνία για σχεδιασμό ενός σχεδίου δράσης 12 σημείων, το οποίο περιλαμβάνει την συνδυασμένη εφαρμογή ΠΟΠ και μέτρων προσαρμογής, παρουσία όλων των εμπλεκόμενων φορέων.

⁷ Παράρτημα 7



29 Μαΐου 2024 – Εκδήλωση Ευρωπαϊκής Αποστολής για την Κλιματική Αλλαγή – Σεράφειο, Αθήνα

Στις 11 Απριλίου 2024 οργανώθηκε από την ATTICA GREEN EXPO ένα Eco Panel με θέμα την Τοπική Αυτοδιοίκηση και Πληρώνω Όσο Πετάω στη Διαχείριση Απορριμμάτων στο Γήπεδο Ταε Κwon Do στο Παλιό Φάληρο». Η συνάντηση φιλοξένησε εκπροσώπους από την Τοπική Αυτοδιοίκηση της Αττικής, συμπεριλαμβανομένου του Δήμου Βάρης-Βούλας-Βουλιαγμένης – επιστημονικούς φορείς και ιδιωτικές εταιρίες με στόχο την ανταλλαγή εμπειριών και εργαλείων για την εφαρμογή του Πληρώνω Όσο Πετάω.

Ο Δρ. Μιλτιάδης Καβράκος, Διευθυντής Καθαριότητας και Ανακύκλωσης του Δήμου Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης παρουσίασε αναλυτικά την πορεία της πιλοτικής εφαρμογής του ΠΟΠ στο Δήμο BBB με έμφαση στις δυσκολίες της επιτυχούς εφαρμογής μέσω του έργου LIFE-IP CEI-GREECE.

18-20 Ιουνίου 2024 – Athens Riviera Summit, Four Seasons Astir Palace Hotel, Βουλιαγμένη

Στις 18-20 Ιουνίου 2024 διεξήχθη στο Four Seasons Astir Palace Hotel στην Βουλιαγμένη το Athens Riviera Summit⁸, ένα κορυφαίο διεθνές οικονομικό φόρουμ με επίκεντρο την ανάδειξη της Αθηναϊκής Ριβιέρας ως κέντρο βιώσιμης ανάπτυξης, επενδύσεων και διεθνών συνεργασιών. Με την υποστήριξη πολλών υπουργείων, θεσμών και της Περιφέρειας Αττικής, το συνέδριο συγκέντρωσε κοινωνικούς εταίρους από κυβερνητικές, επενδυτικές, επιχειρηματικές και ακαδημαϊκές ομάδες.

Ο Δήμος Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης εκπροσωπήθηκε από τον Δήμαρχο Γρηγόρη Κωνσταντέλλο, ο οποίος συμμετείχε σε πάνελ και συνομιλίες σχετικά με την «ολοκληρωμένη βιωσιμότητα και την κυκλική οικονομία στο παράκτιο μέτωπο». Τόνισε τη συνδρομή του συστήματος ΠΟΠ στην περιβαλλοντική αναβάθμιση της περιοχής, την οικονομική αποτελεσματικότητα μέσω του βάσει βάρους τιμολόγησης αποβλήτων, την ενσωμάτωση ψηφιακών εργαλείων (RFID, tracking εφαρμογές, dashboards) και τη συνεργασία με ιδιωτικά δίκτυα για υποδομές όπως «ευφυείς» κάδοι και απορριμματοφόρα παρακολούθησης.

Η παρουσία του Δήμου σε αυτό το διεθνές φόρουμ τοποθέτησε την περιοχή ως πρότυπο ολοκληρωμένης διαχείρισης πόρων και βιώσιμης ανάπτυξης. Ο Δήμαρχος παρουσίασε τα στατιστικά αποτελέσματα—όπως μείωση των σύμμεικτων απορριμμάτων κατά άνω του 10% και αύξηση συλλογής οργανικών—και επισήμανε το στρατηγικό όραμα: τη δημιουργία μιας "Εξυπνης Ακτογραμμής" με στοιχεία κυκλικής οικονομίας, επενδυτικού ενδιαφέροντος και ψηφιακού μετασχηματισμού. Το μήνυμα ήταν σαφές: η βιώσιμη ανάπτυξη της Αθηναϊκής Ριβιέρας περνάει μέσα από τη συνεργασία ΟΤΑ, κράτους και επιχειρηματικού τομέα, με πρωταγωνιστή τον συνδυασμό τεχνολογίας, περιβαλλοντικής συνείδησης και δημόσιων-ιδιωτικών συμμαχιών.

11 Ιουλίου 2024 – Εκδήλωση ΥΠΕΝ για Διαχείριση Αποβλήτων: «Απολογισμός 2019-2024 και Νέος Οδικός Χάρτης έως 2030», Ίδρυμα Θεοχαράκη, Αθήνα

Στις 11 Ιουλίου 2024, πραγματοποιήθηκε στο ιστορικό Ίδρυμα Θεοχαράκη ειδική εκδήλωση από το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας με θέμα «Διαχείριση Αποβλήτων: Απολογισμός 2019-

⁸ Παράρτημα 8



2024, μεταρρύθμιση στην ανακύκλωση, οδικός χάρτης μέχρι το 2030»⁹. Στο κλειστό συνέδριο παρουσιάστηκε ένας συνολικός απολογισμός της τελευταίας πενταετίας: από τις υψηλές κυρώσεις για ανεξέλεγκτες χωματερές το 2019, σε σημαντική μείωση των προστίμων και βελτιώσεις στην εγκατάσταση υποδομών χωριστής συλλογής. Παράλληλα, ανακοινώθηκε νομοσχέδιο για την ανακύκλωση, περιεχόμενο του οποίου αποτελούν εθνικό σύστημα εγγυοδοσίας (π.χ. για φιάλες PET), η ενίσχυση της διαχείρισης επικίνδυνων και ηλεκτρονικών αποβλήτων, και ο νέος στρατηγικός οδικός χάρτης για τη δεκαετία 2024–2030.

Ο Δήμος Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης συμμετείχε στο πάνελ της εκδήλωσης, με τον Δήμαρχο να παρουσιάζει τη στρατηγική ενσωμάτωση του ΠΟΠ στο νέο εθνικό πλαίσιο. Έγινε εκτενής αναφορά στην πιλοτική φάση εφαρμογής του ΠΟΠ του LIFE-IP CEI-GREECE στα Πηγαδάκια Βούλας και στην ισχυρή μείωση των σύμμεικτων αποβλήτων κατά 15-18%, καθώς και στην εφαρμογή των προπληρωμένων σακουλών και «ευφυών» κάδων με RFID. Παρουσιάστηκε η προσαρμογή της υποδομής του Δήμου στις νέες νομικές απαιτήσεις — συμπεριλαμβανομένης της διαχείρισης πυκνών αποβλήτων τυποποιημένων από επιχειρήσεις και κατοικίες — και συνδέθηκε με τις προτεινόμενες εθνικές ρυθμίσεις στον οδικό χάρτη έως και το 2030.

Κατά τη διάρκεια των round-table συζητήσεων, οι εκπρόσωποι του Δήμου και του ΥΠΕΝ ανέδειξαν την ανάγκη για στοχευμένα Κέντρα Διαλογής και Ανακύκλωσης, την ενσωμάτωση συστημάτων παρακολούθησης (π.χ. e-tracking με ζύγιση), και την αξιοποίηση εξωτερικού χρηματοδοτικού πλαισίου (ΕΣΠΑ 2021–2027, Πράσινο Ταμείο). Τονίστηκε επίσης η επιτακτική ανάγκη για ανάπτυξη υπηρεσιακής υποδομής σε ΟΤΑ και εκπαίδευση προσωπικού, ώστε να επιτευχθεί ουσιαστική εφαρμογή και συμμόρφωση στον εθνικό οδικό χάρτη διαχείρισης αποβλήτων. Η εκδήλωση κατέστη μια στρατηγική στιγμή - τομή, όπου οι δημοτικές πρακτικές όπως το ΠΟΠ συνδυάστηκαν με εθνικό σχεδιασμό, στέλνοντας μήνυμα συνεργασίας για μια ολοκληρωμένη μετάβαση στη βιωσιμότητα.

20 Σεπτεμβρίου 2024 – 8ο Συνέδριο ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Το διήμερο 19 & 20 Σεπτεμβρίου, έλαβε χώρα στο ΕΜΠ – στα ιστορικά κτήρια της οδού Πατησίων, το 8ο Συνέδριο της ΕΕΔΣΑ με θέμα «Κυκλικές Πόλεις & Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων – Οι Προκλήσεις για την Κοινωνία, τους Φορείς, την Πολιτεία».

Στην τελετή έναρξης έδωσαν το παρόν όλοι οι κλάδοι της Κυκλικής Οικονομίας, εκπρόσωποι της πολιτείας & της Βουλής των Ελλήνων.

Το Συνέδριο φιλοξένησε τρία (3) πολύ ενδιαφέροντα Τραπέζια Διαλόγου:

1. «Κυκλική Οικονομία στις Πόλεις»,
2. «Ενεργειακή αξιοποίηση αστικών βιοαποβλήτων με έμφαση στον ρόλο του ιδιωτικού τομέα και τις δυνατότητες συνεπεξεργασίας με αγροτοκτηνοτροφικά»,
3. «Σύγχρονες ανάγκες, καινοτόμες λύσεις στην Εναλλακτική Διαχείριση Αποβλήτων και Νέα Ρεύματα»,

Ο Δρ. Μιλτιάδης Καβράκος, Διευθυντής Καθαριότητας και Ανακύκλωσης του Δήμου Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης πραγματοποίησε την παρουσίαση «Κυκλική οικονομία – Ανάπτυξη Προτύπων και

⁹ Παράρτημα 9



Συστημάτων Υποστήριξης Αποφάσεων για τους ΟΤΑ Α Βαθμού με έμφαση στη Διαλογή στην Πηγή και στο Πληρώνω Όσο Πετάω.

26 Σεπτεμβρίου 2024 – Online Workshop «Πρότυπα, Ανακύκλωση και Παραδείγματα Εφαρμογών» (Circular Economy Workshop)

Στις 26 Σεπτεμβρίου 2024, πραγματοποιήθηκε διαδικτυακό Θεματικό Εργαστήριο Ευρωπαϊκού Επιπέδου για Βιώσιμες Πρακτικές Ανακύκλωσης και Πρότυπα Κυκλικής Οικονομίας, διοργανωμένο από τον Ελληνικό Οργανισμό Τυποποίησης (ΕΛΟΤ) σε συνεργασία με το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας στο πλαίσιο του έργου LIFE-IP CEI-Greece. Το workshop συγκέντρωσε πάνω από 150 συμμετέχοντες – εκπροσώπους δήμων, ΦοΔΣΑ, ερευνητές, επιχειρήσεις και ΜΚΟ – από πολλές περιοχές της Ελλάδας, δημιουργώντας ένα δικτυακό περιβάλλον ανταλλαγής τεχνογνωσίας.

Ο Δήμος Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης συμμετείχε παρουσιάζοντας ολοκληρωμένα παραδείγματα εφαρμογής προτύπων στον τομέα της διαλογής στην πηγή: ειδικά επιλεγμένες προπληρωμένες σακούλες, «ευφυείς» κάδοι, RFID και ψηφιακά dashboards παρακολούθησης απόδοσης. Στη διάρκεια της παρουσίασης, αναδείχθηκε η μετάβαση από τη χειροκίνητη στην ψηφιακή παρακολούθηση συλλογής αποβλήτων, και παρουσιάστηκαν στοιχεία μείωσης σύμμεικτων οικιακών αποβλήτων κατά 15–18% στους πρώτους έξι μήνες εφαρμογής. Τονίστηκε επίσης η σημασία εφαρμογής προτύπων ΕΛΟΤ για την ποιότητα των υλικών συλλογής και της συμμόρφωσης με τις ευρωπαϊκές κατευθυντήριες οδηγίες.

Στο panel των συζητήσεων, ο Δήμος συνομίλησε με άλλους ΟΤΑ και υπηρεσίες τύπου ΕΛΟΤ και CIS, για την ανάπτυξη μηχανισμών ελέγχου ποιότητας ρευμάτων αποβλήτων, μηχανισμών εκτίμησης περιβαλλοντικής αξίας (υλικά με υψηλό ανακυκλώσιμο περιεχόμενο μπορούν να οδηγήσουν σε χρηματοδοτικά κίνητρα) και την κοινή χρήση εργαλείων αξιολόγησης (π.χ. δείκτες για την κυκλική οικονομία). Ως αποτέλεσμα, προτάθηκε η ανάπτυξη ενός εξειδικευμένου "Πρωτοκόλλου Υλοποίησης Κυκλικών Πρότυπων" από τους δήμους, με τον Δήμο BBB ως lead pilot. Το workshop ολοκληρώθηκε με τη διαβεβαίωση του ΕΛΟΤ για παροχή εκπαίδευσης και πιστοποίησης σε Τοπική Αυτοδιοίκηση, ώστε να διασφαλιστεί η βιωσιμότητα των εφαρμογών με βάση διεθνή και εθνικά πρότυπα.

16–18 Δεκεμβρίου 2024 – Περιφερειακό Εργαστήριο Κυκλικής Οικονομίας, Πολιτιστικό Κέντρο «Μελίνα», Αθήνα

Στις 16–18 Δεκεμβρίου 2024 έγινε στο Πολιτιστικό Κέντρο «Μελίνα» στην Αθήνα το Περιφερειακό Εργαστήριο Κυκλικής Οικονομίας, μία σημαντική τριήμερη εκδήλωση που διοργάνωσαν από κοινού η Περιφέρεια Αττικής, το ΥΠΕΝ και το πρόγραμμα LIFE-IP CEI-Greece¹⁰. Σκοπός της ήταν η ενίσχυση της συνεργασίας μεταξύ ΟΤΑ, επιχειρήσεων, πανεπιστημιακών και κοινωνικών φορέων—όλα με κύριο άξονα την εφαρμογή του «Πληρώνω Όσο Πετάω» (ΠΟΠ) σε περιφερειακή κλίμακα. Στο πρόγραμμα περιλαμβάνονταν keynote ομιλίες, θεματικά εργαστήρια και τεχνικές συνεδρίες, με ιδιαίτερη έμφαση στην εκπαιδευτική διάδραση και την ανταλλαγή γνώσης.

¹⁰ Παράρτημα 10



Ο Δήμος Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης συμμετείχε με ομάδα εκπροσώπησης από τη Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Καθαριότητας, παρουσιάζοντας τόσο τις τεχνικές πλευρές της υλοποίησης—όπως τη χρήση προπληρωμένων σακουλών, την τεχνολογία RFID σε «ευφυείς» κάδους, και τις διαδικασίες παρακολούθησης παραδοτέων—όσο και το πρόγραμμα ενημέρωσης και εκπαίδευσης των πολιτών: ανοικτές ενημερωτικές συνεδρίες, εκπαιδευτικά παιχνίδια για παιδιά, εργαστήρια βιωματικής κομποστοποίησης και εκπαίδευσης σχολείων μέσω της πλατφόρμας *Followgreen*. Παρουσιάστηκαν παραδείγματα σχολικής συμμετοχής, όπου σημειώθηκε αύξηση ανακυκλώσιμων υλικών έως και 30% και μείωση σύμμεικτων αποβλήτων κατά 20%. Μια από τις πιο καινοτόμες θεματικές συνεδρίες περιλάμβανε το «Εργαστήριο Σχεδιασμού Πολιτών» — μια συνεργατική άσκηση μέσα στην οποία πολίτες ανέλαβαν να σχεδιάσουν νοικοκυριό που λειτουργεί με ΠΟΠ, δίνοντας έμφαση στην αποφυγή αποβλήτων, την οικολογική κατανάλωση και τη χρήση έξυπνων κάδων. Η άσκηση αυτή θεωρήθηκε εξαιρετικά επιτυχημένη και αντιπροσωπευτική, καθώς έδειξε με βιωματικό τρόπο πως η αλλαγή νοοτροπίας είναι όσο κρίσιμη όσο η υλικοτεχνική υποδομή. Το εργαστήριο ολοκληρώθηκε με δέσμευση για την επανάληξή του και για αντίστοιχες δράσεις σε άλλες περιφερειακές δομές, καθώς και με σύσταση θεματικής επιτροπής ΟΤΑ-περιφέρειας για τη διάδοση των εργαστηρίων και των εκπαιδευτικών προγραμμάτων.

Η εκδήλωση άφησε ισχυρές εντυπώσεις σε εκπροσώπους Δήμων που δεν είχαν έως τότε πιλοτικές εφαρμογές ΠΟΠ — πολλοί μάλιστα ζήτησαν να επισκεφθούν τον Δήμο ΒΒΒ ως «εργαστήρι καλών πρακτικών» και να συζητήσουν συνεργασίες για την πιλοτική μεταφορά του συστήματος στις δικές τους περιοχές.

21 Ιανουαρίου 2025 - Ημερίδα «Διαλογή στην Πηγή» - Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος (ΤΕΕ)

Στις 21 Ιανουαρίου 2025, στο κεντρικό κτίριο του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος στην Αθήνα, πραγματοποιήθηκε ειδική ημερίδα με θέμα «Διαλογή στην Πηγή». Τη διοργάνωση αναλάμβανε η επιστημονική ομάδα του ΤΕΕ σε συνεργασία με το πρόγραμμα LIFE-IP CEI-Greece και το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας. Σκοπός της ήταν η ανταλλαγή τεχνογνωσίας μεταξύ των δήμων και η ανάδειξη βέλτιστων πρακτικών στην εφαρμογή του ΠΟΠ.

Ο Δήμος Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης συμμετείχε ενεργά, με ομιλία από τον Δήμαρχο - και παρουσίαση από στελέχη των τεχνικών υπηρεσιών. Παρουσιάστηκε αναλυτικά η εμπειρία του Δήμου στην πιλοτική εφαρμογή του ΠΟΠ στα Πηγαδάκια Βούλας: τα αποτελέσματα της διαλογής στην πηγή, μείωση 15-18% στα σύμμεικτα, μείωση στους όγκους αποβλήτων ανά νοικοκυριό, και αύξηση της ανακύκλωσης κατά 22%. Επισημάνθηκαν οι προοπτικές που δημιουργεί η χρήση ευφυών κάδων με RFID και μικρο-ζυγαριές, όπως η δυνατότητα εξατομικευμένης επιβράβευσης και η προσαρμογή της συλλογικής ταρίφας.

Κατά τη συζήτηση, που συντόνισε η καθηγήτρια του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, κυρία Μαρία Λοϊζίδου, σχολιάστηκαν και τεχνικές λεπτομέρειες της διαδικασίας εφαρμογής: από τις βασικές απαιτήσεις για τους εξοπλισμούς (π.χ. σακούλες ασφαλείας, πυκνή σήμανση κάδων δρομολογίων), έως την ψηφιακή διαλειτουργικότητα με τους ΦοΔΣΑ. Ο Δήμος πρότεινε ως επόμενο στάδιο την εκπόνηση μελέτης για το «Ολοκληρωμένο Σχέδιο Διαλογής στην Πηγή», που να περιλαμβάνει και κοινωνική έρευνα - αξιολόγησης συμπεριφοράς πολιτών. Τέλος, ομιλητές από άλλους δήμους (π.χ. Κηφισιά και Αγ. Παρασκευή) αποδέχτηκαν την πρόταση να



συμμετάσχουν στον Δήμο BBB για επιτόπιες επισκέψεις και ανταλλαγή εμπειριών, δημιουργώντας μια πρώτη ομάδα διατοπικής δικτύωσης.

21-23 Φεβρουαρίου 2025 – 7η Διεθνής Έκθεση Verde.tec, MEC Παιανίας

Στις 21-23 Φεβρουαρίου 2025, στο Μεσογειακό Εκθεσιακό Κέντρο (MEC) της Παιανίας, διεξήχθη η 7η Διεθνής Έκθεση Verde.tec, η κορυφαία έκθεση τεχνολογιών περιβάλλοντος και κυκλικής οικονομίας στην Ελλάδα. Ο Δήμος Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης ξεχώρισε με τη διοργάνωση εκδήλωσης-ορόσημο το Σάββατο 22 Φεβρουαρίου, υπό τον τίτλο «Πράσινη Ευφυής Πόλη»¹¹, παρουσία του Δημάρχου Γρηγόρη Κωνσταντέλλου στο περίπτερο D42.

Η παρουσίαση επικεντρώθηκε στην καινοτόμο εφαρμογή τεχνολογιών ΠΟΠ και έξυπνων λύσεων: «έξυπνοι» κάδοι με αισθητήρες LoRaWAN, ψηφιοποίηση και διαχείριση με χρήση RFID, έξυπνη δρομολόγηση απορριμματοφόρων και σύστημα παρακολούθησης ενεργειακής απόδοσης σε 36 δημοτικά κτίρια, μέσω αισθητήρων στο τμήμα ενεργειακής μετάβασης. Μέσα από διαδραστικά dashboards, παρουσιάστηκαν τα αποτελέσματα: μείωση απορριμμάτων, εξοικονόμηση πόρων, βελτιστοποίηση δρομολογίων, μειωμένες εκπομπές και αυξημένη συμμόρφωση πολιτών.

Στο Verde.tec Forum, ο Δήμος συμμετείχε επίσης στο panel “Προτάσεις του LIFE-IP CEI-Greece για την Κυκλική Οικονομία”, όπου περιγράφηκαν οι ενέργειες του ΠΟΠ ως μέρος μιας ολοκληρωμένης στρατηγικής περιβαλλοντικής διαχείρισης. Στο ίδιο πλαίσιο, στο στρογγυλό τραπέζι της ΡΑΑΕΥ, ο Δήμαρχος προέβαλε την ανάγκη ισότιμης επιβάρυνσης και της αρχής «ο ρυπαίνων πληρώνει», υπογραμμίζοντας ότι οι Δήμοι πρέπει να συμμετέχουν ενεργά στο σχεδιασμό και την εφαρμογή των νέων σχετικών πολιτικών και προτύπων.

Η συμμετοχή αυτή εδραίωσε τον Δήμο BBB ως πρωτοπόρο σε τεχνολογικό και επιχειρησιακό επίπεδο, με πράσινο ψηφιακό μοντέλο που μπορεί να αναπαραχθεί και να ενισχύσει αντίστοιχες προσπάθειες άλλων δήμων, καθώς η επιτυχία του ΠΟΠ και η ευφυΐα της πόλης παρουσιάστηκαν όχι ως τοπικά, αλλά ως εθνικά και ευρωπαϊκά πρότυπα.

23 Φεβρουαρίου 2025 – CIS Forum – Forum Νέων Συστημάτων Διαχείρισης Αποβλήτων, MEC Παιανίας

Στις 23 Φεβρουαρίου 2025, στο MEC Παιανίας, διοργανώθηκε το CIS Forum – Forum Νέων Συστημάτων Διαχείρισης Αποβλήτων, στο επίκεντρο της 7ης Διεθνούς Έκθεσης Verde.tec, με έμφαση σε καινοτόμες τεχνολογίες και νέες διαχειριστικές πρακτικές. Ο Δήμος Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης συμμετείχε ενεργά στην προετοιμασία και συντονισμό της ενότητας με τίτλο: «Νέες Τεχνολογίες και Συνεργατικά Συστήματα – Η εμπειρία του ΠΟΠ». Η διοργάνωση προσέλκυσε πάνω από 100 επαγγελματίες του χώρου, όπως τεχνικούς των ΦοΔΣΑ, προμηθευτές καμένων ρευμάτων, ΜΚΟ και εκπροσώπους της Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

Η παρουσίαση από τον Δήμαρχο και την περιβαλλοντική ομάδα περιείχε τρία βασικά στοιχεία:

¹¹ Παράρτημα 11



1. **Τεχνολογική υλοποίηση** – Ευφυείς κάδοι RFID, ασύρματοι αισθητήρες LOraWAN, και δορυφορικό σύστημα παρακολούθησης απορριμματοφόρων, όλα συνδεδεμένα σε ένα cloud-based dashboard που επιτρέπει real-time ανάλυση ροής αποβλήτων ανά ζώνη.
2. **Πιλοτικές συνεργασίες** – Συνεργασία με εταιρείες όπως COMBATT (για συλλογή μπαταριών), Devise Engineering (για ευφυείς κάδους), και το Ερευνητικό Πρόγραμμα IoT4Waste, με σκοπό την πιλοτική διαχείριση και βελτιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης.
3. **Επόμενα βήματα** – Σύσταση «Διατοπικής Κοινότητας Καινοτομίας» για κοινές δράσεις δοκιμών, δημιουργία πρωτοκόλλου διαλειτουργικότητας (π.χ. ανταλλαγή δεδομένων με άλλους ΟΤΑ) και συμμετοχή σε ευρωπαϊκά έργα όπως το H2020 UrbanWASTE.

Στο ανοιχτό πάνελ μετά την παρουσίαση, η συζήτηση επικεντρώθηκε στον καθορισμό προδιαγραφών για σύγχρονη παρακολούθηση αποβλήτων και στην ανάγκη εκπαίδευσης, με τον Δήμο BBB να προτείνει τη δημιουργία ενός «Κέντρου Καινοτομίας και Κατάρτισης ΠΟΠ», σε συνεργασία με εκπαιδευτικά ιδρύματα και επιχειρήσεις. Η παρουσίαση και οι τεχνικές συζητήσεις ανέδειξαν τον Δήμο BBB ως πρωτοπόρο στην υιοθέτηση συνεργατικών, ψηφιακών και περιβαλλοντικά υπεύθυνων συστημάτων διαχείρισης αποβλήτων. Η εκδήλωση άφησε ανοικτό το δρόμο για μελλοντική επέκταση των λύσεων και καλύτερη διασύνδεση των ΟΤΑ με ερευνητικά και επιχειρηματικά δίκτυα.

4 Μαΐου 2025 – 2ο Φόρουμ Δήμων για Κυκλική Οικονομία, Κέντρο Νεότητας Χαλανδρίου

Στις 4 Μαΐου 2025, στο σύγχρονο Κέντρο Νεότητας Χαλανδρίου, πραγματοποιήθηκε το 2^ο «Φόρουμ Δήμων για Κυκλική Οικονομία»¹², διοργάνωση υπό την αιγίδα του δικτύου ΟΤΑ και του προγράμματος LIFE-IP CEI-Greece. Σκοπός αποτέλεσε η ανταλλαγή εμπειριών μεταξύ των Δήμων σχετικά με την εφαρμογή προγραμμάτων κυκλικής οικονομίας και η ανάδειξη πρακτικών καλών εφαρμογών.

Ο Δήμος Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης συμμετείχε με τον Δρ. Μιλτιάδη Καβράκο, Διευθυντή Κλιματικής Αλλαγής και παρουσίασε την εμπειρία και τα πρώτα αποτελέσματα του συστήματος ΠΟΠ στο πάνελ «Τοπική Αυτοδιοίκηση και Κινητοποίηση για Κυκλική Οικονομία». Ειδικό βάρος δόθηκε στην κοινή συνεργασία του Δήμου με σχολεία, επιχειρήσεις και αθλητικούς οργανισμούς, παράγοντας μια συνολική "αίθουσα πολυμετοχικής εμπλοκής" (multi-stakeholder engagement), η οποία αποτυπώθηκε μέσω case study: *μείωση σύμμεικτων αποβλήτων κατά ~17%, αύξηση συμμετοχής πολιτών κατά 35%, και ενίσχυση των ανακυκλούμενων υλικών κατά 28%*.

Κατά τη διάρκεια του φόρουμ, παρουσιάστηκαν επίσης τα επόμενα βήματα του Δήμου BBB: ανάπτυξη πλήρους πλατφόρμας διαχείρισης ΠΟΠ για δημότες και επιχειρήσεις, υιοθέτηση «ευφών» κάδων με real-time ζύγιση, δημιουργία προγράμματος κατάρτισης πολιτών-«πρεσβευτών» ΠΟΠ και σχεδιασμός πιλοτικής επέκτασης του μοντέλου σε όλη την περιφέρεια Αττικής. Η παρουσίαση προκάλεσε μεγάλο ενδιαφέρον και διαμόρφωσε δεσμεύσεις για συνεργασία με άλλους Δήμους – ήδη ζητήθηκαν σχετικές επισκέψεις σε πιλοτικές δράσεις του Δήμου.

¹² Παράρτημα 12



Η εκδήλωση ολοκληρώθηκε με τη σύνταξη «της Χάρτας Δημάρχων για την Κυκλική Οικονομία», όπου ο Δήμος ΒΒΒ εθεωρήθη ως κύριος συνεργάτης, αναλαμβάνοντας τη δημιουργία ομάδας εμπειρογνομώνων για προτυποποίηση διαδικασίας εφαρμογής ΠΟΠ σε κεντρικό επίπεδο. Η πρωτοβουλία αυτή ενισχύει τη στρατηγική της τοπικής αυτοδιοίκησης να γίνει κινητήριος μοχλός της μετάβασης σε βιώσιμες και οικονομικά συμφέρουσες λύσεις διαχείρισης αποβλήτων.

11 Ιουνίου 2025 – Ινστιτούτο για την Κυκλική Οικονομία και το Κλίμα του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Δημοσίου Δικαίου (EPLO) - «Πρώθηση βέλτιστων πρακτικών ως προς τα οικονομικά εργαλεία διαχείρισης αποβλήτων και την κυκλική οικονομία»

Στο πλαίσιο της Πράσινης Εβδομάδας 2025 της ΕΕ, το Ινστιτούτο για την Κυκλική Οικονομία και το Κλίμα του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Δημοσίου Δικαίου (EPLO) διοργάνωσε στις 11 Ιουνίου 2025, ένα εργαστήριο με τίτλο: «Πρώθηση βέλτιστων πρακτικών σχετικά με τα οικονομικά εργαλεία διαχείρισης αποβλήτων και την κυκλική οικονομία»¹³.

Η εκδήλωση εστίασε στην ενίσχυση της τεχνογνωσίας και τη διάδοση καλών πρακτικών στη χρήση οικονομικών εργαλείων για την υποστήριξη της βιώσιμης διαχείρισης αποβλήτων, την εφαρμογή της διευρυμένης ευθύνης παραγωγού και την πρόοδο της στρατηγικής κυκλικής οικονομίας της Ελλάδας, σύμφωνα με την ιεραρχία αποβλήτων της ΕΕ.

Συμμετείχαν εκπρόσωποι από τη Ρυθμιστική Αρχή Αποβλήτων, Ενέργειας και Υδάτων (ΡΑΑΕΥ), τη Γενική Γραμματεία Συντονισμού Διαχείρισης Αποβλήτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος, τη νομική υπηρεσία του ECOCITY, του Τμήματος Χημικών Μηχανικών του ΕΜΠ, της COMBATT, της Ρυθμιστικής Αρχής Αποβλήτων Ενέργειας και Υδάτων (ΡΑΑΕΥ), από τον , Ελληνικό Οργανισμό Ανακύκλωσης και από την Coca-Cola HBC

Ο Δήμαρχος Γρηγόρης Κωνσταντέλλος και ο Δρ. Μιλτιάδης Καβράκος, Διευθυντής Κλιματικής Αλλαγής, εκπρόσωποι του Δήμου Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης παρουσίασαν τη μεθοδολογία αναδιοργάνωσης του συστήματος διαχείρισης αποβλήτων στο Δήμο και τα μέχρι και το Μάιο του 2025 αποτελέσματα από την εφαρμογή των οικονομικών εργαλείων του Πληρώνω Όσο Πετάω στο Δήμο.

4. Δράσεις Ενημέρωσης και Ευαισθητοποίησης Πολιτών και Επιχειρήσεων

Δράσεις Ενημέρωσης

Η επιτυχής εφαρμογή του συστήματος «Πληρώνω Όσο Πετάω» στον Δήμο Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης δεν θα ήταν εφικτή χωρίς ένα ολοκληρωμένο και πολυδιάστατο πρόγραμμα ενημέρωσης των πολιτών και εμπλοκής της τοπικής κοινωνίας. Αναγνωρίζοντας τη σημασία της κοινωνικής αποδοχής και συμμετοχής, ο Δήμος επένδυσε στρατηγικά σε στοχευμένες δράσεις επικοινωνίας, τόσο προς τα νοικοκυριά όσο και προς τις τοπικές επιχειρήσεις, με στόχο να δημιουργηθεί περιβαλλοντική συνείδηση, λειτουργική κατανόηση του νέου συστήματος, αλλά και κίνητρα συμμετοχής.

¹³ Παράρτημα 13



Βασικό χαρακτηριστικό της ενημερωτικής στρατηγικής αποτελεί η συστηματική εφαρμογή μίας καθορισμένης μεθοδολογίας, η οποία ακολουθείται σε κάθε νέο στάδιο υλοποίησης του ΠΟΠ ή οποιασδήποτε καινοτομίας στη διαχείριση απορριμμάτων. Η διαδικασία ξεκινά με τη διανομή έντυπου ενημερωτικού υλικού στα νοικοκυριά και τις επιχειρήσεις, το οποίο περιέχει πληροφορίες σχετικά με τον σκοπό του νέου συστήματος, τις τεχνικές καινοτομίες που εισάγονται, καθώς και την ημερομηνία και ώρα της προγραμματισμένης ενημέρωσης που θα ακολουθήσει.

Κατά τη δεύτερη φάση, εξειδικευμένο προσωπικό του Δήμου πραγματοποιεί επισκέψεις πόρτα-πόρτα, παρέχοντας αναλυτικές πληροφορίες στους δημότες σχετικά με το νέο σύστημα και διανέμοντας τον απαραίτητο εξοπλισμό, όπως προπληρωμένες σακούλες, κάδους ή έντυπα οδηγιών. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στην προσωπική επαφή με τους πολίτες, προκειμένου να απαντηθούν ερωτήσεις και να ενισχυθεί η κατανόηση και η αποδοχή των αλλαγών. Παράλληλα, καταγράφονται τα στοιχεία επικοινωνίας των πολιτών, με στόχο την αξιοποίησή τους σε μελλοντική ηλεκτρονική επικοινωνία.

Η τρίτη φάση περιλαμβάνει την έναρξη τακτικής ψηφιακής ενημέρωσης μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, η οποία περιλαμβάνει εβδομαδιαίες αποστολές με πληροφορίες για τις ημέρες αποκομιδής, υπενθυμίσεις για σωστή χρήση του εξοπλισμού και επιπλέον χρήσιμες οδηγίες. Η δομή αυτή καθιστά δυνατή τη συνεχή υποστήριξη των πολιτών κατά τη διάρκεια της μετάβασης και ενισχύει τη βιωσιμότητα του εγχειρήματος μέσω διαρκούς πληροφόρησης.

Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στην αλληλεπίδραση: οι δημότες ενθαρρύνονται να εκφράσουν ερωτήσεις, ανησυχίες και προτάσεις, οι οποίες καταγράφονται συστηματικά ώστε να αξιοποιηθούν στη συνεχή βελτίωση της εφαρμογής του συστήματος¹⁴.

Αντίστοιχες επισκέψεις πραγματοποιούνται και σε εμπορικά καταστήματα, εστιατόρια, καφέ και ξενοδοχειακές μονάδες. Σε πολλές περιπτώσεις, τα καταστήματα εντάχθηκαν πιλοτικά στο ΠΟΠ και παρακολούθησαν σεμινάρια σχετικά με τη μείωση αποβλήτων και την ανακύκλωση. Επιπλέον, προσφέρθηκε τεχνική υποστήριξη για την προσαρμογή των επιχειρήσεων στο νέο κανονιστικό και λειτουργικό πλαίσιο που εισάγει το ΠΟΠ, προωθώντας ένα νέο μοντέλο περιβαλλοντικής ευθύνης και ανταποδοτικότητας για τον ιδιωτικό τομέα.

Για κάθε τεχνολογική ή λειτουργική καινοτομία που εισάγεται στο πλαίσιο του ΠΟΠ, ο Δήμος παράγει εξειδικευμένα ενημερωτικά φυλλάδια¹⁵, τα οποία περιλαμβάνουν λεπτομερείς επεξηγήσεις, γραφικά παραδείγματα και στοιχεία επικοινωνίας για περαιτέρω διευκρινίσεις. Τα φυλλάδια αυτά διανέμονται κατά κύριο λόγο κατά την υλοποίηση της ενημέρωσης πόρτα-πόρτα, εξασφαλίζοντας έτσι την άμεση και έγκαιρη διάχυση της πληροφορίας στο σύνολο της τοπικής κοινότητας.

Επιπρόσθετα, ο Δήμος έχει διοργανώσει δύο θεματικές εκδηλώσεις στο Δημαρχείο (αναφέρονται στο Κεφάλαιο 3), στις οποίες ο Δήμαρχος είχε την ευκαιρία να παρουσιάσει αναλυτικά τις βασικές αρχές, τους στόχους και τα αποτελέσματα της εφαρμογής του ΠΟΠ, απαντώντας σε ερωτήσεις και απορίες των παρευρισκομένων πολιτών. Οι εκδηλώσεις αυτές χαρακτηρίστηκαν από σημαντική

¹⁴ Παράρτημα 14

¹⁵ Παράρτημα 15



προσέλευση και συνέβαλαν στην ενίσχυση της διαφάνειας, της κοινωνικής αποδοχής και της ενεργού συμμετοχής των πολιτών στη διαδικασία εφαρμογής του νέου συστήματος.

Δράσεις Ευαισθητοποίησης

Η ευαισθητοποίηση της κοινωνίας αποτελεί θεμέλιο λίθο στην στρατηγική του Δήμου Βάρης – Βούλας – Βουλιαγμένης για την επιτυχή εφαρμογή του ΠΟΠ και την εδραίωση κουλτούρας κυκλικής οικονομίας. Τον σχολικό κύκλο 2023–2024, ο Δήμος εισήγαγε το πρόγραμμα «Πάμε Ανακύκλωση με Καφέ Κάδο», το οποίο εφάρμοσε σε 8 νηπιαγωγεία, 5 δημοτικά, και 7 γυμνάσια/λύκεια της περιοχής. Χάρη στη συνδυαστική χρήση ειδικών καφέ κάδων και της εκπαιδευτικής πλατφόρμας *Followgreen*, οι μαθητές συγκέντρωσαν πάνω από 700 κιλά οργανικών υπολειμμάτων και συγκέντρωσαν 102.000 πόντους ανταμοιβής, όπως πιστοποιείται από τον επίσημο απολογισμό. Οι δράσεις κορυφώθηκαν σε εκδήλωση βράβευσης στο Πάρκο Μικρασιατών Βούλας¹⁶, όπου τα σχολεία και οι μαθητές επιβραβεύτηκαν με επαίνους και χρηστικά δώρα για τη συμβολή τους.

Η εκπαιδευτική διάσταση επεκτάθηκε με την εικαστική δράση “Think Smart, Think Your City”, στην οποία μαθητές δημιούργησαν έργα και κατασκευές που προωθούν την αξία της ανακύκλωσης — απόλαβαν αναγνώριση μέσω κοινού αντίστοιχων ανταμοιβών. Η δυναμική της συμμετοχής αναδείχθηκε τον Φεβρουάριο του 2025, όταν ανακοινώθηκε ότι περισσότερα από 1.400 κιλά οργανικών είχαν συλλεχθεί από 29 σχολεία, με συμμετοχή 3.574 μαθητών μέσω της πλατφόρμας *Followgreen*, που ενίσχυσε επιπλέον τη διαδραστικότητα και δημόσια ποιότητα της πληροφορίας. Οι δράσεις δεν περιορίστηκαν μόνο στα σχολεία. Ο Δήμος στο πλαίσιο των δράσεων ευαισθητοποίησης συνεργάστηκε με την ΕΕΑΑ, οργανώνοντας δράσεις ανακύκλωσης πλαστικών συσκευασιών στην πλατεία Δίλοφου της Βάρης, με στόχο την ευαισθητοποίηση των δημοτών σε καθημερινά περιβαλλοντικά ζητήματα. Οι επισκέπτες ενημερώθηκαν για τις κατηγορίες ανακυκλώσιμων υλικών μέσω ειδικών εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων και συμμετείχαν σε διαγωνισμούς με δώρα — από ηλεκτρικά ποδήλατα μέχρι βιβλία, προκειμένου να διευρυνθεί το κοινό της περιβαλλοντικής κουλτούρας.

Επιπλέον, σε σχολικές μονάδες όπως το 2ο Δημοτικό Σχολείο Βούλας, πραγματοποιήθηκαν στοχευμένες δράσεις που συνδύαζαν διαδραστικές παρουσιάσεις με συζήτηση και συμμετοχή εθελοντών – με τη συμμετοχή εκπροσώπων της Δημοτικής Πολιτικής Προστασίας και Πυρασφάλειας, που είχαν ενεργή συμβολή – δημιουργώντας μια αίσθηση συλλογικής ευθύνης και συμμετοχής. Η συνεργασία με ερευνητικά και εκπαιδευτικά σχήματα, όπως το πρόγραμμα «Επαγωγή» του *NoWaste21*, έφερε επίσης πιλοτικές δράσεις «Διαλογής στην Πηγή» σε 10 δημοτικά σχολεία, σε συνεργασία με τον Δήμο Αγίου Δημητρίου, ενισχύοντας την τοπική συμμετοχή και τις πρακτικές βιώσιμης διαχείρισης.

Αυτή η συνεκτική και συνεχής ευαισθητοποίηση — μέσα από εκπαιδευτικά προγράμματα, βιωματικές δράσεις, διαγωνισμούς, εκδηλώσεις και συνεργασίες με πολυεπίπεδους φορείς — έχει διαμορφώσει ένα στιβαρό παιδαγωγικό δίκτυο στην κοινότητα. Οι μαθητές μετατράπηκαν σε πρεσβευτές των περιβαλλοντικών πρακτικών, τα σχολεία έγιναν πρότυπα εφαρμογής, και οι

¹⁶ Παράρτημα 16



κάτοικοι του Δήμου Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης ολοένα και περισσότερο προσδοκούν και συμμετέχουν σε δράσεις που προωθούν βιώσιμη συμπεριφορά και κυκλική ιδιοσυμφωνία.

5. Συμπεράσματα και Βέλτιστες Πρακτικές

Η συμμετοχή του Δήμου Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης στο έργο LIFE-IP CEI-Greece ανέδειξε έναν ολοκληρωμένο και αποτελεσματικό τρόπο ενσωμάτωσης των αρχών της κυκλικής οικονομίας στη λειτουργία μιας τοπικής κοινωνίας. Μέσα από τη συνδυαστική υλοποίηση δράσεων διαβούλευσης, ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης, επιτεύχθηκε όχι μόνο η τεχνική εφαρμογή του συστήματος Πληρώνω Όσο Πετάω, αλλά και η καλλιέργεια ισχυρής περιβαλλοντικής συνείδησης στους πολίτες.

Ένα από τα βασικά συμπεράσματα είναι η αναγκαιότητα διατήρησης της συνεχούς επικοινωνίας με τους πολίτες καθ' όλη τη διάρκεια της μετάβασης. Η πολυεπίπεδη προσέγγιση — από πόρτα-πόρτα ενημερώσεις έως συμμετοχή σε συνέδρια εθνικής και διεθνούς εμβέλειας — απέδειξε ότι η εφαρμογή περιβαλλοντικών πολιτικών δεν μπορεί να απομονωθεί από το κοινωνικό πλαίσιο. Η δημιουργία σχέσης εμπιστοσύνης μεταξύ των δημοτικών αρχών και των πολιτών, μέσα από συνεχή διαβούλευση και ανταλλαγή πληροφορίας, αποτελεί κρίσιμο παράγοντα επιτυχίας κάθε παρόμοιου εγχειρήματος.

Παράλληλα, καθοριστικής σημασίας αναδείχθηκε η ενεργοποίηση της σχολικής κοινότητας και των νέων γενεών. Μέσα από διαδραστικά εκπαιδευτικά προγράμματα, ψηφιακές πλατφόρμες και καινοτόμες δράσεις ευαισθητοποίησης, οι μαθητές μετατράπηκαν σε φορείς αλλαγής, επηρεάζοντας θετικά τα νοικοκυριά και δημιουργώντας νέα πρότυπα συμπεριφοράς. Αυτή η στοχευμένη επένδυση στη νεολαία αποτελεί βέλτιστη πρακτική που μπορεί να αναπαραχθεί και σε άλλους δήμους, συνδυάζοντας περιβαλλοντική εκπαίδευση με ενεργή συμμετοχή.

Τέλος, η διασύνδεση του Δήμου με εθνικούς και ευρωπαϊκούς φορείς, μέσα από συμμετοχή σε φόρουμ, συνέδρια και πρωτοβουλίες όπως το LIFE και το Mission Cities, ενίσχυσε σημαντικά την τεχνογνωσία, την ανταλλαγή καλών πρακτικών και τη διαρκή παρακολούθηση εξελίξεων στον τομέα της βιώσιμης διαχείρισης αποβλήτων. Η αξιοποίηση τέτοιων συνεργειών και η συστηματική παρακολούθηση των διεθνών τάσεων μπορούν να αποτελέσουν υπόδειγμα για την εθνική πολιτική στον τομέα των απορριμμάτων και της κυκλικής οικονομίας.

6. Μελλοντικά Βήματα και Προοπτικές

Η επιτυχής συμμετοχή του Δήμου Βάρης – Βούλας – Βουλιαγμένης στο έργο LIFE-IP CEI-Greece προσφέρει πολύτιμα θεμέλια για την περαιτέρω εξέλιξη της τοπικής στρατηγικής κυκλικής οικονομίας. Η ενδυνάμωση της υφιστάμενης υποδομής και η ενίσχυση των υφιστάμενων συνεργασιών με εθνικούς και ευρωπαϊκούς φορείς, μπορούν να αποτελέσουν μοχλούς για την υιοθέτηση νέων πολιτικών, τεχνολογιών και συμπεριφορών.

Με βάση τα αποτελέσματα της περιόδου υλοποίησης, η στρατηγική του Δήμου περιλαμβάνει τη σταδιακή επέκταση του συστήματος ΠΟΠ σε όλες τις γειτονιές και επιχειρήσεις έως το 2027, την αναβάθμιση των ευφύων κάδων με τεχνολογία RFID και ζύγιση, καθώς και την περαιτέρω



αξιοποίηση ψηφιακών εργαλείων (όπως το Followgreen) για την ενίσχυση της διαδραστικής συμμετοχής των πολιτών. Παράλληλα, θα συνεχιστούν οι πόρτα-πόρτα ενημερώσεις, οι δράσεις σε σχολεία και οι συμμετοχές σε πανελλαδικές και ευρωπαϊκές εκδηλώσεις, ενισχύοντας τη διατομεακή διάδοση καλών πρακτικών.

Η μακροπρόθεσμη προοπτική περιλαμβάνει επίσης την πλήρη ενσωμάτωση των αρχών της κυκλικής οικονομίας στον στρατηγικό σχεδιασμό του Δήμου, την ενεργοποίηση επιχειρήσεων μέσω κινήτρων βιώσιμης διαχείρισης απορριμμάτων και την υιοθέτηση δεικτών απόδοσης για τη συνεχή αξιολόγηση των δράσεων. Η συστηματική τεκμηρίωση των αποτελεσμάτων και η ανάδειξή τους σε εθνικά και διεθνή φόρουμ, θα συμβάλλουν στην ενίσχυση του ηγετικού ρόλου του Δήμου στον τομέα της περιβαλλοντικής καινοτομίας.

Σε αυτό το πλαίσιο, ο Δήμος Βάρης - Βούλας - Βουλιαγμένης φιλοδοξεί να λειτουργήσει ως πρότυπο εφαρμογής του ΠΟΠ και άλλων καινοτόμων πρακτικών κυκλικής οικονομίας, ενισχύοντας τη βιωσιμότητα των τοπικών κοινοτήτων και συμβάλλοντας ουσιαστικά στην πράσινη μετάβαση της χώρας.



7. Παραρτήματα

Παράρτημα 1: Υλικό από την εκδήλωση «Εκδήλωση για το Ολοκληρωμένο Πράσινο Σημείο (ΟΠΣ)» στο Δημαρχείο Βούλας στις 24 Ιουνίου 2022

Εικόνα 1: Πρόσκληση για την εκδήλωση «Εκδήλωση για το Ολοκληρωμένο Πράσινο Σημείο (ΟΠΣ)»



LIFE-IPCEI-Greece Εφαρμογή της Κυκλικής Οικονομίας στην Ελλάδα LIFE18 IPE/GR/000013

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

Θα αποτελέσει ιδιαίτερη τιμή για εμάς, να
παρευρεθείτε σε εκδήλωση με θέμα:

**«Η λειτουργία Ολοκληρωμένου Πράσινου
Σημείου (ΟΠΣ) στο
Δήμο Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης»**

Την Παρασκευή 24 Ιουνίου 2022, στις 18:00, στην
αίθουσα Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Βάρης
Βούλας Βουλιαγμένης
(Λεωφ. Κ. Καραμανλή 18, Βούλα)

Γρηγόρης Κωνσταντέλλος
Δήμαρχος Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης

Το έργο LIFE18 IPE/GR/000013 συγχρηματοδοτείται από το πρόγραμμα LIFE της ΕΕ.
Το έργο LIFE18 IPE/GR/000013 συγχρηματοδοτείται από το Πράσινο Ταμείο.



Εικόνα 2: Ομιλία κας. Αγγελικής Αθανασοπούλου κατά την εκδήλωση «την εκδήλωση «Εκδήλωση για το Ολοκληρωμένο Πράσινο Σημείο (ΟΠΣ)» στο Δημαρχείο Βούλας στις 24 Ιουνίου 2022»



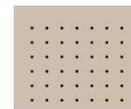


Παράρτημα 2: Υλικό από την εκδήλωση «Ενημερωτική Συνάντηση με Επιχειρήσεις Εστίασης, Δημαρχείο Βούλας» στο Δημαρχείο Βούλας στις 31 Ιανουαρίου 2023

Εικόνα 3: Πρόσκληση για την εκδήλωση «Ενημερωτική Συνάντηση με Επιχειρήσεις Εστίασης, Δημαρχείο Βούλας»



Δήμος Βάρης
Βούλας
Βουλιαγμένης



ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

Ο Δήμος Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης τα τελευταία χρόνια έχει διακριθεί και είναι πλέον πρωτοπόρος πανελλαδικά στη διαχείριση απορριμμάτων. Οι υπηρεσίες του Δήμου, μαζί με τη στήριξη και τη συμμετοχή των κατοίκων και των επαγγελματιών της πόλης έχει καταφέρει να εκτρέψει από την ταφή περισσότερο από το 35% των απορριμμάτων που συλλέγονται, ποσοστό που τον κατατάσσει στην πρώτη θέση της Ελλάδας.

Η προσπάθεια συνεχίζεται εντατικά και πλέον είμαστε έτοιμοι να εφαρμόσουμε πρώτοι στην χώρα το σύστημα "Πληρώνω όσο Πετάω" (ΠΟΠ), μέσω του οποίου αλλάζει ο τρόπος χρέωσης των δημοτικών τελών και επιβραβεύονται όσοι κάνουν διαλογή των απορριμμάτων στην πηγή.

Από την 1 Ιανουαρίου 2023, η νομοθεσία επιβάλλει εφαρμογή του "Πληρώνω όσο Πετάω" στους μεγάλους παραγωγούς αποβλήτων όπως είναι οι υπεραγορές, τα ξενοδοχεία, οι επιχειρήσεις εστίασης κλπ. Ο Δήμος Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης έχει ήδη ψηφίσει το κανονιστικό πλαίσιο για τους μεγάλους παραγωγούς και προχωράει στη δοκιμαστική εφαρμογή του ΠΟΠ.

Για το λόγο αυτό, την **Τρίτη 31 Ιανουαρίου 2023 και ώρα 6μ.μ.**, θα πραγματοποιηθεί η δεύτερη ενημερωτική συνάντηση με τους εκπροσώπους των επιχειρήσεων εστίασης της πόλης, με θέμα τη την εφαρμογή του "Πληρώνω όσο Πετάω" στην πόλη μας, καθώς τις αλλαγές που προβλέπει η νέα νομοθεσία.

Σας καλούμε να συζητήσουμε τα νέα δεδομένα στη διαχείριση απορριμμάτων στο Δήμο Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης, τις καινούργιες σας υποχρεώσεις και τους τρόπους που μπορείτε εσείς να συμμετέχετε ενεργά στη μεγάλη επιτυχία που ήδη σημειώνει η πόλη μας.

Σας περιμένουμε την Τρίτη 31 Ιανουαρίου 2023, στις 18:00, στο Δημαρχείο Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης (Λεωφ. Κ. Καραμανλή 18, Βούλα).

www.vv.gov.gr



Παράρτημα 3: Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου 387/2022: Κανονισμός εφαρμογής του συστήματος “Πληρώνω όσο Πετάω”

ΑΔΑ: 69Λ8ΩΨΖ-ΗΔ3



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ
ΒΑΡΗΣ ΒΟΥΛΑΣ ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Αριθ. Απόφασης: 387/2022
Ημερομηνία: 21 Δεκεμβρίου 2022

Α Π Ο Σ Π Α Σ Μ Α

Πρακτικού από την 18^η Δημόσια – Τακτική – Μικτή Συνεδρίαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Βάρης - Βούλας - Βουλιαγμένης, της 21^{ης} Δεκεμβρίου 2022.

Π Ε Ρ Ι Λ Η Ψ Η

Θέμα 1^ο Ημερησίας Διάταξης

Λήψη απόφασης για την έγκριση Κανονισμού εφαρμογής του συστήματος “Πληρώνω όσο Πετάω” για τα βιολογικά απόβλητα στον Δήμο.

Σήμερα την 21η Δεκεμβρίου ημέρα Τετάρτη και ώρα 19:00, συνεδρίασε το Δημοτικό Συμβούλιο, σε τακτική - μικτή - σύγκληση, ύστερα από την με αρ. πρωτ. 53346/16.12.2022 πρόσκληση του Προέδρου του Δ.Σ. κ. Διονύση Γεωργουλόπουλου, σύμφωνα με τις διατάξεις του του άρθρου 67 παρ. 2 του Ν.3852/2010.

Κατά την έναρξη της συνεδρίασης διαπιστώθηκε η νόμιμη απαρτία, δεδομένου ότι κατά την έναρξη της συνεδρίασης σε σύνολο τριάντα τριών (33) μελών βρέθηκαν παρόντα είκοσι έξι (26), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 96 παρ. 6 του Ν. 3463/2006.

Στη συζήτηση του θέματος ήταν παρόντα είκοσι πέντε (25) μέλη και συγκεκριμένα:

ΕΠΩΝΥΜΟ	ΟΝΟΜΑ	ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΠΑΡΟΝΤΕΣ	ΑΠΟΝΤΕΣ
ΓΕΩΡΓΟΥΛΟΠΟΥΛΟΣ	ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	ΠΡΟΕΔΡΟΣ	ΠΑΡΩΝ	
ΠΕΤΡΟΒΙΤΣ	ΝΑΤΑΛΙΟΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ	ΠΑΡΩΝ	
ΒΕΛΛΗ	ΑΝΘΗ	ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ	ΠΑΡΟΥΣΑ	
ΜΠΡΑΙΜΝΙΩΤΗ	ΜΑΡΙΑ	ΔΗΜ. ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ	ΠΑΡΟΥΣΑ	
ΣΩΤΗΡΟΠΟΥΛΟΣ	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	ΔΗΜ. ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ	ΠΑΡΩΝ	
ΒΑΜΒΑΣΑΚΗΣ	ΔΗΜΟΣΘΕΝΗΣ	ΔΗΜ. ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ	ΠΑΡΩΝ	
ΒΑΣΗΣ	ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΔΗΜ. ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ	ΠΑΡΩΝ	
ΚΑΡΑΓΙΑΝ	ΩΣΑΝΝΑ (ΝΑΝΑ)	ΔΗΜ. ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ	ΠΑΡΟΥΣΑ	
ΠΑΠΑΜΙΧΑΗΛ	ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	ΔΗΜ. ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ	ΠΑΡΩΝ	
ΑΡΓΥΡΟΥΔΑΚΗΣ	ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ	ΔΗΜ. ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ		ΑΠΩΝ
ΦΟΥΡΝΑΡΑΚΗ	ΜΑΡΙΑ	ΔΗΜ. ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ		ΑΠΟΥΣΑ
ΑΝΔΡΙΟΠΟΥΛΟΣ	ΜΙΧΑΗΛ	ΔΗΜ. ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ	ΠΑΡΩΝ	
ΣΦΗΚΑ	ΒΑΣΙΛΙΚΗ	ΔΗΜ. ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ	ΠΑΡΟΥΣΑ	
ΚΑΣΙΔΟΚΩΣΤΑΣ	ΠΑΝΤΕΛΗΣ	ΔΗΜ. ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ	ΠΑΡΩΝ	
ΚΑΝΕΛΛΟΥ	ΜΑΡΙΑ	ΔΗΜ. ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ	ΠΑΡΟΥΣΑ	
ΨΑΛΛΙΔΑΣ	ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΔΗΜ. ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ	ΠΑΡΩΝ	
ΚΙΚΙΛΙΑΣ	ΚΥΡΙΑΚΟΣ	ΔΗΜ. ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ		ΑΠΩΝ
ΣΦΕΤΣΑΣ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	ΔΗΜ. ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ	ΠΑΡΩΝ	



ΑΔΑ: 69Λ8ΩΨΖ-ΗΔ3

ΣΟΥΤΟΓΛΟΥ	ΔΗΜΗΤΡΑ	ΔΗΜ. ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ	ΑΠΟΥΣΑ
ΛΕΗΤΙΝΕΝ	ΤΕΕΜΥ ΕΕΡΙΚΚΙ	ΔΗΜ. ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ	ΠΑΡΩΝ
ΣΤΑΜΠΕΛΟΥ	ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ	ΔΗΜ. ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ	ΠΑΡΟΥΣΑ
ΓΕΩΡΓΙΑΚΟΣ	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΔΗΜ. ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ	ΠΑΡΩΝ
ΚΟΥΣΑΘΑΝΑΣ	ΑΝΤΩΝΙΟΣ	ΔΗΜ. ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ	ΠΑΡΩΝ
ΖΑΧΑΡΑΤΟΣ	ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΔΗΜ. ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ	ΠΑΡΩΝ
ΠΟΛΙΤΗ	ΟΛΓΑ-ΑΡΤΕΜΙΣ	ΔΗΜ. ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ	ΠΑΡΟΥΣΑ
ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ	ΣΩΤΗΡΙΟΣ	ΔΗΜ. ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ	ΠΑΡΩΝ
ΔΑΒΑΚΗΣ	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΔΗΜ. ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ	ΑΠΩΝ
ΔΟΓΚΑ	ΙΩΑΝΝΑ - ΝΙΚΟΛΙΤΣΑ	ΔΗΜ. ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ	ΑΠΟΥΣΑ
ΜΑΤΟΠΟΥΛΟΣ	ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	ΔΗΜ. ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ	ΠΑΡΩΝ
ΣΙΝΑ - ΧΟΒΡΗ	ΜΑΡΙΑ	ΔΗΜ. ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ	ΑΠΟΥΣΑ
ΠΑΣΑΚΥΡΙΑΚΟΣ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	ΔΗΜ. ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ	ΑΠΩΝ
ΔΑΣΚΑΛΑΚΗΣ	ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ	ΔΗΜ. ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ	ΠΑΡΩΝ
ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΔΗΜ. ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ	ΠΑΡΩΝ

Παρέστη και ο Δήμαρχος κ. Γρηγόρης Κωνσταντέλλος.

Παρόντος και του Προέδρου της Δημοτικής Ενότητας Βούλας κ. Β. Παπαδόπουλου.

Τα χειρόγραφα πρακτικά τήρησε ο ειδικός γραμματέας του Δημοτικού Συμβουλίου, δημοτικός υπάλληλος κ. Δημήτριος Τσάκαλης.

Ο Πρόεδρος προχώρησε στη συζήτηση του 1^{ου} προ ημερησίας διάταξης θέματος.

ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Έχοντας υπόψιν:

1. Το υπ. αρ. πρωτ. 54074/21.12.2022 έγγραφο της Οικονομικής Επιτροπής με το οποίο μας διαβιβάζει την υπ. αρ. 476/2022 απόφαση της,
2. Το με αρ. πρωτ. 53516/16-12-2022 έγγραφο του Γραφείου Δημάρχου σχετικά με τον Κανονισμό εφαρμογής του συστήματος “Πληρώνω όσο Πετάω” για τα βιολογικά απόβλητα στον Δήμο,
3. Την 34/2022 απόφαση του Τοπικού Συμβουλίου της Δ.Ε. Βάρης,
4. Την 37/2022 απόφαση του Τοπικού Συμβουλίου της Δ.Ε. Βούλας,
5. Την 17/2022 απόφαση του Τοπικού Συμβουλίου της Δ.Ε. Βουλιαγμένης,
6. Το Σχέδιο του Κανονισμού εφαρμογής του συστήματος “Πληρώνω όσο Πετάω”,
7. Την προφορική εισήγησή του κ. Δημάρχου,
8. Τις τοποθετήσεις - προτάσεις των κ.κ. Δημοτικών Συμβούλων όπως αυτές καταγράφονται στα αναλυτικά απομαγνητοφωνημένα πρακτικά,

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ε Ι

Ο Μ Ο Φ Ω Ν Α

επί των καταμετρούμενων ψήφων

Εγκρίνει τον Κανονισμό εφαρμογής του συστήματος “Πληρώνω όσο Πετάω” για τα βιολογικά απόβλητα στον Δήμο, αναλυτικά ως κάτωθι:



ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ “ΠΛΗΡΩΝΩ ΟΣΟ ΠΕΤΑΩ”

Εισαγωγικό Σημείωμα

Το περιεχόμενο της παρούσας κανονιστικής απόφασης κινείται σε τρεις άξονες, που αφορούν: α) τις υποχρεώσεις του Δήμου, όπως αυτές προκύπτουν από τη σχετική νομοθεσία, β) τις υποχρεώσεις των φορέων που υποχρεούνται να συμμορφωθούν από 01-01-2023 στις διατάξεις του ν. 4819/2021 (Ολοκληρωμένο πλαίσιο για τη διαχείριση αποβλήτων-ενσωμάτωση Οδηγιών ΕΚ, ανακύκλωση, πλαστικά κτλ) λόγω της θέσπισης του συστήματος “πληρώνω όσο πετάω” και δραστηριοποιούνται εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου, γ) τις κυρώσεις που επιβάλλονται εφόσον αυτές δεν τηρούνται.

Συγκεκριμένα μέσω του νόμου 4819/2021, θεσπίζονται μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος και της ανθρώπινης υγείας που αποσκοπούν στην πρόληψη της παραγωγής αποβλήτων, τη μείωση των αρνητικών συνεπειών της παραγωγής και της διαχείρισης αποβλήτων, την αύξηση της ανακύκλωσης, τον περιορισμό του συνολικού αντίκτυπου της χρήσης των πόρων και τη βελτίωση της αποδοτικότητάς τους με στόχο τη μετάβαση σε μια κυκλική οικονομία. Το άρθρο 37 του νόμου 4819/2021, θεσπίζει το σύστημα «Πληρώνω Όσο Πετάω», ως το σύστημα με το οποίο οι παραγωγοί αποβλήτων χρεώνονται με βάση την πραγματική ποσότητα των παραγόμενων από αυτούς αποβλήτων.

Έως τις 31 Δεκεμβρίου 2022, σύμφωνα με τον νόμο αυτόν, τα βιολογικά απόβλητα υποχρεωτικά είτε διαχωρίζονται και ανακυκλώνονται στην πηγή είτε συλλέγονται χωριστά, προκειμένου να υποβάλλονται σε ανακύκλωση, συμπεριλαμβανομένης της κομποστοποίησης. Στον κανονισμό αυτό συμπεριλαμβάνονται τα κύρια ξενοδοχειακά καταλύματα άνω των εκατό κλινών, τα οποία υποχρεούνται να μεριμνούν για τη συλλογή και μεταφορά, εφόσον απαιτείται, των βιοαποβλήτων τους.

ΑΡΘΡΟ 1: Αντικείμενο - Σκοπός του Κανονισμού

Αντικείμενο του Κανονισμού είναι η ομαλή μετάβαση του Δήμου στην υποχρεωτική εφαρμογή και τήρηση του συστήματος “πληρώνω όσο πετάω” , ήτοι το σύστημα με το οποίο οι παραγωγοί αποβλήτων χρεώνονται με βάση την πραγματική ποσότητα των παραγόμενων από αυτούς αποβλήτων.

ΑΡΘΡΟ 2: Νομοθετικό Πλαίσιο

Ο παρών κανονισμός στηρίζεται στις εξής διατάξεις:

- 1) στις διατάξεις του Ν. 3463/2006, άρθρο 79 «Κανονιστικές αποφάσεις»,
- 2) στις διατάξεις του Ν. 3852/2010(ΦΕΚ 87 Α) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτ/σης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» (άρθρο 73 Επιτροπή Ποιότητας Ζωής- Αρμοδιότητες, άρθρο 83 Αρμοδιότητες Συμβουλίου Δημοτικής Κοινότητας και άρθρο 84 Αρμοδιότητες Συμβουλίου Τοπικής Κοινότητας),
- 3) Στο Άρθρο 84 του Ν. 4685/2020 (ΦΕΚ Α' 92/2020) το οποίο αντικαθιστά το Άρθρο 41 του Ν. 4042/2012 ορίζει ως υποχρεωτικό το νέο ρεύμα βιοαποβλήτων (καφέ κάδοι), για διάφορες επιχειρήσεις και κυρίως για επιχειρήσεις μαζικής εστίασης ως εξής:
«Βιολογικά απόβλητα (βιοαπόβλητα)



ΑΔΑ: 69Λ8ΩΨΖ-ΗΔ3

- I. Έως τις 31 Δεκεμβρίου 2022 και με την επιφύλαξη των παραγράφων 3 και 4 του άρθρου 29 (περί προστασίας της ανθρώπινης υγείας και του περιβάλλοντος κλπ, όπως αναφέρονται στο άρθρο 29 του Ν. 4042/2012), 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.
- II. 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.
- III. 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.
- IV. 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 Οικονομική Επιτροπή 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.»
- Οι επιχειρήσεις οι οποίες υποχρεούνται σε χωριστή συλλογή βιοαποβλήτων, σύμφωνα με την ως άνω παράγραφο 2, είναι οι εξής:
- α) 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.
- β) 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, καφενεία, καφετέριες, ιντερνέτ καφέ, μπαρ, open bar.
- γ) Στεγασμένοι και υπαίθριοι χώροι εκδηλώσεων.
- δ) Κέντρα διασκέδασης.



ΑΔΑ: 69Λ8ΩΨΖ-ΗΔ3

- ε) 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, εννοούμενων 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).».
- 4) στις διατάξεις του Νόμου 4819/2021 (Ολοκληρωμένο πλαίσιο για τη διαχείριση αποβλήτων-ενσωμάτωση Οδηγιών ΕΚ, ανακύκλωση, πλαστικά κτλ), όπως ισχύει και συγκεκριμένα το άρθρο 37 "Θέσπιση Συστήματος "πληρώνω όσο πετάω" (άρθρο 14 της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ), όπως έχει τροποποιηθεί με την παράγραφο 4 του άρθρου 1 και την παρ. 15 του άρθρου 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/851, σύμφωνα με το οποίο ως σύστημα «πληρώνω όσο πετάω» νοείται το σύστημα με το οποίο οι παραγωγοί αποβλήτων χρεώνονται με βάση την πραγματική ποσότητα των παραγόμενων από αυτούς αποβλήτων.
- Σε εφαρμογή του συστήματος αυτού, ο υπολογισμός του ενιαίου ανταποδοτικού τέλους καθαριότητας και φωτισμού του άρθρου 1 του ν. 25/1975 (Α' 74) μπορεί να γίνεται και στη βάση της παραγωγής αποβλήτων ανά νοικοκυριό ή κτιριακό συγκρότημα, επαγγελματική δραστηριότητα, πολεοδομική ή δημοτική ενότητα, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικείος Ο.Τ.Α. α' βαθμού διαθέτει σύστημα μέτρησης των παραγόμενων αποβλήτων ή για κάποιο από τα ρεύματα των παραγόμενων αποβλήτων.
- Προς τον σκοπό αυτόν, με απόφαση του δημοτικού συμβουλίου του Ο.Τ.Α. α' βαθμού, επιλέγεται η εφαρμογή του συστήματος της παρούσας και καθορίζονται, πέραν των συντελεστών του άρθρου 1 του ν. 25/1975 τα εξής:
- α) τα ρεύματα των αποβλήτων για τα οποία εφαρμόζεται το σύστημα της παρούσας, δηλαδή τα σύμμεικτα απορρίμματα, τα οργανικά απορρίμματα, το χαρτί, το πλαστικό και οι ανακυκλώσιμες συσκευασίες,
 - β) ο καθορισμός των υπόχρεων προς απόδοση του τέλους (βλ. Άρθρο 4 της παρούσας),
 - γ) οι μονάδες μέτρησης (βάρος) και η αντίστοιχη τιμή μονάδος, η οποία μπορεί να διαφοροποιείται ανά κατηγορίες αποβλήτων,
 - δ) η αναλογία των ανταποδοτικών τελών που υπολογίζονται κατά το άρθρο 1 σε σχέση με αυτά που εντάσσονται στο παρόν, (βλ. Άρθρο 5 της παρούσας),
 - ε) οι τρόποι υπολογισμού, είσπραξης ή επιστροφής του μέρους του τέλους που υπολογίζεται βάσει των παραγόμενων αποβλήτων (βλ. Άρθρο 5 της παρούσας),
- 5) στις διατάξεις του άρθρου 50 (βιολογικά απόβλητα, βιοαπόβλητα) του ιδίου Νόμου 4819/2021 (άρθρο 22 της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ, όπως έχει αντικατασταθεί με την παρ. 19 του άρθρου 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/851), σύμφωνα με το οποίο από 1ης.1.2023 υποχρεούνται να διασφαλίζουν τη χωριστή συλλογή των βιοαποβλήτων οι παρακάτω επιχειρήσεις:
- α) οι εγκαταστάσεις που αδειοδοτούνται περιβαλλοντικά (κατηγορία Α' ή Β' του ν. 4014/2011, Α' 209) και παράγουν απόβλητα τροφίμων φυτικής προέλευσης που ανήκουν στην κατηγορία 02 του ΕΚΑ, όπως οι μονάδες επεξεργασίας και μεταποίησης τροφίμων,



ΑΔΑ: 69Λ8ΩΨΖ-ΗΔ3

- β) οι λαχαναγορές κατηγορίας Α ή Β του ν. 4014/2011 (δραστηριότητα με αύξοντα αριθμό 25 της 6ης Ομάδας της υπ' αρ. 37674/2016 (Β' 2471) απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας),
- γ) οι υπεραγορές τροφίμων (super market) κατηγορίας Α του ν. 4014/2011 (δραστηριότητα με αύξοντα αριθμό 23 της 6ης Ομάδας της υπ' αρ. 37674/2016 υπουργικής απόφασης), όπως ορίζονται στην παρ. 5.Γ του άρθρου 2 της υπ' αρ. 47829/23.6.2017 υπουργικής απόφασης,
- δ) τα κύρια ξενοδοχειακά καταλύματα άνω των εκατό (100) κλινών της περ. α) της παρ. 2 του άρθρου 1 του ν. 4276/2014 (Α' 155), υποχρεούνται να μεριμνούν για τη συλλογή και μεταφορά, εφόσον απαιτείται, των βιοαποβλήτων τους με σκοπό τη διασφάλιση της εφαρμογής της παρ. 1 του άρθρου 20, με την επιφύλαξη της νομοθεσίας για τα ζωικά υποπροϊόντα. Για τον σκοπό αυτόν συνεργάζονται με επιχειρήσεις συλλογής μεταφοράς βιοαποβλήτων που είναι καταχωρισμένες στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων ή με τον οικείο Ο.Τ.Α.
- 6) Ελέγχους για την τήρηση όσων προβλέπονται στο παρόν άρθρο μπορούν να διεξάγουν και: α) οι περιβαλλοντικοί ελεγκτές, όπως ορίζονται στην παρ. 5 του άρθρου 20 του ν. 4014/2011 και οι οποίοι ενεργούν κατόπιν εντολής των ελεγκτικών υπηρεσιών των Ο.Τ.Α. ή του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, β) το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων και γ) ο Ενιαίος Φορέας Ελέγχου Τροφίμων.

ΑΡΘΡΟ 3: Χρήσιμοι Ορισμοί

Σύμφωνα με το Άρθρο 11 του Ν 4042/2012 (ΦΕΚ Α 24/23-12-2012) [1.1], το οποίο αποτελεί προσαρμογή του άρθρου 3 της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 98/2008/ΕΚ [1.2].

“Σύστημα “Πληρώνω όσο Πετάω” είναι το σύστημα με το οποίο οι παραγωγοί αποβλήτων χρεώνονται με βάση την πραγματική ποσότητα των παραγόμενων από αυτούς αποβλήτων.

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

“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.

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

“Οργανικά απόβλητα” Τα βιοαποδομήσιμα απορρίμματα τροφών και μαγειρειών από σπίτια, εστιατόρια, εγκαταστάσεις ομαδικής εστίασης και χώρους πωλήσεων λιανικής και τα συναφή απόβλητα από εγκαταστάσεις μεταποίησης τροφίμων.

“Σύμμεικτα Απόβλητα – Ανάμεικτα Αστικά Απόβλητα” Ως σύμμεικτα απόβλητα – ανάμεικτα αστικά απόβλητα νοούνται όλες οι ουσίες ή αντικείμενα, στερεάς μορφής, που προέρχονται από ανθρώπινες δραστηριότητες σε χώρους διαβίωσης, χώρους εργασίας, και γενικώς χώρους αστικού περιβάλλοντος και τα οποία απορρίπτονται χωρίς κανένα διαχωρισμό.

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



ΑΔΑ: 69Λ8ΩΨΖ-ΗΔ3

“Δημοτικά Τέλη” Με τις διατάξεις των άρθρων 21 και 22 του ΒΔ 24-9/20.10.58 θεσμοθετήθηκαν τα τέλη καθαριότητας και φωτισμού, τα οποία ενοποιήθηκαν σε ενιαίο ανταποδοτικό τέλος από τις διατάξεις του άρθρου 25 παρ. 12 Ν.1828/89 για τις υπηρεσίες που παρέχουν οι ΟΤΑ στην καθαριότητα των κοινοχρήστων χώρων, της περισυλλογής και αποκομιδής των απορριμμάτων και τον ηλεκτροφωτισμό των κοινοχρήστων χώρων. Σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 1 του Ν. 25/75, τα τέλη καθαριότητας και φωτισμού καθορίζονται για κάθε στεγασμένο ή μη στεγασμένο χώρο ανά μετρητή παροχής ηλεκτρικού ρεύματος και σύμφωνα την επιφάνεια (εμβαδόν) του χώρου, μετά από απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου η οποία καθορίζει τον σχετικό **συντελεστή δημοτικών τελών ανά τετραγωνικό μέτρο**. Σε εφαρμογή του συστήματος ΠΛΗΡΩΝΩ ΟΣΟ ΠΕΤΑΩ , ο υπολογισμός του ενιαίου ανταποδοτικού τέλους καθαριότητας και φωτισμού του άρθρου 1 του ν. 25/1975 (Α' 74) θα γίνεται και στη βάση της παραγωγής αποβλήτων ανά νοικοκυριό ή κτιριακό συγκρότημα, επαγγελματική δραστηριότητα, πολεοδομική ή δημοτική ενότητα, γιατί ο Δήμος Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης διαθέτει σύστημα μέτρησης των παραγομένων αποβλήτων.

“Πάγιο (Σταθερό) Τμήμα Δημοτικών Τελών”

60% των ισχύοντων Δημοτικών Τελών

“Μεταβλητό Τμήμα Δημοτικών Τελών”

Αποτελείται από 2 χωριστά μέρη. Το κόστος συχνότητας αποκομιδής που διαφοροποιείται με το είδος των απορριμμάτων και το κόστος του βάρους των απορριμμάτων που διαφοροποιείται ανάλογα με το είδος των απορριμμάτων και την παραγόμενη ποσότητα

ΑΡΘΡΟ 4: Επιχειρήσεις που υπάγονται στην υποχρέωση εφαρμογής του συστήματος “ΠΛΗΡΩΝΩ ΟΣΟ ΠΕΤΑΩ” από 01.01.2023

Οι φορείς των επιχειρήσεων μαζικής εστίασης, ανεξαρτήτως δυναμικότητας, κατά την έννοια των παρ. 5Δ, 5Δ1, 5Δ2, 5Δ3 και 5Δ4 του άρθρου 2 της υπ' αρ.47829/23.06.2017 (Β' 2161) απόφασης του Υπουργού Υγείας, ήτοι:

5.Δ. Επιχειρήσεις μαζικής εστίασης οι επιχειρήσεις στις οποίες παρασκευάζονται ή και προσφέρονται σε καθημένους ή περαστικούς πελάτες ή διανέμονται εκτός της επιχείρησης κάθε είδους τρόφιμα ή ποτά, καθώς επίσης οι επιχειρήσεις στις οποίες παρέχονται υπηρεσίες αναψυχής με συνοδεία φαγητού ή ποτού. Στην κατηγορία αυτή υπάγονται και οι χώροι μαζικής εστίασης των σχολικών κυλικείων, νοσοκομείων, ξενοδοχείων και γενικά τουριστικών εγκαταστάσεων, κατασκηνώσεων, βρεφονηπιακών σταθμών, κλινικών και λουιτών Ιδρυμάτων, καθώς και οι χώροι μαζικής εστίασης στα πάσης φύσεως μεταφορικά μέσα (τραίνα, πλοία, αεροπλάνα κ.λπ.) ή μετασκευασμένα αντίστοιχα μεταφορικά μέσα. Οι επιχειρήσεις αυτές δεν δύναται να ασκούν μεταπώληση ή να καλύπτουν εκδηλώσεις σε χώρους εκτός της επιχείρησής τους.

Στις επιχειρήσεις μαζικής εστίασης περιλαμβάνονται:

5.Δ.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, μπυραρίες, μεζεδοπωλεία, παραδοσιακά καφενεία με παρασκευαστήριο, Οβελιστήρια, πιτσαρίες, ζαχαροπλαστεία με παρασκευαστήριο.



ΑΔΑ: 69Λ8ΩΨΖ-ΗΔ3

- 5.Δ.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, λουκουματζίδικα (για καθήμενους πελάτες), σχολικά κυλικεία, κυλικεία, παγωτοπωλεία, καφενεία, καφετέριες, ιντερνέτ καφέ, μπαρ, open bar.
- 5.Δ.3 Στεγασμένοι και υπαίθριοι χώροι εκδηλώσεων.
- 5.Δ.4 Κέντρα διασκέδασης.

Κύρια ξενοδοχειακά καταλύματα άνω των εκατό (100) κλινών της περ.α' της παρ.2 του άρθρου 1 του ν.4276/2014, ήτοι

- α. Κύρια ξενοδοχειακά καταλύματα
αα. Ξενοδοχεία: ββ. Οργανωμένες τουριστικές κατασκηνώσεις (camping): γγ. Ξενώνες φιλοξενίας νέων: δδ. Σύνθετα τουριστικά καταλύματα εε. Ξενοδοχεία συνιδιοκτησίας (condo hotels): στστ. Ξενοδοχειακά τουριστικά καταλύματα εντός παραδοσιακών κτισμάτων που προβλέπονται στο π.δ. 33/1979.

Βιομηχανικές εγκαταστάσεις

ΑΡΘΡΟ 5: Υπολογισμός μηνιαίας χρέωσης δημοτικών τελών

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΗΝΙΑΙΑΣ ΧΡΕΩΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΤΕΛΩΝ ΣΤΟΥΣ ΜΕΓΑΛΟΥΣ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ (ΜΕΣΩ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ)
ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΤΕΛΗ = (ΠΑΓΙΟ + ΜΕΤΑΒΛΗΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΛΗΡΩΝΩ ΟΣΟ ΠΕΤΑΩ) Χ ΕΚΠΤΩΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ «ΚΕΡΔΙΩ ΟΣΟ ΔΙΑΧΩΡΙΩ»

ΠΑΓΙΟ = (τ.μ. ακινήτου) * (συντελεστής δημοτικών τελών) * (ημέρες έκδοσης λογ/σμού) / 365 ημέρες

Ο νέος συντελεστής των Δημοτικών Τελών, ο οποίος θα αφορά πλέον στο πάγιο θα είναι 60% του ισχύοντος (όπως αυτός καθορίστηκε με την 294/2022 Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου)

ΜΕΤΑΒΛΗΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΛΗΡΩΝΩ ΟΣΟ ΠΕΤΑΩ = ΚΣΑ + ΚΑΒ
ΜΙΔΗΣ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΟ ΕΙΔΟΣ ΤΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ + ΜΗΝΙΑΙΟ ΚΟΣΤΟΣ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΟ ΒΑΡΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΟ ΕΙΔΟΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

ΚΣΑ - ΜΗΝΙΑΙΟ ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΑΝΑ ΡΕΥΜΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

ΚΣΑ= (ΜΟΝΑΔΙΑΙΟ ΚΟΣΤΟΣ ΑΝΑ ΚΑΔΟ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ) * ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΡΟΜΟΛΟΓΙΩΝ ΑΝΑ ΜΗΝΑ * ΑΡΙΘΜΟ ΚΑΔΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥ

Κόστος ανά μοναδιαία αποκομιδή κάδου συμμείκτων	5,00 €
Κόστος ανά μοναδιαία αποκομιδή κάδου οργανικών	1,00 €
Κόστος ανά μοναδιαία αποκομιδή κάδου ανακυκλωσίμων	0,00 €
Κοστος προπληρωμένης σακούλας 60 λίτρων για ειδικές περιπτώσεις	3,00 €



ΑΔΑ: 69Λ8ΩΨΖ-ΗΔ3

ΚΑΒ- ΜΗΝΙΑΙΟ ΚΟΣΤΟΣ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΟ ΒΑΡΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΟ ΕΙΔΟΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

$$ΚΑΒ = \beta_1 \cdot \chi_1 + \beta_2 \cdot \chi_2 + \beta_3 \cdot \chi_3$$

όπου χ_j βάρος σε τόνους, $j=1$ σύμμεικτα, $j=2$ οργανικά, $j=3$ ανακυκλώσιμα
και β_j κόστος αποκομιδής ανά τόνο (χωρίς κόστος προσωπικού), $j=1$ σύμμεικτα, $j=2$ οργανικά,
 $j=3$ ανακυκλώσιμα

Κόστος Αποκομιδής για το Δήμο ΒΒΒ ανά ρεύμα και τόνο αποβλήτων **

ΡΕΥΜΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

1. ΣΥΜΜΕΙΚΤΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΑ (ΠΡΑΣΙΝΟΣ ΚΑΔΟΣ)	130,00 € /Τόνο
2. ΟΡΓΑΝΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΧΩΡΩΝ ΕΝΔΙΑΙΤΗΣΗΣ (ΚΑΦΕ ΚΑΔΟΣ)	65,00 € /Τόνο
3. ΧΑΡΤΙ - ΠΛΑΣΤΙΚΟ - ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΩΝ (20,00 € /Τόνο

****Περιλαμβάνει:**

1. Κόστος καυσίμων και λιπαντικών οχημάτων αποκομιδής
2. Διόδια διέλευσης οχημάτων
3. Εισφορά υπέρ ΕΔΣΝΑ, μονάδας κομποστοποίησης και λοιπών αποδεκτών
4. Ασφάλιστρα οχημάτων αποκομιδής
5. Κόστος συντήρησης οχημάτων αποκομιδής (εργασίες και ανταλλακτικά)
6. Τέλη Κυκλοφορίας οχημάτων αποκομιδής (πλην απορριματοφόρων που είναι μηδενικά)
7. Αναλώσιμα (μικρά υλικά και εργαλεία)
8. Αποσβέσεις Παγίων (Κάδοι απορριμμάτων, Οχήματα αποκομιδή

**** Δεν περιλαμβάνει κόστος προσωπικού**

Σε περίπτωση που ο παραγωγός των αποβλήτων επιτυγχάνει ετήσιες ποσότητες οργανικών απορριμμάτων και ανακυκλώσιμων περισσότερες από αυτές των σύμμεικτων απορριμμάτων, δικαιούται έκπτωση επί των ετήσιων δημοτικών τελών ίση με 50% επειδή εφάρμοσε στην πράξη το «ΚΕΡΔΙΖΩ ΟΣΟ ΔΙΑΧΩΡΙΖΩ»

Το ως άνω ποσοστό έκπτωσης δύναται να τροποποιηθεί, σε ειδικές περιπτώσεις με απόφαση Δημάρχου, μετά από αιτιολογημένη εισήγηση της αρμόδιας υπηρεσίας (Διεύθυνση Καθαριότητας και Ανακύκλωσης).

ΑΡΘΡΟ 6: Διοικητικές και άλλες κυρώσεις

Σύμφωνα με την με αριθμό 151/2022 απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου ο Κανονισμός Καθαριότητας του Δήμου Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης που ψηφίστηκε με την υπ' αρ. 483/2015/2.07.2015 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου τροποποιήθηκε για τη συμμόρφωσή του ως προς:

Τις διατάξεις του ν. 4819/2021 αναφορικά με το Ολοκληρωμένο πλαίσιο για τη διαχείριση των αποβλήτων.



ΑΔΑ: 69Λ8ΩΨΖ-ΗΔ3

Το πρότυπο Κανονισμού Καθαριότητας που εκδόθηκε με την υπ'αρ 119776/2429/1.12.2021 (Β'5888) κοινή απόφαση των Υπουργών Περιβάλλοντος και Ενέργειας και Εσωτερικών.

Σύμφωνα λοιπόν με τον τροποποιημένο Κανονισμό Καθαριότητας, όπως ισχύει, και ειδικότερα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 50 του ν.4819/2021 αναφορικά με τα βιοαπόβλητα, προβλέφθηκαν τα κάτωθι:

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ	ΕΠΙΒΑΛΛΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΤΙΜΟ
1.	Στις επιχειρήσεις μαζικής εστίασης, ανεξαρτήτως δυναμικότητας που δεν συμμορφώνονται με την υποχρέωση χωριστής συλλογής των βιοαποβλήτων τίθεται προθεσμία συμμόρφωσης τριάντα (30) ημερών, μετά από γραπτή ειδοποίηση από τον Δήμο.	Μετά την άπρακτη παρέλευση της προθεσμίας συμμόρφωσης ο Δήμος επιβάλλει πρόστιμο ύψους χιλίων (1.000) ευρώ Διπλασιάζεται σε υποτροπή
2.	Στις παρακάτω επιχειρήσεις (Α), (Β) και (Γ) οι οποίες δεν έχουν συνάψει σύμβαση με κατάλληλα αδειοδοτημένη επιχείρηση ανακύκλωσης ή ανάκτησης βιοαποβλήτων ή δεν έχουν ειδική συμφωνία με τον Δήμο, τίθεται προθεσμία συμμόρφωσης τριάντα (30) ημερών, μετά από γραπτή ειδοποίηση από τον Δήμο. Συγκεκριμένα Α) εγκαταστάσεις που αδειοδοτούνται περιβαλλοντικά και παράγουν απόβλητα τροφίμων φυτικής προέλευσης (κατηγορία 02 του Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων ΕΚΑ), όπως οι μονάδες επεξεργασίας και μεταποίησης τροφίμων. Β) υπεραγορές τροφίμων (super market) κατηγορίας Α του ν. 4014/2011, ήτοι με συνολική δόμηση 5000τμ. και άνω Γ) κύρια ξενοδοχειακά καταλύματα άνω των εκατό (100) κλινών της περ.α' της παρ.2 του άρθρου 1 του ν.4276/2014, ήτοι Ξενοδοχεία, Οργανωμένες τουριστικές κατασκηνώσεις (camping), Ξενώνες φιλοξενίας νέων, Σύνθετα τουριστικά καταλύματα, Ξενοδοχεία συνιδιοκτησίας (condo hotels), Ξενοδοχειακά τουριστικά καταλύματα εντός παραδοσιακών κτισμάτων που προβλέπονται στο π.δ. 33/1979.	Μετά την άπρακτη παρέλευση ο Δήμος επιβάλλει πρόστιμο ύψους δέκα χιλιάδων (10.000) ευρώ. Διπλασιάζεται σε υποτροπή



ΑΔΑ: 69Λ8ΩΨΖ-ΗΔ3

Η απόφαση πήρε αριθμό **387/2022**.
Αφού συντάχθηκε το πρακτικό αυτό υπογράφεται ως κατωτέρω.

Ο Πρόεδρος του Δημοτικού Συμβουλίου	Τα Μέλη	
Γεωργουλόπουλος Διονύσιος	ΜΠΡΑΙΜΝΙΩΤΗ ΜΑΡΙΑ ΣΩΤΗΡΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΒΑΜΒΑΣΑΚΗΣ ΔΗΜΟΣΘΕΝΗΣ ΒΑΣΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΑΡΑΓΙΑΝ ΩΣΑΝΝΑ ΠΑΠΑΜΙΧΑΗΛ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΑΝΔΡΙΟΠΟΥΛΟΣ ΜΙΧΑΗΛ ΣΦΗΚΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΚΑΣΙΔΟΚΩΣΤΑΣ ΠΑΝΤΕΛΗΣ ΚΑΝΕΛΛΟΥ ΜΑΡΙΑ ΨΑΛΛΙΔΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΣΦΕΤΣΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΛΕΗΤΙΝΕΝ ΤΕΕΜΥ ΕΕΡΙΚΚΙ ΣΤΑΜΠΕΛΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΓΕΩΡΓΙΑΚΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΟΥΣΑΘΑΝΑΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΖΑΧΑΡΑΤΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΟΛΙΤΗ ΟΛΓΑ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ ΣΩΤΗΡΙΟΣ	ΠΕΤΡΟΒΙΤΣ ΝΑΤΑΛΙΟΣ ΜΑΤΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΒΕΛΛΗ ΑΝΘΗ ΔΑΣΚΑΛΑΚΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ



Παράρτημα 4: Υλικό από την εκδήλωση «LIFE Ημερίδα στο πλαίσιο 5ης Διεθνούς Έκθεσης» στο MEC Παιανίας, στις 18 Μαρτίου 2023

Εικόνα 4: Ατζέντα της εκδήλωσης «LIFE Ημερίδα στο πλαίσιο 5ης Διεθνούς Έκθεσης MEC Παιανίας»



Verde.tec 2023 / LIFE session: 18 March 2023, Athens (11.30 - 13.45 local time)

Τίτλος: LIFE Programme, the EU's funding instrument for environment and climate action

AGENDA	
Session 1	<p>Brief introduction about the LIFE Programme [Panos Fetsis, External Communications team, LIFE Programme, NEEMO EEIG]</p> <ul style="list-style-type: none"> • What is LIFE? • Who administers LIFE? • LIFE and its 4 sub-programmes • LIFE project categories • Who can apply for funding? <p>Contribution of LIFE to the national policy framework</p> <ul style="list-style-type: none"> • LIFE-IP CEI-Greece project [Maria Plati, Project Manager, Hellenic Ministry of Environment and Energy] • LIFE-IP AdaptIn GR project [Ioanna Tsalakanidou, Project Manager, Hellenic Ministry of Environment and Energy] • LIFE-IP 4 NATURA project [Vasiliki Markantonatou, Deputy Project Manager, Natural Environment & Climate Change Agency] • Panel discussion • Concluding remarks and Q&As on session 1 <p><i>Moderator: Elias Demian, Regional Coordinator of the External Monitoring Team, South-East Europe, LIFE Programme NEEMO</i></p>
11.30 – 11.40	
11.40 – 12.15	
Session 2	<p>LIFE 2023 Call for proposals [Sophia Papageorgiou, External Monitoring team, LIFE Programme, NEEMO EEIG]</p> <ul style="list-style-type: none"> • LIFE annual Call for proposals • Interesting elements from the LIFE Multiannual Work Programme 2021-2024 • Q&As <p>Examples of successful LIFE projects implemented in Greece</p> <ul style="list-style-type: none"> • LIFE GAIA sense project [Vasilis Pyrgiotis, Head of EU Funded projects, Neupublic S.A] • CO2toCH4 project [Apostolos Antoniadis, Head of Licensing Unit, PPC Renewables S.A] • REDI4HEAT project [Vassiliki Drosou, Head of Solar Thermal Systems Dep't, CRES] • Q&As <p>Pitch session (Greek ongoing LIFE projects)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Greek LIFE project representatives pitch their technologies & methodologies • Concluding remarks and Q&As on session 2
12.15 – 12.30	
12.30 – 13.10	
13.10 – 13.30	
13.30 – 13.45	Networking inside the workshop 2 room and at the LIFE stand



Παράρτημα 5: Υλικό από την εκδήλωση «2^ο Συνέδριο LIFE IP CEI Greece» στην Αίθουσα Δημοτικού Συμβουλίου Θεσσαλονίκης MEC Παιανίας, στις 16 Νοεμβρίου 2023

Εικόνα 6: Αφίσα της εκδήλωσης «2ο Συνέδριο LIFE IP CEI Greece»

The poster features a map of Greece with several municipalities highlighted in red and labeled with arrows: Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας, Δήμος Θεσσαλονίκης, Δήμος Αλοννήσου, Δήμος Ναυπακτίας, Δήμος Βάρης Βουλαιγμένης, Δήμος Αντιπάρου, Δήμος Αθηναίων, Δήμος Τήνου, Δήμος Πάρου, and Δήμος Θήρας. The background is a blue sky with a rainbow.

circulargreece
ώρα για δράση

ΟΦΥΠΕΚΑ
Πανελλήνιο Φορέα Διαβούλευσης με Εθνικούς Φορείς

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

LIFE-IP CEI-Greece | LIFE18 IPE/GR/000013

Χορηγοί Επικοινωνίας: **GREENAGENDA** **VORIA**

2ο Συνέδριο Ευρωπαϊκού Έργου
ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ
Αίθουσα Δημοτικού Συμβουλίου
Δήμος Θεσσαλονίκης
Πέμπτη, 16 Νοεμβρίου 2023
10.00-18.00
Πληροφορίες & Πρόγραμμα [ΕΔΩ](#)
Η παρακολούθηση του συνεδρίου είναι δωρεάν

Το έργο LIFE18 IPE/GR/000013 συγχρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα LIFE της ΕΕ.
Το έργο LIFE18 IPE/GR/000013 συγχρηματοδοτείται από το Πράσινο Ταμείο.

Social Media: [Circular Greece](#)



Εικόνα 7: Ατζέντα της εκδήλωσης «2ο Συνέδριο LIFE IP CEI Greece»

Πρόγραμμα Συνεδρίου			
9.30-10.00	ΠΡΟΣΕΛΥΣΗ		
10.00 -10.20	Χαιρετισμοί		
10.00-10.05	Εκπρόσωπος, Δήμος Θεσσαλονίκης		
10.05-10.10	Εθνικά Σχέδια Πρόληψης & Διαχείρισης Αποβλήτων Μανώλης Γραφάκος Γενικός Γραμματέας Συντονισμού Διαχείρισης Αποβλήτων, ΥΠΕΝ	11.20-11.35	Σχεδιασμός συστημάτων χωριστής συλλογής Επικίνδυνων Οικιακών Αποβλήτων (ΕΟΑ) - Οδηγία για τη χωριστή συλλογή ΕΟΑ Ιωάννης Σπανός, Χημ. Μηχανικός ΕΜΠ, Terra Nova Ltd. Ανδρέας Σωτηρόπουλος, Περιβαλλοντολόγος MSc, Terra Nova Ltd.
10.10-10.15	Εθνική Στρατηγική για την Κυκλική Οικονομία Πέτρος Βαρελιός (έχει προσκληθεί) Γενικός Γραμματέας Φυσικού Περιβάλλοντος & Υδάτων, ΥΠΕΝ	11.35-11.50	Η εφαρμογή συστημάτων χωριστής συλλογής Επικίνδυνων Οικιακών Αποβλήτων (ΕΟΑ) στην Περιφέρεια Δυτ. Μακεδονίας Αικατερίνη Γιαννακούλα, Περιβαλλοντολόγος MSc, ΔΙΑΔΥΜΑ Α.Ε. Αντώνης Γρηγορόπουλος, Περιβαλλοντολόγος MSc, ΔΙΑΔΥΜΑ Α.Ε.
10.15-10.20	Γιάννης Ανδρουλάκης Πρόεδρος, Πράσινο Ταμείο	11.50-12.05	Ολοκληρωμένα Πράσινα Σημεία Δήμοι Αθηνών, Θεσσαλονίκης και Βάρης, Βούλας, Βουλαγαμένης Δρ. Χρήστος Μιχαλόπουλος, Μηχανολόγος Μηχικός, Οικολογική Εταιρεία Ανακύκλωσης Τοποθετήσεις από εκπροσώπους των Δήμων Αθήνας, Θεσ/κης και ΒΒΒ.
10.20-10.25	Αλεξάνδρα Σοφία Τόγια Διευθύνουσα Σύμβουλος, Ελληνικός Οργανισμός Ανακύκλωσης	12.05-12.35	Προσκεκλημένοι Εισηγητές Κωνσταντίνος Τσιότσπας, Δ/ντης Σχεδιασμού & Ανάπτυξης ΔΙΑΔΥΜΑ Α.Ε. Η πορεία για την εφαρμογή της κυκλικής οικονομίας στο Νότιο Αιγαίο Χρήστος Γαμβρούδης, Διευθύνων Σύμβουλος ΦΟΔΣΑ Νοτίου Αιγαίου Α.Ε. Λάζαρος Κυρίζογλου (έχει προσκληθεί), Πρόεδρος ΚΕΔΕ, Δήμαρχος Αμπελοκήπων-Μενεμένης
10.25-10.30	Μιχάλης Γεράνης Πρόεδρος ΦΟΔΣΑ Κεντρικής Μακεδονίας	12.35-12.50	Ερωτήσεις - Συζήτηση
10.30-10.50	Το έργο LIFE-IP CEI-Greece, «Εφαρμογή της Κυκλικής Οικονομίας στην Ελλάδα»	12.50-13.10	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ - ΚΑΦΕΣ
10.30-10.40	Η διαχείριση αστικών αποβλήτων και η συνέργεια με το έργο LIFE-IP CEI-Greece Σοφία Μάνη, Προϊσταμένη Τμήματος Διαχείρισης Αποβλήτων και Συντονίστρια Έργου, ΥΠΕΝ	13.10-13.55	Απόβλητα Τροφίμων
10.40-10.50	Γενική Επισκόπηση Έργου Μαίρη Πλατή, Υπεύθυνη Διαχείρισης Έργου, ΥΠΕΝ	13.10-13.25	Πρόληψη δημιουργίας αποβλήτων τροφίμων - Προκλήσεις και Προοπτικές Χριστίνα Χρόνη, Επίκουρος Καθηγήτρια, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο
10.50-12.25	Ολοκληρωμένη διαχείριση αποβλήτων και ο ρόλος των δήμων στην Πρόληψη, Χωριστή Συλλογή και Επαναχρησιμοποίηση - Παραδείγματα δράσεων επίδειξης του έργου LIFE-IP CEI-Greece	13.25-13.40	Δράσεις επίδειξης για την πρόληψη δημιουργίας αποβλήτων τροφίμων στα έργα LIFE-IP CEI-Greece Θεόδωρος Παπαδόπουλος, Πρόεδρος, Κεντρική Αγορά Θεσσαλονίκης Α.Ε.
10.50-11.00	Μεθοδολογία εφαρμογής ΠΟΠ στους Δήμους Δρ. Φίλιππος Κυρκίτσος, Πρόεδρος, Οικολογική Εταιρεία Ανακύκλωσης, Περιβαλλοντολόγος	13.40-13.55	Προσκεκλημένοι Εισηγητές Πρόληψη σπατάλης κατά μήκος της αλυσίδας αξίας τροφίμων - συνεργασίες & δράσεις Ντία Χωροφά, ΜΠΟΡΟΥΜΕ - Συμμαχία για τη Μείωση της Σπατάλης Τροφίμων
11.00-11.10	Μελέτη εφαρμογής του ΠΟΠ στον Δήμο Βάρης, Βούλας, Βουλαγαμένης Δρ. Φίλιππος Κυρκίτσος, Πρόεδρος, Οικολογική Εταιρεία Ανακύκλωσης, Περιβαλλοντολόγος	13.55-14.10	Ερωτήσεις - Συζήτηση
11.10-11.20	Η εφαρμογή του ΠΟΠ στον δήμο Βάρης, Βούλας, Βουλαγαμένης		
14.10-15.10	ΜΕΣΗΜΕΡΙΑΝΟ ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ		
15.10-16.00	Η εφαρμογή της Κυκλικής Οικονομίας σε επιλεγμένες νησιωτικές/ορεινές περιοχές και η ανάπτυξη τοπικών/περιφερειακών Συμμαχιών	16.30-16.40	Ερωτήσεις - Συζήτηση
15.10-15.25	Εφαρμογή της νομοθετικής δέσμης μέτρων της ΕΕ για την κυκλική οικονομία σε επιλεγμένες νησιωτικές/ορεινές περιοχές Δέσποινα Μπακογιάννη, Χημ. Μηχανικός, Δίκτυο Αειφόρων Νήσων ΔΑΦΝΗ Ανδρέας Σωτηρόπουλος, Περιβαλλοντολόγος MSc, Terra Nova Ltd.	16.40-17.20	Δράσεις Οικοδόμησης Δυναμικού & Εργαλεία Παρακολούθησης και Επικοινωνίας για την Εφαρμογή της Κυκλικής Οικονομίας στην Ελλάδα
15.25-15.35	Προσκεκλημένοι Εισηγητές Παρουσίαση έργου Tiltos - Just Go Zero Στάθης Κοντάς, Γενικός Γραμματέας Δήμου Τήλου	16.40-16.50	Οικοδόμηση δυναμικού για την υποστήριξη της Κυκλικής Οικονομίας - Έργα LIFE Δημήτρης Χωματίδης, Μηχανικός Περιβάλλοντος, Εμπειρογνώμων Κυκλικής Οικονομίας & Πληροφορικής, Πράσινο Ταμείο
15.35-15.50	Τοπικές και Περιφερειακές Συμμαχίες για τη Διαχείριση Αγροδιατροφικών Αποβλήτων Ευρωπαϊκό έργο LIFE-IP CEI-Greece Μαίρη Πλατή, Υπεύθυνη Διαχείρισης Έργου, ΥΠΕΝ Δημήτρης Χωματίδης, Μηχανικός Περιβάλλοντος, Εμπειρογνώμων Κυκλικής Οικονομίας & Πληροφορικής, Πράσινο Ταμείο Διεπιστημονικό Κέντρο Αγροδιατροφής του ΑΠΘ - ΚΕΑΓΡΟ ΑΠΘ: Τεχνολογία & Υπηρεσίες στον αγροδιατροφικό τομέα - Παραδείγματα αξιοποίησης γεωργικών αποβλήτων Ουρανία Μενκιάογλου-Στυρούδη, Ομοτ. Καθηγήτρια, Τμήμα Γεωπονίας ΑΠΘ, Πρόεδρος ΚΕΑΓΡΟ - Αριστοτέλειο Παν/μιο Θεσσαλονίκης Ιωάννης Μουρτζίνος, Αν. Καθηγητής, Τμήμα Γεωπονίας ΑΠΘ, ΔΣ ΚΕΑΓΡΟ - Αριστοτέλειο Παν/μιο Θεσσαλονίκης Ευρωπαϊκό έργο LIFE Midlifeed Σμάρι Σωτηράκη, Διευθύντρια Έρευνας Ινστιτούτο Κτηνιατρικών Ερευνών ΕΛΓΟ Δήμητρα και Συντονίστρια Έργου	16.50-17.00	Παρατηρητήριο Κυκλικής Οικονομίας Άγγελος Καλλιωντζής, Περιβαλλοντολόγος, ΟΦΥΠΕΚΑ
15.50-16.00	Ερωτήσεις - Συζήτηση	17.00-17.10	Διαδικτυακό Εθνικό Αποθετήριο Κυκλικής Οικονομίας Δρ. Φραγκούλης Κρόκος, Διευθυντής, ΕΣΥΠ ΕΛΟΤ Δρ. Ιωάννης Τζαμπύρας, Περιβαλλοντολόγος, ΕΣΥΠ ΕΛΟΤ
16.00-16.30	Το ευρωπαϊκό έργο LIFE-IP CyZero Waste της Κύπρου	17.10-17.20	Η προβολή του έργου LIFE-IP CEI-Greece με οπτικοακουστικά μέσα Δρ. Ρουμπίνη Μορίνη, Υπεύθυνη έργου LIFE-IP CEI-Greece για τον ΕΟΑΝ
16.00-16.10	Γενική Παρουσίαση Έργου Ιωάννα Κωνσταντινίδου, Ανώτερη Λειτουργός, Τμήμα Περιβάλλοντος, Υπουργείο Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος, Κύπρος	17.20-17.30	Ερωτήσεις - Συζήτηση
16.10-16.20	Διαχείριση Αποβλήτων στην Κύπρο Life IP CyZeroWaste - Κεντρικές Εγκαταστάσεις - Σύγχρονα Βιοδιαλυτήρια Μαρία Λοιζίδου, Καθηγήτρια, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο	17.30	ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ - ΔΙΚΤΥΩΣΗ
16.20-16.30	Αποκεντρωμένη Διαχείριση Αποβλήτων στην Κύπρο Life IP CyZero Waste		

Την Παρασκευή 17 Νοεμβρίου 2023 και ώρα 10.00-11.30 π.μ. θα πραγματοποιηθεί συνάντηση δικτύωσης μεταξύ των δύο έργων LIFE-IP της Ελλάδας και της Κύπρου (LIFE-IP CEI-Greece και LIFE-IP CyZero Waste).



Παράρτημα 7: Υλικό από την εκδήλωση «Εκδήλωση Ευρωπαϊκής Αποστολής για την Κλιματική Αλλαγή» Σεράφειο, στις 11 Απριλίου 2024

Εικόνα 9: Ατζέντα από την «Εκδήλωση Ευρωπαϊκής Αποστολής για την Κλιματική Αλλαγή»



ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΠΟΛΕΙΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ

Πέμπτη 11. Απριλίου 2024 - Σεράφειο, Πειραιώς 160, 11854 Αθήνα

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

9:15 Έναρξη και Καλωσόρισμα

Ελένη (Λενιώ) Μυριβήλη, Μέλος Συμβουλίου της ΕΕ Αποστολής για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή, και Global Chief Heat Officer στα Ηνωμένα Έθνη και το Ατλαντικό Συμβούλιο

9:30 Χαιρετισμοί

Eilina Bardram, Διευθύντρια Αποστολής της ΕΕ για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή, Διευθύντρια Προσαρμογής & Ανθεκτικότητας, Επικοινωνίας και Σχέσεων με την Κοινωνία των Πολιτών στη Γενική Διεύθυνση για το Κλίμα της ΕΕ (online)
Πέτρος Βαρελίδης, Γενικός Γραμματέας Φυσικού Περιβάλλοντος και Υδάτων ΥΠΕΝ
Κωνσταντίνος Μαγουλάς, Γενικός Γραμματέας Υποδομών
Φωφώ Καλύβα, Γενική Γραμματέας Δημόσιας Υγείας, Υπουργείο Υγείας

10:00 Panel #1: Το Εθνικό Πλαίσιο για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή

Ομιλητές:

Πέτρος Βαρελίδης, Γενικός Γραμματέας Φυσικού Περιβάλλοντος και Υδάτων ΥΠΕΝ
Ντόρα Αντωνοκάκη, Διευθύντρια Κέντρου Κλιματικής Αλλαγής και Βιωσιμότητας Τράπεζα της Ελλάδος
Αργυρώ Παρασκευοπούλου, Climattica: Δίκτυο Δήμων και Περιφερειών για την Κλιματική Αλλαγή, Πρ. Γεν. Δ/ντρια Κλιματικής Αλλαγής Περιφέρεια Αττικής

Συντονίστρια: **Μαρία Λογοθέτη**, Εμπειρογνώμων Προεβουλή Σύμβουλος ΕΤ ΥΠΕΕ, Πρόεδρος Κόμβου Κλιματικής Αλλαγής (CCHUB)

10:30 Διαδραστική Ενότητα: Ποιες είναι οι πιο σημαντικές προκλήσεις και ανάγκες των πόλεων και των περιφερειών στην Ελλάδα όσον αφορά την Προσαρμογή και την Ανθεκτικότητα στην Κλιματική Αλλαγή και τα ακραία καιρικά φαινόμενα;

Εισαγωγή και Σχολιασμός: **Γρηγόρης Κωνσταντέλλος**, Δήμαρχος Βάρης-Βούλας-Βουλιαγμένης, Αντιπρόεδρος ΚΕΔΕ

Συντονίστρια: **Έλενα Πετσόνη**, Expert Resilience and Climate Adaptation, ICLEI Local Governments for Sustainability/Pathways2Resilience

10:45 - 11:15 Διάλειμμα για καφέ

11:15 Panel #2: Τι είναι η Αποστολή για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή και πώς υποστηρίζει τις πόλεις και τις περιφέρειες στην Ελλάδα;

Ομιλητές:

Βασίλης Λατίνος, Διευθυντής Ανθεκτικότητας και Προσαρμογής στην Κλιματική Αλλαγή, ICLEI Local Governments for Sustainability/REGILIENCE
Λέων Καπέτας, Resilient Cities Network/REGILIENCE
Χριστίνα Παπαδασκαλοπούλου, MIP4Adapt

Τρίδελτες τοποθετήσεις εκπροσώπων τοπικής αυτοδιοίκησης:
Στέλλα Ψαρροπούλου, Δήμος Θεσσαλονίκης
Ευρυδίκη Παυλίδη, Δήμος Αγιάς
Χρήστος Πολύζος, Δήμος Θέρμης
Νικόλαος Ράπτης, Αντιπεριφερειάρχης Θεσσαλίας

Συντονίστρια: **Κωνσταντίνα Σιαούνη**, Σύμβουλος Γενικής Γραμματείας Χωρικού Σχεδιασμού και Αστικού Περιβάλλοντος ΥΠΕΝ

12:30 Panel #3: Δεδομένα και Χρηματοδοτήσεις των Ελληνικών Δήμων και Περιφερειών για την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή και σε ακραία καιρικά φαινόμενα

Εισαγωγή και Σχολιασμός: **Ευθύμιος Μπακογιάννης**, Γενικός Γραμματέας Χωρικού Σχεδιασμού και Αστικού Περιβάλλοντος ΥΠΕΝ

Ομιλητές:

Γιάννης Ανδρουλάκης/ Γιώργος Πρωτόπαπας, Πράσινο Ταμείο
Ελένη Γιώτη, Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων
Μιχαήλ Κώτορας, Γενική Γραμματεία Έρευνας και Καινοτομίας
Τέρρυ Καραμπίνη, European Environment Agency (online)
Ιφιγένεια Κεραμιτσόγλου, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών
Δήμητρα Θεοχάρη, Διευθύντρια Σύμβουλος EnspHERE, Αμβούργο, Γερμανία

Συντονίστρια: **Ελισάβετ Μπαργιάννη**, Επιχειρηματίας του Τμήματος Ανθεκτικότητας και Βιωσιμότητας του Δήμου Αθηναίων

13:30 Συμπεράσματα και Σχολιασμός

Ομιλητές:

Μαρία Βασιλάκου, EU Mission Cities Board (online)
Λενιώ Μυριβήλη, EU Mission Adaptation Board

14:00 - 15:30 Networking Lunch



Παράρτημα 8: Υλικό από την εκδήλωση «Athens Riviera Summit» στο Four Seasons Astir Palace Hotel, στις 18-20 Ιουνίου 2024

Εικόνα 10: Εικόνα από την εκδήλωση «Athens Riviera Summit», με τον Δήμαρχο Παλαιού Φαλήρου, κ. Γιάννη Φωστηρόπουλο, τον Δήμαρχο Βάρης Βουλιαγμένης, κ. Κωνσταντέλλο, τον Δήμαρχο Λαυρεωτικής, κ. Δημήτρη Λουκά και τον Δήμαρχο Ελληνικού – Αργυρούπολης κ. Γιάννη Κωνσταντάτο



Εικόνα 11: Εικόνα από την εκδήλωση «Athens Riviera Summit», με τον Δήμαρχο Βάρης Βουλιαγμένης, κ. Κωνσταντέλλο και τον Δήμαρχο Λαυρεωτικής, κ. Δημήτρη Λουκά





Παράρτημα 9: Υλικό από την εκδήλωση του ΥΠΕΝ για Διαχείριση Αποβλήτων: «Απολογισμός 2019–2024 και Νέος Οδικός Χάρτης έως 2030», στο Ίδρυμα Θεοχαράκη , στις 11 Ιουλίου 2024

Εικόνα 10: Ο Γενικός Γραμματέας Συντονισμού Διαχείρισης Αποβλήτων, κ. Μανώλης Γραφάκος στην εκδήλωση του ΥΠΕΝ για Διαχείριση Αποβλήτων: «Απολογισμός 2019–2024 και Νέος Οδικός Χάρτης έως 2030





Παράρτημα 10: Υλικό από την «Ημερίδα Ενημέρωσης & Τριήμερο Περιφερειακού Εργαστηρίου Κυκλικής Οικονομίας στην Αττική», 16-18 Δεκεμβρίου 2024

Εικόνα 11: Αφίσα της Ημερίδας Ενημέρωσης & Τριήμερου Περιφερειακού Εργαστηρίου Κυκλικής Οικονομίας στην Αττική

circulargreece
ώρα για δράση

**Ημερίδα Ενημέρωσης
& Τριήμερο Περιφερειακό Εργαστήριο
Κυκλικής Οικονομίας
του έργου LIFE-IP CEI-Greece**

**16-18 Δεκεμβρίου 2024
Αθήνα**

Πολιτιστικό Κέντρο «Μελίνα»
Δήμου Αθηναίων ΟΠΑΝΔΑ
Αίθουσα: «Οδοιπορικό στην παλιά Αθήνα»

Ημερίδα: 16/12/2024 - 10π.μ. με 3μ.μ.
Εργαστήριο: 16/12/2024 - 3μ.μ. με 7μ.μ.
17 & 18/12/2024 - 10π.μ. με 4μ.μ.

ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΗΣ ΕΝΩΣΗΣ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΗΣ ΕΝΩΣΗΣ

ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ
Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης
Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΧΟΡΗΓΟΙ
Water & Waste GREENAGENDA
STENTOPAS
QUATTRORUOTE
Autolygos
YORIA

Ευγενική παραχώρηση χώρου: Οργανισμός Πολιτισμού, Αθλητισμού και Νεολαίας Δήμου Αθηναίων

Swap Party
Ανταλλαγής
ρούχων



Παράρτημα 11: Υλικό από την «7^η Διεθνής Έκθεση Verde.tec», στο MEC Παιανίας, 21-23 Φεβρουαρίου 2025

Εικόνα 12: Ο Δήμαρχος Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης, κ. Γρηγόρης Κωνσταντέλλος σε ομιλία του κατά τη διάρκεια της 7^{ης} Διεθνής Έκθεσης Verde.tec



Εικόνα 13: Ο Δήμαρχος Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης, κ. Γρηγόρης Κωνσταντέλλος σε πάνελ του κατά τη διάρκεια της 7^{ης} Διεθνής Έκθεσης Verde.tec



Παράρτημα 12: Υλικό από το 2^ο «Φόρουμ Δήμων για Κυκλική Οικονομία», στο Κέντρο Νεότητας Χαλανδρίου, 4 Μαΐου 2025



Εικόνα 14: Ο Διευθυντής Κλιματικής Αλλαγής του Δήμου Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης, Δρ. Μιλτιάδης Καβράκος στο 2ο «Φόρουμ Δήμων για Κυκλική Οικονομία»





Παράρτημα 13: Υλικό από το «Ινστιτούτο για την Κυκλική Οικονομία και το Κλίμα του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Δημοσίου Δικαίου (EPLO)», 11 Ιουνίου 2025

Εικόνα 15: Ατζέντα της Διάσκεψη για «Πρωώθηση βέλτιστων πρακτικών ως προς τα οικονομικά εργαλεία διαχείρισης αποβλήτων και την κυκλική οικονομία» EPLO



11/06/2025

Conference on "Promoting Best Practices on Economic Instruments in Waste Management and the Circular Economy"

The [Institute for Circular Economy and Climate](#) of the European Public Law Organization (EPLO) organized a half day conference entitled: "Promoting Best Practices on Economic Instruments in Waste Management and the Circular Economy", held on June 11, 2025, from 10:00 - 15:00, at EPLO Athens, as part of the EU Green Week.

The event focused on building capacity and showcasing good practices in the use of economic instruments to support sustainable waste management, extended producer responsibility, and Greece's circular economy strategy, aligned with the EU waste hierarchy.

Main speakers of the event:

- **Mr Konstantinos Aravosis** - Vice President of the Regulatory Authority for Waste, Energy and Water (RAAEY), President of the Waste Sector
- **Mr Kostas Bakoyannis** - f. Mayor of Athens
- **Dr. Dionysis Bountouvas**, CEO COMBATT
- **Mr. Manolis Grafakos** - Secretary-General for Waste Management Coordination at the Ministry of Environment and Energy
- **Mr Nikos Farantouris** - Business Unit Packaging Recovery Manager, Coca-Cola HBC, HoReCa Business Development Director Coca-Cola HBC Coca-Cola Hellas
- **Mr. Thanasis Gioses**, Country Sales Manager TOMRA Collection Greece
- **Mr Grigoris Konstantellos** - Mayor of Vari, Voula, Vouliagmeny, Vice President of Central Union of Municipalities of Greece (KEDE)
- **Mr George Konstantinopoulos**, attorney at law, head of legal affairs of ECOCITY
- **Prof. Maria Loizidou**, NTUA
- **Mr. Yannis Tzortzis**, Regulatory Authority for Waste, Energy, and Water (RAAEY)
- **Dr Alexandra Togia**, CEO Hellenic Recycling Agency (EOAN)
- **Dr. Efi Tritopoulou**, NTUA Researcher, Director General Filtra, President of EDEM Women Engineers Association
- **Dr Adamantios Skordilis**, Founder CIS

The event was in Greek and featured participants from the Ministry of Environment and Energy, EOAN, local authorities, the business community, academia, media, and civil society.



Παράρτημα 14: Υλικό από καμπάνιες ενημέρωσης δημοτών σχετικά με το ΠΟΠ

Εικόνα 16: Ενημέρωση δημοτών από στελέχη του Δήμου σχετικά με το πρόγραμμα ΠΟΠ



Εικόνα 17: Ο Δήμαρχος Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης, κ. Κωνσταντέλλος μαζί με δημότη της Βούλας κατά τη διάρκεια ενημέρωσης των δημοτών σχετικά με το ΠΟΠ





Παράρτημα 15: Ενημερωτικά φυλλάδια σχετικά με το ΠΟΠ προς τους δημότες και τις επιχειρήσεις της Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης

Εικόνα 17: Παραδείγματα ενημερωτικών φυλλαδίων σχετικά με διαφορετικές φάσεις του ΠΟΠ προς τους δημότες και τις επιχειρήσεις της Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης

Πρόγραμμα ενημέρωσης νοικοκυριών και διανομής απαραίτητου εξοπλισμού:

- Δευτέρα 10 - Παρασκευή 14 Φεβρουαρίου 2025
Δια ζώσης ενημέρωση σχετικά με τη χρήση του "ευφυούς" κάδου και διανομή απαραίτητου εξοπλισμού.
- Δευτέρα 10 - Κυριακή 16 Φεβρουαρίου 2025
Αντικατάσταση των υπαρχόντων κάδων σύμμετρων απορριμμάτων (πράσινο κάδο) με "ευφυείς" κάδους ίδιου χρώματος.
- Δευτέρα 17 Φεβρουαρίου 2025
Εναρξη χρήσης των "ευφυών" κάδων.

Σε περίπτωση που δεν βρίσκεστε στην οικία σας για την ενημέρωση παρακαλούμε επικοινωνήστε με την Διεύθυνση Καθαριότητας του Δήμου στο τηλέφωνο 2132020002 και στην ηλεκτρονική διεύθυνση kathariotita@vnn.gov.gr.

Η χρήση του "ευφυούς" κάδου είναι δυνατή ΜΟΝΟ με την ανέπαφη κάρτα πρόσβασης. Χωρίς αυτήν ΔΕΝ θα μπορείτε να πετάτε τα απορρίμτα σας.

213-2020148 & 213-2020002
kathariotita@vnn.gov.gr www.vnn.gov.gr/draseis/zerowaste

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΚΑΦΕ ΚΑΔΟΥ

Στο πλαίσιο έναρξης του νέου πιλοτικού προγράμματος («καφέ» κάδος), σας ενημερώνουμε ότι ο Δήμος θα πραγματοποιήσει παράδοση του «καφέ» κάδου στο κτίριό σας μέσα στις επόμενες 2 εβδομάδες.

Παρακαλείτε ο διαχειριστής του κτιρίου να επικοινωνήσει άμεσα με την Υπηρεσία Καθαριότητας,

Τηλ. 213 202 0002, email: kathariotita@vnn.gov.gr

Για περαιτέρω πληροφορίες μπορείτε να επικοινωνείτε με τον Δήμο:

Η χρήση του "καφέ" κάδου είναι υποχρεωτική και όλα τα κτίρια πρέπει να παραλάβουν τον κάδο τους.

“Ευφυής” κάδος
Σύγχρονη και Δίκαιη Διαχείριση Απορριμμάτων

213-2020148 & 213-2020002
kathariotita@vnn.gov.gr www.vnn.gov.gr/draseis/zerowaste

Εντοπο οδηγίων καφέ κάδου με βιοφιльтρο για τις επιχειρήσεις εστίασης

- Διαχωρίζουμε τα υπολείμματα τροφών στην κουζίνα
- Τοποθετούμε τα υπολείμματα τροφών στον καφέ κάδο της επιχείρησής μας
- Διατηρούμε τον κάδο μας σε καλή κατάσταση. Η καθαριότητα του αποτελεί προτεραιότητα τόσο δική μας όσο και του Δήμου

Δεν ξεκινάμε να...

- απορριμμάμε τα υπολείμματα τροφών είτε σε βιοκομποθήκες/εμπορευματοκέντρα ή άλλους οικολογικούς
- αφήνουμε τα υγρά υπολείμματα να στεγνώσουν πριν τα απορριμμάμε στον κάδο ή τα πετάμε σε χαρτί
- κρεμάμε το κάδο του κάδου μας αλλού
- μεγαλώνουμε το κάδο του βιοφιльтρου καλώνοντας καταρκτητές του βιοφιльтρου

Οι συλλεγόμενες ποσότητες οδηγούνται σε μονάδα κομποστοποίησης όπου ο Δήμος παράγει υψηλής ποιότητας κομποστομμένα εδαφοβελτιωτικά.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΠΟΠ

ΦΑΣΗ Α1: ΟΡΓΑΝΙΚΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΑ
Εκκινώντας από τον Ιούνιο 2023, οι μεγάλοι παραγωγοί απορριμμάτων παραλαμβάνουν από τον Δήμο καφέ κάδους με βιοφιльтρο για να συλλέγουν εκεί τα οργανικά τους απορρίμματα. Η κάθε επιχείρηση θα έχει τον προσωπικό της καφέ κάδο και τα συλλεγόμενα απορρίμματα θα ζυγίζονται και θα ταυτοποιούνται κατά την αποκομιδή. Οι παραγωγοί είναι υπεύθυνοι για τη φύλαξη του καφέ κάδου.

ΦΑΣΗ Α2: ΕΠΙΛΟΓΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
Ταυτόχρονα με την παραλαβή των καφέ κάδων με βιοφιльтρο, οι μεγάλοι παραγωγοί απορριμμάτων θα λάβουν μία "φόρμα επιλογής εξοπλισμού", για να επιλέξουν τον αριθμό των κάδων σύμμετρων απορριμμάτων (τα απορρίμματα που δεν ανακυκλώνονται και δεν κομποστοποιούνται) που επιθυμούν, καθώς και ο μέγεθός τους.

ΦΑΣΗ Β1: ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΑ
Εκκινώντας από τον Ιούνιο 2023, θα υποδειχθεί στους μεγάλους παραγωγούς απορριμμάτων θα τρόπος και ο τόπος όπου θα απορριπτούν τα ανακυκλώσιμα απορρίμματα τους.

ΦΑΣΗ Β2: ΔΙΑΔΟΧΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
Εκκινώντας από τον Ιούλιο 2023, οι μεγάλοι παραγωγοί θα παραλάβουν τους κάδους σύμμετρων απορριμμάτων που παραγγέλνουν. Η κάθε επιχείρηση θα έχει τον προσωπικό της πράσινο κάδο και τα συλλεγόμενα απορρίμματα θα ζυγίζονται και θα ταυτοποιούνται κατά την αποκομιδή.

ΧΡΕΩΣΗ
ΥΠΟΧΡΩΣΗ ΜΗΝΙΑΙΑΣ ΧΡΕΩΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΤΕΛΩΝ ΣΤΟΥΣ ΜΕΓΑΛΟΥΣ ΠΑΡΑΓΩΓΕΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΜΕΣΩ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ ΗΛΕΚΤΡΩΝ ΣΕΝΤΑΚΩΝ: ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΤΕΛΗ = (ΠΛΗΘΙΟ * ΜΕΤΑΒΛΗΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΛΗΡΩΝΩΣ ΟΣΟ ΠΕΤΑΩ Χ ΕΠΙΤΩΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ «ΔΕΠ»)

Σε περίπτωση που ο παραγωγός των απορριμμάτων επιθυμεί ετήσιες ποσότητες οργανικών απορριμμάτων και ανακυκλώσιμων περισσότερες από αυτές των φόρματων απορριμμάτων, δικαιούται έκπτωση επί των ετήσιων δημοτικών τελών (σημ) με 50%

Επικοινωνήστε με τον Δήμο εάν έχετε απορίες ή χρειάζεστε πληροφορίες:
213.2020.148 & 213.2020.002
kathariotita@vnn.gov.gr www.vnn.gov.gr/zerowaste

Ποιο είναι το πρόγραμμα συλλογής;

ΔΕΥΤΕΡΑ	ΤΡΙΤΗ
Καφέ κάδος	Καφέ κάδος
ΤΕΤΑΡΤΗ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
Συμμετρών ανακυκλώσιμων απορριμμάτων	Καφέ κάδος
ΠΕΜΠΤΗ	
Καφέ κάδος	

Επικοινωνήστε με τον Δήμο εάν έχετε απορίες ή χρειάζεστε πληροφορίες:
213-2020148 & 213-2020002
kathariotita@vnn.gov.gr www.vnn.gov.gr/zerowaste

Το σύστημα Πλήρωσω Όσο Πετώ ή Κερίσει ένα Δραχμίδιο είναι το σύστημα με το οποίο οι δημότες και οι επιχειρήσεις που παρήγαγαν και απορριμμάκια κάθε έτος και θα αποσπαστεί με βάση την επιφάνεια του καπνίστη του, όπως επίσης υπάρχει, με τον τρόπο αυτό, ο Δήμος, περτάει κάποτε.

Πώς κάνω τη διαλογή;

σε ανακύκλωμα τις ετήσιες (μηνιαίες) ανακυκλώσιμες απορριμμάτων

- Πλαστικές συσκευασίες υγρών ποτών
- Μεταλλικές συσκευασίες Τετραέκ
- Εφημερίδες, έντυπα, περιοδικά
- Χαρτί υαλοκαθαριστή
- Χαρτί περιληπτικές
- Πλαστικές φιάλες PET (νερά, ποτά, αναψυκτικά κ.α.)

Το προηγούμενο απόδειγμα της παρακολούθησης μεταφοράς σε ανακύκλωμα στο παζαρολόγιο μας για να τις συλλέξει και να τις ζυγίσει το σύστημα του Δήμου στο επόμενο τετράμηνο.

σε κάδους ή σάκους ανακύκλισης

- Καφέ κάδος**: Υπολείμματα τροφών είτε σε βιοκομποθήκες ή άλλους οικολογικούς είτε αλά.
- Κάδους γυαλιού**: Γυαλίνα συσκευασίες
- Σάκος**: Απορριμμάκια κίνησης όπως κλαδιά, φύλλα, κ.α.

Επισημαίνουμε ότι τα οργανικά υπολείμματα τροφών που παραγγέλνουμε να μην τα πετάμε στον κάδο μας, αλλά να τα πετάμε στον κάδο μας.

Τι ρίχνουμε στον καφέ κάδο;

- υπολείμματα μαγειρημένων τροφών (και τα κέικα)
- φρούτα & λαχανικά
- ψωμί, σαρμαλάκια & όσπρια
- τοψάκια σάντουιτς
- υπολείμματα από καφέ & τσάι (σε φιάλο τσάι)
- γαλακτοκομικά (γιαούρτι, κρέμα & γάλα)
- λίγα φύλλα (σε μαρμελάδες)
- στάχτη (σε μαρμελάδες)

Τι ΔΕΝ ρίχνουμε στον καφέ κάδο;

- κνύπια κρέματα & φώρια
- μαγειρημένα λάδια & λίπη
- συσκευασίες καφέ είδους
- κίτρινα καφέ
- έπιμα αντικείμενα & πριονίδι
- αποτίγαρα

Επικοινωνήστε με τον Δήμο εάν έχετε απορίες ή χρειάζεστε πληροφορίες:
213-2020148 & 213-2020002
kathariotita@vnn.gov.gr www.vnn.gov.gr/zerowaste

Διαλογή στην Πηγή
Κερδίζω Όσο Διαχωρίζω (ΚΟΔ)
Πηγαδάκια Βούλας

ΓΙΝΕ ΜΕΡΟΣ ΤΗΣ ΠΡΟΒΛΕΪΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΑΣ
213-2020148 & 213-2020002 www.vnn.gov.gr/zerowaste



Παράρτημα 16: Εκδήλωση βράβευσης στο Πάρκο Μικρασιατών Βούλας, μέρος της καμπάνιας ευαισθητοποίησης «Πάμε Ανακύκλωση στα Σχολεία με Καφέ κάδο»

Εικόνα 18: Ο Δήμαρχος Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης κ. Κωνσταντέλλος με παιδιά από τα σχολεία του Δήμου στην εκδήλωση βράβευσης στο Πάρκο Μικρασιατών Βούλας, μέρος της καμπάνιας ευαισθητοποίησης «Πάμε Ανακύκλωση στα Σχολεία με Καφέ κάδο»

