



## ΠΜΣ ΣΤΗ ΒΙΟΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

# ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΣΤΙΚΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ



**ΓΕΩΡΓΙΑ ΚΑΤΣΑΡΑ**

Πειραιάς, 2021





## ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΣΤΙΚΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

### Περίληψη

Στόχος της παρούσας πτυχιακής είναι να αναλυθεί η μέθοδος διαχείρισης των επικίνδυνων αστικών αποβλήτων στην Ελλάδα. Για αυτό το λόγο και αρχικά γίνεται μνεία στον υφιστάμενο τρόπο διαχείρισής τους και στη συνέχεια εκπονήθηκε έρευνα μέσω ερωτηματολογίων, σχετικά με τη μέθοδο που θα πρέπει να ισχύσει πλέον, βάσει του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων 2020-2030 (ΕΣΔΑ 2020-2030), εξετάζοντας τις απόψεις των διαχειριστών αποβλήτων σε δήμους της χώρας και ειδικών της αγοράς ανακύκλωσης αποβλήτων. Σχετικά με τη δομή της πτυχιακής εργασίας, αυτή χωρίζεται σε 5 Κεφάλαια, όπου αναλύονται τα προαναφερθέντα.

Στο Κεφάλαιο 1 αρχικά δίνεται ο ορισμός του αποβλήτου, καθώς και ποια είναι τα είδη των αποβλήτων, ενώ στη συνέχεια παρουσιάζει την κατάσταση σχετικά με τη διαχείριση των στερεών αποβλήτων στην Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΕ) ως σύνολο, ενώ εξετάζει ξεχωριστά την περίπτωση της Ελλάδας. Ειδικά για την Ελλάδα, γίνεται ιδιαίτερη μνεία στην επίδραση του πληθυσμού στην παραγωγή των αποβλήτων, ειδικά των αστικών αποβλήτων, αφού η ποσόστωση και συγκέντρωσή του διαφοροποιείται τη χειμερινή αλλά και τη θερινή τουριστική περίοδο. Αυτό είναι αποτέλεσμα τόσο του εσωτερικού τουρισμού, όσο και των εξωτερικών ροών τουριστών.

Στο Κεφάλαιο 2 αρχικά παρουσιάζεται η υφιστάμενη διαχείριση των ρευμάτων αστικών αποβλήτων στην Ελλάδα και ιδιαίτερα των αστικών επικίνδυνων αποβλήτων, με ιδιαίτερη μνεία στο τι προκρίνει το ΕΣΔΑ 2020-2030 σε σχέση με αυτά. Στη συνέχεια, αιτιολογείται ο διαχωρισμός των αστικών επικίνδυνων αποβλήτων σε διακριτά ρεύματα αποβλήτων, καθώς και γίνεται αναφορά στα συγκεκριμένα ρεύματα που επιλέχθηκαν στην Ελλάδα. Τέλος, γίνεται λόγος για τα Συστήματα Εναλλακτικής Διαχείρισης (ΣΕΔ) και αναλύονται οι μέθοδοι χρηματοδότησης της όλης προσπάθειας διαχείρισης των εν λόγω αποβλήτων.

Στο Κεφάλαιο 3 αρχικά αναφέρεται ο σκοπός της παρούσας ερευνητικής μεταπτυχιακής εργασίας που αφορά τη διαχείριση των επικίνδυνων αποβλήτων στην Ελλάδα, ενώ στη



συνέχεια παρουσιάζει το περιεχόμενο των δύο ερωτηματολογίων που δημιουργήθηκαν για την πρόσληψη των απόψεων σχετικά με το ζήτημα αυτό από τους διαχειριστές αποβλήτων σε δήμους της χώρας και από ειδικούς της αγοράς ανακύκλωσης αποβλήτων.

Στο Κεφάλαιο 4 γίνεται αρχικά παρουσίαση του ποσοστού επιτυχίας απάντησης των δύο ερωτηματολογίων, με το οποίο δίνεται μια ένδειξη της σημαντικότητας που δίνεται στο διαχωρισμό των επικινδύνων αστικών αποβλήτων, ενώ στη συνέχεια γίνεται παρουσίαση των αποτελεσμάτων του κάθε ερωτηματολογίου ανά ερώτηση και σε μερικές περιπτώσεις σε συνδυασμό ερωτήσεων που συνοδεύεται από ανάλυση και συζήτηση.

Στο Κεφάλαιο 5 παρουσιάζονται τα συμπεράσματα που απορρέουν από την ανάλυση των απαντήσεων που έδωσαν οι διαχειριστές αποβλήτων σε δήμους της χώρας και οι ειδικοί της αγοράς ανακύκλωσης αποβλήτων. Πιο συγκεκριμένα, γίνεται σύγκριση μεταξύ των απόψεών τους έτσι ώστε να παρουσιαστούν που αυτές συγκλίνουν ή/και αποκλίνουν αναφορικά με τη διαχείριση των αστικών επικινδύνων αποβλήτων.

Επίσης, παρατίθενται 7 Παραρτήματα σχετικά με το πώς διαχωρίζονται τα απόβλητα βάσει του Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (ΕΚΑ), αλλά και το είδος διαχείρισης/ανάκτησής τους και την επικινδυνότητά τους. Επιπλέον, παρατίθενται τα ερωτηματολόγια που χρησιμοποιήθηκαν για την εκπόνηση της έρευνας. Τέλος, υπάρχει και ένα Παράρτημα με τη λίστα των επαφών των δήμων όπου εστάλησαν τα ερωτηματολόγια.

**Λέξεις Κλειδιά:** ΑΣΤΙΚΑ ΣΤΕΡΕΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ (ΑΣΑ), ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ, ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ (ΣΕΔ)



# HAZARDOUS URBAN SOLID WASTE MANAGEMENT IN GREECE

## Abstract

The aim of this thesis is to analyze the method of hazardous municipal waste management in Greece. For this reason, the existing way of managing them is mentioned first. In addition, a survey was conducted through questionnaires, on the method that should now apply, based on the National Waste Management Plan 2020-2030 (NWMP 2020-2030), examining the views of waste managers in municipalities and experts in the waste recycling market. Regarding the structure of the dissertation, it is divided into 5 Chapters, where the above are analyzed.

Chapter 1 first gives the definition of waste, as well as what the types of waste are, and then presents the situation regarding solid waste management in the European Union (EU) as a whole, while examining the case of Greece separately. Especially for Greece, special mention is made of the influence of the population on the production of waste, especially municipal waste, since its quota and concentration vary during the winter and summer tourist season. This is a result of both domestic tourism and external tourist flows.

Chapter 2 first presents the current management of municipal waste streams in Greece and in particular municipal hazardous waste, with particular reference to what the NWMP 2020-2030 favors in relation to them. Then, the separation of municipal hazardous waste into distinct waste streams is justified, as well as reference is made to the specific streams selected in Greece. Finally, Alternative Management Systems (AMS) are presented and the methods of financing the entire effort to manage this waste are analyzed.

Chapter 3 first mentions the purpose of this research MSc thesis concerning the management of hazardous waste in Greece, and then presents the content of the two questionnaires created to obtain views on this issue from waste managers in municipalities and waste recycling market experts.

Chapter 4 first presents the success rate of the answer to the two questionnaires, which gives an indication of the importance given to the separation of hazardous municipal waste,



while then presents the results of each questionnaire per question and in some cases a combination of questions accompanied by analysis and discussion.

Chapter 5 presents the conclusions deriving from the analysis of the answers given by the waste managers in the municipalities of the country and the experts of the waste recycling market. More specifically, a comparison is made between their views in order to show that they converge and / or diverge in relation to the management of municipal hazardous waste.

There are also 7 Annexes on how waste is separated according to the European Waste Catalog (EWC), but also their type of management / recovery and their hazardness. In addition, the two questionnaires used to conduct the survey are presented. Finally, there the list of contacts of the municipalities where the questionnaires were sent is given.

**Keywords:** URBAN SOLID WASTE (USW), WASTE MANAGEMENT, ALTERNATIVE MANAGEMENT SYSTEMS (AMS)



## Περιεχόμενα

Περιεχόμενα .....	7
Λίστα Πινάκων.....	9
Λίστα Διαγραμμάτων .....	10
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ.....	16
1.1. Εισαγωγή.....	16
1.2. Ορισμός αποβλήτων και αστικών αποβλήτων .....	16
1.3. Διαχείριση Αστικών Στερεών Αποβλήτων στην Ευρωπαϊκή Ένωση .....	21
1.4. Διαχείριση Αστικών Αποβλήτων στην Ελλάδα .....	25
1.5. Η επίδραση του πληθυσμού στην παραγωγή αποβλήτων στην Ελλάδα .....	31
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2 : ΕΙΔΙΚΑ ΡΕΥΜΑΤΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ.....	36
2.1. Εισαγωγή.....	36
2.2. Υφιστάμενη διαχείριση των ρευμάτων των Αστικών Αποβλήτων στην Ελλάδα .....	36
2.3. Καθορισμός ειδικών ρευμάτων Επικινδύνων Αστικών Αποβλήτων στην Ελλάδα .....	38
2.4. Καθορισμός Συστημάτων Εναλλακτικής Διαχείρισης των Επικινδύνων Αστικών Αποβλήτων .....	40
2.5. Πόροι Χρηματοδότησης.....	40
2.6. Ανακεφαλαίωση .....	41
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: ΕΡΕΥΝΑ & ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ .....	42
3.1. Εισαγωγή.....	42
3.2. Σκοπός και στόχος της έρευνας.....	42
3.3. Μεθοδολογία.....	42
3.4. Παρουσίαση των ερωτηματολογίων .....	44
3.4.1. Ερωτηματολόγιο Εκπροσώπων Δήμων.....	44
3.4.2. Ερωτηματολόγιο Ειδικών Διαχείρισης Αποβλήτων.....	45
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ & ΣΥΖΗΤΗΣΗ.....	47
4.1. Εισαγωγή.....	47
4.2. Δείγμα αποστολής ερωτηματολογίων .....	47
4.3. Δήμοι.....	49
4.3.1. Χαρακτηριστικά Ερωτηθέντων Εκπροσώπων Δήμων .....	49



4.3.2.	Συγκέντρωση & Διαχείριση Αστικών Επικίνδυνων Αποβλήτων.....	51
4.3.3.	Κίνητρα υιοθέτησης συστημάτων διαχείρισης αστικών επικίνδυνων αποβλήτων .....	63
4.3.4.	Προβλέψεις για το μέλλον της διαχείρισης αστικών στερεών αποβλήτων .....	65
4.4.	Ειδικοί Διαχείρισης Αποβλήτων .....	67
4.4.1.	Χαρακτηριστικά Ερωτηθέντων Ειδικών Διαχείρισης Αποβλήτων .....	67
4.4.2.	Συγκέντρωση & Διαχείριση Αστικών Επικίνδυνων Αποβλήτων.....	69
4.4.3.	Κίνητρα υιοθέτησης συστημάτων διαχείρισης αστικών επικίνδυνων αποβλήτων .....	79
4.4.4.	Επαναχρησιμοποίηση & Ανακύκλωση Ρυπασμένων Συσκευασιών .....	86
4.4.5.	Προβλέψεις για το μέλλον της διαχείρισης αστικών στερεών αποβλήτων .....	88
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ.....		91
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ.....		94
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.....		99
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α .....		99
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β .....		135
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ.....		136
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ .....		138
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε.....		140
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ .....		145
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε.....		150





## Λίστα Πινάκων

Πίνακας 1: Διάκριση Αστικών Στερεών Αποβλήτων (ΑΣΑ).....	18
Πίνακας 2: Απόβλητα Αστικού Τύπου.....	19
Πίνακας 3: Πρόγνωση Μόνιμου Πληθυσμού .....	33
Πίνακας 4: Πρόγνωση Ισοδύναμου Πληθυσμού λόγω του Εποχικού πληθυσμού .....	33
Πίνακας 5: Πρόγνωση Παραγωγής ΑΣΑ ανά σενάριο της κατά κεφαλή παραγωγής ΑΣΑ .....	33
Πίνακας 6: Συγκεντρωτικά στοιχεία παραγόμενων ΑΣΑ και συντελεστή παραγωγής ΑΣΑ .....	34
Πίνακας 7: Διαχρονική εξέλιξη παραγωγής ΑΣΑ λόγω τουριστικών ροών από το εξωτερικό .....	35



## Λίστα Διαγραμμάτων

Διάγραμμα 1: Ιεράρχηση διαχείρισης απορριμμάτων.....	23
Διάγραμμα 2: Ορθολογική διαχείριση ΑΣΑ – Μετατροπή των ΧΥΤΑ σε ΧΥΤΥ.....	27
Διάγραμμα 3: Ποσοστό Πληθυσμού ανά Δήμο που εκπροσωπήθηκε στην έρευνα .....	49
Διάγραμμα 4: Φύλο Ερωτηθέντων.....	50
Διάγραμμα 5: Θέση Ερωτηθέντων στο Δήμο .....	50
Διάγραμμα 6: Ποσότητα απορριμμάτων που διαχειρίζονται ετησίως οι δήμοι .....	51
Διάγραμμα 7: Ποσοστό διαχωρισμού ρευμάτων αποβλήτων σε επικίνδυνα και μη επικίνδυνα .....	52
Διάγραμμα 8: Ποσοστό επικινδύνων αποβλήτων που προκύπτουν κατόπιν διαχωρισμού.....	52
Διάγραμμα 9: Σε ποια ρεύματα επικινδύνων αστικών απορριμμάτων γίνεται διαχωρισμός.....	53
Διάγραμμα 10: Λόγοι μη διαχωρισμού των επικινδύνων αστικών απορριμμάτων σε διαφορετικά ρεύματα επικινδύνων αστικών απορριμμάτων.....	54
Διάγραμμα 11: Ποσοστό επιθυμίας διαχωρισμού επικινδύνων αποβλήτων, εάν έπαιναν να υπάρχουν οι λόγοι του την καθιστούν δύσκολη σήμερα .....	54
Διάγραμμα 12: Τρόποι συνδυασμού των ρευμάτων επικινδύνων αποβλήτων .....	55
Διάγραμμα 13: Προτεινόμενος χώρος συγκέντρωσης επικινδύνων αστικών αποβλήτων/απορριμμάτων .....	56
Διάγραμμα 14: Είδη οχημάτων μεταφοράς στις εγκαταστάσεις της εκάστοτε ΜΕΑ.....	57
Διάγραμμα 15: Προτεινόμενοι τρόποι μεταφοράς.....	57
Διάγραμμα 16: Τρόπος επιλογής συνεργαζόμενων εταιρειών .....	58
Διάγραμμα 17: Είδος σύμβασης μεταξύ δήμων & συνεργαζόμενων εταιρειών .....	58
Διάγραμμα 18: Τρόπος συγκέντρωσης των επικινδύνων αστικών αποβλήτων εφόσον γίνεται μεταφορά σε σημείο μεταφόρτωσης που ανήκει στο δήμο.....	59
Διάγραμμα 19: Εάν τα επικίνδυνα αστικά απόβλητα συγκεντρώνονται σε κάδους 9 ή 35 m3 και κατόπιν μεταφορτώνονται στα οχήματα αποκομιδής, σε ποιον θα ανήκουν οι κάδοι αυτοί.....	59
Διάγραμμα 20: Τρόπος διαλογής επικινδύνων αστικών αποβλήτων, εάν γίνεται στα ειδικά σημεία των δήμων που θα συγκεντρώνονται κατά την αποκομιδή τους.....	60
Διάγραμμα 21: Δημιουργία Συστημάτων Εναλλακτικής Διαχείρισης, τα οποία θα συνεργάζονται με τους δήμους για τη συλλογή και διαχείριση των αστικών επικινδύνων αποβλήτων .....	60
Διάγραμμα 22: Τοποθέτηση κάδων ανακύκλωσης σε κάθε πολυκατοικία για τα επικίνδυνα αστικά απόβλητα.....	61
Διάγραμμα 23: Αν η προσθήκη κάδων επικινδύνων αστικών αποβλήτων θα διευκολύνει την αποκομιδή τους από τους δήμους.....	61
Διάγραμμα 24: Ανταπόκριση δημοτών .....	62
Διάγραμμα 25: Ηλιακές ομάδες δημοτών πιο δεκτικές στη διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων .....	63
Διάγραμμα 26: Χρήση των μέσων κοινωνικής δικτύωσης του δήμου ώστε να επικοινωνηθεί το όλο εγχείρημα στους δημότες .....	63
Διάγραμμα 27: Επίδραση των οικονομικών του δήμου από το διαχωρισμό των επικινδύνων αποβλήτων.....	64



Διάγραμμα 28: Μετατροπή του δήμου σε πρότυπο σε θέματα σωστής διαχείρισης αποβλήτων/απορριμμάτων και κυκλικής οικονομίας αν προχωρήσει σε διαχωρισμό των επικίνδυνων αποβλήτων.....	64
Διάγραμμα 29: Σημαντικότητα του κινήτρου του τέλους ταφής για όλα τα απόβλητα, με ποσό 15€ ανά τόνο, κλιμακούμενο ετησίως κατά 5€ και έως τα 35€, το 2025 για έναρξη διαχείρισης επικίνδυνων αστικών αποβλήτων από τους δήμους .....	65
Διάγραμμα 30: Διευκόλυνση των δήμων για απόκτηση χρηματοδοτικών εργαλείων για να θέσουν σε λειτουργία το διαχωρισμό επικίνδυνων αποβλήτων μέσω του Εθνικού Σχεδίου Πρόληψης Αποβλήτων, καθώς και του Οδικού Χάρτη για την Κυκλική Οικονομία .....	66
Διάγραμμα 31: Ολοκλήρωση των κατάλληλων διεργασιών για διαχωρισμό των επικίνδυνων αποβλήτων έως την 31η Δεκεμβρίου 2023, ημερομηνία όπου οι δήμοι υποχρεούνται να οργανώνουν τη χωριστή συλλογή των επικίνδυνων οικιακών αποβλήτων .....	66
Διάγραμμα 32: Φύλο Ερωτηθέντων.....	67
Διάγραμμα 33: Επίπεδο Σπουδών Ερωτηθέντων .....	67
Διάγραμμα 34: Είδος Εταιρείας που αντιπροσωπεύει ο Ειδικός Διαχείρισης Αποβλήτων .....	68
Διάγραμμα 35: Θέση του Ειδικού στην Εταιρεία .....	69
Διάγραμμα 36: Διαχωρισμός Ρευμάτων Αστικών Επικίνδυνων Αποβλήτων .....	70
Διάγραμμα 37: Συνδυασμός Ρευμάτων Αστικών Επικίνδυνων Αποβλήτων .....	72
Διάγραμμα 38: Σημεία Συγκέντρωσης Αστικών Επικίνδυνων Αποβλήτων .....	73
Διάγραμμα 39: Τρόπος Συγκέντρωσης Αστικών Επικίνδυνων Αποβλήτων.....	73
Διάγραμμα 40: Είδος διαλογής εάν όλα τα ρεύματα αποβλήτων σε έναν ειδικό κάδο.....	74
Διάγραμμα 41: Βέλτιστη μέθοδος διαλογής ανεξάρτητα με το που συγκεντρώνονται .....	75
Διάγραμμα 42: Είδος οχημάτων θα πρέπει να γίνεται η αποκομιδή τους από τα ειδικά σημεία είτε των δήμων είτε των εταιρειών.....	76
Διάγραμμα 43: Το ποσοστό (%) που θα επηρεαστούν τα οικονομικά των δήμων από το διαχωρισμό των αποβλήτων.....	78
Διάγραμμα 44: Δημιουργία Συστημάτων Εναλλακτικής Διαχείρισης (ΣΕΔ).....	79
Διάγραμμα 45: Κίνητρα πολιτών .....	80
Διάγραμμα 46: Κίνητρα εταιρειών.....	81
Διάγραμμα 47: Πόσο αποζημείωσης για το ρεύμα αποβλήτων «Ρυπασμένες συσκευασίες χρωμάτων (No 1), Απόβλητα χρωμάτων και βερνικιών, Απόβλητα κολλών και σιλικόνων (No 4)».....	83
Διάγραμμα 48: Πόσο (€/τόνο αποβλήτων) θα πρέπει να αποζημιώνεται η εταιρεία διαχείρισης για το ρεύμα αποβλήτων «Απόβλητα spray (No 3)».....	83
Διάγραμμα 49: Πόσο (€/τόνο αποβλήτων) θα πρέπει να αποζημιώνεται η εταιρεία διαχείρισης για το ρεύμα αποβλήτων «Καλλυντικά (No 5), Ρυπασμένες συσκευασίες καλλυντικών (No 6)».....	84
Διάγραμμα 50: Πόσο (€/τόνο αποβλήτων) θα πρέπει να αποζημιώνεται η εταιρεία διαχείρισης για το ρεύμα αποβλήτων «Απορρυπαντικά (No 7)».....	85
Διάγραμμα 51: Πόσο (€/τόνο αποβλήτων) θα πρέπει να αποζημιώνεται η εταιρεία διαχείρισης χωρίς να γίνεται διαχωρισμός ρευμάτων αποβλήτων .....	86



Διάγραμμα 52: Επαναχρησιμοποίηση ρυπασμένων συσκευασιών που είναι σε καλή κατάσταση και αφού καθαριστούν κατάλληλα από τις ουσίες που περιείχαν από τις εταιρείες που παρήγαγαν τα αρχικά προϊόντα .....	87
Διάγραμμα 53: Εάν ρυπασμένες γυάλινες ή μεταλλικές συσκευασίες που δεν είναι σε τέτοια κατάσταση που να μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν, αφού καθαριστούν κατάλληλα από τις ουσίες που περιείχαν μπορούν να δοθούν για σκραπ, έτσι ώστε να αποφέρουν κάποιο κέρδος είτε στις ΜΕΑ είτε στα Συστήματα Εναλλακτικής Διαχείρισης .....	87
Διάγραμμα 54: Εάν οι ρυπασμένες πλαστικές συσκευασίες που δεν είναι σε τέτοια κατάσταση που να μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν, αφού καθαριστούν κατάλληλα από τις ουσίες που περιείχαν μπορούν να δοθούν σε εταιρείες ανακύκλωσης πλαστικού ώστε να αποφέρουν κάποιο κέρδος είτε στις ΜΕΑ είτε στα Συστήματα Εναλλακτικής Διαχείρισης .....	88
Διάγραμμα 55: Εάν το Εθνικό Σχέδιο Πρόληψης Αποβλήτων, καθώς και ο Οδικός Χάρτης για την Κυκλική Οικονομία θα λειτουργήσει ως αφορμή για τη συνεργασία των πολιτικών, κοινωνικών και οικονομικών φορέων για τη διαχείριση των αστικών επικινδύνων αποβλήτων .....	89
Διάγραμμα 56: Ολοκλήρωση των κατάλληλων διεργασιών για διαχωρισμό των επικινδύνων αποβλήτων έως την 31η Δεκεμβρίου 2023, ημερομηνία όπου οι δήμοι υποχρεούνται να οργάνωνουν τη χωριστή συλλογή των επικινδύνων οικιακών αποβλήτων .....	90
Διάγραμμα 57: Σημαντικότητα του κινήτρου του τέλους ταφής για όλα τα απόβλητα, με ποσό 15€ ανά τόνο, κλιμακούμενο ετησίως κατά 5€ και έως τα 35€, το 2025 για έναρξη διαχείρισης επικινδύνων αστικών αποβλήτων από τους δήμους .....	90



## ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΕΣ - ΣΥΝΤΜΗΣΕΙΣ

ΑΕ	Απόβλητα Έλαια
ΑΕΑ	Άλλα Επικίνδυνα Απόβλητα
ΑΕΚΚ	Απόβλητα Εκσκαφών, Κατασκευών και Κατεδαφίσεων
ΑΕΠΟ	Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων
ΑΗΗΕ	Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού
ΑΛΕ	Απόβλητα Λιπαντικά Έλαια
ΑΠΕ	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας
ΑΣΑ	Αστικά Στερεά Απόβλητα
ΑΣΟΒ	Απόβλητα συσσωρευτών οχημάτων και βιομηχανίας
ΑΣΤ	Απόβλητα αστικού τύπου
ΑΥ	Ανακυκλώσιμα Υλικά
ΑΥΜ	Απόβλητα Υγειονομικών Μονάδων
ΒΑ	Βιομηχανικά Απόβλητα
ΒΑΑ	Βιοαποδομήσιμα απόβλητα
ΒΕΑΣ	Βιομηχανικά Εμπορικά Απόβλητα Συσκευασιών
ΒΙΟΛΠ	Βιομηχανικά απόβλητα και τα λοιπών δραστηριοτήτων
ΒΙΟΜ	Δράσεις για τα βιομηχανικά απόβλητα
ΒΙΠΕ	Βιομηχανική Περιοχή
ΔΣΑ	Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων
Ε.Α.	Επικίνδυνα Απόβλητα
ΕΑΑΜ	Επικίνδυνα Απόβλητα Αμιγώς Μολυσματικά
ΕΑΚ	Επιχείρηση Αφαίρεσης Κατεδάφισης
ΕΑΥΜ	Επικίνδυνα Απόβλητα Υγειονομικών Μονάδων
ΕΕ	Ευρωπαϊκή Ένωση
ΕΕΣΔΕΑΥΜ	Ειδικό Εθνικό Σχέδιο Διαχείρισης Επικίνδυνων Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων
ΕΚΑ	Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων
ΕΛΣΤΑΤ	Ελληνική Στατιστική Αρχή
ΕΜΑΚ	Εργοστάσιο Μηχανικής Ανακύκλωσης και Κομποστοποίησης
ΕΝ.ΔΙ.Α.Λ.Ε.	Εναλλακτική Διαχείριση Αποβλήτων Λιπαντικών Ελαίων
ΕΟΑΝ	Ελληνικός Οργανισμός Ανακύκλωσης
ΕΣΔΑ	Εθνικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων
ΕΣΠΑ	Εθνικό Στρατηγικό Πλαίσιο Αναφοράς
ΕΥΕΠ	Ειδική Υπηρεσία Επιθεωρητών Περιβάλλοντος Ειδική Υπηρεσία Επιθεωρητών Περιβάλλοντος
ΗΗΑ	Ηλεκτρονική Αγορά Αποβλήτων Ηλεκτρονική Αγορά Αποβλήτων



ΗΗΕ	Ηλεκτρικός και Ηλεκτρονικός Εξοπλισμός Ηλεκτρικός και Ηλεκτρονικός Εξοπλισμός
ΗΜΔΑ	Ηλεκτρονικό Μητρώο Δεδομένων Αποβλήτων Ηλεκτρονικό Μητρώο Δεδομένων Αποβλήτων
ΗΠΜ	Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο
ΗΣ	Ηλεκτρικές Στήλες Ηλεκτρικές Στήλες
ΗΣ&Σ	Ηλεκτρικές Στήλες και Συσσωρευτές Ηλεκτρικές Στήλες και Συσσωρευτές
ΙΦΕΤ	Ινστιτούτο Φαρμακευτικής Έρευνας & Τεχνολογίας
ΚΑΕΔΙΣΠ	Κέντρα Ανακύκλωσης Εκπαίδευσης Διαλογής στην Πηγή Κέντρα Ανακύκλωσης Εκπαίδευσης Διαλογής στην Πηγή
ΚΔΑΥ	Κέντρο Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών Κέντρο Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών
ΚΥΑ	Κοινή Υπουργική Απόφαση Κοινή Υπουργική Απόφαση
ΜΑΑΕ	Μητρώο Αγροτών και Αγροτικών Εκμεταλλεύσεων
ΜΕΑ	Μικτά Επικίνδυνα Απόβλητα (διαχείριση ΑΥΜ)
ΜΕΑ	Μονάδα Επεξεργασίας Αποβλήτων (διαχείριση ΑΣΑ)
ΜΕΟ	Μεταχειρισμένα Ελαστικά Οχημάτων
ΜΠΕ	Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων
ΜΠΕΑ	Μικρές Ποσότητες Επικίνδυνων Αποβλήτων στα αστικά απόβλητα
ΟΟΣΑ	Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
ΟΤΑ	Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης
ΟΤΚΖ	Οχήματα στο Τέλος Κύκλου Ζωής
Π.Δ.	Προεδρικό Διάταγμα
Π.Ε.	Περιφερειακή Ενότητα
ΠΕΣΔΑ	Περιφερειακό Σχέδιο Διαχείρισης Περιφερειακό Αποβλήτων
ΠοΠ	Πληρώνω Όσο Πετώ
ΠΠΔ Π	Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις
ΠΠΧΣΑΑ	Περιφερειακά Πλαίσια Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης
ΣΒ	Συσσωρευτής Βιομηχανίας
ΣΕΒ	Σύνδεσμος Επιχειρήσεων και Βιομηχανιών
ΣΕΔ	Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης
ΣΕΠΑΝΠΑΝ	Σύνδεσμος Βιομηχανιών και Επιχειρήσεων Ανακύκλωσης Ενεργειακής Αξιοποίησης Αποβλήτων
ΣΕΤΕ	Σύνδεσμος Ελληνικών Τουριστικών Επιχειρήσεων
ΣΜΑ	Σταθμός Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων
ΣΥΣΚ	Απόβλητα συσκευασιών
ΥΑ	Υπουργική Απόφαση
ΥΔΡ	Δράσεις για τα απόβλητα που περιέχουν υδράργυρο
ΥΠΑΠΕΝ	Υπουργείο Παραγωγικής Ανασυγκρότησης, Περιβάλλοντος και Ενέργειας



ΥΠΕΚΑ	Υπουργείο Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής
ΥΠΕ	Υγειονομικές Περιφέρειες
ΥΠΕΝ	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας
ΦοΔΣΑ	Φορείς Διαχείρισης Στερεών
ΧΑΔΑ	Χώρος Ανεξέλεγκτης Διάθεσης Αποβλήτων
ΧΑΔΒΑ	Χώρος Ανεξέλεγκτης Διάθεσης Βιομηχανικών Αποβλήτων
ΧΥΤ	Χώρος Υγειονομικής Ταφής
ΧΥΤΑ	Χώρος Υγειονομικής Ταφής Αποβλήτων
ΧΥΤΕΑ	Υγειονομικής Ταφής Επικίνδυνων Αποβλήτων
ΧΥΤΥ	Χώρος Υγειονομικής Ταφής Υπολειμμάτων
D	Εργασίες διάθεσης
R	Εργασίες ανάκτησης
RDF	Refuse Derived Fuel
SRF	Solid Recovered Fuel
X	Μη προσδιοριζόμενη διαχείριση



## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

### 1.1. Εισαγωγή

Το κεφάλαιο αυτό αρχικά δίνει τον ορισμό του αποβλήτου, καθώς και ποια είναι τα είδη των αποβλήτων, ενώ στη συνέχεια παρουσιάζει την κατάσταση σχετικά με τη διαχείριση των στερεών αποβλήτων στην Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΕ) ως σύνολο, ενώ εξετάζει ξεχωριστά την περίπτωση της Ελλάδας.

Ειδικά για την Ελλάδα, γίνεται ιδιαίτερη μνεία στην επίδραση του πληθυσμού στην παραγωγή των αποβλήτων, ειδικά των αστικών αποβλήτων, αφού η ποσόστωση και συγκέντρωσή του διαφοροποιείται τη χειμερινή αλλά και τη θερινή τουριστική περίοδο. Αυτό είναι αποτέλεσμα τόσο του εσωτερικού τουρισμού, όσο και των εξωτερικών ροών τουριστών.

### 1.2. Ορισμός αποβλήτων και αστικών αποβλήτων

Σύμφωνα με την ελληνική νομοθεσία<sup>1</sup>, η οποία έχει ενσωματώσει την ευρωπαϊκή νομοθεσία, ως απόβλητο νοείται κάθε ουσία ή αντικείμενο σε στερεή ή υγρή κατάσταση, που περιλαμβάνεται στον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων (ΕΚΑ)<sup>2</sup> σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 2001/118/ΕΚ απόφαση της Επιτροπής ΕΚ της 16<sup>ης</sup> Ιανουαρίου 2001 (ΕΕL 47/16.2.2001) και το οποίο ο κάτοχός του απορρίπτει ή προτίθεται ή υποχρεούται να απορρίψει.

Βέβαια, υπάρχει μεγαλύτερη εξειδίκευση και περαιτέρω διαχωρισμός των αποβλήτων ως ακολούθως:

<sup>1</sup> Απόφαση Αριθμ. Η.Π. 4641/232, ΦΕΚ 168/Β/13-02-2006, Καθορισμός τεχνικών προδιαγραφών μικρών χώρων υγειονομικής ταφής αποβλήτων σε νησιά και απομονωμένους οικισμούς, κατ' εφαρμογή του άρθρου 3 (παρ. 4) σε συνδυασμό με το άρθρο 20 (παράρτημα Ι) της υπ' αριθμ. 29407/3508/2002 κοινή υπουργική απόφαση «Μέτρα και όροι για την υγειονομική ταφή των αποβλήτων» (Β' 1572)», ΑΠΟΦΑΣΗ, Αριθ. 22912/1117, ΦΕΚ 759/Β/06-06-2005, «Μέτρα και όροι για την πρόληψη και τον περιορισμό της ρύπανσης του περιβάλλοντος από την αποτέφρωση των αποβλήτων», ΝΟΜΟΣ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 4042/ΦΕΚ 24/Α/13-02-2012 : Ποινική προστασία του περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ – Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ – Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, ΝΟΜΟΣ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. 4685/ΦΕΚ 92/Α/15-05-2020 : «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις.» : ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ' ΖΗΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ, Άρθρο 83 Εθνικός και Περιφερειακός Σχεδιασμός Διαχείρισης Αποβλήτων

<sup>2</sup> Βλ. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α





- **μη επικίνδυνα απόβλητα:** κάθε ουσία ή αντικείμενο σε στερεή ή υγρή κατάσταση, που περιλαμβάνεται στον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων και το οποίο ο κάτοχός του απορρίπτει ή προτίθεται ή υποχρεούται να απορρίψει.
- **επικίνδυνα απόβλητα:** κάθε απόβλητο από τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων που επισημαίνεται με αστερίσκο (εν δυνάμει επικίνδυνο απόβλητο) και το οποίο ταξινομείται ως επικίνδυνο, βάσει του άρθρου 1 της προαναφερθείσας απόφασης 2001/118/ΕΚ.
- **αδρανή απόβλητα:** τα μη επικίνδυνα απόβλητα που δεν υφίστανται καμία φυσική, χημική ή βιολογική μετατροπή. Τα αδρανή απόβλητα δεν διαλύονται, δεν καίγονται ούτε συμμετέχουν σε άλλες φυσικές ή χημικές αντιδράσεις, δεν βιοδιασπώνται ούτε επιδρούν δυσμενώς σε άλλα υλικά με τα οποία έρχονται σε επαφή κατά τρόπο ικανό να προκαλέσει ρύπανση του περιβάλλοντος ή να βλάψει την υγεία του ανθρώπου. Η συνολική αποπλυσσιμότητα και περιεκτικότητά σε ρύπους των αποβλήτων και η οικοτοξικότητα των στραγγισμάτων πρέπει να είναι αμελητέες, και ειδικότερα να μη θέτει σε κίνδυνο την ποιότητα των επιφανειών ή/και υπογείων υδάτων.
- **αστικά απόβλητα:** τα οικιακά απόβλητα, καθώς και άλλα απόβλητα, που λόγω της φύσης ή της σύνθεσης, προσομοιάζουν με τα οικιακά, όπως τα δημοτικά απόβλητα.
- **οικιακά απόβλητα:** τα απόβλητα που παράγονται από τα νοικοκυριά.
- **συναφή απόβλητα:** απόβλητα τα οποία, λόγω της φύσης και της σύνθεσής τους, είναι συγκρίσιμα με τα οικιακά απόβλητα, εκτός των αποβλήτων της παραγωγής και των αποβλήτων της γεωργίας και της δασοκομίας.
- **σύμμεικτα αστικά απόβλητα:** τα αστικά απόβλητα τα οποία δεν έχουν διαχωριστεί στην πηγή ή δεν έχουν υποβληθεί σε διαδικασία διαχωρισμού (ΕΚΑ 20 03 01)<sup>3</sup>.

Σχετικά με τα αστικά απόβλητα, μπορούμε να προβούμε και σε περαιτέρω διάκριση ανάλογα με την πηγή των αποβλήτων και του τύπου των αποβλήτων, όπως παρατίθεται στον κάτωθι πίνακα:

---

<sup>3</sup> Βλ. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α



Πίνακας 1: Διάκριση Αστικών Στερεών Αποβλήτων (ΑΣΑ)<sup>4</sup>

Χαρακτηρισμός Πηγής Αποβλήτων	Τυπικές Δραστηριότητες ή Εγκαταστάσεις όπου παράγονται	Τύποι και Συστατικά των Αποβλήτων
Οικιακά Απόβλητα	Κατοικίες, Πολυκατοικίες	Τρόφιμα Υπολείμματα, Ζυμώσιμα, Χαρτιά, Χαρτόνια, Πλαστικά, Υφάσματα, Δέρματα, Ξύλα, Απόβλητα Κήπων, Γυαλιά, Μέταλλα, Τέφρα, Ογκώδη Αντικείμενα, Επικίνδυνα/Τοξικά Οικιακά Απόβλητα, Ηλεκτρικά Είδη/Συσκευές κτλ.
Εμπορικά Απόβλητα	Καταστήματα, Εστιατόρια, Γραφεία, Ξενοδοχεία, Μικρές Βιοτεχνίες, Τυπογραφεία, Συνεργεία, Ελαφρά Βιομηχανία κτλ.	Τρόφιμα Υπολείμματα, Ζυμώσιμα, Χαρτιά, Χαρτόνια, Πλαστικά, Υφάσματα, Δέρματα, Ξύλα, Απόβλητα Κήπων, Γυαλιά, Μέταλλα, Τέφρα, Ογκώδη Αντικείμενα, Επικίνδυνα/Τοξικά Οικιακά Απόβλητα, Ηλεκτρικά Είδη/Συσκευές κτλ.
Απόβλητα Καθαρισμού Κοινόχρηστων Χώρων	Καθαρισμός Οδών, Πάρκων, Παραλιών, Χώρων Αναψυχής	Σκουπίδια, Ξύλα, Κλαδιά κτλ.
Απόβλητα Ιδρυμάτων	Σχολεία, Νοσοκομεία, Δημόσιες Υπηρεσίες	Χαρτιά, Χαρτόνια, Πλαστικά, Ξύλα, Τρόφιμα Υπολείμματα, Γυαλιά, Μέταλλα, Ειδικά Απόβλητα/Ηλεκτρικές Συσκευές, Τοξικά Απόβλητα
Απόβλητα Κατασκευών και Κατεδαφίσεων	Νέες Κατασκευές Κτηρίων, Δρόμων, Κατεδαφίσεις κτλ.	Ξύλα, Σκυρόδεμα, Τούβλα, Καλώδια, Μέταλλα, Χώμα, Πέτρες

Πηγή: <http://digilib.teiimt.gr/jspui/bitstream/123456789/1921/1/012012004.pdf> ,  
[https://www.ekdd.gr/ekdda/files/ergasies\\_esta/T1/027/10078.pdf](https://www.ekdd.gr/ekdda/files/ergasies_esta/T1/027/10078.pdf)

<sup>4</sup> Βορνωτάκη Ε. (2012), ΤΕΙ Καβάλας, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τμήμα Μηχανολογίας, Τομέας Μηχανικής και Μαθημάτων Υποδομής, Πτυχιακή Εργασία, Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων σε Αστικό Περιβάλλον, <http://digilib.teiimt.gr/jspui/bitstream/123456789/1921/1/012012004.pdf>  
Παππίδας Γ. (2007), Εθνικό Κέντρο Δημόσιας Διοίκησης και Αυτοδιοίκησης, Εθνική Σχολή Τοπικής Αυτοδιοίκησης, Τμήμα Οργάνωσης και Διοίκησης, Διπλωματική Εργασία, Βιώσιμη Διαχείριση Αστικών Αποβλήτων. Η περίπτωση της Περιφέρειας Αττικής, [https://www.ekdd.gr/ekdda/files/ergasies\\_esta/T1/027/10078.pdf](https://www.ekdd.gr/ekdda/files/ergasies_esta/T1/027/10078.pdf)



Άλλη μια διάκριση στα απόβλητα αστικού τύπου θα ήταν ανάλογα με την κατηγορία των αποβλήτων και την περιγραφή του κάθε ρεύματος αποβλήτων, όπως φαίνεται στον Πίνακα 2.

**Πίνακας 2: Απόβλητα Αστικού Τύπου<sup>5</sup>**

Κατηγορία αποβλήτων	Ορισμός / Περιγραφή ρεύματος
Αστικά Στερεά Απόβλητα (ΑΣΑ)	<p>Σύμφωνα με την Οδηγία (ΕΕ) 2018/851, τα ΑΣΑ περιλαμβάνουν:</p> <p>α) τα ανάμεικτα απόβλητα και τα απόβλητα που συλλέγονται χωριστά από τα νοικοκυριά, μεταξύ άλλων χαρτί και χαρτόνι, γυαλί, μέταλλα, πλαστικά, βιολογικά απόβλητα, ξύλο, προϊόντα κλωστοϋφαντουργίας, απόβλητα συσκευασίας, απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, απόβλητα ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών, και ογκώδη απόβλητα, συμπεριλαμβανομένων στρωμάτων και επίπλων.</p> <p>β) τα ανάμεικτα απόβλητα και τα απόβλητα που συλλέγονται χωριστά από άλλες πηγές, όταν είναι παρόμοια ως προς τη φύση και τη σύνθεση με τα οικιακά απόβλητα.</p> <p>Στα αστικά απόβλητα δεν περιλαμβάνονται απόβλητα παραγωγής, γεωργίας, δασοκομίας, αλιείας, σηπτικών δεξαμενών και απόβλητα από δίκτυα αποχέτευσης και επεξεργασίας αποβλήτων, συμπεριλαμβανομένης της ιλύος καθαρισμού λυμάτων, οχήματα στο τέλος του κύκλου ζωής ή απόβλητα από κατασκευές και κατεδαφίσεις.</p>
Βιοαποδομήσιμα Αστικά Απόβλητα (ΒΑΑ)	<p>Σύμφωνα με την ΚΥΑ 29407/3508/2002 τα ΒΑΑ ορίζονται ως κάθε απόβλητο που μπορεί να υποστεί αναερόβια ή αερόβια αποσύνθεση, όπως τα απόβλητα τροφών και κηπουρικής, το χαρτί και το χαρτόνι.</p>
Βιολογικά Απόβλητα (ΒΑ) ή Βιοαπόβλητα	<p>Τα ΒΑ (ή βιοαπόβλητα) ορίζονται ως τα βιοαποδομήσιμα απόβλητα κήπων και πάρκων, τα απόβλητα τροφίμων και μαγειριών από σπίτια, γραφεία, εστιατόρια, χονδρεμπόριο, κυλικεία, παρόχους υπηρεσιών εστίασης και χώρους πωλήσεων λιανικής και τα συναφή απόβλητα από εγκαταστάσεις μεταποίησης τροφίμων.</p>
Απόβλητα Συσκευασίας (ΑΣ)	<p>Τα ΑΣ (κωδικός ΕΚΑ 15 01) περιλαμβάνουν κάθε συσκευασία ή υλικό συσκευασίας που καλύπτεται από τον ορισμό των αποβλήτων του άρθρου 3 της οδηγίας 2008/98/ΕΚ, εξαιρουμένων των καταλοίπων παραγωγής. Διευκρινίζεται ότι στα ΑΣ των ΑΣΑ συμπεριλαμβάνονται και τα βιομηχανικά και εμπορικά απόβλητα συσκευασίας (ΒΕΑΣ).</p>

<sup>5</sup> Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΥΠΕΝ), ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ Συμπεριλαμβανομένων και των επικίνδυνων αποβλήτων 2020-2030



Πλαστικά Μιας Χρήσης (ΠΜΧ)	Σύμφωνα με την Οδηγία (ΕΕ) 2019/904, ως ΠΜΧ ορίζεται το προϊόν που κατασκευάζεται εξολοκλήρου ή εν μέρει από πλαστική ύλη και το οποίο δεν έχει μελετηθεί, σχεδιαστεί ή διατεθεί στην αγορά προκειμένου να εκπληρώσει κατά τη διάρκεια του κύκλου ζωής του πολλαπλές διαδρομές ή επιστροφές, με επιστροφή στον παραγωγό για επαναπλήρωση ή επαναχρησιμοποίηση για τον ίδιο σκοπό για τον οποίο σχεδιάστηκε.
Απόβλητα φορητών Ηλεκτρικών Στηλών και Συσσωρευτών (ΑΦΗΣ&Σ)	Στο ρεύμα των ΑΣΑ περιλαμβάνονται οι φορητές Ηλεκτρικές Στήλες ή Συσσωρευτές οι οποίες σύμφωνα με την ΚΥΑ 41624/2057/Ε103/2010, εμπεριέχουν κάθε ηλεκτρική στήλη, κομβιόσχημη ΗΣ ή συσσωρευτή, συστοιχία ή συσσωρευτή α) που είναι σφραγισμένη και β) χειρομεταφερόμενη και γ) δεν είναι ηλεκτρική στήλη ή συσσωρευτής βιομηχανίας ούτε ηλεκτρική στήλη ή συσσωρευτής αυτοκινήτων.
Απόβλητα Ηλεκτρικού Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) οικιακής προέλευσης	Τα ΑΗΗΕ που εμπεριέχονται στο ρεύμα των ΑΣΑ είναι τα ΑΗΗΕ οικιακής προέλευσης, τα οποία σύμφωνα με την ΚΥΑ 23615/651/Ε.103/2014 (Β'1184) ορίζονται ως τα ΑΗΗΕ που προέρχονται από νοικοκυριά και από εμπορικές, βιομηχανικές, ιδρυματικές και άλλες πηγές, η φύση και η ποσότητα των οποίων είναι παρόμοιες με εκείνες των ΑΗΗΕ που προέρχονται από νοικοκυριά. Τα ΑΗΗΕ, από εξοπλισμό που ενδέχεται να χρησιμοποιείται τόσο από ιδιωτικά νοικοκυριά όσο και από χρήστες πλην των ιδιωτικών νοικοκυριών, θεωρούνται πάντα ΑΗΗΕ οικιακής προέλευσης.
Απόβλητα Κλωστοϋφαντουργία	Ως κλωστοϋφαντουργικά απόβλητα νοούνται τα κλωστοϋφαντουργικά προϊόντα, όπως αυτά ορίζονται στον Κανονισμό 1007/2011, όπως ισχύει, και τα οποία έχουν καταστεί απόβλητα, όπως τα απόβλητα ορίζονται στο άρθρο 3 παρ. 1 της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ.
Ογκώδη Απόβλητα	Τα ογκώδη απόβλητα που εμπεριέχονται στο ρεύμα των ΑΣΑ περιλαμβάνουν κυρίως έπιπλα, στρώματα, μεγάλα παιχνίδια, βαλίτσες, ποδήλατα, χαλιά, καρότσια.
Μικρές Ποσότητες Επικινδύνων Αποβλήτων (ΜΠΕΑ)	Οι ΜΠΕΑ προέρχονται από την χρήση ορισμένων οικιακών προϊόντων που περιέχουν 14 επικίνδυνες ουσίες προτεραιότητας (αρσενικό, μόλυβδος, κάδμιο, χρώμιο, χαλκός, νικέλιο, υδράργυρος, ψευδάργυρος, πολυχλωριωμένα διφαινύλια/τριφαινύλια, βενζόλιο, τετραχλωροαιθυλένιο, τριχλωροαιθυλένιο, τετραχλωρομεθάνιο, κυανιούχο νάτριο). Τα οικιακά προϊόντα που τις περιέχουν είναι: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Φιάλες αεροζόλ (αν περιέχουν αναφλέξιμα ή χημικώς ασταθή υλικά)</li><li>▪ Βερνίκια/χρώματα (εφόσον περιλαμβάνουν διαλύτες/βαρέα μέταλλα)</li></ul>

Πηγή: ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ 2020-2030 (ΥΠΕΝ)





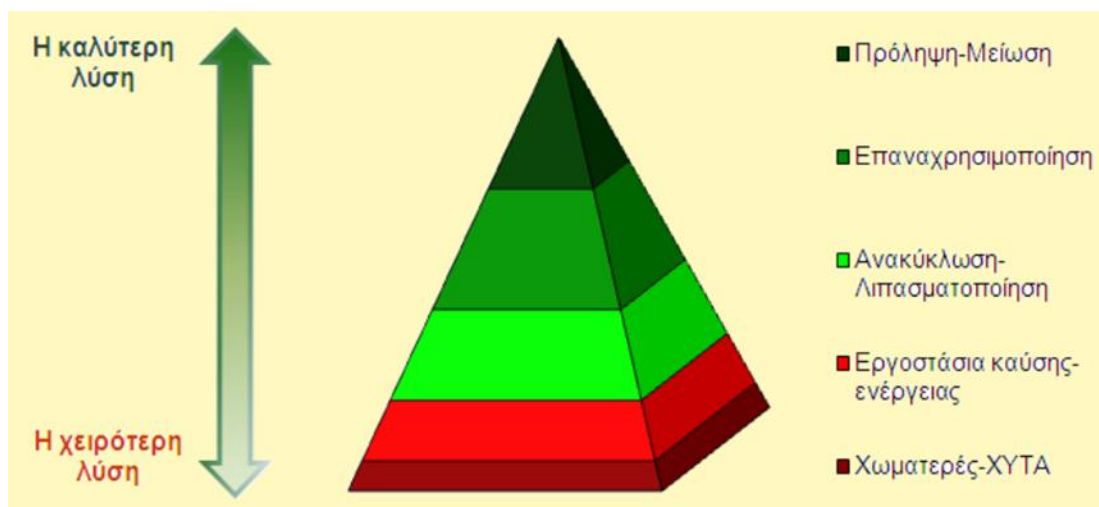
αποτελούν το 7-8,5% των παραγόμενων αποβλήτων εντός ΕΕ<sup>10</sup>, έως την 1<sup>η</sup> Ιανουαρίου 2025, τα κράτη-μέλη καθιερώνουν χωριστή συλλογή για τα επικίνδυνα κλάσματα των αποβλήτων που παράγονται από τα νοικοκυριά, για να διασφαλίσουν ότι τα επικίνδυνα απόβλητα υποβάλλονται σε επεξεργασία και δεν ρυπαίνουν άλλες ροές αστικών αποβλήτων<sup>11</sup>. Η ιεράρχηση της διαχείρισης των ΑΣΑ, αλλά και των εν γένει παραγόμενων αποβλήτων στα κράτη-μέλη, όπως θα πρέπει να γίνεται από τους αρμόδιους για την επίτευξη των ανωτέρω στόχων φαίνεται στο Διάγραμμα 1.

Βέβαια, σχετικά με τη διαχείριση των ΑΣΑ, η ΕΕ αναγνωρίζει ότι το συγκεκριμένο ρεύμα αποβλήτων είναι μεταξύ των πιο περίπλοκων στη διαχείριση, ενώ ο τρόπος με τον οποίο γίνεται η διαχείρισή του παρέχει εν γένει καλή ένδειξη για την ποιότητα του συνολικού συστήματος διαχείρισης αποβλήτων σε μια χώρα. Οι προκλήσεις της διαχείρισης αστικών αποβλήτων προκύπτουν από την ιδιαίτερα περίπλοκη και μεικτή τους σύνθεση, την άμεση εγγύτητα των παραγόμενων αποβλήτων με τους πολίτες, την πολύ μεγάλη δημόσια προβολή και τις επιπτώσεις τους στο περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία. Κατά συνέπεια, η διαχείριση ΑΣΑ απαιτεί ένα εξαιρετικά πολύπλοκο σύστημα που να περιλαμβάνει<sup>11</sup>:

- αποτελεσματικό πρόγραμμα συλλογής
- αποτελεσματικό σύστημα διαλογής
- κατάλληλη ανίχνευση των ροών αποβλήτων
- ενεργό συμμετοχή των πολιτών και των επιχειρήσεων
- υποδομές προσαρμοσμένες στη συγκεκριμένη σύνθεση των αποβλήτων
- λεπτομερές σύστημα χρηματοδότησης

<sup>10</sup> Βλ. ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 4

<sup>11</sup> ΟΔΗΓΙΑ (ΕΕ) 2018/851 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 30ής Μαΐου 2018 για την τροποποίηση της οδηγίας 2008/98/ΕΚ για τα απόβλητα (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ), <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/el/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018L0851&from=EN>



Διάγραμμα 1: Ιεράρχηση διαχείρισης απορριμμάτων<sup>12</sup>

Πηγή:

<https://eclass.duth.gr/modules/document/file.php/TMC251/DERMATAS/%CE%9D%CE%BF%CE%BC%CE%B9%CE%BA%CF%8C%20%CF%80%CE%BB%CE%B1%CE%AF%CF%83%CE%B9%CE%BF%20%CE%BA%CE%B1%CE%B9%20%CE%B5%CF%80%CE%B5%CE%BE%CE%B5%CF%81%CE%B3%CE%B1%CF%83%CE%AF%CE%B1%20%CE%91%CE%A3%CE%91%CE%94%CE%95%CE%A1%CE%9C%CE%91%CE%A4%CE%91%CE%A3%20%CE%94.pptx.pdf>

Για αυτό το λόγο και υπάρχει η δυνατότητα να επιτραπεί στα κράτη μέλη να παρεκκλίνουν από τη γενική υποχρέωση χωριστής συλλογής αποβλήτων σε άλλες δεόντως αιτιολογημένες περιπτώσεις, όπως σε απομακρυσμένες και αραιοκατοικημένες περιοχές όπου η χωριστή συλλογή και η ανακύκλωση συγκεκριμένων ροών αποβλήτων έχει αρνητικό περιβαλλοντικό αντίκτυπο που υπερβαίνει τα συνολικά περιβαλλοντικά οφέλη της ή συνεπάγεται δυσανάλογο οικονομικό κόστος. Κατά την αξιολόγηση των περιπτώσεων στις οποίες το οικονομικό κόστος θα μπορούσε να είναι δυσανάλογο, τα κράτη μέλη θα πρέπει να λαμβάνουν υπόψη το σύνολο των οικονομικών οφελών από τη χωριστή συλλογή. Πιο συγκεκριμένα:

<sup>12</sup> Δερματάς Δ. (20 Νοεμβρίου 2015), Αν. Καθηγητής, Σχ. Πολ. Μηχανικών, ΕΜΠ, *Τεχνολογίες επεξεργασίας ΑΣΑ και νομικό πλαίσιο*,

<https://eclass.duth.gr/modules/document/file.php/TMC251/DERMATAS/%CE%9D%CE%BF%CE%BC%CE%B9%CE%BA%CF%8C%20%CF%80%CE%BB%CE%B1%CE%AF%CF%83%CE%B9%CE%BF%20%CE%BA%CE%B1%CE%B9%20%CE%B5%CF%80%CE%B5%CE%BE%CE%B5%CF%81%CE%B3%CE%B1%CF%83%CE%AF%CE%B1%20%CE%91%CE%A3%CE%91%CE%94%CE%95%CE%A1%CE%9C%CE%91%CE%A4%CE%91%CE%A3%20%CE%94.pptx.pdf>



1. την αποφυγή του άμεσου κόστους και του κόστους των δυσμενών συνεπειών που έχουν για το περιβάλλον και την υγεία η συλλογή και η επεξεργασία των μεικτών αποβλήτων
2. τα έσοδα από τις πωλήσεις δευτερογενών πρώτων υλών και τη δυνατότητα να αναπτυχθούν αγορές για τα υλικά αυτά
3. εισφορές εκ μέρους των παραγωγών αποβλήτων και των παραγωγών προϊόντων, που θα μπορούσαν να βελτιώσουν περαιτέρω την οικονομική αποδοτικότητα των συστημάτων διαχείρισης αποβλήτων.

Οι χώρες που έχουν αναπτύξει αποδοτικά συστήματα διαχείρισης αστικών αποβλήτων έχουν εν γένει καλύτερες επιδόσεις στη συνολική διαχείριση των αποβλήτων, συμπεριλαμβανομένης της επίτευξης των στόχων ανακύκλωσης<sup>11</sup>.

Πολύ σημαντική είναι και η αρχή «ο ρυπαίνων πληρώνει» που εγκρίθηκε από το 1973 και ισχύει μέχρι σήμερα με την Οδηγία Πλαίσιο για τα απόβλητα 2008/98/ΕΚ και όπως αυτή αναθεωρήθηκε με την Οδηγία 2018/851/ΕΚ<sup>13</sup>. Σύμφωνα με αυτή την αρχή ορίζεται η διευρυμένη ευθύνη του παραγωγού<sup>5</sup>, όπου οι ρυπαίνοντες χρεώνονται με το κόστος καθαρισμού της ρύπανσης και τους ενθαρρύνει να βρουν λιγότερο ρυπογόνα προϊόντα και τεχνολογίες. Για την ενίσχυση της εφαρμογής αυτής της αρχής, έχουν θεσμοθετηθεί τα Συστήματα «Πληρώνω όσο Πετάω» (ΠοΠ). Κατ' επέκταση ενισχύεται η ιεράρχηση στη διαχείριση των ΑΣΑ, καθώς συνδέουν το κόστος διαχείρισης με την πραγματικά παραγόμενη ποσότητα αποβλήτων και παρέχουν κίνητρα για την εφαρμογή της χωριστής συλλογής και την εκτροπή σημαντικών ποσοτήτων από το ρεύμα των ΑΣΑ. Βασικοί άξονες εφαρμογής του ΠοΠ είναι η αναγνώριση του παραγωγού, η μέτρηση της ποσότητας των αποβλήτων και η χρέωση της διαχείρισης ανά μονάδα<sup>5</sup>.

<sup>13</sup> <https://www.pac.gr/blog.php?title=%CE%88%CE%BA%CE%B8%CE%B5%CF%83%CE%B7%20%CE%AD%CE%B3%CE%BA%CE%B1%CE%B9%CF%81%CE%B7%CF%82%20%CF%80%CF%81%CE%BF%CE%B5%CE%B9%CE%B4%CE%BF%CF%80%CE%BF%CE%AF%CE%B7%CF%83%CE%B7%CF%82%20%CE%B3%CE%B9%CE%B1%20%CF%84%CE%B7%CE%BD%20%CE%95%CE%BB%CE%BB%CE%AC%CE%B4%CE%B1%20%CF%89%CF%82%20%CF%80%CF%81%CE%BF%CF%82%20%CF%84%CE%B7%CE%BD%20%CE%B4%CE%B9%CE%B1%CF%87%CE%B5%CE%AF%CF%81%CE%B9%CF%83%CE%B7%20%CF%84%CF%89%CE%BD%20%CE%B1%CF%80%CE%BF%CE%B2%CE%BB%CE%AE%CF%84%CF%89%CE%BD&article=117>, Έκθεση έγκαιρης προειδοποίησης για την Ελλάδα ως προς την διαχείριση των αποβλήτων





#### 1.4. Διαχείριση Αστικών Αποβλήτων στην Ελλάδα

Όπως έχει αναφερθεί και στην Ενότητα 1.2, η Ελλάδα έχει ενσωματώσει από πολύ νωρίς την κοινοτική νομοθεσία για τη διαχείριση των αποβλήτων, ειδικά με το Νόμο 4042/2012, του οποίου τα άρθρα 22 και 35 τροποποιήθηκαν με το άρθρο 83 του Νόμου 4685/2020<sup>5</sup>. Πιο συγκεκριμένα, τα Σχέδια Διαχείρισης που προβλέπονται στην παράγραφο 1 και εξειδικεύονται στο άρθρο 35, καλύπτουν χρονική περίοδο τουλάχιστον δέκα (10) ετών, αξιολογούνται τουλάχιστον ανά πενταετία από το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΥΠΕΝ) και αναθεωρούνται εφόσον απαιτείται με την διαδικασία των άρθρων 23 και 35. Επίσης, το ΕΣΔΑ και το Εθνικό Πρόγραμμα Πρόληψης δημιουργίας αποβλήτων, που εκπονούνται, σύμφωνα με τα άρθρα 22 και 23, εγκρίνονται με Πράξη του Υπουργικού Συμβουλίου. Το Υπουργικό Συμβούλιο μπορεί να προβεί σε τροποποιήσεις τους, εφόσον τις θεωρεί αναγκαίες, προκειμένου να καταστεί δυνατή η εφαρμογή και να βελτιωθεί η λειτουργικότητά τους. Με κοινή απόφαση του ΥΠΕΝ και των εκάστοτε συναρμόδιων Υπουργών εγκρίνονται ειδικά σχέδια διαχείρισης για ρεύματα αποβλήτων, ως προς τα οποία κρίνεται αναγκαία η ειδικότερη αντιμετώπιση της διαχείρισης σε εθνικό επίπεδο. Το ΕΣΔΑ είναι στρατηγικός και πολιτικός σχεδιασμός, εκπονείται από το ΥΠΕΝ σύμφωνα με τα άρθρα 22 και 23. Επιπλέον, το Περιφερειακό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) εγκρίνεται από την Περιφέρεια με απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου εντός δύο (2) μηνών από τη γνώμη του Γενικού Γραμματέα Συντονισμού Διαχείρισης Αποβλήτων του ΥΠΕΝ. Για την αντιμετώπιση προβλημάτων που προκύπτουν στη διαχείριση των ΑΣΑ τα οποία οφείλονται σε απρόβλεπτες καταστάσεις που προκαλούν ή ενδέχεται να προκαλέσουν κατάσταση έκτακτης ανάγκης με κίνδυνο την υποβάθμιση του περιβάλλοντος ή να απειλήσουν τη δημόσια υγεία, και δεν επιδέχονται αναβολή, ο Υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας δύναται, για λόγους δημοσίου συμφέροντος, να λάβει με απόφασή του οποιοδήποτε πρόσφορο μέτρο για την επίλυση του προβλήματος περιλαμβανομένης και της μεταφοράς των ΑΣΑ σε μία ή περισσότερες νομίμως λειτουργούσες εγκαταστάσεις διαχείρισης αποβλήτων. Η ανωτέρω απόφαση εκτελείται υποχρεωτικά από τους εμπλεκόμενους φορείς, βαρυνόμενου του ωφελουμένου φορέα με το σύνολο της απαιτούμενης δαπάνης. Με απόφαση του αρμόδιου οργάνου του ΥΠΕΝ δύναται να επιχορηγείται ο ωφελούμενος φορέας για το σύνολο ή μέρος της απαιτούμενης δαπάνης και η σχετική δαπάνη βαρύνει το Πράσινο



Ταμείο. Η διάταξη της παρούσας περίπτωσης εφαρμόζεται και στην περίπτωση άμεσης παύσης της λειτουργίας των Χώρων Ανεξέλεγκτης Διάθεσης Αποβλήτων (ΧΑΔΑ) που λειτουργούν σε Διαχειριστικές Ενότητες Περιφερειών, στις οποίες δεν υπάρχει νόμιμος εν λειτουργία Χώρος Υγειονομικής Ταφής (ΧΥΤ) προβλεπόμενος από το αντίστοιχο ΠΕΣΔΑ ή νόμιμος εν λειτουργία χώρος αποθήκευσης. Για την έκδοση της απόφασης λαμβάνονται υπόψη ιδίως η φέρουσα ικανότητα των εγκαταστάσεων παραλαβής των ΑΣΑ και το συνολικό κόστος διαχείρισης των ΑΣΑ. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αντιστοιχία και για την περίπτωση κατά την οποία ο εν λειτουργία Χώρος Υγειονομικής Ταφής Αποβλήτων (ΧΥΤΑ) έχει κορεστεί ή παύσει με απόφαση του αρμόδιου για τη διαχείρισή του οργάνου, η οποία δημοσιεύεται στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Παρόλα αυτά, εξακολουθούν να λειτουργούν ΧΑΔΑ σε ολόκληρη τη χώρα. Επίσης οι Χώροι Υγειονομικής Ταφής Αποβλήτων (ΧΥΤΑ) δεν έχουν κλείσει για να περάσουμε στην εποχή των Χώρων Υγειονομικής Ταφής Υπολειμμάτων (ΧΥΤΥ) και των Χώρων Υγειονομικής Ταφής (ΧΥΤ). Πιο συγκεκριμένα, η χώρα συνεχίζει να χρησιμοποιεί σε ποσοστό 80% ΧΥΤΑ για την τελική διάθεση των ΑΣΑ<sup>14</sup>. Αν και από 1 Ιανουαρίου 2014, η διάθεση σε ΧΥΤΑ των αποβλήτων με συγκεκριμένους κωδικούς ΕΚΑ (συγκεκριμένα οι κωδικοί **20 01 08**-βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα κουζίνας και χώρων ενδιαίτησης, **20 02 01**-βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα, **20 02 02**-χρώματα και πέτρες, **20 03 01**-ανάμεικτα δημοτικά απόβλητα, **20 03 02**-απόβλητα από αγορές, **20 03 07**-ογκώδη απόβλητα, **17 01**-σκυρόδεμα, τούβλα, πλακίδια και κεραμικά, **17 02**-ξύλο, γυαλί και πλαστικό, **17 03 02**-μείγματα ορυκτής ασφάλτου εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο **17 03 01**, **17 05 04**-χρώματα και πέτρες άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο **17 05 03**, **17 05 06**-μπάζα εκσκαφών, άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο **17 05 05**, **17 09 04**-μείγματα αποβλήτων δομικών κατασκευών και κατεδαφίσεων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στα σημεία **17 09 01**, **17 09 02** και **17 09 03**<sup>15</sup>), χωρίς να έχουν προηγηθεί εργασίες επεξεργασίας, όπως **D13**-Ανάδευση ή ανάμιξη πριν από την υποβολή σε κάποια από τις εργασίες D1 ως D12, **R3**-Ανακύκλωση/ανάκτηση

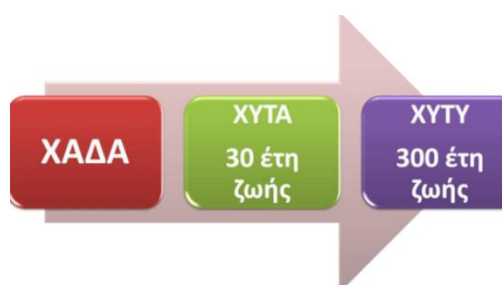
<sup>14</sup> Στουραϊτή Χ. (6-3-2014), Επικ. Καθηγήτρια, ΓΕΩΧΗΜΕΙΑ, ΠΜΣ – ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ, ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ, <https://eclass.uoa.gr/modules/document/file.php/GEOL105/%CE%A0%CE%91%CE%A1%CE%9F%CE%A5%CE%A3%CE%99%CE%91%CE%A3%CE%95%CE%99%CE%A3%20%CE%94%CE%99%CE%91%CE%9B%CE%95%CE%9E%CE%95%CE%A9%CE%9D-%CE%A7.%20%CE%A3%CE%A4%CE%9F%CE%A5%CE%A1%CE%91%CE%AA%CE%A4%CE%97/WASTE%20M%20ANAGEMENT%20GREECE%206%203%202014.pdf>

<sup>15</sup> Βλ. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α



οργανικών ουσιών που δεν χρησιμοποιούνται ως διαλύτες, **R4**-Ανακύκλωση/ανάκτηση μετάλλων και μεταλλικών ενώσεων, **R5**-Ανακύκλωση/ανάκτηση άλλων ανόργανων, **R12**-Ανταλλαγή αποβλήτων για να υποβληθούν σε κάποια από τις εργασίες R1 ως R11<sup>16</sup>, επιβαρύνονται με ειδικό τέλος ταφής ανά τόνο αποβλήτων που διατίθεται<sup>14</sup>. Αυτός είναι και ο λόγος που έχουν επιδοθεί για τη χώρα μας αρκετές καταδικαστικές αποφάσεις και της έχουν επιβληθεί ουκ ολίγα πρόστιμα<sup>17</sup>.

Επιπλέον είναι πολύ σημαντικό να αναφερθεί η αναγκαιότητα μετατροπής των ΧΑΔΑ και των ΧΥΤΑ σε ΧΥΤΥ, αφού οι πρώτοι έχουν περιορισμένο χρόνο ζωής, όπως φαίνεται άλλωστε πολύ παραστατικά και στο κάτωθι διάγραμμα:



Διάγραμμα 2: Ορθολογική διαχείριση ΑΣΑ – Μετατροπή των ΧΥΤΑ σε ΧΥΤΥ<sup>18</sup>

Πηγή: <http://www.pallini.gr/files/stratigiko.pdf>

Όλα τα παραπάνω, βέβαια, δεν θα πρέπει να δώσουν την εντύπωση ότι δεν γίνονται συγκεκριμένες δράσεις και δεν υπάρχουν συγκεκριμένες δομές και φορείς για τη διαχείριση των επικινδύνων και μη επικινδύνων αποβλήτων και ειδικά των ΑΣΑ.

Πιο συγκεκριμένα, σύμφωνα με τα άρθρα 22 και 35 του Νόμου 4042/2012 (Α΄ 24) προς εφαρμογή του άρθρου 28 της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ<sup>19</sup> καταρτίστηκε το Εθνικό Σχέδιο

<sup>16</sup> Βλ. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β & ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ

<sup>17</sup>

<https://www.pac.gr/blog.php?title=%CE%88%CE%BA%CE%B8%CE%B5%CF%83%CE%B7%20%CE%AD%CE%B3%CE%BA%CE%B1%CE%B9%CF%81%CE%B7%CF%82%20%CF%80%CF%81%CE%BF%CE%B5%CE%B9%CE%B4%CE%BF%CF%80%CE%BF%CE%AF%CE%B7%CF%83%CE%B7%CF%82%20%CE%B3%CE%B9%CE%B1%20%CF%84%CE%B7%CE%BD%20%CE%95%CE%BB%CE%BB%CE%AC%CE%B4%CE%B1%20%CF%89%CF%82%20%CF%80%CF%81%CE%BF%CF%82%20%CF%84%CE%B7%CE%BD%20%CE%B4%CE%B9%CE%B1%CF%87%CE%B5%CE%AF%CF%81%CE%B9%CF%83%CE%B7%20%CF%84%CF%89%CE%BD%20%CE%B1%CF%80%CE%BF%CE%B2%CE%BB%CE%AE%CF%84%CF%89%CE%BD&article=117>, Έκθεση έγκαιρης προειδοποίησης για την Ελλάδα ως προς την διαχείριση των αποβλήτων

<sup>18</sup> Δήμος Παλλήνης, Οκτώβριος 2014, ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΔΗΜΟΣ ΠΑΛΛΗΝΗΣ, <http://www.pallini.gr/files/stratigiko.pdf>

<sup>19</sup> ΟΔΗΓΙΑ 2008/98/ΕΚ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 19ης Νοεμβρίου 2008 για τα απόβλητα και την κατάργηση ορισμένων οδηγιών, <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/PDF/?uri=CELEX:32008L0098&from=EL>



Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ)<sup>20</sup>. Καθορίζει την πολιτική, τις στρατηγικές και τους στόχους διαχείρισης των αποβλήτων σε εθνικό επίπεδο και προσδιορίζει τις γενικές κατευθύνσεις για τη διαχείριση των αποβλήτων, υποδεικνύοντας τα ενδεδειγμένα μέτρα και τις δράσεις, ώστε να επιτευχθούν οι στόχοι και οι αρχές που θέτει ο ανωτέρω νόμος για τη διαχείριση των αποβλήτων. Καθορίζει επίσης τους ποιοτικούς και ποσοτικούς στόχους διαχείρισης αποβλήτων και των επιμέρους ρευμάτων τους. Το ΕΣΔΑ είναι στρατηγικός και πολιτικός σχεδιασμός και εκπονείται από το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας και εγκρίνεται από το Υπουργικό Συμβούλιο, προκειμένου να υπάρχει πολιτική δέσμευση του συνόλου των Υπουργείων για την εφαρμογή του και ενιαία προσέγγιση αναφορικά με τη διαχείριση των αποβλήτων της χώρας. Η χρονική ισχύς του είναι 10 έτη και αξιολογείται κάθε 5 έτη και εφόσον απαιτείται, αναθεωρείται. Μάλιστα, στις 26/08/2020 έληξε η περίοδος διαβούλευσης του νέου ΕΣΔΑ για το διάστημα 2020-2030 το οποίο και τέθηκε σε ισχύ με την Πράξη 39 της 31.08.2020 του Υπουργικού Συμβουλίου, όπως δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 185/29-09-20<sup>20</sup>.

Ο λόγος που επισπεύθηκε η διαδικασία έγκρισης του νέου ΕΣΔΑ είναι η αποτυχία συμμόρφωσης με τους στόχους του προηγούμενου ΕΣΔΑ (ΕΣΔΑ 2015-2020), το οποίο μεταξύ άλλων, προέβλεπε ποσοστό ανακύκλωσης 50% το 2020 (σήμερα κινείται στο 20%) και μείωση της ταφής απορριμμάτων στο 26% (το ποσοστό παραμένει σταθερά στο 80%).<sup>21</sup>

Για την εφαρμογή των πολιτικών και κατευθύνσεων του ΕΣΔΑ καταρτίζονται σε κάθε Περιφέρεια τα Περιφερειακά Σχέδια Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ), με τα οποία εξειδικεύεται η διαχείριση του συνόλου των αποβλήτων που παράγονται στην οικεία γεωγραφική ενότητα, σε συμμόρφωση με τους στόχους και τις προβλέψεις του ΕΣΔΑ. Στην ίδια λογική και με την ίδια στόχευση, συντάσσονται και τα Τοπικά Σχέδια Διαχείρισης Αποβλήτων, σε επίπεδο ΟΤΑ Α' βαθμού.

Κάποιοι από τους στόχους του ΕΣΔΑ 2020-2030 είναι :

<sup>20</sup> ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ, <http://www.opengov.gr/minenv/wp-content/uploads/downloads/2015/06/paragogikhsanasygkrothsh.pdf>

<sup>21</sup> Η ανακύκλωση στη χώρα έχει ατονίσει ειδικά την τελευταία 5ετία. Επίσης, μετά το σκάνδαλο με το ΕΟΑΝ, οι πωλήτες είναι ιδιαίτερα δύσπιστοι σχετικά με την ανακύκλωση. Μη ξεχνάμε και το γεγονός ότι στους περισσότερους δήμους όλα τα απόβλητα, ανεξαρτήτως από πιο κάδο συλλέγονται, καταλήγουν στις χωματερές είτε για λόγους ευκολίας είτε για λόγους συνήθειας είτε για οικονομικούς λόγους (δεν υπάρχουν τα κατάλληλα οχήματα για τη συλλογή των διαφορετικών ρευμάτων αποβλήτων). Επιπλέον, πολλοί κάτοικοι, βλέποντας το τι πραγματικά συμβαίνει, έχουν σταματήσει να κάνουν διαλογή στο σπίτι τους σε ανακυκλώσιμα και μη απόβλητα, και τα απορρίπτουν όλα σε έναν κάδο.



- Ταφή των απορριμμάτων στο 10% το 2030 – πέντε χρόνια νωρίτερα από την κοινοτική υποχρέωση, ήτοι 2035.
- Παύση της ανεξέλεγκτης διάθεσης απορριμμάτων και αποκατάσταση των χωματερών μέχρι το 2022.
- Αύξηση της ανακύκλωσης στο 55% το 2025 και στο 60% το 2030, συμπεριλαμβανομένων και των βιοαποβλήτων.
- Χωριστή συλλογή οργανικών αποβλήτων σε καφέ κάδους και ανάπτυξη σχετικών υποδομών σε όλη την επικράτεια μέχρι το 2022.
- Πλήρης κάλυψη της χώρας μέχρι το 2030 με 43 Μονάδες Επεξεργασίας Απορριμμάτων (ΜΕΑ) και 46 Μονάδες Επεξεργασίας Βιοαποβλήτων (ΜΕΒΑ)
- Τέσσερις μονάδες παραγωγής ενέργειας με αξιοποίηση των υπολειμμάτων των ΜΕΑ.

Επίσης, βάσει του άρθρου 24 του Νόμου 2939/2001<sup>22</sup>, ο οποίος τροποποιήθηκε από το Νόμο 4496/2017, ιδρύθηκε ο Ελληνικός Οργανισμός Ανακύκλωσης (Ε.Ο.ΑΝ.), σκοπός του οποίου είναι ο σχεδιασμός και η εφαρμογή της πολιτικής για την εναλλακτική διαχείριση αποβλήτων συσκευασιών και άλλων προϊόντων. Πιο συγκεκριμένα, η εφαρμογή της πολιτικής για την πρόληψη και την εναλλακτική διαχείριση προϊόντων και αποβλήτων για τα οποία εφαρμόζονται προγράμματα εναλλακτικής διαχείρισης, καθώς και η εισήγηση στον Υπουργό Περιβάλλοντος και Ενέργειας των μέτρων και προγραμμάτων αυτών<sup>23</sup>.

Στα πλαίσια, λοιπόν, της εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων και συσκευασιών, υπάρχουν 22 εγκεκριμένα συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης που καλύπτουν τις συσκευασίες, τις φορητές ηλεκτρικές στήλες (μπαταρίες), τους συσσωρευτές, τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, τα μεταχειρισμένα ελαστικά, τα απόβλητα λιπαντικών ελαίων, τα Οχήματα Τέλους Κύκλου Ζωής (αυτοκίνητα) και τα απόβλητα των εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ).

Κάποια από τα κυριότερα συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης είναι:

<sup>22</sup> ΝΟΜΟΣ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 2939/ΦΕΚ 179/Α/06-08-2001 : *Συσκευασίες και εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών άλλων προϊόντων – Ίδρυση Εθνικού Οργανισμού Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών και Άλλων Προϊόντων (Ε.Ο.Ε.Δ.Σ.Α.Π.) και άλλες διατάξεις.*, [https://www.eoan.gr/wp-content/uploads/2001/08/2939\\_2001.pdf](https://www.eoan.gr/wp-content/uploads/2001/08/2939_2001.pdf)

ΝΟΜΟΣ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 4696/ΦΕΚ 170/Α/08-11-2017 : Τροποποίηση του ν. 2939/2001 για την εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών και άλλων προϊόντων, προσαρμογή στην Οδηγία 2015/720/ΕΕ, ρύθμιση θεμάτων του Ελληνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης και άλλες διατάξεις., [https://www.eoan.gr/wp-content/uploads/2017/11/4496\\_2017.pdf](https://www.eoan.gr/wp-content/uploads/2017/11/4496_2017.pdf)

<sup>23</sup>

<https://www.eoan.gr/%ce%bf%cf%81%ce%b3%ce%b1%ce%bd%ce%b9%cf%83%ce%bc%cf%8c%cf%82%cf%83%ce%ba%ce%bf%cf%80%cf%8c%cf%82-%cf%83%cf%84%cf%8c%cf%87%ce%bf%ce%b9/>



- **ΑΦΗΣ Α.Ε.:** διαχείριση φορητών ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών σύμφωνα με τον νόμο 2939/6.8.2001 (ΦΕΚ 179Α) και την ΚΥΑ 41624/2057/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1625Β/11.10.2010). Λειτουργεί ως μη κερδοσκοπικός οργανισμός με στόχο τη συλλογή και ανακύκλωση φορητών μπαταριών προκειμένου να επιτευχθούν οι εθνικοί στόχοι, όπως προβλέπεται από την Ευρωπαϊκή και Ελληνική Νομοθεσία<sup>24</sup>.
- **Ανακύκλωση Συσκευών Α.Ε.:** Οι δραστηριότητες της εταιρείας αποσκοπούν στην απομάκρυνση των επιβλαβών για το περιβάλλον ουσιών που περιέχουν τα Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) και την επανένταξη των αξιοποιήσιμων υλικών τους ως πρώτη ύλη στην παραγωγή νέων προϊόντων.
- **Ελληνική Εταιρεία Αξιοποίησης Ανακύκλωσης (ΕΕΑΑ):** Αποτελεί πρωτοβουλία ελληνικών επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στην παραγωγή συσκευασιών και την εμπορία συσκευασμένων προϊόντων, με στόχο να ανταποκριθούν πιο αποτελεσματικά στη νομική τους υποχρέωση για ανακύκλωση των αποβλήτων συσκευασίας των προϊόντων τους, μέσα από την διαχείριση των πόρων τους, στο πλαίσιο της εθνικής και ευρωπαϊκής νομοθεσίας. Έχει αναπτύξει και λειτουργεί στο σύνολο του Ελλαδικού χώρου το Σύστημα Συλλογικής Εναλλακτικής Διαχείρισης– ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ (ΣΣΕΔ – ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ), βάσει εξαετών Επιχειρησιακών Σχεδίων που εγκρίνονται από τις αρμόδιες αρχές<sup>25</sup>.
- **ΣΑΝΚΕ Α.Ε.:** Συλλογικό σύστημα ανακύκλωσης αποβλήτων εκσκαφών κατεδαφίσεων και κατασκευών Κεντρικής Ελλάδος<sup>26</sup>.
- **ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΑΔΡΑΝΩΝ ΝΟΤΙΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (Α.Α.Ν.ΕΛ.):** Σκοπός της ΑΑΝΕΛ είναι ο έλεγχος της διαχείρισης του κοινωνικού πόρου της ανακύκλωσης και η παρέμβαση για την προστασία των ευαίσθητων οικοσυστημάτων της χώρας μας – περιλαμβανομένων των ανθρωπίνων οικοσυστημάτων. Προτεραιότητα είναι η επαναχρησιμοποίηση των υλικών που προκύπτουν από τα ΑΕΚΚ, ώστε να επιτευχθεί η μετάβαση σε μια κυκλική οικονομία. Κεντρικός της στόχος είναι ο έλεγχος και η παρεμπόδιση της ανεξέλεγκτης απόρριψης των ΑΕΚΚ, που εκτός από οπτική-αισθητική ρύπανση, εγκυμονεί κίνδυνο

<sup>24</sup> <https://afis.gr/to-ergo-tis-afis/>

<sup>25</sup> <http://www.herrco.gr/company/>

<sup>26</sup> <https://www.sanke.gr/>



πρόκλησης πλημμύρας και ρύπανσης του εδάφους, καθώς και καταστροφή της χλωρίδας και μικρο-πανίδας στα σημεία απόρριψης<sup>27</sup>.

- **Εναλλακτική Διαχείριση Αποβλήτων Λιπαντικών Ελαίων (ΕΝ.ΔΙ.Α.Λ.Ε.) (πρώην ΕΛΤΕΠΕ. Α.Ε.):** Ο φορέας που συντονίζει όλα τα στάδια διαχείρισης των Αποβλήτων Λιπαντικών Ελαίων - ΑΛΕ (συλλογή, μεταφορά, προσωρινή αποθήκευση και αξιοποίηση), καταγράφοντας τα στοιχεία του κάθε σταδίου, έτσι ώστε να αποτυπώνεται αναλυτικά η διαχείριση του συγκεκριμένου αποβλήτου στην χώρα μας<sup>28</sup>.
- **ECOELASTIKA Α.Ε.:** Διαχείριση των άχρηστων ελαστικών που απορρίπτονται στην Ελλάδα με χρήση των βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών, λαμβανομένων υπόψη πρώτιστα περιβαλλοντικών και οικονομικών κριτηρίων. Διαφύλαξη του υγιούς ανταγωνισμού στην αγορά των ανακυκλώσιμων υλικών, μέρος των οποίων αποτελούν τα άχρηστα ελαστικά και τα παράγωγά τους, η πλήρης απορρόφηση των τελικών προϊόντων ανακύκλωσης σε έργα ή τελικά προϊόντα και η τήρηση της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας<sup>29</sup>.
- **ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΕΛΛΑΔΟΣ (ΕΔΟΕ):** Συλλογή, επεξεργασία και ανακύκλωση Οχημάτων στο Τέλος Κύκλου Ζωής – ΟΤΚΖ<sup>30</sup>.
- **Re-Battery Α.Ε.:** Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσσωρευτών (Μολύβδου- Οξέως) Οχημάτων και Βιομηχανίας<sup>31</sup>.

### 1.5. Η επίδραση του πληθυσμού στην παραγωγή αποβλήτων στην Ελλάδα

Ο πληθυσμός της Ελλάδας συγκεντρώνεται κυρίως στα μεγάλα αστικά κέντρα, και ιδιαίτερα στην Αθήνα και τη Θεσσαλονίκη. Όμως, τα ποσοστά αυτά μεταβάλλονται κατά την καλοκαιρινή και χειμερινή τουριστική περίοδο, όχι μόνο λόγω του εσωτερικού τουρισμού αλλά και των ροών των ξένων τουριστών.

Αυτό έχει αντίκτυπο και στην παραγωγή των αστικών αποβλήτων και ως εκ τούτου και στη διαχείρισή τους. Πιο συγκεκριμένα, η αύξηση του εποχικού πληθυσμού την κάνει πιο

<sup>27</sup> <https://www.aanel.gr/%cf%84%ce%bf-%cf%83%cf%8d%cf%83%cf%84%ce%b7%ce%bc%ce%b1/%cf%83%cf%84%cf%8c%cf%87%ce%bf%ce%b9/>

<sup>28</sup> <https://endiale.gr/>

<sup>29</sup> <https://ecoelastika.gr/apostolh-orama-stoxos/>

<sup>30</sup> <https://www.edoe.gr/>

<sup>31</sup> <https://www.rebattery.gr/profile/>



απαιτητική. Χαρακτηριστικό παράδειγμα είναι η κατάσταση, ειδικά, στις νησιωτικές περιοχές της χώρας, που είναι και πιο αραιοκατοικημένες με τον πολλαπλασιασμό των ΧΑΔΑ.

Για να γίνει πιο κατανοητή η κατάσταση που δημιουργείται κατά την τουριστική περίοδο στη χώρα μας, αξίζει να σημειωθεί ότι η παραγωγή αστικών στερεών αποβλήτων είναι χρονικά συγκεντρωμένη. Σύμφωνα με τα στοιχεία του Συνδέσμου Ελληνικών Τουριστικών Επιχειρήσεων (ΣΕΤΕ) για το έτος 2019, το 60% των αφίξεων τουριστών στη χώρα, καταγράφεται στο 3ο τρίμηνο του έτους. Είναι γεωγραφικά περιορισμένη στις τουριστικές περιοχές της χώρας. Πάνω από το 70% των τουριστών προέρχεται από ανεπτυγμένες χώρες της Ευρώπης και της Βορείου Αμερικής, που αφενός λόγω του υψηλότερου εισοδήματός τους έχουν τη δυνατότητα μεγαλύτερης κατανάλωσης και άρα αυξημένης κατά κεφαλή παραγωγής αποβλήτων, απ' την άλλη όμως ως κοινωνίες έχουν υψηλές επιδόσεις στην πρόληψη και στην ανακύκλωση, άρα είναι κοινό συνειδητοποιημένο για την αναγκαιότητα ορθολογικής διαχείρισης των προϊόντων και αποβλήτων με τρόπο που να ελαχιστοποιείται η παραγωγή τους, να επιτυγχάνεται η ανακύκλωση και να αποφεύγεται κατά το δυνατό η ταφή<sup>32</sup>.

Όσον αφορά τις νησιωτικές περιοχές, πολλές φορές τα απόβλητα αυτά υπερβαίνουν κατά πολύ την παραγωγή του μόνιμου πληθυσμού. Επιπρόσθετη διαχειριστική δυσκολία προκαλεί το γεγονός ότι τα απόβλητα λόγω τουριστικών ροών δεν παράγονται ομαλά κατανομημένα εντός του έτους, αλλά σε συγκεκριμένη περιορισμένη περίοδο (τουριστική περίοδο)<sup>32</sup>.

Επίσης, και η αλλαγή του βιοτικού επιπέδου του μόνιμου πληθυσμού της χώρας επηρεάζει σημαντικά την παραγωγή αποβλήτων. Ειδικά τα τελευταία χρόνια και μετά την οικονομική κρίση έχουν δημιουργήσει δύο ρεύματα, το πρώτο με τους πολίτες που λόγω της οικονομικής τους κατάστασης, ακόμα και η ανακύκλωση είναι πολυτέλεια, και το δεύτερο, που αποτελείται κυρίως από νέους ηλικιακά ανθρώπους, που πιέζουν για ορθότερη διαχείριση των αστικών αποβλήτων και το κάνουν πράξη και με την ποσότητα των αποβλήτων που απορρίπτουν στους κάδους. Από την άλλη μεριά, δεν θα πρέπει να μην αναφερθεί ο ρόλος των μεταναστευτικών ροών. Πρόκειται για ανθρώπους που είτε μένουν ή δεν μένουν στις δομές μεταναστών και προσφύγων, ο αριθμός των οποίων έχει αυξησει κατά πολύ τον αριθμό των μόνιμων κατοίκων, κάτι που σημαίνει ότι είτε οι ΧΥΤΑ των περιοχών δεν επαρκούν για

---

<sup>32</sup> Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΥΠΕΝ), ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ Συμπεριλαμβανομένων και των επικίνδυνων αποβλήτων 2020-2030, ΦΕΚ 185/29-09-20 Έγκριση του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (Ε.Σ.Δ.Α.)





τη διαχείριση των αποβλήτων των περιοχών αυτών, ή ότι δημιουργούνται όλο και περισσότερες ΧΑΔΑ. Είναι τόσο σημαντική η επίδραση τόσο του μόνιμου πληθυσμού όσο και του εποχικού πληθυσμού, ώστε να γίνεται ιδιαίτερη μνεία στο ΕΣΔΑ 2020-2030, όπως φαίνεται στους κάτωθι πίνακες:

**Πίνακας 3: Πρόγνωση Μόνιμου Πληθυσμού<sup>33</sup>**

Έτος	Μόνιμος Πληθυσμός
2019	10.724.599
2020	10.696.535
2025	10.510.196
2030	10.303.200

Πηγή: ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ 2020-2030 (ΥΠΕΝ)

**Πίνακας 4: Πρόγνωση Ισοδύναμου Πληθυσμού λόγω του Εποχικού πληθυσμού<sup>32</sup>**

Έτος	Ισοδύναμος Πληθυσμός		
	Γραμμική συνάρτηση	Εκθετική συνάρτηση	Πολυωνυμική συνάρτηση
2019	301.370	296.688	296.831
2020	102.466	100.874	100.923
2025	383.562	436.628	482.591
2030	452.055	602.496	691.290

Πηγή: ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ 2020-2030 (ΥΠΕΝ)

**Πίνακας 5: Πρόγνωση Παραγωγής ΑΣΑ ανά σενάριο της κατά κεφαλή παραγωγής ΑΣΑ<sup>32</sup>**

		2018	2025	2030
	Συνολικός μόνιμος πληθυσμός	10.741.165	10.510.196	10.303.200
Σενάριο 1:	Παραγόμενα ΑΣΑ (t)	5.339.181	5.499.206	5.637.897

<sup>33</sup> Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΥΠΕΝ), ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ Συμπεριλαμβανομένων και των επικίνδυνων αποβλήτων 2020-2030, ΦΕΚ 185/29-09-20 Έγκριση του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (Ε.Σ.Δ.Α.)



Αυξητική τάση	Συντελεστής παραγωγής ΑΣΑ μόνιμου πληθυσμού (kg/capita)	Συντελεστής παραγωγής ΑΣΑ μόνιμου πληθυσμού (kg/capita)	Συντελεστής παραγωγής ΑΣΑ μόνιμου πληθυσμού (kg/capita)	Συντελεστής παραγωγής ΑΣΑ μόνιμου πληθυσμού (kg/capita)
Σενάριο 2: Σταθερή παραγωγή με έτος αναφοράς το 2020	Παραγόμενα ΑΣΑ (t)	5.339.181	5.323.634	5.218.787
	Συντελεστής παραγωγής ΑΣΑ μόνιμου πληθυσμού (kg/capita)	497	507	507
Σενάριο 3: Σταθερή παραγωγή με έτος αναφοράς το 2020	Παραγόμενα ΑΣΑ (t)	5.339.181	5.004.216	4.905.659
	Συντελεστής παραγωγής ΑΣΑ μόνιμου πληθυσμού (kg/capita)	497	476	476
Σενάριο 4: Μείωση Παραγωγής	Παραγόμενα ΑΣΑ (t)	5.339.181	4.442.118	3.964.996
	Συντελεστής παραγωγής ΑΣΑ μόνιμου πληθυσμού (kg/capita)	497	423	385

Πηγή: ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ 2020-2030 (ΥΠΕΝ)

**Πίνακας 6: Συγκεντρωτικά στοιχεία παραγόμενων ΑΣΑ και συντελεστή παραγωγής ΑΣΑ<sup>32</sup>**

	2018	2025	2030
Συνολικά παραγόμενα ΑΣΑ μόνιμου πληθυσμού (t)	5.339.181	5.004.216	4.905.659
% ΑΣΑ μόνιμου στη συνολική παραγωγή	96,7%	94,6%	92,5%
Συνολικά παραγόμενα ΑΣΑ εποχικού πληθυσμού (t)	184.628	286.864	395.840
% ΑΣΑ εποχικού στη συνολική παραγωγή	3,3%	5,4%	7,5%
Συνολικά παραγόμενα ΑΣΑ (Μόνιμος και εποχικός πληθυσμός) (t)	5.523.809	5.291.081	5.301.499
Συνολικός συντελεστής παραγωγής ΑΣΑ ως προς τον μόνιμο και εποχικό πληθυσμό (kg/ca/year)	501	483	486

Πηγή: ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ 2020-2030 (ΥΠΕΝ)



Πίνακας 7: Διαχρονική εξέλιξη παραγωγής ΑΣΑ λόγω τουριστικών ροών από το εξωτερικό<sup>32</sup>

	2018	2019	2020	2025	2030
Συνολική παραγωγή ΑΣΑ χώρας (t)	5.523.809	5.627.158	5.159.212	5.291.081	5.301.499
Παραγόμενα ΑΣΑ λόγω τουριστικών ροών (t)	184.628	194.924	66.274	286.864	395.840
% ΑΣΑ λόγω τουριστικών ροών επί του συνόλου των ΑΣΑ της χώρας	3,3%	3,5%	1,3%	5,4%	7,5%

Πηγή: ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ 2020-2030 (ΥΠΕΝ)



## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2 : ΕΙΔΙΚΑ ΡΕΥΜΑΤΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

### 2.1. Εισαγωγή

Σε αυτό το κεφάλαιο αρχικά παρουσιάζεται η υφιστάμενη διαχείριση των ρευμάτων αστικών αποβλήτων στην Ελλάδα και ιδιαίτερος των αστικών επικίνδυνων αποβλήτων, με ιδιαίτερη μνεία στο τι προκρίνει το ΕΣΔΑ 2020-2030 σε σχέση με αυτά. Στη συνέχεια, αιτιολογείται ο διαχωρισμός των αστικών επικίνδυνων αποβλήτων σε διακριτά ρεύματα αποβλήτων, καθώς και γίνεται αναφορά στα συγκεκριμένα ρεύματα που επιλέχθηκαν στην Ελλάδα. Τέλος, γίνεται λόγος για τα Συστήματα Εναλλακτικής Διαχείρισης (ΣΕΔ) και αναλύονται οι μέθοδοι χρηματοδότησης της όλης προσπάθειας διαχείρισης των εν λόγω αποβλήτων.

### 2.2. Υφιστάμενη διαχείριση των ρευμάτων των Αστικών Αποβλήτων στην Ελλάδα

Όπως έχει ήδη αναφερθεί και στο Κεφάλαιο 1 και πιο συγκεκριμένα στην Ενότητα 1.4, στη χώρα μας δεν γίνεται κάποια ουσιαστική διαχείριση και διαχωρισμός των επικίνδυνων αστικών στερεών αποβλήτων, παρά το φιλόδοξο ΕΣΔΑ 2015-2020<sup>34</sup>.

Βέβαια, θα πρέπει αναφερούμε ότι γίνεται κάποιου είδους διαχωρισμός σχετικά με τις Μικρές Ποσότητες Επικίνδυνων Αποβλήτων στα αστικά απόβλητα (ΜΠΕΑ) που εμπεριέχονται στο ρεύμα των ΑΣΑ, όπως καθαριστικά, υλικά απολύμανσης, μπαταρίες, λαμπτήρες, εντομοαπωθητικά, μελάνια, κ.α. Παρόλα αυτά, οι ποσότητες που δηλώνονται είναι πάρα πολύ μικρές σε σχέση με τη συνολική ποσότητα των ΑΣΑ, αλλά χωρίς να γίνεται μνεία σε ξεχωριστά ρεύματα αποβλήτων. Επίσης, θα πρέπει να τονιστεί και το γεγονός ότι οργανωμένη διαχείριση μέσω ΣΕΔ, γίνεται μόνο για τους λαμπτήρες φθορισμού και τις μπαταρίες και όχι για τα υπόλοιπα υλικά<sup>33</sup>.

<sup>34</sup> Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΥΠΕΝ), ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ Συμπεριλαμβανομένων και των επικίνδυνων αποβλήτων 2020-2030, ΦΕΚ 185/29-09-20 Έγκριση του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (Ε.Σ.Δ.Α.)



Όλα τα παραπάνω έρχεται να τα ανατρέψει, το, επίσης, φιλόδοξο ΕΣΔΑ 2020-2030 αρχικά με το να θέτει ως κυρίαρχο θέμα το να εξετάζονται τα επικίνδυνα αστικά απόβλητα ως διακριτό ρεύμα<sup>33</sup>. Καθώς και ότι θέτει ως προϋπόθεση να γίνεται διαλογή στην πηγή.

Επιπλέον, θεσμοθετεί, σύμφωνα και με το άρθρο 11 της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ, όπως τροποποιήθηκε από την Οδηγία (ΕΕ) 2018/851, τη σταδιακή εφαρμογή το αργότερο από το 2022 της χωριστής συλλογής των επικίνδυνων αποβλήτων που παράγονται από τα νοικοκυριά. Ακόμα, προτείνεται η χωριστή συλλογή, μέσω συστημάτων διευρυμένης ευθύνης παραγωγού, σε άλλα ειδικά ρεύματα αποβλήτων όπως στρώματα, ληγμένα φάρμακα, έπιπλα, συσκευασίες και λοιπά επικίνδυνα απόβλητα από τα νοικοκυριά<sup>33</sup>.

Όλα αυτά, βέβαια, προϋποθέτουν τη δημιουργία δικτύου Πράσινων Σημείων (ΠΣ), Γωνιών Ανακύκλωσης (ΓΑ) και Κέντρων Ανακύκλωσης και Εκπαίδευσης Διαλογής στην Πηγή (ΚΑΕΔΙΣΠ). Ήδη πολλοί δήμοι σε ολόκληρη τη χώρα έχουν προχωρήσει στη δημιουργία Πράσινων Σημείων, κυρίως, όμως, για τη διαλογή συσκευασιών (πλαστικές, χάρτινες, γυάλινες) και χαρτιού (π.χ. εφημερίδες, περιοδικά κτλ.) και ειδών ένδυσης ή/και υπόδησης. Μερικοί από αυτούς τους δήμους είναι εκείνοι του Χαλανδρίου, του Αιγάλεω, των Ιωαννίνων, των Τρικάλων, του Πειραιά, του Σφουγγομαλίου στον Αγ. Νικόλαο Κρήτης και τη Γκέλα στη Σητεία Κρήτης και μάλιστα πολλοί από τους συγκεκριμένους έχουν θεσμοθετήσει και τη συλλογή των διάφορων αυτών υλικών σε διαφορετική χρονική στιγμή ανάλογα με το είδος τους, χωρίς όμως να τα χαρακτηρίζουν ως επικίνδυνα.

Όσον αφορά, τώρα, στη διαχείριση και την περαιτέρω αξιοποίηση των επικίνδυνων αστικών αποβλήτων είναι η δημιουργία, κυρίως, Μονάδων Επεξεργασίας Αποβλήτων και Μονάδων Ενεργειακής Αξιοποίησης (ΜΕΑ), όπου θα γίνεται η επεξεργασία του συγκεκριμένου κλάσματος αποβλήτων και την μετέπειτα θερμική ανάκτηση και τη δημιουργία εναλλακτικού καυσίμου. Άλλος ένας στόχος των ΜΕΑ, είναι και η επεξεργασία των αποβλήτων αυτών ώστε να επαναχρησιμοποιηθούν ή να ανακυκλωθούν, με αποτέλεσμα τη μείωση του τελικού κλάσματος αποβλήτων που θα καταλήγουν στους χώρους υγειονομικής ταφής<sup>33</sup>.



### 2.3. Καθορισμός ειδικών ρευμάτων Επικινδύνων Αστικών Αποβλήτων στην Ελλάδα

Μέχρι σήμερα ο διαχωρισμός σε ειδικά ρεύματα αποβλήτων γίνεται για τα υλικά συσκευασίας, τα ΑΗΗΕ, τα ΑΗΣ&Σ για λόγους προστασίας του περιβάλλοντος και της δημόσιας υγείας. Στόχος, όμως, είναι αρχικά η δημιουργία νέων ρευμάτων αστικών επικινδύνων αποβλήτων που προέρχονται από τα νοικοκυριά<sup>33</sup>.

Η δημιουργία των νέων αυτών ρευμάτων είναι επιτακτική, όχι μόνο γιατί θα πρέπει να εναρμονιστεί η χώρα μας με τις κείμενες Ευρωπαϊκές Οδηγίες<sup>33</sup>, αλλά είναι πρωτεύον πλέον θέμα προστασίας τόσο του περιβάλλοντος όσο και της δημόσιας υγείας. Δεν θα πρέπει να παραγνωριστεί το γεγονός ότι στη χώρα μας βρισκόμαστε αντιμέτωποι πολύ συχνά με εστίες φωτιάς τόσο στις ανεξέλεγκτες ΧΑΔΑ όσο και στα απαρχαιωμένα ΧΥΤΑ. Καθώς και σε άκρως επικίνδυνους υποτιθέμενους χώρους διαλογής και ανακύκλωσης.

Πολλά από αυτά τα απόβλητα είναι ιδιαίτερος εύφλεκτα, π.χ. τα spray ή/και οι φιάλες που χρησιμοποιούνται σε διάφορων τύπων γκαζάκια. Επίσης, πολλά από τα απόβλητα αυτά είτε κατά μόνας είτε σε συνδυασμό με άλλα μπορούν να είναι εξαιρετικά ερεθιστικά, διαβρωτικά, τοξικά ή ακόμα και εκρηκτικά<sup>35</sup>, π.χ. βερνίκια, διαλυτικά, καθαριστικά, μελάνια, γαλακτώματα και βαφές, αραιωτικά, διαλυτικά χρωμάτων, λάκες και βερνίκια, συντηρητικά ξύλου, και οξέα για απομάκρυνση σκουριάς<sup>36,37</sup>. Επιπλέον, τα πλαστικά που απορρίπτονται στις χωματερές μπορούν να τραυματίσουν ή ακόμη να θανατώσουν τα άγρια ζώα που επισκέπτονται τους χώρους αυτούς, για να τραφούν. Ακόμα, τα υλικά συσκευασίας περιέχουν ένα μείγμα από συνδυασμούς πλαστικών, χάρτινων ή μεταλλικών φιλμ τα οποία μπορεί να έχουν επικάλυψη διαφόρων επιχρισμάτων, όπως επίσης κόλλα και μελάνι. Το μελάνι, για παράδειγμα, περιέχει τοξικά βαρέα μέταλλα και χρωστικές ουσίες, πτητικές οργανικές ενώσεις (VOCs) και πετρέλαιο. Σε περίπτωση μη ορθολογικής διαχείρισης της συσκευασίας (π.χ. απόρριψη στη λίμνη), τα βαρέα μέταλλα και οι ουσίες θα απελευθερωθούν στο νερό,

<sup>35</sup> ΦΕΚ 24, ΝΟΜΟΣ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 4042 13/02/2012, «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ – Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ – Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής.», & ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

<sup>36</sup> Παιδαγωγικό Ινστιτούτο Κύπρου (Λευκωσία 2017), ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΟΜΑΔΑ Μερóπη Σαμάρα, Αθηνά Παπαναστασίου και Αραβέλλα Ζαχαρίου, ΞΑΝΑΣΚΕΨΟΥ ΤΟ, το καλύτερο απόβλητο είναι αυτό που δεν παράχθηκε ποτέ: προσεγγίζοντας θεωρητικά το ζήτημα της , διαχείρισης των στερεών αποβλήτων, [http://www.moec.gov.cy/dkpe/chrisimo\\_vliko/xanaskepsou\\_to/xanaskepsou\\_prosegizontas.pdf](http://www.moec.gov.cy/dkpe/chrisimo_vliko/xanaskepsou_to/xanaskepsou_prosegizontas.pdf)

<sup>37</sup> Health & Safety Authority (HAS), Environmental Protection Agency (EPA), Guidance for the Management of Household Hazardous Waste at Civic Amenity Sites, 2017



έχοντας ως συνέπεια τη ρύπανσή του. Επιπλέον, κατά τη παραμονή των αποβλήτων συσκευασίας στις χωματερές μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ανάφλεξη, προκαλώντας έκλυση (απελευθέρωση) τοξικών αερίων, όπως για παράδειγμα διοξίνες από τα πλαστικά<sup>35</sup>.

Επίσης, πολύ σημαντικό είναι ότι τα αεροζόλ μετά την κατανάλωσή τους ενδέχεται να περιέχουν σημαντικές υπολειπόμενες ποσότητες του αρχικού τους περιεχομένου. Ακόμα μπορεί να είναι επικίνδυνα, εύφλεκτα (π.χ. προϊόντα αυτοκινήτων, εντομοκτόνα) ή τοξικά (π.χ. χλωριωμένα) σπρέι διαλύτη ή ορισμένα προϊόντα καθαρισμού. Τα αερολύματα περιέχουν, επίσης, ένα προωθητικό αέριο, το οποίο μπορεί να είναι εύφλεκτο, όπως το βουτάνιο. Ακόμα και όταν είναι θεωρητικά «άδεια», τα δοχεία αεροζόλ περιέχουν ακόμη ποσότητα εύφλεκτου προωθητικού αερίου υπό πίεση. Πολύ παλιά αερολύματα μπορεί να περιέχουν χλωροφθοράνθρακες (CFC) ή προωθητικά φθοριούχα αέρια θερμοκηπίου (F-gas), τα οποία είναι επιβλαβή για τη στιβάδα του όζοντος και συμβάλλουν στην κλιματική αλλαγή, αντίστοιχα. Όταν αποθηκεύονται μαζί, ο σωρευτικός όγκος του αερίου στα αερολύματα μπορεί να γίνει σημαντικός και τα αέρια τους μπορούν να προκαλέσουν πυρκαγιές και εκρήξεις εάν απελευθερωθούν κατόπιν κακομεταχείρισης<sup>36</sup>.

Όσον αφορά τα οικιακά χημικά μπορούν να χωριστούν σε ουσίες χαμηλού κινδύνου, όπως απορρυπαντικά και σκόνες για πλύσιμο και πιο επικίνδυνες ουσίες υψηλού κινδύνου, όπως λευκαντικά χλωρίου και υπεροξειδία, τα οποία είναι τοξικά και διαβρωτικά<sup>36</sup>.

Συνοψίζοντας, για όλους τους παραπάνω λόγους θα πρέπει να δημιουργηθούν τα εξής διακριτά ρεύματα αστικών επικινδύνων αποβλήτων:

- 1) Ρυπασμένες συσκευασίες (κενές ή/και με υπολείμματα από οικιακά χημικά, βερνίκια, διαλυτικά, καλλυντικά κτλ.).
- 2) Απόβλητα χρωμάτων και βερνικιών.
- 3) Απόβλητα spray.
- 4) Καλλυντικά.
- 5) Απορρυπαντικά.



#### 2.4. Καθορισμός Συστημάτων Εναλλακτικής Διαχείρισης των Επικινδύνων Αστικών Αποβλήτων

Όπως έχει ήδη αναφερθεί στην Ενότητα 1.4, στο πλαίσιο της εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων και συσκευασιών, υπάρχουν 22 εγκεκριμένα συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης που καλύπτουν τις συσκευασίες, τις φορητές στήλες (μπαταρίες), τους συσσωρευτές, τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, τα μεταχειρισμένα ελαστικά, τα απόβλητα λιπαντικών ελαίων (ΑΛΕ), τα Οχήματα Τέλους Κύκλου Ζωής (αυτοκίνητα) και τα απόβλητα των εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ).

Κινούμενο προς την ίδια κατεύθυνση και το ΕΣΔΑ 2020-2030 προτείνει και προωθεί τη δημιουργία Συστημάτων Εναλλακτικής Διαχείρισης (ΣΕΔ) και για τα επικίνδυνα αστικά απόβλητα<sup>38</sup>, διότι τα εν λόγω ΣΕΔ έχουν αποδείξει ότι, παρά τα κατά καιρούς προβλήματα, λειτουργούν αποτελεσματικά και έχουν κερδίσει την εμπιστοσύνη των ιδιωτών.

Επίσης, τα ΣΕΔ μπορούν να λειτουργούν ως ενδιάμεσοι μεταξύ των δήμων και γενικότερα των τοπικών φορέων που έχουν αναλάβει τη διαχείριση των ΑΣΑ και των ΜΕΑ που θα αναλάβουν και την τελική διαχείρισή τους. Θα μπορούν να επομιστούν ένα σημαντικό βάρος τόσο σε τεχνολογικό όσο και σε ανθρώπινο δυναμικό από τους πρώτους και κατ' επέκταση και χρηματικό κόστος.

#### 2.5. Πόροι Χρηματοδότησης

Σχετικά με τη χρηματοδότηση όλων αυτών των ενεργειών, προκρίνεται η αξιοποίηση των χρηματικών πόρων από το ΕΣΠΑ 2014-2020 που δεν έχει απορροφηθεί ακόμα, καθώς και η αποδοτικότερη αξιοποίηση και απορρόφηση των πόρων του ΕΣΠΑ 2021-2027<sup>37</sup>.

Σημαντικό μέρος αυτής της χρηματοδότησης είναι και Συμπράξεις Δημοσίου και Ιδιωτικού Τομέα (ΣΔΙΤ)<sup>37</sup>. Και αυτό όχι μόνο γιατί θα ενισχύσει την τοπική οικονομία και επιχειρηματικότητα, αλλά, εάν συνδυαστούν τα θετικά στοιχεία και των δύο πλευρών, π.χ. η αμεσότητα και τα γρήγορα αντανακλαστικά του ιδιωτικού τομέα και η πληθώρα μηχανισμών και εργαλείων του δημόσιου, μπορούν να λειτουργήσουν σε υψηλό επίπεδο και να φέρουν σημαντικά αποτελέσματα.

---

<sup>38</sup> Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΥΠΕΝ), ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ Συμπεριλαμβανομένων και των επικινδύνων αποβλήτων 2020-2030, ΦΕΚ 185/29-09-20 Έγκριση του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (Ε.Σ.Δ.Α.)





Άλλος ένας τομέας είναι ο τραπεζικός δανεισμός<sup>37</sup>. Είναι, άλλωστε, εμφανές ότι ενισχύονται σημαντικά τα τραπεζικά χρηματοδοτικά μέσα για «πράσινες» επενδύσεις κυρίως από την ΕΕ, μετά μάλιστα και από την ψήφιση του νέου Αναπτυξιακού Νόμου.

Επίσης, θα αντληθούν πόροι από το Πράσινο Ταμείο και τα Προγράμματα – Δράσεις Ενίσχυσης Τοπικής Αυτοδιοίκησης (π.χ. ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ Ι, Πρόγραμμα Αντώνης Τρίτσης)<sup>37</sup> και από το LIFE 2021-2027 και το HORIZON EUROPE 2021-2027<sup>37</sup>.

## 2.6. Ανακεφαλαίωση

Κλείνοντας, θα πρέπει να αναφέρουμε ότι η διαχείριση των αστικών επικινδύνων αποβλήτων στην Ελλάδα είναι σε πολύ πρώιμο στάδιο και μόνο λίγα είδη αποβλήτων θεωρούνται ξεχωριστά ρεύματα, π.χ ΑΗΗΕ, ΑΗΣ&Σ. Όμως, το ΕΣΔΑ 2020-2030 θέτει τις βάσεις και κάνει επιτακτική τη δημιουργία διακριτών ρευμάτων αστικών επικινδύνων αποβλήτων και κυρίως αυτών που προέρχονται από τα νοικοκυριά, μιας και αυτά είναι που καταλήγουν είτε σε ΧΑΔΑ ή σε ΧΥΤΑ. Επιπλέον, τίθεται ως κύριος στόχος η διαλογή στην πηγή.

Ο αντίκτυπος της μη ύπαρξης διακριτών ρευμάτων αποβλήτων και της μη ορθής διαχείρισής τους είναι πολύ μεγάλος τόσο για το περιβάλλον όσο και για τη δημόσια υγεία. Πιο συγκεκριμένα, η πρόκληση πυρκαγιών αλλά και η ρύπανση των υπόγειων νερών είναι ένα πρόβλημα που αντιμετωπίζουμε όλο και πιο συχνά στη χώρα μας. Για αυτό και γίνεται αναφορά στα είδη των ρευμάτων αποβλήτων που πρέπει να δημιουργηθούν, όπως και των επιπτώσεων εάν δεν γίνει κάτι τέτοιο.

Για την καλύτερη διαχείρισή τους θα πρέπει να δημιουργηθούν Συστήματα Εναλλακτικής Διαχείρισης (ΣΕΔ), όπως αυτά που ήδη υπάρχουν για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ΑΗΗΕ, ΑΗΣ&Σ, ΟΤΚΖ κτλ.

Σχετικά με τη χρηματοδότηση όλων αυτών των ενεργειών, υπάρχουν πληθώρα εργαλείων, που όμως πρέπει να χρησιμοποιηθούν σωστά. Πρόκειται τόσο για πόρους από τα ΕΣΠΑ που δεν έχουν αξιοποιηθεί τόσο και από καινούρια. Επίσης, μπορούν να απορροφηθούν πόροι από τα ευρωπαϊκά προγράμματα για την καινοτομία και την ανάπτυξη. Ακόμα, μπορούν να αξιοποιηθούν οι πόροι από το Πράσινο Ταμείο αλλά και άλλα προγράμματα για την ενίσχυση της τοπικής αυτοδιοίκησης. Σημαντικό ρόλο θα παίξουν, ακόμα, και οι συμπράξεις δημόσιου και ιδιωτικού τομέα, καθώς και ο τραπεζικός δανεισμός.



## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: ΕΡΕΥΝΑ & ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ

### 3.1. Εισαγωγή

Το κεφάλαιο αυτό αρχικά αναφέρεται στο σκοπό της παρούσας ερευνητικής μεταπτυχιακής εργασίας που αφορά τη διαχείριση των επικίνδυνων αποβλήτων στην Ελλάδα, ενώ στη συνέχεια παρουσιάζει το περιεχόμενο των δύο ερωτηματολογίων που δημιουργήθηκαν για την πρόσληψη των απόψεων σχετικά με το ζήτημα αυτό από τους διαχειριστές αποβλήτων σε δήμους της χώρας και από ειδικούς της αγοράς ανακύκλωσης αποβλήτων.

### 3.2. Σκοπός και στόχος της έρευνας

Σκοπός της παρούσας πτυχιακής εργασίας είναι να παρουσιαστεί ο τρόπος με τον οποίο γίνεται και θα πρέπει να γίνεται από εδώ και πέρα, σύμφωνα και με το νέο ΕΣΔΑ 2020-2030, η διαχείριση των επικινδύνων αποβλήτων στην Ελλάδα<sup>39</sup>. Για αυτό το λόγο και, εκτός από την παρουσίαση στα Κεφάλαια 1 & 2 της υφιστάμενης διαχείρισης των εν λόγω αποβλήτων στην ΕΕ αλλά και στην Ελλάδα, εκπονήθηκε έρευνα σε διαχειριστές αποβλήτων σε δήμους και ειδικούς στη διαχείριση αποβλήτων χρησιμοποιώντας δομημένα ερωτηματολόγια σχετικά με τη μέθοδο διαχείρισης που θα πρέπει να ακολουθηθεί από εδώ και πέρα στη χώρα μας, βάσει και των στόχων που πρέπει να εκπληρωθούν ώστε να είναι σύμφωνη με τις δεσμεύσεις έναντι της ευρωπαϊκής νομοθεσίας<sup>40</sup>.

### 3.3. Μεθοδολογία

Για να διεξαχθούν οι συνεντεύξεις, δημιουργήθηκαν δύο ερωτηματολόγια. Το ένα απευθυνόταν στους αρμόδιους για τη διαχείριση των αποβλήτων στους δήμους της χώρας. Ως στόχο είχε να αποτυπωθεί η ποσότητα των αποβλήτων που συγκεντρώνονται στους δήμους

<sup>39</sup> Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΥΠΕΝ), ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ Συμπεριλαμβανομένων και των επικίνδυνων αποβλήτων 2020-2030, ΦΕΚ 185/29-09-20 Έγκριση του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (Ε.Σ.Δ.Α.)

<sup>40</sup> ΟΔΗΓΙΑ 2008/98/ΕΚ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 19ης Νοεμβρίου 2008 για τα απόβλητα και την κατάργηση ορισμένων οδηγιών, <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/PDF/?uri=CELEX:32008L0098&from=EL>



και εάν γίνεται διαχωρισμός τους σε επιμέρους κατηγορίες και ειδικότερα σε επικίνδυνα και μη. Επίσης, ένας από τους στόχους ήταν να διερευνηθεί κατά πόσο οι δήμοι έχουν δημιουργήσει ένα πλάνο για τη διαχείριση των αστικών αποβλήτων μέσω των ΜΕΑ που έχουν ή θα δημιουργηθούν σε κάθε περιφέρεια. Επιπλέον, το ερωτηματολόγιο αυτό στοχεύει στο να μπορέσει να γίνει κατανοητό το κατά πόσο οι δήμοι πιστεύουν ότι θα ωφεληθούν από όλη αυτή τη διαδικασία και εάν θεωρούν ότι οι δημότες τους θα σταθούν αλληλέγγυοι στο όλο εγχείρημα. Τέλος, διερευνάται το γεγονός εάν οι δήμοι πιστεύουν ότι θα καταφέρουν να ολοκληρώσουν τις όποιες διεργασίες βάσει των καταληκτικών ημερομηνιών που έχει θέσει το νέο ΕΣΔΑ 2020-2030 και εάν θεωρούν ότι τα εργαλεία που τους δίνονται επαρκούν<sup>41</sup>.

Το έτερο ερωτηματολόγιο απευθύνεται σε ειδικούς στον τομέα διαχείρισης αποβλήτων είτε προέρχονται από τον ιδιωτικό είτε από το δημόσιο τομέα. Στόχος είναι να αποτυπωθεί η άποψή τους σχετικά με το πώς θα πρέπει να διαχωρίζονται τα επικίνδυνα αστικά απόβλητα και τα είδη των ρευμάτων που θα πρέπει να προτιμηθούν. Επίσης, το συγκεκριμένο ερωτηματολόγιο στοχεύει να παρουσιάσει την άποψή τους όσον αφορά στη μέθοδο συλλογής τους καθώς και στον τόπο όπου αυτά θα συλλέγονται. Επιπλέον, εξετάζεται ποιο θα είναι το κόστος διαχείρισής τους. Τέλος, ερωτάται η γνώμη τους σχετικά με το εάν είναι ρεαλιστικοί οι χρόνοι υλοποίησης που θέτει το νέο ΕΣΔΑ 2020-2030.

Έχοντας τα ερωτηματολόγια διαθέσιμα, έγινε αναζήτηση των υπευθύνων διαχείρισης αποβλήτων όλων των δήμων της χώρας<sup>42</sup> και αντίστοιχων ειδικών από εταιρίες και δομές του δημοσίου που ασχολούνται με τη διαχείριση αποβλήτων και δημιουργήθηκε μια βάση δεδομένων για επικοινωνία και των δύο κατηγοριών συνεντευξιαζόμενων. Έτσι, τα δύο ερωτηματολόγια απεστάλησαν στους υπευθύνους για τη διαχείριση των αστικών αποβλήτων σε όλους τους δήμους της χώρας και σε 30 ειδικούς του χώρου της διαχείρισης αποβλήτων μέσω email. Έγινε υπενθύμιση ανά δεκαπενθήμερο για 2 μήνες και εφόσον δεν υπήρξε αύξηση των απαντήσεων ολοκληρώθηκε η διαδικασία.

---

<sup>41</sup> Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΥΠΕΝ), ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ Συμπεριλαμβανομένων και των επικίνδυνων αποβλήτων 2020-2030, ΦΕΚ 185/29-09-20 Έγκριση του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (Ε.Σ.Δ.Α.)

<sup>42</sup> Βλ. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ



### 3.4. Παρουσίαση των ερωτηματολογίων

Τα δύο ερωτηματολόγια που δημιουργήθηκαν για τους εκπροσώπους των δήμων και τους ειδικούς του χώρου της διαχείρισης αποβλήτων διαμορφώθηκαν ακολουθώντας μια ορισμένη λογική όπως αυτή θα παρουσιαστεί στις επόμενες παραγράφους ανά ομάδα ερωτήσεων ή και ερωτήσεις κατά μόνας<sup>43</sup>.

#### 3.4.1. Ερωτηματολόγιο Εκπροσώπων Δήμων

Αρχίζοντας από το ερωτηματολόγιο για τους δήμους θα πρέπει να αναφερθεί ότι αποτελείται από 28 ερωτήσεις. Η πλειονότητά τους είναι πολλαπλής επιλογής ενώ οι υπόλοιπες σύντομης ανάπτυξης, οι περισσότερες των οποίων είναι προαιρετικές και είναι επεξηγηματικές των πολλαπλής επιλογής.

Πιο συγκεκριμένα, οι ερωτήσεις 1 & 2 είναι για να δούμε ποια είναι η θέση των αρμοδίων των δήμων που απάντησαν το ερωτηματολόγιο, καθώς και ποια η ποσοστόση ανδρών και γυναικών που κατέχουν αυτή τη θέση. Στην ερώτηση 3 θέλουμε να μάθουμε την ποσότητα των αστικών αποβλήτων που καλείται να συγκεντρώσει κάθε δήμος, έτσι ώστε στις ερωτήσεις 4-9, που ακολουθούν, να γίνει αποτύπωση του εάν γίνεται διαχωρισμός στην εν λόγω ποσότητα σε επικίνδυνα απόβλητα ή όχι. Επίσης, στόχος αυτών των ερωτήσεων είναι να δούμε εάν οι δήμοι προτίθενται να προβούν σε διαχωρισμό τους και εάν ναι σε ποια διαφορετικά είδη ρευμάτων επικίνδυνων αποβλήτων. Επιπλέον, ερωτώνται οι λόγοι για τους οποίους δεν γίνεται διαχωρισμός των αποβλήτων.

Ο στόχος των ερωτήσεων 10-18 είναι να διευρευνηθεί ο τρόπος που επιθυμούν οι δήμοι να συλλέγονται τα διαφορετικά είδη επικίνδυνων αστικών αποβλήτων, σε ειδικά Πράσινα Σημεία ή στις επιχειρήσεις από όπου τα έχουν αγοράσει οι δημότες. Επίσης, γίνεται προσπάθεια να καθοριστεί από τους δήμους ποιος θα πρέπει να αναλάβει τη μεταφορά των εν λόγω αποβλήτων από τα σημεία συγκέντρωσής τους στη ΜΕΑ της οικείας περιφέρειας. Καθώς και ποιος θα πρέπει να είναι ο ενδεδειγμένος τρόπος μεταφοράς τους, όπως και εάν θα πρέπει να υπάρχει σταθμός μεταφόρτωσης ή όχι πριν τη μεταφορά τους στην εκάστοτε ΜΕΑ.

Οι ερωτήσεις 19-21 συμπεριλήφθησαν έτσι ώστε να γίνει σαφές το πώς θεωρούν οι δήμοι, ότι θα λειτουργήσει η ορθή διαχείριση των επικίνδυνων αστικών αποβλήτων σχετικά με την

---

<sup>43</sup> Βλ. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε.



εικόνα τους και στο πώς θα ανταποκριθούν οι δημότες σε αυτή την προσπάθεια. Στην ερώτηση 22 οι εκπρόσωποι των δήμων καλούνται να απαντήσουν εάν προκρίνουν τη δημιουργία ΣΕΔ για την όλη διαχείριση των αστικών επικίνδυνων αποβλήτων. Η ερώτηση 23 στοχεύει στο να εξεταστεί το γεγονός εάν οι δήμοι πιστεύουν ότι τα κοινωνικά δίκτυά τους μπορούν να λειτουργήσουν υπέρ τους, αναφορικά με την επικοινωνία του όλου εγχειρήματος στους δημότες τους. Με τις ερωτήσεις 24-25 γίνεται προσπάθεια να δούμε εάν οι δήμοι είναι υπέρ της χρήσης κάδων για τα επικίνδυνα αστικά απόβλητα σε κάθε πολυκατοικία.

Οι τελευταίες ερωτήσεις, ήτοι 26-28, τέθηκαν έτσι ώστε να γίνει κατανοητό κατά πόσο οι δήμοι θεωρούν ότι είναι εφικτό να ολοκληρωθούν οι στόχοι που έχει θέσει το νέο ΕΣΔΑ 2020-2030 στις καταληκτικές ημερομηνίες που έχουν δοθεί από αυτό. Επίσης, εάν θεωρούν ότι τα εργαλεία που τους δίνονται είναι αρκετά για την επίτευξη του όλου εγχειρήματος. Τέλος, ερωτώνται εάν η αύξηση του τέλους ταφής έως το 2025 θα λειτουργήσει ως κίνητρο για την επίτευξη των στόχων του νέου ΕΣΔΑ 2020-2030.

#### **3.4.2. Ερωτηματολόγιο Ειδικών Διαχείρισης Αποβλήτων**

Όσον αφορά στο ερωτηματολόγιο για τους ειδικούς του χώρου διαχείρισης αποβλήτων θα πρέπει να αναφερθεί ότι αποτελείται από 22 ερωτήσεις. Κατά αντιστοιχία με το ερωτηματολόγιο για τους δήμους, η πλειονότητά τους είναι πολλαπλής επιλογής, ενώ οι υπόλοιπες σύντομης ανάπτυξης, οι περισσότερες των οποίων είναι προαιρετικές και είναι επεξηγηματικές των πολλαπλής επιλογής.

Στις πρώτες 4 ερωτήσεις γίνεται παρουσίαση των χαρακτηριστικών του ειδικού που απαντάει το ερωτηματολόγιο, δηλαδή το γένος του, ο τίτλος σπουδών του, το είδος εταιρεία που εργάζεται και η θέση του σε αυτή. Ενώ στις ερωτήσεις 5-6 ζητείται η άποψή του για τα είδη ρευμάτων επικίνδυνων αποβλήτων που θα πρέπει να διαχωρίζονται τα αστικά απόβλητα ενός δήμου.

Στις ερωτήσεις 7-10 & 16 οι ειδικοί καλούνται να παραθέσουν τις απόψεις τους σχετικά με τον τόπο και τον διαχειριστή συγκέντρωσης των ξεχωριστών ρευμάτων αστικών επικίνδυνων αποβλήτων. Επίσης, ερωτώνται για τη μέθοδο και τους υπεύθυνους μεταφορά τους στις εκάστοτε ΜΕΑ, αλλά και τη μέθοδο διαλογής τους στις εγκαταστάσεις των ΜΕΑ. Στην



ερώτηση 11 καλούνται να απαντήσουν κατά πόσο θεωρούν ότι θα επηρεάσει τα οικονομικά των δήμων το εν λόγω εγχείρημα.

Η ερώτηση 12 αφορά στο εάν θεωρούν ότι θα πρέπει να δημιουργηθούν ΣΕΔ. Οι ερωτήσεις 13-14 έχουν ως στόχο να διερευνηθούν τα κίνητρα των δημοτών για να προβούν σε διαλογή των αποβλήτων τους πριν την απόρριψή τους, αλλά και τα οικονομικά κίνητρα των εταιρειών εάν αναλάβουν να συγκεντρώνουν στους χώρους τους τα διαφορετικά ρεύματα επικίνδυνων αποβλήτων. Η ερώτηση 15 (με όλα τα υποερωτήματα α-ε) στοχεύει στο να εξεταστεί το ποσό αποζημίωσης (€/τόνο αποβλήτων) για την εταιρεία διαχείρισης αποβλήτων στην περίπτωση που συγκεντρώνονται ανά ρεύμα αποβλήτων ή όλα τα ρεύματα αποβλήτων μαζί.

Στις ερωτήσεις 17-19 ζητείται από τους ειδικούς να απαντήσουν σχετικά με το ποσοστό των ρυπασμένων συσκευασιών που, αφού καθαριστούν κατάλληλα από τις ουσίες που περιείχαν, θα μπορούσαν να επαναχρησιμοποιηθούν. Επίσης, εάν θεωρούν ότι οι ρυπασμένες γυάλινες ή μεταλλικές συσκευασίες που δεν είναι σε κατάσταση για να μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν, αφού καθαριστούν κατάλληλα από τις ουσίες που περιείχαν μπορούν να δοθούν για σκραπ, έτσι ώστε να αποφέρουν κάποιο κέρδος είτε στις ΜΕΑ ή στα ΣΕΔ. Επιπλέον, εάν θα πρέπει οι ρυπασμένες πλαστικές συσκευασίες που δεν είναι σε τέτοια κατάσταση που να μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν, αφού καθαριστούν κατάλληλα από τις ουσίες που περιείχαν να μπορούν να δοθούν σε εταιρείες ανακύκλωσης πλαστικού ώστε να αποφέρουν κάποιο κέρδος είτε στις ΜΕΑ ή στα ΣΕΔ.

Τέλος, στις ερωτήσεις 20-22 καλούνται να απαντήσουν στο κατά πόσο θεωρούν ότι είναι εφικτό οι δήμοι να ολοκληρώσουν τους στόχους που έχει θέσει το νέο ΕΣΔΑ 2020-2030 στις καταληκτικές ημερομηνίες που έχουν δοθεί από αυτό. Επίσης, ερωτώνται εάν θεωρούν ότι τα εργαλεία που δίνονται στους δήμους είναι αρκετά για την επίτευξη του όλου εγχειρήματος και εάν η αύξηση του τέλους ταφής έως το 2025 θα λειτουργήσει ως κίνητρο για την επίτευξη των στόχων του νέου ΕΣΔΑ 2020-2030.



## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ & ΣΥΖΗΤΗΣΗ

### 4.1. Εισαγωγή

Στο κεφάλαιο αυτό γίνεται αρχικά παρουσίαση του ποσοστού επιτυχίας απάντησης των δύο ερωτηματολογίων, με το οποίο δίνεται μια ένδειξη της σημαντικότητας που δίνεται στο διαχωρισμό των επικίνδυνων αστικών αποβλήτων, ενώ στη συνέχεια γίνεται παρουσίαση των αποτελεσμάτων του κάθε ερωτηματολογίου ανά ερώτηση και σε μερικές περιπτώσεις σε συνδυασμό ερωτήσεων που συνοδεύεται από ανάλυση και συζήτηση.

### 4.2. Δείγμα αποστολής ερωτηματολογίων

Τα ερωτηματολόγια για τους δήμους απεστάλησαν σε όλους τους δήμους της χώρας που αριθμούν τους 332 στο σύνολο και από το πλήθος αυτών των αποστολών, απαντήσεις εστάλησαν μόνο από 24 δήμους (7,23% του συνόλου των δήμων). Υπήρξαν 8 εκπρόσωποι δήμων (2,4% του συνόλου των δήμων) που απάντησαν με email, ότι τα απόβλητα που διαχειρίζονται είναι μόνο μη επικίνδυνα, οπότε θεωρούν εαυτούς αναρμόδιους για να απαντήσουν. Επίσης, υπήρξαν 6 εκπρόσωποι δήμων (1,8% του συνόλου των δήμων) που απάντησαν ότι δεν έχουν ενημερωθεί σχετικά με τη διαχείριση που προκρίνεται από το νέο ΕΣΔΑ 2020-2030, οπότε και αυτοί με τη σειρά τους θεώρησαν ότι δεν μπορούν να απαντήσουν στο συγκεκριμένο ερωτηματολόγιο.

Οι 24 δήμοι που απάντησαν αντιπροσωπεύουν σε πληθυσμιακή αναλογία τα 2.047.413 πολίτων της χώρας, ή αλλιώς το 18,95% (Πίνακας 8), ενώ το ποσοστό πληθυσμού ανά Δήμο που εκπροσωπήθηκε στην έρευνα φαίνεται στο Διάγραμμα 3.

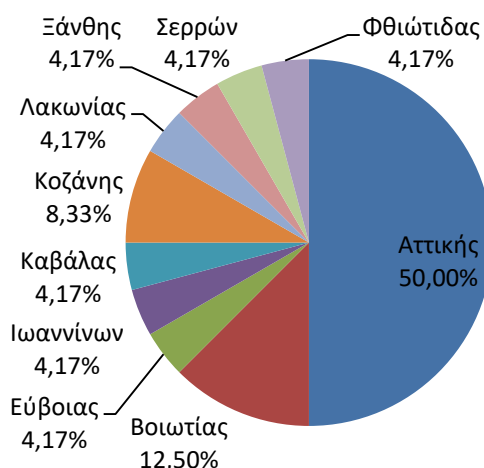
**Πίνακας 8: Δήμοι που συμμετείχαν στην έρευνα και αντίστοιχος πληθυσμός**

Δήμος	Νομός	Πληθυσμός
Αγίας Βαρβάρας	Αττικής	26.550
Αθηναίων	Αττικής	664.046
Αιγάλεω	Αττικής	69.946



Αμαρουσίου	Αττικής	72.333
Βισαλτίας	Σερρών	20.030
Βριλησσιών	Αττικής	30.741
Εορδαίας	Κοζάνης	45.592
Ζαγορίου	Ιωαννίνων	3.724
Θηβαίων	Βοιωτίας	36.477
Ιλίου	Αττικής	84.793
Καβάλας	Καβάλας	70.501
Κοζάνης	Κοζάνης	71.388
Λαμιέων	Φθιώτιδας	75.315
Λεβαδέων	Βοιωτίας	31.315
Μεταμορφώσεως	Αττικής	29.891
Νίκαιας - Αγίου Ιωάννη Ρέντη	Αττικής	105.430
Ξάνθης	Ξάνθης	65.133
Ορχομενού	Βοιωτίας	11.621
Παπάγου-Χολαργού	Αττικής	44.539
Πειραιά	Αττικής	163.688
Περιστερίου	Αττικής	139.981
Σπάρτης	Λακωνίας	35.259
Χαϊδαρίου	Αττικής	46.897
Χαλκιδέων	Εύβοιας	102.223
Σύνολο Πληθυσμού		2.047.413





**Διάγραμμα 3: Ποσοστό Πληθυσμού ανά Δήμο που εκπροσωπήθηκε στην έρευνα**

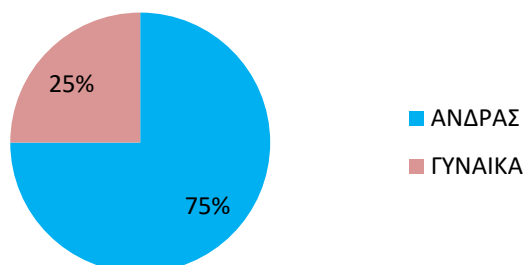
Το ποσοστό απάντησης από τους δήμους της χώρας θεωρείται ικανοποιητικό για να πάρουμε μια αρχική εικόνα των απόψεων που επικρατούν στους δήμους της χώρας, αλλά δίνει και μια αρχική ένδειξη (χωρίς φυσικά απόδειξη) του επιπέδου προετοιμασίας για την επόμενη περίοδο και τη δυνατότητα που αυτή δίνει στην απάντηση συγκεκριμένων ερωτήσεων σχετικά με τις απαιτήσεις του νέου ΕΣΔΑ. Θα πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη έμφαση στο ότι το 50% των δήμων που απάντησαν θετικά, βρίσκονται στην Αττική, όπου και διαμένει περίπου ο μισός πληθυσμός της χώρας. Ενώ το υπόλοιπο 50% μοιράζεται σε δήμους από σχεδόν όλη την ηπειρωτική Ελλάδα.

Αναφορικά με το ερωτηματολόγιο για τους ειδικούς σε θέματα διαχείρισης αποβλήτων, εστάλη με email σε 30 ειδικούς από τον ιδιωτικό τομέα, ΝΠΔΔ και μη κυβερνητικούς οργανισμούς, από τους οποίους απάντησαν οι 25 (ποσοστό 83% του συνόλου). Δεν υπήρξαν απαντητικά email από εκείνους που δεν απάντησαν.

### 4.3. Δήμοι

#### 4.3.1. Χαρακτηριστικά Ερωτηθέντων Εκπροσώπων Δήμων

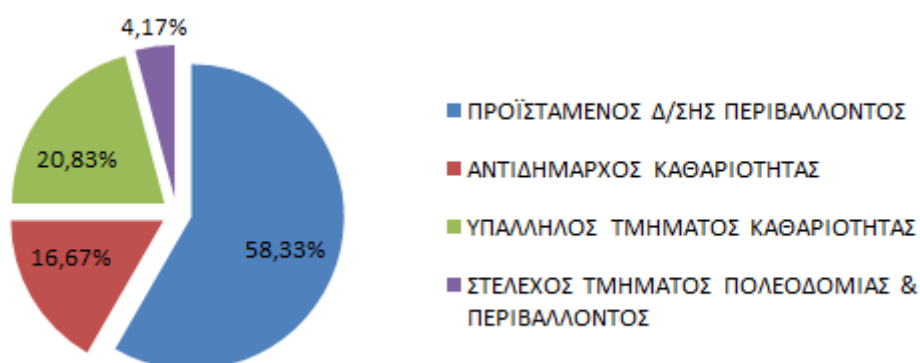
Αναφορικά με το φύλο των ερωτηθέντων υπευθύνων διαχείρισης αστικών αποβλήτων των 24 δήμων του δείγματος, το 75% ήταν άντρες, ενώ το 25% γυναίκες (Διάγραμμα 4).



Διάγραμμα 4: Φύλο Ερωτηθέντων

Επίσης, είναι πολύ σημαντικό ότι το 75% των ερωτηθέντων είναι υψηλόβαθμα στελέχη των δήμων, οι οποίοι είναι επιφορτισμένοι με τη διαχείριση του τμήματος καθαριότητας και περιβάλλοντος των συγκεκριμένων δήμων, πιο συγκεκριμένα το 16,67% είναι αντιδήμαρχοι καθαριότητας και το 58,33% προϊστάμενοι του τμήματος καθαριότητας και περιβάλλοντος (Διάγραμμα 5). Επίσης, ένα σημαντικό ποσοστό των ερωτηθέντων αποτελείται από υπαλλήλους του τμήματος καθαριότητας (20,83%).

Βάσει των προαναφερθέντων, μπορούμε να συμπεράνουμε ότι οι απαντήσεις που δόθηκαν είναι αντιπροσωπευτικές της κατάστασης που αντιμετωπίζουν οι δήμοι, αναφορικά με τη διαχείριση των αποβλήτων. Καθώς και ότι μπορούν να αποτυπώσουν με σαφήνεια τους προβληματισμούς τους σχετικά με το ΕΣΔΑ 2020-2030 και τους τρόπους με τους οποίους θα πρέπει να γίνει η διαχείριση των αστικών επικινδύνων αποβλήτων.

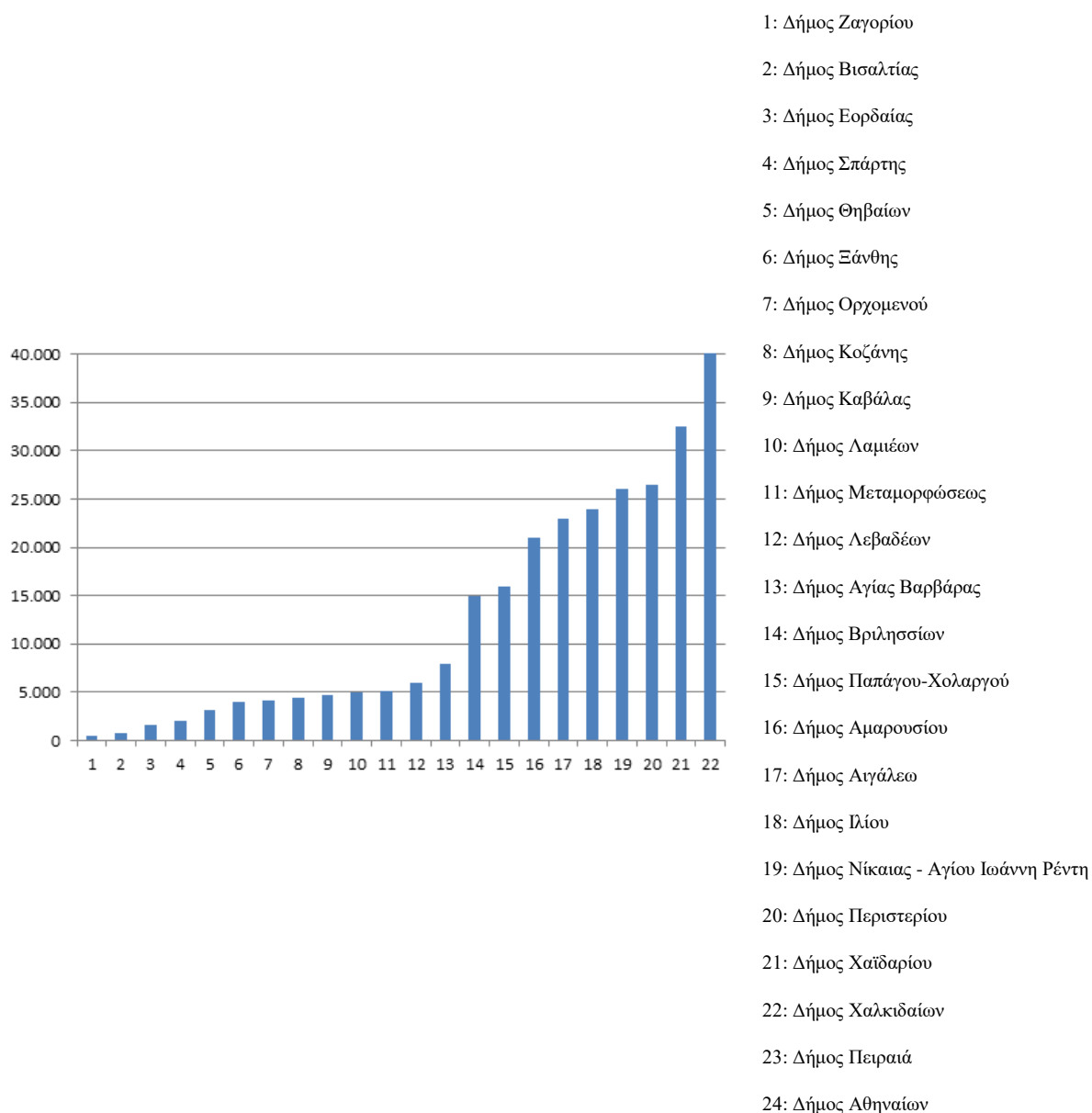


Διάγραμμα 5: Θέση Ερωτηθέντων στο Δήμο



#### 4.3.2. Συγκέντρωση & Διαχείριση Αστικών Επικίνδυνων Αποβλήτων

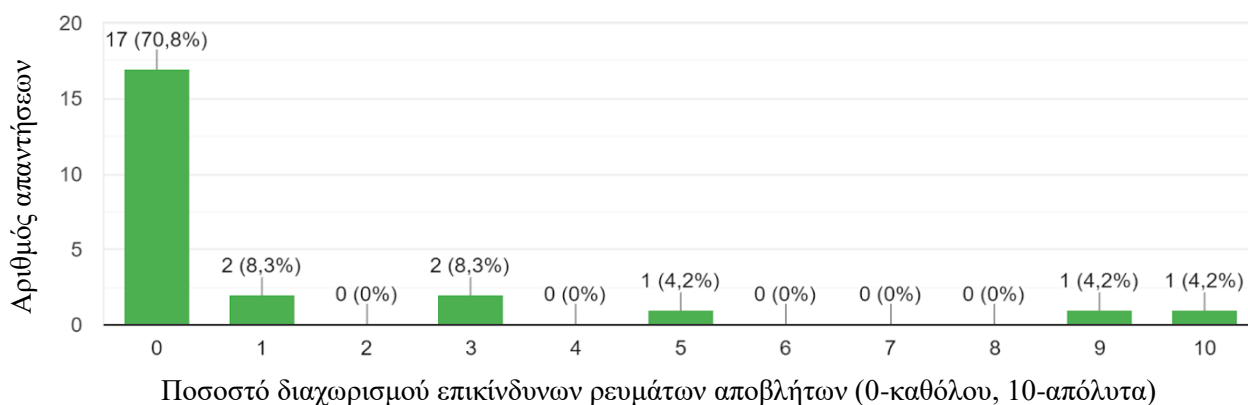
Όπως μπορεί να παρατηρήσει κάποιος στο Διάγραμμα 6, υπάρχει μεγάλος εύρος μεταξύ των ποσοτήτων αποβλήτων που διαχειρίζονται ετησίως οι 24 δήμοι του δείγματος. Το γεγονός αυτό καθιστά πιο αξιόπιστη την τοποθέτηση των ερωτηθέντων σχετικά με τις μεθόδους διαχωρισμού και διαχείρισης των αστικών επικίνδυνων αποβλήτων.



Διάγραμμα 6: Ποσότητα απορριμάτων που διαχειρίζονται ετησίως οι δήμοι

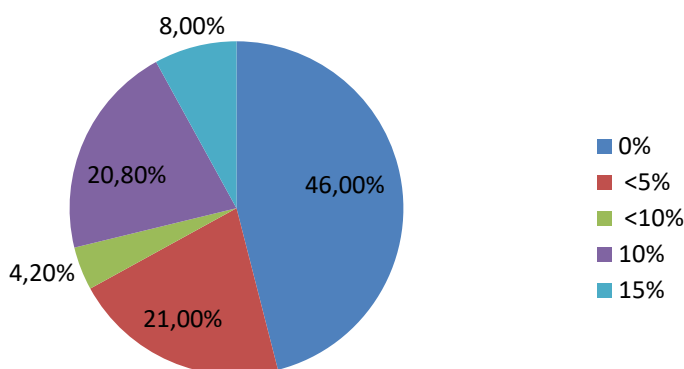


Αρχικά, ζητήθηκε από τους ερωτηθέντες να απαντήσουν στο κατά πόσο στο δήμο τους γίνεται διαχωρισμός των διαφόρων αποβλήτων σε επικίνδυνα και μη. Το συμπέρασμα από το Διάγραμμα 7 είναι ότι το 70,8% των δήμων που συμμετείχαν στην έρευνα δεν κάνει κανενός είδους διαχωρισμό, ενώ το 20,8% κάνει χαμηλής έκτασης διαχωρισμό. Μόλις το 8,4% δηλώνει ότι κάνει διαχωρισμό.



**Διάγραμμα 7: Ποσοστό διαχωρισμού ρευσμάτων αποβλήτων σε επικίνδυνα και μη επικίνδυνα**

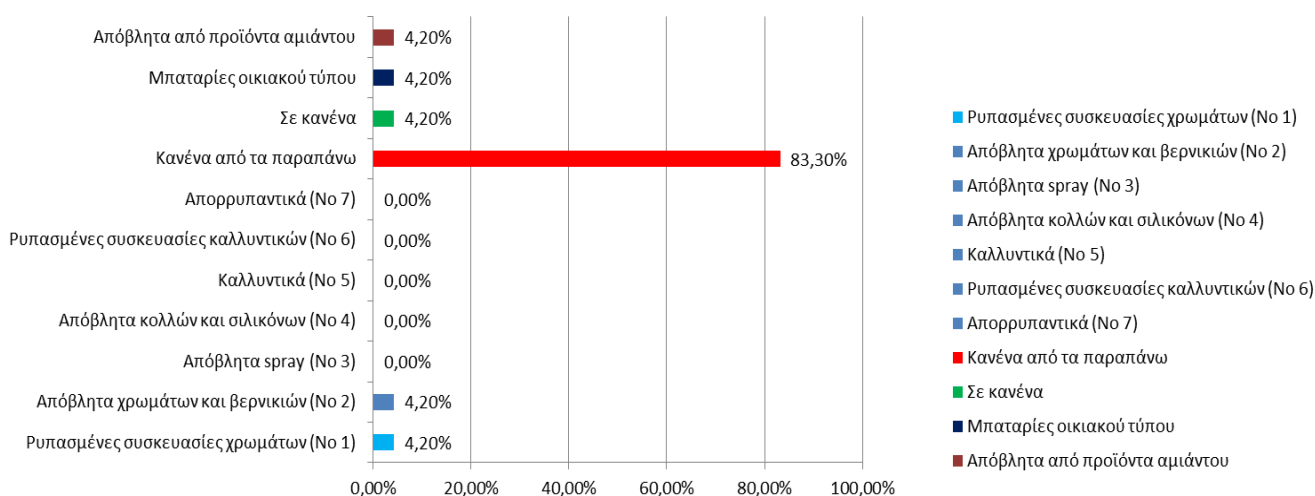
Στους δήμους που επιχειρούν κάποιου είδους διαχωρισμό σε επικίνδυνα και μη επικίνδυνα αστικά απόβλητα, τελικά το 46% δεν διαχωρίζουν καθόλου τα απόβλητα. Το 8% αυτών κάνει διαχωρισμό του 15% των επικίνδυνων αποβλήτων, το 20,8% διαχωρίζει το 10%, το 4,3% μεταξύ 5 και 10% και το 21% λιγότερο του 5% (Διάγραμμα 8).



**Διάγραμμα 8: Ποσοστό επικινδύνων αποβλήτων που προκύπτουν κατόπιν διαχωρισμού**

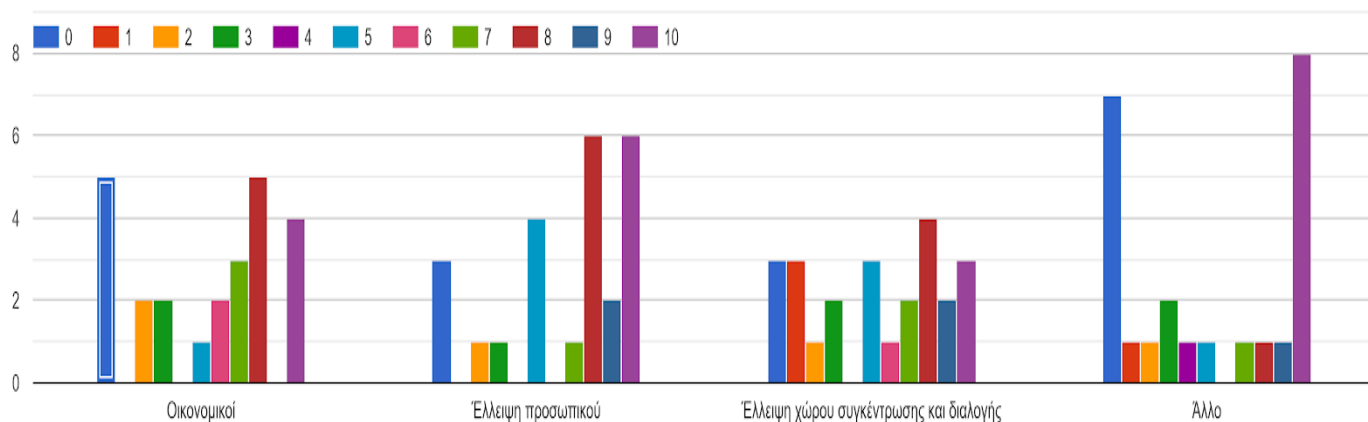


Στο Διάγραμμα 9 φαίνεται ότι κατά γενική ομολογία δεν γίνεται περαιτέρω διαχωρισμός σε διαφορετικά ρεύματα επικινδύνων αποβλήτων (87,5%). Τα μόνα ρεύματα που διαχωρίζονται, αλλά και αυτά σε μικρό ποσοστό, είναι οι ρυπασμένες συσκευασίες χρωμάτων (No 1) κατά 4,2%, τα απόβλητα χρωμάτων και βερνικιών (No 2) κατά 4,2%, τα απόβλητα από προϊόντα αμιάντου κατά 4,2% και οι μπαταρίες οικιακού τύπου κατά 4,2%.



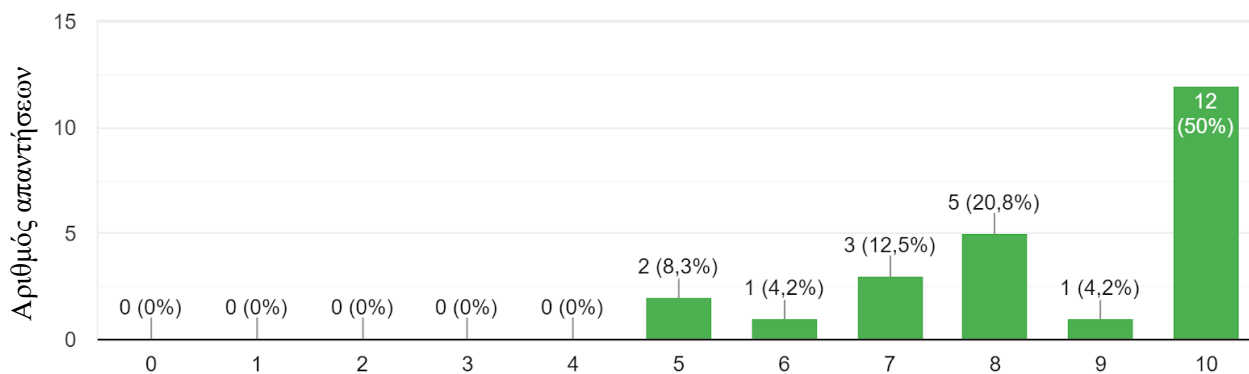
**Διάγραμμα 9: Σε ποια ρεύματα επικινδύνων αστικών απορριμμάτων γίνεται διαχωρισμός**

Οι λόγοι για τον μη διαχωρισμό των επικινδύνων αποβλήτων είναι πολλοί (Διάγραμμα 10). Κάποιοι από αυτούς είναι η έλλειψη προσωπικού και ότι δεν υπάρχουν τα κατάλληλα τεχνικά μέσα. Επίσης, θεωρείται ότι δεν συλλέγονται επικίνδυνα απόβλητα, παρά μόνο αστικά τα οποία, κατά κοινή ομολογία, δεν συκαταλέγονται στα επικίνδυνα. Επιπλέον, οι εκπρόσωποι κάποιων δήμων, λόγω του αγροτικού και όχι βιομηχανικού χαρακτήρα τους, θεωρούν ότι δεν παράγονται στην επικράτειά τους επικίνδυνα απόβλητα, παρά μόνο κάποια μικρή ποσότητα φυτοφαρμάκων, η οποία σύμφωνα με τα λεγόμενά τους είναι εξαιρετικά δύσκολο να βρεθεί και να διαχωριστεί. Ένας ακόμα λογος είναι η έλλειψη του κατάλληλου χώρου για να καταστεί εφικτή η ορθολογική διαλογή και διαχείρισή τους. Βέβαια, θα πρέπει να αναφερθεί ότι ένας από τους κυριότερους ανασταλτικούς παραγόντες είναι η έλλειψη οικονομικών πόρων.



**Διάγραμμα 10: Λόγοι μη διαχωρισμού των επικίνδυνων αστικών απορριμμάτων σε διαφορετικά ρεύματα επικίνδυνων αστικών απορριμμάτων**

Εν τούτοις, είναι πάρα πολύ σημαντικό να σημειωθεί, ότι το 50% των ερωτηθέντων είναι κατηγορηματικά υπέρ του διαχωρισμού των αποβλήτων, εάν οι προαναφερθέντες λόγοι έπαυαν να ισχύουν, ενώ και το υπόλοιπο 50% δείχνει θετικά διακείμενο σε ένα τέτοιο διαχωρισμό (Διάγραμμα 11).



Ποσοστό επιθυμίας διαχωρισμού επικίνδυνων ρευμάτων αποβλήτων (0-καθόλου, 10-απόλυτα)

**Διάγραμμα 11: Ποσοστό επιθυμίας διαχωρισμού επικίνδυνων αποβλήτων, εάν έπαυαν να υπάρχουν οι λόγοι του την καθιστούν δύσκολη σήμερα**

Σχετικά με το σε ποια ρεύματα θα πρέπει να διαχωρίζονται τα επικίνδυνα αστικά απόβλητα, είναι πολύ κατατοπιστική η εικόνα που παρουσιάζεται στο Διάγραμμα 12. Πιο συγκεκριμένα το 33,3% θεωρεί ότι θα πρέπει να διαχωρίζονται στα εξής:

- Ρυπασμένες συσκευασίες χρωμάτων (No 1)



- Απόβλητα χρωμάτων και βερνικιών (No 2)
- Απόβλητα spray (No 3)
- Απόβλητα κολλών και σιλικόνων (No 4)
- Καλλυντικά (No 5)
- Ρυπασμένες συσκευασίες καλλυντικών (No 6)
- Απορρυπαντικά (No 7)

Το 58,3% θεωρεί ότι πρέπει να γίνει συνδυασμός των ανωτέρω ρευμάτων ως εξής:

- No 1, No 2, No 4
- No 5, No 6
- No 3
- No 7

Υπάρχει και ένα 4,2% που θεωρεί ότι θα πρέπει να προστεθεί στα παραπάνω ρεύματα αστικών επικινδύνων αποβλήτων αυτό των φαρμακευτικών προϊόντων, τα οποία, κατά την υφιστάμενη κατάσταση, θα πρέπει να συγκεντρώνονται από τους πολίτες στους ειδικούς κάδους που βρίσκονται στα φαρμακεία. Οι κάδοι αυτοί, κατόπιν, συλλέγονται από τον ΙΦΕΤ<sup>44</sup> για περαιτέρω ορθολογική διαχείριση.

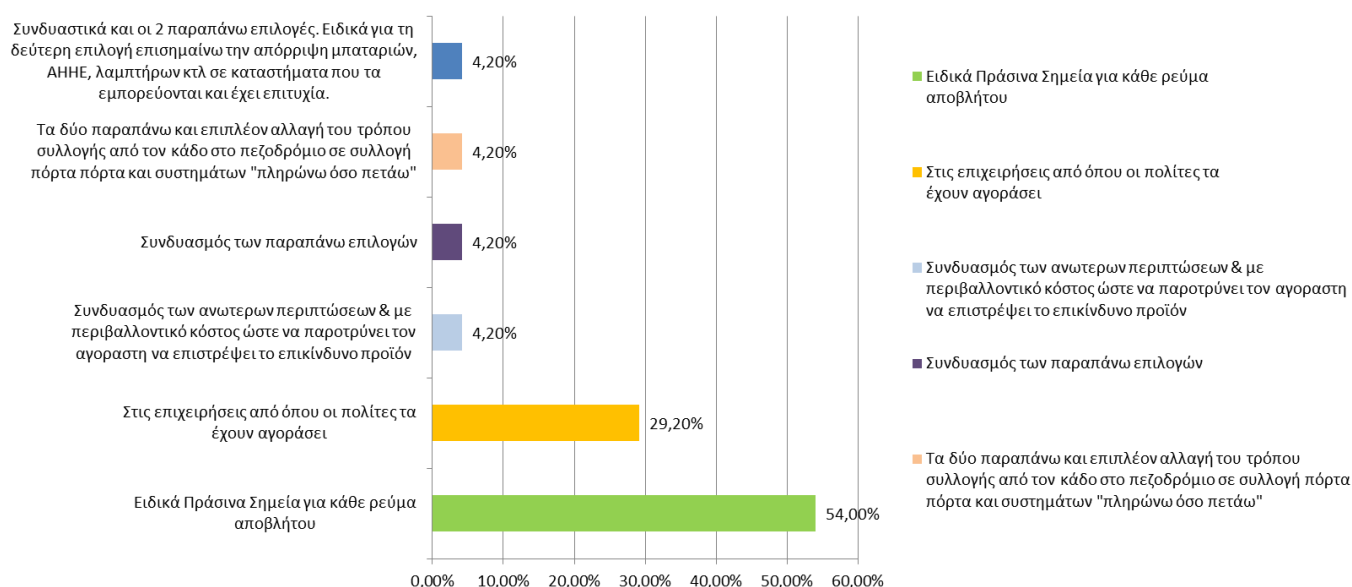


**Διάγραμμα 12: Τρόποι συνδυασμού των ρευμάτων επικινδύνων αποβλήτων**

<sup>44</sup> ΙΦΕΤ Α.Ε. (Ινστιτούτο Φαρμακευτικής Έρευνας & Τεχνολογίας ΑΕ) : Η εταιρεία ΙΦΕΤ Α.Ε. είναι θυγατρική εταιρεία του "Εθνικού Οργανισμού Φαρμάκων" και δραστηριοποιείται κυρίως στην παραγωγή, εισαγωγή και διάθεση φαρμακευτικών προϊόντων, τα οποία δεν κυκλοφορούν στην Ελληνική αγορά από ιδιωτικές φαρμακευτικές επιχειρήσεις, πλην όμως κρίνονται ως απολύτως απαραίτητα για την θεραπεία των ασθενών και την προστασία της δημόσιας υγείας. Επίσης, δραστηριοποιείται και σε άλλους τομείς παροχής υπηρεσιών υγείας, όπως η οργάνωση ενός ασφαλούς συστήματος διαχείρισης ως επικινδύνων αποβλήτων των ληγμένων φαρμακευτικών ιδιοσκευασμάτων οικιακής χρήσης, καθώς και την ακτινοβολία ιατροτεχνολογικών προϊόντων με γ' ακτινοβολία.



Όσον αφορά το που θα πρέπει να συγκεντρώνονται τα συγκεκριμένα απόβλητα, όπως φαίνεται και στο Διάγραμμα 13, προκρίνονται κατά 54% τα Ειδικά Πράσινα Σημεία για κάθε ρεύμα αποβλήτου. Επίσης, κατά 29,2%, θεωρείται ως βέλτιστη λύση να συγκεντρώνονται στις επιχειρήσεις από όπου οι πολίτες έχουν αγοράσει τα προϊόντα.

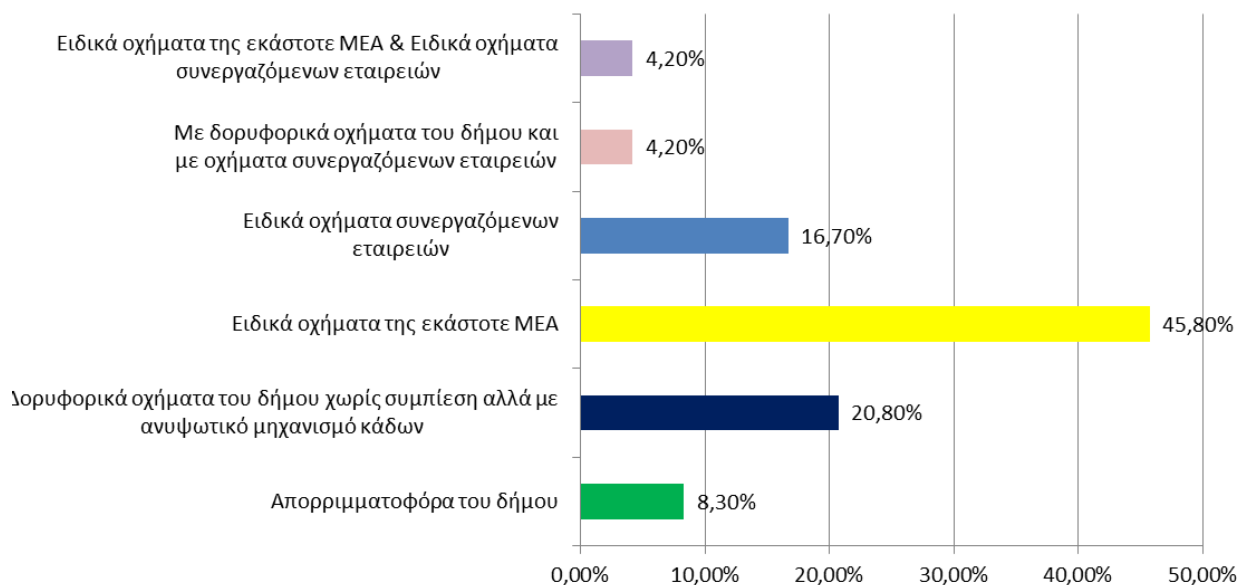


**Διάγραμμα 13: Προτεινόμενος χώρος συγκέντρωσης επικίνδυνων αστικών αποβλήτων/απορριμάτων**

Σχετικά με το ποιος θα πρέπει να είναι αναλάβει τη συλλογή, μεταφορά και διαχείριση των επικίνδυνων αστικών αποβλήτων, σύμφωνα με την πλειονότητα των ερωτηθέντων, όπως άλλωστε είναι εμφανές από τα Διαγράμματα 14-20, είναι οι ΜΕΑ ή εταιρείες που θα συνεργάζονται με τους δήμους. Και αυτό διότι οι δήμοι θεωρούν ότι η όλη διαδικασία θα τους επιβαρύνει τόσο οικονομικά όσο και από την άποψη ότι το προσωπικό τους δεν είναι επαρκές και λόγω του περιορισμένου αριθμού του, αλλά και λόγω της έλλειψης εξειδίκευσης.

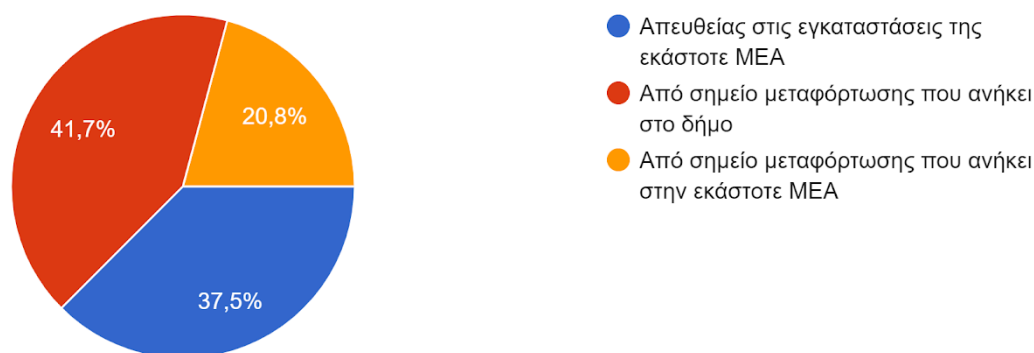
Σχετικά με το είδος των μεταφορικών μέσων για τα επικίνδυνα απόβλητα, οι ερωτηθέντες προτείνουν κατά 45,8% να γίνεται με ειδικά οχήματα της εκάστοτε ΜΕΑ, ενώ η περίπτωση των δημοτικών δορυφορικών οχημάτων με ανυψωτικό μηχανισμό αλλά χωρίς συμπίεση με 20,8% και τα ειδικά οχήματα συνεργαζόμενων εταιριών με 16,7% θεωρούνται επίσης αξιόλογες επιλογές (Διάγραμμα 14).





Διάγραμμα 14: Είδη οχημάτων μεταφοράς στις εγκαταστάσεις της εκάστοτε ΜΕΑ

Όσον αφορά τον τρόπο μεταφοράς, το 41,7% θεωρεί πως ο δήμος μπορεί να συμμετέχει στη διαδικασία με δικό του χώρο μεταφόρτωσης, ενώ το 37,5% προτιμά η διαδικασία να γίνεται απευθείας στις ΜΕΑ. Τέλος, το 20,8% επιλέγει να γίνεται με μεταφόρτωση, αλλά σε χώρο ιδιοκτησίας της εκάστοτε ΜΕΑ.

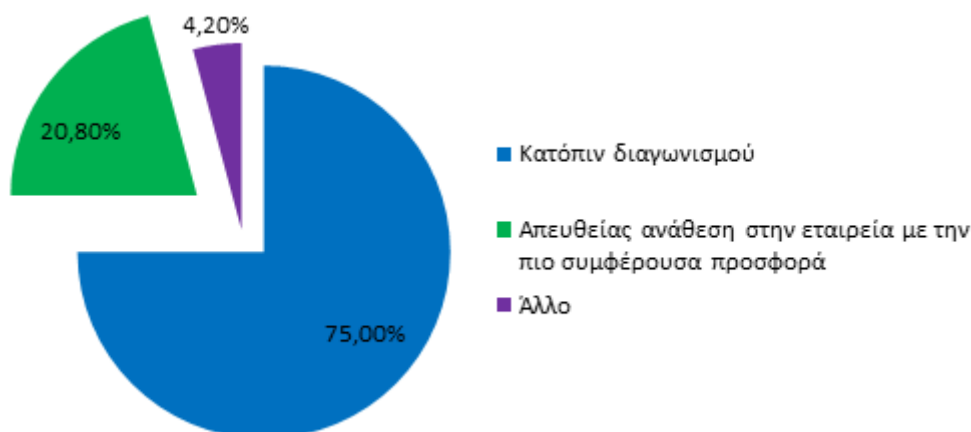


Διάγραμμα 15: Προτεινόμενοι τρόποι μεταφοράς

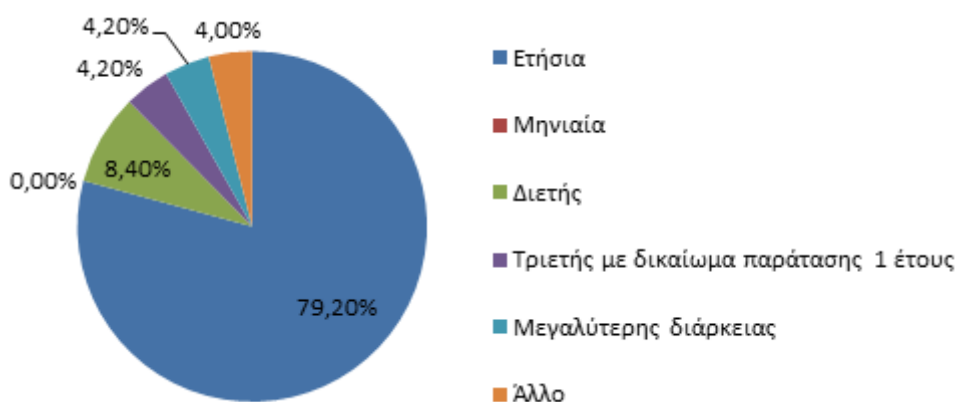
Στην περίπτωση που επιλέγεται ιδιωτική εταιρία για τη διαχείριση, οι εκπρόσωποι των δήμων θεωρούν κατά συντριπτική πλειοψηφία (75%) ότι η επιλογή της εταιρίας θα πρέπει να



γίνεται με διαγωνισμό, ενώ όσον αφορά τη διάρκεια της σύμβασης θεωρούν επίσης κατά συντριπτική πλειοψηφία (79,2%) ότι θα πρέπει να είναι ετήσια.

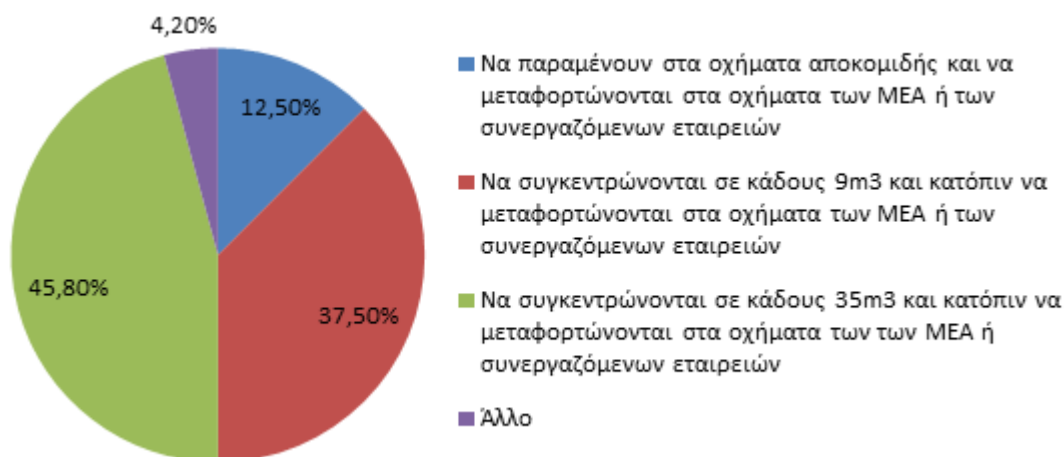


Διάγραμμα 16: Τρόπος επιλογής συνεργαζόμενων εταιρειών



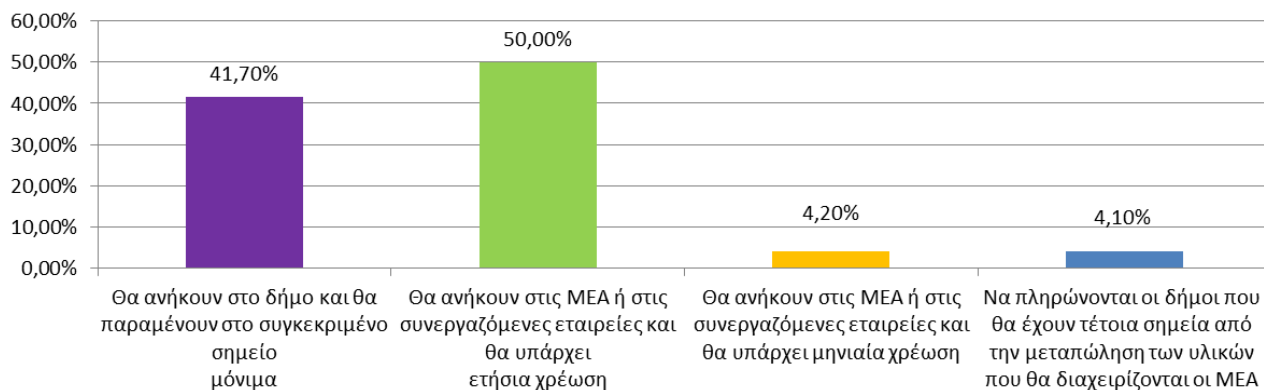
Διάγραμμα 17: Είδος σύμβασης μεταξύ δήμων & συνεργαζόμενων εταιρειών

Σύμφωνα με τους ειδικούς στη διαχείριση των αποβλήτων των δήμων, τα επικίνδυνα απόβλητα θα πρέπει να συγκεντρώνονται σε κάδους 35 m<sup>3</sup> (45.8%) ή 9 m<sup>3</sup> (37.5%) σε χώρους του δήμου και κατόπιν να μεταφέρονται στις εκάστοτε ΜΕΑ (Διάγραμμα 18).



**Διάγραμμα 18: Τρόπος συγκέντρωσης των επικίνδυνων αστικών αποβλήτων εφόσον γίνεται μεταφορά σε σημείο μεταφόρτωσης που ανήκει στο δήμο**

Οι κάδοι αυτοί είτε θα ανήκουν στις ΜΕΑ ή στις συνεργαζόμενες εταιρείες και θα υπάρχει ετήσια χρέωση (50%), ή θα ανήκουν στο δήμο και θα παραμένουν στο συγκεκριμένο σημείο μόνιμα (41,7%) (Διάγραμμα 19).

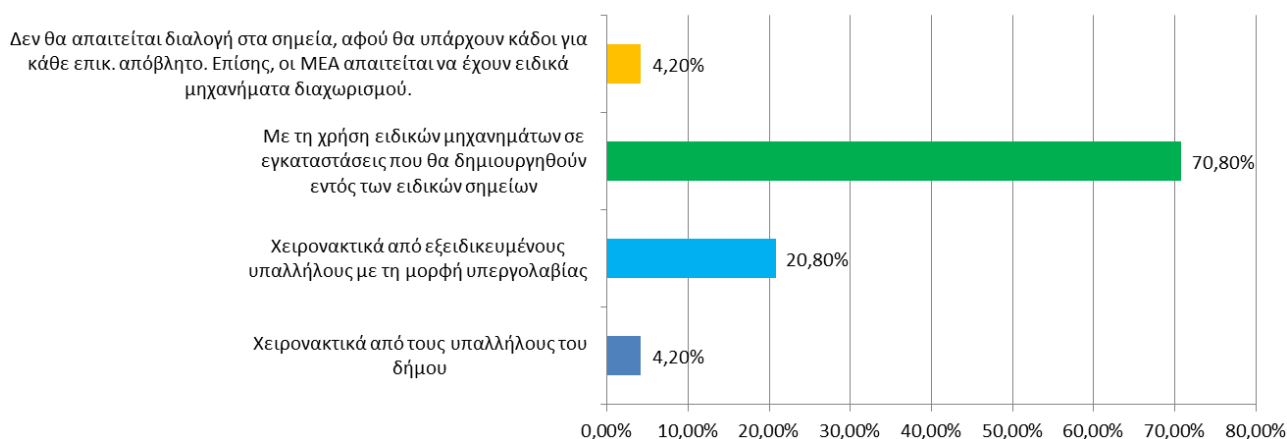


**Διάγραμμα 19: Εάν τα επικίνδυνα αστικά απόβλητα συγκεντρώνονται σε κάδους 9 ή 35 m<sup>3</sup> και κατόπιν μεταφορτώνονται στα οχήματα αποκομιδής, σε ποιον θα ανήκουν οι κάδοι αυτοί**

Τέλος, ο τρόπος διαλογής των αστικών επικίνδυνων αποβλήτων, εάν αυτή γίνεται στα ειδικά σημεία των δήμων που θα συγκεντρώνονται κατά την αποκομιδή τους, θα πρέπει να γίνεται είτε με τη χρήση ειδικών μηχανημάτων σε εγκαταστάσεις που θα δημιουργηθούν

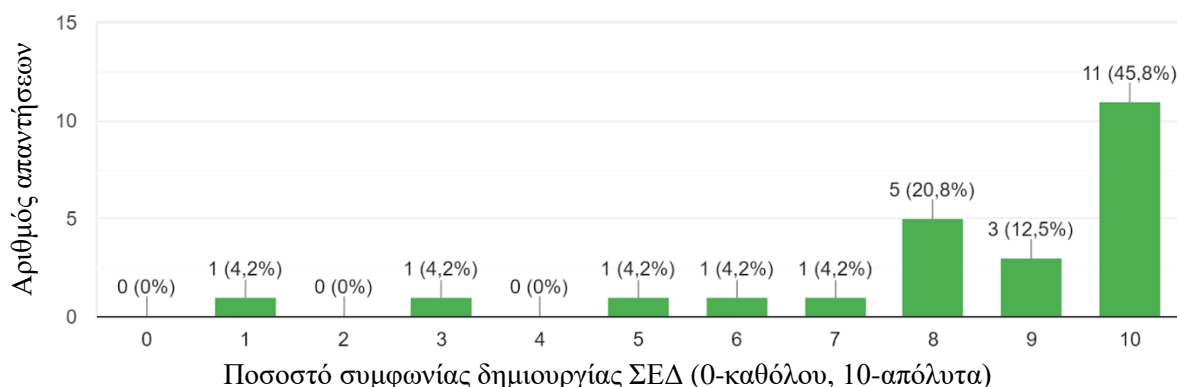


εντός των ειδικών σημείων (70,8%), ή χειρονακτικά από εξειδικευμένους υπαλλήλους με τη μορφή υπεργολαβίας (20,8%) (Διάγραμμα 20).



**Διάγραμμα 20: Τρόπος διαλογής επικινδύνων αστικών αποβλήτων, εάν γίνεται στα ειδικά σημεία των δήμων που θα συγκεντρώνονται κατά την αποκομιδή τους**

Μια άλλη εναλλακτική μέθοδος για τη διαχείριση των αστικών επικινδύνων αποβλήτων είναι αυτή της δημιουργίας Συστημάτων Εναλλακτικής Διαχείρισης (ΣΕΔ), έχοντας ως πρότυπο τα συστήματα που λειτουργούν ήδη για άλλα ρεύματα αποβλήτων και παρουσιάστηκαν στην Ενότητα 1.4. Όπως φαίνεται και στο Διάγραμμα 21, η πλειονότητα των ερωτηθέντων (~80%) θεωρεί ότι είναι η βέλτιστη λύση.

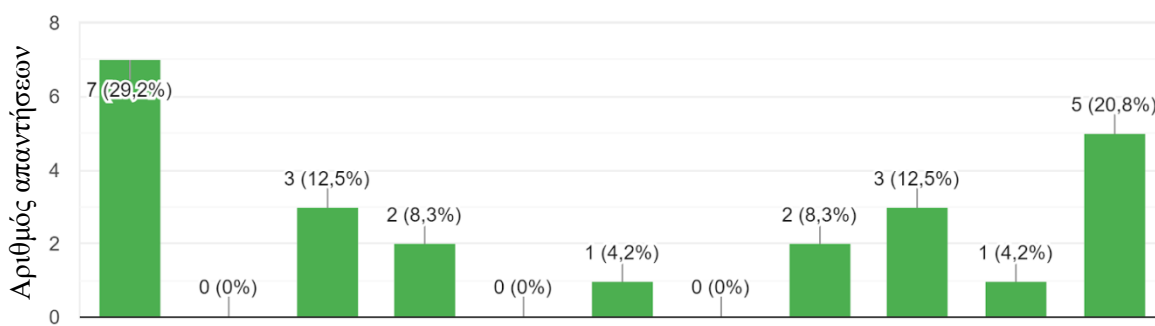


**Διάγραμμα 21: Δημιουργία Συστημάτων Εναλλακτικής Διαχείρισης, τα οποία θα συνεργάζονται με τους δήμους για τη συλλογή και διαχείριση των αστικών επικινδύνων αποβλήτων**

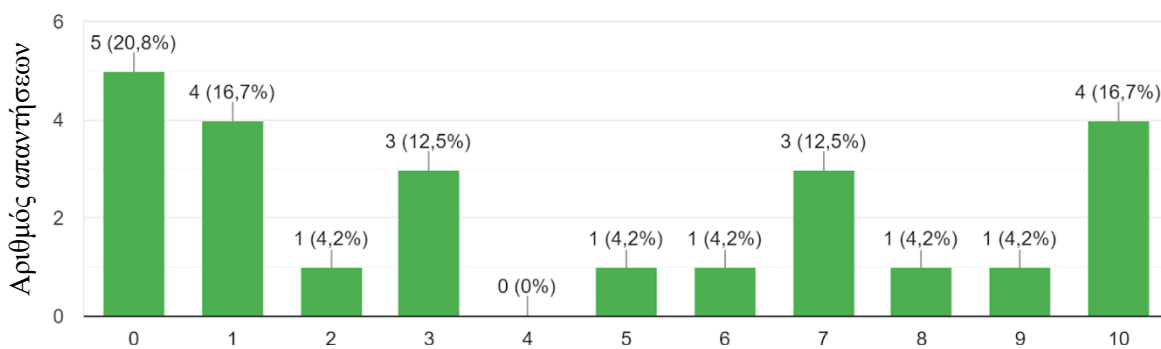


Τα ΣΕΔ θεωρούνται ως τα πλέον κατάλληλα για την οργάνωση συστημάτων διαχείρισης επικίνδυνων αποβλήτων, καθώς οι δήμοι λόγω έλλειψης προσωπικού και πόρων αδυνατούν να αναλάβουν τη δράση αυτή αλλά και διότι έχουν ήδη δοκιμαστεί και έχουν κερδίσει την εμπιστοσύνη τόσο των πολιτών όσο και των δήμων και των συνεργαζόμενων εταιρειών.

Επειδή βάσει του νέου νομοσχεδίου του ΥΠΕΝ θα πρέπει να τοποθετηθούν κάδοι ανακύκλωσης σε κάθε πολυκατοικία (αρχικά στις νεόδμητες και κατόπιν σε όλες), οι ερωτηθέντες κλήθηκαν να απαντήσουν εάν θα πρέπει να προστεθούν και κάδοι για τα επικίνδυνα αστικά απόβλητα. Σύμφωνα με τα Διαγράμματα 22 και 23, μπορούμε να καταλάβουμε ότι οι απαντήσεις είναι μοιρασμένες στα δύο άκρα.



Ποσοστό συμφωνίας τοποθέτησης κάδων επικίνδυνων αποβλήτων (0-καθόλου, 10-απόλυτα)  
**Διάγραμμα 22: Τοποθέτηση κάδων ανακύκλωσης σε κάθε πολυκατοικία για τα επικίνδυνα αστικά απόβλητα**



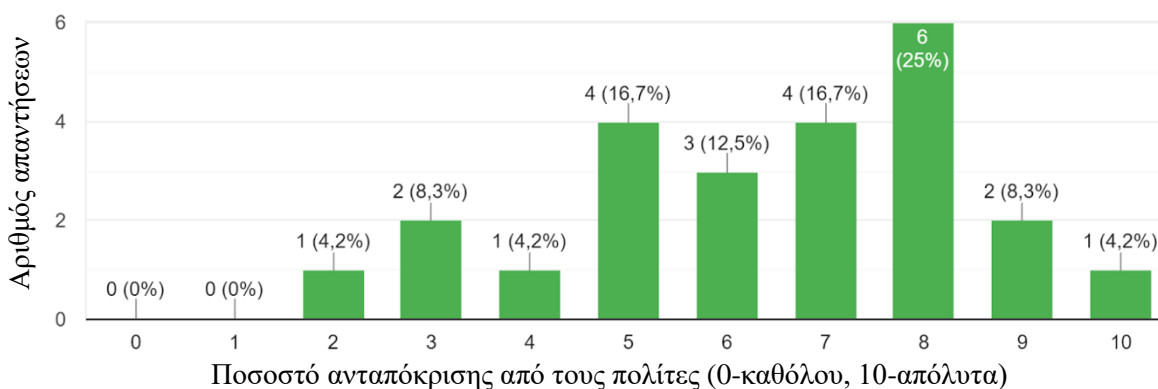
Ποσοστό διευκόλυνσης αποκομιδής επικίνδυνων αποβλήτων (0-καθόλου, 10-απόλυτα)  
**Διάγραμμα 23: Αν η προσθήκη κάδων επικίνδυνων αστικών αποβλήτων θα διευκολύνει την αποκομιδή τους από τους δήμους**

Βάσει των σχολίων των ερωτηθέντων και της εμπειρίας της γράφοντος, αυτή η διασπορά πιθανώς οφείλεται στο γεγονός ότι η τοποθέτηση κάδων για τα επικίνδυνα απόβλητα θα



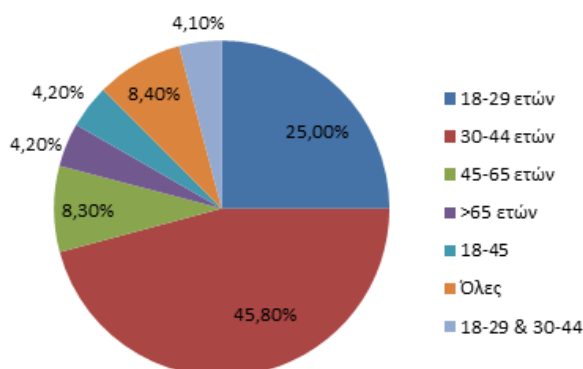
απαιτήσει πάρα πολλές προϋποθέσεις για να υλοποιηθεί και τις οποίες κάποιιοι αγνοούν ή μειώνουν το βάρος τους (όσοι απαντούν θετικά) και άλλοι βλέπουν ως μεγάλο εμπόδιο (όσοι απαντούν αρνητικά).

Σημαντικός παράγοντας για την υιοθέτηση από τους δήμους του διαχωρισμού των αστικών επικινδύνων αποβλήτων σε διαφορετικά ρεύματα είναι η συμμετοχή των δημοτών τους. Πιο συγκεκριμένα, οι ερωτηθέντες θεωρούν ότι οι δημότες σε ένα μεγάλο ποσοστό θα ανταποκριθούν θετικά (54,2%) αλλά θα υπάρχει και ποσοστό τους που δεν θα ανταποκριθεί (16,7%), λόγω έλλειψης εκπαίδευσης/ενημέρωσης ή αδιαφορίας (Διάγραμμα 24).

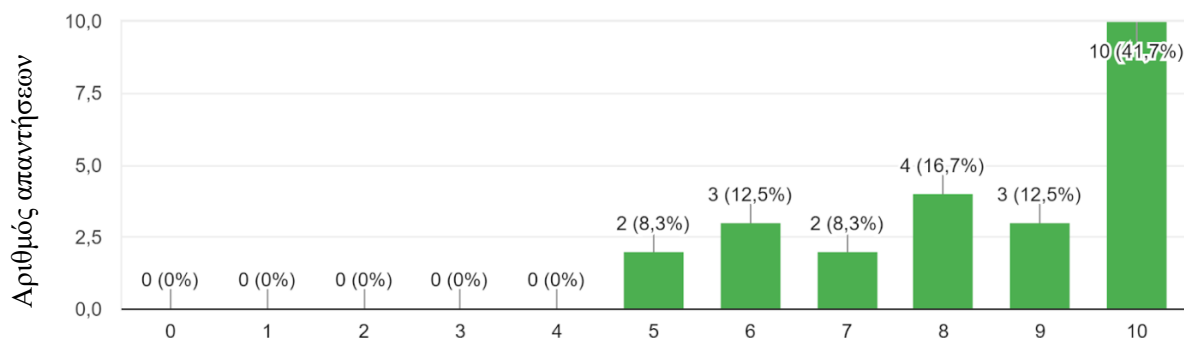


Διάγραμμα 24: Ανταπόκριση δημοτών

Όσον αφορά την ηλικία των πολιτών που θεωρούν οι ερωτηθέντες ότι θα ανταποκριθούν θετικά, οι ηλικιακές ομάδες 18-29 ετών και 30-45 ετών καλύπτουν το 70,8%, γεγονός που δείχνει την μεγαλύτερη διάθεση για καινοτομία από τις νεώτερες ηλικίες (Διάγραμμα 25). Για αυτό το λόγο οι ερωτηθέντες, θεωρούν ότι η χρήση των μέσων κοινωνικής δικτύωσης του δήμου μπορεί να είναι καθοριστικής σημασίας ώστε να επικοινωνηθεί το όλο εγχείρημα στους δημότες (Διάγραμμα 26), καθώς τα μέσα κοινωνικής δικτύωσης έχουν γίνει πλέον μέρος της ενημέρωσης ιδιαίτερος των νεώτερων πολιτών και η αξιοποίησή τους μπορεί να συμβάλλει καθοριστικά στην ενημέρωση και ευαισθητοποίηση των δημοτών για το όλο εγχείρημα. Επίσης, είναι μια μέθοδος εξαιρετικά χαμηλού κόστους και μεγάλης διάχυσης.



Διάγραμμα 25: Ηλιακές ομάδες δημοτών πιο δεκτικές στη διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων

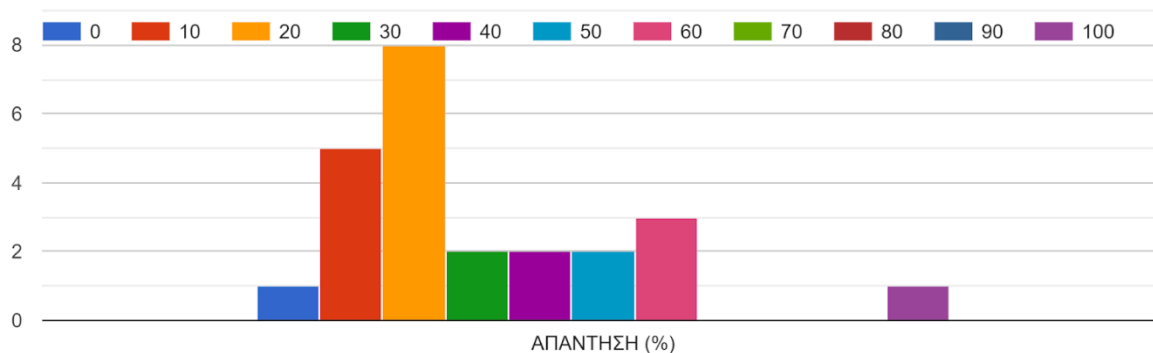


Ποσοστό χρήσης μέσων κοινωνικής δικτύωσης (0-καθόλου, 10-απόλυτα)

Διάγραμμα 26: Χρήση των μέσων κοινωνικής δικτύωσης του δήμου ώστε να επικοινωνηθεί το όλο εγχείρημα στους δημότες

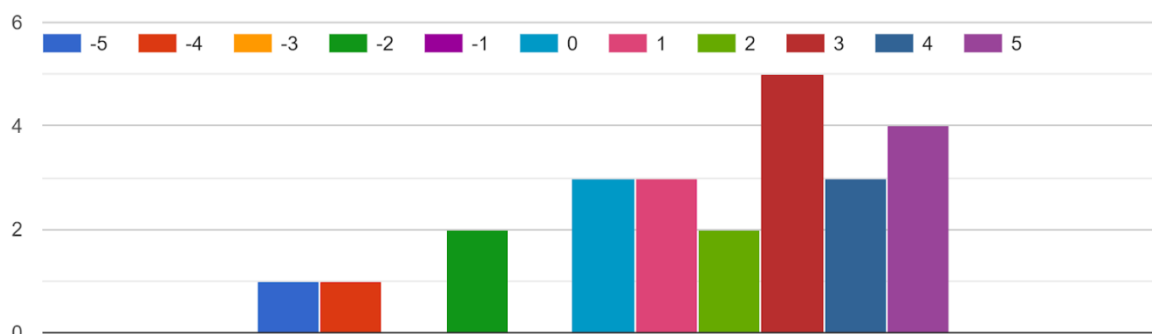
#### 4.3.3. Κίνητρα υιοθέτησης συστημάτων διαχείρισης αστικών επικινδύνων αποβλήτων

Σχετικά με τα κίνητρα υιοθέτησης συστημάτων διαχείρισης αστικών επικινδύνων αποβλήτων για τους δήμους, οι ερωτηθέντες πιστεύουν ότι οι δήμοι δεν θα έχουν θετικό αντίκτυπο στα οικονομικά τους, επομένως δεν θα είναι ο λόγος που θα συμμετέχουν σε ένα τέτοιο εγχείρημα (Διάγραμμα 27). Ο λόγος για το προαναφερθέν, είναι ότι δεν πιστεύουν πως θα μειωθεί το λειτουργικό κόστος διαχείρισης, από τη στιγμή μάλιστα που δεν γνωρίζουν την ακριβή ποσότητα των επικινδύνων αποβλήτων που θα κληθούν να διαχειριστούν, αλλά και θεωρούν ότι θα είναι πάρα πολύ μικρή. Πιο συγκεκριμένα, εκτιμούν ότι, αν και θα μειωθούν κάποια κόστη (π.χ. κόστος ταφής), θα αυξηθούν κάποια άλλα (π.χ. ανάγκη πρόσληψης εξειδικευμένου ή μη εργατικού δυναμικού, διαφοροποίηση ωραρίων αποκομιδής αποβλήτων κτλ.) και τελικά το κόστος για τον δήμο δεν θα επηρεαστεί.



**Διάγραμμα 27: Επίδραση των οικονομικών του δήμου από το διαχωρισμό των επικίνδυνων αποβλήτων**

Εντούτοις, θεωρούν ότι ο διαχωρισμός των επικίνδυνων αποβλήτων/απορριμάτων σε διαφορετικά ρεύματα θα βοηθήσει στην εικόνα των δήμων και θα λειτουργήσουν ως πρότυπο σε θέματα σωστής διαχείρισης αποβλήτων/απορριμάτων και κυκλικής οικονομίας (Διάγραμμα 28). Αυτό θα έχει ως συνέπεια να προβληθεί ο δήμος που αντιπροσωπεύουν τόσο στο εσωτερικό της χώρας όσο και στο εξωτερικό, όπως για παράδειγμα τα Τρίκαλα και η Αστυπάλαια. Με αυτό τον τρόπο θα μπορέσουν να προσελκύσουν το ενδιαφέρον όχι μόνο τουριστών αλλά και επενδυτών που δραστηριοποιούνται στην κυκλική οικονομία, με αποτέλεσμα την αύξηση των οικονομικών του δήμου εμμέσως.

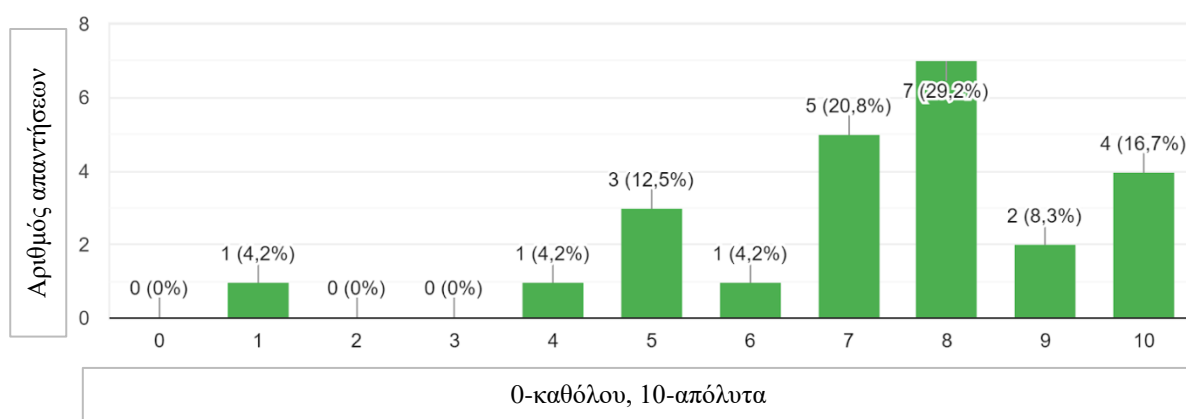


**Διάγραμμα 28: Μετατροπή του δήμου σε πρότυπο σε θέματα σωστής διαχείρισης αποβλήτων/απορριμάτων και κυκλικής οικονομίας αν προχωρήσει σε διαχωρισμό των επικίνδυνων αποβλήτων**





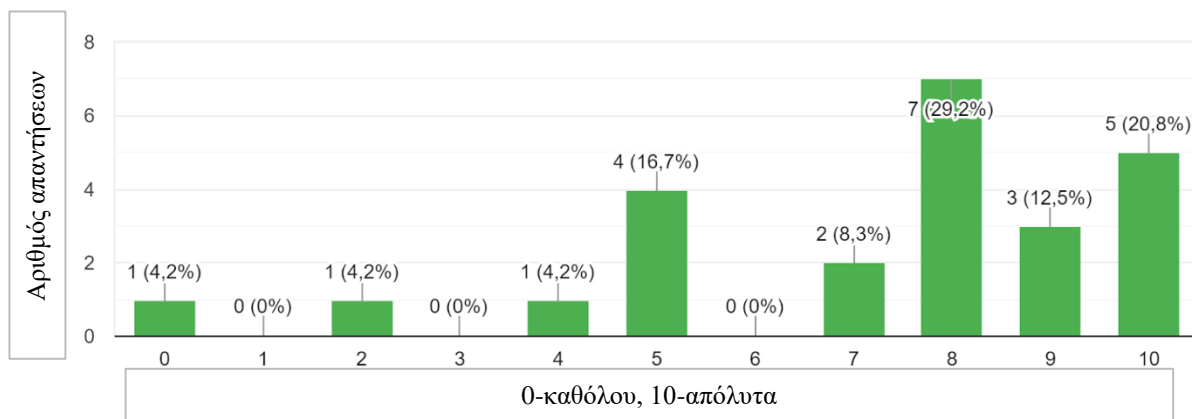
Σχετικά με το κίνητρο για τους δήμους για να ξεκινήσουν τη διαχείριση των επικίνδυνων αστικών αποβλήτων που είναι αυτό του κόστους τέλους ταφής για όλα τα απόβλητα που οδηγούνται σε ταφή, με ποσό 15€ ανά τόνο, κλιμακούμενο ετησίως κατά 5€ και έως τα 35€, το 2025, που θα εφαρμοστεί από 01/2021, οι ερωτηθέντες θεώρησαν γενικά ότι θα είναι πολύ σημαντικό για να προβούν σε διαχωρισμό των αποβλήτων (Διάγραμμα 29). Βέβαια δεν θα πρέπει να είναι το μοναδικό καθώς δεν αφορά μόνο τα επικίνδυνα απόβλητα αλλά το σύνολο των προς ταφή αποβλήτων.



**Διάγραμμα 29: Σημαντικότητα του κινήτρου του τέλους ταφής για όλα τα απόβλητα, με ποσό 15€ ανά τόνο, κλιμακούμενο ετησίως κατά 5€ και έως τα 35€, το 2025 για έναρξη διαχείρισης επικίνδυνων αστικών αποβλήτων από τους δήμους**

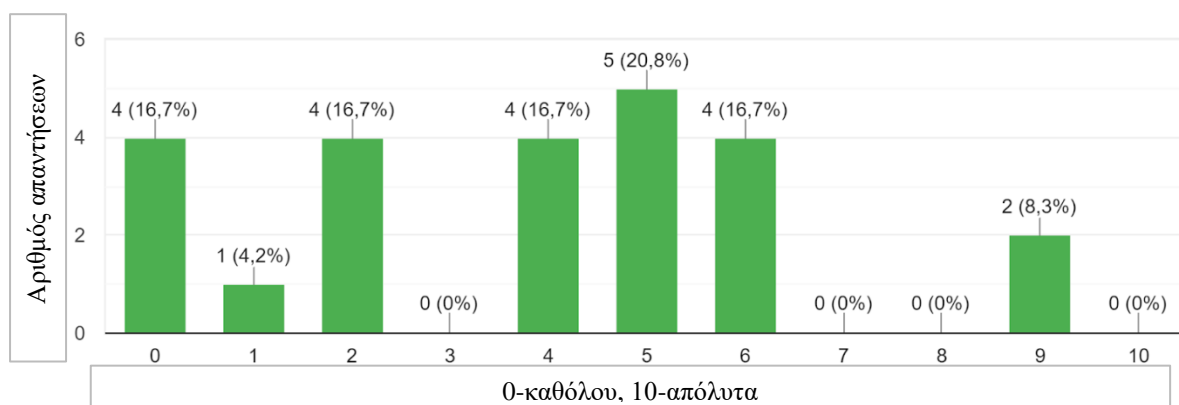
#### 4.3.4. Προβλέψεις για το μέλλον της διαχείρισης αστικών στερεών αποβλήτων

Το μεγαλύτερο ποσοστό των ερωτηθέντων (~62,5%) θεωρούν ότι το Εθνικό Σχέδιο Πρόληψης Αποβλήτων, καθώς και ο Οδικός Χάρτης για την Κυκλική Οικονομία θα διευκολύνει τους δήμους να αποκτήσουν τα κατάλληλα χρηματοδοτικά εργαλεία ώστε να θέσουν σε λειτουργία πιο εύκολα το εγχείρημα του διαχωρισμού των επικίνδυνων αποβλήτων (Διάγραμμα 30). Με αυτόν τον τρόπο θα μπορέσουν να χρηματοδοτήσουν και να υλοποιήσουν τα επενδυτικά και τεχνικά σχέδιά τους. Αυτό είναι πολύ θετικό, εφόσον αδράξουν της ευκαιρίας που θα τους δοθεί από την πολιτεία, αλλά και αν η πολιτεία από το μέρος της διευκολύνει τις διαδικασίες πρόσβασης σε αυτά τα εργαλεία.



**Διάγραμμα 30: Διευκόλυνση των δήμων για απόκτηση χρηματοδοτικών εργαλείων για να θέσουν σε λειτουργία το διαχωρισμό επικίνδυνων αποβλήτων μέσω του Εθνικού Σχεδίου Πρόληψης Αποβλήτων, καθώς και του Οδικού Χάρτη για την Κυκλική Οικονομία**

Δυστυχώς, οι προβλέψεις των ερωτηθέντων για το μέλλον της διαχείρισης των αστικών στερεών αποβλήτων και το διαχωρισμό τους σε επικίνδυνα και μη, είναι μάλλον δυσοίωνες, αφού δεν θεωρούν ότι μπορούν να ολοκληρώσουν τα απαιτούμενα για να καλύψουν το χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης των διεργασιών διαχωρισμού επικίνδυνων και μη αποβλήτων (Διάγραμμα 31). Ο κυριότερος λόγος για αυτή την εκτίμηση είναι η έλλειψη χρηματοδοτικών μέσων των ίδιων των δήμων, ενώ βάσει της εμπειρίας (προηγούμενο ΕΣΔΑ) γνωρίζουν ότι οι διεργασίες καθυστερούν χρονικά σε σχέση με τον αρχικό προγραμματισμό και στόχο. Επιπλέον, τα εθνικά και ευρωπαϊκά χρονοδιαγράμματα έχουν καθυστερήσει, κυρίως λόγω της πανδημίας COVID-19, που έβαλε φρένο στα περισσότερα επενδυτικά σχέδια.



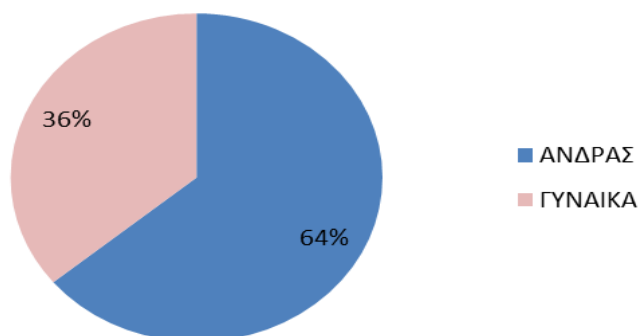
**Διάγραμμα 31: Ολοκλήρωση των κατάλληλων διεργασιών για διαχωρισμό των επικίνδυνων αποβλήτων έως την 31η Δεκεμβρίου 2023, ημερομηνία όπου οι δήμοι υποχρεούνται να οργανώσουν τη χωριστή συλλογή των επικίνδυνων οικιακών αποβλήτων**



#### 4.4. Ειδική Διαχείριση Αποβλήτων

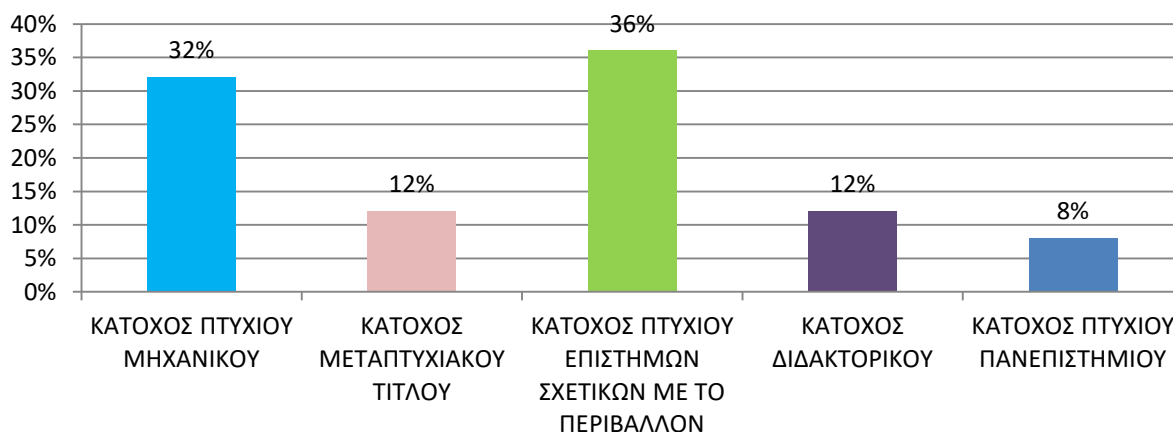
##### 4.4.1. Χαρακτηριστικά Ερωτηθέντων Ειδικών Διαχείρισης Αστικών Αποβλήτων

Αναφορικά με το φύλο των ερωτηθέντων ειδικών διαχείρισης αστικών αποβλήτων, το 64% ήταν άντρες, ενώ το 36% γυναίκες (Διάγραμμα 32).



Διάγραμμα 32: Φύλο Ερωτηθέντων

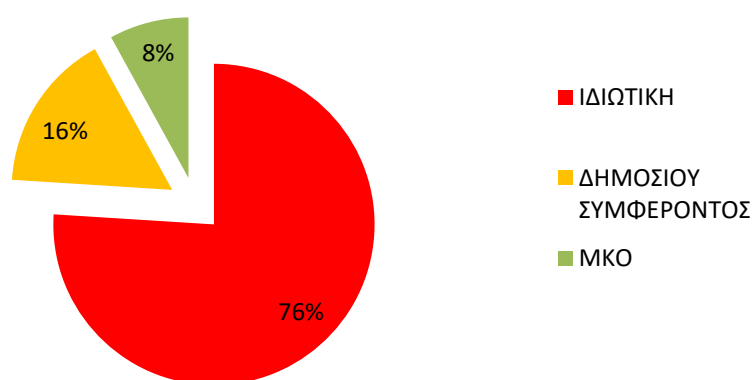
Σχετικά με το επίπεδο σπουδών των ερωτηθέντων (Διάγραμμα 33), η πλειοψηφία φέρει πτυχίο επιστημών σχετικών με το περιβάλλον, όπως αυτές του Περιβαλλοντολόγου, Γεωλόγου κτλ (36%), αλλά και ένα μεγάλο ποσοστό φέρει τίτλο Μηχανικού (32%). Σημαντικό ποσοστό, επίσης, κατέχει Μεταπτυχιακό Τίτλο Σπουδών (12%), ενώ το ίδιο ποσοστό δηλώνει κάτοχος Διδακτορικού (12%). Το δείγμα δείχνει ότι πρόκειται για επιστήμονες που έχουν υπόβαθρο και γνώσεις να επωμισθούν το σχεδιασμό συστημάτων διαχείρισης αποβλήτων ή να λειτουργήσουν συμβουλευτικά στο αντικείμενο αυτό.



Διάγραμμα 33: Επίπεδο Σπουδών Ερωτηθέντων



Όσον αφορά το είδος εταιρείας στην οποία εργάζεται ο κάθε ειδικός διαχείρισης αποβλήτων (Διάγραμμα 34), 76% αυτών είναι ιδιωτικές, ενώ 16% είναι δημοσίου συμφέροντος, ενώ φαίνεται ότι αντιπροσωπεύουν διάφορων αντικειμένων εταιρείες, όπως βιομηχανίες χάρτου, εταιρείες/βιομηχανίες διαχείρισης αποβλήτων, μελετητικές, συμβουλευτικές κτλ.



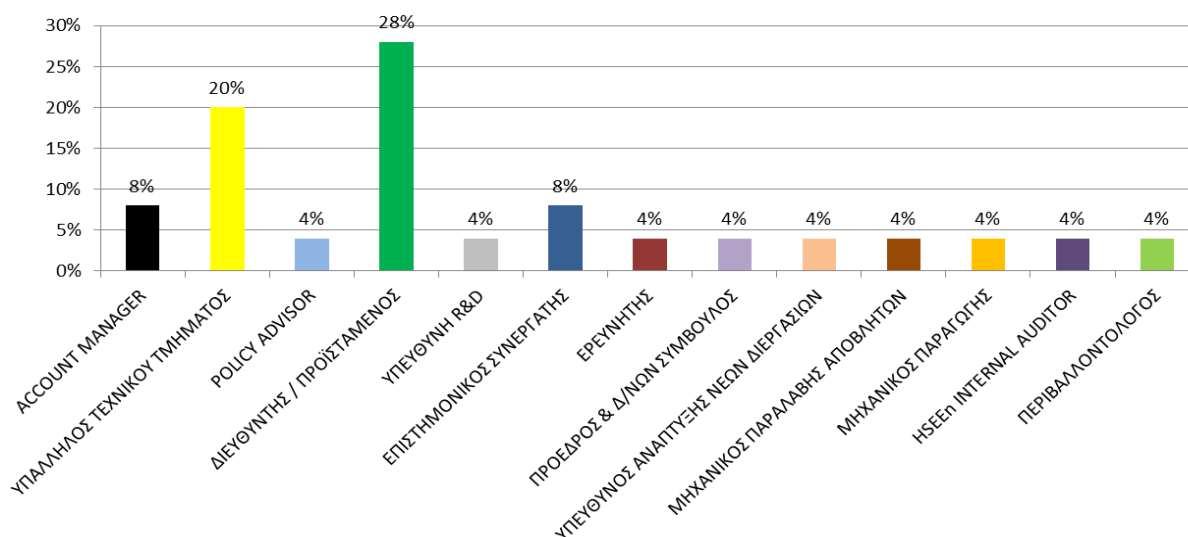
**Διάγραμμα 34: Είδος Εταιρείας που αντιπροσωπεύει ο Ειδικός Διαχείρισης Αποβλήτων**

Επίσης, ένα 8% αντιπροσωπεύει ΜΚΟ που δραστηριοποιούνται στην προστασία του περιβάλλοντος. Είναι ενδιαφέρον ότι εταιρείες διαφορετικών αντικειμένων, έχουν στις τάξεις τους ειδικούς επιστήμονες για τη διαχείριση αποβλήτων, γεγονός που αναδεικνύει τις πολλαπλές πτυχές του ζητήματος.

Η θέση που κατέχει ο ειδικός διαχείρισης αποβλήτων στο φορέα είναι σημαντική για να ορισθεί και η βαρύτητα της άποψης, αλλά και της δυναμικής που έχει για να εφαρμοσθούν σύγχρονα συστήματα διαχείρισης αποβλήτων. Από το Διάγραμμα 35 φαίνεται ότι το 32% κατέχει διευθυντική θέση και πιο συγκεκριμένα πρόκειται για διευθυντές περιβάλλοντος και χωρικού σχεδιασμού, εμπορικού τμήματος εταιρειών διαχείρισης αποβλήτων, ανάπτυξης νέων διεργασιών, διεθνών έργων κτλ. Επίσης, το 24% των ερωτηθέντων είναι μηχανικοί παραγωγής και υπάλληλοι του τμήματος τεχνικών έργων, οι οποίοι είναι και εκείνοι που επωμίζονται και τη σωστή συλλογή και μεταφορά των αποβλήτων. Επιπλέον, είναι πολύ ενδιαφέρον ότι το υπόλοιπο 36% αποτελείται από επιστήμονες που είναι επιφορτισμένοι με



την έρευνα και την ανάπτυξη νέων διεργασιών στις συγκεκριμένες εταιρείες (π.χ. υπεύθυνη R&D, ερευνητές, περιβαλλοντολόγοι, policy advisor, επιστημονικοί συνεργάτες κτλ)



Διάγραμμα 35: Θέση του Ειδικού στην Εταιρεία

#### 4.4.2. Συγκέντρωση & Διαχείριση Αστικών Επικινδύνων Αποβλήτων

Σχετικά με το σε ποια ρεύματα θα πρέπει να διαχωρίζονται τα αστικά επικίνδυνα απόβλητα, οι ειδικοί ερωτήθηκαν αρχικά εάν θα πρέπει να συγκεντρώνονται στα εξής διακριτά ρεύματα, βάσει και της γενικής κατηγοριοποίησης που παρουσιάστηκε στην Ενότητα 2.3:

- Ρυπασμένες συσκευασίες χρωμάτων (No 1)
- Απόβλητα χρωμάτων και βερνικιών (No 2)
- Απόβλητα spray (No 3)
- Απόβλητα κολλών και σιλικόνων (No 4)
- Καλλυντικά (No 5)
- Ρυπασμένες συσκευασίες καλλυντικών (No 6)
- Απορρυπαντικά (No 7)

Σύμφωνα με το Διάγραμμα 36, οι ειδικοί θεωρούν κατά 64% ότι θα πρέπει να διαχωρίζονται στα ως άνω διακριτά ρεύματα αστικών επικινδύνων αποβλήτων.



### Διάγραμμα 36: Διαχωρισμός Ρευσμάτων Αστικών Επικίνδυνων Αποβλήτων

Εντούτοις, το 20%, θεωρεί ότι θα πρέπει να υπάρξουν και άλλα διακριτά ρεύματα, τα οποία είναι τα εξής:

- Φάρμακα & Κτηνιατρικά / Toner / Μπαταρίες –ΑΗΗΕ (4%)
- Φάρμακα (4%)
- Πυροσβεστήρες, οξέα και διαβρωτικά υγρά, φυτοφάρμακα, χημικά πιάσας, φάρμακα (4%)

Επιπλέον, υπάρχει και ένα 4% που θεωρεί ότι ο διαχωρισμός πρέπει να γίνει βάσει μιας ομπρέλας, π.χ. Ρυπασμένες Συσκευασίες. Όπως και επίσης, ένα 4% προτείνει ότι τα επικίνδυνα αστικά απόβλητα θα πρέπει να συλλέγονται με τον βέλτιστο δυνατό τρόπο και κατόπιν να οδηγούνται στις εγκαταστάσεις των ΦΟΣΔΑ οι οποίοι θα προβαίνουν στον διαχωρισμό και την μετέπειτα αποστολή σε κατάλληλα αδειοδοτημένες επιχειρήσεις. Η



διάκριση σε χωριστά ρεύματα θα πρέπει να γίνει βάσει της τελικής τους διάθεσης προς αξιοποίηση και ανακύκλωση. Βέβαια, υπάρχει και ένα 16% το οποίο θεωρεί ότι δεν θα πρέπει να γίνεται διαχωρισμός σε κανένα από τα παραπάνω ρεύματα αστικών επικινδύνων αποβλήτων.

Σχετικά με το πώς θα μπορούσαν να συνδυαστούν τα ξεχωριστά ρεύματα αποβλήτων, όπως φαίνεται και στο Διάγραμμα 37, το 52% θεωρεί ότι πρέπει να γίνει ως εξής:

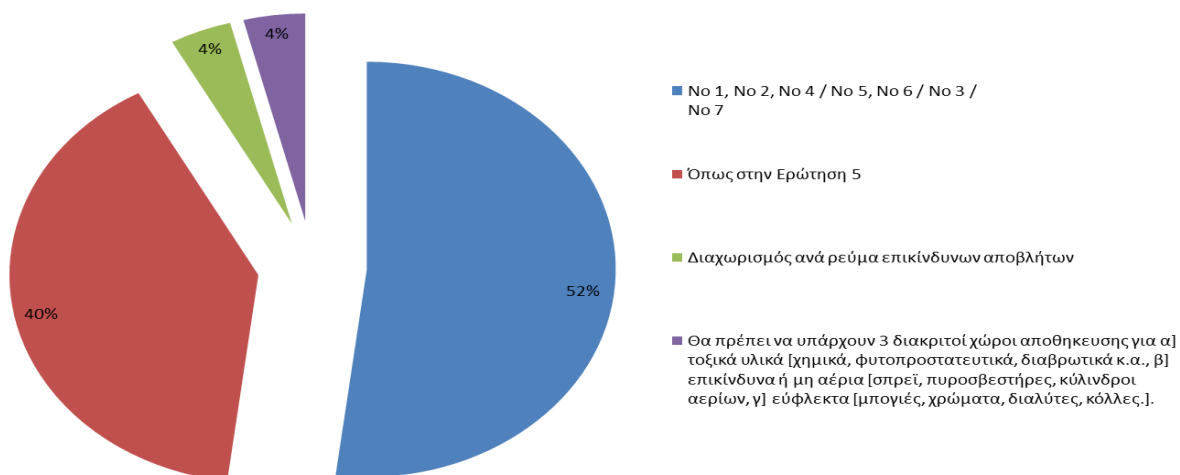
- Ρυπασμένες συσκευασίες χρωμάτων (No 1), Απόβλητα χρωμάτων και βερνικιών (No 2), Απόβλητα κολλών και σιλικόνων (No 4)
- Καλλυντικά (No 5), Ρυπασμένες συσκευασίες καλλυντικών (No 6)
- Απόβλητα spray (No 3)
- Απορρυπαντικά (No 7)

Το 40% θεωρεί ότι θα πρέπει να γίνεται όπως ήδη έχει παρουσιαστεί στο Διάγραμμα 36, το οποίο και αποτυπώνει τις απαντήσεις που έχουν δοθεί στην ερώτηση 5 του ερωτηματολογίου<sup>45</sup>. Υπάρχει και ένα 4% που θεωρεί ότι θα πρέπει να γίνεται ανά ρεύμα επικινδύνων αποβλήτων.

Επιπλέον, ένα 4% θεωρεί ότι θα πρέπει να υπάρχουν 3 διακριτοί χώροι αποθήκευσης για α) τοξικά υλικά (χημικά, φυτοπροστατευτικά, διαβρωτικά κ.α.), β) επικίνδυνα ή μη αέρια (σπρεϊ, πυροσβεστήρες, κύλινδροι αερίων), γ) εύφλεκτα (μπογιές, χρώματα, διαλύτες, κόλλες). Ο συγκεκριμένος διαχωρισμός δεν θα πρέπει να γίνεται με βάση τη χρήση του προϊόντος αλλά τις χημικές ιδιότητες και τους κινδύνους των συστατικών του εκάστοτε αποβλήτου.

---

<sup>45</sup> Βλ. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε.2

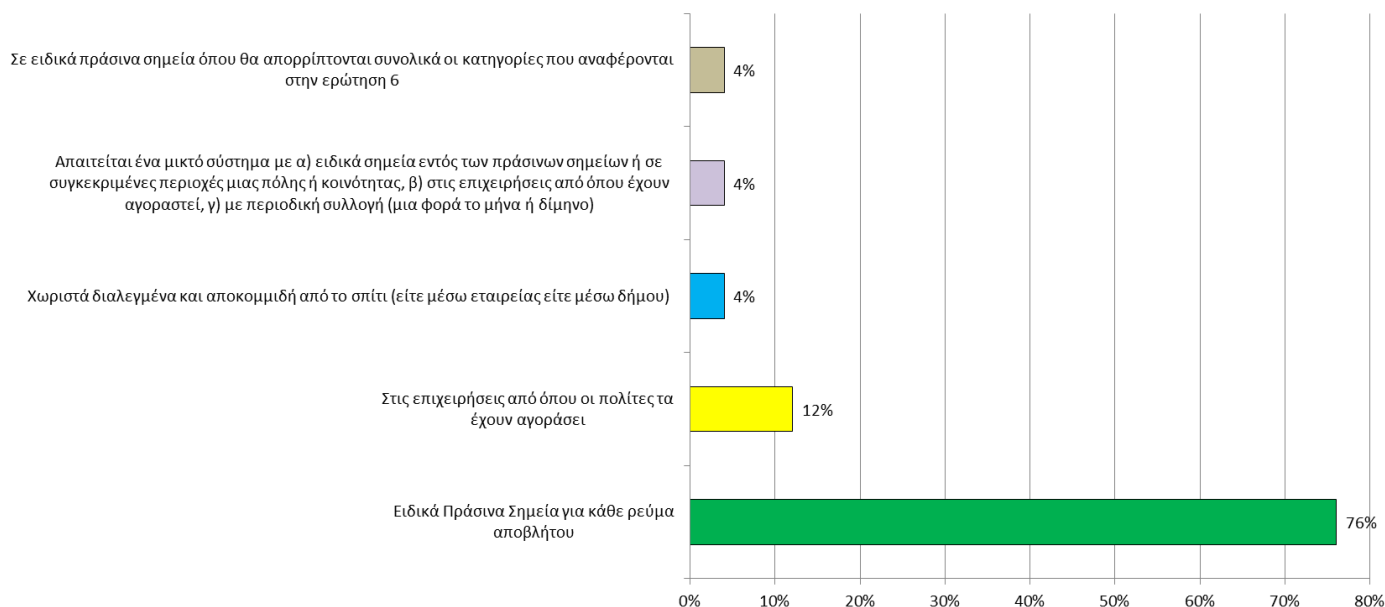


**Διάγραμμα 37: Συνδυασμός Ρευμάτων Αστικών Επικίνδυνων Αποβλήτων**

Ως σημείο συγκέντρωσης των αστικών επικινδύνων αποβλήτων προκρίνεται αυτό των Ειδικών Πράσινων Σημείων για κάθε ρεύμα αποβλήτου κατά 76% (Διάγραμμα 38). Ένα σημαντικό ποσοστό, αν και κατά πολύ μικρότερο, προτείνει να συγκεντρώνονται στις επιχειρήσεις από όπου οι πολίτες έχουν αγοράσει τα προϊόντα (12%). Από την άλλη μεριά, ένα 12% θεωρεί ότι η συγκέντρωση των εν λόγω αποβλήτων θα πρέπει να γίνεται ως ακολούθως:

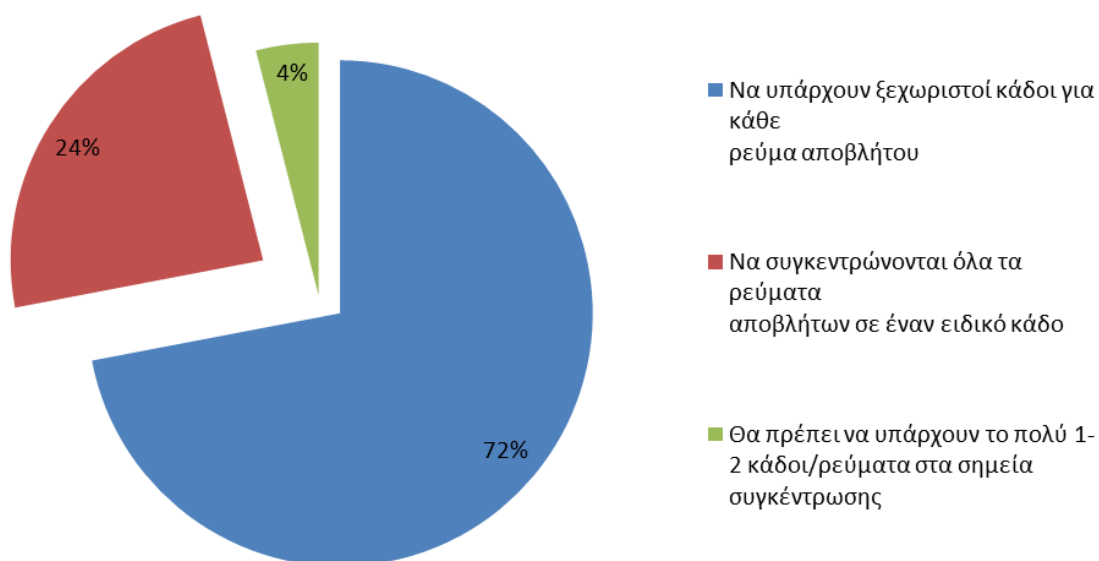
- Χωριστά διαλεγμένα και αποκομιδή από το σπίτι, είτε μέσω εταιρείας είτε μέσω δήμου (4%).
- Απαιτείται ένα μεικτό σύστημα με α) ειδικά σημεία εντός των πράσινων σημείων ή σε συγκεκριμένες περιοχές μιας πόλης ή κοινότητας, β) στις επιχειρήσεις από όπου έχουν αγοραστεί, γ) με περιοδική συλλογή (μια φορά το μήνα ή δίμηνο) ιδίως σε περιοχές σχετικά απομακρυσμένες από στον αστικό ιστό (4%).
- Σε Ειδικά Πράσινα Σημεία όπου θα απορρίπτονται συνολικά οι κατηγορίες που αναφέρονται στην ερώτηση 6 του ερωτηματολογίου (4%).





Διάγραμμα 38: Σημεία Συγκέντρωσης Αστικών Επικίνδυνων Αποβλήτων

Όπως φαίνεται κατηγορηματικά στο Διάγραμμα 39, σύμφωνα με τους ερωτηθέντες, τα αστικά επικίνδυνα απόβλητα θα πρέπει να συγκεντρώνονται σε ξεχωριστούς κάδους για κάθε ρεύμα αποβλήτου (72%). Μια άλλη πρόταση είναι να συγκεντρώνονται όλα τα απόβλητα σε έναν ειδικό κάδο (24%). Υπάρχει, βέβαια, και ένα 4% που προτείνει να υπάρχουν στα σημεία συγκέντρωσης 1-2 κάδοι για αντίστοιχα ρεύματα αποβλήτων.

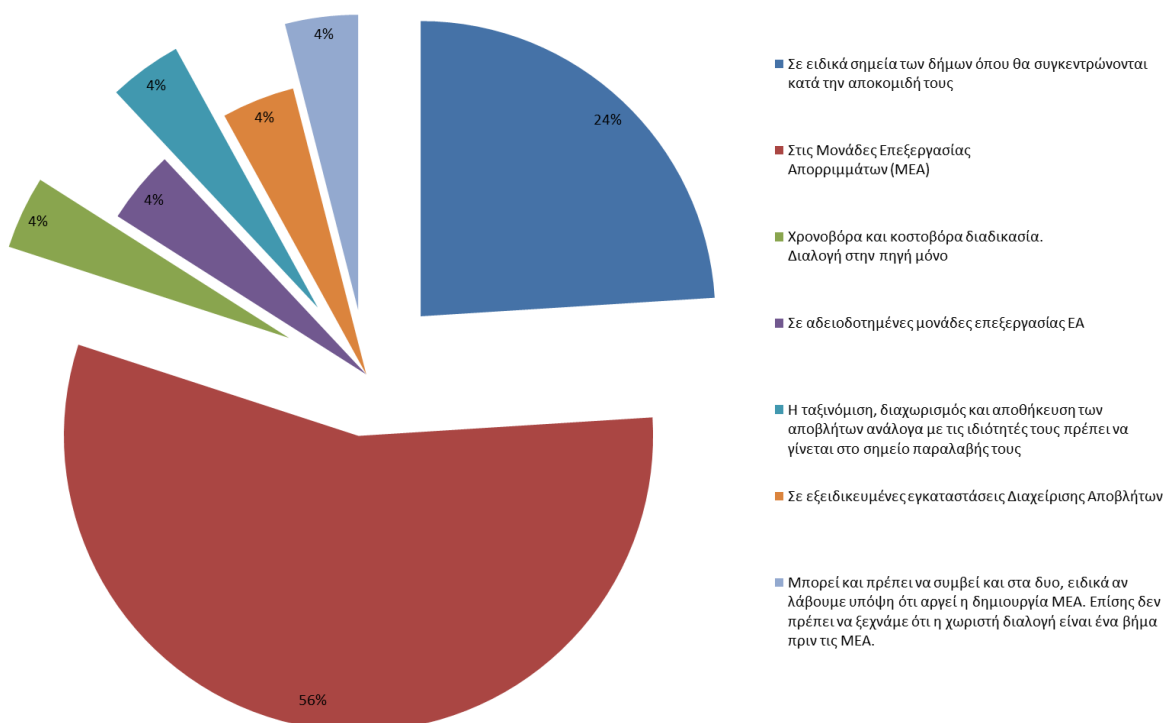


Διάγραμμα 39: Τρόπος Συγκέντρωσης Αστικών Επικίνδυνων Αποβλήτων



Στην περίπτωση που όλα τα ρεύματα αστικών επικινδύνων αποβλήτων συγκεντρώνονται σε έναν κάδο, η διαλογή τους θα πρέπει να γίνεται κατά 56% στις Μονάδες Επεξεργασίας Απορριμμάτων (ΜΕΑ) (Διάγραμμα 40). Ενώ, ένα 24% θεωρεί ότι θα πρέπει να γίνεται σε ειδικά σημεία των δήμων όπου θα συγκεντρώνονται κατά την αποκομιδή τους. Υπάρχει και ένα 20% που μοιράζεται ισόποσα στις εξής προτάσεις διαλογής :

- Διαλογή στην πηγή μόνο, καθώς η διαδικασία είναι χρονοβόρα και κοστοβόρα (4%)
- Σε αδειοδοτημένες μονάδες επεξεργασίας επικινδύνων αποβλήτων (ΕΑ) (4%)
- Η ταξινόμηση, διαχωρισμός και αποθήκευση των αποβλήτων ανάλογα με τις ιδιότητές τους πρέπει να γίνεται στο σημείο παραλαβής τους (4%)
- Σε εξειδικευμένες εγκαταστάσεις Διαχείρισης Αποβλήτων (4%)
- Μπορεί και πρέπει να συμβεί και στα δυο, ειδικά αν λάβουμε υπόψη ότι αργεί η δημιουργία ΜΕΑ. Επίσης δεν πρέπει να ξεχνάμε ότι η χωριστή διαλογή είναι ένα βήμα πριν τις ΜΕΑ (4%)

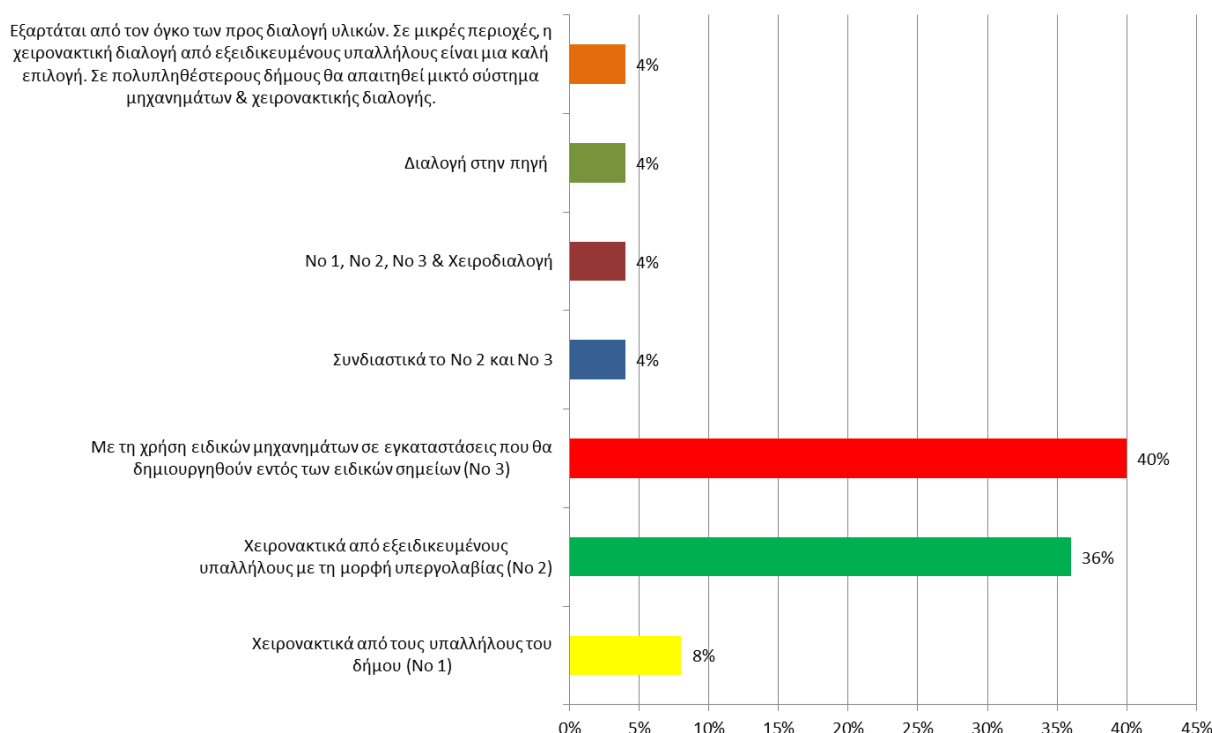


Διάγραμμα 40: Είδος διαλογής εάν όλα τα ρεύματα αποβλήτων σε έναν ειδικό κάδο



Ως βέλτιστη μέθοδο διαλογής, ανεξάρτητα με το που συγκεντρώνονται τα αστικά επικίνδυνα απόβλητα (Διάγραμμα 41), προκρίνεται με 40% εκείνη της χρήσης ειδικών μηχανημάτων σε εγκαταστάσεις που θα δημιουργηθούν εντός των ειδικών σημείων (No 3). Επίσης, κατά 36% πιστεύετε ότι θα πρέπει να γίνεται χειρονακτικά από εξειδικευμένους υπαλλήλους με τη μορφή υπεργολαβίας (No 2), ενώ κατά ένα 8% χειρονακτικά από τους υπαλλήλους του δήμου (No 1). Το υπόλοιπο 16% των ερωτηθέντων πιστεύει ότι θα πρέπει να γίνεται με τους εξής τρόπους :

- Συνδιαστικά το No 2 και No 3 : 4%
- No 1, No 2, No 3 & Χειροδιαλογή : 4%
- Διαλογή στην πηγή : 4%
- Εξαρτάται από τον όγκο των προς διαλογή υλικών. Σε μικρές περιοχές, επιλέγεται η χειρονακτική διαλογή από εξειδικευμένους υπαλλήλους, ενώ σε πολυπληθέστερους δήμους θα απαιτηθεί μικτό σύστημα μηχανημάτων & χειρονακτικής διαλογής. : 4%

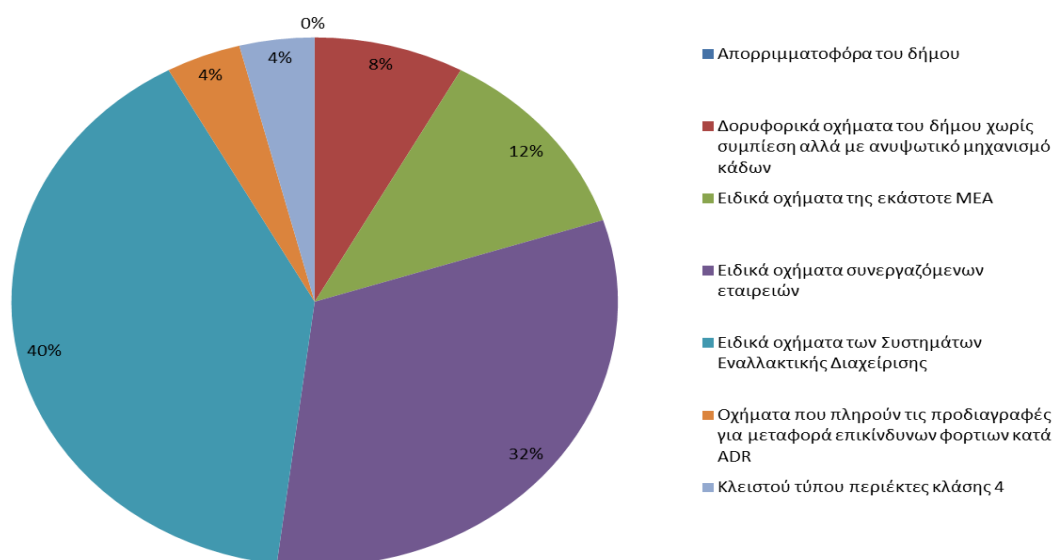


**Διάγραμμα 41: Βέλτιστη μέθοδος διαλογής ανεξάρτητα με το που συγκεντρώνονται**



Όσον αφορά στο είδος οχημάτων με τα οποία θα πρέπει να γίνεται η αποκομιδή τους από τα ειδικά σημεία είτε των δήμων είτε των εταιρειών, είναι ιδιαίτερος σημαντικό να αναφέρουμε ότι, κατά τη συντριπτική τους πελιοψηφία, οι ερωτηθέντες απορρίπτουν τη χρήση των απορριμματοφόρων των δήμων (0%) (Διάγραμμα 42).

Σε αντιδιαστολή, προτείνουν να γίνεται κατά 40% από ειδικά οχήματα των Συστημάτων Εναλλακτικής Διαχείρισης (ΣΕΔ) και κατά 32% από ειδικά οχήματα συνεργαζόμενων εταιρειών. Επίσης, το 8% πιστεύει ότι θα πρέπει να γίνεται από δορυφορικά οχήματα του δήμου χωρίς συμπίεση αλλά με ανυψωτικό μηχανισμό κάδων. Το υπόλοιπο 8% των ερωτηθέντων, πιστεύει ότι θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν κατά 4% οχήματα που πληρούν τις προδιαγραφές για μεταφορά επικίνδυνων φορτίων κατά ADR και κατά ένα άλλο 4% κλειστού τύπου περιέκτες κλάσης 4<sup>46</sup>.



**Διάγραμμα 42: Είδος οχημάτων θα πρέπει να γίνεται η αποκομιδή τους από τα ειδικά σημεία είτε των δήμων είτε των εταιρειών**

Η διαχείριση των αστικών επικινδύνων αποβλήτων, σύμφωνα με τους ερωτηθέντες, θα επηρεάσει κατά 40% τα οικονομικά των δήμων (Διάγραμμα 43). Κάτι τέτοιο θα συμβεί καθώς οι δήμοι, για να ανταπεξέλθουν στον καινούριο αυτό τρόπο διαχείρισης των αστικών

<sup>46</sup> Κλειστού τύπου περιέκτες όπου μπορούν να συλλέγονται απόβλητα που είναι εύφλεκτα στερεά, ουσίες ή απόβλητα που υπόκεινται σε αυτανάφλεξη και ουσίες ή απόβλητα που σε επαφή με το νερό εκπέμπουν εύφλεκτα αέρια. ΚΥΑ με αρ. 50910/2727/2003 «Μέτρα και Όροι για τη Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων. Εθνικός και Περιφερειακός Σχεδιασμός Διαχείρισης», όπως έχει τροποποιηθεί με το Ν. 4042/2012. / ΚΥΑ 13588/725/2006 «Μέτρα, όροι και περιορισμοί για την διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 91/689/ΕΟΚ «για τα επικίνδυνα απόβλητα» του Συμβουλίου της 12ης Δεκεμβρίου 1991», όπως έχει τροποποιηθεί με το Ν. 4042/2012

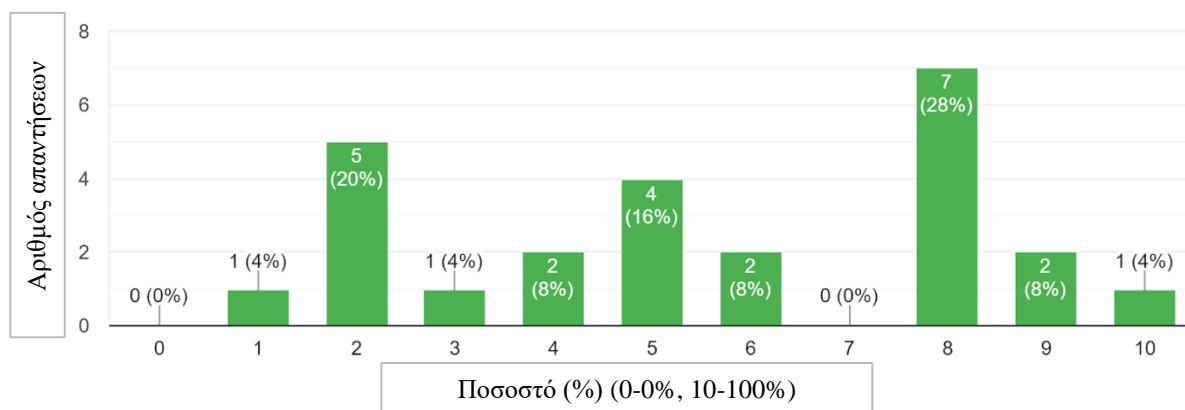


αποβλήτων, θα πρέπει να προχωρήσουν στην πρόσληψη επιπλέον εργατικού δυναμικού, το οποίο θα πρέπει σε αρκετές περιπτώσεις να είναι εξειδικευμένο. Επιπλέον, ίσως να χρειαστεί να επανεκπαιδεύσουν το ήδη υπάρχον. Επιπροσθέτως, θα χρειαστεί να προβούν σε αγορά μηχανημάτων και στην εξεύρεση νέων χώρων προσωρινής αποθήκευσης των νέων ρευμάτων που θα συλλέγονται με ευθύνη τους. Τέλος, θα πρέπει να αναφερθεί ότι το κόστος διαχωρισμού των αποβλήτων είναι εξαιρετικά μεγάλο.

Εν τούτοις, δεν θα πρέπει να μην αναφερθούν και τα σημαντικά οικονομικά οφέλη που θα αποκομίσουν οι δήμοι, καθώς θα μειωθεί ο όγκος των αστικών αποβλήτων που θα καταλήγουν σε ΧΥΤΑ/ΧΑΔΑ. Επιπροσθέτως, εφόσον τα απόβλητα τελικά θα καταλήξουν στην ίδια μονάδα διαχείρισης και η διαλογή θα γίνεται στην πηγή από τον καταναλωτή, δεν θα υπάρξει επιπλέον επιβάρυνση στο δήμο.

Υπάρχει ένα 32% των ερωτηθέντων που θεωρεί ότι ο συγκεκριμένος τρόπος διαχείρισης των αστικών επικινδύνων αποβλήτων δεν θα επηρεάσει τα οικονομικά του δήμου, καθώς τα έσοδα με τα έξοδα δεν θα παρουσιάσουν μεγάλη διαφορά. Αυτό, κατά την άποψη των ερωτηθέντων, θα συμβεί διότι, αν και το κόστος συλλογής/διαχείρισης θα είναι σημαντικό, θα μπορεί να καλυφθεί από την ύπαρξη κάποιου ΣΕΔ. Επίσης, δεν θα επηρεάσει αρκετά δεδομένου ότι ο προς διαχείριση όγκος δεν είναι απαγορευτικά μεγάλος και το μόνο που απαιτείται είναι ο σχεδιασμός ενός λειτουργικού και απλού συστήματος. Ένας ακόμα πολύ σημαντικός λόγος θα είναι ότι θα υπάρχει επιπλέον έξοδο για τα εργατικά/μεταφορικά αλλά και κάποιο έσοδο από πιθανή ανακύκλωση ή μεταπώληση διαχωρισμένων υλικών.

Επιπλέον, από το Διάγραμμα 43 μπορεί κάποιος να βγάλει εύκολα το συμπέρασμα ότι το 24% των ερωτηθέντων πιστεύει ότι τα οικονομικά των δήμων δεν θα επηρεαστούν. Ένας από τους λόγους είναι ότι ήδη παρέχονται επιδοτήσεις προς αυτή την κατεύθυνση, δηλαδή της δημιουργίας όλων των απαιτούμενων για να ξεκινήσει από τους δήμους η διαχείριση των αστικών επικινδύνων αποβλήτων. Ακόμα οι ειδικοί στη διαχείριση αποβλήτων θεωρούν ότι εφόσον τα συγκεκριμένα απόβλητα καταλήγουν σε ΧΥΤΑ/ΧΑΔΑ ως σήμερα, το κόστος συλλογής-επεξεργασίας τους θα προστεθεί στα οικονομικά των δήμων, αλλά η ποσότητά τους είναι συγκριτικά μικρή σε σχέση με λοιπά ρεύματα των δήμων, με αποτέλεσμα, στην ουσία, να μην υπάρχει κάποια ουσιαστική διαφορά στα οικονομικά των δήμων.



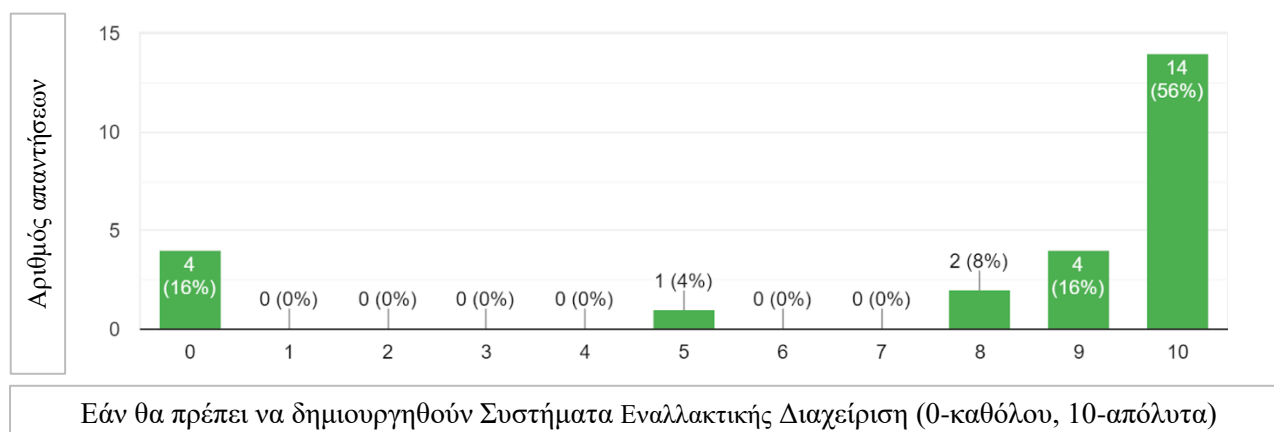
**Διάγραμμα 43: Το ποσοστό (%) που θα επηρεαστούν τα οικονομικά των δήμων από το διαχωρισμό των αποβλήτων**

Σχετικά με τη δημιουργία Συστημάτων Εναλλακτικής Διαχείρισης (ΣΕΔ), όπως φαίνεται και στο Διάγραμμα 44, οι ερωτηθέντες είναι κατά τη συντριπτική πλειοψηφία τους θετικοί (70%). Και αυτό διότι η εμπειρία δείχνει πως οι δήμοι δεν έχουν την επιχειρησιακή ετοιμότητα για βέλτιστη διαχείριση των επικίνδυνων αποβλήτων. Επιπρόσθετα, η διευρυμένη ευθύνη παραγωγού πρέπει να εφαρμοστεί και για τα επικίνδυνα οικιακά αποβλήτα, επομένως η δημιουργία ΣΕΔ τους φαντάζει ως η πιο λογική επιλογή. Επιπλέον, τα ΣΕΔ διαθέτουν την εξειδίκευση που χρειάζεται, έτσι ώστε η όλη διαδικασία να είναι λιγότερο χρονοβόρα και ο διαχωρισμός των αποβλήτων να είναι ποιοτικότερος και με μικρότερο κόστος. Ακόμα, θα πρέπει να αναφερθεί ότι με τη δημιουργία ΣΕΔ, το κόστος θα επιμερίζεται στους παραγωγούς και με αυτόν τον τρόπο δεν θα επιβαρύνονται οι δήμοι. Επίσης, οι ερωτηθέντες προτείνουν τη δημιουργία ΣΕΔ ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΙΔΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ, ΣΕΔ ΥΛΙΚΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣ και ΣΕΔ ΦΑΡΜΑΚΩΝ. Βέβαια, θα πρέπει να εξασφαλιστεί ότι δεν θα λειτουργούν ως μονοπώλιο, αλλά θα αξιολογούνται με συγκεκριμένους δείκτες.

Στον αντίποδα των προαναφερθέντων, 16% των ερωτηθέντων θεωρούν ότι δεν θα πρέπει να δημιουργηθούν ΣΕΔ, καθώς η διαχείριση των αστικών επικινδύνων αποβλήτων είναι μια υπηρεσία, που λόγω της φύσης της και των σχετικών κινδύνων, απαιτεί απρόσκοπτη λειτουργία, η οποία διασφαλίζεται από τους δήμους και όχι από τα ΣΕΔ και εν γένει μη κερδοσκοπικές εταιρείες. Ως χαρακτηριστικό παράδειγμα, αναφέρεται από τους ερωτηθέντες, αυτό της Γαλλίας, όπου και η καθυστέρηση αδειοδότησης του εναλλακτικού συστήματος είχε ως αποτέλεσμα να σταματήσει η παροχή της υπηρεσίας και να την αναλάβουν οι δήμοι για το



συγκεκριμένο διάστημα. Επιπλέον, θεωρούν ότι ο κάθε δήμος θα πρέπει να μπορεί να συμβάλλεται με αδειοδοτημένη εταιρεία συλλογής και επεξεργασίας.



**Διάγραμμα 44: Δημιουργία Συστημάτων Εναλλακτικής Διαχείρισης (ΣΕΔ)**

#### 4.4.3. Κίνητρα υιοθέτησης συστημάτων διαχείρισης αστικών επικίνδυνων αποβλήτων

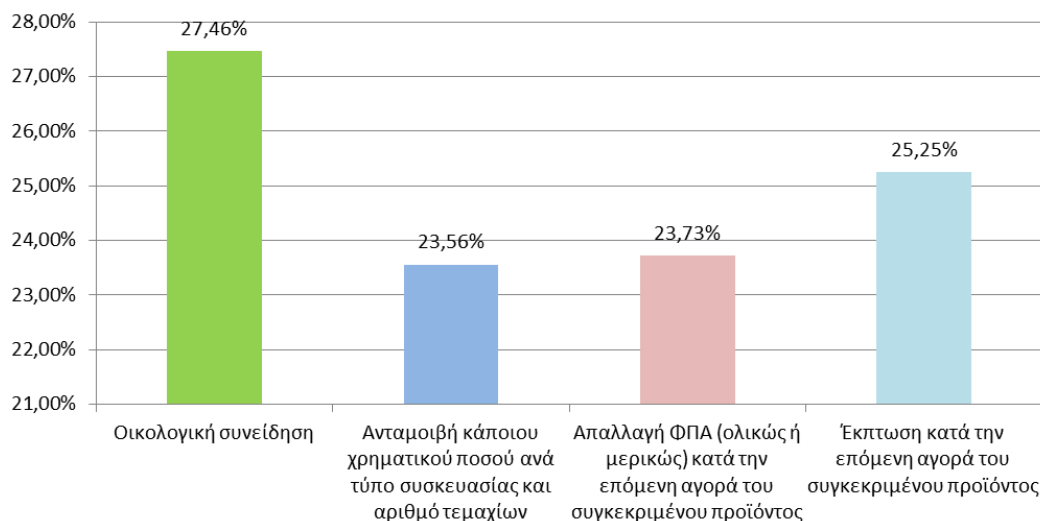
Όπως είναι εμφανές από το Διάγραμμα 45, οι ερωτηθέντες πιστεύουν ότι τα κίνητρα των πολιτών για να προβούν σε διαλογή των αποβλήτων τους πριν την απόρριψή τους θα είναι κυρίως οικονομικά (72,54%):

- Ανταμοιβή κάποιου χρηματικού ποσού ανά τύπο συσκευασίας και αριθμό τεμαχίων (23,56%).
- Απαλλαγή ΦΠΑ (ολικώς ή μερικώς) κατά την επόμενη αγορά του συγκεκριμένου προϊόντος (23,73%).
- Έκπτωση κατά την επόμενη αγορά του συγκεκριμένου προϊόντος (25,25%).
- Ενώ θεωρούν ότι μόνο το 27,46%, των πολιτών θα προβούν σε κάτι τέτοιο μόνο οδηγούμενοι από την οικολογική τους συνείδηση.

Οι λόγοι για αυτό είναι η έλλειψη παιδείας, αλλά και η πολύχρονη οικονομική κρίση που μαστιάζει τη χώρα. Επίσης, θεωρούν ότι η μερική απαλλαγή ΦΠΑ, ειδικά σε επαγγελματίες που αγοράζουν πολλές φορές συγκεκριμένα προϊόντα, θα τους οδηγήσει στο να είναι συνεπείς στη διαχείριση του αποβλήτου. Επιπλέον, θεωρούν ότι τα οικονομικά κίνητρα είναι πιο αποτελεσματικά, διότι η οικολογική συνείδηση και η εν γένει πιο περιβαλλοντικά φιλική και ορθή συμπεριφορά θέλει πολλά χρόνια για να καλλιεργηθεί, καθώς παγιωμένες



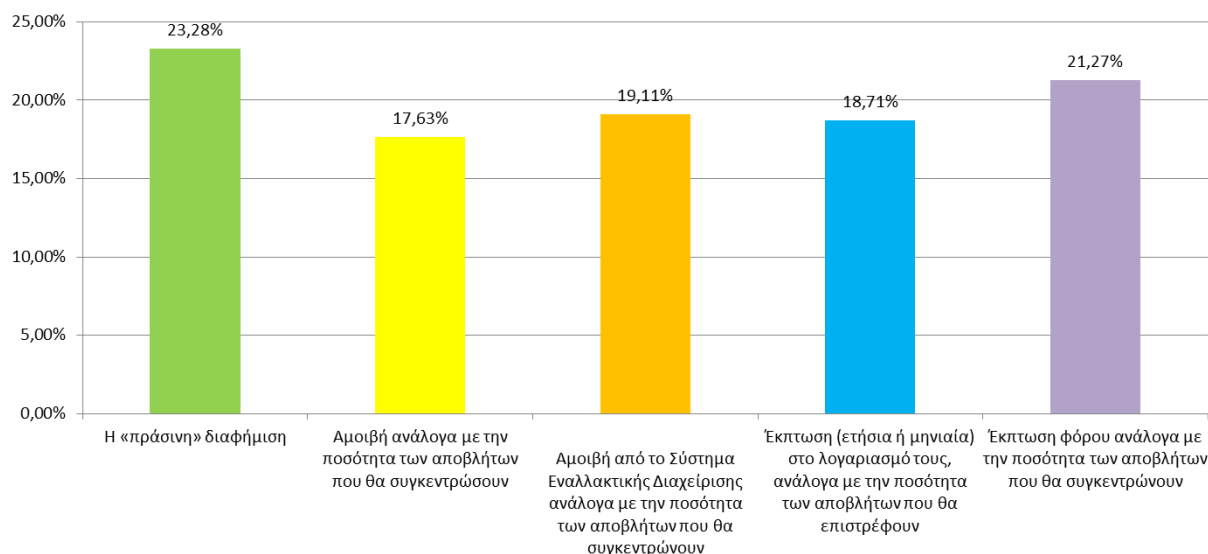
συμπεριφορές είναι πολύ δύσκολο να αλλάξουν, ειδικά εντός των χρονικών πλαισίων που θέτει το ΕΣΔΑ 2020-2030.



**Διάγραμμα 45: Κίνητρα πολιτών**

Εξετάζοντας μεμονωμένα τα στοιχεία του Διαγράμματος 46, είναι εμφανές ότι η πλειονότητα των ερωτηθέντων, θεωρεί ότι η «πράσινη» διαφήμιση θα είναι το πιο ισχυρό κίνητρο για τις εταιρείες εάν αναλάβουν να συγκεντρώνουν στους χώρους τους τα διαφορετικά ρεύματα επικίνδυνων αποβλήτων (23,28%). Καθώς η τάση παγκοσμίως είναι οι πολίτες/αγοραστές να στρέφονται προς τα προϊόντα των εταιρειών που αποδεικνύουν εμπράκτως ότι ακολουθούν ορθή περιβαλλοντική πολιτική. Το ίδιο αρχίζει να συμβαίνει και στη χώρα μας, αν και με αργά βήματα.





**Διάγραμμα 46: Κίνητρα εταιρειών**

Βέβαια, εάν δούμε τα αποτελέσματα του συγκεκριμένου διαγράμματος υπό μία πιο ευρεία έννοια, θα διαπιστώσουμε ότι το 76,72% των ερωτηθέντων θεωρεί και σε αυτή την περίπτωση ότι τα οικονομικά κίνητρα θα είναι ισχυρότερα. Και αυτό γιατί είναι πιο άμεσα τα οφέλη, λαμβάνοντας υπόψη το γεγονός ότι οι εταιρείες είναι οι παραγωγοί των αποβλήτων με βάση την αρχή «ο ρυπαίνων πληρώνει». Επίσης, μέσω αυτών των κινήτρων οι εταιρείες θα οδηγηθούν στο να εφαρμόσουν έναν πιο «κυκλικό» τρόπο σκέψης και λειτουργίας. Επιπλέον, είναι πολύ σημαντικό να γίνει κατανοητό ότι η οικολογική συνείδηση από μόνη της δεν εξασφαλίζει την ορθή περιβαλλοντική διαχείριση των αποβλήτων.

Τα οικονομικά κίνητρα που αναφέρονται στο ερωτηματολόγιο, καθώς και το ποσοστό που συγκέντρωσαν στις απαντήσεις των ειδικών στη διαχείριση αποβλήτων είναι τα εξής :

- Αμοιβή ανάλογα με την ποσότητα των αποβλήτων που θα συγκεντρώσουν (17,63%).
- Αμοιβή από το Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ανάλογα με την ποσότητα των αποβλήτων που θα συγκεντρώνουν (19,11%).
- Έκπτωση (ετήσια ή μηνιαία) στο λογαριασμό τους, ανάλογα με την ποσότητα των αποβλήτων που θα επιστρέφουν (18,71%).
- Έκπτωση φόρου ανάλογα με την ποσότητα των αποβλήτων που θα συγκεντρώνουν (21,27%).

Στο πλαίσιο εξέτασης των κινήτρων των εταιρειών για να συμμετάσχουν στη συγκεκριμένη μέθοδο διαχείρισης των αστικών επικινδύνων αποβλήτων, οι ειδικοί στη



διαχείριση των αποβλήτων ερωτήθηκαν πόσο (€/τόνο αποβλήτων) θα πρέπει να αποζημιώνονται αυτές οι εταιρείες για τη διαχείριση των κάτωθι ρευμάτων αποβλήτων (Διαγράμματα 47-50):

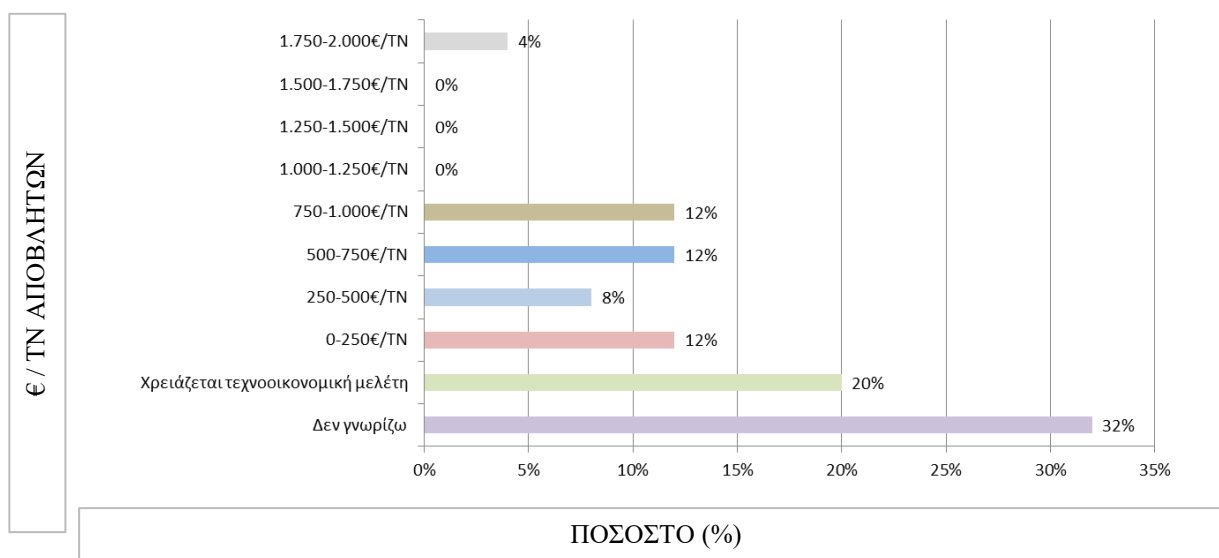
- Ρυπασμένες συσκευασίες χρωμάτων (No 1), Απόβλητα χρωμάτων και βερνικιών, Απόβλητα κολλών και σιλικόνων (No 4)
- Απόβλητα spray (No 3)
- Καλλυντικά (No 5), Ρυπασμένες συσκευασίες καλλυντικών (No 6)
- Απορρυπαντικά (No 7)

Εξετάζοντας τα Διαγράμματα 47-50, κάποιος εμφανώς μπορεί να δει ότι κατά 32% οι ειδικοί θεωρούν ότι δεν είναι σε θέση να απαντήσουν, καθώς οι παράγοντες που καθορίζουν τις τιμές είναι πολλοί και σύνθετοι. Για αυτό θα πρέπει να ερευνηθούν σε βάθος. Επίσης, ένα 12% θεωρεί ότι για να απαντηθεί κάτι τέτοιο, χρειάζεται να γίνει μια τεχνοοικονομική μελέτη, για να καθοριστούν με σαφήνεια τα κόστη που θα προκύψουν από τη διαχείριση των εν λόγω αποβλήτων.

Βέβαια, υπάρχει και ένα 66% που έχει δώσει εκτίμηση σχετικά με το πόσο (€/τόνο αποβλήτων) θα πρέπει να αποζημιώνεται η εταιρεία διαχείρισης για τα συγκεκριμένα ρεύματα αποβλήτων, που φανερώνει ότι οι ειδικοί έχουν μια αρχική εκτίμηση, αλλά αναμένουν και την εμπειριστατωμένη έρευνα που θα καθορίσει την ακριβή τιμή.

Πιο συγκεκριμένα, το εύρος τιμών για το ρεύμα αποβλήτων «Ρυπασμένες συσκευασίες χρωμάτων (No 1), Απόβλητα χρωμάτων και βερνικιών, Απόβλητα κολλών και σιλικόνων (No 4)», βάσει των απαντήσεων των ερωτηθέντων, είναι (Διάγραμμα 47):

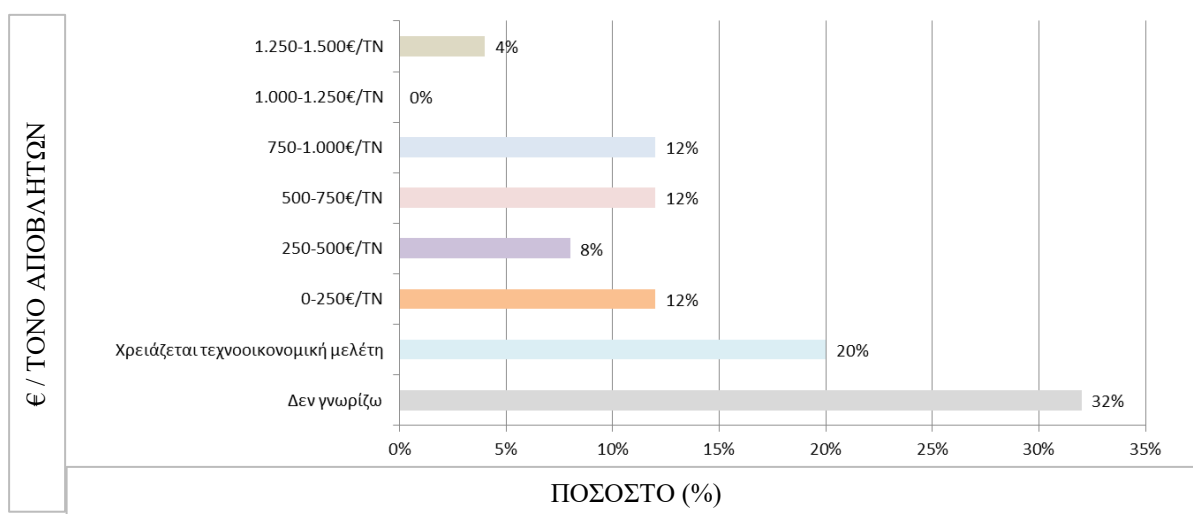
- 0 – 250 €/τόνο αποβλήτων : 12%
- 250 – 500 €/τόνο αποβλήτων : 8%
- 500 – 750 €/τόνο αποβλήτων : 12%
- 750 – 1.000 €/τόνο αποβλήτων : 12%
- 1.750 – 2.000 €/τόνο αποβλήτων : 4%



**Διάγραμμα 47: Πόσο αποζημείωσης για το ρεύμα αποβλήτων «Ρυπασμένες συσκευασίες χρωμάτων (No 1), Απόβλητα χρωμάτων και βερνικιών, Απόβλητα κολλών και σιλικόνων (No 4)»**

Το εύρος τιμών για το ρεύμα αποβλήτων «Απόβλητα spray (No 3)», βάσει των απαντήσεων των ερωτηθέντων, είναι (Διάγραμμα 48) :

- 0 – 250 €/τόνο αποβλήτων : 12%
- 250 – 500 €/τόνο αποβλήτων : 8%
- 500 – 750 €/τόνο αποβλήτων : 12%
- 750 – 1.000 €/τόνο αποβλήτων : 12%
- 1.250 – 1.500 €/τόνο αποβλήτων : 4%

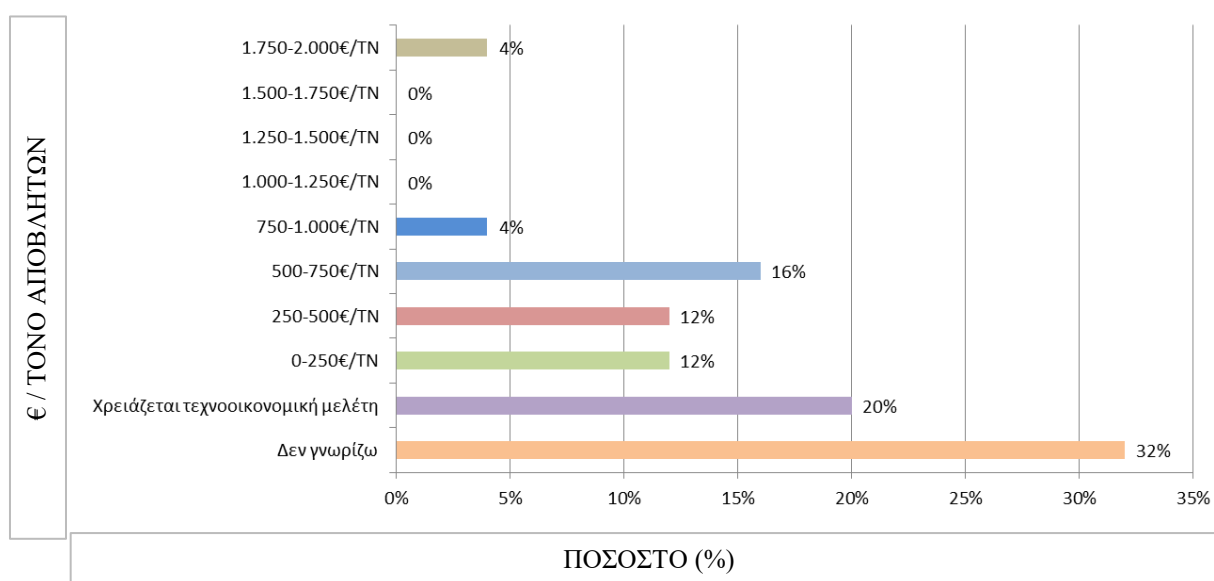


**Διάγραμμα 48: Πόσο (€/τόνο αποβλήτων) θα πρέπει να αποζημιώνεται η εταιρεία διαχείρισης για το ρεύμα αποβλήτων «Απόβλητα spray (No 3)»**



Το εύρος τιμών για το ρεύμα αποβλήτων «Καλλυντικά (No 5), Ρυπασμένες συσκευασίες καλλυντικών (No 6)», βάσει των απαντήσεων των ερωτηθέντων, είναι (Διάγραμμα 49) :

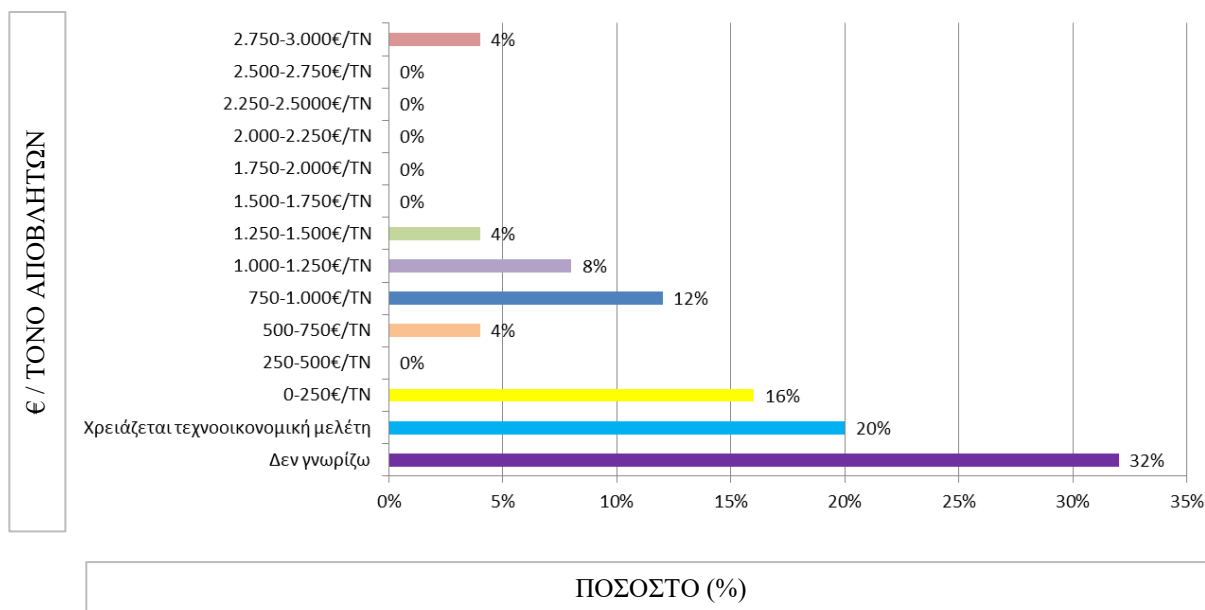
- 0 – 250 €/τόνο αποβλήτων : 12%
- 250 – 500 €/τόνο αποβλήτων : 12%
- 500 – 750 €/τόνο αποβλήτων : 16%
- 750 – 1.000 €/τόνο αποβλήτων : 4%
- 1.750 – 2.000 €/τόνο αποβλήτων : 4%



**Διάγραμμα 49: Πόσο (€/τόνο αποβλήτων) θα πρέπει να αποζημιώνεται η εταιρεία διαχείρισης για το ρεύμα αποβλήτων «Καλλυντικά (No 5), Ρυπασμένες συσκευασίες καλλυντικών (No 6)»**

Το εύρος τιμών για το ρεύμα αποβλήτων «Απορρυπαντικά (No 7)», βάσει των απαντήσεων των ερωτηθέντων, είναι (Διάγραμμα 50) :

- 0 – 250 €/τόνο αποβλήτων : 16%
- 500 – 750 €/τόνο αποβλήτων : 4%
- 700 – 1.000 €/τόνο αποβλήτων : 12%
- 1.000– 1.250 €/τόνο αποβλήτων : 8%
- 1.250 – 1.500 €/τόνο αποβλήτων : 4%
- 2.750 – 3.000 €/τόνο αποβλήτων : 4%

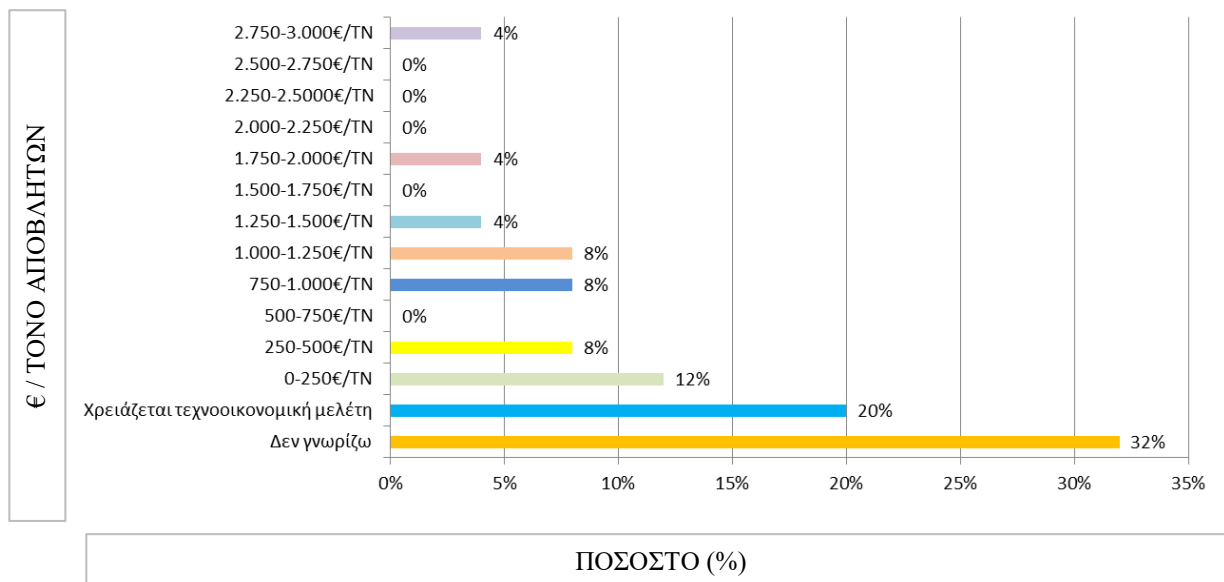


**Διάγραμμα 50: Πόσο (€/τόνο αποβλήτων) θα πρέπει να αποζημιώνεται η εταιρεία διαχείρισης για το ρεύμα αποβλήτων «Απορρυπαντικά (No 7)»**

Επίσης, οι ειδικοί στην διαχείριση των αποβλήτων, ερωτήθηκαν σχετικά με το πόσο (€/τόνο αποβλήτων) θα πρέπει να αποζημιώνεται η εταιρεία διαχείρισης χωρίς να γίνεται διαχωρισμός ρευμάτων αποβλήτων (Διάγραμμα 51). Και σε αυτή την περίπτωση, οι ερωτηθέντες θεωρούν ότι δεν είναι σε θέση να απαντήσουν, καθώς οι παράγοντες που καθορίζουν τις τιμές είναι πολλοί και σύνθετοι και για αυτό θα πρέπει να ερευνηθούν σε βάθος. Επιπλέον, ένα 12% θεωρεί ότι για να απαντηθεί κάτι τέτοιο, χρειάζεται να γίνει μια τεχνοοικονομική μελέτη, για να καθοριστούν με σαφήνεια τα κόστη που θα προκύψουν από τη διαχείριση των εν λόγω αποβλήτων.

Το εύρος τιμών για την περίπτωση όπου δεν θα γίνεται κανενός είδους διαχωρισμός μεταξύ των ρευμάτων αστικών επικινδύνων αποβλήτων, είναι (Διάγραμμα 51) :

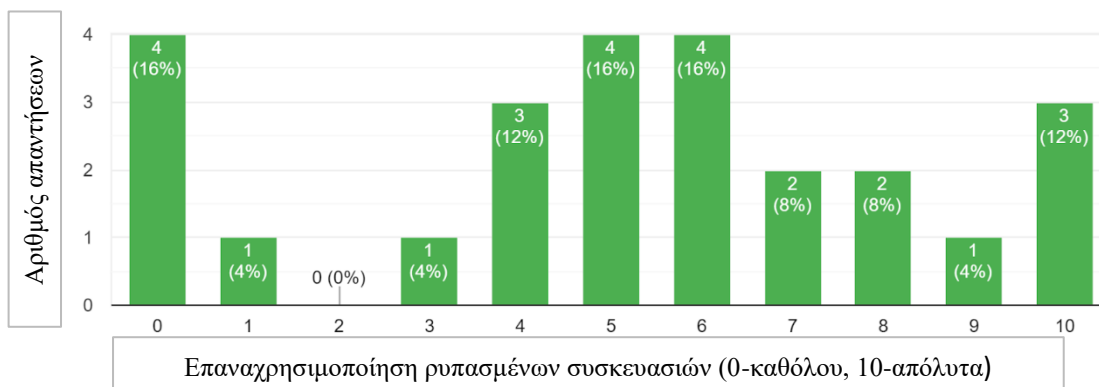
- 0 – 250 €/τόνο αποβλήτων : 12%
- 250 – 500 €/τόνο αποβλήτων : 8%
- 700 – 1.000 €/τόνο αποβλήτων : 8%
- 1.000– 1.250 €/τόνο αποβλήτων : 8%
- 1.250 – 1.500 €/τόνο αποβλήτων : 4%
- 1.750 – 2.000 €/τόνο αποβλήτων : 4%
- 2.750 – 3.000 €/τόνο αποβλήτων : 4%



Διάγραμμα 51: Πόσο (€/τόνο αποβλήτων) θα πρέπει να αποζημιώνεται η εταιρεία διαχείρισης χωρίς να γίνεται διαχωρισμός ρευμάτων αποβλήτων

#### 4.4.4. Επαναχρησιμοποίηση & Ανακύκλωση Ρυπασμένων Συσκευασιών

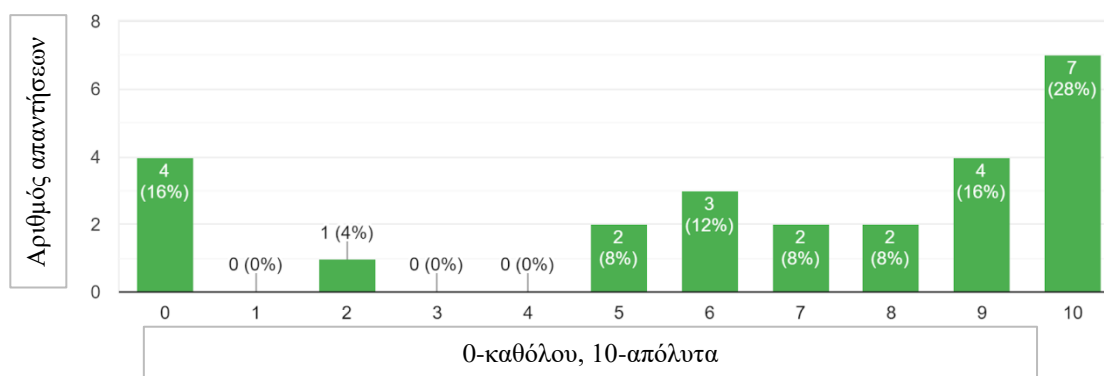
Σχετικά με το ποσοστό των ρυπασμένων συσκευασιών που είναι σε καλή κατάσταση και αφού καθαριστούν κατάλληλα από τις ουσίες που περιείχαν θα μπορούσαν να επαναχρησιμοποιηθούν από τις εταιρείες που παρήγαγαν τα αρχικά προϊόντα (Διάγραμμα 52), το 16% των ειδικών διαχείρισης αποβλήτων θεωρούν πως είναι αδύνατη η επαναχρησιμοποίηση του, ενώ αντιθέτως το 12% θεωρεί ότι είναι δυνατή η 100% επαναχρησιμοποίηση των συσκευασιών αυτών. Σημαντικό είναι να αναφερθεί ότι η μεγάλη πλειοψηφία (72%) θεωρεί ότι η επανάχρηση τέτοιων συσκευασιών είναι εφικτή κατά τουλάχιστον 40%.





**Διάγραμμα 52: Επαναχρησιμοποίηση ρυπασμένων συσκευασιών που είναι σε καλή κατάσταση και αφού καθαριστούν κατάλληλα από τις ουσίες που περιείχαν από τις εταιρείες που παρήγαγαν τα αρχικά προϊόντα**

Σχετικά με το ποσοστό των ρυπασμένων γυάλινων ή μεταλλικών συσκευασιών που δεν είναι σε τέτοια κατάσταση που να μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν και αφού καθαριστούν κατάλληλα από τις ουσίες που περιείχαν μπορούν να δοθούν για σκραπ, έτσι ώστε να αποφέρουν κάποιο κέρδος είτε στις ΜΕΑ είτε στα Συστήματα Εναλλακτικής Διαχείρισης (Διάγραμμα 53), το 28% των ειδικών διαχείρισης αποβλήτων θεωρούν ότι είναι κατά 100% εφικτό, ενώ μόνο το 16% ότι είναι αδύνατο. Θα πρέπει να σημειωθεί ότι το 52% θεωρεί ότι πρόκειται για μια πολύ σημαντική μέθοδο διαχείρισης.

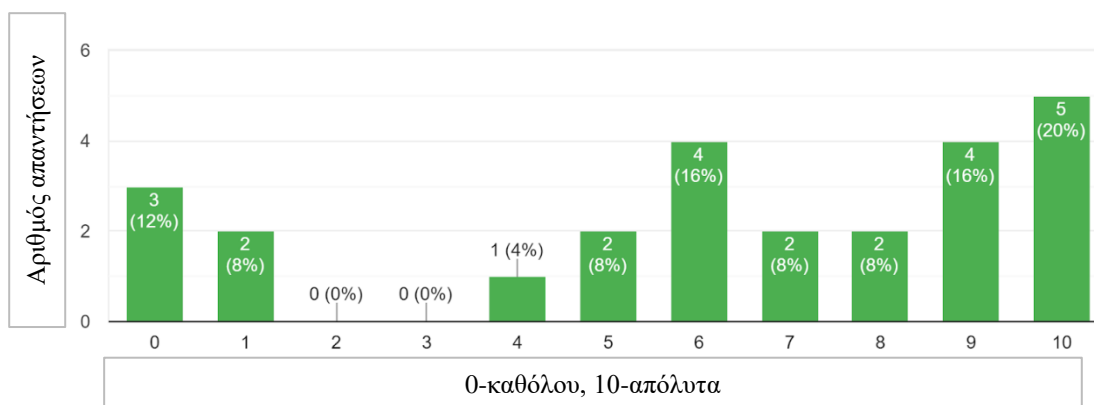


**Διάγραμμα 53: Εάν ρυπασμένες γυάλινες ή μεταλλικές συσκευασίες που δεν είναι σε τέτοια κατάσταση που να μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν, αφού καθαριστούν κατάλληλα από τις ουσίες που περιείχαν μπορούν να δοθούν για σκραπ, έτσι ώστε να αποφέρουν κάποιο κέρδος είτε στις ΜΕΑ είτε στα Συστήματα Εναλλακτικής Διαχείρισης**

Τέλος, όσον αφορά το ποσοστό των ρυπασμένων πλαστικών συσκευασιών που δεν είναι σε τέτοια κατάσταση που να μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν και αφού καθαριστούν κατάλληλα από τις ουσίες που περιείχαν μπορούν να δοθούν σε εταιρείες ανακύκλωσης πλαστικού ώστε να αποφέρουν κάποιο κέρδος είτε στις ΜΕΑ είτε στα Συστήματα Εναλλακτικής Διαχείρισης (ΣΕΔ) (Διάγραμμα 54), το 20% των ειδικών διαχείρισης αποβλήτων θεωρούν ότι είναι κατά 100% εφικτό, ενώ μόνο το 12% ότι είναι αδύνατο. Θα πρέπει να σημειωθεί ότι το 56% θεωρεί ότι πρόκειται για μια πολύ σημαντική μέθοδο



διαχείρισης. Επίσης, θα πρέπει να αναφερθεί ότι ένα ακόμα 12% θεωρεί ότι είναι πολύ δύσκολο να χρησιμοποιηθεί ως μέθοδος διαχείρισης των συγκεκριμένων αποβλήτων.



**Διάγραμμα 54: Εάν οι ρυπασμένες πλαστικές συσκευασίες που δεν είναι σε τέτοια κατάσταση που να μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν, αφού καθαριστούν κατάλληλα από τις ουσίες που περιείχαν μπορούν να δοθούν σε εταιρείες ανακύκλωσης πλαστικού ώστε να αποφέρουν κάποιο κέρδος είτε στις ΜΕΑ είτε στα Συστήματα Εναλλακτικής Διαχείρισης**

#### 4.4.5. Προβλέψεις για το μέλλον της διαχείρισης αστικών στερεών αποβλήτων

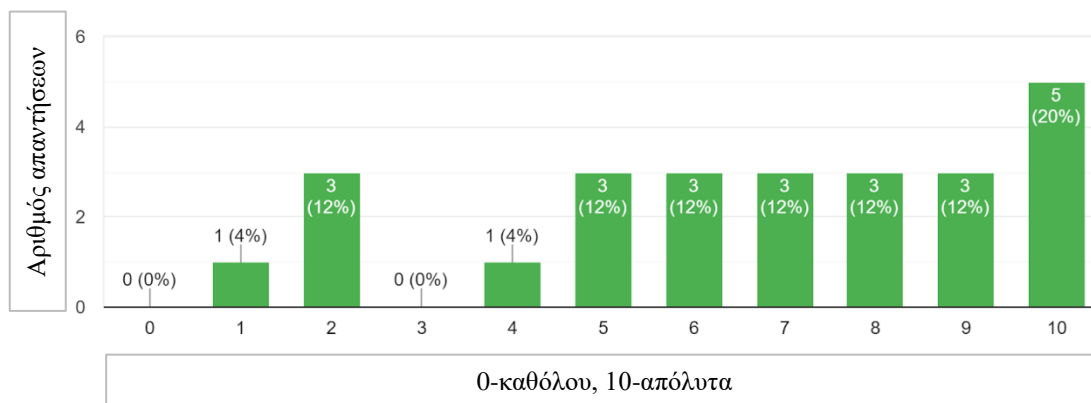
Εξετάζοντας συνολικά τα δεδομένα που απορρέουν από τα Διαγράμματα 55-57, μπορεί να εξαχθεί το συμπέρασμα ότι οι προβλέψεις των ειδικών διαχείρισης αποβλήτων είναι μάλλον δυσοίωνες. Αυτό συμβαίνει κυρίως γιατί το ΕΣΔΑ 2020-2030, όπως και το προηγούμενο, έχει θέσει πολύ υψηλούς στόχους χωρίς να έχουν εξασφαλιστεί οι πόροι για τα οικονομικά κίνητρα. Επίσης, σύμφωνα με τους ερωτηθέντες, δεν υπάρχουν συγκεκριμένες δεσμεύσεις/δράσεις/υποδομές για την υλοποίηση των συγκεκριμένων στόχων. Επιπλέον, δεν υπάρχει μεγάλη αισιοδοξία για την ικανότητα του πολιτικού προσωπικού να αναζητήσει και να πετύχει συνεργασίες με τους κοινωνικούς και οικονομικούς εταίρους. Επιπρόσθετα, οι ερωτηθέντες θεωρούν ότι θα χρειαστεί τουλάχιστον μια πενταετία για να αποκτηθεί η κατάλληλη τεχνογνωσία αλλά και να αλλάξει η μέχρι τώρα φιλοσοφία σε θέματα διαλογής και διαχείρισης των αστικών επικινδύνων αποβλήτων.

Σύμφωνα με το Διάγραμμα 55, το 20% των ερωτηθέντων θεωρεί ότι κατά 100% το Εθνικό Σχέδιο Πρόληψης Αποβλήτων, καθώς και ο Οδικός Χάρτης για την Κυκλική Οικονομία θα λειτουργήσει ως αφορμή για τη συνεργασία των πολιτικών, κοινωνικών και οικονομικών φορέων για τη διαχείριση των αστικών επικινδύνων αποβλήτων. Το 60% των ερωτηθέντων



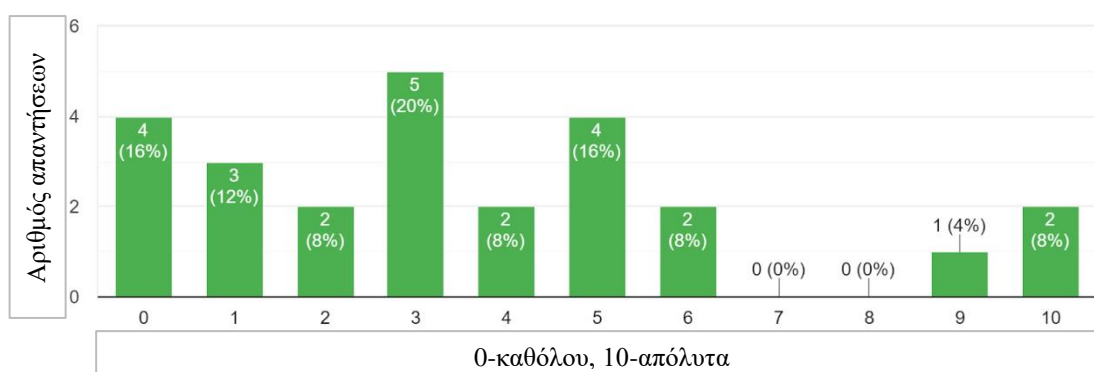


θεωρεί ότι η ανωτέρω δήλωση είναι αρκετά εφικτή, ενώ το 18% θεωρεί ότι είναι πολύ δύσκολο αυτές οι πρωτοβουλίες να λειτουργήσουν ως αφορμή για τη συνεργασία των πολιτικών, κοινωνικών και οικονομικών φορέων.



**Διάγραμμα 55: Εάν το Εθνικό Σχέδιο Πρόληψης Αποβλήτων, καθώς και ο Οδικός Χάρτης για την Κυκλική Οικονομία θα λειτουργήσει ως αφορμή για τη συνεργασία των πολιτικών, κοινωνικών και οικονομικών φορέων για τη διαχείριση των αστικών επικινδύνων αποβλήτων**

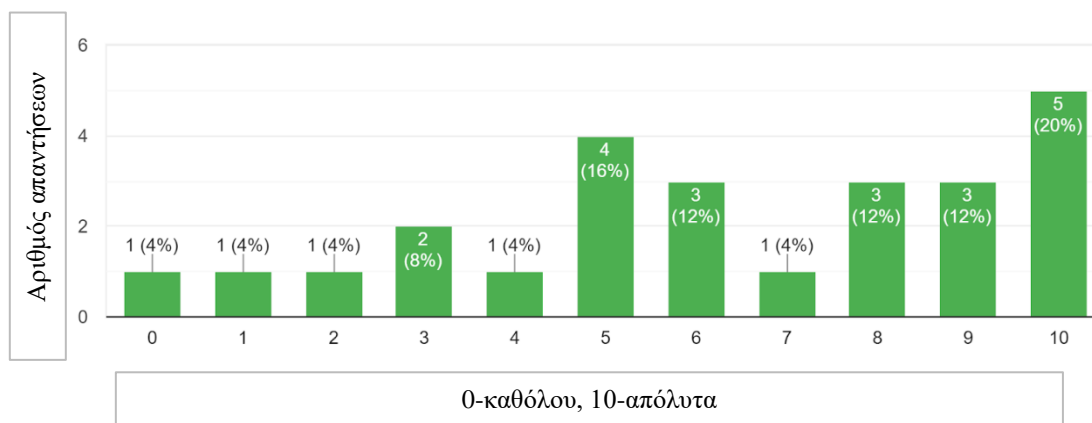
Σύμφωνα με το Διάγραμμα 56, μόνο το 12% των ειδικών διαχείρισης αποβλήτων θεωρεί ότι μέχρι την 31η Δεκεμβρίου 2023, ημερομηνία όπου οι δήμοι υποχρεούνται να οργανώνουν τη χωριστή συλλογή των επικινδύνων οικιακών αποβλήτων (από είδη καθημερινής χρήσης, όπως τα προϊόντα καθαρισμού, βερνίκια, χρώματα κλπ.), είτε στα πράσινα σημεία τους ή σε οποιονδήποτε άλλο αδειοδοτημένο χώρο που υποδεικνύει ο οικείος ΦοΔΣΑ, μπορούν να έχουν ολοκληρωθεί όλες οι κατάλληλες διεργασίες/δράσεις. Το 16% θεωρεί ότι οι δήμοι αποκλείεται να είναι έτοιμοι μέχρι τη συγκεκριμένη ημερομηνία. Οι υπόλοιποι έχουν ενδιάμεσες απόψεις που ρέπουν όμως προς τη δυσκολία επίτευξης του στόχου.





**Διάγραμμα 56: Ολοκλήρωση των κατάλληλων διεργασιών για διαχωρισμό των επικίνδυνων αποβλήτων έως την 31η Δεκεμβρίου 2023, ημερομηνία όπου οι δήμοι υποχρεούνται να οργανώσουν τη χωριστή συλλογή των επικίνδυνων οικιακών αποβλήτων**

Σύμφωνα με το Διάγραμμα 57, το 44% των ειδικών διαχείρισης αποβλήτων θεωρεί ότι το τέλος ταφής για τα απόβλητα που οδηγούνται σε ταφή, με ποσό 15€ ανά τόνο, κλιμακούμενο ετησίως κατά 5€ και έως τα 35€, το 2025, που θα εφαρμοστεί από 01/2021 θα λειτουργήσει ως κίνητρο για τους δήμους ώστε να ξεκινήσουν τη διαχείριση των επικίνδυνων αστικών αποβλήτων. Το 32% πιστεύει στη σημαντικότητά του ως κινήτρου, ενώ το 20% ότι δεν θα κινητοποιήσει τους δήμους. Το 4% θεωρεί ότι δεν θα λειτουργήσει καθόλου ως κίνητρο, καθώς είναι πολύ χαμηλό το κέρδος, αφού η συλλογή και διαχείριση των αστικών επικινδύνων αποβλήτων θα έχει πολλαπλάσιο κόστος και θεωρούν ότι οι δήμοι θα οδηγηθούν προς αυτή την κατεύθυνση περισσότερο για λόγους περιβαλλοντικής συνείδησης, πολιτικής και υποχρέωσης από τη νομοθεσία.



**Διάγραμμα 57: Σημαντικότητα του κινήτρου του τέλους ταφής για όλα τα απόβλητα, με ποσό 15€ ανά τόνο, κλιμακούμενο ετησίως κατά 5€ και έως τα 35€, το 2025 για έναρξη διαχείρισης επικινδύνων αστικών αποβλήτων από τους δήμους**



## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Στο παρόν κεφάλαιο θα παρουσιαστούν τα συμπεράσματα που απορρέουν από την ανάλυση των απαντήσεων που έδωσαν οι διαχειριστές αποβλήτων σε δήμους της χώρας και οι ειδικοί της αγοράς ανακύκλωσης αποβλήτων. Πιο συγκεκριμένα, θα γίνει προσπάθεια μιας σύγκρισης μεταξύ των απόψεών τους έτσι ώστε να παρουσιαστούν που αυτές συγκλίνουν ή/και αποκλίνουν αναφορικά με τη διαχείριση των αστικών επικινδύνων αποβλήτων.

Αρχικά, αξίζει να σημειωθεί ότι οι διαχειριστές αποβλήτων σε δήμους της χώρας είναι υψηλόβαθμα στελέχη των δήμων, οι οποίοι είναι επιφορτισμένοι με τη διαχείριση του τμήματος καθαριότητας και περιβάλλοντος των συγκεκριμένων δήμων, αλλά και υπαλλήλους του τμήματος καθαριότητας, οπότε μπορούμε να συμπεράνουμε ότι οι απαντήσεις που δόθηκαν είναι αντιπροσωπευτικές της κατάστασης που αντιμετωπίζουν οι δήμοι, αναφορικά με τη διαχείριση των αποβλήτων. Επίσης, και οι ειδικοί της αγοράς ανακύκλωσης αποβλήτων είτε κατέχουν διευθυντική θέση στις εταιρείες που εργάζονται, είτε είναι μηχανικοί παραγωγής και υπάλληλοι του τμήματος τεχνικών έργων είτε είναι επιστήμονες που είναι επιφορτισμένοι με την έρευνα και την ανάπτυξη νέων διεργασιών στις συγκεκριμένες εταιρείες. Τα προσόντα και οι θέσεις που κατέχουν οι ερωτηθέντες και των δύο κατηγοριών τους καθιστούν αρμόδιους να αποτυπώσουν με σαφήνεια τους προβληματισμούς τους σχετικά με το ΕΣΔΑ 2020-2030 και τους τρόπους με τους οποίους θα πρέπει να γίνει η διαχείριση των αστικών επικινδύνων αποβλήτων.

Σχετικά με το πώς θα πρέπει να γίνεται ο διαχωρισμός των αστικών επικινδύνων αποβλήτων σε διακριτά ρεύματα, και οι δύο ομάδες ερωτηθέντων θεωρούν ότι θα πρέπει να γίνεται ως εξής :

- Ρυπασμένες συσκευασίες χρωμάτων (No 1)
- Απόβλητα χρωμάτων και βερνικιών (No 2)
- Απόβλητα spray (No 3)
- Απόβλητα κολλών και σιλικόνων (No 4)
- Καλλυντικά (No 5)
- Ρυπασμένες συσκευασίες καλλυντικών (No 6)
- Απορρυπαντικά (No 7)



Βέβαια, και οι δύο προτείνουν να δημιουργηθούν και επιπλέον ρεύματα αστικών επικινδύνων αποβλήτων όπως οικιακά φάρμακα, κτηνιατρικά προϊόντα, toner, πυροσβεστήρες, οξέα και διαβρωτικά υγρά, φυτοφάρμακα, χημικά πισίνας.

Όσον αφορά στο πώς θα πρέπει να συνδυάζονται τα προαναφερθέντα ρεύματα αστικών επικινδύνων αποβλήτων, και οι δύο ομάδες θεωρούν, κατά πλειοψηφία, ότι θα πρέπει να γίνεται ως εξής:

- Ρυπασμένες συσκευασίες χρωμάτων (No 1), Απόβλητα χρωμάτων και βερνικιών (No 2), Απόβλητα κολλών και σιλικόνων (No 4)
- Καλλυντικά (No 5), Ρυπασμένες συσκευασίες καλλυντικών (No 6)
- Απόβλητα spray (No 3)
- Απορρυπαντικά (No 7)

Επίσης, και οι δύο ομάδες ερωτηθέντων, θεωρούν ότι τα αστικά επικίνδυνα απόβλητα θα πρέπει να συγκεντρώνονται στα Ειδικά Πράσινα Σημεία καθώς και στις επιχειρήσεις από όπου οι πολίτες έχουν αγοράσει τα προϊόντα. Σχετικά με το ποιος θα πρέπει να είναι αναλάβει τη συλλογή, μεταφορά και διαχείριση των επικινδύνων αστικών αποβλήτων, και πάλι συμφωνούν ότι είναι οι ΜΕΑ ή εταιρείες που θα συνεργάζονται με τους δήμους .

Αναφορικά με τα οχήματα που θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν για τη συλλογή, μεταφορά και διαχείριση των επικινδύνων αστικών αποβλήτων, οι διαχειριστές αποβλήτων σε δήμους της χώρας θεωρούν ότι θα πρέπει να γίνεται, με σειρά προτεραιότητας, α) με ειδικά οχήματα της εκάστοτε ΜΕΑ, β) με δημοτικά δορυφορικά οχήματα με ανυψωτικό μηχανισμό αλλά χωρίς συμπίεση και γ) με τα ειδικά οχήματα συνεργαζόμενων εταιριών. Οι ειδικοί της αγοράς ανακύκλωσης αποβλήτων, με τη σειρά τους, θεωρούν ότι θα πρέπει να γίνεται κυρίως με τα ειδικά οχήματα των Συστημάτων Εναλλακτικής Διαχείρισης (ΣΕΔ) και με τα ειδικά οχήματα συνεργαζόμενων εταιριών, αλλά όχι με τα απορριμματοφόρα των δήμων.

Για τη διαχείριση των αστικών επικινδύνων αποβλήτων μέσω της δημιουργίας ΣΕΔ, και οι δύο ομάδες ερωτηθέντων είναι άκρως θετικοί. Οι λόγοι είναι πολλοί και σημαντικοί. Πιο συγκεκριμένα, τα ΣΕΔ θεωρούνται ως τα πλέον κατάλληλα για την οργάνωση συστημάτων διαχείρισης επικινδύνων αποβλήτων, καθώς οι δήμοι λόγω έλλειψης προσωπικού και πόρων αδυνατούν να αναλάβουν τη δράση αυτή αλλά και διότι έχουν ήδη δοκιμαστεί και έχουν κερδίσει την εμπιστοσύνη τόσο των πολιτών όσο και των δήμων και των συνεργαζόμενων



εταιρειών. Επιπλέον, η εμπειρία δείχνει πως οι δήμοι δεν έχουν την επιχειρησιακή ετοιμότητα για βέλτιστη διαχείριση των επικίνδυνων αποβλήτων. Επιπρόσθετα, τα ΣΕΔ διαθέτουν την εξειδίκευση που χρειάζεται, έτσι ώστε η όλη διαδικασία να είναι λιγότερο χρονοβόρα και ο διαχωρισμός των αποβλήτων να είναι ποιοτικότερος και με μικρότερο κόστος.

Σχετικά με το εάν το Εθνικό Σχέδιο Πρόληψης Αποβλήτων, καθώς και ο Οδικός Χάρτης για την Κυκλική Οικονομία θα διευκολύνει τους δήμους να αποκτήσουν τα κατάλληλα χρηματοδοτικά εργαλεία ώστε να θέσουν σε λειτουργία πιο εύκολα το εγχείρημα του διαχωρισμού των επικίνδυνων αποβλήτων, και οι δύο ομάδες ερωτηθέντων θεωρούν ότι είναι εξαιρετικά εφικτό. Ο λόγος για αυτό είναι κυρίως, διότι με αυτόν τον τρόπο οι δήμοι θα μπορούσαν να χρηματοδοτήσουν και να υλοποιήσουν τα επενδυτικά και τεχνικά σχέδιά τους.

Αναφορικά με το εάν το τέλος ταφής για όλα τα απόβλητα που οδηγούνται σε ταφή, με ποσό 15€ ανά τόνο, κλιμακούμενο ετησίως κατά 5€ και έως τα 35€, το 2025, που θα εφαρμοστεί από 01/2021 θα λειτουργήσει ως κίνητρο για τους δήμους, ώστε να ξεκινήσουν τη διαχείριση των επικίνδυνων αστικών αποβλήτων, η πλειοψηφία και των δύο ομάδων ερωτηθέντων θεωρούν γενικά ότι θα είναι πολύ σημαντικό για να προβούν σε διαχωρισμό των αποβλήτων.

Βέβαια, σχετικά με τα κίνητρα που θα οδηγήσουν τους δήμους στη διαχείριση των αστικών επικινδύνων αποβλήτων, και οι δύο ομάδες θεωρούν, επίσης, ότι θα είναι κυρίως οικονομικά. Καθώς, θεωρούν ότι τα οικονομικά κίνητρα είναι πιο αποτελεσματικά, διότι η οικολογική συνείδηση και η εν γένει πιο περιβαλλοντικά φιλική και ορθή συμπεριφορά θέλει πολλά χρόνια για να καλλιεργηθεί, καθώς παγιωμένες συμπεριφορές είναι πολύ δύσκολο να αλλάξουν, ειδικά εντός των χρονικών πλαισίων που θέτει το ΕΣΔΑ 2020-2030.

Τέλος, όσον αφορά τις προβλέψεις και των δύο ομάδων για το εάν μέχρι την 31η Δεκεμβρίου 2023 οι δήμοι θα μπορούσαν να ολοκληρώσουν τις διεργασίες της διαχείρισης των αστικών στερεών αποβλήτων και το διαχωρισμό τους σε επικίνδυνα και μη, είναι μάλλον δυσοίωνες. Ο κυριότερος λόγος για αυτή την εκτίμηση είναι η έλλειψη χρηματοδοτικών μέσων των ίδιων των δήμων, ενώ βάσει της εμπειρίας (προηγούμενο ΕΣΔΑ) γνωρίζουν ότι οι διεργασίες καθυστερούν χρονικά σε σχέση με τον αρχικό προγραμματισμό και στόχο. Επιπλέον, τα εθνικά και ευρωπαϊκά χρονοδιαγράμματα έχουν καθυστερήσει, κυρίως λόγω της πανδημίας COVID-19, που έβαλε φρένο στα περισσότερα επενδυτικά σχέδια.



## ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

### Ελληνική

- ΝΟΜΟΣ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 4042/ΦΕΚ 24/Α/13-02-2012, « Ποινική προστασία του περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ – Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ – Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής.»
- ΝΟΜΟΣ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 4685/ΦΕΚ 92/Α/15-05-2020 : «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις.» : ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ι' ΖΗΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ, Άρθρο 83 Εθνικός και Περιφερειακός Σχεδιασμός Διαχείρισης Αποβλήτων
- Απόφαση Αριθ. Η.Π. 4641/232, ΦΕΚ 168/Β/13-02-2006, Καθορισμός τεχνικών προδιαγραφών μικρών χώρων υγειονομικής ταφής αποβλήτων σε νησιά και απομονωμένους οικισμούς, κατ' εφαρμογή του άρθρου 3 (παρ. 4) σε συνδυασμό με το άρθρο 20 (παράρτημα Ι) της υπ' αριθμ. 29407/3508/2002 κοινή υπουργική απόφαση «Μέτρα και όροι για την υγειονομική ταφή των αποβλήτων» (Β' 1572)»
- Απόφαση Αριθ. 22912/1117, ΦΕΚ 759/Β/06-06-2005, «Μέτρα και όροι για την πρόληψη και τον περιορισμό της ρύπανσης του περιβάλλοντος από την αποτέφρωση των αποβλήτων
- Βορνωτάκη Ε. (2012), ΤΕΙ Καβάλας, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τμήμα Μηχανολογίας, Τομέας Μηχανικής και Μαθημάτων Υποδομής, Πτυχιακή Εργασία, *Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων σε Αστικό Περιβάλλον*, <http://digilib.teiemt.gr/jspui/bitstream/123456789/1921/1/012012004.pdf>
- Παππίδας Γ. (2007), Εθνικό Κέντρο Δημόσιας Διοίκησης και Αυτοδιοίκησης, Εθνική Σχολή Τοπικής Αυτοδιοίκησης, Τμήμα Οργάνωσης και Διοίκησης, Διπλωματική Εργασία, *Βιώσιμη Διαχείριση Αστικών Αποβλήτων. Η περίπτωση της Περιφέρειας Αττικής*, [https://www.ekdd.gr/ekdda/files/ergasies\\_esta/T1/027/10078.pdf](https://www.ekdd.gr/ekdda/files/ergasies_esta/T1/027/10078.pdf)





[AF%CF%83%CE%B9%CE%BF%20%CE%BA%CE%B1%CE%B9%20%CE%B5%CF%80%CE%B5%CE%BE%CE%B5%CF%81%CE%B3%CE%B1%CF%83%CE%AF%CE%B1%20%CE%91%CE%A3%CE%91%CE%94%CE%95%CE%A1%CE%9C%CE%91%CE%A4%CE%91%CE%A3%20%CE%94.pptx.pdf](#)

- Στουραϊτη Χ. (6-3-2014), Επικ. Καθηγήτρια , ΓΕΩΧΗΜΕΙΑ, ΠΜΣ – ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ, ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ , [https://eclass.uoa.gr/modules/document/file.php/GEOL105/%CE%A0%CE%91%CE%A1%CE%9F%CE%A5%CE%A3%CE%99%CE%91%CE%A3%CE%95%CE%99%CE%A3%20%CE%94%CE%99%CE%91%CE%9B%CE%95%CE%9E%CE%95%CE%A9%CE%9D-%CE%A7.%20%CE%A3%CE%A4%CE%9F%CE%A5%CE%A1%CE%91%CE%AA%CE%A4%CE%97/WASTE%20MANAGEMENT%20GREECE\\_6\\_3\\_2014.pdf](https://eclass.uoa.gr/modules/document/file.php/GEOL105/%CE%A0%CE%91%CE%A1%CE%9F%CE%A5%CE%A3%CE%99%CE%91%CE%A3%CE%95%CE%99%CE%A3%20%CE%94%CE%99%CE%91%CE%9B%CE%95%CE%9E%CE%95%CE%A9%CE%9D-%CE%A7.%20%CE%A3%CE%A4%CE%9F%CE%A5%CE%A1%CE%91%CE%AA%CE%A4%CE%97/WASTE%20MANAGEMENT%20GREECE_6_3_2014.pdf)
- ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ, <http://www.opengov.gr/minenv/wp-content/uploads/downloads/2015/06/paragogikhsanasygkrothsh.pdf>
- ΟΔΗΓΙΑ 2008/98/ΕΚ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 19ης Νοεμβρίου 2008 για τα απόβλητα και την κατάργηση ορισμένων οδηγιών <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/PDF/?uri=CELEX:32008L0098&from=EL>
- ΝΟΜΟΣ ΥΠ'ΑΡΙΘ. 2939/ΦΕΚ 179/Α/06-08-2001 : *Συσκευασίες και εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών άλλων προϊόντων – Ίδρυση Εθνικού Οργανισμού Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών και Άλλων Προϊόντων (Ε.Ο.Ε.Δ.Σ.Α.Π.) και άλλες διατάξεις.*, [https://www.eoan.gr/wp-content/uploads/2001/08/2939\\_2001.pdf](https://www.eoan.gr/wp-content/uploads/2001/08/2939_2001.pdf)
- ΝΟΜΟΣ ΥΠ'ΑΡΙΘ. 4696/ΦΕΚ 170/Α/08-11-2017 : *Τροποποίηση του ν. 2939/2001 για την εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών και άλλων προϊόντων, προσαρμογή στην Οδηγία 2015/720/ΕΕ, ρύθμιση θεμάτων του Ελληνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης και άλλες διατάξεις.*, [https://www.eoan.gr/wp-content/uploads/2017/11/4496\\_2017.pdf](https://www.eoan.gr/wp-content/uploads/2017/11/4496_2017.pdf)
- Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΥΠΕΝ), ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ Συμπεριλαμβανομένων και των επικίνδυνων αποβλήτων 2015-2020
- Παιδαγωγικό Ινστιτούτο Κύπρου (Λευκωσία 2017), ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΟΜΑΔΑ Μερόπη Σαμάρια, Αθηνά Παπαναστασίου και Αραβέλλα Ζαχαρίου, ΞΑΝΑΣΚΕΨΟΥ





ΤΟ, το καλύτερο απόβλητο είναι αυτό που δεν παράχθηκε ποτέ: προσεγγίζοντας θεωρητικά το ζήτημα της , διαχείρισης των στερεών αποβλήτων, [http://www.moec.gov.cy/dkpe/chrisimo\\_yliko/xanaskepsou\\_to/xanaskepsou\\_proseggizontas.pdf](http://www.moec.gov.cy/dkpe/chrisimo_yliko/xanaskepsou_to/xanaskepsou_proseggizontas.pdf)

## Ξένη

- European Commission, *Being wise with waste: the EU's approach to waste management*, Luxembourg: Publications Office of the European Union, 2010, <https://ec.europa.eu/environment/waste/pdf/WASTE%20BROCHURE.pdf>
- Health & Safety Authority (HAS), Environmental Protection Agency (EPA), *Guidance for the Management of Household Hazardous Waste at Civic Amenity Sites*, 2017

## Λιαδικτυακοί τόποι

- <https://www.pac.gr/blog.php?title=%CE%88%CE%BA%CE%B8%CE%B5%CF%83%CE%B7%20%CE%AD%CE%B3%CE%BA%CE%B1%CE%B9%CF%81%CE%B7%CF%82%20%CF%80%CF%81%CE%BF%CE%B5%CE%B9%CE%B4%CE%BF%CF%80%CE%BF%CE%AF%CE%B7%CF%83%CE%B7%CF%82%20%CE%B3%CE%B9%CE%B1%20%CF%84%CE%B7%CE%BD%20%CE%95%CE%BB%CE%BB%CE%AC%CE%B4%CE%B1%20%CF%89%CF%82%20%CF%80%CF%81%CE%BF%CF%82%20%CF%84%CE%B7%CE%BD%20%CE%B4%CE%B9%CE%B1%CF%87%CE%B5%CE%AF%CF%81%CE%B9%CF%83%CE%B7%20%CF%84%CF%89%CE%BD%20%CE%B1%CF%80%CE%BF%CE%B2%CE%BB%CE%AE%CF%84%CF%89%CE%BD&article=117> , Έκθεση έγκαιρης προειδοποίησης για την Ελλάδα ως προς την διαχείριση των αποβλήτων
- [https://www.google.gr/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwiHsNjnuI7rAhVQjqQKHSnHDkgQFjATegQIBBAB&url=https%3A%2F%2Fwww.eea.europa.eu%2Fpublications%2Fsoer-2020%2Fchapter-09\\_soer2020-waste-and-resources&usg=AOvVaw14NOe\\_H3FRcaOe8biOcOSV](https://www.google.gr/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwiHsNjnuI7rAhVQjqQKHSnHDkgQFjATegQIBBAB&url=https%3A%2F%2Fwww.eea.europa.eu%2Fpublications%2Fsoer-2020%2Fchapter-09_soer2020-waste-and-resources&usg=AOvVaw14NOe_H3FRcaOe8biOcOSV) , Waste and resources in a circular economy



- [https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Waste\\_statistics/el](https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Waste_statistics/el) , Στατιστικές αποβλήτων - Παραγωγή αποβλήτων, 2016
- <https://www.eoan.gr/%ce%bf%cf%81%ce%b3%ce%b1%ce%bd%ce%b9%cf%83%ce%bc%cf%8c%cf%82/%cf%83%ce%ba%ce%bf%cf%80%cf%8c%cf%82-%cf%83%cf%84%cf%8c%cf%87%ce%bf%ce%b9/> , Σκοπός – Στόχοι Ελληνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης (Ε.Ο.ΑΝ.)
- <https://afis.gr/to-ergo-tis-afis/>
- <http://www.herrco.gr/company/>
- <https://www.sanke.gr/>
- <https://www.edoe.gr/>
- <https://www.aanel.gr/%cf%84%ce%bf-%cf%83%cf%8d%cf%83%cf%84%ce%b7%ce%bc%ce%b1/%cf%83%cf%84%cf%8c%cf%87%ce%bf%ce%b9/>
- <https://endiale.gr/>
- <https://ecoelastika.gr/apostolh-orama-stoxos/>
- <https://www.rebattery.gr/profile/>



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

**Κατάλογος αποβλήτων σύμφωνα με το Παράρτημα της απόφασης 2000/532/ΕΚ, όπως έχει τροποποιηθεί με τις Αποφάσεις 2001/118/ΕΚ, 2001/119//ΕΚ και 2001/573/ΕΚ της Επιτροπής Ε.Κ.**

**[Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων (Ε.Κ.Α.)]**

#### Α. ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

1. Ο κατάλογος του παρόντος Παραρτήματος αποτελεί εναρμονισμένο κατάλογο αποβλήτων και μπορεί να αναθεωρείται από την Επιτροπή Ε.Κ. σε τακτά χρονικά διαστήματα βάσει νέων γνώσεων, και ιδίως ερευνητικών αποτελεσμάτων σύμφωνα με τη διαδικασία του άρθρου 18 της οδηγίας 75/442/ΕΟΚ όπως τροποποιήθηκε με την οδηγία 91/156/ΕΚ.

2. Οι διάφορες κατηγορίες αποβλήτων του καταλόγου προσδιορίζονται πλήρως με τον εξαψήφιο κωδικό για το απόβλητο και τους αντίστοιχους διψήφιους και τετραψήφιους κωδικούς για τους τίτλους των κεφαλαίων. Αυτό συνεπάγεται ότι ο προσδιορισμός ενός αποβλήτου στον κατάλογο περιλαμβάνει τα ακόλουθα στάδια:

2.1. Προσδιορισμός της πηγής που παράγει το απόβλητο στα κεφάλαια 01 έως 12 ή 17 έως 20 και προσδιορισμός του αντιστοίχου εξαψήφιου κωδικού για το απόβλητο (εξαιρουμένων των κωδικών των εν λόγω κεφαλαίων που λήγουν σε 99) . Σημειώνεται ότι μία συγκεκριμένη εγκατάσταση μπορεί να πρέπει να ταξινομήσει τις δραστηριότητές της σε διάφορα κεφάλαια.

2.2. Εάν δεν μπορεί να ευρεθεί κατάλληλος κωδικός στα κεφάλαια 01 έως 12 ή 17 έως 20, για τον προσδιορισμό του αποβλήτου θα πρέπει να εξετασθούν τα κεφάλαια 13, 14 και 15.

2.3. Εάν δεν αντιστοιχεί κανένας από αυτούς τους κωδικούς αποβλήτων, ο προσδιορισμός πρέπει να γίνει σύμφωνα με το κεφάλαιο 16.

2.4. Εάν το απόβλητο δεν εμπίπτει ούτε στο κεφάλαιο 16, πρέπει να χρησιμοποιείται ο κωδικός 99 (απόβλητα που δεν προσδιορίζονται αλλιώς) στο τμήμα του καταλόγου που αντιστοιχεί στην δραστηριότητα που έχει προσδιορισθεί στο πρώτο στάδιο.

3. Για την εφαρμογή του παρόντος ως «επικίνδυνη ουσία» νοείται κάθε ουσία που ταξινομείται ή θα ταξινομηθεί ως επικίνδυνη σύμφωνα με την οδηγία 67/548/ΕΟΚ, όπως έχει τροποποιηθεί. Ως «βαρύ μέταλλο» νοείται κάθε ένωση αντιμονίου, αρσενικού, καδμίου, χρωμίου (εξασθενούς), χαλκού, μολύβδου, υδραργύρου, σεληνίου, τελλουρίου, θαλλίου και κασσιτέρου, συμπεριλαμβανομένων των μμετάλλων αυτών στην μμεταλλική μορφή, εφ' όσον χαρακτηρίζονται ως επικίνδυνες ουσίες.

4. Εάν ένα απόβλητο χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο βάσει γενικής ή ειδικής αντιστοιχίας με επικίνδυνες ουσίες, το απόβλητο είναι επικίνδυνο, μόνον εάν αυτές οι ουσίες είναι παρούσες σε συγκεντρώσεις (π.χ. ποσοστό επί



τοισ εκατό κατά βάρος) που είναι αρκετές, ώστε το απόβλητο να εκδηλώσει μία από τις ιδιότητες που αναφέρονται στο παράρτημα II της παρούσας απόφασης. Όσον αφορά τα σημεία H3 έως H8, H10 και H11, εφαρμόζεται η παράγραφος 4 των σημειώσεων του Παραρτήματος II του παρόντος άρθρου. Για τα χαρακτηριστικά H1, H2, H9 και H12 έως H14, η παράγραφος 4 των σημειώσεων του Παραρτήματος II δεν προβλέπει προδιαγραφές προς το παρόν.

5. Δεδομένου ότι σύμφωνα με την οδηγία 1999/45/ΕΚ, η περίπτωση των κραμάτων θεωρείται ότι χρειάζεται περαιτέρω εξέταση, λόγω του ότι τα χαρακτηριστικά των κραμάτων είναι τέτοια ώστε να μπορεί να μην είναι δυνατόν να καθορισθούν με ακρίβεια οι ιδιότητές τους, χρησιμοποιώντας τις προς το παρόν διαθέσιμες συμβατικές μεθόδους, οι διατάξεις της παραγράφου 4 του Παραρτήματος II του παρόντος άρθρου δεν ισχύουν σε κράματα καθαρών μετάλλων (τα οποία δεν έχουν μολυνθεί από επικίνδυνες ουσίες). Τούτο θα εξακολουθήσει να ισχύει εν αναμονή περαιτέρω εργασιών επί της συγκεκριμένης προσέγγισης της ταξινόμησης των κραμάτων. Τα απόβλητα υλικά, τα οποία απαριθμούνται ειδικά στον κατάλογο αυτόν, παραμένουν ταξινομημένα όπως έχουν προς το παρόν.

## ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ

### Κεφάλαια του καταλόγου

- 01 Απόβλητα από εξερεύνηση, εξόρυξη, εργασίες λατομείου, φυσική και χημική επεξεργασία ορυκτών
- 02 Απόβλητα από γεωργία, κηπευτική, υδατοκαλλιέργεια, δασοκομία, θήρα και αλιεία, προετοιμασία και επεξεργασία τροφίμων
- 03 Απόβλητα από την κατεργασία ξύλου και την παραγωγή ταμπλάδων και επίπλων, καθώς και πολτού χαρτιών και χαρτονιών
- 04 Απόβλητα από τις βιομηχανίες δέρματος, γούνας και υφαντουργίας
- 05 Απόβλητα από τη δύλιση πετρελαίου, τον καθαρισμό φυσικού αερίου και την πυρολυτική επεξεργασία άνθρακα
- 06 Απόβλητα από ανόργανες χημικές διεργασίες
- 07 Απόβλητα από οργανικές χημικές διεργασίες
- 08 Απόβλητα από την παραγωγή, διαμόρφωση, προμήθεια και χρήση (ΠΔΠΧ) επικαλύψεων (χρώματα, βερνίκια και σμάλτο υάλου), κολλών, στεγανωτικών και τυπογραφικών μελανών
- 09 Απόβλητα από τη φωτογραφική βιομηχανία
- 10 Απόβλητα από θερμικές επεξεργασίες
- 11 Απόβλητα από τη χημική επιφανειακή επεξεργασία και την επικάλυψη μετάλλων και άλλων υλικών· υδρομεταλλουργία μη σιδηρούχων μετάλλων
- 12 Απόβλητα από τη μορφοποίηση και τη φυσική και χημική επιφανειακή επεξεργασία μετάλλων και πλαστικών
- 13 Απόβλητα ελαίων και απόβλητα υγρών καυσίμων (εκτός βρωσίμων ελαίων, 05 και 12)
- 14 Απόβλητα από οργανικούς διαλύτες, ψυκτικές ουσίες και προωθητικά (εκτός 07 και 08)



- 15 Απόβλητα από συσκευασίες· απορροφητικά υλικά, υφάσματα σκουπίσματος, υλικά φίλτρων και προστατευτικό ρουχισμό μη προδιαγραφόμενα άλλως
- 16 Απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως στον κατάλογο
- 17 Απόβλητα από κατασκευές και κατεδαφίσεις (περιλαμβάνεται χώμα εκσκαφής από ρυπασμένες τοποθεσίες)
- 18 Απόβλητα από την υγειονομική περίθαλψη ανθρώπων ή ζώων ή/και από σχετικές έρευνες (εξαιρούνται απόβλητα κουζίνας και εστιατορίων που δεν προκύπτουν άμεσα από το σύστημα υγείας)
- 19 Απόβλητα από τις μονάδες διαχείρισης αποβλήτων, εγκαταστάσεις επεξεργασίας υγρών αποβλήτων εκτός σημείου παραγωγής και την προετοιμασία ύδατος προοριζομένου για κατανάλωση από τον άνθρωπο και ύδατος για βιομηχανική χρήση
- 20 Δημοτικά απόβλητα (οικιακά απόβλητα και παρόμοια απόβλητα από εμπορικές δραστηριότητες, βιομηχανίες και ιδρύματα), περιλαμβανομένων μερών χωριστά συλλεγμένων.

**01 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ, ΕΞΟΡΥΞΗ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΟΡΥΚΤΩΝ**

- 01 01 απόβλητα από την εκσκαφή ορυκτών
- 01 01 01 απόβλητα από την εκσκαφή ορυκτών που περιέχουν μέταλλα
- 01 01 02 απόβλητα από την εκσκαφή ορυκτών που δεν περιέχουν μέταλλα
- 01 03 απόβλητα από τη φυσική και χημική επεξεργασία ορυκτών που περιέχουν μέταλλα
- 01 03 04\* οξεοπαραγωγά υπολείμματα από την επεξεργασία θείουχου μεταλλεύματος
- 01 03 05\* άλλα υπολείμματα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 01 03 06 υπολείμματα εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στα σημεία 0103 04 και 0103 05
- 01 03 07\* άλλα υπολείμματα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες από τη φυσική και χημική επεξεργασία ορυκτών που περιέχουν μέταλλα
- 01 03 08 απόβλητα σκόνης και πούδρας εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 0103 07
- 01 03 09 ερυθρά ιλύς από την παραγωγή αλουμίνας εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 0103 07
- 01 03 99 απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
- 01 04 απόβλητα από φυσική και χημική επεξεργασία ορυκτών που δεν περιέχουν μέταλλα
- 01 04 07\* απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες από φυσική και χημική επεξεργασία ορυκτών που δεν περιέχουν μέταλλα
- 01 04 08 απόβλητα χαλίκια και σπασμένοι βράχοι εκτός εκείνων που αναφέρονται στο σημείο 0104 07
- 01 04 09 απόβλητα αμμώδη και αργιλώδη
- 01 04 10 απόβλητα σκόνης και πούδρας εκτός εκείνων που αναφέρονται στο σημείο 0104 07
- 01 04 11 απόβλητα από την επεξεργασία ποτάσας και αλατούχου βράχου εκτός εκείνων που αναφέρονται στο σημείο 01 04 07
- 01 04 12 υπολείμματα και άλλα απόβλητα από πλύσιμο και καθαρισμό ορυκτών εκτός εκείνων που αναφέρονται στα σημεία 0104 07 και 01 04 11



- 01 04 13** απόβλητα από την κοπή και το πριόνισμα πέτρας εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 0104 07
- 01 04 99** απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
- 01 05** λάσπες γεωτρήσεων και άλλα απόβλητα γεωτρήσεων 01 05 04 λάσπες και απόβλητα από γεώτρηση νερού
- 01 05 05\*** λάσπες και απόβλητα από γεώτρηση που περιέχουν πετρέλαιο
- 01 05 06\*** λάσπες γεωτρήσεων και άλλα απόβλητα γεωτρήσεων που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 01 05 07** λάσπες και απόβλητα από γεώτρηση που περιέχουν βαρίτη εκτός εκείνων που αναφέρονται στα σημεία 0105 05 και 0105 06
- 01 05 08** λάσπες και απόβλητα από γεώτρηση που περιέχουν χλωριούχα εκτός εκείνων που αναφέρονται στα σημεία 0105 05 και 0105 06
- 01 05 99** απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
- 
- 02 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΓΕΩΡΓΙΑ, ΚΗΠΕΥΤΙΚΗ, ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ, ΔΑΣΟΚΟΜΙΑ, ΘΗΡΑ ΚΑΙ ΑΛΙΕΙΑ, ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ**
- 02 01** απόβλητα από γεωργία, κηπευτική, υδατοκαλλιέργεια, δασοκομία, θήρα και αλιεία 02 01 01 λάσπες από πλύση και καθαρισμό
- 02 01 02** απόβλητα ιστών ζώων
- 02 01 03** απόβλητα ιστών φυτών
- 02 01 04** απόβλητα πλαστικά (εξαιρούνται της συσκευασίας)
- 02 01 06** περιττώματα, ούρα και κόπρανα ζώων (συμπεριλαμβάνεται και αλλοιωμένη χορτονομή), υγρά εκροής συλλεγμένα χωριστά και επεξεργαζόμενα εκτός σημείου παραγωγής
- 02 01 07** απόβλητα από δασοκομία
- 02 01 08\*** αγροχημικά απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 02 01 09** αγροχημικά απόβλητα εκτός εκείνων που αναφέρονται στο σημείο 02 01 09
- 02 01 10** απόβλητα μέταλλα
- 02 01 99** απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
- 02 02** απόβλητα από την προπαρασκευή και επεξεργασία κρέατος, ψαριού και άλλων
- 02 02 01** τροφίμων ζωικής προέλευσης λάσπες από πλύση και καθαρισμό
- 02 02 02** απόβλητα ιστών ζώων
- 02 02 03** υλικά ακατάλληλα για κατανάλωση ή επεξεργασία
- 02 02 04** λάσπες από επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής
- 02 02 99** απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
- 02 03**
- 02 03 01** απόβλητα από την προπαρασκευή και κατεργασία φρούτων, λαχανικών, δημητριακών, βρωσίμων ελαίων, κακάο, καφέ, τσαγιού και καπνού παραγωγή κονσερβών· παραγωγή ζύμης



- και εκχυλισμάτων ζύμης, προπαρασκευή και ζύμωση μελάσσας λάσπες από την πλύση, καθαρισμό, αποφλοΐωση, φυγοκέντριση και διαχωρισμό
- 02 03 02** απόβλητα από υλικά συντήρησης
- 02 03 03** απόβλητα από εκχύλισμα διαλύτου
- 02 03 04** υλικά ακατάλληλα για κατανάλωση ή επεξεργασία
- 02 03 05** λάσπες από επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής
- 02 03 99** απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
- 02 04** απόβλητα από τη διεργασία παραγωγής ζάχαρης
- 02 04 01** χώματα από τον καθαρισμό και πλύση σακχαροτεύτλων
- 02 04 02** ανθρακικό ασβέστιο εκτός προδιαγραφών
- 02 04 03** λάσπες από την επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής
- 02 04 99** απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
- 02 05** απόβλητα από τη βιομηχανία γαλακτοκομικών προϊόντων
- 02 05 01** υλικά ακατάλληλα για κατανάλωση ή επεξεργασία
- 02 05 02** λάσπες από επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής
- 02 05 99** απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
- 02 06** απόβλητα από βιομηχανία αρτοποιίας και ζαχαροπλαστικής
- 02 06 01** υλικά ακατάλληλα για κατανάλωση ή επεξεργασία
- 02 06 02** απόβλητα από υλικά συντήρησης
- 02 06 03** λάσπες από επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής
- 02 06 99** απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
- 02 07** απόβλητα από την παραγωγή αλκοολούχων και μη αλκοολούχων ποτών
- 02 07 01** (εξαιρουμένων των καφέ, κακάο και τσαγιού) απόβλητα από την πλύση, τον καθαρισμό και τη μηχανική αναγωγή πρώτων υλών
- 02 07 02** απόβλητα από την απόσταξη αλκοόλης
- 02 07 03** απόβλητα από χημική επεξεργασία
- 02 07 04** υλικά ακατάλληλα για κατανάλωση ή επεξεργασία
- 02 07 05** λάσπες από επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής
- 02 07 99** απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
- 03** ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΞΥΛΟΥ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΑΜΠΛΑΔΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΠΛΩΝ, ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΠΟΛΤΟΥ, ΧΑΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΧΑΡΤΟΝΙΟΥ
- 03 01** απόβλητα από την κατεργασία ξύλου και την παραγωγή ταμπλάδων και επίπλων
- 03 01 01** απόβλητα φλοιών και φελλών
- 03 01 04\*** πριονίδι, ξέσματα, αποκομμένα τεμάχια, κατάλοιπα ξυλείας, μοριοσανίδες και καπλαμάδες που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες



- 03 01 05** πριονίδι, ξέσματα, αποκομμένα τεμάχια, κατάλοιπα ξυλείας, μοριοσανίδες και καπλαμάδες εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 03 0104
- 03 01 99** απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
- 03 02** απόβλητα συντήρησης ξύλου
- 03 02 01\*** μη αλογονωμένα οργανικά συντηρητικά ξύλου
- 03 02 02\*** οργανοχλωριωμένα συντηρητικά ξύλου
- 03 02 03\*** οργανομεταλλικά συντηρητικά ξύλου
- 03 02 04\*** ανόργανα συντηρητικά ξύλου
- 03 02 05\*** άλλα συντηρητικά ξύλου που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 03 02 99** συντηρητικά ξύλου μη προδιαγραφόμενα άλλως
- 03 03** απόβλητα από την παραγωγή και κατεργασία πολτού, χαρτιού και χαρτονιών
- 03 03 01** απόβλητα φλοιού και ξύλου
- 03 03 02** μούργα πράσινου υγρού (από την ανάκτηση διαλύματος πολτού)
- 03 03 05** λάσπες απομελάνωσης από την ανακύκλωση χαρτιού
- 03 03 07** μηχανικώς διαχωριζόμενα απορρίμματα από την πολτοποίηση απόβλητου χαρτιού και χαρτονιού
- 03 03 08** απόβλητα από την επιλογή χαρτιού και χαρτονιών που προορίζονται για ανακύκλωση
- 03 03 09** απόβλητα λάσπης από άνυδρο ασβέστη
- 03 03 10** απορρίμματα ιών, λάσπες από ίνες, πρήσματα και επιχρίσματα προερχόμενα από μηχανικό διαχωρισμό
- 03 03 11** λάσπες από επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 03 03 10
- 03 03 99** απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
- 04 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΤΙΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ ΔΕΡΜΑΤΟΣ, ΓΟΥΝΑΣ ΚΑΙ ΥΦΑΝΤΟΥΡΓΙΑΣ**
- 04 01** απόβλητα από τις βιομηχανίες δέρματος και γούνας
- 04 01 01** απόβλητα διαχωρισμού ανύδρου ασβέστου και τεμαχίων δέρματος
- 04 01 02** απόβλητα ασβέστωσης
- 04 01 03\*** απόβλητα απολίπανσης που περιέχουν διαλύτη χωρίς υγρή φάση
- 04 01 04** υγρό βυρσοδεψίας που περιέχει χρώμιο
- 04 01 05** υγρό βυρσοδεψίας που δεν περιέχει χρώμιο
- 04 01 06** λάσπες, ειδικότερα από επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής, που περιέχουν χρώμιο
- 04 01 07** λάσπες, ειδικότερα από επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής, που δεν περιέχουν χρώμιο
- 04 01 08** απόβλητο επεξεργασμένο δέρμα (μπλε φύλλα, ξέσματα, αποκομμένα τεμάχια, σκόνη στιλβώματος) που περιέχει χρώμιο
- 04 01 09** απόβλητα από επένδυση και τελείωμα





- 04 01 99** απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
- 04 02** απόβλητα από τη βιομηχανία υφαντουργίας
- 04 02 09** απόβλητα από σύνθετα υλικά (εμποτισμένα υφαντά, ελαστομερή, πλαστομερή)
- 04 02 10** οργανική ύλη από φυσικά προϊόντα (π.χ. λίπος, κηρός)
- 04 02 14\*** απόβλητα από φινίρισμα που περιέχουν οργανικούς διαλύτες
- 04 02 15** απόβλητα από φινίρισμα άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 04 02 14
- 04 02 16\*** χρώματα και βαφές που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 04 02 17** χρώματα και βαφές άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 04 02 16
- 04 02 19\*** λάσπες από επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 04 02 20** λάσπες από επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής άλλες από τις αναφερόμενες στο 04 02 19
- 04 02 21** απόβλητα από μη κατεργασμένες υφαντουργικές ίνες
- 04 02 22** απόβλητα από κατεργασμένες υφαντουργικές ίνες
- 04 02 99** απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
- 05 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΔΙΥΛΙΣΗ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ, ΤΟΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΥΡΟΛΥΤΙΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΑΝΘΡΑΚΑ**
- 05 01** απόβλητα από τη διύλιση πετρελαίου
- 05 01 02\*** λάσπες από τον αφαλατωτή
- 05 01 03\*** λάσπες του πυθμένα δεξαμενών
- 05 01 04\*** οξινοαλκυλικές λάσπες
- 05 01 05\*** πετρελαιοκηλίδες
- 05 01 06\*** λάσπες περιέχουσες πετρέλαιο από λειτουργίες συντήρησης της μονάδας ή του εξοπλισμού
- 05 01 07\*** όξινες πίσσες
- 05 01 08\*** άλλες πίσσες
- 05 01 09\*** λάσπες από επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 05 01 10** ιλύες από επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής άλλες από τις αναφερόμενες στο 05 0109
- 05 01 11\*** απόβλητα από τον καθαρισμό καυσίμου με βασικά υλικά
- 05 01 12\*** οξέα περιέχοντα πετρέλαιο
- 05 01 13** λάσπες από τα ύδατα τροφοδοσίας του καυστήρα
- 05 01 14** απόβλητα από ψυκτικές στήλες
- 05 01 15\*** αργιλούχα υλικά από εξαντλημένα φίλτρα
- 05 01 16** απόβλητα περιέχοντα θείο από την αποθείωση πετρελαίου
- 05 01 17** ορυκτή πίσσα
- 05 01 99** απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
- 05 06** απόβλητα από την πυρολυτική επεξεργασία άνθρακα
- 05 06 01\*** όξινες πίσσες



- 05 06 03\*** άλλες πίσσες
- 05 06 04** απόβλητα από τις στήλες ψύξης
- 05 06 99** απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
- 05 07** απόβλητα από τον καθαρισμό και τη μεταφορά φυσικού αερίου
- 05 07 01\*** απόβλητα που περιέχουν υδράργυρο
- 05 07 02** απόβλητα που περιέχουν θείο
- 05 07 99** απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
- 
- 06 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΑΝΟΡΓΑΝΕΣ ΧΗΜΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ**
- 06 01** απόβλητα από την παραγωγή, διαμόρφωση, προμήθεια και χρήση (ΠΔΠΧ) οξέων
- 06 01 01\*** θειικό οξύ και θειώδες οξύ
- 06 01 02\*** υδροχλωρικό οξύ
- 06 01 03\*** υδροφθορικό οξύ
- 06 01 04\*** φωσφορικό και φωσφορώδες οξύ
- 06 01 05\*** νιτρικό οξύ και νιτρώδες οξύ
- 06 01 06\*** άλλα οξέα
- 06 01 99** απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
- 06 02** απόβλητα από την ΠΔΠΧ βάσεων
- 06 02 01\*** υδροξείδιο του ασβεστίου
- 06 02 03\*** υδροξείδιο του αμμωνίου
- 06 02 04\*** υδροξείδιο του νατρίου και του καλίου
- 06 02 05\*** άλλες βάσεις
- 06 02 99** απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
- 06 03** απόβλητα από την ΠΔΠΧ αλάτων και των διαλυμάτων τους, καθώς και μεταλλικών οξειδίων
- 06 03 11\*** στερεά άλατα και διαλύματα που περιέχουν κυανιούχα άλατα
- 06 03 13\*** στερεά άλατα και διαλύματα που περιέχουν βαρέα μέταλλα
- 06 03 14** στερεά άλατα και διαλύματα εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στα 06 03 11 και 06 03 13
- 06 03 15\*** μεταλλικά οξείδια που περιέχουν βαρέα μέταλλα
- 06 03 16** μεταλλικά οξείδια εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 06 03 15
- 06 03 99** απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
- 06 04** απόβλητα που περιέχουν μέταλλα εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 06 03
- 06 04 03\*** απόβλητα που περιέχουν αρσενικό
- 06 04 04\*** απόβλητα που περιέχουν υδράργυρο
- 06 04 05\*** απόβλητα που περιέχουν άλλα βαρέα μέταλλα
- 06 04 99** απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
- 06 05** λάσπες από επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής



- 06 05 02\*** λάσπες από επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 06 05 03** λάσπες από επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής άλλες από τις αναφερόμενες στο 06 05 02
- 06 06** απόβλητα από την ΠΔΠΧ θειούχων χημικών ουσιών, χημικών διεργασιών θείου και διεργασιών αποθείωσης
- 06 06 02\*** απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες θειούχες ουσίες
- 06 06 03** απόβλητα που περιέχουν θειούχες ουσίες εκτός εκείνων που αναφέρονται στο σημείο 06 06 02
- 06 06 99** απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
- 06 07** απόβλητα από την ΠΔΠΧ αλογόνων και από χημικές διεργασίες αλογόνων
- 06 07 01\*** απόβλητα που περιέχουν αμιάντο από ηλεκτρόλυση
- 06 07 02\*** ενεργός άνθρακας από την παραγωγή χλωρίου
- 06 07 03\*** λάσπη θειικού βαρίου που περιέχει υδράργυρο
- 06 07 04\*** διαλύματα και οξέα, π.χ. θειικό οξύ
- 06 07 99** απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
- 06 08** απόβλητα από την ΠΔΠΧ πυριτίου και παραγώγων πυριτίου
- 06 08 02\*** απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνα χλωροσιλάνια
- 06 08 99** απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
- 06 09** απόβλητα από την ΠΔΠΧ φωσφορούχων χημικών ουσιών και από χημικές διεργασίες φωσφόρου
- 06 09 02** φωσφορική σκωρία
- 06 09 03\*** απόβλητα αντιδράσεων με βάση το ασβέστιο, που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες ή έχουν μολυνθεί από αυτές
- 06 09 04** απόβλητα αντιδράσεων με βάση το ασβέστιο εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 06 09 03
- 06 09 99** απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
- 06 10** απόβλητα από την ΠΔΠΧ αζωτούχων χημικών ουσιών, από χημικές διεργασίες αζώτου και την παραγωγή λιπασμάτων
- 06 10 02\*** απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 06 10 99** απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
- 06 11** απόβλητα από την παραγωγή ανοργάνων βαφών και υλικών προσωρινής προστασίας
- 06 11 01** απόβλητα αντιδράσεων με βάση το ασβέστιο από την παραγωγή διοξειδίου του τιτανίου
- 06 11 99** απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
- 06 13** απόβλητα από άλλες ανόργανες χημικές διεργασίες μη προδιαγραφόμενες άλλως
- 06 13 01\*** ανόργανα προϊόντα προστασίας φυτών, συντηρητικά υλικά ξύλου και άλλα βιοκτόνα
- 06 13 02\*** εξαντλημένος ενεργός άνθρακας (εκτός 06 07 02)
- 06 13 03** αιθάλη
- 06 13 04\*** απόβλητα από τη βιομηχανία επεξεργασίας αμιάντου



- 06 13 05\* καπνιά  
06 13 99 απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως

07 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΧΗΜΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ

- 07 01 απόβλητα από την παραγωγή, διαμόρφωση, προμήθεια και χρήση (ΠΔΠΧ) βασικών οργανικών χημικών ουσιών
- 07 01 01\* υδατικά υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά
- 07 01 03\* οργανικοί αλογονούχοι διαλύτες, υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά
- 07 01 04\* άλλοι οργανικοί διαλύτες, υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά
- 07 01 07\* αλογονούχα ιζήματα πυθμένα αποστακτήρα και κατάλοιπα αντιδράσεων
- 07 01 08\* άλλα ιζήματα πυθμένα αποστακτήρα και κατάλοιπα αντιδράσεων
- 07 01 09\* αλογονούχες πλάκες φίλτρων, εξαντλημένα απορροφητικά υλικά
- 07 01 10\* άλλες πλάκες φίλτρων, εξαντλημένα απορροφητικά υλικά
- 07 01 11\* λάσπες από επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 07 01 12 λάσπες από επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής άλλες από τις αναφερόμενες στο 07 01 11
- 07 01 99 απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
- 07 02 απόβλητα από την ΠΔΠΧ πλαστικών, συνθετικού καουτσούκ και τεχνητών ινών
- 07 02 01\* υδατικά υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά
- 07 02 03\* οργανικοί αλογονούχοι διαλύτες, υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά
- 07 02 04\* άλλοι οργανικοί διαλύτες, υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά
- 07 02 07\* αλογονούχα ιζήματα πυθμένα αποστακτήρα και κατάλοιπα αντιδράσεων
- 07 02 08\* άλλα ιζήματα πυθμένα αποστακτήρα και κατάλοιπα αντιδράσεων
- 07 02 09\* αλογονούχες πλάκες φίλτρων, εξαντλημένα απορροφητικά υλικά
- 07 02 10\* άλλες πλάκες φίλτρων, εξαντλημένα απορροφητικά υλικά
- 07 02 11\* λάσπες από επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 07 02 12 λάσπες από επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής άλλες από τις αναφερόμενες στο 07 02 11
- 07 02 13 απόβλητα πλαστικά
- 07 02 14\* απόβλητα από πρόσθετα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 07 02 15 απόβλητα από πρόσθετα εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 07 02 14
- 07 02 16\* απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες σιλικόνες
- 07 02 17 απόβλητα που περιέχουν σιλικόνες πλην αυτών του σημείου 07 02 16
- 07 02 99 απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
- 07 03 απόβλητα από την ΠΔΠΧ οργανικών βαφών και πιγμέντων (εκτός 06 11)
- 07 03 01\* υδατικά υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά
- 07 03 03\* οργανικοί αλογονούχοι διαλύτες, υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά
- 07 03 04\* άλλοι οργανικοί διαλύτες, υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά



- 07 03 07\*** αλογονούχα ιζήματα πυθμένα αποστακτήρα και κατάλοιπα αντιδράσεων
- 07 03 08\*** άλλα ιζήματα πυθμένα αποστακτήρα και κατάλοιπα αντιδράσεων
- 07 03 09\*** αλογονούχες πλάκες φίλτρων και εξαντλημένα απορροφητικά υλικά
- 07 03 10\*** άλλες πλάκες φίλτρων και εξαντλημένα απορροφητικά υλικά
- 07 03 11\*** λάσπες από επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 07 03 12** λάσπες από επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής άλλες από τις αναφερόμενες στο 07 03 11
- 07 03 99** απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
- 07 04** απόβλητα από την ΠΔΠΧ οργανικών προϊόντων προστασίας φυτών (εκτός από τα σημεία 02 01, 08 και 02 01 09), συντηρητικών υλικών ξύλου (εκτός από το σημείο 03 02) και άλλων βιοκτόνων
- 07 04 01\*** υδατικά υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά
- 07 04 03\*** οργανικοί αλογονούχοι διαλύτες, υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά
- 07 04 04\*** άλλοι οργανικοί διαλύτες, υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά
- 07 04 07\*** αλογονούχα ιζήματα πυθμένα αποστακτήρα και κατάλοιπα αντιδράσεων
- 07 04 08\*** άλλα ιζήματα πυθμένα αποστακτήρα και κατάλοιπα αντιδράσεων
- 07 04 09\*** αλογονούχες πλάκες φίλτρων και εξαντλημένα απορροφητικά υλικά
- 07 04 10\*** άλλες πλάκες φίλτρων και εξαντλημένα απορροφητικά υλικά
- 07 04 11\*** λάσπες από επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 07 04 12** λάσπες από επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής άλλες από τις αναφερόμενες στο 07 04 11
- 07 04 13\*** στερεά απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 07 04 99** απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
- 07 05** απόβλητα από την ΠΔΠΧ φαρμακευτικών προϊόντων
- 07 05 01\*** υδατικά υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά
- 07 05 03\*** οργανικοί αλογονούχοι διαλύτες, υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά
- 07 05 04\*** άλλοι οργανικοί διαλύτες, υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά
- 07 05 07\*** αλογονούχα ιζήματα πυθμένα αποστακτήρα και κατάλοιπα αντιδράσεων
- 07 05 08\*** άλλα ιζήματα πυθμένα αποστακτήρα και κατάλοιπα αντιδράσεων
- 07 05 09\*** αλογονούχες πλάκες φίλτρων και εξαντλημένα απορροφητικά υλικά
- 07 05 10\*** άλλες πλάκες φίλτρων και εξαντλημένα απορροφητικά υλικά
- 07 05 11\*** λάσπες από επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 07 05 12** λάσπες από επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής άλλες από τις αναφερόμενες στο 07 05 11
- 07 05 13\*** στερεά απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 07 05 14** στερεά απόβλητα εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 07 05 13
- 07 05 99** απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
- 07 06** απόβλητα από την ΠΔΠΧ λιπών, λιπαντικών, σαπουνιών, απορρυπαντικών, απολυμαντικών και καλλυντικών



- 07 06 01\*** υδατικά υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά
- 07 06 03\*** οργανικοί αλογονούχοι διαλύτες, υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά
- 07 06 04\*** άλλοι οργανικοί διαλύτες, υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά
- 07 06 07\*** αλογονούχα ιζήματα πυθμένα αποστακτήρα και κατάλοιπα αντιδράσεων
- 07 06 08\*** άλλα ιζήματα πυθμένα αποστακτήρα και κατάλοιπα αντιδράσεων
- 07 06 09\*** αλογονούχες πλάκες και εξαντλημένα απορροφητικά υλικά
- 07 06 10\*** άλλες πλάκες φίλτρων και εξαντλημένα απορροφητικά υλικά
- 07 06 11\*** λάσπες από επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 07 06 12** λάσπες από επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής άλλες από τις αναφερόμενες στο 07 06 11
- 07 06 99** απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
- 07 07** απόβλητα από την παραγωγή, διαμόρφωση, προμήθεια και χρήση ευγενών χημικών ουσιών και χημικών προϊόντων μη προδιαγραφόμενων άλλως
- 07 07 01\*** υδατικά υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά
- 07 07 03\*** οργανικοί αλογονούχοι διαλύτες, υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά
- 07 07 04\*** άλλοι οργανικοί διαλύτες, υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά
- 07 07 07\*** αλογονούχα ιζήματα πυθμένα αποστακτήρα και κατάλοιπα αντιδράσεων
- 07 07 08\*** άλλα ιζήματα πυθμένα αποστακτήρα και κατάλοιπα αντιδράσεων
- 07 07 09\*** αλογονούχες πλάκες φίλτρων και εξαντλημένα απορροφητικά υλικά
- 07 07 10\*** άλλες πλάκες φίλτρων και εξαντλημένα απορροφητικά υλικά
- 07 07 11\*** λάσπες από επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 07 07 12** λάσπες από επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής άλλες από τις αναφερόμενες στο 07 07 11
- 07 07 99** απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
- 08** ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ (ΠΔΠΧ) ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΩΝ (ΧΡΩΜΑΤΑ, ΒΕΡΝΙΚΙΑ ΚΑΙ ΣΜΑΛΤΟ ΥΑΛΟΥ), ΚΟΛΛΩΝ, ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΥΠΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΜΕΛΑΝΩΝ
- 08 01** απόβλητα από την ΠΔΠΧ καθώς και την αφαίρεση χρωμάτων και βερνικιών
- 08 01 11\*** απόβλητα από χρώματα και βερνίκια που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες
- 08 01 12** απόβλητα από χρώματα και βερνίκια άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 08 011 1
- 08 01 13\*** λάσπες από χρώματα ή βερνίκια που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες
- 08 01 14** λάσπες από χρώματα ή βερνίκια άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 08 011 3
- 08 01 15\*** υδαρείς λάσπες που περιέχουν χρώματα ή βερνίκια με οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες



- 08 01 16** υδαρείς λάσπες που περιέχουν χρώματα ή βερνίκια άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 08 011 5
- 08 01 17\*** απόβλητα από αφαίρεση χρωμάτων ή βερνικιών που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες
- 08 01 18** απόβλητα από αφαίρεση χρωμάτων ή βερνικιών άλλα από τα αναφερόμενα στο 08 011 7
- 08 01 19\*** υδατικά αιωρήματα που περιέχουν χρώματα ή βερνίκια με οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες
- 08 01 20** υδατικά αιωρήματα που περιέχουν χρώματα/βερνίκια άλλα από τα αναφερόμενα στο 08 011 9
- 08 01 21\*** απόβλητα από υλικά αφαίρεσης χρωμάτων ή βερνικιών
- 08 01 99** απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
- 08 02** απόβλητα από την ΠΔΠΧ άλλων επικαλύψεων (περιλαμβανομένων των κεραμικών υλικών)
- 08 02 01** απόβλητα από σκόνες επικαλύψεων
- 08 02 02** υδαρείς λάσπες που περιέχουν κεραμικά υλικά
- 08 02 03** υδατικά αιωρήματα που περιέχουν κεραμικά υλικά
- 08 02 99** απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
- 08 03** απόβλητα από την ΠΔΠΧ τυπογραφικών μελανών
- 08 03 07** υδαρείς λάσπες που περιέχουν μελάνη
- 08 03 08** υδαρή υγρά απόβλητα που περιέχουν μελάνη
- 08 03 12\*** απόβλητα μελανών που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 08 03 13** απόβλητα μελανών εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 08 03 12
- 08 03 14\*** λάσπες μελάνης που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 08 03 15** λάσπες μελάνης εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 08 03 14
- 08 03 16\*** απόβλητα διαλυμάτων οξέων χαρακτηριστικής
- 08 03 17\*** απόβλητα τόνερ εκτύπωσης που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 08 03 18** απόβλητα τόνερ εκτύπωσης εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 08 03 17
- 08 03 19\*** έλαια διασποράς
- 08 03 99** απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
- 08 04** απόβλητα από την ΠΔΠΧ κολλών και στεγανωτικών υλικών (περιλαμβάνονται και υδατοστεγανωτικά προϊόντα)
- 08 04 09\*** απόβλητα κολλών και στεγανωτικών υλικών που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες
- 08 04 10** απόβλητα κολλών και στεγανωτικών υλικών άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 08 04 09
- 08 04 11\*** λάσπες κολλών και στεγανωτικών υλικών που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες
- 08 04 12** λάσπες κολλών και στεγανωτικών υλικών άλλες από τις αναφερόμενες στο σημείο 08 04 11



- 08 04 13\*** υδαρείς λάσπες που περιέχουν κόλλες ή στεγανωτικά υλικά με οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες
- 08 04 14** υδαρείς λάσπες που περιέχουν κόλλες ή στεγανωτικά υλικά άλλες από τις αναφερόμενες στο σημείο 08 04 13
- 08 04 15\*** υδατικά υγρά απόβλητα που περιέχουν κόλλες ή στεγανωτικά υλικά με οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες
- 08 04 16** υδατικά υγρά απόβλητα που περιέχουν κόλλες ή στεγανωτικά υλικά άλλες από τις αναφερόμενες στο σημείο 08 04 15
- 08 04 17** ρητινέλαια
- 08 04 99** απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
- 08 05** απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως στο κεφάλαιο 08
- 08 05 01\*** απόβλητα ισοκυανικών ενώσεων

## 09 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ

- 09 01** απόβλητα από τη φωτογραφική βιομηχανία
- 09 01 01\*** διαλύματα εμφανιστηρίου και ενεργοποίησης με υδατική βάση
- 09 01 02\*** διαλύματα πλάκας όφσσετ εμφανιστηρίου με υδατική βάση
- 09 01 03\*** διαλύματα εμφανιστηρίου με βάση διαλύτες
- 09 01 04\*** διαλύματα σταθεροποιητή
- 09 01 05\*** διαλύματα ξεπλύματος και διαλύματα ξεπλύματος σταθεροποιητή
- 09 01 06\*** απόβλητα που περιέχουν άργυρο από επιτόπου επεξεργασία φωτογραφικών αποβλήτων
- 09 01 07** φωτογραφικό φιλμ και χαρτί που περιέχουν άργυρο ή ενώσεις αργύρου
- 09 01 08** φωτογραφικό φιλμ και χαρτί που δεν περιέχουν άργυρο ή ενώσεις αργύρου
- 09 01 10** κάμερες μιας χρήσης χωρίς μπαταρίες
- 09 01 11\*** κάμερες μιας χρήσης που περιέχουν μπαταρίες οι οποίες περιλαμβάνονται στα σημεία 16 06 01, 16 06 02 ή 16 06 03
- 09 01 12** κάμερες μιας χρήσης που περιέχουν μπαταρίες άλλες από τις αναφερόμενες στο 09 011 1
- 09 01 13\*** υδατικά υγρά απόβλητα από την επιτόπου ανάκτηση αργύρου εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 09 0106
- 09 01 99** απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως

## 10 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΘΕΡΜΙΚΕΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΕΣ

- 10 01** απόβλητα από σταθμούς ηλεκτρικής ενέργειας ή άλλους σταθμούς καύσης (εκτός από το κεφάλαιο 19)





- 10 01 01** τέφρα κλιβάνου, σκωρία και σκόνη λέβητα (εξαιρουμένης της σκόνης λέβητα που περιλαμβάνεται στο σημείο 10 01 04)
- 10 01 02** πτητική τέφρα άνθρακα
- 10 01 03** πτητική τέφρα τύρφης και (ακατέργαστου) ξύλου
- 10 01 04\*** πτητική τέφρα και σκόνη λέβητα πετρελαίου
- 10 01 05** απόβλητα αντιδράσεων με βάση ασβέστιο από αποθείωση καυσαερίων σε στερεά μορφή
- 10 01 07** απόβλητα αντιδράσεων με βάση ασβέστιο από αποθείωση καυσαερίων σε μορφή λάσπης
- 10 01 09\*** θειικό οξύ
- 10 01 13\*** πτητική τέφρα από γαλακτοποιημένους υδρογονάνθρακες που χρησιμοποιούνται ως καύσιμο
- 10 01 14\*** τέφρα κλιβάνου, σκωρία και σκόνη λέβητα από κοινή αποτέφρωση που περιέχει επικίνδυνες ουσίες
- 10 01 15** τέφρα κλιβάνου, σκωρία και σκόνη λέβητα από κοινή καύση εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 10 01 14
- 10 01 16\*** πτητική τέφρα από κοινή αποτέφρωση που περιέχει επικίνδυνες ουσίες
- 10 01 17** πτητική τέφρα από κοινή αποτέφρωση εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 10 01 16
- 10 01 18\*** απόβλητα από τον καθαρισμό αερίων που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 10 01 19** απόβλητα από τον καθαρισμό αερίων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στα σημεία 10 01 05, 10 01 07 και 10 01 18
- 10 01 20\*** λάσπες από επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 10 01 21** λάσπες από επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 10 01 20
- 10 01 22\*** υδαρείς λάσπες από τον καθαρισμό λέβητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 10 01 23** υδαρείς λάσπες από τον καθαρισμό λέβητα εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο 10 01 22
- 10 01 24** άμμοι από ρευστοποιημένες κλίνες
- 10 01 25** απόβλητα από την αποθήκευση και προπαρασκευή καυσίμων για μονάδες παραγωγής ισχύος με καύσιμο τον άνθρακα
- 10 01 26** απόβλητα από την επεξεργασία υδάτων ψύξεως
- 10 01 99** απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
- 10 02** απόβλητα από τη βιομηχανία σιδήρου και χάλυβα
- 10 02 01** απόβλητα από την επεξεργασία σκωρίας
- 10 02 02** ανεπεξέργαστη σκωρία
- 10 02 07\*** στερεά απόβλητα από την επεξεργασία αερίων που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 10 02 08** στερεά απόβλητα από την επεξεργασία αερίων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 10 02 07
- 10 02 10** σκωρίες εξέλασης



- 10 02 11\*** απόβλητα από επεξεργασία νερού ψύξης που περιέχουν πετρέλαιο
- 10 02 12** απόβλητα από επεξεργασία νερού ψύξης εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο 10 02 11
- 10 02 13\*** λάσπες και πλάκες φίλτρων από την επεξεργασία αερίων που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 10 02 14** λάσπες και πλάκες φίλτρων από την επεξεργασία αερίων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 10 02 13
- 10 02 15** άλλες λάσπες και πλάκες φίλτρων
- 10 02 99** απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
- 10 03** απόβλητα από τη θερμική μεταλλουργία αλουμινίου
- 10 03 02** απορρίμματα θετικών ηλεκτροδίων
- 10 03 04\*** σκωρίες πρωτοβάθμιας επεξεργασίας
- 10 03 05** απόβλητα αλουμίνιας
- 10 03 08\*** αλατώδεις σκωρίες δευτεροβάθμιας παραγωγής μεταλλεύματος
- 10 03 09\*** μαύρες επιπλεύουσες σκωρίες δευτεροβάθμιας παραγωγής μεταλλεύματος
- 10 03 15\*** εξαφρίσματα που είναι εύφλεκτα ή εκλύουν κατά την επαφή με το νερό εύφλεκτα αέρια σε επικίνδυνες ποσότητες
- 10 03 16** εξαφρίσματα εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 10 03 15
- 10 03 17\*** απόβλητα που περιέχουν πίσσα από την παραγωγή θετικών ηλεκτροδίων
- 10 03 18** απόβλητα που περιέχουν άνθρακα από την παραγωγή θετικών ηλεκτροδίων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 10 03 17
- 10 03 19\*** σκόνη καυσαερίων που περιέχει επικίνδυνες ουσίες
- 10 03 20** σκόνη καυσαερίων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 10 03 19
- 10 03 21\*** άλλα σωματίδια και σκόνη (συμπεριλαμβάνεται η σκόνη σφαιρομούλου) που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 10 03 22** άλλα σωματίδια και σκόνη (συμπεριλαμβάνεται η σκόνη σφαιρομούλου) εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 10 03 21
- 10 03 23\*** στερεά απόβλητα από την επεξεργασία αερίων που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 10 03 24** στερεά απόβλητα από την επεξεργασία αερίων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 10 03 23
- 10 03 25\*** λάσπες και πλάκες φίλτρων από την επεξεργασία αερίων που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 10 03 26** λάσπες και πλάκες φίλτρων από την επεξεργασία αερίων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 10 03 25
- 10 03 27\*** απόβλητα από την επεξεργασία νερού ψύξης που περιέχει πετρέλαιο
- 10 03 28** απόβλητα από την επεξεργασία νερού ψύξης εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο 10 03 27
- 10 03 29\*** απόβλητα από την επεξεργασία αλατωδών σκωριών και μαύρων επιπλευσών σκωριών που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες



- 10 03 30** απόβλητα από την επεξεργασία αλατωδών σκωριών και μαύρων επιπλευσών σκωριών εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 1 0 03 29
- 10 03 99** απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
- 10 04** απόβλητα από τη θερμική μεταλλουργία μολύβδου
- 10 04 01\*** σκωρίες πρωτογενούς και δευτερογενούς παραγωγής
- 10 04 02\*** επιπλέουσες σκωρίες και εξαφρίσματα πρωτογενούς και δευτερογενούς παραγωγής
- 10 04 03\*** αρσενικό ασβέστιο
- 10 04 04\*** σκόνη καυσαερίων
- 10 04 05\*** άλλα σωματίδια και σκόνη
- 10 04 06\*** στερεά απόβλητα από την επεξεργασία αερίων
- 10 04 07\*** λάσπες και πλάκες φίλτρων από την επεξεργασία αερίων
- 10 04 09\*** απόβλητα από την επεξεργασία νερού ψύξεως που περιέχουν πετρέλαιο
- 10 04 10** απόβλητα από την επεξεργασία νερού ψύξεως εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 10 04 09
- 10 04 99** απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
- 10 05** απόβλητα από τη θερμική μεταλλουργία ψευδαργύρου
- 10 05 01** σκωρίες πρωτογενούς και δευτερογενούς παραγωγής
- 10 05 03\*** σκόνη καυσαερίων
- 10 05 04** άλλα σωματίδια και σκόνη
- 10 05 05\*** στερεά απόβλητα από την επεξεργασία αερίων
- 10 05 06\*** λάσπες και πλάκες φίλτρων από την επεξεργασία αερίων
- 10 05 08\*** απόβλητα από την επεξεργασία νερού ψύξεως που περιέχουν πετρέλαιο
- 10 05 09** απόβλητα από την επεξεργασία νερού ψύξεως εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 10 05 08
- 10 05 10\*** επιπλέουσες σκωρίες και εξαφρίσματα εύφλεκτα ή τα οποία εκπέμπουν, ερχόμενα σε επαφή με το νερό, εύφλεκτα αέρια σε επικίνδυνες ποσότητες
- 10 05 11** επιπλέουσες σκωρίες και εξαφρίσματα εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο 10 05 10
- 10 05 99** απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
- 10 06** απόβλητα από τη θερμική μεταλλουργία χαλκού
- 10 06 01** σκωρίες πρωτογενούς και δευτερογενούς παραγωγής
- 10 06 02** επιπλέουσες σκωρίες και εξαφρίσματα πρωτογενούς και δευτερογενούς παραγωγής
- 10 06 03\*** σκόνη καυσαερίων
- 10 06 04** άλλα σωματίδια και σκόνη
- 10 06 06\*** στερεά απόβλητα από την επεξεργασία αερίων
- 10 06 07\*** λάσπες και πλάκες φίλτρων από την επεξεργασία αερίων
- 10 06 09\*** απόβλητα από την επεξεργασία νερού ψύξεως που περιέχουν πετρέλαιο
- 10 06 10** απόβλητα από την επεξεργασία νερού ψύξεως εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 10 06 09
- 10 06 99** απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως



- 10 07** απόβλητα από τη θερμική μεταλλουργία αργύρου, χρυσού και λευκοχρύσου
- 10 07 01** σκωρίες πρωτογενούς και δευτερογενούς παραγωγής
- 10 07 02** επιπλέουσες σκωρίες και εξαφρίσματα πρωτογενούς και δευτερογενούς παραγωγής
- 10 07 03** στερεά απόβλητα από την επεξεργασία αερίων
- 10 07 04** άλλα σωματίδια και σκόνη
- 10 07 05** λάσπες και πλάκες φίλτρων από την επεξεργασία αερίων
- 10 07 07\*** απόβλητα από την επεξεργασία νερού ψύξεως που περιέχουν πετρέλαιο
- 10 07 08** απόβλητα από την επεξεργασία νερού ψύξεως, εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 10 07 07
- 10 07 99** απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
- 10 08** απόβλητα από τη θερμική μεταλλουργία άλλων μη σιδηρούχων μετάλλων
- 10 08 04** σωματίδια και σκόνη
- 10 08 08\*** αλατώδεις σκωρίες πρωτογενούς και δευτερογενούς παραγωγής
- 10 08 09** άλλες σκωρίες
- 10 08 10\*** επιπλέουσες σκωρίες και εξαφρίσματα εύφλεκτα ή τα οποία, ερχόμενα σε επαφή με το νερό, εκπέμπουν εύφλεκτα αέρια σε επικίνδυνες ποσότητες
- 10 08 11** επιπλέουσες σκωρίες και εξαφρίσματα εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο 10 08 10
- 10 08 12\*** πίσσα που περιέχει απόβλητα από την παραγωγή θετικών ηλεκτροδίων
- 10 08 13** απόβλητα που περιέχουν άνθρακα από την παραγωγή θετικών ηλεκτροδίων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 10 08 12
- 10 08 14** απορρίμματα θετικών ηλεκτροδίων
- 10 08 15\*** σκόνη καυσαερίων που περιέχει επικίνδυνες ουσίες
- 10 08 16** σκόνη καυσαερίων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 10 08 17
- 10 08 17\*** λάσπες και πλάκες φίλτρων από την επεξεργασία καυσαερίων που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 10 08 18** λάσπες και πλάκες φίλτρων από την επεξεργασία καυσαερίων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 10 08 17
- 10 08 19\*** απόβλητα από την επεξεργασία νερού ψύξης που περιέχουν πετρέλαιο
- 10 08 20** απόβλητα από την επεξεργασία νερού ψύξης εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο 10 08 19
- 10 08 99** απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
- 10 09** απόβλητα από τη χύτευση σιδηρούχων τεμαχίων
- 10 09 03** σκωρία καμίνων
- 10 09 05\*** χύτευση καλουπιών (εσωτερικών και εξωτερικών), τα οποία δεν έχουν υποστεί χύση μετάλλου και περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 10 09 06** χύτευση καλουπιών (εσωτερικών και εξωτερικών), τα οποία δεν έχουν υποστεί χύση μετάλλου, εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 1 0 09 05



10 09 07*	χύτευση καλουπιών (εσωτερικών και εξωτερικών), τα οποία έχουν υποστεί χύση μετάλλου και τα οποία περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
10 09 08	χύτευση καλουπιών (εσωτερικών και εξωτερικών), τα οποία έχουν υποστεί χύση μετάλλου εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 1 0 09 07
10 09 09*	σκόνη καυσαερίων που περιέχει επικίνδυνες ουσίες
10 09 10	σκόνη καυσαερίων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 10 09 09
10 09 11*	άλλα σωματίδια που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
10 09 12	άλλα σωματίδια εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 10 09 11
10 09 13*	απόβλητα δεσμευτικών παραγόντων που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
10 09 14	απόβλητα δεσμευτικών παραγόντων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 10 09 13
10 09 15*	απόβλητα παραγόντων ανίχνευσης ρωγμών που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
10 09 16	απόβλητα παραγόντων ανίχνευσης ρωγμών εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο 10 09 15
10 09 99	απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
10 10	απόβλητα από τη χύτευση μη σιδηρούχων τεμαχίων
10 10 03	σκωρία καμίνων
10 10 05*	χύτευση καλουπιών (εσωτερικών και εξωτερικών), που δεν έχουν υποστεί χύση μετάλλου και περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
10 10 06	χύτευση καλουπιών (εσωτερικών και εξωτερικών), που δεν έχουν υποστεί χύση μετάλλου εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 1 0 1 0 05
10 10 07*	χύτευση καλουπιών (εσωτερικών και εξωτερικών), που έχουν υποστεί χύση μετάλλου και περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
10 10 08	χύτευση καλουπιών (εσωτερικών και εξωτερικών) που έχουν υποστεί χύση μετάλλου εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 10 10 07
10 10 09*	σκόνη καυσαερίων που περιέχει επικίνδυνες ουσίες
10 10 10	σκόνη καυσαερίων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 10 10 09
10 10 11*	άλλα σωματίδια που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
10 10 12	άλλα σωματίδια εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 10 10 11
10 10 13*	απόβλητα δεσμευτικών παραγόντων που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
10 10 14	απόβλητα δεσμευτικών παραγόντων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 10 10 13
10 10 15*	απόβλητα παραγόντων ανίχνευσης ρωγμών που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
10 10 16	απόβλητα παραγόντων ανίχνευσης ρωγμών εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο 10 10 15
10 10 99	απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
10 11	απόβλητα από την παραγωγή υάλου και υαλίνων προϊόντων
10 11 03	απόβλητα από ινώδη υλικά με βάση ύαλο
10 11 05	σωματίδια και σκόνη



- 10 11 09\*** απόβλητο μείγμα προπαρασκευής πριν τη θερμική κατεργασία που περιέχει επικίνδυνες ουσίες
- 10 11 10** απόβλητο μείγμα προπαρασκευής πριν τη θερμική κατεργασία εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 10 11 09
- 10 11 11\*** απόβλητα υάλου σε μικρά σωματίδια και πούδρα υάλου που περιέχει βαρέα μέταλλα (π.χ. από καθοδικούς σωλήνες)
- 10 11 12** απόβλητα υάλου εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 10 11 11
- 10 11 13\*** λάσπες στιλβώσεως και λείανσης υάλου που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 10 11 14** λάσπες στιλβώσεως και λείανσης υάλου εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο 10 11 13
- 10 11 15\*** στερεά απόβλητα από την επεξεργασία καυσαερίων που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 10 11 16** στερεά απόβλητα από την επεξεργασία καυσαερίων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 10 11 15
- 10 11 17\*** λάσπες και πλάκες φίλτρων από την επεξεργασία καυσαερίων που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 10 11 18** λάσπες και πλάκες φίλτρων από την επεξεργασία καυσαερίων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 10 11 16
- 10 11 19\*** στερεά απόβλητα από την επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 10 11 20** στερεά απόβλητα από την επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 10 11 19
- 10 11 99** απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
- 10 12** απόβλητα από την παραγωγή κεραμικών, τούβλων, κεραμιδιών και προϊόντων δομικών κατασκευών
- 10 12 01** απόβλητο μείγμα προπαρασκευής πριν τη θερμική κατεργασία
- 10 12 03** σωματίδια και σκόνη
- 10 12 05** λάσπες και πλάκες φίλτρων από την επεξεργασία αερίων
- 10 12 06** απορριπτόμενα καλούπια
- 10 12 08** απόβλητα κεραμικών, τούβλων, κεραμιδιών και προϊόντων δομικών κατασκευών (μετά από θερμική επεξεργασία)
- 10 12 09\*** στερεά απόβλητα από την επεξεργασία αερίων που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 10 12 10** στερεά απόβλητα από την επεξεργασία αερίων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 10 12 09
- 10 12 11\*** απόβλητα σμαλτοποίησης που περιέχουν βαρέα μέταλλα
- 10 12 12** απόβλητα σμαλτοποίησης εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 10 12 11
- 10 12 13** λάσπες από επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής
- 10 12 99** απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως



- 10 13** απόβλητα από την παραγωγή τσιμέντου, ανύδρου ασβέστου και ασβεστο-κονιάματος, καθώς και αντικειμένων και προϊόντων που κατασκευάζονται από αυτά
- 10 13 01** απόβλητο μείγμα προπαρασκευής πριν τη θερμική κατεργασία
- 10 13 04** απόβλητα από την ασβεστοποίηση και ενυδάτωση της ασβέστου
- 10 13 06** σωματίδια και σκόνη (εκτός από τα σημεία 10 13 12 και 10 13 13)
- 10 13 07** λάσπες και πλάκες φίλτρων από την επεξεργασία αερίων
- 10 13 09\*** απόβλητα από την παραγωγή αμιαντοτσιμέντου που περιέχουν αμίαντο
- 10 13 10** απόβλητα από την παραγωγή αμιαντοτσιμέντου εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 10 13 09
- 10 13 11** απόβλητα από σύνθετα υλικά με βάση το τσιμέντο εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στα σημεία 10 13 09 και 10 13 10
- 10 13 12\*** στερεά απόβλητα από την επεξεργασία αερίων που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 10 13 13** στερεά απόβλητα από την επεξεργασία αερίων εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 10 13 12
- 10 13 14** απόβλητα σκυροδέματος και λάσπης σκυροδέματος
- 10 13 99** απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
- 10 14** απόβλητα από κλιβάνους αποτεφρώσεως απορριμμάτων
- 10 14 01\*** απόβλητα από τον καθαρισμό αερίων που περιέχουν υδράργυρο
- 11 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΧΗΜΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΑΛΛΩΝ ΚΑΙ ΑΛΛΩΝ ΥΛΙΚΩΝ· ΥΔΡΟΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΑ ΜΗ ΣΙΔΗΡΟΥΧΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ**
- 11 01** απόβλητα από τη χημική επιφανειακή επεξεργασία και την επικάλυψη μετάλλων και άλλων υλικών (π.χ. διεργασίες γαλβανισμού, διεργασίες επιψευδαργύρωσης, διεργασίες καθαρισμού με οξύ, χαραγής με οξύ, φωσφορικής επικάλυψης, αλκαλικής απολίπανσης, οξειδώσεως διαανοδικής επεξεργασίας)
- 11 01 05\*** οξέα καθαρισμού
- 11 01 06\*** οξέα μη προδιαγραφόμενα άλλως
- 11 01 07\*** βασικά υλικά καθαρισμού
- 11 01 08\*** λάσπες από τη διαμόρφωση φωσφορικής επικάλυψης σε μέταλλο
- 11 01 09\*** λάσπες και πλάκες φίλτρων που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 11 01 10** λάσπες και πλάκες φίλτρων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 110109
- 11 01 11\*** υδαρή υγρά ξεπλύματος που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 11 01 12** υδαρή υγρά ξεπλύματος εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 11 01 11
- 11 01 13\*** απόβλητα απολίπανσης που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 11 01 14** απόβλητα απολίπανσης εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 11 01 13
- 11 01 15\*** εκλούσματα και λάσπες από συστήματα μεμβρανών ή συστήματα ανταλλαγής ιόντων που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 11 01 16\*** κεκορεσμένες ή εξηντλημένες ρητίνες ανταλλαγής ιόντων



- 11 01 98\* άλλα απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες  
11 01 99 απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως  
11 02 απόβλητα από μη σιδηρούχες υδρομεταλλουργικές διεργασίες  
11 02 02\* λάσπες από υδρομεταλλουργία ψευδαργύρου (συμπεριλαμβάνονται ιαροσίτης, γαιτίτης)  
11 02 03 απόβλητα από την παραγωγή θετικών ηλεκτροδίων για υδαρείς ηλεκτρολυτικές διεργασίες  
11 02 05\* απόβλητα από υδρομεταλλουργικές διεργασίες χαλκού που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες  
11 02 06 απόβλητα από υδρομεταλλουργικές διεργασίες χαλκού εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 11 02 05  
11 02 07\* άλλα απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες  
11 02 99 απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως  
11 03 λάσπες και στερεά από διεργασίες βαφής  
11 03 01\* απόβλητα που περιέχουν κυανιούχα  
11 03 02\* άλλα απόβλητα  
11 05 απόβλητα από διεργασίες γαλβανισμού  
11 05 01 στερεός ψευδάργυρος  
11 05 02 στάχτη ψευδαργύρου  
11 05 03\* στερεά απόβλητα από την επεξεργασία αερίων  
11 05 04\* εξαντλημένος ρευστοποιητής  
11 05 99 απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως

## 12 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗ ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕΤΑΛΛΩΝ ΚΑΙ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ

- 12 01 απόβλητα από τη μορφοποίηση και τη φυσική και μηχανική επιφανειακή επεξεργασία μετάλλων και πλαστικών  
12 01 01 προϊόντα λιμαρίσματος και τόννευσης σιδηρούχων μετάλλων  
12 01 02 σκόνη και σωματίδια σιδηρούχων μετάλλων  
12 01 03 προϊόντα λιμαρίσματος και τόννευσης μη σιδηρούχων μετάλλων  
12 01 04 σκόνη και σωματίδια μη σιδηρούχων μετάλλων  
12 01 05 αποξέσματα και προϊόντα τόννευσης πλαστικών  
12 01 06\* απόβλητα ελαίων μεταλλοτεχνίας που περιέχουν αλογόνα με βάση τα ορυκτά (εκτός γαλακτωδών και διαλυμάτων)  
12 01 07\* απόβλητα ελαίων μεταλλοτεχνίας που δεν περιέχουν αλογόνα με βάση τα ορυκτά (εκτός γαλακτωδών και διαλυμάτων)  
12 01 08\* γαλακτώματα και διαλύματα μεταλλοτεχνίας που περιέχουν αλογόνα  
12 01 09\* γαλακτώματα και διαλύματα μεταλλοτεχνίας που δεν περιέχουν αλογόνα  
12 01 10\* συνθετικά έλαια μεταλλοτεχνίας





- 12 01 12\* εξαντλημένοι κηροί και λίπη
- 12 01 13 απόβλητα συγκόλλησης
- 12 01 14\* λάσπες μεταλλοτεχνίας που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 12 01 15 λάσπες μεταλλοτεχνίας εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 1 2 01 1 4
- 12 01 16\* απόβλητα υλικών αμμοβολής που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 12 01 17 απόβλητα υλικών αμμοβολής εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 12 01 16
- 12 01 18\* λάσπη μετάλλων (λάσπη από λείανση, στίλβωση και λείανση με αλοιφή) που περιέχει πετρέλαιο
- 12 01 19\* άμεσα βιοαποικοδομήσιμα έλαια μεταλλοτεχνίας
- 12 01 20\* εξητλημένα σώματα λείανσης και υλικά λείανσης που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 12 01 21 εξητλημένα σώματα λείανσης / υλικά λείανσης εκτός αυτών που αναφέρονται στο 12 01 20
- 12 01 99 απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
- 12 03 απόβλητα από διεργασίες απολίπανσης με νερό και ατμό (εκτός από το κεφάλαιο 11)
- 12 03 01\* υδατικά υγρά πλυσίματος
- 12 03 02\* απόβλητα απολίπανσης με ατμό

**13 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΕΛΑΙΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ** (εκτός βρωσίμων ελαίων και εκείνων που περιλαμβάνονται στα κεφάλαια 05,12 και 19)

- 13 01 απόβλητα υδραυλικών ελαίων
- 13 01 01\* υδραυλικά απόβλητα που περιέχουν PCB<sup>47</sup>
- 13 01 04\* χλωριωμένα γαλακτώματα
- 13 01 05\* μη χλωριωμένα γαλακτώματα
- 13 01 09\* χλωριωμένα υδραυλικά έλαια με βάση τα ορυκτά
- 13 01 10\* μη χλωριωμένα υδραυλικά έλαια με βάση τα ορυκτά
- 13 01 11\* συνθετικά υδραυλικά έλαια
- 13 01 12\* άμεσα βιοαποικοδομήσιμα υδραυλικά έλαια
- 13 01 13\* άλλα υδραυλικά έλαια
- 13 02 απόβλητα έλαια μηχανής κιβωτίου ταχυτήτων και λίπανσης
- 13 02 04\* χλωριωμένα έλαια μηχανής, κιβωτίου ταχυτήτων και λίπανσης με βάση τα ορυκτά
- 13 02 05\* μη χλωριωμένα έλαια μηχανής, κιβωτίου ταχυτήτων και λίπανσης με βάση τα ορυκτά
- 13 02 06\* συνθετικά έλαια μηχανής, κιβωτίου ταχυτήτων και λίπανσης
- 13 02 07\* άμεσα βιοαποικοδομήσιμα έλαια μηχανής, κιβωτίου ταχυτήτων και λίπανσης
- 13 02 08\* άλλα έλαια μηχανής, κιβωτίου ταχυτήτων και λίπανσης
- 13 03 απόβλητα έλαια μόνωσης και μεταφοράς θερμότητας

<sup>47</sup> Για τους σκοπούς του παρόντος καταλόγου αποβλήτων, τα PCB ορίζονται όπως στην οδηγία 96/59/ΕΚ



- 13 03 01\* έλαια μόνωσης ή μεταφοράς θερμότητας που περιέχουν PCB
- 13 03 06\* χλωριωμένα έλαια μόνωσης ή μεταφοράς θερμότητας με βάση τα ορυκτά εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 13 03 01
- 13 03 07\* μη χλωριωμένα έλαια μόνωσης και μεταφοράς θερμότητας με βάση τα ορυκτά
- 13 03 08\* συνθετικά έλαια μόνωσης και μεταφοράς θερμότητας
- 13 03 09\* άμεσα βιοαποικοδομήσιμα έλαια μόνωσης και μεταφοράς θερμότητας
- 13 03 10\* άλλα έλαια μόνωσης και μεταφοράς θερμότητας
- 13 04 έλαια υδροσυλλεκτών πλοίων
- 13 04 01\* έλαια υδροσυλλεκτών πλοίων εσωτερικής ναυσιπλοΐας
- 13 04 02\* έλαια υδροσυλλεκτών πλοίων από αποχετεύσεις προκυμαίων
- 13 04 03\* έλαια υδροσυλλεκτών πλοίων άλλης ναυσιπλοΐας
- 13 05 περιεχόμενα διαχωριστή ελαίου/νερού
- 13 05 01\* στερεά υλικά από θαλάμους υπολειμμάτων και στερεά υλικά διαχωριστή ελαίου/νερού
- 13 05 02\* λάσπες διαχωριστή ελαίου/νερού
- 13 05 03\* λάσπες υποδοχέα
- 13 05 06\* έλαια από διαχωριστές ελαίου/νερού
- 13 05 07\* ελαιώδη ύδατα από διαχωριστές ελαίου/νερού
- 13 05 08\* μείγματα αποβλήτων από θαλάμους υπολειμμάτων και διαχωριστές ελαίου/νερού
- 13 07 απόβλητα υγρών καυσίμων
- 13 07 01\* καύσιμο πετρέλαιο και πετρέλαιο ντίζελ
- 13 07 02\* βενζίνη
- 13 07 03\* άλλα καύσιμα (περιλαμβανομένων μειγμάτων)
- 13 08 απόβλητα ελαίων μη προδιαγραφόμενα άλλως
- 13 08 01\* λάσπες ή γαλακτώματα αφαλάτωσης
- 13 08 02\* άλλα γαλακτώματα
- 13 08 99\* απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως

**14 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΕΣ ΩΣ ΔΙΑΛΥΤΕΣ, ΨΥΚΤΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΩΘΗΤΙΚΑ (εκτός από τα κεφάλαια 07 και 08)**

- 14 06 απόβλητα από οργανικές ουσίες χρησιμοποιούμενες ως διαλύτες, ψυκτικές ουσίες και αφρώδη/αερολυματικά προωθητικά
- 14 06 01\* χλωροφθοράνθρακες, HCFC, HFC
- 14 06 02\* άλλοι αλογονωμένοι διαλύτες και μείγματα διαλυτών
- 14 06 03\* άλλοι διαλύτες και μείγματα διαλυτών
- 14 06 04\* λάσπες ή στερεά απόβλητα που περιέχουν αλογονωμένους διαλύτες
- 14 06 05\* λάσπες ή στερεά απόβλητα που περιέχουν άλλους διαλύτες



**15 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ· ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ, ΥΦΑΣΜΑΤΑ ΣΚΟΥΠΙΣΜΑΤΟΣ, ΥΛΙΚΑ ΦΙΛΤΡΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΡΟΥΧΙΣΜΟΣ ΜΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ**

- 15 01** συσκευασία (περιλαμβανομένων ιδιαίτερος συλλεγέντων δημοτικών αποβλήτων συσκευασίας)
- 15 01 01** συσκευασία από χαρτί και χαρτόνι
- 15 01 02** πλαστική συσκευασία
- 15 01 03** ξύλινη συσκευασία
- 15 01 04** μεταλλική συσκευασία
- 15 01 05** συνθετική συσκευασία
- 15 01 06** μεικτή συσκευασία
- 15 01 07** γυάλινη συσκευασία
- 15 01 09** συσκευασία από υφαντουργικές ύλες
- 15 01 10\*** συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές
- 15 01 11\*** μεταλλική συσκευασία που περιέχει επικίνδυνη μήτρα στερεού πορώδους υλικού (π.χ. αμιάντου), περιλαμβανομένων των κενών δοχείων υπό πίεση
- 15 02** απορροφητικά υλικά, υλικά φίλτρων, υφάσματα σκουπίσματος και προστατευτικός ρουχισμός
- 15 02 02\*** απορροφητικά υλικά, υλικά φίλτρων (περιλαμβανομένων των φίλτρων ελαίου που δεν προδιαγράφονται άλλως), υφάσματα σκουπίσματος, προστατευτικός ρουχισμός που έχουν μολυνθεί από επικίνδυνες ουσίες
- 15 02 03** απορροφητικά υλικά, υλικά φίλτρων, υφάσματα σκουπίσματος και προστατευτικός ρουχισμός άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 15 02 02

**16 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΜΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ ΣΤΟΝ ΚΑΤΑΛΟΓΟ**

- 16 01** οχήματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους από διάφορα μέσα μεταφοράς (περιλαμβανομένων μηχανισμών παντός εδάφους) και απόβλητα από τη διάλυση οχημάτων στο τέλος του κύκλου ζωής τους και από τη συντήρηση οχημάτων (εξαιρουμένων των κεφαλαίων 13, 14 και των 16 06 και 16 08)
- 16 01 03** ελαστικά στο τέλος του κύκλου ζωής τους
- 16 01 04\*** οχήματα στο τέλος του χρόνου ζωής τους
- 16 01 06** οχήματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους, τα οποία δεν περιέχουν ούτε υγρά ούτε άλλα επικίνδυνα συστατικά στοιχεία
- 16 01 07\*** φίλτρα λαδιού
- 16 01 08\*** κατασκευαστικά στοιχεία που περιέχουν υδράργυρο
- 16 01 09\*** κατασκευαστικά στοιχεία που περιέχουν PCB



16 01 10*	εκρηκτικά κατασκευαστικά στοιχεία (π.χ. αερόσακοι)
16 01 11*	τακάκια φρένων που περιέχουν αμίαντο
16 01 12	τακάκια φρένων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 16 01 11
16 01 13*	υγρά φρένων
16 01 14*	αντιψυκτικά υγρά που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
16 01 15	αντιψυκτικά υγρά εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 16 01 14
16 01 16	δεξαμενές υγροποιημένου φυσικού αερίου
16 01 17	σιδηρούχα μέταλλα
16 01 18	μη σιδηρούχα μέταλλα
16 01 19	πλαστικά
16 01 20	γυαλί
16 01 21*	επικίνδυνα κατασκευαστικά στοιχεία εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στα σημεία 16 01 07 έως 16 01 11, στο σημείο 16 01 13 και στο σημείο 16 01 14
16 01 22	κατασκευαστικά στοιχεία μη προδιαγραφόμενα άλλως
16 01 99	απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
16 02	απόβλητα από ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό
16 02 09*	μετασχηματιστές και πυκνωτές που περιέχουν PCB
16 02 10*	απορριπτόμενος εξοπλισμός που περιέχει PCB ή έχει μολυνθεί από παρόμοιες ουσίες άλλος από τον αναφερόμενο στο σημείο 16 02 09
16 02 11*	απορριπτόμενος εξοπλισμός που περιέχει χλωροφθοράνθρακες HCFC, HFC
16 02 12*	απορριπτόμενος εξοπλισμός που περιέχει ελεύθερο αμίαντο
16 02 13*	απορριπτόμενος εξοπλισμός που περιέχει επικίνδυνα συστατικά στοιχεία <sup>48</sup> άλλος από τους αναφερόμενους στα σημεία 16 02 09 έως 16 02 12
16 02 14	απορριπτόμενος εξοπλισμός που περιέχει επικίνδυνα συστατικά στοιχεία άλλος από τον αναφερόμενο στα σημεία 16 02 09 έως 16 02 13
16 02 15*	επικίνδυνα συστατικά στοιχεία που έχουν αφαιρεθεί από απορριπτόμενο εξοπλισμό
16 02 16	συστατικά στοιχεία που έχουν αφαιρεθεί από απορριπτόμενο εξοπλισμό άλλα από αυτά που αναφέρονται στο σημείο 16 02 15
16 03	διεργασίες εκτός προδιαγραφών και μη χρησιμοποιημένα προϊόντα
16 03 03*	ανόργανα απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
16 03 04	ανόργανα απόβλητα εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 16 03 03
16 03 05*	οργανικά απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
16 03 06	οργανικά απόβλητα εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 16 03 05
16 04	απόβλητα εκρηκτικών

<sup>48</sup> Επικίνδυνα κατασκευαστικά στοιχεία από ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό μπορεί να περιλαμβάνουν συσσωρευτές και μπαταρίες που αναφέρονται στο σημείο 16 06 και τα οποία επισημαίνονται ως επικίνδυνα· διακόπτες υδραργύρου, γυαλί από καθοδικούς σωλήνες και άλλες μορφές ενεργοποιημένης υάλου κ.λπ



- 16 04 01\*** απόβλητα πυρομαχικά
- 16 04 02\*** απόβλητα πυροτεχνημάτων
- 16 04 03\*** άλλα απόβλητα εκρηκτικά
- 16 05** αέρια σε δοχεία πίεσης και απορριπτόμενες χημικές ουσίες
- 16 05 04\*** αέρια σε δοχεία πίεσης (περιλαμβάνονται αλόνες) που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 16 05 05** αέρια σε δοχεία πίεσης εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 1 6 05 04
- 16 05 06\*** εργαστηριακά χημικά υλικά που αποτελούνται από επικίνδυνες ουσίες ή τα οποία περιέχουν επικίνδυνες ουσίες, περιλαμβανομένων μειγμάτων εργαστηριακών χημικών υλικών
- 16 05 07\*** απορριπτόμενα ανόργανα χημικά υλικά που αποτελούνται από επικίνδυνες ουσίες ή που τις περιέχουν
- 16 05 08\*** απορριπτόμενα οργανικά χημικά υλικά που αποτελούνται από επικίνδυνες ουσίες ή που τις περιέχουν
- 16 05 09** απορριπτόμενα χημικά υλικά εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στα 16 05 06, 16 05 07 ή 16 05 08
- 16 06** μπαταρίες και συσσωρευτές
- 16 06 01\*** μπαταρίες μολύβδου
- 16 06 02\*** μπαταρίες Ni-Cd
- 16 06 03\*** μπαταρίες που περιέχουν υδράργυρο
- 16 06 04** αλκαλικές μπαταρίες (εκτός από το σημείο 16 06 03)
- 16 06 05** άλλες μπαταρίες και συσσωρευτές
- 16 06 06\*** ιδιαίτερα συλλεγμένες ηλεκτρολύτες από μπαταρίες και συσσωρευτές
- 16 07** απόβλητα από τον καθαρισμό δεξαμενών μεταφοράς και αποθήκευσης καθώς και βαρελιών (εκτός από τα κεφάλαια 05 και 13)
- 16 07 08\*** απόβλητα που περιέχουν πετρέλαιο
- 16 07 09\*** απόβλητα που περιέχουν άλλες επικίνδυνες ουσίες
- 16 07 99** απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
- 16 08** εξαντλημένοι καταλύτες
- 16 08 01** εξαντλημένοι καταλύτες που περιέχουν χρυσό, άργυρο, ρήνιο, ρόδιο, παλλάδιο, ιρίδιο ή λευκόχρυσο (εκτός από το σημείο 16 08 07)
- 16 08 02\*** εξαντλημένοι καταλύτες που περιέχουν επικίνδυνα μεταβατικά μέταλλα<sup>49</sup> ή επικίνδυνες ενώσεις μεταβατικών μετάλλων
- 16 08 03** εξαντλημένοι καταλύτες που περιέχουν μεταβατικά μέταλλα ή ενώσεις μεταβατικών μετάλλων μη προδιαγραφόμενα άλλως

<sup>49</sup> Για τους σκοπούς του συγκεκριμένου σημείου, μεταβατικά μέταλλα είναι: σκάνδιο, βανάδιο, μαγγάνιο, κοβάλτιο, χαλκός ύτριο, νιόβιο, άφνιο, βολφράμιο, τιτάνιο, χρώμιο, σίδηρος, νικέλιο, ψευδάργυρος, ζιρκόνιο, μολυβδαίνιο και ταντάλιο. Τα μέταλλα αυτά ή οι ενώσεις τους είναι επικίνδυνα εάν ταξινομούνται ως επικίνδυνες ουσίες. Η ταξινόμηση των επικινδύνων ουσιών καθορίζει ποια από τα εν λόγω μεταβατικά μέταλλα και ποιες ενώσεις μεταβατικών μετάλλων είναι επικίνδυνα.



- 16 08 04** εξαντλημένοι καταλύτες πυρόλυσης ρευστής κλίνης (εκτός από το σημείο 16 08 07)
- 16 08 05\*** εξαντλημένοι καταλύτες που περιέχουν φωσφορικό οξύ
- 16 08 06\*** αχρηστευμένα υγρά που χρησιμοποιήθηκαν ως καταλύτες
- 16 08 07\*** εξαντλημένοι καταλύτες που έχουν μολυνθεί από επικίνδυνες ουσίες
- 16 09** οξειδωτικές ουσίες
- 16 09 01\*** υπερμαγγανικά, π.χ. υπερμαγγανικό κάλιο
- 16 09 02\*** χρωμικά άλατα, π.χ. χρωμικό κάλιο, διχρωμικό κάλιο ή νάτριο
- 16 09 03\*** υπεροξείδια, π.χ. υπεροξείδιο υδρογόνου
- 16 09 04\*** οξειδωτικές ουσίες μη προδιαγραφόμενες άλλως
- 16 10** υδαρή υγρά απόβλητα προοριζόμενα για επεξεργασία εκτός τόπου παραγωγής
- 16 10 01\*** υδαρή υγρά απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 16 10 02** υδαρή υγρά απόβλητα εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 16 1 0 01
- 16 10 03\*** υδαρή συμπυκνώματα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 16 10 04** υδαρή συμπυκνώματα εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 16 1 0 03
- 16 11** απόβλητα υλικά επένδυσης και εμαγέ για πυρίμαχες επιφάνειες
- 16 11 01\*** υλικά επένδυσης και εμαγέ για πυρίμαχες επιφάνειες με βάση τον άνθρακα από μεταλλουργικές διεργασίες που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 16 11 02** υλικά επένδυσης και εμαγέ για πυρίμαχες επιφάνειες με βάση τον άνθρακα από μεταλλουργικές διεργασίες εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 16 11 01
- 16 11 03\*** άλλα υλικά επένδυσης και εμαγέ για πυρίμαχες επιφάνειες από μεταλλουργικές διεργασίες που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 16 11 04** άλλα υλικά επένδυσης και εμαγέ για πυρίμαχες επιφάνειες από μεταλλουργικές διαδικασίες εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 16 11 03
- 16 11 05\*** υλικά επένδυσης και εμαγέ για πυρίμαχες επιφάνειες από μη μεταλλουργικές διεργασίες που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 16 11 06** υλικά επένδυσης και εμαγέ για πυρίμαχες επιφάνειες από μη μεταλλουργικές διεργασίες εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 16 11 05
- 17** ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΙΣ (ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΧΩΜΑ ΕΚΣΚΑΦΗΣ ΑΠΟ ΡΥΠΑΣΜΕΝΕΣ ΤΟΠΟΘΕΣΙΕΣ)
- 17 01** σκυρόδεμα, τούβλα, πλακίδια και κεραμικά
- 17 01 01** σκυρόδεμα
- 17 01 02** τούβλα
- 17 01 03** πλακίδια και κεραμικά
- 17 01 06\*** μείγματα ή επιμέρους συστατικά από σκυρόδεμα, τούβλα, πλακίδια και κεραμικά που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες



17 01 07	μείγμα σκυροδέματος, τούβλων, πλακιδίων και κεραμικών εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 17 01 06
17 02 ξ	ύλο, γυαλί και πλαστικό
17 02 01	ξύλο
17 02 02	γυαλί
17 02 03	πλαστικό
17 02 04*	γυαλί, πλαστικό και ξύλο που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες ή έχουν μολυνθεί από αυτές
17 03	μείγματα ασφάλτου και ορυκτής πίσσας, λιθανθρακόπισσα και προϊόντα πίσσας
17 03 01*	μείγματα ορυκτής ασφάλτου που περιέχουν λιθανθρακόπισσα
17 03 02	μείγματα ορυκτής ασφάλτου εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 17 03 01
17 03 03*	λιθανθρακόπισσα και προϊόντα πίσσας
17 04	μέταλλα (περιλαμβανομένων και των κραμάτων τους)
17 04 01	χαλκός, μπρούντζος, ορείχαλκος
17 04 02	αλουμίνιο
17 04 03	μόλυβδος
17 04 04	ψευδάργυρος
17 04 05	σίδηρος και χάλυβας
17 04 06	κασσίτερος
17 04 07	ανάμεικτα μέταλλα
17 04 09*	απόβλητα μετάλλων μολυσμένα από επικίνδυνες ουσίες
17 04 10*	καλώδια που περιέχουν πετρέλαιο, λιθανθρακόπισσα και άλλες επικίνδυνες ουσίες
17 04 11	καλώδια εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 17 04 10
17 05	χώματα (περιλαμβανομένων χωμάτων εκσκαφής από ρυπασμένες τοποθεσίες), πέτρες και μπάζα
17 05 03*	χώματα και πέτρες που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
17 05 04	χώματα και πέτρες άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 17 05 03
17 05 05*	μπάζα εκσκαφών που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
17 05 06	μπάζα εκσκαφών άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 17 05 05
17 05 07*	έρμα σιδηροτροχιών που περιέχει επικίνδυνες ουσίες
17 05 08	έρμα σιδηροτροχιών εκτός εκείνου που περιλαμβάνεται στο σημείο 17 05 07
17 06	μονωτικά υλικά και υλικά δομικών κατασκευών που περιέχουν αμιάντο
17 06 01*	μονωτικά υλικά που περιέχουν αμιάντο
17 06 03*	άλλα μονωτικά υλικά που αποτελούνται από επικίνδυνες ουσίες ή τις περιέχουν
17 06 04	μονωτικά υλικά εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στα σημεία 17 06 01 και 17 06 03
17 06 05*	υλικά δομικών κατασκευών που περιέχουν αμιάντο
17 08	υλικά δομικών κατασκευών με βάση τον γύψο



- 17 08 01\*** υλικά δομικών κατασκευών με βάση τον γύψο μολυσμένα από επικίνδυνες ουσίες
- 17 08 02** υλικά δομικών κατασκευών με βάση τον γύψο εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 17 08 02
- 17 09** άλλα απόβλητα δομικών κατασκευών και κατεδαφίσεων
- 17 09 01\*** απόβλητα δομικών κατασκευών και κατεδαφίσεων που περιέχουν υδράργυρο
- 17 09 02\*** απόβλητα δομικών κατασκευών και κατεδαφίσεων που περιέχουν PCB (π.χ. στεγανωτικά υλικά που περιέχουν PCB, δάπεδα με βάση ρητίνες που περιέχουν PCB, μονάδες στεγανοποιημένης υαλόφραξης που περιέχουν PCB, πυκνωτές που περιέχουν PCB)
- 17 09 03\*** άλλα απόβλητα δομικών κατασκευών και κατεδαφίσεων (περιλαμβανομένων μειγμάτων αποβλήτων) που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 17 09 04** μείγματα αποβλήτων δομικών κατασκευών και κατεδαφίσεων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στα σημεία 17 09 01, 17 09 02 και 17 09 03
- 18** ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΘΑΛΨΗ ΑΝΘΡΩΠΩΝ Ή ΖΩΩΝ Ή/ΚΑΙ ΑΠΟ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΕΡΕΥΝΕΣ (εξαιρούνται απόβλητα κουζίνας και εστιατορίων που δεν προκύπτουν άμεσα από το σύστημα υγείας)
- 18 01** απόβλητα από την περιγεννητική φροντίδα, τη διάγνωση, τη θεραπεία ή την πρόληψη ασθενειών σε ανθρώπους
- 18 01 01** κοπτερά εργαλεία (εκτός από το σημείο 18 01 03)
- 18 01 02** μέρη και όργανα του σώματος περιλαμβανομένων σάκων αίματος και διατηρημένο αίμα (εκτός από το σημείο 18 01 03)
- 18 01 03\*** απόβλητα των οποίων η συλλογή και διάθεση υπόκειται σε ειδικές απαιτήσεις σε σχέση με την πρόληψη μόλυνσης
- 18 01 04** απόβλητα των οποίων η συλλογή και διάθεση δεν υπόκειται σε ειδικές απαιτήσεις σε σχέση με την πρόληψη μόλυνσης (π.χ. επίδεσμοι, γύψινα εκμαγεία, σεντόνια, πετσέτες, ρουχισμός μιας χρήσης, απορροφητικές πάνες)
- 18 01 06\*** χημικές ουσίες που αποτελούνται από ή περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 18 01 07** χημικές ουσίες άλλες από τις αναφερόμενες στο σημείο 18 01 06
- 18 01 08\*** κυτταροτοξικές και κυτταροστατικές φαρμακευτικές ουσίες
- 18 01 09** φαρμακευτικές ουσίες άλλες από τις αναφερόμενες στο σημείο 18 01 08
- 18 01 10\*** αμάλαμα οδοντιατρικής
- 18 02** απόβλητα από την έρευνα, διάγνωση, θεραπεία ή πρόληψη των ασθενειών που εμφανίζονται σε ζώα
- 18 02 01** κοπτερά εργαλεία (εκτός από το σημείο 18 02 02)
- 18 02 02\*** απόβλητα των οποίων η συλλογή και διάθεση υπόκειται σε ειδικές απαιτήσεις σε σχέση με την πρόληψη μόλυνσης





- 18 02 03** άλλα απόβλητα των οποίων η συλλογή και διάθεση δεν υπόκεινται σε ειδικές απαιτήσεις σε σχέση με την πρόληψη μόλυνσης
- 18 02 05\*** χημικές ουσίες που αποτελούνται από ή περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 18 02 06** χημικές ουσίες άλλες από τις αναφερόμενες στο σημείο 18 02 05
- 18 02 07\*** κυτταροτοξικές και κυτταροστατικές φαρμακευτικές ουσίες
- 18 02 08** φαρμακευτικές ουσίες άλλες από τις αναφερόμενες στο σημείο 18 02 07
- 19** ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΤΙΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΕΚΤΟΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΔΑΤΟΣ ΠΡΟΟΡΙΖΟΜΕΝΟΥ ΓΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΝΘΡΩΠΟ ΚΑΙ ΥΔΑΤΟΣ ΓΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΧΡΗΣΗ
- 19 01** απόβλητα από την καύση ή πυρόλυση αποβλήτων
- 19 01 02** σιδηρούχα υλικά που αφαιρέθηκαν από την τέφρα κλιβάνου
- 19 01 05\*** πίττα φίλτρου από την επεξεργασία αερίων
- 19 01 06\*** υδαρή υγρά απόβλητα από την επεξεργασία αερίων και άλλα υδαρή υγρά απόβλητα
- 19 01 07\*** στερεά απόβλητα από την επεξεργασία αερίων
- 19 01 10\*** εξαντλημένος ενεργός άνθρακας από επεξεργασία καυσαερίων
- 19 01 11\*** τέφρα και σκωρία κλιβάνου που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 19 01 12** τέφρα και σκωρία κλιβάνου άλλες από τις αναφερόμενες στο σημείο 19 01 11
- 19 01 13\*** πτητική τέφρα που περιέχει επικίνδυνες ουσίες
- 19 01 14** πτητική τέφρα άλλη από την αναφερόμενη στο σημείο 19 01 13
- 19 01 15\*** σκόνη λεβήτων που περιέχει επικίνδυνες ουσίες
- 19 01 16** σκόνη λεβήτων άλλη από την αναφερόμενη στο σημείο 19 01 15
- 19 01 17\*** απόβλητα πυρόλυσης που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 19 01 18** απόβλητα πυρόλυσης άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 19 01 17
- 19 01 19** άμμοι από ρευστοποιημένες κλίνες
- 19 01 99** απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
- 19 02** απόβλητα από φυσικοχημικές κατεργασίες αποβλήτων (περιλαμβάνονται αποχρωμίωση, αποκυάνωση, εξουδετέρωση)
- 19 02 03** προαναμεμειγμένα απόβλητα που αποτελούνται μόνο από μη επικίνδυνα απόβλητα
- 19 02 04\*** προαναμεμειγμένα απόβλητα που περιέχουν ένα τουλάχιστον επικίνδυνο απόβλητο
- 19 02 05\*** λάσπες από φυσικοχημικές κατεργασίες που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 19 02 06** λάσπες από φυσικοχημικές κατεργασίες εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο 19 02 05
- 19 02 07\*** πετρέλαιο και συμπυκνώματα από διαχωρισμό
- 19 02 08\*** απόβλητα υγρών καυσίμων που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 19 02 09\*** απόβλητα στερεών καυσίμων που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες



19 02 10	απόβλητα καυσίμων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στα σημεία 19 02 08 και 19 02 09
19 02 11*	άλλα απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
19 02 99	απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
19 03	σταθεροποιημένα/στερεοποιημένα απόβλητα <sup>50</sup>
19 03 04*	απόβλητα με αστερίσκο ως επικίνδυνα και είναι μερικώς <sup>51</sup> σταθεροποιημένα
19 03 05	σταθεροποιημένα απόβλητα άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 19 03 04
19 03 06*	απόβλητα που σημειώνονται με αστερίσκο ως επικίνδυνα και τα οποία είναι στερεοποιημένα
19 03 07	στερεοποιημένα απόβλητα άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 19 03 06
19 04	υαλοποιημένα απόβλητα και απόβλητα από διεργασίες υαλοποίησης
19 04 01	υαλοποιημένα απόβλητα
19 04 02*	πηκτική τέφρα και απόβλητα επεξεργασίας καυσαερίων
19 04 03*	μη υαλοποιημένη στερεά φάση
19 04 04	υδαρή υγρά απόβλητα από την επαναφορά υαλοποιημένων αποβλήτων
19 05	απόβλητα από την αερόβια επεξεργασία στερεών αποβλήτων
19 05 01	μη λιπασματοποιημένο τμήμα των δημοτικών και παρομοίων αποβλήτων
19 05 02	μη λιπασματοποιημένο τμήμα ζωικών και φυτικών αποβλήτων
19 05 03	προϊόντα λιπασματοποίησης εκτός προδιαγραφών
19 05 99	απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
19 06	απόβλητα από την αναερόβια επεξεργασία αποβλήτων
19 06 03	υγρό από την αναερόβια επεξεργασία αστικών αποβλήτων
19 06 04	προϊόντα ζύμωσης από την αναερόβια επεξεργασία αστικών αποβλήτων
19 06 05	υγρό από την αναερόβια επεξεργασία ζωικών και φυτικών αποβλήτων
19 06 06	προϊόντα ζύμωσης από την αναερόβια επεξεργασία ζωικών και φυτικών αποβλήτων
19 06 99	απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
19 07	στραγγίδια χώρου υγειονομικής ταφής
19 07 02*	στραγγίδια χώρου υγειονομικής ταφής που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
19 07 03	στραγγίδια χώρου εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 19 07 02
19 08	απόβλητα από εγκαταστάσεις επεξεργασίας υγρών αποβλήτων μη προδιαγραφόμενα άλλως
19 08 01	εσχαρίσματα
19 08 02	απόβλητα από την εξάμμωση
19 08 05	λάσπες από την επεξεργασία αστικών λυμάτων

<sup>50</sup> Οι διεργασίες σταθεροποίησης μεταβάλλουν την επικινδυνότητα των συστατικών στοιχείων των αποβλήτων και συνεπώς μετατρέπουν τα επικίνδυνα απόβλητα σε μη επικίνδυνα απόβλητα. Οι διεργασίες στερεοποίησης μεταβάλλουν μόνο τη φυσική κατάσταση των αποβλήτων με τη χρήση προσθέτων (π.χ. από υγρή σε στερεή κατάσταση) χωρίς να μεταβάλλουν τις χημικές ιδιότητες των αποβλήτων

<sup>51</sup> Ένα απόβλητο θεωρείται ως μερικώς σταθεροποιημένο αν, μετά τη διεργασία σταθεροποίησης, τα επικίνδυνα συστατικά στοιχεία τα οποία δεν έχουν μεταβληθεί πλήρως σε μη επικίνδυνα συστατικά στοιχεία ενδέχεται βραχυπρόθεσμα, μεσοπρόθεσμα ή μακροπρόθεσμα να ελευθερωθούν στο περιβάλλον



- 19 08 06\*** κεκορεσμένες ή εξαντλημένες ιοντοανταλλακτικές ρητίνες
- 19 08 07\*** διαλύματα και λάσπες από την αναγέννηση ιοντοανταλλακτών
- 19 08 08\*** απόβλητα συστημάτων μεμβράνης που περιέχουν βαρέα μέταλλα
- 19 08 09** μείγματα λιπών και ελαίων από το διαχωρισμό ελαίου/ύδατος που περιέχουν μόνο βρώσιμα έλαια και λίπη
- 19 08 10\*** μείγματα λιπών και ελαίων από το διαχωρισμό ελαίου/ύδατος εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 19 08 09
- 19 08 11\*** λάσπες που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες από τη βιολογική κατεργασία αποβλήτων βιομηχανικών υδάτων
- 19 08 12** λάσπες από τη βιολογική κατεργασία αποβλήτων βιομηχανικών υδάτων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 19 08 11
- 19 08 13\*** λάσπες που περιέχουν ουσίες από άλλη κατεργασία αποβλήτων βιομηχανικών υδάτων
- 19 08 14** λάσπες από άλλη επεξεργασία αποβλήτων βιομηχανικών υδάτων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 19 08 13
- 19 08 99** απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
- 19 09** απόβλητα από την προπαρασκευή νερού που προορίζεται για κατανάλωση από τον άνθρωπο ή νερού για βιομηχανική χρήση
- 19 09 01** στερεά απόβλητα από πρωτοβάθμια διύλιση και εσχαρίσματα
- 19 09 02** λάσπες από τη διαύγαση του νερού
- 19 09 03** λάσπες από την αφαίρεση ανθρακικών αλάτων
- 19 09 04** χρησιμοποιημένος ενεργός άνθρακας
- 19 09 05** κεκορεσμένες ή εξαντλημένες ιοντοανταλλακτικές ρητίνες
- 19 09 06** διαλύματα και λάσπες από την αναγέννηση ιοντοανταλλακτών
- 19 09 99** απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
- 19 10** απόβλητα από κατατεμαχισμό αποβλήτων που περιέχουν μέταλλα
- 19 10 01** απόβλητα σιδήρου ή χάλυβα
- 19 10 02** μη σιδηρούχα απόβλητα
- 19 10 03\*** ελαφρό κλάσμα κατατεμαχισμού και σκόνη που περιέχει επικίνδυνες ουσίες
- 19 10 04** ελαφρό κλάσμα κατατεμαχισμού και σκόνη άλλο από τα αναφερόμενα στο σημείο 19 10 03
- 19 10 05\*** άλλα κλάσματα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 19 10 06** άλλα κλάσματα άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 19 10 05
- 19 11** απόβλητα από την αναγέννηση πετρελαίου
- 19 11 01\*** εξηντλημένες άργιλοι φίλτρων
- 19 11 02\*** όξινες πίσσες
- 19 11 03\*** υδαρή υγρά απόβλητα
- 19 11 04\*** απόβλητα από τον καθαρισμό καυσίμων με βασικά υλικά



- 19 11 05\* λάσπες από την επιτόπου επεξεργασία λυμάτων που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 19 11 06 λάσπες από την επιτόπου επεξεργασία λυμάτων εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 19 11 05
- 19 11 07\* απόβλητα από τον καθαρισμό καυσαερίων
- 19 11 99 απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
- 19 12 απόβλητα από τη μηχανική κατεργασία αποβλήτων (π.χ. διαλογή, σύνθλιψη, συμπαγοποίηση, κοκκοποίηση) μη προδιαγραφόμενα άλλως
- 19 12 01 χαρτί και χαρτόνι
- 19 12 02 σιδηρούχα μέταλλα
- 19 12 03 μη σιδηρούχα μέταλλα
- 19 12 04 πλαστικά και καουτσούκ
- 19 12 05 γυαλί
- 19 12 06\* ξύλο που περιέχει επικίνδυνες ουσίες
- 19 12 07 ξύλο εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 19 12 06
- 19 12 08 υφαντικές ύλες
- 19 12 09 ορυκτά (π.χ. άμμος, πέτρες)
- 19 12 10 καύσιμα απόβλητα (καύσιμα προερχόμενα από απορρίμματα)
- 19 12 11\* άλλα απόβλητα (περιλαμβανομένων μειγμάτων υλικών) από τη μηχανική κατεργασία αποβλήτων που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 19 12 12 άλλα απόβλητα (περιλαμβανομένων μειγμάτων υλικών) από τη μηχανική κατεργασία αποβλήτων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 19 12 11
- 19 13 απόβλητα από την εξυγίανση χωμάτων και υπογείων υδάτων
- 19 13 01\* στερεά απόβλητα από την εξυγίανση χωμάτων που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 19 13 02 στερεά απόβλητα από την εξυγίανση χωμάτων εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 19 13 01
- 19 13 03\* λάσπες από την εξυγίανση χωμάτων που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 19 13 04\* λάσπες από την εξυγίανση χωμάτων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 19 13 03
- 19 13 05\* λάσπες από την εξυγίανση υπογείων υδάτων που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 19 13 06 λάσπες από την εξυγίανση υπογείων υδάτων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο 19 13 04
- 19 13 07\* υδαρή υγρά απόβλητα και υδαρή συμπυκνώματα από την εξυγίανση υπογείων υδάτων που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 19 13 08 υδαρή υγρά απόβλητα και υδαρή συμπυκνώματα από την εξυγίανση υπογείων υδάτων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 19 13 07
- 20 ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ (ΟΙΚΙΑΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΙ ΠΑΡΟΜΟΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ, ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ ΚΑΙ ΙΔΡΥΜΑΤΑ), ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΡΩΝ ΧΩΡΙΣΤΑ ΣΥΛΛΕΓΕΝΤΩΝ
- 20 01 χωριστά συλλεγόμενα μέρη (εκτός από το σημείο 15 01)



20 01 01	χαρτιά και χαρτόνια
20 01 02	γυαλιά
20 01 08	βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα κουζίνας και χώρων ενδιαίτησης
20 01 10	ρούχα
20 01 11	υφάσματα
20 01 13*	διαλύτες
20 01 14*	οξέα
20 01 15*	αλκαλικά απόβλητα
20 01 17*	φωτογραφικά χημικά
20 01 19*	ζιζανιοκτόνα
20 01 21*	σωλήνες φθορισμού και άλλα απόβλητα περιέχοντα υδράργυρο
20 01 22	αεροζόλ
20 01 23*	απορριπτόμενος εξοπλισμός που περιέχει χλωροφθοράνθρακες
20 01 25	βρώσιμα έλαια και λίπη
20 01 26*	έλαια και λίπη άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 20 0125
20 01 27*	χρώματα, μελάνες, κόλλες και ρητίνες που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
20 01 28	χρώματα, μελάνες, κόλλες και ρητίνες άλλες από τις αναφερόμενες στο σημείο 20 01 27
20 01 29*	απορρυπαντικά που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
20 01 30	απορρυπαντικά άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 20 01 29
20 01 31*	κυτταροτοξικές και κυτταροστατικές φαρμακευτικές ουσίες
20 01 32	φάρμακα άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 20 0131
20 01 33*	μπαταρίες και συσσωρευτές που περιλαμβάνονται στα σημεία 16 06 01, 16 06 02 ή 16 06 03 και μεικτές μπαταρίες και συσσωρευτές που περιέχουν τις εν λόγω μπαταρίες
20 01 34	μπαταρίες και συσσωρευτές άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 20 01 33
20 01 35*	απορριπτόμενος ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός άλλος από τον αναφερόμενο στα σημεία 20 0121 και 20 0123 που περιέχει επικίνδυνα συστατικά στοιχεία <sup>52</sup>
20 01 36	απορριπτόμενος ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός άλλος από τον αναφερόμενο στα σημεία 20 0121 , 20 0123 και 20 0135
20 01 37*	ξύλο που περιέχει επικίνδυνες ουσίες
20 01 38	ξύλο εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 20 0137
20 01 39	πλαστικά
20 01 40	μέταλλα
20 01 41	απόβλητα από τον καθαρισμό καμινάδων
20 01 99	άλλα μέρη μη προδιαγραφόμενα άλλως

<sup>52</sup> Τα επικίνδυνα κατασκευαστικά στοιχεία από ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό μπορεί να περιλαμβάνουν συσσωρευτές και μπαταρίες που περιλαμβάνονται στο σημείο 16 06 και επισημαίνονται ως επικίνδυνα· διακόπτες υδραργύρου, γυαλί από καθοδικούς σωλήνες και άλλα είδη ενεργοποιημένης υάλου κ.λπ.



<b>20 02</b>	απόβλητα κήπων και πάρκων (περιλαμβάνονται απόβλητα νεκροταφείων)
<b>20 02 01</b>	βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα
<b>20 02 02</b>	χώματα και πέτρες
<b>20 02 03</b>	άλλα μη βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα
<b>20 03</b>	άλλα δημοτικά απόβλητα
<b>20 03 01</b>	ανάμεικτα δημοτικά απόβλητα
<b>20 03 02</b>	απόβλητα από αγορές
<b>20 03 03</b>	υπολείμματα από τον καθαρισμό δρόμων
<b>20 03 04</b>	λάσπη σηπτικής δεξαμενής
<b>20 03 06</b>	απόβλητα από τον καθαρισμό λυμάτων
<b>20 03 07</b>	ογκώδη απόβλητα
<b>20 03 99</b>	δημοτικά απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

### ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑΘΕΣΗΣ<sup>53</sup>

- D1** Εναπόθεση εντός ή επί του εδάφους (π.χ. χώρος υγειονομικής ταφής, κ.λπ.)
- D2** Επεξεργασία σε χερσαίο χώρο (π.χ. βιοαποδόμηση υγρών αποβλήτων ή απόρριψη ιλύος στο έδαφος κ.λπ.)
- D3** Έγχυση σε βάθος (π.χ. έγχυση αντλήσιμων αποβλήτων σε φρέατα, σε θόλους άλατος ή σε φυσικά γεωλογικά ρήγματα κ.λπ.)
- D4** Τελμάτωση (π.χ. έκχυση υγρών αποβλήτων ή ιλύων σε φρέατα, μικρές λίμνες ή λεκάνες κ.λπ.)
- D5** Ειδικά διευθετημένοι χώροι υγειονομική ταφής (π.χ. τοποθέτηση σε χωριστές στεγανές κυψελοειδείς κατασκευές, επικαλυμμένες και στεγανοποιημένες τόσο μεταξύ τους όσο και σε σχέση με το περιβάλλον κ.λπ.)
- D6** Απόρριψη σε υδάτινο σώμα εκτός από θάλασσα/ωκεανό
- D7** Απόρριψη σε θάλασσα/ωκεανό συμπεριλαμβανομένης της ταφής στο θαλάσσιο βυθό
- D8** Βιολογική επεξεργασία που δεν προσδιορίζεται σε άλλο σημείο του παρόντος Παραρτήματος, από την οποία προκύπτουν τελικές ενώσεις ή μίγματα που διατίθενται με κάποια από τις εργασίες D1 ως D12
- D9** Φυσικοχημική επεξεργασία που δεν προσδιορίζεται σε άλλο σημείο του παρόντος Παραρτήματος, από την οποία προκύπτουν ενώσεις ή μίγματα που διατίθενται με κάποια από τις εργασίες D1 ως D12 (π.χ. εξάτμιση, ξήρανση, αποτέφρωση κ.λπ.)
- D10** Αποτέφρωση στην ξηρά
- D11** Αποτέφρωση στη θάλασσα (\*)
- D12** Μόνιμη αποθήκευση (π.χ. τοποθέτηση κιβωτίων σε ορυχείο κ.λπ.)
- D13** Ανάδευση ή ανάμιξη πριν από την υποβολή σε κάποια από τις εργασίες D1 ως D12 (\*\*)
- D14** Ανασυσκευασία πριν από την υποβολή σε κάποια από τις εργασίες D1 ως D13
- D15** Αποθήκευση εν αναμονή υποβολής σε μια από τις εργασίες D1 ως D14 (εκτός από προσωρινή αποθήκευση, εν αναμονή συλλογής, στον τόπο παραγωγής των αποβλήτων) (\*\*\*)
- (\*) Η δραστηριότητα αυτή απαγορεύεται από την κοινοτική νομοθεσία και τις διεθνείς συμβάσεις.
- (\*\*) Εάν δεν υπάρχει άλλος κατάλληλος κωδικός D, στο σημείο αυτό μπορούν να περιλαμβάνονται προκαταρκτικές εργασίες πριν από τη διάθεση, στις οποίες συμπεριλαμβάνονται η προεπεξεργασία, όπως, μεταξύ άλλων, η διαλογή, η σύνθλιψη, η συμπαγοποίηση, η κοκκοποίηση, η αποξήρανση, το ξέφτισμα, η επανασυσκευασία ή ο διαχωρισμός πριν από την υποβολή σε οποιαδήποτε από τις εργασίες D1 έως D12.
- (\*\*\*) Ως προσωρινή αποθήκευση νοείται η προκαταρκτική αποθήκευση σύμφωνα με το άρθρο 3, σημείο 10.

<sup>53</sup> ΝΟΜΟΣ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 4042/ΦΕΚ 24/Α/13-02-2012 : Ποινική προστασία του περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ – Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ – Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής.



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ

### ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ<sup>54</sup>

- R1** Χρήση κυρίως ως καύσιμο ή ως άλλο μέσο παραγωγής ενέργειας (\*)
- R2** Ανάκτηση/αποκατάσταση διαλυτών
- R3** Ανακύκλωση/ανάκτηση οργανικών ουσιών που δεν χρησιμοποιούνται ως διαλύτες (συμπεριλαμβανομένης της κομποστοποίησης και άλλων διαδικασιών βιολογικού μετασχηματισμού) (\*\*)
- R4** Ανακύκλωση/ανάκτηση μετάλλων και μεταλλικών ενώσεων
- R5** Ανακύκλωση/ανάκτηση άλλων ανόργανων (\*\*\*)
- R6** Αναγέννηση οξέων ή βάσεων
- R7** Ανάκτηση προϊόντων που χρησιμεύουν για τη δέσμευση των ρύπων
- R8** Ανάκτηση προϊόντων από καταλύτες
- R9** Επαναδιύλιση πετρελαίου ή άλλου είδους επαναχρησιμοποίηση
- R10** Επεξεργασία σε χερσαίο χώρο από την οποία προκύπτει όφελος για τη γεωργία ή οικολογικές βελτιώσεις
- R11** Χρήση αποβλήτων που προκύπτουν από τις εργασίες R1 ως R10
- R12** Ανταλλαγή αποβλήτων για να υποβληθούν σε κάποια από τις εργασίες R1 ως R11 (\*\*\*\*)
- R13** Αποθήκευση αποβλήτων εν αναμονή υποβολής σε κάποια από τις εργασίες R1 ως R12 (εκτός από προσωρινή αποθήκευση, εν αναμονή συλλογής, στον τόπο παραγωγής των αποβλήτων) (\*\*\*\*\*)
- (\*) Περιλαμβάνει εγκαταστάσεις αποτέφρωσης που προορίζονται για την επεξεργασία στερεών αστικών αποβλήτων μόνον εφόσον η ενεργειακή τους απόδοση ισούται ή υπερβαίνει:
- 0,60 για εγκαταστάσεις που λειτουργούν και επιτρέπονται σύμφωνα με την ισχύουσα κοινοτική νομοθεσία πριν από την 1η Ιανουαρίου 2009,
  - το 0,65 για εγκαταστάσεις που επιτρέπονται μετά την 31η Δεκεμβρίου 2008,  $E_p - (E_f - E_i)$  και υπολογίζεται σύμφωνα με τον ακόλουθο τύπο: Ενεργειακή Απόδοση = , όπου  $0,97 \times (E_w - E_f)$
- $E_p$  είναι η ενέργεια που παράγεται ετησίως υπό μορφή θερμότητας ή ηλεκτρισμού. Υπολογίζεται πολλαπλασιάζοντας την ενέργεια υπό μορφή ηλεκτρισμού με 2,6 και τη θερμότητα που παράγεται για εμπορική χρήση με 1,1 (GJ/έτος).
- $E_f$  είναι η ενέργεια με την οποία τροφοδοτείται ετησίως το σύστημα από καύσιμα που συμβάλλουν στην παραγωγή ατμού (GJ/έτος).
- $E_w$  είναι η ετήσια ενέργεια που περιέχεται στα κατεργασμένα απόβλητα και υπολογίζεται με χρήση της καθαρής θερμογόνου αξίας των αποβλήτων (GJ/έτος).
- $E_i$  είναι η ετήσια ενέργεια που εισάγεται εκτός από την  $E_w$  και την  $E_f$  (GJ/έτος).

<sup>54</sup> ΝΟΜΟΣ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 4042/ΦΕΚ 24/Α/13-02-2012 : Ποινική προστασία του περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ – Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ – Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής.





0,97 είναι ένας συντελεστής που αντιπροσωπεύει τις ενεργειακές απώλειες λόγω τέφρας πυθμένα και ακτινοβολίας.

Ο τύπος αυτός εφαρμόζεται σύμφωνα με το έγγραφο αναφοράς σχετικά με τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές στον τομέα της αοτέφρωσης αποβλήτων.

(\*\*) Περιλαμβάνει την αεριοποίηση και την πυρόλυση που χρησιμοποιούν τα συστατικά ως χημικές ουσίες.

(\*\*\*) Περιλαμβάνει τον καθαρισμό του εδάφους που οδηγεί σε ανάκτηση εδάφους και την ανακύκλωση ανόργανων οικοδομικών υλικών.

(\*\*\*\*) Εάν δεν υπάρχει άλλος κατάλληλος κωδικός R, μπορεί να περιλαμβάνει προκαταρκτικές εργασίες πριν από την ανάκτηση, συμπεριλαμβανομένης της προεπεξεργασίας, όπως, μεταξύ άλλων, την αποσυναρμολόγηση, τη διαλογή, τη σύνθλιψη, τη συμπαγοποίηση, την κοκκοποίηση, την αποξήρανση, το ξέφτισμα, την ανασυσκευασία, το διαχωρισμό, την ανάδευση ή την ανάμειξη πριν από την προώθησή τους για οποιαδήποτε από τις εργασίες R1 έως R11.

(\*\*\*\*\*) Ως προσωρινή αποθήκευση νοείται η προκαταρκτική αποθήκευση σύμφωνα με το άρθρο 3, σημείο 10.



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ

### ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΤΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΠΟΥ ΤΑ ΚΑΘΙΣΤΟΥΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ<sup>55</sup>

**H1** «Εκρηκτικό»: ουσίες και παρασκευάσματα που μπορούν να εκραγούν όταν έλθουν σε επαφή με φλόγα ή που είναι περισσότερο ευαίσθητες στις κρούσεις και τις τριβές από το δινιτροβενζόλιο.

**H2** «Οξειδωτικό»: ουσίες και παρασκευάσματα τα οποία, όταν έλθουν σε επαφή με άλλες ουσίες, ιδίως εύφλεκτες ουσίες, παρουσιάζουν ισχυρή εξώθερμο αντίδραση.

**H3-A** «Πολύ εύφλεκτο»:

- ουσίες και παρασκευάσματα σε υγρή κατά-σταση, των οποίων το σημείο ανάφλεξης είναι κατώτερο των 21 °C

- (συμπεριλαμβανομένων εξαιρετικά εύφλεκτων υγρών), ή

- ουσίες και παρασκευάσματα που μπορεί να θερμανθούν και τελικά να αναφλεγούν στον αέρα σε κανονική

- θερμοκρασία χωρίς έξωθεν παροχή ενέργειας, ή

- ουσίες και παρασκευάσματα σε στερεά κατάσταση, που μπορούν να αναφλεγούν εύκολα μετά από σύντομη

- επίδραση πηγής ανάφλεξης και που εξακολουθούν να φλέγονται ή να καίονται μετά την απόσυρση της πηγής

- ανάφλεξης, ή

- ουσίες και παρασκευάσματα σε αέρια κατάσταση που αναφλέγονται στον αέρα υπό συνήθη πίεση, ή

- ουσίες και παρασκευάσματα που, όταν έλθουν σε επαφή με το νερό ή με υγρό αέρα, παράγουν εξαιρετικά

- αναφλέξιμα αέρια σε επικίνδυνες ποσότητες.

**H3-B** «Εύφλεκτο»: υγρές ουσίες και παρασκευάσματα των οποίων το σημείο ανάφλεξης είναι τουλάχιστον 21 °C και δεν υπερβαίνει τους 55 °C.

**H4** «Ερεθιστικό»: ουσίες και παρασκευάσματα μη διαβρωτικά που ερχόμενα σε άμεση επαφή παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη με το δέρμα ή τους βλεννογόνους δύνανται να προκαλέσουν φλεγμονή.

**H5** «Επιβλαβές»: ουσίες και παρασκευάσματα των οποίων η εισπνοή, κατάποση ή εισχώρηση στο δέρμα είναι δυνατόν να συνεπάγεται περιορισμένους κινδύνους.

**H6** «Τοξικό»: ουσίες και παρασκευάσματα (περιλαμβανομένων πολύ τοξικών ουσιών και παρασκευασμάτων) των οποίων η εισπνοή, κατάποση ή εισχώρηση στο δέρμα είναι δυνατόν να συνεπάγεται σοβαρούς κινδύνους για την υγεία, παροδικού ή χρόνιου χαρακτήρα, ή ακόμη και το θάνατο.

**H7** «Καρκινογόνο»: ουσίες ή παρασκευάσματα οι οποίες, με εισπνοή, κατάποση ή εισχώρηση στο δέρμα μπορούν να προκαλέσουν καρκίνο ή να αυξήσουν τη συχνότητά του.

**H8** «Διαβρωτικό»: ουσίες και παρασκευάσματα οι οποίες, όταν έλθουν σε επαφή με ζωντανούς ιστούς, μπορούν να τους καταστρέψουν.

<sup>55</sup> ΝΟΜΟΣ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 4042/ΦΕΚ 24/Α/13-02-2012 : Ποινική προστασία του περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ – Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ – Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής.



**H9** «Μολυσματικό»: ουσίες και παρασκευάσματα που περιέχουν ανθεκτικούς μικροοργανισμούς ή τις τοξίνες τους, οι οποίοι είναι γνωστό ή υπάρχουν σοβαροί λόγοι να πιστεύεται ότι προκαλούν ασθένειες στον άνθρωπο ή σε άλλους ζώντες οργανισμούς.

**H10** «Τοξικό για την αναπαραγωγή»: ουσίες ή παρασκευάσματα των οποίων η εισπνοή, κατάποση ή εισχώρηση στο δέρμα, μπορεί να προκαλέσει μη κληρονομικές συγγενείς δυσμορφίες ή να αυξήσει τη συχνότητα εμφάνισής τους.

**H11** «Μεταλλαξογόνο»: ουσίες ή παρασκευάσματα των οποίων η εισπνοή, κατάποση ή εισχώρηση στο δέρμα, μπορεί να προκαλέσει κληρονομικά γενετικά ελαττώματα ή να αυξήσει τη συχνότητα εμφάνισής τους.

**H12** Απόβλητα που εκλύουν τοξικό ή πολύ τοξικό αέριο, όταν έλθουν σε επαφή με το νερό, τον αέρα ή με ένα οξύ.

**H13** (\*) «Ευαισθητοποιητικό»: ουσίες και παρασκευάσματα τα οποία διά της εισπνοής, κατάποσης ή απορρόφησης μέσω του δέρματος, μπορούν να προκαλέσουν αντίδραση του οργανισμού (υπερευαισθητοποίηση) τέτοια ώστε, με περαιτέρω έκθεση σε αυτή την ουσία ή το παρασκεύασμα, να προκαλούνται χαρακτηριστικές επιβλαβείς αντιδράσεις.

**H14** «Οικοτοξικό»: απόβλητα που παρουσιάζουν ή είναι δυνατόν να παρουσιάσουν άμεσο ή μελλοντικό κίνδυνο για έναν ή περισσότερους τομείς του περιβάλλοντος.

**H15** Απόβλητα ικανά μετά από διάθεση, να δημιουργήσουν, με οποιοδήποτε μέσο, άλλη ουσία, π.χ. προϊόν έκπλυσης, το οποίο έχει ένα από τα χαρακτηριστικά που αναφέρονται ανωτέρω.

#### Σημειώσεις

1. Οι χαρακτηρισμοί «τοξικό» (και «πολύ τοξικό»), «επιβλαβές», «διαβρωτικό», «ερεθιστικό», «καρκινογόνο», «τοξικό για την αναπαραγωγή», «μεταλλαξογόνο» και «οικοτοξικό» αποδίδονται σύμφωνα με τα κριτήρια που καθορίζονται στο Παράρτημα VI της Οδηγίας 67/548/E-OK του Συμβουλίου, της 27ης Ιουνίου 1967, περί προσεγγίσεως των νομοθετικών, κανονιστικών και διοικητικών διατάξεων που αφορούν στην ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση των επικίνδυνων ουσιών (1).

2. Ανάλογα με την περίπτωση, εφαρμόζονται οι οριακές τιμές που αναφέρονται στα Παραρτήματα II και III της Οδηγίας 99/45/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 31ης Μαΐου 1999, και διοικητικών διατάξεων των κρατών - μελών που αφορούν την ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση των επικίνδυνων παρασκευασμάτων (2).

#### Μέθοδοι δοκιμών

Πρέπει να χρησιμοποιούνται οι μέθοδοι που περιγράφονται στο Παράρτημα V της Οδηγίας 67/548/EOK και σε άλλα συναφή σημειώματα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Τυποποίησης (CEN).

(\*) Εφόσον υπάρχουν μέθοδοι δοκιμής.

(1) ΕΕ 196 της 16.8.1967, σ. 1.

(2) EEL 200 της 30.7.1995, σ. 1.



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε

### ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ ΔΗΜΩΝ

1. Φύλο:  
 Άνδρας  Γυναίκα
2. Ποια είναι η θέση σας στο δήμο;  
.....
3. Πόση ποσότητα απορριμμάτων διαχειρίζεστε ετησίως;  
.....  
\*Μονάδα μέτρησης = τόνος
4. α. Γίνεται διαχωρισμός των διάφορων ρευμάτων αποβλήτων σε επικίνδυνα και μη επικίνδυνα;  
ΟΧΙ 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ΝΑΙ
- 4 β. Διευκρινίστε τις επιλογές στην ερώτηση 4.α. (εάν επιθυμείτε):  
.....
5. Εάν ναι, ποιο είναι το ποσοστό των επικίνδυνων αστικών απορριμμάτων;  
 10%  
 15%  
 Άλλο (Διευκρινίστε: .....
6. Εάν ναι, σε ποια από τα παρακάτω ρεύματα επικίνδυνων αστικών απορριμμάτων γίνεται διαχωρισμός;  
 Ρυπασμένες συσκευασίες χρωμάτων (No 1)  
 Απόβλητα χρωμάτων και βερνικιών (No 2)  
 Απόβλητα spray (No 3)  
 Απόβλητα κολλών και σιλικόνων (No 4)  
 Καλλυντικά (No 5)  
 Ρυπασμένες συσκευασίες καλλυντικών (No 6)  
 Απορρυπαντικά (No 7)  
 Κανένα από τα παραπάνω  
 Άλλο
7. α. Εάν όχι, ποιοι είναι οι λόγοι;  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Οικονομικοί

Έλλειψη

προσωπικού

Έλλειψη χώρου

συγκέντρωσης και



διαλογής  
Άλλο

- 7 β. Διευκρινίστε τις επιλογές σας στην ερώτηση 7α (εάν επιθυμείτε) :  
.....
8. α. Εάν οι παραπάνω λόγοι έπαυαν να υπάρχουν, θα προβαίνατε σε διαχωρισμό;  
ΟΧΙ 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ΝΑΙ
- 8 β. Διευκρινίστε τις επιλογές σας στην ερώτηση 8α (εάν επιθυμείτε):  
.....
9. Πιστεύετε ότι θα ήταν προτιμότερο τα ανωτέρω ρεύματα επικινδύνων αποβλήτων να συνδυαστούν ως εξής;  
 Νο 1, Νο 2, Νο 4 / Νο 5, Νο 6 / Νο 3 / Νο 7  
 Όπως στην Ερώτηση 6  
 Άλλο .....
10. Ένας από τους στόχους του ΕΣΔΑ 2020-2030 είναι ο διαχωρισμός των αστικών επικινδύνων αποβλήτων/απορριμμάτων και η επεξεργασία τους σε Μονάδες Επεξεργασίας Απορριμμάτων (ΜΕΑ). Για την επίτευξη αυτού του στόχου, θεωρείτε ότι τα συγκεκριμένα απόβλητα/απορρίμματα θα πρέπει να συγκεντρώνονται σε:  
 ειδικά Πράσινα Σημεία για κάθε ρεύμα αποβλήτου;  
 στις επιχειρήσεις από όπου οι πολίτες τα έχουν αγοράσει;  
 Άλλο .....
11. Με τι είδους οχήματα θα πρέπει να γίνεται η αποκομιδή τους για να μεταφέρονται στις εγκαταστάσεις της εκάστοτε ΜΕΑ;  
 Απορριματοφόρα του δήμου  
 Δορυφορικά οχήματα του δήμου χωρίς συμπίεση αλλά με ανυψωτικό μηχανισμό κάδων  
 Ειδικά οχήματα της εκάστοτε ΜΕΑ  
 Ειδικά οχήματα συνεργαζόμενων εταιρειών  
 Άλλο .....
12. Η μεταφορά θεωρείτε ότι θα πρέπει να γίνεται:  
 Απευθείας στις εγκαταστάσεις της εκάστοτε ΜΕΑ  
 Από σημείο μεταφόρτωσης που ανήκει στο δήμο  
 Από σημείο μεταφόρτωσης που ανήκει στην εκάστοτε ΜΕΑ  
 Άλλο .....
13. Εάν η μεταφορά γίνεται με οχήματα συνεργαζόμενων εταιρειών, με ποιο τρόπο προτιμάτε να γίνει η επιλογή των συγκεκριμένων εταιρειών;  
 Κατόπιν διαγωνισμού  
 Απευθείας ανάθεση στην εταιρεία με την πιο συμφέρουσα προσφορά  
 Άλλο .....
14. Η σύμβαση μεταξύ των δήμων και των συνεργαζόμενων εταιρειών προτιμάτε να είναι:  
 Ετήσια



- Μηνιαία  
 Άλλο .....
15. Εφόσον γίνεται μεταφορά σε σημείο μεταφόρτωσης που ανήκει στο δήμο, πώς προτιμάτε να συγκεντρώνονται στο συγκεκριμένο σημείο;
- Να παραμένουν στα οχήματα αποκομιδής και να μεταφορτώνονται στα οχήματα των ΜΕΑ ή των συνεργαζόμενων εταιρειών  
 Να συγκεντρώνονται σε κάδους 9m<sup>3</sup> και κατόπιν να μεταφορτώνονται στα οχήματα των ΜΕΑ ή των συνεργαζόμενων εταιρειών  
 Να συγκεντρώνονται σε κάδους 35m<sup>3</sup> και κατόπιν να μεταφορτώνονται στα οχήματα των ΜΕΑ ή των συνεργαζόμενων εταιρειών  
 Άλλο .....
16. Εάν συγκεντρώνονται σε κάδους 9 ή 35m<sup>3</sup> και κατόπιν μεταφορτώνονται στα οχήματα αποκομιδής, οι κάδοι αυτοί:
- Θα ανήκουν στο δήμο και θα παραμένουν στο συγκεκριμένο σημείο μόνιμα  
 Θα ανήκουν στις ΜΕΑ ή στις συνεργαζόμενες εταιρείες και θα υπάρχει ετήσια χρέωση  
 Θα ανήκουν στις ΜΕΑ ή στις συνεργαζόμενες εταιρείες και θα υπάρχει μηνιαία χρέωση  
 Άλλο .....
17. Εάν η διαλογή γίνεται στα ειδικά σημεία των δήμων όπου θα συγκεντρώνονται κατά την αποκομιδή τους, αυτή θα γίνεται:
- Χειρονακτικά από τους υπαλλήλους του δήμου  
 Χειρονακτικά από εξειδικευμένους υπαλλήλους με τη μορφή υπεργολαβίας  
 Με τη χρήση ειδικών μηχανημάτων\* σε εγκαταστάσεις που θα δημιουργηθούν εντός των ειδικών σημείων  
 Άλλο .....
- \*μηχανήματα διαχωρισμού βασισμένου στην πυκνότητα των υλικών, μηχανήματα ηλεκτροστατικού κυλινδρικού διαχωριστή, μηχανήματα μαγνητικού διαχωρισμού, μηχανήματα διαχωρισμού με αισθητήρες κτλ.
18. α. Σε τι ποσοστό πιστεύετε ότι ο διαχωρισμός των επικίνδυνων αποβλήτων/απορριμμάτων θα επηρεάσει τα οικονομικά του δήμου;  
ΑΠΑΝΤΗΣΗ (%) 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100
- 18 β. Διευκρινίστε τις επιλογές σας στην ερώτηση 18α (εάν επιθυμείτε):  
.....
- 19 α. Πιστεύετε ότι θα οδηγήσει πιο γρήγορα το δήμο σας στο να γίνει πρότυπο σε θέματα σωστής διαχείρισης αποβλήτων/απορριμμάτων και κυκλικής οικονομίας;  
ΑΠΑΝΤΗΣΗ -5 -4 -3 -2 -1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
19. β. Διευκρινίστε τις επιλογές σας (εάν επιθυμείτε):  
.....
20. α. Πιστεύετε ότι οι δημότες σας θα ανταποκριθούν σε αυτή την ενέργεια;  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



- 20 β. Διευκρινίστε τις επιλογές σας στην ερώτηση 20.α. (εάν επιθυμείτε):  
.....
21. Ποια ηλικιακή ομάδα των δημοτών θεωρείτε ότι θα είναι ποιο δεκτική σε αυτό το εγχείρημα;  
 18-29 ετών  
 30-44 ετών  
 45-65 ετών  
 >65 ετών  
 Άλλο .....
22. α. Πιστεύετε ότι θα πρέπει να δημιουργηθούν Συστήματα Εναλλακτικής Διαχείρισης\*, τα οποία θα συνεργάζονται με τους δήμους για τη συλλογή και διαχείριση των αστικών επικινδύνων αποβλήτων;  
ΌΧΙ 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ΝΑΙ  
\* Συστήματα Εναλλακτικής Διαχείρισης : Πρόκειται για εταιρείες οποιασδήποτε νομικής μορφής, μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα, τις οποίες συστήνουν οι «παραγωγοί» των προϊόντων που εντάσσονται στην εναλλακτική διαχείριση, με κύριο σκοπό την ανάληψη της υποχρέωσης της οργάνωσης όλων των εργασιών της εναλλακτικής διαχείρισης των προϊόντων τους που διακινούν στην ελληνική αγορά, όταν αυτά καταστούν απόβλητα.
- 22 β. Διευκρινίστε τις επιλογές σας στην ερώτηση 22.α. (εάν επιθυμείτε):  
.....
23. α. Πιστεύετε ότι τα μέσα κοινωνικής δικτύωσης του δήμου θα μπορούσαν να αξιοποιηθούν έτσι ώστε να επικοινωνηθεί το όλο εγχείρημα στους δημότες;  
ΌΧΙ 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ΝΑΙ
- 23 β. Διευκρινίστε τις επιλογές σας στην ερώτηση 22.α. (εάν επιθυμείτε):  
.....
24. α. Πιστεύετε ότι εκτός από τους κάδους ανακύκλωσης σε κάθε πολυκατοικία βάσει του νέου νομοσχεδίου, θα πρέπει να προστεθούν και κάδοι για τα επικίνδυνα αστικά απόβλητα;  
ΌΧΙ 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ΝΑΙ
- 24 β. Διευκρινίστε τις επιλογές σας στην ερώτηση 24.α. (εάν επιθυμείτε):  
.....
25. α. Θεωρείτε ότι η προσθήκη κάδων επικινδύνων αστικών αποβλήτων θα διευκολύνει την αποκομιδή τους από τους δήμους;  
ΌΧΙ 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ΝΑΙ
- 25 β. Διευκρινίστε τις επιλογές σας στην ερώτηση 25.α. (εάν επιθυμείτε):  
.....
26. α. Πιστεύετε ότι το Εθνικό Σχέδιο Πρόληψης Αποβλήτων, καθώς και ο Οδικός Χάρτης για την Κυκλική Οικονομία θα διευκολύνει τους δήμους να αποκτήσουν τα κατάλληλα χρηματοδοτικά εργαλεία ώστε να θέσουν σε λειτουργία πιο εύκολα το όλο αυτό εγχείρημα;  
ΌΧΙ 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ΝΑΙ



26 β. Διευκρινίστε τις επιλογές σας στην ερώτηση 26.α. (εάν επιθυμείτε):

.....

27. α. Θεωρείτε ότι μέχρι την 31η Δεκεμβρίου 2023, ημερομηνία όπου οι δήμοι υποχρεούνται να οργανώνουν τη χωριστή συλλογή των επικίνδυνων οικιακών αποβλήτων (από είδη καθημερινής χρήσης, όπως τα προϊόντα καθαρισμού, βερνίκια, χρώματα κλπ.), είτε στα πράσινα σημεία τους ή σε οποιονδήποτε άλλο αδειοδοτημένο χώρο που υποδεικνύει ο οικείος ΦοΔΣΑ, μπορούν να έχουν ολοκληρωθεί όλες οι κατάλληλες διεργασίες/δράσεις;

ΌΧΙ 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ΝΑΙ

27 β. Διευκρινίστε τις επιλογές σας στην ερώτηση 27.α. (εάν επιθυμείτε):

.....

28. α. Πιστεύετε ότι το τέλος ταφής για όλα τα απόβλητα που οδηγούνται σε ταφή, με ποσό 15€ ανά τόνο, κλιμακούμενο ετησίως κατά 5€ και έως τα 35€, το 2025, που θα εφαρμοστεί από 01/2021 θα λειτουργήσει ως κίνητρο για τους δήμους ώστε να ξεκινήσουν τη διαχείριση των επικίνδυνων αστικών αποβλήτων;

ΌΧΙ 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ΝΑΙ

28 β. Διευκρινίστε τις επιλογές σας στην ερώτηση 28.α. (εάν επιθυμείτε):

.....





## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ

### ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ ΕΙΔΙΚΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

1. Φύλο:  
 Άνδρας  Γυναίκα
2. Κάτοχος τίτλου σπουδών:  
.....
3. Είδος εταιρείας στην οποία εργάζεστε:  
.....
4. Ποια είναι η θέση σας στην εταιρεία:  
.....
5. Ένας από τους στόχους του ΕΣΔΑ 2020-2030 είναι ο διαχωρισμός των αστικών επικινδύνων αποβλήτων/απορριμμάτων και η επεξεργασία τους σε Μονάδες Επεξεργασίας Απορριμμάτων (ΜΕΑ). Για την επίτευξη αυτού του στόχου, θεωρείτε ότι η κατηγορία αστικών επικινδύνων αποβλήτων θα πρέπει να διαχωρίζεται σε κάποια εκ των παρακάτω ρευμάτων:  
 Ρυπασμένες συσκευασίες χρωμάτων (No 1)  
 Απόβλητα χρωμάτων και βερνικιών (No 2)  
 Απόβλητα spray (No 3)  
 Απόβλητα κολλών και σιλικόνων (No 4)  
 Καλλυντικά (No 5)  
 Ρυπασμένες συσκευασίες καλλυντικών No 6)  
 Απορρυπαντικά (No 7)  
 Κανένα από τα παραπάνω  
 Άλλο ( Διευκρινίστε: .....)
6. Πιστεύετε ότι θα ήταν προτιμότερο τα ως ανωτέρω ρεύματα επικινδύνων αποβλήτων να συνδυαστούν ως εξής:  
 No 1, No 2, No 4 / No 5, No 6 / No 3 / No 7  
 Όπως στην Ερώτηση 5  
 Άλλο. (Διευκρινίστε: .....)
7. Για την επίτευξη αυτού του στόχου, θεωρείτε ότι τα συγκεκριμένα απόβλητα/απορρίμματα θα πρέπει να συγκεντρώνονται σε:  
 ειδικά Πράσινα Σημεία των δήμων;  
 στις επιχειρήσεις από όπου οι πολίτες τα έχουν αγοράσει;  
 Άλλο (Διευκρινίστε: .....)
8. Στα σημεία συγκέντρωσης θα προτιμούσατε να:  
 Υπάρχουν ξεχωριστοί κάδοι για κάθε ρεύμα αποβλήτου;  
 Συγκεντρώνονται όλα τα ρεύματα αποβλήτων σε έναν ειδικό κάδο;  
 Άλλο (Διευκρινίστε: .....)



9. Εάν θα συγκεντρώνονται όλα τα ρεύματα αποβλήτων σε έναν ειδικό κάδο, η διαλογή στα επιμέρους θα πρέπει να γίνεται:
- Σε ειδικά σημεία των δήμων όπου θα συγκεντρώνονται κατά την αποκομιδή τους
  - Στις Μονάδες Επεξεργασίας Απορριμμάτων (ΜΕΑ)
  - Άλλο (Διευκρινίστε: .....
10. Ποια θεωρείτε ότι θα ήταν η βέλτιστη μέθοδος διαλογής είτε συγκεντρώνονται στους δήμους είτε στις ΜΕΑ:
- Χειρονακτικά από τους υπαλλήλους του δήμου
  - Χειρονακτικά από υπαλλήλους εξειδικευμένων εταιριών με τη μορφή υπεργολαβίας
  - Με τη χρήση ειδικών μηχανημάτων\* σε εγκαταστάσεις που θα δημιουργηθούν εντός των ειδικών σημείων
  - Άλλο (Διευκρινίστε: .....
- \*μηχανήματα διαχωρισμού βασισμένου στην πυκνότητα των υλικών, μηχανήματα ηλεκτροστατικού κυλινδρικού διαχωριστή, μηχανήματα μαγνητικού διαχωρισμού, μηχανήματα διαχωρισμού με αισθητήρες κτλ.
11. α. Σε τι ποσοστό πιστεύετε ότι ο διαχωρισμός των αποβλήτων/απορριμμάτων θα επηρεάσει τα οικονομικά του δήμου;
- 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
11. β. Διευκρινίστε τις επιλογές σας στην ερώτηση 11.α. (εάν επιθυμείτε):
- .....
12. α. Πιστεύετε ότι θα πρέπει να δημιουργηθούν Συστήματα Εναλλακτικής Διαχείρισης\*, τα οποία θα συνεργάζονται με τους δήμους για τη συλλογή και διαχείριση των αστικών επικινδύνων αποβλήτων; \*
- ΌΧΙ 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ΝΑΙ
- \* Συστήματα Εναλλακτικής Διαχείρισης : Πρόκειται για εταιρείες οποιασδήποτε νομικής μορφής, μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα, τις οποίες συστήνουν οι «παραγωγοί» των προϊόντων που εντάσσονται στην εναλλακτική διαχείριση, με κύριο σκοπό την ανάληψη της υποχρέωσης της οργάνωσης όλων των εργασιών της εναλλακτικής διαχείρισης των προϊόντων τους που διακινούν στην ελληνική αγορά, όταν αυτά καταστούν απόβλητα.
12. β. Διευκρινίστε τις επιλογές σας στην ερώτηση 12.α. (εάν επιθυμείτε):
- .....
13. α. Εάν συγκεντρώνονται σε ειδικά σημεία στις εταιρείες από όπου τα έχουν αγοράσει οι πολίτες, ποια θεωρείτε ότι θα πρέπει να είναι κίνητρα για τους πολίτες για να πράξουν κατά αυτόν τον τρόπο;

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Οικολογική συνείδηση  
Ανταμοιβή κάποιου  
χρηματικού ποσού ανά  
τύπο συσκευασίας και  
αριθμό τεμαχίων  
Έκπτωση κατά την



επόμενη αγορά του  
συγκεκριμένου προϊόντος  
Απαλλαγή ΦΠΑ (ολικώς  
ή μερικώς) κατά την  
επόμενη αγορά του  
συγκεκριμένου προϊόντος

13. β. Διευκρινίστε τις επιλογές σας στην ερώτηση 13.α. (εάν επιθυμείτε):

.....

14. α. Εάν συγκεντρώνονται σε ειδικά σημεία στις εταιρείες από όπου τα έχουν αγοράσει οι πολίτες, ποια θεωρείτε ότι θα πρέπει να είναι τα κίνητρα για τις εν λόγω εταιρείες:

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Η «πράσινη» διαφήμιση  
Αμοιβή ανάλογα με την  
ποσότητα των αποβλήτων  
που θα συγκεντρώσουν  
Έκπτωση (ετήσια ή  
μηνιαία) στο λογαριασμό  
τους, ανάλογα με την  
ποσότητα των αποβλήτων  
που θα επιστρέφουν  
Αμοιβή από το Σύστημα  
Εναλλακτικής Διαχείρισης  
ανάλογα με την ποσότητα  
των αποβλήτων που θα  
συγκεντρώνουν  
Έκπτωση φόρου ανάλογα  
με την ποσότητα των  
αποβλήτων που θα  
συγκεντρώνουν

14. β. Διευκρινίστε τις επιλογές σας στην ερώτηση 14.α. (εάν επιθυμείτε):

.....

15. α. Πόσο (€/τόνο αποβλήτων) θα πρέπει να αποζημιώνεται η εταιρεία διαχείρισης για το ρεύμα αποβλήτων "Ρυπασμένες συσκευασίες χρωμάτων (No 1), Απόβλητα χρωμάτων και βερνικιών, Απόβλητα κολλών και σιλικόνων (No 4)";

.....

15. β. Πόσο (€/τόνο αποβλήτων) θα πρέπει να αποζημιώνεται η εταιρεία διαχείρισης για το ρεύμα αποβλήτων "Απόβλητα spray (No 3)";

.....

15 γ. Πόσο (€/τόνο αποβλήτων) θα πρέπει να αποζημιώνεται η εταιρεία διαχείρισης για το ρεύμα αποβλήτων "Καλλυντικά (No 5), Ρυπασμένες συσκευασίες καλλυντικών (No 6)";

.....



- 15 δ. Πόσο (€/τόνο αποβλήτων) θα πρέπει να αποζημιώνεται η εταιρεία διαχείρισης για το ρεύμα αποβλήτων "Απορρυπαντικά (No 7)";  
.....
- 15 ε. Πόσο (€/τόνο αποβλήτων) θα πρέπει να αποζημιώνεται η εταιρεία διαχείρισης χωρίς να γίνεται διαχωρισμός ρευμάτων αποβλήτων;  
.....
16. Με τι είδους οχήματα θα πρέπει να γίνεται η αποκομιδή τους από τα ειδικά σημεία είτε των δήμων είτε των εταιρειών;
- Απορριματοφόρα του δήμου
  - Δορυφορικά οχήματα του δήμου χωρίς συμπίεση αλλά με ανυψωτικό μηχανισμό κάδων
  - Ειδικά οχήματα της εκάστοτε ΜΕΑ
  - Ειδικά οχήματα συνεργαζόμενων εταιρειών
  - Ειδικά οχήματα των Συστημάτων Εναλλακτικής Διαχείρισης
  - Άλλο (Διευκρινίστε: .....
17. Ποιο ποσοστό των ρυπασμένων συσκευασιών που είναι σε καλή κατάσταση, αφού καθαριστούν κατάλληλα από τις ουσίες που περιείχαν, θεωρείτε ότι μπορεί να επαναχρησιμοποιηθεί από τις εταιρείες που παρήγαγαν τα αρχικά προϊόντα;  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
18. Θεωρείτε ότι οι ρυπασμένες γυάλινες ή μεταλλικές συσκευασίες που δεν είναι σε τέτοια κατάσταση που να μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν, αφού καθαριστούν κατάλληλα από τις ουσίες που περιείχαν μπορούν να δοθούν για σκραπ, έτσι ώστε να αποφέρουν κάποιο κέρδος είτε στις ΜΕΑ είτε στα Συστήματα Εναλλακτικής Διαχείρισης;  
ΌΧΙ 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ΝΑΙ
19. Θεωρείτε ότι οι ρυπασμένες πλαστικές συσκευασίες που δεν είναι σε τέτοια κατάσταση που να μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν, αφού καθαριστούν κατάλληλα από τις ουσίες που περιείχαν μπορούν να δοθούν σε εταιρείες ανακύκλωσης πλαστικού ώστε να αποφέρουν κάποιο κέρδος είτε στις ΜΕΑ είτε στα Συστήματα Εναλλακτικής Διαχείρισης;  
ΌΧΙ 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ΝΑΙ
20. α. Πιστεύετε ότι το Εθνικό Σχέδιο Πρόληψης Αποβλήτων, καθώς και ο Οδικός Χάρτης για την Κυκλική Οικονομία θα λειτουργήσει ως αφορμή για τη συνεργασία των πολιτικών, κοινωνικών και οικονομικών φορέων για τη διαχείριση των αστικών επικινδύνων αποβλήτων;  
ΌΧΙ 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ΝΑΙ
- 20 β. Διευκρινίστε τις επιλογές σας στην ερώτηση 20.α. (εάν επιθυμείτε):  
.....
21. α. Θεωρείτε ότι μέχρι την 31η Δεκεμβρίου 2023, ημερομηνία όπου οι δήμοι υποχρεούνται να οργανώνουν τη χωριστή συλλογή των επικινδύνων οικιακών αποβλήτων (από είδη καθημερινής χρήσης, όπως τα προϊόντα καθαρισμού, βερνίκια, χρώματα κλπ.), είτε στα πράσινα σημεία τους ή σε οποιονδήποτε άλλο αδειοδοτημένο χώρο που υποδεικνύει ο οικείος ΦοΔΣΑ, μπορούν να έχουν ολοκληρωθεί όλες οι κατάλληλες διεργασίες/δράσεις;



ΌΧΙ 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ΝΑΙ

21 β. Διευκρινίστε τις επιλογές σας στην ερώτηση 21.α. (εάν επιθυμείτε):

.....

22 α. Πιστεύετε ότι το τέλος ταφής για όλα τα απόβλητα που οδηγούνται σε ταφή, με ποσό 15€ ανά τόνο, κλιμακούμενο ετησίως κατά 5€ και έως τα 35€, το 2025, που θα εφαρμοστεί από 01/2021 θα λειτουργήσει ως κίνητρο για τους δήμους .ώστε να ξεκινήσουν τη διαχείριση των επικίνδυνων αστικών αποβλήτων;

ΌΧΙ 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ΝΑΙ

22. β. Διευκρινίστε τις επιλογές σας στην ερώτηση 22.α. (εάν επιθυμείτε):

.....



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε  
ΛΙΣΤΑ ΔΗΜΩΝ

ΔΗΜΟΣ	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ	ΙΔΙΟΤΗΤΑ	EMAIL	ΤΗΛΕΦΩΝΟ	ΕΣΩΤ	ΗΜ/ΝΙΑ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ EMAIL	FOLLOW UP	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	
								ΝΑΙ	ΌΧΙ
ΔΗΜΟΣ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ	Καραγιάννης Γεώργιος	Αντιδήμαρχος Υπηρεσιών Περιβάλλοντος, Καθαριότητας και Πρασίνου, Τμήματος Τοπικής Οικονομικής Ανάπτυξης Ανάπτυξης, Προγράμματος Δωρεάν Διανομής Τροφίμων, Λαϊκής Αγοράς και Δημοτικής Ενότητας Ορεστιάδας	<a href="mailto:g.karagiannis@orestiada.gr">g.karagiannis@orestiada.gr</a>	2552350304	304	21/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		✓
	Μητούση Ζαφειρώ	Προϊσταμένη Δ/σης Περιβάλλοντος, Καθαριότητας και Πρασίνου/Πολιτική Προστασία	<a href="mailto:z.mitousi@orestiada.gr">z.mitousi@orestiada.gr</a>	2552350366	366	21/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ			<a href="mailto:info@didymoteicho.gr">info@didymoteicho.gr</a>	2553350602, 2553024424		21/1/2021	4/2/2021		✓
ΔΗΜΟΣ ΣΟΥΦΛΙΟΥ			<a href="mailto:dim@0890.syzefxis.gov.gr">dim@0890.syzefxis.gov.gr</a>	2554350100		21/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ		Αντιδήμαρχος Καθαριότητας, Ανακύκλωσης, Περιβάλλοντος & Πρασίνου	<a href="mailto:info@alexpolis.gr">info@alexpolis.gr</a>	2551350041		21/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
		Δ/ντης Δ/σης Καθαριότητας Περιβάλλοντος & Ποιότητας Ζωής		2551350025		21/1/2021			
		Τμηματάρχης Δ/σης Καθαριότητας Περιβάλλοντος & Ποιότητας Ζωής		2551350097		21/1/2021			



		Τμηματάρχης Τμήματος Καθαριότητας & Ανακύκλωσης		2551350040		21/1/2021			
		Τμηματάρχης Τμήματος Αποκομιδής Απορριμμάτων, Ανακυκλώσιμων Υλικών, Καθαρισμού Κοινόχρηστων Χώρων & Ειδικών Συνεργειών		2551350068		21/1/2021			
<b>ΔΗΜΟΣ ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ</b>		ΓΡΑΦΕΙΟ Περιβάλλοντος και Ποιότητας Ζωής	<a href="mailto:dim@samothraki.gr">dim@samothraki.gr</a>	2551042195, 41218		21/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		√
<b>ΔΗΜΟΣ ΑΡΡΙΑΝΩΝ</b>			ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="https://www.arriana.gr/index.php/el/epikoinonia">https://www.arriana.gr/index.php/el/epikoinonia</a>	2531352800		21/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		√
<b>ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ - ΣΑΠΩΝ</b>	Κλωνίδης Αθανάσιος	Προϊστάμενος Τεχνικής Υπηρεσίας	<a href="mailto:klonidis@0873.syzefxis.gov.gr">klonidis@0873.syzefxis.gov.gr</a>	2532350117		21/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
<b>ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ</b>			<a href="mailto:dkomot@otenet.gr">dkomot@otenet.gr</a>	25313,524		21/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
		Τεχνική Υπηρεσία	ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="https://www.komotini.gr/content/epikoinonia">https://www.komotini.gr/content/epikoinonia</a>			21/1/2021			
<b>ΔΗΜΟΣ ΙΑΣΜΟΥ</b>	ΖΕΚΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ	Δ/ντης Τεχνικών Υπηρεσιών	<a href="mailto:xxxzekos@yahoo.gr">xxxzekos@yahoo.gr</a>	2534350111		21/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
<b>ΔΗΜΟΣ ΑΒΔΗΡΩΝ</b>	ΤΣΟΓΚΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	Αντιδήμαρχος : Εποπτεία και ευθύνη της Καθαριότητας, του Περιβάλλοντος	<a href="mailto:tsogas@avdera.gr">tsogas@avdera.gr</a>	2541352552		21/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		√
	ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΔ ΗΣ Απόστολος	ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ	<a href="mailto:apostolisel@avdera.gr">apostolisel@avdera.gr</a>	2541352576		21/1/2021			



ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΗΣ	ΠΛΟΥΜΙΣΤΟ Υ ΔΗΜΗΤΡΑ	Μηχανικός - Προϊσταμένη Τμήματος Περιβάλλοντος	<a href="mailto:info@dimosmykis.gr">info@dimosmykis.gr</a>	2541352326	21/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ	Παυλίδης Σάββας (Προϊστάμενος)	ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="https://www.cityofxanthi.gr/contact/contactform">https://www.cityofxanthi.gr/ contact/contactform</a>	2541068003 2541070562	21/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021	√	
	Γκίκας Ηλίας (Προϊστάμενος)	ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ	<a href="mailto:kathariotita@cityofxanthi.gr">kathariotita@cityofxanthi.gr</a>	2541022786	21/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΥ		Τμήμα Καθαριότητας - Ανακύκλωσης Διαχείρισης Οχημάτων	<a href="mailto:mail@dimosnestou.gov.gr">mail@dimosnestou.gov.gr</a> <a href="mailto:dimosnestou@gmail.com">dimosnestou@gmail.com</a>	2591350102 - 2591350103	21/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ	Δαγκάκης Θεόδωρος	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ - Προϊστάμενος Διεύθυνσης	<a href="mailto:goflife@kavala.gov.gr">goflife@kavala.gov.gr</a>	2513500187	21/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
	Μουμτζής Γιώργος	Τμήμα Περιβάλλοντος και Πολιτικής Προστασίας : Προϊστάμενος Τμήματος	<a href="mailto:civilprotection@kavala.gov.gr">civilprotection@kavala.gov. gr</a>	2513500370	21/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021	√	
	Κλεισιώτης Δαμιανός	Τμήμα Καθαριότητας : Προϊστάμενος Τμήματος	<a href="mailto:kathariotita@kavala.gov.gr">kathariotita@kavala.gov.gr</a>	2513500382	21/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΠΑΓΓΑΙΟΥ	Τσιρικτσής Κωνσταντίνος	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ : Προϊστάμενος Διεύθυνσης	<a href="mailto:tsiriktsis@dimospaggaiou.gr">tsiriktsis@dimospaggaiou.gr</a>	2592350063	21/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΘΑΣΟΥ			ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="https://www.thassos.gr/%ce%b5%cf%80%ce%b9%ce%ba%ce%bf%ce%b9%ce%bd%cf%89%ce%bd%ce%af%ce%b1/">https://www.thassos.gr/%ce% b5%cf%80%ce%b9%ce% ba%ce%bf%ce%b9%ce%bd %cf%89%ce%bd%ce%af% e%b1/</a>	2593350100 / 2593023918	21/1/2021 21/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		√
			<a href="mailto:dimos@thassos.gr">dimos@thassos.gr</a>					
ΔΗΜΟΣ ΔΟΞΑΤΟΥ			<a href="mailto:dimos@doxato.gr">dimos@doxato.gr</a>	2521352406	21/1/2021	4/2/2021 18/02/2021		





							04/03/2021 18/03/2021			
ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	Καγιάογλου Αναστάσιος	Γραφείο Δημάρχου	<a href="mailto:grafeiodimarxou@paranesti.gr">grafeiodimarxou@paranesti.gr</a>	2524352312		21/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021			
		Κατάστημα Παρανεστίου	ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="https://paranesti.gr/contact.aspx?dimos@paranesti.gr">https://paranesti.gr/contact.aspx?dimos@paranesti.gr</a>	2524350100			4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021			
ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ	ΜΑΥΡΙΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ (Προϊστάμενος)	Δ/ση Καθαριότητας & Ανακύκλωσης	<a href="mailto:dmavr@dimosdramas.gr">dmavr@dimosdramas.gr</a>	2521020562 2521350664			4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021			
ΔΗΜΟΣ ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ		Τμήμα Καθαριότητας & Ανακύκλωσης	<a href="mailto:info@prosotsani.gr">info@prosotsani.gr</a>	2522350103		21/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021			
ΔΗΜΟΣ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ			<a href="mailto:nevrokop@otenet.gr">nevrokop@otenet.gr</a>	2523350102		21/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021			
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΖΙΧΝΗΣ		Τεχνικό Τμήμα & Περιβάλλοντος	<a href="mailto:n-zixni@otenet.gr">n-zixni@otenet.gr</a>	2324350600		21/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		√	
ΔΗΜΟΣ ΒΙΣΑΛΤΙΑΣ	Αθανάσιος Δ. Μασλαρινός	Δήμαρχος	<a href="mailto:dimarxos@dimosvisaltias.gr">dimarxos@dimosvisaltias.gr</a>	2322020303		21/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021	√		
	ΜΗΚΑ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ	ΓΡΑΦΕΙΟ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ - ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ		2322353442		21/1/2021				
	ΧΑΤΖΗΔΗΜΗ ΤΡΙΑΔΟΥ ΕΥΗ	ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ - ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ	<a href="mailto:d.visaltias@gmail.com">d.visaltias@gmail.com</a>	2322020310		21/1/2021			4/2/2021	
			ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="https://www.dimosvisaltias.gr/contact/">https://www.dimosvisaltias.gr/contact/</a>						21/1/2021	18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021



ΔΗΜΟΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΠΑΠΠΑ	ΜΗΤΡΑΚΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ (ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Σ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ)	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ	<a href="mailto:texnep@0670.syzefxis.gov.gr">texnep@0670.syzefxis.gov.gr</a>	2321352644 2321352690	21/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ	ΤΕΡΜΕΝΤΖΙΔ ΟΥ ΜΑΡΙΑ	Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ	<a href="mailto:termentzidou@serres.gr">termentzidou@serres.gr</a>	2321045515- 2321047929	21/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ	Παπαβασιλείου Αργύρης (Διευθυντής)	Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών, Πολεοδομίας και Περιβάλλοντος		2325350130	21/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
	Καρταλίδης Στέργιος (Προϊστάμενος)			2325350133	21/1/2021			
	Σιάρκου Ζωή (Περιβαλλοντολ όγος)	Τμήμα Περιβάλλοντος και Πρασίνου		2325350136	21/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
	Κοτσαρίδης Θεόδωρος (Προϊστάμενος)	Τμήμα Καθαριότητας, Ανακύκλωσης και Πολιτικής Προστασίας	<a href="mailto:tech@dimosiraklias.gr">tech@dimosiraklias.gr</a>	2325022261	21/1/2021			
ΔΗΜΟΣ ΣΙΝΤΙΚΗΣ	Ιωάννης Χατζόπουλος	Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών Περιβάλλοντος & Πολεοδομίας		2323350244	21/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
	Φίλιππος Καραντζούλης	Τμήμα Περιβάλλοντος και Πολιτικής Προστασίας	<a href="mailto:info@sidiki.gr">info@sidiki.gr</a>	2323350242	21/1/2021			
ΔΗΜΟΣ ΚΙΑΚΙΣ		Δ/νση Περιβάλλοντος, Συντήρησης & Διαχείρισης Οχημάτων και Καθαριότητας	<a href="mailto:pilidis@dhmosilkis.gr">pilidis@dhmosilkis.gr</a>	2341352 289, 290, 291, 292, 293-296	23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΠΑΙΟΝΙΑΣ			ΦΟΜ ΑΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="http://paionia.gov.gr/Contact">http://paionia.gov.gr/Contact</a> <a href="mailto:info@paionia.gov.gr">info@paionia.gov.gr</a>	2343350100, 101	23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021		



							18/03/2021		
<b>ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΗΔΟΝΟΣ</b>			<b>ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ :</b> <a href="https://dimoschalkidonos.gr/contact/dimos.xalk@n3.syzefxis.gov.gr">https://dimoschalkidonos.gr/contact/dimos.xalk@n3.syzefxis.gov.gr</a>	2391330101, 2391330101			23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021	
<b>ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ</b>	Κυριακίδης Γεώργιος	Αντιδήμαρχος Καθαριότητας, Περιβάλλοντος και Αθλητισμού	<a href="mailto:g.kiriakidis@dimosdelta.gr">g.kiriakidis@dimosdelta.gr</a>	2310 795074, 2310 795892, 2310 783239			23/1/2021		
	Καρανταΐδης Ευστάθιος	Προϊστάμενος Τμ. Αποκομιδής Απορριμάτων & Ανακύκλωσης	<a href="mailto:e.karantaidis@dimosdelta.gr">e.karantaidis@dimosdelta.gr</a>	2310795074			23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021	
	Κοκκίνου Ηλιάνα	Επόπτρια Τμ. Αποκομιδής Απορριμάτων & Ανακύκλωσης	<a href="mailto:h.kokkinou@dimosdelta.gr">h.kokkinou@dimosdelta.gr</a>	2310795892			23/1/2021	18/03/2021	
<b>ΔΗΜΟΣ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟ Υ</b>		Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Ποιότητας Ζωής - Τμήμα Καθαριότητας και Ανακύκλωσης	<b>ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ :</b> <a href="http://oraiokastro.gr/enimerosi/epikoionomia/info@oraiokastro.gr">http://oraiokastro.gr/enimerosi/epikoionomia/info@oraiokastro.gr</a>	2313304000-1			23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021	✓
<b>ΔΗΜΟΣ ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΛΑ</b>	ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ (ΣΑΚΗΣ)	ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΠΡΑΣΙΝΟΥ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ, ΔΡΑΣΕΩΝ ΕΘΕΛΟΝΤΙΣΜΟΥ & ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	<a href="mailto:antperiv@pavlosmelas.gr">antperiv@pavlosmelas.gr</a> <a href="mailto:salaz69@gmail.com">salaz69@gmail.com</a>	2313302-302			23/1/2021		
	ΜΑΥΡΟΜΑΤΗ Σ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ Προϊστάμενος	ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	<a href="mailto:thmavromatis@pavlosmelas.gr">thmavromatis@pavlosmelas.gr</a>	2313302-349			23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021	
	ΔΗΜΗΤΡΙΑΔΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ Προϊστάμενος	ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ	<a href="mailto:anastasi@pavlosmelas.gr">anastasi@pavlosmelas.gr</a>	2313302-346			23/1/2021	18/03/2021	



ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ- ΕΥΟΣΜΟΥ	ΔΕΜΕΡΤΖΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ	ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	<a href="mailto:ad.pp@dke.gr">ad.pp@dke.gr</a>	2313302100, 2313302174	23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
	ΚΟΤΣΙΑΜΠΑΪ ΔΟΥ ΠΑΡΘΕΝΑ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ	<a href="mailto:perivallon@kordelio-evosmos.gr">perivallon@kordelio- evosmos.gr</a>	2310757557	23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ - ΣΥΚΕΩΝ	Εποπτεία - Γραμματεία Καθαριότητας	ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ	ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="http://www.dimosneapolis-sykeon.gr/web/guest/contact">http://www.dimosneapolis- sykeon.gr/web/guest/contact</a>	2310625500 2310631173	23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
	Μαρία Διαμαντοπούλο υ	Αναπληρώτρια Προϊσταμένη τμήματος Περιβάλλοντος & υπεύθυνη Δ.Ε. Πεύκων		2313502274	23/1/2021			
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ Σ	ΣΦΕΤΚΟΣ ΘΕΟΦΙΛΟΣ	ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	<a href="mailto:info@thessaloniki.gr">info@thessaloniki.gr</a>	231331-8800, 231331-8801 231331-8802, 231331-8803	23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚ ΕΩΣ ΕΛΙΣΣΑΒΕΤ	ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ		231331-8862	23/1/2021			
	ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝ ΟΣ	ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ		231331 8816	23/1/2021			
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ	ΠΕΤΙΚΑΣ ΓΙΑΝΝΗΣ	ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ – ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ	<a href="mailto:petikas@kalamaria.gr">petikas@kalamaria.gr</a>	2313-314815	23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
	ΜΑΜΑΛΗΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ (ΕΠΟΠΤΗΣ)	ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	<a href="mailto:mamalis@kalamaria.gr">mamalis@kalamaria.gr</a>	2313-314825	23/1/2021			



	ΔΙΑΜΑΝΤΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ (ΕΠΟΠΤΗΣ)		<a href="mailto:diamantis@kalamaria.gr">diamantis@kalamaria.gr</a>	2313-314810		23/1/2021		
ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΑΪΚΟΥ	Κώστας Μπάμπας	Καθαριότητας & Πρασίνου	<a href="mailto:kathariotita.prasino@thermaikos.gr">kathariotita.prasino@thermaikos.gr</a>	2392330321 6944165202		23/1/2021		
	Γραφείο Καθαριότητας και Πρασίνου	Διαχείριση Απορριμμάτων Συντήρηση Χώρων Πρασίνου, Κοπή Χόρτων και Δέντρων, Συλλογή Ογκωδών Αντικειμένων, Αδέσποτα Ζώα	<a href="mailto:kathariotita.prasino@thermaikos.gr">kathariotita.prasino@thermaikos.gr</a>	2392330321		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021	
ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ		Γραφείο Σχεδιασμού και Εποπτείας Καθαριότητας και Ανακύκλωσης	<a href="mailto:info@thermi.gov.gr">info@thermi.gov.gr</a>	2313300700		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021	
ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΑΙΑΣ - ΧΟΡΤΙΑΤΗ	Ντίτσιος Ιωάννης	Αντιδήμαρχος Καθαριότητας, Περιβάλλοντος και Ανακύκλωσης	<a href="mailto:i.ntitsios@pilea-hortiatis.gr">i.ntitsios@pilea-hortiatis.gr</a>	2313302002		23/1/2021		
	Σταμπουλής Μιχάλης (Προϊστ. Τμήματος)	Τμήμα Καθαριότητας και Ανακύκλωσης	<a href="mailto:m.stampoulis@pilea-hortiatis.gr">m.stampoulis@pilea-hortiatis.gr</a>	2310326370		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021	
ΔΗΜΟΣ ΛΑΓΚΑΔΑ	Τσελεκίδου Ιωάννα, Προϊσταμένη Τμήματος	Τμήμα Περιβάλλοντος & Ποιτικής Προστασίας	<a href="mailto:perivallon@lagadas.gr">perivallon@lagadas.gr</a>	2394331055		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021	
ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΒΗΣ		ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ	ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="https://www.dimosvolvis.gr/">https://www.dimosvolvis.gr/</a> επικοινωνία <a href="mailto:dimos@dimosvolvis.gr">dimos@dimosvolvis.gr</a>	2397027200		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021	
ΔΗΜΟΣ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗ	Χατζηλίδης Κώστας	ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ	<a href="mailto:info@dimosaristoteli.gr">info@dimosaristoteli.gr</a>	2377350012		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021	



ΔΗΜΟΣ ΣΙΘΩΝΙΑΣ		Τεχνική Υπηρεσία	<a href="mailto:karadimou@dimossithonias.gr">karadimou@dimossithonias.gr</a>	2375350124 , 50123		23/1/2021		
			ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="https://www.dimossithonias.gr/index.php?option=com_contact&amp;Itemid=2">https://www.dimossithonias.gr/index.php?option=com_contact&amp;Itemid=2</a>			4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ	Βαγιανά Παναγιώτα (Διευθύντρια)	Διεύθυνση Περιβάλλοντος Πολιτικής Προστασίας και Συντήρησης Πρασίνου	<a href="mailto:prom5@polygyros.gr">prom5@polygyros.gr</a>	2371350721		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021	
	Ζούνης Αθανάσιος (Προϊστάμενος)	Τμήμα Περιβάλλοντος Ενέργειας και Πολιτικής Προστασίας	<a href="mailto:envir@polygyros.gr">envir@polygyros.gr</a>	2371350750		23/1/2021	18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021	
ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ			<a href="mailto:otakas1@otenet.gr">otakas1@otenet.gr</a>	2374350100		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021	
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΠΡΟΠΟΝΤΙΔΑΣ			<a href="mailto:mayor@nea-propontida.gr">mayor@nea-propontida.gr</a>	2373350200		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021	
	Αστέριος Ταμπούρλος	Γενικός Γραμματέας	<a href="mailto:genikos.grammateas@nea-propontida.gr">genikos.grammateas@nea-propontida.gr</a>	23733 50289		23/1/2021	18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021	
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΥ - ΟΛΥΜΠΟΥ			ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="https://www.dion-olympus.gr/%ce%b5%cf%80%ce%b9%ce%ba%ce%bf%ce%b9%ce%bd%cf%89%ce%bd%ce%b9%ce%b1/dimos@dion-olympus.gr">https://www.dion-olympus.gr/%ce%b5%cf%80%ce%b9%ce%ba%ce%bf%ce%b9%ce%bd%cf%89%ce%bd%ce%b9%ce%b1/dimos@dion-olympus.gr</a>	6978335885, 2352061445		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021	
ΔΗΜΟΣ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ	Κυριακίδης Γεώργιος Αντιδήμαρχος Καθαριότητας	Δ/ση Περιβάλλοντος και Καθαριότητας	<a href="mailto:mt.katharotitas@katerini.gr">mt.katharotitas@katerini.gr</a>	2351033175		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021	✓



	Κήπου Ευάγγελος (Αντιδήμαρχος Πρασίνου)		<a href="mailto:antidimarxos.perihalontos@katerini.gr">antidimarxos.perihalontos@katerini.gr</a>	2351029407		23/1/2021			
	Ασλανίδου Σοφία (Διευθύντρια)		<a href="mailto:aslanidou@katerini.gr">aslanidou@katerini.gr</a>	2351033175		23/1/2021			
<b>ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΑΝΑΣ - ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ</b>	Αναστάσιος Δ. Μανώλας ΠΡΟΕΔΡΟΣ	Επιτροπή Ποιότητας Ζωής	<a href="mailto:aiginio@otenet.gr">aiginio@otenet.gr</a>	2353350100		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
<b>ΔΗΜΟΣ ΒΕΡΟΙΑΣ</b>	Προϊσταμένη Διεύθυνσης	Διεύθυνση Περιβάλλοντος - Καθαριότητας – Πολιτικής Προστασίας		2331350575		23/1/2021			
	Τμήμα Καθαριότητας - Ανακυκλώσιμων υλικών		ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="https://www.veria.gr/new/index.php/contact/contactform">https://www.veria.gr/new/index.php/contact/contactform</a>	2331350 509 / 637		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
<b>ΔΗΜΟΣ ΝΑΟΥΣΑΣ</b>		ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ	ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="https://www.naoussa.gr/contact/index.htm">https://www.naoussa.gr/contact/index.htm</a> <a href="mailto:info@naoussa.gr">info@naoussa.gr</a>	2332350300		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
<b>ΔΗΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ</b>		Τμήμα Καθαριότητας & Αποκομιδής Απορριμμάτων	<a href="mailto:dimos@giannitsa.gr">dimos@giannitsa.gr</a>	2382350800, 2382350808		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
<b>ΔΗΜΟΣ ΣΚΥΔΡΑΣ</b>	Καρυπίδης Βασίλειος (Προϊστάμενος Τμήματος)	ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	<a href="mailto:d_skydras@skydra.gov.gr">d_skydras@skydra.gov.gr</a>	2381088263		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
<b>ΔΗΜΟΣ ΕΔΕΣΣΑΣ</b>		Επιτροπή Ποιότητας Ζωής	<a href="mailto:info@edessa.gr">info@edessa.gr</a>	2381350780		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021		



							18/03/2021		
<b>ΔΗΜΟΣ ΑΛΜΩΠΙΑΣ</b>	ΝΑΝΟΥ ΠΟΛΥΞΕΝΗ	ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ /Τμήμα Περιβάλλοντος, Καθαριότητας, Ανακύκλωσης και Συντήρησης Πρασίνου	<a href="mailto:eco@0598.syzefxis.gov.gr">eco@0598.syzefxis.gov.gr</a>	2384350221		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
<b>ΔΗΜΟΣ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ</b>	ΤΟΠΑΛΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ	Αν. Προϊστ./Τμήμα Περιβάλλοντος (Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών, Περιβάλλοντος, Χωροταξίας & Ανάπτυξης - Τμήμα Περιβάλλοντος)	<a href="mailto:topalisev@amyntaio.gr">topalisev@amyntaio.gr</a>	2386350127		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		√
<b>ΔΗΜΟΣ ΦΛΩΡΙΝΑΣ</b>	Γραφείο Διευθυντή	Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	<a href="mailto:dkap@cityoflorina.gr">dkap@cityoflorina.gr</a>	2385022270		23/1/2021			
	Τμήμα Αποκομιδής Απορριμμάτων - Ανακυκλώσιμων υλικών, Καθαρισμού Κοινοχρήστων Χώρων και Ειδικών Συνεργείων		<a href="mailto:apokomidi@cityoflorina.gr">apokomidi@cityoflorina.gr</a>	2385022621		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
<b>ΔΗΜΟΣ ΠΡΕΣΠΩΝ</b>	ΖΑΡΜΑΚΟΥΠ ΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	<a href="mailto:konstantinos.zarmakoupis@0859.syzefxis.gov.gr">konstantinos.zarmakoupis@0859.syzefxis.gov.gr</a>	2385351320		23/1/2021			
	ΛΙΝΑΡΑ ΖΑΧΑΡΟΥΛΑ		<a href="mailto:linpresp@otenet.gr">linpresp@otenet.gr</a>	2385351321		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021		√
	ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗ Σ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ		<a href="mailto:evaggelos.karagiannis@0859.syzefxis.gov.gr">evaggelos.karagiannis@0859.syzefxis.gov.gr</a>	2385351322		23/1/2021	04/03/2021 18/03/2021		
<b>ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ</b>		Επιτροπή Ποιότητας Ζωής	<a href="mailto:provia@kastoria.gov.gr">provia@kastoria.gov.gr</a> <a href="mailto:karagianidou@kastoria.gov.gr">karagianidou@kastoria.gov.gr</a>	2467351163, 2467351156		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		





ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΡΙΟΥ	Δ/ΝΤΗΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ		2467352312		23/1/2021		
	Ραπτόπουλος Κών/νος (ΤΕ Πολιτικών Μηχανικών)	ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ - Προϊστάμενος Τμήματος	<a href="mailto:nestokep@otenet.gr">nestokep@otenet.gr</a>	24673-52325		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021	
ΔΗΜΟΣ ΟΡΕΣΤΙΔΟΣ			ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="http://www.argosorestiko.gr/2011-11-28-10-37-54.html">http://www.argosorestiko.gr/ 2011-11-28-10-37-54.html</a>	24673 51300		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021	
ΔΗΜΟΣ ΕΟΡΔΑΙΑΣ	ΣΠΑΝΟΔΗΜΗ ΤΡΙΟΥ ΜΑΡΙΑ	ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	<a href="mailto:perivallon@ptolemaida.gr">perivallon@ptolemaida.gr</a>	246 305 70 61		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021	√
		ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ		246 302 57 79		23/1/2021	04/03/2021 18/03/2021	
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ	Τμήμα Καθαριότητας	Διεύθυνση Περιβάλλοντος	<a href="mailto:kathariotita@cityofkozani.gov.gr">kathariotita@cityofkozani.g ov.gr</a>	2461350442		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021	√
	Τμήμα Πρασίνου και Περιβαλλοντική ς Διαχείρισης		<a href="mailto:tmima.prasinou@cityofkoza&lt;br/&gt;ni.gov.gr">tmima.prasinou@cityofkoza ni.gov.gr</a>	2461350461		23/1/2021	04/03/2021 18/03/2021	
ΔΗΜΟΣ ΒΟΪΟΥ			<a href="mailto:info@dimosvoiou.gr">info@dimosvoiou.gr</a>	2465350100, 2465350102		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021	√
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΒΙΩΝ - ΒΕΛΒΕΝΤΟΥ			<a href="mailto:info@dservion.gr">info@dservion.gr</a>	2464350100		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021	
ΔΗΜΟΣ ΔΕΣΚΑΤΗΣ	Τμήμα Καθαριότητας	Υπηρεσίες Περιβάλλοντος και Ποιότητας Ζωής	ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="https://dimos-&lt;br/&gt;deskatis.gr/epikinonia/">https://dimos- deskatis.gr/epikinonia/</a>	2462351101		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021	



			<a href="mailto:dimosdes@otenet.gr">dimosdes@otenet.gr</a>				18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΓΡΕΒΕΝΩΝ	Δημητριάδης Ιωάννης (Προϊστάμενος Διεύθυνσης)	Διεύθυνση Καθαριότητας και Ανακύκλωσης	<a href="mailto:dimarxos@dimosgrevenon.gr">dimarxos@dimosgrevenon.gr</a>	2462087085		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		√
	Τζιόλας Νικόλαος (Προϊστάμενος Τμήματος)	Τμήμα Αποκομιδής Απορριμμάτων και Ανακυκλώσιμων υλικών		2462087085		23/1/2021			
ΔΗΜΟΣ ΚΟΝΙΤΣΑΣ		Τμήμα Ύδρευσης, Αποχέτευσης & Καθαριότητας	ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="https://www.konitsa.gr/contact/contact">https://www.konitsa.gr/contact/contact</a>	26553 60359 2655023749	359	23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΓΚΟΓΚΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ	ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ	<a href="mailto:dimospogoniou@pogoni.gr">dimospogoniou@pogoni.gr</a>	2653360150, 2653041492		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΖΑΓΟΡΙΟΥ			<a href="mailto:d.zagoriou@1376.syzefxis.gov.gr">d.zagoriou@1376.syzefxis.gov.gr</a>	26533 60300, 26530 22536		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021	√	
ΔΗΜΟΣ ΖΙΤΣΑΣ	Καραμήτσου Κων/να	Γραφείο Δημάρχου	<a href="mailto:zitsa@zitsa.gov.gr">zitsa@zitsa.gov.gr</a>	2653360026 2653360030		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
	Στάθης Σταύρος	Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών	<a href="mailto:ssatthis@zitsa.gov.gr">ssatthis@zitsa.gov.gr</a>	2653360040		23/1/2021			
ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	Τμήμα Καθαριότητας και Ανακύκλωσης	Διεύθυνση Καθαριότητας, Ανακύκλωσης, Συντήρησης Έργων και Πρασίνου	<a href="mailto:gvarzoka@ioannina.gr">gvarzoka@ioannina.gr</a>	2651031168		23/1/2021			√
	Τμήμα Καθαριότητας και			<a href="mailto:kbalamatsias@ioannina.gr">kbalamatsias@ioannina.gr</a>	2651361809				



	Ανακύκλωση των Αποκεντρωμένων Υπηρεσιών με έδρα Κατσικά								
<b>ΔΗΜΟΣ ΜΕΤΣΟΒΟΥ</b>	Προϊστάμενος		ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="https://metsovo.gr/επικοινωνια">https://metsovo.gr/επικοινωνια</a>	2656360333		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
<b>ΔΗΜΟΣ ΒΟΡΕΙΩΝ ΤΖΟΥΜΕΡΚΩΝ</b>	Γεωργία Μάγκου (Υπεύθυνη)	Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών, Περιβάλλοντος και Καθαριότητας	<a href="mailto:info@voreiatzoumerka.gr">info@voreiatzoumerka.gr</a>	2659360231		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
	Ευτυχία Μάργαρη			2659360225		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
	Ιωσήφ Ζιώγας			2659360230		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
<b>ΔΗΜΟΣ ΑΩΔΩΝΗΣ</b>		ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ	ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="https://www.dodoni.gr/epikoinonia/formes/contact">https://www.dodoni.gr/epikoinonia/formes/contact</a>	2654 3 60141		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
<b>ΔΗΜΟΣ ΣΟΥΛΙΟΥ</b>	ΜΠΟΛΩΣΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ Γρ. Καθαριότητας – Ανακύκλωσης – Εργάτες Καθαριότητας	<a href="mailto:gbolosis@paramythia.gr">gbolosis@paramythia.gr</a>	2666024100		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
<b>ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΙΑΤΩΝ</b>		Γραφείο Καθαριότητας & Ανακύκλωσης	<a href="mailto:info@filiates.gr">info@filiates.gr</a>	2664360100 2664022213		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
<b>ΔΗΜΟΣ ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ</b>		Διεύθυνση Περιβάλλοντος - Ποιότητας Ζωής	<a href="mailto:info@igoumenitsa.gr">info@igoumenitsa.gr</a>	2665021150 2665021159		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021		



							18/03/2021		
<b>ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΓΑΣ</b>		Υπηρεσία Ανακύκλωσης	<a href="mailto:info@dimospargas.gr">info@dimospargas.gr</a>	26843 60200		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
<b>ΔΗΜΟΣ ΠΡΕΒΕΖΑΣ</b>	Κορωναίου Κατερίνα (γραμματέας)	Επιτροπή Ποιότητας Ζωής	<a href="mailto:dbprevezas@yahoo.gr">dbprevezas@yahoo.gr</a>	26820-29889		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
<b>ΔΗΜΟΣ ΖΗΡΟΥ</b>			<a href="mailto:info@dimoszirou.gr">info@dimoszirou.gr</a>	2683360600, 2683360635		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		√
<b>ΔΗΜΟΣ ΑΡΤΑΙΩΝ</b>	Νικολάου Νικόλαος (Προϊστάμενος)	ΤΜΗΜΑ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ, ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ - ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	<a href="mailto:dimos@arta.gr">dimos@arta.gr</a>	26810 72910		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
<b>ΔΗΜΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΣΚΟΥΦΑ</b>	ΠΕΣΛΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ (ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ)	ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ	ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="http://www.nskoufas.gr/index.php?option=com_aicontactsafe&amp;view=message&amp;layout=message&amp;pf=1&amp;redirect_on_success=&amp;Itemid=267&amp;lang=el">http://www.nskoufas.gr/index.php?option=com_aicontactsafe&amp;view=message&amp;layout=message&amp;pf=1&amp;redirect_on_success=&amp;Itemid=267&amp;lang=el</a>	2681360400		23/1/2021			
	ΣΕΡΓΙΑΝΝΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ (ΓΡΑΦΕΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ)		<a href="mailto:sergiannis@nskoufas.gr">sergiannis@nskoufas.gr</a>	2681360404		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
<b>ΔΗΜΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΚΑΡΑΪΣΚΑΚΗ</b>	Καρέζος Πάυλος, Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε., Αναπλ.	Αυτοτελές Τμήμα Περιβ/ντος & Πράσινου, Καθαριότητας & Ανακύκλωσης	<a href="mailto:pkarezos@gkaraiskakis.gr">pkarezos@gkaraiskakis.gr</a>	2681360817		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		



	Προϊστάμενος								
<b>ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΤΖΟΥΜΕΡΚΩΝ</b>	Νικόλαος Τζουμάκας	Αντιδήμαρχος καθαριότητας και ηλεκτροφωτισμού Δημοτικών Ενοτήτων Αγνάντων και Μελισσουργών	ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="https://www.dhmosktzoumerkwn.gr/epikoinonia/φορμα-e-mail.html">https://www.dhmosktzoumerkwn.gr/epikoinonia/φορμα-e-mail.html</a>	2685360225		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
<b>ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΗΣ</b>	ΛΑΜΠΡΟΓΕΩ ΡΓΟΥ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ	ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	<a href="mailto:dpilis@otenet.gr">dpilis@otenet.gr</a>	2431352119		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
<b>ΔΗΜΟΣ ΜΕΤΕΩΡΩΝ</b>		Τμήμα Καθαριότητας, Πρασίνου & Πολιτικής Προστασίας	<a href="mailto:info@dimosmeteoron.com">info@dimosmeteoron.com</a>	2432350200		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
<b>ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΚΚΑΙΩΝ</b>	ΚΕΝΤΡΙΚΟ	Δ/ση Καθαριότητας, Περιβάλλοντος & Αγροτικής Ανάπτυξης	<a href="mailto:d.amax@trikalacity.gr">d.amax@trikalacity.gr</a>	24310 76611-3		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		✓
	Ντότα Μαρία Προϊστάμενη Διεύθυνσης	Δ/ση Καθαριότητας, Περιβάλλοντος & Αγροτικής Ανάπτυξης	<a href="mailto:mtotota@trikalacity.gr">mtotota@trikalacity.gr</a>	2431076611 2431076612 2431076613 2431079084 2431079085		23/1/2021			
<b>ΔΗΜΟΣ ΦΑΡΚΑΔΟΝΟΣ</b>	Γραμμένος Χρήστος (Καθαριότητα)	Υπηρεσία Καθαριότητας & Ηλεκτροφωτισμού	<a href="mailto:info@farkadona.gr">info@farkadona.gr</a>	2433023535		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
<b>ΔΗΜΟΣ ΠΑΛΑΜΑ</b>	Τζέλλα Ιωάννα - Προϊσταμένη	Τμήμα Περιβάλλοντος	<a href="mailto:joannatzella@palamascity.gr">joannatzella@palamascity.gr</a>	2444350122	122	23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
<b>ΔΗΜΟΣ ΣΟΦΑΔΩΝ</b>	Αραμπατζής Ευάγγελος – Προϊστάμενος Τεχνικής	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	<a href="mailto:earampatzis@sofades.gr">earampatzis@sofades.gr</a>	24433 53229		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		



	Υπηρεσίας								
<b>ΔΗΜΟΣ ΑΡΓΙΘΕΑΣ</b>		Αντιδήμαρχος Καθημερινότητας	ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="https://www.dimosargitheas.gr/el/contact">https://www.dimosargitheas.gr/el/contact</a>	2445350403		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
<b>ΔΗΜΟΣ ΛΙΜΝΗΣ ΠΛΑΣΤΗΡΑ</b>		Αυτοτελές Τμ. Τεχνικών Υπηρεσιών & Περιβάλλοντος	<a href="mailto:dlplastira@0847.syzefxis.gov.gr">dlplastira@0847.syzefxis.gov.gr</a>	2441352217, 2441352209, 2441352211, 2441352207		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
<b>ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΙΤΣΑΣ</b>	ΝΤΙΝΑΣ ΗΛΙΑΣ - ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ/Η ΤΜΗΜ	Τμήμα Καθαριότητας & Ανακύκλωσης		24413 50738		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
	ΒΗΤΤΑ ΗΛΙΑΝΑ - ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ		<a href="mailto:i.vitta@dimoskarditsas.gov.gr">i.vitta@dimoskarditsas.gov.gr</a>	2441350851, 2441076000		23/1/2021			
	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΧΡΥΣΑΝΘΗ - ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ		<a href="mailto:x.anastasiou@dimoskarditsas.gov.gr">x.anastasiou@dimoskarditsas.gov.gr</a>	2441350856		23/1/2021			
<b>ΔΗΜΟΣ ΕΛΑΣΣΟΝΑΣ</b>			<a href="mailto:dimoselassonas@gmail.com">dimoselassonas@gmail.com</a>	2493350200		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
<b>ΔΗΜΟΣ ΤΥΡΝΑΒΟΥ</b>	Γιουβρή Θεοδώρα (Δευθόντρια)	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	<a href="mailto:dimos@timavos.gr">dimos@timavos.gr</a>	2492350157		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
<b>ΔΗΜΟΣ ΤΕΜΠΩΝ</b>	Τζανέκας Αστέριος - Προϊστάμενος Τμήματος (αναπληρωτής)	Αυτοτελές Τμήμα Περιβάλλοντος και Καθαριότητας	<a href="mailto:info@dimostempon.gr">info@dimostempon.gr</a>	24953 50400		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
<b>ΔΗΜΟΣ</b>	Βασίλειος	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ	<a href="mailto:kathar@larissa-dimos.gr">kathar@larissa-dimos.gr</a>	2410.680.202		23/1/2021	4/2/2021		



ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ	ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ - Αναπληρωτής Προϊστάμενος	& ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ					18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021			
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ			<a href="mailto:info@dimosagias.gr">info@dimosagias.gr</a>	2494350100		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021			
ΔΗΜΟΣ ΚΙΛΕΛΕΡ			ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="https://www.kileler.gov.gr/contact.html">https://www.kileler.gov.gr/contact.html</a> <a href="mailto:dimoskileler@kileler.gov.gr">dimoskileler@kileler.gov.gr</a>	2413 507 200		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021			
ΔΗΜΟΣ ΦΑΡΣΑΛΩΝ	Λιαπής Αναστάσιος (Προϊστάμενος Διεύθυνσης)	Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών - Πολεοδομίας, Περιβάλλοντος	<a href="mailto:a.liapis@dimosfarsalon.gr">a.liapis@dimosfarsalon.gr</a>	24913-50138		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021			
ΔΗΜΟΣ ΡΗΓΑ ΦΕΡΑΙΟΥ			<a href="mailto:d.r.feraiou@0922.syzefxis.gov.gr">d.r.feraiou@0922.syzefxis.gov.gr</a>	2425350200		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021			
ΔΗΜΟΣ ΑΛΜΥΡΟΥ	ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Διεύθυνση Προγραμματισμού- Οργάνωσης και Πληροφορικής- Περιβάλλοντος & Ποιότητας Ζωής - Τμήμα Καθαριότητας & Ανακύκλωσης		2422350215		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021			
	- ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ									
	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ ΚΩΝ/ΝΟΣ		<a href="mailto:k.aleksandrou@almiros.gr">k.aleksandrou@almiros.gr</a>	2422021391		23/1/2021				
	ΣΑΜΑΡΑΣ ΦΩΤΗΣ		<a href="mailto:f.samaras@almiros.gr">f.samaras@almiros.gr</a>	2422350230		23/1/2021				



ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ	Αντιδήμαρχος Καθαριότητας – Ανακύκλωσης και Πολιτικής Προστασίας	Διεύθυνση Καθαριότητας	ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="https://dimosvolos.gr/el/epikoinonia">https://dimosvolos.gr/el/epikoinonia</a>	2421353177	23/1/2021	4/2/2021				
	2421353178			18/02/2021						
ΔΗΜΟΣ ΖΑΓΟΡΑΣ - ΜΟΥΡΕΣΙΟΥ	Προϊστάμενος Διεύθυνσης	ΓΡ. ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΥ ΠΕΡΙΒ/ΝΤΟΣ, ΠΟΛ.ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ, ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ	<a href="mailto:dzag.mour@gmail.com">dzag.mour@gmail.com</a>	2421353185	23/1/2021	4/2/2021				
	ΚΕΝΤΡΙΚΟ			24263-50109					18/02/2021	
ΔΗΜΟΣ ΝΟΤΙΟΥ ΠΗΛΙΟΥ	ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝ ΟΣ	ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΗΜΑΡΧΟΥ- ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΩΝ	<a href="mailto:dimos.notiou.piliou@gmail.com">dimos.notiou.piliou@gmail.com</a>	24263-50119	23/1/2021	4/2/2021				
				24230 54990					18/02/2021	
ΔΗΜΟΣ ΣΚΙΑΘΟΥ			<a href="mailto:dimos@n-skiathos.gr">dimos@n-skiathos.gr</a>		23/1/2021	4/2/2021				
				24273 50100					18/02/2021	
ΔΗΜΟΣ ΣΚΟΠΕΛΟΥ	Προβιά Αγγελική	Τμήμα Περιβάλλοντος, Καθαριότητας, και Πολιτικής Προστασίας	<a href="mailto:aprovia@skopelos.gov.gr">aprovia@skopelos.gov.gr</a>	2424350125	23/1/2021	4/2/2021				
	Παχής Ηλίας			<a href="mailto:pachis@skopelos.gov.gr">pachis@skopelos.gov.gr</a>					2424350122	18/02/2021
	Αμυγδαλάκη Αλεξάνδρα			<a href="mailto:amygdalaki@skopelos.gov.gr">amygdalaki@skopelos.gov.gr</a>					2424350123	04/03/2021
ΔΗΜΟΣ ΑΛΟΝΗΣΣΟΥ	ΝΤΙΝΙΑΚΟΥ ΣΜΑΡΑΓΔΗ	ΥΔΡΕΥΣΗ-ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ	ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="https://alonissos.gov.gr/%cf%86%ce%bf%cf%81%ce%bc%ce%b1-%ce%b5%cf%80%ce%b9%ce%ba%ce%bf%ce%b9%ce%bd%cf%89%ce%bd%ce%b9%ce%b1%cf%83/">https://alonissos.gov.gr/%cf%86%ce%bf%cf%81%ce%bc%ce%b1-%ce%b5%cf%80%ce%b9%ce%ba%ce%bf%ce%b9%ce%bd%cf%89%ce%bd%ce%b9%ce%b1%cf%83/</a>	2424350215	23/1/2021	4/2/2021				
	ΤΣΟΥΚΑΝΑ ΔΗΜΗΤΡΑ			2424350221					18/02/2021	





ΔΗΜΟΣ ΣΚΥΡΟΥ		ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ	ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="https://skyros.gr/contact">https://skyros.gr/contact</a> <a href="mailto:dimoskirou@0888.syzefxis.gov.gr">dimoskirou@0888.syzefxis.gov.gr</a>	2222092699	23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ	Χριστίνα Κουτσοστάθη	Τμήμα Περιβάλλοντος και Πολιτικής Προστασίας	<a href="mailto:grammateia_dtypp@dimosis.tiaiasaidipsou.gr">grammateia_dtypp@dimosis.tiaiasaidipsou.gr</a>	2226350044	23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ - ΛΙΜΝΗΣ -ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΗΣ			<a href="mailto:dimos@malian.gov.gr">dimos@malian.gov.gr</a>	2227031603 (Λίμνη), 2227350200 (Μαντούδι), 2227061220 (Αγ. Άννα)	23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΤΙΩΝ		Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	<a href="mailto:info@ddm.gov.gr">info@ddm.gov.gr</a>	2228350200	23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	ΒΑΣΣΙΑΣ ΙΑΚΩΒΟΣ	Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ - Διευθυντής Καθαριότητας και Ανακύκλωσης	<a href="mailto:iakovos.vassias@dchalkideo.n.gr">iakovos.vassias@dchalkideo.n.gr</a>	2221060133	23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021	√	
	ΚΑΖΑΝΟΠΟΥ ΛΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ - Προϊστάμενος Αποκομιδής Απορριμμάτων και Ανακύκλωσης Υλικών	<a href="mailto:ioannis.kazanopoulos@dchalkideon.gr">ioannis.kazanopoulos@dchalkideon.gr</a>	2221024444	23/1/2021			
ΔΗΜΟΣ ΕΡΕΤΡΙΑΣ			<a href="mailto:eretriad@otenet.gr">eretriad@otenet.gr</a>	22290 62207	23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΚΥΜΗΣ - ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ		Γραμματεία Δημάρχου	<a href="mailto:dimos.kimis-aliveriou@0902.syzefxis.gov.gr">dimos.kimis-aliveriou@0902.syzefxis.gov.gr</a>	2223350201	23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		



ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΥΣΤΟΥ		ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="http://dimoskarystou.gr/city/%cf%84%ce%b5%cf%87%ce%bd%ce%b9%ce%ba%ce%ae-%cf%85%cf%80%ce%b7%cf%81%ce%b5%cf%83%ce%af%ce%b1/info@dimoskarystou.gr">http://dimoskarystou.gr/city/%cf%84%ce%b5%cf%87%ce%bd%ce%b9%ce%ba%ce%ae-%cf%85%cf%80%ce%b7%cf%81%ce%b5%cf%83%ce%af%ce%b1/info@dimoskarystou.gr</a>	22243-50001	23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ	Προκοπίου Γεωργία	Υπηρεσία Καθαριότητας - Πρασίνου	<a href="mailto:tanagra@tanagra.gr">tanagra@tanagra.gr</a> <a href="mailto:info@tanagra.gr">info@tanagra.gr</a>	2262351154	23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021		
	Νίκα Σωτηρία			2262351113	23/1/2021	04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΘΗΒΑΙΩΝ		Τμήμα Καθαριότητας	ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="https://thiva.gr/contact-us/">https://thiva.gr/contact-us/</a>	2262-0-26297	23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021	√	
		Τμήμα Περιβάλλοντος		2262-3-50693, 694	23/1/2021	04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΑΛΙΑΡΤΟΥ - ΘΕΣΣΠΕΩΝ		ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ , ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	<a href="mailto:info@aliartos.gov.gr">info@aliartos.gov.gr</a>	22683-50.211	23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ	Τζουβελέκης Δημήτρης - Προϊστάμενος	Τμήμα Περιβάλλοντος, Καθαριότητας & Πολιτικής Προστασίας	<a href="mailto:dtzouvelekis@orchomenos.gr">dtzouvelekis@orchomenos.gr</a>	22613-51113	23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021	√	
	Ηλιόπουλος Γρηγόρης - Υπάλληλος Τεχνικής Υπηρεσίας			22613-51116	23/1/2021			
ΔΗΜΟΣ ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΜΙΧΑΛΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝ ΟΣ - ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝ ΟΣ	ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	<a href="mailto:kmixalis@livadia.gr">kmixalis@livadia.gr</a>	22610-88678	23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021	√	



	ΧΑΤΖΗΜΑΝΩ ΛΗ ΓΕΩΡΓΙΑ		<a href="mailto:gxatzimanoli@livadia.gr">gxatzimanoli@livadia.gr</a>	22610-20943		23/1/2021			
	ΣΤΑΜΟΥ ΧΡΗΣΤΟΣ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝ ΟΣ		<a href="mailto:xstamos@livadia.gr">xstamos@livadia.gr</a>	22610-27756		23/1/2021			
	ΦΟΥΦΟΥΛΑΣ ΣΕΡΑΦΕΙΜ		<a href="mailto:mfoufoulas@livadia.gr">mfoufoulas@livadia.gr</a>	22610-89818		23/1/2021			
	ΚΑΡΑΛΑ ΑΡΓΥΡΩ		<a href="mailto:akarala@livadia.gr">akarala@livadia.gr</a>	22610-22946		23/1/2021			
	ΠΑΛΑΜΗΔΑ ΕΥΘΥΜΙΑ	ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ	<a href="mailto:epalamida@livadia.gr">epalamida@livadia.gr</a>	22610-89818		23/1/2021			
ΔΗΜΟΣ ΔΙΣΤΟΜΟΥ - ΑΡΑΧΩΒΑΣ - ΑΝΤΙΚΥΡΑΣ		Κοινότητα Διστόμου	<a href="mailto:info@daa.gov.gr">info@daa.gov.gr</a>	22673 50100		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		√
		Κοινότητα Αράχovas	<a href="mailto:arachova@daa.gov.gr">arachova@daa.gov.gr</a>	2267350200, 2267031250		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
		Κοινότητα Αντίκυρας	<a href="mailto:antikyra@otenet.gr">antikyra@otenet.gr</a>	22670 41474		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΛΟΚΡΩΝ	Ματθαίου Ιωάννης	Τμήμα Περιβάλλοντος και Πολιτικής Προστασίας	<a href="mailto:lokron@dimos-&lt;br/&gt;lokron.gov.gr">lokron@dimos- lokron.gov.gr</a>			23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ - ΕΛΑΤΕΙΑΣ		Γραφείο Καθαριότητας και Ανακύκλωσης	ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="https://www.dimos-&lt;br/&gt;amfiklias-elatias.gr/contact">https://www.dimos- amfiklias-elatias.gr/contact</a>	2234350106		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΚΑΜΕΝΩΝ ΒΟΥΡΑΩΝ - ΜΩΛΟΥ - ΑΓ. ΚΩΝ/ΝΟΥ		Τμήμα Καθαριότητας	ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="http://www.dimos-kamenon-&lt;br/&gt;vouras.gr/contact2">http://www.dimos-kamenon- vouras.gr/contact2</a>	2235350019		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		√



ΔΗΜΟΣ ΛΑΜΙΕΩΝ		Γενική Διεύθυνση - Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Πολιτικής Προστασίας - Τμήμα Καθαριότητας	ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="https://www.lamia.gr/el/contact">https://www.lamia.gr/el/contact</a>	22310-23309 22310-48108		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		√
ΔΗΜΟΣ ΣΤΥΛΙΔΑΣ	ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝ ΟΥ			22383-50141		23/1/2021			
	ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΟΣ			22383 50126		23/1/2021	4/2/2021		
	ΓΡΑΦΕΙΟ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗ ΤΑΣ	ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΤΟΠΙΚΗΣ - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	<a href="mailto:dimarchos-stylidas@stylida.gr">dimarchos- stylidas@stylida.gr</a> <a href="mailto:info@stylida.gr">info@stylida.gr</a>	22380-22555		23/1/2021	18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΔΟΜΟΚΟΥ			ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="https://www.domokos.gr/contact/%CE%95%CF%80%CE%B9%CE%BA%CE%BF%CE%B9%CE%BD%CF%89%CE%BD%CE%AE%CF%83%CF%84%CE%B5%20%CE%BC%CE%B1%CE%B6%CE%AF%20%CE%BC%CE%B1%CF%82">https://www.domokos.gr/con tact/%CE%95%CF%80%CE %B9%CE%BA%CE%BF% CE%B9%CE%BD%CF%89 %CE%BD%CE%AE%CF% 83%CF%84%CE%B5%20% CE%BC%CE%B1%CE%B6 %CE%AF%20%CE%BC% CE%B1%CF%82</a>	2232022607		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ	Μιχαλοπούλου Κυριακή - Προϊσταμένη Διεύθυνσης	Διεύθυνση Περιβάλλοντος & Πολιτικής Προστασίας	<a href="mailto:d.perivallontos@delphi.gov.gr">d.perivallontos@delphi.gov. gr</a>	2265072009, 2265023766		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΔΩΡΙΔΟΣ			<a href="mailto:lidoriki@otenet.gr">lidoriki@otenet.gr</a>			23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ		ΓΡΑΦΕΙΟ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ	<a href="mailto:contact@karpennis.gr">contact@karpennis.gr</a>	22373-50000		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021		



							04/03/2021 18/03/2021		
<b>ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΑΦΩΝ</b>		ΓΡΑΦΕΙΟ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ	<a href="mailto:info@agrafa.gr">info@agrafa.gr</a>	22373 51300		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		✓
<b>ΔΗΜΟΣ ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ</b>	Λεωνίδας Κατσαντάς	Αντιδήμαρχος Περιβάλλοντος, Καθαριότητας & Φωτισμού	<a href="mailto:perivallon@dimosamfilochi.as.gr">perivallon@dimosamfilochi.as.gr</a>	2642360405 6977013908		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021		
		Τμήμα Περιβάλλοντος, Καθαριότητα και Πρασίνου	<a href="mailto:tsiromakis@gmail.com">tsiromakis@gmail.com</a>	2642360426		23/1/2021	04/03/2021 18/03/2021		
<b>ΔΗΜΟΣ ΞΗΡΟΜΕΡΟΥ</b>	Μακρής Ιωάννη	ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ & ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ		2646360530		23/1/2021			
	Ζερφουρίδου Ασπασία			2646360532		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021		
	Παληγογιάννης Παναγιώτης	Αντιδήμαρχος Περιβάλλοντος, Πρασίνου και της Καθαριότητας	<a href="mailto:paliogiannis1985@gmail.com">paliogiannis1985@gmail.com</a>	6983694015		23/1/2021	04/03/2021 18/03/2021		
<b>ΔΗΜΟΣ ΙΕΡΑΣ ΠΟΛΕΩΣ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ</b>			<a href="mailto:messolonghi@1426.syzefxis.gov.gr">messolonghi@1426.syzefxis.gov.gr</a>	2631360913, 2631360993		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
<b>ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ</b>	Βασιλική Καραπαπά - Διευθύντρια	Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ	<a href="mailto:dka@agrinio.gr">dka@agrinio.gr</a>	2641360625		23/1/2021			
	Ευθύμιος Κομματάς - Προϊστάμενος	ΤΜΗΜΑ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ, ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΩΝ ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝ	<a href="mailto:ekathariotitas@agrinio.gr">ekathariotitas@agrinio.gr</a>	2641360621, 2641360622, 2641360623		23/1/2021	4/2/2021		
	Κωνσταντίνος Σακελλαριάδης - Προϊστάμενος	ΤΜΗΜΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ	<a href="mailto:dperivallon@agrinio.gr">dperivallon@agrinio.gr</a> ή <a href="mailto:sakellariadisk@gmail.com">sakellariadisk@gmail.com</a>	2641360624, 2641360626		23/1/2021	18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
<b>ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΟΥ</b>			<a href="mailto:dthermo@otenet.gr">dthermo@otenet.gr</a>	2644360100		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		



ΔΗΜΟΣ ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ	Βλαχάκης Γεώργιος	ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜ. ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ		2634361208		23/1/2021		
	Ζορμπάς Παναγιώτης			2634361212		23/1/2021	4/2/2021	
	Τσουκαλάς Χρήστος	ΤΜ. ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ	<a href="mailto:info@nafpaktos.gr">info@nafpaktos.gr</a>	2634361218		23/1/2021	18/02/2021	04/03/2021
ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ	Λέμης- Πετρόπουλος Παναγιώτης (Προϊστάμενος)	Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ - ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ & ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	<a href="mailto:dpkathar@patras.gr">dpkathar@patras.gr</a>	2610 339994 2613 610205 2610 340760		23/1/2021	4/2/2021	
	Μανωλόπουλος Κων/νος (Προϊστάμενος)	ΤΜΗΜΑ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΕΩΝ ΥΛΙΚΩΝ		2610 339007 2610 340760		23/1/2021	18/02/2021	04/03/2021
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ			ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="http://www.aigialeia.gov.gr/el/contact">http://www.aigialeia.gov.gr/ el/contact</a>			23/1/2021	4/2/2021	18/02/2021
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ		Τμήμα Περιβάλλοντος και Ποιότητας Ζωής - Γραφείο Καθαριότητας και Ανακύκλωσης	ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="http://www.kalavrita.gr/epikoinwnia/contactform">http://www.kalavrita.gr/epik oinwnia/contactform</a> <a href="mailto:dimos@kalavrita.gr">dimos@kalavrita.gr</a> , <a href="mailto:dimos.kalavriton@1363.syzefxis.gov.gr">dimos.kalavriton@1363.syz efxis.gov.gr</a>	2692022390		23/1/2021	4/2/2021	18/02/2021
ΔΗΜΟΣ ΕΥΡΥΜΑΝΘΟΥ			ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="https://erymanthou.gov.gr/%ce%b1%cf%80%ce%bf%cf%83%cf%84%ce%bf%ce%bb%ce%ae-%ce%b1%ce%b9%cf%84%ce%b7%ce%bc%ce%ac%cf%84%cf%89%ce%bd/">https://erymanthou.gov.gr/% ce%b1%cf%80%ce%bf%cf% %83%cf%84%ce%bf%ce% bb%ce%ae- %ce%b1%ce%b9%cf%84% ce%b7%ce%bc%ce%ac%cf% %84%cf%89%ce%bd/</a>	2694.360300- 1		23/1/2021	4/2/2021	18/02/2021
ΔΗΜΟΣ			<a href="mailto:mayor@ddachaias.gr">mayor@ddachaias.gr</a> ,	26930 25000		23/1/2021	18/03/2021	4/2/2021



ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΧΑΪΑΣ			<a href="mailto:grafio.dimarxou@ddachaias.gr">grafio.dimarxou@ddachaias.gr</a>				18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΑΝΔΡΑΒΙΔΑΣ - ΚΥΛΛΗΝΗΣ			<a href="mailto:symparastatis@andravidakyllini.gr">symparastatis@andravidakyllini.gr</a>			23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		✓
ΔΗΜΟΣ ΠΗΝΕΙΟΥ	Τσάφα Δέσποινα (Προϊσταμένη Δ/σης)	Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ	<a href="mailto:dtypineiou@1312.syzefxis.gov.gr">dtypineiou@1312.syzefxis.gov.gr</a>	2623360732		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΗΛΙΔΑΣ		Δ/νση Υπ. Δόμησης, Χωροταξίας και Περιβάλλοντος	<a href="mailto:info@dimosilidas.gr">info@dimosilidas.gr</a>	2622 361102- 106		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ	ΑΝΤ/ΡΧΟΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤ ΑΣ	Δ/ΝΣΗ ΚΑΘ/ΤΑΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ	<a href="mailto:dimospirgou@gmail.com">dimospirgou@gmail.com</a>	2621 3 62615		23/1/2021	4/2/2021		
	Γιαννόπουλος Διονύσιος - Προϊστάμενος			2621 3 62644		23/1/2021	18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΑΡΧΑΙΑΣ ΟΛΥΜΠΙΑΣ	Καρανικολός Γεώργιος (Αναπληρωτής Προϊστάμενος)	Τμήμα Καθαριότητας και Ανακύκλωσης	<a href="mailto:dolympia@otenet.gr">dolympia@otenet.gr</a> <a href="mailto:info@olympia.gov.gr">info@olympia.gov.gr</a>	2624029080		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΑΝΔΡΙΤΣΑΙΝΑΣ - ΚΡΕΣΤΕΝΩΝ			<a href="mailto:dkresten@otenet.gr">dkresten@otenet.gr</a>	26253 60010 / 60011		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΖΑΧΑΡΩΣ		Γραφείο Καθαριότητας	ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="https://www.zacharo.gr/epikoinonia/">https://www.zacharo.gr/epikoinonia/</a>	2625032068		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		✓



ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ		Τμήμα Περιβάλλοντος, Φυσικών Πόρων, Ενέργειας & Βιομηχανίας	<a href="mailto:info@corfu.gov.gr">info@corfu.gov.gr</a>	26613 62700		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΠΑΞΩΝ			ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="http://www.paxi.gr/web/index.php/art/130/1/736/%CE%95%CF%80%CE%B9%CE%BA%CE%BF%CE%B9%CE%BD%CF%89%CE%BD%CE%AF%CE%B1-.html">http://www.paxi.gr/web/index.php/art/130/1/736/%CE%95%CF%80%CE%B9%CE%BA%CE%BF%CE%B9%CE%BD%CF%89%CE%BD%CE%AF%CE%B1-.html</a>	2662032100		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ	Γεωργακόπουλος Ανδρέας - Προϊστάμενος	Τμήμα Καθαριότητας, Ανακύκλωσης και Συντήρησης Πρασίνου	<a href="mailto:kathariotita-prasinou@lefkada.gov.gr">kathariotita-prasinou@lefkada.gov.gr</a>	2645360535		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΜΕΓΑΝΗΣΙΟΥ			<a href="mailto:contact@1419.syzefxis.gov.gr">contact@1419.syzefxis.gov.gr</a>	2645361300		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΙΘΑΚΗΣ	ΚΩΣΤΗΡΗ ΠΑΝΑΓΟΥΛΑ	Αυτοτελές Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών Πολεοδομίας Περιβάλλοντος	<a href="mailto:info@ithaki.gr">info@ithaki.gr</a>	26740 23920		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΚΕΦΑΛΛΟΝΙΑΣ		Δ/ΝΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ- ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	<a href="mailto:kathariotita@argostoli.gov.gr">kathariotita@argostoli.gov.gr</a>	2671362610 2671026999		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΖΑΚΥΝΘΟΥ		Προϊστάμενος Δ/νσης Περιβάλλοντος	<a href="mailto:dimoszak@otenet.gr">dimoszak@otenet.gr</a>	26953 61313 26953 60941		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΚΥΘΗΡΩΝ &	Κωνσταντίνος Στάθης -	Υπηρεσία Καθαριότητας & Ηλεκτροφωτισμού	ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="https://kythira.gr/epikoinoni">https://kythira.gr/epikoinoni</a>	27360 31213 27363 20155,		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021		





ΑΝΤΙΚΥΘΗΡΩΝ	Προϊστάμενος		<a href="mailto:a/ty@kythira.gr">a/ ty@kythira.gr</a>	27360 31213			04/03/2021 18/03/2021		
<b>ΔΗΜΟΣ ΣΠΕΤΣΩΝ</b>		ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ	<a href="mailto:dimos.spetson@gmail.com">dimos.spetson@gmail.com</a>	2298320010		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		√
ΔΗΜΟΣ ΥΔΡΑΣ	Μανώλης Καραμήτσος - Υπεύθυνος Υπηρεσίας Καθαριότητας	Υπηρεσία Καθαριότητας	<a href="mailto:ydra@ydra.gov.gr">ydra@ydra.gov.gr</a>	22983 - 20200 22980 - 52210, 53003		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
<b>ΔΗΜΟΣ ΤΡΟΙΖΗΝΙΑΣ - ΜΕΘΑΝΩΝ</b>		Υπηρεσία Καθαριότητας	<a href="mailto:info@dimostroizinas.gr">info@dimostroizinas.gr</a>	22980 42211, 22983 20400		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		√
ΔΗΜΟΣ ΠΟΡΟΥ			<a href="mailto:info@poros.gr">info@poros.gr</a>	22983 20500		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΑΓΚΙΣΤΡΙΟΥ			<a href="mailto:kagistri@otenet.gr">kagistri@otenet.gr</a>	22970 - 91260		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΙΝΑΣ			<a href="mailto:d.aiginas@kep.gov.gr">d.aiginas@kep.gov.gr</a>	2297320000		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ		ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	<a href="mailto:dp@dsalaminas.gr">dp@dsalaminas.gr</a> - <a href="mailto:periballon@0165.syzefxis.gov.gr">periballon@0165.syzefxis.gov.gr</a>	2132027445 2132027392 2132027446		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ		ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ-ΠΡΑΣΙΝΟΥ	<a href="mailto:alagoudakis@perama.gr">alagoudakis@perama.gr</a>	210 4413469		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021		



		ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΜΕΛΕΤΩ & ΈΓΓΩΝ	<a href="mailto:perivallon@perama.gr">perivallon@perama.gr</a>	213 2037224		23/1/2021	04/03/2021 18/03/2021		
<b>ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ - ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ</b>	ΘΕΟΔΩΤΟΣ ΜΙΑΤΙΑΔΗΣ	ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ Τμήματος Σχεδιασμού, Εποπτείας & Μελετών Καθαριότητας, Ανακύκλωσης & Τεχνικού Εξοπλισμού, Τμήματος Αποκομιδής Απορριμμάτων & Ανακυκλώσιμων υλικών, Τμήματος Διαχείρισης & Συντήρησης Οχημάτων, ΚΑΙ Τμήματος Περιβάλλοντος, Ενέργειας & Πολιτικής Προστασίας		213 2074 - 614		23/1/2021			
	Προϊστάμενος Δ/σης Περιβάλλοντος & Πρασίνου	Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ	ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="https://keratsini-drapetsona.gr/index.php/contact-our-municipality-gr#forma-epikoinonias">https://keratsini- drapetsona.gr/index.php/cont act-our-municipality- gr#forma-epikoinonias</a>	213 2074 - 728		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021		
		Προϊσταμένη Τμήματος Περιβάλλοντος Ενέργειας & Πολιτικής Προστασίας		213 2074 - 753		23/1/2021	04/03/2021 18/03/2021		
<b>ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΑ</b>	ΚΕΝΤΡΙΚΟ	ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ	<a href="mailto:perival_prasino@piraeus.gov.gr">perival_prasino@piraeus.gov.gr</a>	210-4236127		23/1/2021		√	
	ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ			210-4236147		23/1/2021			
	ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ			2104236145		23/1/2021			
	Ρέππας Παναγιώτης	Αντιδήμαρχος Καθαριότητας και Ανακύκλωσης, με αρμοδιότητες της Δ/σης Καθαριότητας και Ανακύκλωσης	<a href="mailto:ant.kathariothtas@piraeus.gov.gr">ant.kathariothtas@piraeus.gov.gr</a>	2144054620, 2144054623, 2144054622, 2144054621		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
<b>ΔΗΜΟΣ ΝΙΚΑΙΑΣ - ΑΓ. Ι. ΡΕΝΤΗ</b>	Ιωάννης Μπακατσέλος	Αντιδήμαρχος Καθαριότητας και Ανακύκλωσης	<a href="mailto:tmima_apokomidis@nikaia-rentis.gov.gr">tmima_apokomidis@nikaia- rentis.gov.gr</a> <a href="mailto:antidimarxos_kathariotita@nikaia-rentis.gov.gr">antidimarxos_kathariotita@ nikaia-rentis.gov.gr</a>	Δημοτική Ενότητα Νίκαιας 210 4955611 210 4962900 Δημοτική		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021	√	



				Ενότητα Αγ. Ι. Ρέντη 210 4254340					
	ΚΕΝΤΡΙΚΟ		<a href="mailto:info@nikaia-rentis.gov.gr">info@nikaia-rentis.gov.gr</a>	2132075300		23/1/2021			
	ΜΑΛΑΜΑ ΑΦΡΟΔΙΤΗ	ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ	<a href="mailto:anti_periv_poiot_zois@nikai-a-rentis.gov.gr">anti_periv_poiot_zois@nikai-a-rentis.gov.gr</a>	213 2075 263		23/1/2021			
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΥΔΑΛΛΟΥ	Γραφείο Αντιδημάρχου	Επικοινωνία για θέματα καθαριότητας	ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="https://korydallos.gr/contact-us-2/">https://korydallos.gr/contact-us-2/</a> <a href="mailto:info@korydallos.gr">info@korydallos.gr</a>	210 4990760		23/1/2021	4/2/2021		
	Υπηρεσία Καθαριότητας			210 4950014 210 4950075		23/1/2021	18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΑΓ. ΒΑΡΒΑΡΑΣ	ΛΑΜΠΡΟΣ ΜΙΧΟΣ	Γραφείο Δημάρχου	<a href="mailto:grdim@agiavarvara.gr">grdim@agiavarvara.gr</a>	2132019365 2132019366		23/1/2021			
	ΚΕΝΤΡΙΚΟ		ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="https://agiavarvara.gr/epikoinonia/">https://agiavarvara.gr/epikoinonia/</a> <a href="mailto:info@agiavarvara.gr">info@agiavarvara.gr</a>	213-2019300		23/1/2021	4/2/2021	√	
		Τμήμα Καθαριότητας και Ανακύκλωσης	<a href="mailto:kathariotita@agiavarvara.gr">kathariotita@agiavarvara.gr</a>	210 5690485- 15969		23/1/2021	18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΧΑΪΔΑΡΙΟΥ		Διεύθυνση Προστασία και Έλεγχος Περιβάλλοντος		210 5818860		23/1/2021			
		Τμήμα Αποκομιδής Απορριμμάτων και Ανακυκλώσιμων υλικών και Καθαρισμού Κοινοχρήστων Χώρων και Πολιτικής Προστασίας		210 5811624		23/1/2021			
	Δ/ντης	Διεύθυνση Προστασίας & Ελέγχου Περιβάλλοντος και Καθαριότητας	<a href="mailto:press1@haidari.gr">press1@haidari.gr</a> <a href="mailto:dimarxos@haidari.gr">dimarxos@haidari.gr</a>	213 20 47 244, 210 58 18 860		23/1/2021		√	
	Ευμορφία Σάββα	Αντιδήμαρχος Περιβάλλοντος, Διαχείρισης Απορριμμάτων, Προστασίας & Ελέγχου Περιβάλλοντος	<a href="mailto:msavva@haidari.gr">msavva@haidari.gr</a>	210 58 18 860 , 210 58 11 624		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΑΛΕΩ		ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ	ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="https://www.aigaleo.gr/conta">https://www.aigaleo.gr/conta</a>	213 2044800 2103479214		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021	√	



	Χρήστος Αρβανίτης	Αντιδήμαρχος Καθαριότητας – Ανακύκλωσης, Πολιτικής Προστασίας και Δημοτικής Συγκοινωνίας	<a href="mailto:ct_egaleo@egaleo.gr">ct_egaleo@egaleo.gr</a>	2103427066		23/1/2021	04/03/2021 18/03/2021		
	Γιάννης Γκίκας	Δήμαρχος Αιγάλεω	<a href="mailto:dimarxos@egaleo.gr">dimarxos@egaleo.gr</a>	213-2044804 – 06		23/1/2021			
ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ	Πάσσου Ελένη - Γραφείο Διευθυντού	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ Κ' ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ	<a href="mailto:dppz@peristeri.gr">dppz@peristeri.gr</a>	2105701638 2105701623		23/1/2021		√	
	Πάσσου Ελένη		<a href="mailto:tpama@peristeri.gr">tpama@peristeri.gr</a>	2105701638 2105701623		23/1/2021			
	Καραβασίλη Ελπίδα					23/1/2021	4/2/2021		
	Αγγελόπουλος Βασίλειος	Τμήμα περιβάλλοντος αποκομιδής απορριμμάτων κ' ανακυκλώσιμων υλικών	<a href="mailto:tdso@peristeri.gr">tdso@peristeri.gr</a>	2105701611 2105701627 2105701606		23/1/2021	18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗΣ			ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="https://petroupoli.gov.gr/epi_kinonia-3/info@petroupoli.gov.gr">https://petroupoli.gov.gr/epi_kinonia-3/info@petroupoli.gov.gr</a>	213224401 2105065401		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΙΛΙΟΥ	ΑΠΟΣΤΟΛΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ - Προϊστάμενος	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ - ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	<a href="mailto:vapostolopoulos@ilion.gr">vapostolopoulos@ilion.gr</a>	213.2030.203 213.2030.212 213.2030.215			4/2/2021	√	
	ΓΑΛΑΝΗ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ - Διευθύντρια	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	<a href="mailto:e.galani@ilion.gr">e.galani@ilion.gr</a>	213 2030 233			18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΑΓ. ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ - ΚΑΜΑΤΕΡΟΥ		Διεύθυνση Περιβάλλοντος - Τμήμα Καθαριότητας & Ανακύκλωσης	ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="https://www.agan.gov.gr/contact.php">https://www.agan.gov.gr/contact.php</a> <a href="mailto:agankam@agankam.gov.gr">agankam@agankam.gov.gr</a>	213 20 23 601		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ	Αντιδήμαρχος	Διεύθυνση Καθαριότητας,	ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ :	2102589917	213	23/1/2021	4/2/2021		



ΦΙΛΑΦΕΛΦΕΙΑΣ - ΝΕΑΣ ΧΑΛΚΗΔΟΝΑΣ	Διευθυντής	Ανακύκλωσης και Ηλεκτροφωτισμού	<a href="https://dimosfx.gr/el/contact">https://dimosfx.gr/el/contact</a> <a href="mailto:neafiladelfeia@dimosfx.gr">neafiladelfeia@dimosfx.gr</a>	2102511969	23/1/2021	18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
	Τμήμα αποκομιδής απορριμάτων							
ΔΗΜΟΣ ΓΑΛΑΤΣΙΟΥ	Παναγιώτα Τζανετάκη	Τμήμα Καθαριότητας και Ανακύκλωσης	<a href="mailto:katharipoli@galatsi.gr">katharipoli@galatsi.gr</a> <a href="mailto:galatsi@galatsi.gr">galatsi@galatsi.gr</a>	213 2055 337	23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	Ρηγόπουλος Γεώργιος - Διευθυντής	Διεύθυνση Καθαριότητας - Ανακύκλωσης	<a href="mailto:d.kath.anakiklosis@athens.gr">d.kath.anakiklosis@athens.gr</a>	210 3422055	23/1/2021	4/2/2021	√	
	Νικόλαος Αβραμίδης	Αντιδήμαρχος Καθαριότητας και Ανακύκλωσης	<a href="mailto:n.avramidis@athens.gr">n.avramidis@athens.gr</a>	2103477690 2103470762	23/1/2021	18/02/2021 04/03/2021		
		Ιδιαίτερο Γραφείο Δημάρχου	<a href="mailto:mayor@athens.gr">mayor@athens.gr</a>	210 3310861	23/1/2021	18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΔΑΦΝΗΣ - ΥΜΗΤΤΟΥ	ΒΟΓΛΗ Β. - ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝ Η	ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ & ΠΡΑΣΙΝΟ)	<a href="mailto:perivallon@dafni-ymittos.gov.gr">perivallon@dafni-ymittos.gov.gr</a>	2109763610	23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΗΛΙΟΥΠΟΛΗΣ	ΑΝΤΖΙΝΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ - ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧ ΟΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ - ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ	ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="https://www.ilioupoli.gr/dimos/contact">https://www.ilioupoli.gr/dimos/contact</a>	2109933 200	23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
	ΜΕΣΣΗΝΗ ΕΥΤΕΡΙΠΗ - Χρέη Αναπληρωτή ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ							
ΔΗΜΟΣ ΒΥΡΩΝΑ	ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ	ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="https://www.dimosbyrona.gr">https://www.dimosbyrona.gr</a>	2107658247	23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021		



	ΑΣ		<a href="/contact.php?cat=186">/contact.php?cat=186</a>				04/03/2021 18/03/2021		
<b>ΔΗΜΟΣ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ</b>	Γιάννης Καρούσης - Διευθυντής	Διεύθυνση Περιβάλλοντος (Καθαριότητας – Συνεργειών – Πρασίνου)	<a href="mailto:dimos@kessariani.gr">dimos@kessariani.gr</a>	210 7243. 100		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
<b>ΔΗΜΟΣ ΖΩΓΡΑΦΟΥ</b>	Κοσμά Σταυρούλα - Προϊστάμενη	ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ	ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="https://www.zografou.gov.gr/epikoinwnia/">https://www.zografou.gov.gr/epikoinwnia/</a>	210 7485 139		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
<b>ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ - ΧΟΛΑΡΓΟΥ</b>		Υπηρεσία Καθαριότητας και Ανακύκλωσης Κοινότητας Παπάγου		210-6540211 έως και 21		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
		Υπηρεσία Καθαριότητας και Ανακύκλωσης Κοινότητας Χολαργού	<a href="mailto:pekapra@dpapxol.gov.gr">pekapra@dpapxol.gov.gr</a>	210-6537261		23/1/2021			
<b>ΔΗΜΟΣ ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ</b>	ΑΙΤΗΜΑΤΑ ΠΟΛΙΤΩΝ-ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ	Τμήμα Σχεδιασμού, Οργάνωσης και Λειτουργίας Καθαριότητας - Διαχείρισης Απορριμάτων	<a href="mailto:dimosagiasparaskevis@agiaparaskevi.gr">dimosagiasparaskevis@agiaparaskevi.gr</a>	2132004571, 2106390340		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
	ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΥ			213 200 4567		23/1/2021			
	ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ			2106082432, 2132004571		23/1/2021			
<b>ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ</b>		ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ	<a href="mailto:diaxeirisi.aporanak@halandri.gr">diaxeirisi.aporanak@halandri.gr</a>	2106895845		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
		Προϊστ. Τμήματος Αποκομιδής Απορριμάτων και Καθαρισμού Κοινόχρηστων Χώρων	<a href="mailto:apokomidi.aporimatou@halandri.gr">apokomidi.aporimatou@halandri.gr</a>	2106895806		23/1/2021			
		Προϊστ. Τμήματος Διαχείρισης Ανακυκλώσιμων Υλικών	<a href="mailto:anakiklosima.ylika@halandri.gr">anakiklosima.ylika@halandri.gr</a>	2106895822		23/1/2021			



ΔΗΜΟΣ ΒΡΙΑΛΗΣΣΙΩΝ	Σωκράτης Κουκλάδας Γεωπόνος PhD - Προϊστάμενος Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Πολιτικής Προστασίας	Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Πολιτικής Προστασίας	<a href="mailto:koukladas@vrilissia.gr">koukladas@vrilissia.gr</a>	210.61.30.917 210.81.04.295		23/1/2021		√	
	Θεοδόσης Καλίτσης Μηχανολόγος Μηχανικός, ΕΜΠ, PhD - Προϊστάμενος Τμήματος	Τμήμα Καθαριότητας Πόλης	<a href="mailto:kalitsis@vrilissia.gr">kalitsis@vrilissia.gr</a>			23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΑΜΑΡΟΥΣΣΙΟΥ		Τμήμα Σχεδιασμού και Εποπτείας Καθαριότητας και Ανακύκλωσης	<a href="mailto:info@maroussi.gr">info@maroussi.gr</a>	213-2038.000				√	
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ - ΨΥΧΙΚΟΥ	Μανώλης Χατζάκης - Διευθυντής	Διεύθυνση Καθαριότητας, Ανακύκλωσης, Περιβάλλοντος & Πρασίνου	<a href="mailto:m.xatzakis@0177.syzefxis.gov.gr">m.xatzakis@0177.syzefxis.gov.gr</a>	213.20.14.506		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΙΩΝΑΣ		Διεύθυνση Περιβάλλοντος	<a href="mailto:protocol@neaionia.gr">protocol@neaionia.gr</a>	2132000400 2102756000		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣ ΗΣ		Διεύθυνση Καθαριότητας και Περιβάλλοντος	<a href="mailto:dperivalontos@metamorfossi.gr">dperivalontos@metamorfossi.gr</a>	210-2812081		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021	√	
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ		ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ	<a href="mailto:perivallon@iraklio.gr">perivallon@iraklio.gr</a>	2102830374		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		√



ΔΗΜΟΣ ΛΥΚΟΒΡΥΣΗΣ - ΠΕΥΚΗΣ		Δ/ση Περιβάλλοντος- Καθαριότητας	ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="https://likovrisipefki.gr/index.php/el/contact-us/contact-us1">https://likovrisipefki.gr/index.php/el/contact-us/contact-us1</a>	213 2051726	23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΚΗΦΙΣΙΑΣ	ΠΑΠΠΑΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ	Διεύθυνση Καθαριότητας και Ανακύκλωσης	<a href="mailto:g.pappas@kifissia.gr">g.pappas@kifissia.gr</a>	210 6254328, 2106254334, 2106206677	23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ		Διεύθυνση Διοικητικής Υποστήριξης Υποδομών, Καθαριότητας & Πρασίνου		2132050051	23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
		Γραμματεία Διεύθυνσης Διοικητικής Υποστήριξης Υποδομών, Καθαριότητας & Πρασίνου	ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="http://penteli.gov.gr/%ce%b5%cf%80%ce%b9%ce%ba%ce%bf%ce%b9%ce%bd%cf%89%ce%bd%ce%af%ce%b1/">http://penteli.gov.gr/%ce%b5%cf%80%ce%b9%ce%ba%ce%bf%ce%b9%ce%bd%cf%89%ce%bd%ce%af%ce%b1/</a>	2132050023	23/1/2021			
		Τμήμα Αποκομιδής Απορριμμάτων & Ανακυκλώσιμων Υλικών		2106137483	23/1/2021			
ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ - ΤΑΥΡΟΥ		ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ & ΠΡΑΣΙΝΟ	<a href="mailto:kathariotita@0144.syzefxis.gov.gr">kathariotita@0144.syzefxis.gov.gr</a>	2132036205	23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ		Τμήμα Καθαριότητας	ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="http://www.kallithea.gr/?page_id=37">http://www.kallithea.gr/?page_id=37</a>	213 2070300	23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΣΜΥΡΝΗΣ		Τμήμα Αποκομιδής & Ανακύκλωσης	<a href="mailto:kathariothta@neasmyrni.gr">kathariothta@neasmyrni.gr</a>	210 9370370 , 213 2025 872 – 873 – 874 – 880	23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΠΑΛΑΙΟΥ ΦΑΛΗΡΟΥ		Τμήμα Καθαριότητας	<a href="mailto:amaxi.dpf@palaiofaliro.gr">amaxi.dpf@palaiofaliro.gr</a>	210-9844057 ή 1565	23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021		
		Τμ. Περιβάλλοντος	<a href="mailto:tm.perivallon@palaiofaliro.gr">tm.perivallon@palaiofaliro.gr</a>	213-2020295, 297 & 213-	23/1/2021	04/03/2021 18/03/2021		





				2020328					
ΔΗΜΟΣ ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	Νικόλαος Συρράκος	Αντιδήμαρχος Περιβάλλοντος & Πολιτικής Προστασίας	<a href="mailto:nsirrakos3@gmail.com">nsirrakos3@gmail.com</a>	2109889945 2109811328		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021		
		Διεύθυνση Περιβάλλοντος	<a href="mailto:dimitrisik@dad.gr">dimitrisik@dad.gr</a>	2109811328 2109889945		23/1/2021	04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΑΛΙΜΟΥ	ΚΕΝΤΡΙΚΟ		<a href="mailto:info@alimos.gr">info@alimos.gr</a> , <a href="mailto:secretary@alimos.gr">secretary@alimos.gr</a>	213-2008002, 213-2008045-46		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021		✓
	Προκάκης Κωνσταντίνος - Προϊστάμενος	ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ	<a href="mailto:k.prokakis@alimos.gr">k.prokakis@alimos.gr</a>	210-9810778 & 210-9810445		23/1/2021	04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ - ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ	ΠΕΣΙΡΙΔΗΣ ΜΙΧΑΗΛΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	Δ/ση Περιβάλλοντος & Πολιτικής Προστασίας - Τμήμα Αποκομιδής Οικιακών Απορριμμάτων & Ανακυκλώσιμων Υλικών	<a href="mailto:apokomidi@elliniko-argyroupoli.gr">apokomidi@elliniko-argyroupoli.gr</a>	213.2026.065	865	23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΓΛΥΦΑΔΑΣ		Τμήμα Καθαριότητας				23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021		
		Τμήμα Περιβάλλοντος	<a href="mailto:info@glyfada.gr">info@glyfada.gr</a>	213 2141 450		23/1/2021	04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΒΑΡΗΣ - ΒΟΥΛΑΣ - ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ		Καθαριότητα και Ανακύκλωση	<a href="mailto:info@vvv.gov.gr">info@vvv.gov.gr</a>	213 2030 473		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΚΡΩΠΙΑΣ	ΝΙΚΟΣ ΑΡΑΜΠΑΛΗΣ	Δ/ση Περιβάλλοντος-Καθαριότητας-Πράσινο-Ανακύκλωση-Οχήματα/αμαξοστάσιο	<a href="mailto:mayor@koropi.gr">mayor@koropi.gr</a> <a href="mailto:amaxostasiokoropi@gmail.com">amaxostasiokoropi@gmail.com</a>	2106622324 2106625979		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΣΑΡΩΝΙΚΟΥ			ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="http://www.saronikocity.gr/wil.aspx?a_id=188">http://www.saronikocity.gr/wil.aspx?a_id=188</a> <a href="mailto:info@saronikocity.gr">info@saronikocity.gr</a>	2299320300		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ	ΑΠΟΣΤΟΛΙΔΗ	Αντιδήμαρχος Υπηρεσιών	<a href="mailto:dhmarxos@lavrio.gr">dhmarxos@lavrio.gr</a>	22923 20125		23/1/2021	4/2/2021		



ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ	Σ ΙΩΑΝΝΗΣ	Καθαριότητας, Ανακύκλωσης και Πρασίνου στη Δημοτική Ενότητα Λαυρίου					18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ	ΑΪΔΙΝΙΩΤΗΣ ΓΙΑΝΝΗΣ	ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	<a href="mailto:antid.kathariotitas@markopoulo.gr">antid.kathariotitas@markopoulo.gr</a>	2299020151 6984615965		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΠΑΙΑΝΙΑΣ	Αγγελοπούλου-Κωνσταντίνου Ζωγράφου (Ζωή)	Αντιδήμαρχος Περιβάλλοντος, Καθαριότητας και Ανακύκλωσης στην οποία παρέχεται αντιμισθία και της μεταβιβάζει τις εξής αρμοδιότητες	ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="https://www.paiania.gov.gr/index.php/epikoinonia">https://www.paiania.gov.gr/index.php/epikoinonia</a>			23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021		
		Δ/νση Περιβάλλοντος, Καθαριότητας, Ανακύκλωσης	<a href="mailto:paiania_mayor@paiania.gov.gr">paiania_mayor@paiania.gov.gr</a>	2132030700		23/1/2021	04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΤΩΝ - ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ			<a href="mailto:info@spata-artemis.gr">info@spata-artemis.gr</a>	213-2007300		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΠΑΛΛΗΝΗΣ	Φώτης Αβαρκιώτης - Αντιδήμαρχος Καθαριότητας		ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="http://www.pallini.gr/contact/dimarxos_press@pallini.gr">http://www.pallini.gr/contact/dimarxos_press@pallini.gr</a>	2132031608		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021		
	ΚΕΝΤΡΙΚΟ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ		2106662140 - 2106662156		23/1/2021	04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΡΑΦΗΝΑΣ - ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ			<a href="mailto:info@0164.syzefxis.gov.gr">info@0164.syzefxis.gov.gr</a>	2294321000 2294321001 2106039550		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΑ		Τμήμα Καθαριότητας & Ανακύκλωσης	<a href="mailto:info@marathon.gr">info@marathon.gr</a>	2294320974		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ	Παναγιώτα	Γραφείο Αντιδημάρχου	<a href="mailto:dimsxeseis@dionysos.gr">dimsxeseis@dionysos.gr</a>	2108144450	1	23/1/2021	4/2/2021		



ΔΙΟΝΥΣΟΥ	Λακαφώση	Περιβαλλοντικής Διαχείρισης		6936575234			18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΩΡΩΠΟΥ		Υπηρεσία Καθαριότητας	<a href="mailto:info@oropos.gov.gr">info@oropos.gov.gr</a>	22953 20350		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΑΧΑΡΝΩΝ			ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="http://www.acharnes.gr/el/contact">http://www.acharnes.gr/el/co ntact</a> <a href="mailto:info@acharnes.gr">info@acharnes.gr</a>	2132072300- 2, 2102415300-2		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΦΥΛΗΣ		Γραμματεία		2102474401		23/1/2021	4/2/2021		
	ΜΙΧΑΗΛ ΟΙΚΟΝΟΜΑΚ ΗΣ	Αντιδήμαρχος ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ	<a href="mailto:gd@fyli.gr">gd@fyli.gr</a>	213 1603472- 73		23/1/2021	18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΥ		Τμήμα Αποκομιδής Απορριμμάτων και Ανακυκλώσιμων Υλικών	ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="https://www.dimosaspropyrgou.gr/epikoinonia/contact@aspropyrgos.gr">https://www.dimosaspropyrg ou.gr/epikoinonia/ contact@aspropyrgos.gr</a>	213 2006400		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ		Τμήμα Περιβάλλοντος, Ανακύκλωσης και Πολιτικής Προστασίας	<a href="mailto:grper@elefsina.gr">grper@elefsina.gr</a>	2105537248, 2105537223		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΜΑΝΔΡΑΣ - ΕΙΔΥΛΛΙΑΣ			ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="https://mandras-eidyllias.gr/contact/">https://mandras- eidyllias.gr/contact/</a>	213 2014900		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΜΕΓΑΡΕΩΝ		Διεύθυνση Καθαριότητας & Ανακύκλωσης , Πρασίνου και Εξωτερικών Συνεργείων	<a href="mailto:dkapes2016@gmail.com">dkapes2016@gmail.com</a>	2296082375, 21484		23/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ -	Λάμπρου Νικολέττα - Αν.	Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	<a href="mailto:lamprou@loutraki.gr">lamprou@loutraki.gr</a>	2744 360177		24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021		



ΑΓ. ΘΕΟΔΩΡΩΝ	Προϊσταμένη Διεύθυνσης						04/03/2021 18/03/2021		
	Πέρρας Σωτήριος	Αντιδήμαρχος Καθαριότητας, Περιβάλλοντος & Πολιτικής Προστασίας	<a href="mailto:info@loutraki.gr">info@loutraki.gr</a>	2744360122 6937002794		24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΙΝΘΙΩΝ		ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ	<a href="mailto:mail@korinthos.gr">mail@korinthos.gr</a>	27413-61000,		24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΒΕΛΟΥ - ΒΕΧΟΥ	ΚΕΝΤΡΙΚΟ		<a href="mailto:masouri@vochas.gov.gr">masouri@vochas.gov.gr</a>	2741 360518		24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
	Γραφείο Καθαριότητας και Ανακύκλωσης	Τμήμα Καθαριότητας και Ανακύκλωσης	<a href="mailto:kathariotita@1306.syzefxis.gov.gr">kathariotita@1306.syzefxis.gov.gr</a>	27420 34366		24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΣΥΚΥΩΝΙΩΝ			ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="https://kiato.gov.gr/%ce%b4%ce%ae%ce%bc%ce%bf%cf%82-%cf%83%ce%b9%ce%ba%cf%85%cf%89%ce%bd%ce%af%cf%89%ce%bd/d-sikyon@otenet.gr">https://kiato.gov.gr/%ce%b4%ce%ae%ce%bc%ce%bf%cf%82-%cf%83%ce%b9%ce%ba%cf%85%cf%89%ce%bd%ce%af%cf%89%ce%bd/d-sikyon@otenet.gr</a>	2742360100		24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΞΥΛΟΚΑΣΤΡΟΥ - ΕΥΡΩΣΤΙΝΗΣ	Σπυρίδων Αποστολόπουλο ς	ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ		2743360209		24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
	ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝ ΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ - ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΟΝΤΟΣ	<a href="mailto:info@xylokastro.gov.gr">info@xylokastro.gov.gr</a>	2743360237		24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021		



							18/03/2021		
<b>ΔΗΜΟΣ ΝΕΜΕΑΣ</b>		ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="https://www.nemea.gr/contact_nemeaota@otenet.gr">https://www.nemea.gr/contact_nemeaota@otenet.gr</a>	27463-60118		24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
<b>ΔΗΜΟΣ ΑΡΓΟΥΣ - ΜΥΚΗΝΩΝ</b>	ΠΕΤΣΕΛΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ - ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ	Υπεύθυνος Λειτουργίας του Γραφείου Συντήρησης Πρασίνου του Τμήματος Πρασίνου και Αγροτικής Παραγωγής της Δ/σης Δόμησης, Περιβάλλοντος, Καθαριότητας και Πρασίνου	<a href="mailto:dimos@argos.gr">dimos@argos.gr</a>	2751360072		24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
<b>ΔΗΜΟΣ ΝΑΥΠΑΛΙΕΩΝ</b>		Υπηρεσία Καθαριότητας	ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="https://www.nafplio.gr/contact/contactdimarxeiomenu.html">https://www.nafplio.gr/contact/contactdimarxeiomenu.html</a> <a href="mailto:d.kathariotita@1444.syzefxis.gov.gr">d.kathariotita@1444.syzefxis.gov.gr</a>			24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
<b>ΔΗΜΟΣ ΕΠΙΔΑΥΡΟΥ</b>		ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="https://epidavros.gr/municipality/%ce%b5%cf%80%ce%b9%ce%ba%ce%bf%ce%b9%ce%bd%cf%89%ce%bd%ce%af%ce%b1/">https://epidavros.gr/municipality/%ce%b5%cf%80%ce%b9%ce%ba%ce%bf%ce%b9%ce%bd%cf%89%ce%bd%ce%af%ce%b1/</a> <a href="mailto:dimasc@otenet.gr">dimasc@otenet.gr</a>	2753360116-19		24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
<b>ΔΗΜΟΣ ΕΡΜΙΟΝΙΔΑΣ</b>	Πασιαλής Βασίλειος - Πρόεδρος	Τμήμα Περιβάλλοντος, Πολιτικής Προστασίας, Καθαριότητας, Ανακύκλωσης και Συντήρησης Πρασίνου	<a href="mailto:pasialisbasil@gmail.com">pasialisbasil@gmail.com</a>	2754360002		24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
<b>ΔΗΜΟΣ ΝΟΤΙΑΣ ΚΥΝΟΥΡΙΑΣ</b>	Μάνος Βασίλης - Προϊστάμενος	ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ - Υπεύθυνοι σε θέματα Καθαριότητας και Πρασίνου	<a href="mailto:vasmanos@gmail.com">vasmanos@gmail.com</a> <a href="mailto:v.manos@notiakynouria.gov.gr">v.manos@notiakynouria.gov.gr</a>	27573 60215-6		24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021		
	Κανάκης Δημήτρης		<a href="mailto:dimkanakis@gmail.com">dimkanakis@gmail.com</a>	27573-60215		24/1/2021	18/03/2021		



ΔΗΜΟΣ ΒΟΡΕΙΑΣ ΚΥΝΟΥΡΙΑΣ		Γραφείο Κίνησης - Τμήμα Καθαριότητας	ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="https://www.boriakinouria.gov.gr/contact">https://www.boriakinouria.gov.gr/contact</a> astros01@otenet.gr	2755360174 2755360175		24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΠΟΛΗΣ	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΜΠΕΝΟΠΟΥΛ ΟΣ – ΠΡ/ΝΟΣ	Τμήμα Καθαριότητας, Αποκομιδής Απορριμμάτων και Ανακύκλωσης	<a href="mailto:dimos@tripolis.gr">dimos@tripolis.gr</a>	2713-600482		24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021		
	ΚΥΡΙΑΚΗ ΜΩΡΑΙΤΑΚΗ			2713-610448		24/1/2021	04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΓΟΡΤΥΝΙΑΣ			ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="http://www.gortynia.gov.gr/?page_id=34">http://www.gortynia.gov.gr/?page_id=34</a> nessabourna@gortynia.gov.gr polygen@gortynia.gov.gr	2795360312		24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		✓
ΔΗΜΟΣ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗ Σ			ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="https://www.megalopoli.gov.gr/2014-08-05-13-33-29">https://www.megalopoli.gov.gr/2014-08-05-13-33-29</a>	2791360200		24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		✓
ΔΗΜΟΣ ΟΙΧΑΛΙΑΣ			ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="https://oichalia.gov.gr/?page_id=85">https://oichalia.gov.gr/?page_id=85</a>	2724022264 2724360300		24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΦΥΛΙΑΣ			<a href="mailto:dimtrifylias@gmail.com">dimtrifylias@gmail.com</a> <a href="mailto:dimtrifylias@1391.syzefxis.gov.gr">dimtrifylias@1391.syzefxis.gov.gr</a>	2761-360700		24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΟΥ - ΝΕΣΤΟΡΟΣ	Μαρία Σταυροπούλου- Προϊσταμένη Διεύθυνσης	Διεύθυνση Περιβάλλοντος, Δόμησης και Ποιότητας Ζωής	<a href="mailto:marstav69@gmail.com">marstav69@gmail.com</a>	27233 60253		24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΗΣ			ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="https://www.messini.gr/contact">https://www.messini.gr/contact</a>	27223 60 100		24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021		✓



			<a href="mailto:act.html">act.html</a> <a href="mailto:messini@messini.gr">messini@messini.gr</a>				04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	Γιαννοπούλου Κοκκωνία - Προϊσταμένη	Διεύθυνση Διαχείρισης Απορριμμάτων και Οχημάτων - Τμήμα Ανακύκλωσης	<a href="mailto:k.giannopoulou@kalamata.gr">k.giannopoulou@kalamata.gr</a>	27213 60858		24/1/2021			
	Χατζηαγγελής Αναστάσιος - Προϊστάμενος	Διεύθυνση Διαχείρισης Απορριμμάτων και Οχημάτων - Τμήμα Αποκομιδής & Καθαριότητας	<a href="mailto:a.chatziaggelis@kalamata.gr">a.chatziaggelis@kalamata.gr</a>	2721022441 2721020081		24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ	ΕΞΑΡΧΟΥΛΕ Α ΙΟΥΛΙΑ	ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ	<a href="mailto:info@dimosdytikismanis.gr">info@dimosdytikismanis.gr</a>	2721360907		24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ		Τμήμα Περιβάλλοντος, Πολιτικής Προστασίας, Καθαριότητας, Ανακύκλωσης, Συντήρησης Πρασίνου και Αγροτικής Ανάπτυξης και Αλιείας	ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="https://www.anatolikimani.gov.gr/contact.html">https://www.anatolikimani.gov.gr/contact.html</a> <a href="mailto:dimarxos@1315.syzefxis.gov.gr">dimarxos@1315.syzefxis.gov.gr</a>	2733360300		24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΡΤΗΣ	ΚΕΝΤΡΙΚΟ		ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="https://www.sparti.gov.gr/index.php/contact">https://www.sparti.gov.gr/index.php/contact</a> <a href="mailto:dimspar@otenet.gr">dimspar@otenet.gr</a>	2731022226 2731081866		24/1/2021			
	Νικολέτος Σταύρος - Προϊστάμενος	Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών, Χωροταξίας, Υπηρεσίας Δόμησης και Περιβάλλοντος - Τμήμα Καθαριότητας	<a href="mailto:s.nikoletos@1504.syzefxis.gov.gr">s.nikoletos@1504.syzefxis.gov.gr</a>	2731027785		24/1/2021		√	
	Αναστασιάδης Μιχαήλ - Προϊστάμενος	Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών, Χωροταξίας, Υπηρεσίας Δόμησης και Περιβάλλοντος - Τμήμα Περιβάλλοντος Ενέργειας και Πολιτικής Προστασίας	<a href="mailto:m.anastasiadis@1504.syzefxis.gov.gr">m.anastasiadis@1504.syzefxis.gov.gr</a>	2731361133		24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΕΥΡΩΤΑ	Μπούτσαλης Δημήτριος	Τμήμα Περιβάλλοντος, Πολιτικής Προστασίας, Καθαριότητας,	<a href="mailto:info@eurota.gr">info@eurota.gr</a>	2735 0 42254		24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021		



		Ανακύκλωσης και Συντήρησης Πρασίνου					04/03/2021 18/03/2021		
<b>ΔΗΜΟΣ ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ</b>	Δρίβα Μαρία - Προϊσταμένη τμήματος	Τεχνική Υπηρεσία Δόμησης & Περιβάλλοντος - Τμήμα Καθαριότητας, Ανακύκλωσης & Πρασίνου	<a href="mailto:maria_driva@molaoi.gr">maria_driva@molaoi.gr</a>	2732360541		24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
<b>ΔΗΜΟΣ ΕΛΑΦΟΝΗΣΟΥ</b>				27340 61238					√
<b>ΔΗΜΟΣ ΔΗΜΝΟΥ</b>		Τμήμα Καθαριότητας και Ανακύκλωσης	ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="https://limnos.gov.gr/%ce%b5%cf%80%ce%b9%ce%ba%ce%b1%ce%b2%ce%bd%cf%89%ce%bd%ce%af%ce%b1/">https://limnos.gov.gr/%ce%b5%cf%80%ce%b9%ce%ba%ce%b1%ce%b2%ce%bd%cf%89%ce%bd%ce%af%ce%b1/</a>			24/1/2021			√
		Τμήμα Προστασίας Περιβάλλοντος και Πολιτικής Προστασίας		22540 – 23233		24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
<b>ΔΗΜΟΣ ΑΓ. ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΥ</b>			<a href="mailto:info@agios-efstratios.gov.gr">info@agios-efstratios.gov.gr</a>	22540-93210		24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
<b>ΔΗΜΟΣ ΜΥΤΙΑΛΗΝΗΣ</b>	Κουνέλλης Κων/νος - Αντιδήμαρχος		<a href="mailto:kkounellis@gmail.com">kkounellis@gmail.com</a>	2251 3 50 573		24/1/2021			
	Οικονομίδου Ιωάννα - Αναπληρώτρια Προϊσταμένη	Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΠΡΑΣΙΝΟΥ & ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	<a href="mailto:annyoikonomidou@gmail.com">annyoikonomidou@gmail.com</a>	2251 3 50 611		24/1/2021			
	Αλεξανδρή Δήμητρα - Αντιδήμαρχος	Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ	<a href="mailto:kathariotita.lesvou@gmail.com">kathariotita.lesvou@gmail.com</a>	2251 0 43338		24/1/2021			
	Βαθρακούλης Χρήστος - Αναληρωτής Προϊστάμενος	Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ - ΤΜΗΜΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ, ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ, ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ,	<a href="mailto:xvathrakoulis@yahoo.gr">xvathrakoulis@yahoo.gr</a>	2251 0 43338		24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		





		ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ							
<b>ΔΗΜΟΣ ΗΡΩΙΚΗΣ ΝΗΣΟΥ ΨΑΡΩΝ</b>	Χατζηπαναγιώτ ης Παναγιώτης	Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών & Περιβάλλοντος	ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="http://dimospsaron.gr/el/epikoinwnia.aspx">http://dimospsaron.gr/el/epikoinwnia.aspx</a>	2274350112	24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021			
<b>ΔΗΜΟΣ ΟΙΝΟΥΣΣΩΝ</b>			ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="https://www.oinousses-municipality.gr/frontend/contact.php">https://www.oinousses-municipality.gr/frontend/contact.php</a> <a href="mailto:oinousses@0814.syzefxis.gov.gr">oinousses@0814.syzefxis.gov.gr</a>	22713 51300	24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021			
<b>ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ</b>		Διεύθυνση Καθαριότητας και Ανακύκλωσης	<a href="mailto:kathariotita@chios.gov.gr">kathariotita@chios.gov.gr</a>	2271350836 2271350875 2271350850	24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021			
<b>ΔΗΜΟΣ ΣΑΜΟΥ</b>	ΚΕΡΑΜΙΤΖΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ - Προϊστάμενος	Διεύθυνση Καθαριότητας, Ανακύκλωσης & Περιβάλλοντος	ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="https://www.islandofsamos.gr/epikoinwnia">https://www.islandofsamos.gr/epikoinwnia</a> <a href="mailto:dimvath@otenet.gr">dimvath@otenet.gr</a>	22733-50101- 3	24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021			
<b>ΔΗΜΟΣ ΦΟΥΡΝΩΝ - ΚΟΡΣΕΩΝ</b>	ΜΑΡΟΥΣΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΔΗΜΑΡΧΟΣ	ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="https://www.fournokorseon.gr/%CE%B5%CE%8D%CE%B9%CE%BA%CE%BF%CE%B9%CE%BD%CE%89%CE%BD%CE%AF%CE%B1">https://www.fournokorseon.gr/%CE%B5%CE%8D%CE%B9%CE%BA%CE%BF%CE%B9%CE%BD%CE%89%CE%BD%CE%AF%CE%B1</a> <a href="mailto:info@fournokorseon.gr">info@fournokorseon.gr</a>	2275-3-50609	24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021			√
	ΒΟΥΛΓΑΡΗΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ	ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ		2275-3-50611	24/1/2021				
	ΜΥΤΙΚΑΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗ Λ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ		2275-3-50612	24/1/2021				
<b>ΔΗΜΟΣ ΙΚΑΡΙΑΣ</b>	Κατσάφαρος Νικόλαος			2275350418	24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021			
	Μουλάς	ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	<a href="mailto:info@ikaria.gov.gr">info@ikaria.gov.gr</a>	2275350428	24/1/2021	18/03/2021			



	Νικόλαος Μεσολογγίτης Παναγιώτης			2275350427		24/1/2021		
<b>ΔΗΜΟΣ ΑΝΔΡΟΥ</b>			<a href="mailto:dimos@andros.gr">dimos@andros.gr</a>	2282 360200		24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021	
<b>ΔΗΜΟΣ ΤΗΝΟΥ</b>		Τμήμα Καθαριότητας & Πρασίνου	<a href="mailto:dt@1516.syzefxis.gov.gr">dt@1516.syzefxis.gov.gr</a>	2283360100		24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021	
<b>ΔΗΜΟΣ ΚΕΑΣ</b>	Προϊσταμένη Τεχνικής Υπηρεσίας	Τεχνική Υπηρεσία	<a href="mailto:texniki@kea.gr">texniki@kea.gr</a>	2288022530		24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021	
<b>ΔΗΜΟΣ ΚΥΘΝΟΥ</b>			ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="https://www.kythnos.gr/%ce%b5%cf%80%ce%b9%ce%ba%ce%bf%ce%b9%ce%bd%cf%89%ce%bd%ce%af%ce%b1/info@kythnos.gr">https://www.kythnos.gr/%ce%b5%cf%80%ce%b9%ce%ba%ce%bf%ce%b9%ce%bd%cf%89%ce%bd%ce%af%ce%b1/info@kythnos.gr</a> <a href="mailto:dkithnou@otenet.gr">dkithnou@otenet.gr</a>	22813-61100		24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021	
<b>ΔΗΜΟΣ ΣΥΡΟΥ - ΕΡΜΟΥΠΟΛΗΣ</b>	Ολυμπία Τασσοπούλου - Διευθύντρια	Διεύθυνση Καθαριότητας – Ανακύκλωσης & Περιβάλλοντος	<a href="mailto:o.tassopoulou@syros-ermoupolis.gr">o.tassopoulou@syros-ermoupolis.gr</a>	2281361085		24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021	
<b>ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΟΝΟΥ</b>		Διεύθυνση Περιβάλλοντος - Γραφείο Καθαριότητας και Δημοτικού Φωτισμού	<a href="mailto:xytamykonou@gmail.com">xytamykonou@gmail.com</a>	22890 72200		24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021	
<b>ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΙΦΟΥ</b>			<a href="mailto:info@serifos.gr">info@serifos.gr</a>	2281051210 2281052311		24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021	



							04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΣΙΦΝΟΥ			<a href="mailto:info@sifnos.gr">info@sifnos.gr</a>	22843 60300		24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΚΙΜΩΛΟΥ			<a href="mailto:dimoskimolou@gmail.com">dimoskimolou@gmail.com</a>	22870 51218		24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΜΗΛΟΥ			<a href="mailto:grammatia@milos.gr">grammatia@milos.gr</a>	22873 60105		24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΑΝΤΙΠΑΡΟΥ				2284061570, 2284028261					√
ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΟΥ	ΛΟΥΚΗΣ ΚΥΡΙΑΚΟΣ	ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="http://dimos.paros.gr/epikoinonia/">http://dimos.paros.gr/epikoinonia/</a>			24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΝΑΞΟΥ & ΜΙΚΡΩΝ ΚΥΚΛΑΔΩΝ	Γρυλλάκης Δημήτρης - Διευθυντής Διεύθυνσης Περιβάλλοντος	Τμήμα Υπηρεσιών Περιβάλλοντος - Διαχείρισης Απορριμμάτων - Καθαριότητας Ακτών και Διαχείρισης ΧΥΤΑ	<a href="mailto:dimgri@naxos.gov.gr">dimgri@naxos.gov.gr</a>	2285360175 2285360127		24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
	Αδελφουλάκος Εμμανουήλ - Επόπτης Καθαριότητας		<a href="mailto:manade@naxos.gov.gr">manade@naxos.gov.gr</a>	2285360175		24/1/2021			
ΔΗΜΟΣ ΑΜΟΡΓΟΥ			<a href="mailto:info@amorgos.gr">info@amorgos.gr</a>	2285360201		24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		



ΔΗΜΟΣ ΙΗΤΩΝ			<a href="mailto:info@dimosios.gr">info@dimosios.gr</a>	2286360400		24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΣΙΚΙΝΟΥ				51238 51228 2286360630					√
ΔΗΜΟΣ ΦΟΛΕΓΑΝΔΡΟΥ			<a href="mailto:contact@folegandros.gov.gr">contact@folegandros.gov.gr</a>	2286041416, 2286041285		24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΘΗΡΑΣ			ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="https://www.thira.gov.gr/el/E%CF%80%CE%B9%CE%BA%CE%BF%CE%B9%CE%BD%CF%89%CE%BD%CE%AF%CE%B1.htm">https://www.thira.gov.gr/el/E%CF%80%CE%B9%CE%BA%CE%BF%CE%B9%CE%BD%CF%89%CE%BD%CE%AF%CE%B1.htm</a> β				4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΑΓΑΘΟΝΗΣΙΟΥ			<a href="mailto:agathon@otenet.gr">agathon@otenet.gr</a>	2247029009		24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΜΟΥ			ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="https://www.patmos.gr/contact/">https://www.patmos.gr/contact/</a> <a href="mailto:info@patmos.gov.gr">info@patmos.gov.gr</a>	2247360300		24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΛΕΙΨΩΝ			ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="https://lipsi.gr/%ce%b5%cf%80%ce%b9%ce%ba%ce%bf%ce%b9%ce%bd%cf%89%ce%bd%ce%af%ce%b1/">https://lipsi.gr/%ce%b5%cf%80%ce%b9%ce%ba%ce%bf%ce%b9%ce%bd%cf%89%ce%bd%ce%af%ce%b1/</a> <a href="mailto:dlipson@otenet.gr">dlipson@otenet.gr</a>	22470 41333		24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΛΕΡΟΥ			<a href="mailto:info@leros.gr">info@leros.gr</a>	22473,602		24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021		√



							18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΥΜΝΙΩΝ			ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="https://www.kalymnos.gov.gr/el/contactsmok@kalymnos.gr">https://www.kalymnos.gov.gr/el/contactsmok@kalymnos.gr</a>	22433 60121, 12		24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΑΣΤΥΠΑΛΛΑΙΑΣ			<a href="mailto:astypalaia@astypalaia.gr">astypalaia@astypalaia.gr</a>			24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΚΩ		Διεύθυνση Περιβάλλοντος & Καθαριότητας Τμήμα Καθαριότητας & Ανακύκλωσης	ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="http://www.kos.gov.gr/Pages/contact.aspx">http://www.kos.gov.gr/Pages/contact.aspx</a>	2242020340		24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΝΙΣΥΡΟΥ			<a href="mailto:nisyros2@otenet.gr">nisyros2@otenet.gr</a>	2242360501		24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΤΗΛΟΥ			ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="https://www.tilos.gr/epikoinonia/">https://www.tilos.gr/epikoinonia/</a> <a href="mailto:dimtilos@otenet.gr">dimtilos@otenet.gr</a> <a href="mailto:info@tilos.gr">info@tilos.gr</a>	22463,605		24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΣΥΜΗΣ			ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="https://symi.gr/contact/">https://symi.gr/contact/</a>			24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		✓
ΔΗΜΟΣ ΡΟΔΟΥ	ΣΤΑΜΑΤΙΑΔΗ Σ ΠΟΘΗΤΟΣ - Τμηματάρχης	Τμήμα Περιβάλλοντος	<a href="mailto:dperivallontos@rhodes.gr">dperivallontos@rhodes.gr</a> <a href="mailto:pstamatiadis@rhodes.gr">pstamatiadis@rhodes.gr</a>	22410- 73179		24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΗΣ			<a href="mailto:dimos@dimoschalkis.gr">dimos@dimoschalkis.gr</a>	2246360200 2246360201		24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021		



							04/03/2021 18/03/2021		
<b>ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΠΑΘΟΥ</b>		Τμήμα Περιβάλλοντος – Υπηρεσία Καθαριότητας	<a href="mailto:dimoskarpathou@gmail.com">dimoskarpathou@gmail.com</a> <a href="mailto:syzefxis@1369.syzefxis.gov.gr">syzefxis@1369.syzefxis.gov.gr</a>	22450 – 23822		24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
<b>ΔΗΜΟΣ ΗΡΩΙΚΗΣ ΝΗΣΟΥ ΚΑΣΟΥ</b>			ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="https://kasos.gr/contact-form/">https://kasos.gr/contact-form/</a>	22450 41277		24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
<b>ΔΗΜΟΣ ΣΗΤΕΙΑΣ</b>		Διεύθυνση Περιβάλλοντος - Πρασίνου - Τμήμα Καθαριότητας και Ανακύκλωσης	<a href="mailto:info@sitia.gr">info@sitia.gr</a>	2843340501		24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
<b>ΔΗΜΟΣ ΙΕΡΑΠΕΤΡΑΣ</b>	ΣΚΥΒΑΛΟΥ-ΡΟΥΜΕΛΙΩΤΑΚΗ - ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ		2842 340408		24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
	ΔΕΔΕΛΕΤΑΚΗ ΔΕΣΠΟΙΝΑ			2842 340413		24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
	ΣΠΑΝΑΚΗ ΜΑΡΙΑ			2842 340411		24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
	ΜΑΡΙΚΑΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ	<a href="mailto:dimos@ierapetra.gov.gr">dimos@ierapetra.gov.gr</a>	2842 340410		24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
<b>ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ</b>	ΑΓΓΕΛΑΚΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	<a href="mailto:kaggelakis@dimosagn.gr">kaggelakis@dimosagn.gr</a>	2841340126	126	24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021		



	ΟΣ (ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ)						04/03/2021 18/03/2021		
	ΛΑΖΑΡΑΚΗ ΜΑΡΙΑ		<a href="mailto:mlazaraki@dimosagn.gr">mlazaraki@dimosagn.gr</a>	2841340135	135	24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
<b>ΔΗΜΟΣ ΛΑΣΙΘΙΟΥ</b>		Γραφείο Αντιδημάρχου Τεχνικών Έργων, Καθημερινότητας και Ποιότητας Ζωής	<a href="mailto:Siganos_v@yahoo.gr">Siganos_v@yahoo.gr</a>	2844340 150		24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
<b>ΔΗΜΟΣ ΒΙΑΝΝΟΥ</b>	Μαρία Νεραντζάκη - Προϊστάμενη	Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών, Περιβάλλοντος, Πρασίνου, Καθαριότητας και Ανακύκλωσης	<a href="mailto:maria.nerantzaki@viannos.gr">maria.nerantzaki@viannos.gr</a>	2895340160		24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
<b>ΔΗΜΟΣ ΜΙΝΩΑ ΠΕΔΙΑΔΑΣ</b>		ΔΗΜΟΤΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	<a href="mailto:info@minoapediadas.gr">info@minoapediadas.gr</a>	28913 40115		24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
<b>ΔΗΜΟΣ ΑΧΑΡΝΩΝ - ΑΣΤΕΡΟΥΣΙΩΝ</b>			ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="http://www.dimos-archanon-asterousion.gr/contact.html">http://www.dimos-archanon-asterousion.gr/contact.html</a>			24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
<b>ΔΗΜΟΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ</b>			ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="https://www.hersonisos.gr/contact.html">https://www.hersonisos.gr/contact.html</a> <a href="mailto:dimos@hersonisos.gr">dimos@hersonisos.gr</a>	2813404600 (κέντρο Γουρνών) 2897340000 (κέντρο Χερσονήσου) 2897340215 (κέντρο Μαλίων) 2813400701 (κέντρο		24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		



				Επισκοπή(ς)					
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	ΑΛΜΠΑΝΤΑΚ ΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ - ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝ ΟΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ - ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ	<a href="mailto:albadakis-d">albadakis-d</a>	2813409600		24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ	Τζεδάκης Κωνσταντίνος - Διευθυντής Καθαριότητας & Ανακύκλωσης	Τμήμα Αποκομιδής Απορριμμάτων & Ανακυκλώσιμων Υλικών	<a href="mailto:tzedakis@malevizi.gr">tzedakis@malevizi.gr</a>	2813400-653		24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΓΟΡΤΥΝΑΣ				2892-340353					√
ΔΗΜΟΣ ΦΑΙΣΤΟΥ		Τεχνική Υπηρεσία		2892340274 2892341210					√
ΔΗΜΟΣ ΑΝΩΓΕΙΩΝ			ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="http://www.anogeia.gr/contact.html">http://www.anogeia.gr/contact.html</a>	28340 32500		24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		√
ΔΗΜΟΣ ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟ Υ	ΑΠΛΑΔΑΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ - ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝ ΟΣ		<a href="mailto:perama1@otenet.gr">perama1@otenet.gr</a>	2834340367	367	24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
	ΣΠΥΡΙΔΑΚΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ	ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ	<a href="mailto:perama1@otenet.gr">perama1@otenet.gr</a>	2834340332	332	24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΑΜΑΡΙΟΥ		Γραφείο Δημάρχου	<a href="mailto:dim@amari.gov.gr">dim@amari.gov.gr</a>	28333 40201, 210		24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
		Τεχνική Υπηρεσία	<a href="mailto:technical@amari.gov.gr">technical@amari.gov.gr</a>	28333 40206,		24/1/2021	4/2/2021		





				221, 222			18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
<b>ΔΗΜΟΣ ΑΓ. ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ</b>		ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	<a href="mailto:dimoslam@otenet.gr">dimoslam@otenet.gr</a>	28320 22046 - 22888		24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
<b>ΔΗΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ</b>	Γκολφινόπουλο υ Νικολέτα - Αναπληρώτρια Διευθύντρια	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ - ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟ	ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="https://www.rethymno.gr/contact.html?pid=370">https://www.rethymno.gr/contact.html?pid=370</a>	28310 57940		24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
	Χριστοφοράκη Στυλιανή - Προϊσταμένη	Τμήμα Αποκομιδής, Ανακύκλωσης και Καθαρισμού Κοινόχρηστων Χώρων		28310 57940		24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
	Ζαχαριουδάκη Μαρία - Γραφείο Γραμματείας Δ/σης			28310 40977		24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
<b>ΔΗΜΟΣ ΑΠΟΚΟΡΩΝΟΥ</b>	Τζανουκάκη Αντωνία	Καθαριότητα - ανακύκλωση / Γραφείο κίνησης	<a href="mailto:info@apokoronas.gov.gr">info@apokoronas.gov.gr</a>	28253-40336		24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
	Μαυράκης Ιωσήφ					24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
<b>ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ</b>	Αδίκημενάκης Εμμανουήλ - Προϊστάμενος Α	Διεύθυνση Περιβάλλοντος, Πρασίνου & Καθαριότητας - Σχεδ. Εποπτεία Καθαριότητας Ανακύκλ.	ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="https://www.chania.gr/contact.html?pid=750">https://www.chania.gr/contact.html?pid=750</a>	28213 41778		24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
<b>ΔΗΜΟΣ</b>	Δασκαλάκης	Τμήμα Καθαριότητας και	<a href="mailto:kathariotita@platanias.gr">kathariotita@platanias.gr</a>	2821 3 40045		24/1/2021	4/2/2021		



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ  
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ  
ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ



ΠΛΑΤΑΝΙΑ	Κωνσταντίνος- Προϊστάμενος	Ανακύκλωσης					18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΚΙΣΣΑΜΟΥ			<a href="mailto:dkisamou@gmail.com">dkisamou@gmail.com</a>	28223-40200		24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΚΑΝΤΑΝΟΥ - ΣΕΛΙΝΟΥ	Παπαδοκωνστα ντάκης Χρήστος - Αν. Προϊστάμενος	Τεχνική Υπηρεσία	<a href="mailto:x.papadokonstadakis@kantanolouselinou.gr">x.papadokonstadakis@kantanolouselinou.gr</a>	2823340318 - 2821344649		24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		
ΔΗΜΟΣ ΣΦΑΚΙΩΝ			ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="http://sfakia.gov.gr/municipality/communication">http://sfakia.gov.gr/municipality/communication</a>	28253-40000 28253-40021		24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		√
ΔΗΜΟΣ ΓΑΥΔΟΥ			ΦΟΡΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : <a href="https://gavdos.gr/contact/dimos@gavdos.gr">https://gavdos.gr/contact/dimos@gavdos.gr</a> <a href="mailto:gaudos@4200.syzefxis.gov.gr">gaudos@4200.syzefxis.gov.gr</a>	2823043031 6945100393 (Δήμαρχος)		24/1/2021	4/2/2021 18/02/2021 04/03/2021 18/03/2021		