

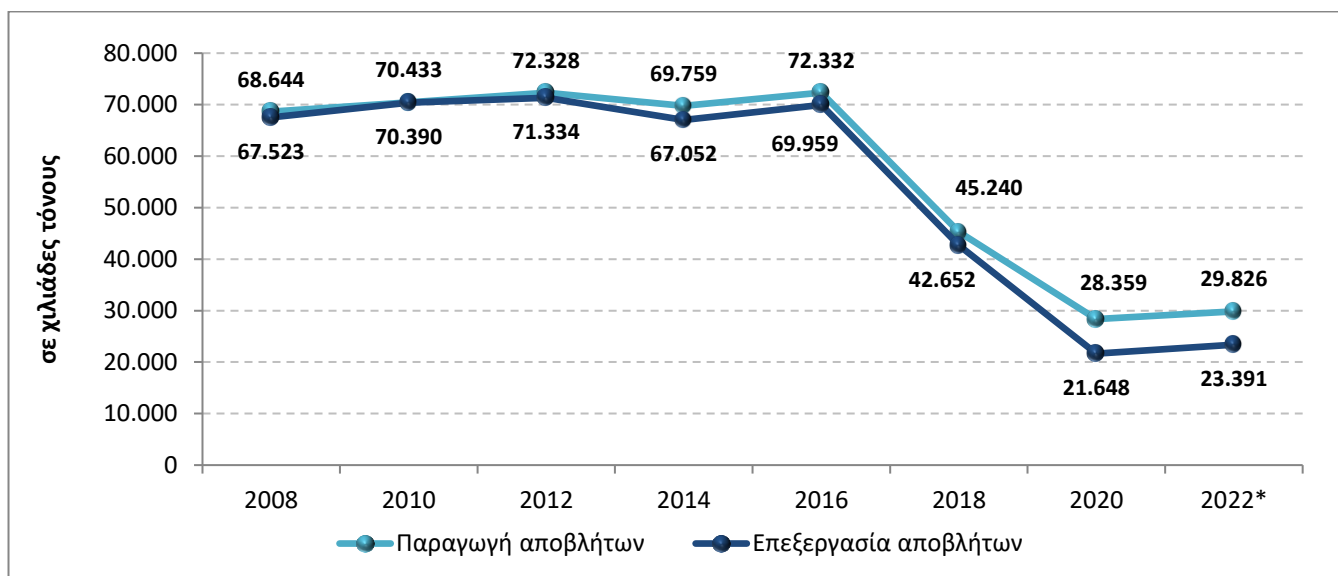


## ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ: 2022

Η Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛ.ΣΤΑΤ.) ανακοινώνει τα προσωρινά στοιχεία παραγωγής και επεξεργασίας των στερεών αποβλήτων για το έτος 2022, τα οποία συγκεντρώνει μέσω διοικητικών πηγών. Ειδικότερα, κατά το έτος αναφοράς 2022 παρατηρήθηκαν τα εξής:

- Η παραγωγή αποβλήτων διαμορφώθηκε στους 29.826.465 τόνους, παρουσιάζοντας αύξηση κατά 5,2% σε σύγκριση με το 2020. Αντίστοιχα, η επεξεργασία αποβλήτων διαμορφώθηκε στους 23.391.272 τόνους, παρουσιάζοντας αύξηση κατά 8,1% σε σύγκριση με το 2020 (Πίνακας 1, Πίνακας 4, Γράφημα 1).
- Αναφορικά με τις κατηγορίες παραγόμενων αποβλήτων, τα «Απόβλητα εξορυκτικών και λοιπών δραστηριοτήτων» και τα «Αστικά στερεά απόβλητα» αποτελούν το 66,1% και το 20,6% του συνόλου των παραγόμενων αποβλήτων, αντίστοιχα (Πίνακας 2, Γράφημα 2).
- Η παραγωγή αποβλήτων στους τομείς της στατιστικής ταξινόμησης των οικονομικών δραστηριοτήτων (NACE Αναθ. 2) και τα νοικοκυριά, διαμορφώθηκε σε 33,5% επί του συνόλου των παραγόμενων αποβλήτων για τις «Κατασκευές», 14,5% για τη «Μεταποίηση», 13,5% για τον κλάδο «Παροχή νερού, επεξεργασία λυμάτων, διαχείριση αποβλήτων και δραστηριότητες εξυγίανσης» και σε 13,4% για τα «Νοικοκυριά». (Πίνακας 3, Γράφημα 3).
- Η ποσοστιαία διάρθρωση επεξεργασίας αποβλήτων ανά κατηγορία επεξεργασίας, διαμορφώθηκε σε 50% επί του συνόλου των επεξεργασθέντων αποβλήτων για τη διαδικασία «Διάθεση επί ή εντός του εδάφους» και 34,7% για την «Ανάκτηση άλλη από την ανάκτηση ενέργειας - Ανακύκλωση» (Πίνακας 5, Γράφημα 4).
- Αναφορικά με την επεξεργασία αποβλήτων ανά κατηγορία αποβλήτου, τα «Απόβλητα εξορυκτικών και λοιπών δραστηριοτήτων» διαμορφώθηκαν σε 15.660.548 τόνους, αποτελώντας το 67% του συνόλου των επεξεργασθέντων αποβλήτων, ενώ τα «Αστικά στερεά απόβλητα» διαμορφώθηκαν σε 4.540.816 τόνους, αποτελώντας το 19,4% του συνόλου των αποβλήτων που υφίστανται επεξεργασία (Πίνακας 6, Γράφημα 5).

Γράφημα 1: Εξέλιξη παραγωγής και επεξεργασίας αποβλήτων 2008-2022



\* Προσωρινά Στοιχεία για το έτος 2022

**Πληροφορίες για μεθοδολογικά θέματα:**

Δ/ση Στατιστικών Γεωργίας, Κτηνοτροφίας, Αλιείας και Περιβάλλοντος  
Τμήμα Στατιστικών Ενέργειας και Περιβάλλοντος  
Κων/νος Παπανδρέου  
Τηλ: 213 135 2057  
E-mail: [k.papandreou@statistics.gr](mailto:k.papandreou@statistics.gr)

**Πληροφορίες για παροχή δεδομένων:**

Τηλ: 213 135 2022, 2308, 2310  
e-mail: [data.dissem@statistics.gr](mailto:data.dissem@statistics.gr)

**Πίνακας 1: Παραγωγή στερεών αποβλήτων (σε τόνους), ανά κατηγορία αποβλήτων, 2008-2022**

Σε τόνους

Έτος	Χημικά και νοσοκομειακά απόβλητα	Ανακυκλώσιμα απόβλητα	Αστικά στερεά απόβλητα	Λάσπες	Απόβλητα εξορυκτικών και λοιπών δραστηριοτήτων	Σύνολο	Ποσοστιαία μεταβολή (%)
2008	171.796	3.913.450	5.159.916	158.732	59.240.070	68.643.964	33,7%
2010	202.070	2.849.335	5.922.904	117.789	61.340.607	70.432.705	2,6%
2012	174.524	2.193.687	5.547.016	109.274	64.303.779	72.328.280	2,7%
2014	251.623	1.313.524	7.495.065	138.035	60.560.621	69.758.868	-3,6%
2016	474.508	2.329.179	5.483.633	116.977	63.928.056	72.332.353	3,7%
2018	846.129	2.816.572	5.319.260	120.663	36.137.709	45.240.333	-37,5%
2020	875.403	1.998.297	6.056.479	159.379	19.269.338	28.358.897	-36,0%
2022*	1.185.668	2.436.593	6.158.662	340.927	19.704.615	29.826.465	5,2%

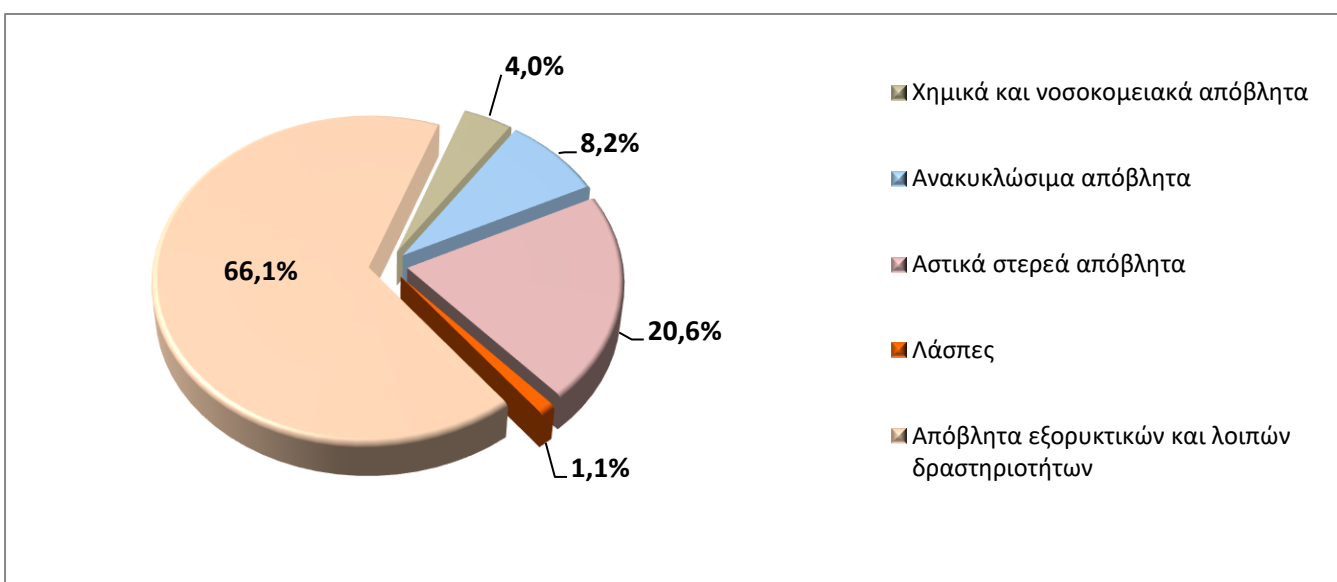
\* Προσωρινά Στοιχεία

**Πίνακας 2: Ποσοστιαία (%) διάρθρωση παραγωγής στερεών αποβλήτων, ανά κατηγορία αποβλήτων, 2008-2022**

Έτος	Χημικά και νοσοκομειακά απόβλητα	Ανακυκλώσιμα απόβλητα	Αστικά στερεά απόβλητα	Λάσπες	Απόβλητα εξορυκτικών και λοιπών δραστηριοτήτων	Σύνολο
2008	0,3	5,7	7,5	0,2	86,3	100,0
2010	0,3	4,0	8,4	0,2	87,1	100,0
2012	0,2	3,0	7,7	0,2	88,9	100,0
2014	0,4	1,9	10,7	0,2	86,8	100,0
2016	0,7	3,2	7,6	0,2	88,4	100,0
2018	1,9	6,2	11,8	0,3	79,9	100,0
2020	3,1	7,0	21,4	0,6	67,9	100,0
2022*	4,0	8,2	20,6	1,1	66,1	100,0

\* Προσωρινά Στοιχεία

**Γράφημα 2: Ποσοστιαία (%) διάρθρωση παραγωγής στερεών αποβλήτων, ανά κατηγορία αποβλήτων, 2022\***



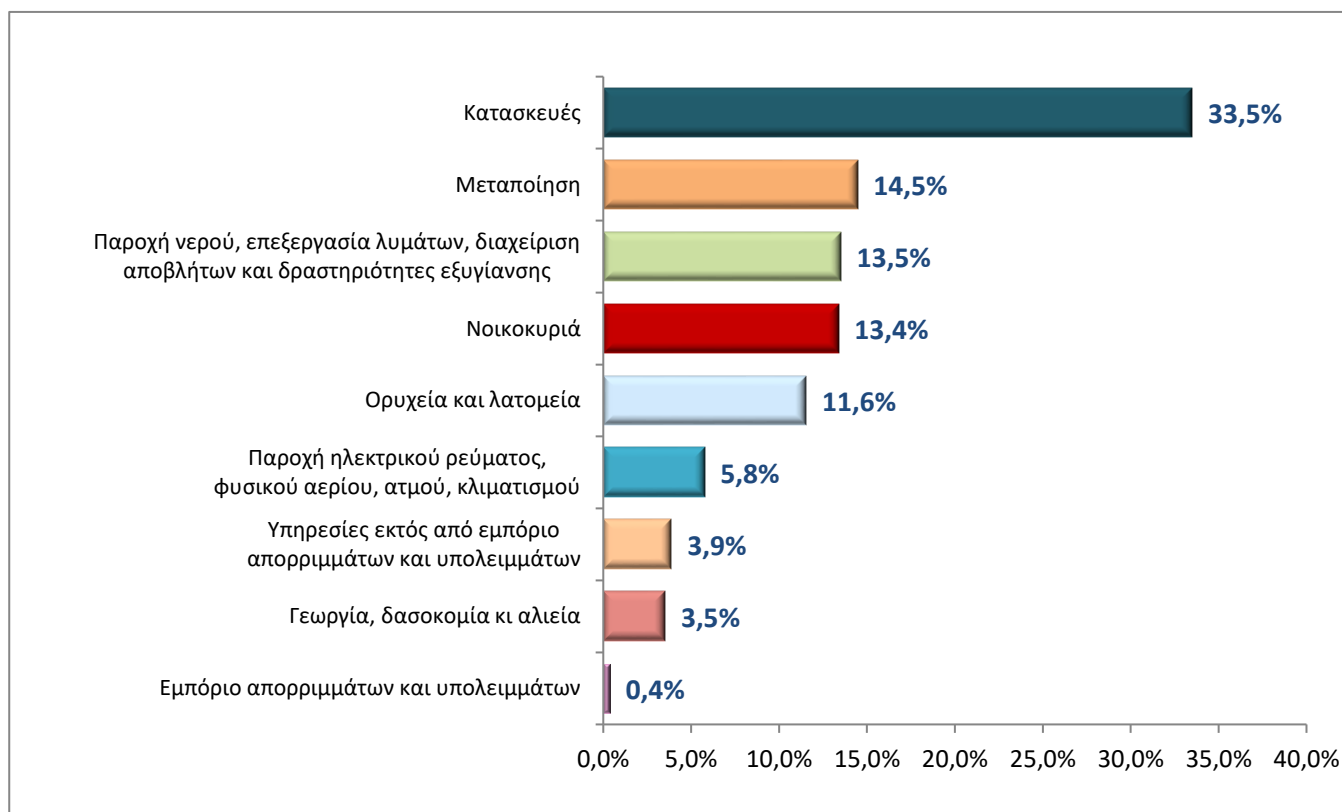
\* Προσωρινά Στοιχεία

**Πίνακας 3: Παραγωγή αποβλήτων στους τομείς της στατιστικής ταξινόμησης των οικονομικών δραστηριοτήτων (NACE Αναθ. 2) και στα νοικοκυριά, 2022\***

Οικονομική δραστηριότητα	Σύνολο αποβλήτων 2022* (σε τόνους)	Ποσοστιαία διάρθρωση
Γεωργία, δασοκομία κι αλιεία	1.048.826	3,5%
Ορυχεία και λατομεία	3.446.304	11,6%
Μεταποίηση	4.317.212	14,5%
Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος, φυσικού αερίου, ατμού, κλιματισμού	1.718.617	5,8%
Παροχή νερού, επεξεργασία λυμάτων, διαχείριση αποβλήτων και δραστηριότητες εξυγίανσης	4.036.929	13,5%
Κατασκευές	9.992.997	33,5%
Υπηρεσίες εκτός από εμπόριο απορριμμάτων και υπολειμμάτων	1.157.828	3,9%
Εμπόριο απορριμμάτων και υπολειμμάτων	112.269	0,4%
Νοικοκυριά	3.995.483	13,4%
<b>Σύνολο</b>	<b>29.826.465</b>	<b>100,0%</b>

\* Προσωρινά Στοιχεία

**Γράφημα 3: Ποσοστιαία (%) διάρθρωση παραγωγής αποβλήτων, στους τομείς της στατιστικής ταξινόμησης των οικονομικών δραστηριοτήτων (NACE Αναθ. 2) και στα νοικοκυριά, 2022\***



\* Προσωρινά Στοιχεία

**Πίνακας 4: Επεξεργασία αποβλήτων, ανά κατηγορία επεξεργασίας και επικινδυνότητα, 2022\***

Σε τόνους

	Αποτέφρωση		Ανάκτηση άλλη από την ανάκτηση ενέργειας		Διάθεση		Σύνολο
	Ανάκτηση ενέργειας	Διάθεση	Ανακύκλωση	Επίχωση	Επί ή εντός του εδάφους	Άλλο (επεξεργασία σε χερσαίο χώρο, απόρριψη σε υδάτινα σώματα)	
Μη επικίνδυνα απόβλητα	676.489	3.545	7.571.104	2.850.000	11.616.159	64	22.717.360
Επικίνδυνα απόβλητα	29.894	4.059	556.647	0	83.313	0	673.912
<b>Σύνολο</b>	<b>706.383</b>	<b>7.604</b>	<b>8.127.750</b>	<b>2.850.000</b>	<b>11.699.471</b>	<b>64</b>	<b>23.391.272</b>

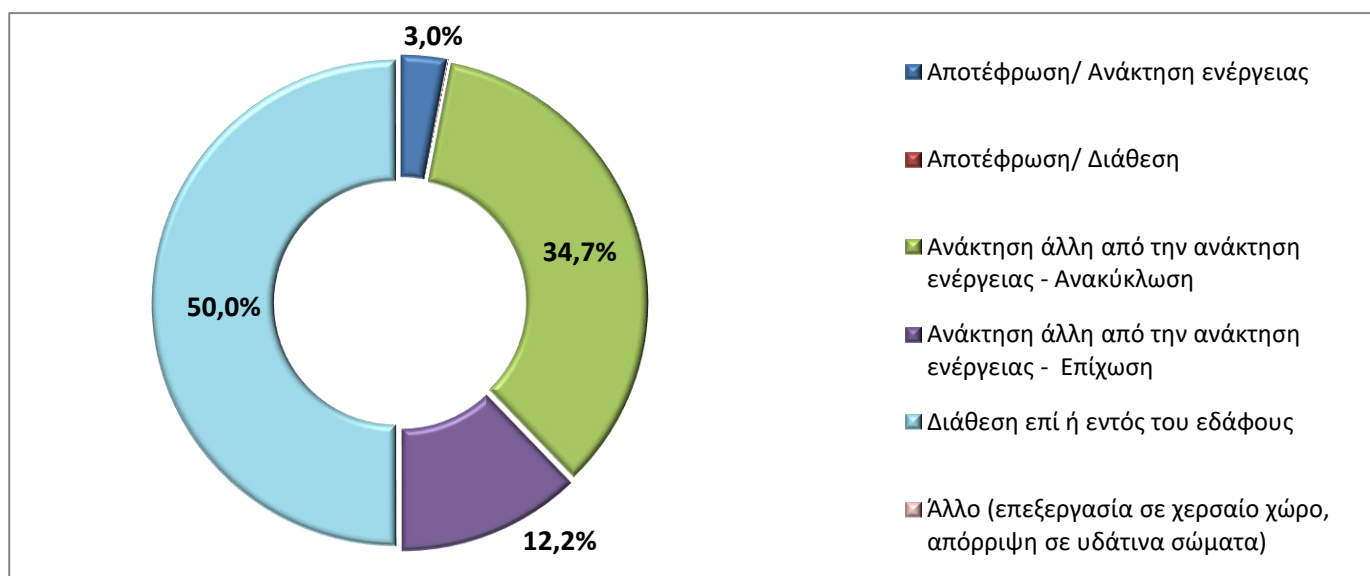
\* Προσωρινά Στοιχεία

**Πίνακας 5: Ποσοστιαία (%) διάρθρωση επεξεργασίας αποβλήτων, ανά κατηγορία επεξεργασίας και επικινδυνότητα, 2022\***

	Αποτέφρωση		Ανάκτηση άλλη από την ανάκτηση ενέργειας		Διάθεση		Σύνολο
	Ανάκτηση ενέργειας	Διάθεση	Ανακύκλωση	Επίχωση	Επί ή εντός του εδάφους	Άλλο (επεξεργασία σε χερσαίο χώρο, απόρριψη σε υδάτινα σώματα)	
Μη επικίνδυνα απόβλητα	3,0%	0,0%	33,3%	12,5%	51,1%	0,0%	100,0%
Επικίνδυνα απόβλητα	4,4%	0,6%	82,6%	0,0%	12,4%	0,0%	100,0%
<b>Σύνολο</b>	<b>3,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>34,7%</b>	<b>12,2%</b>	<b>50,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>100,0%</b>

\* Προσωρινά Στοιχεία

**Γράφημα 4: Ποσοστιαία (%) διάρθρωση επεξεργασίας αποβλήτων ανά κατηγορία επεξεργασίας, 2022\***



\* Προσωρινά Στοιχεία

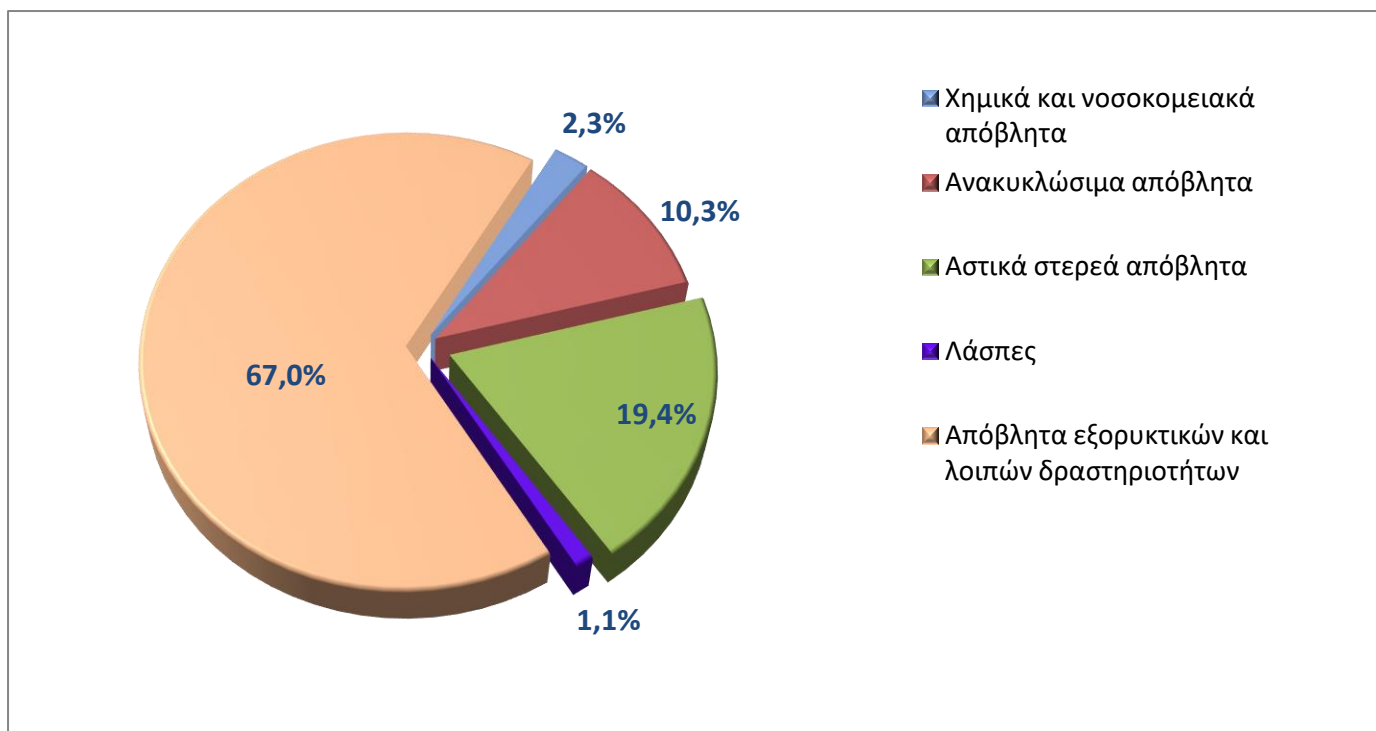
**Πίνακας 6: Επεξεργασία αποβλήτων ανά κατηγορία επεξεργασίας και κατηγορία αποβλήτου, 2022\***

Σε τόνους

	Αποτέφρωση	Ανάκτηση	Διάθεση	Σύνολο	Ποσοστιαία (%) Διάρθρωση
Χημικά και νοσοκομειακά απόβλητα	8.697	514.142	11.654	534.494	2,3%
Ανακυκλώσιμα απόβλητα	22.903	2.375.878	5.093	2.403.874	10,3%
Αστικά στερεά απόβλητα	238.751	108.602	4.193.463	4.540.816	19,4%
Λάσπες	57.825	163.506	30.209	251.540	1,1%
Απόβλητα εξορυκτικών και λοιπών δραστηριοτήτων	385.811	7.815.622	7.459.116	15.660.548	67,0%
<b>Σύνολο</b>	<b>713.986</b>	<b>10.977.750</b>	<b>11.699.535</b>	<b>23.391.272</b>	<b>100,0%</b>

\* Προσωρινά Στοιχεία

**Γράφημα 5: Ποσοστιαία (%) διάρθρωση επεξεργασίας αποβλήτων ανά κατηγορία αποβλήτου, 2022\***



\* Προσωρινά Στοιχεία

**Νομικό πλαίσιο:** Τα στατιστικά αποβλήτων καταρτίζονται ανά διετία, σε εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 2150/2002 (ΕΚ) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, όπως αυτός τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 849/2010 της Επιτροπής.

**Μεθοδολογία:** Τα πρωτογενή δεδομένα των στερεών αποβλήτων συλλέγονται μέσω διοικητικών πηγών που παρέχονται στην ΕΛ.ΣΤΑΤ. Οι βασικές πηγές είναι: α) το Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ): η ηλεκτρονική υπηρεσία που παρέχεται από το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΥΠΕΝ) για την τήρηση του μητρώου των υπόχρεων φορέων (Επιχειρήσεις και Οργανισμοί), σε συνδυασμό με τη δήλωση των αποβλήτων που διαχειρίζονται, β) Συστήματα Εναλλακτικής Διαχείρισης (ΣΕΔ), εγκεκριμένα από τον Ελληνικό Οργανισμό Ανακύκλωσης (ΕΟΑΝ): Παροχή δεδομένων σχετικά με ρεύματα που υπόκεινται σε «εναλλακτική διαχείριση» όπως τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ), τα οχήματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους, συσσωρευτές, κ.λπ., γ) Στατιστικά Δημοτικών Αποβλήτων που καταρτίζονται από το ΥΠΕΝ, δ) Στοιχεία παραγωγής και διαχείρισης ορυκτών αποβλήτων από τον Σύνδεσμο Μεταλλευτικών Επιχειρήσεων (ΣΜΕ), και ε) Λοιπά διοικητικά στοιχεία για ορισμένες άλλες κατηγορίες αποβλήτων. Πιθανές μικρές διαφοροποιήσεις στα αθροίσματα οφείλονται σε στρογγυλοποιήσεις.

**Έννοιες και Ορισμοί:** Στα στατιστικά παραγωγής και επεξεργασίας αποβλήτων περιλαμβάνονται οι παρακάτω κατηγορίες αποβλήτων:

1. Χημικά και Νοσοκομειακά απόβλητα: περιλαμβάνονται τα χημικά απόβλητα, τα χρησιμοποιημένα έλαια και οι διαλύτες, οι λάσπες και τα στερεά κατάλοιπα από την επεξεργασία βιομηχανικών λυμάτων, λάσπες και υγρά απόβλητα από την επεξεργασία αποβλήτων, απόβλητα από την υγειονομική περίθαλψη και βιολογικά απόβλητα.
2. Ανακυκλώσιμα απόβλητα: περιλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απόβλητα που είναι δυνατό να ανακυκλωθούν, όπως μέταλλα, γυαλί, χαρτί, ξύλο, πλαστικό, απορριπτόμενος εξοπλισμός ηλεκτρονικών και ηλεκτρικών συσκευών, συσσωρευτές οχημάτων, χρησιμοποιημένα ελαστικά και άλλα παρόμοια υλικά.
3. Στερεά αστικά απόβλητα: περιλαμβάνονται τα οικιακά και παρόμοια απόβλητα, όπως τα σύμμεικτα αστικά απόβλητα, τα ογκώδη απόβλητα, τα απόβλητα οδοκαθαρισμού, κ.λπ. Εκτός από τα νοικοκυριά, μπορούν επίσης να παραχθούν από όλες τις οικονομικές δραστηριότητες ως υπολείμματα κατανάλωσης. Στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνονται επίσης τα μεικτά και χύδην υλικά, καθώς και τα υπολείμματα διαλογής.
4. Λάσπες: περιλαμβάνονται οι κοινές λυματολάσπες που προκύπτουν από την επεξεργασία των αστικών λυμάτων και οι οργανικές λάσπες από την παρασκευή και επεξεργασία τροφίμων. Προέρχονται κυρίως από νοικοκυριά και κάποιους βιομηχανικούς κλάδους με οργανικά λύματα (κυρίως χαρτοπολτός και χαρτί, καθώς και παρασκευή και επεξεργασία τροφίμων). Όλες οι κοινές λυματολάσπες ανήκουν στην κατηγορία των μη επικίνδυνων αποβλήτων.
5. Απόβλητα εξορυκτικών και λοιπών δραστηριοτήτων: περιλαμβάνονται τα απόβλητα εξορυκτικών δραστηριοτήτων, τα απόβλητα από κατασκευές και κατεδαφίσεις, οι λυματολάσπες βυθοκόρησης, καθώς και τα ζωικά και τα φυτικά υπολείμματα που συνήθως χρησιμοποιούνται ως εδαφοβελτιωτικά, καθώς και τα ζωικά υποπροϊόντα που καλύπτονται από τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1069/2009 του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου και του Κοινοβουλίου.

Οι κατηγορίες επεξεργασίας αποβλήτων περιλαμβάνονται στην Οδηγία πλαίσιο για τα απόβλητα 2008/98 (ΕΚ), όπως τροποποιήθηκε από την Οδηγία 2018/851 (ΕΕ) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και στον Νόμο 4042/2012 - ΦΕΚ 24/Α/13-2-2012.

**Παραπομπές:** Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα στατιστικά αποβλήτων υπάρχουν στην ιστοσελίδα της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής ([www.statistics.gr](http://www.statistics.gr)) στο σύνδεσμο: <https://www.statistics.gr/el/statistics/-/publication/SOP06/->