



# ΕΤΗΣΙΑ ΕΚΘΕΣΗ

(απόσπασμα)



**Συλλογικό Σύστημα Διαχείρισης  
Αποβλήτων από Εκσκαφές, Κατασκευές  
και Κατεδαφίσεις (Α.Ε.Κ.Κ)**



T: 25828284 K: 99990077 Φ: 25828286

Σκουφά 3, 4044 Γερμασόγεια Λεμεσός

[info@oak.org.cy](mailto:info@oak.org.cy)  
[www.oak.org.cy](http://www.oak.org.cy)



ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΕΤΗΣΙΑΣ ΕΚΘΕΣΗΣ  
ΣΥΛΛΟΓΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ  
ΑΠΟ ΕΚΣΚΑΦΕΣ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΙΣ (ΑΕΚΚ)



ΤΟΥ

**ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΚΥΠΡΟΥ (ΟΑΚ)**  
**ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2020**

## 1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Ο Οργανισμός Ανακύκλωσης Κύπρου (μη κερδοσκοπικός) είναι ο Φορέας, για την εφαρμογή και την προώθηση των διαδικασιών λειτουργίας Συλλογικού Συστήματος Διαχείρισης Αποβλήτων από Εκσκαφές, Κατασκευές και Κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ) των συμβεβλημένων Παραγωγών του.

Ο ΟΑΚ, ως ο Φορέας διαχείρισης του Συλλογικού Συστήματος, δημιούργησε και διατηρεί Κατάλογο με όλους τους συμβεβλημένους και συμμετέχοντες Παραγωγούς ΑΕΚΚ του Συλλογικού Συστήματος Διαχείρισης. Όλοι οι Παραγωγοί ΑΕΚΚ, αφού συμβληθούν με τον ΟΑΚ, εγγράφονται στον Κατάλογο αυτό, για τη συμμετοχή τους στο Συλλογικό Σύστημα Διαχείρισης ΑΕΚΚ, με σκοπό, αφενός την εκπλήρωση, εκ μέρους τους, όλων των υποχρεώσεων τους, όπως αυτές απορρέουν από την σχετική Νομοθεσία και αφετέρου τον έλεγχο και καθοδήγηση από το Συλλογικό Σύστημα για την συμμόρφωση με τις υποχρεώσεις αυτές.

Ο Οργανισμός Ανακύκλωσης Κύπρου (ΟΑΚ) κατέχει άδεια λειτουργίας Συλλογικού Συστήματος Διαχείρισης Αποβλήτων ΑΕΚΚ, με αριθμό έγκρισης 2.12.52.4.2.4 και εκπληρώνοντας τους όρους αδειοδότησης του, κατάθεσε στις 07/05/2020, λεπτομερή ετήσια έκθεση απολογισμού στο Τμήμα Περιβάλλοντος.

Στην έκθεση αυτή, έγινε απολογισμός της λειτουργίας, των αποτελεσμάτων διαχείρισης των ΑΕΚΚ των συμβεβλημένων Παραγωγών και των οικονομικών καταστάσεων αλλά και γενικότερα τις δράσεις και τις λειτουργίες του Συλλογικού Συστήματος για το 2020.

Τα στοιχεία και τα δεδομένα της παρούσας έκθεσης αφορούν την χρονική περίοδο από **01/01/2020** μέχρι **31/12/2020**

Πιο κάτω, παρουσιάζονται τα σημαντικότερα αποσπάσματα της ετήσιας έκθεσης που παραδόθηκε στο Τμήμα Περιβάλλοντος.

## **2. Συνεργασία με εμπλεκόμενους Φορείς στην διαχείριση των ΑΕΚΚ και άλλους**

Βάση των όρων αδειοδότησης του, το Συλλογικό Σύστημα του Οργανισμού έχει πραγματοποιήσει και αυτή τη χρονιά, συναντήσεις με διάφορους εμπλεκόμενους Φορείς, στην διαχείριση των ΑΕΚΚ. Οι περισσότερες από αυτές τις συναντήσεις/επαφές είχαν, ως κύριο σκοπό, μεταξύ άλλων, την επίλυση των προβλημάτων που παρατηρούνται από την υφιστάμενη εφαρμογή της σχετικής Νομοθεσίας και την κατάθεση αντίστοιχων εισηγήσεων για επίλυση τους.

Πιο κάτω, παρουσιάζονται οι ενέργειες/συναντήσεις του Οργανισμού που πραγματοποίησε με διάφορους Αρμόδιους Φορείς και άλλους, το έτος 2020.

- α) Συναντήσεις & Επαφές με Τμήμα Περιβάλλοντος – Υπουργείο Γεωργίας Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος
- β) Συνάντηση με Προυστάμενη της Υπηρεσίας Ενέργειας & Περιβάλλοντος της ΟΕΒ, κ. Ανθή Χαραλάμπους
- γ) Συνάντηση με την αδειοδοτημένη μονάδα επεξεργασίας ΑΕΚΚ «Λατομεία Λατούρος ΛΤΔ» στο Δάλι

## **3. Βράβευση απόφοιτης Περιβαλλοντικών Σπουδών του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου (ΤΕΠΑΚ)**

Ο Οργανισμός Ανακύκλωσης Κύπρου, στα πλαίσια της κοινωνικής του προσφοράς αλλά και της στενής συνεργασίας που έχει με το Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου, τίμησε για πρώτη χρονιά, την αριστούχα απόφοιτο του πτυχίου Επιστήμης και Τεχνολογίας Περιβάλλοντος, του Τμήματος Χημικών Μηχανικών της Σχολής Γεωτεχνικών Επιστημών και Διαχείρισης Περιβάλλοντος, Κωνσταντίνα Στυλιανού, η οποία κατάφερε να εξασφαλίσει το πτυχίο της, με την ψηλότερη ακαδημαϊκή επίδοση.

Η τελετή βράβευσης πραγματοποιήθηκε την Δευτέρα 7/9/2020, στο Κτήριο της Πρυτανείας του Πανεπιστημίου και το βραβείο ύψους €300 παρέδωσε στην ίδια την απόφοιτη, το Μέλος του Δ.Σ του ΟΑΚ, Χάρης Ιωάννου, στην παρουσία του Προέδρου του Τμήματος Αναπληρωτή Καθηγητή Αλέξανδρου Χαραλαμπίδη, εκπροσώπων του ΟΑΚ και ακαδημαϊκών μελών του Τμήματος. Οι εκπροσώποι του Οργανισμού συνεχάρηκαν την Κωνσταντίνα Στυλιανού για τη διάκριση της και της ευχήθηκαν κάθε επαγγελματική αλλά και προσωπική σταδιοδρομία.



**Εικόνα 1** Βράβευση αριστούχας απόφοιτης ΤΕΠΑΚ από τον κ. Χάρη Ιωάννου

#### **4. Αποτελέσματα νικητών των πρώτων Περιβαλλοντικών Βραβείων του Οργανισμού για το έτος 2019**

Ο Οργανισμός έχει πραγματοποιήσει την πρώτη απονομή των Περιβαλλοντικών Βραβείων για το 2019, στους 10 καλύτερους Εργολήπτες από όλη την Κύπρο και από όλες τις Εργοληπτικές Τάξεις, οι οποίοι εκπληρώνουν τις υποχρεώσεις τους, προς το Συλλογικό Σύστημα του Οργανισμού, όπως αυτές ορίζονται από την σχετική Νομοθεσία, προστατεύοντας έτσι, άμεσα και έμμεσα το περιβάλλον μας.

Τα βραβεία αυτά στοχεύουν στην δημιουργία συνθηκών ευγενούς ανταγωνισμού μεταξύ των συμβεβλημένων Παραγωγών, με απώτερο σκοπό την προώθηση της περιβαλλοντικής ευαισθησίας και ευσυνειδησίας, παράλληλα με την εκπλήρωση των υποχρεώσεων τους, όπως απορρέουν από την σχετική Νομοθεσία.

Μετά τον διεξοδικό έλεγχο όλων των δεδομένων που είχε ο Οργανισμός στη διάθεση του, προχώρησε στη βαθμολόγηση των συμβεβλημένων Παραγωγών του Συλλογικού Συστήματος και οι νικητές των Περιβαλλοντικών Βραβείων είναι, για κάθε Εργοληπτική τάξη, οι πιο κάτω:

ΤΑΞΗ	ΕΠΑΡΧΙΑ	ΒΡΑΒΕΥΣΗ	ΝΙΚΗΤΕΣ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ (ΜΕΓΙΣΤΗ: 20)
Α'	ΠΑΦΟΣ	ΧΡΥΣΗ	ARMONIA ESTATES LTD	18
	ΛΕΜΕΣΟΣ	ΑΡΓΥΡΗ	ΤΑΚΗΣ ΒΑΣΙΩΤΗΣ ΛΤΔ	16
Β'	ΛΕΜΕΣΟΣ	ΧΡΥΣΗ	PAMELCO CONSTRUCTIONS LTD	18
	ΛΕΜΕΣΟΣ	ΑΡΓΥΡΗ	Μ.Α.Β. ΕΡΓΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚ. ΛΤΔ	16
Γ'	ΛΕΜΕΣΟΣ	ΧΡΥΣΗ	C2S STYLIANIDES CONSTRUCTION LTD	16
	ΛΕΜΕΣΟΣ	ΑΡΓΥΡΗ	A. TRYFONOS ESTATES & CONSTR. LTD	15
Δ'	ΛΕΥΚΩΣΙΑ	ΧΡΥΣΗ	Φ.Χ.Κ. ΥΠΕΡΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΛΤΔ	16
	ΑΜΜΟΧΩΣΤΟΣ	ΑΡΓΥΡΗ	Α/ΦΟΙ Χ & Α ΜΗΝΑ & ΥΙΟΙ ΛΤΔ	15
	ΛΑΡΝΑΚΑ	ΧΑΛΚΙΝΗ	ΛΑΜΠΡΟΣ Ι. ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΟΙΚ. ΕΠΙΧ.ΛΤΔ	14
Ε'	ΛΑΡΝΑΚΑ	ΧΡΥΣΗ	Ε.Μ.Α. ΚΟΝΑΤΖΙΣ LTD	14

Όσον αφορά την οργάνωση της εκδήλωσης για απονομή των βραβείων στους νικητές, δυστυχώς δεν έχει γίνει ακόμη κατορθωτό να πραγματοποιηθεί, λόγω των μέτρων πρόληψης για την προστασία από την ασθένεια του κορωνοϊού.

Στους νικητές έχουν σταλεί σχετικά Πιστοποιητικά βράβευσης, για επίσημη χρήση, μέχρι την απονομή των Βραβείων, στην ειδική εκδήλωση, όταν οι συνθήκες το επιτρέψουν.

## 5. ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΡΑΣΗΣ ΣΥΛΛΟΓΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΟ 2020

### 5.1. Τεχνικό μέρος

Το Συλλογικό Σύστημα του ΟΑΚ, εκπληρώνοντας τους όρους αδειοδότησης του, εφάρμοσε και αυτή τη χρονιά, εποπτικό σύστημα ελέγχου, για την διασφάλιση εφαρμογής των διαδικασιών που αφορούν τη διαχείριση των ΑΕΚΚ, όπως υποχρεούνται να πραγματοποιούν οι συμβεβλημένοι Παραγωγοί, βάση της σχετικής Νομοθεσίας και Κανονισμών αλλά και της συμφωνίας σύμβασης των Παραγωγών με το Σύστημα.

Πιο συγκεκριμένα, οι Λειτουργοί του Οργανισμού έχουν πραγματοποιήσει σημαντικό αριθμό συναντήσεων αλλά και τηλεφωνικών επικοινωνιών με τους συμβεβλημένους Παραγωγούς του Συστήματος και ο οποίος ανέρχεται στις 848.

- ❖ Για το έτος **2020**, υπήρξαν συνολικά **31** εγγραφές νέων συμβεβλημένων Παραγωγών στο Συλλογικό Σύστημα και ο συνολικός αριθμός των ενεργών συμβεβλημένων Παραγωγών ανήλθε στους **183**. Αξίζει να σημειωθεί ότι, οι 18 από τις 31 εγγραφές έγιναν με τον εναλλακτικό τρόπο εγγραφής στο Συλλογικό Σύστημα (εγγραφή για κάθε έργο ξεχωριστά). Επιπλέον, όσον αφορά τον τρόπο εγγραφής με έκδοση άδειας διαχείρισης αποβλήτων για κάθε έργο ξεχωριστά, σημειώνεται ότι έχουν εκδοθεί **42** άδειες έργων.
- ❖ Σύμφωνα με την εξαγωγή των αναφορών της ηλεκτρονικής πλατφόρμας δεδομένων του Συλλογικού Συστήματος του ΟΑΚ, οι 183 ενεργοί συμβεβλημένοι Παραγωγοί έχουν παράγει συνολικά **314,600.00 τόνους** αποβλήτων ΑΕΚΚ. Επιπλέον, σημειώνεται ότι, έχουν παραχθεί **52,949.00 τόνοι** καθαρών χωμάτων της κατηγορίας 17 05 04, τα οποία έχουν επαναχρησιμοποιηθεί, στη φυσική τους κατάσταση επί τόπου για επιχωματώσεις και δεδομένου αυτού, δεν υπολογίζονται στους επιτευχθέντες στόχους, ως προνοείται από την σχετική Ευρωπαϊκή οδηγία.
- ❖ Η συνολική ποσότητα των παραχθέντων ΑΕΚΚ από όλους τους Παραγωγούς ΑΕΚΚ προσδιορίστηκε στο **1,089,856.00 τόνους**. Δηλαδή, οι συμβεβλημένοι Παραγωγοί του Συλλογικού Συστήματος του ΟΑΚ έχουν παράγει και διαχειριστεί το **29 %** της συνολικής παραγωγής των ΑΕΚΚ. Αξίζει να σημειωθεί ότι οι ενεργοί συμβεβλημένοι Παραγωγοί του Συλλογικού Συστήματος του ΟΑΚ αποτελούν μόνο το 8 % των ενεργών Εργοληπτών που είναι εγγεγραμμένοι στο Συμβούλιο Εγγραφής και Ελέγχου Εργοληπτών (Σ.Ε.Ε.Ε).

Οι ποσότητες και οι τρόποι διαχείρισης των ΑΕΚΚ παρουσιάζονται πιο κάτω:

- **Επαναχρησιμοποίηση αποβλήτων χωρίς επεξεργασία:**

Από τις συνολικές παραχθείσες ποσότητες των συμβεβλημένων Παραγωγών του ΟΑΚ, έχουν επαναχρησιμοποιηθεί, χωρίς καμία επεξεργασία **76,111.00 τόνοι**, πετυχαίνοντας ποσοστό επαναχρησιμοποίησης **24 %**.

- **Επαναχρησιμοποίηση αποβλήτων με επεξεργασία (χρήση κινητού σπαστήρα):**

Η ανακύκλωση με ιδιωτικούς αδειοδοτημένους σπαστήρες πραγματοποιείται σε μερικές κατηγορίες αποβλήτων όπως σκυρόδεμα, τούβλα, πλακάκια και κεραμικά, μπάζα εκσκαφών, χώματα και πέτρες και άσφαλτο. Οι παραχθείσες ποσότητες, οι οποίες έχουν ανακυκλωθεί με σπαστήρα, επί τόπου στο εργοτάξιο και επαναχρησιμοποιήθηκαν στα ίδια ή/και άλλα έργα, ανήλθαν στους **141,755.00 τόνους**.

- **Μεταφορά αποβλήτων σε αδειοδοτημένες μονάδες ανακύκλωσης ΑΕΚΚ:**

Οι συμβεβλημένοι Παραγωγοί του Συλλογικού Συστήματος του ΟΑΚ, βάση των **6,086** εκδοθέντων δελτίων παραλαβής, από τις αδειοδοτημένες μονάδες ανακύκλωσης ΑΕΚΚ, έχουν μεταφέρει για επεξεργασία και ανακύκλωση **96,732.00 τόνους**. Βάση αυτών των στοιχείων, προκύπτει ότι οι συνολικές ποσότητες που έχουν ανακυκλωθεί, είτε στα εργοτάξια με τη χρήση σπαστήρα είτε στις αδειοδοτημένες μονάδες, ανέρχονται συνολικά στους **238,487.00 τόνους**, πετυχαίνοντας έτσι ποσοστό ανακύκλωσης και ανάκτησης **76 %**.

**Προβλήματα:**

**1)** Για τις ποσότητες των ΑΕΚΚ που έχουν μεταφερθεί στις αδειοδοτημένες μονάδες ανακύκλωσης (96,732.00 τόνοι) δεν είναι γνωστό το ποσοστό ανάκτησης τους, γιατί δεν είναι η γνωστή η τελική κατάληξη τους, μετά την παράδοσή τους στην μονάδα. Το Συλλογικό Σύστημα δεν μπορεί να γνωρίζει με βεβαιότητα τις ανακυκλωμένες και ανακτηθείσες ποσότητες των ΑΕΚΚ που έχουν παραδώσει οι συμβεβλημένοι Παραγωγοί του.

**2)** Στο σημείο αυτό, αξίζει να αναφερθεί ότι η συνολική παραγόμενη ποσότητα των αποβλήτων από τους συμβεβλημένους Παραγωγούς του Συλλογικού Συστήματος δεν ανταποκρίνεται σε καμία περίπτωση, στις πραγματικές ποσότητες σε βάρος που παράχθηκαν και παραδόθηκαν στις Μονάδες. Αυτό γιατί, όπως έχει αναφερθεί και στην περσινή έκθεση, σε πολλά αποδεικτικά παράδοσης των αποβλήτων σε συγκεκριμένες μονάδες υπήρχε καταγεγραμμένη η ποσότητα του μέγιστου όγκου που έχει το σκιπ (6 m<sup>3</sup>) και όχι το πραγματικό βάρος των αποβλήτων που βρίσκονταν σε αυτό. Αναγκαστικά ο Οργανισμός

προχωρούσε στην μετατροπή της ποσότητας αυτής σε τόνους με ειδικούς συντελεστές μετατροπής, τους οποίους παρείχε η κάθε Μονάδα προς το Συλλογικό Σύστημα.

**3)** Σημειώνεται ότι, στην περίπτωση που θα υπάρξουν επιπρόσθετες ουσιώδεις αλλαγές στις παραγόμενες ποσότητες των ΑΕΚΚ των συμβεβλημένων Παραγωγών για το έτος 2020, θα σταλούν συμπληρωματικές πληροφορίες διαχείρισης για το προηγούμενο έτος, προς το Τμήμα Περιβάλλοντος.

Αυτό οφείλεται στην δυσκολία συγκέντρωσης των δεδομένων από τους συμβεβλημένους Παραγωγούς, στις περιπτώσεις που κάποια από τα έργα τους βρίσκονται σε εξέλιξη και οι Παραγωγοί αποστέλλουν τα στοιχεία τους κατά την λήξη των έργων.

#### **5.1.1. Συγκριτικά αποτελέσματα παραγωγής και διαχείρισης των ΑΕΚΚ από τον Δημόσιο & Ιδιωτικό τομέα**

Τα ποσοστά παραγωγής και διαχείρισης των ΑΕΚΚ στα έργα των συμβεβλημένων Παραγωγών του Συλλογικού Συστήματος, από τον Δημόσιο και Ιδιωτικό τομέα ανήλθαν στο **52%** και **48%**, αντίστοιχα.

Συγκρίνοντας τα ποσοστά αυτά, με την προηγούμενη χρονιά (60% Δημόσιο, 40% Ιδιωτικό), παρατηρείται ότι έχει μειωθεί σε μικρό βαθμό η ποσοστιαία διαφορά μεταξύ των δύο, από **10%** σε **8%**.

	ΔΗΜΟΣΙΟΣ ΤΟΜΕΑΣ		ΙΔΙΩΤΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ		ΣΥΝΟΛΟ
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (τόνοι)	ΠΟΣΟΣΤΟ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (τόνοι)	ΠΟΣΟΣΤΟ	
<b>ΕΠΑΝΑΧΡ/ΕΙΣ (με ή χωρίς επεξεργασία)</b>	103,224.00	47%	114,642.00	53%	217,866.00
<b>ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΕΚΚ</b>	59,697.00	62%	37,033.00	38%	96,730.00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	162,921.00	52%	151,675.00	48%	314,596.00

**Πίνακας 1: Παραγωγή και διαχείριση των ΑΕΚΚ στο Δημόσιο & Ιδιωτικό Τομέα**



## 6. ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΠΙΤΕΥΞΙΜΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

Στον πιο κάτω Πίνακα, παρουσιάζονται οι ποσοτικοποιημένοι στόχοι που έθεσε το Συλλογικό Σύστημα του Οργανισμού για το έτος 2020, και οι αντίστοιχοι επιτυγχόντες στόχοι. Οι στόχοι αυτοί, αφορούν τον αριθμό συμβεβλημένων Παραγωγών στο Συλλογικό Σύστημα, το ποσοστό της παραγόμενης ποσότητας ΑΕΚΚ των συμβεβλημένων Παραγωγών σε σχέση με τη συνολική παραγόμενη Ποσότητα ΑΕΚΚ, το ποσοστό ανάκτησης και την αναμενόμενη προς ανάκτηση ποσότητα του Συστήματος.

<b>ΠΟΣΟΤΙΚΟΠΟΙΗΜΕΝΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΣΥΜΒΕΒΛΗΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΣΥΛΛΟΓΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΟ 2020</b>		
	<b>ΠΡΟΒΛΕΨΗ</b>	<b>ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΑ</b>
<b>Αριθμός ενεργών συμβεβλημένων Παραγωγών</b>	170	<b>183</b>
<b>Ετήσια αναμενόμενη παραγωγή ΑΕΚΚ Παγκύπρια (τόνοι)</b>	1,600,000.00	<b>1,089,856.00</b>
<b>Παραγόμενη ποσότητα ΑΕΚΚ των συμβεβλημένων Παραγωγών σε σχέση με τη συνολική παραγόμενη ποσότητα ΑΕΚΚ (%)</b>	20 %	<b>29 %</b>
<b>Παραγόμενη ποσότητα των ΑΕΚΚ των συμβεβλημένων Παραγωγών του Συστήματος (τόνοι)</b>	320,000.00	<b>314,600.00</b>
<b>Ανάκτηση ΑΕΚΚ (ανακύκλωση ή/και επαναχρησιμοποίηση)</b>	70 %	<b>76 %</b>
<b>Αναμενόμενη προς Ανάκτηση ποσότητα του Συστήματος (τόνοι)</b>	224,000.00	<b>238,490.00</b>

*Πίνακας 2: Ποσοτικοποιημένοι στόχοι συμβεβλημένων Παραγωγών Συλλογικού Συστήματος για το 2020*