



## Ετήσια Έκθεση για την περίοδο 1<sup>η</sup> Ιανουαρίου 2019 – 31<sup>η</sup> Δεκεμβρίου 2019

---

### 1. Περίοδος Αναφοράς

Η παρούσα έκθεση αφορά την περίοδο από την 1<sup>η</sup> Ιανουαρίου μέχρι την 31<sup>η</sup> Δεκεμβρίου 2019 και παρουσιάζει τις δραστηριότητες και τα αποτελέσματα του Συλλογικού Συστήματος Α.Φ.Η.Σ. Κύπρος Λτδ, για τη διαχείριση των οικιακού τύπου ηλεκτρικών στηλών, για την πιο πάνω περίοδο.

### 2. Ποια είναι η Α.Φ.Η.Σ. Κύπρος Λτδ

Η Α.Φ.Η.Σ. Κύπρος Λτδ (Ανακύκλωση Φορητών Ηλεκτρικών Στηλών), είναι το Συλλογικό Σύστημα Διαχείρισης Φορητών Ηλεκτρικών Στηλών (μπαταριών) που έχει εγκριθεί από το Υπουργείο Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος (Αρ. Έγκρισης 02/ΣΣΔΕ/31.03.2015) δυνάμει του Ν. 185(Ι)/2011 και ειδικά των Κανονισμών Κ.Δ.Π. 125/09, Κ.Δ.Π. 79/2012 και Κ.Δ.Π. 56/2016 για τη συλλογή και διαχείριση φορητών ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών και καλύπτει οικιακές μπαταρίες ξηρού τύπου βάρους μέχρι 2 κιλά. Η Άδεια του Συλλογικού Συστήματος είναι σε ισχύ μέχρι και τις 31/08/2024.

Ο Οργανισμός έχει αναλάβει τη συλλογή, παραλαβή, μεταφορά, προσωρινή αποθήκευση και αποστολή σε εξειδικευμένα εργοστάσια ανακύκλωσης στο εξωτερικό, όλων των ειδών ξηρών οικιακών μπαταριών βάρους μέχρι 2kg, είτε αυτές είναι μιας χρήσης, είτε επαναφορτιζόμενες.

Αποστολή του Οργανισμού είναι η επίτευξη των εθνικών στόχων διαχείρισης των μπαταριών με ορθές περιβαλλοντικές πρακτικές, γεγονός το οποίο σημαίνει το Σύστημα θα πρέπει να διαχειρίζεται το 45% των μπαταριών που πωλούνται στην αγορά από τις εταιρείες που είναι εγγεγραμμένες στο Σύστημα.

### Προσωπικό

Μέσα στα πλαίσια της προσφοράς υπηρεσιών από την Green Dot (Cyprus) Public Co Ltd προς την ΑΦΗΣ για την οργάνωση και τη διεύθυνση του Συστήματος για τη διαχείριση των μπαταριών, υπάρχει συγκεκριμένο προσωπικό της Green Dot Κύπρου που εργάζεται για τις ανάγκες του Οργανισμού. Ταυτόχρονα, αξιοποιείται και η υφιστάμενη υποδομή της Green Dot Κύπρου από τα υπόλοιπα τμήματα όπως και οι υπηρεσίες του τηλεφωνικού

κέντρου για θέματα επικοινωνίας με το κοινό καθώς και με τα Μέλη και Μετόχους της ΑΦΗΣ.

### 3. Γενικά

Έντεκα χρόνια μετά την αδειοδότηση της ΑΦΗΣ και την τοποθέτηση των πρώτων κάδων ανακύκλωσης μπαταριών στην Κύπρο, η εγκατάσταση κάδων συνεχίζεται με υψηλούς ρυθμούς. Από την έναρξη λειτουργίας του Συστήματος μέχρι και το τέλος του 2019, τοποθετήθηκαν 4941 κάδοι ανακύκλωσης μπαταριών σε όλη την Κύπρο γεγονός που μας αφήνει να αισιοδοξούμε για την επίτευξη υψηλότερων στόχων του Οργανισμού.

Ο ρυθμός τοποθέτησης των κάδων ανά έτος από την αρχή της λειτουργίας του Συστήματος μέχρι και σήμερα, παρουσιάζεται στην παράσταση που ακολουθεί:



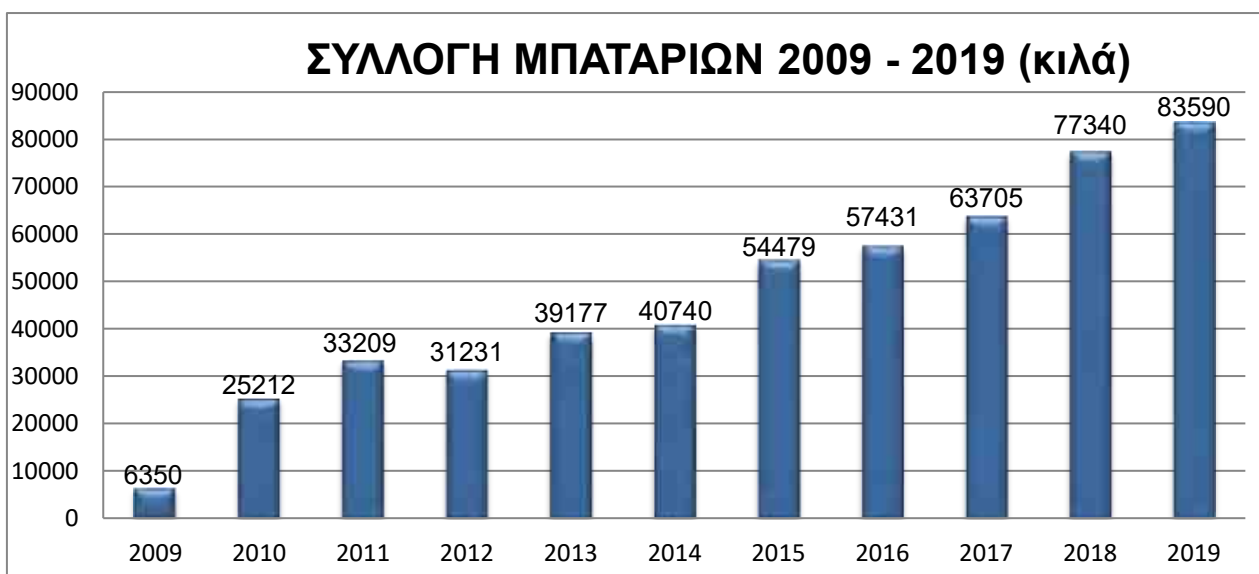
Η διασπορά των κάδων που τοποθετήθηκαν από το 2009 - 2019 ανά επαρχία παρουσιάζεται στον πιο κάτω πίνακα:



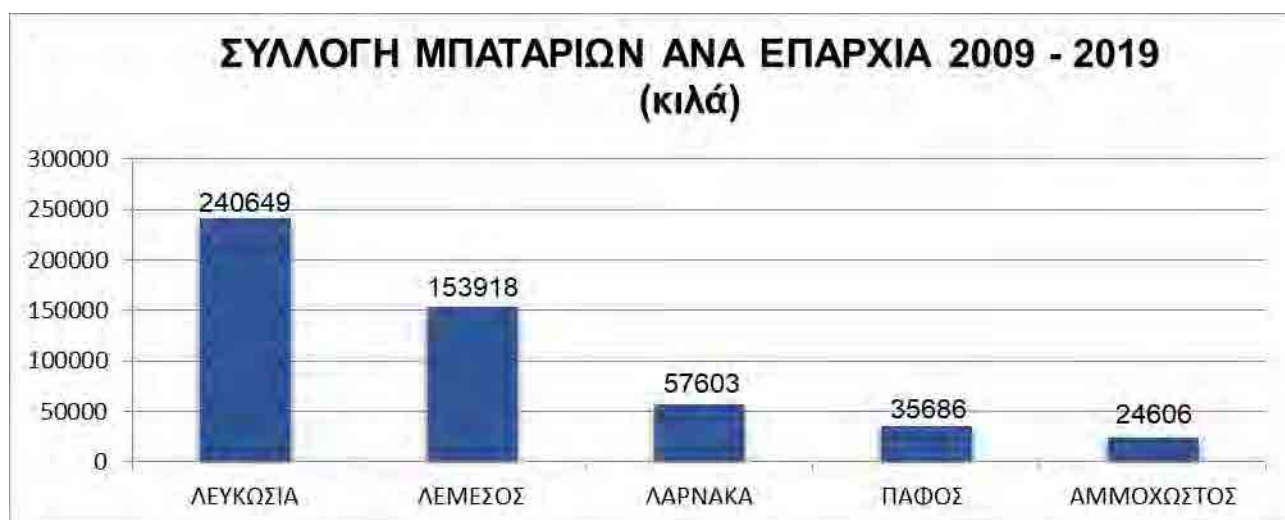
Το 2019, παρατηρήθηκε μια σταθερή ροή στην τοποθέτηση κάδων, συγκεκριμένα μέσα στο έτος, τοποθετήθηκαν 408 νέοι κάδοι, ποσότητα αυξημένη σε σχέση με τον προϋπολογισμό του έτους (300 κάδοι).

Από πλευράς ποσοτήτων μπαταριών συλλέχθηκαν 83,59 τόνοι μπαταριών, ποσότητα αυξημένη κατά 8% σε σύγκριση με τους 77,34 που συλλέχθηκε το 2018.

Παρακάτω, παρουσιάζεται γραφική παράσταση όπου απεικονίζεται η ανοδική πορεία συλλογής των μπαταριών των 10 χρόνων λειτουργίας του Συστήματος.



Στη συνέχεια, παρουσιάζεται η ανάλυση των ποσοτήτων μπαταριών που συλλέχθηκαν ανά επαρχία, από το 2009 μέχρι το τέλος του 2019:



Με την ολοκλήρωση του έτους 2019, το Σύστημα έχει εγκατεστημένους 4941 κάδους, ενώ μέσα στο έτος κατάφερε να συλλέξει 83590 κιλά μπαταριών. Η επιτυχία του Συστήματος εξαρτάται σε σημαντικό βαθμό από τη σωστή και συνεχή ενημέρωση των πολιτών για συμμετοχή στην ανακύκλωση των μπαταριών καθώς και για τα οφέλη της ανακύκλωσής τους. Ως εκ τούτου, κάθε χρόνο, ο Οργανισμός επενδύει ακόμη περισσότερο στις επικοινωνιακές του δράσεις και εντείνει τις προσπάθειες προκειμένου να επιτύχει τους στόχους του. Προς την επίτευξη όμως των εθνικών στόχων, χρειάζεται πολύ μεγαλύτερη προσπάθεια από όλους αλλά κυρίως από το Κράτος, καθώς η στήριξη του στην ενημέρωση των πολιτών για τους σκοπούς και τα οφέλη της ανακύκλωσης είναι ιδιαίτερα σημαντική για το Σύστημα. Η συνεχής προσπάθεια σε κάθε περίπτωση, για την επίτευξη των στόχων του Συστήματος, σε όσο το δυνατό συντομότερο χρονικό διάστημα, θα παραμείνει ως πρωταρχικός στόχος της ΑΦΗΣ.

Η εταιρεία IESC Ltd, είναι ο Εργολάβος του Συστήματος και ασχολείται με την προμήθεια και τοποθέτηση των κάδων, αλλά και τη συλλογή και αποθήκευση των μπαταριών. Μεταξύ του Εργολάβου και του Συστήματος δημιουργήθηκε ένα πολύ καλό επίπεδο συνεργασίας. Η εξαγωγή των μπαταριών για διαχείριση είναι αποκλειστική ευθύνη της ΑΦΗΣ. Οι πρώτες εξαγωγές πραγματοποιήθηκαν το Σεπτέμβριο του 2011 σε αδειοδοτημένο εργοστάσιο στο Βέλγιο. Οι μπαταρίες που συλλέχθηκαν το 2012 και το 2013, εξήχθηκαν το τελευταίο τρίμηνο του 2013. Κατά το 2014 και το 2015 δεν εξήχθησαν μπαταρίες, ενώ το 2016 εξήχθησαν 100 τόνοι μπαταριών. Περί τα τέλη του 2017, εξήχθηκαν 120 τόνοι μπαταριών σε δύο φάσεις. Το 2018 δεν εξήχθησαν μπαταρίες, ενώ το 2019 έγινε η μεγαλύτερη εξαγωγή μπαταριών που ανέρχεται στους 155 τόνους. Οι μπαταρίες που συλλέγει η ΑΦΗΣ, καταλήγουν για διαχείριση στην Αμβέρσα Βελγίου, στην εταιρεία Revatech S.A., με την οποία η ΑΦΗΣ διατηρεί σχετική συμφωνία.

## **4. Γενικά Διαχειριστικά Θέματα**

### **α. Εγγραφή Παραγωγών**

Με βάση την Ευρωπαϊκή Οδηγία για τις Ηλεκτρικές Στήλες και τους Συσσωρευτές (2006/66/Ε.Κ.), Παραγωγοί είναι τόσο οι εταιρείες που διαθέτουν στην αγορά μπαταρίες ως προϊόν, αλλά και οι εταιρείες που διαθέτουν στην αγορά μπαταρίες ενσωματωμένες σε συσκευές. Ως εκ τούτου, ο αριθμός των Υπόχρεων Παραγωγών είναι αρκετά μεγάλος, λόγω των πολλών ειδών φορητών συσκευών με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες που διατίθενται στην αγορά.

Μέχρι την 31η Δεκεμβρίου 2019, συμμετείχαν στο Σύστημα 233 εταιρείες εκ των οποίων οι 12 ήταν Μέτοχοι και οι 221 Μέλη του Συστήματος (Παράρτημα 1).

Η διαδικασία εγγραφής νέων Μελών είναι συνεχής και πρέπει να στηρίζεται, πέραν από τις προσπάθειες του Συστήματος, και στην ενεργοποίηση των αρμοδίων αρχών που έχουν την ευθύνη και τη δυνατότητα να επιβάλλουν τη Νομοθεσία σε όλους τους Παραγωγούς. Για την επίτευξη λοιπόν της εγγραφής όλων των Υπόχρεων Παραγωγών στο Σύστημα και τον περιορισμό του free – riding στην αγορά, το Τμήμα Περιβάλλοντος έχει δημιουργήσει γραφείο στο Λιμάνι και ξεκίνησε τον έλεγχο στους εισαγωγείς μπαταριών με σκοπό να συμμορφωθούν με την τήρηση της ευθύνης του παραγωγού.

### **β. Δηλώσεις**

Το 2019 αξιοποιήθηκαν δύο τρόποι Δηλώσεων προς το Σύστημα. Οι δώδεκα (12) μεγαλύτερες εταιρείες υπέβαλαν τις Δηλώσεις τους ανά τρίμηνο, ενώ οι υπόλοιπες εταιρείες σε ετήσια βάση.

Παρά το γεγονός ότι αλλάξαμε το τρόπο υποβολής της Δήλωσης, σε γενικές γραμμές το Σύστημα δεν αντιμετωπίζει ιδιαίτερα προβλήματα στη διαδικασία υποβολής των Δηλώσεων. Η συγκεκριμένη διαδικασία παρακολουθείται στενά ώστε να διασφαλίζεται η έγκαιρη υποβολή των Δηλώσεων των εταιρειών προς το Σύστημα.

Το 2019, με βάση τις ποσότητες που δήλωσαν τα Μέλη της Α.Φ.Η.Σ οι μπαταρίες που τοποθετήθηκαν στην αγορά, ανήλθαν στους 175, τόνους, έναντι 202 του έτους 2018. Η φόρμα Δήλωσης το 2019 έχει διαφοροποιηθεί, ζητώντας αναλυτικά και πιο συγκεκριμένα το είδος (τη χημική σύσταση των μπαταριών) στην κατηγοριοποίηση των μπαταριών που τοποθετούνται στην αγορά αλλά και το βάρος τις κάθε μπαταρίας, είτε η Δήλωση υποβάλλεται ανά τρίμηνο είτε ετησίως και παρουσιάζεται πιο κάτω:

| ΟΝΟΜΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ                    | ΔΗΛΩΣΗ ΠΕΡΙΟΔΟΥ       |                     |                                |                   |  |                       |                              |                       |
|------------------------------------|-----------------------|---------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------|
|                                    | Από: ..... Έως: ..... |                     |                                |                   |                                                                                     |                       |                              |                       |
| Διεύθυνση                          | Αρ. ΦΠΑ               | Ατομο. Επικοινωνίας | Email                          | Τηλ. Επικοινωνίας |                                                                                     |                       |                              |                       |
|                                    |                       |                     |                                |                   |                                                                                     |                       |                              |                       |
| A) Κατηγορία- Μη Επαναφορτιζόμενες | Είδος                 | Τύπος               | Συνήθεις είδος μπαταρίας       | Τεμάχια           | Εισφορά ανά τεμάχιο (€)                                                             | Βάρος (νομ. /τεμάχιο) | Συνολικό βάρος (νοσηλεύσεις) | Χρηματική Εισφορά (€) |
| ΕΩΣ 5 ΓΡΑΜΜΑΡΙΑ                    | ΚΟΜΒΙΟΣΧΗΜΕΣ          | Buttons             |                                | 0                 | 0.02                                                                                | 0.00                  | 0.00                         | 0.00                  |
| 6 ΕΩΣ 30 ΓΡΑΜΜΑΡΙΑ                 | R 03                  | Carbon Zink         | AAA                            | 0                 | 0.04                                                                                | 0.00                  | 0.00                         | 0.00                  |
|                                    | R 6                   | Carbon Zink         | AA                             | 0                 | 0.04                                                                                | 0.00                  | 0.00                         | 0.00                  |
|                                    | LR 03                 | Alcaline            | AAA                            | 0                 | 0.04                                                                                | 0.00                  | 0.00                         | 0.00                  |
|                                    | LR 6                  | Alcaline            | AA                             | 0                 | 0.04                                                                                | 0.00                  | 0.00                         | 0.00                  |
|                                    | ΛΟΙΠΕΣ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ      | Lithium             | Li                             | 0                 | 0.04                                                                                | 0.00                  | 0.00                         | 0.00                  |
| 31 ΕΩΣ 150 ΓΡΑΜΜΑΡΙΑ               | R 14                  | Carbon Zink         | C                              | 0                 | 0.08                                                                                | 0.00                  | 0.00                         | 0.00                  |
|                                    | R 20                  | Carbon Zink         | D                              | 0                 | 0.08                                                                                | 0.00                  | 0.00                         | 0.00                  |
|                                    | 6F 22                 | Carbon Zink         | E (9V)                         | 0                 | 0.08                                                                                | 0.00                  | 0.00                         | 0.00                  |
|                                    | LR 14                 | Alcaline            | C                              | 0                 | 0.08                                                                                | 0.00                  | 0.00                         | 0.00                  |
|                                    | LR 20                 | Alcaline            | D                              | 0                 | 0.08                                                                                | 0.00                  | 0.00                         | 0.00                  |
|                                    | 6LR 61                | Alcaline            | E (9V)                         | 0                 | 0.08                                                                                | 0.00                  | 0.00                         | 0.00                  |
|                                    | ΛΟΙΠΕΣ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ      | Lithium             | Li                             | 0                 | 0.08                                                                                | 0.00                  | 0.00                         | 0.00                  |
| ΠΑΝΩ ΑΠΟ 150 ΓΡΑΜΜΑΡΙΑ             | ΛΟΙΠΕΣ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ      | Lithium             | Li                             | 0                 | 0.40                                                                                | 0.00                  | 0.00                         | 0.00                  |
| B) Κατηγορία - Επαναφορτιζόμενες   |                       |                     |                                |                   |                                                                                     |                       |                              |                       |
| ΕΩΣ 150 ΓΡΑΜΜΑΡΙΑ                  | ΜΟΛΥΒΔΟΥ - ΟΞΕΩΣ      | LEAD-ACID           | Συναγερμός,Λαμπτήρες, Εργαλεία | 0                 | 0.10                                                                                | 0.00                  | 0.00                         | 0.00                  |
|                                    | ΝΙΚΕΛΙΟΥ - ΚΑΔΜΙΟΥ    | NiCd                | Εργαλεία, Κινητά, Laptops      | 0                 | 0.10                                                                                | 0.00                  | 0.00                         | 0.00                  |
|                                    | ΝΙΚΕΛΙΟΥ - ΜΕΤΑΛΛΟΥ   | NiMH                | AAA/AA/C/D/E                   | 0                 | 0.10                                                                                | 0.00                  | 0.00                         | 0.00                  |
|                                    | ΛΟΙΠΕΣ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ      | Lithium             | Li                             | 0                 | 0.10                                                                                | 0.00                  | 0.00                         | 0.00                  |
| ΠΑΝΩ ΑΠΟ 150 ΓΡΑΜΜΑΡΙΑ             | ΜΟΛΥΒΔΟΥ - ΟΞΕΩΣ      | LEAD-ACID           | Συναγερμός,Λαμπτήρες, Εργαλεία | 0                 | 0.40                                                                                | 0.00                  | 0.00                         | 0.00                  |
|                                    | ΝΙΚΕΛΙΟΥ - ΚΑΔΜΙΟΥ    | NiCd                | Εργαλεία, Κινητά, Laptops      | 0                 | 0.40                                                                                | 0.00                  | 0.00                         | 0.00                  |
|                                    | ΝΙΚΕΛΙΟΥ - ΜΕΤΑΛΛΟΥ   | NiMH                |                                | 0                 | 0.40                                                                                | 0.00                  | 0.00                         | 0.00                  |
|                                    | ΛΟΙΠΕΣ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ      | Lithium             | Li                             | 0                 | 0.40                                                                                | 0.00                  | 0.00                         | 0.00                  |
| ΣΥΝΟΛΟ                             |                       |                     |                                | 0                 |                                                                                     | 0                     | 0.00                         | 0.00                  |
|                                    |                       |                     |                                |                   |                                                                                     |                       | Φ.Π.Α. 19%                   | 0                     |
|                                    |                       |                     |                                |                   |                                                                                     |                       | ΣΥΝΟΛΟ                       | 0.00                  |

Το 2019 δηλώθηκαν 8.726.093 τεμάχια μπαταριών (175 τόνοι) από τους συνεργαζόμενους παραγωγούς. Οι αντίστοιχες ποσότητες πέρυσι ήταν 8.637.712 τεμάχια (202 τόνοι). Ο πιο κάτω πίνακας παρουσιάζει τον υπολογισμό των τεμαχίων σε τόνους ανά κατηγορία μπαταριών. Μέχρι το 2018 ο υπολογισμός σε τόνους των ποσοτήτων που τοποθετούνταν στην αγορά πραγματοποιούνταν με το μέσο όρο βάρους της μπαταρίας για κάθε κατηγορία. Αυτό από την 1<sup>η</sup> Ιανουαρίου 2019 άλλαξε και τα μέλη υποβάλλουν Δήλωση δηλώνοντας και το βάρος της μπαταρίας.

| Row Labels                             | Sum of Quantity | Sum of Ton Weight |
|----------------------------------------|-----------------|-------------------|
| ⊕ Carbon Zinc / Alcaline               | -6,522,313.00   | 128.01            |
| ⊕ LEAD - ACID                          | -7,498.00       | 1.82              |
| ⊕ Lithium                              | -947,166.00     | 28.98             |
| ⊕ NiCd                                 | -98,135.00      | 7.86              |
| ⊕ NiMH Batteries                       | -60,824.00      | 4.26              |
| ⊕ ΚΟΜΒΙΟΣΧΗΜΕΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΕΣ ΚΟΜΒΙΟΣΧΗΜΕΣ | -1,090,157.00   | 3.93              |
| Grand Total                            | -8,726,093.00   | 174.86            |

\*Να σημειωθεί πως λόγω της υποχρέωσης των αναδρομικών δηλώσεων από τα νέα μέλη που εγγράφονται αλλά και την μη έγκαιρη υποβολή δηλώσεων από αριθμό Μελών, οι ποσότητες της παρούσας έκθεσης διαφοροποιούνται στην πορεία, λόγω προσθέσεων ποσοτήτων από αναδρομικές δηλώσεις.

### γ. Έλεγχοι Δηλώσεων

Το 2019 συνεχίστηκαν οι έλεγχοι των δηλώσεων των Μελών του Συστήματος από εξωτερικούς ανεξάρτητους ελεγκτές με τους οποίους συνεργάζεται το Σύστημα και οι οποίοι είναι οι διεθνείς ελεγκτικοί οίκοι EY Ltd και Deloitte Ltd.

Μέσα στο έτος 2019 διενεργήθηκαν συνολικά και από τους δύο ελεγκτικούς οίκους 10 έλεγχοι. Με βάση τα αποτελέσματα των ελέγχων αυτών, δεν διαφανήκαν σημαντικές διαφορές, ενώ με την ολοκλήρωση τους πραγματοποιήθηκαν οι σχετικές διορθώσεις στις Δηλώσεις των μελών. Για το 2020, προβλέπεται να πραγματοποιηθούν επίσης 10 έλεγχοι από τους ίδιους ελεγκτικούς οίκους.

### δ. Τέλη

Το Σύστημα εφαρμόζει τα τέλη που έχουν εγκριθεί με την Αδειοδότηση του Συστήματος. Εφόσον οι Δηλωθείσες ποσότητες είναι περίπου στα πλαίσια των προγραμματισμών, τότε και τα τέλη είναι επαρκή για τη διατήρηση της βιωσιμότητας του Συστήματος. Ακολούθως, παρουσιάζεται ο πίνακας των τελών που ίσχυε από την Αδειοδότηση του Συστήματος και παραμένει σε ισχύ.

#### Α.Φ.Η.Σ. ΚΥΠΡΟΣ ΛΤΔ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΤΙΜΩΝ

| ΜΗ<br>ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΕΣ         |                           |                                                                |
|---------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Κατηγορία Βάρους                | Εισφορά ανά<br>Τεμάχιο(€) | Συνήθεις Τύποι                                                 |
| Έως 5 γραμμάρια                 | 0.02                      | Κομβιόσχημες                                                   |
| 6 έως 30 γραμμάρια              | 0.04                      | AA/(L)R06, AAA/(L)R03, κλπ                                     |
| 31 έως 150 γραμμάρια            | 0.08                      | C/(L)R14, D/(L)R20, 4.5V/3(L)R12,<br>9V6(L)R61 F22 κλπ         |
| Από 151 μέχρι 2000<br>γραμμάρια | 0.40                      | Όλες οι μη επαναφορτιζόμενες<br>μεταξύ 151 και 2000 γραμμαρίων |
| ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΕΣ               |                           |                                                                |
| Κατηγορία Βάρους                | Εισφορά ανά<br>Τεμάχιο(€) | Συνήθεις Τύποι                                                 |
| Έως 150 γραμμάρια               | 0.10                      | AA/NC06, AAA/NC03, C/NC14,<br>D/NC20, 9V/NC22 κλπ              |
| Από 151 μέχρι 2000<br>γραμμάρια | 0.40                      | Όλες οι επαναφορτιζόμενες μεταξύ<br>151 και 2000 γραμμαρίων    |

## ***ε. Οικονομική Κατάσταση***

Μέχρι την ημερομηνία ετοιμασίας της ετήσιας έκθεσης οι ελεγμένες οικονομικές καταστάσεις δεν ήταν έτοιμες. Ως εκ τούτου θα υποβληθούν αμέσως με την ολοκλήρωση του ελέγχου από τους Ελεγκτές.

Τα τραπεζικά διαθέσιμα υπόλοιπα για το έτος που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου 2019 ανήλθαν στις €656,569 σε σχέση με €698,402 που ήταν στις 31 Δεκεμβρίου 2018. Η υψηλή ταμειακή ρευστότητα του Οργανισμού, τον κατατάσσει αυτόνομο οικονομικά με προοπτική μείωσης των διαθέσιμων ταμειακών μέχρι την επίτευξη των στόχων.

## **5. Διαχείριση Μπαταριών**

### ***α. Εγκατάσταση Κάδων για Ανακύκλωση Μπαταριών***

Το Σύστημα βασίστηκε στη δημιουργία ενός μεγάλου δικτύου κάδων σε όλη την Κύπρο, στο οποίο το κοινό να έχει τη δυνατότητα να παραδίδει τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες του για ανακύκλωση.

Ο σχεδιασμός του επιχειρηματικού σχεδίου, προνοούσε την τοποθέτηση μέχρι και 4200 κάδων μέχρι το 2019. Ήδη ο στόχος αυτός έχει υπερκαλυφθεί, αφού μέχρι το τέλος του 2019 τοποθετήθηκαν 4941 κάδοι σε ολόκληρη την Κύπρο. Πρώτιστος στόχος του Οργανισμού είναι η τοποθέτηση κάδων όπου υπάρχει ζήτηση και χωρίς περιορισμούς, σε όσο το δυνατόν περισσότερα και προσβάσιμα σημεία για την απόρριψη μπαταριών από το κοινό. Ταυτόχρονα, το ήδη διευρυμένο δίκτυο των κάδων, δρα και ως υπενθύμιση για το κοινό για να φυλάει και να ανακυκλώνει τις παλιές του μπαταρίες, ενώ το βοηθά να ανακυκλώνει περισσότερο τις παλιές του μπαταρίες αφού έτσι η διαδικασία γίνεται πιο εύκολη.

Πιο κάτω παρουσιάζεται ο αριθμός των κάδων που τοποθετήθηκαν το 2019 στις διάφορες επαρχίες της Κύπρου:

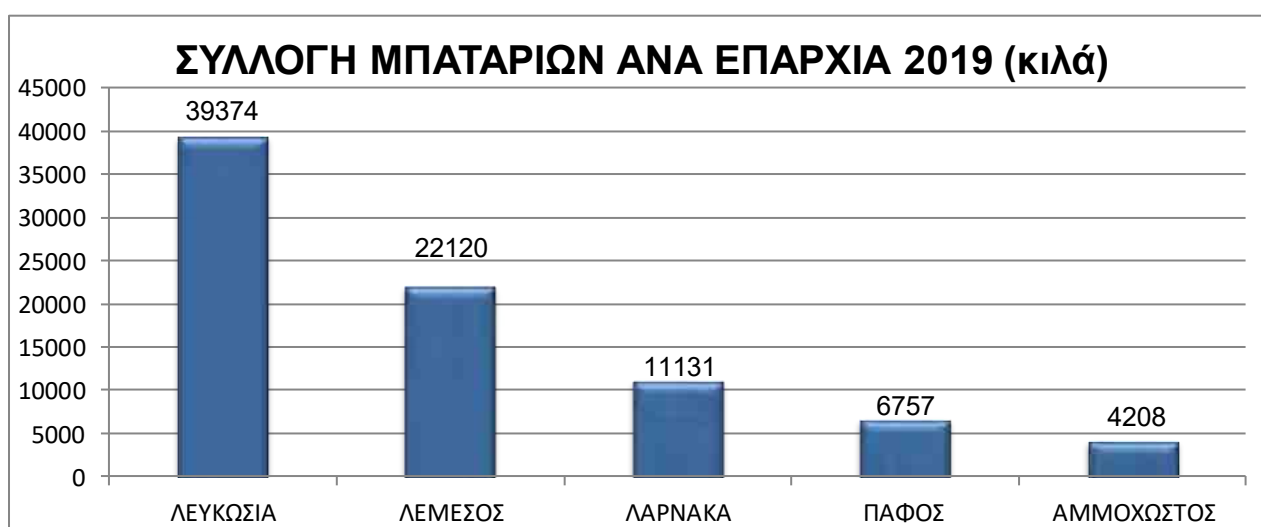


### **β. Συλλογή Μπαταριών**

Σταθερός στόχος του Οργανισμού είναι η αύξηση της συλλεγόμενης ποσότητας μπαταριών κάθε έτος με ορίζοντα την κάλυψη σταδιακά των στόχων που προνοεί η Νομοθεσία, ( δηλαδή το 45%) με την προσπάθεια να παραμένει αμείωτη για την επίτευξη του στόχου συλλογής 45% των μπαταριών.

Κατά τη διάρκεια του 2019, συλλέχθηκαν σχεδόν 84 τόνοι μπαταριών (83,590 κιλά) από όλες τις επαρχίες της Κύπρου. Με αυτή την επίδοση πλησιάσαμε τον προϋπολογισμό του έτους, ο οποίος είχε καθοριστεί στους 90 τόνους. Η ποσότητα αυτή είναι επίσης αυξημένη κατά 8% από το 2018. Ήταν μια ιδιαίτερα καλή χρονιά και φαίνεται ότι οι επικοινωνιακές δράσεις της ΑΦΗΣ αποδίδουν.

Μια πιο λεπτομερής ανάλυση παρουσιάζεται στη γραφική παράσταση που ακολουθεί, όπου φαίνεται η ποσότητα των μπαταριών που συλλέχθηκαν ανά επαρχία το 2019.



### **γ. Αποθήκευση Μπαταριών**

Την προμήθεια και τοποθέτηση των κάδων καθώς και τη συλλογή και αποθήκευση των μπαταριών έχει αναλάβει η αδειοδοτημένη εταιρεία IESC Ltd. Η εταιρεία διαθέτει εγκαταστάσεις στη βιομηχανική Περιοχή Αγίου Συλά στη Λεμεσό. Η συλλογή γίνεται με ειδικά οχήματα και εξειδικευμένο προσωπικό όπως προνοεί η Νομοθεσία. Τα οχήματα φέρουν ηλεκτρονική ζυγαριά για ζύγισμα κάθε φορτίου και έκδοση των απαιτούμενων Μητρώων που προνοεί ο Νόμος.



Όχημα Συλλογής Μπαταριών ΑΦΗΣ

Η προσωρινή αποθήκευση γίνεται σε ειδικούς πλαστικούς κάδους οι οποίοι στην συνέχεια καταλήγουν σε κεντρικό σημείο αποθήκευσης, σε κιβώτιο θαλάσσιας μεταφοράς στις εγκαταστάσεις της IESC Ltd.



Ειδικοί Κάδοι Αποθήκευσης Μπαταριών

#### **δ. Ανακύκλωση Μπαταριών**

Η ΑΦΗΣ, διατηρεί συμφωνία με την εταιρεία REVATECH S.A. για την ανακύκλωση των μπαταριών. Μέχρι το τέλος του 2019, έχουν εξαχθεί συνολικά 155 τόνοι μπαταριών στα εργοστάσια της REVATECH S.A.



#### **ε. Σύστημα Αναφορών**

Με βάση σχετικό Ευρωπαϊκό Κανονισμό (2012/493/ΕΚ), από την 1<sup>η</sup> Ιανουαρίου 2014, οι εγκαταστάσεις τελικής διαχείρισης αποβλήτων φορητών ηλεκτρικών σπηλών πρέπει να εξασφαλίζουν συμπληρωμένο το Παράρτημα VI του εν λόγω Ευρωπαϊκού Κανονισμού, στο οποίο να φαίνεται ο υπολογισμός της απόδοσης ανακύκλωσης των ηλεκτρικών σπηλών και συσσωρευτών. Στο Παράρτημα 2 παρουσιάζονται συμπληρωμένες οι συγκεκριμένες αναφορές για τους πιο κάτω τύπους μπαταριών όπως μας έχουν κοινοποιηθεί με βάση τη Συμφωνία μας από την εταιρεία REVATECH S.A. για το φορτίο των 155 τόνων που η εταιρεία επεξεργάστηκε για λογαριασμό της ΑΦΗΣ, το 2019.

Οι μπαταρίες που αποστέλλουμε, διαχωρίζονται στις πιο κάτω κατηγορίες πριν τύχουν διαχείρισης:

- Αλκαλικές – Alkaline Batteries
- Κομβιόσχημες - Button Cells
- Λιθίου – Lithium (Li)
- Νικελίου Μετάλλων Υβριδίου (NiMH)
- Μολύβδου (Lead)
- Νικελίου Καδμίου (NiCd)

Από τα σχετικά αποτελέσματα, διαφαίνεται ότι τηρούνται οι πρόνοιες και οι στόχοι της σχετικής Νομοθεσίας.

## **6. Ενημέρωση του Κοινού**

Διαχρονικός στόχος της ΑΦΗΣ είναι η επίτευξη των ποσοτικών στόχων που θέτει η νομοθεσία και για το λόγο αυτό, επενδύει κάθε χρόνο περίπου το 50% του προϋπολογισμού της στην επικοινωνία. Και το 2019 ο Οργανισμός είχε ως επικοινωνιακό στόχο την ενημέρωση και ευαισθητοποίηση του κοινού για το πρόγραμμα ανακύκλωσης μπαταριών μέσω της προβολής των αρνητικών συνεπειών της απόρριψης των μπαταριών στο περιβάλλον για τον άνθρωπο και το περιβάλλον. Το 2019 επενδύθηκαν €204,195 σε επικοινωνία, ενώ για το 2020 έχει προϋπολογισθεί η επένδυση ποσό ύψους €180.000. Το επικοινωνιακό πλάνο του 2019 στηρίχθηκε στα αποτελέσματα της έρευνας κοινής γνώμης που πραγματοποιήθηκε στις αρχές του 2019 και παρουσιάζονται αναλυτικά στη συνέχεια.

Στη συνέχεια ακολουθεί λεπτομερής περιγραφή των επικοινωνιακών ενεργειών που πραγματοποιήθηκαν κατά το 2019.

### **1. Έρευνα Κοινής Γνώμης για την ανακύκλωση μπαταριών**

Η ΑΦΗΣ με στόχο να μελετήσει τις αντιλήψεις και τις στάσεις του κοινού για την ανακύκλωση μπαταριών και να διερευνήσει θέματα που άπτονται της επικοινωνίας του Οργανισμού, διεξήγαγε έρευνα κοινής γνώμης η οποία αποτελείτο από ποσοτική έρευνα.

Η ποσοτική έρευνα διεξάχθηκε με την μέθοδο των τηλεφωνικών συνεντεύξεων σε δείγμα 808 συνεντεύξεων σε άτομα ηλικίας 18-65 ετών σε όλη την Κύπρο. Η κατανομή του δείγματος έγινε σύμφωνα με την κατανομή του στοχευόμενου πληθυσμού. Οι συνεντεύξεις διεξήχθησαν με τη χρήση δομημένου ερωτηματολογίου μεταξύ 10/10/2018 και 13/10/2018. Τα δεδομένα της έρευνα σταθμίστηκαν για διόρθωση μικρών αποκλίσεων του δείγματος από την ηλικιακή κατανομή του στοχευόμενου πληθυσμού. Για την στάθμιση χρησιμοποιήθηκε η μέθοδος rim weighting λαμβάνοντας υπόψη την ηλικιακή κατανομή ανά φύλο ανά περιοχή. Οι απόψεις που καταγράφονται αντικατοπτρίζουν τις απόψεις των ερωτώμενων κατά την περίοδο διεξαγωγής του έργου.

**Ανάθεση έργου:** Το έργο ανατέθηκε από την ΑΦΗΣ Κύπρου.

**Εκτέλεση έργου:** Το έργο εκτελέστηκε από την CYMAR Market Research Ltd.

### **Τα κύρια ευρήματα της έρευνας ήταν τα εξής:**

- Όλοι σχεδόν οι Κύπριοι γνωρίζουν για την ύπαρξη συστήματος ανακύκλωσης μπαταριών στην Κύπρο, ενώ οκτώ στους δέκα δηλώνουν ότι ανακυκλώνουν μπαταρίες.
- Οι κύριες πηγές ενημέρωσης για ύπαρξη συστήματος ανακύκλωσης μπαταριών είναι οι τηλεοπτικές διαφημίσεις και τα σημεία όπου υπάρχουν κάδοι συλλογής
- Σε σύγκριση με το 2017, το ποσοστό που ανακυκλώνει μπαταρίες έχει αυξηθεί από 71% σε 82%, το οποίο αντιστοιχεί με 15% αύξηση στη χρήση του συστήματος. Το χάσμα μεταξύ γνώσης και χρήσης του συστήματος μειώνεται σε σύγκριση με το 2017 (2017: 26%, 2018: 17%)
- Κατά την άποψη των Κυπρίων, η ανακύκλωση μπαταριών είναι σημαντικό να γίνεται για λόγους προστασίας του περιβάλλοντος (80%) και για διασφάλιση της ανθρώπινης υγείας (41%). Και οι δύο παράμετροι αναφέρονται σε μεγαλύτερο βαθμό από άτομα που ήδη ανακυκλώνουν μπαταρίες, καθώς και άτομα που έχουν δει σχετική διαφήμιση.
- Τα άτομα που δεν ανακυκλώνουν μπαταρίες προτάσσουν ως κύριους λόγους για τους οποίους δεν κάνουν ανακύκλωση τις πολύ περιορισμένες ποσότητες μπαταριών που χρησιμοποιούν (41%), την έλλειψη σημείων σε τοποθεσίες που είναι βολικές για τους ιδίους (22%) και τη μη γνώση τους για σημεία συλλογής (19%).
- Ένας στους τέσσερις Κύπριους ορθά αναφέρει αυθόρμητα την ΑΦΗΣ ως το οργανισμό που διαχειρίζεται το σύστημα ανακύκλωσης μπαταριών. Μετά από υπενθύμιση του ονόματος, η ανάκληση της ΑΦΗΣ ανεβαίνει στο 55%. Οι κύριες πηγές ενημέρωσης για την ΑΦΗΣ είναι οι τηλεοπτικές διαφημίσεις και η αναγραφή του ονόματος του οργανισμού σε σημεία συλλογής. Σε σύγκριση με το 2017, τόσο η αυθόρμητη, όσο και η ολική γνώση (μετά από υπενθύμιση) για την ΑΦΗΣ αυξάνεται σημαντικά (αυθόρμητη: 18% Vs 25%, ολική: 45% Vs 55%).
- Περισσότεροι από τους μισούς Κύπριους ανακαλούν να έχουν δει πρόσφατα κάποια διαφήμιση για ανακύκλωση μπαταριών (54%). Η τηλεοπτική διαφήμιση εξακολουθεί να παίζει το βασικό ρόλο στην ενημέρωση, ενώ σημαντικό ρόλο

διαδραματίζει και η διαφήμιση στις εξωτερικές πινακίδες. Το 71% των ατόμων που είδε διαφήμιση για την ανακύκλωση μπαταριών ανέφερε ότι είδε την τηλεοπτική διαφήμιση, το οποίο αντιστοιχεί με 39% του ολικού δείγματος. Τη διαφήμιση στις εξωτερικές πινακίδες την είδε το 39% των ατόμων που είδαν διαφήμιση, το οποίο αντιστοιχεί με 16% του ολικού δείγματος. Οι διαφημίσεις σε άλλα μέσα αναφέρθηκαν σε αρκετά χαμηλότερο βαθμό.

- Η διαφημιστική εκστρατεία κατόρθωσε να περάσει τα μηνύματα της στα άτομα που την είδαν. Τα μηνύματα που αναφέρθηκαν περισσότερο σχετίζονται με την υγεία. Επτά στους δέκα ανέφεραν τουλάχιστον ένα μήνυμα σχετικό με την υγεία, ενώ αντίστοιχα τρεις στους δέκα ένα μήνυμα για τις επιπτώσεις στο περιβάλλον.
- Τα επί μέρους μηνύματα που αποτυπώθηκαν περισσότερο στο μυαλό των καταναλωτών είναι: Αν δεν ανακυκλώσεις τις μπαταρίες θα τις φας/ Αν δεν ανακυκλώσεις τις μπαταρίες θα τις πιείς/ Κίνδυνος τα τοξικά να προκαλέσουν ρύπανση στο περιβάλλον/ Κίνδυνος, χημικά/τοξικά εισέρχονται στην τροφική αλυσίδα.
- Γενικά η διαφημιστική εκστρατεία θεωρείται πετυχημένη. Πέραν του ότι η διαφήμιση άρεσε και προκάλεσε το ενδιαφέρον στην πλειοψηφία των ατόμων που την είδαν, η διαφήμιση ώθησε για περισσότερη ανακύκλωση και προκάλεσε το φόβο για τις συνέπειες από τη μη ανακύκλωση μπαταριών. Το μόνο που δεν επικοινωνήσε η διαφήμιση, κατά την άποψη των ατόμων που την είδαν, ήταν η ενημέρωση για τα σημεία ανακύκλωσης.
- Οι Κύπριοι παρουσιάζονται σχετικά πιο ενήμεροι ως προς τους πιθανούς κινδύνους από τη μη-ανακύκλωση μπαταριών (58% ενήμεροι), αλλά με περιορισμένη γνώση για τα σημεία με κάδους ανακύκλωσης (34%) και με τον τρόπο ανακύκλωσης στην Κύπρο (19%).
- Παρόλο που μεταξύ των τριών πτυχών που εξετάστηκαν σχετικά με την ανακύκλωση μπαταριών το επίπεδο γνώσης είναι αρκετά πιο ψηλό για τους πιθανούς κινδύνους από τη μη ανακύκλωση, το κοινό εξακολουθεί να πιστεύει ότι το κύριο μήνυμα που μπορεί να ωθήσει σε μεγαλύτερη χρήση του συστήματος ανακύκλωσης παραμένει η πληροφόρηση για τους πιθανούς κινδύνους.
  - Πιθανοί κίνδυνοι: Γνώση = 58%, αποτελεσματικότερη πληροφόρηση = 45%
  - Σημεία κάδων: Γνώση = 34%, αποτελεσματικότερη πληροφόρηση = 25%
  - Τρόπος ανακύκλωσης: Γνώση = 19%, αποτελεσματικότερη πληροφόρηση = 10%

Η επικοινωνιακή στρατηγική της ΑΦΗΣ για έτος 2019 στηρίχθηκε στα αποτελέσματα της έρευνας κοινής γνώμης.

## **2. Τηλεοπτικές Διαφημίσεις**

Κατά τη διάρκεια του 2019, η ΑΦΗΣ προχώρησε σε τρεις τηλεοπτικές εκστρατείες. Η πρώτη τηλεοπτική εκστρατεία προβλήθηκε στα τηλεοπτικά μέσα τους Μήνες Ιανουάριο και Φεβρουάριο. Η δεύτερη του μήνες Μάρτιο – Απρίλιο και η τρίτη τηλεοπτική καμπάνια προβλήθηκε τους μήνες Οκτώβριο και Νοέμβριο.

Η πρώτη τηλεοπτική εκστρατεία επικεντρώθηκε στο γεγονός ότι οι μπαταρίες φέρνουν τη ζωή αλλά δίνουν και τον θάνατο. Γιατί κάθε μπαταρία που δεν ανακυκλώνεται είναι σαν μια βόμβα που καταλήγει στο νερό που πίνουμε. Για να μην το πληρώσουμε με την υγεία μας πρέπει να ανακυκλώνουμε τις μπαταρίες μας.

Το δεύτερο μήνυμα που στείλαμε στο κοινό μέσα από τους τηλεοπτικούς μας δέκτες είναι πως αν η άδεια μπαταρία καταλήξει στα σκουπίδια τα τοξικά της θα καταλήξουν στα τρόφιμα που τρώμε. Η διάφήμιση έκλεινε με το μήνυμα «Μην παίζεις τη ζωή σου κορώνα-γράμματα».

Η τηλεοπτική καμπάνια, η οποία πρόβαλε τις πολύ αρνητικές συνέπειες που μπορεί να προκαλέσει στην ανθρώπινη υγεία η ανεξέλεγκτη και λανθασμένη απόρριψη των μπαταριών στο περιβάλλον και στα σκύβαλα, έδειξε ότι κατάφερε να ευαισθητοποιήσει το κοινό, κάτι το οποίο φάνηκε στα αποτελέσματα συλλογής μπαταριών. Και οι τρεις τηλεοπτικές καμπάνιες προβλήθηκαν στους τηλεοπτικούς σταθμούς TV One, Sigma, ANT1 και Alpha Κύπρου.



Στιγμιότυπα από την τηλεοπτική καμπάνια

### **3. Ραδιοφωνικές Διαφημίσεις**

Ο Οργανισμός πραγματοποίησε τρεις καμπάνιες κατά τη διάρκεια του 2019. Οι ραδιοφωνικές διαφημίσεις προβλήθηκαν τους μήνες Ιανουάριου- Φεβρουάριο, Μάρτιο – Απρίλιο και Οκτώβριο- Νοέμβριο. Οι καμπάνιες είχαν στόχο να ενημερώσουν το κοινό για το που μπορεί να βρει κάδο ανακύκλωσης μπαταριών. Το μήνυμα μας προβλήθηκε επίσης και μέσω χορηγιών σε ειδικές ενότητες των ραδιοφωνικών σταθμών. Η ραδιοφωνική καμπάνια μεταδόθηκε στους ραδιοφωνικούς σταθμούς Love FM, DeeJay Radio, ANT1 FM, Kanali 6, Super FM, Klik FM, Sfera, Kiss FM, Mix FM και Ράδιο Πρώτο.

### **4. Πινακίδες Εξωτερικού Χώρου**

Ταυτόχρονα με την εκστρατεία στα υπόλοιπα μέσα, τοποθετήθηκαν μέσα στο 2019 πινακίδες εξωτερικού χώρου τύπου «πίζα» σε διάφορα σημεία τα αυτοκινητοδρόμων. Η ΑΦΗΣ πρόβαλε και με το μέσο αυτό το μήνυμα πως οι μπαταρίες φέρνουν ζωή αλλά φέρνουν και θάνατο, με σκοπό να ενημερώσει το κοινό για τη σημασία της ανακύκλωσης μπαταριών.



Πινακίδα Εξωτερικού Χώρου απέναντι από την Υπεραγορά ΜΕΤΡΟ στην Λακατάμεια



Πινακίδα Εξωτερικού Χώρου στον αυτοκινητόδρομο Λευκωσίας - Λεμεσού

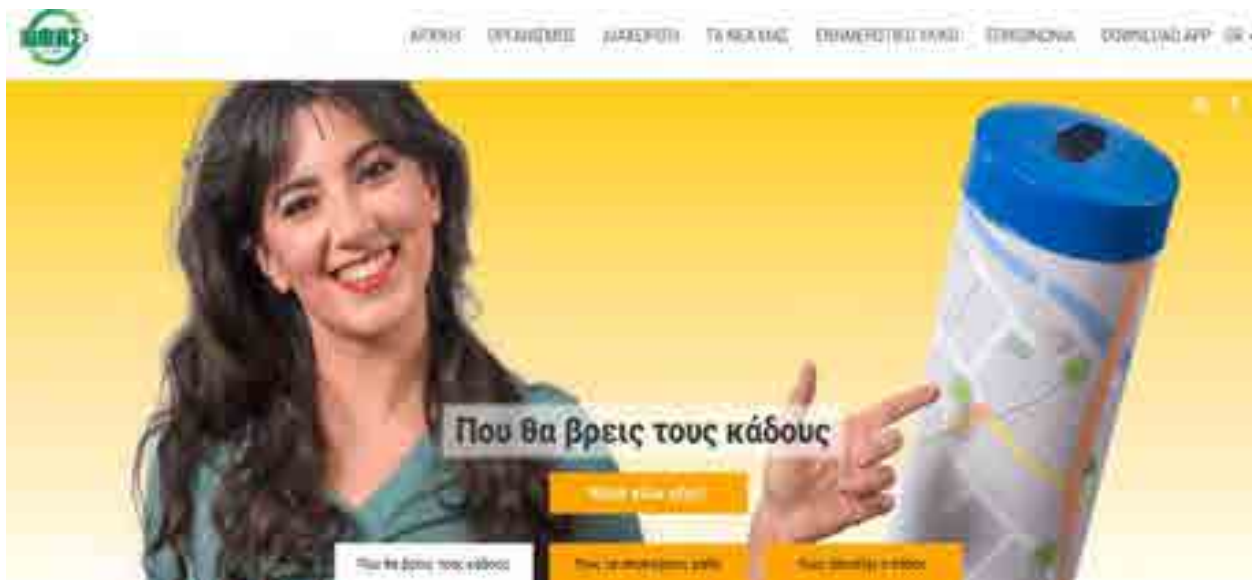
Επιπλέον, κατά τη χριστουγεννιάτικη περίοδο τοποθετήθηκε σε ένα σημείο πινακίδα εξωτερικού χώρου η οποία πρόβαλε την ανάγκη ανακύκλωσης των μπαταριών μέσω χριστουγεννιάτικων ευχών.



Χριστουγεννιάτικες ευχές σε πινακίδα εξωτερικού χώρου

## 5. Ιστοσελίδα

Ο οργανισμός λάνσαρε καινούργια ιστοσελίδα, με στόχο να είναι πιο εύκολα προσβάσιμη στο κοινό και να παρέχει όλες τις πληροφορίες που χρειάζεται κάποιος για την ανακύκλωση μπαταριών.



## 6. Εφαρμογή Recycling Cy

Η ΑΦΗΣ σε συνεργασία με την Green Dot Κύπρου δημιούργησαν την εφαρμογή Recycling CY η οποία παρέχει χρήσιμες πληροφορίες για την ανακύκλωση των συσκευασιών και των μπαταριών.

Μέσω της εφαρμογής το κοινό μπορεί να βρει τους χώρους στους οποίους υπάρχουν κάδοι ανακύκλωσης μπαταριών και πολλές χρήσιμες πληροφορίες για τους δύο Οργανισμούς. Η εφαρμογή δίνει τη δυνατότητα αναζήτησης διεύθυνσης καθώς και τη δυνατότητα πλοήγησης σε σημεία ενδιαφέροντος όπως οι κάδοι ανακύκλωσης γυαλιού και μπαταριών.

Επίσης μέσω της εφαρμογής το κοινό μπορεί να ενημερωθεί για την ημέρα και ώρα συλλογής του PMD και του Χαρτιού, καθώς και για το πού μπορεί να βρει νησίδες ανακύκλωσης και κάδους συλλογής γυαλιού.

Τέλος η εφαρμογή προσφέρει πρόσβαση στο Recycling Academy μέσω της οποίας το κοινό μπορεί να βρει ακόμη περισσότερες πληροφορίες για την ανακύκλωση συσκευασιών.

Η εφαρμογή παρέχει δυνατότητα πλοήγησης σε ελληνικά και αγγλικά, ενώ διατίθεται δωρεάν από το AppStore και το GooglePlay.

Παράλληλα δημιουργήθηκε και ένας νέος διαδικτυακός χάρτης (διαδικτυακή εφαρμογή) ο οποίος περιέχει όλη την πληροφόρηση που παρέχει η εφαρμογή Recycling CY. Το κοινό έχει πρόσβαση στον διαδικτυακό αυτό χάρτη μέσω των ιστοσελίδων των οργανισμών μας.



## 7. Διαδίκτυο

### Διαδικτυακή Καμπάνια

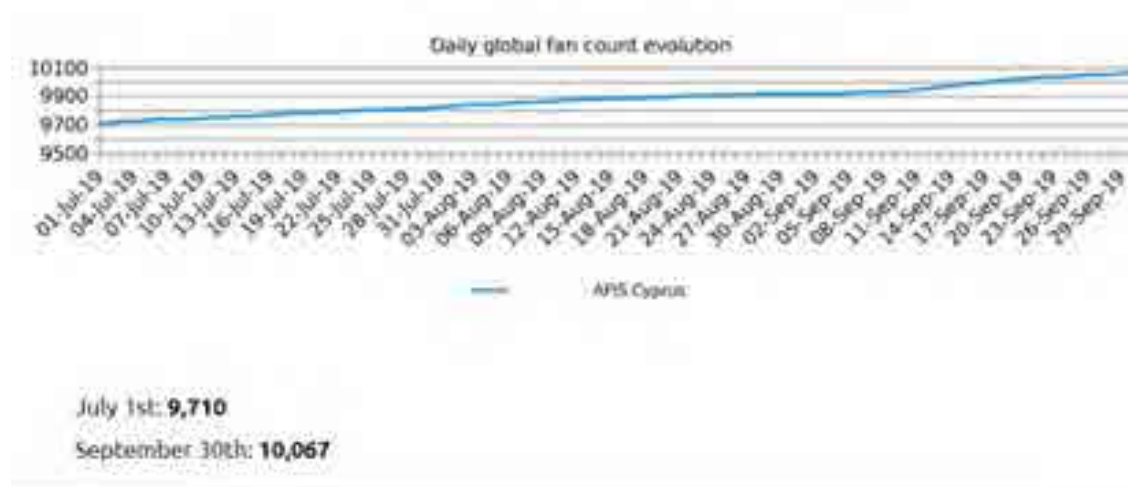
Η ΑΦΗΣ συνέχισε τη διαδικτυακή της καμπάνια στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης. Ακολουθεί ο πίνακας με τις καλύτερες αναρτήσεις για το τρίμηνο:

#### Best Posts

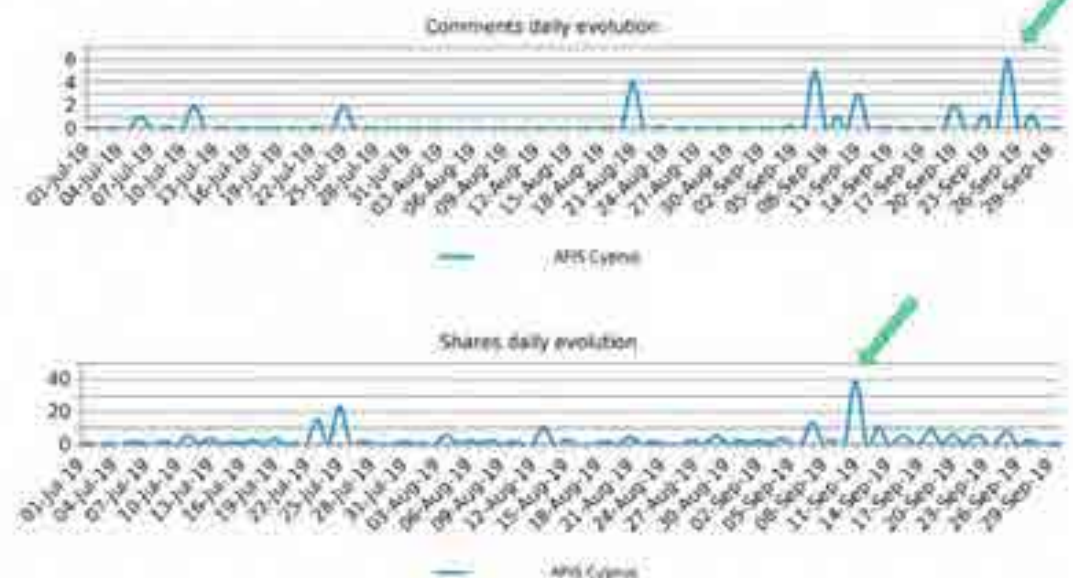
| Published  | Post                                                                                | Type  | Engagement<br>(Reactions+Comments) | Reactions | Comments | Shares |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------|-----------|----------|--------|
| Sep 11 '19 |    | photo | 282<br>(249:33)                    | 240       | 3        | 39     |
| Sep 07 '19 |    | photo | 155<br>(122:33)                    | 137       | 5        | 13     |
| Sep 25 '19 |    | photo | 151<br>(125:26)                    | 137       | 6        | 8      |
| Sep 22 '19 |    | photo | 149<br>(128:21)                    | 144       | 0        | 5      |
| Sep 20 '19 |  | photo | 135<br>(118:17)                    | 127       | 2        | 6      |

Βασικά αποτελέσματα της δράσης του Οργανισμού στο Facebook φαίνονται στις γραφικές παραστάσεις που ακολουθούν:

#### Page Likes



## Comment & Share Evolution



Η ΑΦΗΣ είχε δύο έντονες καμπάνιες στο διαδίκτυο κατά τη διάρκεια του 2019. Η πρώτη καμπάνια πραγματοποιήθηκε την περίοδο Μαρτίου – Απριλίου και προβλήθηκε μέσω των πιο κάτω σελίδων με banners αλλά και με ειδικές καμπάνιες.



## **8. Βραβεύσεις**

### **Βράβευση διαφήμισης του Οργανισμού ΑΦΗΣ στα Carob Awards**

Τη βράβειυσή της στην κατηγορία «Εξωτερική Διαφήμιση: Καινοτόμος / Δημιουργική χρήση Μέσου» πέτυχε ο Οργανισμός ΑΦΗΣ Κύπρου, αποσπώντας την ανώτατη διάκριση με το αργυρό βραβείο στο πλαίσιο του πρώτου Φεστιβάλ Κυπριακής διαφήμισης Carob Awards. Η βράβευση αφορούσε στην εκστρατεία «Μπαταρίες: ΟΧΙ Στα σκουπίδια», την πινακίδα τύπου - πίζα η οποία βρίσκεται στην Λεωφόρο Στροβόλου.

Για την δημιουργία του έργου εργάστηκαν οι διαφημιστικές εταιρείες με τις οποίες συνεργάζόταν η ΑΦΗΣ Κύπρου: Metaxas & Metaxas Communications και KOMO Media Lab όπου η πρώτη ανέλαβε το δημιουργικό (ιδέα και κειμενογράφηση) και η δεύτερη την επιλογή σημείου, την κατασκευή και ανέγερση της εφαρμογής.

Η ΑΦΗΣ Κύπρου θέλει να συγχαρεί όλους όσοι συνέβαλαν στην υλοποίηση της καμπάνιας αυτής. Ιδιαίτερες ευχαριστίες θα πρέπει να αποδοθούν τόσο στους συνεργάτες, για την εκτέλεση της διαφήμισης, όσο και στο κοινό, για την ένθερμη υποστήριξή του προς την καμπάνια.

Στόχος μας είναι να συνεχίσουμε να διαφημίζουμε με δημιουργικό τρόπο την ανακύκλωση μπαταριών, ούτως ώστε να ευαισθητοποιήσουμε ακόμα μεγαλύτερη μερίδα κοινού για το ζήτημα αυτό.



## **9. Συνεργασίες**

### **Συνεργασία ΑΦΗΣ με Σώμα Προσκόπων Κύπρου**

Η ΑΦΗΣ Κύπρου σε συνεργασία με το Σώμα Προσκόπων Κύπρου προχώρησε σε εκστρατεία ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης των πολιτών.

Ετοιμάστηκαν ειδικά για τη συγκεκριμένη εκστρατεία ενημερωτικά φυλλάδια και τα ειδικά κουτάκια συλλογής μπαταριών με το λογότυπο του Σώματος των Προσκόπων.

Η συνεργασία αυτή αποσκοπούσε μέσω των προσκόπων στη συλλογή 5 τόνων μπαταριών από την 1<sup>η</sup> Οκτωβρίου 2019 μέχρι τις 30 Σεπτεμβρίου 2020. Η ΑΦΗΣ ως

αντιστάθμισμα θα προσφέρει το ποσό των €5,000 εάν το Σώμα προσκόπων φτάσει τον στόχο συλλογής των 5 τόνων μπαταριών.

Πληροφορικά, 1 τόνος μπαταριών ισοδυναμεί με 60,000 μπαταρίες. Αναλογικά, σύμφωνα και με τον συνολικό αριθμό των προσκόπων αναλογεί ως προσωπικός στόχος για τον κάθε πρόσκοπο η συλλογή 60 μπαταριών.



Ο Πρόεδρος της ΑΦΗΣ κ. Κρις Χριστοδούλου κατά τη διάρκεια της συνάντησής του με το Σώμα Προσκόπων



Το φυλλάδιο και το ειδικό χάρτινο κουτί ανακύκλωσης μπαταριών που ετοιμάστηκαν για τους προσκόπους



## Συνεργασία ΑΦΗΣ – Cablenet

Ο Οργανισμός ΑΦΗΣ Κύπρου πραγματοποίησε τον Σεπτέμβριο 2019, συνάντηση με την εταιρεία Cablenet για να διερευνήσουν τρόπους συνεργασίας.

Κατά τη διάρκεια της συνάντησης αποφασίστηκε η ενίσχυση της παρουσίας των κάδων της ΑΦΗΣ στα καταστήματα της Cablenet, καθώς και η δωρεάν τοποθέτηση τηλεοπτικής διαφήμισης της ΑΦΗΣ στα συνδρομητικά κανάλια της Cablenet για τους μήνες Νοέμβριο και Δεκέμβριο.

Παράλληλα συζητήθηκαν και άλλες ενέργειες για περαιτέρω συνεργασία, οι οποίες θα ενταχθούν στο πλαίσιο των δράσεων Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης της Cablenet.



Ο πρόεδρος της ΑΦΗΣ κ. Κρις Χριστοδούλου στη συνάντησή του με την Marketing Manager της Cablenet κ. Έλενα Μενελάου

## **10. Εκδηλώσεις που διοργάνωσε η ΑΦΗΣ**

### **10 Χρόνια ΑΦΗΣ Κύπρου- Δημοσιογραφική Διάσκεψη**

Με την ευκαιρία της συμπλήρωσης 10 χρόνων λειτουργία της, η ΑΦΗΣ διοργάνωσε στις 5 Ιουνίου, 2019 δημοσιογραφική διάσκεψη στη Λεβέντειο Πινακοθήκη. Το παρόν τους έδωσαν πληθώρα δημοσιογράφων, στελέχη του Τμήματος Περιβάλλοντος, εκπρόσωποι της Τοπικής Αυτοδιοίκησης, το Διοικητικό Συμβούλιο του Οργανισμού και λοιποί συνεργάτες της ΑΦΗΣ.

Στην παρουσίαση του κατά τη διάρκεια της εκδήλωσης, ο πρόεδρος της ΑΦΗΣ κ. Κρις Χριστοδούλου, αναφέρθηκε στους σταθμούς – ορόσημα για τον Οργανισμό, εκφράζοντας την ικανοποίησή του για τα αποτελέσματα ανακύκλωσης μπαταριών. Παράλληλα ο κ. Χριστοδούλου διαβεβαίωσε ότι η ΑΦΗΣ θα κλιμακώσει τις προσπάθειές της με στόχο τη συλλογή 90 τόνων μπαταριών για το 2019. Τέλος ευχαρίστησε το κυπριακό κοινό για την ευαισθητοποίησή του στην ανακύκλωση μπαταριών, εκφράζοντας την ευχή για συνέχιση της στήριξής του στις προσπάθειες της ΑΦΗΣ.

Φιλοδοξία της ΑΦΗΣ για την επόμενη δεκαετία είναι η συνέχιση της ανοδικής πορείας της στη συλλογή των μπαταριών πάντα με την αρωγή του κράτους και των αρμοδίων φορέων αλλά και τη συνδρομή του κυπριακού κοινού.





### **Τελετή Βράβευσης Συνεργατών ΑΦΗΣ -10ΧΡΟΝΑ**

Με περισσότερους από 100 επιφανείς εκπροσώπους του επιχειρηματικού κόσμου, θεσμικών φορέων και της εκπαιδευτικής κοινότητας, πραγματοποιήθηκε την Τρίτη 12 Νοεμβρίου, στο Lemon Park στη Λευκωσία, η Τελετή Βράβευσης των συνεργατών της ΑΦΗΣ Κύπρου που συνέλεξαν τις μεγαλύτερες ποσότητες μπαταριών για ανακύκλωση την περίοδο 2009 – 2019.

Τα βραβεία δόθηκαν για πρώτη φορά, με την ευκαιρία των εορτασμών των 10 χρόνων λειτουργίας της ΑΦΗΣ Κύπρου. Ο Οργανισμός θέλησε με τον τρόπο αυτό να πει ένα μεγάλο ευχαριστώ στους συνεργάτες που πίστεψαν στο όραμα και στην αποστολή της ΑΦΗΣ και επέδειξαν μέγιστο ζήλο στη συλλογή μπαταριών.

Στην τελετή απονομής, χαιρετισμό απηύθυνε ο αξιότιμος Υπουργός Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος, κ. Κώστας Καδής, ενώ για τα 10 χρόνια της ΑΦΗΣ Κύπρου μίλησε ο πρόεδρος του Δ.Σ του Οργανισμού, κ. Κρις Χριστοδούλου.

Το παρόν τους έδωσαν επίσης η αξιότιμη Υπουργός Μεταφορών, Επικοινωνιών και Έργων κα. Βασιλική Αναστασιάδου, ο βουλευτής και Πρόεδρος της Επιτροπής Περιβάλλοντος της Βουλής των αντιπροσώπων κ. Αδάμος Αδάμου, ο Δήμαρχος Στροβόλου κ. Ανδρέας Παπαχααραλάμπους, ο Δήμαρχος Μέσα Γειτονιάς κ. Δώρος Αντωνίου, ο Δήμαρχος Αγλαντζιάς κ. Χαράλαμπος Πετρίδης και ο Δήμαρχος Αραδίππου κ. Ευάγγελος Ευαγγελίδης.

Στην τελετή απονεμήθηκαν συνολικά 17 βραβεία μέσα από 10 κατηγορίες. Συγκεκριμένα βραβεύθηκαν: Αλφαμέγα Έγκωμης, IKEA Βεργίνας, Metro Σπύρου Κυπριανού, Πανεπιστήμιο Κύπρου, International School of Paphos, Δημοτικό Σχολείο Αγίων Αναργύρων, Νηπιαγωγείο Καρμιώτισσα, Υπεραγορές Αλφαμέγα, Cyta, Κυπριακά Ταχυδρομεία, Δήμος Λευκωσίας, Κοινότητα Τρούλλων, 53<sup>ο</sup> Σύστημα Προσκόπων Αποστόλου Βαρνάβα, Στρατόπεδο Παντελή Κατελάρη και οι φούρνοι Ζορπάς.

Βραβείο «Τιμής Ένεκεν» απονεμήθηκε στην εταιρεία Innovating Environmental Solutions Center καθώς και στον κ. Ηλία Ορδόλη, πρώην διευθυντή της ΑΦΗΣ Ελλάς.





### **11. Συναντήσεις και επαφές Προέδρου ΑΦΗΣ**

Ο Πρόεδρος της ΑΦΗΣ κ. Κρις Χριστοδούλου είχε διάφορες συναντήσεις και επαφές με τον Υπουργό, κυβερνητικά τμήματα, αρχές τοπικής αυτοδιοίκησης, συνεργάτες, εταιρείες καθώς και λοιπούς φορείς, στο πλαίσιο ενημέρωσης και προώθησης των ενεργειών της ΑΦΗΣ. Συγκεκριμένα πραγματοποιήθηκαν οι εξής συναντήσεις:

#### **Συναντήσεις με τον Υπουργό Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος και τον Διευθυντή του Τμήματος Περιβάλλοντος**

Ο κ. Χριστοδούλου συναντήθηκε με τον Υπουργό Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος κ. Κώστα Καδή (23/5) καθώς και με τον Διευθυντή του Τμήματος Περιβάλλοντος κ. Κώστα Χατζηπαναγιώτου (20/5 και 27/9). Κατά τη διάρκεια των συναντήσεων συζητήθηκαν διάφορες κοινές ενέργειες προς επίτευξη του στόχου συλλογής μπαταριών. Παράλληλα συζητήθηκε και το ζήτημα ενεργοποίησης ελέγχου στα λιμάνια, προκειμένου να υπάρξει έλεγχος των εταιρειών που εισάγουν μπαταρίες στην Κύπρο και δεν είναι εγγεγραμμένοι στην ΑΦΗΣ να καταγγέλλονται.

## **Συνάντηση με την Επίτροπο Περιβάλλοντος**

Κατά τη διάρκεια της συνάντησης με την Επίτροπο Περιβάλλοντος κ. Ιωάννα Παναγιώτου (19/7) συζητήθηκαν μελλοντικές κοινές δράσεις με την ΑΦΗΣ, ιδίως σε ό,τι αφορά τον τομέα της εκπαίδευσης, δίνοντας έμφαση στην δευτεροβάθμια εκπαίδευση. Παράλληλα έγιναν και διάφορες εισηγήσεις για ενημέρωση κυβερνητικών τμημάτων με πρωτοβουλία της Επιτροπής.

## **Συναντήσεις με τοπικές Αρχές**

Ο κ. Χριστοδούλου συναντήθηκε με τον Δήμαρχο Αραδίππου κ. Ευάγγελο Ευαγγελίδη (16/7) καθώς και με τον Δήμαρχο Μέσα Γειτονιάς κ. Δώρο Αντωνίου (23/7). Κατά την διάρκεια των συναντήσεων κατατέθηκαν εισηγήσεις για ενημέρωση των δημοτών για την ανακύκλωση μπαταριών, ενώ έγινε συζήτηση και για την λειτουργία των πράσινων σημείων.



Ο Πρόεδρος της ΑΦΗΣ κ. Κρις Χριστοδούλου κατά τη συνάντησή του με τον Δήμαρχο Αραδίππου κ. Ευάγγελο Ευαγγελίδη



Ο Πρόεδρος της ΑΦΗΣ κ. Κρις Χριστοδούλου κατά τη συνάντησή του με τον Δήμαρχο Μέσα Γειτονιάς κ. Δώρο Αντωνίου

### **Συναντήσεις με μετόχους**

Πραγματοποιήθηκαν επαφές του Προέδρου της ΑΦΗΣ με τους μετόχους των εταιριών A.G. KOMBOS (20/6) και ARGOSY TRADING CO LTD (23/9) κατά τη διάρκεια των οποίων έγινε ενημέρωση αναφορικά με την πορεία της ΑΦΗΣ.

### **Συναντήσεις με συνεργάτες**

Έγινε επίσκεψη στο εργοστάσιο περισυλλογής των μπαταριών IESC (20/6) προκειμένου να διαπιστωθεί η εύρυθμη λειτουργία της διαδικασίας περισυλλογής των μπαταριών και πώς να γίνει πιο αποδοτική.

## **12. Παρουσιάσεις σε Σχολεία και Οργανωμένα Σύνολα**

Ο Οργανισμός στο πλαίσιο της ενημερωτικής του δράσης πραγματοποίησε καθ' όλη τη διάρκεια του 2019 παρουσιάσεις για την ανακύκλωση και τη σωστή διαχείριση των μπαταριών σε σχολεία και οργανωμένα σύνολα. Κατά τη διάρκεια της χρονιάς επισκεφθήκαμε και ενημερώσαμε περίπου 1500 άτομα, κυρίως μαθητές.



### **13. Εκδηλώσεις που συμμετείχε η ΑΦΗΣ**

#### **Φεστιβάλ Περιβάλλοντος και Ανακύκλωσης Λευκωσίας Green Dot Κύπρου**

Η ΑΦΗΣ Κύπρου στήριξε και συμμετείχε στο μεγαλύτερο Περιβαλλοντικό Φεστιβάλ που γίνεται στην Κύπρο, το Φεστιβάλ Περιβάλλοντος και Ανακύκλωσης που πραγματοποιήθηκε το Σάββατο 25 Μαΐου 2019.

Πλήθος κόσμου επισκέφτηκαν το πάρκο Ακροπόλεως στον Στρόβολο για να απολαύσουν μια όμορφη μέρα, με πολλές και διαφορετικές δραστηριότητες, ενημέρωση και ψυχαγωγία.

Η ΑΦΗΣ με δικό της περίπτερο, ενημέρωνε τον κόσμο για τη σημαντικότητα της ανακύκλωσης μπαταριών, δίνοντας παράλληλα ενημερωτικά φυλλάδια, για το πώς μπορεί κάποιος να συμμετέχει στο πρόγραμμα ανακύκλωσης της ΑΦΗΣ καθώς και πληροφορίες για τη σημαντικότητα της ανακύκλωσης μπαταριών στην προστασία του περιβάλλοντος. Στο εκπαιδευτικό παιχνίδι που υπήρχε εντός του περιπτέρου, χιλιάδες παιδιά έπαιξαν και κέρδισαν μικρά δωράκια. Το Φεστιβάλ Περιβάλλοντος και Ανακύκλωσης Λευκωσίας,

πραγματοποιήθηκε για 9<sup>η</sup> συνεχή χρόνια με πρωταρχικό στόχο την ανάδειξη της ανακύκλωσης ως αναπόσπαστο κομμάτι του Ευ Ζην, αλλά και την ευαισθητοποίηση του κοινού για το περιβάλλον.

Το Φεστιβάλ κορυφώθηκε με συναυλία από τους Πατιγιόν Band οι οποίοι, με τη μουσική τους ξεσήκωσαν τον κόσμο που πήγε για να τους απολαύσει.



Η ΑΦΗΣ στο Φεστιβάλ Περιβάλλοντος και Ανακύκλωσης Λευκωσίας της Green Dot Κύπρου

## Φεστιβάλ Περιβάλλοντος και Ανακύκλωσης Λεμεσού

Στέλνοντας ηχηρά μηνύματα για την προστασία του περιβάλλοντος, πραγματοποιήθηκε το 5ο Φεστιβάλ Περιβάλλοντος και Ανακύκλωσης Λεμεσού, το Σάββατο 12 Οκτωβρίου στον Μώλο Λεμεσού.

Η ΑΦΗΣ ως συνδιοργανωτής του Φεστιβάλ δεν μπορούσε να απουσιάζει και άλλη μια φορά έδωσε το παρόν και τη στήριξη της με στόχο την ενημέρωση του κοινού για την ανακύκλωση των μπαταριών. Το Φεστιβάλ ξεπέρασε κάθε ρεκόρ επισκεψιμότητας, καθώς παρευρέθηκαν σε αυτό πλήθος κόσμου, αγκαλιάζοντας το για ακόμα μία φορά.

Με δικό της περίπτερο καθόλη τη διάρκεια του Φεστιβάλ η ΑΦΗΣ είχε την ευκαιρία να ενημερώσει όλους τους ντόπιους αλλά και ξένους επισκέπτες για τα θέματα της ανακύκλωσης των μπαταριών. Τα παιδιά διασκέδασαν με εκπαιδευτικά παιχνίδια και δραστηριότητες, συμμετείχαν σε εργαστήρια για την ανακύκλωση και απόλαυσαν το ολοήμερο καλλιτεχνικό πρόγραμμα.





Η συμμετοχή της ΑΦΗΣ στο Φεστιβάλ Περιβάλλοντος και Ανακύκλωσης Λεμεσού

### **Συμμετοχή σε διάφορες άλλες εκδηλώσεις**

Ο Οργανισμός συμμετείχε μέσα στο 2019 και σε εκδηλώσεις άλλων Οργανισμών, οι οποίες είχαν ως κύριο στόχο την ενημέρωση και ευαισθητοποίηση των παιδιών και των γονιών τους για ποικίλα περιβαλλοντικά και κοινωνικά θέματα.

Στο περίπτερο της ΑΦΗΣ οι παρευρισκόμενοι είχαν την ευκαιρία να παίξουν με παιχνίδια που προάγουν την ανακύκλωση μπαταριών, να κερδίσουν μικρά δωράκια και να επιλύσουν τυχόν απορίες σχετικά με την ανακύκλωση. Συγκεκριμένα, οι εκδηλώσεις αυτές ήταν:

- Συμμετοχή μασκότ ΑΦΗΣ στο καρναβάλι Αγλαντζιάς



- Στο “11ο Οικολογικό Φεστιβάλ Λακατάμιας” που πραγματοποιήθηκε τον Μάιο στη Λακατάμια.



- 1ο Vegan Festival στο χωριό Ψεματισμένος τον Σεπτέμβριο.



- Στον αγώνα δρόμου “Run As One” που οργάνωσαν οι Υπεραγορές Άλφαμεγα. Η ΑΦΗΣ συμμετείχε με περίπτερο, με παιχνίδια και δώρα για τα παιδιά.



- Συμμετοχή στο Fun Day της Ομόνοιας

Η ΑΦΗΣ Κύπρου συμμετείχε στην εκδήλωση Fun Day της Ομόνοιας που πραγματοποιήθηκε τον Νοέμβριο του 2019 σε ειδικά διαμορφωμένους χώρους έξω από τη Δυτική Κερκίδα του σταδίου Γ.Σ.Π. Η ομάδα κάλεσε το κοινό να παρευρεθεί στην εκδήλωση φέρνοντας τις μπαταρίες του συμβάλλοντας όλοι μαζί στην προστασία του περιβάλλοντος. Στον χώρο η ΑΦΗΣ τοποθέτησε διάφορα παιχνίδια σχετικά με την ανακύκλωση μπαταριών ενώ παράλληλα η μασκότ της ΑΦΗΣ τράβηξε το ενδιαφέρον σε μικρούς και μεγάλους.



- Συμμετοχή σε περιβαλλοντική εκδήλωση στο πάρκο Αθαλάσσας



- Συμμετοχή στην εκδήλωση Περιβαλλοντικού Ομίλου Πανεπιστημίου Κύπρου



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1**

**ΜΕΤΟΧΟΙ ΚΑΙ ΜΕΛΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ**

| A/A | ΜΕΤΟΧΟΙ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ                  |
|-----|-----------------------------------------|
| 1   | A. G. KOMBOS BATTERIES LTD              |
| 2   | ALPAN ELECTROLINE LTD                   |
| 3   | ARGOSY TRADING COMPANY LTD              |
| 4   | DIPLOMAT DISTRIBUTORS (D.D.) CYPRUS LTD |
| 5   | IDEAL GRAFICO LTD                       |
| 6   | KYRIAKOS PAPAVALILIOU (TRADING) LTD     |
| 7   | LOGICOM PUBLIC LTD                      |
| 8   | P. A. C. CHARALAMBOUS & SON LTD         |
| 9   | THETACO (TRADERS) LTD                   |
| 10  | EWAY TECHNOLOGY LTD                     |
| 11  | A. ΣΤΕΦΑΝΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΛΤΔ                 |
| 12  | ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΤΣΑΦΑΔΟΣ ΛΤΔ                 |

| A/A | ΜΕΛΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ                   |
|-----|---------------------------------------|
| 1   | PANAGIOTIS CHRISTOFI                  |
| 2   | HADJIKYRIAKOS & SONS LTD              |
| 3   | A.L.P. (AELIOTIS) TRADING LTD         |
| 4   | PROFELCO INFORMATION TECHNOLOGIES LTD |
| 5   | ACF LTD                               |
| 6   | GALATARIOTIS TECHNICAL LTD            |
| 7   | LYSACO TRADING LTD                    |
| 8   | FOURNARIS M & J DISTRIBUTORS LTD      |
| 9   | A & P ANDREOU BROS LTD                |
| 10  | T. S. P PHOTOMARKET LTD               |
| 11  | HELLENIC TECHNICAL ENTERPRISES LTD    |
| 12  | ΦΑΝΟΣ Ν. ΕΠΙΦΑΝΙΟΥ ΑΤΑ                |
| 13  | PERATICA TRADING LTD                  |
| 14  | SUPERHOME CENTER (DIY) LTD            |
| 15  | P. M. S IMAGING DISTRIBUTORS LTD      |
| 16  | A. T. MULTITECH CORPORATION LTD       |
| 17  | CHRIS CASH & CARRY LIMITED            |
| 18  | BIONIC ELECTRONICS HT LTD             |
| 19  | S. J. SERAPHIM LTD                    |
| 20  | A & G KLEIMA ELECTRICAL LTD           |
| 21  | H. M. HOUSEMARKET (CYPRUS) LTD        |
| 22  | METAXAS COMPUPLANET LTD               |
| 23  | JUMBO TRADING LTD                     |
| 24  | KYPROS A ECONOMIDES LTD               |
| 25  | ΣΩΚΡΑΤΗΣ Π. ΚΥΠΡΙΑΝΙΔΗΣ ΑΤΑ           |
| 26  | L.B.M. LILLYTOS LTD                   |
| 27  | SAN VANECO TRADING LTD                |
| 28  | SKYLINE ELECTRICAL COMPANY LTD        |
| 29  | TOTALPACK (CYPRUS) LTD                |
| 30  | ITC PUBLICWORD LTD                    |
| 31  | DEMSTAR INFORMATION GROUP LTD         |

|    |                                          |
|----|------------------------------------------|
| 32 | CHR. CHRYSANTHOU & SON LTD               |
| 33 | A. Θ. ΛΟΙΖΟΥ & ΥΙΟΣ ΑΤΑ                  |
| 34 | NEWCYTECH BUSINESS SOLUTION LTD          |
| 35 | ZARTARCO DISTRIBUTORS LTD                |
| 36 | H. S. DATA LTD                           |
| 37 | NTINOS KPHTIΩTHΣ & ΥΙΟΣ ΑΤΑ              |
| 38 | G. KYPRIANOU TRADING COMPANY LTD         |
| 39 | E & G ELECTRICPLUS LTD                   |
| 40 | CSP SOLUTIONS LTD                        |
| 41 | ASBIS KYPROS LTD                         |
| 42 | MEDISELL CO LTD                          |
| 43 | IBM ITALIA S.P.A, CYPRUS BRUNCH          |
| 44 | TSIGARIDES IMPORTS EXPORTS LTD           |
| 45 | M. T. TECHNOLINE LTD                     |
| 46 | ΝΙΚΟΣ ΦΩΤΣΙΟΣ ΑΤΑ                        |
| 47 | MEDVISION LTD                            |
| 48 | CYPRUS PHARMACEUTICAL ORGANIZATION LTD   |
| 49 | ROMICO J. T. TRADERS LTD                 |
| 50 | ELINCOU DIAGNOSTICS LTD                  |
| 51 | G. M POWERSOFT COMPUTER SOLUTIONS LTD    |
| 52 | YN MICROPHONE COM LTD                    |
| 53 | DATATECH I.T. SOLUTIONS LTD              |
| 54 | N. P. WATCH & CLOCK HOUSE LTD            |
| 55 | PATATAKOS ELECTRONICS LTD                |
| 56 | A. FINIRIS CO LTD                        |
| 57 | A. T. TECHDATA LTD                       |
| 58 | ANDREAS K. HADJISTYLLIS VIDEOTRONICS LTD |
| 59 | S. STYLIANOU MEDISUPPLIES LTD            |
| 60 | MG TOUMAZOU TRADING LTD                  |
| 61 | THEMIS YIANGOU & SON LTD                 |
| 62 | PANAYIOTIDES & SONS LTD                  |
| 63 | A. PAPAETIS SERVICES LTD                 |
| 64 | A. PAPAETIS MEDICAL CO LTD               |

|    |                                        |
|----|----------------------------------------|
| 65 | L. PAPETTAS & SONS LTD                 |
| 66 | L. ZOTIADES TRADING & CONSULTING LTD   |
| 67 | SLAPRICES TRADING LTD                  |
| 68 | BLARS LTD                              |
| 69 | GEVO LTD                               |
| 70 | POP LIFE ELECTRIC SHOPS LTD            |
| 71 | CYTA                                   |
| 72 | MICHALIS C. MICHAELIDES & CO LTD       |
| 73 | ΤΑΣΟΣ ΤΡΟΥΛΙΔΗΣ ΑΤΑ                    |
| 74 | ΣΤΕΛΛΑΚΗΣ ΚΑΙ ΝΙΚΟΣ ΑΓΑΠΙΟΥ ΑΤΑ        |
| 75 | MTN CYPRUS LTD                         |
| 76 | D.E.K.S.A. LIMITED                     |
| 77 | ZILOS LTD                              |
| 78 | ADIDAS AG                              |
| 79 | E. KYRIAKIDES LIGHTING LTD             |
| 80 | EUROPLUMB LTD                          |
| 81 | SAVVAS ERACLEOUS LTD                   |
| 82 | H. E. PROMETHEUS LTD                   |
| 83 | CED ELECTRIC DISTRIBUTORS LTD          |
| 84 | CMC ELECTRIC LTD                       |
| 85 | DOMESTICA LTD                          |
| 86 | M. C. A. IDEAL HOME ELECTRIC LIMITED   |
| 87 | ELVICOM TELECOMMUNICATIONS COMPANY LTD |
| 88 | P. G. PHILIPPOU & SONS LTD             |
| 89 | GEOGAS TRADING LTD                     |
| 90 | THERMECO ENTERPRISES LTD               |
| 91 | TG TECHNICA SYSTEMS LTD                |
| 92 | NICOLAOU ELECTRONICS LTD               |
| 93 | LEO PATRIOTIS LTD                      |
| 94 | SDA ROLLS TECHNOLOGY MARKET LTD        |
| 95 | ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ ΛΙΜΙΤΕΔ           |
| 96 | ORA JOANNIDES LTD                      |
| 97 | LUCE ATALIOTIS LTD                     |

|     |                                              |
|-----|----------------------------------------------|
| 98  | AGELCO IMPEX LTD                             |
| 99  | EXPRESS TRADING CO LTD                       |
| 100 | ΣΤΑΥΡΟΣ ΠΟΓΙΑΤΖΗΣ (ΘΕΡΜΟΣΤΑΡ) ΛΤΔ            |
| 101 | JACKMAN TRADING CO LTD                       |
| 102 | ΑΚΟΥΟΛΟΓΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΥΘΥΜΙΑΔΗ ΛΤΔ             |
| 103 | K. A. C. CONSTANTINIDES TRADING LTD          |
| 104 | INFOCOPY LTD                                 |
| 105 | S & S MEDIA CO LTD                           |
| 106 | L.I.A. SOUNDTECH CAR & HOME SOLUTIONS LTD    |
| 107 | CTC-ARI AIRPORTS LIMITED                     |
| 108 | NARKISSOS AIRCON LTD                         |
| 109 | PRINTEC (CYPRUS) LTD                         |
| 110 | PELI PRODUCTS S.L.U.                         |
| 111 | CITRIX SYSTEMS INTERNATIONAL                 |
| 112 | HALDERA TRADING LTD                          |
| 113 | G.G. GIGANTUS LTD                            |
| 114 | P. TH. EXTREME MOBILES LIMITED               |
| 115 | TOTOTHEO TRADING LTD                         |
| 116 | ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ ΧΑΤΖΗΚΥΡΙΑΚΟΣ & ΥΙΟΣ ΛΤΔ           |
| 117 | ΑΡΧΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΚΥΠΡΟΥ                      |
| 118 | ESHOP CYPRUS LTD                             |
| 119 | A. JACOVIDES TRADING LTD                     |
| 120 | REPRODATA SERVICES LTD                       |
| 121 | NOVAGEM LTD                                  |
| 122 | KCGJ COPYSCIENCE ENTERPRISES LTD             |
| 123 | C. GEORGIU LAB SUPPLIES LTD                  |
| 124 | LIDL CYPRUS                                  |
| 125 | SCB DIY COMPANY LTD                          |
| 126 | HI - MED SOLUTIONS CYPRUS LTD                |
| 127 | ORACLE EAST CENTRAL EUROPE BU, CYPRUS BRANCH |
| 128 | ZEPPELIN TRADING LTD                         |
| 129 | ARESTIS PREMIUM TOOLS LTD                    |
| 130 | M. ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΚΤΗΜΑΤΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΛΤΔ      |

|     |                                                      |
|-----|------------------------------------------------------|
| 131 | ATTIKOURIS ENTERPRISES LTD                           |
| 132 | A. G. F. TRADING & ENGINEERING LTD                   |
| 133 | D.A. LATEX LTD                                       |
| 134 | LEADERBRANDS CO LTD                                  |
| 135 | CBS IT SYSTEMS CYPRUS LTD                            |
| 136 | G & E THERMOSOLAR LTD                                |
| 137 | EL. ECONOMOU TRADING LTD                             |
| 138 | MICROSOFT IRELAND OPERATION LIMITED                  |
| 139 | SCIENTRONICS LTD                                     |
| 140 | A. J. VOUIROS LTD                                    |
| 141 | ΙΩΑΝΝΟΥ & ΙΩΑΝΝΟΥ ΑΤΑ                                |
| 142 | P. T. HADJIGEORGIOU CO LTD                           |
| 143 | INTERSPORT ATHLETICS (CYPRUS) LTD                    |
| 144 | PRESTIGIO PLAZA LTD                                  |
| 145 | JUNIPER NETWORKS INTERNATIONAL B.V.                  |
| 146 | S.P. SECURITON ALARM SYSTEMS LTD                     |
| 147 | IA.SA. ELECTROTHERM LTD                              |
| 148 | K.K & M.K TRADING LTD                                |
| 149 | NCR (CYPRUS) LIMITED                                 |
| 150 | ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΧΑΤΖΗΓΡΗΓΟΡΙΟΥ ΑΤΑ                          |
| 151 | NEW ERA ELECTRONIC SOLUTIONS LTD                     |
| 152 | MAVROS RETAILING LTD                                 |
| 153 | C.A.K MEDICAL EQUIPMENT LTD                          |
| 154 | ΤΡΑΠΕΖΑ ΚΥΠΡΟΥ ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΤΑ                  |
| 155 | ANSO MEDICAL SUPPLIES LTD                            |
| 156 | OPTIMA INTERNATIONAL (CYPRUS) LTD (TOIKO CYPRUS LTD) |
| 157 | MOPHIE NETHERLANDS COOPERATIE U.A                    |
| 158 | PROTON MEDICAL (CYPRUS) LTD                          |
| 159 | C.L.C WORLD TRADE LTD                                |
| 160 | IAMA PHARMACEUTICAL LTD                              |
| 161 | CYVITAL ENTERPRISES LTD                              |
| 162 | CYP - CANA ALARMS LTD                                |
| 163 | BIOTRONICS LTD                                       |
| 164 | M. T. ONLINEWORX LTD                                 |

|     |                                           |
|-----|-------------------------------------------|
| 165 | NOKIA TECHNOLOGIES OY                     |
| 166 | GEORGE PETROU LTD                         |
| 167 | MODUSLINK B. V.                           |
| 168 | SPCA HIGH - TECH SECURITY CENTRE LTD      |
| 169 | ASOS. COM LTD                             |
| 170 | PAPOUTES ENTERPRISES LTD                  |
| 171 | WINORA - STAIGER GMBH                     |
| 172 | E. WIENER BIKE PARTS GMBH                 |
| 173 | I.M.S. IATROMED SERVICES LTD              |
| 174 | MEDSOLL CYPRUS LTD                        |
| 175 | V. MATTHEW & SONS LTD                     |
| 176 | WESTNET DISTRIBUTION LTD                  |
| 177 | BIOMECA LTD                               |
| 178 | C.A.C. PAPANTONIOU TRADING LTD            |
| 179 | ERMES DEPARTMENT STORES PLC               |
| 180 | SPORTS DIRECTCOM CYPRUS LTD               |
| 181 | Χ. Α. ΠΑΠΑΕΛΜΗΝΑΣ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΛΤΔ            |
| 182 | WESTNET DISTRIBUTION A.E. (CYPRUS BRANCH) |
| 183 | TRANSFER MULTISORT ELEKTRONIK SP. Z O. O. |
| 184 | CASSANDRA TRADING LTD                     |
| 185 | ΒΑΡΝΑΒΑΣ ΧΑΤΖΗΠΑΝΑΓΗΣ ΛΤΔ                 |
| 186 | PANOS ENGLEZOS LTD                        |
| 187 | TEXDESIGNS CYPRUS LTD                     |
| 188 | AMELCO INDUSTRIES LTD                     |
| 189 | PANSAT ELECTRONICS LTD                    |
| 190 | CYPOS SYSTEMS LTD                         |
| 191 | D. C. FEEL SECURE LTD                     |
| 192 | AR COMPUTERG COMPANY LTD                  |
| 193 | BAMED MAM GROUP LTD                       |

|     |                                       |
|-----|---------------------------------------|
| 194 | G.J.K. HEALTHPHARMA SERVICES LTD      |
| 195 | ELDO PHARMACEUTICAL LTD               |
| 196 | ΚΩΣΤΑΣ ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ ΑΤΑ               |
| 197 | INFINERA CORPORATION                  |
| 198 | E.HEARING CO LTD                      |
| 199 | IKEA SUPPLY                           |
| 200 | MARIOS THEOCHARIDES LTD               |
| 201 | CITRIX SYSTEMS UK                     |
| 202 | HOMEMATE CYPRUS LTD                   |
| 203 | PHADISCO LTD                          |
| 204 | PAC TIME INTERNATIONAL LTD            |
| 205 | PETROS LOIZOU LTD                     |
| 206 | STERNOL LTD                           |
| 207 | MS ELECTRONICS LTD                    |
| 208 | LUMIRADx UK LIMITED                   |
| 209 | ROLAND EUROPE GROUP LIMITED           |
| 210 | EN-ERGON SCIENTIFIC EES LTD           |
| 211 | REFLECTION INVESRMENT B.V.            |
| 212 | ROTHENBERGER Werkzeuge GmbH           |
| 213 | BONNICI HOUSEHOLD (CYPRUS)            |
| 214 | LANDMARK - G. LOUTRIDES               |
| 215 | KAVO POLSKA SP. Z.o.o.                |
| 216 | A. KRONFOUL TRADING LTD               |
| 217 | TOP ELECTRONIC COMPONENTS A.E.        |
| 218 | MEDVIEW LTD                           |
| 219 | G.A. TRUST-TECH SOLUTIONS LTD         |
| 220 | CYPRUS ENGINEERING STORES (N/SIA) LTD |

|     |                    |
|-----|--------------------|
| 221 | M.T FONEMASTER LTD |
|-----|--------------------|

**Σημείωση:**

*Τονισμένα είναι τα ονόματα των νέων Μελών που εγγράφηκαν στο Σύστημα το 2019.*

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2**

### **ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΗΛΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ**

| <b>Annex VI</b>                                                                    | <b>Recycling efficiencies for other batteries and accumulators</b>                                                                                                                                        |              |                                                                          |        |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|
|                                                                                    | <b>This procedure is done on behalf of AFIS CYPRUS LTD</b>                                                                                                                                                |              |                                                                          |        |                    |
| <b>Recycling efficiency of one batterie recycling process (other batteries)</b>    |                                                                                                                                                                                                           |              |                                                                          |        |                    |
| <b>Calendar year</b>                                                               | 2019                                                                                                                                                                                                      |              |                                                                          |        |                    |
| <b>General information about the recycling plant</b>                               |                                                                                                                                                                                                           |              |                                                                          |        |                    |
| Name                                                                               | REVATECH sa.                                                                                                                                                                                              |              |                                                                          |        |                    |
| Street, number                                                                     | Rue du Parc Industriel 2                                                                                                                                                                                  |              |                                                                          |        |                    |
| City                                                                               | 4480 ENGIS                                                                                                                                                                                                |              |                                                                          |        |                    |
| Country                                                                            | BELGIUM                                                                                                                                                                                                   |              |                                                                          |        |                    |
| Contact person                                                                     | Mr Michel Bauduin                                                                                                                                                                                         |              |                                                                          |        |                    |
| e-mail                                                                             | <a href="mailto:michel.bauduin@revatech.be">michel.bauduin@revatech.be</a>                                                                                                                                |              |                                                                          |        |                    |
| phone                                                                              | +32 4 275 00 93                                                                                                                                                                                           |              |                                                                          |        |                    |
| <b>Description of the complete battery recycling process</b>                       | <i>Mechanical treatment - production of different fractions : ferrous and non ferrous scraps, black-mass (recycled by a waelz kiln with production of Zn oxide and slag reused for road construction)</i> |              |                                                                          |        |                    |
| <b>Input into the complete battery recycling process</b>                           |                                                                                                                                                                                                           |              |                                                                          |        |                    |
| Description of waste batteries and accumulators                                    | EWC code (optional)                                                                                                                                                                                       | mass         | Overall composition of input                                             |        | m <sub>Input</sub> |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                           | [t/a]        | Element or compound                                                      | [m%]   | [t/a]              |
| Alkaline batteries                                                                 | 16 06 04                                                                                                                                                                                                  | 132.93       | <i>Elements or components, which are not part of the input fractions</i> |        |                    |
| Zinc Carbon batteries                                                              |                                                                                                                                                                                                           |              |                                                                          |        |                    |
| Button cells & Li primary batteries                                                |                                                                                                                                                                                                           |              |                                                                          |        |                    |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                           |              | impurities                                                               | 1.00%  | 1.33               |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                           |              | outer casing of battery pack                                             | 0.00%  | 0.00               |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                           |              | water (H <sub>2</sub> O)                                                 | 5.00%  | 6.65               |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                           |              | Others                                                                   | 4.00%  | 5.32               |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                           |              |                                                                          |        |                    |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                           |              | sum I.                                                                   | 10.00% | <b>13.29</b>       |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                           |              | <i>II. Elements or components, which are part of the input fractions</i> |        |                    |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                           |              | Iron (Fe)                                                                | 20.01% | 26.60              |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                           |              | Manganese (Mn)                                                           | 29.77% | 39.57              |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                           |              | Zinc (Zn)                                                                | 22.89% | 30.43              |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                           |              | Nickel (Ni)                                                              | 0.46%  | 0.61               |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                           |              | Cobalt (Co)                                                              | 0.00%  | 0.00               |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                           |              | Lithium (Li)                                                             | 0.00%  | 0.00               |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                           |              | Copper (Cu)                                                              | 1.60%  | 2.13               |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                           |              | Aluminium (Al)                                                           | 0.00%  | 0.00               |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                           |              | Mercury (Hg)                                                             | 0.00%  | 0.00000            |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                           |              | Carbon                                                                   | 5.70%  | 7.58               |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                           |              | Plastics                                                                 | 4.80%  | 6.38               |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                           |              | Electrolyte                                                              | 4.77%  | 6.34               |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                           |              | <b>m<sub>Input</sub> total</b>                                           | 90.00% | <b>119.64</b>      |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                           |              | sum II.                                                                  |        |                    |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                           |              | Controlling: sum I. + II. = "total input"                                | 100%   | 132.93             |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                           |              |                                                                          |        |                    |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                           |              | <b>m<sub>Output</sub> total</b>                                          |        | <b>73.68</b>       |
| <b>Recycling efficiency (R<sub>E</sub>) : m<sub>output</sub>/m<sub>input</sub></b> |                                                                                                                                                                                                           | <b>61.59</b> | mass %                                                                   |        |                    |

| Recycling efficiency of lead batteries                                                                                                                                                                                                                    |                                                                            |        |                                                                   |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------|---------|-------------|
| This procedure is done on behalf of AFIS CYPRUS LTD                                                                                                                                                                                                       |                                                                            |        |                                                                   |         |             |
| Calendar year                                                                                                                                                                                                                                             | 2019                                                                       |        |                                                                   |         |             |
| Facility                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                            |        |                                                                   |         |             |
| Name                                                                                                                                                                                                                                                      | REVATECH sa                                                                |        |                                                                   |         |             |
| Street                                                                                                                                                                                                                                                    | Rue du Parc Industriel 2                                                   |        |                                                                   |         |             |
| City                                                                                                                                                                                                                                                      | B 4480 Engis                                                               |        |                                                                   |         |             |
| Country                                                                                                                                                                                                                                                   | Belgium                                                                    |        |                                                                   |         |             |
| Contact person                                                                                                                                                                                                                                            | Michel Bauduin                                                             |        |                                                                   |         |             |
| E-mail                                                                                                                                                                                                                                                    | <a href="mailto:michel.bauduin@revatech.be">michel.bauduin@revatech.be</a> |        |                                                                   |         |             |
| Tel.                                                                                                                                                                                                                                                      | 0032 4 275 00 93                                                           |        |                                                                   |         |             |
| Description of the complete battery recycling process : mechanical treatment - production of different fractions: ferrous and non ferrous scraps, black-mass (recycled by a waelz kiln with production of Zn oxide and slag reused for road construction) |                                                                            |        |                                                                   |         |             |
| Input into the complete battery recycling process :                                                                                                                                                                                                       |                                                                            |        |                                                                   |         |             |
| Description of waste batteries and accumulators                                                                                                                                                                                                           | EWC code (optional)                                                        | Mass   | Overall composition of input                                      |         | $m_{input}$ |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            | t/y    | Element or compound                                               | mass %  | [t/y]       |
| Lead batteries                                                                                                                                                                                                                                            | 160601                                                                     | 7.45   | Elements or components, which are not part of the input fractions |         |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |        |                                                                   |         |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |        | Impurities                                                        | 0.00%   | 0.00        |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |        | Outer casing of battery pack                                      | 0.00%   | 0.00        |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |        | Water (H <sub>2</sub> O)                                          | 11.76%  | 0.88        |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |        | Other                                                             | 5.76%   | 0.43        |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |        | Elements or components, which are part of the input fractions     |         |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |        | Metals (Pb and Sb)                                                | 69.74%  | 5.20        |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |        | S                                                                 | 4.03%   | 0.30        |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |        | O                                                                 | 8.96%   | 0.67        |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |        | Plastics                                                          | 14.73%  | 1.10        |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |        | Electrolyte (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )                     | 2.54%   | 0.19        |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |        |                                                                   |         |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |        | <b><math>m_{input}</math> total</b>                               | 100.00% | 7.45        |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |        |                                                                   |         |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |        | <b><math>m_{output}</math> total</b>                              |         | 5.05        |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |        |                                                                   |         |             |
| Recycling efficiency ( $R_E$ ) on d $m_{output}/m_{input}$                                                                                                                                                                                                |                                                                            | 76.78% | mass %                                                            |         |             |

| Recycling efficiency of Li ion batteries                                                                                                                                                                                                                  |                                                                            |        |                                                                   |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------|---------|-------------|
| This procedure is done on behalf of AFIS CYPRUS LTD                                                                                                                                                                                                       |                                                                            |        |                                                                   |         |             |
| Calendar year                                                                                                                                                                                                                                             | 2019                                                                       |        |                                                                   |         |             |
| Facility                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                            |        |                                                                   |         |             |
| Name                                                                                                                                                                                                                                                      | REVATECH sa                                                                |        |                                                                   |         |             |
| Street                                                                                                                                                                                                                                                    | Rue du Parc Industriel 2                                                   |        |                                                                   |         |             |
| City                                                                                                                                                                                                                                                      | B 4480 Engis                                                               |        |                                                                   |         |             |
| Country                                                                                                                                                                                                                                                   | Belgium                                                                    |        |                                                                   |         |             |
| Contact person                                                                                                                                                                                                                                            | Michel Bauduin                                                             |        |                                                                   |         |             |
| E-mail                                                                                                                                                                                                                                                    | <a href="mailto:michel.bauduin@revatech.be">michel.bauduin@revatech.be</a> |        |                                                                   |         |             |
| Tel.                                                                                                                                                                                                                                                      | 0032 4 275 00 93                                                           |        |                                                                   |         |             |
| Description of the complete battery recycling process : mechanical treatment - production of different fractions: ferrous and non ferrous scraps, black-mass (recycled by a waelz kiln with production of Zn oxide and slag reused for road construction) |                                                                            |        |                                                                   |         |             |
| Input into the complete battery recycling process :                                                                                                                                                                                                       |                                                                            |        |                                                                   |         |             |
| Description of waste batteries and accumulators                                                                                                                                                                                                           | EWC code (optional)                                                        | Mass   | Overall composition of input                                      |         | $m_{input}$ |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            | t/y    | Element or compound                                               | mass %  | [t/y]       |
| Li ion                                                                                                                                                                                                                                                    | 160605                                                                     | 4.02   | Elements or components, which are not part of the input fractions |         |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |        |                                                                   |         |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |        | Impurities                                                        | 0.00%   | 0.00        |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |        | Outer casing of battery pack                                      | 8.07%   | 0.32        |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |        | Water (H <sub>2</sub> O)                                          | 0.00%   | 0.00        |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |        | Other (pastics, papers,...)                                       | 34.30%  | 1.38        |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |        | Elements or components, which are part of the input fractions     |         |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |        | Co                                                                | 11.00%  | 0.44        |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |        | Fe                                                                | 8.50%   | 0.34        |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |        | Li                                                                | 1.40%   | 0.06        |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |        | Cu + Al + Ni                                                      | 10.23%  | 0.41        |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |        | Carbon                                                            | 26.50%  | 1.07        |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |        | <b><math>m_{input}</math> total</b>                               | 100.00% | 4.02        |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |        | <b><math>m_{output}</math> total</b>                              |         | 2.32        |
| Recycling efficiency ( $R_E$ ) on d $m_{output}/m_{input}$                                                                                                                                                                                                |                                                                            | 62.10% | mass %                                                            |         |             |

| Recycling efficiency of NimH batteries                                                                                                                                                                                                                    |                                                                            |        |                                                                   |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------|---------|-------------|
| This procedure is done on behalf of AFIS CYPRUS LTD                                                                                                                                                                                                       |                                                                            |        |                                                                   |         |             |
| Calendar year                                                                                                                                                                                                                                             | 2019                                                                       |        |                                                                   |         |             |
| Facility                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                            |        |                                                                   |         |             |
| Name                                                                                                                                                                                                                                                      | REVATECH sa                                                                |        |                                                                   |         |             |
| Street                                                                                                                                                                                                                                                    | Rue du Parc Industriel 2                                                   |        |                                                                   |         |             |
| City                                                                                                                                                                                                                                                      | B 4480 Engis                                                               |        |                                                                   |         |             |
| Country                                                                                                                                                                                                                                                   | Belgium                                                                    |        |                                                                   |         |             |
| Contact person                                                                                                                                                                                                                                            | Michel Bauduin                                                             |        |                                                                   |         |             |
| E-mail                                                                                                                                                                                                                                                    | <a href="mailto:michel.bauduin@revatech.be">michel.bauduin@revatech.be</a> |        |                                                                   |         |             |
| Tel.                                                                                                                                                                                                                                                      | 0032 4 275 00 93                                                           |        |                                                                   |         |             |
| Description of the complete battery recycling process : mechanical treatment - production of different fractions: ferrous and non ferrous scraps, black-mass (recycled by a waelz kiln with production of Zn oxide and slag reused for road construction) |                                                                            |        |                                                                   |         |             |
| Input into the complete battery recycling process :                                                                                                                                                                                                       |                                                                            |        |                                                                   |         |             |
| Description of waste batteries and accumulators                                                                                                                                                                                                           | EWC code (optional)                                                        | Mass   | Overall composition of input                                      |         | $m_{input}$ |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            | t/y    | Element or compound                                               | mass %  | [t/y]       |
| NimH batteries                                                                                                                                                                                                                                            | 160605                                                                     | 1.68   | Elements or components, which are not part of the input fractions |         |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |        |                                                                   |         |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |        | Impurities                                                        | 0.00%   | 0.00        |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |        | Outer casing of battery pack                                      | 1.19%   | 0.02        |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |        | Water (H <sub>2</sub> O)                                          | 0.00%   | 0.00        |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |        | Other (pastics)                                                   | 9.71%   | 0.16        |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |        | Elements or components, which are part of the input fractions     |         |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |        | Metals (Ni + Co)                                                  | 18.00%  | 0.30        |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |        | Fe                                                                | 55.00%  | 0.92        |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |        | Other metals (Cu,...)                                             | 16.10%  | 0.27        |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |        |                                                                   |         |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |        |                                                                   |         |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |        | <b><math>m_{input}</math> total</b>                               | 100.00% | 1.68        |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |        |                                                                   |         |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |        | <b><math>m_{output}</math> total</b>                              |         | 1.50        |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |        |                                                                   |         |             |
| Recycling efficiency ( $R_E$ ) on d $m_{output}/m_{input}$                                                                                                                                                                                                |                                                                            | 89.10% | mass %                                                            |         |             |

| Recycling efficiency of NiCd batteries                                                                                                                                                                                                                    |                                                                            |        |                                                                   |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------|---------|-------------|
| This procedure is done on behalf of AFIS CYPRUS LTD                                                                                                                                                                                                       |                                                                            |        |                                                                   |         |             |
| Calendar year                                                                                                                                                                                                                                             | 2019                                                                       |        |                                                                   |         |             |
| Facility                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                            |        |                                                                   |         |             |
| Name                                                                                                                                                                                                                                                      | REVATECH sa                                                                |        |                                                                   |         |             |
| Street                                                                                                                                                                                                                                                    | Rue du Parc Industriel 2                                                   |        |                                                                   |         |             |
| City                                                                                                                                                                                                                                                      | B 4480 Engis                                                               |        |                                                                   |         |             |
| Country                                                                                                                                                                                                                                                   | Belgium                                                                    |        |                                                                   |         |             |
| Contact person                                                                                                                                                                                                                                            | Michel Bauduin                                                             |        |                                                                   |         |             |
| E-mail                                                                                                                                                                                                                                                    | <a href="mailto:michel.bauduin@revatech.be">michel.bauduin@revatech.be</a> |        |                                                                   |         |             |
| Tel.                                                                                                                                                                                                                                                      | 0032 4 275 00 93                                                           |        |                                                                   |         |             |
| Description of the complete battery recycling process : mechanical treatment - production of different fractions: ferrous and non ferrous scraps, black-mass (recycled by a waelz kiln with production of Zn oxide and slag reused for road construction) |                                                                            |        |                                                                   |         |             |
| Input into the complete battery recycling process :                                                                                                                                                                                                       |                                                                            |        |                                                                   |         |             |
| Description of waste batteries and accumulators                                                                                                                                                                                                           | EWC code (optional)                                                        | Mass   | Overall composition of input                                      |         | $m_{input}$ |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            | t/y    | Element or compound                                               | mass %  | [t/y]       |
| NiCd batteries                                                                                                                                                                                                                                            | 160602                                                                     | 7.29   | Elements or components, which are not part of the input fractions |         |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |        |                                                                   |         |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |        | Impurities                                                        | 0.00%   | 0.00        |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |        | Outer casing of battery pack                                      | 3.55%   | 0.26        |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |        | Water (H <sub>2</sub> O)                                          | 7.20%   | 0.53        |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |        | Other (pastics, papers,...)                                       | 15.47%  | 1.13        |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |        | Elements or components, which are part of the input fractions     |         |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |        | Metals (Ni + Cd)                                                  | 24.00%  | 1.75        |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |        | Fe                                                                | 46.78%  | 3.41        |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |        | Electrolyte                                                       | 3.00%   | 0.22        |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |        |                                                                   |         |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |        |                                                                   |         |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |        | <b><math>m_{input}</math> total</b>                               | 100.00% | 7.29        |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |        |                                                                   |         |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |        | <b><math>m_{output}</math> total</b>                              |         | 5.38        |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |        |                                                                   |         |             |
| Recycling efficiency ( $R_E$ ) on d $m_{output}/m_{input}$                                                                                                                                                                                                |                                                                            | 79.50% | mass %                                                            |         |             |

| Recycling efficiency of a battery recycling process (other batteries)                                                                                                                                                                                     |                                                                            |        |                                                                   |        |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------|--------|-------------|
| This procedure is done on behalf of AFIS CYPRUS LTD                                                                                                                                                                                                       |                                                                            |        |                                                                   |        |             |
| Calendar year                                                                                                                                                                                                                                             | 2019                                                                       |        |                                                                   |        |             |
| Facility                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                            |        |                                                                   |        |             |
| Name                                                                                                                                                                                                                                                      | REVATECH sa                                                                |        |                                                                   |        |             |
| Street                                                                                                                                                                                                                                                    | Rue du Parc Industriel 2                                                   |        |                                                                   |        |             |
| City                                                                                                                                                                                                                                                      | B 4480 Engis                                                               |        |                                                                   |        |             |
| Country                                                                                                                                                                                                                                                   | Belgium                                                                    |        |                                                                   |        |             |
| Contact person                                                                                                                                                                                                                                            | Michel Bauduin                                                             |        |                                                                   |        |             |
| E-mail                                                                                                                                                                                                                                                    | <a href="mailto:michel.bauduin@revatech.be">michel.bauduin@revatech.be</a> |        |                                                                   |        |             |
| Tel.                                                                                                                                                                                                                                                      | 0032 4 275 00 93                                                           |        |                                                                   |        |             |
| Description of the complete battery recycling process : mechanical treatment - production of different fractions: ferrous and non ferrous scraps, black-mass (recycled by a waelz kiln with production of Zn oxide and slag reused for road construction) |                                                                            |        |                                                                   |        |             |
| Input into the complete battery recycling process :                                                                                                                                                                                                       |                                                                            |        |                                                                   |        |             |
| Description of waste batteries and accumulators                                                                                                                                                                                                           | EWC code (optional)                                                        | Mass   | Overall composition of input                                      |        | $m_{input}$ |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            | t/y    | Element or compound                                               | mass % | [t/y]       |
| Button cells                                                                                                                                                                                                                                              | 16 06 05                                                                   | 1.68   | Elements or components, which are not part of the input fractions |        |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |        |                                                                   |        |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |        | Impurities                                                        | 0      |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |        | Outer casing of battery pack                                      | 0      |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |        | Water (H <sub>2</sub> O)                                          | 10%    | 0.17        |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |        | Other                                                             | 9.80%  | 0.16        |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |        | Elements or components, which are part of the input fractions     |        |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |        | Metals (e.g. Fe, Mn, Zn, Ni, Co, Li, Ag, Cu, Al)                  | 71.90% | 1.21        |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |        | Mercury (Hg)                                                      | 0.90%  | 0.02        |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |        | Carbon                                                            | 0.00%  | 0.00        |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |        | Plastics                                                          | 13.50% | 0.23        |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |        | Electrolyte                                                       | 3.70%  | 0.06        |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |        |                                                                   |        |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |        | <b><math>m_{input}</math> total</b>                               |        | 1.51        |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |        |                                                                   |        |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |        | <b><math>m_{output}</math> total</b>                              |        | 0.89        |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |        |                                                                   |        |             |
| Recycling efficiency ( $R_E$ ) :                                                                                                                                                                                                                          | $m_{output}/m_{input}$                                                     | 53.00% | mass %                                                            |        |             |

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3**

### **ΠΙΝΑΚΕΣ**

### Πίνακας 1

#### Τοποθέτηση και συλλογή μπαταριών στην κυπριακή αγορά για το έτος 2019 (Ανά τύπο)

| Τύπος                              | Ποσότητες (τόνοι) που διατέθηκαν στην αγορά M(input) | *Ποσότητες (τόνοι) που συλλέχθηκαν M(output) | M(output)/ M(input) |
|------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------|
| Lead - Acid                        | 1.82                                                 | 4.18                                         | 2.30                |
| NiCd                               | 7.86                                                 | 4.18                                         | 0.53                |
| Αλκαλικές Μπαταρίες<br>Zinc carbon | 128.01                                               | 71.89                                        | 0.56                |
| Κομβιόσχημες                       | 3.93                                                 | 0.83                                         | 0.21                |
| Li ion                             | 28.98                                                | 1.67                                         | 0.06                |
| NiMH                               | 4.26                                                 | 0.83                                         | 0.19                |

\*Ο υπολογισμός των ποσοτήτων των μπαταριών που συλλέχθηκαν διαχωρίστηκε με βάση το ποσοστό της διαλογής στην τελευταία εξαγωγή του 2019 η οποία παρουσιάζεται στον πιο κάτω πίνακα

| Τύπος                              | Ποσότητες (τόνοι) | Ποσοστό % |
|------------------------------------|-------------------|-----------|
| Lead - Acid                        | 7.45              | 5         |
| NiCd                               | 7.29              | 5         |
| Αλκαλικές Μπαταρίες<br>Zinc carbon | 132.93            | 86        |
| Κομβιόσχημες                       | 1.68              | 1         |
| Li ion                             | 4.02              | 2         |
| NiMH                               | 1.68              | 1         |
| ΣΥΝΟΛΟ                             | 155.05            | 100       |

## Πίνακας 2

### Τοποθέτηση μπαταριών στην Κυπριακή αγορά για το έτος 2019 (Ανά μέγεθος)

| Row Labels                                  | Sum of Quantity    | Sum of Unit Weight (g) | Sum of Ton Weight | UNIT PRICE | FEES             |
|---------------------------------------------|--------------------|------------------------|-------------------|------------|------------------|
| <b>Carbon Zinc / Alkaline</b>               | <b>(6,522,313)</b> | <b>12,885</b>          | <b>128</b>        |            |                  |
| 6F 22                                       | (20,616)           | 1,099                  | 1                 | 0.08       | (1,649)          |
| 6LR 61                                      | (67,613)           | 1,562                  | 3                 | 0.08       | (5,409)          |
| LR 03                                       | (2,834,764)        | 634                    | 32                | 0.04       | (113,391)        |
| LR 14                                       | (73,403)           | 1,802                  | 5                 | 0.08       | (5,872)          |
| LR 20                                       | (138,587)          | 3,808                  | 16                | 0.08       | (11,087)         |
| LR 6                                        | (3,195,965)        | 898                    | 64                | 0.04       | (127,839)        |
| R 03                                        | (53,997)           | 183                    | 1                 | 0.04       | (2,160)          |
| R 14                                        | (24,663)           | 1,328                  | 2                 | 0.08       | (1,973)          |
| R 20                                        | (37,293)           | 1,356                  | 3                 | 0.08       | (2,983)          |
| R 6                                         | (75,412)           | 214                    | 1                 | 0.04       | (3,016)          |
| <b>LEAD - ACID</b>                          | <b>(7,498)</b>     | <b>10,354</b>          | <b>2</b>          |            |                  |
| ΜΟΛΥΒΔΟΥ - ΟΞΕΩΣ                            | (7,498)            | 10,354                 | 2                 |            |                  |
| >>ΕΩΣ 150 ΓΡΑΜΜΑΡΙΑ - ΜΟΛΥΒΔΟΥ - ΟΞΕΩΣ      | (718)              |                        |                   | 0.10       | (72)             |
| >>ΠΑΝΩ ΑΠΟ 150 ΓΡΑΜΜΑΡΙΑ - ΜΟΛΥΒΔΟΥ - ΟΞΕΩΣ | (36)               |                        |                   | 0.40       | (14)             |
| >> ΠΑΝΩ ΑΠΟ 150gr - ΜΟΛΥΒΔΟΥ - ΟΞΕΩΣ        | (6,744)            |                        |                   | 0.40       | (2,698)          |
| <b>Lithium</b>                              | <b>(947,166)</b>   | <b>8,182</b>           | <b>29</b>         |            |                  |
| ΛΟΙΠΕΣ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ 31-150gr,                  | (17,388)           | 1,257                  | 1                 | 0.08       | (1,391)          |
| ΛΟΙΠΕΣ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ 6 - 30 ΓΡ.                 | (824,030)          | 571                    | 15                | 0.04       | (32,961)         |
| ΛΟΙΠΕΣ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ UP TO 150gr                | (399)              | 1,122                  | 0                 | 0.10       | (40)             |
| ΛΟΙΠΕΣ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ UP150gr.                   | (10,145)           | 2,437                  | 2                 | 0.40       | (4,058)          |
| ΛΟΙΠΕΣ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΕΩΣ 150 ΓΡ.                | (95,204)           | 2,795                  | 11                | 0.10       | (9,520)          |
| <b>NiCd</b>                                 | <b>(98,135)</b>    | <b>2,962</b>           | <b>8</b>          |            |                  |
| ΝΙΚΕΛΙΟΥ - ΚΑΔΜΙΟΥ                          | (98,135)           | 2,962                  | 8                 |            |                  |
| >> ΕΩΣ 150 ΓΡΑΜΜΑΡΙΑ - ΝΙΚΕΛΙΟΥ - ΚΑΔΜΙΟΥ   | (80,455)           |                        |                   | 0.10       | (8,046)          |
| >> ΠΑΝΩ ΑΠΟ 150gr - ΝΙΚΕΛΙΟΥ - ΚΑΔΜΙΟΥ      | (17,680)           |                        |                   | 0.40       | (7,072)          |
| <b>NiMH Batteries</b>                       | <b>(60,824)</b>    | <b>4,065</b>           | <b>4</b>          |            |                  |
| ΝΙΚΕΛΙΟΥ - ΚΑΔΜΙΟΥ                          | (1,546)            | 278                    | 0                 |            |                  |
| >>ΕΩΣ 150 ΓΡΑΜΜΑΡΙΑ - ΝΙΚΕΛΙΟΥ - ΚΑΔΜΙΟΥ    | (1,544)            |                        |                   | 0.10       | (154)            |
| >>ΠΑΝΩ ΑΠΟ 150gr - ΝΙΚΕΛΙΟΥ - ΚΑΔΜΙΟΥ       | (2)                |                        |                   | 0.40       | (1)              |
| ΝΙΚΕΛΙΟΥ - ΜΕΤΑΛΛΟΥ                         | (59,278)           | 3,787                  | 4                 |            |                  |
| >>ΕΩΣ 150 ΓΡΑΜΜΑΡΙΑ - ΝΙΚΕΛΙΟΥ - ΜΕΤΑΛΛΟΥ   | (58,750)           |                        |                   | 0.10       | (5,875)          |
| >>ΠΑΝΩ ΑΠΟ 150gr - ΝΙΚΕΛΙΟΥ - ΜΕΤΑΛΛΟΥ      | (708)              |                        |                   | 0.40       | (283)            |
|                                             |                    |                        |                   |            |                  |
| <b>ΚΟΜΒΙΟΣΧΗΜΕΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΕΣ ΚΟΜΒΙΟΣΧΗΜΕΣ</b> | <b>(1,090,157)</b> | <b>162</b>             | <b>4</b>          |            |                  |
| Up to 5 gr                                  | (1,090,157)        | 162                    | 4                 | 0.02       | (21,803)         |
| <b>Grand Total</b>                          | <b>(8,726,093)</b> | <b>38,610</b>          | <b>175</b>        |            | <b>(369,368)</b> |

### **Πίνακας 3**

Το αρχείο του πίνακα 3 που αφορά τις συνολικές ετήσιες ποσότητες μπαταριών που συλλεχθήκαν ανά σημείο συλλογής για το έτος 2019 είναι επισυναπτόμενο.

#### Πίνακας 4

Όλα τα στοιχεία παρουσιάζονται στο Παράρτημα 2

### Πίνακας 5

#### Στατιστικά δεδομένα για το έτος 2019

|            | Πληθυσμός | Αριθμός<br>Κάδων | Ποσοστό κάδων που<br>τοποθετήθηκαν ανά<br>κάτοικο<br>(αρ.<br>Κάδων/Πληθυσμός) | Συνολική<br>ποσότητα<br>μπαταριών<br>που<br>συλλέχθηκε<br>Kg | Ποσοστό μπαταριών<br>που συλλέχθηκαν ανά<br>κάτοικο<br>(Μάζα<br>Μπαταριών/Πληθυσμός) |
|------------|-----------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Λευκωσία   | 325,756   | 2083             | 0.64                                                                          | 240649                                                       | 0.73                                                                                 |
| Αμμόχωστος | 46,452    | 308              | 0.66                                                                          | 24606                                                        | 0.53                                                                                 |
| Λάρνακα    | 143,367   | 715              | 0.50                                                                          | 57603                                                        | 0.40                                                                                 |
| Λεμεσός    | 235,056   | 1315             | 0.56                                                                          | 153918                                                       | 0.65                                                                                 |
| Πάφος      | 88,266    | 520              | 0.59                                                                          | 35686                                                        | 0.40                                                                                 |
| Σύνολο     | 838,897   | 4941             | 0.59                                                                          | 512462                                                       | 0.61                                                                                 |