

ΟΙΚΙΣΚΟΙ ΚΑΔΩΝ

Οικίσκοι πολλαπλών διαμερισμάτων υποδοχής κάδων μικτών απορριμμάτων, ανακυκλούμενων, βιοαποβλήτων και δεξαμενών συλλογής χρησιμοποιημένων βρώσιμων ελαίων και λιπών



Πρωτοποριακή κατασκευή για την φιλοξενία των κάδων απορριμμάτων

Εύκολη εναπόθεση σκουπιδιών στους κάδους χωρίς άμεση επαφή με τον κάδο.

Εύκολη απομάκρυνση – αποκομιδή από τα συνεργεία

GLOBALESCO |

4, Chalkidi str., Moschato, Athens 18345 - 29, 25th Martiou, Ptolemaida, 50200, Greece
George.sanidas@globalesco.com - +30 6980904949 – 6970452717



ΠΡΟΣΦΕΡΕΙ

1. Αναβάθμιση της **αισθητικής** του χώρου φιλοξενίας κάδων απορριμμάτων
2. **Προστασία** των κάδων από φθορές, βανδαλισμούς και μετακίνηση τους
3. Προστασία από δυνατούς ανέμους και βροχή - χιόνι
4. Εύκολη πρόσβαση στην **εναπόθεση** σκουπιδιών
5. Εύκολη πρόσβαση των συνεργείων **αποκομιδής**
6. **Καθαριότητα** του περιβάλλοντος των κάδων χώρου – όπως και άμεση πρόσβαση του συνεργείου καθαρισμού στους εσωτερικούς χώρους του οικίσκου
7. Δυνατότητα **ηλιακού φωτισμού**
8. Δυνατότητα χρήσης των τοιχίων για διαφημιστικούς και ενημερωτικούς σκοπούς με την προσθήκη έξυπνων πλαισίων
9. Δυνατότητα προσθήκης στον κάδο οικολογικού αποσποτικού – απεντομοτικού φίλτρου με μεγάλη διάρκεια και πλήρη απώθηση κουνουπιών.
10. Δυνατότητα προσθήκης συστήματος πυρόσβεσης springler

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

1. Τοποθετείται σε όποιο σημείο προσδιορίζεται από τις αρχές.
2. Δεν είναι κτιστό, δεν γίνεται καμία παρέμβαση στο έδαφος.
3. Τοποθετείται σε οποιαδήποτε μορφή εδάφους (τσιμέντο, χώμα, άμμος κλπ)

GLOBAL ESCO |

4, Chalkidi str., Moschato, Athens 18345 - 29, 25th Martiou, Ptolemaida, 50200, Greece
George.sanidas@globalesco.com - +30 6980904949 – 6970452717

4. Δυνατότητα επιλογής αριθμού διαμερισμάτων φιλοξενίας κάδων, ανάλογα με τις ανάγκες χρήσης αλλά και τους περιορισμούς του χώρου εγκατάστασης.
5. Μετακινείται – αφαιρείται χωρίς καμία αλλοίωση του φιλοξενούντος χώρου.
6. Κατασκευασμένο από πυρίμαχο, ενισχυμένο σκυρόδεμα περιορίζει ακόμα και την περίπτωση πυρκαγιάς προς τους γειτονικούς κάδους αλλά και επέκτασης στον περιβάλλοντα χώρο.
7. Μετακινείται – αφαιρείται χωρίς καμία αλλοίωση του φιλοξενούντος χώρου.



ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

ISO 9001:2000SGS και Ευρωκώδικες : EC1, EC2, EC6, EC8. Αναφορές σε διεθνείς κώδικες :

DIN 488-1 :1984-09, DIN 1045, και

Ελληνικός κτηριοδομικός Κανονισμός : EN 1990:του 2002, EN 1991, EN 1997, EC7 και

Γερμανικός Κτηριοδομικός κανονισμός: DIN 488-1 :1984-09, DIN 1045.

GLOBAL ESCO |

4, Chalkidi str., Moschato, Athens 18345 - 29, 25th Martiou, Ptolemaida, 50200, Greece
George.sanidas@globalesco.com - +30 6980904949 – 6970452717

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

Ο Οικίσκος κάδων κατασκευάζεται από σκυρόδεμα C 20-25 με διπλό οπλισμό από πλέγμα T131 ενισχυμένο. Το δάπεδο κατασκευάζεται από σκυρόδεμα πάχους 7 εκ επίσης από ενισχυμένο υλικό με διπλό οπλισμό. Η τεχνολογία κατασκευής γίνεται αυτοματοποιημένα με ρομποτική μηχανική μέθοδο, και σχεδιάζεται μέσω ηλεκτρονικών υπολογιστών με αποτελέσματα

- Χωρίς καμία φυσαλίδα
- Λείες επιφάνειες
- Τελικές σωστές δυνάμεις χωρίς καμία απόκλιση
- Πανομοιότυπη αναπαραγωγή

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

ΥΨΟΣ 1,70 μ - ΠΛΑΤΟΣ 1,45 μ - ΒΑΘΟΣ 1,25 μ



Ο οικίσκος δεν απαιτεί μεγάλο χρόνο εγκατάστασης, καθώς αποτελείται από προκατασκευαστά στοιχεία και η τοποθέτηση μπορεί να πραγματοποιηθεί άμεσα με την αρχική του τοποθέτηση να επιβαρύνει τον κατασκευαστή.

Το εξωτερικό περίβλημα έχει την δυνατότητα χρησιμοποίησης των τοιχίων του για ενημερωτική – διαφημιστική χρήση ή για οποιαδήποτε αισθητική παρέμβαση επιθυμεί ο εκάστοτε φορέας.

GLOBAL ESCO |

4, Chalkidi str., Moschato, Athens 18345 - 29, 25th Martiou, Ptolemaida, 50200, Greece
George.sanidas@globalesco.com - +30 6980904949 – 6970452717

Λόγω των τεχνικών χαρακτηριστικών της κατασκευής που αναφέρθηκαν παραπάνω και της εύκολης συναρμολόγησης της, μπορεί να μεταφερθεί σε οποιοδήποτε σημείο οριστεί από τις εκάστοτε αρχές και να τοποθετηθεί σε οποιαδήποτε μορφή εδάφους, (τσιμέντο, χώμα άμμος, ασφαλτος) χωρίς επιπλέον οικονομική επιβάρυνση.



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΑΠΟΡΡΕΟΥΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΟΙΚΙΣΚΩΝ

Το έργο αναμένεται να αναβαθμίσει αισθητικά το περιβάλλοντα χώρο στις πόλεις - οικισμούς και γενικότερα τη συνολικότερη εικόνα, καθώς αποτελείται από καλαίσθητες υποδομές οι οποίες είναι τροποποιήσιμες στις εκάστοτε παρεμβάσεις αναβάθμισης του Δήμου.

GLOBALESCO |

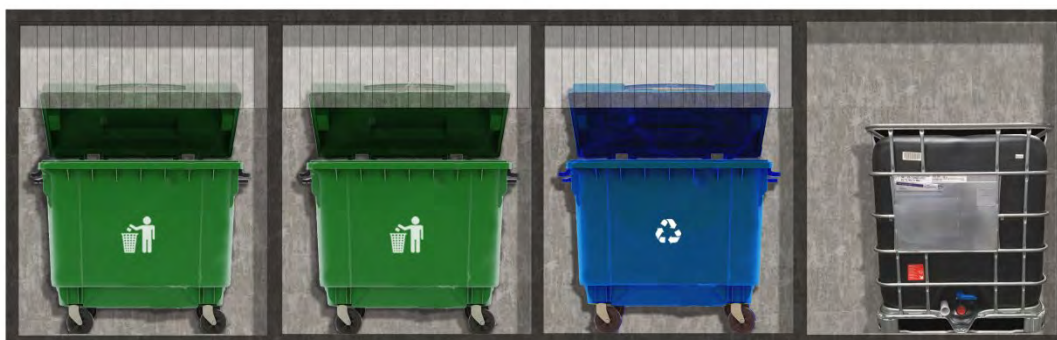
4, Chalkidi str., Moschato, Athens 18345 - 29, 25th Martiou, Ptolemaida, 50200, Greece
George.sanidas@globalesco.com - +30 6980904949 – 6970452717

- προστατεύει τα απορρίμματα από την έκθεσή τους σε έντονα καιρικά φαινόμενα, αποτρέποντας την διασπορά υγρών και στερεών αποβλήτων στο περιβάλλοντα χώρο, βελτιώνοντας την αισθητική εικόνα αλλά και προστατεύοντας το περιβάλλον.
- Η δυσοσμία, στον περιβάλλοντα των κάδων χώρο, προέρχεται κυρίως από διαφυγή υγρών από τον κάδο, όπου μεταφέρονται και αναπτύσσονται μικροοργανισμοί στο έδαφος πέριξ των κάδων.
- Η φιλοξενία δεξαμενών συλλογής χρησιμοποιημένων βρώσιμων ελαίων – λιπών θα συνεισφέρει στην ορθή περιβαλλοντικά διαχείρισή τους μέσω της ξεχωριστής συλλογής τους.
- Οι οικίσκοι είναι κατασκευασμένοι από πυρίμαχο ενισχυμένο σκυρόδεμα, περιορίζει ακόμα και την περίπτωση πυρκαγιάς προς τους γειτονικούς κάδους, αλλά και την επέκτασή της στον περιβάλλοντα χώρο, μειώνοντας ατυχήματα που έχουν παρατηρηθεί είτε φυσικά, είτε από κακόβουλους χρήστες.
- Επιπλέον κάθε οικίσκος διαθέτει σύστημα πυρασφάλειας που συνδέεται με το δίκτυο πόλης το οποίο αποτελείται από σύστημα sprinkler, αυτόματου κατιονισμού με φίλτρο όσμωσης και επιπλέον είναι εξοπλισμένο με ανέξοδο ηλιακό λαμπτήρα.
- Ποιοτική και σημαντική αύξηση των ανακυκλώσιμων υλικών.
- Μειώνονται τα απορρίμματα που βρίσκονται έξω από τους κάδους, διατηρώντας το περιβάλλοντα χώρο καθαρό, αναβαθμίζοντας την αισθητική εικόνα αφού οι κάδοι δεν είναι ορατοί.
- Η καθαριότητα και η υγιεινή βελτιώνονται στην περιοχή όπου τοποθετείται ο οικίσκος καθώς είναι στεγανός και κλειστός, με αποτέλεσμα να εμποδίζει τυχόν διαρροές καθώς και αδέσποτα ζώα και τρωκτικά να εισέρχονται εντός του οικίσκου με κίνδυνο την μεταφορά μολυσματικών ασθενειών.
- Παρέχει εύκολη και αποκλειστική πρόσβαση στα συνεργεία καθαρισμού του Δήμου καθώς η ενισχυμένη μεταλλική πόρτα, που βρίσκεται στην μπροστινή όψη της κατασκευής, έχει ενσωματωμένο μηχανισμό για να ανοίγει ώστε να αφαιρεθεί ο κάδος από το εσωτερικό του οικίσκου τόσο για την συλλογή των απορριμμάτων του όσο και για τον καθαρισμό του.
- Το περίβλημα του οικίσκου αποτελείται από λείες επιφάνειες, που συντελούν στον εύκολο καθαρισμό και αποτρέπουν την προσρόφηση ή επικόλληση στα τοιχεία και το δάπεδο, στερεών και υγρών απορριμμάτων, όπως και την ανάπτυξη μικροοργανισμών στις επιφάνειες
- Είναι δυνατόν να τοποθετηθεί σε οποιαδήποτε περιοχή.

GLOBAL ESCO |

4, Chalkidi str., Moschato, Athens 18345 - 29, 25th Martiou, Ptolemaida, 50200, Greece
George.sanidas@globalesco.com - +30 6980904949 – 6970452717

- Ως εκ τούτου, η συλλογή των απορριμμάτων συνεπάγεται ένα καλαίσθητο αποτέλεσμα, ώστε να δίνεται η δυνατότητα σε κάθε επισκέπτη και δημότη να απολαύσει την καθαριότητα της πόλης.
- Ο οικίσκος δεν χαρακτηρίζεται ως κτιστή κατασκευή, (δεν απαιτούνται αδειοδοτήσεις), αφού δεν πραγματοποιείται καμία παρέμβαση στο έδαφος κατά τη διαδικασία εγκατάστασης αλλά και κατά την αφαίρεση ή μετακίνησή του. Επίσης, δεν πραγματοποιείται καμία αλλοίωση του περιβάλλοντος χώρου, παρά μόνον η ευθυγράμμιση του εδάφους που θα υποδεχτεί τον οικίσκο.



Η εφαρμογή αυτή έχει ως στόχο την ενίσχυση του ρυθμού ανάκτησης των ανακυκλώσιμων υλικών. Αυτό επιτυγχάνεται μέσω της προστασίας των υλικών από τις καιρικές συνθήκες της εκάστοτε περιοχής, (βροχή, αέρας κλπ.), μειώνοντας την έκθεσή τους σε αυτά και τη μετατροπή τους σε μη επεξεργάσιμα υλικά.

Πιο αναλυτικά, εξαλείφονται φαινόμενα όπως το βρόχινο νερό που υγραίνει το χαρτί, ο ήλιος που καταστρέφει την επιφάνεια των πλαστικών, ο άνεμος που προκαλεί διάσπαρτα απορρίμματα, (μικροαπορρίμματα-litter) και μειώνεται ο κίνδυνος πυρκαγιάς και η ρύπανση των υδροφόρων, λόγω της αποσύνθεσής τους υπό την δράση των φαινομένων αυτών, που μπορούν να προκαλέσουν σημαντικές και δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον.

Το άμεσο οικονομικό όφελος για τις Διοικητικές Αρχές έγκειται στα αυξημένα έσοδα από την διάθεση των ανακυκλώσιμων υλικών, (καλής ποιότητας), στους συνεργαζόμενους εξουσιοδοτημένους φορείς.

GLOBAL ESCO |

4, Chalkidi str., Moschato, Athens 18345 - 29, 25th Martiou, Ptolemaida, 50200, Greece
George.sanidas@globalesco.com - +30 6980904949 – 6970452717

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΟΙΚΙΣΚΩΝ

Για οικίσκους φιλοξενίας κάδων απορριμμάτων – ανακύκλωσης.

Το εξωτερικό πλαίσιο περίβλημα είναι κατασκευής υπέρ υψηλής αντοχής και έχει άριστο συντελεστή αντισεισμικής προστασίας, θερμομόνωσης, υγρασιμότητας και πληρεί τις πιστοποιήσεις ποιότητας κατασκευής: ISO 9001:2000SGS και Ευρωκώδικες : EC1, EC2, EC6, EC8. Αποτελείται από τρία τοιχία και δύο πρόπλακες, όπου η κατασκευή τους γίνεται αυτοματοποιημένα με ρομποτική μηχανική μέθοδο, έτσι ώστε οι επιφάνειές τους να είναι λείες και να μην υπάρχουν φυσαλίδες σε αυτές. Έπειτα, τοποθετείται η μεταλλική μονόφυλλη ή δίφυλλη πόρτα που ορίζει την είσοδο – έξοδο του οικίσκου. Στη συνέχεια, εγκαθίσταται η PVC κουρτίνα στην μετωπιαία εγκοπή της όψης του οικίσκου, που ορίζει το σημείο εναπόθεσης των απορριμμάτων και τέλος τοποθετείται στο κάτω μέρος της μεταλλικής πόρτας ταινία στεγανοποίησης, (κάλυψη εσοχής), δημιουργώντας ένα υδατοστεγές σύστημα.

Διαστάσεις

Ενδεικτικά δίνονται οι παρακάτω διαστάσεις των Οικίσκων υποδοχής:

Για κάδους απορριμμάτων – ανακύκλωσης (μεγάλης χωρητικότητας):

Οικίσκος πολλαπλών διαμερισμάτων : Ύψος 1,80 m, Πλάτος 1,45 m, Βάθος 1,25 m

Μεταλλική δίφυλλη πόρτα: Καθαρό άνοιγμα 1,43 m, Πάχος 5 cm

PCV κουρτίνα με λωρίδες: ύψος 50 cm, πλάτος 1,45m, πάχος 0.5 cm

Ταινία στεγανοποίησης: ύψος 2 cm, πλάτος 1,43, πάχος 0.5 cm

Για οικίσκους φιλοξενίας δεξαμενών συλλογής χρησιμοποιημένων θρώσιμων ελαίων – λιπών.

Το εξωτερικό πλαίσιο περίβλημα είναι κατασκευής με τα τεχνικά χαρακτηριστικά που αναφέρθηκαν. Αποτελείται από μία δεξαμενή συλλογής – αποθήκευσης των οικιακών υγρών αποβλήτων ελαιώδους σύστασης με μετρητή ποσότητας, έναν εύκαμπτο πλαστικό σωλήνα υψηλής πίεσεως, όπου θα συνδέεται με την δεξαμενή και με έναν ειδικό συστολικό μεταλικό σωλήνα πληρώσεως σχήματος χοάνης με βαλβίδα ανεπιστροφής, που θα διέρχονται τα οικιακά υγρά απόβλητα ελαιούχας σύστασης και θα εγκαθίστανται στην πλαινή οπή του τοιχίου μέσω ροζέτας στεγανοποίησης

GLOBAL ESCO |

4, Chalkidi str., Moschato, Athens 18345 - 29, 25th Martiou, Ptolemaida, 50200, Greece
George.sanidas@globalesco.com - +30 6980904949 – 6970452717

τοιχοποιίας. Τέλος, ο οικίσκος θα προστατεύεται από μία μεταλλική μονόφυλλη ή δίφυλλη πόρτα που θα ορίζει και το σημείο εισόδου – εξόδου του οικίσκου.



Διαστάσεις

Ενδεικτικά δίνονται οι παρακάτω διαστάσεις των Οικίσκων υποδοχής:

Για δεξαμενή συλλογής υγρών οικιακών αποβλήτων:

Οικίσκος πολλαπλών διαμερισμάτων : Ύψος 1,80 m, Πλάτος 1,45 m, Βάθος 1,25 m

Μεταλλική δίφυλλη πόρτα: Καθαρό άνοιγμα 1,43 m, Πάχος 5 cm

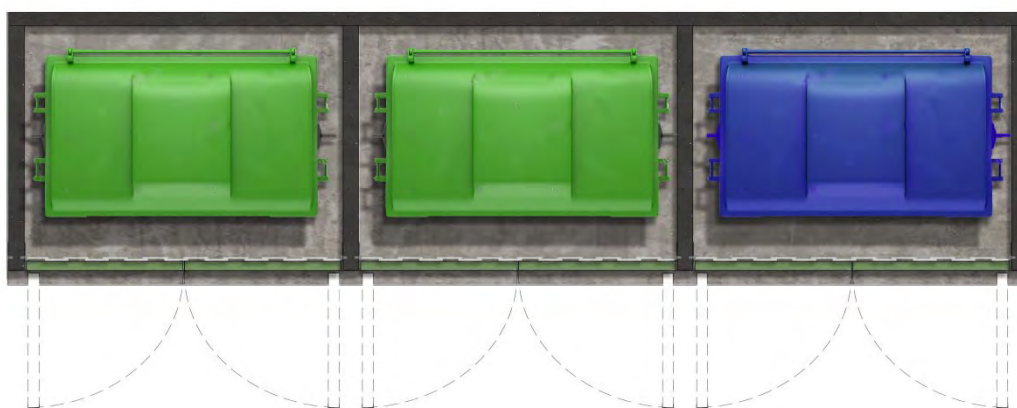
Ταινία στεγανοποίησης: ύψος 2 cm, πλάτος 1,43, πάχος 0.5 cm

Δεξαμενή Συλλογής: 1 × 1 m Μεταλλικός συστολικός σωλήνας πλήρωσης: 3 × 1.5 ίντσες που συνδέεται με ροζέτα στεγανοποίησης τοιχοποιίας διαμέτρου 1.5×1.5×0.3 cm στην οπή του τοιχίου 4 ίντσες.

Ευκαμπτος πλαστικός σωλήνας βαρέου τύπου κατάθλιψης των ελαίων: 1.5 ίντσες

GLOBAL ESCO |

4, Chalkidi str., Moschato, Athens 18345 - 29, 25th Martiou, Ptolemaida, 50200, Greece
George.sanidas@globalesco.com - +30 6980904949 – 6970452717



GLOBALESCO |

4, Chalkidi str., Moschato, Athens 18345 - 29, 25th Martiou, Ptolemaida, 50200, Greece
George.sanidas@globalesco.com - +30 6980904949 – 6970452717



GLOBAL ESCO |

4, Chalkidi str., Moschato, Athens 18345 - 29, 25th Martiou, Ptolemaida, 50200, Greece
George.sanidas@globalesco.com - +30 6980904949 – 6970452717



GLOBAL ESCO |

4, Chalkidi str., Moschato, Athens 18345 - 29, 25th Martiou, Ptolemaida, 50200, Greece
George.sanidas@globalesco.com - +30 6980904949 – 6970452717

GLOBAL ESCO

Η Global Esco είναι εταιρεία ενεργειακών υπηρεσιών ή ESCo. Είμαστε πάροχος συνδυαστικών, καινοτόμων και ολοκληρωμένων λύσεων εφαρμοσμένων τεχνολογιών για την βελτίωση της Ενεργειακής Απόδοσης, [ποιότητα ενέργειας, έξυπνη πόλη, έξυπνα δίκτυα, ανανεώσιμες κλπ] της Διαχείρισης Αποβλήτων, και των εφαρμογών στον Αγροτικό Τομέα. Με βάση τις αρχές της Κυκλικής Οικονομίας για πελάτες του Ιδιωτικού ή του Δημόσιου τομέα.

Αξιοποιούμε νέες και πράσινες τεχνολογίες για να προσφέρουμε μια σειρά επεκτάσιμων, οικονομικά αποδοτικών και εύχρηστων ολοκληρωμένων λύσεων για να αυξήσετε την ενεργειακή απόδοση του οργανισμού να παρέχουμε ασφαλή και αξιόπιστα συστήματα ισχύος, να αναπτύξετε τον αυτοματισμό στην λειτουργία, να μειώσετε τις εκπομπές ρύπων, να βελτιώσετε την ενεργειακή απόδοση και να αξιοποιήσετε τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας.

Οι λύσεις μας κυμαίνονται από ενεργειακές μελέτες έως ολοκληρωμένα έξυπνα ενεργειακά σχέδια πόλης και από αναβαθμίσεις σε ενεργειακή και ενεργειακή υποδομή της εγκατάστασης έως την ανάπτυξη, κατασκευή και λειτουργία μονάδων ανανεώσιμης ενέργειας, σε συνδυασμό με προσαρμοσμένες οικονομικές λύσεις.

Συνεργαζόμαστε με τους πελάτες για τη μείωση των λειτουργικών εξόδων, την αναβάθμιση και τη συντήρηση των υποδομών, τη σταθεροποίηση του ενεργειακού κόστους, τη βελτίωση της αποδοτικότητας της υποδομής, την αύξηση της ενεργειακής αξιοπιστίας και τη βελτίωση του περιβάλλοντος.

Στην Global Esco υποστηρίζουμε θερμά την πρωτοβουλία και την προσέγγιση της Κυκλικής Οικονομίας και των μηδενικών αποβλήτων. Η κυκλικότητα αναφέρεται στην κυκλική ροή και την αποδοτική (επαναχρησιμοποίηση) πόρων και υλικών, με κύριο στόχο προϊόντα, υπηρεσίες, εξαρτήματα και υλικά διατηρούνται στην υψηλότερη αξία ανά πάσα στιγμή. Μια κυκλική οικονομία σαφώς υπερβαίνει την αποτελεσματικότητα των πόρων και την ανακύκλωση και παρέχει το πλαίσιο για μια πιο αποδοτική απάντηση στην εξάντληση και την έλλειψη πόρων, αντιμετωπίζοντας τόσο τις αιτίες όσο και τα αποτελέσματα της κλιματικής αλλαγής.

Ενισχύουμε μια συνεχή προσπάθεια για τη σταδιακή κατάργηση των αποβλήτων, όχι με καύση ή με την ταφή τους. Χρησιμοποιούμε τεχνολογικές λύσεις για τον καθαρισμό

GLOBAL ESCO |

4, Chalkidi str., Moschato, Athens 18345 - 29, 25th Martiou, Ptolemaida, 50200, Greece
George.sanidas@globalesco.com - +30 6980904949 – 6970452717

του περιβάλλοντος, την αποφυγή της δημιουργίας αποβλήτων και την αξιοποίηση των υλικών που μειώνουν τις εκπομπές θερμοκηπίου.

Η ψηφιακή μας υποδομή και πλατφόρμα περιλαμβάνει την Smart City Energy Masterplan Digitization Platform, Γεωγραφικό Σύστημα ESRI, Autodesk εργαλεία, το Eptura Asset Management & Maintenance σύστημα διαχείρισης υποδομών, Πλήρη BIM λειτουργικότητα, Σύστημα AR Augmented Reality με εξοπλισμό real time streaming, ERP, CRM, Energy Management, Project Management tools, Σύστημα διαχείρισης Service και κλήσεων υποστήριξης κ την Liveon Πλατφόρμα τρισδιάστατης ψηφιακής αναπαράστασης.



GLOBALESCO |

4, Chalkidi str., Moschato, Athens 18345 - 29, 25th Martiou, Ptolemaida, 50200, Greece
George.sanidas@globalesco.com - +30 6980904949 – 6970452717