ΦΟΡΗΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΒΑΡΟΥΣ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΣΤΗΝ ΠΗΓΗ ΑΝΑ ΤΥΠΟ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑ ΠΑΡΑΓΩΓΟ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΣ.

Σκοπός

Το σύστημα έχει ως σκοπό την βελτίωση της διαδικασίας ανακύκλωσης με την καταγραφή του βάρους των απορριμμάτων της ανακύκλωσης στην πηγή ανά τύπο απορρίμματος και ανά παραγωγό σε πραγματικό χρόνο και αυτόματης αποστολής των δεδομένων σε κεντρικό σύστημα στο διαδίκτυο για την στατιστική ενημέρωση και ανάλυση των παραγόμενων απορριμμάτων ανά χρονική περίοδο και παραγωγό .

Περιγραφή

Το σύστημα καταγραφής του βάρους των απορριμμάτων της ανακύκλωσης είναι φορητό, μπορεί να εγκατασταθεί σε οποιαδήποτε απορριμματοφόρο και αποτελείται από τα παρακάτω:

1. Αδιάβροχή μεταλλική πλατφόρμα ηλεκτρομηχανικής ζύγισης με ανοιγώμενο καπάκι προστασίας με πλήρες ηλεκτρονικό σύστημα και λογισμικό καταγραφής του βάρους.
2. Σύστημα ανάγνωσης ηλεκτρονικών καρτών πρόσβασης (NFC tag reader) για ταυτοποίηση του χρήστη και του τύπου του απορρίμματος (χαρτί, πλαστικό, κουτάκια αλουμινίου κα) με κουμπί ενεργοποίησης με ένδειξη λειτουργίας.
3. Ηλεκτρονικό σύστημα επικοινωνίας με το διαδίκτυο και την κεντρική βάση δεδομένων.
4. Ειδική φορητή βάση στήριξης σε οποιαδήποτε απορριμματοφόρο όχημα χωρίς καμία μετατροπή του.
5. Εσωτερική μπαταρία για αυτόνομη λειτουργία και κύκλωμα διαχείρισης ενέργειας.
6. Κεντρικό διαδικτυακό πρόγραμμα συλλογής και στατιστικής πληροφόρησης και διαχείρισης.
7. Λογισμικό για τα κινητό τηλέφωνο με σκοπό την στατιστική πληροφόρηση των χρηστών για τα παραγόμενα απορρίμματα τους.
8. Το σύστημα μπορεί να μεταφερθεί και να αποθηκευτεί σε κάθετη θέση σε μορφή μεταλλικής βαλίτσας

Κατά την διαδικασίας της αποκομιδής των απορριμμάτων της ανακύκλωσης το σύστημα στηρίζεται στο απορριμματοφόρο μέσω της απλής βάσης στήριξής και η λειτουργία του περιγράφεται παρακάτω:

Ο χρήστης πατάει το κουμπί για να το ενεργοποιήσει το σύστημα.

Κατά διαδικασία της αποκομιδής των απορριμμάτων ο αναγνώστης των ηλεκτρονικών ετικετών ταυτοποιεί τον παραγωγό και τον τύπο απορρίμματος στην πηγή και η πλατφόρμα ζύγισης καταγράφει το βάρος των απορριμμάτων, την ώρα, τον κωδικό του χρήστη, και τον κωδικό του συστήματος και τα αποστέλλει μέσω της ασύρματης διασύνδεσης στο διαδίκτυο σε κεντρική βάση δεδομένων.

Όταν ολοκληρωθεί η αποκομιδή των ανακυκλωμένων απορριμμάτων το σύστημα αποσυνδέεται από το απορριμματοφόρο όχημα και αποθηκεύεται σε κατάλληλο χώρο

ΑΞΙΩΣΕΙΣ

1.ΦΟΡΗΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΒΑΛΙΤΣΑΣ

2.ΑΥΤΟΝΟΜΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

3.ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

4.ΑΠΛΗ ΣΤΗΡΙΞΗ ΣΕ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΜΕΤΡΟΠΗ ΤΟΥ

5.ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ ΓΙΑ ΤΗΝ:

* ΣΥΛΛΟΓΗ
* ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ
* ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ
* ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

