**SMARTΒΙΝ**

**Πλατφόρμα - Εφαρμογή Διασύνδεσης και Διαχείρισης Έξυπνου Κάδου από**

**Ανακυκλώσιμα Υλικά**

**ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Με στόχο την ορθότερη διαχείριση των απορριμμάτων προτείνεται η κατασκευή ενός νέου έξυπνου κάδου από ανακυκλώσιμα υλικά. Στο SMARTBIN θα προστεθεί ένας αριθμός αισθητήρων για την μέτρηση της απόστασης από την επιφάνεια των απορριμμάτων, υπολογίζοντας έτσι τη μέση στάθμη. Έτσι θα γνωρίζουμε σε πιο ύψος βρίσκονται τα απορρίμματα. Οι αισθητήρες θα είναι εντοιχισμένοι στον κάδο ώστε να αποφευχθούν φαινόμενα βανδαλισμού και κλοπής. Επίσης, ο κάδος θα είναι κατασκευασμένος από ανακυκλώσιμα υλικά υψηλής αντοχής και θα μπορεί να αντικαθίστανται κάποιο μέρος που έχει καταστραφεί και όχι ολόκληρος ο κάδος.

**ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ**

* Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας
* Κέντρο Τεχνολογίας και Έρευνας ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας -ΚΤΕ (πλέον συγχωνεύτηκε στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας)
* SERTECH Τεχνική Κατασκευαστική Ε.Ε.

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

* 335.400,00 €

**ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ**

 Υπό κατασκευή