Hệ thống nhắc nhỡ mọi người phân loại rác khi vức

(ReBin)

Tính năng:

* Phát hiện có đối tượng cần vức rác -> Đưa ra lời nhắc nhỡ đối tượng trước khi thực hiện hành vi.
* Lời nhắc nhỡ phân loại rác thành 3 loại chính. Rác thải hưu cơ, vô cơ có ích và vô cơ không có ích.
* Không phát hiện đối tượng cần vức rác có thể phát một số lời khuyên bảo vệ môi trường,.. hay một vài bản nhạc nhẹ nhàng.
* …

Mô hình:

* Trang bị trên mỗi thùng rác (thùng rác có 3 ngăn phân loại).
* Hệ thống tích hợp pin dư trữ và pin năng lượng mặt trời.
* Liên kết và điều khiển thông qua sóng wifi hay sóng RF,…
* …

Công dụng:

* Giúp mọi người có ý thức phân loại rác trước khi thải ra môi trường.
* Rác được phân loại có thể tái chế nhầm mục đích tốt.
* Rác thải tự hủy có thể đem xử lý tạo thành phân bón vô cơ.
* Rác thải nguy hiểm có thể đẩy vào hệ thống xử lý thích hợp.

Nguồn lực thực hiện:

* Có thể đặt một màng hình led nhỏ để thu lại tiền khi có người thuê đặt quảng cáo.
* Khi không có người muốn vức rác, thỉnh thoảng có thể phát một số quảng cáo và thu lợi nhuận từ người người có nhu cầu.
* Rác thải tái chế có thể gửi đến nơi thu mua hợp lí để thu lợi nhuận.
* Rác thải tự hủy có thể xử lý và bán lại cho bên cần để thu hồi vốn.
* …

Lý do thực hiện mô hình:

* Nhầm ý thức người dân vức rác đúng nơi quy định và phân loại rác hợp lý.
* Lợi nhuận thu về hoàn vốn xong có thể gây quỹ để hộ trợ những người khó khăn.