

Traffy¹ Waste

ระบบจัดการการเก็บขยะอัจฉริยะ

ระบบจัดการการเก็บขยะอัจฉริยะ เพื่อช่วยบริหารและวางแผนการจัดเก็บขยะ โดยติดตั้งระบบติดตามตำแหน่งความละเอียดสูง (GNSS) ที่รถเก็บขยะ และระบบตรวจวัดปริมาณขยะที่ถังขยะ ทำให้สามารถวางแผนการจัดเก็บขยะให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น ระบบสามารถระบุพฤติกรรมและประสิทธิภาพการเก็บขยะ เช่น เส้นทางในการเก็บขยะ ระยะเวลาในการเก็บแต่ละจุดและแต่ละรอบ จุดเก็บบ่อขยะ ระยะเวลารอเก็บ นอกจากนี้ประชาชนยังสามารถแจ้งปัญหาขยะล้นถังและขยะเกลื่อนกลาด ผ่านแอปพลิเคชันได้

ประโยชน์

สำหรับประชาชน

- ▲ สามารถรายงานถังขยะเต็ม
- ▲ สามารถรายงานจุดที่มีขยะนอกถัง
- ▲ ลดปัญหาการจราจรจากการเก็บขยะในช่วงเวลาเร่งด่วน

สำหรับเทศบาล

- 🕒 สามารถจัดรถให้เหมาะสมกับปริมาณขยะ
- 🕒 บริหารจัดการจัดเก็บขยะนอกถังได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 🕒 ประหยัดเวลาหรือเชื้อเพลิงในการจัดเก็บขยะ



รถเก็บขยะอัจฉริยะ



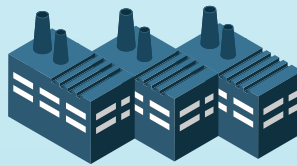
ติดตามตำแหน่งด้วยระบบติดตามตำแหน่งความ
ละเอียดสูง (GNSS)



วิเคราะห์พฤติกรรมรถขับและกิจกรรมการเก็บขยะ
บันทึกวิเคราะห์เส้นทางการเก็บขยะ, ระยะทาง, เวลา,
ช่วงเวลาที่ใช้



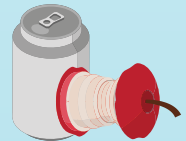
ถังขยะอัจฉริยะ



ตรวจวัดปริมาณขยะแบบ Real time
แจ้งเตือนปริมาณขยะเต็ม



แอปพลิเคชัน Patong Report



แจ้งปริมาณขยะ



แจ้งจุดที่มีขยะนอกถัง



ติดตามปัญหาที่แจ้ง



เรียกเก็บขยะพิเศษ



ระบบจัดการการเก็บขยะ



แนะนำลำดับการเก็บขยะแต่ละจุด



แสดงปริมาณขยะแต่ละถัง



แสดงพฤติกรรมมารขับและกิจกรรมการเก็บขยะ



แสดงสถิติการเก็บขยะ



วิธีการใช้งาน

-  เข้าเว็บไซต์ waste.traffy.in.th
-  ตรวจสอบปริมาณขยะแบบ realtime แต่ละถัง
-  ตรวจสอบสถานะการทำงานของรถเก็บขยะ
-  ดูข้อมูลสถิติขยะและการจัดเก็บ

ดาวน์โหลด/การใช้งาน



เว็บไซต์ : waste.traffy.in.th

วิจัยพัฒนาโดย

ห้องปฏิบัติการวิจัยระบบขนส่งและจราจรอัจฉริยะ

หน่วยวิจัยการวิเคราะห์ข้อมูลและการคำนวณ

โทรศัพท์ 02 564 6900 ต่อ 2622

Email: wasan@nectec.or.th, traffyteam@gmail.com

สนับสนุนโดย



AIS



CHANGING NEW
MAKERCLUB

