

บทคัดย่อ

ชื่อโครงการ	ระบบจัดการถังขยะ
ผู้จัดทำ	63011212038 อีร์ธวัช มาตย์จันทร์ 63011212099 พีรพัฒน์ เกื้อนผา
อาจารย์ที่ปรึกษา	รองศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ คุ้มมะณี
หลักสูตร	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์)
คณะ	วิทยาการสารสนเทศ
มหาวิทยาลัย	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ปีที่พิมพ์	2566

การเติบโตอย่างต่อเนื่องของปริมาณขยะ ค่อนข้างสร้างปัญหาในหลาย ๆ ด้านจึงจำเป็นต้องดำเนินการจัดการกับขยะโดยเร็วที่สุด ปริมาณของเสียที่สะสมอาจเป็นแหล่งพื้นฐานสำหรับการปล่อยก๊าซพิษและการผลิตสารพิษสู่ดิน ซึ่งนำไปสู่ผลร้ายแรงต่อสิ่งแวดล้อมและก่อให้เกิดปัญหาสุขภาพที่ร้ายแรงสำหรับมนุษย์โดยใช้เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตในทุกสรรพสิ่ง (IoT) ในการเก็บข้อมูล เพื่อจัดการกับสถานการณ์นี้ การศึกษานี้ได้เสนอระบบการจัดการขยะออนไลน์เพื่อตรวจสอบสถานะของเมืองอัจฉริยะ วิธีการแก้ปัญหาที่เสนอให้เน้นเป็นระบบบนเว็บเพื่อจัดการกับของเสียเหล่านี้และอำนวยความสะดวกในการรวบรวมขยะ วิธีการนี้ช่วยให้จัดการเร็วขึ้น เมื่อเทียบกับวิธีการเก็บขยะแบบเดิม จะทำให้คนเก็บขยะสามารถเก็บขยะได้ง่ายขึ้นและช่วยให้สามารถใช้ถนนได้ดีขึ้น ดังนั้น ประหยัดค่าใช้จ่ายในการเก็บขยะ อีกทั้งใช้พลังงานน้อยลง

คำสำคัญ: การจัดการขยะ, ก๊าซพิษ, IoT