

การศึกษา ออกแบบ ระบบจัดการและหาต้นทุนการดำเนินงานในโรงงานคัดแยกขยะ
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

โดย นายวิฑูรย์	อุณาภาค	5513405913
นายรัฐกร	อาจสอน	5713405359
นายพงษ์กรณ์	วงศ์สิทธิไพฑูรย์	5713402772

บทคัดย่อ

โครงการนี้ได้ศึกษาลักษณะการทำงานของระบบคัดแยกขยะ ศึกษาองค์ประกอบของขยะ และหาต้นทุนการดำเนินการในโรงงานคัดแยกขยะ เพื่อนำมาพัฒนาและออกแบบระบบจัดการขยะ เนื่องจากปัจจุบันนี้ขยะเป็นปัญหาสำคัญในระดับโลกที่หลายประเทศต่าง ๆ ประสบปัญหา เนื่องจากมีจำนวนขยะเพิ่มขึ้นทุกปี ทั้งขยะจาก การอุตสาหกรรม การเกษตร ครีวเรือน สารเคมีอันตราย ซึ่งล้วนแต่เป็นขยะที่ยากต่อการกำจัดนี้ หลายประเทศจึงมีการคิดวิธีที่จะแก้ไขปัญหามลพิษเพื่อลดปริมาณขยะที่เป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม การกำจัดขยะมูลฝอยที่ไม่ถูกหลักวิชาการจะสร้างความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้ที่อาศัยข้างเคียง ทำให้ชุมชนขาดความสะอาด ขาดความสวยงาม ไม่เป็นระเบียบและไม่น่าอยู่ สูญเสียค่าใช้จ่ายทางเศรษฐกิจ เช่น ชุมชนจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการเก็บขนและกำจัดขยะมูลฝอย ค่าชดเชยความเสียหายในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้ และค่ารักษาพยาบาล หากประชาชนได้รับโรคร้ายไข้เจ็บจากพิษของขยะมูลฝอย เพื่อลดปัญหาขยะที่เกิดขึ้นในปัจจุบันและจะเกิดขึ้นในอนาคตจึงควรมีการบริหารจัดการขยะที่ยั่งยืน โดยโครงการนี้ได้ศึกษาข้อมูลปริมาณขยะ ศึกษาวิธีการกำจัดขยะ และศึกษาข้อมูลการคัดแยกขยะมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เพื่อนำมาคำนวณหาต้นทุนการบริหารจัดการขยะ และสามารถนำข้อมูลที่ได้ไปออกแบบการดำเนินงานบริหารจัดการขยะของมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี โดยรายงานผลเป็นต้นทุนการดำเนินงาน ซึ่งสามารถนำมาวางแผนการจัดการขยะในอนาคตได้

Design and management systems for the operating costs of the plant waste.

By Mr. Wittawat Unapak
Mr. Rattakorn Arjsorn
Mr. Pongkron Wongsittipaithun

ABSTRACT

This project, we studied the behavior of the waste sorting system. Study the composition of the garbage and find out the cost of operation in the waste separation plant. To develop and design a waste management system. Today, garbage is a major global problem that many countries are experiencing because of the increasing amount of waste each year. Waste from agriculture, household, hazardous chemicals. These are all rubbish that are difficult to remove. Many countries are thinking of ways to tackle the problem. To reduce the amount of toxic waste to the environment. Removal of solid waste that is not the main academic will cause nuisance to the neighbor. Make the community dirty, lack of beauty, disorganized and unlikely. Loss of economic costs, such as the community, will have to cost a lot of money to collect and dispose of waste. Damage compensation in case of fire and medical expenses if people get sick from toxic waste. In order to reduce the current waste problem and to occur in the future, sustainable waste management should be implemented. So, we studied the amount of waste, how to get rid of garbage and waste separation information of Ubon Ratchathani University. To calculate the cost of waste management. The information can be used to design the waste management operation of Ubon Ratchathani University. The report is cost-effective and this can be used to plan future waste management.