



## กิตติกรรมประกาศ

ผู้วิจัยขอขอบคุณคณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ที่ได้เห็นความสำคัญกับการทำวิจัยและอนุมัติทุนสนับสนุนในการศึกษาครั้งนี้ และผู้ทรงคุณวุฒิ 3 ท่านได้แก่ ผศ.ดร.สุวรรณี จรรยาพูน ผศ.วริยา ปานปรุง และ ดร.กนกวรรณ ลีโรจนาประภา ที่ได้กรุณาตรวจสอบแบบสอบถามก่อนนำไปใช้เก็บรวบรวมจริง รวมทั้งนักศึกษาผู้ตอบแบบสอบถามทุกท่านที่ได้เสียสละเวลาและให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่องานวิจัย งานนี้จะไม่สำเร็จลงได้หากปราศจากผู้ช่วยวิจัย คุณณัททัย แก้วปัดชา คุณดาริกา บัวคำศรี คุณนงลักษณ์ ดำคลองตัน และคุณแพททิญา วงศ์ตะนัย ที่ช่วยดำเนินการตั้งแต่การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลและจัดทำรายงานการวิจัย

รศ.ดร.วัลย์ลักษณ์ อัครธีรวงศ์

กันยายน 2558



**ชื่อโครงการ (ภาษาไทย)** ทัศนคติและพฤติกรรมเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยของนักศึกษาสถาบัน

เทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

**ชื่อโครงการ (ภาษาอังกฤษ)** Attitude and Behavior Regarding Solid Waste Management of  
KMITL's Students

**แหล่งเงินทุน** งบรายได้คณะวิทยาศาสตร์

**ประจำปีงบประมาณ 2558 จำนวนเงินที่ได้รับการสนับสนุน** 50,000 บาท

**ระยะเวลาทำการวิจัย** 1 ปี ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2557 ถึง 30 กันยายน 2558

**ชื่อ-สกุล รองศาสตราจารย์ ดร. วลัยลักษณ์ อดิธีรวงศ์ (หัวหน้าโครงการ)**

คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

### บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ อศึกษาถึง ทัศนคติและพฤติกรรมที่มีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยของนักศึกษาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถาม ด้วยการสุ่มตัวอย่างแบบแบ่งชั้นภูมิ (Stratified Random Sampling) และจัดสรรตามสัดส่วนของขนาดชั้นภูมิ (Proportion Allocation) กับคณะและวิทยาลัย จำนวน 11 ชั้นภูมิ ได้แบบสอบถามกลับคืนมาจำนวน 465 ชุด ผลการวิจัยพบว่ากลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ร้อยละ 63.9 เป็นเพศหญิง มีเพียงร้อยละ 32.5 เคยได้รับการรณรงค์ถึงการคัดแยกขยะอย่างเหมาะสมจากสถาบันฯ นักศึกษาร้อยละ 13.1 ที่ระบุมีการคัดแยกขยะมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอ ที่เหลือมีการคัดแยกเป็นบางครั้งหรือไม่ได้ทำการคัดแยก สาเหตุหลักเนื่องจากไม่มีถังขยะแยกประเภท โดยในภาพรวมนักศึกษามีทัศนคติที่เห็นด้วยเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยแต่พบว่านักศึกษายังมีพฤติกรรมที่มีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยอยู่ในระดับปานกลางเท่านั้น ผลการทดสอบสมมุติฐานพบว่านักศึกษาที่เรียนอยู่ในคณะต่างกัันมีทัศนคติในการจัดการขยะมูลฝอยที่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01 แต่ไม่พบความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติระหว่างเพศกับทัศนคติ รวมทั้งเพศและคณะกับพฤติกรรมที่มีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยของนักศึกษา

**คำสำคัญ** : การจัดการขยะมูลฝอย ทัศนคติ พฤติกรรม นักศึกษา



## Abstract

The objectives of this study were to investigate attitude and behavior of students in King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang (KMITL) in participating in solid waste management. The questionnaire was employed to collect data. Stratified random sampling method was used and the number of each faculty in each stratum was allocated by proportion. 465 questionnaires were returned and used in analysis part. The results revealed that 63.9 percent of the respondents were female and only 32.5 percent have received campaign in separation the solid waste properly form KMITL. 13.1 percent of samples had separated garbage before disposal every time and the rest had never done it or only sometimes. The main reason was there were no separating dustbins for disposal provided. In overall, the respondents had high opinion level in the solid waste management but the participation was in the middle level. Besides, the results of hypotheses testing showed that there was statistical difference between faculty of respondents and attitude in solid waste management at 0.01 level. However, there were no statistical difference between sex and attitude as well as between sex and faculty with their behaviors.

**Keywords:** Solid Waste Management; Attitude; Behavior; Students