

# บทที่ 1

## บทนำ

### 1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

ขยะมูลฝอยเป็นปัญหาสิ่งแวดล้อมที่สำคัญปัญหาหนึ่งในชุมชนต่าง ๆ จากการสำรวจข้อมูลเกี่ยวกับปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นทั่วประเทศในปีพ.ศ. 2554 พบว่ามีจำนวนประมาณ 15.16 ล้านตัน หรือวันละ 41,532 ตัน เป็นขยะในเขต กทม. วันละประมาณ 8,766 ตัน เป็นขยะในเขตเทศบาล วัน ละ 16,620 ตัน และเป็นขยะในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล ทั่วประเทศ วันละ 16,146 ตัน และมีแนวโน้มว่าจะมีปริมาณเพิ่มขึ้น ทุก ๆ ปีเนื่องจากจำนวนประชากรที่มากขึ้น รวมทั้งสภาพทางสังคม และเศรษฐกิจที่เอื้อให้เกิดการบริโภคในรูปแบบต่าง ๆ เพิ่มมากขึ้น โดยเฉพาะพื้นที่ที่เป็นแหล่งท่องเที่ยวต่าง ๆ จะมีปริมาณขยะมูลฝอยมากกว่าชุมชนทั่วไปเป็นเท่าตัว กล่าวคือ ปริมาณการเกิด ขยะมูลฝอยในชุมชนทั่วไปจะมีอัตราเฉลี่ยเท่ากับ 0.6 – 0.8 กิโลกรัมต่อคนต่อวัน ในขณะที่พื้นที่ที่เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญ เช่น เมืองพัทยา เมืองภูเก็ต พบว่ามีอัตราการเกิดขยะเฉลี่ยเพิ่มขึ้น เป็น 1.5 เท่าต่อคนต่อวัน (อาณัติ ต๊ะปิ่นตา, 2553) จากข้อมูลดังกล่าวข้างต้นจึงเป็นความจำเป็นเร่งด่วนที่ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในภาคส่วนต่าง ๆ ต้องหันมาให้ความร่วมมือแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้นให้เป็น รูปธรรม และกำหนดแนวทางหรือรูปแบบการแก้ปัญหาที่จะสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริงในทาง ปฏิบัติต่อไป

ปัญหาของขยะมูลฝอยส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนโดยตรง ทั้งในชุมชนเมืองและชุมชนชนบท ทางผู้จัดทำมีความคิดเห็นว่า ทุกคนนั้นควรเข้ามามีส่วนร่วมในการจัดการปัญหาขยะเหล่านี้ เพื่อให้เกิดการเรียนรู้และเกิดจิตสำนึกที่จะปรับเปลี่ยนพฤติกรรมในการจัดการขยะมูลฝอย ซึ่งทุกคนจำเป็นต้องเข้ามามีร่วมกันในการแก้ไขปัญหาล้างแวดล้อมเหล่านี้ เมื่อทุกคนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารจัดการขยะมูลฝอย โดยการคัดแยกขยะตามประเภท และการทิ้งขยะให้ถูกที่นั้น ทางผู้จัดทำจึงมีแนวคิดที่ว่าหากทุกคนมีความเข้าใจเรื่องของการแยกขยะมูลฝอยให้เป็นไปในแนวทางเดียวกัน โดยการใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมหรือความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องในเรื่องของการจัดการขยะมูลฝอย จะทำให้ปัญหาในเรื่องของขยะที่มากขึ้นไปจนส่งผลกระทบต่อสภาวะแวดล้อมลดน้อยลงไปด้วย โดยไม่รอเพียงการจัดการของทางหน่วยงานรัฐเพียงอย่างเดียว

จากที่มาและปัญหาข้างต้นทางผู้จัดทำจึงมีแนวคิดที่จะทำสื่อมัลติมีเดียเพื่อเผยแพร่ เป็นสื่อให้แก่บุคคลทั่ว ๆ ไป มีความเข้าใจถึงวิธีการแยกขยะที่ถูกต้อง เพื่อช่วยลดปัญหาขยะและ ปัญหาของสิ่งแวดล้อมในอนาคตได้

## 1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 1.2.1 เพื่อวิเคราะห์และออกแบบสื่อมัลติมีเดียการนำเสนอ เรื่อง “ การแยกขยะ ”
- 1.2.2 เพื่อพัฒนาสื่อมัลติมีเดีย เรื่อง “ การแยกขยะ ”
- 1.2.3 เพื่อประเมินประสิทธิภาพของสื่อมัลติมีเดียเรื่อง “ การแยกขยะ ”

## 1.3 ขอบเขตของโครงการ

### 1.3.1 ขอบเขตของด้านสื่อมัลติมีเดีย

1.3.1.1 นำเสนอสื่อมัลติมีเดีย ในรูปแบบของภาพนิ่ง ตัวอักษร ภาพเคลื่อนไหว และเสียง

### 1.3.2 ขอบเขตด้านเนื้อหา ประกอบด้วย 3 เรื่อง ดังนี้

- 1.3.2.1 ประเภทของขยะ
- 1.3.2.2 ระยะเวลาในการย่อยสลายของขยะทั่วไป
- 1.3.2.3 การแยกขยะ ประกอบไปด้วย การแยกขยะย่อยสลายได้ ขยะรีไซเคิล ขยะทั่วไป และ ขยะพิษ

### 1.3.2.4 ข้อมูลผู้จัดทำ

## 1.4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 1.4.1 ได้สื่อมัลติมีเดีย เรื่อง “ การแยกขยะ ”
- 1.4.2 ผู้จัดทำได้รับความรู้ในด้านของการทำสื่อมัลติมีเดียมากขึ้น
- 1.4.3 ผู้ที่มีความสนใจด้านสื่อมัลติมีเดียสามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้

## 1.5 นิยามศัพท์

5.1 สื่อมัลติมีเดีย หมายถึง สื่อมัลติมีเดียเรื่อง “ การแยกขยะ ” มีการนำเสนอในรูปแบบมัลติมีเดียที่ประกอบด้วย ภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว และวิดีโอ ของการแยกขยะ

5.2 จัดการขยะมูลฝอย หมายถึง วิธีการจัดการคัดแยกประเภทขยะย่อยสลาย ขยะรีไซเคิล ขยะทั่วไป ขยะพิษ และการทิ้งลงถังขยะ

มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี