

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์

การสอบกลางภาค ประจำปีการศึกษาที่ 2

ปีการศึกษา 2556

วันที่ 13 มกราคม 2557

เวลา 9.00 – 12.00 น.

วิชา 223-496: Comp App for Env Eng

ห้องสอบ Robot

คำชี้แจง

1. ข้อสอบมีทั้งหมด 1 ข้อใหญ่ 2 หน้า 100 คะแนน
2. เขียนคำตอบลงในสมุดคำตอบที่แจกให้และ ห้ามนำข้อสอบออกจากห้อง
3. ไม่อนุญาตให้นำเอกสาร หนังสือหรือตำราใด ๆ และ เครื่องคิดเลขเข้าห้องสอบ

ทฤษฎีในการสอบ โทษขั้นต่ำ คือ ปรับตกและพักการเรียน 1 ภาคการศึกษา

อ. จรีรัตน์ สกุรัตน์, มกราคม 2557

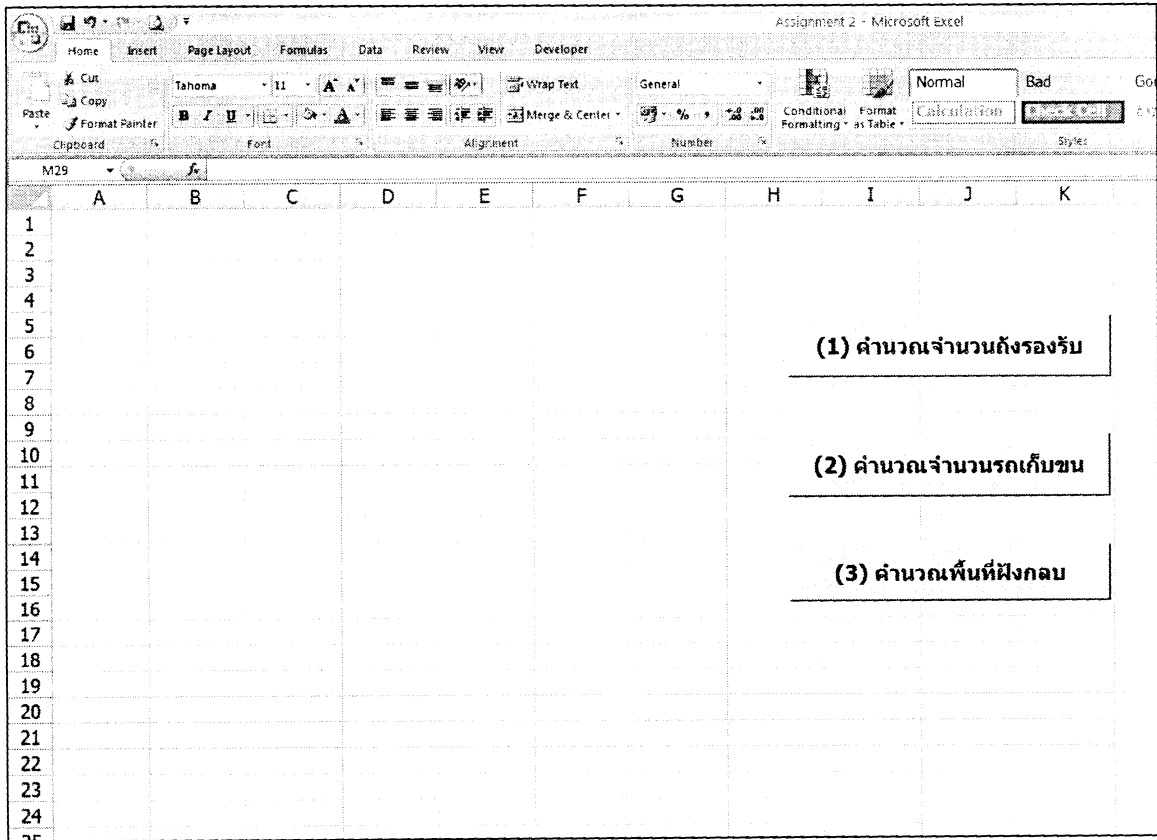
1. กำหนดให้รูปที่ 1 เป็นหน้าจอของโปรแกรม Microsoft Excel เพื่อช่วยคำนวณ

- 1.1. จำนวนถังรองรับ
- 1.2. จำนวนรถเก็บขน
- 1.3. พื้นที่สำหรับสถานที่ฝังกลบขยะ

ในปีใดๆ ที่ต้องการทราบ โดย

- ให้ VBA คำนวณค่าต่างๆ และ แสดงผล ใน Excel
- ให้ Excel ตรวจสอบ ความเพียงพอ และ บอกรายละเอียดที่ต้องการหากต้องจัดหาเพิ่มเติม

จงออกแบบหน้าจอรับข้อมูลของ VBA และ บอกรายละเอียดของ Input, Output และ Code ที่ใช้ในแต่ละส่วน ของโปรแกรมนี้



รูปที่ 1 หน้าจอของโปรแกรม Microsoft Excel สำหรับช่วยออกแบบระบบจัดการมูลฝอยชุมชน