

## บทที่ 5

### สรุปวิเคราะห์และข้อเสนอแนะ

#### 5.1 สรุปและวิเคราะห์

- 1) สรุปผลการรวบรวม การศึกษา ความเหมาะสมของระบบการจัดการขยะมูลฝอยของเมืองใหม่

จากการรวบรวม สุ่มตัวอย่าง และวิเคราะห์ข้อมูลทั้งหมดที่ผ่านมา การศึกษาความเหมาะสมและออกแบบรายละเอียดระบบการจัดการมูลฝอย ได้ ดังนี้

- 1.1) สุขาภิบาลอำเภอวังทอง มีการผลิตมูลฝอย 0.39 กก/วัน/คน ในขณะที่สุขาภิบาลอำเภอวังทอง มีความสามารถจัดเก็บ 4.2 ตัน/วัน ซึ่งมีความสามารถเพียงพอที่จัดเก็บได้อีก ถึง 0.62 ตัน/วัน สำหรับการคาดการณ์ปริมาณมูลฝอยในอีก 20 ปี ช้างหน้าพบว่าในปี 2545 ความสามารถในการจัดเก็บยังเพียงพอ กับปริมาณขยะที่เกิดขึ้นได้ แต่หลังจากนั้นพบว่า ปริมาณขยะจะเพิ่มขึ้นมากกว่าความสามารถในการจัดเก็บของสุขาภิบาลอำเภอวังทอง คือ ในปี 2546 จะมีปริมาณขยะ 4.3 ตัน/วัน ในปี 2550 มีปริมาณขยะ 4.84 ตัน/วัน ในปี 2560 จะมีปริมาณขยะถึง 6.33 ตัน/วัน

- 1.2) การแบ่งเขตการเก็บขน และเส้นทางการเก็บขนมูลฝอยที่เหมาะสม แบ่งออกเป็น 4 เขต เช่นเดียวกับการใช้อยู่ในปัจจุบัน

- 1.3) ระบบเก็บรวบรวมมูลฝอยใช้การเก็บขนในรูปแบบ Curb Side Collection จะเก็บขนมูลฝอยจากถังรองรับ ตามเส้นทางการเก็บขน สำหรับประเภทของรถเก็บขน พบว่า รถเก็บขนประเภทธรรมดาแบบเทท้ายเปิดข้าง ( Side loading) มีความเหมาะสมที่สุด

ส่วนประเภทถังรองรับมูลฝอยที่เหมาะสมและถูกสุขลักษณะ คือ ถังโลหะขนาด 200 ลิตร , และถังขยะโลหะขนาด 100 ลิตร เนื่องจากมีความคงทนและราคาถูกกว่าถัง ประเภท PET โดยในปี 2560 จะต้องการถังเพิ่มขึ้นอีก 34% ของถัง ในปี 2540 หรือถังในปัจจุบัน

- 1.4) จากการศึกษาคำเปรียบเทียบระบบการกำจัดขยะมูลฝอย ทั้ง 3 ระบบ คือ ระบบฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล (Sanitary Landfill ),ระบบหมักปุ๋ย (Composting) และระบบเผาในเตาเผา (Incineration) พบว่าการฝังกลบตาม

- 1.5) หลัก สุขาภิบาล เป็นระบบกำจัดที่มีความเหมาะสมมากที่สุด สำหรับการกำจัดขยะมูลฝอยของสุขาภิบาล อ.วังทอง จ. พิษณุโลก
- 1.6) งบประมาณค่าใช้จ่ายของระบบ คือ ระบบตลอดระยะเวลา 20 ปี จะมีค่าลงทุน...3,313,000..บาท ค่าดำเนินการ ...8,625,000...บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้นหรือทั้งหมดโครงการในเวลา 20 ปี 11,938,000 บาท

## 5.2 ข้อเสนอแนะ

การดำเนินโครงการนี้จะแบ่งออกเป็น ส่วนใหญ่ๆคือ การศึกษาทฤษฎีที่เหมาะสมสำหรับการนำไปใช้งานทำงานวิจัย การสำรวจโดยใช้แบบสอบถาม การรวบรวมข้อมูลจากหน่วยราชการ และการนำข้อมูลมาทำงานวิจัย และสรุปผลงานวิจัย เพื่อนำไปเขียนเป็นรายงานต่อไป

ทั้งนี้ในการจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล อาจประสบปัญหาขึ้นได้ ดังนั้นจึงขอเสนอแนะการดำเนินการให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ดังนี้

- 1) ในการวางตำแหน่งถังรองรับมูลฝอย ทางสุขาภิบาล ควรมีปริมาณถังขยะให้เพียงพอ
- 2) เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการทำงาน ทางสุขาภิบาลต้องทำการกลบฝังมูลฝอยให้เสร็จวันต่อวันเพื่อลดปัญหาทางด้านกลิ่น การฟุ้งกระจายของมูลฝอยและป้องกันแมลงหรือสัตว์รบกวน
- 3) เพื่อลดการฟุ้งของฝุ่นในฤดูแล้งควรทำการรดน้ำที่ถนนดินลูกรัง ซึ่งวิธีนี้ช่วยได้มาก
- 4) การบันทึกปริมาณมูลฝอยที่เก็บขนได้และนำมายังสถานที่กำจัดฯ จะต้องทำทุกวัน และคอยตรวจสอบว่าเป็นไปตามที่วางแผนไว้หรือไม่ ถ้าเกิดการผิดพลาดที่ใด ต้องรีบเสนอและทำการแก้ไข