

# การจัดการมูลฝอยติดเชื้อแบบศูนย์รวม

รศ.ดร.สุเทพ ศิลปนนท์กุล  
คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล  
[suthep.sil@mahidol.ac.th](mailto:suthep.sil@mahidol.ac.th)

## อัตราการเกิดมูลฝอยติดเชื้อ

- อัตราการเกิดมูลฝอยติดเชื้อใน รพศ.เพิ่มขึ้น ๔๒% จาก ๐.๔๐ กก./เตียง/วัน ในปี ๒๕๔๙ เป็น ๐.๘๒ กก./เตียง/วัน ในปี ๒๕๕๓
- รพท.มีอัตราการเกิดมูลฝอยติดเชื้อเพิ่มขึ้น ๓๐% จาก ๐.๓๖ กก./เตียง/วัน ในปี ๒๕๔๙ เป็น ๐.๖๖ ในปี ๒๕๕๓
- อัตราการเกิดมูลฝอยติดเชื้อใน รพช. เพิ่มขึ้น ๕% จาก ๐.๕๘ กก./เตียง/วัน ในปี ๒๕๔๙ เป็น ๐.๖๓ กก./เตียง/วัน ในปี ๒๕๕๓

# การจัดการมูลฝอยติดเชื้อ

- ในปี 2557 พบว่าโรงพยาบาลส่วนใหญ่มีการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อโดยวิธีการจ้างเอกชนนำไปกำจัด ร้อยละ 71.63 รองลงมา คือ เผาเอง ร้อยละ 12.06 และส่งท้องถิ่นกำจัด ร้อยละ 8.98

# ปัญหาที่มูลฝอยติดเชื้อของโรงพยาบาล







**ขยะติดเชื้อ**  
**อันตรายห้ามสัมผัส**  
ขอการดำเนินการตามกฎหมาย  
พบเห็นผู้ลักลอบทิ้งไปจดแจ้ง  
กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข  
โทร 081-365030-344-531125 ต่อ 401









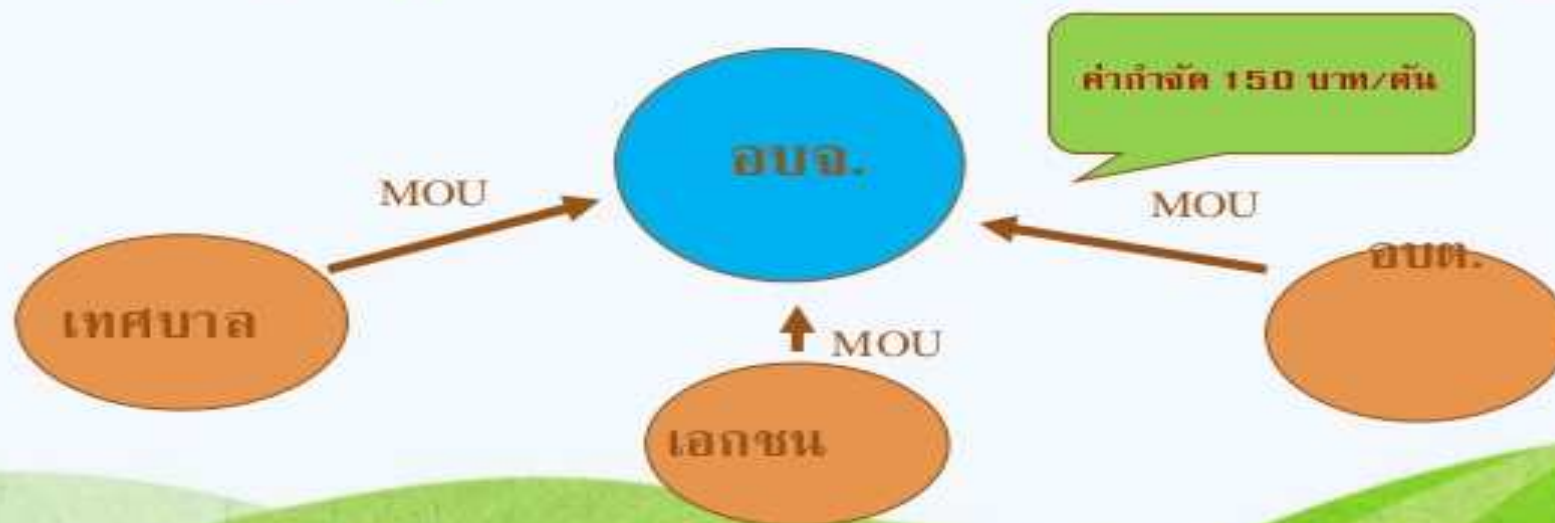
# ปัญหาการดูแลเตาเผามูลฝอยติดเชื้อ



# กรณีศึกษาการกำจัดขยะมูลฝอยแบบรวมศูนย์

แนวทางการดำเนินการจัดการระบบกำจัดขยะมูลฝอย  
ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

- สถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรีใช้รูปแบบการกำจัดขยะมูลฝอยแบบรวมศูนย์



## ข้อดีของการบริหารจัดการแบบรวมศูนย์

- สามารถแก้ไขปัญหาผลกระทบอันเนื่องมาจากการจัดการ ขยะมูลฝอยชุมชนและมูลฝอยติดเชื้อ ในระยะยาวได้อย่างมีประสิทธิภาพและถูกหลักสุขาภิบาล

- แก้ปัญหาการขาดแคลนสถานที่กำจัดมูลฝอยของ อปท. ต่างๆ

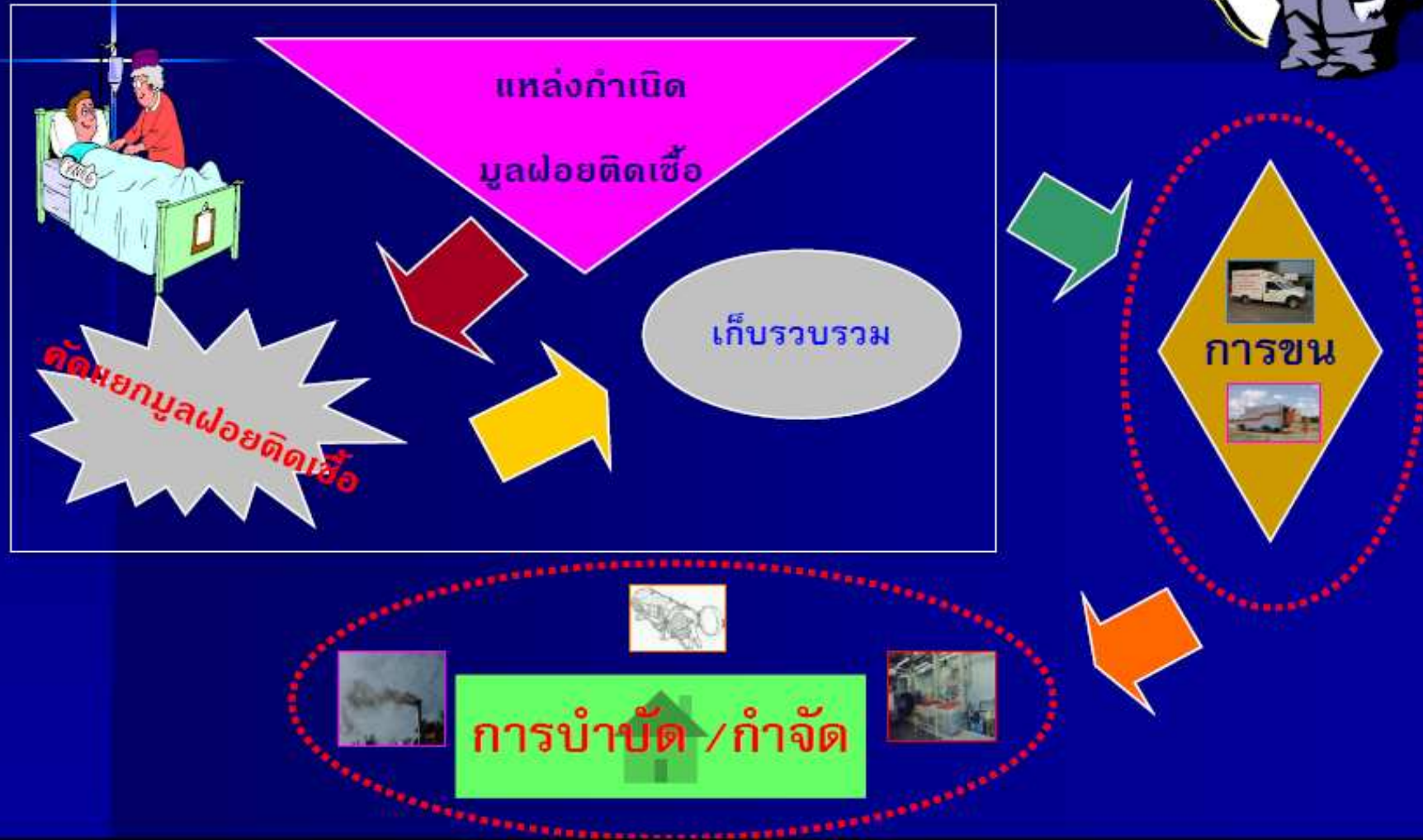
- ประหยัดงบประมาณและบุคลากรในการบริหารจัดการ

- ระบบกำจัดมูลฝอยติดเชื้อแบบศูนย์รวมจังหวัด หมายถึง หน่วยบริการมีระบบการจัดการมูลฝอยติดเชื้อตั้งแต่การคัดแยกที่แหล่งกำเนิดรวบรวม ขนย้ายไปรอกำจัดที่เรือนพักมูลฝอยติดเชื้อก่อนทำการกำจัด และมีระบบขนส่งและรวบรวมจากหน่วยบริการในระดับ **CUP** (จากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล **PCU** และศูนย์สุขภาพชุมชนเมืองภายในเครือข่าย มาโรงพยาบาลแม่ข่ายเพื่อกำจัดหรือ ขนส่งและรวบรวมจากทุกหน่วยบริการเพื่อกำจัดในระดับจังหวัด) ที่เหมาะสมกับบริบทของพื้นที่

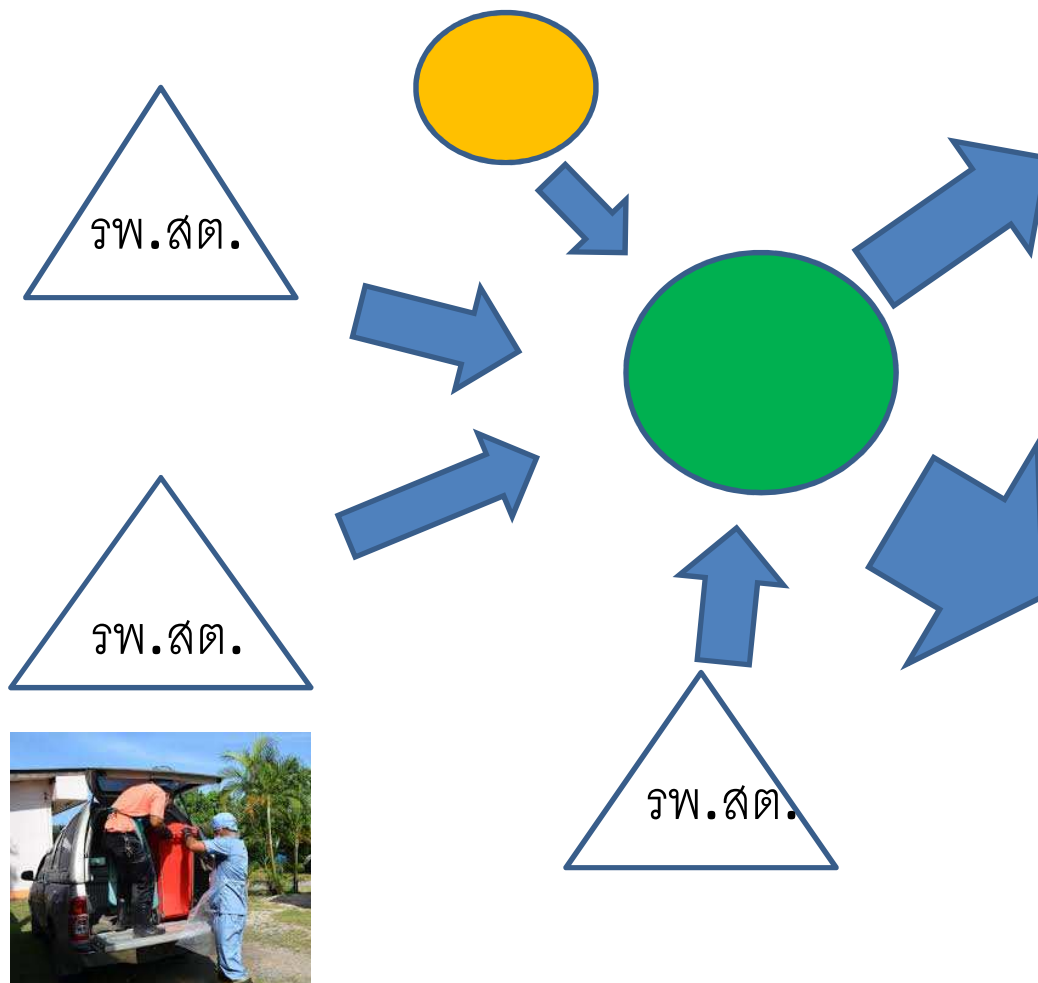


- วิธีการกำจัดมูลฝอยติดเชื้ออาจโดย การส่งเทศบาลหรือเอกชนกำจัด หรือกำจัดเองที่โรงพยาบาลแม่ข่ายในระดับ **CUP** หรือจัดตั้งหรือเตรียมการจัดตั้งศูนย์กำจัดมูลฝอยติดเชื้อรวมในระดับจังหวัด ทั้งนี้อยู่ภายใต้กฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. ๒๕๔๕
- หน่วยบริการ หมายถึง โรงพยาบาล/โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล/**PCU**/ศูนย์สุขภาพชุมชนเขตเมือง ในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

# ขั้นตอนการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ



# รูปแบบของการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อแบบศูนย์รวม



# **เอกสารกำกับการขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ**

**มีรายละเอียดดังนี้**

**1. เล่มเอกสารกำกับการขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ 1 เล่ม  
ประกอบด้วยชุดเอกสาร 50 ชุด แต่ละชุดประกอบด้วย  
แผ่นเอกสาร 6 แผ่น คือ**

**ตช.01/1**

**ตช.02**

**ตช.03**

**ตช.04**

**ตช.05**

**ตช.01/2**

**ทุกแผ่นมีคาร์บอนเรสในตัว**

## เอกสารกำกับการขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ

ตช.01/1  
สำหรับ  
แหล่งกำเนิดหรือ  
โรงพยาบาลเก็บไว้  
เป็นหลักฐาน  
(สีฟ้า)

ตช.02  
สำหรับผู้ขนส่ง  
เก็บไว้เป็น  
หลักฐาน  
(สีเหลือง)

ตช.03  
สำหรับผู้กำจัด  
เก็บไว้เป็น  
หลักฐาน  
(สีชมพู)

ตช.01/2  
สำหรับผู้ขนส่ง  
ส่งกลับ  
แหล่งกำเนิดหรือ  
โรงพยาบาล

ตช.05  
สำหรับผู้ขนส่ง  
ส่งให้ อปท.ที่  
สถานที่กำจัดมูล  
ฝอยติดเชื้อตั้งอยู่

ตช.04  
สำหรับผู้ขนส่ง  
ส่งให้ อปท.ที่เป็น  
ตั้งของ  
แหล่งกำเนิดหรือ  
โรงพยาบาล



# ต้นแบบการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ Model

- |                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| ● จังหวัดเชียงราย    | เขตสุขภาพที่ ๑  |
| ● จังหวัดพิษณุโลก    | เขตสุขภาพที่ ๒  |
| ● จังหวัดนครสวรรค์   | เขตสุขภาพที่ ๓  |
| ● จังหวัดนนทบุรี     | เขตสุขภาพที่ ๔  |
| ● จังหวัดสมุทรสาคร   | เขตสุขภาพที่ ๕  |
| ● จังหวัดระยอง       | เขตสุขภาพที่ ๖  |
| ● จังหวัดกาฬสินธุ์   | เขตสุขภาพที่ ๗  |
| ● จังหวัดสกลนคร      | เขตสุขภาพที่ ๘  |
| ● จังหวัดบุรีรัมย์   | เขตสุขภาพที่ ๙  |
| ● จังหวัดอุบลราชธานี | เขตสุขภาพที่ ๑๐ |
| ● จังหวัดพังงา       | เขตสุขภาพที่ ๑๑ |
| ● จังหวัดสตูล        | เขตสุขภาพที่ ๑๒ |