



# สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสกลนคร

## การขับเคลื่อนนโยบายการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ กลไกสู่ความสำเร็จ จังหวัดสกลนคร

โดย

นายสินธุ์วัช ศิริคุณ

รองหัวหน้ากลุ่มงานอนามัยสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสกลนคร

ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ กรุงเทพมหานคร ๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๙



# แหล่งกำเนิดมูลฝอยติดเชื้อ

รพ.สต.๑๖๘ แห่ง

รพ.รัฐ  
๑๙ แห่ง /  
เอกชน  
๑ แห่ง



LAB ๕ แห่ง



คลินิกคน ๒๓๘ แห่ง

ผู้ป่วยในชุมชน  
๒,๓๖๐ ราย



คลินิกสัตว์  
๑๘ แห่ง

# สถานการณ์การจัดการมูลฝอยติดเชื้อ จังหวัดสกลนคร

## ๑. สถานการณ์ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อ ปี ๒๕๕๙

- รพ. ในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข (๑๘ แห่ง) มีปริมาณมูลฝอยทั้งหมด ๓๙๖,๙๗๗ กก./ปี หรือ ๓๙๖.๙๘ ตัน/ปี หรือ ๑๐๘๗.๖ กก./วัน (อัตราการเกิดมูลฝอยติดเชื้อ ๐.๖๖ กก./เตียง/วัน)
- รพศ. มีอัตราการเกิดมูลฝอยติดเชื้อ ๐.๙๒ กก./เตียง/วัน
- รพท. มีอัตราการเกิดมูลฝอยติดเชื้อ ๐.๗๒ กก./เตียง/วัน
- รพช. มีอัตราการเกิดมูลฝอยติดเชื้อ ๐.๔๕ กก./เตียง/วัน
- รพ.สต. มีปริมาณมูลฝอยติดเชื้อ ประมาณ ๑-๔ กก./วัน ตามขนาดรพ.สต. พื้นที่รับผิดชอบ และตามจำนวนผู้มารับบริการ
- ผู้ป่วยในชุมชน มีการผลิตปริมาณมูลฝอยติดเชื้อ ประมาณ ๐.๒-๐.๔ กก./คน/วัน

# ผลการดำเนินงาน

## การจัดการมูลฝอยติดเชื้อจังหวัดสกลนคร

๑. ผลการประเมินตนเอง (แบบประเมินคุณภาพการจัดการมูลฝอยติดเชื้อสำหรับโรงพยาบาล ๗ ด้าน ปี ๒๕๕๙

- ร้อยละ ๑๐๐ ของโรงพยาบาลในสังกัดกระทรวงสาธารณสุขในจังหวัดสกลนคร(๑๘แห่ง)
- ร้อยละ ๑๐๐ ของโรงพยาบาลในสังกัดกระทรวงกลาโหมในจังหวัดสกลนคร(๑แห่ง)
- ร้อยละ ๑๐๐ ของโรงพยาบาลเอกชนในจังหวัดสกลนคร(๑แห่ง)

๒. การสุ่มและรับรองคุณภาพการจัดการมูลฝอยติดเชื้อสำหรับโรงพยาบาล ปี ๒๕๕๙ โดย ศูนย์อนามัยที่ ๑๐ อุบลราชธานี

- ☐ การควบคุมกำกับการขนส่งมูลฝอยติดเชื้อภายใต้ manifest จำนวน ๑๘ แห่ง คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ ของ รพ.ในสังกัด กสธ.
- ☐ การลงข้อมูลในโปรแกรมกำกับการขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ จำนวน ๑๘ แห่ง คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ ของ รพ.ในสังกัด กสธ.



# ผลการดำเนินงาน

## การจัดการมูลฝอยติดเชื้อจังหวัดสกลนคร (ต่อ)

### ๓. การออกข้อกำหนดท้องถิ่นมี ๓ ลักษณะ

- สิ่งปฏิกูลและมูลฝอย จำนวน ๖๘ แห่ง คิดเป็นร้อยละ ๕๙.๑๓
- มูลฝอย จำนวน ๖๔ แห่ง คิดเป็นร้อยละ ๕๕.๖๕
- มูลฝอยติดเชื้อ จำนวน ๕ แห่ง คิดเป็นร้อยละ ๔.๓๕



# ผลการดำเนินงาน

## การจัดการมูลฝอยติดเชื้อจังหวัดสกลนคร (ต่อ)

### ๔. การขนส่งและกำจัด

- รพ.รัฐ/เอกชน จ้างบริษัทเอกชนกำจัด จำนวน ๒๐ แห่ง (รพ.รัฐ ๑๙ แห่ง และ รพ.เอกชน ๑ แห่ง) คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ ของ รพ.ทั้งหมด
- รพ.สต.
  - มีเตาเผามูลฝอยติดเชื้อขนาดเล็ก จำนวน ๒๒ แห่ง คิดเป็นร้อยละ ๑๓.๐๙ ของ รพ.สต.ทั้งหมด
  - ส่ง รพ. ให้บริษัทเอกชนกำจัด จำนวน ๑๔๖ คิดเป็นร้อยละ ๘๖.๙๐ ของ รพ.สต.ทั้งหมด
- ผู้ป่วยในชุมชน ส่ง รพ.สต. เพื่อรวบรวมไปยัง รพ. รอบริษัทเอกชนนำไปกำจัด

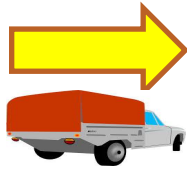


# รูปแบบการจัดการมูลฝอยติดเชื้อจังหวัดสกลนคร

ผู้ป่วยในชุมชน



จนท.สร./ญาติผู้ป่วย/อสม.  
เก็บขนไปยัง รพ.สต.



รพ.สต.



กำจัดเองโดยใช้  
เตาเผาขนาดเล็ก



ทั้งมูลฝอยติดเชื้อลง  
ในถุงและถังสีแดง



ส่ง รพ.เพื่อรอ  
บริษัทเอกชน  
นำไปกำจัด

รพ.



hospital

เก็บรวบรวมส่ง รพ.



ส่ง บริษัท ส.เรืองโรจน์ เพื่อนำไปกำจัด

ส่ง บริษัท  
ส.เรืองโรจน์  
เพื่อนำไปกำจัด



คลินิกคน/สัตว์ , Lab



เตาเผามูลฝอยติดเชื้อ

# การจัดการขยะติดเชื้อในโรงพยาบาลวชิรภูมิ จ.สกลนคร

อังคาร : ภูวง คำบิต ดอนส้มฯ ดอนยาว จำปา  
พฤษบดี : ดงคำโพธิ์ ปลาไหล หนองท่ม โพนไผ่

รถรับขยะ รพ.วชิรภูมิ



รพ.สต.จัดเตรียมส่ง

รพ.สต.เคลื่อนย้ายขยะขึ้นรถ

สวมใส่อุปกรณ์  
ป้องกันส่วนบุคคล

สวมใส่อุปกรณ์  
ป้องกันส่วนบุคคล

สวมใส่อุปกรณ์  
ป้องกันส่วนบุคคล

จนท.รพ.วชิรภูมิ  
จัดบันทึกข้อมูล นำเข้า  
ที่พักรักษา

จนท.รพ.วชิรภูมิ  
ทำความสะอาดถึงบรจ

บริษัทรับไปกำจัด

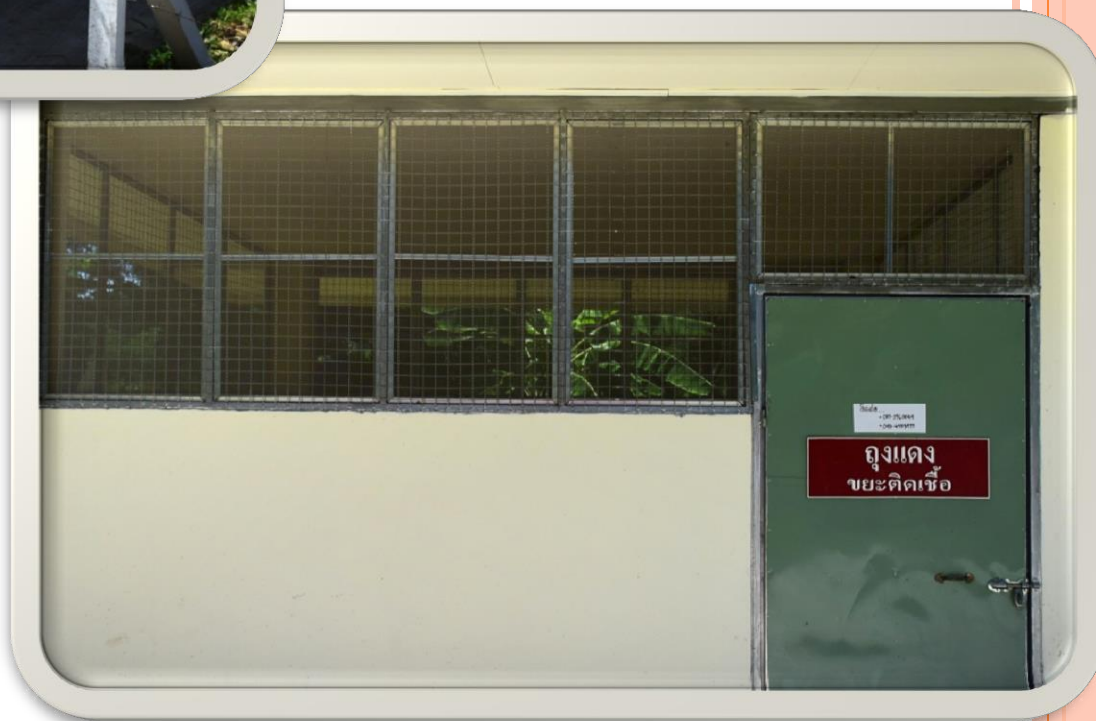






ที่พักรวมมูลฝอยติดเชื้อ

โรงพยาบาลวาริชภูมิ จังหวัดสกลนคร





คัดแยกขยะจุดบริการ



ที่พักรวมมูลฝอยติดเชื่อ



ที่พักขยะอันตราย



บ่อเลี้ยงไส้เดือน

การจัดการขยะ  
ใน รพ.สต.บ้านคำบิต อ.วาริชภูมิ  
จ.สกลนคร



จุดคัดแยกขยะรีไซเคิล



ที่ทิ้งสารคัดหลั่ง

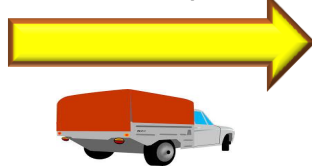


# ขั้นตอนการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ

ผู้ป่วยในชุมชน



ญาติผู้ป่วย/อสม. เก็บรวบรวมไปยังที่พักขยะติดเชื้อ รพ.สต. ทุกวันจันทร์



รพ.สต.



๑. กำจัดเองโดยใช้เตาเผาขนาดเล็ก



คัดแยกขยะติดเชื้อ



+



ทิ้งมูลฝอยติดเชื้อลงในถุงและถัง  
มีฝาปิดมิดชิด

จนท. คัดแยกขยะติดเชื้อ จากจุดบริการ  
และ ผู้รับผิดชอบเก็บรวบรวม  
นำไปจุดพักขยะทุกวัน



รพ.

๒. ส่ง รพ. ทุกวันอังคาร  
เพื่อรอบริษัทเอกชนนำไป  
กำจัด



# ขั้นตอนการ รวบรวม เคลื่อนย้ายขยะติดเชื้อ ส่ง รพ.วาริชภูมิ

รถรับขยะติดเชื้อ รพ.วาริชภูมิ พร้อมถังบรรจุมีฝาปิดล็อก



เจ้าหน้าที่ รพ.สต.ที่ได้รับมอบหมายสวมชุด อุปกรณ์  
ป้องกันร่างกายและเคลื่อนย้ายขยะ อย่างถูกต้อง



รพ.สต.เตรียมขยะ พร้อมชั่งน้ำหนักติดป้ายชื่อ  
ระบุขยะติดเชื้อ, ชื่อหน่วยงาน, น้ำหนัก, วดป., ผู้ส่ง



เจ้าหน้าที่จุดพักขยะ รพ.วาริชภูมิ ลงบันทึก  
และจัดเก็บขยะ



ทำความสะอาดถังบรรจุขยะด้วยน้ำผงซักฟอกและตามด้วยน้ำสะอาด  
พร้อมผึ่งให้แห้ง เจ้าหน้าที่ถอดชุดตามขั้นตอน ล้างมือ  
ทำความสะอาดร่างกาย



# มาตรการการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ

๑

อบรม/ส่งเสริมให้อปท.ออกข้อกำหนดท้องถิ่น ๑๐๐%

๒

ประชุมชี้แจง จพ.ท้องถิ่น/จพ.สร. และผู้รับผิดชอบให้มีความรู้ความเข้าใจในบทบาทหน้าที่

๓

อบรม จพ. เรื่องการจัดการมูลฝอยติดเชื้อตามประกาศกระทรวงฯ

๔

ขับเคลื่อนการดำเนินงานภายใต้กลไกยุทธศาสตร์ “สกจนครเมืองสะอาดสู่สกจนครสร้างสุข”

๕

ติดตามการดำเนินงานในการประชุม กวป. ทุกเดือน



# มาตรการการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ (ต่อ)

๖

กำหนดเป็นตัวชี้วัดจังหวัดตามยุทธศาสตร์”สกลนครเมืองสะอาดสู่สกลนครสร้างสุข”

๗

เยี่ยมเสริมแรงโดยทีมจังหวัดต่อทีม ENV,IC,จนท.ผู้เกี่ยวข้อง

๘

นิเทศ/ติดตาม โดยทีมนิเทศจังหวัด/อำเภอ

๙

การตั้งคณะทำงานติดตามการดำเนินงานการจัดการขยะปลายทาง

๑๐

ศึกษาดูงานต่างจังหวัด,ประชุมร่วมระหว่าง สธ. และ อปท.



อบรมพัฒนาศักยภาพสถานบริการสาธารณสุขให้ได้มาตรฐาน  
ด้านการจัดการมูลฝอยติดเชื้อทุกแห่ง  
โดยมี นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสกลนคร ให้เกียรติเป็นประธาน







# สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสกลนคร







# สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสกลนคร





# ลงเยี่ยมเสริมแรงใน รพ.สต.





# ตามรอยการกำจัดขยะติดเชื้อ





## ตามรอยการกำจัดขยะติดเชื้อ จ.นครสวรรค์





นิเทศ/ติดตามการจัดการมูลฝอยติดเชื้อในสถานบริการสาธารณสุข  
ณ โรงพยาบาลวาริชภูมิ จังหวัดสกลนคร  
โดย สำนักบริหารการสาธารณสุข













# มาตรการดำเนินงานตามกลุ่มเป้าหมาย

## จังหวัดสกลนคร

- เผยแพร่ความรู้
- การเก็บรวบรวม
- การส่งต่อไปกำจัด

หมู่บ้าน/ชุมชน  
(ผู้ป่วยใน  
ชุมชน  
, อสม., ปชช.)

- ตรวจสอบอำนาจหน้าที่
- ออกข้อกำหนดท้องถิ่น
- พิจารณาออกใบอนุญาต
- ควบคุมกำกับให้เป็นไปตาม

อปท.  
(จพ.ท้องถิ่น)

- ตรวจสอบอำนาจหน้าที่
- ให้คำแนะนำทางวิชาการ
- ดำเนินการติดตามให้เป็นไปตามกฎหมาย
- ควบคุมกำกับตามกฎหมาย
- อบรม เผยแพร่ความรู้
- สุ่มประเมินการให้บริการ
- ลงข้อมูลโปรแกรมกำกับการขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ

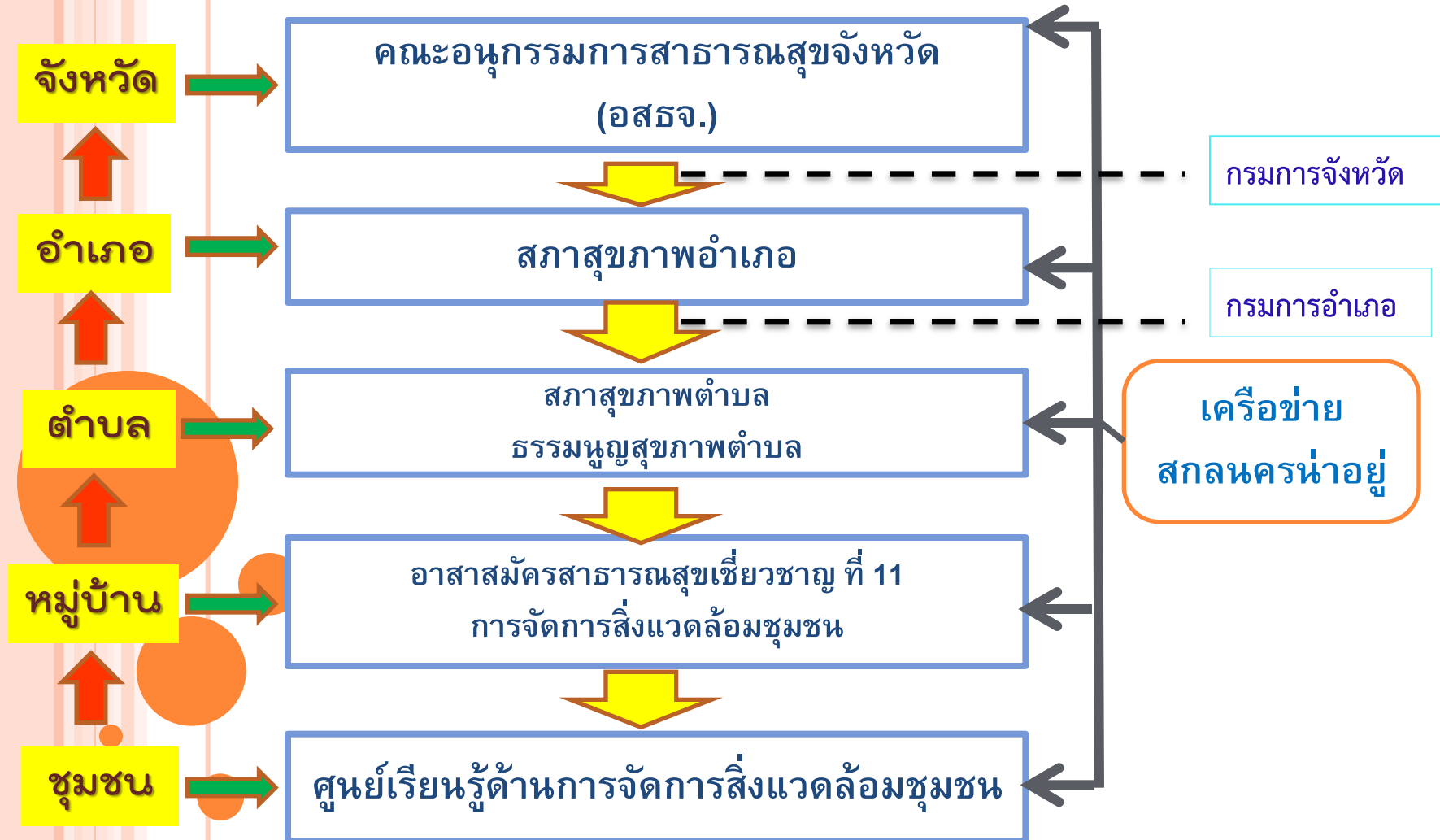
หน่วยงาน สธ.  
(จพ.สธ. ,  
จพ. ที่  
เกี่ยวข้อง)

ผู้ประกอบการ  
(เก็บ, ขน)

- ควบคุมการปฏิบัติการงานให้เป็นตามมาตรฐาน
- ดำเนินตามกฎหมาย
- ลงข้อมูล Manifest

# กลไกการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์

## “สกลนครเมืองสะอาดสู่สกลนครสร้างสุข”



การประชุมคณะกรรมการสาธารณสุขจังหวัดสกลนคร  
ทุกๆ ๓ เดือน/ปีละ ๔ ครั้ง  
โดยมี ท่าน ผู้ว่าราชการจังหวัด เป็นประธาน







# เวทีสภาสุขภาพอำเภอ และธรรมนูญสุขภาพตำบล









“จุดเริ่มต้นของความล้มเหลว  
คือ การที่ไม่ลงมือทำ”

