

หลักฐานเชิงประจักษ์ระดับความสำเร็จของการพัฒนานามัยสิ่งแวดล้อมได้ตามเกณฑ์ GREEN&CLEAN Hospital

หลักฐานระดับ 1 มีข้อมูลประเภทขยะในพื้นที่รับผิดชอบ/ ผู้รับผิดชอบการเก็บรวบรวม

ข้อมูลประเภทของขยะ คลินิกพัฒนารูปแบบและนวัตกรรมบริการสุขภาพมีการจัดการมูลฝอยทุกประเภทดังนี้

ประเภทมูลฝอย	การคัดแยก	การเก็บรวบรวม	การเคลื่อนย้าย	ผู้รับผิดชอบ
1.มูลฝอยติดเชื้อ	1.มีการแยกมูลฝอยติดเชื้อออกจากมูลฝอยอื่นๆ 2. มีการแยกมูลฝอยติดเชื้อระหว่างวัสดุมีคม และวัสดุไม่มีคม	1. ภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อประเภทวัสดุมีคม มีลักษณะเป็นกล่อง หรือถังที่ทำด้วยวัสดุแข็งแรงทนทานต่อการแทงทะลุและการกัดกร่อนของสารเคมี มีฝาปิดมิดชิด และป้องกันการรั่วไหลของเหลวภายในได้ 2. ภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อประเภทวัสดุไม่มีคม มีลักษณะเป็นถุงสีแดงทึบแสงทำจากพลาสติกหรือวัสดุอื่นที่มีความเหนียวไม่ฉีกขาดง่าย ทนทานต่อสารเคมี การรับน้ำหนัก กันน้ำได้ ไม่รั่วซึม และไม่ดูดซึม 3. มีเครื่องหมายและคำเตือนที่บ่งบอกให้บุคคลทั่วไปทราบว่า เป็นภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อ 4. มูลฝอยติดเชื้อประเภทวัสดุไม่มีคม บรรจุไม่เกิน 2 ใน 3 ส่วนของถุงและมัดปากถุงด้วยเชือกหรือวัสดุอื่นให้แน่น	1.ผู้ปฏิบัติงานเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ประกอบด้วย ถุงมือยางหนา ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปากปิดจมูก และรองเท้าพื้นยางหุ้มแข้ง 2.ใช้รถเข็นเคลื่อนย้าย ภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อยกเว้นกรณีที่มีมูลฝอยติดเชื้อเกิดขึ้นน้อย 3. กำหนดเวลาและเส้นทางการเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อที่แน่นอน 4. มีการทำความสะอาดรถเข็น อุปกรณ์ในการปฏิบัติงานทุกวัน ในบริเวณที่จัดไว้ เฉพาะและน้ำเสียที่เกิดจากการล้างทำความสะอาด มีการระบายลงสู่ระบบบำบัด (ขนย้ายเวลา15.00น.)	นางอัญชลี ภูบุบผากาญจน นางสาวหทัยรัตน์ ศรีวงศ์ไชย นางวรรณิ์ อยู่ताल

ประเภทมูลฝอย	การคัดแยก	การเก็บรวบรวม	การเคลื่อนย้าย	ผู้รับผิดชอบ
1. มูลฝอยติดเชื้อ (ต่อ)		5. มูลฝอยติดเชื้อประเภทวัสดุ มีคม บรรจุไม่เกิน 3 ใน 4 ส่วน ของกล่อง 6. ภาชนะสำหรับบรรจุมูลฝอย ติดเชื้อ (ถุงแดงและกล่องใส่มูล ฝอยติดเชื้อ) มีการใช้งานเพียง ครั้งเดียวและทำลายพร้อมกับ การจัดมูลฝอยติดเชื้อ		
2. มูลฝอยทั่วไป	มีภาชนะคัดแยกมูลฝอยตาม ประเภทของมูลฝอย อย่างน้อย 3 ประเภท ได้แก่ 1. มูลฝอยรีไซเคิล 2. มูลฝอยอินทรีย์ 3. มูลฝอยอื่นๆ (รอนำไป กำจัด)	มีการเก็บรวบรวมมูลฝอยส่งไป กำจัดอย่างสม่ำเสมอตามวัน เวลา ที่กำหนดไม่ให้เกิดการ สะสมหรือมูลฝอยตกค้าง	วันละ 1 ครั้ง เวลา 14.30- 15.30 น.ทั้งทุกวัน(ไม่มีที่พักมูล ฝอยทั่วไป)	นาง อัญชลี ภูบุบผากาญจน นางสาวหทัยรัตน์ ศรีวงศ์ไชย นางกาญจนา ขำประดิษฐ์
3. ของเสียอันตราย	คัดแยกของเสียอันตราย (ภาชนะบรรจุสีส้ม)ออกจากมูล ฝอยติดเชื้อและมูลฝอยทั่วไป	นำไปกำจัดที่ถังขยะเฉพาะของ เสียอันตราย (ตั้งอยู่ที่หน้ากลุ่ม งานเภสัชกรรมชุมชน)	นำไปทิ้งในถังขยะที่จัดไว้ เฉพาะ	ทุกคนที่ถังขยะของเสีย อันตราย

แบบประเมินการจัดการมูลฝอยติดเชื้อสำหรับโรงพยาบาล

ตามกฎหมายกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ.๒๕๔๕

กลุ่มงานคลินิกพัฒนารูปแบบและบริกาารสุขภาพะ

ประเภท ☐ ๑. พศ. ☐ ๒. รพท. ☐ ๓. รพช.

ตั้งอยู่เลขที่.....ถนน ตำบล อำเภอ

จังหวัด โทรศัพท์ โทรสาร

อัตราการเกิดมูลฝอยติดเชื้อ.....กิโลกรัม/เตียง

คำชี้แจง

๑. แบบประเมินนี้ใช้สำหรับประเมินการจัดการมูลฝอยติดเชื้อสำหรับโรงพยาบาลตามกฎหมายกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ.๒๕๔๕

๒. แบบประเมินแบ่งการประเมินเป็น ๗ หัวข้อ คือ บุคลากร การคัดแยก การเก็บรวบรวม การเคลื่อนย้าย ลักษณะของรถเข็น ลักษณะของที่พักรวมมูลฝอยติดเชื้อ และการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ

ข้อที่	รายละเอียดที่ต้องประเมิน	ผลการประเมิน		หมายเหตุ
		ใช่	ไม่ใช่	
๑	บุคลากร			
๑.๑	มีการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ซึ่งมีวุฒิการศึกษาปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์หรือวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อเป็นผู้รับผิดชอบดูแลระบบการเก็บ ขน และกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ	✓		
๑.๒	ผู้ปฏิบัติงานเคลื่อนย้ายและกำจัดมูลฝอยติดเชื้อได้รับการอบรมหลักสูตรการป้องกัน และ ระวังการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชื้อตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข	✓		
๒	การคัดแยกมูลฝอย			
๒.๑	มีการแยกมูลฝอยติดเชื้อออกจากมูลฝอยอื่นๆ ณ แหล่งกำเนิด	✓		
๒.๒	มีการแยกมูลฝอยติดเชื้อ ระหว่างวัสดุมีคม และวัสดุไม่มีคม	✓		
๓	การเก็บรวบรวมมูลฝอยติดเชื้อ			
๓.๑	ภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อประเภทวัสดุมีคม มีลักษณะเป็นกล่อง หรือถังที่ทำด้วยวัสดุ แข็งแรงทนทานต่อการแทงทะลุและการกัดกร่อนของสารเคมี มีฝาปิดมิดชิด และป้องกันการรั่วไหลของเหลวภายในได้	✓		
๓.๒	ภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อประเภทวัสดุไม่มีคม มีลักษณะเป็นถุงสีแดงทึบแสงทำจาก พลาสติกหรือวัสดุอื่นที่มีความเหนียวไม่ฉีกขาดง่าย ทนทานต่อสารเคมี การรับน้ำหนัก กันน้ำได้ ไม่รั่วซึม และไม่ดูดซึม	✓		
๓.๓	มีเครื่องหมายและคำเตือนที่บ่งบอกให้บุคคลทั่วไปทราบว่าเป็นภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อ	✓		
๓.๔	มูลฝอยติดเชื้อประเภทวัสดุไม่มีคม บรรจุไม่เกิน ๒ ใน ๓ ส่วนของถุงและมัดปากถุงด้วย เชือกหรือวัตถุอื่นให้แน่น	✓		
๓.๕	มูลฝอยติดเชื้อ ประเภทวัสดุมีคม บรรจุไม่เกิน ๓ ใน ๔ ส่วนของกล่อง	✓		
๓.๖	ภาชนะสำหรับบรรจุมูลฝอยติดเชื้อ (ถุงแดงและกล่องใส่มูลฝอยติดเชื้อ) มีการใช้งานเพียง ครั้งเดียวและทำลายพร้อมกับการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ	✓		
๔	การเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อ			
๔.๑	ผู้ปฏิบัติงานเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลประกอบด้วย ถุงมือยางหนา ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปากปิดจมูก และรองเท้าพื้นยางหุ้มแข้ง ในขณะที่ปฏิบัติงาน	✓		

ผลการประเมิน

☒ ผ่าน

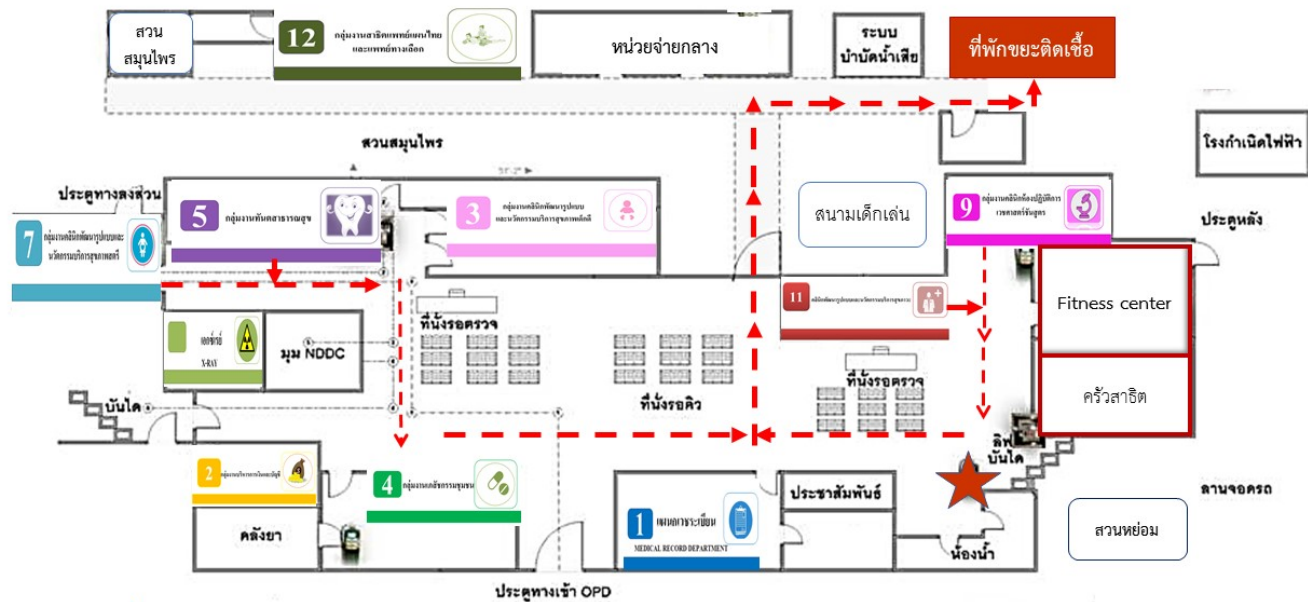
☐ ไม่ผ่าน

ลายมือชื่อผู้ประเมิน.....

(นางสาวหทัยรัตน์ ศรีวงศ์ไชย)

หลักฐานระดับ 2 แผนผัง เส้นทางขนย้าย รอบเวลาการเก็บขยะ

แผนผังเส้นทางขนขยะติดเชื้อ สถาบันพัฒนาสุขภาวะเขตเมือง



หมายเหตุ: ★ จุดพักขยะจะตั้งถังรองรับขยะติดเชื้อ เวลา 14.00น. ขนขยะไปยังที่พักขยะติดเชื้อเวลา 14.30 น.

กำหนดเวลาในการเคลื่อนย้ายมูลฝอย

ประเภทมูลฝอย	เวลาเคลื่อนย้ายมูลฝอย	ผู้รับผิดชอบ
มูลฝอยติดเชื้อ	วันละ 1 ครั้ง เวลา 14.30 น.	นางวรรณิ อยู่ताल
มูลฝอยทั่วไป	วันละ 1 ครั้ง เวลา 15.00 -15.30 น. ทุกวัน (ไม่มีที่ พักมูลฝอยทั่วไป)	นางกาญจนา ขำประดิษฐ์

หมายเหตุ ผู้ทำหน้าที่เคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อได้รับการอบรมหลักสูตรการป้องกันและระงับการแพร่กระจายเชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชื้อ ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข

หลักฐานระดับ 3

ภาพถ่ายการคัดแยกขยะติดเชื้อ ขยะอันตรายทางการแพทย์ ขยะอันตรายชุมชน ขยะรีไซเคิลและขยะทั่วไปออกจากกัน/ ทั้งในถึงขยะถูกประเภทลงไลน์ สสม. ทำone page ลงในเว็บไซต์สสม.



กรมอนามัย
สถาบันพัฒนาสุขภาวะเขตเมือง

ภาพถ่ายกิจกรรม

จัดทำโดย สถาบันพัฒนาสุขภาวะเขตเมือง

เผยแพร่ ๓ กันยายน ๒๕๖๓

กลุ่มงานคลินิกพัฒนารูปแบบและนวัตกรรมบริการสุขภาพ
ร่วมกันพัฒนาและขับเคลื่อนการดำเนินงาน Green & Clean Hospital
โดยดำเนินการในส่วนการคัดแยกขยะมูลฝอยทุกประเภท และกำหนด
เส้นทางการจัดเก็บขยะมูลฝอยติดเชื้อ





กรมอนามัยส่งเสริมให้คนไทยสุขภาพดี

<http://mwi.anamai.moph.go.th>

หลักฐานระดับ 4

1. ภาพถ่ายลงไลน์ สสม. กิจกรรม 3 R



กิจกรรม 5 ส



ภาพกิจกรรมลดการใช้พลังงาน (3ป1ล)



กิจกรรมลดการใช้พลังงาน

2.สรุปการทำกิจกรรม

กิจกรรม	รายละเอียด	การดำเนินงาน
3 R	Reduce	1. ใช้แก้วส่วนตัว
		2. ใช้กล่องใส่อาหาร/ปิ่นโตแทนใช้กล่องโฟม
		3. ใช้ตระกร้าหรือถุงผ้าแทนการใช้ถุงพลาสติก
	Reuse	1. ใช้กระดาษสองหน้าช่วยชีวิตต้นไม้
		2. ทำสิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้
		3. ใช้ถ่านไฟฉายแบบชาร์ตใหม่ได้
	Recycle	1. แยกขยะให้ง่ายต่อการนำไปแปรรูป หมุนเวียนวัตถุดิบที่ย่อยสลายให้มีชีวิตอีกครั้ง
ลดการใช้พลังงาน	ใช้3ป1ล	1. ปิดสวิตช์ไฟก่อนออกจากห้อง
		2. ปรับอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศที่ 26 องศา
		3. ปิดน้ำทุกครั้งเมื่อไม่ได้ใช้
		4. ลดการใช้ไฟฟ้า

กิจกรรม	รายละเอียด	การดำเนินงาน
5ส (แบ่งโซน รับผิดชอบ)	1. สะสาง (ทำให้เป็นระเบียบ) คือ	แยกระหว่างของที่จำเป็นต้องใช้กับของที่ไม่จำเป็นต้องใช้จัดของที่จำเป็นต้องใช้ทิ้งไป
	2. สะดวก (วางของในที่ที่ควรอยู่)	จัดวางของที่จำเป็นต้องใช้ให้เป็นระเบียบสามารถหยิบใช้งานได้ทันที
	3. สะอาด (ทำความสะอาด)	ปิดกวาดเช็ดถูสถานที่ สิ่งของ อุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องจักร ให้สะอาดอยู่เสมอ
	4. สุขลักษณะ (รักษาความสะอาด)	รักษาและปฏิบัติ 3ส ได้แก่ สะสาง สะดวก และ สะอาดให้ดีตลอดไป
	5. สร้างนิสัย (ฝึกให้เป็นนิสัย)	การรักษาและปฏิบัติ 4ส หรือสิ่งที่กำหนดไว้แล้วอย่างถูกต้องจนติดเป็นนิสัย

หลักฐานระดับ 5

สรุปผลการดำเนินการพัฒนาอนามัยสิ่งแวดล้อมได้ตามเกณฑ์ GREEN&CLEAN Hospital

ผลการดำเนินงาน	ภาพถ่าย
ระดับ 1 การจัดข้อมูลประเภทขยะและผู้รับผิดชอบ	1.มูลฝอยติดเชื้อ  
	ผู้รับผิดชอบ นางอัญชลี ภูบุบผากาญจน นางสาวหทัยรัตน์ ศรีวงศ์ไชย นางวรรณิ์ อยู่ताल

ผลการดำเนินงาน	ภาพถ่าย
ระดับ 1 การจัดข้อมูลประเภทขยะและผู้รับผิดชอบ	2.มูลฝอยทั่วไป 
	ผู้รับผิดชอบ นางอัญชลี ภูบุบผากาญจน นางสาวหทัยรัตน์ ศรีวงศ์ไชย นางกาญจนา ขำประดิษฐ์
	3. ขยะอันตรายทางการแพทย์ 
	ผู้รับผิดชอบ นางอัญชลี ภูบุบผากาญจน นางสาวหทัยรัตน์ ศรีวงศ์ไชย / ทุกคน

ผลการดำเนินงาน	ภาพถ่ายกิจกรรม
ระดับ 3 ภาพถ่ายการคัดแยกขยะ	 ภาพข่าวกิจกรรม สถาบันพัฒนาสุขภาพระดับเมือง เผยแพร่ ๓ กันยายน ๒๕๖๓ จัดทำโดย สถาบันพัฒนาสุขภาพระดับเมือง กลุ่มงานคลินิกพัฒนารูปแบบและนวัตกรรมบริการสุขภาพ ร่วมกันพัฒนาและขับเคลื่อนการดำเนินงาน Green & Clean Hospital โดยดำเนินการในส่วนการคัดแยกขยะมูลฝอยทุกประเภท และกำหนด เส้นทางการจัดเก็บขยะมูลฝอยติดเชื้อ กรมอนามัยส่งเสริมให้คนไทยสุขภาพดี http://mwi.anamai.moph.go.th

ผลการดำเนินงาน	ภาพถ่ายกิจกรรม
ระดับ 4 1.สรุปการทำกิจกรรมลงไลน์ สสม.	1.ภาพกิจกรรม 3 R 

ผลการดำเนินงาน	ภาพถ่ายกิจกรรม
ระดับ 4 1.สรุปการทำกิจกรรมลงไลน์ สสม.	2. ภาพกิจกรรมลดการใช้พลังงาน  ภาพข่าวกิจกรรม กรมอนามัย สถาบันพัฒนาสுகภาวะเขตเมือง จัดทำโดย สถาบันพัฒนาสுகภาวะเขตเมือง กลุ่มงานคลินิกพัฒนารูปแบบและนวัตกรรมการบริการสுகภาวะ ร่วมใจณรงค์ลดใช้พลังงาน ตามมาตรการการลดใช้พลังงาน ใช้หลัก ๓ป ๑ล 1. ปิดสวิตช์ก่อนออกจากห้องทุกครั้ง 2. ปรับปรุงชุดตู้แอร์ เครื่องปรับอากาศที่ 26 องศา 3. ปลดปลั๊กทุกครั้งเมื่อไม่ใช้งาน 4. ลดการใช้ลิฟต์ กรมอนามัยส่งเสริมให้คนไทยสูกภาพดี http://mwi.anamai.moph.go.th

ผลการดำเนินงาน

ระดับ 4

1.สรุปการทำกิจกรรมลงไลน์ สสม.

ภาพถ่ายกิจกรรม

3.ภาพกิจกรรม 5 ส



ผลการดำเนินงาน

2. สรุปการทำกิจกรรม

ภาพถ่ายกิจกรรม

สรุปการทำกิจกรรม

กิจกรรม	รายละเอียด	การดำเนินงาน
3 R	Reduce	1.ใช้แก้วส่วนตัว 2.ใช้กล่องใส่อาหาร/ปิ่นโตแทนใช้กล่องโฟม 3.ใช้ตระกร้าหรือถุงผ้าแทนการใช้ถุงพลาสติก
	Reuse	1.ใช้กระดาษสองหน้าช่วยชีวิตต้นไม้ 2.ทำสิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้ 3.ใช้ถ่านไฟฉายแบบชาร์จใหม่ได้
	Recycle	1.แยกขยะให้ง่ายต่อการนำไปแปรรูป หมุนเวียนวัสดุที่ย่อยสลายให้มีชีวิตอีกครั้ง
ลดการใช้พลังงาน	ใช้3ป1ล	1.ปิดสวิตช์ไฟก่อนออกจากห้อง 2.ปรับอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศที่ 26 องศา 3.ปลดปลั๊กออกเมื่อไม่ได้ใช้ 4.ลดการใช้ลิฟท์

กิจกรรม	รายละเอียด	การดำเนินงาน
5ส (แบ่งโซน รับผิดชอบ)	1. สะสาง (ทำให้เป็นระเบียบ) คือ	แยกแยะของที่จำเป็นต้องใช้กับของที่ไม่จำเป็นต้องใช้จัดของที่ไม่จำเป็นต้องใช้ทิ้งไป
	2. สะดวก (วางของในที่ที่ควรอยู่)	จัดวางของที่จำเป็นต้องใช้ให้เป็นระเบียบสามารถหยิบใช้งานได้ทันที
	3. สะอาด (ทำความสะอาด)	ปิดกวาดเช็ดถูสถานที่ สิ่งของ อุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องจักร ให้สะอาดอยู่เสมอ
	4. สุขลักษณะ (รักษาความสะอาด)	รักษาและปฏิบัติ 3ส ได้แก่ สะสาง สะดวก และสะอาดให้ติดต่อกันไป
	5. สร้างนิสัย (ฝึกให้เป็นนิสัย)	การรักษาและปฏิบัติ 4ส หรือสิ่งที่กำหนดไว้แล้วอย่างถูกต้องจนติดเป็นนิสัย

ลำดับ	ชื่อตัวชี้วัดระดับกลุ่มงาน	คะแนน	หลักฐานเชิงประจักษ์
1.	ตัวชี้วัดที่ 1.5 ร้อยละของโรงพยาบาลที่พัฒนานามัย สิ่งแวดล้อมได้ตามเกณฑ์ GREEN & CLEAN Hospital		
	ระดับ 1 มีข้อมูลประเภทขยะในพื้นที่รับผิดชอบ/ ผู้รับผิดชอบ การเก็บรวบรวม (0.5)	1	ข้อมูลประเภทขยะ /ผู้รับผิดชอบ
	ระดับ 2 มีแผนผัง เส้นทางขนย้าย ระยะเวลาการเก็บขยะ จากแหล่งกำเนิดไปที่พักขยะ	1	แผนผัง เส้นทางขนย้าย รอบเวลาการเก็บขยะ
	ระดับ 3 มีการคัดแยกขยะติดเชื้อ ขยะอันตรายทางการแพทย์ ขยะอันตรายชุมชน ขยะรีไซเคิลและขยะทั่วไปออกจากกัน/ ทั้ง ในถังขยะถูกประเภท	1	ภาพถ่ายลงไลน์ สสม.
	ระดับ 4 1. มีกิจกรรม 3 R ลดการใช้ นำกลับมาใช้ใหม่ เช่น การใช้ กระดาษ reuse การใช้ถุงผ้า การใช้กล่อง/ปิ่นโตใส่อาหาร ฯลฯ (0.25) 2. มีกิจกรรมลดการใช้พลังงาน ด้านไฟฟ้า ปะปา กระดาษ น้ำมันเชื้อเพลิง (0.5) 3. มีกิจกรรมการทำ 5 ส ภายในหน่วยงาน (0.25)	1	-ภาพถ่ายลงไลน์ สสม. (3 R /ลดการใช้พลังงาน/5 ส) -สรุปการทำกิจกรรม
	ระดับ 5 สรุปผลการดำเนินงาน	1	มีสรุปผลการดำเนินงาน พร้อมภาพถ่าย ตั้งแต่ระดับ 1-4