

แบบฟอร์มที่ 4 : การจัดทำรายละเอียดตัวชี้วัดที่ผสมผสาน (Milestone+Output+Outcome)

ตัวชี้วัด	ร้อยละของมูลฝอยติดเชื้อที่เกิดขึ้นได้รับการกำจัดอย่างถูกต้อง
ประเด็นยุทธศาสตร์	2. อายุเฉลี่ยของการมรสุภาพดีไม่น้อยกว่า 72 ปี (Health-Adjusted Life Expectancy : HALE)
เป้าประสงค์ยุทธศาสตร์	PP & P Excellence (ส่งเสริมสุขภาพและป้องกันโรคเป็นเลิศ)
กลุ่ม/Cluster	Cluster อนามัยสิ่งแวดล้อม
หน่วยงานที่รับการประเมิน	สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม
คำนิยาม	มูลฝอยติดเชื้อที่เกิดขึ้นได้รับการกำจัดอย่างถูกต้อง หมายถึง มูลฝอยติดเชื้อที่เกิดจากสถานพยาบาลทุกแห่งได้รับการกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ
กลุ่มเป้าหมาย	สถานบริการการสาธารณสุข ได้แก่ 1. โรงพยาบาลสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ได้แก่ โรงพยาบาลศูนย์ โรงพยาบาลทั่วไป โรงพยาบาลชุมชน และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล 2. โรงพยาบาลสังกัดกรมวิชาการ โรงพยาบาลสังกัดหน่วยงานราชการและรัฐวิสาหกิจอื่นๆ 3. โรงพยาบาลเอกชน และคลินิกเอกชน 4. สถานพยาบาลสัตว์
ค่าเป้าหมาย	มูลฝอยติดเชื้อที่เกิดขึ้นได้รับการกำจัดอย่างถูกต้องร้อยละ 90
วิธีการจัดเก็บข้อมูล	1. ศูนย์อนามัยร่วมกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสำรวจสถานการณ์การมูลฝอยติดเชื้อของสถานบริการการสาธารณสุข ตามแบบฟอร์มที่กำหนด 2. สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดรวบรวมและจัดทำข้อมูลตามแบบฟอร์มที่กำหนด จำแนกเป็นข้อมูลตามประเภทของสถานพยาบาล จัดส่งให้ศูนย์อนามัย 3. ศูนย์อนามัยรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลรายเขต แล้วจัดส่งรายงานผล ให้สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม
แหล่งข้อมูล	สถานบริการการสาธารณสุข สำนักงานสาธารณสุขอำเภอ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และศูนย์อนามัย
รายการข้อมูล 1	A = ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่ได้รับการกำจัด (ตัน/ปี)
รายการข้อมูล 2	B = ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นทั้งหมดจากทุกสถานพยาบาลทุกแห่ง (ตัน/ปี)
รายการข้อมูล 3	-
รายการข้อมูล 4	-
สูตรคำนวณตัวชี้วัด	$(A/B) \times 100$ = ร้อยละของมูลฝอยติดเชื้อที่เกิดขึ้นได้รับการกำจัดอย่างถูกต้อง
ระยะเวลาประเมินผล	1. รายงานผลการดำเนินงาน ทุกเดือน เพื่อรายงานความก้าวหน้าในที่ประชุมผู้บริหาร 2. การประเมินผลตามตัวชี้วัด

- รอบ 5 เดือนแรก (ตุลาคม 2560 – กุมภาพันธ์ 2561) - รอบ 5 เดือนหลัง (มีนาคม 2561 – กรกฎาคม 2561)				
เกณฑ์การประเมิน : 5 เดือนแรก (ตุลาคม 2560 - กุมภาพันธ์ 2561) และ 5 เดือนหลัง (มีนาคม 2561-กรกฎาคม 2561)				
ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4	ระดับ 5
มีแผนการดำเนินงานและชี้แจงแนวทางการดำเนินงานแก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	มีข้อมูลสถานบริการการสาธารณสุขทุกประเภทในพื้นที่รับผิดชอบ	มูลฝอยติดเชื้อที่เกิดขึ้นจากสถานบริการการสาธารณสุขทุกประเภทได้รับการกำจัดอย่างถูกต้อง ร้อยละ 70 (มีรายละเอียดปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่เกิดขึ้นทั้งหมด และปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่ได้รับการจัดการ)	มูลฝอยติดเชื้อที่เกิดขึ้นจากสถานบริการการสาธารณสุขทุกประเภทได้รับการกำจัดอย่างถูกต้อง ร้อยละ 80 (มีรายละเอียดปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่เกิดขึ้นทั้งหมด และปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่ได้รับการจัดการ)	มูลฝอยติดเชื้อที่เกิดขึ้นจากสถานบริการการสาธารณสุขทุกประเภทได้รับการกำจัดอย่างถูกต้อง ร้อยละ 90 (มีรายละเอียดปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่เกิดขึ้นทั้งหมด และปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่ได้รับการจัดการ)
มาตรการสำคัญ (PIRAB) ที่ทำให้ตัวชี้วัดบรรลุผล :				
P : สร้างการมีส่วนร่วมภาคีเครือข่ายทั้งระดับนโยบายและระดับพื้นที่เพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงาน	I : สนับสนุนการค้นหานวัตกรรมและเทคโนโลยีในการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ	R : ปรับปรุงและพัฒนากฎหมายให้เหมาะสมกับสถานการณ์ รวมทั้งสนับสนุนการใช้มาตรการทางกฎหมายเพื่อผลักดันให้เกิดการบังคับใช้	A : สร้างความตระหนักแก่ผู้รับผิดชอบงานการจัดการมูลฝอยติดเชื้อเพื่อให้เกิดการจัดการที่ถูกต้องและมีประสิทธิภาพ	B : พัฒนาศักยภาพเจ้าหน้าที่ให้มีความรู้ด้านการจัดการมูลฝอยติดเชื้อและสนับสนุนองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้อง
Small Success :				
กลไก	รอบ 3 เดือน	รอบ 6 เดือน	รอบ 9 เดือน	รอบ 12 เดือน
กรมอนามัย	1. พัฒนาและปรับปรุงกฎหมายด้านการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ 2. ชี้แจงนโยบายแนวทางการและกรอบการดำเนินงานดำเนินและวิธีการประเมินผล 3. ผลักดันเข้าสู่วาระการประชุมคณะกรรมการ	1. ติดตามผลการดำเนินงานและเยี่ยมเสริมพลังในระดับพื้นที่ 2. รวบรวม วิเคราะห์และสรุปผลการดำเนินงานเพื่อให้ข้อมูลเสนอแนะทางวิชาการในการแก้ไขปัญหาอุปสรรค	1. ติดตามผลการดำเนินงานและเยี่ยมเสริมพลังในระดับพื้นที่ 2. รวบรวม วิเคราะห์และสรุปผลการดำเนินงานเพื่อให้ข้อมูลเสนอแนะทางวิชาการในการแก้ไขปัญหาอุปสรรค	1. ถอดบทเรียนและสรุปผลการดำเนินงานในภาพรวมของกรมอนามัย

	สาธารณสุข 4. ผลักดันเชิงนโยบายเพื่อให้เกิดการมีส่วนร่วมของภาคีเครือข่าย 5. การพัฒนา Tracking Infectious waste 6. สนับสนุนชุดความรู้คู่มือ สื่อประชาสัมพันธ์			
กลไก	รอบ 3 เดือน	รอบ 6 เดือน	รอบ 9 เดือน	รอบ 12 เดือน
ศูนย์อนามัย	1. ชี้แจงและกำหนดแนวทางการดำเนินงานในระดับพื้นที่ 2. พัฒนาศักยภาพผู้ปฏิบัติงานการจัดการมูลฝอยติดเชื้อในสถานบริการสาธารณสุข 3. จัดทำสถานการณ์การจัดการมูลฝอยติดเชื้อ 4. สนับสนุนและเป็นพี่เลี้ยงให้กับ สสจ. เพื่อให้เกิดการนำประเด็นการจัดการมูลฝอยติดเชื้อเข้าสู่วาระการประชุม คสจ. 5. สนับสนุนชุดความรู้คู่มือ สื่อประชาสัมพันธ์	1. ติดตามผลการดำเนินงานในระดับพื้นที่ 2. รวบรวม วิเคราะห์และสรุปผลการดำเนินงานเพื่อให้ข้อมูลเสนอแนะทางวิชาการในการแก้ไขปัญหาอุปสรรค 3. รายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานส่วนกลาง	1. ติดตามผลการดำเนินงานในระดับพื้นที่ 2. รวบรวม วิเคราะห์และสรุปผลการดำเนินงานเพื่อให้ข้อมูลเสนอแนะทางวิชาการในการแก้ไขปัญหาอุปสรรค	1. ถอดบทเรียนและสรุปผลการดำเนินงานในภาพรวมของศูนย์อนามัย 2. รายงานผลการดำเนินงาน
จังหวัด	1. ชี้แจงและทำความเข้าใจการดำเนินงาน 2. สนับสนุนชุดความรู้คู่มือ สื่อประชาสัมพันธ์ 3. ขับเคลื่อนการดำเนินงานผ่านคสจ.	1. ติดตามผลการดำเนินงานในระดับพื้นที่ 2. รวบรวม วิเคราะห์และสรุปผลการดำเนินงานเพื่อให้ข้อมูลเสนอแนะทางวิชาการในการแก้ไขปัญหาอุปสรรค 3. รายงานผลการดำเนินงานให้ศูนย์อนามัย	1. ติดตามผลการดำเนินงานในระดับพื้นที่ 2. รวบรวม วิเคราะห์และสรุปผลการดำเนินงานเพื่อให้ข้อมูลเสนอแนะทางวิชาการในการแก้ไขปัญหาอุปสรรค	1. ถอดบทเรียนและสรุปผลการดำเนินงานในภาพรวมของศูนย์อนามัย 2. รายงานผลการดำเนินงาน

วิธีการประเมินผล :	1. จังหวัดตรวจประเมินการจัดการมูลฝอยติดเชื้อของสถานบริการฯ 2. ศูนย์อนามัยสุมประเมินฯ อย่างน้อยร้อยละ 30 ของเป้าหมายในเขตพื้นที่รับผิดชอบ 3. การเยี่ยมเสริมพลัง และแลกเปลี่ยนเรียนรู้ของ Cluster อนามัยสิ่งแวดล้อม รอบ 6 เดือน และ 12 เดือน ร่วมกับนักวิชาการสาธารณสุขส่วนกลาง และศูนย์อนามัย 4. การตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุขรอบที่ 1 และ 2 รวมทั้งการตรวจราชการบูรณาการร่วมกับสำนักนายกรัฐมนตรี
เอกสารสนับสนุน :	1. คู่มือแนวทางการพัฒนาสถานบริการสาธารณสุขให้ได้มาตรฐานการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ 2. คู่มือแนวทางการจัดการมูลฝอยติดเชื้อในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล 3. คู่มืออบรมผู้ปฏิบัติงานมูลฝอยติดเชื้อ หลักสูตรป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชื้อ 4. คู่มือแนวทางการบริหารจัดการสุขาภิบาลและสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาล 5. คู่มือแนวทางการดำเนินงาน GREEN & CLEAN Hospital 6. กฎกระทรวงว่าด้วยการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2545 และประกาศกระทรวงที่เกี่ยวข้อง
รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	1. ปี 2560 ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อสังกัดกระทรวงสาธารณสุขเกิดขึ้น 24,959 ตันต่อปี กำจัดได้ 24,954 ตัน/ปี คิดเป็นร้อยละ 99 2. ปี 2559 ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อเกิดขึ้น 55,745 ตัน ได้รับการกำจัด 49,056 ตัน คิดเป็นร้อยละ 88
ผู้กำกับตัวชี้วัด	นายประโชติ กราบกราน ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ โทรศัพท์ที่ทำงาน : 02 590 4128 โทรศัพท์มือถือ : 081 626 4111 โทรสาร : 02 590 4200 E-mail : prachote.k@anamai.mail.go.th
ผู้ให้ข้อมูลทางวิชาการ	1. นายประโชติ กราบกราน ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ โทรศัพท์ที่ทำงาน : 02 590 4128 โทรศัพท์มือถือ : 081 626 4111 โทรสาร : 02 590 4200 E-mail : prachote.k@anamai.mail.go.th 2. น.ส.ปาณิสรา ศรีดีโรมนต์ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ โทรศัพท์ที่ทำงาน : 02 590 4128 โทรศัพท์มือถือ : - โทรสาร : 02 590 4200 E-mail : panisa.s@anamai.mail.go.th 3. น.ส.จรรุวรรณ โลไธสง ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ โทรศัพท์ที่ทำงาน : 02 590 4128 โทรศัพท์มือถือ : - โทรสาร : 02 590 4200 E-mail : jaruwan.l@anamai.mail.go.th
ผู้ประสานงานตัวชี้วัด	1. นางณิรณัฐ อาภาจรส นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ โทรศัพท์ที่ทำงาน : 02-5904316 โทรศัพท์มือถือ : 081-5668879 โทรสาร : 02-5904321 E-mail : a.neeranuch@gmail.com 2. นางพรสุดา ศิริ ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ โทรศัพท์ที่ทำงาน : 02-5904316 โทรศัพท์มือถือ : 081-5668879 โทรสาร : 02-5904321 E-mail : pornsuda.s@anamai.mail.go.th

หน่วยงานประมวลผล และจัดทำข้อมูล	สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม กรมอนามัย
ผู้รับผิดชอบการรายงานผล การดำเนินงาน	1. นางสาวพรสุดา ศิริ นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ โทรศัพท์ที่ทำงาน : 02-5904316 โทรศัพท์มือถือ : 089-6689654 โทรสาร : 02-5904316 E-mail : pornsuda.s@anamai.mail.go.th 2. น.ส.ปณิสสา ศรีดิโรมนต์ ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ โทรศัพท์ที่ทำงาน : 02 590 4128 โทรศัพท์มือถือ : - โทรสาร : 02 590 4200 E-mail : panisa.s@anamai.mail.go.th 3. น.ส.จารุวรรณ โลไธสง ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ โทรศัพท์ที่ทำงาน : 02 590 4128 โทรศัพท์มือถือ : - โทรสาร : 02 590 4200 E-mail : jaruwan.l@anamai.mail.go.th