

ระเบียบวาระการประชุม

ติดตามการดำเนินงานอนามัยสิ่งแวดล้อม กรมอนามัย
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๘
ครั้งที่ ๒/๒๕๕๗

วันจันทร์ที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๕๗ เวลา ๑๔.๓๐ – ๑๖.๓๐ น.

ณ ห้องประชุมกองแผนงาน อาคาร ๕ ชั้น ๔ กรมอนามัย (สำหรับหน่วยงานส่วนกลาง)
ผ่านระบบประชุมทางไกลออนไลน์ Web Conference (สำหรับหน่วยงานส่วนภูมิภาค)

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุม

- * สรุปรายงานการประชุมชี้แจงแนวทางการดำเนินงานอนามัยสิ่งแวดล้อม ฯ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๘ ครั้งที่ ๑/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๕๗

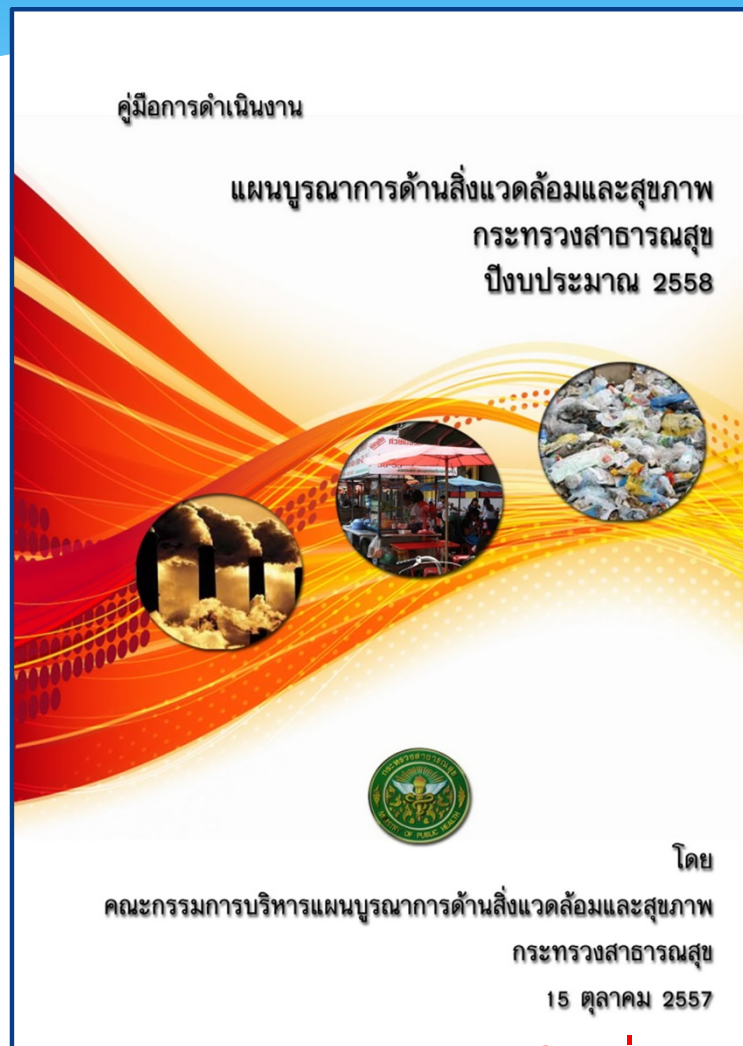
ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเพื่อทราบ

๓.๑ การสนับสนุนเอกสาร “คู่มือการดำเนินงานแผนบูรณาการฯ”

ทาง Website

๓.๒ แผนการนิเทศงาน ปี ๒๕๕๘ ของกรมอนามัย

๓.๑ การสนับสนุนเอกสาร“คู่มือการดำเนินงานแผนบูรณาการ ฯ” ทาง Website



สามารถ download คู่มือฯ ได้ที่

http://env.anamai.moph.go.th/main.php?filename=env_plan_download:

๓.๒ แผนการนิเทศงาน ปี ๒๕๕๘ ของกรมอนามัย

ตรวจราชการและนิเทศงาน

การตรวจราชการกระทรวงฯ

- ติดตามแผนบูรณาการยุทธศาสตร์สุขภาพ
- ติดตามสภาพปัญหาในพื้นที่

การนิเทศงานกรมอนามัย

- ชี้แจงนโยบายทิศทางการดำเนินงาน
กรมอนามัย
- ติดตามการดำเนินงาน ตรวจเยี่ยมพื้นที่ และ
แลกเปลี่ยนเรียนรู้
- แก้ไขปัญหา อุปสรรค และให้ข้อเสนอแนะ
เพื่อพัฒนาการดำเนินงาน

๓.๒ แผนการนิเทศงาน ปี ๒๕๕๘ ของกรมอนามัย (ต่อ)

รอบการนิเทศงาน กรมอนามัย

นิเทศงาน 4 ไตรมาส ๆ ละ 1 รอบ

ไตรมาส 1
ตุลาคม 57



มอบนโยบาย
และชี้แจง
แนวทางการ
ดำเนินงาน
กรมอนามัย
ปี 2558

ไตรมาส 2
มกราคม 58



ติดตามการ
ดำเนินงานและ
เสริมสร้าง
กระบวนการ
ทำงาน

ไตรมาส 3
พฤษภาคม 58



ติดตามการ
ดำเนินงาน และ
เรียนรู้
ความสำเร็จ
ร่วมกัน

ไตรมาส 4
สิงหาคม 58



รับทราบ
ผลสำเร็จของ
การดำเนินงาน

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องติดตามความก้าวหน้า

- ๔.๑ ความก้าวหน้าการจัดทำแผนปฏิบัติการระดับเขตบริการสุขภาพ และแผนการดำเนินงาน ปี ๒๕๕๘ ของศูนย์อนามัยที่ ๑-๑๒
- ๔.๒ หลักสูตรและกำหนดการฝึกอบรมสายอนามัยสิ่งแวดล้อม ประจำปี ๒๕๕๘
โดย คณะทำงานพัฒนาบุคลากร
- ๔.๓ แนวทางการจัดระบบฐานข้อมูล สถานการณ์ด้านสิ่งแวดล้อม และสุขภาพ และระบบเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
โดย คณะทำงานข้อมูล เฝ้าระวัง เตือนภัย และสื่อสารสาธารณะ



แผนพัฒนาบุคลากร

แผนบูรณาการสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

ควบคุมโรค คุ้มครองผู้บริโภค

พัฒนาบุคลากร

1. EHA

2. กฎหมาย

6. พัฒนาบุคลากร
(อนามัยสิ่งแวดล้อม
สุขภาพอาหาร HIA)

7. ภาวะฉุกเฉิน

8. ฝ้าระวัง

- สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
- คุ้มครองผู้บริโภค
- ควบคุมโรค

รูปแบบการอบรม

1

กรมอนามัย (ส่วนกลาง) จัดการฝึกอบรม

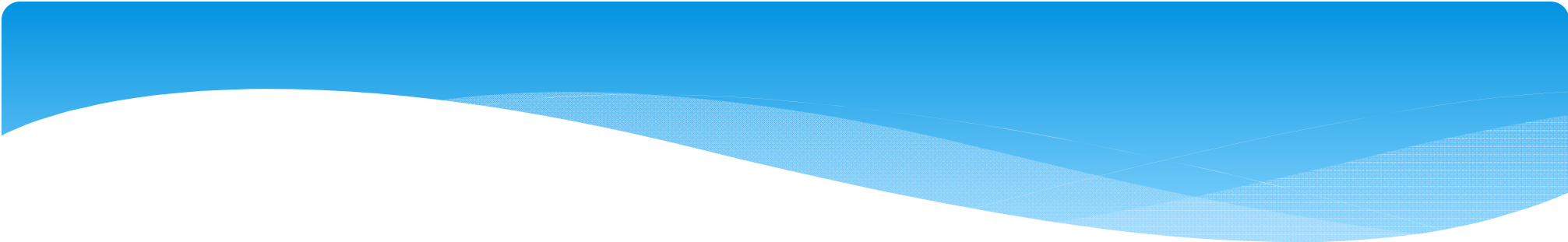
- พัฒนาศูนย์อนามัย 6 หลักสูตร
- พัฒนาสาธารณสุขจังหวัด 1 หลักสูตร (อศจ.)

2

ศูนย์/เขตบริการฯ ดำเนินการจัดการอบรม

3

ความต้องการ/ความจำเป็นของพื้นที่



หลักสูตรที่กรมอนามัย (ส่วนกลาง) จัดการฝึกอบรม

กรมอนามัย จัดอบรม ศูนย์อนามัย

หลักสูตร/รายละเอียด	เป้าหมาย	เวลา	กำหนดการ	สถานที่	งบประมาณ
1. ผู้ประเมิน (Auditor) การพัฒนาคุณภาพระบบบริการอนามัยสิ่งแวดล้อม (EHA)	- ศูนย์อนามัย ละ 4 คน (4 ประเด็นหลัก) - กรมอนามัย จำนวน 60 คน	7 วัน	9 – 15 พฤศจิกายน 2557	กรุงเทพฯ หรือ ปริมณฑล	- ค่าเบี้ยเลี้ยง และพาหนะ จากต้นสังกัด
2. การพัฒนาศักยภาพด้านกฎหมายสาธารณสุขสำหรับผู้ช่วยเลขานุการสาธารณสุขจังหวัด (32+44 จังหวัด)	- สสจ. ละ 2 คน - ปลัดกระทรวง - คณะกรรมการสาธารณสุข - ส่วนกลาง, ศอ. (ผู้จัด/วิทยากร/ผู้สังเกตการณ์) (จำนวน 200 คน)	4 วัน	พฤศจิกายน 2557	กรุงเทพฯ หรือ ปริมณฑล	- ค่าเบี้ยเลี้ยง และพาหนะ จากต้นสังกัด

กรมอนามัย จัดอบรม ศูนย์อนามัย

หลักสูตร/รายละเอียด	เป้าหมาย	เวลา	กำหนดการ	สถานที่	งบประมาณ
3. การพัฒนาศักยภาพ การดำเนินงานตาม พรบ. การสาธารณสุข พ.ศ. 2535	- ศูนย์อนามัย ละ 2 คน จำนวน 40 คน	3 วัน	16 - 18 ธันวาคม 2557	กรุงเทพฯ หรือ ปริมณฑล	เบิกค่าใช้จ่าย กับผู้จัดฯ ทั้งหมด
4. การจัดการ เหตุรำคาญ	- ศูนย์อนามัย ละ 2 คน - สสจ. ละ 1 คน รุ่นละ 50 คน จำนวน 100 คน	2 วัน	รุ่นที่ 1 3 - 4 ธ.ค. 2557 (ศูนย์ 1, 2, 3, 4, 11, 12 และ สสจ. ในพื้นที่) รุ่นที่ 2 15 - 16 ม.ค. 2558 (ศูนย์ 5, 6, 7, 8, 9, 10 และ สสจ. ในพื้นที่)	รร. อมารี ดอนเมือง แอร์พอร์ต ทอม.	- ค่าเบี้ยเลี้ยง และพาหนะ จากต้นสังกัด

กรมอนามัย จัดอบรม ศูนย์อนามัย

หลักสูตร/รายละเอียด	เป้าหมาย	เวลา	กำหนดการ	สถานที่	งบประมาณ
5. การตอบโต้ภาวะ ฉุกเฉินและการเฝ้าระวัง ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม	- ศูนย์อนามัย ละ 2 คน - กรมอนามัย จำนวน 60 คน	4 วัน	6 – 9 มกราคม 2558	กรุงเทพฯ หรือ ปริมณฑล	เบิกค่าใช้จ่าย กับผู้จัดฯ ทั้งหมด

กรมอนามัย จัดอบรม ศูนย์อนามัย

หลักสูตร/รายละเอียด	เป้าหมาย	เวลา	กำหนดการ	สถานที่	งบประมาณ
6. การจัดการน้ำบริโภค และเคมีของน้ำ	- ศูนย์อนามัย ละ 2 คน - กรมอนามัย จำนวน 50 คน	3 วัน	29 – 30 มกราคม 2558	กรุงเทพฯ หรือ ปริมณฑล	- ค่าเบี้ยเลี้ยง และพาหนะ จากต้นสังกัด
7. ผู้ตรวจสอบ สุขาภิบาลอาหาร (FSI) รุ่นที่ 2	- ศูนย์อนามัย ละ 1 คน (ผู้ที่สนใจ 40 คน ระบบลงทะเบียน) จำนวน 52 คน	12 วัน	8 – 21 มีนาคม 2558	วิทยาลัย การสาธารณสุข สิรินธร จังหวัดชลบุรี	- ค่าเบี้ยเลี้ยง จากต้นสังกัด

หลักสูตรที่ศูนย์อนามัย/เขตบริการฯ
จัดการฝึกอบรมให้กลุ่มเป้าหมายในพื้นที่

ศูนย์อนามัยจัดการฝึกอบรม

หลักสูตร/รายละเอียด	เป้าหมาย	เวลา	สิ่งสนับสนุน	หมายเหตุ
1. ผู้ให้คำปรึกษา (Instructor) การพัฒนาคุณภาพ ระบบบริการอนามัย สิ่งแวดล้อม (EHA)	- สสจ. ละ 1 คน - สสอ. ละ 1 คน	3 วัน	- คู่มือวิชาการ ประกอบหลักสูตร - คู่มือการปฏิบัติงาน EHA สำหรับเจ้าหน้าที่ - ข้อมูลบน website (แบบประเมิน ใบสมัคร เกณฑ์)	- ควรจัดอบรม แล้วเสร็จ เดือนธันวาคม 2557 - งบประมาณ เขตบริการฯ/ ศูนย์อนามัย
2. การป้องกันและระงับ การแพร่เชื้อหรือ อันตรายที่เกิดจากมูล ฝอยติดเชื้อสำหรับ เจ้าหน้าที่สาธารณสุข จังหวัด	ผู้รับผิดชอบงานมูลฝอยติดเชื้อ - สสจ. ละ 1 คน - ผู้ปฏิบัติการเคลื่อนย้ายภาชนะ บรรจุ ผู้ขับขี และผู้ปฏิบัติงานขนมูล ฝอยติดเชื้อประจำยานพาหนะขน มูลฝอยติดเชื้อ รวมจังหวัดละ 9 คน	2 วัน	- คู่มือการป้องกันและ ระงับการแพร่เชื้อหรือ อันตราย ที่เกิดจากมูลฝอยติดเชื้อ - แนวทางการจัดการมูล ฝอยติดเชื้อ โดยเทคโนโลยี การทำลายเชื้อด้วยไอน้ำ ณ แหล่งกำเนิด	- งบประมาณ เขตบริการฯ/ ศูนย์อนามัย

ศูนย์อนามัยจัดการฝึกอบรม

หลักสูตร/รายละเอียด	เป้าหมาย	เวลา	สิ่งสนับสนุน	หมายเหตุ
3. การตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม สำหรับเจ้าหน้าที่ สาธารณสุขจังหวัด	เจ้าหน้าที่ สสจ.	2 วัน	- General guideline - guideline สำหรับ Disaster - guideline สำหรับ Emergency - คู่มือการตรวจวิเคราะห์ สิ่งแวดล้อมทางวิทยาศาสตร์	- งบประมาณ เขตบริการฯ/ ศูนย์อนามัย
4. การเฝ้าระวังด้านอนามัย สิ่งแวดล้อม (Training for Practitioner)	เจ้าหน้าที่ - สสจ. - สสอ.	3 วัน	- แนวทางการปฏิบัติงาน เฝ้าระวังทั่วไป - แนวทางการปฏิบัติงาน เฝ้าระวังรายพื้นที่เสี่ยง	- งบประมาณ เขตบริการฯ/ ศูนย์อนามัย

ศูนย์อนามัยจัดการฝึกอบรม

หลักสูตร/รายละเอียด	เวลา	เป้าหมาย	สิ่งสนับสนุน	หมายเหตุ
5. การพัฒนาศักยภาพเจ้าพนักงาน สาธารณสุขด้านกฎหมายและ วิชาการ	3 วัน	เจ้าหน้าที่ - สสจ. - สสอ.	- หลักสูตรอบรมกฎหมายสาธารณสุข - คู่มือพระราชบัญญัติการสาธารณสุขพ.ศ. 2535 - คู่มือการปฏิบัติงานตามกฎหมายสาธารณสุข (SOP)	- งบประมาณ เขตบริการฯ/ ศูนย์อนามัย
6. การพัฒนาศักยภาพด้านการ ดำเนินงานบังคับใช้กฎหมาย สำหรับเจ้าพนักงานท้องถิ่น		องค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่น	- คู่มือแนวทางการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 - ตัวอย่างแบบทดสอบก่อน-หลังอบรม	- งบประมาณ เขตบริการฯ/ ศูนย์อนามัย
- หลักสูตรกฎหมายสาธารณสุข พื้นฐาน	3 วัน			
- หลักสูตรการร่างข้อกำหนด ท้องถิ่น	2 วัน			
- หลักสูตรการจัดการเหตุรำคาญ และการออกคำสั่งทางปกครอง	2 วัน			

หลักสูตรด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม
ที่หน่วยงานอื่น ๆ จัดการฝึกอบรม

หน่วยงานอื่น จัดอบรม

หลักสูตร/รายละเอียด	เป้าหมาย	เวลา	ผู้จัดอบรม	สิ่งสนับสนุน
1. การพัฒนาศักยภาพ อาสาสมัครสาธารณสุข ต่างด้าว (อสต.)	อาสาสมัคร สาธารณสุข ต่างด้าว (อสต.)	1 วัน	- กรมสนับสนุนบริการ สุขภาพ	- คู่มือวิชาการ ที่เกี่ยวข้อง
2. การพัฒนาคุณภาพ ระบบบริการ อนามัยสิ่งแวดล้อม (EHA) ขององค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่น	องค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่น - เทศบาลตำบล	4 วัน	- กรมส่งเสริมการ ปกครองท้องถิ่น	- คู่มือวิชาการ ประกอบหลักสูตร - คู่มือการ ปฏิบัติงาน EHA สำหรับเจ้าหน้าที่ - ข้อมูลบน website (แบบประเมิน โบสถ์กร เกณฑ์)

หลักสูตรการฝึกอบรมอื่น ๆ
ตามความต้องการ/ความจำเป็นของพื้นที่
และ การจัดการอบรมรูปแบบลงทะเลเบียน

หลักสูตรอื่น ๆ

หลักสูตร/รายละเอียด	เป้าหมาย	เวลา	สิ่งสนับสนุน	หมายเหตุ
1. การควบคุมดูแลระบบ บำบัดน้ำเสียโรงพยาบาล ระบบคลองวนเวียน (Oxidation Ditch)	เจ้าหน้าที่ ผู้ดูแลระบบฯ	2 วัน	- คู่มือการดูแล ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ความต้องการ ของพื้นที่ - งบประมาณ เขตบริการฯ/ ศูนย์อนามัย
2. การพัฒนาศักยภาพผู้ดูแล ระบบประปา	เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบ ประปา - สสจ. - รพ.	3 วัน	- สื่อ เอกสาร วิชาการ	- ความต้องการ ของพื้นที่ - งบประมาณ เขตบริการฯ/ ศูนย์อนามัย
3. การเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ บริโภคในชุมชน	พื้นที่เฉพาะ - ลุ่มน้ำปากพนัง - โครงการรักษน้ำ - พื้นที่เสี่ยงปนเปื้อน สารเคมีฯ	1 วัน	- สื่อ เอกสาร วิชาการ	- ความต้องการ ของพื้นที่ - งบประมาณ เขตบริการฯ/ ศูนย์อนามัย

หลักสูตรอื่น ๆ

หลักสูตร/รายละเอียด	เป้าหมาย	เวลา	สิ่งสนับสนุน	หมายเหตุ
4. การประเมินความเสี่ยง ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม เพื่อควบคุมกิจการที่เป็น อันตรายต่อสุขภาพตาม พระราชบัญญัติ การสาธารณสุข พ.ศ. 2535	เจ้าหน้าที่ ระดับ อปท	1 วัน	- หลักสูตรการประเมินความเสี่ยงฯ - คู่มือประเมินความเสี่ยงด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมเพื่อควบคุมกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพตาม พรบ. การสาธารณสุข พ.ศ.2535	- ความต้องการของพื้นที่ - งบประมาณเขตบริการฯ/ศูนย์อนามัย

หลักสูตรอื่น ๆ

หลักสูตร/รายละเอียด	เป้าหมาย	เวลา	สิ่งสนับสนุน	หมายเหตุ
1. หลักสูตรการ สุขาภิบาลอาหารสำหรับผู้ สัมผัสอาหาร	ผู้สัมผัสอาหาร - เจ้าของแผงลอย จำหน่ายอาหาร - ผู้เตรียมอาหาร ผู้ปรุง ผู้เสิร์ฟ ผู้จำหน่ายอาหาร ผู้ทำความสะอาด ภาชนะอุปกรณ์	3 ชั่วโมง	1. คำชี้แจงขั้นตอน การอบรมฯ 2. คู่มือหลักสูตรฯ 3. คู่มือ ผู้สัมผัสอาหาร	อปท. จัดการอบรม โดยประสานความ ร่วมมือกับ สสจ. รพ. สสอ. หรือ รพ.สต.
2. หลักสูตรการ สุขาภิบาลอาหารสำหรับผู้ ประกอบกิจการ ด้านอาหาร	เจ้าของ/ผู้จัดการ/ ผู้ดูแลในสถาน ประกอบกิจการ ด้านอาหาร เน้นสถานที่ จำหน่ายอาหาร	6 ชั่วโมง	1. คำชี้แจงขั้นตอน การอบรมฯ 2. คู่มือหลักสูตรฯ	อปท. จัดการอบรม โดยประสานความ ร่วมมือกับ สสจ. รพ. สสอ. หรือ รพ.สต.

หลักสูตรแบบลงทะเลเบียน ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม

หลักสูตร/รายละเอียด	เป้าหมาย	เวลา	ค่าลงทะเบียน	แผนการดำเนินงาน
1. อนามัยสิ่งแวดล้อมพื้นฐาน (พัฒนาศักยภาพบุคลากร ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม สำหรับเจ้าพนักงาน สาธารณสุข ตามพระราชบัญญัติการ สาธารณสุข พ.ศ.2535)	เจ้าหน้าที่ ผู้ปฏิบัติงานด้าน อนามัยสิ่งแวดล้อม ในหน่วยงานต่าง ๆ จำนวน 60 คน	5 วัน	3,500 บาท	เดือน กุมภาพันธ์ 2558
2. การจัดการเหตุรำคาญ (พัฒนาศักยภาพบุคลากร ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม สำหรับเจ้าพนักงาน สาธารณสุข ตามพระราชบัญญัติการ สาธารณสุข พ.ศ.๒๕๓๕)	เจ้าหน้าที่ ผู้ปฏิบัติงานด้าน อนามัยสิ่งแวดล้อม ในหน่วยงานต่าง ๆ จำนวน 2 รุ่น ๆ ละ 80 คน	4 วัน	3,500 บาท	เดือน มีนาคม 2558

หลักสูตรแบบลงทะเบียน ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม

หลักสูตร/รายละเอียด	เป้าหมาย	เวลา	ค่าลงทะเบียน	แผนการดำเนินงาน
3. การจัดการสิ่งปฏิกูล อย่างถูกหลักสุขาภิบาล สำหรับเจ้าหน้าที่ ผู้ดูแลระบบ บำบัดสิ่งปฏิกูล	ผู้ดูแลระบบบำบัด สิ่งปฏิกูลของ อปท.	3 วัน	3,500 บาท	1 – 3 กรกฎาคม 2558

หลักสูตรแบบลงทะเบียน ด้านสุขาภิบาลอาหาร

หลักสูตร/รายละเอียด	เป้าหมาย	เวลา	ค่าลงทะเบียน	แผนการดำเนินงาน
1. การสุขาภิบาลอาหาร สำหรับเจ้าหน้าที่ ผู้ปฏิบัติงาน (BFSI)	เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน ด้านสุขาภิบาลอาหาร ในหน่วยงานต่าง ๆ	5 วัน	5,500 บาท	รุ่นที่ 1 จ.ขอนแก่น 26 – 30 มกราคม 2558 รุ่นที่ 2 จ.กรุงเทพฯ 23 – 27 กุมภาพันธ์ 2558
2. ผู้ตรวจสอบสุขาภิบาล อาหาร (FSI) รุ่นที่ 2	เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน ด้านสุขาภิบาลอาหาร ในหน่วยงานต่าง ๆ ตามเกณฑ์ที่กำหนด	12 วัน	15,000 บาท	วันที่ 8 – 20 มีนาคม 2558 ณ วิทยาลัยการสาธารณสุข สิรินธรจังหวัดชลบุรี

กิจกรรมสำคัญ

ส่วนกลาง	ศูนย์อนามัย	สิ่งสนับสนุน
1. สร้าง/พัฒนาหลักสูตรด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม 2. จัดทำสื่อ/คู่มือ/ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมประกอบหลักสูตร 3. สนับสนุนวิทยากร 4. จัดการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ระดับศูนย์อนามัย และ สสจ. (อสรจ.) 5. จัดทำแผนการฝึกอบรม 6. ประเมินผลการอบรม/หลักสูตร	1. จัดการฝึกอบรมให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ เช่น สสจ. สสอ. รพ. อปท. หรือหน่วยงานอื่น ๆ 2. สนับสนุน/ผลักดัน อปท. จัดการอบรมผู้ประกอบการและผู้สัมผัสอาหาร 3. สนับสนุนสื่อ/คู่มือประกอบการจัดการฝึกอบรม 4. สนับสนุนวิทยากร 5. จัดการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ระดับศูนย์อนามัย และ สสจ. (อสรจ.) 6. จัดทำแผนการฝึกอบรม (เพื่อประเมินผลหลักสูตร) 7. ประเมินผลการอบรม/หลักสูตร 8. สนับสนุนการจัดกิจกรรมสื่อสารสาธารณะแก่ประชาชนด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม	1. หลักสูตรการฝึกอบรม (ประชาสัมพันธ์ website สำนักสุขาภิบาลอาหารและน้ำ) 2. สื่อ/คู่มือ/เอกสารแผ่นพับด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมประกอบหลักสูตร 3. วิทยากรหลักสูตรด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม

Preview [index_development] - Windows Internet Explorer

http://foodan.anamai.moph.go.th/en/admin/ewit/foodan/site_preview.php?filename=index_development


กรมอนามัย
Department of Health



 FONT SIZE 
 ค้นหา

- ค้นหาจากโมบาย
- ค้นหาจาก Google

[หน้าหลัก](#)
[นโยบาย](#)
[ระเบียบรายชื่อ](#)
[หลักสูตร](#)
[ติดต่อกรม](#)
[หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง](#)



งานพัฒนาทรัพยากรบุคคล

Human Resource Development

ข้อมูลพื้นฐาน

- ผู้เขียนข่าว
- ผู้ถือการฝึกอบรม
- แบบฟอร์มต่างๆ
- แบบทดสอบความรู้
- รายชื่อผู้ประสานงาน
- คู่มือ-เอกสาร


แบบสำรวจ / สอบถาม

ข่าว Newspaper

- เผยสถิติมรณะ-ฉับพลัน2โรคภัยคร่าชีวิตคนไทยมากที่สุด (มีภาพ)
13 ตุลาคม 2557 / M2F / หน่วยงานเกี่ยวข้อง: -
- คอลัมน์ AROUND THAILAND: ชาวบุรีรัมย์แห่ดูเสื่อกันหนาวมือ2
13 ตุลาคม 2557 / M2F / หน่วยงานเกี่ยวข้อง: -
- คอลัมน์ Smart life: เริ่มไป...ทำร้ายหัวใจ (มีภาพ)
13 ตุลาคม 2557 / กรุงเทพมหานคร / หน่วยงานเกี่ยวข้อง: กองโภชนาการ

อ่านทั้งหมด

ข่าวสารที่น่าสนใจ

- Human Resource Development
- Human Resource Development
- Human Resource Development

เอกสารวิชาการ

- Human Resource Development
- Human Resource Development
- Human Resource Development

เครื่องมือการรวม

calendar

ตุลาคม 2557						
อา.	จ.	อ.	พ.	พฤ.	ศ.	ส.
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

ดูปฏิทินทั้งหมด


Multimedia

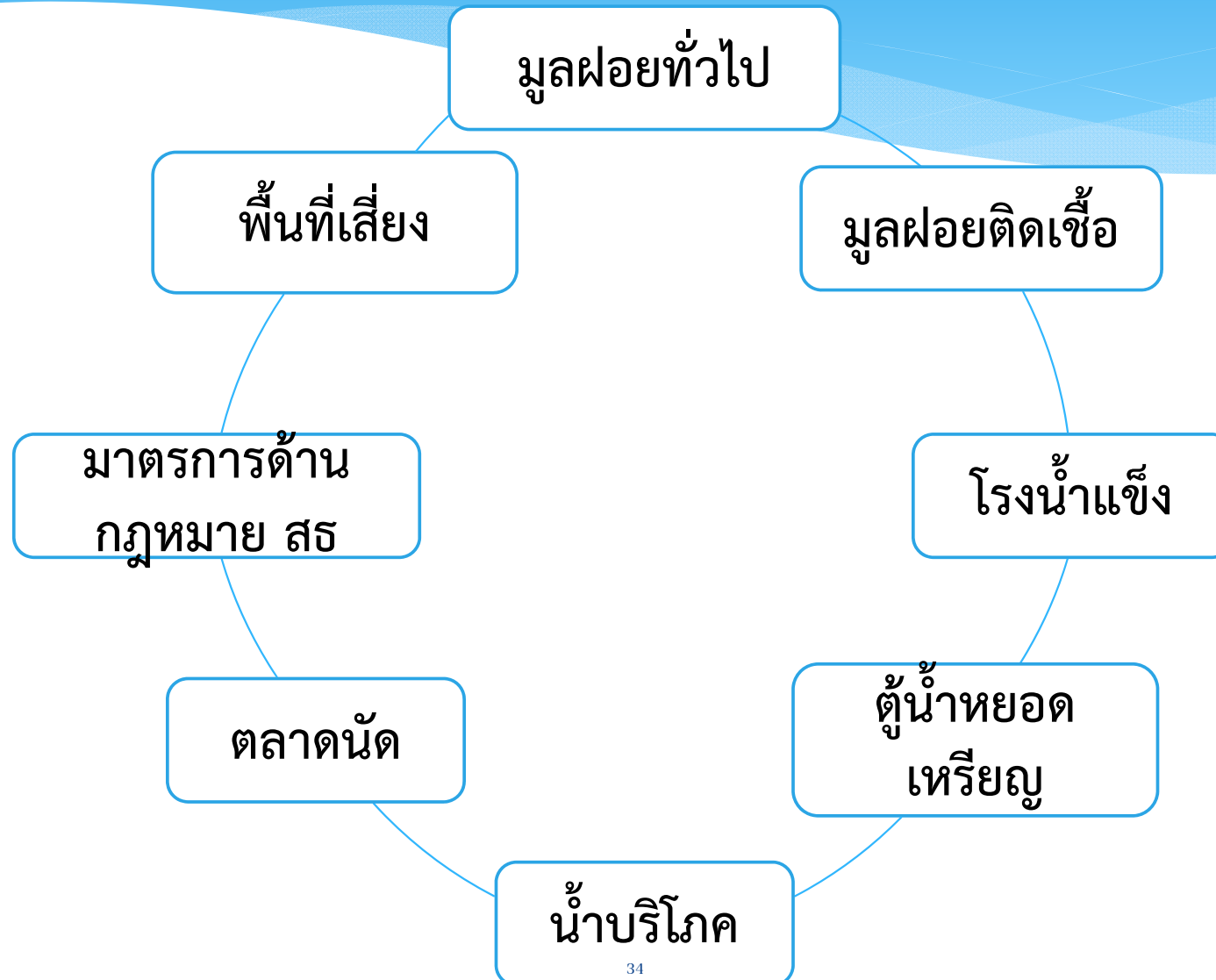
แนวทางการจัดระบบฐานข้อมูล สถานการณ์ สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ และระบบเฝ้าระวัง สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

คณะทำงาน
ข้อมูล เฝ้าระวัง เตือนภัยและสื่อสารสาธารณะ
20 ตุลาคม 2557

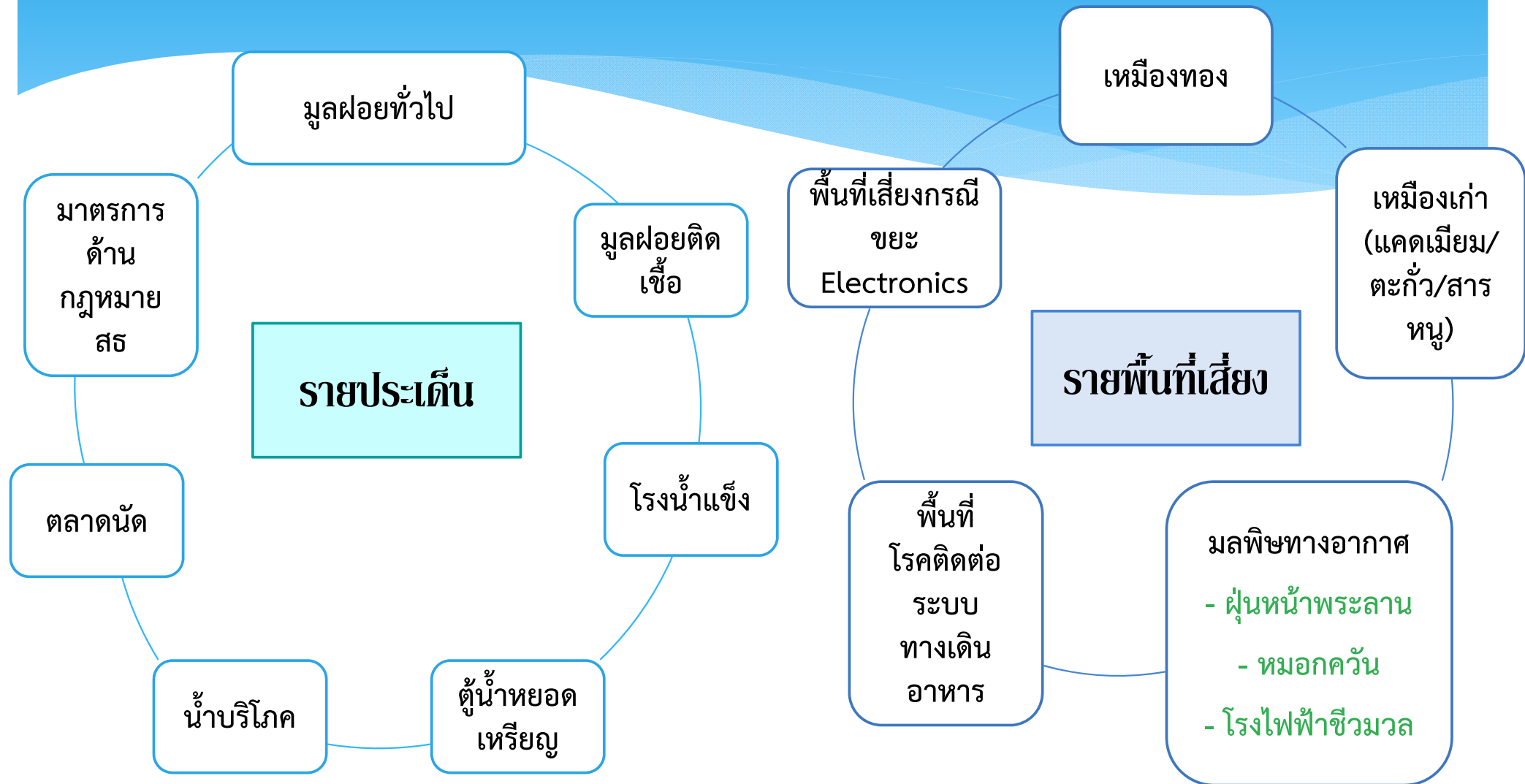
* นิยามใน template ตัวชี้วัด

- * 1. ระบบฐานข้อมูล คือ ระบบการจัดเก็บข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพจากแหล่งต่าง ๆ โดยเป็นระบบฐานข้อมูลเดียวกัน ที่เชื่อมโยงทุกระดับตั้งแต่ส่วนกลาง เขตสุขภาพ และจังหวัด เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง นำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ในการดำเนินงานด้านต่าง ๆ
- * 2. สถานการณ์สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ คือ รายงานที่รวบรวมข้อมูลสิ่งแวดล้อมและสุขภาพที่เกิดขึ้นในรอบปี เพื่อให้เห็นการเปลี่ยนแปลงในแต่ละปี รวมทั้งประเด็นสถานการณ์สิ่งแวดล้อมและสุขภาพที่มีความสำคัญและเป็นที่สนใจของประชาชน ตลอดจนการคาดการณ์แนวโน้ม สถานการณ์ในอนาคต พร้อมข้อเสนอแนะในการดำเนินงาน
- * 3. ระบบเฝ้าระวังสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ คือ มีข้อมูลที่ได้จากการรวบรวมตามประเด็นด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอย่างเป็นระบบและต่อเนื่อง และนำมาวิเคราะห์ เผยแพร่ รวมทั้งนำไปใช้แก้ไขปัญหา

ประเด็นงานสำคัญที่เน้นให้มีใน ระบบฐานข้อมูล รายงานสถานการณ์สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ



ประเด็นงานสำคัญที่เน้นให้มีในระบบเฝ้าระวังสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ



ความเชื่อมโยงฐานข้อมูล สถานการณ์ และการเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

ประเด็น	วัตถุประสงค์	ฐานข้อมูล	สถานการณ์	การเฝ้าระวัง
1. มูลฝอยทั่วไป	1) เพื่อควบคุมกำกับการจัดการมูลฝอย 2) เพื่อทราบสถานการณ์การจัดการมูลฝอย	1) จำนวนสถานที่กำจัดมูลฝอย 2) ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น/ที่เก็บขน/สถานที่ที่กำจัดมูลฝอย	1) จำนวนสถานที่กำจัดมูลฝอยอย่างถูกหลักสุขาภิบาล 2) ร้อยละครัวเรือนที่ได้รับบริการเก็บขนมูลฝอย/อัตราการผลิตมูลฝอย (กก. / คน /วัน)	ความครอบคลุมการให้บริการ/ปริมาณมูลฝอยตกค้าง/การลักลอบทิ้งมูลฝอย
2. มูลฝอยติดเชื้อ	1) เพื่อควบคุมกำกับการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ ในสถานพยาบาล 2) เพื่อทราบสถานการณ์การจัดการมูลฝอยติดเชื้อของโรงพยาบาล ที่ถูกหลักสุขาภิบาล	1) จำนวนโรงพยาบาลทั้งหมด / โรงพยาบาลที่มีระบบรายงานติดตามควบคุมกำกับการมูลฝอยติดเชื้อ 2) ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่เกิดขึ้น/ที่เก็บขน/กำจัด/สถานที่กำจัด/ผู้ให้บริการเก็บขน	1) สถานการณ์การควบคุมกำกับการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ (เช่น ร้อยละขอ รพ. ที่มีกระบวนการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ / ร้อยละของมูลฝอยติดเชื้อที่ได้รับการเก็บขนอย่างถูกหลัก) 2) สถานการณ์การจัดการมูลฝอยติดเชื้อของ รพ. (เช่น ร้อยละของมูลฝอยติดเชื้อที่ได้รับการกำจัดอย่างถูกวิธี)	1) เฝ้าระวังการแพร่กระจายเชื้อโรคจากมูลฝอยติดเชื้อในเส้นทางกระบวนการขนส่งและกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ 2) เฝ้าระวังโรคติดเชื้อที่อาจเกิดจากการติดต่อผ่านมูลฝอยติดเชื้อ

ประเด็น	วัตถุประสงค์	ฐานข้อมูล	สถานการณ์	การเฝ้าระวัง
3. โรง น้ำแข็ง*	1) เพื่อควบคุมกำกับการอนุญาตการประกอบการโรงน้ำแข็งตามกฎหมาย (พรบ.สร/พรบ.อาหาร) 2) เพื่อควบคุมสุขลักษณะของโรงน้ำแข็ง (ตามเกณฑ์ GMP / กฎกระทรวง/ คำแนะนำ/ มาตรฐานกรมอนามัย) 3) เพื่อควบคุมการปนเปื้อนทางชีวภาพของน้ำแข็ง	1) จำนวนโรงน้ำแข็งทั้งหมด/ที่ได้รับอนุญาต (จาก อปท ตาม พรบ สร/จาก อย) 2) จำนวนโรงน้ำแข็งที่ได้รับการตรวจ/ที่ผ่านมาตรฐานด้านสุขลักษณะ 3) จำนวนโรงน้ำแข็ง/ตัวอย่างน้ำแข็ง ที่ได้รับการตรวจและผ่านการตรวจประเมินการปนเปื้อนทางชีวภาพ	1) สถานการณ์การอนุญาตสถานประกอบการโรงน้ำแข็งตามกฎหมาย (เช่น ร้อยละของอปท. ที่มีการควบคุมโรงน้ำแข็ง / ร้อยละโรงน้ำแข็งที่ได้รับอนุญาต (ด้านสุขลักษณะของโรงน้ำแข็ง) 2.) สถานการณ์สุขลักษณะของโรงน้ำแข็ง (เช่น ร้อยละของโรงน้ำแข็งที่ผ่านการตรวจประเมินสุขลักษณะ) 3) สถานการณ์การปนเปื้อนทางชีวภาพของโรงน้ำแข็ง/น้ำแข็ง (เช่น ร้อยละของโรงน้ำแข็งที่ได้รับการตรวจ/ร้อยละที่ผ่านการตรวจประเมินทางชีวภาพ)	1) เฝ้าระวังการปนเปื้อนทางชีวภาพในกระบวนการผลิตน้ำแข็ง 2) เฝ้าระวังการปนเปื้อนทางชีวภาพและกายภาพในการขนส่งน้ำแข็ง 3) เฝ้าระวังการเกิดโรคติดต่อที่อาจเกิดจากน้ำแข็งเป็นสื่อ
4. ตู้ น้ำ หยอด เหรียญ	1) เพื่อควบคุมกำกับการอนุญาตประกอบการตู้น้ำหยอดเหรียญ 2) เพื่อควบคุมการบำรุงรักษาตู้น้ำหยอดเหรียญตามมาตรฐาน 3) เพื่อควบคุมการปนเปื้อนทางชีวภาพของน้ำตู้หยอดเหรียญ	1) จำนวนตู้น้ำทั้งหมด (สถานที่ตั้ง/ระบบที่ใช้ / แหล่งน้ำเข้า/บำรุงรักษา) 2) จำนวนตู้น้ำที่ได้รับการขึ้นทะเบียนตามกฎหมาย 3) จำนวนตู้/ตัวอย่างน้ำที่ตรวจและผ่านการตรวจการปนเปื้อนทางชีวภาพ	1) สถานการณ์ตู้น้ำหยอดเหรียญ (เช่น ร้อยละของตู้น้ำฯ ที่ขึ้นทะเบียนตามกฎหมาย / ร้อยละของ อปท. ที่มีการออกข้อกำหนดควบคุมตู้น้ำฯ) 2) สถานการณ์การบำรุงรักษาตู้น้ำ (เช่น ร้อยละของตู้น้ำที่มีการบำรุงรักษาตามที่กำหนด) 3) สถานการณ์การปนเปื้อนทางชีวภาพของน้ำบริโภคจากตู้น้ำฯ	1) เฝ้าระวังการปนเปื้อนทางชีวภาพในน้ำบริโภคจากตู้น้ำหยอดเหรียญ 2) เฝ้าระวังการเกิดโรคติดต่อที่อาจเกิดจากน้ำเป็นสื่อ

ประเด็น	วัตถุประสงค์	ฐานข้อมูล	สถานการณ์	การเฝ้าระวัง
5. น้ำ บริโภค	1. เพื่อการจัดหาบริโภคอย่างเพียงพอ 2. เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำบริโภค (การปนเปื้อนทางกายภาพ เคมี ชีวภาพ)	1) จำนวนแหล่งน้ำบริโภคของประชาชน / จำนวนครัวเรือนที่บริโภคน้ำจากแหล่งน้ำต่าง ๆ 2) จำนวนตัวอย่างน้ำบริโภคที่ได้รับการตรวจคุณภาพตามพารามิเตอร์ที่กำหนด และจำนวนที่ผ่านเกณฑ์ / จำนวน อปท.ที่มีการควบคุมคุณภาพน้ำบริโภค	1) สถานการณ์ความพอเพียงของน้ำบริโภค (เช่น สัดส่วนของแหล่งน้ำบริโภค (จำนวนครัวเรือนที่ใช้แหล่งน้ำแต่ละประเภทเพื่อการบริโภค) / ร้อยละของครัวเรือนที่มีน้ำบริโภคอย่างพอเพียง) 2) สถานการณ์คุณภาพน้ำบริโภค (เช่น ร้อยละของน้ำบริโภคที่ผ่านการตรวจประเมินคุณภาพ)	1) เฝ้าระวังการบริโภคน้ำสะอาดในปริมาณที่เพียงพอ 2) เฝ้าระวังการเกิดโรคติดต่อที่อาจเกิดจากน้ำเป็นสื่อ เช่น - อัตราการป่วย/ตายจากโรคท้องร่วงในเด็ก - อัตราการเกิดการระบาดจากโรคติดต่อทางน้ำ
6. ตลาด นัด	1. เพื่อควบคุมกำกับดูแลตลาดนัดตาม พรบ.สธ 2. เพื่อทราบสถานการณ์ด้าน สุขลักษณะและการปนเปื้อนของอาหารในตลาดนัด (ทางชีวภาพ / เคมี)	1) จำนวนตลาดนัดทั้งหมด (แหล่งที่ตั้ง) / จำนวนตลาดนัดที่ได้รับอนุญาตจาก อปท. 2) จำนวนตลาดนัดที่ผ่านการรับรองเป็นตลาดนัดน้ำสะอาด	1) ร้อยละของอปท. ที่ออกเทศบัญญัติตลาด 2) ร้อยละของตลาดนัดที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานตลาดนัดน้ำสะอาด	1) ความปลอดภัยของอาหารที่จำหน่ายในตลาดนัด ตรวจสอบการปนเปื้อน Total Coliform Bacteria ด้วย Test kits 2) เฝ้าระวังสุขลักษณะของตลาดตามหลักสุขาภิบาล

ประเด็น	วัตถุประสงค์	ฐานข้อมูล	สถานการณ์	การเฝ้าระวัง
7. มาตรการด้านกฎหมายสาธารณสุข	1) เพื่อติดตามการออกข้อกำหนดท้องถิ่น 2) เพื่อติดตามการบังคับใช้ข้อกำหนดท้องถิ่นของ อปท.	1) จำนวนอปท.ที่ออกข้อบัญญัติในเรื่องสำคัญ (เช่น มูลฝอยทั่วไป/ มูลฝอยติดเชื้อ/สิ่งปฏิกูล/กิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ/ตลาดประเภทที่ 1) และจำนวนอปท.ที่ออกข้อบัญญัติในเรื่องอื่นๆ 2) จำนวนอปท.ที่บังคับใช้ข้อบัญญัติในเรื่องสำคัญ / และเรื่องอื่นๆ	1) สถานการณ์การออกข้อกำหนดท้องถิ่นของอปท. (เช่น ร้อยละของอปท. ที่ออกข้อกำหนดท้องถิ่นในเรื่องต่างๆ) 2) สถานการณ์การบังคับใช้ข้อกำหนดท้องถิ่นของอปท. (เช่น ร้อยละของอปท. ที่บังคับใช้ข้อกำหนดท้องถิ่นในเรื่องสำคัญต่างๆ)	การใช้ข้อกำหนดทางกฎหมายเพื่อควบคุมการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลกระทบต่อสุขภาพ
8. พื้นที่เสี่ยง	เพื่อทราบสถานการณ์พื้นที่เสี่ยง ทั้งพื้นที่เสี่ยงภัยธรรมชาติและพื้นที่ที่มีมลพิษสิ่งแวดล้อมที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพ	1. พื้นที่เสี่ยงภัยธรรมชาติ (อุทกภัย วาตภัย แผ่นดินไหว) 2. พื้นที่ที่มีมลพิษสิ่งแวดล้อมที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพ เช่น - พื้นที่เสี่ยงปัญหาฝุ่นละออง (จากหมอกควัน/จากการขนถ่ายถ่านหิน/โรงไหมหิน/โรงไฟฟ้าชีวมวล) - พื้นที่เสี่ยงจากสารเคมีรั่วไหล (จากการขนส่ง/โรงงานน้ำแข็ง/อุตสาหกรรมห้องเย็นหรือการปนเปื้อนสารเคมี จากการประกอบกิจการเหมืองเก่า/ ลักลอบทิ้งสารเคมี/แหล่งแยกขยะ electronics)	1) สถานการณ์พื้นที่เสี่ยง - ข้อมูลที่ตั้งพื้นที่เสี่ยง - ลักษณะปัญหาผลกระทบต่อสุขภาพที่เกิดขึ้น - แหล่งกำเนิดมลพิษที่มีผลกระทบต่อสุขภาพ - จำนวนเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้น	เฝ้าระวังพื้นที่เสี่ยง ได้แก่ 2.1) พื้นที่เหมืองทอง 2.2) เหมืองเก่า (แคดเมียม/ตะกั่ว/สารหนู) 2.3) พื้นที่เสี่ยงขยะ Electronics 2.4) มลพิษทางอากาศ (ฝุ่น/หมอกควัน/โรงไฟฟ้าชีวมวล) 2.5) พื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดโรคติดต่อระบบทางเดินอาหารและน้ำ

ประเด็นอื่นๆ	วัตถุประสงค์	ฐานข้อมูล	สถานการณ์	การเฝ้าระวัง
- สิ่งปฏิภูล	1) เพื่อทราบ สถานการณ์การมี สัวมครัวเรือน 2) เพื่อทราบ สถานการณ์การ จัดการจัดการสิ่ง ปฏิภูล 3) เพื่อควบคุม ตรวจสอบการ จัดการสิ่งปฏิภูล	1) จำนวนครัวเรือนที่มีสัวมใช้ 2) จำนวน อปท.ที่มีระบบบำบัดสิ่ง ปฏิภูล ที่ถูกหลักสุขาภิบาล / จำนวนผู้ประกอบการขนย้ายสิ่ง ปฏิภูล 3) จำนวน อปท. มีข้อบัญญัติการ จัดการสิ่งปฏิภูล/อปท. ที่ให้บริการ สูบลสิ่งปฏิภูล (ดำเนินการเอง หรือ อนุญาต/ให้สัมปทานเอกชน ดำเนินการ)	1) สถานการณ์การมีสัวม ครัวเรือน (เช่น ร้อยละของครัวเรือนที่มี สัวมใช้) 2) สถานการณ์การจัดการ จัดการสิ่งปฏิภูล (เช่น ร้อยละ ของ อปท. ที่มีระบบกำจัดสิ่ง ปฏิภูล/ร้อยละ อปท. ให้บริการ สูบลสิ่งปฏิภูล)	
- ข้อมูลอื่นๆ สนับสนุนการ ดำเนินงาน อนามัย สิ่งแวดล้อม	เพื่อเป็นข้อมูล ประกอบการ ดำเนินงานด้าน อนามัยสิ่งแวดล้อม ในพื้นที่	- ข้อมูลการดำเนินงานอนามัย สิ่งแวดล้อมของสสจ. (จำนวน บุคลากรที่รับผิดชอบงาน อวล./การ แต่งตั้งและการดำเนินงาน อสธจ.) - ข้อมูลพื้นฐานทั่วไปของจังหวัด (จำนวนประชากร/ครัวเรือน)		

ลำดับความเสี่ยง	ประเภทความเสี่ยง	ตัวอย่าง พื้นที่เป้าหมาย
1. พื้นที่เหมืองทอง	เหมืองทอง	เขต 2 เพชรบูรณ์ พิษณุโลก / เขต 3 พิจิตร / เขต 8 เลย
2. พื้นที่เหมืองเก่า	2.1 แคลเมียม	เขต 2 ตาก (แม่สอด)
	2.2 ตะกั่ว	เขต 5 กาญจนบุรี
	2.3 สารหนู	เขต 3 อุทัยธานี / เขต 5 สุพรรณบุรี
3. ปัญหาขยะอิเล็กทรอนิกส์	ขยะอิเล็กทรอนิกส์	เขต 4 พระนครศรีอยุธยา / เขต 7 กาฬสินธุ์ ขอนแก่น เขต 9 บุรีรัมย์ / เขต 10 อุบลราชธานี
4. มลพิษทางอากาศ	4.1 ฝุ่นหน้าพระลาน	เขต 4 สระบุรี
	4.2 หมอกควัน	เขต 1 เชียงใหม่ เชียงราย แพร่ ลำพูน แม่ฮ่องสอน พะเยา น่าน ลำปาง / เขต 2 ตาก
	4.3 โรงไฟฟ้าชีวมวล	เขต 5 ประจวบคีรีขันธ์ / เขต 7 ร้อยเอ็ด เขต 9 บุรีรัมย์ สุรินทร์
5. พื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดโรคติดต่อระบบทางเดินอาหารและน้ำ		เขต 1 เชียงราย แม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ / เขต 2 ตาก เขต 5 สมุทรสาคร สมุทรสงคราม / เขต 6 ตราด ระยอง ปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี / เขต 7 ขอนแก่น / เขต 8 อุตรดิตถ์ นครพนม / เขต 9 นครราชสีมา บุรีรัมย์ / เขต 10 อุบล อำนาจเจริญ / เขต 11 ระนอง ภูเก็ต สุราษฎร์ธานี / เขต 12 ปัตตานี

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องอื่นๆ

๕.๑ การดำเนินงานสนับสนุน วาระแห่งชาติ
ว่าด้วยเรื่องการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ
พ.ศ. ๒๕๕๗ ตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข
พ.ศ. ๒๕๓๕

**การดำเนินงานสนับสนุน
วาระแห่งชาติ
ว่าด้วยเรื่องการบริหารจัดการขยะ
มูลฝอยของประเทศ พ.ศ.2557
ภายใต้พระราชบัญญัติ
การสาธารณสุข พ.ศ.2535**

ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการจัดระบบบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ พ.ศ. 2557

คณะรัฐมนตรี

จัดทำแผนแม่บทบริหาร
จัดการขยะมูลฝอยของ
ประเทศ (ทส.)

จัดทำแผนบริหารจัดการมูล
ฝอยของจังหวัด (ผู้ว่า
ราชการจังหวัด)

กรม.เห็นชอบแผน
แม่บทและให้มีผล
บังคับใช้

ประเมิน
ผลทุก 6
เดือน
(ทส.)

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
สนับสนุนการดำเนินงาน

→ สำนักงบประมาณสนับสนุน
งบประมาณ

ผู้ว่าราชการจังหวัดจัดทำ
แผนปฏิบัติการ

- กำกับดูแลราชการส่วน
ท้องถิ่น
- ติดตามประเมินผล

ให้บูรณาการกับ

แผนปฏิบัติการแก้ไขปัญหามลพิษการจัดการขยะมูลฝอยในท้องถิ่น :
จ.นครปฐม ปทุมธานี พระนครศรีอยุธยา ลพบุรี สมุทรปราการและ
สระบุรี (ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี)

Roadmap คณะรักษาความสงบแห่งชาติ

ณ 26 สิงหาคม 2557

1. กำจัดขยะมูลฝอยตกค้างสะสมในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยในพื้นที่วิกฤติ (มูลฝอยเก่า)
2. สร้างรูปแบบการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายที่เหมาะสม(มูลฝอยใหม่)
(ลดและคัดแยก/ศูนย์รวม/แปรรูปเป็นพลังงาน)
3. วางระเบียบ มาตรการการบริหารจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย
4. สร้างวินัยของคนในชาติมุ่งสู่การจัดการที่ยั่งยืน
(ให้ความรู้ ประชาชน/บังคับใช้กฎหมาย)

มาตรการการดำเนินงาน ของกรมอนามัย

1. ครีวเรือนต้องเป็นศูนย์กลางการจัดการมูลฝอย
(การจัดการต้องให้ความสำคัญกับแหล่งกำเนิด)
2. การจัดการต้องการการมีส่วนร่วมจากทุกฝ่าย : อสม.
3. ต้องลดการเพิ่มของปริมาณมูลฝอยจากวิถีชีวิต
4. ต้องลดการเพิ่มของปริมาณมูลฝอยจากวิถีชีวิต
5. การนำไปกำจัดต้องสามารถสร้างมูลค่าเพิ่มให้เกิดขึ้นจาก
การกำจัดมูลฝอย
6. การนำไปกำจัดต้องสามารถสร้างมูลค่าเพิ่มให้เกิดขึ้นจาก
การกำจัดมูลฝอย
7. พัฒนากฎหมายให้มีประสิทธิภาพ
8. การประเมินความเสี่ยงจากการจัดการมูลฝอย
9. พัฒนาชุมชนต้นแบบการจัดการมูลฝอย