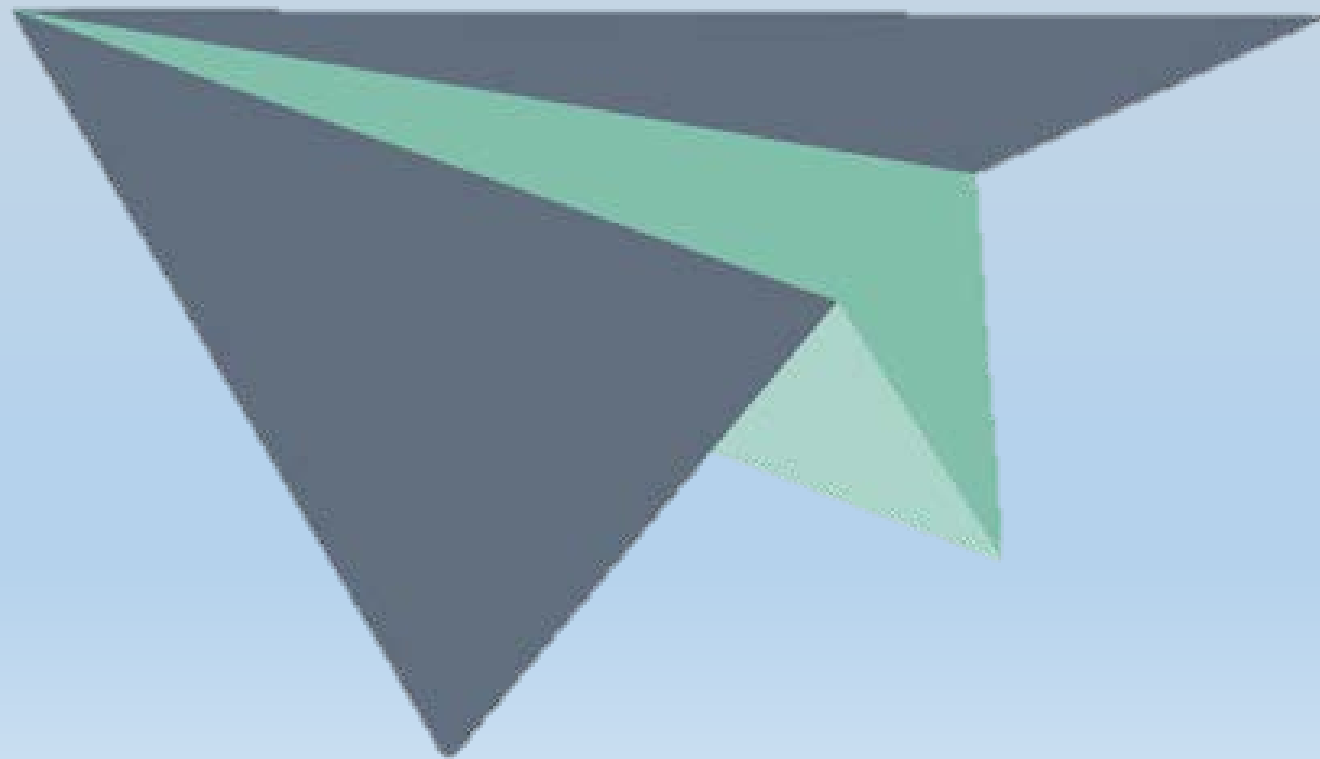


ร่างแผนปฏิบัติการปีงบประมาณ พ.ศ.2562

Cluster อนามัยสิ่งแวดล้อม



เป้าหมายสำคัญด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม



Sustainable GREEN and Healthy Cities and Communities for all

แผนบูรณาการระดับประเทศ

การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศและการจัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อม

เป้าหมาย :

1. การจัดการมูลฝอยติดเชื้อ
2. การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

เป้าหมาย :

1. การพัฒนาคุณภาพแหล่งน้ำ
2. การลดการปนเปื้อนสู่แหล่งน้ำ

การพัฒนาพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษ

เป้าหมาย : การเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (ด้านสาธารณสุข)

ยุทธศาสตร์กระทรวงฯ

แผนงานที่ 4

โครงการบริหารจัดการขยะและสิ่งแวดล้อม

เป้าหมาย :

1. รพ.พัฒนาอนามัยสิ่งแวดล้อมได้ตามเกณฑ์ GREEN&CLEAN Hospital
2. จังหวัดที่มีระบบจัดการปัจจัยเสี่ยงจากสิ่งแวดล้อมเพื่อสุขภาพอย่างบูรณาการมีประสิทธิภาพและยั่งยืน

ยุทธศาสตร์ 5 ปี กรมอนามัย

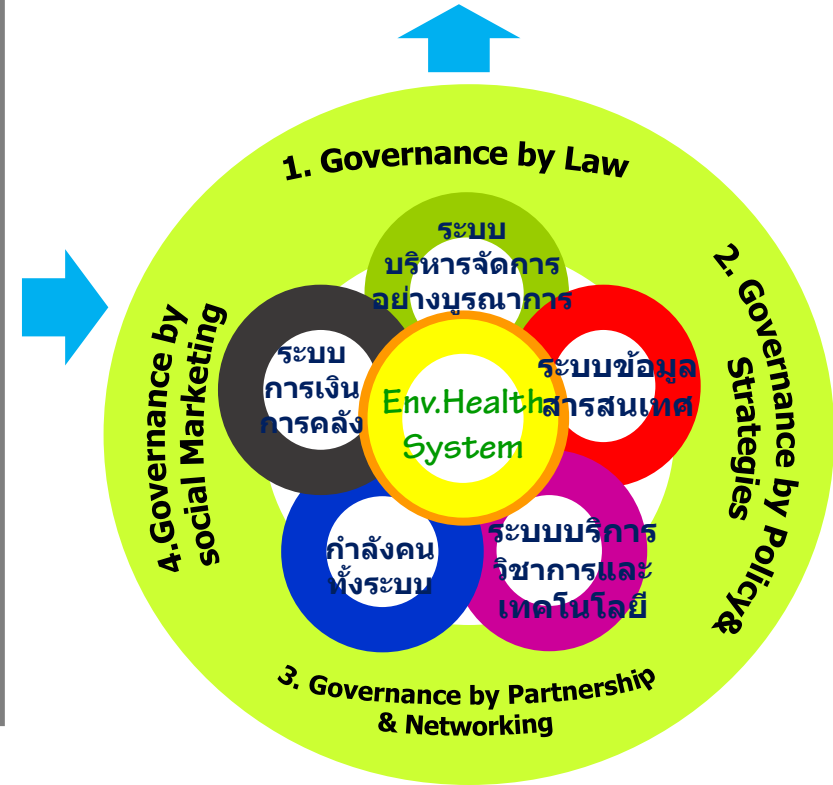
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 สร้างความเข้มแข็งระบบอนามัยสิ่งแวดล้อมชุมชนอย่างยั่งยืน

1. ตำบลมีชุมชนเข้มแข็งด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม
2. จังหวัดในพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษ 10 จังหวัด มีฐานข้อมูลและการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม

ประเด็นปฏิรูปประเทศ

ด้านสาธารณสุข

ด้านทรัพยากรธรรมชาติฯ

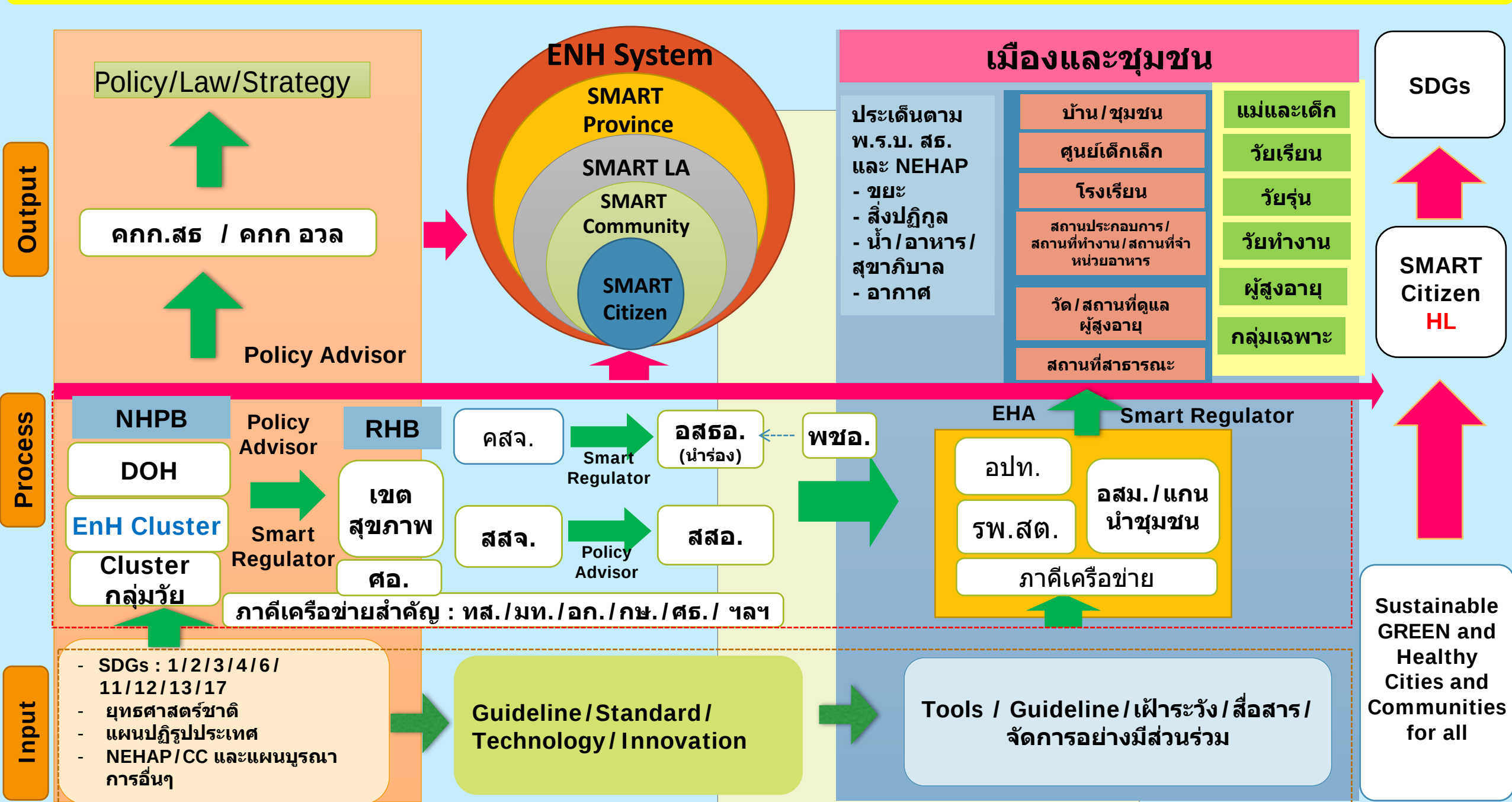


1. โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการมูลฝอยติดเชื้อและอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานบริการสาธารณสุขตามเกณฑ์ GREEN&CLEAN Hospitals
2. โครงการส่งเสริมการพัฒนาคุณภาพการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและสร้างการมีส่วนร่วมของชุมชน
3. โครงการเฝ้าระวังและประเมินความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในพื้นที่เสี่ยงพื้นที่เฉพาะ และการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน

งบประมาณ 57.0471 ล้านบาท

1. พัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศฯ 36.3554 ล้านบาท
2. การบริหารทรัพยากรน้ำ 4.550 ล้านบาท
3. พื้นที่เศรษฐกิจพิเศษ 9.7597 ล้านบาท
4. ยุทธศาสตร์เชิงรุก 2.392 ล้านบาท
5. แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน 3.999 ล้านบาท

National Flow Chart



โครงการสำคัญและ Key Activities (3 โครงการ 7 Key activities)

โครงการ	ประเด็นงานที่เกี่ยวข้อง	Key Activities
1. โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการมูลฝอยติดเชื้อและอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานบริการสาธารณสุขสุขตามเกณฑ์ GREEN&CLEAN Hospitals	- การจัดการมูลฝอยติดเชื้อ - GREEN&CLEAN Hospital	1. กำกับ ติดตามการบังคับใช้กฎหมาย 2. เฝ้าระวังความเสี่ยงด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ 3. พัฒนามาตรฐานวิชาการ/ นวัตกรรม/ วิจัย / เทคโนโลยี
2. โครงการส่งเสริมการพัฒนาคุณภาพการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและสร้างการมีส่วนร่วมของชุมชน	- EHA - จังหวัดจัดการปัจจัยเสี่ยง - ชุมชนเข้มแข็งฯ	1. สร้างความร่วมมือ และความเข้มแข็งภาคีเครือข่ายทุกระดับ 2. กำกับ ติดตามการบังคับใช้กฎหมาย 3. ประเมินรับรองคุณภาพระบบบริการ/มาตรฐานอวล. 4. สร้างความรอบรู้ทางด้านวิชาการ และกฎหมาย
3. โครงการเฝ้าระวังและประเมินความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในพื้นที่เสี่ยง พื้นที่เฉพาะ และการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน	- มลพิษอากาศพื้นที่หน้าพระลาน จ.สระบุรี / กทม.และปริมณฑล/ 9 จว. หมอกควันภาคเหนือ - เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ 15 จว. - พื้นที่เศรษฐกิจพิเศษ 10 จว. - พื้นที่เขตเศรษฐกิจภาคตะวันออก 3 จว. - พื้นที่โครงการพระราชดำริและโครงการเฉลิมพระเกียรติ - การตอบโต้ภาวะฉุกเฉินและสาธารณสุขภัย	1. พัฒนาระบบเฝ้าระวังความเสี่ยงอนามัยสิ่งแวดล้อม 2. พัฒนาข้อเสนอเชิงนโยบาย และแผนยุทธศาสตร์ 3. สร้างความรอบรู้ทางด้านวิชาการและกฎหมาย 4. พัฒนาระบบ SERT 5. พัฒนามาตรฐานวิชาการ/ นวัตกรรม/ วิจัย / เทคโนโลยี

โครงการและเป้าหมายสำคัญ

โครงการ	เป้าหมาย	ค่าเป้าหมาย
1. โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการ มูลฝอยติดเชื้อและอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานบริการการสาธารณสุขตามเกณฑ์ GREEN&CLEAN Hospitals	1. มูลฝอยติดเชื้อ ได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ	ร้อยละ 95
	2. โรงพยาบาลภาครัฐและเอกชนมีการจัดการมูลฝอยติดเชื้ออย่างถูกต้อง	ร้อยละ 85
	3. รพ.พัฒนาอนามัยสิ่งแวดล้อมได้ตามเกณฑ์ GREEN & CLEAN Hospital	ระดับดีมาก ร้อยละ 40
2. โครงการส่งเสริมการพัฒนาคุณภาพการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและสร้างการมีส่วนร่วมของชุมชน	1. ตำบลมีชุมชนที่มีศักยภาพในการจัดการอวล.และมีการพัฒนา ศักยภาพ จนท.ในพื้นที่	ร้อยละ 60 และร้อยละ 10 ของตำบลมีการพัฒนา ศักยภาพจนท.
	2. จังหวัดมีระบบจัดการปัจจัยเสี่ยงฯ	ร้อยละ...
	3. เทศบาลมีการพัฒนาคุณภาพระบบบริการอนามัยสิ่งแวดล้อม (EHA)	
	1) ระดับพื้นฐานขึ้นไป 5 ประเด็น (4 ประเด็นพื้นฐาน + 1 ประเด็นตามบริบทพื้นที่)	ร้อยละ....
	2) ด้านการจัดการคุณภาพน้ำประปา	200 แห่ง
	3) ด้านการจัดการส้วมและสิ่งปฏิกูล	ร้อยละ 10
	4) การจัดการมูลฝอย (มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยอันตราย และมูลฝอยติดเชื้อ)	ร้อยละ 25
	4. อปท.มีระบบเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบริโภค และมีการเฝ้าระวังระบบประปาหมู่บ้าน	1 ระบบ /360 แห่ง
	5. อปท.มีการบังคับใช้กฎหมายเกี่ยวกับการจัดการสิ่งปฏิกูล	ร้อยละ 80

โครงการและเป้าหมายสำคัญ

โครงการ	เป้าหมาย	ค่าเป้าหมาย
3. โครงการเฝ้าระวังและประเมินความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในพื้นที่เสี่ยง พื้นที่เฉพาะ และการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน	มลพิษอากาศ	
	1. ภาควิชาการเฝ้าระวังมีการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพจากมลพิษทางอากาศ	ร้อยละ 60
	2. มีการเฝ้าระวังและลดผลกระทบต่อสุขภาพจากมลพิษอากาศพื้นที่จังหวัดหมอกควันภาคเหนือ	9 จังหวัด
	3. มีชุมชนต้นแบบเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพจากมลพิษอากาศพื้นที่จังหวัดหมอกควันภาคเหนือ	9 ชุมชน ใน 9 จว.
	เมืองนิเวศ 15 จว.	
	1. ภาควิชาการพัฒนานาอมัยสิ่งแวดล้อมเมืองและชุมชนสู่การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ตามเกณฑ์ที่กรมอนามัยกำหนด	ร้อยละ 50
	2. ชุมชนในพื้นที่พัฒนาอุตสาหกรรมเชิงนิเวศมีการเฝ้าระวังด้านนาอมัยสิ่งแวดล้อม	15 ชุมชน ใน 15 จว.
	SEZ	
	1. อำเภอ 23 อ.ในพื้นที่ศกพ.มีฐานข้อมูลและมีการเฝ้าระวังด้านนาอมัยสิ่งแวดล้อมผ่านเกณฑ์ระดับดี	ร้อยละ 100
	2. ภาควิชาการเฝ้าระวังด้านนาอมัยในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษ	ร้อยละ 60
	3. มีชุมชนต้นแบบด้านนาอมัยสิ่งแวดล้อม (GREEN & CLEAN Cities)	จังหวัดละ 1 ชุมชน
	พื้นที่โครงการพระราชดำริและโครงการเฉลิมพระเกียรติ	
	1. โรงเรียนในถิ่นทุรกันดาร พื้นที่เสี่ยง พื้นที่เพื่อความมั่นคง ห้างไกล มีการพัฒนาระบบกลไก และเครือข่ายการจัดการคุณภาพน้ำบริโภค	
	การตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน	
	1. มีระบบการจัดการนาอมัยสิ่งแวดล้อมในภาวะฉุกเฉินและสาธารณภัย 1 ระบบ	1 ระบบ

โครงการ	ตัวชี้วัด	Key Activities	การดำเนินงาน	
			ส่วนกลาง	ศอ.
1. โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการมูลฝอยติดเชื้อและอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานบริการสาธารณสุขตามเกณฑ์ GREEN&CLEAN Hospitals	1. ภาควิชาที่บริหารจัดการขยะอย่างถูกต้อง ร้อยละ 85 2. มูลฝอยติดเชื้อได้รับการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ร้อยละ 95 3. โรงพยาบาลภาครัฐและเอกชนมีการจัดการมูลฝอยติดเชื้ออย่างถูกต้อง ร้อยละ 85 4. รพ.พัฒนาอนามัยสิ่งแวดล้อมได้ตามเกณฑ์ GREEN&CLEAN Hospital	1. กำกับ ติดตามการบังคับใช้กฎหมาย	1. พัฒนาควบคุม กำกับ ติดตาม มูลฝอยติดเชื้อ (ระบบ Manifest system) 2. วิเคราะห์ แปลผลระดับพื้นที่ 3. ประสานความร่วมมือเชิงนโยบายกับภาควิชา 4. พัฒนาระบบแจ้งเตือนการกรอกข้อมูล และส่งคืนข้อมูลสรุปให้กับศูนย์อนามัย	1. ควบคุมกำกับให้สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่กำกับติดตามมูลฝอยติดเชื้อผ่านระบบ Manifest กระตุ้น และผลักดัน วิเคราะห์ แปลผลระดับพื้นที่
		2. เฝ้าระวังความเสี่ยงด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	1. จัดทำชุดข้อมูลสถานการณ์ปัญหา อุปสรรคเสนอต่อกระทรวงสาธารณสุขเพื่อการขับเคลื่อนในภาพประเทศ 2. ควบคุม กำกับ ติดตาม ตรวจสอบผลกระทบด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	1. ควบคุม กำกับ ติดตาม ตรวจสอบผลกระทบด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ 2. ติดตาม ประเมินผลการพัฒนา G&C Hospital
		3. พัฒนามาตรฐานวิชาการ/นวัตกรรม/ วิจัย / เทคโนโลยี	1. พัฒนาเกณฑ์มาตรฐานการจัดการมูลฝอยติดเชื้อเพื่อกฎหมาย 2.พัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรม การจัดการมูลฝอยติดเชื้อ 3. จัดทำแนวทางที่ดีหรือ Good Practice ในการจัดการมูลฝอยติดเชื้อเพื่อการแลกเปลี่ยนเรียนรู้	1. พัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรม การจัดการมูลฝอยติดเชื้อ ตามบริบทพื้นที่ 2. พัฒนาศักยภาพเจ้าหน้าที่สถานบริการสาธารณสุข และ อปท.ในด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม

โครงการ	ตัวชี้วัด	Key Activities	การดำเนินงาน	
			ส่วนกลาง	ศอ.
2. โครงการส่งเสริมการพัฒนาคุณภาพการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและสร้างการมีส่วนร่วมของชุมชน	1. เทศบาลมีการพัฒนาคุณภาพระบบบริการอนามัยสิ่งแวดล้อม (EHA) 1) ระดับพื้นฐานขึ้นไป 5 ประเด็น ร้อยละ... 2) ด้านการจัดการคุณภาพน้ำประปา 200 แห่ง 3) ระบบการจัดการสิ่งปฏิกูลได้ตามมาตรฐานที่กำหนด (EHA) ร้อยละ 10 4) การจัดการมูลฝอยร้อยละ 25 2. อปท.มีระบบเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบริโภค 1 ระบบ และมีการเฝ้าระวังระบบประปาหมู่บ้าน 360 แห่ง 3. อปท.มีการบังคับใช้กฎหมายเกี่ยวกับการจัดการสิ่งปฏิกูล ร้อยละ 80 4. จังหวัดมีระบบจัดการปัจจัยเสี่ยง ร้อยละ..... 5. ตำบลมีชุมชน Active ร้อยละ 60 และร้อยละ 10 ของตำบลมีการพัฒนาศักยภาพ จนท.ในพื้นที่ 6. กฎหมายด้านการจัดการขยะมูลฝอยได้รับการพัฒนาและปรับปรุงแก้ไข 5 ฉบับ	1. การสร้างความร่วมมือ และความเข้มแข็งภาคีเครือข่ายทุกระดับ	1. สร้างความร่วมมือระดับนโยบาย การขับเคลื่อนงานร่วมกับภาคีเครือข่ายสำคัญ ระดับกระทรวง และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง เช่น สถาบันการศึกษา 2. จัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เสริมสร้างคุณค่างานของ อปท. และชุมชน	1. พัฒนาเครือข่ายความร่วมมือในระดับพื้นที่เพื่อการประเมินรับรองมาตรฐาน EHA 2. เยี่ยมเสริมพลัง อปท. ที่ผ่านมาตรฐาน EHA ระดับเกียรติบัตร
		2. กำกับ ติดตามการบังคับใช้กฎหมาย	1. ศึกษาเชื่อมโยงการพัฒนาชุมชนเข้มแข็งกับสถานะทางสุขภาพ 2. พัฒนาแนวทางการเยี่ยมเสริมพลังใน อปท. ที่ผ่านเกณฑ์	1. ขับเคลื่อนงานอนามัยสิ่งแวดล้อมตามกฎหมาย 2. สุ่มติดตาม เยี่ยมเสริมพลังชุมชนเข้มแข็ง
		3. การประเมินรับรองคุณภาพระบบบริการ/มาตรฐาน อวล.	1. พัฒนาแนวทางการขับเคลื่อนงานพัฒนา EHA 2. พัฒนาระบบหรือเทคโนโลยี ในการประเมินรับรอง EHA ที่รวดเร็ว ง่ายต่อการทำงานในพื้นที่ 3. พัฒนามาตรฐาน GREEN Community	1. ผลักดัน เผยแพร่ ชี้แจงแนวทางการขับเคลื่อนงาน EHA สำหรับ อปท. ทั้งในระดับเทศบาลและ อบต.
		4. การสร้างความรู้ทางด้านวิชาการ และกฎหมาย	1. พัฒนาหลักสูตรการเสริมศักยภาพเจ้าหน้าที่ในด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมสำหรับเครือข่ายเจ้าหน้าที่ 2. พัฒนาชุดความรู้ด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมสำหรับ อสม. และประชาชน	1. พัฒนาศักยภาพเครือข่ายเจ้าหน้าที่ รพ.สต./อปท. ด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมสำหรับชุมชน

โครงการ	ตัวชี้วัด	Key Activities	การดำเนินงาน	
			ส่วนกลาง	ศอ.
3. โครงการเฝ้าระวังและประเมินความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในพื้นที่เสี่ยง พื้นที่เฉพาะ และการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน	SEZ 1. ภาควิชาเคมีการเฝ้าระวังด้านอนามัยในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษ ร้อยละ 60 2. มีระบบฐานข้อมูลและเฝ้าระวังด้านสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษ 1 ระบบ 3. มีเครื่องมือการประเมินความเสี่ยงด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม 5 เรื่อง 4. มีชุมชนต้นแบบด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม (GREEN & CLEAN Cities) จังหวัดละ 1 ชุมชน 5. ร้อยละ 100 ของอำเภอในพื้นที่ศกพ.มีฐานข้อมูลและมีการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม ผ่านเกณฑ์ระดับดี (23 อำเภอ) พื้นที่โครงการพระราชดำริและโครงการเฉลิมพระเกียรติ 1. โรงเรียนในถิ่นทุรกันดาร พื้นที่เสี่ยง พื้นที่เพื่อความมั่นคง ห่างไกล มีการพัฒนาระบบกลไก และเครือข่ายการจัดการคุณภาพน้ำบริโภค การตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน 1. มีระบบการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในภาวะฉุกเฉินและสาธารณสุข 1 ระบบ	4. การพัฒนาระบบ SERT	1. พัฒนาโมเดล และแนวทางปฏิบัติเพื่อเป็นทางเลือกสำหรับจังหวัดในการจัดการความเสี่ยงด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ 2.จัดทำคู่มือแนวทางปฏิบัติและชุดความรู้	1.เตรียมความพร้อมของเจ้าหน้าที่ ในการรองรับภัยฉุกเฉิน สาธารณภัยและจัดตั้งหน่วยเคลื่อนที่เร็ว 2.จัดทำข้อมูลความเสี่ยงภัยฉุกเฉิน และแผนรองรับภาวะฉุกเฉิน
		5.พัฒนามาตรฐานวิชาการ/นวัตกรรม/วิจัย/เทคโนโลยี	1. พัฒนาเครื่องมือประเมินความเสี่ยงด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม 2. พัฒนาหลักสูตรการเฝ้าระวังปัจจัยเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ 3.พัฒนารูปแบบที่เหมาะสมในการจัดการ อวล.ในเมืองเชิงนิเวศ	1. ส่งเสริมให้พื้นที่ใช้เครื่องมือประเมินความเสี่ยงด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม 2. ผลักดันให้นารูปแบบที่เหมาะสมในการจัดการ อวล.ในเมืองเชิงนิเวศ ในพื้นที่

โครงการ	ตัวชี้วัด	Key Activities	การดำเนินงาน	
			ส่วนกลาง	ศอ.
3. โครงการเฝ้าระวังและประเมินความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในพื้นที่เสี่ยง พื้นที่เฉพาะ และการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน	มลพิษอากาศ 1. ภาคิเครือข่ายเป้าหมายมีการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพจากมลพิษทางอากาศตามแนวทางที่กรมอนามัยกำหนด ร้อยละ 60 2. มีข้อเสนอเชิงนโยบายในการจัดการความเสี่ยงในพื้นที่หน้าพระลานจ.สระบุรี กรุงเทพมหานครและปริมณฑล 1 ชุด 3. มีการเฝ้าระวังและลดผลกระทบต่อสุขภาพจากมลพิษอากาศในพื้นที่ 9 จังหวัดหมอกควันภาคเหนือ 4. มีระบบเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพจากมลพิษอากาศ 1 ระบบ 5. มีชุมชนต้นแบบเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพจากมลพิษอากาศในพื้นที่ 9 จังหวัด หมอกควันภาคเหนือ เมืองนิเวศ 15 จว. 1. จังหวัดเป้าหมายมีภาคิเครือข่ายที่มีการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ 15 จังหวัด 2. ภาคิเครือข่ายพัฒนาอนามัยสิ่งแวดล้อมเมืองและชุมชนสู่การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ตามเกณฑ์ที่กรมอนามัยกำหนด ร้อยละ 50 3. ชุมชนในพื้นที่พัฒนาอุตสาหกรรมเชิงนิเวศมีการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม 15 ชุมชน	1. พัฒนาระบบเฝ้าระวังความเสี่ยงอนามัยสิ่งแวดล้อม	1. พัฒนาระบบ หรือแอปพลิเคชัน เพื่อสนับสนุนให้ประชาชนสามารถเฝ้าระวังความเสี่ยง อวล.ได้ด้วยตนเอง 2.พัฒนาแผนที่เสี่ยง อวล.ระดับประเทศ 3.พัฒนาระบบ กลไก การบริหารจัดการคุณภาพน้ำประปา อปท. 4.พัฒนาแนวทางการเฝ้าระวังและประเมินความเสี่ยงด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เสี่ยง และพื้นที่เฉพาะ (อากาศและน้ำ)	1.จัดทำ Environmental Health Profile ในแต่ละจังหวัดเพื่อหาสถานการณ์ปัญหาอนามัยสิ่งแวดล้อม 2.วิเคราะห์ แปลผล และคืนข้อมูลความเสี่ยงอนามัยสิ่งแวดล้อมให้แก่พื้นที่ 3.ผลักดันให้เกิดฐานข้อมูลสารสนเทศด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมระดับพื้นที่เพื่อวิเคราะห์ประเด็นปัญหาสำคัญในพื้นที่
		2.พัฒนาข้อเสนอเชิงนโยบาย และแผนยุทธศาสตร์	1.จัดทำข้อเสนอเชิงนโยบายร่วมกับเครือข่ายเพื่อส่งเสริมมาตรการลดผลกระทบต่อสุขภาพจากปัจจัยเสี่ยง อวล.	1.ชี้แจง และสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมตามบริบทพื้นที่ (มลพิษอากาศ น้ำ)
		3.การสร้างความรู้ทางด้านวิชาการและกฎหมาย	1.จัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้กระบวนการพัฒนาจังหวัดจัดการปัจจัยเสี่ยงร่วมกับศูนย์อนามัย 2.พัฒนา และเพิ่มช่องทางสื่อสารณะเพื่อการสื่อสารเกี่ยวกับการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม ประเด็นสำคัญตามบริบทพื้นที่ เช่น ด้านการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบริโภค เฝ้าระวังคุณภาพอากาศ	1.จัดกระบวนการ และเสริมศักยภาพด้านการประเมินความเสี่ยง และการเฝ้าระวังความเสี่ยงด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมให้กับเจ้าหน้าที่ระดับพื้นที่และชุมชน 2.สร้างเครือข่ายการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในชุมชนของพื้นที่เสี่ยง พื้นที่เฉพาะ

กรอบประเด็นการหารือ

1. แลกเปลี่ยนเรียนรู้การดำเนินงาน
2. แนวทางการดำเนินงาน ปิงบประมาณ พ.ศ.2562 (ส่วนกลางและศูนย์อนามัย)
3. กรอบกิจกรรมร่วม Cluster อนามัยสิ่งแวดล้อม ปิงบประมาณ พ.ศ. 2562
4. เจาะลึกการใช้งบประมาณ

สถานการณ์การดำเนินงานสำคัญ



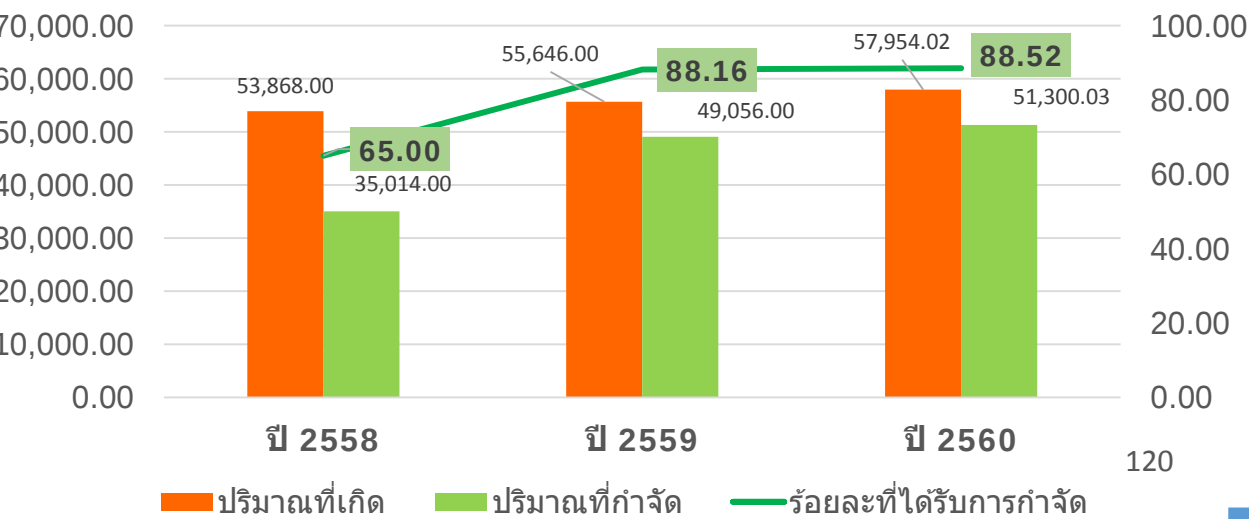
1. โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการมูลฝอยติดเชื้อและอนามัย สิ่งแวดล้อมในสถานบริการสาธารณสุขตามเกณฑ์ GREEN&CLEAN Hospitals

การจัดการมูลฝอยติดเชื้อ

เป้าหมายปี 61 : มูลฝอยติดเชื้อได้รับการจัดการถูกต้องตามหลักวิชาการ ร้อยละ 90

เป้าหมายปี 62 : มูลฝอยติดเชื้อได้รับการจัดการถูกต้องตามหลักวิชาการ ร้อยละ 95

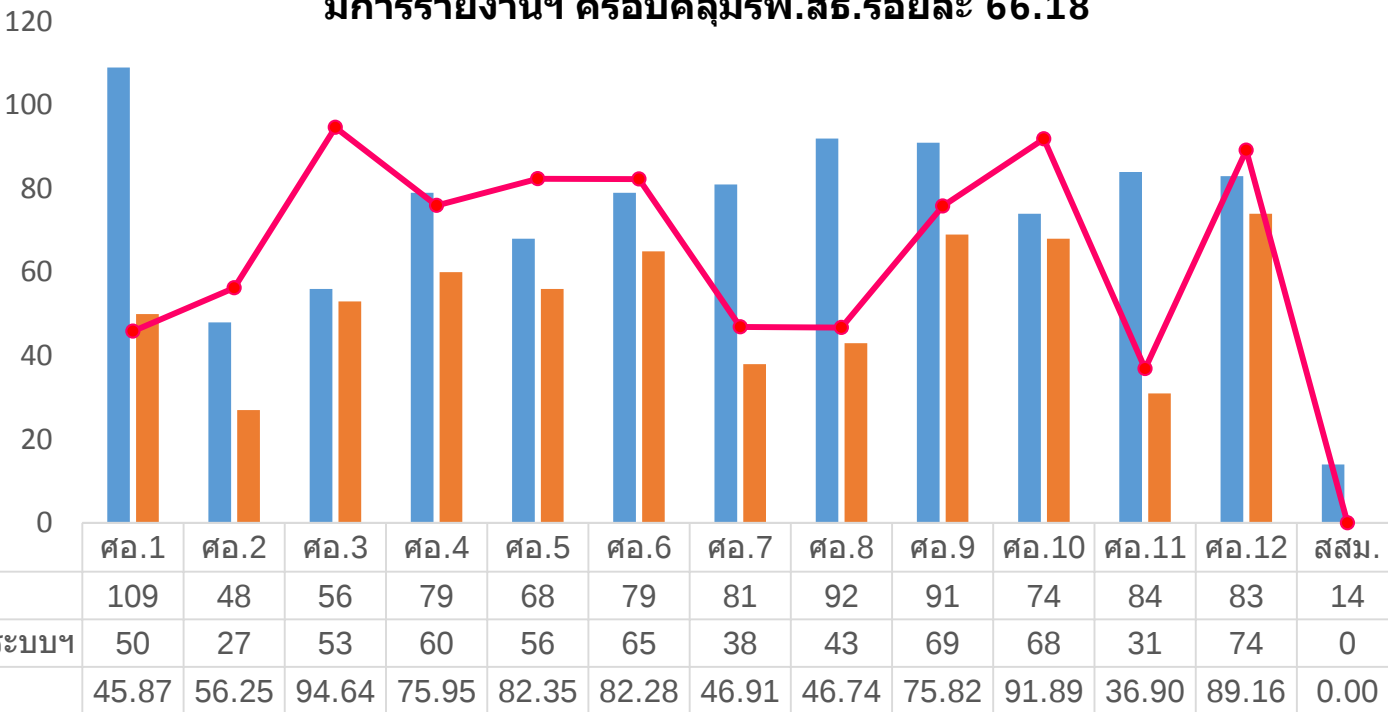
ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่ได้รับการกำจัด



ความท้าทาย

- 1. การจัดการเชิงปริมาณที่ต้องจัดการให้ได้ ร้อยละ 95
- 2. ปัญหาการกรอกข้อมูลในระบบ Manifest ไม่ครบถ้วน และไม่ครอบคลุมโรงพยาบาลเป้าหมาย

การรายงานผ่านระบบ Manifest System มีการรายงานฯ ครบคลุมรพ.สธ.ร้อยละ 66.18

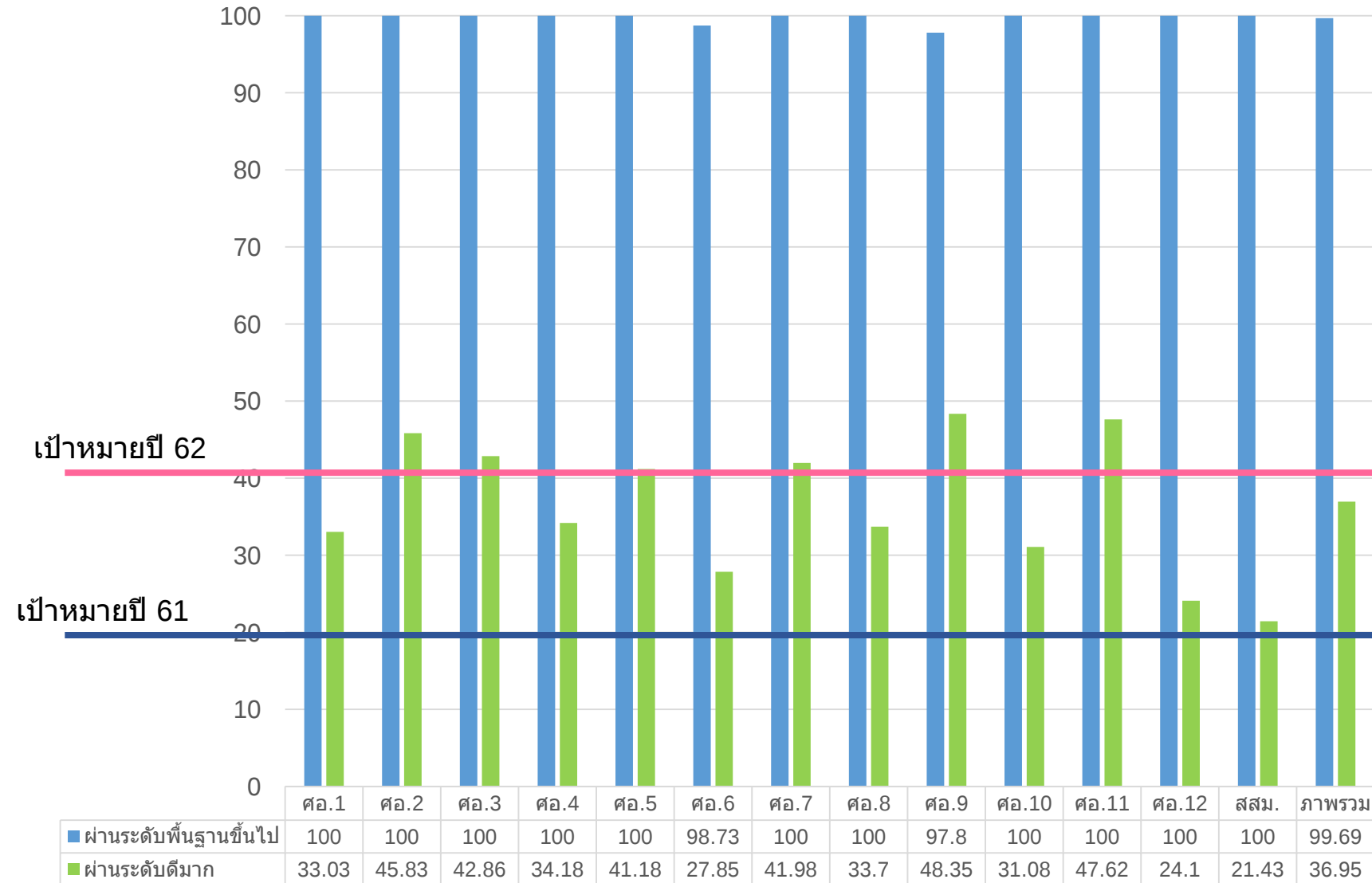


GREEN&CLEAN Hospital

เป้าหมายปี 61 : ผ่านระดับดีมาก ร้อยละ 20

เป้าหมายปี 62 : ผ่านระดับดีมาก ร้อยละ 40

โรงพยาบาลพัฒนาได้ตามเกณฑ์ GREEN & CLEAN Hospital ระดับดีมาก ร้อยละ 36.95



ความท้าทาย

1. การผ่านระดับดีมากร้อยละ 40 มีความยากในบางศูนย์ เนื่องจากมีปัญหาด้านโครงสร้าง
2. ประเด็นการจัดการส้วมในโรงพยาบาลทั้ง OPD และ IPD ทำได้ยาก มีปัญหาด้านงบประมาณ และแบบของรพ.ที่ไม่สอดคล้องกัน
3. โรงครัวไม่ได้มาตรฐาน ไม่เชื่อมโยงกับแบบแปลนโรงพยาบาล

แนวทางการดำเนินงาน

ประเด็น	ส่วนกลาง	ส่วนภูมิภาค
การจัดการมูลฝอยติดเชื้อ	- พัฒนาระบบ Manifest System - ผลักดันให้ผนวกการใช้ระบบ Manifest ในระบบการประเมิน GREEN&CLEAN Hospital - จัดทำแนวทางที่ดีหรือ Good Practice ในการจัดการมูลฝอยติดเชื้อเพื่อการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ - พัฒนาและปรับปรุงกฎหมายด้านการจัดการมูลฝอย - พัฒนาศักยภาพบุคลากร (ศอ.) ในการใช้งานระบบควบคุม กำกับติดตามการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ (Infectious Waste Digital Tracking System) - ศึกษาสถานการณ์การจัดการของเสียที่เกิดจากสถานบริการสาธารณสุข (Health Care Waste Management) เพื่อหาแนวทางในการจัดการที่เหมาะสม - ศึกษารูปแบบการลดปริมาณและคัดแยกมูลฝอยติดเชื้อที่มีประสิทธิภาพในสถานบริการสาธารณสุข เพื่อให้เกิดการจัดการมูลฝอยติดเชื้อที่มีประสิทธิภาพ - ศึกษารูปแบบการจัดการมูลฝอยติดเชื้อที่เหมาะสมในพื้นที่ห่างไกลหรือพื้นที่เกาะ - จัดทำคู่มือด้านการจัดการมูลฝอยทั่วไป มูลฝอยติดเชื้อ สำหรับสถานบริการสาธารณสุข - นิเทศติดตามการดำเนินงานการจัดการมูลฝอยติดเชื้อของศูนย์อนามัยรวมทั้งการสนับสนุน ติดตาม แลกเปลี่ยนเรียนรู้การพัฒนาด้านแบบการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ	- จัดประชุมเพื่อ ผลักดัน และชี้แจงให้ สถานบริการสาธารณสุข กรอกข้อมูลเบื้องต้นในระบบManifest System ให้มีครบถ้วนทั้งสังกัดสธ.และอื่นๆ - ผลักดันให้พื้นที่เกิดกระบวนการทำงานอย่างเป็นระบบ เช่น ให้ รพ.ส่งต่อข้อมูลไปยัง อปท. เพื่อทราบข้อมูลให้ชัดเจน - ควบคุมกำกับให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องบังคับใช้กฎหมายตามพ.ร.บ.การสาธารณสุข พ.ศ.2535 - อบรมพัฒนาศักยภาพบุคลากรอปท. ในการจัดการมูลฝอยตาม พ.ร.บ.การสาธารณสุข - สนับสนุน ติดตาม แลกเปลี่ยนเรียนรู้การพัฒนาด้านแบบการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ - นิเทศติดตามการดำเนินงานการจัดการมูลฝอยติดเชื้อของสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ และติดตามในเชิงคุณภาพ

แนวทางการดำเนินงาน

ประเด็น	ส่วนกลาง	ส่วนภูมิภาค
GREEN&CLEAN Hospital	- ส่งเสริมยกระดับคุณภาพการดำเนินงาน GREEN&CLEAN Hospitals และประกวดนวัตกรรม GREEN & CLEAN Hospital - พัฒนาแหล่งเรียนรู้การจัดการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาล GREEN & CLEAN Hospital - ลงพื้นที่ถอดบทเรียนความสำเร็จเพื่อจัดทำคู่มือเผยแพร่แก่ภาคีเครือข่าย - จัดพิมพ์คู่มือแหล่งเรียนรู้ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาล - สนับสนุนการขับเคลื่อนการดำเนินงานตามเกณฑ์ GREEN & CLEAN Hospital - จัดทำประกาศนียบัตรรับรองมาตรฐาน GREEN&CLEAN Hospital - ยกย่องเชิดชูเกียรติ แลกเปลี่ยนเรียนรู้ ขยายผลการดำเนินงานผ่านการจัดประชุม GREEN & CLEAN Hospital Forum - ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่โครงการ GREEN & CLEAN Hospital เพื่อสื่อสารให้เกิดการขยายการดำเนินงานไปสู่สถานบริการสาธารณสุขสังกัดอื่น - จัดทำคู่มือแหล่งเรียนรู้ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาล	- ประสาน ชี้แจงแนวทางการดำเนินงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในระดับพื้นที่ - สนับสนุนหน่วยงานในพื้นที่เพื่อให้เกิดการขับเคลื่อนการดำเนินงานที่มีประสิทธิภาพ เช่น การพัฒนาศักยภาพ การสนับสนุนคู่มือ แนวทางการดำเนินงาน - ขยายเป้าหมายการดำเนินงานไปสู่พ.ส.สังกัดรัฐและเอกชนอื่นๆ - สุ่มตรวจประเมินโรงพยาบาลที่ผ่านการประเมิน อย่างน้อยร้อยละ 30 - กำกับ ติดตาม และประเมินผลการดำเนินงานระดับเขต

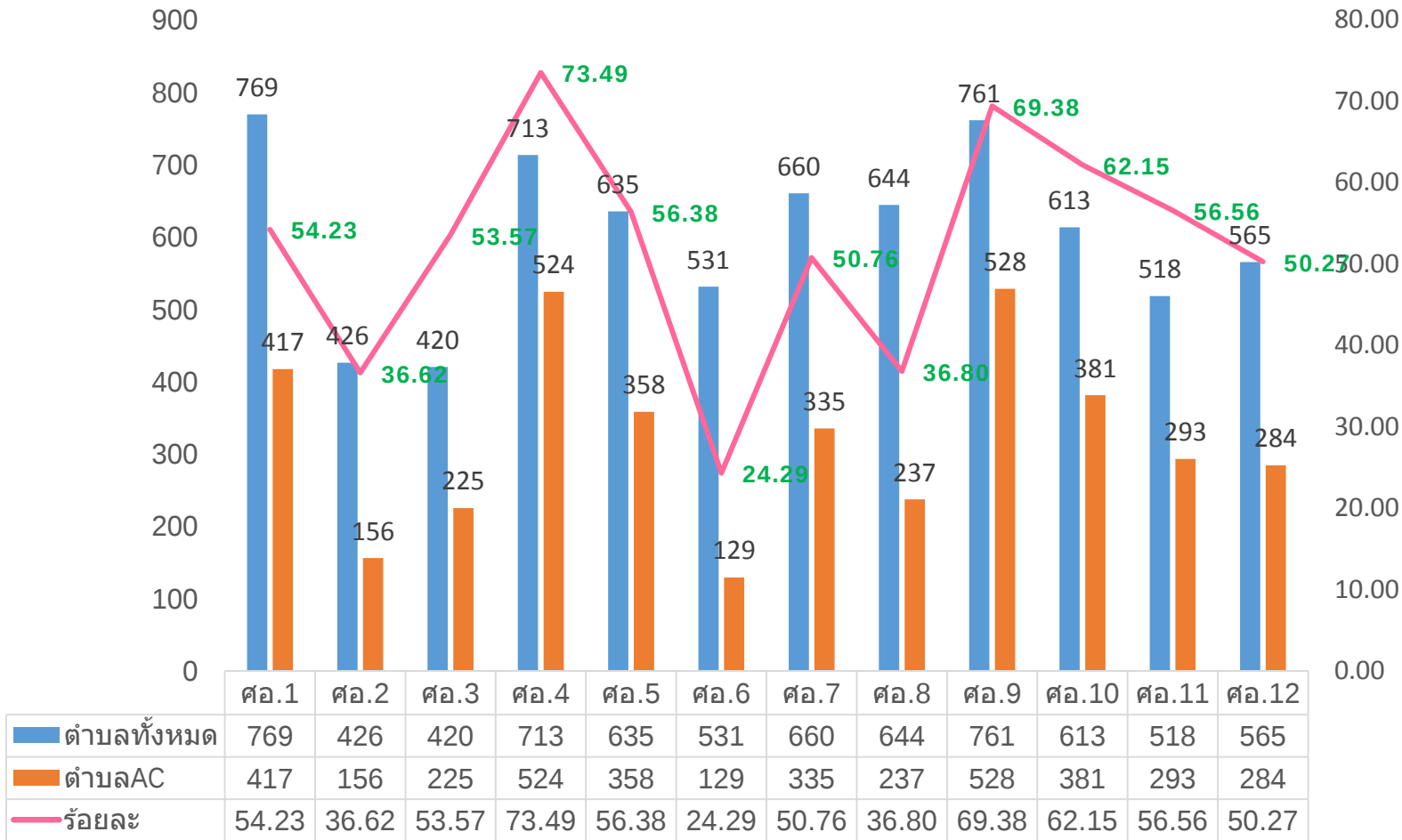
2. โครงการส่งเสริมการพัฒนาคุณภาพการจัดการอนามัย สิ่งแวดล้อมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและสร้างการมีส่วนร่วม ของชุมชน

ตำบลมีชุมชนที่มีศักยภาพในการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม

เป้าหมายปี 61 : ตำบลมีชุมชนที่มีศักยภาพในการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมร้อยละ 50

เป้าหมายปี 62 :
เดิม ร้อยละ 100 ของตำบลมีชุมชนที่มีศักยภาพในการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม (7,255 ตำบล)
ขอแก้ไข ตำบลมีชุมชนที่มีศักยภาพในการจัดการอวล.ร้อยละ 60 (4,353 ตำบล) และมีการพัฒนาศักยภาพ จนท.ด้านอวล.ในพื้นที่ร้อยละ 10 (จำนวนตำบลทั้งหมด 7,255 ตำบล)

ดำเนินการได้ร้อยละ 44.80 (3,250 ตำบล)



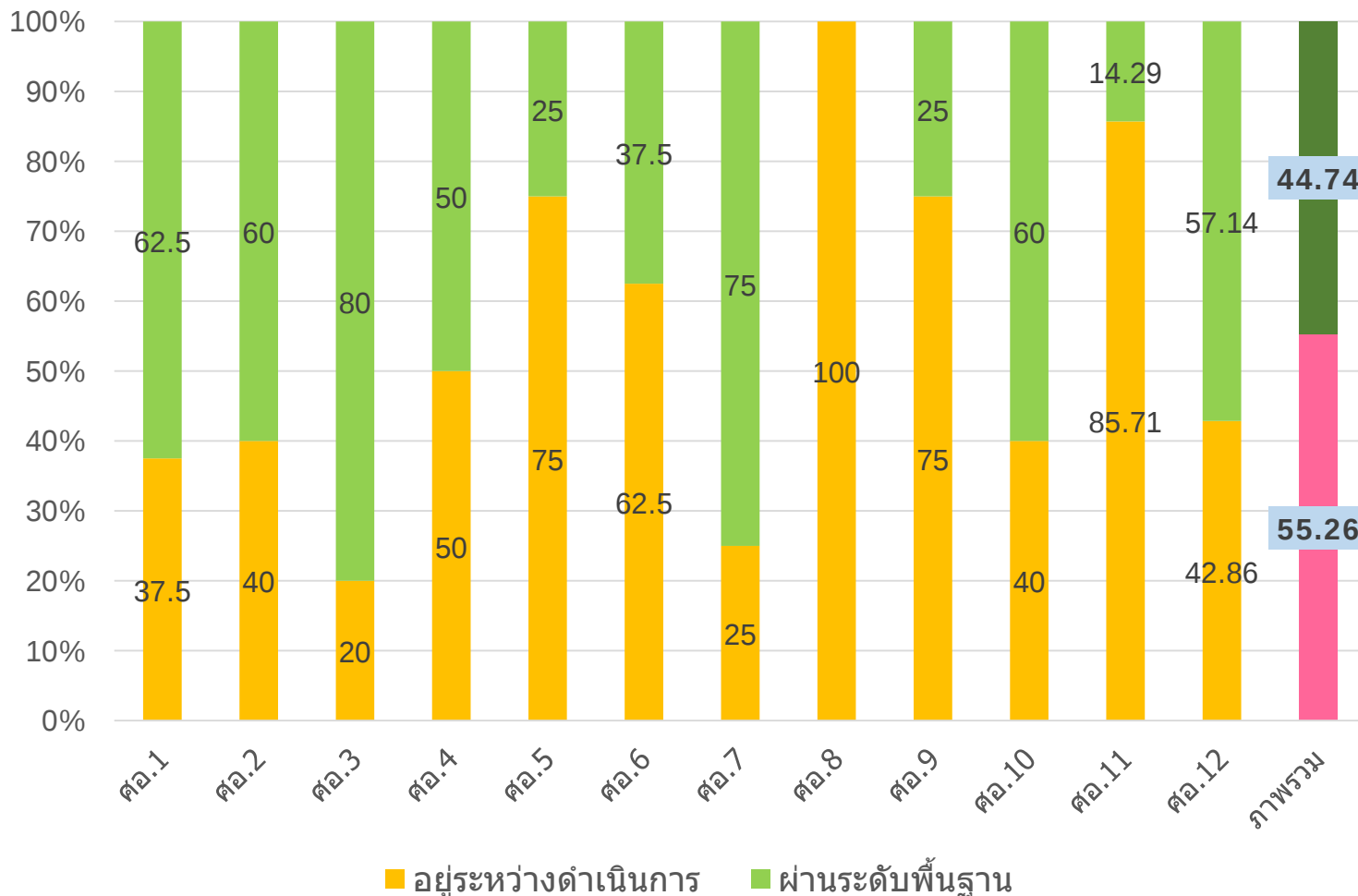
ความท้าทาย
1. ให้มีช่องทางการสื่อสาร/การให้ข้อมูลกับอสม. หรือแกนนำชุมชน
2. ให้ส่วนกลางทำข้อมูล 1 ท้องถิ่น มีกี่ตำบล เพื่อเชื่อมโยงกับโครงการของมหาดไทย

จังหวัดที่มีระบบจัดการปัจจัยเสี่ยงจากสิ่งแวดล้อมเพื่อสุขภาพอย่างบูรณาการมีประสิทธิภาพและยั่งยืน

เป้าหมายปี 61 : ร้อยละ 90 ของจังหวัดมีระบบจัดการปัจจัยเสี่ยงจากสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอย่างบูรณาการ มีประสิทธิภาพและยั่งยืน ผ่านเกณฑ์ระดับพื้นฐาน

เป้าหมายปี 62 : ร้อยละ 50 ของจังหวัดมีระบบจัดการปัจจัยเสี่ยงจากสิ่งแวดล้อมเพื่อสุขภาพอย่างบูรณาการ มีประสิทธิภาพและยั่งยืน ผ่านเกณฑ์ระดับดี

จังหวัดมีระบบจัดการปัจจัยเสี่ยงจากสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอย่างบูรณาการฯ ผ่านเกณฑ์ระดับพื้นฐาน ร้อยละ 44.74 (34 จ.)



ความท้าทาย

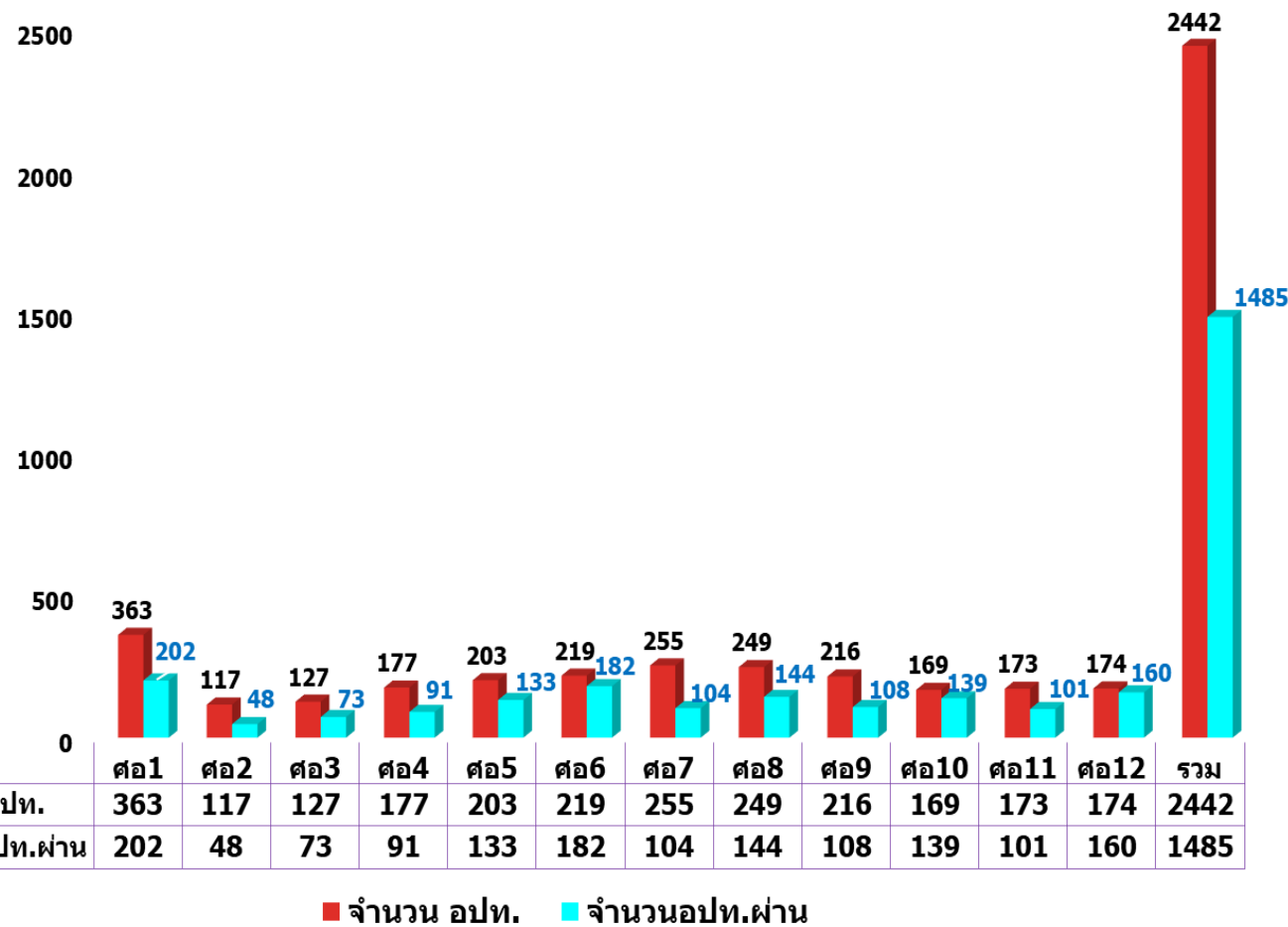
1. ต้องมีกระบวนการดำเนินงานร่วมกับคร. เนื่องจากกลไกการขับเคลื่อนงานของคร.ไม่ชัดเจน
 2. ปรับรายละเอียดของตัวชี้วัด เพื่อให้เห็นกลไกการดำเนินงานของจว.
 3. ระบบเฝ้าระวัง ควรเป็นระบบที่เฝ้าระวังโดยประชาชน
- การพัฒนาระบบเฝ้าระวัง ควรมี Model แนวทางการดำเนินงาน

เทศบาลมีการพัฒนาคุณภาพระบบบริการอนามัยสิ่งแวดล้อม (EHA)

เป้าหมายปี 61 : ร้อยละ 50 ของเทศบาลผ่านประเมินระดับพื้นฐานขึ้นไปใน 4 ประเด็นงานหลัก (EHA1001-4003)

เป้าหมายปี 62 : ร้อยละ...ของเทศบาลผ่านการประเมินระดับพื้นฐานขึ้นไป 5 ประเด็น (4 ประเด็นพื้นฐาน + 1 ประเด็นตามบริบทพื้นที่)

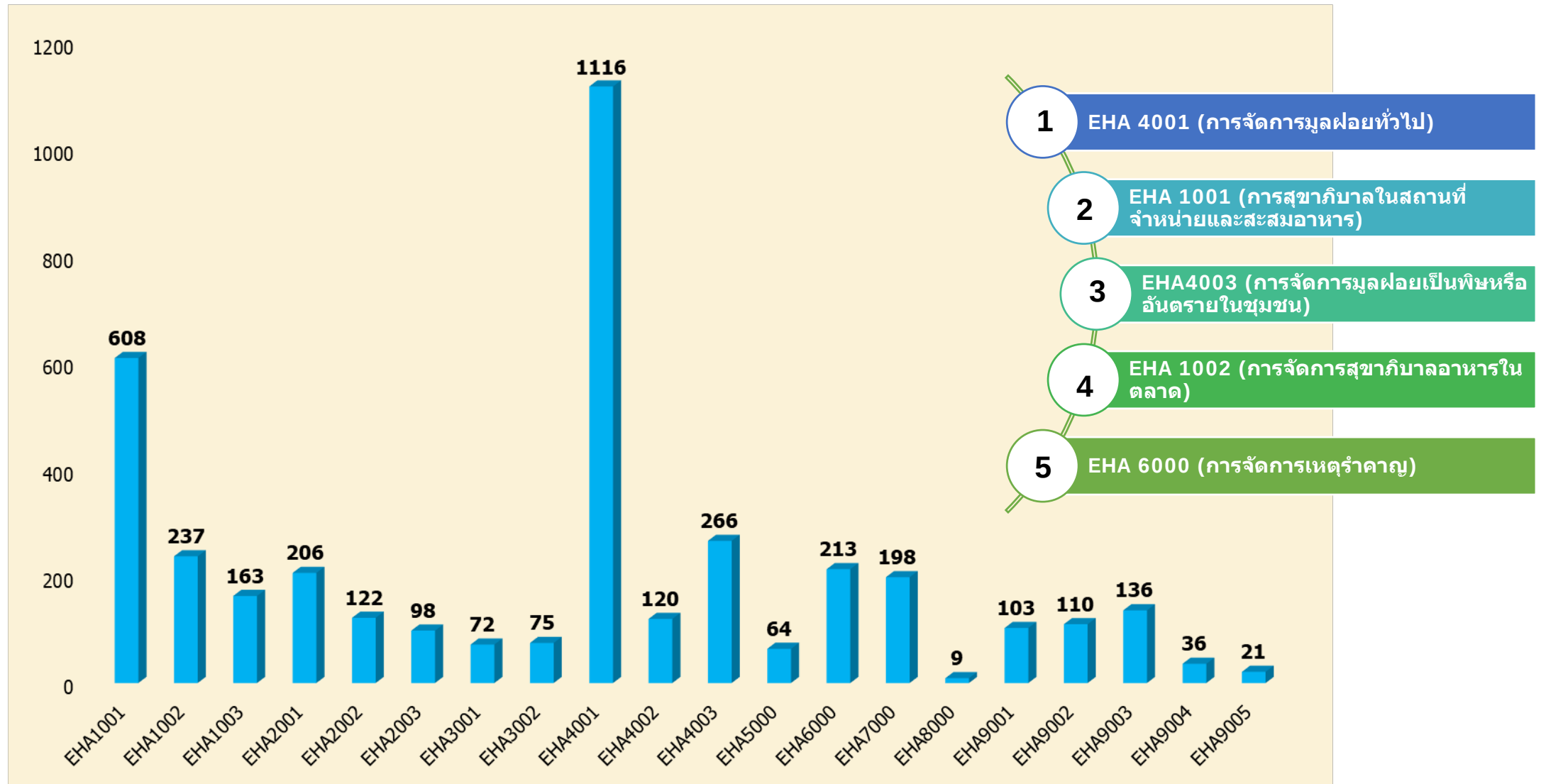
ผลการดำเนินงาน ผ่านระดับพื้นฐานขึ้นไปใน EHA 1001-4003 จำนวน 1,485 แห่ง จากทั้งหมด 2,442 แห่ง (ร้อยละ 60.8)



ความท้าทาย

1. การกำหนดค่าเป้าหมาย EHA อย่างน้อย 5 ระบบ (4พื้นฐาน + 1 ประเด็นแล้วแต่พื้นที่เลือก) ร้อยละ...(อาจบวกอีก 5-10%) และดูเป้าหมายรายคอ. (เพิ่มขึ้นร้อยละ...ตามฐานข้อมูลรายคอ.)
2. การปรับรูปแบบการประเมิน
3. อปท.ที่ยังไม่มีการดำเนินงาน EHA จะมีแนวทางการดำเนินงานอย่างไร

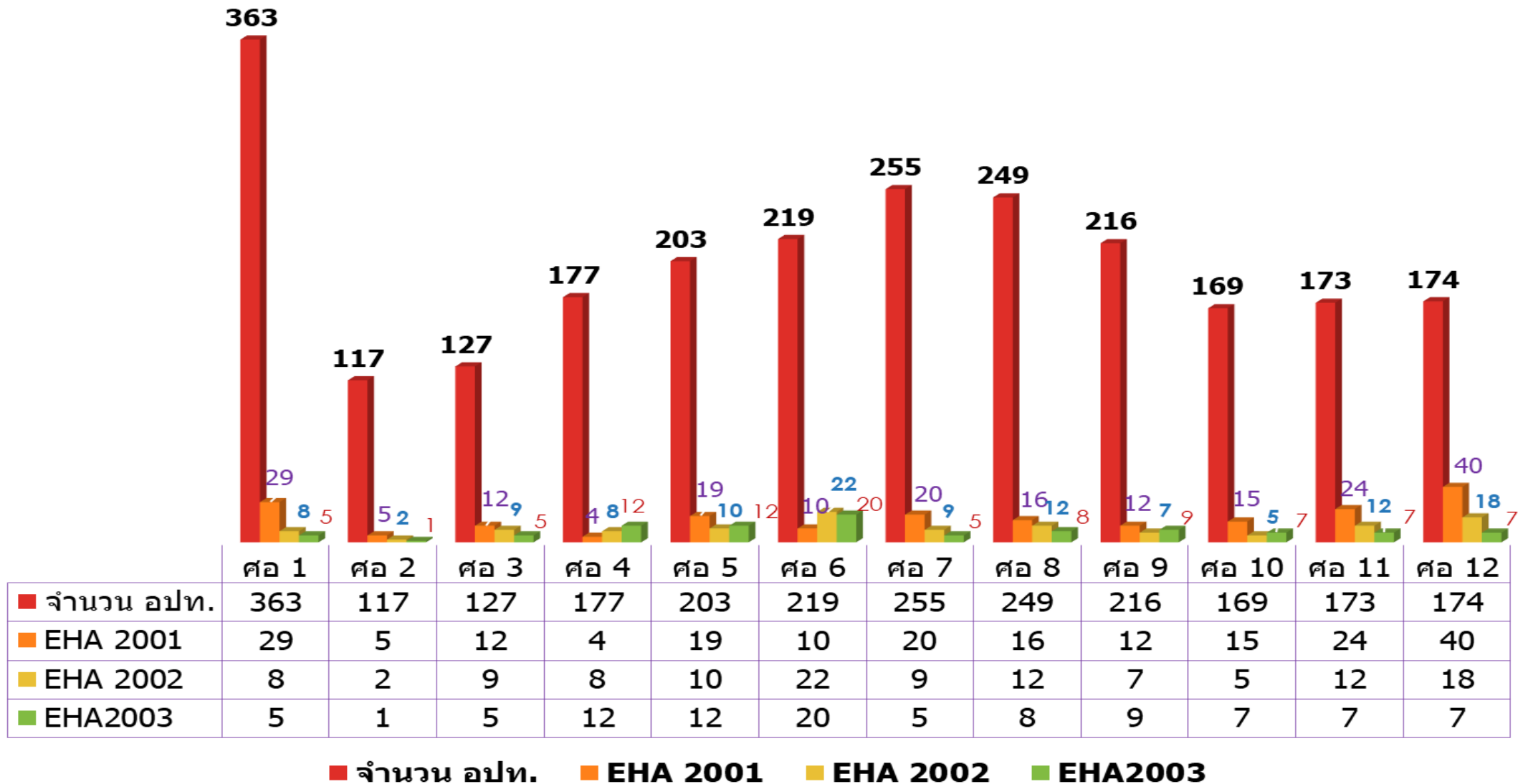
จำนวน อปท. ที่มีการพัฒนาคุณภาพระบบบริการอนามัยสิ่งแวดล้อม (EHA)
แยกรายประเด็น (EHA1001 – EHA9005) ประจำปี 2561



จำนวนเทศบาลที่ผ่านประเมิน EHA ด้านการจัดการคุณภาพน้ำบริโภค (EHA2001 - 2003)

เป้าหมายปี 61 : -

เป้าหมายปี 62 : อปท.พัฒนา EHA ด้านการจัดการคุณภาพน้ำประปาได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน (EHA 2001-2002) จำนวน 200 แห่ง

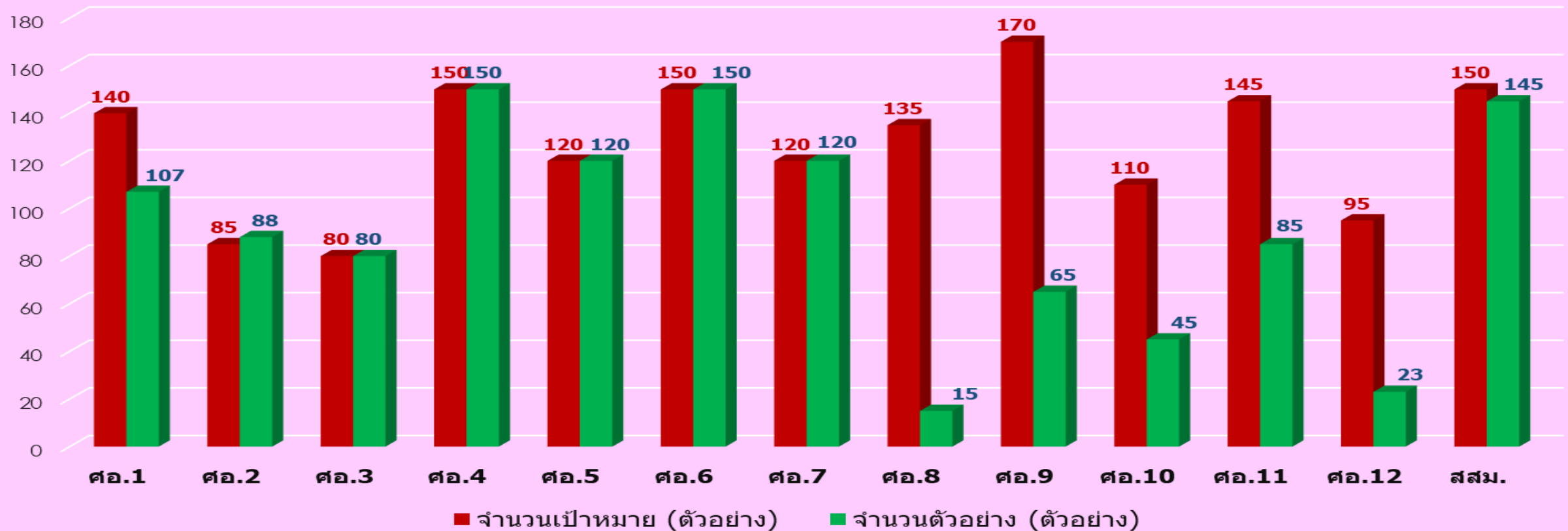


การพัฒนาคุณภาพน้ำบริโภคปลอดภัย เพื่อสุขอนามัยประชาชน

เป้าหมายปี 61:

1. เฝ้าระวังคุณภาพน้ำบริโภคทั่วประเทศ (โดยเฉพาะน้ำประปา) จำนวน 1,500 ตัวอย่าง
2. การตรวจสอบมาตรฐานประปาหมู่บ้าน เป้าหมายปี 2561 จำนวน 300 แห่ง
3. การพัฒนาระบบการจัดการคุณภาพน้ำประปา ในระบบประปาของ อปท. เป้าหมายปี 61 จำนวน 100 แห่ง

รายงานผลการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบริโภค ประจำปี 2561 แยกตามรายเขต



สรุปผล:

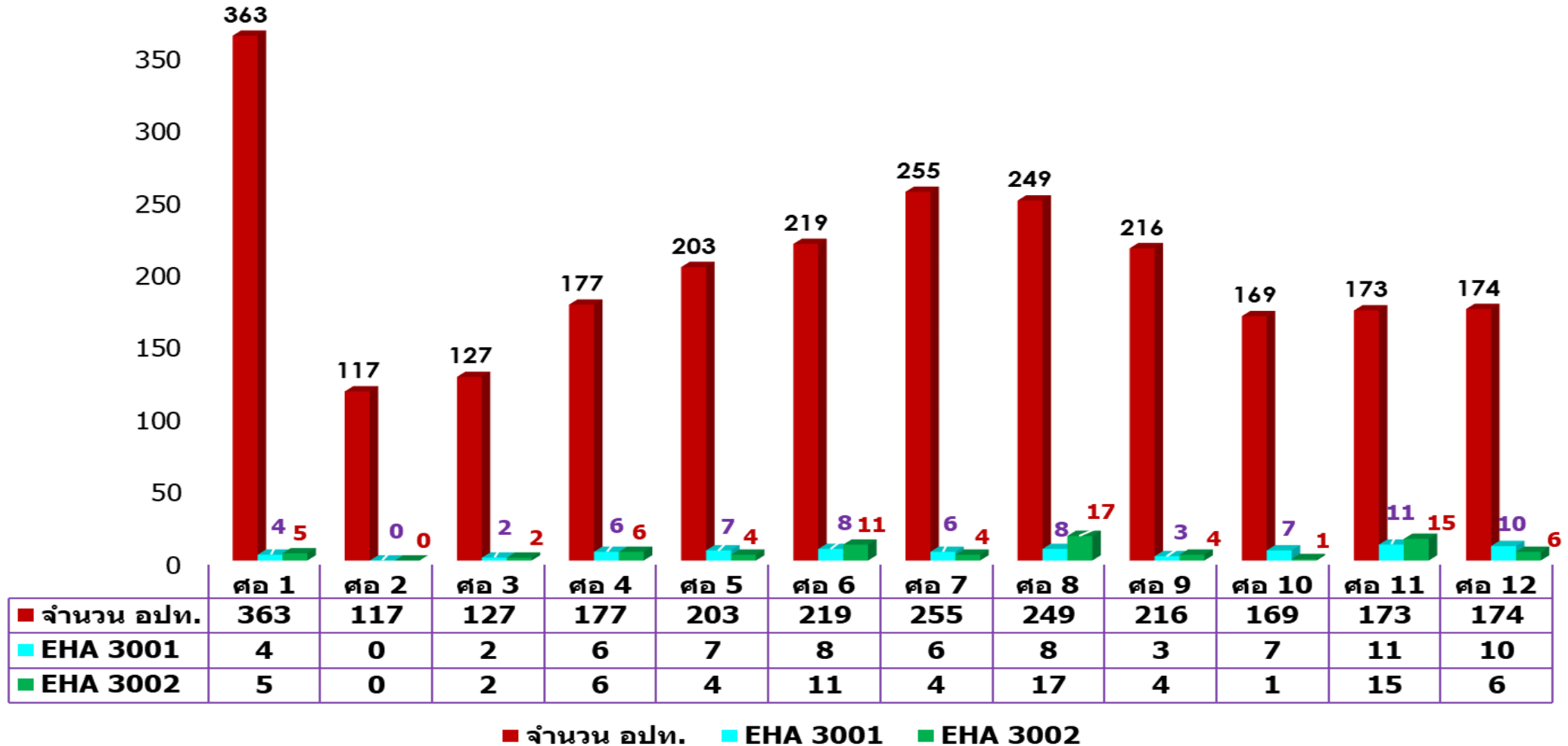
1. เฝ้าระวังคุณภาพน้ำบริโภค ดำเนินการไปแล้ว 1,193 จากเป้าปี 61 จำนวน 1,650 ตย.(ร้อยละ 72.3)
2. การตรวจคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้าน และประปา อปท. อยู่ระหว่างติดตามรายงานข้อมูลจาก ศูนย์อนามัย

ร้อยละของเทศบาลที่ผ่านประเมิน EHA ด้านสิ่งแวดล้อมและการจัดการสิ่งปฏิกูล(EHA3001 - 3002)

เป้าหมายปี 61 : เทศบาลที่ผ่านประเมิน EHA ด้านสิ่งแวดล้อมและการจัดการสิ่งปฏิกูล(EHA3001 - 3002) ร้อยละ 20

เป้าหมายปี 62 : อปท. (ระดับเทศบาล) พัฒนาคุณภาพระบบบริการอนามัยสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและปฏิกูลผ่าน EHA ส่วนและปฏิกูล ร้อยละ 10

เทศบาลผ่านการประเมินร้อยละ 6 (EHA3001= 72 (ร้อยละ 2.9) EHA3002 = 75 (ร้อยละ 3.1)



3. โครงการเฝ้าระวังและประเมินความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมและ สุขภาพในพื้นที่เสี่ยง พื้นที่เฉพาะ และการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน

พื้นที่เศรษฐกิจพิเศษมีฐานข้อมูลและระบบเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม

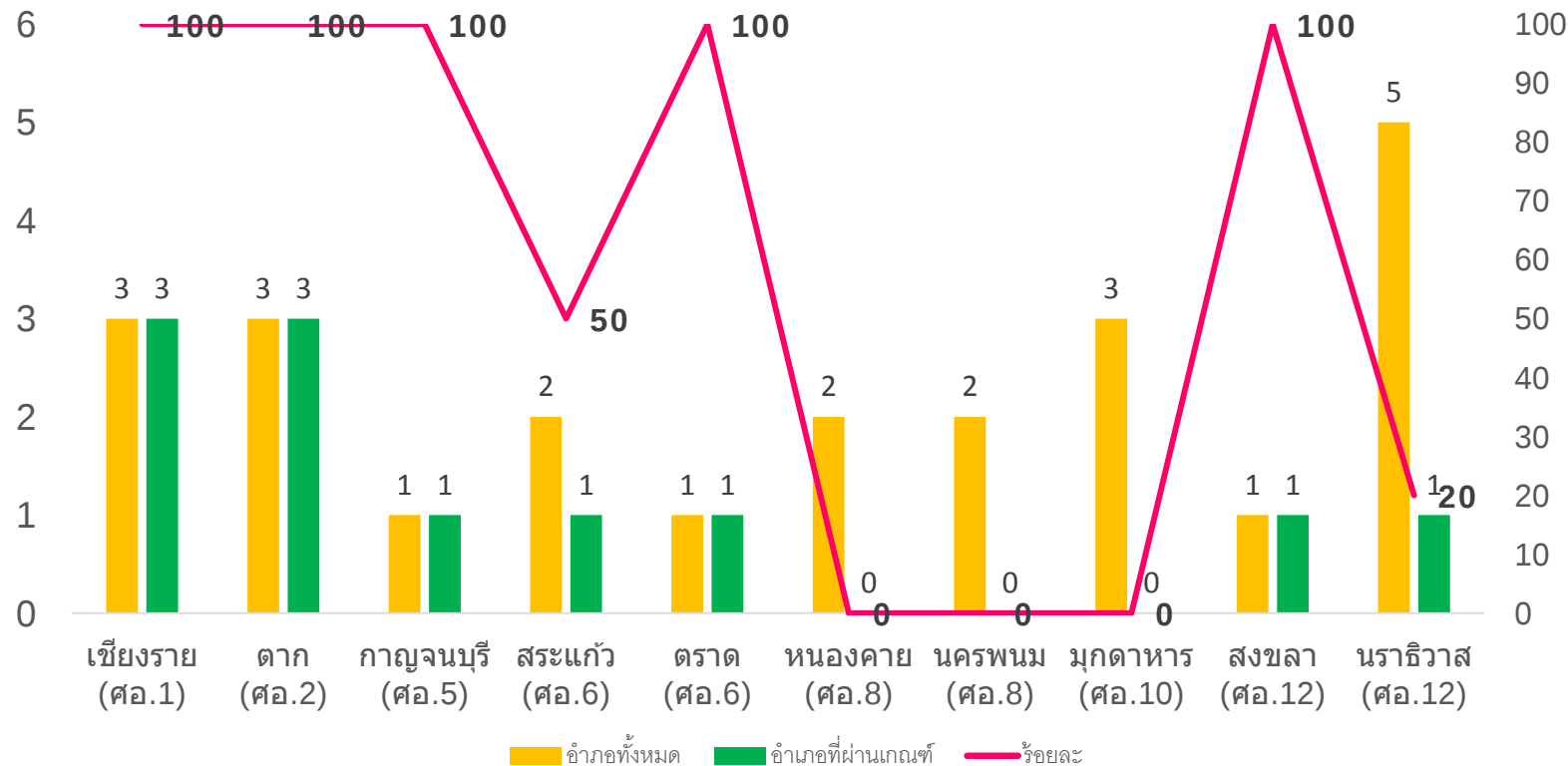
เป้าหมายปี 61 : ร้อยละ 100 ของอำเภอในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษมีฐานข้อมูลและการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม ผ่านเกณฑ์ระดับดี

เป้าหมายปี 62 :

เดิม : ร้อยละ 80 ของจังหวัดในพื้นที่ศกพ. มีการส่งเสริม/สนับสนุนให้อปท.ดำเนินการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม เพื่อลดผลกระทบต่อสุขภาพจากปัจจัยเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม ผ่านเกณฑ์ระดับพื้นฐาน

เสนอปรับ : ใช้ตัวเดียวกับปี 61 “ร้อยละ 100 ของอำเภอในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษมีฐานข้อมูลและการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม ผ่านเกณฑ์ระดับดี”

ปี 61 จังหวัดในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษมีฐานข้อมูลและการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม **ผ่านเกณฑ์ระดับดีร้อยละ 47.83 (11 อ.)** และอยู่ระหว่างการดำเนินการฯ ร้อยละ 52.17 (12 อ.)



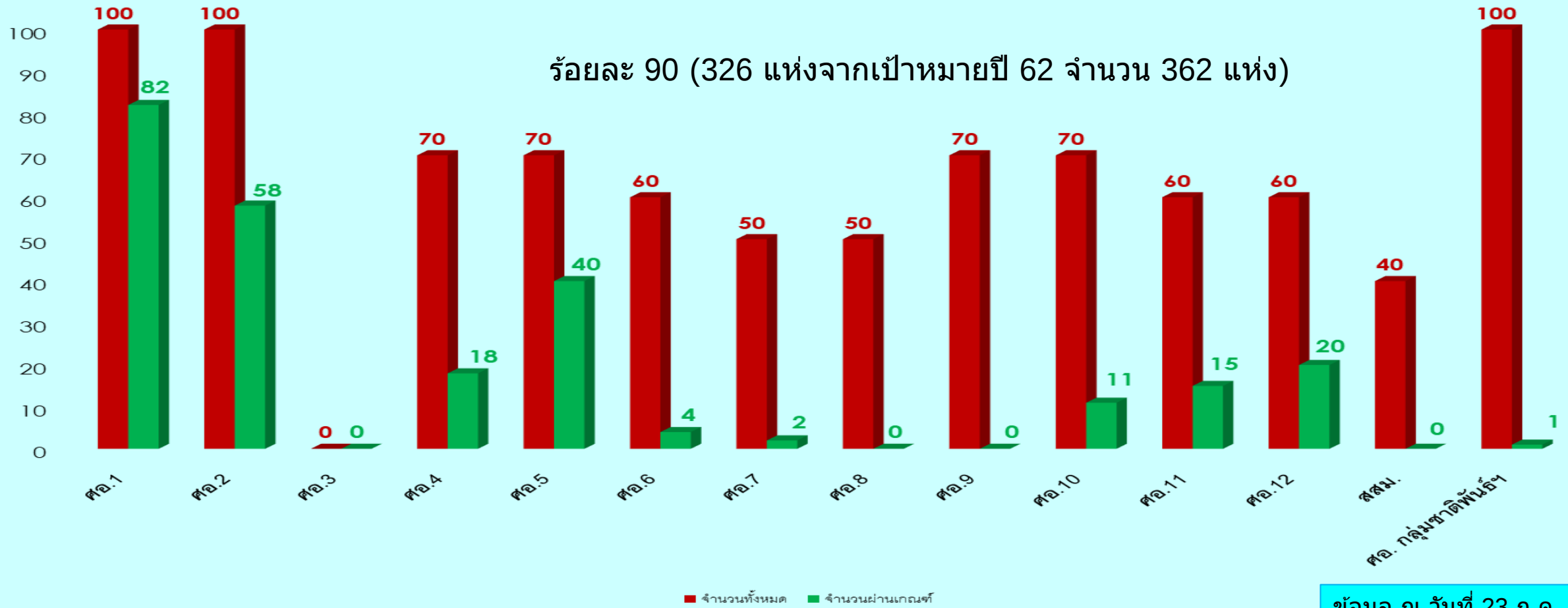
ความท้าทาย

เป้าหมายปี 62 ใช้เป้าหมายเดียวกับ 61 และเพิ่มข้อมูลในเชิงคุณภาพ ต้องสามารถชี้เป้าหมายเพื่อให้เกิดการจัดการ

การพัฒนางานสุขาภิบาลอาหารและน้ำตามแผนการพัฒนาเด็กและเยาวชน ในถิ่นทุรกันดารตามพระราชดำริ

เป้าหมาย: 1. มีการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในโรงเรียน กพด. จำนวน 900 ตัวอย่าง
2. พัฒนาศักยภาพครูผู้ดูแลโรงเรียน จำนวน 500 คน

กราฟสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริโภค ในโรงเรียนในพื้นที่โครงการพระราชดำริ แยกตามรายเขต



ข้อมูล ณ วันที่ 23 ก.ค. 2561

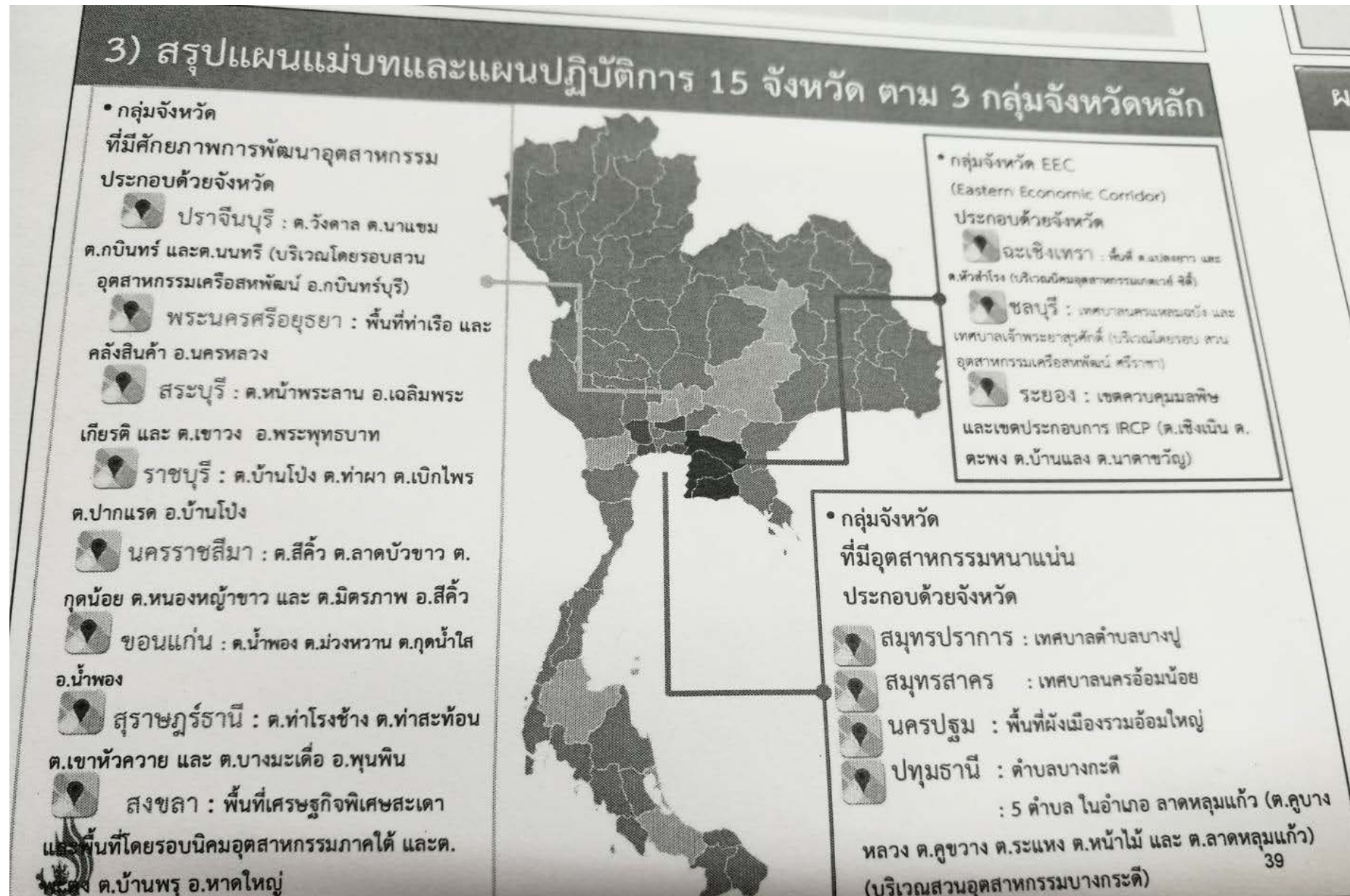
ผลการดำเนินงาน:

1. รวมดำเนินการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบริโภคในโรงเรียน กพด. จำนวน 251 ตัวอย่าง (ร้อยละ 27.9)
2. อบรมครูผู้ดูแลโรงเรียน จำนวน 234 คน (ร้อยละ 46.8)

ชุมชนในพื้นที่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ มีศักยภาพในการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม และมีการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม

เป้าหมายปี 61 : -

เป้าหมายปี 62 : ชุมชนในพื้นที่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ มีศักยภาพในการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม และมีการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม ดันแบบ 15 ชุมชน



ศูนย์อนามัย	กลุ่มจว.	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	อปท.
4	จังหวัดที่มีศักยภาพการพัฒนาอุตสาหกรรม	1. พระนครศรีอยุธยา	1. นครหลวง	แม่ลา	อบต. แม่ลา
				บางพระครู	
				นครหลวง	ทต.นครหลวง
				ปากจั่น	อบต. ปากจั่น
				คลองสะแก	อบต. คลองสะแก
				บ่อโพง	อบต. บ่อโพง
		2. สระบุรี	2. เฉลิมพระเกียรติ	หน้าพระลาน	ทต.หน้าพระลาน
					อบต.หน้าพระลาน
	จังหวัดที่มีอุตสาหกรรมหนาแน่น	3. ปทุมธานี	3. พระพุทธบาท เมือง ลาดหลุมแก้ว	เขาวง	อบต.เขาวง
				บางกระดี	ทต.บางกะดี
				หน้าไม้	อบต. หน้าไม้
				ระแหง	ทต.ระแหง
				ลาดหลุมแก้ว	อบต. ลาดหลุมแก้ว
				คูขวาง	ทต.คูขวาง
5	จังหวัดที่มีศักยภาพการพัฒนาอุตสาหกรรม	1. ราชบุรี	4. บ้านโป่ง	คูบางหลวง	อบต. คูบางหลวง
				บ้านโป่ง	ทม.บ้านโป่ง
				ท่าผา	ทม.ท่าผา
				เบิกไพร	ทต.เบิกไพร
	จังหวัดที่มีอุตสาหกรรมหนาแน่น	2. สมุทรสาคร 3. นครปฐม	กระทู้มแบน สามพราน	ปากแรต	อบต. ปากแรต
				อ้อมน้อย	ทน.อ้อมน้อย
				ท่าตลาด	อบต. ท่าตลาด
				ยายชา	อบต. ยายชา
				ท่าข้าม	อบต. ท่าข้าม
				บ้านใหม่	อบต. บ้านใหม่
				อ้อมใหญ่	ทต.อ้อมใหญ่
				ไร่ขิง	ทม.ไร่ขิง
				บางกระทีก	ทต.บางกระทีก
				กระทู้มลัม	ทม.กระทู้มลัม

ศูนย์อนามัย	กลุ่มจว.	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	อปท.
6	จังหวัดที่มีศักยภาพการ พัฒนาอุตสาหกรรม	1. ปราจีนบุรี	5. กบินทร์บุรี	วังดาล	อบต. วังดาล
				นนทรี	อบต. นนนทรี
				นาแหม	อบต. นาแหม
				กบินทร์	เทศบาลตำบลกบินทร์
	EEC	2. ชลบุรี	ศรีราชา		
				ทุ่งสุขลา	ทน.แหลมฉบัง
				หนองขาม	ทน.เจ้าพระยาสุรศักดิ์
				บึง	
				บ่อวิน	อบต. บ่อวิน
				เขาคันทรง	อบต. เขาคันทรง
		3. ฉะเชิงเทรา	แปลงยาว	แปลงยาว	ทต.แปลงยาว
				หัวสำโรง	ทต.หัวสำโรง
		4. ระยอง	บ้านฉาง	บ้านฉาง	ทม.บ้านฉาง
					ทต.บ้านฉาง
			เมือง	ห้วยโป่ง	
				มาบข่า	
				มาตาพุด	เทศบาลเมืองมาบตาพุด
				ทับมา	เทศบาลตำบลทับมา
				เนินพระ	เทศบาลตำบลเนินพระ
				เชิงเนิน	เทศบาลตำบลเชิงเนิน
				นาดาขวัญ	อบต. นาดาขวัญ
				บ้านแลง	อบต. บ้านแลง
				ตะพง	อบต. ตะพง
	จังหวัดที่มีอุตสาหกรรม หนาแน่น	5. สมุทรปราการ	เมือง	ท้ายบ้าน	
				บ้านบ้านใหม่	
				บางปูใหม่	
				บางปู	เทศบาลตำบลบางปู

ศูนย์อนามัย	กลุ่มจว.	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	อปท.
7	จังหวัดที่มีศักยภาพการพัฒนาอุตสาหกรรม	5. ขอนแก่น	6. น้ำพอง	น้ำพอง	เทศบาลตำบลน้ำพอง
				ลำน้ำพอง	เทศบาลตำบลลำน้ำพอง
				กุดน้ำใส	เทศบาลตำบล กุดน้ำใส
				ม่วงหวาน	เทศบาลตำบล ม่วงหวาน
9	จังหวัดที่มีศักยภาพการพัฒนาอุตสาหกรรม	6. นครราชสีมา	7. สีคิ้ว	สีคิ้ว	เทศบาลเมืองสีคิ้ว
				หนองหญ้าขาว	อบต. หนองหญ้าขาว
				กุดน้อย	อบต. กุดน้อย
				ลาดบัวขาว	เทศบาลตำบลลาดบัวขาว
11	จังหวัดที่มีศักยภาพการพัฒนาอุตสาหกรรม	7. สุราษฎร์ธานี	8. พุนพิน	มิดรภาพ	อบต. มิดรภาพ
				บางมะเดื่อ	อบต. บางมะเดื่อ
				ท่าโรงช้าง	อบต. ท่าโรงช้าง
				ท่าสะท้อน	อบต. ท่าสะท้อน
12	จังหวัดที่มีศักยภาพการพัฒนาอุตสาหกรรม	8. สงขลา	9. หาดใหญ่	เขาหัวควาย	อบต. เขาหัวควาย
				ฉลุง	อบต. ฉลุง

[illegible]

แนวทางการดำเนินงาน

ประเด็น	ส่วนกลาง	ส่วนภูมิภาค
ตำบลมีชุมชนที่มีศักยภาพในการจัดการอวล.	1. สร้างกลไกการดำเนินงานระดับนโยบาย โดยบูรณาการกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 2. พัฒนาแนวทางและมาตรฐานต้นแบบชุมชนเข้มแข็งด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน (GREEN Community) 3. สร้างกระบวนการแลกเปลี่ยนเรียนรู้การขับเคลื่อนงานชุมชนเข้มแข็งด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมระดับประเทศ เพื่อให้เกิดการต่อยอดความสำเร็จ ถ่ายทอดนวัตกรรมชุมชน และสร้างความเข้มแข็งให้กับประชาชนในชุมชนในการเข้ามามีส่วนร่วมในการทำงาน 4. เยี่ยมเสริมพลัง และสร้างคุณค่างานด้วยการเชิดชูเกียรติ มอบรางวัลเพื่อสร้างขวัญและกำลังใจให้กับชุมชนที่มีการพัฒนางานเป็นต้นแบบ 5. จัดทำคู่มือแผนที่ความสำเร็จชุมชนเข้มแข็งด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม 6. จัดทำคู่มือประชาชนฉบับพื้นฐาน (Pocket book) 7. จัดทำสื่อ ประชาสัมพันธ์ ชุดความรู้ ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมเพื่อเสริมสร้างความรอบรู้ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมสำหรับประชาชน เข้าถึงง่าย รวดเร็ว 8. กำกับติดตามประเมินผลการดำเนินงาน	1. สร้างกลไกการดำเนินงานระดับพื้นที่และจัดทำระบบฐานข้อมูลในพื้นที่ 2. พัฒนาศักยภาพเจ้าหน้าที่ระดับจังหวัด และอำเภอ ในการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม และสร้างวิทยากรกระบวนการระดับพื้นที่เพื่อขับเคลื่อนงานอนามัยสิ่งแวดล้อมในระดับประชาชน 3. การติดตามการดำเนินการพัฒนาศักยภาพเจ้าหน้าที่ระดับอำเภอผ่าน พชอ. เพื่อเป็นผู้สนับสนุนการทำงานของวิทยากรกระบวนการและประชาชนในชุมชน 4. สร้างกระบวนการแลกเปลี่ยนเรียนรู้การขับเคลื่อนงานชุมชนเข้มแข็งด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมระดับภูมิภาค และระดับพื้นที่ เพื่อให้เกิดการต่อยอดความสำเร็จ ถ่ายทอดนวัตกรรมชุมชน 5. เยี่ยมเสริมพลังการดำเนินงานในพื้นที่เพื่อให้เกิดการพัฒนา และสู่ประเมินผลการดำเนินงาน 6. เผยแพร่ชุดความรู้ สื่อประชาสัมพันธ์และสิ่งสนับสนุนวิชาการให้กับจังหวัดเพื่อเผยแพร่ในพื้นที่

แนวทางการดำเนินงาน

ประเด็น	ส่วนกลาง	ส่วนภูมิภาค
EHA ภาพรวม	- พัฒนาหลักสูตรการเสริมสร้างศักยภาพ และความเชี่ยวชาญ สำหรับเจ้าหน้าที่ในการตรวจประเมินและรับรองคุณภาพระบบบริการอนามัยสิ่งแวดล้อม (EHA) - ผลักดันให้เกิดนโยบายในภาพกระทรวงสาธารณสุขและกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น เพื่อผลักดันให้ อปท.ทั่วประเทศ (เทศบาล และ อบต.) สมัคร EHA เพื่อให้ท้องถิ่นใช้มาตรการทางกฎหมายในการจัดบริการสาธารณะให้เพื่อป้องกันและสร้างสิ่งแวดล้อมให้อุตสาหกรรมมีสุขภาพดี - ถอดบทเรียนความสำเร็จการพัฒนาคุณภาพระบบบริการอนามัยสิ่งแวดล้อม (EHA) ในอปท. ที่ดำเนินการได้ครบ 9 ประเด็นงาน - พัฒนาระบบสารสนเทศ สำหรับการประเมิน คุณภาพบริการอนามัยสิ่งแวดล้อม (EHA SMART App) เพื่อให้เกิด EHA data Platform ที่ทันสมัย ให้ง่ายต่อการประเมินตัวเองของ อปท. - สนับสนุนเชิงวิชาการในการขับเคลื่อนงาน EHA ร่วมกับ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น - เวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (EHA Forum) /ประชาสัมพันธ์ และเสริมสร้างคุณค่างานพัฒนาระบบบริการอนามัยสิ่งแวดล้อม (EHA) - พัฒนา ทบทวน จัดทำ (ร่าง) คำแนะนำ มาตรฐานวิชาการ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการขับเคลื่อนงานด้านการสุขาภิบาลอาหาร เพื่อสร้างความเข้มแข็งให้ อปท. (จำนวน 2 เรื่อง: พัฒนาแนวทางการจัดการอาหารริมบาทวิถี) - จัดโครงสร้างส่วนกลาง พัฒนาระบบฐานข้อมูลผู้ขอรับการ Accredited สนับสนุน ให้คำปรึกษา เพื่อรองรับการปฏิบัติตามกฎกระทรวงว่าด้วยเรื่องสถานที่จำหน่ายอาหาร และพัฒนากลไกการดำเนินการในระดับศูนย์อนามัย - พัฒนาระบบสื่อสารสาธารณะ การประชาสัมพันธ์ที่เหมาะสม ทันสมัย เพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนงาน EHA ให้แก่ อปท. และภาคีเครือข่ายที่เกี่ยวข้อง - พัฒนา Model มาตรฐานโรงอาหารในสถานที่ราชการ และจัดทำข้อเสนอเชิงนโยบายหลัก สำหรับใช้ในหน่วยงานราชการของกระทรวงสาธารณสุข - กำกับ ติดตาม ประเมินผล การดำเนินงานในภาพรวม	- พัฒนาศักยภาพ เจ้าหน้าที่ สสจ. และ อปท. ในการดำเนินการตรวจประเมินและรับรองคุณภาพระบบบริการอนามัยสิ่งแวดล้อม (EHA) - ตรวจประเมินรับรองคุณภาพระบบบริการอนามัยสิ่งแวดล้อม (EHA) ของ อปท.ในพื้นที่รับผิดชอบและจัดทำฐานข้อมูล EHA ในระดับพื้นที่เพื่อการติดตามงาน - ส่งเสริม และผลักดันให้ อปท. เข้าร่วมการพัฒนาระบบบริการอนามัยสิ่งแวดล้อม (EHA) ครบทุกแห่งเพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับประชาชน - ผลักดันเชิงนโยบายในระดับจังหวัด เพื่อการขับเคลื่อน การพัฒนาคุณภาพระบบบริการอนามัยสิ่งแวดล้อม (EHA) ในระดับพื้นที่ผ่านกลไก คสจ. - จัดโครงสร้างของศูนย์อนามัยพัฒนาระบบฐานข้อมูลผู้ขอรับการ Accredited สนับสนุน ให้คำปรึกษา เพื่อรองรับการปฏิบัติตามกฎกระทรวงว่าด้วยเรื่องสถานที่จำหน่ายอาหาร - สื่อสารสาธารณะ การประชาสัมพันธ์ที่เหมาะสม ทันสมัย เพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนงาน EHA ให้แก่ อปท. และภาคีเครือข่ายที่เกี่ยวข้อง - กำกับ ติดตาม ประเมินผล การดำเนินงานในพื้นที่

แนวทางการดำเนินงาน

ประเด็น	ส่วนกลาง	ส่วนภูมิภาค
EHA น้ำบริโภค	- พัฒนาแนวทาง/คู่มือ การขับเคลื่อนมาตรฐานคุณภาพน้ำบริโภค - ผลักดันให้เกิดการประเมินรับรองคุณภาพตามโครงการ “Water is Life” - พัฒนาระบบ กลไก และเครื่องมือสำหรับการเฝ้าระวังการจัดการคุณภาพน้ำบริโภคอย่างง่าย สำหรับน้ำประปาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น - พัฒนาต้นแบบการบริหารจัดการน้ำประปา ผ่านกลไกการทำงานในระดับพื้นที่ (คสจ./พชอ.) - พัฒนามาตรฐานการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำอย่างง่าย สำหรับการควบคุม กำกับระบบน้ำประปาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น - ผลักดันเชิงนโยบายในระดับจังหวัด เพื่อให้เกิดกระบวนการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำของระบบประปาองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในระดับพื้นที่ - พัฒนาสื่อสาธารณะเพื่อให้เกิดความรอบรู้ในเรื่องคุณภาพน้ำบริโภคให้กับเจ้าหน้าที่ และประชาชน - กำกับ ติดตามและประเมินผล	- สนับสนุน และผลักดันให้เกิดการประเมินรับรองคุณภาพตามโครงการ “Water is Life” - เสริมสร้างศักยภาพเครือข่ายผู้ดูแลน้ำบริโภค ได้แก่ เจ้าหน้าที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และเครือข่าย อสม. และแกนนำชุมชน ในการจัดการคุณภาพน้ำประปาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น - จัดทำฐานข้อมูลเกี่ยวกับ จำนวน สถานที่ตั้ง และระบบประปา อปท.ในจังหวัดที่รับผิดชอบ เพื่อให้เป็นฐานข้อมูลในการวางแผนการพัฒนางาน และร่วมพัฒนาต้นแบบการบริหารจัดการน้ำประปา - ส่งเสริมและผลักดันให้ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นพัฒนาระบบคุณภาพบริการอนามัยสิ่งแวดล้อม ในประเด็นการจัดการคุณภาพน้ำบริโภคทุกแห่ง - ผลักดันเชิงนโยบายในระดับจังหวัด เพื่อให้เกิดกระบวนการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำของระบบประปาองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในระดับพื้นที่ ผ่าน กลไก คสจ. - เผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ และสื่อสาธารณะเพื่อให้เกิดความรอบรู้ในเรื่องคุณภาพน้ำบริโภคให้กับเครือข่ายทุกระดับในพื้นที่ - กำกับ ติดตามและประเมินผล
EHA ด้านการจัดการ สิ่งแวดล้อมและสิ่งปฏิกูล	- ศึกษารูปแบบ/แนวทางการบริหารจัดการสิ่งปฏิกูลโดยเน้นอปท. ที่อยู่ในพื้นที่บริเวณแหล่งน้ำที่อยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม ในพื้นที่ ภาคกลาง (4 แหล่งน้ำ คือ เจ้าพระยาตอนล่าง ท่าจีนตอนล่าง สะแกกรัง และ ลพบุรี) เพื่อลดการปนเปื้อนสิ่งปฏิกูลสู่แหล่งน้ำ - ขับเคลื่อนและบูรณาการแผนจัดการสิ่งแวดล้อมและสิ่งปฏิกูลของประเทศ พ.ศ. 2561-2573 ในเชิงนโยบาย - การนิเทศติดตามการดำเนินงานการขับเคลื่อนการจัดการสิ่งปฏิกูล และการขับเคลื่อนการบังคับใช้กฎหมาย - ส่งเสริมให้เกิดรูปแบบ/ต้นแบบการจัดการสิ่งปฏิกูลเพื่อลดความเสี่ยงการปนเปื้อนสู่แหล่งน้ำและแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อขยายผลการดำเนินงาน - จัดทำฐานข้อมูลการจัดการสิ่งปฏิกูลเพื่อกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไข ปัญหา	- ขับเคลื่อนและบูรณาการแผนจัดการสิ่งแวดล้อมและสิ่งปฏิกูลของประเทศ พ.ศ. 2561-2573 ในเชิงพื้นที่ - พัฒนาศักยภาพบุคลากรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ให้การจัดการสิ่งปฏิกูลโดยให้ความสำคัญกับอปท.ที่อยู่ริมน้ำ - ชี้แจงแนวทางการบังคับใช้กฎกระทรวงสุขลักษณะการจัดการสิ่งปฏิกูล พ.ศ.2561 (ประกาศเมื่อ 25 พ.ค.61) เพื่อลดการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ และการปนเปื้อนสู่แหล่งน้ำและสิ่งแวดล้อม - สนับสนุนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นพัฒนาระบบคุณภาพบริการอนามัยสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการสิ่งปฏิกูล - ส่งเสริมให้เกิดรูปแบบ/ต้นแบบการจัดการสิ่งปฏิกูลเพื่อลดความเสี่ยงการปนเปื้อนสู่แหล่งน้ำและแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อขยายผลการดำเนินงาน - จัดทำฐานข้อมูลการจัดการสิ่งปฏิกูลเพื่อกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไข ปัญหา ระดับพื้นที่

โครงการและเป้าหมายสำคัญ

โครงการ	เป้าหมาย	ค่าเป้าหมาย
3. โครงการเฝ้าระวังและประเมินความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในพื้นที่เสี่ยง พื้นที่เฉพาะ และการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน	มลพิษอากาศ	
	1. ภาควิชาการเฝ้าระวังมีการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพจากมลพิษทางอากาศ	ร้อยละ 60
	2. มีการเฝ้าระวังและลดผลกระทบต่อสุขภาพจากมลพิษอากาศพื้นที่จังหวัดหมอกควันภาคเหนือ	9 จังหวัด
	3. มีชุมชนต้นแบบเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพจากมลพิษอากาศพื้นที่จังหวัดหมอกควันภาคเหนือ	9 ชุมชน ใน 9 จว.
	เมืองนิเวศ 15 จว.	
	1. ภาควิชาการพัฒนามาตรฐานสิ่งแวดล้อมเมืองและชุมชนสู่การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ตามเกณฑ์ที่กรมอนามัยกำหนด	ร้อยละ 50
	2. ชุมชนในพื้นที่พัฒนาอุตสาหกรรมเชิงนิเวศมีการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม	15 ชุมชน ใน 15 จว.
	SEZ	
	1. อำเภอ 23 อ.ในพื้นที่ศกพ.มีฐานข้อมูลและมีการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมผ่านเกณฑ์ระดับดี	ร้อยละ 100
	2. ภาควิชาการเฝ้าระวังด้านอนามัยในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษ	ร้อยละ 60
	3. มีชุมชนต้นแบบด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม (GREEN & CLEAN Cities)	จังหวัดละ 1 ชุมชน
	พื้นที่โครงการพระราชดำริและโครงการเฉลิมพระเกียรติ	
	1. โรงเรียนในถิ่นทุรกันดาร พื้นที่เสี่ยง พื้นที่เพื่อความมั่นคง ห้างไกล มีการพัฒนาระบบกลไก และเครือข่ายการจัดการคุณภาพน้ำบริโภค	
	การตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน	
	1. มีระบบการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในภาวะฉุกเฉินและสาธารณสุข 1 ระบบ	

แนวทางการดำเนินงาน

ประเด็น	ส่วนกลาง	ส่วนภูมิภาค
พื้นที่เสี่ยงมลพิษอากาศ	1. พัฒนาแผนที่เสี่ยงต่อสุขภาพจากฝุ่นละอองในพื้นที่เสี่ยงระดับประเทศ 2. ส่งเสริมมาตรการลดผลกระทบต่อสุขภาพจากฝุ่นละอองร่วมกับ กรมควบคุมมลพิษ กรมป่าไม้ และภาคการศึกษา (หน้าพระลาน จ.สระบุรี) 3. สรุปผลการดำเนินงาน และถอดบทเรียนเพื่อจัดทำข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงาน (หน้าพระลาน จ.สระบุรี) 4. ประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพจากมลพิษอากาศในอาคารและในบรรยากาศ โดย - เก็บรวบรวมข้อมูลฝุ่นละอองในบ้านเรือน ชุมชน ที่เน้นสถานที่สำคัญ ในเขต กทม. และปริมณฑล - หา Linkage analysis หาความเชื่อมโยงระหว่างสุขภาพและฝุ่นละออง(ในเขต กทม. และปริมณฑล) 5. ประเมินและคาดการณ์ความเสี่ยงต่อสุขภาพจากมลพิษอากาศ ในพื้นที่หมอกควัน 9 จังหวัดภาคเหนือ (หมอกควัน 9 จังหวัด) 6. ปรับปรุงเกณฑ์การเฝ้าระวังและเตือนภัยสุขภาพจากมลพิษอากาศ (trigger point) โดยการหาความเชื่อมโยงระหว่างคุณภาพอากาศและสุขภาพ เพื่อหา trigger point (หมอกควัน) 7. การพัฒนาศักยภาพและสร้างการมีส่วนร่วมของชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดการความเสี่ยงต่อสุขภาพจากฝุ่นละออง (กทม.และปริมณฑล) 8. พัฒนาองค์ความรู้และจัดทำสื่อเพื่อการสื่อสาร เตือนภัยในแต่ละกลุ่มวัยในพื้นที่เสี่ยงมลพิษอากาศ - ทบทวนข้อมูล และวิเคราะห์ความเสี่ยงจากมลพิษอากาศในแต่ละกลุ่มวัย/พื้นที่/ สถานที่สำคัญ - จัดทำข้อมูลผลกระทบและการป้องกัน ดูแลสุขภาพของประชาชนและผู้ดูแลกลุ่มเสี่ยง - พัฒนาช่องทางสื่อสารร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 9. สนับสนุนและติดตามการดำเนินงาน	<u>พื้นที่เสี่ยงมลพิษอากาศ</u> 1.พัฒนาแผนที่เสี่ยงต่อสุขภาพจากฝุ่นละอองผ่านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (หน้าพระลาน จ.สระบุรี) 2.ประเมินความเสี่ยงและเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพจากฝุ่นละอองเล็ก - ในเด็กนักเรียน และกลุ่มเสี่ยงสำคัญในพื้นที่ในและนอกเขตควบคุมมลพิษ (หน้าพระลาน จ.สระบุรี) ประชาชนทั่วไปและกลุ่มเสี่ยงระดับชุมชน (บูรณาการร่วมกับ กทม. และกรมควบคุมมลพิษ) (กทม. และปริมณฑล) 3. สื่อสารความเสี่ยงกับประชาชนโดยบูรณาการร่วมกับพื้นที่และหน่วยงานอื่น ๆ (ฝุ่นสระบุรี หมอกควันภาคเหนือ กทม.และปริมณฑล) 4. ผลักดัน และติดตามการบังคับใช้กฎหมายตามพ.ร.บ.การสาธารณสุข พ.ศ. 2535 - ควบคุมกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพที่เป็นแหล่งกำเนิดฝุ่นละออง (หน้าพระลาน จ.สระบุรี) - ควบคุมเหตุรำคาญและกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพที่เป็นแหล่งกำเนิดฝุ่นละออง (หมอกควัน) 5. พัฒนาชุมชนตำบลต้นแบบที่ดีในการลดหรือป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพจากมลพิษอากาศในพื้นที่หมอกควัน 9 จังหวัด (จังหวัดละ 1 ชุมชน)

แนวทางการดำเนินงาน

ประเด็น	ส่วนกลาง	ส่วนภูมิภาค
จังหวัดในพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษมีฐานข้อมูลและระบบเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม	- พัฒนาต่อ ยอดระบบข้อมูลสารสนเทศด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย (NEHIS) เพื่อให้เป็นระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อการสื่อสารสู่ภาคประชาชน - พัฒนาแนวทาง“การเฝ้าระวังในเขตพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษ” ของพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษ - พัฒนากลไกความร่วมมือการเฝ้าระวังปัจจัยเสี่ยงและภัยสุขภาพระหว่างภาคประชาชน เอกชน และภาครัฐ - พัฒนากรอบความร่วมมือและแนวทางการดำเนินงานเพื่อการเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพระหว่างประเทศ - พัฒนาชุมชนต้นแบบการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมจำนวน 10 ชุมชน - จัดทำแนวทาง/คู่มือปฏิบัติที่เกี่ยวข้องในการกำกับดูแลด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมแก่ประชาชน สำหรับพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ - ศึกษาสถานการณ์อนามัยสิ่งแวดล้อมจากกิจการในพื้นที่พัฒนาเขตเศรษฐกิจพิเศษ 10 จังหวัด - ศึกษาสถานการณ์อนามัยสิ่งแวดล้อมจากกิจการเพื่อประกาศเป็นกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข - จัดทำเครื่องมือประเมินความเสี่ยงด้าน อวล. ในกลุ่มกิจการอุตสาหกรรมเป้าหมาย 5 กิจการ - จัดทำหลักสูตร/อบรม การเฝ้าระวังปัจจัยเสี่ยงทางสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ เจ้าหน้าที่สาธารณสุขสำหรับพื้นที่พัฒนาเขตเศรษฐกิจพิเศษ	- จัดทำฐานข้อมูลสถานการณ์ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม และการเฝ้าระวังอนามัยสิ่งแวดล้อม - ขยายผลการใช้งานระบบข้อมูลสารสนเทศด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย (NEHIS) ไปยังหน่วยงานท้องถิ่น ในระดับตำบล โดยการให้ความรู้ และเป็นพี่เลี้ยง ในการดำเนินงานให้แก่เจ้าหน้าที่สาธารณสุข และเจ้าหน้าที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ - พัฒนาชุมชนต้นแบบการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมจำนวน 10 ชุมชน - ขับเคลื่อนการใช้เครื่องมือประเมินความเสี่ยง (checklist) ในอุตสาหกรรมกลุ่มเป้าหมาย - เสริมสร้างขีดความสามารถเจ้าหน้าที่พนักงานตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุขด้านการจัดการ เหตุรำคาญและกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ และด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม ในพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษ - ร่วมศึกษาสถานการณ์อนามัยสิ่งแวดล้อมจากกิจการเพื่อประกาศเป็นกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข - พัฒนาศักยภาพบุคลากรสาธารณสุข และภาคีเครือข่ายในพื้นที่และการสื่อสารความเสี่ยง

แนวทางการดำเนินงาน

ประเด็น	ส่วนกลาง	ส่วนภูมิภาค
เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ 15 จว.	1. พัฒนารูปแบบที่เหมาะสมในการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ 2. สนับสนุนให้มีผู้ตรวจประเมินด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม (Environmental Health Inspector) และพัฒนาศักยภาพผู้ตรวจประเมินด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม 3. จัดทำแนวทางการประเมินและเฝ้าระวังความเสี่ยงต่อสุขภาพจากมลพิษสิ่งแวดล้อมในพื้นที่พัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ 4. สร้างความรอบรู้ด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อสุขภาพ แก่หน่วยงานองค์กรที่เกี่ยวข้อง และประชาชนในเขตเมืองและชุมชน	1. ส่งเสริมให้เกิดชุมชนเข้มแข็งด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม 2. ควบคุมกำกับกำกับการบังคับใช้กฎหมายเพื่อลดปัญหาเหตุรำคาญ และข้อร้องเรียนจากปัญหาสิ่งแวดล้อมต่อสุขภาพ 3. พัฒนาคณาภพระบบบริการอนามัยสิ่งแวดล้อมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น 4. พัฒนาศักยภาพเจ้าหน้าที่สาธารณสุข (สสอ.และอปท.) ด้านกฎหมายการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม การเฝ้าระวังและประเมินความเสี่ยง และการประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ 5. ส่งเสริมให้มีการเฝ้าระวังและประเมินความเสี่ยงสุขภาพจากปัจจัยสิ่งแวดล้อม 6. มีฐานข้อมูลด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม และกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ
ระเบียบเศรษฐกิจภาคตะวันออก	1. จัดทำสถานการณ์ปัญหาอนามัยสิ่งแวดล้อมจากกิจการเพื่อการประกาศเป็นกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.2535 2. พัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศ และการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม 3. พัฒนาพื้นที่ต้นแบบที่ใช้ HIA สนับสนุนการพัฒนาองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้เป็นเมืองน่าอยู่ 4. จัดทำข้อมูลเพื่อสร้างความรอบรู้ให้ประชาชนในการเฝ้าระวังและจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม	1. จัดทำฐานข้อมูลสถานการณ์ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม และการเฝ้าระวังอนามัยสิ่งแวดล้อม 2. พัฒนาศักยภาพภาคีเครือข่ายในพื้นที่และการสื่อสารความเสี่ยง 3. ร่วมสำรวจข้อมูลสถานการณ์ปัญหาอนามัยสิ่งแวดล้อมเพื่อการประกาศเป็นกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.2535 4.. พัฒนาอปท.ต้นแบบใช้ HIA ในการออกข้อกำหนดท้องถิ่นเพื่อควบคุมกิจการหรือการจัดการเหตุรำคาญ 5. ประสานการดำเนินงานในพื้นที่

แนวทางการดำเนินงาน

ประเด็น	ส่วนกลาง	ส่วนภูมิภาค
โรงเรียนในถิ่นทุรกันดาร พื้นที่เสี่ยง พื้นที่เพื่อความ มั่นคง ห่างไกล มีระบบกลไก และเครือข่ายการจัดการ คุณภาพน้ำบริโภค	1. จัดทำรายงานสถานการณ์คุณภาพน้ำบริโภคของโรงเรียนใน พื้นที่ทุรกันดาร พื้นที่เสี่ยง พื้นที่เพื่อความมั่นคง ห่างไกลเพื่อ พัฒนาเป็นข้อเสนอเชิงนโยบาย ในการขับเคลื่อนระดับตรวจ ราชการ และคณะกรรมการประสานงานโครงการในพระราชดำริ (กปร.) 2. พัฒนารูปแบบ กลไก ระบบการจัดการคุณภาพน้ำบริโภค ใน โรงเรียนในพื้นที่ทุรกันดาร พื้นที่เสี่ยง พื้นที่เพื่อความมั่นคง ห่างไกล 3. พัฒนาสื่อประชาสัมพันธ์ที่เหมาะสมสำหรับการจัดการคุณภาพ น้ำบริโภคของโรงเรียนในพื้นที่ทุรกันดาร พื้นที่เสี่ยง พื้นที่เพื่อความ มั่นคง ห่างไกล 4. พัฒนาหลักสูตรเครือข่ายการควบคุมระบบการ จัดการคุณภาพน้ำบริโภค ในโรงเรียนในพื้นที่ทุรกันดาร พื้นที่เสี่ยง พื้นที่เพื่อความมั่นคง ห่างไกล 5. กำกับ ติดตามและประเมินผล	1. ส่งเสริม สนับสนุน และผลักดันให้เกิดต้นแบบระบบการ จัดการคุณภาพน้ำบริโภคในโรงเรียนในพื้นที่ทุรกันดาร พื้นที่ เสี่ยง พื้นที่เพื่อความมั่นคง ห่างไกล 2. สนับสนุนชุดอุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพน้ำ (Test Kit) 3. สื่อสาร เผยแพร่ และสนับสนุนความรู้ง่ายในการ จัดการคุณภาพน้ำบริโภคอย่างง่าย สำหรับโรงเรียนในพื้นที่ ทุรกันดาร พื้นที่เสี่ยง พื้นที่เพื่อความมั่นคง ห่างไกล 4. พัฒนาเครือข่าย ครู นักเรียน แกนนำชุมชน อสม. ในการ จัดการคุณภาพน้ำบริโภคในโรงเรียนในพื้นที่ทุรกันดาร พื้นที่ เสี่ยง พื้นที่เพื่อความมั่นคง ห่างไกล 5. จัดทำฐานข้อมูลการพัฒนาโรงเรียนในพื้นที่ทุรกันดาร พื้นที่ เสี่ยง พื้นที่เพื่อความมั่นคง ห่างไกล 6. กำกับ ติดตาม และประเมินผล

การปรับรูปแบบ เพื่อรองรับ NHPB และ RHB

- การวิเคราะห์โครงสร้างงาน อัตรากำลัง ของงานอนามัยสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ทราบปริมาณงาน และ อัตรากำลังในการขับเคลื่อนงาน
- การจัดการปัญหาอนามัยสิ่งแวดล้อมตามบริบทพื้นที่ โดย
 - 1)ร่วมวิเคราะห์ปัญหาเชิงประเด็นเฉพาะในพื้นที่
 - 2)การพัฒนารูปแบบ เทคโนโลยีและนวัตกรรมเชิงพื้นที่
 - 3) การเชื่อมโยงงานอนามัยสิ่งแวดล้อมกับสุขภาพ
 - 4) การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม ที่เป็นปัญหาสำคัญของประเทศ
- เตรียมความพร้อมรองรับเกี่ยวกับการสนับสนุนทางด้านห้องปฏิบัติการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม (พัฒนา Lab ด้านสิ่งแวดล้อมที่ครอบคลุมทุกพารามิเตอร์)

กรอบกิจกรรมร่วม Cluster อนามัยสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ 2562

กิจกรรม	กลุ่มเป้าหมาย	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. พัฒนาขีดความสามารถเจ้าหน้าที่ศูนย์อนามัย????	ศอ.	ต.ค.61	Cluster อวล.
2. ประชุมสนับสนุนขับเคลื่อนการดำเนินงานอนามัยสิ่งแวดล้อมโดยใช้มาตรการทางกฎหมาย	สสจ./สสอ.		ศอ.
3. จัดกิจกรรมวันส้วมโลกและมอบรางวัลสุดยอดส้วมแห่งปี - จัดกิจกรรมวันส้วมโลก (ดำเนินงานทั้งส่วนกลางและศอ.) - มอบรางวัลสุดยอดส้วมแห่งปี	ศอ./สสจ./ หน่วยงานที่ได้รับ รางวัล/ภาคี	พ.ย.61	Cluster อวล./ศอ. Cluster อวล.
4. สัมมนาวันอนามัยสิ่งแวดล้อมไทย 4 กรกฎาคมของทุกปี - จัดกิจกรรมวันส้วมโลก (ดำเนินงานทั้งส่วนกลางและศอ.)	ภาคีเครือข่ายที่ เกี่ยวข้อง	ก.ค.	Cluster อวล./ศอ.
5. ประชุม EHA Forum	สสจ./อปท./ภาคี อื่นๆ	ก.ค.	Cluster อวล.
7. ประชุมติดตามการดำเนินงานฯ - รอบ 6 เดือน - รอบ 12 เดือน	ศอ. ศอ./สสจ.	มี.ค. ส.ค.	Cluster อวล.
8. อื่นๆ.....			