

“ทิศทางการขับเคลื่อนงาน
อนามัยสิ่งแวดล้อม 4.0”



โดย นายแพทย์ดนัย อีวันดา
(รองอธิบดีกรมอนามัย)
23 พฤศจิกายน 2560



“ทิศทางของประเทศและบทบาทกระทรวง สาธารณสุขในการจัดการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม”



บริบทสำคัญที่เกี่ยวข้องกับงานด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม



ระดับโลก

- SDGs
- WHA (World Health Assembly)



ระดับภูมิภาค

- East Asia Sanitation and Hygiene (EASAN)
- Regional Forum on Environment and Health
- ASEAN (Health)



ระดับประเทศ

- ❑ รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. 2560
- ❑ ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี
- ❑ ประเทศไทย 4.0
- ❑ แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 12 (2560-2564)
- ❑ แผนบูรณาการระดับประเทศ
 - แผนบูรณาการการบริหารจัดการขยะและสิ่งแวดล้อม
 - แผนบูรณาการพัฒนาเขตเศรษฐกิจพิเศษ (SEZ)
 - แผนบูรณาการการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก (EEC)
 - แผนบูรณาการบริหารจัดการน้ำ



ระดับกสร./กรม

- ❖ ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (ด้านสาธารณสุข)
- ❖ CIPO
- ❖ ยุทธศาสตร์ฯ 5 ปี กรมอนามัย พ.ศ. 2560-2564
- ❖ Cluster อนามัยสิ่งแวดล้อม



Thailand 4.0 :

โมเดลขับเคลื่อนสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน



ขีดช่วง ชีวาล

ปี พ.ศ. 2524 ประเทศไทย สามารถนำ
ก๊าซธรรมชาติจากอ่าวไทยมาใช้ประโยชน์
ทดแทนเชื้อเพลิงซึ่งมีราคาแพงได้เป็นครั้งแรก
และนับเป็นจุดเริ่มต้นแห่งการพัฒนา
เศรษฐกิจอุตสาหกรรมของประเทศสู่ยุค
ขีดช่วงชีวาลอย่างแท้จริง

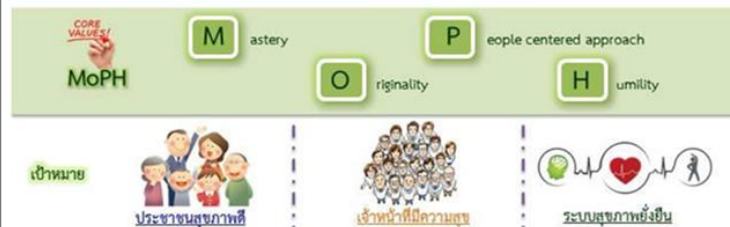
เปลี่ยนสนามรบ เป็นสนามการค้า

เป็นการทูตใหม่โดยทำให้ ประเทศที่มี
อุดมการณ์และระบอบการปกครองต่างกัน
หันมาร่วมมือกันในด้านที่ไม่มีความขัดแย้ง
กันใด นับก็คือทางด้านเศรษฐกิจ ซึ่งทำให้
ทุกประเทศในอินโดจีนหันมาเจรจาหรือกับ
ไทยด้านการค้า การลงทุน นอกจากนี้
แนวคิดดังกล่าวยังนำไปสู่การสร้างสันติภาพ
ในภูมิภาค โดยไทยได้เข้าไปช่วยเหลือใน
การเจรจา บำบัดสภาพพม่าสู่กับพม่าเป็น
ผลสำเร็จ

Thailand 4.0

นำพาประเทศไทยหลุดพ้นจากกับดักประเทศ
รายได้ปานกลาง ก้าวสู่ความเหลื่อมล้ำและ
กับดักความไม่สมดุลในการพัฒนาพร้อมๆ
กับปฏิรูปประเทศไทยสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง
และยั่งยืน อย่างเป็นรูปธรรม ด้วยการสร้าง
ความเข้มแข็งจากภายในขับเคลื่อนตาม
แนวคิดปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง การใช้
ฐานความรู้และการพัฒนานวัตกรรม โดย
อาศัยกลไกประชารัฐ จนสามารถเป็น
ประเทศโลกหนึ่งปีในศตวรรษที่ 21

การเปลี่ยนผ่านจาก Thailand 3.0 สู่ Thailand 4.0



แผนงานโครงการสำคัญปี 2561 (15 แผนงาน 45 โครงการ) ในแผนยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (ด้านสาธารณสุข)

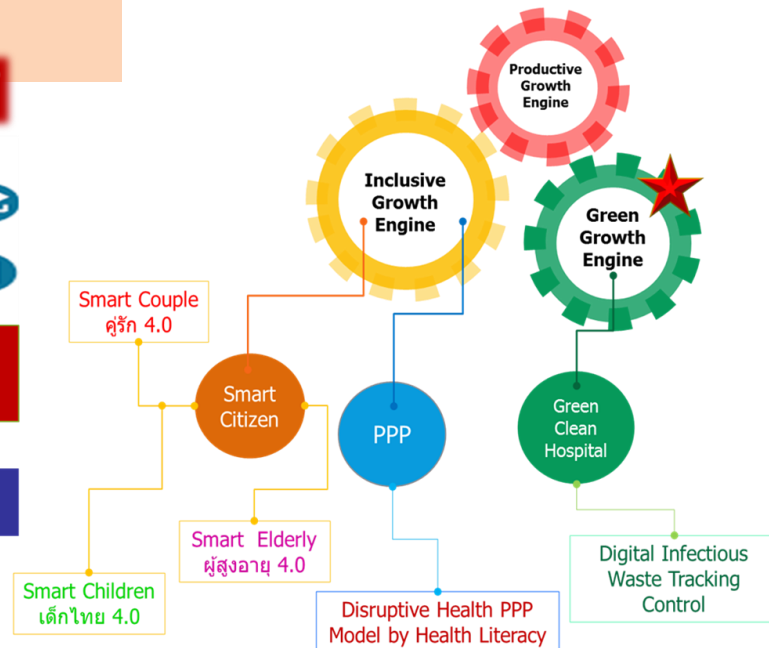


Smart citizen คนไทย 4.0
Health | Head | Heart | Hand
Hope | Happiness | Harmony



SMART Innovation (LO/HLO/HPO)

ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ด้านสาธารณสุข



ยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม ตามแผนพัฒนาสุขภาพแห่งชาติ ในช่วงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ.2560-2564

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2

สร้างความเข้มแข็งระบบอนามัยสิ่งแวดล้อมชุมชนอย่างยั่งยืน

ตัวชี้วัด 1

ตำบลมีชุมชนที่มีศักยภาพในการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม
ในชุมชน อย่างน้อยตำบลละ 1 ชุมชน

ตัวชี้วัด 2

จังหวัดในพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษมีฐานข้อมูลและการเฝ้าระวัง
ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม

กลยุทธ์

1. สร้างความเป็นหุ้นส่วนของประชาชน และภาคีเครือข่ายในการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม
2. เสริมสร้างศักยภาพ อปท. ในการดำเนินงานอนามัยสิ่งแวดล้อม
3. ขับเคลื่อนกลไกการบังคับใช้กฎหมายสาธารณสุข
4. พัฒนาระบบการบริหารจัดการ

มาตรการ

- 1.1 สร้างความตระหนัก เท้าทัน ข้อมูล ความรู้ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม
- 1.2 สนับสนุนบทบาทและศักยภาพชุมชนในการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมระดับชุมชน
- 1.3 พัฒนาความร่วมมือเครือข่ายการดำเนินงานอนามัยสิ่งแวดล้อมทุกระดับ
- 2.1 ส่งเสริมการพัฒนาคุณภาพระบบบริการอนามัยสิ่งแวดล้อมของ อปท. (EHA)
- 2.2 พัฒนาศักยภาพเจ้าหน้าที่สาธารณสุข และ อปท. ในการแก้ไขปัญหอนามัยสิ่งแวดล้อมที่เป็นปัญหาสำคัญในพื้นที่ (เช่น ขยะ ปฏิกูล พื้นที่เสี่ยงมลพิษ)
- 3.1 สร้างความเข้มแข็งของกลไกระดับจังหวัดและอำเภอ
- 3.2 พัฒนากฎหมายและส่งเสริมการบังคับใช้กฎหมาย
- 3.3 พัฒนาศักยภาพเจ้าพนักงานสาธารณสุขทุกระดับทั้งระดับภูมิภาคและท้องถิ่น
- 3.4 กำกับ ติดตาม การบังคับใช้กฎหมาย
- 3.5 สร้างนวัตกรรมและขับเคลื่อนให้เกิดนวัตกรรมในชุมชน
- 4.1 จัดทำข้อเสนอแนะและผลักดันเชิงนโยบายและยุทธศาสตร์ระดับชาติเพื่อการขับเคลื่อนงานอวล.
- 4.2 พัฒนารายการ องค์ความรู้
- 4.3 พัฒนาชุดข้อมูลอวล. และระบบเฝ้าระวัง
- 4.4 พัฒนาระบบฐานข้อมูลการดำเนินงานอวล. ร่วมกับสถาบันการศึกษาและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- 4.5 ติดตามและประเมินผลอย่างเป็นระบบ

ประเด็นเน้นหนัก ปี 2560 - 2564



เป็นองค์กรหลักของประเทศในการอภิบาลระบบส่งเสริมสุขภาพและระบบอนามัยสิ่งแวดล้อมเพื่อสุขภาพประชาชน



ทำหน้าที่ในการสังเคราะห์ ใช้ความรู้ และดูภาพรวม เพื่อกำหนดนโยบายและออกแบบระบบส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม โดยประสานงาน สร้างความร่วมมือและกำกับดูแลเพื่อให้เกิดความร่วมมือขององค์กรดำเนินงาน

ประชาชนสุขภาพดี

1. ส่งเสริมสุขภาพ 5 กลุ่มวัย

1.1 ส่งเสริมการเกิดและเติบโตคุณภาพ	1.2 ส่งเสริมเด็กวัยเจริญเติบโตแข็งแรงและฉลาด	1.3 ส่งเสริมพฤติกรรมอนามัยและการเจริญเติบโตเหมาะสมสำหรับวัย	1.4 ส่งเสริมพฤติกรรมสุขภาพที่พึงประสงค์	1.5 ส่งเสริมผู้สูงอายุไทยเพื่อเป็นพลังขับเคลื่อนสังคม
- อัตราส่วนการตายก่อนการเกิด มีชีพแสดง	- ร้อยละของเสียเด็กวัยเจริญเติบโต (6-14 ปี) สูงส่วน และเด็กอายุ 14 ปี มีส่วนสูงเฉลี่ยตามเกณฑ์	- อัตราการคลอดมีชีพในหญิงอายุ 15-19 ปี ต่อประชากรหญิงอายุ 15-19 ปี พันคน	- ร้อยละของวัยทำงานอายุ 30-44 ปี มี BMI ปกติ	- ร้อยละของกลุ่มผู้สูงอายุที่มีระบบส่งเสริมสุขภาพดูแลผู้สูงอายุ ผู้พิการและผู้ด้อยโอกาส และการดูแลระยะยาว (Long Term Care) ในชุมชน ผ่านเกณฑ์

2. สร้างความเข้มแข็งระบบอนามัยสิ่งแวดล้อมชุมชนอย่างยั่งยืน

- ตำบลมีชุมชนที่มีศักยภาพ* ในการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในชุมชน อย่างน้อยตำบลละ 1 ชุมชน
- ร้อยละของหน่วยบริการจัดการมูลฝอยติดเชื้อได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ
- ร้อยละของโรงพยาบาลที่พัฒนาอนามัยสิ่งแวดล้อมได้ตามเกณฑ์ GREEN&CLEAN Hospital

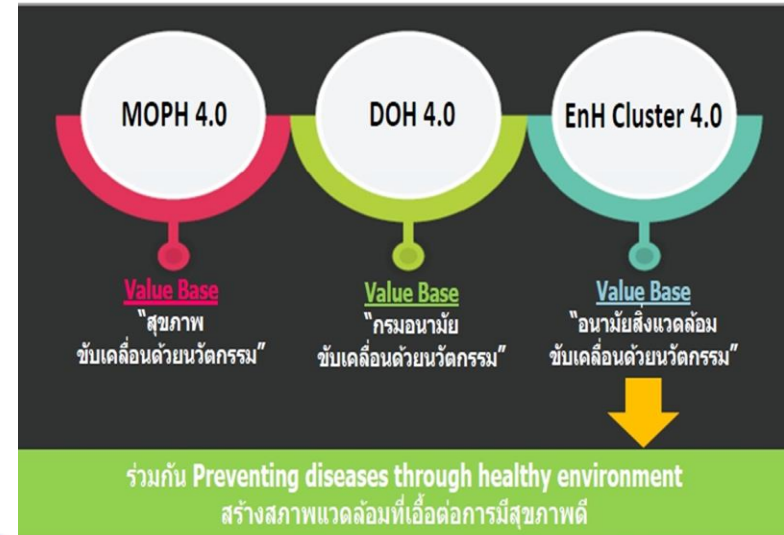
3. องค์กรระบบส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม

- ร้อยละของภาคีเครือข่ายภาครัฐที่นำสินค้าและบริการ (ProductChampion) ของกรมอนามัยไปใช้และดำเนินการจนได้มาตรฐานตามเกณฑ์ที่กำหนด
- ร้อยละความพึงพอใจของภาคีเครือข่ายภาครัฐที่นำสินค้าและบริการ (ProductChampion) ของกรมอนามัยไปใช้

4. ปฏิรูปกระบวนการองค์กรที่มีสมรรถนะสูงและมีธรรมาภิบาล

- 18) จำนวนงานวิจัยและนวัตกรรมที่นำไปใช้ประโยชน์ ระดับนโยบาย (กระทรวง) กลไกการขับเคลื่อนนโยบาย (เขตสุขภาพ)
- 19) การผ่านเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ (PMQA)
- 20) คะแนนการประเมินระดับคุณธรรมและผลงานโปร่งใสในการดำเนินงานตามระบบ ITA โดย ปปท.

อนามัยสิ่งแวดล้อม 4.0



ส่งต่อสินค้าและบริการ ที่ทำให้เกิดการจัดการสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี
ให้กับลูกค้า โดยใช้ A²IM มารองรับ



“แนวทางการดำเนินงานอนามัยสิ่งแวดล้อม 4.0”

บริบทเชิงยุทธศาสตร์และสถานการณ์สำคัญ



บริบทเชิงยุทธศาสตร์

ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม
แห่งชาติ ฉบับที่ 12

Thailand 4.0

ป.ย.ป.

PM Agenda

แผนงบประมาณเชิงบูรณาการ
29 แผน (ปี 2561)

แผนยุทธศาสตร์ระดับกระทรวง
(แผนแม่บทเฉพาะประเด็นต่าง ๆ)

แผนแม่บทการบริหาร
จัดการขยะฯ
พ.ศ.2559 -2564

แผนยุทธศาสตร์การบริหาร
จัดการทรัพยากรน้ำ
พ.ศ.2558-2569

NEHAP3 2560-2564

แผนยุทธศาสตร์ CC
(ด้านสาธารณสุข)

แผนยุทธศาสตร์
เขตเศรษฐกิจพิเศษ
(ด้านสาธารณสุข)

ยุทธศาสตร์ สธ. 20 ปี

ยุทธศาสตร์ฯ 5 ปี
กรมอนามัย

แผน PP&P

ยุทธศาสตร์พยาธิใบไม้ตับ
และมะเร็งฯ

แผนปฏิบัติการประจำปี พ.ศ. 2561
Cluster อนามัยสิ่งแวดล้อม

แผนยุทธศาสตร์อนามัยสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 3 พ.ศ.2560-2564

สาระสำคัญ

วิสัยทัศน์

ประเทศไทยมีระบบการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมที่เข้มแข็งและยั่งยืน โดยการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน

เป้าประสงค์หลัก

ประชาชนได้รับการคุ้มครองสิทธิด้านสุขภาพและสิ่งแวดล้อมสามารถดำรงชีวิตได้อย่างมีสุขภาวะ และมีส่วนร่วมในการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

เป้าหมายหลัก

1. ลดผลกระทบต่อสุขภาพจากปัจจัยเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม
2. มีความร่วมมือการดำเนินงานอนามัยสิ่งแวดล้อมระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างเป็นรูปธรรม
3. มีระบบการบริหารจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมบนฐานความรู้และข้อมูลเชิงประจักษ์ เพื่อกำกับดูแลและป้องกันปัญหา

ตัวชี้วัด

1. อัตราการเจ็บป่วยด้วยโรคอันเนื่องมาจากมลพิษทางอากาศลดลงร้อยละ 10 และโรคจากอาหารและน้ำเป็นสื่อลดลงร้อยละ 50
2. มีกลไกความร่วมมือด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม ทุกระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับประเทศ
3. มีระบบฐานข้อมูลสารสนเทศที่เชื่อมโยงข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม

Roadmap เป้าประสงค์การขับเคลื่อนยุทธศาสตร์อนามัยสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 3 พ.ศ. 2560-2564

วิสัยทัศน์: ประเทศไทยมีระบบการจัดการ
อนามัยสิ่งแวดล้อม ที่เข้มแข็งและยั่งยืน
โดยการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน

หลักการสำคัญ

๑. มีส่วนร่วมทุกภาคส่วน
๒. ส่งเสริม สร้างปัจจัยเอื้อ
๓. ป้องกันไว้ก่อน
๔. เสมอภาค

ประเด็นเน้นหนัก

- ชยะ และของเสียอันตราย
- มลพิษอากาศและสุขภาพ
- น้ำบริโภคและสุขภาพอาหาร
- สารเคมีอันตรายและสุขภาพ
- พฤติกรรมสุขอนามัย

ยุทธศาสตร์ที่ 1 ป้องกันและลด
ปัจจัยเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมต่อสุขภาพ

ยุทธศาสตร์ที่ 2 สร้างความร่วมมือพหุ
ภาคีและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
ตามแนวทางประชารัฐ

ยุทธศาสตร์ที่ 3 สร้างความเข้มแข็ง
ระบบบริหารจัดการอนามัย
สิ่งแวดล้อม

ยุทธศาสตร์ที่ 4 เสริมสร้างขีดความสามารถของ
ประชาชน บุคลากรและภาคีเครือข่ายมีความรอบ
รู้ด้านสิ่งแวดล้อมที่ส่งผลต่อสุขภาพ

พ.ศ.2560-2561

1. ระบบเฝ้าระวังและ
ประเมินความเสี่ยง
อนามัยสิ่งแวดล้อม
2. ระบบการรับรอง
มาตรฐานอนามัย
สิ่งแวดล้อมสำหรับ
สถานที่ต่าง ๆ ชุมชน
และท้องถิ่น

พ.ศ. 2562

1. กฎหมาย
กฎระเบียบ และ
มาตรการกฎหมาย
อวล.และบังคับใช้มี
ประสิทธิภาพ
2. ระบบฐานข้อมูล
กลางและสารสนเทศ
อนามัยสิ่งแวดล้อม
3. องค์ความรู้ และ
นวัตกรรมจัดการ
อนามัยสิ่งแวดล้อม

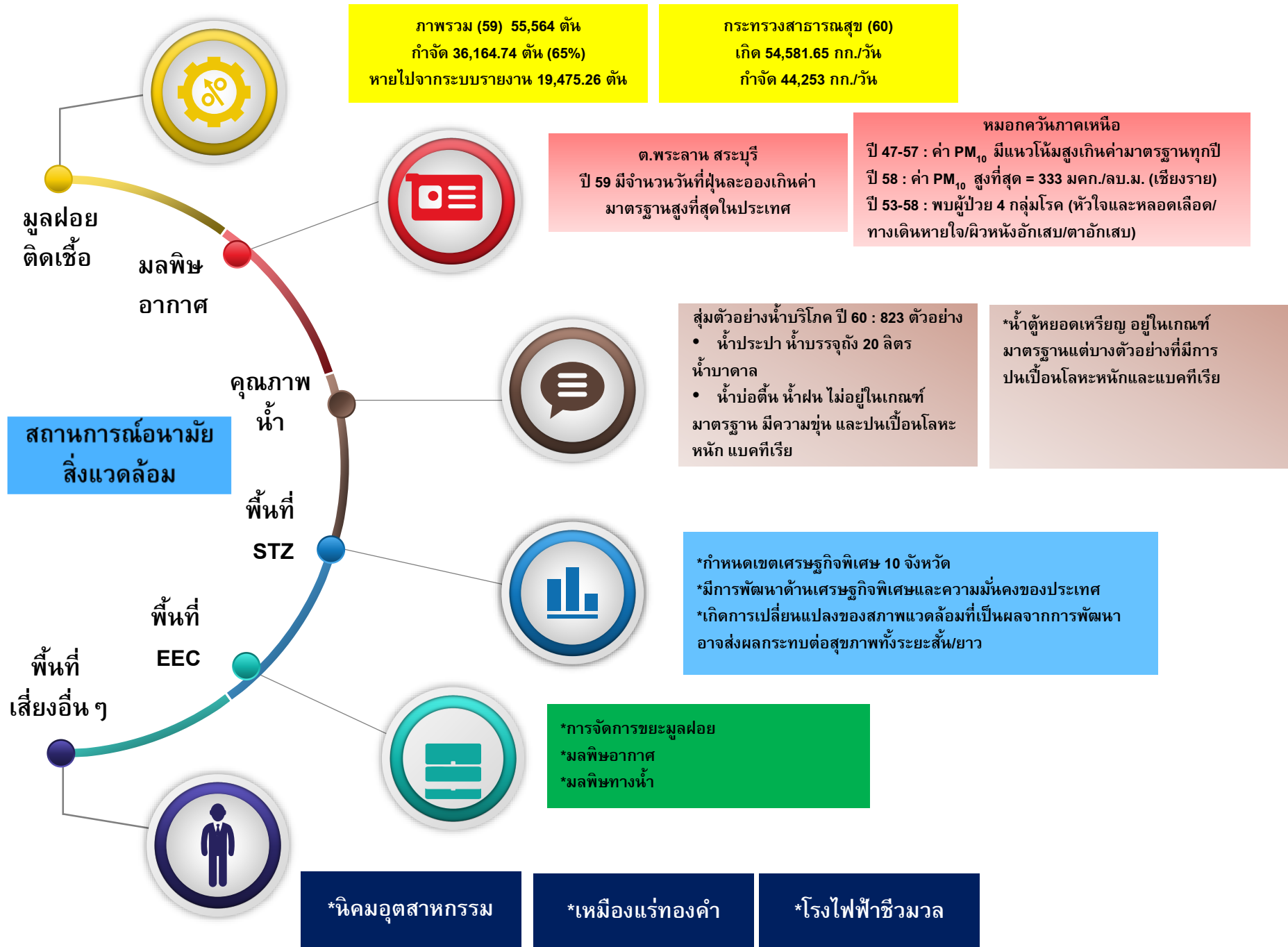
พ.ศ.2563

1. บุคลากรด้าน
อนามัยสิ่งแวดล้อม
และอาชีวอนามัย
ได้รับการพัฒนา
ศักยภาพ
ร้อยละ 50

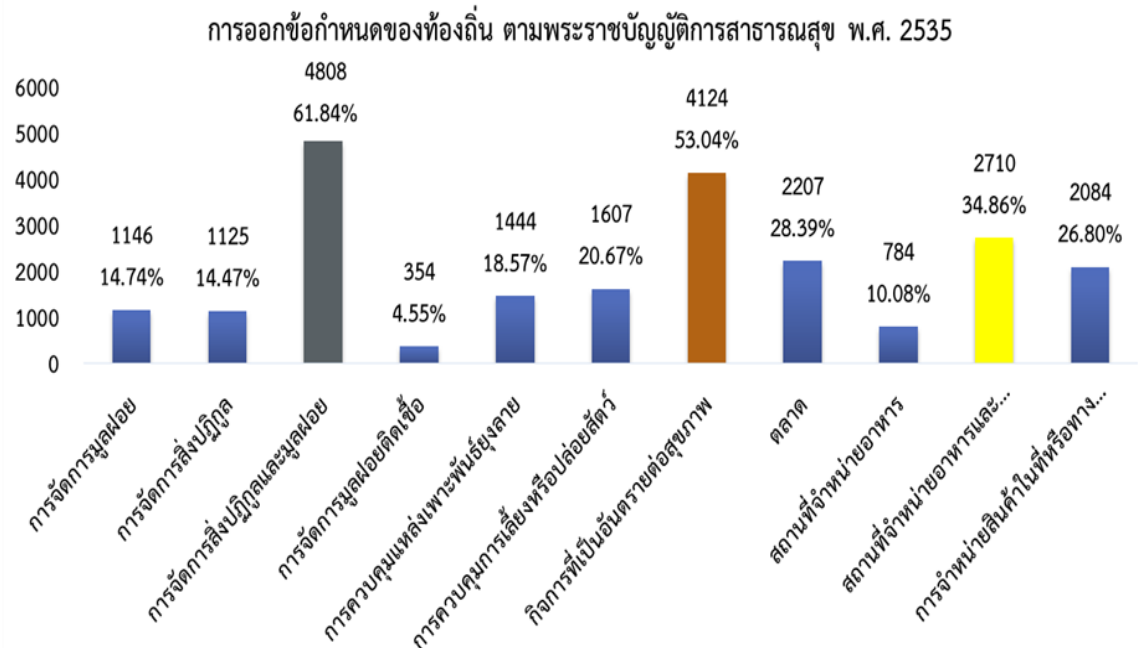
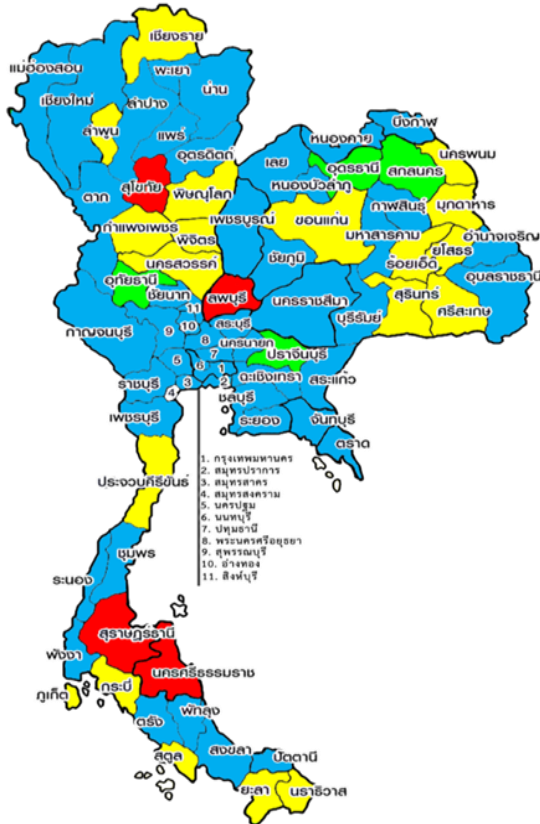
พ.ศ.2564

1. ระบบอนามัยสิ่งแวดล้อมเข้มแข็ง
2. ทุกจังหวัดจัดการตนเองด้านอนามัย
สิ่งแวดล้อม
3. อปท. ร้อยละ 70
จัดบริการ อวล.คุณภาพ
4. อสม. 1 ล้านคน รอบรู้และจัดการ
อนามัยสิ่งแวดล้อมชุมชนได้
5. ชุมชนสามารถจัดการอนามัย
สิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
6. โรคระบบทางเดินหายใจ
ลดลง ร้อยละ 10
7. โรคอูจจาระร่วงเฉียบพลัน
ลดลง ร้อยละ 50

ประชาชนได้รับ
การคุ้มครองสิทธิ
ด้านสุขภาพและ
สิ่งแวดล้อม
สามารถ
ดำรงชีวิตได้
อย่างมีความสุข
และมีส่วนร่วมใน
การจัดการ
อนามัย
สิ่งแวดล้อมอย่าง
มีประสิทธิภาพ



กลไกการขับเคลื่อนอนามัยสิ่งแวดล้อม



จังหวัดที่มีการขับเคลื่อนผ่าน อสธจ. 72 จังหวัด

จังหวัดที่มีการจัดประชุมไปแล้ว 3 ครั้ง จำนวน 4 จังหวัด

จังหวัดที่มีการจัดประชุมไปแล้ว 2 ครั้ง จำนวน 19 จังหวัด

จังหวัดที่มีการจัดประชุมไปแล้ว 1 ครั้ง จำนวน 49 จังหวัด

จังหวัดที่ไม่มีการจัดประชุมมีจำนวน 4 จังหวัด ได้แก่
สุโขทัย ลพบุรี สุราษฎร์ธานี และนครศรีธรรมราช



ประเด็นงานที่การขับเคลื่อน

1. การจัดการมูลฝอยติดเชื้อ มูลฝอยทั่วไป และสิ่งปฏิกูล
2. EHA
3. GREEN&CLEAN Hospital

กรอบการดำเนินงานอนามัยสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ พ.ศ.2561

แผนที่เกี่ยวข้อง

1. ขยะและสิ่งแวดล้อม

2. การบริหารทรัพยากรน้ำ

3. พื้นที่เศรษฐกิจพิเศษ

4. ระเบียบเศรษฐกิจฯ

5. ยุทธศาสตร์เชิงรุก

เป้าหมายและตัวชี้วัดสำคัญ

แผนงานบูรณาการ

การบริหารจัดการขยะและสิ่งแวดล้อม

1. มูลฝอยติดเชื้อ 0.034 ล้านตัน ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง
2. กฎ ระเบียบ เกณฑ์การปฏิบัติ 3 เรื่อง
3. พื้นที่วิกฤติมลพิษอากาศ (กทม.และปริมณฑล/จ.สระบุรี/จ.หมอกควันภาคเหนือ) มีการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพ

การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

1. ระบบประปาของอปท.มีการพัฒนาคุณภาพน้ำได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน 100 แห่ง
2. ระบบประปาหมู่บ้านได้รับตรวจสอบมาตรฐาน 300 แห่ง
3. เครือข่ายประชาชนได้รับการพัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบริโภค 4 รูปแบบ
4. เทศบาลผ่านเกณฑ์คุณภาพฯ (EHA) การจัดการสิ่งปฏิกูล ร้อยละ 20

การพัฒนาพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษ

1. พื้นที่ ศกพ. มีฐานข้อมูลและระบบเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม 10 จังหวัด
2. บุคลากรสาธารณสุขและ อปท. ในพื้นที่ ศกพ. 10 จังหวัดได้รับการพัฒนาขีดความสามารถเพื่อรองรับการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม
3. มีมาตรฐานสุขภาพตำบลชุมชนแรงงานต่างด้าว

การพัฒนาพื้นที่ระเบียบเศรษฐกิจภาคตะวันออก

1. มีฐานข้อมูลและระบบเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม 3 จังหวัด
2. บุคลากรสาธารณสุขและ อปท. ในพื้นที่ EEC 3 จังหวัดได้รับการพัฒนาขีดความสามารถด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม

ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (ด้านสาธารณสุข)

โครงการบริหารจัดการขยะและสิ่งแวดล้อม

1. รพ.ที่พัฒนาอนามัยสิ่งแวดล้อมได้ตามเกณฑ์ GREEN&CLEAN Hospital ระดับดีมาก ร้อยละ 20 โดยมีรพ.ผ่านเกณฑ์ระดับดีมาก อย่างน้อยจังหวัดละ 1 แห่ง
2. จังหวัดที่มีระบบจัดการปฏิกูลเสี่ยงจากสิ่งแวดล้อมเพื่อสุขภาพอย่างบูรณาการมีประสิทธิภาพและยั่งยืน 76 จังหวัด

ยุทธศาสตร์ 5 ปี (กรมอนามัย)

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 สร้างความเข้มแข็งระบบ อนามัยสิ่งแวดล้อมชุมชนอย่าง ยั่งยืน

1. ตำบลมีชุมชนเข้มแข็งด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 50 (3,654 ตำบล จากทั้งหมด 7,308 ตำบล)
2. จังหวัดในพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษ 10 จังหวัด มีฐานข้อมูลและการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม

ยุทธศาสตร์พัฒนาด้าน สาธารณสุขและสร้าง เสริมสุขภาพเชิงรุก

1. ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริโภค 900 ตัวอย่าง
2. พัฒนาศักยภาพครอนามัยครูที่เลี้ยง พระที่เลี้ยง 500 คน

เชื่อมโยง :

Smart Province/City

Smart LA

GREEN &
CLEAN
Hospitals

Active
Community

กิจกรรมหลัก

1. พัฒนาระบบข้อมูลและเฝ้าระวัง
2. พัฒนาศักยภาพบุคลากร
3. สนับสนุนการบังคับใช้กฎหมาย และ คสจ./คณะกรรมการเปรียบเทียบ
4. พัฒนาวัดกรรมการจัดอวล.ระดับพื้นที่
5. สร้างความร่วมมือภาคีและเครือข่าย
6. ส่งเสริมการร่วมลงทุนเพื่อขับเคลื่อนงานอนามัยสิ่งแวดล้อม

SMART Cluster อนามัยสิ่งแวดล้อม