



**กรมอนามัย**  
DEPARTMENT OF HEALTH

แผนงานบูรณาการจัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อม

กระทรวงสาธารณสุข

กรมอนามัย

เอกสารประกอบการชี้แจง

เสนอ

ต่อคณะกรรมการวิสามัญพิจารณา

ร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี

งบประมาณ พ.ศ. 2563

สภาผู้แทนราษฎร

\*\*\*\*\*



# สารบัญ

	หน้า
1. รายนามผู้ชี้แจง	1
2. ผลการดำเนินงานที่สำคัญในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ปัญหา อุปสรรคในการดำเนินงาน และแนวทางแก้ไข	2
3. แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ที่สำคัญ และผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับ	5
4. รายละเอียดงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563	7

# 1. รายนามผู้ชี้แจง

## แผนงานบูรณาการบริหารจัดการมลพิษ

---

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง
1.	นายแพทย์ดน้อย ธีวันดา	รองอธิบดีกรมอนามัย
2.	นายสมชาย ตุ้แก้ว	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการสำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม
3.	นางนภพรรณ นันทพงษ์	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกองประเมินผลต่อกระทบต่อสุขภาพ

## 2. ผลการดำเนินงานที่สำคัญในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

### ปัญหา อุปสรรคในการดำเนินงาน และแนวทางแก้ไข

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมายของตัวชี้วัด	
		ปี 2562	
		แผน	ผล
แผนงานบูรณาการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ และการจัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อม			
เป้าหมายการให้บริการ : ประชาชนและภาคีเครือข่ายมีความสามารถในการจัดการขยะอย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพเพื่อสุขภาพที่ดี			
เชิงปริมาณ : ร้อยละของภาคีเครือข่ายที่มีการจัดการมูลฝอยติดเชื้ออย่างถูกต้อง	ร้อยละ	85	93
โครงการ : โครงการเพิ่มศักยภาพการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน ของเสียอันตรายชุมชนและมูลฝอยติดเชื้อ			
เชิงปริมาณ : ร้อยละของปริมาณมูลฝอยติดเชื้อได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ	ร้อยละ	95	93
เชิงปริมาณ : จำนวนกฎหมายด้านการจัดการมูลฝอยที่ได้รับการพัฒนาและปรับปรุงแก้ไข	ฉบับ	5	4
เป้าหมายการให้บริการ : ประชาชนได้รับการคุ้มครองสุขภาพจากมลพิษอากาศ			
เชิงปริมาณ : ร้อยละของภาคีเครือข่ายเป้าหมายที่มีการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพจากมลพิษทางอากาศตามแนวทางที่กรมอนามัยกำหนด	ร้อยละ	60	65
โครงการ : โครงการเฝ้าระวังความเสี่ยงสุขภาพจากปัญหาหมอกควันและมลพิษอากาศในพื้นที่วิกฤติ			
เชิงปริมาณ : มีข้อเสนอเชิงนโยบายในการจัดการความเสี่ยงในพื้นที่หน้าพระลาน จังหวัดสระบุรี พื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	ชุด	1	1
เชิงปริมาณ : มีการเฝ้าระวังและลดผลกระทบต่อสุขภาพจากมลพิษอากาศในพื้นที่ 9 จังหวัดหมอกควันภาคเหนือ	จังหวัด	9	9
เป้าหมายการให้บริการ : ประชาชนและภาคีเครือข่ายมีการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมเพื่อสุขภาพที่ดี			
เชิงปริมาณ : จังหวัดเป้าหมายมีภาคีเครือข่ายที่มีการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ	จังหวัด	15	9
โครงการ : โครงการส่งเสริมการพัฒนานามัยสิ่งแวดล้อมเมืองและชุมชนสู่การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ			
เชิงปริมาณ : ร้อยละของภาคีเครือข่ายพัฒนานามัยสิ่งแวดล้อมเมืองและชุมชนสู่การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ตามเกณฑ์ที่กรมอนามัยกำหนด	ร้อยละ	50	19.05

ในปี 2562 กรมอนามัย ดำเนินงานภายใต้แผนงานบูรณาการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศและการจัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อม 3 โครงการหลัก ดังนี้

### 1. โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการมูลฝอยติดเชื้อและอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานบริการสาธารณสุขตามเกณฑ์ GREEN&CLEAN

Hospitals มีกิจกรรมการดำเนินงานสำคัญ ได้แก่

- 1) พัฒนาระบบควบคุมกำกับให้มีการจัดการมูลฝอยติดเชื้ออย่างถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด ทั้งแหล่งกำเนิดผู้เก็บขน และผู้กำจัดมูลฝอยติดเชื้อ
- 2) ขับเคลื่อนการบริหารจัดการมูลฝอยติดเชื้อแบบศูนย์รวม ใน 3 พื้นที่ ได้แก่ เชียงใหม่ ยะลา และ นครศรีธรรมราช
- 3) พัฒนาแผนปฏิบัติการการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ.2562-2565
- 4) จัดทำข้อมูลสถานการณ์การจัดการมูลฝอยติดเชื้อ และข้อเสนอแนวทางการจัดการมูลฝอยติดเชื้อในสถานพยาบาลและชุมชน
- 5) พัฒนาระบบเทคโนโลยีการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ แบบ Dry Distillation Gasification
- 6) โรงพยาบาลสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ดำเนินงานตามมาตรฐาน GCH โรงพยาบาลผ่านเกณฑ์ฯ ระดับพื้นฐานขึ้นไป ร้อยละ 100 โรงพยาบาลผ่านเกณฑ์ฯ ระดับดีมากขึ้นไป ร้อยละ 40
- 7) ส่งเสริมการพัฒนาวัฒนธรรม GREEN & CLEAN Hospital เพื่อการการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ โดยมีวัฒนธรรมชนะเลิศระดับประเทศ จำนวน 3 รางวัล

### 1.2 โครงการส่งเสริมการพัฒนาคุณภาพการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและสร้างการมีส่วนร่วมของชุมชน มีกิจกรรมการดำเนินงานสำคัญ ได้แก่

- 1) ส่งเสริมให้ตำบลมีชุมชนที่มีศักยภาพในการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมชุมชน โดยมีตำบลที่มีชุมชนฯ จำนวน 4,667 แห่ง จากจำนวนทั้งหมด 7,255 (ร้อยละ 64.33)
- 2) ส่งเสริมกลไกระดับจังหวัดเพื่อขับเคลื่อนงานและกำกับติดตามการบังคับใช้กฎหมายสาธารณสุข โดยมีจังหวัด ที่ใช้กลไกคณะกรรมการสาธารณสุขในการขับเคลื่อนงาน ผ่านการประชุมคณะกรรมการสาธารณสุขจังหวัด จำนวน 58 จังหวัด (ร้อยละ 76)
- 3) ส่งเสริมให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ระดับเทศบาล) มีการพัฒนาคุณภาพระบบบริการอนามัยสิ่งแวดล้อม โดยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ผ่านการประเมินคุณภาพระบบบริการอนามัยสิ่งแวดล้อม องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (EHA) ระดับพื้นฐานขึ้นไป ร้อยละ 57
- 4) การปรับปรุงและพัฒนากฎหมายด้านการจัดการมูลฝอย จำนวน 4 ฉบับ คือ 1) ปรับปรุงกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2545 2) ร่างกฎกระทรวงสุขลักษณะการจัดการมูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายจากชุมชน พ.ศ. .... 3) ร่างประกาศกระทรวงสาธารณสุข หลักสูตรฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงานการจัดการมูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายจากชุมชน พ.ศ. .... 4) ร่างประกาศกระทรวงสาธารณสุข หลักสูตรฝึกอบรมเจ้าหน้าที่รับผิดชอบเก็บขนมูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายจากชุมชน พ.ศ. ...

## 2. โครงการส่งเสริมการเฝ้าระวังและป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพจากมลพิษอากาศในพื้นที่เสี่ยง มีกิจกรรมการดำเนินงานสำคัญ ได้แก่

2.1 การดำเนินงานในพื้นที่หมอกควันภาคเหนือ 9 จังหวัด 1) ประเมินและเฝ้าระวังความเสี่ยงต่อสุขภาพจากมลพิษอากาศในพื้นที่ 9 จังหวัด หมอกควันภาคเหนือ 2) จัดทำมาตรการและแนวทางการดำเนินงานด้านการแพทย์และสาธารณสุข เพื่อลดและป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพจากมลพิษทางอากาศ ปี 2562 และเฝ้าระวังสถานการณ์ ประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพ และสื่อสารเตือนภัยประชาชน 3) สร้างชุมชนต้นแบบเฝ้าระวังและสื่อสารความเสี่ยงฝุ่นละอองขนาดเล็ก นำร่องในพื้นที่ 6 ตำบล ( ต.แม่่นาจร ต.กองแขก ต.ปิงโค้ง ต.เมืองนะ จ.เชียงใหม่ ต.พิชัย จ.ลำปาง และ ต.เกาะช้าง จ.เชียงราย) 4) สนับสนุนและส่งเสริมองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการบังคับใช้กฎหมายการสาธารณสุข เพื่อลดมลพิษทางอากาศจากแหล่งกำเนิดและควบคุมเหตุรำคาญอันเนื่องมาจากมลพิษทางอากาศ

2.2 พื้นที่หน้าพระลาน พัฒนาระบบเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพจากมลพิษอากาศ พัฒนาศักยภาพและสร้างการมีส่วนร่วมของชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดการความเสี่ยงต่อสุขภาพจากฝุ่นละออง จัดทำข้อเสนอเชิงนโยบายและมาตรการเพื่อลดและป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพจากมลพิษทางอากาศในพื้นที่เสี่ยง รวมทั้ง พิจารณาปรับปรุงมาตรการออกข้อบัญญัติท้องถิ่นและบังคับใช้กฎหมายตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 ในการแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก

2.2 พื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑล เฝ้าระวังคุณภาพอากาศทั้งในอาคารและในบรรยากาศ ประเมินสถานการณ์และสื่อสาร แจ้งเตือนสื่อสาร ให้ความรู้แก่ประชาชนในการดูแล ป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพตนเองผ่านช่องทางต่าง ๆ พัฒนาระบบสร้างความรอบรู้ด้านสุขภาพเพื่อป้องกันมลพิษทางอากาศในโรงเรียน ตลอดจนสนับสนุนและส่งเสริมองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการบังคับใช้กฎหมายการสาธารณสุขเพื่อลดมลพิษทางอากาศจากแหล่งกำเนิดและควบคุมเหตุรำคาญ และจัดทำข้อเสนอ คำแนะนำ แนวทางในการลดและป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพจากฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM2.5

## 3. โครงการส่งเสริมการพัฒนาอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ มีกิจกรรมการดำเนินงานสำคัญ ได้แก่

1) พัฒนาศักยภาพองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต้นแบบในการควบคุมกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพและการจัดการเหตุรำคาญในพื้นที่พัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ มืองค์กรปกครองท้องถิ่น (นำร่อง) จำนวน 8 แห่ง 2) พัฒนาชุมชนต้นแบบการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ 15 ชุมชน 3) พัฒนาศักยภาพเจ้าหน้าที่ในพื้นที่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศด้านการจัดการเหตุรำคาญและกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ 4) มีโปรแกรมการบังคับใช้กฎหมายในการควบคุมกิจการและการจัดการเหตุรำคาญสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น 5) มีชุดข้อมูลสถานการณ์กิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพและเหตุรำคาญในพื้นที่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ 6) คู่มือแนวทางพัฒนาระบบการควบคุมกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพและเหตุรำคาญในพื้นที่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

### ปัญหา อุปสรรคการดำเนินงานและแนวทางแก้ไข

1) ระบบข้อมูลและการกำกับขนส่งการนำมูลฝอยติดเชื้อไปกำจัดยังอยู่ระหว่างการพัฒนาปรับปรุงให้เกิดประสิทธิภาพตามข้อเสนอแนะจากสถานการบริการการสาธารณสุข

2) แหล่งกำเนิดมูลฝอยติดเชื้อสังกัดอื่น ๆ ยังดำเนินการไม่ครอบคลุมทุกประเภทและกลไกการควบคุมกำกับจัดการมูลฝอยติดเชื้อยังไม่มีประสิทธิภาพ

3) ข้อมูลปริมาณการเกิดและการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อที่รายงานในโปรแกรมกำกับการขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ (Manifest System) ต่ำกว่าความเป็นจริงเนื่องจากสถานบริการการสาธารณสุข บันทึกข้อมูลในระบบกำกับการขนส่งมูลฝอยติดเชื้อไม่ครอบคลุม

**แนวทางแก้ไข** สร้างการมีส่วนร่วมของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรวมทั้งการกำกับติดตามให้เกิดการบังคับใช้กฎหมายผ่านกลไกคณะกรรมการสาธารณสุขจังหวัด (คสจ.) และการสร้างระบบเฝ้าระวังติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลกระทบต่อสุขภาพประชาชน รวมทั้งการเสริมสร้างศักยภาพเจ้าหน้าที่ที่สามารถจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมเพื่อสุขภาพของผู้ให้บริการ ผู้รับบริการ ประชาชนและชุมชนอย่างมีคุณภาพต่อไป

### 3. แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ที่สำคัญ และผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับ

แผนงาน / เป้าหมายให้บริการหน่วยงาน ตัวชี้วัดเป้าหมายให้บริการอนามัย/ผลผลิต(โครงการ)/ ตัวชี้วัดผลผลิต (โครงการ)	หน่วยนับ	เป้าหมาย ปี 2563
<b>แผนงานบูรณาการจัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อม</b>		
<b>เป้าหมายการให้บริการ :</b> ประชาชนได้รับบริการอนามัยสิ่งแวดล้อมที่มีคุณภาพ และไม่มีผลกระทบต่อสุขภาพจากมลพิษสิ่งแวดล้อม		
<b>เชิงปริมาณ :</b> ประชาชนในพื้นที่เป้าหมายได้รับบริการอนามัยสิ่งแวดล้อมที่ได้มาตรฐาน เพื่อลดความเสี่ยงสุขภาพจากมลพิษสิ่งแวดล้อม	ร้อยละ	60
<b>โครงการ :</b> โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการและเพิ่มศักยภาพการจัดการขยะและอนามัยสิ่งแวดล้อม		
<b>เชิงปริมาณ :</b> ร้อยละของโรงพยาบาลภาครัฐและเอกชนมีการจัดการมูลฝอยติดเชื้ออย่างถูกต้อง	ร้อยละ	100
<b>โครงการ :</b> โครงการเฝ้าระวังและป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพจากมลพิษทางอากาศ เพื่อสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชน		
<b>เชิงปริมาณ :</b> ภาควิชาการที่มีโครงการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพจากมลพิษอากาศตามแนวทางที่กรมอนามัยกำหนด	ร้อยละ	70

#### ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 กรมอนามัย มีการดำเนินงาน 3 โครงการ ดังนี้

1. โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการและเพิ่มศักยภาพการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ มีแผนการดำเนินงานที่สำคัญ ได้แก่
  - 1) ส่งเสริมการบริหารจัดการมูลฝอยติดเชื้อให้มีประสิทธิภาพไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม โดย จัดทำข้อเสนอเชิงนโยบาย และขับเคลื่อนแผนปฏิบัติการการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ.2562 – 2565 ให้เกิดการจัดการมูลฝอยติดเชื้ออย่างมีประสิทธิภาพ การสำรวจข้อมูลสถานการณ์การจัดการมูลฝอยติดเชื้อจากแหล่งกำเนิดประเภทสถานพยาบาลสัตว์ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ห้องปฏิบัติการเชื้ออันตราย บริษัทเก็บขน และกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ การพัฒนากลไก และบูรณาการความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและติดตามความก้าวหน้าในการบริหารจัดการระบบการมูลฝอยติดเชื้อแบบศูนย์รวม การปรับปรุงประสิทธิภาพระบบการกำกับติดตามการขนส่ง การกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ และชี้แจงแนวทางการบังคับใช้กฎกระทรวงการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ (ฉบับปรับปรุง) และการใช้งานระบบควบคุมกำกับการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ (Infectious Waste Digital Tracking System)
  - 2) ส่งเสริมการจัดการมูลฝอยติดเชื้อในสถานบริการการสาธารณสุข และการพัฒนาอนามัยสิ่งแวดล้อมตามเกณฑ์ GREEN&CLEAN Hospitals (GCH) โดยพัฒนาโรงพยาบาลต้นแบบที่มีการรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Smart) ศึกษาสถานการณ์และจัดทำฐานข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกผ่านการใช้โปรแกรม Carbon Footprint ของสถานบริการการสาธารณสุข ส่งเสริมการพัฒนานวัตกรรม GCH และแลกเปลี่ยนเรียนรู้การดำเนินงานการจัดการขยะและอนามัยสิ่งแวดล้อมเพื่อสนับสนุนการพัฒนาสถานบริการการสาธารณสุขรองรับเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

**2. โครงการส่งเสริมคุณภาพระบบการจัดการขยะและอนามัยสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่นและชุมชน ตาม พ.ร.บ.การสาธารณสุข** มีแผนการดำเนินงานที่สำคัญ ได้แก่

- 1) การสร้างความร่วมมือภาคเครือข่ายให้เห็นความสำคัญและร่วมขับเคลื่อนงานอนามัยสิ่งแวดล้อมเพื่อสุขภาพ ด้วยการขับเคลื่อนและประสานการดำเนินงานเชิงนโยบายในการพัฒนาอนามัยสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่นชุมชนสู่ "Healthier Community/City" การพัฒนารูปแบบ ต้นแบบ แนวทางการดำเนินงาน และนวัตกรรมชุมชน เพื่อการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมที่มีประสิทธิภาพ และการสรรหาตัวอย่างที่ดี และจัดเวทีสานพลังเครือข่ายชุมชนท้องถิ่นนำอยู่ เพื่อเปิดพื้นที่การเรียนรู้และต่อยอดการพัฒนาอนามัยสิ่งแวดล้อมระดับชุมชนและท้องถิ่น
- 2) การสนับสนุนการดำเนินงานพัฒนาคุณภาพระบบบริการอนามัยสิ่งแวดล้อมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยแลกเปลี่ยนเรียนรู้ สร้างต้นแบบนวัตกรรม และยกย่องเชิดชูเกียรติองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการพัฒนาการประเมินรับรองคุณภาพบริการและมาตรฐานอนามัยสิ่งแวดล้อม (EHA)
- 3) การพัฒนา ผลักดันการบังคับใช้กฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุขขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ด้วยการสร้างความเข้มแข็งคณะกรรมการสาธารณสุขจังหวัด การสนับสนุนกลไกระดับพื้นที่เพื่อกำกับติดตามและบังคับใช้กฎหมาย และการพัฒนาองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต้นแบบในพื้นที่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ หรือพื้นที่เสี่ยงอื่น ๆ

**3. โครงการเฝ้าระวังและป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพจากมลพิษทางอากาศ เพื่อสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชน** (พื้นที่หมอกควันภาคเหนือ พื้นที่หน้าพระลาน พื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑล) มีแผนการดำเนินงานที่สำคัญ ได้แก่

1. ส่งเสริมความเข้มแข็งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการใช้กฎหมายการสาธารณสุข เพื่อลดและป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพจากมลพิษทางอากาศ
2. ส่งเสริมความเข้มแข็งของชุมชน อสม และประชาชนในการเฝ้าระวังปัจจัยเสี่ยงและป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพจากมลพิษทางอากาศ
3. การเฝ้าระวังและสื่อสารความเสี่ยงต่อสุขภาพแก่ประชาชน จากมลพิษทางอากาศในพื้นที่เสี่ยงสำคัญ เพื่อลดผลกระทบต่อสุขภาพจากมลพิษทางอากาศ
4. การประเมินผลการดำเนินงานด้านสุขภาพในการจัดการและป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพในระดับพื้นที่
5. การประเมินภาวะโรคจากสิ่งแวดล้อม กรณี ฝุ่นละอองขนาดเล็กในพื้นที่หน้าพระลาน เพื่อนำไปสู่การกำหนดข้อเสนอในการแก้ไขปัญหาในพื้นที่

**ผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับ**

- ประชาชนได้รับบริการอนามัยสิ่งแวดล้อมที่มีคุณภาพ และไม่มีผลกระทบต่อสุขภาพจากมลพิษสิ่งแวดล้อม



#### 4. รายละเอียดงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย	30,249,800 บาท
เป้าหมาย : มลพิษด้านการจัดการขยะที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง	26,506,500 บาท
ตัวชี้วัด : ขยะมูลฝอย ของเสียอันตรายชุมชน มูลฝอยติดเชื้อ และกากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตรายได้รับการจัดการอย่างถูกต้องเพิ่มขึ้น [ร้อยละ 5]	
ตัวชี้วัด : ขยะมูลฝอยได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง [ร้อยละ 70]	
ตัวชี้วัด : ของเสียอันตรายชุมชนได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง [ร้อยละ 25]	
ตัวชี้วัด : มูลฝอยติดเชื้อได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง [ร้อยละ 100]	
ตัวชี้วัด : กากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตรายได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง [ร้อยละ 100]	
แนวทางการดำเนินงาน : พัฒนาเครื่องมือ และกลไก ในการป้องกันและลดมลพิษจากขยะมูลฝอย ของเสียอันตรายชุมชน มูลฝอยติดเชื้อและกากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตราย	13,240,600 บาท
ตัวชี้วัด : กำหนดกฎระเบียบ มาตรการ และหลักเกณฑ์ มุ่งสู่การปฏิบัติ [มาตรการ 13]	
ตัวชี้วัด : สร้างความรู้ ความเข้าใจ และการมีส่วนร่วม ผ่านกระบวนการสื่อสาร [วิธี 5]	
กระทรวงสาธารณสุข กรมอนามัย	
โครงการ : โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการและเพิ่มศักยภาพการจัดการขยะและอนามัยสิ่งแวดล้อม	13,240,600 บาท
1. งบดำเนินงาน	13,240,600 บาท
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	13,240,600 บาท
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ที่พักและพาหนะ	1,503,600 บาท
(2) ค่าจ้างเหมาบริการ	819,400 บาท
(3) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม	840,300 บาท
(4) ค่าใช้จ่ายในการติดตามสนับสนุนโครงการ	1,024,700 บาท

(5) ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมราชการ	1,077,600 บาท
(6) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาองค์ความรู้และการจัดการความรู้เพื่อพัฒนา เครือข่ายวิชาการ	6,339,000 บาท
(7) ค่าใช้จ่ายในการจัดกิจกรรมรณรงค์	500,000 บาท
(8) วัสดุหนังสือวารสารและตำรา	1,136,000 บาท

**แนวทางการดำเนินงาน : เพิ่มประสิทธิภาพการกำกับดูแลและควบคุมมลพิษจากการ** **13,265,900 บาท**

**บำบัด กำจัดขยะมูลฝอย ของเสียอันตรายชุมชน มูลฝอยติดเชื้อและกากอุตสาหกรรมที่**

ตัวชี้วัด : ขยะมูลฝอยได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง [ล้านตัน/ปี 19.47 ]

ตัวชี้วัด : ของเสียอันตรายชุมชนได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง [ล้านตัน/ปี 0.159]

ตัวชี้วัด : มูลฝอยติดเชื้อได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง [ล้านตัน/ปี 0.055 ]

ตัวชี้วัด : กากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตรายได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง [ล้านตัน/ปี 1.65 ]

**กระทรวงสาธารณสุข**

**กรมอนามัย**

**โครงการ : โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการและเพิ่มศักยภาพการจัดการขยะและ**

**อนามัยสิ่งแวดล้อม** **13,265,900 บาท**

**1. งบดำเนินงาน** **13,265,900 บาท**

**1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ** **13,265,900 บาท**

(1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ที่พักและพาหนะ	835,900 บาท
(2) ค่าจ้างเหมาบริการ	884,200 บาท
(3) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม	327,200 บาท
(4) ค่าใช้จ่ายในการติดตามสนับสนุนโครงการ	2,200,900 บาท
(5) ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมราชการ	191,400 บาท
(6) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาองค์ความรู้และการจัดการความรู้เพื่อพัฒนา เครือข่ายวิชาการ	8,096,300 บาท
(7) วัสดุหนังสือวารสารและตำรา	730,000 บาท

**เป้าหมาย : มลพิษทางอากาศที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมได้รับการจัดการให้เป็นไปตามมาตรฐาน** **3,743,300 บาท**

ตัวชี้วัด : คุณภาพอากาศในพื้นที่วิกฤต ค่าเฉลี่ยสารอินทรีย์ระเหยง่ายพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง มีค่าไม่เกิน 2.2 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร [ร้อยละ 100]

ตัวชี้วัด : คุณภาพอากาศในพื้นที่วิกฤต ค่าฝุ่นละออง PM10 พื้นที่ 9 จังหวัดภาคเหนือ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน [ร้อยละ 88]

ตัวชี้วัด : คุณภาพอากาศในพื้นที่วิกฤต ค่าฝุ่นละออง PM10 พื้นที่หน้าพระลาน จังหวัดสระบุรี อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน [ร้อยละ 76]

ตัวชี้วัด : คุณภาพอากาศในพื้นที่วิกฤต ค่าฝุ่นละออง PM2.5 พื้นที่กรุงเทพมหานคร อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน [ร้อยละ 92]

**แนวทางการดำเนินงาน : จัดทำแผนปฏิบัติการและออกมาตรการป้องกัน ควบคุม และลดมลพิษทางอากาศในพื้นที่วิกฤต** **3,743,300 บาท**

ตัวชี้วัด : ผลการปฏิบัติงานเป็นไปตามตัวชี้วัดที่ระบุในแผนปฏิบัติงานและมาตรการเฉพาะพื้นที่ จำนวน 4 พื้นที่ ไม่น้อยกว่าร้อยละ [ร้อยละ 80]

**กระทรวงสาธารณสุข**

**กรมอนามัย**

**โครงการ : โครงการเฝ้าระวังและป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพจากมลพิษทางอากาศ เพื่อสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชน**

**3,743,300 บาท**

**1. งบดำเนินงาน**

**3,743,300 บาท**

**1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ**

**3,743,300 บาท**

(1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ที่พักและพาหนะ

336,700 บาท

(2) ค่าจ้างเหมาบริการ

1,260,000 บาท

(3) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม

735,000 บาท

(4) ค่าใช้จ่ายในการติดตามสนับสนุนโครงการ

696,700 บาท

(5) ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมราชการ

302,000 บาท

(6) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาองค์ความรู้และการจัดการความรู้เพื่อพัฒนา

412,900 บาท

เครือข่ายวิชาการ