

๑. ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษ

๒. ยุทธศาสตร์ : สร้างความเข้มแข็งระบบอนามัยสิ่งแวดล้อมชุมชนอย่างยั่งยืน

๓. ตัวชี้วัดยุทธศาสตร์ : ๑. ตำบลที่มีศักยภาพในการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในชุมชน อย่างน้อย ตำบลละ ๑ ชุมชน  
(แผนยุทธศาสตร์ฯ ๕ ปี กรมอนามัย)  
๒. จังหวัดในพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษมีฐานข้อมูลและการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม  
(แผนยุทธศาสตร์ฯ ๕ ปี กรมอนามัย)  
๓. ร้อยละจังหวัดที่มีระบบจัดการปัจจัยเสี่ยงจากสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอย่างบูรณาการ  
มีประสิทธิภาพและยั่งยืน (แผนยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี ด้านสาธารณสุข)

๔. Cluster : กลุ่มอนามัยสิ่งแวดล้อม

๕. ภายใต้งิจกรรมสำคัญ/โครงการ : การเฝ้าระวังและพัฒนาขีดความสามารถเจ้าหน้าที่สาธารณสุข/องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในการดำเนินงานอนามัยสิ่งแวดล้อมพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษ (SEZ)

๖. แผนการจัดสรรงบประมาณ : แผนงานบูรณาการพัฒนาพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษ

๗. หลักการเหตุผล

การประกาศรวมตัวกันของสมาชิกประเทศในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เพื่อก้าวเข้าสู่การเป็นประชาคมอาเซียนในปี พ.ศ.๒๕๕๙ เพื่อพัฒนาในกลุ่มประเทศสมาชิกในด้านการเมือง เศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรม การพัฒนาแบบก้าวกระโดดดังกล่าว อาจส่งผลกระทบต่อทางสาธารณสุขหรือมิติสุขภาพ โดยเฉพาะอย่างยิ่งด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม เนื่องจากการขยายตัวด้านเศรษฐกิจอย่างรวดเร็ว อาจส่งผลให้เกิดปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อมที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน ดังนั้นการมีข้อมูลด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมที่เพียงพอและเป็นระบบที่สามารถเชื่อมโยงกันได้ในพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษ จะทำให้ทราบถึงสถานการณ์ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม และสามารถพัฒนาระบบเฝ้าระวังด้านส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และการประเมินความเสี่ยงทางสุขภาพถือเป็นเครื่องมือเบื้องต้นในสนับสนุนให้หน่วยงานด้านสาธารณสุขและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ดำเนินการป้องกันและควบคุมปัจจัยเสี่ยงด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมหรือความเสี่ยงต่อสุขภาพที่เกิดจากปัญหาสิ่งแวดล้อม ที่เกิดจากการพัฒนาและขยายตัวของอุตสาหกรรมเป้าหมายในพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษ

กองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ จึงเห็นควรดำเนินการเพื่อรองรับการพัฒนาในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษดังกล่าว โดยมุ่งเน้นให้จังหวัดในพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษมีฐานข้อมูลและระบบการเฝ้าระวังด้านส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ทราบสถานการณ์ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากพัฒนาในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษ และจัดทำแนวทางการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในประเด็นสำคัญที่มีความเสี่ยงต่อสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ รวมถึงการประเมินความเสี่ยงทางสุขภาพจากสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากโครงการพัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมายในพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษ เพื่อให้เกิดการบริหารจัดการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมที่ถูกต้องแก่หน่วยงานสาธารณสุขทุกระดับ รวมถึงองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการใช้เครื่องมือประเมินความเสี่ยง ในการแก้ไขปัญหาและลดผลกระทบต่ออนามัยสิ่งแวดล้อมจากการพัฒนาอุตสาหกรรมในพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษ

๓๕๑!

## ๘. วัตถุประสงค์

- ๘.๑ เพื่อพัฒนาระบบข้อมูลด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
- ๘.๒ เพื่อพัฒนาระบบเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมสำหรับพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
- ๘.๓ เพื่อพัฒนาเครื่องมือประเมินความเสี่ยงจากกิจกรรมที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

## ๙. เป้าหมาย ผลผลิต และตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

| ๙.๑ เป้าหมาย/ผลผลิตของโครงการ                                                                                                  | จำนวน | หน่วยนับ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
| ๑. จังหวัดมีระบบเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมสำหรับพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ                                               | ๑๐    | จังหวัด  |
| ๒. มีพื้นที่นำร่องการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในประเด็นสำคัญ                                                              | ๑     | จังหวัด  |
| ๓. มีระบบฐานข้อมูลด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษ                                                               | ๑๐    | จังหวัด  |
| ๔. มีเครื่องมือการประเมินความเสี่ยงทางสุขภาพจากโครงการพัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมายในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษ                         | ๕     | กิจการ   |
| <b>๙.๒ ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ</b>                                                                                       |       |          |
| <b>เชิงปริมาณ</b>                                                                                                              |       |          |
| ๑. จำนวนพื้นที่นำร่องการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในประเด็นสำคัญ                                                           | ๑     | จังหวัด  |
| ๒. จำนวนจังหวัดในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษมีระบบเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม                                              | ๑๐    | จังหวัด  |
| ๓. จำนวนจังหวัดที่มีระบบฐานข้อมูลด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ                                           | ๑๐    | จังหวัด  |
| <b>เชิงคุณภาพ :</b>                                                                                                            |       |          |
| เครื่องมือประเมินความเสี่ยงทางสุขภาพจากโครงการพัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมายในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษที่ได้มาตรฐานตามหลักวิชาการ | ๕     | กิจการ   |
| เชิงเวลา : ร้อยละของกิจกรรมที่ดำเนินงานสามารถดำเนินการได้ทันตามระยะเวลาที่กำหนด                                                | ๘๐    | ร้อยละ   |

## ๑๐. วิธีการดำเนินงาน

### ๑๐.๑ กิจกรรมที่ ๑ การเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ

- ๑) จัดทำแนวทางเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมสำหรับพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ เช่น การเฝ้าระวังสถานที่ท่องเที่ยว และกิจการเป้าหมาย ๑๓ กลุ่มกิจการ ตามประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน เป็นต้น
- ๒) ประชุมเชิงปฏิบัติการชี้แจงแนวทางการดำเนินงานด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและพัฒนาศักยภาพผู้ปฏิบัติงานด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ และพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก
- ๓) ประสานการดำเนินงานกับศูนย์อนามัยเพื่อเฝ้าระวังอนามัยสิ่งแวดล้อมสำหรับพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
- ๔) ติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมสำหรับพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
- ๕) สรุปผลการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมสำหรับพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ

๗๕!

## ๑๐.๒ กิจกรรมที่ ๒ พัฒนาพื้นที่นาร่องการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมที่เป็นประเด็นสำคัญของพื้นที่

- ๑) ประชุมปรึกษาหารือ “การดำเนินงานระบบเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่นาร่องเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ”
- ๒) ประชุมเชิงปฏิบัติการ “ระบบเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมที่เป็นประเด็นสำคัญของพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ”
- ๓) ลงพื้นที่เพื่อนำร่องระบบเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมที่เป็นประเด็นสำคัญของพื้นที่
- ๔) ประชุมปรึกษาหารือและสรุปผลการนำร่องระบบเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมที่เป็นประเด็นสำคัญของพื้นที่
- ๕) สรุปและจัดทำรายงานการพัฒนาระบบเฝ้าระวังในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ

## ๑๐.๓ กิจกรรมที่ ๓ พัฒนาระบบสารสนเทศอนามัยสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย (National Environmental Health Information System : NEHIS)

- ๑) จัดประชุมปรึกษาหารือหน่วยงานส่วนกลาง/ศูนย์อนามัย /สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด/องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อกำหนดรูปแบบและแนวทางการพัฒนา/ปรับปรุง ระบบฐานข้อมูลด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย
- ๒) จัดงานเอกชนพัฒนาระบบรวบรวมข้อมูลด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม
- ๓) ประชุมถอดบทเรียนการขับเคลื่อนการพัฒนา/ปรับปรุง และการนำระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ
- ๔) ติดตามการพัฒนา/ปรับปรุง และการนำระบบฐานข้อมูลสารสนเทศด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย (NEHIS)

## ๑๐.๔ การจัดทำเครื่องมือประเมินความเสี่ยงด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมสำหรับกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

- ๑) ลงพื้นที่เพื่อสำรวจลักษณะความเสี่ยง กระบวนการผลิตเพื่อควบคุมกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ และระบบการจัดการเหตุรำคาญในพื้นที่
- ๒) ประชุมพิจารณาร่างเครื่องมือประเมินความเสี่ยงด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม
- ๓) จัดทำร่างเครื่องมือประเมินความเสี่ยงด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม
- ๔) ปรับปรุงเครื่องมือประเมินความเสี่ยงด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม

## ๑๐.๕ การจัดประชุมติดตามผลการดำเนินงาน ของ Cluster อนามัยสิ่งแวดล้อม

- ๑) ร่วมจัดประชุมติดตามผลการดำเนินงาน Cluster อนามัยสิ่งแวดล้อม

๓๕!

## ๑๑. กิจกรรม/เป้าหมาย และประมาณการค่าใช้จ่าย

| ลำดับ | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                              | เป้าหมาย                                                                                                         | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ | ประมาณการค่าใช้จ่าย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ค่าใช้จ่าย<br>(บาท) |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| ๑     | การเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ                                                                                                                                                      |                                                                                                                  |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |
| ๑.๑   | ประชุมเชิงปฏิบัติการ “ชี้แจง<br>แนวทางการดำเนินงาน<br>ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและ<br>พัฒนาศักยภาพผู้ปฏิบัติงาน<br>ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่<br>เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ และ<br>พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาค<br>ตะวันออก” | แนวทางการ<br>ดำเนินงาน<br>ด้านอนามัย<br>สิ่งแวดล้อม<br>ในพื้นที่เขต<br>พัฒนาเศรษฐกิจ<br>พิเศษ<br>(๑ ครั้ง ๕๐ คน) | พ.ย. ๖๐<br>(๔ วัน)    | ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม (๕๐ คน)<br>- ค่าอาหารกลางวัน<br>* ๔๕๐ บาท X ๓ วัน X ๑ มื้อ X<br>๕๐ คน (๖๗,๕๐๐)<br>- ค่าอาหารว่างพร้อมเครื่องดื่ม<br>* ๕๐ บาท X ๓ วัน X ๒ มื้อ X<br>๕๐ คน (๑๕,๐๐๐)<br>- ค่าที่พักผู้เข้าร่วมประชุม<br>* ๘๐๐ บาท X ๓ วัน X ๒๕ คน<br>(๖๐,๐๐๐)<br>- ค่าวิทยากร<br>* ๑,๒๐๐ X ๒ คน X ๒ ชั่วโมง<br>(๔,๘๐๐)<br>- ค่าพาหนะวิทยากร<br>* ๑,๐๐๐ บาท X ๒ คน<br>(๒,๐๐๐)<br>- ค่าเอกสาร ค่าวัสดุอุปกรณ์ในการ<br>จัดประชุม (๗๐๐) | ๑๕๐,๐๐๐             |
| ๒     | พัฒนาพื้นที่นาร่องการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมที่เป็นประเด็นสำคัญของพื้นที่                                                                                                                                     |                                                                                                                  |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |
| ๒.๑   | ประชุมปรึกษาหารือ “การ<br>ดำเนินงานระบบเฝ้าระวัง<br>ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่<br>นาร่องเขตพัฒนาเศรษฐกิจ<br>พิเศษ”                                                                                               | ประเด็นสำคัญ<br>ด้านอนามัย<br>สิ่งแวดล้อม<br>ในพื้นที่เขต<br>พัฒนาเศรษฐกิจ<br>พิเศษ<br>(๑ ครั้ง ๕๐ คน)           | พ.ย.๖๐<br>(๑วัน)      | ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมราชการ<br>(๕๐ คน)<br>- ค่าอาหารกลางวัน<br>* ๑๒๐ บาท X ๑ วัน X ๑ มื้อ X<br>๕๐ คน (๖,๐๐๐)<br>- ค่าอาหารว่างพร้อมเครื่องดื่ม<br>* ๓๕ บาท X ๑ วัน X ๒ มื้อ X<br>๕๐ คน (๓,๕๐๐)<br>- ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง<br>* ๒๔๐ บาท X ๕ คน X ๒ วัน<br>(๒,๔๐๐)<br>- ค่าที่พักเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง<br>* ๘๐๐ บาท X ๑ วัน X ๕ คน<br>(๔,๐๐๐)<br>- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและค่าผ่านทาง<br>พิเศษ (๓,๐๐๐)                           | ๒๕,๐๐๐              |

๑๕๔/

| ลำดับ | กิจกรรม                                                                                                                 | เป้าหมาย                                                                          | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ            | ประมาณการค่าใช้จ่าย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ค่าใช้จ่าย<br>(บาท) |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|       |                                                                                                                         |                                                                                   |                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าพาหนะเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง<br/>* ๕ คน X ๕๐๐ บาท (๒,๕๐๐)</li> <li>- ค่าเอกสาร ค่าวัสดุอุปกรณ์ในการ<br/>จัดประชุม (๓,๖๐๐)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |
| ๒.๒   | ประชุมเชิงปฏิบัติการ “ระบบ<br>เฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม<br>ที่เป็นประเด็นสำคัญของพื้นที่<br>เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ” | ระบบเฝ้าระวัง<br>ด้านอนามัย<br>สิ่งแวดล้อม<br>(๑ ครั้ง ๓๕ คน)                     | ธ.ค. ๖๐<br>(๒ วัน)               | ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม (๓๕ คน)<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าอาหารกลางวัน<br/>* ๑๕๐ บาท X ๒ วัน X ๑ มื้อ<br/>X ๓๕ คน (๑๐,๕๐๐)</li> <li>- ค่าอาหารว่างพร้อมเครื่องดื่ม<br/>* ๓๕ บาท X ๒ วัน X ๒ มื้อ X<br/>๓๕ คน (๔,๙๐๐)</li> <li>- ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง<br/>* ๑๖๐ บาท X ๕ คน X ๓ วัน<br/>(๒,๔๐๐)</li> <li>- ค่าที่พักเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง<br/>* ๗๐๐ บาท X ๒ วัน X ๕ คน<br/>(๗,๐๐๐)</li> <li>- ค่าพาหนะเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง<br/>* ๔๐๐ บาท X ๕ คน (๒,๐๐๐)</li> <li>- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง และค่าผ่านทาง<br/>พิเศษ (๑,๐๐๐)</li> <li>- ค่าสมมนาคุณวิทยากร<br/>* ๖๐๐ บาท X ๑ คน X ๓ ชั่วโมง<br/>(๑,๘๐๐)</li> <li>- ค่าเอกสาร ค่าวัสดุอุปกรณ์ในการ<br/>จัดประชุม (๔๐๐)</li> </ul> | ๓๐,๐๐๐              |
| ๒.๓   | ลงพื้นที่เพื่อนำร่องระบบเฝ้า<br>ระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม<br>ที่เป็นประเด็นสำคัญของพื้นที่                             | พื้นที่นำร่อง<br>ระบบเฝ้าระวัง<br>ด้านอนามัย<br>สิ่งแวดล้อม<br>ในประเด็น<br>สำคัญ | ม.ค.๖๐ –<br>ก.ค. ๖๐<br>(๒ ครั้ง) | ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ๒๘,๐๐๐              |
| ๒.๔   | ประชุมสรุปผลการดำเนินงาน<br>ระบบเฝ้าระวังด้านอนามัย<br>สิ่งแวดล้อมในพื้นที่นำร่อง<br>เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ”             | สรุปผลการ<br>นำร่องระบบเฝ้า<br>ระวังด้านอนามัย<br>สิ่งแวดล้อม<br>(๑ ครั้ง ๕๐ คน)  | มิ.ย.-ก.ค.<br>๖๐<br>(๑ วัน)      | ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม (๕๐ คน)<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าอาหารกลางวัน<br/>* ๑๒๐ บาท X ๑ วัน X ๑ มื้อ X<br/>๕๐ คน (๖,๐๐๐)</li> <li>- ค่าอาหารว่างพร้อมเครื่องดื่ม<br/>* ๓๕ บาท X ๑ วัน X ๒ มื้อ X<br/>๕๐ คน (๓,๕๐๐)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ๒๕,๐๐๐              |

| ลำดับ | กิจกรรม                                                                                                                     | เป้าหมาย                                                                | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ              | ประมาณการค่าใช้จ่าย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ค่าใช้จ่าย<br>(บาท) |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|       |                                                                                                                             |                                                                         |                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง<br/>* ๒๔๐ บาท X ๕ คน X ๒ วัน<br/>(๒,๔๐๐)</li> <li>- ค่าที่พักเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง<br/>* ๘๐๐ บาท X ๑ วัน X ๕ คน<br/>(๔,๐๐๐)</li> <li>- ค่าน้ำมันซื้อเพลิง และค่าผ่านทางพิเศษ (๓,๐๐๐)</li> <li>- ค่าพาหนะเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง<br/>* ๕ คน X ๕๐๐ บาท</li> <li>- ค่าเอกสาร ค่าวัสดุอุปกรณ์ในการจัดประชุม (๓,๖๐๐)</li> </ul> |                     |
| ๓     | <b>พัฒนาระบบสารสนเทศอนามัยสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย<br/>(National Environmental Health Information System : NEHIS)</b>        |                                                                         |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |
| ๓.๑   | พัฒนาระบบรวบรวมข้อมูลด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม                                                                                  | ฐานข้อมูลด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม<br>๑ ระบบ                                | ธ.ค. ๖๐ -<br>พ.ค. ๖๑               | ค่าจ้างเหมาเอกชนพัฒนาระบบรวบรวมข้อมูลด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ๒๕๐,๐๐๐             |
| ๓.๒   | การติดตามการพัฒนา/ปรับปรุงและการนำระบบฐานข้อมูลสารสนเทศด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย (NEHIS)                            | สรุปผลการดำเนินงานและข้อเสนอ                                            | พ.ย. ๖๐ -<br>ส.ค. ๖๑<br>(๓ ครั้ง)  | ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ๔๐,๐๐๐              |
| ๔     | <b>การจัดทำเครื่องมือประเมินความเสี่ยงด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมสำหรับกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ</b>                          |                                                                         |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |
| ๔.๑   | ลงพื้นที่เพื่อสำรวจลักษณะความเสี่ยง กระบวนการผลิตเพื่อควบคุมกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพและระบบการจัดการเหตุรำคาญในพื้นที่ | ๕ กิจการ                                                                | ธ.ค. ๖๐ -<br>มิ.ย. ๖๑<br>(๕ ครั้ง) | ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ๑๓๕,๗๕๐             |
| ๔.๒   | ประชุมพิจารณาร่างเครื่องมือประเมินความเสี่ยงด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม                                                           | ร่างเครื่องมือประเมินความเสี่ยงด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม<br>(๕ ครั้ง/๑๕ คน) | ธ.ค. ๖๐ -<br>มิ.ย. ๖๑<br>(๕ ครั้ง) | ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม (๑๕ คน)<br>- ค่าอาหารกลางวัน<br>* ๑๒๐ บาท X ๑ วัน X ๑ มื้อ X ๕ ครั้ง X ๑๕ คน (๙,๐๐๐)<br>- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม<br>* ๓๕ บาท X ๑ วัน X ๒ มื้อ X ๕ ครั้ง X ๑๕ คน (๕,๒๕๐)                                                                                                                                                                                            | ๑๔,๒๕๐              |

| ลำดับ       | กิจกรรม                                                        | เป้าหมาย           | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ | ประมาณการค่าใช้จ่าย                                                     | ค่าใช้จ่าย<br>(บาท) |
|-------------|----------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| ๕.          | การจัดประชุมติดตามผลการ Cluster อนามัยสิ่งแวดล้อม              |                    |                       |                                                                         |                     |
| ๕.๑         | ร่วมจัดประชุมติดตามผลการดำเนินงาน ใน Cluster อนามัยสิ่งแวดล้อม | สรุปผลการดำเนินงาน | มี.ค. ๖๑              | เป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการจัดประชุมที่บูรณาการใน Cluster อนามัยสิ่งแวดล้อม | ๕๗๒,๐๐๐             |
| รวมเป็นเงิน |                                                                |                    |                       |                                                                         | ๑,๒๗๐,๐๐๐           |

หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายทุกรายการสามารถถัวเฉลี่ยจ่ายได้ โดยรายการที่ถัวเฉลี่ยต้องผ่านการพิจารณาเห็นชอบจากหัวหน้าหน่วยงาน

๑๒. งบประมาณ : ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ จำนวน ๑,๒๗๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

๑๓. ระยะเวลาดำเนินการ : ตุลาคม ๒๕๖๐ – กันยายน ๒๕๖๑

๑๔. พื้นที่เป้าหมาย/สถานที่ดำเนินโครงการ :  
พื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษ ๑๐ จังหวัด

๑๕. กลุ่มเป้าหมาย/ผู้ร่วมดำเนินการ

- ๑๓.๑ หน่วยงานภาครัฐ /สถาบันการศึกษา
- ๑๓.๒ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- ๑๓.๓ ศูนย์อนามัยที่ ๑ , ๒ , ๕ , ๖ , ๘ , ๑๐ , ๑๒
- ๑๓.๔ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่ , จังหวัดพิษณุโลก, จังหวัดราชบุรี, จังหวัดอุดรธานี, จังหวัดอุบลราชธานี , จังหวัดยะลา
- ๑๓.๕ ผู้บริหาร และนักวิชาการจากหน่วยงานส่วนกลาง

๑๖. กลุ่มผู้ใช้ประโยชน์ /ผู้รับบริการ (ถ้ามี)

- ๑๔.๑ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด
- ๑๔.๒ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- ๑๔.๓ ศูนย์อนามัยที่ ๑-๑๓

๑๗. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

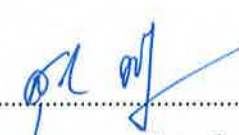
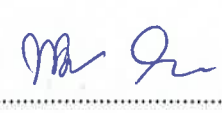
- ๑๗.๑ ประชาชนกลุ่มเสี่ยงและประชาชนทั่วไปในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษได้รับการคุ้มครองสุขภาพ และการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม
- ๑๗.๒ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถนำเครื่องมือประเมินความเสี่ยงด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมไปใช้ในการตรวจสอบ และควบคุมกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕
- ๑๗.๓ เจ้าหน้าที่สาธารณสุขและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น มีความรู้ความเข้าใจและสามารถจัดการปัญหาด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ได้

๓๕๔!

## ๑๘. ผู้รับผิดชอบโครงการ :

|     |             |               |                                       |
|-----|-------------|---------------|---------------------------------------|
| ๑.๑ | นางสาวอำพร  | บุศรังษี      | นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ      |
| ๑.๒ | นางสุกานดา  | พัตพาดิ       | นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ      |
| ๑.๓ | นางเพ็ญผกา  | วงศ์กระพันธุ์ | นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ      |
| ๑.๔ | นายสุพจน์   | อาลีอุสมาน    | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ |
| ๑.๕ | นางสาวพาสนา | ชมกลิ่น       | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ |
| ๑.๖ | นายณัฐพล    | ศิริหล้า      | นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ         |

## ๑๙. ผู้เสนอโครงการ :

|                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลงชื่อ .....<br><br>(นางสุกานดา พัตพาดิ)<br>หัวหน้ากลุ่มพัฒนาระบบประเมิน<br>ผลกระทบต่อสุขภาพ | ลงชื่อ .....<br><br>(นางสาวอำพร บุศรังษี)<br>หัวหน้ากลุ่มเฝ้าระวังด้านอนามัย<br>สิ่งแวดล้อม | ลงชื่อ .....<br><br>(นางเพ็ญผกา วงศ์กระพันธุ์)<br>หัวหน้ากลุ่มบริหารยุทธศาสตร์ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## ๒๐. ผู้เห็นชอบโครงการ :

ลงชื่อ .....  
  
 (นายสมศักดิ์ ศิริวงรังสรรค์)  
 นักวิชาการสาธารณสุขเชี่ยวชาญ  
 รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ

## ๒๑. ผู้อนุมัติโครงการ

ลงชื่อ .....  
  
 (นายตันย ซีวันตา)  
 รองอธิบดีกรมอนามัย ปฏิบัติราชการแทน  
 อธิบดีกรมอนามัย

27 ๓๓ ๒๕๖๓