



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มพัฒนานามัยสิ่งแวดล้อม ศูนย์อนามัยที่ ๘ อุตรธานี โทร. ๐ ๔๒๑๒ ๙๕๘๖

ที่ สธ ๐๙๑๘.๐๘/๔๖๗

วันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติโครงการ

เรียน ผู้อำนวยการศูนย์อนามัยที่ ๘ อุตรธานี (ผ่านหัวหน้ากลุ่มขับเคลื่อนยุทธศาสตร์และพัฒนากำลังคน)

ตามที่ กลุ่มพัฒนานามัยสิ่งแวดล้อม ได้จัดทำโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการลดและป้องกันปัจจัยเสี่ยงด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เสี่ยง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ชุมชนและประชาชนสามารถป้องกันและจัดการความเสี่ยงต่อสุขภาพจากมลพิษทางอากาศได้อย่างเหมาะสมกับบริบทของพื้นที่ได้อย่างยั่งยืน โดยขอใช้งบประมาณจากงบดำเนินงาน จำนวน ๙๐,๐๐๐ บาท (เก้าหมื่นบาทถ้วน) นั้น

ในการนี้ กลุ่มพัฒนานามัยสิ่งแวดล้อม จึงขออนุมัติโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการลดและป้องกันปัจจัยเสี่ยงด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เสี่ยง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ตามเอกสารโครงการที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติ จะเป็นพระคุณ

(นายเรืองยศ บุญกิติ)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ
หัวหน้ากลุ่มพัฒนานามัยสิ่งแวดล้อม

เรียน ผู้อำนวยการศูนย์อนามัยที่ ๘ อุตรธานี

-เพื่อโปรดทราบ ได้ตรวจสอบแล้ว

-เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายวิรุท นนสุรัตน์)

นักโภชนาการชำนาญการพิเศษ

หัวหน้ากลุ่มขับเคลื่อนยุทธศาสตร์และพัฒนากำลังคน

(นางสุภาภรณ์ ลมูลศิลป์)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
รองผู้อำนวยการศูนย์อนามัยที่ ๘ อุตรธานี (ฝ่ายบริหาร)

☒ () ชอบ และอนุมัติ

☐ () ไม่อนุมัติ

(นายฤกษ์ ศิริชัยสิทธิ์)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมสาขาอายุรกรรม)

ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการศูนย์อนามัยที่ ๘ อุตรธานี

๑. ชื่อโครงการ : โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการลดและป้องกันปัจจัยเสี่ยงด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เสี่ยง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖

๒. ยุทธศาสตร์ : ส่งเสริมสุขภาพกลุ่มวัยและอนามัยสิ่งแวดล้อมสู่เมืองสุขภาพดี

๓. ตัวชี้วัดยุทธศาสตร์ :

ร้อยละของจังหวัดที่มีการจัดการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม เพื่อลดและป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพจากมลพิษอากาศหรือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ร้อยละของพื้นที่เขตเมือง (เทศบาลนคร/เทศบาลเมือง) และเขตเศรษฐกิจพิเศษขับเคลื่อนเป็นเมืองสุขภาพดี

๔. Cluster : อนามัยสิ่งแวดล้อม

๕. ภายใต้กิจกรรมสำคัญ/โครงการ :

โครงการที่ ๒๑ โครงการเสริมสร้างขีดความสามารถต่อการปรับตัวด้านสุขภาพจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

๒๑.๑ ขับเคลื่อนแผนปฏิบัติการด้านการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศด้านสาธารณสุข ระยะที่ ๑ (พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๗๓)

๒๑.๒ พัฒนาระบบเฝ้าระวังและสื่อสารเตือนภัย ผลกระทบต่อสุขภาพจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

๒๑.๓ พัฒนาสมรรถนะและสร้างความรอบรู้ในการจัดการสุขภาพจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

โครงการที่ ๒๓ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมเพื่อป้องกันปัจจัยเสี่ยงสู่เมืองสุขภาพดี

๒๓.๑ พัฒนา ผลักดัน และขับเคลื่อนกฎหมายว่าด้วยการ สาธารณสุขและนโยบายที่เกี่ยวข้อง

๒๓.๒ ขับเคลื่อนเมืองสุขภาพดี ในพื้นที่เขตเมือง (เทศบาล เมือง/เทศบาลนคร) และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษ

๒๓.๓ พัฒนาระบบการเฝ้าระวัง การจัดการและการป้องกัน ผลกระทบต่อสุขภาพจากมลพิษอากาศที่มีประสิทธิภาพ

๖. แผนการจัดสรรงบประมาณ : (ตามเอกสารงบประมาณ)

แผนงานงบประมาณศูนย์อนามัยที่ ๘ อุดรธานี /

๗. หลักการและเหตุผล :

มลพิษอากาศเป็นประเด็นสาธารณสุขและสุขภาพที่สำคัญ โดยมลพิษอากาศเป็นสาเหตุสำคัญที่ก่อให้เกิดการเจ็บป่วยและเสียชีวิต โดยเฉพาะโรคไม่ติดต่อที่สำคัญ ทั้งโรกระบบทางเดินหายใจ โรกระบบหัวใจและหลอดเลือด มะเร็งปอด ซึ่งก่อให้เกิดการสูญเสียด้านสุขภาพอันดับต้นของโลก ในแต่ละปีมีประเทศไทยผู้เสียชีวิตจากปัญหามลพิษทางอากาศถึง ๔๐,๐๐๐ ราย (องค์การอนามัยโลก) จึงทำให้ทุกภาคส่วนต้องให้ความสำคัญเพื่อลดและป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนทั่ว นอกจากนี้ คณะรัฐมนตรีมีมติให้การแก้ไขปัญหาภาวะด้านฝุ่นละอองเป็นวาระแห่งชาติ เพื่อให้การแก้ไขปัญหาดังกล่าวเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เป็นรูปธรรมและบูรณาการในทุกภาคส่วน นำไปสู่เป้าหมายประเทศ “สร้างอากาศดี เพื่อคนไทยและผู้มาเยือน”

จากสถานการณ์ในปี ๒๕๖๔ พบว่า มีวันที่ค่าฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน (PM ๒.๕) เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด (ค่ามาตรฐานประเทศไทยไม่เกิน ๕๐ $\mu\text{g}/\text{m}^3$) จำนวน ๔๙ วัน คิดเป็นร้อยละ ๑๓.๔๒ โดยพบว่า อยู่ในช่วงเดือนมกราคม จำนวน ๑๙ วัน เดือนกุมภาพันธ์ จำนวน ๑๓ วัน และในเดือนมีนาคม จำนวน ๑๖ วัน เมื่อพิจารณาแบ่งตามผลกระทบต่อสุขภาพ พบว่า คุณภาพอากาศส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ดีมาก (๐-๒๕ $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

หน่วยงาน ศูนย์อนามัยที่ ๘ อุดรธานี-โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการลดและป้องกันปัจจัยเสี่ยงการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม
ในพื้นที่เสี่ยง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ จำนวนเงิน ๙๐,๐๐๐ บาท (เก้าหมื่นบาทถ้วน)

๑๑ ๓.๙ - ๖๕

จำนวน ๒๕๑ วัน คิดเป็นร้อยละ ๖๘.๗๗ ระดับดี (๒๖-๓๗ $\mu\text{g}/\text{m}^3$) จำนวน ๒๙ วัน คิดเป็นร้อยละ ๗.๙๔ ระดับปานกลาง (๓๘-๕๐ $\mu\text{g}/\text{m}^3$) จำนวน ๓๖ วัน คิดเป็นร้อยละ ๙.๘๖ ระดับเริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ (๕๑-๙๐ $\mu\text{g}/\text{m}^3$) จำนวน ๓๘ วัน คิดเป็นร้อยละ ๑๐.๔๑ และระดับมีผลกระทบต่อสุขภาพ (๙๑ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ขึ้นไป) จำนวน ๑๑ วัน คิดเป็นร้อยละ ๓.๐๑ โดยจังหวัดที่พบคุณภาพอากาศอยู่ในเกณฑ์เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพมากที่สุดได้แก่ จังหวัดหนองคาย นครพนม และบึงกาฬ สำหรับสถานการณ์ความร้อน เมื่อเปรียบเทียบอุณหภูมิสูงสุด (Maximum Temperature) ระหว่างปี ๒๕๖๔ - ๒๕๖๕ พบว่า มีอุณหภูมิเพิ่มสูงขึ้นจากปีก่อนหน้า ๐.๒ องศาเซลเซียส คือ ปี ๒๕๖๔ มีอุณหภูมิสูงสุด ๔๒.๔ องศาเซลเซียส ปี ๒๕๖๕ อุณหภูมิสูงสุด ๔๒.๔ องศาเซลเซียส โดยพบว่าภาคเหนือมีอุณหภูมิสูงที่สุด และมีแนวโน้มพื้นที่เสี่ยง จากความร้อนอยู่ในพื้นที่ภาคเหนือเพิ่มขึ้น โดยปี ๒๕๖๕ มีอุณหภูมิสูงสุด ๔๒.๖ องศาเซลเซียส เมื่อวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๕ ที่จังหวัดลำปาง

สำหรับด้านกฎหมายสาธารณสุข เป็นกฎหมายที่มีความเกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม ช่วยให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีอำนาจในการจัดการเหตุรำคาญหรือข้อร้องเรียนได้อย่างถูกต้อง ซึ่งในปี ๒๕๖๕ ที่ผ่านมามีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหลายแห่งได้ยืมเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ภาคสนามของศูนย์อนามัยที่ ๘ อุดรธานี เช่น เครื่องดมกลิ่น (Nasal Ranger) เครื่องวัดเสียง เป็นต้น ไปใช้เป็นเครื่องมือที่ช่วยสนับสนุนข้อมูลทางวิชาการในการเกิดเหตุร้องเรียน โดยเจ้าหน้าที่ที่จะนำไปใช้ต้องผ่านการอบรมวิธีการใช้งานที่ถูกต้องและขึ้นทะเบียนตามหลักเกณฑ์ทุกปี

ดังนั้น ศูนย์อนามัยที่ ๘ อุดรธานี จึงได้ทำโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการลดและป้องกันปัจจัยเสี่ยงด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เสี่ยง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ขึ้น เพื่อให้ชุมชนและประชาชนสามารถป้องกันและจัดการความเสี่ยงต่อสุขภาพจากมลพิษทางอากาศได้อย่างเหมาะสมกับบริบทของพื้นที่ได้อย่างยั่งยืน

๘. วัตถุประสงค์ :

๘.๑ เพื่อส่งเสริมการบูรณาการความร่วมมือและการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างภาคีเครือข่าย องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น อสม. และประชาชนในการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม เพื่อให้เกิดการจัดการที่มีประสิทธิภาพ และยั่งยืน

๘.๒ เพื่อเฝ้าระวังและสื่อสารเตือนภัยด้านสุขภาพจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและมลพิษทางอากาศ

๘.๓ เพื่อสร้างความรอบรู้ให้ประชาชนและเจ้าหน้าที่ด้านผลกระทบต่อสุขภาพและการลดและป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและมลพิษทางอากาศ

๙. เป้าหมายและตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ:

๙.๑ เป้าหมายโครงการ	จำนวน	หน่วยนับ
๑. จังหวัดในพื้นที่เสี่ยงมีการจัดการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม เพื่อลดและป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและมลพิษทางอากาศ	๖๐	ร้อยละ
๒. ประชาชนในพื้นที่เสี่ยงมีความรอบรู้ด้านสุขภาพด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม	๘๐	ร้อยละ
๓. พื้นที่เขตเมือง (เทศบาลนคร/เทศบาลเมือง) และเขตเศรษฐกิจพิเศษ ขับเคลื่อนเป็นเมืองสุขภาพดี	๓	แห่ง
๙.๒ ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ	จำนวน	หน่วยนับ
เชิงปริมาณ :		
๑. พัฒนาศักยภาพการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์แก่ภาคีเครือข่าย	๑	ครั้ง

หน่วยงาน ศูนย์อนามัยที่ ๘ อุดรธานี โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการลดและป้องกันปัจจัยเสี่ยงการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม
ในพื้นที่เสี่ยง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ จำนวนเงิน ๙๐,๐๐๐ บาท (เก้าหมื่นบาทถ้วน)

11 07 ๑-65

๒. สร้างความรู้ด้านการเฝ้าระวังและป้องกันตนเองจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและมลพิษอากาศให้แก่เจ้าหน้าที่และประชาชนในพื้นที่เสี่ยง	๑	ครั้ง
เชิงคุณภาพ : ประชาชนมีการรับรู้การป้องกันตนเองจากผลกระทบต่อสุขภาพจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและมลพิษทางอากาศ	๘๐	ร้อยละ
เชิงเวลา : ๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑๒	เดือน

๑๐. วิธีการดำเนินงาน :

๑๐.๑ กิจกรรมที่ ๑ ประชุมวางแผนแนวทางการดำเนินงานการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและมลพิษทางอากาศ

- ๑๐.๑.๑ ประสานกลุ่มเป้าหมายที่จะเข้าร่วมการประชุม
- ๑๐.๑.๒ จัดเตรียมข้อมูลในการประชุม
- ๑๐.๑.๓ จัดประชุม
- ๑๐.๑.๔ สรุปผลการประชุมและวางแผนการดำเนินงานต่อไป

๑๐.๒ กิจกรรมที่ ๒ อบรมพัฒนาศักยภาพความรู้ด้านสุขภาพจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและมลพิษทางอากาศ

- ๑๐.๒.๑ จัดทำหลักสูตรการอบรม
- ๑๐.๒.๒ ประสานกลุ่มเป้าหมายในการอบรม
- ๑๐.๒.๓ จัดการอบรมตามแผน
- ๑๐.๒.๔ สรุปผลการอบรม

๑๐.๓ กิจกรรมที่ ๓ อบรมการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ในการจัดการเหตุรำคาญตามกฎหมายสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕

- ๑๐.๓.๑ คัดเลือกกลุ่มเป้าหมายและประสานกลุ่มเป้าหมายที่จะเข้าร่วมการประชุม
- ๑๐.๓.๒ จัดเตรียมข้อมูลในการประชุม
- ๑๐.๓.๓ จัดประชุม
- ๑๐.๓.๔ สรุปผลการประชุม

๑๐.๔ กิจกรรมที่ ๔ นิเทศติดตามพื้นที่เป้าหมาย

- ๑๐.๔.๑ จัดทำแผนการลงพื้นที่
- ๑๐.๔.๒ ติดตามผลการดำเนินงาน
- ๑๐.๔.๓ ให้คำแนะนำด้านวิชาการในการพัฒนางาน
- ๑๐.๔.๔ จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงาน

๑๐.๕ กิจกรรมที่ ๕ เฝ้าระวัง สื่อสาร และแจ้งเตือนความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและมลพิษทางอากาศ

- ๑๐.๕.๑ ติดตามสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและมลพิษทางอากาศ
- ๑๐.๕.๒ ประชุมร่วมกับภาคีเครือข่ายด้านวิชาการ เช่น สำนักงานเขตสุขภาพที่ ๘ สคร.๘ เป็นต้น
- ๑๐.๕.๓ จัดทำสื่อออนไลน์ในการแจ้งเตือนและสื่อสารความเสี่ยงในพื้นที่
- ๑๐.๕.๔ จัดเก็บข้อมูลการได้รับสัมผัสจากฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM_{๒.๕} จากประชาชนในพื้นที่
- ๑๐.๕.๕ สรุปสถานการณ์และจัดทำรายงานให้พื้นที่

หน่วยงาน ศูนย์อนามัยที่ ๘ อุตรดิตถ์ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการลดและป้องกันปัจจัยเสี่ยงการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม
ในพื้นที่เสี่ยง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ จำนวนเงิน ๙๐,๐๐๐ บาท (เก้าหมื่นบาทถ้วน)

(๑ ๑๗-๑๖ ๖๕)

๑๐.๖ กิจกรรมที่ ๖ ประชุมเชิงปฏิบัติการแลกเปลี่ยนเรียนรู้การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและมลพิษทางอากาศ

๑๐.๖.๑ ประสานกลุ่มเป้าหมายที่จะเข้าร่วมการประชุม

๑๐.๖.๒ จัดเตรียมข้อมูลในการประชุม

๑๐.๖.๓ จัดประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้

๑๐.๖.๔ สรุปผลการประชุม

๑๑. กิจกรรม/เป้าหมาย และประมาณการงบประมาณ

ลำดับ	กิจกรรม	เป้าหมาย/กิจกรรม	ระยะเวลา ดำเนินการ	ประมาณการ	งบประมาณ (บาท)
๑	ประชุมวางแผนแนวทางการดำเนินงานการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและมลพิษทางอากาศ	เจ้าหน้าที่จากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด ๔ จังหวัด /๑ ครั้ง	๑ - ๓๐ พ.ย. ๖๕ (๑ วัน) แบบออนไลน์	ไม่ใช้งบประมาณ	๐
๒	อบรมพัฒนาศักยภาพความรู้ด้านสุขภาพจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและมลพิษทางอากาศ	เจ้าหน้าที่สาธารณสุของค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และแกนนำชุมชนในพื้นที่ ๓ จังหวัดฯละ ๓๐ คน และผู้จัดการอบรม ๑๐ คน รวม ๑๐๐ คน /๓ ครั้ง	๑-๓๑ ม.ค. ๖๖ (๓ วัน)	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๓๕ บาท* ๑๐๐ คน* ๒ มื้อ (๗,๐๐๐) - ค่าอาหารกลางวัน ๑๒๐ บาท* ๑๐๐ คน* ๑ มื้อ (๑๒,๐๐๐) - ค่าที่พัก ๖๐๐ บาท* ๔ คน* ๒ คืน (๔,๘๐๐) - ค่าเบี้ยเลี้ยง ๑๖๐ บาท* ๔ คน* ๓ วัน (๑,๙๒๐) - ค่าพาหนะผู้เข้าประชุม ๑๐๐ บาท* ๙๐ คน (๙,๐๐๐) - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (๕,๒๘๐)	๔๐,๐๐๐
๓	อบรมการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ในการจัดการเหตุรำคาญตามกฎหมายสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕	เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ ๗ จังหวัดฯละ ๔ คน และผู้จัดการอบรม ๗ คน รวม ๓๕ คน ณ โรงแรมในจังหวัดอุดรธานี	๑-๓๑ ธ.ค. ๖๕ (๒ วัน)	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๕๐ บาท* ๓๕ คน* ๔ มื้อ (๗,๐๐๐) - ค่าอาหารกลางวัน ๒๘๐ บาท* ๓๕ คน* ๒ มื้อ (๑๙,๖๐๐) - ค่าวิทยากร ๖๐๐ บาท* ๖ ชม. (๓,๖๐๐) - ค่าเดินทางวิทยากร (๓,๖๐๐) - ค่าที่พักวิทยากร ๑,๒๐๐ บาท * ๑ คืน (๑,๒๐๐)	๓๕,๐๐๐
๔	นิเทศติดตามพื้นที่เป้าหมาย	จังหวัดเป้าหมาย ๔ จังหวัด	๑ - ๓๐ มิ.ย. ๖๖ (๔ วัน)	- ค่าที่พัก ๘๐๐ บาท* ๓ คน* ๓ คืน (๗,๒๐๐) - ค่าเบี้ยเลี้ยง ๒๔๐ บาท* ๓ คน* ๔ วัน (๒,๘๘๐) - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (๔,๙๒๐)	๑๕,๐๐๐
๕	เฝ้าระวัง สื่อสาร และแจ้งเตือนความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและมลพิษทางอากาศ	จังหวัดในพื้นที่รับผิดชอบ ๗ จังหวัด	๑ พ.ย. ๖๕ - ๓๑ พ.ค. ๖๖	ไม่ใช้งบประมาณ	๐

หน่วยงาน ศูนย์อนามัยที่ ๘ อุดรธานี โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการลดและป้องกันปัจจัยเสี่ยงการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม
ในพื้นที่เสี่ยง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ จำนวนเงิน ๙๐,๐๐๐ บาท (เก้าหมื่นบาทถ้วน)

11 ๗.๙-๖5

๖	ประชุมเชิงปฏิบัติการ แลกเปลี่ยนเรียนรู้การ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และมลพิษทางอากาศ	เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง จากพื้นที่เป้าหมาย ๔ จังหวัด /๑ ครั้ง	๑ - ๓๑ ก.ค. ๖๖ (๑ วัน) แบบออนไลน์	ไม่ใช้งบประมาณ	๐
รวมเป็นเงิน					๙๐,๐๐๐

หมายเหตุ ๑. ค่าใช้จ่ายทุกรายการสามารถถัวเฉลี่ยจ่ายได้ โดยรายการที่ถัวเฉลี่ยต้องผ่านการพิจารณาเห็นชอบจากหัวหน้าหน่วยงาน

๒. แผนแผนการดำเนินงานและการเบิกจ่ายเงินท้ายโครงการ

๓. แผนบริหารความเสี่ยง

๑๒. งบประมาณ : ๙๐,๐๐๐ บาท (เก้าหมื่นบาทถ้วน)

๑๒.๑ เงินงบประมาณ ๙๐,๐๐๐ บาท

๑๒.๒ เงินนอกงบประมาณ ๐ บาท

๑๓. ระยะเวลาดำเนินการ : ๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖

๑๔. พื้นที่เป้าหมาย / สถานที่ดำเนินโครงการ :

๑๔.๑ จังหวัดในพื้นที่รับผิดชอบของศูนย์อนามัยที่ ๘ อุตรธานี จำนวน ๗ จังหวัด

๑๔.๒ พื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษ (จังหวัดหนองคายและนครพนม)

๑๔.๓ พื้นที่มลพิษอากาศ

๑๔.๔ พื้นที่เสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

๑๕. กลุ่มเป้าหมาย/ผู้ร่วมดำเนินการ :

๑๕.๑ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

๑๕.๒ หน่วยงานสาธารณสุข (สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด สำนักงานสาธารณสุขอำเภอ โรงพยาบาล โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล)

๑๕.๓ ภาควิชาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น แกนนำชุมชน อสม. สำนักงานป้องกันและควบคุมโรคที่ ๘ จังหวัดอุตรธานี สำนักงานเขตสุขภาพที่ ๘ เป็นต้น

๑๕.๔ ประชาชน

๑๖. กลุ่มผู้ใช้ประโยชน์ / ผู้รับบริการ (ถ้ามี) :

๑๖.๑ ภาควิชาที่เกี่ยวข้อง

๑๖.๒ ประชาชนในเขตสุขภาพที่ ๘

หน่วยงาน ศูนย์อนามัยที่ ๘ อุตรธานี โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการลดและป้องกันปัจจัยเสี่ยงการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม
ในพื้นที่เสี่ยง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ จำนวนเงิน ๙๐,๐๐๐ บาท (เก้าหมื่นบาทถ้วน)

๑๑.๑.๒๖๕

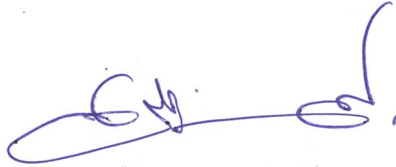
๑๗. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ :

ประชาชนได้รับการคุ้มครองสิทธิทางสุขภาพจากการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมที่มีประสิทธิภาพของท้องถิ่น และชุมชน ภาควิชาที่เกี่ยวข้องทุกระดับ รวมถึงได้รับการเสริมสร้างความรอบรู้ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม เพื่อสามารถป้องกันและลดปัจจัยเสี่ยงของตนเองและชุมชนจากปัญหาด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและมลพิษทางอากาศได้

๑๘. ผู้รับผิดชอบโครงการ :

๑๘.๑	นายเรืองยศ บุญภักดี	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ
๑๘.๒	นางสาวศิริพร ศรีเทวิน	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
๑๘.๓	นางสาววาสนา คณะวาปี	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
๑๘.๔	นางสาวกนกอร ศรีจันทวงษ์	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
๑๘.๕	นางสาวปรียาพร สร้างไร่	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
๑๘.๖	นายภูมิภริ ปัทมธรรมกุล	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ
๑๘.๗	นางสาวกุลนันท์ เหิรมะพ	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ
๑๘.๘	นางสาวศศิพร ตั้งมันดี	นักวิชาการสาธารณสุข

๑๙. ผู้เสนอโครงการ



(นายเรืองยศ บุญภักดี)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ
หัวหน้ากลุ่มพัฒนามีสิ่งแวดล้อม

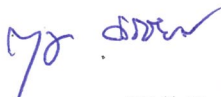
๒๐. ผู้เห็นชอบโครงการ



(นางสุภาภรณ์ ลมูลศิลป์)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
รองผู้อำนวยการศูนย์อนามัยที่ ๘ อุดรธานี (ฝ่ายบริหาร)

๒๑. ผู้อนุมัติโครงการ



(นายภคภูยา ศิริชัยสิทธิ์)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมสาขาอายุรกรรม)
ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการศูนย์อนามัยที่ ๘ อุดรธานี

แผนปฏิบัติการโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการลดและป้องกันปัจจัยเสี่ยงด้านการอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เสี่ยง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖
ศูนย์อนามัยที่ ๘ อุตรดิตถ์ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

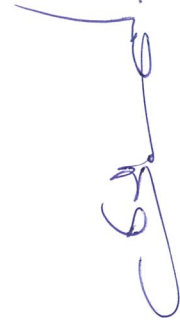
ลำดับ	วิธีดำเนินการ/พื้นที่ดำเนินการ	กลุ่มเป้าหมาย	รายละเอียดงบประมาณ							งบประมาณ (บาท)	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
๑	ประชุมวางแผนแนวทางการดำเนินงานการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและมลพิษทางอากาศ	เจ้าหน้าที่จากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด ๔ จังหวัด/๑ ครั้ง	ไม่ใช้งบประมาณ							๐	๑ - ๓๐ พ.ย. ๖๕	ปรียาพร และคณะ
๒	อบรมพัฒนาศักยภาพความรอบรู้ด้านสุขภาพจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและมลพิษทางอากาศ	จนท. สาธารณสุข อบท. และแกนนำชุมชนในพื้นที่ ๓ จังหวัดละ ๓๐ คน และผู้จัด ๑๐ คน รวม ๑๐๐ คน/๓ ครั้ง	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	๓๕	บาท X	๑๐๐	คน X	๒	มือ	๗,๐๐๐	๑ - ๓๑ ม.ค. ๖๖	ปรียาพร และคณะ
			ค่าอาหารกลางวัน	๑๒๐	บาท X	๑๐๐	คน X	๑	มือ	๑๒,๐๐๐		
			ค่าที่พัก	๖๐๐	บาท X	๔	คน X	๒	คืน	๔,๘๐๐		
			ค่าเบี้ยเลี้ยง	๑๖๐	บาท X	๔	คน X	๓	วัน	๑,๙๒๐		
			ค่าพาหนะผู้เข้าประชุม	๑๐๐	บาท X	๙๐	คน			๙,๐๐๐		
			ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง							๕,๒๘๐		
										๔๐,๐๐๐		
๓	อบรมการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ในการจัดการเหตุรำคาญตามกฎหมายสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕	เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ ๗ จังหวัดละ ๔ คน และผู้จัดการอบรม ๗ คน รวม ๓๕ คน ณ โรงแรมโน จ.อุตรดิตถ์	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	๕๐	บาท X	๓๕	คน X	๔	มือ	๗,๐๐๐	๑ - ๓๑ ธ.ค. ๖๕	ศิริพร และคณะ
			ค่าอาหารกลางวัน	๒๘๐	บาท X	๓๕	คน X	๒	มือ	๑๙,๖๐๐		
			ค่าวิทยากร	๖๐๐	บาท X	๖	ชม.			๓,๖๐๐		
			ค่าที่พักวิทยากร	๑,๒๐๐	บาท X	๑	คืน			๑,๒๐๐		
			ค่าเดินทางวิทยากร							๓,๖๐๐		
										๓๕,๐๐๐		

(นายเรืองยศ บุญภักดี)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ

๑๗-๑-๖๕

ลำดับ	วิธีดำเนินการ/พื้นที่ดำเนินการ	กลุ่มเป้าหมาย	รายละเอียดงบประมาณ							งบประมาณ (บาท)	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ	
๔	นิเทศติดตามพื้นที่เป้าหมาย	จังหวัดเป้าหมาย ๔ จังหวัด	ค่าที่พัก	๘๐๐	บาท X	๓	คน X	๓	คืน	๗,๒๐๐	๑ - ๓๐ มิ.ย. ๖๖	ปรียาพร และคณะ	
			ค่าเบี้ยเลี้ยง		๒๔๐	บาท X	๓	คน X	๔	วัน			๒,๘๘๐
			ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง							๔,๙๒๐			
๑๕,๐๐๐													
๕	เฝ้าระวัง สื่อสาร และแจ้งเตือน ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศและมลพิษทาง อากาศ	จังหวัดในพื้นที่ รับผิดชอบ ๗ จังหวัด	ไม่ใช้งบประมาณ							๐	๑ พ.ย. ๖๕ - ๓๑ พ.ค. ๖๖	ปรียาพร และคณะ	
										๐			
๖	ประชุมเชิงปฏิบัติการแลกเปลี่ยน เรียนรู้การเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศและมลพิษทางอากาศ	เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง จากพื้นที่เป้าหมาย ๔ จังหวัด/๑ ครั้ง	ไม่ใช้งบประมาณ							๐	๑ - ๓๑ ก.ค. ๖๖	ปรียาพร และคณะ	
										๐			
										๐			
รวมงบประมาณ									๙๐,๐๐๐				



(นายเรืองยศ บุญภักดี)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ

๗๗-๗-๖๕

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและป้องกันปัจจัยเสี่ยงด้านบริหารจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เสี่ยง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ งบประมาณ ๙๐,๐๐๐ บาท (เก้าหมื่นบาทถ้วน)

7

89-6-20 h

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ

ลำดับ ที่ (๑)	ชื่อโครงการ/กิจกรรม (๒)	เป้าหมายโครงการ ตามแผน ปฏิบัติการ (๓)	หน่วยนับ (๔)	ช่วงเวลา ดำเนินการ (๕)	แผนงาน/แผนเงิน (๖)												แผนงาน/งบประมาณ รวม (๗)
					ไตรมาสที่ ๑			ไตรมาสที่ ๒			ไตรมาสที่ ๓			ไตรมาสที่ ๔			
					ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
	กิจกรรมที่ ๔ นิเทศติดตามพื้นที่ เป้าหมาย		บาท	๑ - ๓๐ มิ.ย. ๖๖ (๔ วัน)													๑๕,๐๐๐
	กิจกรรมที่ ๕ เผ่ากระวัง สีสสาร และแจ้งเตือนความเสี่ยงจากการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และมลพิษทางอากาศ		บาท	๑ พ.ย. ๖๕ - ๓๑ พ.ค. ๖๖		๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐				๐
	กิจกรรมที่ ๖ ประชุมเชิง ปฏิบัติการแลกเปลี่ยนเรียนรู้การ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และมลพิษทางอากาศ		บาท	๑ - ๓๑ ก.ค. ๖๖ (๑ วัน)											๐		

11 ๖-9-65

(นายเรืองยศ บุญกัฏ์)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ

แนวทางการบริหารความเสี่ยง

หน่วยงาน กลุ่มพัฒนามูลนิธิสิ่งแวดล้อม ศูนย์อนามัยที่ ๘ อุดรธานี

โครงการ เพิ่มประสิทธิภาพการลดและป้องกันปัจจัยเสี่ยงด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เสี่ยง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖

ลำดับ (๑)	กิจกรรมภายใต้โครงการ (๒)	ปัจจัยเสี่ยง (๓)	การประเมินความเสี่ยง			กลยุทธ์การจัดการ ความเสี่ยง (๗)	แนวทางการจัดการความ เสี่ยง (๘)	ผู้รับผิดชอบ (๙)
			โอกาส (๔)	ผลกระทบ (๕)	ระดับ (๖)=(๔)×(๕)			
๑	ประชุมวางแผนแนวทางการดำเนินงานการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและมลพิษทางอากาศ	ระบบประชุมออนไลน์ไม่เสถียรหรือเกิดขัดข้องระหว่างประชุม	๒	๓	๖	ควบคุมความเสี่ยง	ใช้ระบบสัญญาณอินเทอร์เน็ตในการประชุมเป็นระยะๆ	ปรียาพรและคณะ
๒	อบรมพัฒนาศักยภาพความรอบรู้ด้านสุขภาพจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและมลพิษทางอากาศ	กลุ่มเป้าหมายไม่ครบถ้วนตามที่กำหนดไว้	๓	๓	๙	หลีกเลี่ยง/กำจัดความเสี่ยง	ประชาสัมพันธ์ให้ผู้เข้าร่วมประชุมทราบล่วงหน้า ๑ สัปดาห์	ปรียาพรและคณะ
๓	อบรมการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ในการจัดการเหตุรำคาญตามกฎหมายสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕	กลุ่มเป้าหมายเกินจำนวนที่กำหนดไว้	๒	๓	๖	หลีกเลี่ยง/กำจัดความเสี่ยง	ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ร่วมงานทราบอย่างชัดเจน	ศิริพรและคณะ
๔	นิเทศติดตามพื้นที่เป้าหมาย	การขับเคลื่อนในพื้นที่ไม่เป็นไปตามแผนที่วางไว้	๓	๓	๙	ถ่ายโอนความเสี่ยง	ประสานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่มีการควบคุม กำกับ และติดตามการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง	ปรียาพรและคณะ

นายเรืองยศ บุญเกิด

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ

๙-๑-๖๕

ลำดับ (๑)	กิจกรรมภายใต้โครงการ (๒)	ปัจจัยเสี่ยง (๓)	การประเมินความเสี่ยง			กลยุทธ์การจัดการ ความเสี่ยง (๓)	แนวทางการจัดการความ เสี่ยง (๔)	ผู้รับผิดชอบ (๕)
			โอกาส (๔)	ผลกระทบ (๕)	ระดับ (๖) = (๔) x (๕)			
๕	เผื่อระวัง สื่อสาร และแจ้งเตือน ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศและมลพิษทาง อากาศ	ไม่สามารถแจ้งเตือนและ สื่อสารความเสี่ยงได้ ตามแผนที่วางไว้	๑	๑	๑	ควบคุมความเสี่ยง	วางแผนการดำเนินงาน อย่างชัดเจน	ปรียาพรและคณะ
๖	ประชุมเชิงปฏิบัติการแลกเปลี่ยน เรียนรู้การเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศและมลพิษทางอากาศ	ระบบประชุมออนไลน์ไม่ เสถียรหรือเกิดขัดข้อง ระหว่างประชุม	๒	๓	๖	ควบคุมความเสี่ยง	ใช้ระบบสัญญาณ อินเทอร์เน็ตในการประชุม เป็นระยะๆ	ปรียาพรและคณะ

(๔) โอกาส ให้คะแนนดังนี้

- ๑ = เกิดขึ้นน้อยมากหรือไม่น่าเกิด
- ๒ = เกิดขึ้นได้บ้าง
- ๓ = เกิดขึ้นปานกลาง
- ๔ = เกิดขึ้นบ่อย
- ๕ = เกิดขึ้นประจำ

(๕) ผลกระทบ ให้คะแนนดังนี้

- ๑ = น้อยมากหรือไม่มีผลกระทบ
- ๒ = น้อย
- ๓ = ปานกลาง
- ๔ = สูง
- ๕ = สูงมาก

(๖) กลยุทธ์ มีดังนี้

๑. หลีกเลี่ยง/กำจัดความเสี่ยง
๒. ควบคุมความเสี่ยง
๓. ยอมรับความเสี่ยง
๔. ถ่ายโอนความเสี่ยง



(นายเรณูยศ บุญภักดี)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ

๕
๗.๑-๖๕