

การจัดทำแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project idea) ของทุกโครงการภายใต้งบประมาณของกลุ่มจังหวัด
แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project idea)

ประเด็นยุทธศาสตร์กลุ่มจังหวัด การพัฒนาเศรษฐกิจสิ่งแวดล้อมเพื่อลดฝุ่นควัน.....

แผนงาน การจัดการเชิงรุกในปัญหา PM๒.๕ อย่างมีส่วนร่วม

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	โครงการการจัดการเชิงรุกในปัญหา PM๒.๕ อย่างมีส่วนร่วม
๒. หลักการและเหตุผล	<p>ปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อมนับเป็นปัญหาสำคัญที่ประชาชนทุกภาคส่วนเริ่มให้ความสนใจเป็นอย่างมาก ซึ่งสถานการณ์ปัญหาหมอกควันมักจะอยู่ที่พื้นที่ภาคเหนือของประเทศไทย โดยสาเหตุหลักมาจากการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ที่ขาดการวางแผนและการบริหารจัดการที่ดี จากรายงานสถานการณ์มลพิษสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐ ของกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (๒๕๖๑) พบว่า ปัญหามลพิษจากสถานะหมอกควันและฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM ๒.๕ ในภาคเหนือของประเทศไทยมีแนวโน้มที่จะเกิดขึ้นบ่อยครั้งและขยายวงกว้างมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง และก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ทั้งในระยะสั้นและระยะยาว จึงเป็นประเด็นที่หน่วยงานต่างๆ ได้ให้ความสำคัญ และต้องร่วมกันหาแนวทางในการแก้ไข ไม่ว่าจะเป็นเรื่องการควบคุมมลพิษจากแหล่งกำเนิด การออกกฎหมายและนโยบายในการปฏิบัติ รวมไปถึงการดูแลป้องกันสุขภาพของประชาชนจากสร้างความรู้ความตระหนักด้านอันตรายของมลพิษทางอากาศ เป็นต้น</p> <p>ปัญหาหมอกควันและฝุ่นละอองขนาดเล็กส่งผลกระทบต่อความเป็นอยู่ของประชาชน รวมไปถึงผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนในหลากหลายกลุ่ม โดยเฉพาะอย่างยิ่งกลุ่มผู้ที่มีภูมิคุ้มกันต่ำ ผู้สูงอายุ เด็กเล็ก และผู้ป่วยโรคระบบทางเดินหายใจ นอกจากนี้ ยังก่อให้เกิดการบดบังทัศนวิสัยในการคมนาคมขนส่ง การทำลายทรัพยากรธรรมชาติ และระบบนิเวศป่าไม้ รวมทั้งผลกระทบต่อการท่องเที่ยวที่เป็นระบบเศรษฐกิจที่สำคัญของพื้นที่ในเขตจังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งความรุนแรงของปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM ๒.๕ โดยทั่วไปจะปรากฏชัดเจนในช่วงหน้าแล้ง (เดือนธันวาคม – เดือนเมษายน) ของทุกปี ที่มีสถานะอากาศที่แห้งจึงส่งผลทำให้ฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นสามารถแขวนลอยในบรรยากาศได้นาน (กรมควบคุมมลพิษ, ๒๕๖๒). ส่งผลทำให้รัฐบาลจะต้องมีการจัดสรรงบประมาณทางด้านสาธารณสุขให้เพิ่มมากยิ่งขึ้น ตลอดจนทั้งกระทรวงต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อกำหนดมาตรการในการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษขนาดเล็ก PM ๒.๕ จากปัญหามลพิษทางอากาศฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM ๒.๕ ที่เป็นปัญหาใหญ่ที่เกิดขึ้นในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ในทุกปีจึงทำให้กลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด สำนักงานจังหวัดเชียงใหม่ได้ออกนโยบายด้านการจัดการปัญหาฝุ่นควัน (PM ๒.๕) พัฒนาทรัพยากรธรรมชาติ และรักษาสิ่งแวดล้อม อย่างยั่งยืนซึ่งเป็นหนึ่งในแผนพัฒนาจังหวัดเชียงใหม่ของสำนักงานจังหวัดเชียงใหม่ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ ซึ่งมีความสอดคล้องตามแผนยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๘๐) ที่ทางสำนักงานเลขาธิการของคณะกรรมการยุทธศาสตร์แห่งชาติได้ออกนโยบายไว้ ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อจัดการปัญหาฝุ่นควัน (PM ๒.๕) โดยให้ประชาชนมีส่วนร่วมใน</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
	<p>การใช้ประโยชน์และแก้ไขปัญหาฝุ่นควัน (PM ๒.๕) ด้วยการสร้างจิตสำนึกสาธารณะ เพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับเขตพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ โดยการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการของเสียที่ก่อให้เกิดปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM ๒.๕ ไปเป็นพลังงาน โดยคณะผู้ทำงานมีความสนใจในการสร้างความตระหนักในการเผาที่โล่งแจ้งและฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM ๒.๕ พร้อมทั้งวิธีป้องกันและแก้ไขให้กับนักเรียนและบุคลากรในสถานศึกษาที่ขาดโอกาสในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อสร้างวิศวกรสังคมและเผยแพร่องค์ความรู้และสร้างความตระหนักให้กับชุมชนในบริเวณใกล้เคียงต่อไป ซึ่งเป็นการลดความเสื่อมล้ำทางด้านสังคมและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่</p> <p>ตามยุทธศาสตร์ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) ที่มีวิสัยทัศน์ “ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศที่พัฒนาแล้ว” ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ในยุทธศาสตร์ที่ ๒ เน้นการสร้างความสามารถในการแข่งขันกำหนดแนวทางการพัฒนาเกษตรสู่การสร้างมูลค่าเพิ่มเน้นเกษตรคุณภาพสูงและขับเคลื่อนด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม ให้ความสำคัญกับการเพิ่มผลผลิตการผลิตทั้งเชิงปริมาณและมูลค่าและความหลากหลายของสินค้าเกษตร เพื่อให้เกษตรกรมีรายได้สูงขึ้น และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ ในยุทธศาสตร์ที่ ๙: การพัฒนาภาค เมืองและพื้นที่เศรษฐกิจ ได้กำหนดยุทธศาสตร์แนวทางการพัฒนาภาคเหนือโดยมีเป้าหมายในการพัฒนาภาคเหนือเป็นฐานเศรษฐกิจสร้างสรรค์มูลค่าสูงสุด เชื่อมโยงเศรษฐกิจกับประเทศในกลุ่มอนุภูมิภาคกลุ่มแม่น้ำโขง ประกอบกับแผนพัฒนาภาคเหนือ ในยุทธศาสตร์ที่ ๓ ยกระดับเป็นฐานการผลิตเกษตรอินทรีย์และเกษตรปลอดภัยเชื่อมโยงสู่อุตสาหกรรมแปรรูปที่สร้างมูลค่าสูง พัฒนาภาคเหนือตอนบนเป็นฐานการผลิตสินค้าเกษตรอินทรีย์ ทั้งนี้ภาคเหนือตอนบนเป็นแหล่งผลิตที่อยู่ต้นน้ำลำธาร มีภูมิประเทศ ที่สามารถผลิตสินค้าอาหารที่หลากหลาย แต่ยังมีการใช้สารเคมีในการผลิตเกินความเหมาะสมเนื่องด้วยเกษตรอินทรีย์ให้ผลผลิตน้อยและราคาไม่ได้แตกต่างกับการใช้สารเคมี ดังนั้นการกำหนดยุทธศาสตร์แนวทางการพัฒนาภาคเหนือ โดยให้ภาคเหนือเป็นฐานการผลิตเกษตรอินทรีย์ จึงเป็นส่วนสำคัญที่จะทำให้เกิดการขับเคลื่อนเกษตรอินทรีย์ไปอย่างมีระบบและสามารถบรรลุเป้าหมายได้รวดเร็ว นอกจากนี้ปัจจุบันสินค้าเกษตรอินทรีย์ของภาคเหนือยังไม่มี ความหลากหลายที่จะตอบสนองความต้องการของผู้บริโภค โดยส่วนใหญ่เกษตรกรจะขายเป็นสินค้าในขั้นต้นการตลาดจึงจำกัดอยู่ในวงแคบ ในขณะที่ความต้องการของผู้บริโภคยุคใหม่ต้องการสินค้าที่มีคุณภาพ มีมาตรฐานการรับรองที่มั่นใจได้และสินค้าที่พร้อมรับประทาน</p> <p>ทั้งนี้ ในประเทศไทยวัฒนธรรมการเก็บเกี่ยวผลิตผลทางธรรมชาติเพื่อการบริโภคในครัวเรือน นับเป็นสิ่งที่ถือเป็นประเพณีประเพณีปฏิบัติกันมาแต่ยาวนาน โดยเฉพาะเห็ดราในธรรมชาตินั้น นับว่าเป็น ผลผลิตของการเกษตรธรรมชาติที่เกี่ยวข้องกับการแปรรูปเป็นอาหารในประเทศไทย โดยจะพบว่าบริโภค เห็ดนั้นผูกพันกับวิถีการปรุงอาหารในสังคมไทยมาแต่ช้านาน เห็ดถือว่าเป็นส่วนสำคัญในการประกอบ อาหารของแต่ละแต่ละภูมิภาคอย่างแพร่หลาย โดยเฉพาะในภาคเหนือ นั้น เห็ดราประเภทกลุ่มเห็ดลูกฟูก และเห็ดดาวดิน (Earthstars) นับได้ว่าเป็นราเห็ดที่มีความนิยมบริโภคในครัวเรือนเป็นอันมาก โดยพบว่าเห็ด ราประเภทดังกล่าว อาทิ เห็ดเผาะ หรือเห็ดถอบ (Barometer Earthstar) นั้นนอกจากจะเป็นที่นิยม</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
	<p>อย่างแพร่หลายในฤดูกาลของมันแล้ว ยังเป็นเห็ดที่มีราคาสูง เนื่องจากเทคโนโลยีในการผลิตเพื่อการ อุตสาหกรรมยังไม่มี ความชัดเจนและสมบูรณ์มาก่อน จึงต้องอาศัยสภาวะการทางธรรมชาติ เช่นอาศัยการ เกิดขึ้นในฤดูกาลที่เฉพาะ รวมไปถึงสภาวะแวดล้อมที่เหมาะสม อันนำไปสู่การเห่าป่าในฤดูแล้ง เพื่อรองรับ การเกิดของเห็ดประเภทดังกล่าวในฤดูฝน ที่เป็นเหตุให้เกิดภาวะคว้นไฟและฝุ่นละอองต่างๆ ส่งผลให้เกิดวิกฤติการณ์ฝุ่นควัน ที่ปกคลุมขยายเป็นวงกว้างทั่วทั้งภูมิภาคของประเทศที่ก่อให้เกิดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนนั่นเอง จากต้นทางด้วยความร่วมมือของสถาบันการศึกษา และหน่วยงานวิจัยทางการเกษตรต่างๆ ที่ได้ให้ ความร่วมมือในการสนับสนุนบุคลากรผู้เชี่ยวชาญในการแลกเปลี่ยนความรู้ในการเพาะเห็ดป่าในธรรมชาติ แก่บุคคลทั่วไปที่สนใจ ประกอบกับความได้เปรียบของจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ ลำปาง และลำพูน ที่มีพื้นที่ป่าเป็นส่วนใหญ่ทั้ง ประชากรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพทางการเกษตร ทำให้เกิดโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีเห็ดเพาะ และเห็ดราในธรรมชาติ โดยจะจัดให้เป็นกิจกรรมฝึกอบรมและสร้างแหล่งเรียนรู้เผยแพร่องค์ความรู้ และแลกเปลี่ยนเทคโนโลยีการเพาะเห็ดป่าโดย ธรรมชาติ ซึ่งวิธีการดังกล่าวสามารถกระทำได้โดยไม่จำเป็นต้องมีการเห่าวัชพืชในป่าอันจะเป็นการสร้าง มลพิษทางอากาศที่เป็นปัญหาหลักในประเทศปัญหาหนึ่งอีกต่อไป ทั้งจะเป็นการส่งเสริมการเพาะราเห็ด ประเภทดังกล่าวให้สามารถสร้างมูลค่าและเป็นประโยชน์ให้แก่เกษตรกรผู้สนใจทั่วไปได้</p> <p>ประเทศไทยได้รับผลกระทบจากสาธารณภัยต่างๆ มากมายทั้งในด้านชีวิตทรัพย์สิน และเศรษฐกิจของประเทศ ประชาชนและทุกภาคส่วนจำเป็นต้องมีการเตรียมความพร้อมรับมือกับสาธารณภัยที่อาจเกิดขึ้นในพื้นที่ของตน และช่วยกันลดปัจจัยที่ทำให้ตนเอง ชุมชน และสังคมมีความเสี่ยงต่อสาธารณภัยน้อยที่สุด ซึ่งปัญหาที่พบในการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัย การขาดความรู้และทักษะที่เพียงพอในการเตรียมความพร้อมรับมือกับสาธารณภัย จึงควรมีระบบการบริหารจัดการสาธารณภัย และการฝึกซ้อมแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เพื่อสร้างองค์ความรู้และกระบวนการมีส่วนร่วมดำเนินไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งในด้านการเฝ้าระวังแจ้งเตือนข่าวสาร หรือการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเบื้องต้นได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ ดังนั้น เพื่อให้การขับเคลื่อนภารกิจแบบบูรณาการ ตามทิศทางในการพัฒนาประเทศ และกรอบการขับเคลื่อนนโยบายรัฐบาลดังกล่าว โดยพระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. ๒๕๕๐ กำหนดให้กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเป็นหน่วยงานกลางของรัฐในการดำเนินการเกี่ยวกับการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของประเทศ มีหน้าที่ต้องจัดให้มีการแนะนำให้คำปรึกษาและอบรมเกี่ยวกับการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยให้แก่หน่วยงานของรัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและหน่วยงานภาคเอกชน เพื่อลดความสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สินหากเกิดสาธารณภัยขึ้นในอนาคต ตลอดจนส่งเสริมความร่วมมือระหว่างประเทศให้มีความพร้อมรับมือกับสถานการณ์และเรียนรู้ที่จะอยู่กับธรรมชาติได้อย่างยั่งยืน ซึ่งศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต ๑๐ ลำปางเป็นหน่วยงานที่ให้ความสำคัญในการป้องกันบรรเทาและช่วยเหลือผู้ประสบสาธารณภัยที่เกิดขึ้นในภาคเหนือตอนบน ๑ และภารกิจที่ยังคงดำเนินการอย่างต่อเนื่อง คือ การสร้างสำนึกและการมีส่วนร่วมในการป้องกันบรรเทาสาธารณภัยและขยายเครือข่ายที่อยู่ในพื้นที่ให้มีความพร้อมในการแจ้งข่าวสาร ให้ความช่วยเหลือ</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
	<p>ผู้ประสพภัยเบื้องต้นก่อนที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจะเข้าไปช่วยเหลือ และการประสานงานบูรณาการความร่วมมือกับทุกภาคส่วนอย่างเป็นเอกภาพ ในการเตรียมความพร้อม รับรู้ ปรับตัว จากผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสาธารณภัย ทั้งในสถานการณ์ปกติและสถานการณ์วิกฤต/ฉุกเฉิน เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติ และรองรับกับประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC) ในการปรับตัวและรับมือภัยพิบัติ จึงนำมาเป็นแนวทางในเสนอโครงการ ปรับตัวและรับมือกับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสาธารณภัย เพื่อเสริมสร้างศักยภาพในการจัดการภัยพิบัติอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน ทั้งในด้านการสร้างความพร้อมของอาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน มีสเตอร์เตือนภัย หนึ่งตำบลหนึ่งทีม กู้ชีพกู้ภัย เพื่อแจ้งเตือนข่าวสารสาธารณภัย รายงานเหตุ และบรรเทาและช่วยเหลือผู้ประสบสาธารณภัยเบื้องต้น โดยเฉพาะพื้นที่ภาคเหนือตอนบนที่มักจะมีเกิดหมอกควันไฟป่า และกรณีเกิดอุทกภัย ป่าไหลหลาก และดินโคลนถล่มที่ส่งผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจ สังคม และสุขภาพของประชาชนอย่างมากเป็นปัญหาใหญ่ต้องเร่งป้องกันและแก้ไขร่วมกันจากทุกภาคส่วน รวมทั้งการส่งเสริมให้เครือข่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยทุกภาคส่วน โดยเฉพาะชุมชนและสถานศึกษาได้แสดงบทบาทในการเป็นจิตอาสาและแลกเปลี่ยนประสบการณ์ พร้อมทั้งเผยแพร่องค์ความรู้ในการลดผลกระทบจากสาธารณภัย ตลอดจนยุทธวิธีในการจัดการที่เป็นระบบที่ช่วยลดการสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินของภาคีรัฐ ภาคเอกชน ประชาชน รวมถึงการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าและมีประสิทธิภาพสูงสุด</p> <p>ปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อมนับเป็นปัญหาสำคัญที่ประชาชนทุกภาคส่วนเริ่มให้ความสนใจเป็นอย่างมาก ซึ่งสถานการณ์ปัญหาหมอกควันมักจะอยู่ที่พื้นที่ภาคเหนือของประเทศ โดยสาเหตุหลักมาจากการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ที่ขาดการวางแผนและการบริหารจัดการที่ดี จากรายงานสถานการณ์มลพิษสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐ ของกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (๒๕๖๑) พบว่า ปัญหามลพิษจากสถานะหมอกควันและฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM ๒.๕ ในภาคเหนือของประเทศไทย แนวโน้มที่จะเกิดขึ้นบ่อยครั้งและขยายวงกว้างมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง และก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ทั้งในระยะสั้นและระยะยาว จึงเป็นประเด็นที่หน่วยงานต่างๆ ได้ให้ความสำคัญ และต้องร่วมกันหาแนวทางในการแก้ไข ไม่ว่าจะเป็นเรื่องการควบคุมมลพิษจากแหล่งกำเนิด การออกกฎหมายและนโยบายในการปฏิบัติ รวมไปถึงการดูแลป้องกันสุขภาพของประชาชนจากสร้างความรู้ความตระหนักด้านอันตรายของมลพิษทางอากาศ เป็นต้น ปัญหาหมอกควันและฝุ่นละอองขนาดเล็กส่งผลกระทบต่อความเป็นอยู่ของประชาชน รวมไปถึงผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนในหลากหลายกลุ่ม โดยเฉพาะอย่างยิ่งกลุ่มผู้ที่มีภูมิคุ้มกันต่ำ ผู้สูงอายุ เด็กเล็ก และผู้ป่วยโรคระบบทางเดินหายใจ นอกจากนี้ ยังก่อให้เกิดการบดบังทัศนวิสัยในการคมนาคมขนส่ง การทำลายทรัพยากรธรรมชาติ และระบบนิเวศป่าไม้ รวมทั้งผลกระทบต่อการท่องเที่ยวที่เป็นระบบเศรษฐกิจที่สำคัญของพื้นที่ในเขตจังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งความรุนแรงของปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM ๒.๕ โดยทั่วไปจะปรากฏชัดเจนในช่วงหน้าแล้ง (เดือนธันวาคม – เดือนเมษายน) ของทุกปี ที่มีสภาวะอากาศที่แห้งจึงส่งผลทำให้ฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นสามารถแขวนลอยในบรรยากาศได้นาน (กรมควบคุมมลพิษ, ๒๕๖๒). ส่งผลทำให้รัฐบาลจะต้องมีการ</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
	<p>จัดสรรงบประมาณทางด้านสาธารณสุขให้เพิ่มมากยิ่งขึ้น ตลอดทั้งกระทรวงต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อออกมาตรการในการป้องกันและแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM ๒.๕ จากปัญหามลพิษทางอากาศฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM ๒.๕ ที่เป็นปัญหาใหญ่ที่เกิดขึ้นในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ในทุกปีจึงทำให้กลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด สำนักงานจังหวัดเชียงใหม่ได้ออกนโยบายด้านการจัดการปัญหาฝุ่นละออง PM ๒.๕ พัฒนาทรัพยากรธรรมชาติ และรักษาสีสิ่งแวดล้อม อย่างยั่งยืนซึ่งเป็นหนึ่งในแผนพัฒนาจังหวัดเชียงใหม่ของสำนักงานจังหวัดเชียงใหม่ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ ซึ่งมีความสอดคล้องตามแผนยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๘๐) ที่ทางสำนักงานเลขาธิการของคณะกรรมการยุทธศาสตร์แห่งชาติได้ออกนโยบายไว้ ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อจัดการปัญหาฝุ่นละออง (PM ๒.๕) โดยให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการใช้ประโยชน์และแก้ไขปัญหาฝุ่นละออง PM ๒.๕ ด้วยการสร้างจิตสำนึกสาธารณะ เพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับเขตพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ โดยการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการของเสียที่ก่อให้เกิดปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM ๒.๕ ไปเป็นพลังงาน โดยคณะผู้ทำงานมีความสนใจในการติดตั้งระบบตรวจวัดอัจฉริยะแบบ Stand Alone ในโรงเรียนในเขตพื้นที่เป้าหมาย เพื่อเป็นเครื่องในการตรวจวัดความเข้มข้นฝุ่น PM ๒.๕ และเตาเผาชีวมวลมลพิษต่ำเพื่อเป็นทางเลือกในการกำจัดชีวมวลจากการเกษตรอย่างถูกวิธี นอกจากนั้นยังมีการอบรมเชิงปฏิบัติการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อสร้างความตระหนักในการเผาที่โล่งแจ้งและฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM ๒.๕ พร้อมทั้งวิธีป้องกันและแก้ไขให้กับนักเรียนและบุคลากรในสถานศึกษาที่ขาดโอกาสในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อสร้างวิศวกรสังคมและเผยแพร่องค์ความรู้และสร้างความตระหนักให้กับชุมชนในบริเวณใกล้เคียงต่อไป ซึ่งเป็นการลดความเลื่อมล้ำทางด้านสังคมและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่</p> <p>โครงการขยายผลหมู่บ้านปลอดการเผา มุ่งเน้นให้เกิดความตระหนักในปัญหาฝุ่นควันที่เกิดขึ้น และลดแหล่งกำเนิดของการเผาที่เป็นต้นตอของหมอกควันเพื่อประโยชน์ของสาธารณะเป็นสำคัญ เป็นโครงการที่มีความสอดคล้องยุทธศาสตร์ชาติ ในประเด็นความหลากหลายทางชีวภาพ คุณภาพสิ่งแวดล้อม และความยั่งยืนของทรัพยากรธรรมชาติ และมีความเชื่อมโยงกับแผนแม่บท ภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติซึ่งมีความสอดคล้องไปในทิศทางเดียวกัน และในการดำเนินโครงการนั้นมีความครอบคลุมในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ ยังมีความสอดคล้องกับแผนพัฒนาจังหวัดเชียงใหม่</p> <p>ประเด็นการพัฒนาที่ ๔ การจัดการเชิงรุกในปัญหาฝุ่นควัน (PM๒.๕) และการรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแบบมีส่วนร่วม แผนงานที่ ๑ : การจัดการเชิงรุกในปัญหาฝุ่นควัน (PM๒.๕) และการรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแบบมีส่วนร่วม และ แผนงานที่ ๒ : แผนงานการอนุรักษ์ พัฒนา และรักษาธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแบบมีส่วนร่วม อีกด้วย ในการนี้ ศูนย์วิจัยและพัฒนาเมือง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในการร่วมมือกันแก้ไขสถานการณ์ฝุ่นควันในจังหวัดเชียงใหม่ จึงร่วมกับ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเชียงใหม่ คณะกรรมการร่วมภาคเอกชน ๓ สถาบัน (กกร.) บริษัท เชียงใหม่วิสาหกิจเพื่อสังคม จำกัด และสภามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในการดำเนินโครงการขยายผลหมู่บ้านปลอดการเผาขึ้น</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
<p>๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ</p>	<p>๑. เพื่อติดตั้งระบบอัจฉริยะเพื่อตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM ๒.๕ และสร้างฐานข้อมูลความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM ๒.๕ ครอบคลุมในสถานศึกษาพื้นที่รอบนอกจังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๑๐ อำเภอ</p> <p>๒. เพื่อจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เพื่อสร้างวิศวกรสังคมจากสถานศึกษาในการถ่ายทอดองค์ความรู้และสร้างตระหนักให้กับชุมชนในเขตพื้นที่ใกล้เคียงสถานศึกษา</p> <p>๓. เพื่อเผยแพร่เทคโนโลยี และนวัตกรรม การขยายพันธุ์เห็ดเผาะและเห็ดป่าในธรรมชาติ การสร้างหัวเชื้อเห็ด (Leavening Agent) จนถึงการผลิตเป็นผลิตภัณฑ์</p> <p>๔. เพื่อสร้างแหล่งเผยแพร่ความรู้ให้นักศึกษา บุคลากร ผู้เข้าร่วมสัมมนา และผู้ที่สนใจในท้องถิ่นในเรื่องเห็ดป่าประเภทต่างๆ</p> <p>๕. เพื่อทบทวนบทบาท หน้าที่และเพิ่มประสิทธิภาพเครือข่ายอาสาป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (อส.ปภ.) ด้านการป้องกันและลดหมอกควันไฟป่า รวมถึงสาธารณภัยในพื้นที่โดยการบูรณาการร่วมกันระหว่างหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาสังคม</p> <p>๖. เพื่อแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และขั้นตอนการสื่อสาร หรือปัญหาอุปสรรคในการแจ้งข่าวสารด้านการป้องกันและลดหมอกควันไฟป่า มีการจัดรูปแบบการจัดการความรู้ (KM) มีการแจ้งข่าวสารทันต่อเหตุการณ์ผ่านช่องทางการติดต่อสื่อสารที่ทันสมัยตามเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลง</p> <p>๗. เพื่อพัฒนาการแจ้งข่าวสารผ่านช่องทางระบบการสื่อสารที่มีอยู่หลากหลายรูปแบบ และจัดตั้งศูนย์เครือข่ายอาสาป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (อส.ปภ.) ของจังหวัดลำปาง ลำพูน เชียงใหม่ และจังหวัดแม่ฮ่องสอนให้มีเอกภาพและประสิทธิภาพในการติดต่อสื่อสาร</p> <p>๘. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการสาธารณภัยให้เกิดความยั่งยืน</p> <p>๙. เพื่อติดตั้งระบบอัจฉริยะแบบ Stand Alone เพื่อตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM ๒.๕ และสร้างฐานข้อมูลความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM ๒.๕ ครอบคลุมในสถานศึกษาพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๑๐ อำเภอ จังหวัดลำพูน จำนวน ๔ อำเภอ จังหวัดลำปาง จำนวน ๗ อำเภอ และจังหวัดแม่ฮ่องสอน จำนวน ๔ อำเภอ</p> <p>๑๐. เพื่อติดตั้งเตาเผาชีวมวลมลพิษต่ำในสถานศึกษาพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๑๐ อำเภอ จังหวัดลำพูน จำนวน ๔ อำเภอ จังหวัดลำปาง จำนวน ๗ อำเภอ และจังหวัดแม่ฮ่องสอน จำนวน ๔ อำเภอ</p> <p>๑๑. เพื่อจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เพื่อสร้างวิศวกรสังคมจากสถานศึกษาในการถ่ายทอดองค์ความรู้และสร้างตระหนักให้กับชุมชนในเขตพื้นที่ใกล้เคียงสถานศึกษา</p> <p>๑๒. เพื่อลดสาเหตุของปัญหาฝุ่นควันในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ ที่เกิดจากการเผาในที่โล่ง</p> <p>๑๓. เพื่อสร้างแรงจูงใจให้ประชาชนในพื้นที่ที่มีความตระหนักและเกิดการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมในการใช้ไฟ</p> <p>๑๔. ประชาชนที่เข้าร่วมโครงการฯ มีส่วนร่วมในการลดพื้นที่เผาไหม้ และร่วมกันรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
๔. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย กิจกรรมหลักที่ ๑	๑. เกษตรกร จำนวน ๔๘๐ ราย มีองค์ความรู้ด้านหัตถาแปะเพิ่มขึ้น ร้อยละ ๕๐ ๒. เกิดผลิตภัณฑ์หัตถาแปะ จำนวน ๓ ผลิตภัณฑ์ ๓. เกิดแหล่งเรียนรู้หัตถาแปะและหัตถาแปะธรรมชาติ จำนวน ๒ แห่ง
กิจกรรมหลักที่ ๒	๑. จำนวนวันที่มีค่าคุณภาพอากาศ (PM ๒.๕) อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเพิ่มขึ้นปีละ ๕ วัน ๒. ระบบอัจฉริยะเพื่อตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM ๒.๕ ครอบคลุม ๑๐ อำเภอ รอบนอกจังหวัดเชียงใหม่ ๓. ฐานข้อมูลค่าความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM ๒.๕ ตลอดปีของแต่ละกลุ่มเป้าหมาย จำนวน ๑๐ พื้นที่ ๔. วิศวกรสังคมที่สร้างจากสถานศึกษา ซึ่งสามารถถ่ายทอดองค์ความรู้และสร้างตระหนักในการเผาที่โล่งแจ้งและฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM ๒.๕ ให้กับชุมชนในเขตพื้นที่ใกล้เคียงสถานศึกษาได้ จำนวน ๑๕๐ คน
กิจกรรมหลักที่ ๓-๗	๑. เพื่อติดตั้งระบบอัจฉริยะแบบ Stand Alone เพื่อตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM ๒.๕ และสร้างฐานข้อมูลความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM ๒.๕ ครอบคลุมในสถานศึกษาพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๑๐ อำเภอ จังหวัดลำพูน จำนวน ๔ อำเภอ จังหวัดลำปาง จำนวน ๗ อำเภอ และจังหวัดแม่ฮ่องสอน จำนวน ๔ อำเภอ ๒. เพื่อติดตั้งเตาเผาชีวมวลมลพิษต่ำในสถานศึกษาพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๑๐ อำเภอ จังหวัดลำพูน จำนวน ๔ อำเภอ จังหวัดลำปาง จำนวน ๗ อำเภอ และ จังหวัดแม่ฮ่องสอน จำนวน ๔ อำเภอ ๓. เพื่อจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เพื่อสร้างวิศวกรสังคมจากสถานศึกษาในการถ่ายทอดองค์ความรู้และสร้างตระหนักให้กับชุมชนในเขตพื้นที่ใกล้เคียงสถานศึกษา
กิจกรรมหลักที่ ๘	๑. พื้นที่เข้าร่วมโครงการในปีที่ ๑ (๒๕๖๖) ไม่ต่ำกว่า ๑๕๐,๐๐๐ ไร่ จาก ๑๐๐ หมู่บ้าน พื้นที่เข้าร่วมโครงการในปีที่ ๒ (๒๕๖๗) ไม่ต่ำกว่า ๓๐๐,๐๐๐ ไร่ จาก ๒๐๐ หมู่บ้าน พื้นที่เข้าร่วมโครงการในปีที่ ๓ (๒๕๖๘) ไม่ต่ำกว่า ๔๕๐,๐๐๐ ไร่ จาก ๓๐๐ หมู่บ้าน พื้นที่เข้าร่วมโครงการในปีที่ ๔ (๒๕๖๙) ไม่ต่ำกว่า ๖๐๐,๐๐๐ ไร่ จาก ๔๐๐ หมู่บ้าน พื้นที่เข้าร่วมโครงการในปีที่ ๕ (๒๕๗๐) ไม่ต่ำกว่า ๗๕๐,๐๐๐ ไร่ จาก ๕๐๐ หมู่บ้าน หมายเหตุ คาดการณ์จากพื้นที่เข้าร่วมโครงการหมู่บ้านละ ๑,๕๐๐ ไร่ และมีสัดส่วนของพื้นที่ชุมชน ไม่เกินร้อยละ ๒๐ ของพื้นที่เข้าร่วมโครงการ
กิจกรรมหลักที่ ๙	๑. มีจำนวนเครือข่ายในพื้นที่ ๔ จังหวัดภาคเหนือตอนบน ๑ เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า ๑๒ เครือข่าย ๒. มีประชาชน/เครือข่ายจิตอาสา/กลุ่ม ชมรม มูลนิธิ สมาคม/องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น/นักเรียน นักศึกษา เข้าร่วมโครงการ ๔,๒๐๐ คน

หัวข้อ	รายละเอียด										
๕. พื้นที่เป้าหมาย	๑. สถานศึกษาเขตรอบนอกจังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๑๐ อำเภอ ๒. ชุมชนใกล้เคียงสถานศึกษาในพื้นที่เป้าหมาย ๓. จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดลำปาง จังหวัดลำพูนและจังหวัดแม่ฮ่องสอน ๔. สถานศึกษาพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๑๐ อำเภอ จังหวัดลำพูนจำนวน ๔ อำเภอ จังหวัดลำปาง จำนวน ๗ อำเภอ และจังหวัดแม่ฮ่องสอน จำนวน ๔ อำเภอ ๕. ชุมชนใกล้เคียงสถานศึกษาในพื้นที่เป้าหมาย ๖. หมู่บ้านที่ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน ๑ (จังหวัดเชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน ลำพูน ลำปาง)										
๖. กิจกรรมหลักที่ ๑	ถ่ายทอดเทคโนโลยีให้เฉพาะและให้ตราในธรรมชาติ										
๖.๑ กิจกรรมที่ ๑	ถ่ายทอดเทคโนโลยีให้เฉพาะและให้ตราในธรรมชาติ จำนวน ๔ จังหวัดๆ ละ ๒ แห่งๆ ละ ๓วัน รวมเป็น ๒๔ วัน										
งบประมาณ	<table><tr><td>๒๕๖๖</td><td>๒๕๖๗</td><td>๒๕๖๘</td><td>๒๕๖๙</td><td>๒๕๗๐</td></tr><tr><td>๓,๐๐๐,๐๐๐</td><td>๓,๐๐๐,๐๐๐</td><td>๓,๐๐๐,๐๐๐</td><td>๓,๐๐๐,๐๐๐</td><td>๓,๐๐๐,๐๐๐</td></tr></table>	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	๓,๐๐๐,๐๐๐	๓,๐๐๐,๐๐๐	๓,๐๐๐,๐๐๐	๓,๐๐๐,๐๐๐	๓,๐๐๐,๐๐๐
๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐							
๓,๐๐๐,๐๐๐	๓,๐๐๐,๐๐๐	๓,๐๐๐,๐๐๐	๓,๐๐๐,๐๐๐	๓,๐๐๐,๐๐๐							
ผู้รับผิดชอบ	๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท ผู้ช่วยศาสตราจารย์เกษม กุณาศรี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน										
๗. กิจกรรมหลักที่ ๒	กิจกรรมสร้างความตระหนักในปัญหาการเผาในที่โล่งแจ้งและฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM ๒.๕ ในเขตจังหวัดเชียงใหม่ โดยใช้สถานศึกษาเป็นฐาน										
๗.๑ กิจกรรมที่ ๑	การศึกษาข้อมูลผลกระทบและการบริหารจัดการสถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM ๒.๕ ในสถานศึกษา										
งบประมาณ	<table><tr><td>๒๕๖๖</td><td>๒๕๖๗</td><td>๒๕๖๘</td><td>๒๕๖๙</td><td>๒๕๗๐</td></tr><tr><td>๑๒๐,๐๐๐</td><td>๑๒๐,๐๐๐</td><td>๑๒๐,๐๐๐</td><td>๑๒๐,๐๐๐</td><td>๑๒๐,๐๐๐</td></tr></table>	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	๑๒๐,๐๐๐	๑๒๐,๐๐๐	๑๒๐,๐๐๐	๑๒๐,๐๐๐	๑๒๐,๐๐๐
๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐							
๑๒๐,๐๐๐	๑๒๐,๐๐๐	๑๒๐,๐๐๐	๑๒๐,๐๐๐	๑๒๐,๐๐๐							
ผู้รับผิดชอบ	๑๒๐,๐๐๐ บาท นักศึกษาระดับปริญญาโท/เอก สถานศึกษานอกรอบ จำนวน ๑๐ แห่ง และวิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่										
๗.๒ กิจกรรมที่ ๒	การจัดทำระบบอัจฉริยะเพื่อตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM ๒.๕ ในพื้นที่เป้าหมายโครงการฯ										
งบประมาณ	<table><tr><td>๒๕๖๖</td><td>๒๕๖๗</td><td>๒๕๖๘</td><td>๒๕๖๙</td><td>๒๕๗๐</td></tr><tr><td>๑๖๐,๐๐๐</td><td>๑๖๐,๐๐๐</td><td>๑๖๐,๐๐๐</td><td>๑๖๐,๐๐๐</td><td>๑๖๐,๐๐๐</td></tr></table>	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	๑๖๐,๐๐๐	๑๖๐,๐๐๐	๑๖๐,๐๐๐	๑๖๐,๐๐๐	๑๖๐,๐๐๐
๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐							
๑๖๐,๐๐๐	๑๖๐,๐๐๐	๑๖๐,๐๐๐	๑๖๐,๐๐๐	๑๖๐,๐๐๐							
ผู้รับผิดชอบ	๑๖๐,๐๐๐ บาท อาจารย์ ดร.ชยานนท์ สวัสดิ์สินธุนาท วิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่										
๗.๓ กิจกรรม ๓	การติดตั้งและทดสอบระบบอัจฉริยะเพื่อตรวจวัด และจัดทำฐานข้อมูลความเข้มข้น ฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM ๒.๕ ในพื้นที่เป้าหมายโครงการฯ										
งบประมาณ	<table><tr><td>๒๕๖๖</td><td>๒๕๖๗</td><td>๒๕๖๘</td><td>๒๕๖๙</td><td>๒๕๗๐</td></tr><tr><td>๑๑๑,๕๐๐</td><td>๑๑๑,๕๐๐</td><td>๑๑๑,๕๐๐</td><td>๑๑๑,๕๐๐</td><td>๑๑๑,๕๐๐</td></tr></table>	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	๑๑๑,๕๐๐	๑๑๑,๕๐๐	๑๑๑,๕๐๐	๑๑๑,๕๐๐	๑๑๑,๕๐๐
๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐							
๑๑๑,๕๐๐	๑๑๑,๕๐๐	๑๑๑,๕๐๐	๑๑๑,๕๐๐	๑๑๑,๕๐๐							
ผู้รับผิดชอบ	๑๑๑,๕๐๐ บาท อาจารย์ ดร.ชยานนท์ สวัสดิ์สินธุนาท สถานศึกษานอกรอบ จำนวน ๑๐ แห่ง และวิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยี										

หัวข้อ	รายละเอียด				
	ชุมชนแห่งเอเชีย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่				
๗.๔ กิจกรรม ๔	การถ่ายทอดองค์ความรู้ในการแก้ปัญหาในการเผาที่โล่งแจ้งและฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM ๒.๕ ให้กับนักเรียนและบุคลากรในพื้นที่เป้าหมายโครงการฯ เพื่อสร้างวิศวกรสังคม				
งบประมาณ	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐
	๑๓๒,๐๐๐	๑๓๒,๐๐๐	๑๓๒,๐๐๐	๑๓๒,๐๐๐	๑๓๒,๐๐๐
ผู้รับผิดชอบ	๑๓๒,๐๐๐ บาท อาจารย์ ดร.ชยานนท์ สวัสดิ์สินธุนาท สถานศึกษานอกรอบ จำนวน ๑๐ แห่ง และวิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่				
๘. กิจกรรมหลักที่ ๓	การศึกษาข้อมูลผลกระทบและการบริหารจัดการสถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM ๒.๕ ในพื้นที่เป้าหมายโครงการฯ				
งบประมาณ	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐
	๔๘๗,๕๐๐	๔๘๗,๕๐๐	๔๘๗,๕๐๐	๔๘๗,๕๐๐	๔๘๗,๕๐๐
ผู้รับผิดชอบ	๔๘๗,๕๐๐ บาท นักศึกษาระดับปริญญาโท/เอก สถานศึกษาภายในเขตพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง และแม่ฮ่องสอน จำนวน ๒๕ แห่ง และวิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่				
๙. กิจกรรมหลักที่ ๔	การจัดทำอุปกรณ์อัจฉริยะเพื่อตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM ๒.๕ แบบ Stand Alone ในพื้นที่เป้าหมายโครงการฯ				
งบประมาณ	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐
	๑,๐๐๐,๐๐๐	๑,๐๐๐,๐๐๐	๑,๐๐๐,๐๐๐	๑,๐๐๐,๐๐๐	๑,๐๐๐,๐๐๐
ผู้รับผิดชอบ	๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท อาจารย์ ดร.ชยานนท์ สวัสดิ์สินธุนาท วิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่				
๑๐. กิจกรรมหลักที่ ๕	การติดตั้ง และทดสอบอุปกรณ์อัจฉริยะเพื่อตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM ๒.๕ แบบ Stand Alone รวมทั้งมีการเก็บรวบรวมข้อมูล และจัดทำฐานข้อมูลความเข้มข้น ฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM ๒.๕ ในพื้นที่เป้าหมายโครงการฯ				
งบประมาณ	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐
	๑,๓๓๘,๐๐๐	๑,๓๓๘,๐๐๐	๑,๓๓๘,๐๐๐	๑,๓๓๘,๐๐๐	๑,๓๓๘,๐๐๐
ผู้รับผิดชอบ	๑,๓๓๘,๐๐๐ บาท อาจารย์ ดร.ชยานนท์ สวัสดิ์สินธุนาท สถานศึกษาในเขตพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง และแม่ฮ่องสอน จำนวน ๒๕ แห่ง และวิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่				
๑๑. กิจกรรมหลักที่ ๖	การจัดทำ ติดตั้ง และทดสอบเตาเผาชีวมวลมลพิษต่ำให้กับสถานศึกษาในพื้นที่เป้าหมายโครงการฯ				
งบประมาณ	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐
	๖๒๕,๐๐๐	๖๒๕,๐๐๐	๖๒๕,๐๐๐	๖๒๕,๐๐๐	๖๒๕,๐๐๐

หัวข้อ	รายละเอียด										
ผู้รับผิดชอบ	๖๒๕,๐๐๐ บาท อาจารย์ ดร.ชยานนท์ สวัสดิ์สินธุนาท สถานศึกษาในเขตพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง และแม่ฮ่องสอน จำนวน ๒๕ แห่ง และวิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่										
๑๒. กิจกรรมหลักที่ ๗	การถ่ายทอดองค์ความรู้ในการแก้ปัญหาในการเผาที่โล่งแจ้งและฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM ๒.๕ ให้กับนักเรียนและบุคลากรในพื้นที่เป้าหมายโครงการฯ เพื่อสร้างวิศวกรสังคม										
งบประมาณ	<table><tr><td>๒๕๖๖</td><td>๒๕๖๗</td><td>๒๕๖๘</td><td>๒๕๖๙</td><td>๒๕๗๐</td></tr><tr><td>๑,๑๕๙,๐๐๐</td><td>๑,๑๕๙,๐๐๐</td><td>๑,๑๕๙,๐๐๐</td><td>๑,๑๕๙,๐๐๐</td><td>๑,๑๕๙,๐๐๐</td></tr></table>	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	๑,๑๕๙,๐๐๐	๑,๑๕๙,๐๐๐	๑,๑๕๙,๐๐๐	๑,๑๕๙,๐๐๐	๑,๑๕๙,๐๐๐
๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐							
๑,๑๕๙,๐๐๐	๑,๑๕๙,๐๐๐	๑,๑๕๙,๐๐๐	๑,๑๕๙,๐๐๐	๑,๑๕๙,๐๐๐							
ผู้รับผิดชอบ	๑,๑๕๙,๐๐๐ บาท อาจารย์ ดร.ชยานนท์ สวัสดิ์สินธุนาท สถานศึกษาในเขตพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง และแม่ฮ่องสอน จำนวน ๒๕ แห่ง และวิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่										
๑๓. กิจกรรมหลักที่ ๘	จัดอบรมแนวทางในการจัดการพื้นที่โดยไม่ใช่ไฟ จัดทำแผนในระดับหมู่บ้านเพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือปัญหาฝุ่นควันรวบรวมองค์ความรู้ในการลดการใช้ไฟ และส่งเสริมกิจกรรมลดการใช้ไฟ										
๑๓.๑ กิจกรรม ๑	โครงการขยายผลหมู่บ้านปลอดการเผา										
งบประมาณ	<table><tr><td>๒๕๖๖</td><td>๒๕๖๗</td><td>๒๕๖๘</td><td>๒๕๖๙</td><td>๒๕๗๐</td></tr><tr><td>๑๖,๕๓๔,๖๐๖</td><td>๑๖,๕๓๔,๖๐๖</td><td>๑๖,๕๓๔,๖๐๖</td><td>๑๖,๕๓๔,๖๐๖</td><td>๑๖,๕๓๔,๖๐๖</td></tr></table>	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	๑๖,๕๓๔,๖๐๖	๑๖,๕๓๔,๖๐๖	๑๖,๕๓๔,๖๐๖	๑๖,๕๓๔,๖๐๖	๑๖,๕๓๔,๖๐๖
๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐							
๑๖,๕๓๔,๖๐๖	๑๖,๕๓๔,๖๐๖	๑๖,๕๓๔,๖๐๖	๑๖,๕๓๔,๖๐๖	๑๖,๕๓๔,๖๐๖							
ผู้รับผิดชอบ	๑๖,๕๓๔,๖๐๖ บาท ศูนย์วิจัยและพัฒนาเมือง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ - สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเชียงใหม่ - คณะกรรมการร่วมภาคเอกชน ๓ สถาบัน (กกร.) - บริษัท เชียงใหม่วิสาหกิจเพื่อสังคม จำกัด - สภาลมหายใจเชียงใหม่										
๑๔. กิจกรรมหลักที่ ๙	กิจกรรมปรับตัวและรับมือกับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสาธารณสุข										
๑๔.๑ กิจกรรม ๑	พัฒนาศักยภาพเครือข่ายอาสาป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (อส.ปภ.) ด้านการป้องกันและลดหมอกควันไฟป่า										
งบประมาณ	<table><tr><td>๒๕๖๖</td><td>๒๕๖๗</td><td>๒๕๖๘</td><td>๒๕๖๙</td><td>๒๕๗๐</td></tr><tr><td>๒,๑๔๐,๐๐๐</td><td>๒,๑๔๐,๐๐๐</td><td>๒,๑๔๐,๐๐๐</td><td>๒,๑๔๐,๐๐๐</td><td>๒,๑๔๐,๐๐๐</td></tr></table>	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	๒,๑๔๐,๐๐๐	๒,๑๔๐,๐๐๐	๒,๑๔๐,๐๐๐	๒,๑๔๐,๐๐๐	๒,๑๔๐,๐๐๐
๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐							
๒,๑๔๐,๐๐๐	๒,๑๔๐,๐๐๐	๒,๑๔๐,๐๐๐	๒,๑๔๐,๐๐๐	๒,๑๔๐,๐๐๐							
ผู้รับผิดชอบ	๒,๑๔๐,๐๐๐ บาท ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต ๑๐ ลำปาง										
๑๔.๒ กิจกรรม ๒	เสริมสร้างศักยภาพชุมชนด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย										
งบประมาณ	<table><tr><td>๒๕๖๖</td><td>๒๕๖๗</td><td>๒๕๖๘</td><td>๒๕๖๙</td><td>๒๕๗๐</td></tr><tr><td>๑,๐๗๖,๐๐๐</td><td>๑,๐๗๖,๐๐๐</td><td>๑,๐๗๖,๐๐๐</td><td>๑,๐๗๖,๐๐๐</td><td>๑,๐๗๖,๐๐๐</td></tr></table>	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	๑,๐๗๖,๐๐๐	๑,๐๗๖,๐๐๐	๑,๐๗๖,๐๐๐	๑,๐๗๖,๐๐๐	๑,๐๗๖,๐๐๐
๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐							
๑,๐๗๖,๐๐๐	๑,๐๗๖,๐๐๐	๑,๐๗๖,๐๐๐	๑,๐๗๖,๐๐๐	๑,๐๗๖,๐๐๐							
ผู้รับผิดชอบ	๑,๐๗๖,๐๐๐ บาท ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต ๑๐ ลำปาง										

หัวข้อ	รายละเอียด										
๑๔.๓ กิจกรรม ๓	พัฒนาศักยภาพเครือข่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (จัดทำแผนที่เสี่ยงภัยอุทกภัย น้ำป่าไหลหลาก และดินโคลนถล่ม)										
งบประมาณ	<table><tr><td>๒๕๖๖</td><td>๒๕๖๗</td><td>๒๕๖๘</td><td>๒๕๖๙</td><td>๒๕๗๐</td></tr><tr><td>๑,๖๓๗,๐๐๐</td><td>๑,๖๓๗,๐๐๐</td><td>๑,๖๓๗,๐๐๐</td><td>๑,๖๓๗,๐๐๐</td><td>๑,๖๓๗,๐๐๐</td></tr></table>	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	๑,๖๓๗,๐๐๐	๑,๖๓๗,๐๐๐	๑,๖๓๗,๐๐๐	๑,๖๓๗,๐๐๐	๑,๖๓๗,๐๐๐
๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐							
๑,๖๓๗,๐๐๐	๑,๖๓๗,๐๐๐	๑,๖๓๗,๐๐๐	๑,๖๓๗,๐๐๐	๑,๖๓๗,๐๐๐							
ผู้รับผิดชอบ	๑,๖๓๗,๐๐๐ บาท ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต ๑๐ ลำปาง										
๑๔.๔ กิจกรรม ๔	ฝึกการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยระดับชุมชน (ซ้อมแผนอพยพอุทกภัย น้ำป่าไหลหลาก ดินโคลนถล่ม และหมอกควันไฟป่า)										
งบประมาณ	<table><tr><td>๒๕๖๖</td><td>๒๕๖๗</td><td>๒๕๖๘</td><td>๒๕๖๙</td><td>๒๕๗๐</td></tr><tr><td>๑,๐๙๒,๐๐๐</td><td>๑,๐๙๒,๐๐๐</td><td>๑,๐๙๒,๐๐๐</td><td>๑,๐๙๒,๐๐๐</td><td>๑,๐๙๒,๐๐๐</td></tr></table>	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	๑,๐๙๒,๐๐๐	๑,๐๙๒,๐๐๐	๑,๐๙๒,๐๐๐	๑,๐๙๒,๐๐๐	๑,๐๙๒,๐๐๐
๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐							
๑,๐๙๒,๐๐๐	๑,๐๙๒,๐๐๐	๑,๐๙๒,๐๐๐	๑,๐๙๒,๐๐๐	๑,๐๙๒,๐๐๐							
ผู้รับผิดชอบ	๑,๐๙๒,๐๐๐ บาท ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต ๑๐ ลำปาง										
๑๔.๕ กิจกรรม ๔	เสริมสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยในโรงเรียน										
งบประมาณ	<table><tr><td>๒๕๖๖</td><td>๒๕๖๗</td><td>๒๕๖๘</td><td>๒๕๖๙</td><td>๒๕๗๐</td></tr><tr><td>๑,๔๒๒,๐๐๐</td><td>๑,๔๒๒,๐๐๐</td><td>๑,๔๒๒,๐๐๐</td><td>๑,๔๒๒,๐๐๐</td><td>๑,๔๒๒,๐๐๐</td></tr></table>	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	๑,๔๒๒,๐๐๐	๑,๔๒๒,๐๐๐	๑,๔๒๒,๐๐๐	๑,๔๒๒,๐๐๐	๑,๔๒๒,๐๐๐
๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐							
๑,๔๒๒,๐๐๐	๑,๔๒๒,๐๐๐	๑,๔๒๒,๐๐๐	๑,๔๒๒,๐๐๐	๑,๔๒๒,๐๐๐							
ผู้รับผิดชอบ	๑,๔๒๒,๐๐๐ บาท ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต ๑๐ ลำปาง										
๑๔.๖ กิจกรรม ๕	โรงเรียนเสริมสร้างการจัดการอุบัติเหตุยั่งยืน										
งบประมาณ	<table><tr><td>๒๕๖๖</td><td>๒๕๖๗</td><td>๒๕๖๘</td><td>๒๕๖๙</td><td>๒๕๗๐</td></tr><tr><td>๑,๗๓๒,๐๐๐</td><td>๑,๗๓๒,๐๐๐</td><td>๑,๗๓๒,๐๐๐</td><td>๑,๗๓๒,๐๐๐</td><td>๑,๗๓๒,๐๐๐</td></tr></table>	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	๑,๗๓๒,๐๐๐	๑,๗๓๒,๐๐๐	๑,๗๓๒,๐๐๐	๑,๗๓๒,๐๐๐	๑,๗๓๒,๐๐๐
๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐							
๑,๗๓๒,๐๐๐	๑,๗๓๒,๐๐๐	๑,๗๓๒,๐๐๐	๑,๗๓๒,๐๐๐	๑,๗๓๒,๐๐๐							
ผู้รับผิดชอบ	๑,๗๓๒,๐๐๐ บาท ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต ๑๐ ลำปาง										
๑๔.๗ กิจกรรม ๖	เผยแพร่องค์ความรู้ ในการลดผลกระทบจากสาธารณะภัย										
งบประมาณ	<table><tr><td>๒๕๖๖</td><td>๒๕๖๗</td><td>๒๕๖๘</td><td>๒๕๖๙</td><td>๒๕๗๐</td></tr><tr><td>๑๐,๑๔๑,๐๐๐</td><td>๑๐,๑๔๑,๐๐๐</td><td>๑๐,๑๔๑,๐๐๐</td><td>๑๐,๑๔๑,๐๐๐</td><td>๑๐,๑๔๑,๐๐๐</td></tr></table>	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	๑๐,๑๔๑,๐๐๐	๑๐,๑๔๑,๐๐๐	๑๐,๑๔๑,๐๐๐	๑๐,๑๔๑,๐๐๐	๑๐,๑๔๑,๐๐๐
๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐							
๑๐,๑๔๑,๐๐๐	๑๐,๑๔๑,๐๐๐	๑๐,๑๔๑,๐๐๐	๑๐,๑๔๑,๐๐๐	๑๐,๑๔๑,๐๐๐							
ผู้รับผิดชอบ	๑๐,๑๔๑,๐๐๐ บาท ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต ๑๐ ลำปาง										
๑๕. หน่วยงานดำเนินการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สภามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต ๑๐ ลำปาง										
๑๖. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	(ตุลาคม ๒๕๖๖ - กันยายน ๒๕๗๐)										
๑๗.งบประมาณ	๓๔,๘๐๗,๖๐๖ บาท (สามสิบสี่ล้านแปดแสนเจ็ดพันหกกร้อยหกบาทถ้วน)										
๑๘. ผลผลิต (Output) กิจกรรมหลักที่ ๑	๑. เกษตรกร (เห็นเฉพาะและเห็นตราในธรรมชาติ) มีความรู้ ความเข้าใจและความพร้อมพัฒนาเห็นเพื่อเพิ่มมูลค่า สร้างรายได้ และเป็นแหล่งเรียนรู้ และผลิตภัณฑ์คุณภาพ แก่ประชาชนและผู้บริโภคต่อไป										
กิจกรรมหลักที่ ๒	เชิงปริมาณ ๑. ระบบอัจฉริยะเพื่อตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM ๒.๕ ครอบคลุม ๑๐ อำเภอรอบนอกจังหวัดเชียงใหม่										

หัวข้อ	รายละเอียด
กิจกรรมหลักที่ ๓-๗	<p>๒. ฐานข้อมูลค่าความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM ๒.๕ ตลอดปีของแต่ละกลุ่มเป้าหมาย จำนวน ๑๐ พื้นที่</p> <p>๓. วิศวกรสังคมที่สร้างจากสถานศึกษา ซึ่งสามารถถ่ายทอดองค์ความรู้และสร้างตระหนักในการเผาที่โล่งแจ้งและฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM ๒.๕ ให้กับชุมชนในเขตพื้นที่ใกล้เคียงสถานศึกษาได้ จำนวน ๑๕๐ คน</p> <p>เชิงปริมาณ</p> <p>๑. ระบบอัจฉริยะแบบ stand alone เพื่อตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM ๒.๕ ครอบคลุม สถานศึกษารอบนอกภายในเขตพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง และแม่ฮ่องสอน จำนวน ๒๕ แห่ง</p> <p>๒. ฐานข้อมูลค่าความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM ๒.๕ ตลอดปีของแต่ละกลุ่มเป้าหมาย จำนวน ๒๕ พื้นที่</p> <p>๓. วิศวกรสังคมที่สร้างจากสถานศึกษา ซึ่งสามารถถ่ายทอดองค์ความรู้และสร้างตระหนักในการเผาที่โล่งแจ้งและฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM ๒.๕ ให้กับชุมชนในเขตพื้นที่ใกล้เคียงสถานศึกษาได้ จำนวน ๓๗๕ คน</p>
กิจกรรมหลักที่ ๘	<p>๑. หมู่บ้านที่ตั้งอยู่ในเขตจังหวัดเชียงใหม่ที่เข้าร่วมโครงการฯ ๑,๐๐๐ หมู่บ้าน และมีพื้นที่เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐,๐๐๐ ไร่ (ในระยะ ๕ ปี)</p> <p>๒. แผนเตรียมความพร้อมรองรับการจัดการไฟของหมู่บ้าน</p> <p>๓. ระบบติดตามข้อมูล (เว็บไซต์)</p> <p>๔. ชุดความรู้ในการจัดการไฟของกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน ๑ (จังหวัดเชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน ลำพูน ลำปาง)</p>
กิจกรรมหลักที่ ๙	<p>๑. มีเครือข่ายเครือข่ายอาสาป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (อส.ปภ.) แจ้งข่าวสารรายงานเหตุสาธารณภัย โดยเฉพาะหมอกควัน ไฟป่า และประสานการระงับเหตุ รวมทั้งสามารถช่วยเหลือผู้ประสบภัยเบื้องต้นได้</p> <p>๒. เครือข่ายอาสาป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (อส.ปภ.) ที่เข้ารับการอบรม สามารถถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับการป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควัน ไฟป่า และสาธารณภัยในพื้นที่ไปยังประชาชน ให้มีความเข้มแข็ง เพื่อเตรียมความพร้อมรับสถานการณ์ ทั้งก่อนเกิดภัยขณะเกิดภัย และภายหลังเกิดภัย</p>
กิจกรรมหลักที่ ๒-๗	<p>เชิงคุณภาพ</p> <p>สถานศึกษาและชุมชนมีองค์ความรู้และความตระหนักต่อปัญหาการเผาในที่โล่งแจ้งและฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM ๒.๕ ซึ่งทำให้สมาชิกสามารถเตรียมการรับมือหรือป้องกัน ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจากปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM ๒.๕ นอกจากนั้นยังสามารถช่วยสร้างความตระหนักและภูมิคุ้มกันที่จะเกิดขึ้นจากฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM ๒.๕ และมีส่วนร่วมในการป้องกันและแก้ไขปัญหาอย่างยั่งยืน นอกจากนั้นฐานข้อมูลความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM ๒.๕ ที่ทางคณะผู้ทำงานได้จัดทำขึ้นยังถือเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานราชการในจังหวัดเชียงใหม่สามารถนำไปใช้เป็นส่วนหนึ่งในวางแผนมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM ๒.๕ ในเขตพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ได้อีกทางหนึ่งด้วย</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
๑๙. ผลลัพธ์ (Outcome) กิจกรรมหลักที่ ๑	๑. เกษตรกรมีโอกาสการเข้าถึงพืชและผลิตภัณฑ์การเพาะเห็ดป่าโดยใช้เทคโนโลยีมีรายได้จากผลผลิตทางการเกษตรที่มีคุณภาพ และสร้างโอกาสทางเศรษฐกิจและสร้างรายได้ให้ประชาชน
กิจกรรมหลักที่ ๒-๗ กิจกรรมหลักที่	๑. สถานศึกษาพื้นที่เป้าหมายมีระบบตรวจวัดอัจฉริยะเพื่อตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM ๒.๕ และสามารถใช้งาน เพื่อเฝ้าระวังและหามาตรการป้องกันตนเองจากฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM ๒.๕ ได้ ๒. พื้นที่เป้าหมายมีฐานข้อมูลค่าความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM ๒.๕ ที่สามารถนำไปใช้เป็นแหล่งข้อมูลพื้นฐานประกอบ เพื่อให้ภาครัฐและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สามารถนำไปออกแบบมาตรการในการแก้ไขและป้องกันปัญหาฝุ่นควันขนาดเล็กในแต่ละอำเภอของเขตพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ได้อย่างตรงเป้าหมาย และเหมาะสมตามบริบทของแต่ละชุมชน ๓. นักเรียนและบุคลากรในสถานศึกษามีองค์ความรู้และความตระหนักต่อปัญหาการเผาในที่โล่งแจ้งและฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM ๒.๕ และสามารถถ่ายทอดให้กับคนในชุมชนที่สนใจต่อไป เพื่อเป็นแนวทางการแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM ๒.๕ ที่ยั่งยืน
กิจกรรมหลักที่ ๘	๑. สามารถแก้ไขปัญหาการเผาในที่โล่งในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยการนำชุดความรู้ในการจัดการไฟไปประยุกต์ใช้ ๒. ประชาชนในพื้นที่มีความตระหนักและเกิดความร่วมมือร่วมใจในการแก้ไขปัญหาการเผาในที่โล่งซึ่งเป็นสาเหตุหนึ่งของฝุ่นควัน ๓. เกิดการยกย่องคนทำดีในการมีส่วนร่วมในการลดสาเหตุของการเกิดฝุ่นควัน ๔. การเผาในที่โล่งลดลงทำให้ป่าไม้สามารถฟื้นฟูความอุดมสมบูรณ์ โดยเฉพาะในเขตป่าดิบชื้น ๕. ลดการใช้งบประมาณในการดับไฟป่าลงได้ ลดความเสี่ยงของหน่วยลาดตระเวนและอาสาสมัครในการดับไฟป่าลงได้
กิจกรรมหลักที่ ๙	๑. เครือข่ายอาสาป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (อส.ปภ.) สามารถแจ้งข่าวสารด้านการป้องกันและลดหมอกควันไฟป่า รวมถึงภัยอื่น ๆ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยหรือควบคุมสถานการณ์ได้ทันต่อเหตุการณ์ ๒. ประชาชนสามารถใช้แผนที่ในการประเมินแนวทางการจัดอุทกภัยกรณีเกิดอุทกภัยในพื้นที่ ๓. ประชาชนความตระหนักและเตรียมความพร้อมของร่วมของประชาชนในการจัดการภัยในพื้นที่ ๔. นักเรียน เยาวชน มีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับวัฒนธรรมความปลอดภัย ๕. กรณีเกิดอุทกภัย ป่าไหลหลาก และดินโคลนถล่มในชุมชน สามารถนำแผนการป้องกันอุทกภัย ป่าไหลหลาก และดินโคลนถล่มมาใช้ในการบริหารจัดการและอพยพประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ ๖. ผู้ผ่านการฝึกอบรม นำความรู้ด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยที่ได้ไปขยายผลให้กับครอบครัวและคนในชุมชน