

แบบ จ.๑-๑

(Project Brief รายการ)

ประเด็นการพัฒนาที่ ๔  
พัฒนาพลังงานทดแทน  
และโครงสร้างพื้นฐาน  
และสิ่งอำนวยความสะดวก  
รองรับยานยนต์ไฟฟ้า

## แบบฟอร์มโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของโครงการสำคัญภายใต้งบประมาณของจังหวัด

ประเด็นการพัฒนาจังหวัดที่ ๔ พัฒนาพลังงานทดแทนและโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกรองรับยานยนต์ไฟฟ้า

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการสำคัญ	โครงการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบพ่นลอยน้ำ
๒. ชื่อแผนงาน	ส่งเสริมการผลิตพลังงานทดแทนเพื่อความมั่นคงด้านพลังงานเชิงพื้นที่
๓. แนวทางการพัฒนา	ส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน
๔. หลักการและเหตุผล	<p>แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นที่ ๗ เป้าหมายประเด็นของแผนแม่บทฯ ประเด็นโครงสร้างพื้นฐาน ระบบโลจิสติกส์ และดิจิทัล แผนย่อยของแผนแม่บทฯ ได้กำหนดโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน เป้าหมายคือ การใช้พลังงานทดแทนที่ผลิตในประเทศเพิ่มมากขึ้น ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. จัดหาพลังงานและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานทั้งระบบ</li> <li>๒. ส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาเทคโนโลยี</li> <li>๓. สนับสนุนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทนทั้งพลังงานไฟฟ้า พลังงานความร้อน และเชื้อเพลิงชีวภาพ</li> <li>๔. ส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านพลังงานทดแทนและเทคโนโลยี ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>๕. สนับสนุนการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน</li> </ol> <p>ในภาคอุตสาหกรรม ภาคธุรกิจ ภาคขนส่งและภาคครัวเรือน</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๖. พัฒนา ปรับปรุงกฎหมาย และระเบียบการกำกับดูแล ให้ส่งเสริมการแข่งขันในกิจการพลังงาน</li> </ol> <p>แผนปฏิบัติการด้านการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. การปรับสัดส่วนการผลิตไฟฟ้าและพลังงานความร้อนสู่ Low Carbon</li> <li>๒. การปรับสัดส่วนการผลิตและการใช้พลังงานภาคขนส่งสู่ Low Carbon</li> <li>๓. การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน</li> </ol> <p>พลังงานแสงอาทิตย์จัดเป็นหนึ่งในพลังงานทดแทนหรือพลังงานทางเลือก ซึ่งหมายถึง พลังงาน สะอาดสามารถหมุนเวียนใช้ได้ต่อเนื่องไม่มีวันหมด และยังเป็นมิตรต่อสภาพแวดล้อม นอกจากจะเป็นการลดการใช้พลังงานเชื้อเพลิงฟอสซิลแล้ว ยังเป็นการลดการนำเข้าพลังงานจากต่างประเทศอีกด้วย ปัจจุบันประเทศไทยมีการใช้พลังงานทดแทนเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ซึ่งเป็นผลมาจากนโยบายการพัฒนา พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก (AEDP๒๐๑๕) ที่มีเป้าหมายให้มีการใช้พลังงานทดแทนมากขึ้น ในทุกภาคส่วนของสังคม โดยมีการส่งเสริมและพัฒนาอย่างเป็น</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
	<p>รูปธรรม เช่น การได้รับการสนับสนุน จากรัฐบาลในเรื่องของกฎระเบียบและภาษีต่าง ๆ นอกจากนี้ ยังมีปัจจัยผลักดันหลายประการ ไม่ว่าจะเป็น ราคาน้ำมัน ถ่านหิน และก๊าซธรรมชาติ ซึ่งเป็นแหล่งพลังงานในปัจจุบันมีการปรับตัวสูงขึ้นมากมี การพัฒนาอย่างรวดเร็วของเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องทำให้ต้นทุนในการพัฒนาพลังงานทางเลือกลดลง สามารถดำเนินการผลิตในเชิงพาณิชย์ได้มากขึ้น ประกอบกับปัญหาทางด้านสภาพแวดล้อมที่เกิดขึ้น เช่น ภาวะเรือนกระจกทำให้โลกร้อน ก็เป็นสิ่งที่ทำให้ทั่วโลกตระหนักถึงพลังงานสะอาดมากขึ้น และเป็นไปได้อย่างยิ่งที่การพัฒนาอุตสาหกรรมพลังงานทดแทนนี้ จะเป็นอุตสาหกรรมหลักที่เติบโตอย่างรวดเร็วจากแนวโน้มความต้องการใช้ไฟฟ้าที่เพิ่มสูงขึ้น ประกอบกับภาครัฐมีนโยบายด้านการลงทุนและ ภาษีที่ช่วยผลักดันสนับสนุนให้มีการใช้พลังงานทดแทนเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทำให้เทคโนโลยีผลิตพลังงานแสงอาทิตย์ที่มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง มีต้นทุนที่สามารถดำเนินการในเชิงพาณิชย์แข่งขันกับแหล่งพลังงานอื่น ๆ ได้ จึงมีภาคเอกชนต่าง ๆ ให้ความสนใจที่จะลงทุนในอุตสาหกรรมพลังงาน ในส่วนนี้ สำนักงานพลังงานจังหวัดนครสวรรค์ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญและโอกาสทางธุรกิจในการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ โดยได้ริเริ่มและศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนาโครงการในพื้นที่ต่าง ๆ ที่มีศักยภาพ อาทิ หลังคาอาคาร บ่อน้ำพื้นที่ว่าง เพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการสร้างความมั่นคงด้านพลังงานไฟฟ้า นอกจากนี้ การส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนดังกล่าวนับเป็นการดำเนินงานที่สอดคล้องตามแนวทางการพัฒนาที่ยั่งยืนตามนโยบาย</p> <p>“พลังงานแสงอาทิตย์แบบทุ่นลอยน้ำ จึงเป็นอีกหนึ่งทางเลือกสำหรับการพัฒนาการผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานหมุนเวียน สามารถใช้พื้นที่อย่างคุ้มค่าและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม”</p>
<p>๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>๑. เพื่อรักษาระบบนิเวศ</li> <li>๒. เพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (Floating Solar) เพื่อใช้ภายในบริเวณพื้นที่</li> <li>๓. เพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (Floating Solar) เข้าสู่ระบบจำหน่ายของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เป็นการเพิ่มสัดส่วนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน ภายใต้แผน PDP๒๐๑๘</li> <li>๔. เพื่อคุณภาพของน้ำจะดีขึ้น ลดการระเหยได้ถึง ๘๐% เพราะพื้นผิวน้ำมีแผงโซลาร์เซลล์ ปกคลุมไว้</li> <li>๕. เพื่อส่งเสริมความรู้ความเข้าใจการใช้พลังงานทดแทนด้านพลังงานแสงอาทิตย์ในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์</li> </ol>
<p>๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย</p>	<p>ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. มีปริมาณการใช้พลังงานทดแทนเพิ่มมากขึ้น</li> <li>๒. ลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกภาคพลังงาน</li> <li>๓. ผู้เข้าร่วมโครงการในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์ มีความรู้ความเข้าใจการใช้พลังงานทดแทนด้านพลังงานแสงอาทิตย์</li> </ol>

หัวข้อ	รายละเอียด
	<p><b>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ</b></p> <p>๑. จำนวนปริมาณการผลิต/ใช้พลังงานทดแทนเพิ่มขึ้น ร้อยละ ๒๐ ภายในปี พ.ศ. ๒๕๗๐</p> <p>๒. จำนวนปริมาณก๊าซเรือนกระจกภาคพลังงาน ลดลงร้อยละ ๖๐ จากสัดส่วนปริมาณพลังงานทดแทนที่เพิ่มขึ้น</p> <p>๓. จำนวนเชื้อเพลิงฟอสซิลที่ลดลงร้อยละ ๓ ภายในปี พ.ศ. ๒๕๗๐</p>
<p><b>๗. พื้นที่เป้าหมาย</b></p>	<p>พื้นที่จังหวัดนครสวรรค์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บึงเสนาท</li> <li>- อุทยานสวรรค์</li> <li>- บึงบอระเพ็ด</li> </ul>
<p><b>๘.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑</b> ส่งเสริมการลงทุนผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบทุ่นลอยน้ำบึงเสนาท งบประมาณ - บาท (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ - ๒๕๗๐ ปีละ - บาท) <b>ผู้รับผิดชอบ</b> ภาคเอกชน/บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) <b>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</b> ๑. จังหวัดนครสวรรค์ ๒. สำนักงานพลังงานจังหวัดนครสวรรค์ ๓. องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น</p>	<p>กิจกรรมย่อย ส่งเสริมการลงทุนผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบทุ่นลอยน้ำบึงเสนาท โดยภาคเอกชนเป็นผู้ดำเนินการ</p>
<p><b>๘.๒ กิจกรรมหลักที่ ๒</b> ส่งเสริมการลงทุนผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบทุ่นลอยน้ำอุทยานสวรรค์ งบประมาณ - บาท (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ - ๒๕๗๐ ปีละ - บาท) <b>ผู้รับผิดชอบ</b> ภาคเอกชน/บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน)</p>	<p>กิจกรรมย่อย ส่งเสริมการลงทุนผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบทุ่นลอยน้ำอุทยานสวรรค์</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
<p><b>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</b></p> <p>๑. จังหวัดนครสวรรค์</p> <p>๒. สำนักงานพลังงานจังหวัดนครสวรรค์</p> <p>๓. องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น</p>	
<p><b>๘.๓ กิจกรรมหลักที่ ๓</b></p> <p>ส่งเสริมการลงทุนผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบทุ่นลอยน้ำบึงบอระเพ็ดงบประมาณ - บาท (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ - ๒๕๗๐ ปีละ - บาท)</p> <p><b>ผู้รับผิดชอบ</b></p> <p>ภาคเอกชน/บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน)</p> <p><b>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</b></p> <p>๑. จังหวัดนครสวรรค์</p> <p>๒. สำนักงานพลังงานจังหวัดนครสวรรค์</p> <p>๓. องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น</p>	<p>กิจกรรมย่อย ส่งเสริมการลงทุนผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบทุ่นลอยน้ำบึงบอระเพ็ด โดยภาคเอกชนเป็นผู้ดำเนินการ</p>
<p><b>๘.๔ กิจกรรมหลักที่ ๔</b></p> <p>ส่งเสริมความรู้ความเข้าใจการใช้พลังงานทดแทนด้านพลังงานแสงอาทิตย์</p> <p>งบประมาณ ๘๗๒,๐๐๐ บาท (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ - ๒๕๗๐ ปีละ ๒๑๘,๐๐๐ บาท)</p> <p><b>ผู้รับผิดชอบ</b></p> <p>สำนักงานพลังงานจังหวัดนครสวรรค์</p> <p><b>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</b></p> <p>๑. องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์</p> <p>๒. สำนักงานเกษตรจังหวัดนครสวรรค์</p> <p>๓. สำนักงานสภาเกษตรกรจังหวัดนครสวรรค์</p> <p>๔. สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดนครสวรรค์</p>	<p>กิจกรรมย่อยที่ ๑ คัดเลือกกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่ศักยภาพด้านพลังงานแสงอาทิตย์ ร่วมกับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น</p> <p>กิจกรรมย่อยที่ ๒ ประชุมคณะทำงานบูรณาการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ด้านพลังงานเชิงพื้นที่ เพื่อพิจารณาคัดเลือกกลุ่มเป้าหมาย</p> <p>กิจกรรมย่อยที่ ๓ ส่งเสริมความรู้ความเข้าใจการใช้พลังงานทดแทนด้านพลังงานแสงอาทิตย์ ด้วยการสร้างกระบวนการเรียนรู้ผ่านการอบรม/ศึกษาดูงานด้านการผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ให้กับตัวแทนกลุ่มเกษตรกร/กลุ่มวิสาหกิจชุมชน/กลุ่มอาชีพ/เครือข่ายพลังงาน ในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน ๗๐ ราย ระยะเวลา ๒ วัน ๑ คืน</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
๙. หน่วยงานดำเนินการ	<p>หน่วยงานหลัก : สำนักงานพลังงานจังหวัดนครสวรรค์</p> <p>หน่วยงานสนับสนุน :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์</li> <li>- สำนักงานเกษตรจังหวัดนครสวรรค์</li> <li>- สำนักงานสภาเกษตรจังหวัดนครสวรรค์</li> <li>- สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดนครสวรรค์</li> </ul>
๑๐. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ - ๒๕๗๐
๑๑. งบประมาณ	<p>ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ - ๒๕๗๐</p> <p>๑. แหล่งงบประมาณของภาคเอกชน จำนวน - บาท</p> <p>๒. แหล่งงบประมาณจังหวัดนครสวรรค์ จำนวน ๘๗๒,๐๐๐ บาท แยกเป็น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๒๑๘,๐๐๐ บาท</li> <li>- ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๒๑๘,๐๐๐ บาท</li> <li>- ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ จำนวน ๒๑๘,๐๐๐ บาท</li> <li>- ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ จำนวน ๒๑๘,๐๐๐ บาท</li> </ul>
๑๒. ผลผลิต (Output)	<p>๑. มีการส่งเสริมการลงทุนผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบฟูลลอยภายในระยะเวลา ๕ ปี</p> <p>๒. มีต้นแบบการผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์แบบฟูลลอย</p> <p>๓. ลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกภาคพลังงาน ลดลงร้อยละ ๖๐ จากสัดส่วนปริมาณพลังงานทดแทนที่เพิ่มขึ้น ภายในปี พ.ศ. ๒๕๗๐</p>
๑๓. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	<p>๑. ลดการใช้พลังงาน ๕,๑๕๕ จิกะจูลต่อปี</p> <p>๒. ทดแทนการผลิตไฟฟ้าจากน้ำมันเตา ๑๒๙,๖๑๐ ลิตรต่อปี</p> <p>๓. ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่ชั้นบรรยากาศ * ๘๑๐ ตันคาร์บอนไดออกไซด์ * โดยที่ค่า emission factor เท่ากับ ๐.๕๖๖๑ ตันคาร์บอนไดออกไซด์ต่อหน่วยผลิตไฟฟ้า เทียบเท่ากับการปลูกต้นไม้ ๘๑,๐๐๐ ต้น (ต้นไม้ใหญ่ ๑ ต้นช่วยลดปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ได้ ๑๐ กิโลกรัมต่อปีโดยเฉลี่ย)</p> <p>๔. ผู้เข้าร่วมมีความรู้ความเข้าใจการใช้พลังงานทดแทนด้านพลังงานแสงอาทิตย์</p>

## แบบฟอร์มโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของโครงการสำคัญภายใต้งบประมาณของจังหวัด

ประเด็นการพัฒนาจังหวัดที่ ๔ พัฒนาพลังงานทดแทนและโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกรองรับยานยนต์ไฟฟ้า

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการสำคัญ	โครงการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าพลังงานชีวมวล
๒. ชื่อแผนงาน	ส่งเสริมการผลิตพลังงานทดแทนเพื่อความมั่นคงด้านพลังงาน เชิงพื้นที่
๓. แนวทางการพัฒนา	ส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนด้านพลังงานแสงอาทิตย์ ชีวมวล ชีวภาพ
๔. หลักการและเหตุผล	<p>นโยบายประเด็นยุทธศาสตร์ ๒๐ ปี เกี่ยวข้องกับมิติด้านพลังงานใน ๓ ยุทธศาสตร์ ได้แก่</p> <p>ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ด้านความมั่นคงทางพลังงานเน้นพัฒนาระบบการเตรียมพร้อมรักษาความมั่นคงฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การปกป้องรักษาผลประโยชน์ชาติ</p> <p>ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การสร้างความสามารถในการแข่งขัน พัฒนาเมืองเป็นศูนย์กลางความเจริญ มีประสิทธิภาพ โดยใช้พลังงานและทรัพยากรอย่างประหยัดในราคาที่เหมาะสม และกระจายประเภทเชื้อเพลิงส่งเสริมพลังงานทดแทนตามศักยภาพของพื้นที่</p> <p>ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การสร้างความเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน ส่งเสริมพลังงานสะอาดเพื่อลดก๊าซเรือนกระจก</p> <p>แผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน</p> <p>ด้านที่ ๔ สนับสนุนพลังงานทดแทน</p> <p>ด้านที่ ๕ การอนุรักษ์พลังงานและการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (๗) โครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์ และดิจิทัล (แผนย่อย) โครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน เป้าหมายคือการใช้พลังงานทดแทนที่ผลิตในประเทศเพิ่มมากขึ้น</p> <p>แผนพัฒนาจังหวัดนครสวรรค์ ประเด็นการพัฒนาที่ ๔ พลังงานทดแทนและโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกรองรับยานยนต์ไฟฟ้า</p> <p>เพื่อให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนาพลังงานของประเทศ เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันมาตรฐานสอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาลที่พลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี ได้แถลงต่อสภานิติบัญญัติแห่งชาติเมื่อวันศุกร์ที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๕๗ ปฏิรูปโครงสร้างราคาเชื้อเพลิงประเภทต่าง ๆ ให้สอดคล้องกับต้นทุน และให้มีภาวะภาษีที่เหมาะสมระหว่างน้ำมันต่างชนิดและผู้ใช้ต่างประเภท เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานของประเทศและให้ผู้บริโภคตระหนัก</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
	<p>ที่จะไม่ใช้อย่างฟุ่มเฟือย รวมถึงดำเนินการให้มีการสำรวจและผลิตก๊าซธรรมชาติและน้ำมันดิบรอบใหม่ทั้งในทะเลและบนบก และดำเนินการให้มีการสร้างโรงไฟฟ้าเพิ่มขึ้นโดยหน่วยงานของรัฐและเอกชน ทั้งจากการใช้ฟอสซิลเป็นเชื้อเพลิงและจากพลังงานทดแทนทุกชนิด ด้วยวิธีการเปิดเผยโปร่งใส เป็นธรรม และเป็นมิตรต่อสภาวะแวดล้อม พร้อมกับร่วมมือกับประเทศเพื่อนบ้านในการพัฒนาพลังงาน</p> <p>สภาพปัญหา/ความต้องการ : การนำเทคโนโลยีพลังงานทดแทนมาประยุกต์ใช้ในกลุ่มเป้าหมาย จะช่วยแก้ปัญหาเรื่องขาดแคลนเชื้อเพลิงและไฟฟ้า ลดต้นทุนในการผลิตและการแปรรูป และเพิ่มปริมาณการใช้เทคโนโลยีพลังงานทดแทน ที่เหมาะสมให้สอดคล้องกับพื้นที่ที่มีศักยภาพแตกต่างกันแต่ละจังหวัด</p>
๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ	<p>๑. เพื่อส่งเสริมพลังงานทดแทนมาใช้ในกระบวนการผลิต</p> <p>๒. เพื่อส่งเสริมการพัฒนาการผลิตและการใช้พลังงานสะอาด</p>
๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	<p>ผู้เข้าร่วมมีความรู้ความเข้าใจในการผลิตไฟฟ้าพลังงานชีวมวล ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐</p>
๗. พื้นที่เป้าหมาย	<p>พื้นที่จังหวัดนครสวรรค์</p>
<p>๘.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑</p> <p>ศึกษาความเหมาะสมและส่งเสริมการลงทุนการผลิตไฟฟ้าจากชีวมวลในพื้นที่ที่มีศักยภาพ</p> <p>งบประมาณ - บาท</p> <p>(ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ - ๒๕๗๐ ปีละ - บาท)</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>ภาคเอกชน/บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน)</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>๑. จังหวัดนครสวรรค์</p> <p>๒. สำนักงานพลังงานจังหวัดนครสวรรค์</p> <p>๓. สำนักงานเกษตรจังหวัดนครสวรรค์</p> <p>๔. องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์</p>	<p>กิจกรรมย่อย ศึกษาความเหมาะสมและส่งเสริมการลงทุนการผลิตไฟฟ้าจากชีวมวลในพื้นที่ที่มีศักยภาพ โดยภาคเอกชนเป็นผู้ดำเนินการ</p>
๘.๒ กิจกรรมหลักที่ ๒	<p>กิจกรรมย่อยที่ ๑ คัดเลือกกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่ศักยภาพด้านพลังงานชีวมวล ร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น</p>



หัวข้อ	รายละเอียด
<p>ส่งเสริมความรู้ความเข้าใจการสร้างมูลค่าจากวัสดุชีวมวลและการใช้พลังงานชีวมวลในพื้นที่ที่มีศักยภาพ</p> <p>งบประมาณ ๘๗๒,๐๐๐ บาท (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ - ๒๕๗๐ ปีละ ๒๑๘,๐๐๐ บาท)</p> <p>ผู้รับผิดชอบ สำนักงานพลังงานจังหวัด นครสวรรค์</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์</li> <li>๒. สำนักงานเกษตรจังหวัด นครสวรรค์</li> <li>๓. สำนักงานสภาเกษตรจังหวัด นครสวรรค์</li> <li>๔. สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัด นครสวรรค์</li> </ol>	<p>กิจกรรมย่อยที่ ๒ ประชุมคณะทำงานบูรณาการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ด้านพลังงานเชิงพื้นที่ เพื่อพิจารณาคัดเลือกกลุ่มเป้าหมาย</p> <p>กิจกรรมย่อยที่ ๓ ส่งเสริมความรู้ความเข้าใจการใช้พลังงานทดแทนด้านชีวมวล ด้วยการสร้างกระบวนการเรียนรู้ผ่านการอบรม/ศึกษาดูงานด้านการผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานชีวมวล ให้กับตัวแทนกลุ่มเกษตรกร/กลุ่มวิสาหกิจชุมชน/กลุ่มอาชีพ/เครือข่ายพลังงาน ในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน ๗๐ ราย ระยะเวลา ๒ วัน ๑ คืน</p>
<p>๙. หน่วยงานดำเนินการ</p>	<p>หน่วยงานหลัก : สำนักงานพลังงานจังหวัดนครสวรรค์</p> <p>หน่วยงานสนับสนุน : องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์ สำนักงานเกษตรจังหวัดนครสวรรค์ สำนักงานสภาเกษตรจังหวัดนครสวรรค์ สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดนครสวรรค์</p>
<p>๑๐. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ</p>	<p>ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ - ๒๕๗๐</p>
<p>๑๑. งบประมาณ</p>	<p>ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ - ๒๕๗๐</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. แหล่งงบประมาณของภาคเอกชน จำนวน - บาท</li> <li>๒. แหล่งงบประมาณจังหวัดนครสวรรค์ จำนวน ๘๗๒,๐๐๐ บาท แยกเป็น <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๒๑๘,๐๐๐ บาท</li> <li>- ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๒๑๘,๐๐๐ บาท</li> <li>- ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ จำนวน ๒๑๘,๐๐๐ บาท</li> <li>- ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ จำนวน ๒๑๘,๐๐๐ บาท</li> </ul> </li> </ol>
<p>๑๒. ผลผลิต (Output)</p>	<p>ผู้เข้าร่วมมีความรู้ความเข้าใจในการผลิตไฟฟ้าพลังงานชีวมวล ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐</p>
<p>๑๓. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>๑. มีความรู้ความเข้าใจในการผลิตไฟฟ้าพลังงานชีวมวล</li> <li>๒. ส่งเสริมการพัฒนาการผลิตและการใช้พลังงานสะอาด</li> </ol>

## แบบฟอร์มโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของโครงการสำคัญภายใต้งบประมาณของจังหวัด

ประเด็นการพัฒนาจังหวัดที่ ๔ พัฒนาพลังงานทดแทนและโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกรองรับยานยนต์ไฟฟ้า

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการสำคัญ	โครงการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าพลังงานชีวภาพ (พืชพลังงาน/มูลสัตว์)
๒. ชื่อแผนงาน	ส่งเสริมการผลิตพลังงานทดแทนเพื่อความมั่นคงด้านพลังงานเชิงพื้นที่
๓. แนวทางการพัฒนา	ส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน
๔. หลักการและเหตุผล	<p>นโยบายประเด็นยุทธศาสตร์ ๒๐ ปี เกี่ยวข้องกับมิติด้านพลังงานใน ๓ ยุทธศาสตร์ ได้แก่</p> <p>ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ด้านความมั่นคงทางพลังงานเน้นพัฒนาระบบการเตรียมพร้อมรักษาความมั่นคงฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การปกป้องรักษาผลประโยชน์ชาติ</p> <p>ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การสร้างความสามารถในการแข่งขัน พัฒนาเมืองเป็นศูนย์กลางความเจริญ มีประสิทธิภาพ โดยใช้พลังงานและทรัพยากรอย่างประหยัดในราคาที่เหมาะสม และกระจายประเภทเชื้อเพลิงส่งเสริมพลังงานทดแทนตามศักยภาพของพื้นที่</p> <p>ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การสร้างความเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน ส่งเสริมพลังงานสะอาดเพื่อลดก๊าซเรือนกระจก</p> <p>แผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน</p> <p>ด้านที่ ๔ สนับสนุนพลังงานทดแทน</p> <p>ด้านที่ ๕ การอนุรักษ์พลังงานและการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (๗) โครงสร้างพื้นฐาน ระบบโลจิสติกส์ และดิจิทัล (แผนย่อย) โครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน เป้าหมายคือการใช้พลังงานทดแทนที่ผลิตในประเทศเพิ่มมากขึ้น</p> <p>แผนพัฒนาจังหวัดนครสวรรค์ ประเด็นการพัฒนาที่ ๔ พลังงานทดแทนและโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกรองรับยานยนต์ไฟฟ้า</p> <p>เพื่อให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนาพลังงานของประเทศ เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันมาตรฐานสอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาลที่พลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี ได้แถลงต่อสภานิติบัญญัติแห่งชาติเมื่อวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๕๗ ปฏิรูปโครงสร้างราคาเชื้อเพลิงประเภทต่าง ๆ ให้สอดคล้องกับต้นทุน และให้มีภาวะราคาที่เหมาะสมระหว่างน้ำมันต่างชนิดและผู้ใช้ต่างประเภท เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานของประเทศและให้ผู้บริโภคตระหนักถึง</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
	ที่จะไม่ใช้อย่างฟุ่มเฟือย รวมถึงดำเนินการให้มีการสำรวจและผลิตก๊าซธรรมชาติและน้ำมันดิบรอบใหม่ทั้งในทะเลและบนบก และดำเนินการให้มีการสร้างโรงไฟฟ้าเพิ่มขึ้นโดยหน่วยงานของรัฐและเอกชน ทั้งจากการใช้ฟอสซิลเป็นเชื้อเพลิงและจากพลังงานทดแทนทุกชนิด ด้วยวิธีการเปิดเผยโปร่งใส เป็นธรรม และเป็นมิตรต่อสภาวะแวดล้อม พร้อมกับร่วมมือกับประเทศเพื่อนบ้านในการพัฒนาพลังงาน สภาพปัญหา / ความต้องการ : การนำเทคโนโลยีพลังงานทดแทนมาประยุกต์ใช้ในกลุ่มเป้าหมาย จะช่วยแก้ปัญหาเรื่องขาดแคลนเชื้อเพลิงและไฟฟ้า ลดต้นทุนในการผลิตและการแปรรูป และเพิ่มปริมาณการใช้เทคโนโลยีพลังงานทดแทน ที่เหมาะสมให้สอดคล้องกับพื้นที่ที่มีศักยภาพแตกต่างกันแต่ละจังหวัด
๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑. เพื่อส่งเสริมพลังงานทดแทนมาใช้ในกระบวนการผลิต ๒. เพื่อส่งเสริมการพัฒนาการผลิตและการใช้พลังงานสะอาด
๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	ผู้เข้าร่วมมีความรู้ความเข้าใจในการผลิตไฟฟ้าพลังงานชีวภาพ (พืชพลังงาน/ มูลสัตว์) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐
๗. พื้นที่เป้าหมาย	พื้นที่จังหวัดนครสวรรค์
<p>๘. กิจกรรมหลัก</p> <p>ส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าพลังงานชีวภาพ (พืชพลังงาน/มูลสัตว์) งบประมาณ ๘๗๒,๐๐๐ บาท (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ - ๒๕๗๐ ปีละ ๒๑๘,๐๐๐ บาท)</p> <p>ผู้รับผิดชอบ สำนักงานพลังงานจังหวัดนครสวรรค์</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์</li> <li>๒. สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครสวรรค์</li> <li>๓. สำนักงานเกษตรจังหวัดนครสวรรค์</li> <li>๔. สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดนครสวรรค์</li> <li>๕. ภาคเอกชน/บริษัท</li> </ol>	<p>กิจกรรมย่อยที่ ๑ คัดเลือกกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่ศักยภาพด้านพลังงานชีวภาพ (พืชพลังงาน/มูลสัตว์) ร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น</p> <p>กิจกรรมย่อยที่ ๒ ประชุมคณะทำงานบูรณาการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ด้านพลังงานเชิงพื้นที่ เพื่อพิจารณาคัดเลือกกลุ่มเป้าหมาย</p> <p>กิจกรรมย่อยที่ ๓ ส่งเสริมความรู้ความเข้าใจการใช้พลังงานทดแทนด้านชีวภาพ (พืชพลังงาน/มูลสัตว์) ด้วยการสร้างกระบวนการเรียนรู้ผ่านการอบรม/ศึกษาดูงานด้านการผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานชีวภาพ (พืชพลังงาน/มูลสัตว์) ให้กับตัวแทนกลุ่มเกษตรกร/กลุ่มวิสาหกิจชุมชน/กลุ่มอาชีพ/เครือข่ายพลังงาน/เกษตรกรที่เลี้ยงโค-กระบือ/ประชาชน ในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน ๗๐ ราย ระยะเวลา ๒ วัน ๑ คืน</p>
๙. หน่วยงานดำเนินการ	<p>หน่วยงานหลัก : สำนักงานพลังงานจังหวัดนครสวรรค์</p> <p>หน่วยงานสนับสนุน :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์</li> <li>- สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครสวรรค์</li> <li>- สำนักงานเกษตรจังหวัดนครสวรรค์</li> </ul>

หัวข้อ	รายละเอียด
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดนครสวรรค์</li> <li>- ภาคเอกชน/บริษัท</li> </ul>
๑๐. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ - ๒๕๗๐
๑๑. งบประมาณ	<p>ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ - ๒๕๗๐ แหล่งงบประมาณจังหวัดนครสวรรค์ จำนวน ๘๗๒,๐๐๐ บาท แยกเป็น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๒๑๘,๐๐๐ บาท</li> <li>- ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๒๑๘,๐๐๐ บาท</li> <li>- ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ จำนวน ๒๑๘,๐๐๐ บาท</li> <li>- ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ จำนวน ๒๑๘,๐๐๐ บาท</li> </ul>
๑๒. ผลผลิต (Output)	ผู้เข้าร่วมมีความรู้ความเข้าใจในการผลิตไฟฟ้าพลังงานชีวภาพ (พืชพลังงาน/มูลสัตว์) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐
๑๓. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	<ol style="list-style-type: none"> <li>๑. มีความรู้ความเข้าใจในการผลิตไฟฟ้าพลังงานชีวภาพ (พืชพลังงาน/มูลสัตว์)</li> <li>๒. ส่งเสริมการพัฒนาการผลิตและการใช้พลังงานสะอาด</li> </ol>

## แบบฟอร์มโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของโครงการสำคัญภายใต้งบประมาณของจังหวัด

ประเด็นการพัฒนาจังหวัดที่ ๔ พัฒนาพลังงานทดแทนและโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกรองรับยานยนต์ไฟฟ้า

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการสำคัญ	โครงการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีพลังงานทดแทนเพื่อเศรษฐกิจฐานราก
๒. ชื่อแผนงาน	ส่งเสริมการผลิตพลังงานทดแทนเพื่อความมั่นคงด้านพลังงานเชิงพื้นที่
๓. แนวทางการพัฒนา	ส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน
๔. หลักการและเหตุผล	<p>นโยบายประเด็นยุทธศาสตร์ ๒๐ ปี เกี่ยวข้องกับมิติด้านพลังงานใน ๓ ยุทธศาสตร์ ได้แก่</p> <p>ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ด้านความมั่นคงทางพลังงานเน้นพัฒนาระบบการเตรียมพร้อมรักษาความมั่นคงฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การปกป้องรักษาผลประโยชน์ชาติ</p> <p>ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การสร้างความสามารถในการแข่งขัน พัฒนาเมืองเป็นศูนย์กลางความเจริญ มีประสิทธิภาพ โดยใช้พลังงานและทรัพยากรอย่างประหยัดในราคาที่เหมาะสม และกระจายประเภทเชื้อเพลิงส่งเสริมพลังงานทดแทนตามศักยภาพของพื้นที่</p> <p>ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การสร้างความเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน ส่งเสริมพลังงานสะอาดเพื่อลดก๊าซเรือนกระจก</p> <p>แผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน</p> <p>ด้านที่ ๔ สนับสนุนพลังงานทดแทน</p> <p>ด้านที่ ๕ การอนุรักษ์พลังงานและการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (๗) โครงสร้างพื้นฐาน ระบบโลจิสติกส์ และดิจิทัล (แผนย่อย) โครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน เป้าหมายคือการใช้พลังงานทดแทนที่ผลิตในประเทศเพิ่มมากขึ้น</p> <p>แผนพัฒนาจังหวัดนครสวรรค์ ประเด็นการพัฒนาที่ ๔ พลังงานทดแทนและโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกรองรับยานยนต์ไฟฟ้า</p> <p>พลังงานแสงอาทิตย์จัดเป็นหนึ่งในพลังงานทดแทนหรือพลังงานทางเลือก ซึ่งหมายถึง พลังงาน สะอาดสามารถหมุนเวียนใช้ได้ต่อเนื่องไม่มีวันหมด และยังเป็นมิตรต่อสภาพแวดล้อม นอกจากจะเป็นการลดการใช้พลังงานเชื้อเพลิงฟอสซิลแล้ว ยังเป็นการลดการนำเข้าพลังงานจากต่างประเทศอีกด้วย ปัจจุบันประเทศไทยมีการใช้พลังงานทดแทนเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ซึ่งเป็นผลมาจากนโยบายการพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก ที่มีเป้าหมายให้มีการใช้พลังงานทดแทนมากขึ้นในทุกภาค</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
	<p>ส่วนของสังคม โดยมีการส่งเสริมและพัฒนาอย่างเป็นรูปธรรม เช่น การได้รับการสนับสนุนจากรัฐบาลในเรื่องของกฎระเบียบและภาษีต่าง ๆ นอกจากนี้ยังมีปัจจัยผลักดันหลายประการ ไม่ว่าจะเป็นราคาน้ำมัน ถ่านหิน และก๊าซธรรมชาติ ซึ่งเป็นแหล่งพลังงานในปัจจุบันมีการปรับตัวสูงขึ้นมาก มีการพัฒนาอย่างรวดเร็วของเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องทำให้ต้นทุนในการพัฒนาพลังงานทางเลือกลดลง สามารถดำเนินการผลิตในเชิงพาณิชย์ได้มากขึ้น ประกอบกับปัญหาทางด้านสภาพแวดล้อมที่เกิดขึ้น เช่น ภาวะเรือนกระจก ทำให้โลกร้อนก็เป็นสิ่งที่ทำให้ทั่วโลกตระหนักถึงพลังงานสะอาดมากขึ้น</p>
<p>๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>๑. เพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบทุ่นลอยน้ำ เพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทน</li> <li>๒. เพิ่มสัดส่วนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน</li> <li>๓. เพื่อส่งเสริมความรู้ความเข้าใจการใช้พลังงานทดแทนด้านพลังงานแสงอาทิตย์ในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์</li> <li>๔. เพื่อลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงฟอสซิล</li> <li>๕. เพื่อเป็นต้นแบบการนำพลังงานทดแทนมาใช้ในกระบวนการผลิต</li> <li>๖. เพื่อส่งเสริมการพัฒนาการผลิตและการใช้พลังงานสะอาด</li> </ol>
<p>๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย</p>	<p><b>เชิงคุณภาพ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. มีปริมาณการใช้พลังงานทดแทนเพิ่มมากขึ้น</li> <li>๒. ลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกภาคพลังงาน</li> <li>๓. เกิดการใช้พลังงานทดแทนในการเพิ่มผลผลิตในการแปรรูป การถนอมอาหารกระบวนการผลิตสินค้าที่มีคุณภาพและมีมาตรฐาน และการเพิ่มมูลค่าทางการตลาด</li> </ol> <p><b>เชิงปริมาณ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. จำนวนปริมาณการผลิต/ใช้พลังงานทดแทนเพิ่มขึ้น ร้อยละ ๒๐ ภายในปี พ.ศ. ๒๕๗๐</li> <li>๒. จำนวนปริมาณก๊าซเรือนกระจกภาคพลังงาน ลดลงร้อยละ ๖๐ จากสัดส่วนปริมาณพลังงานทดแทนที่เพิ่มขึ้น</li> <li>๓. จำนวนเชื้อเพลิงฟอสซิลที่ลดลงร้อยละ ๓ ภายในปี พ.ศ. ๒๕๗๐</li> <li>๔. ลดระยะเวลาในการตาก</li> </ol>
<p>๗. พื้นที่เป้าหมาย</p>	<p>พื้นที่จังหวัดนครสวรรค์</p>
<p>๘.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑ ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีพลังงานทดแทนเพื่อเศรษฐกิจฐานราก งบประมาณ ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ - ๒๕๗๐ ปีละ ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท) ผู้รับผิดชอบ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์</p>	<p>กิจกรรมย่อย ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีพลังงานทดแทนเพื่อเศรษฐกิจฐานราก โดยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
<b>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</b> ๑. กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ๒. สำนักงานพลังงานจังหวัดนครสวรรค์	
<b>๘.๒ กิจกรรมหลักที่ ๒</b> ส่งเสริมการผลิตและการใช้พลังงานทดแทนเพื่อการเกษตร <b>งบประมาณ ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท</b> (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ - ๒๕๗๐ ปีละ ๕๐๐,๐๐๐ บาท) <b>ผู้รับผิดชอบ</b> สำนักงานพลังงานจังหวัดนครสวรรค์ <b>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</b> ๑. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์ ๒. สำนักงานเกษตรจังหวัดนครสวรรค์	<b>กิจกรรมย่อยที่ ๑</b> คัดเลือกกลุ่มเป้าหมายเกษตรกรที่มีพร้อมเข้าร่วมโครงการร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น <b>กิจกรรมย่อยที่ ๒</b> ลงพื้นที่สำรวจแหล่งน้ำของกลุ่มเกษตรกรร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น <b>กิจกรรมย่อยที่ ๓</b> จัดหาเทคโนโลยีพลังงานทดแทน ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์แบบทุ่นลอยน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ วัตต์ <b>กิจกรรมย่อยที่ ๔</b> ส่งมอบระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์แบบทุ่นลอยน้ำ/อบรมการใช้งาน/การบำรุงรักษา <b>กิจกรรมย่อยที่ ๕</b> ติดตามและรายงานผลการดำเนินงาน
<b>๙. หน่วยงานดำเนินการ</b>	<b>หน่วยงานหลัก :</b> สำนักงานพลังงานจังหวัดนครสวรรค์ <b>หน่วยงานสนับสนุน :</b> องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์ สำนักงานเกษตรจังหวัดนครสวรรค์
<b>๑๐. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ</b>	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ - ๒๕๗๐
<b>๑๑. งบประมาณ</b>	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ - ๒๕๗๐ ๑. แหล่งงบประมาณกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน จำนวน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ปีงบประมาณละ ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท) ๒. แหล่งงบประมาณจังหวัดนครสวรรค์ จำนวน ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท แยกเป็น - ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๕๐๐,๐๐๐ บาท - ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๕๐๐,๐๐๐ บาท - ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ จำนวน ๕๐๐,๐๐๐ บาท - ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ จำนวน ๕๐๐,๐๐๐ บาท
<b>๑๒. ผลผลิต (Output)</b>	๑. เพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทน ๒. เพิ่มสัดส่วนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน ๓. ลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงฟอสซิล ๔. มีต้นแบบการแปรรูปผลิตภัณฑ์ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
<b>๑๓. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)</b>	จำนวนปริมาณการผลิต/ใช้พลังงานทดแทนเพิ่มขึ้น ร้อยละ ๒๐ ภายในปี พ.ศ. ๒๕๗๐

หัวข้อ	รายละเอียด
	<ol style="list-style-type: none"><li>๑. จำนวนปริมาณก๊าซเรือนกระจกภาคพลังงาน ลดลงร้อยละ ๖๐ จากสัดส่วนปริมาณพลังงานทดแทนที่เพิ่มขึ้น</li><li>๒. จำนวนเชื้อเพลิงฟอสซิลที่ลดลงร้อยละ ๓ ภายในปี พ.ศ. ๒๕๗๐</li><li>๓. เกิดการใช้พลังงานทดแทนในการเพิ่มผลผลิตในการแปรรูป การถนอมอาหารกระบวนการผลิตสินค้าที่มีคุณภาพและมีมาตรฐานการเพิ่มมูลค่าทางการตลาด</li><li>๔. เกิดศูนย์เรียนรู้เทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อเป็นสถานที่ศึกษาดูงานการนำเทคโนโลยีพลังงานทดแทนมาประยุกต์ใช้ได้</li></ol>



## แบบฟอร์มโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของโครงการสำคัญภายใต้งบประมาณของจังหวัด

ประเด็นการพัฒนาจังหวัดที่ ๔ พัฒนาพลังงานทดแทนและโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกรองรับยานยนต์ไฟฟ้า

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการสำคัญ	โครงการส่งเสริมโครงสร้างพื้นฐานเพื่อความมั่นคงด้านพลังงาน
๒. ชื่อแผนงาน	ด้านพลังงานทดแทนและโครงสร้างพื้นฐาน Smart Microgrid
๓. แนวทางการพัฒนา	ส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน
๔. หลักการและเหตุผล	<p>จากการเปลี่ยนแปลงของโลกที่มีการปรับตัวอย่างรวดเร็วเข้าสู่ยุค Disruption ในทุก ๆ มิติของสังคม ชุมชนความจำเป็นอย่างยิ่งต้องปรับตัวอย่างรวดเร็วในการใช้เทคโนโลยีเข้ามาช่วยเสริมสร้างความมั่นคงความปลอดภัย และเพิ่มช่องทางในการแข่งขัน การเข้าถึงโอกาสในการดูแลสุขภาพ การเข้าถึงโอกาสและเข้าถึงตลาดของชุมชนที่สามารถเพิ่มศักยภาพในการขายไม่ใช่เพียงแต่ในประเทศ แต่ยังสามารถแข่งขันในระดับนานาชาติได้ ภายใต้กรอบการพัฒนา ๗ ด้านได้แก่ ๑.Smart mobility ๒.Smart energy ๓.Smart environment ๔.Smart economy ๕.Smart living ๖.Smart people ๗.Smart governance ซึ่งในทุกประเทศทั่วโลกต่างมุ่งเน้นในการพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อมารองรับการเปลี่ยนแปลงที่รวดเร็วและรุนแรงนี้ รัฐบาลปัจจุบันให้ความสำคัญกับการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ โดยถือเป็นวาระแห่งชาติที่ต้องดำเนินการอย่าง เร่งด่วน ซึ่งวิทยาลัยพลังงานทดแทนและสมาร์ตกริดเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนเรศวร ได้รับใบประกาศเป็นพื้นที่พิเศษในการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ NU Smart City จากสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล (depa) และได้ดำเนินการพัฒนาภายใต้กรอบของการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ อีกทั้งมีการพัฒนาโครงการต่างๆ เพื่อการรองรับ อาทิ โครงการพัฒนาทักษะยกระดับความรู้ด้านการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ (Smart City) เบื้องต้น แก่ผู้นำเมือง ผู้บริหารระดับสูง ที่มีศักยภาพสูง โครงการ ศูนย์อบรมสร้างอาชีพ Just in Time และ Online Business (Vocational Training Just in Time and Online Business Center Project)</p> <p>จากอดีตสู่ปัจจุบันมีการพัฒนาของโลกอย่างต่อเนื่องทำให้เกิดการแลกเปลี่ยนสินค้าทั้งในประเทศ และระหว่างประเทศซึ่งการขนส่งระหว่างประเทศมีหลากหลายช่องทาง เช่น ทางบก ทางอากาศ และทางน้ำ (ทะเล) ซึ่งทางทะเลจัดเป็นการขนส่งที่มีความสำคัญที่สุดและใช้มากที่สุดเมื่อเทียบกับรูปแบบการขนส่งอื่น ๆ เนื่องจากมีต้นทุนการขนส่งที่ต่ำและสามารถขนส่งสินค้าได้คราวละมาก ๆ โดยรูปแบบการขนส่งทางทะเลในปัจจุบันส่วนใหญ่เป็นการขนส่งด้วยระบบตู้คอนเทนเนอร์ (Container Box) เพราะตู้คอนเทนเนอร์ทำด้วยเหล็กหรืออลูมิเนียม มีโครงสร้างภายนอกที่แข็งแรงสามารถยกวางเรียงซ้อนกันได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ชั้น แต่อย่างไรก็ตาม</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
	<p>การใช้งานนั้นย่อมมีการเสื่อมสภาพตามกาลเวลา จากอดีต ปี ๑๙๕๖ ถึง ปัจจุบัน ปี ๒๐๒๑ พบว่ามีการขนส่งทางเรือกว่า ๖๕ ปี พบว่าปัญหาที่เกิดขึ้นตามมาในปัจจุบัน คือ ตู้คอนเทนเนอร์จำนวนมากที่หมดอายุการใช้งานในการขนส่งรวมถึงตู้ที่เสียหายจากการเคลื่อนย้าย พบว่าคอนเทนเนอร์ที่ไม่ได้ใช้งานมีจำนวนมากเป็นปัญหาใหญ่ของโลกในปัจจุบัน และปัจจุบันนี้ทั่วโลกกำลังประสบปัญหา การระบาดโรค coronavirus disease starting in ๒๐๑๙ หรือ เรียกกันว่า COVID-๑๙ ซึ่งประเทศไทยก็เป็นหนึ่งประเทศที่ได้รับผลกระทบทำให้ทุกสาขาอาชีพเกิดการเลิกจ้าง ปิดกิจการธุรกิจ ทำให้มีปิดตัวลงกันเป็นจำนวนมากเพราะไม่สามารถรับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นขณะกำลังซื้อที่น้อยลง กลุ่มอาชีพแรงงานต่าง ๆ ไม่สามารถมีรายได้ทางอื่นเพิ่มเติมส่งผลให้ ต้องกลับภูมิลำเนาเพื่อความอยู่รอดและลดค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นขณะไม่มีรายได้ในเมืองกรุง</p> <p>การพัฒนาต้นแบบ Smart Village Container จึงเป็นโครงการที่จำเป็นและสำคัญอย่างเร่งด่วนที่จะสามารถยกระดับมาตรฐานคุณภาพชีวิตในชุมชน กลุ่มคนที่กำลังประสบปัญหาว่างงาน ด้วยหลักปัจจัย ๔ ชั้นพื้นฐานในการดำรงชีวิตปัจจุบันและต่อไปในอนาคต เพื่อพัฒนาการเข้าสู่ชุมชนอัจฉริยะซึ่งจะช่วยแก้ไขปัญหาวิกฤตโรคระบาดที่ต้องอยู่ไปอีกนาน ดังนั้นการนำตู้คอนเทนเนอร์เก่าและการสร้างตู้คอนเทนเนอร์ใหม่ที่ได้มาตรฐานแข็งแรง ทนทาน ปลอดภัย สู่การนำมาสร้างโอกาสของธุรกิจด้วย Smart Village Container เพราะการนำคอนเทนเนอร์เก่ามาปรับปรุง หรือการสร้างตู้คอนเทนเนอร์ใหม่ ทั้งสองมีจุดเด่นที่เหมือนกัน คือ ๑. เคลื่อนย้ายไปตามพื้นที่ต่าง ๆ ได้ ๒. มีขนาดที่เหมาะสม รูปลักษณ์ทันสมัย ๓. ราคาต้นทุนไม่แพง ๔. เล็กกระทัดรัดติดตั้งได้ในขณะพื้นที่เล็ก ๕. มีพลังงานไฟฟ้าเป็นของตัวเอง เพียงพื้นที่ติดตั้งมีแสงแดดเข้าถึง ๖. สามารถมีระบบซื้อขายแลกเปลี่ยนไฟฟ้ากับในกลุ่ม Container อื่นได้ ๗. ระยะเวลาในการปรับปรุงและผลิตใหม่ของตู้ Container ใช้เวลาน้อย ซึ่งจุดเด่นนี้สามารถนำพัฒนาเมืองอัจฉริยะเข้าสู่ชุมชน ช่วยเพิ่มโอกาสการทำธุรกิจด้วยเทคโนโลยี platform, blockchain , Internet of Things (IoT) เพื่อเพิ่มคุณภาพชีวิตดีของคนในชุมชน สามารถสร้างรายได้ สร้างอาชีพ ลดปัญหาการว่างงานของคนในชุมชนและเพิ่มความมั่นคงทางด้านพลังงานด้วยเทคโนโลยี Smart Energy</p>
๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ	<ol style="list-style-type: none"> <li>๑. เพื่อเป็นการยกระดับมาตรฐานคุณภาพชีวิตในชุมชน ด้วยหลักปัจจัย ๔ ชั้น</li> <li>๒. เพื่อพัฒนาการเข้าสู่ชุมชนอัจฉริยะ Smart Village Ecosystem</li> <li>๓. เพื่อให้ชุมชนสามารถเข้าถึงโอกาสการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลสร้างอาชีพและรายได้ให้กับชุมชน</li> <li>๔. เพื่อสนับสนุนให้เกิดการสร้างผู้ประกอบการใหม่ขนาดเล็กให้กับชุมชน</li> <li>๕. เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจการเป็นผู้ผลิตและใช้พลังงานไฟฟ้า</li> </ol>

หัวข้อ	รายละเอียด
	๖. เพื่อส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนด้านพลังงานแสงอาทิตย์ในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์
๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	<p><b>ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. ผู้เข้าร่วมมีความรู้ความเข้าใจการเป็นผู้ผลิตและการใช้พลังงานไฟฟ้า</li> <li>๒. เพิ่มคุณภาพชีวิตดีของคนในชุมชน สามารถสร้างรายได้ อาชีพ ลดปัญหาการว่างงานของคนในชุมชน ร้อยละ ๑๐</li> <li>๓. ลดปัญหาความยากจนของคนในชุมชนและมีรายได้หมุนเวียนภายในชุมชน ร้อยละ ๑๐</li> <li>๔. ชุมชนใช้พลังงานไฟฟ้าจากโซลาร์เซลล์ ร้อยละ ๑๐๐</li> <li>๕. คริวเรือนลดรายจ่ายด้านพลังงานไฟฟ้าร้อยละ ๘๐ และ ลดการปลดปล่อย CO<sub>2</sub> ในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์</li> <li>๖. รายได้จากการขายไฟฟ้าเข้าสู่ระบบร้อยละ ๒๐</li> <li>๗. สร้างบุคลากรที่มีความชำนาญด้านเทคโนโลยียานยนต์และยานยนต์ไฟฟ้าในชุมชน ร้อยละ ๑๐ ต่อปี</li> </ol> <p><b>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. ผู้เข้าร่วมมีความรู้ความเข้าใจการเป็นผู้ผลิตและการใช้พลังงานไฟฟ้า ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐</li> <li>๒. ต้นแบบ Smart Farm จำนวน ๑ ระบบ และขยายผลเพิ่ม ๔ ระบบ</li> </ol>
๗. พื้นที่เป้าหมาย	จังหวัดนครสวรรค์
<p>๘.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑</p> <p>สร้างความรู้ความเข้าใจการเป็นผู้ผลิตและใช้พลังงานไฟฟ้า (prosumer)</p> <p>งบประมาณ ๘๗๒,๐๐๐ บาท (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ - ๒๕๗๐ ปีละ ๒๑๘,๐๐๐ บาท)</p> <p>ผู้รับผิดชอบ สำนักงานพลังงานจังหวัดนครสวรรค์</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์</p> <p>สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครสวรรค์</p> <p>สำนักงานเกษตรจังหวัดนครสวรรค์</p> <p>ภาคเอกชน/บริษัท</p>	<p>กิจกรรมย่อยที่ ๑ คัดเลือกกลุ่มเป้าหมายที่เป็นผู้ผลิตและใช้พลังงานไฟฟ้า (prosumer) ร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น/ภาคเอกชน/บริษัท</p> <p>กิจกรรมย่อยที่ ๒ ประชุมคณะทำงานบูรณาการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ด้านพลังงานเชิงพื้นที่ เพื่อพิจารณาคัดเลือกกลุ่มเป้าหมาย</p> <p>กิจกรรมย่อยที่ ๓ ส่งเสริมความรู้ความเข้าใจการเป็นผู้ผลิตและใช้พลังงานไฟฟ้า (prosumer) ให้กับตัวแทนกลุ่มเกษตรกร/กลุ่มวิสาหกิจชุมชน/กลุ่มอาชีพ/เครือข่ายพลังงาน/ประชาชน ในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน ๗๐ ราย ระยะเวลา ๒ วัน ๑ คืน</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
<p><b>๘.๒ กิจกรรมหลักที่ ๒</b> ส่งเสริมโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานเชิงพื้นที่ Smart Farm งบประมาณ ๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ - ๒๕๗๐ ปีละ ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท) ผู้รับผิดชอบ สำนักงานพลังงานจังหวัดนครสวรรค์ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง วิทยาลัยพลังงานทดแทนและสมาร์ตกริดเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนเรศวร องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ จังหวัดนครสวรรค์ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครสวรรค์ สำนักงานเกษตรจังหวัดนครสวรรค์</p>	<p>กิจกรรมย่อยที่ ๑ คัดเลือกพื้นที่กลุ่มเป้าหมาย/พื้นที่เป้าหมายร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กิจกรรมย่อยที่ ๒ ประชุมคณะทำงานบูรณาการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ด้านพลังงานเชิงพื้นที่ เพื่อพิจารณาคัดเลือกกลุ่มเป้าหมาย/พื้นที่เป้าหมาย กิจกรรมย่อยที่ ๓ ส่งเสริม Smart Farm (ด้วยเทคโนโลยีพลังงานทดแทน)</p>
<p><b>๙. หน่วยงานดำเนินการ</b></p>	<p>หน่วยงานหลัก : สำนักงานพลังงานจังหวัดนครสวรรค์ หน่วยงานสนับสนุน : - วิทยาลัยพลังงานทดแทนและสมาร์ตกริดเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนเรศวร - องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์ - สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครสวรรค์ - สำนักงานเกษตรจังหวัดนครสวรรค์</p>
<p><b>๑๐. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ</b></p>	<p>ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ - ๒๕๗๐</p>
<p><b>๑๑. งบประมาณ</b></p>	<p>ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ - ๒๕๗๐ แหล่งงบประมาณจังหวัดนครสวรรค์ จำนวน ๒๐,๘๗๒,๐๐๐ บาท แยกเป็น - ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๕,๒๑๘,๐๐๐ บาท - ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๕,๒๑๘,๐๐๐ บาท - ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ จำนวน ๕,๒๑๘,๐๐๐ บาท - ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ จำนวน ๕,๒๑๘,๐๐๐ บาท</p>
<p><b>๑๒. ผลผลิต (Output)</b></p>	<p>๑. ผู้เข้าร่วมมีความรู้ความเข้าใจการเป็นผู้ผลิตและใช้พลังงานไฟฟ้า Prosumer ๒. ต้นแบบ Smart Village Ecosystem ๓. ต้นแบบ Smart Farm ๔. ต้นแบบ Smart Container -Micro Grid</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
<p>๑๓. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)</p>	<p>เชิงปริมาณ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. ต้นแบบ Smart Village Ecosystem ไม่น้อยกว่า ๘๐ ชุด</li> <li>๒. ต้นแบบ Smart Farm ไม่น้อยกว่า ๔ ระบบ</li> <li>๓. ต้นแบบ Smart Container -Micro Grid ไม่น้อยกว่า ๔ ระบบ</li> </ol> <p>เชิงคุณภาพ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. ผู้เข้าร่วมมีความรู้ความเข้าใจการเป็นผู้ผลิตและใช้พลังงานไฟฟ้า Prosumer ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐</li> <li>๒. เพิ่มคุณภาพชีวิตดีของคนในชุมชน สามารถสร้างรายได้ อาชีพ ลดปัญหาการว่างงานของคนในชุมชน ร้อยละ ๑๐</li> </ol>

## แบบฟอร์มโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของโครงการสำคัญภายใต้งบประมาณของจังหวัด

ประเด็นการพัฒนาจังหวัดที่ ๔ พัฒนาพลังงานทดแทนและโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกรองรับยานยนต์ไฟฟ้า

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการสำคัญ	โครงการจัดตั้งระบบสถานีอัดประจุไฟฟ้ารถยนต์ไฟฟ้า เชียงพาณิชย์ แบบครบวงจร
๒. ชื่อแผนงาน	ศูนย์กลางโครงสร้างพื้นฐานการใช้งานยานยนต์ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์
๓. แนวทางการพัฒนา	วางระบบศูนย์กลางโครงสร้างพื้นฐานการใช้งานยานยนต์ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ แบบครบวงจร
๔. หลักการและเหตุผล	<p>อุตสาหกรรมยานยนต์ในอนาคตจะมุ่งสู่กระแสการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและลดโลกร้อน ยานยนต์สมัยใหม่จึงเน้นการผลิตยานยนต์ที่ไม่ปล่อยมลพิษสู่สิ่งแวดล้อม ซึ่งยานยนต์ไฟฟ้าเป็นสิ่งที่ตอบโจทย์กระแสการรักษาสิ่งแวดล้อมนี้ ประเทศไทยเป็นหนึ่งในผู้ผลิตยานยนต์และชิ้นส่วนยานยนต์ที่สำคัญของโลก และมีศักยภาพในการพัฒนาอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้าได้ ซึ่งการพัฒนาอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้าเป็นเรื่องของการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างการผลิตและเทคโนโลยีที่สำคัญ ดังนั้นกำลังคนที่เป็นแรงงานของผู้ผลิตยานยนต์และชิ้นส่วนจึงจำเป็นต้องเร่งเรียนรู้เรื่องเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า และปรับการผลิตเพื่อให้ทันกับความต้องการในอนาคต และเพื่อรักษาศักยภาพในการแข่งขันของไทยและคงความเป็นศูนย์กลางการผลิตยานยนต์และชิ้นส่วนในภูมิภาคอาเซียนไว้</p> <p>และเพื่อเป็นการส่งเสริมความรู้ความเข้าใจด้านยานยนต์ไฟฟ้าและสถานีอัดประจุไฟฟ้ายานยนต์ไฟฟ้าในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์ สำนักงานพลังงานจังหวัดนครสวรรค์ จึงจัดให้มีการส่งเสริมความรู้ความเข้าใจด้านยานยนต์ไฟฟ้าและสถานีอัดประจุไฟฟ้ายานยนต์ไฟฟ้าในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์ ให้กับหน่วยงานราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และภาคเอกชน ได้พัฒนาองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าในการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันและมุ่งสู่การเป็นศูนย์กลางการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าและชิ้นส่วนในภูมิภาค</p>
๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ	<ol style="list-style-type: none"> <li>๑. เพื่อติดตั้งระบบสถานีอัดประจุไฟฟ้ารถยนต์ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์แบบครบวงจรในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์</li> <li>๒. เพื่อศึกษาความเหมาะสมการเป็นศูนย์กลางการใช้งานยานยนต์ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (รถโดยสารสาธารณะและรถบรรทุก)</li> <li>๓. เพื่อส่งเสริมความรู้ความเข้าใจด้านยานยนต์ไฟฟ้าและสถานีอัดประจุไฟฟ้ายานยนต์ไฟฟ้า</li> <li>๔. เพื่อเตรียมความพร้อมให้เท่าทันเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไฟฟ้า</li> </ol>

หัวข้อ	รายละเอียด
<b>๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย</b>	๑. มีระบบสถานีอัดประจุไฟฟ้ารถยนต์ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์แบบครบวงจรในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์ ๒. มีรายงานการศึกษาความเหมาะสมการเป็นศูนย์กลางการใช้งานยานยนต์ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (รถโดยสารสาธารณะและรถบรรทุก) ๓. ผู้เข้าร่วมมีความรู้ความเข้าใจด้านยานยนต์ไฟฟ้าและสถานีอัดประจุไฟฟ้า ยานยนต์ไฟฟ้า ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐
<b>๗. พื้นที่เป้าหมาย</b>	จังหวัดนครสวรรค์
<b>๘.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑</b> จัดตั้งระบบสถานีอัดประจุไฟฟ้ารถยนต์ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์แบบครบวงจร งบประมาณ - บาท (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ - ๒๕๗๐ ปีละ - บาท) <b>ผู้รับผิดชอบ</b> ภาคเอกชน/บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) <b>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</b> ๑. จังหวัดนครสวรรค์ ๒. สำนักงานพลังงานจังหวัดนครสวรรค์	<b>กิจกรรมย่อย</b> จัดตั้งระบบสถานีอัดประจุไฟฟ้ารถยนต์ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์แบบครบวงจร (เอกชนเป็นผู้ดำเนินการ)
<b>๘.๒ กิจกรรมหลักที่ ๒</b> ศึกษาความเหมาะสมการเป็นศูนย์กลางการใช้งานยานยนต์ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (รถโดยสารสาธารณะและรถบรรทุก) งบประมาณ - บาท (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ - ๒๕๗๐ ปีละ - บาท) <b>ผู้รับผิดชอบ</b> ภาคเอกชน/บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) <b>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</b> ๑. จังหวัดนครสวรรค์ ๒. สำนักงานพลังงานจังหวัดนครสวรรค์	<b>กิจกรรมย่อย</b> ศึกษาความเหมาะสมการเป็นศูนย์กลางการใช้งานยานยนต์ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (รถโดยสารสาธารณะและรถบรรทุก) (เอกชนเป็นผู้ดำเนินการ)

หัวข้อ	รายละเอียด
<p><b>๘.๓ กิจกรรมหลักที่ ๓</b> ส่งเสริมความรู้ความเข้าใจด้านยานยนต์ไฟฟ้าและสถานีอัดประจุไฟฟ้ายานยนต์ไฟฟ้าในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์</p> <p>งบประมาณ ๘๗๒,๐๐๐ บาท (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ - ๒๕๗๐ ปีละ ๒๑๘,๐๐๐ บาท)</p> <p><b>ผู้รับผิดชอบ</b> สำนักงานพลังงานจังหวัดนครสวรรค์</p> <p><b>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์</li> <li>๒. สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครสวรรค์</li> <li>๓. สำนักงานเกษตรจังหวัดนครสวรรค์</li> <li>๔. ภาคเอกชน/บริษัท</li> </ol>	<p>กิจกรรมย่อยที่ ๑ คัดเลือกกลุ่มเป้าหมายที่ เป็นผู้ผลิตและใช้พลังงานไฟฟ้า (prosumer) ร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น/ภาคเอกชน/บริษัท</p> <p>กิจกรรมย่อยที่ ๒ ประชุมคณะทำงานบูรณาการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ด้านพลังงานเชิงพื้นที่ เพื่อพิจารณาคัดเลือกกลุ่มเป้าหมาย</p> <p>กิจกรรมย่อยที่ ๓ ส่งเสริมความรู้ความเข้าใจด้านยานยนต์ไฟฟ้าและสถานีอัดประจุไฟฟ้ายานยนต์ไฟฟ้าในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์ ด้วยการสร้างกระบวนการเรียนรู้ผ่านการอบรม/ศึกษาดูงานด้านการใช้หรือผลิตรายานยนต์ไฟฟ้าและสถานีอัดประจุไฟฟ้า ให้กับตัวแทนกลุ่มเกษตรกร/กลุ่มวิสาหกิจชุมชน/กลุ่มอาชีพ/เครือข่ายพลังงาน/ประชาชน ในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน ๗๐ ราย ระยะเวลา ๒ วัน ๑ คืน</p>
<p><b>๙. หน่วยงานดำเนินการ</b></p>	<p>หน่วยงานหลัก : สำนักงานพลังงานจังหวัดนครสวรรค์</p> <p>หน่วยงานสนับสนุน :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์</li> <li>- สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครสวรรค์</li> <li>- สำนักงานเกษตรจังหวัดนครสวรรค์</li> <li>- ภาคเอกชน/บริษัท</li> </ul>
<p><b>๑๐. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ</b></p>	<p>ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ - ๒๕๗๐</p>
<p><b>๑๑. งบประมาณ</b></p>	<p>ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ - ๒๕๗๐ แหล่งงบประมาณจังหวัดนครสวรรค์ จำนวน ๘๗๒,๐๐๐ บาท แยกเป็น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๒๑๘,๐๐๐ บาท</li> <li>- ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๒๑๘,๐๐๐ บาท</li> <li>- ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ จำนวน ๒๑๘,๐๐๐ บาท</li> <li>- ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ จำนวน ๒๑๘,๐๐๐ บาท</li> </ul>
<p><b>๑๒. ผลผลิต (Output)</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>๑. มีระบบสถานีอัดประจุไฟฟ้ารถยนต์ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์แบบครบวงจรในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์</li> <li>๒. มีรายงานการศึกษาความเหมาะสมการเป็นศูนย์กลางการใช้งานยานยนต์ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (รลโดยसारสาธารณะและรถบรรทุก)</li> <li>๓. ผู้เข้าร่วมมีความรู้ความเข้าใจด้านยานยนต์ไฟฟ้าและสถานีอัดประจุไฟฟ้ายานยนต์ไฟฟ้า และให้ความสำคัญกับยานยนต์ไฟฟ้ามากขึ้น</li> </ol>



หัวข้อ	รายละเอียด
<p>๑๓. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)</p>	<p><b>เชิงปริมาณ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. มีระบบสถานีอัดประจุไฟฟ้ารถยนต์ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์แบบครบวงจรในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์</li> <li>๒. มีรายงานการศึกษาความเหมาะสมการเป็นศูนย์กลางการใช้งานยานยนต์ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (รถโดยสารสาธารณะและรถบรรทุก)</li> </ol> <p><b>เชิงคุณภาพ</b></p> <p>ผู้เข้าร่วมมีความรู้ความเข้าใจด้านยานยนต์ไฟฟ้าและสถานีอัดประจุไฟฟ้ายานยนต์ไฟฟ้า และให้ความสำคัญกับยานยนต์ไฟฟ้ามากขึ้น</p>

## แบบฟอร์มโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของโครงการสำคัญภายใต้งบประมาณของจังหวัด

ประเด็นการพัฒนาจังหวัดที่ ๔ พัฒนาพลังงานทดแทนและโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกรองรับยานยนต์ไฟฟ้า

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการสำคัญ	โครงการจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้เทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า
๒. ชื่อแผนงาน	ศูนย์กลางโครงสร้างพื้นฐานการใช้งานยานยนต์ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์
๓. แนวทางการพัฒนา	วางระบบศูนย์กลางโครงสร้างพื้นฐานการใช้งานยานยนต์ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์แบบครบวงจร
๔. หลักการและเหตุผล	กระทรวงพลังงานได้บรรจุมาตรการส่งเสริมยานยนต์ไฟฟ้าเป็นหนึ่งในมาตรการอนุรักษ์พลังงานภาคขนส่ง ซึ่งมีเป้าหมายการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานรวมทั้งสิ้น ๑.๒ ล้านคัน เพื่อส่งเสริมการใช้งานยานยนต์ไฟฟ้าในประเทศไทย การรองรับรูปแบบการพัฒนาและเตรียมความพร้อมในการส่งเสริมให้เกิดการใช้งานยานยนต์ไฟฟ้าภายในประเทศไทยอย่างแพร่หลายและให้เกิดการบูรณาการและต่อยอดจากการเตรียมการเกี่ยวกับการใช้งานยานยนต์ไฟฟ้าของหน่วยงานต่าง ๆ ที่ได้ดำเนินการมาแล้ว ตั้งแต่การเตรียมความพร้อมการใช้งานยานยนต์ไฟฟ้าส่วนบุคคล โดยสนับสนุนการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานรองรับการกำหนดรูปแบบและมาตรฐานสถานีอัดประจุไฟฟ้า การกำหนดมาตรการจูงใจให้ภาคเอกชนลงทุน การทบทวนโครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้า และค่าบริการสำหรับสถานีอัดประจุไฟฟ้า และการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของระบบการอัดประจุไฟฟ้าอัจฉริยะ (EV Smart Charging) และพัฒนาระบบบริหารจัดการความต้องการใช้ไฟฟ้าของประเทศ ร่วมกับการใช้งานยานยนต์ ไฟฟ้า (Vehicle to Grid: V2G) และยานยนต์ไฟฟ้าตัดแปลง จังหวัดนครสวรรค์เปรียบเสมือนเป็นประตูสู่ภาคเหนือเนื่องจากเส้นทางการเดินทางโดยใช้รถยนต์สู่จังหวัดในภาคเหนือนั้นจำเป็นต้องผ่านจังหวัดนครสวรรค์ เมื่อพิจารณาในทำเลสถานที่ตั้งแล้ว พื้นที่จังหวัดนครสวรรค์เหมาะที่จะมีศูนย์การเรียนรู้เทคโนโลยีพลังงานและยานยนต์ไฟฟ้า เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีพลังงานและยานยนต์ไฟฟ้าแก่บุคลากรภาคธุรกิจอุตสาหกรรม ชุมชนและท้องถิ่น และยกระดับทักษะวิชาชีพสมัยใหม่ที่สอดคล้องกับการพัฒนาท้องถิ่น สังคมและประเทศชาติ
๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑. เพื่อจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้เทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า ๒. เพื่อพัฒนายานยนต์ไฟฟ้าตัดแปลง ๓. เพื่อจัดตั้งสถานีสลับแบตเตอรี่ไฟฟ้าแบบครบวงจร
๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	๑. ศูนย์การเรียนรู้เทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า ๒. ต้นแบบยานยนต์ไฟฟ้าตัดแปลง ๒. สถานีสลับแบตเตอรี่ไฟฟ้าแบบครบวงจร

หัวข้อ	รายละเอียด
<p>๗. พื้นที่เป้าหมาย</p> <p>๘.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑ การพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยี ยานยนต์ไฟฟ้า งบประมาณ ๑,๖๐๐,๐๐๐ บาท (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ - ๒๕๗๐ ปีละ ๔๐๐,๐๐๐ บาท) ผู้รับผิดชอบ สำนักงานพลังงานจังหวัด นครสวรรค์ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ๑. มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครสวรรค์ ๒. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ๓. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลธัญบุรี ๔. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ</p>	<p>จังหวัดนครสวรรค์</p> <p>กิจกรรมย่อยที่ ๑ การฝึกอบรมด้านเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า กิจกรรมย่อยที่ ๒ การฝึกอบรมระบบขับเคลื่อนยานยนต์ไฟฟ้า กิจกรรมย่อยที่ ๓ การฝึกอบรมการเทคโนโลยีแบตเตอรี่และการอัดประจุ ไฟฟ้า กิจกรรมย่อยที่ ๔ การออกแบบระบบสถานีอัดประจุไฟฟ้า กิจกรรมย่อยที่ ๕ การฝึกอบรมระบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ในยานยนต์ไฟฟ้า</p>
<p>๘.๒ กิจกรรมหลักที่ ๒ การออกแบบและพัฒนายานยนต์ ไฟฟ้าดัดแปลง งบประมาณ ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ - ๒๕๗๐ ปีละ ๕๐๐,๐๐๐ บาท) ผู้รับผิดชอบ สำนักงานพลังงานจังหวัด นครสวรรค์ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ๑. มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครสวรรค์ ๒. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ๓. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลธัญบุรี ๔. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ</p>	<p>กิจกรรมย่อยที่ ๑ ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้าดัดแปลง กิจกรรมย่อยที่ ๒ ออกแบบยานยนต์ไฟฟ้าดัดแปลง กิจกรรมย่อยที่ ๓ พัฒนาและประกอบติดตั้งยานยนต์ไฟฟ้าดัดแปลง กิจกรรมย่อยที่ ๔ ทดสอบยานยนต์ไฟฟ้าดัดแปลง กิจกรรมย่อยที่ ๕ อบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้าดัดแปลง</p>
<p>๘.๒ กิจกรรมหลักที่ ๓ การพัฒนาระบบสถานีสลับ แบตเตอรี่สำหรับยานยนต์ไฟฟ้า ๒ ล้อ ๓ ล้อ</p>	<p>กิจกรรมย่อยที่ ๑ ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมระบบสถานีสลับเปลี่ยนแบตเตอรี่ สำหรับยานยนต์ไฟฟ้าแบบ ๒ ล้อ ๓ ล้อ กิจกรรมย่อยที่ ๒ ออกแบบระบบสถานีสลับเปลี่ยนแบตเตอรี่สำหรับยานยนต์ ไฟฟ้าแบบ ๒ ล้อ ๓ ล้อ</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
<p>งบประมาณ ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ - ๒๕๗๐ ปีละ ๕๐๐,๐๐๐ บาท)</p> <p><b>ผู้รับผิดชอบ</b> สำนักงานพลังงานจังหวัด นครสวรรค์</p> <p><b>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์</li> <li>๒. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่</li> <li>๓. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี</li> <li>๔. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ</li> </ol>	<p>กิจกรรมย่อยที่ ๓ พัฒนาและประกอบติดตั้งระบบสถานีสับเปลี่ยนแบตเตอรี่</p> <p>กิจกรรมย่อยที่ ๔ ทดสอบระบบสถานีสับเปลี่ยนแบตเตอรี่</p> <p>กิจกรรมย่อยที่ ๕ อบรมและถ่ายทอดระบบสถานีสับเปลี่ยนแบตเตอรี่</p>
<p>๙. หน่วยงานดำเนินการ</p>	<p>หน่วยงานหลัก : สำนักงานพลังงานจังหวัดนครสวรรค์</p> <p>หน่วยงานสนับสนุน :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์</li> <li>- มหาวิทยาลัยเชียงใหม่</li> <li>- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี</li> <li>- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ</li> </ul>
<p>๑๐. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ</p>	<p>ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ - ๒๕๗๐</p>
<p>๑๑. งบประมาณ</p>	<p>ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ - ๒๕๗๐ แหล่งงบประมาณจังหวัดนครสวรรค์ จำนวน ๕,๖๐๐,๐๐๐ บาท แยกเป็น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๑,๔๐๐,๐๐๐ บาท</li> <li>- ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๑,๔๐๐,๐๐๐ บาท</li> <li>- ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ จำนวน ๑,๔๐๐,๐๐๐ บาท</li> <li>- ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ จำนวน ๑,๔๐๐,๐๐๐ บาท</li> </ul>
<p>๑๒. ผลผลิต (Output)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>๑. มีศูนย์การเรียนรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้าภาคเหนือตอนล่าง</li> <li>๒. ต้นแบบยานยนต์ไฟฟ้าดัดแปลงที่เหมาะสม</li> <li>๓. สถานีสับแบตเตอรี่สำหรับยานยนต์ไฟฟ้า ๒ ล้อ ๓ ล้อ</li> </ol>
<p>๑๓. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>๑. ยกระดับความรู้ในเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้าสมัยใหม่แก่ประชาชนในท้องถิ่น</li> <li>๒. สร้างทักษะสร้างงานสร้างอาชีพสมัยใหม่ให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงในยุคปัจจุบันและก้าวไปสู่อนาคตอย่างยั่งยืนแก่ประชาชนในท้องถิ่น</li> <li>๓. เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันและขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ</li> </ol>

แบบฟอร์มโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของโครงการสำคัญภายใต้งบประมาณของจังหวัด

ประเด็นการพัฒนาจังหวัดที่ ๔ พัฒนาพลังงานทดแทนและโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกรองรับยานยนต์ไฟฟ้า

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการสำคัญ	โครงการพัฒนากำลังคนรู้จริงทุกเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า
๒. ชื่อแผนงาน	ศูนย์กลางโครงสร้างพื้นฐานการใช้งานยานยนต์ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์
๓. แนวทางการพัฒนา	วางระบบศูนย์กลางโครงสร้างพื้นฐานการใช้งานยานยนต์ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์แบบครบวงจร
๔. หลักการและเหตุผล	<p>อุตสาหกรรมยานยนต์ในอนาคตจะมุ่งสู่กระแสการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและลดโลกร้อน ยานยนต์สมัยใหม่จึงเน้นการผลิตยานยนต์ที่ไม่ปล่อยมลพิษสู่สิ่งแวดล้อม ซึ่งยานยนต์ไฟฟ้าเป็นสิ่งที่ตอบโจทย์กระแสการรักษาสภาพแวดล้อมนี้ ประเทศไทยเป็นหนึ่งในผู้ผลิตยานยนต์และชิ้นส่วนยานยนต์ที่สำคัญของโลก และมีศักยภาพในการพัฒนาอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้าได้ ซึ่งการพัฒนาอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้าเป็นเรื่องของการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างการผลิตและเทคโนโลยีที่สำคัญ ดังนั้นกำลังคนที่เป็นแรงงานของผู้ผลิตยานยนต์และชิ้นส่วนจึงจำเป็นต้องเร่งเรียนรู้เรื่องเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า และปรับการผลิตเพื่อให้ทันกับความต้องการในอนาคต และเพื่อรักษาศักยภาพในการแข่งขันของไทยและคงความเป็นศูนย์กลางการผลิตยานยนต์และชิ้นส่วนในภูมิภาคอาเซียนไว้</p> <p>เพื่อเป็นการส่งเสริมการพัฒนากำลังคนในด้านอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้าในประเทศไทย วิทยาลัยเทคนิคนครสวรรค์ จึงจัดโครงการพัฒนากำลังคนรู้จริงทุกเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้าขึ้น เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้าที่เป็นเทคโนโลยีหลัก (Core Technologies) ที่จะเป็นประโยชน์ต่อสถานประกอบการ และผู้ผลิตยานยนต์และชิ้นส่วนได้พัฒนาองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าและชิ้นส่วน ในการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันและมุ่งสู่การเป็นศูนย์กลางการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าและชิ้นส่วนในภูมิภาค</p>
๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ	<p>๑. เพื่อ Up Skill กำลังคนด้านเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า</p> <p>๒. เพื่อ Re Skill กำลังคนด้านเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า</p> <p>๓. เพื่อ New Skill กำลังคนด้านเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า</p>
๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	<p>๑. ผู้ประกอบการ SMEs ที่เกี่ยวข้อง เช่น อู่ซ่อมและดัดแปลงรถ</p> <p>๒. ประชาชนทั่วไป เช่น คนทำงาน นักเรียน นักศึกษา คณาจารย์และบุคคลที่สนใจ</p> <p>๓. ผู้ผลิตยานยนต์และชิ้นส่วน</p> <p>๔. ผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และซอฟต์แวร์</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
	๕. ผู้เกี่ยวข้องในอุตสาหกรรมพลังงาน เช่น กฟผ. กฟน. กฟภ. หรือผู้ประกอบการผลิตโซลาร์เซลล์ หรืออื่นๆ
๗. พื้นที่เป้าหมาย	จังหวัดนครสวรรค์
<p>๘.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑ พัฒนากำลังคน เป็นการ Up Skill ด้านเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า งบประมาณ ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ - ๒๕๗๐ ปีละ ๕๐๐,๐๐๐ บาท) ผู้รับผิดชอบ แผนกช่างยนต์ วิทยาลัยเทคนิค นครสวรรค์ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ๑. สถาบันการอาชีวศึกษา ภาคเหนือ ๔ ๒. สำนักงานพลังงานจังหวัด นครสวรรค์</p>	กิจกรรมย่อย พัฒนากำลังคน เป็นการ Up Skill ด้านเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า
<p>๘.๒ กิจกรรมหลักที่ ๒ พัฒนากำลังคน เป็นการ Re Skill ด้านเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า งบประมาณ ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ - ๒๕๗๐ ปีละ ๕๐๐,๐๐๐ บาท) ผู้รับผิดชอบ แผนกช่างยนต์ วิทยาลัยเทคนิค นครสวรรค์ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ๑. สถาบันการอาชีวศึกษา ภาคเหนือ ๔ ๒. สำนักงานพลังงานจังหวัด นครสวรรค์</p>	กิจกรรมย่อย พัฒนากำลังคน เป็นการ Re Skill ด้านเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า
<p>๘.๒ กิจกรรมหลักที่ ๓ พัฒนากำลังคน เป็นการ New Skill ด้านเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า งบประมาณ ๑,๖๐๐,๐๐๐ บาท (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ - ๒๕๗๐ ปีละ ๔๐๐,๐๐๐ บาท)</p>	กิจกรรมย่อย พัฒนากำลังคน เป็นการ New Skill ด้านเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า

หัวข้อ	รายละเอียด
<b>ผู้รับผิดชอบ</b> แผนกช่างยนต์ วิทยาลัยเทคนิค นครสวรรค์ <b>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</b> ๑. สถาบันการอาชีวศึกษา ภาคเหนือ ๔ ๒. สำนักงานพลังงานจังหวัด นครสวรรค์	
<b>๙. หน่วยงานดำเนินการ</b>	<b>หน่วยงานหลัก :</b> แผนกช่างยนต์ วิทยาลัยเทคนิค นครสวรรค์ <b>หน่วยงานสนับสนุน :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ ๔</li> <li>- สำนักงานพลังงานจังหวัด นครสวรรค์</li> </ul>
<b>๑๐. ระยะเวลาในการดำเนิน โครงการ</b>	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ - ๒๕๗๐
<b>๑๑. งบประมาณ</b>	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ - ๒๕๗๐ แหล่งงบประมาณจังหวัดนครสวรรค์ จำนวน ๕,๖๐๐,๐๐๐ บาท แยกเป็น <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๑,๔๐๐,๐๐๐ บาท</li> <li>- ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๑,๔๐๐,๐๐๐ บาท</li> <li>- ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ จำนวน ๑,๔๐๐,๐๐๐ บาท</li> <li>- ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ จำนวน ๑,๔๐๐,๐๐๐ บาท</li> </ul>
<b>๑๒. ผลผลิต (Output)</b>	๑. กลุ่มเป้าหมายได้รับการพัฒนาเพื่อยกระดับทักษะ (Up Skill) ในด้าน เทคโนโลยี ยานยนต์ไฟฟ้า ให้ดีกว่าเดิม ๒. กลุ่มเป้าหมายได้รับการพัฒนาเพื่อการสร้างทักษะขึ้นมาใหม่ที่จำเป็นต่อ การทำงาน (Re Skill) ในด้านเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า ๓. กลุ่มเป้าหมายได้รับการพัฒนาเพื่อสามารถพัฒนาไปสู่การคิดวิเคราะห์ คิดสร้างสรรค์ และสามารถทำงานร่วมกับคนอื่นได้ (New Skills) ในด้าน เทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า
<b>๑๓. ผลลัพธ์จากการดำเนิน โครงการ (Outcome)</b>	กำลังคนจังหวัดนครสวรรค์ที่เข้าร่วมโครงการพัฒนากำลังคนรู้จริง ทุกเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า ได้รับการพัฒนา เพื่อเตรียมความพร้อมให้กับ สถานประกอบการ และผู้ผลิตรายอื่นและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการปรับตัวให้ทัน ต่อการเปลี่ยนแปลงสู่อุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ตามนโยบายรัฐบาล ที่ต้องการส่งเสริมให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางการผลิตยานยนต์ไฟฟ้า ในภูมิภาคอาเซียน

แบบ จ.๑-๑

(Project Brief รายการ)

ประเด็นการพัฒนาที่ ๕  
พัฒนาขีดความสามารถและ  
เชื่อมโยงประตูกการค้า การลงทุน  
โลจิสติกส์ และภาคบริการ  
ทั้งในประเทศและต่างประเทศ  
ภายใต้เศรษฐกิจยุคใหม่



## แบบฟอร์มโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของโครงการสำคัญภายใต้งบประมาณจังหวัด

ประเด็นการพัฒนาจังหวัดที่ ๕ พัฒนาขีดความสามารถและเชื่อมโยงประตูการค้า การลงทุน โลจิสติกส์ และภาคบริการทั้งในประเทศและต่างประเทศภายใต้เศรษฐกิจยุคใหม่

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการสำคัญ	โครงการบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗ ตอน หนองเต่า - คลองพลังด้านใต้ ระหว่าง กม.๒๘+๘๐๐ - กม.๓๑+๕๐๐ RT. เป็นตอนๆ พื้นที่ตำบลหนองกรด อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์ ปริมาณงาน ๐.๙๐๐ กิโลเมตร
๒. ชื่อแผนงาน	พัฒนาระบบขนส่งทางบก
๓. แนวทางการพัฒนา	พัฒนาระบบขนส่งและการกระจายสินค้าเพื่อรองรับการค้าการลงทุน
๔. หลักการและเหตุผล	<p>ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐) ได้ให้ความสำคัญ และกำหนดเป้าหมายและประเด็นการพัฒนาตามยุทธศาสตร์ชาติด้านการ สร้างความสามารถในการแข่งขัน โดยมีการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน เชื่อมไทย เชื่อมโลก มุ่งเน้นพัฒนาระบบคมนาคมให้มีความสะดวก ปลอดภัย ตรงเวลา และราคาสมเหตุสมผล เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชน</p> <p>จากการวิเคราะห์ขีดความสามารถในการรองรับปริมาณจราจรของ โครงข่ายทางหลวงในจังหวัดนครสวรรค์ พบว่าปัจจุบันมีระบบโครงข่ายทางหลวงที่ครอบคลุมทั่วทุกพื้นที่ และได้มาตรฐานระดับหนึ่งแล้ว แต่ปัญหา การจราจรติดขัดและปัญหาเกี่ยวเนื่อง เช่น อุบัติเหตุทางถนน ยังคงมีเกิดขึ้น อย่างต่อเนื่อง ดังนั้น การพัฒนาโครงข่ายทางหลวงในอนาคต จึงไม่ควรมุ่งเน้นไปที่การก่อสร้างทางหลวงเพิ่มขึ้น อย่างไรก็ตามข้อจำกัดที่จะนำมาซึ่งค่าใช้จ่ายใน การบำรุงรักษาเส้นทางอย่างมหาศาล โดยควรมุ่งเน้นที่การแก้ไขปัญหาจราจร เฉพาะจุดที่สำคัญ อาทิ การแก้ปัญหาจุดตัดทางหลวงกับทางรถไฟ การก่อสร้าง จุดกลับรถ การติดตั้งงานไฟฟ้าแสงสว่างและสัญญาณไฟจราจรในจุดที่จำเป็น การปรับปรุงคุณภาพพื้นผิวจราจร รวมถึงการพัฒนาโครงข่ายทางหลวงพิเศษ ระหว่างเมืองเพื่อเพิ่มคล่องตัวในการเดินทางและเป็นทางเลือกในการเดินทาง ให้กับประชาชน โดยใช้แผนยุทธศาสตร์การพัฒนาจังหวัดเป็นเครื่องมือสำคัญในการนำนโยบายของรัฐบาลและวาระแห่งชาติ แปลงไปสู่การปฏิบัติในระดับ จังหวัดเป็นระเบียบวาระแห่งพื้นที่ ให้มีความสอดคล้อง</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
	<p>กับศักยภาพของพื้นที่ และสภาพปัญหาความต้องการของประชาชน และเป็นแผนชี้้นำการพัฒนา จังหวัดในระยะยาว นำเอาปัญหาและความต้องการของประชาชนเป็นแนวทาง ในการทำงาน</p> <p>แผนพัฒนาจังหวัด ได้กำหนดประเด็นในการพัฒนาขีดความสามารถและเชื่อมโยงประตูการค้า การลงทุน โลจิสติกส์ และภาคบริการทั้งในประเทศและต่างประเทศภายใต้เศรษฐกิจยุคใหม่ เพื่อส่งเสริมและพัฒนาโครงข่ายทางหลวง รองรับการขนส่งหลักในภูมิภาค รองรับการขนส่งทางรองภายในจังหวัด นครสวรรค์ และรองรับเส้นทางการท่องเที่ยวของจังหวัด นครสวรรค์ เป็นการเสริมสร้างศักยภาพด้าน การขนส่งทางถนน ให้เกิดความสะดวกรวดเร็ว อำนวยความปลอดภัยให้กับผู้ใช้ทาง ลดระยะเวลาและค่าใช้จ่ายในการขนส่ง พร้อมทั้งเชื่อมโยงและสนับสนุน แหล่งท่องเที่ยวสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับการท่องเที่ยว</p> <p>ด้วยเหตุนี้ จังหวัดนครสวรรค์จึงจำเป็นต้องพัฒนาและปรับปรุงโครงข่ายทางหลวงแผ่นดินและทางหลวงชนบทให้เกิดความพร้อมในการรองรับการเชื่อมโยงในภูมิภาค</p>
๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ	เพื่อพัฒนาระบบโครงข่ายทางหลวงและสิ่งอำนวยความสะดวกในทางหลวง รองรับการขนส่งทางถนนให้เกิดความสะดวกรวดเร็ว อำนวยความปลอดภัยให้กับผู้ใช้ทาง ลดระยะเวลาและค่าใช้จ่ายในการขนส่ง พร้อมทั้งเชื่อมโยงและสนับสนุนแหล่งท่องเที่ยวสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับการท่องเที่ยวได้อย่างมีมาตรฐาน
๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	จำนวนการเกิดอุบัติเหตุในสายทางต่อปีลดลง ร้อยละ ๓๐
๗. พื้นที่เป้าหมาย	ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗ ตอน หนองเต่า - คลองพลังด้านใต้ ระหว่าง กม.๒๘+๘๐๐ - กม.๓๑+๕๐๐ RT. พื้นที่ ตำบลหนองกรด อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์
<p>๘. กิจกรรมหลัก</p> <p>บำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗ ตอน หนองเต่า - คลองพลังด้านใต้ ระหว่าง กม.๒๘+๘๐๐ - กม.๓๑+๕๐๐ RT. เป็นตอนๆ พื้นที่ ตำบลหนองกรด อำเภอ บรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์ ปริมาณงาน ๐.๙๐๐ กิโลเมตร</p> <p>งบประมาณ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗)</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๑</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง -</p>	กิจกรรมย่อย งานซ่อมแซมโครงสร้างชั้นพื้นทาง โดยเปลี่ยนวัสดุชั้นพื้นทาง บูผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา ๐.๑๐ เมตร ความกว้าง ๑๑.๐๐ เมตร ปริมาณงาน ๐.๙๐๐ กิโลเมตร

หัวข้อ	รายละเอียด
๙. หน่วยงานดำเนินการ	แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๑
๑๐. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
๑๑. งบประมาณ	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท แหล่งงบประมาณของจังหวัดนครสวรรค์
๑๒. ผลผลิต (Output)	ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗ ตอน หนองเต่า - คลองพลังด้านใต้ ระหว่าง กม.๒๘+๘๐๐ - กม.๓๑+๕๐๐ RT. เป็นตอนๆ พื้นที่ ตำบลหนองกรด อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์ งานซ่อมแซมโครงสร้างชั้นพื้นทาง โดยเปลี่ยนวัสดุชั้นพื้น บิวทิวทาง แอสฟัลต์คอนกรีต หนา ๐.๑๐ เมตร ความกว้าง ๑๑.๐๐ เมตร ปริมาณงาน ๐.๙๐๐ กิโลเมตร
๑๓. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	๑. รองรับปริมาณการจราจรได้ไม่น้อยกว่า ๒๑,๔๙๕ คัน/วัน ๒. รองรับการค้า การลงทุน โลจิสติกส์ ๓. ลดพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ และผู้ใช้ทางมีความปลอดภัย ในชีวิตและทรัพย์สิน

## แบบฟอร์มโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของโครงการสำคัญภายใต้งบประมาณจังหวัด

ประเด็นการพัฒนาจังหวัดที่ ๕ พัฒนาขีดความสามารถและเชื่อมโยงประตูการค้า การลงทุน โลจิสติกส์ และ  
ภาคบริการทั้งในประเทศและต่างประเทศภายใต้เศรษฐกิจยุคใหม่

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการสำคัญ	โครงการบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗ ตอน นนงเต่า - คลองพลังด้านใต้ ระหว่าง กม.๓๕+๕๐๐ - กม.๓๗+๕๐๐ LT. เป็นตอนๆ พื้นที่ตำบลหนองกรด อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์ ปริมาณงาน ๐.๙๐๐ กิโลเมตร
๒. ชื่อแผนงาน	พัฒนาระบบขนส่งทางบก
๓. แนวทางการพัฒนา	พัฒนาระบบขนส่งและการกระจายสินค้าเพื่อรองรับการค้าการลงทุน
๔. หลักการและเหตุผล	<p>ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐) ได้ให้ความสำคัญ และกำหนดเป้าหมายและประเด็นการพัฒนาตามยุทธศาสตร์ชาติด้านการ สร้างความสามารถในการแข่งขัน โดยมีการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน เชื่อมไทย เชื่อมโลก มุ่งเน้นพัฒนาระบบคมนาคมให้มีความสะดวก ปลอดภัย ตรงเวลา และราคาสมเหตุสมผล เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชน</p> <p>จากการวิเคราะห์ขีดความสามารถในการรองรับปริมาณจราจรของ โครงข่ายทางหลวงในจังหวัดนครสวรรค์ พบว่าปัจจุบันมีระบบโครงข่ายทางหลวงที่ครอบคลุมทั่วทุกพื้นที่ และได้มาตรฐานระดับหนึ่งแล้ว แต่ปัญหา การจราจรติดขัดและปัญหาเกี่ยวเนื่อง เช่น อุบัติเหตุทางถนน ยังคงมีเกิดขึ้น อย่างต่อเนื่อง ดังนั้น การพัฒนาโครงข่ายทางหลวงในอนาคต จึงไม่ควรมุ่งเน้นไปที่การก่อสร้างทางหลวงเพิ่มขึ้น อย่างไรก็ตามข้อจำกัดที่จะนำมาซึ่งค่าใช้จ่ายใน การบำรุงรักษาเส้นทางอย่างมหาศาล โดยควรมุ่งเน้นที่การแก้ไขปัญหาจราจร เฉพาะจุดที่สำคัญ อาทิ การแก้ปัญหาจุดตัดทางหลวงกับทางรถไฟ การก่อสร้าง จุดกลับรถ การติดตั้งงานไฟฟ้าแสงสว่างและสัญญาณไฟจราจรในจุดที่จำเป็น การปรับปรุงคุณภาพพื้นผิวจราจร รวมถึงการพัฒนาโครงข่ายทางหลวงพิเศษ ระหว่างเมืองเพื่อเพิ่มคล่องตัวในการเดินทางและเป็นทางเลือกในการเดินทาง ให้กับประชาชน โดยใช้แผนยุทธศาสตร์การพัฒนาจังหวัดเป็นเครื่องมือสำคัญใน การนำนโยบายของรัฐบาลและวาระแห่งชาติ ไปสู่การปฏิบัติในระดับ จังหวัดเป็นระเบียบวาระแห่งชาติ ให้มีความสอดคล้อง</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
	<p>กับศักยภาพของพื้นที่ และสภาพปัญหาความต้องการของประชาชน และเป็นแผนชี้้นำการพัฒนา จังหวัดในระยะยาว นำเอาปัญหาและความต้องการของประชาชนเป็นแนวทาง ในการทำงาน</p> <p>แผนพัฒนาจังหวัด ได้กำหนดประเด็นในการพัฒนาขีดความสามารถและเชื่อมโยงประตูการค้า การลงทุน โลจิสติกส์ และภาคบริการทั้งในประเทศและต่างประเทศภายใต้เศรษฐกิจยุคใหม่ เพื่อส่งเสริมและพัฒนาโครงข่ายทางหลวง รองรับบริการขนส่งหลักในภูมิภาค รองรับบริการขนส่งทางรองภายในจังหวัด นครสวรรค์ และรองรับเส้นทางการท่องเที่ยวของจังหวัด นครสวรรค์ เป็นการเสริมสร้างศักยภาพด้าน การขนส่งทางถนน ให้เกิดความสะดวกรวดเร็ว อำนวยความปลอดภัยให้กับผู้ใช้ทาง ลดระยะเวลาและค่าใช้จ่ายในการขนส่ง พร้อมทั้งเชื่อมโยงและสนับสนุน แหล่งท่องเที่ยวสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับการท่องเที่ยว</p> <p>ด้วยเหตุนี้ จังหวัดนครสวรรค์จึงจำเป็นต้องพัฒนาและปรับปรุงโครงข่ายทางหลวงแผ่นดินและทางหลวงชนบทให้เกิดความพร้อมในการรองรับการเชื่อมโยงในภูมิภาค</p>
๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ	เพื่อพัฒนาระบบโครงข่ายทางหลวงและสิ่งอำนวยความสะดวกในทางหลวง รองรับบริการขนส่งทางถนนให้เกิดความสะดวกรวดเร็ว อำนวยความปลอดภัยให้กับผู้ใช้ทาง ลดระยะเวลาและค่าใช้จ่ายในการขนส่ง พร้อมทั้งเชื่อมโยงและสนับสนุนแหล่งท่องเที่ยวสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับการท่องเที่ยวได้อย่างมีมาตรฐาน
๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	จำนวนการเกิดอุบัติเหตุในสายทางต่อปีลดลง ร้อยละ ๓๐
๗. พื้นที่เป้าหมาย	ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗ ตอน หนองเต่า - คลองพลังด้านใต้ ระหว่าง กม.๓๕+๕๐๐ - กม.๓๗+๕๐๐ LT. พื้นที่ ตำบลหนองกรด อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์
<p>๘. กิจกรรมหลัก</p> <p>บำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗ ตอน หนองเต่า - คลองพลังด้านใต้ ระหว่าง กม.๓๕+๕๐๐ - กม.๓๗+๕๐๐ LT. เป็นตอนๆ พื้นที่ ตำบลหนองกรด อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์ ปริมาณงาน ๐.๙๐๐ กิโลเมตร</p> <p>งบประมาณ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบห้าล้านบาท)</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๑</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง -</p>	กิจกรรมย่อย งานซ่อมแซมโครงสร้างชั้นพื้นทาง โดยเปลี่ยนวัสดุชั้นพื้นทาง ปูผิวแอสฟัลต์คอนกรีต หนา ๐.๑๐ เมตร ความกว้าง ๑๑.๐๐ เมตร ปริมาณงาน ๐.๙๐๐ กิโลเมตร
๙. หน่วยงานดำเนินการ	แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๑

หัวข้อ	รายละเอียด
๑๐. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
๑๑. งบประมาณ	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท แหล่งงบประมาณของจังหวัดนครสวรรค์
๑๒. ผลผลิต (Output)	ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗ ตอน หนองเต่า - คลองพลังด้านใต้ ระหว่าง กม.๓๕+๕๐๐ - กม.๓๗+๕๐๐ LT. เป็นตอนๆ พื้นที่ ตำบลหนองกรด อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์ งานซ่อมแซมโครงสร้างชั้นพื้นทาง โดยเปลี่ยนวัสดุชั้นพื้นทาง ปูผิวแอสฟัลต์คอนกรีต หน้า ๐.๑๐ เมตร ความกว้าง ๑๑.๐๐ เมตร ปริมาณงาน ๐.๙๐๐ กิโลเมตร
๑๓. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	๑. รองรับปริมาณการจราจรได้ไม่น้อยกว่า ๒๑,๔๙๕ คัน/วัน ๒. รองรับการค้า การลงทุน โลจิสติกส์ ๓. ลดพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ และผู้ใช้ทางมีความปลอดภัย ในชีวิตและทรัพย์สิน

## แบบฟอร์มโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของโครงการสำคัญภายใต้งบประมาณของจังหวัด

ประเด็นการพัฒนาจังหวัดที่ ๕ พัฒนาขีดความสามารถและเชื่อมโยงประตูการค้า การลงทุน โลจิสติกส์ และภาคบริการทั้งในประเทศและต่างประเทศภายใต้เศรษฐกิจยุคใหม่

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการสำคัญ	โครงการงานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๖ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอนปากคลองห้า - จันเสน ระหว่าง กม.๑๒+๐๐๐ - ๑๓+๙๙๕ ตำบล ตาคี อำเภอดาคี จังหวัดนครสวรรค์ ปริมาณงาน ๕๘ ต้น
๒. ชื่อแผนงาน	แผนงานที่ ๒ พัฒนาระบบขนส่งทางบก
๓. แนวทางการพัฒนา	ส่งเสริมการใช้ศักยภาพและความพร้อมของพื้นที่ในการพัฒนาเศรษฐกิจ ด้านการค้า การลงทุน โลจิสติกส์ และภาคบริการ
๔. หลักการและเหตุผล	<p>ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐) ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ซึ่งกำหนดประเด็นยุทธศาสตร์ไว้ ๕ ประเด็นยุทธศาสตร์ ๑) การเกษตรสร้างมูลค่า ๒) อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต ๓) สร้างความหลากหลายด้านการท่องเที่ยว ๔) โครงสร้างพื้นฐานเชื่อมโยงไทยเชื่อมโยงโลก ๕) พัฒนาเศรษฐกิจบนพื้นฐานผู้ประกอบการยุคใหม่</p> <p>แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็น โครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์ และดิจิทัล แผนงานย่อยโครงสร้างพื้นฐานด้านคมนาคมและระบบโลจิสติกส์ แนวทางการพัฒนาที่ ๔ การขนส่งทางถนน กำหนดให้พัฒนาโครงข่ายถนนเพื่อรองรับปริมาณความต้องการเดินทางและขนส่งสินค้าระหว่างพื้นที่เกษตรกรรม ท่องเที่ยว อุตสาหกรรมและเชื่อมต่อกับระบบการขนส่งรูปแบบอื่น และบำรุงรักษาโครงข่ายถนนที่มีอยู่ในปัจจุบันให้มีคุณภาพ สามารถทำหน้าที่เป็นระบบเสริมเพื่อเชื่อมต่อการเดินทางและการขนส่งไปยังโครงข่ายการขนส่งรูปแบบอื่น ๆ</p> <p>แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ หมายเหตุที่ ๕ ไทยเป็นประตูการค้าการลงทุนและยุทธศาสตร์ทางโลจิสติกส์ที่สำคัญของภูมิภาค เป้าหมาย ไทยเป็นประตูและทางเชื่อมโครงข่ายคมนาคมและโลจิสติกส์ของภูมิภาค กลยุทธ์การพัฒนา การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและปัจจัยสนับสนุนเพื่อเป็นประตูการค้าการลงทุนและฐานเศรษฐกิจที่สำคัญของภูมิภาค</p> <p>ด้วยเหตุนี้ จังหวัดนครสวรรค์จึงจำเป็นต้องพัฒนาและปรับปรุงโครงข่ายทางหลวงแผ่นดินและทางหลวงชนบทให้เกิดความพร้อมในการรองรับการเชื่อมโยงในภูมิภาค สามารถใช้งานได้ตลอดปี ประชาชนสามารถใช้สัญจรไป-มา และขนส่งผลผลิตทางการเกษตรของประชาชนได้อย่างสะดวก รวดเร็ว มีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
	<p>ทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๖ (สายเลียบบ้านคลอง) เป็นเส้นทางเชื่อมต่อ ระหว่างอำเภอตากาลี จังหวัดนครสวรรค์ กับ อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี เป็นเส้นทางที่ประชาชนใช้สัญจรไป - มา และขนส่งผลผลิตทางการเกษตร ปัจจุบันสภาพสองข้างทางไม่มีไฟฟ้าแสงสว่าง จึงทำให้เกิดอุบัติเหตุบนถนนบ่อยครั้ง สร้างความเดือดร้อนให้กับผู้ใช้เส้นทางเป็นอย่างมาก</p> <p>แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๒ (ตากฟ้า) ได้พิจารณาแล้ว เห็นว่าถนนสายดังกล่าวมีความจำเป็นที่ต้องติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ให้ผู้ใช้สัญจรไป-มา และการขนส่งพืชผลทางการเกษตรของประชาชนมีความปลอดภัย จึงเห็นควรดำเนินงานก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๖ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอนปากคลองห้า - จันเสน ระหว่าง กม.๑๒+๐๐๐ - ๑๓+๙๙๕ ตำบลตากาลี อำเภอตากาลี จังหวัดนครสวรรค์ ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๕๘ ต้น</p>
<p>๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>๑. เพื่อแก้ไขปัญหาเส้นทางคมนาคมที่ไม่สะดวก</li> <li>๒. เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน</li> <li>๓. เพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจของประเทศ</li> </ol>
<p>๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>๑. ไฟฟ้าส่องสว่างบนทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๖ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอนปากคลองห้า - จันเสน ระหว่าง กม.๑๒+๐๐๐ - ๑๓+๙๙๕ ตำบลตากาลี อำเภอตากาลี จังหวัดนครสวรรค์ ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๕๘ ต้น</li> <li>๒. เพิ่มความปลอดภัยและป้องกันแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนให้กับประชาชนผู้ใช้สัญจรไปมาและขนส่งผลผลิตทางการเกษตรตามมาตรฐานกรมทางหลวง เพิ่มขึ้น จำนวน ๑ สายทาง</li> </ol>
<p>๗. พื้นที่เป้าหมาย</p>	<p>ทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๖ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอนปากคลองห้า - จันเสน ระหว่าง กม.๑๒+๐๐๐ - ๑๓+๙๙๕ ตำบลตากาลี อำเภอตากาลี จังหวัดนครสวรรค์</p>
<p>๘. กิจกรรมหลัก</p> <p>งานอำนวยความสะดวก เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานไฟฟ้าแสงสว่าง</p> <p>ทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๖ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอนปากคลองห้า - จันเสน ระหว่าง กม.๑๒+๐๐๐ - ๑๓+๙๙๕ ตำบลตากาลี อำเภอตากาลี จังหวัดนครสวรรค์ ปริมาณงาน ๕๘ ต้น</p> <p>งบประมาณ ๒,๗๐๐,๐๐๐ บาท (เงินงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗)</p>	<p>กิจกรรมย่อย ก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๖ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอนปากคลองห้า - จันเสน ระหว่าง กม.๑๒+๐๐๐ - ๑๓+๙๙๕ ตำบลตากาลี อำเภอตากาลี จังหวัดนครสวรรค์ ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๕๘ ต้น</p>



หัวข้อ	รายละเอียด
<b>ผู้รับผิดชอบ</b> แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๒ ตากฟ้า <b>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง -</b>	
๙. หน่วยงานดำเนินการ	แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๒ ตากฟ้า
๑๐. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
๑๑. งบประมาณ	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๒,๗๐๐,๐๐๐บาท แหล่งงบประมาณของจังหวัดนครสวรรค์
๑๒. ผลผลิต (Output)	ไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๖ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอนปากคลองท่า - จันเสน ระหว่าง กม.๑๒+๐๐๐ - ๑๓+๙๙๕ ตำบล ตาคลี อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๕๘ ต้น
๑๓. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	๑. ประชาชนมีเส้นทางคมนาคมที่ได้มาตรฐานและสะดวกปลอดภัยในการสัญจร ไป - มา ๒. ประชาชนมีเส้นทางในการขนส่งผลผลิตการเกษตรได้สะดวกปลอดภัยมากยิ่งขึ้น

## แบบฟอร์มโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของโครงการสำคัญภายใต้งบประมาณของจังหวัด

ประเด็นการพัฒนาจังหวัดที่ ๕ พัฒนาขีดความสามารถและเชื่อมโยงประตูการค้า การลงทุน โลจิสติกส์ และภาคบริการทั้งในประเทศและต่างประเทศภายใต้เศรษฐกิจยุคใหม่

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการสำคัญ	โครงการงานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๖ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอนปากคลองห้า - จันเสน ระหว่าง กม.๑๗+๐๐๐ - ๑๘+๙๙๕ ด้านขวาทาง ตำบลพรหมนิมิต อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์ ปริมาณงาน ๕๘ ต้น
๒. ชื่อแผนงาน	พัฒนาระบบขนส่งทางบก
๓. แนวทางการพัฒนา	ส่งเสริมการใช้ศักยภาพและความพร้อมของพื้นที่ในการพัฒนาเศรษฐกิจด้านการค้า การลงทุน โลจิสติกส์ และภาคบริการ
๔. หลักการและเหตุผล	<p>ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐) ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ซึ่งกำหนดประเด็นยุทธศาสตร์ไว้ ๕ ประเด็นยุทธศาสตร์ ๑) การเกษตรสร้างมูลค่า ๒) อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต ๓) สร้างความหลากหลายด้านการท่องเที่ยว ๔) โครงสร้างพื้นฐานเชื่อมโยงไทยเชื่อมโยงโลก ๕) พัฒนาเศรษฐกิจบนพื้นฐานผู้ประกอบการยุคใหม่</p> <p>แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็น โครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์ และดิจิทัล แผนงานย่อยโครงสร้างพื้นฐานด้านคมนาคมและระบบโลจิสติกส์ แนวทางการพัฒนาที่ ๔ การขนส่งทางถนน กำหนดให้พัฒนาโครงข่ายถนนเพื่อรองรับปริมาณความต้องการเดินทางและขนส่งสินค้าระหว่างพื้นที่เกษตรกรรม ท่องเที่ยว อุตสาหกรรมและเชื่อมต่อกับระบบการขนส่งรูปแบบอื่น และบำรุงรักษาโครงข่ายถนนที่มีอยู่ในปัจจุบันให้มีคุณภาพ สามารถทำหน้าที่เป็นระบบเสริมเพื่อเชื่อมต่อการเดินทางและการขนส่งไปยังโครงข่ายการขนส่งรูปแบบอื่น ๆ</p> <p>แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ หมายเหตุที่ ๕ ไทยเป็นประตูการค้าการลงทุนและยุทธศาสตร์ทางโลจิสติกส์ที่สำคัญของภูมิภาค เป้าหมาย ไทยเป็นประตูและทางเชื่อมโครงข่ายคมนาคมและโลจิสติกส์ของภูมิภาค กลยุทธ์การพัฒนา การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและปัจจัยสนับสนุนเพื่อเป็นประตูการค้าการลงทุนและฐานเศรษฐกิจที่สำคัญของภูมิภาค</p> <p>ด้วยเหตุนี้ จังหวัดนครสวรรค์จึงจำเป็นต้องพัฒนาและปรับปรุงโครงข่ายทางหลวงแผ่นดินและทางหลวงชนบทให้เกิดความพร้อมในการรองรับการเชื่อมโยงในภูมิภาค สามารถใช้งานได้ตลอดปี ประชาชนสามารถใช้สัญจรไป-มา และขนส่งผลผลิตทางการเกษตรของประชาชนได้อย่าง</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
	<p>สะดวก รวดเร็ว มีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</p> <p>ทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๖ (สายเลียบบัณคลอง) เป็นเส้นทางเชื่อมต่อ ระหว่างอำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์ กับ อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี เป็นเส้นทางที่ประชาชนใช้สัญจรไป-มา และขนส่งผลผลิตทางการเกษตร ปัจจุบันสภาพสองข้างทางไม่มีไฟฟ้าแสงสว่าง จึงทำให้เกิดอุบัติเหตุบนถนนบ่อยครั้ง สร้างความเดือดร้อนให้กับผู้ใช้เส้นทางเป็นอย่างมาก</p> <p>แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๒ (ตากฟ้า) ได้พิจารณาแล้ว เห็นว่าถนนสายดังกล่าวมีความจำเป็นที่ต้องติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ให้ผู้ใช้สัญจรไป-มา และการขนส่งพืชผลทางการเกษตรของประชาชนมีความปลอดภัย จึงเห็นควรดำเนินงานก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๖ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอนปากคลองห้า - จันเสน ระหว่าง กม.๑๗+๐๐๐ - ๑๘+๙๙๕ ด้านขวาทาง ตำบลพรหมนิมิต อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์ ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๕๘ ต้น</p>
๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ	<ol style="list-style-type: none"> <li>๑. เพื่อแก้ไขปัญหาเส้นทางคมนาคมที่ไม่สะดวก</li> <li>๒. เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน</li> <li>๓. เพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจของประเทศ</li> </ol>
๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	<ol style="list-style-type: none"> <li>๑. ไฟฟ้าส่องสว่างบนทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๖ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอนปากคลองห้า - ระหว่าง กม.๑๗+๐๐๐ - ๑๘+๙๙๕ ด้านขวาทาง ตำบลพรหมนิมิต อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์ ปริมาณงาน ๕๘ ต้น</li> <li>๒. เพิ่มความปลอดภัยและป้องกันแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนให้กับประชาชนผู้ใช้สัญจรไปมาและขนส่งผลผลิตทางการเกษตรตามมาตรฐานกรมทางหลวง เพิ่มขึ้น จำนวน ๑ สายทาง</li> </ol>
๗. พื้นที่เป้าหมาย	ทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๖ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอนปากคลองห้า - จันเสน ระหว่าง กม.๑๗+๐๐๐ - ๑๘+๙๙๕ ด้านขวาทาง ตำบลพรหมนิมิต อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์
<p>๘. กิจกรรมหลัก</p> <p>งานอำนวยความสะดวก เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๖ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอนปากคลองห้า - จันเสน ระหว่าง กม.๑๗+๐๐๐ - ๑๘+๙๙๕ ด้านขวาทาง ตำบลพรหมนิมิต อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์ ปริมาณงาน ๕๘ ต้น</p> <p>งบประมาณ ๒,๗๐๐,๐๐๐ บาท</p>	<p>กิจกรรมย่อย ก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๖ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอนปากคลองห้า - จันเสน ระหว่าง กม.๑๗+๐๐๐ - ๑๘+๙๙๕ ด้านขวาทาง ตำบลพรหมนิมิต อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์ ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๕๘ ต้น</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
(ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗) ผู้รับผิดชอบ แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๒ ตากฟ้า หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง -	
๙. หน่วยงานดำเนินการ	แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๒ ตากฟ้า
๑๐. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
๑๑. งบประมาณ	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๒,๗๐๐,๐๐๐บาท แหล่งงบประมาณจังหวัดนครสวรรค์
๑๒. ผลผลิต (Output)	ไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๖ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน ปากคลองห้า - จันเสน ระหว่าง กม.๑๗+๐๐๐ - ๑๘+๙๙๕ ด้านขวาทาง ตำบลพรหมนิมิต อำเภอตากาลี จังหวัดนครสวรรค์ ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๕๘ ต้น
๑๓. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	๑. ประชาชนมีเส้นทางคมนาคมที่ได้มาตรฐานและสะดวกปลอดภัยในการสัญจร ไป - มา ๒. ประชาชนมีเส้นทางในการขนส่งผลผลิตการเกษตรได้สะดวกปลอดภัยมากยิ่งขึ้น

## แบบฟอร์มโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของโครงการสำคัญภายใต้งบประมาณของจังหวัด

ประเด็นการพัฒนาจังหวัดที่ ๕ พัฒนาขีดความสามารถและเชื่อมโยงประตูการค้า การลงทุน โลจิสติกส์ และภาคบริการทั้งในประเทศและต่างประเทศภายใต้เศรษฐกิจยุคใหม่

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการสำคัญ	โครงการงานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๖ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอนปากคลองห้า - จันเสน ระหว่าง กม.๒๐+๐๐๐ - ๒๑+๙๙๕ ด้านขวาทาง ตำบลสร้อยทอง อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์ ปริมาณงาน ๕๘ ต้น
๒. ชื่อแผนงาน	พัฒนาระบบขนส่งทางบก
๓. แนวทางการพัฒนา	ส่งเสริมการใช้ศักยภาพและความพร้อมของพื้นที่ในการพัฒนาเศรษฐกิจ ด้านการค้า การลงทุน โลจิสติกส์ และภาคบริการ
๔. หลักการและเหตุผล	<p>ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐) ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ซึ่งกำหนดประเด็นยุทธศาสตร์ไว้ ๕ ประเด็นยุทธศาสตร์ ๑) การเกษตรสร้างมูลค่า ๒) อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต ๓) สร้างความหลากหลายด้านการท่องเที่ยว ๔) โครงสร้างพื้นฐานเชื่อมโยงไทยเชื่อมโยงโลก ๕) พัฒนาเศรษฐกิจบนพื้นฐานผู้ประกอบการยุคใหม่</p> <p>แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็น โครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์ และดิจิทัล แผนงานย่อยโครงสร้างพื้นฐานด้านคมนาคมและระบบโลจิสติกส์ แนวทางการพัฒนาที่ ๔ การขนส่งทางถนน กำหนดให้พัฒนาโครงข่ายถนนเพื่อรองรับปริมาณความต้องการเดินทางและขนส่งสินค้าระหว่างพื้นที่เกษตรกรรม ท่องเที่ยว อุตสาหกรรมและเชื่อมต่อกับระบบการขนส่งรูปแบบอื่น และบำรุงรักษาโครงข่ายถนนที่มีอยู่ในปัจจุบันให้มีคุณภาพ สามารถทำหน้าที่เป็นระบบเสริมเพื่อเชื่อมต่อการเดินทางและการขนส่งไปยังโครงข่ายการขนส่งรูปแบบอื่น ๆ</p> <p>แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ หมายความว่า ๕ ไทยเป็นประตูการค้าการลงทุนและยุทธศาสตร์ทางโลจิสติกส์ที่สำคัญของภูมิภาค เป้าหมาย ไทยเป็นประตูและทางเชื่อมโครงข่ายคมนาคมและโลจิสติกส์ของภูมิภาค กลยุทธ์การพัฒนา การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและปัจจัยสนับสนุนเพื่อเป็นประตูการค้าการลงทุนและฐานเศรษฐกิจที่สำคัญของภูมิภาค</p> <p>ด้วยเหตุนี้ จังหวัดนครสวรรค์จึงจำเป็นต้องพัฒนาและปรับปรุงโครงข่ายทางหลวงแผ่นดินและทางหลวงชนบทให้เกิดความพร้อมในการรองรับการเชื่อมโยงในภูมิภาค สามารถใช้งานได้ตลอดปี ประชาชนสามารถใช้สัญจรไป-มา และขนส่งผลผลิตทางการเกษตรของประชาชนได้อย่าง</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
	<p>สะดวก รวดเร็ว มีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</p> <p>ทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๖ (สายเลียบบ้านคลอง) เป็นเส้นทางเชื่อมต่อ ระหว่างอำเภอตากาลี จังหวัดนครสวรรค์ กับ อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี เป็นเส้นทางที่ประชาชนใช้สัญจรไป - มา และขนส่งผลผลิตทางการเกษตร ปัจจุบันสภาพสองข้างทางไม่มีไฟฟ้าแสงสว่าง จึงทำให้เกิดอุบัติเหตุบนถนนบ่อยครั้ง สร้างความเดือดร้อนให้กับผู้ใช้เส้นทางเป็นอย่างมาก</p> <p>แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๒ (ตากฟ้า) ได้พิจารณาแล้ว เห็นว่าถนนสายดังกล่าวมีความจำเป็นที่ต้องติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ให้ผู้สัญจรไป-มา และการขนส่งพืชผลทางการเกษตรของประชาชนมีความปลอดภัย จึงเห็นควรดำเนินการก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๖ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอนปากคลองห้า - จันเสน ระหว่าง กม.๒๐+๐๐๐ - ๒๑+๙๙๕ ด้านขวาทาง ตำบลสร้อยทอง อำเภอตากาลี จังหวัดนครสวรรค์ ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๕๘ ต้น</p>
๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ	<p>๑. เพื่อแก้ไขปัญหาเส้นทางคมนาคมที่ไม่สะดวก</p> <p>๒. เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน</p> <p>๓. เพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจของประเทศ</p>
๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	<p>๑. ไฟฟ้าส่องสว่างบนทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๖ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอนปากคลองห้า - จันเสน ระหว่าง กม.๒๐+๐๐๐ - ๒๑+๙๙๕ ด้านขวาทาง ตำบลสร้อยทอง อำเภอตากาลี จังหวัดนครสวรรค์ ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๕๘ ต้น</p> <p>๒. เพิ่มความปลอดภัยและป้องกันแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนให้กับประชาชน ผู้ใช้สัญจรไปมาและขนส่งผลผลิตทางการเกษตรตามมาตรฐานกรมทางหลวง เพิ่มขึ้น จำนวน ๑ สายทาง</p>
๗. พื้นที่เป้าหมาย	ทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๖ ตอนควบคุม ๐๒๐๐. ตอนปากคลองห้า - จันเสน ระหว่าง กม.๒๐+๐๐๐ - ๒๑+๙๙๕ ด้านขวาทาง ตำบลสร้อยทอง อำเภอตากาลี จังหวัดนครสวรรค์
๘. กิจกรรมหลัก งานอำนวยความสะดวก เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ ทางถนน งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๖ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอนปากคลองห้า - จันเสน ระหว่าง กม.๒๐+๐๐๐ - ๒๑+๙๙๕ ด้านขวาทาง ตำบลสร้อยทอง อำเภอ ตากาลี จังหวัดนครสวรรค์ ปริมาณ งาน ๕๘ ต้น	กิจกรรมย่อย ก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๖ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอนปากคลองห้า - จันเสน ระหว่าง กม.๒๐+๐๐๐ - ๒๑+๙๙๕ ด้านขวาทาง ตำบลสร้อยทอง อำเภอตากาลี จังหวัดนครสวรรค์ ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๕๘ ต้น

หัวข้อ	รายละเอียด
งบประมาณ ๒,๗๐๐,๐๐๐ บาท (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗) <b>ผู้รับผิดชอบ</b> แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๒ ตากฟ้า <b>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง -</b>	
๙. หน่วยงานดำเนินการ	แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๒ ตากฟ้า
๑๐. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
๑๑. งบประมาณ	งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๒,๗๐๐,๐๐๐ บาท แหล่งงบประมาณจังหวัดนครสวรรค์
๑๒. ผลผลิต (Output)	ไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๖ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอนปากคลองห้า - จันเสน ระหว่าง กม.๒๐+๐๐๐ - ๒๑+๙๙๕ ด้านขวาทาง ตำบลสร้อยทอง อำเภอตากถ้ำ จังหวัดนครสวรรค์ ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๕๘ ต้น
๑๓. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	๑. ประชาชนมีเส้นทางคมนาคมที่ได้มาตรฐานและสะดวกปลอดภัยในการ สัญจร ไป- มา ๒. ประชาชนมีเส้นทางในการขนส่งผลผลิตการเกษตรได้สะดวกปลอดภัย มากยิ่งขึ้น

## แบบฟอร์มโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของโครงการสำคัญภายใต้งบประมาณของจังหวัด

ประเด็นการพัฒนาจังหวัดที่ ๕ พัฒนาขีดความสามารถและเชื่อมโยงประตูการค้า การลงทุน โลจิสติกส์ และภาคบริการทั้งในประเทศและต่างประเทศภายใต้เศรษฐกิจยุคใหม่

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการสำคัญ	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านสวนหลวง - บ้านคลองกระดาน ตำบลบ้านไร่ อำเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์ กว้าง ๖.๐๐ เมตร ระยะทาง ๓.๐๐๐ กิโลเมตร หนา ๐.๒๐ เมตร
๒. ชื่อแผนงาน	พัฒนาระบบขนส่งทางบก
๓. แนวทางการพัฒนา	ส่งเสริมการใช้ศักยภาพและความพร้อมของพื้นที่ในการพัฒนาเศรษฐกิจด้านการค้า การลงทุน โลจิสติกส์ และภาคบริการ
๔. หลักการและเหตุผล	<p>ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐) ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ซึ่งกำหนดประเด็นยุทธศาสตร์ไว้ ๕ ประเด็นยุทธศาสตร์ ๑) การเกษตรสร้างมูลค่า ๒) อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต ๓) สร้างความหลากหลายด้านการท่องเที่ยว ๔) โครงสร้างพื้นฐานเชื่อมโยงไทยเชื่อมโยงโลก ๕) พัฒนาเศรษฐกิจบนพื้นฐานผู้ประกอบการยุคใหม่</p> <p>แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็น โครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์ และดิจิทัล แผนงานย่อยโครงสร้างพื้นฐานด้านคมนาคมและระบบโลจิสติกส์ แนวทางการพัฒนาที่ ๔ การขนส่งทางถนน กำหนดให้พัฒนาโครงข่ายถนนเพื่อรองรับปริมาณความต้องการเดินทางและขนส่งสินค้าระหว่างพื้นที่เกษตรกรรม ท่องเที่ยว อุตสาหกรรมและเชื่อมต่อกับระบบการขนส่งรูปแบบอื่น และบำรุงรักษาโครงข่ายถนนที่มีอยู่ในปัจจุบันให้มีคุณภาพ สามารถทำหน้าที่เป็นระบบเสริมเพื่อเชื่อมต่อการเดินทางและการขนส่งไปยังโครงข่ายการขนส่งรูปแบบอื่น ๆ</p> <p>แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ หมายความว่า ๕ ไทยเป็นประตูการค้าการลงทุนและยุทธศาสตร์ทางโลจิสติกส์ที่สำคัญของภูมิภาค เป้าหมาย ไทยเป็นประตูและทางเชื่อมโครงข่ายคมนาคมและโลจิสติกส์ของภูมิภาค กลยุทธ์การพัฒนา การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและปัจจัยสนับสนุนเพื่อเป็นประตูการค้าการลงทุนและฐานเศรษฐกิจที่สำคัญของภูมิภาค</p> <p>ด้วยเหตุนี้ จังหวัดนครสวรรค์จึงจำเป็นต้องพัฒนาและปรับปรุงโครงข่ายทางหลวงแผ่นดินและทางหลวงชนบทให้เกิดความพร้อมในการรองรับการเชื่อมโยงในภูมิภาค สามารถใช้งานได้ตลอดปี ประชาชนสามารถใช้สัญจรไป-มา และขนส่งผลผลิตทางการเกษตรของประชาชนได้อย่างสะดวก รวดเร็ว มีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</p>



หัวข้อ	รายละเอียด
	<p>ถนน สายบ้านสวนหลวง - บ้านคลองกระดาน ตำบลบ้านไร่ อำเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์ เชื่อมต่อ ตำบลบ่อถ้ำ อำเภอลาดยาว จังหวัดกำแพงเพชร ตำบลบางแก้ว และตำบลบ้านแดน อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์ เป็นถนนที่ประชาชนใช้สัญจรไป-มา และขนส่งผลผลิตทางการเกษตร ปัจจุบันมีสภาพเดิมเป็นถนนลาดยาง เกิดชำรุด เป็น หลุม บ่อ ทำให้เกิดอุบัติเหตุบนถนนบ่อยครั้ง สร้างความเดือดร้อนให้แก่ผู้ใช้เส้นทาง</p> <p>สำนักงานทางหลวงชนบทที่ ๘ (นครสวรรค์) ได้พิจารณาแล้ว เห็นว่าถนนสายดังกล่าวมีความจำเป็นที่ต้องได้รับการก่อสร้างเป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านสวนหลวง - บ้านคลองกระดาน ตำบลบ้านไร่ อำเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์ ความกว้าง ๖.๐๐ เมตร ระยะทาง ๓.๐๐๐ กิโลเมตร ความหนา ๐.๒๐ เมตร</p>
๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ	<p>๑. เพื่อแก้ไขปัญหาเส้นทางคมนาคมที่ไม่สะดวก</p> <p>๒. เพื่อส่งเสริมขนส่งผลผลิตทางการเกษตรออกสู่ตลาด</p> <p>๓. เพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจของประเทศ</p>
๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	<p>๑. ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านสวนหลวง - บ้านคลองกระดาน ตำบลบ้านไร่ อำเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์ กว้าง ๖.๐๐ เมตร ระยะทาง ๓.๐๐๐ กิโลเมตร หนา ๐.๒๐ เมตร จำนวน ๑ สายทาง</p> <p>๒. ประชาชนมีถนนใช้สัญจรไปมาและขนส่งผลผลิตทางการเกษตรที่ได้มาตรฐานกรมทางหลวงชนบท เพิ่มขึ้น จำนวน ๑ สายทาง</p>
๗. พื้นที่เป้าหมาย	ถนน สายบ้านสวนหลวง - บ้านคลองกระดาน ตำบลบ้านไร่ อำเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์
<p>๘. กิจกรรมหลัก</p> <p>ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านสวนหลวง - บ้านคลองกระดาน ตำบลบ้านไร่ อำเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์ กว้าง ๖.๐๐ เมตร ระยะทาง ๓.๐๐๐ กิโลเมตร หนา ๐.๒๐ เมตร</p> <p>งบประมาณ ๑๘,๒๐๐,๐๐๐ บาท (สิบแปดหมื่นสองพันบาท)</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>สำนักงานทางหลวงชนบทที่ ๘ (นครสวรรค์)</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง -</p>	<p>กิจกรรมย่อย ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านสวนหลวง - บ้านคลองกระดาน กว้าง ๖.๐๐ เมตร ระยะทาง ๓.๐๐๐ กิโลเมตร หนา ๐.๒๐ เมตร ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม. ๓+๐๐๐ พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อื่นๆ เพื่อความปลอดภัยทางเป็นช่วง ๆ</p>
๙. หน่วยงานดำเนินการ	สำนักงานทางหลวงชนบทที่ ๘ (นครสวรรค์)
๑๐. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

หัวข้อ	รายละเอียด
๑๑. งบประมาณ	งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๑๘,๒๐๐,๐๐๐ บาท แหล่งงบประมาณของจังหวัดนครสวรรค์
๑๒. ผลผลิต (Output)	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านสวนหลวง - บ้านคลองกระดาน กว้าง ๖.๐๐ เมตร ระยะทาง ๓.๐๐๐ กิโลเมตร หนา ๐.๒๐ เมตร ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๓+๐๐๐
๑๓. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	๑. ประชาชนมีเส้นทางคมนาคมที่ได้มาตรฐานและสะดวกในการสัญจร. ๒. ประชาชนมีเส้นทางในการขนส่งผลผลิตการเกษตรได้สะดวก รวดเร็ว

## แบบฟอร์มโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของโครงการสำคัญภายใต้งบประมาณของจังหวัด

ประเด็นการพัฒนาจังหวัดที่ ๕ พัฒนาขีดความสามารถและเชื่อมโยงประตูการค้า การลงทุน โลจิสติกส์ และภาคบริการทั้งในประเทศและต่างประเทศภายใต้เศรษฐกิจยุคใหม่

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการสำคัญ	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านวังใหญ่ - บ้านดงกะพี้ ตำบลท่าไม้ อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ กว้าง ๘.๐๐ เมตร ระยะทาง ๓.๐๐๐ กิโลเมตร หนา ๐.๒๐ เมตร
๒. ชื่อแผนงาน	พัฒนาระบบขนส่งทางบก
๓. แนวทางการพัฒนา	ส่งเสริมการใช้ศักยภาพและความพร้อมของพื้นที่ในการพัฒนาเศรษฐกิจ ด้านการค้า การลงทุน โลจิสติกส์ และภาคบริการ
๔. หลักการและเหตุผล	<p>ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐) ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน ซึ่งกำหนดประเด็นยุทธศาสตร์ไว้ ๕ ประเด็นยุทธศาสตร์ ๑) การเกษตรสร้างมูลค่า ๒) อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต ๓) สร้างความหลากหลายด้านการท่องเที่ยว ๔) โครงสร้างพื้นฐานเชื่อมโยงไทยเชื่อมโยงโลก ๕) พัฒนาเศรษฐกิจบนพื้นฐานผู้ประกอบการยุคใหม่</p> <p>แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็น โครงสร้างพื้นฐาน ระบบโลจิสติกส์ และดิจิทัล แผนงานย่อยโครงสร้างพื้นฐานด้านคมนาคม และระบบโลจิสติกส์ แนวทางการพัฒนาที่ ๔ การขนส่งทางถนน กำหนดให้พัฒนาโครงข่ายถนนเพื่อรองรับปริมาณความต้องการเดินทางและขนส่งสินค้าระหว่างพื้นที่เกษตรกรรม ท่องเที่ยว อุตสาหกรรมและเชื่อมต่อกับระบบการขนส่งรูปแบบอื่น และบำรุงรักษาโครงข่ายถนนที่มีอยู่ในปัจจุบันให้มีคุณภาพ สามารถทำหน้าที่เป็นระบบเสริมเพื่อเชื่อมต่อการเดินทางและการขนส่งไปยังโครงข่ายการขนส่งรูปแบบอื่น ๆ</p> <p>แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ หมายความว่า ๕ ไทยเป็นประตูการค้าการลงทุนและยุทธศาสตร์ทางโลจิสติกส์ที่สำคัญของภูมิภาค เป้าหมาย ไทยเป็นประตูและทางเชื่อมโครงข่ายคมนาคมและโลจิสติกส์ของภูมิภาค กลยุทธ์การพัฒนา การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและปัจจัยสนับสนุนเพื่อเป็นประตูการค้าการลงทุนและฐานเศรษฐกิจที่สำคัญของภูมิภาค</p> <p>ด้วยเหตุนี้ จังหวัดนครสวรรค์จึงจำเป็นต้องพัฒนาและปรับปรุงโครงข่ายทางหลวงแผ่นดินและทางหลวงชนบทให้เกิดความพร้อมในการรองรับการเชื่อมโยงในภูมิภาค สามารถใช้งานได้ตลอดปี ประชาชนสามารถใช้สัญจรไป-มา และขนส่งผลผลิตทางการเกษตรของประชาชนได้อย่างสะดวก รวดเร็ว มีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
	<p>ถนน สายบ้านวังใหญ่ - บ้านดงกะพี้ ตำบลท่าไม้ อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ เชื่อมต่อ ตำบลท่าไม้ ตำบลท่าเสา อำเภอโพทะเล จังหวัดพิจิตร ตำบลมะมั่ง ตำบลพิกุล และตำบลบางเคียน อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ เป็นถนนที่ประชาชนใช้สัญจรไป - มา และขนส่งผลผลิตทางการเกษตร ปัจจุบันถนนเป็นผิวจราจรลาดยาง มีสภาพชำรุดเสียหายเป็นหลุมเป็นบ่อ ทำให้เกิดอุบัติเหตุบนถนนบ่อยครั้ง สร้างความเดือดร้อนให้แก่ผู้ใช้เส้นทางเป็นอย่างมาก</p> <p>สำนักงานทางหลวงชนบทที่ ๘ (นครสวรรค์) ได้พิจารณาแล้ว เห็นว่าถนนสายดังกล่าวมีความจำเป็นที่ต้องได้รับการปรับปรุงก่อสร้างให้มีความแข็งแรงทนทาน สามารถใช้สัญจรไป-มา และขนส่งพืชผลทางการเกษตรของประชาชนได้ทุกฤดูกาล จึงเห็นควรก่อสร้างเป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านวังใหญ่ - บ้านดงกะพี้ ตำบลท่าไม้ อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ ความกว้าง ๘.๐๐ เมตร ระยะทาง ๓.๐๐๐ กิโลเมตร ความหนา ๐.๒๐ เมตร</p>
๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ	<p>๑. เพื่อแก้ไขปัญหาเส้นทางคมนาคมที่ไม่สะดวก</p> <p>๒. เพื่อลำเลียงขนส่งผลผลิตทางการเกษตรออกสู่ตลาด</p> <p>๓. เพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจของประเทศ</p>
๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	<p>๑. ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านวังใหญ่ - บ้านดงกะพี้ ตำบลท่าไม้ อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ กว้าง ๘.๐๐ เมตร ระยะทาง ๓.๐๐๐ กิโลเมตร หนา ๐.๒๐ เมตร จำนวน ๑ สายทาง</p> <p>๒. ประชาชนมีถนนใช้สัญจรไปมาและขนส่งผลผลิตทางการเกษตรที่ได้มาตรฐานกรมทางหลวงชนบท เพิ่มขึ้น จำนวน ๑ สายทาง</p>
๗. พื้นที่เป้าหมาย	ถนน สายบ้านวังใหญ่ - บ้านดงกะพี้ ตำบลท่าไม้ อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์
<p>๘. กิจกรรมหลัก</p> <p>ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านวังใหญ่ - บ้านดงกะพี้ ตำบลท่าไม้ อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ กว้าง ๘.๐๐ เมตร ระยะทาง ๓.๐๐๐ กิโลเมตร หนา ๐.๒๐ เมตร</p> <p>งบประมาณ ๒๒,๓๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>สำนักงานทางหลวงชนบทที่ ๘ (นครสวรรค์)</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง -</p>	<p>กิจกรรมย่อย ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านวังใหญ่ - บ้านดงกะพี้ ตำบลท่าไม้ อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ กว้าง ๘.๐๐ เมตร ระยะทาง ๓.๐๐๐ กิโลเมตร หนา ๐.๒๐ เมตร ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม. ๓+๐๐๐ พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อื่นๆ เพื่อความปลอดภัยทางเป็นช่วง ๆ</p>
๙. หน่วยงานดำเนินการ	สำนักงานทางหลวงชนบทที่ ๘ (นครสวรรค์)
๑๐. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

หัวข้อ	รายละเอียด
๑๑. งบประมาณ	งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๒๒,๓๐๐,๐๐๐บาท แหล่งงบประมาณจังหวัดนครสวรรค์
๑๒. ผลผลิต (Output)	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านวังใหญ่ - บ้านดงกะพี้ ตำบล ท่าไม้ อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ กว้าง ๘.๐๐ เมตร ระยะทาง ๓.๐๐๐ กิโลเมตร หนา ๐.๒๐ เมตร ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม. ๓+๐๐๐
๑๓. ผลลัพธ์จากการดำเนิน โครงการ (Outcome)	๑. ประชาชนมีเส้นทางคมนาคมที่ได้มาตรฐานและสะดวกในการสัญจร ๒. ประชาชนมีเส้นทางในการขนส่งผลผลิตการเกษตรได้สะดวก รวดเร็ว

## แบบฟอร์มโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของโครงการสำคัญภายใต้งบประมาณของจังหวัด

ประเด็นการพัฒนาจังหวัดที่ ๕ พัฒนาขีดความสามารถและเชื่อมโยงประตูการค้า การลงทุน โลจิสติกส์ และภาคบริการทั้งในประเทศและต่างประเทศภายใต้เศรษฐกิจยุคใหม่

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการสำคัญ	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านวังใหญ่ - บ้านไผ่มะรืน ตำบลพนมรอก อำเภอท่าตะโก จังหวัดนครสวรรค์ กว้าง ๖.๐๐ เมตร ระยะทาง ๒.๐๐๐ กิโลเมตร หนา ๐.๒๐ เมตร
๒. ชื่อแผนงาน	พัฒนาระบบขนส่งทางบก
๓. แนวทางการพัฒนา	ส่งเสริมการใช้ศักยภาพและความพร้อมของพื้นที่ในการพัฒนาเศรษฐกิจด้านการค้า การลงทุน โลจิสติกส์ และภาคบริการ
๔. หลักการและเหตุผล	<p>ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐) ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ซึ่งกำหนดประเด็นยุทธศาสตร์ไว้ ๕ ประเด็นยุทธศาสตร์ ๑) การเกษตรสร้างมูลค่า ๒) อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต ๓) สร้างความหลากหลายด้านการท่องเที่ยว ๔) โครงสร้างพื้นฐานเชื่อมโยงไทยเชื่อมโยงโลก ๕) พัฒนาเศรษฐกิจบนพื้นฐานผู้ประกอบการยุคใหม่</p> <p>แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็น โครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์ และดิจิทัล แผนงานย่อยโครงสร้างพื้นฐานด้านคมนาคมและระบบโลจิสติกส์ แนวทางการพัฒนาที่ ๔ การขนส่งทางถนน กำหนดให้พัฒนาโครงข่ายถนนเพื่อรองรับปริมาณความต้องการเดินทางและขนส่งสินค้าระหว่างพื้นที่เกษตรกรรม ท่องเที่ยว อุตสาหกรรมและเชื่อมต่อกับระบบการขนส่งรูปแบบอื่น และบำรุงรักษาโครงข่ายถนนที่มีอยู่ในปัจจุบันให้มีคุณภาพ สามารถทำหน้าที่เป็นระบบเสริมเพื่อเชื่อมต่อการเดินทางและการขนส่งไปยังโครงข่ายการขนส่งรูปแบบอื่น ๆ</p> <p>แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ หมายความว่า ๕ ไทยเป็นประตูการค้าการลงทุนและยุทธศาสตร์ทางโลจิสติกส์ที่สำคัญของภูมิภาค เป้าหมาย ไทยเป็นประตูและทางเชื่อมโครงข่ายคมนาคมและโลจิสติกส์ของภูมิภาค กลยุทธ์การพัฒนา การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและปัจจัยสนับสนุนเพื่อเป็นประตูการค้าการลงทุนและฐานเศรษฐกิจที่สำคัญของภูมิภาค</p> <p>ด้วยเหตุนี้ จังหวัดนครสวรรค์จึงจำเป็นต้องพัฒนาและปรับปรุงโครงข่ายทางหลวงแผ่นดินและทางหลวงชนบทให้เกิดความพร้อมในการรองรับการเชื่อมโยงในภูมิภาค สามารถใช้งานได้ตลอดปี ประชาชนสามารถใช้สัญจรไป-มา และขนส่งผลผลิตทางการเกษตรของประชาชนได้อย่างสะดวก รวดเร็ว มีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
	<p>ถนน สายบ้านวังใหญ่ - บ้านไคมะรีน ตำบลพนมรอก อำเภอนาทะโก จังหวัดนครสวรรค์ เชื่อมต่อ ตำบลวังใหญ่ อำเภอนาทะโก ตำบลสายลำโพง อำเภอนาทะโก จังหวัดนครสวรรค์ และตำบลพนมเศษ อำเภอนาทะโก จังหวัดนครสวรรค์ เป็นถนนที่ประชาชนใช้สัญจรไป-มา และขนส่งผลผลิตทางการเกษตร ปัจจุบันถนนมีสภาพเดิมเป็นถนนลาดยาง เกิดชำรุด เป็น หลุม บ่อ ทำให้เกิดอุบัติเหตุบนถนนบ่อยครั้ง สร้างความเดือดร้อนให้แก่ผู้ใช้เส้นทาง</p> <p>สำนักงานทางหลวงชนบทที่ ๘ (นครสวรรค์) ได้พิจารณาแล้ว เห็นว่าถนนสายดังกล่าวมีความจำเป็นที่ต้องได้รับการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านวังใหญ่ - บ้านไคมะรีน ตำบลพนมรอก อำเภอนาทะโก จังหวัดนครสวรรค์ ความกว้าง ๖.๐๐ เมตร ระยะทาง ๒.๐๐๐ กิโลเมตร ความหนา ๐.๒๐ เมตร</p>
๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ	<ol style="list-style-type: none"> <li>๑. เพื่อแก้ไขปัญหาเส้นทางคมนาคมที่ไม่สะดวก</li> <li>๒. เพื่อลำเลียงผลผลิตทางการเกษตรออกสู่ตลาด</li> <li>๓. เพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจของประเทศ</li> </ol>
๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	<ol style="list-style-type: none"> <li>๑. ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านวังใหญ่ - บ้านไคมะรีน ตำบลพนมรอก อำเภอนาทะโก จังหวัดนครสวรรค์ กว้าง ๖.๐๐ เมตร ระยะทาง ๒.๐๐๐ กิโลเมตร หนา ๐.๒๐ เมตร จำนวน ๑ สายทาง</li> <li>๒. ประชาชนมีถนนใช้สัญจรไปมาและขนส่งผลผลิตทางการเกษตรที่ได้มาตรฐานกรมทางหลวงชนบท เพิ่มขึ้น จำนวน ๑ สายทาง</li> </ol>
๗. พื้นที่เป้าหมาย	ถนน สายบ้านวังใหญ่ - บ้านไคมะรีน ตำบลพนมรอก อำเภอนาทะโก จังหวัดนครสวรรค์
<p>๘. กิจกรรมหลัก</p> <p>ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านวังใหญ่ - บ้านไคมะรีน ตำบลพนมรอก อำเภอนาทะโก จังหวัดนครสวรรค์ กว้าง ๖.๐๐ เมตร ระยะทาง ๒.๐๐๐ กิโลเมตร หนา ๐.๒๐ เมตร</p> <p>งบประมาณ ๑๒,๔๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>สำนักงานทางหลวงชนบทที่ ๘ (นครสวรรค์)</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง -</p>	<p>กิจกรรมย่อย ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านวังใหญ่ - บ้านไคมะรีน ตำบลพนมรอก อำเภอนาทะโก จังหวัดนครสวรรค์ กว้าง ๖.๐๐ เมตร ระยะทาง ๒.๐๐๐ กิโลเมตร หนา ๐.๒๐ เมตร ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม. ๒+๐๐๐ พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อื่นๆ เพื่อความปลอดภัยทางเป็นช่วง ๆ</p>
๙. หน่วยงานดำเนินการ	สำนักงานทางหลวงชนบทที่ ๘ (นครสวรรค์)
๑๐. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
๑๑. งบประมาณ	งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๑๒,๔๐๐,๐๐๐ บาท แหล่งงบประมาณจังหวัดนครสวรรค์

หัวข้อ	รายละเอียด
๑๒. ผลผลิต (Output)	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านวังใหญ่ - บ้านไผ่มะรีน ตำบลพนมรอก อำเภอท่าตะโก จังหวัดนครสวรรค์ กว้าง ๖.๐๐ เมตร ระยะทาง ๒.๐๐๐ กิโลเมตร หนา ๐.๒๐ เมตร ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒+๐๐๐
๑๓. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	๑. ประชาชนมีเส้นทางคมนาคมที่ได้มาตรฐานและสะดวกในการสัญจร ๒. ประชาชนมีเส้นทางในการขนส่งผลผลิตได้สะดวก รวดเร็ว



## แบบฟอร์มโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของโครงการสำคัญภายใต้งบประมาณของจังหวัด

ประเด็นการพัฒนาจังหวัดที่ ๕ พัฒนาขีดความสามารถและเชื่อมโยงประตูการค้า การลงทุน โลจิสติกส์ และภาคบริการทั้งในประเทศและต่างประเทศภายใต้เศรษฐกิจยุคใหม่

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการสำคัญ	โครงการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ (โดยวิธี Pavement In- Place Recycling) งานบำรุงถนน สาย นว.๔๐๓๑ แยก ทล.๑๐๗๓ - บ้านตาชืด อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน ๑ แห่ง ระยะทาง ๔.๒๐๐ กิโลเมตร ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๑.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร
๒. ชื่อแผนงาน	พัฒนาระบบขนส่งทางบก
๓. แนวทางการพัฒนา	ส่งเสริมการใช้ศักยภาพและความพร้อมของพื้นที่ในการพัฒนาเศรษฐกิจด้านการค้า การลงทุน โลจิสติกส์ และภาคบริการ
๔. หลักการและเหตุผล	<p>ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐) ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ซึ่งกำหนดประเด็นยุทธศาสตร์ไว้ ๕ ประเด็นยุทธศาสตร์ ๑) การเกษตรสร้างมูลค่า ๒) อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต ๓) สร้างความหลากหลายด้านการท่องเที่ยว ๔) โครงสร้างพื้นฐานเชื่อมโยงไทยเชื่อมโยงโลก ๕) พัฒนาเศรษฐกิจบนพื้นฐานผู้ประกอบการยุคใหม่</p> <p>แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็น โครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์ และดิจิทัล แผนงานย่อยโครงสร้างพื้นฐานด้านคมนาคมและระบบโลจิสติกส์ แนวทางการพัฒนาที่ ๔ การขนส่งทางถนน กำหนดให้พัฒนาโครงข่ายถนนเพื่อรองรับปริมาณความต้องการเดินทางและขนส่งสินค้าระหว่างพื้นที่เกษตรกรรม ท่องเที่ยว อุตสาหกรรมและเชื่อมต่อกับระบบการขนส่งรูปแบบอื่น และบำรุงรักษาโครงข่ายถนนที่มีอยู่ในปัจจุบันให้มีคุณภาพ สามารถทำหน้าที่เป็นระบบเสริมเพื่อเชื่อมต่อการเดินทางและการขนส่งไปยังโครงข่ายการขนส่งรูปแบบอื่น ๆ</p> <p>แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ หมายความว่า ๕ ไทยเป็นประตูการค้าการลงทุนและยุทธศาสตร์ทางโลจิสติกส์ที่สำคัญของภูมิภาค เป้าหมาย ไทยเป็นประตูและทางเชื่อมโครงข่ายคมนาคมและโลจิสติกส์ของภูมิภาค กลยุทธ์การพัฒนา การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและปัจจัยสนับสนุนเพื่อเป็นประตูการค้าการลงทุนและฐานเศรษฐกิจที่สำคัญของภูมิภาค</p> <p>ด้วยเหตุนี้ จังหวัดนครสวรรค์ จึงจำเป็นต้องพัฒนาและปรับปรุงโครงข่ายทางหลวงแผ่นดินและทางหลวงชนบทให้เกิดความพร้อมในการรองรับการเชื่อมโยงในภูมิภาค สามารถใช้งานได้ตลอดปี ประชาชนสามารถ</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
	<p>ใช้สัญจรไป-มา และขนส่งผลผลิตทางการเกษตรของประชาชนได้อย่างสะดวก รวดเร็ว มีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</p> <p>ถนน สาย นว.๔๐๓๑ แยก ทล.๑๐๗๓ - บ้านตาชืด อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์ เป็นถนนที่ประชาชนใช้สัญจรไป - มา และขนส่งผลผลิตทางการเกษตร ปัจจุบันถนนดังกล่าวเป็นถนนลาดยางมีสภาพชำรุดทรุดโทรม เป็นหลุมเป็นบ่อ ทำให้เกิดอุบัติเหตุบนถนนบ่อยครั้งสร้างความเดือดร้อนให้แก่ผู้ใช้เส้นทางเป็นอย่างมาก</p> <p>แนวทางหลวงชนบทนครสวรรค์ ได้พิจารณาแล้ว เห็นว่าถนนสายดังกล่าวมีความจำเป็นที่ต้องได้รับซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ (โดยวิธี Pavement In- Place Recycling) งานบำรุงถนน สาย นว.๔๐๓๑ แยก ทล.๑๐๗๓ - บ้านตาชืด อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน ๑ แห่ง ระยะทาง ๔.๒๐๐ กิโลเมตร ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๑.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร พร้อมไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน ๗๘ ต้น</p>
๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ	<ol style="list-style-type: none"> <li>๑. เพื่อลดระยะเวลาในการเดินทางและต้นทุนการขนส่งสินค้าทางการเกษตร</li> <li>๒. เพื่อเพิ่มความสะดวก ปลอดภัยในการคมนาคม</li> <li>๓. เพื่อยกระดับมาตรฐานทางหลวงชนบทและทางหลวงท้องถิ่น</li> </ol>
๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	<ol style="list-style-type: none"> <li>๑. ถนนลาดยางผิวจราจรแอสฟัลต์ สาย นว.๔๐๓๑ แยก ทล.๑๐๗๓ - บ้านตาชืด อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์ ระยะทาง ๔.๒๐๐ กิโลเมตร ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๑.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร พร้อมไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน ๗๘ ต้น</li> <li>๒. ประชาชนมีถนนใช้สัญจรไปมาและขนส่งผลผลิตทางการเกษตรที่ได้มาตรฐานกรมทางหลวงชนบท เพิ่มขึ้น จำนวน ๑ สายทาง</li> <li>๓. ลดต้นทุนในด้านการขนส่งพืชผลทางการเกษตร และลดจำนวนอุบัติเหตุบนท้องถนน</li> </ol>
๗. พื้นที่เป้าหมาย	<p>ถนนสาย นว.๔๐๓๑ แยก ทล.๑๐๗๓ - บ้านตาชืด อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์ ระยะทาง ๔.๒๐๐ กิโลเมตร ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๑.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร พร้อมไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน ๗๘ ต้น</p>
๘. กิจกรรมหลัก ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ (โดยวิธี Pavement In -Place Recycling) งานบำรุงถนน สาย นว.๔๐๓๑ แยก ทล.๑๐๗๓ - บ้านตาชืด อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์ ระยะทาง ๔.๒๐๐ กิโลเมตร ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๑.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕	<p>กิจกรรมย่อย ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ (โดยวิธี Pavement In- Place Recycling) งานบำรุงถนน สาย นว.๔๐๓๑ แยก ทล.๑๐๗๓ - บ้านตาชืด อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์ ระยะทาง ๔.๒๐๐ กิโลเมตร ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๑.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร พร้อมไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน ๗๘ ต้น</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
เมตรพร้อมไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน ๗๘ ต้น งบประมาณ ๒๓,๑๕๕,๐๐๐ บาท ผู้รับผิดชอบ แขวงทางหลวงชนบทนครสวรรค์ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง -	
๙. หน่วยงานดำเนินการ	แขวงทางหลวงชนบทนครสวรรค์
๑๐. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
๑๑. งบประมาณ	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๒๓,๑๕๕,๐๐๐ บาท แหล่งงบประมาณของจังหวัดนครสวรรค์
๑๒. ผลผลิต (Output)	ถนนลาดยางผิวจราจรแอสฟัลต์ สาย นว.๔๐๓๑ แยก ทล.๑๐๗๓ - บ้านตาชืด อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์ ระยะทาง ๔.๒๐๐ กิโลเมตร ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๑.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตรพร้อมไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน ๗๘ ต้น
๑๓. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	๑. ประชาชนมีเส้นทางคมนาคมที่ได้มาตรฐานและสะดวกในการสัญจรไปมา ๒. ประชาชนมีเส้นทางในการขนส่งผลผลิตได้สะดวก รวดเร็ว

## แบบฟอร์มโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของโครงการสำคัญภายใต้งบประมาณของจังหวัด

ประเด็นการพัฒนาจังหวัดที่ ๕ พัฒนาขีดความสามารถและเชื่อมโยงประตูการค้า การลงทุน โลจิสติกส์ และภาคบริการทั้งในประเทศและต่างประเทศภายใต้เศรษฐกิจยุคใหม่

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการสำคัญ	โครงการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (โดยวิธี Pavement In-Place Recycling) งานบำรุงถนน สาย นว.๔๐๐๗ แยก ทล.๑๑๑๙ - บ้านคลองบอน อำเภอท่าตะโก จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน ๑ แห่ง ระยะทาง ๔.๒๐๐ กิโลเมตร ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๑.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร
๒. ชื่อแผนงาน	พัฒนาระบบขนส่งทางบก
๓. แนวทางการพัฒนา	ส่งเสริมการใช้ศักยภาพและความพร้อมของพื้นที่ในการพัฒนาเศรษฐกิจด้านการค้า การลงทุน โลจิสติกส์ และภาคบริการ
๔. หลักการและเหตุผล	<p>ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐) ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ซึ่งกำหนดประเด็นยุทธศาสตร์ไว้ ๕ ประเด็นยุทธศาสตร์ ๑) การเกษตรสร้างมูลค่า ๒) อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต ๓) สร้างความหลากหลายด้านการท่องเที่ยว ๔) โครงสร้างพื้นฐานเชื่อมโยงไทยเชื่อมโยงโลก ๕) พัฒนาเศรษฐกิจบนพื้นฐานผู้ประกอบการยุคใหม่</p> <p>แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็น โครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์ และดิจิทัล แผนงานย่อยโครงสร้างพื้นฐานด้านคมนาคมและระบบโลจิสติกส์ แนวทางการพัฒนาที่ ๔ การขนส่งทางถนน กำหนดให้พัฒนาโครงข่ายถนนเพื่อรองรับปริมาณความต้องการเดินทางและขนส่งสินค้าระหว่างพื้นที่เกษตรกรรม ท่องเที่ยว อุตสาหกรรมและเชื่อมต่อกับระบบการขนส่งรูปแบบอื่น และบำรุงรักษาโครงข่ายถนนที่มีอยู่ในปัจจุบันให้มีคุณภาพ สามารถทำหน้าที่เป็นระบบเสริมเพื่อเชื่อมต่อการเดินทางและการขนส่งไปยังโครงข่ายการขนส่งรูปแบบอื่น ๆ</p> <p>แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ หมายความว่า ๕ ไทยเป็นประตูการค้าการลงทุนและยุทธศาสตร์ทางโลจิสติกส์ที่สำคัญของภูมิภาค เป้าหมาย ไทยเป็นประตูและทางเชื่อมโครงข่ายคมนาคมและโลจิสติกส์ของภูมิภาค กลยุทธ์การพัฒนา การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและปัจจัยสนับสนุนเพื่อเป็นประตูการค้าการลงทุนและฐานเศรษฐกิจที่สำคัญของภูมิภาค</p> <p>ด้วยเหตุนี้ จังหวัดนครสวรรค์จึงจำเป็นต้องพัฒนาและปรับปรุงโครงข่ายทางหลวงแผ่นดินและทางหลวงชนบทให้เกิดความพร้อมในการรองรับการเชื่อมโยงในภูมิภาค สามารถใช้งานได้ตลอดปี ประชาชนสามารถ</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
	<p>ใช้สัญจรไป-มา และขนส่งผลผลิตทางการเกษตรของประชาชนได้อย่างสะดวก รวดเร็ว มีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</p> <p>ถนน สาย นว.๔๐๐๗ แยก ทล.๑๑๑๙ - บ้านคลองบอน อำเภอท่าตะโก จังหวัดนครสวรรค์ เป็นถนนที่ประชาชนใช้สัญจรไป - มา และขนส่งผลผลิตทางการเกษตร ปัจจุบันถนนดังกล่าวเป็นถนนลาดยาง มีสภาพชำรุดทรุดโทรม เป็นหลุมเป็นบ่อ ทำให้เกิดอุบัติเหตุบนถนนบ่อยครั้ง สร้างความเดือดร้อนให้แก่ผู้ใช้เส้นทางเป็นอย่างมาก</p> <p>แนวทางหลวงชนบทนครสวรรค์ ได้พิจารณาแล้ว เห็นว่าถนนสายดังกล่าวมีความจำเป็นที่ต้องได้รับการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (โดยวิธี Pavement In- Place Recycling) งานบำรุงถนน สาย นว.๔๐๐๗ แยก ทล.๑๑๑๙ - บ้านคลองบอน อำเภอท่าตะโก จังหวัดนครสวรรค์ ระยะทาง ๔.๒๐๐ กิโลเมตร ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๑.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร</p>
<p><b>๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ</b></p>	<p>๑. เพื่อแก้ไขปัญหาเส้นทางคมนาคมที่ไม่สะดวก</p> <p>๒. เพื่อลำเลียงผลผลิตทางการเกษตรออกสู่ตลาด</p> <p>๓. เพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจของประเทศ</p>
<p><b>๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย</b></p>	<p>๑. ถนนลาดยางผิวจราจรแอสฟัลต์ สาย นว.๔๐๐๗ แยก ทล.๑๑๑๙ - บ.คลองบอน อ.ท่าตะโก จังหวัดนครสวรรค์ ระยะทาง ๔.๒๐๐ กม. ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๑.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ประชาชนมีถนนใช้สัญจรไปมาและขนส่งผลผลิตทางการเกษตรที่ได้มาตรฐานกรมทางหลวงชนบท เพิ่มขึ้น จำนวน ๑ สายทาง</p> <p>๒. ลดต้นทุนในด้านการขนส่งพืชผลทางการเกษตร และลดจำนวนอุบัติเหตุบนท้องถนน</p>
<p><b>๗. พื้นที่เป้าหมาย</b></p>	<p>ถนน สาย นว.๔๐๐๗ แยก ทล.๑๑๑๙ - บ้านคลองบอน อำเภอท่าตะโก จังหวัดนครสวรรค์</p>
<p><b>๘. กิจกรรมหลัก</b>          ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (โดยวิธี Pavement In- Place Recycling) งานบำรุงถนน สาย นว.๔๐๐๗ แยก ทล.๑๑๑๙ - บ้านคลองบอน อำเภอท่าตะโก จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน ๑ แห่ง ระยะทาง ๔.๒๐๐ กิโลเมตร ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๑.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร</p> <p>งบประมาณ ๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท          ผู้รับผิดชอบ          แขวงทางหลวงชนบทนครสวรรค์</p>	<p>กิจกรรมย่อย ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (โดยวิธี Pavement In- Place Recycling) งานบำรุงถนน สาย นว.๔๐๐๗ แยก ทล.๑๑๑๙ - บ้านคลองบอน อำเภอท่าตะโก จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน ๑ แห่ง ระยะทาง ๔.๒๐๐ กิโลเมตร ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๑.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง -	
๙. หน่วยงานดำเนินการ	แขวงทางหลวงชนบทนครสวรรค์
๑๐. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
๑๑. งบประมาณ	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท แหล่งงบประมาณของจังหวัดนครสวรรค์
๑๒. ผลผลิต (Output)	ถนนลาดยางผิวจราจรแอสฟัลต์ สาย นว.๔๐๐๗ แยก ทล.๑๑๑๙ - บ้านคลองบอน อำเภอท่าตะโกจังหวัดนครสวรรค์ ระยะทาง ๔.๒๐๐ กิโลเมตร ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๑.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร
๑๓. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	๑. ประชาชนมีเส้นทางคมนาคมที่ได้มาตรฐานและสะดวกในการสัญจร ๒. ประชาชนมีเส้นทางในการขนส่งผลผลิตได้สะดวก รวดเร็ว

## แบบฟอร์มโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของโครงการสำคัญภายใต้งบประมาณของจังหวัด

ประเด็นการพัฒนาจังหวัดที่ ๕ พัฒนาขีดความสามารถและเชื่อมโยงประตูการค้า การลงทุน โลจิสติกส์ และภาคบริการทั้งในประเทศและต่างประเทศภายใต้เศรษฐกิจยุคใหม่

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการสำคัญ	โครงการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (โดยวิธี Pavement In-Place Recycling) งานบำรุงถนน สาย นว.๔๐๔๘ แยก ทล.๓๐๐๔ - บ้านเขาน้อย อำเภอท่าตะโก จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน ๑ แห่ง ระยะทาง ๔.๕๐๐ กิโลเมตร ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๑.๐๐ เมตร ทนทาน ๐.๐๕ เมตร
๒. ชื่อแผนงาน	พัฒนาระบบขนส่งทางบก
๓. แนวทางการพัฒนา	ส่งเสริมการใช้ศักยภาพและความพร้อมของพื้นที่ในการพัฒนาเศรษฐกิจด้านการค้า การลงทุน โลจิสติกส์ และภาคบริการ
๔. หลักการและเหตุผล	<p>ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐) ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน ซึ่งกำหนดประเด็นยุทธศาสตร์ไว้ ๕ ประเด็นยุทธศาสตร์ ๑) การเกษตรสร้างมูลค่า ๒) อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต ๓) สร้างความหลากหลายด้านการท่องเที่ยว ๔) โครงสร้างพื้นฐานเชื่อมโยงไทยเชื่อมโยงโลก ๕) พัฒนาเศรษฐกิจบนพื้นฐานผู้ประกอบการยุคใหม่</p> <p>แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็น โครงสร้างพื้นฐาน ระบบโลจิสติกส์ และดิจิทัล แผนงานย่อยโครงสร้างพื้นฐานด้านคมนาคม และระบบโลจิสติกส์ แนวทางการพัฒนาที่ ๔ การขนส่งทางถนน กำหนดให้พัฒนาโครงข่ายถนนเพื่อรองรับปริมาณความต้องการเดินทางและขนส่งสินค้าระหว่างพื้นที่เกษตรกรรม ท่องเที่ยว อุตสาหกรรมและเชื่อมต่อกับระบบการขนส่งรูปแบบอื่น และบำรุงรักษาโครงข่ายถนนที่มีอยู่ในปัจจุบันให้มีคุณภาพ สามารถทำหน้าที่เป็นระบบเสริมเพื่อเชื่อมต่อการเดินทางและการขนส่งไปยังโครงข่ายการขนส่งรูปแบบอื่น ๆ</p> <p>แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ หมายความว่า ๕ ไทยเป็นประตูการค้าการลงทุนและยุทธศาสตร์ทางโลจิสติกส์ที่สำคัญของภูมิภาค เป้าหมาย ไทยเป็นประตูและทางเชื่อมโครงข่ายคมนาคมและโลจิสติกส์ของภูมิภาค กลยุทธ์การพัฒนา การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและปัจจัยสนับสนุนเพื่อเป็นประตูการค้าการลงทุนและฐานเศรษฐกิจที่สำคัญของภูมิภาค</p> <p>ด้วยเหตุนี้ จังหวัดนครสวรรค์ จึงจำเป็นต้องพัฒนาและปรับปรุงโครงข่ายทางหลวงแผ่นดินและทางหลวงชนบทให้เกิดความพร้อมในการรองรับการเชื่อมโยงในภูมิภาค สามารถใช้งานได้ตลอดปี ประชาชนสามารถ</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
	<p>ใช้สัญจรไป-มา และขนส่งผลผลิตทางการเกษตรของประชาชนได้อย่างสะดวก รวดเร็ว มีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</p> <p>ถนน สาย นว.๔๐๔๘ แยก ทล.๓๐๐๔ - บ้านเขาน้อย อำเภอท่าตะโก จังหวัดนครสวรรค์ เป็นถนนที่ประชาชนใช้สัญจรไป - มา และขนส่งผลผลิตทางการเกษตร ปัจจุบันถนนดังกล่าวเป็นถนนลาดยางมีสภาพชำรุดทรุดโทรม เป็นหลุมเป็นบ่อ ทำให้เกิดอุบัติเหตุบนถนนบ่อยครั้งสร้างความเดือดร้อนให้แก่ผู้ใช้เส้นทางเป็นอย่างมาก</p> <p>แนวทางหลวงชนบทนครสวรรค์ ได้พิจารณาแล้ว เห็นว่าถนนสายดังกล่าวมีความจำเป็นที่ต้องได้รับการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (โดยวิธี Pavement In - Place Recycling) งานบำรุงถนน สาย นว.๔๐๔๘ แยก ทล.๓๐๐๔ - บ้านเขาน้อย อำเภอท่าตะโก จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน ๑ แห่ง ระยะทาง ๔.๕๐๐ กิโลเมตร ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๑.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร</p>
๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ	<ol style="list-style-type: none"> <li>๑. เพื่อลดระยะเวลาในการเดินทางและต้นทุนการขนส่งสินค้าทางการเกษตร</li> <li>๒. เพื่อเพิ่มความสะดวก ปลอดภัยในการคมนาคม</li> <li>๓. เพื่อยกระดับมาตรฐานทางหลวงชนบทและทางหลวงท้องถิ่น</li> </ol>
๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	<ol style="list-style-type: none"> <li>๑. ถนนลาดยางผิวจราจรแอสฟัลต์ สาย นว.๔๐๔๘ แยก ทล.๓๐๐๔ - บ้านเขาน้อย อำเภอท่าตะโก จังหวัดนครสวรรค์ ระยะทาง ๔.๕๐๐ กิโลเมตร ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๑.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร</li> <li>๒. ประชาชนมีถนนใช้สัญจรไปมาและขนส่งผลผลิตทางการเกษตรที่ได้มาตรฐานกรมทางหลวงชนบท เพิ่มขึ้น จำนวน ๑ สายทาง</li> <li>๓. ลดต้นทุนในด้านการขนส่งพืชผลทางการเกษตร และลดจำนวนอุบัติเหตุบนท้องถนน</li> </ol>
๗. พื้นที่เป้าหมาย	ถนนสาย นว.๔๐๔๘ แยก ทล.๓๐๐๔ - บ้านเขาน้อย อำเภอท่าตะโก จังหวัดนครสวรรค์
๘. กิจกรรมหลัก ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (โดยวิธี Pavement In- Place Recycling) งานบำรุงถนน สาย นว. ๔๐๔๘ แยก ทล.๓๐๐๔ บ้านเขาน้อย อำเภอท่าตะโก จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน ๑ แห่ง ระยะทาง ๔.๕๐๐ กิโลเมตร ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๑.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร งบประมาณ ๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท	กิจกรรมย่อย ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ (โดยวิธี Pavement In - Place Recycling) งานบำรุงถนน สาย นว.๔๐๔๘ แยก ทล.๓๐๐๔ - บ้านเขาน้อย อำเภอท่าตะโก จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน ๑ แห่ง ระยะทาง ๔.๕๐๐ กิโลเมตร ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๑.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร



หัวข้อ	รายละเอียด
ผู้รับผิดชอบ แขวงทางหลวงชนบท นครสวรรค์ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง -	
๙. หน่วยงานดำเนินการ	แขวงทางหลวงชนบทนครสวรรค์
๑๐. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
๑๑. งบประมาณ	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท แหล่งงบประมาณของจังหวัดนครสวรรค์
๑๒. ผลผลิต (Output)	ถนนลาดยางผิวจราจรแอสฟัลต์ สาย นว.๔๐๔๘ แยก ทล.๓๐๐๔ - บ้านเขาน้อย อำเภอท่าตะโก จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน ๑ แห่ง ระยะทาง ๔.๕๐๐ กิโลเมตร ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๑.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร
๑๓. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	๑. ประชาชนมีเส้นทางคมนาคมที่ได้มาตรฐานและสะดวกในการสัญจร ไปมา ๒. ประชาชนมีเส้นทางในการขนส่งผลผลิตได้สะดวก รวดเร็ว

## แบบฟอร์มโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของโครงการสำคัญภายใต้งบประมาณของจังหวัด

ประเด็นการพัฒนาจังหวัดที่ ๕ พัฒนาขีดความสามารถและเชื่อมโยงประตูการค้า การลงทุน โลจิสติกส์ และภาคบริการทั้งในประเทศและต่างประเทศภายใต้เศรษฐกิจยุคใหม่

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการสำคัญ	โครงการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (โดยวิธี Pavement In - Place Recycling) งานบำรุงถนน สาย นว.๓๑๐๒ แยก ทล.๑๑๗ - บ้านเนิน อำเภอเก้าเลี้ยว , ชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน ๑ แห่ง ระยะทาง ๔.๕๐๐ กิโลเมตร ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๑.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร
๒. ชื่อแผนงาน	พัฒนาระบบขนส่งทางบก
๓. แนวทางการพัฒนา	ส่งเสริมการใช้ศักยภาพและความพร้อมของพื้นที่ในการพัฒนาเศรษฐกิจด้านการค้า การลงทุน โลจิสติกส์ และภาคบริการ
๔. หลักการและเหตุผล	<p>ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐) ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ซึ่งกำหนดประเด็นยุทธศาสตร์ไว้ ๕ ประเด็นยุทธศาสตร์ ๑) การเกษตรสร้างมูลค่า ๒) อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต ๓) สร้างความหลากหลายด้านการท่องเที่ยว ๔) โครงสร้างพื้นฐานเชื่อมโยงไทยเชื่อมโยงโลก ๕) พัฒนาเศรษฐกิจบนพื้นฐานผู้ประกอบการยุคใหม่</p> <p>แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็น โครงสร้างพื้นฐาน ระบบโลจิสติกส์ และดิจิทัล แผนงานย่อยโครงสร้างพื้นฐานด้านคมนาคม และระบบโลจิสติกส์ แนวทางการพัฒนาที่ ๔ การขนส่งทางถนน กำหนดให้พัฒนาโครงข่ายถนนเพื่อรองรับปริมาณความต้องการเดินทางและขนส่งสินค้าระหว่างพื้นที่เกษตรกรรม ท่องเที่ยว อุตสาหกรรมและเชื่อมต่อกับระบบการขนส่งรูปแบบอื่น และบำรุงรักษาโครงข่ายถนนที่มีอยู่ในปัจจุบันให้มีคุณภาพ สามารถทำหน้าที่เป็นระบบเสริมเพื่อเชื่อมต่อการเดินทางและการขนส่งไปยังโครงข่ายการขนส่งรูปแบบอื่น ๆ</p> <p>แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ หมายความว่า ๕ ไทยเป็นประตูการค้าการลงทุนและยุทธศาสตร์ทางโลจิสติกส์ที่สำคัญของภูมิภาค เป้าหมาย ไทยเป็นประตูและทางเชื่อมโครงข่ายคมนาคมและโลจิสติกส์ของภูมิภาค กลยุทธ์การพัฒนา การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและปัจจัยสนับสนุนเพื่อเป็นประตูการค้าการลงทุนและฐานเศรษฐกิจที่สำคัญของภูมิภาค</p> <p>ด้วยเหตุนี้ จังหวัดนครสวรรค์ จึงจำเป็นต้องพัฒนาและปรับปรุงโครงข่ายทางหลวงแผ่นดินและทางหลวงชนบทให้เกิดความพร้อมในการรองรับการเชื่อมโยงในภูมิภาค สามารถใช้งานได้ตลอดปี ประชาชนสามารถ</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
	<p>ใช้สัญจรไป-มา และขนส่งผลผลิตทางการเกษตรของประชาชนได้อย่างสะดวก รวดเร็ว มีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</p> <p>ถนน สาย นว.๓๑๐๒ แยก ทล.๑๑๗ - บ้านเนิน อำเภอเก้าเลี้ยว, ชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ เป็นถนนที่ประชาชนใช้สัญจรไป - มา และขนส่งผลผลิตทางการเกษตร ปัจจุบันถนนดังกล่าวเป็นถนนลาดยางมีสภาพชำรุดทรุดโทรม เป็นหลุมเป็นบ่อ ทำให้เกิดอุบัติเหตุบนถนนบ่อยครั้งสร้างความเดือดร้อนให้แก่ผู้ใช้เส้นทาง</p> <p>แขวงทางหลวงชนบทนครสวรรค์ ได้พิจารณาแล้ว เห็นว่าถนนสายดังกล่าวมีความจำเป็นที่ต้องได้รับการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ (โดยวิธี Pavement In - Place Recycling) งานบำรุงถนน สาย นว.๓๑๐๒ แยก ทล.๑๑๗ - บ้านเนิน อำเภอเก้าเลี้ยว , ชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน ๑ แห่ง ระยะทาง ๔.๕๐๐ กิโลเมตร ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๑.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร พร้อมไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน ๙๗ ต้น</p>
๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ	<ol style="list-style-type: none"> <li>๑. เพื่อลดระยะเวลาในการเดินทางและต้นทุนการขนส่งสินค้าทางการเกษตร</li> <li>๒. เพื่อเพิ่มความสะดวก ปลอดภัยในการคมนาคม</li> <li>๓. เพื่อยกระดับมาตรฐานทางหลวงชนบทและทางหลวงท้องถิ่น</li> </ol>
๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	<ol style="list-style-type: none"> <li>๑. ถนนลาดยางผิวจราจรแอสฟัลต์ สาย นว.๓๑๐๒ แยก ทล.๑๑๗ - บ้านเนิน อำเภอเก้าเลี้ยว, ชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ ระยะทาง ๔.๕๐๐ กิโลเมตร ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๑.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร พร้อมไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน ๙๗ ต้น</li> <li>๒. ประชาชนมีถนนใช้สัญจรไปมาและขนส่งผลผลิตทางการเกษตรที่ได้มาตรฐานกรมทางหลวงชนบท เพิ่มขึ้น จำนวน ๑ สายทาง</li> <li>๓. ลดต้นทุนในด้านการขนส่งพืชผลทางการเกษตร และลดจำนวนอุบัติเหตุบนท้องถนน</li> </ol>
๗. พื้นที่เป้าหมาย	ถนน สาย นว.๓๑๐๒ แยก ทล.๑๑๗ - บ้านเนิน อำเภอเก้าเลี้ยว, ชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์
๘. กิจกรรมหลัก ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ (โดยวิธี Pavement In - Place Recycling) งานบำรุงถนน สาย นว.๓๑๐๒ แยก ทล.๑๑๗ - บ้านเนิน อำเภอเก้าเลี้ยว , ชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน ๑ แห่ง ระยะทาง ๔.๕๐๐ กิโลเมตร ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๑.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร งบประมาณ ๒๔,๙๖๓,๐๐๐ บาท	กิจกรรมย่อย ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ (โดยวิธี Pavement In - Place Recycling) งานบำรุงถนน สาย นว.๓๑๐๒ แยก ทล.๑๑๗ - บ้านเนิน อำเภอเก้าเลี้ยว, ชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ ระยะทาง ๔.๕๐๐ กิโลเมตร ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๑.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร พร้อมไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน ๙๗ ต้น

หัวข้อ	รายละเอียด
ผู้รับผิดชอบ แขวงทางหลวงชนบทนครสวรรค์ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง -	
๙. หน่วยงานดำเนินการ	แขวงทางหลวงชนบทนครสวรรค์
๑๐. ระยะเวลาในการดำเนิน โครงการ	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
๑๑. งบประมาณ	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๒๔,๙๖๓,๐๐๐ บาท แหล่งงบประมาณของจังหวัดนครสวรรค์
๑๒. ผลผลิต (Output)	ถนนลาดยางผิวจราจรแอสฟัลต์ สาย นว.๓๑๐๒ แยก ทล.๑๑๗ - บ้านเนิน อำเภอกำแพงแก้ว, ชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน ๑ แห่ง ระยะทาง ๔.๕๐๐ กม. ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๑.๐๐ เมตร ทน ๐.๐๕ เมตร พร้อมไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน ๙๗ ต้น
๑๓. ผลลัพธ์จากการดำเนิน โครงการ (Outcome)	๑. ประชาชนมีเส้นทางคมนาคมที่ได้มาตรฐานและสะดวกในการสัญจร ไปมา ๒. ประชาชนมีเส้นทางในการขนส่งผลผลิตได้สะดวก รวดเร็ว

## แบบฟอร์มโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของโครงการสำคัญภายใต้งบประมาณของจังหวัด

ประเด็นการพัฒนาจังหวัดที่ ๕ พัฒนาขีดความสามารถและเชื่อมโยงประตูการค้า การลงทุน โลจิสติกส์ และภาคบริการทั้งในประเทศและต่างประเทศภายใต้เศรษฐกิจยุคใหม่

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการสำคัญ	โครงการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (โดยวิธี Pavement In-Place Recycling) งานบำรุงถนน สาย นว.๓๑๐๔ แยก ทล.๒๒๕ - บ้านเกษไชโยใต้ อำเภอเมือง, ชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน ๑ แห่ง ระยะทาง ๔.๒๐๐ กิโลเมตร ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๑.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร
๒. ชื่อแผนงาน	พัฒนาระบบขนส่งทางบก
๓. แนวทางการพัฒนา	ส่งเสริมการใช้ศักยภาพและความพร้อมของพื้นที่ในการพัฒนาเศรษฐกิจด้านการค้า การลงทุน โลจิสติกส์ และภาคบริการ
๔. หลักการและเหตุผล	<p>ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐) ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ซึ่งกำหนดประเด็นยุทธศาสตร์ไว้ ๕ ประเด็นยุทธศาสตร์ ๑) การเกษตรสร้างมูลค่า ๒) อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต ๓) สร้างความหลากหลายด้านการท่องเที่ยว ๔) โครงสร้างพื้นฐานเชื่อมโยงไทยเชื่อมโยงโลก ๕) พัฒนาเศรษฐกิจบนพื้นฐานผู้ประกอบการยุคใหม่</p> <p>แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็น โครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์ และดิจิทัล แผนงานย่อยโครงสร้างพื้นฐานด้านคมนาคมและระบบโลจิสติกส์ แนวทางการพัฒนาที่ ๔ การขนส่งทางถนน กำหนดให้พัฒนาโครงข่ายถนนเพื่อรองรับปริมาณความต้องการเดินทางและขนส่งสินค้าระหว่างพื้นที่เกษตรกรรม ท่องเที่ยว อุตสาหกรรมและเชื่อมต่อกับระบบการขนส่งรูปแบบอื่น และบำรุงรักษาโครงข่ายถนนที่มีอยู่ในปัจจุบันให้มีคุณภาพ สามารถทำหน้าที่เป็นระบบเสริมเพื่อเชื่อมต่อการเดินทางและการขนส่งไปยังโครงข่ายการขนส่งรูปแบบอื่น ๆ</p> <p>แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ หมายความว่า ๕ ไทยเป็นประตูการค้าการลงทุนและยุทธศาสตร์ทางโลจิสติกส์ที่สำคัญของภูมิภาค เป้าหมาย ไทยเป็นประตูและทางเชื่อมโครงข่ายคมนาคมและโลจิสติกส์ของภูมิภาค กลยุทธ์การพัฒนา การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและปัจจัยสนับสนุนเพื่อเป็นประตูการค้าการลงทุนและฐานเศรษฐกิจที่สำคัญของภูมิภาค</p> <p>ด้วยเหตุนี้ จังหวัดนครสวรรค์ จึงจำเป็นต้องพัฒนาและปรับปรุงโครงข่ายทางหลวงแผ่นดินและทางหลวงชนบทให้เกิดความพร้อมในการรองรับการเชื่อมโยงในภูมิภาค สามารถใช้งานได้ตลอดปี ประชาชนสามารถ</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
	<p>ใช้สัญจรไป-มา และขนส่งผลผลิตทางการเกษตรของประชาชนได้อย่างสะดวก รวดเร็ว มีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</p> <p>ถนน สาย นว.๓๑๐๔ แยก ทล.๒๒๕ - บ้านเกยไชยใต้ อำเภอเมือง , ชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ เป็นถนนที่ประชาชนใช้สัญจรไป - มา และขนส่งผลผลิตทางการเกษตร ปัจจุบันถนนดังกล่าวเป็นถนนลาดยางมีสภาพชำรุดทรุดโทรม เป็นหลุมเป็นบ่อ ทำให้เกิดอุบัติเหตุบนถนนบ่อยครั้ง สร้างความเดือดร้อนให้แก่ผู้ใช้เส้นทางเป็นอย่างมาก</p> <p>แนวทางหลวงชนบทนครสวรรค์ ได้พิจารณาแล้ว เห็นว่าถนนสายดังกล่าวมีความจำเป็นที่ต้องได้รับการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (โดยวิธี Pavement In - Place Recycling) งานบำรุงถนน สาย นว.๓๑๐๔ แยก ทล.๒๒๕ - บ้านเกยไชยใต้ อำเภอเมือง, ชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ ระยะทาง ๔.๒๐๐ กิโลเมตร ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๑.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร พร้อมไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน ๔๘ ต้น</p>
<p>๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>๑. เพื่อลดระยะเวลาในการเดินทางและต้นทุนการขนส่งสินค้าทางการเกษตร</li> <li>๒. เพื่อเพิ่มความสะดวก ปลอดภัยในการคมนาคม</li> <li>๓. เพื่อยกระดับมาตรฐานทางหลวงชนบทและทางหลวงท้องถิ่น</li> </ol>
<p>๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>๑. ถนนลาดยางผิวจราจรแอสฟัลต์ สาย นว.๓๑๐๔ แยก ทล.๒๒๕ - บ้านเกยไชยใต้ อำเภอเมือง, ชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน ๑ แห่ง ระยะทาง ๔.๒๐๐ กิโลเมตร ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๑.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร พร้อมไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน ๔๘ ต้น</li> <li>๒. ประชาชนมีถนนใช้สัญจรไปมาและขนส่งผลผลิตทางการเกษตรที่ได้มาตรฐานกรมทางหลวงชนบท เพิ่มขึ้น จำนวน ๑ สายทาง</li> <li>๓. ลดต้นทุนในด้านการขนส่งพืชผลทางการเกษตร และลดจำนวนอุบัติเหตุบนท้องถนน</li> </ol>
<p>๗. พื้นที่เป้าหมาย</p>	<p>ถนน สาย นว.๓๑๐๔ แยก ทล.๒๒๕ - บ้านเกยไชยใต้ อำเภอเมือง, ชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์</p>
<p>๘. กิจกรรมหลัก</p> <p>ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (โดยวิธี Pavement In - Place Recycling) งานบำรุงถนน สาย นว. ๓๑๐๔ แยก ทล.๒๒๕ - บ้านเกยไชยใต้ อำเภอเมือง, ชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน ๑ แห่ง ระยะทาง ๔.๒๐๐ กิโลเมตร ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๑.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร</p>	<p>กิจกรรมย่อย ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (โดยวิธี Pavement In - Place Recycling) งานบำรุงถนน สาย นว.๓๑๐๔ แยก ทล.๒๒๕ - บ้านเกยไชยใต้ อำเภอเมือง, ชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน ๑ แห่ง ระยะทาง ๔.๒๐๐ กิโลเมตร ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๑.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร พร้อมไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน ๔๘ ต้น</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
งบประมาณ ๒๑,๕๖๖,๐๐๐ บาท ผู้รับผิดชอบ แขวงทางหลวงชนบทนครสวรรค์ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง -	
๙. หน่วยงานดำเนินการ	แขวงทางหลวงชนบทนครสวรรค์
๑๐. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
๑๑. งบประมาณ	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๒๑,๕๖๖,๐๐๐ บาท แหล่งงบประมาณของจังหวัดนครสวรรค์
๑๒. ผลผลิต (Output)	ถนนลาดยางผิวจราจรแอสฟัลต์ สาย นว.๓๑๐๔ แยก ทล.๒๒๕ - บ้านเกษไชยใต้ อำเภอเมือง, ชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ ระยะทาง ๔.๒๐๐ กิโลเมตร ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๑.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร พร้อมไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน ๔๘ ต้น
๑๓. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	๑. ประชาชนมีเส้นทางคมนาคมที่ได้มาตรฐานและสะดวกในการสัญจรไปมา ๒. ประชาชนมีเส้นทางในการขนส่งผลผลิตได้สะดวก รวดเร็ว

## แบบฟอร์มโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของโครงการสำคัญภายใต้งบประมาณของจังหวัด

ประเด็นการพัฒนาจังหวัดที่ ๕ พัฒนาขีดความสามารถและเชื่อมโยงประตูการค้า การลงทุน โลจิสติกส์ และภาคบริการทั้งในประเทศและต่างประเทศภายใต้เศรษฐกิจยุคใหม่

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการสำคัญ	โครงการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (โดยวิธี Pavement In - Place Recycling) งานบำรุงถนน สาย นว.๓๑๐๓ แยก ทล.๒๒๕ - บ้านทุ่งสว่าง อำเภอชุมแสง, ท่าตะโก จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน ๑ แห่ง ระยะทาง ๔.๔๐๐ กิโลเมตร ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๑.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร
๒. ชื่อแผนงาน	พัฒนาระบบขนส่งทางบก
๓. แนวทางการพัฒนา	ส่งเสริมการใช้ศักยภาพและความพร้อมของพื้นที่ในการพัฒนาเศรษฐกิจด้านการค้า การลงทุน โลจิสติกส์ และภาคบริการ
๔. หลักการและเหตุผล	<p>ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐) ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ซึ่งกำหนดประเด็นยุทธศาสตร์ไว้ ๕ ประเด็นยุทธศาสตร์ ๑) การเกษตรสร้างมูลค่า ๒) อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต ๓) สร้างความหลากหลายด้านการท่องเที่ยว ๔) โครงสร้างพื้นฐานเชื่อมโยงไทยเชื่อมโยงโลก ๕) พัฒนาเศรษฐกิจบนพื้นฐานผู้ประกอบการยุคใหม่</p> <p>แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็น โครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์ และดิจิทัล แผนงานย่อยโครงสร้างพื้นฐานด้านคมนาคมและระบบโลจิสติกส์ แนวทางการพัฒนาที่ ๔ การขนส่งทางถนน กำหนดให้พัฒนาโครงข่ายถนนเพื่อรองรับปริมาณความต้องการเดินทางและขนส่งสินค้าระหว่างพื้นที่เกษตรกรรม ท่องเที่ยว อุตสาหกรรมและเชื่อมต่อกับระบบการขนส่งรูปแบบอื่น และบำรุงรักษาโครงข่ายถนนที่มีอยู่ในปัจจุบันให้มีคุณภาพ สามารถทำหน้าที่เป็นระบบเสริมเพื่อเชื่อมต่อการเดินทางและการขนส่งไปยังโครงข่ายการขนส่งรูปแบบอื่น ๆ</p> <p>แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ หมายความว่าที่ ๕ ไทยเป็นประตูการค้าการลงทุนและยุทธศาสตร์ทางโลจิสติกส์ที่สำคัญของภูมิภาค เป้าหมาย ไทยเป็นประตูและทางเชื่อมโครงข่ายคมนาคมและโลจิสติกส์ของภูมิภาค กลยุทธ์การพัฒนา การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและปัจจัยสนับสนุนเพื่อเป็นประตูการค้าการลงทุนและฐานเศรษฐกิจที่สำคัญของภูมิภาค</p> <p>ด้วยเหตุนี้ จังหวัดนครสวรรค์จึงจำเป็นต้องพัฒนาและปรับปรุงโครงข่ายทางหลวงแผ่นดินและทางหลวงชนบทให้เกิดความพร้อมในการรองรับการเชื่อมโยงในภูมิภาค สามารถใช้งานได้ตลอดปี ประชาชนสามารถ</p>



หัวข้อ	รายละเอียด
	<p>ใช้สัญจรไป-มา และขนส่งผลผลิตทางการเกษตรของประชาชนได้อย่างสะดวก รวดเร็ว มีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</p> <p>ถนน สาย นว.๓๑๐๓ แยก ทล.๒๒๕ - บ้านทุ่งสว่าง อำเภอชุมแสง, ท่าตะโก จังหวัดนครสวรรค์ เป็นถนนที่ประชาชนใช้สัญจรไป - มา และขนส่งผลผลิตทางการเกษตร ปัจจุบันถนนดังกล่าวเป็นถนนลาดยาง มีสภาพชำรุดทรุดโทรม เป็นหลุมเป็นบ่อ ทำให้เกิดอุบัติเหตุบนถนนบ่อยครั้ง สร้างความเดือดร้อนให้แก่ผู้ใช้เส้นทาง</p> <p>แนวทางหลวงชนบทนครสวรรค์ ได้พิจารณาแล้ว เห็นว่าถนนสายดังกล่าวมีความจำเป็นที่ต้องได้รับการบำรุงถนน สาย นว.๓๑๐๓ แยก ทล. ๒๒๕ - บ้านทุ่งสว่าง อำเภอชุมแสง, ท่าตะโก จังหวัดนครสวรรค์ ระยะทาง ๔.๔๐๐ กิโลเมตร ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๑.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร พร้อมไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน ๕๗ ต้น</p>
๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ	<ol style="list-style-type: none"> <li>๑. เพื่อแก้ไขปัญหาเส้นทางคมนาคมที่ไม่สะดวก</li> <li>๒. เพื่อลำเลียงผลผลิตทางการเกษตรออกสู่ตลาด</li> <li>๓. เพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจของประเทศ</li> </ol>
๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	<ol style="list-style-type: none"> <li>๑. ถนนลาดยางผิวจราจรแอสฟัลต์ สาย นว.๓๑๐๓ แยก ทล.๒๒๕ - บ้านทุ่งสว่าง อำเภอชุมแสง, ท่าตะโก จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน ๑ แห่ง ระยะทาง ๔.๔๐๐ กิโลเมตร ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๑.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร พร้อมไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน ๕๗ ต้น</li> <li>๒. ประชาชนมีถนนใช้สัญจรไปมาและขนส่งผลผลิตทางการเกษตรที่ได้มาตรฐานกรมทางหลวงชนบท เพิ่มขึ้น จำนวน ๑ สายทาง</li> <li>๓. ลดต้นทุนในด้านการขนส่งพืชผลทางการเกษตร และลดจำนวนอุบัติเหตุบนท้องถนน</li> </ol>
๗. พื้นที่เป้าหมาย	ถนน สาย นว.๓๑๐๓ แยก ทล.๒๒๕ - บ้านทุ่งสว่าง อำเภอชุมแสง, ท่าตะโก จังหวัดนครสวรรค์
<p>๘. กิจกรรมหลัก</p> <p>ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (โดยวิธี Pavement In - Place Recycling) งานบำรุงถนน สาย นว. ๓๑๐๓ แยก ทล.๒๒๕ - บ้านทุ่งสว่าง อำเภอชุมแสง, ท่าตะโก จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน ๑ แห่ง ระยะทาง ๔.๔๐๐ กิโลเมตร ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๑.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร</p> <p>งบประมาณ ๒๒,๗๕๑,๐๐๐ บาท</p>	<p>กิจกรรมย่อย ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (โดยวิธี Pavement In - Place Recycling) งานบำรุงถนน สาย นว.๓๑๐๓ แยก ทล.๒๒๕ - บ้านทุ่งสว่าง อำเภอชุมแสง, ท่าตะโก จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน ๑ แห่ง ระยะทาง ๔.๔๐๐ กิโลเมตร ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๑.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร พร้อมไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน ๕๗ ต้น</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
ผู้รับผิดชอบ แขวงทางหลวงชนบทนครสวรรค์ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง -	
๙. หน่วยงานดำเนินการ	แขวงทางหลวงชนบทนครสวรรค์
๑๐. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
๑๑. งบประมาณ	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๒๒,๗๕๑,๐๐๐ บาท แหล่งงบประมาณของจังหวัดนครสวรรค์
๑๒. ผลผลิต (Output)	ถนนลาดยางผิวจราจรแอสฟัลต์ สาย นว.๓๑๐๓ แยก ทล.๒๒๕ - บ้านทุ่งสว่าง อำเภอชุมแสง, ท่าตะโก จังหวัดนครสวรรค์ ระยะทาง ๔.๔๐๐ กิโลเมตร ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๑.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร พร้อมไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน ๕๗ ต้น
๑๓. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	๑. ประชาชนมีเส้นทางคมนาคมที่ได้มาตรฐานและสะดวกในการสัญจร ๒. ประชาชนมีเส้นทางในการขนส่งผลผลิตได้สะดวก รวดเร็ว

## แบบฟอร์มโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของโครงการสำคัญภายใต้งบประมาณของจังหวัด

ประเด็นการพัฒนาจังหวัดที่ ๕ พัฒนาขีดความสามารถและเชื่อมโยงประตูการค้า การลงทุน โลจิสติกส์ และภาคบริการทั้งในประเทศและต่างประเทศภายใต้เศรษฐกิจยุคใหม่

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการสำคัญ	โครงการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (โดยวิธี Pavement In-Place Recycling) งานบำรุงถนน สาย แยก ทล.๑๐๗๒ - บ้านตลุกข่อยน้ำ ตำบลเขาชนกัน อำเภอแม่วงก์ จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน ๑ แห่ง ระยะทาง ๒.๔๐๐กิโลเมตร ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๑.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร
๒. ชื่อแผนงาน	พัฒนาระบบขนส่งทางบก
๓. แนวทางการพัฒนา	ส่งเสริมการใช้ศักยภาพและความพร้อมของพื้นที่ในการพัฒนาเศรษฐกิจด้านการค้า การลงทุน โลจิสติกส์ และภาคบริการ
๔. หลักการและเหตุผล	<p>ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐) ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ซึ่งกำหนดประเด็นยุทธศาสตร์ไว้ ๕ ประเด็นยุทธศาสตร์ ๑) การเกษตรสร้างมูลค่า ๒) อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต ๓) สร้างความหลากหลายด้านการท่องเที่ยว ๔) โครงสร้างพื้นฐานเชื่อมโยงไทยเชื่อมโยงโลก ๕) พัฒนาเศรษฐกิจบนพื้นฐานผู้ประกอบการยุคใหม่</p> <p>แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็น โครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์ และดิจิทัล แผนงานย่อยโครงสร้างพื้นฐานด้านคมนาคมและระบบโลจิสติกส์ แนวทางการพัฒนาที่ ๔ การขนส่งทางถนน กำหนดให้พัฒนาโครงข่ายถนนเพื่อรองรับปริมาณความต้องการเดินทางและขนส่งสินค้าระหว่างพื้นที่เกษตรกรรม ท่องเที่ยว อุตสาหกรรมและเชื่อมต่อกับระบบการขนส่งรูปแบบอื่น และบำรุงรักษาโครงข่ายถนนที่มีอยู่ในปัจจุบันให้มีคุณภาพ สามารถทำหน้าที่เป็นระบบเสริมเพื่อเชื่อมต่อการเดินทางและการขนส่งไปยังโครงข่ายการขนส่งรูปแบบอื่น ๆ</p> <p>แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ หมายความว่า ๕ ไทยเป็นประตูการค้าการลงทุนและยุทธศาสตร์ทางโลจิสติกส์ที่สำคัญของภูมิภาค เป้าหมาย ไทยเป็นประตูและทางเชื่อมโครงข่ายคมนาคมและโลจิสติกส์ของภูมิภาค กลยุทธ์การพัฒนา การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและปัจจัยสนับสนุนเพื่อเป็นประตูการค้าการลงทุนและฐานเศรษฐกิจที่สำคัญของภูมิภาค</p> <p>ด้วยเหตุนี้ จังหวัดนครสวรรค์จึงจำเป็นต้องพัฒนาและปรับปรุงโครงข่ายทางหลวงแผ่นดินและทางหลวงชนบทให้เกิดความพร้อมในการรองรับการเชื่อมโยงในภูมิภาค สามารถใช้งานได้ตลอดปี ประชาชนสามารถ</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
	<p>ใช้สัญจรไป-มา และขนส่งผลผลิตทางการเกษตรของประชาชนได้อย่างสะดวก รวดเร็ว มีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</p> <p>ถนน สาย แยก ทล.๑๐๗๒ - บ้านตลุกข่อยน้ำ ตำบลเขาชนกัน อำเภอแม่वंก จังหวัดนครสวรรค์ เป็นถนนที่ประชาชนใช้สัญจรไป - มา และขนส่งผลผลิตทางการเกษตร ปัจจุบันถนนเป็นผิวจราจรลาดยาง มีสภาพชำรุดเสียหาย เป็นหลุมเป็นบ่อ ทำให้เกิดอุบัติเหตุ บนถนนบ่อยครั้ง สร้างความเดือดร้อนให้แก่ผู้ใช้เส้นทางเป็นอย่างมาก</p> <p>แขวงทางหลวงชนบทนครสวรรค์ ได้พิจารณาแล้ว เห็นควรว่าถนนสายดังกล่าวมีความจำเป็นที่ต้องได้รับการซ่อมแซม ปรับปรุงให้มีความแข็งแรงทนทาน สามารถใช้สัญจรไป-มา และขนส่งพืชผลทางการเกษตรของประชาชนได้ทุกฤดูกาล จึงเห็นควรซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (โดยวิธี Pavement In-Place Recycling) งานบำรุงถนน สาย แยก ทล. ๑๐๗๒ - บ้านตลุกข่อยน้ำ ตำบลเขาชนกัน อำเภอแม่वंก จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน ๑ แห่ง ระยะทาง ๒.๔๐๐ กิโลเมตร ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๑.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร</p>
๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ	<ol style="list-style-type: none"> <li>๑. เพื่อแก้ไขปัญหาเส้นทางคมนาคมที่ไม่สะดวก</li> <li>๒. เพื่อลำเลียงผลผลิตทางการเกษตรออกสู่ตลาด</li> <li>๓. เพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจของประเทศ</li> </ol>
๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	<ol style="list-style-type: none"> <li>๑. ถนนลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีต สาย แยก ทล.๑๐๗๒ - บ้านตลุกข่อยน้ำ ตำบลเขาชนกัน อำเภอแม่वंก จังหวัดนครสวรรค์ ระยะทาง ๒.๔๐๐ กิโลเมตร ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๑.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร จำนวน ๑ สายทาง</li> <li>๒. ประชาชนมีถนนใช้สัญจรไปมาและขนส่งผลผลิตทางการเกษตรที่ได้มาตรฐานกรมทางหลวงชนบท เพิ่มขึ้น จำนวน ๑ สายทาง</li> </ol>
๗. พื้นที่เป้าหมาย	ถนนแยก ทล.๑๐๗๒ - บ้านตลุกข่อยน้ำ ตำบลเขาชนกัน อำเภอแม่वंก จังหวัดนครสวรรค์
<p>๘. กิจกรรมหลัก</p> <p>ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (โดยวิธี Pavement In-Place Recycling) งานบำรุงถนน สาย แยก ทล.๑๐๗๒ - บ้านตลุกข่อยน้ำ ตำบลเขาชนกัน อำเภอแม่वंก จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน ๑ แห่ง ระยะทาง ๒.๔๐๐ กิโลเมตร ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๑.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร</p> <p>งบประมาณ ๑๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>แขวงทางหลวงชนบทนครสวรรค์</p>	<p>กิจกรรมย่อย ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (โดยวิธี Pavement In-Place Recycling) งานบำรุงถนน สาย แยก ทล.๑๐๗๒ - บ้านตลุกข่อยน้ำ ตำบลเขาชนกัน อำเภอแม่वंก จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน ๑ แห่ง ระยะทาง ๒.๔๐๐ กิโลเมตร ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๑.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง -	
๙. หน่วยงานดำเนินการ	แขวงทางหลวงชนบทนครสวรรค์
๑๐. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
๑๑. งบประมาณ	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๑๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท แหล่งงบประมาณของจังหวัดนครสวรรค์
๑๒. ผลผลิต (Output)	ถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต สาย แยก ทล.๑๐๗๒ - บ้านตลุกข่อยน้ำ ตำบลเขาชนกัน อำเภอแม่วงก์ จังหวัดนครสวรรค์ ระยะทาง ๒.๔๐๐ กิโลเมตร ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ ม. ไหล่ทางข้างละ ๑.๐๐ ม. หนา ๐.๐๕ เมตร
๑๓. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	๑. ประชาชนมีเส้นทางคมนาคมที่ได้มาตรฐานและสะดวกในการสัญจร ๒. ประชาชนมีเส้นทางในการขนส่งผลผลิตได้สะดวก รวดเร็ว

## โครงการแบบย่อ (Project Brief) ของโครงการสำคัญภายใต้งบประมาณของจังหวัดนครสวรรค์

ประเด็นการพัฒนาจังหวัดที่ ๕ พัฒนาขีดความสามารถและเชื่อมโยงประตูการค้า การลงทุน โลจิสติกส์ และภาคบริการทั้งในประเทศและต่างประเทศภายใต้เศรษฐกิจยุคใหม่

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	โครงการส่งเสริมและพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพด้านการตลาดให้กับผู้ประกอบการจังหวัดนครสวรรค์ เชื่อมโยงการค้าทั้งในประเทศและต่างประเทศ
๒. ชื่อแผนงาน	พัฒนาและส่งเสริมการค้าการลงทุนให้เติบโตและยั่งยืน
๓. แนวทางการพัฒนา	<p>๑. ส่งเสริมและพัฒนาขีดความสามารถผู้ประกอบการให้ปรับตัวเข้าสู่ยุคดิจิทัลทันต่อสถานการณ์ที่มีการเปลี่ยนแปลง และมีบทบาทในระบบเศรษฐกิจมากขึ้น</p> <p>๒. ส่งเสริม พัฒนากลไก บทบาทภาคเอกชนในการพัฒนาเศรษฐกิจของจังหวัดนครสวรรค์</p> <p>๓. ส่งเสริมการใช้ศักยภาพและความพร้อมของพื้นที่ในการพัฒนาเศรษฐกิจด้านการค้า การลงทุน โลจิสติกส์ และภาคบริการ</p> <p>๔. ใช้ประโยชน์จากการเชื่อมโยงกับประเทศเพื่อนบ้านในการเสริมสร้างขีดความสามารถของธุรกิจท้องถิ่นเพื่อขยายเศรษฐกิจ</p>
๔. หลักการและเหตุผล	<p>ยุทธศาสตร์ชาติที่ ๒ การสร้างความสามารถในการแข่งขัน มีเป้าหมายการพัฒนาที่มุ่งเน้นการยกระดับศักยภาพของประเทศในหลากหลายมิติ บนพื้นฐานแนวคิด ๓ ประการ ได้แก่ (๑) “ต่อยอดอดีต” โดยมองกลับไปที่เราทำมาทางเศรษฐกิจอัตลักษณ์ วัฒนธรรม ประเพณี วิถีชีวิต และจุดเด่นทางทรัพยากรธรรมชาติที่หลากหลาย รวมทั้งความได้เปรียบเชิงเปรียบเทียบของประเทศในด้านอื่น ๆ นำมาประยุกต์ผสมผสานกับเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อให้สอดคล้องกับบริบทของเศรษฐกิจและสังคมโลกสมัยใหม่ (๒) “ปรับปัจจุบัน” เพื่อปูทางสู่อนาคต ผ่านการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของประเทศในมิติต่าง ๆ ทั้งโครงข่ายระบบคมนาคมและขนส่ง โครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และดิจิทัล และการปรับสภาพแวดล้อม ให้เอื้อต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการอนาคต และ (๓) “สร้างคุณค่าใหม่ในอนาคต” ด้วยการเพิ่มศักยภาพของผู้ประกอบการ พัฒนาคนรุ่นใหม่ รวมถึงปรับรูปแบบธุรกิจเพื่อตอบสนองต่อความต้องการของตลาด ผสมผสานกับยุทธศาสตร์ที่รองรับอนาคตบนพื้นฐานของการต่อยอดอดีตและปรับปัจจุบัน พร้อมทั้งการส่งเสริมและสนับสนุนจากภาครัฐให้ประเทศไทยสามารถสร้างฐานรายได้และการจ้างงานใหม่ ขยายโอกาสทางการค้าและการลงทุนในเวทีโลกควบคู่ไปกับการยกระดับรายได้และการกินดีอยู่ดี รวมถึงการเพิ่มขึ้นของคนชั้นกลาง และลดความเหลื่อมล้ำของคนในประเทศได้ในคราวเดียวกัน</p> <p>แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ พ.ศ.๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ ได้กำหนดทิศทางการพัฒนาประเทศในระยะของแผนพัฒนาฯ ฉบับ</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
	<p>ที่ ๑๓ มีวัตถุประสงค์เพื่อพลิกโฉมประเทศไทยสู่ “สังคมก้าวหน้า เศรษฐกิจสร้างมูลค่าอย่างยั่งยืน” โดยมีเป้าหมายหลักของการพัฒนา ๕ ประการ ประกอบด้วย การปรับโครงสร้างการผลิตสู่เศรษฐกิจฐานนวัตกรรม การพัฒนาคนสำหรับโลกยุคใหม่ การมุ่งสู่สังคมแห่งโอกาสและความเป็นธรรม การเปลี่ยนผ่านการผลิตและบริการไปสู่ความยั่งยืน และการเสริมสร้างความสามารถของประเทศในการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงและความเสี่ยงภายใต้บริบทโลกใหม่ พร้อมทั้งได้กำหนดหมุดหมายย่อยสำหรับการพัฒนาไว้ ๑๓ หมุดหมายใน ๔ มิติการพัฒนา ได้แก่ มิติภาคการผลิตและบริการเป้าหมาย มิติโอกาสและความเสมอภาคทางเศรษฐกิจและสังคม มิติ ความยั่งยืนของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และมิติปัจจัยผลักดันการพลิกโฉมประเทศ</p> <p>จากความเชื่อมโยงของยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี และแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ ๑๓ ดังกล่าวข้างต้น จังหวัดนครสวรรค์ จึงได้นำประเด็นการพัฒนา ด้านประตูกการค้า การลงทุน การขนส่งและโลจิสติกส์ที่สำคัญของภูมิภาค ซึ่งเป็น ๑ ในหมุดหมายการพัฒนาพลิกโฉมประเทศไทยสู่ “สังคมก้าวหน้า เศรษฐกิจสร้างมูลค่าอย่างยั่งยืน” มาเป็น ๑ ในกรอบทิศทางการพัฒนาของ จังหวัดนครสวรรค์ ซึ่งมีความพร้อมที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาภาคเหนือ ในการเชื่อมโยงด้านการค้าและบริการกับพื้นที่เศรษฐกิจภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตลอดจนเชื่อมโยงกับกลุ่มประเทศในอนุภูมิภาค ลุ่มน้ำโขงและเอเชียใต้ ความพร้อมของโครงข่ายคมนาคมตามแนวเหนือ – ใต้ (North – South Economic Corridor) และแนวตะวันออก – ตะวันตก (East – West Economic Corridor) รวมถึงมีแผนก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่ อาทิ รถไฟทางคู่ รถไฟความเร็วสูง การขยายท่าอากาศยาน ส่งผลให้เกิดโอกาสในการขยายเศรษฐกิจด้านการค้า การลงทุน การท่องเที่ยว บริการการศึกษานานาชาติ ธุรกิจบริการสุขภาพและการแพทย์ อีกทั้ง จังหวัดนครสวรรค์ ยังเป็นแหล่งวัตถุดิบที่สำคัญ ในการพัฒนาอุตสาหกรรมชีวภาพ ได้แก่ ข้าว อ้อย มันสำปะหลัง ซึ่งสามารถใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มมูลค่าของผลผลิตและวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรโดยการผลิตเป็นเอทานอล พลังงานไฟฟ้าชีวมวล พลาสติกชีวภาพ และสามารถเชื่อมโยงกับพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ในการพัฒนาเป็นเขตพัฒนาอุตสาหกรรมชีวภาพ การเพิ่มขีดความสามารถ การแข่งขันภาคเกษตรโดยการพัฒนา ระบบเกษตรกรรมยั่งยืน และเชื่อมโยงสู่อุตสาหกรรมแปรรูปมูลค่าสูง จะช่วยยกระดับผลิตภาพการผลิต และสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์และสินค้าเกษตร ช่วยเพิ่มรายได้แก่เกษตรกรและสร้างการเติบโตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม อีกทั้งในปัจจุบัน วงการอุตสาหกรรมอาหารหลายแห่งทั่วโลกได้ปรับแผนธุรกิจเข้าสู่การใช้ วัตถุดิบจากพืชที่มีโปรตีนสูงแทนเนื้อสัตว์ (Plant – based Meat) หรือเนื้อ จากพืช เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้บริโภคที่หันมา ให้ความสำคัญกับสุขภาพและสิ่งแวดล้อมมากขึ้น รวมถึงการระบาดของ โควิด – ๑๙ และโรคอุบัติใหม่ในสัตว์ ส่งผลให้กระแสการดูแลสุขภาพ ได้รับความสนใจมากขึ้นต่อเนื่อง จนเกิดการตื่นตัวเข้าสู่ธุรกิจของ Food Tech Start Up ในช่วง ๒ – ๓ ปีที่ผ่านมา ซึ่งในจังหวัดนครสวรรค์ มีผู้ประกอบการรุ่นใหม่ที่มีการพัฒนาธุรกิจและแสวงหาข้อมูลความต้องการ ของลูกค้าเป็นจำนวนมาก ผลสะท้อนจากมูลค่าตลาดผลิตภัณฑ์แปรรูป จากสินค้าเกษตรเพิ่มสูงขึ้นอย่างรวดเร็ว สอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาล นับแต่ปี ๒๕๖๔ ประเทศไทยโดยคณะรัฐมนตรีได้มีมติเห็นชอบให้ “โมเดล เศรษฐกิจ BCG” หรือการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และ</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
	<p>เศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy Model) เป็น “วาระแห่งชาติ” ที่จะพาไทยไปสู่เป้าหมายของการเป็นประเทศที่มีรายได้สูงและเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) เนื่องด้วยเล็งเห็นถึงการกระจายรายได้และโอกาสไปยัง ‘ชุมชน’ ส่งเสริมเศรษฐกิจจากฐานรากที่จะทำให้ความมั่งคั่งครอบคลุมทุกคน หรือ ‘Inclusive Growth’ อันเป็นหลักการการไม่ทิ้งใครไว้ข้างหลังของ SDGs ซึ่งสอดคล้องกับนโยบายการพัฒนาภาคเหนือให้มุ่งสู่การเป็นฐานเศรษฐกิจสร้างเสริมมูลค่าสูง โดยการพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตทางการเกษตร และสร้างมูลค่าเพิ่มภายใต้แนวคิดเกษตรปลอดภัยและเกษตรอินทรีย์ ควบคู่กับการพัฒนาอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูปให้มีความหลากหลายเชื่อมโยงกับความต้องการของตลาด</p> <p>ด้วยเหตุนี้ กลยุทธ์การทำการตลาดเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพให้กับผู้ประกอบการในจังหวัดนครสวรรค์ และให้สอดคล้องกับพฤติกรรมผู้บริโภค จึงเป็นทางออกหนึ่งที่ควรเร่งดำเนินการไปพร้อมกับการพัฒนาคุณภาพของผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูปการแสวงหาช่องทางการจำหน่ายที่เข้าถึงผู้บริโภคกลุ่มสังคมเมืองที่ต้องการอาหารพร้อมทานเพื่อเพิ่มคุณภาพชีวิต การส่งเสริมสนับสนุนให้เข้าใจและเข้าถึงการใช้ Digital Economy และการค้าออนไลน์ที่ช่วยเพิ่มความสะดวกในการเลือกซื้อสินค้าด้วยบริการจัดส่งให้ถึงมือผู้บริโภคภายใต้เศรษฐกิจยุคใหม่ ตลอดจนโอกาสในการจับคู่เจรจาการค้าออนไลน์ (Online Business Matching : OBM) ระหว่างผู้นำเข้าในต่างประเทศและผู้ส่งออกสินค้าของจังหวัดนครสวรรค์ นอกจากนี้ การสนับสนุนเข้าร่วมเทศกาลระดับนานาชาติเพื่อสร้างจุดขายของพื้นที่ การเข้าร่วมกิจกรรมการประกวดหรืองานแสดงสินค้าก็เป็นอีกช่องทางหนึ่งในการประชาสัมพันธ์และสร้างการรับรู้ให้กับผู้บริโภค และคนในพื้นที่ได้รู้จักและเป็นการเปิดโอกาสนำสินค้าเข้าไปจำหน่ายในห้างค้าปลีกหรือห้างสรรพสินค้าขนาดใหญ่ได้ และการพัฒนาเศรษฐกิจในอุตสาหกรรมบริการ ต้องมีการกระจายความเสี่ยง ไม่ควรพึ่งพา Sector ใดอย่างหนึ่ง ควร Balance กัน รวมถึงผู้ประกอบการควรกระจายความเสี่ยงด้วยเช่นกัน จังหวัดนครสวรรค์จึงควรนำ จุดแข็งในการเป็นพื้นที่เกษตรที่สำคัญของประเทศ มาเร่งดำเนินการส่งเสริมขีดความสามารถด้านการตลาดให้แก่ผู้ผลิตสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปเพิ่มขึ้นอีกทางหนึ่ง เพื่อให้สามารถขยายโอกาสและช่องทางการตลาดได้มากยิ่งขึ้น ซึ่งจะช่วยแก้ไขปัญหาราคาสินค้าเกษตร รวมทั้งส่งเสริมการนำเทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์การเกษตรมาใช้ในเชิงพาณิชย์ให้มีมูลค่าทางการค้าเพิ่มมากขึ้น สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ด้านการค้าของประเทศและต่างประเทศที่ต้องการขยายตลาดสินค้าเกษตรแปรรูป ยกระดับมูลค่าสินค้าด้วยการแปรรูปผลิตภัณฑ์ให้มีความหลากหลายจะช่วยให้ผู้ประกอบการมีโอกาสทางธุรกิจเพิ่มขึ้น จังหวัดนครสวรรค์ โดยสำนักงานพาณิชย์จังหวัดนครสวรรค์ จึงได้กำหนดจัดทำโครงการ “ส่งเสริมและพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพด้านการตลาดให้กับผู้ประกอบการจังหวัดนครสวรรค์ เชื่อมโยงการค้าทั้งในประเทศและต่างประเทศ”</p>
๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ	<ol style="list-style-type: none"> <li>๑. เพื่อส่งเสริมและพัฒนาขีดความสามารถด้านตลาดให้กับผู้ประกอบการสนับสนุนการค้าการลงทุนของจังหวัดนครสวรรค์ด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยีให้เติบโตอย่างเข้มแข็ง และก้าวสู่ความยั่งยืน</li> <li>๒. เพื่อเสริมสร้างโอกาสด้านการตลาดในโลกการค้าที่ปรับเปลี่ยนไปตามพฤติกรรมของผู้บริโภค/ผู้ซื้อ และเชื่อมโยงการค้าทั้งในประเทศและต่างประเทศ</li> </ol>



หัวข้อ	รายละเอียด
	<p>๓. เพื่อสร้างเครือข่ายและเพิ่มช่องทางการตลาดให้กับผู้ประกอบการในทุกระดับ รวมถึงผู้ผลิตสินค้าชุมชนของจังหวัดนครสวรรค์</p> <p>๔. เพื่อส่งเสริมให้ผู้ประกอบการ SMEs/ผู้ผลิตสินค้าชุมชน สินค้า OTOP สินค้าอัตลักษณ์ สินค้าเด่นของจังหวัด ได้รับโอกาสในการยกระดับการตลาดและการประกอบธุรกิจภายใต้แนวคิดเศรษฐกิจแนวใหม่ (BCG Model) รวมทั้งเพิ่มมูลค่าให้แก่สินค้าและเชื่อมโยงการท่องเที่ยวในพื้นที่ชุมชน ลดความเหลื่อมล้ำและยกระดับรายได้ของเศรษฐกิจฐานราก</p>
๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	<p>๑. เกิดมูลค่าทางการค้าไม่น้อยกว่า ๑๒ ล้านบาท</p> <p>๒. ผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการฯ (แยกเป็นรายกิจกรรม) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๕ ได้รับโอกาสในการสร้างช่องทาง/เครือข่ายการตลาด</p>
๗. พื้นที่เป้าหมาย	จังหวัดนครสวรรค์ และเขตปริมณฑล/จังหวัดอื่น ๆ ที่เหมาะสม
๘. กิจกรรมหลัก	ดำเนินการ จำนวน ๕ กิจกรรม
<p>๘.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑</p> <p>การพัฒนาศักยภาพและเพิ่มขีดความสามารถด้านการตลาดให้กับผู้ประกอบการค้าจังหวัดนครสวรรค์ภายใต้เศรษฐกิจยุคใหม่</p> <p>งบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ - ๒๕๗๐ จำนวน ๑,๘๐๐,๐๐๐.- บาท (ปีงบประมาณละ ๔๕๐,๐๐๐ บาท)</p> <p>ผู้รับผิดชอบ สำนักงานพาณิชย์จังหวัดนครสวรรค์</p>	<p>กิจกรรมย่อย การพัฒนาศักยภาพและเพิ่มขีดความสามารถด้านการตลาดให้กับผู้ประกอบการค้าจังหวัดนครสวรรค์ภายใต้เศรษฐกิจยุคใหม่</p> <p>จ้างเหมาดำเนินการจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการฯ เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจในการแสวงหาตลาดต่าง ๆ ภาวะเปียบ/ข้อตกลงทางการค้าของการนำเข้า - ส่งออกสินค้า เทคนิคในการเจรจาการค้า การเพิ่มโอกาสทางการค้าเข้าสู่ตลาดออนไลน์หรือการนำสินค้าเข้าสู่แพลตฟอร์มซื้อขายออนไลน์ชั้นนำทั้งในประเทศและต่างประเทศ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องให้กับผู้ประกอบการค้าสินค้า/บริการ SMEs และผลิตภัณฑ์ชุมชน เป้าหมายการดำเนินงาน จำนวน ๑ ครั้ง กลุ่มเป้าหมาย จำนวน ๕๐ คน</p>
<p>๘.๒ กิจกรรมหลักที่ ๒</p> <p>การเชื่อมโยงตลาดและสร้างโอกาสทางการค้าให้ผู้ประกอบการค้าจังหวัดนครสวรรค์</p> <p>งบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ - ๒๕๗๐ จำนวน ๒๔,๔๐๐,๐๐๐.- บาท (ปีงบประมาณละ ๖,๑๐๐,๐๐๐ บาท)</p> <p>ผู้รับผิดชอบ สำนักงานพาณิชย์จังหวัดนครสวรรค์</p>	<p>กิจกรรมย่อย การเชื่อมโยงตลาดและสร้างโอกาสทางการค้าให้ผู้ประกอบการค้าจังหวัดนครสวรรค์</p> <p>จ้างเหมาดำเนินการจัดกิจกรรมฯ โดยกำหนดให้มีรายละเอียดการดำเนินงาน ดังนี้</p> <p>๑) จัดประชุม/สัมมนาสร้างโอกาสทางการค้าการลงทุนสำหรับผู้ประกอบการธุรกิจของจังหวัดนครสวรรค์สู่ตลาดต่างประเทศ โดยการนำผู้ประกอบการธุรกิจของจังหวัดนครสวรรค์ร่วมประชุม/สัมมนากับผู้นำเข้า - ส่งออกตลาดต่างประเทศ หรือผู้แทนภาคเอกชนในต่างประเทศ</p> <p>๒) การส่งเสริมและเพิ่มช่องทางการตลาดให้กับผู้ประกอบการค้าจังหวัดนครสวรรค์ โดยนำสินค้า/บริการ และผลิตภัณฑ์ชุมชนของจังหวัดนครสวรรค์ออกแสดงและจำหน่ายในตลาดปลายทางพื้นที่เขตชายแดนหรือภูมิภาคอื่น ๆ ที่เหมาะสม เป้าหมายการดำเนินงาน จำนวน ๒ ครั้ง ๆ ละ ๕ วัน และจำนวน ๕๐ คูหา/ครั้ง</p> <p>การจับคู่เจรจาธุรกิจผ่านระบบออนไลน์ (Online Business Matching : OBM) และรูปแบบออฟไลน์</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
<p>๘.๓ กิจกรรมหลักที่ ๓ การนำสินค้าดีสินค้าเด่น และ ผลิตภัณฑ์ชุมชนเข้าร่วมงานแสดง สินค้าระดับชาติหรือนานาชาติ งบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ - ๒๕๗๐ จำนวน ๖,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ปีงบประมาณละ ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท) ผู้รับผิดชอบ สำนักงานพาณิชย์ จังหวัดนครสวรรค์</p>	<p>กิจกรรมย่อย การนำสินค้าดีสินค้าเด่น และผลิตภัณฑ์ชุมชนเข้าร่วมงาน แสดงสินค้าระดับชาติหรือนานาชาติ จ้างเหมาดำเนินการจัดกิจกรรมฯ โดยกำหนดให้มีรายละเอียดการดำเนินงาน ดังนี้ นำสินค้าดีสินค้าเด่น และผลิตภัณฑ์ชุมชนเข้าร่วมงานแสดงสินค้า ระดับชาติหรือนานาชาติ จำนวน ๑ ครั้ง ๑๐ รายการสินค้า รวมทั้ง จัดพื้นที่เจรจาธุรกิจและโชว์เคสสินค้า นำผู้ประกอบการ/SMEs/ผู้ผลิตสินค้าชุมชนเข้าศึกษาดูงานการจัด งานแสดงสินค้าระดับชาติหรือนานาชาติ จำนวน ๑ วัน ๑๐ ราย (ไม่ใช่ กลุ่มเป้าหมายเดียวกันกับข้อ ๑) เพื่อให้สามารถนำกลับมาปรับใช้และ พัฒนาศักยภาพเพิ่มขีดความสามารถให้กับตนเอง</p>
<p>๘.๔ กิจกรรมหลักที่ ๔ การส่งเสริม พัฒนา และผลักดัน สินค้า/บริการเพื่อยกระดับและ สร้างมูลค่าเพิ่มโดยใช้ตรา สัญลักษณ์ GI (Geographical Indication) หรือสิ่งบ่งชี้ทาง ภูมิศาสตร์ งบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ - ๒๕๗๐ จำนวน ๔,๔๗๕,๖๐๐.- บาท (ปีงบประมาณละ ๑,๑๑๘,๙๐๐ บาท) ผู้รับผิดชอบ สำนักงานพาณิชย์ จังหวัดนครสวรรค์</p>	<p>กิจกรรมย่อย การส่งเสริม พัฒนา และผลักดันสินค้า/บริการเพื่อ ยกระดับและสร้างมูลค่าเพิ่มโดยใช้ตราสัญลักษณ์ GI (Geographical Indication) หรือสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ จ้างเหมาดำเนินการจัดกิจกรรมฯ โดยกำหนดให้มีรายละเอียด การดำเนินงาน ดังนี้ ๑) คัดเลือกและจัดทำข้อมูลสินค้า GI และว่าที่ GI เพื่อให้สามารถ ติดตามระบบควบคุมคุณภาพและมาตรฐานสินค้า (ระบบควบคุมภายใน) พร้อมจัดทำเอกสารควบคุมคุณภาพสินค้าให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่ยื่นขอ ขึ้นทะเบียนไว้ สามารถตรวจสอบข้อมูลย้อนกลับถึงแหล่งที่มาของสินค้าได้ ๒) จัดประชุมชี้แจงขั้นตอน/รายละเอียดการขึ้นทะเบียน GI ประโยชน์ของการใช้ตราสัญลักษณ์ GI และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ๓) การจัดประชุมร่วมกันของคณะกรรมการ คณะทำงาน หรือ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ๔) จัดทำคู่มือสำหรับผู้ประกอบการโดยสังเขป จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์และสร้างการรับรู้ให้กับสินค้าชุมชนผ่านสื่อ ประชาสัมพันธ์ต่าง ๆ</p>
<p>๘.๕ กิจกรรมหลักที่ ๕ การส่งเสริมและพัฒนาตลาดชุมชน และจุดจำหน่ายสินค้าชุมชนเพื่อ เชื่อมโยงการค้าฟื้นฟูเศรษฐกิจ ท้องถิ่นจังหวัดนครสวรรค์ งบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ - ๒๕๗๐ จำนวน ๖,๖๗๕,๖๐๐.- บาท (ปีงบประมาณละ ๑,๖๖๘,๙๐๐ บาท) ผู้รับผิดชอบ สำนักงานพาณิชย์ จังหวัดนครสวรรค์</p>	<p>กิจกรรมย่อย การส่งเสริมและพัฒนาตลาดชุมชนและจุดจำหน่ายสินค้า ชุมชนเพื่อเชื่อมโยงการค้าฟื้นฟูเศรษฐกิจท้องถิ่นจังหวัดนครสวรรค์ จ้างเหมาดำเนินการจัดกิจกรรมฯ โดยกำหนดให้มีรายละเอียด การดำเนินงาน ดังนี้ ๑. ปรับปรุงตลาดชุมชนเพื่อเป็นจุดรองรับสินค้าเกษตร เกษตรปลอดภัย/อินทรีย์ และผลิตภัณฑ์ชุมชนของจังหวัดนครสวรรค์ จำนวน ๓ แห่ง ๑.๑ ปรับปรุงภูมิทัศน์ "ตลาดริมทางที่ลานโพธิ์" ตำบลบ้านแดน อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์ ๑.๒ ปรับปรุงภูมิทัศน์ "ตลาดเจ้าคะ" ตำบลเขาดิน อำเภอ เก้าเลี้ยว จังหวัดนครสวรรค์ ๑.๓ ปรับปรุงภูมิทัศน์ "ตลาดท่าเรือคลองคาง" ตำบลบึงเสนาท อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
	<p><b>๒. ประชาสัมพันธ์และสร้างการรับรู้ให้กับตลาดชุมชนตามข้อ ๑ รวม ๓ แห่ง</b></p> <p>๒.๒ ประชาสัมพันธ์ตลาดชุมชนผ่านสื่อประชาสัมพันธ์ต่าง</p> <p>๒.๒ จัดทำบรรจุภัณฑ์เพื่อประชาสัมพันธ์และสร้างภาพลักษณ์ให้กับตลาดชุมชน</p> <p><b>๓. จัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการขายและกระตุ้นการจำหน่ายสินค้าเกษตร เกษตรปลอดภัย/อินทรีย์ และผลิตภัณฑ์ชุมชนให้กับตลาดชุมชนตามข้อ ๑ รวม ๓ แห่ง</b></p> <p>๓.๑ จัดกิจกรรมกระตุ้นการจำหน่ายสินค้าและส่งเสริมการขาย จำนวน ๓ แห่ง</p> <p>๓.๒ จัดกิจกรรมพิเศษในช่วงเทศกาลสำคัญ (Event) จำนวน ๓ แห่ง</p> <p><b>๔. ส่งเสริมและพัฒนาจุดจำหน่ายสินค้าเกษตร เกษตรปลอดภัย/อินทรีย์ และผลิตภัณฑ์ชุมชน จำนวน ๑ จุด (หน้าสำนักงานพาณิชย์จังหวัดนครสวรรค์)</b></p> <p>๔.๑ ปรับปรุงจุดจำหน่ายสินค้า/ผลิตภัณฑ์ โดยการจ้างเหมาจัดทำ ตกแต่งสถานที่จำหน่าย</p> <p>๔.๒ จัดกิจกรรมกระตุ้นการจำหน่ายสินค้าและส่งเสริมการขายให้กับจุดจำหน่ายสินค้า/ผลิตภัณฑ์</p>
๙. หน่วยงานดำเนินงาน	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดนครสวรรค์
๑๐. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ - ๒๕๗๐
๑๑. งบประมาณ	<p>ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ - ๒๕๗๐ จำนวน ๔๓,๓๕๑,๒๐๐ บาท</p> <p>แหล่งงบประมาณจังหวัดนครสวรรค์ แยกเป็น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๑๐,๘๓๗,๘๐๐ บาท</li> <li>- ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๑๐,๘๓๗,๘๐๐ บาท</li> <li>- ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ จำนวน ๑๐,๘๓๗,๘๐๐ บาท</li> <li>- ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ จำนวน ๑๐,๘๓๗,๘๐๐ บาท</li> </ul>
๑๒. ผลผลิต (output)	<p>๑. ผู้ประกอบการผู้ผลิตสินค้า/บริการ ผลิตภัณฑ์ชุมชนของจังหวัดนครสวรรค์ ได้รับโอกาสในการขยายช่องทางการตลาด สามารถสร้างเครือข่าย ยกกระตือรือร้นได้และเพิ่มมูลค่าทางการค้ามากขึ้น มีศักยภาพในการแข่งขัน มีความรู้ความเข้าใจและเทคนิคในการทำตลาดสมัยใหม่ (New Normal) หรือสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป พึ่งพาตนเองได้และเกิดความยั่งยืนในอนาคต</p> <p>๑.๑ ผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการฯ มีความรู้ในการทำการตลาดและส่งออกสินค้า ไปตลาดต่างประเทศเพิ่มขึ้น ร้อยละ ๕๐</p> <p>๑.๒ ผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการฯ มีความรู้ในการประกอบธุรกิจเพิ่มขึ้นร้อยละ ๖๐</p> <p>๒. เกิดการกระตุ้นเศรษฐกิจฐานรากในพื้นที่ สร้างเงินและรายได้ให้แก่ชุมชน/ท้องถิ่นผู้ประกอบการ ร้อยละ ๕๐ ที่เข้าร่วมโครงการมีช่องทางในการขายสินค้าเพิ่มขึ้นจากเดิม</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
๑๓. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	<p>๑. กลุ่มเป้าหมาย มีช่องทางการจำหน่ายใหม่ ๆ เพิ่มขึ้น สามารถยกระดับการค้าสู่ตลาดต่างประเทศได้ โดยสามารถใช้สิทธิประโยชน์ทางการค้าอย่างถูกต้อง คุ่มค่า และมีประสิทธิภาพ</p> <p>๒. กลุ่มเป้าหมาย มีการพัฒนา สร้างเครือข่าย และเชื่อมโยงช่องทางการตลาดทั้งในประเทศ และต่างประเทศ</p> <p>๓. ผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัดเพิ่มขึ้น</p> <p>๔. กลุ่มเป้าหมายได้รับความพึงพอใจไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๕</p>

แบบ จ.๑-๑

(Project Brief รายการ)

ประเด็นการพัฒนาที่ ๖  
ยกระดับการแพทย์และ  
สุขภาพมูลค่าสูง

## แบบฟอร์มโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของโครงการสำคัญภายใต้งบประมาณจังหวัด

ประเด็นการพัฒนาจังหวัดที่ ๒ ยกระดับการแพทย์และสุขภาพมูลค่าสูง

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. โครงการสำคัญ	โครงการพัฒนาระบบผลิตสมุนไพรคุณภาพสูงครบวงจรและส่งเสริมการท่องเที่ยวเพื่อสุขภาพและเศรษฐกิจ
๒. ชื่อแผนงาน	พัฒนาระบบผลิตสมุนไพรคุณภาพสูงครบวงจร
๓. แนวทางการพัฒนา	พัฒนาระบบผลิตสมุนไพรคุณภาพสูงครบวงจร
๔. หลักการและเหตุผล	<p>ในปัจจุบันประชาชนเริ่มให้ความสนใจสมุนไพร และมีการใช้สมุนไพรมากขึ้น ทั้งในประเทศและต่างประเทศและเพื่อตอบสนองความต้องการด้านสมุนไพรของผู้บริโภค จึงต้องมีการส่งเสริมการวิจัยและนวัตกรรมของพืชสมุนไพรมากขึ้น เพื่อสร้างผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่มีคุณภาพประสิทธิภาพและความปลอดภัย ปัจจุบันพืชสมุนไพรและวัตถุดิบสมุนไพรมีปัญหาทั้งด้านปริมาณและคุณภาพของสมุนไพร โดยสาเหตุส่วนหนึ่งมาจากเกษตรกรส่วนใหญ่ไม่นิยมปลูกพืชสมุนไพรเพื่อการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์สมุนไพร ยา หรือเครื่องสำอาง แต่นิยมปลูกเพื่อขายในรูปแบบใบ ผล ดอก เหง้า หัว เป็นต้น ทำให้ปริมาณพืชสมุนไพรไม่เพียงพอต่อการนำไปแปรรูป นอกจากนี้ การปลูกเพื่อการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์สมุนไพรต่างๆต้องการคุณภาพและความปลอดภัยของสมุนไพรเพิ่มขึ้นจากพืชปกติ สมุนไพรจะต้องมีปริมาณสารสำคัญที่เหมาะสม สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ได้</p> <p>ดังนั้น เพื่อให้ผู้ที่ประสงค์จะใช้สมุนไพรมีความเข้าใจและสามารถใช้สมุนไพรได้ถูกต้องและปลอดภัยนอกจากการศึกษารายละเอียดเกี่ยวกับสมุนไพรนั้น ๆ ว่าเหมาะสมต่อการนำมาใช้หรือไม่ จึงได้จัดทำโครงการพัฒนาระบบผลิตสมุนไพรคุณภาพสูงครบวงจรและส่งเสริมการท่องเที่ยวเพื่อสุขภาพและเศรษฐกิจ ขึ้น เพื่อการใช้ประโยชน์จากสมุนไพรอย่างถูกต้องตามกฎหมาย ปลอดภัยต่อผู้บริโภค และเพิ่มรายได้กลุ่มผู้ปลูก/ผู้แปรรูป/ผู้ผลิต/ผู้จำหน่ายสมุนไพร และผลิตภัณฑ์สมุนไพรจังหวัดนครสวรรค์</p>
๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ	<p>๑. เพื่อพัฒนาศักยภาพ และขับเคลื่อนเครือข่ายผู้ปลูก/ผู้แปรรูป/ผู้ผลิต/ผู้จำหน่ายสมุนไพร และผลิตภัณฑ์สมุนไพรจังหวัดนครสวรรค์ สามารถใช้ประโยชน์จากสมุนไพรได้อย่างมีประสิทธิภาพ เป็นที่ยอมรับ</p> <p>๒. เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มของสมุนไพร และผลิตภัณฑ์สมุนไพรจังหวัดนครสวรรค์ยกระดับรายได้ผู้ปลูก/ผู้แปรรูป/ผู้ผลิต/ผู้จำหน่ายสมุนไพร และผลิตภัณฑ์สมุนไพรจังหวัดนครสวรรค์</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
	๓. เพื่อเพิ่มช่องทางการเข้าถึงสมุนไพร และผลิตภัณฑ์สมุนไพรสุขภาพของจังหวัดนครสวรรค์ โดยส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพในแหล่งปลูกสมุนไพรและการแพทย์แผนไทย
๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	๑. มูลค่าสมุนไพรแปรรูป/ผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร เพิ่มขึ้นร้อยละ ๕ ต่อปี ๒. พัฒนาแหล่งปลูกสมุนไพรเป็นสถานที่ท่องเที่ยว ๓ แห่ง
๗. พื้นที่เป้าหมาย	๑. แปลงปลูกสมุนไพรระบบเกษตรปลอดภัย/ระบบเกษตรอินทรีย์ ๒. แหล่งผลิต และแปรรูปสมุนไพร (ยา อาหารและเครื่องสำอาง) ในจังหวัดนครสวรรค์
<p><b>๘. กิจกรรมหลัก</b></p> <p>พัฒนาระบบผลิตสมุนไพรคุณภาพสูง ครอบคลุมและส่งเสริมการท่องเที่ยวเพื่อสุขภาพและเศรษฐกิจ</p> <p>งบประมาณ ๑๓,๗๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>ผู้รับผิดชอบ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครสวรรค์</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สำนักงานเกษตรจังหวัดนครสวรรค์</li> <li>- สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครสวรรค์</li> <li>- สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดนครสวรรค์</li> <li>- สำนักงานพาณิชย์จังหวัดนครสวรรค์</li> <li>- เทศบาลนครนครสวรรค์</li> </ul>	<p><b>กิจกรรมย่อยที่ ๑</b> ประชุมคณะกรรมการและคณะทำงานในการพัฒนาสมุนไพร ครอบคลุมเพื่อสุขภาพและเศรษฐกิจ จำนวน ๒ ครั้ง</p> <p>งบประมาณ ๔๐,๐๐๐ บาท</p> <p><u>ระยะเวลาในการดำเนินกิจกรรม</u> (ครั้งที่ ๑) ต.ค.๒๕๖๖ - ธ.ค.๒๕๖๖ (ครั้งที่ ๒) ก.ค.๒๕๖๗ - ก.ย.๒๕๖๗</p> <p><u>หน่วยงานดำเนินการ</u> สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครสวรรค์</p> <p><b>กิจกรรมย่อยที่ ๒</b> อบรมเชิงปฏิบัติการปลูกพืชสมุนไพรด้วยการปฏิบัติทางเกษตรที่ดีในการผลิตพืชสมุนไพร กัญชา, กัญชง, กระเทียม และพืชสมุนไพรเศรษฐกิจ รวมจำนวน ๑๐ รายการ (ขมิ้นชัน, โพล, เถาวัลย์เปรียง บัวบก เพชรสังฆาต, มะขามแขก, ชิง, ฟ้าทะลายโจร) เพื่อส่งแปรรูป ณ โรงพยาบาลหนองฉาง จังหวัดอุทัยธานี และโรงพยาบาลสรรคบุรี จังหวัดชัยนาท</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การปลูกสมุนไพรด้วยระบบเกษตรปลอดภัย/เกษตรอินทรีย์</li> <li>- การใช้ประโยชน์จากสมุนไพร และผลิตภัณฑ์สมุนไพรคุณภาพ</li> <li>- กฎหมายที่เกี่ยวข้อง(ยา อาหารและเครื่องสำอาง), พรบ.พืชสมุนไพร</li> <li>- การขับเคลื่อนเศรษฐกิจ การตลาด และจัดการสมุนไพรครบวงจร</li> <li>- ปัญหา และแนวทางการแก้ไข</li> </ul> <p>งบประมาณ ๒๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p><u>ระยะเวลาในการดำเนินกิจกรรม</u> ม.ค.๒๕๖๗ - เม.ย.๒๕๖๗</p> <p><u>หน่วยงานดำเนินการ</u> สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครสวรรค์</p> <p><u>หน่วยงานสนับสนุน</u> สำนักงานเกษตรจังหวัดนครสวรรค์ สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดนครสวรรค์ สำนักงานพาณิชย์จังหวัดนครสวรรค์</p> <p><b>กิจกรรมย่อยที่ ๓</b> รับรองมาตรฐานแปลงปลูกสมุนไพรคุณภาพจังหวัดนครสวรรค์</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. ตรวจสอบประเมินมาตรฐานแปลงปลูกสมุนไพรคุณภาพจังหวัดนครสวรรค์</li> <li>๒. คัดเลือกแปลงปลูกสมุนไพรคุณภาพจังหวัดนครสวรรค์</li> <li>๓. ออกใบรับรองมาตรฐานแปลงปลูกสมุนไพรคุณภาพจังหวัดนครสวรรค์</li> <li>๔. สนับสนุนการจัดตั้งศูนย์เรียนรู้การปลูกสมุนไพรต้นแบบจังหวัดนครสวรรค์</li> </ol> <p>งบประมาณ ๑๘๕,๐๐๐ บาท</p> <p><u>ระยะเวลาในการดำเนินกิจกรรม</u> ม.ค. ๒๕๖๗ - มิ.ย.๒๕๖๗</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
	<p>หน่วยงานดำเนินการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครสวรรค์            หน่วยงานสนับสนุน สำนักงานเกษตรจังหวัดนครสวรรค์            กิจกรรมย่อยที่ ๔ ส่งเสริมการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรจังหวัดนครสวรรค์</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. อบรมเชิงปฏิบัติการการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร จำนวน ๒ ครั้ง</li> <li>๒. คัดเลือก/สนับสนุนการจัดตั้งแหล่งแปรรูปสมุนไพรที่ได้มาตรฐาน จำนวน ๒ แห่ง</li> <li>๓. ตรวจรับรองคุณภาพสมุนไพร และผลิตภัณฑ์สมุนไพร</li> </ol> <p>งบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>ระยะเวลาในการดำเนินกิจกรรม เม.ย.๒๕๖๗ – ก.ย.๒๕๖๗</p> <p>หน่วยงานดำเนินการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครสวรรค์            หน่วยงานสนับสนุน สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครสวรรค์            สำนักงานพาณิชย์จังหวัดนครสวรรค์</p> <p>กิจกรรมย่อยที่ ๕ ส่งเสริมการค้าและการลงทุนด้านสมุนไพร/ผลิตภัณฑ์สมุนไพร เพื่อประชาสัมพันธ์และเพิ่มช่องทางการเข้าถึงสมุนไพร และผลิตภัณฑ์สมุนไพรจังหวัดนครสวรรค์</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. จัดมหกรรมสมุนไพร ผลิตภัณฑ์สมุนไพร และการแสดงสินค้าสุขภาพจังหวัดนครสวรรค์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ จำนวน ๑ ครั้ง</li> <li>๒. ประกวดคัดเลือกผลิตภัณฑ์สมุนไพรเพื่อสุขภาพ Product Champion จังหวัดนครสวรรค์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗</li> <li>๓. จัดตั้งตลาดกลางการค้าสมุนไพร ผลิตภัณฑ์สมุนไพร และสินค้าสุขภาพในจังหวัดนครสวรรค์ ๑ แห่ง</li> <li>๔. จัดส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพในแหล่งปลูกสมุนไพรและการแพทย์แผนไทย</li> </ol> <p>งบประมาณ ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>ระยะเวลาในการดำเนินกิจกรรม ก.ค.๒๕๖๗ - ก.ย.๒๕๖๗</p> <p>หน่วยงานดำเนินการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครสวรรค์            หน่วยงานสนับสนุน สำนักงานพาณิชย์จังหวัดนครสวรรค์            เทศบาลนครนครสวรรค์</p>
๙. หน่วยงานดำเนินการ	<ol style="list-style-type: none"> <li>๑. สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครสวรรค์             <ol style="list-style-type: none"> <li>๑.๑ กลุ่มงานงานการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก</li> <li>๑.๒ กลุ่มงานคุ้มครองผู้บริโภคและเภสัชสาธารณสุข</li> </ol> </li> <li>๒. หน่วยงานสนับสนุน ประกอบด้วย             <ol style="list-style-type: none"> <li>๒.๑ สำนักงานเกษตรจังหวัดนครสวรรค์</li> <li>๒.๒ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครสวรรค์</li> <li>๒.๓ สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดนครสวรรค์</li> <li>๒.๔ สำนักงานพาณิชย์จังหวัดนครสวรรค์</li> <li>๒.๕ เทศบาลนครนครสวรรค์</li> </ol> </li> </ol>



หัวข้อ	รายละเอียด
๑๐. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ - ๒๕๗๐
๑๑. งบประมาณ	<p>ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ - ๒๕๗๐ แหล่งงบประมาณจังหวัด นครสวรรค์ จำนวน ๑๓,๗๐๐,๐๐๐ บาท แยกเป็น</p> <p>ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๓,๔๒๕,๐๐๐ บาท</p> <p>ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๓,๔๒๕,๐๐๐ บาท</p> <p>ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ จำนวน ๓,๔๒๕,๐๐๐ บาท</p> <p>ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ จำนวน ๓,๔๒๕,๐๐๐ บาท</p>
๑๒. ผลผลิต	<ol style="list-style-type: none"> <li>๑. ผู้ปลูก/ผู้แปรรูป/ผู้ผลิต/จำหน่ายสมุนไพรและผลิตภัณฑ์สมุนไพร จังหวัดนครสวรรค์ ได้รับการพัฒนาศักยภาพการใช้ประโยชน์จากสมุนไพรอย่างถูกต้องและปลอดภัย จำนวน ๒๐๐ ราย</li> <li>๒. แปลงปลูกสมุนไพรผ่านการรับรองคุณภาพ ๔ แปลง</li> <li>๓. แหล่งผลิตและแปรรูปสมุนไพรที่ได้มาตรฐาน ๒ แห่ง</li> <li>๔. ผลิตภัณฑ์สมุนไพรเพื่อสุขภาพจังหวัดนครสวรรค์ ๓ รายการ</li> <li>๕. ตลาดกลางสมุนไพร และผลิตภัณฑ์สมุนไพรจังหวัดนครสวรรค์ ๑ แห่ง</li> </ol>
๑๓. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	<ol style="list-style-type: none"> <li>๑. ด้านบุคลากร : ผู้ปลูก/ผู้แปรรูป/ผู้ผลิต/จำหน่ายสมุนไพร ผ่านการประเมินไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของกลุ่มเป้าหมายที่เข้ารับการอบรม</li> <li>๒. ด้านวิชาการ : ผู้ปลูก/ผู้แปรรูป/ผู้ผลิต/จำหน่ายสมุนไพรใช้ประโยชน์จากสมุนไพรอย่างมีประสิทธิภาพ ถูกต้องตามกฎหมาย ปลอดภัยต่อผู้บริโภค</li> <li>๓. ด้านเศรษฐกิจ/พาณิชย์ : สามารถนำพืชสมุนไพรที่มีในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์มาพัฒนาต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์ เพื่อเป็นทางเลือกให้กับผู้บริโภคเพิ่มมูลค่า/คุณภาพ และรายการผลิตภัณฑ์สมุนไพรจังหวัดนครสวรรค์</li> <li>๔. มูลค่าสมุนไพรแปรรูป/ผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร เพิ่มขึ้นร้อยละ ๕ ต่อปี</li> <li>๕. แหล่งปลูกสมุนไพรได้รับการพัฒนาเป็นสถานที่ท่องเที่ยว ๓ แห่ง</li> </ol>

## แบบฟอร์มโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของโครงการสำคัญภายใต้งบประมาณของจังหวัด

## ประเด็นการพัฒนาจังหวัดที่ ๖ ยกระดับการแพทย์และสุขภาพมูลค่าสูง

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	โครงการพัฒนาความรู้ด้านสุขภาพและประเมินความรู้ด้านสุขภาพผ่านระบบ Application
๒. แผนงาน	พัฒนาสุขภาพทุกกลุ่มวัย
๓. แนวทางการพัฒนา	พัฒนาความรู้ด้านสุขภาพทุกช่วงวัย (สร้างความรอบรู้ด้านสุขภาพที่พึงประสงค์ให้แก่กลุ่มเป้าหมาย อาทิ กลุ่มผู้สูงอายุ กลุ่มวัยทำงานฯ) แนวทางที่ ๔ พัฒนาระบบแอปพลิเคชันด้านสุขภาพ (เครื่องมือสื่อสารสร้างการรับรู้ที่ประชาชนสามารถเข้าถึงได้ง่าย)
๔. หลักการและเหตุผล	<p>๑. ทิมา</p> <p>จากสถานการณ์ปัญหาสุขภาพและพฤติกรรมสุขภาพที่ไม่พึงประสงค์ของประชาชนไทย ที่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น ขณะที่หน่วยงานต่าง ๆ พยายามให้ข้อมูลและพัฒนามาตรการต่าง ๆ เพื่อปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพ ทำให้ความสามารถของประชาชนในการนำข้อมูลด้านสุขภาพมาใช้ในการตัดสินใจเลือกใช้บริการสุขภาพและปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพ จึงเป็นสิ่งจำเป็นและต้องมีการปฏิรูปเพื่อให้ประชาชนสามารถนำข้อมูลด้านสุขภาพต่าง ๆ ไปใช้จนเกิดประโยชน์สูงสุด ความสามารถข้างต้น เรียกว่า ความรอบรู้ด้านสุขภาพ (Health Literacy)</p> <p>ความรู้รอบรู้ด้านสุขภาพ คือ ระดับความสามารถของบุคคลที่เกิดจากกระบวนการทำความเข้าใจข้อมูลสุขภาพขั้นพื้นฐานและบริการที่จำเป็นสำหรับประกอบการตัดสินใจเพื่อดูแลสุขภาพของตนเองและคนในครอบครัวสำหรับประเทศไทย ความรอบรู้ด้านสุขภาพ (Health Literacy) หมายถึงระดับความรู้และความสามารถของบุคคลในการกลั่นกรอง ประเมิน (ข้อมูลต่าง ๆ ที่ได้รับจากทุกช่องทาง) และตัดสินใจ (จากข้อมูลที่ผ่านการกลั่นกรองและประเมินแล้ว) ที่จะปรับเปลี่ยนพฤติกรรม เลือกใช้บริการ และผลิตผลลัพธ์สุขภาพได้อย่างเหมาะสม การพัฒนาประชาชนให้มีความรอบรู้ด้านสุขภาพ (Health Literacy) จึงเป็นการสร้างและพัฒนาความสามารถในระดับบุคคลและเป็นการธำรงรักษาสุขภาพตนเองอย่างยั่งยืน</p> <p>๒. สภาพปัญหาและความเป็นมา</p> <p>ประเทศไทยเผชิญวิกฤตสุขภาพและประชาชนสับสนข้อมูลสุขภาพที่ยากต่อการตัดสินใจเลือก อีกทั้งระบบบริการทางการแพทย์มีความซับซ้อนประชาชนจึงต้องเผชิญกับความสับสนในการตัดสินใจด้านสุขภาพที่มีข้อมูลข่าวสารด้านสุขภาพที่หลากหลาย มีช่องทางการสื่อสารกันเองเป็นวงกว้างมากขึ้น ทำให้ได้รับข้อมูลข่าวสารด้านสุขภาพจากหลายช่องทางที่ขาดระบบคัดกรองและการยืนยันความถูกต้องของข้อมูล ดังนั้น ประชาชนไทยต้องมี</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
	<p>ความรู้ด้านสุขภาพ เนื่องจากการมีความรู้ด้านสุขภาพน้อยจะส่งผลต่อสุขภาพและค่าใช้จ่ายสุขภาพ ทำให้สุขภาพไม่ดี และมีค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับสุขภาพที่สูงขึ้นโดยไม่จำเป็น โดยความรู้ด้านสุขภาพนั้นเป็นทั้งวิธีการและผลลัพธ์ ที่มีเป้าประสงค์เพื่อส่งเสริมให้เกิดการสร้างพลังและการมีส่วนร่วมของประชาชนในชุมชน รวมถึงบุคลากรในระบบสุขภาพ จะเห็นได้ว่าการสร้างความรู้ด้านสุขภาพจึงเป็นการพัฒนาศักยภาพของประชาชนอย่างเป็นระบบ</p> <p><b>๓. ความจำเป็น</b></p> <p>จากผลการดำเนินงานการเสริมสร้างความรอบรู้ด้านสุขภาพในกลุ่มวัยทำงาน (อายุ ๑๘-๕๕ ปี) จังหวัดนครสวรรค์ ปี พ.ศ. ๒๕๖๓ มีการเข้าถึง Digital Health Literacy จำนวน ๑๒,๔๔๕ คน จากเป้าหมายการดำเนินงานเสริมสร้างความรอบรู้ด้านสุขภาพ จำนวน ๑๗,๒๑๗ คิดเป็นร้อยละ ๗๒.๓ และในปี พ.ศ. ๒๕๖๔ มีการเข้าถึง Digital Health Literacy จำนวน ๗๙,๔๖๙ คน จากเป้าหมายการดำเนินงานเสริมสร้างความรอบรู้ด้านสุขภาพ จำนวน ๑๑๗,๘๘๓ คน คิดเป็นร้อยละ ๖๗.๐ และเมื่อเปรียบเทียบผลการดำเนินงานดังกล่าวกับประชากรวัยทำงานทั้งหมด คิดเป็น ร้อยละ ๓.๑ และ ๑๗.๘ ตามลำดับ ซึ่งถือเป็นสัดส่วนที่น้อยมาก โดยปัจจัยที่สัมพันธ์กับการมีความรอบรู้ด้านสุขภาพไม่เพียงพอ ประกอบด้วย การมีอายุ ๖๐ ปีขึ้นไป ไม่ได้เรียนหนังสือ อ่านไม่ได้ เขียนไม่คล่อง ไม่ได้รับข้อมูลจากอินเทอร์เน็ต / โลก / เฟซบุ๊ก และ มีปัญหาทางการได้ยิน เป็นต้น สำหรับข้อมูลพฤติกรรมที่พึงประสงค์ของประชาชน(วัยทำงาน) จังหวัดนครสวรรค์ ในปี ๒๕๖๓-๒๕๖๕ พบว่าประชาชน (วัยทำงาน) พฤติกรรมที่พึงประสงค์ ร้อยละ ๒๘.๙ และ ๓๔.๕ ตามลำดับ (เกณฑ์ร้อยละ ๔๐) พฤติกรรมที่พึงประสงค์ที่ผ่านเกณฑ์ ได้แก่ การนอนมากกว่าหรือเท่ากับ ๗ ชม. ร้อยละ ๖๕.๗๕, และ ๖๗.๒๕ และ ๙๑.๐๖ (เกณฑ์ &gt; ร้อยละ ๙๑) พฤติกรรมที่ไม่ผ่านเกณฑ์ ได้แก่ พฤติกรรมการแปรงฟันก่อนนอนทุกวัน นานอย่างน้อยวันละ ๒ นาที ร้อยละ ๕๐.๗, ๕๕.๖๒ และ ๖๑.๕๗ (เกณฑ์ &gt; ร้อยละ ๖๕) สำหรับพฤติกรรมที่พึงประสงค์ที่ผ่านเกณฑ์ในระดับต่ำ ได้แก่ การมีกิจกรรมทางกายมากกว่าหรือเท่ากับ ๑๕๐ นาทีต่อสัปดาห์ ร้อยละ ๒๙.๔, ๓๖.๕๘ และ ๖๔.๔๙ และมีแนวโน้ม ผู้มีพฤติกรรมดื่มเครื่องดื่มที่มีรสหวานทุกวันเพิ่มขึ้นต่อเนื่อง อำเภอที่มีพฤติกรรมการกินเค็มมากที่สุด คือ อำเภอท่าตะโก ร้อยละ ๙๒.๔๓ รองลงมา คือ อำเภอเก้าเลี้ยว ร้อยละ ๘๙.๔๐ และอำเภอแม่เปิน ร้อยละ ๘๘.๘๙ อำเภอที่มีพฤติกรรมการกินหวานมากที่สุด คือ อำเภอท่าตะโก ร้อยละ ๙๒.๖๖ รองลงมา คือ ชุมตาบง ร้อยละ ๙๒.๐๖ อำเภอพยุหะคีรี ร้อยละ ๙๑.๗๑</p> <p>จากข้อมูลดังกล่าว สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครสวรรค์ เล็งเห็นความสำคัญของการสร้างความรอบรู้ด้านสุขภาพแก่ประชาชน เพื่อให้ประชาชนสามารถดูแลสุขภาพของตนเองได้อย่างเหมาะสม จึงจัดทำโครงการเสริมสร้างความรอบรู้ด้านสุขภาพ และประเมินความรู้ด้านสุขภาพ</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
	ผ่านระบบ Application จังหวัดนครสวรรค์ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ โดยมุ่งหวังให้ประชาชนจังหวัดนครสวรรค์ มีความรอบรู้ด้านสุขภาพเพิ่มขึ้น มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค และเกิดประโยชน์สูงสุดโดยประชาชนสามารถดูแลตนเอง ครอบคลุม และชุมชนได้
๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ	<ol style="list-style-type: none"> <li>๑. เพื่อสร้างความรอบรู้ด้านการส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อมให้ประชาชนสามารถดูแลตนเองได้อย่างเหมาะสม</li> <li>๒. พัฒนารูปแบบการสื่อสาร (สร้างApplication) เพื่อการเข้าถึงบริการและข้อมูลสุขภาพสำหรับผู้รับบริการและประชาชนในจังหวัดนครสวรรค์</li> </ol>
๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	<ol style="list-style-type: none"> <li>๑. ประชาชนทุกช่วงวัยมีความรอบรู้ด้านสุขภาพที่พึงประสงค์ ร้อยละ ๖๐</li> <li>๒. การเข้าถึงบริการจากแอปพลิเคชันเพื่อสุขภาพ ร้อยละ ๒๕</li> </ol>
๗. พื้นที่เป้าหมาย	จังหวัดนครสวรรค์
<p>๘. กิจกรรมหลัก</p> <p>พัฒนาความรอบรู้ด้านสุขภาพและประเมินความรอบรู้ด้านสุขภาพผ่านระบบ Application งบประมาณ ๑,๘๕๐,๐๐๐ บาท ผู้รับผิดชอบ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครสวรรค์ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง -</p>	<p>กิจกรรมย่อยที่ ๑ ออกแบบเนื้อหาเพื่อเสริมสร้างความรอบรู้ด้านสุขภาพ และสามารถประเมินความรอบรู้ด้านสุขภาพได้ในทุกระดับ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑) จัดประชุมคณะทำงาน <ol style="list-style-type: none"> <li>๑.๑) กำหนดขอบเขตและเนื้อหาการเสริมสร้างความรอบรู้ด้านสุขภาพ</li> <li>๑.๒) การออกแบบเนื้อหาการเสริมสร้างความรอบรู้ด้านสุขภาพ ให้นำสนใจต่อการเรียนรู้ และมีประสิทธิผลของการใช้งาน</li> </ol> </li> <li>๒) จัดประชุมเชิงปฏิบัติการผู้เกี่ยวข้องเพื่อจัดทำหลักสูตร Health Literacy for good life สำหรับ Application เสริมสร้างความรอบรู้ด้านสุขภาพ และสามารถประเมินความรอบรู้ด้านสุขภาพได้ในทุกระดับ (จังหวัด /อำเภอ/ตำบล/ชุมชน)</li> <li>๓) จัดประชุมเชิงปฏิบัติการนำเสนอหลักสูตร Health Literacy for good life สำหรับ Application เสริมสร้างความรอบรู้ด้านสุขภาพฯ ต่อผู้เชี่ยวชาญจากศูนย์วิชาการในเขตสุขภาพที่ ๓</li> <li>๔) ดำเนินการพัฒนา/ปรับปรุงหลักสูตร Health Literacy for good life สำหรับ Application เสริมสร้างความรอบรู้ด้านสุขภาพฯ ตามข้อเสนอแนะของผู้เชี่ยวชาญจากศูนย์วิชาการในเขตสุขภาพที่ ๓</li> </ol> <p>งบประมาณ ๑๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>ผู้รับผิดชอบ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครสวรรค์ (กลุ่มงานส่งเสริมสุขภาพ และกลุ่มงานที่เกี่ยวข้อง)</p> <p>กิจกรรมย่อยที่ ๒ พัฒนา Application เสริมสร้างความรอบรู้ด้านสุขภาพ และสามารถประเมินความรอบรู้ด้านสุขภาพ ได้ในทุกระดับ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑) ประชุมคณะทำงานเพื่อหาแนวทางการออกแบบApplication เสริมสร้างความรอบรู้ด้านสุขภาพ</li> <li>๒) ออกแบบApplication เสริมสร้างความรอบรู้ด้านสุขภาพ และสามารถประเมินความรอบรู้ด้านสุขภาพ ได้ในทุกระดับ (จังหวัด /อำเภอ/ตำบล/ชุมชน)</li> </ol>

หัวข้อ	รายละเอียด
	<p>๓) ทดลองใช้ Application เสริมสร้างความรอบรู้ด้านสุขภาพ และสามารถประเมินความรอบรู้ด้านสุขภาพ ได้ในทุกระดับ (จังหวัด /อำเภอ/ตำบล/ชุมชน)</p> <p>๔) สังเกตการณ์ผลการใช้งาน สอบถามสิ่งที่ต้องการเพิ่มเติม แก้ไขข้อบกพร่องของการใช้งาน Application เสริมสร้างความรอบรู้ด้านสุขภาพฯ และดำเนินการพัฒนาเพื่อให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>๕) ประชาสัมพันธ์/เผยแพร่การใช้ Application เสริมสร้างความรอบรู้ด้านสุขภาพ</p> <p><u>งบประมาณ ๙๐๐,๐๐๐ บาท</u></p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u> สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครสวรรค์ (กลุ่มงานพัฒนายุทธศาสตร์ฯ และกลุ่มงานที่เกี่ยวข้อง)</p> <p>กิจกรรมย่อยที่ ๓ จัดประชุมเชิงปฏิบัติการ เสริมสร้างความรอบรู้ด้านสุขภาพ แก่บุคลากรสาธารณสุข และการใช้งาน Application เสริมสร้างความรอบรู้ด้านสุขภาพฯ</p> <p><u>ระดับจังหวัด</u></p> <p>๑) จัดประชุมเชิงปฏิบัติการ เสริมสร้างความรอบรู้ด้านสุขภาพ และการใช้งาน Application เสริมสร้างความรอบรู้ด้านสุขภาพฯ แก่บุคลากรสาธารณสุขระดับอำเภอ (ครู ก)</p> <p>๒) ขับเคลื่อนการดำเนินงานการเสริมสร้างความรอบรู้ด้านสุขภาพในระดับพื้นที่ให้เห็นผลเป็นรูปธรรม (ปรับเปลี่ยนพฤติกรรม เลือกใช้บริการและผลิตภัณฑ์สุขภาพได้อย่างเหมาะสม) เพื่อประชาชนสามารถดูแลตนเอง ครอบครัว และชุมชนได้</p> <p>๓) ประชาสัมพันธ์/เผยแพร่การใช้ Application เสริมสร้างความรอบรู้ด้านสุขภาพ</p> <p>๔) ติดตาม/ประเมินผลการใช้ Application เสริมสร้างความรอบรู้ด้านสุขภาพฯ</p> <p>๕) วิเคราะห์/ติดตามผลพฤติกรรมสุขภาพประชาชนจังหวัดนครสวรรค์หลังการใช้งาน Application เสริมสร้างความรอบรู้ด้านสุขภาพทุก ๖ เดือน</p> <p><u>ระดับอำเภอ</u></p> <p>๑) จัดประชุมเชิงปฏิบัติการ เสริมสร้างความรอบรู้ด้านสุขภาพ และการใช้งาน Application เสริมสร้างความรอบรู้ด้านสุขภาพฯ แก่บุคลากรสาธารณสุขระดับตำบล (ครู ข) โดย ครู ก</p> <p>๒) ขับเคลื่อนการดำเนินงานการเสริมสร้างความรอบรู้ด้านสุขภาพในระดับพื้นที่ให้เห็นผลเป็นรูปธรรม (ปรับเปลี่ยนพฤติกรรม เลือกใช้บริการและผลิตภัณฑ์สุขภาพได้อย่างเหมาะสม) เพื่อประชาชนสามารถดูแลตนเอง ครอบครัว และชุมชนได้</p> <p>๓) ประชาสัมพันธ์ / เผยแพร่การใช้ Application เสริมสร้างความรอบรู้ด้านสุขภาพ</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
	<p>งบประมาณ ๔๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>ผู้รับผิดชอบ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครสวรรค์ (กลุ่มงานส่งเสริมสุขภาพ และกลุ่มงานที่เกี่ยวข้อง)</p> <p>กิจกรรมย่อยที่ ๔ การคัดเลือกชุมชนต้นแบบชุมชนต้นแบบความรู้ด้านสุขภาพ อำเภอละ ๑ ชุมชน</p> <p>ระดับจังหวัด</p> <p>๑) จัดประชุมถอดบทเรียนการดำเนินงานชุมชนต้นแบบที่มีการขับเคลื่อนการดำเนินงานส่งเสริมความรู้ด้านสุขภาพ เพื่อหารูปแบบการดำเนินงานส่งเสริมความรู้ด้านสุขภาพที่เหมาะสมของจังหวัดนครสวรรค์</p> <p>๒) มอบโล่ประกาศเกียรติคุณแก่ชุมชนต้นแบบที่มีการขับเคลื่อนการดำเนินงานส่งเสริมความรู้ด้านสุขภาพที่ได้รับการคัดเลือก อำเภอละ ๑ ชุมชน</p> <p>ระดับอำเภอ</p> <p>๑) คัดเลือกต้นแบบชุมชนต้นแบบที่มีการขับเคลื่อนการดำเนินงานส่งเสริมความรู้ด้านสุขภาพ อำเภอละ ๑ ชุมชน</p> <p>๒) จัดประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อขยายผลการดำเนินงานชุมชนต้นแบบที่มีการขับเคลื่อนการดำเนินงานส่งเสริมความรู้ด้านสุขภาพ</p> <p>งบประมาณ ๔๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>ผู้รับผิดชอบ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครสวรรค์ (กลุ่มงานส่งเสริมสุขภาพ และกลุ่มงานที่เกี่ยวข้อง)</p> <p>กิจกรรมย่อยที่ ๕ วิเคราะห์ ประเมิน และสรุปผลการดำเนินงานเสริมสร้างความรอบรู้ด้านสุขภาพ และประเมินความรู้ด้านสุขภาพ ผ่านระบบ Application</p> <p>๑) วิเคราะห์ และสรุปผลการดำเนินงานเสริมสร้างความรอบรู้ด้านสุขภาพ และประเมินความรู้ด้านสุขภาพผ่านระบบ Application เพื่อสร้างความรอบรู้ด้านการส่งเสริมสุขภาพ และอนามัยสิ่งแวดล้อมให้ประชาชนสามารถดูแลตนเองได้อย่างเหมาะสม</p> <p>๒) จัดทำเอกสารเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินงานเสริมสร้างความรอบรู้ด้านสุขภาพ และประเมินความรู้ด้านสุขภาพผ่านระบบ Application จังหวัดนครสวรรค์</p> <p>งบประมาณ ๕๐,๐๐๐ บาท</p> <p>ผู้รับผิดชอบ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครสวรรค์ (กลุ่มงานส่งเสริมสุขภาพ และกลุ่มงานที่เกี่ยวข้อง)</p>
๙. หน่วยงานดำเนินงาน	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครสวรรค์
๑๐. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
๑๑. งบประมาณ	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๑,๘๕๐,๐๐๐ บาท แหล่งงบประมาณจังหวัดนครสวรรค์

หัวข้อ	รายละเอียด
๑๒. ผลผลิต (output)	๑. มี Application เสริมสร้างความรอบรู้ด้านสุขภาพ และสามารถประเมิน ความรอบรู้ด้านสุขภาพ ได้ในทุกระดับ (จังหวัด /อำเภอ/ตำบล/ชุมชน) ๒. ร้อยละของประชาชนที่มีความรอบรู้ด้านสุขภาพเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๓๐ จากฐานข้อมูลเดิม ๓. มีชุมชนต้นแบบความรอบรู้ด้านสุขภาพ อำเภอละ ๑ ชุมชน ๔. มีรูปแบบการดำเนินงาน ส่งเสริมความรอบรู้ด้านสุขภาพที่เหมาะสม กับบริบทจังหวัดนครสวรรค์
๑๓. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	ประชาชนจังหวัดนครสวรรค์มีระดับความรอบรู้ด้านสุขภาพและความสามารถ ของบุคคลในการกลั่นกรอง ประเมิน (ข้อมูลต่าง ๆ ที่ได้รับจากทุกช่องทาง) และตัดสินใจ (จากข้อมูลที่ผ่านมาการกลั่นกรองและประเมินแล้ว) ที่จะปรับเปลี่ยนพฤติกรรม เลือกใช้บริการและผลิตภัณฑ์สุขภาพได้อย่าง เหมาะสมส่งผลให้มีสุขภาพที่ดี

## แบบฟอร์มโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของโครงการสำคัญภายใต้งบประมาณของจังหวัด

## ประเด็นการพัฒนาจังหวัดที่ ๖ ยกระดับการแพทย์และสุขภาพมูลค่าสูง

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการสำคัญ	โครงการเสริมสร้างชุมชนต้นแบบเมืองที่เป็นมิตรกับผู้สูงอายุ
๒. ชื่อแผนงาน	พัฒนาสุขภาพทุกกลุ่มวัย
๓. แนวทางการพัฒนา	พัฒนาความรู้ด้านสุขภาพทุกช่วงวัย
๔. หลักการและเหตุผล	<p>จังหวัดนครสวรรค์มีประชากรสูงอายุเพิ่มขึ้น ตั้งแต่ ปี พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ ร้อยละ ๑๘.๖, ๑๙.๓, ๒๐.๔, ๒๐.๙ และ ๒๑.๑ ตามลำดับ การเพิ่มขึ้นของผู้สูงอายุนำไปสู่การเพิ่มขึ้นของประชากรภาวะพึ่งพิงทำให้ส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจและการแบกรับภาระการดูแลผู้สูงอายุเพิ่มสูงขึ้น ปี พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๕ มีจำนวนผู้สูงอายุกลุ่มพึ่งพิง (กลุ่มติดบ้านและติดเตียง) ร้อยละ ๔.๘, ๔.๐, ๓.๑, ๓.๐, ๓.๓ และ ๓.๔ ตามลำดับ และได้มีการจำแนกผู้สูงอายุตามกลุ่มศักยภาพ ตามความสามารถในการประกอบกิจวัตรประจำวัน (Barthel Activities of Daily Living : ADL) ออกเป็น ๓ กลุ่ม เพื่อให้สามารถดำเนินการจัดบริการส่งเสริมสุขภาพ ผู้สูงอายุแต่ละกลุ่มได้อย่างเหมาะสมตามศักยภาพ โดยเน้นการจัดระบบตำบลการดูแลผู้สูงอายุระยะยาวให้ครอบคลุมกลุ่มเป้าหมาย ในปี ๒๕๖๕ มีการคัดกรองผู้สูงอายุจำนวน ๑๔๗,๓๔๗ คน จากผู้สูงอายุทั้งหมด ๑๘๓,๕๑๘ คน คิดเป็นร้อยละ ๘๐.๓ พบกลุ่มติดสังคม จำนวน ๑๔๒,๒๗๘คน ร้อยละ ๙๖.๖ กลุ่มติดบ้านจำนวน ๔,๐๔๘ คน ร้อยละ ๒.๗ กลุ่มติดเตียง จำนวน ๑,๐๒๑ คน ร้อยละ ๐.๗</p> <p>ด้านภาวะสุขภาพ จากการประเมิน/คัดกรองกลุ่มอาการสูงอายุ (Geriatric syndromes) ในปี ๒๕๖๕ พบผู้สูงอายุมีความเสี่ยงต่อการเกิดโรคหัวใจ และหลอดเลือดสูงสุด ร้อยละ ๔๖.๘ และพบความเสี่ยงโรคอ้วน โรคความดันโลหิตสูง โรคเบาหวาน และภาวะข้อเข่าผิดปกติ ร้อยละ ๓๕.๓, ๒๒.๑, ๑๕.๑ และ ๖.๙ ซึ่งส่วนใหญ่เป็นโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง</p> <p>การดำเนินงานส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุจังหวัดนครสวรรค์ มีผลการดำเนินงานตำบลที่มีระบบการส่งเสริมสุขภาพดูแลผู้สูงอายุระยะยาว (Long Term Care) ในชุมชนผ่านเกณฑ์ จำนวน ๑๒๙ ตำบล จาก ๑๓๐ ตำบล ร้อยละ ๙๙.๒ โดยมีการส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุตามความสามารถในการประกอบกิจวัตรประจำวันในกลุ่มติดสังคมเน้นการส่งเสริมพฤติกรรมที่พึงประสงค์ผ่านกิจกรรมในชมรม และโรงเรียนผู้สูงอายุ สำหรับผู้สูงอายุที่มีภาวะพึ่งพิง (กลุ่มติดบ้าน/ติดเตียง) มีการดูแลโดยจัดทำ Care Plan รายบุคคลผ่านระบบโปรแกรม Long Term Care (๓C) และมี Caregiver ลงเยี่ยมและให้การดูแลช่วยเหลือผู้สูงอายุ</p>



หัวข้อ	รายละเอียด
	<p>ตาม Care Plan จังหวัดนครสวรรค์ผู้สูงอายุที่มีภาวะพึ่งพิงได้รับการดูแลตาม Care Plan ร้อยละ ๘๘.๙ จากผลการดูแลตาม Care Plan ผู้สูงอายุมีคะแนน ADL ดีขึ้น ร้อยละ ๒๗.๓ คะแนน ADL เท่าเดิม ร้อยละ ๕๖.๙ และคะแนน ADL ลดลง ร้อยละ ๑๕.๘ ทั้งนี้ได้มีการสำรวจข้อมูลพฤติกรรมที่พึงประสงค์ในกลุ่มผู้สูงอายุผ่านระบบ Application สมุดผู้สูงอายุ พบว่าผู้สูงอายุมีพฤติกรรมที่พึงประสงค์ ร้อยละ ๘๒.๓</p> <p>การเตรียมตัวเข้าสู่วัยผู้สูงอายุมีความสำคัญ และจำเป็นอย่างยิ่งที่จะทำให้เป็นผู้สูงอายุที่มีศักยภาพไม่มีภาวะพึ่งพิง โดยจะต้องมีการเตรียมความพร้อมด้านสุขภาพกาย และสุขภาพใจ อย่างต่อเนื่องตั้งแต่วัยทำงาน และวัยก่อนสูงอายุ (Pre aging) เพื่อให้มีความพร้อมเข้าสู่วัยผู้สูงอายุอย่างมีคุณภาพและสามารถพึ่งพาตนเองได้</p> <p>เมืองที่เป็นมิตรกับผู้สูงอายุ (Age-Friendly City) เมืองที่เป็นมิตรกับผู้สูงอายุเป็นการเตรียมการเพื่อรองรับสังคมผู้สูงอายุ เพราะการเปลี่ยนแปลงสิ่งแวดล้อมทางกายภาพและสังคม ส่งผลกระทบต่อชีวิตความเป็นอยู่ และสุขภาพของประชาชน โดยเฉพาะ กลุ่มวัยผู้สูงอายุ โดยปรับสภาพแวดล้อมให้ เอื้อต่อการมีสุขภาพดี ส่งเสริมให้ผู้สูงอายุมีอายุยืนยาว และมีคุณภาพชีวิตที่ดี สามารถเข้าถึงบริการทางสังคม และบริการทางสุขภาพที่มีคุณภาพอย่างทั่วถึง โดยองค์ประกอบเมืองที่เป็นมิตรกับผู้สูงอายุ ๙ รายการ</p>
๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ	<ol style="list-style-type: none"> <li>๑. เพื่อพัฒนาระบบการดูแลผู้สูงอายุระยะยาวเชิงป้องกัน (Preventive Long Term Care)</li> <li>๒. เพื่อให้ผู้สูงอายุในชุมชนสามารถเข้าถึงบริการการดูแลผู้สูงอายุระหว่างวัน (Day Care)</li> <li>๓. เพื่อส่งเสริม สนับสนุนการพัฒนาชุมชนต้นแบบเมืองที่เป็นมิตรกับผู้สูงอายุ (Age - Friendly Communities/Cities)</li> </ol>
๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	<ol style="list-style-type: none"> <li>๑. ผู้สูงอายุมีพฤติกรรมสุขภาพที่พึงประสงค์</li> <li>๒. มีศูนย์ดูแลผู้สูงอายุระหว่างวัน (Day Care) ต้นแบบในชุมชนจังหวัดนครสวรรค์</li> <li>๓. มีชุมชนต้นแบบเมืองที่เป็นมิตรกับผู้สูงอายุ (Age - Friendly Communities/Cities) ทุกอำเภอ</li> </ol>
๗. พื้นที่เป้าหมาย	จังหวัดนครสวรรค์
๘. กิจกรรมหลัก เสริมสร้างชุมชนต้นแบบเมืองที่เป็นมิตรกับผู้สูงอายุ งบประมาณ ๓,๔๐๐,๐๐๐ บาท ผู้รับผิดชอบ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครสวรรค์ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง -	<p>กิจกรรมย่อยที่ ๑ พัฒนาระบบการดูแลผู้สูงอายุระยะยาวเชิงป้องกัน (Preventive Long Term Care)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑) ประเมินคัดกรองปัญหาสุขภาพผู้สูงอายุทุกคนตามชุดสิทธิประโยชน์ขั้นพื้นฐาน</li> <li>๒) ส่งเสริมสนับสนุนการจัดทำ “แผนการดูแลส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุรายบุคคลในชุมชน (Health Promotion &amp; Prevention Individual Wellness Plan)” ในผู้สูงอายุกลุ่มติดสังคม</li> </ol>

หัวข้อ	รายละเอียด
	<p>๓) ส่งเสริมสนับสนุนให้ผู้สูงอายุ และผู้ดูแลผู้สูงอายุมีความรอบรู้ด้านสุขภาพ (Health Literacy)</p> <p>๔) ส่งเสริมสนับสนุนให้มินวกรรมการดูแลผู้สูงอายุโดยครอบครัวและชุมชน</p> <p>งบประมาณ ๔๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>ผู้รับผิดชอบ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครสวรรค์ (กลุ่มงานส่งเสริมสุขภาพ และกลุ่มงานที่เกี่ยวข้อง)</p> <p>กิจกรรมย่อยที่ ๒ พัฒนาและจัดตั้งศูนย์ดูแลผู้สูงอายุระหว่างวัน (Day Care) ต้นแบบในชุมชน จังหวัดนครสวรรค์</p> <p>๑) ด้านการจัดบริการ</p> <p>๑.๑) ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อวางแผนการจัดตั้งจัดตั้งศูนย์ดูแลผู้สูงอายุระหว่างวัน (Day Care) ต้นแบบในชุมชน</p> <p>๑.๒) จัดตั้งศูนย์ดูแลผู้สูงอายุระหว่างวัน (Day Care) ต้นแบบในชุมชนที่มีความพร้อม และให้บริการ</p> <p>๑.๓) ถอดบทเรียน และสรุปผลการดำเนินงาน</p> <p>๑.๔) ขยายผลการดำเนินงาน</p> <p>๒) ด้านการพัฒนาศักยภาพการดูแลผู้สูงอายุโดยบุคคลในครอบครัว</p> <p>๒.๑) ประสานความร่วมมือกับวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีสวรรค์ประชารักษ์ ในการจัดทำหลักสูตร E-Learning “การดูแลผู้สูงอายุโดยบุคคลในครอบครัว”</p> <p>๒.๒) ประชาสัมพันธ์/เผยแพร่การใช้หลักสูตร E-Learningฯ</p> <p>งบประมาณ ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>ผู้รับผิดชอบ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครสวรรค์ (กลุ่มงานพัฒนายุทธศาสตร์ฯ และกลุ่มงานที่เกี่ยวข้อง)</p> <p>กิจกรรมย่อยที่ ๓ พัฒนาชุมชนต้นแบบเมืองที่เป็นมิตรกับผู้สูงอายุ (Age - Friendly Communities/Cities) จังหวัดนครสวรรค์</p> <p>๑) คัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ</p> <p>๒) ระยะเวลาเตรียมการดำเนินงานตามองค์ประกอบเมืองที่เป็นมิตรกับผู้สูงอายุ (Age - Friendly Communities/Cities)</p> <p>๒.๑) วางแผนการดำเนินงาน</p> <p>๒.๒) การประเมินความเป็นมิตรต่อผู้สูงอายุ</p> <p>๒.๓) พัฒนาแผนปฏิบัติการ</p> <p>๒.๔) จัดทำตัวชี้วัด</p> <p>๓) ระยะเวลาการดำเนินงาน</p> <p>๓.๑) ดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ</p> <p>๓.๒) ติดตามตัวชี้วัด</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
	๔) ระยะการประเมินความก้าวหน้า ๔.๑) จำแนกความสำเร็จและค้นหาปัญหา ๔.๓) บันทึกเสนอรายงานความก้าวหน้า ๕) ระยะการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง (ดำเนินการตลอดระยะเวลา) ๖) ขยายผลการดำเนินงาน งบประมาณ ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท ผู้รับผิดชอบ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครสวรรค์ (กลุ่มงานส่งเสริมสุขภาพ และกลุ่มงานที่เกี่ยวข้อง)
๙. หน่วยงานดำเนินการ	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครสวรรค์
๑๐. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
๑๑. งบประมาณ	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๓,๔๐๐,๐๐๐ บาท แหล่งงบประมาณจังหวัดนครสวรรค์
๑๒. ผลผลิต (Output)	๑. มีระบบการดูแลผู้สูงอายุระยะยาวเชิงป้องกัน (Preventive Long Term Care) จังหวัดนครสวรรค์ ๒. มีศูนย์ดูแลผู้สูงอายุระหว่างวัน (Day Care) ต้นแบบในชุมชนจังหวัดนครสวรรค์ ๓. มีชุมชนต้นแบบเมืองที่เป็นมิตรกับผู้สูงอายุ (Age - Friendly Communities/Cities) จังหวัดนครสวรรค์
๑๓. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	๑. ประชาชนผู้สูงอายุในจังหวัดนครสวรรค์มีระดับความรู้ด้านสุขภาพ และสามารถประเมินปรับเปลี่ยนพฤติกรรมตามระบบการดูแลผู้สูงอายุระยะยาวเชิงป้องกันและสามารถเข้าถึงบริการการดูแลผู้สูงอายุระหว่างวัน ๒. ชุมชนในจังหวัดนครสวรรค์ ได้เกิดกระบวนการเรียนรู้และปรับใช้ให้เหมาะสมกับบริบทจากชุมชนต้นแบบเมืองที่เป็นมิตรกับผู้สูงอายุ (Age - Friendly Communities/Cities)

## แบบฟอร์มโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของโครงการสำคัญภายใต้งบประมาณของจังหวัด

## ประเด็นการพัฒนาจังหวัดที่ ๖ ยกระดับการแพทย์และสุขภาพมูลค่าสูง

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	โครงการพัฒนา “เครือข่ายขับเคลื่อนงานสุขภาพจิต”ในพื้นที่ ผ่านหลักสูตรสร้างความรอบรู้ด้านสุขภาพจิต เพื่อเป็นทีมนำด้านสุขภาพจิต (Mental Health Leader)
๒. ชื่อแผนงาน	พัฒนาสุขภาพทุกกลุ่มวัย
๓. แนวทางการพัฒนา	พัฒนาความรอบรู้ด้านสุขภาพจิตทุกช่วงวัย (สร้างความรอบรู้ด้านสุขภาพที่พึงประสงค์ให้แก่กลุ่มเป้าหมาย อาทิ กลุ่มผู้สูงอายุ กลุ่มวัยทำงานฯ)
๔. หลักการและเหตุผล	<p>ที่มา</p> <p>ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ กรมสุขภาพจิตมีนโยบายการพัฒนางานสุขภาพจิต คือ มุ่งมั่นผลักดันงานสุขภาพจิตเพื่อให้คนในสังคมมีคุณภาพชีวิตที่ดีและมีความสุข โดยครอบคลุมทั้ง ๕ มิติ ที่บัญญัติไว้ในพระราชบัญญัติสุขภาพจิต พ.ศ. ๒๕๕๑ และที่แก้ไข เพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๒ คือ มิติที่ ๑ การส่งเสริมให้ประชาชนทุกกลุ่มวัยมีสุขภาพจิตดี มิติที่ ๒ การป้องกันผู้ที่มีความเสี่ยงต่อปัญหาสุขภาพจิตและควบคุมปัจจัยที่คุกคามสุขภาพจิต มิติที่ ๓ การปกป้องคุ้มครองสิทธิผู้ป่วย ผู้ดูแล และสังคม มิติที่ ๔ การบำบัดรักษาทางสุขภาพจิต และมิติที่ ๕ การฟื้นฟูสมรรถภาพผู้ป่วยจิตเวช ขับเคลื่อนงานสุขภาพจิตผ่านยุทธศาสตร์ โดยการสร้างและใช้เครือข่ายพลเมืองสุขภาพจิตดี (Mental Health Network) โดยมุ่งเน้นงานสุขภาพจิตตามปัญหาหลัก คือ การดูแลผู้ป่วยจิตเวชที่มีความเสี่ยงสูงต่อการก่อความรุนแรงทั้งต่อตนเองและผู้อื่นในสังคม (Serious Mental Illness with High Risk to Violence: SMI-V) ซึ่งรวมไปถึงการป้องกันปัญหาการฆ่าตัวตาย (Suicide Prevention)</p> <p>ประกอบกับปัจจุบันสังคมไทยมีการเปลี่ยนแปลงในด้านการดำเนินชีวิตและวัฒนธรรมที่ต้องเผชิญกับวิกฤตเรื่องค่านิยม คุณธรรมจริยธรรม และการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมีผลกระทบโดยตรงต่อสถาบันครอบครัว ครอบครัวไทยมีความอ่อนแอลงเรื่อย ๆ สัมพันธภาพและความเกื้อกูลของคนในครอบครัวลดน้อยลง พ่อแม่ผู้ปกครองไม่สามารถทำหน้าที่อบรมสั่งสอนและขัดเกลาสมาชิกในครอบครัวให้เป็นคนดีมีการเจริญเติบโตตามวัยได้จึงทำให้เด็กไทยในปัจจุบันตกเป็นเหยื่อของค่านิยมผิดๆ ในด้านวัตถุนิยม บริโภคนิยม ติดอบายมุขติดยาเสพติด ไม่สนใจศึกษาเล่าเรียน มีนิสัยก้าวร้าว ชอบใช้ความรุนแรง ขาดความอดทนอดกลั้น มีเพศสัมพันธ์ก่อนวัยอันควร มีการตั้งครรภ์ก่อนวัยอันควร รวมทั้งความรุนแรง ที่เกิดขึ้นในครอบครัว เป็นต้น</p> <p>จากสถานการณ์ข้างต้นจึงส่งผลต่อปัญหาสุขภาพจิตและพฤติกรรมสุขภาพจิตที่ไม่พึงประสงค์ของประชาชนไทย ที่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น ขณะที่หน่วยงานต่าง ๆ พยายามให้ข้อมูลและพัฒนามาตรการต่าง ๆ เพื่อป้องกันและ</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
	<p>ปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพจิต ทำให้ความสามารถของประชาชนในการนำข้อมูลด้านสุขภาพมาใช้ในการตัดสินใจเลือกใช้บริการสุขภาพและปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพ จึงเป็นสิ่งจำเป็นและต้องมีการปฏิรูปเพื่อให้ประชาชนสามารถนำข้อมูลด้านสุขภาพต่าง ๆ ไปใช้จนเกิดประโยชน์สูงสุด ความสามารถข้างต้น เรียกว่า ความรอบรู้ด้านสุขภาพ (Health Literacy) ซึ่งจะทำให้ประชาชนปรับเปลี่ยนพฤติกรรม เลือกใช้บริการและผลิตภัณฑ์สุขภาพได้อย่างเหมาะสม การพัฒนาประชาชนให้มีความรอบรู้ด้านสุขภาพ (Health Literacy) จึงเป็นการสร้างและพัฒนาความสามารถในระดับบุคคลและเป็นการธำรงรักษาสุขภาพตนเองอย่างยั่งยืน</p> <p><b>สภาพปัญหาและความเป็นมา</b></p> <p>รายงานความสุขโลกปี ๒๕๖๕ พบแนวโน้มความสุขคนไทยลดลงต่อเนื่อง จากให้ลำดับที่ ๓๒ ในปี ๒๕๖๐ ลงไปอยู่ที่ ๖๑ ในปี ๒๕๖๕ รวมทั้งข้อมูลประเมินสุขภาพจิตคนไทยตลอดปี ๒๕๖๔ พบสัดส่วนผู้มีภาวะเครียดสูง ๑๔.๕% เสี่ยงซึมเศร้า ๑๖.๘% เสี่ยงฆ่าตัวตาย ๙.๕% ข้อมูลศูนย์ป้องกันการฆ่าตัวตายระดับชาติปี ๒๕๖๐-๒๕๖๔ พบกลุ่มวัยรุ่นและวัยทำงานตอนต้น (อายุ ๑๕-๒๔ ปี และ ๒๕-๓๔ ปี) มีแนวโน้มจำนวนผู้ฆ่าตัวตายสำเร็จสูงขึ้น นอกจากนี้ สถานการณ์โควิด-๑๙ ที่ส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม วิถีชีวิต มาพร้อมภัยเงียบ คือ “ความเครียด ความวิตกกังวล และภาวะซึมเศร้า”</p> <p>ในปัจจุบันมีการกล่าวถึงความเสมอภาคระหว่างเพศมากขึ้น ชายที่ไม่ควรต่างจากหญิง แต่จากข้อมูลที่มีการสำรวจตามรายงานของ LinkedIn (LinkedIn’s Opportunity Index ๒๐๒๑) ที่สำรวจผู้หญิง ๑๐,๐๐๐ คนในเอเชียแปซิฟิก พบว่า มีผู้หญิงถึง ๔๑% มองว่าโอกาสในการทำงานสำหรับผู้หญิงยังคงมีน้อยกว่าผู้ชาย เพศสภาพหญิงเป็นอุปสรรคต่อการได้งานทำ นั่นคือความเสมอภาคเท่าเทียมยังมีความเหลื่อมล้ำ และในประเทศไทยแม้ว่าจะมีรัฐธรรมนูญที่รับรองความเท่าเทียมระหว่างหญิงและชาย แต่จากที่กล่าวข้างต้น ทำให้หญิงและชายมีความเท่าเทียมจริงหรือไม่ เพราะความเสมอภาคเท่าเทียมระหว่างเพศเป็นมิติที่ซับซ้อนนอกจากนี้ผลสำรวจสถานการณ์ความรุนแรงต่อเด็ก และผู้หญิงพิการ ปี ๒๕๖๔ โดยมูลนิธิส่งเสริมความเสมอภาคทางสังคม ร่วมกับ สมาคมส่งเสริมสภากาชาดสตรีพิการ พบว่า หญิงไทยถูกล่วงละเมิดจากการถูกทำร้ายร่างกาย จิตใจ สุขภาพ และสังคมไม่น้อยกว่า ๗ คน/วัน และช่วงโควิด-๑๙ ที่ผ่านมามีคนในครอบครัวใช้เวลาอยู่ด้วยกันมากขึ้น และก่อให้เกิดคดีล่วงละเมิดเพิ่มขึ้นเช่นกัน ซึ่งการที่เด็กหรือผู้หญิงจะออกมาฟ้องหรือแจ้งความเป็นเรื่องที่ทำได้ยาก เพราะความสัมพันธ์ในเชิงอำนาจ เช่น พ่อทำลูก แต่ลูกไม่กล้าบอก เพราะด้วยความที่เป็นพ่อเป็นบุคคลในครอบครัวนั่นเอง</p> <p>ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ - ๒๕๖๕ จังหวัดนครสวรรค์ พบ ผู้ป่วยจิตเวชที่เข้ารับบริการ จำนวน ๖๓,๖๑๒ คน ๖๔,๖๕๖ คน และ ๖๕,๐๗๔ คน ตามลำดับ ซึ่งพบว่ามีแนวโน้มสูงขึ้น นอกจากนี้จำนวนผู้ป่วยจิตเวชที่มีความเสี่ยงต่อการก่อความรุนแรงมีจำนวนเพิ่มขึ้นเช่นกันโดยอยู่ในกลุ่มสีแดง จำนวน ๑๐๓</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
	<p>คน ส่วนอัตราการฆ่าตัวตายสำเร็จ ๓ ปีย้อนหลัง คือ ๘.๕๖ , ๖.๙๕ และ ๗.๓ ต่อแสนประชากร ซึ่งมีแนวโน้มสูงขึ้นเช่นกัน โดยสาเหตุร่วมมาจากโรคทางจิตเวช ร้อยละ ๓๘.๒๗ และเป็นกลุ่มที่มีโรคประจำตัวทางจิตเวชร้อยละ ๑๒.๓๕ และในปี ๒๕๖๕ จากผลการคัดกรองโดย Mental Health Check In พบประชาชน ในนครสวรรค์ มีสัดส่วนผู้มีภาวะเครียดสูง ๑.๓๖ % เสี่ยงซึมเศร้า ๑.๕๓ % เสี่ยงฆ่าตัวตาย ๐.๖๓ % ซึ่งจากข้อมูลดังกล่าวจะพบว่าผู้ที่มีอาการทางจิตนั้น มีความเสี่ยงที่จะก่อความรุนแรงในชุมชนได้ หรือเป็นสาเหตุในการทำร้ายตนเอง ผู้อื่นและฆ่าตัวตายจนสำเร็จได้</p> <p><b>ความจำเป็น</b></p> <p>จากสถานการณ์ปัญหาข้างต้นการพัฒนาความรู้ด้านสุขภาพจิตแก่ ประชาชนจะเป็นเครื่องมือสำคัญในการป้องกันความผิดปกติทางจิต ที่สำคัญคือ กลุ่มที่มีความเสี่ยงต่อการก่อความรุนแรง และการฆ่าตัวตายในประชากรคน นครสวรรค์ ดังนั้นบุคลากรด้านสุขภาพต้องเร่งดำเนินการเพื่อเสริมสร้างความ รอบรู้ด้านสุขภาพจิตให้เกิดผลโดยเร็วเพื่อสร้างเสริมให้ประชากรมีคุณภาพชีวิตดี ดังนั้นทุกภาคส่วนควรร่วมมือกันในการดูแลและป้องกันปัญหาดังกล่าว</p> <p>จากข้อมูลดังกล่าว สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครสวรรค์ เล็งเห็น ความสำคัญของการดำเนินการเพื่อพัฒนาทีมนำด้านสุขภาพจิต เพื่อความรู้ ด้านสุขภาพจิตแก่ประชาชนจึงต้องมีการดำเนินการอย่างจริงจังและเร่งด่วน เพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยมุ่งหวังให้ประชาชนจังหวัดนครสวรรค์มีความรอบรู้ ด้านสุขภาพเพิ่มขึ้น มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการส่งเสริมสุขภาพและการป้องกัน โรค และเกิดประโยชน์สูงสุดโดยประชาชนสามารถดูแลตนเอง ครอบครัว และ ชุมชนได้</p>
๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ	<ol style="list-style-type: none"> <li>๑. เพื่อส่งเสริมการสร้างสุขภาพจิตที่ดีและมีแนวทางการป้องกันให้ประชาชน สามารถดูแลตนเองและชุมชนมีส่วนร่วมในการดูแลได้อย่างเหมาะสม</li> <li>๒. เพื่อพัฒนาศักยภาพผู้ปฏิบัติงานระดับอำเภอและระดับตำบลให้มี ประสิทธิภาพและเป็นไปในทิศทางเดียวกัน</li> <li>๓. เกิดเครือข่ายทั้งในและนอกระบบสาธารณสุขในการมีส่วนร่วมในการดูแล ประชาชนด้านสุขภาพจิตได้ครอบคลุมและทั่วถึงผ่านคณะกรรมการพัฒนา คุณภาพชีวิตระดับอำเภอ (พชอ.)</li> <li>๔. เพื่อพัฒนาตำบลหมทศจรรย ๑,๐๐๐ วันสู่ ๒,๕๐๐ วัน ทุกตำบลให้มีคุณภาพ ตามมาตรฐานงานอนามัยแม่และเด็ก</li> </ol>
๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	<ol style="list-style-type: none"> <li>๑. องค์กรท้องถิ่นขับเคลื่อนให้เกิดชุมชนต้นแบบความรู้ด้านสุขภาพจิต อำเภอละ ๑ ชุมชน</li> <li>๒. บุคลากรในเครือข่ายงานสุขภาพจิต ที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพจนสามารถ เป็นทีมนำด้านสุขภาพจิต (Mental Health Leader) ร้อยละ ๔๐</li> <li>๓. เครือข่ายที่มีการดำเนินงานตามระบบบริหารจัดการเครือข่ายงานสุขภาพจิต ร้อยละ ๔๐</li> <li>๔. จังหวัดมีตำบลหมทศจรรย ๑,๐๐๐ วันสู่ ๒,๕๐๐ วัน ที่มีคุณภาพ ร้อยละ ๗๐</li> </ol>

หัวข้อ	รายละเอียด
๗. พื้นที่เป้าหมาย	จังหวัดนครสวรรค์
<p>๘. กิจกรรมหลัก</p> <p>พัฒนา “เครือข่ายขับเคลื่อนงานสุขภาพจิต”ในพื้นที่ผ่านหลักสูตรสร้างความรอบรู้ด้านสุขภาพจิต เพื่อเป็นทีมนำด้านสุขภาพจิต (Mental Health Leader)</p> <p>งบประมาณ ๘๐๐,๐๐๐ บาท (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗)</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครสวรรค์</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตจังหวัดนครสวรรค์</p>	<p>กิจกรรมย่อยที่ ๑ จัดประชุมเชิงปฏิบัติการเครือข่ายงานสุขภาพจิตเพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรให้เป็นที่นำด้านสุขภาพจิต (Mental Health Leader)</p> <p>๑) เสริมสร้างความรอบรู้ด้านสุขภาพจิตพิชิตความรุนแรงในครอบครัว</p> <p>๑.๑) จัดประชุมโครงการยุติความรุนแรงในครอบครัว เท่ากับยุติปัญหาสุขภาพจิต ของคนนครสวรรค์</p> <p>- เสวนา หัวข้อเรื่อง ยุติความรุนแรงในครอบครัว เท่ากับยุติปัญหาสุขภาพจิต ของคนนครสวรรค์ (๑ วัน)</p> <p>๑.๒) จัดประชุมเชิงปฏิบัติการ “โครงการการป้องกันและแก้ไขปัญหาความรุนแรงในครอบครัว และการบูลลี่ (Bully) เพื่อส่งเสริมสุขภาพจิตที่ดี ในวิถีนครสวรรค์ด้วย MHCI” จำนวน ๒ รุ่น</p> <p>๑.๓) การประชุมเชิงปฏิบัติกำกับติดตามแกนนำชาวนครสวรรค์ยุคใหม่ ใส่ใจสุขภาพจิต ด้วย MHCI จำนวน ๒ รุ่น</p> <p>๒) ประชาสัมพันธ์/เผยแพร่การใช้ Mental health Check In (MHCI) ในทุกช่วงวัย เพื่อประเมินสุขภาพใจเบื้องต้น</p> <p>๒.๑) ติดตาม/ประเมินผลการใช้ MHCI</p> <p>๒.๒) วิเคราะห์/ติดตามผลสุขภาพใจประชาชนจังหวัดนครสวรรค์ทุก ๓ เดือน</p> <p>งบประมาณ ๑๓๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นแปดร้อยบาทถ้วน)</p> <p>ผู้รับผิดชอบ สสจ.นครสวรรค์ (กลุ่มงานควบคุมโรคไม่ติดต่อ สุขภาพจิตและยาเสพติด และ กลุ่มงานที่เกี่ยวข้อง)</p> <p>กิจกรรมย่อยที่ ๒ โครงการฝึกอบรมวิทยากรระดับพื้นที่ การดูแลภาวะสุขภาพจิตในเด็กวัยเรียน/วัยรุ่น</p> <p>๑) จัดประชุมเชิงปฏิบัติการ การดูแลภาวะสุขภาพจิตในเด็กวัยเรียนแก่บุคลากรสาธารณสุขระดับจังหวัด (ครู ก) โดย วิทยากรผู้เชี่ยวชาญด้านสุขภาพจิตเด็ก</p> <p>๒) จัดประชุมเชิงปฏิบัติการ การดูแลภาวะสุขภาพจิตในเด็กวัยเรียนแก่บุคลากรสาธารณสุขระดับอำเภอและระดับตำบลในสังกัดกระทรวงสาธารณสุขและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ครู ข) โดย ครู ก</p> <p>๓) จัดประชุมเชิงปฏิบัติการ การดูแลภาวะสุขภาพจิตในเด็กวัยเรียนแก่บุคลากรสาธารณสุขระดับหมู่บ้าน (ครู ค) โดย ครู ข</p> <p>งบประมาณ ๗๐,๐๐๐ บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน)</p> <p>ผู้รับผิดชอบ สสจ.นครสวรรค์ (กลุ่มงานควบคุมโรคไม่ติดต่อ สุขภาพจิตและยาเสพติด และ กลุ่มงานที่เกี่ยวข้อง)</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
	<p>กิจกรรมย่อยที่ ๓ โครงการพัฒนาคุณภาพตำบลมหัศจรรย์ ๑,๐๐๐ วัน สู่ ๒, ๕๐๐ วัน โดยชุมชนมีส่วนร่วม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รมรงค์ให้หญิงวัยเจริญพันธุ์กินวิตามินเสริมธาตุเหล็ก ไอโอดีน และกรดโฟลิก (วิตามินธาตุเหล็กฯ อยู่ในชุดสิทธิประโยชน์)</li> <li>- ประชุมเชิงปฏิบัติการพัฒนาศักยภาพบุคลากรในคลินิกฝากครรภ์ใน รพ.สต. ในสังกัดกระทรวงสาธารณสุขและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และ รพช. และระบบส่งต่อ</li> <li>- ประชุมเชิงปฏิบัติการพัฒนาศักยภาพบุคลากรในห้องคลอดใน รพช. และระบบส่งต่อ</li> <li>- ประชุมเชิงปฏิบัติการพัฒนาศักยภาพบุคลากรในคลินิกสุขภาพเด็กดี และครู/พี่เลี้ยง ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก (ทุกตำบล)</li> </ul> <p>งบประมาณ จำนวน ๑๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน) ผู้รับผิดชอบ กลุ่มงานส่งเสริมสุขภาพ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครสวรรค์</p> <p>กิจกรรมย่อยที่ ๔ สร้าง หรือเสริมพลัง “เครือข่ายขับเคลื่อนงานสุขภาพจิต” สร้างกลไกการทำงานร่วมกันให้มีความเชื่อมโยงกับงานสุขภาพจิต และพัฒนาศักยภาพเครือข่ายขับเคลื่อนงานสุขภาพจิต</p> <p>๑) จัดประชุมคณะทำงาน</p> <p>๑.๑) กำหนดขอบเขตและออกแบบเนื้อหาเพื่อจัดทำหลักสูตร promoting Mental Health &amp; psychotherapy patients care for Mental Health Group ให้เครือข่ายมีระบบการส่งเสริมสุขภาพจิตทุกกลุ่มวัย ได้แก่ กลุ่มเด็ก ปฐมวัย กลุ่มวัยเรียน-วัยรุ่น กลุ่มวัยทำงาน กลุ่มวัยสูงอายุ และมีระบบการดูแลผู้มีปัญหาสุขภาพจิตและผู้ป่วยจิตเวช เน้นในกลุ่มผู้ป่วยจิตเวชที่เสี่ยงต่อการก่อความรุนแรง, การรับ-ส่งต่อผู้ป่วยจิตเวชฉุกเฉิน</p> <p>๑.๒) วางแผน สร้างเสริมพลังเครือข่าย ของแต่ละอำเภอ เพื่อให้เครือข่ายมีการดำเนินงานสุขภาพจิตอย่างยั่งยืน</p> <p>๒) จัดประชุมเชิงปฏิบัติการเครือข่ายงานสุขภาพจิตเพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรให้เป็น “เครือข่ายขับเคลื่อนงานสุขภาพจิต” ในการแก้ไขปัญหาทางานสุขภาพจิตของพื้นที่ แก่ ฝ่ายปกครอง/อปท./ผู้นำชุมชน/ตำรวจ/สาธารณสุข/อสม.</p> <p>๓) ติดตาม/ประเมินผล แผนงาน/โครงการ ของเครือข่ายขับเคลื่อนงานสุขภาพจิต ตามแผนที่กำหนด</p> <p>งบประมาณ ๑๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน) ผู้รับผิดชอบ สสจ.นครสวรรค์(กลุ่มงานโรคไม่ติดต่อ สุขภาพจิตและยาเสพติด และ กลุ่มงานที่เกี่ยวข้อง)</p>



หัวข้อ	รายละเอียด
	<p>กิจกรรมย่อยที่ ๕ การคัดเลือกชุมชนต้นแบบ ส่งเสริมความรู้ด้านสุขภาพจิตแก่คนในชุมชน อำเภอละ ๑ ชุมชน ระดับจังหวัด</p> <p>๑) จัดประชุมถอดบทเรียนการดำเนินงานชุมชนต้นแบบที่มีการขับเคลื่อนการดำเนินงานส่งเสริมความรู้ด้านสุขภาพจิต เพื่อหารูปแบบการดำเนินงานส่งเสริมความรู้ด้านสุขภาพจิตที่เหมาะสมของจังหวัดนครสวรรค์</p> <p>๒) มอบโล่ประกาศเกียรติคุณแก่ชุมชนต้นแบบที่มีการขับเคลื่อนการดำเนินงานส่งเสริมความรู้ด้านสุขภาพจิตโดยการมีส่วนร่วมของชุมชน ที่ได้รับการคัดเลือก อำเภอละ ๑ ชุมชน</p> <p>ระดับอำเภอ</p> <p>๑) คัดเลือกต้นแบบชุมชนต้นแบบที่มีการขับเคลื่อนการดำเนินงานส่งเสริมความรู้ด้านสุขภาพจิตโดยการมีส่วนร่วมของชุมชน อำเภอละ ๑ ชุมชน</p> <p>๓) จัดประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อขยายผลการดำเนินงานชุมชนต้นแบบที่มีการขับเคลื่อนการดำเนินงานส่งเสริมความรู้ด้านสุขภาพจิต งบประมาณ ๔๐๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)</p> <p>ผู้รับผิดชอบสสจ.นครสวรรค์ (กลุ่มงานควบคุมโรคไม่ติดต่อ สุขภาพจิตและยาเสพติด และ กลุ่มงานที่เกี่ยวข้อง)</p>
๙. หน่วยงานดำเนินงาน	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครสวรรค์
๑๐. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
๑๑. งบประมาณ	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๘๐๐,๐๐๐ บาท แหล่งงบประมาณจังหวัดนครสวรรค์
๑๒. ผลผลิต (output)	<p>๑. มีชุมชนต้นแบบความรู้ด้านสุขภาพจิต อำเภอละ ๑ ชุมชน</p> <p>๒. มีรูปแบบการดำเนินงาน ส่งเสริมความรู้ด้านสุขภาพจิตที่เหมาะสมกับบริบท จังหวัดนครสวรรค์</p> <p>๓. การบูรณาการการดำเนินงานภาคีเครือข่ายในการป้องกันและแก้ไขปัญหาบุคคลที่มีอาการทางจิตโดยการมีส่วนร่วมของชุมชน อย่างน้อย ๓ ชุมชน</p> <p>๔. บุคลากรในเครือข่ายได้รับการพัฒนาทักษะ และความรู้ในการดูแลสุขภาพจิตเด็กและวัยรุ่น และสามารถเป็นวิทยากรเพื่อถ่ายทอดความรู้ได้ จำนวน ๑๐๐ คน</p> <p>๕. บุคลากรสาธารณสุขที่ให้บริการในคลินิกฝากครรภ์ ห้องคลอด และคลินิกสุขภาพเด็กดี ได้รับความรู้ และทักษะในการปฏิบัติงานเพิ่มขึ้น ตามมาตรฐานงานอนามัยแม่และเด็ก</p>
๑๓. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	<p>๑. ประชาชนจังหวัดนครสวรรค์มีระดับความรู้ด้านสุขภาพใจและชุมชนมีส่วนร่วมในการดูแลบุคคลที่มีปัญหาสุขภาพจิตได้อย่างเหมาะสมส่งผลให้มีสุขภาพจิตที่ดีขึ้น</p> <p>๒. มีภาคีเครือข่ายในการป้องกันและแก้ไขปัญหาบุคคลที่มีอาการทางจิตโดยการมีส่วนร่วมของชุมชน หรือ เกิด Mental Health Network</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
	<p>๓. วิทยากรในพื้นที่ ครู ก ครู ข และครู ค นำความรู้ในการดูแลสุขภาพจิตเด็ก วัยเรียน วัยรุ่นที่ได้รับไปถ่ายทอดสู่ประชาชนในชุมชน</p> <p>๔. เด็กปฐมวัยมีการเจริญเติบโตเต็มศักยภาพ สูงดีสมส่วน พัฒนาการสมวัยและมีคุณภาพชีวิตที่ดี</p> <p>๕. ผู้ป่วยจิตเวชที่มีความเสี่ยงสูงต่อการก่อความรุนแรงทั้งต่อตนเองและผู้อื่น ในสังคม (Serious Mental Illness with High Risk to Violence :SMI-V) ได้รับการดูแลอย่างมีมาตรฐาน และมีแนวทางการป้องกันปัญหาการฆ่าตัวตาย (Suicide Prevention)</p>

## แบบฟอร์มโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของโครงการสำคัญภายใต้งบประมาณของจังหวัด

## ประเด็นการพัฒนาจังหวัดที่ ๖ ยกระดับการแพทย์และสุขภาพมูลค่าสูง

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการสำคัญ	โครงการพัฒนาระบบรักษาทางไกลแบบไร้รอยต่อ (Telemedicine)
๒. ชื่อแผนงาน	พัฒนาระบบ (Telemedicine)
๓. แนวทางการพัฒนา	พัฒนาระบบ Telemedicine (ระบบการรักษาผ่านทางไกล ประสานงานแบบไร้รอยต่อในระบบการรักษาพยาบาลและส่งต่อผู้ป่วย)
๔. หลักการและเหตุผล	<p>ปัจจุบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้เข้ามาเป็นส่วนหนึ่งในชีวิตประจำวันของมนุษย์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งเทคโนโลยีการสื่อสารโทรคมนาคมที่ระบบต่าง ๆ พัฒนาก้าวหน้าและรวดเร็วมากขึ้น จากอดีตใช้โทรศัพท์สำหรับพูดคุยติดต่อสื่อสารเท่านั้น แต่ปัจจุบันสามารถใช้โทรศัพท์มือถือเพื่อถ่ายรูป ถ่ายคลิปวิดีโอ ฟังเพลง หรือแม้กระทั่งเชื่อมต่อกับสื่อออนไลน์ต่าง ๆ ได้ ทำให้เห็นทั้งภาพเคลื่อนไหวและได้ยินเสียงของคู่สนทนาในเวลาเดียวกัน ช่วยให้การติดต่อสื่อสารเป็นเรื่องสะดวกสบายมากขึ้น นอกจากนี้ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีด้านการสื่อสารโทรคมนาคมยังส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาด้านการศึกษาด้านเศรษฐกิจสำหรับด้านการแพทย์และสาธารณสุขนั้น เรียกการนำเทคโนโลยีดังกล่าวมาใช้เพื่อการดูแลรักษาผู้ป่วยที่อยู่ห่างไกลนี้ว่า การแพทย์ทางไกล หรือ Telemedicine องค์การอนามัยโลก (World Health Organization: WHO) ให้คำจำกัดความของคำว่า “การแพทย์ทางไกล” หรือ “Telemedicine” หมายถึง การจัดให้บริการด้านสาธารณสุขแก่ประชาชนที่อยู่ห่างไกลโดยบุคลากรผู้เชี่ยวชาญทางการแพทย์ อาศัยเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการวินิจฉัย การรักษาและการป้องกันโรค รวมถึงการศึกษาวิจัย และเพื่อประโยชน์สำหรับการศึกษาต่อเนื่องของบุคลากรทางการแพทย์ โดยองค์ประกอบที่สำคัญของ การแพทย์ทางไกล หรือ Telemedicine มี ๔ ประการ ได้แก่ ๑) เป็นระบบที่มีวัตถุประสงค์เพื่อให้การสนับสนุนด้านการแพทย์, ๒) เป็นระบบที่ตั้งใจจะเอาชนะอุปสรรคทางภูมิศาสตร์หรือการเข้าถึงบริการทางการแพทย์จากสถานที่ห่างไกล, ๓) มีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารหลายชนิดมาใช้ และ ๔) มีเป้าหมายเพื่อเพิ่มผลลัพธ์ทางการรักษาโรคให้ดีขึ้น</p> <p>สำหรับประเทศไทย Telemedicine เริ่มมีการนำมาปรับใช้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID-19 ยิ่งเป็นตัวเร่งให้มีการใช้บริการแบบ Telemedicine มากขึ้น ปัจจุบันการให้บริการทางการแพทย์แบบ Telemedicine นิยมใช้ในการดูแลรักษาโรคต่าง ๆ ได้แก่ การปรึกษาแพทย์เกี่ยวกับอาการเจ็บป่วยเบื้องต้น</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
	<p>ที่อาการไม่รุนแรง เช่น ไข้ ปวดท้อง แน่นท้อง ปวดศีรษะ ผื่นคัน อาการ ออฟฟิศซินโดรม หรือการปรึกษาติดตามผลการรักษาของโรคเรื้อรัง เช่น โรคความดัน โรคหัวใจ โรคเบาหวาน เป็นต้น สอดคล้องกับแนวทางปฏิบัติ ในการขอรับค่าใช้จ่ายเพื่อบริการสาธารณสุขกรณีค่าบริการสาธารณสุข ระบบทางไกล (Telehealth/Telemedicine) ในระบบหลักประกัน สุขภาพแห่งชาติ ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ โดยนิยามระบบบริการการแพทย์ ทางไกล ไว้ว่า “ระบบบริการการแพทย์ทางไกล หมายความว่า ระบบงาน ที่มีการนำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมาใช้ในการให้บริการ ด้านการแพทย์และการสาธารณสุขที่อยู่ต่างสถานที่ด้วยวิธีการส่งสัญญาณ ข้อมูลภาพและเสียงหรือวิธีการอื่น” โดยมีเงื่อนไขว่าต้องเป็นหน่วยบริการ ในระบบหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ ผู้ประกอบวิชาชีพมีความพร้อม ในการให้บริการสาธารณสุขทางไกลตามมาตรฐานสภาวิชาชีพ ประกาศ กำหนด เทคโนโลยี/Application ในการพิสูจน์ตัวตนมีความพร้อม การนัดหมายและการจ่ายเงินสามารถเชื่อมต่อกับข้อมูลของ สป.สช. ได้ ผู้รับบริการรับทราบและยินยอมการรับบริการ การบันทึกข้อมูล การให้บริการสามารถทวนสอบได้ และมีแผนจัดการความเสี่ยงทาง เทคโนโลยีและการสื่อสาร เป็นต้น โดยครอบคลุม กลุ่มโรคต่าง ๆ ได้แก่ โรคความดันโลหิตสูง โรคเบาหวาน โรคหอบหืด โรคมะเร็ง โรคจิตเวช และ โรคเรื้อรังอื่น ๆ ที่ไม่มีความซับซ้อนในการดูแล เป็นต้น มีอัตรา การจ่าย ๓๐ บาท/ครั้ง</p> <p>จังหวัดนครสวรรค์ ประกอบด้วย ๑๕ อำเภอ มีโรงพยาบาล สวรรค์ประชารักษ์นครสวรรค์ เป็นโรงพยาบาลแม่ข่าย โรงพยาบาล ประจำอำเภอ จำนวน ๑๓ โรงพยาบาล และหน่วยบริการปฐมภูมิ จำนวน ๑๙๐ รพ.สต. เป็น PCU จำนวน ๑๗ แห่ง และ NPCU จำนวน ๔๐ แห่ง จากประกาศในราชกิจจานุเบกษา เรื่อง หลักเกณฑ์และขั้นตอนการถ่ายโอนภารกิจสถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติ ๖๐ พรรษา นวมินทราชินี และ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัด ณ วันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๔ จะส่งผลให้ รพ.สต., PCU และ NPCU บางแห่ง ต้องถ่ายโอนไปตามระบบ โดยการถ่ายโอนนี้จะส่งผลให้หน่วย บริการดังกล่าวไม่ได้อยู่ภายใต้การดูแลของกระทรวงสาธารณสุข ทำให้การให้บริการทางการแพทย์โดยเฉพาะแพทย์ผู้ตรวจรักษาซึ่งอยู่ ภายใต้การดูแลของกระทรวงสาธารณสุขไม่สามารถดำเนินการได้ดั้งเดิม เนื่องจากยังไม่มีมาตรการรอบอัตรากำลัง และยังขาดแนวทางที่ชัดเจน เกิดเป็นรอยต่อระหว่างแพทย์และผู้ป่วย และความต่อเนื่องในการรักษา</p> <p>ดังนั้น เพื่อลดรอยต่อในช่วงแรกของการถ่ายโอนภารกิจสถานี อนามัยเฉลิมพระเกียรติ ๖๐ พรรษา นวมินทราชินี และโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัด จึงควรพัฒนา พัฒนาระบบรักษาทางไกล (Telemedicine) ขึ้น เพื่อช่วยให้ผู้ป่วย ใน รพ.สต., PCU และ NPCU สามารถได้รับคำปรึกษา การตรวจรักษา</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
	ใน รพ.สต., PCU และ NPCU สามารถได้รับคำปรึกษา การตรวจรักษา จากแพทย์ดั้งเดิม รวมทั้งสามารถต่อยอดในการให้บริการแก่ผู้ป่วย โรคทั่วไป หรือโรคอื่น ๆ ของผู้ป่วยในจังหวัดนครสวรรค์ได้ ในอนาคต เกิดระบบการเข้ารับการรักษาที่มีประสิทธิภาพ รวดเร็ว และลด การรอคอย
๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑. เพื่อพัฒนาระบบการรักษาทางไกลแบบไร้รอยต่อ (Telemedicine) แก่ผู้ป่วยที่รับการรักษาใน รพ.สต., PCU และ NPCU ๒. เพื่อสร้างความเป็นธรรมในการเข้าถึงบริการสุขภาพ
๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	พัฒนาและใช้ระบบ Telemedicine ๑๕ อำเภอ
๗. พื้นที่เป้าหมาย	จังหวัดนครสวรรค์
<p>๘. กิจกรรมหลัก</p> <p>พัฒนาระบบการรักษาทางไกลแบบไร้รอยต่อ (Telemedicine) งบประมาณ ๕,๒๕๐,๐๐๐ บาท</p> <p>ผู้รับผิดชอบ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครสวรรค์</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง -</p>	<p>กิจกรรมย่อยที่ ๑ จัดหาและวางระบบการรักษาทางไกลแบบไร้รอยต่อ (Telemedicine)</p> <p>๑) จัดหาอุปกรณ์การรักษาทางไกลแบบไร้รอยต่อ (Telemedicine)</p> <p>๒) จัดวางระบบการรักษาทางไกลแบบไร้รอยต่อ (Telemedicine) งบประมาณ ๔,๙๕๐,๐๐๐ บาท (๑๕ หน่วยๆ ละ ๓๓๐,๐๐๐ บ.)</p> <p>ผู้รับผิดชอบ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครสวรรค์ (กลุ่มงานพัฒนาคุณภาพและรูปแบบบริการ และกลุ่มงานพัฒนายุทธศาสตร์สาธารณสุข)</p> <p>กิจกรรมย่อยที่ ๒ ออกแบบระบบ จัดทำคู่มือ และจัดทำหลักสูตร การใช้งานระบบการรักษาทางไกลแบบไร้รอยต่อ (Telemedicine)</p> <p>๑) ประสานความร่วมมือกับสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) จังหวัดนครสวรรค์ เพื่อช่วยเหลือในการออกแบบระบบ และเป็นหนึ่งในคณะทำงาน</p> <p>๒) ประชุมคณะทำงานเพื่อออกแบบระบบ จัดทำคู่มือ และจัดทำหลักสูตร การใช้งานระบบการรักษาทางไกลแบบไร้รอยต่อ (Telemedicine)</p> <p>(หมายเหตุ : คณะทำงานประกอบด้วย กลุ่มงานพัฒนาคุณภาพและรูปแบบบริการ และกลุ่มงานพัฒนายุทธศาสตร์สาธารณสุข สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครสวรรค์, แพทย์เวชศาสตร์ครอบครัวของโรงพยาบาลสวรรค์ประชารักษ์ และแพทย์เวชศาสตร์ครอบครัวของโรงพยาบาลประจำอำเภอทั้ง ๑๓ แห่ง และสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) จังหวัดนครสวรรค์)</p> <p>งบประมาณ ๒๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>ผู้รับผิดชอบ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครสวรรค์ (กลุ่มงานพัฒนาคุณภาพและรูปแบบบริการ และกลุ่มงานพัฒนายุทธศาสตร์สาธารณสุข)</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
	<p>กิจกรรมย่อยที่ ๓ ประชุมเชิงปฏิบัติการในการใช้งานระบบการรักษาทางไกลแบบไร้รอยต่อ (Telemedicine) และถอดบทเรียนหลังการใช้งาน</p> <p>๑) ประชุมเชิงปฏิบัติการให้แก่ รพ.สต., PCU และ NPCU ในการใช้งานระบบการรักษาทางไกลแบบไร้รอยต่อ (Telemedicine)</p> <p>๒) ทดลองใช้งานระบบการรักษาทางไกลแบบไร้รอยต่อ (Telemedicine) ในทุก รพ.สต., PCU และ NPCU ของจังหวัดนครสวรรค์</p> <p>๓) ประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อถอดบทเรียนและพัฒนาาระบบการรักษาทางไกลแบบไร้รอยต่อ (Telemedicine) หลังการใช้งาน</p> <p>งบประมาณ ๑๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>ผู้รับผิดชอบ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครสวรรค์ (กลุ่มงานพัฒนาคุณภาพและรูปแบบบริการ และกลุ่มงานพัฒนายุทธศาสตร์สาธารณสุข)</p>
๙. หน่วยงานดำเนินการ	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครสวรรค์
๑๐. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
๑๑. งบประมาณ	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๕,๒๕๐,๐๐๐ บาท แหล่งงบประมาณจังหวัดนครสวรรค์
๑๒. ผลผลิต (Output)	<p>๑. เกิดระบบการรักษาทางไกลแบบไร้รอยต่อ (Telemedicine) ที่มีความครอบคลุม สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ</p> <p>๒. แพทย์และผู้ป่วยสามารถใช้งานร่วมกันได้ รวมทั้งสามารถตอบสนองต่อความต้องการในการรักษาของทั้งแพทย์และผู้ป่วย</p> <p>๓. เจ้าหน้าที่ และ อสม. ใน รพ.สต., PCU และ NPCU ของจังหวัดนครสวรรค์ มีความรู้และมีทักษะในการใช้งานระบบการรักษาทางไกลแบบไร้รอยต่อ (Telemedicine) สามารถช่วยเหลือ และให้คำปรึกษาแก่ผู้ป่วยในการใช้งานระบบฯ ได้</p>
๑๓. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	<p><u>เชิงปริมาณ</u></p> <p>ผู้ป่วยโรคความดันโลหิตสูง โรคเบาหวาน โรคหอบหืด โรคมะเร็ง โรคจิตเวช และโรคเรื้อรังอื่น ๆ ที่ไม่มีความซับซ้อนในการดูแล ที่ได้รับการรักษาใน รพ.สต., PCU และ NPCU ด้วยระบบการรักษาทางไกลแบบไร้รอยต่อ (Telemedicine) มีอาการคงที่/และควบคุมโรคได้ดี ร้อยละ ๑๐๐</p> <p><u>เชิงคุณภาพ</u></p> <p>เกิดระบบการรักษาทางไกลแบบไร้รอยต่อ (Telemedicine) แก่ผู้ป่วยโรคความดันโลหิตสูง โรคเบาหวาน โรคหอบหืด โรคมะเร็ง โรคจิตเวช และโรคเรื้อรังอื่น ๆ ที่ไม่มีความซับซ้อนในการดูแล ที่ได้รับการรักษาใน รพ.สต., PCU และ NPCU ของจังหวัดนครสวรรค์</p>

## แบบฟอร์มโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของโครงการสำคัญภายใต้งบประมาณของจังหวัด

## ประเด็นการพัฒนาจังหวัดที่ ๒ ยกระดับการแพทย์และสุขภาพมูลค่าสูง

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการสำคัญ	โครงการพัฒนาศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินด้านสุขภาพ
๒. ชื่อแผนงาน	พัฒนาระบบรองรับภาวะฉุกเฉินด้านสุขภาพ
๓. แนวทางการพัฒนา	พัฒนาระบบบริหารจัดการภาวะฉุกเฉินด้านสุขภาพ
๔. หลักการและเหตุผล	<p>ภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุข (Public Health Emergency) ถือเป็น “สาธารณสุขภัย” ที่ก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิต สร้างความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชน และเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุข จึงหมายถึง เหตุการณ์การเกิดโรคและภัยคุกคามสุขภาพ มีลักษณะเข้าได้กับเกณฑ์อย่างน้อย ๒ ใน ๔ ประการ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. ทำให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพอย่างรุนแรง</li> <li>๒. เป็นเหตุการณ์ที่ผิดปกติหรือไม่เคยพบมาก่อน</li> <li>๓. มีโอกาสที่จะแพร่ไปสู่พื้นที่อื่น</li> <li>๔. ต้องจำกัดการเคลื่อนที่ของผู้คนหรือสินค้า</li> </ol> <p>โรคและภัยสุขภาพ แบ่งออกเป็น ๕ ประเภท ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. โรคติดต่อ</li> <li>๒. เหตุการณ์ที่ก่อให้เกิดการบาดเจ็บและอุบัติเหตุ</li> <li>๓. โรคและภัยสุขภาพที่มากับภัยธรรมชาติ</li> <li>๔. ภัยสุขภาพที่เกิดจากสารเคมี</li> <li>๕. ภัยสุขภาพที่เกิดจากกัมมันตภาพรังสีและนิวเคลียร์</li> </ol> <p>ความพร้อมรับภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุข หมายถึง สภาพที่องค์กรหรือบุคคลทั้งระดับบริหารและระดับปฏิบัติการ พร้อมทั้งจะดำเนินการเพื่อป้องกันหรือลดผลกระทบจากเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุข โดยมีการประเมินความเสี่ยงในพื้นที่รับผิดชอบ การเตือนภัย การเตรียมความพร้อมเพื่อรับสถานการณ์ที่อาจเกิดขึ้น ทั้งก่อนเกิดเหตุ ขณะเกิดเหตุ และหลังการเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินตามกระบวนการจัดการภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุข</p> <p>การจัดการภาวะฉุกเฉิน แบ่งเป็น ๔ ระยะ คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. ระยะการดำเนินการป้องกันและลดผลกระทบ</li> <li>๒. ระยะเตรียมความพร้อมรองรับภาวะฉุกเฉิน</li> <li>๓. ระยะตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน</li> <li>๔. ระยะฟื้นฟูหลังเกิดภาวะฉุกเฉิน</li> </ol> <p>สถานการณ์การระบาดของโรคติดต่ออุบัติใหม่ ในช่วงระยะเวลาที่ผ่านมาที่มีอย่างต่อเนื่อง ได้แก่ โรคไข้หวัดนก ไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ ๒๐๐๙ โรคซาร์ส โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ และภัยต่างๆ ที่คุกคามสุขภาพ</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
	<p>เช่น ภัยธรรมชาติที่ทำให้เกิดการบาดเจ็บและเสียชีวิตที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพธรรมชาติ ภัยที่เกิดจากความขัดแย้งของมนุษย์ และล่าสุดการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ ที่มีการระบาดไปทั่วโลก ส่งผลกระทบต่อระบบการแพทย์และสาธารณสุข และสังคมและเศรษฐกิจไปทั่วโลก การเตรียมระบบในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินทางด้านสาธารณสุข จึงมีความสำคัญอย่างยิ่งในการรับมือกับสถานการณ์โรคและภัยสุขภาพที่จะเกิดขึ้น รวมทั้งต้องการความร่วมมือจากทุกภาคส่วนในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน ให้รวดเร็ว เป็นระบบ มีเอกภาพ ประสิทธิภาพ และปลอดภัย</p> <p>ในช่วงระยะเวลา ๑๐ ปีที่ผ่านมา จังหวัดนครสวรรค์ ได้เผชิญกับเหตุการณ์โรคระบาดและภัยสุขภาพ ในหลายครั้ง อาทิเช่น อุทกภัยเมื่อปี ๒๕๕๔ และล่าสุดสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ จังหวัดนครสวรรค์ได้นำระบบการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินมาใช้รับมือกับสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ และยังพบปัญหาอุปสรรคจากการดำเนินงาน จึงจำเป็นต้องมีการพัฒนาระบบจัดการภาวะฉุกเฉินด้านสาธารณสุขและการซ้อมแผนรับมือภาวะฉุกเฉินเพื่อรับมือเหตุการณ์ต่างๆ ของโรคและภัยสุขภาพ ที่จะเกิดขึ้นในอนาคต</p>
๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ	<ol style="list-style-type: none"> <li>๑. เพื่อพัฒนาระบบกลไกรองรับการเฝ้าระวังและแก้ไขปัญหาโรคและภัยสุขภาพ เตรียมความพร้อมรับมือกับสถานการณ์ และลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากภาวะฉุกเฉินด้านสาธารณสุข ในจังหวัดนครสวรรค์</li> <li>๒. เพื่อพัฒนาระบบกลไกในการตอบโต้โรคและภัยสุขภาพทางสาธารณสุข ในภาวะฉุกเฉิน แบบบูรณาการ ครอบคลุมทุกระดับและทุกภาคส่วน</li> <li>๓. พัฒนาทีมเฝ้าระวัง (SAT) ทีมสอบสวนโรค SRRT CDCU ชุดปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉิน ทีมสื่อสารความเสี่ยง ให้มีทักษะปฏิบัติและมีความรู้ความสามารถในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน</li> <li>๔. เพื่อฝึกซ้อมรับมือกับสถานการณ์ภาวะฉุกเฉินด้านสาธารณสุขที่เป็นปัญหาในจังหวัดนครสวรรค์</li> </ol>
๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	ศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินด้านสุขภาพ (โรคอุบัติใหม่ อุตบัติซ้ำ และภัยพิบัติ) ผ่านมาตรฐานตามเกณฑ์ที่กำหนด ระดับจังหวัดและอำเภอ ร้อยละ ๑๐๐
๗. พื้นที่เป้าหมาย	จังหวัดนครสวรรค์
๘. กิจกรรมหลัก พัฒนาศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินด้านสุขภาพ งบประมาณ ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท ผู้รับผิดชอบ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครสวรรค์ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง -	<p>กิจกรรมย่อยที่ ๑ ทบทวนโครงสร้าง บทบาทภารกิจ ในระดับจังหวัดและอำเภอ จัดทำแผนงาน แนวทางการดำเนินงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดตั้งระบบตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน (Emergency Operations Center : EOC) ในระดับจังหวัดและอำเภอ ตามโครงสร้างที่ประกอบไปด้วยภารกิจต่าง ๆ</li> <li>- จัดประชุมคณะกรรมการ EOC ระดับอำเภอ</li> <li>- ทบทวนยุทธศาสตร์ วางแผนการดำเนินงาน</li> <li>- จัดทำมาตรฐานการปฏิบัติงาน (Standard Operation Procedure : SOP</li> </ul>



หัวข้อ	รายละเอียด
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำ All hazards plan</li> <li>- จัดทำ surge capacity plan และ business continuity plan</li> <li>- ทำแผนจัดหาอุปกรณ์ห้อง และเครื่องมือที่สำคัญและจำเป็น</li> <li>- ประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาการดำเนินการแต่ละกลุ่มภารกิจ</li> </ul> <p>งบประมาณ ๗๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>ผู้รับผิดชอบ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครสวรรค์ (กลุ่มงานควบคุมโรคติดต่อ และกลุ่มงานอื่น ๆ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง)</p> <p>กิจกรรมย่อยที่ ๒ พัฒนาศักยภาพบุคลากรในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดอบรมการจัดการภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุข ระบบบัญชาการเหตุการณ์ และศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุข</li> <li>- ประชุมอบรมพัฒนาทีมเฝ้าระวังสอบสวนโรคระดับอำเภอ</li> <li>- ประชุมอบรมหน่วยปฏิบัติการควบคุมโรคติดต่อ ตาม พรบ. โรคติดต่อ ๒๕๕๘</li> <li>- ประชุมอบรมพัฒนาทีมสื่อสารความเสี่ยง</li> <li>- ประชุมอบรมชุดปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉิน (MERT)</li> </ul> <p>งบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>ผู้รับผิดชอบ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครสวรรค์ (กลุ่มงานควบคุมโรคติดต่อ หน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง)</p> <p>กิจกรรมย่อยที่ ๓ การเตรียมพร้อมตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉิน ตามความเสี่ยง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ออกแบบการซ้อมแผน</li> <li>- ซ้อมแผนตามความเสี่ยง ๒ กรณี</li> <li>- การซ้อมแผนตอบโต้กรณีโรคติดต่ออุบัติใหม่</li> <li>- การซ้อมแผนตอบโต้กรณีภัยสุขภาพอื่น ๆ</li> </ul> <p>งบประมาณ ๑,๘๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>ผู้รับผิดชอบ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครสวรรค์ (กลุ่มงานควบคุมโรคติดต่อ กลุ่มงานควบคุมโรคไม่ติดต่อ)</p>
๙. หน่วยงานดำเนินการ	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครสวรรค์
๑๐. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
๑๑. งบประมาณ	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท แหล่งงบประมาณจังหวัดนครสวรรค์
๑๒. ผลผลิต (Output)	จังหวัดนครสวรรค์ มีระบบจัดการภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุขที่สามารถตอบโต้โรคและภัยสุขภาพ (ศูนย์ ICS และ EOC) ผ่านมาตรฐานตามเกณฑ์ที่กำหนด ระดับจังหวัดและอำเภอ ร้อยละ ๑๐๐
๑๓. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	ประชาชนจะได้รับการดูแลสุขภาพ และการจัดการป้องกันควบคุมโรคและภัยสุขภาพ รวมทั้งการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินปัญหาโรคและภัยสุขภาพที่มีมาตรฐาน เป็นไปอย่างรวดเร็ว และคุณภาพสามารถลดการเจ็บป่วยลดการเสียชีวิต ช่วยให้ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดี