

ส่วนที่ ๕

แบบฟอร์มโครงการแบบย่อ (Project idea) ของโครงการสำคัญด้านการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัด

ประเด็นการพัฒนาที่ ๒ : เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการสินค้าเกษตรตลอดโซ่อุปทาน

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการสำคัญ	โครงการยกระดับกระบวนการผลิต/แปรรูป ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชน/กลุ่มเกษตรกร และกลุ่มเกษตรกรบนพื้นที่สูงตามโครงการหลวง เพิ่มมูลค่า สร้างรายได้หมุนเวียน โดยเทคโนโลยีและนวัตกรรมพลังงาน
๒. ชื่อแผนงาน	เกษตรแปรรูปมูลค่าสูง
๓. แนวทางการพัฒนา	การพัฒนาเกษตรเพิ่มมูลค่า เกษตรแปรรูปมูลค่าสูง และนวัตกรรมอาหารแห่งอนาคต ภายใต้ BCG Model
๔. หลักการและเหตุผล	<p>นโยบายรัฐบาล พล.อ. ประยุทธ์ จันทร์โอชา มีนโยบายประชารัฐลดความเหลื่อมล้ำรายได้ กำหนดยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ โดยมีเป้าหมายส่วนหนึ่ง คือ พัฒนาคุณภาพชีวิตของเกษตรกรที่มีต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมสังคมระบบเศรษฐกิจและการปกครองจากระดับเล็กสามารถขยายไปสู่ระดับใหญ่พลังงานเป็นกลยุทธ์ปัจจัยหนึ่ง ซึ่งช่วยขับเคลื่อนระบบเศรษฐกิจฐานราก เพื่อหนุนภาคเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมของประเทศ</p> <p>จังหวัดเชียงใหม่ประกอบด้วย ๒๕ อำเภอ พื้นที่รวม ๑๒,๕๖๖,๙๑๑ ไร่ จำนวน ๘๑๑,๔๐๐ ครัวเรือน ครัวเรือนภาคการเกษตร ๑๗๗,๖๓๕ ครัวเรือน พื้นที่ทำการเกษตร ๒,๐๓๒,๕๕๖ ไร่ หากแต่ช่วงช่วงทางการจัดจำหน่ายผลผลิตทางการเกษตรของประชาชนในจังหวัดเชียงใหม่ ยังไม่พร้อมและเวลาที่ผลผลิตออกมาพร้อมกันมาก ๆ ทำให้ราคาตกต่ำเนื่องจากถูกกดราคาจากพ่อค้าคนกลาง เพราะเมื่อผลผลิตออกมาแล้วจำเป็นต้องขาย หรือถ้าหากเก็บขายไม่คุ้มเกษตรกรก็จะปล่อยให้ล้นเน่าเสีย สำนักงานพลังงานจังหวัดเชียงใหม่ เล็งเห็นถึงปัญหานี้และพบว่าหากนำผลผลิตทางการเกษตรมาแปรรูปโดยใช้ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ จะช่วยลดระยะเวลาในการแปรรูป ลดต้นทุนหรือเพิ่มกำลังการผลิต อีกทั้งยังสามารถช่วยสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลผลิต และเป็นแหล่งสาธิตและขยายผลการส่งเสริมการใช้ระบบผลิตพลังงานทดแทนให้แก่ผู้สนใจทั่วไปได้อีกด้วย และในการเพาะปลูกมีการใช้น้ำในปริมาณมาก โดยต้นทุนการผลิตส่วนหนึ่งเป็นการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงและไฟฟ้า ทำให้การใช้เทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์เป็นทางเลือกของเกษตรกรในการลดต้นทุนได้ โดยการมีระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ สามารถคิดพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ประมาณ ๓๙๐,๐๐๐ หน่วยต่อปี*(จากผลการประเมินเบื้องต้น) หรือคิดเป็นเงินที่ประหยัดได้ประมาณ ๑,๕๖๐,๐๐๐ บาทต่อปี (คิดค่าไฟหน่วยละ ๔ บาท)</p>

	<div><p>ผลการประเมินผลผลิตไฟฟ้าที่ผลิตจากระบบเซลล์แสงอาทิตย์ (เบื้องต้น)</p><p>North: 0.0000, South: 0.0000, East: 0.0000, West: 0.0000</p><p>Simulation PV: 200.000, Multi-Effect: 100, Performance Ratio (PR): 0.75, Loss: 15.0% (Loss: 15.0%)</p><table><tr><th>Jan</th><th>Feb</th><th>Mar</th><th>Apr</th><th>May</th><th>Jun</th><th>Jul</th><th>Aug</th><th>Sep</th><th>Oct</th><th>Nov</th><th>Dec</th><th>Total</th></tr><tr><td>28,000</td><td>27,000</td><td>29,000</td><td>28,000</td><td>26,000</td><td>25,000</td><td>25,000</td><td>26,000</td><td>27,000</td><td>26,000</td><td>26,000</td><td>26,000</td><td>312,000</td></tr></table><table><tr><th>Jan</th><th>Feb</th><th>Mar</th><th>Apr</th><th>May</th><th>Jun</th><th>Jul</th><th>Aug</th><th>Sep</th><th>Oct</th><th>Nov</th><th>Dec</th><th>Total</th></tr><tr><td>1.00</td><td>1.00</td><td>1.00</td><td>1.00</td><td>1.00</td><td>1.00</td><td>1.00</td><td>1.00</td><td>1.00</td><td>1.00</td><td>1.00</td><td>1.00</td><td>12.00</td></tr></table><table><tr><th>Jan</th><th>Feb</th><th>Mar</th><th>Apr</th><th>May</th><th>Jun</th><th>Jul</th><th>Aug</th><th>Sep</th><th>Oct</th><th>Nov</th><th>Dec</th><th>Total</th></tr><tr><td>1.00</td><td>1.00</td><td>1.00</td><td>1.00</td><td>1.00</td><td>1.00</td><td>1.00</td><td>1.00</td><td>1.00</td><td>1.00</td><td>1.00</td><td>1.00</td><td>12.00</td></tr></table><table><tr><th>Jan</th><th>Feb</th><th>Mar</th><th>Apr</th><th>May</th><th>Jun</th><th>Jul</th><th>Aug</th><th>Sep</th><th>Oct</th><th>Nov</th><th>Dec</th><th>Total</th></tr><tr><td>1.00</td><td>1.00</td><td>1.00</td><td>1.00</td><td>1.00</td><td>1.00</td><td>1.00</td><td>1.00</td><td>1.00</td><td>1.00</td><td>1.00</td><td>1.00</td><td>12.00</td></tr></table></div>	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Total	28,000	27,000	29,000	28,000	26,000	25,000	25,000	26,000	27,000	26,000	26,000	26,000	312,000	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Total	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	12.00	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Total	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	12.00	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Total	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	12.00
Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Total																																																																																													
28,000	27,000	29,000	28,000	26,000	25,000	25,000	26,000	27,000	26,000	26,000	26,000	312,000																																																																																													
Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Total																																																																																													
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	12.00																																																																																													
Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Total																																																																																													
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	12.00																																																																																													
Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Total																																																																																													
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	12.00																																																																																													
๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ	<p>๑. เพื่อเพิ่มคุณภาพและสร้างมูลค่าเพิ่ม ลดระยะเวลาในการแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร โดยเทคโนโลยีและนวัตกรรมพลังงาน</p> <p>๒. เพื่อลดต้นทุน ค่าใช้จ่าย หรือเพิ่มกำลังการผลิตให้กับผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร</p> <p>๓. เพื่อเป็นแหล่งสาธิตและขยายผลการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมพลังงาน ในการยกระดับเกษตรแปรรูป</p>																																																																																																								
๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	<p>๑. ได้รับการสนับสนุนเทคโนโลยีพลังงานและนวัตกรรมไม่น้อยกว่า ๑๒๐ กลุ่ม</p> <p>๒. ลดระยะเวลาในการแปรรูปไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๕ และเพิ่มกำลังการผลิตหรือลดต้นทุนได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ หรือลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานไม่น้อยกว่า ๓๐</p>																																																																																																								
๗. พื้นที่เป้าหมาย	<p>ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑๔ กลุ่ม</p> <p>๑.กลุ่มแม่บ้านเกษตรแปรรูป ม.๒ ตำบลหนองแฝก อ.สารภี</p> <p>๒.กลุ่มแม่บ้านเกษตรแปรรูป ม.๓ ตำบลหนองแฝก อ.สารภี</p> <p>๓.วิสาหกิจชุมชนดอกไม้และสมุนไพรเชียงดาว อ.เชียงดาว</p> <p>๔.วิสาหกิจชุมชนกาแฟดอยกลาง อ.แม่ฮาด</p> <p>๕.วิสาหกิจชุมชนจอมศรีอโศก อ.เชียงดาว</p> <p>๖.วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรที่สูงบ้านทุ่งโป่ง อ.หางดง</p> <p>๗.วิสาหกิจกลุ่มอาหารบ้านเรา อ.สันป่าตอง</p> <p>๘.วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเฟอร์นิเจอร์และแกะสลักไม้ต้นเปา อ.สันกำแพง</p> <p>๙.วิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลิตภัณฑ์ชุมชนตำบลป่าแป๋ โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงป่าแป๋ บ้านปางมะเกลือ ม.๒ ตำบลป่าแป๋ อ.แม่แตง</p> <p>๑๐.วิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลิตภัณฑ์ชุมชนตำบลป่าแป๋ โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงป่าแป๋ บ้านปางมะเกลือ ม.๒ ตำบลป่าแป๋ อ.แม่แตง</p> <p>๑๑.วิสาหกิจชุมชนกาแฟป่าต้นน้ำและการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ (โอบป่า) โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงป่าแป๋ บ้านปางมะเกลือ ม.๒ ตำบลป่าแป๋ อ.แม่แตง</p>																																																																																																								

	<p>๑๒.วิสาหกิจชุมชนบ้านแม่วาก โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงแม่มะลอ ม.๖ ตำบลแม่นาจร อำเภอแม่แจ่ม</p> <p>๑๓.สหกรณ์ป่างหินฝน โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงป่างหินฝน ตำบลป่างหินฝน อำเภอแม่แจ่ม</p> <p>๑๔.วิสาหกิจชุมชน “SAZOMOO” บ้านแม่หงาน หมู่ ๑ ตำบลป่างหินฝน อำเภอแม่แจ่ม <b>ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่ จำนวน ๑๖ กลุ่ม</b></p> <p>๑.กลุ่มเกษตรกรบ้านลวงเหนือ หมู่ที่ ๕ ต.ลวงเหนือ อ.ดอยสะเก็ด</p> <p>๒.กลุ่มเกษตรกรบ้านสันทราย หมู่ที่ ๖ ต.ลวงเหนือ อ.ดอยสะเก็ด</p> <p>๓.กลุ่มเกษตรกรบ้านใหม่ริมคลอง หมู่ที่ ๙ ต.ลวงเหนือ อ.ดอยสะเก็ด</p> <p>๔.วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแป้งและขนมจีนเส้นสดพญาวัวแดง อ.สันกำแพง</p> <p>๕.วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรที่สูงบ้านทุ่งโป่ง อ.หางดง</p> <p>๖.วิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรตราผาฮ่อ อ.ดอยหล่อ</p> <p>๗.วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรกรโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยเป้า บ้านห้วยเป้า ตำบลทุ่งข้าวพวง อำเภอเชียงดาว</p> <p>๘.กลุ่มเกษตรกรบ้านสบวาก โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงแม่มะลอ ม.๗ ตำบลแม่นาจร อำเภอแม่แจ่ม</p> <p>๙.เกษตรกรบ้านแม่นาจรเหนือ โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงแม่มะลอ ม. ๑๖ ตำบลแม่นาจร อำเภอแม่แจ่ม</p> <p>๑๐.กลุ่มเกษตรกรบ้านแม่นาจร โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงแม่มะลอ ม.๕ ตำบลแม่นาจร อำเภอแม่แจ่ม</p> <p>๑๑.กลุ่มเกษตรกรบ้านปางแดงใน โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงปางแดงใน ม. ๙ ตำบลเชียงดาว อำเภอเชียงดาว</p> <p>๑๒.กลุ่มเกษตรกรบ้านผาตาย โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงปางแดงใน ม. ๑๖ ตำบลเชียงดาว อำเภอเชียงดาว</p> <p>๑๓.กลุ่มเกษตรกรบ้านห้วยปง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงปางแดงใน ม.๕ ตำบลเชียงดาว อำเภอเชียงดาว</p> <p>๑๔.กลุ่มเกษตรกรบ้านป่างหินฝน (กลุ่มผลิตผักอินทรีย์) โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงป่างหินฝน หมู่ที่ ๑๐ ต.ป่างหินฝน อ.แม่แจ่ม</p> <p>๑๕.กลุ่มเกษตรกรบ้านเฮาะ โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงป่างหินฝน หมู่ที่ ๖ ต.ป่างหินฝน อ.แม่แจ่ม</p> <p>๑๖.กลุ่มเกษตรกรบ้านแม่ลอง (แปลงรวม) โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงป่างหินฝน หมู่ที่ ๓ ต.บ้านทับ อ.แม่แจ่ม</p>
--	--

<b>๘. กิจกรรมหลัก</b>	
<b>๘.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑</b>  ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง	การสนับสนุนการใช้ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อลดต้นทุนค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน และระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อช่วยในการแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร ยกระดับคุณภาพ ลดต้นทุนการผลิตให้แก่เป้าหมาย สำนักงานพลังงานจังหวัดเชียงใหม่ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
<b>๙. หน่วยงานดำเนินการ</b>	สำนักงานพลังงานจังหวัดเชียงใหม่
<b>๑๐. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ</b>	๔ ปีงบประมาณ (๒๕๖๗ – ๒๕๗๐)
<b>๑๑. งบประมาณ</b>	๕,๗๖๐,๐๐๐บาท งบพัฒนาจังหวัด
<b>๑๒. ผลผลิต (Output)</b>	๑.ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (ขนาด ๓๕๐ วัตต์, ๗๐๐ วัตต์, และ ๓,๐๐๐ วัตต์) ไม่น้อยกว่า ๖๐ ระบบ ๒.เทคโนโลยีระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ (ขนาด ๒x๒ เมตร, ๓x๔ เมตร, ๖x๘.๒ เมตร และ ๘x๑๒.๔ เมตร) ไม่น้อยกว่า ๖๐ ระบบ
<b>๑๓. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)</b>	๑. ลดต้นทุน ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ และ/หรือลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐ ๒. ลดระยะเวลาในการแปรรูปได้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๕ เมื่อเทียบกับการตากแห้งแบบธรรมชาติ ลดต้นทุนหรือเพิ่มกำลังการผลิต ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ ๓. ผลิตภัณฑ์สะอาด ได้คุณภาพ สร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่สินค้า ยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ต่อยอดสู่สินค้าเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง ๔. เป็นแหล่งสาธิตและขยายผลการส่งเสริมเทคโนโลยีและนวัตกรรมพลังงาน ในการลดต้นทุนการผลิต ยกระดับผลิตภัณฑ์การเกษตร สร้างโอกาสในการสร้างรายได้เพิ่ม