

งบรายจ่ายอื่น

รายละเอียดโครงการ/ค่าใช้จ่าย/กิจกรรม ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓

ชื่อโครงการยกระดับศักยภาพอุตสาหกรรมแปรรูปไม้ยางพาราของภาคใต้สู่อุตสาหกรรม ๔.๐

๑. หลักการและเหตุผลความจำเป็น

“ไทยแลนด์ ๔.๐” เป็นวิสัยทัศน์เชิงนโยบายการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศไทย หรือโมเดลพัฒนาเศรษฐกิจของรัฐบาล ภายใต้การนำของพลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรีและหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ (คสช.) ที่เข้ามาบริหารประเทศบนวิสัยทัศน์ที่ว่า “มั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน” ที่มีภารกิจสำคัญในการขับเคลื่อนปฏิรูปประเทศด้านต่าง ๆ เพื่อปรับแก้ จัดระบบ ปรับทิศทาง และสร้างหนทางพัฒนาประเทศให้เจริญ สามารถรับมือกับโอกาสและภัยคุกคามแบบใหม่ ๆ ที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วและรุนแรงในศตวรรษที่ ๒๑ ได้ “ประเทศไทย ๔.๐” ต้องการปรับเปลี่ยนโครงสร้างเศรษฐกิจไปสู่ “Innovation Drive Economy” หรือ “เศรษฐกิจที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม”

ประเทศไทยมีพื้นที่ปลูกยางพารา ๒๒.๙ ล้านไร่ เป้าหมายการตัดโค่นทั้งประเทศ ๔๐๐,๐๐๐ ไร่/ปี เฉพาะภาคใต้มีพื้นที่ปลูกยางพาราทั้งหมด จำนวน ๑๔.๐๗ ล้านไร่ คิดเป็นร้อยละ ๖๑.๔๔ ของประเทศ ปี ๒๕๖๑ มีเป้าหมายการตัดโค่น ๑๙๓,๔๓๗ ไร่ ทำให้มีปริมาณไม้ท่อนเข้าสู่ระบบประมาณ ๕.๘ ล้านตัน ในส่วนของโรงงานอุตสาหกรรม จากข้อมูลกรมโรงงานอุตสาหกรรม ปัจจุบันภาคใต้มีโรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปไม้ยางพารา ทั้งหมด ๓๓๘ โรง มูลค่าการลงทุนทั้งสิ้น ๑๖,๔๔๕.๓๘ ล้านบาท มีการจ้างงาน ๓๖,๓๑๓ คน ปริมาณไม้เตี้ยทั้งหมด ๙,๐๑๖ ไม้เตี้ย ปริมาตรห้องอบ ๕๗๙,๓๔๑ ลบ.ม. สามารถรองรับไม้ท่อนได้ ๑๗.๔๙ ล้านตัน /ปี โรงงานส่วนใหญ่เป็นการแปรรูปขั้นต้น คือ เลื่อย อัดอบน้ำยา ตลาดส่งออกหลัก ได้แก่ ประเทศจีน ประเทศในกลุ่มยุโรป และตะวันออกกลาง จากข้อมูลข้างต้นจะเห็นว่าอุตสาหกรรมแปรรูปไม้ยางพารา เป็นอุตสาหกรรมที่มีความสำคัญในการขับเคลื่อนระบบเศรษฐกิจของจังหวัดภาคใต้ อย่างไรก็ตาม ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมส่วนใหญ่ยังใช้เทคโนโลยีแบบเดิมๆ และประสิทธิภาพการผลิตยังไม่ดีเท่าที่ควร ทำให้เกิดการสูญเสียในกระบวนการผลิต รวมทั้งยังไม่ได้มีมาตรฐานเกี่ยวกับการรับรองที่มาของไม้ ซึ่งผู้ประกอบการจำเป็นต้องมีในอนาคตเพื่อแสดงถึงความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและความรับผิดชอบต่อสังคม จากการประเมินศักยภาพอุตสาหกรรม ๔.๐ ของอุตสาหกรรมแปรรูปไม้ยางพาราของจังหวัดนครศรีธรรมราช ผลการประเมินอยู่ที่ ๑.๘๓ เท่านั้น ซึ่งคาดว่า ศักยภาพอุตสาหกรรมดังกล่าวของจังหวัดอื่นก็น่าจะไม่แตกต่างกันมากนักเนื่องจากใช้เทคโนโลยีในระดับเดียวกัน ในการนี้ หากสามารถพัฒนาปรับเปลี่ยนเทคโนโลยีเป็นระบบอัตโนมัติและนำนวัตกรรมใหม่ ๆ มาใช้โดยเฉพาะออกแบบและพัฒนาด้วยระบบดิจิทัล จะสามารถยกระดับศักยภาพเข้าสู่ Industry ๔.๐ รวมทั้งมีระบบมาตรฐานแสดงที่มาของไม้ จะทำให้สามารถลดต้นทุนและเพิ่มมูลค่าให้อุตสาหกรรมแปรรูปไม้ยางพาราเติบโตแบบก้าวกระโดด สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจให้กับภาคใต้ได้มากขึ้น

๒. วัตถุประสงค์โครงการ (Outcome)

๑. เพื่อเพิ่มผลิตภาพของอุตสาหกรรมแปรรูปไม้ยางพารา ก้าวสู่อุตสาหกรรม ๔.๐
๒. เพื่อเตรียมความพร้อมผู้ประกอบการอุตสาหกรรมไม้ยางพาราสู่มาตรฐานป่าไม้อยั่งยืน (FSC, PEFC)
๓. เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มจากผลพลอยได้ของอุตสาหกรรมแปรรูปไม้ยางพาราสู่ระบบเศรษฐกิจหมุนเวียน

(Circular Economy)

๓. ความสอดคล้อง

ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน ข้อ ๔.๑ การเกษตรสร้างมูลค่า ด้วยการสร้างมูลค่าเพิ่มเน้นเกษตรคุณภาพสูงและขับเคลื่อนการเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ให้ความสำคัญกับการเพิ่มผลิตภาพทั้งเชิงปริมาณและมูลค่า

นโยบายรัฐบาล ข้อ ๖.๑๖ ส่งเสริมพัฒนาอุตสาหกรรมที่สอดคล้องกับศักยภาพพื้นฐานของประเทศ ส่งเสริมการวิจัยเกษตรแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร อุตสาหกรรมที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง อุตสาหกรรมเครื่องจักรกลเทคโนโลยีขั้นสูงเพื่อปรับกระบวนการผลิตสู่ระบบอัตโนมัติและกึ่งอัตโนมัติ

ยุทธศาสตร์เชิงบูรณาการ (กยพ.ระบุ)

ความเชื่อมโยงแผนงานบูรณาการ/ยุทธศาสตร์การพัฒนภาคใต้ ข้อที่๒ พัฒนาอุตสาหกรรมการแปรรูปยางพาราและปาล์มน้ำมันแห่งใหม่ของประเทศ

ยุทธศาสตร์ อก. ข้อที่ ๑ การเสริมสร้างศักยภาพของภาคอุตสาหกรรมให้เติบโตและเข้มแข็ง

ยุทธศาสตร์ สปอ. ข้อที่ ๒. การเสริมสร้างศักยภาพของธุรกิจอุตสาหกรรม

๔. กลุ่มเป้าหมายและสาขาอุตสาหกรรม

๔.๑ กลุ่มเป้าหมาย : สถานประกอบการอุตสาหกรรมแปรรูปไม้ยางพาราใน ๑๑ จังหวัดภาคใต้

๔.๒ สาขาอุตสาหกรรม : แปรรูปไม้ยางพารา

๕. ตัวชี้วัดโครงการ

ตัวชี้วัดโครงการ	เป้าหมาย	
	จำนวน	หน่วยนับ
ตัวชี้วัดระดับผลผลิต (Output)		
๑. จำนวนผู้ได้รับการอบรมหลักสูตรนักวินิจฉัยและพัฒนาระบบบริหารโครงการ	๓๕	คน
๒. จำนวนระบบสืบย้อนกลับ (Traceability) ในห่วงโซ่การผลิตอุตสาหกรรมแปรรูปไม้ยางพารา	๑	ระบบ
๓. สถานประกอบการอุตสาหกรรมได้รับการเตรียมความพร้อมในการขอรับการรับรองมาตรฐาน FSC/ PEFC	๒๕	โรงงาน
๔. สถานประกอบการอุตสาหกรรมแปรรูปไม้ยางพาราที่มีการปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิตเป็นระบบอัตโนมัติ/ กึ่งอัตโนมัติ	๒๕	โรงงาน
๕. แนวทางการเพิ่มมูลค่าตลอดโซ่อุปทาน (Value Chain) ของอุตสาหกรรมแปรรูปไม้ยางพารา	๑	เรื่อง

ตัวชี้วัดผลลัพธ์ (Outcome)		
๑. สถานประกอบการแปรรูปไม้ยางพาราที่เข้าร่วมโครงการมีผลผลิตภาพในส่วนที่ได้รับการปรับปรุงเพิ่มขึ้น	๓๐	ร้อยละ
๒. ระดับประเมินศักยภาพอุตสาหกรรม ๔.๐ ในส่วนที่ปรับปรุงเพิ่มขึ้นเฉลี่ย	๐.๒๕	จุด
๓. ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแปรรูปไม้ยางพารามีขีดความสามารถในการแข่งขันสูงขึ้น		

๖. พื้นที่ดำเนินการ : ๑๑ จังหวัดภาคใต้

๗. กิจกรรมดำเนินงาน

๗.๑ กิจกรรมเตรียมความพร้อมและพัฒนาระบบการบริหารโครงการ

- ๑) อบรมเจ้าหน้าที่สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด จำนวน ๓๑ คน และผู้ประสานงาน ๔ คน รวม ๓๕ คน เพื่อวินิจฉัยและประเมินสถานประกอบการตามแนวทางอุตสาหกรรม ๔.๐ (๕ วัน)
- ๒) สัมมนาประชาสัมพันธ์ชี้แจงโครงการ ๓ ครั้ง รวม ๓๐๐ คน
- ๓) รับสมัครสถานประกอบการเข้าร่วมโครงการ
- ๔) คัดเลือกสถานประกอบการเข้าร่วมโครงการ
- ๕) ประเมินศักยภาพสถานประกอบการตามแนวทางอุตสาหกรรม ๔.๐
- ๖) เลือกแผนพัฒนาหลัก-รอง
- ๗) คัดเลือกที่ปรึกษาให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกในแต่ละแผนพัฒนา

๗.๒ กิจกรรมการเตรียมความพร้อมอุตสาหกรรมแปรรูปไม้ยางพาราเพื่อยกระดับสู่มาตรฐาน

FSC/PEFC

๗.๒.๑ กิจกรรมจัดทำระบบสืบย้อนกลับ (Traceability) ในห่วงโซ่อุปทานอุตสาหกรรมแปรรูปไม้ยางพารา

- ๑) ออกแบบและพัฒนาระบบการสืบย้อนกลับ (Traceability) ตลอดห่วงโซ่อุปทานที่เหมาะสม
- ๒) ทดสอบระบบให้สามารถใช้งานได้จริง
- ๓) ประเมินผลการใช้ประโยชน์ของระบบที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์โดยสำนักงาน

อุตสาหกรรมจังหวัดและผู้ประกอบการ

- ๔) ถ่ายทอดและติดตั้งระบบฯ ให้แก่ผู้ประกอบการ ๒๕ โรงงาน

๗.๒.๒ เตรียมความพร้อมอุตสาหกรรมแปรรูปไม้ยางพาราเพื่อยกระดับสู่มาตรฐาน FSC /PEFC

- จัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับมาตรฐาน FSC/ PEFC
- จัดทำเอกสารระบบควบคุมภายใน
- ร่วมจัดทำระบบคุณภาพตามข้อกำหนดมาตรฐานและความจำเป็นต่อการใช้งาน
- ตรวจสอบเอกสารให้มีการประยุกต์ใช้
- ให้ความรู้ในการตรวจประเมินและทำการประเมินก่อนยื่นขอรับการรับรอง

(Pre-assessment) โดยเชิญหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการให้การรับรองมาร่วมประเมินด้วย

๗.๓ กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพการแปรรูปไม้ยางพาราด้วยระบบอัตโนมัติ/กึ่งอัตโนมัติ หรือระบบ IT

๑) ตรวจวินิจฉัยสถานประกอบการเชิงลึก เพื่อให้ทราบถึงกระบวนการผลิต ระบบการทำงาน สภาพ ปัญหา สิ่งที่สถานประกอบการต้องการพัฒนาและปรับปรุง

๒) ศึกษา ออกแบบ เสนอแนวทางในการในการปรับเปลี่ยนระบบสู่ ๔.๐ ทั้งหมดที่สามารถทำได้ ไม่ว่าจะเป็นการปรับเปลี่ยนสายการผลิตเป็นระบบอัตโนมัติ /กึ่งอัตโนมัติ ระบบ IT พร้อมคำนวณค่าใช้จ่ายในการลงทุน ความคุ้มค่าทั้งมิติเศรษฐกิจและสังคม ระยะเวลาคืนทุน

๓) ปรับเปลี่ยนระบบสู่อุตสาหกรรม ๔.๐ อย่างน้อยโรงงานละ ๑ ระบบที่มีผล (impact) ต่อการยกระดับสู่ ๔.๐ พร้อมเชื่อมโยงระบบกับหน่วยผลิตอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ การปรับเปลี่ยนระบบที่ปรึกษาต้องเสนอแผนและต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ประกอบการและคณะกรรมการกำกับงานจ้างก่อน

๔) ทดสอบระบบจนกว่าสถานประกอบการสามารถใช้งานได้จริง

๕) ผลการประเมินศักยภาพอุตสาหกรรม ๔.๐ หลังดำเนินการต้องเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า ๐.๒๕ จุด และประสิทธิภาพการผลิตในส่วนที่ปรับปรุงเพิ่มขึ้น ไม่น้อยกว่า ๓๐%

๗.๔ กิจกรรมการศึกษาวิจัยห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) ของอุตสาหกรรมแปรรูปไม้ยางพารา

๑) ศึกษาห่วงโซ่อุปทานของอุตสาหกรรมแปรรูปไม้ยางพารา ทั้งปริมาณ มูลค่า ตลอดเส้นทางวัสดุของอุตสาหกรรมแปรรูปไม้ยางพาราตั้งแต่ต้นทาง- ปลายทาง รวมถึงผลพลอยได้ เศษวัสดุ และของเสียทั้งหมดในพื้นที่ภาคใต้ โดยใช้แบบจำลองอ้างอิงการดำเนินงานห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain Operation Reference Model : SCOR Model)

๒) วิเคราะห์วิจัยห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain Analysis : VCA) ของแต่ละหน่วยกิจกรรม (Node) ในห่วงโซ่อุปทานของอุตสาหกรรมแปรรูปไม้ยางพาราและอุตสาหกรรมต่อเนื่องจากสิ่งพลอยได้ เศษวัสดุ และของเสีย

๓) เสนอแนวทางการพัฒนาต่อยอดสู่อุตสาหกรรมต่อเนื่อง / ช่องทางการใช้ประโยชน์ผลิตภัณฑ์จากไม้ยางพารา ผลพลอยได้ เศษวัสดุ ของเสีย เพื่อเพิ่มมูลค่า

๘. ระยะเวลาการดำเนินการ : ๑ ปี (ตุลาคม ๒๕๖๒-กันยายน ๒๕๖๓)

๙. รายละเอียดค่าใช้จ่าย

กิจกรรม	รายละเอียดงบประมาณ	จำนวนเงิน (บาท)	ระบุดำเนินการเอง/ จ้างที่ปรึกษา
<p><u>๙.๑ กิจกรรมเตรียมความพร้อมและพัฒนาระบบการบริหารโครงการ</u></p> <p>๙.๑.๑ ค่าบริหารโครงการ</p>	<p>๑) จัดประชุมคณะกรรมการ ๒ กิจกรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าอาหารว่าง-เครื่องดื่ม และอาหารกลางวัน สำหรับประชุมคณะกรรมการร่าง TOR <p>คณะกรรมการจัดจ้างที่ปรึกษาคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษา เป็นเงิน ๑๗,๕๐๐ บาท</p> <p>๒) ค่าตอบแทนคณะกรรมการ ฯ ๒ กิจกรรม ประกอบด้วยคณะกรรมการร่าง TOR</p> <p>คณะกรรมการจัดจ้างที่ปรึกษาคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษา และคณะกรรมการประเมิน ๔.๐ เป็นเงิน ๙๙,๖๐๐ บาท</p> <p>๓) ค่าวัสดุ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์เป็นเงิน ๑๖๕,๐๐๐ บาท - ค่าวัสดุสำนักงานฯ เป็นเงิน ๑๖๕,๐๐๐ บาท - ค่าวัสดุน้ำมันเชื้อเพลิง เป็นเงิน ๒๒๐,๐๐๐ บาท <p>๔) ค่าจ้างเจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ ๔ คน ๆ ละ ๑๒ เดือน ๆ ละ ๑๕,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๗๒๐,๐๐๐ บาท</p>	<p>๑,๓๕๐,๕๐๐</p>	<p>ดำเนินการเอง</p>

กิจกรรม	รายละเอียดงบประมาณ	จำนวนเงิน (บาท)	ระบุดำเนินการเอง/ จ้างที่ปรึกษา
๙.๑.๒ ค่าสัมมนา ชี้แจงโครงการ	๑. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๓๐๐ คนๆ คน ละ ๕๐ บาท ๒ มื้อ เป็นเงิน ๓๐,๐๐๐ บาท ๒. ค่าอาหารกลางวัน ๓๐๐ คนๆ ละ ๒๕๐ บาท เป็นเงิน ๗๕,๐๐๐ บาท ๓. ค่าตอบแทนวิทยากร ๑ วัน ๆ ละ ๖ ชม. เป็น เงิน ๗,๒๐๐ บาท ๔. ค่าจัดทำเอกสาร ๓๐๐ ชุดๆ ละ ๕๐ บาท เป็นเงิน ๑๕,๐๐๐ บาท ๕. วัสดุอุปกรณ์ เป็นเงิน ๑๕,๐๐๐ บาท ๖. ค่าห้องประชุม ๑๒,๐๐๐ บาท ๗. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ๑๐,๐๐๐ บาท	๑๖๔,๐๐๐	ดำเนินการเอง
๙.๑.๓ อบรม เจ้าหน้าที่สำนักงาน อุตสาหกรรม จังหวัด จำนวน ๓๑ คน และผู้ ประสานงาน ๔ คน เพื่อวินิจฉัยและ ประเมินสถาน ประกอบการตาม แนวทาง อุตสาหกรรม ๔.๐ (๕ วัน)	<ul style="list-style-type: none"> - ค่าตอบแทนวิทยากร ๕ วันๆ ละ ๖ ชม.ๆ ละ ๑,๒๐๐ บาท เป็นเงิน ๓๖,๐๐๐ บาท - ค่าที่พักวิทยากร ๖ คืนๆ ละ ๑,๒๐๐ บาท ๗,๒๐๐ บาท - ค่าเดินทางวิทยากร ๒๐,๐๐๐ บาท - ค่าอาหารว่างผู้เข้าร่วมอบรม ๓๕ คน + ผู้ ประสานงาน ๕ คน ๑๐ มื้อๆ ละ ๕๐ บาท เป็น เงิน ๒๐,๐๐๐ บาท - ค่าอาหารกลางวัน + เย็น ๕ วันๆ ละ ๕๐๐ บาท ๔๐ คน เป็นเงิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท - ค่าที่พักผู้เข้าร่วมประชุม ๔๐ คนๆ ละ ๖ คืนๆ ละ ๘๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๙๒,๐๐๐ บาท - ค่าเดินทางผู้เข้าอบรม ๓๕ คนๆ ละ ๑,๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๕๒,๕๐๐ บาท - ค่าเอกสารอบรม ๓๕ คนๆ ละ ๒๐๐ บาท เป็น เงิน ๗,๐๐๐ บาท - ค่าวัสดุอุปกรณ์ ๑๕,๐๐๐ บาท - ค่าห้องประชุม ๓๐,๐๐๐ บาท - ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ๕,๖๐๐ บาท 	๔๘๕,๓๐๐	ดำเนินการเอง

กิจกรรม	รายละเอียดงบประมาณ	จำนวนเงิน (บาท)	ระบุดำเนินการเอง/ จ้างที่ปรึกษา
<p><u>๙.๒ กิจกรรมการเตรียมความพร้อมอุตสาหกรรมแปรรูปไม้ยางพาราสู่มาตรฐาน FSC/PESC</u></p> <p>- ค่าจ้างที่ปรึกษา/ผู้เชี่ยวชาญ</p>	<p>- ค่าบุคลากร ๑,๕๙๐,๐๐๐ บาท</p> <p>- ค่าใช้จ่ายตรง ๖๑๐,๐๐๐ บาท</p>	<p>๒,๒๐๐,๐๐๐</p>	<p>จ้างที่ปรึกษา</p>
<p><u>๙.๓ กิจกรรมการเพิ่มประสิทธิภาพการแปรรูปไม้ยางพาราด้วยระบบอัตโนมัติ/กึ่งอัตโนมัติ หรือ IT</u></p> <p>- ค่าจ้างที่ปรึกษา/ผู้เชี่ยวชาญในการพัฒนาระบบการผลิตเป็นระบบอัตโนมัติ/กึ่งอัตโนมัติ</p>	<p>- ค่าบุคลากร ๖,๐๕๐,๔๐๐ บาท</p> <p>- ค่าใช้จ่ายตรง ๖๙๙,๖๐๐ บาท</p> <p>- ค่าวัสดุอุปกรณ์ในปรับเปลี่ยนระบบผลิต ๒๕ โรงงานๆ ละ ๕๐,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๑,๒๕๐,๐๐๐ บาท</p>	<p>๘,๐๐,๐๐๐</p>	<p>จ้างที่ปรึกษา</p>
<p><u>๙.๔ กิจกรรมการศึกษาวิจัยห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain)</u></p> <p>- จ้างที่ปรึกษา/ผู้เชี่ยวชาญ</p>	<p>ค่าบุคลากร</p> <p>บุคลากรหลัก</p> <p>๑) หัวหน้าโครงการ วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท ด้านวิศวกรรม ประสบการณ์ ๑๑ - ๑๕ ปี เป็นเงิน ๑,๐๗๙,๑๐๐ บาท</p> <p>๒) ที่ปรึกษา วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท ด้านพัฒนากระบวนการผลิต ประสบการณ์ไม่</p>	<p>๑๐,๐๐๐,๐๐๐</p>	<p>จ้างที่ปรึกษา</p>

กิจกรรม	รายละเอียดงบประมาณ	จำนวนเงิน (บาท)	ระบุดำเนินการเอง/ จ้างที่ปรึกษา
	<p>น้อยกว่า ๑๑-๑๕ ปี เป็นเงิน ๕,๕๖๓,๐๙๐ บาท</p> <p>๓) ที่ปรึกษา วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท ด้านวิศวกรรม ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕-๑๐ ปี เป็นเงิน ๒,๕๔๐,๐๐๐ บาท</p> <p>บุคลากรสนับสนุน</p> <p>- วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี จำนวน ๒ คน เป็นเงิน ๙๕๐,๔๐๐ บาท</p> <p>ค่าใช้จ่ายตรง</p> <p>- ค่าจัดทำรายงานเบื้องต้น จำนวน ๒๕๐ เล่ม ๆ ละ ๑๕๐ บาท เป็นเงิน ๓๗,๕๐๐ บาท ๓๐,๐๐๐ บาท</p> <p>- ค่าจัดทำรายงานฉบับกลาง จำนวน ๒๕๐ เล่ม ๆ ละ ๑๕๐ บาท เป็นเงิน ๓๗,๕๐๐ บาท ๓๐,๐๐๐ บาท</p> <p>- ค่าจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน ๒๕๐ เล่ม ๆ ละ ๒๕๐ บาท เป็นเงิน ๖๒,๕๐๐ บาท ๕๐,๐๐๐ บาท</p> <p>- ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาและปรับปรุงผลิตภัณฑ์ จำนวน ๕๐ โรง ๆ ละ ๑๕๐,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๗,๕๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>- ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เป็นเงิน ๕,๐๐๐ บาท</p>		

รวมค่าใช้จ่ายทั้งโครงการ งบประมาณรวม ๒๒,๒๐๐,๐๐๐ บาท

๑๐. ตารางจำแนกลักษณะการใช้งบประมาณ

กิจกรรม	ดำเนินการเอง (บาท)	จ้างเหมา บริการ (บาท)	จ้างที่ปรึกษา (บาท)	รวม (บาท)
๑. กิจกรรมเตรียมความพร้อมและพัฒนา ระบบการบริหารโครงการ	๒,๐๐๐,๐๐๐	-	-	๒,๐๐๐,๐๐๐
๒. กิจกรรมการเตรียมความพร้อม อุตสาหกรรมแปรรูปไม้ยางพาราสู่มาตรฐาน FSC/PESC	-	-	๒,๒๐๐,๐๐๐	๒,๒๐๐,๐๐๐
๓. กิจกรรมการเพิ่มประสิทธิภาพการแปรรูป ไม้ยางพาราด้วยระบบอัตโนมัติ/ กึ่งอัตโนมัติ หรือ IT	-	-	๘,๐๐๐,๐๐๐	๘,๐๐๐,๐๐๐
๔. กิจกรรมการศึกษาวิจัยห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) ของอุตสาหกรรมแปรรูปไม้ ยางพารา			๑๐,๐๐๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐,๐๐๐

๑๑. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (Impact)

1. ผลผลิตภายในอุตสาหกรรมแปรรูปไม้ยางพาราเพิ่มขึ้นแบบก้าวกระโดด
2. ศักยภาพในการแข่งขันของอุตสาหกรรมแปรรูปไม้ยางพาราเพิ่มขึ้น
3. มูลค่าทางเศรษฐกิจของอุตสาหกรรมแปรรูปไม้ยางพาราเพิ่มขึ้น
4. โรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปไม้ยางพาราได้รับการยกระดับต่อยอดสู่ 4.0
5. เกษตรกรชาวสวนยางได้รับประโยชน์จากอุปทานที่เปลี่ยนไป

๑๒. ผลการดำเนินงานในปีที่ผ่านมา (กรณีโครงการต่อเนื่องที่ได้รับงบประมาณ ๒๕๖๐-๒๕๖๒)

-ไม่มี-

๑๓. หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ

หน่วยงานรับผิดชอบหลัก : นายพิทักษ์ บุญคงแก้ว ตำแหน่ง อุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช

โทร ๐๗๕๓๕๖๗๔๐ E-mail moi_nakhonsithammarat@industry.go.th

โดยมีผู้รับผิดชอบแต่ละกิจกรรม ดังนี้

๑๓.๑ กิจกรรมการ เตรียมความพร้อมและพัฒนาการบริหารโครงการ

ผู้รับผิดชอบโครงการ นายพิทักษ์ บุญคงแก้ว ตำแหน่ง อุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช

โทร ๐๗๕๓๕๖๗๔๐

E-mail moi_nakhonsithammarat@industry.go.th

๑๓.๒ กิจกรรมการเตรียมความพร้อมอุตสาหกรรมแปรรูปไม้ยางพาราสู่มาตรฐาน FSC/PESC

แปรรูปไม้ยางพารา

ผู้รับผิดชอบโครงการ นางพรทิพา อัครสุด ตำแหน่ง อุตสาหกรรมจังหวัดตรัง

โทร ๐๗๕ ๒๑๘๖๙๙

E-mail moi_trang@industry.go.th

๑๓.๓ กิจกรรมการเพิ่มประสิทธิภาพการแปรรูปไม้ยางพาราด้วยระบบอัตโนมัติ/กึ่งอัตโนมัติ หรือ IT
ผู้รับผิดชอบโครงการ นายพิทักษ์ บุญคงแก้ว ตำแหน่ง อุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช
โทร ๐๗๕๓๕๖๗๔๐ E-mail moi_nakhonsithammarat@industry.go.th

๑๓.๔ กิจกรรมการศึกษาวิจัยห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) ของอุตสาหกรรมแปรรูปไม้ยางพารา
ผู้รับผิดชอบโครงการ นางพรทิพา อัครสุด ตำแหน่ง อุตสาหกรรมจังหวัดตรัง
โทร ๐๗๕ ๒๑๘๖๙๙ E-mail moi_trang@industry.go.th

.....

