

ข้อกำหนดงาน (Term of Reference : TOR)

งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อพัฒนาสถานประกอบการ

โครงการส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมยางพาราให้มีคุณภาพ ได้มาตรฐานและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

๑. ความเป็นมา

น้ำยางพารา เป็นวัตถุดิบทางการเกษตรที่มีความสำคัญของประเทศ ซึ่งจากผลการสำรวจในปีที่ผ่านมา มีพื้นที่เพาะปลูกสวนยางในเขตพื้นที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีพื้นที่การเพาะปลูกกว่า ๒.๖ ล้านไร่ ภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย มีพื้นที่การเพาะปลูกกว่า ๒๐ ล้านไร่ โดยส่วนใหญ่ชาวสวนยางจะเก็บผลผลิตและจำหน่ายเป็นน้ำยาง และยางก้อนถ้วยให้กับกลุ่มสหกรณ์เพื่อแปรรูปเป็นยางแผ่นรมควัน อย่างไรก็ตามกลไกการรับน้ำยางมีความแปรผันตามระดับความต้องการของผู้บริโภค ดังนั้นราคาผลิตภัณฑ์ของเกษตรกรชาวสวนยางจึงมีราคาไม่สูงนักและไม่เป็นไปตามที่คาดหวังของเกษตรกร ประกอบกับกลไกทางธุรกิจในตลาดอุตสาหกรรมยางน้ำในส่วนภาคเอกชน ได้แก่ กลุ่มอุตสาหกรรมยางแท่ง ยางคอมปาวด์ ยางแผ่นรมควัน ซึ่งกลุ่มภาคเอกชนเหล่านี้จะมีความสามารถในการผลิตที่มีประสิทธิภาพสูงกว่าการรวมตัวจากกลุ่มเกษตรกรไม่ว่าจะเป็นสหกรณ์ กองทุนสวนยางฯ หรือ ชุมนุมอุตสาหกรรมยางพาราฯ ดังนั้น การขับเคลื่อนธุรกิจที่เกิดจากการรวมตัวของกลุ่มสหกรณ์จึงขับเคลื่อนกิจการได้ไม่เต็มประสิทธิภาพ แต่ถ้ากลไกการขับเคลื่อนของธุรกิจ มีประสิทธิภาพ มีความต่อเนื่องของระบบที่ดีขึ้น จะทำให้การรวมตัวของกลุ่มเกษตรกรมีความเข้มแข็งและพร้อมต่อการแข่งขัน รัฐบาลได้มีนโยบายสำคัญในเรื่องการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศให้เป็นวาระแห่งชาติโดยพยายามผลักดันให้อุตสาหกรรมไทย เข้าสู่อุตสาหกรรม ๔.๐ (Industrial ๔.๐) ซึ่งเป็นการปรับปรุงกระบวนการผลิตให้เป็นระบบอัตโนมัติ (Automation) โดยการนำแนวทางการจัดการผลิตที่เป็นระบบมาประยุกต์ใช้กับกิจการของกลุ่มเกษตรกร สหกรณ์ฯ หรือชุมนุมสหกรณ์อุตสาหกรรม จึงเป็นแนวทางที่จะเสริมสร้างการดำเนินธุรกิจที่มีขีดความสามารถเพิ่มขึ้น อีกทั้งยังเป็นการส่งเสริมการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ของรัฐบาล ที่ส่งเสริมการใช้ทรัพยากรของเกษตรกรชาวสวนยางให้มีรายได้เพิ่มมากขึ้นอย่างยั่งยืน

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเสริมสร้างกระบวนการผลิตให้มีประสิทธิภาพสูงในการปฏิบัติงาน

๒.๒ เพื่อให้วิสาหกิจชุมชน สหกรณ์กองทุนสวนยาง หรือชุมนุมสหกรณ์อุตสาหกรรมที่ผลิตยาง ได้รับการปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิต เพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน ทำให้อุตสาหกรรมมีการขยายตัว และเจริญเติบโตอย่างมีทิศทางและมั่นคง

๒.๓ เพื่อเสริมสร้างและพัฒนาบุคลากร ให้มีความรู้ความเชี่ยวชาญเชิงปฏิบัติ และตระหนักถึงต้นทุนการผลิต ต้นทุนการบำรุงรักษาเครื่องจักร

๒.๔ เพื่อกระตุ้นให้เกิดการปรับตัวของอุตสาหกรรมในกลุ่มเป้าหมายนี้ ตลอดจนเพิ่มขีดความสามารถในการสนับสนุนอุตสาหกรรมการผลิตอื่น ๆ ให้มีขีดความสามารถและศักยภาพ ในการแข่งขัน ในการส่งออกในเวทีตลาดโลกเพิ่มขึ้น

๒.๕ เพื่อให้ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตขึ้นมีคุณภาพตามมาตรฐานการผลิตที่สร้างความพึงพอใจแก่ผู้บริโภค

/๓. กลุ่มเป้าหมาย...

๓. กลุ่มเป้าหมาย

โรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปยางคอมปาวด์ ยางแผ่นรมควัน ยางแท่ง ในสังกัดของสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง (สกย.) ในพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย (ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราชและพัทลุง)

๔. ขอบเขตของงาน

เพื่อส่งเสริมให้วิสาหกิจชุมชน สหกรณ์กองทุนสวนยาง หรือชุมนุมสหกรณ์อุตสาหกรรมที่ผลิตยางได้รับการถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันโดยระบบเครื่องจักรอัตโนมัติในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และได้รับมาตรฐาน เช่น มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มาตรฐานคู่ค้า มาตรฐานระบบการผลิต เป็นต้น ของผลิตภัณฑ์ยาง จะต้องดำเนินการตามขอบเขตงานและวิธีการดำเนินการ ดังนี้

๔.๑ การคัดเลือกสถานประกอบการ โดยจัดทำข้อกำหนดคุณสมบัติเงื่อนไข สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคัดเลือกสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการฯ ๒๔ โรง (เป็นสถานประกอบการที่ได้รับการอบรมเชิงปฏิบัติการ ในการจัดทำแผนกลยุทธ์ (Strategic Plan) ที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน ๔๐ ราย) โดยจะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการกำกับการจ้างที่ปรึกษาโครงการ

๔.๒ ดำเนินการตรวจวินิจฉัยองค์กรเชิงลึก (In-Depth Company Diagnosis) เพื่อสัมภาษณ์ผู้บริหารระดับสูงและผู้ที่เกี่ยวข้องให้ทราบปัญหาที่สำคัญ หรือสิ่งที่สถานประกอบการต้องการพัฒนาและปรับปรุง ตลอดจนศึกษาความต้องการด้านมาตรฐานในการพัฒนา เช่น มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มาตรฐานคู่ค้า มาตรฐานระบบการผลิต รวมถึงสำรวจพื้นที่การปฏิบัติงานจริง รวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพื่อใช้ในการวิเคราะห์ และยืนยันสภาพปัญหาที่สำคัญ ตลอดจนศึกษากระบวนการผลิตพร้อมวิเคราะห์ประสิทธิภาพการผลิตของสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน ๒๔ ราย พร้อมจัดลำดับความสำคัญและความเร่งด่วนของแนวทางการแก้ไขปัญหา

๔.๓ คัดเลือกสถานประกอบการตามเกณฑ์การคุณสมบัติในข้อ ๔.๒ ให้เหลือ ๑๒ ราย พร้อมจัดทำเป็นแผนงานระยะเร่งด่วน และแผนงานระยะยาว ทั้งนี้ แผนงานระยะเร่งด่วนจะต้องมีเป้าหมายในการเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการผลิตโดยการปรับปรุงให้การแปรรูปยางเป็นระบบอัตโนมัติ ส่วนแผนงานระยะยาวจะต้องมีเป้าหมายในการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานทั้งระบบควบคู่กับการลดต้นทุนกระบวนการผลิต และมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง โดยสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ จะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการกำกับการจ้างที่ปรึกษาโครงการฯ ก่อนดำเนินการในขั้นต่อไป พร้อมจัดทำบันทึกข้อตกลง จัดประชุมทำความเข้าใจกับสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ

๔.๔ ดำเนินการออกแบบเพื่อแก้ปัญหาระบบการผลิตของวิสาหกิจชุมชน สหกรณ์กองทุนสวนยาง หรือชุมนุมสหกรณ์อุตสาหกรรมที่ผลิตยาง ให้เป็นระบบอัตโนมัติพร้อมทั้งจัดรายการเครื่องจักรและชิ้นส่วนอัตโนมัติ รายการคำนวณตามกรอบการดำเนินงานในแผนงานเร่งด่วน และดำเนินการออกแบบเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานทั้งระบบในแผนระยะยาว รวมถึงรายการคำนวณค่าใช้จ่ายในการลงทุน ความคุ้มค่าในการลงทุนในมิติด้านเศรษฐกิจ ด้านสังคม และระยะเวลาคืนทุนตามแนวทางที่ได้ออกแบบ และจะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการกำกับการจ้างที่ปรึกษาโครงการฯ

๔.๕ ดำเนินการส่งเสริมให้ผลิตภัณฑ์ของสถานประกอบการ จำนวน ๑๒ ราย ได้รับการเตรียมความพร้อมเพื่อยื่นขอรับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ เช่น มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มาตรฐานคู่ค้า มาตรฐานระบบการผลิต อย่างน้อย ๑ ระบบ หรือ ได้รับการรับรองมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อย ๑ ระบบ

๔.๖ สรุปผลการดำเนินงาน

/๕. ระยะเวลาดำเนินโครงการ...

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดระยะเวลาทำงานภายใน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. วิธีการจัดจ้าง

จัดจ้างที่ปรึกษาตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๐๘(๑) วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป

๗. ระยะเวลาส่งมอบงาน

๗.๑ รายงานเบื้องต้น (Inception Report) ภายใน ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญา จำนวน ๕ ฉบับ เพื่อกำหนดคณะกรรมการกำกับการจ้างฯ โดยมีเนื้อหาประกอบด้วย

๗.๑.๑ กรอบแนวคิด แผนปฏิบัติการตลอดระยะเวลาการให้คำปรึกษาแนะนำแก่สถานประกอบการในจังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราชและพัทลุง

๗.๑.๒ รายงานการวิเคราะห์สภาพเบื้องต้นและข้อมูลเบื้องต้นของสถานประกอบการ และหลักเกณฑ์การกำหนดคุณสมบัติ เงื่อนไข ในการคัดเลือกสถานประกอบการ โดยสถานประกอบการที่คัดเลือกจะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการกำกับการจ้างที่ปรึกษาโครงการ

๗.๑.๓ รายงานการดำเนินการตรวจวินิจฉัยองค์กรเชิงลึก (In-Depth Company Diagnosis) ประกอบด้วย บทสัมภาษณ์ผู้บริหารระดับสูงและผู้ที่เกี่ยวข้องให้ทราบปัญหาที่สำคัญ หรือสิ่งที่สถานประกอบการต้องการพัฒนาและปรับปรุง ตลอดจนศึกษาความต้องการด้านมาตรฐานในการพัฒนา เช่น มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มาตรฐานค่า มาตรฐานระบบการผลิต รวมถึงสำรวจพื้นที่การปฏิบัติงานจริง รวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพื่อใช้ในการวิเคราะห์ และยืนยันสภาพปัญหาที่สำคัญ ตลอดจนศึกษากระบวนการผลิตพร้อมวิเคราะห์ประสิทธิภาพการผลิตของสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน ๒๔ ราย พร้อมจัดลำดับความสำคัญและความเร่งด่วนของแนวทางการแก้ไขปัญหา

๗.๑.๔ รายงานการให้คำปรึกษาแนะนำสถานประกอบการ ตามกรอบ ตัวชี้วัด และแนวทางการให้คำปรึกษาแนะนำในแต่ละสถานประกอบการ ไม่น้อยกว่า ๔ คน-วัน (Man-Day) และแบบรายงานการเข้าปฏิบัติงาน ณ สถานประกอบการที่ลงรายชื่อภายหลังการให้คำปรึกษา ณ สถานประกอบการ

๗.๒ รายงานฉบับกลาง (Interim Report) ภายใน ๑๘๐ วัน นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญา จำนวน ๕ ฉบับ เพื่อกำหนดคณะกรรมการกำกับการจ้างฯ โดยมีเนื้อหาประกอบด้วย

๗.๒.๑ รายงานผลการตรวจวินิจฉัยองค์กรเชิงลึก (In-Depth Company Diagnosis) ของสถานประกอบการที่คัดเลือก จำนวน ๑๒ ราย ประกอบด้วย สภาพปัญหาหรือสิ่งที่สถานประกอบการต้องการพัฒนาและปรับปรุง ตลอดจนความต้องการด้านมาตรฐานในการพัฒนา เช่น มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มาตรฐานค่า มาตรฐานระบบการผลิต ข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพื่อใช้ในการวิเคราะห์และยืนยันสภาพปัญหากระบวนการผลิตพร้อมวิเคราะห์ประสิทธิภาพการผลิตของสถานประกอบการ จำนวน ๑๒ ราย

๗.๒.๒ แผนงานระยะเร่งด่วน มีเป้าหมายในการเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการผลิตโดยการปรับปรุงให้การแปรรูปยางเป็นระบบอัตโนมัติ ส่วนแผนงานระยะยาวจะต้องมีเป้าหมายในการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานทั้งระบบควบคู่กับการลดต้นทุนกระบวนการผลิตและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง โดยสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ จะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการกำกับการจ้างที่ปรึกษาโครงการฯ ก่อนดำเนินการในขั้นต่อไป

๗.๒.๓ แบบในการแก้ปัญหากระบวนการผลิตของวิสาหกิจชุมชน สหกรณ์กองทุนสวนยาง หรือ ชุมชนสหกรณ์อุตสาหกรรมที่ผลิตยางให้เป็นระบบอัตโนมัติพร้อมทั้งจัดรายการเครื่องจักรและชิ้นส่วนอัตโนมัติ รายการคำนวณตามกรอบการดำเนินงานในแผนงานเร่งด่วน และดำเนินการออกแบบเพื่อเพิ่ม

ประสิทธิภาพการทำงานทั้งระบบในแผนระยะยาว รวมถึงรายการคำนวณค่าใช้จ่ายในการลงทุน ความคุ้มค่าในการลงทุนในมิติด้านเศรษฐกิจ ด้านสังคม และระยะเวลาคืนทุนตามแนวทางที่ได้ออกแบบ และจะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการกำกับการจ้างที่ปรึกษาโครงการฯ

๗.๒.๔ รายงานผลการดำเนินการส่งเสริมสถานประกอบการสถานประกอบการ จำนวน ๑๒ ราย ที่ได้รับการเตรียมความพร้อมเพื่อยื่นขอรับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ เช่น มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มาตรฐานค่า มาตรฐานระบบการผลิต อย่างน้อย ๑ ระบบ หรือ ได้รับการรับรองมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อย ๑ ระบบ

- วิเคราะห์องค์การนำเสนอระบบมาตรฐานที่เหมาะสมต่อองค์กร
- อบรมให้ความรู้ข้อกำหนดมาตรฐานที่นำเสนอ
- ให้คำปรึกษาแนะนำร่วมจัดทำระบบคุณภาพตามข้อกำหนดมาตรฐานและความจำเป็นต่อการใช้งาน
- ตรวจสอบระบบเอกสารและติดตามให้มีการประยุกต์ใช้
- อบรมให้ความรู้เรื่องการตรวจประเมินและทำการตรวจประเมินก่อนยื่นขอให้มีการรับรอง (Pre-Assessment)

๗.๒.๕ บันทึกข้อตกลง จัดประชุมทำความเข้าใจกับสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ

๗.๒.๖ รายงานการให้คำปรึกษาแนะนำสถานประกอบการ ตามกรอบ ตัวชี้วัด และแนวทางการให้คำปรึกษาแนะนำในแต่ละแผนงาน ไม่น้อยกว่า ๔ คน – วัน (Man-Day) และแบบรายงาน การเข้าปฏิบัติงาน ณ สถานประกอบการ ที่ลงรายชื่อภายหลังการให้คำปรึกษา ณ สถานประกอบการ

๗.๓ รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) ภายใน ๒๑๐ วัน นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญา จำนวน ๕ ฉบับ เท่ากับคณะกรรมการกำกับการจ้างฯ โดยมีเนื้อหาประกอบด้วย

๗.๓.๑ สรุปรายงานผลการดำเนินโครงการตามเป้าหมายที่กำหนด รวมถึงนำเสนอแนวทางหรือแผนงานที่ควรจะดำเนินการต่อด้วยตนเองในอนาคต ให้กับสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการทุกราย

๗.๓.๒ แนวทางปฏิบัติที่ดี (Good Practices) เพื่อเผยแพร่การปรับปรุงพัฒนาสถานประกอบการในแต่ละแผนงาน ให้แก่สถานประกอบการทั่วไปใช้เป็นต้นแบบในการปฏิบัติ

๗.๓.๓ สมุดภาพสถานประกอบการและซีดี ตั้งแต่ก่อนดำเนินการ ระหว่างดำเนินการ และหลังดำเนินการ เป็นระยะ ๆ พร้อมแผนงานระยะเร่งด่วน ในการเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการผลิตโดยการปรับปรุงให้การแปรรูปอย่างเป็นระบบอัตโนมัติ และแผนงานระยะยาวในการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานทั้งระบบ ควบคู่กับการลดต้นทุนกระบวนการผลิต และมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๒๐ ชุด พร้อมแผ่นซีดี ๒๐ ชุด (ในรูปแบบของ Pdf.file) โดยมอบให้สถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการรายละ ๑ ชุด (๑๒ ชุด) สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด จังหวัดละ ๒ ชุด (๘ ชุด)

๗. การเบิกจ่ายค่าจ้างที่ปรึกษา

การเบิกจ่ายค่าจ้างที่ปรึกษา แบ่งเป็น ๓ งวด

งวดที่ ๑ กำหนดจ่ายค่าจ้างร้อยละ ๔๐ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด ภายหลังจากที่ปรึกษาได้ส่งมอบงานงวดที่ ๑ ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน ตามข้อ ๗.๑ และมีการตรวจรับงานโดยคณะกรรมการกำกับการดำเนินงานของที่ปรึกษาฯ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ กำหนดจ่ายค่าจ้างร้อยละ ๓๐ ของเงินค่าจ้างทั้งหมดภายหลังจากที่ปรึกษาได้ส่งมอบงานงวดที่ ๒ ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน ตามข้อ ๗.๒ และมีการตรวจรับงานโดยคณะกรรมการกำกับการดำเนินงานของที่ปรึกษาฯ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

/งวดที่ ๓ ...

งวดที่ ๓ กำหนดจ่ายค่าจ้างร้อยละ ๓๐ ของเงินค่าจ้างทั้งหมดภายหลังจากที่ปรึกษาได้ส่งมอบงานงวดที่ ๓ ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงานตามข้อ ๗.๓ และมีการตรวจรับงานโดยคณะกรรมการกำกับการดำเนินงานของที่ปรึกษาฯ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ทั้งนี้ ในการจ่ายเงินงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างไว้ร้อยละ ๕ เพื่อรวมไว้เป็นเงินประกันผลงาน และจ่ายเงินโดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๔๕ วัน นับตั้งแต่วันที่จ่ายเงินงวดสุดท้าย

๘. คุณสมบัติที่ปรึกษา

๘.๑ เป็นสถานศึกษา หรือสถาบันอิสระ หรือนิติบุคคลที่ขึ้นทะเบียนที่ปรึกษาไว้กับกระทรวงการคลัง

๘.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ปฏิบัติงานตามระเบียบของทางราชการ

๘.๓ ที่ปรึกษาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และหรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ทำหน้าที่จัดซื้อจัดจ้างทางวิธีพัสดุ ณ วันที่ได้ดำเนินการตกลงราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๘.๔ ที่ปรึกษาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย (เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น)

๘.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๘.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องดำเนินการตามหลักเกณฑ์ของประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ ดังนี้

๘.๖.๑ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายการรับจ่ายหรือแสดงบัญชีรายการรับจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๘.๖.๒ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๘.๖.๓ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๘.๗ ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้าง

๙. ค่าปรับ

ในกรณีที่ ผู้รับจ้างผิดสัญญาอันเนื่องมาจากไม่สามารถปฏิบัติงานให้สำเร็จลุล่วงไปตามระยะเวลาที่สิ้นสุดสัญญาที่กำหนดไว้ ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๐๑ ของราคาค่าจ้างจนกว่าผู้รับจ้างจะปฏิบัติงานเสร็จสิ้นตามสัญญา

๑๐. การจัดทำข้อเสนอค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมยางพาราให้มีคุณภาพ

ได้มาตรฐานและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ที่สนใจเสนอราคา ให้ส่งข้อเสนอค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมยางพาราให้มีคุณภาพ ได้มาตรฐานและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ เสนอต่อคณะกรรมการดำเนินการจัดจ้างที่ปรึกษาฯ โดยจัดทำข้อเสนอแยกของปิดผนึกระหว่างข้อเสนอทางเทคนิคและข้อเสนอด้านราคา จำนวน ๕ ชุด ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

/๑๐.๐ ข้อเสนอทางเทคนิค...

๑๐.๑ ข้อเสนอแนะด้านเทคนิค

๑๐.๑ ข้อเสนอแนะด้านเทคนิค จำนวน ๕ ชุด ในซองปิดผนึกและระบุไว้หน้าซองว่า “ข้อเสนอแนะด้านเทคนิค” โดยข้อเสนอแนะด้านเทคนิคประกอบด้วย

๑๐.๑.๑ เอกสารหลักฐานคุณสมบัติของที่ปรึกษา

(๑) สำเนาแสดงหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ/กรรมการผู้จัดการ/ผู้มีอำนาจควบคุม/ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ โดยเป็นข้อมูลปัจจุบัน อายุไม่เกิน ๓ เดือน ย้อนหลังก่อนวันที่ยื่นข้อ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีที่ปรึกษาเป็นนิติบุคคลอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจำกัด หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นเอกสารแสดงฐานะให้ครบถ้วนเทียบเท่าตามเอกสารที่ระบุในข้อ (๑)

(๓) หนังสือรับรองการจดทะเบียนที่ปรึกษากับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย กระทรวงการคลัง

(๔) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในเอกสารข้อเสนอแทน

(๕) ประวัติความเป็นมา ประสบการณ์และผลการดำเนินงานของบริษัทที่ผ่านมาที่เกี่ยวข้องกับงานที่จะจ้าง

(๖) บัญชีรายชื่อบุคลากรเข้าร่วมโครงการ โดยแสดงประวัติ คุณวุฒิ ประสบการณ์ และหน้าที่ความรับผิดชอบในการดำเนินโครงการ ซึ่งอย่างน้อยที่ปรึกษาต้องจัดให้มีบุคลากรหลักที่มีความรู้ความสามารถ ประสบการณ์ในตำแหน่งต่าง ๆ เพื่อปฏิบัติงาน ดังต่อไปนี้

ลำดับ	บุคลากร	คุณสมบัติและประสบการณ์	จำนวน (คน)
๑	ผู้จัดการโครงการ	- บุคลากรหลักต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (วิศวกรรม) ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี - ประสบการณ์ทำงานเกี่ยวกับงานบริหารจัดการโครงการในตำแหน่งผู้จัดการโครงการ หรือ อำนวยการโครงการ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี มีผลงานบริหารโครงการที่มีมูลค่าตั้งแต่ ๕ ล้านบาทขึ้นไป อย่างน้อย ๑ โครงการ ที่สามารถอ้างอิงได้	๑
๒	- ผู้เชี่ยวชาญด้านการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต - ผู้เชี่ยวชาญด้านการปรับปรุงคุณภาพและพัฒนางาน - ผู้เชี่ยวชาญด้านการลดต้นทุนพลังงาน - ผู้เชี่ยวชาญด้านการยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์/ระบบ มาตรฐานสากล	คุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี (วิศวกรรม) ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี	๔
๓	บุคลากรสนับสนุน	คุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑ ปี	๒

ทั้งนี้ บุคลากรตามรายละเอียดในตารางลำดับ ๑-๓ จะต้องไม่เป็นบุคคลคนเดียวกัน

/๑๐.๑.๒ รายละเอียด...

๑๐.๑.๒ รายละเอียดแนวทางการดำเนินงานและจัดทำแผนปฏิบัติงานตามข้อกำหนดขอบเขตของงาน

๑๐.๑.๓ กำหนดระยะเวลาในการดำเนินงานของแผนงานแต่ละขั้นตอนที่ต้องใช้ในการดำเนินการ (Time Schedule) ในลักษณะเป็นตารางเวลากับงานให้มีความสัมพันธ์กันเป็นช่วงๆ ตามลำดับความสำคัญของงานพร้อมคำอธิบายประกอบทุกงานตามหลักวิชาการ

๑๐.๑.๔ กำหนดระยะเวลาในการดำเนินงานโดยจัดทำรายละเอียดที่จะดำเนินการในการปฏิบัติงานของบุคลากรของแต่ละคน เป็นจำนวน คน-วัน (Man-Day)

๑๐.๑.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจะเสนอข้อเสนอเพิ่มเติมอื่นๆ ที่นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในข้อกำหนดขอบเขตของงานที่เห็นว่าเป็นประโยชน์ต่อผู้ว่าจ้างได้

๑๐.๒ ข้อเสนอด้านราคา

ข้อเสนอด้านราคา จำนวน ๕ ชุด ในซองปิดผนึกและระบุไว้หน้าซองว่า “ข้อเสนอด้านราคา” โดยข้อเสนอด้านราคาประกอบด้วยรายละเอียด ดังนี้

๑๐.๒.๑ อัตราค่าจ้างต่อเดือนของบุคลากรต่าง ๆ

๑๐.๒.๒ จำนวนคน-เดือน (man-month) ของบุคลากรในตำแหน่งต่าง ๆ

๑๐.๒.๓ ค่าใช้จ่ายโดยตรงต่าง ๆ เช่น ค่าสำรวจสถานที่ประกอบการ ค่าจัดทำเอกสาร ค่าเดินทาง เป็นต้น

๑๐.๒.๔ ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการ

๑๐.๒.๕ ยอดรวมค่าใช้จ่าย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%) ต้องเสนอเป็นราคาเดียว โดยเสนอราคาทั้งแบบตัวเลขและตัวหนังสือ ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ จะยึดถือราคาแบบตัวหนังสือเป็นเด็ดขาด

๑๐.๒.๖ กำหนดยืนยันราคาเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ยื่นข้อเสนอเป็นต้นไป

๑๑. การยื่นข้อเสนอโครงการ

ที่ปรึกษาที่ได้รับหนังสือเชิญชวน สามารถยื่นข้อเสนอค่าใช้จ่ายในการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตรในภูมิภาค โดยข้อเสนอทุกข้อจะต้อง ปิดผนึกให้เรียบร้อย จ่าหน้าซองถึง ประธานคณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาฯ เขียนชื่อโครงการที่ประสงค์จะยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน

๑๒. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาข้อเสนอโครงการ

คณะกรรมการดำเนินการจัดจ้างที่ปรึกษา จะพิจารณาจากข้อเสนอด้านเทคนิคตลอดจนการนำเสนอที่เป็นไปตามข้อกำหนดการจ้าง ที่ให้ประโยชน์สูงสุดต่อโครงการ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- กรอบแนวคิดและความสอดคล้องของข้อเสนอโครงการกับ TOR ๓๐ คะแนน
- ขั้นตอนแผนการดำเนินงานของการดำเนินโครงการ ๓๐ คะแนน
- ประสบการณ์และผลงานในอดีต ๒๐ คะแนน
- โครงสร้างของทีมที่ปรึกษา ๒๐ คะแนน

คณะกรรมการดำเนินการจัดจ้างที่ปรึกษา จะพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคทุกราย และจัดลำดับ โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิค ดังกล่าวข้างต้น หากที่ปรึกษาใดได้คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิครวมต่ำกว่าร้อยละ ๘๐ จะไม่ได้รับการพิจารณาของข้อเสนอด้านราคา และจะเปิดซองข้อเสนอด้านราคาของผู้ยื่นข้อเสนอด้านเทคนิคที่ดีที่สุดและเจรจาต่อรองให้ได้ราคาที่เหมาะสมหากเจรจาไม่ได้ผลจะ

/เปิดซองข้อเสนอด้านราคา...

เปิดซองข้อเสนอด้านราคาของผู้ยื่นข้อเสนอด้านเทคนิคที่ดีที่สุดรายถัดไป และเจรจาต่อรองให้ได้ราคาที่เหมาะสม และหลังจากที่สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด ตัดสินใจให้ทำสัญญากับผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นที่ยอมรับแล้ว สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด ส่งคืนซองข้อเสนอด้านราคาให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ได้ยื่นไว้โดยไม่เปิดซอง

๑๓. กำหนดการยื่นข้อเสนอและเปิดซอง

๑๓.๑ กำหนดยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิค และข้อเสนอด้านราคา ได้ที่กลุ่มนโยบายและแผนงาน สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๑ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี (ในวันและเวลาราชการ)

๑๓.๒ กำหนดเปิดซองและพิจารณาข้อเสนอ ในวันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ ห้องประชุมสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี

๑๔. ผู้รับผิดชอบโครงการ

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี

๑๕. สถานที่ติดต่อ

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี

ที่อยู่ ๑๕๖/๗ ถนนตลาดใหม่ ตำบลตลาด อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๘๕๐๐๐

โทรศัพท์ ๐ ๗๗๒๗ ๒๕๕๐ ต่อ ๑๐๒ โทรสาร ๐ ๗๗๒๗ ๒๕๕๐ ต่อ ๕

๑๖. ขอสงวนสิทธิ

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี ขอสงวนสิทธิในการคัดเลือกที่ปรึกษาโดยพิจารณาตามข้อเสนอ และความเหมาะสมกับลักษณะของงาน ตามที่เห็นสมควรและขอสงวนสิทธิอื่น ๆ ตามรายละเอียดดังนี้

๑) ขอสงวนสิทธิในการเปลี่ยนแปลงบุคลากรหลักตามที่ระบุไว้ในข้อเสนอ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของราชการเป็นสำคัญและที่ปรึกษาจะต้องดำเนินการโดยไม่มีเงื่อนไข

๒) เอกสาร/ข้อมูล/ผลงานต่าง ๆ ทางวิชาการที่รวบรวม ทั้งในรูปแบบเอกสารและ CD-ROM เป็นลิขสิทธิ์ของผู้ว่าจ้าง

.....

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีไปงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ : โครงการส่งเสริมพัฒนาอุตสาหกรรมยางพาราให้มีคุณภาพ ได้มาตรฐานและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๕,๐๘๑,๔๐๐.- บาท (ห้าล้านแปดหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๐

เป็นเงิน ๕,๐๘๑,๔๐๐.- บาท (ห้าล้านแปดหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

๔. ค่าตอบแทนบุคลากร : ๓,๘๑๓,๒๖๔.- บาท (สามล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นสามพันสองร้อยหกสิบสี่บาทถ้วน)

๔.๑ ประเภทที่ปรึกษา ประเภทกลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม

๔.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา

๔.๒.๑ มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๒๐ ปี จำนวน ๑ คน

๔.๒.๒ มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี จำนวน ๔ คน

๔.๒.๓ มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี จำนวน ๒ คน

๕. ค่าวัสดุอุปกรณ์ : ๑,๒๖๘,๑๓๖.- บาท (หนึ่งล้านสองแสนหกหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยสามสิบหกบาทถ้วน)

๖. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) : --- บาท

๗. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ --- บาท

๘. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ตามคำสั่งจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ ๔๗๒๕/๒๕๖๐ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการร่างข้อกำหนดขอบเขตงาน
จ้างที่ปรึกษา (Term of Reference) และราคากลาง ลงวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๐ ประกอบด้วย

๘.๑ นายจารุ คงจันทร์ ประธานกรรมการ

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช

๘.๒ นายสมบัติ สุวรรณมณี กรรมการ

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี

๘.๓ นายสมควร อรุณรังษี กรรมการ

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพัทลุง

๘.๔ นายธัญญรัตน์ พรหมสุทธิ กรรมการ

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชุมพร

๘.๕ นางนงเยาว์...

ผ.๕ นางนงเยาว์ เชาว์เซตยา

กรรมการ

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี

๙. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๙.๑ หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

ที่ นร.๐๕๐๖/ว ๑๒๘ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๕๖

๙.๒ แนวทางการใช้อัตราค่าตอบแทนที่ปรึกษาไทย ตามหนังสือกระทรวงการคลัง

ที่ กค ๐๙๐๓/ว ๙๙ ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๖

การคำนวณราคากลางในการจ้างที่ปรึกษา
โครงการส่งเสริมพัฒนาอุตสาหกรรมยางพาราให้มีคุณภาพ ได้มาตรฐานและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
กลุ่มจังหวัดภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย (ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

สัดส่วนค่าตอบแทนบุคลากรต่อค่าใช้จ่ายตรงงานศึกษาความเหมาะสม	±๗๕ : ±๒๕
๑. ค่าตอบแทนบุคลากร (เงินเดือนที่ปรึกษา)	สัดส่วน ๗๕%
๒. ค่าใช้จ่ายตรง	สัดส่วน ๒๕%
รวมทั้งโครงการ ๑๐๐%	

การคำนวณ

๑. ค่าตอบแทนที่ปรึกษา (อัตราเงินเดือนพื้นฐานกลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม)

เงินเดือนที่ปรึกษา = เงินเดือนเทียบวุฒิและประสบการณ์ × ๑.๗๖

บุคลากรหลัก

๑.๑ ผู้จัดการโครงการวุฒิการศึกษาระดับปริญญาโท ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๒๐ ปี จำนวน ๑ คน

อัตราค่าตอบแทน = ๗๒,๒๐๐ บาท/เดือน × ๑.๗๖ × ๗ เดือน × ๑ คน ๘๘๙,๕๐๔ บาท

๑.๒ วิศวกรเครื่องกล/ไฟฟ้า วุฒิการศึกษาระดับปริญญาโท ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี จำนวน ๒ คน

อัตราค่าตอบแทน = ๕๔,๕๐๐ บาท/เดือน × ๑.๗๖ × ๗ เดือน × ๒ คน ๑,๓๔๒,๘๘๐ บาท

๑.๓ วิศวกรสิ่งแวดล้อม วุฒิการศึกษาระดับปริญญาโท ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี จำนวน ๒ คน

อัตราค่าตอบแทน = ๕๔,๕๐๐ บาท/เดือน × ๑.๗๖ × ๗ เดือน × ๒ คน ๑,๓๔๒,๘๘๐ บาท

๑.๔ บุคลากรสนับสนุนวุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรี ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี จำนวน ๒ คน

อัตราค่าตอบแทน ๑๗,๐๐๐ บาท × ๗ เดือน × ๒ คน ๒๓๘,๐๐๐ บาท

ค่าตอบแทนบุคคล รวมเป็นเงินทั้งสิ้น

๓,๔๖๓,๒๖๔ บาท

๒. ค่าใช้จ่ายตรง

๒.๑ สัรวจรระบบการผลิต

- ค่าเดินทางสัรวจรระบบการผลิต จำนวน ๒๔ รายๆ ละ ๔,๐๐๐ บาท ๙๖,๐๐๐ บาท

- วิเคราะห์ปัญหาระบบการผลิต จำนวน ๒๔ รายๆ ละ ๒ จุดๆ ละ ๔,๐๐๐ บาท ๑๙๒,๐๐๐ บาท

๒.๒ จัดประชุมทำความเข้าใจกับโรงงานที่เข้าร่วมโครงการ ทั้ง ๑๒ ราย

- ค่าอาหาร = ๕๐ คน X ๓๐๐ บาท) ๑๕,๐๐๐ บาท

- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม = ๕๐ คน X ๕๐ บาท) ๒,๕๐๐

- ค่าเอกสารประกอบการสัมมนา ๕๐ ชุดๆ ละ ๗๐ บาท ๓,๕๐๐ บาท

๒.๓ ค่าใช้จ่ายในการให้คำปรึกษาแนะนำ สถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ

- ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง จำนวน ๑๒ รายๆ ละ ๔ ครั้งๆ ละ ๓,๐๐๐ บาท ๑๔๔,๐๐๐ บาท

- ค่าที่พัก จำนวน ๔๘ คืนๆ ละ ๘๐๐ บาท ๓๘,๔๐๐ บาท

๒.๔ ออกแบบแปลนและรายการคำนวณ ระบบอัตโนมัติ จำนวน ๑๒ รายๆ ละ ๓๕,๐๐๐ บาท ๔๒๐,๐๐๐ บาท

/๒.๕ ตรวจวัดประสิทธิภาพ...

๒.๕ ตรวจวัดประสิทธิภาพระบบการผลิต

- ค่าใช้จ่ายในการตรวจวัดประสิทธิภาพระบบการผลิต จำนวน ๑๒ รายๆ ละ ๒ จุด จุดละ ๔,๐๐๐ บาท ๙๖,๐๐๐ บาท

๒.๖ ค่าใช้จ่ายในการจัดสัมมนาเผยแพร่ผลการดำเนินโครงการ

- ค่าอาหาร = ๕๐ คน X ๓๐๐ บาท) ๑๕,๐๐๐ บาท
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม = ๕๐ คน X ๕๐ บาท) ๒,๕๐๐ บาท
- ค่าเอกสารประกอบการสัมมนา ๕๐ ชุดๆ ละ ๗๐ บาท ๓,๕๐๐ บาท

๒.๗ ค่าจัดทำเอกสารรายงานผลการศึกษา

- ค่าจัดทำรายงานฉบับต้น ๑,๐๐๐ บาท x ๕ เล่ม ๕,๐๐๐ บาท
- ค่าจัดทำรายงานฉบับกลาง ๑,๐๐๐ บาท x ๕ เล่ม ๕,๐๐๐ บาท
- ค่าจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ ๑,๕๐๐ บาท x ๑๐ เล่ม ๑๕,๐๐๐ บาท
- ค่าจัดทำคู่มือแนวปฏิบัติที่ดี ๕๐๐ บาท x ๑๐ เล่ม ๕,๐๐๐ บาท
- ค่าจัดทำสมุดภาพ (สี) ๕๐๐ บาท x ๑๐ เล่ม ๕,๐๐๐ บาท

๒.๘ ค่าดำเนินการส่งเสริมให้ผลิตภัณฑ์ของสถานประกอบการ จำนวน ๑๒ แห่ง

ได้รับการเตรียมความพร้อมเพื่อยื่นขอรับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์

- ค่าดำเนินการส่งเสริมให้ผลิตภัณฑ์ของสถานประกอบการได้รับการเตรียมความพร้อม เพื่อยื่นขอรับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ อย่างน้อย ๑ มาตรฐาน/สถานประกอบการ ๑๙๐,๐๐๐ บาท

๒.๙ ค่าวัสดุสำนักงาน + คอมพิวเตอร์

๑๔,๗๓๖ บาท

ค่าใช้จ่ายทางตรง รวมเป็นเงินทั้งสิ้น

๑,๒๖๘,๑๓๖ บาท

รวมค่าใช้จ่ายทั้งโครงการ = ค่าตอบแทนบุคคล + ค่าใช้จ่ายตรง

= ๓,๘๑๓,๒๖๔ + ๑,๒๖๘,๑๓๖

๕,๐๘๑,๔๐๐ บาท

หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายตรง ถัวเฉลี่ยทุกรายการ