

รายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of reference : TOR)
โครงการพัฒนาพื้นที่ต้นแบบการพัฒนาคุณภาพชีวิตตามหลักทฤษฎีใหม่
ประยุกต์สู่ “โคก หนอง นา โมเดล”
กิจกรรมที่ ๕ บูรณาการร่วมพัฒนาพื้นที่ระดับตำบล
กิจกรรมย่อย สนับสนุนวัสดุ อุปกรณ์สาธิตสำหรับประจำฐานเพื่อการเรียนรู้
สำหรับพัฒนาระดับการแปรรูปผลผลิตด้วยนวัตกรรม เพื่อสร้างมาตรฐานให้ผลผลิตในพื้นที่

๑. หลักการและเหตุผล

คณะรัฐมนตรีมีมติ เมื่อวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๓ เห็นชอบผลการพิจารณาของคณะกรรมการกลั่นกรองการใช้จ่ายเงินกู้ในคราวประชุม ครั้งที่ ๘/๒๕๖๓ อนุมัติโครงการพัฒนาพื้นที่ต้นแบบการพัฒนาคุณภาพชีวิตตามหลักทฤษฎีใหม่ ประยุกต์สู่ “โคก หนอง นา โมเดล” ตามที่กรมการพัฒนาชุมชนเสนอวงเงินงบประมาณ ๔,๗๘๗,๔๑๖,๔๐๐ บาท เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้การน้อมนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงประยุกต์สู่การปฏิบัติรูปแบบ “โคก หนอง นา โมเดล” ด้วยการพัฒนาพื้นที่เรียนรู้ชุมชนต้นแบบ “โคก หนอง นา โมเดล” ตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงระดับตำบลและระดับครัวเรือน และเพื่อฟื้นฟูเศรษฐกิจท้องถิ่นและชุมชนผ่านการสร้างงานสร้างรายได้ให้แก่เกษตรกร แรงงาน และบัณฑิตจบใหม่ กลุ่มแรงงานที่อพยพกลับท้องถิ่นและชุมชนที่ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID - ๑๙) ผ่านการทำงานในรูปแบบการจ้างงานและการร่วมกันลงแรงด้วยการสนับสนุนวัสดุพื้นฐานและงบประมาณ และบูรณาการการทำงานจากภาคีภาคส่วนต่าง ๆ เพื่อสร้างงานสร้างรายได้ให้กับครัวเรือนและชุมชนที่เข้าร่วมโครงการในระดับพื้นฐาน ดำเนินการสร้างพื้นที่เรียนรู้ชุมชนต้นแบบการพัฒนาคุณภาพชีวิต (Community Lab Model for quality of life : CLM) ระดับตำบล และให้การสนับสนุนเพื่อพัฒนาพื้นที่ครัวเรือนต้นแบบการพัฒนาคุณภาพชีวิต (Household Lab Model for quality of life : HLM) ระดับครัวเรือน

กรมการพัฒนาชุมชนได้กำหนดให้พื้นที่เรียนรู้ชุมชนต้นแบบการพัฒนาคุณภาพชีวิต (Community Lab Model for quality of life : CLM) ระดับตำบล เป็นแหล่งเรียนรู้เสมือนจริงให้แก่ชุมชน และพื้นที่ใกล้เคียงในการเป็นต้นแบบของการบริหารจัดการพื้นที่ตามภูมิสังคมรูปแบบ โคก หนอง นา โมเดล และการดำรงชีวิตโดยยึดหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ซึ่งมีการพัฒนาพื้นที่ตามรูปแบบ โคก หนอง นา โมเดล และการจัดทำฐานการเรียนรู้ โดยในกิจกรรมที่ ๕ การบูรณาการร่วมพัฒนาพื้นที่ระดับตำบล เพื่อสร้างฐานเรียนรู้เพื่อการพึ่งตนเอง จำนวน ๙ ฐานเรียนรู้ ประกอบด้วย ฐานกลไกกรรมธรรมชาติ ฐานอนุรักษ์น้ำ ฐานอนุรักษ์แม่ธรณี ฐานอนุรักษ์แม่โพสพ ฐานคนดีดิน ฐานคนมีไฟ ฐานคนเอาถ่าน ฐานหัวคั่นนาทองคำ ฐานคนหัวเห็ด โดยเชื่อมโยงกับ พื้นที่ครัวเรือนต้นแบบการพัฒนาคุณภาพชีวิต (Household Lab Model for quality of life : HLM) ระดับ ครัวเรือนที่อยู่โดยรอบเพื่อเป็นฐานการเรียนรู้ ฐานการผลิตวัสดุพื้นฐานที่ต้องการใช้ในการพัฒนาพื้นที่ และ ฐานการแปรรูปผลผลิตรวมไปถึงนวัตกรรมต่าง ๆ ที่เหมาะสมกับการพัฒนาและสร้างมาตรฐานให้ผลผลิตจากพื้นที่ สร้างรูปแบบการทำงานร่วมกันแบบบูรณาการ เพื่อแก้ไขปัญหาวิกฤตของประเทศ ในรูปแบบพหุภาคี ในพื้นที่ ๒๗ ตำบล โดยแบ่งเป็น CLM ขึ้นพื้นฐาน ๒๕ แห่ง และ CLM ขึ้นก้าวหน้า ๒ แห่ง โดยสนับสนุน ครุภัณฑ์สำหรับ CLM ขึ้นพื้นฐาน จำนวน ๖ รายการ และครุภัณฑ์สำหรับ CLM ขึ้นก้าวหน้า จำนวน ๑๐ รายการ (เพิ่มเติมจากขึ้นพื้นฐานอีก ๔ รายการ) ได้แก่ ๑) เครื่องผสมอาหารสัตว์ ๒) เครื่องสับย่อยอาหารสัตว์ ๓) เครื่องบำบัดน้ำเสียแบบเดิมอากาศ ๔) เครื่องสกัดน้ำมันจากพืช ๕) เครื่องบรรจุกระป๋อง ๖) เครื่องขึ้นรูปภาชนะจากวัสดุธรรมชาติ ๗) เครื่องควั่นเนกประสงค์ ๘) เครื่องกลั่นแอลกอฮอล์ ๙) เครื่องหีบน้ำอ้อย และ ๑๐) ระบบ Solar off Grid Inverter

..... ประธานกรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ

และเลขานุการ

ดังนั้น เพื่อเป็นการพัฒนาพื้นที่ต้นแบบการพัฒนาคุณภาพชีวิตตามหลักทฤษฎีใหม่ ประยุกต์สู่ “โคก หนอง นา โมเดล” และสร้างพื้นที่เรียนรู้ชุมชนต้นแบบการพัฒนาคุณภาพชีวิต (Community Lab Model for quality of life : CLM) ระดับตำบล จังหวัดกาญจนบุรี จึงได้จัดทำกิจกรรมที่ ๕ บูรณาการร่วมพัฒนาพื้นที่ระดับตำบล โดยจัดหาครุภัณฑ์ประจำฐานเรียนรู้สำหรับพัฒนาระดับการแปรรูปผลผลิต สำหรับพื้นที่เรียนรู้ชุมชนต้นแบบการพัฒนาคุณภาพชีวิต (Community Lab Model for quality of life : CLM) ระดับตำบล ขึ้นเพื่อพัฒนาพื้นที่ให้เป็นแหล่งเรียนรู้ที่มีคุณภาพและเหมาะสมกับการเป็นแหล่งเรียนรู้ให้แก่ผู้ที่สนใจต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อสนับสนุนครุภัณฑ์ ในการพัฒนาระดับการแปรรูปผลผลิตด้วยนวัตกรรมต่าง ๆ ที่เหมาะสมกับการพัฒนาเพื่อสร้างมาตรฐานผลผลิตในพื้นที่

๒.๒ เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้เกี่ยวกับการดำรงชีวิตตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง สำหรับการถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่ประชาชนที่สนใจ

๒.๓ เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้การน้อมนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงประยุกต์สู่การปฏิบัติในรูปแบบ “โคก หนอง นา โมเดล”

๓. กลุ่มเป้าหมาย

พื้นที่เรียนรู้ชุมชนต้นแบบการพัฒนาคุณภาพชีวิต (Community Lab Model for quality of life : CLM) ระดับตำบล จำนวน ๒๗ แห่ง ประกอบด้วย ขึ้นพื้นฐานจำนวน ๒๕ แห่ง และขึ้นก้าวหน้า จำนวน ๒ แห่ง ในพื้นที่จังหวัดกาญจนบุรี

๔. ตัวชี้วัด

พื้นที่เรียนรู้ชุมชนต้นแบบการพัฒนาคุณภาพชีวิต (Community Lab Model for quality of life : CLM) ระดับตำบล ในพื้นที่เป้าหมายของจังหวัดกาญจนบุรี มีฐานการผลิตวัสดุพื้นฐานที่ต้องการใช้ในการพัฒนาพื้นที่ และ ฐานการแปรรูปผลผลิตรวมไปถึงนวัตกรรมต่าง ๆ ที่เหมาะสมกับการพัฒนาและสร้างมาตรฐานให้ผลผลิตจากพื้นที่ เพื่อเป็นฐานเรียนรู้สำหรับการถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่ประชาชนที่สนใจ

๕. ผลผลิต

มีครุภัณฑ์สำหรับการพัฒนาระดับการแปรรูปผลผลิตด้วยนวัตกรรมต่าง ๆ ที่เหมาะสมกับการพัฒนาเพื่อสร้างมาตรฐานผลผลิตในพื้นที่ เชื่อมโยงพื้นที่เรียนรู้ชุมชนต้นแบบการพัฒนาคุณภาพชีวิต (Community Lab Model for quality of life : CLM) ระดับตำบล กับพื้นที่ครัวเรือนต้นแบบการพัฒนาคุณภาพชีวิต (Household Lab Model for quality of life : HLM) ระดับครัวเรือน ที่อยู่โดยรอบเพื่อเป็นฐานเรียนรู้ ฐานการผลิตวัสดุพื้นฐานที่ต้องการใช้ในการพัฒนาพื้นที่

๖. ผลลัพธ์

ประชาชนสามารถเรียนรู้การบริหารจัดการพื้นที่ตามหลักทฤษฎีใหม่ ประยุกต์สู่ “โคก หนอง นา โมเดล” และการดำเนินชีวิตตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงจากตัวอย่างจริงและสามารถลงมือปฏิบัติได้ด้วยตนเอง (Learning by Doing)

๗. คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอราคา

๗.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๗.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๗.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

..... ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 และเลขานุการ

๗.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๗.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๗.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๗.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดกาญจนบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๗.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือ ความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๗.๑๐ ผู้ยื่นเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๗.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๗.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๗.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๗.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอในรูปแบบ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจกรรมร่วมค้าดังกล่าวเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีกิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นเสนอ

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมการพัฒนารัฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

..... ประธานกรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ

และเลขานุการ

๘. ขอบเขตการดำเนินงาน

๘.๑ จัดหาครุภัณฑ์การเกษตร ๘ รายการ ดังนี้

๑) เครื่องสกัดน้ำมันจากพืช Bio diesel	จำนวน	๒๐	เครื่อง
๒) เครื่องผสมอาหารสัตว์ DC Motor ๓HP	จำนวน	๒๒	เครื่อง
๓) เครื่องสับย่อยอาหารสัตว์และกิ่งไม้	จำนวน	๒๕	เครื่อง
๔) เครื่องควั่นเนกประสงค์ (ใช้ควั่น/ทาก/ผ่า/ธัญพืช/โกโก้/เกล็ด) ๕Kg	จำนวน	๒	เครื่อง
๕) เครื่องกลั่นแอลกอฮอล์จากน้ำอ้อย ๔๐ ลิตร	จำนวน	๒	เครื่อง
๖) เครื่องหีบน้ำอ้อยไฟฟ้า + แบตเตอรี่	จำนวน	๒	เครื่อง
๗) เครื่องบรรจุกระป๋อง	จำนวน	๒๐	เครื่อง
๘) เครื่องขึ้นรูปภาชนะจากวัสดุธรรมชาติ	จำนวน	๒๔	เครื่อง

๘.๒ จัดหาครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ ๒ รายการ ดังนี้

๑) เครื่องปั๊มน้ำเสียแบบเติมอากาศใช้พลังงาน Solar cell	จำนวน	๒๔	เครื่อง
๒) ระบบ Solar off Grid Inverter ขนาด ๑๐ KW	จำนวน	๒	เครื่อง

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ตามเอกสารแนบ

๘.๓ เมื่อผู้ขายดำเนินการจัดหาครุภัณฑ์ฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ผู้ขายจะต้องแจ้งให้ผู้ซื้อทราบ และเป็นผู้ดำเนินการจัดส่งให้แก่พื้นที่เรียนรู้ชุมชนต้นแบบการพัฒนาคุณภาพชีวิต (CLM) ระดับตำบล โดยจะต้องแจ้งแผนการส่งมอบให้สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดกาญจนบุรีทราบล่วงหน้าก่อนการส่งมอบอย่างน้อย ๓ วัน

๘.๔ การรับประกันความชำรุดบกพร่อง/เสียหายของครุภัณฑ์ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว โดยผู้ขายจะต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่ผู้มีความชำนาญมาดูแลบำรุงรักษาเมื่อเกิดปัญหาความบกพร่องตลอดระยะเวลาแห่งการรับประกันโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น

๘.๕ ผู้ขายจะต้องติดตั้งครุภัณฑ์และทดสอบการใช้งาน พร้อมทั้งส่งมอบคู่มือการใช้งานภาษาไทยให้สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดกาญจนบุรี จำนวน ๑ ชุด/เครื่อง และเจ้าของแปลงพื้นที่เรียนรู้ชุมชนต้นแบบการพัฒนาคุณภาพชีวิต (CLM) ระดับตำบล จำนวน ๑ ชุด/เครื่อง

๙. การเสนอราคา

๙.๑ ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๗๐ วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๙.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นแสดงค่าใช้จ่ายทั้งหมด โดยมีสาระสำคัญ เช่น ค่าติดตั้ง ค่าขนส่ง ค่าประกันความเสียหาย เป็นต้น

๑๐. หลักเกณฑ์การพิจารณา

ในการพิจารณาผลการยื่นเสนอครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

๑๑. ระยะเวลาส่งมอบของหรือมอบงานและการเบิกจ่าย

๑๑.๑ กำหนดเวลาส่งมอบ ไม่เกิน ๗๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๑๑.๒ การชำระเงิน จังหวัดกาญจนบุรี จ่ายค่าจัดซื้อครุภัณฑ์ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก เมื่อได้ส่งมอบครุภัณฑ์ฯ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับ เป็นที่เรียบร้อยแล้วครบถ้วนแล้ว โดยจะชำระเงินผ่านบัญชีธนาคารเท่านั้น ดังนี้

..... ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 และเลขานุการ

๑๑.๒.๑ ส่งมอบครุภัณฑ์การเกษตร ๘ รายการ พร้อมคู่มือการใช้งานภาษาไทย จำนวน ๑๑๗ เครื่อง ในพื้นที่ โดยแบ่งเป็นการส่งมอบงาน จำนวน ๒ จังหวัด ดังนี้

๑) จังหวัดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๕ ของวงเงินตามสัญญาภายใน ๓๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา จำนวน ๕๓ เครื่อง ได้แก่

(๑) ต้บปลั๊กเย็น อำเภอเมืองกาญจนบุรี	จำนวน	๓ เครื่อง
(๒) ต้บปลาสามสิบหาบ อำเภอท่ามะกา	จำนวน	๕ เครื่อง
(๓) ต้บปลั๊กมุ้ง อำเภอท่ามะกา	จำนวน	๘ เครื่อง
(๔) ต้บปล้นองตากยา อำเภอท่าม่วง	จำนวน	๒ เครื่อง
(๕) ต้บปลรางสาลี อำเภอท่าม่วง	จำนวน	๕ เครื่อง
(๖) ต้บปลฟุ้งตรู อำเภอท่าม่วง	จำนวน	๕ เครื่อง
(๗) ต้บปลเขาน้อย อำเภอท่าม่วง	จำนวน	๕ เครื่อง
(๘) ต้บปลจระเข้เผือก อำเภอด่านมะขามเตี้ย	จำนวน	๕ เครื่อง
(๙) ต้บปลท่าเสา อำเภอไทรโยค	จำนวน	๕ เครื่อง
(๑๐) ต้บปลวังกระแจะ อำเภอไทรโยค	จำนวน	๕ เครื่อง
(๑๑) ต้บปลหนองลู อำเภอสังขละบุรี	จำนวน	๓ เครื่อง
(๑๒) ต้บปลปรังเผล อำเภอสังขละบุรี	จำนวน	๒ เครื่อง

๒) จังหวัดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๕ ของวงเงินตามสัญญาภายใน ๓๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา จำนวน ๖๔ เครื่อง

(๑) ต้บปลหนองนกแก้ว อำเภอเลาขวัญ	จำนวน	๑ เครื่อง
(๒) ต้บปลหนองประดู่ อำเภอเลาขวัญ	จำนวน	๒ เครื่อง
(๓) ต้บปลหนองฝ้าย อำเภอเลาขวัญ	จำนวน	๑ เครื่อง
(๔) ต้บปลหนองโสน อำเภอเลาขวัญ	จำนวน	๒ เครื่อง
(๕) ต้บปลสระลงเรือ อำเภอห้วยกระเจา	จำนวน	๕ เครื่อง
(๖) ต้บปลเขาโจด อำเภอศรีสวัสดิ์	จำนวน	๕ เครื่อง
(๗) ต้บปลด่านแม่แฝด อำเภอศรีสวัสดิ์	จำนวน	๕ เครื่อง
(๘) ต้บปลท่ากระดาน อำเภอศรีสวัสดิ์	จำนวน	๕ เครื่อง
(๙) ต้บปลนาสวน อำเภอศรีสวัสดิ์	จำนวน	๕ เครื่อง
(๑๐) ต้บปลหนองเป็ด อำเภอศรีสวัสดิ์	จำนวน	๕ เครื่อง
(๑๑) ต้บปลหนองปลาไหล อำเภอหนองปรือ	จำนวน	๕ เครื่อง
(๑๒) ต้บปลสมเด็จพระเจริญ อำเภอหนองปรือ	จำนวน	๘ เครื่อง
(๑๓) ต้บปลช่องด่าน อำเภอบ่อพลอย	จำนวน	๕ เครื่อง
(๑๔) ต้บปลหนองกร่าง อำเภอบ่อพลอย	จำนวน	๕ เครื่อง
(๑๕) ต้บปลหลุมรัง อำเภอบ่อพลอย	จำนวน	๕ เครื่อง

..... ประธานกรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ

และเลขานุการ

๑๑.๒.๒ ส่งมอบครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ ๒ รายการ พร้อมคู่มือการใช้งานภาษาไทย จำนวน ๒๖ เครื่อง โดยแบ่งเป็นการส่งมอบงาน จำนวน ๒ งวด ดังนี้

๑) งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๕ ของวงเงินตามสัญญาภายใน ๓๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา จำนวน ๑๑ เครื่อง

(๑) ตำบลวังเย็น อำเภอเมืองกาญจนบุรี	จำนวน	๑ เครื่อง
(๒) ตำบลเขาสามสิบหาบ อำเภอท่ามะกา	จำนวน	๑ เครื่อง
(๓) ตำบลยางม่วง อำเภอท่ามะกา	จำนวน	๒ เครื่อง
(๔) ตำบลรางสาลี่ อำเภอท่าม่วง	จำนวน	๑ เครื่อง
(๕) ตำบลพังตรุ อำเภอท่าม่วง	จำนวน	๑ เครื่อง
(๖) ตำบลเขาน้อย อำเภอท่าม่วง	จำนวน	๑ เครื่อง
(๗) ตำบลจรเข้มเฝือก อำเภอด่านมะขามเตี้ย	จำนวน	๑ เครื่อง
(๘) ตำบลท่าเสา อำเภอไทรโยค	จำนวน	๑ เครื่อง
(๙) ตำบลวังกระแจะ อำเภอไทรโยค	จำนวน	๑ เครื่อง
(๑๐) ตำบลปรังเผล อำเภอสังขละบุรี	จำนวน	๑ เครื่อง

๒) งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๕ ของวงเงินตามสัญญาภายใน ๓๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา จำนวน ๑๕ เครื่อง

(๑) ตำบลหนองนกแก้ว อำเภอเลาขวัญ	จำนวน	๑ เครื่อง
(๒) ตำบลหนองปรือ อำเภอเลาขวัญ	จำนวน	๑ เครื่อง
(๓) ตำบลหนองฝ้าย อำเภอเลาขวัญ	จำนวน	๑ เครื่อง
(๔) ตำบลสระลงเรือ อำเภอห้วยกระเจา	จำนวน	๑ เครื่อง
(๕) ตำบลเขาโจด อำเภอศรีสวัสดิ์	จำนวน	๑ เครื่อง
(๖) ตำบลด่านแม่ฉลอป อำเภอศรีสวัสดิ์	จำนวน	๑ เครื่อง
(๗) ตำบลท่ากระดาน อำเภอศรีสวัสดิ์	จำนวน	๑ เครื่อง
(๘) ตำบลนาสวน อำเภอศรีสวัสดิ์	จำนวน	๑ เครื่อง
(๙) ตำบลหนองเปิด อำเภอศรีสวัสดิ์	จำนวน	๑ เครื่อง
(๑๐) ตำบลหนองปลาไหล อำเภอหนองปรือ	จำนวน	๑ เครื่อง
(๑๑) ตำบลสมเด็จเจริญ อำเภอหนองปรือ	จำนวน	๒ เครื่อง
(๑๒) ตำบลช่องด่าน อำเภอบ่อพลอย	จำนวน	๑ เครื่อง
(๑๓) ตำบลหนองกร่าง อำเภอบ่อพลอย	จำนวน	๑ เครื่อง
(๑๔) ตำบลหลุมร้าง อำเภอบ่อพลอย	จำนวน	๑ เครื่อง

๑๑.๓ การปรับและลดค่าจ้าง

๑๑.๓.๑ ในกรณีที่ผู้ขายผิดสัญญาอันเนื่องมาจากไม่สามารถปฏิบัติงานได้สำเร็จลุล่วงไปตามระยะเวลาสิ้นสุดที่กำหนดไว้ ผู้เสนองานยินยอมให้ปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาซื้อขาย จนกว่าผู้เสนองานจะปฏิบัติงานเสร็จสิ้นตามสัญญา

๑๑.๓.๒ ในกรณีที่ผู้ขายไม่อาจดำเนินการตามขอบเขตและวิธีการดำเนินงานได้ ผู้ซื้อขอสงวนสิทธิ์ในการปรับ หรือลดค่าจ้างตามกิจกรรม ที่กำหนดไว้ในข้อเสนอด้านราคาของผู้เสนองานได้ให้บริการจริง

..... ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 และเลขานุการ

๑๒. หลักประกันสัญญา

ผู้ขายจะต้องนำหนังสือค้ำประกันที่ออกโดยธนาคารแห่งประเทศไทย หรือธนาคารพาณิชย์ หรือ เงินสด อย่างใดอย่างหนึ่ง ในวงเงินร้อยละ ๕ ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา ให้กับผู้ซื้อในวันที่ทำสัญญา เพื่อค้ำประกันผลการปฏิบัติงานตามสัญญา ซึ่งผู้ซื้อจะคืนหนังสือค้ำประกันให้ผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ พ้นภาระหน้าที่ และพ้นข้อผูกพันตามสัญญาแล้ว และผู้ขายจะต้องทำหนังสือเพื่อขอรับคืนเป็นลายลักษณ์อักษร ส่งถึงผู้ซื้อ

๑๓. สถานที่ส่งมอบ

ส่งมอบในพื้นที่อำเภอ จังหวัดกาญจนบุรี ตามบัญชีสถานที่ส่งมอบที่กำหนดตามเอกสารแนบ

๑๔. เงื่อนไข ข้อกำหนด และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

๑๔.๑ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่น ข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัด เรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย หากผู้เสนอราคาเป็นกิจการร่วมค้า ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

อนึ่ง การพิจารณาผลตามเงื่อนไขเอกสารประกวดราคาซื้อฯ ให้พิจารณาจากเอกสาร สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เท่านั้น

๑๔.๒ หากผู้ยื่นเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือ นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐ จัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตาม กฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็น ผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๑๔.๓ ผู้ชนะการเสนอราคา จะต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศไทย ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา (ตามผนวก ๒)

๑๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีวงเงินซื้อเกินกว่า ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท จะต้องยื่นหลักประกันการ เสนอราคาร้อยละ ๕

๑๕. ผู้รับผิดชอบและสถานที่ติดต่อ

๑๕.๑ ติดต่อได้ที่สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดกาญจนบุรี ศาลากลางจังหวัดกาญจนบุรี ชั้น ๔ ตำบลปากแพรก อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี ๗๑๐๐๐ เบอร์โทรศัพท์ ๐-๓๔๕๑-๑๗๘๒ email address : cddkanchanaburi@gmail.com

๑๕.๒ ผู้รับผิดชอบ

- | | |
|-------------------------|--|
| ๑) นางรัชณี โพธิ์สัตยา | พัฒนาการจังหวัดกาญจนบุรี |
| ๒) นายสุชาติ ภัคพาณิชย์ | ผู้อำนวยการกลุ่มงานส่งเสริมการพัฒนาชุมชน |

..... ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 และเลขานุการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
โครงการพัฒนาพื้นที่ต้นแบบการพัฒนาคุณภาพชีวิตตามหลักทฤษฎีใหม่ ประยุกต์สู่ “โคก หนอง นา โมเดล”
กิจกรรมที่ 5 บูรณาการร่วมพัฒนาพื้นที่ระดับตำบล

ที่	ชื่อครุภัณฑ์	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)	คุณลักษณะเฉพาะ	หมายเหตุ
๑.	ครุภัณฑ์ การเกษตร เครื่องสกัดน้ำมัน จากพืช Bio diesel	เครื่อง		เครื่องทึบน้ำมันแบบเย็น (COLD PRESS OIL EXTRACTION MACHINE) เป็นเครื่องสกัดน้ำมันแบบเย็นโดยแรงบีบอัดแบบเกลียวเพื่อสกัดน้ำมันออกจากพืชน้ำมัน พร้อมชุดกรองน้ำมันแบบ Filter Press เครื่องทึบน้ำมันแบบเย็น - โครงเครื่องทำจากโลหะสแตนเลส ๓๐๔ ป้องกันสนิม - มอเตอร์กระแสสลับ AC มาตรฐานการป้องกันน้ำและฝุ่น IP๕๕ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑/๔ HP - ชุดเฟืองขับเป็นแบบ Helical Gear - ตัวเครื่องทำจากสแตนเลส - อัตราการทึบน้ำมันแบบเย็น (CAPACITY) ไม่น้อยกว่า ๑๕ กิโลกรัมต่อชั่วโมง เครื่องกรองน้ำมันแบบ Filter Press - เครื่องกรองน้ำมัน แบบใช้ไฟฟ้า - ความละเอียดการกรองไม่น้อยกว่า ๒๕ ไมครอน เครื่องมือสำหรับซ่อมบำรุง ๑ ชุด (Maintenance Tool Kit	

.....ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการและเลขานุการ

๑

ที่	ชื่อครุภัณฑ์	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)	คุณลักษณะเฉพาะ	หมายเหตุ
๒.	ครุภัณฑ์ การเกษตร เครื่องผสม อาหารสัตว์ DC Motor ๓ แรงม้า	เครื่อง		เครื่องผสมอาหารสัตว์ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์แบบ แกนหมุนแนวนอนใช้สำหรับผสมอาหารสำหรับสัตว์ เพื่อเพิ่มคุณค่าทางอาหารที่ใช้เลี้ยงสัตว์ - ใบผสมเป็นแบบแบบริบบอน (Ribbon mixer หรือ Ribbon blender) ทำจากเหล็กความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มม. - สามารถผสมวัตถุดิบให้เข้ากันภายใน ๑๕-๓๐ นาที - ปริมาตรความจุถังผสมไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ลิตร - โครงสร้างเครื่องส่วนที่สัมผัสอาหารสัตว์ (Wet Part) ทำจากเหล็กทำสี - ปากทางออกอาหารสัตว์ผสมเสร็จแล้วมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์สำหรับ ปิด-เปิด - มีชุด DC Power Supply ตัวแปลงไฟฟ้ากระแสสลับ AC ๒๒๐ VAC (ไฟบ้าน) เป็นไฟฟ้ากระแสตรง ขนาดไม่เกิน ๔๘ VDC เพื่อจ่ายให้มอเตอร์กระแสตรง (DC Motor ๓ แรงม้า) - มอเตอร์กระแสตรง (DC) ระบบกันน้ำ กันฝุ่น ตาม IP๕๕ กำลังขับไม่เกิน ๓ แรงม้า - มีล้อ ๔ ล้อที่เหมาะสมกับเครื่องและมีความแข็งแรงสามารถรับน้ำหนักตัวเครื่องเพื่อสะดวกในการเคลื่อนย้าย และมีอุปกรณ์สำหรับล็อคล้อ	

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการและเลขานุการ

ที่	ชื่อครุภัณฑ์	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)	คุณลักษณะเฉพาะ	หมายเหตุ
๓.	ครุภัณฑ์ การเกษตร เครื่องสับย่อย อาหารสัตว์ และ กิ่งไม้	เครื่อง		เครื่องสับย่อยอาหารสัตว์และกิ่งไม้สามารถย่อยวัสดุ ทางการเกษตรสับย่อยอาหารสัตว์ สับย่อยกำจัด วัชพืช - มีอัตราการสับย่อยอย่างน้อย ๗๐๐ กิโลกรัม/ชั่วโมง - มีจำนวนใบมีดตัดอย่างน้อย ๒ ใบ - มีใบมีดตีจำนวนไม่น้อยกว่า ๘ ใบ - ใบมีดทำจากวัสดุแข็งแรงพิเศษ - โครงสร้างเครื่องทำจากเหล็กที่ได้รับความมาตรฐานและเคลือบสีเพื่อป้องกันสนิม (Powder Coating) - เครื่องยนต์เบนซิน ๔ จังหวะ กำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๑๓ แรงม้า / ๓๖๐๐ รอบต่อนาที - ระบบวาล์วเหนือบ (OHV) ระบายความร้อนด้วยอากาศ - ระบบสตาร์ทแบบเชือกดึงสตาร์ท	

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการและเลขานุการ

ที่	ชื่อครุภัณฑ์	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)	คุณลักษณะเฉพาะ	หมายเหตุ
๔.	ครุภัณฑ์ การเกษตร เครื่องคั่ว อบเนกประสงค์ (ใช้คั่วชา/กาแฟ/ ถั่ว/ธัญพืช/โกโก้/ เกาลัด) ๕ กิโลกรัม	เครื่อง		เครื่องคั่วอบเนกประสงค์ (ใช้คั่วชา/กาแฟ/ถั่ว/ธัญพืช/โกโก้/เกาลัด) ๕ กิโลกรัม - ความสามารถในการคั่ว ๑๕-๒๐ นาที่/ครั้ง หรือ ๑๕ กิโลกรัม / ชั่วโมง - เวลาในการคั่วหนึ่งชุด (๕ กิโลกรัม) ๑๕-๒๐ นาที - ระบบระบายความร้อนอากาศ (Air Cooler) - ให้ความร้อนด้วยระบบเตาแก๊สอินฟราเรด หรือระบบการให้ความร้อนแบบอื่น - ใช้กับไฟฟ้า ๒๒๐-๒๔๐v. ๕๐/๖๐Hz Single phase - กำลังมอเตอร์ของ Blower ขนาดไม่น้อยกว่า ๑/๒ แรงม้า สำหรับระบบหล่อเย็น (Cooling) - กำลังมอเตอร์ขับเคลื่อนคั่วมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑/๒ แรงม้า มอเตอร์กระแสสลับ AC มาตรฐานการป้องกันน้ำและฝุ่น IP๕๕ - เตาคั่วใช้แก๊ส LPG เป็นเชื้อเพลิง - ถังคั่วทำจากสแตนเลส	

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการและเลขานุการ

ที่	ชื่อครุภัณฑ์	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)	คุณสมบัติเฉพาะ	หมายเหตุ
๕.	ครุภัณฑ์ การเกษตร เครื่องกลั่น แอลกอฮอล์จาก น้ำอ้อย ๕๐ ลิตร	เครื่อง		เครื่องกลั่นแอลกอฮอล์ น้ำมันหอมระเหยจาก น้ำ สมุนไพร เช่น น้ำจากใบย่านาง แบบใช้แก๊สให้ความ ร้อน - สามารถใช้กลั่นได้ทั้ง แอลกอฮอล์ น้ำและน้ำมัน เช่น กลั่นแอลกอฮอล์จากการหมักน้ำอ้อย การกลั่น น้ำมันสมุนไพร (มะกรูด, ฟ้าทะลาย, ตะไคร้) และการกลั่น น้ำสมุนไพร (น้ำใบย่านาง) - ผลิตจาก เหล็กกล้าปลอดสนิม สแตนเลส ๓๐๔ - ขนาดความจุ ถึงเต็มไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร - ระบบให้ความร้อนด้วยแก๊ส LPG พร้อมชุดควบคุม แรงดัน - ใช้พลังงานไฟฟ้า ๒๒๐-๒๔๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ต Single phase	

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการและเลขานุการ

ที่	ชื่อครุภัณฑ์	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)	คุณลักษณะเฉพาะ	หมายเหตุ
๖.	ครุภัณฑ์ การเกษตร เครื่องทึบน้ำอ้อย ไฟฟ้า+แบตเตอรี่	เครื่อง		เครื่องทึบน้ำอ้อยไฟฟ้าที่ใช้ได้ทั้งไฟบ้านและไฟจาก แบตเตอรี่ - ระบบ ๓ ลูกรีด พร้อมระบบดึงท่อนอ้อยอัตโนมัติ - กำลังการผลิตป้อนอ้อยอย่างน้อย ๑๕๐ กิโลกรัม/ ชั่วโมง - โครงเครื่องทำจากโลหะสแตนเลส ๓๐๔ - เฟลาและโรเลอร์เป็นแบบตันและทำจากสแตนเลส SUS๓๐๔ - แท่นโต๊ะ มีล้อ มีล้อคเกอร์ มีลิ้นชักเป็นโต๊ะ เคาน์เตอร์ในตัว - ใช้กับไฟฟ้า ๒๒๐-๒๔๐v. ๕๐ Hz. Single Phase - มอเตอร์กระแสสลับ AC มาตรฐานการป้องกันน้ำ และฝุ่น IP๕๕ ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐๐W - แบตเตอรี่ ๑๒ V	

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการและเลขานุการ

ที่	ชื่อครุภัณฑ์	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)	คุณสมบัติเฉพาะ	หมายเหตุ
๗.	ครุภัณฑ์ การเกษตร เครื่องบรรจุ กระป๋อง	เครื่อง		เครื่องสำหรับพ่นฝักระป๋อง กึ่งอัตโนมัติ แบบล็อก กระป๋อง - มีความสามารถในการพ่นฝักระป๋องอย่างน้อย ๑๐ กระป๋อง/นาที่ (๖๐๐ กระป๋อง/ชั่วโมง) - รองรับการทำงานสำหรับการพ่นฝักรูปทรง กระป๋อง พลาสติกและกระป๋องกระดาษ - รองรับการบรรจุกระป๋อง ที่มีขนาดเส้นผ่าน ศูนย์กลางกระป๋องได้ ตั้งแต่ ๕๐ - ๑๑๐ มม. - รองรับการบรรจุกระป๋อง ที่มีความสูงกระป๋อง ตั้งแต่ ๕๐ - ๒๐๐ มม. - โครงสร้างเครื่องทำจากโลหะสเตนเลส - หัวพ่นฝักและลูกรีด ผลิตจากเหล็กชุบแข็ง - ใช้กับไฟฟ้า ๒๒๐-๒๔๐v. ๕๐ Hz. Single Phase - มอเตอร์กระแสสลับ AC มาตรฐานการป้องกันน้ำ และฝุ่น IP๕๕ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๗๐ W	

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการและเลขานุการ

ที่	ชื่อครุภัณฑ์	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)	คุณลักษณะเฉพาะ	หมายเหตุ
๘.	ครุภัณฑ์ การเกษตร เครื่องขึ้นรูป ภาชนะจากวัสดุ ธรรมชาติ	เครื่อง		เครื่องอัดร้อนขึ้นรูปวัสดุธรรมชาติ - มี ๒ หัวบีบ แยกกันทำงานแบบอิสระ - ขนาดแม่พิมพ์อลูมิเนียม ๑๘๐ มม. x ๒๖๐ มม. - สามารถตัดขอบรอบชิ้นงานได้ - โครงเครื่องทำจากโลหะเคลือบสีเพื่อป้องกันสนิม (Powder Coating) - ชุดแม่พิมพ์ทำจากอลูมิเนียม - ชุดหัวฉีดเทอร์โมพลาสติก - สามารถตั้งอุณหภูมิความร้อนได้สูงสุด ๒๐๐ องศาเซลเซียส - ใช้กับไฟฟ้า ๒๒๐-๒๔๐v. ๕๐ Hz. Single Phase - มอเตอร์กระแสสลับ AC มาตรฐานการป้องกันน้ำและฝุ่น IP๕๕ ไม่น้อยกว่า ๑ แรงม้า - ชุดดันกำลังไฮดรอลิกต้องสามารถให้แรงกดไม่น้อยกว่า ๔ ตัน - ใช้กำลังไฟฟ้า ๒๒๐V ๕๐Hz Single Phase - ชุดหัวบีบ ๒ หัว มีแม่พิมพ์ จำนวน ๒ ชุด (สามารถเลือกชุดแม่พิมพ์ได้)	

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการและเลขานุการ

ที่	ชื่อครุภัณฑ์	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)	คุณลักษณะเฉพาะ	หมายเหตุ
๙.	ครุภัณฑ์ไฟฟ้า และวิทยุ เครื่องบำบัด น้ำเสียแบบเติม อากาศ ใช้พลังงาน Solar cell	เครื่อง		เครื่องเติมอากาศผิวแบบใช้แผงพลังงาน Solar cell ใช้พลังงานจากแสงอาทิตย์ ๑๐๐% ไม่ใช้แบตเตอรี่ เพื่อใช้เติมอากาศให้กับแหล่งน้ำสำหรับการเกษตร และระบบนิเวศในแหล่งน้ำธรรมชาติ - เป็นเครื่องกลเติมอากาศที่ผิวน้ำแบบทุ่นลอย - โครงสร้างเครื่องเป็นโลหะ - ทุ่นลอยทำจากพลาสติกที่สามารถรับน้ำหนัก โครงสร้างและอุปกรณ์ของเครื่องกลเติมอากาศได้ - สามารถทนแรงลมในสภาวะที่ปกติ (ไม่ใช่ภัย ธรรมชาติ) โดยไม่พลิกคว่ำได้ - Motor กระแสตรง (DC) อย่างน้อย ๑ แรงม้า - แผงโซลาร์เซลล์แบบโมโนคริสตัลไลน์ (Monocrystalline Silicon Solar Cells) ที่เมื่อ ประกอบรวมกัน ต้องสามารถให้กำลังไฟไม่น้อยกว่า ๑ KW	

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการและเลขานุการ

ที่	ชื่อครุภัณฑ์	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)	คุณลักษณะเฉพาะ	หมายเหตุ
๑๐.	ครุภัณฑ์ไฟฟ้า และวิทยุ ระบบ Solar off Grid Inverter ขนาด ๑๐ KW	เครื่อง		ระบบ Solar off Grid Inverter ขนาด ๑๐ kw พร้อมแบตเตอรี่ Lithium Iron ขนาด ๒๐KW และมี Inverter แปลงไฟจากไฟฟ้า กระแสตรง มาเป็น ไฟฟ้ากระแสสลับสำหรับใช้งาน กับ เครื่องใช้ไฟฟ้าในครัวเรือนทั่วไป - <u>แผงโซลาร์เซลล์</u> แผงโซลาร์เซลล์ชนิดผลึกซิลิคอน แบบโมโนคริสตัลไลน์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๕๐W โดยมีกำลังการผลิตรวมไม่น้อยกว่า ๑๐ kWp ๑ ชุด แผงเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดผลึกซิลิคอน Mono Crystalline Silicon แบบ Half-Cell PERC ขนาดกำลังวัตต์ต่อแผงต้องไม่น้อยกว่า ๔๕๐ Wp - <u>แผงโซลาร์เซลล์</u> ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก. ที่มีการรับรองเป็นปัจจุบัน - <u>อินเวอร์เตอร์(Inverter)</u> อินเวอร์เตอร์ ๒ เครื่อง เครื่องละขนาดไม่น้อยกว่า ๕ KW เป็นชนิดที่สามารถทำงานแบบ Hybrid Inverter หรือ Bi Directional และสามารถใช้งานร่วมกับการไฟฟ้าได้ การทำงานเป็นระบบ On grid และ Off gridเป็น ชนิด Single Phase ๒๒๐/๒๓๐ VAC และต้องสามารถรองรับแรงดันไฟฟ้าตั้งแต่ ๘๐% - ๑๑๕% ของแรงดันทำงานที่ระบุ เพื่อให้สามารถรับพลังงาน ไฟฟ้าจากแหล่งจ่ายอื่น ๆ ได้ - <u>Input (DC)</u> ๑. แรงดันไฟฟ้าขาเข้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ Nominal input Voltage ๑๗๕-๕๐๐ VDC ๒. แรงดันไฟฟ้าขาเข้าสูงสุดไม่เกิน (Max. input voltage) ๖๐๐ V ๓. แรงดันไฟฟ้าขาเข้าต่ำสุดต้องไม่น้อยกว่า (Min. input voltage) ๑๐๐ V ๔. ค่ากระแสไฟฟ้าขาสูงสุดต่อ string ไม่เกิน (Max. input current per string) ๑๕A	

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการและเลขานุการ

ที่	ชื่อครุภัณฑ์	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)	คุณลักษณะเฉพาะ	หมายเหตุ
				- <u>Output (A)</u> ๑. แรงดันไฟฟ้าขาออก (Nominal output voltage) เป็นชนิด ๒๒๐/๒๓๐ V ๕๐ Hz. และ THDI รวมไม่เกิน ๒. ค่ากระแสไฟฟ้าขาออกสูงสุด (Max. output current) ต้องไม่เกิน ๒๒ A - <u>แบตเตอรี่</u> - ความจุพลังงานไฟฟ้ารวมไม่น้อยกว่า ๒๐ KWH - เป็นแบตเตอรี่ Lithium Iron Phosphate (LiFePO₄) หรือชนิดอื่นที่มีค่า Cycle Life เทียบเท่าหรือดีกว่า - <u>ระบบควบคุม</u> - มีแผงควบคุมไฟฟ้าย่อย (Load Panel) แยกระหว่างระบบไฟฟ้ากระแสสลับ และกระแสตรง - วัสดุ อุปกรณ์ ที่ใช้ยึดชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ต้องเป็นวัสดุที่ทำจากสแตนเลสหรืออลูมิเนียม - ตู้บรรจุแบตเตอรี่ทำด้วยโลหะหรือวัสดุที่แข็งแรง - ตู้ควบคุมเป็นตู้โลหะทำจากแผ่นโลหะความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร ทาสีกันสนิมและพ่นสีพื้นเป็นสีเทาหรือสีท่อนสีอ่อน - อุปกรณ์ที่ใช้ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์นั้น ๆ	

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการและเลขานุการ

สถานที่ส่งมอบงานในพื้นที่อำเภอ (พื้นที่เรียนรู้ชุมชนต้นแบบการพัฒนาคุณภาพชีวิต (CLM) ระดับตำบล) จังหวัดกาญจนบุรี
โครงการพัฒนาพื้นที่ต้นแบบการพัฒนาคุณภาพชีวิตตามหลักทฤษฎีใหม่ประยุกต์สู่ “โคก หนอง นา โมเดล” (งบเงินกู้)
กิจกรรมที่ ๕ บูรณาการร่วมพัฒนาพื้นที่ระดับตำบล

ที่	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ขนาดพื้นที่	ชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ	เบอร์โทรศัพท์	ครุภัณฑ์การเกษตร							หมายเลข
							๑. เครื่องสูบน้ำ น้ำมันจากพืช Bio Diesel	๒. เครื่องผสม อาหารสัตว์ DC Motor ๓HP	๓. เครื่องสูบลบ ย่อยอาหาร สัตว์และกิ้งก่า	๔. เครื่องคว่ำ (ใช้คว่ำ/ กาบ/เล้า/ รื้อพืช/โค/ไก่/ เกาลัด) ๕ Kg	๕. เครื่องกลั่น แอลกอฮอล์ จากน้ำอ้อย ๕๐ ลิตร	๖. เครื่องหีบ น้ำอ้อยไฟฟ้า + แบตเตอรี่	๗. เครื่อง บรรจุกระป๋อง	๘. เครื่องขึ้น ฐานจาก วัสดุธรรมชาติ
๑	ท่าม่วง	เขาน้อย	๒	๑๕ ไร่	นายอนวัจน์ แหม่มทิม	๐๘๓-๒๒๒๒๒๒๒๐	๑	๑	๑	-	-	-	๑	๑
๒	ท่าม่วง	พิจิตร	๓	๑๕ ไร่	นายชานู อาริย์ชน	๐๙๒-๖๔๑๙๔๘๗	๑	๑	๑	-	-	-	๑	๑
๓	ท่าม่วง	รางสาลี่	๗	๑๕ ไร่	นายชัยยา กลีบเมฆ	๐๘๖-๖๒๐๑๗๔๕	๑	๑	๑	-	-	-	๑	๑
๔	ท่าม่วง	หนองตากยา	๗	๑๕ ไร่	นายพิชิตพล ดวงผดุง	๐๘๔-๗๔๔๔๔๖๑	-	-	๑	-	-	-	-	๑
๕	ท่ามะกา	เขาสวนลิ้นทาบ	๑	๑๕ ไร่	นายพิรพงษ์ ว่องวงษ์คำโรจน์	๐๘๖-๑๖๒๕๓๔๘	๑	๑	๑	-	-	-	๑	๑
๖	ท่ามะกา	บางม่วง	๓	๑๕ ไร่	ศูนย์การเรียนรู้ Earth safe ไร่รักกาญจน์	๐๘๑-๔๓๒๔๔๒๙	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑
๗	เมืองกาญจนบุรี	วังเย็น	๓	๑๕ ไร่	นายมาโนช แหม่มทิม	๐๘๑-๐๐๕๐๑๐๑	-	๑	๑	-	-	-	-	๑
๘	คำชะอี	จรเข้มเือก	๔	๑๕ ไร่	นายสุเทพ สิงห์คัล	๐๘๗-๘๑๐๒๒๐๗	๑	๑	๑	-	-	-	๑	๑
๙	ไพรโยค	ท่าเสา	๗	๑๕ ไร่	นายธนากร ทัพยทัศน์	๐๙๔-๔๔๔๔๔๐๗	๑	๑	๑	-	-	-	๑	๑
๑๐	ไพรโยค	วังกระแจะ	๖	๑๕ ไร่	นายสมชาติ สวัสดิ์ผล	๐๘๔-๗๔๔๖๖๐	๑	๑	๑	-	-	-	๑	๑
๑๑	เลาขวัญ	หนองนกแก้ว	๔	๑๐ ไร่	นางเงินยวง ศิววงศ์งาม	๐๘๑-๗๐๕๖๓๓	-	-	๑	-	-	-	-	-
๑๒	เลาขวัญ	หนองประดู่	๑๑	๑๕ ไร่	นายสุทิน บัวทองสี	๐๘๓-๓๐๗๗๕๒๔	-	๑	๑	-	-	-	-	-
๑๓	เลาขวัญ	หนองฝ้าย	๖	๑๕ ไร่	นายพนม ส้อมวงษ์	๐๖๒-๑๑๓๐๒๗๐	-	-	-	-	-	-	-	๑

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

ที่	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ขนาดพื้นที่	ชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ	เบอร์โทรศัพท์	ครุภัณฑ์การเกษตร								หมายเหตุ
							๑. เครื่องสกัดน้ำมันจากพืช Bio Diesel	๒. เครื่องผสมอาหารสัตว์ DC Motor ๓HP	๓. เครื่องสับย่อยอาหารสัตว์และกิ่งไม้	๔. เครื่องคั่ว (ใช้ตัวชา/กาแฟ/ถั่ว/ธัญพืช/โกโก้/เกาลัด) ๕ Kg	๕. เครื่องกลั่นแอลกอฮอล์จากน้ำตาล ๕๐ ลิตร	๖. เครื่องหีบ น้ำอ้อยไฟฟ้า + แบตเตอรี่	๗. เครื่องบรรจุกระป๋อง	๘. เครื่องขึ้นรูปภาชนะจากวัสดุธรรมชาติ	
๑๔	เลาขวัญ	หนองโสน	๑๐	ไร่	นายดำรงศ ปิ่นเชื้อ	๐๘๗-๐๑๔๗๑๑๘	-	-	๑	-	-	-	-	๑	
๑๕	ห้วยกระเจา	สระลงเรือ	๑๑	ไร่	นางสาวปัทมา ปทุมสูตร	๐๘๙-๐๑๙๕๕๙๙	๑	๑	๑	-	-	-	๑	๑	
๑๖	บ่อพลอย	ช่องด่าน	๑๐	ไร่	นายมนัส ป้องกัน	๐๘๑-๘๐๗๖๙๗๓	๑	๑	๑	-	-	-	๑	๑	
๑๗	บ่อพลอย	หนองกร่าง	๕	ไร่	นางมณีย์ ผิวหอม	๐๖๓-๐๒๘๘๘๙๕	๑	๑	๑	-	-	-	๑	๑	
๑๘	บ่อพลอย	หุมร้าง	๑	ไร่	นายศพร อุดลยธรรม	๐๘๙-๕๐๐๖๓๙๘	๑	๑	๑	-	-	-	๑	๑	
๑๙	หนองปรือ	หนองปลาไหล	๕	ไร่	นางวงพลา หัสนา	๐๘๙-๙๙๙๙๙๕	๑	๑	๑	-	-	-	๑	๑	
๒๐	หนองปรือ	สมเด็จพระเจริญ	๒	ไร่	บ้านสวนนางไพร (นางสำเนียง แก้วดอนไพร)	๐๘๖-๑๖๑๘๕๒๙	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	
๒๑	ศรีสวัสดิ์	เขาโจด	๔	ไร่	นายฉัตรชัย สวัสดิ์วนาพร	๐๘๖-๑๗๒๐๔๓๔	๑	๑	๑	-	-	-	๑	๑	
๒๒	ศรีสวัสดิ์	ด่านแม่แลบ	๔	ไร่	นางอารีรัตน์ บำสุวรรณ สุข	๐๘๑-๗๐๕๐๖๓๓	๑	๑	๑	-	-	-	๑	๑	
๒๓	ศรีสวัสดิ์	ท่ากระดาน	๒	ไร่	น.ส.วันทนา สุวรรณ	๐๖๕-๐๙๙๙๙๘	๑	๑	๑	-	-	-	๑	๑	
๒๔	ศรีสวัสดิ์	นาสวน	๒	ไร่	นางระวีพร พงษ์สกุล	๐๘๗-๘๗๑๘๗๗๗	๑	๑	๑	-	-	-	๑	๑	
๒๕	ศรีสวัสดิ์	หนองเป็ด	๒	ไร่	นายสุวัฒน์ เทียมชัย	๐๘๑-๕๘๒๐๒๕๗	๑	๑	๑	-	-	-	๑	๑	
๒๖	สังขละบุรี	ปรางค์	๒	ไร่	นายสุรัตน์ อธิพงษ์	๐๖๒-๙๘๙๙๘๕๕	-	๑	๑	-	-	-	-	-	
๒๗	สังขละบุรี	หนองลู	๓	ไร่	นายสุวิทย์ ราชสุภา	๐๘๑-๙๙๑๘๗๒	๑	-	-	-	-	-	๑	๑	

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการและเลขานุการ

สถานที่ส่งมอบงานในพื้นที่อำเภอ (พื้นที่เรียนรู้ชุมชนต้นแบบการพัฒนาคุณภาพชีวิต (CLM) ระดับตำบล) จังหวัดกาญจนบุรี
โครงการพัฒนาพื้นที่ต้นแบบการพัฒนาคุณภาพชีวิตตามหลักทฤษฎีใหม่ประยุกต์สู่ "โคก หนอง นา โมเดล" (งบเงินกู้)

กิจกรรมที่ ๕ บูรณาการร่วมพัฒนาพื้นที่ระดับตำบล

ที่	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ขนาดพื้นที่	ชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ	เบอร์โทรศัพท์	ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ		หมายเหตุ
							๘. เครื่อง บำบัดน้ำเสีย แบบเติม อากาศ ใช้ พลังงาน จำนวน	๑๐. ระบบ Solar off Grid Inverter ขนาด ๑๐KW จำนวน	
๑	ท่าม่วง	เขาน้อย	๒	๑๕ ไร่	นายอนวัจน์ แม้นทิม	๐๘๓-๒๗๗๗๗๗๐	๑	-	
๒	ท่าม่วง	พังตรุ	๓	๑๕ ไร่	นายชานู อารีชน	๐๙๒-๖๔๑๙๔๘๗	๑	-	
๓	ท่าม่วง	รางสาลี่	๗	๑๕ ไร่	นายชัยยา กลีบเมฆ	๐๘๖-๖๒๐๑๗๔๕	๑	-	
๔	ท่าม่วง	หนองตากยา	๗	๑๕ ไร่	นายพัชรพล ดวงผาสุข	๐๘๘-๗๔๘๘๔๖๑	-	-	
๕	ท่ามะกา	เขาสามลือหาบ	๑	๑๕ ไร่	นายพิรพงศ์ ว่องวงศ์ศาโรจน์	๐๘๖-๑๖๒๕๓๘๘	๑	-	
๖	ท่ามะกา	ยางม่วง	๓	๑๕ ไร่	ศูนย์การเรียนรู้ Earth safe ไร่รักกาญจน์	๐๘๑-๔๓๒๘๔๒๙	๑	๑	
๗	เมืองกาญจนบุรี	วังเย็น	๓	๑๕ ไร่	นายมานิช แยมชื่น	๐๘๑-๐๐๕๐๑๐๑	๑	-	
๘	ด่านมะขามเตี้ย	จรเข้เผือก	๘	๑๕ ไร่	นายสุเทพ สิงห์คณ	๐๘๗-๘๑๐๖๗๐๗	๑	-	
๙	ไทรโยค	ท่าเสา	๗	๑๕ ไร่	นายธนภัทร ทิพย์ศรี	๐๙๘-๘๔๔๔๘๐๗	๑	-	
๑๐	ไทรโยค	วังกระแจะ	๖	๑๕ ไร่	นายสมบัติ สวัสดิ์ผล	๐๘๘-๗๔๙๖๑๖๐	๑	-	
๑๑	เลาขวัญ	หนองนกแก้ว	๔	๑๐ ไร่	นางเงินยวง คีววงศ์งาม	๐๘๑-๗๐๕๐๖๓๓	๑	-	
๑๒	เลาขวัญ	หนองประตู	๑๑	๑๕ ไร่	นายสุชิน บัวสองสี	๐๘๓-๓๑๗๗๕๒๔	๑	-	
๑๓	เลาขวัญ	หนองฝ้าย	๖	๑๕ ไร่	นายพนม ล้อมวงษ์	๐๖๒-๑๑๓๐๒๗๐	๑	-	
๑๔	เลาขวัญ	หนองโสน	๑๐	๑๐ ไร่	นายดำรงค์ ปิ่นเลื้อ	๐๘๗-๐๑๔๗๗๑๘	-	-	
๑๕	ห้วยกระเจา	สระลงเรือ	๑๑	๑๕ ไร่	นางสาวปิพมา ปทุมสูตร	๐๘๙-๐๑๙๔๕๙๙	๑	-	
๑๖	ปอพลอย	ช่องด่าน	๑๐	๑๕ ไร่	นายมนัส ป้องกัน	๐๘๑-๘๐๗๖๙๗๓	๑	-	
๑๗	ปอพลอย	หนองกร่าง	๕	๑๕ ไร่	นางมาลัย ผิวหอม	๐๖๓-๐๒๘๘๘๙๕	๑	-	
๑๘	ปอพลอย	หลุมรัง	๑	๑๕ ไร่	นายทศพร อุดยธรรม	๐๘๙-๕๐๐๖๓๙๘	๑	-	
๑๙	หนองปรือ	หนองปลาไหล	๕	๑๕ ไร่	นางวงพกา ทิศนา	๐๘๙-๙๙๓๔๙๓๕	๑	-	
๒๐	หนองปรือ	สมเด็จพระญู	๒	๑๕ ไร่	บ้านสวนนางไพร (นางสำเนียง แก้วดอนไพร)	๐๘๖-๑๖๑๘๕๒๙	๑	๑	
๒๑	ศรีสวัสดิ์	เขาโจด	๔	๑๕ ไร่	นายฉัตรชัย สวัสดิ์วนาทร	๐๘๖-๑๗๒๐๔๓๔	๑	-	
๒๒	ศรีสวัสดิ์	ด่านแม่แฉลบ	๔	๑๐ ไร่	นางอารีรัตน์ ขำสุวรรณ สุข	๐๘๑-๗๐๕๐๖๓๓	๑	-	
๒๓	ศรีสวัสดิ์	ท่ากระดาน	๒	๑๕ ไร่	น.ส.วรรณทนา สุวรรณ	๐๖๕-๐๙๔๙๓๘๘	๑	-	
๒๔	ศรีสวัสดิ์	นาสวน	๒	๑๕ ไร่	นางระบิย หงส์สกุล	๐๘๗-๘๗๑๘๗๗๗	๑	-	
๒๕	ศรีสวัสดิ์	หนองเป็ด	๒	๑๕ ไร่	นายสุวัฒน์ เทียนชัย	๐๘๑-๕๘๒๑๒๕๗	๑	-	
๒๖	สังขละบุรี	ปรางค์	๒	๑๕ ไร่	นายสุรัตน์ อธิพงษ์	๐๖๒-๓๘๙๑๘๘๕	๑	-	
๒๗	สังขละบุรี	หนองลู	๓	๑๕ ไร่	นายสุวิทย์ ราชสุภา	๐๘๑-๙๙๑๑๘๗๒	-	-	

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการและเลขานุการ