

สำนักงานปลัด
 กองคลัง
 กองการศึกษา
 กองช่าง



องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู
 รับที่ ๑๔๖
 วันที่ ๑๓ มี.ค. ๒๕๖๖
 เวลา ๐๙.๐๐

สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองเชียงราย
 ตำบลสันทราย อำเภอเมือง ชร ๕๗๐๐๐

๑๑ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ตอบรับโอนครุภัณฑ์ตามโครงการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันการเกษตร
 ระดับภูมิภาคของกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน ๒ ปี ๒๕๖๓

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

- | | | |
|------------------|-----------------------------------|--------------|
| สิ่งที่ส่งมาด้วย | ๑. บันทึกการยินยอมรับมอบทรัพย์สิน | จำนวน ๑ ฉบับ |
| | ๒. แบบรายการสินทรัพย์ | จำนวน ๑ ฉบับ |
| | ๓. คุณลักษณะครุภัณฑ์ | จำนวน ๑ ชุด |

ด้วยจังหวัดเชียงราย ได้ดำเนินโครงการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันการเกษตร
 ระดับภูมิภาคของกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน ๒ ปี ๒๕๖๓ กิจกรรมย่อย เตรียมความพร้อมและเพิ่มศักยภาพ
 การผลิตกาแฟอินทรีย์ เป้าหมายดำเนินการในพื้นที่บ้านแม่มอญ ตำบลห้วยชมภู อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย
 โดยในการดำเนินงานโครงการฯ จังหวัดเชียงรายได้สนับสนุนครุภัณฑ์ให้กับวิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์
 แม่มอญ ที่เข้าร่วมโครงการฯ จำนวน ๖ รายการ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จังหวัดเชียงราย ได้ดำเนินโครงการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันการเกษตร
 ระดับภูมิภาคของกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน ๒ ปี ๒๕๖๓ เรียบร้อยแล้ว เพื่อให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ของ
 โครงการฯ และเกิดประโยชน์กับกลุ่มเกษตรกรเป้าหมาย จังหวัดเชียงรายและกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน ๒
 จึงขอความอนุเคราะห์ท่านตอบรับการยินยอมรับมอบทรัพย์สิน จำนวน ๖ รายการ เพื่อให้องค์การบริหารส่วนตำบล
 ห้วยชมภู เป็นผู้บริหารจัดการ ทั้งนี้ หากหน่วยงานของท่านไม่ขัดข้องในการรับโอนทรัพย์สิน กรุณาส่งบันทึก
 การยินยอมรับมอบทรัพย์สิน และแบบรายการสินทรัพย์ฯ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ภายในวันที่
 ๑๖ มกราคม ๒๕๖๖ โดยมอบหมายนางสาวสุวรรณ คำมี นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ
 เบอร์โทรศัพท์ ๐๘๐-๘๖๔๗๗๔๔ เป็นผู้ประสานงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

เรียน - เมท. อสม. วนิดา
 รมิตกาน กนกพร ๑๖/๐๑/๒๕๖๖
 ๖ อสม. อ.ห้วยชมภู ต.แม่มอญ อ.เมือง จ.เชียงราย
 ๓๐๖/๒๕๖๖ ๖๕๖๓. ๖๕๖๓. ๖๕๖๓. ๖๕๖๓. ๖๕๖๓. ๖๕๖๓.
 ๖๕๖๓. ๖๕๖๓. ๖๕๖๓. ๖๕๖๓. ๖๕๖๓. ๖๕๖๓.

ขอแสดงความนับถือ

(นางอรวรรณ กองคำ)
 หัวหน้าสำนักงานปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู
 เกษตรอำเภอเมืองเชียงราย - พินิต๐๖๑๐๕๐๖

(นายชาติสยาม เวียงคำ)

นายสมชาติ พัดกระบวนศิลป์
 (นายประภาส รุ่งเรือง)

(นายเสน่ห์ อุปละ)

ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาการแทน
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองเชียงราย
 โทร.๐-๕๓๑๕-๒๕๖๙
 E-mail : kaset_cr01@doae.go.th

(นายยุทธชัย ไร่ดอ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู



โครงการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันการเกษตรระดับภูมิภาคของกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน ๒ ปี ๒๕๖๓
กิจกรรมย่อย เตรียมความพร้อมและเพิ่มศักยภาพการผลิตกาแฟอินทรีย์

คุณลักษณะครุภัณฑ์ในการแปรรูปกาแฟเพื่อเพิ่มมูลค่าพร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้า ประกอบด้วย

๑) เครื่องลอยกาแฟเซอรี ระบบไซฟอนกำลังการผลิต ๘๐๐ กก./ชม.

คุณลักษณะเฉพาะ

- เป็นเครื่องแยกเมล็ดกาแฟเซอรี จม-ลอย ระบบไซฟอน กำลังการผลิตไม่น้อยกว่า ๘๐๐ กิโลกรัมเซอรี (กาแฟอะราบิกา) ต่อชั่วโมง
- ตัวเครื่องทำด้วยเหล็กแข็งพ่นสีกันสนิม
- มีระบบตะแกรงร่อน ตากลม ขนาดตาไม่เกิน ๒ เซนติเมตร สั่นเขย่าเพื่อแยกกิ่งไม้ ใบไม้ และสิ่งปลอมปนออกจากเมล็ดกาแฟเซอรี
- สามารถแยกเมล็ดกาแฟเซอรี จม-ลอย ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ กิโลกรัมต่อชั่วโมง
- เครื่องแยกเมล็ดกาแฟเซอรี จม-ลอย ด้วยระบบไซฟอนน้ำวน
- สามารถดักแยกก้อนหิน และ เศษโลหะหนัก ด้วยระบบ Gravity แบบวาง ความยาว ๒ เมตร
- มีทางออกของเมล็ดจม เมล็ดลอย หิน และเศษโลหะ ๓ ช่องทาง
- มีระบบวนดูดน้ำกลับขนาด ๒ นิ้ว เพื่อแยกเมล็ดจม เมล็ดลอย และเพื่อประหยัดน้ำ
- ระบบลอยทำงานเชื่อมโยงต่อเนื่องกับเครื่องปอกเปลือกกาแฟเซอรี ตามความจุของเครื่องปอกเปลือก
- กำลังไฟฟ้าที่ใช้ระบบ ๑ phase, ๒๒๐ V ๕๐Hz
- ขนาดมอเตอร์ ไม่น้อยกว่า ๐.๕ HP สำหรับตะแกรงร่อน
- ขนาดมอเตอร์ ไม่น้อยกว่า ๐.๕ HP สำหรับปั้มน้ำวนกลับไปใช้ลอยเซอรี
- มีชุดควบคุมระบบไฟฟ้าของเครื่องจักรและระบบป้องกันไฟฟ้าช็อตหรือรั่ว เบรกเกอร์

ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๒ A

๒) เครื่องปอกเซอรีกาแฟกำลังการผลิต ๘๐๐ กิโลกรัม/ชั่วโมง

คุณลักษณะเฉพาะ

- มีชุดลำเลียงป้อนเมล็ดเซอรีเข้าเครื่องปอกเปลือกเซอรี ความยาวไม่น้อยกว่า ๒ เมตร
- สามารถปอกเปลือกกาแฟเซอรีอะราบิกาได้ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ กิโลกรัมต่อชั่วโมง
- สามารถแยกเซอรีเขียว เมล็ดแข็ง เมล็ดแห้งดำ ออกจากระบบปอกเปลือกได้ ด้วยระบบตะแกรงกลมเกลียวหมุนใน
- ความสูญเสียของเมล็ดกะลากาแฟที่ได้จากการสี (เมล็ดขบ เมล็ดแตก เมล็ดกาแฟที่ติดไปกับช่องทิ้งเปลือก) ไม่เกิน ๕ %
- มีช่องทางเข้ากาแฟเซอรีอะราบิกาทางเดียว
- เครื่องปอกเปลือกเซอรีอะราบิกาเป็นแกนแวนอนแบบระบบเหวี่ยงทางเดียว ๒ ชุด สามารถ เปิด-ปิด เครื่องใดเครื่องหนึ่งได้ ในเวลาเดียวกัน

/-ระบบ...



-๒-

- ระบบการตั้งใบมีดปลอกเปลือกไม่ติดกับตัวเครื่องมีระบบล๊อคในและนอก สามารถตั้งได้ ๒ ระดับพร้อมกัน

- มีระบบเหยียงเมื่อกกาแพแกนแนวตั้ง เพื่อลดระยะเวลาการตากกะลาให้แห้งเร็วกว่าปกติ เป็นระบบเหยียงเมื่อกที่มีประสิทธิภาพ และไม่ส่งผลให้เกิดการเสียหายของเมล็ดกกาแพ และลดความเสี่ยงในการหมักตัวของกกาแพที่ทำให้เกิดกลิ่นที่ไม่พึงประสงค์

- มีระบบท่อลำเลียงกะลาไปยังบ่อหมัก
- มีระบบลำเลียงเปลือกกกาแพเซอร์รี่ออกจากเครื่องปอกเปลือก
- สามารถใช้กับกำลังไฟฟ้า ๑ phase, ๒๒๐ V ๕๐Hz
- ใช้มอเตอร์ ๐.๕HP สำหรับเครื่องปอกเซอร์รี่แนวนอน (screen pulper) ๑ ตัว
- ใช้มอเตอร์ ๐.๕HP สำหรับชุดลำเลียงป้อนเมล็ดเซอร์รี่เข้าเครื่องปอกเปลือกเซอร์รี่
- ใช้มอเตอร์ ๐.๕HP สำหรับระบบเหยียงเมื่อก (multi-purpose mucilage removal) ๑ ตัว
- มอเตอร์ทุกตัวเมื่อทำงานพร้อมกันเป็นระบบต้องสามารถใช้กับกำลังไฟฟ้าข้างต้นได้
- มีชุดควบคุมระบบไฟฟ้าของเครื่องจักรและระบบป้องกันไฟฟ้าช็อตหรือรั่ว เบรกเกอร์

ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๒ A

๓) ชุดหมักกะลากาแพและระบบทำความสะอาดพร้อมติดตั้ง

(๑) คุณลักษณะทั่วไป

เป็นชุดหมักกะลากาแพและระบบทำความสะอาด ที่มีภาชนะหมักกะลา เป็นถังพลาสติก ขนาดความจุ ๑,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๙ ใบ ต่อชุด

(๒) คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ถังพลาสติก ไอปีซี ขนาดความจุ ๑,๐๐๐ ลิตรแบบหนา มีโครงเหล็กชุปกัลวาไนซ์ พร้อมพาเลซรองพื้น

- เป็นถังใหม่ ไม่เก่าเก็บ
- ขนาดถัง (กว้าง x ยาว x สูง) ๑ X ๑.๒ X ๑.๑๖ เมตร
- เจาะฝาบนขนาด ๖๐X๘๐ เซนติเมตร
- มาตรฐาน UN๓๑HA๑/Y
- มีบอลวาล์วเปิด - ปิด น้ำ ขนาด ๒ นิ้ว
- น้ำหนักถังเปล่าไม่น้อยกว่า ๕๗ กิโลกรัม

๒. ระบบส่งกาแพกะลาที่หมักแล้วด้วยเครื่องปั๊มแบบจุ่ม ไม่อุดตัน ตัวเครื่องทำด้วยสแตนเลสและมีฝาครอบเป็นพลาสติก สามารถกันน้ำได้ จำนวน ๒ เครื่อง กำลังการดูดไม่น้อยกว่า ๒๕๐ ลิตรต่อนาที พร้อมทั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า ไม่ทำให้เมล็ดกกาแพกะลาเสียหาย

๓. ระบบท่อส่งกาแพกะลาไปยังลานตาก ประกอบด้วยท่อส่ง PVC เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด ๒ นิ้ว ความยาว ๑๐๐ เมตรแบบปลายบาน และท่อพลาสติกใส เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด ๒ นิ้ว ความยาว ๖๐ เมตร

๔. มีชุดควบคุมระบบไฟฟ้าของเครื่องจักรและระบบป้องกันไฟฟ้าช็อตหรือรั่ว เบรกเกอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๒ A

/๔. เครื่อง..



๔) เครื่องวัดความชื้น

คุณลักษณะเฉพาะ

- มีระบบการตรวจเช็คความชื้นที่มีความแม่นยำและรวดเร็ว
- สามารถวัดตัวอย่างผลผลิตทางการเกษตรได้ไม่น้อยกว่า ๒๕ ชนิด
- ใช้หลักการทำงานแบบ Capacitance (Dielectric ๕๐ MHz)
- ช่วงการวัดความชื้น ๑ ถึง ๔๐ %
- ใช้ไฟฟ้าจากแบตเตอรี่อัลคาไลน์ ขนาด AA
- แสดงผลด้วยจอภาพแบบ LCD
- ค่าความละเอียดในการวัด (Resolution) ๐.๑%
- ค่าความถูกต้อง/ความน่าเชื่อถือ ในการวัด (Accuracy) +/-๐.๕%
- สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก
- สามารถวัดความชื้นได้โดยไม่ทำลายวัตถุที่ตรวจวัด (กาแฟกะลา)
- ใช้ปริมาตรตัวอย่างไม่น้อยกว่า ๒๐๐ มิลลิลิตร

๕) เครื่องสีกะลากาแฟ

(๑) คุณลักษณะทั่วไป

โครงสร้างทำจากเหล็กทาสีกันสนิมหรือวัสดุอื่นที่ดีกว่า

(๒) คุณลักษณะเฉพาะ

- เป็นเครื่องสีกะลากาแฟมีกำลังการสีกะลาไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ กิโลกรัมต่อชั่วโมง
- อัตราการสูญเสียเมล็ดกาแฟไม่เกินกว่า ๒๐%
- มีตะแกรงแยกเมล็ดได้ ๒ เกรด
- ใช้มอเตอร์ในการขับเคลื่อนเครื่องขนาดไม่น้อยกว่า ๒ แรงม้า
- สามารถใช้กับระบบไฟฟ้า ๒๒๐V ๕๐Hz
- มีชุดควบคุมระบบไฟฟ้าของเครื่องจักรและระบบป้องกันไฟฟ้าช็อตหรือรั่ว เบรกเกอร์

ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๒ A

๖) คุณลักษณะทั่วไประบบไฟฟ้า จุดบ้านแม่มอญ

- ตู้ควบคุมกระแสไฟฟ้า ๑ เฟส ๒ สาย เบรกเกอร์หลัก ๖๓ A เบรกเกอร์รอง ขนาด ๓๒ A จำนวน ๕ ตัว เบรกเกอร์ขนาด ๒๐ A ๑ ตัว ไม่น้อยกว่า ๖ ช่อง และมีระบบป้องกันไฟฟ้าช็อตหรือรั่ว
- ติดตั้งระบบกราวด์โดยมีแท่งทองแดงไม่น้อยกว่า ๑.๕ เมตร
- สายไฟฟ้าภายนอก เป็นสายเบอร์ ๑๖ ทองแดง ความยาวรวม ๒๕๕ เมตร
- สายไฟภายใน ขนาด ๒X๒.๕ ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๒๒๕ เมตร
- สายกราวด์ขนาด ๑X๒.๕ ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๒๕ เมตร
- ท่อร้อยสายไฟ PVC ขนาด ๓/๔ นิ้ว ความยาวรวม ๒๓๐ เมตร



-๔-

- แคล้มจับที่ร้อยสายไฟขนาด $\frac{3}{4}$ นิ้ว จำนวน ๒๐๐ ตัว
 - ระบบไฟฟ้าส่องสว่างในอาคาร และบริเวณโรงแปรรูป ๔ จุด ความสว่างไฟฟ้าไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ W แสงสีขาว ใช้หลอดไฟแบบสปอร์ไลต์ LED พร้อมสวิชต์ เปิด - ปิดและหน้ากากครอบ แยกจุดละ ๑ อัน
 - ติดตั้งไฟฟ้าเชื่อมต่อกับเครื่องแปรรูปต่างๆ จำนวน ๕ จุด
 - ติดตั้งปลั๊กไฟจำนวน ๔ จุด ใช้ปลั๊กเต้าเสียบสีขาว แบบมีกราวด์ (๓ ขา)
 - ติดตั้งไฟฟ้าตามแผนผังที่แนบมา
 - วัสดุระบบไฟฟ้าที่ใช้ผ่านการรับรองมาตรฐาน มอก.
 - ต้องมีวิศวกรไฟฟ้าที่มีใบ กว. ควบคุมในการติดตั้ง
-

รูปภาพการสนับสนุนครุภัณฑ์ตามโครงการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันการเกษตร

บ้านแม่มอญ ตำบลห้วยชมภู อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย



