

โครงการความร่วมมือเพื่อการพัฒนาด้านการเกษตร ณ สปป. ลาว

โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์

ข้อมูลโครงการ



วัตถุประสงค์โครงการ

การสนับสนุนให้ สปป.ลาว สามารถควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์ โดยเฉพาะสัตว์เศรษฐกิจ เช่น วัว หมู ไก่ และปลา เพื่อให้ผู้บริโภคใน สปป. ลาว สามารถบริโภคเนื้อสัตว์ที่มีความปลอดภัย

➤ หน่วยงานดำเนินงาน

- ฝ่ายไทย: มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
- ฝ่ายลาว: กรมเลี้ยงสัตว์และการประมง



ระยะเวลาโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙



งบประมาณโครงการ ประมาณ ๕,๔๖๓,๗๐ บาท



แผนงานโครงการ ๔ แผนงาน

๑. แผนงานการจัดหาครุภัณฑ์ อุปกรณ์ และการติดตั้ง
๒. แผนงานการอบรมการใช้เครื่องมือ พร้อมการติดตั้ง
๓. แผนงานพัฒนาบุคลากร
๔. แผนงานการติดตามและประเมินผล



การประเมินผล



วัตถุประสงค์ของการประเมินผล

๑. เพื่อประเมินการบรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการ
๒. การใช้ประโยชน์ การมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลังโครงการสิ้นสุด
๓. ปัญหาและอุปสรรคต่าง ๆ
๔. ผลกระทบทั้งทางบวก ทางลบ และผลกระทบที่ไม่ได้คาดหวังจากการดำเนินโครงการ
๕. ข้อเสนอแนะ การขยายผลโครงการฯ และความยั่งยืนของโครงการ



ระยะเวลาการประเมิน ระหว่างวันที่ ๒๓ - ๒๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๒



ขอบเขตการศึกษา

กรมเลี้ยงสัตว์และการประมง นครหลวงเวียงจันทน์



วิธีการประเมิน

๑. การสัมภาษณ์ Mrs. Khemphone Homrasmy รองอธิบดีกรมเลี้ยงสัตว์และประมง เพื่อทราบความคิดเห็นต่อโครงการ
๒. ใช้แบบสอบถามและสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่
๓. เยี่ยมชมห้องปฏิบัติการ ที่เป็นที่ตั้งเครื่องมือ



ผู้ประเมิน

๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เลอชาติ บุญเอก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
๒. อาจารย์ วราพันธุ์ จินตณวิทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
๓. นางสาวพัชรา โกศินานนท์ กรมความร่วมมือระหว่างประเทศ

ผลการประเมิน



โดยภาพรวม โครงการประสบผลสำเร็จร้อยละ ๗๐

๑. การจัดทหาคูภัณฑ์ อุปกรณ์ และการติดตั้ง (๒๕/๒๕ คะแนน)
๒. การอบรมการใช้เครื่องมือ พร้อมการติดตั้ง (๒๕/๒๕ คะแนน)
๓. การพัฒนาบุคลากร
 - ๓.๑ ให้ทุนศึกษาระดับปริญญาโท หลักสูตรโภชนาการอาหารสัตว์ จำนวน ๒ ทุน (๐/๒๕ คะแนน)
 - ๓.๒ จัดอบรมหลักสูตรเฉพาะทางระยะสั้น (๒๐/๒๕ คะแนน)

การวิเคราะห์ผลสัมฤทธิ์ของโครงการสรุปได้ ดังนี้

➤ ประสิทธิภาพ

- การจัดทหาคูภัณฑ์ อุปกรณ์ และการติดตั้ง ดำเนินการติดตั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ต่าง ๆ ได้ครบ สามารถใช้วิเคราะห์ปริมาณและคุณภาพอาหารสัตว์ขั้นพื้นฐานได้ครบถ้วน
- การอบรมการใช้เครื่องมือ พร้อมการติดตั้ง เจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานวิเคราะห์สามารถใช้เครื่องมือในการปฏิบัติ การวิเคราะห์ทดสอบได้
- การพัฒนาบุคลากร

๑. ทุนการศึกษาระดับปริญญาโท จำนวน ๒ ทุน ไม่ประสบผลสำเร็จทั้ง ๒ ทุน (สอบไม่ผ่าน)
๒. การอบรมหลักสูตรเฉพาะทางระยะสั้น ๗ คน

➤ **ประสิทธิผล** ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์และตรวจสอบคุณภาพอาหารสัตว์มีเครื่องมือและอุปกรณ์ที่มีมาตรฐาน มีความพร้อมในการตรวจวิเคราะห์ทางด้านอาหารสัตว์ สามารถให้บริการได้อย่างครอบคลุม ทำให้ยกระดับมาตรฐานและความปลอดภัยของอาหารสัตว์ในประเทศลาวได้ เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานมีความรู้ที่ถูกต้องในการวิเคราะห์อาหารสัตว์และการดูแลรักษาเครื่องมือ รวมถึงผู้ดูแลห้องปฏิบัติการที่สามารถนำความรู้ต่าง ๆ มาดำเนินงานต่อไปได้

➤ **ผลกระทบ** ห้องปฏิบัติการมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้นในการบริการวิเคราะห์อาหารสัตว์ของภาครัฐที่ทันสมัยที่สุดในประเทศ สามารถให้บริการได้อย่างครอบคลุมทางด้านการวิเคราะห์คุณค่าทางโภชนาการ รวมทั้งสารพิษจากเชื้อราในอาหารสัตว์ ยกระดับและควบคุมมาตรฐานอาหารสัตว์ให้ผู้ใช้อาหารสัตว์ในประเทศได้สินค้าที่ดีมีคุณภาพ และปลอดภัยจากสารตกค้างอันจะส่งผลถึงผู้บริโภค

➤ **ความสอดคล้อง** มีการดำเนินงานที่สอดคล้องต่อความต้องการของหน่วยงานของ สปป. ลาว

➤ **ความยั่งยืน** จากการนำความรู้และเครื่องมือต่าง ๆ ไปใช้ปฏิบัติงานจริง ทำให้หน่วยงานสามารถมีรายได้กลับเข้ามาเพื่อนำไปจัดซื้ออุปกรณ์ และสารเคมีในการดำเนินการต่อไปได้ รวมทั้งสามารถพึ่งพาตนเองในอนาคตได้



ข้อเสนอแนะ

๑. ห้องปฏิบัติการควรมีการศึกษาเพิ่มเติม หรือได้รับคำแนะนำจากผู้มีประสบการณ์ ในการควบคุมคุณภาพผลการวิเคราะห์เพื่อจะเป็นการพัฒนาห้องปฏิบัติการ ให้ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕
๒. ควรมีแผนการบำรุงรักษาเครื่องมือหลักต่าง ๆ อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง
๓. การปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องในการวิเคราะห์มีจำนวนน้อย หากทางห้องปฏิบัติการ สามารถให้บริการได้เพิ่มมากขึ้นจะทำให้ต้นทุนในการวิเคราะห์ลดลง และเพิ่มรายได้ให้หน่วยงานมาดำเนินงานโดยไม่ต้องพึ่งงบประมาณรัฐ
๔. การตรวจวิเคราะห์วัตถุดิบยังไม่มีมาตรฐานการวิเคราะห์อย่างชัดเจน หน่วยงานรัฐบาลลาวควรมีการร่างมาตรฐานวัตถุดิบอาหารสัตว์หลัก ๆ ที่ใช้ในการผลิตอาหารสัตว์ และกำหนดเป็นมาตรฐานด้วย
๕. วัตถุดิบอาหารสัตว์หรืออาหารสัตว์ที่ต่อคุณภาพส่วนใหญ่ไม่ได้มาจากโรงงาน ผลิตอาหารสัตว์ที่ถูกต้อง แต่มักพบในส่วนการนำเข้าที่นอกเหนือการควบคุม หากมีการจัดสรรงบประมาณดำเนินการตรวจสอบคุณภาพอาหารสัตว์ ในการสุ่มเก็บตามฟาร์ม ก็จะเป็นประโยชน์ในการยกระดับและมาตรฐาน ความปลอดภัยในอาหารสัตว์ได้เพิ่มขึ้น



การนำผลประเมินไปใช้ประโยชน์

นำข้อเสนอแนะไปประกอบการจัดทำแผนงานความร่วมมือ ระยะ ๓ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๓-๒๕๖๕)

สาขาการเกษตรกับ สปป. ลาว

และโครงการพัฒนาด้านการเกษตรในประเทศกำลังพัฒนาอื่น ๆ