

ชื่อโครงการ	โครงการจัดตั้งศูนย์เรียนรู้เพื่อการพัฒนาเกษตรแบบยั่งยืน ตามแนวทางปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ให้แก่โรงเรียนเทคนิค – วิชาชีพแบบผสม แขวงเซกอง สปป. ลาว
พื้นที่ดำเนินการ	โรงเรียนเทคนิค – วิชาชีพแบบผสม แขวงเซกอง สปป. ลาว
ระยะเวลาโครงการ	แผนงานโครงการระยะ ๓ ปี (๒๕๖๑ – ๒๕๖๓)
งบประมาณ	๔ ล้านบาท (โปรดระบุ)
วัตถุประสงค์	เพื่อพัฒนาโรงเรียนเทคนิค – วิชาชีพแบบผสม แขวงเซกองให้เป็นแหล่งเรียนรู้ในชุมชนด้านเกษตรผสมผสานแบบยั่งยืน ตามแนวทางปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง
ผลผลิต (Outputs) (ตาม LogFrame)	๑. การตั้งศูนย์เรียนรู้เพื่อการพัฒนาการเกษตรที่ยั่งยืน ตามแนวทางปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงภายในโรงเรียนเทคนิค – วิชาชีพแบบผสม แขวงเซกอง ๒. การพัฒนาศักยภาพเครือข่ายเกษตรสะอาดได้ผลผลิตปลอดภัย และเป็นต้นแบบที่ยั่งยืน ๓. การพัฒนายุทธศาสตร์ฯ ให้เป็นแหล่งเรียนรู้ในชุมชนด้านเกษตรผสมผสานที่มีความพร้อมสำหรับการให้บริการวิชาชีพ การฝึกอบรม การศึกษาดูงาน ๔. การบริหาร การติดตาม และประเมินผลโครงการ
ความคืบหน้า	Output ที่ ๑ <u>กิจกรรม: ๑.๑</u> การขุดบ่อเก็บกักน้ำและปรับพื้นที่ ๑๓ ไร่ ๑.๑.๑ ประชุมเพื่อจัดทำรายละเอียดการจัดตั้งศูนย์เรียนรู้ฯ ๑.๑.๒ ขุดบ่อเก็บกักน้ำขนาด ๒๐ ม. x ๓๐ ม. x ๓ ม. (๑,๘๐๐ ม^๓) จำนวน ๑ บ่อ ๑.๑.๓ ขุดบ่อเลี้ยงปลา ขนาด ๑๒ ม. x ๒๔ ม. x ๓ ม. (๘๖๔ ม^๓) จำนวน ๒ บ่อ ๑.๑.๔ ปรับพื้นที่ และทำแนวถนน <u>กิจกรรม: ๑.๒</u> การสร้างฐานการเรียนรู้ จำนวน ๗ ฐาน ๑.๒.๑ ฐานการเรียนรู้ด้านพืชสมุนไพรและไม้ผล ๑.๒.๒ ฐานการเรียนรู้ด้านพืชผัก (รวมโรงเรือนผักกางมุ้ง) ๑.๒.๓ ฐานการเรียนรู้ด้านการเลี้ยงสัตว์ (ไก่ไข่ ไก่พื้นเมือง เป็ด หมูหลุม แพะ และจิ้งหรีด) ๑.๒.๔ ฐานการเรียนรู้ด้านประมง (ปลาและกบ) ๑.๒.๕ ฐานการเรียนรู้ด้านดิน ปุ๋ย และไส้เดือน ๑.๒.๖ ฐานการเรียนรู้ น้ำส้มควันไม้ และถ่านไม้ ๑.๒.๗ ฐานการเรียนรู้พืชอาหารสัตว์และอาหารชั้นสำหรับเลี้ยงสัตว์ <u>กิจกรรม: ๑.๓</u> การบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐาน ๙ รายการ ๑.๓.๑ ฐานรองถังน้ำสูง ๕ เมตร พร้อมถังเก็บน้ำขนาด ๒,๐๐๐ ลิตร ๑.๓.๒ ระบบน้ำภายในศูนย์ฯ ๑.๓.๓ ระบบไฟฟ้า แสงสว่าง ภายในศูนย์ฯ ๑.๓.๔ ซุ้มทางเดิน ๑.๓.๕ อาคารอเนกประสงค์ ขนาด ๘ X ๑๔ เมตร ๑.๓.๖ บ้านพักผู้ดูแลศูนย์เรียนรู้ ๑ หลัง ๑.๓.๗ รั้วกันสัตว์เลี้ยงรอบศูนย์ฯ ๑ ชุด ๑.๓.๘ ทางเดิน และถนนภายในศูนย์ฯ ๒๖๐ เมตร ๑.๓.๙ ป้าย และซุ้มประตู ๑ ชุดได้รับการปรับปรุงสามารถใช้งานได้ Output ที่ ๒ <u>กิจกรรม: ๒.๑</u> การจัดฝึกอบรม ณ โรงเรียนเทคนิค – วิชาชีพแบบผสม แขวงเซกอง สปป. ลาว จำนวน ๑๒ หลักสูตร ๒.๑.๑ จัดฝึกอบรม ๒ หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตรการเลี้ยงไก่พื้นเมือง และหลักสูตรการเลี้ยงไส้เดือนและการทำปุ๋ยชีวภาพ ระหว่างวันที่ ๑๗-๑๙ ก.ย. ๒๕๖๑ จำนวน ๔๐ ราย ๒.๑.๒ จัดฝึกอบรม ๓ หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตรการเลี้ยงปลาน้ำจืด และกบ หลักสูตรการเลี้ยงสัตว์เล็ก (สุกร แพะ) หลักสูตรการปลูกพืชผักและไม้ผล ระหว่างวันที่ ๑๓ – ๑๖ พ.ย. ๒๕๖๑ จำนวน ๔๐ ราย ๒.๑.๓ จัดฝึกอบรม ๔ หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตรการเลี้ยงสัตว์ใหญ่ (โคเนื้อ กระบือ) และการปลูกพืชอาหารสัตว์ หลักสูตรการปลูกพืชสมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ หลักสูตรการเลี้ยงจิ้งหรีด หลักสูตรหลักปรัชญาของเศรษฐกิจ พอเพียง ระหว่างวันที่ ๑๐ – ๑๓ ธ.ค. ๒๕๖๑ จำนวน ๔๐ ราย ๒.๑.๔ จัดฝึกอบรม ๓ หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตรการปลูกพืชไร่ (ข้าว ข้าวโพด) หลักสูตรการเพาะเห็ด หลักสูตรการแปรรูป ผลิตภัณฑ์พืช ระหว่างวันที่ ๖-๙ ม.ค. ๒๕๖๒ จำนวน ๔๐ ราย <u>กิจกรรม: ๒.๒</u> การจัดศึกษาดูงาน ณ ประเทศไทย จำนวน ๒ หลักสูตร ๒.๒.๑ หลักสูตรการบริหารและจัดตั้งศูนย์เรียนรู้ฯ การทำเกษตรแบบผสมผสานสำหรับผู้บริหารและหัวหน้าแผนก ระหว่างวันที่ ๒๕ – ๒๗ มิ.ย. ๒๕๖๑ จำนวน ๙ ราย ๒.๒.๒ หลักสูตรการบริหารและจัดตั้งศูนย์ฯ การทำเกษตรแบบผสมผสานสำหรับครูผู้สอน ระหว่างวันที่ ๒๗ – ๒๙ ส.ค. ๒๕๖๑ จำนวน ๑๑ ราย Output ที่ ๓ <u>กิจกรรม: ๓.๑</u> การจัดฝึกอบรมให้บริการวิชาชีพแก่โรงเรียนเครือข่ายและชุมชน จำนวน ๑๒ ครั้ง ๓.๑.๑ หลักสูตรการเพาะเห็ด จำนวน ๑ ครั้ง ระหว่างวันที่ ๑๐ – ๑๒ ก.ค. ๒๕๖๒ จำนวน ๓๐ ราย

	๓.๑.๒ หลักสูตรการเลี้ยงแพะ จำนวน ๓ ครั้ง รวม ๖๕ ราย ระหว่างวันที่ ๑๐ – ๑๒ ก.ค. ๒๕๖๒, ๒๓ – ๒๔ ก.ย. ๒๕๖๒ และ ๑๑ – ๑๔ ก.พ. ๒๕๖๓ ๓.๑.๓ หลักสูตรการทำปุ๋ยชีวภาพ จำนวน ๒ ครั้ง รวม ๕๕ ราย ระหว่างวันที่ ๑๐ – ๑๒ ก.ค. ๒๕๖๒ และ ๕ – ๘ ก.พ. ๒๕๖๓ ๓.๑.๔ หลักสูตรการเลี้ยงหมูหลุม จำนวน ๑ ครั้ง รวม ๑๕ ราย ระหว่างวันที่ ๒๓ – ๒๔ ก.ย. ๒๕๖๒ ๓.๑.๕ หลักสูตรการปลูกหอมถั่วฝักยาว จำนวน ๑ ครั้ง รวม ๒๕ ราย ระหว่างวันที่ ๒๓ – ๒๔ ม.ค. ๒๕๖๓ ๓.๑.๖ หลักสูตรการแปรรูปผลิตภัณฑ์ จำนวน ๑ ครั้ง รวม ๒๕ ราย ระหว่างวันที่ ๒๓ – ๒๔ ม.ค. ๒๕๖๓ ๓.๑.๗ หลักสูตรการขยายพันธุ์มะนาว จำนวน ๑ ครั้ง รวม ๒๕ ราย ระหว่างวันที่ ๕ – ๘ ก.พ. ๒๕๖๓ ๓.๑.๘ หลักสูตรการปลูกเห็ดนางรม เห็ดนางฟ้า จำนวน ๑ ครั้ง รวม ๒๕ ราย ระหว่างวันที่ ๑๑ – ๑๔ ก.พ. ๒๕๖๓ ๓.๑.๙ หลักสูตรการปลูกผักอินทรีย์ จำนวน ๑ ครั้ง รวม ๒๕ ราย ระหว่างวันที่ ๑๖-๑๙ มี.ค. ๒๕๖๓ <u>กิจกรรม: ๓.๒</u> การศึกษาดูงานให้บริการวิชาชีพแก่โรงเรียนเครือข่ายและชุมชน จำนวน ๒๐ ครั้ง ๓.๒.๑ ศึกษาดูงานให้บริการวิชาชีพแก่โรงเรียนเครือข่ายและชุมชน จำนวน ๑๐ ครั้ง (ดำเนินการโดยงบประมาณของโรงเรียนเทคนิค –วิชาชีพแบบผสม แขวงเซกอง) <u>กิจกรรม: ๓.๓</u> การฝึกอบรมการสร้างผู้ประกอบการรายใหม่ด้านการเกษตร จำนวน ๓ ครั้ง ๓.๓.๑ หลักสูตรการเพาะเห็ดแบบครบวงจร จำนวน ๓๐ คน ระหว่างวันที่ ๑๐ – ๑๒ ก.ค. ๒๕๖๒ ๓.๓.๒ หลักสูตรการเลี้ยงแพะแบบครบวงจร จำนวน ๒๕ คน ระหว่างวันที่ ๑๖ – ๑๙ มี.ค. ๒๕๖๓ ๓.๓.๓ หลักสูตรการเลี้ยงหมูหลุมแบบครบวงจร จำนวน ๒๕ คน ระหว่างวันที่ ๑๖ – ๑๙ มี.ค. ๒๕๖๓ <u>กิจกรรม: ๓.๔</u> จัดแสดงผลผลิตศูนย์เรียนรู้ ๓ ครั้ง ๓.๔.๑ จัดแสดงผลผลิตของศูนย์ฯ ครั้งที่ ๑ วันที่ ๖ มี.ค. ๒๕๖๒ ณ โรงเรียนเทคนิค –วิชาชีพแบบผสม แขวงเซกอง สปป. ลาว ๓.๔.๒ จัดแสดงผลผลิตของศูนย์ฯ ครั้งที่ ๒ วันที่ ๑๐ – ๑๒ ก.ค. ๒๕๖๒ ณ โรงเรียนเทคนิค –วิชาชีพแบบผสม แขวงเซกอง สปป. ลาว <u>กิจกรรม: ๓.๕</u> จัดทำเอกสารเผยแพร่ศูนย์เรียนรู้ ๓ รายการ (เอกสารรายงานผลการดำเนินงาน เอกสารสรุปผลการดำเนินงาน และเอกสารความรู้ประจำฐานการเรียนรู้) ๓.๕.๑ จัดทำเอกสารเผยแพร่ฐานการเรียนรู้ ๓ ฉบับ รวม ๓๐๐ เล่ม ๓.๕.๒ จัดทำเอกสารเผยแพร่ศูนย์ฯ ๑๘ ฉบับ ฉบับละ ๑๐๐ เล่ม Output ที่ ๔ <u>กิจกรรม: ๔.๑</u> จัดการประชุมคณะกรรมการกำกับโครงการฯ ปีละ ๑ ครั้ง ๔.๑.๑ ประชุมคณะกรรมการกำกับโครงการฯ ครั้งที่ ๑ วันที่ ๖ มี.ค. ๒๕๖๒ <u>กิจกรรม: ๔.๒</u> การติดตามผลการดำเนินงาน ๔.๒.๑ จัดส่งผู้เชี่ยวชาญติดตามผลการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างระบบโครงสร้างพื้นฐานและฐานเรียนรู้ จำนวน ๖ ครั้ง รวม ๒๖ ราย ระหว่างเดือน ก.พ. –ก.ย. ๒๕๖๑ ๔.๒.๒ จัดส่งผู้เชี่ยวชาญติดตามผลการดำเนินงานกิจกรรมของศูนย์เรียนรู้ จำนวน ๕ ครั้ง รวม ๒๘ ราย ระหว่างเดือน ต.ค. ๒๕๖๑ – ก.ค. ๒๕๖๒ ๔.๒.๓ จัดส่งผู้เชี่ยวชาญปฏิบัติงานติดตามการซ่อมแซมฐานการเรียนรู้ที่ได้รับความเสียหายจากพายุ จำนวน ๑ ครั้ง รวม ๔ ราย ระหว่างวันที่ ๒๖ – ๒๙ ส.ค. ๒๕๖๒ ๔.๒.๔ จัดส่งผู้เชี่ยวชาญปฏิบัติงานติดตามการจัดทำระบบน้ำริน และคันดินป้องกันน้ำไหลบ่าจากภูเขาเข้าสู่ศูนย์เรียนรู้ ๓ ราย ระหว่างวันที่ ๒๐ – ๒๓ ม.ค. ๒๕๖๓ <u>กิจกรรม: ๔.๓</u> การประเมินผลการดำเนินงานของศูนย์เรียนรู้ (ดำเนินการเมื่อโครงการสิ้นสุด)
ปัญหาและอุปสรรค	๑. ฝนตกหนักติดต่อกันหลายเดือนทำให้การก่อสร้างศูนย์และฐานการเรียนรู้มีความล่าช้ากว่ากำหนด โดยกำหนดให้แล้วเสร็จภายในเดือน ก.ย. ๒๕๖๑ ๒. เกิดพายุพัดทำให้ฐานการเรียนรู้ภายในศูนย์ฯ ได้แก่ โรงเรือนผักกางมุ้ง จำนวน ๒ หลัง โรงเรือนอนุบาลลูกปลา จำนวน ๑ หลัง และโรงเรือนเลี้ยงกบ จำนวน ๑ หลัง ได้รับความเสียหาย
การดำเนินการปรับปรุง/แก้ไขในเบื้องต้น	๑. เร่งดำเนินการการก่อสร้างศูนย์และฐานการเรียนรู้ในช่วงฝนฤดูฝน เพื่อให้สามารถดำเนินการแล้วเสร็จภายใน ก.พ. ๒๕๖๒ และทันกำหนดการเปิดศูนย์เรียนรู้ เมื่อวันที่ ๖ มี.ค. ๒๕๖๒ ๒. กรมความร่วมมือระหว่างประเทศสนับสนุนงบประมาณการซ่อมแซมฐานการเรียนรู้ฯ ทั้ง ๓ ฐาน โดยผู้เชี่ยวชาญได้เดินทางไปติดตามการซ่อมแซมฐานการเรียนรู้ฯ จนแล้วเสร็จ
ผลลัพธ์ (Outcomes) และการประเมินผลตาม Indicators ที่กำหนดใน LogFrame	<u>สถานะ ณ วันที่ ๑๐ เม.ย. ๒๕๖๓</u> ยังไม่มีผลการประเมินผลเนื่องจากกิจกรรมตามแผนงานยังอยู่ระหว่างดำเนินการ
ข้อเสนอแนะและพิจารณา	๑. โดยที่โครงการจะสิ้นสุดในปี ๒๕๖๓ โรงเรียนเทคนิค –วิชาชีพแบบผสม แขวงเซกอง จะต้องเตรียมวางแผนรองรับการดำเนินงานโครงการหลังจากสิ้นสุดระยะเวลาโครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง การตั้งงบประมาณเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาเครื่องมืออุปกรณ์ของฐานการเรียนรู้ต่าง ๆ และมอบหมายเจ้าหน้าที่เพื่อดูแลและถ่ายทอดความรู้แก่ผู้ที่สนใจมาศึกษาดูงานที่ศูนย์การเรียนรู้ฯ ต่อไป ๒. ควรมีการผลักดันการเรียนรู้ด้านเกษตรผสมผสานตามแนวทางปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงโดยการใช้ฐานการเรียนรู้

	ของศูนย์ฯ เป็นห้องเรียนที่มีชีวิตให้บรรจุอยู่ในหลักสูตรการศึกษาของโรงเรียนฯ ส่งเสริมให้ครู/นักเรียนมีส่วนร่วมในทุกกิจกรรมของศูนย์ฯ เพื่อให้เกิดความเป็นเจ้าของ (Ownerships) และการสนับสนุนจากโรงเรียนเทคนิค - วิชาชีพแบบผสม แขนงเขกองอย่างต่อเนื่อง
--	---

หน่วยงานผู้รับผิดชอบ : ส่วนให้ฯ ๑ กรมความร่วมมือระหว่างประเทศ