

ชื่อโครงการ	โครงการจัดตั้งศูนย์เรียนรู้เพื่อการพัฒนาเกษตรแบบยั่งยืน ตามแนวทางปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ให้แก่วิทยาลัยเทคนิค – วิชาชีพ แขวงคำม่วน สปป. ลาว
พื้นที่ดำเนินการ	วิทยาลัยเทคนิค – วิชาชีพ แขวงคำม่วน สปป. ลาว
ระยะเวลาโครงการ	แผนงานโครงการระยะ ๓ ปี (๒๕๖๑ – ๒๕๖๓)
งบประมาณ	๔ ล้านบาท (โปรดระบุ)
วัตถุประสงค์	เพื่อพัฒนาวิทยาลัยเทคนิค-วิชาชีพ แขวงคำม่วน ให้เป็นแหล่งเรียนรู้ในชุมชนด้านเกษตรผสมผสานแบบยั่งยืน ตามแนวทางปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง
ผลผลิต (Outputs) (ตาม LogFrame)	๑. การตั้งศูนย์เรียนรู้เพื่อการพัฒนาการเกษตรที่ยั่งยืน ตามแนวทางปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงภายในวิทยาลัยเทคนิค-วิชาชีพ แขวงคำม่วน ๒. การพัฒนาศักยภาพเครือข่ายเกษตรสะอาดได้ผลผลิตปลอดภัย และเป็นต้นแบบที่ยั่งยืน ๓. การพัฒนาวิทยาลัยฯ ให้เป็นแหล่งเรียนรู้ในชุมชนด้านเกษตรผสมผสานที่มีความพร้อมสำหรับการให้บริการวิชาชีพ การฝึกอบรม การศึกษาดูงาน ๔. การบริหาร การติดตาม และประเมินผลโครงการ
ความคืบหน้า	Output ที่ ๑ <u>กิจกรรม: ๑.๑</u> การสร้างฐานการเรียนรู้ ๑.๑.๑ ประชุมเพื่อจัดทำรายละเอียดการจัดตั้งศูนย์เรียนรู้ฯ ๑.๑.๒ การสร้างฐานการเรียนรู้ จำนวน ๑๖ ฐาน ได้แก่ ๑) ฐานการ เรียนรู้พืชสมุนไพร ๒) ฐานการขยายพันธุ์พืช (เรือนเพาะชำ) ๓) ฐานปลูกมะนาวนอกฤดู (ปลูกในวงบ่อ) ๔) ฐานการปลูกไม้ไผ่กิมซุง (ไผ่หวาน) ๕) ฐานการปลูกผักสวนครัว ๖) ฐานการผลิตปุ๋ยอินทรีย์- น้ำส้มควันไม้ ๗) ฐานการผลิตเกษตรสะอาด (ปุ๋ยอินทรีย์) ๘) ฐานการเพาะเห็ด ๙) ฐานการเลี้ยงหมูหลุม ๑๐) ฐานการเลี้ยงเป็ดไข่ ๑๑) ฐานการเลี้ยงไก่เนื้อ ๑๒) ฐานการเลี้ยงไก่ไข่ ๑๓) ฐานการเลี้ยงปลาในกระชัง ๑๔) ฐานการเลี้ยงปลาในบ่อพลาสติก ๑๕) ฐานการเลี้ยงปลาในบ่อดิน ๑๖) ฐานไบโอแก๊ส <u>กิจกรรม: ๑.๒</u> การบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานของศูนย์ฯ ๘ รายการ ๑.๒.๑ ขุดอ่างเก็บน้ำ ๑.๒.๒ สร้างอาคารอเนกประสงค์ ๑.๒.๓ จัดทำระบบไฟฟ้าเพื่อการสูบน้ำและฐานเรียนรู้ ๑.๒.๔ จัดทำระบบการสูบน้ำและเดินท่อเมน ๑.๒.๕ จัดทำทางเดินภายในศูนย์เรียนรู้ฯ ๑.๒.๖ จัดทำป้ายศูนย์เรียนรู้และป้ายความรู้ประจำฐาน ๑.๒.๗ จัดทำฝายชะลอน้ำ ๑.๒.๘ จัดทำรั้วรอบศูนย์เรียนรู้ฯ Output ที่ ๒ <u>กิจกรรม: ๒.๑</u> การจัดฝึกอบรม ณ วิทยาลัยเทคนิค – วิชาชีพ แขวงคำม่วน สปป. ลาว ๒.๑.๑ หลักสูตรการบริหารจัดการศูนย์ฯ ระหว่างวันที่ ๙-๑๑ ก.ค. ๒๕๖๑ จำนวน ๔๒ ราย ๒.๑.๒ หลักสูตรการจัดการฟาร์มและการเพิ่มผลผลิต ระหว่างวันที่ ๓๐ ก.ค. – ๑ ส.ค. ๒๕๖๑ จำนวน ๔๘ ราย ๒.๑.๓ หลักสูตรเยาวชนต้นแบบและการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ระหว่างวันที่ ๑๕ – ๑๖ ส.ค. ๒๕๖๑ จำนวน ๔๘ ราย ๒.๑.๔ หลักสูตรการบูรณาการการเรียนการสอนโดยใช้ศูนย์ฯ เป็นแหล่งเรียนรู้ ระหว่างวันที่ ๒๒-๒๓ ส.ค. ๒๕๖๑ จำนวน ๕๔ ราย ๒.๑.๕ หลักสูตรการจัดการฐานการเรียนรู้ ระหว่างวันที่ ๑๐ – ๑๒ ก.ย. ๒๕๖๑ จำนวน ๑๗ ราย ๒.๑.๖ หลักสูตรการสร้างความเข้มแข็งให้ต่อเนื่องภายในศูนย์เรียนรู้ รายวิชาการบริหารศูนย์ตามแนวทางหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง และการจัดการฐานการเรียนรู้ ให้แก่ผู้บริหารครูและนักศึกษาประจำฐานเรียนรู้ ระหว่างวันที่ ๕ – ๖ ก.พ. ๒๕๖๒ จำนวน ๓๕ ราย <u>กิจกรรม: ๒.๒</u> การจัดศึกษาดูงาน ณ ประเทศไทย ๒.๒.๑ หลักสูตรการบริหารและจัดตั้งศูนย์เรียนรู้สำหรับผู้บริหารและหัวหน้าแผนก ระหว่างวันที่ ๒๗ – ๓๐ มิ.ย. ๒๕๖๑ จำนวน ๖ ราย ๒.๒.๒ หลักสูตรการบริหารและจัดตั้งศูนย์เรียนรู้สำหรับครูประจำฐานการเรียนรู้และครูด้านการเกษตร ระหว่างวันที่ ๗ – ๑๐ ส.ค. ๒๕๖๑ จำนวน ๑๗ ราย Output ที่ ๓ <u>กิจกรรม: ๓.๑</u> การฝึกอบรมให้บริการวิชาชีพแก่โรงเรียนเครือข่ายและชุมชน ๖ ครั้ง ๆ ละ ๓๐ คน รวม ๑๘๐ ราย ณ วิทยาลัยเทคนิค – วิชาชีพ แขวงคำม่วน สปป. ลาว

	๓.๑.๑ หลักสูตรเทคนิคการเลี้ยงปลา วันที่ ๑๐ มิ.ย. ๒๕๖๒ จำนวน ๓๐ คน ๓.๑.๒ หลักสูตรการผลิตปุ๋ยชีวภาพ วันที่ ๑๙ ส.ค. ๒๕๖๒ จำนวน ๓๐ คน ๓.๑.๓ หลักสูตรการเลี้ยงสัตว์ปีก วันที่ ๑๖ ก.ย. ๒๕๖๒ จำนวน ๓๐ คน ๓.๑.๔ หลักสูตรการปลูกผักสวนครัว วันที่ ๑๑ พ.ย. ๒๕๖๒ จำนวน ๓๐ คน ๓.๑.๕ หลักสูตรเทคนิคการขยายพันธุ์พืช วันที่ ๖ ธ.ค. ๒๕๖๒ จำนวน ๓๐ คน ๓.๑.๖ หลักสูตรการเพาะเห็ด วันที่ ๑๓ ธ.ค. ๒๕๖๒ จำนวน ๓๐ คน <u>กิจกรรม: ๓.๒</u> การจัดศึกษาดูงานให้บริการวิชาชีพแก่โรงเรียนเครือข่ายและชุมชน ๑๒ ครั้ง ๆ ละ ๕๐ คน รวม ๖๐๐ คน (ดำเนินการโดยงบประมาณของวิทยาลัยเทคนิค – วิชาชีพ แขวงคำม่วน) <u>กิจกรรม: ๓.๓</u> การฝึกอบรมการสร้างผู้ประกอบการรายใหม่ด้านการเกษตร ๖ ครั้ง ครั้งละ ๓๐ ราย รวม ๑๘๐ ราย ๓.๓.๑ หลักสูตรการเลี้ยงปลาในบ่อพลาสติก วันที่ ๖ ม.ค. ๒๕๖๓ จำนวน ๓๐ คน ๓.๓.๒ หลักสูตรการเลี้ยงไก่เนื้อ วันที่ ๒๒ ม.ค. ๒๕๖๓ จำนวน ๓๐ คน ๓.๓.๓ หลักสูตรการผสมพันธุ์ปลาดุก วันที่ ๒ ก.พ. ๒๕๖๓ จำนวน ๓๐ คน ๓.๓.๔ หลักสูตรการเพาะเห็ดโคนน้อย วันที่ ๓ ก.พ. ๒๕๖๓ จำนวน ๓๐ คน ๓.๓.๕ หลักสูตรการแปรรูปผลิตภัณฑ์พืช วันที่ ๑๗ ก.พ. ๒๕๖๓ จำนวน ๓๐ คน ๓.๓.๖ หลักสูตรการขยายพันธุ์ไม้กินขิง วันที่ ๑๒ มี.ค. ๒๕๖๓ จำนวน ๓๐ คน <u>กิจกรรม: ๓.๔</u> จัดแสดงผลผลิตศูนย์เรียนรู้ฯ ๒ ครั้ง ๓.๔.๑ จัดแสดงผลผลิตของศูนย์ฯ ครั้งที่ ๑ วันที่ ๕ มี.ค. ๒๕๖๒ ณ วิทยาลัยเทคนิค – วิชาชีพ แขวงคำม่วน สปป. ลาว ๓.๔.๒ จัดแสดงผลผลิตของศูนย์ฯ ครั้งที่ ๒ วันที่ ๑๓ ธ.ค. ๒๕๖๒ ณ วิทยาลัยเทคนิค – วิชาชีพ แขวงคำม่วน สปป. ลาว <u>กิจกรรม: ๓.๕</u> จัดทำเอกสารเผยแพร่ศูนย์เรียนรู้ฯ ๓ รายการ (เอกสารรายงานผลการดำเนินงาน เอกสารสรุปผลการดำเนินงาน และเอกสารความรู้ประจำฐานการเรียนรู้) ๓.๕.๑ จัดทำเอกสารเผยแพร่ศูนย์ฯ จำนวน ๕๐ เล่ม ส่วนที่เหลือดำเนินการในปีงบประมาณ ๒๕๖๓ Output ที่ ๔ <u>กิจกรรม: ๔.๑</u> จัดการประชุมคณะกรรมการกำกับโครงการฯ ปีละ ๑ ครั้ง ๔.๑.๑ ประชุมคณะกรรมการกำกับโครงการฯ ครั้งที่ ๑ วันที่ ๔ มี.ค. ๒๕๖๒ <u>กิจกรรม: ๔.๒</u> การติดตามผลการดำเนินงาน ๔.๒.๑ จัดส่งผู้เชี่ยวชาญติดตามผลการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างระบบโครงสร้างพื้นฐานและฐานเรียนรู้ จำนวน ๕ ครั้ง รวม ๑๗ ราย ระหว่างเดือน มิ.ย. – ก.ย. ๒๕๖๑ ๔.๒.๒ จัดส่งผู้เชี่ยวชาญติดตามผลการดำเนินงานกิจกรรมของศูนย์เรียนรู้ฯ จำนวน ๔ ครั้ง รวม ๑๗ ราย ระหว่างเดือน ต.ค. ๒๕๖๑ – มี.ค. ๒๕๖๒ ๔.๒.๓ จัดส่งผู้เชี่ยวชาญปฏิบัติงานติดตามการปรับปรุงถนนและฐานการเรียนรู้ รวมทั้งการฝึกอบรมให้บริการวิชาชีพแก่โรงเรียนเครือข่ายและชุมชน จำนวน ๔ ครั้ง รวม ๑๑ ราย ระหว่างเดือน มิ.ย. – ก.ย. ๒๕๖๒ <u>กิจกรรม: ๔.๓</u> การประเมินผลการดำเนินงานของศูนย์เรียนรู้ฯ (ดำเนินการเมื่อโครงการสิ้นสุด)
ปัญหาและอุปสรรค	๑. ฝนตกหนักติดต่อกันหลายเดือนทำให้การก่อสร้างศูนย์และฐานการเรียนรู้มีความล่าช้ากว่ากำหนด โดยกำหนดให้แล้วเสร็จภายในเดือน ก.ย. ๒๕๖๑ ๒. ในช่วงก่อนพิธีเปิดศูนย์การเรียนรู้ฯ เมื่อวันที่ ๕ มี.ค. ๒๕๖๒ ฝนตกหนักทำให้ทางเดินเข้าไปภายในศูนย์เรียนรู้ฯ และฐานการเรียนรู้เสียหาย เนื่องจากถนนและทางเดินเป็นดินที่ได้จากการขุดจากบ่อน้ำมาถมทำเป็นถนนและทางเดิน ทำให้พื้นฐานยังไม่หนาแน่นเพียงพอ ๓. บ่อประมงมีปัญหา น้ำรั่วซึม ไม่สามารถกักเก็บน้ำได้
การดำเนินการปรับปรุง/แก้ไขในเบื้องต้น	๑. เร่งดำเนินการก่อสร้างศูนย์และฐานการเรียนรู้ในช่วงพ้นฤดูฝน เพื่อให้สามารถดำเนินการแล้วเสร็จภายใน ก.พ. ๒๕๖๒ และทันกำหนดการเปิดศูนย์เรียนรู้ฯ เมื่อวันที่ ๕ มี.ค. ๒๕๖๒ ๒. ดำเนินการปรับปรุงถนนทางเข้า – ออก และภายในศูนย์เรียนรู้ฯ ให้เป็นถนนคอนกรีตอย่างเรียบง่าย เพื่อไม่ให้เป็นการอุปสรรคในการเข้าเยี่ยมชมศูนย์เรียนรู้ฯ และทำกิจกรรมต่าง ๆ ในช่วงฤดูฝน ๓. จัดทำพื้นและผนังบ่อประมงเป็นคอนกรีตป้องกันการรั่วซึมของน้ำ
ผลลัพธ์ (Outcomes) และการประเมินผลตาม Indicators ที่กำหนดใน Log Frame	สถานะ ณ วันที่ ๑๐ เม.ย. ๒๕๖๓ ยังไม่มีมีการประเมินผลเนื่องจากกิจกรรมตามแผนงานยังอยู่ระหว่างดำเนินการ
ข้อเสนอแนะและพิจารณา	๑. โดยที่โครงการจะสิ้นสุดในปี ๒๕๖๓ วิทยาลัยเทคนิค – วิชาชีพ แขวงคำม่วน จะต้องเตรียมวางแผนรองรับการดำเนินงานโครงการหลังจากสิ้นสุดระยะเวลาโครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง การตั้งงบประมาณเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาเครื่องมืออุปกรณ์ของฐานการเรียนรู้ต่าง ๆ และมอบหมายเจ้าหน้าที่เพื่อดูแลและถ่ายทอดความรู้แก่ผู้ที่สนใจมาศึกษา

	ดูงานที่ศูนย์การเรียนรู้ฯ ต่อไป ๒. ควรมีการผลักดันการเรียนรู้ด้านเกษตรผสมผสานตามแนวทางปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงโดยการใช้ฐานการเรียนรู้ของศูนย์ฯ เป็นห้องเรียนที่มีชีวิตให้บรรจุอยู่ในหลักสูตรการศึกษาของวิทยาลัยฯ ส่งเสริมให้ครู/นักเรียนมีส่วนร่วมในทุกกิจกรรมของศูนย์ฯ เพื่อให้เกิดความเป็นเจ้าของ (Ownerships) และการสนับสนุนจากวิทยาลัยเทคนิค – วิชาชีพ แขวงคำม่วนอย่างต่อเนื่อง
--	--

หน่วยงานผู้รับผิดชอบ : ส่วนให้ฯ ๑ กรมความร่วมมือระหว่างประเทศ