

หลักสูตรโครงการพลังน้ำสร้างสุข ชุมชนเข้มแข็ง สิ่งแวดล้อมยั่งยืน

ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอศรีนคร

กิจกรรมการศึกษาแบบพัฒนาสังคมและชุมชน

ความเป็นมาของหลักสูตร

พลังน้ำในประเทศไทยยุคปัจจุบัน (พ.ศ. 2540-ปัจจุบัน): การพัฒนาโครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดใหญ่ชะลอตัวลงเนื่องจากข้อจำกัดด้านสิ่งแวดล้อมและสังคม แต่มีการส่งเสริมโครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กและขนาดจิ๋ว (Micro Hydro) ตามแผนพัฒนาพลังงานทดแทนของประเทศ

ความสำคัญ: พลังงานน้ำเป็นแหล่งพลังงานหมุนเวียนที่สำคัญของไทย ช่วยลดการพึ่งพาเชื้อเพลิงฟอสซิล สร้างความมั่นคงด้านพลังงาน และเป็นส่วนหนึ่งของการพัฒนาที่ยั่งยืนตามแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก

ปัจจุบัน: ประเทศไทยมีกำลังการผลิตไฟฟ้าพลังน้ำประมาณ 3,000 เมกะวัตต์ คิดเป็นประมาณ 10% ของกำลังการผลิตไฟฟ้าทั้งหมด โดยมีการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำแบบสูบกลับ (Pumped Storage) เพื่อรองรับพลังงานหมุนเวียนที่เพิ่มขึ้น

หลักการของหลักสูตร

น้ำเป็นทรัพยากรที่มีความสำคัญต่อการดำรงชีวิตของมนุษย์และระบบนิเวศ การจัดการน้ำอย่างยั่งยืนจึงเป็นปัจจัยสำคัญในการพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชน โดยเฉพาะชุมชนที่พึ่งพาน้ำเป็นแหล่งทำกินและอุปโภคบริโภค โครงการ “พลังน้ำสร้างสุข ชุมชนเข้มแข็ง สิ่งแวดล้อมยั่งยืน” จึงเกิดขึ้นภายใต้แนวคิดการใช้พลังงานน้ำให้เกิดประโยชน์สูงสุดทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โครงการนี้มุ่งเน้นการบริหารจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้ชุมชนสามารถเข้าถึงแหล่งน้ำสะอาดอย่างเพียงพอ ลดปัญหาการขาดแคลนน้ำ และส่งเสริมการใช้พลังงานในการผลิตพลังงานหมุนเวียน เช่น ไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กสำหรับใช้ในครัวเรือนและกิจกรรมชุมชน นอกจากนี้ยังส่งเสริมการอนุรักษ์ป่าต้นน้ำ การฟื้นฟูแหล่งน้ำธรรมชาติ และการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านน้ำเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอีกด้วย โครงการยังเน้นการมีส่วนร่วมของชุมชนในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืนผ่านกระบวนการเรียนรู้ การฝึกอบรม และการถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับการอนุรักษ์น้ำและการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเพื่อลดผลกระทบจากการใช้พลังงานแบบดั้งเดิมผลลัพธ์ของโครงการนี้ไม่เพียงช่วยเพิ่มศักยภาพของชุมชนให้สามารถพึ่งพาตนเองด้านทรัพยากรน้ำ แต่ยังช่วยเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนผ่านการบริหารจัดการร่วมกัน ลดความเหลื่อมล้ำในการเข้าถึงทรัพยากร และส่งเสริมวิถีชีวิตที่สมดุลกับธรรมชาติ อันจะนำไปสู่การพัฒนาชุมชนที่มั่นคงและยั่งยืนในระยะยาว

ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอศรีนคร ซึ่งมีบทบาทหน้าที่ในการจัดการศึกษาเพื่อตอบสนองนโยบายดังกล่าว สำหรับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่ จึงได้จัดทำโครงการพลังน้ำสร้างสุข ชุมชนเข้มแข็ง สิ่งแวดล้อมยั่งยืน เพื่อให้ประชาชนส่งเสริมการบริหารจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ โดยสนับสนุนการพัฒนาแหล่งน้ำให้เพียงพอต่อการอุปโภคบริโภค เกษตรกรรม และการผลิตพลังงานทดแทนในระดับชุมชนต่อไป

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

- 1 เพื่อส่งเสริมประชาชนให้การบริหารจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ โดยสนับสนุนการพัฒนาแหล่งน้ำให้เพียงพอต่อการอุปโภคบริโภค เกษตรกรรม และการผลิตพลังงานทดแทนในระดับชุมชน
- 2 เพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชนผ่านการมีส่วนร่วม ในการดูแลและอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ โดยการให้ความรู้ การฝึกอบรม และการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านน้ำที่เหมาะสมกับพื้นที่
- 3 เพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและระบบนิเวศทางน้ำอย่างยั่งยืน

กลุ่มเป้าหมาย

-ประชาชนทั่วไปเขตอำเภอศรีนคร

ระยะเวลา จำนวน 6 ชั่วโมง

ภาคทฤษฎี	จำนวน 4.5 ชั่วโมง
ภาคปฏิบัติ	จำนวน 1.5 ชั่วโมง

โครงสร้างหลักสูตร

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
1	พิธีเปิดโครงการ	เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมเข้าใจในวัตถุประสงค์ของการจัดโครงการ	ชี้แจงวัตถุประสงค์ของการดำเนินโครงการ	พิธีเปิดโครงการพร้อมชี้แจงวัตถุประสงค์ของการดำเนินโครงการ	1 ชม.	-
2	-ความเป็นมาของเกษตรอินทรีย์ -ความรู้เกี่ยวกับปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง -ชมโคกหนองนาโมเดล -การทำปุ๋ยไปใช้	เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมเข้าใจใน -ความเป็นมาของเกษตรอินทรีย์ -ความรู้เกี่ยวกับปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง -ชมโคกหนองนาโมเดล -การทำปุ๋ยไปใช้	เรื่องความเป็นมาของเกษตรอินทรีย์ ความรู้เกี่ยวกับปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง -ชมโคกหนองนาโมเดล -การทำปุ๋ยไปใช้	ฟังบรรยายเรื่องความเป็นมาของเกษตรอินทรีย์ ความรู้เกี่ยวกับปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ชมโคกหนองนาโมเดล และ การทำปุ๋ยไปใช้	3.5 ชม.	-
3	สรุปกิจกรรม/ถอดบทเรียน	วิทยากร ครู และผู้เข้ารับการอบรมถอดบทเรียน	เกษตรอินทรีย์ -ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง -ชมโคกหนองนาโมเดล -การทำปุ๋ย	วิทยากร ครู และผู้เข้ารับการอบรมถอดบทเรียนร่วมกัน		1.5 ชม.

สื่อการเรียนรู้

- วิดีทัศน์แนวมางปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงด้านการศึกษา
- วิดีทัศน์เรื่องโคก หนอง นา โมเดล
- เอกสารประกอบการบรรยายเรื่องการทำปุ๋ย
- แผ่นพับเรื่อง พลังน้ำ พลังไฟฟ้า

การวัด และประเมินผล

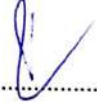
1. ประเมินครั้งเดียวก่อนจบหลักสูตร
2. เกณฑ์การจบหลักสูตร จะต้องได้คะแนนรวมไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จึงจะผ่านเกณฑ์การประเมิน

เงื่อนไขการจบหลักสูตร

1. มีเวลาเข้าร่วมกิจกรรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
 2. มีผลการประเมินตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60
- ได้ตรวจสอบแล้วหลักฐานเหมาะสม

ลงชื่อ..........ผู้เสนอหลักสูตร
(นางปารณพิสตร์ แก้วอุดรศรี)

ครู กศน.ตำบลศรีนคร

ลงชื่อ..........ผู้เห็นชอบหลักสูตร
(นางธัญพร ศิลา)

เจ้าหน้าที่งานการศึกษาต่อเนื่อง

ลงชื่อ..........ผู้อนุมัติหลักสูตร
(นายชัยเดชฯ โสตาทุม)

ครูรักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการสถานศึกษา ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอศรีนคร