

กิจกรรมการจัดการศึกษาเพื่อพัฒนาสังคมและชุมชน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗

๑.ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาสังคมและชุมชนการเรียนรู้การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแผงโซลาร์เซลล์

๒.สอดคล้องยุทธศาสตร์และจุดเน้นการดำเนินงาน/มาตรฐาน กศน. ในการประเมินคุณภาพการศึกษา
กรอบยุทธศาสตร์ชาติระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙)

ด้านที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

(๑) จัดระบบอนุรักษ์ พืชพันธุ์และป้องกันการทำลายทรัพยากรธรรมชาติ

(๒) วางระบบบริหารจัดการน้ำให้มีประสิทธิภาพทั้ง ๒๕ กลุ่มน้ำ เน้นการปรับระบบการ

บริหารจัดการอุทกภัยอย่างบูรณาการ

(๓) การพัฒนาและใช้พลังงานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

(๕) การร่วมลดปัญหาโลกร้อนและปรับตัวให้พร้อมกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

กิจกรรมพัฒนาสังคมและชุมชน

ด้านที่ ๕ ด้านสิ่งแวดล้อม กิจกรรมรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม

สอดคล้องกับจุดเน้นการดำเนินงานกรมส่งเสริมการเรียนรู้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

วิสัยทัศน์

"ประชาชนได้รับการส่งเสริมการเรียนรู้ที่มีคุณภาพ พร้อมเข้าสู่สังคมแห่งการเรียนรู้ตลอดชีวิต"

พันธกิจ

๑. จัดส่งเสริมและสนับสนุนการเรียนรู้ตลอดชีวิต การเรียนรู้เพื่อพัฒนาตนเอง และการเรียนรู้เพื่อ
คุณวุฒิตามระดับ ที่มีคุณภาพ เพื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้และยกระดับการศึกษาของประชาชน ให้สามารถ
ปรับตัวในการดำรงชีวิตได้อย่างเหมาะสม และมีสมรรถนะพร้อมรับการเปลี่ยนแปลงของโลกยุคใหม่

๒. ผลิตและพัฒนาหลักสูตร โปรแกรมการเรียนรู้ สื่อและนวัตกรรมการเรียนรู้ วิธีการจัดกระบวนการ
เรียนรู้ การวัดและประเมินผลการเรียนรู้ที่มีคุณภาพและมาตรฐาน สอดคล้องกับรูปแบบการจัดการเรียนรู้และ
สภาพการณ์การพัฒนาของประเทศ

๓. ส่งเสริมการนำเทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรมที่ทันสมัยมาใช้ในการจัดและส่งเสริมการ ประชาชน
สามารถเรียนรู้ได้ทุกที่และทุกเวลา

๔. สร้างและประสานความร่วมมือเชิงรุกกับภาคีเครือข่าย ให้เขามีส่วนร่วมในการจัดการเรียนรู้มีสิ่ง
อำนวยความสะดวกและแหล่งเรียนรู้รูปแบบต่าง ๆ เพื่อให้ผู้เรียนสามารถเข้าถึงการเรียนรู้ได้ทุกรูปแบบ ทุกที่
และทุกเวลา

๕. พัฒนาระบบบริหารจัดการภายในองค์กรให้มีความทันสมัย โดยยึดหลักธรรมาภิบาล เพื่อการส่งเสริม การเรียนรู้ที่มีประสิทธิภาพ

๖. พัฒนาและยกระดับศักยภาพบุคลากรทุกประเภท ทุกระดับ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน และการส่งเสริมการเรียนรู้ที่มีคุณภาพ

สอดคล้องกับจุดเน้นการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

๒. ยกระดับคุณภาพการจัดการเรียนรู้

๒.๒ จัด ส่งเสริม และสนับสนุนการเรียนรู้แบบ STEM Education (วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ และคณิตศาสตร์) ให้ครอบคลุมมากยิ่งขึ้น มุ่งเน้นให้ผู้เรียนได้เรียนรู้จากการลงมือ ปฏิบัติจริง (Active Learning) ทั้งในสถานศึกษาและแหล่งเรียนรู้ต่างๆ

๓. ส่งเสริมและสนับสนุนการสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ตลอดชีวิต

๓.๑ พัฒนาระบบการส่งเสริมให้ประชาชนมีนิสัยรักการเรียนรู้มีกระบวนการทางสังคม ที่ส่งเสริมให้บุคคล กลุ่มบุคคล และชุมชนเกิดการเรียนรู้และพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ส่งเสริมการสร้างสภาพแวดล้อม ของชุมชน ท้องถิ่น สังคม ที่เอื้อต่อการเรียนรู้และสนับสนุนการสร้างกลไกการขับเคลื่อนชุมชน ในการปลูกฝัง และพัฒนาทักษะการเรียนรู้ของประชาชน

ขอสั่งการและแนวทางการปฏิบัติของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ (พล.ต.อ.เพิ่มพูน ชิดชอบ)

ข้อที่ ๔. ไหลรวมกันรักษาสีงแวดล้อมและมุงสู่การใช้พลังงานสะอาด

๓. หลักการและเหตุผล

เนื่องด้วย การจัดการศึกษาเพื่อพัฒนาสังคมและชุมชน เป็นการจัดการศึกษาที่บูรณาการความรู้ และทักษะจากการศึกษาที่ผู้เรียนมีอยู่ หรือได้รับการเข้าร่วมกิจกรรมการศึกษานอกโรงเรียน โดยมีรูปแบบการเรียนรู้ที่หลากหลาย ให้ชุมชนเป็นฐานในการพัฒนาการเรียนรู้ และทุนทางสังคมเป็นเครื่องมือในการจัดการเรียนรู้ เพื่อพัฒนาสังคมและชุมชนให้มีความเข้มแข็ง สามารถพึ่งพาตนเองได้ตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง และประชาชนอยู่ร่วมกันอย่างมีความสุขตามวิถีทางการปกครองในระบอบประชาธิปไตย ตลอดจนอยู่ในสภาพแวดล้อมที่ดี มีการพัฒนาที่ยั่งยืน ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอสามง่าม เห็นในสำคัญของพลังงานทดแทน จึงได้จัดทำโครงการพัฒนาสังคมและชุมชนการเรียนรู้การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแผงโซลาร์เซลล์ ให้กับประชาชนอำเภอสามง่าม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ขึ้น

๔.วัตถุประสงค์

- ๑.เพื่อสร้างความรู้ให้กับประชาชนในการใช้นวัตกรรม พลังงานทดแทนจากพลังงานโซลาร์เซลล์
- ๒.เพื่อให้ประชาชนเกิดทักษะในการใช้พลังงานทดแทนจากพลังงานโซลาร์เซลล์ ในชุมชนได้

๕. เป้าหมาย

เชิงปริมาณ

- ประชาชนอำเภอสามง่าม จำนวน ๒๐ คน

เชิงคุณภาพ

- ผู้เข้ารับการอบรม สกร.อำเภอสามง่ามได้รับความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อความยั่งยืนของชุมชนได้ทำกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อสังคมร่วมกันและทำกิจกรรมร่วมกันอันจะก่อให้เกิดความสามัคคีในหมู่คณะ

๖.ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ

วันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๗ จำนวน ๒๐ คน ณ ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอสามง่าม
ตำบลสามง่าม อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร

๗.วิธีดำเนินการ

กิจกรรมหลัก	วัตถุประสงค์	กลุ่มเป้าหมาย	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	งบประมาณ
๑.สำรวจความต้องการและประชุมวางแผน การจัดกิจกรรม	เพื่อสำรวจความต้องการเข้าร่วมกิจกรรม	คณะครู สกร.อำเภอสามง่าม	ห้องประชุม สกร.อำเภอสามง่าม	๑ กรกฎาคม ๒๕๖๗	
๒.จัดทำแผนในการจัดกิจกรรม เพื่อนำข้อมูลที่สำรวจมา จัดทำแผนในการจัดกิจกรรม	จัดทำแผนในการจัดกิจกรรม เพื่อนำข้อมูลที่สำรวจมา จัดทำแผนในการจัดกิจกรรม	คณะครู สกร.อำเภอสามง่าม	สกร.อำเภอสามง่าม	๑ กรกฎาคม ๒๕๖๗	
๓.ประสานงานผู้เกี่ยวข้อง เพื่อประสานงานผู้เกี่ยวข้อง ในการจัดกิจกรรม	ประสานงาน ผู้เกี่ยวข้อง เพื่อประสานงานผู้เกี่ยวข้อง ในการจัดกิจกรรม	คณะครู สกร.อำเภอสามง่าม	พื้นที่ อำเภอสามง่าม	๕ กรกฎาคม ๒๕๖๗	

๔.จัดเตรียมวัสดุ อุปกรณ์ เพื่อจัดเตรียม วัสดุอุปกรณ์ใน การจัด กิจกรรม	จัดเตรียมวัสดุ อุปกรณ์ เพื่อจัดเตรียมวัสดุ อุปกรณ์ใน การจัด กิจกรรม	คณะครู สกร.อำเภอสามง่าม	สกร.อำเภอ สามง่าม	๕ กรกฎาคม ๒๕๖๗	
๕ ดำเนินการจัด โครงการ	๑.เพื่อสร้างความรู้ ให้กับประชาชนในการใช้ นวัตกรรม พลังงาน ทดแทนจากพลังงานโซ ล่าเซลล์ ๒.เพื่อให้ประชาชนเกิด ทักษะในการใช้พลังงาน ทดแทนพลังงานทดแทน จากพลังงานโซล่าเซลล์ ในชุมชนได้	ประชาชนทั่วไป	สกร.อำเภอ สามง่าม	๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๗	๘,๐๐๐
๖.ประเมินผลการจัด กิจกรรม	- ประเมินความพึงพอใจ - ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่การ ดำเนินงาน	ครู กศน. ตำบล	สกร.อำเภอ สามง่าม	๗ สิงหาคม ๒๕๖๗	
๗.สรุปรายงานผล การ ดำเนินกิจกรรม	- เพื่อรายงานและ ประชาสัมพันธ์ ผู้เกี่ยวข้อง	ครู กศน. ตำบล	สกร.อำเภอ สามง่าม	๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๗	

๘. วงเงินงบประมาณทั้งโครงการ

เบิกจ่ายจากแผนงาน : พื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพมนุษย์ ผู้รับบริการ การศึกษานอกระบบ งบดำเนินงาน กิจกรรมการจัดการศึกษาเพื่อพัฒนาสังคมและชุมชน รหัส ๒๐๓๓๔๓๕๐๐๐๒๐๐๒๐๐๐๐๐๐ แหล่งที่มาของเงิน ๖๗๑๑๒๐๐ จำนวน ๘,๐๐๐ บาท (แปดพันบาทถ้วน) เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานทั้งโครงการนี้

- ค่าป้ายโครงการ เป็นเงิน ๓๐๐.- บาท
- ค่าอาหารกลางวัน ๒๐ คนX๘๐X๑มื้อ เป็นเงิน ๑,๖๐๐.- บาท
- ค่าอาหารว่างพร้อมเครื่องดื่ม ๒๐ คนX๓๕X๒มื้อ เป็นเงิน ๑,๔๐๐.- บาท
- ค่าวิทยากร ๑ คน ๖ ชั่วโมง X ๒๐๐ บาท เป็นเงิน ๑,๒๐๐.- บาท
- ค่าวัสดุ เป็นเงิน ๓,๕๐๐.- บาท

เป็นเงิน ๘,๐๐๐.- บาท

รวมทั้งสิ้น ๘,๐๐๐ บาท (แปดพันบาทถ้วน)

ทุกรายการถัวเฉลี่ยจ่ายตามความเป็นจริงทุกประการ

๙. แผนการใช้จ่ายงบประมาณ

กิจกรรมหลัก	ไตรมาส ๑ (ต.ค. – ธ.ค. ๖๖)	ไตรมาส ๒ (ม.ค. – มี.ค.๖๗)	ไตรมาส ๓ (เม.ย. – มิ.ย. ๖๗)	ไตรมาส ๔ (ก.ค. – ก.ย. ๖๗)
โครงการพัฒนาสังคมและชุมชนการเรียนรู้การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแผงโซลาเซลล์	-	-	-	๘,๐๐๐

๑๐. ผู้รับผิดชอบโครงการ

๑.นางสาวโสธรา สมบุญยอด	ครู กศน.ตำบล
๒.นางฉลา เขียวเงิน	ครู กศน.ตำบล
๓.นายฉัตรชัย บัณฑิตย์	ครู กศน.ตำบล
๔.นายสุรเดช มุจันทร์	ครู กศน.ตำบล
๕.นางสาวศศิธร พุระย้า	ครู กศน.ตำบล
๖.นางรัชนก หมื่นเฮ้า	ครู ผู้สอนคนพิการ
๗.นายเจษฎาภัทร ชุ่มกลาง	ครู คศ.๑
๘.นายศักดิ์ไทย สิงห์ล่อ	ครู รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการ สกร.ระดับอำเภอสามง่าม

๑๑. เครือข่าย

- ผู้นำชุมชน / ผู้นำท้องถิ่น

๑๒. โครงการที่เกี่ยวข้อง

- โครงการกิจกรรมการจัดการศึกษาเพื่อพัฒนาสังคมและชุมชน
- โครงการประกันคุณภาพการศึกษา สกร.อำเภอสามง่าม

๑๓. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ประชาชน มีความรู้ ความเข้าใจ ในเรื่องของการเรียนรู้การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแผงโซลาเซลล์ ซึ่งทำให้ประชาชนในพื้นที่มีทางเลือกในการใช้พลังงานทดแทนได้มากขึ้น

๑๔. ดัชนีตัวชี้วัดผลสำเร็จของโครงการ

๑๔.๑ ตัวชี้วัดผลผลิต

ร้อยละ ๘๐ ของผู้เข้าร่วมกิจกรรมผ่านกระบวนการตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้

๑๔.๒ ตัวชี้วัดผลลัพธ์

๑. ผู้เข้าร่วมกิจกรรม มีมีความรู้ ความเข้าใจ ในเรื่องของการเรียนรู้การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแผงโซลาเซลล์ ซึ่งทำให้ประชาชนในพื้นที่มีทางเลือกในการใช้พลังงานทดแทนได้มากขึ้น

๒. ร้อยละ ๘๐ ของผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีความพึงพอใจในการเข้าร่วมกิจกรรมในระดับ ดี ขึ้นไป

๑๕. การติดตามและประเมินผล

๑. แบบประเมินความพึงพอใจ
๒. แบบทดสอบความรู้
๓. สรุปรายงานผลดำเนินงานกิจกรรมและการนำไปใช้
๔. การนิเทศติดตามโดยฝ่ายนิเทศ ของ สกร.อำเภอสามง่าม

กำหนดการจัดกิจกรรม
โครงการพัฒนาสังคมและชุมชนการเรียนรู้การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแผงโซลาร์เซลล์

วันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ณ สกร.อำเภอสามง่าม อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร

๐๘.๐๐ น. – ๐๙.๐๐ น.	- ลงทะเบียน
๐๙.๐๐ น. – ๐๙.๓๐ น.	- พิธีเปิดโครงการพัฒนาสังคมและชุมชนการเรียนรู้การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแผงโซลาร์เซลล์
๐๙.๓๐ น. – ๑๐.๐๐ น.	- นำเข้าสู่บทเรียนโดยการบรรยาย (วิทยากร)
๑๐.๐๐ น. – ๑๒.๐๐ น.	- บรรยายเรื่อง การใช้พลังงานจากแสงอาทิตย์
๑๒.๐๐ น. – ๑๓.๐๐ น.	- รับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ น. – ๑๕.๐๐ น.	- บรรยาย การใช้พลังงานไฟฟ้า และ การบรรยายการเปลี่ยนพลังงานแสงอาทิตย์เป็นพลังงานไฟฟ้าจากแผงโซลาร์เซลล์
๑๕.๐๐ น. – ๑๖.๐๐ น.	- สรุปโครงการพัฒนาสังคมและชุมชนการเรียนรู้การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแผงโซลาร์เซลล์
๑๕.๐๐ น. – ๑๕.๓๐ น.	- พิธีปิดโครงการ

หมายเหตุ : กำหนดการสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

หลักสูตรการศึกษาต่อเนื่อง
โครงการพัฒนาสังคมและชุมชนการเรียนรู้การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแผงโซลาร์เซลล์

จำนวน ๖ ชั่วโมง

ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอระดับอำเภอสามง่าม

ความเป็นมา

เนื่องด้วย การจัดการศึกษาเพื่อพัฒนาสังคมและชุมชน เป็นการจัดการศึกษาที่บูรณาการความรู้ และทักษะจากการศึกษาที่ผู้เรียนมีอยู่ หรือได้รับการเข้าร่วมกิจกรรมการศึกษานอกโรงเรียน โดยมีรูปแบบการเรียนที่หลากหลาย ให้ชุมชนเป็นฐานในการพัฒนาการเรียนรู้ และทุนทางสังคมเป็นเครื่องมือในการจัดการเรียนรู้ เพื่อพัฒนาสังคมและชุมชนให้มีความเข้มแข็ง สามารถพึ่งพาตนเองได้ตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง ประชาชนอยู่ร่วมกันอย่างมีความสุขตามวิถีการปกครองในระบอบประชาธิปไตย ตลอดจนอยู่ใน สภาพแวดล้อมที่ดี มีการพัฒนาที่ยั่งยืน ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอชิรบาร์มี เห็นในสำคัญของพลังงานทดแทน จึงได้จัดทำ โครงการพัฒนาสังคมและชุมชนการเรียนรู้การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแผงโซลาร์เซลล์ให้กับประชาชนอำเภอสามง่าม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ขึ้น

หลักการของหลักสูตร

๑.เป็นหลักสูตรที่มุ่งเน้นให้ประชาชนได้รับความรู้ และเตรียมความพร้อมให้แก่ประชาชนในการใช้พลังงานทดแทน

๒.เป็นหลักสูตรที่เน้นให้ประชาชนเกิดทักษะสามารถนำไปปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง

จุดหมาย

๑. เพื่อสร้างความรู้ ให้กับประชาชนในการเรียนรู้การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแผงโซลาร์เซลล์

๒. เพื่อให้ประชาชนเกิดทักษะในการใช้พลังงานทดแทนในชุมชนได้ กลุ่มเป้าหมาย ประชาชนอำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร จำนวน ๒๐ คน

ระยะเวลา

จำนวน ๖ ชั่วโมง

ทฤษฎี ๔ ชั่วโมง

ปฏิบัติ ๒ ชั่วโมง

การจัดกระบวนการเรียนรู้

๑. ศึกษาข้อมูลจากเอกสาร หนังสือวารสารการพลังงานศึกษา

๒. ศึกษาจาก VCD การพลังงานศึกษา

๓. ศึกษาจากสื่อ อินเทอร์เน็ต

๔. ศึกษาดูงานจากสถานที่จริง

โครงสร้างหลักสูตร

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์ การเรียนรู้	เนื้อหา	กระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๑	โครงการพัฒนาสังคมและชุมชนการเรียนรู้การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแผงโซลาร์เซลล์	๑.เพื่อสร้างความรู้ให้กับประชาชนในการใช้นวัตกรรม พลังงานทดแทนจากพลังงานโซลาร์เซลล์ ๒.เพื่อให้ประชาชนเกิดทักษะในการใช้พลังงานทดแทนพลังงานทดแทนจากพลังงานโซลาร์เซลล์ในชุมชนได้	๑. ศึกษาแหล่งพลังงานไฟฟ้าต่างประเทศและในประเทศไทย ทั้งในปัจจุบันและอดีต รวมถึงปัจจัยที่มีผลกระทบต่อสถานการณ์พลังงานของโลกในแต่ละภูมิภาค ๒. การใช้พลังงานแสงอาทิตย์ ๓. การเปลี่ยนแปลงพลังงานแสงอาทิตย์เป็นพลังงานไฟฟ้า ๔.การใช้แผงโซลาร์เซลล์ที่ถูกต้อง	๑. ผู้เรียนศึกษากระบวนการเรียนรู้จากวิทยากร ๒. วิทยากร/ผู้เรียนแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในโครงการพัฒนาสังคมและชุมชนการเรียนรู้การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแผงโซลาร์เซลล์ ๓. วัดผลประเมินผลกำกับติดตาม	๔ ชั่วโมง	๒ ชั่วโมง

สื่อการเรียนรู้

๑. เอกสารประกอบการบรรยาย
๒. แหล่งเรียนรู้ / อินเทอร์เน็ต / เว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง
๓. วิทยากรผู้เชี่ยวชาญ
๔. การแลกเปลี่ยนเรียนรู้

การวัดและประเมินผล

๑. แบบประเมินความพึงพอใจ
๒. ประเมินผลงานระหว่างเรียนจากการปฏิบัติ

เกณฑ์การจบหลักสูตร

๑. เวลาอบรมและฝึกปฏิบัติตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐
๒. ผ่านการประเมินจากแบบทดสอบหลังเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐