

โครงการพัฒนาสังคมและชุมชนการบริหารจัดการขยะอย่างถูกสุขลักษณะและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

1. ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาสังคมและชุมชนการบริหารจัดการขยะอย่างถูกสุขลักษณะและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

2. สอดคล้องกับยุทธศาสตร์และจุดเน้นการดำเนินงานของสำนักงาน กศน.ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567  
จุดเน้นการดำเนินงาน กศน. ตามยุทธศาสตร์ของกระทรวงศึกษาธิการ

2.ยกระดับคุณภาพการจัดการเรียนรู้

จุดเน้นการดำเนินงาน

2.1) พัฒนาและปรับปรุงหลักสูตร โปรแกรมการเรียนรู้ สื่อการเรียนรู้ และวิธีการจัดการกระบวนการเรียนรู้ที่มีคุณภาพและมาตรฐาน เหมาะสมและเป็นไปตามสภาพตามความต้องการ และความ ถนัด สอดคล้องกับสภาวะการณ์ของประเทศและทันต่อการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยมุ่งพัฒนาประชาชนชนทุก ช่วงวัยให้ มีทักษะที่เหมาะสมและจำเป็นต่อการดำรงชีวิต การจบแล้วมีงานทำสอดคล้องกับความต้องการของ ตลาดแรงงาน

3.ส่งเสริมสนับสนุนการสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ตลอดชีวิต

3.1)พัฒนากระบวนการส่งเสริมให้ประชาชนมีนิสัยรักการเรียนรู้ มีกระบวนการทางสังคมที่ ส่งเสริมให้บุคคล กลุ่มบุคคล และชุมชนเกิดการเรียนรู้และพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ส่งเสริมการสร้าง สภาพแวดล้อม ของชุมชน ท้องถิ่น ที่เอื้อต่อการเรียนรู้ และสนับสนุนการสร้างกลไกกลไกการขับเคลื่อนชุมชนใน การปลูกฝังและ พัฒนาทักษะการเรียนรู้ของประชาชน

4.พัฒนาระบบการบริหารจัดการและการบริการภาครัฐ

4.3) พัฒนาความพร้อมในการส่งเสริมการจัดการเรียนรู้ อาทิสนับสนุนงบประมาณในการ ลงทุนด้านเทคโนโลยี บูรณาการความร่วมมือกับภาคเอกชนในการสร้างความพร้อมด้านเทคโนโลยีและการ สื่อสารของหน่วยจัดการเรียนรู้ให้ครอบคลุมพื้นที่การให้บริการประชาชน รวมทั้งสนับสนุนความร่วมมือในการ สร้างมาตรการส่งเสริมภาคเอกชนเพื่อการลงทุนด้านการศึกษาและการเรียนรู้

ข้อสั่งการและแนวทางการปฏิบัติของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ

4.ให้ร่วมกันรักษาสีสิ่งแวดล้อมและมุ่งสู่การใช้พลังงานสะอาด

7. สอดคล้องกับมาตรฐานการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย

มาตรฐานที่ 1 คุณภาพของผู้เรียนการศึกษาต่อเนื่อง

ประเด็นการพิจารณา 1.1 ผู้เรียนการศึกษาต่อเนื่องมีความรู้ ความสามารถ และหรือ ทักษะ และ หรือ คุณธรรมเป็นไปตามเกณฑ์การจบหลักสูตร ประเด็นการพิจารณา

ประเด็นการพิจารณา 1.2 ผู้จบหลักสูตรการศึกษาต่อเนื่องสามารถนำความรู้ไปใช้ หรือ ประยุกต์ใช้ ใน ฐานค่านิยมร่วมของสังคม ประเด็นการพิจารณา

ประเด็นการพิจารณา 1.3 ผู้จบหลักสูตรการศึกษาต่อเนื่องที่นำความรู้ไปใช้จนเห็นเป็นประจักษ์หรือ ตัวอย่างที่ดี

มาตรฐานที่ 2 คุณภาพการจัดการเรียนรู้การศึกษาต่อเนื่อง ประเด็นการพิจารณาที่  
ประเด็นการพิจารณาที่ 2.1 หลักสูตรการศึกษาต่อเนื่องมีคุณภาพ ประเด็นการพิจารณาที่  
ประเด็นการพิจารณาที่ 2.2 วิทยาการการศึกษาต่อเนื่องมีความรู้ ความสามารถ หรือ ประสบการณ์ ตรง  
ตามหลักสูตรการศึกษาต่อเนื่อง ประเด็นการพิจารณาที่  
ประเด็นการพิจารณาที่ 2.3 สื่อที่เอื้อต่อการเรียนรู้ ประเด็นการพิจารณาที่  
ประเด็นการพิจารณาที่ 2.4 การวัดและประเมินผลผู้เรียนการศึกษาต่อเนื่อง ประเด็นการพิจารณาที่  
ประเด็นการพิจารณาที่ 2.5 การจัดกระบวนการเรียนรู้การศึกษาต่อเนื่องที่มีคุณภาพ

มาตรฐานที่ 3 คุณภาพการบริหารจัดการของสถานศึกษา

ประเด็นการพิจารณาที่ 3.5 การกำกับ นิเทศ ติดตาม ประเมินผลการดำเนินงานของสถานศึกษา  
ประเด็นการพิจารณาที่ 3.7 การส่งเสริม สนับสนุนภาคีเครือข่ายให้มีส่วนร่วมในการจัดการศึกษา  
ประเด็นการพิจารณาที่ 3.8 การส่งเสริม สนับสนุนการสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้

### 3. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันความต้องการใช้พลังงานของประเทศ ได้เพิ่มสูงขึ้นเป็นลำดับ เนื่องจากมีจำนวน ประชากรมากขึ้น และการพัฒนาอุตสาหกรรมและเศรษฐกิจยังคงดำเนินต่อไปอย่างต่อเนื่อง พลังงานเป็นปัจจัย ที่สำคัญต่อการดำรงชีวิตประจำวันของประชาชน และการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของทุกประเทศ รัฐบาลจึงได้ กำหนดเป็นนโยบายที่จะให้ประชาชนมีการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ และประหยัด ลดการนำเข้า พลังงาน โดยเฉพาะน้ำมันจากต่างประเทศ พร้อมทั้งเร่งพัฒนาพลังงานทดแทน เพื่อให้ประเทศไทยพึ่งตนเอง ได้มากขึ้น ขณะเดียวกันปัญหาภาวะโลกร้อนได้ทวีความรุนแรงขึ้นส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โลก นำมาซึ่งภัยพิบัติทางธรรมชาติที่ส่งผลกระทบต่อและสร้างความเสียหายแก่ชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้นทุกขณะ หลายภาคส่วนได้ร่วมกันแสวงหามาตรการและวิธีดำเนินการ เพื่อบรรเทาผลกระทบอย่างจริงจัง ทุกภาคส่วน ได้ร่วมตระหนักถึงการรักษาสິงแวดล้อม การประหยัดพลังงาน รวมถึงการเลือกใช้วัสดุ อุปกรณ์เครื่องใช้ในที่ ทำงานอย่างรู้คุณค่า และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รัฐบาลจึงกำหนดมาตรการให้ภาครัฐ เป็นต้นแบบแก่ ภาคเอกชนและประชาชนในการประหยัดพลังงาน โดยประกาศให้การประหยัดพลังงานเป็นวาระแห่งชาติ

ดังนั้น ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอสามง่าม จึงได้จัด โครงการส่งเสริมการเรียนรู้การใช้พลังงานทดแทน เพื่อพัฒนาชุมชนและสังคม เพื่อให้มีการรณรงค์ให้ใช้พลังงานสะอาดเพื่อลดโลกร้อน เช่น การใช้พลังงานลม พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานน้ำ พลังงานชีวมวล ซึ่งเป็นพลังงานสะอาดที่ไม่กระทบ สิ่งแวดล้อม หรือกระทบน้อยกว่า และยังช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอย่างก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ก๊าซ มีเทน และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ได้ และช่วยลดภาระของประชาชนทั้งในระดับครัวเรือน เพราะช่วยลด ค่าใช้จ่าย ลดต้นทุนการผลิต และลดมลภาวะได้อีกด้วย และช่วยสร้างงานในภาคพลังงานหมุนเวียน ทั้งระดับ ครัวเรือน ชุมชน และระดับประเทศ

### 4. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ประชาชนมีความรู้ ความเข้าใจเรื่องการบริหารจัดการขยะ และพลังงานทดแทน
2. เพื่อให้ประชาชนสามารถนำหลักการบริหารจัดการขยะมาปรับใช้ในชีวิตประจำวันได้

## 5. เป้าหมาย

เชิงปริมาณ

ประชาชนอำเภอสามง่าม จำนวน 30 คน

เชิงคุณภาพ

เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมและร่วมกิจกรรมครั้งนี้ ร้อยละ 80

1. ประชาชนมีความรู้ความเข้าใจเรื่องการบริหารจัดการขยะในชุมชน และพลังงานทดแทนนำหลักการ บริหารจัดการขยะมาปรับใช้ในชีวิตประจำวันได้

## 6. วิธีการดำเนินงาน

กิจกรรมหลัก	วัตถุประสงค์	กลุ่มเป้าหมาย	เป้าหมาย	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	งบประมาณ
1. อบรมให้ความรู้ความเข้าใจในวัสดุแต่ละประเภท ด้านการจัดการขยะและการคัดแยกวัสดุ และการนำวัสดุกลับมาใช้ใหม่	1. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรม มีความรู้ความเข้าใจในวัสดุแต่ละประเภท การคัดแยก และการนำวัสดุกลับมาปรับใช้ในชีวิตประจำวันได้	นักศึกษา กศน.อำเภอสามง่าม	จำนวน 30 คน	ณ บริษัทเอวา แกรนด์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด / โรงงานไฟฟ้านิคมพิจิตร	19 มีนาคม 2567	11,200

## 7. งบประมาณทั้งโครงการ

การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 แผนงาน : พื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ ผู้รับบริการการศึกษานอกระบบ งบดำเนินงาน กิจกรรมการจัดการศึกษาเพื่อพัฒนาสังคมและชุมชน รหัส 2033435000270200000 แหล่งของเงิน 6711200 จำนวน 11,200.- บาท (หนึ่งหมื่นหนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน) รายละเอียดดังนี้

- ค่าอาหาร 30 คนๆละ 1 มื้อ x 80 บาท เป็นเงิน 2,400.- บาท
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 30 คนๆละ 2 มื้อ x 35 บาท เป็นเงิน 2,100.- บาท
- ค่าจ้างเหมาพาหนะพร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง 5 คัน x 500 บาท เป็นเงิน 2,500.- บาท
- ค่าป้ายไวนิล เป็นเงิน 300.- บาท
- ค่าวัสดุ เป็นเงิน 3,900.- บาท

เป็นเงิน 11,200.- บาท

รวมทั้งสิ้น 11,200.- บาท (หนึ่งหมื่นหนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน)

## 8. สถานที่ดำเนินงาน

ณ ห้องประชุมพัฒนาชุมชนอำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร

## 9. ระยะเวลาในการดำเนินงาน

วันที่ 19 มีนาคม 2567

## 10. ผู้รับผิดชอบโครงการ

นางสาวมยุรี ร้วนทร

## 11. เครือข่าย

- 1.วิทยากรเครือข่าย
- 2.องค์กรท้องถิ่น
- 3.ปราชญ์/ผู้รู้
- 4.ผู้นำชุมชน

## 12. ผลลัพธ์

ดัชนีชี้วัดผลสำเร็จของโครงการ

ตัวชี้วัดผลผลิต

- ผู้เข้ารับการอบรมโครงการอบรมเรื่องการบริหารจัดการขยะในชุมชนนักศึกษา หลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐานศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย อำเภอสามง่าม จำนวน 30 คน

ตัวชี้วัดผลลัพธ์

- ผู้เข้ารับการอบรม มีความรู้ความเข้าใจที่เหมาะสม และสามารถนำความรู้ที่ได้ไปปรับใช้ใน ชีวิตประจำวันได้

## 13. การติดตามและประเมินผลโครงการ

1. ประเมินผลจากแบบสอบถาม
2. ประเมินผลจากแบบสำรวจความพึงพอใจ
3. รายงานสรุปผลการดำเนินงาน

ลงชื่อ..... ผู้เสนอโครงการ

(นางสาวมยุรี ร้วนทร)

ครู กศน.ตำบล

ลงชื่อ..... ผู้เห็นชอบโครงการ

(นายเจษฎาภัทร ชุ่มกลาง)

ครู

ลงชื่อ..... ผู้อนุมัติโครงการ

(นายศักดิ์ไทย สิงห์ล่อ)

ครู

รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการ สกร.อำเภอสามง่าม

## กำหนดการ

โครงการพัฒนาลังคมและชุมชนการบริหารจัดการขยะอย่างถูกสุขลักษณะและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

วันที่ 19 มีนาคม 2567

ณ บริษัทเอวา แกรนด์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด / โรงงานไฟฟ้านิคมพิจิตร

---

วันที่ 9 ธันวาคม 2565

เวลา 08.30 - 09.00 น.	ลงทะเบียน
เวลา 09.00 - 09.30 น.	พิธีเปิดนายกศัตร์ไทย สิงห์ลอ รักษาการในตำแหน่ง ผู้อำนวยการ สกร. อำเภอสามง่าม
เวลา 09.30 - 10.30น.	วิทยากรบรรยายให้ความรู้ 1. ต้นกระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้า/ความเป็นมา/ 2. แหล่งที่มาของขยะในชุมชน ในการนำมาใช้เป็นพลังงาน
เวลา 10.30 - 12.00น.	- กระบวนการแปรรูปพลังงานจากขยะ และ ปัจจัยความสำเร็จในการบริหารจัดการขยะของชุมชน ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ การบริหารจัดการขยะชุมชนยั่งยืน - การแปรรูปขยะของกลุ่มในรูปแบบต่างๆ
เวลา 12.00 - 13.00น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
เวลา 13.00 - 14.00น.	วิทยากรให้ความรู้การบริหารจัดการขยะในชุมชน
เวลา 14.00 - 15.00น.	สรุปองค์ความรู้ที่ได้เรียนรู้และปิดการอบรม

หมายเหตุ รับประทานอาหารว่างเวลา 10.30น.และเวลา 14.00 น.

## หลักสูตรการเรียนรู้การพัฒนาสังคมและชุมชนการบริหารจัดการขยะอย่างถูกสุขลักษณะและการอนุรักษ์

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จำนวน 5 ชั่วโมง

ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอสามง่าม



### ความเป็นมา

ปัจจุบันความต้องการใช้พลังงานของประเทศ ได้เพิ่มสูงขึ้นเป็นลำดับ เนื่องจากมีจำนวนประชากรมากขึ้นและการพัฒนาอุตสาหกรรมและเศรษฐกิจยังคงดำเนินต่อไปอย่างต่อเนื่อง พลังงานเป็นปัจจัยที่สำคัญต่อการดำรงชีวิตประจำวันของประชาชน และการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของทุกประเทศ รัฐบาลจึงได้ กำหนดเป็นนโยบายที่จะให้ประชาชนมีการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ และประหยัด ลดการนำเข้า พลังงาน โดยเฉพาะน้ำมันจากต่างประเทศ พร้อมทั้งเร่งพัฒนาพลังงานทดแทน เพื่อให้ประเทศไทยพึ่งตนเอง ได้มากขึ้น ขณะเดียวกันปัญหาภาวะโลกร้อนได้ทวีความรุนแรงขึ้นส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โลก นำมาซึ่งภัยพิบัติทางธรรมชาติที่ส่งผลกระทบต่อและสร้างความเสียหายแก่ชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้นทุกขณะ หลายภาคส่วนได้ ร่วมกันแสวงหามาตรการและวิธีดำเนินการ เพื่อบรรเทาผลกระทบอย่างจริงจัง ทุกภาคส่วน ได้ร่วมตระหนักถึงการ รักษาสิ่งแวดล้อม การประหยัดพลังงาน รวมถึงการเลือกใช้วัสดุ อุปกรณ์เครื่องใช้ในที่ ทำงานอย่างรู้คุณค่า และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รัฐบาลจึงกำหนดมาตรการให้ภาครัฐ เป็นต้นแบบแก่ ภาคเอกชนและประชาชนในการ ประหยัดพลังงาน โดยประกาศให้การประหยัดพลังงานเป็นวาระแห่งชาติ เพื่อสร้างการรับรู้ และเข้าใจเกี่ยวกับ พลังงานทางเลือก ความหมายของพลังงานทางเลือก ประโยชน์ที่ได้จากพลังงานทางเลือก พลังงานทดแทน ความหมายของพลังงานทดแทน ประโยชน์ของพลังงาน ทดแทนและจำแนกการนำพลังงานจากแหล่งต่างๆมาใช้ ทดแทนพลังงานที่มีอยู่ ถ่ายทอดความคิดความรู้สึจาก สถานการณ์ปัจจุบันของการใช้พลังงานที่สิ้นเปลืองและ หมดไป แหล่งของพลังงานทดแทนที่ใช้ในชุมชนและบ้าน โดยภูมิปัญญาของตนและภูมิท้องถิ่น

ดังนั้น ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอสามง่าม เล็งเห็นถึงสภาพปัญหาขยะดังกล่าวว่าเป็น สิ่งที่สำคัญ จึงได้ดำเนินการจัด โครงการส่งเสริมการเรียนรู้การใช้พลังงานทดแทน เพื่อพัฒนาชุมชนและสังคม เพื่อให้ ผู้เข้าร่วมโครงการ ได้เรียนรู้การใช้พลังงานทดแทน การแปรรูปพลังงานเชื้อเพลิง การพึ่งพาตนเองด้านการ ใช้ พลังงาน และได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ซึ่งกัน สร้างเครือข่ายระหว่างกลุ่มที่เกิดทัศนคติที่ดีต่อการในการ บริหารจัดการขยะในชุมชน นั้น

### หลักการของหลักสูตร

การบริหารจัดการขยะในชุมชน เป็นหลักสูตรที่ต้องการให้กลุ่มเป้าหมาย มีความรู้ ความเข้าใจวิธี จัดการ ขยะ ซึ่งจะส่งผลให้เกิดการจัดการขยะในสังคมและชุมชนอย่างมีประสิทธิภาพ สามารถลดปริมาณ ขยะมูลฝอยได้ อย่างเป็นรูปธรรม โดยมีหลักการของหลักสูตร ดังนี้

1. เป็นหลักสูตรปฏิบัติการเพื่อดำเนินการคัดแยกขยะ นำกลับมาใช้ประโยชน์ และลด ปริมาณขยะมูล ฝอยที่จะนำไปกำจัดอย่างมีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับสภาพของท้องถิ่น
2. เป็นหลักสูตรเพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการขยะ
3. เป็นหลักสูตรเพื่อสร้างแนวทางการกำจัดขยะอย่างถูกวิธี

## วัตถุประสงค์

1. เพื่อสร้างการเรียนรู้การพึ่งพาตนเองด้านพลังงานในระดับครัวเรือน
2. เพื่อให้เกิดแผนชุมชน จัดการพลังงานชุมชน
3. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ซึ่งกันและกันสร้างเครือข่ายระหว่าง กลุ่มที่เกิดทัศนคติที่ดีต่อกันในการบริหารจัดการขยะในชุมชน เพื่อตระหนักถึงความสำคัญและสามารถประยุกต์ใช้ ในการทำงานการถ่ายทอดองค์ความรู้สู่ชุมชนได้

## จุดมุ่งหมาย

1. เพื่อให้กลุ่มเป้าหมาย มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับสถานการณ์ และปัญหาที่เกิดจากขยะมูลฝอยในประเทศไทย
2. เพื่อให้กลุ่มเป้าหมาย มีความรู้ ความเข้าใจการคัดแยกวัสดุ การนำกลับมาใช้ใหม่ รู้วิธีจัดการขยะโดยอาศัยหลัก 3 R ซึ่งจะส่งผลให้เกิดการจัดการขยะในชุมชนอย่างมีประสิทธิภาพ สามารถลดปริมาณขยะมูลฝอยได้ อย่างเป็นรูปธรรม
3. เพื่อปลูกฝังค่านิยม และสร้างจิตสำนึกในการช่วยกันแก้ปัญหาขยะ

## เป้าหมาย

ประชาชนทั่วไป จำนวน 30 คน

ระยะเวลา จำนวน 5 ชั่วโมง

หลักสูตรกิจกรรมพัฒนาสังคมและชุมชน

เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	ชั่วโมง	
				ทฤษฎี	ปฏิบัติ
1.ให้ความรู้เกี่ยวกับการบริหารจัดการขยะอย่างถูกสุขลักษณะและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	<p>1.เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนมีความรู้การบริหารจัดการขยะอย่างถูกสุขลักษณะและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>2.เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนมีความรู้ ประโยชน์ของการบริหารจัดการขยะอย่างถูกสุขลักษณะและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและ เพื่อให้ประชาชนสามารถนำมาพัฒนาตนเอง ชุมชน สังคม ให้อยู่ดีมีสุข ก่อให้เกิดชุมชนเข้มแข็งได้</p>	<p>1. ความรู้เบื้องต้นการบริหารจัดการขยะอย่างถูกสุขลักษณะและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>2. ประโยชน์ของการบริหารจัดการขยะอย่างถูกสุขลักษณะและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในการดำรงชีวิต</p> <p>3. แนวทางวิธีการ การบริหารจัดการขยะอย่างถูกสุขลักษณะและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>4.ประโยชน์ของการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p>	<p>วิทยากรให้ความรู้ ด้วยการ</p> <p>-บรรยาย/สาธิต /สื่อ ดิจิทัลและใช้สื่อประกอบอื่น ๆ ในการอบรม จัดกิจกรรมการเรียนรู้</p> <p>-แบ่งกลุ่ม จัดกิจกรรมการเรียนรู้ /ร่วมกันอภิปราย</p> <p>-วิทยากรและผู้เรียน สรุปร่วมกัน</p>	4 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง



## สื่อการเรียนรู้

1. เอกสารประกอบการบรรยาย
2. แหล่งเรียนรู้ / อินเทอร์เน็ต / เว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง
3. วิทยากรผู้เชี่ยวชาญ
4. การแลกเปลี่ยนเรียนรู้

## การวัดและประเมินผล

1. แบบประเมินความพึงพอใจ
2. ประเมินผลงานระหว่างเรียนจากการปฏิบัติ

## การจบหลักสูตร

1. มีเวลาอบรมและฝึกปฏิบัติตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
2. ผ่านการประเมินจากแบบทดสอบหลังเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

.....  
(นายศักดิ์ไทย สิงห์ล่อ)

ครู

รักษาการในตำแหน่ง ผู้อำนวยการ สกร.อำเภอสามง่าม