

รายละเอียดโครงการกิจกรรมการจัดการศึกษาเพื่อพัฒนาสังคมและชุมชน

ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอตะพานหิน

1. ชื่อโครงการ โครงการอบรมส่งเสริมให้ความรู้มลพิษทางอากาศ
2. สอดคล้องกับจุดเน้นการดำเนินงาน สำนักงาน กศน. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

2. ยกระดับคุณภาพการจัดการเรียนรู้

2.1 พัฒนาและปรับปรุงหลักสูตร โปรแกรมการเรียนรู้ สื่อการเรียนรู้ และวิธีการจัด

กระบวนการเรียนรู้ ที่มีคุณภาพและมาตรฐาน เหมาะสมและเป็นไปตามสภาพ ความต้องการ และความถนัด สอดคล้อง กับสภาพการณ์ของประเทศและทันต่อการเปลี่ยนแปลงโลก โดยมุ่งพัฒนาประชาชนทุกช่วงวัยให้มีทักษะที่เหมาะสม และจำเป็นต่อการดำรงชีวิต จบแล้วมีงานทำสอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงาน

3. ส่งเสริมและสนับสนุนการสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ตลอดชีวิต

3.1 พัฒนาระบบการส่งเสริมให้ประชาชนมีนิสัยรักการเรียนรู้ มีกระบวนการทางสังคม ที่ส่งเสริมให้บุคคล กลุ่มบุคคล และชุมชนเกิดการเรียนรู้และพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ส่งเสริมการสร้างสภาพแวดล้อม ของชุมชน ท้องถิ่น สังคม ที่เอื้อต่อการเรียนรู้ และสนับสนุนการสร้างกลไกการขับเคลื่อนชุมชนในการปลูกฝัง และพัฒนาทักษะการเรียนรู้ของประชาชน

3.2 ส่งเสริมการจัดการเรียนรู้เพื่อเสริมสร้างความมั่นคง การสร้างความเข้าใจที่ถูกต้อง ในการปกครองระบอบประชาธิปไตย การเรียนรู้ที่ปลูกฝังคุณธรรมจริยธรรม สร้างวินัย จิตสาธารณะ อุดมการณ์ ความยึดมั่นในสถาบันหลักของชาติ การเรียนรู้ประวัติศาสตร์ของชาติและท้องถิ่น เสริมสร้างวิถีชีวิตของความเป็นพลเมืองและมีศีลธรรมที่เข้มแข็ง รวมถึงการมีจิตอาสา โดยผ่านกิจกรรมต่าง ๆ ที่เป็นการเพิ่มทักษะที่จำเป็นต่อการดำรงชีวิต

ข้อสั่งการและแนวทางการปฏิบัติของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ (พล.ต.อ.เพิ่มพูน ชิดชอบ)

๔. ให้ร่วมกันรักษาสีเขียวและมุ่งสู่การใช้พลังงานสะอาด

สอดคล้องกับมาตรฐานการศึกษาและตัวชี้วัด

มาตรฐานการศึกษาต่อเนื่อง

มาตรฐานที่ 1 คุณภาพของผู้เรียนการศึกษาต่อเนื่อง

1.1 ผู้เรียนการศึกษาต่อเนื่องมีความรู้ ความสามารถและหรือทักษะและหรือคุณธรรมเป็นไปตามหลักเกณฑ์การจบหลักสูตร

1.2 ผู้จบหลักสูตรการศึกษาต่อเนื่องสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้หรือประยุกต์ใช้บนฐานค่านิยมร่วมของ สังคม

1.3 ผู้จบหลักสูตรการศึกษาต่อเนื่องที่นำความรู้ไปใช้จนเห็นเป็นประจักษ์หรือตัวอย่างที่ดี

มาตรฐานที่ 2 คุณภาพการจัดการเรียนรู้การศึกษาต่อเนื่อง

2.1 หลักสูตรการศึกษาต่อเนื่องมีคุณภาพ

2.2 วิทยาการการศึกษาต่อเนื่อง มีความรู้ ความสามารถหรือประสบการณ์ตรงตามหลักสูตรการศึกษา ต่อเนื่อง

2.3 สื่อที่เอื้อต่อการเรียนรู้

2.4 การวัดและประเมินผลผู้เรียนการศึกษาต่อเนื่อง

2.5 การจัดกระบวนการเรียนรู้การศึกษาต่อเนื่องที่มีคุณภาพ

3. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันปัญหาเรื่องปัญหาหมอกควันนับว่าเป็นปัญหาสำคัญทั้งในระดับชุมชนและระดับประเทศ สาเหตุเนื่องมาจากประชากรในประเทศมีจำนวนมากขึ้น ชุมชนก็เพิ่มขึ้น สถานประกอบการต่างๆมีมากขึ้น และสิ่งที่ตามมาอย่างเลี่ยงไม่ได้ก็คือขยะและสิ่งปฏิกูลต่างๆ ย่อมมีจำนวนมากขึ้นตามไปด้วย ในปัจจุบันปัญหาสิ่งแวดล้อมเป็นปัญหาใหญ่ที่ประชาชนประสบเพราะสิ่งแวดล้อมถูกประชาชนทำลายไปมาก ก่อให้เกิดปัญหามากมายตามมา ไม่ว่าจะเป็นภาวะโลกร้อน ปัญหาขยะล้นเมือง ปัญหาสุขภาพอนามัย ซึ่งขยะเป็นปัญหาหลักของสิ่งแวดล้อมที่ยากที่จะแก้ไข และสาเหตุหนึ่งเกิดจากประชาชนไม่รู้จักรับผิดชอบการจัดการขยะที่เกิดขึ้น ส่วนมากแล้วจะทิ้งขยะลงข้างทางบ้างหรือทิ้งลงตามแม่น้ำลำคลองก่อให้เกิดสิ่งปฏิกูลมากมาย และสำหรับการทิ้งขยะลงแม่น้ำจะทำให้ทำให้เกิดการเน่าเสียได้ ส่วนหนึ่งสาเหตุเกิดจากที่คนทั่วไป ด้วยการปลูกฝังจิตสำนึกที่ดีให้กับประชาชน ให้พวกเขาได้เห็นความสำคัญของสิ่งแวดล้อม จะทำให้บริเวณบ้านและชุมชนดูสะอาด มีบรรยากาศที่เหมาะสมมีทัศนียภาพที่สวยงาม เกิดความสามัคคีในชุมชนและดำเนินชีวิตวิถีความพอเพียง เพื่อให้ประเทศชาติมีความเจริญรุ่งเรืองต่อไป

ระยะเวลาที่ผ่านมาในประเทศไทยได้พบกับปัญหาขนาดใหญ่จากควันและฝุ่นละออง ซึ่งทำให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน โดยเฉพาะผู้ที่มีภูมิคุ้มกันต่ำ เช่น ผู้สูงอายุ เด็กเล็ก และผู้ป่วยโรค ระบบทางเดินหายใจรวมทั้งทำให้เกิดความเสียหายต่ออาคารบ้านเรือน ฝุ่น ควัน คือลักษณะของอากาศที่ประกอบด้วยอนุภาคขนาดเล็กที่มองไม่เห็นด้วยตาเปล่าจำนวนมากลอยอยู่ทั่วไป ทำให้การมองเห็นอากาศเป็นฝ้าขาว ในบรรยากาศที่มีฝุ่นควันเกิดขึ้นจะทำให้ทัศนวิสัยลดลง ซึ่งเกิดจากฝุ่น ละอองควันจากไฟป่า ฝุ่น ละอองจากยานพาหนะในเมืองใหญ่จึงทำให้เกิดฝุ่น ควันขึ้น และ มีประชาชนจำนวนมากเผาไร่ เผานา เผาเศษพืชพันธุ์ทางการเกษตร เนื่องจากฝุ่น ควันเป็นปัญหาใหญ่ของประชาชน ศก.ตำบลไพรโรงโชนจึงจัดทำ โครงการนี้ขึ้นมาเพื่อให้ชาวบ้านตื่นตัวในการระมัดระวังในการเจอฝุ่นควัน และลดการเกิดโรคทางเดินหายใจ

4. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ประชาชนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับมลพิษทางอากาศและตื่นตัวในการป้องกันอันตรายจากฝุ่น ควัน

2. เพื่อสร้างความตระหนักลดอัตราการเกิดโรคที่มีสาเหตุจากฝุ่นละออง และสามารถนำมาปรับใช้ในชีวิตประจำวัน ได้อย่างเหมาะสม

5. เป้าหมาย

เชิงปริมาณ

ประชาชนทั่วไป

จำนวน 15 คน

เชิงคุณภาพ

ประชาชนมีความรู้ ความเข้าใจ ในเรื่องของมลพิษทางอากาศ เพื่อป้องกันอันตรายจากมลพิษจากการเผาซึ่งทำให้เกิดผล กระทบต่อสุขภาพของประชาชน โดยเฉพาะผู้ที่มีภูมิคุ้มกันต่ำ

6. วิธีดำเนินการ

กิจกรรมหลัก	วัตถุประสงค์	กลุ่มเป้าหมาย	พื้นที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา	งบประมาณ
1.สำรวจความต้องการและประชุมวางแผน การจัดกิจกรรม	เพื่อสำรวจความต้องการเข้าร่วมกิจกรรม	คณะครู สกร.อำเภอตะพานหิน	ห้องประชุม กศน.อำเภอ ตะพานหิน	24 พฤศจิกายน 2566	
2.จัดทำแผนในการจัดกิจกรรม เพื่อนำข้อมูลที่สำรวจมา จัดทำแผนในการจัดกิจกรรม	จัดทำแผนในการจัดกิจกรรม เพื่อนำข้อมูลที่สำรวจมา จัดทำแผนในการจัดกิจกรรม	คณะครู สกร.อำเภอตะพานหิน	สกร.ตำบล ไพรโรงโชน	28 พฤศจิกายน 2566	
3.ประสานงานผู้เกี่ยวข้อง เพื่อประสานงานผู้เกี่ยวข้อง ในการจัดกิจกรรม	ประสานงาน ผู้เกี่ยวข้อง เพื่อประสานงานผู้เกี่ยวข้อง ในการจัดกิจกรรม	คณะครู สกร.อำเภอตะพานหิน	พื้นที่ สกร. ตำบล ไพรโรงโชน	28 พฤศจิกายน 2566	
4.จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ เพื่อจัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ในการจัดกิจกรรม	จัดเตรียมวัสดุ อุปกรณ์ เพื่อจัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ในการจัดกิจกรรม	คณะครู สกร.อำเภอตะพานหิน	สกร.อำเภอ ตะพานหิน	28 พฤศจิกายน 2566	
5 ดำเนินการจัดโครงการ	1.เพื่อให้ประชาชนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับมลพิษทางอากาศและตื่นตัวในการป้องกันอันตรายจากฝุ่นควัน 2.เพื่อสร้างความตระหนักลดอัตราการ	ประชาชนทั่วไป	สกร.ตำบล ไพรโรงโชน	14 ธันวาคม 2566	1,600

	เกิดโรคที่มีสาเหตุจากฝุ่นละออง และสามารถนำมาปรับใช้ในชีวิตประจำวัน ได้อย่างเหมาะสม				
6.ประเมินผลการจัดกิจกรรม	- ประเมินความพึงพอใจ - ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่การ ดำเนินงาน	ครู กศน. ตำบล	ศกร.ตำบล โทรโรงโชน	14 ธันวาคม 2566	
7.สรุปรายงานผล การดำเนินกิจกรรม	- เพื่อรายงานและ ประชาสัมพันธ์ ผู้เกี่ยวข้อง	ครู กศน. ตำบล	ศกร.ตำบล โทรโรงโชน	ธันวาคม 2566	

7. วงเงินงบประมาณทั้งโครงการ

เบิกจ่ายจากแผนงาน : พื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพมนุษย์ ผลผลิตที่ 4 ผู้รับบริการการศึกษาอกระบบ งบดำเนินงาน กิจกรรมการจัดการศึกษาเพื่อพัฒนาสังคมและชุมชน รหัส 20334350002702000000 แหล่งที่มาของเงิน 6711200 จำนวน 1600 บาท (หนึ่งพันหกร้อยบาทถ้วน) เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานทั้งโครงการนี้

- ค่าวัสดุ เป็นเงิน 1,600.- บาท

เป็นเงิน 1,600.- บาท

รวมทั้งสิ้น 1600 บาท (หนึ่งพันหกร้อยบาทถ้วน)

8. แผนการใช้จ่ายงบประมาณ

กิจกรรมหลัก	ไตรมาส 1 (ต.ค. – ธ.ค. 66)	ไตรมาส 2 (ม.ค. – มี.ค.67)	ไตรมาส 3 (เม.ย. – มิ.ย. 67)	ไตรมาส 4 (ก.ค. – ก.ย. 67)
โครงการอบรมส่งเสริมให้ความรู้ มลพิษทางอากาศ	1,600.-	-	-	-

9. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- | | |
|------------------------------------|--|
| 1. นางสาวโสรญา สมบุญยอด | ครู กศน.ตำบล |
| 2. นางสาววิษญาพร น้อมระวี | เจ้าหน้าที่งานกิจกรรมการศึกษาเพื่อพัฒนาสังคม |
| 3. นางสาวบงกช กรรณิการ์ | หัวหน้างานการศึกษาต่อเนื่อง |
| 4. ว่าที่ ร.ต.หญิง รัชฎาภรณ์ เมฆอำ | หัวหน้างานแผนงานและโครงการ |
| 5. นายเกรียงไกร ทองศักดิ์ | ผู้อำนวยการ สกร.อำเภอตะพานหิน |

10. เครือข่าย

- ผู้นำชุมชน / ผู้นำท้องถิ่น
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไพรโรงโชน
- องค์การบริหารส่วนตำบลไพรโรงโชน

11. โครงการที่เกี่ยวข้อง

- โครงการกิจกรรมการจัดการศึกษาเพื่อพัฒนาสังคมและชุมชน
- โครงการนิเทศภายในสถานศึกษา ประจำปี 2567
- โครงการประกันคุณภาพการศึกษา สกร.อำเภอตะพานหิน

12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ประชาชน มีความรู้ ความเข้าใจ ในเรื่องของมลพิษทางอากาศ เพื่อป้องกันอันตรายจากมลพิษจากการเผา ซึ่งทำให้ เกิดผล กระทบต่อสุขภาพของประชาชน โดยเฉพาะผู้ที่มีภูมิต้านทานต่ำได้

13. ดัชนีตัวชี้วัดผลสำเร็จของโครงการ

13.1 ตัวชี้วัดผลผลิต

ร้อยละ 80 ของผู้เข้าร่วมกิจกรรมผ่านกระบวนการตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้

13.2 ตัวชี้วัดผลลัพธ์

1. ผู้เข้าร่วมกิจกรรม มีความรู้ ความเข้าใจ ในเรื่องมลพิษทางอากาศ และสามารถนำความรู้ที่ได้รับมาปรับใช้ในชีวิตประจำวันได้
2. ร้อยละ 80 ของผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีความพึงพอใจในการเข้าร่วมกิจกรรมในระดับ ดี ขึ้นไป

14. การติดตามและประเมินผล

1. แบบประเมินความพึงพอใจ
2. แบบทดสอบความรู้
3. สรุปรายงานผลดำเนินกิจกรรมและการนำไปใช้
4. การนิเทศติดตามโดยฝ่ายนิเทศ ของ สกร.อำเภอตะพานหิน

ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ

(นางสาวโสธรา สมบุญยอด)

ครู กศน.ตำบล

ลงชื่อ.....เจ้าหน้าที่งานกิจกรรมการศึกษาเพื่อพัฒนาสังคม

(นางสาววิษญาพร น้อมระวี)

ครู กศน.ตำบล

ลงชื่อ ว่าที่ ร.ต. หญิงหัวหน้างานแผนงานและโครงการ

(รัชฎาภรณ์ เมฆอำ)

ครู กศน.ตำบล

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบโครงการ

(นายนวนพน เกษาพร)

ครู คศ.1

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติโครงการ

(นายเกรียงไกร ทองศักดิ์)

ผู้อำนวยการ กศน.อำเภอตะพานหิน

ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอตะพานหิน

ตารางการจัดกิจกรรม

โครงการอบรมส่งเสริมให้ความรู้มลพิษทางอากาศ

วันที่ 14 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566 เวลา 08.00–16.00 น.

สถานที่ ศกร.ตำบลไทรโรงโขน หมู่ที่ 2 ตำบลไทรโรงโขน อำเภอดะพวนหิน จังหวัดพิจิตร

เวลา	กิจกรรม/หลักสูตร	หมายเหตุ
08.00 น. – 08.30 น.	- ลงทะเบียน	ครู กศน.ตำบล
08.30 น. – 09.00 น.	- พิธีเปิดกิจกรรมฯ - ชี้แจงรายละเอียดและวัตถุประสงค์ของโครงการ ให้กับผู้เข้ารับการอบรม	
09.00 น. – 09.30 น.	- กล่าวรายงานโครงการส่งเสริมให้ความรู้มลพิษทางอากาศ โดย ครู กศน.ตำบล	ครู กศน.ตำบล
09.30 น. – 12.00 น.	- ประธานเปิดโครงการฯ พร้อมกล่าวบรรยายพิเศษ ให้กับผู้เข้าร่วมโครงการ - แบบทดสอบก่อนเรียนเรื่องการส่งเสริมให้ความรู้มลพิษทางอากาศ - วิทยากรบรรยายให้ความรู้ 1.เรื่องฝุ่นละออง	กำนันตำบลไทรโรงโขน
13.00 น. – 13.30 น.	- วิทยากรบรรยายให้ความรู้ 2.ผลกระทบที่เกิดจากมลพิษทางอากาศ	ครู กศน.ตำบล
13.30 น. – 16.00 น.	- แลกเปลี่ยนความคิดเห็นหาแนวทางป้องกัน มลพิษทางอากาศ - สรุปองค์ความรู้การวัดและประเมินผล - แบบทดสอบหลังเรียนเรื่องความรู้มลพิษทางอากาศ - ประเมินผลความพึงพอใจ - พิธีปิดโครงการฯ	ครู กศน.ตำบล

หมายเหตุ : กำหนดการนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

หลักสูตรการศึกษาต่อเนื่อง
โครงการส่งเสริมให้ความรู้เกี่ยวกับความรู้มลพิษทางอากาศ จำนวน 6 ชั่วโมง
ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอตะพานหิน



ความเป็นมา

ปัจจุบันปัญหาเรื่องปัญหาหมอกควันนับว่าเป็นปัญหาสำคัญทั้งในระดับชุมชนและระดับประเทศ สาเหตุเนื่องมาจากประชากรในประเทศมีจำนวนมากขึ้น ชุมชนก็เพิ่มขึ้น สถานประกอบการต่างมีมากขึ้น และสิ่ง ที่ตามมาอย่างเลี่ยงไม่ได้ก็คือขยะและสิ่งปฏิกูลต่างๆ ย่อมมีจำนวนมากขึ้นตามไปด้วย ในปัจจุบันปัญหาสิ่งแวดล้อม เป็นปัญหาใหญ่ที่ประชาชนประสบเพราะสิ่งแวดล้อมถูกประชาชนทำลายไปมาก ก่อให้เกิดปัญหามากมายตามมา ไม่ว่าจะเป็นภาวะโลกร้อน ปัญหาขยะล้นเมือง ปัญหาสุขภาพอนามัย ซึ่งขยะเป็นปัญหาหลักของสิ่งแวดล้อมที่ยาก ที่จะแก้ไข และสาเหตุหนึ่งเกิดจากประชาชนไม่รู้จักรวธีการบริหารจัดการขยะที่เกิดขึ้น ส่วนมากแล้วจะทิ้งขยะลง ข้างทางบ้างหรือทิ้งลงตามแม่น้ำลำคลองก่อให้เกิดสิ่งปฏิกูลมากมาย และสำหรับการทิ้งขยะลงแม่น้ำจะทำให้ น้ำ เกิดการเน่าเสียได้ ส่วนหนึ่งสาเหตุเกิดจากที่คนทั่วไป ด้วยการปลูกฝังจิตสำนึกที่ดีให้กับประชาชน ให้พวกเขาได้ เห็นความสำคัญของสิ่งแวดล้อม จะทำให้บริเวณบ้านและชุมชนดูสะอาด มีบรรยากาศที่เหมาะสมมีทัศนียภาพที่ สวยงาม เกิดความสามัคคีในชุมชนและดำเนินชีวิตวิถีความพอเพียง เพื่อให้ประเทศชาติมีความเจริญรุ่งเรืองต่อไป

ระยะเวลาที่ผ่านมาในในประเทศไทยได้พบกับปัญหาขนาดใหญ่จากควันและฝุ่นละออง ซึ่งทำให้ เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน โดยเฉพาะผู้ที่มีภูมิต้านทานต่ำ เช่น ผู้สูงอายุ เด็กเล็กและผู้ป่วยโรค ระบบทางเดิน หายใจรวมทั้งทำให้เกิดความเสียหายต่ออาคารบ้านเรือน ฝุ่น ควัน คือลักษณะของอากาศที่ประกอบด้วยอนุภาค ขนาดเล็กที่มองไม่เห็นด้วยตาเปล่าจำนวนมากลอยลอยอยู่ทั่วไป ทำให้การมองเห็นอากาศเป็นฝ้าขาว ใน บรรยากาศที่มีฝุ่นควันเกิดขึ้นจะทำให้ทัศนวิสัยลดลง ซึ่งเกิดจากฝุ่น ละอองควันจากไฟป่าฝุ่น ละอองจากขยวดยาน พาหนะในเมืองใหญ่จึงทำให้เกิดฝุ่น ควันขึ้น และ มีประชาชนจำนวนมากเผาไร่ เผานา เผาเศษพืชพันธ์ทาง การเกษตร เนื่องจากฝุ่น ควันเป็นปัญหาใหญ่ของประชาชน ศกธ.ตำบลไพรโรงโชนจึงจัดทำ โครงการนี้ขึ้นมา เพื่อให้ชาวบ้านตื่นตัวในการระมัดระวังในการเจอฝุ่นควัน และลดการเกิดโรคทางเดินหายใจ

หลักการของหลักสูตร

1. เพื่อให้ประชาชนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับมลพิษทางอากาศและตื่นตัวในการป้องกันอันตรายจากฝุ่น ควัน
2. เพื่อสร้างความตระหนักลดอัตราการเกิดโรคที่มีสาเหตุจากฝุ่นละออง และสามารถนำมาปรับใช้ใน ชีวิตประจำวัน ได้อย่างเหมาะสม

จุดมุ่งหมาย

ประชาชนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับมลพิษทางอากาศและต้นตัวในการป้องกันอันตรายจากฝุ่นควัน
ลดอัตราการเกิดโรคที่มีสาเหตุจากฝุ่นละออง และสามารถนำมาปรับใช้ในชีวิตประจำวัน ได้อย่างเหมาะสม

เป้าหมาย

ประชาชนทั่วไป จำนวน 15 คน

ระยะเวลา จำนวน 6 ชั่วโมง

โครงสร้างหลักสูตร

เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการ เรียนรู้	ชั่วโมง	
				ทฤษฎี	ปฏิบัติ
1.การส่งเสริมให้ ความรู้เกี่ยวกับ ความรู้มลพิษทาง อากาศ	1.เป็นหลักสูตรที่มุ่งเน้น ให้ ประชาชนมีความรู้ความ เข้าใจเกี่ยวกับมลพิษทาง อากาศและต้นตัวในการ ป้องกันอันตรายจากฝุ่นควัน 2.เพื่อสร้างความตระหนัก ลดอัตราการเกิดโรคที่มี สาเหตุจากฝุ่นละออง 3.เพื่อสาธิตแนวทาง ป้องกัน/แก้ไขปัญหามลพิษ ทางอากาศ	1.สถานการณ์ และสาร มลพิษทางอากาศหลัก 2. ทักษะที่จำเป็นในการ ป้องกันในการหลีกเลี่ยง มลพิษทางอากาศ 3. แนวทางป้องกัน/ แก้ไขปัญหามลพิษทาง อากาศ	1. วิทยากรชี้แจงเนื้อหา หลักสูตร และการ จัดการเรียนรู้ 2. วิทยากรให้ผู้เรียนทำ แบบทดสอบก่อนเรียน 3. วิทยากรแจกเอกสาร ประกอบการเรียนรู้ 4. วิทยากรบรรยายให้ ความรู้ เรื่องฝุ่นละออง และผลกระทบที่เกิดจาก มลพิษทางอากาศ 5. ผู้เรียนทำ แบบทดสอบหลังเรียน 6. ทำแบบประเมินความ พึงพอใจ	5 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง

สื่อการเรียนรู้

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

การวัดและประเมินผล

1. แบบประเมินความพึงพอใจ
2. ประเมินผลงานระหว่างเรียนจากการปฏิบัติ

เกณฑ์การจบหลักสูตร

1. มีเวลาอบรมและฝึกปฏิบัติตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
2. ผ่านการประเมินจากแบบทดสอบหลังเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

ลงชื่อ.....

(นายเกรียงไกร ทองศักดิ์)

ผู้อำนวยการ กศน.อำเภอตะพานหิน

ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอตะพานหิน

ผู้อนุมัติหลักสูตร