

รายละเอียดโครงการกิจกรรมการจัดการศึกษาเพื่อพัฒนาสังคมและชุมชน

ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอตะพานหิน

1. ชื่อโครงการ โครงการอบรมส่งเสริมให้ความรู้มลพิษทางอากาศ

2. ความสอดคล้องกับจุดเน้นการดำเนินงานกรมส่งเสริมการเรียนรู้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

2. ยกระดับคุณภาพการจัดการเรียนรู้

2.1 พัฒนาและปรับปรุงหลักสูตร โปรแกรมการเรียนรู้ สื่อการเรียนรู้ และวิธีการจัดกระบวนการเรียนรู้ ที่มีคุณภาพและมาตรฐาน เหมาะสมและเป็นไปตามสภาพ ความต้องการ และความถนัด สอดคล้อง กับสภาพการณ์ ของประเทศและทันต่อการเปลี่ยนแปลงโลก โดยมุ่งพัฒนาประชาชนทุกช่วงวัยให้มีทักษะที่เหมาะสมและจำเป็นต่อ การดำรงชีวิต จบแล้วมีงานทำสอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงาน

3. ส่งเสริมและสนับสนุนการสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ตลอดชีวิต

3.1 พัฒนาระบบการส่งเสริมให้ประชาชนมีนิสัยรักการเรียนรู้ มีกระบวนการทางสังคม ที่ส่งเสริมให้ บุคคล กลุ่มบุคคล และชุมชนเกิดการเรียนรู้และพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ส่งเสริมการสร้างสภาพแวดล้อม ของชุมชน ท้องถิ่น สังคม ที่เอื้อต่อการเรียนรู้ และสนับสนุนการสร้างกลไกการขับเคลื่อนชุมชนในการปลูกฝัง และพัฒนา ทักษะการเรียนรู้ของประชาชน

3.2 ส่งเสริมการจัดการเรียนรู้เพื่อเสริมสร้างความมั่นคง การสร้างความเข้าใจที่ถูกต้อง ในการปกครอง ระบอบประชาธิปไตย การเรียนรู้ที่ปลูกฝังคุณธรรมจริยธรรม สร้างวินัย จิตสาธารณะ อุดมการณ์ ความยึดมั่นใน สถาบันหลักของชาติ การเรียนรู้ประวัติศาสตร์ของชาติและท้องถิ่น เสริมสร้างวิถีชีวิตของความเป็น พลเมืองและมี ศีลธรรมที่เข้มแข็ง รวมถึงการมีจิตอาสา โดยผ่านกิจกรรมต่าง ๆ ที่เป็นการเพิ่มทักษะที่จำเป็นต่อการดำรงชีวิต

ข้อสั่งการและแนวทางการปฏิบัติของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ (พล.ต.อ.เพิ่มพูน ชิดชอบ)

4. ให้ร่วมกันรักษาสีสิ่งแวดล้อมและมุ่งสู่การใช้พลังงานสะอาด

3. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันปัญหาเรื่องปัญหาหมอกควันนับว่าเป็นปัญหาสำคัญทั้งในระดับชุมชนและระดับประเทศ สาเหตุ เนื่องมาจากประชากรในประเทศมีจำนวนมากขึ้น ชุมชนก็เพิ่มขึ้น สถานประกอบการต่างๆมีมากขึ้น และสิ่งที่ ตามมาอย่างเลี่ยงไม่ได้ก็คือขยะและสิ่งปฏิกูลต่างๆ ย่อมมีจำนวนมากขึ้นตามไปด้วย ในปัจจุบันปัญหาสิ่งแวดล้อม เป็นปัญหาใหญ่ที่ประชาชนประสบเพราะสิ่งแวดล้อมถูกประชาชนทำลายไปมาก ก่อให้เกิดปัญหามากมายตามมา ไม่ว่าจะเป็นภาวะโลกร้อน ปัญหาขยะล้นเมือง ปัญหาสุขภาพอนามัย ซึ่งขยะเป็นปัญหาหลักของสิ่งแวดล้อมที่ยาก ที่จะแก้ไข และสาเหตุหนึ่งเกิดจากประชาชนไม่รู้จักรวธีการบริหารจัดการขยะที่เกิดขึ้น ส่วนมากแล้วจะทิ้งขยะลง ข้างทางบ้างหรือทิ้งลงตามแม่น้ำลำคลองก่อให้เกิดสิ่งปฏิกูลมากมาย และสำหรับการทิ้งขยะลงแม่น้ำจะทำให้ น้ำ เกิดการเน่าเสียได้ ส่วนหนึ่งสาเหตุเกิดจากที่คนทั่วไป ด้วยการปลูกฝังจิตสำนึกที่ดีให้กับประชาชน ให้พวกเขาได้ เห็นความสำคัญของสิ่งแวดล้อม จะทำให้บริเวณบ้านและชุมชนดูสะอาด มีบรรยากาศที่เหมาะสมมีทัศนียภาพที่ สวยงาม เกิดความสามัคคีในชุมชนและดำเนินชีวิตวิถีความพอเพียง เพื่อให้ประเทศชาติมีความเจริญรุ่งเรืองต่อไป

ระยะเวลาที่ผ่านมาในประเทศไทยได้พบกับปัญหาขนาดใหญ่จากควันและฝุ่นละออง ซึ่งทำให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน โดยเฉพาะผู้ที่มีภูมิคุ้มกันต่ำ เช่น ผู้สูงอายุ เด็กเล็ก และผู้ป่วยโรค ระบบทางเดินหายใจ รวมทั้งทำให้เกิดความเสียหายต่ออาคารบ้านเรือน ฝุ่น ควัน คือ ลักษณะของอากาศที่ประกอบด้วยอนุภาคขนาดเล็กที่มองไม่เห็นด้วยตาเปล่าจำนวนมาก ลอยอยู่ทั่วไป ทำให้การมองเห็นอากาศเป็นฝ้าขาว ในบรรยากาศที่มีฝุ่นควันเกิดขึ้นจะทำให้ทัศนวิสัยลดลง ซึ่งเกิดจากฝุ่น ละออง ควัน จากไฟป่า ฝุ่น ละออง จากยานพาหนะ ในเมืองใหญ่ จึงทำให้เกิดฝุ่น ควัน ขึ้น และมีประชาชนจำนวนมาก เผลอไร เผลอตา เผลอพิษ พิษทาง การเกษตร เนื่องจากฝุ่น ควัน เป็นปัญหาใหญ่ของประชาชน ศกร.ตำบลคลองคูณ จึงจัดทำ โครงการนี้ขึ้นมา เพื่อให้ชาวบ้านตื่นตัว ในการระมัดระวัง ในการเจอฝุ่นควัน และลดการเกิดโรคทางเดินหายใจ

4. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ประชาชนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับมลพิษทางอากาศ และตื่นตัว ในการป้องกันอันตรายจากฝุ่น ควัน
2. เพื่อสร้างความตระหนักลดอัตราการเกิดโรคที่มีสาเหตุจากฝุ่นละออง และสามารถนำมาปรับใช้ ในชีวิตประจำวัน ได้อย่างเหมาะสม

5. เป้าหมาย

เชิงปริมาณ

ประชาชนทั่วไป

จำนวน 15 คน

เชิงคุณภาพ

ประชาชนมีความรู้ ความเข้าใจ ในเรื่องของมลพิษทางอากาศ เพื่อป้องกันอันตรายจากมลพิษ จากการเผา ซึ่งทำให้เกิด ผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน โดยเฉพาะผู้ที่มีภูมิคุ้มกันต่ำ

6. วิธีดำเนินการ

กิจกรรมหลัก	วัตถุประสงค์	กลุ่มเป้าหมาย	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	งบประมาณ
1.สำรวจความต้องการและประชุมวางแผน การจัดกิจกรรม	เพื่อสำรวจความต้องการเข้าร่วมกิจกรรม	คณะครู สกร.อำเภอดะพวนหิน	ห้องประชุม สกร.อำเภอดะพวนหิน	24 พฤศจิกายน 2566	
2.จัดทำแผนในการจัด กิจกรรม เพื่อนำข้อมูลที่สำรวจมาจัดทำแผนในการจัดกิจกรรม	จัดทำแผนในการจัดกิจกรรม เพื่อนำข้อมูลที่สำรวจมา จัดทำแผนในการจัดกิจกรรม	คณะครู สกร.อำเภอดะพวนหิน	ศกร.ตำบล คลองคูณ	28 พฤศจิกายน 2566	

3.ประสานงาน ผู้เกี่ยวข้อง เพื่อ ประสานงาน ผู้เกี่ยวข้อง ในการ จัดกิจกรรม	ประสานงาน ผู้เกี่ยวข้อง เพื่อ ประสานงานผู้เกี่ยวข้อง ในการจัดกิจกรรม	คณะครู สกร.อำเภอตะพานหิน	สกร.ตำบล คลองคูณ	28 พฤศจิกายน 2566	
4.จัดเตรียมวัสดุ อุปกรณ์ เพื่อ จัดเตรียมวัสดุ อุปกรณ์ใน การจัด กิจกรรม	จัดเตรียมวัสดุ อุปกรณ์ เพื่อจัดเตรียมวัสดุ อุปกรณ์ใน การจัด กิจกรรม	คณะครู สกร.อำเภอตะพานหิน	สกร.อำเภอ ตะพานหิน	28 พฤศจิกายน 2566	
5. ดำเนินการจัด โครงการ	เพื่ออบรมให้ความรู้ ความมลพิษทางอากาศ	ประชาชนทั่วไป	สกร.ตำบล คลองคูณ	14 ธันวาคม 2566	2,000
6. ประเมินผลการ จัด กิจกรรม	- ประเมินความพึง พอใจ - ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่การ ดำเนินงาน	ครู กศน. ตำบล	สกร.ตำบล คลองคูณ	14 ธันวาคม 2566	
7. สรุปรายงานผล การดำเนินกิจกรรม	- เพื่อรายงานและ ประชาสัมพันธ์ ผู้เกี่ยวข้อง	ครู กศน. ตำบล	สกร.ตำบล คลองคูณ	15 ธันวาคม 2566	

7. วงเงินงบประมาณทั้งโครงการ

เบิกจ่ายจากแผนงาน : พื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพมนุษย์ ผลผลิตที่ 4
ผู้รับบริการการศึกษาอกระบบ งบดำเนินงาน กิจกรรมการจัดการศึกษาเพื่อพัฒนาสังคมและชุมชน
รหัส 20334350002702000000 แหล่งของเงิน 6711200 รวมเป็นเงิน 2,000.- บาท (สองพันบาทถ้วน)
เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานทั้งโครงการ ดังนี้

-ค่าวัสดุ

เป็นเงิน

2,000.- บาท

รวมทั้งสิ้น 2,000.- บาท (สองพันบาทถ้วน)

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	2,000.-	-	-	-

9. ผู้รับผิดชอบโครงการ

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

10. เครือข่าย

- ผู้นำชุมชน / ผู้นำท้องถิ่น
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองคูณ
- องค์การบริหารส่วนตำบลคลองคูณ

11. โครงการที่เกี่ยวข้อง

- โครงการจัดการศึกษาเพื่อพัฒนาสังคมและชุมชน
- โครงการนิเทศภายในสถานศึกษา ประจำปี 2567
- โครงการประกันคุณภาพการศึกษา สกร.อำเภอตะพานหิน

12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ประชาชน มีความรู้ ความเข้าใจ ในเรื่องของเกี่ยวกับมลพิษทางอากาศและต้นตัวในการป้องกันอันตรายจากฝุ่นควัน

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

(นางประสพพร พุกชื่น)

ครู กศน.ตำบล

ลงชื่อ..... เจ้าหน้าที่งานกิจกรรมการศึกษาเพื่อพัฒนาสังคม

(นางสาววิชญาพร 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.ตำบลคลองคูณ อำเภอดงพนาหิน จังหวัดพิจิตร

เวลา	กิจกรรม/หลักสูตร	หมายเหตุ
08.00 น. – 08.30 น.	- ลงทะเบียน	ครู กศน.ตำบล
08.30 น. – 09.00 น.	- พิธีเปิดกิจกรรมฯ - ชี้แจงรายละเอียดและวัตถุประสงค์ของโครงการ ให้กับ ผู้เข้ารับการอบรม	
09.00 น. – 12.00 น.	- กล่าวรายงาน โดย ครู กศน.ตำบล - แบบทดสอบก่อนเรียนเรื่องการส่งเสริมให้ความรู้มลพิษ ทางอากาศ - บรรยายให้ความรู้เรื่องสถานการณ์ และสารมลพิษทาง อากาศ	ครู กศน.ตำบล
13.00 น. – 15.00 น.	- บรรยายให้ความรู้เรื่องทักษะที่จำเป็นในการป้องกันใน การหลีกเลี่ยงมลพิษทางอากาศ บรรยายให้ความรู้เรื่องแนวทางป้องกัน/แก้ไขปัญหา มลพิษทางอากาศ	ครู กศน.ตำบล
15.00 น. – 16.00 น.	- แลกเปลี่ยนความคิดเห็นแนวทางป้องกัน มลพิษทาง อากาศ - สรุปองค์ความรู้การวัดและประเมินผล - แบบทดสอบหลังเรียนเรื่องมลพิษทางอากาศ - ประเมินผลความพึงพอใจ - ปิดโครงการฯ	ครู กศน.ตำบล

หมายเหตุ : กำหนดการนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

โครงการส่งเสริมให้ความรู้เกี่ยวกับความรู้มลพิษทางอากาศ จำนวน 6 ชั่วโมง

ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอตะพานหิน



ความเป็นมา

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

ระยะเวลาที่ผ่านมาในประเทศไทยได้พบกับปัญหาขนาดใหญ่จากควันและฝุ่นละออง ซึ่งทำให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน โดยเฉพาะผู้ที่มีภูมิคุ้มกันต่ำ เช่น ผู้สูงอายุ เด็กเล็ก และผู้ป่วยโรค ระบบทางเดินหายใจรวมทั้งทำให้เกิดความเสียหายต่ออาคารบ้านเรือน ฝุ่น ควัน คือลักษณะของอากาศที่ประกอบด้วยอนุภาคขนาดเล็กที่มองไม่เห็นด้วยตาเปล่าจำนวนมากลอยอยู่ทั่วไป ทำให้การมองเห็นอากาศเป็นฝ้าขาว ใน บรรยากาศที่มีฝุ่นควันเกิดขึ้นจะทำให้ทัศนวิสัยลดลง ซึ่งเกิดจากฝุ่น ละอองควันจากไฟป่า ฝุ่น ละอองจาก ยวดยานพาหนะในเมืองใหญ่จึงทำให้เกิดฝุ่น ควันขึ้น และ มีประชาชนจำนวนมากเผาไร่ เผานา เผาเศษพืชพันธุ์ทาง การเกษตร เนื่องจากฝุ่น ควันเป็นปัญหาใหญ่ของประชาชน ศกร.ตำบลคลองคูณ จึงจัดทำ 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	การจัดกระบวนการเรียนรู้	ชั่วโมง	
				ทฤษฎี	ปฏิบัติ
การส่งเสริมให้ความรู้เกี่ยวกับความรู้มลพิษทางอากาศ	1.เป็นหลักสูตรที่มุ่งเน้นให้ประชาชนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสถานการณ์และสารมลพิษทางอากาศ 2.เพื่อสร้างความตระหนักลดอัตราการเกิดโรคที่มีสาเหตุจากฝุ่นละออง 3.เพื่อให้ประชาชนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับแนวทางป้องกัน/แก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศ	1.สถานการณ์ และสารมลพิษทางอากาศ 2. ทักษะที่จำเป็นในการป้องกันในการหลีกเลี่ยงมลพิษทางอากาศ 3. แนวทางป้องกัน/แก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศ	1. วิทยากรชี้แจงเนื้อหาหลักสูตร และการจัดการเรียนรู้ 2. วิทยากรให้ผู้เรียนทำแบบทดสอบก่อนเรียน 3. วิทยากรแจกเอกสารประกอบการเรียนรู้ 4. วิทยากรบรรยายให้ความรู้ เรื่องมลพิษทางอากาศแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกับผู้เรียน 5. ผู้เรียนทำแบบทดสอบหลังเรียน 6. ทำแบบประเมินความพึงพอใจ	6 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