

1. โครงการบริหารจัดการน้ำด้วยสมาร์ทโฟน ตู้ โคม หนอง นา โมเดล

2. ความสอดคล้องกับนโยบาย

ตอบสนองนโยบายและจุดเน้นการดำเนินงาน สำนักงาน กศน.ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

1. ด้านการจัดการเรียนรู้คุณภาพ

1.1 น้อมนำพระบรมราโชบายสู่การปฏิบัติรวมทั้งส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริทุกโครงการ และโครงการอันเกี่ยวเนื่องจากราชวงศ์

2. ด้านการสร้างสมรรถนะและทักษะคุณภาพ

2.1 ส่งเสริมการจัดการศึกษาตลอดชีวิต ที่เน้นการพัฒนาทักษะที่จำเป็นสำหรับแต่ละช่วงวัย และการจัดการศึกษาและการเรียนรู้ที่เหมาะสมกับแต่ละกลุ่มเป้าหมายและบริบทพื้นที่

การจัดการศึกษาและการเรียนรู้ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID- 19) ของสำนักงาน กศน.

จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID - 19) เมื่อเดือนธันวาคม 2562 ส่งผลกระทบต่อระบบการจัดการเรียนการสอนของไทยในทุกระดับชั้น ซึ่งรัฐบาลและกระทรวงศึกษาธิการได้ออกประกาศและมีมาตรการเฝ้าระวังเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อไวรัสดังกล่าว อาทิ กำหนดให้มีการเว้นระยะห่างทางสังคม (Social Distancing) ห้ามการใช้อาคารสถานที่ของโรงเรียนและสถาบันการศึกษาทุกประเภท เพื่อจัดการเรียนการสอน การสอบ ฝึกอบรม หรือการทำกิจกรรมใด ๆ ที่มีผู้เข้าร่วมเป็นจำนวนมากการปิดสถานศึกษาด้วยเหตุพิเศษ การกำหนดให้ใช้วิธีการจัดการเรียนการสอนรูปแบบใหม่ อาทิ การจัดการเรียนรู้แบบออนไลน์ การจัดการเรียนรู้ผ่านระบบการออกอากาศทางโทรทัศน์ วิทยุ และโซเซียลมีเดีย ต่าง ๆ รวมถึงการสื่อสารแบบทางไกลหรือด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์

ในส่วนของสำนักงาน กศน. ได้มีการพัฒนา ปรับรูปแบบ กระบวนการ และวิธีการดำเนินงานในการกิจต่อเนื่องต่าง ๆ ในสถานการณ์การใช้ชีวิตประจำวัน และการจัดการเรียนรู้เพื่อรองรับการชีวิตแบบปกติวิถีใหม่ (New Normal) ซึ่งกิจกรรมการเรียนรู้ต่าง ๆ ได้ให้ความสำคัญกับการดำเนินงานตามมาตรการการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID - 19) อาทิ การจัดกิจกรรมการเรียนรู้ทุกประเภทหากมีความจำเป็นต้องมาพบกลุ่ม หรืออบรมสัมมนา ทางสถานศึกษาต้องมีมาตรการป้องกันที่เข้มงวด มีเจลแอลกอฮอล์ล้างมือ ผู้รับบริการต้องใส่หน้ากากอนามัยหรือหน้ากากผ้า ต้องมีการเว้นระยะห่างระหว่างบุคคลเน้นการใช้สื่อดิจิทัลและเทคโนโลยีออนไลน์ในการจัดการเรียนการสอน

สอดคล้องกับมาตรฐานการศึกษาของระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย

มาตรฐานที่ 1 คุณภาพของผู้เรียนการศึกษาต่อเนื่อง ซึ่งมีประเด็นการพิจารณา จำนวน 3 ประเด็น ประกอบด้วย

1.1 ผู้เรียนการศึกษาต่อเนื่องมีความรู้ ความสามารถ และหรือทักษะ และหรือคุณธรรมเป็นไปตามเกณฑ์การจบหลักสูตร

1.2 ผู้จบหลักสูตรการศึกษาต่อเนื่องสามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ หรือประยุกต์ใช้ บนฐานค่านิยมร่วมของสังคม

1.3 ผู้จบหลักสูตรการศึกษาต่อเนื่องที่นำความรู้ไปใช้จนเห็นเป็นประจักษ์หรือตัวอย่างที่ดี

มาตรฐานที่ 2 คุณภาพการจัดการเรียนรู้อาชีวศึกษาต่อเนื่อง ซึ่งมีประเด็นการพิจารณา จำนวน 5 ประเด็น ประกอบด้วย

2.1 หลักสูตรการศึกษาต่อเนื่องมีคุณภาพ

/2.2 วิทยาการ...

เอกสารการจัดโครงการฝึกอบรมประชาชน 3

2.2 วิทยาการการศึกษาต่อเนื่อง มีความรู้ ความสามารถ หรือประสบการณ์ตรงตามหลักสูตร การศึกษาต่อเนื่อง

2.3 สื่อที่เอื้อต่อการเรียนรู้

2.4 การวัดและประเมินผลผู้เรียนการศึกษาต่อเนื่อง

2.5 การจัดกระบวนการเรียนรู้การศึกษาต่อเนื่องที่มีคุณภาพ

มาตรฐานที่ 3 คุณภาพการบริหารจัดการของสถานศึกษา ซึ่งมีประเด็นการพิจารณา จำนวน 9 ประเด็น ประกอบด้วย

3.1 การบริหารจัดการของสถานศึกษาที่เน้นการมีส่วนร่วม

3.2 ระบบการประกันคุณภาพการศึกษาของสถานศึกษา

3.3 การพัฒนาครู และบุคลากรของสถานศึกษา

3.4 การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการ

3.5 การกำกับ นิเทศ ติดตาม ประเมินผลการดำเนินงานของสถานศึกษา

3.6 การปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการสถานศึกษาที่เป็นไปตามบทบาทที่กำหนด

3.7 การส่งเสริม สนับสนุนภาคีเครือข่ายให้มีส่วนร่วมในการจัดการศึกษา

3.8 การส่งเสริม สนับสนุนการสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้

3.9 การวิจัยเพื่อการบริหารจัดการศึกษาสถานศึกษา

3. หลักการและเหตุผล

ทรัพยากรน้ำเป็นสิ่งที่มีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการดำรงชีวิตของมนุษย์ ทั้งด้านการเกษตรกรรม การอุตสาหกรรม ฯลฯ แต่เนื่องจากปัจจุบัน มีความต้องการใช้ทรัพยากรน้ำเพิ่มมากขึ้น ประกอบกับการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศที่เปลี่ยนไป จึงนำไปสู่ปัญหาน้ำท่วมในฤดูฝนและขาดแคลนน้ำในฤดูแล้ง ซึ่งมีแนวโน้มที่จะทวีความรุนแรงเพิ่มขึ้น ดังนั้น การจัดการให้พืชได้รับน้ำอย่างเพียงพอและเหมาะสมตามความต้องการของพืช และลดปริมาณการใช้น้ำที่เกินจำเป็น การใช้เทคโนโลยีเข้ามาช่วยในการบริหารจัดการน้ำจึงเป็นหนึ่งในแนวทางการควบคุมคุณภาพของผลผลิตที่มีประสิทธิภาพในยุคที่ทรัพยากรน้ำมีจำกัด การวางระบบน้ำให้เหมาะสมกับพื้นที่เป็นหนึ่งในวิธีการช่วยลดต้นทุน แรงงาน ความเสี่ยงจากผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ตลอดจนการเพิ่มผลผลิต จึงจำเป็นต้องอาศัยเครื่องมือ หรือเทคโนโลยีต่างๆ เข้ามาช่วย อาทิ ระบบควบคุมน้ำในพืชไร่/พืชสวน เทคโนโลยีเซนเซอร์ (Sensor) ร่วมกับการใช้หลักการของการให้น้ำพืช สู่ โคก-หนอง-นา โมเดล ซึ่งเป็นรูปแบบหนึ่งของการแก้ไขปัญหาเรื่องการจัดการน้ำ จัดการพื้นที่ให้เหมาะสมกับพื้นที่การเกษตร ซึ่งเป็นการผสมผสานเกษตรทฤษฎีใหม่ เข้ากับภูมิปัญญาพื้นบ้านที่อยู่สอดคล้องกับธรรมชาติในพื้นที่นั้นๆ โคก-หนอง-นา โมเดล เป็นการที่ให้ธรรมชาติจัดการตัวมันเองโดยมี มนุษย์เป็นส่วนส่งเสริมให้มันสำเร็จเร็วขึ้น อย่างเป็นระบบ และนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ร่วมกัน

กศน.ตำบลหนองไผ่แก้ว ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอบ้านบึง จึงได้เล็งเห็นความสำคัญจากเหตุผลข้างต้นจึงได้ดำเนินการจัดทำโครงการบริหารจัดการน้ำด้วยสมาร์ตโฟน สู่ โคก หนอง นา โมเดล ขึ้น เพื่อส่งเสริมความรู้ให้กับประชาชนเกี่ยวกับบริหารจัดการน้ำด้วยเทคโนโลยีสมาร์ตโฟน และนำความรู้ไปปรับใช้ในชีวิตประจำวัน

/4. วัตถุประสงค์...

เอกสารการจัดโครงการฝึกอบรมประชาชน 4

4. วัตถุประสงค์

1. เพื่อส่งเสริมความรู้ให้กับผู้เข้าร่วมโครงการเกี่ยวกับการบริหารจัดการน้ำด้วยสมาร์ทโฟน สู่ โคก หนอง นา โมเดล
2. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการนำความรู้ไปปรับใช้ในชีวิตประจำวัน

5. เป้าหมาย

เชิงปริมาณ ประชาชนทั่วไป จำนวน 16 คน

- | | | | |
|-------------------|------------|------------------|------------|
| - ตำบลคลองกิว | จำนวน 2 คน | - ตำบลบ้านบึง | จำนวน 2 คน |
| - ตำบลมาบไฟ | จำนวน 2 คน | - ตำบลหนองซาก | จำนวน 2 คน |
| - ตำบลหนองซ้าซาก | จำนวน 2 คน | - ตำบลหนองบอนแดง | จำนวน 2 คน |
| - ตำบลหนองไผ่แก้ว | จำนวน 2 คน | - ตำบลหนองอิรุณ | จำนวน 2 คน |

เชิงคุณภาพ

ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้เกี่ยวกับการบริหารจัดการน้ำด้วยสมาร์ทโฟน สู่ โคก หนอง นา โมเดล และนำความรู้ไปปรับใช้ในชีวิตประจำวัน

6. วิธีการดำเนินการ

กิจกรรมหลัก	วัตถุประสงค์	กลุ่มเป้าหมาย	เป้าหมาย	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	งบประมาณ
1. ขั้ววางแผน(Plan) 1.1 วางแผนปฏิบัติงาน 1.2 ประสานวิทยากร 1.3 แต่งตั้งคณะทำงาน 1.4 จัดทำโครงการ	เพื่อวางแผนปฏิบัติงาน	- ผอ.กศน.อำเภอ บ้านบึง - ครูผู้ช่วย - ครูอาสาสมัครฯ ครู กศน.ตำบล -ต.คลองกิว -ต.บ้านบึง -ต.มาบไฟ -ต.หนองซาก -ต.หนองซ้าซาก -ต.หนองบอนแดง -ต.หนองไผ่แก้ว ต.หนองอิรุณ	13 คน	- กศน.อำเภอ บ้านบึง - กศน.ตำบล หนองไผ่แก้ว	1 – 7 กุมภาพันธ์ 2565	-
2. ขั้วดำเนินงาน(Do) จัดโครงการบริหาร จัดการน้ำด้วยสมาร ทโฟน สู่ โคก หนอง นา โมเดล	1. เพื่อส่งเสริมความรู้ให้ กับผู้เข้าร่วมโครงการเกี่ยว กับการบริหารจัดการน้ำ ด้วยสมารทโฟน สู่ โคก หนอง นา โมเดล 2. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครง การนำความรู้ไปปรับใช้ ในชีวิตประจำวัน	ประชาชนทั่วไป -ต.คลองกิว -ต.บ้านบึง -ต.มาบไฟ -ต.หนองซาก -ต.หนองซ้าซาก -ต.หนองบอนแดง -ต.หนองไผ่แก้ว -ต.หนองอิรุณ	16 คน	ศูนย์จัดการ กองทุนชุมชนบ้าน หินดาด หมู่ 2 ต.หนองไผ่แก้ว อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี	18 กุมภาพันธ์ 2565	6,400 บาท

กิจกรรมหลัก	วัตถุประสงค์	กลุ่มเป้าหมาย	เป้าหมาย	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	งบประมาณ
3. ขั้นตรวจสอบ (Check) 3.1 การประเมินผลก่อนดำเนินโครงการ 3.2 การประเมินระหว่างดำเนินโครงการ 3.3 การประเมินเมื่อเสร็จสิ้นโครงการ	1. เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ 2. เพื่อศึกษาความก้าวหน้าของโครงการฯ 3. เพื่อศึกษาผลสำเร็จของโครงการ	- ผอ.กศน. อำเภอบ้านบึง - ครูผู้ช่วย - ครูอาสาสมัครฯ - ครู กศน.ตำบลอำเภอบ้านบึง	13 คน	ศูนย์จัดการกองทุนชุมชนบ้านหินตาด หมู่ 2 ต.หนองไผ่แก้ว อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี	18 กุมภาพันธ์ 2565	-
4. ขั้นปรับปรุงแก้ไข (Action)	เพื่อนำผลการประเมินมาใช้ในการปรับปรุงและพัฒนา โครงการบริหารจัดการน้ำด้วยสมรรถนะ โฟน สู่ โศก หนอง นา โมเดล	- ผอ.กศน.อำเภอบ้านบึง - ครูผู้ช่วย - ครูอาสาสมัครฯ - ครู กศน.ตำบลอำเภอบ้านบึง	13 คน	- กศน.อำเภอบ้านบึง - กศน.ตำบลทุกตำบล	19 - 25 กุมภาพันธ์ 2565	-

7. วงเงินงบประมาณทั้งโครงการ

เงินงบประมาณปี 2565 แผนงาน : พื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์
งบดำเนินงาน เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดกิจกรรมการศึกษาต่อเนื่อง กิจกรรมจัดการศึกษานอกระบบ ผลผลิตที่ 4
ผู้ให้บริการการศึกษานอกระบบ กิจกรรมการศึกษาเพื่อพัฒนาสังคมและชุมชน จำนวน 6,400 บาท
(-หักพันธุ์ร้อยบาทถ้วน-) รายละเอียดดังนี้

ที่	รายการ	จำนวน	ราคา: หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ค่าตอบแทนวิทยากร	1 คน	200	1,000	1 คน x 5 ชม. x 200 บ.
2	ค่าอาหารกลางวัน	16 คน	70	1,120	16 คน x 1 มื้อ x 70 บ.
3	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	16 คน	25	800	16 คน x 2 มื้อ x 25 บ.
4	ค่าจัดจ้างทำป้าย	1 ผืน	150	450	1 ม. x 3 ม. x 150 บ.
5	ค่าสถานที่			1,000	
6	ค่าวัสดุประกอบการอบรม			2,030	
รวมจำนวนเงิน				6,400	

หมายเหตุ ขอถัวจ่ายจริงทุกประการ

/8. แผนการ...
เอกสารการจัดโครงการฝึกอบรมประชาชน 6

8. แผนการใช้จ่ายงบประมาณ

กิจกรรมหลัก	ไตรมาสที่ 1 (ต.ค.64- ธ.ค.64)	ไตรมาสที่ 2 (ม.ค.65 - มี.ค.65)	ไตรมาสที่ 3 (เม.ย.65 - มิ.ย.65)	ไตรมาสที่ 4 (ก.ค.65 - ก.ย.65)
1. ติดต่อประสานงานและ ประชุมเตรียมการผู้ที่เกี่ยวข้อง	-	6,400	-	-
2. ดำเนินโครงการบริหารจัดการน้ำด้วยสมาร์ตโฟน สู่ โคก หนอง นา โมเดล				

9. ผู้รับผิดชอบโครงการ

1. กลุ่มงานการศึกษาต่อเนื่อง
2. นางสาวสุภาพร สีดา ครู กศน.ตำบลคลองกู่
3. นางสาวปาณิสรา จำปาพันธ์ ครู กศน.ตำบลบ้านบึง
4. นายอภิรุทธ์ ภิรมย์ ครู กศน.ตำบลมาบไฟ
5. นางสาวณัฐยานี หวังเคียงกลาง ครู กศน.ตำบลหนองซาก
6. นางสาววิไลวรรณ พันธุ์งาม ครู กศน.ตำบลหนองข้าซาก
7. นางสาวทิพวรรณ กรัดพงศ์ ครู กศน.ตำบลหนองบอนแดง
8. นางสาวกัญหส์ภัทร เหลืองนภัส ครู กศน.ตำบลหนองไผ่แก้ว
9. นางสาวสุพิชญา คำผิง ครู กศน.ตำบลหนองอิรุณ

10. เครือข่าย

1. นายอัครวัฒน์ ทองแถม วิทยากร
2. ศูนย์จัดการกองทุนชุมชนบ้านหินดาด หมู่ 2 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

11. โครงการที่เกี่ยวข้อง

โครงการจัดการศึกษาต่อเนื่อง

12. ผลลัพธ์ (Outcome)

ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้เกี่ยวกับการบริหารจัดการน้ำด้วยสมาร์ตโฟน สู่ โคก หนอง นา โมเดล

13. ดัชนีตัวชี้วัดผลสำเร็จของโครงการ

13.1 ตัวชี้วัดผลผลิต (Output)

มีผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80 ของเป้าหมายโครงการ

13.2 ตัวชี้วัดผลลัพธ์ (Outcome)

ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้เกี่ยวกับการบริหารจัดการน้ำด้วยสมาร์ตโฟน สู่ โคก หนอง นา โมเดล และนำความรู้ไปปรับใช้ในชีวิตประจำวันอยู่ในระดับดี อย่างน้อยร้อยละ 80

/14. การติดตาม...

เอกสารการจัดโครงการฝึกอบรมประชาชน 7

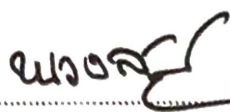
14. การติดตามและประเมินผลโครงการ

1. จากแบบสอบถาม
2. จากการสังเกต

ลงชื่อ..........ผู้เสนอโครงการ
(นางสาวกัณท์สิภัทร เหลืองนภัส)
ครู ทัศน.ตำบลหนองไผ่แก้ว

ลงชื่อ..........ผู้เห็นชอบโครงการ
(นางสาวอิสราภรณ์ สิริธนกัณฑ์)
งานแผนงานและโครงการ

ลงชื่อ..........ผู้เห็นชอบโครงการ
(นางจันทน์ กิ่งไทรงาม)
ครูชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........ผู้อนุมัติ
(นางสาวพวงสุวรรณ พันธุ์มะม่วง)
ผู้อำนวยการศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอบ้านบึง

กำหนดการ
โครงการบริหารจัดการน้ำด้วยสมาร์ทโฟน คู โคง หนอง นา โมเดล
วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2565
ณ ศูนย์จัดการกองทุนชุมชนบ้านหินลาด หมู่ 2 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดชลบุรี

- | | |
|------------------|---|
| 08.30 - 09.00 น. | - ลงทะเบียน |
| 09.00 - 10.30 น. | - การบรรยายให้ความรู้เรื่อง
- คู โคง หนอง นา โมเดล ตามศาสตร์พระราชา
โดย นายอัครวัฒน์ ทองแกม วิทยากรให้ความรู้ |
| 10.30 - 10.45 น. | - พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม |
| 10.45 - 12.00 น. | - การบรรยายให้ความรู้เรื่อง
- เทคโนโลยีกับการเกษตร
- เกษตรกรยุคใหม่กับการใช้เทคโนโลยีทำการเกษตร
โดย นายอัครวัฒน์ ทองแกม วิทยากรให้ความรู้ |
| 12.00 - 13.00 น. | - พักรับประทานอาหารกลางวัน |
| 13.00 - 14.45 น. | - การบรรยายให้ความรู้เรื่อง
- การบริหารจัดการน้ำด้านการเกษตร
- การนำสมาร์ทโฟนมาบริหารจัดการน้ำทางการเกษตร
โดย นายอัครวัฒน์ ทองแกม วิทยากรให้ความรู้ |
| 14.45 - 15.00 น. | - พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม |
| 15.00 - 16.30 น. | - การบรรยาย สาธิตและฝึกปฏิบัติ เรื่อง
- การนำสมาร์ทโฟนมาบริหารจัดการน้ำทางการเกษตร (ต่อ)
- ศึกษาดูงานการนำสมาร์ทโฟนมาควบคุมการให้น้ำ
ทางการเกษตรบนแปลงเพาะปลูก
- แลกเปลี่ยนเรียนรู้ ถาม - ตอบปัญหา
โดย นายอัครวัฒน์ ทองแกม วิทยากรให้ความรู้ |

หมายเหตุ : กำหนดการนี้อาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม
