



คำสั่งโรงเรียนหนองไผ่  
ที่ ๑๒๒/๒๕๖๘

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานจัดทำหลักสูตรอารยเกษตร โคก หนอง นา แห่งน้ำใจและความหวัง

ด้วย โรงเรียนหนองไผ่ จะดำเนินงานจัดทำหลักสูตรอารยเกษตร โคก หนอง นา แห่งน้ำใจและความหวัง ปีการศึกษา ๒๕๖๘ ภาคเรียนที่ ๑ รายวิชาวิถีชีวิตพอเพียง โคก หนอง นา อารยเกษตร สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔/๖ และรายวิชาเลือกเพิ่มเติมสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ ภาคเรียนที่ ๒ รายวิชาวิถีเกษตรกรรมยั่งยืน โคก หนอง นา อารยเกษตร สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕/๖ และรายวิชาเลือกเพิ่มเติมสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อยมีประสิทธิภาพ

อาศัยอำนาจตามความใน มาตรา ๓๙ (๑) แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการกระทรวงศึกษาธิการ พ.ศ. ๒๕๔๖ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานจัดทำหลักสูตรอารยเกษตร โคก หนอง นา แห่งน้ำใจและความหวัง ดังนี้

๑. คณะกรรมการที่ปรึกษา ประกอบด้วย

|                             |                            |                            |
|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| ๑.๑ นางสาวอารีรัตน์ ชูรวง   | ผู้อำนวยการโรงเรียนหนองไผ่ | ประธานกรรมการ              |
| ๑.๒ นางสาวอมรา ขอดสันเทียะ  | รองผู้อำนวยการ             | รองประธานกรรมการ           |
| ๑.๓ นางสาวภคธันน์ แสนโฮม    | รองผู้อำนวยการ             | กรรมการ                    |
| ๑.๔ นายณัฐกร สวยศสร         | รองผู้อำนวยการ             | กรรมการ                    |
| ๑.๕ นายมนัสรัษฎ์ คำฟัก      | รองผู้อำนวยการ             | กรรมการ                    |
| ๑.๖ นางกัญญา หมั่นชนะ       | ผู้ช่วยผู้อำนวยการ         | กรรมการ                    |
| ๑.๗ นายพิรศิษฐ์ สิงห์โสภา   | ผู้ช่วยผู้อำนวยการ         | กรรมการ                    |
| ๑.๘ นางวนิดา สารสิทธิ์      | ผู้ช่วยผู้อำนวยการ         | กรรมการ                    |
| ๑.๙ นายยุทธนา นาอุดม        | ผู้ช่วยผู้อำนวยการ         | กรรมการ                    |
| ๑.๑๐ นางสาวออมทิพย์ ภัสรากร | ผู้ช่วยผู้อำนวยการ         | กรรมการ                    |
| ๑.๑๑ นางสาวรุ่ง พรหมอินทร์  | ผู้ช่วยผู้อำนวยการ         | กรรมการและเลขานุการ        |
| ๑.๑๒ นางสาวพรรณพร วงษ์แหวน  | หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตร    | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

**มีหน้าที่** สนับสนุน อำนวยความสะดวก ให้คำปรึกษาคณะกรรมการดำเนินงานจัดทำหลักสูตรอารยเกษตร โคก หนอง นา แห่งน้ำใจและความหวัง ปีการศึกษา ๒๕๖๘ ภาคเรียนที่ ๑ รายวิชาวิถีชีวิตพอเพียง โคก หนอง นา อารยเกษตร สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔/๖ และรายวิชาเลือกเพิ่มเติมสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ ภาคเรียนที่ ๒ รายวิชาวิถีเกษตรกรรมยั่งยืน โคก หนอง นา อารยเกษตร สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕/๖ และรายวิชาเลือกเพิ่มเติมสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ ให้ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย

/๒. คณะกรรมการ...

## ๒. คณะกรรมการฝ่ายจัดเตรียมข้อมูลหลักสูตรอารยเกษตร โคก หนอง นา แห่งน้ำใจและความหวัง ประกอบด้วย

### ๒.๑ คณะกรรมการจัดเตรียมข้อมูลหลักสูตรรายวิชาวิถีชีวิตพอเพียง โคก หนอง นา อารยเกษตร

#### ภาคเรียนที่ ๑ ประกอบด้วย

|                              |                              |                     |
|------------------------------|------------------------------|---------------------|
| ๒.๑.๑ นางสาวอมรา ขอดสันเทียะ | รองผู้อำนวยการ               | ประธานกรรมการ       |
| ๒.๑.๒ นางสาวรุ่ง พรหมอินทร์  | หัวหน้ากลุ่มสาระฯสังคมศึกษาฯ | รองประธานกรรมการ    |
| ๒.๑.๓ นายดุสิต จันทาคา       | ครูผู้ช่วย                   | กรรมการ             |
| ๒.๑.๔ นายธีรวัช ปัญญาหล้า    | ครูผู้ช่วย                   | กรรมการ             |
| ๒.๑.๕ นายนิรุตต์ มูลสี       | ครู                          | กรรมการและเลขานุการ |

มีหน้าที่ จัดเตรียมข้อมูล ดังนี้

#### หน่วยที่ ๑ หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

- ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงคืออะไร
- องค์ประกอบปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง
- การน้อมนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาปฏิบัติ
- การประยุกต์ใช้เศรษฐกิจพอเพียงในด้านต่าง ๆ

#### หน่วยที่ ๒ เกษตรทฤษฎีใหม่

- ความเป็นมาของเกษตรทฤษฎีใหม่
- ประโยชน์และความสำคัญของเกษตรทฤษฎีใหม่
- หลักการและขั้นตอนการดำเนินงานเกษตรทฤษฎีใหม่
- ขั้นตอนของเกษตรทฤษฎีใหม่
- องค์ประกอบและการจัดการองค์ประกอบของเกษตรทฤษฎีใหม่

#### หน่วยที่ ๓ บันได ๙ ขั้นสู่ความพอเพียง

- ทฤษฎีใหม่กับเศรษฐกิจพอเพียง
- ๙ ขั้นตอนสู่การพึ่งพาตนเองอย่างยั่งยืนตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง

#### หน่วยที่ ๔ ศาสตร์พระราชาสู่โคก หนอง นา อารยเกษตร

- ความเป็นมา
- เศรษฐกิจพอเพียงกับทฤษฎีใหม่ตามแนวพระราชดำริ
- เกษตรทฤษฎีใหม่ ศาสตร์พระราชาสู่โคก หนอง นา โมเดล
- โคก หนอง นา “อารยเกษตร” ไทย

#### หน่วยที่ ๕ รู้จักต้นข้าวและการปลูกข้าว

- ประวัติความเป็นมาข้าวในประเทศไทย
- พันธุ์ข้าวที่เพาะปลูกในประเทศไทย
- ส่วนประกอบ และลักษณะต้นข้าว
- ระยะเวลาการเจริญเติบโตของต้นข้าว
- พื้นที่ที่เหมาะสมในการปลูกข้าว
- การเตรียมดินสำหรับทำนา ด้วยวิธีการปักดำ วิธีหว่านน้ำตาม วิธีหว่าน
- การเตรียมน้ำปลูกข้าว

/การคัดเลือก...

- การคัดเลือก และเตรียมเมล็ดพันธุ์ข้าว
- วิธีการเพาะกล้า
- การดูแลรักษาข้าว
  - \* ระยะที่ ๑ การเจริญเติบโตทางลำต้นและใบ
  - \* ระยะที่ ๒ การเจริญเติบโตทางสืบนพันธุ์
  - \* ระยะที่ ๓ การเจริญเติบโตทางเมล็ด
- การใส่ปุ๋ย
- การป้องกันกำจัดศัตรูพืชและโรคของข้าว
- การเก็บเกี่ยวผลผลิตข้าว

#### **หน่วยที่ ๖ ทำนาตามวิถีชีวิตพอเพียง**

- การเตรียมดินสำหรับทำนา
- การเตรียมน้ำปลูกข้าว
- การคัดเลือกและเตรียมเมล็ดพันธุ์ข้าว
- การเลือกใช้อุปกรณ์ในการทำนา
- การเพาะกล้า
- การปลูกข้าว
- การดูแลรักษาข้าว ใส่ปุ๋ย จัดการน้ำในนาข้าว
- การป้องกันกำจัดศัตรูพืชและโรคของข้าว
- การเก็บเกี่ยวและจัดการผลผลิตข้าว

### **๒.๒ คณะกรรมการจัดเตรียมข้อมูลหลักสูตรรายวิชาวิถีเกษตรกรรมยั่งยืน โคก หนอง นา อารยเกษตร**

#### **ภาคเรียนที่ ๒ ประกอบด้วย**

|                              |                              |                     |
|------------------------------|------------------------------|---------------------|
| ๒.๒.๑ นางสาวอมรา ขอดสันเทียะ | รองผู้อำนวยการ               | ประธานกรรมการ       |
| ๒.๒.๒ นายอานนท์ บุญสิงห์     | หัวหน้ากลุ่มสาระฯการงานอาชีพ | รองประธานกรรมการ    |
| ๒.๒.๓ นายณัฐวุฒิ ชัยนอก      | ครู                          | กรรมการ             |
| ๒.๒.๔ นายกรวิชญ์ ทองด้อย     | ครู                          | กรรมการ             |
| ๒.๒.๕ นางรวิยา สร้อยมาต      | ครู                          | กรรมการและเลขานุการ |

#### **มีหน้าที่ จัดเตรียมข้อมูล ดังนี้**

##### **หน่วยที่ ๑ หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง**

- ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงคืออะไร
- องค์ประกอบปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง
- การน้อมนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาปฏิบัติ
- การประยุกต์ใช้เศรษฐกิจพอเพียงในด้านต่าง ๆ

##### **หน่วยที่ ๒ ศาสตร์พระราชาสู่โคก หนอง นา โมเดล**

- ความเป็นมา
- เศรษฐกิจพอเพียงกับทฤษฎีใหม่ตามแนวพระราชดำริ
- เกษตรทฤษฎีใหม่ ศาสตร์พระราชาสู่โคก หนอง นา โมเดล

/โคก หนอง นา...

- โคก หนอง นา “อารยเกษตร” ไทย

**หน่วยที่ ๓ กลไกกรรมธรรมชาติสู่ระบบเศรษฐกิจพอเพียง**

- หลักกลไกกรรมธรรมชาติ เลี้ยงดินให้ดินเลี้ยงพืช โดยห่มดิน แห่งขามน้ำขาม คาถาเลี้ยงดิน เกษตรกรรมกับกลไกกรรม
- นิยาม ๕
- ป่า ๓ อย่าง ประโยชน์ ๔ อย่าง
- การปลูกไม้ ๕ ระดับ
- ๑๐ ขั้นตอน การตรวจแปลง

**หน่วยที่ ๔ เกษตรกรรมยั่งยืน**

- ทำไมต้องเกษตรกรรมยั่งยืน
- เกษตรกรรมยั่งยืนคืออะไร
- รูปแบบของเกษตรกรรมยั่งยืน
  - \* เกษตรผสมผสาน
  - \* เกษตรทฤษฎีใหม่
  - \* เกษตรอินทรีย์
  - \* วนเกษตร
  - \* เกษตรธรรมชาติ
- การเลือกปลูกพืชในระบบเกษตรกรรมยั่งยืน

**หน่วยที่ ๕ การปลูกพืชแบบผสมผสานสร้างวิถีเกษตรกรรมยั่งยืน**

- การเตรียมดิน หลุมขมครก คลองไส้ไก่
- การเตรียมน้ำ
- การเลือกพืชปลูกในพื้นที่ และการเลือกใช้อุปกรณ์
- การปลูกพืช “การปลูกป่า ๓ อย่าง ประโยชน์ ๔ อย่าง”
- การดูแลรักษาพืช ใส่ปุ๋ย จัดการน้ำใส่พืช
- การป้องกันกำจัดศัตรูพืชและโรคของพืช
- การเก็บเกี่ยวและจัดการผลผลิต
- การแบ่งปัน

**๓. คณะกรรมการฝ่ายจัดทำสื่อการเรียน การสอน ประกอบด้วย**

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| ๓.๑ นางสาวอมรา ขอดสันเทียะ | ประธานกรรมการ    |
| ๓.๒ นางสาวรุ่ง พรหมอินทร์  | รองประธานกรรมการ |
| ๓.๓ นายอานนท์ บุญสิงห์     | รองประธานกรรมการ |
| ๓.๔ นายนิกร หล้าน้อย       | รองประธานกรรมการ |
| ๓.๕ นางสาวพรรณพร วงษ์แหวน  | กรรมการ          |
| ๓.๖ นายนิรุทธ์ มุลสี       | กรรมการ          |
| ๓.๗ นายณัฐวุฒิ ชัยนอก      | กรรมการ          |

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| ๓.๘ นางรวิยา สร้อยมาต          | กรรมการ                    |
| ๓.๙ นายราชัย แก้วยศ            | กรรมการ                    |
| ๓.๑๐ นางสาวสุกัญญา ทองสน       | กรรมการ                    |
| ๓.๑๑ นางสาวสุภาภรณ์ กรณ์แก้ว   | กรรมการ                    |
| ๓.๑๒ นายธนะชัย สุวรรณรังษี     | กรรมการ                    |
| ๓.๑๓ นายนนท์บวิช ดีเที่ยงฤทธิ์ | กรรมการ                    |
| ๓.๑๔ นายดุสิต จันนาคา          | กรรมการ                    |
| ๓.๑๕ นายธีรวัช ปัญญาหล้า       | กรรมการ                    |
| ๓.๑๖ นายกิตติชัย ทองมา         | กรรมการ                    |
| ๓.๑๗ นายนพดล พลกลาง            | กรรมการและเลขานุการ        |
| ๓.๑๘ นายนันทรัตน์ เกาเทียน     | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

**มีหน้าที่** จัดทำสื่อหลักสูตรอารยเกษตร โคก หนอง นา แห่งน้ำใจและความหวัง ปีการศึกษา ๒๕๖๘ ภาคเรียนที่ ๑ รายวิชาวิถีชีวิตพอเพียง โคก หนอง นาอารยเกษตร สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔/๖ และรายวิชาเลือกเพิ่มเติมสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ ภาคเรียนที่ ๒ รายวิชาวิถีเกษตรกรรมยั่งยืน โคก หนอง นา อารยเกษตร สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕/๖ และรายวิชาเลือกเพิ่มเติมสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ ได้แก่ หนังสือเป็นเล่ม หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (E-Book) และวีดิทัศน์

ให้ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งปฏิบัติหน้าที่อย่างเคร่งครัดด้วยความเรียบร้อย มีประสิทธิภาพเกิดประโยชน์สูงสุด กับนักเรียนและเป็นผลดีกับทางราชการ

สั่ง ณ วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘

ลงชื่อ



(นางสาวอารีรัตน์ ชูรวง)

ผู้อำนวยการโรงเรียนหนองไผ่