**โครงการจัดทำแบบบริหารเครือข่ายยุวชน “อัศวิน มอก.”**

**และโรงเรียนต้นแบบการเผยแพร่เพื่อคุณภาพชีวิต ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม**

**(Green Safe’s Knight)**

**โรงเรียนนางรอง อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์**

**โครงงาน**

**“คืนโลกสดใส ลดใช้พลังงาน มีมาตรฐาน มอก. น้อมนำเศรษฐกิจพอเพียง”**

**1. หลักการและเหตุผล**

สืบเนื่องจากแนวคิดที่จะส่งเสริมให้เยาวชนในโรงเรียนได้เพิ่มพูนความรู้และสร้างความเข้าใจเรื่องมาตรฐานและคุณภาพที่ดีของผู้บริโภคโดย “มาตรฐาน” ทำให้เกิดผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสร้างความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินให้แก่ประชาชน ผู้บริโภค และทำให้เกิดความเป็นธรรมในการซื้อขาย ขณะเดียวกันยังช่วยในการรักษาสิ่งแวดล้อมและอนุรักษ์พลังงานอีกด้วย

โรงเรียนรองได้จัดกิจกรรมเผยแพร่ความรู้เรื่องการมาตรฐานในโรงเรียนมาอย่างต่อเนื่อง ผู้บริหารและครูมีความเข้าใจและให้การสนับสนุนการจัดกิจกรรมกับ สปอ. นักเรียนมีความรู้ความเข้าใจเรื่องการมาตรฐานขึ้นเป็นลำดับย ทางโรงเรียนจึงดำเนินการโครงการจัดทำบริการเครือข่ายยุวชน “อัศวิน มอก.” และโรงเรียนต้นแบบการเผยแพร่เพื่อคุณภาพชีวิต ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมประจำปี 2557 ขึ้นอย่างต่อเนื่องโดยเสนอโครงการ “คืนโลกใส ลดใช้พลังงาน” มีมาตรฐาน มอก. เพียงพอ เศรษฐกิจพอเพีย” เพื่อเปิดโอกาสให้นักเรียนได้ต่อยอดการเรียนรู้เรื่องการมีมาตรฐานให้มากยิ่งขึ้น และสร้างสรรค์กิจกรรมการเผยแพร่มาตรฐานในโรงเรียนอย่างต่อเนื่องและยั่งยืนตลอดจนเพื่อสนับสนุนให้เยาวชนให้เป็นผู้นำและมีการสารสัมพันธ์ของเยาวชนในกลุ่มโรงเรียนเกิดเป็นเครือข่ายยุวชน “อัศวิน มอก.” มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และความคิดเห็นต่างๆ ร่วมกันเพื่อสรรค์สร้างคุณภาพชีวิตที่ดีให้เกิดขึ้นแก่ครอบครัว โรงเรียน ชุมชน และให้โรงเรียนเป็นต้นแบบโรงเรียนขยายผลการเผยแพร่มาตรฐานแก่ชุมชน ซึ่งจะเป็นตัวอย่างแก่โรงเรียนอื่นๆ และเกิดความร่วมมือที่ดีทั้งในระบบโรงเรียน ชุมชน อันจะมีส่วนให้เกิดคุณภาพชีวิตดี มีความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมที่ดีเกิดขึ้นแก่ประชาชนในสังคม ชุมชนนั้นๆ ต่อไป

**2. วัตถุประสงค์**

1. เพื่อคัดแยกขยะตามประเภท

2. ลดอุบัติเหตุจากการจราจร

3. ลดการใช้ไฟฟ้าในโรงเรียน

4. ลดการใช้น้ำในโรงเรียน

5. เพิ่มพูนความรู้เรื่องมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเพื่อพัฒนาเยาวชนของโรงเรียนและโรงเรียนเครือข่ายให้มีความรู้ ความเข้าใจในการพัฒนาคุณภาพชีวิต ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมที่ดี

6. เพื่อให้เยาวชนมีความคิดสร้างสรรค์ จัดกิจกรรมเครือข่าย เน้นการมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาตนเอง สังคม ให้มีคุณภาพชีวิตที่ดี

7. ปรับเปลี่ยนพฤติกรรมเดิมให้เด็กและเยาวชนได้เรียนรู้เรื่อง น้ำ ไฟ ขยะ เชื้อเพลิง อย่างครบวงจรในเรื่องพลังงานทั้งหมด มีการใช้พลังงานที่ถูกต้องและมีประสิทธิภาพ ไม่ได้เน้นการไม่ใช้แต่เป็นการใช้ที่มีประสิทธิภาพโดยไม่รบกวนวิธีการดำเนินชีวิตตามปกติ

8. คำนึงถึงความพอดีต่อความจำเป็นและเหมาสมต่อตนเอง สังคม สิ่งแวดล้อม วัฒนธรรม ตัดสินใจดำเนินการอย่างมีเหตุมีผล รู้จักเลือกนำสิ่งที่ดีและเหมาะสมมาประยุกต์ใช้ ความเป็นไปได้ของสถานการณ์ต่างๆที่จะเกิดขึ้น นำหลักวิชาการความรู้เทคโนโลยีที่เหมาะสมมาใช้สร้างพื้นฐานทางจิตใจของผู้เกี่ยวข้อง ตระหนักในคุณธรรม ซื่อสัตว์ สุจริต มีน้ำใจ และแบ่งปัน

9. เพื่อสร้างและพัฒนาโรงเรียนให้เป็นโรงเรียนต้นแบบการเผยแพร่มาตรฐานเป็นการบริการแบบมีส่วนร่วมในการพัฒนาคุณภาพชีวิต ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน มอก. เพื่อพัฒนาคุณภาพโรงเรียนตามมาตรฐานการศึกษาขึ้นพื้นฐานอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

**3. เป้าหมาย**

1. คัดแยกขยะให้ถูกต้องตามประเภท 100%

2. ไม่มีอุบัติเหตุจากการจราจร

3. ลดหน่วยการใช้ปริมาณไฟฟ้าลง 5% จากปีที่ผ่านมา

4. ลดหน่วยการใช้ปริมาณน้ำลง 5% จากปีที่ผ่านมา

5. โรงเรียนระดับมัธยมศึกษาในเขตอำเภอนางรอง สมัครเป็นโรงเรียนเครือข่ายยุวชนอัศวิน มอก. โรงเรียนนางรองจำนวน 5 โรงเรียน

6. โรงเรียนระดับประถมศึกษา โรงเรียนขยายโอกาสในเขตอำเภอนางรอง จำนวน 5 โรงเรียน ได้รับความรู้เรื่องการมาตรฐาน และเป็นโรงเรียนเครือข่าย จำนวน 5 โรงเรียน

7. นักเรียนโรงเรียนนางรอง ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-6 ระดับชั้นละ 5 ห้อง รวม 30 ห้อง จำนวน 1,200 คน มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการมาตรฐานและสมัครเป็นอัศวิน มอก.

8. มีจิตสำนึกคำนึงถึงความพอดี พอประมาณ ความมีเหตุผล มีภูมิคุ้มกันในตัวที่ดี นำความรู้เทคโนโลยีที่เหมาะสมมาใช้พิจารณาให้เชื่อมโยงสัมพันธ์กัน ตระหนักในคุณธรรม และความซื่อสัตย์สุจริตในการดำเนินชีวิต มีความอดทน มีความเพียร มีสติปัญญา มีน้ำใจ และแบ่งปัน

9. สร้างแนวทางปลูกจิตสำนึก ปรับเปลี่ยนพฤติกรรมเดิมในเรื่อง น้ำ ไฟ ขยะ เชื้อเพลิง อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

10. เพื่อสร้างและพัฒนาโรงเรียนให้เป็นโรงเรียนต้นแบบการเผยแพร่มาตรฐานเป็นการบริหารแบบมีส่วนร่วมในการพัฒนาคุณภาพชีวิต ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม ตามมาตรฐาน มอก. เพื่อพัฒนาคุณภาพโรงเรียนตามมาตรฐานการศึกษาขั้นพื้นฐานอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

**4. ตัวชี้วัด**

1. สำรวจการทิ้งขยะที่ถูกต้องแต่ละประเภท

2. รายงานสถิติอุบัติเหตุ จำนวนครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ

3. หน่วยการใช้ปริมาณไฟฟ้า (kWh) ในแต่ละเดือน

4. หน่วยการใช้ประมาณน้ำในแต่ละเดือน

5. จำนวนโรงเรียนมัธยมศึกษาในเขตอำเภอนางรองที่เป็นเครือข่ายยุวชนอัศวิน มอก. โรงเรียนนางรอง จำนวน 5 โรงเรียน

6. จำนวนโรงเรียนประถมศึกษา โรงเรียนขยายโอกาสในเขตอำเภอนางรอง ได้รับความรู้เรื่องมาตรฐาน มอก. จนเป็นโรงเรียนเครือข่าย จำนวน 5 โรงเรียน

7. นักเรียนโรงเรียนนางรอง ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-6 จำนวน 1,200 คน มีความรู้ความเข้าใจในเรื่องการมาตรฐานและสมัครเป็น อัศวิน มอก.

8. นักเรียนร้อยละ 80 ที่ได้รับความรู้เรื่องการมาตรฐาน มีความรู้ ความเข้าใจ มีจิตสำนึก คำนึงถึงความพอดี พอประมาณ ความมีเหตุผล มีภูมิคุ้มกันในตัวที่ดี นำความรู้ เทคโนโลยีเหมาะสม มาใช้ มาพิจารณาให้เชื่อมโยงสัมพันธ์กัน ตระหนักในคุณธรรมและความซื่อสัตย์ สุจริต ในการดำรงชีวิต มีความอดทน มีความเพียร มีสติปัญญา มีน้ำใจ แลแบ่งปัน

9. สร้างและพัฒนาโรงเรียนนางรองให้เป็นโรงเรียนต้นแบบการเผยแพร่มาตรฐานเพื่อคุณภาพชีวิต ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม เป็นการบริการแบบมีส่วนร่วมในการพัฒนาคุณภาพชีวิตความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน มอก. เพื่อพัฒนาคุณภาพโรงเรียนตามมาตรฐานอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

**5. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

นักเรียนของโรงเรียนนางรองมีความพร้อมเข้าสู่ประชาคมอาเซียน โดยมีคุณลักษณะตามเสาหลักด้านสังคมและวัฒนธรรมเกี่ยวกับการเข้าถึงการศึกษาทักษะในการประกอบอาชีพ คุณภาพชีวิตที่ดี และควรการพัฒนาอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดังนี้

5.1 โรงเรียนมีการบริหารจัดการเป็นการมีส่วนร่วมตามมาตรฐานการศึกษาขั้นพื้นฐานอย่างต่อเนื่องยั่งยืนตามมาตรฐานเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

5.2 นักเรียนในโรงเรียนต้นแบบการเผยแพร่3 ที่จัดการศึกษาร่วมกัน มัธยมศึกษามีความรู้ความเข้าใจเรื่องการมาตรฐานเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม โดยผ่านกระบวนการสร้างเครือข่ายยุวชน อัศวิน มอก. อย่างหลากหลายและชัดเจน

5.3 นักเรียนในโรงเรียนต้นแบบการเผยแพร่มาตรฐานเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมร่วมกับโรงเรียนและชุมชนในการพัฒนาสังคมอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

5.4 นักเรียนได้เรียนรู้และมีมุมมองของการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมที่ถูกต้อง ได้เรียนรู้เรื่อง น้ำ ไฟ ขยะ เชื้อเพลิง เพื่อสร้างแนวทางปลูกจิตสำนึก ปรับเปลี่ยนพฤติกรรมเดิมในเรื่อง น้ำ ไฟ ขยะ เชื้อเพลิง พลังงาน อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

5.5 นักเรียนมีจิตสำนึกถึงความพอดี พอประมาณ ความมีเหตุผล มีภูมิคุ้มกันในตัวที่ดี นำความรู้ เทคโนโลยีที่เหมาะสมมาใช้พิจารณาให้เชื่อมโยงสัมพันธ์กัน ตระหนักในคุณธรรม และความซื่อสัตย์สุจริตในการดำเนินชีวิต มีความอดทน ความเพียร มีสติปัญญา มีน้ำใจ และแบ่งปัน

**6. ระยะเวลา**

16 พฤศจิกายน 2557 – 15 กุมภาพันธ์ 2558

**7. งบประมาณ**

จำนวน 10,000 บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

ได้รับเงินดำเนินโครงการจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)

**8. แผนการดำเนินโครงการ / วิธีการดำเนินโครงการ**

1. เขียนโครงการ “คืนโลกสดใส การใช้พลังงาน มีมาตรฐาน มอก. เพียงพอ เศรษฐกิจพอเพียง” โดย กำหนดกิจกรรม ดังนี้

1.1 กิจกรรมประหยัดไฟ

1.2 กิจกรรมประหยัดน้ำ

1.3 กิจกรรมใส่ใจสิ่งแวดล้อม (ขยะ คัดเลือกขยะ)

1.4 กิจกรรมชีวิตปลอดภัย

1.5 กิจกรรมคุณภาพชีวิตดีเมื่อมี มอก.

1.6 กิจกรรม อย.น้อย

1.7 พอเพียงเมื่อเพียงพอ

2. จัดกิจกรรมในและกิจกรรมใหญ่ ดังนี้

2.1 จัดแหล่งเรียนรู้ในโรงเรียน

2.2 จัดรายการเสียงตามสายตอนพักกลางวัน

2.3 จัดรายการห้านาทีก็มีความรู้หน้าเสาธง

2.4 จัดกิจกรรมโรงเรียนหาเครือข่าย

2.5 จัดรายการเสียงตามสายในวันเสาร์ – อาทิตย์ ทางเสียงตามสายในหมู่บ้านหรือวิทยุชุมชน

2.6 จัดกิจกรรมวันยุวชน “อัศวิน มอก.” ในวันที่ 22 มกราคม 2558” ที่โรงเรียนนางรอง

2.7 จัดนิทรรศการในวันมหกรรมวิชาการ วันที่ 4 ธันวาคม 2557 ที่โรงเรียนนางรอง

3. จัดนิทรรศการ

3.1 จัดมุม มอก. ในห้องสมุด

3.2 จัดมุม มอก. ในห้องเรียน “งานเกษตร”

3.3 จัดนิทรรศการเผยแพร่ความรู้สู่ชุมชน โรงเรียนในเครือข่าย

3.4 ป้ายนิเทศ ตามอาคารต่างๆ ในโรงเรียน

3.5 นิทรรศการในวันยุวชนอัศวิน มอก.

9. หลักฐานที่แสดงผลงาน 4 การจัดการเรียนรู้แบบบูรณาการ 5 การจัดกิจกรรมเผยแพร่ความรู้สู่ชุมชน

1. กิจกรรมการจัดแหล่งเรียนรู้ในโรงเรียน

2. กิจกรรมโรงเรียนเครือข่าย

3. กิจกรรมเสียงตามสาย

4. กิจกรรมห้านาทีก็มีความรู้

5. กิจกรรมเผยแพร่ความรู้สู่ชุมชน

6. กิจกรรมประหยัดน้ำ

7. กิจกรรมประหยัดไฟ

8. กิจกรรมชีวิตปลอดภัย

9. กิจกรรมคุณภาพชีวิตดีเมื่อมี มอก.

10. กิจกรรม อย.น้อย

11. กิจกรรมพอเพียงเมื่อเพียงพอ

12. นิทรรศการ

13. แบบสำรวจความพึงพอใจที่มีต่อการจัดแหล่งเรียนรู้

14. แบบสำรวจความพึงพอใจต่อการจัดวันยุวชน “อัศวิน มอก.”

15. แบบสำรวจความพึงพอใจที่มีต่อการจัดกิจกรรมโรงเรียนเครือข่าย

16. แบบรายงานผลกิจกรรมต่างๆ ตามโครงการ

**10. แผนโครงการ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับที่** | **กิจกรรม** | **ระยะเวลา**  **ดำเนินการ** | **กำหนดเสร็จ** | **ผู้รับผิดชอบ** |
| 1. | การจัดการเรียนรู้แบบบูรณาการ | พค. –ตค. 57 | 20 พค. 2557 | ครูกลุ่มสาระการงานฯ นักเรียนชุมนุม “อัศวิน มอก.” |
| 2. | การจัดกิจกรรมเผยแพร่ความรู้สู่ชุมชน | 17 ตค. –7 พค. 57 | 7 พย. 2557 | ครูกลุ่มสาระการงานฯ นักเรียนชุมนุมฯ  นักเรียนในโครงการฯ |
| 3. | กิจกรรมจัดแหล่งเรียนรู้ในโรงเรียน  กิจกรรมเผยแพร่ความรู้สู่ห้อง  จัดมุมมอก.ในห้องสมุด  กิจกรรมเสียงตามสาย  กิจกรรมห้านาทีก็มีความรู้  จัดอุทยานการศึกษา  การจัดเสียงตามสายในหมู่บ้าน ชุมชน | 18 พย57 - 15 กพ. 58  18 พย57- 15 กพ. 58  18 พย57- 15 กพ. 58  1 มค2558 –  10 กพ2558  1 มค2558 –  30 กพ2558 | 24 พย. 2557  13 กพ. 2558  15 กพ. 2558  10 กพ. 2558  30 มค. 2558 | นักเรียนชุมนุมฯ ม.2วรรธนปกรณ์  ปฏิภาณ ภัทรินทร์  ภัทรรินทร์ , ปฏิภาณ , ธัญญาภัค , วรรนปกรณ์ , ปรัตกร  นักเรียนชุมชนฯทุกคน  นักเรียนในโครงการทุกคนฯ  ครูกลุ่มสาระการงานฯ  ภัทรินทร์  ธัญญาภัค |
| 4. | กิจกรรมโรงเรียนเครือข่าย  - วางแผนชี้แจงการดำเนินงาน | 1-2 มค. 2558 | 2 มค. 2558 | วรรณปภรณ์และนักเรียนชุมนุมฯ ม.4-6 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับที่** | **กิจกรรม** | **ระยะเวลา**  **ดำเนินการ** | **กำหนดเสร็จ** | **ผู้รับผิดชอบ** |
|  | - ทำหนังสือขออนุญาตเผยแพร่ความรู้โรงเรียนเครือข่าย  - กิจกรรมเผยแพร่ความรู้ฯ | 3-4 มค. 58  6-31 มค. 58 | 4 มค. 58  31 มค. 58 | วรรณปกรณ์  ครูประทุมพร  นักเรียนโครงการฯ  ครูการงานฯ |
| 5. | กิจกรรมวันยุวชน “อัศวิน มอก.”  ประชุมชี้แจง  เตรียมงาน  จัดงาน | 1-22 มค. 58  1 มค. 58  1-11 มค. 58  22 มค. 58 | 22 มค. 58  1 มค. 58  17มค. 58  22 มค. 58 | ครูกลุ่มสาระการงาน  นักเรียนชุมนุมฯ  นักเรียนโครงการฯ |
| 6. | กิจกรรมย่อยในแต่ละกิจกรรม  -จัดกิจกรรมพาทีมงานทุกชั้นเรียน  -จัดกิจกรรมตามงานในแต่ละกิจกรรม เช่น แยกขยะ สำรวจพื้นที่ใช้น้ำ ไฟ  -จัดนิทรรศการ ให้รางวัลแต่ละกิจกรรม แต่ละงาน  -จัดทีมตรวจสอบและทำแผนตรวจสอบแต่ละกิจกรรม  -รายงานผลแต่ละกิจกรรม |  | 1 สัปดาห์  2 สัปดาห์  1 สัปดาห์  2 สัปดาห์  1 สัปดาห์ | ครูในกลุ่มสาระฯ  นักเรียนในชุมนุมฯ  นักเรียนในโครงการ |
| 7. | รายงานผลทุกเดือน | 31 ธค. 57  31 มค. 58  28 กพ. 58 | 31 ธค. 57  31 มค. 58  28 กพ. 58 | นักเรียนในโครงการ |

ลงชือ ลงชื่อ

(เด็กชายวรรธนปกรณ์ คตมรคา) (นางประชมพร ศิริจันทร์)ครูที่ปรึกษา

ผู้เขียนโครงการ ผู้เห็นชอบโครงการ

ลงชื่อ

(นายปัณณทัตวิวัฒชัย)

ผู้อำนวยการโรงเรียน