****

**กิจกรรม**

**โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2562**

**ชื่อกิจกรรม :** โรงเรียนคาร์บอนต่ำ

ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ และนโยบาย :

ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ.2560-2579) ด้านที่ 3

ยุทธศาสตร์กระทรวงศึกษาธิการ ฉบับที่ 12 ปีการศึกษา 2560-2564 ข้อที่ 3

นโยบายของ สพฐ. ข้อที่ 2

ยุทธศาสตร์ สพม. เขต 3 ข้อที่ 2 และ 5

เกณฑ์คุณภาพโรงเรียนมาตรฐานสากล ข้อที่ 1

มาตรฐานการประกันคุณภาพภายใน มาตรฐานที่ 1

กลยุทธ์ของโรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2562-2564 ข้อที่ 1

โครงการหลักของโรงเรียน โครงการที่ 1 ตัวชี้วัดที่ 1.5 และ 1.6

**ลักษณะกิจกรรม :** ☑ กิจกรรมต่อเนื่อง □ กิจกรรมใหม่

**ชื่อผู้รับผิดชอบกิจกรรม :** นางณัฐมน สุชัยรัตน์ นางทิพธญา สิตตะวิบุล นางสาวเบญจวรรณ ปราโมทย์

นางรินดา ตรงดี นายณรงค์ชัย พงษ์ธะนะ

**กลุ่มบริหารงานที่รับผิดชอบ :** กลุ่มบริหารวิชาการ

**1. หลักการและเหตุผล**

จากพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2553 มาตรา ๒๓ การจัดการศึกษา ว่าด้วยการศึกษาในระบบ การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย ต้องเน้นความสำคัญทั้งความรู้คุณธรรม กระบวนการเรียนรู้ และบูรณาการตามความเหมาะสมของแต่ละระดับการศึกษาในเรื่อง ความรู้และทักษะด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมทั้งความรู้ความเข้าใจและประสบการณ์เรื่องการจัดการ การบำรุงรักษาและการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลยั่งยืน กิจกรรมโรงเรียนคาร์บอนต่ำ จึงดำเนินการเพื่อปลูกฝังจิตสำนึกในการอนุรักษ์พลังงาน นักเรียนเกิดความตระหนักถึงผลกระทบของการเกิดภาวะโลกร้อน อันเป็นผลจากการปล่อยแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์สู่ชั้นบรรยากาศของโลกและให้นักเรียนดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมส่งเสริมให้นักเรียนมีทัศนคติการใช้ไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพตลอดจนเป็นแบบอย่างการประหยัดพลังงานให้แก่บุคคลอื่นต่อไป

**2. วัตถุประสงค์**

1) เพื่อพัฒนาผู้เรียนให้มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์ คิดวิจารณญาณ อภิปราย แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและแก้ปัญหา และนำไปประยุกต์ใช้ในสถานการณ์ต่าง ๆ ได้อย่างเหมาะสม

2) เพื่อพัฒนาผู้เรียนให้มีความสามารถในการคิดอย่างมีวิจารณญาณ อภิปราย แลกเปลี่ยนความคิดเห็น และนำไปประยุกต์ใช้ในสถานการณ์ต่าง ๆ ได้อย่างเหมาะสม

**3. ตัวชี้วัดความสำเร็จ**

1.5 ผู้เรียนร้อยละ 80 มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์ คิดวิจารณญาณ อภิปราย แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและแก้ปัญหา และนำไปประยุกต์ใช้ในสถานการณ์ต่างๆ ได้อย่างเหมาะสม

1.6 ผู้เรียนร้อยละ 80 มีความสามารถในการคิดอย่างมีวิจารณญาณ อภิปราย แลกเปลี่ยนความคิดเห็น และนำไปประยุกต์ใช้ในสถานการณ์ต่างๆ ได้อย่างเหมาะสม

**4. เป้าหมาย/ ผลผลิต**

**4.1 เชิงปริมาณ**

นักเรียนโรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย จำนวน 4,155 คน ได้รับการจัดการเรียนรู้ที่ส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาด้านการคิดวิเคราะห์ คิดวิจารณญาณ อภิปราย แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและแก้ปัญหา และนำไปประยุกต์ใช้ในสถานการณ์ต่าง ๆ

**4.2 เชิงคุณภาพ**

1) ผู้เรียนร้อยละ 80 มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์ คิดวิจารณญาณ อภิปราย แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและแก้ปัญหา และนำไปประยุกต์ใช้ในสถานการณ์ต่าง ๆ ได้อย่างเหมาะสม

2) ผู้เรียนร้อยละ 80 มีความสามารถในการคิดอย่างมีวิจารณญาณ อภิปราย แลกเปลี่ยนความคิดเห็น และนำไปประยุกต์ใช้ในสถานการณ์ต่าง ๆ ได้อย่างเหมาะสม

**5. สถานที่ดำเนินการ** โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย

**6. ระยะเวลาดำเนินงาน** 16 พฤษภาคม 2562 – 31 มีนาคม 2563

**7. ขั้นตอนการดำเนินกิจกรรม**

| **ที่** | **ขั้นตอนการดำเนินกิจกรรม** | **งบประมาณ** | | | | | **ระยะเวลา**  **ดำเนินการ** | **ชื่อผู้รับผิดชอบ** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **อุดหนุน รายหัว**  **(บาท)** | **พัฒนาผู้เรียน**  **(บาท)** | **บ.ก.ศ.**  **(บาท)** | **อื่นๆ ระบุ**  **(บาท)** | **รวม**  **(บาท)** |
| 1. | Plan (วางแผน) | | | | | | | |
| ประชุมคณะกรรมการเพื่อวางแผนการดำเนินกิจกรรม | - | - | - | - | - | 22 พ.ค. 62 | นางณัฐมน สุชัยรัตน์  นางทิพธญา สิตตะวิบุล  นางสาวเบญจวรรณ ปราโมทย์  นางรินดา ตรงดี  นายณรงค์ชัย พงษ์ธะนะ |

| **ที่** | **ขั้นตอนการดำเนินกิจกรรม** | **งบประมาณ** | | | | | **ระยะเวลา**  **ดำเนินการ** | **ชื่อผู้รับผิดชอบ** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **อุดหนุน รายหัว**  **(บาท)** | **พัฒนาผู้เรียน**  **(บาท)** | **บ.ก.ศ.**  **(บาท)** | **อื่นๆ ระบุ**  **(บาท)** | **รวม**  **(บาท)** |
| 2. | Do (ปฏิบัติตามแผน) | | | | | | | |
| - จัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์การลดคาร์บอนไดออกไซด์  - จัดการประกวดบ้านประหยัดพลังงาน  -จัดนิทรรศการโรงเรียนคาร์บอนต่ำ  - จัดค่ายคาร์บอนต่ำลดการใช้พลังงาน | 10,000 |  |  |  | 10,000 | 25 พ.ค. 62-  28 ก.พ. 63 | นางณัฐมน สุชัยรัตน์  นางทิพธญา สิตตะวิบุล  นางสาวเบญจวรรณ ปราโมทย์  นางรินดา ตรงดี  นายณรงค์ชัย พงษ์ธะนะ |
| 3. | Check (ตรวจสอบการปฏิบัติตามแผน) | | | | | | | |
| ประเมินผลการดำเนินกิจกรรม | - | - | - | - | - | 1 มี.ค. 63 | นางณัฐมน สุชัยรัตน์  นางทิพธญา สิตตะวิบุล  นางสาวเบญจวรรณ ปราโมทย์  นางรินดา ตรงดี  นายณรงค์ชัย พงษ์ธะนะ |
| 4. | Act (ปรับปรุงแก้ไข) | | | | | | | |
| นำผลการประเมินมาพัฒนาวิเคราะห์ข้อดีและข้อจำกัด | - | - | - | - | - | 20 มี.ค. 63 | นางณัฐมน สุชัยรัตน์  นางทิพธญา สิตตะวิบุล น.ส.เบญจวรรณ ปราโมทย์  นางรินดา ตรงดี  นายณรงค์ชัย พงษ์ธะนะ |
| 5. | สรุปกิจกรรมและรายงานผล | | | | | | | |
| สรุปกิจกรรมและรายงานหลังจากเสร็จกิจกรรม | - | - | - | - | - | ภายใน 15 วัน หลังจัดกิจกรรม | นางณัฐมน สุชัยรัตน์ |
| **รวม** | | **10,000** | - | - | - | **10,000** |  | |

**8.** **งบประมาณดำเนินการ** รวมทั้งสิ้น 10,000 บาท

โดยแบ่งเป็น ☑ งบอุดหนุนรายหัว จำนวน 10,000 บาท

□ งบพัฒนาผู้เรียน จำนวน...........................บาท

□ เงิน บ.ก.ศ. จำนวน...........................บาท

□ งบประมาณอื่น โปรดระบุ จำนวน...........................บาท

**9. การติดตามและประเมินผล**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ตัวชี้วัดความสำเร็จ** | **วิธีวัดและประเมินผล** | **เครื่องมือวัดและประเมินผล** | **ผู้รับผิดชอบ** |
| ผู้เรียนร้อยละ 80 มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์ คิดวิจารณญาณ อภิปราย แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและแก้ปัญหา และนำไปประยุกต์ใช้ในสถานการณ์ต่างๆ ได้อย่างเหมาะสม | ทำการประเมินการประหยัดพลังงานไฟฟ้า | ใบงานโรงเรียนคาร์บอนต่ำ | นางณัฐมน สุชัยรัตน์  นางทิพธญา สิตตะวิบุล น.ส.เบญจวรรณ ปราโมทย์ |
| ผู้เรียนร้อยละ 80 มีความสามารถในการคิดอย่างมีวิจารณญาณ อภิปราย แลกเปลี่ยนความคิดเห็น และนำไปประยุกต์ใช้ในสถานการณ์ต่างๆ ได้อย่างเหมาะสม | ทำการประเมินความสามารถในการคิดอย่างมีวิจารณญาณในการ  ไปประยุกต์ใช้ในสถานการณ์ต่างๆ ได้ | แบบสังเกตพฤติกรรม  การประหยัดพลังงาน | นางณัฐมน สุชัยรัตน์  นางทิพธญา สิตตะวิบุล น.ส.เบญจวรรณ ปราโมทย์ |

**10. ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

นักเรียนโรงเรียนอยุธยาวิทยาลัยเกิดความตระหนักถึงการลดปริมาณแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์และแสดงพฤติกรรมการประหยัดพลังงาน และสามารถนำความรู้ไปใช้ในชีวิตประจำวันได้อย่างเหมาะสม

|  |  |
| --- | --- |
| **ผู้เสนอกิจกรรม** | **ผู้ตรวจกิจกรรม** |
| ลงชื่อ................................................  (นางณัฐมน สุชัยรัตน์)  ตำแหน่ง ครู | ลงชื่อ ......................................................  (นางสาวเบญจวรรณ ปราโมทย์)  เจ้าหน้าที่แผนงานกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ |
| **หัวหน้าโครงการหลัก** | |
| ลงชื่อ.................................................  (นางรัชนา แสงเปล่งปลั่ง)  หัวหน้ากลุ่มงานบริหารวิชาการ | |
| **ผู้เห็นชอบโครงการ** | |
| ลงชื่อ ....................................................  (นายอนันต์ มีพจนา)  รองผู้อำนวยการกลุ่มงานบริหารวิชาการ | |
| **หัวหน้างานแผนงาน** | |
| ลงชื่อ.................................................  (นายสรรพสิทธิ์ โกศล)  หัวหน้างานนโยบายและแผนงาน | |
| **ผู้ตรวจสอบงบประมาณ** | |
| ลงชื่อ ....................................................  (นายสมใจ พัฒน์วิชัยโชติ)  รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารงบประมาณ | |
| **ผู้อนุมัติโครงการ** | |
| ( ) อนุมัติ ( ) ไม่อนุมัติ  ลงชื่อ .........................................................  (นายวรากร รื่นกมล)  ผู้อำนวยการโรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย | |

**ประมาณการงบประมาณที่ใช้**

**ชื่อกิจกรรม โรงเรียนคาร์บอนต่ำ**

**กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **รายการ** | **จำนวนหน่วย** | **ราคา**  **ต่อหน่วย** | **รวม**  **เป็นเงิน** | **ประเภทของงบประมาณที่ใช้** |
| 1. | จัดทำป้ายรณรงค์และป้ายกิจกรรม | 3 | 200 | 600 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 2. | ค่าอาหารสำหรับจัดอบรม  ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม | 50 | 120 | 6000 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 3. | ค่าวิทยากร | 600 | 4 | 2400 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 4. | ซองเติมแฟ้มตราช้าง #78F | 3 | 50 | 150 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 5. | แฟ้มโชว์เอกสาร ตราช้าง #444 A4 สีเขียว | 2 | 65 | 130 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 6. | กระดาษอาร์ตมัน | 1 | 160 | 160 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 7. | เทปกาว 2 หน้า 3M 18 mmx10YDS | 2 | 30 | 60 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 8. | กรอบเกียรติบัตร | 10 | 50 | 500 | งบอุดหนุนรายหัว |
| **รวมเป็นเงิน (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน)** | | | | **10,000** |  |