

รายละเอียดโครงการงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2562
แผนงานส่งเสริมการบริหารงานจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ

ชื่อโครงการที่ 6 : โครงการส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนและการอนุรักษ์พลังงานเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

วงเงินทั้งโครงการ : 1,300,000 บาท (หนึ่งล้านสามแสนบาทถ้วน)

กิจกรรมหลักที่ 6.1 : สร้างความตระหนักและพฤติกรรมประหยัดพลังงานและการใช้พลังงานทดแทนแก่ประชาชนเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน

วงเงินทั้งกิจกรรม : 1,300,000 บาท (หนึ่งล้านสามแสนบาทถ้วน)

ประเด็นการพัฒนา

ประเด็นการพัฒนาที่ 3 : พัฒนาให้เป็นเมืองที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

แผนงานที่ 4 : ส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนและการอนุรักษ์พลังงานเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

หน่วยงานดำเนินงาน : สำนักงานพลังงานจังหวัดนนทบุรี

ผู้รับผิดชอบ : พลังงานจังหวัดนนทบุรี

หมายเลขโทรศัพท์ : 0-2589-8682

1. หลักการและเหตุผล

1.1 ที่มา

ประเทศไทยต้องพึ่งพาการนำเข้าพลังงานจากต่างประเทศเป็นหลัก จากข้อมูลในปี 2554 ที่ผ่านมา พบว่ากว่าร้อยละ 60 ของความต้องการพลังงานเชิงพาณิชย์ขั้นต้นมาจากการนำเข้า โดยมีสัดส่วนการนำเข้าน้ำมันสูงถึงร้อยละ 80 ของปริมาณการใช้น้ำมันทั้งหมดภายในประเทศและยังมีแนวโน้มจะสูงขึ้นอีกเพราะไม่สามารถเพิ่มปริมาณการผลิตปิโตรเลียมในประเทศได้ทันกับความต้องการใช้งาน การพัฒนาพลังงานทดแทนอย่างจริงจังจะช่วยลดการพึ่งพาและการนำเข้าน้ำมันเชื้อเพลิงและพลังงานชนิดอื่น และยังช่วยกระจายความเสี่ยงในการจัดหาเชื้อเพลิงเพื่อการผลิตไฟฟ้าของประเทศซึ่งเดิมต้องพึ่งพาก๊าซธรรมชาติเป็นหลักมากกว่าร้อยละ 70 โดยพลังงานทดแทน ถือเป็นหนึ่งในเชื้อเพลิงเป้าหมายที่คาดว่าจะสามารถนำมาใช้ในการผลิตไฟฟ้าทดแทนก๊าซธรรมชาติได้อย่างมีนัยสำคัญ โดยเฉพาะพลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลมแบบทุ้งกังหันลม พลังน้ำขนาดเล็ก ชีวมวล ก๊าซชีวภาพ และขยะ และหากเทคโนโลยีพลังงานทดแทนเหล่านี้มีต้นทุนถูกลงและได้รับการยอมรับอย่างกว้างขวาง ก็อาจสามารถพัฒนาให้เป็นพลังงานหลักในการผลิตไฟฟ้าสำหรับประเทศไทยได้ในอนาคต ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างฟุ่มเฟือยกำลังเป็นที่ได้รับความสนใจจากหลายฝ่าย เนื่องจากผลที่จะเกิดกับมนุษย์ และผลที่เกิดขึ้นเกี่ยวข้องกับการดำเนินชีวิตประจำวัน จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ประชาชนต้องตระหนักถึงปัญหานี้ การจัดกิจกรรมเพื่อปลูกฝังจิตสำนึกแห่งการอนุรักษ์และพัฒนาเป็นหน้าที่ของทุกคน ไม่ใช่ใครคนใดคนหนึ่ง ที่จะต้องร่วมกันรณรงค์รู้จักใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างคุ้มค่าและต้องพยายามรักษาให้ยาวนาน โดยเฉพาะสิ่งแวดล้อมที่อยู่ใกล้ตัวต้องมีความหลากหลาย จึงใจให้ประชาชนเกิดความสนใจและตระหนักเห็นคุณค่าและความสำคัญในที่สุด

1.2 สรุปสาระสำคัญ

(1) สภาพปัญหา/ความต้องการ :

สถานการณ์พลังงานในประเทศไทย มีแนวโน้มการใช้พลังงานเพิ่มสูงขึ้นทุกปี ถึงแม้ว่าจะมีการพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อให้เกิดการใช้พลังงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุดแล้วก็ตาม ทั้งนี้ เนื่องจาก เศรษฐกิจที่มีการเติบโตขึ้น จำนวนประชากรที่เพิ่มขึ้น รวมไปถึงการพัฒนาโครงการขนาดใหญ่ของประเทศ ที่ผ่านมามีประเทศไทยต้องพึ่งพาการนำเข้าพลังงานจากต่างประเทศเป็นหลัก การพัฒนาระบบพลังงานของประเทศไทยเน้นแต่การสร้างโครงการพลังงานขนาดใหญ่ เช่น เขื่อน หรือโรงไฟฟ้าที่ใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล เช่น ถ่านหิน น้ำมัน และก๊าซธรรมชาติ เป็นต้น แม้ว่าจะมี
/ขนาดใหญ่

พลังงานหลักจะสามารถตอบสนองความต้องการใช้ไฟฟ้าที่แน่นอน แต่พบว่าก่อให้เกิดผลกระทบในหลายๆ ด้าน เช่น ก่อให้เกิดสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้โรงงานผลิตไฟฟ้า ผลกระทบทางสังคมที่เกิดขึ้นจากความแตกแยกความรุนแรง และความเครียดจากการค้ำค้ำโครงการต่างๆ ดังนั้น การพัฒนาพลังงานทดแทนอย่างจริงจังจะช่วยลดผลกระทบต่างๆ เหล่านี้ และหลักการที่สำคัญคือสามารถลดการพึ่งพาการนำเข้าน้ำมันเชื้อเพลิงและพลังงานอื่นๆ รวมทั้งยังช่วยกระจายความเสี่ยงในการจัดหาเชื้อเพลิงเพื่อการผลิตไฟฟ้าของประเทศ พลังงานทดแทนโดยเฉพาะพลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม พลังงานชีวมวล และก๊าซชีวภาพ สามารถพัฒนาให้เป็นพลังงานหลักในการผลิตไฟฟ้าสำหรับประเทศไทยในอนาคต

ดังนั้น การสร้างความตระหนักและพฤติกรรมประหยัดพลังงานและการใช้พลังงานทดแทนแก่ประชาชนเพื่อการอนุรักษ์พลังงานจึงเป็นสิ่งสำคัญในการสร้างจิตสำนึกการใช้พลังงานอย่างรู้คุณค่าและเปลี่ยนพฤติกรรมการใช้พลังงานอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ

(2) ความเร่งด่วน :

2. ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

2.1. วัตถุประสงค์ของโครงการ :

1. ส่งเสริมให้เกิดการลงทุนด้านอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนให้เพิ่มมากขึ้นในภาคเอกชน
2. กระตุ้นและให้ความช่วยเหลือผู้ประกอบการให้สามารถลดต้นทุนด้านพลังงาน
3. ส่งเสริมให้ธุรกิจการจัดการพลังงานให้มีมาตรฐานและคุณภาพที่สูงขึ้น
4. ส่งเสริมให้มีการใช้งานอุปกรณ์ประหยัดพลังงานและพลังงานทดแทนที่ได้มาตรฐานและมีคุณภาพ

2.2. สถานภาพของโครงการ

- โครงการเดิม โครงการใหม่

2.3. ประเภทของโครงการ

- การพัฒนา ดำเนินปกติ

2.4. ระยะเวลาดำเนินโครงการ: เริ่มตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 สิ้นสุดปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

2.5. สถานที่ดำเนินโครงการ : ดำเนินการในพื้นที่จังหวัดนนทบุรี

3. กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้เสีย

3.1 กลุ่มเป้าหมาย :

- ประชาชนในพื้นที่จังหวัดนนทบุรี

3.2 ผู้มีส่วนได้เสีย :

- หน่วยงานราชการ ภาคเอกชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และภาคประชาชนในพื้นที่จังหวัดนนทบุรี

4. เป้าหมาย ผลลัพธ์และผลกระทบโครงการ

4.1 เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	แผนปี 2562
1. จำนวนธุรกิจที่ส่งเสริมการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	แห่ง	3
2. ส่วนราชการมีการลดใช้พลังงานลงอย่างน้อยร้อยละ 10 ต่อปี	ร้อยละ	10
3. เกิดแหล่งเรียนรู้ด้านพลังงานขึ้น	แห่ง	1
4. เกิดหมู่บ้านจัดสรรต้นแบบด้านพลังงาน	หมู่บ้าน	1
5. สถานประกอบการลดการใช้พลังงาน (toe)	แห่ง	5
6. โรงเรียนลดการใช้พลังงาน (toe)	แห่ง	5

4.2 ผลผลิต

- ประชาชนมีคุณภาพชีวิตดี

4.3 ผลลัพธ์

- ประชาชนมีคุณภาพชีวิตดี
- สิ่งแวดล้อมมีคุณภาพ

4.4 ผลกระทบ

เชิงบวก :

- คุณภาพสิ่งแวดล้อมดีขึ้น
- การลดมลพิษและของเสียได้มากขึ้น

เชิงลบ :

5. แนวทางการดำเนินงาน

กิจกรรมหลักที่ 6.1 : สร้างความตระหนักและพฤติกรรมประหยัดพลังงานและการใช้พลังงานทดแทนแก่ประชาชนเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน

วงเงิน: 1,300,000 บาท (หนึ่งล้านสามแสนบาทถ้วน)

ลำดับที่	กิจกรรมย่อย	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงานรับผิดชอบ
1.	โครงการเสริมสร้างองค์ความรู้ด้านพลังงานให้แก่แกนนำด้านพลังงาน	300,000	สำนักงานพลังงานจังหวัดนนทบุรี
2.	โครงการสร้างจิตสำนึกการจัดการพลังงานแบบมีส่วนร่วมอย่างยั่งยืนในสถานศึกษา	1,000,000	สำนักงานพลังงานจังหวัดนนทบุรี

6. วิธีการดำเนินงาน

- ดำเนินการเอง จ้างเหมา

7. วงเงินของโครงการ

จำนวน 1,300,000 บาท (หนึ่งล้านสามแสนบาทถ้วน)

8. ความพร้อมของโครงการ

8.1. พื้นที่ดำเนินโครงการ

การดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและได้กำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและได้กำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้วแต่อยู่ระหว่างการจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่างๆหรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

อยู่ระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

8.2. แบบรูปรายการ/แผนการปฏิบัติงาน

- มีและสมบูรณ์
- มีแต่ยังไม่สมบูรณ์
- ไม่มี

8.3. ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

- บุคลากรมีประสบการณ์ ทั้งหมด บางส่วน ไม่มีประสบการณ์
- เครื่องมือการดำเนินการ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที ไม่มีประสบการณ์
- มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
- ไม่มีต้องจัดหาเพิ่มเติม
- เทคนิคในการบริหารจัดการ มีประสบการณ์สูง ไม่มีประสบการณ์
- มีประสบการณ์ปานกลาง
- ไม่มีประสบการณ์

8.4. ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ผ่านคณะกรรมการแห่งชาติแล้ว
- อยู่ระหว่างพิจารณาของคณะกรรมการแห่งชาติแล้ว
- คณะกรรมการแห่งชาติยังไม่พิจารณา

8.5. รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

- ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา
- ต้องทำรายงานศึกษา

9. วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการเสร็จสิ้นเพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ ดำเนินการโดยส่วนราชการและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่

10. ปัญหา อุปสรรคและข้อกำหนด

11. ผู้เสนอโครงการส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนและการอนุรักษ์พลังงานเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม วงเงิน 1,300,000 บาท (หนึ่งล้านสามแสนบาทถ้วน)


(นายพรหมพิริยะ กิจนุสนธิ์
หัวหน้าสำนักงานจังหวัดนนทบุรี)

12. ผู้เห็นชอบโครงการส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนและการอนุรักษ์พลังงานเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม วงเงิน 1,300,000 บาท (หนึ่งล้านสามแสนบาทถ้วน)


(นายอำพล อังคภากรณ์กุล
รองผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี)

13. ผู้อนุมัติโครงการส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนและการอนุรักษ์พลังงานเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม วงเงิน 1,300,000 บาท (หนึ่งล้านสามแสนบาทถ้วน)


(นายอำพล อังคภากรณ์กุล
รองผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี)

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่ายโครงการส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนและการอนุรักษ์พลังงานเพื่อพัฒนาที่ยั่งยืน และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงานงบประมาณ)	งบประมาณ ปี 2562	คำชี้แจง
จังหวัดนนทบุรี/กลุ่มจังหวัดภาคกลางปริมณฑล	1,300,000	
แผนงาน :บริหารจังหวัดและกลุ่มจังหวัด	1,300,000	
ผลผลิต : การพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	1,300,000	
กิจกรรมหลัก : พัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	1,300,000	
กิจกรรมย่อย (โครงการที่) : 6. โครงการส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนและการอนุรักษ์พลังงานเพื่อพัฒนาที่ยั่งยืนและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	1,300,000	
(1) กิจกรรมหลักที่ 6.1 : สร้างความตระหนักและพฤติกรรมประหยัดพลังงานและการใช้พลังงานทดแทนแก่ประชาชนเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน	1,300,000	กิจกรรมย่อยที่ 1. โครงการเสริมสร้างองค์ความรู้ด้านพลังงานให้แก่ แกนนำด้านพลังงาน วงเงิน 300,000 บาท (สน.พลังงานจังหวัด) 2. โครงการสร้างจิตสำนึกการจัดการพลังงานแบบมีส่วนร่วมอย่างยั่งยืน ในสถานศึกษา วงเงิน 1,000,000 บาท (สน.พลังงานจังหวัด)
1. งบดำเนินงาน	1,300,000	
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	1,300,000	
1.1.1 ค่าตอบแทน	33,000	
(7) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)	33,000	กิจกรรมย่อยที่ 1 - ค่าวิทยากร จำนวน 3 คน ๆ ละ 5 ชม.ๆ ละ 600 บาท เป็นเงิน 9,000 บาท กิจกรรมย่อยที่ 2 เป็นเงิน 24,000 บาท - ค่าตอบแทนวิทยากร (กิจกรรมออกแบบและจัดทำชุดสาธิตฯ) จำนวน 1 คนๆ ละ 5 ชั่วโมง ๆ ละ 1,200 บาท เป็นเงิน 6,000 บาท - ค่าสมนาคุณวิทยากรกลุ่ม (กิจกรรมพัฒนาครูพลังงานและยุวทูตพลังงาน) จำนวน 3 คน ๆ ละ 5 ชั่วโมง ๆ ละ 600 บาท เป็น 9,000 บาท - ค่าสมนาคุณวิทยากรกลุ่ม (ฝึกอบรมความรู้การติดตั้งหลอด LED) จำนวน 3 คน ๆ ละ 5 ชม.ๆ ละ 600 บาท เป็นเงิน 9,000 บาท
1.1.2 ค่าใช้สอย	400,000	
(6) ค่าจ้างเหมาบริการ	60,000	
1. ค่าจ้างเหมายานพาหนะ	60,000	ค่าจัดสัมมนาเปิดตัวชี้แจงโครงการ (50 คน/ครั้ง จัด 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วัน) - ค่าจ้างเหมายานพาหนะ ในการรับ-ส่ง (2,000 บาท/โรงเรียน x 5 โรงเรียน x 1 ครั้ง) เป็นเงิน 10,000 บาท ค่าจัดสัมมนาศึกษาดูงานด้านพลังงาน (50 คน) จำนวน 1 วัน - ค่าจ้างเหมายานพาหนะ ในการรับ-ส่ง (4,000 บาท/โรงเรียน x 5 โรงเรียน x 1 ครั้ง) เป็นเงิน 20,000 บาท กิจกรรมย่อยที่ 2 เป็นเงิน 30,000 บาท - ค่าจ้างเหมายานพาหนะ ในการรับ-ส่ง (2,000 บาท/โรงเรียน x 5 โรงเรียน x 1 ครั้ง) เป็นเงิน 10,000 บาท - ค่าจ้างเหมายานพาหนะ ในการรับ-ส่ง (4,000 บาท/โรงเรียน x 5 โรงเรียน x 1 ครั้ง) เป็นเงิน 20,000 บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี 2562	คำชี้แจง
(7) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม (7.1) การฝึกอบรมสัมมนาประชาชนทั่วไป	340,000 340,000	<p>กิจกรรมย่อยที่ 1 ฝึกอบรมแกนนำด้านพลังงานเพื่อให้ความรู้ด้านพลังงานและสามารถส่งต่อให้ความรู้ด้านพลังงานแก่ประชาชน วงเงิน 82,000 บาท</p> <p>ค่าจัดสัมมนาเปิดตัวชี้แจงโครงการ (50 คน/ครั้ง จัด 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วัน) เป็นเงิน 44,000 บาท</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าอาหารผู้เข้าร่วมกิจกรรม (450 บาท/คน x 50 คน x 1 มื้อ) เป็นเงิน 22,500 บาท - ค่าอาหารคณะทำงาน (450 บาท/คน x 10 คน x 1 มื้อ) เป็นเงิน 4,500 บาท - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มผู้เข้าร่วมกิจกรรม (50 บาท/คน x 50 คน x 2 มื้อ) เป็นเงิน 5,000 บาท - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มคณะทำงาน (50บาท/คน x 10 คน x 2 มื้อ) เป็นเงิน 1,000 บาท - ค่าของที่ระลึกวิทยากร (1200 บาท/ชม. x 1 คน x 5 ชม.) เป็นเงิน 6,000 บาท - ค่าเอกสารประกอบการสัมมนา (50บาท/คน x 50 คน x 1 ครั้ง) เป็นเงิน 2,500 บาท - ค่าวัสดุเพื่อใช้ประกอบการสัมมนา (50บาท/คน x 50 คน x 1 ครั้ง) เป็นเงิน 2,500 บาท <p>ค่าจัดสัมมนาศึกษาดูงานด้านพลังงาน (50 คน) จำนวน 1 วัน เป็นเงิน 38,000 บาท</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าอาหารผู้เข้าร่วมกิจกรรม (300 บาท/คน x 50 คน x 1 มื้อ) เป็นเงิน 15,000 บาท - ค่าอาหารคณะทำงาน (300 บาท/คน x 10 คน x 1 มื้อ) เป็นเงิน 3,000 บาท - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มผู้เข้าร่วมกิจกรรม (50 บาท/คน x 50 คน x 2 มื้อ) เป็นเงิน 5,000 บาท - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มคณะทำงาน (50 บาท/คน x 10 คน x 2 มื้อ) เป็นเงิน 1,000 บาท - ค่าเอกสาร (100 บาท/ชุด x 50 คน) เป็นเงิน 5,000 บาท - ค่าจัดทำกระเป๋าสีเอกสาร (150 บาท x 50 ใบ) เป็นเงิน 7,500 บาท - ค่าจ้างเหมายานพาหนะ ในการรับ-ส่ง (4,000 บาท/โรงเรียน x 5 โรงเรียน x 1 ครั้ง) เป็นเงิน 20,000 บาท - ค่าของที่ระลึก เป็นเงิน 1,500 บาท <p>กิจกรรมย่อยที่ 2 เป็นเงิน 258,000 บาท</p> <p>(1) กิจกรรมพัฒนาครูพลังงานและยุวทูตพลังงานฯ เป็นเงิน 38,000 บาท</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าอาหารผู้เข้าร่วมกิจกรรม (450 บาท/คน x 50 คน x 1 มื้อ) เป็นเงิน 22,500 บาท - ค่าอาหารคณะทำงาน (450 บาท/คน x 10 คน x 1 มื้อ) เป็นเงิน 4,500 บาท - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มผู้เข้าร่วมกิจกรรม (50 บาท/คน x 50 คน x 2 มื้อ) เป็นเงิน 5,000 บาท - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มคณะทำงาน (50บาท/คน x 10 คน x 2 มื้อ) เป็นเงิน 1,000 บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงานงบประมาณ)	งบประมาณ ปี 2562	ค่าใช้จ่าย
		<ul style="list-style-type: none"> - ค่าเอกสารประกอบการสัมมนา (50บาท/คน x 50 คน x 1 ครั้ง) เป็นเงิน 2,500 บาท - ค่าวัสดุเพื่อใช้ประกอบการสัมมนา (50บาท/คน x 50 คน x 1 ครั้ง) บาท 2,500 บาท (2) ค่าจัดสัมมนาศึกษาดูงานด้านพลังงาน (50 คน) จำนวน 1 วัน เป็นเงิน 38,000 บาท <ul style="list-style-type: none"> - ค่าอาหารผู้เข้าร่วมกิจกรรม (300 บาท/คน x 50 คน x 1 มื้อ) เป็นเงิน 15,000 บาท - ค่าอาหารคณะทำงาน (300 บาท/คน x 10 คน x 1 มื้อ) เป็นเงิน 3,000 บาท - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มผู้เข้าร่วมกิจกรรม (50 บาท/คน x 50 คน x 2 มื้อ) เป็นเงิน 5,000 บาท - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มคณะทำงาน (50 บาท/คน x 10 คน x 2 มื้อ) เป็นเงิน 1,000 บาท - ค่าเอกสารประกอบการศึกษาดูงาน (100 บาท/ชุด x 50คน) เป็นเงิน 5,000 บาท - ค่าจัดทำกระเป๋าใส่เอกสาร (150 บาท x 50ใบ) เป็นเงิน 7,500 บาท - ค่าของที่ระลึก จำนวน 1 ชิ้น เป็นเงิน 1,500 บาท (3) ค่าสนับสนุนกิจกรรมฝึกอบรมให้ความรู้ภายในโรงเรียน จำนวน 5 โรงเรียน ๆ ละ 2 วัน เป็นเงิน 182,000 บาท <ul style="list-style-type: none"> (3.1) ฝึกอบรมความรู้ระบบโซลาร์เซลล์ จำนวน 1 วัน เป็นเงิน 91,000 บาท <ul style="list-style-type: none"> - ค่าอาหารผู้เข้าร่วมฝึกอบรม (150บาท/คน x 50 คน x 5 ครั้ง) เป็นเงิน 37,500 บาท - ค่าอาหารเจ้าหน้าที่ (150 บาท/คน x 10 คน x 5 ครั้ง) เป็นเงิน 7,500 บาท - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มผู้เข้าร่วมฝึกอบรม (35 บาท/คน x 50 คน x 2 มื้อ x 5 ครั้ง) เป็นเงิน 17,500 บาท - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มเจ้าหน้าที่ (35 บาท/คน x 10 คน x 2 มื้อ x 5 ครั้ง) เป็นเงิน 3,500 บาท - เอกสารประกอบการฝึกอบรม /คู่มือการเรียนรู้ (100บาท/ชุด x 50 คน x 5 ครั้ง) เป็นเงิน 25,000 บาท (3.2) ฝึกอบรมความรู้การติดตั้งหลอด LED และ การล้างเครื่องปรับอากาศ จำนวน1 วัน เป็นเงิน 91,000 บาท <ul style="list-style-type: none"> - ค่าอาหารผู้เข้าร่วมฝึกอบรม (150บาท/คน x 50 คน x 5 ครั้ง) เป็นเงิน 37,500 บาท - ค่าอาหารเจ้าหน้าที่ (150 บาท/คน x 10 คน x 5 ครั้ง) เป็นเงิน 7,500 บาท - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มผู้เข้าร่วมฝึกอบรม (35 บาท/คน x 50 คน x 2 มื้อ x 5 ครั้ง) เป็นเงิน 17,500 บาท - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มเจ้าหน้าที่ (35 บาท/คน x 10 คน x 2 มื้อ x 5 ครั้ง) เป็นเงิน 3,500 บาท - เอกสารประกอบการฝึกอบรม /คู่มือการเรียนรู้ (100บาท/ชุด x 50 คน x 5 ครั้ง) เป็นเงิน 25,000 บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี 2562	คำชี้แจง
1.1.3 ค่าวัสดุ	867,000	
(9) วัสดุสนามและการฝึก	867,000	<p>กิจกรรมย่อยที่ 1 เป็นเงิน 179,000 บาท ชุดอุปกรณ์สื่อการเรียนการสอน ระบบพลังงานอาทิตย์ จำนวน 47 ชุดๆ ละ 3,800 บาท เป็นเงิน 179,000 บาท</p> <p>กิจกรรมย่อยที่ 2 เป็นเงิน 688,000 บาท</p> <p>(1) กิจกรรมออกแบบและจัดทำชุดสาธิตและอุปกรณ์เกี่ยวกับพลังงาน เป็นเงิน 688,000 บาท</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชุดอุปกรณ์สื่อการเรียนการสอนระบบพลังงานอาทิตย์ จำนวน 50 ชุดๆ ละ 4,000 บาท เป็นเงิน 200,000 บาท - ชุดอุปกรณ์สำหรับล้างเครื่องปรับอากาศ จำนวน 25 ชุดๆ ละ 4,080 บาท เป็นเงิน 102,000 บาท - ชุดสื่อประชาสัมพันธ์การประหยัดพลังงาน โรลัฟ จำนวน 5 แบบๆ ละ 13,000 บาท เป็นเงิน 65,000 บาท - ส่งเสริมสนับสนุนหลอด LED ขนาดไม่เกิน 18 วัตต์ จำนวน 1,500 ชุดๆ ละ 214 บาท เป็นเงิน 321,000 บาท
1.2 ค่าสาธารณูปโภค	0	
2. งบลงทุน	0	
2.1 ค่าครุภัณฑ์		
(1) ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท		
(2) ราคาต่อหน่วยตั้งแต่ 1 ล้านบาทขึ้นไป		
2.2 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		
(1) ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 10 ล้านบาท		
(2) ราคาต่อหน่วยตั้งแต่ 10 ล้านบาทขึ้นไป		
3. งบเงินอุดหนุน		
4. งบรายจ่ายอื่น		