

โครงการ ส่งเสริมศูนย์การเรียนรู้ด้านพลังงานและการอนุรักษ์พลังงาน

1. หลักการและเหตุผล

สถานการณ์ความผันผวนและวิกฤติด้านพลังงานที่เกิดขึ้นในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา ความไม่แน่นอนของราคาน้ำมันหรือเชื้อเพลิงในตลาดโลกที่ผันแปรตามปัจจัยต่างๆ ทั้งทางด้านเศรษฐกิจ สังคม การเมือง และภาวะโลกร้อน ส่งผลกระทบต่อเนื่อง ในขณะที่การนำพลังงานทดแทนมาใช้ยังทำได้ในขอบเขตจำกัด การดูแลเรื่องการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพในระดับที่มีความเหมาะสม หรือคุ้มค่าเป็นแนวทางที่สำคัญและมีความจำเป็นเป็นอย่างยิ่งที่ต้องการความร่วมมือจากทุกภาคส่วน อย่างไรก็ตามแนวคิดด้านการอนุรักษ์พลังงานยังไม่เกิดขึ้นในวงกว้างอย่างเป็นรูปธรรม เนื่องจากขาดการบูรณาการเชื่อมโยงโครงการต่างๆ เข้าด้วยกัน ทำให้กระบวนการเรียนรู้เรื่องการอนุรักษ์พลังงานยังคงขาดความต่อเนื่อง มีการสูญเสีย

ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ตระหนักถึงความสำคัญของการอนุรักษ์พลังงานในภาวะที่ประเทศต้องการความร่วมมือของสังคมทุกภาคส่วนได้มีการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ไม่ว่าจะเป็นในระดับบ้านอยู่อาศัย โรงเรียน สังคม โดยจัดอบรมให้ความรู้ภายในโรงเรียน เนื่องจากโรงเรียนและครูเป็นกลุ่มเป้าหมายสำคัญที่สามารถบูรณาการประเด็นความรู้ทางด้านการอนุรักษ์พลังงานเข้าสู่กระบวนการเรียนการสอนและการบริหารจัดการในโรงเรียน

2. วัตถุประสงค์

- 1.ปลูกจิตสำนึกด้านการอนุรักษ์พลังงานทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อม การจัดการขยะ พัฒนาพลังงานทดแทนเชื่อมโยงกับวิชาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และภูมิปัญญาท้องถิ่น
- 2.เป็นการช่วยประหยัดพลังงาน ภายในโรงเรียน และเสริมสร้างความรู้ให้กับเยาวชน ในเรื่องการอนุรักษ์พลังงาน
- 3.เพื่อเป็นสถานที่ศึกษาให้ความรู้และสร้างจิตสำนึกที่ถูกต้องแก่เยาวชนและผู้สนใจในด้านพลังงานทดแทนและธรรมชาติสิ่งแวดล้อม โดยผู้ที่เข้าร่วมสามารถนำสิ่งที่ได้รับจากการศึกษาไปใช้จริงในชีวิตประจำวัน
- 4.นักเรียนเกิดทัศนคติที่ดีต่อการอนุรักษ์พลังงาน และมีส่วนร่วมในการประหยัดพลังงานและนำไปใช้ในชีวิตประจำวัน
- 5.การปรับตัวเพื่อเรียนรู้การใช้ชีวิตอยู่อย่างสอดคล้องกับธรรมชาติ การมีจิตสำนึกถึงธรรมชาติอยู่ตลอดเวลา และการดำเนินชีวิตอย่างประหยัดและพอเพียง

3.ระยะเวลาการดำเนินงาน

เดือน กุมภาพันธ์ – สิงหาคม 2555

4. งบประมาณ 180,000 บาท

5.วิธีดำเนินการ (แผนการดำเนินการ / ปฏิบัติงาน)

ขั้นตอน/กิจกรรม	ปีงบประมาณ 2555						
	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.
- จัดประชุมและสร้างความเข้าใจกับพื้นที่กลุ่มเป้าหมาย	✓						
- สำรวจพื้นที่ภายในโรงเรียน ที่จะอนุรักษ์พลังงาน	✓						
- จัดตั้งคณะทำงานโดยคัดเลือกจากนักเรียนที่สนใจ ที่จะอนุรักษ์พลังงานในโรงเรียน	✓						
- นำนักเรียนที่สนใจเข้าร่วมโครงการ ไปศึกษาดูงานโรงเรียน ที่ดำเนินการเป็นรูปธรรมแล้ว		✓					
- ฝึกอบรมภาคทฤษฎีและปฏิบัติการ ดำเนินกิจกรรมส่งเสริม ศูนย์การเรียนรู้ด้านการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน		✓					
- ประชุมเพื่อติดตามผลอย่างต่อเนื่อง คณะทำงานควมมี การประชุมอย่างน้อยเดือนละครั้งเพื่อติดตามผลการ ดำเนินงานและให้เกิดความต่อเนื่องของโครงการ		✓	✓	✓	✓	✓	
- สรุปผลและจัดทำรายงาน						✓	✓