



โครงการ “เยาวชนอาสา พัฒนาพลังงานชุมชน” ปี 2

ที่มาโครงการ

ปี 2555 กระทรวงพลังงาน โดยกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ร่วมกับ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้จัดโครงการ “เยาวชนอาสา พัฒนาพลังงานชุมชน” ขึ้นระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม 2555 ด้วยการจัดสร้างศูนย์ต้นแบบ พลังงานทดแทนแบบผสมผสานในชุมชนพื้นที่ห่างไกล โดยได้สร้างศูนย์ต้นแบบพลังงานทดแทนแบบผสมผสานขึ้นเป็นแห่งแรกที่หมู่บ้านห้วยจะก่อ ต.ด่านแม่ละเมา อ.แม่สอด จ.ตาก ซึ่งได้สร้างประโยชน์มากมายให้แก่ชาวบ้านในพื้นที่และบริเวณใกล้เคียง ด้วยการนำเอาพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานชีวมวล ซึ่งเป็นพลังงานสะอาด ที่มีในพื้นที่มาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ดังนั้นเพื่อเป็นการต่อยอดและขยายประโยชน์ของการนำพลังงานทดแทนในหลากหลายรูปแบบไปสู่ชุมชนอื่นๆให้มากยิ่งขึ้น จึงเป็นที่มาของการจัดกิจกรรม โครงการ “เยาวชนอาสา พัฒนาพลังงานชุมชน” ต่อเนื่องเป็นปีที่ 2 ในปี 2556

วัตถุประสงค์

1. ส่งเสริมให้นักศึกษา นำความรู้ที่ได้จากการศึกษาในห้องเรียนมาปฏิบัติจริง ให้เกิดประโยชน์ แก่สังคมส่วนรวมอย่างเป็นรูปธรรมและสร้างสำนึกเรื่องการทำงานจิตอาสา ให้แก่ผู้เข้าร่วมโครงการ
2. ส่งเสริมความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับประโยชน์ของพลังงานทดแทน ผ่านการลงมือปฏิบัติของทั้งกลุ่มเยาวชน และประชาชนในพื้นที่ที่เข้าร่วมโครงการ เพื่อนำไปสู่การปรับเปลี่ยนพฤติกรรม ด้านการอนุรักษ์พลังงาน และหันมาใช้พลังงานทดแทนเพื่อช่วยรักษาภาวะแวดล้อม
3. ต่อยอดโครงการขยายประโยชน์ไปสู่ชุมชนอื่นๆในพื้นที่ห่างไกล ให้ได้รับประโยชน์จากแหล่งพลังงานทดแทน ที่มีอยู่ในแต่ละชุมชน เพื่อชีวิตความเป็นอยู่และสิ่งแวดล้อมที่ดีมีคุณภาพ

ระยะเวลาดำเนินโครงการ 11 มิถุนายน – 31 ตุลาคม 2556

รูปแบบและรายละเอียดกิจกรรม

โครงการประกวดแผนงานและจัดสร้างศูนย์พลังงานทดแทนแบบผสมผสานเพื่อชุมชน โดยเปิดโอกาสให้นักศึกษานักศึกษาวิศวกรรมศาสตร์จากมหาวิทยาลัยทั่วประเทศ ส่งผลงานเข้าประกวด ด้วยการนำพลังงานทดแทนรูปแบบใดรูปแบบหนึ่ง อาทิ พลังงานชีวมวล พลังงานน้ำ พลังงานลม พลังงานความร้อนใต้พิภพ หรือ พลังงานแสงอาทิตย์ ไปสร้างประโยชน์ให้แก่ชุมชนในแต่ละพื้นที่ ซึ่งแผนงานที่ชนะเลิศ จะได้รับเงินสนับสนุนการลงพื้นที่ปฏิบัติงาน จำนวน 300,000 บาท พร้อมถ้วยรางวัลเกียรติยศ

การคัดเลือกแผนงาน

คณะกรรมการตัดสิน จำนวน 3 ท่าน จะทำการคัดเลือกแผนงานด้านพลังงานทดแทนแบบผสมผสาน ของทีมเยาวชนอาสา ที่ส่งผลงานเข้าร่วมโครงการ จากผลงานที่ส่งเข้ามาจากทั่วประเทศทั้งหมดให้เหลือ 5 ทีม จากนั้นทั้ง 5 ทีม นำเสนอผลงาน (Present) ต่อคณะกรรมการเพื่อคัดเลือกทีมชนะเลิศ เพื่อลงพื้นที่ปฏิบัติการต่อไป

คณะกรรมการตัดสิน

1. ผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงานทดแทน ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
2. ผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงานทดแทน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
3. ผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงานทดแทน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

เกณฑ์การให้คะแนน

- | | |
|--|----------|
| 1. ประโยชน์สูงสุดที่ชุมชนจะได้รับ | 40 คะแนน |
| 2. ความคิดสร้างสรรค์ด้านนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ | 30 คะแนน |
| 3. เทคนิคทางด้านวิศวกรรม | 30 คะแนน |

กิจกรรมลงพื้นที่สร้างศูนย์พลังงานทดแทน

ทีมชนะเลิศการประกวดแผนงานด้านพลังงานทดแทนแบบผสมผสาน ลงพื้นที่สร้างผลงาน ในพื้นที่จริงตามแผนงาน ที่นำเสนอต่อคณะกรรมการ โดยมีทีมที่ปรึกษา (Coaching Team) ให้คำแนะนำปรึกษา สนับสนุน และช่วยเหลือความเรียบร้อยของการลงพื้นที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ ซึ่งจะต้องสร้างผลงานให้แล้วเสร็จ ภายในเวลาที่กำหนด ระหว่างวันที่ 5-25 ตุลาคม 2556

การส่งมอบผลงานแก่ชุมชน

หลังจากทีมเยาวชนอาสา ลงพื้นที่ปฏิบัติงานสร้างผลงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว จะจัดให้มีพิธีส่งมอบผลงานให้แก่ชุมชน โดยมีผู้แทนกระทรวงพลังงาน, ผู้แทนกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน, ผู้แทนบริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) และคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ร่วมเป็นสักขีพยาน ในพิธีส่งมอบผลงานให้แก่ผู้นำชุมชนในพื้นที่ พร้อมทั้งเชิญสื่อมวลชนไปร่วมทำข่าว (Press visit) เพื่อนำรายละเอียดของโครงการ มาเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อให้ประชาชนได้รับทราบ

กำหนดการจัดกิจกรรม

1. งานแถลงข่าวเปิดตัวโครงการ : วันอังคารที่ 11 มิถุนายน 2556
2. กิจกรรมประชาสัมพันธ์ในสถานศึกษา : วันที่ 15 มิถุนายน - 15 กรกฎาคม 2556
3. การคัดเลือกแผนงาน :- รอบแรก : วันอังคารที่ 3 กันยายน 2556

:- รอบตัดสิน : วันพุธที่ 11 กันยายน 2556

4. กิจกรรมลงพื้นที่ปฏิบัติงานสร้างศูนย์พลังงานทดแทนฯ : วันที่ 5 - 25 ตุลาคม 2556

5. การส่งมอบผลงานให้แก่ชุมชน : วันที่ 25 - 31 ตุลาคม 2556

คุณสมบัติของผู้สมัคร

- เป็นนิสิตนักศึกษาที่กำลังศึกษาในระดับปริญญาตรี เน้นสายวิศวกรรม รวมเป็นทีมมีสมาชิกจำนวน 10 คน
- ในทีมจะต้องมีอาจารย์ประจำสถาบันการศึกษาของตนเอง เป็นที่ปรึกษา 1 ท่าน
- แต่ละสถาบันการศึกษา สามารถส่งโครงการเข้าแข่งขันได้มากกว่า 1 โครงการ
- เมื่อได้รับคัดเลือกแล้ว สามารถลงพื้นที่ปฏิบัติการในสถานที่จริงจนงานสำเร็จสมบูรณ์ ในเวลาที่กำหนด

กติกาการรับสมัคร

- ส่งแผนงานจัดสร้างศูนย์ต้นแบบ พลังงานทดแทนแบบผสมผสาน โดยนำพลังงานทดแทน มากกว่า 1 ประเภท อาทิ พลังงานชีวมวล พลังงานน้ำ พลังงานลม พลังงานความร้อนใต้พิภพ หรือพลังงานแสงอาทิตย์ มาสร้างให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อชุมชน
- โครงการดังกล่าวต้องสร้างได้จริง ภายใต้เงินงบประมาณสนับสนุนการลงพื้นที่ปฏิบัติงาน จำนวน 300,000 บาท (เป็นค่าวัสดุอุปกรณ์ในการสร้างผลงาน ค่าเดินทาง ค่าที่พัก-อาหาร ฯลฯ)
- แผนงานที่นำเสนอต้องจัดเตรียมเป็น Power Point จำนวนไม่เกิน 30 สไลด์ ในรูปแบบ Data file และรูปเล่มจำนวนอย่างละ 2 ชุด โดยแผนงานต้องประกอบด้วย
 - ชื่อโครงการ/ชื่อกลุ่ม/สถาบัน
 - วัตถุประสงค์
 - ข้อมูลพื้นที่และชุมชนกลุ่มเป้าหมาย พร้อมเหตุผลในการเลือก
 - แนวคิด และรูปแบบในการสร้างสรรค์
 - รายละเอียดโครงการ พร้อมแบบร่าง (แสดงรูปภาพในระดับสเกลสีเทา Gray Scale)
 - รายละเอียดขั้นตอนการดำเนินการ แผนปฏิบัติงาน
 - ผลคาดหวังที่จะเกิดภายหลังการดำเนินการ
 - โครงสร้างบุคลากร และการบริหารจัดการ
 - รายชื่อคณะทำงาน และประวัติ โดยสังเขป
- ส่งผลงานที่ บริษัท ไนน์ตี อีเว้นท์ จำกัด เลขที่ 16 ซ.พระรามเก่า 41 แยก 8 ถนนพระรามเก่า แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

- หมดเขตรับผลงาน วันศุกร์ที่ 23 สิงหาคม 2556

- สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม : น.ส. อรรรณ จันทร่มณี 08 4486 8585

ติดตามความเคลื่อนไหวโครงการได้ที่ www.facebook.com/PTTARSA