



การประกวด “สุดยอดเยาวชนพลังงานทดแทน”
สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมปีที่ 1- 6 ประจำปี 2553
ซึ่งเงินรางวัลกว่า 2,000,000 บาท
ทัศนศึกษาด้านพลังงานทดแทนในต่างประเทศ
พร้อมถ้วยรางวัลและเกียรติบัตร

แนวคิดการจัดโครงการประกวด

ในภาวะโลกกำลังเผชิญกับภาวะก๊าซเรือนกระจก ซึ่งจะทำให้โลกมีอุณหภูมิสูงขึ้น ซึ่งร้อยละ 48 เกิดขึ้นจากการใช้พลังงาน ดังนั้นแนวทางที่สำคัญที่จะสามารถช่วยลดผลกระทบได้ คือ การพัฒนาพลังงานสะอาด เพื่อมาใช้ทดแทนเชื้อเพลิงจากฟอสซิล ซึ่งปัจจุบันทั่วโลกต่างเร่งกันพัฒนาพลังงานสะอาดหลากหลายชนิด ไม่ว่าจะเป็น พลังงานชีวภาพ พลังงานจากธรรมชาติ ได้แก่ ลม แสงอาทิตย์ คลื่นทะเล น้ำ ฯลฯ



สำหรับประเทศไทยอยู่อันดับที่ 24 เราปล่อยแก๊สเรือนกระจกอยู่ประมาณ 350 ล้านตันต่อปี เรามีประชาชนประมาณ 65 ล้านคน เฉลี่ยต่อคน เราปล่อย 15 กิโลกรัมต่อคน


หากเราไม่ร่วมกันคิดพัฒนาพลังงานสะอาดมาใช้ทดแทนเช่นประเทศอื่น อนาคตอันใกล้ เราอาจขาดแคลนพลังงาน และได้รับผลกระทบจากปัญหาภาวะโลกร้อนที่

ให้อุณหภูมิสูงขึ้น ไม่ว่าจะป็นภัยพิบัติน้ำท่วม อุณหภูมิที่ร้อนมากขึ้น ภัยแล้ง ดินถล่ม สึนามิ ฯลฯ

วัตถุประสงค์

1. ต้องการให้นักเรียนร่วมกันตระหนักถึงความจำเป็นที่ต้องช่วยกันหา วิธีการลด ก๊าซเรือนกระจก ซึ่งเป็นสาเหตุสำคัญที่จะทำให้อุณหภูมิโลกเพิ่มสูงขึ้น จาก การศึกษาพบว่าหาอุณหภูมิโลกเพิ่มสูงขึ้น 4-5 องศาจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อ มนุษย์อย่างมาก ไม่ว่าจะป็นภัยธรรมชาติต่างๆ ไม่ว่าจะป็นน้ำท่วม แล้ง ฯลฯ
2. ได้ร่วมกันคิดหานวัตกรรม/ พลังงานสะอาด ที่สำคัญ ได้แก่ พลังงานโซล่า Biogas Biomass ไบโอดีเซล และแก๊สโซฮอลล์ รวมถึงการใช้พลังงานอย่างมี ประสิทธิภาพ
3. การณรงครูปแบบต่างๆ ที่จะช่วยกันทำให้ประเทศไทย Go Green

รูปแบบการประกวด

หัวข้อ	ผู้เข้าประกวด	รูปแบบการประกวด	เงินสนับสนุน เบื้องต้น
	โรงเรียน ระดับมัธยม ทั่วประเทศ ทีมละ 10 คน	● โครงการ นวัตกรรมพลังงานทดแทน	1,500.-
		● โครงการรณรงค์ Thailand Go Green	3,000.-

1. ทุกโรงเรียนที่ส่งผลงานเข้าประกวดจะได้รับเกียรติบัตร และเงินสนับสนุน เบื้องต้นเพื่อทำงานประกวด ตามรายละเอียดในตารางด้านบน
2. โรงเรียนสามารถส่งประกวดได้ทั้ง 2 โครงการ
3. คณะผู้จัดขอสงวนสิทธิ์ต่างๆ เฉพาะโรงเรียนที่ทำถูกต้องครบถ้วนตามกติกา เท่านั้น

กำหนดการประกวด

ระยะเวลา	กิจกรรม
วันนี้ – 1 พฤศจิกายน 53	รับสมัคร
15 พฤศจิกายน 2553	ปิดรับผลงานของภาคเหนือ
20 พฤศจิกายน 2553	ปิดรับผลงานของ กทม. ภาคกลาง ภาคใต้ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
ประกาศผลโรงเรียนเข้ารอบ	
20-22 พฤศจิกายน 2553	แจ้งผลโรงเรียนที่เข้ารอบภาคเหนือ
22-25 พฤศจิกายน 2553	แจ้งผลโรงเรียนที่เข้ารอบ กทม. และภาคภาคกลาง ภาคใต้ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
การประกวดระดับภูมิภาค	
15-17 ธันวาคม 2553	<u>ภาคเหนือ</u> : จ.เชียงราย โรงเรียนเทศบาล 3 เชิงสะพานเฉลิมพระเกียรติ 2
23-25 ธันวาคม 2553	<u>ภาคใต้</u> : จ.ตรัง ลานวัฒนธรรมสนามกีฬาเทศบาลนครตรัง (ทุ่งแจ้ง)
24-26 ธันวาคม 2553	<u>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</u> : จ.อุดรธานี ทุ่งศรีเมือง
27-29 ธันวาคม 2553	<u>ภาคกลาง/กทม.</u> : จ.พระนครศรีอยุธยา บึงพระราม
การประกวดระดับประเทศ	
มกราคม 2554	กรุงเทพมหานคร

โครงการนวัตกรรมพลังงานทดแทน

เงื่อนไขการสมัคร

1. ผู้เข้าประกวดเป็นตัวแทนของโรงเรียน 1 โครงการ 1 ทีมๆ ละ 10 คน
นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาและอาจารย์ที่ปรึกษา ประกอบด้วย
อาจารย์ด้านสาระวิทยาศาสตร์ 1 ท่าน (บังคับ)
อาจารย์ที่เห็นเหมาะสม 3 ท่าน
นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษา 6 ท่าน
2. ต้องจัดทำเป็นรายงานโครงการ (ตามเอกสารแนบ)
3. ผลงานทั้งหมด หรือส่วนใดส่วนหนึ่งที่ส่งเข้าประกวดต้องไม่ละเมิดลิขสิทธิ์
ของผู้อื่น และได้รับการพัฒนาให้ดียิ่งขึ้น

การสมัคร ส่งเอกสารต่างๆ ดังนี้

1. ส่งใบสมัคร
2. หนังสือมอบหมายจากโรงเรียน พร้อมประทับตรา
3. ใบสำคัญรับเงินที่มีลายเซ็นในช่องผู้รับเงินด้านล่าง พร้อมประทับตรา
โรงเรียน (ไม่ต้องกรอรายละเอียดชื่อที่อยู่ของผู้รับเงิน บริษัทจะเป็น
ผู้ดำเนินการเอง เพื่อให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์ของสรรพากร
4. สำเนาสมุดบัญชีเงินฝากที่ของผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับเงิน เขียนกำกับ
เลขที่บัญชีด้วย
5. สำเนาบัตรประชาชน/ข้าราชการที่มีลายมือเซ็นรับรอง ตัวจริง
ส่งมาที่ ส่วนกิจการสัมพันธ์ บริษัท บางจากฯ (มหาชน)
210 หมู่ที่ 1 ถนนสุขุมวิท 64 เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260

กำหนดการส่งผลงาน (ยึดตามตราประทับไปรษณีย์)

- ภาคเหนือ รับผลงานถึง 15 พฤศจิกายน 2553
- กทม./ภาคใต้/ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง
รับผลงานถึง 20 พฤศจิกายน 2553

การส่งผลงานประกวด

โครงการนวัตกรรมพลังงานทดแทน

1. ใบสมัครที่ครบสมบูรณ์
2. เอกสารการจัดทำโครงการนวัตกรรมพลังงานทดแทน ตามแบบฟอร์ม
3. ผลการคำนวณการลด CO₂ ต่อหนึ่งหน่วยของโครงการ

รางวัลโครงการนวัตกรรมพลังงานทดแทนยอดเยี่ยม

รางวัลยอดเยี่ยม

- ถ้วยพระราชทานสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
- ร่วมกิจกรรมทัศนศึกษาการจัดการพลังงานทดแทนที่สาธารณรัฐประชาชนจีน
- เงินรางวัล 50,000 บาท

รางวัลยอดเยี่ยมด้านความคิดสร้างสรรค์

- ถ้วยจากนายกรัฐมนตรี
- เงินรางวัล 50,000 บาท

รางวัลยอดเยี่ยมด้านการนำเสนอ

- ถ้วยจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน
- เงินรางวัล 50,000 บาท

หมายเหตุ : การตัดสินของกรรมการถือเป็นเด็ดขาดและเอกฉันท์ รวมถึง

ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่ตรวจผลงานที่ไม่ถูกต้องครบถ้วนตามกติกา

ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

โครงการ **THAILAND GO GREEN**

โทร 085-980-5054, 086-881-9944

086-569-0367, 081-933-0057

www.bangchak.co.th

email: บางจากยุคคลับ@bangchak.co.th

การส่งผลงานประกวด

โครงการรณรงค์ Thailand Go Green

1. ใบสมัครที่ครบสมบูรณ์
2. เอกสารแผนงาน-แนวคิดโครงการ A4 1-2 หน้า
3. CD การจัดการรณรงค์
4. จำนวนคน /ใบลงทะเบียนผู้ที่เข้าร่วมชมการรณรงค์ที่จัดขึ้น(ตามแบบฟอร์ม)
5. ผลการคำนวณการลด CO₂ ต่อหนึ่งหน่วยของโครงการ

รางวัล โครงการรณรงค์ Thailand Go Green

รางวัลยอดเยี่ยม

- ถ้วยพระราชทานสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯสยามบรมราชกุมารี
- เงินรางวัล 100,000 บาท

รางวัลยอดเยี่ยมด้านการขยายผลในสร้างการมีส่วนร่วมให้กับชุมชน

- ถ้วยจากนายกรัฐมนตรี
- เงินรางวัล 50,000 บาท

รางวัลยอดเยี่ยมมหาชน

- ถ้วยจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน
- เงินรางวัล 50,000 บาท

หมายเหตุ : การตัดสินของกรรมการถือเป็นเด็ดขาดและเอกฉันท์ รวมถึง

ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่ตรวจผลงานที่ไม่ถูกต้องครบถ้วนตามกติกา

ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

โครงการ **THAILAND GO GREEN**

โทร 085-980-5054, 086-881-9944

086-569-0367, 081-933-0057

www.bangchak.co.th

email: บางจากยูทิลิตี้@bangchak.co.th