



ที่ ศธ ๐๒๑๐.๖๔/๒๕๑

สำนักงาน กศน. จังหวัดระยอง
ถนนสุขุมวิท อำเภอเมืองระยอง รย ๒๑๐๐๐

๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

เรื่อง ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่สื่อการเรียนรู้ด้านพลังงาน

เรียน ผู้อำนวยการศูนย์การศึกษาจากระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอทุกแห่ง

สิ่งที่ส่งมาด้วย คู่มือการเข้าร่วมกิจกรรม ฯ

จำนวน ๑ ชุด

ด้วยสถาบันวิทยาการพลังงาน (วพน.) แจ้งว่า กระทรวงพลังงานและบริษัทกลุ่ม ปตท. ได้ดำเนินการโครงการพลังงานสัญจร เพื่อสร้างการรับรู้และเข้าใจบทบาทที่จะร่วมส่งเสริมให้มีการใช้พลังงานอย่างรู้คุณค่า เสริมสร้างคุณภาพ และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และสร้างความมั่นคงทางพลังงานของประเทศอย่างยั่งยืน ซึ่งมีกลุ่มเป้าหมายผู้เข้าร่วมกิจกรรมตั้งแต่ระดับเยาวชน นักเรียน นักศึกษา ในสถาบันการศึกษาทั่วประเทศและประชาชนทั่วไป ผ่านสื่อการเรียนรู้ด้านพลังงานในรูปแบบการให้ความรู้ผ่านระบบ Microsite www.pttenergyworld.com หรือ Application Jertam เพื่อให้ผู้เข้าร่วมกิจกรรมสามารถเรียนรู้ได้อย่างสนุกสนาน เข้าใจง่าย รวมถึงฐานกิจกรรมสนับสนุนความรู้ด้านพลังงาน โดยคาดหวังให้ผู้เข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าวสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปปฏิบัติและเผยแพร่ความรู้ด้านพลังงานได้อย่างถูกต้อง

ในการนี้ สำนักงาน กศน.จังหวัดระยอง ขอให้ท่านประชาสัมพันธ์เผยแพร่สื่อการเรียนรู้ด้านพลังงานให้แก่ บุคลากรในสังกัด นักศึกษา และประชาชนทั่วไป ตลอดจนให้มีสถานศึกษานำไปเป็นแนวทางการจัดเรียนการสอนต่อไป รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

๑๐

(นายเสกสรรค์ รัตนจินตมาช)
ผู้อำนวยการสำนักงาน กศน. จังหวัดระยอง

กลุ่มส่งเสริมการศึกษาตามอัธยาศัย

โทร. ๐ - ๓๘๖๑ - ๓๓๑๗ , ๐๙๑-๓๑๔-๕๑๔๒

โทรสาร ๐ - ๓๘๖๑ - ๓๖๖๒

คู่มือขั้นตอนการเข้าร่วมกิจกรรม www.pttenergyworld.com

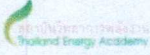
ขั้นตอนที่ 1 เข้าสู่ www.pttenergyworld.com



www.pttenergyworld.com หน้า Home ประกอบไปด้วย

1. การ สมัครสมาชิก และ การเข้าสู่ระบบ
2. อธิบายรายละเอียดต่างๆในการเข้าร่วมกิจกรรม
3. แผนที่การเรียนรู้เนื้อหาตามหัวข้อ Energy world
4. Banner ที่พาเข้าไปสู่หน้า Download ของ Application Jertam
5. แบบประเมินกิจกรรม

ขั้นตอนที่ 2 การสมัครสมาชิก และ การเข้าสู่ระบบ



กรอกข้อมูล

ชื่อจริง	1
นามสกุล	

ตั้งชื่อผู้ใช้	2
ตั้งรหัสผ่าน	
☒ นักเรียน ☐ บุคคลทั่วไป	
เลือกโรงเรียน	

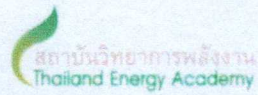
เลือกรูปโปรไฟล์ก๊อต5

กรอกข้อมูลดังนี้

1. ชื่อ - นามสกุล (สามารถใช้เป็นภาษาไทยได้)
2. ชื่อผู้ใช้ และรหัสผ่าน (ต้องตั้งเป็นภาษาอังกฤษเท่านั้น) , เลือกประเภทว่าเป็นนักเรียน หรือบุคคลทั่วไป
3. เลือกรูป Profile

ขั้นตอนที่ 3 ระบบจะพาเข้าสู่การทำทดสอบก่อนเรียนทันที (คะแนนเต็ม 10 คะแนน)



แบบทดสอบก่อนเรียน



เริ่มทดสอบ

ขั้นตอนที่ 4 เข้าสู่แผนที่การเรียนรู้เนื้อหาตามหัวข้อ Energy world



7
ถูกแชร์ทั้งหมด



พลังงานหมุนเวียน และพลังงานทางเลือก

หมายถึง พลังงานที่ใช้แล้วไม่หมดไปสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เป็นพลังงานที่ได้จากแหล่งต่างๆ ในธรรมชาติ สะอาด ไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เช่น แสงอาทิตย์ ลม น้ำ และชีวมวล

ข้อสำคัญ พลังงานมีความสำคัญ และ ข้อจำกัดในการใช้ชีวิตประจำวัน ดังนี้

- 01 พลังงาน จำเป็นต่อการดำเนินชีวิต
- 02 พลังงาน ขับเคลื่อนเศรษฐกิจไทย
- 03 พลังงาน หายาก ต้องนำเข้าจากแดนไกล
- 04 พลังงาน ไทยจะมั่นคง ถ้าเราทุกคนใช้อย่างประหยัด



1. Clip VDO การเรียนรู้เนื้อหาของบทความนั้น ๆ
2. เนื้อหาการเรียนรู้
3. Banner เข้าสู่เนื้อหาที่เป็นเกมส์ โดยการ Download application Jertam
4. Banner เข้าสู่การเรียนรู้เนื้อหาถัดไป

ขั้นตอนที่ 5 การเข้าสู่กิจกรรมเรียนรู้และเก็บคะแนนผ่าน application Jertam



01
Download Application
"Jertam"



02
เปิด Application
และเลือกกิจกรรม " โครงการ
พลังงานสีเขียว ประจำปี 2563 "

03
กดปุ่ม "เข้าร่วมเลย!"
จะสามารถเล่นกิจกรรมได้



04
กรอกชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน
เพื่อเข้าสู่ระบบ

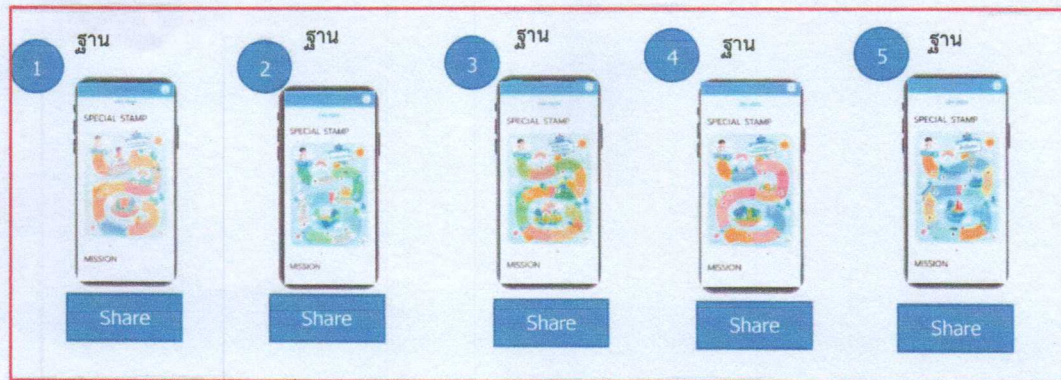
05
เล่นเกม
ใน Station ต่างๆ
เพื่อเก็บคะแนน
และสติ๊กเกอร์



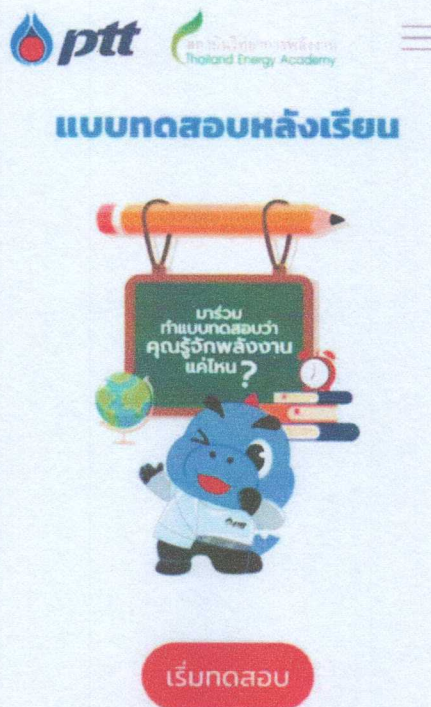
06
สะสมสติ๊กเกอร์ให้ครบ
และแชร์รูปภาพ
เพื่อรับคะแนนเพิ่ม



ขั้นตอนที่ 6 เข้าสู่กิจกรรมในแต่ละฐานปทเรียน (คะแนนเต็ม 200 คะแนน)



ขั้นตอนที่ 7 เข้าสู่แบบทดสอบหลังการเรียนรู้ (คะแนนเต็ม 10 คะแนน)



ขั้นตอนที่ 8 เข้าสู่แบบประเมิน (คะแนนเต็ม 50 คะแนน)

โครงการ
พลังงานสีเขียว



แบบประเมินผลความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม
กิจกรรมที่มีต่อโครงการพลังงานสีเขียว

รายชื่อ

ชื่อ-นามสกุล

ตำแหน่ง

หน่วยงาน

1. ท่านมีความพึงพอใจต่อโครงการพลังงานสีเขียวหรือไม่

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

ไม่พอใจ

พอใจ

2. ท่านมีความพึงพอใจต่อวิทยากรหรือไม่

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

ไม่พอใจ

พอใจ

3. ท่านมีความพึงพอใจต่อเนื้อหาการเรียนรู้หรือไม่

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

ไม่พอใจ

พอใจ

4. ท่านมีความพึงพอใจต่อการให้บริการของเจ้าหน้าที่หรือไม่

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

ไม่พอใจ

พอใจ

5. ท่านมีความพึงพอใจต่อการให้บริการของเจ้าหน้าที่หรือไม่

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

ไม่พอใจ

พอใจ

รวมผลคะแนน

ขอบคุณ

โครงการพลังงานสีเขียว

จัดทำโดย: ทีมงานโครงการพลังงานสีเขียว

วันที่: 10/10/2564

Google

ขั้นตอนที่ 9 ตรวจสอบคะแนนที่ได้รับ

