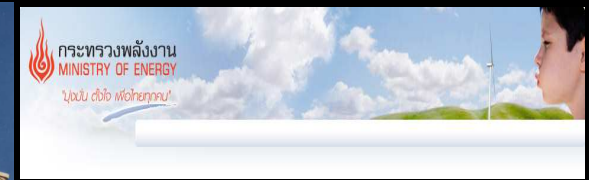




พระบิดาแห่งการพัฒนาพลังงานไทย

วิชาพลังงานและสิ่งแวดล้อม รหัส 2001-0008 
เรื่อง..การอนุรักษ์พลังงาน



โดย..ว่าที่ร.อ.ชัชวาลย์ จันทร์กลั่น
วิทยาลัยการอาชีพวังไกลกังวล
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ว่าที่ร.อ.ชัชวาลย์ จันทร์กลั่น



โทร. 0 - 3252 - 0500 ต่อ 204
E-mail : chanklin08@hotmail.com

ว่าที่ร.อ.ชัชวาลย์ จันทร์กลั่น



สาระการเรียนรู้ 

1. ความหมายของการอนุรักษ์พลังงาน
2. ความสำคัญของการอนุรักษ์พลังงาน
3. มาตรการในการอนุรักษ์พลังงาน
4. แนวทางการอนุรักษ์พลังงาน

ว่าที่ร.อ.ชัชวาลย์ จันทร์กลั่น



ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง



1. อธิบายความหมายและความสำคัญได้
2. อธิบายมาตรการและแนวทางได้
3. กำหนดพร้อมเสนอแนวทางได้
4. บอกวิธีการอนุรักษ์พลังงานได้

ว่าที่ร.อ.ชัชวาลย์ จันทร์กลิ่น



บลิทวามันตว ตารอดุนถากบ มดตวามปออดกย ฌบวขบถว

การอนุรักษ์ คืออะไร
 การอนุรักษ์ คือ การรักษาให้คงเดิม

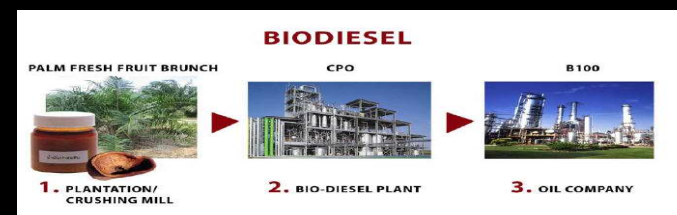
ว่าที่ร.อ.ชัชวาลย์ จันทร์กลิ่น

ความหมายของการอนุรักษ์พลังงาน



การอนุรักษ์พลังงาน หมายถึง
 การผลิตและการใช้พลังงานอย่าง
 มีประสิทธิภาพและประหยัด

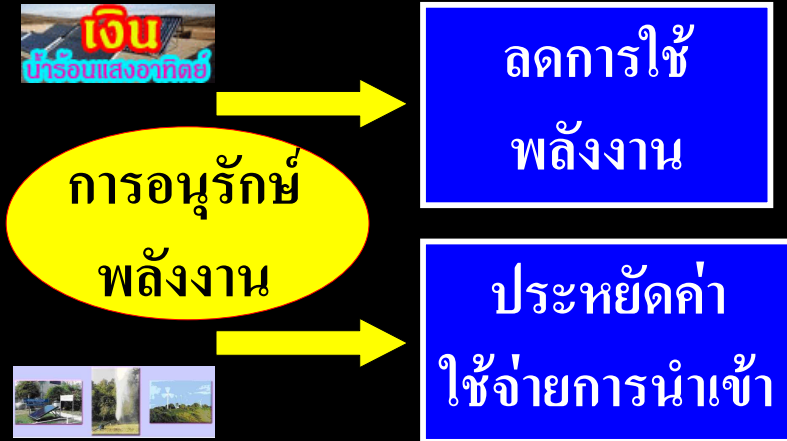
ว่าที่ร.อ.ชัชวาลย์ จันทร์กลิ่น



รวมถึงการป้องกันการสูญเสียพลังงาน
 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ลดค่าใช้จ่าย
 ของรัฐ ชลเวลาทรัพยากรธรรมชาติ

ว่าที่ร.อ.ชัชวาลย์ จันทร์กลิ่น

ความสำคัญของการอนุรักษ์พลังงาน



ว่าที่ร.อ.ชัชวาลย์ จันทร์กลั่น

แก๊สโซลีน
Gasoline

การอนุรักษ์พลังงาน

คิดเพื่อโลก

ประหยัดค่าใช้จ่ายของผู้ใช้

ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ว่าที่ร.อ.ชัชวาลย์ จันทร์กลั่น

มาตรการในการอนุรักษ์พลังงาน



1. พัฒนาและจัดหาแหล่งพลังงาน



2. ปลุกป่าเพิ่มเติม

3. พัฒนาระบบการให้มีประสิทธิภาพ



ว่าที่ร.อ.ชัชวาลย์ จันทร์กลั่น

4. ส่งเสริมการ

ประหยัดพลังงาน



6. คำนึงถึงปริมาณพลังงานในประเทศ



5. นำพลังงานกลับมาใช้ใหม่



7. ไม่เกิดผลเสียต่อสิ่งแวดล้อม

ว่าที่ร.อ.ชัชวาลย์ จันทร์กลั่น

แนวทางการอนุรักษ์อนุรักษ์พลังงาน



1. วิธีการทางเทคโนโลยี



โดยใช้เทคนิคเพิ่มประสิทธิภาพ
การใช้พลังงาน

ว่าที่ร.อ.ชัชวาลย์ จันทร์กลั่น



1.1 การใช้อุปกรณ์ประสิทธิภาพสูง
การเลือกซื้ออุปกรณ์ใช้งาน ควรเลือก
ซื้ออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพมาใช้งาน

ว่าที่ร.อ.ชัชวาลย์ จันทร์กลั่น



1.2 การบำรุงรักษา การบำรุงรักษา
อย่างถูกวิธี ทำให้ใช้งานได้อย่างมี
ประสิทธิภาพ และยืดอายุอุปกรณ์

ว่าที่ร.อ.ชัชวาลย์ จันทร์กลั่น

2. วิธีการจัดการ



คือการวางแผนการใช้งานเพื่อ
ลดการสิ้นเปลืองการใช้พลังงาน

ว่าที่ร.อ.ชัชวาลย์ จันทร์กลั่น



วิธีการอนุรักษ์อนุรักษ์พลังงาน



...รอบคอบสักนิด คิดก่อนใช้...

หลากหลายวิธีในการอนุรักษ์พลังงาน

ว่าที่ร.อ.ชัชวาลย์ จันทร์กลิ่น



1. การคมนาคม



- 😊 ใช้รถขนส่งมวลชน
- 😊 ดูแลเครื่องยนต์ให้มีสภาพดี
- 😊 ตรวจสอบยางให้เหมาะสม

ว่าที่ร.อ.ชัชวาลย์ จันทร์กลิ่น



- 😊 ไม่จำเป็นไม่เปิดเครื่องปรับอากาศ
- 😊 เลือกใช้รถขนาดเล็ก/เหมาะสม
- 😊 เดินหรือใช้จักรยานบ้างระยะใกล้

ว่าที่ร.อ.ชัชวาลย์ จันทร์กลิ่น



การพัฒนาระบบขนส่งมวลชน
การปรับปรุงถนน และระบบ
จราจรไม่ให้ติดขัด จะลดการสูญเสีย
เปล่าพลังงานวันละ 10 ล้านบาท

ว่าที่ร.อ.ชัชวาลย์ จันทร์กลิ่น



2. การอุตสาหกรรม



- 😊 ปรับปรุงประสิทธิภาพการเผาไหม้
- 😊 จัดระบบป้องกันการสูญเสียพลังงาน
- 😊 นำพลังงานที่เหลือกลับมาใช้ใหม่

ว่าที่ร.อ.ชัชวาลย์ จันทร์กลั่น



- 😊 ใช้อุปกรณ์ประสิทธิภาพสูง
- 😊 เปลี่ยนไปใช้พลังงานทดแทน
- 😊 บำรุงรักษาอุปกรณ์อยู่เสมอ

ว่าที่ร.อ.ชัชวาลย์ จันทร์กลั่น



3. บ้านเรือนที่อยู่อาศัย



↪ การใช้น้ำ

- ♥ ปิดน้ำให้สนิท
- ♥ ตรวจสอบรอยรั่ว
- ♥ เติมน้ำให้เต็มอ่างก่อนล้างจาน



ว่าที่ร.อ.ชัชวาลย์ จันทร์กลั่น



- ♥ ใช้น้ำแล้วนำไปรดต้นไม้
- ♥ ใช้ขัน/แก้วรองน้ำขณะแปรงฟัน
- ♥ ใช้น้ำอย่าประหยัด
- ♥ ล้างรถด้วยการตักน้ำใส่ถัง
- ♥ ใส่ผ้าให้พอดีกับเครื่องซักผ้า

ว่าที่ร.อ.ชัชวาลย์ จันทร์กลั่น



3.2 การใช้เครื่องใช้ไฟฟ้า



- ➔ ไม่เปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าทิ้งไว้โดยไม่ได้ใช้
- ➔ ลดปริมาณเครื่องใช้ไฟฟ้าในบ้าน
- ➔ เลือกเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ประหยัดกระแส

ว่าที่ร.อ.ชัชวาลย์ จันทร์กลั่น

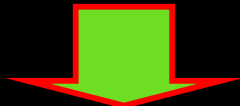


- ➔ หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องใช้ไฟฟ้า
- ➔ รีดผ้าครั้งละมากๆ ผ้าไม่เปียกมาก
- ➔ เป่าผมให้แห้งด้วยพัดลมก่อน

ว่าที่ร.อ.ชัชวาลย์ จันทร์กลั่น



พลังงานหาร 2



1 คัน 1 ดวง 1 แก้ว

ว่าที่ร.อ.ชัชวาลย์ จันทร์กลั่น



สรุป



ทุกคนสามารถช่วยชาติได้
ด้วยการร่วมกันอนุรักษ์พลังงาน
ใช้พลังงานอย่างระมัดระวังไม่ให้
สูญเปล่า ทำได้ทันที ทำให้ดีที่สุด

ว่าที่ร.อ.ชัชวาลย์ จันทร์กลั่น



กิจกรรม

ให้สำรวจเครื่องใช้ไฟฟ้า 5 รายการ
ระบุลักษณะการใช้ วัตถุประสงค์ พร้อม
แสดงความเห็นและเสนอแนวทางปฏิบัติ
เพื่ออนุรักษ์พลังงาน

ว่าที่ร.อ.ชัชวาลย์ จันทร์กลิ่น



พลังงานมีจำกัด ช่วยประหยัด
เพื่อวันหน้า



สวัสดิ์

ว่าที่ร.อ.ชัชวาลย์ จันทร์กลิ่น