

การดูแลสุขภาพ สร้างวิถีการประหยัดพลังงาน

เหมาะ
สำหรับ
นักเรียนชั้น
ป.1-3

เจ้าหญิงพลังใจ กับ เจ้าชายพลังงาม

ต่อๆ การเดินทางของไฟฟ้าและน้ำดี



สำนักงานนโยบาย
และแผนพลังงาน
กระทรวงพลังงาน

แนะนำตัวละคร



เจ้าชายพลังงาน

ผู้ทำหน้าที่อันยิ่งใหญ่ในการดูแลพลังงานให้กับโลก รอบรู้เรื่องพลังงาน มีความเป็นผู้นำ มั่นใจ เฉลียวฉลาด และมีความรับผิดชอบ

เจ้าหญิงพลังใจ

สติโล ราเวิง มีวินัยฉลาดรอบคอบมีความมุ่งมั่นที่จะช่วยเจ้าชายแก้ปัญหาวิกฤตพลังงานของโลกให้ได้



เด็กชายนิดน้อย

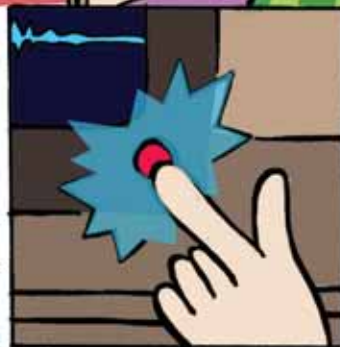
กำลังเรียนอยู่ชั้น ป.2 ชอบเล่นเกมคอมพิวเตอร์ และดูการ์ตูนเป็นที่สุด เฉลียวฉลาด มีไหวพริบ เอาแต่ใจตัวเอง คำพูดติดปาก คือ "นิดน้อยน่า..."

สัญญาณวิกฤตพลังงานดังขึ้น เจ้าชายพลังงานและเจ้าหญิงพลังใจ จึงช่วยกันตามหาผู้ที่ใช่ พลังงานฟุ่มเฟือยบนโลกมนุษย์ เพื่อที่จะขออภัยให้ผู้นั้นมีวินัยในการใช้พลังงาน และใช้เท่าที่จำเป็น เพื่อรักษาพลังงานให้โลกมนุษย์ยังคงมีใช้อย่างไม่ขาดแคลน

เจ้าหญิงพลังใจ
กับ
เจ้าชายพลังงาน
ตอน การเดินทางของ
ไฟฟ้าและน้ำมัน



สถานการณ์
พลังงาน
ทั่วโลกขณะนี้
อยู่ในภาวะ
วิกฤต.....

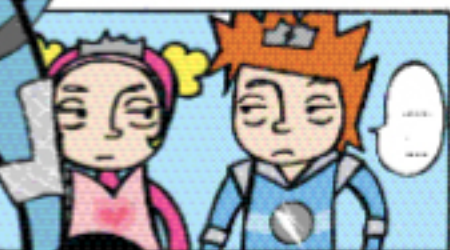
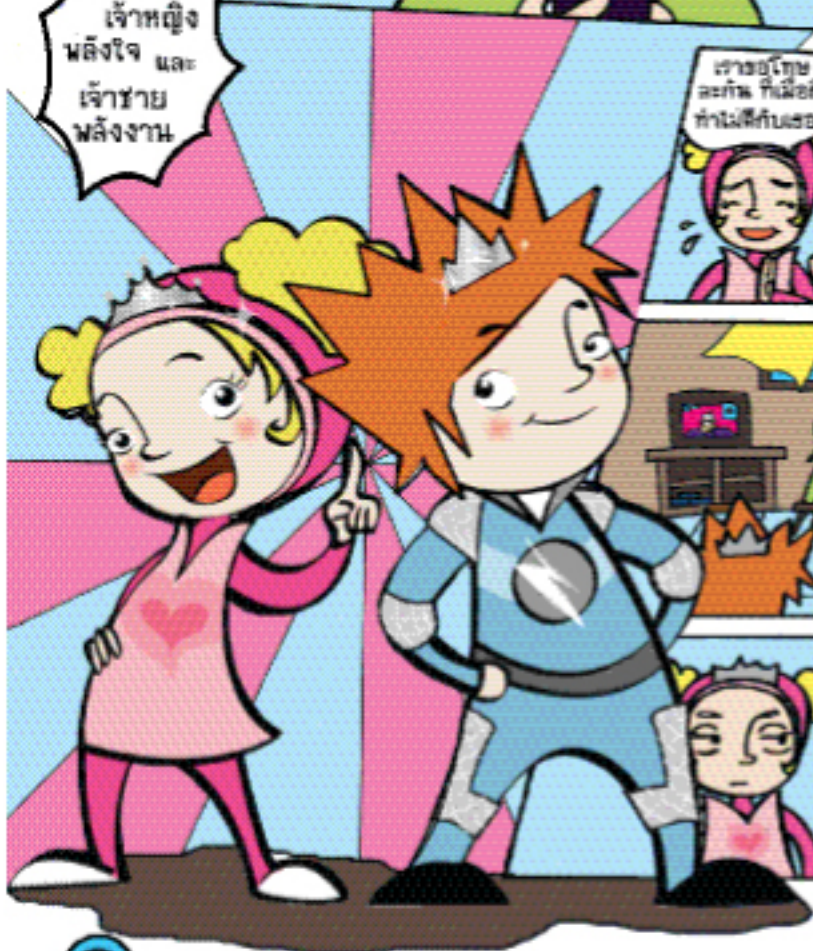
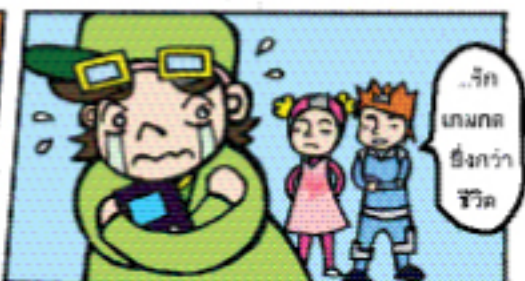


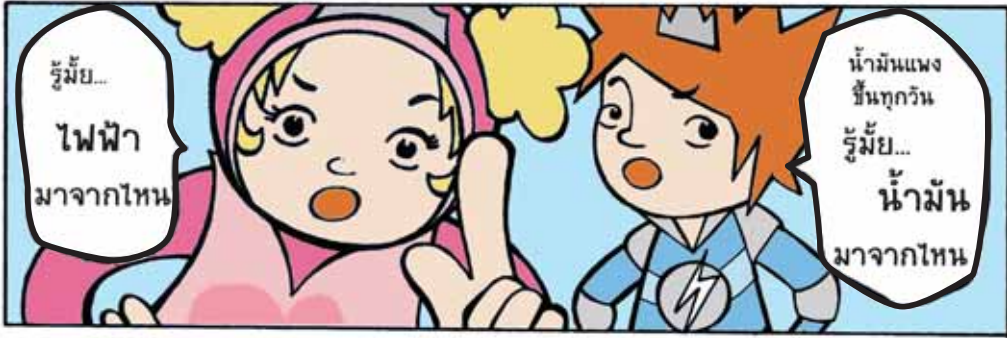
ใครปิดทีวี!
หนูกำลังดู
แบ็คแมน
แว้ว!!!



เด็กเอาแต่ใจ
หยุด
เดี๋ยวนี้ละ
!!!

ใจเย็นว
เจ้าหญิง..







"ถ่านหิน" คือ ต้นไม้ที่ทับถมอยู่ใต้ดินเป็นเวลานานหลายสิบล้านปี โดยปราศจากก๊าซออกซิเจน จึงไม่ผุพังย่อยสลาย แปรรูปเป็นลิควิดสโตน มีคุณสมบัติจุดไฟติด และให้ความร้อนสูง



ถ้าหิน จะถูก ขนส่งสู่ โรงไฟฟ้า

อ้อหู่!!!



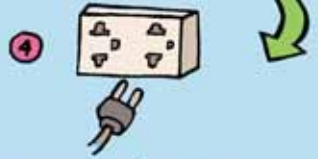
1 ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิงต้มน้ำจนเกิดไอน้ำ เพื่อปั่นเครื่องกำเนิดไฟฟ้า



2 กระแสไฟถูกส่งออกจากโรงไฟฟ้าไปตามสายไฟแรงสูง



3 ไฟฟ้าถูกส่งมาถึงสถานีจ่ายไฟฟ้าและส่งเข้าบ้านเรือน

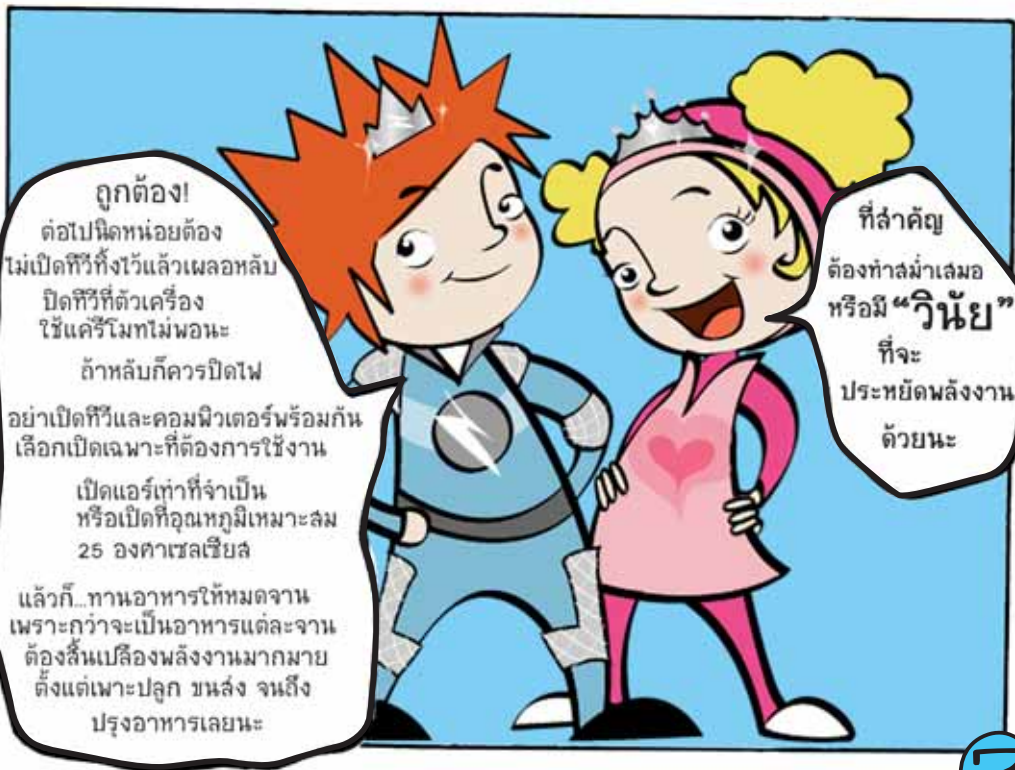


4 ไฟฟ้าถูกส่งมาถึงปลั๊กในบ้านเรือน

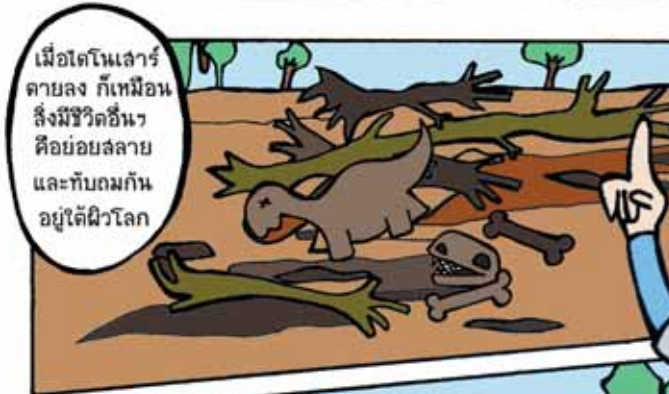


โอ้ย นิดหน่อย มีน๊ีบ!











ขนส่งน้ำมันดิบจากแดนไกลเข้าสู่คลังน้ำมันในประเทศ

น้ำมันดิบเดินทางผ่านท่อสู่โรงกลั่นน้ำมัน

โอ้โฮ
ขั้นตอน
ยุ่งยาก
เหมือน
ไฟฟ้าเลย
ของจกก่อน
!!



เข้าสู่กระบวนการกลั่นน้ำมัน

รถบรรทุกขนส่งน้ำมันสู่ปั๊ม



ที่แยกว่า
ก็คือ
ประเทศไทยเรา
มีแหล่งน้ำมัน
ไม่เพียงพอ
จึงต้องขนเงิน
ตั้งเยอะไปซื้อ..

เพราะฉะนั้น
เราต้องใช้
น้ำมัน
อย่างรู้
คุณค่า

...น้ำมัน
จาก
ต่างประเทศ

ถูกต้อง
แล้วครับ



พร้อม
ไปบอกต่อ
ให้คนอื่น
ประหยัด
พลังงานรียัง
นิดหน่อย!

อืม...
อย่างนี้
ถ้า..

ชวนคุณพ่อ
คุณแม่ และคนอื่น
ให้มีวินัยในการ
ประหยัดพลังงานได้
นิดหน่อยก็เป็น
ฮีโร่ช่วยชาติ!!

แน่นอน
ที่สุด!!!

น้ำมันแก๊สโซลิดได้มาจากมันสำปะหลัง!!!
พืชหลายชนิดที่ปลูกในเมืองไทย เช่น มันสำปะหลัง อ้อย ข้าวโพด ฯลฯ สามารถนำมาหมักและกลั่นจนกลายเป็นแอลกอฮอล์ เมื่อนำไปผสมกับน้ำมันราคาแพงที่ซื้อจากต่างประเทศ จะได้น้ำมันแก๊สโซลิด ซึ่งมีต้นทุนราคาน้ำมันที่ถูกลง นอกจากนั้น ปัจจุบัน กระทรวงพลังงาน ยังสนับสนุนให้ผู้ที่ขับรถเปลี่ยนมาใช้ก๊าซเอ็นจีวีอีกด้วย เพราะก๊าซเอ็นจีวี คือก๊าซธรรมชาติที่เหมาะสมกับรถยนต์ มีอยู่ในอ่าวไทยและผลิตได้เองภายในประเทศ แถมราคายังถูกกว่าน้ำมันอีกนะ





เพื่อน ๆ ละครับ
พร้อมรียิ่งที่จะมีวินัยในการประหยัด
พลังงาน โดยเฉพาะไฟฟ้าและน้ำมัน
เงินเรามาช่วยปฏิบัติตามนี้
เลยนะครับ

1. ปิดสวิตช์ไฟทุกครั้ง เมื่อไม่ใช้งาน
2. ปิดทีวี หรือหน้าจอคอมพิวเตอร์ เมื่อไม่ใช้งาน
3. ปิดทีวีที่ตัวเครื่อง อย่าปิดที่รีโมทเท่านั้น
4. เปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าเท่าที่จำเป็น
5. ถ้าจำเป็นต้องใช้เครื่องปรับอากาศ ควรเปิดที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
6. บอกคุณพ่อคุณแม่ให้ถอดปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้า
เมื่อไม่ได้ใช้งานทุกครั้ง
7. บอกคุณพ่อคุณแม่ให้เติมน้ำมันแก๊สโซลอล
8. เตือนคุณพ่อคุณแม่ให้ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์สม่ำเสมอ
9. ช่วยกันนำของที่ไม่จำเป็นลงจากรถ
10. ช่วยคุณพ่อคุณแม่เลือกซื้อเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มี
ฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 เท่านั้น



ยิ่งช่วยกัน
บอกต่อให้คนอื่น
มีวินัยในการประหยัด
พลังงานมากแค่ไหน
ยิ่งภูมิใจว่าช่วยชาติ
ได้มากเท่านั้น
เลยครับ

ตอนนี้
นิดหน่อยภูมิใจ
จุก ๆ ไปเลย
นิดหน่อยน่า...

จบครับ