

บทที่ 3

นักสืบพลังงาน

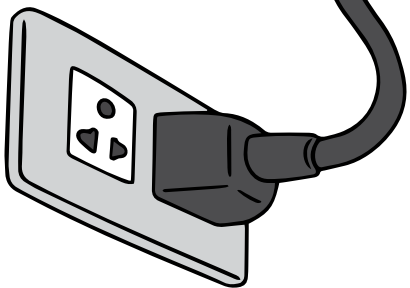


มารู้จักค่าพลังงานไฟฟ้า

ต้องใช้เหรียญ 10 บาทก็เหรียญเพื่อเล่นเครื่องเล่น



ต้องใช้เหรียญ 10 บาท 2 เหรียญ
เพื่อให้เครื่องเล่นทำงานได้



เช่นเดียวกัน หากต้องการให้เครื่องเล่นทำงาน
ต้องใช้พลังงานไฟฟ้าขนาด 2,000 วัตต์
โดยที่ วัตต์ คือหน่วยวัดพลังงานไฟฟ้า

มารู้จักค่าพลังงานไฟฟ้ากันเถอะ!!

ไมโครเวฟเครื่องไหนประหยัดไฟฟ้ามากกว่ากัน

SHARP
ไมโครเวฟ ไร้จานหมุน
R-2121FG-K

NEW ARRIVAL

ไม้อิฐจานหมุน ทำความสะอาดง่าย ใช้งานได้ต่อเนื่อง ใช้งานแบบอัตโนมัติ เพิ่มพลังให้ร้อน

ควบคุมการทำงาน
ลูกบิด

ระดับความร้อน
3 ระดับ

ตั้งเวลาได้
30 นาที

ความจุ **20 ลิตร** กำลังไฟ **800 วัตต์**

บริการหลังการขาย
Online service

รับประกันสินค้า
ใหม่แกะกล่องสินค้าแท้ 100%

มีบริการชำระเงิน
เก็บเงินปลายทาง

รับประกันยาวนาน **1 ปี**
ตามใบรับประกัน
ออกใบกำกับภาษีได้

ใช้ไฟฟ้า 800 วัตต์

HITACHI | ไมโครเวฟ
รุ่น HMRM2002

20 ลิตร

กำลังไฟฟ้า **700 วัตต์**

ดีโซนี่ร่วมสมัยใช้งานง่าย...
ฟังก์ชันละลายน้ำแข็งตามเวลาและน้ำหนัก

“ซีรีส์เตาอบโซโล”

ระดับความร้อน
5 ระดับ

Solo Oven Series
ระบบลูกบิด

ถาดแก้ว
ด้านในเครื่อง

HITECH CENTER

บริการ
หลังการขาย

รับประกันสินค้า
ใหม่แกะกล่อง

บริการ
จัดส่งรวดเร็ว

WARRANTY 1 ปี
รับประกันสินค้านาน
สามารถออกใบกำกับภาษีได้



ใช้ไฟฟ้า 700 วัตต์

มารู้จักค่าพลังงานไฟฟ้ากันเถอะ!!

เตารีดเครื่องไหนประหยัดไฟฟ้ามากกว่ากัน

Electrolux เตารีดไอน้ำแยกหม้อต้ม รุ่น ESS4105

กำลังไฟ 2,350 วัตต์

พลังไอน้ำ 115 กรัม/ นาที

ปรับได้ถึง 3 ระดับ

HITECH CENTER

WARRANTY 2 ปี
รับประกันสินค้านาน โดยศูนย์บริการ Electrolux
สามารถออกใบกำกับภาษีได้

บริการหลังการขาย รับประกันสินค้าใหม่แกะกล่อง บริการจัดส่งรวดเร็ว

ใช้ไฟฟ้า 2,350 วัตต์

HANABISHI Excellent Quality for Your Home เตารีดไอน้ำ รุ่น HDI-2004S

กำลังไฟฟ้า 2000 วัตต์

HITECH CENTER

น้ำหนัก	ขนาดสินค้า	การรับประกัน 1 ปี สินค้านาน สามารถออกใบกำกับภาษีได้
กิโลกรัม 0.8 กก.	(กว้าง X ลึก X สูง) 26.8 x 10.5 x 12.8 ซม.	



ใช้ไฟฟ้า 2,000 วัตต์

มารู้จักค่าพลังงานไฟฟ้ากันเถอะ!!

เครื่องทำน้ำอุ่นเครื่องไหน ประหยัดไฟฟ้ามากกว่ากัน

Haier เครื่องทำน้ำอุ่น รุ่น EI35M1(S) **HITECH**

มั่นใจในคุณภาพ เลือกเครื่องทำน้ำอุ่นไฮเออร์

กำลังไฟฟ้า 3500 W

Shock Proof
ระบบตรวจวัดการรั่วไหลของกระแสไฟฟ้า

ประหยัดไฟเบอร์ 5
ค่าไฟฟ้า 2,043/ปี

WARRANTY 6 ปี
ตัวทำความร้อน
สามารถออกใบกำกับภาษีได้

บริการหลังการขาย
รับประกันสินค้าใหม่ทุกกล่อง
บริการจัดส่งรวดเร็ว

✓ ใช้ไฟฟ้า 3,500 วัตต์

ผอมคลาสร่างกายจากความเหนียวในขณะอาบน้ำ

HITACHI
HES-38G
เครื่องทำน้ำอุ่น

กำลังไฟ 3,800W

ELCB **IP25** **ระบบนิรภัย 10 จุด**

WARRANTY 5 ปี
รับประกันหม้อต้ม
ออกใบกำกับภาษีได้

บริการหลังการขาย Online service
รับประกันสินค้าใหม่ทุกกล่องคืนค่า 100%
บริการชำระเงินเห็นเงินปลายทาง

ใช้ไฟฟ้า 3,800 วัตต์

มารู้จักค่าพลังงานไฟฟ้ากันเถอะ!!

พัดลมเครื่องไหน ประหยัดไฟฟ้ามากกว่ากัน

Hatari

พัดลมโคจร
สินค้าขายดี ส่งเร็ว

HE-C18M1(S)

- ใบพัดขนาด 18 นิ้ว
- กำลังไฟ 65 วัตต์
- ความเร็วรอบ 1123 รอบ/นาที
- ปรับแรงลมได้ 3 ระดับ
- ควบคุมการทำงานด้วยสวิตช์แบบหมุนปรับ

360°

ขนาดใบพัด **18 นิ้ว**

ความเร็วรอบ **1,123** รอบ/นาที

กำลังไฟฟ้า **65** วัตต์

มอเตอร์ประสิทธิภาพสูง...
ด้วยระบบรองลิ่ม บอล แบริ่ง และระบบตัดไฟอัตโนมัติ เทอร์มอล ฟิวส์

HITECH

น้ำหนัก	ขนาดสินค้า
กิโลกรัม 4.1 กก.	(กว้าง X ลึก X สูง) 51.9 x 51.9 x 42 ซม

การรับประกัน 3 ปี
มอเตอร์

สามารถออกใบกำกับภาษีได้

ใช้ไฟฟ้า 65 วัตต์

ACCORD

พัดลมติดผนัง
รุ่น WF-162

NEW

3 ใบพัด

กำลังไฟฟ้า **50W**

16"

เย็นกายสบายตัวไม่กลัวกินไฟ
มันใจใบพัดลมแอคคอร์ด...

ประหยัดไฟเบอร์ 5
ค่าไฟฟ้า 520/0

HITECH CENTER

บริการ	รับประกันสินค้า	บริการ
บริการ หลังการขาย	รับประกันสินค้า ใหม่แกะกล่อง	บริการ จัดส่งรวดเร็ว

WARRANTY 3 ปี
รับประกันมอเตอร์

สามารถออกใบกำกับภาษีได้



ใช้ไฟฟ้า 50 วัตต์

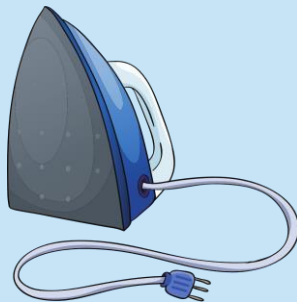
มารู้จักค่าพลังงานไฟฟ้ากันเถอะ!!

กิจกรรมให้คำนวณค่าพลังงานไฟฟ้าและเปรียบเทียบว่า
ที่ห้องของ ด.ช.แมน กับ ด.ญ.อ้อย ห้องใครประหยัดไฟมากกว่ากัน



หม้อหุงข้าว
1,500 วัตต์

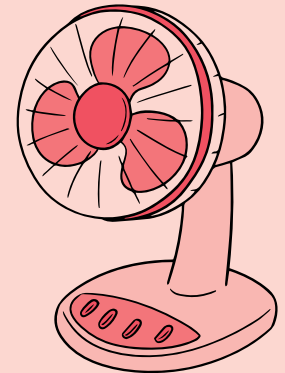
ห้อง ด.ช. แมน
ใช้ไฟฟ้า 3,500 วัตต์



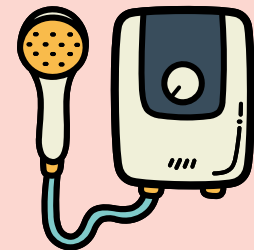
เตารีด 2,000 วัตต์



พัดลม
65 วัตต์



ห้อง ด.ญ. อ้อย
ใช้ไฟฟ้า 3,565 วัตต์



เครื่องทำน้ำอุ่น
3,500 วัตต์

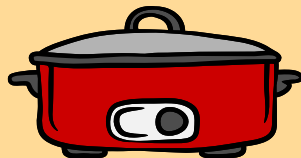
มารู้จักค่าพลังงานไฟฟ้ากันเถอะ!!

กิจกรรมให้คำนวณค่าพลังงานไฟฟ้าและเปรียบเทียบว่า
ที่ห้องของ ค.ช.จอห์น กับ ค.ญ.เอวา ห้องใครประหยัดไฟมากกว่ากัน

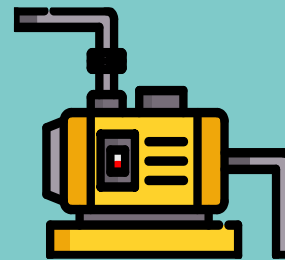
เครื่องซักผ้า
700 วัตต์



ห้อง ค.ช.จอห์น
ใช้ไฟฟ้า 2,700 วัตต์



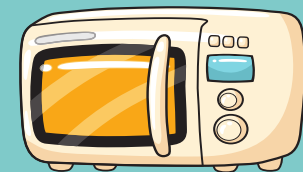
กระทะไฟฟ้า
2,000 วัตต์



ปั๊มน้ำ
250 วัตต์



ห้อง ค.ญ.เอวา
ใช้ไฟฟ้า 2,750 วัตต์

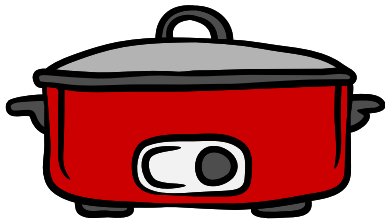


ไมโครเวฟ
2,500 วัตต์

มาคำนวณค่าไฟฟ้ากันเถอะ!!

ค่าไฟฟ้า 1 หน่วย มีปริมาณไฟฟ้าเป็น 1,000 วัตต์ใน 1 ชั่วโมง
สมมุติให้ ค่าไฟฟ้า 1 หน่วย มีค่า 5 บาท

กำหนดให้ ดญ เอลา ทำชามูทานที่บ้าน เป็นเวลา 1.5 ชม ดญ เอลา
จะต้องจ่ายค่าไฟกี่บาท



2,000 วัตต์

$$= 2,000 \text{ วัตต์} \times 1.5 \text{ ชั่วโมง}$$

$$= 3,000 \text{ วัตต์ ใน 1 ชั่วโมง}$$

ดังนั้น ดญ เอลา ใช้ไฟฟ้าไป 3,000 หาร 1,000 = 3 หน่วย
คิดเป็นเงิน 3 หน่วย $\times$ 5 บาท = 15 บาท

มาคำนวณค่าไฟฟ้ากันเถอะ!!

ให้คำนวณค่าไฟฟ้า และเปรียบเทียบว่า ใน 1 วัน
เราจ่ายค่าไฟฟ้ากับอุปกรณ์ใดมากที่สุด



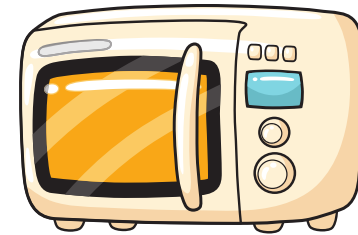
ตู้เย็น
200 วัตต์
24 ชั่วโมง

4,800 วัตต์ ชั่วโมง
ค่าไฟฟ้า 24 บาท



เครื่องซักผ้า
2,000 วัตต์
3 ชั่วโมง

6,000 วัตต์ ชั่วโมง
ค่าไฟฟ้า 30 บาท



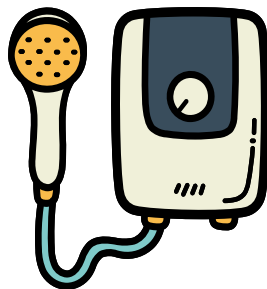
ไมโครเวฟ
700 วัตต์
30 นาที

350 วัตต์ ชั่วโมง
ค่าไฟฟ้า 2.5 บาท



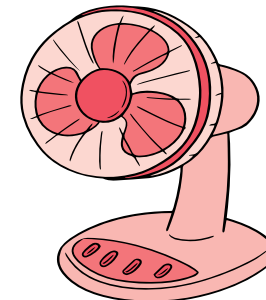
หม้อหุงข้าว
1,500 วัตต์
2 ชั่วโมง

3,000 วัตต์ ชั่วโมง
ค่าไฟฟ้า 15 บาท



เครื่องทำน้ำอุ่น
3,500 วัตต์
15 นาที

875 วัตต์ ชั่วโมง
ค่าไฟฟ้า 4 บาท



พัดลม
60 วัตต์
6 ชั่วโมง

360 วัตต์ ชั่วโมง
ค่าไฟฟ้า 1.8 บาท

มาช่วยกันประหยัดพลังงานกันเถอะ!!

ให้นักเรียนร่วมกันแสดงความคิดเห็นสำหรับวิธีการ
ประหยัดพลังงานในชีวิตประจำวัน

- ปิดไฟดวงไม่จำเป็น
- ปิดทีวี ดึงปลั๊กออก ไม่ปิดทีวีโมทอย่างเดียว
- ตู้เย็นไม่ควรปิดเปิดบ่อย เลือกซื้อขนาดที่จำเป็นต่อการใช้งาน
- เตารีด รีดจำนวนมากในคราวเดียว ถอดปลั๊กก่อนสัก 3 นาที
- น้ำ ไม่ควรเปิดทิ้งระหว่างการแปรงฟัน และสังเกตว่ามีน้ำรั่ว
- แอร์ ควรปรับที่อุณหภูมิ 25 องศา ปิดก่อนออกจากบ้าน และ
- หมั่นดูแลทำความสะอาด
- รถ ควรดับเครื่องระหว่างจอดรอสัญญาณ เขັดเส้นทางก่อน
- หลีกเลียงชั่วโมงเร่งด่วน หรือโดยสารรถสาธารณะ

ฉบับที่ 3



สนใจเข้าร่วมกิจกรรมกับเดลต้า

ติดต่อ teresa.k@deltaww.com โทรศัพท์ +66 (0)27092800 #6301

patsonk@deltaww.com โทรศัพท์ +66 (0)27092800 #6936

