

ฉลองตรุษจีน

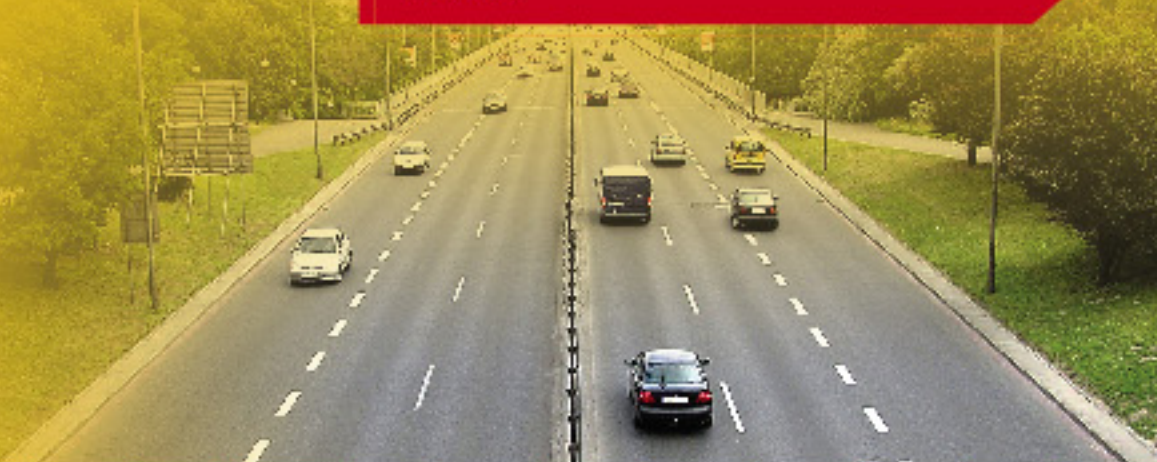
(แบบพอเพียงรับปีเสือ)

ท่องเที่ยวอย่างสนุก ประหยัด ไร้กังวล

การเดินทางในวันจ่ายของเซ่นไหว้และวันเที่ยว ควรมีการวางแผนก่อนเดินทาง เพื่อช่วยประหยัดทั้งเงิน เวลา น้ำมัน และหากต้องเดินทางไกล ควรตรวจเช็คสภาพรถยนต์ก่อนเดินทาง เพื่อช่วยประหยัดพลังงานและเพื่อความปลอดภัย อาทิ ตรวจเช็คลมยาง เพราะหากลมยางต่ำกว่ามาตรฐานจะทำให้การขับเคลื่อนเปลี่ยนน้ำมันประมาณ 2% นอกจากนี้ ขณะขับรถควรใช้ความเร็วที่สม่ำเสมอ หรือตามที่กฎหมายกำหนด จะช่วยประหยัดน้ำมันได้เป็นอย่างดี รวมทั้งยังช่วยเพิ่มความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้นในระหว่างการเดินทาง

หากครอบครัวมีสมาชิกหลายคน ก็สามารถเดินทางโดยรถตู้แทนการขับรถส่วนตัวไปหลายๆ คัน จะได้ทั้งความสนุกและความอบอุ่นว่าการขับรถไปเพียงลำพัง และยังช่วยประหยัดน้ำมันและลดมลพิษทางอากาศได้อีกด้วย แต่ก่อนออกเดินทาง อย่าลืมตรวจสอบความเรียบร้อยภายในบ้าน โดยเฉพาะการถอดปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้า การปิดไฟเพื่อความปลอดภัย และป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจากไฟฟ้าลัดวงจรได้

บุญนี้ ยามนี้ ข้าวของเครื่องใช้มีราคาแพง กังวลแล้ว ก็ทุกคนต้องช่วยกันประหยัด ขณะทำการฉลองตรุษจีนนั้น ก็ยังคงจัดได้อย่างสนุก หากทุกคนปฏิบัติตามคำแนะนำ จะได้ทั้งความเป็นสิริมงคลให้กับบ้านและตัวคุณ ทั้งยังช่วยประหยัดเงินในกระเป๋าและช่วยรักษาสิ่งแวดล้อมได้อีกด้วย



2 ปี...บ้านนารอง

ใกล้ถึงหน้าร้อนแล้ว หลายครอบครัวเริ่มมองหาวิธีรับมือกับความร้อนในบ้าน โครงการรวมพลังหาร 2 มีเคล็ดลับดีๆ มาแนะนำ

* **งบประมาณน้อย** ทำได้โดย ปลุกต้นไม้ หรือทำระแนงปลูกไม้เลื้อยรอบๆ บริเวณตัวบ้าน เพื่อป้องกันแดด ปลูกหญ้า หรือจัดสวนรอบบ้าน เพื่อลดแหล่งสะสมความร้อน

* **งบประมาณมีพอสมควร** ทำได้โดยการติดตั้งกันสาด เพื่อไม่ให้แสงแดดส่องผ่านหน้าต่างเข้ามาเป็นความร้อนสะสมในบ้าน ช่วยลดภาระการทำงานของแอร์ ที่สำคัญควรติดตั้งฉนวนกันความร้อน เพื่อป้องกันความร้อนไม่ให้เข้ามาในบ้าน ซึ่งหากครอบครัวใดมีงบประมาณเพียงพอ ควรติดตั้งทั้งที่ผนังและหลังคา (ฝ้าเพดาน) ของทุกห้องที่มีแอร์ แต่หากมีงบประมาณไม่มาก อย่างน้อยก็ควรติดตั้งฉนวนที่หลังคา (ฝ้าเพดาน) เพราะหลังคา ได้รับความร้อนมากที่สุด เก็บบตลอดเวลา

พบเคล็ดลับดีๆ ที่ทำให้บ้าน "อยู่เย็น เป็นสุข" "ร่มรื่น ร่มเย็น" "โล่ง โปร่ง สบาย" ได้ในคู่มือ **"นี่สิ...บ้านนารอง"** สอบถามรายละเอียดได้ที่ศูนย์ประชาสัมพันธ์รวมพลังหาร 2 โทร. 0 2612 1555 ต่อ 204-205



Designed By : Kih & Kin (www.kihandkin.com)

มกราคม 2553 อรุณีย์ พลังงาน

ชำระค่าไปรษณียากรแล้ว
ใบอนุญาตเลขที่...108/2547...
ทศ.หัวลำโพง 10331

กรุณาส่ง

ขอแจ้งเรื่องที่ยังค้างไม่ได้

- จ่ายเงินไม่ตรง
- ไม่มีเอกสารใบแทนจ่ายค่า
- ไม่สะดวก
- ไม่มาเก็บค่าที่พิกัด
- เสียบริการ
- ชำรุดไม่ทราบที่อยู่ใหม่
- อื่นๆ

ขอสงวนสิทธิ์



ศูนย์ประชาสัมพันธ์รวมพลังหาร 2
กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.)
121/1-2 ถนนเพชรบุรี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 โทร. 0 2612 1555 ต่อ 204-205 www.eppo.go.th

มกราคม 2553 อรุณีย์ พลังงาน

ฉบับที่ 37



จับตา **กระต๊อยักษ์**
พืชพลังงานอนาคตรุ่ง

ฉลองตรุษจีน

(แบบพอเพียงรับปีเสือ)



"ชิมเจียยู่อี้ ชิมนี้สวดไซ้"

เวียนมาให้คนไทย เชื้อสายจีนได้ช่วยพระให้แก่กันในวันขึ้นปีใหม่ของคนจีน หรือ "วันตรุษจีน" แต่ปีนี้พิเศษกว่าทุกปี เพราะตรงกับวันวาเลนไทน์ 14 กุมภาพันธ์ หรือ "วันแห่งความรัก" จึงถือเป็นโอกาสที่เราจะมอบทั้งคำอวยพรและมอบความรักให้กับทุกๆ คน พร้อมกับการฉลองเทศกาลไปพร้อมๆ กัน

ใกล้วันตรุษจีน คนไทยเชื้อสายจีนแต่ละครอบครัวต่างตระเตรียมงานฉลองปีใหม่กันอย่างคึกคัก เช่น ทำความสะอาดบ้านเรือน ทำอาหาร และการจับจ่ายใช้สอย รวมถึงการ "ไหว้เจ้าและไหว้บรรพบุรุษ" เพื่อเพิ่มความเป็นสิริมงคลให้กับตัวเองและครอบครัว ซึ่งเป็นกิจกรรมที่ถือเป็นธรรมเนียมปฏิบัติสืบเนื่องต่อกันมาเป็นเวลายาวนาน และเพื่อให้คนไทยเชื้อสายจีนได้ไหว้เจ้ากันอย่างสบายใจ สบายกระเป๋ာ ช่วยประหยัดพลังงาน และช่วยรักษาสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) มีเคล็ดลับการไหว้เจ้าแบบพอเพียงและประหยัดพลังงาน มาฝากกัน...

ทำความสะอาดบ้านก่อนถึงวันตรุษจีน

การทำทำความสะอาดบ้านก่อนเทศกาลตรุษจีนนั้น เราสามารถทำให้เป็นเรื่องของการ "อนุรักษ์พลังงาน" ควบคู่กันได้ เริ่มจากการปิด กวาด เช็ด ถู จากพื้น ผนัง ซึ่งหากพบว่า "หลอดไฟ" มีฝุ่นเกาะหนา ก็ควรถอดมาเช็ดทำความสะอาด ซึ่งนอกจากเป็นการกำจัดฝุ่นแล้ว ยังได้แสงสว่างเต็มที่จากหลอดไฟ เป็นการประหยัดพลังงานอีกทางหนึ่งด้วย จึงเป็นโอกาสที่จะได้ตรวจสอบประเภทของหลอดที่ใช้ เพื่อปรับปรุงหรือเปลี่ยนให้ประหยัดมากขึ้น เช่น หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ใช้ไฟน้อยกว่าหลอดไส้ที่มีความสว่างเท่ากัน 4 เท่า และอายุการใช้งานของหลอดก็นานกว่าถึง 8 เท่า หลอดคอมมูนิตีซูเปอร์จะให้ความสว่างดีกว่าหลอดคอมมูนิตทั่วไป

นอกจากนี้ การล้างตู้เย็นก็เป็นสิ่งสำคัญ ควรสำรวจในตู้เย็นว่ามีของเก่าเก็บอะไรบ้าง เช่น อาหารกระป๋องหมดอายุ ควรเก็บทิ้ง เพราะหากผลอรั้นประทานเข้าไปจะเป็นอันตรายต่อสุขภาพ จากนั้นนำช่องใหม่ที่จะแช่จัดเก็บให้เป็นระเบียบ และควรแช่ช่องในปริมาณที่พอเหมาะ ซึ่งจะช่วยให้ตู้เย็นทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น



กระทรวงพลังงานปลุกกล้ากระดิ่งยักษ์
เมื่อเป็นพลังงานทดแทน

นายแพทย์วรรณรัตน์ ชาญนุกูล รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน และผู้บริหารระดับสูงสังกัดกระทรวงพลังงาน มอบกล้าพันธุ์ไม้โตเร็วให้แก่ผู้แทน 4 หน่วยงาน ได้แก่ โครงการธรรมรักษานิเวศน์ 2 (วัดพระบาทน้ำพุ) บริษัท ต่านซ้าง ไบโอดีเอ็นเอวี จำกัด บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในโครงการ **“ศึกษาความเป็นไปได้ในการปลูกไม้โตเร็วเพื่อเป็นพลังงานชีวมวล”** ซึ่งได้รับการสนับสนุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน และร่วมกันปลูกต้นกระดิ่งยักษ์ในบริเวณโครงการธรรมรักษานิเวศน์ 2 จ.ลพบุรี เพื่อส่งเสริมการขยายพื้นที่ป่าไม้โตเร็วเพื่อนำมาใช้เป็นพลังงานทดแทนสำหรับผลิตไฟฟ้า และช่วยเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนให้เป็นไปตามเป้าหมายของแผนพัฒนาพลังงานทดแทน 15 ปี



กฎกระทรวงกำหนดนำพลังงาน

สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) จัดงานสัมมนาให้ความรู้ ความเข้าใจแก่ผู้บริหารโรงเรียนเรื่อง **“แผนการเรียนรู้เรื่องพลังงานและการกระจายเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า”** โดยมี นายแพทย์วรรณรัตน์ ชาญนุกูล รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน (คนที่ 3 จากซ้าย) เป็นประธานเปิดงาน และปาฐกถาพิเศษ เรื่อง **“ทิศทางพลังงานของประเทศไทยและนโยบายการกระจายเชื้อเพลิง”** ทั้งนี้ กิจกรรมดังกล่าวจัดขึ้นเพื่อให้ความรู้ความเข้าใจแก่ผู้บริหารของโรงเรียนเกี่ยวกับสถานการณ์พลังงาน นโยบายของภาครัฐ และการใช้เชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า รวมถึงเป็นการสร้างแรงจูงใจให้ผู้บริหารของโรงเรียนเข้าร่วมกิจกรรมเป็นโรงเรียนต้นแบบด้านพลังงาน ณ อิมแพ็ค เมืองทองธานี



ไบโอแก๊สจากเศษอาหารอุร่าฯ

สนพ. ร่วมกับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เปิดระบบก๊าซชีวภาพจากเศษอาหาร โครงการ **“ส่งเสริมเทคโนโลยีก๊าซชีวภาพ เพื่อจัดการของเสียเศษอาหารจากโรงแรมและสถานประกอบการต่างๆ”** ภายใต้การสนับสนุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ณ บริเวณหอพักนิสิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยมี นายแพทย์วรรณรัตน์ ชาญนุกูล รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน เป็นประธานเปิดงาน และมีผู้บริหารสังกัดกระทรวงพลังงาน - จุฬาฯ อาทิ นายวิระพล จิระประดิษฐกุล ผอ.สนพ. นพ.ภิรมย์ กมลรัตนกุล อธิการบดีจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ร่วมเป็นสักขีพยานและให้การต้อนรับ ทั้งนี้ระบบดังกล่าวสามารถรองรับปริมาณเศษอาหารจากโรงอาหารฯ ได้วันละ 250 กิโลกรัม ผลิตก๊าซชีวภาพได้ประมาณ 7,500 ลบ.ม.ต่อปี ทดแทน LPG ในโรงอาหารฯ ได้ปีละ 3,800 กิโลกรัม คิดเป็นมูลค่า 68,400 บาท



ได้วันเตรียมผลิตไฟฟ้า
จากความร้อนเตาเผาถ่าน



ได้วันเตาเผาถ่านสร้างโรงประกอบพิธีฮัจญ์ปากกิตพที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมแห่งแรกในประเทศไทย โดยการนำพลังงานจากการเผาถ่านมาผลิตพลังงานใช้สำหรับเครื่องปรับอากาศ โรงประกอบพิธีฮัจญ์ปากกิตแห่งนี้ถูกสร้างขึ้นใหม่และเปิดใช้อย่างเป็นทางการเมื่อต้นปี 2552 ซึ่งญาติของผู้มาเคารพศพหลายรายต่างก็ตีว่าห้องทำพิธีฮัจญ์เกินไป ทำให้ผู้เกี่ยวข้องต้องหาวิธีแก้ไข โดยการติดตั้งระบบปรับอากาศ และมีโครงการที่จะนำความร้อนจากการเผาถ่านมาใช้ในการผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้กับเครื่องปรับอากาศอีกด้วย เพราะแต่ละวันมีการจัดงานเฉลี่ย 52 ราย เพียงพอต่อการนำพลังงานไปใช้ผลิตไฟฟ้า โดยโครงการดังกล่าวใช้เงินลงทุนประมาณ 230,000 ดอลลาร์สหรัฐหรือประมาณ 7.8 ล้านบาท

อย่างไรก็ตาม มีกลุ่มคนที่คัดค้านถึงความเหมาะสมของโครงการดังกล่าว ทำให้ผู้เกี่ยวข้องต้องรับหารือ และเปลี่ยนการนำพลังงานไฟฟ้าไปใช้งานในรูปแบบอื่นแทนการนำไปใช้กับเครื่องปรับอากาศ



จับตา “กระดิ่งยักษ์”
พืชพลังงานอนาคตรุ่ง



เดิม ต้นกระดิ่งยักษ์จะถูกนำมาใช้ประโยชน์ก็เพื่อการตัดกิ่งก้านและลำต้นมาทำไม้พิน ส่วนใบกระดิ่งนำมาเป็นอาหารสัตว์เท่านั้น แต่ปัจจุบัน ต้นกระดิ่งยักษ์ยังกลายเป็นไม่มีค่า เพราะนอกจากจะนำไปผลิตเป็นเฟอร์นิเจอร์แล้ว ต้นกระดิ่งยักษ์ยังกลายเป็นพืชพลังงานที่มีอนาคตสดใสอีกด้วย

ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) ได้มอบหมายให้มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (มทส.) จัดทำโครงการ **“ศึกษาความเป็นไปได้ในการปลูกไม้โตเร็วเพื่อเป็นพลังงานชีวมวล”** เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนเชื้อเพลิงชีวมวลสำหรับการผลิตไฟฟ้าและทำความร้อน และเพื่อส่งเสริมการขยายพื้นที่ป่าโตเร็วเพื่อนำมาใช้เป็นพลังงาน โดยไม่ส่งผลกระทบต่อพืชเศรษฐกิจชนิดอื่น ซึ่งได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

จากการศึกษาพบว่า กระดิ่งยักษ์ กระดิ่งเทศา และยูคาลิปตัส เป็นพันธุ์ไม้ที่มีการเจริญเติบโตเร็ว ปลูกง่าย ทนต่อสภาพแห้งแล้ง สามารถขึ้นได้ในพื้นที่ที่มีสภาพดินเสื่อมโทรมหรือที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ และที่สำคัญเนื้อไม้ให้ค่าความร้อนสูง ทำให้ไม้โตเร็วเหล่านี้เหมาะอย่างยิ่งที่จะนำมาเป็นพืชพลังงานสำหรับผลิตเชื้อเพลิงชีวมวล เนื่องจากปัจจุบันพลังงานชีวมวลที่ใช้กันอยู่ส่วนใหญ่ได้มาจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร อาทิ แกลบ กากอ้อย กะลาปาล์ม ซึ่งแม้จะมีอยู่มากมายในประเทศ แต่ก็ยังไม่เพียงพอต่อความต้องการในการนำไปผลิตเป็นเชื้อเพลิงอยู่ดี

โดยโครงการดังกล่าวได้มีการสนับสนุนกล้าพันธุ์ เมล็ดพันธุ์ รวมถึงเทคโนโลยีการปลูก เพื่อนำร่องปลูกไม้โตเร็วร่วมกับ 4 หน่วยงานใน 4 พื้นที่ ได้แก่

1. โครงการธรรมรักษานิเวศน์ 2 จ.ลพบุรี ซึ่งเป็นโครงการของวัดพระบาทน้ำพุ
2. โรงไฟฟ้าต่านซ้าง จ.สุพรรณบุรี
3. บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) จ.สระบุรี
4. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จ.นครราชสีมา

รวมพื้นที่ที่ได้มีการปลูกไม้โตเร็วในโครงการฯ แล้วเกือบ 8 พันไร่ และได้มีการแจกจ่ายกล้าไม้โตเร็วเพื่อปลูกไปแล้วกว่า 1.5 ล้านต้น และเมล็ดพันธุ์กว่า 1 พันกิโลกรัม โดยไม้โตเร็วที่โตเต็มที่แล้วจะถูกป้อนเป็นเชื้อเพลิงให้กับโรงไฟฟ้าชีวมวลที่อยู่บริเวณใกล้เคียงกับพื้นที่เพาะปลูก เช่น ไม้จากโครงการธรรมรักษานิเวศน์ 2 จะถูกป้อนให้โรงไฟฟ้าชีวมวลของมูลนิธิธรรมรักษ์ ขนาด 1.5 เมกะวัตต์ เพื่อใช้ผลิตไฟฟ้าใช้ในโครงการฯ และชุมชนใกล้เคียง เป็นต้น

ทั้งนี้ ตามแผนพัฒนาพลังงานทดแทน 15 ปี มุ่งให้ประเทศไทยใช้พลังงานทดแทนเป็นพลังงานหลักของประเทศแทนการนำเข้าน้ำมัน โดยวางเป้าหมายเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนให้เป็นร้อยละ 20 ของการใช้พลังงานในปี 2565 ซึ่งพลังงานทดแทนที่มีการส่งเสริมให้มีการนำมาใช้สูงสุดคือ พลังงานชีวมวล จำนวน 3,700 เมกะวัตต์ การส่งเสริมการนำไม้โตเร็วมาเป็นเชื้อเพลิงชีวมวล นับเป็นโครงการฯ ที่น่าสนใจ และปัจจุบันมีหน่วยงานต่างๆ อาทิ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ (ออป.) นำข้อมูลผลการศึกษาไปใช้ดำเนินโครงการส่งเสริมการปลูกไม้โตเร็วเพื่อเป็นพลังงานทดแทน ซึ่งจะเห็นได้ว่าการปลูกไม้โตเร็วเพื่อผลิตเป็นพลังงานชีวมวลนั้น นอกจากจะเป็นการสร้างแหล่งพลังงานทดแทนของประเทศแล้ว ยังสามารถนำมาส่งเสริมเป็นอาชีพเสริม หรือเป็นทางเลือกใหม่ให้แก่เกษตรกรได้อีกด้วย



Tip ประหยัด... จากทางบ้าน

ส่งเคล็ด (ไม่ลับ) ประหยัดพลังงานง่ายๆ ในชีวิตประจำวันกับ “ศูนย์ประเมินพลังงานของอาคาร 2 สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน 121/1-2 ถ.เพชรบุรี แขวงจตุจักร กทม. 10400” 50 ประหยัดพลังงานของใคร่เอาทำบ้านจริงได้บริการแบบฟรี โหลดแบบฟอร์มประเมินพลังงาน ฟรีที่เว็บไซต์ www.doe.go.th เป็นของฟรี



“ดิฉันเป็นคนที่ร้อน เหงื่อออกเยอะ เวลารอนตอนกลางคืน ถ้าไม่เปิดแอร์จะนอนไม่หลับ เปิดพัดลมอย่างเดียวก็ยังไม่หายร้อน เพราะอากาศเมืองไทยเปลี่ยนแปลงบ่อย ดิฉันคิดว่าเราที่ทำงานมาทั้งวัน เหนื่อยมาทั้งวัน เราควรนอนให้สบาย ด้านอนเหงื่อออกทั้งคืน ตื่นขึ้นมาร่างกายจะเพลียและหงุดหงิด แต่ถ้าเราเปิดแอร์ในอุณหภูมิที่ต่ำมาก เราก็จะเสียค่าไฟมาก เพราะแอร์ต้องทำงานหนัก ดิฉันเลยเปิดแอร์ในอุณหภูมิที่ 26°C แล้วเปิดพัดลมเบอร์ 1 ช่วยให้ความเย็น และตั้งเวลาปิดแอร์ที่เวลาประมาณ 04.00 น. เพราะช่วงเวลานี้อากาศจะเย็นขึ้น ไม่ค่อยร้อน ทำให้ดิฉันประหยัดค่าไฟไปได้มากในแต่ละเดือน”



“ Tip ประหยัดจากทางบ้านฉบับนี้ เป็นของคุณประเภทไหน บัวเสียง จ.ระยอง ส่งเคล็ดลับดี ๆ มาร่วมแบ่งปันกัน ”