

# ข่าวแจ้งเวียน

ฉบับที่ 7/2555

## สุขสันต์วันเกิด ประจำเดือนเมษายน

| วันที่ | ชื่อ-นามสกุล          | ชื่อเล่น  |
|--------|-----------------------|-----------|
| 3      | ชาญชัย แสงบุญเจริญ    | คุณตี๋    |
| 8      | ธนลักษณ์ นิลพงษ์วร    | คุณเปียร์ |
| 9      | สุภาพร สอนวงษ์        | คุณต๋อย   |
| 13     | เบ็ญจวรรณ แสนทวีสุข   | คุณจี๋    |
| 15     | ธีระภรณ์ ศิริสุวรรณ   | คุณเล็ก   |
| 15     | พรชัย ยอดเศรณี        | คุณชัย    |
| 19     | รศ.สุรศักดิ์ สงวนพงษ์ |           |



# ขอเชิญร่วมงานวัน



## วันพุธที่ 11 เมษายน 2555

เวลา 8.40 น. รับขบวนแห่และสงฆ์นำพระพุทธรูปชินสีห์ (ด้านหน้าสำนักฯ)

เวลา 12.00 น. - ลงทะเบียนหน้าห้อง 101

- รับประทานอาหารกลางวันร่วมกัน

เวลา 13.30 น. - สงฆ์นำพระ

- รดน้ำขอพรผู้บริหารและผู้อาวุโสสำนักฯ

\*\*\*เวลา 9.00 - 12.00 น. ขอเชิญร่วมงานสงกรานต์ของ มก.

ที่อาคารสารนิเทศ 50 ปี

การแต่งกาย : เสื้อลายดอก หรือตามเทศกาลสงกรานต์นิยม



# กำหนดการตรวจประเมินคุณภาพภายในระดับฝ่ายของสำนักฯ

| ลำดับ | วันศุกร์ที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๕๕ เวลา ๙.๐๐ – ๑๖.๐๐ น.    |  | คณะกรรมการ              |
|-------|--|--|-------------------------|
|       | ตรวจฝ่ายระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย                |  | ห้องประชุมเย็น ภู่วรรณ  |
| ๑.    | รศ.ประคนเดช นีละคุปต์                              | ผู้อำนวยการ                            | ประธานกรรมการ           |
| ๒.    | นางสาวเบ็ญจวรรณ แสนทวีสุข                          | ผู้ช่วยผู้อำนวยการ                     | กรรมการ                 |
| ๓.    | นางชิตชนก สายชุ่มอินทร์                            | หัวหน้าฝ่ายบริหารและธุรการ             | กรรมการ                 |
| ๔.    | นายพิชญ์ วิมุกตะลพ                                 | หัวหน้าฝ่ายสารสนเทศ                    | กรรมการ                 |
| ๕.    | นางสาวนฤมล ศักดิ์อุดมวัฒน์                         | ผู้ช่วยผู้อำนวยการ                     | กรรมการเลขานุการ        |
| ๖.    | นางสาวกนกมน พัฒนศิริพงศ์                           | เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป             | กรรมการผู้ช่วยเลขานุการ |
| ลำดับ | วันพฤหัสบดีที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๕๕ เวลา ๙.๐๐ – ๑๖.๐๐ น. |  | คณะกรรมการ              |
|       | ตรวจฝ่ายสารสนเทศ                                   |  | ห้องประชุมเย็น ภู่วรรณ  |
| ๑.    | รศ.ประคนเดช นีละคุปต์                              | ผู้อำนวยการ                            | ประธานกรรมการ           |
| ๒.    | นายประสพสุข ผลดี                                   | ผู้ช่วยผู้อำนวยการ                     | กรรมการ                 |
| ๓.    | นางสาวสมใจ บรรเทากุล                               | หัวหน้าฝ่ายระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย | กรรมการ                 |
| ๔.    | นางศศิธร พูนเพิ่มสิริ                              | หัวหน้าฝ่ายบริการและฝึกอบรม            | กรรมการ                 |
| ๕.    | นางสาวนฤมล ศักดิ์อุดมวัฒน์                         | ผู้ช่วยผู้อำนวยการ                     | กรรมการเลขานุการ        |
| ๖.    | นางสาวมันทนา ใจมั่น                                | นักวิเคราะห์นโยบายและแผน               | กรรมการผู้ช่วยเลขานุการ |
| ลำดับ | วันจันทร์ที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๕๕ เวลา ๙.๐๐ – ๑๖.๐๐ น.   |  | คณะกรรมการ              |
|       | ตรวจฝ่ายบริการและฝึกอบรม                           |  | ห้องประชุมเย็น ภู่วรรณ  |
| ๑.    | ผศ.ดร.พีรวัฒน์ วัฒนพงศ์                            | รองผู้อำนวยการ                         | ประธานกรรมการ           |
| ๒.    | นายประสพสุข ผลดี                                   | ผู้ช่วยผู้อำนวยการ                     | กรรมการ                 |
| ๓.    | นางชิตชนก สายชุ่มอินทร์                            | หัวหน้าฝ่ายบริหารและธุรการ             | กรรมการ                 |
| ๔.    | นางสาวสมใจ บรรเทากุล                               | หัวหน้าฝ่ายระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย | กรรมการ                 |
| ๕.    | นางสาวนฤมล ศักดิ์อุดมวัฒน์                         | ผู้ช่วยผู้อำนวยการ                     | กรรมการเลขานุการ        |
| ๖.    | นางสาวมันทนา ใจมั่น                                | นักวิเคราะห์นโยบายและแผน               | กรรมการผู้ช่วยเลขานุการ |
| ลำดับ | วันอังคารที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๕๕ เวลา ๙.๐๐ – ๑๖.๐๐ น.   |  | คณะกรรมการ              |
|       | ตรวจฝ่ายบริหารและธุรการ                            |  | ห้องประชุมเย็น ภู่วรรณ  |
| ๑.    | ผศ.ดร.พีรวัฒน์ วัฒนพงศ์                            | รองผู้อำนวยการ                         | ประธานกรรมการ           |
| ๒.    | นายประสพสุข ผลดี                                   | ผู้ช่วยผู้อำนวยการ                     | กรรมการ                 |
| ๓.    | นายพิชญ์ วิมุกตะลพ                                 | หัวหน้าฝ่ายสารสนเทศ                    | กรรมการ                 |
| ๔.    | นางศศิธร พูนเพิ่มสิริ                              | หัวหน้าฝ่ายบริการและฝึกอบรม            | กรรมการ                 |
| ๕.    | นางสาวนฤมล ศักดิ์อุดมวัฒน์                         | ผู้ช่วยผู้อำนวยการ                     | กรรมการเลขานุการ        |
| ๖.    | นางสาวกนกมน พัฒนศิริพงศ์                           | เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป             | กรรมการผู้ช่วยเลขานุการ |

จัดทำเมื่อ ๓๐ มีนาคม ๒๕๕๕



## ขอเชิญร่วมงานสงกรานต์ ของมหาวิทยาลัย



### ขอเชิญชาวอมก. ร่วมสร้างน้ำพระพุทธชินสีห์ สืบสานประเพณีสงกรานต์

ในโอกาสวันปีใหม่ไทย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ขอเชิญร่วมงานสืบสานประเพณีสงกรานต์ในวันพุธที่

วันพุธที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๕๕ ... สนุกสนานกันแบบไทย ๆ แต่งกายด้วยผ้าไทย

หรือเสื้อลายดอกให้สวยงาม เตรียมน้ำอบน้ำปรุงสำหรับสร้างน้ำพระพุทธชินสีห์

และรดน้ำขอพรผู้ใหญ่ เพื่อความเป็นสิริมงคล



๐๘.๓๐ น. ร่วมขบวนแห่อัญเชิญและสร้างน้ำพระพุทธชินสีห์ พระประจำมหาวิทยาลัย

จุดเริ่มต้นที่สำนักพิพิธภัณฑ์และวัฒนธรรมการเกษตร

และอัญเชิญไว้ ณ อาคารสารนิเทศ ๕๐ ปี

๑๐.๓๐ น. พิธีสงฆ์เจริญพระพุทธมนต์ และถวายภัตตาหารเพล

ณ โถงหน้าห้องประชุม ๑, ๒, ๓ ชั้น ๑ อาคารสารนิเทศ ๕๐ ปี

๑๑.๒๐ น. พิธีรดน้ำดำหัวขอพรผู้อาวุโส ณ โถงเอนกประสงค์ ชั้น ๑ อาคารสารนิเทศ ๕๐ ปี

และการบรรเลงดนตรีไทย จากชมรมดนตรีไทย

๑๒.๐๐ น. รับประทานอาหารกลางวัน พร้อมชมการแสดงพื้นบ้าน จากชมรมนิสิตอีสาน



จัดทำโดย งานประชาสัมพันธ์ มก.



# สกสค.ให้ทุนการศึกษาแบบให้เปล่าตลอดช่วงชั้น

ด้วยมูลนิธิช่วยการศึกษาบุตรครูและบุคลากรทางการศึกษา จะให้ทุนการศึกษาแบบให้เปล่าโดยไม่มีข้อผูกพันใด ๆ ทั้งสิ้น และให้ต่อเนื่องกันไปจนจบหลักสูตร ดังนี้

- **ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ช่วงชั้นที่ 4)**  
ทั้งสายสามัญและสายอาชีพ มีคะแนนเฉลี่ยรวมตลอดปีการศึกษาใน 5 ภาคเรียน เฉลี่ย 2.50 ขึ้นไป จำนวน 82 ทุน ๆ ละ 3,000 บาท
- **ระดับปริญญาตรี**  
จำนวน 5 ทุน ทุนละ 1,000 บาท มีคะแนนเฉลี่ย ใน 5 ภาคสุดท้าย 3.00 ขึ้นไป มีความประพฤติดี จะเข้าเรียนต่อระดับปริญญาตรีในปีการศึกษา 2555



ผู้สนใจ ยื่นแบบขอรับทุน (แบบ ม.ค. 1) พร้อมแนบสำเนาบัตรราชการ ทะเบียนบ้าน หนังสือรับรองผลการเรียนจากสถานศึกษา ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 20 เมษายน 2555



ดูรายละเอียดเพิ่มเติม [www.otep.go.th](http://www.otep.go.th) และ ที่ สกสค. กทม. โทร. 02-2151630-31

หรือดูรายละเอียดได้ที่ (ทุนป.ตรี) [http://e-working.ocs.ku.ac.th/upload/440\\_1.pdf](http://e-working.ocs.ku.ac.th/upload/440_1.pdf)

ทุน ม.ปลาย [http://e-working.ocs.ku.ac.th/upload/440\\_2.pdf](http://e-working.ocs.ku.ac.th/upload/440_2.pdf)

ใบสมัครขอรับทุน [http://e-working.ocs.ku.ac.th/upload/440\\_3.pdf](http://e-working.ocs.ku.ac.th/upload/440_3.pdf)



ที่มา: กรรมการสภาข้าราชการ คุณเกษม



# สำนักหอสมุดขยายเวลาเปิดบริการ

## ขยายเวลาเปิดบริการช่วงสอบปลายภาค ภาคการศึกษาที่ 2/2554

สำนักหอสมุด ขยายเวลาเปิดบริการช่วงสอบปลายภาค ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2554  
ตั้งแต่วันที่ 20 มีนาคม - 11 เมษายน 2555 ดังนี้

| วันที่            | เวลา              | หมายเหตุ                            |
|-------------------|-------------------|-------------------------------------|
| 20-27 มี.ค.       | 8.00-24.00 น.     | ตั้งแต่เวลา 20.00 น. เป็นต้นไป      |
| 28 มี.ค.-10 เม.ย. | เปิดบริการ 24 ชม. | บริการเฉพาะสมาชิกภายในม.เกษตรศาสตร์ |
| 11 เม.ย.          | 8.00-20.00 น.     |                                     |

\*วันที่ 6 เมษายน วันจันทร์ สำนักหอสมุดเปิดบริการเวลา 11.00-19.00 น.

\*วันที่ 9 เมษายน สำนักหอสมุดปิดบริการ เนื่องจากเป็นวันหยุดราชการงานพระราชพิธีพระราชทานเพลิงพระศพสมเด็จพระเจ้าภคินีเธอ เจ้าฟ้าเพชรรัตนราชสุดา สิริโสภาพัณณวดี



## สอ.มก. แจ้างหลักเกณฑ์การขอรับเงินช่วยเหลือด้วยเหตุเจ็บป่วย


สหกรณ์ออมทรัพย์ มก. ออกประกาศแจ้างหลักเกณฑ์ วิธีการ การขอรับเงินช่วยเหลือสมาชิกด้วยเหตุเจ็บป่วยใหม่ เพื่อสิทธิประโยชน์ของสมาชิก โดยเริ่มตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์เป็นต้นไป ดังนี้

- สหกรณ์จ่ายเงินช่วยเหลือสมาชิกด้วยเหตุเจ็บป่วยตามเงื่อนไข ดังนี้
  - กรณีเป็นอัมพาต อัมพฤกษ์ หรือโรคร้ายแรงอื่น ช่วยค่ารักษาพยาบาล ไม่เกิน 3,000 บาท / ปี
  - กรณีเป็นคนไขใน ช่วยค่ารักษาพยาบาล ไม่เกิน 400 บาท / วัน
  - กรณีได้รับอุบัติเหตุ ถึงขั้นกระดูกหัก หรือแตก หรือมีบาดแผลฉกรรจ์ ช่วยค่ารักษาพยาบาล ในอัตรา 1,000 บาท ต่ออุบัติเหตุ 1 ครั้ง
  - กรณีต้องรับการตรวจเพื่อดูอาการตามคำสั่งแพทย์ตั้งแต่ 12-24 ชั่วโมง ช่วยค่ารักษาพยาบาล ในอัตรา 200 บาท / วันทั้งนี้ ข้อ 2.2 – 2.4 รวมแล้ว ไม่เกิน 4,000 บาท
- สมาชิกที่มีสิทธิได้รับเงินสวัสดิการตามหลักเกณฑ์ ข้อ 2 ให้ยื่นคำร้องตามแบบพิมพ์ที่สหกรณ์กำหนด พร้อมแนบใบรับรองแพทย์ หรือหลักฐานอื่นที่เกี่ยวข้อง และสำเนาบัตรประจำตัวสมาชิก ภายในเวลา 1 ปี นับจากวันเจ็บป่วย หากพ้นกำหนดนี้สหกรณ์จะไม่รับพิจารณาการขอรับเงินสวัสดิการทุกกรณี



ที่มา: ประกาศ สอ.มก. ลงวันที่ 15 ก.พ. 55

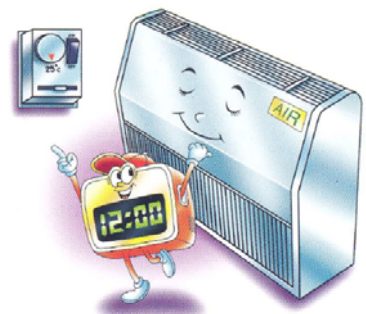


➔ ขอสำรวจผู้ที่เข้าร่วมงานมงคลสมรส  
 ตามที่นายพรชัย ยอดเศรษฐี วิศวกร ฝ่ายระบบคอมฯ จะเข้าพิธีมงคลสมรส กับนางสาว  
 รัชดาภรณ์ เปี่ยมทองคำ พนักงานเครื่องฯ ฝ่ายระบบคอมฯ ในวันเสาร์ที่ 21 เมษายน  
 2555 ณ เรือนเจ้าสาว รัชวิภา นั้น  
 เพื่อให้การเตรียมการต้อนรับเป็นไปด้วยความเรียบร้อย  
 เจ้าภาพขอสำรวจผู้ที่เข้าร่วมงาน โดยแจ้งที่ท้ายเว็บ  
 ตอรับการอ่านเอกสารนี้ ... ขอขอบคุณ  
 งานนี้จัดเต็ม... แ่วว่าพิธีกรดำเนินงานก็แซบเวอร์จริง ๆ.... 



➔ สำนักฯ จะมีการตรวจประกันคุณภาพภายในของสำนักฯ ในปลายเดือนเมษายน  
 ช่วงนี้คงจะยุ่งกันหน่อย เรื่องสรุปผลการดำเนินงานและข้อมูลอื่น ๆ **สู้ ๆ สู้ ๆ**

➔ สองวันนี้เกษมไม่สบาย เจ้าตัวบอกว่า ไม่สบายไม่มีใครสนใจเลย .... ผาก  
 นื่อง ๆ ชั้น 2 ดูแลพี่เกษมให้มาก ๆ หน่อยนะจ๊ะ ... สงสัยเหงาไม่มีปู่ให้ดูแล 😊



**“อาคารหรือสถานที่ทำงาน”** มีการใช้พลังงานหลายรูปแบบ เช่น ระบบ  
 ปรับอากาศ ระบบแสงสว่าง และการใช้อุปกรณ์ต่างๆ แต่จะใช้มากหรือน้อยขึ้นอยู่กับ  
 ลักษณะของกิจการ ซึ่งเจ้าของอาคาร เจ้าของกิจการ และผู้ใช้อาคารทุกคนควรจะ  
 ร่วมมือกันประหยัดการใช้พลังงาน และใช้อย่างมีประสิทธิภาพ

# สารานุกรม



## เรื่อง นางสงกรานต์ปี 2555



### ประกาศสงกรานต์ ปี2555 ปีมะโรง ปีงูใหญ่



วันมหาสงกรานต์ตรงกับวันศุกร์ที่ ๑๓ เมษายน เวลา ๑๙ นาฬิกา ๔๖ นาที ๑๒ วินาที  
ตรงกับเวลา ๒๐ นาฬิกา ๔ นาที ๑๒ วินาที (เวลามาตรฐานประเทศไทย)

สงกรานต์(วันเถลิงศก) วันที่ 15 เม.ย.2555 เวลา 23นาฬิกา 43 นาที 48 วินาที

นางสงกรานต์นามว่า **กิมิทาเทวี** ทรงพาหุรัด ทัดดอกจงกลนี เครื่องประดับบุษราคัม  
รักษาหกรกล้วยน้ำ หัตถ์ขวาทรงขรรค์ หัตถ์ซ้ายทรงพิณ เสด็จไสยาสน์ลี้มนेत्र(นอนลี้มนตา)มาเหนือ  
หลังมหิงส์(กระบือ,ควาย)เป็นพาหนะ

คำทำนาย เกณฑ์พินธุศาสตร์ปีนี้ พฤษหส์บดี เป็นอธิบดีฝน บันดาลให้ฝนตก ๕๐๐ ห่า  
ตกในเข่าจักรวาล ๒๐๐ ห่า ตกในป่าหิมพานต์ ๑๕๐ ห่า ตกในมหาสมุทร ๑๐๐ ห่า





ตกในโลกมนุษย์ ๕๐ ท้า

เกณฑ์นาคราชให้น้ำปีมะโรง นาคราชให้น้ำ ๓ ตัว ทำนายว่า ฝนต้นปีมาก กลางปีงาม แต่ปลายปีน้อย แล

เกณฑ์ธัญญาหารชื่อ ปาปะ ข้าวกล้าในไร่นา จะได้ ๑ ส่วน เสีย ๑๐ ส่วน คนทั้งหลายจะตกทุกข์ได้ยากลำบากแค้น เพราะกัณดารอาหารบ้าง จะฉิบหายเป็นอันมากแล

### คำทำนายตามฉบับเว็บมูมดูชะตา

**เนื่องจากนางสงกรานต์นอนลืมาตามา** จึงทำนายได้ว่า พระมหากษัตริย์จะเจริญรุ่งเรืองดี

**วันมหาสงกรานต์เป็นวันศุกร์** จึงทำนายได้ว่า พิษพันธัญญาหารจะอุดมสมบูรณ์ ฝนชุก พายุพัดแรง ผู้คนจะเป็นโรคตาและเจ็บไข้มาก

**วันเนาเป็นวันเสาร์** จึงทำนายได้ว่า ข้าวปลาจะแพง ข้าวจะได้น้อยผลไม้จะแพง น้ำน้อย จะเกิดเพลิงกลางเมือง ชุนนางจะต้องโทษ

**และวันเถลิงศกเป็นวันอาทิตย์** จึงทำนายได้ว่า พระมหากษัตริย์จะมีพระบรมเดชานุภาพ ปราบศัตรูได้ทั่วทุกทิศ

### กาลโยคประจำปีจุลศักราช ๑๓๗๔

| ศก 225 | ธงไชย | อธิบดี | อุบาทว์ | โลกาวินาศ |
|--------|-------|--------|---------|-----------|
| วัน    | 2     | 7      | 1       | 2         |
| ยาม    | 7     | 2      | 6       | 6         |
| ราศี   | 3     | 6      | 2       | 10        |
| ดิถี   | 3     | 18     | 2       | 4         |
| ฤกษ์   | 27    | 27     | 26      | 10        |

กาลโยคเริ่มใช้ วันอาทิตย์ ที่ 15 เมษายน พุทธศักราช 2555 เวลา 23 นาฬิกา 43 นาที 48 วินาที จุลศักราช 1374

## อธิบายในส่วนเท่าที่จำเป็น

วันจันทร์ เป็นธงไชย วันเสาร์ เป็นอธิบดี วันอาทิตย์ เป็นอุบาทว์

วันจันทร์ เป็นโลกาวินาศ ฉะนั้นเมื่อทำการมงคลควรหลีกเลี่ยงวันอาทิตย์ และวันจันทร์

ยาม เวลา 15.00 – 16.30 และ 03.00-04.30 เป็นธงไชย 07.30-09.00 และ 19.30 – 21.00 เป็นอธิบดี

เวลา 13.30 – 15.00 และ 01.30 – 03.00 เป็นอุบาทว์ 13.30 – 15.00 และ 01.30 – 03.00 เป็นโลกาวินาศ

\* ควรหลีกเลี่ยงเวลาทำการมงคลในเวลาที่เป็นอุบาทว์ และโลกาวินาศ



ที่มา : <http://www.year2555.th.ht/article013.html>

## เกร็ดลดโลกร้อน

อย่าใช้รถหรือออกไปไหนถ้าไม่จำเป็น  
ปั่นจักรยาน หรือ ขึ้น BTS และ MRT กันเถอะ

รู้มั้ยว่า แค่ปิดไฟเพียงวันละ 30 นาที  
เมื่อไม่ได้ใช้เทียบกับ 10 ล้านคนทั่วประเทศ  
เราจะสามารถนำพลังงาน ที่ช่วยกันประหยัดนี้ไปใช้กับ  
พื้นที่อื่นที่ต้องการไฟฟ้าได้อีกตั้ง 50 ล้านตารางเมตรเลยนะ

ปิดน้ำ ปิดไฟ ปิดคอมฯ หลังเลิกใช้งานแล้ว

ใช้ผ้าแทนกระดาษทิชชู เราใช้กระดาษทิชชู เช็ดมือ  
เช็ดหน้า ปิละหลาย ล้านชุด ซึ่งหมายถึง  
การโค่นต้นไม้ลงจำนวนมหาศาลช่วยกัน  
ลดการใช้กระดาษทิชชูด้วยการวางผ้าเช็ดมือ  
ไว้ใกล้อ่างล้างมือ และใช้ผ้าเช็ดโต๊ะ  
แทนการใช้ กระดาษทิชชูเช็ด

คิดก่อนใช้พลังงานทุกครั้ง  
เช่น ช่วยการวางแผนการเดินทาง  
ก่อนออกจากบ้าน

Screen Saver  
ไม่ได้ช่วยประหยัด  
ไฟนะจะ จำไว้  
ปิดจอ 1 ชม.  
ช่วงพักกลางวัน  
ประหยัดเงิน  
11.2 บาท/เครื่อง/เดือน

รินน้ำดื่มพอดี  
ถ้าเหลือใช้รดต้นไม้

ปิดหมดแล้ว ต้องถอดให้เกลี้ยง

ประหยัดการ  
ใช้กระดาษ 2 หน้า  
กระดาษ A4 25 รีม = ต้นไม้ 1 ต้น  
(12,500 แผ่น)

โหมตลแตนบายของทีวี ใสเตอร์โฮ ดีวีดี วีซีดี คอมพ์  
เมมโมบไฟลตลอดเวลา ซึ่งทำให้ตัวเลขค่าไฟแต่ละบ้านสูงขึ้น  
ปิละ 4,000 บาท โดยไม่จำเป็น  
รู้หรือไม่ว่า? แต่คนไทยทุกคนช่วยกันถอดปลั๊ก เมื่อไม่ได้ใช้  
จะลดการปล่อยคาร์บอน ได้มากถึง 29 ล้านตันต่อปี