



จากวันแม่ถึงวันพ่อ  
๑๑๖ วัน  
สร้างสามัคคี



จัดกิจกรรมเพื่อเป็นการแสดงถึงพลังสามัคคี ถวายแด่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และสมเด็จพระนางเจ้า พระบรมราชินีนาถ โดยเชิญชวนให้ชาว สนพ. และชาว สบพ. ทุกท่าน ร่วมแสดงพลังสามัคคี และร่วมพลังในการร่วมกันลดใช้พลังงานและใช้พลังงานอย่างพอเพียงโดยจัดกิจกรรมขึ้น 3 กิจกรรม คือ

กิจกรรมแรก : **"รวมพลังไทยสร้างสามัคคี"** โดยให้ทุกคนเขียนข้อความที่แสดงถึงความจงรักภักดี และนำไปแขวนบนต้นไม้ที่จัดไว้ เพื่อแสดงสามัคคีถวายในหลวงและสมเด็จพระราชินี

กิจกรรมที่ 2 : **"เติมพลังใจ เพื่ออนาคตไทย"** ด้วยการรับบริจาคน้ำมันพืชใช้แล้ว มอบให้โรงเรียนพระโขนงพิทยาลัย นำไปใช้ผลิตไบโอดีเซล

กิจกรรมที่ 3 : **"จากใจ ถึงใจ"** รวบรวมกระดาษใช้แล้ว 2 หน้า เพื่อบริจาคให้สมาคมคนตาบอดแห่งประเทศไทย ได้นำไปใช้เป็นกระดาษหน้าที่ 3 ให้ผู้พิการทางสายตา

โดยทั้ง 3 กิจกรรมนี้สะท้อนให้เห็นถึงความร่วมมือร่วมใจและความสามัคคีในการทำกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อสังคม ทั้งยังเป็นการแสดงออกถึงความจงรักภักดีของคนในชาติอีกด้วย



New idea

หากคุณเป็นคนหนึ่ง ที่เก็บสะสมซีดีเก่าไว้นาน แต่ไม่รู้จักใช้ประโยชน์อะไรจากมันดี วันนี้เราขอแนะนำให้คุณนำซีดีเก่านั้น มาบัดสีใหม่ ด้วยการนำมาประดิษฐ์เป็น **บ้านซีดีสะก๊อบแสง** ซึ่งนอกจากจะได้ของตกแต่งบ้านชิ้นใหม่ที่สวยงามแบบไม่ต้องควักเงินในกระเป๋าแล้ว ที่สำคัญคือคุณสมบัติของบ้านซีดีสะท้อนแสงสามารถลดปริมาณความร้อนจากดวงอาทิตย์ที่จะเข้าสู่ภายในบ้าน ช่วยทำให้บ้านของคุณเย็นสบาย และนำอยู่ชั้กว่าเดิมอีกด้วย

Designed By : KKH & KKH (www.kkhstudio.com)

อุมฤกษ์ พลังงาน  
ตุลาคม 2551

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

กรุณาส่ง

Blank box for address and contact information.

Checklist for subscription options:
 4พด/ปีเดือน
 1ปี/ครั้ง
 1ปี/ครั้ง
 1ปี/ครั้ง
 1ปี/ครั้ง
 1ปี/ครั้ง
 1ปี/ครั้ง
 1ปี/ครั้ง
 1ปี/ครั้ง
 1ปี/ครั้ง
 1ปี/ครั้ง



สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน  
กระทรวงพลังงาน

ศูนย์ประชาสัมพันธ์ร่วมพลังฯ 2  
กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.)

121/1-2 ถนนเพชรบุรี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 โทร. 0 2612 1555 ต่อ 204-205 www.eppo.go.th  
สายด่วนโทร 2 โทร 0 2612 1040

อุมฤกษ์ พลังงาน ฉบับที่ 33  
ตุลาคม 2551

Over Story



จากวันแม่ถึงวันพ่อ  
๑๑๖ วัน  
สร้างสามัคคี

เรื่องเด่นในฉบับ

๑๑๖ วัน จากวันแม่ถึงวันพ่อ

เมื่อขยะพลาสติกแปลงร่างเป็นน้ำมัน

๑๑๖ วัน  
จากวันแม่ถึงวันพ่อ

สืบเนื่องจากการจัดงานเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้า พระบรมราชินีนาถ เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา 12 สิงหาคม 2551 เมื่อวันที่ 10 -12 สิงหาคม 2551 ที่มณฑล ๗ บริเวณลานพระราชวังดุสิต ต่อเนื่องกัน เพื่อเป็นการเกิดพระเกียรติและน้อมนำให้คนไทยร่วมแสดงความจงรักภักดีต่อแม่ของแผ่นดินเนื่องในโอกาสวันแม่แห่งชาติ ตลอดจนเพื่อเป็นการสร้างความสามัคคีของประชาชนชาวไทย ถวาย เป็นพระราชกุศลแด่ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และสมเด็จพระนางเจ้า พระบรมราชินีนาถ ดังนั้น รัฐบาลจึงได้จัดให้มีโครงการอย่างต่อเนื่องภายใต้ชื่อ **"จากวันแม่ถึงวันพ่อ 116 วัน สร้างสามัคคี"** ขึ้น เพื่อกระตุ้นจิตสำนึกของประชาชนชาวไทย ในการสร้างความสมัครสมานสามัคคีอย่างต่อเนื่อง จากวันที่ 12 สิงหาคม จนถึงวันที่ 5 ธันวาคม 2551 รวมระยะเวลา 116 วัน

โดยสัญลักษณ์ของโครงการ จะเป็น "สัญลักษณ์มือ ที่เกาะเกี่ยวเป็นรูปหัวใจ" แทนความหมายของพลังสามัคคี ที่เกิดขึ้นได้จากความร่วมมือของประชาชนคนไทยทุกหมู่เหล่า สู่หิ้งศูนย์กลางของคนไทยทั้งประเทศ นั่นคือ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และสมเด็จพระนางเจ้า พระบรมราชินีนาถ โดยใช้สีฟ้าและสีเหลือง อันเป็นสีประจำ ทั้งสองพระองค์ ซึ่งสัญลักษณ์ของโครงการนี้ จะปรากฏบนธงที่นำไปประกอบกิจกรรม การเดิน-วิ่ง ทั่วประเทศ เพื่อเป็นการแสดงเจตจำนงของการรวมพลังสามัคคีอีกด้วย

สำหรับกระทรวงพลังงาน ในฐานะหน่วยงานภาครัฐ ได้ร่วมโครงการ โดยรับ องค์สัญลักษณ์ไปจัดกิจกรรมเฉลิมฉลองในหน่วยงานต่างๆ สลับสับเปลี่ยนหมุนเวียน เพื่อแสดงความจงรักภักดี โดย สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) ร่วมจัดกิจกรรม ในครั้งนี้ ร่วมกับ สถาบันบริหารกองทุนพลังงาน (สบพน.)



**อีซูซุแพลททินั่ม**

นายแพทย์วรรณรัตน์ ชาญนุกูล รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน ร่วมกับ มร.โมริคาซุ ชุกกิ กรรมการผู้จัดการ บริษัท ดวีเพอร์มิชชูเซลส์ จำกัด เป็นประธาน ตีธงปล่อยขบวนคาราวานพิเศษ เปิดตัวโครงการ “อีซูซุแพลททินั่มไทรฟวิ่งคลับ” เพื่อมุ่งส่งเสริมทักษะการขับรถอย่างประหยัดน้ำมันและปลอดภัย



**TEM for Hotel Award**

นายชวลิต พิชาลัย รองผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน มอบโล่รางวัลและใบประกาศเกียรติคุณ แก่โรงแรมที่เข้าร่วมโครงการ “การจัดการพลังงานทั่วทั้งองค์กร สำหรับโรงแรมและการบริการการเปลี่ยนแปลง” โดยได้รับการสนับสนุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน จำนวน 46 แห่ง ซึ่งสามารถลดการใช้พลังงานได้รวม 15 ล้านหน่วยต่อปี คิดเป็นเงิน 45 ล้านบาท โดยมีโรงแรมที่ผ่านเกณฑ์การประเมินและได้รับรางวัล TEM for Hotel Award จำนวน 17 แห่ง



**บ้านหรร 2 เมืองทองธานี**

สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน เดินหน้าต่อเนื่องจัดนิทรรศการ “นี่คือบ้านหรร 2” ในงานบ้านและสวนแฟร์ 2008 ณ เมืองทองธานี เพื่อรณรงค์ให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดบ้านสไตล์สถาปัตยกรรมเมืองร้อน โดยแนะนำเทคนิคการตกแต่งบ้านให้ประหยัดพลังงานอย่างง่าย ๆ มุ่งเน้นให้ประชาชนสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้จริง



**เม็จขะพลาสติก  
แปลงร่างเป็นน้ำมัน**



ในอดีต หากเอ่ยถึงขยะพลาสติก หลายคนคงนึกถึงกองขยะขนาดมหึมาที่ไร้ค่าไร้ราคา แทนเป็นตัวการก่อปัญหาสิ่งแวดล้อมรวมถึงภาวะโลกร้อนอีกด้วย แต่ไม่ป่าเชื่อว่า เม็จขะพลาสติกไม่เป็นสิ่งที่ถูกเมินอีกต่อไป แทนยังเป็น ที่หมายปองของใครต่อใคร เพราะขยะพลาสติกสามารถนำไปแปรรูปเป็นน้ำมันได้แล้ว..

จากการสำรวจพบว่า แต่ละวันประเทศไทยมีขยะพลาสติกถูกทิ้งสูงถึง 6 พันตัน หรือปีละ 2.4 ล้านตัน ซึ่งนับวันขยะพลาสติกเหล่านี้ จะยิ่งกองทับถมสูงขึ้นเรื่อยๆ เพราะการกำจัดขยะพลาสติกไม่ใช่เรื่องง่าย หากปล่อยทิ้งลอยสลายเองต้องใช้เวลานานนับร้อยปี หรือหากนำไปเผา ก็จะทำให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม ทำให้ต้องเร่งศึกษาวิจัยหาวิธีการกำจัดขยะพลาสติกให้มีความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น

โดยหนึ่งในวิธีที่กำลังจะนำมากำจัดขยะพลาสติกให้ได้ผล และมีประสิทธิภาพสูงสุด คือการแปรรูปขยะพลาสติกเหล่านี้ให้เป็นน้ำมันนั่นเอง ซึ่งในหลายๆ ประเทศ เริ่มมีการแปรรูปขยะพลาสติกให้เป็นน้ำมันกันอย่างจริงจังแล้ว อาทิ ออสเตรเลีย สหรัฐอเมริกา เป็นต้น และพบว่าคุณสมบัติของน้ำมันที่ผลิตได้จากขยะพลาสติกนั้น แทบไม่แตกต่างจากน้ำมันดิบทีเดียว



ดังนั้น กระทรวงพลังงานจึงได้มีการสนับสนุนการนำขยะพลาสติกมาผลิตเป็นน้ำมันโดยกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ได้จัดสรรงบประมาณจำนวน 105 ล้านบาท ให้สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) ดำเนินโครงการ “ส่งเสริมการแปรรูปจากขยะเป็นน้ำมัน” โดยเปิดโอกาสให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) หรือเทศบาลซึ่งเป็นองค์กรหลักที่มีหน้าที่แก้ไขปัญหาขยะชุมชนที่มีความพร้อมทั้งระบบแปรรูปขยะพลาสติกเป็นน้ำมัน และปริมาณขยะพลาสติกที่จัดเก็บได้ในพื้นที่ รวมถึงมีหลุมฝังกลบขยะรองรับตามปริมาณที่กำหนดเข้ายื่นข้อเสนอเพื่อเป็นหน่วยงานนำร่องในการผลิตขยะพลาสติกเป็นน้ำมันโดยเทศบาลที่ได้รับการคัดเลือกเข้าร่วมเป็นเทศบาลนำร่องในโครงการฯ 3 แห่ง ได้แก่ เทศบาลนครพิษณุโลก จ.พิษณุโลก เทศบาลเมืองวารินชำราบ จ.อุบลราชธานี และเทศบาลขอนแก่น จ.ขอนแก่น

1. เทศบาลนครพิษณุโลก ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากกองทุนฯ 35 ล้านบาท มีพื้นที่หลุมฝังกลบ 22 ไร่ มีปริมาณขยะพลาสติกที่จัดเก็บได้วันละ 19 ตัน คาดว่าจะสามารถผลิตน้ำมันได้วันละประมาณ 10,600 ลิตร
2. เทศบาลเมืองวารินชำราบ ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากกองทุนฯ 35 ล้านบาท มีพื้นที่หลุมฝังกลบ 238 ไร่ มีปริมาณขยะพลาสติกที่จัดเก็บได้วันละ 14.2 ตัน คาดว่าจะสามารถผลิตน้ำมันได้วันละประมาณ 6,600 ลิตร
3. เทศบาลนครขอนแก่น ได้รับเงินสนับสนุนจากกองทุนฯ 30.1 ล้านบาท มีพื้นที่หลุมฝังกลบ 98 ไร่ มีปริมาณขยะพลาสติกที่จัดเก็บได้วันละ 43 ตัน คาดว่าจะสามารถผลิตน้ำมันได้วันละประมาณ 4,500 ลิตร

โครงการแปรรูปขยะพลาสติกเป็นน้ำมัน นอกจากจะช่วยจัดการปัญหาขยะในเมือง ที่นับวันจะยิ่งเป็นปัญหาใหญ่ของประเทศไทยได้คล้ย ยังได้น้ำมันไว้ใช้ปิดผนึกขวดได้อีกด้วย

Energy Innovation



**เครื่องคิดเลขพลังน้ำ (Hydro Calculator)**

อุปกรณ์พลังงานน้ำอีกชนิดที่จับออกโลกว่า “แม้มีน้ำมันจะแพงแค่ไหนก็ไม่ซื้อเธอ” เพราะเครื่องคิดเลขพลังน้ำเพียงเติมน้ำปริมาณเล็กน้อยไม่ว่าจะเป็นน้ำเปล่า น้ำผลไม้ น้ำโซดา หรือของเหลวอื่นๆ โดยน้ำที่ใส่เข้าไปเพียงเล็กน้อยจะทำให้อุปกรณ์เซลล์เชื้อเพลิง (Fuel Cell) ที่อยู่ภายในทำปฏิกิริยาให้น้ำแตกตัวเป็นประจุไฟฟ้าที่เพียงพอต่อการนำไปใช้เป็นพลังงานจ่ายให้เครื่องคิดเลขได้นานประมาณ 1 เดือน และที่สำคัญสามารถคิดเลขได้เที่ยงตรงแม่นยำโดยไม่สร้างมลภาวะสิ่งแวดล้อมจากการใช้แบตเตอรี่ ต่อไปเวลาไปศูนย์การค้า หากใครหยิบเครื่องคิดเลขพลังงานจากเซลล์แสงอาทิตย์หรือใช้โทรศัพท์มือถือ ก็ขอบอกว่าเซย ตกยุคซะแล้ว เพราะคนรุ่นใหม่ต้องนี้เลยเครื่องคิดเลขพลังน้ำ มีวางจำหน่ายแล้วในราคา 640 บาท



**ประนังจัด... จากทางบ้าน**



จดหมายข่าวอนุรักษ์พลังงานเปิดโอกาสให้ผู้อ่านได้ร่วมส่งวิธีประหยัดพลังงานในแบบของคุณที่ทำได้ง่ายๆ ไม่ว่าจะเป็นที่บ้าน ที่ทำงาน สามารถส่งเคล็ดลับมาร่วมแบ่งปันให้กับสมาชิกท่านอื่นๆ ได้ โฉนธ์ของใครถูกใจเข้าตาทีมงานและได้รับการเผยแพร่ในจดหมายข่าวอนุรักษ์พลังงาน จะได้รับกระเป๋าคู่ใจไซท์แก๊ จาก สนพ. เป็นของที่ระลึกด้วย

ส่งเคล็ด (ไม่ลับ) ประหยัดพลังงานง่ายๆ ในวิธีของคุณมาที่...  
“ศูนย์ประชาสัมพันธ์สะพานพลังหรร 2 สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน 121/1-2 ถ.เพชรบุรี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400”