

การติดตั้ง PV Rooftop เพื่อผลิตไฟฟ้าในบ้านเรือนนั้น สามารถติดตั้งได้ทั้งบนหลังคาบ้าน บนหลังคาโรงจอดรถ และบนพื้นดิน แต่ต้องเป็นตำแหน่งที่สามารถรับแสงอาทิตย์ได้ดีตลอดทั้งวันตลอดทั้งปี ไม่มีต้นไม้ หรือสิ่งปลูกสร้างอื่น ๆ อาทิ ภูเขา เสาอากาศ งานสวนเทียมมาบังแสงอาทิตย์ และไม่ควรติดตั้งเซลล์แสงอาทิตย์ตรงสถานที่ที่ฝุ่นหรือไอระเหยจากน้ำมันมาก หรือมีการสิ้นเปลืองตลอดเวลา และหลังคาบ้านที่ติดตั้งจะต้องมีความแข็งแรงเพียงพอที่จะสามารถรองรับน้ำหนักของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ได้

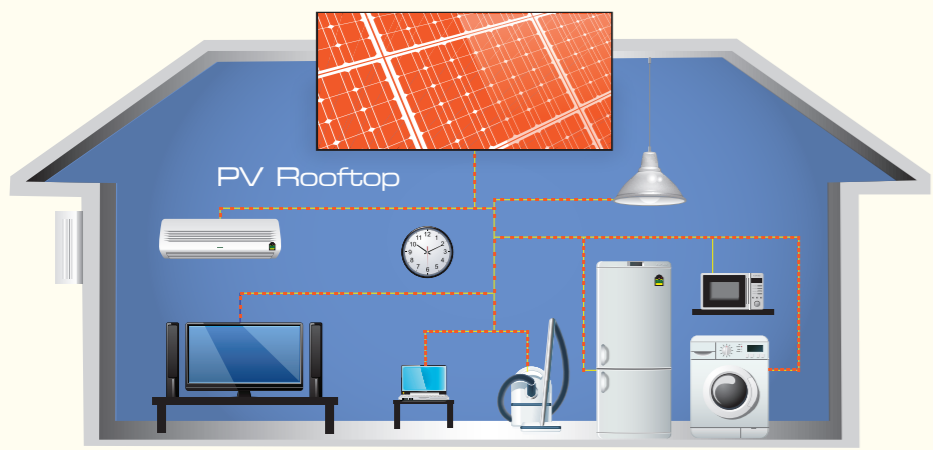
การติดตั้ง PV Rooftop มีผลดีต่อทั้งเจ้าของอาคารผู้ติดตั้งและประเทศชาติหลายประการ โดยผลดีที่เกิดขึ้นต่อเจ้าของอาคารผู้ติดตั้ง คือ ช่วยลดภาระค่าไฟฟ้าของเจ้าของอาคารในระยะยาว อีกทั้งยังเป็นการสร้างความตระหนักและรู้คุณค่าของพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ และร่วมกันใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างประหยัด ส่วนผลดีต่อประเทศชาตินั้น จะช่วยลดความต้องการไฟฟ้าสูงสุดของประเทศ เนื่องจากอาคารต่าง ๆ สามารถผลิตไฟฟ้าใช้ตัวเอง ช่วยเพิ่มความมั่นคงของระบบไฟฟ้า กล่าวคือ เมื่อมีการผลิตเอง ใช้เอง ก็จะช่วยลดความสูญเสียไฟฟ้าในระบบส่งและระบบจำหน่าย และช่วยยกระดับแรงดันไฟฟ้าปลายทาง ลดการไฟตก ไฟดับนอกจากนี้ ยังเป็นการเพิ่มโอกาสการลงทุนด้านการผลิตไฟฟ้า ช่วยสร้างงานและรายได้ให้แก่ประชาชนอีกด้วย

ปัจจุบัน ภาครัฐยังมีแผนที่จะส่งเสริมให้ภาคประชาชน และอาคารธุรกิจติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์บนหลังคาบ้าน และอาคารธุรกิจ ตามนโยบายการรับซื้อไฟฟ้าส่วนเกินจากการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จากหลังคาบ้าน ซึ่งคล้ายกับประเทศเยอรมนีและอิตาลี แต่จะชื่อในรูปแบบของ Feed-in Tariff (FIT) โดยมีระยะเวลาสนับสนุนยาวนานถึง 25 ปี แบ่งเป็น 3 ประเภทคือ

- กลุ่มบ้านอยู่อาศัย กำลังการผลิตติดตั้งน้อยกว่า 10 กิโลวัตต์ อัตรา FIT จะอยู่ที่ 6.9 บาท/หน่วย
- อาคารธุรกิจขนาดเล็ก กำลังการผลิตติดตั้งระหว่าง 10 - 250 กิโลวัตต์ อัตรา FIT จะอยู่ที่ 6.55 บาท/หน่วย
- กลุ่มอาคารธุรกิจขนาดกลาง-ใหญ่ กำลังการผลิตติดตั้งระหว่าง 250 - 1,000 กิโลวัตต์ อัตรา FIT จะอยู่ที่ 6.16 บาท/หน่วย

ทั้งนี้ รัฐบาลได้กำหนดปริมาณการรับซื้อไฟฟ้าจากโครงการฯ ในปี 2556 รวม 200 เมกะวัตต์ แบ่งเป็นบ้านอยู่อาศัย 100 เมกะวัตต์ และอาคารธุรกิจฯ อีก 100 เมกะวัตต์ โดยให้มีการจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ให้เสร็จสิ้นภายในเดือน ธันวาคม 2556

แม้ว่าการติดตั้ง PV Rooftop จะมีค่าใช้จ่ายสูงในการดำเนินการ แต่เมื่อคำนวณถึงผลดี-ผลเสียแล้ว เชื่อว่าคุ้มค่าต่อการติดตั้งแน่นอน เพราะนอกจากจะช่วยประหยัดพลังงาน และค่าใช้จ่ายให้กับเจ้าของบ้าน-เจ้าของอาคารแล้วยังมีส่วนช่วยสร้างความมั่นคงให้กับพลังงานไทยอีกด้วย

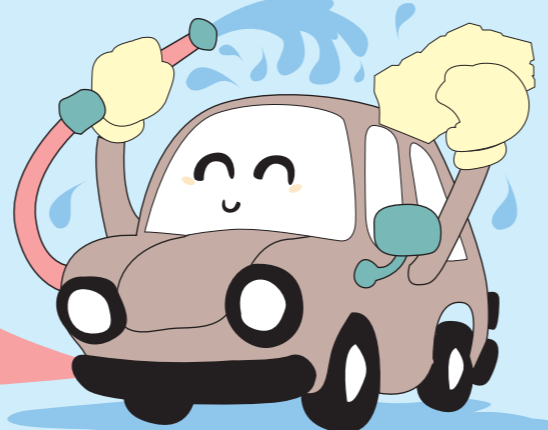


หมายเหตุ : *พลังงานจากแสงอาทิตย์ (Energy of Incoming Light) จะอยู่ในรูปของพลังงานจากรังสีดวงอาทิตย์ตลอดปี ที่ตกกระทบแผงเซลล์แสงอาทิตย์ของพื้นที่ทำการติดตั้ง

ขอขอบคุณข้อมูลจาก - กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ นครแฟรงก์เฟิร์ต

New Idea

ล้างรถแบบรักษาน้ำ



ฝนตกที่ไรคนใช้รถก็มักจะต้องทำใจกับสภาพการจราจรที่ติดขัดกว่าปกติ และยิ่งต้องทำใจเพิ่มขึ้นจากคราบสกปรกเกาะติดรถจนไม่น่ามอง ซึ่งคราบสกปรกที่เกิดขึ้นนั้น อาจจะมาจากน้ำสกปรกที่ท่วมขังอยู่ที่พื้นถนนกระเซ็นมาถูกตัวรถ หรือเกิดจากฝุ่นละอองที่เกาะอยู่ที่ตัวรถรวมตัวกับน้ำฝนซึ่งหากปล่อยให้รอแห้งเอง คราบสกปรกก็จะเห็นชัดขึ้น

คนส่วนใหญ่อาจคิดว่า “ยังไม่ต้องรีบล้างรถหรอก อีกซักพักฝนก็จะตกอีก น้ำฝนก็ชะคราบสกปรกออกเอง” แต่ยังไม่ปล่อยให้ คราบสกปรกก็ยังเห็นชัดขึ้น จดหมายข่าวอนุรักษ์พลังงานมีข้อเสนอแนะในการใช้น้ำล้างรถอย่างประหยัดและถูกวิธีมาฝาก

การล้างรถที่ถูกวิธีนั้น เริ่มด้วยการปิดฝุนที่ตัวรถก่อนทำการล้าง และควรรองน้ำใส่ภาชนะแล้วใช้ผ้าหรือเครื่องมือล้างรถจุ่มน้ำลงในถัง เพื่อเช็ดทำความสะอาดแทนการใช้สายยางฉีดน้ำโดยตรง จากนั้นเช็ดรถให้สะอาดเพียงเท่านี้ รถของท่านก็จะสะอาด และช่วยประหยัดน้ำได้อีกด้วย

Designed By : Kith & Kin (www.kithandkin.com)

อนุรักษ์พลังงาน

www.eppo.go.th | สิงหาคม 2556

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

กรุณาส่ง

เหตุที่ต้องทำสำเนาไม่ได้

- จำนวนไม่ชัดเจน
- ไม่มีเลขที่นำตามเจ้าหน้าที่
- ไม่ยอมรับ
- ไม่มารับภายในกำหนด
- เลิกกิจการ
- ย้ายไม่ทราบที่อยู่ใหม่
- อื่นๆ

ลงชื่อ.....



สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน

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

ฉบับที่ 48

อนุรักษ์พลังงาน

www.eppo.go.th

Cover Story

PV Rooftop

พลังงานแสงอาทิตย์ จัดเป็นพลังงานทดแทนรูปแบบหนึ่ง ที่ได้จากธรรมชาติแบบไม่มีวันหมด เป็นแหล่งพลังงานที่มั่นคงและสามารถใช้ได้ในระยะยาว อีกทั้งยังจัดเป็นพลังงานสะอาด ปราศจากปัญหามลภาวะทางสิ่งแวดล้อม

จะดีแค่ไหน หากเราสามารถผลิตพลังงานไฟฟ้าใช้เองที่บ้าน !!!

ฝันนี้ไม่ไกลเกินเอื้อม เพราะปัจจุบันบ้านที่เราอยู่อาศัยหรืออาคารสำนักงานที่เราทำงานสามารถผลิตพลังงานไฟฟ้าใช้เองแล้ว ด้วยการติดตั้งเซลล์แสงอาทิตย์บนหลังคาบ้าน หรือที่หลายคนรู้จักในชื่อ PV Rooftop (Photovoltaic : PV)

ปัจจุบันหลายประเทศนิยมนำเซลล์แสงอาทิตย์มาติดตั้งบนหลังคา เพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้าใช้เองในบ้านพักอาศัยแล้ว ซึ่งประเทศที่ได้รับความนิยมอันดับต้น ๆ คือ ประเทศเยอรมนีและอิตาลี เนื่องจากเจ้าของบ้านและอาคารสามารถนำไฟฟ้าที่ผลิตเองได้มาใช้ และยังขายไฟฟ้าส่วนเกินให้กับหน่วยงานรัฐเป็นรายได้อีกด้วย

ประเทศเยอรมนี เป็นประเทศลำดับต้น ๆ ที่มีจำนวนการติดตั้ง PV Rooftop สูงมาก โดยในปี 2554 มีกำลังผลิตประมาณ 25,000 เมกะวัตต์ และในช่วงต้นปี 2556 สามารถเพิ่มกำลังการผลิตได้ถึง 28,000 เมกะวัตต์ แสดงให้เห็นถึงความนิยมในการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์

ประเทศไทย ถือเป็นประเทศที่เหมาะสมที่จะนำพลังงานแสงอาทิตย์มาใช้เป็นพลังงานทดแทน เนื่องจากเป็นประเทศที่ตั้งอยู่ใกล้เส้นศูนย์สูตร ได้รับแสงแดดจัดตลอดทั้งปี โดยพบว่าประเทศไทยมีค่าพลังงานจากแสงอาทิตย์ อยู่ในช่วง 4.2 - 5.5 กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ตารางเมตร/วัน ขณะที่ประเทศทางแถบยุโรปมีค่าเฉลี่ยเพียง 3-4 กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ตารางเมตร/วัน

ในอดีตที่ผ่านมา การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศไทย ยังไม่เป็นที่นิยมนัก เนื่องจาก เซลล์แสงอาทิตย์มีราคาแพง แต่ปัจจุบันราคาเริ่มปรับตัวลง ทำให้ความนิยมในการนำเซลล์แสงอาทิตย์มาติดตั้งเพื่อผลิตไฟฟ้าเพิ่มมากขึ้น โดยเปลี่ยนแปลงรูปแบบการติดตั้ง จากเดิมนิยมติดตั้งแบบอิสระ (Stand Alone System) หรือติดตั้งในพื้นที่โล่งที่มีแบตเตอรี่เก็บสำรองไฟฟ้าและแบบระบบขนาดใหญ่เชื่อมต่อบริเวณสายส่ง (Grid Connected System) มาเป็นการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์บนหลังคา หรือ PV Roof Top แบบ Distributed Generator คือ ติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์เพื่อผลิตเป็นพลังงานไฟฟ้าเพื่อใช้งานภายในสถานที่นั้น ๆ

สำหรับระบบการทำงานของ PV Rooftop ก็ไม่ยุ่งยากซับซ้อน คือ เมื่อมีแสงอาทิตย์ตกกระทบแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา เซลล์แสงอาทิตย์จะทำการผลิตไฟฟ้ากระแสตรง ผ่านระบบควบคุมอินเวอร์เตอร์ซึ่งจะเปลี่ยนไฟฟ้ากระแสตรงเป็นไฟฟ้ากระแสสลับจ่ายเข้าระบบไฟฟ้าภายในบ้าน ซึ่งในช่วงที่ความเข้มของแสงอาทิตย์ไม่พอหรือมีการใช้อุปกรณ์ที่ใช้กำลังไฟฟ้าสูงกว่ากำลังไฟฟ้าที่ผลิตได้จากเซลล์แสงอาทิตย์แล้ว ระบบก็จะนำไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายไฟฟ้าแบบปกติของการไฟฟ้าฯ มาใช้

สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน

Activity Update

สัมมนามาตรการอุดหนุน ผลการประหยัดพลังงาน



นายสุเทพ เทल्लीศิริเจริญ ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) กระทรวงพลังงาน เป็นประธานเปิดงานสัมมนาวิชาการเรื่อง “มาตรการอุดหนุนผลการประหยัดพลังงาน (Standard Offer Programme)” จัดโดยโครงการความร่วมมือไทย-เยอรมัน ตามแผนอนุรักษ์พลังงาน ภายใต้ความร่วมมือระหว่าง สนพ. และองค์กรความร่วมมือระหว่างประเทศของเยอรมัน (GIZ) โดยมี ดร. มิถู เบริโท รักษาการผู้อำนวยการโครงการองค์การความร่วมมือระหว่างประเทศของเยอรมัน (GIZ) ให้การต้อนรับ

เยี่ยมชมการผลิตก๊าซชีวภาพจากน้ำเสีย

นายเสมอใจ สุขสมเมธ รองผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) กระทรวงพลังงาน (คนที่ 2 จากขวา) นำเจ้าหน้าที่ สนพ. และสื่อมวลชน เยี่ยมชมโครงการส่งเสริมเทคโนโลยีก๊าซชีวภาพ บริษัท ไทย ไบโอแก๊ส เอ็นเนอร์ยี จำกัด (TBEC) ซึ่งได้รับสนับสนุนงบประมาณจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ในการนำน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมเกษตรมาผลิตเป็น ก๊าซชีวภาพ และนำก๊าซชีวภาพที่ได้มาใช้ผลิตไฟฟ้า ซึ่งปัจจุบันสามารถผลิตกระแสไฟฟ้าได้ปีละ 14.6 ล้านหน่วย จำหน่ายให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) โดยมี นายผจญ ศรีบุญเรือง เจ้าหน้าที่ผู้บริหารสูงสุดฝ่ายปฏิบัติการ บริษัท ไทย ไบโอแก๊ส เอ็นเนอร์ยี จำกัด (คนกลาง) ให้การต้อนรับ



Energy Focus

ปัจจุบัน หลอดไฟ LED กำลังเป็นที่สนใจในหลายประเทศทั่วโลก โดยเฉพาะคุณสมบัติที่ประหยัดพลังงานกว่าหลอดไฟทั่วไป จุดหมายข่าวอนุรักษ์พลังงานฉบับนี้ จะพาไปทำความรู้จักกับหลอดไฟ LED นวัตกรรมใหม่ด้านอุปกรณ์ไฟฟ้า ที่ช่วยประหยัดพลังงานของโลกอนาคต

หลอดไฟ LED หรือ ไดโอดเปล่งแสง ย่อมาจากคำว่า Light Emitting Diode : LED เริ่มแรกถูกนำมาใช้เป็นส่วนประกอบทางอิเล็กทรอนิกส์ เนื่องจากแสงสว่างที่ได้นั้นไม่มากเท่าที่ควร จึงได้นำไปใช้เป็นปุ่มให้สัญญาณแสงบนแผงอิเล็กทรอนิกส์ในอุปกรณ์ไฟฟ้า แต่ปัจจุบันได้มีการพัฒนาประสิทธิภาพการให้แสงสว่างมากขึ้น จึงได้มีการนำหลอดไฟ LED มาใช้กันอย่างแพร่หลาย อาทิ ใช้เป็นไฟส่องสว่างในอาคาร-นอกอาคาร หลอดไฟส่องสว่างรถยนต์ ป้ายสัญญาณจราจร ป้ายไฟกลางแจ้ง เป็นต้น

หลอดไฟ LED มีจุดเด่นคือ เป็นหลอดไฟที่กินไฟน้อย โดยพบว่าช่วยลดการใช้ไฟฟ้าได้ถึง 75% เมื่อเทียบกับหลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ ให้ความสว่างสูง และไม่เกิดความร้อน เนื่องจากไม่มีการเผาไหม้หลอด โดยแสงสว่างเกิดจากการเคลื่อนที่ของอิเล็กตรอนภายในสารกึ่งตัวนำ พลังงานจึงเปลี่ยนเป็นแสงสว่างได้เต็มที่ มีแสงหลายสีให้เลือกใช้งาน มีขนาดเล็กทำให้เหมาะสมในการออกแบบการติดตั้ง นำไปใช้ติดตั้งตกแต่งได้ดี มีความทนทาน อายุการใช้งานยาวนานถึง 50,000 – 60,000 ชั่วโมง ทั้งยังปรับหรือแสงได้ยากกว่าหลอดฟลูออเรสเซนต์ นอกจากนี้ยังปราศจากปรอทและสารกลุ่มฮาโลเจนที่เป็นพิษจึงทำให้จัดได้ว่าเป็นหลอดไฟที่มีประสิทธิภาพสูง



สำหรับการใช้งานหลอดไฟ LED ในประเทศไทย เริ่มเป็นที่รู้จักกันอย่างแพร่หลายตั้งแต่ปี 2554 โดยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ได้เริ่มดำเนินการพัฒนาติดตั้งหลอดไฟ LED ขนาด MR16 และเตรียมขยายไปสู่ชนิดอื่นๆ ในปี 2557 โดยคาดว่าจะอีก 5 ปีข้างหน้า การเติบโตของหลอดไฟ LED จะเพิ่มขึ้นเฉลี่ย 30% ต่อปี

ปัจจุบัน หลายหน่วยงานโดยเฉพาะหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านไฟฟ้า ต่างให้ความสำคัญกับการประหยัดไฟฟ้าด้วยการปรับเปลี่ยนมาใช้หลอดไฟ LED มากขึ้น อาทิ กฟผ. ได้มีการเปลี่ยนหลอดไฟตามแนวถนนรอบเขื่อนศรีนครินทร์มาเป็นหลอดไฟ LED เพื่อนำร่องเป็นต้นแบบในการอนุรักษ์พลังงาน และมอบหมายให้ทุกเขื่อนของ กฟผ. ปรับเปลี่ยนหลอดไฟมาเป็นหลอดไฟ LED ทั้งหมด และมีนโยบายในการเปลี่ยนโคมไฟถนนให้เป็น LED และส่งเสริมการใช้ในภาคครัวเรือนและอุตสาหกรรมอีกด้วย

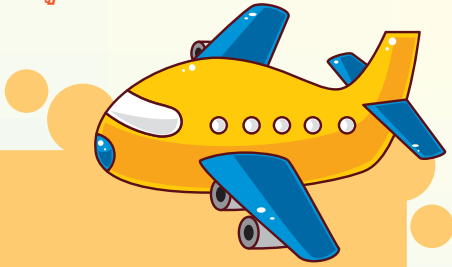
ด้านการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ได้จัดโครงการ PEA Road to LED เพื่อส่งเสริมการใช้หลอดไฟ LED ในทุกภาคส่วน โดยได้นำร่องเปลี่ยนหลอดไฟภายในอาคารสำนักงานใหญ่ มาเป็นหลอดไฟ LED ขนาด 23 วัตต์ จำนวน 5,000 หลอด เสร็จเรียบร้อยแล้ว และจะมีการเปลี่ยนหลอดไฟอีก 200,000 หลอด ในอาคารสำนักงาน 900 แห่งทั่วประเทศภายในปี 2557 นอกจากนี้ ยังจะส่งเสริมการเปลี่ยนหลอดไฟในอาคารภาครัฐทั่วประเทศ โรงงานอุตสาหกรรม โบราณสถาน ศาสนสถาน และไฟสาธารณะตามถนนหลวง 445,783 ดวง โดยคาดว่า หากดำเนินการได้ครบถ้วน จะประหยัดไฟฟ้าได้มากกว่า 2,400 เมกะวัตต์ หรือเทียบเท่าโรงไฟฟ้า 3 - 4 โรง

ส่วนการไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) ได้นำร่องติดตั้งโคมไฟสาธารณะ LED แล้ว บริเวณ ถนนพหลุฑ ถนนตรีเพชร ถนนจักรเพชร ขอยชิดลม และ ถนนเทศบาลสาย 1 (ใกล้โรงเรียนช่างศาครูสคอนแวนท์) รวมทั้งสิ้น 142 ดวง ตั้งแต่ปลายปี 2555 พบว่าช่วยประหยัดพลังงานไฟฟ้าลงได้ไม่ต่ำกว่าถึง 52,540 หน่วย ประหยัดค่าไฟได้ประมาณ 183,890 บาท ในช่วงระหว่างเดือน ธ.ค. 55 - พ.ค. 56 ซึ่งในอนาคตจะมีการขยายการติดตั้งไปยังถนนเส้นอื่น และทางเดินตามชุมชน เพื่อช่วยประหยัดพลังงานและเพิ่มความปลอดภัยในการสัญจรให้กับประชาชนอีกด้วย

หากส่งเสริมให้มีการเปลี่ยนมาใช้หลอดไฟ LED เพิ่มขึ้น จะช่วยลดความต้องการใช้ไฟฟ้าของประเทศไทยได้ โดย กฟผ. ระบุว่า หากเปลี่ยนมาใช้หลอดไฟ LED ชนิด MR16 จำนวน 500,000 หลอด จะสามารถประหยัดพลังงานไฟฟ้าได้ประมาณ 12 ล้านหน่วย/ปี ลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานไฟฟ้าลงเฉลี่ยปีละประมาณ 36 ล้านบาท และยังลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เฉลี่ย 6,600 ตัน/ปี อีกด้วย

- ขอขอบคุณข้อมูลจาก - การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- การไฟฟ้านครหลวง

Energy Innovation



สนามบินวัดไทร ใช้ไฟฟ้าจากโซลาร์เซลล์ สะอาด ประหยัดและเท่!!

ที่มา : www.gonextgreen.com

อาคารผู้โดยสารสนามบินวัดไทร นครหลวงเวียงจันทน์ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว เริ่มใช้ไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ โดยต่อระบบโซลาร์เซลล์เข้ากับสายไฟหลัก ซึ่งจะช่วยลดค่าใช้จ่ายไฟฟ้าได้ 10% หรือคิดเป็นเงินประมาณปีละ 241 ล้านบาท หรือประมาณ 920,000 บาท

ระบบโซลาร์เซลล์สนามบินวัดไทร มีกำลังผลิต 237 กิโลวัตต์ ประกอบด้วย แผงเก็บแสงอาทิตย์ขนาด 230 Wp* จำนวน 1,034 แผ่น กำลังผลิต 288.3 เมกะวัตต์/ปี โดยจากการทดลองผลิตเมื่อเดือนตุลาคม 2555 พบว่าสามารถผลิตไฟฟ้าได้วันละ 957.5 หน่วย โดยไฟฟ้าที่ผลิตได้ นำไปใช้งานภายในอาคารผู้โดยสารขาเข้า-ออก และสำนักงานท่าอากาศยาน (*Wp : วัตต์สูงสุด หรือ peak watt)



สำหรับโครงการผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์สนามบินวัดไทรนี้ เป็นการช่วยเหลือแบบให้เปล่าจากรัฐบาลญี่ปุ่น รวมมูลค่าการก่อสร้างประมาณ 480 ล้านบาท (ราว 40,000 ล้านบาท) ประมาณ 148 ล้านบาท โดยทำพิธีส่งมอบไปเมื่อเดือนมิถุนายนที่ผ่านมา นอกจากนี้ องค์การความร่วมมือระหว่างประเทศญี่ปุ่น หรือ ไจก้า (JICA) มีโครงการที่จะดำเนินการติดตั้งระบบโซลาร์เซลล์ที่สำนักงานใหญ่รัฐวิสาหกิจไฟฟ้าลาวอีกแห่งหนึ่งด้วย ซึ่งคาดว่าจะช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายไฟฟ้า และยังเป็นการเผยแพร่ให้ประชาชนได้รับรู้ข้อมูลเกี่ยวกับพลังงานทางเลือกประเภทนี้อย่างกว้างขวางมากขึ้น

เยี่ยมชมโครงการพลังงาน ภาคตะวันออกเชิงเหือ



คณะอนุกรรมการประเมินผลโครงการภายใต้แผนอนุรักษ์พลังงาน นำโดย ศ.ดร.จุลละพงษ์ จุลละพริ ประธานอนุกรรมการประเมินผล พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร และเจ้าหน้าที่ สนพ. เยี่ยมชมโครงการด้านอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนในภาคตะวันออกเชิงเหือ ประกอบด้วยโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลม บริษัท วินด์ เอนเนอร์ยี โฮลดิ้ง จำกัด จ.นครราชสีมา โครงการนำร่อง

เพื่อผลิตพลังงานทดแทนจากชีวมวลในระดับชุมชน บริษัท สลักเพชร รีนิวเอเบิล เอ็นเนอร์ยี จำกัด จ.ร้อยเอ็ด โครงการนำร่องเพื่อผลิตพลังงานทดแทนจากชีวมวลในระดับชุมชน บริษัท เพชรภูพาน จำกัด จ.สกลนคร และ โครงการผลิตและใช้ก๊าซชีวภาพจากมูลไก่ไข่ บริษัท เอส เอฟ ฟอเนชั่น จำกัด จ.ขอนแก่น

TIP ประหยัดพลังงานจากทางบ้าน

ส่งเคล็ด (ไม่ลับ) ประหยัดพลังงานง่ายๆ ในวิธีของคุณมาที่ ศูนย์ประชาสัมพันธ์กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน 121/1-2 ถนนเพชรบุรี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 วิธีประหยัดพลังงานของใครเขามาที่งาน และได้รับการเผยแพร่ในจดหมายข่าว อนุรักษ์พลังงาน จะได้รับกล่องข้าวแก้ว เป็นของที่ระลึก



Tip จากทางบ้านฉบับนี้ เป็นของ คุณเกษริน ฉัยรศิลป์ดำรง กรุงเทพฯ ร่วมแชร์ประสบการณ์เด็ดๆ ให้กับผู้อ่านท่านอื่นๆ ได้นำไปใช้กัน

เคล็ดไม่ลับประหยัดพลังงานง่ายๆ วิธีง่ายๆ ที่บ้านดิฉันใช้คือ ที่บ้านจะมีห้องอยู่ 1 ห้อง ซึ่งจะใช้เป็นห้องครัวรวม ใช้ทำกิจกรรมร่วมกัน เช่น ดูทีวี ถ้าช่วงกลางวันอากาศร้อน ก็จะอยู่รวมกันแล้วเปิดแอร์ ช่วงดึกได้เวลาอน ก็จะปิดแอร์แล้วแยกย้ายกันไปห้องนอนของแต่ละคน และถ้าต้องไปทำธุระไกลบ้าน ก็มักจะเดินทางด้วยรถสาธารณะ เช่น รถเมล์ รถไฟฟ้า หรือรถไฟใต้ดินแทนรถส่วนตัว แต่ถ้าไปใกล้บ้าน ก็จะขี่จักรยานแทน ช่วยประหยัดน้ำมัน