



SOLAR CELL

อยู่ดีสไตล์ คนรักรักษ์โลก

สถานที่ : บ้านคุณอภิรักษ์
เรื่อง : กองบรรณาธิการ
ภาพ : สุภาชัย รอดประจวบ



“ผมเห็นเมืองนอกเขาใช้พลังงานแสงอาทิตย์กับมานานก็คิดว่าทำไมบ้านเราไม่ใช้ ทั้งที่เมืองไทยบ้านเรานั้นเต็มไปด้วยแสงแดด”

มุขคิดง่ายๆ ที่ไม่ซับซ้อน

ของชายหนุ่มรักโลกอย่าง **คุณอภิรักษ์** ที่คิดเพียงแค่ว่าพลังงานแสงอาทิตย์ที่เกิดจากแสงแดดตามธรรมชาติ มีให้เราได้สัมผัสทุกวัน ไม่ต้องไปเสาะแสวงหาพลังงานทางเลือกใดๆ ไม่ต้องลงทุนสร้างโรงงาน สร้างเขื่อน สร้างอะไรอีกมากมาย โดยการนำลายธรรมชาติ ทั้งๆ ที่ธรรมชาติก็สร้างให้เราแล้วทำไมไม่ใช้ให้เกิดประโยชน์ในชีวิตประจำวันอย่างเป็นรูปธรรม

ด้วยความที่คุณอภิรักษ์ มีความสนใจเรื่องเทคโนโลยีใหม่ๆ และชอบติดตามเรื่องราวของพลังงานทางเลือกในต่างประเทศ จนวันหนึ่งเกิดพบรักกับเจ้ารถ **BMW รุ่น i3 รถที่ใช้พลังงานไฟฟ้า** ในงานแสดงรถยนต์ “ส่วนตัวผมชอบเรื่องเทคโนโลยีอยู่แล้ว ก็เลยไปสนใจรถยนต์ที่ใช้พลังงานไฟฟ้าของ BMW ที่มาโชว์ในงาน ผมก็เลยตัดสินใจสั่งจอง ทั้งๆ ที่เขานำมาจัดแสดงเท่านั้น แต่ด้วยความชอบมากอยากใช้รถพลังงานไฟฟ้า ถึงแม้จะเป็นอะไรที่ใหม่มากสำหรับเมืองไทยก็ตาม”

“พอคิดจะซื้อรถก็เลยคิดถึงเรื่องติดตั้งโซลาร์เซลล์ เพื่อจะได้นำไฟฟ้าที่ได้จากพลังงานแสงอาทิตย์มาใช้กับรถยนต์คันนี้ ตอนแรกคิดว่ารถคันนี้จะใช้ไฟฟ้าเยอะ พอซาร์จจริงๆ ใช้แค่ 10 กว่าหน่วยในการชาร์จต่อครั้ง วิ่งได้ประมาณ 150 กิโลเมตร ผมขับไปมาระหว่างบ้านกับที่ทำงานสบายๆ”



บ้านที่ร่มรื่นไปด้วยต้นไม้
ของเจ้าของบ้านหัวใจสีเขียว





วัสดุที่ใช้ผนังรถคันนี้ก็เป็นวาสตรีไซเคิลที่ค่าหนึ่งถึงสิ่งแวดล้อม รถญี่ปุ่นไม่มีกลิ่น ไม่มีควันไม่สร้างมลพิษเลย เป็นพลังงานสะอาดจริงๆ ผมชอบมาก สามารถชาร์จไปบ้านสบายๆ มีที่ชาร์จแบบพกพาที่สามารถไปชาร์จไฟฟ้าที่อื่นได้เหมือนชาร์จแบตเตอรี่มือถือทั่วไปง่ายมาก หรือแม้แต่ในศูนย์การเซ็นทรัลเวสต์ ก็มีจุดชาร์จรถไฟฟ้าบริเวณลานจอดรถของศูนย์การค้าฯ ซึ่งทาง BMW เขาติดตั้งไว้บริการลูกค้า ซึ่งช่วงนี้ไม่มีรถผมที่ไม่ใช้บริการ เหมือนเป็นที่ชาร์จไฟฟ้าส่วนตัวสำหรับรถผมจริงๆ”

พอตัดสินใจซื้อรถยนต์พลังงานไฟฟ้า BMW i3 คุณอกันันได้หาข้อมูลผู้ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ เพื่อนำมาใช้ภายในบ้าน ซึ่งได้เลือกบริษัท โซลาร์ ดี คอร์ปอเรชั่น จำกัด (Solar D) โดยติดตั้งขนาด 2.7 กิโลวัตต์ จำนวน 9 แผง ซึ่งเป็นขนาดเล็กสุด ติดตั้งมาแล้ว 6 เดือน พร้อมๆ กับรถไฟฟ้า “ผมเลือกติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ และใช้รถพลังงานไฟฟ้า ถ้ามองในแง่ของความคุ้มค่า หรือคุ้มค่าใช้จ่ายใช้ระยะเวลาหลายปี แต่ถ้ามองในอีกมุม ผมคิดว่าเรามีพลังงานที่ธรรมชาติให้มาอยู่แล้วเราก็ควรจะใช้ให้เกิดประโยชน์ และทาง Solar D มีแอปพลิเคชันให้เราสามารถเช็คได้ตลอดเวลาว่าในแต่ละวันผลิตไฟฟ้าได้เท่าไร ทำให้เรานึกไปกับการผลิตไฟฟ้าที่ได้จากพลังงานแสงอาทิตย์ เรียกได้ว่าวันไหนแดดยิ่งแรงผมยิ่งมีความสุข และทุกวันนี้ผมภูมิใจมากกับเดินทางไปไหนด้วยรถที่ใช้พลังงานจากแสงแดดล้วนๆ”

นี่คือ มุมคิดง่ายๆ ไม่ซับซ้อน ไม่ต้องคำนวณความคุ้มค่าในการลงทุน หรือคืนกำไรในเชิงเศรษฐกิจให้วุ่นวาย เพียงแค่ธรรมชาติจัดมาให้แล้ว ก็ไม่จำเป็นต้องไปเบียดเบียนธรรมชาติ ทำลายธรรมชาติเพียงเพื่อสร้างอะไรขึ้นมาใหม่ ซึ่งไม่เกิดประโยชน์อันใดกับโลกใบนี้ของเราจริงๆ ●



อุปกรณ์ชาร์จไฟของ BMW ที่มากับรถ



เจ้าของบ้านผู้มีหัวใจสีเขียวรักโลกกับรถพลังงานไฟฟ้า BMW i3



จุดชาร์จไฟฟ้าสำหรับรถยนต์ BMW ในศูนย์การค้าเซ็นทรัลเวิลด์ ที่จัดเตรียมไว้บริการรถพลังงานไฟฟ้า ซึ่งเป็นบทพิสูจน์ได้ว่าพลังงานไฟฟ้าเป็นพลังงานสะอาด และเป็นพลังงานทางเลือกแห่งอนาคตควบคู่กับการผลิตไฟฟ้าจากพลังแสงอาทิตย์

สกู๊ตเตอร์ไฟฟ้าที่เจ้าของบ้าน
ใช้เป็นพาหนะในการเดินทาง
ภายในหมู่บ้าน สะดวกสบาย
ด้วยพลังงานจากแสงแดด
เช่นกัน



ข้อมูลการติดตั้งโซลาร์เซลล์

สินค้ารุ่น : LG Mono Neon Black

จำนวนแผง : 9

จำนวนกิโลวัตต์ : 2.7 กิโลวัตต์

พื้นที่ติดตั้ง (ตารางเมตร) :

14.85 ตารางเมตร

ปริมาณไฟฟ้าที่ได้หน่วย/ปี : 3,598



Inverter ของ SMA แบบดัด
จากเยอรมัน แบบดัดอันดับหนึ่ง
ของโลก ที่ทาง Solar D คัดสรร
มาให้แล้วเป็นอย่างดีสำหรับ
เจ้าของบ้านที่ต้องการติดตั้ง
โซลาร์เซลล์

แผงโซลาร์เซลล์ที่กลมกลืนไปกับรูปทรง
ของหลังคา และเรียบเนียนไปกับแนวหลังคา
ซึ่งก่อนทำการติดตั้ง จะมีการสำรวจและ
จำลองการติดตั้งก่อนเพื่อคำนวณค่า
การผลิตไฟฟ้าที่ได้จากแผงโซลาร์เซลล์
ก่อนการตัดสินใจของเจ้าของบ้าน