



អ្នកលើលិត ឬដោ?

■ การตัด บัญถีอน

๖๖ มองโซลาร์เซลล์บนหลังคา ไม่ใช่เรื่องแปลกใหม่
สำหรับผู้อยู่อาศัยที่ห้ามใจเข้าออกเพื่อโลกสีเขียว
เมื่อเทียบกับ “กระแสเมืองหลังคาโซลาร์เซลล์” นั้นตัวรวม
จากเครือເອສື້ບີ ที่นอกจากจะรุ่งແಡດคຸມໝາງແລ້ວ ຍັງປະເສີຍນ
ແສງແດຕຈໍາໄກໄປນີ້ພະສົງງານໄຟທີ່ປ້ອນຄວົງໃຫ້ໃນນັນດີເປີດເສົ້າ
หลังคาພິລິຕພະສົງງານໄຟທີ່ປ້ອນຄວົງໃຫ້ໃນນັນດີເປີດເສົ້າ
ນັດຕະການຂອງນິරັບຮັງ ກະເປີດຢູ່ຫັນເສດຖະກິນໄຫວ້າຈຳກັດ
ໃນຄວົງເອສື້ບີ ທີ່ສົນອງທົບທ່ວນດັກກ່າວໂສ້າງໃນຄວາມ
ເປັນມີຕາກັບສິ່ງແວດສ້ອນ ແກ່ນນັນໄທ້ປະໂຍບ໌ນຳກາກກ່າວ 1
ອີ່ນໆ ນັດຕະການນັດຕະກຸມໝາງແລ້ວຍັງສາມາຄວາມເຄີດໄຟທີ່
ສຳຫັກໃຫ້ໃນງານໃນຄວົງເຊີ້ນຂອງຫຼາຍເຂົ້າກະບນສາຍສົງຂອງ

การไฟฟ้าใต้ดิน

“การและความนิยมที่เปลี่ยนไปของผู้บริโภค ทำให้เราต้องคิดค้นนวัตกรรมอยู่เสมอ และแนวคิดล่าสุดที่ได้รับการต่อยอด คือการสนับสนุนให้เกิดโรงไฟฟ้าบ้าน หลังคาบ้าน ผ่านผลิตภัณฑ์กระเบื้องเซรามิก ซึ่งเคลือบด้วยแฝกไฮดรอลิกส์สีเทาทันสมัยและแต่งเติมให้เป็นพัฒนานะไฟฟ้า” จตุรงค์ คุ่ราวาห ผู้จัดการส่วนการตลาด ประจำประเทศไทย กล่าว

โรงพยาบาลนหลังกา

ความสนใจของบริษัทการบ่มือห้องค้าเชร์วิสไทย ที่มีต่อห้องค้าเชลล์และ
อาทิตย์เริ่มต้นเมื่อถูกงบปี 2552 ด้วยการสนับสนุนห้องในโลตัสจากบริษัทไทย
เอเจนซี่ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ผู้ผลิตเชลล์และอาทิตย์ในการผลิตเชลล์และอาทิตย์
ขนาด 400X500 มิลลิเมตร และนำห้องน้ำมาติดตั้ง สำหรับประกอบดูไปกับการบ่มือห้องค้า

จุดเด่นของโซลาร์เซลล์บันหลังค้าคือ พัฒนาขึ้นจากโซลาร์เซลล์ชนิดคริสตัลไลน์ ชิลิกอน ที่ทำขึ้นได้โดย ราคากูด มีประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้าสูงกว่าเซลล์แสงอาทิตย์อีกสองชนิด ได้แก่ เซลล์แสงอาทิตย์ที่ทำจากอะมอนิวมฟลูออเรซิทีค่อน ซึ่งมีลักษณะเป็นพื้นผิวน้ำเงิน และเซลล์แสงอาทิตย์ที่ทำจากสารกึงด้วนไม้อีน่า ซึ่งทำวัสดุดีในการผลิตได้มากกว่า

หลังคาเซลล์แสงอาทิตย์สามารถผลิตไฟฟ้า 15 วัตต์ต่อแผ่น แต่ละแผ่นมีน้ำหนักประมาณ 4.9 กิโลกรัม เมื่อติดตั้งการสร้างบ้านหลังใหม่ที่ต้องการประหยัดทั้งงบและเวลาในการก่อสร้าง โดยเฉพาะบ้านที่มีเป้าหมายอย่างชัดเจนในเรื่องของการประหยัดพลังงานและอนรักษ์สิ่งแวดล้อม

ເຊື່ອງ 15 ອົງສາອຸ່ນຕົວ

โดยทั่วไปแล้ว ปัญหานี้ที่ได้รับมาจากการติดตั้งแผลไซลาร์เซลล์บนหลังคาเมื่อมาก่อน เนื่องด้วยต้องแต่การลงทุนกับเทคโนโลยีเซลล์แสงอาทิตย์ครั้งแรกต้องใช้ทุนมาก ทั้งค่าวัสดุ ค่าแรงช่างมุงหลังคาและค่าแรงช่างติดตั้งไซลาร์เซลล์ อีกทั้งเรื่องของระยะเวลาโดยต้องรอช้ามungหลังคาให้เสร็จก่อน จึงขึ้นไปติดตั้งแผลไซลาร์เซลล์ได้

แผนยังเสี่ยงต่อความเสียหายตามมาหลายอย่าง ไม่ใช่จะเป็น การรั่วซึมของน้ำฝนหรือเวนรอยด์ การแตกกราฟของกระเบื้องจากการเหยียบของช้างที่เป็นหินไปติดดัง ทำให้ต้องเสียค่าใช้จ่ายซ้ำซ้อนในการซ่อมแซม

"หลังคาเซลล์แสงอาทิตย์ที่พัฒนาขึ้น จะตอบปัญหาที่พึ่งในการติดตั้ง แผงโซลาร์เซลล์บนหลังคาบ้านแบบเดิมได้ครอบคลุม พร้อมกับย่นเวลาการทํางาน ของว่างในการรุงหลังคาแบบติดตั้งเซลล์แสงอาทิตย์ให้สั้นลง เนื่องจากเป็นการนํา กระแสบ่องชาร์มในความเร็วมต่อ กับเซลล์แสงอาทิตย์ที่วายเทคนิคพิเศษ ที่ปรับรูปหัดคัดกัน ขึ้นให้สะทกต่อการนําไปติดตั้งได้ในครั้งเดียวเสร็จ ประหยัดทั้งค่าแรงช่างและเวลา ติดตั้ง" จักรุ๊ค อธิบานี

อย่างไรก็ตาม เทคโนโลยีนี้หมายถึงการสร้างบันทึกใหม่ ที่ต้องการผลิต พลังงานให้ได้เป็นของตัวเอง โดยการติดตั้งที่ให้ประสิทธิภาพในการเก็บพลังงาน สูงสุดอยู่ที่ความถูกต้อง 13 องศา ในสภาพที่ได้รับแสงอาทิตย์เต็มที่ต่อวัน ช่วยลดการบดบังของสิ่งก่อสร้างข้างเคียง

เงินหล่นจากหลังคา

ສຶກທີ່ຂັ້ນ ເນື່ອມເຈົ້າຢູ່ ຜູ້ອັດການສ່ວນ
ພັດທະນາບັນນາແລະຮະບນອາຄາຣ ເອສຫຼິ້ງ
ຜົດກັນທີ່ກ່ອສ້ວງ ກ່າວ່າເສີມວ່າ ຜົດກັນທີ່
හລັງຄາເຊື້ອລື່ແສງອາຖີຍໍຈະຕອບໂຈຍໝູ້ບົກໄກຄ
ກລຸ່ມທີ່ມີຄວາມດັ່ນອາກະຈະຜົດໃຫ້ກ່າວ່າໃສ້ນາອຸງ
ແລະໂຄງການບັນທຶກທີ່ເນັ້ນຄວາມເປັນມີຕາກົນສິ່ງ
ແວດສ້ອມໂຄຍຕຽງ

“แนวโน้มอนาคตพลังงานจากไฟฟ้าเชิงต่อต้าน
เรื่อยๆ จะมีผลกระทบกับเราโดยตรงในด้านการจ่าย
ค่าไฟสั่งงานที่แพงขึ้น เศรษฐกิจในโลหะลังคายผลิตไฟฟ้าจะ
ทำให้เก็บรายบ้านที่ต้องดึง ผลการพึ่งพาสั่งงานหลัก
จากการไฟฟ้าແມรมยังผลิตขยายเข้าระบบเป็นรายได้
กลับมาอีกด้วย” สิริชัย กล่าว

นอกจากนี้ยังสอดคล้องกับนโยบายของกระทรวงพลังงาน ที่ส่งเสริมให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการผลิตไฟฟ้าด้วยระบบเซลล์แสงอาทิตย์ โดยกำหนดมาตรการรับซื้อคืนไฟฟ้าจากผู้สูงอายุในราคากิโลเชิงอุตสาหกรรมและการจราจรและคาดว่าในปีจะประกาศศอกรอกำหนดใช้ในไม่ช้านี้ จำกันนี้ เทคโนโลยีพลังงานทดแทนได้รับความสนใจมากขึ้น

สำหรับนักท่องการทางเทคโนโลยีต้องกล่าวไปผลิตไฟฟ้าให้ร้านในบ้าน สามารถติดต่อเจ้าหน้าที่ในศูนย์บริการ ในการรับคำแนะนำในการซ่อมแซมเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ใช้ประจำมีอยู่ในบ้าน เพื่อแปลงเป็นกำลังไฟฟ้าที่ต้องใช้ และงานนวนแฝงเชลล์แรงอาทิตย์ที่ต้องติดตั้งให้สอดคล้องกับความต้องการใช้ไฟฟ้าในระยะอ่อนวัน

ส่วนผู้ที่สนใจติดตั้งเพื่อผลิตไฟฟ้าขายเข้าระบบสายส่งของการไฟฟ้า เชาแนะนำว่า การติดตั้งเพื่อเบริกพาณิชย์ควรลงทุนมากกว่า 100 แผ่นชั้นในไป ในราคากลางๆ 4,000 บาท ต่อแผ่น (www.homemart.co.th, www.excellaroof.com) เพื่อความคุ้มค่าในการลงทุน

‘ขณะเดียวกันทางบริษัทจะเรจา กับการไฟฟ้าให้ด้วย ห้างนี้ จากการประเมินเบื้องต้นพบว่า น้ำจะคงทันได้ไม่ถึงสามไม้เกิน 10 ปี