

'อินเด็กซ์' ติดตั้งโซลาร์รูฟ ทุกแผนประหยัดไฟระยะยาว



รายงาน

เอกลักษณ์ ปัทมสัทยาสนธิ รองกรรมการผู้จัดการอาวุโส สายงานพัฒนาธุรกิจ บริษัท อินเด็กซ์ ลิฟวิ่งมอลล์ จำกัด เปิดเผยว่า ได้เล็งเห็นถึงการลดต้นทุนค่าใช้จ่ายไฟฟ้าที่เพิ่มสูงขึ้นทั้งปัจจัยการใช้ไฟที่มากขึ้นและสภาพอากาศที่เปลี่ยนแปลง รวมถึงต้องการเป็นส่วนหนึ่งของภาคเอกชนในการร่วมลดการใช้พลังงานที่ยังผลให้เกิดปัญหาภาวะโลกร้อน ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศอุณหภูมิในชั้นบรรยากาศจะทำให้อากาศแปรปรวนส่งผลให้เกิดภัยธรรมชาติต่างๆ กระทั่งต่อสุขภาพและความเป็นอยู่ของทุกคน

ทั้งนี้จึงเป็นที่มาของการสร้างพลังงานสะอาดทดแทน ด้วยการดำเนินการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ "Solar Roof" (ระบบเปลี่ยนพลังงานแสงอาทิตย์มาเป็นพลังงานไฟฟ้าบนหลังคา โดยใช้แผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Module) ที่ติดตั้งบนหลังคาที่พักอาศัยหรืออาคารต่างๆ รับพลังงานแสงเข้ามาเปลี่ยนเป็นไฟฟ้ากระแสตรง ก่อนส่งไปยังเครื่องแปลงไฟ (Inverter) เพื่อเปลี่ยนจากไฟฟ้ากระแสตรงเป็นไฟฟ้ากระแสสลับ แล้วนำพลังงานไฟฟ้าที่ได้ไปใช้งานต่อไป โดยวางแผนติดตั้งประเดิมที่โรงงาน 2 แห่ง ได้แก่ มหาชัย จ.สมุทรสาคร และที่ จ.ระยอง รวมถึงสตอร์อินเด็กซ์ลิฟวิ่งมอลล์ 4 แห่ง ได้แก่ สาขาราชพฤกษ์, สาขาพญา, สาขาบางนา, สาขาพระราม 2 ทั้งนี้ได้ตรวจสอบแล้วว่า ทุกแห่งมียอดการใช้ไฟฟ้าสูงสุดเฉลี่ยต่อปีประมาณ 264 ล้านบาท

"จากการประเมินงบประมาณจากการใช้ไฟฟ้า บริษัทอินเด็กซ์ ลิฟวิ่งมอลล์ และบริษัทในเครือถือเป็นยอดที่ค่อนข้างสูง แม้จะมีการรณรงค์ประหยัดไฟโดยใช้เท่าที่จำเป็น แต่ปัจจุบันงบการใช้จ่ายไฟยังคง

สูงอยู่ เราจึงได้ทำแผนการลดต้นทุนค่าใช้จ่ายการใช้ไฟฟ้าแบบระยะยาว โดยเลือกติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ที่เปลี่ยนพลังงานแสงแดดให้เป็นพลังงานไฟฟ้ากระแสตรง ซึ่งหลายประเทศนิยมใช้ทั้งสหรัฐฯ, ยุโรป เพราะเป็นพลังงานธรรมชาติที่สะอาดและประหยัดด้วย สามารถติดตั้งได้แบบเสรีและทางภาครัฐยังช่วยสนับสนุนในเรื่องมาตรการส่งเสริมการลงทุน หรือ BOI ซึ่งสามารถนำมาลดหย่อนภาษี ได้ 88 ล้านบาท (ภายใน 3 ปี) โดยได้เลือกใช้บริการของบริษัทที่ได้รับมาตรฐานสากลซึ่งเป็นบริษัทผู้บุกเบิกธุรกิจโซลาร์ ฟาร์ม ทั้งนี้มองว่าการลงทุนครั้งนี้จะสามารถ

สวยงามของ Room Setting ตลอดเวลารวมถึงโซนเครื่องใช้ไฟฟ้าแบรนด์ Power One เช่นกันทั้งการเปิดทีวีตลอดเวลาหรือการเทสต์เครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิด ประกอบกับรูปแบบโครงสร้างของสตอร์ที่เป็นลักษณะโปร่งหลังคาสูงจึงเป็นอีกปัจจัยที่ทำให้สถิติการใช้ไฟฟ้าค่อนข้างสูงด้วยอย่างไรก็ตามการติดตั้งโซลาร์เซลล์ นอกจากจะคำนึงถึงรายจ่ายค่าไฟที่สูงแล้ว ยังต้องมีปัจจัยอื่นในการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ด้วย ทั้งพื้นที่บนหลังคาที่รองรับกับการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ และเป็นโซนที่สามารถรับแสงแดดได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ทั้งนี้ คาดว่าอินเด็กซ์ ลิฟวิ่งมอลล์



ลดการใช้ไฟฟ้าและประหยัดเงินได้อย่างมากในระยะยาว โดยเฉพาะส่วนของโรงงานที่มหาชัย และ จ.ระยอง ด้วยกระบวนการผลิตเฟอร์นิเจอร์แต่ละชิ้นตอนที่จะได้เฟอร์นิเจอร์แต่ละชิ้นต้องอาศัยเครื่องจักรเป็นหลักซึ่งต้องใช้กระแสไฟมากทั้งเครื่องตัดไม้-เจาะไม้, เครื่องตัดขอบเฟอร์นิเจอร์, เครื่องดูดฝุ่นจากไม้, เครื่องหลอมเหล็ก รวมถึงเครื่องตัดและเย็บเฟอร์นิเจอร์

นอกจากนี้ยังรวมถึงหน้าร้านที่เป็นรูปแบบสตรีสแตนด์โลนที่นอกจากการใช้ไฟฟ้ารูปแบบแสงส่องสว่างแล้วยังมีจุดการใช้ไฟฟ้าดาวน์ไลท์หรือสปอร์ตไลท์ที่เพิ่มแสงเงาความ

จะสามารถประหยัดค่าไฟฟ้า เป็นมูลค่า 34 ล้านบาทต่อปี จากเดิม 264 ล้านบาทต่อปีหรือคิดเป็น 13% ต่อปี โดยจุดคุ้มทุนอยู่ในปี 2023 (6 ปี) และภายใน 10 ปี (ปี 2027) เชื่อว่าจะสามารถประหยัดค่าไฟฟ้าได้ถึง 330 ล้านบาท บวกกับในส่วนของโรงงาน 2 แห่งที่ทางภาครัฐช่วยสนับสนุนในเรื่องมาตรการส่งเสริมการลงทุนจะทำให้เกิดความคุ้มค่ามากยิ่งขึ้น นอกจากจะประหยัดค่าใช้จ่ายแล้วยังลดความเสี่ยงจากการเกิดไฟตก ไฟดับในช่วงฤดูร้อนที่มีการจ่ายไฟของการไฟฟ้าได้อีกด้วย อีกทั้งยังช่วยลดการใช้พลังงานไฟฟ้าภาครัฐทางอ้อม