"แคทลีน" บิ๊กโพย โซล่าร์ เอ็นเนอร์ยี่ (ทีเอสอี) เดินหน้าตอกย้ำผู้นำพลังงานทดแทนผนึกกำลังอัดฉีดใหญ่โฮมโปร เดอะมอลล์ดึงแผง "โซลาร์รูฟท็อป"บนหลังคาเพื่อผลิตไฟฟ้าขายให้กับ กฟภ. และ กฟน.

ดร.แคทลีน มาลีนนท์ ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการ บริษัท ไทย โซล่าร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (ทีเอสอี) ผู้ผลิตไฟฟ้าด้วยเทคโนโลยีพลังงานความร้อนจากแสงอาทิตย์ เปิดเผยว่าขณะนี้บริษัทฯ ได้เร่งขยายระบบผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ "โซลาร์รูฟท็อป"ต่อเนื่องล่าสุดได้ร่วมกับพันธมิตร บริษัท โฮม โปรดักส์ เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน) ศูนย์รวมสินค้าวัสดุก่อสร้าง เครื่องมือช่าง เครื่องใช้ไฟฟ้า และของตกแต่งบ้าน และบริษัท เดอะมอลล์กรุ๊ป จำกัด นำระบบโซลาร์รูฟท็อป ติดตั้งบนหลังคาของตัวอาคารห้างสรรพสินค้า โฮมโปรบางสาขา เดอะมอลล์ 3 สาขา รวมกำลังการผลิต 13 เมกะวัตต์ เพื่อจำหน่ายไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) และการไฟฟ้านครหลวง (กฟน.)

"การผนึกกำลังกับพันธมิตร 2 รายใหญ่ครั้งนี้ถือเป็นการลงทุนที่ได้ประโยชน์ทั้ง 2 ฝ่าย ต้นทุนการลงทุนลดลงรวมถึงเป็นการสร้างโอกาสทางธุรกิจ เสริมความแข็งแกร่งของบริษัทในอนาคต"

ทั้งนี้ ตามสัญญาบริษัทฯ จะขายกระแสไฟฟ้าให้กับ กฟภ.และ กฟน.ในราคาขายหน่วยละ 6.16 บาท เป็นเวลา 25ปี โดยในระหว่างอายุสัญญา หากค่ารังสีการแผ่ไฟฟ้าที่ใช้มีราคาสูงกว่านี้ก็สามารถคืนกระแสไฟฟ้าที่ผลิตมาใช้เองได้ ซึ่งการร่วมเป็นพันธมิตรทางธุรกิจกับเดอะมอลล์และโฮมโปรครั้งนี้ บริษัทจะเป็นผู้ลงทุนเองทั้งหมดคาดว่าจะใช้เงินลงทุนรวมกว่า 900–1,500 ล้านบาท โดยทุก 1 เมกะวัตต์จะใช้เงินลงทุนประมาณ 60–65 ล้านบาท และมีรายได้ต่อปี 9–10 ล้านบาทต่อเมกะวัตต์ คาดว่าจะใช้เวลาในการคืนทุน 6–10 ปี โดยจะเริ่มจ่ายไฟในเชิงพาณิชย์ได้ทันทีภายในสิ้นปีนี้

ปัจจุบันบริษัทฯ ได้ก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน10 โรง โดยเม็ดเงินลงทุนรวม 7,200 ล้านบาท มีกำลังการผลิตรวมทั้งหมด 86 เมกะวัตต์, ซึ่งการลงทุนจะแบ่งออกเป็น 2 เฟส เฟสละ 5 โครงการ กำลังการผลิตเฟสละ 40 เมกะวัตต์ โดยในเฟสแรกได้จ่ายไฟให้กับ กฟภ.ไปแล้ว 2 โรงและก่อนในสิ้นปีคาดจะจ่ายอีก 1 โรง ส่วนที่เหลืออีก 2 โรง คาดว่าจะสามารถจ่ายไฟได้ในประมาณเดือน พ.ย.นี้

"สำหรับเฟส 2 อีก 5 โรง อยู่ระหว่างการก่อสร้าง ขณะนี้แล้วเสร็จไปประมาณ 80% มั่นใจจะเสร็จไม่เกินสิ้นปีนี้ ซึ่งหากสร้างเสร็จก็พร้อมที่จะจ่ายไฟได้ทันที อีกทั้งจะเริ่มรับรู้รายได้ปีหน้าประมาณ 1,400 ล้านบาท"

นางสาวแคทลีน กล่าวว่า ในส่วนของนโยบายภาครัฐและกระทรวงพลังงาน ที่ให้ความสำคัญและสนับสนุนด้านพลังงานทดแทน ซึ่งเป็นสิ่งที่ดีมากและจะเป็นประโยชน์ต่อประเทศชาติในอนาคต โดยในส่วนของโซลาร์เซลล์ถือเป็นพลังงานทดแทนที่ไม่มีมลพิษ ขณะเดียวกันกระทรวงพลังงานก็ต้องการส่งเสริมพลังงานทดแทนให้ได้ 25% ของพลังงานทั้งหมด

ในส่วนของพลังงานที่ได้จากแสงอาทิตย์ตั้งเป้าไว้ที่ 2,000 เมกะวัตต์ ต่อปี โดยปัจจุบัน 75–80% ยังคงเป็นพลังงานที่ต้องพึ่งพิงวัตถุดิบมาเป็นตัวผลิตอยู่ อาทิ ถ่านหิน ก๊าซธรรมชาติต่างๆ ซึ่งแน่นอนว่าในอนาคตต้องหมดไปตัวนั้นบริษัทฯ จึงเล็งเห็นโอกาสที่จะพัฒนาพลังงานทดแทนโดยอาศัยพลังงานจากที่ธรรมชาติมีให้ อย่างพลังงานจากแสงอาทิตย์ เพราะเป็นพลังงานที่ไม่ต้องใช้เชื้อเพลิงอยู่ในกระบวนการผลิต และถือเป็นพลังงานที่สะอาด ไม่สร้างมลพิษทางอากาศ

สำหรับนโยบายของภาครัฐที่ตั้งเป้าใช้พลังงานแสงอาทิตย์ที่ 2,000 เมกะวัตต์ ล่าสุดได้เพิ่มเป็น 3,000 เมกะวัตต์ โดยในส่วนของ 1,000 เมกะวัตต์ที่เพิ่มมา แบ่งเป็น 200 เมกะวัตต์ ได้จากพลังงานโซลาร์รูฟ และแบ่งย่อยเป็น 100 เมกะวัตต์ ที่ผลิตจากอาคารบ้านเรือน และอีก 100 เมกะวัตต์ จากการผลิตแบบที่บริษัทฯผลิตอยู่ ซึ่งขณะนี้บริษัทมีส่วนแบ่งอยู่ 13 เมกะวัตต์ และที่เหลืออีก 800 เมกะวัตต์ ได้จากโครงการ "1 ตำบล 1 เมกะวัตต์" ที่รัฐบาลให้การสนับสนุนอยู่

นางสาวแคทลีน กล่าวว่า ต้นทุนของแผงโซลาร์เซลล์ในปัจจุบันลดลง 15–20% เมื่อเทียบกับที่ผ่านมาที่มีราคาสูงถึง 150 ล้านบาทต่อเมกะวัตต์ ซึ่งปัจจุบันต้นทุนก่อสร้างโรงไฟฟ้าดังกล่าวอยู่ที่ประมาณ 70–80 ล้านบาทต่อเมกะวัตต์ คาดว่าราคาดังกล่าวน่าจะไม่ปรับลดไปมากกว่านี้ แต่จะปรับเปลี่ยนในเรื่องของประสิทธิภาพของแผ่นโซลาร์เซลล์มากกว่า เช่น มีขนาดที่เล็กลงกว่าเดิม, มีจุดรวมแสงที่ดีขึ้น, มีน้ำหนักที่เบาลง เป็นต้น ซึ่งในส่วนของบริษัทฯ เลือกใช้เทคโนโลยีของสหรัฐฯ และแคนาดา

"บริษัทฯ ยังสนใจที่จะขยายการลงทุนในส่วนของโรงไฟฟ้าโซลาร์เซลล์เพิ่มขึ้น รวมทั้งร่วงศึกษาการลงทุนพลังงานทดแทนอื่นๆ ต่อเนื่อง อาทิ โรงไฟฟ้าชีวมวลจากหญ้าเนเปียร์ แต่คงต้องรอความชัดเจนจากภาครัฐก่อน ขณะเดียวกันการปลูกหญ้าเนเปียร์ต้องใช้พื้นที่ในการปลูกจำนวนมาก"

ทั้งนี้บริษัทฯยังมีแผนที่จะเข้าระดมทุนจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ประมาณไตรมาส 2 ปี 2557 โดยจะนำเงินจากการระดมทุนในตลาดฯมาลงทุนในโครงการ "โซลาร์ฟาร์ม" ในประเทศเพิ่มขึ้น นอกจากนี้ยังมีแผนลงทุนในธุรกิจโซลาร์ฟาร์มในต่างประเทศด้วย ที่ประเทศญี่ปุ่น และแผนต่อไป จะตะลุยทำโซลาร์รูฟ ผ่านหลังคาที่อยู่อาศัยภาคครัวเรือนในอนาคตด้วย.