

โรงไฟฟ้าแสงอาทิตย์ ไทรเสนา

COOL BIZ

บีบี

เปิดเดินเครื่องโครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ไทรเสนากันไปเป็นที่เรียบร้อยแล้ว เมื่อเดือน มิ.ย.ที่ผ่านมา โดย บริษัท โซลาร์ต้า ซึ่งเป็นบริษัทร่วมทุนระหว่างบริษัทผลิตไฟฟ้าราชบุรีโฮลดิ้ง และบริษัท ยันฮี โซลาร์ เพาเวอร์ ด้วยขนาดกำลังการผลิต 3 เมกะวัตต์

ลักษณะของการทำงานระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์จะใช้แผงเซลล์แสงอาทิตย์ทำหน้าที่เปลี่ยนพลังงานคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าในแสงอาทิตย์เป็นพลังงานไฟฟ้ากระแสตรง

ไฟฟ้ากระแสตรงที่ผลิตได้จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์แต่ละแผงจะมีแรงดันประมาณ 60-69 โวลต์

นอกจากนี้ ยังมีอีก 7 โครงการที่อยู่



ระหว่างการพัฒนา มีกำลังการผลิตรวมอีกประมาณ 31 เมกะวัตต์ คาดว่าจะเดินเครื่องและผลิตกระแสไฟฟ้าได้ราวปี 2555

ย้อนกลับไปดูผลงานของบริษัท โซลาร์ต้า ก่อนหน้านั้นเคยพัฒนาโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์มาแล้ว 7 โครงการ ร่วมกับไทรเสนาด้วย ก็เพิ่มเป็น 8 โครงการเข้าไปแล้ว กำลังการผลิตรวมที่ติดตั้งไปทั้งหมดตัวเลขอยู่ที่ 34.25 เมกะวัตต์

กระแสไฟฟ้าที่ผลิตได้ทั้งหมด ได้จำหน่ายให้กับกริดไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ทั้งสิ้นภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าประเภท Non-Firm สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กมากที่ใช้พลังงานทดแทน อีกทั้งยังได้รับเงินสนับสนุนจากกองทุนพัฒนาไฟฟ้าในอัตรา 8 บาทต่อหน่วยเป็นเวลา 10 ปี

นายพนพล มลิินทางกูร กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรีโฮลดิ้งกล่าวว่า การขยายการลงทุนในพลังงานทดแทน ทั้งพลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม และชีวมวล เป็นเป้าหมายในการสร้างความเติบโตทางธุรกิจ โดยโครงการผลิตไฟฟ้าพลังงาน

แสงอาทิตย์ไทรเสนาเป็นก้าวแรกของความสำเร็จในการพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์และร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศโลก เนื่องจากโครงการนี้สามารถลดก๊าซเรือนกระจกได้มากถึงปีละ 2,500 ตันของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ต่อปี ลดการนำเข้าน้ำมันได้ 8,500 บาร์เรลต่อปี

โครงการที่เหลืออีก 7 แห่งที่บริษัทได้ร่วมกับ บริษัท ยันฮี พัฒนาใช้สถานที่ตั้งอยู่ที่ จ.พระนครศรีอยุธยา นครปฐม และสุพรรณบุรี

ด้าน **นพ.สุพจน์ สัมฤทธิ์วิเศษ** กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยันฮี โซลาร์ เพาเวอร์กล่าวว่า โครงการไทรเสนา นอกจากช่วยทำให้ระบบไฟฟ้าของประเทศมีเสถียรภาพดีขึ้นแล้ว ยังเป็นการนำพลังงานธรรมชาติซึ่งเป็นพลังงานสะอาดมาใช้ให้เกิดประโยชน์ทั้งทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ได้เป็นอย่างดี เพราะประเทศไทยอุดมไปด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ที่มีศักยภาพทั้งด้านปริมาณความ

เข้มข้นของแสงและระยะเวลาที่มีอยู่ตลอดทั้งปี โครงการดังกล่าวนี้ เริ่มดำเนินการก่อสร้าง

มาตั้งแต่เดือน มี.ค. 2553 โดย บริษัท โคนอีย์ และ Annex Power เป็นผู้ออกแบบและติดตั้งระบบ ตลอดจนรับผิดชอบงานวิศวกรรมและบริหารโครงการ

ขณะที่**นายมาร์ค โลฮอฟ** กรรมการผู้จัดการใหญ่ โคนอีย์ ประจำภูมิภาคเอเชีย-แปซิฟิกและตะวันออกกลาง สัญชาติเยอรมนี ในฐานะให้บริการเกี่ยวกับพลังงานแสงอาทิตย์กล่าวว่า สภาพแวดล้อมของประเทศไทยมีความเหมาะสมอย่างมากต่อการพัฒนาโครงการพลังงานแสงอาทิตย์ ไม่เพียงปริมาณแสงอาทิตย์ที่พอเหมาะ แต่ยังมีกรรมสิทธิ์ด้านการเงินและนโยบายระดับชาติที่ส่งเสริมต่อการเติบโตของโครงการประเภทนี้

ปัจจุบัน รัฐบาลได้กำหนดให้นโยบายด้านพลังงานหมุนเวียนเป็นวาระแห่งชาติ โดยกำหนดเป้าหมายเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานหมุนเวียนให้ได้ประมาณ 20% ภายในปี 2545 โดยพลังงานแสงอาทิตย์ถือว่ามีความศักยภาพที่จะพัฒนาเพื่อใช้ประโยชน์ได้สูงมาก เมื่อเทียบกับพลังงานทดแทนด้านอื่นๆ ○