

JA Solar ได้รับอนุญาตให้ใช้สิทธิในเวเฟอร์ซิลิคอน โดยดัดแปลงเพื่อใช้สำหรับโซลาร์เซลล์จาก Shin- Etsu Chemical

JA Solar ได้บรรลุข้อตกลงร่วมกับบริษัท Shin-Etsu Chemical จากญี่ปุ่น เพื่ออนุญาตให้ใช้สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา ในการใช้เวเฟอร์ซิลิคอนโดยดัดแปลงเพื่อใช้สำหรับโซลาร์เซลล์ โดย Shin-Etsu Chemical ครอบสิทธิต่อหลายฉบับเกี่ยวกับการดัดแปลงในผลึกซิลิคอน และใช้เวเฟอร์ซิลิคอนชนิดผลึกแบบ p-type โดยดัดแปลงเพื่อใช้สำหรับผลิตโซลาร์เซลล์ ทั้งนี้ ข้อตกลงดังกล่าวได้มีพิธีลงนามอย่างเป็นทางการเมื่อไม่นานมานี้ที่กรุงโตเกียว ประเทศญี่ปุ่น ซึ่งเป็นการมอบสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาแก่ JA Solar ครอบคลุมประเทศและดินแดนต่าง ๆ ที่สิทธิบัตรมีผล

เป็นที่ทราบกันว่า แผงโซลาร์เซลล์ที่ใช้เวเฟอร์ซิลิคอนแบบ p-type โดยดัดแปลงโบรอนนั้น มีปัญหามานานแล้วในเรื่องการเสื่อมสภาพเพราะแสง (LID) เมื่อส่องแสงสว่างในช่วงแรก ๆ และเมื่อมีการนำโครงสร้างเซลล์ตระกูล PERC มาใช้มากขึ้นในช่วงไม่กี่ปีที่ผ่านมา ปัญหาการเกิด LID ที่เกี่ยวข้องกับโซลาร์เซลล์ที่ผลิตจากเวเฟอร์ซิลิคอนโดยดัดแปลงโบรอนก็ได้รุนแรงขึ้น อย่างไรก็ตาม เวเฟอร์ซิลิคอนโดยดัดแปลงจะช่วยบรรเทาปัญหาดังกล่าว เพื่อให้โมดูล PV ที่ประกอบด้วยโซลาร์เซลล์จากเวเฟอร์ซิลิคอนแบบ p-type นั้นทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีประสิทธิภาพมากขึ้นในการผลิตพลังงานระยะยาว

คุณจิน เป่าฟาง ประธานกรรมการของ JA Solar กล่าวว่า “การใช้เวเฟอร์ซิลิคอนโดยดัดแปลงเพื่อใช้สำหรับผลิตโซลาร์เซลล์นั้น ส่งผลให้โซลาร์เซลล์และโมดูล PV ทำงานได้ดีขึ้นอย่างชัดเจน ทั้งยังยกระดับความน่าเชื่อถือในระยะยาวด้วย ในฐานะที่เป็นเจ้าของสิทธิบัตรเทคโนโลยีชั้นนำหลายฉบับ รวมถึงเทคโนโลยี PERC แบบสองหน้าในจีนและประเทศอื่น ๆ JA Solar จึงได้ประโยชน์และสนับสนุนการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาเสมอมา เรารู้สึกซาบซึ้งที่ Shin-Etsu Chemical อนุญาตให้ JA Solar ใช้สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาครอบคลุมเทคโนโลยีซิลิคอนชนิดผลึกโดยดัดแปลง ซึ่งเป็นการก้าวหน้าสำคัญสำหรับ JA Solar ในการนำเสนอเทคโนโลยีขั้นสูงและสนับสนุนการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาในอุตสาหกรรมนี้ ทั้งนี้ JA Solar จะเดินหน้าพัฒนาและสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ PV และโซลูชันพลังงานสะอาดสมรรถนะสูงต่อไปแก่ลูกค้าทั่วโลก ด้วยนวัตกรรมทางเทคโนโลยีพร้อมหมั่นพัฒนาศักยภาพอย่างต่อเนื่อง”