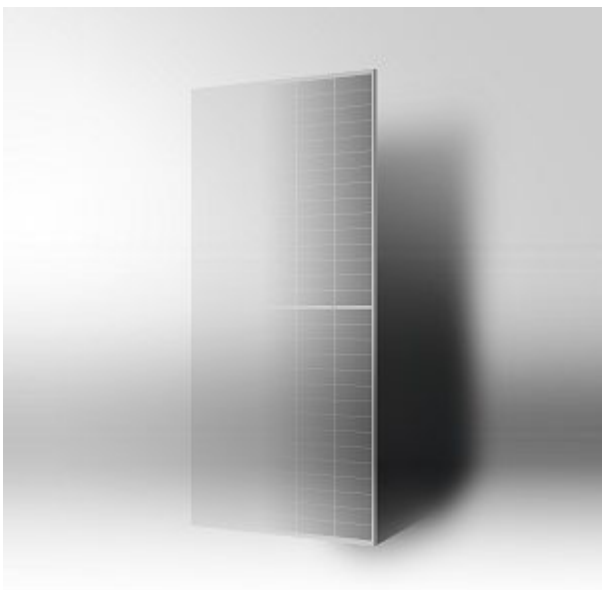


# ทรินา โซลาร์ ประสบความสำเร็จในการผลิต “โมดูล 210” ครั้งแรก



บริษัท ทรินา โซลาร์ จำกัด (Trina Solar) ผู้นำระดับโลกด้านเซลล์แสงอาทิตย์ ประกาศว่า บริษัทประสบความสำเร็จในการผลิตโมดูลขนาดใหญ่ที่ใช้ซิลิคอนเวเฟอร์ 210 มิลลิเมตร หรือ “โมดูล 210” เป็นครั้งแรก ก้าวขึ้นเป็นผู้นำอุตสาหกรรมในด้านการวิจัยและพัฒนา รวมถึงการผลิตโมดูล 210 โดยความเคลื่อนไหวนี้จะทำให้วางจำหน่ายโมดูลขนาดใหญ่ที่สุดตลาดได้เร็วขึ้นมาก

ทรินา โซลาร์ เริ่มวิจัยและพัฒนาโมดูล 210 ในปี 2562 โดยใช้เทคโนโลยีมัลติบัสบาร์และดีไซน์ 1/3-cut สุดล้ำ ซึ่งบริษัทพัฒนาขึ้นโดยคำนึงถึงความท้าทายต่าง ๆ ได้แก่ กำลังของโมดูล ปริมาณการผลิต ความยากในการผลิต ความเสี่ยงที่จะเกิดจุดความร้อน ปริมาณกระแสไฟฟ้า และความปลอดภัยของกล่องชุมสายไฟฟ้า โดยเทคโนโลยีมัลติบัสบาร์และดีไซน์ 1/3-cut จะช่วยปูทางไปสู่การทำงานร่วมกันและการบูรณาการโมดูลขนาดใหญ่ที่มีกำลังสูงเข้ากับระบบปลายทางต่าง ๆ

หัวหน้าฝ่ายวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีวิศวกรรมของทรินา โซลาร์ กล่าวว่า “ด้วยประสบการณ์ด้านการดำเนินงาน

และเทคโนโลยีที่สั่งสมมานานหลายสิบปี เรามั่นใจว่าเราสามารถนำวัสดุและเทคโนโลยีใหม่ล่าสุดในการสร้างสรรค์ โมดูลรุ่นใหม่ที่มีประสิทธิภาพสูงและเชื่อถือได้ให้แก่อุตสาหกรรมพลังงานแสงอาทิตย์ ปัจจุบัน ทีมงานของเรากำลัง เร่งต่อยอดผลการวิจัยและพัฒนาให้กลายเป็นผลิตภัณฑ์ที่สามารถผลิตได้ในปริมาณมาก เพื่อนำพาอุตสาหกรรม พลังงานแสงอาทิตย์ไปสู่ยุคโมดูลกำลังสูง 500 วัตต์”

รูปภาพ: [https://static.trinasolar.com/sites/default/files/Design\\_sketch.jpg](https://static.trinasolar.com/sites/default/files/Design_sketch.jpg)

คำบรรยายภาพ: ภาพจำลองโมดูลขนาดใหญ่ของทรินา โซลาร์

เกี่ยวกับ ทรินา โซลาร์

ทรินา โซลาร์ คือผู้นำระดับโลกด้านเซลล์แสงอาทิตย์และโซลูชันพลังงานอัจฉริยะครบวงจร บริษัทก่อตั้งขึ้นในปี 2540 โดยทำธุรกิจเกี่ยวกับการวิจัยและพัฒนา รวมถึงการผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เซลล์แสงอาทิตย์, การพัฒนา ดำเนินงาน และดูแลโครงการพลังงานแสงอาทิตย์, การพัฒนาและจำหน่ายระบบไมโครกริดอัจฉริยะและระบบกัก เก็บพลังงานหลายรูปแบบ รวมถึงการบริหารแพลตฟอร์มคลาวด์ด้านพลังงาน ในปี 2561 ทรินา โซลาร์ ได้เปิดตัวแบ ร์นด์ Energy Internet of Things (IoT) รวมถึงจัดตั้งกลุ่มความร่วมมือ Trina Energy IoT Industrial Development Alliance และจัดตั้งศูนย์นวัตกรรม New Energy IoT Industrial Innovation Center ร่วมกับ องค์กรและสถาบันวิจัยชั้นนำทั่วโลก โดยบริษัทมุ่งมั่นที่จะก้าวขึ้นเป็นผู้นำของโลกในอุตสาหกรรมพลังงานอัจฉริยะ สามารถดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ [www.trinasolar.com](http://www.trinasolar.com)