

# PV Tech เผย LONGi ทุ่มงบ R&D ทำสถิติสูงสุดในอุตสาหกรรมพลังงานแสงอาทิตย์



เมื่อไม่นานมานี้ PV Tech ได้เผยแพร่บทความเกี่ยวกับ LONGi Green Energy Technology ซึ่งเป็นผู้ผลิตโมดูลชนิดโมโนคริสตัลไลน์ประสิทธิภาพสูงแบบครบวงจรชั้นนำ และเป็นสมาชิกของ 'Silicon Module Super League (SMSL) [ <https://www.pv-tech.org/editors-blog/top-10-module-suppliers-in-2017> ] โดยระบุว่า LONGi สร้างสถิติใหม่เป็นบริษัทในภาคอุตสาหกรรมพลังงานแสงอาทิตย์ที่ทุ่มงบใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนา (R&D) มากที่สุดในปี 2560 ซึ่งไม่เพียงแต่แซงหน้าสองผู้นำเจ้าตลาดอย่าง First Solar และ SunPower เท่านั้น แต่ยังสร้างประวัติศาสตร์เป็นบริษัทที่ทุ่มงบใช้จ่ายในหนึ่งปีมากกว่าผู้ผลิต PV ทุกราย

รายงานผลประกอบการประจำปี 2560 ของ LONGi ที่มีการเปิดเผยเมื่อไม่นานมานี้ ระบุว่า งบ R&D ในปี 2560 ของบริษัทมีมูลค่ารวมอยู่ที่ 1.1 พันล้านหยวน (175.7 ล้านดอลลาร์สหรัฐ) เพิ่มขึ้น 96.67% หรือเกือบสองเท่าจากจำนวน 89.2 ล้านดอลลาร์สหรัฐในปี 2559

โดย LONGi มีรายได้รวมทั้งสิ้น 1.6362 หมื่นล้านหยวน (2.59 พันล้านดอลลาร์) ในปี 2560 ซึ่งเพิ่มขึ้นเกือบ 42% จากปีก่อนหน้า ดังนั้นการใช้จ่ายด้าน R&D จึงคิดเป็นสัดส่วน 6.77% ของรายได้ในปี 2560

จากการวิเคราะห์ข้อมูลการใช้จ่ายด้าน R&D ของบรรดาผู้ผลิตโมดูลเซลล์แสงอาทิตย์ชั้นนำที่ PV Tech ได้ดำเนินการมาอย่างยาวนานนั้น [ <https://www.pv-tech.org/editors-blog/10-years-of-rd-spending-analysis-of-12-key-pv-module-manufacturers> ] พบว่า มีเพียง SunPower ที่ใกล้เคียงระดับของ LONGi ด้วยงบ R&D คิดเป็นสัดส่วน 6% ของรายได้ในปี 2558 และ First Solar ที่ระดับ 5.1% ในปี 2554

อย่างไรก็ตาม หนึ่งในตัววัดที่สำคัญคือ LONGi ได้แซงหน้าบริษัทที่มีการใช้จ่ายด้าน R&D สูงสุดตลอดกาลอย่าง First Solar และ SunPower ตามลำดับ ด้วยส่วนต่างขนาดใหญ่ โดยทั้งสองบริษัทลดงบ R&D ลงในปี 2560 ซึ่งเป็นครั้งแรกในรอบสี่ปีสำหรับ SunPower ขณะที่ First Solar ปรับลดงบ R&D เป็นปีที่สามติดต่อกันแล้ว

ในทางกลับกัน LONGi ได้เพิ่มงบ R&D ติดต่อกันเป็นปีที่หก และยังคงการลงทุนด้าน R&D ไว้ที่ระดับสูงในช่วงสี่ปีที่ผ่านมา

แรกเริ่มนั้น LONGi เป็นผู้ผลิตเวเฟอร์และอินกอตชนิดโมโนคริสตัลไลน์ แต่ต่อมาในปี 2558 บริษัทได้เริ่มผลิตโซ

ลาร์เซลล์และโมดูลชนิดโมโนคริสตัลไลน์ โดยมุ่งเน้นไปที่เทคโนโลยี PERC (Passivated Emitter Rear Cell) ประสิทธิภาพสูง และหลังจากปี 2559 การใช้จ่ายด้าน R&D ของบริษัทก็ได้เพิ่มขึ้นเกือบสองเท่าในแต่ละปี

นอกจากนี้ ข้อมูลการวิเคราะห์ของ PV Tech ยังเผยให้เห็นด้วยว่า ในรายงานการใช้จ่ายด้าน R&D รวม 175.7 ล้านดอลลาร์สหรัฐนั้น LONGi ยังได้ทำสถิติใหม่ในแง่ของการใช้จ่ายมากที่สุดต่อปีในอุตสาหกรรมโซลาร์ด้วย

โดยก่อนหน้านี้ First Solar เป็นเจ้าของสถิติเดิมที่ 143.9 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ซึ่งบริษัทได้ทำไว้ในปี 2557 และ First Solar ยังคงเป็นผู้นำด้านงบ R&D ในแง่ของยอดใช้จ่ายสะสม สูงกว่า 1.11 พันล้านดอลลาร์สหรัฐในระหว่างปี 2550-2560

ด้าน SunPower ยังคงเป็นที่สองในตลาด ด้วยงบใช้จ่ายกว่า 663 ล้านดอลลาร์สหรัฐในช่วงเวลาเดียวกัน ขณะที่ LONGi ได้ก้าวกระโดดนำหน้าผู้ผลิต PV อื่นหลายราย จนขึ้นมาอยู่ที่อันดับสาม ด้วยยอดใช้จ่ายด้าน R&D สะสมที่ 390 ล้านดอลลาร์สหรัฐนับตั้งแต่ปี 2555

อ่านบทความต้นฉบับจาก PV Tech ได้ที่

<https://www.pv-tech.org/news/longi-sets-solar-industry-record-for-rd-spending>

รูปภาพ - <https://photos.prnasia.com/prnh/20180411/2102116-1>