



## ข่าวเด่นประจำสัปดาห์จากสหรัฐอเมริกา

(Weekly News from USA)

Thai Trade Center - Miami

6100 Blue Lagoon Dr., Ste. 100, Miami FL 33126

T. 786-388-7888 F. 786-388-7999

Email: [tcmiami@gmail.com](mailto:tcmiami@gmail.com)

วันที่ 13 - 17 กันยายน 2564

### ราคาเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ในสหรัฐฯ ปรับตัวสูงขึ้น



**เนื้อหาสาระข่าว** เมื่อวันอังคารที่ 14 กันยายน 2564 สมาคมอุตสาหกรรมพลังงานแสงอาทิตย์ (The Solar Energy Industries Association หรือ SEIA) และบริษัท Wood Mackenzie (บริษัทที่ปรึกษาทางธุรกิจด้านพลังงานและเหมืองแร่) เปิดเผยรายงานข้อมูลตลาดสินค้ากลุ่มเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ในสหรัฐฯ โดยพบว่า ระดับราคาจำหน่ายในท้องตลาดเฉลี่ยในไตรมาสที่ 2 ของปี 2564 ปรับตัวเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับไตรมาสที่ผ่านมาและในช่วงเดียวกันกับปีที่ผ่านมาด้วย อีกทั้ง ยังเป็นครั้งแรกที่ระดับราคาเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ทั้งใน

1

### Weekly News from Thai Trade Center-Miami

Disclaimer: ข้อมูลต่าง ๆ ที่ปรากฏเป็นข้อมูลที่ได้จากแหล่งข้อมูลที่หลากหลายและการเผยแพร่ข้อมูลเป็นไปเพื่อวัตถุประสงค์ในการให้ข้อมูลแก่ผู้สนใจเท่านั้น โดยสำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ เมืองไมอามี จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใด ๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากการที่บุคคลนำข้อมูลนี้ไปใช้ไม่ว่าโดยทางใด



[www.facebook.com/thaitrademiami/](https://www.facebook.com/thaitrademiami/)



[thaitrademiami33126](https://www.instagram.com/thaitrademiami33126)

ระดับครัวเรือน ระดับอุตสาหกรรม และระดับฟาร์มผลิตพลังงาน (Utility Solar) ปรับตัวเพิ่มขึ้นพร้อมกันนับตั้งแต่ที่สมาคมฯ เริ่มเก็บสถิติราคาในตลาดมาตั้งแต่ปี 2557

ทั้งนี้ ปัจจัยด้านราคาวัตถุดิบการผลิต เช่น เหล็ก และอะลูมิเนียมที่ปรับตัวสูงขึ้นเป็นปัจจัยสำคัญที่ส่งผลกระทบต่อทำให้ราคาเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ในตลาดปรับตัวสูงขึ้น นอกจากนี้ ปัจจัยด้านต้นทุนการขนส่งในตลาดโลกที่ปรับตัวเพิ่มสูงขึ้นก็มีส่วนส่งผลกระทบต่อราคาสินค้าในตลาดด้วย อย่างไรก็ตาม รายงานดังกล่าวระบุว่า น่าจะยังไม่เห็นผลกระทบจากปัจจัยดังกล่าวที่ชัดเจนมากนักภายในสิ้นปีนี้ เนื่องจากผู้ประกอบการบางส่วนยังคงมีสินค้าคงคลังเหลืออยู่ในตลาด อย่างไรก็ตาม แต่น่าจะเริ่มเห็นผลกระทบต่อราคาสินค้าเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ที่ชัดเจนมากขึ้นตั้งแต่ช่วงต้นปีหน้าเป็นต้นไป

โดยรวมสหรัฐฯ มีปริมาณการติดตั้งเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ช่วงไตรมาสที่ 2 ปี 2564 เพิ่มขึ้นทั้งสิ้น 5.7 กิกะวัตต์ซึ่งคิดเป็นอัตราการขยายตัวร้อยละ 45 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันกับปีที่ผ่านมา ซึ่งเป็นช่วงที่เกิดการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสที่ค่อนข้างรุนแรงในสหรัฐฯ และส่งผลกระทบต่ออัตราการขยายตัวของหลายอุตสาหกรรม

Ms. Michelle Davis ตำแหน่ง Principal Solar Analyst บริษัท Wood Mackenzie กล่าวว่า อุตสาหกรรมเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์สหรัฐฯ มีแนวโน้มขยายตัวเพิ่มขึ้นต่อเนื่อง โดยพบว่ามีความต้องการบริโภคสินค้าเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์เพิ่มขึ้นในผู้บริโภคทุกกลุ่ม อย่างไรก็ตาม ปัจจัยด้านอุปสรรคต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในอุตสาหกรรมอาจจะส่งผลให้เกิดการชะลอตัวในอุตสาหกรรมลงได้ และอาจจะส่งผลต่อการบรรลุเป้าหมายด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมของสหรัฐฯ ได้

นอกจากนี้ เมื่อวันศุกร์ที่ผ่านมาบริษัท Rystad Energy (บริษัทผู้วิจัยตลาดด้านพลังงาน) เปิดเผยรายงานระบุว่า ในปี 2564 ราคาแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ในตลาดโลกปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 16 เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา อีกทั้ง ระดับราคาค่าแรงงานติดตั้งยังปรับตัวเพิ่มขึ้นอีกราวร้อยละ 12 ซึ่งปัจจัยดังกล่าวอาจจะส่งผลกระทบต่อความต้องการบริโภคสินค้าเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ของผู้บริโภคในตลาดในอนาคตได้

อีกทั้ง อุตสาหกรรมเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์สหรัฐฯ ยังต้องเผชิญกับมาตรการและข้อจำกัดในการนำเข้าสินค้าด้วย โดยในเดือนมิถุนายนที่ผ่านมาหน่วยงานศุลกากรสหรัฐฯ (U.S. Customs and Border Protection หรือ CBP) ได้ยึดสินค้าจากบริษัท Hoshine Silicon Industry ซึ่งตั้งอยู่ในมณฑลซินเจียงของจีน เนื่องจากข้อกังวลด้านปัญหาการใช้แรงงานบังคับในพื้นที่ อีกทั้ง ผู้ประกอบการในประเทศยังได้รวมตัวกันร้องเรียนต่อกระทรวงพาณิชย์สหรัฐฯ ให้ขยายเขตอำนาจนำเข้าสินค้าเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์จากมาเลเซีย เวียดนาม และไทยเพื่อรักษาความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการในประเทศด้วย

2

## Weekly News from Thai Trade Center-Miami

Disclaimer: ข้อมูลต่าง ๆ ที่ปรากฏเป็นข้อมูลที่ได้จากแหล่งข้อมูลที่หลากหลายและการเผยแพร่ข้อมูลเป็นไปเพื่อวัตถุประสงค์ในการให้ข้อมูลแก่ผู้สนใจเท่านั้น โดยสำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ เมืองไมอามี จะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใดที่อาจเกิดขึ้นจากการที่บุคคลนำข้อมูลนี้ไปใช้ไม่ว่าโดยทางใด



[www.facebook.com/thaitrademiami/](http://www.facebook.com/thaitrademiami/)



[thaitrademiami33126](https://www.instagram.com/thaitrademiami33126)

Ms. Abigail Ross Hopper ตำแหน่งประธานและประธานกรรมการบริหารสมาคมอุตสาหกรรมพลังงานแสงอาทิตย์กล่าวว่า อุตสาหกรรมพลังงานแสงอาทิตย์สหรัฐฯ ต้องการความมั่นคงในอุตสาหกรรม โดยเฉพาะอย่างยิ่งการขยายโครงการสนับสนุนการลงทุนในรูปแบบของภาษี (Investment Tax Credit หรือ ITC) ที่มีส่วนสำคัญต่อการขยายตัวของอุตสาหกรรมในตลาด ซึ่งที่ผ่านมาโครงการดังกล่าวได้รับการพิจารณาขยายอายุไปจนถึงเดือนธันวาคม 2563 แต่เป็นที่น่าสังเกตว่า แผนดังกล่าวกลับไม่ได้รับการบรรจุภายใต้งบประมาณพัฒนาระบบสาธารณูปโภคของสหรัฐฯ ฉบับล่าสุด

นอกจากนี้ Ms. Hopper ยังกล่าวว่า สมาคมฯ มีหน้าที่หลักสำคัญในการสนับสนุนกลุ่มผู้ประกอบการผลิตเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ภายในประเทศ อย่างไรก็ตาม แม้ว่ารัฐจะดำเนินโครงการและมาตรการต่าง ๆ เพื่อช่วยเหลือและสนับสนุนผู้ประกอบการในอุตสาหกรรม แต่ก็อาจไม่สามารถช่วยบรรเทาอุปสรรคที่เกิดขึ้นจากระบบห่วงโซ่อุปทานที่ผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมกำลังต้องเผชิญอยู่ในขณะนี้

ทั้งนี้ มีความเป็นไปได้สูงที่ปัจจัยด้านการปรับตัวเพิ่มขึ้นของราคาควอติติปที่ใช้ในกระบวนการผลิตในตลาดประกอบกับปัจจัยด้านความผันผวนในอุตสาหกรรมเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ในสหรัฐฯ อาจส่งผลกระทบต่อเป้าหมายด้านสถานะอากาศของรัฐบาลสหรัฐฯ ชุดปัจจุบันภายใต้การบริหารประเทศของประธานาธิบดี โจ ไบเดนได้ แม้ว่าข้อมูลจากกระทรวงพลังงานสหรัฐฯ (U.S. Department of Energy) ที่เปิดเผยไปก่อนหน้านี้จะระบุว่า ราคาควอติติปตั้งเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์เฉลี่ยในสหรัฐฯ ในช่วง 10 ปีที่ผ่านมาปรับตัวลดลงมากกว่าร้อยละ 70 แล้วก็ตาม แต่ก็ยังไม่เพียงพอที่จะดึงดูดให้ผู้บริโภคหันไปเลือกใช้แหล่งพลังงานดังกล่าวมากนัก รัฐบาลยังจะต้องพยายามปรับลดต้นทุนควอติติปเพื่อดึงดูดให้เกิดการเปลี่ยนแปลงมากขึ้น

เมื่อไม่นานมานี้กระทรวงพลังงานสหรัฐฯ ได้ประกาศแผนการเพิ่มสัดส่วนแหล่งพลังงานที่ใช้ภายในประเทศจากแสงอาทิตย์จากเดิมร้อยละ 3 ของพลังงานทั้งหมดที่ใช้ในปัจจุบันเป็นร้อยละ 45 ภายในปี 2593 ซึ่งการจะผลักดันให้แผนดังกล่าวบรรลุผลได้ รัฐบาลสหรัฐฯ จะต้องดำเนินมาตรการสนับสนุนเพื่อกระตุ้นให้เกิดการเลือกใช้แหล่งพลังงานทางเลือกอย่างเต็มศักยภาพ ทั้งนี้ ในปี 2563 สหรัฐฯ ติดตั้งเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์เพิ่มขึ้นคิดเป็นกำลังการผลิตไฟฟ้าเพิ่มขึ้นทั้งสิ้น 15 กิกะวัตต์ ซึ่งหากจะบรรลุเป้าหมายที่ตั้งไว้สหรัฐฯ จะต้องเพิ่มปริมาณแหล่งพลังงานจากแสงอาทิตย์ให้ได้เป็นสองเท่าทุกปีไปจนกระทั่งปี 2568 เป็นอย่างน้อย

Ms. Hopper กล่าวว่า การปรับตัวไปสู่แหล่งพลังงานสะอาดเพื่อความยั่งยืนทางด้านสิ่งแวดล้อมถือเป็นเรื่องจำเป็นเร่งด่วนแต่ปัจจัยด้านราคาควอติติปที่ปรับตัวสูงขึ้น ปัจจัยด้านปัญหาในระบบห่วงโซ่อุปทาน และปัจจัยกระทบด้านอื่น ๆ อาจส่งผลกระทบต่อแผนการปรับลดการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากอุตสาหกรรมการผลิตพลังงานงานที่รัฐบาลสหรัฐฯ ตั้งเป้าหมายเอาไว้ในอนาคต

## Weekly News from Thai Trade Center-Miami

Disclaimer: ข้อมูลต่าง ๆ ที่ปรากฏเป็นข้อมูลที่ได้จากแหล่งข้อมูลที่หลากหลายและการเผยแพร่ข้อมูลเป็นไปเพื่อวัตถุประสงค์ในการให้ข้อมูลแก่ผู้สนใจเท่านั้น โดยสำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ เมืองไมอามี จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใด ๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากการที่บุคคลนำข้อมูลนี้ไปใช้ไม่ว่าโดยทางใด



**บทวิเคราะห์:** รัฐบาลสหรัฐฯ ชุดปัจจุบันได้ให้ความสำคัญกับประเด็นด้านสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศโลกค่อนข้างมาก โดยเมื่อเดือนเมษายนที่ผ่านมาประธานาธิบดีโจ ไบเดนได้ประกาศเป้าหมายที่สหรัฐฯ จะลดการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนได้ออกไซด์ออกสู่ชั้นบรรยากาศร้อยละ 50 ภายในปี 2573 ดังนั้น เพื่อให้เป้าหมายบรรลุผลสหรัฐฯ จำเป็นต้องดำเนินมาตรการต่าง ๆ เพื่อลดการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนได้ออกไซด์ออกสู่ชั้นบรรยากาศ โดยกระบวนการผลิตพลังงานไฟฟ้าก็เป็นหนึ่งในสาเหตุหลักสำคัญที่มีส่วนทำให้เกิดการปลดปล่อยก๊าซของเสียออกสู่ชั้นบรรยากาศด้วย รัฐบาลสหรัฐฯ จึงมีนโยบายสนับสนุนการใช้พลังงานจากแสงอาทิตย์เป็นแหล่งพลังงานทดแทนทั้งในรูปแบบของเงินช่วยเหลือและกฎระเบียบมาตรการต่าง ๆ รวมถึงมาตรการในระดับรัฐ เช่น รัฐแคลิฟอร์เนียเริ่มบังคับให้บ้านสร้างใหม่จะต้องติดตั้งแผงพลังงานแสงอาทิตย์ รวมถึงอีก 10 รัฐที่กำลังจะบังคับใช้ภายในปี 2565 ได้แก่ รัฐโคโลราโด รัฐแมริแลนด์ รัฐแมสซาชูเซต รัฐมิชิแกน รัฐมิเนโซตา รัฐเนวาดา รัฐนิวเม็กซิโก รัฐนอร์ทแคโรไลนา รัฐเพนซิลเวเนีย และรัฐเท็กซัส ซึ่งปัจจัยดังกล่าวน่าจะมีผลสนับสนุนให้ตลาดต้องการสินค้ากลุ่มเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์มากขึ้นในอนาคต

นับตั้งแต่ที่เกิดการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนาในสหรัฐฯ รัฐบาลสหรัฐฯ ดำเนินนโยบายกระตุ้นเศรษฐกิจด้วยการรักษาอัตราดอกเบี้ยระดับต่ำในตลาด ทำให้เกิดการขยายตัวของตลาดอสังหาริมทรัพย์สำหรับเป็นที่อยู่อาศัยในระดับสูง ซึ่งทำให้การขยายตัวของการติดตั้งแผงพลังงานจากแสงอาทิตย์ปรับตัวเพิ่มขึ้นตามไปด้วย ในขณะที่อุตสาหกรรมการผลิตเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ภายในประเทศกลับยังมีกำลังการผลิตไม่เพียงพอ อีกทั้ง ความสามารถในการแข่งขันกับสินค้านำเข้าจากประเทศผู้ผลิตในเอเชียยังคงค่อนข้างต่ำ ทำให้สหรัฐฯ ยังคงต้องพึ่งพาการนำเข้าสินค้าในปริมาณสูง โดยระหว่างเดือนมกราคม - กรกฎาคม 2564 สหรัฐฯ มีมูลค่านำเข้าสินค้ากลุ่มเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ทั้งสิ้น 1.02 พันล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ขยายตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 25.05 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันกับปีที่ผ่านมา โดยนำเข้าจาก มาเลเซีย (ร้อยละ 26.68) เวียดนาม (ร้อยละ 23.44) ไทย (ร้อยละ 14.00) เกาหลีใต้ (ร้อยละ 10.45) และจีน (ร้อยละ 5.35) ตามลำดับ

ในส่วนของการนำเข้าจากไทยในช่วงเดือนมกราคม - กรกฎาคม 2564 นั้นมีมูลค่าทั้งสิ้น 1.43 พันล้านดอลลาร์สหรัฐฯ หรือคิดเป็นอัตราการขยายตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 146.70 เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันในปีที่ผ่านมา เป็นที่น่าสังเกตว่าในช่วงระหว่างปี 2562 - 2564 มูลค่าการส่งออกสินค้ากลุ่มเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์จากไทยไปสหรัฐฯ มีอัตราการขยายตัวแบบก้าวกระโดดคิดเป็นอัตราการขยายตัวสูงถึงร้อยละ 142.16 ต่อปี โดยส่วนหนึ่งเป็นอันสงฆ์จากมาตรการตอบโต้ทางการค้าสินค้านำเข้าจากจีนที่ยังคงดำเนินการอยู่ แม้ว่าสหรัฐฯ จะค่อย ๆ ปรับลดอัตราภาษีนำเข้าสินค้าจากจีนลงก็ตาม อย่างไรก็ตาม ปัญหาผลกระทบด้านราคาค้นทุนวัตถุดิบและระบบห่วงโซ่อุปทานที่เกิดขึ้นในตลาด อาจส่งผลกระทบต่อราคาสินค้าในตลาดและทำให้สหรัฐฯ ชะลอการติดตั้งแผงพลังงานแสงอาทิตย์และกระทบต่อมูลค่าการส่งออกสินค้าของไทยได้ในอนาคตอันใกล้

## Weekly News from Thai Trade Center-Miami

Disclaimer: ข้อมูลต่าง ๆ ที่ปรากฏเป็นข้อมูลที่ได้จากแหล่งข้อมูลที่หลากหลายและการเผยแพร่ข้อมูลเป็นไปเพื่อวัตถุประสงค์ในการให้ข้อมูลแก่ผู้สนใจเท่านั้น โดยสำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ เมืองไมอามี จะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใดที่อาจเกิดขึ้นจากการที่บุคคลนำข้อมูลนี้ไปใช้ไม่ว่าโดยทางใด



**ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ:** จากนโยบายการสนับสนุนแหล่งพลังงานสะอาดของสหรัฐฯ ทำให้สินค้ากลุ่มเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ส่งออกจากไทยไปสหรัฐฯ ได้รับการยกเว้นภาษีนำเข้าเช่นเดียวกับคู่แข่งรายอื่นในตลาด (ยกเว้นจีน) ปัจจัยด้านต้นทุนการผลิตและการขนส่งจึงเป็นปัจจัยสำคัญและมีส่วนตัดสินความได้เปรียบของสินค้าในตลาดสหรัฐฯ ดังนั้น ผู้ประกอบการไทยจึงควรให้ความสำคัญกับการควบคุมต้นทุนการผลิตและรักษาปริมาณการผลิตสินค้าให้สม่ำเสมอเพื่อรองรับการขยายตัวของอุตสาหกรรมพลังงานทดแทนในสหรัฐฯ ที่น่าจะขยายตัวตามเป้าหมายด้านสิ่งแวดล้อมของรัฐบาลสหรัฐฯ

ทั้งนี้ จากปัญหาของระบบห่วงโซ่อุปทานที่เกิดขึ้นในตลาดโลกอาจจะส่งผลกระทบต่อกระบวนการนำเข้าวัตถุดิบ การผลิต และการจัดส่งสินค้าได้ ดังนั้น ผู้ประกอบการไทยจึงควรที่จะพิจารณาดำเนินมาตรการขยายระยะเวลาเตรียมการและระยะเวลาดำเนินการให้สอดคล้องกับภาวะการณ์ในปัจจุบันไม่ให้เกิดการจัดส่งสินค้าไปยังตลาดเป้าหมายได้รับผลกระทบเพื่อรักษาความสามารถในการแข่งขันและส่วนแบ่งตลาดของสินค้าไทยในสหรัฐฯ ในระยะยาวด้วย

นอกจากนี้ รัฐบาลสหรัฐฯ ชุดปัจจุบันยังให้ความสำคัญกับประเด็นด้านสิ่งแวดล้อมและแรงงานการผลิตในอุตสาหกรรมการผลิตสินค้าค่อนข้างสูง ดังจะเห็นได้จากการดำเนินมาตรการกีดกันสินค้าจากจีนที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการใช้แรงงานทาสและแรงงานบังคับในเขตมณฑลซินเจียง ดังนั้น เพื่อไม่ให้สหรัฐฯ หยิบยกนำประเด็นดังกล่าวมาใช้กีดกันสินค้าส่งออกจากไทยในอนาคตผู้ประกอบการไทยจึงควรที่จะให้ความสำคัญกับการพัฒนาระบบการดูแลแรงงานในอุตสาหกรรมเพื่อป้องกันการใช้แรงงานบังคับและแรงงานทาสอย่างเป็นรูปธรรม รวมถึงการใช้ระบบติดตามตรวจสอบย้อนกลับได้ (Traceable) เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้นำเข้าสินค้าในสหรัฐฯ

\*\*\*\*\*

ที่มา: สำนักข่าว CNBC

เรื่อง: “Solar Prices Jumped in the Second Quarter, Reversing Recent Trends, on Material Costs and Supply Chain Issues”

โดย: Pippa Stevens

สศต. ไมอามี /วันที่ 15 กันยายน 2564

## Weekly News from Thai Trade Center-Miami

Disclaimer: ข้อมูลต่าง ๆ ที่ปรากฏเป็นข้อมูลที่ได้จากแหล่งข้อมูลที่หลากหลายและการเผยแพร่ข้อมูลเป็นไปเพื่อวัตถุประสงค์ในการให้ข้อมูลแก่ผู้สนใจเท่านั้น โดยสำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ เมืองไมอามี จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใด ๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากการที่บุคคลนำข้อมูลนี้ไปใช้ไม่ว่าโดยทางใด

