



## 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: ttcmiami@gmail.com

วันที่ 1 - 5 สิงหาคม 2565

### สหรัฐฯ มีแผนจำกัดการส่งออกอุปกรณ์ผลิต Memory Chip ไปจีน



**เนื้อหาสาระข่าว** ข้อมูลรายงานจากแหล่งข่าวภายในรัฐบาลสหรัฐฯ ระบุว่า สหรัฐฯ กำลังอยู่ในระหว่างการพิจารณาจำกัดการส่งออกสินค้าเครื่องจักรและอุปกรณ์ในการผลิตสินค้าชิ้นส่วนหน่วยความจำ (Memory Chip) โดยเฉพาะสินค้าชิ้นส่วนหน่วยความจำแบบไม่เลือนหายขั้นสูง (Advanced NAND Chip) ไปยังประเทศจีน โดยมีจุดประสงค์หลักเพื่อชะลอการขยายตัวของอุตสาหกรรมการผลิตและพัฒนาชิ้นส่วนเซมิคอนดักเตอร์ในประเทศจีน และเพื่อปกป้องผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมการผลิตและพัฒนาชิ้นส่วนเซมิคอนดักเตอร์ในสหรัฐฯ

ปัจจุบันจีนและผู้ผลิตรายใหญ่ในอุตสาหกรรมเกือบทั้งหมดทั่วโลกยังคงต้องพึ่งพาการนำเข้าเทคโนโลยีและเครื่องจักรสำหรับการผลิตขั้นสูงจากสหรัฐฯ ดังนั้น หากสหรัฐฯ ตัดสินใจดำเนินมาตรการดังกล่าว

### 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)

จะส่งผลกระทบต่อผู้ประกอบการผลิตสินค้าชิ้นส่วนหน่วยความจำรายใหญ่ที่มีฐานโรงงานการผลิตในประเทศจีน เช่น บริษัท Yangtze Memory Technologies Co. Ltd. (สำนักงานใหญ่ในประเทศจีน) บริษัท Samsung Electronics Co., Ltd. (สำนักงานใหญ่ในประเทศเกาหลีใต้) บริษัท SK Hynix Inc. (สำนักงานใหญ่ในประเทศเกาหลีใต้) เป็นต้น

ทั้งนี้ มาตรการดังกล่าวหากได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากสหรัฐฯ จะถือเป็นมาตรการควบคุมการส่งออกที่มุ่งเป้าไปที่กลุ่มอุตสาหกรรมการส่งออกอุปกรณ์สำหรับการผลิตชิ้นส่วนหน่วยความจำไปประเทศจีนเป็นครั้งแรกของสหรัฐฯ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีทางการทหารและความมั่นคงของชาติ

อย่างไรก็ตามดูเหมือนว่า การดำเนินมาตรการดังกล่าวจะเป็นประโยชน์ต่อผู้ประกอบการผลิตชิ้นส่วนหน่วยความจำในสหรัฐฯ เพียงสองรายหลักเท่านั้น ได้แก่ บริษัท Western Digital Corp และ บริษัท Micron Technology Inc. ซึ่งมีกำลังการผลิตคิดเป็นหนึ่งในสี่ของส่วนแบ่งตลาดหน่วยความจำประเภท NAND ทั้งหมด

ชิ้นส่วนหน่วยความจำประเภท NAND เป็นชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ที่ช่วยเก็บข้อมูลแม้ว่าจะไม่ได้ถูกต่อเข้ากับแหล่งจ่ายพลังงาน มักจะถูกใช้กันอย่างแพร่หลายในอุตสาหกรรมการผลิตสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ เช่น โทรศัพท์เคลื่อนที่ คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล รวมไปถึงการใช้เป็นอุปกรณ์สำหรับเก็บข้อมูลในการดำเนินการของศูนย์รวบรวมข้อมูลทางเทคโนโลยี (Data Center) ด้วย

ในช่วงที่มาตรการดังกล่าวกำลังอยู่ในระหว่างการพิจารณา สหรัฐฯ จะดำเนินการห้ามส่งออกเครื่องมือสำหรับการผลิตชิ้นส่วนหน่วยความจำประเภท NAND ที่มากกว่า 128 ชั้น (Layer) ไปยังประเทศจีน ซึ่งมีบริษัท LAM Research Corp และบริษัท Applied Materials เป็นผู้ส่งออกสินค้าเครื่องมือสำหรับการผลิตหลักในสหรัฐฯ อย่างไรก็ตาม ปัจจุบันสหรัฐฯ ยังเพิ่มเริ่มต้นพิจารณามาตรการดังกล่าวจึงยังไม่มีรายงานข้อมูลละเอียดของการบังคับใช้มาตรการดังกล่าวที่ชัดเจนจากสหรัฐฯ

ทั้งนี้ ตัวแทนกระทรวงพาณิชย์สหรัฐฯ (U.S. Department of Commerce) ระบุว่า สหรัฐฯ มีเป้าหมายสำคัญในการชะลอการขยายตัวของอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนเซมิคอนดักเตอร์ของประเทศจีนที่ถือว่าเป็นภัยต่อความมั่นคงแห่งชาติที่สำคัญของสหรัฐฯ นอกจากนี้ สำนักข่าว Bloomberg รายงานว่า ขณะนี้กระทรวงพาณิชย์สหรัฐฯ กำลังอยู่ในระหว่างการสืบสวนกรณีของบริษัท Yangtze Memory Technologies Co. Ltd. ส่งออก

## Weekly News from Thai Trade Center-Miami

Disclaimer: ข้อมูลต่าง ๆ ที่ปรากฏเป็นข้อมูลที่ได้จากแหล่งข้อมูลที่หลากหลายและการเผยแพร่ข้อมูลเป็นไปเพื่อวัตถุประสงค์ในการให้ข้อมูลแก่ผู้สนใจเท่านั้น โดยสำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ เมืองไมอามี จะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใดที่อาจเกิดขึ้นจากการที่บุคคลนำข้อมูลนี้ไปใช้ไม่ว่าโดยทางใด



สินค้าชิ้นส่วนหน่วยความจำให้บริษัท Huawei กิจการโทรคมนาคมขนาดใหญ่ของจีนว่าจะเข้าข่ายละเมิดมาตรการควบคุมของสหรัฐฯ (Foreign Direct Product Rule) หรือไม่

โดยความตึงเครียดทางด้านอุตสาหกรรมเทคโนโลยีระหว่างจีนและสหรัฐฯ รุนแรงขึ้นอย่างต่อเนื่องมาตั้งแต่ปี 2563 รัฐบาลสหรัฐฯ ดำเนินมาตรการต่างๆ เพื่อจำกัดการขยายตัวของอุตสาหกรรมการผลิตในจีน เช่น การห้ามส่งออกสินค้าอุปกรณ์สำหรับการผลิตชิ้นส่วนหน่วยความจำ และการสนับสนุนเงินทุนเพื่อเพิ่มเสริมสร้างศักยภาพอุตสาหกรรมการผลิตชิ้นส่วนเซมิคอนดักเตอร์ภายในประเทศทั้งในรูปแบบของเงินสนับสนุนด้านภาษีส่วนลด (Tax Credit) และเงินสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาเพื่อวิทยาศาสตร์ ทั้งนี้ ภายใต้โครงการสนับสนุนดังกล่าวมีข้อกำหนดไม่ให้ผู้ประกอบการหรือกิจการที่รับการสนับสนุนจากรัฐบาลสร้างหรือขยายโรงงานการผลิตสินค้าชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์บางประเภทรวมถึงสินค้าชิ้นส่วนหน่วยความจำขั้นสูงในกลุ่มประเทศต้องห้ามที่กำหนดรวมถึงประเทศจีนด้วย

ปัจจุบันการผลิตชิ้นส่วนหน่วยความจำประเภท NAND ของจีนขยายตัวเพิ่มขึ้นเป็นสัดส่วนร้อยละ 23 ของปริมาณการผลิตทั่วโลกเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 14 ในปี 2562 ในขณะที่ปริมาณการผลิตในสหรัฐฯ กลับหดตัวลงจากร้อยละ 2.3 ของปริมาณการผลิตทั่วโลกในปี 2562 เหลือเพียงร้อยละ 1.6 ในปีนี้เนื่องจากบริษัทสัญชาติสหรัฐฯ ส่วนใหญ่มีฐานการผลิตสินค้าชิ้นส่วนหน่วยความจำในต่างประเทศโดยเฉพาะในประเทศแถบเอเชีย ได้แก่ ไต้หวัน จีน และเกาหลีใต้ เป็นต้น

**บทวิเคราะห์:** ปัจจุบันสินค้ากลุ่มเทคโนโลยีและอิเล็กทรอนิกส์เข้ามามีบทบาทในชีวิตประจำวันของผู้บริโภคมากขึ้น โดยสินค้าอิเล็กทรอนิกส์แต่ละชนิด เช่น โทรศัพท์ คอมพิวเตอร์ แท็บเล็ต และรถยนต์ ต่างต้องใช้ชิ้นส่วนเซมิคอนดักเตอร์และหน่วยความจำในการผลิตเพิ่มมากขึ้นตามประสิทธิภาพและปริมาณการผลิตสินค้าแต่ละชนิด ทำให้สินค้ากลุ่มชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์โดยเฉพาะเซมิคอนดักเตอร์ถือเป็นสินค้ายุทธศาสตร์ที่สำคัญของสหรัฐฯ โดยในช่วงที่ผ่านมาการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ส่วนใหญ่มักจะถูกวิจัยและพัฒนาขึ้นในสหรัฐฯ แล้วจะถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตไปยังประเทศผู้ผลิตในเอเชียเพื่ออาศัยข้อได้เปรียบด้านต้นทุนและกำลังการผลิตโดยเฉพาะจีน อย่างไรก็ตาม ปัญหาด้านการละเมิดลิขสิทธิ์และขโมยทรัพย์สินทางปัญญาด้านเทคโนโลยีในจีนก็เป็นปัญหาสำคัญที่สหรัฐฯ ค่อนข้างกังวลและพยายามกดดันรัฐบาลจีนเพิ่มความเข้มงวดมาโดยตลอด

จนกระทั่งเมื่อเกิดเหตุการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด - 19 ที่ก่อให้เกิดปัญหาในด้านการผลิตและห่วงโซ่อุปทานทำให้ผู้ประกอบการทั่วโลกต่างประสบปัญหาขาดแคลนชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์และเซมิคอน-

3

## Weekly News from Thai Trade Center-Miami

Disclaimer: ข้อมูลต่าง ๆ ที่ปรากฏเป็นข้อมูลที่ได้จากแหล่งข้อมูลที่หลากหลายและการเผยแพร่ข้อมูลเป็นไปเพื่อวัตถุประสงค์ในการให้ข้อมูลแก่ผู้สนใจเท่านั้น โดยสำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ เมืองไมอามี จะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใดที่อาจเกิดขึ้นจากการที่บุคคลนำข้อมูลนี้ไปใช้ไม่ว่าโดยทางใด



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



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

ดักเตอร์ในการผลิตสินค้า ประกอบกับปัจจัยด้านความสัมพันธ์ระหว่างประเทศระหว่างจีนและสหรัฐฯ ที่ตึงเครียด มาโดยตลอดนับตั้งแต่ที่สหรัฐฯ ดำเนินมาตรการตอบโต้ทางการค้าโดยเรียกเก็บภาษีนำเข้าสินค้านำเข้าจากจีนตาม มาตรการ Safeguard ทำให้สหรัฐฯ เริ่มพิจารณามาตรการส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมการผลิต ขึ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ขั้นสูงภายในประเทศเพื่อเพิ่มศักยภาพทางเศรษฐกิจภายในประเทศและรักษาความมั่นคงใน ประเทศ โดยล่าสุดสภาคองเกรสสหรัฐฯ ได้ผ่านร่างกฎหมาย The CHIPS and Science Act เพื่อสนับสนุน อุตสาหกรรมพัฒนาและการผลิตสินค้าขั้นสูงอิเล็กทรอนิกส์ภายในประเทศเป็นมูลค่ารวมกว่า 2.52 แสนล้าน ดอลลาร์สหรัฐฯ แบ่งเป็นเงินสนับสนุนผู้ประกอบการที่ตั้งกิจการในสหรัฐฯ เป็นมูลค่าทั้งสิ้นประมาณ 5.2 หมื่นล้าน ดอลลาร์สหรัฐฯ และเงินสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาทางด้านวิทยาศาสตร์เป็นมูลค่ากว่า 2 แสนล้านดอลลาร์สหรัฐฯ เพื่อดึงดูดให้ผู้ประกอบการหันกลับไปตั้งฐานการผลิตในสหรัฐฯ หรือประเทศที่ไม่ส่งผลกระทบต่อความมั่นคงของ สหรัฐฯ โดยขณะนี้ร่างกฎหมายดังกล่าวกำลังอยู่ในระหว่างการรอลงนามโดยประธานาธิบดีเพื่อบังคับใช้เป็น กฎหมายต่อไป

โดยท่าทีของสหรัฐฯ ต่อจีนซึ่งเป็นผู้ผลิตและส่งออกสินค้าขั้นสูงส่วนเซมิคอนดักเตอร์รายใหญ่ของโลก อาจส่งผลกระทบต่อภาคการส่งออกของจีนไปยังสหรัฐฯ ในขณะที่สหรัฐฯ เองน่าจะยังคงมีความต้องการใช้ ชิ้นส่วนเซมิคอนดักเตอร์และชิ้นส่วนหน่วยความจำเพิ่มมากขึ้นตามแนวโน้มการพัฒนาทางด้านเทคโนโลยีและ ความต้องการบริโภคสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ในอนาคต อีกทั้ง ในระยะเริ่มต้นของการบังคับใช้กฎหมาย The CHIPS and Science Act สหรัฐฯ ไม่น่าจะสามารถเพิ่มกำลังการผลิตภายในประเทศได้อย่างรวดเร็วเพียงพอกับความ ต้องการ ดังนั้น สหรัฐฯ จึงยังคงต้องอาศัยการนำเข้าสินค้าจากประเทศผู้ผลิตในเอเชียที่สหรัฐฯ ไว้วางใจ จึงน่าจะ เป็นโอกาสสำหรับการเพิ่มมูลค่าการส่งออกของไทยไปยังสหรัฐฯ มากขึ้นในอนาคต

**ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ:** ประเทศไทยเป็นหนึ่งในฐานการผลิตสินค้าขั้นสูงอิเล็กทรอนิกส์ และชิ้นส่วนหน่วยความจำที่สำคัญของสหรัฐฯ รองจาก จีน ไต้หวัน เกาหลีใต้ เวียดนาม และมาเลเซีย โดยปัจจุบัน ไทยมีส่วนแบ่งการส่งออกประมาณร้อยละ 3 ของมูลค่าการนำเข้าทั้งหมดของสหรัฐฯ ดังนั้น หากสหรัฐฯ ดำเนิน มาตรการห้ามส่งออกอุปกรณ์การผลิตดังกล่าวก็จะส่งผลทำให้จีนไม่สามารถผลิตสินค้าขั้นสูงหน่วยความจำขั้นสูง เพื่อส่งออกกลับไปยังสหรัฐฯ ได้ จึงน่าจะเป็นโอกาสสำหรับผู้ประกอบการในประเทศไทยในการขยายตลาดการ ผลิตสินค้ากลุ่มดังกล่าวเพื่อเพิ่มมูลค่าการส่งออกสินค้าไปยังสหรัฐฯ

นอกจากนี้ การดำเนินมาตรการดังกล่าวยังน่าจะส่งผลทำให้ผู้ประกอบการที่มีฐานการผลิตใน ประเทศจีนตัดสินใจย้ายฐานการผลิตไปยังประเทศพันธมิตรที่สหรัฐฯ เชื่อมั่น จึงน่าจะเป็นโอกาสสำหรับประเทศ

## Weekly News from Thai Trade Center-Miami

Disclaimer: ข้อมูลต่าง ๆ ที่ปรากฏเป็นข้อมูลที่ได้จากแหล่งข้อมูลที่หลากหลายและการเผยแพร่ข้อมูลเป็นไปเพื่อวัตถุประสงค์ในการให้ข้อมูล แก่ผู้สนใจเท่านั้น โดยสำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ เมืองไมอามี จะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใดที่อาจเกิดขึ้นจากการที่มิ บุคคลนำข้อมูลนี้ไปใช้ไม่ว่าโดยทางใด



ไทยในการดึงดูดกลุ่มผู้ประกอบการเหล่านั้นให้ย้ายฐานการผลิตไปยังไทยซึ่งเป็นฐานการผลิตอยู่แล้ว ซึ่งไทยยังมี  
ต้นทุนการผลิตโดยรวมถูกกว่าสหรัฐฯ โดยเฉพาะด้านค่าแรงงานในอุตสาหกรรม ดังนั้น หน่วยงานที่เกี่ยวข้องของ  
ไทยจึงควรที่จะเตรียมพร้อมทางด้านระบบสาธารณสุขบุคคลเพื่อรองรับการขยายตัวในอุตสาหกรรมการผลิตชิ้นส่วน  
อิเล็กทรอนิกส์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมถึงการให้ความสำคัญกับประเด็นด้านการบังคับใช้กฎหมายคุ้มครองสิทธิ  
ทรัพย์สินทางปัญญาและการดำเนินมาตรการป้องกันการขโมยเทคโนโลยีการผลิตขั้นสูงอย่างเข้มงวดที่สหรัฐฯ ให้  
ความสำคัญเป็นอันดับต้นๆ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้ประกอบการในตลาดและรักษาตลาดส่งออกสินค้าไทยใน  
สหรัฐฯ ในอนาคต

ทั้งนี้ จากแนวโน้มปัจจัยด้านความสัมพันธ์ระหว่างจีนและสหรัฐฯ ที่ตึงเครียดเพิ่มมากขึ้น  
หลังจากที่ประธานาธิบดีสหรัฐฯ ได้เดินทางเยือนไต้หวันซึ่งส่งผลกระทบต่อความสัมพันธ์ทั้งสองประเทศทำให้ย่ำแย่ลง  
ซึ่งคาดว่าน่าจะส่งผลกระทบต่อแนวโน้มการพิจารณายกเลิกการเรียกเก็บภาษีตอบโต้ทางการค้าสินค้านำเข้าจากจีน  
ที่สหรัฐฯ เริ่มกระบวนการพิจารณาเมื่อไม่นานมานี้โดยมีจุดประสงค์สำคัญเพื่อลดราคาสินค้าในตลาดซึ่งจะมีส่วน  
ช่วยลดภาวะเงินเฟ้อในตลาดสหรัฐฯ ที่อยู่ในระดับสูงมากในขณะนี้ จึงน่าจะเป็นประโยชน์สำหรับการส่งออกของ  
สินค้าไทยทำให้ยังคงสามารถแข่งขันได้ในตลาดสหรัฐฯ ในระยะสั้น

\*\*\*\*\*

ที่มา: สำนักข่าว Reuters

เรื่อง: “U.S. Considers crackdown on memory chip makers in China”

โดย: Alexandra Alper และ Karen Freifeld

สศต. ไมอามี / วันที่ 5 สิงหาคม 2565

## Weekly News from Thai Trade Center-Miami

Disclaimer: ข้อมูลต่าง ๆ ที่ปรากฏเป็นข้อมูลที่ได้จากแหล่งข้อมูลที่หลากหลายและการเผยแพร่ข้อมูลเป็นไปเพื่อวัตถุประสงค์ในการให้ข้อมูล  
แก่ผู้สนใจเท่านั้น โดยสำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ เมืองไมอามี จะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากการที่  
บุคคลนำข้อมูลนี้ไปใช้ไม่ว่าโดยทางใด

