



THAILAND MACHINERY OUTLOOK

May
2025



ภาวะเศรษฐกิจไทย

- ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนพฤษภาคม ปี 2568 3

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย

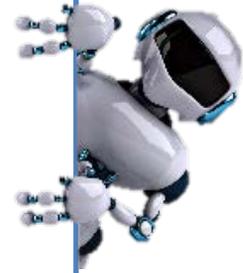
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย
เดือนพฤษภาคมปี 2568 7
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตร
ของไทยเดือนพฤษภาคมปี 2568 8
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม
ของไทยเดือนพฤษภาคมปี 2568 9
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย
เดือนพฤษภาคมปี 2568 10

ข้อมูลด้านการส่งเสริมการลงทุน

- โครงการเกี่ยวอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน
เดือนพฤษภาคมปี 2568 11

ความรู้ และข่าวสาร

- Research and Technology 14
- ข่าวสารอุตสาหกรรม 16



ที่ปรึกษา

ประภัทร รณเกียรติเมธา

ทีมงาน

ศิริศักดิ์ อางรัมย์สรवल

ติดต่อโฆษณา

ประชาสัมพันธ์

ศิริศักดิ์ อางรัมย์สรवल

02-712-4402-7

ต่อ 213

ภาวะเศรษฐกิจไทย เดือนพฤษภาคม ปี 2568

เศรษฐกิจไทย ในเดือนพฤษภาคมชะลอลงเล็กน้อยจากเดือนก่อน จากการผลิตภาคอุตสาหกรรมและภาคบริการด้านการค้าการขนส่ง และการท่องเที่ยว โดยการผลิตภาคอุตสาหกรรมลดลง เนื่องจากบางส่วนเร่งผลิตเพื่อเติมสินค้าคงคลังไปแล้วในเดือนก่อน ประกอบกับมีปัจจัยชั่วคราวจากการปิดซ่อมบำรุงโรงกลั่นน้ำมัน ขณะที่รายรับการท่องเที่ยวลดลงตามจำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติที่ลดลง โดยเฉพาะกลุ่มเดินทางระยะไกล (long-haul) ที่มีค่าใช้จ่ายต่อทริปสูง ด้านการลงทุนภาคเอกชนลดลงหลังเร่งไปในเดือนก่อน ส่วนการบริโภคภาคเอกชนทรงตัวโดยหมวดสินค้าคงทนเพิ่มขึ้นต่อเนื่อง ขณะที่หมวดบริการปรับลดลง อย่างไรก็ตาม การส่งออกสินค้าเพิ่มขึ้นมาก โดยเฉพาะหมวดอิเล็กทรอนิกส์ตามอุปสงค์โลกที่ดีต่อเนื่อง และการเร่งส่งออกในช่วงระยะผ่อนผันการขึ้นภาษีนำเข้าของสหรัฐฯ สำหรับการใช้จ่ายภาคครัวเรือนทั่วจากทั้งรายจ่ายประจำและลงทุนของรัฐบาลกลางจากผลของฐานสูงในปีก่อนที่มีการเร่งเบิกจ่ายหลัง พ.ร.บ. งบประมาณปี 2567 มีผลบังคับใช้

การบริโภคภาคเอกชน ที่ขจัดปัจจัยฤดูกาลแล้วทรงตัวจากเดือนก่อน โดยการใช้จ่ายในหมวดสินค้าคงทนเพิ่มขึ้นต่อเนื่องจากยอดจำหน่ายรถยนต์นั่งส่วนบุคคล อย่างไรก็ตามการใช้จ่ายในหมวดบริการปรับลดลงจากหมวดโรงแรมและภัตตาคารเป็นสำคัญ สอดคล้องกับจำนวนและรายรับนักท่องเที่ยวทั้งไทยและต่างชาติ ส่วนหมวดสินค้าไม่คงทนลดลงจากยอดจำหน่ายน้ำมันเชื้อเพลิงเป็นสำคัญ ขณะที่หมวดสินค้ากึ่งคงทนทรงตัวจากเดือนก่อนสำหรับความเชื่อมั่นผู้บริโภคลดลงต่อเนื่อง จากความกังวลต่อความไม่แน่นอนของนโยบายการค้าสหรัฐฯ และเศรษฐกิจไทยที่ฟื้นตัวช้า รวมถึงปัญหานี้คริวเรือและธุรกิจที่ยังอยู่ในระดับสูง

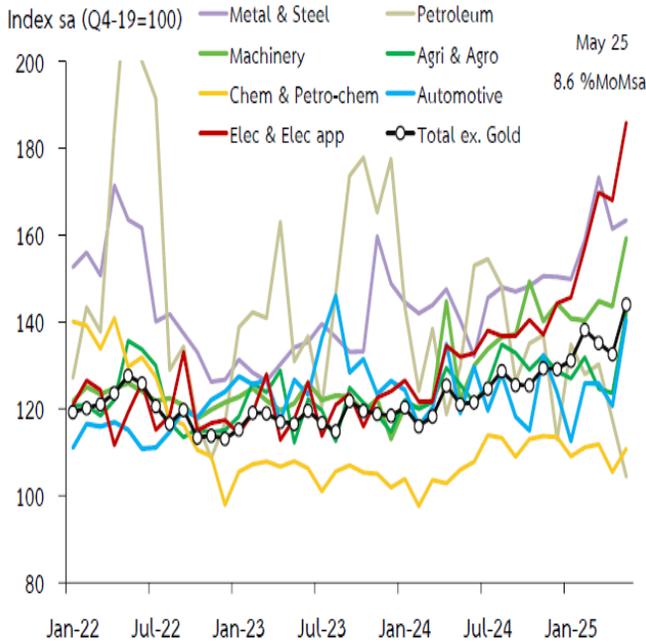
การลงทุนภาคเอกชน ที่ขจัดปัจจัยฤดูกาลแล้วลดลงจากเดือนก่อน จากหมวดเครื่องจักรและอุปกรณ์ตามยอดจำหน่ายเครื่องจักรในประเทศที่ลดลง สอดคล้องกับการผลิตเครื่องจักรและอุปกรณ์ รวมถึงคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง สำหรับหมวดยานพาหนะทรงตัว โดยยอดจดทะเบียนรถยนต์นั่งเพิ่มขึ้นขณะที่หมวดยานพาหนะอื่น ๆ อาทิ รถบรรทุก และรถกระบะลดลงด้านหมวดก่อสร้างทรงตัวเช่นกัน โดยหมวดที่มีใช้ที่อยู่อาศัยเพิ่มขึ้นในทุกองค์ประกอบ ขณะที่หมวดที่อยู่อาศัยลดลงตามพื้นที่ได้รับอนุญาตก่อสร้างบ้านเดี่ยวและทาวน์เฮ้าส์

มูลค่าการส่งออกสินค้า ไม่รวมทองคำที่ขจัดปัจจัยฤดูกาลแล้วเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อนในเกือบทุกหมวด โดยเฉพาะการส่งออก 1) สินค้าอิเล็กทรอนิกส์ ตามการส่งออกอุปกรณ์สื่อสารไปสหรัฐฯ คอมพิวเตอร์ไปจีนและฮ่องกง รวมถึงสินค้าอิเล็กทรอนิกส์อื่น ๆ ที่เกี่ยวกับ data center 2) ยานยนต์ ตามการส่งออกรถยนต์นั่งและรถกระบะไปออสเตรเลีย อาเซียน และตะวันออกกลาง 3) สินค้าเกษตร ตามการส่งออกทุเรียนและมังคุดไปจีน และ 4) เครื่องจักรและอุปกรณ์ โดยเฉพาะหม้อแปลงไฟฟ้าไปสหรัฐฯ จากอุปสงค์ data center นอกจากนี้ หมวดสินค้าเกษตรแปรรูป และเครื่องใช้ไฟฟ้าส่งออกไปสหรัฐฯ เพิ่มขึ้น ตามการเร่งส่งออกในช่วงก่อนที่มาตรการเก็บภาษีนำเข้า (reciprocal tariff) จะมีผลบังคับใช้

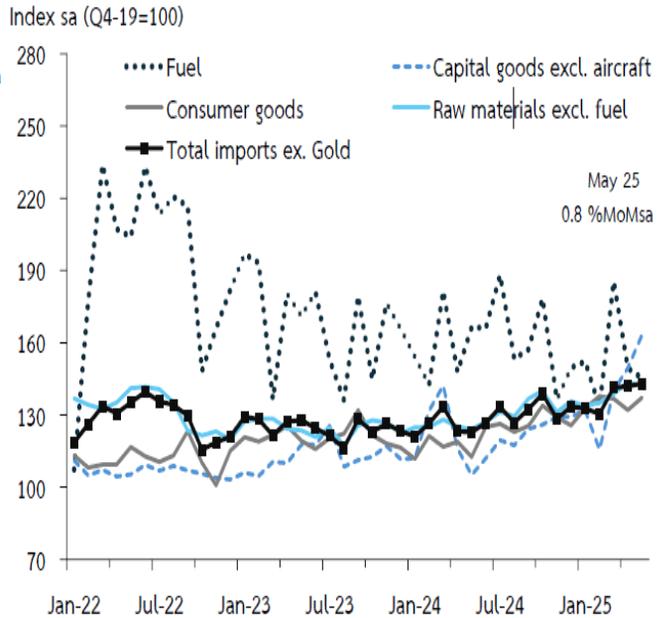
รายได้เกษตรกร หดตัวจากระยะเดียวกันปีก่อน ตามราคาสินค้าเกษตรหลายชนิดเป็นสำคัญ ได้แก่ 1) ข้าวขาว จากอุปทานข้าวไทยและโลกที่เพิ่มขึ้น รวมถึงการกลับมาส่งออกข้าวของอินเดีย 2) ยางพารา จากผลของราคาที่สูงปีก่อน เนื่องจากผลผลิตน้อยจากผลกระทบของปรากฏการณ์เอลนีโญ 3) ทุเรียน จากความกังวลต่อการล่าช้าในการตรวจสอบสารตกค้างของตลาดส่งออกหลัก ประกอบกับผลผลิตทุเรียนในปีเพิ่มขึ้น

ภาวะเศรษฐกิจไทย เดือนพฤษภาคม ปี 2568

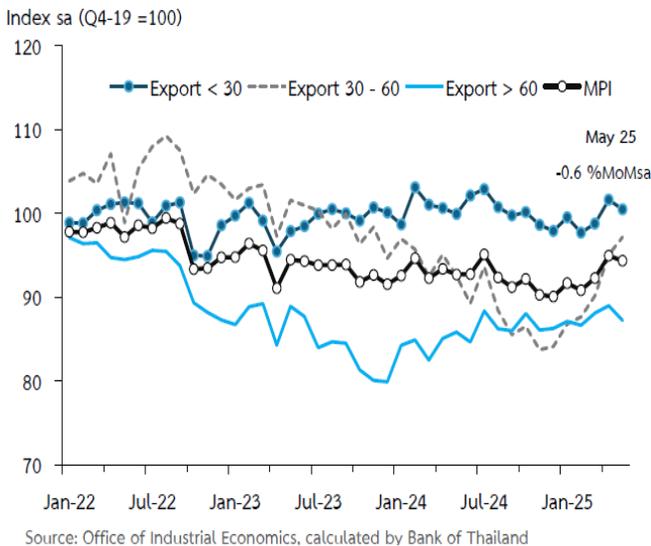
Thai Export Classified by Products



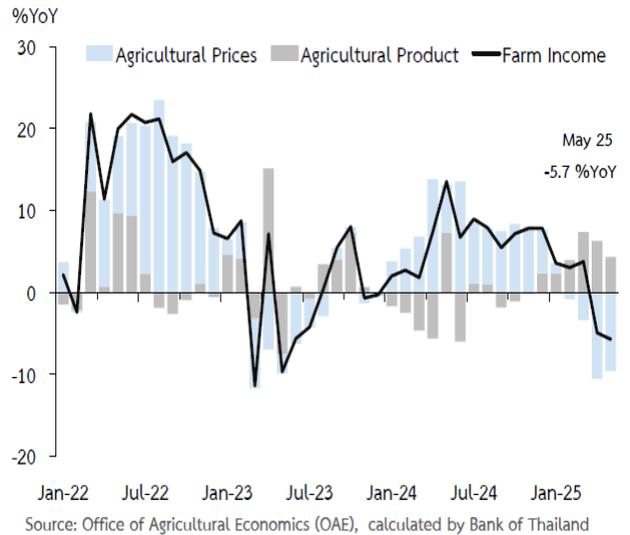
Import Value Index



MPI Classified by Export Share



Nominal Farm Income



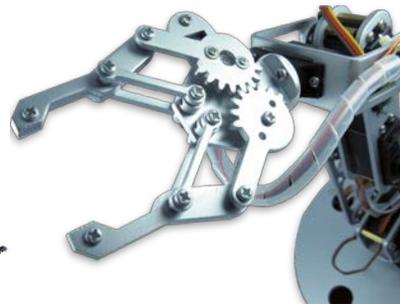
รายงานสถานะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล



สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND



สำนักงาน | OFFICE
เศรษฐกิจอุตสาหกรรม | OF INDUSTRIAL ECONOMICS



Machinery Intelligence Unit (MIU)

ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

มุ่งเน้นการบูรณาการข้อมูลเพื่อสร้างประโยชน์ของข้อมูลต่อการดำเนินธุรกิจในอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลให้เพิ่มมากขึ้น เพื่อให้ยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลสามารถเชื่อมโยงกับภาคการเกษตรและอุตสาหกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลสูงสุด



ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย

อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา ชั้น 1-2 ซอยตรีมิตร

ถ.พระราม 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

โทรศัพท์ : 02-712-4402-7



<http://miu.isit.or.th>



MIU
MACHINERY
INTELLIGENCE UNIT

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล เดือนพฤษภาคม ปี 2568

Mill Baht	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2567	39,862	42,354	33,959	43,370	43,772	40,239	51,002	44,715	41,637	45,627	46,058	47,949
2568	47,380	38,892	44,859	48,199	50,822							
Export												
2567	21,034	21,895	24,716	29,357	25,131	28,458	24,787	31,246	27,987	30,794	26,192	36,916
2568	27,439	26,659	27,002	21,649	31,230							

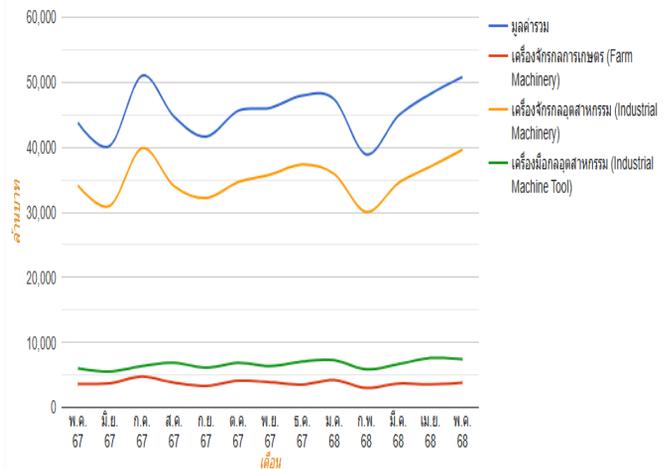
มูลค่าการค้าอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

การนำเข้า มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 50,822 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตร มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 3,801 ล้านบาท ขยายตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 7.1 และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ขยายตัวร้อยละ 5.3 ด้านหมวดเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 39,621 ล้านบาท ขยายตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 7.0 และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ขยายตัวร้อยละ 16.0 ในขณะที่หมวดเครื่องมือกล มีมูลค่าอยู่ที่ 7,401 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 2.7 และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ขยายตัวร้อยละ 23.1

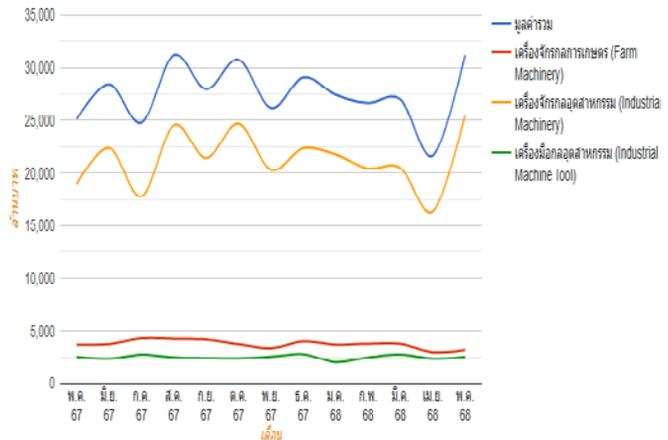
การส่งออก มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 31,230 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตร มีมูลค่าอยู่ที่ 3,188 ล้านบาท ขยายตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 7.5 และหดตัวเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ร้อยละ 12.6 ด้านหมวดเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม มีมูลค่าอยู่ที่ 25,529 ล้านบาท ขยายตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 56.3 และหดตัวเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ร้อยละ 56.3 ในขณะที่หมวดเครื่องมือกล มีมูลค่าอยู่ที่ 2,513 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 7.0 และหดตัวเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 0.5

ดุลการค้า เครื่องจักรกลของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 19,592 ล้านบาท

มูลค่าการนำเข้า พฤษภาคม 2567 - พฤษภาคม 2568



มูลค่าการส่งออก พฤษภาคม 2567 - พฤษภาคม 2568



ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตร เดือนพฤษภาคม ปี 2568

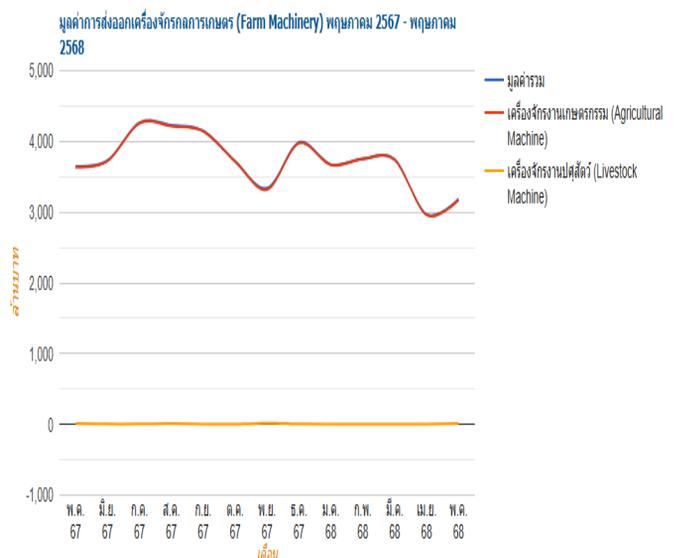
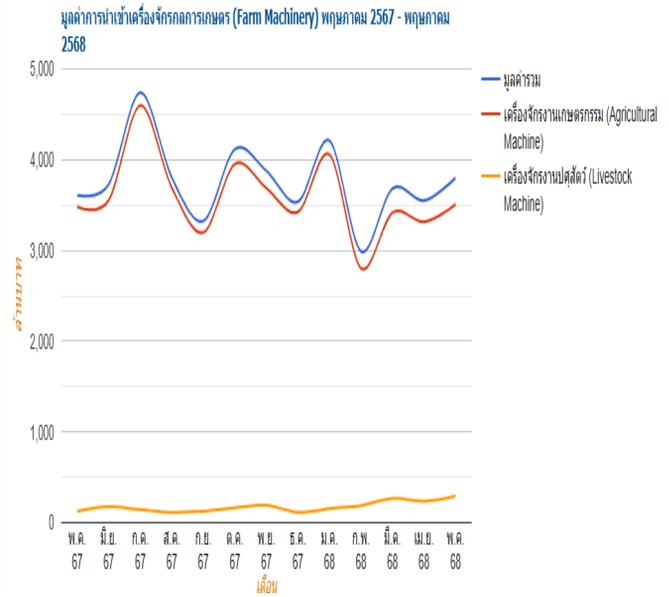
Agricultural M.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2567	3,433	3,591	3,040	3,631	3,609	3,728	4,742	3,804	3,323	4,116	3,878	3,537
2568	4,212	2,990	3,684	3,549	3,801							
Export												
2567	3,020	3,271	3,915	3,035	3,647	3,730	4,265	4,228	4,148	3,717	3,338	3,985
2568	3,672	3,754	3,744	2,966	3,188							

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตร

การนำเข้า มีมูลค่าอยู่ที่ 3,801 ล้านบาท ขยายตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 7.1 และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ขยายตัวร้อยละ 7.1 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ อยู่ที่ 2,245 ล้านบาท

การส่งออก มีมูลค่าอยู่ที่ 3,188 ล้านบาท ขยายตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 7.5 และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน หดตัวร้อยละ 12.6 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ อยู่ที่ 1,170 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้า ขาดดุลอยู่ที่ 613 ล้านบาท



ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม เดือนพฤษภาคม ปี 2568

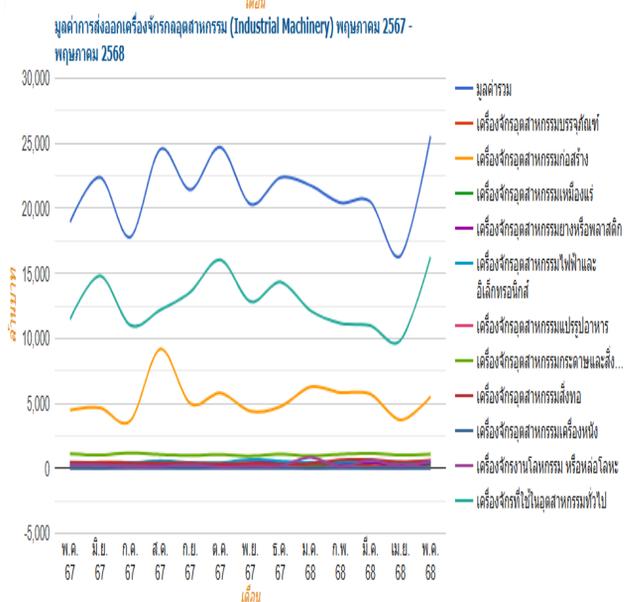
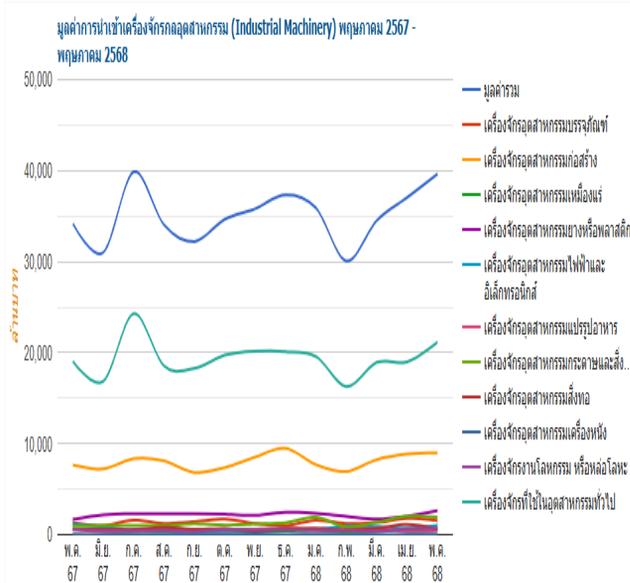
Industrial M.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2567	31,418	33,653	26,665	34,563	34,153	30,993	39,882	34,041	32,196	34,653	35,805	37,352
2568	35,907	30,058	34,510	37,044	39,621							
Export												
2567	16,086	16,134	18,117	23,985	18,957	22,392	17,778	24,542	21,434	24,699	20,315	22,363
2568	21,763	20,437	20,501	16,335	25,529							

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม

การนำเข้า มีมูลค่าอยู่ที่ 39,621 ล้านบาท ขยายตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 7.0 และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ขยายตัวร้อยละ 16.0 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องกังหันไอพ่น และส่วนประกอบ (เครื่องจักรใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) อยู่ที่ 6,727 ล้านบาท

การส่งออก มีมูลค่าอยู่ที่ 25,529 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 56.3 และขยายตัวเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ร้อยละ 34.7 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องกังหันไอพ่น และส่วนประกอบ (เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) อยู่ที่ 7,138 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 14,092 ล้านบาท



ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องมือกล เดือนพฤษภาคม ปี 2568

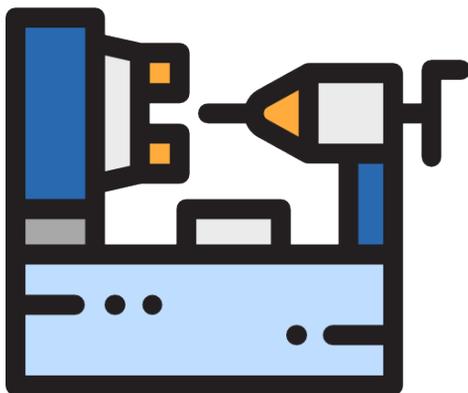
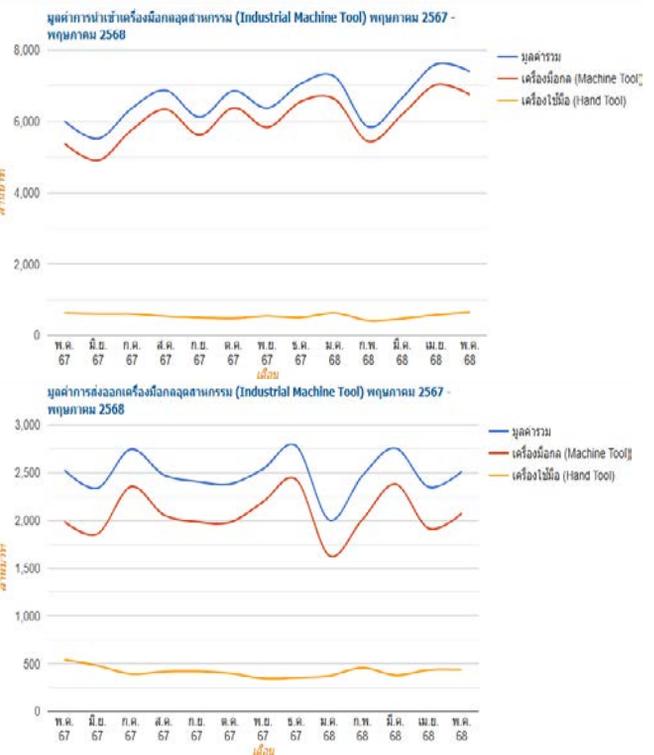
Machine Tools	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2567	5,010	5,111	4,255	5,176	6,010	5,517	6,379	6,871	6,118	6,858	6,375	7,061
2568	7,261	5,845	6,665	7,606	7,401							
Export												
2567	1,928	2,490	2,683	2,336	2,527	2,336	2,744	2,476	2,406	2,378	2,539	2,781
2568	2,004	2,468	2,757	2,348	2,513							

มูลค่าการค้าเครื่องมือกล

การนำเข้า มีมูลค่าอยู่ที่ 7,401 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 2.7 และขยายตัวเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้าร้อยละ 23.1 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก (เครื่องมือกล) อยู่ที่ 2,177 ล้านบาท

การส่งออก มีมูลค่าอยู่ที่ 2,513 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 7.0 และหดตัวเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้าร้อยละ 0.5 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก (เครื่องมือกล) อยู่ที่ 610 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องมือกลของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 4,888 ล้านบาท



โครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจาก BOI เดือนพฤษภาคม ปี 2568

โครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจำนวน 14 โครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	บริษัท	ที่ตั้งโครงการ/สถานที่ติดต่อ	ผลิตภัณฑ์/ประเภทกิจการ	สัญชาติ/การร่วมทุน	วันอนุมัติ
1	ซานพิน พรีซิชั่น โมลด์ (ประเทศไทย) จำกัด SANPIN PRECISION MOULD (THAILAND) COMPANY LIMITED	(จ.ชลบุรี) 27/206 หมู่ 5 ต.หนองตำลึง อ.พานทอง จ.ชลบุรี	ผลิตแม่พิมพ์และการซ่อมแซมแม่พิมพ์ที่ผลิตเอง (3.1.2)	ไทย จีน	ผลการประชุม คณะกรรมการพิจารณา โครงการ ครั้งที่ 17/2568 วันอังคารที่ 6 พฤษภาคม 2568
2	ยาฮาทะ อินดัสตรี (ประเทศไทย) จำกัด YAHATA INDUSTRY (THAILAND) COMPANY LIMITED	(จ.ชลบุรี) 700/811 หมู่ 1 ต.พานทอง อ.พานทอง จ.ชลบุรี	ผลิตชิ้นส่วนเครื่องจักรกล ทางการเกษตร (3.1.2)	ญี่ปุ่น	ผลการประชุม คณะกรรมการพิจารณา โครงการ ครั้งที่ 17/2568 วันอังคารที่ 6 พฤษภาคม 2568
3	อามะไทย จำกัด AMETHAI COMPANY LIMITED	(จ.สมุทรปราการ) 998/119-120 หมู่ 9 ต.บางปลา อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ	ผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์ ของเครื่องจักร (3.1.2)	สหรัฐอเมริกา กา จีน	ผลการประชุม คณะกรรมการพิจารณา โครงการ ครั้งที่ 17/2568 วันอังคารที่ 6 พฤษภาคม 2568
4	ซิตีเซ็น แมชชีนเนอรี เอเชีย จำกัด CITIZEN MACHINERY ASIA COMPANY LIMITED	(จ.พระนครศรีอยุธยา) 199 หมู่ 1 ถ.พหลโยธิน ต.สนับทึบ อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	ผลิตเครื่องจักร และการซ่อมแซม เครื่องจักรที่ผลิตเอง (3.1.3)	ญี่ปุ่น	ผลการประชุม คณะกรรมการพิจารณา โครงการ ครั้งที่ 18/2568 วันอังคารที่ 13 พฤษภาคม 2568
5	ซินชือหลี่ ฮาร์ดแวร์ ทูลส์ (ประเทศไทย) จำกัด XINSHILI HARDWARE TOOLS (THAILAND) COMPANY LIMITED	(จ.ชลบุรี) 177 หมู่ 3 ต.ห้างสูง อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี	ผลิตอุปกรณ์เครื่องมือไฟฟ้า และผลิตภัณฑ์โลหะ และชิ้นส่วนโลหะขึ้นรูป (3.1.2 / 5.4.11.5)	จีน	ผลการประชุม คณะกรรมการพิจารณา โครงการ ครั้งที่ 18/2568 วันอังคารที่ 13 พฤษภาคม 2568

โครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจาก BOI เดือนพฤษภาคม ปี 2568

โครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจำนวน 14 โครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	บริษัท	ที่ตั้งโครงการ/สถานที่ติดต่อ	ผลิตภัณฑ์/ประเภทกิจการ	สัญชาติ/ การร่วมทุน	วันอนุมัติ
6	หยูเซีย พรีซิชั่น เทคโนโลยี จำกัด YU CHIA PRECISION TECHNOLOGY COMPANY LIMITED	(จ.สมุทรปราการ) 802/1 หมู่ 4 ต.แพรกษา อ.เมือง จ.สมุทรปราการ	ผลิตแม่พิมพ์และการซ่อมแซมแม่พิมพ์ที่ผลิตเองและชิ้นส่วนพลาสติก สำหรับอุตสาหกรรม (3.1.2 / 6.4.1)	เซเชลส์ จีน	ผลการประชุม คณะกรรมการพิจารณา โครงการ ครั้งที่ 18/2568 วันอังคารที่ 13 พฤษภาคม 2568
7	ลิงค์ จีเอส จำกัด LINK GH COMPANY LIMITED	(จ.ฉะเชิงเทรา) 279/2 หมู่ 8 ต.แปลงยาว อ.แปลงยาว จ. ฉะเชิงเทรา	ผลิตอุปกรณ์สำหรับเครื่องจักร (3.1.2)	จีน	ผลการประชุม คณะกรรมการพิจารณา โครงการ ครั้งที่ 18/2568 วันอังคารที่ 13 พฤษภาคม 2568
8	เค ชวง ดา อินดัสเทรียล (ประเทศไทย) จำกัด KE CHUANG DA INDUSTRIAL (THAILAND) COMPANY LIMITED	(จ.ชลบุรี) 44/1 หมู่ 7 ต.เขาคันทรง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ผลิตสายพานลำเลียง (3.1.3)	จีน	ผลการประชุม คณะกรรมการพิจารณา โครงการ ครั้งที่ 19/2568 วันจันทร์ที่ 19 พฤษภาคม 2568
9	ดอยล์ แมชชีน (ไทยแลนด์) จำกัด DOYLE MACHINE (THAILAND) COMPANY LIMITED	(จ.พระนครศรีอยุธยา) 167 หมู่ 16 ต.บางกระสุน อ.บางปะอิน จ. พระนครศรีอยุธยา	ผลิตอุปกรณ์เครื่องจักร (3.1.2)	ไทย จีน	ผลการประชุม คณะกรรมการพิจารณา โครงการ ครั้งที่ 19/2568 วันจันทร์ที่ 19 พฤษภาคม 2568
10	ยิม เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด YIMO TECHNOLOGY (THAILAND) COMPANY LIMITED	(จ.ระยอง) 268/16 หมู่ 3 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ผลิตชิ้นส่วนโลหะอัดรีดขึ้นรูปแม่พิมพ์ หรือชิ้นส่วนแม่พิมพ์ และการซ่อมแซมแม่พิมพ์ที่ผลิตเองและเครื่องจักรอุตสาหกรรม (3.1.2 / 3.1.3 / 5.4.11.4)	จีน	ผลการประชุม คณะกรรมการพิจารณา โครงการ ครั้งที่ 20/2568 วันจันทร์ที่ 26 พฤษภาคม 2568

โครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจาก BOI เดือนพฤษภาคม ปี 2568

โครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจำนวน 14 โครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	บริษัท	ที่ตั้งโครงการ/สถานที่ติดต่อ	ผลิตภัณฑ์/ประเภทกิจการ	สัญชาติ/การร่วมทุน	วันอนุมัติ
11	เอสซีไอ ฮาร์ดแวร์ ทูลส์ จำกัด SCI HARDWARE TOOLS COMPANY LIMITED	(จ.ระยอง) 368 หมู่ 12 ต.แปลงยาว อ.แปลงยาว จ. ฉะเชิงเทรา	ผลิตอุปกรณ์สำหรับเครื่องจักร (3.1.2)	สหรัฐอเมริกา กา จีน	ผลการประชุม คณะกรรมการพิจารณา โครงการ ครั้งที่ 20/2568 วันจันทร์ที่ 26 พฤษภาคม 2568
12	ยิโม เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด YIMO TECHNOLOGY (THAILAND) COMPANY LIMITED	(จ.ระยอง) 268/16 หมู่ 3 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ผลิตอุปกรณ์สำหรับเครื่องจักร (3.1.2)	จีน	ผลการประชุม คณะกรรมการพิจารณา โครงการ ครั้งที่ 20/2568 วันจันทร์ที่ 26 พฤษภาคม 2568
13	เจมส์สัน ออโตโมทีฟ (ประเทศไทย) จำกัด JAMESON AUTOMOTIVE (THAILAND) COMPANY LIMITED	(จ.ระยอง) 300/96-97 หมู่ 1 ต.ตาสีหรี อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	ผลิตเบาะนั่งรถยนต์และเบาะนั่งของเครื่องจักรกล ชิ้นส่วนโลหะ ชิ้นส่วนพลาสติก และผ้าหรือหนัง หุ้มเบาะรถยนต์ '(3.5.17 / 3.1.3 / 5.4.11.5 / 6.4.1)	สิงคโปร์	ผลการประชุม คณะกรรมการพิจารณาโครงการ ครั้งที่ 19/2568 วันอังคารที่ 27 พฤษภาคม 2568
14	แอนคา แมนูแฟคเจอร์ริง โซลูชันส์ (ประเทศไทย) จำกัด ANCA MANUFACTURING SOLUTIONS (THAILAND) COMPANY LIMITED	(จ.ระยอง) 109/14 หมู่ 4 ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	ผลิตชิ้นส่วนเครื่องจักร ชิ้นส่วน 'ยานพาหนะอื่น ๆ และ ชิ้นส่วน 'กลุ่มภาพและเสียง '(3.1.2 / 3.5.17 / 4.2.14.2)	ออสเตรเลีย	ผลการประชุม คณะกรรมการพิจารณาโครงการ ครั้งที่ 19/2568 วันอังคารที่ 27 พฤษภาคม 2568

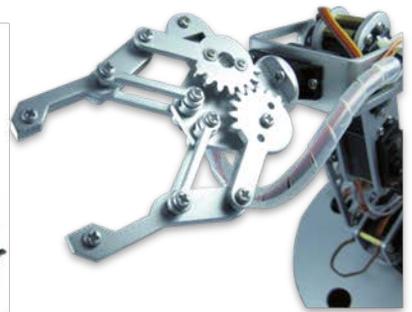
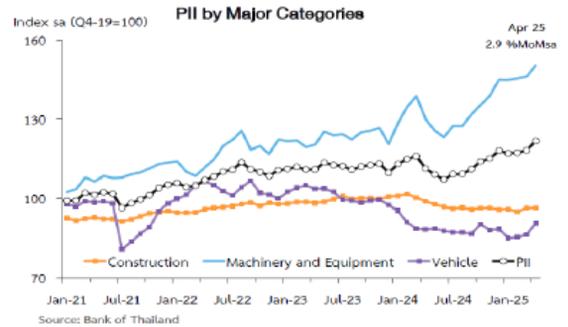


- ดัชนีราคาสินค้าเข้า
- ดัชนีมูลค่าสินค้าเข้า
- สินค้าเข้าประเภทสินค้าอุตสาหกรรม
- มูลค่าการนำเข้าวัตถุดิบและสินค้าขั้นกลาง
- สินค้าคงทน
- ยอดขายสินค้าขั้นกลาง

ระบบเตือนภัยอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย “ส่งสัญญาณปกติ”

จึงคาดว่าภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย เดือนกันยายน 2568
อยู่ในภาวะปกติ

จากสถานการณ์การผลิตภาคอุตสาหกรรมที่เพิ่มขึ้นตามตัวเลข MPI ที่เพิ่มต่อเนื่องจากภาคอุตสาหกรรมการผลิตภายในประเทศที่เพิ่มขึ้น ได้ส่งผลให้ ดัชนีสินค้าเข้า ดัชนีมูลค่าสินค้าเข้า สินค้าเข้าประเภทสินค้าอุตสาหกรรม สินค้าคงทน ยอดขายสินค้าขั้นกลาง ส่งสัญญาณส่งสัญญาณปกติ-ไม่ปกติในระยะไม่รุนแรง ซึ่งเป็นปัจจัยที่กระทบต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกล ทำให้คาดการณ์ได้ว่าความต้องการเครื่องจักรกลในการผลิต และแปรรูปสินค้าเพื่อการอุปโภค บริโภค ในอุตสาหกรรมต่างๆ จะมีแนวโน้มดีขึ้น



Article Title Development and implementation of a raspberry Pi-based IoT system for real-time performance monitoring of an instrumented tractor

Author Vijay Mahore , Peeyush Soni *, Prakhar Patidar , Harsh Nagar , Arjun Chouriya , Rajendra Machavaram

Year 2024

Abstract The tractor serves as a crucial power source in agricultural operations. However, the tractor's power often remains underutilized due to a mismatch between the tractor and implement, considering specific field conditions. To enhance system output, it becomes vital to acquire data on performance-related parameters for the tractor-implement combination. In this study we develop a real-time Instrumented Tractor Performance Monitoring System (ITPMS) using the Internet-of-Things (IoT). This system consists of a Raspberry Pi, a GPS sensor, a proximity sensor, a rotary potentiometer, and a three-point hitch dynamometer. The rotary potentiometer measures tillage depth, while the three-point hitch dynamometer used to measure data on draft force. Proximity sensors are installed on a two-wheel drive (2WD) tractor to measure forward speed and drive-wheel slip. We establish a dedicated web server using a Google® Firebase® project to store data from all sensors through Raspberry Pi. Additionally, we design a web interface and a mobile application to provide real-time data generated from the sensors. Field experiments were done to evaluate and monitor the performance parameters of the tractor-implement combination utilising the developed ITPMS. The results demonstrate that the system effectively monitors the performance parameters necessary for tractor-implement combination. Furthermore, the system's capability to update data to the IoT server in real-time is validated. Overall, the development and implementation of this Raspberry Pi based IoT system, provides a reliable and efficient solution for real-time performance monitoring of instrumented tractors.

Source <https://doi.org/10.1016/j.atech.2024.100530>

Research and Technology

ชื่อบทความ การพัฒนาและการนำระบบ IoT ที่ใช้ Raspberry Pi มาใช้งานเพื่อติดตามประสิทธิภาพการทำงานของรถแทรกเตอร์ที่ติดตั้งเครื่องมือวัดแบบเรียลไทม์

ผู้เขียน Vijay Mahore , Peeyush Soni *, Prakhar Patidar , Harsh Nagar , Arjun Chouriya , Rajendra Machavaram

ปี 2024

บทนำ รถแทรกเตอร์ทำหน้าที่เป็นแหล่งพลังงานสำคัญในการดำเนินงานทางการเกษตร อย่างไรก็ตาม พลังงานของรถแทรกเตอร์มักไม่ได้ถูกใช้อย่างเต็มประสิทธิภาพเนื่องจากความไม่สอดคล้องกันระหว่างรถแทรกเตอร์และอุปกรณ์ เมื่อพิจารณาถึงสภาพพื้นที่เฉพาะ เพื่อเพิ่มผลผลิตของระบบ จำเป็นต้องรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับพารามิเตอร์ที่เกี่ยวข้องกับประสิทธิภาพสำหรับการผสมผสานรถแทรกเตอร์และอุปกรณ์ต่างๆ ในการศึกษาครั้งนี้ เราได้พัฒนาระบบตรวจสอบประสิทธิภาพรถแทรกเตอร์แบบเรียลไทม์ (ITPMS) โดยใช้อินเทอร์เน็ตในทุกสิ่ง (IoT) ระบบนี้ประกอบด้วย Raspberry Pi, เซ็นเซอร์ GPS, เซ็นเซอร์วัดระยะ, โปเทนชิโอมิเตอร์แบบหมุน และไดนาโมมิเตอร์แบบสามจุดสำหรับเชื่อมต่อ โปเทนชิโอมิเตอร์แบบหมุนจะวัดความลึกของการไถพรวน ในขณะที่ไดนาโมมิเตอร์แบบสามจุดสำหรับเชื่อมต่อจะใช้วัดข้อมูลแรงดึง เซ็นเซอร์วัดระยะจะถูกติดตั้งบนรถแทรกเตอร์ขับเคลื่อนสองล้อ (2WD) เพื่อวัดความเร็วเดินทางและการสิ้นเปลืองของล้อขับเคลื่อน เราสร้างเว็บเซิร์ฟเวอร์เฉพาะโดยใช้โครงการ Google® Firebase® เพื่อจัดเก็บข้อมูลจากเซ็นเซอร์ทั้งหมดผ่าน Raspberry Pi นอกจากนี้ เรายังออกแบบเว็บอินเทอร์เฟซและแอปพลิเคชันมือถือเพื่อให้ข้อมูลแบบเรียลไทม์ที่สร้างจากเซ็นเซอร์ มีการทดลองภาคสนามเพื่อประเมินและตรวจสอบพารามิเตอร์ประสิทธิภาพของชุดอุปกรณ์รถแทรกเตอร์และอุปกรณ์ต่างๆ โดยใช้ ITPMS ที่พัฒนาขึ้น ผลการทดลองแสดงให้เห็นว่าระบบสามารถตรวจสอบพารามิเตอร์ประสิทธิภาพที่จำเป็นสำหรับชุดอุปกรณ์รถแทรกเตอร์และอุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ยิ่งไปกว่านั้น ความสามารถของระบบในการอัปเดตข้อมูลไปยังเซิร์ฟเวอร์ IoT แบบเรียลไทม์ยังได้รับการตรวจสอบแล้ว โดยรวมแล้ว การพัฒนาและการใช้งานระบบ IoT บน Raspberry Pi นี้เป็นโซลูชันที่เชื่อถือได้และมีประสิทธิภาพสำหรับการตรวจสอบประสิทธิภาพแบบเรียลไทม์ของรถแทรกเตอร์ที่ติดตั้งอุปกรณ์วัด

แหล่งข้อมูล <https://doi.org/10.1016/j.atech.2024.100530>

ข่าวสารอุตสาหกรรม

ส.อ.ท.เตรียมขงข้อมูล 47 กลุ่มอุตสาหกรรม ให้ทีมไทยแลนด์ใช้ต่อรองลดภาษีทรัมป์



สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ท.) เผยสถานการณ์การเจรจาภาษีนำเข้าสหรัฐอเมริกา ล่าสุด หลังจากสหรัฐอเมริกา ประกาศอัตราภาษีศุลกากรตอบโต้ (Reciprocal Tariff) สำหรับ 22 ประเทศ โดยมีผลบังคับใช้ 1 ส.ค.นี้ ส่วนไทยถูกเก็บภาษีสูงถึง 36% สูงกว่าประเทศคู่แข่งในภูมิภาค เช่น เวียดนาม (20%) มาเลเซีย (25%) และอินโดนีเซีย (32%) พร้อมเดินทางรวบรวมข้อมูลจาก 47 กลุ่มอุตสาหกรรมเสนอให้กระทรวงการคลังนำไปเจรจาต่อรองรอบใหม่

ปัจจุบันสหรัฐฯ บรรลุข้อตกลงทางการค้ากับเวียดนามและสหราชอาณาจักร (UK) แล้ว โดยได้ลดภาษีนำเข้าสินค้าจากเวียดนามลงจาก 46% เหลือ 20% สำหรับสินค้าของเวียดนามเอง และ 40% กรณีสวมสิทธิ์จากต่างประเทศ ภายใต้เงื่อนไขควบคุมสินค้าถ่ายโอนจากจีน และลดภาษีนำเข้ารถยนต์จาก UK เหลือ 10% สำหรับโควตา 100,000 คันต่อปี พร้อมเปิดตลาดสินค้าเกษตร เช่น เนื้อวัวและเอทานอล สร้างความกังวลว่าไทยอาจเสียเปรียบในการแข่งขัน หากไม่สามารถเจรจาลดอัตราภาษีได้เท่าคู่แข่ง

ขณะที่จีน สหภาพยุโรป (EU) และอินเดียยังคงอยู่ระหว่างการเจรจา โดยเฉพาะจีนอยู่ระหว่างการพักชำระภาษีชั่วคราว (tariff truce) ซึ่งจะหมดอายุในวันที่ 12 ส.ค.นี้ โดยล่าสุดสหรัฐฯ กับจีนได้มีการเจรจาข้อตกลงการค้าร่วมกันระหว่างผู้แทนการค้าระดับสูงของสหรัฐฯ กับจีนที่กรุงลอนดอน ประเทศอังกฤษ ซึ่งได้ข้อสรุปเรื่องการกำหนดอัตราภาษีสินค้านำเข้าว่า สหรัฐฯ ยังคงเรียกเก็บภาษีนำเข้าจากจีน 55% จากเดิมที่ระดับ 145% ส่วนจีนเรียกเก็บภาษีจากสหรัฐฯ 10% จากเดิมที่ระดับ 125% อย่างไรก็ตาม ประธานาธิบดีทรัมป์และประธานาธิบดี สี จิ้น ผิง ยังไม่ได้ลงนามในข้อตกลงอย่างเป็นทางการ และยังไม่มีการออกมายืนยันจากทางรัฐบาลจีน

ข่าวสารอุตสาหกรรม

ข้อมูลล่าสุดไตรมาส 1 ปี 2568 เผยว่าการส่งออกคิดเป็นสัดส่วนกว่า 58% ของ GDP โดยการส่งออกสินค้าอุตสาหกรรมคิดเป็นสัดส่วนกว่า 47% ของ GDP หากไทยไม่สามารถเจรจาภาษีศุลกากรตอบโต้ให้ต่ำกว่าประเทศคู่แข่ง อาจทำให้ต้นทุนสินค้านำเข้าไปสหรัฐฯ สูงขึ้น สูญเสียความสามารถในการแข่งขันและกระทบส่วนแบ่งตลาด รวมถึงความเชื่อมั่นของนักลงทุน

เมื่อวันที่ 7 ก.ค.ที่ผ่านมา สหรัฐฯ ประกาศเก็บ Reciprocal Tariff กับไทยในอัตรา 36% ซึ่งสูงกว่าภาษีที่ใช้กับเวียดนาม อินโดนีเซีย และมาเลเซีย โดยหากไม่มีมาตรการรองรับคาดว่าจะมูลค่าความเสียหายต่อภาคการส่งออกอาจสูงถึง 800,000-900,000 ล้านบาท

ขณะที่ข้อมูลการส่งออกเดือน พ.ค.68 อยู่ที่ 31,044.58 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ เติบโตต่อเนื่อง 18.35% YoY และสูงสุดในรอบ 38 เดือน อย่างไรก็ตาม คณะกรรมการร่วมภาคเอกชน 3 สถาบัน (กกร.) ประเมินว่าในครึ่งปีหลัง หากไทยยังเผชิญภาษีในอัตราสูง การส่งออกอาจหดตัวกว่า -10% YoY ทำให้ภาพรวมทั้งปี 2568 ขยายตัวใกล้เคียงศูนย์

นายเกรียงไกร เธียรนุกุล ประธาน ส.อ.ท. กล่าวว่า ขณะนี้ 47 กลุ่มอุตสาหกรรม และ 11 คลัสเตอร์ ได้ร่วมประชุมหารือกันแล้วและกำลังอยู่ในขั้นตอนการรวบรวมข้อมูล ซึ่งเวลานี้ผู้ส่งออกเองก็พยายามปรับตัวรองรับผลกระทบ เช่น บางกลุ่มอุตสาหกรรมได้มีการเจรจาระหว่างผู้นำเข้าและผู้จัดจำหน่ายทางฝั่งสหรัฐฯ ให้ช่วยรับภาษีไปคนละส่วน เพื่อจะได้ช่วยกันแบ่งเบาภาระ แต่มีบางกลุ่มอุตสาหกรรมที่ทางผู้นำเข้าไม่รับเงื่อนไขนี้ พร้อมเสนอแนวทางให้ภาครัฐเร่งเจรจาอัตราภาษีศุลกากรตอบโต้เหลือ 0% ในหลายพันรายการ เพื่อเดินหน้ามาตรการเยียวยาผู้ประกอบการไทย

ทั้งนี้ กลุ่มสินค้าที่ได้รับผลกระทบมาก ได้แก่ กลุ่มเครื่องจักรกลและส่วนประกอบ เครื่องจักรไฟฟ้า ซึ่งมีสัดส่วนการพึ่งพาตลาดสหรัฐฯ สูงกว่า 28-35% ของมูลค่าส่งออก รวมถึงยาง เพอร์นิเจอร์ ชิ้นส่วนรถยนต์ ของเล่น ผลิตภัณฑ์จากเหล็ก ผลิตภัณฑ์หนังและเซรามิก ซึ่งถูกจัดอยู่ในกลุ่มสินค้าที่ได้รับผลกระทบระดับสูงถึงสูงมาก

THAILAND MACHINERY OUTLOOK

Contact Us



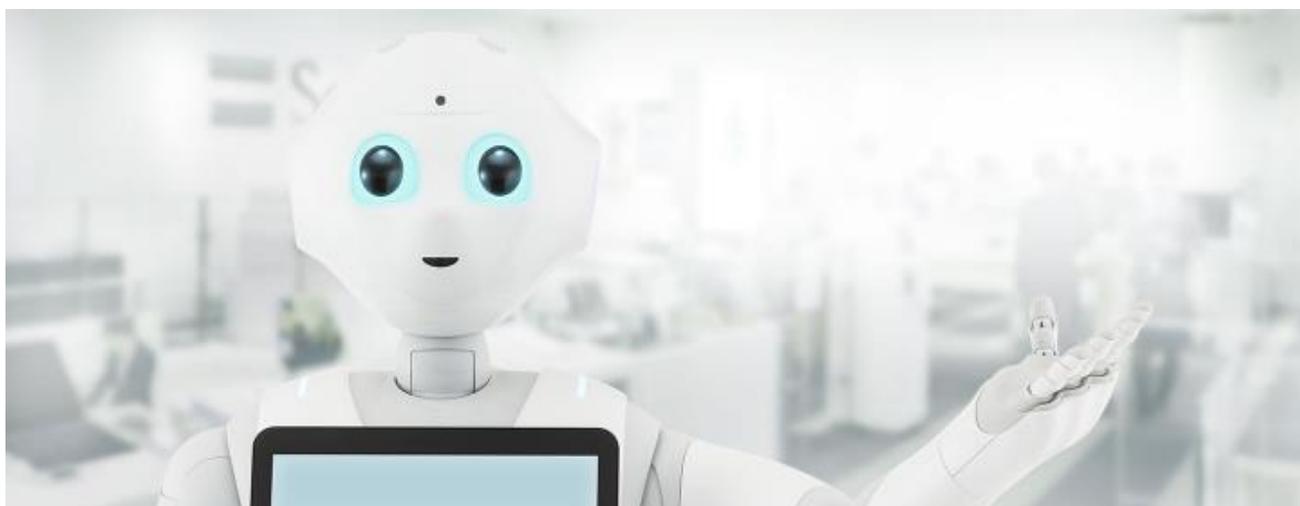
THAILAND MACHINERY OUTLOOK

แผนกข้อมูลและวิเคราะห์อุตสาหกรรม

โทร 02 712 4402-7 ต่อ 213

E-mail: miu@isit.or.th

!!! สนใจประชาสัมพันธ์ข่าวสารหรือกิจกรรมต่างๆ ของบริษัท ติดต่อทีมงาน MIU ได้ที่ โทร 02-712-4402-7 ต่อ 213



<http://miu.isit.or.th>



MIU
MACHINERY
INTELLIGENCE UNIT