



THAILAND MACHINERY OUTLOOK

January

2025



ภาวะเศรษฐกิจไทย

- ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนมกราคม ปี 2568 3

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย
เดือนมกราคมปี 2568 7
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตร
ของไทยเดือนมกราคมปี 2568 8
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม
ของไทยเดือนมกราคมปี 2568 9
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย
เดือนมกราคมปี 2568 10

ข้อมูลด้านการส่งเสริมการลงทุน

- โครงการเกี่ยวอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน
เดือนมกราคมปี 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 เดือนมกราคม ปี 2568

เศรษฐกิจไทย ในเดือนมกราคมปรับตัวดีขึ้นจากเดือนก่อน ตามภาคการท่องเที่ยวที่ปรับตัวดีขึ้นต่อเนื่อง ทั้งจำนวนและรายรับนักท่องเที่ยวต่างชาติ ด้านการบริโภคภาคเอกชนปรับตัวเพิ่มขึ้น ส่วนหนึ่งได้รับผลดีจากมาตรการภาครัฐ สอดคล้องกับกิจกรรมการค้า การผลิตภาคอุตสาหกรรม และการลงทุนภาคเอกชน ประกอบกับการส่งออกสินค้าเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อน แต่ยังคงกระจุกตัวแค่บางหมวด สำหรับการใช้จ่ายภาครัฐขยายตัวต่อเนื่องจากทั้งรายจ่ายลงทุนและรายจ่ายประจำ

การบริโภคภาคเอกชน ที่ซบเซาปรับตัวดีขึ้นแล้วเพิ่มขึ้นในทุกหมวดหลัก โดยหมวดบริการปรับตัวเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะหมวดขนส่งผู้โดยสาร รวมถึงหมวดโรงแรมและภัตตาคารตามจำนวนและรายรับนักท่องเที่ยวต่างชาติที่เพิ่มขึ้น ประกอบกับหมวดขนส่งผู้โดยสารได้รับผลบวกเพิ่มเติมจากมาตรการยกเว้นค่าโดยสารรถไฟฟ้าและรถสาธารณะ

การลงทุนภาคเอกชน ที่ซบเซาปรับตัวดีขึ้นแล้วเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อน โดยการลงทุนในหมวดเครื่องจักรและอุปกรณ์เพิ่มขึ้นตามยอดจำหน่ายเครื่องจักรในประเทศและการนำเข้าสินค้าทุน ขณะที่การลงทุนหมวดก่อสร้างทรงตัวตามการลงทุนในหมวดที่อยู่อาศัย โดยการก่อสร้างทาว์นเฮาส์ปรับตัวเพิ่มขึ้นขณะที่การก่อสร้างบ้านเดี่ยวและบ้านแฝดปรับลดลง สำหรับการก่อสร้างในหมวดที่มีไซ้ที่อยู่อาศัยเพิ่มขึ้นเล็กน้อย ด้านการลงทุนหมวดยานพาหนะลดลงตามการนำเข้าเครื่องบินเรือ และหัวรถจักร เป็นสำคัญ หลังจากเร่งไปมากในช่วงก่อน

มูลค่าการส่งออกสินค้า ที่ซบเซาปรับตัวดีขึ้นแล้วเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อน ตามการส่งออกแพลตฟอร์มที่มีการเร่งส่งออกไปอินเดียเพื่อรับประโยชน์จากการลดอัตราภาษีนำเข้าโลหะมีค่าของอินเดีย นอกจากนี้ การส่งออกในหมวดอื่น ๆ ปรับดีขึ้นอาทิหมวดปิโตรเลียมตามการส่งออกไปยังอาเซียนหมวดเครื่องใช้ไฟฟ้า ตามการส่งออกเครื่องปรับอากาศไปยังสหรัฐฯ อย่างไรก็ตาม การส่งออกในบางหมวดปรับลดลง อาทิหมวดยานยนต์ ตามการส่งออกรถกระบะและรถยนต์นั่งไปออสเตรเลีย และหมวดอิเล็กทรอนิกส์ ตามการส่งออกอุปกรณ์สื่อสารไตรมาสแรกและคอมพิวเตอร์ เนื่องจากเร่งส่งออกไปแล้วในช่วงก่อนหน้า

รายได้เกษตรกร ขยายตัวจากระยะเดียวกันปีก่อน จากทั้งด้านผลผลิตและด้านราคา โดยผลผลิตสินค้าเกษตรขยายตัวตามผลผลิตอ้อยและผลไม้ โดยเฉพาะลำไยและมะม่วงจากสภาพอากาศที่เอื้ออำนวย ประกอบกับผลผลิตมะม่วงนอกฤดูออกซีกกว่าปกติจากสภาพอากาศแปรปรวนในปีก่อน ขณะที่ด้านราคาปรับตัวเพิ่มขึ้นจากราคายางพารา และปาล์มน้ำมันตามปริมาณผลผลิตโลกและไทยที่หดตัวสะสมตั้งแต่ปีก่อน

ภาวะเศรษฐกิจไทย เดือนมกราคม ปี 2568

ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่งสัญญาณบวกและลบต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย

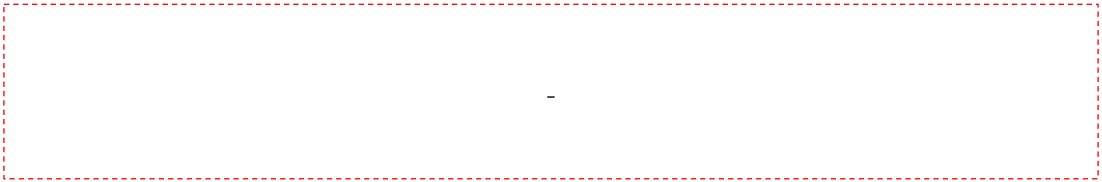


รายได้เกษตรกร ขยายตัวจากระยะเดียวกันปีก่อน จากทั้งด้านผลผลิตและด้านราคา

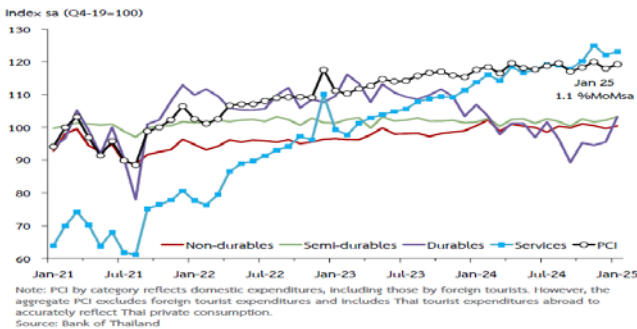
การลงทุนภาคเอกชน ที่ขจัดปัจจัยฤดูกาลแล้วเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อน โดยการลงทุนในหมวดเครื่องจักรและอุปกรณ์เพิ่มขึ้นตามยอดจำหน่ายเครื่องจักรในประเทศและการนำเข้าสินค้าทุน

การบริโภคภาคเอกชน ที่ขจัดปัจจัยฤดูกาลแล้วเพิ่มขึ้นในทุกหมวดหลัก

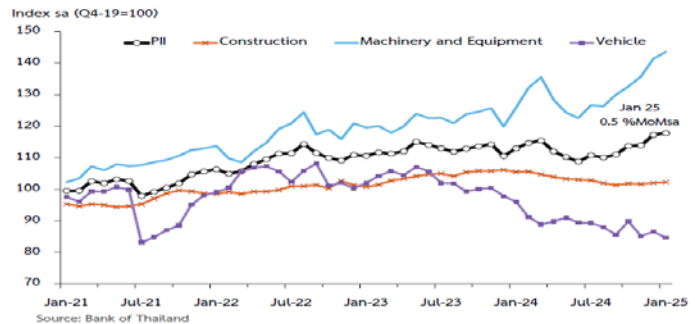
มูลค่าการส่งออกสินค้า ที่ขจัดปัจจัยฤดูกาลแล้วเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อน



PCI by Major Categories

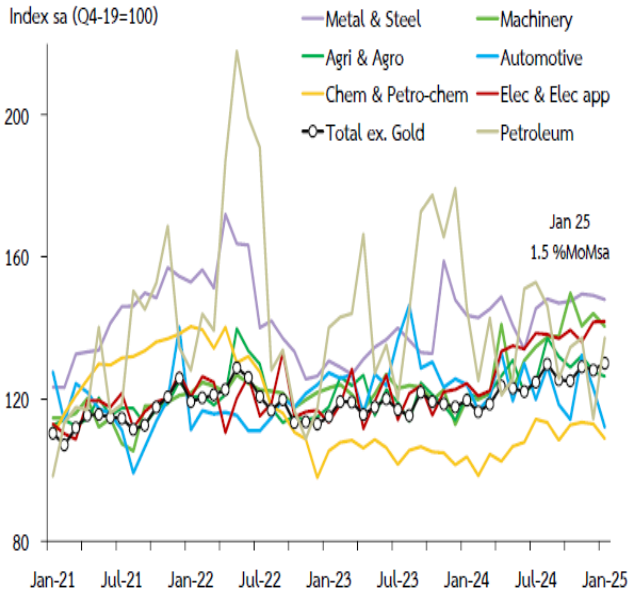


PII by Major Categories

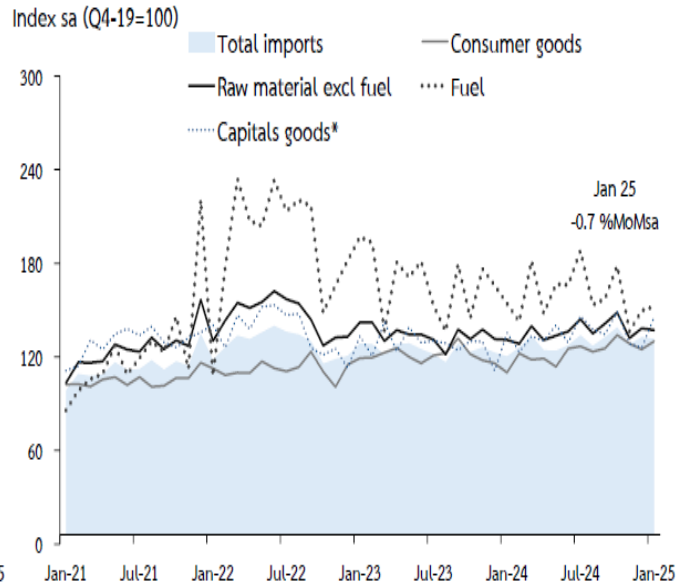


ภาวะเศรษฐกิจไทย เดือนมกราคม ปี 2568

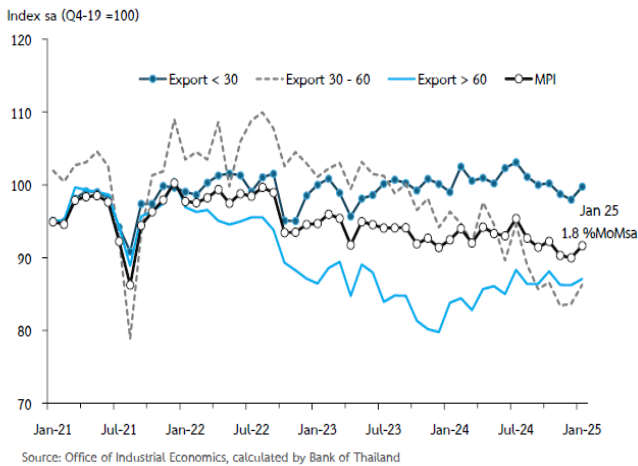
Thai Export Classified by Products



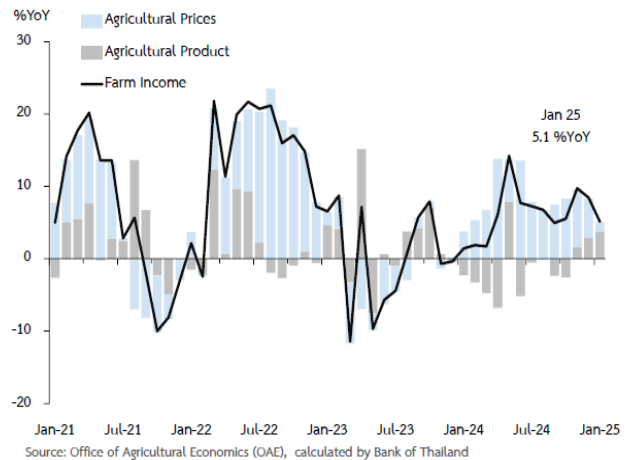
Import Value Index



MPI Classified by Export Share



Nominal Farm Income



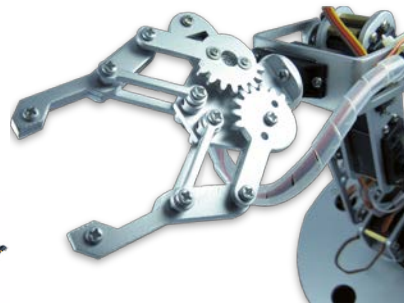
รายงานสถานะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล



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 เดือนมกราคม 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											
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											

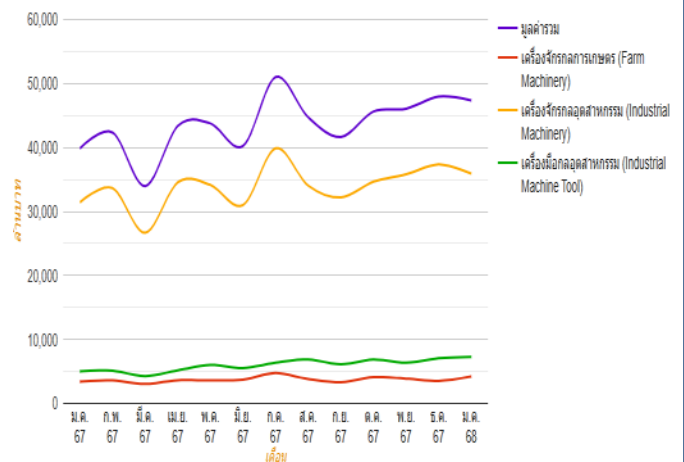
มูลค่าการค้าอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

การนำเข้า มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 47,380 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตร มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 4,212 ล้านบาท ขยายตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 19.1 และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ขยายตัวร้อยละ 22.7 ด้านหมวดเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 35,907 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 3.9 และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ขยายตัวร้อยละ 14.3 ในขณะที่หมวดเครื่องมือกล มีมูลค่าอยู่ที่ 7,261 ล้านบาท ขยายตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 2.8 และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ขยายตัวร้อยละ 44.9

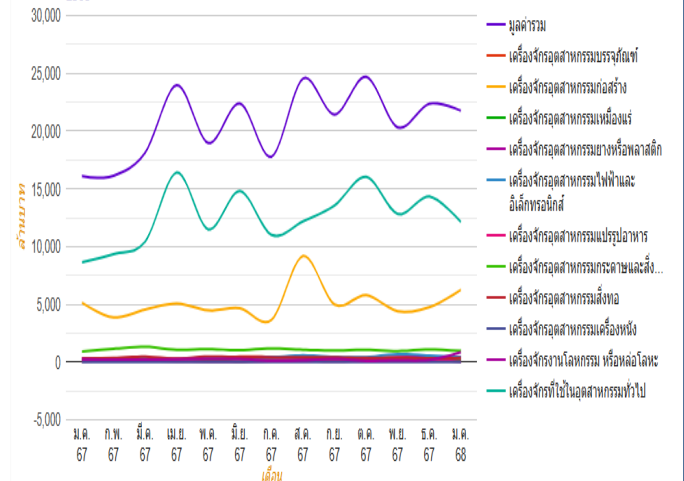
การส่งออก มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 27,439 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตร มีมูลค่าอยู่ที่ 3,672 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 7.8 และขยายตัวเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ร้อยละ 21.6 ด้านหมวดเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม มีมูลค่าอยู่ที่ 21,763 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 2.7 และขยายตัวเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ร้อยละ 35.3 ในขณะที่หมวดเครื่องมือกล มีมูลค่าอยู่ที่ 2,004 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 27.9 และขยายตัวเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 3.9

ดุลการค้า เครื่องจักรกลของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 19,941 ล้านบาท

มูลค่าการนำเข้า มกราคม 2567 - มกราคม 2568



มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม (Industrial Machinery) มกราคม 2567 - มกราคม 2568



ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตร เดือนมกราคม 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											
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											

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตร

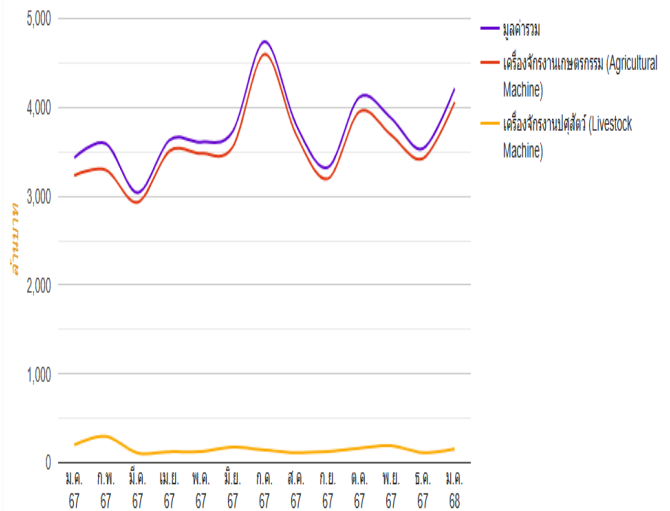
การนำเข้า มีมูลค่าอยู่ที่ 4,212 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 19.1 และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ขยายร้อยละ 22.7 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ อยู่ที่ 2,347 ล้านบาท

การส่งออก มีมูลค่าอยู่ที่ 3,672 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 7.8 และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ขยายตัวร้อยละ 21.6 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ อยู่ที่ 1,058 ล้านบาท

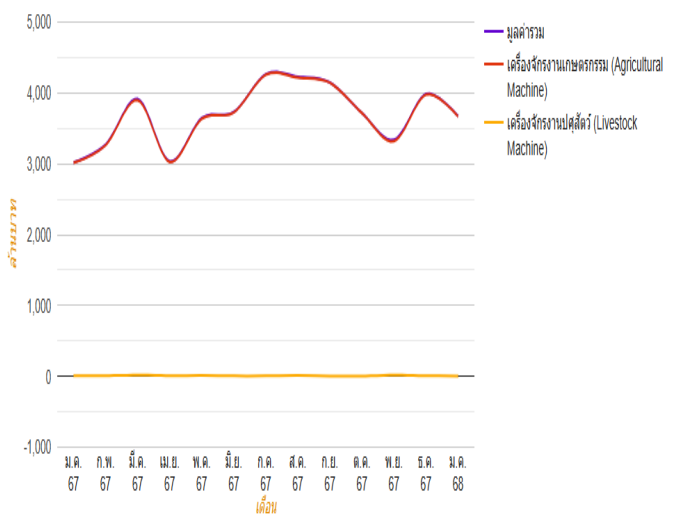
ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้า เกินดุลอยู่ที่ 540 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตร (Farm Machinery) มกราคม 2567 - มกราคม 2568



มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร (Farm Machinery) มกราคม 2567 - มกราคม 2568



ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม เดือนมกราคม 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											
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											

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม

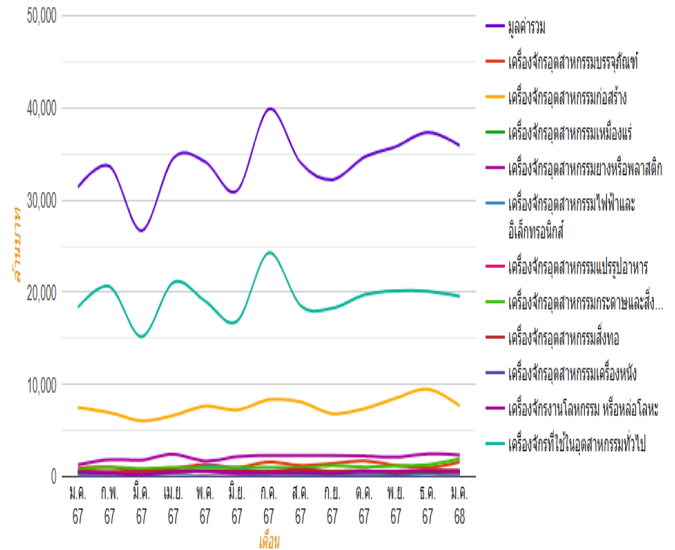
การนำเข้า มีมูลค่าอยู่ที่ 35,907 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 3.9 และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อนขยายตัวร้อยละ 14.3 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องกังหันไอน้ำ และส่วนประกอบ (เครื่องจักรใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) อยู่ที่ 4,081 ล้านบาท

การส่งออก มีมูลค่าอยู่ที่ 21,763 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 2.7 และขยายตัวเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ร้อยละ 35.3 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องกังหันไอน้ำ และส่วนประกอบ (เครื่องจักรใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) อยู่ที่ 2,712 ล้านบาท

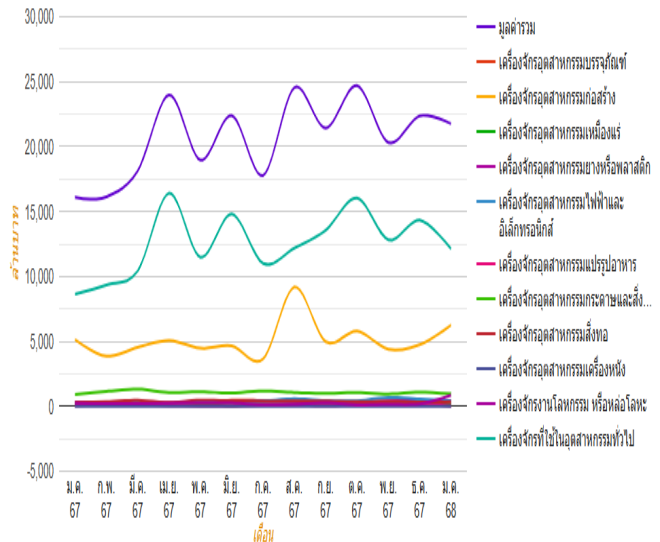
ดุลการค้า เครื่องจักรกลอุตสาหกรรมของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 14,144 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม (Industrial Machinery) มกราคม 2567 - มกราคม 2568



มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม (Industrial Machinery) มกราคม 2567 - มกราคม 2568



ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องมือกล เดือนมกราคม ปี 2568

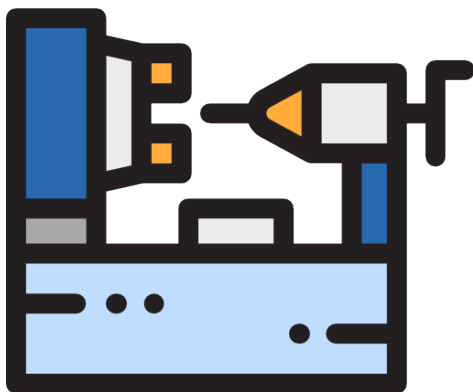
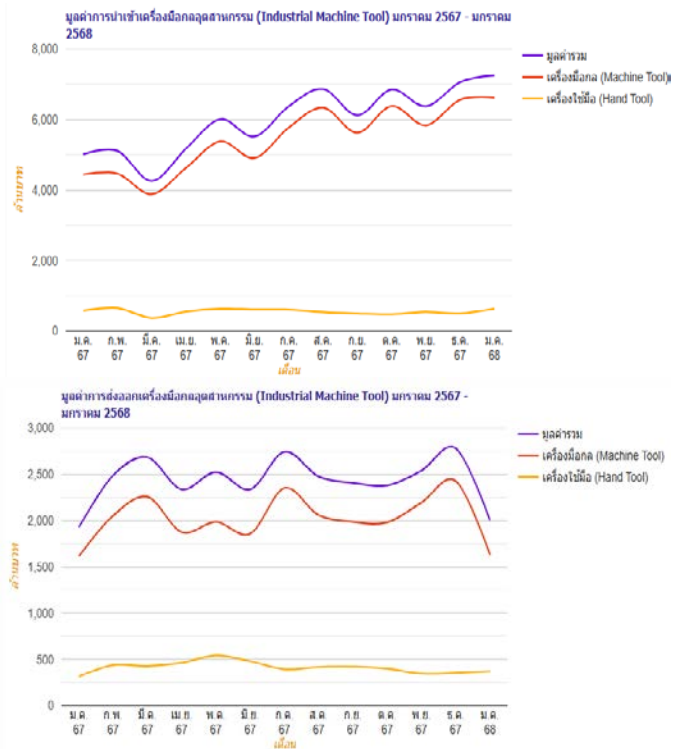
Machine Tools	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2567	5,010	5,111	4,255	5,176	6,010	5,517	6,379	6,871	6,118	6,858	6,375	7,061
2568	7,261											
Export												
2567	1,928	2,490	2,683	2,336	2,527	2,336	2,744	2,476	2,406	2,378	2,539	2,781
2568	2,004											

มูลค่าการค้าเครื่องมือกล

การนำเข้า มีมูลค่าอยู่ที่ 7,261 ล้านบาท ขยายตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 2.8 และขยายตัวเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้าร้อยละ 44.9 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก (เครื่องมือกล) อยู่ที่ 1,873 ล้านบาท

การส่งออก มีมูลค่าอยู่ที่ 2,004 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 27.9 และขยายตัวเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้าร้อยละ 3.9 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก (เครื่องมือกล) อยู่ที่ 547 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องมือกลของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 5,257 ล้านบาท



โครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจาก BOI เดือนมกราคม ปี 2568

โครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจำนวน 13 โครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	บริษัท	ที่ตั้งโครงการ/สถานที่ติดต่อ	ผลิตภัณฑ์/ประเภทกิจการ	สัญชาติ/การร่วมทุน	วันอนุมัติ
1	ดีฮ्यू เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด DIYUE TECHNOLOGY (THAILAND) COMPANY LIMITED	(จ.ชลบุรี) 99/112 หมู่ 8 หมู่บ้าน โกลเด้น- ทาวน์ 2 ปิ่นเกล้า-จรัญ ต. บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี	ผลิตชิ้นส่วนเครื่องจักร อุตสาหกรรม (3.1.2)	จีน	ผลการประชุม คณะกรรมการพิจารณา โครงการ ครั้งที่ 1/2568 วันจันทร์ที่ 6 มกราคม 2568
2	ไท่ จี้อ อินดัสเทรียล (ไทยแลนด์) จำกัด TAI ZHI INDUSTRIAL (THAILAND) COMPANY LIMITED	(จ.สมุทรปราการ) 88/51 หมู่ 4 ต.คลอง สวน อ.บางบ่อ จ. สมุทรปราการ	ผลิตอุปกรณ์สำหรับ เครื่องจักร (3.1.2)	จีน	ผลการประชุม คณะกรรมการพิจารณา โครงการ ครั้งที่ 1/2568 วันจันทร์ที่ 6 มกราคม 2568
3	แซดเอกซ์เอฟ ทูลส์ จำกัด ZXF TOOL COMPANY LIMITED	(จ.สมุทรปราการ) 638/11 หมู่ 2 ต. แพรกษาใหม่ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ	ผลิตอุปกรณ์สำหรับ เครื่องจักร (3.1.2)	จีน	ผลการประชุม คณะกรรมการพิจารณา โครงการ ครั้งที่ 2/2568 วันจันทร์ที่ 13 มกราคม 2568
4	อินทราดิน (ประเทศไทย) จำกัด INTRADIN (THAILAND) COMPANY LIMITED	(จ.ชลบุรี) 475/9 หมู่ 7 ต.คลองกิ้ว อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี	ผลิตชิ้นส่วนสำคัญ สำหรับเครื่องจักร อุตสาหกรรม (3.1.2)	ไต้หวัน จีน	ผลการประชุม คณะกรรมการพิจารณา โครงการ ครั้งที่ 2/2568 วันจันทร์ที่ 13 มกราคม 2568

โครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจาก BOI เดือนมกราคม ปี 2568

โครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจำนวน 13 โครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	บริษัท	ที่ตั้งโครงการ/สถานที่ติดต่อ	ผลิตภัณฑ์/ประเภทกิจการ	สัญชาติ/ การร่วมทุน	วันอนุมัติ
5	ลิงค์เวิลด์ อินดัสทรีส์ จำกัด LINKWELD INDUSTRIES COMPANY LIMITED	(จ.สมุทรปราการ) 99 หมู่ 10 ซ.แปริ่ง 32 ถ.สุขุมวิท 107 ต.สำโรงเหนือ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ	ผลิต Laser Welding Machine และ Laser Cutting Machine (3.1.3)	ไทย สิงคโปร์	ผลการประชุม คณะทำงานพิจารณาโครงการ ครั้งที่ 2/2568 วันจันทร์ที่ 13 มกราคม 2568
6	แอดวานซ์ เอ็นเนอร์จี อินดัสทรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด ADVANCED ENERGY INDUSTRIES (THAILAND) COMPANY LIMITED	(จ.ชลบุรี) 1 อาคารเอ็มไพร์ ชั้น 27 ยูนิต 2701-03,2712-14 (TT05) ถ.สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพฯ	ผลิตอุปกรณ์สำหรับเครื่องจักรที่มีความแม่นยำสูง (3.1.5.2)	สหรัฐอเมริกา	ผลการประชุม คณะอนุกรรมการพิจารณาโครงการ ครั้งที่ 1/2568 วันอังคารที่ 14 มกราคม 2568
7	เอ็มเอ็กซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด MX (THAILAND) COMPANY LIMITED	(จ.สมุทรสาคร) 18/4 หมู่ 6 ต.ดอนไก่ดี อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร	ผลิตแม่พิมพ์ (3.1.2)	ไทย	ผลการประชุม คณะทำงานพิจารณาโครงการ ครั้งที่ 3/2568 วันจันทร์ที่ 20 มกราคม 2568
8	เชลิค เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด CHELIC TECHNOLOGY (THAILAND) COMPANY LIMITED	(จ.สมุทรปราการ) 238/7 ถ.รัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ	ผลิต Cylinder สำหรับเครื่องจักร (3.1.3)	ไต้หวัน	ผลการประชุม คณะทำงานพิจารณาโครงการ ครั้งที่ 3/2568 วันจันทร์ที่ 20 มกราคม 2568
9	ทงโป อินเทลลิเจนท์ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด TONGBO INTELLIGENT TECHNOLOGY (THAILAND) COMPANY LIMITED	(จ.ชลบุรี) 888/9 หมู่ 4 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	Mold, Jig & Fixture และชิ้นส่วนสำคัญสำหรับเครื่องจักรอุตสาหกรรม (3.1.2)	จีน	ผลการประชุม คณะทำงานพิจารณาโครงการ ครั้งที่ 3/2568 วันจันทร์ที่ 20 มกราคม 2568

โครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจาก BOI เดือนมกราคม ปี 2568

โครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจำนวน 13 โครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	บริษัท	ที่ตั้งโครงการ/สถานที่ติดต่อ	ผลิตภัณฑ์/ประเภทกิจการ	สัญชาติ/การร่วมทุน	วันอนุมัติ
10	จงไท เอ็นไวรอนเมนท์ (ไทยแลนด์) จำกัด ZHONGTAI ENVIRONMENT (THAILAND) COMPANY LIMITED	(จ.ฉะเชิงเทรา) 189/92 หมู่ 4 ต.บางเพรียง อ.บางป่อ จ.สมุทรปราการ	ผลิตระบบบำบัดน้ำและอากาศ สำหรับอุตสาหกรรม (3.1.2)	จีน	ผลการประชุม คณะกรรมการพิจารณา โครงการ ครั้งที่ 4/2568 วันจันทร์ที่ 27 มกราคม 2568
11	ไทยเดอะลี โพลด์แอนด์ไดคัท จำกัด THAI THE LI MOLD & DAICUT COMPANY LIMITED	(จ.ระยอง) 760 หมู่ 3 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	ผลิตแม่พิมพ์ และการ ซ่อมแซม แม่พิมพ์ที่ผลิตเอง (3.1.2)	จีน	ผลการประชุม คณะกรรมการพิจารณา โครงการ ครั้งที่ 4/2568 วันจันทร์ที่ 27 มกราคม 2568
12	เอ็มบีเอส บิลด์ดิ้งส์ จำกัด MBS BUILDINGS COMPANY LIMITED	(จ.ระยอง) 8 หมู่ 8 ต.หนองไม้ซุง อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา	ผลิตเครื่องจักร อุตสาหกรรม (3.1.2)	ไทย	ผลการประชุม คณะกรรมการพิจารณา โครงการ ครั้งที่ 4/2568 วันจันทร์ที่ 27 มกราคม 2568
13	มิราโคทติ้ง นิว แมททีเรียล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด MIRACOATING NEW MATERIAL TECHNOLOGY (THAILAND) COMPANY LIMITED	(จ.ชลบุรี) 184 หมู่ 5 ต.นาวิ่งหิน อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี	ผลิตอุปกรณ์สำหรับ เครื่องจักร (3.1.2)	จีน	ผลการประชุม คณะกรรมการพิจารณา โครงการ ครั้งที่ 48/2568 วันจันทร์ที่ 16 มกราคม 2568



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

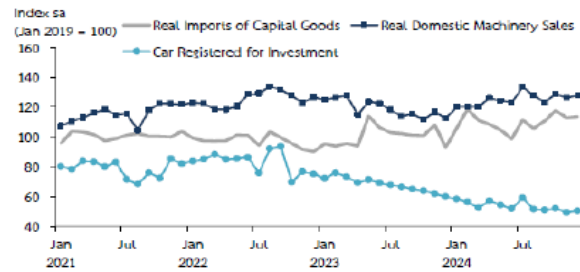
จากข้อมูลเดือนธันวาคม 2567 ระบบเตือนภัยอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย “**ส่งสัญญาณไม่ปกติในระยะรุนแรง**”

จึงคาดว่าภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย เดือนพฤษภาคม 2568 อยู่ในภาวะไม่ปกติในระยะรุนแรง

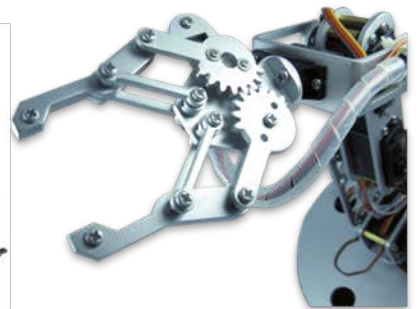
ตัวประกอบประกอบที่ส่งสัญญาณเตือนไม่ปกติในระยะรุนแรง (แดง)

- ยอดขายสินค้าขั้นกลาง อัตราการขยายตัวในเดือนธันวาคม ส่งสัญญาณไม่ปกติระยะรุนแรง
- ดัชนีราคาสินค้าเข้า อัตราการขยายตัวในเดือนธันวาคม ส่งสัญญาณไม่ปกติระยะรุนแรง
- ดัชนีมูลค่าสินค้าเข้า อัตราการขยายตัวในเดือนธันวาคม ส่งสัญญาณไม่ปกติระยะรุนแรง
- สินค้าเข้าประเภทสินค้าอุตสาหกรรม อัตราการขยายตัวในเดือนธันวาคม ส่งสัญญาณไม่ปกติระยะรุนแรง
- มูลค่าการนำเข้าวัตถุดิบและสินค้าขั้นกลาง อัตราการขยายตัวในเดือนธันวาคม ส่งสัญญาณไม่ปกติระยะรุนแรง
- สินค้าคงทน อัตราการขยายตัวในเดือนธันวาคม ส่งสัญญาณไม่ปกติระยะรุนแรง

Investment in Machinery and Equipment



Note: All data is in real terms.
Source: Department of Land Transport, Customs Department, Revenue Department, calculated by Bank of Thailand



Research and Technology

Article Title	A Hybrid Machine Learning Approach to Automatic Plant Phenotyping for Smart Agriculture
Author	So Yahata Kobe University ; Tetsu Onishi; Kanta Yamaguchi ; Seiichi Ozawa; Jun Kitazono; Takenao Ohkawa
Year	2024
Abstract	Recently, a new ICT approach to agriculture called “Smart Agriculture” has been received great attention to support farmers' decision-making for good final yield on various kinds of field conditions. For this purpose, this paper presents two image sensing methods that enable an automatic observation to capture flowers and seedpods of soybeans in real fields. The developed image sensing methods are considered as sensors in an agricultural cyber-physical system in which big data on the growth status of agricultural plants and environmental information (e.g., weather, temperature, humidity, solar radiation, soil condition, etc.) are analyzed to mine useful rules for appropriate cultivation. The proposed image sensing methods are constructed by combining several image processing and machine learning techniques. The flower detection is realized based on a coarse-to-fine approach where candidate areas of flowers are first detected by SLIC and hue information, and the acceptance of flowers is decided by CNN. In the seedpod detection, candidates of seedpod regions are first detected by the Viola-Jones object detection method, and we also use CNN to make a final decision on the acceptance of detected seedpods. The performance of the proposed image sensing methods is evaluated for a data set of soybean images that were taken from a crowd of soybeans in real agricultural fields in Hokkaido, Japan.
Source	10.1109/IJCNN.2017.7966067

Research and Technology

ชื่อบทความ แนวทางการเรียนรู้ของเครื่องจักรแบบไฮบริดสำหรับการสร้างแบบจำลองพีชคณิตสำหรับเกษตรกรรมอัจฉริยะ

ผู้เขียน So Yahata Kobe University ; Tetsu Onishi; Kanta Yamaguchi; Seiichi Ozawa; Jun Kitazono; Takenao Ohkawa

ปี 2024

บทนำ เมื่อไม่นานมานี้ แนวทาง ICT ใหม่สำหรับการเกษตรที่เรียกว่า "เกษตรอัจฉริยะ" ได้รับความสนใจอย่างมาก เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจของเกษตรกรในการเก็บเกี่ยวผลผลิตขั้นสุดท้ายที่ดีในสภาพพื้นที่ต่างๆ เพื่อจุดประสงค์นี้ เอกสารฉบับนี้จึงเสนอวิธีการตรวจจับภาพสองวิธีที่ช่วยให้สามารถสังเกตดอกไม้และฝักเมล็ดของถั่วเหลืองในทุ่งจริงได้โดยอัตโนมัติ วิธีการตรวจจับภาพที่พัฒนาขึ้นถือเป็นเซ็นเซอร์ในระบบไฮเบอร์-ฟิสิกัลทางการเกษตรซึ่งข้อมูลขนาดใหญ่เกี่ยวกับสถานะการเจริญเติบโตของพืชทางการเกษตรและข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม (เช่น สภาพอากาศ อุณหภูมิ ความชื้น รังสีดวงอาทิตย์ สภาพดิน เป็นต้น) จะถูกวิเคราะห์เพื่อหาหลักเกณฑ์ที่มีประโยชน์สำหรับการเพาะปลูกที่เหมาะสม วิธีการตรวจจับภาพที่เสนอนี้สร้างขึ้นโดยการผสมผสานเทคนิคการประมวลผลภาพและการเรียนรู้ของเครื่องจักรหลายๆ วิธี การตรวจจับดอกไม้ทำได้โดยอาศัยวิธีการแบบหยาบถึงละเอียด โดยพื้นที่ที่มีแนวโน้มของดอกไม้จะถูกตรวจพบโดย SLIC และข้อมูลสีก่อน จากนั้น CNN จะเป็นผู้ตัดสินใจยอมรับดอกไม้ ในการตรวจจับฝักเมล็ด ผู้สมัครของพื้นที่ฝักเมล็ดจะถูกตรวจพบโดยใช้วิธีการตรวจจับวัตถุของ Viola-Jones ก่อน และเรายังใช้ CNN เพื่อตัดสินใจขั้นสุดท้ายเกี่ยวกับการยอมรับฝักเมล็ดที่ตรวจพบ ประสิทธิภาพของวิธีการตรวจจับภาพที่เสนอจะได้รับการประเมินสำหรับชุดข้อมูลของภาพถั่วเหลืองที่ถ่ายจากฝูงถั่วเหลืองในทุ่งเกษตรกรรมจริงในฮอกไกโด ประเทศญี่ปุ่น

Source 10.1109/IJCNN.2017.7966067

ข่าวสารอุตสาหกรรม

เหตุใดเกษตรกรกรรมแม่นยำจึงเป็นกุญแจสำคัญสู่อนาคตที่ยั่งยืนของภาคเกษตรกรรม



สำหรับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในอุตสาหกรรมเกษตรที่ต้องการเห็นการปรับปรุงในด้านความยั่งยืน จะเห็นได้ชัดเจนว่า เทคโนโลยีการเกษตรแม่นยำต้องมีบทบาทสำคัญ ข้อดีของเทคโนโลยีนี้คือสำหรับเกษตรกรทั่วไปแล้ว เทคโนโลยีนี้เป็น กุญแจสำคัญในการเพิ่มผลผลิต แข่งขัน และทำกำไรได้มากขึ้น และผลกำไรอีกด้วย

Curt Blades รองประธานอาวุโสของ AEM ซึ่งรับผิดชอบทิศทางเชิงกลยุทธ์ของโปรแกรมและบริการด้านการเกษตร ทั้งหมดสำหรับสมาชิก AEM กล่าวว่า "การเกษตรแม่นยำคือทางออก ปัจจุบันมีเทคโนโลยีให้ใช้งานแล้ว รวมถึง เทคโนโลยีใหม่ๆ ที่กำลังจะออกสู่ตลาด ซึ่งช่วยให้เกษตรกรสามารถทำอะไรได้มากกว่าที่เคยทำได้ และใช้ทรัพยากร น้อยลง"

Blades เข้าร่วมการอภิปรายโต๊ะกลมเสมือนจริงที่จัดโดย Topcon ซึ่งเป็นบริษัทสมาชิกของ AEM เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ ผู้เชี่ยวชาญในอุตสาหกรรมเกษตรหลายคนได้แบ่งปันความคิดเห็นเกี่ยวกับสถานะของการเกษตรแม่นยำ ประโยชน์ของเทคโนโลยีเหล่านี้ และผู้ให้บริการเทคโนโลยีดำเนินการอย่างไรเพื่อให้แน่ใจว่าโซลูชันอันปฏิวัติวงการ เหล่านี้จะพร้อมใช้งานสำหรับเกษตรกรทุกประเภทในทุกมุมโลก

“เข้าใจได้ง่ายว่าการที่รถแทรกเตอร์วิ่งผ่านทุ่งนาในแนวตรงจะกินน้ำมันน้อยลง ซึ่งหมายความว่าผลผลิตน้อยลง” Blades ยกตัวอย่าง “จากนั้นคุณก็เริ่มพูดถึงเรื่องต่างๆ เช่น การทับซ้อนที่ลดลง และการใช้ปุ๋ยและปัจจัยการป้องกัน พืชผลที่แม่นยำยิ่งขึ้น ประโยชน์ด้านความยั่งยืนเพิ่มขึ้นแบบทวีคูณด้วยการเกษตรแม่นยำ”

ข่าวสารอุตสาหกรรม

“เรากำลังเห็นอัตราการนำไปใช้สูงถึง 80% ในพืชผลบางชนิดและในบางส่วนของประเทศ” Blades กล่าว “และที่สำคัญคือ แผนที่และข้อมูลและเทคโนโลยีอย่างระบบบังคับขับเคลื่อนอัตโนมัติช่วยสร้างขั้นบันไดที่มั่นคงและเป็นแรงกระตุ้นให้เกษตรกรเริ่มใช้เทคโนโลยีแม่นยำเพิ่มเติม เป้าหมายคือระบบเกษตรแม่นยำที่บูรณาการอย่างสมบูรณ์”

ความท้าทายประการหนึ่งที่อุตสาหกรรมต้องเผชิญคือการนำเทคโนโลยีเหล่านี้ไปให้เกษตรกรจำนวนมากขึ้น ความพร้อมใช้งานและความสามารถในการจ่ายเป็นอุปสรรคต่อการนำไปใช้ในหลายกรณี ผู้ให้บริการเทคโนโลยีการเกษตรแม่นยำ เช่น Topcon กำลังดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว

“คำขอที่ใหญ่ที่สุดที่เราได้ยินจากทั่วโลกคือเกษตรกรที่ใช้รถแทรกเตอร์ขนาดเล็กต้องการเทคโนโลยีแบบเดียวกับที่ใช้ในรถแทรกเตอร์ขนาดใหญ่” Antonio Marzia รองประธานบริหารและผู้จัดการทั่วไปของ Topcon Agriculture กล่าว “พูดตามตรงว่าในปัจจุบัน บางครั้งเทคโนโลยีในรถแทรกเตอร์ก็มีมากกว่ารถยนต์เสียอีก

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>

