



# ***THAILAND MACHINERY OUTLOOK***

## **February**

**2025**



### ภาวะเศรษฐกิจไทย

- ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนกุมภาพันธ์ ปี 2568 3

### ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย  
เดือนกุมภาพันธ์ปี 2568 7
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตร  
ของไทยเดือนกุมภาพันธ์ปี 2568 8
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม  
ของไทยเดือนกุมภาพันธ์ปี 2568 9
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย  
เดือนกุมภาพันธ์ปี 2568 10

### ข้อมูลด้านการส่งเสริมการลงทุน

- โครงการเกี่ยวอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน  
เดือนกุมภาพันธ์ปี 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 เดือนกุมภาพันธ์ ปี 2568

**เศรษฐกิจไทย** ในเดือนกุมภาพันธ์ชะลอตัวลงจากเดือนก่อน จากภาคบริการที่เกี่ยวข้องกับท่องเที่ยว เนื่องจากจำนวนและรายรับนักท่องเที่ยวต่างชาติลดลง ประกอบกับการผลิตภาคอุตสาหกรรมลดลง โดยเฉพาะหมวดเคมีภัณฑ์และปิโตรเลียม และการลงทุนภาคเอกชนลดลงหลังเร่งไปในช่วงก่อนหน้า อย่างไรก็ตาม การส่งออกปรับเพิ่มขึ้นในหลายหมวด โดยเฉพาะหมวดยานยนต์ อิเล็กทรอนิกส์ และโลหะมีค่า ด้านการบริโภคภาคเอกชนปรับดีขึ้น และการใช้จ่ายภาครัฐขยายตัวต่อเนื่องจากทั้งรายจ่ายประจำและลงทุนของรัฐบาลกลาง

**การบริโภคภาคเอกชน** ที่ซบเซาตั้งแต่ปลายไตรมาสที่แล้วเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อน จากหมวดสินค้าไม่คงทนเป็นสิ่งสำคัญ ตามปริมาณการใช้ไฟฟ้าและยอดจำหน่ายน้ำมันเชื้อเพลิง อย่างไรก็ตามหมวดสินค้าคงทนทรงตัว โดยปริมาณการนำเข้าสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่มลดลง ขณะที่ยอดจำหน่ายสินค้าคงทนเพิ่มขึ้นหมวดสินค้าคงทนลดลงตามยอดจำหน่ายรถยนต์นั่งส่วนบุคคลและยอดจดทะเบียนรถยนต์ ขณะที่ยอดจำหน่ายรถกระบะเพิ่มขึ้นเล็กน้อย หมวดบริการลดลงจากหมวดโรงแรมและภัตตาคาร สอดคล้องกับจำนวนและรายรับจากนักท่องเที่ยวต่างชาติที่ลดลง สำหรับความเชื่อมั่นผู้บริโภคลดลงเล็กน้อยจากความกังวลเกี่ยวกับนโยบายการค้าของสหรัฐฯ ความขัดแย้งทางภูมิรัฐศาสตร์ และค่าครองชีพที่ยังอยู่ในระดับสูง

**การลงทุนภาคเอกชน** ที่ซบเซาตั้งแต่ปลายไตรมาสที่แล้วลดลงจากเดือนก่อนในทุกหมวดหลัก โดยการลงทุนในหมวดเครื่องจักรและอุปกรณ์ลดลงหลังจากเร่งไปมากในช่วงก่อนหน้า ตามการนำเข้าสุทธิในหลายสินค้าทุน อาทิ คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์สำนักงานอุปกรณ์ไฟฟ้า และเครื่องจักรที่ใช้ในงานเฉพาะทาง สำหรับหมวดยานพาหนะลดลงจากหมวดรถยนต์นั่งเป็นสิ่งสำคัญและหมวดก่อสร้างลดลง ตามพื้นที่ได้รับอนุญาตก่อสร้างจากทั้งหมดที่อยู่อาศัยและไม่ใช่ที่อยู่อาศัย สอดคล้องกับภาวะตลาดอสังหาริมทรัพย์โดยรวมที่ยังซบเซาและธุรกิจบางส่วนชะลอการลงทุนเพื่อรอดูทิศทางนโยบายการค้าของประเทศเศรษฐกิจหลัก

**มูลค่าการส่งออกสินค้า** ที่ซบเซาตั้งแต่ปลายไตรมาสที่แล้วเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อน ตามการส่งออก (1) หมวดยานยนต์ทั้งรถยนต์นั่งส่วนบุคคลไปออสเตรเลียและอาเซียน รถกระบะไปออสเตรเลีย และยางล้อไปสหรัฐฯ (2) หมวดอิเล็กทรอนิกส์ในหลายสินค้า อาทิ คอมพิวเตอร์ แผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์และชิ้นส่วน และฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ ตามวัฏจักรขาขึ้นของสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ และการเร่งส่งออกบางสินค้าไปสหรัฐฯ จากความกังวลเรื่องการขึ้นภาษีนำเข้าสินค้า (3) หมวดโลหะมีค่า ตามการส่งออกทองคำขาวไปยังอินเดีย จากมาตรการลดภาษีนำเข้าโลหะมีค่าของอินเดีย และคาดว่าผลดีจะสิ้นสุดในไตรมาสที่ 1 เนื่องจากศุลกากรอินเดียปรับเงื่อนไขการนำเข้าให้เข้มงวดมากขึ้น ตั้งแต่ต้นเดือนมีนาคม สำหรับการส่งออกปิโตรเลียมลดลง ตามการส่งออกน้ำมันสำเร็จรูปหลังจากเร่งไปในช่วงก่อนหน้า

**รายได้เกษตรกร** ขยายตัวจากระยะเดียวกันปีก่อน จากด้านผลผลิตเป็นสิ่งสำคัญ โดยผลผลิตอ้อย ยางพารา และข้าวขยายตัวตามสภาพอากาศที่เอื้ออำนวย ขณะที่ด้านราคาหดตัวเล็กน้อยตามราคาข้าวและอ้อยจากปริมาณผลผลิตที่เพิ่มขึ้น รวมทั้งราคามันสำปะหลังที่ความต้องการมันเส้นจากจีนลดลง

# ภาวะเศรษฐกิจไทย เดือนกุมภาพันธ์ ปี 2568

ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่งสัญญาณบวกและลบต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย



**รายได้เกษตรกร** ขยายตัวจากระยะเดียวกันปีก่อน จากด้านผลผลิตเป็นสำคัญ โดยผลผลิตอ้อย ยางพารา และข้าวขยายตัวตามสภาพอากาศที่เอื้ออำนวย

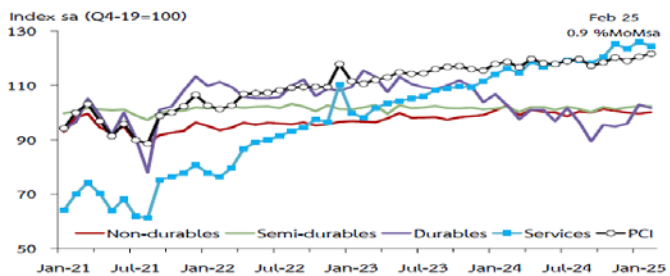
**การบริโภคภาคเอกชน** ที่ซบดบังภัยฤดูกาลแล้วเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อน จากหมวดสินค้าไม่คงทน เป็นสำคัญ

**มูลค่าการส่งออกสินค้า** ที่ซบดบังภัยฤดูกาลแล้วเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อน



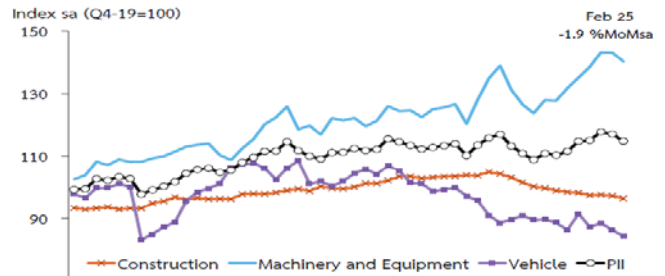
**การลงทุนภาคเอกชน** ลดลงจากเดือนก่อนในทุกหมวดหลัก โดยการลงทุนในหมวดเครื่องจักร และอุปกรณ์ลดลง

PCI by Major Categories



Note: PCI by category reflects domestic expenditures, including those by foreign tourists. However, the aggregate PCI excludes foreign tourist expenditures and includes Thai tourist expenditures abroad to accurately reflect Thai private consumption.  
Source: Bank of Thailand

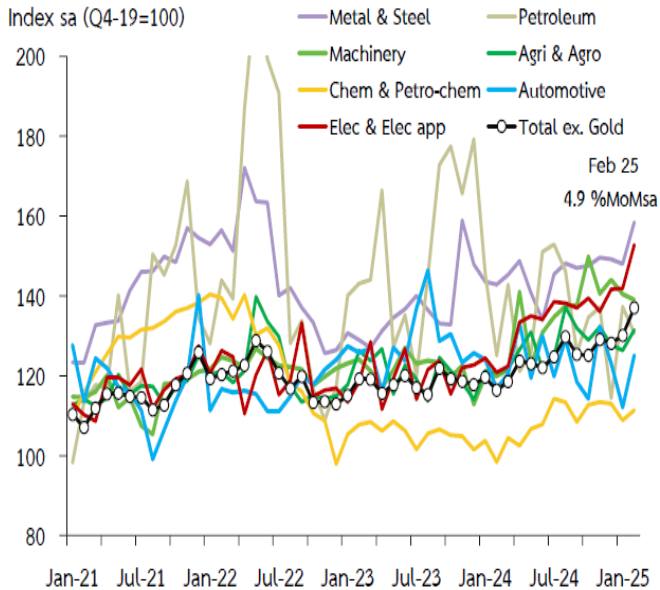
PII by Major Categories



Source: Bank of Thailand

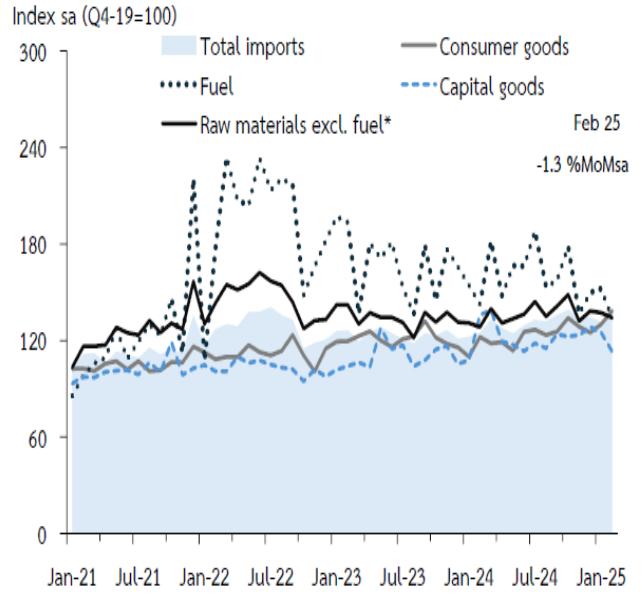
# ภาวะเศรษฐกิจไทย เดือนกุมภาพันธ์ ปี 2568

### Thai Export Classified by Products



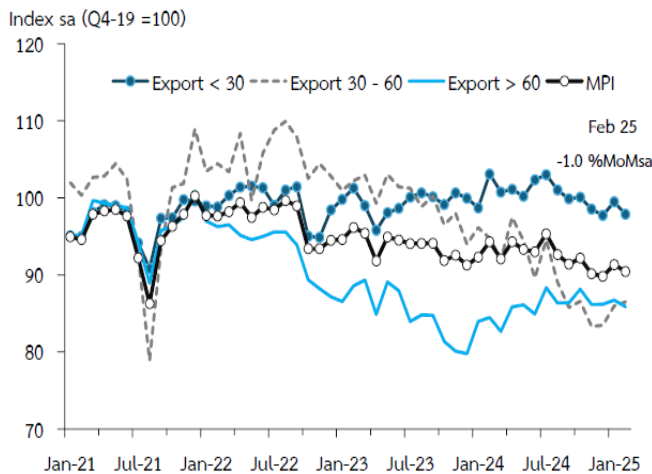
Source: Customs Department Ministry of Finance, calculated by Bank of Thailand

### Import Value Index



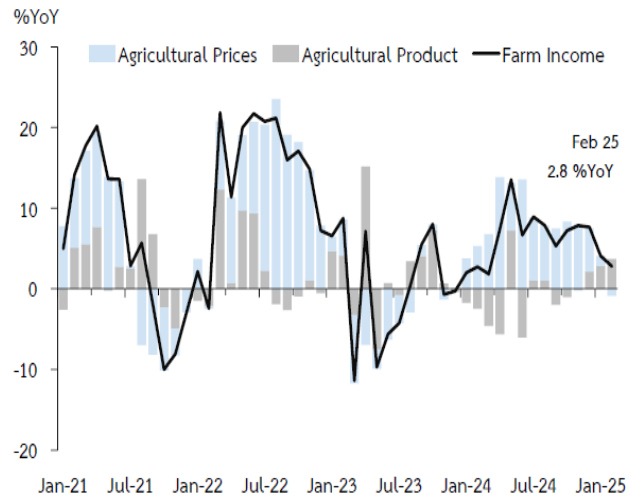
Note: Regrouping to include vehicle parts  
Source: Customs Department, Ministry of Finance

### MPI Classified by Export Share



Source: Office of Industrial Economics, calculated by Bank of Thailand

### Nominal Farm Income



Source: Office of Agricultural Economics (OAE), calculated by Bank of Thailand

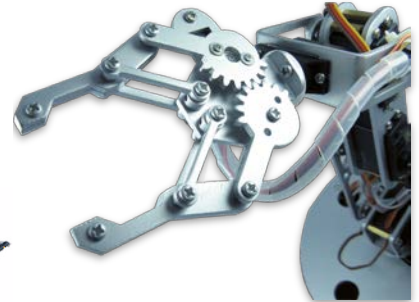
# รายงานสถานะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล



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 เดือนคุณภาพันท์ ปี 2568

Mill Baht	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
<b>Import</b>												
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										
<b>Export</b>												
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										

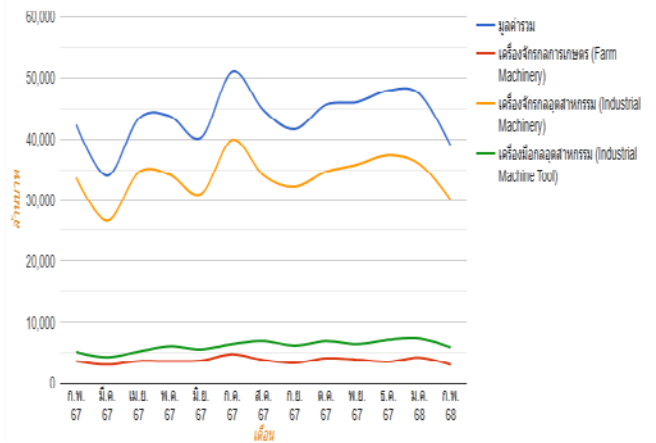
## มูลค่าการค้าอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

**การนำเข้า** มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 38,892 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตร มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 2,990 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 29.0 และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน หดตัวร้อยละ 16.7 ด้านหมวดเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 30,058 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 16.3 และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน หดตัวร้อยละ 10.7 ในขณะที่หมวดเครื่องมือกล มีมูลค่าอยู่ที่ 5,845 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 19.5 และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ขยายตัวร้อยละ 14.4

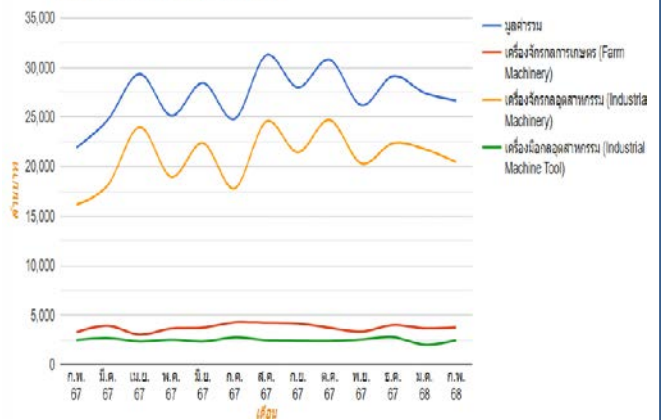
**การส่งออก** มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 26,659 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตร มีมูลค่าอยู่ที่ 3,754 ล้านบาท ขยายตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 2.2 และขยายตัวเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ร้อยละ 14.8 ด้านหมวดเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม มีมูลค่าอยู่ที่ 20,437 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 6.1 และขยายตัวเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ร้อยละ 26.7 ในขณะที่หมวดเครื่องมือกล มีมูลค่าอยู่ที่ 2,468 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 23.1 และหดตัวเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 0.9

**ดุลการค้า** เครื่องจักรกลของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 12,233 ล้านบาท

มูลค่าการนำเข้า กุมภาพันธ์ 2567 - กุมภาพันธ์ 2568



มูลค่าการส่งออก กุมภาพันธ์ 2567 - กุมภาพันธ์ 2568



# ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตร เดือนกุมภาพันธ์ ปี 2568

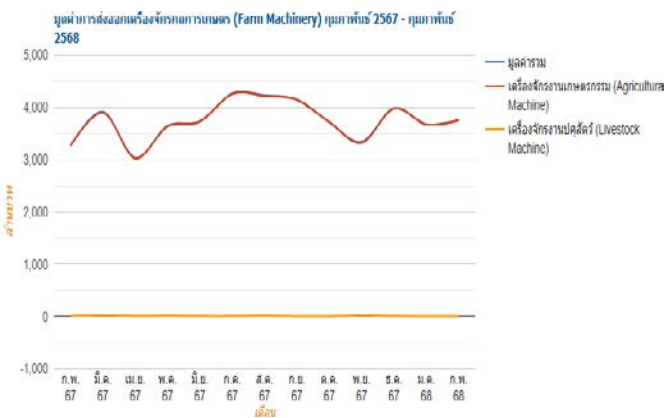
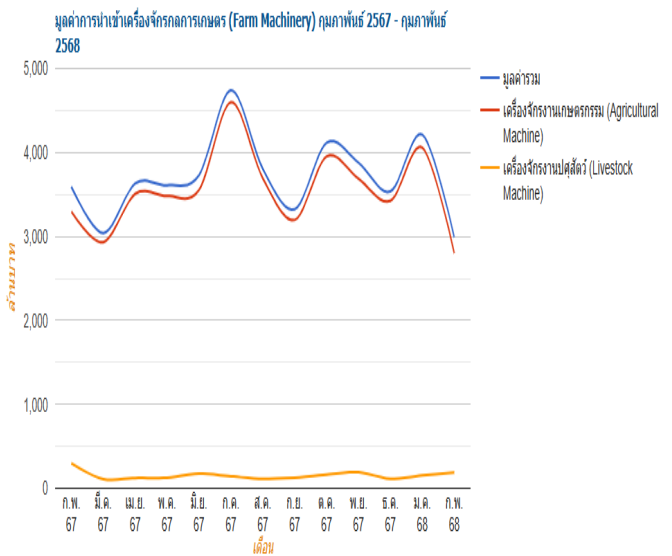
Agricultural M.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
<b>Import</b>												
2567	3,433	3,591	3,040	3,631	3,609	3,728	4,742	3,804	3,323	4,116	3,878	3,537
2568	4,212	2,990										
<b>Export</b>												
2567	3,020	3,271	3,915	3,035	3,647	3,730	4,265	4,228	4,148	3,717	3,338	3,985
2568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

## มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตร

**การนำเข้า** มีมูลค่าอยู่ที่ 2,990 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 29.0 และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน หดตัวร้อยละ 16.7 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ อยู่ที่ 1,506 ล้านบาท

**การส่งออก** มีมูลค่าอยู่ที่ 3,754 ล้านบาท ขยายตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า ร้อยละ 2.2 และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ขยายตัวร้อยละ 14.8 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ อยู่ที่ 1,296 ล้านบาท

**ดุลการค้า** เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้า เกินดุลอยู่ที่ 764 ล้านบาท





# ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม เดือนกุมภาพันธ์ ปี 2568

Industrial M.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
<b>Import</b>												
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										
<b>Export</b>												
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										

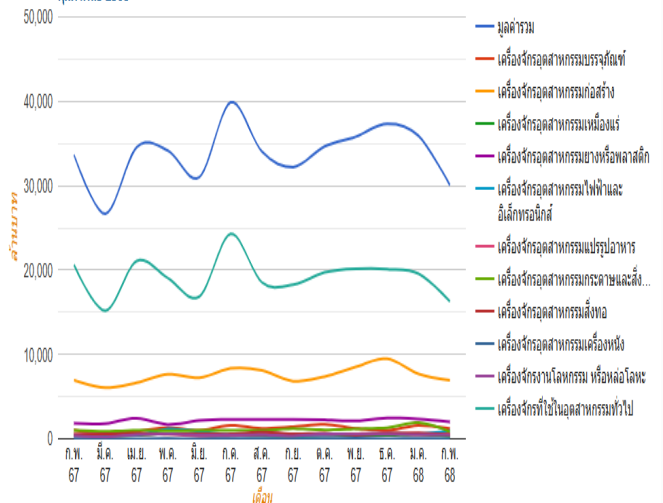
## มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม

**การนำเข้า** มีมูลค่าอยู่ที่ 30,058 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 16.3 และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน หดตัวร้อยละ 10.7 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องกังหันไอน้ำ และส่วนประกอบ (เครื่องจักรใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) อยู่ที่ 2,930 ล้านบาท

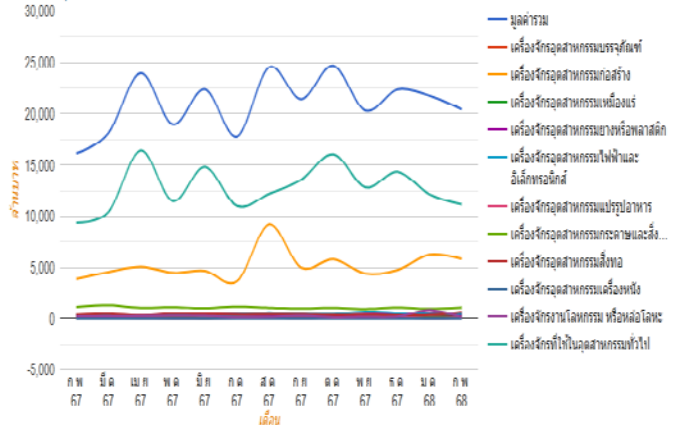
**การส่งออก** มีมูลค่าอยู่ที่ 20,437 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 6.1 และขยายตัวเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ร้อยละ 26.7 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องกังหันไอน้ำ และส่วนประกอบ (เครื่องจักรใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) อยู่ที่ 2,592 ล้านบาท

**ดุลการค้า** เครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 9,621 ล้านบาท

มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม (Industrial Machinery) กุมภาพันธ์ 2567 - กุมภาพันธ์ 2568



มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม (Industrial Machinery) กุมภาพันธ์ 2567 - กุมภาพันธ์ 2568



# ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องมือกล เดือนกุมภาพันธ์ ปี 2568

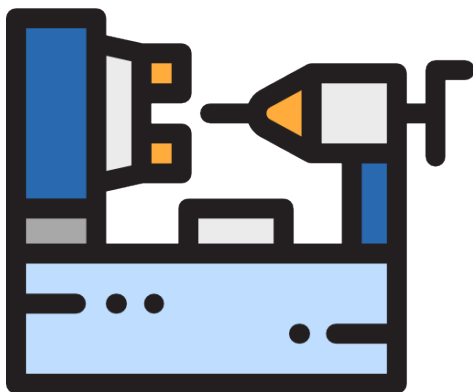
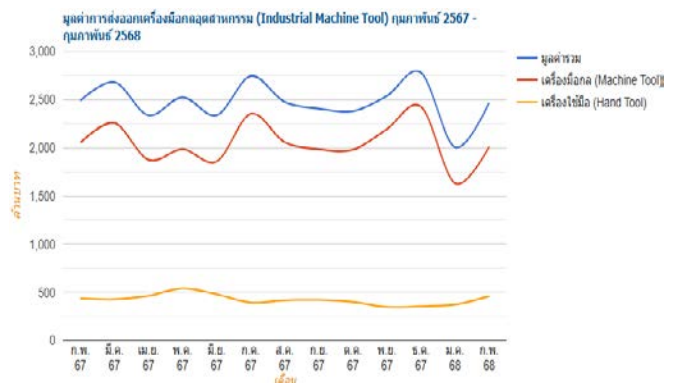
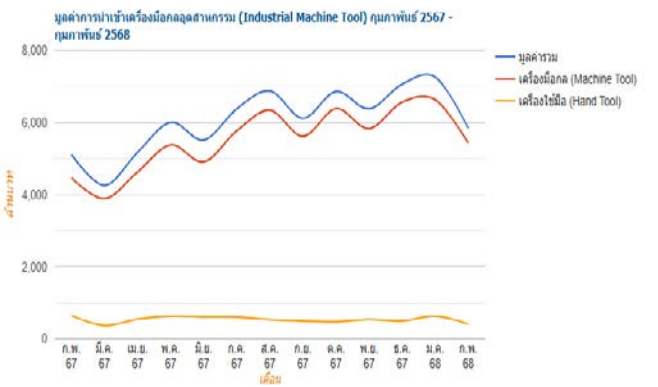
Machine Tools	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
<b>Import</b>												
2567	5,010	5,111	4,255	5,176	6,010	5,517	6,379	6,871	6,118	6,858	6,375	7,061
2568	7,261	5,845										
<b>Export</b>												
2567	1,928	2,490	2,683	2,336	2,527	2,336	2,744	2,476	2,406	2,378	2,539	2,781
2568	2,004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

## มูลค่าการค้าเครื่องมือกล

**การนำเข้า** มีมูลค่าอยู่ที่ 5,845 ล้านบาท หดตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 19.5 และขยายตัวเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้าร้อยละ 14.4 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก (เครื่องมือกล) อยู่ที่ 1,607 ล้านบาท

**การส่งออก** มีมูลค่าอยู่ที่ 2,468 ล้านบาท ขยายตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าร้อยละ 23.1 และหดตัวเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้าร้อยละ 0.9 โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก (เครื่องมือกล) อยู่ที่ 610 ล้านบาท

**ดุลการค้า** เครื่องมือกลของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 3,377 ล้านบาท



# โครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจาก BOI เดือนกุมภาพันธ์ ปี 2568

โครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจำนวน 12 โครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	บริษัท	ที่ตั้งโครงการ/สถานที่ติดต่อ	ผลิตภัณฑ์/ประเภทกิจการ	สัญชาติ/การร่วมทุน	วันอนุมัติ
1	สยามมิชลิน จำกัด MICHELIN SIAM COMPANY LIMITED	(จ.ระยอง) 33/4 ถ.พระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วย ขวาง กรุงเทพฯ	การซ่อมแซมแม่พิมพ์ (3.1.2)	ฝรั่งเศส	ผลการประชุม คณะกรรมการพิจารณา โครงการ ครั้งที่ 5/2568 วันจันทร์ที่ 3 กุมภาพันธ์ 2568
2	ดอนลี่ ไตรฟ์ (ไทย แลนด์) จำกัด DONLY DRIVE (THAILAND) COMPANY LIMITED	(จ.ระยอง) 108/31 หมู่ 8 หมู่บ้าน เคอะธาม- ราชพฤกษ์-สิรินธร ถ.บาง กรวย- จกนอม ต.วัดชลอ สุขาภิบาล อ.บางกรวย จ.นนทบุรี	ผลิตอุปกรณ์เครื่องจักร (3.1.3)	แคนาดา	ผลการประชุม คณะกรรมการพิจารณา โครงการ ครั้งที่ 6/2568 วันจันทร์ที่ 10 กุมภาพันธ์ 2568
3	ดิ่ง ไท เทคโนโลยี (ไทย แลนด์) จำกัด DING TAI TECHNOLOGY (THAILAND) COMPANY LIMITED	(กรุงเทพฯ) 271 ซ.ฉลองกรุง 31 แขวงลำปลาทิว เขต ลาดกระบัง กรุงเทพฯ	ผลิตชิ้นส่วนเครื่องจักร อุตสาหกรรม (3.1.3)	สิงคโปร์ จีน อื่น ๆ	ผลการประชุม คณะกรรมการพิจารณา โครงการ ครั้งที่ 7/2568 วันจันทร์ที่ 17 กุมภาพันธ์ 2568
4	เป่า ชู ซี เย่ จำกัด BAO SHU SHI YE COMPANY LIMITED	(จ.ชลบุรี) 130/2 หมู่ 2 ต.หนอง บอนแดง อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี	ผลิตแม่พิมพ์และการ ซ่อมแซม แม่พิมพ์ที่ผลิตเอง (3.1.2)	จีน	ผลการประชุม คณะกรรมการพิจารณา โครงการ ครั้งที่ 7/2568 วันจันทร์ที่ 17 กุมภาพันธ์ 2568
5	เอ แอนด์ คิว อุตสาหกรรมแม่พิมพ์ (ประเทศไทย) จำกัด A & Q INDUSTRY MOULD (THAILAND) COMPANY LIMITED	(จ.สมุทรปราการ) 955 หมู่ 2 ต.แพรกษา ใหม่ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ	ผลิตแม่พิมพ์ การซ่อมแซม แม่พิมพ์ และการซ่อมแซม แม่พิมพ์ที่ผลิตเอง (3.1.2)	ไต้หวัน	ผลการประชุม คณะกรรมการพิจารณา โครงการ ครั้งที่ 7/2568 วันจันทร์ที่ 17 กุมภาพันธ์ 2568

# โครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจาก BOI เดือนกุมภาพันธ์ ปี 2568

โครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจำนวน 12 โครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	บริษัท	ที่ตั้งโครงการ/สถานที่ติดต่อ	ผลิตภัณฑ์/ประเภทกิจการ	สัญชาติ/ การร่วมทุน	วันอนุมัติ
6	ยังไม่ได้จัดตั้งบริษัท	(จ.พระนครศรีอยุธยา) ไม่ระบุ	ผลิตอุปกรณ์และชิ้นส่วน สำหรับเครื่องจักร และ ซ่อมแซม อุปกรณ์และชิ้นส่วน สำหรับ เครื่องจักรที่ผลิตเอง (3.1.2)	จีน	ผลการประชุม คณะกรรมการพิจารณา โครงการ ครั้งที่ 8/2568 วันจันทร์ที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568
7	ยังไม่ได้จัดตั้งบริษัท	(จ.ชลบุรี) ไม่ระบุ	ผลิตแม่พิมพ์ และการ ซ่อมแซม แม่พิมพ์ที่ผลิตเอง (3.1.2)	จีน	ผลการประชุม คณะกรรมการพิจารณา โครงการ ครั้งที่ 8/2568 วันจันทร์ที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568
8	เซิงหยู อินดัสทรี (ไทย แลนด์) จำกัด SHENGYU INDUSTRY (THAILAND) COMPANY LIMITED	(จ.สมุทรปราการ) 34/1 หมู่ 11 ต.บางเสา ธง อ.บางเสาธง จ. สมุทรปราการ	ผลิตเครื่องจักร อุตสาหกรรม (3.1.2)	จีน	ผลการประชุม คณะกรรมการพิจารณา โครงการ ครั้งที่ 8/2568 วันจันทร์ที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568
9	ยังไม่ได้จัดตั้งบริษัท	(จ.ชลบุรี) ไม่ระบุ	ผลิตชิ้นส่วนสำหรับ เครื่องจักร (3.1.2)	สิงคโปร์	ผลการประชุม คณะกรรมการพิจารณา โครงการ ครั้งที่ 8/2568 วันจันทร์ที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568
10	เอฟโอที แมนูแฟคเจอร์ริง (ไทยแลนด์) จำกัด FOT MANUFACTURING (THAILAND) COMPANY LIMITED	(จ.ชลบุรี) 270 หมู่ 4 ต.หนองเสือ ช้าง อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี	ผลิตแม่พิมพ์และชิ้นส่วน แม่พิมพ์ และชิ้นส่วนพลาสติก สำหรับอุตสาหกรรม (3.1.2 / 6.4.1)	จีน	ผลการประชุม คณะกรรมการพิจารณา โครงการ ครั้งที่ 8/2568 วันจันทร์ที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568

# โครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจาก BOI เดือนกุมภาพันธ์ ปี 2568

โครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจำนวน 12 โครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	บริษัท	ที่ตั้งโครงการ/สถานที่ติดต่อ	ผลิตภัณฑ์/ประเภทกิจการ	สัญชาติ/การร่วมทุน	วันอนุมัติ
11	ซิติเซ็น แมชชีนเนอร์รี่ เอเชีย จำกัด CITIZEN MACHINERY ASIA COMPANY LIMITED	(จ.พระนครศรีอยุธยา) 199 หมู่ 1 ถ.พหลโยธิน ต.สนับทึบ อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	ผลิตเครื่องกลึงอัตโนมัติ 'และการซ่อมแซมแม่พิมพ์ที่ผลิตเอง' '(3.1.2)	ญี่ปุ่น	ผลการประชุม คณะอนุกรรมการ พิจารณาโครงการ ครั้งที่ 7/2568 วันอังคารที่ 25 กุมภาพันธ์ 2568
12	ฟิลคอน แฟบริกส์ แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด FILCON FABRICS & TECHNOLOGY COMPANY LIMITED	(จ.ปราจีนบุรี) 289 หมู่ 7 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี	ผลิตสายพานลำเลียง 'สำหรับเครื่องจักรอุตสาหกรรม' '(3.1.2)	ญี่ปุ่น	ผลการประชุม คณะอนุกรรมการ พิจารณาโครงการ ครั้งที่ 7/2568 วันอังคารที่ 25 กุมภาพันธ์ 2569



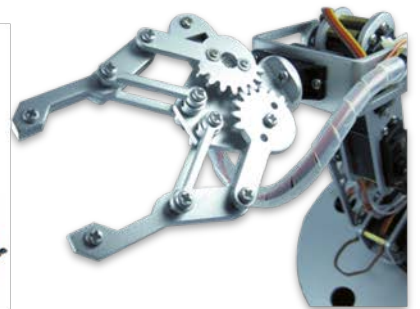
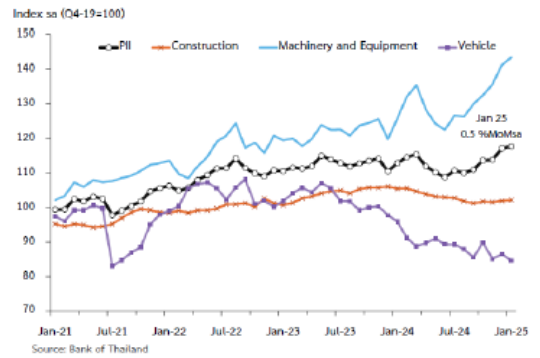
- ดัชนีราคาสินค้าเข้า
- ดัชนีมูลค่าสินค้าเข้า
- สินค้าเข้าประเภทสินค้าอุตสาหกรรม
- มูลค่าการนำเข้าวัตถุดิบและสินค้าขั้นกลาง
- สินค้าคงทน
- ยอดขายสินค้าขั้นกลาง

จากข้อมูลเดือนมกราคม 2568 ระบบเตือนภัยอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย “ส่งสัญญาณไม่ปกติในระยะรุนแรง”

จึงคาดว่าภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย เดือนมิถุนายน 2568 อยู่ในภาวะไม่ปกติในระยะรุนแรง

จากข้อมูล ดัชนีสินค้าเข้า ดัชนีมูลค่าสินค้าเข้า สินค้าเข้าประเภทสินค้าอุตสาหกรรม สินค้าคงทน ยอดขายสินค้าขั้นกลาง ในเดือนมกราคม 2568 ที่ค่อนข้างคงที่เมื่อเทียบกับเดือนก่อน (ธันวาคม 2567) ทำให้คาดการณ์ได้ว่าความต้องการเครื่องจักรกลในการผลิต และแปรรูปสินค้าเพื่อการอุปโภค บริโภค ในอุตสาหกรรมต่างๆ จะมีความต้องการลดลง ซึ่งเป็นผลมาจากความต้องการของผู้บริโภคที่ลดลง

PII by Major Categories



# Research and Technology

**Article Title** A data-driven approach to agricultural machinery working states analysis during ploughing operations

**Author** Francesco Bettucci , Marco Sozzi , Marco Benetti , Luigi Sartori

**Year** 2024

**Abstract** Abstract In the field of precision agriculture, there is a significant shift towards data-driven methodologies that considerably enhance the efficiency and sustainability of agricultural operations. This research investigates the application of CAN-Bus and GNSS data to develop a comprehensive analysis of agricultural machinery's operational states during ploughing operations through advanced data analytics techniques, including machine learning. The primary tool utilized in this study is the Random Forest classifier, a robust algorithm well-suited for handling the complexity and volume of data typical in modern agricultural settings. The study evaluates Random Forest models trained on various feature subsets to accurately identify different operational states of agricultural machinery, including idle, moving, turning, and working states. By merging CAN-Bus data, which capture realtime operational parameters, with GNSS data, providing spatial and temporal context, it is possible to achieve a comprehensive understanding of machinery behaviour and its interaction with field conditions. This integration significantly enhances decision-making capabilities in farm management, leading to more effective and efficient operations. Furthermore, the findings from this study contribute to the broader agricultural community by illustrating how data-driven approaches can harness the vast amounts of data generated by modern agricultural machinery. This research underscores the potential of machine learning models not only to interpret complex data sets but also to transform these insights into actionable knowledge, which can lead to more precise and sustainable agricultural practices. Overall, this study offers a systematic approach for analysing agricultural data and lays the groundwork for future advancements in incorporating machine learning and IoT technologies into the agricultural sector. This aims to enhance productivity and sustainability in farming practices.

**Source** <https://doi.org/10.1016/j.atech.2024.100511>

# Research and Technology

**ชื่อบทความ** แนวทางที่ขับเคลื่อนด้วยข้อมูลในการวิเคราะห์สถานะการทำงานของเครื่องจักรกลเกษตรระหว่างการไถนา

**ผู้เขียน** Francesco Bettucci , Marco Sozzi , Marco Benetti , Luigi Sartori

**ปี** 2024

**บทนำ** บทนำในด้านการเกษตรแม่นยำ มีการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญไปสู่แนวทางที่ขับเคลื่อนด้วยข้อมูลซึ่งช่วยเพิ่มประสิทธิภาพและความยั่งยืนของการดำเนินการทางการเกษตรได้อย่างมาก งานวิจัยนี้ศึกษาการประยุกต์ใช้ข้อมูล CAN-Bus และ GNSS เพื่อพัฒนาการวิเคราะห์ที่ครอบคลุมเกี่ยวกับสถานะการทำงานของเครื่องจักรกลการเกษตรระหว่างดำเนินการไถนาโดยใช้เทคนิคการวิเคราะห์ข้อมูลขั้นสูง รวมถึงการเรียนรู้ของเครื่องจักร เครื่องมือหลักที่ใช้ในการศึกษานี้คือตัวจำแนก Random Forest ซึ่งเป็นอัลกอริทึมที่เหมาะสมอย่างยิ่งสำหรับการจัดการความซับซ้อนและปริมาณของข้อมูลทั่วไปในสภาพแวดล้อมทางการเกษตรสมัยใหม่ การศึกษานี้ประเมินโมเดล Random Forest ที่ได้รับการฝึกอบรมจากชุดย่อยคุณลักษณะต่างๆ เพื่อระบุสถานะการทำงานที่แตกต่างกันของเครื่องจักรกลการเกษตรได้อย่างแม่นยำ รวมถึงสถานะหยุดทำงาน เคลื่อนที่ หมุน และทำงาน ด้วยการผสานข้อมูล CAN-Bus ซึ่งจับพารามิเตอร์การทำงานแบบเรียลไทม์เข้ากับข้อมูล GNSS ซึ่งให้บริบทเชิงพื้นที่และเวลา ทำให้สามารถเข้าใจพฤติกรรมของเครื่องจักรและการโต้ตอบกับสภาพของพื้นที่ได้อย่างครอบคลุม การบูรณาการนี้ช่วยเพิ่มความสามารถในการตัดสินใจในการจัดการฟาร์มอย่างมีนัยสำคัญ ส่งผลให้การดำเนินงานมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลมากขึ้น นอกจากนี้ ผลการศึกษานี้ยังมีส่วนสนับสนุนชุมชนเกษตรกรรมในวงกว้างมากขึ้นด้วยการแสดงให้เห็นว่าแนวทางที่ขับเคลื่อนด้วยข้อมูลสามารถใช้ประโยชน์จากข้อมูลจำนวนมากที่สร้างขึ้นจากเครื่องจักรการเกษตรสมัยใหม่ได้อย่างไร การศึกษานี้เน้นย้ำถึงศักยภาพของโมเดลการเรียนรู้ของเครื่องจักร ไม่เพียงแต่ในแง่ของความถูกต้องของข้อมูลที่ซับซ้อนเท่านั้น แต่ยังเปลี่ยนข้อมูลเชิงลึกเหล่านี้ให้เป็นความรู้ที่นำไปปฏิบัติได้ ซึ่งสามารถนำไปสู่แนวทางปฏิบัติทางการเกษตรที่แม่นยำและยั่งยืนยิ่งขึ้น โดยรวมแล้ว การศึกษานี้แนะนำแนวทางที่เป็นระบบสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลทางการเกษตร และวางรากฐานสำหรับความก้าวหน้าในอนาคตในการนำเทคโนโลยีการเรียนรู้ของเครื่องจักรและ IoT มาใช้ในภาคการเกษตรซึ่งมุ่งหวังที่จะเพิ่มผลผลิตและความยั่งยืนในแนวทางปฏิบัติทางการเกษตร

**Source** <https://doi.org/10.1016/j.atech.2024.100511>



# ข่าวสารอุตสาหกรรม

## ระดับใหม่ของการเกษตรที่แม่นยำด้วยความร่วมมือครั้งใหม่ระหว่าง Syngenta และ Planet



เกษตรกรทั่วโลกจะสามารถเข้าถึงภาพถ่ายดาวเทียมของไร่นาของตัวเองได้เกือบทุกวันอย่างครอบคลุม ซึ่งเป็นผลมาจากการลงนามความร่วมมือครั้งใหม่ระหว่าง Syngenta บริษัทเทคโนโลยีการเกษตรชั้นนำระดับโลก และ Planet Labs PBC (NYSE: PL) ผู้ให้บริการภาพถ่ายดาวเทียมและโซลูชันภูมิสารสนเทศระดับโลกที่มีความสำคัญ

การขยายความร่วมมือเชิงกลยุทธ์นี้เป็นเวลาหลายปีทำให้เกษตรกรสามารถตรวจสอบสุขภาพพืชผลจากระยะไกล ตรวจจับศัตรูพืช และระบุการระบาดของโรคได้ ภาพถ่ายดาวเทียมความละเอียดสูงที่มีจำหน่ายในเชิงพาณิชย์นี้ส่งมอบให้กับเกษตรกรทั่วโลกโดยเป็นส่วนหนึ่งของแพลตฟอร์มเกษตรดิจิทัล Cropwise ของ Syngenta

ปัจจุบัน ภาพถ่ายดาวเทียมมีบทบาทสำคัญในการเกษตรแม่นยำ ช่วยให้เกษตรกรสามารถติดตามการเติบโตของพืชในพื้นที่ขนาดใหญ่ ระบุสัญญาณของความเครียดได้ตั้งแต่เนิ่นๆ และจัดการพืชผลเพื่อให้ได้ผลผลิตและผลลัพธ์ที่ดีขึ้น

ความร่วมมือนี้จะขยายการผสมรวมภาพถ่ายดาวเทียมขั้นสูงของ Planet เข้ากับแพลตฟอร์ม Cropwise ของ Syngenta ทำให้เกษตรกรมีเครื่องมือที่มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นในการเกษตรแม่นยำ

จากข้อตกลงนี้ ผู้ใช้ Syngenta Cropwise จะได้รับประโยชน์จากภาพถ่ายดาวเทียมที่มีความละเอียด 3 เมตรที่ถ่ายได้ทุกวันจากกลุ่มดาวเทียม Dove ของ Planet ซึ่งให้การมองเห็นได้บ่อยครั้งและข้อมูลเชิงลึกด้านเกษตรกรรมขั้นสูงแม้ในพื้นที่ที่มีเมฆมาก

## ข่าวสารอุตสาหกรรม

“ความร่วมมือนี้จะเพิ่มมิติใหม่ให้กับข้อเสนอทางดิจิทัลของ Syngenta สำหรับลูกค้า” Jeremy Groeteke หัวหน้าฝ่ายไอทีและกลยุทธ์ดิจิทัลระดับโลกของ Syngenta กล่าว “เราจะพัฒนาผลิตภัณฑ์การสำรวจระยะไกล ยอดนิยมที่มีอยู่แล้วโดยนำเสนอโซลูชันสำคัญ เช่น ดัชนีความแปรปรวน โชนผลผลิต NemaDigital และการตรวจจับความผิดปกติ”

Ashley Johnson ประธานและ CFO ของ Planet กล่าวว่า “Syngenta เป็นผู้บุกเบิกด้านนวัตกรรมทางการเกษตร โดยมอบความปลอดภัยและความมั่นใจให้กับเกษตรกรทั่วโลก เราเริ่มต้นด้วยความร่วมมือและการขยายตัวในระยะเวลาหลายปี ด้วยความสามารถด้านข้อมูลดาวเทียมที่ไม่เหมือนใครและความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีการเกษตรของ Syngenta เรารอคอยที่จะเปิดใช้งานแอปพลิเคชันใหม่ๆ สำหรับนักเกษตรกรในอุตสาหกรรม”

Syngenta จะได้รับสิทธิ์ในการเข้าถึงข้อมูลงานความละเอียดสูงของ Planet ข้อมูลดาวเทียม PlanetScope เกือบทุกวัน และแพลตฟอร์ม Planet Insights มากขึ้น เพื่อสร้างแอปพลิเคชันใหม่สำหรับการจัดการพื้นที่กว้าง และเปิดใช้งานการวิจัยและพัฒนาใหม่ๆ ในด้านเกษตรแม่นยำ

Feroz Sheikh หัวหน้าฝ่ายข้อมูลและดิจิทัลของ Syngenta กล่าวว่า “ความท้าทายที่เกษตรกรต้องเผชิญในปัจจุบันมีความซับซ้อน ตั้งแต่การระบาดของแมลงศัตรูพืชไปจนถึงภัยแล้ง เรากำลังสร้างอัลกอริทึม AI และการเรียนรู้ของเครื่องจักรที่ซับซ้อนเพื่อช่วยให้เกษตรกรรับมือกับความซับซ้อนนี้ ในขณะเดียวกัน เรามุ่งมั่นที่จะปกป้องสิทธิ์ในข้อมูลของเกษตรกร เพื่อให้แน่ใจว่าพวกเขาจะสามารถควบคุมข้อมูลของตนเองได้ การขยายความร่วมมือกับ Planet ครั้งนี้จะทำให้เราสามารถนำเสนอข้อมูลดาวเทียมความถี่สูงที่ทันสมัยที่สุด เพื่อช่วยให้เกษตรกรสามารถตัดสินใจได้ดีขึ้นโดยใช้ข้อมูลเป็นหลัก”

ความร่วมมือระหว่าง Syngenta และ Planet ถือเป็นก้าวสำคัญในด้านเกษตรแม่นยำที่ขับเคลื่อนด้วยระบบดิจิทัล โดยมอบเครื่องมืออันทรงพลังให้กับเกษตรกรเพื่อปรับปรุงผลผลิตพืช เพิ่มประสิทธิภาพ และส่งเสริมแนวทางการทำฟาร์มที่ยั่งยืนทั่วโลก

# ข่าวสารอุตสาหกรรม

## เกี่ยวกับ Syngenta

Syngenta เป็นผู้นำระดับโลกด้านนวัตกรรมทางการเกษตร โดยมีสำนักงานอยู่ในกว่า 100 ประเทศ Syngenta มุ่งเน้นที่การพัฒนาเทคโนโลยีและแนวทางการทำฟาร์มที่ส่งเสริมศักยภาพของเกษตรกร เพื่อให้พวกเขาสามารถเปลี่ยนแปลงสิ่งที่จำเป็นในการเลี้ยงดูประชากรโลกไปพร้อมกับรักษาโลกของเราไว้ได้ การค้นพบทางวิทยาศาสตร์อันกล้าหาญมอบประโยชน์ที่ดีกว่าให้กับเกษตรกรและสังคมในระดับที่ใหญ่กว่าที่เคยมีมา Syngenta มุ่งมั่นในการพัฒนาเทคโนโลยีและโซลูชันใหม่ๆ เพื่อสนับสนุนให้เกษตรกรปลูกพืชที่แข็งแรงขึ้นในดินที่แข็งแรงขึ้นและให้ผลผลิตสูงขึ้น โดยยึดหลักความยั่งยืนเป็นแนวทาง Syngenta Crop Protection มีสำนักงานใหญ่อยู่ที่เมืองบาเซล ประเทศสวิตเซอร์แลนด์ ส่วน Syngenta Seeds มีสำนักงานใหญ่อยู่ที่สหรัฐอเมริกา อ่านเรื่องราวของเราและติดตามเราได้ทาง LinkedIn, Instagram และ X

## เกี่ยวกับ Planet

Planet เป็นผู้ให้บริการภาพถ่ายดาวเทียมและโซลูชันภูมิสารสนเทศระดับโลกชั้นนำ Planet ขับเคลื่อนด้วยภารกิจในการสร้างภาพโลกทุกวัน และทำให้การเปลี่ยนแปลงเป็นที่ประจักษ์ เข้าถึงได้ และดำเนินการได้ Planet ก่อตั้งขึ้นในปี 2010 โดยนักวิทยาศาสตร์ของ NASA สามคน โดยออกแบบ สร้าง และดำเนินการกองยานดาวเทียมสำรวจโลกที่ใหญ่ที่สุด Planet มอบข้อมูลที่สำคัญต่อภารกิจ ข้อมูลเชิงลึกขั้นสูง และโซลูชันซอฟต์แวร์ให้กับลูกค้ากว่า 1,000 ราย ซึ่งประกอบด้วยบริษัทชั้นนำด้านการเกษตร ป่าไม้ ข้าวกรอง การศึกษา และการเงินของโลก และหน่วยงานของรัฐ ทำให้ผู้ใช้สามารถรับคุณค่าที่เป็นเอกลักษณ์จากภาพถ่ายดาวเทียมได้อย่างง่ายดายและมีประสิทธิภาพ Planet เป็นบริษัทสาธารณประโยชน์ที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์นิวยอร์ก

# THAILAND MACHINERY OUTLOOK

## Contact Us



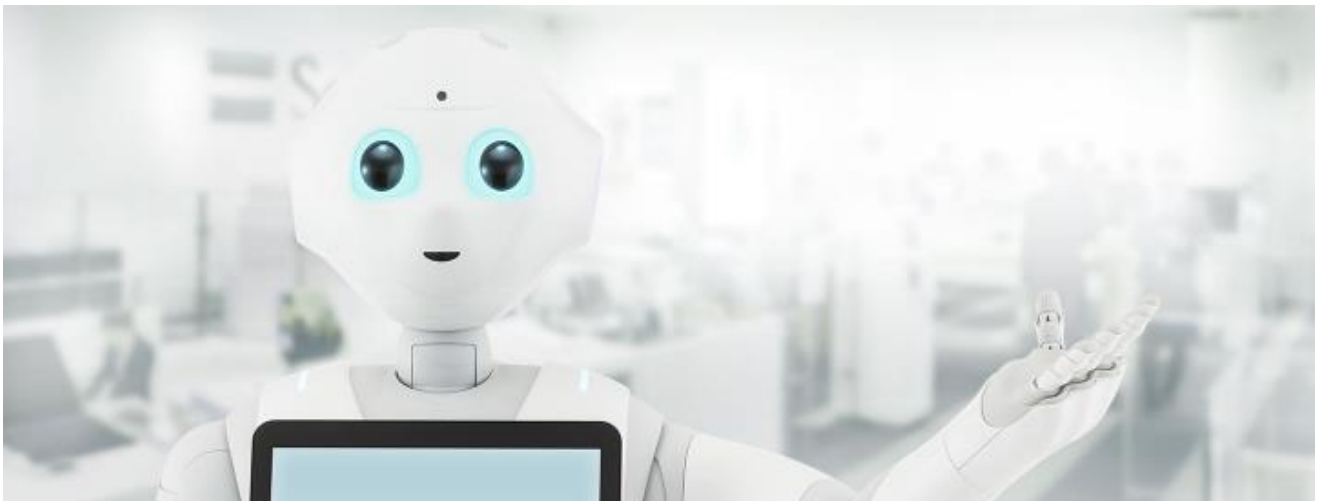
### THAILAND MACHINERY OUTLOOK

แผนกข้อมูลและวิเคราะห์อุตสาหกรรม

โทร 02 712 4402-7 ต่อ 213

E-mail: [miu@isit.or.th](mailto:miu@isit.or.th)

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



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

