

THAILAND MACHINERY OUTLOOK

Quarter 3, 2018



THAILAND MACHINERY OUTLOOK

Quarter 3, 2018

Contents

ภาวะเศรษฐกิจไทย

- ภาวะเศรษฐกิจไทยไตรมาสที่ 3 ปี 2561

3

ภาวะอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

- ดัชนีราคานำเข้าเหล็กแผ่นในภูมิภาคเอเชียตะวันออก
- ดัชนีการใช้งานเหล็กแผ่นในประเทศ
- สถานการณ์ด้านแรงงาน

7

7

8

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย
ไตรมาสที่ 3 ปี 2561
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตร
ของไทยไตรมาสที่ 3 ปี 2561
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม
ของไทยไตรมาสที่ 3 ปี 2561
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย
ไตรมาสที่ 3 ปี 2561

10

11

12

13

ข้อมูลการลงทุน ความรู้ และข่าวสาร

- โครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุน
- Research and Technology
- ข่าวสารอุตสาหกรรม

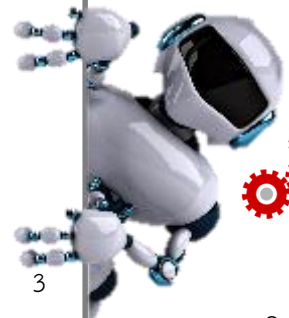
15

16

17

Contact Us

24



ที่ปรึกษา

วิกรม วัชรคุปต์

ณัฐพล รัตนมาลี



ทีมงาน

ตะวัน พสุภา

สำเร็จ เกษยา

ณัฐพล องค์กรพิสุทธิ์

ฟ้าใหม่ กุมาทร

ติดต่อโฆษณา

ประชาสัมพันธ์

ตะวัน พสุภา

02-712-4402-7 ต่อ 213



สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND



สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย (สทท.) เป็น
สถาบันเครือข่ายของกระทรวงอุตสาหกรรม จัดตั้งขึ้นโดยมติรัฐมนตรี
เมื่อพฤษภาคม 2543 อยู่ภายใต้ "อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ" โดยเกิด
จากความต้องการของรัฐบาลและเอกชน ที่ต้องการให้มีหน่วยงานที่
ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ ภายใต้กรอบความร่วมมือระหว่างกัน เพื่อ
เชื่อมโยงและพัฒนาอุตสาหกรรมเหล็กและเหล็กกล้าของประเทศไทย
ให้มีความเข้มแข็ง

เชื่อมโยงอุตสาหกรรมเหล็กไทย.. สู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน

ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเหล็กและอุตสาหกรรมจักรกล

ศูนย์ให้คำปรึกษางานโครงสร้างเหล็ก (SSCC)

บริการศูนย์ทดสอบ

บริการเทคนิคอุตสาหกรรมและการวิจัยและพัฒนา

พัฒนาบุคลากรภาคอุตสาหกรรม

www.isit.or.th



ภาวะเศรษฐกิจไทย ไตรมาสที่ 3 ปี 2561



เศรษฐกิจไทยในไตรมาสที่สาม ปี 2561 ขยายตัวร้อยละ 3.3 ชะลอลงจากการขยายตัวร้อยละ 4.6 ในไตรมาสก่อนหน้า ด้านการใช้จ่าย มีปัจจัยสนับสนุนจากการขยายตัวเร่งขึ้นของการบริโภคและการลงทุนภาคเอกชน และการขยายตัวต่อเนื่องของการใช้จ่ายและการลงทุนภาครัฐ ในขณะที่การส่งออกสินค้าชะลอตัวลง ในด้านการผลิต การผลิตสาขาก่อสร้างขยายตัวเร่งขึ้น สาขาการขนส่ง การขายปลีก และการซ่อมแซม ขยายตัวในเกณฑ์ดี ส่วนการผลิตภาคเกษตร สาขาอุตสาหกรรม สาขาโรงแรมและภัตตาคาร และสาขาการขนส่ง และการคมนาคมชะลอตัว

การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน ขยายตัวในเกณฑ์สูงร้อยละ 5.0 และเร่งขึ้นต่อเนื่องจากร้อยละ 4.5 ในไตรมาสก่อนหน้า และเป็นอัตราการขยายตัวสูงสุดในรอบ 22 ไตรมาส โดยมีปัจจัยสนับสนุนจากการปรับตัวดีขึ้นของฐานรายได้ในระบบเศรษฐกิจ การดำเนินมาตรการดูแลผู้มีรายได้น้อยของภาครัฐ รวมทั้งอัตราดอกเบี้ยและอัตราเงินเฟ้อที่อยู่ในระดับต่ำ และการปรับตัวเพิ่มขึ้นของความเชื่อมั่นของผู้บริโภค โดยการใช้จ่ายซื้อสินค้าคงทนขยายตัวเร่งขึ้น สอดคล้องกับยอดขายรถยนต์นั่งส่วนบุคคลที่ขยายตัวร้อยละ 27.0 เร่งขึ้นจากร้อยละ 25.1 ในไตรมาสก่อนหน้า ในขณะที่การใช้จ่ายในหมวดสินค้าอื่น ๆ ขยายตัวในเกณฑ์ดี **การใช้จ่ายเพื่อการอุปโภคของรัฐบาล** ขยายตัวร้อยละ 2.1 ต่อเนื่องจากร้อยละ 2.0 ในไตรมาสก่อนหน้า โดยการใช้จ่ายหมวดค่าใช้สอย และหมวดค่าใช้จ่ายสวัสดิการสังคม เพิ่มขึ้นร้อยละ 4.5 และร้อยละ 14.5 ตามลำดับ อัตราการเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่ายรวม ในไตรมาสนี้อยู่ที่ร้อยละ 20.5 เทียบกับเป้าหมายที่กำหนดไว้ร้อยละ 21.7

การส่งออกสินค้า มีมูลค่า 63,387 ล้านดอลลาร์ สรอ. ขยายตัวร้อยละ 2.6 ชะลอลงจากการขยายตัวร้อยละ 12.3 ในไตรมาสก่อนหน้า ตามการชะลอตัวของเศรษฐกิจประเทศคู่ค้า และการปรับตัวของผู้ประกอบการในต่างประเทศต่อมาตรการกีดกันทางการค้า โดยปริมาณการส่งออกลดลงร้อยละ 0.4 ขณะที่ราคาสินค้าส่งออกเพิ่มขึ้นร้อยละ 3.0 การส่งออกไปยังตลาดสหภาพยุโรป (15) ญี่ปุ่น อาเซียน (9) และตะวันออกกลาง (15) ขยายตัว ขณะที่ตลาดสหรัฐอเมริกา จีน และออสเตรเลียปรับตัวลดลง เมื่อหักการส่งออกทองคำที่ยังไม่ขึ้นรูปออกแล้ว มูลค่าการส่งออกเพิ่มขึ้นร้อยละ 5.4 เมื่อคิดในรูปของเงินบาท มูลค่าการส่งออกสินค้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.3

ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่งสัญญาณบวกต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทยได้แก่

การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน

การลงทุนรวม

การใช้จ่ายเพื่อการอุปโภคของรัฐบาล

การส่งออกสินค้า

สาขาเกษตรกรรม

ภาวะเศรษฐกิจไทย ไตรมาสที่ 3 ปี 2561



ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่
ส่ง **สัญญาณลบ** ต่อ
อุ ต ส า ห ก ร ร ม
เครื่องจักรกลไทย
ได้แก่

การลงทุนรวม เพิ่มขึ้นร้อยละ 3.9 เร่งขึ้นจากร้อยละ 3.7 ในไตรมาสก่อนหน้า โดยการ
ลงทุนภาคเอกชนขยายตัวร้อยละ 3.9 (สูงสุดในรอบ 15 ไตรมาส) เร่งขึ้นจากการขยายตัว
ร้อยละ 3.2 ในไตรมาสก่อนหน้า เป็นผลจากการลงทุนในเครื่องมือเครื่องจักรที่ขยายตัวร้อย
ละ 3.4 ต่อเนื่องจากการขยายตัวร้อยละ 3.3 ในไตรมาสก่อนหน้า และการลงทุนใน
สิ่งก่อสร้างขยายตัวร้อยละ 5.4 เร่งขึ้นจากการขยายตัวร้อยละ 3.0 ในไตรมาสก่อนหน้า การ
ลงทุนภาครัฐขยายตัวร้อยละ 4.2 ต่อเนื่องจากการขยายตัวร้อยละ 4.9 ในไตรมาสก่อนหน้า
เป็นผลจากการลงทุนของรัฐวิสาหกิจที่ขยายตัวร้อยละ 9.9 และการลงทุนของรัฐบาลที่
ขยายตัวร้อยละ 0.7

สาขาอุตสาหกรรม ขยายตัวร้อยละ 1.6 ชะลอลงจากการขยายตัวร้อยละ 3.2 ในไตรมาส
ก่อนหน้า สอดคล้องกับการเพิ่มขึ้นของดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมร้อยละ 1.0 เทียบกับการ
ขยายตัวร้อยละ 3.7 ในไตรมาสก่อนหน้า อัตราการใช้กำลังการผลิตเฉลี่ยอยู่ที่ร้อยละ 66.5
ปรับตัวลดลงจากร้อยละ 67.1 ในไตรมาสเดียวกันของปีก่อน

สาขาโรงแรมและภัตตาคาร ขยายตัวร้อยละ 6.5 ชะลอตัวลงจากการขยายตัวร้อยละ 9.4
ในไตรมาสก่อนหน้า ตามการชะลอตัวลงของจำนวนและรายรับจากนักท่องเที่ยวชาว
ต่างประเทศ โดยในไตรมาสนี้มีจำนวนนักท่องเที่ยวต่างประเทศ 9.06 ล้านคน เพิ่มขึ้นร้อย
ละ 1.9 ชะลอลงจากการขยายตัวร้อยละ 8.4 ในไตรมาสก่อนหน้าและรายรับจาก
นักท่องเที่ยวต่างประเทศ 474.6 พันล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 0.5 ชะลอตัวลงจากการ
ขยายตัวร้อยละ 13.7 ในไตรมาสก่อนหน้า เนื่องจากการปรับตัวลดลงของรายรับจาก
นักท่องเที่ยวจีนและรัสเซีย รวมทั้งการขยายตัวในเกณฑ์ต่ำของรายรับจากนักท่องเที่ยวยุโรป
เป็นสำคัญ ในขณะที่รายรับจากนักท่องเที่ยวจากประเทศสำคัญที่ยังขยายตัวสูงประกอบด้วย
รายรับจากนักท่องเที่ยวมาเลเซีย ฮองกง อินเดีย ญี่ปุ่น และเวียดนาม เป็นสำคัญ

สาขาเกษตรกรรม ขยายตัวร้อยละ 4.3 ชะลอตัวลงจากการขยายตัวร้อยละ 10.2 ในไตร
มาสก่อนหน้า โดยการขยายตัวได้รับปัจจัยสนับสนุนที่สำคัญจากสภาพอากาศ รวมทั้ง
ปริมาณน้ำชลประทานและปริมาณน้ำฝนที่เอื้ออำนวยต่อการผลิต ซึ่งทำให้ผลผลิตต่อไร่
ปรับตัวดีขึ้น รวมทั้งการขยายพื้นที่เพาะปลูกในการผลิตพืชสำคัญ ๆ การเพิ่มขึ้นของดัชนี
ผลผลิตสินค้าเกษตรและ การปรับตัวดีขึ้นของดัชนีราคาสินค้าเกษตรสำคัญ ๆ ส่งผลให้
รายได้เกษตรกรโดยรวมเพิ่มขึ้นติดต่อกันเป็นไตรมาสที่ 2 ร้อยละ 1.3

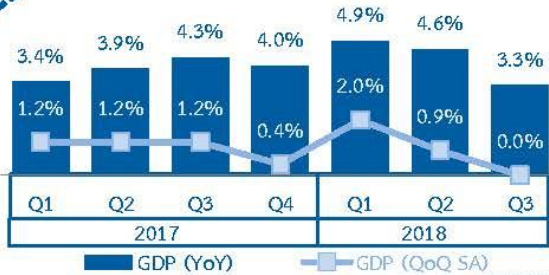


ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ ไตรมาสที่ 3/2561

Gross Domestic Product : Q3/2018

NESDB

Monday, November 19, 2018 9:30 A.M.



3.3%
GDP : Q3/2018

ภาคการเกษตร 4.3%

ด้านการผลิต

ภาคนอกการเกษตร 3.3%



เกษตรกรรมฯ 5.0%



ประมง -3.0%



โรงแรม
ภัตตาคาร 6.5%



ขนส่ง
คมนาคม 6.2%



การเงิน 3.0%



อุตสาหกรรม 1.6%

ด้านการใช้จ่าย

การอุปโภคบริโภคขั้นสุดท้ายของเอกชน 5.0%



การอุปโภคขั้นสุดท้ายของรัฐบาล 2.1%



ค่าซื้อสินค้าและบริการ 4.5%



ค่าตอบแทนแรงงาน -0.4%

การสะสมทุนถาวรเบื้องต้น 3.9%



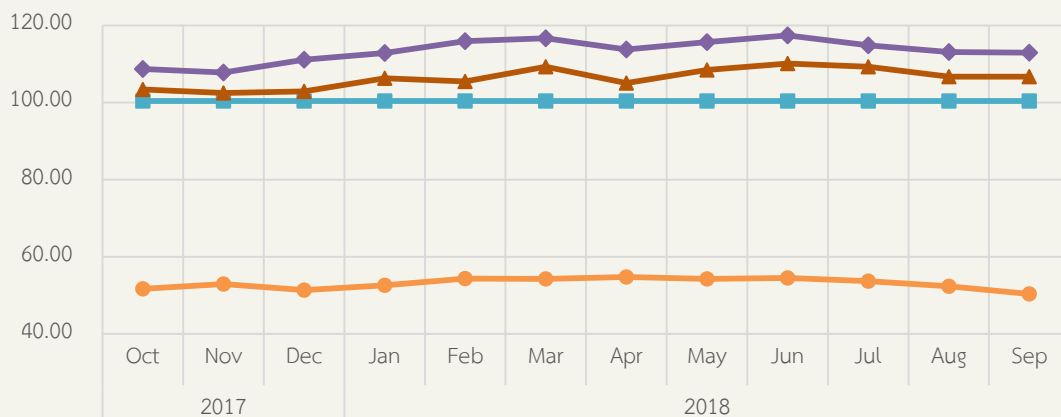
ส่งออก -0.1%
สินค้า -0.2%
บริการ 0.2%

การส่งออก - การนำเข้า

นำเข้า 10.7%
สินค้า 9.4%
บริการ 16.9%

ภาวะอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง ไตรมาสที่ 3 ปี 2561

ดัชนีราคานำเข้าเหล็กแผ่นในภูมิภาคเอเชียตะวันออก

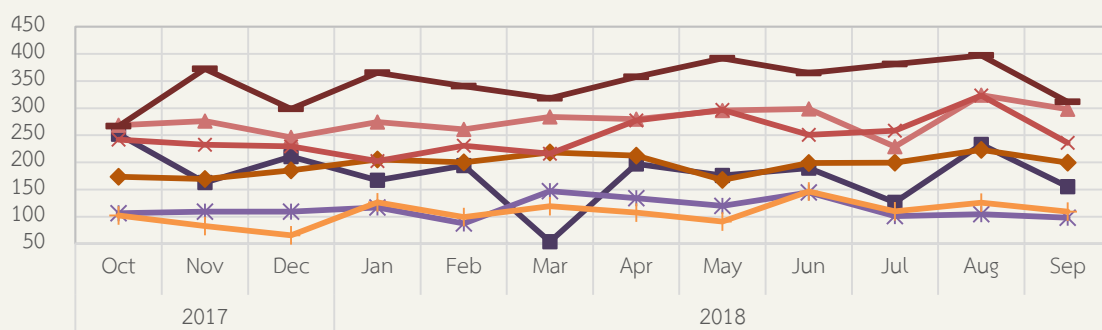


Hot-rolled Plate	100.47	100.47	100.47	100.47	100.47	100.47	100.47	100.47	100.47	100.47	100.47	100.47
Hot-rolled Coil	108.76	107.82	111.12	112.93	115.97	116.70	113.79	115.73	117.48	114.89	113.11	113.01
Cold-rolled Coil	103.39	102.54	102.97	106.36	105.51	109.32	105.08	108.47	110.17	109.32	106.78	106.78
CR Stainless steel (304, 2mm., 2B)	51.72	52.94	51.35	52.59	54.35	54.29	54.75	54.29	54.56	53.69	52.35	50.35

Base Period - Jan 2007 = 100

Cost Freight Rate Price

ดัชนีการใช้เหล็กแผ่นในประเทศ



HR plate	252.2	162.7	210.8	166.8	194.1	53.8	197.3	176.1	189.4	126.2	232.9	155.5
HR sheet	173.6	169.6	185.5	205.2	200.2	218.3	212.2	167.4	199.2	199.3	222.9	199.8
CR sheet	268.6	276.0	246.3	274.6	260.9	283.8	279.7	295.4	298.7	229.2	324.1	298.0
Coated Galv.sheet	242.2	232.3	229.8	202.7	230.6	216.2	277.5	296.8	251.1	258.8	323.1	235.8
Coated Tin plate	106.5	109.3	109.5	116.7	87.4	146.9	134.3	119.6	144.8	101.3	104.4	98.1
Coated Tin free	102.4	82.9	65.9	126.4	99.0	119.4	107.6	90.9	146.5	110.1	125.9	109.5
Coated Other coated steel	266.8	372.2	298.5	365.3	340.4	318.3	357.8	392.0	364.7	381.5	397.1	311.7

Base Period - Jan 2009 = 100

Analyst by ISIT

ภาวะอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง ไตรมาสที่ 3 ปี 2561

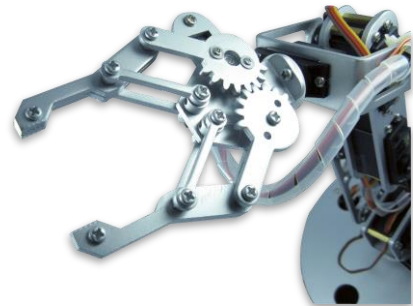
สถานการณ์ด้านแรงงาน

%YoY	สัดส่วน		2560				2561		
	Q3/61	ทั้งปี	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3
การจ้างงานรวม	100.0	-0.6	-0.6	0.4	-1.6	-0.6	-0.2	0.9	1.7
- ภาคเกษตร	33.4	0.3	-1.4	6.3	-1.2	-2.0	6.0	3.0	1.9
- นอกภาคเกษตร	66.6	-1.0	-0.3	-2.1	-1.8	0.1	-2.8	-0.01	1.6
อุตสาหกรรม	16.1	-2.9	-1.5	-4.2	-4.0	-1.8	-0.03	2.6	2.8
ก่อสร้าง	5.4	-8.2	-8.7	-11.8	-6.8	-4.3	-11.8	-2.7	2.6
สาขาการขนส่งและการขายปลีก การ ซ่อมยานยนต์ฯ	16.3	-0.2	0.9	1.0	-2.6	0.02	-2.8	-2.2	0.9
ที่พักแรมและบริการด้านอาหาร	7.3	1.8	4.2	-2.7	-1.0	6.8	-1.3	5.7	3.0
กำลังแรงงานรวม (ล้านคน)		38.1	38.2	38.3	38.2	37.7	38.1	38.5	38.7
จำนวนผู้มีงานทำ (ล้านคน)		37.5	37.4	37.5	37.6	37.2	37.4	37.9	38.3
จำนวนผู้ว่างงาน (แสนคน)		4.5	4.6	4.6	4.5	4.2	4.7	4.1	3.7
อัตราการว่างงาน (%)		1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.1	1.0

การจ้างงาน ผู้มีงานทำ: ขยายตัวต่อเนื่องเป็นไตรมาสที่ 2 และเป็นการขยายตัวของผู้มีงานทำทั้งภาคเกษตรและนอกภาคเกษตรครั้งแรกในรอบ 22 ไตรมาส ในขณะที่อัตราการว่างงานลดลงต่ำสุดในรอบ 8 ไตรมาส สะท้อนการกระจายตัวมากขึ้นของการขยายตัวทางเศรษฐกิจและสอดคล้องกับการขยายตัวเร่งขึ้นของการใช้จ่ายภาคครัวเรือน ในไตรมาสที่สามของปี 2561 ผู้มีงานทำเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.7 เร่งขึ้นจากการขยายตัวร้อยละ 0.9 ในไตรมาสที่สองของปี 2561 โดยผู้มีงานทำภาคเกษตร (สัดส่วนร้อยละ 33.4) ขยายตัวร้อยละ 1.9 และเป็นการขยายตัวต่อเนื่องเป็นไตรมาสที่ 3 สอดคล้องกับการขยายตัวของผลผลิตสินค้าเกษตรสำคัญ เช่น ข้าวเปลือกและทุเรียน เป็นต้น ในขณะที่ผู้มีงานทำนอกภาคเกษตร (สัดส่วนร้อยละ 66.6) เพิ่มขึ้นร้อยละ 1.6 ปรับตัวดีขึ้นจากการลดลงร้อยละ 0.01 ในไตรมาสก่อนหน้า ตามการเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.8 ของผู้มีงานทำในสาขาอุตสาหกรรมและเป็นการเพิ่มขึ้นเป็นไตรมาสที่ 2 สอดคล้องกับการขยายตัวของผลผลิตสินค้าอุตสาหกรรม และการเพิ่มขึ้นของผู้มีงานทำในสาขาการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าร้อยละ 10.2 สอดคล้องกับการขยายตัวของสาขาการขนส่ง และการคมนาคม และการกลับมาขยายตัวครั้งแรกร้อยละ 2.6 ในรอบ 7 ไตรมาสของผู้มีงานทำในสาขาก่อสร้างสอดคล้องกับการขยายตัวของสาขาก่อสร้าง รวมทั้งการเพิ่มขึ้นร้อยละ 3.0 ของผู้มีงานทำในสาขาที่พักแรมและบริการด้านอาหาร

อัตราการว่างงาน ไตรมาสนี้อยู่ที่ร้อยละ 1.0 ต่ำสุดในรอบ 8 ไตรมาส โดยมีผู้ว่างงานเฉลี่ยจำนวน 3.7 แสนคน

รายงานสถานะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล



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>

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล ไตรมาสที่สาม ปี 2561

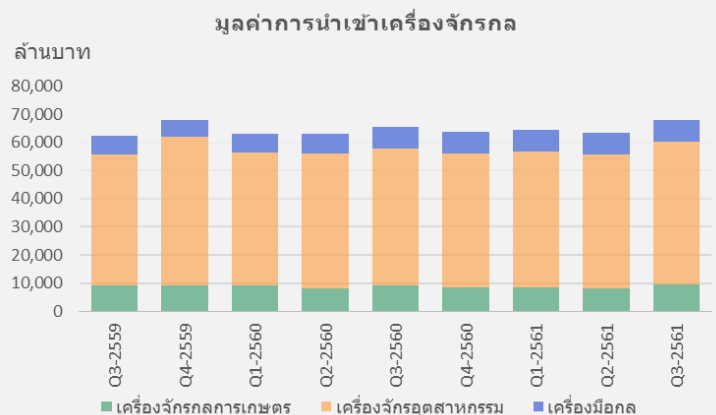
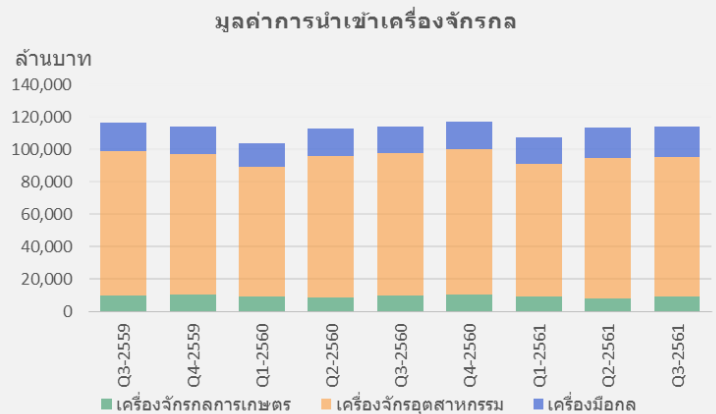
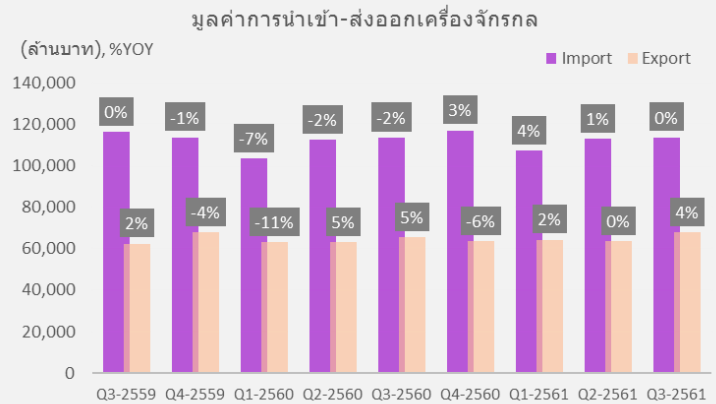
Mill Baht	Q1	Q2	Q3	Q4	Growth Rate (Q3)
Import					
2560	103,548	112,553	113,689	113,881	-2.3%
2561	107,231	113,119	113,747		0.1%
Export					
2560	63,012	63,265	73,843	63,758	18.2%
2561	64,397	63,543	67,913		-8.0%

ในไตรมาสที่สาม ปี 2561 ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยมีมูลค่าการค้าเพิ่มขึ้นจากไตรมาสก่อนหน้า โดยการนำเข้าขยายตัวร้อยละ 0.6 เทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 0.1 เทียบกับไตรมาสเดียวกันปีก่อนหน้า ด้านการส่งออกขยายตัวร้อยละ 6.9 เทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 0.8 เทียบกับไตรมาสเดียวกันปีก่อนหน้า

การนำเข้า มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 113,747 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 9,267 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 15.2 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 5.4 YoY ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 85,737 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 1.2 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 2.4 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 18,743 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 2.5 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 16.6 YoY

การส่งออก มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 67,913 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 9,530 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 20.2 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 8.3 YoY ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 50,693 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 6.2 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 11.4 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 7,689 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 2.7 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 1.9 YoY

ดุลการค้า เครื่องจักรกลของไทยในไตรมาสนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 45,833 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และมูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย ไตรมาสที่สาม ปี 2561

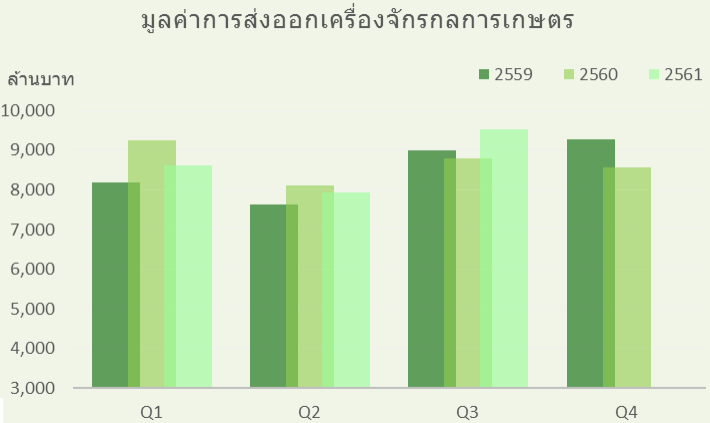
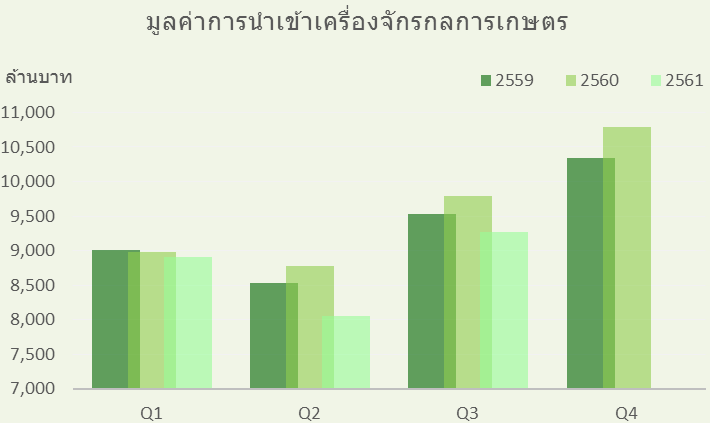
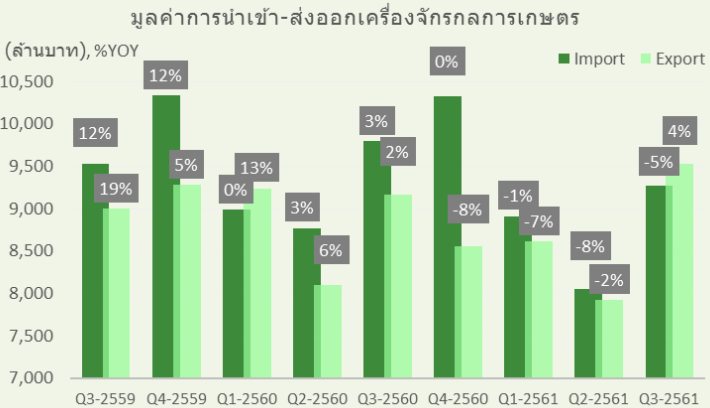
Agricultural M.	Q1	Q2	Q3	Q4	Growth Rate (Q3)
Import					
2560	8,985	8,771	9,796	10,785	2.8%
2561	8,912	8,048	9,267		-5.4%
Export					
2560	9,240	8,098	8,797	8,560	-2.3%
2561	8,613	7,926	9,530		8.3%

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตร ไตรมาสที่สาม ปี 2561

การนำเข้า เครื่องจักรกลการเกษตร มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 9,267 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 15.2 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 5.4 YoY สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องบ่มารุงรักษา และส่วนประกอบ มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 4,916 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องจักรกลการเกษตร มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 9,530 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 20.2 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 8.3 YoY สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ แตรกเตอร์ และส่วนประกอบ มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 3,238 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในไตรมาสนี้ ดุลการค้าเกินดุลอยู่ที่ 263 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และมูลค่าการค้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรมของไทย ไตรมาสที่สาม ปี 2561

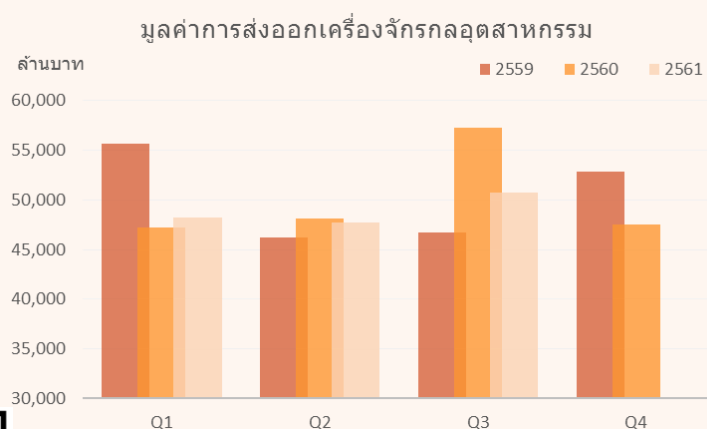
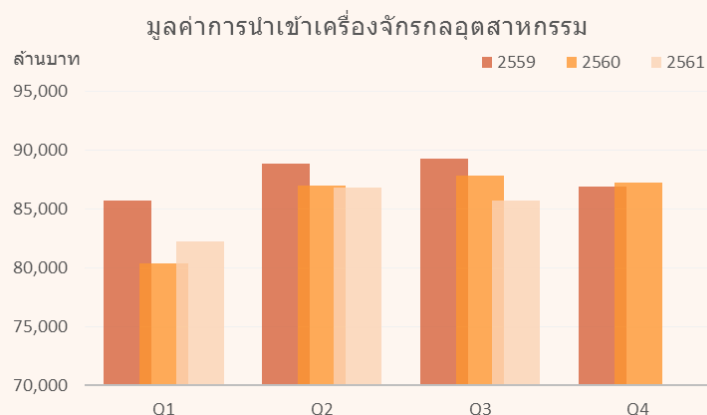
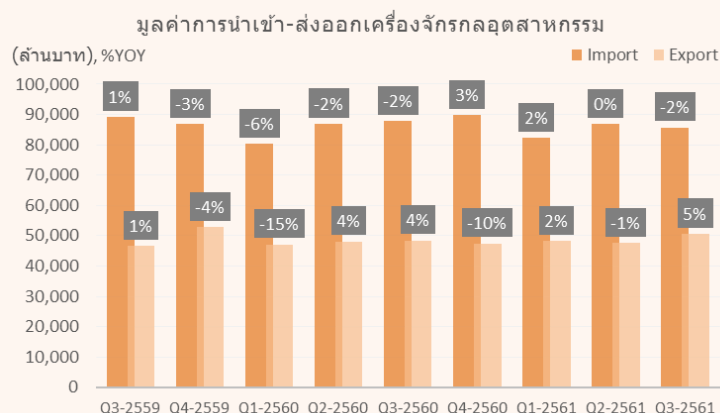
Industrial M.	Q1	Q2	Q3	Q4	Growth Rate (Q3)
Import					
2560	80,395	86,984	87,813	87,216	-1.6%
2561	82,263	86,794	85,737		-2.4%
Export					
2560	47,189	48,141	57,209	47,490	22.4%
2561	48,221	47,715	50,693		-11.4%

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม ไตรมาสที่สาม ปี 2561

การนำเข้า เครื่องจักรกลอุตสาหกรรม มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 85,737 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 1.2 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 2.4 YoY สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องกังหันไอน้ำ และส่วนประกอบ (เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 9,774 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องจักรกลอุตสาหกรรม มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 50,693 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 6.2 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 11.4 YoY สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องจักรงานดิน (เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง) มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 8,527 ล้านบาท

มูลค่าการค้า เครื่องจักรกลอุตสาหกรรมของไทยในไตรมาสนี้ มูลค่าการค้าขาดดุลอยู่ที่ 35,044 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย ไตรมาสที่สาม ปี 2561

Machine Tools	Q1	Q2	Q3	Q4	Growth Rate (Q3)
Import					
2560	14,168	16,797	16,080	15,880	-8.4%
2561	16,055	18,277	18,743		16.6%
Export					
2560	6,583	7,025	7,837	7,708	16.8%
2561	7,563	7,903	7,689		-1.9%

มูลค่าการค้าเครื่องมือกล ไตรมาสที่สาม ปี 2561

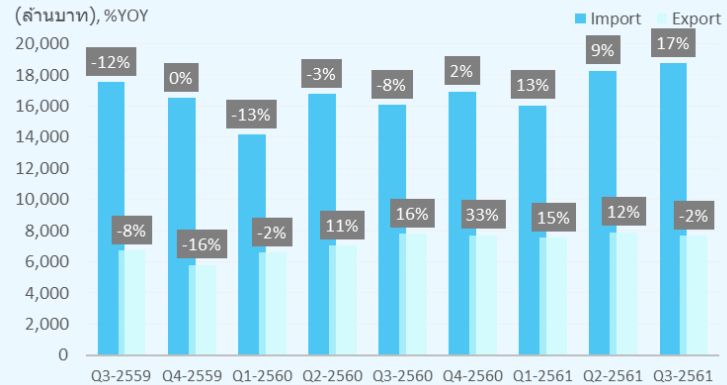
การนำเข้า เครื่องมือกล มีมูลค่าการนำเข้าเป็น 18,743 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 2.5 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 16.6 YoY สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ หีบแบบหล่อแก้ว โลหะยาง และพลาสติก มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 5,185 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องมือกล มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 7,689 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 2.7 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 1.9 YoY สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องมือกล กลึงโลหะ มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 1,696 ล้านบาท

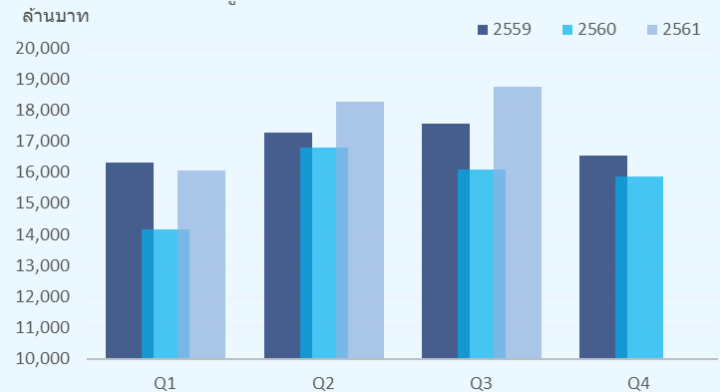
ดุลการค้า เครื่องมือกลของไทยในไตรมาสนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 11,053 ล้านบาท



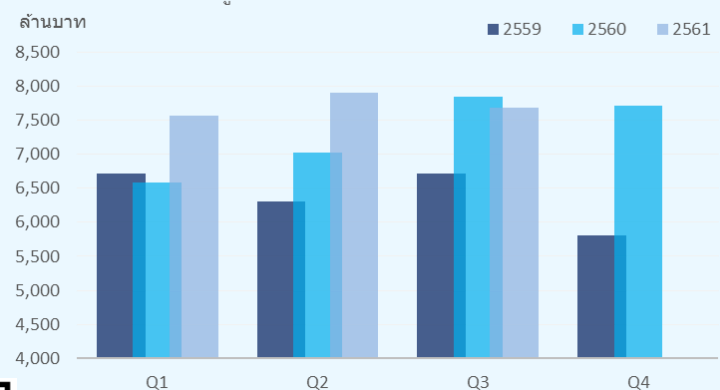
มูลค่าการนำเข้า-ส่งออกเครื่องมือกล



มูลค่าการนำเข้าเครื่องมือกล



มูลค่าการส่งออกเครื่องมือกล



ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึก อุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

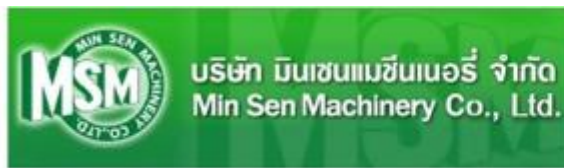
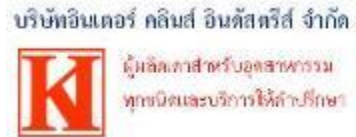
(Machinery Intelligence Unit: MIU)



SUTHEE UNITED CARBON CO.,LTD.



Tylers Industry Co., Ltd.
MIKI Drip Tape and Fittings



Thai-A
THAI AGENCY ENGINEERING CO.,LTD.
The Fluid Power Solution Company

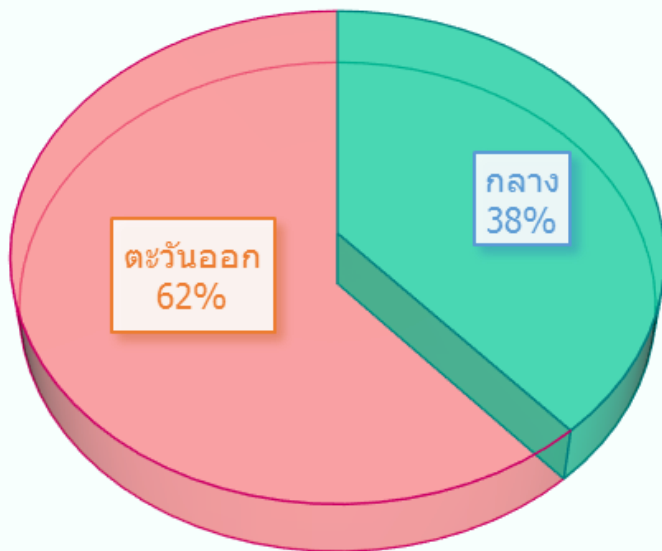


ติดต่อ : ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา ชั้น 1-2 ซอยตรีมิตร
ถนนพระราม 4 แขวงพระโขนง
เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ : 02-712-4402-7 ต่อ 211 - 213

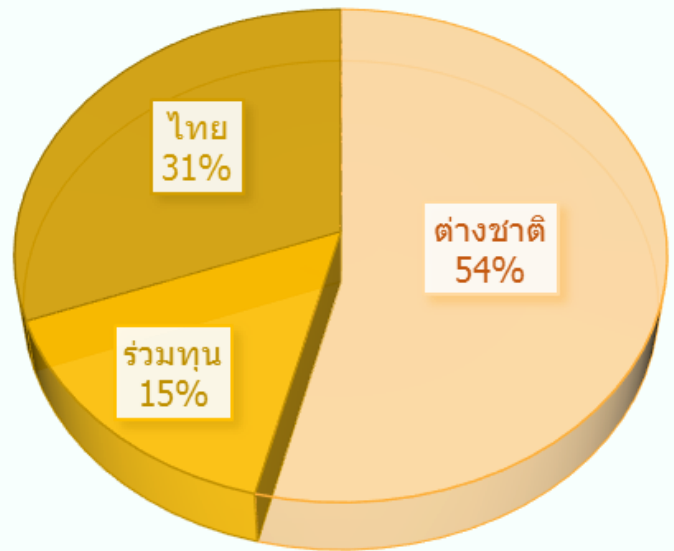
การส่งเสริมการลงทุนไตรมาสที่ 3 ปี 2561

โครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุน จากผลการประชุมพิจารณาโครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุนเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนกันยายน ปี 2561 พบว่า มีโครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุนที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล จำนวน 13 โครงการ โดยมากที่ตั้งโรงงานจะอยู่ภาคตะวันออก 62 ประกอบด้วย จังหวัดชลบุรี ระยอง และฉะเชิงเทรา รองลงมาเป็นภาคกลางร้อยละ 38 ส่วนใหญ่อยู่ในจังหวัดสมุทรปราการ สมุทรสาคร และกรุงเทพฯ โดยที่สัญชาติผู้ถือหุ้นส่วนใหญ่เป็นต่างชาติอยู่ที่ร้อยละ 50 สำหรับต่างชาติจะประกอบด้วยประเทศญี่ปุ่น ไต้หวัน ออสเตรเลีย และจีน รองลงมาร้อยละ 31 เป็นการร่วมทุนระหว่างไทยกับต่างชาติ ที่เหลือเป็นผู้ถือหุ้นชาวไทยร้อยละ 19

ที่ตั้งของโครงการ



สัญชาติของผู้ถือหุ้น



Research and Technology

Article Title	A Support Vector Machine with Gabor Features for Animal Intrusion Detection in Agriculture Fields
Author	Saieshwar Radhakrishnan, R. Ramanathan Department of Electronics and Communication Engineering, Amrita School of Engineering, Coimbatore, Amrita Vishwa Vidyapeetham, India 641112
Year	2018
Abstract	Animal intrusion in agricultural fields has been a pestering problem for farmers, especially during monsoon when they try to maximize their yield. This paper puts forth an image processing and machine learning based approach to classify the animal as threat and hence alert the farmer. The image is segmented into parts using Watershed algorithm. The features are extracted from the training set by using 2D Gabor filter bank. Classification is done using Support Vector Machines algorithm. Percentage accuracy for each test image is analyzed. Training set has been increased in a step wise manner in order to find the minimum possible combination of test images and filter bank and hence increase the efficiency of the model compared to the existing models.
Source	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877050918321197

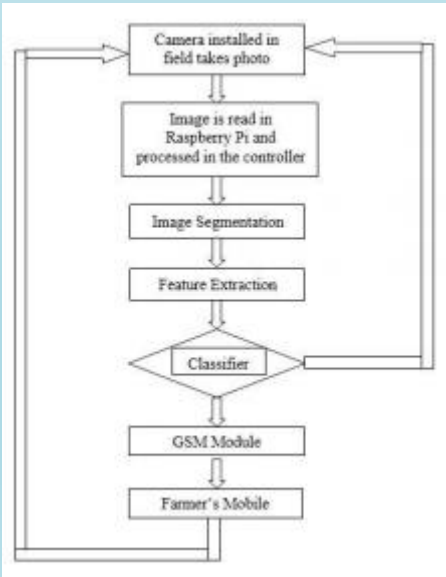


Fig. 1. Flowchart of the proposed approach

THAILAND MACHINERY OUTLOOK

Contact Us



THAILAND MACHINERY OUTLOOK

แผนกข้อมูลและวิเคราะห์อุตสาหกรรม

โทร 02 712 4402-7 ต่อ 211-213

E-mail: miu@isit.or.th

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

