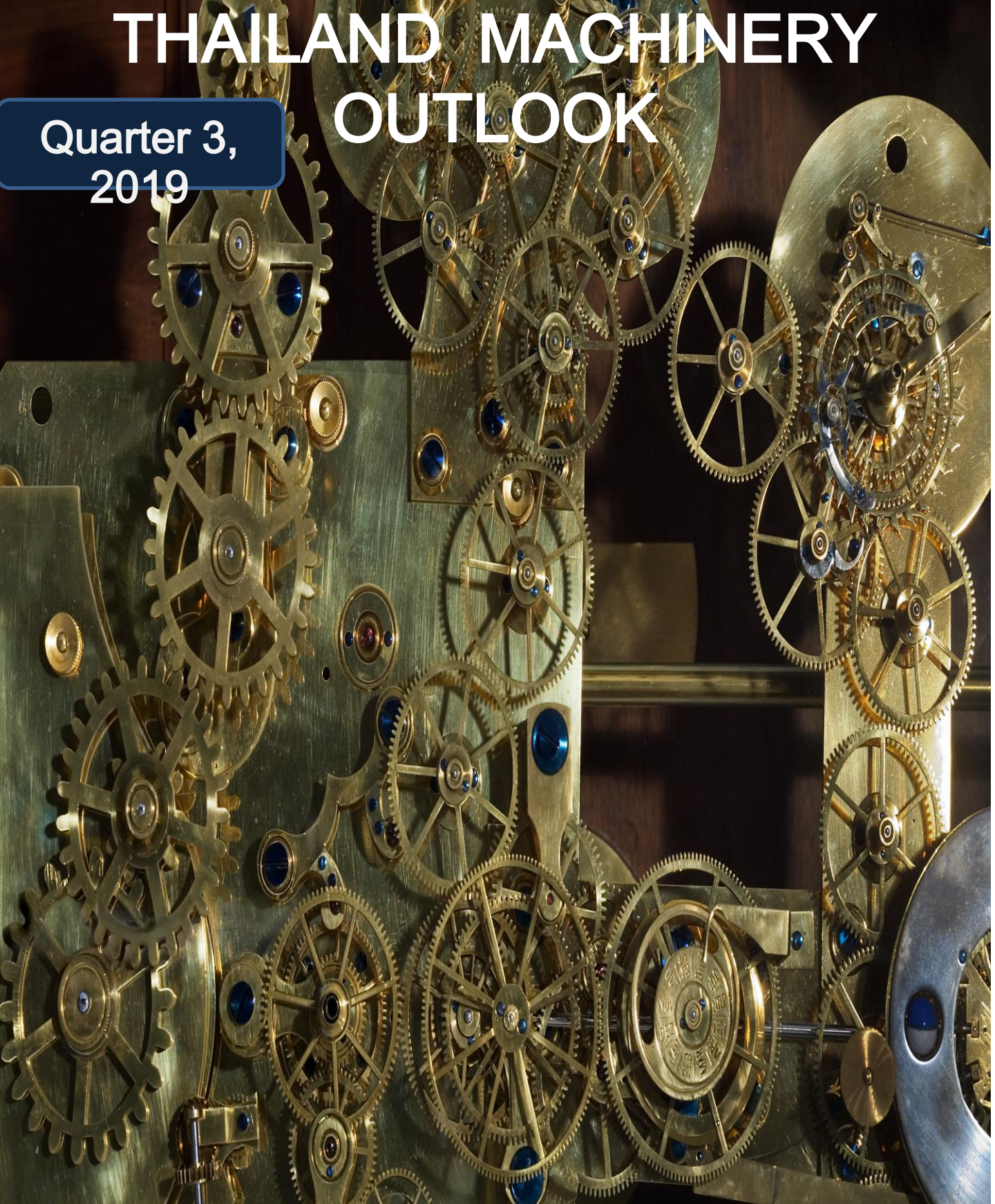


THAILAND MACHINERY OUTLOOK

Quarter 3,
2019



THAILAND MACHINERY OUTLOOK

Contents

ภาวะเศรษฐกิจไทย

- ภาวะเศรษฐกิจไทยไตรมาสที่ 3 ปี 2562

3

ภาวะอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

- ดัชนีราคานำเข้าเหล็กแผ่นในภูมิภาคเอเชียตะวันออก
- ดัชนีการใช้งานเหล็กแผ่นในประเทศ
- สถานการณ์ด้านแรงงาน

7

7

8

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย
ไตรมาสที่ 3 ปี 2562
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตร
ของไทยไตรมาสที่ 3 ปี 2562
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม
ของไทยไตรมาสที่ 3 ปี 2562
- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย
ไตรมาสที่ 3 ปี 2562

10

11

12

13

ข้อมูลการลงทุน ความรู้ และข่าวสาร

- โครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุน
- Research and Technology
- ข่าวสารอุตสาหกรรม

15

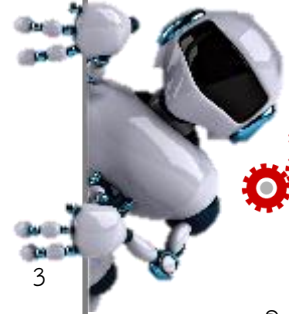
16

17

Contact Us

24

Quarter 3,
2019



ที่ปรึกษา

วิกรม วัชรคุปต์

ณัฐพล รัตนมาลี

ทีมงาน

ศิริศักดิ์ อาจแย้มสรวล

สำเร็จ เกษยา

วรดา แจ้งบางสะแก

ฟ้าใหม่ กุมาทร

ติดต่อโฆษณา

ประชาสัมพันธ์

ศิริศักดิ์ อาจแย้มสรวล

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 2562

เศรษฐกิจไทยในไตรมาสที่สาม ปี 2562 ขยายตัวร้อยละ 2.4 เทียบกับร้อยละ 2.3 ในไตรมาสที่ 2/2562 ปัจจัยสนับสนุนจากการขยายตัวของการบริโภคภาคครัวเรือน การบริโภคภาครัฐบาล และการลงทุนรวม ส่วนการส่งออกและนำเข้าสินค้าปรับตัวลดลงต่อเนื่อง

การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน ขยายตัวร้อยละ 4.2 ชะลอลงจากร้อยละ 4.6 ในไตรมาสที่ 2/2562 โดยการอุปโภคในกลุ่มสินค้าคงทน สินค้ากึ่งคงทน และสินค้าไม่คงทน เพิ่มขึ้นร้อยละ 1.8 ร้อยละ 1.9 และร้อยละ 3.4 ชะลอลงจากร้อยละ 5.7 ร้อยละ 3.0 และร้อยละ 4.6 ตามลำดับ ส่วนกลุ่มบริการขยายตัวร้อยละ 6.4 เร่งขึ้นจากร้อยละ 4.7 ในไตรมาสที่ 2/2562

การใช้จ่ายเพื่อการอุปโภคขั้นสุดท้ายของรัฐบาล ขยายตัวร้อยละ 1.8 เร่งขึ้นจากร้อยละ 1.1 ในไตรมาสที่ 2/2562 โดยค่าตอบแทนแรงงาน และรายจ่ายค่าซื้อสินค้าและบริการ ขยายตัวร้อยละ 1.2 และร้อยละ 6.7 ตามลำดับ ส่วนการโอนเพื่อสวัสดิการสังคมที่ไม่เป็นตัวเงินฯ ลดลงร้อยละ 3.6

การส่งออกสินค้า มูลค่าที่แท้จริงลดลงร้อยละ 0.3 ปรับตัวในทิศทางดีขึ้นจากการลดลงร้อยละ 5.8 ในไตรมาสก่อนหน้า โดยการส่งออกสินค้าเกษตรลดลงตามการส่งออกข้าว เป็นสำคัญ ส่วนหนึ่งเป็นผลจากแรงกดดันด้านราคาที่สูงกว่าคู่แข่ง ประกอบกับปีก่อนหน้า มีปัจจัยฐานสูงจากการประมูลข้าวส่งออกไปฟิลิปปินส์ได้ ขณะที่การส่งออกสินค้าเกษตรสำคัญอื่น ๆ อาทิ ยางพารา และมันสำปะหลังลดลงเช่นกัน อย่างไรก็ตาม การส่งออกผลไม้ในไตรมาสนี้ยังขยายตัวในเกณฑ์สูงอย่างต่อเนื่อง การส่งออกสินค้าอุตสาหกรรมลดลง ตามการลดลงของการส่งออกสินค้าสำคัญหลายรายการ โดยเฉพาะการส่งออกน้ำมันสำเร็จรูป ลดลงมาก การส่งออกสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ลดลงตามภาวะตลาดสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ที่ยังไม่ฟื้นตัว ประกอบกับการส่งออกสินค้าอุตสาหกรรมสำคัญรายการอื่นๆ อาทิ สินค้ากลุ่มยานพาหนะทั้งรถยนต์นั่งและรถกระบะ เคมีภัณฑ์ และผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี ปรับตัวลดลง อย่างไรก็ตาม การส่งออกทองคำขยายตัวในเกณฑ์สูง และเป็นปัจจัยสนับสนุนการขยายตัวของมูลค่าการส่งออกในภาพรวม



ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่
ส่งสัญญาณบวกต่อ
อุตสาหกรรม
เครื่องจักรกลไทย
ได้แก่

การอุปโภคบริโภค
ภาคเอกชน

การลงทุนรวม

การใช้จ่ายเพื่อการ
อุปโภคของรัฐบาล

การส่งออกสินค้า

สาขาโรงแรมและ
ภัตตาคาร

สาขาเกษตรกรรม

ภาวะเศรษฐกิจไทย ไตรมาสที่ 3 ปี 2562

การลงทุนรวม ขยายตัวร้อยละ 2.8 เติบโตขึ้นจากการขยายตัวร้อยละ 1.9 ในไตรมาสที่ 2/2562 **การลงทุนของภาคเอกชน** ขยายตัวร้อยละ 2.4 เทียบกับการขยายตัวร้อยละ 2.1 ในไตรมาสก่อนหน้า เป็นผลจากการลงทุนด้านเครื่องจักรเครื่องมือเป็นสำคัญ ขณะที่การลงทุนในด้านการก่อสร้างภาคเอกชนทรงตัว **การลงทุนของภาครัฐ** ขยายตัวร้อยละ 3.7 ต่อเนื่องจากไตรมาสก่อนหน้า ปัจจัยสนับสนุนมาจากการก่อสร้างที่ขยายตัวต่อเนื่อง ขณะที่การสะสมทุนในเครื่องจักรเครื่องมือปรับตัวดีขึ้น

สาขาอุตสาหกรรม ลดลงร้อยละ 1.5 ปัจจัยสำคัญมาจากการลดลง ในการผลิตสินค้าอุตสาหกรรมวัตถุดิบ และอุตสาหกรรมสินค้าทุนและเทคโนโลยี ขณะที่ กลุ่มอุตสาหกรรมเบาขยายตัวได้ดี โดยเฉพาะอาหาร เครื่องดื่ม เครื่องหนัง และเฟอร์นิเจอร์

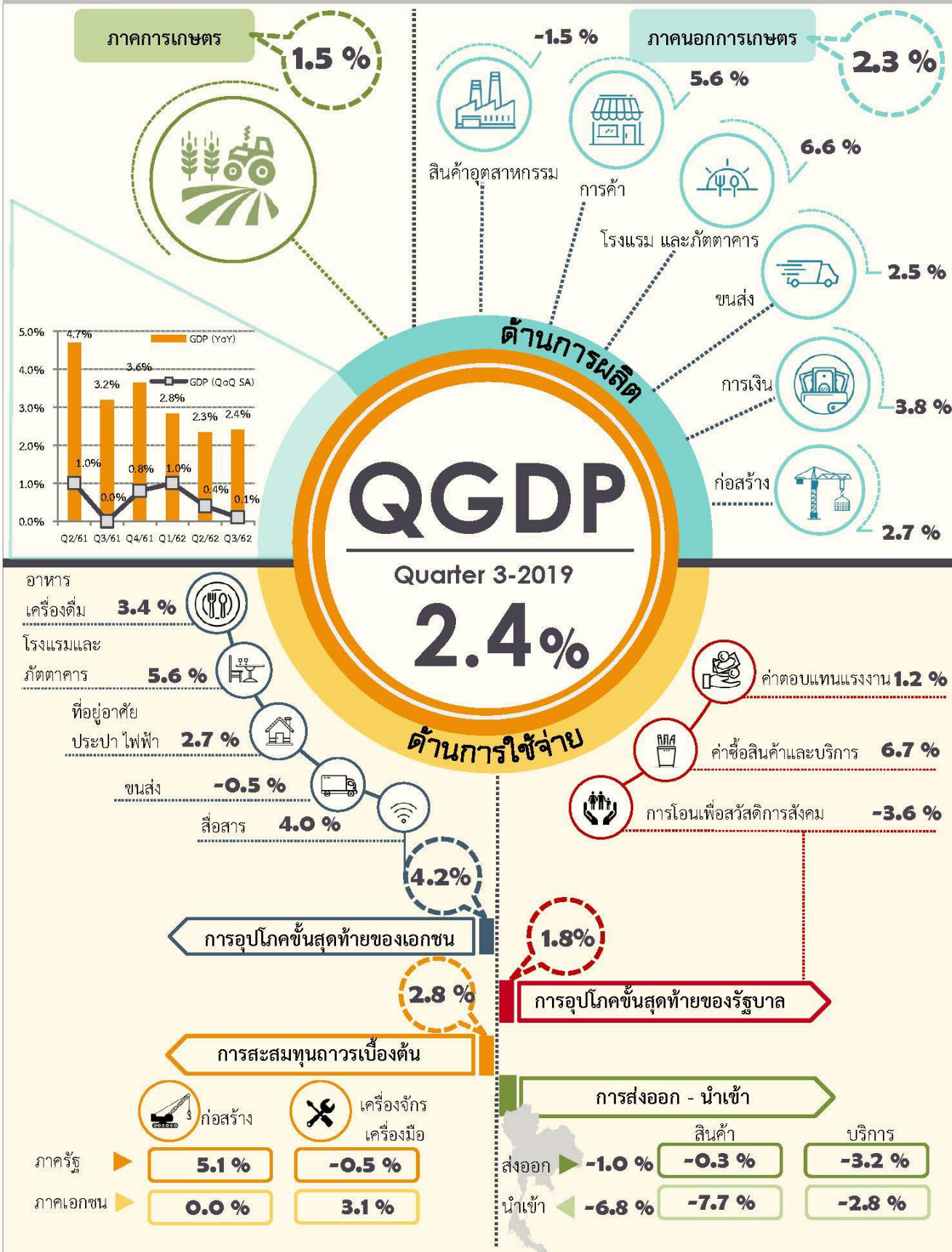
สาขาโรงแรมและภัตตาคาร ขยายตัวร้อยละ 5.6 เติบโตขึ้นจากการขยายตัวร้อยละ 0.7 ในไตรมาสก่อนหน้า โดยเป็นการเร่งตัวขึ้น ทั้งด้านบริการภัตตาคารและการใช้จ่ายด้านบริการโรงแรม ปัจจัยสนับสนุนส่วนหนึ่งมาจากการเพิ่มขึ้นของจำนวนนักท่องเที่ยว จากต่างประเทศ

สาขาเกษตรกรรม ขยายตัวร้อยละ 1.5 ปรับตัวดีขึ้นจากการลดลงร้อยละ 1.3 ในไตรมาสก่อนหน้า ตามการเพิ่มขึ้นของผลผลิตพืชหลัก ได้แก่ พืชผัก ยางพารา และปาล์มน้ำมัน สำหรับผลผลิตที่ลดลง ได้แก่ สับปะรดโรงงาน ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ และข้าวเปลือก เนื่องจากปัญหาภัยแล้งและน้ำท่วมในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ในหมวด ปศุสัตว์ผลผลิตจากสัตว์ปีก เช่น ไก่ และไข่ไก่ ขยายตัวในเกณฑ์ดี สำหรับการประมงและ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำลดลง ร้อยละ 2.8 ต่อเนื่องจากการลดลงร้อยละ 1.2 ในไตรมาสก่อนหน้า



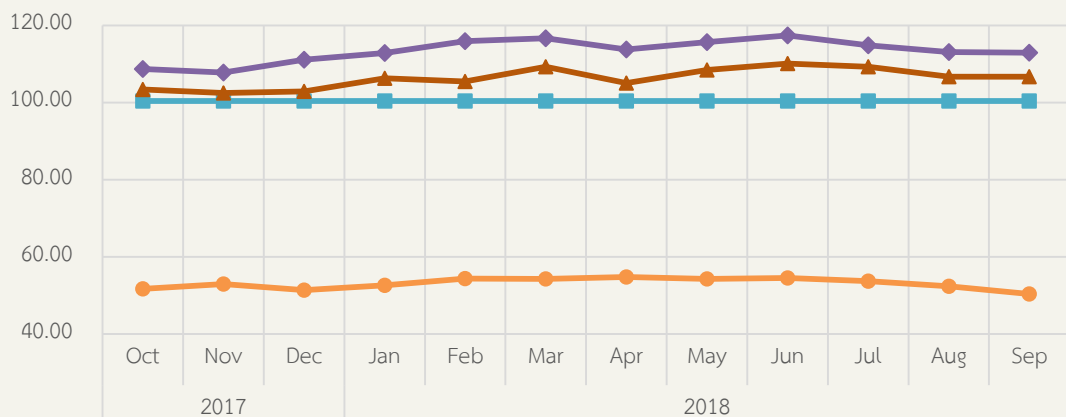
ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่งสัญญาณลบต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

สาขาอุตสาหกรรม



ภาวะอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง ไตรมาสที่ 3 ปี 2562

ดัชนีราคานำเข้าเหล็กแผ่นในภูมิภาคเอเชียตะวันออก

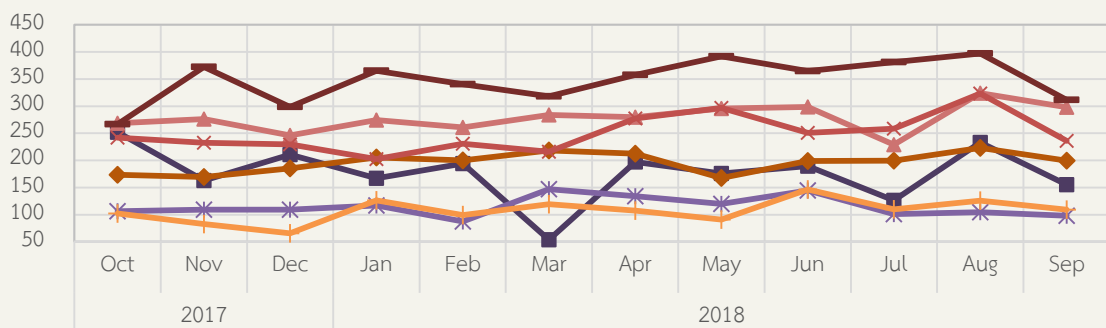


Hot-rolled Plate	100.47	100.47	100.47	100.47	100.47	100.47	100.47	100.47	100.47	100.47	100.47	100.47
Hot-rolled Coil	108.76	107.82	111.12	112.93	115.97	116.70	113.79	115.73	117.48	114.89	113.11	113.01
Cold-rolled Coil	103.39	102.54	102.97	106.36	105.51	109.32	105.08	108.47	110.17	109.32	106.78	106.78
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 2562

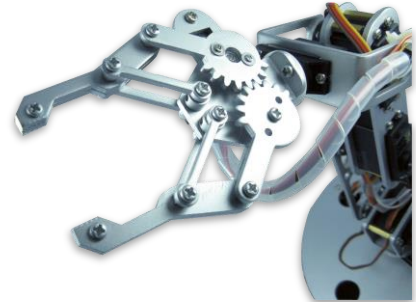
สถานการณ์ด้านแรงงาน

%YoY	สัดส่วน	2561					2562		
	Q3/62	ทั้งปี	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3
การจ้างงานรวม	100.0	1.1	-0.2	0.9	1.7	1.9	0.9	-0.3	-2.1
- ภาคเกษตร	33.53	3.3	6.0	3.0	1.9	2.4	-4.2	-4.0	-1.8
- นอกภาคเกษตร	66.47	0.1	-2.8	-0.01	1.6	1.7	3.2	1.5	-2.3
อุตสาหกรรม	15.57	2.5	-0.03	2.6	2.8	4.6	1.0	-0.5	-5.2
ก่อสร้าง	5.41	-2.2	-11.8	-2.7	2.6	5.0	10.5	6.2	-2.2
สาขาการขนส่งและการขายปลีก การ ซ่อมยานยนต์ฯ	15.95	-0.7	-2.8	-2.2	0.9	1.5	2.4	-0.4	-4.1
ที่พักแรมและบริการด้านอาหาร	7.70	1.8	-1.3	-5.7	3.0	0.02	-0.2	1.1	3.1
กำลังแรงงานรวม (ล้านคน)		38.4	38.1	38.5	38.7	38.4	38.3	38.4	38.0
จำนวนผู้มีงานทำ (ล้านคน)		37.9	37.4	37.9	38.3	37.9	37.7	37.8	37.5
จำนวนผู้ว่างงาน (แสนคน)		4.1	4.7	4.1	3.7	3.6	3.5	3.8	4.0
อัตราการว่างงาน (%)		1.1	1.2	1.1	1.0	0.9	0.9	1.0	1.1

การจ้างงาน ผู้มีงานทำ:ปรับตัวลดลงตามการลดลงของผู้มีงานทำทั้งในภาคเกษตรและนอกภาคเกษตร ในไตรมาสที่สามของปี 2562 จำนวนผู้มีงานทำลดลงร้อยละ 2.1 เทียบกับการลดลงร้อยละ 0.3 ในไตรมาสก่อนหน้า โดยผู้มีงานทำภาคเกษตร (สัดส่วนร้อยละ 33.53) ลดลงร้อยละ 1.8 และเป็นการลดลงต่อเนื่องเป็นไตรมาสที่ 3 สอดคล้องกับการลดลงของผลผลิตสินค้าเกษตรสำคัญบางรายการ เช่น ข้าวเปลือก และข้าวโพด ในขณะที่ผู้มีงานทำนอกภาคเกษตร (สัดส่วนร้อยละ 66.47) ลดลงร้อยละ 2.3 ซึ่งเป็นการลดลงครั้งแรกในรอบ 5 ไตรมาส ตามการลดลงของจำนวนผู้มีงานทำในสาขาการผลิตอุตสาหกรรม สาขาก่อสร้าง และสาขาการขนส่ง การขายปลีก และการซ่อมยานยนต์ฯ เป็นสำคัญ ส่วนจำนวนผู้มีงานทำที่ขยายตัว ได้แก่ สาขาที่พักแรมและบริการด้านอาหาร

อัตราการว่างงาน ในไตรมาสนี้อยู่ที่ร้อยละ 1.1 สูงกว่าอัตราการว่างงานร้อยละ 1.0 ในช่วงเดียวกันของปีก่อน โดยมีผู้ว่างงานเฉลี่ยจำนวน 4.0 แสนคนเทียบกับผู้ว่างงานจำนวน 3.7 แสนคนในช่วงเดียวกันในปีก่อน

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 2562

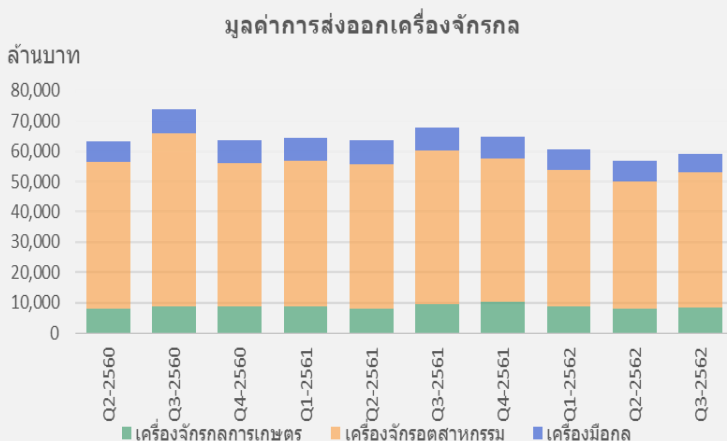
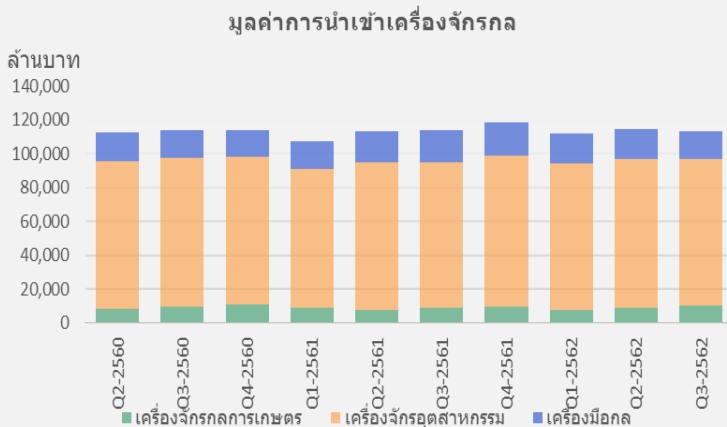
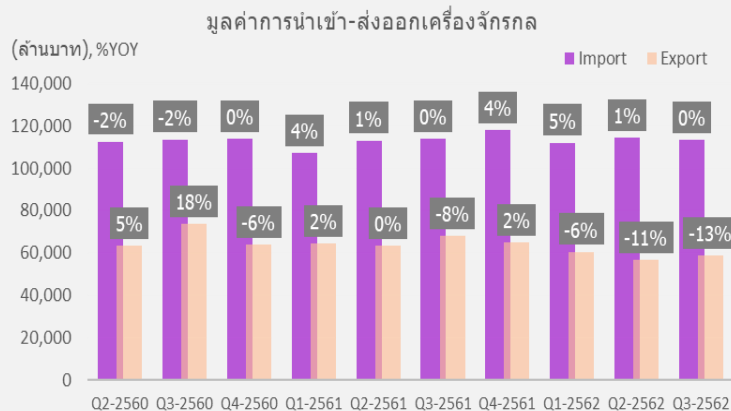
Mill Baht	Q1	Q2	Q3	Q4	Growth Rate (Q3)
Import					
2561	107,231	113,119	113,747	118,161	0.1%
2562	112,095	114,273	113,389		-0.3%
Export					
2561	64,328	63,543	67,915	64,910	-8.0%
2562	60,607	56,869	58,949		-13.2%

ในไตรมาสที่สาม ปี 2562 ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยมีมูลค่าการค้าเพิ่มขึ้นจากไตรมาสก่อนหน้า โดยการนำเข้าหดตัวร้อยละ 0.8 เทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 0.3 เทียบกับไตรมาสเดียวกันปีก่อนหน้า ด้านการส่งออกขยายตัวร้อยละ 3.7 เทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 13.2 เทียบกับไตรมาสเดียวกันปีก่อนหน้า

การนำเข้า มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 113,389 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 10,301 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 15.1 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 11.2 YoY ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 86,229 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 1.6 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 0.6 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 16,859 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 4.5 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 10.0 YoY

การส่งออก มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 58,949 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 8,338 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 5.4 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 12.5 YoY ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 44,556 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 6.3 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 12.1 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 6,054 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 14.0 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 21.3 YoY

ดุลการค้า เครื่องจักรกลของไทยในไตรมาสนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 54,441 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย ไตรมาสที่สาม ปี 2562

Agricultural M.	Q1	Q2	Q3	Q4	Growth Rate (Q3)
Import					
2561	8,912	8,048	9,267	9,475	-5.4%
2562	8,053	8,949	10,301		11.2%
Export					
2561	8,603	7,926	9,530	10,133	8.3%
2562	8,695	7,912	8,338		-12.5%

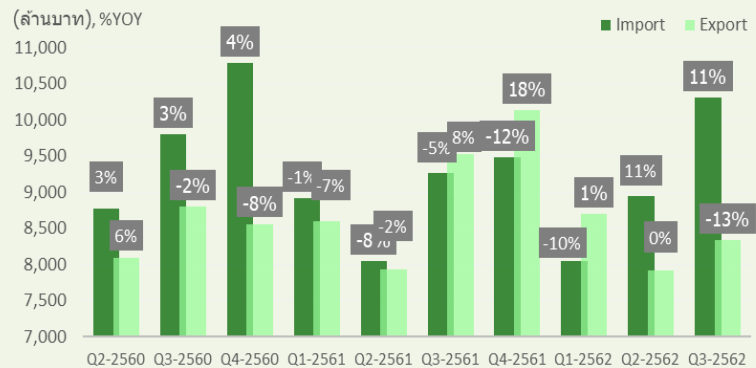
มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตร ไตรมาสที่สาม ปี 2562

การนำเข้า เครื่องจักรกลการเกษตร มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 10,301 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 15.1 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 11.2 YoY สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องบำรุงรักษาและส่วนประกอบ มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 5,760 ล้านบาท

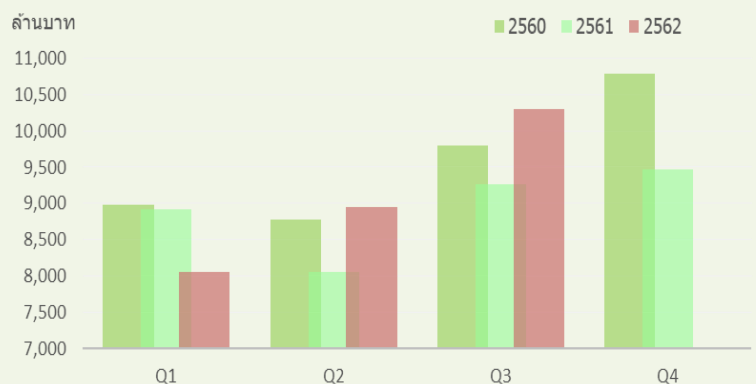
การส่งออก เครื่องจักรกลการเกษตร มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 8,338 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 5.4 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 12.5 YoY สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ แตรกเตอร์และส่วนประกอบ มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 3,221 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในไตรมาสนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 1,963 ล้านบาท

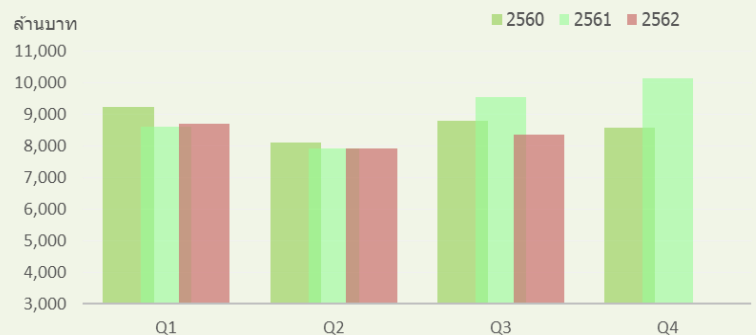
มูลค่าการนำเข้า-ส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตร



มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร



มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรมของไทย ไตรมาสที่สาม ปี 2562

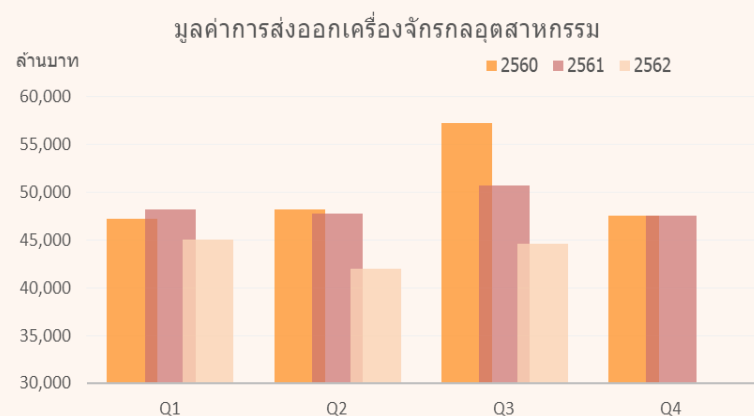
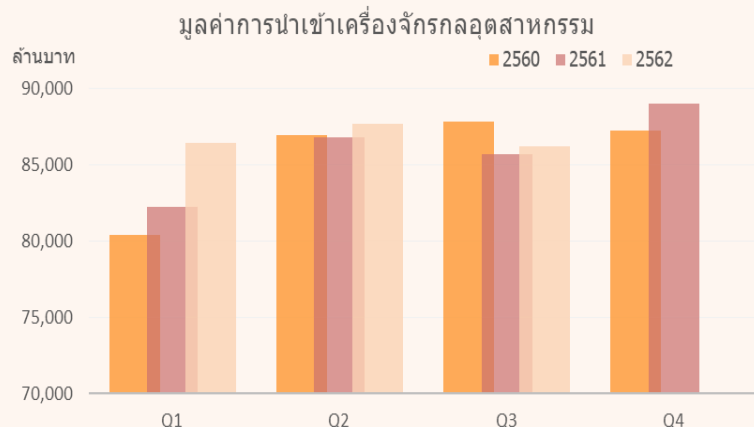
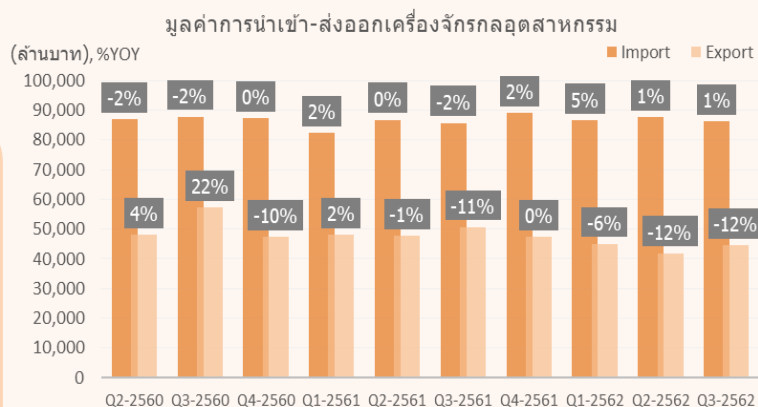
Industrial M.	Q1	Q2	Q3	Q4	Growth Rate (Q3)
Import					
2561	82,263	86,794	85,737	89,007	-2.4%
2562	86,467	87,664	86,229		0.6%
Export					
2561	48,162	47,715	50,695	47,484	-11.4%
2562	45,057	41,921	44,556		-12.1%

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม ไตรมาสที่สาม ปี 2562

การนำเข้า เครื่องจักรกลอุตสาหกรรม มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 86,229 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 1.6 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 0.6 YoY สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องกังหันไอน้ำ และส่วนประกอบ (เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 11,110 ล้านบาท

การส่งออก เครื่องจักรกลอุตสาหกรรม มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 44,556 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 6.3 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 12.1 YoY สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องสูบลม/อัดลม และส่วนประกอบ (เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 6,966 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องจักรกลอุตสาหกรรมของไทยในไตรมาสนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 41,673 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย ไตรมาสที่สาม ปี 2562

Machine Tools	Q1	Q2	Q3	Q4	Growth Rate (Q3)
Import					
2561	16,055	18,277	18,743	19,679	16.6%
2562	17,575	17,660	16,859		-10.0%
Export					
2561	7,563	7,903	7,689	7,292	-1.9%
2562	6,854	7,037	6,054		-21.3%

มูลค่าการค้าเครื่องมือกล ไตรมาสที่สาม ปี 2562

การนำเข้า เครื่องมือกล มีมูลค่าการนำเข้าเป็น 16,859 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 4.5 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 10.0 YoY สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 5,441 ล้านบาท

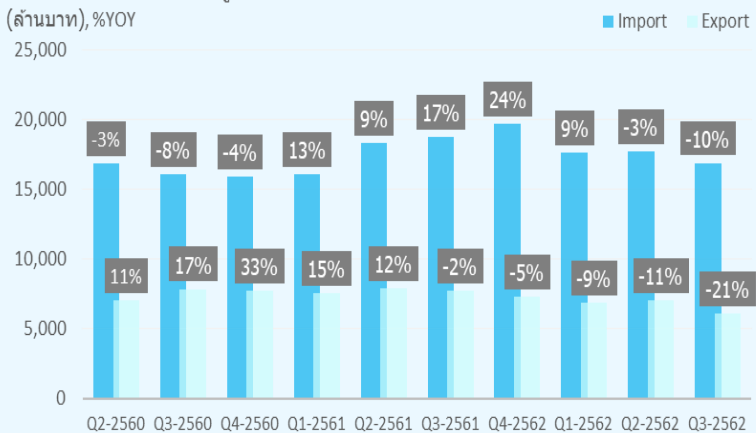
การส่งออก เครื่องมือกล มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 6,054 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 14.0 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 21.3 YoY สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 1,405 ล้านบาท

ดุลการค้า เครื่องมือกลของไทยในไตรมาสนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 10,805 ล้านบาท



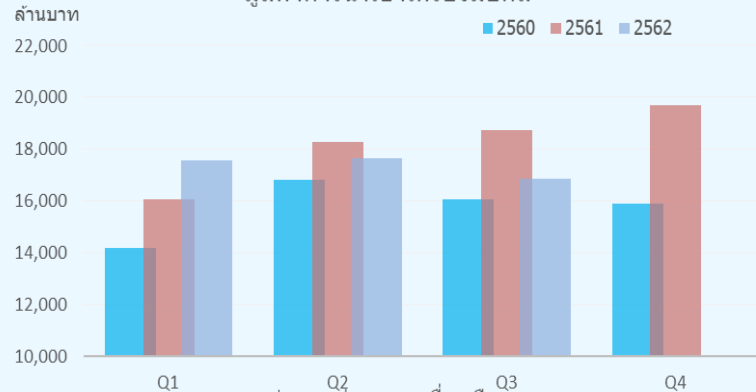
มูลค่าการนำเข้า-ส่งออกเครื่องมือกล

(ล้านบาท), %YOY



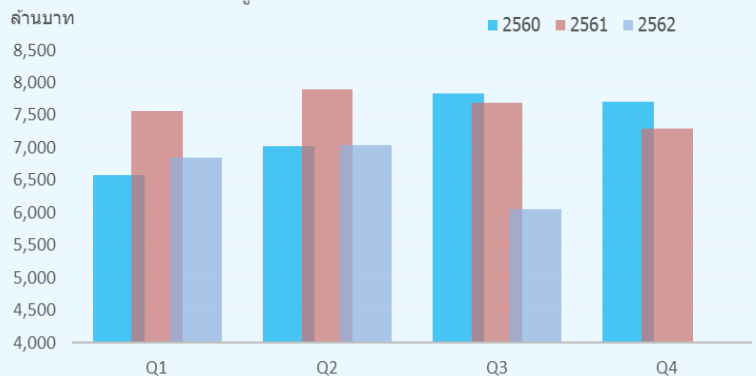
มูลค่าการนำเข้าเครื่องมือกล

ล้านบาท



มูลค่าการส่งออกเครื่องมือกล

ล้านบาท



รายละเอียดเพิ่มเติม

ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึก อุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

(Machinery Intelligence Unit: MIU)

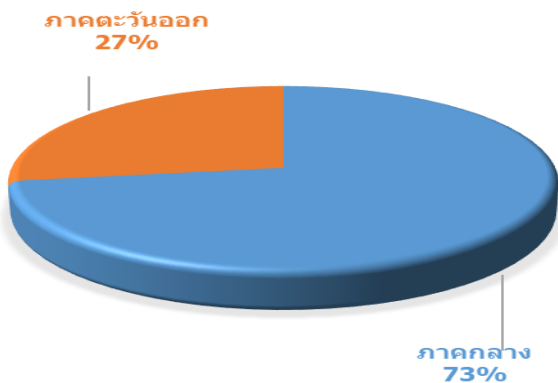


ติดต่อ : ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา ชั้น 1-2 ซอยตรีมิตร
ถนนพระราม 4 แขวงพระโขนง
เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ : 02-712-4402-7 ต่อ 211 - 213

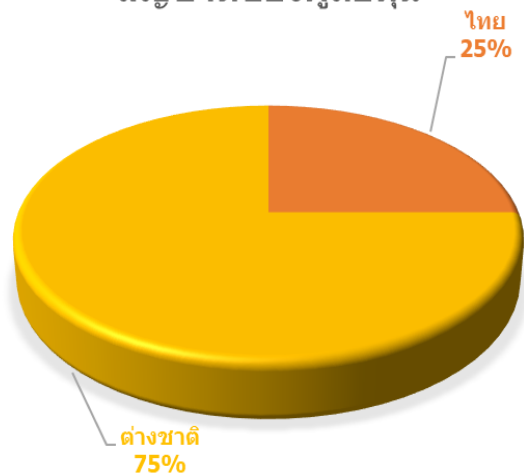
การส่งเสริมการลงทุนไตรมาสที่ 3 ปี 2562

โครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุน จากผลการประชุมพิจารณาโครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุนเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนกันยายน ปี 2562 พบว่า มีโครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุนที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล จำนวน 22 โครงการ โดยมากที่ตั้งโรงงานจะอยู่ภาคกลางร้อยละ 73 ประกอบด้วย จังหวัดสมุทรปราการ สมุทรสาคร สระบุรี รองลงมาเป็นภาคตะวันออกร้อยละ 27 ส่วนใหญ่อยู่ในจังหวัดระยอง ชลบุรี โดยที่สัญชาติผู้ถือหุ้นส่วนใหญ่เป็นต่างชาติอยู่ที่ร้อยละ 75 สำหรับต่างชาติจะประกอบด้วยประเทศญี่ปุ่น ไต้หวัน เกาหลีใต้ และจีน รองลงมาร้อยละ ที่เหลือเป็นผู้ถือหุ้นชาวไทยร้อยละ 25

ที่ตั้งโครงการ



สัญชาติของผู้ถือหุ้น



Research and Technology

Article Title	IoT based Smart System to Support Agricultural Parameters: A Case Study
Author	Abhijit Pathak , Mohammad Amaz Uddin , Md. Jainal Abedin , Karl Andersson , Rashed Mustafa , Mohammad Shahadat Hossain
Year	2019
Abstract	Now-a-days, the natural irrigation system is under pressure due to the growing water shortages, which are mainly caused by population growth and climate change. Therefore, the control of water resources to increase the allocation of retained water is very important. It has been observed in the last two decades, especially in the Indian sub-continent, the change of climate affects the agricultural crops production significantly. However, the prediction of good harvests before harvesting, enables the farmers as well as the government officials to take appropriate measures of marketing and storage of crops. Some strategies for predicting and modelling crop yields have been developed, although they do not take into account the characteristics of climate, and they are empirical in nature. In the proposed system, a Cuckoo Search Algorithm has been developed, allowing the allocation of water for farming under any conditions. The various parameters such as temperature, turbidity, pH., moisture have been collected by using Internet of Things (IoT) platform, equipped with related sensors and wireless communication systems. In this IoT platform the sensor data have been displayed in the cloud environment by using ThingSpeak. The data received in the ThingSpeak used in the proposed Cuckoo Search Algorithm, allowing the selection of appropriate crops for particular soil.
Source	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877050919310087

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

