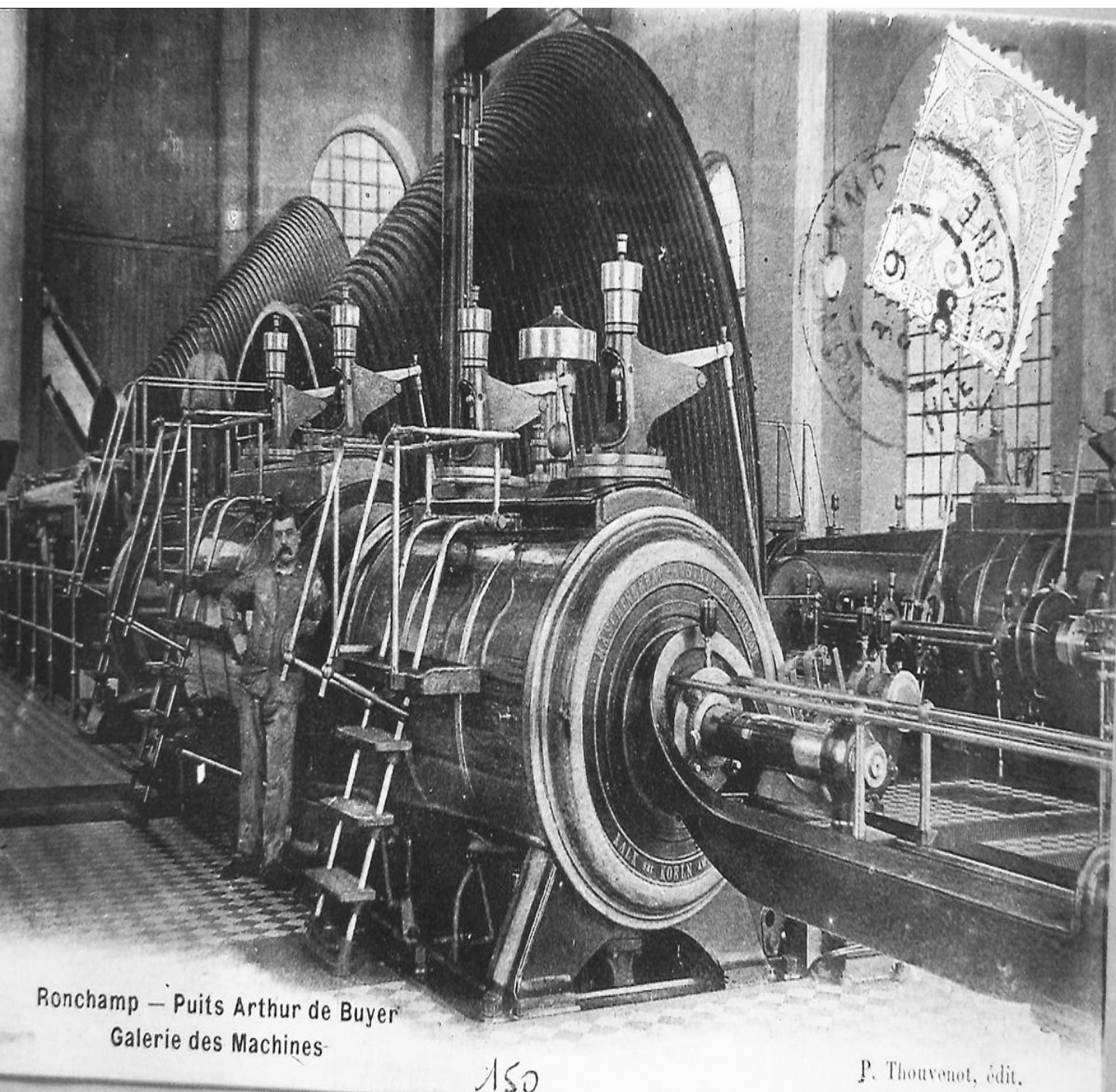


THAILAND MACHINERY OUTLOOK



Quarter 2, 2020



สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND



MIU
MACHINERY
INTELLIGENCE UNIT

THAILAND MACHINERY OUTLOOK

Quarter 2, 2020

Contents

ภาวะเศรษฐกิจไทย

- ภาวะเศรษฐกิจไทยไตรมาสที่ 2 ปี 2563

3

ภาวะอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

- ดัชนีราคานำเข้าเหล็กแผ่นในภูมิภาคเอเชียตะวันออก

4

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย

ไตรมาสที่ 2 ปี 2563

5

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตร

ของไทยไตรมาสที่ 2 ปี 2563

6

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม

ของไทยไตรมาสที่ 2 ปี 2563

7

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย

ไตรมาสที่ 2 ปี 2563

8

ข้อมูลการลงทุน ความรู้ และข่าวสาร

- โครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุน

9

- Research and Technology

10

Contact Us

11



ทีมงาน

ศิริศักดิ์ อางแย้มสรวล

สำเริง เกษยา

ณัฐพล องค์กรพิสุทธิ

ฟ้าใหม่ กุมาร



ติดต่อโฆษณา

ประชาสัมพันธ์

ศิริศักดิ์ อางแย้มสรวล

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



ภาวะเศรษฐกิจไทยไตรมาสที่ 2 ปี 2563

เศรษฐกิจไทยในไตรมาสที่ 2 ปี 2563 หดตัวสูง จากผลของมาตรการปิดเมืองเพื่อควบคุมการแพร่ระบาดของโรค COVID-19 ที่เข้มงวดทั้งในและต่างประเทศ ส่งผลให้กิจกรรมทางเศรษฐกิจหลายภาคส่วนต้องหยุดดำเนินการชั่วคราว โดยอุปสงค์ต่างประเทศหดตัวสูง ทั้งภาคการท่องเที่ยวที่ได้รับผลกระทบจากมาตรการจำกัดการเดินทางระหว่างประเทศ และภาคการส่งออกสินค้าที่ได้รับผลกระทบจากอุปสงค์ของประเทศคู่ค้าที่อ่อนแอลงมาก ส่งผลกระทบต่อเนื่องมายังกิจกรรมทางเศรษฐกิจในประเทศ โดยเฉพาะเครื่องใช้การบริโภคและการลงทุนของภาคเอกชน รวมทั้งการผลิตภาคอุตสาหกรรม ที่หดตัวสูง อย่างไรก็ดี การใช้จ่ายภาครัฐขยายตัวได้และมีบทบาทสำคัญในการช่วยพยุงเศรษฐกิจ ด้านเสถียรภาพเศรษฐกิจ อัตราเงินเฟ้อทั่วไปติดลบตามอัตราเงินเฟ้อหมวดพลังงานเป็นสำคัญ ขณะที่อัตราเงินเฟ้อพื้นฐานเป็นบวกเล็กน้อย ด้านดุลบัญชีเดินสะพัดขาดดุลเล็กน้อยจากที่เกินดุลสูงในไตรมาสก่อน จากรายรับภาคการท่องเที่ยวที่ลดลงมาก ประกอบกับเป็นฤดูกาลส่งกลับกำไรและเงินปันผลกลับต่างประเทศของบริษัทต่างชาติในไทย ส่วนดุลบัญชีเงินทุนเคลื่อนย้ายเกินดุลสุทธิ ทั้งด้านสินทรัพย์และด้านหนี้สิน



Machinery Intelligence Unit

ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล



เพื่อเป็นศูนย์กลางการ Update ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่ออุตสาหกรรม
เครื่องจักรกล รวมถึงเป็นตัวกลางแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างผู้มีส่วนได้เสียในอุตสาหกรรม
และหน่วยงานภาครัฐ ทั้งหน่วยงานในประเทศและต่างประเทศ

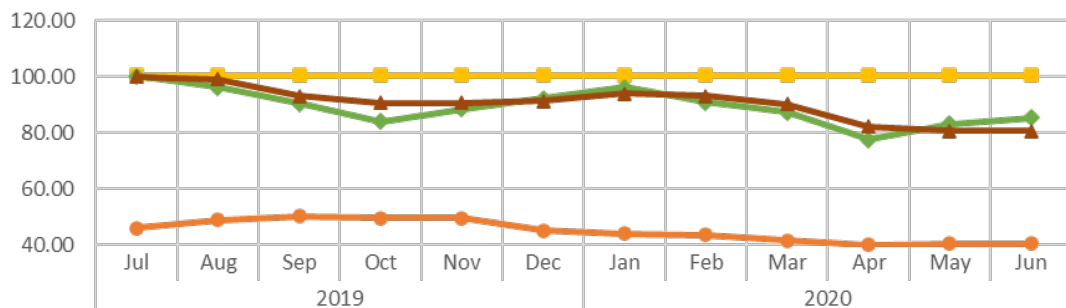




ภาวะอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

ไตรมาสที่ 2 ปี 2563

ดัชนีราคานำเข้าเหล็กแผ่นในภูมิภาคเอเชียตะวันออก



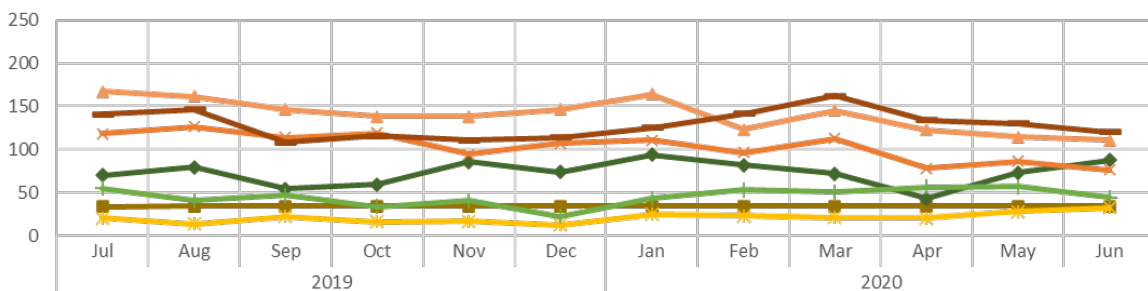
Hot-rolled Plate	100.47	100.47	100.47	100.47	100.47	100.47	100.47	100.47	100.47	100.47	100.47	100.47
Hot-rolled Coil	100.31	96.26	90.49	83.98	88.54	92.27	96.12	90.83	87.46	77.62	83.11	85.44
Cold-rolled Coil	100.00	99.15	93.05	90.68	90.68	91.36	94.07	93.22	90.17	82.2	80.68	80.68
CR Stainless steel (304, 2mm., 2B)	46.00	48.91	50.40	49.71	49.53	45.22	44.06	43.71	41.74	40.09	40.47	40.61

Base Period - Jan 2007 = 100

Cost Freight Rate Price

*** Hot-dipped Galvanize ไม่มีการเผยแพร่ข้อมูลตั้งแต่เดือนพฤษภาคม ปี 2558 ดังนั้นจึงไม่มีการนำเสนอข้อมูลในส่วนนี้

ดัชนีการใช้เหล็กแผ่นในประเทศ

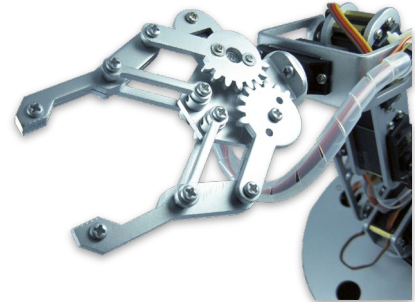
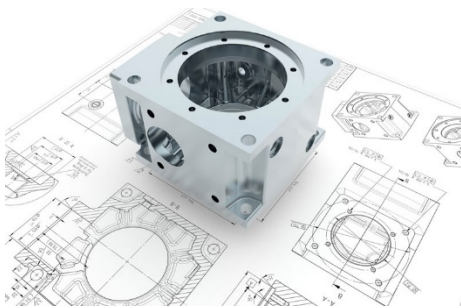


HR plate	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2
HR sheet	69.8	79.6	54.3	59.3	85.8	74.0	93.8	82.0	72.0	43.1	72.9	87.4
CR sheet	167.0	161.4	146.5	138.4	138.4	146.8	163.8	123.0	145.0	122.8	114.3	110.9
Coated Galv. sheet	118.0	126.3	113.8	118.6	94.2	107.3	110.6	96.5	112.5	78.5	86.4	76.1
Coated Tin plate	20.7	13.6	22.2	15.8	16.4	12.5	24.9	22.9	21.2	20.2	27.7	32.3
Coated Tin free	54.7	40.6	47.0	33.7	40.7	22.4	42.9	52.9	50.3	56.4	57.0	44.0
Coated Other coated steel	141.1	146.8	108.3	116.0	110.8	113.6	125.2	141.4	162.2	133.8	130.2	119.9

Base Period - Jan 2009 = 100

Analyst by ISIT

รายงานสภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล



Machinery Intelligence Unit (MIU)

ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

มุ่งเน้นการบูรณาการข้อมูลเพื่อสร้างประโยชน์ของข้อมูลต่อการดำเนินธุรกิจในอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลให้เพิ่มมากขึ้น
เพื่อให้ยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลสามารถเชื่อมโยงกับภาคการเกษตรและอุตสาหกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ
และเกิดประสิทธิผลสูงสุด



ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย

อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา ชั้น 1-2

ซอยตรีมิตร ถ.พระราม 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

โทรศัพท์ : 02-712-4402-7



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

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทยไตรมาสที่ 2 ปี 2563

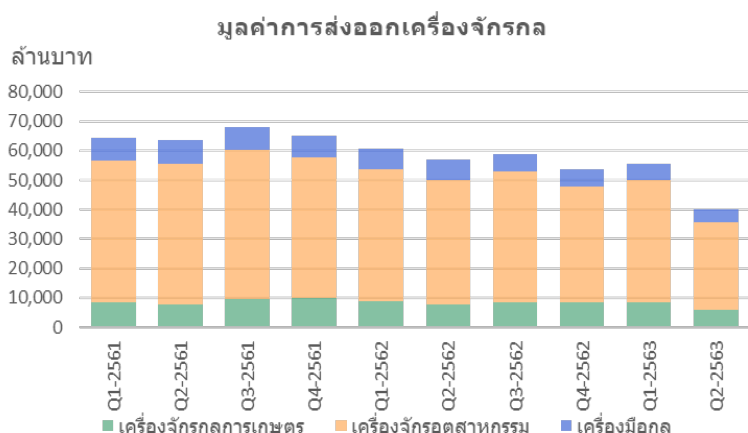
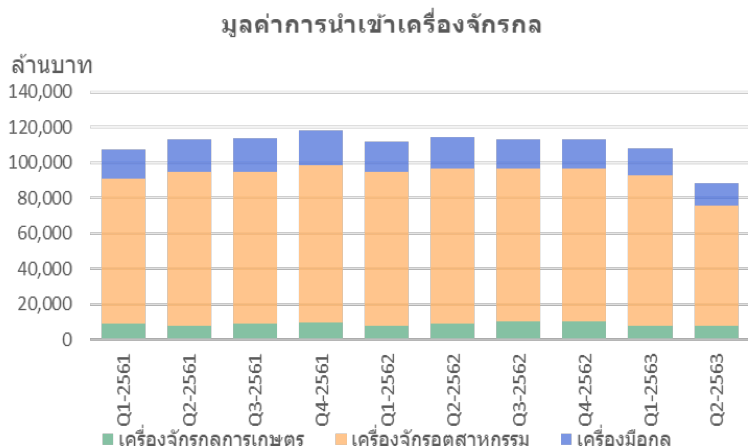
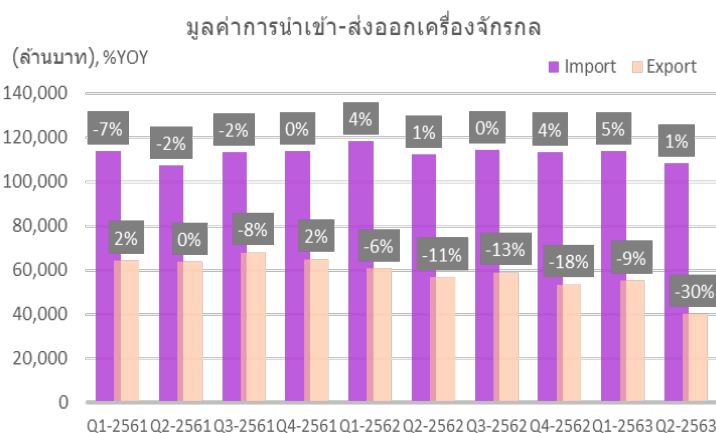
MIU	Q1	Q2	Q3	Q4
Import				
2562	112,095	114,273	113,389	113,520
2563	108,277	88,489		
Export				
2562	60,607	56,869	58,949	53,494
2563	55,365	40,087		

ในไตรมาสที่สอง ปี 2563 ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยมีมูลค่าการค้าลดลง โดยการนำเข้าหดตัวร้อยละ 18.3 เทียบกับไตรมาสก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 22.6 เทียบกับไตรมาสเดียวกันปีก่อนหน้า ด้านการส่งออกหดตัวร้อยละ 27.6 เทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 29.5 เทียบกับไตรมาสเดียวกันปีก่อนหน้า

การนำเข้า มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 88,489 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 7,724 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 0.5 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 13.7 YoY ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 67,877 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 20.4 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 22.6 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการนำเข้าเป็น 12,888 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 15.4 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 27.0 YoY

การส่งออก มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 40,087 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 6,021 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 29.4 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 23.9 YoY ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 29,710 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 28.5 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 29.1 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องมือกลมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 4,355 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 17.9 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 29.1 YoY

ดุลการค้า เครื่องจักรกลของไทยในไตรมาสนี้ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 48,291 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย ไตรมาสที่ 2 ปี 2563

AM	Q1	Q2	Q3	Q4
Import				
2562	8,053	8,949	10,301	10,201
2563	7,760	7,724		
Export				
2562	8,695	7,912	8,338	8,451
2563	8,526	6,021		

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรในไตรมาสที่สอง ปี 2563

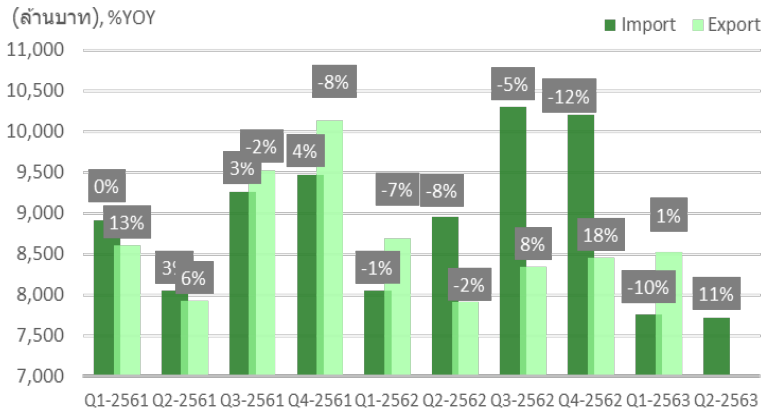
การนำเข้า เครื่องจักรกลการเกษตร มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 7,724 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 0.5 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 13.7 YoY สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 5,618.2 ล้านบาท จากประเทศจีน

การส่งออก เครื่องจักรกลการเกษตร มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 6,021 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 29.4 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 23.9 YoY สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ แทรกเตอร์ และส่วนประกอบ มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 2,383.1 ล้านบาท ไปที่ประเทศกัมพูชา

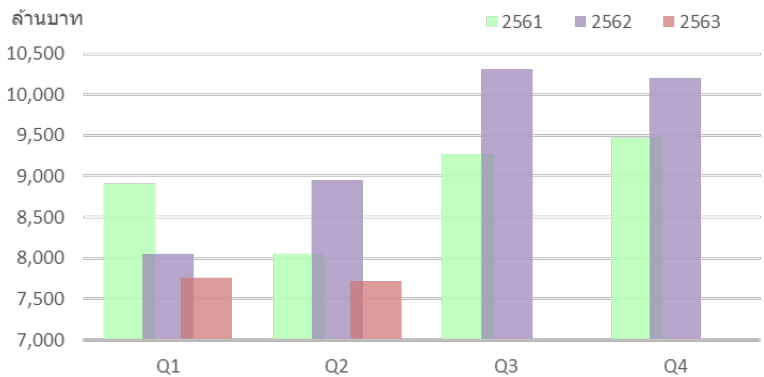
ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในไตรมาสนี้เกินดุลการค้าอยู่ที่ 672 ล้านบาท

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

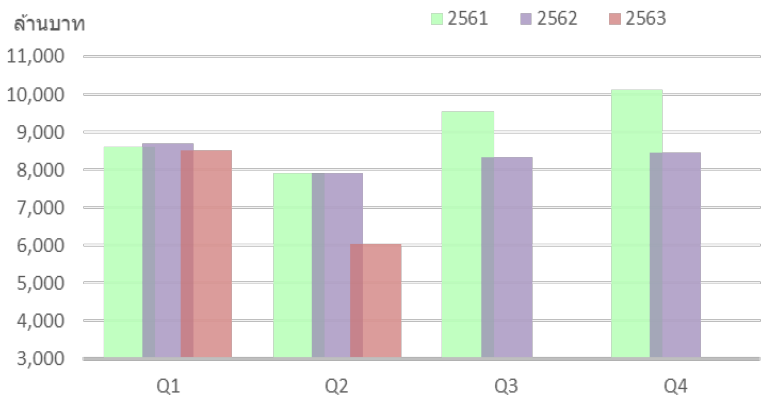
มูลค่าการนำเข้า-ส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตร



มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร



มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรมของไทย ไตรมาสที่ 2 ปี 2563

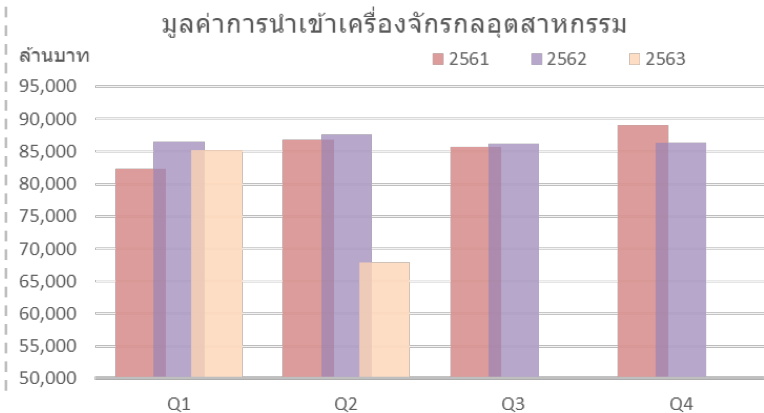
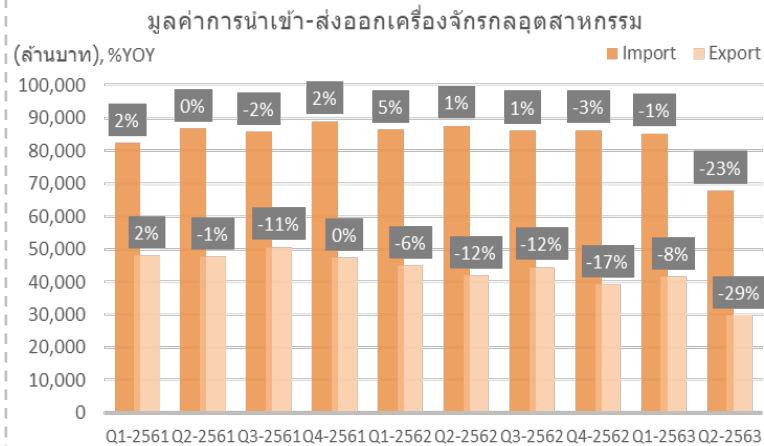
IM	Q1	Q2	Q3	Q4
Import				
2562	86,467	87,664	86,229	86,296
2563	85,279	67,877		
Export				
2562	45,057	41,921	44,556	39,309
2563	41,533	29,710		

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรมในไตรมาสที่สอง ปี 2563

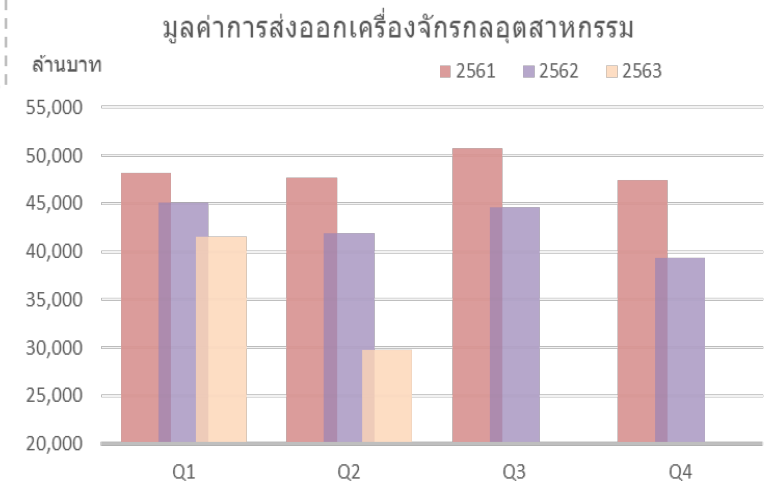
การนำเข้า เครื่องจักรกลอุตสาหกรรม มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 67,877 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 20.4 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 22.6 YoY สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องกังหันไอน้ำ และส่วนประกอบ (เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 9,098.3 ล้านบาท จากประเทศสหรัฐอเมริกา

การส่งออก เครื่องจักรกลอุตสาหกรรม มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 29,710 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 28.5 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 29.1 YoY สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องสูบลม/อัดลม และส่วนประกอบ (เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) มูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 4,234.6 ล้านบาท ไปประเทศจีน

ดุลการค้า เครื่องจักรกลอุตสาหกรรมของไทยในไตรมาสนี้ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 38,167 ล้านบาท



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



มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกกลของไทย ไตรมาสที่ 2 ปี 2563

MT	Q1	Q2	Q3	Q4
Import				
2562	17,575	17,660	16,859	17,022
2563	15,237	12,888		
Export				
2562	6,854	7,037	6,054	5,733
2563	5,306	4,355		

มูลค่าการค้าเครื่องมือกกลในไตรมาสที่สอง ปี 2563

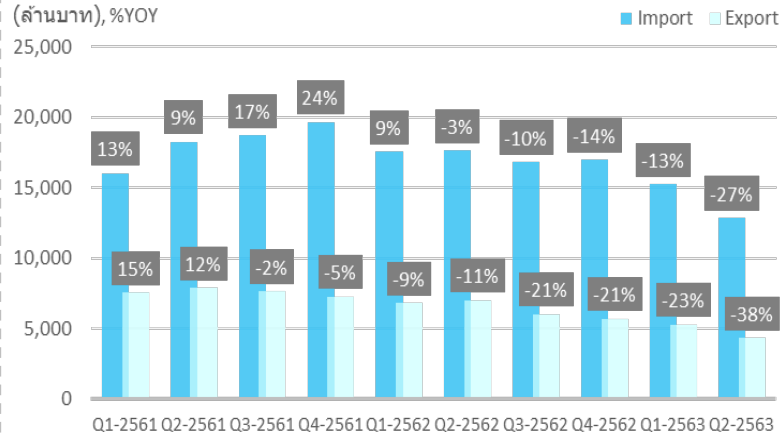
การนำเข้า เครื่องมือกกล มีมูลค่าการนำเข้าเป็น 12,888 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 15.4 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 27.0 YoY สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 5,015.8 ล้านบาท จากประเทศจีน

การส่งออก เครื่องมือกกลมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 4,355 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 17.9 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า แต่หดตัวร้อยละ 38.1 YoY สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติกมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 594.5 ล้านบาท ไปประเทศญี่ปุ่น

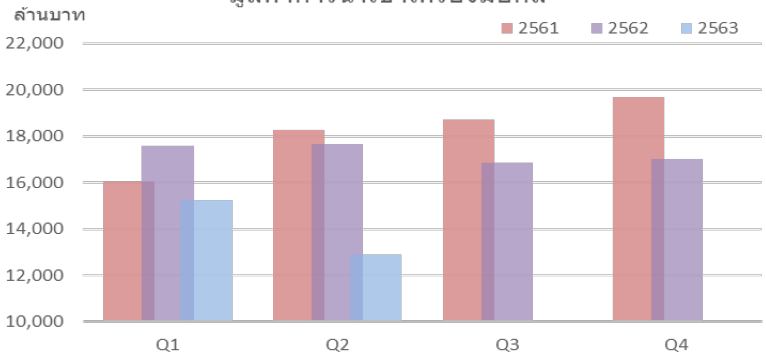
ดุลการค้า เครื่องมือกกลของไทยในไตรมาสนี้ขาดดุลการค้าอยู่ที่ 8,533 ล้านบาท

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

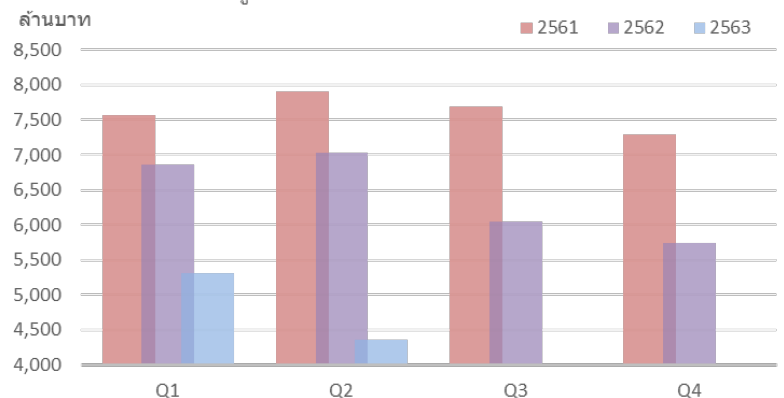
มูลค่าการนำเข้า-ส่งออกเครื่องมือกกล



มูลค่าการนำเข้าเครื่องมือกกล



มูลค่าการส่งออกเครื่องมือกกล



ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึก อุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

(Machinery Intelligence Unit: MIU)



SUTHEE UNITED CARBON CO.,LTD.



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

บริษัท อินเตอร์ คลินส์ อินเตอร์ีส จำกัด



ผู้ผลิตเตาสำหรับอุตสาหกรรม
ทุกชนิดและบริการให้คำปรึกษา



ติดต่อ : **ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล**

อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา ชั้น 1-2 ซอยตรีมิตร

ถนนพระราม 4 แขวงพระโขนง

เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

โทรศัพท์ : 02-712-4402-7 ต่อ 211 - 213



โครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุน จากผลการประชุมพิจารณาโครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุน เดือนเมษายน ถึงเดือนมิถุนายน ปี 2563 พบว่า มีโครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุนที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลจำนวน 32โครงการ โดยที่ตั้งโรงงานจะอยู่ภาคตะวันออกร้อยละ 59 ประกอบด้วยจังหวัดชลบุรี ระยองและเป็นภาคกลางร้อยละ 38 ส่วนใหญ่อยู่ในจังหวัดกรุงเทพมหานคร โดยที่สัญชาติผู้ถือหุ้นส่วนใหญ่เป็นต่างชาติอยู่ที่ร้อยละ 67 สำหรับต่างชาติจะประกอบด้วยประเทศจีน ญี่ปุ่น สหรัฐอเมริกา



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



Article Title	Prediction of epidemic trends in COVID-19 with logistic model and machine learning technics
Author	Peipei Wang , Xinq iZheng , Jiayang Li , Bangren Zhua
Year	2020
Abstract	COVID-19 has now had a huge impact in the world, and more than 8 million people in more than 100 countries are infected. To contain its spread, a number of countries published control measures. However, it's not known when the epidemic will end in global and various countries. Predicting the trend of COVID-19 is an extremely important challenge. We integrate the most updated COVID-19 epidemiological data before June 16, 2020 into the Logistic model to fit the cap of epidemic trend, and then feed the cap value into FbProphet model, a machine learning based time series prediction model to derive the epidemic curve and predict the trend of the epidemic. Three significant points are summarized from our modeling results for global, Brazil, Russia, India, Peru and Indonesia. Under mathematical estimation, the global outbreak will peak in late October, with an estimated 14.12 million people infected cumulatively.
Source	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0960077920304550

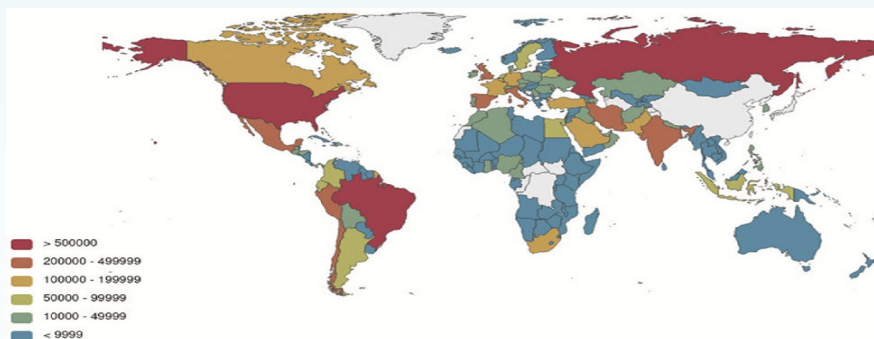


Fig. 1. All infected countries with COVID-19 pandemic by June 16, 2020. The warmer the color is, the more infections are in the country..

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

