



THAILAND MACHINERY OUTLOOK

December 2019



THAILAND MACHINERY OUTLOOK

September , 2019

Contents

ภาวะเศรษฐกิจไทย

- ภาวะเศรษฐกิจไทยเดือนตุลาคม ปี 2562

3

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลของไทย
เดือนตุลาคม ปี 2562

7

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตร
ของไทยเดือนตุลาคม ปี 2562

8

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรอุตสาหกรรม
ของไทยเดือนตุลาคม ปี 2562

9

- มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย
เดือนตุลาคม ปี 2562

10

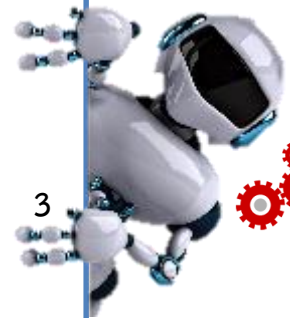
ความรู้ และข่าวสาร

- Research and Technology

12

- ข่าวสารอุตสาหกรรม

13



ที่ปรึกษา

วิกรม วัชรคุปต์
ณัฐพล รัตนมาลี

ทีมงาน

ศิริศักดิ์ อาจแย้มสรวล
สำเร็จ เกษยา
วรดา แจ้งบางสะแก
ฟ้าใหม่ กุมาทร

ติดต่อโฆษณา

ประชาสัมพันธ์

ศิริศักดิ์ อาจแย้มสรวล

02-712-4402-7

ต่อ 213



ภาวะเศรษฐกิจไทย เดือนตุลาคม ปี 2562



เศรษฐกิจไทยในเดือนตุลาคม 2562 ยังอยู่ในภาวะชะลอตัว โดยการส่งออกสินค้าหดตัวต่อเนื่องตามการชะลอตัวของเศรษฐกิจประเทศคู่ค้า สอดคล้องกับการผลิตภาคอุตสาหกรรมและเครื่องใช้การลงทุนภาคเอกชน ขณะที่การใช้จ่ายภาครัฐกลับมาหดตัวตามรายจ่ายลงทุน อย่างไรก็ตาม เครื่องใช้การบริโภคภาคเอกชนขยายตัวสูงขึ้นจากเดือนก่อน โดยได้รับผลดีชั่วคราวจากมาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจของภาครัฐ สำหรับภาคการท่องเที่ยวขยายตัวดีต่อเนื่อง

ภาคเอกชน ขยายตัวสูงขึ้นจากเดือนก่อน แต่ยังคงอยู่ในทิศทางชะลอตัว โดยในเดือนนี้ได้รับผลดีชั่วคราวจากมาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจของภาครัฐ ส่งผลให้เครื่องใช้การใช้จ่ายในหมวดสินค้าไม่คงทนและบริการขยายตัวสูงขึ้น ขณะที่การใช้จ่ายในหมวดสินค้าคงทนและสินค้าคงทนหดตัวโดยเฉพาะรถยนต์ สอดคล้องกับปัจจัยสนับสนุน กำลังซื้อที่แผ่วลง ทั้งรายได้นอกภาคเกษตรกรรมที่หดตัวต่อเนื่อง รายได้เกษตรกรที่ขยายตัวชะลอลง ความเชื่อมั่นของผู้บริโภค ที่ลดลงต่อเนื่อง และสถาบันการเงินที่ยังระมัดระวังในการให้สินเชื่อโดยเฉพาะสินเชื่อรถยนต์ที่คุณภาพด้อยลง

การส่งออกสินค้า รวมและไม่รวมทองคำหดตัวร้อยละ 5.0 จากระยะเดียวกันปีก่อน โดยการส่งออก ในหลายหมวดสินค้ายังคงหดตัวจาก 1) ภาวะเศรษฐกิจประเทศคู่ค้าที่ชะลอตัว 2) วัฏจักรสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ที่ยังไม่ฟื้นตัวชัดเจน 3) ราคาน้ำมันดิบในตลาดโลกที่ยังหดตัว ประกอบกับมีปัจจัยชั่วคราวจากการปิดซ่อมบำรุงโรงกลั่นน้ำมันบางราย ส่งผลให้มูลค่าการส่งออกสินค้าในหมวดที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมหดตัวทั้งด้านราคาและปริมาณ อย่างไรก็ตาม การส่งออกสินค้าบางหมวดขยายตัวดีต่อเนื่อง ได้แก่ สินค้าเกษตรแปรรูป เครื่องใช้ไฟฟ้า และยานยนต์และชิ้นส่วน ซึ่งส่วนหนึ่งได้รับผลดีจากการส่งออกสินค้าไปสหรัฐฯ เพื่อทดแทนสินค้าจากจีน นอกจากนี้ การส่งออกฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ขยายตัวได้เป็นครั้งแรกในรอบ 12 เดือน ซึ่งเป็นผลจากการย้ายฐานการผลิตมาไทยในช่วงก่อนหน้านี้ ทั้งนี้ การส่งออกสินค้าที่หดตัว ส่งผลให้การผลิตภาคอุตสาหกรรมหดตัวสอดคล้องกัน

ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่งสัญญาณบวกต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ได้แก่

ภาคเอกชน ขยายตัวสูงขึ้นจากเดือนก่อน แต่ยังคงอยู่ในทิศทางชะลอตัว โดยในเดือนนี้ได้รับผลดีชั่วคราวจากมาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจของภาครัฐ

รายได้เกษตรกร ขยายตัวชะลอลงจากระยะเดียวกันปีก่อน ตามราคาสินค้าเกษตรที่กลับมาหดตัวเป็นสำคัญ

ภาวะเศรษฐกิจไทย เดือนกันยายน ปี 2562

การนำเข้าสินค้า หดตัวร้อยละ 9.2 จากระยะเดียวกันปีก่อน โดยเป็นการหดตัวในเกือบทุกหมวดสินค้า สอดคล้องกับกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่ชะลอตัว โดยการนำเข้าวัตถุดิบและสินค้าขั้นกลางหดตัว ตามการนำเข้าน้ำมันดิบ ที่ส่วนหนึ่งเป็นผลจากการปิดซ่อมบำรุงโรงกลั่นน้ำมันบางราย และการนำเข้าชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ที่ส่วนหนึ่งเป็นผลของ ฐานที่สูงในปีก่อน ประกอบกับการส่งออกสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ยังคงหดตัว นอกจากนี้ การนำเข้าสินค้าอุปโภคบริโภค กลับมาหดตัว ตามการนำเข้าอาหารทะเลเป็นหลักที่มีผลของฐานสูงในปีก่อน อย่างไรก็ตาม การนำเข้าสินค้าทุนขยายตัวสูงขึ้นจากการนำเข้าเครื่องบินและแท่นขุดเจาะซึ่งส่วนใหญ่เป็นการเช่า ซึ่งหากไม่รวมการนำเข้าสินค้าดังกล่าว การนำเข้าสินค้าทุนยังคงหดตัวต่อเนื่อง

การลงทุนภาคเอกชน หดตัวต่อเนื่องจากระยะเดียวกันปีก่อน สอดคล้องกับอุปสงค์ทั้งในและต่างประเทศ ที่ยังชะลอตัว โดยเครื่องจักรการลงทุนหมวดเครื่องจักรและอุปกรณ์หดตัวต่อเนื่อง ทั้งการนำเข้าสินค้าทุน ยอดขายเครื่องจักร ในประเทศ และยอดจดทะเบียนรถยนต์ ขณะที่เครื่องจักรลงทุนหมวดก่อสร้างหดตัวเช่นกัน ตามพื้นที่ได้รับอนุญาตก่อสร้าง ที่หดตัวในเกือบทุกวัตถุประสงค์ สอดคล้องกับกิจกรรมในภาคก่อสร้างที่ชะลอตัว อย่างไรก็ตาม พื้นที่ได้รับอนุญาตก่อสร้าง เพื่ออุตสาหกรรมยังขยายตัวได้

รายได้เกษตรกร ขยายตัวชะลอลงจากระยะเดียวกันปีก่อน ตามราคาสินค้าเกษตรที่กลับมาหดตัวเป็นสำคัญ โดยเฉพาะราคายางพาราที่หดตัวสูงขึ้น เนื่องจากปริมาณผลผลิตออกสู่ตลาดมากขึ้น ขณะที่อุปสงค์จากต่างประเทศชะลอตัวต่อเนื่องตามภาวะเศรษฐกิจโลก อย่างไรก็ตาม ราคาข้าวโดยเฉพาะข้าวเหนียวและข้าวหอมมะลิยังขยายตัวสูง เนื่องจากปัญหาภัยแล้งในช่วงก่อนหน้าส่งผลให้อุปทานลดลง ประกอบกับตลาดยังมีความกังวลต่อปริมาณผลผลิตในระยะต่อไป นอกจากนี้ ราคาปาล์มน้ำมันกลับมาขยายตัวได้เป็นครั้งแรกในรอบ 1 เดือน เนื่องจากได้รับผลดีจากนโยบายด้านพลังงาน ประกอบกับผลผลิตออกสู่ตลาดน้อย สำหรับปริมาณผลผลิตสินค้าเกษตรโดยรวมขยายตัวใกล้เคียงกับเดือนก่อน



ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจที่ส่ง
สั ญ ญา ณ ล บ ต่ อ
อุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
ไทย ได้แก่

การส่งออกสินค้า รวมและ
ไม่รวมทองคำหดตัวร้อยละ
5.0 จากระยะเดียวกันปี
ก่อน โดยการส่งออก

การนำเข้าสินค้า หดตัว
ร้อยละ 9.2 จากระยะ
เดียวกันปีก่อน โดยเป็น
การหดตัวในเกือบทุก
หมวดสินค้า

การลงทุนภาคเอกชน หด
ตัวต่อเนื่องจากระยะ
เดียวกันปีก่อน สอดคล้อง
กับอุปสงค์ทั้งในและ
ต่างประเทศ ที่ยังชะลอตัว

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

ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล เดือนตุลาคม ปี 2562

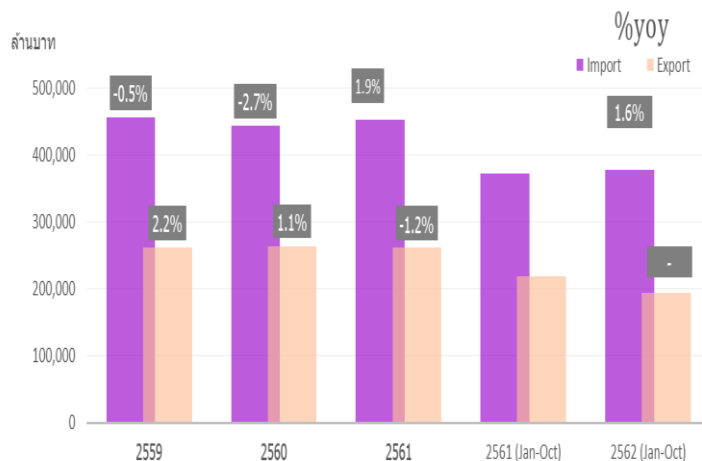
Mill Baht	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2561	42,089	32,927	32,215	34,464	38,917	39,738	37,935	40,559	35,253	37,883	42,489	37,789
2562	40,721	34,889	37,046	39,565	39,326	34,909	40,228	35,798	37,363	38,359		
Export												
2561	20,072	20,368	23,887	19,120	21,877	22,546	21,771	23,913	22,231	23,084	20,928	20,898
2562	18,888	18,898	22,821	16,621	20,475	19,773	17,964	21,914	19,070	18,075		

ในเดือนตุลาคมปี 2562 ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยมีมูลค่าการค้าเพิ่มขึ้นเล็กน้อยเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า โดยการนำเข้า ขยายตัวร้อยละ 2.7 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 1.3 YoY ด้านการส่งออก หดตัวร้อยละ 5.2 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 21.7 YoY

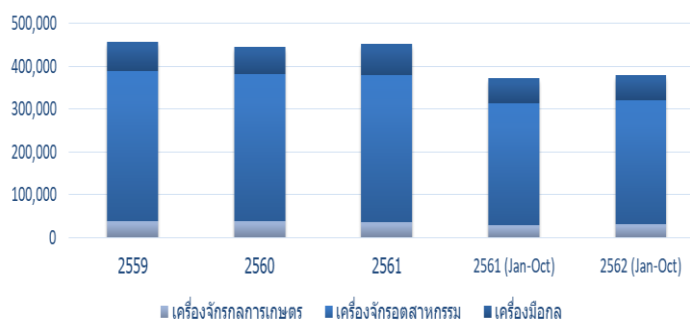
การนำเข้า มูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 38,359 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 3,052 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 14.1 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 8.4 YoY ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 29,347 ล้านบาทขยายตัวร้อยละ 4.8 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 4.4 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องมือกล มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 5,960 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 2.8 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 7.4 YoY

การส่งออก มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 18,075 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตร มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 3,159 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 14.1 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 30.1 YoY ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรม มีมูลค่าอยู่ที่ 13,003 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 9.8 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 19.1 YoY ในขณะที่หมวดเครื่องมือกล มีมูลค่าอยู่ที่ 1,913 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 1.4 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 23.5 YoY

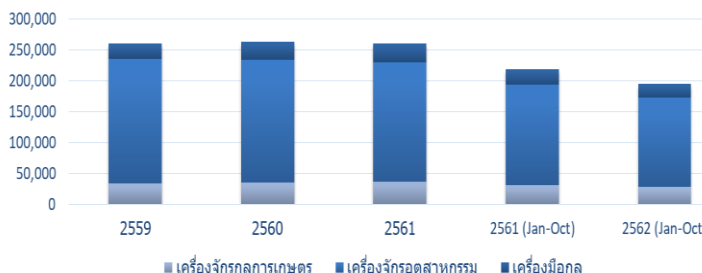
ดุลการค้า เครื่องจักรกลของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 20,285 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกล (ล้านบาท)



มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกล (ล้านบาท)



รายละเอียดเพิ่มเติม

มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องจักรกลการเกษตรของไทย เดือนตุลาคม ปี 2562

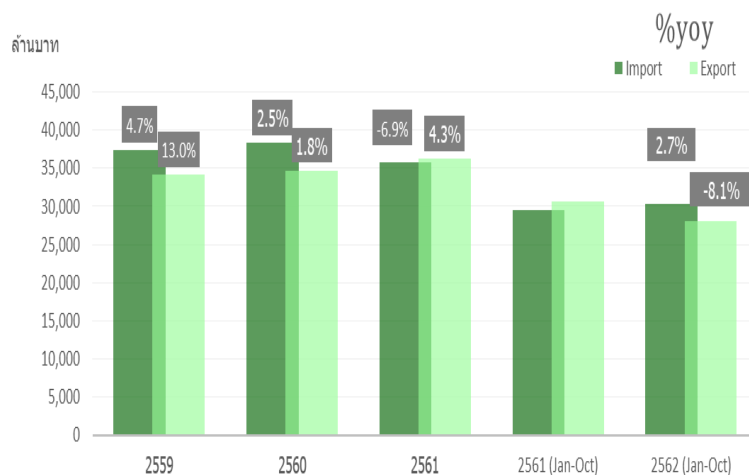
Agricultural M.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2561	3,353	2,712	2,848	2,519	2,700	2,828	2,918	3,166	3,183	3,332	3,586	2,556
2562	3,054	2,399	2,600	2,993	2,919	3,038	3,286	3,460	3,554	3,052		
Export												
2561	2,512	3,026	3,065	2,376	2,879	2,671	2,769	3,491	3,270	4,516	2,981	2,636
2562	2,772	2,704	3,220	2,717	2,744	2,451	2,574	2,996	2,769	3,159		

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลการเกษตร เดือนตุลาคม ปี 2562

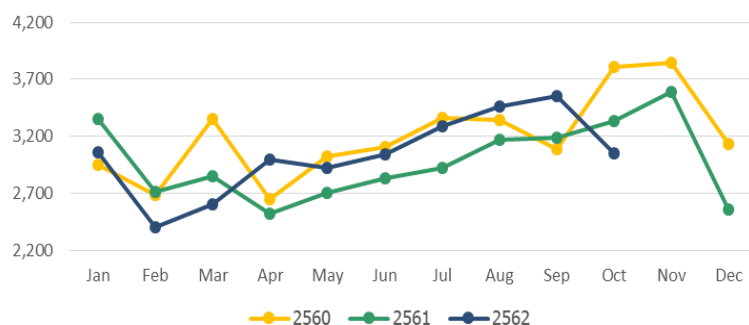
การนำเข้า มีมูลค่าอยู่ที่ 3,052 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 14.1 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 8.4 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องบำรุงรักษา และส่วนประกอบ อยู่ที่ 1,807.8 ล้านบาท

การส่งออก มีมูลค่าอยู่ที่ 3,159 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 14.1 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 30.1 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องเกี่ยวเกี่ยว และส่วนประกอบ อยู่ที่ 1,166 ล้านบาท

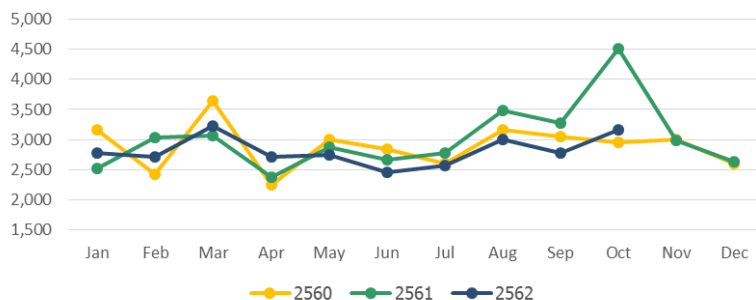
ดุลการค้า เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 106 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตร
(ล้านบาท)



มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร
(ล้านบาท)



มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และมูลค่าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรมของไทย เดือนตุลาคม ปี 2562

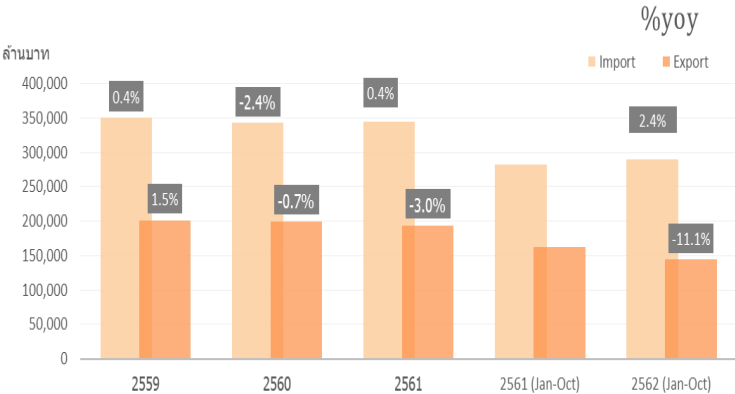
Industrial M.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2561	32,761	25,099	24,403	26,628	30,198	29,968	28,553	30,546	26,638	28,113	32,192	28,702
2562	31,544	26,666	28,257	31,018	30,422	26,224	31,095	27,122	28,013	29,347		
Export												
2561	15,315	14,882	17,965	14,728	16,294	16,694	16,470	17,695	16,530	16,068	15,385	16,032
2562	14,117	14,243	16,697	11,709	15,298	14,914	13,260	16,881	14,415	13,003		

มูลค่าการค้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม เดือนตุลาคม ปี 2562

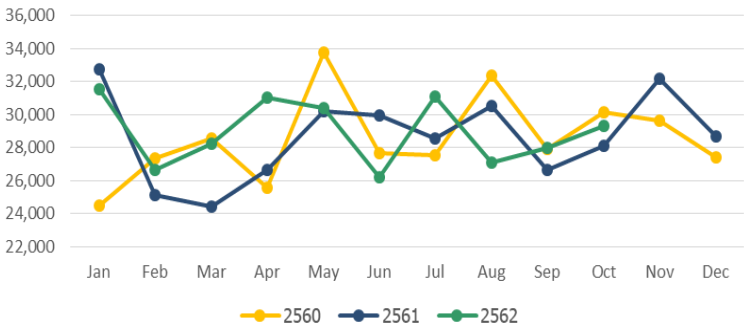
การนำเข้า มีมูลค่าอยู่ที่ 29,347 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 4.8 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 4.4 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ เครื่องกังหันไพพ่น และส่วนประกอบ (เครื่องจักรใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) อยู่ที่ 5,049.7 ล้านบาท

การส่งออก มีมูลค่าอยู่ที่ 13,003 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 9.8 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 19.1 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ เครื่องสูบลม/อัดลมและส่วนประกอบ(เครื่องจักรใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป) อยู่ที่ 2,151.3 ล้านบาท

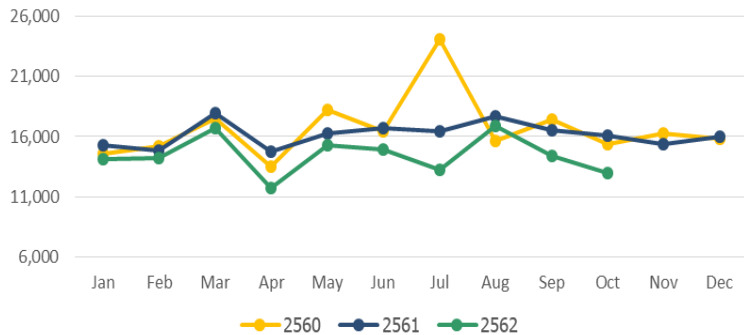
ดุลการค้า เครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 16,344 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม
(ล้านบาท)



มูลค่าการส่งออกเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม
(ล้านบาท)



มูลค่าการนำเข้า-ส่งออก และดุลการค้าเครื่องมือกลของไทย เดือนกันยายน ปี 2562

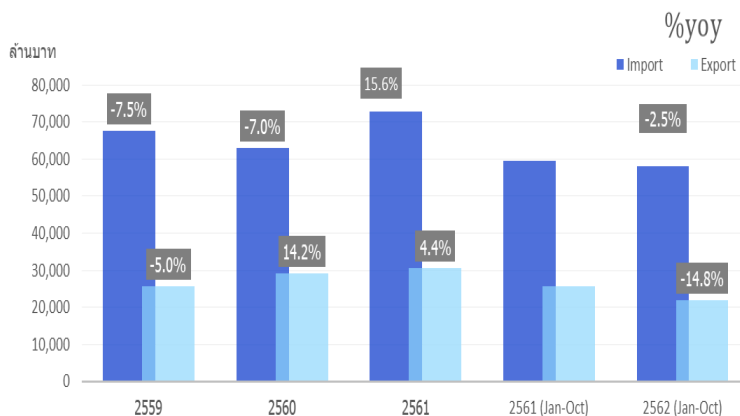
Machine Tools	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Import												
2561	5,975	5,116	4,964	5,317	6,019	6,942	6,464	6,847	5,431	6,438	6,711	6,530
2562	6,122	5,511	5,942	6,027	5,985	5,647	5,847	5,216	5,796	5,960		
Export												
2561	2,245	2,460	2,857	2,016	2,705	3,182	2,532	2,726	2,431	2,499	2,562	2,230
2562	1,999	1,951	2,904	2,195	2,433	2,408	2,131	2,037	1,886	1,913		

มูลค่าการค้าเครื่องมือกล เดือนตุลาคม ปี 2562

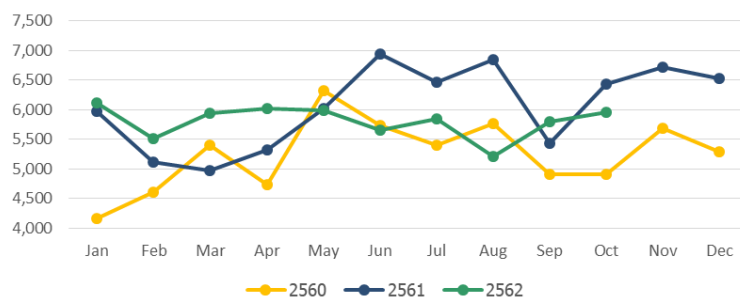
การนำเข้า มีมูลค่าอยู่ที่ 5,960 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 2.8 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 7.4 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ กลุ่มหีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก อยู่ที่ 1,731.7 ล้านบาท

การส่งออก มีมูลค่าอยู่ที่ 1,913 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 1.4 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 23.5 YoY โดยสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ หีบแบบหล่อแก้ว โลหะ ยาง และพลาสติก (เครื่องมือกล) 429.8 ล้านบาท

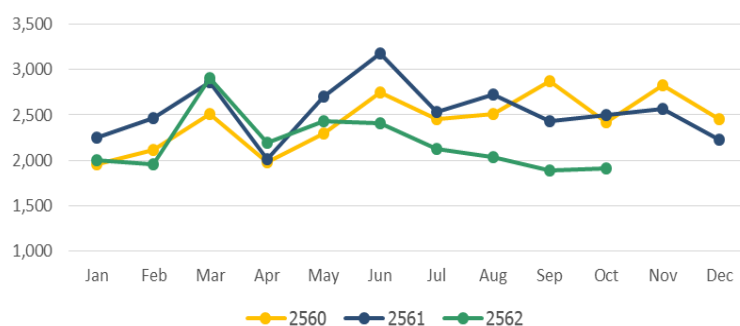
ดุลการค้า เครื่องมือกลของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 4,047 ล้านบาท



มูลค่าการนำเข้าเครื่องมือกล
(ล้านบาท)



มูลค่าการส่งออกเครื่องมือกล
(ล้านบาท)



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



Research and Technology

Article Title Use of diesel-biodiesel-bioethanol blends in farm tractors: first results obtained with a mixed experimental-numerical approach

Author Marco Bietresato, Carlo Caligiuri, Massimiliano Renzi, Fabrizio Mazzetto

Year 2019

Abstract The fuelling of internal combustion engines with biofuels has certainly many environmental and energetic advantages. These advantages are particularly effective in the agricultural sector, where an integrated biofuel supply-chain would further benefit the overall carbon balance. Unfortunately, there are also some drawbacks, mainly concerning the engine performances (lowering of the torque curve), but also environmental (possible raising of the NOx emissions). However, by appropriately mixing two biofuels with known opposite effects on the combustion process, it is theoretically possible to compensate the aforementioned disadvantages. In this work, some experiments were carried out in this direction by fuelling a farm tractor with four different fuel mixes; the collected data were processed through the Response Surface Methodology to obtain multi-parameter regression equations useful to identify the optimal fuel mixtures composition. Thanks to this approach, it was found that biodiesel has a positive effect on the torque, while the addition of bioethanol has a much bigger detrimental effect; on the contrary, bioethanol should be added to a mixture with a minimum of 8-12 % of biodiesel to get advantages in terms of NOx concentration reduction.

Source <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1876610219302486>

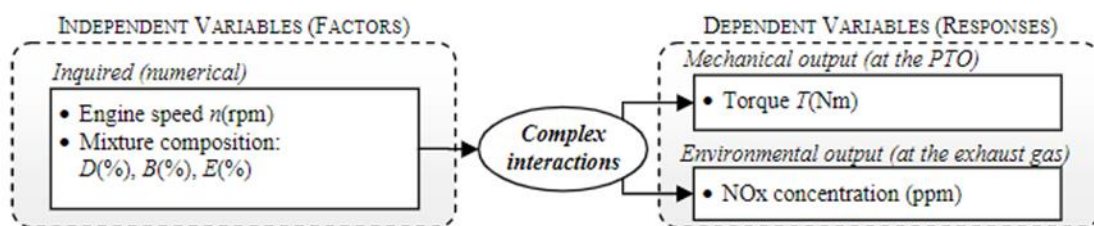


Figure 1 – Variables considered in the assessment of the indicated mechanical and environmental performances of the tested tractor.

บีโอไอหนุน เอสเอ็มอี เปลี่ยน เครื่องจักร อาศัยจังหวะ เงินบาทแข็ง เร่งลงทุน



บีโอไอ สนับสนุนผู้ประกอบการเอสเอ็มอี เร่งใช้สิทธิประโยชน์ตามมาตรการส่งเสริมการลงทุนเพื่อปรับเปลี่ยนเครื่องจักร อาศัยโอกาสช่วงเงินบาทแข็งค่า ยกกระตือรือร้นเทคโนโลยี เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต เตรียมพร้อมรับมือการแข่งขันในอนาคต นางสาวดวงใจ อัศวจินตจิตร์ เลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (บีโอไอ) เปิดเผยว่า มาตรการส่งเสริมการลงทุนในปัจจุบัน นอกจากจะให้สิทธิประโยชน์แก่โครงการลงทุนใหม่หรือขยายการลงทุนแล้ว บีโอไอยังมีมาตรการส่งเสริมการลงทุนเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตสำหรับกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนแต่สิทธิประโยชน์หมดแล้ว หรือกิจการที่ดำเนินการอยู่แล้วโดยไม่ได้รับการส่งเสริมจากบีโอไอ และต้องการพัฒนาหรือปรับปรุงการผลิตให้ทันสมัย หรือมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ซึ่งในภาวะที่เงินบาท แข็งค่าขึ้นนั้น บีโอไอมองว่าเป็นโอกาสดีสำหรับผู้ประกอบการในการลงทุนซื้อเครื่องจักรใหม่เพื่อขยายกำลังการผลิต หรือเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิต ด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย ซึ่งจะช่วยยกระดับขีดความสามารถของผู้ประกอบการ เพื่อรับมือกับการแข่งขันที่เข้มข้นขึ้นในอนาคต นับเป็นการลงทุนที่คุ้มค่าจากต้นทุนที่ต่ำลงเพราะเงินบาทที่แข็งค่าขึ้น

สำหรับมาตรการส่งเสริมการลงทุนเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิต ประกอบด้วย 5 มาตรการย่อย ได้แก่ มาตรการเพื่อการประหยัดพลังงาน มาตรการเพื่อการปรับเปลี่ยนเครื่องจักรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต มาตรการเพื่อการวิจัยพัฒนา และออกแบบทางวิศวกรรม มาตรการเพื่อการยกระดับอุตสาหกรรมเกษตรไปสู่มาตรฐานสากล และการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ในการปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิต โดยผู้ยื่นขอจะได้รับสิทธิประโยชน์ ยกเว้นอากรขาเข้าเครื่องจักร ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล 3 ปี ในสัดส่วนร้อยละ 50 ของเงินลงทุนที่ใช้ในการปรับปรุง และหากเป็นผู้ประกอบการ SMEs ได้กำหนดวงเงินลงทุนขั้นต่ำเพียง 500,000 บาท จากปกติที่กำหนด 1 ล้านบาท (ไม่รวมค่าที่ดินและเงินทุนหมุนเวียน)

ตัวอย่างการลงทุนเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิต เช่น การติดตั้งระบบขนย้ายสินค้าอัตโนมัติภายในคลังสินค้า การติดตั้งหุ่นยนต์ทำความสะอาดเผา การติดตั้งชุดป้อนวัตถุดิบอัตโนมัติ การติดตั้งเครื่องเอ็กซ์เรย์ที่สายการผลิต การติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์เพื่อผลิตไฟฟ้าใช้เองในสถานประกอบการ เป็นต้น

ทั้งนี้ คุณสมบัติของผู้ประกอบการ SMEs ที่บีโอไอกำหนด คือต้องมีสินทรัพย์ถาวรสุทธิหรือขนาดลงทุนไม่เกิน 200 ล้านบาท (ไม่รวมค่าที่ดินและเงินทุนหมุนเวียน) ต้องมีบุคคลสัญชาติไทยถือหุ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 51 ของทุนจดทะเบียน โดยผู้สนใจสามารถยื่นขอรับสิทธิประโยชน์ตามมาตรการส่งเสริมการลงทุนเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตได้จนถึงเดือนธันวาคม 2563

นายสุชาติ พรชัยวิเศษกุล อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงานกระทรวง
แรงงาน กล่าวเพิ่มเติมว่า การดำเนินงานของสถาบัน MARA จะยึดแนวทางประชารัฐ
ร่วมมือกับภาครัฐ ภาคเอกชน สถาบันการศึกษา เช่น สำนักงาน
คณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก ศูนย์บริหารแรงงานเขตพัฒนา
พิเศษภาคตะวันออก สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เป็นต้น ในการฝึกอบรม
ช่างฝีมือ พนักงานในสถานประกอบการ การทดสอบฝีมือแรงงาน การออกแบบ
หลักสูตร พัฒนาครูฝึกเพื่อเป็นวิทยากรในการถ่ายทอดความรู้ โดยในปี 2563
วางเป้าหมาย ที่จะพัฒนาฝีมือแรงงานในสาขาเทคโนโลยีอัตโนมัติและหุ่นยนต์
จำนวน 2,000 คน ใน 42 หลักสูตร อาทิ ช่างควบคุมหุ่นยนต์ในอุตสาหกรรม ช่าง
ควบคุมหุ่นยนต์ NACHI การประยุกต์ใช้น้ำจอสัมผัสทางอุตสาหกรรม การเขียน
โปรแกรมควบคุมระบบอัตโนมัติ เป็นต้น

นาย ธนา สราญเวทย์พันธุ์ ผู้จัดการทั่วไป บริษัท เอไอ แอนด์ โรโบ
ติกส์ เวนเจอร์ส จำกัด (เออาร์วี) กล่าวว่า “เออาร์วี ยินดีเป็นอย่างยิ่งที่ได้ร่วมเป็น
พันธมิตรกับไทย เอไอ ซึ่งมีเป้าหมายในการดำเนินธุรกิจตรงกัน คือ การพัฒนา
เทคโนโลยีที่จะตอบโจทย์ธุรกิจยุคใหม่ และร่วมขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศด้วย
นวัตกรรม เออาร์วีเชื่อมั่นว่า ด้วยความเชี่ยวชาญในการออกแบบทั้งฮาร์ดแวร์ และ
ซอฟต์แวร์ ประกอบกับความรู้และประสบการณ์ในการพัฒนาเทคโนโลยีอากาศยาน
ไร้คนขับหรือโดรนเพื่อใช้ในการเกษตรอัจฉริยะ จะช่วยส่งเสริมให้ไทย เอไอ
สามารถขยายธุรกิจและประสบความสำเร็จต่อไปได้ในอนาคต และมั่นใจว่าจะช่วย
ส่งเสริมการเพิ่มผลผลิตให้กับเกษตรกรได้เป็นอย่างดี”

ส่งออก‘ต

ค.’ติดลบ

5 %

‘ท่องเที่ยว

ว’สวน

ทางโต

12.5 %



ธนาคารแห่งประเทศไทย
BANK OF THAILAND

เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2562 ธนาคารแห่งประเทศไทย (ธปท.) แถลงตัวเลขเศรษฐกิจและการเงินเดือนตุลาคม ปี 2562 โดยระบุว่า เศรษฐกิจไทยยังอยู่ในภาวะชะลอตัว โดยการส่งออกสินค้าหดตัวต่อเนื่อง ตามการชะลอตัวของเศรษฐกิจประเทศคู่ค้า สอดคล้องกับการผลิตภาคอุตสาหกรรมและเครื่องชี้การลงทุนภาคเอกชน ขณะที่การใช้จ่ายภาครัฐกลับมาหดตัวตามรายจ่ายลงทุน อย่างไรก็ดี เครื่องชี้การบริโภคภาคเอกชนขยายตัวสูงขึ้นจากเดือนก่อน โดยได้รับผลดีชั่วคราวจากมาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจของภาครัฐ สำหรับภาคการท่องเที่ยวขยายตัวดีต่อเนื่อง

ทั้งนี้ มูลค่าการส่งออกสินค้ารวมและไม่รวมทองคำหดตัวร้อยละ 5.0 จากระยะเดียวกันปีก่อน โดยการส่งออกในหลายหมวดสินค้ายังคงหดตัวจาก 1.ภาวะเศรษฐกิจประเทศคู่ค้าที่ชะลอตัว 2.วัฏจักรสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ที่ยังไม่ฟื้นตัวชัดเจน 3.ราคาน้ำมันดิบในตลาดโลกที่ยังหดตัว ประกอบกับมีปัจจัยชั่วคราวจากการปิดซ่อมบำรุงโรงกลั่นน้ำมันบางราย ส่งผลให้มูลค่าการส่งออกสินค้าในหมวดที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมหดตัวทั้งด้านราคาและปริมาณ

อย่างไรก็ดี การส่งออกสินค้าบางหมวดขยายตัวได้ต่อเนื่อง ได้แก่ สินค้าเกษตรแปรรูป เครื่องใช้ไฟฟ้า และยานยนต์และชิ้นส่วน ซึ่งส่วนหนึ่งได้รับผลดีจากการส่งออกสินค้าไปสหรัฐฯ เพื่อทดแทนสินค้าจากจีน นอกจากนี้ การส่งออกฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ขยายตัวได้เป็นครั้งแรกในรอบ 12 เดือน ซึ่งเป็นผลจากการย้ายฐานการผลิตมาไทย ในช่วงก่อนหน้านี้ การส่งออกสินค้าที่หดตัวส่งผลให้การผลิตภาคอุตสาหกรรมหดตัวสอดคล้องกัน

อย่างไรก็ดี จำนวนนักท่องเที่ยวต่างประเทศกลับขยายตัวต่อเนื่องที่ร้อยละ 12.5 จากระยะเดียวกันปีก่อน จาก 1.ฐานจำนวนนักท่องเที่ยวจีนที่ต่ำ จากเหตุการณ์เรือนักท่องเที่ยวล่มที่จังหวัดภูเก็ต และ 2.มาตรการยกเว้นค่าธรรมเนียม visa on arrival ที่มีส่วนทำให้จำนวนนักท่องเที่ยวจีน อินเดียและไต้หวัน เพิ่มขึ้น นอกจากนี้ ยังมีนักท่องเที่ยวสัญชาติเอเชียอื่นที่ขยายตัวต่อเนื่อง อาทิ นักท่องเที่ยวเกาหลีใต้ ญี่ปุ่นและลาว รวมทั้งนักท่องเที่ยวมาเลเซียที่กลับมาขยายตัวได้ เป็นผลจากการเฉลิมฉลองวันหยุดปีใหม่ฮินดูที่ปีนี้อยู่ในช่วงปลายเดือนตุลาคม 2562

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

