



QUARTERLY REPORT

THAILAND OVERVIEW

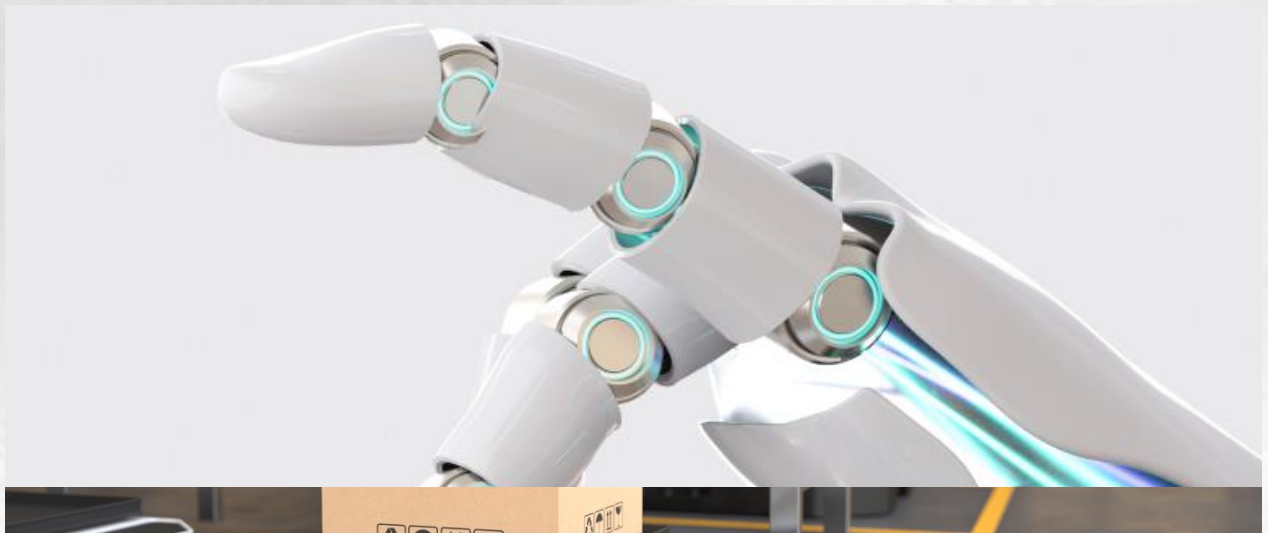
THAILAND'S ROBOT AND AUTOMATION INDUSTRY



THAILAND

Q4 2021

QUARTERLY REPORT Q4 2021



QUARTERLY REPORT Q4-2021

THAILAND'S
ROBOT
& AUTOMATION INDUSTRY



A&R

- AUTOMOTIVE INDUSTRY IN THAILAND
- WORLD ECONOMIC OUTLOOK
- THAILAND OVERVIEW



คณะผู้จัดทำ: ศิโรรัตน์ สุภาษา
กนิษฐา ศรีนิล
อภิรักษ์ เอนกบริบูรณ์
www.tgi.or.th (038) 215033-39

CONTENTS

2021 Q4

QUARTERLY REPORT

THAILAND'S ROBOT & AUTOMATION INDUSTRY



5

ภาวะอุตสาหกรรมหุ่นยนต์
ของประเทศไทย
ไตรมาส 3 ปี 2564



14

HOT ISSUE



19

ภาพรวมอุตสาหกรรม ยาน
ยนต์ของประเทศไทย
ไตรมาส 3 ปี 2564



23

ภาพรวมภาวะเศรษฐกิจของ
โลกและประเทศไทย
ไตรมาส 3 ปี 2564



35

ภาคผนวก

รายงานนี้นำเสนอข้อมูลที่มีการรวบรวม เรียบเรียง รวมถึงการแปลจากภาษาต่างประเทศและการเชื่อมโยงข่าวสารจากแหล่งต่างๆ เพื่อให้เกิดความสะดวกต่อผู้ใช้งาน สถาบันไทย-เยอรมัน ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องหรือมีส่วนได้ส่วนเสียกับแหล่งข่าว จึงขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับผิดชอบต่อความสูญเสียหรือเสียหายใด ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม ที่เกี่ยวเนื่องหรือเป็นผลสืบเนื่องจากการนำข้อมูลในรายงานไปใช้

The information contained herein has been prepared to provide facts accurate as possible and does not purport to be all inclusive. The reader may not rely on this document in making reference. While the information contained herein is believed to be accurate, TGI has not independently verified any of the information contained herein and no representation or warranty is made by TGI as to the accuracy, reliability or completeness of this report. TGI expressly disclaims any and all responsibility or liability for any written or oral representations provided to the reader. Copyright©2016 Thai-German Institute (TGI). All rights reserved





2021 Q4

THAILAND'S ROBOT INDUSTRY

QUARTERLY REPORT

ที่มาข้อมูลสถิติ กรมศุลกากร

วิเคราะห์ข้อมูลโดย ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรม สถาบันไทย-เยอรมัน

THAILAND EXPORT & IMPORT STATISTICS

OVERVIEW THAILAND'S ROBOT INDUSTRY



P roducts:

84795000

หุ่นยนต์ที่ใช้ในอุตสาหกรรม
ที่ไม่ได้ระบุหรือรวมไว้ในที่อื่น

Industrial robots, not
elsewhere specified or
included

84289020

เครื่องจักรอัตโนมัติสำหรับ
เคลื่อนย้าย ขนย้าย และ
จัดเก็บแผงวงจรพิมพ์ แผง
การเดินสายแบบพิมพ์ หรือ
แผงวงจรไฟฟ้า

Automated machines for
the transport, handling
and storage of printed
circuit boards, printed
wiring boards or printed
circuit assemblies

Explanation

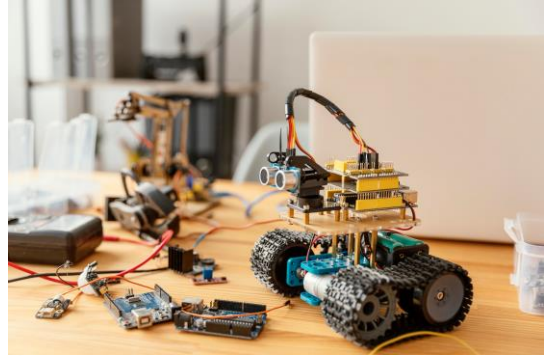
QoQ (quarter on quarter), YoY (Year on Year)



THAILAND'S ROBOT INDUSTRY

ภาพรวมอุตสาหกรรมหุ่นยนต์ของประเทศไทย

ในไตรมาสที่ 4 ปี 2021 ประเทศไทยขาดดุลการค้าในสินค้าประเภทหุ่นยนต์ อยู่ที่ 637.6 ล้านบาท ขาดดุลการค้าเพิ่มสูงขึ้นจากปีก่อนร้อยละ 72.8 สาเหตุสำคัญมาจากมูลค่าการส่งออกหุ่นยนต์ที่ลดลงคิดเป็นร้อยละ 11.9 เมื่อเทียบกับไตรมาสเดียวกันในปีก่อน



มูลค่าการส่งออกหุ่นยนต์ในไตรมาสที่ 4 ของปี 2021 อยู่ที่ 50.1 ล้านบาท ปรับตัวลดลงจากช่วงเวลาเดียวกันในปีก่อน ร้อยละ 11.9 เป็นผลจากการส่งออกในหมวด “หุ่นยนต์ที่ใช้ในอุตสาหกรรม ที่ไม่ได้ระบุหรือรวมไว้ในที่อื่น” หดตัวลดลง ร้อยละ 63 เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันในปีก่อน

ขณะเดียวกันเมื่อเทียบมูลค่าการส่งออกหุ่นยนต์ในไตรมาสนี้กับไตรมาสก่อนหน้า พบว่าการส่งออกยังคงปรับตัวลดลง ร้อยละ 38.3

มูลค่าการนำเข้าหุ่นยนต์ของไทยในไตรมาสนี้ อยู่ที่ 687.7 ล้านบาท ปรับตัวเพิ่มสูงขึ้นเมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันในปีก่อน คิดเป็นร้อยละ 61.4 และปรับตัวลดลง ร้อยละ 17.9 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า

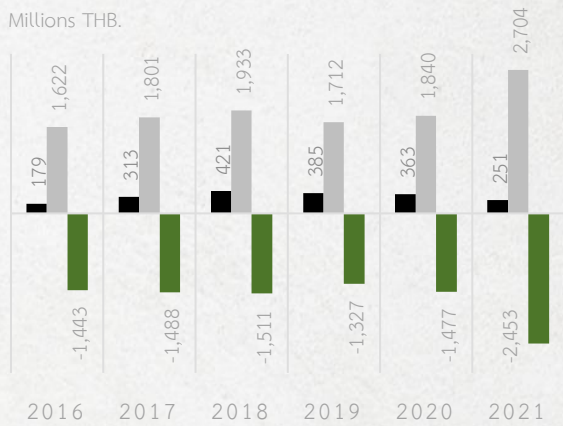
THAILAND'S ROBOT INDUSTRY 2021-Q4

Explanation

QoQ (quarter on quarter), YoY (Year on Year)

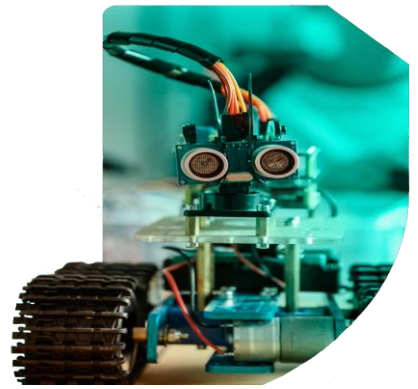
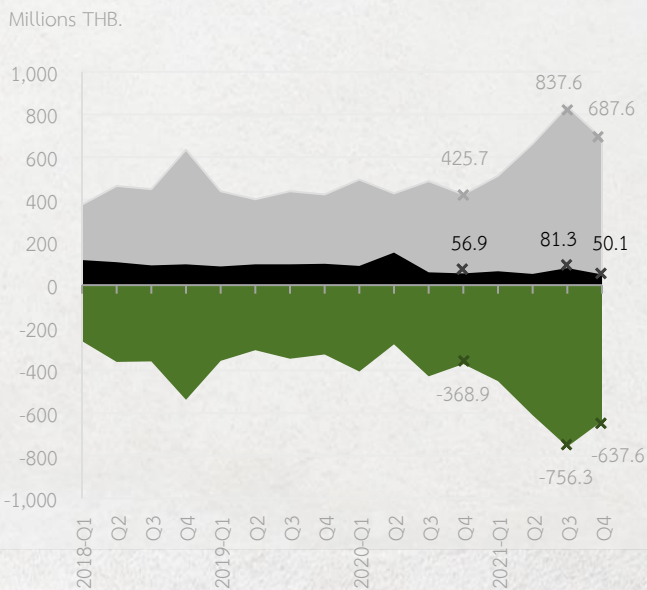
Millions THB.

■ Export ■ Import ■ Trade Balance



THAILAND'S ROBOT INDUSTRY 2018/Q1 – 2021/Q4

■ Export ■ Import ■ Trade Balance



Q4-2021

EXPORT

84795000 12.9 Millions THB.

84289020 37.2 Millions THB.

IMPORT

84795000 579.4 Millions THB.

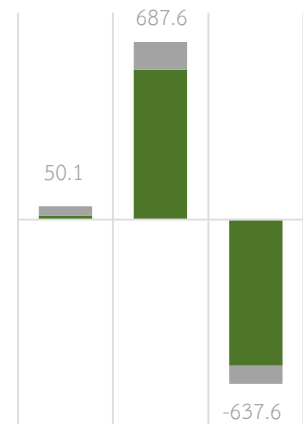
84289020 108.2 Millions THB.

TRADE BALANCE

84795000 -566.6 Millions THB.

84289020 -71.0 Millions THB.

■ 84795000 ■ 84289020



EXPORT IMPORT TRADE BALANCE

R&A

THAILAND'S ROBOTICS INDUSTRY 2018-2021



View Trends, Analysis and Statistics.

Millions THB.

84795000

84289020

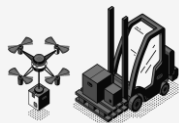
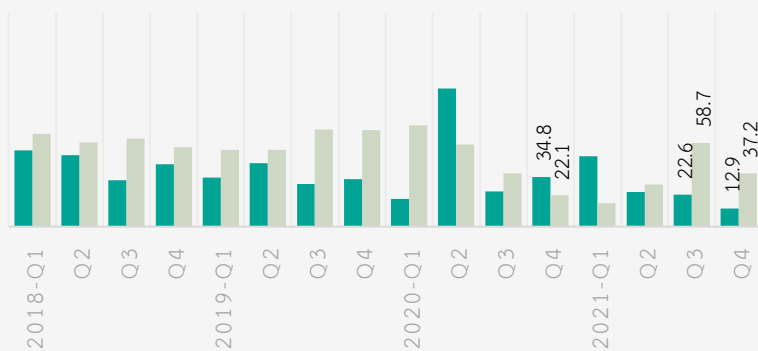


EXPORT Q4-2021

50 Millions THB.

84795000 -43.0% (QoQ), -63.0% (YoY)

84289020 -36.6% (QoQ), 68.8% (YoY)

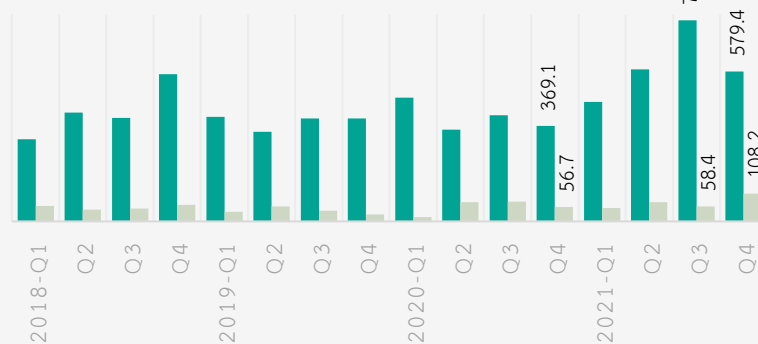


IMPORT Q4-2021

687.7 Millions THB.

84795000 -25.6% (QoQ), 57.0% (YoY)

84289020 85.3% (QoQ), 91.0% (YoY)

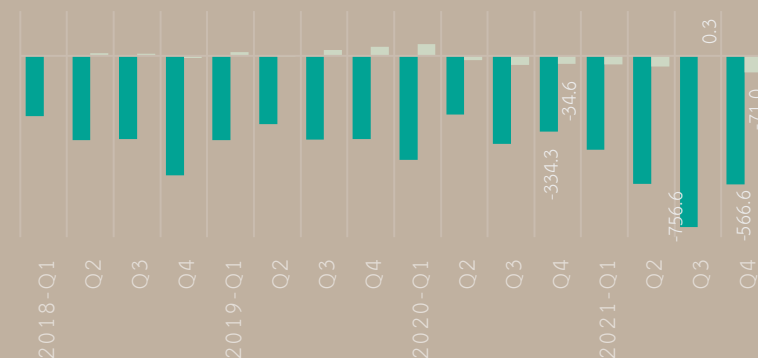


TRADE BALANCE Q4-2021

-638 Millions THB.

84795000 -25.1% (QoQ), 69.5% (YoY)

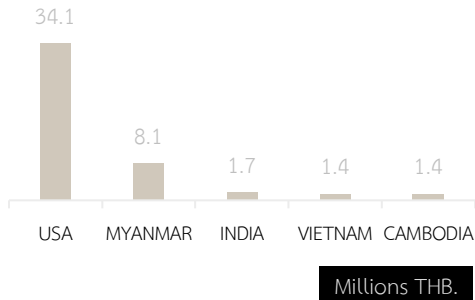
84289020 -25,265.8% (QoQ), 105.1% (YoY)



Q4 2021

EXPORT

Top5 Export

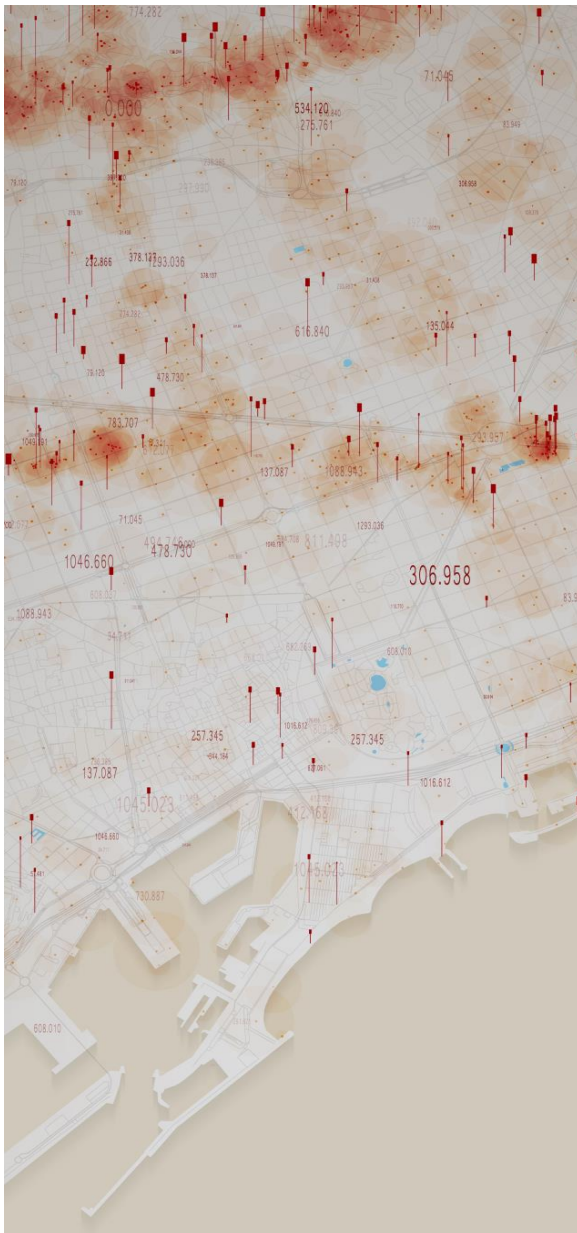


Thailand exports to 3 regions, 15 Countries.

Ratio,

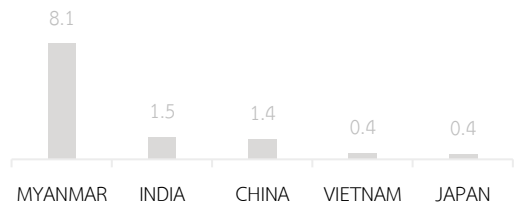
- North America 1 Countries. 34.1 Millions THB.
- Asia 11 Countries. 15.3 Millions THB.
- Europe 3 Countries. 0.8 Millions THB.

ไตรมาสที่ 4 ปี 2021 ประเทศไทยมีมูลค่าการส่งออกหุ่นยนต์ อยู่ที่ 50.1 ล้านบาท มีประเทศคู่ค้าสำคัญได้แก่ สหรัฐอเมริกา พม่า อินเดีย เวียดนาม และกัมพูชา ซึ่งมีสัดส่วนการส่งออกแบ่งเป็น ร้อยละ 68, 16, 3, 3, 3 ตามลำดับ



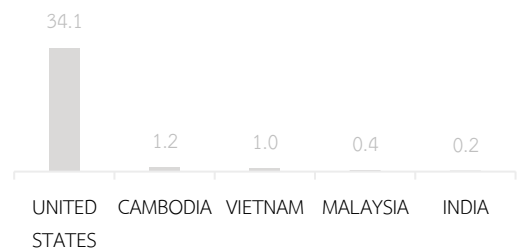
Top 5
84795000

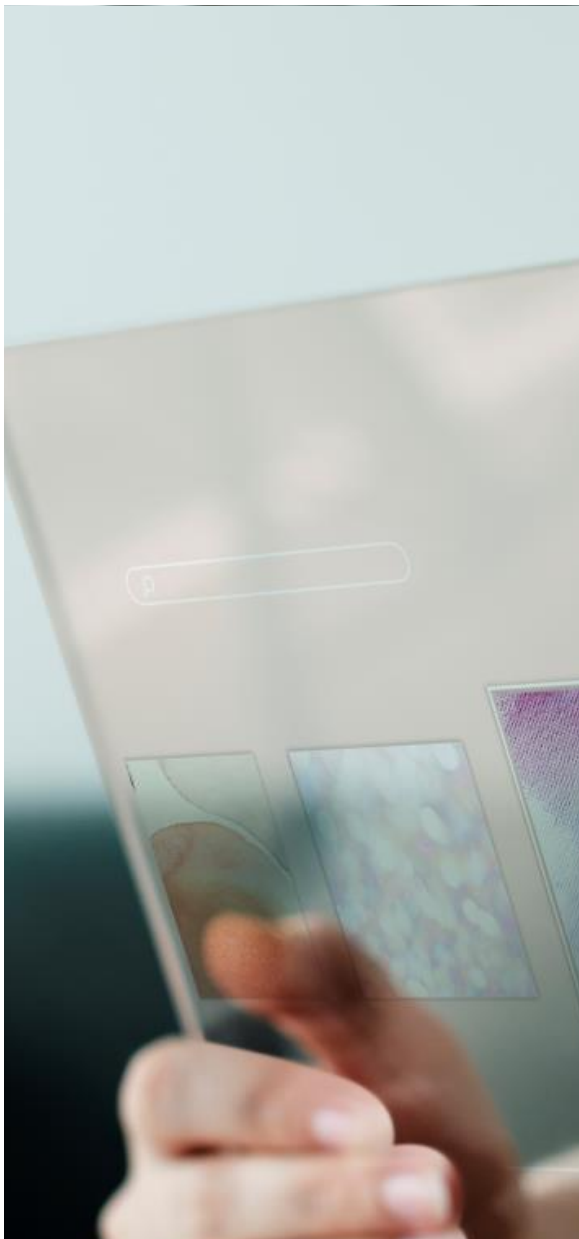
Millions THB.



Top 5
84289020

Millions THB.

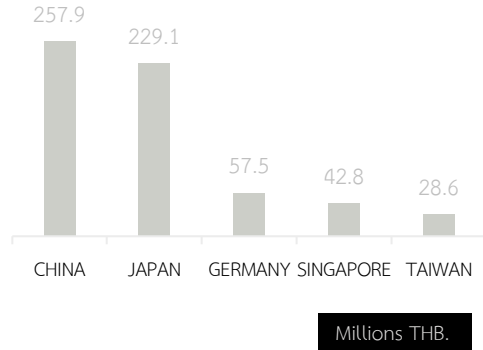




Q4 2021

IMPORT

Top5 Import



Thailand imports 4 regions, 23 Countries.

Ratio,

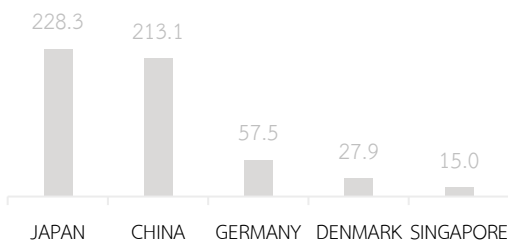
- Asia 11 Countries. 576.4 Millions THB.
- Europe 9 Countries. 108.7 Millions THB.
- North America 2 Countries. 2.5 Millions THB.
- Australia 1 Countries. 0.02 Millions THB.

ไตรมาสที่ 4 ปี 2021 ประเทศไทยมีมูลค่าการนำเข้าหุ่นยนต์ อยู่ที่ 687.7 ล้านบาท มีประเทศคู่ค้าสำคัญได้แก่ จีน ญี่ปุ่น เยอรมัน สิงคโปร์ และไต้หวัน ซึ่งมีสัดส่วนการส่งออกแบ่งเป็น ร้อยละ 38, 33, 8, 6, 4 ตามลำดับ



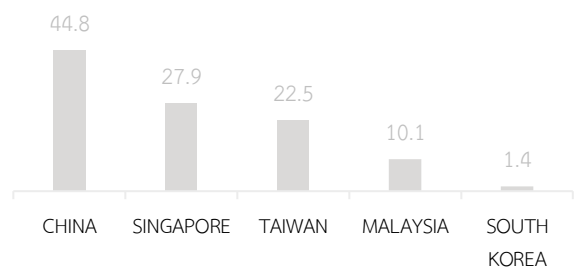
Top 5 84795000

Millions THB.



Top 5 84289020

Millions THB.

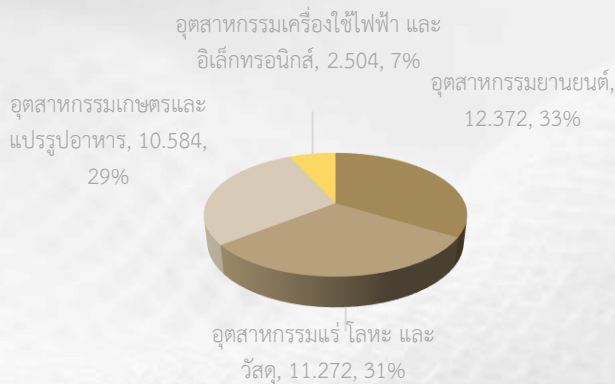


มูลค่าการลงทุนใช้เครื่องจักรและระบบอัตโนมัติ

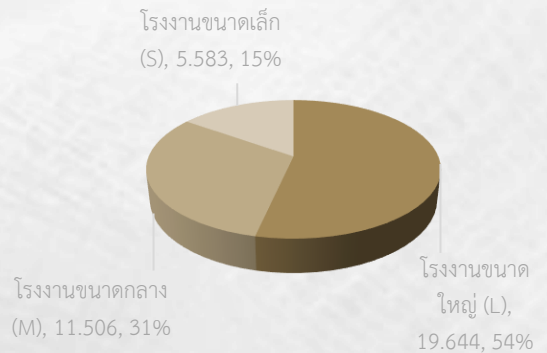
จากการพิจารณาการส่งเสริมการลงทุนของสำนักงานส่งเสริมการลงทุน (BOI)

จากข้อมูลผู้ประกอบการขอใช้สิทธิการส่งเสริมการลงทุนของสำนักงานส่งเสริมการลงทุน (BOI) จำนวน 219 ราย มียอดรวมมูลค่าการขอส่งเสริมการลงทุน รวม 23,938 ล้านบาท โดยแบ่งเป็น กรณีเชื่อมโยงอุตสาหกรรมในประเทศมากกว่าร้อยละ 30 ของมูลค่าเครื่องจักร จำนวน 27 ราย มูลค่าการส่งเสริมการลงทุน 1,562.6 ล้านบาท และกรณีมีการนำระบบเครื่องจักรอัตโนมัติหรือหุ่นยนต์ มาใช้ในการผลิตหรือการบริการ จำนวน 192 ราย มูลค่าการส่งเสริมการลงทุน 22,375.4 ล้านบาท

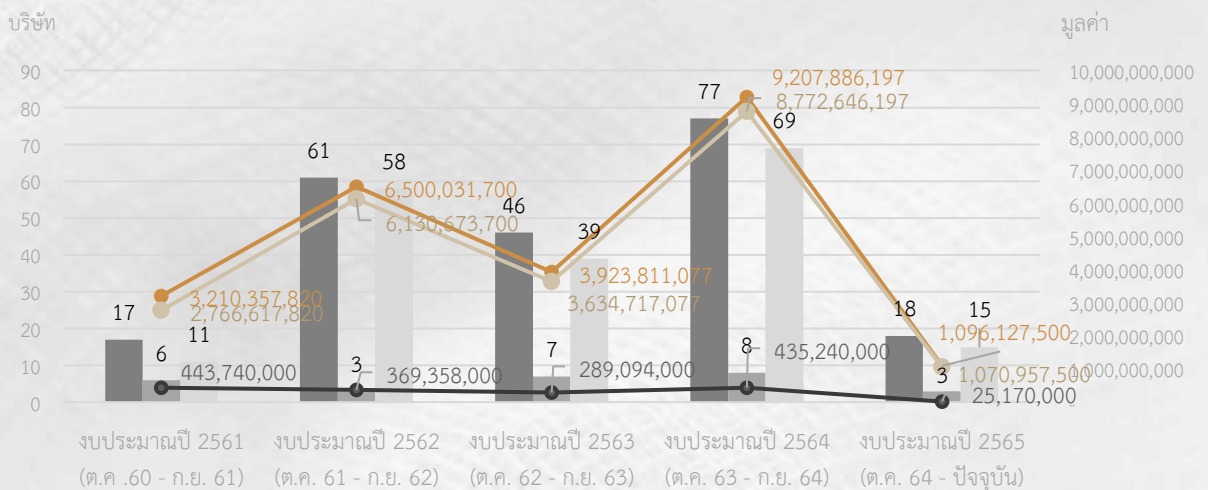
ประเภทอุตสาหกรรม (Productivity)



ขนาดอุตสาหกรรม (Productivity)



สรุปรายงานสถานะการพิจารณาความเป็นระบบอัตโนมัติของ BOI

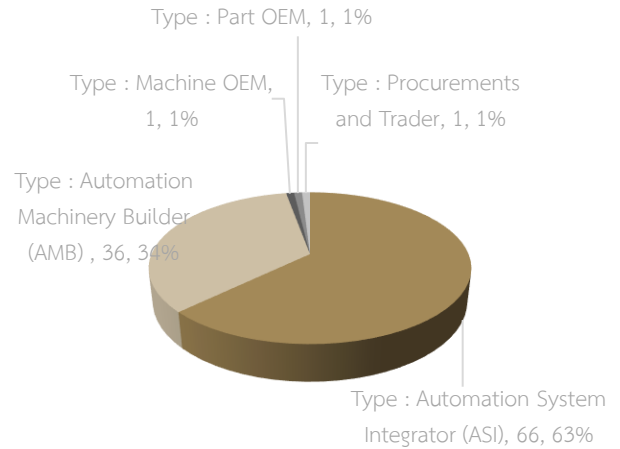


- จำนวนบริษัทรวม
- จำนวนบริษัทที่มีเชื่อมโยงอุตสาหกรรมในประเทศมากกว่าร้อยละ 30 ของมูลค่าเครื่องจักร
- จำนวนบริษัทที่มีการนำระบบเครื่องจักรอัตโนมัติหรือหุ่นยนต์ มาใช้ในการผลิตหรือการบริการ
- มูลค่ารวม
- มูลค่าบริษัทที่มีเชื่อมโยงอุตสาหกรรมในประเทศมากกว่าร้อยละ 30 ของมูลค่าเครื่องจักร
- มูลค่าจำนวนบริษัทที่มีการนำระบบเครื่องจักรอัตโนมัติหรือหุ่นยนต์ มาใช้ในการผลิตหรือการบริการ

มูลค่าตลาดในประเทศของผู้ผ่านการขึ้นทะเบียน SI

ผู้ประกอบการที่ผ่านการขึ้นทะเบียน SI จำนวน 105 ราย แบ่งเป็น ประเภท Automation Machinery Builder (AMB) จำนวน 36 ราย ประเภท Automation Machinery Builder (AMB) จำนวน 66 ราย และประเภท Machine OEM, Part OEM, Procurements and Trader อีกจำนวนประเภทละ 1 ราย ซึ่งที่ปรึกษาได้เก็บรวบรวมรายได้ของสถานประกอบการพบว่า รายได้ของผู้ประกอบการที่ผ่านการขึ้นทะเบียน มีมูลค่าประมาณ 15,998 ล้านบาท

สัดส่วนประเภท ของการขึ้นทะเบียน (จำนวน)



ข้อมูลมูลค่าการนำเข้าชิ้นส่วน จากผู้ขอใช้สิทธิยกเว้นอากรนำเข้ามาเพื่อผลิตหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ ที่ผ่านการรับรองจากหน่วยงาน CoRE

เนื่องจากมาตรการขอใช้สิทธิยกเว้นอากรนำเข้ามาเพื่อผลิตหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ เริ่มดำเนินการในช่วงต้นเดือนมีนาคม 2565 ซึ่งอยู่ระหว่างที่ผู้ประกอบการยื่นขอใช้สิทธิ จึงยังไม่สามารถนำเสนอข้อมูลในรายงานฉบับนี้ เมื่อผู้ประกอบการได้เข้ารับการพิจารณาขอใช้สิทธิยกเว้นอากรนำเข้ามาเพื่อผลิตหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติแล้ว ที่ปรึกษาจะนำข้อมูลมูลค่าการนำเข้าชิ้นส่วนมารายงานในไตรมาสถัดไป



ที่มา : International Federation of Robotics (IFR)

A photograph of several light-colored wooden blocks arranged on a dark wooden surface. The blocks in the foreground are clearly visible and spell out the word "ISSUE". The background is filled with many more similar blocks, some of which are out of focus.

I S S U E

HOT ISSUE

ที่มา : International Federation of Robotics (IFR)

แนวโน้มหุ่นยนต์ 5 อันดับ แรกในปี 2022

International Federation of Robotics หรือ IFR ได้รายงานว่า มีปริมาณหุ่นยนต์อุตสาหกรรมที่มีการใช้งานอยู่ทั่วโลกอยู่ที่ประมาณ 3 ล้านตัว โดยในช่วงปี 2015-2020 มีอัตราการขยายตัวเพิ่มขึ้นเฉลี่ยปีละ 13% โดย Mr. Milton Guery (President of the International Federation of Robotics) กล่าว

ว่าการใช้หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วทั้งในอุตสาหกรรมที่มีการใช้อยู่เดิมและอุตสาหกรรมใหม่ จากการที่บริษัทจำนวนมากได้เล็งเห็นถึงประโยชน์มากมายที่ได้จากการนำหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติมาใช้ในการดำเนินธุรกิจ ซึ่งทั้งนี้ IFR ได้วิเคราะห์แนวโน้ม



ที่มา : International Federation of Robotics (IFR)

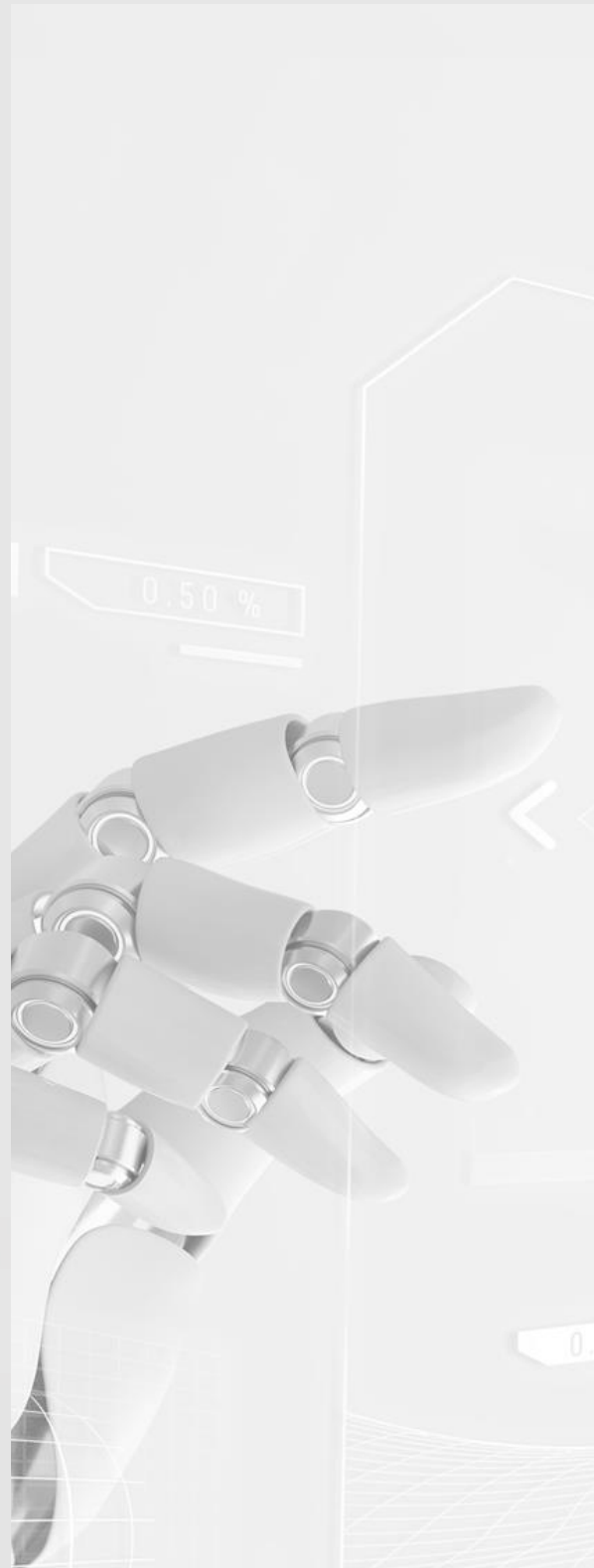


1. หุ่นยนต์ที่ใช้ในอุตสาหกรรมใหม่ จากพฤติกรรมและความต้องการผลิตภัณฑ์รวมถึงการส่งมอบที่รวดเร็วของผู้บริโภคในปัจจุบัน ประกอบกับการระบาดของโรคโควิด-19 ที่เกิดขึ้นรุนแรงทั่วโลก ผลักดันให้เกิดการปฏิวัติครั้งใหญ่ในธุรกิจอีคอมเมิร์ซ โดยในปี 2022 พบว่ามีปริมาณหุ่นยนต์หลายพันตัวถูกติดตั้งในธุรกิจนี้ ซึ่งต่างจากเมื่อห้าปีก่อนที่ไม่พบว่ามีการใช้หุ่นยนต์ในธุรกิจนี้

ปัญหาการขาดแคลนแรงงาน ทำให้ธุรกิจที่ต้องพึ่งพาพนักงานบริการ เช่น ร้านค้าปลีกและร้านอาหาร หันมาใช้หุ่นยนต์เพื่อทดแทนแรงงานที่ขาดแคลนมากขึ้น ทั้งนี้คาดว่าจะมีการลงทุนนำหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติมาใช้ในการส่งมอบและการขนส่ง การก่อสร้าง การเกษตรและอื่นๆ มากขึ้น เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าและรองรับเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงก้าวหน้าอย่างต่อเนื่อง

2. หุ่นยนต์ที่ง่ายต่อการใช้งาน ที่ผ่านมากการนำหุ่นยนต์มาใช้ อาจเป็นมีความซับซ้อน แต่หุ่นยนต์รุ่นใหม่ในปัจจุบันนั้นใช้งานง่ายขึ้น ผู้ใช้สามารถตั้งโปรแกรมที่ขับเคลื่อนด้วยไอคอนอย่างง่าย ๆ จากคู่มือ ซึ่งปัจจุบันบริษัทผู้ผลิตหุ่นยนต์และซอฟต์แวร์ ได้มีการรวมแพ็คเกจฮาร์ดแวร์ร่วมกับซอฟต์แวร์เข้าด้วยกัน เพื่อให้ง่ายต่อการใช้งานมากยิ่งขึ้น โดยแนวโน้มหุ่นยนต์ที่ง่ายต่อการใช้งานนี้ มุ่งเน้นไปที่ความสมบูรณ์ของระบบ การเพิ่มมูลค่าและการลดเวลาในการทำงาน

ทั้งนี้หุ่นยนต์ต้นทุนต่ำที่ง่ายต่อการ setup และติดตั้ง ด้วยด้วยแอปพลิเคชันเฉพาะที่กำหนดค่าไว้ล่วงหน้า ที่มีซอฟต์แวร์สนับสนุนโปรแกรมมาตรฐานที่ใช้งานร่วมกับอุปกรณ์จับยึดเซ็นเซอร์ และตัวควบคุม และมี App stores ที่จัดเตรียมโปรแกรมประจำวันสำหรับแอปพลิเคชันต่างๆ มีแนวโน้มความต้องการใช้สูงขึ้น





3. หุ่นยนต์ที่เพิ่มทักษะในการทำงาน รัฐบาลในหลายประเทศ สมาคมอุตสาหกรรม และบริษัทจำนวนมาก ต่างเล็งเห็นถึงความจำเป็นในการให้การศึกษาเกี่ยวกับหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติขั้นพื้นฐานแก่คนรุ่นใหม่ โดยการทำงานในสายการผลิตที่จำเป็นต้องขับเคลื่อนด้วยข้อมูลนั้น จะมุ่งเน้นที่การศึกษาและฝึกอบรม ซึ่งนอกเหนือจากการฝึกอบรมภายในองค์กรแล้ว การศึกษาภายนอกนั้น ต้องสามารถปรับหลักสูตรการเรียนรู้ให้เหมาะสมกับพนักงาน ทั้งนี้ในปัจจุบันมีผู้ลงทะเบียนอบรมหลักสูตรหุ่นยนต์กับบริษัทผู้ผลิตหุ่นยนต์ เช่น ABB, FANUC, KUKA และ YASKAWA ประมาณ 10,000 ถึง 30,000 คนต่อปี จากมากกว่า 30 ประเทศ

ทั้งนี้องค์ความรู้เกี่ยวกับหุ่นยนต์นั้น จะช่วยเปลี่ยนประวัติการทำงานของพนักงานให้ดีขึ้น “Great Resignation” ได้รายงานไว้ว่า ปัจจุบันผู้คนต้องการทำงานในสภาพแวดล้อมสมัยใหม่ที่พวกเขาสามารถสร้างอาชีพได้ ดังนั้นโอกาสในการฝึกอบรมใหม่ๆ เกี่ยวกับองค์ความรู้ด้านหุ่นยนต์จึงเป็นกลยุทธ์ที่ได้ประโยชน์ทั้งสองฝ่ายสำหรับทั้งบริษัทและตัวพนักงาน ซึ่งในส่วนของงานที่น่าเบื่อ งานสกปรกและอันตรายจะถูกทำโดยหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ ในขณะที่ผู้คนจะเรียนรู้ทักษะที่มีความสำคัญต่อการทำงานในสถานประกอบการและอุตสาหกรรมแห่งอนาคต ซึ่งเป็นการเพิ่มศักยภาพในการสร้างรายได้ตลอดอาชีพการงาน

4. หุ่นยนต์เพื่อความมั่นคงในการผลิต ความตึงเครียดทางการค้าและสถานการณ์การแพร่ระบาดของโควิด-19 กำลังผลักดันให้ภาคการผลิตกลับมาใกล้ชิดลูกค้ามากขึ้น ประเด็นปัญหาด้าน Supply-chain ผลักดันให้หลายบริษัทพิจารณาถึงการนำระบบอัตโนมัติมาใช้ในการแก้ปัญหาดังกล่าว

จากข้อมูลสถิติของ Association for Advancing Automation พบว่าคำสั่งซื้อหุ่นยนต์ในสหรัฐอเมริกาในไตรมาสที่สามของปี 2564 เพิ่มขึ้น 35% เมื่อเทียบกับในช่วงเวลาเดียวกันใน 2563 ทั้งนี้คำสั่งซื้อมากกว่าครึ่งมาจากอุตสาหกรรมอื่นที่ไม่ใช่ยานยนต์ เห็นได้ว่าผู้ประกอบการในภาคอุตสาหกรรมของสหรัฐอเมริกามีการนำเอาหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติมาช่วยให้ธุรกิจสามารถดำเนินต่อไปได้ นอกจากนี้ยังพบว่าปริมาณการใช้ เครื่องจักร ระบบควบคุมอัตโนมัติ และมอเตอร์ มีการขยายตัวเพิ่มสูงขึ้นมากเช่นกัน

Dr. Susanne Bieller เลขาธิการ IFR กล่าวว่า "การระบาดใหญ่ของโรคโควิด-19 และการหยุดชะงักของห่วงโซ่อุปทาน ตลอดจนความพร้อมของแรงงาน เป็นแรงผลักดันที่บริษัทจำเป็นต้องปรับการลงทุน โดยบริษัทที่มีแนวโน้มว่าจะลงทุนในระบบอัตโนมัติ ส่วนใหญ่คือบริษัทที่พิจารณามาระยะหนึ่งแล้ว แต่ยังไม่ได้นำดำเนินการขั้นตอนสุดท้าย

5. หุ่นยนต์ที่รองรับการทำงานจากระบบอัตโนมัติแบบดิจิทัล

เห็นได้ว่าข้อมูลเป็นปัจจัยสำคัญในการขับเคลื่อนการผลิตในปี 2022 และต่อไปในอนาคต ซึ่งการเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยระบบอัตโนมัติ ทำให้มีข้อมูลมากขึ้นและจะสามารถช่วยให้การวิเคราะห์และการตัดสินใจทางธุรกิจมีประสิทธิภาพมากขึ้น

ด้วยความสามารถของหุ่นยนต์ในการแบ่งปันงานและเรียนรู้ผ่าน AI ทำให้บริษัทต่างๆ สามารถปรับใช้ระบบอัตโนมัติอัจฉริยะในสภาพแวดล้อมใหม่ๆ ได้ง่ายขึ้น ตั้งแต่การก่อสร้างไปจนถึงสิ่งอำนวยความสะดวกบรรจุภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่มไปจนถึงห้องปฏิบัติการด้านการดูแลสุขภาพ

AI สำหรับหุ่นยนต์กำลังเติบโตและการเรียนรู้เกี่ยวกับหุ่นยนต์กำลังกลายเป็นกระแสหลัก ทั้งนี้ปัจจุบันอุตสาหกรรมนี้ได้ผ่านช่วงนำร่องแล้ว และคาดว่าจะเห็นการนำเทคโนโลยีนี้ไปใช้ในวงกว้างมากขึ้นในปี 2022



AUTOMOTIVE INDUSTRY IN THAILAND

ที่มาข้อมูลสถิติ สถาบันยานยนต์ 'THAILAND AUTOMOTIVE INSTITUTE'
วิเคราะห์ข้อมูลโดย ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรม สถาบันไทย-เยอรมัน

Thailand Automotive Industry

- Production

(Passenger car + Commercial vehicles)

- - Passenger car

(< 1200 CC.), (1201-1500 CC.), (1501-1800 CC.),
(1801-2000 CC.), (2001-2500 CC.),
(2501-3000 CC.), (> 3000 CC.), (ไม่ระบุCC.)

- - Commercial vehicles

(รถขับเคลื่อน 4 ล้อ), (รถตู้+รถโดยสาร), (รถโดยสาร<10ตัน),
(รถโดยสาร>10ตัน), (รถกระบะ<1ตัน), (รถกระบะ1ตัน),
(รถยนต์นั่งที่มีกระบะ), (รถยนต์นั่งกึ่งบรรทุก), (รถกระบะ<5ตัน),
(รถกระบะ5-10ตัน), (รถกระบะ>10ตัน)

- Export

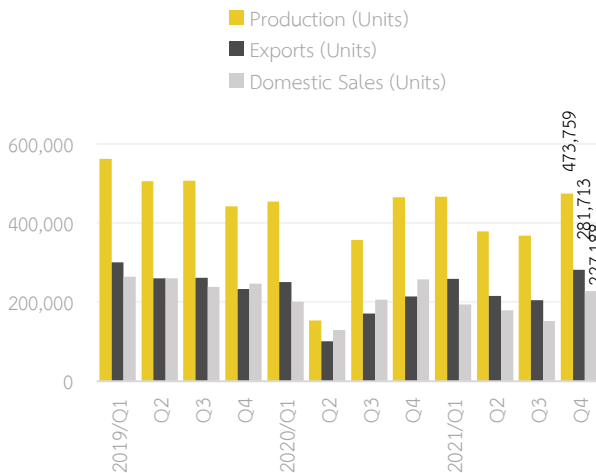
(Passenger car + Commercial vehicles)



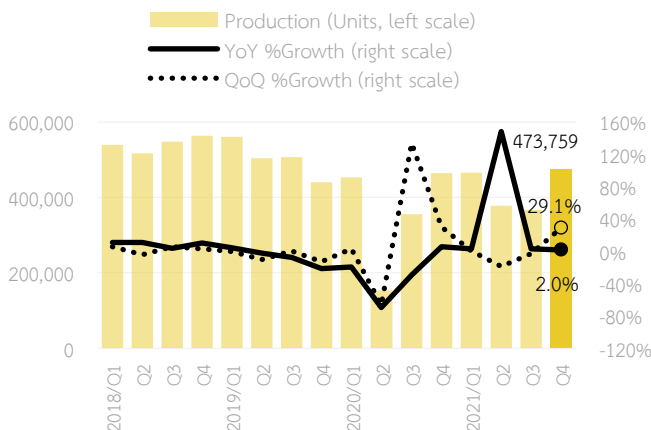
Thailand

Automotive Industry

Overview of the Thailand Automotive Industry

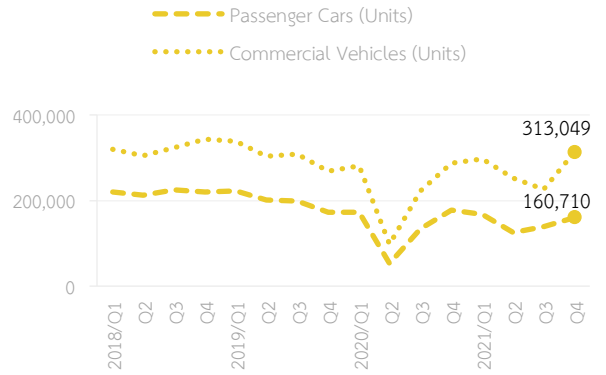


Thailand Automotive Industry
Production %Growth

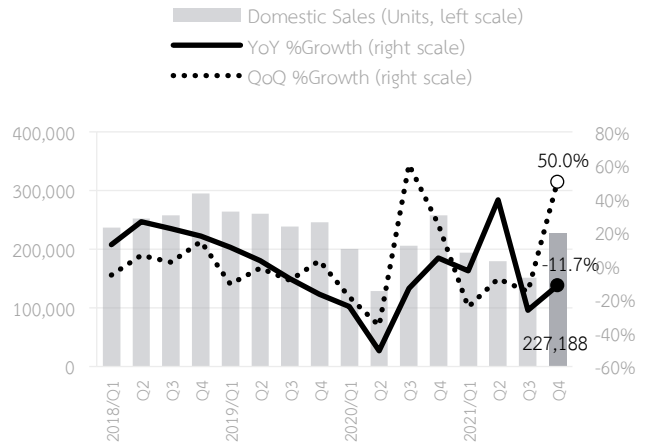


Automotive industry in Thailand

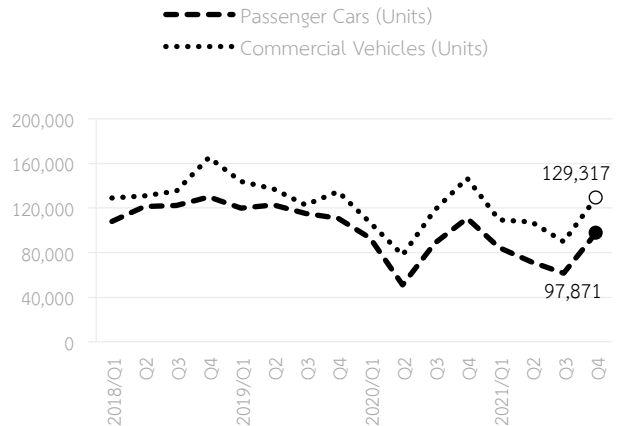
Thailand Automotive Industry
Production



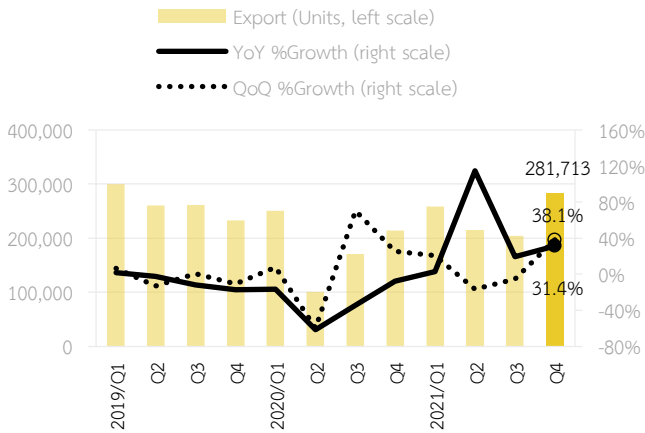
Thailand Automotive Industry
Domestic Sales %Growth



Thailand Automotive Industry
Domestic Sales



**Thailand Automotive Industry
Exports %Growth**



ภาพรวมการผลิตของอุตสาหกรรมยานยนต์ไทย ไตรมาส 4 ปี 2564 มีการผลิตรถยนต์อยู่ที่ 473,759 คัน ขยายตัวเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับไตรมาสเดียวกันในปีก่อนและไตรมาสก่อนหน้า ร้อยละ 1.9 และร้อยละ 29.1 ตามลำดับ เป็นผลมาจากการขยายตัวเพิ่มขึ้นของการผลิตรถยนต์นั่งส่วนบุคคล คิดเป็นร้อยละ 15.1 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า และการขยายตัวเพิ่มขึ้นของการผลิตรถยนต์เพื่อการพาณิชย์ คิดเป็นร้อยละ 37.9 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า

การจำหน่ายยานยนต์ภายในประเทศไตรมาสนี้อยู่ที่ 227,188 คัน ปรับตัวลดลงเมื่อเทียบกับไตรมาสเดียวกันในปีก่อนร้อยละ 26.5 และขยายตัวเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้าร้อยละ 50.0 แบ่งเป็นการจำหน่าย ยานยนต์ประเภทรถยนต์นั่งส่วนบุคคลจำนวน 97,871 คัน ปรับตัวลดลงจากไตรมาสเดียวกันในปีก่อนร้อยละ 11.7 และขยายตัวเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า ร้อยละ 59.1 ส่วนการจำหน่ายรถยนต์เพื่อการพาณิชย์ภายในประเทศไตรมาสนี้มีจำนวน 129,317 คัน หดตัวลดลงเมื่อเทียบกับไตรมาสเดียวกันในปีก่อน ร้อยละ 11.7 และขยายตัวสูงขึ้นเมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า ร้อยละ 43.7

ปริมาณการส่งออกยานยนต์ของไทยไตรมาสนี้อยู่ที่ 281,713 คัน ขยายตัวเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับไตรมาสเดียวกันในปีก่อนและไตรมาสก่อนหน้า ร้อยละ 31.4 และร้อยละ 38.1 ตามลำดับ





ภาพรวมภาวะเศรษฐกิจของโลกและประเทศไทย

- WORLD ECONOMIC OUTLOOK
- THAILAND OVERVIEW

ที่มา : CEIC รวบรวมโดย สศช.

ที่มา : รายงานภาวะเศรษฐกิจไทยไตรมาสสี่ของปี 2564 และแนวโน้มปี 2565 สำนักงาน
คณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ



เศรษฐกิจโลกไตรมาสที่สี่ของปี 2564

เศรษฐกิจโลกในไตรมาสที่สี่ของปี 2564 ขยายตัวดีขึ้นต่อเนื่องจากไตรมาสก่อนหน้าทั้งกลุ่มเศรษฐกิจอุตสาหกรรม หลักและกลุ่มเศรษฐกิจเกิดใหม่และประเทศกำลังพัฒนาตามการฟื้นตัวของอุปสงค์ภายในประเทศเนื่องจากการผ่อนคลายมาตรการควบคุมการแพร่ระบาดและความคืบหน้าในการกระจายวัคซีน ขณะเดียวกันการขยายตัวของเศรษฐกิจในไตรมาสนี้ได้รับแรงสนับสนุนจากภาคการส่งออกที่ยังขยายตัวในเกณฑ์ดีซึ่งจะช่วยสนับสนุน เศรษฐกิจโดยเฉพาะประเทศที่พึ่งพิงการส่งออกเป็นหลัก อย่างไรก็ตามในช่วงปลายไตรมาสหลายประเทศเริ่มเผชิญกับข้อจำกัดการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 สายพันธุ์โอมิครอนที่มีแนวโน้มแพร่ระบาดเร็วกว่าสายพันธุ์เดลต้า สะท้อนจากจำนวนผู้ติดเชื้อรายใหม่ที่เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว ส่งผลให้บางประเทศกลับมาดำเนินมาตรการควบคุม การแพร่ระบาดและจำกัดการเดินทางระหว่างประเทศอีกครั้ง อาทิ ญี่ปุ่น เนเธอร์แลนด์ และเยอรมนี ซึ่งมีการยกระดับมาตรการแก่ผู้ที่เดินทางมาจากพื้นที่ที่มีการระบาดสูง สำหรับเศรษฐกิจจีนชะลอตัวต่อเนื่อง ตามการชะลอตัวของอุปสงค์ภายในประเทศเนื่องจากผลของการดำเนินมาตรการควบคุมการแพร่ระบาด ที่เข้มงวดที่มุ่งเน้นไม่ให้มีผู้ติดเชื้อภายในประเทศ (Zero-tolerance covid-19 policy) และการดำเนินมาตรการ ของรัฐบาลเพื่อแก้ไขปัญหาทางการเงินในภาคอสังหาริมทรัพย์ ท่ามกลางการฟื้นตัวของเศรษฐกิจประกอบกับการเพิ่มขึ้นของราคาสินค้าโภคภัณฑ์และราคาพลังงานในตลาดโลก ได้สร้างแรงกดดันด้านเงินเฟ้อให้เร่งตัวสูงขึ้นมากกว่าเป้าหมายนโยบายการเงินในหลายประเทศ ส่งผลให้ธนาคารกลางประเทศเศรษฐกิจหลัก ได้แก่ สหรัฐฯ และยุโรปโซน ส่งสัญญาณการลดระดับการผ่อนคลายนโยบายทางการเงินอย่างต่อเนื่อง ส่วนธนาคารกลางหลายแห่งได้มีการปรับขึ้นอัตราดอกเบี้ยนโยบายเพื่อลดแรงกดดัน ด้านเงินเฟ้อที่เพิ่มขึ้น ขณะที่ธนาคารกลางจีนปรับลดอัตราดอกเบี้ยลงเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจที่ชะลอตัวลง

ที่มา : CEIC รวบรวมโดย สศช.

ที่มา : รายงานภาวะเศรษฐกิจไทยไตรมาสสี่ของปี 2564 และแนวโน้มปี 2565 สำนักงานคณะกรรมการ พัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

เศรษฐกิจสหรัฐ ขยายตัวร้อยละ 5.5

(Advance Estimate) เร่งขึ้นจากร้อยละ 4.9 ในไตรมาสก่อนหน้า และเมื่อปรับผลของฤดูกาลแล้ว เศรษฐกิจสหรัฐ ขยายตัวร้อยละ 6.9 เร่งขึ้นจากร้อยละ 2.3 ในไตรมาสก่อนหน้า (%QoQ saar.) โดยการขยายตัวของเศรษฐกิจสหรัฐ ได้รับแรงสนับสนุนจากการขยายตัวของอุปสงค์ภายในประเทศทั้งการอุปโภคบริโภคและการลงทุนภาคเอกชนโดยเฉพาะการลงทุนที่ไม่ใช่การก่อสร้าง (Non-residential) สอดคล้องกับการปรับตัวดีขึ้นของการผลิตในภาคบริการ สะท้อนจากดัชนีผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อ ภาคบริการในไตรมาสที่สี่เฉลี่ยอยู่ที่ 58.1 เพิ่มขึ้นจาก 56.6 ในไตรมาสก่อน ขณะที่ดัชนีผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อ ภาคอุตสาหกรรมอยู่ที่ระดับ 58.1 ลดลงจาก 61.7 ในไตรมาสก่อน เนื่องจากผลกระทบของปัญหาการชะงักงันของห่วงโซ่อุปทานที่ยังคงยืดเยื้อและราคาวัตถุดิบที่เพิ่มสูงขึ้น นอกจากนี้แรงส่งจากการใช้จ่ายภาครัฐบาลเริ่มลดลงตามการสิ้นสุดของมาตรการทางการคลัง อาทิ นโยบายการเปลี่ยนจากเงินกู้เป็นเงินให้เปล่าสำหรับภาคธุรกิจและนโยบายให้เงินช่วยเหลือภาคครัวเรือนที่ได้รับผลกระทบของรัฐบาลท้องถิ่น เป็นต้น สำหรับอัตราเงินเฟ้อเร่งตัวสูงขึ้นโดยอัตราเงินเฟ้อทั่วไปในไตรมาสที่สี่เฉลี่ยอยู่ที่ร้อยละ 5.5 ซึ่งถือเป็นอัตราที่สูงที่สุดในรอบ 39 ปี และสูงกว่าเป้าหมายนโยบายการเงินระยะยาวที่ร้อยละ 2.0 โดยเป็นผลมาจากการเพิ่มขึ้นของราคาในหมวดพลังงาน และหมวดที่อยู่อาศัยเป็นหลัก ประกอบกับค่าจ้างเพิ่มสูงตามภาวะตลาดแรงงานที่ตึงตัวมากขึ้นต่อเนื่อง สอดคล้องกับอัตราการว่างงานที่ลดลงมาอยู่ที่ร้อยละ 4.2 เทียบกับร้อยละ 5.1 ในไตรมาสก่อนหน้าและ เป็นการลดลงต่อเนื่องกันเป็นไตรมาสที่ 6 ทั้งนี้แรงกดดันด้านเงินเฟ้อที่เร่งตัวขึ้นส่งผลให้

คณะกรรมการนโยบายการเงินของธนาคารกลางสหรัฐ (FOMC) ในการประชุมเมื่อวันที่ 2 – 3 พฤศจิกายน 2564 และวันที่ 14 – 15 ธันวาคม 2564 มีมติในการปรับลดวงเงินการเข้าซื้อสินทรัพย์ทางการเงิน ซึ่งจะส่งผลให้สามารถยุติการดำเนินมาตรการผ่อนคลายปริมาณการเงิน (QE) ได้ในเดือนมีนาคม 2565 นอกจากนี้ ยังได้ส่งสัญญาณการปรับขึ้น อัตราดอกเบี้ยครั้งแรกเร็วและมากกว่าที่คาดไว้เดิมในการแถลงการณ์ครั้งก่อนเมื่อเดือนกันยายน โดยรวมทั้งปี 2564 เศรษฐกิจสหรัฐขยายตัวร้อยละ 5.7 พ้นตัวขึ้นจากการลดลงร้อยละ 3.4 ในปีก่อน

เศรษฐกิจยูโรโซน ขยายตัวร้อยละ 4.6 เร่งขึ้นจากร้อยละ 3.9 ในไตรมาสก่อนหน้า โดยเป็นผลจากการเร่งขึ้นของเศรษฐกิจประเทศสมาชิกสำคัญๆ อาทิ เบลเยียม สเปน ฝรั่งเศส และอิตาลี อย่างไรก็ตาม เมื่อปรับผลของฤดูกาลแล้ว เศรษฐกิจยูโรโซนขยายตัวร้อยละ 0.3 ชะลอลงจากร้อยละ 2.3 ในไตรมาสก่อนหน้า (%QoQ swda.) การขยายตัวของเศรษฐกิจยูโรโซนได้รับแรงขับเคลื่อนหลักจากอุปสงค์ภายในประเทศ สะท้อนจากการเร่งขึ้นของดัชนีการค้าปลีก และการปรับตัวดีขึ้นของตลาดแรงงาน โดยอัตราการว่างงานลดลงมาอยู่ในระดับที่ต่ำสุดเป็น ประวัติการณ์ อย่างไรก็ตามการระบาดของโรคโควิด-19 สายพันธุ์โอมิครอนในช่วงปลายไตรมาสที่สี่ทำให้รัฐบาลหลายประเทศประกาศใช้มาตรการล็อกดาวน์อีกครั้ง ส่งผลให้ความเชื่อมั่นผู้บริโภคปรับตัวลดลงมาอยู่ที่ -6.7

ที่มา : CEIC รวบรวมโดย สศช.

ที่มา : รายงานภาวะเศรษฐกิจไทยไตรมาสสี่ของปี 2564 และแนวโน้มปี 2565 สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

ต่ำสุดในรอบ 3 ไตรมาส ขณะที่การผลิตภาคอุตสาหกรรมและบริการชะลอลง สะท้อนจากดัชนีผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อภาคอุตสาหกรรมและบริการอยู่ที่ระดับ 58.2 และ 54.5 เทียบกับระดับ 60.9 และ 58.4 ในไตรมาสก่อนหน้า ซึ่งถือเป็นระดับต่ำสุดในรอบ 4 และ 3 ไตรมาส ตามลำดับ ภายใต้การฟื้นตัวของการใช้จ่าย ภายในประเทศและการเพิ่มขึ้นของราคาพลังงานส่งผลให้อัตราเงินเฟ้อทั่วไปเพิ่มขึ้นมาอยู่ที่เฉลี่ยร้อยละ 4.6 สูงสุดเป็นประวัติการณ์ในรอบ 25 ปี นับตั้งแต่มีการจัดเก็บข้อมูลและสูงกว่าเป้าหมายนโยบายการเงิน โดยรวมทั้งปี 2564 เศรษฐกิจยูโรโซนขยายตัว ร้อยละ 5.4 ฟื้นตัวจากการลดลงร้อยละ 6.4 ในปีก่อน

เศรษฐกิจญี่ปุ่น ขยายตัวที่ร้อยละ 0.7 (%YoY) ชะลอตัวจากร้อยละ 1.2 ในไตรมาสก่อนหน้า และเมื่อมีการปรับผลของฤดูกาลแล้ว เศรษฐกิจญี่ปุ่นขยายตัวร้อยละ 1.3 (%QoQ sa.) ฟื้นตัวขึ้นจากการลดลงร้อยละ 0.7 ในไตรมาสก่อนหน้า โดยมีแรงสนับสนุนจากการฟื้นตัวดีขึ้นของอุปสงค์ภายในประเทศภายหลังสถานการณ์การแพร่ระบาดเริ่มคลี่คลายลง ส่งผลให้รัฐบาลยกเลิกประกาศสถานการณ์ฉุกเฉิน (State of Emergency) นับตั้งแต่วันที่ 30 กันยายน 2564 ดัชนีการค้าปลีกขยายตัวร้อยละ 1.4 เพิ่มขึ้น จากการลดลงร้อยละ 0.6 ในไตรมาสที่ผ่านมา สอดคล้องกับดัชนีความเชื่อมั่นผู้บริโภคที่ปรับตัวเพิ่มขึ้นมาอยู่ที่ระดับ 39.1 เทียบกับระดับ 37.2 ในไตรมาสที่ผ่านมา ขณะเดียวกัน ดัชนีผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อภาคอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้นมาอยู่ที่ระดับ 54.0 เทียบกับระดับ 52.4 ในไตรมาสก่อนหน้า สำหรับอัตราเงินเฟ้อทั่วไป อยู่ที่เฉลี่ยร้อยละ 1.3 เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 0.4 ในไตรมาสก่อนหน้า ตามการเพิ่มขึ้นของราคาสินค้าในหมวดพลังงาน เป็นสำคัญ

ที่มา : CEIC รวบรวมโดย สศช.

ที่มา : รายงานภาวะเศรษฐกิจไทยไตรมาสสี่ของปี 2564 และแนวโน้มปี 2565 สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

อย่างไรก็ตามยังคงต่ำกว่าระดับเป้าหมายนโยบายการเงินที่ร้อยละ 2.0 ส่งผลให้ในการประชุมของธนาคารกลางญี่ปุ่น (BOJ) เมื่อวันที่ 16 -17 ธันวาคม 2564 มีมติยังคงอัตราดอกเบี้ยนโยบายระยะสั้นไว้ที่ร้อยละ -0.1 และรักษาระดับอัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลญี่ปุ่น (JGBs) ช่วงอายุ 10 ปี ให้อยู่ที่ระดับร้อยละ 0.0 (Yield Curve Control) เพื่อสนับสนุนการฟื้นตัวของเศรษฐกิจต่อไป โดยรวมเศรษฐกิจญี่ปุ่นทั้งปี 2564 ขยายตัวร้อยละ 1.7 ฟื้นตัวขึ้น จากการลดลงร้อยละ 4.5 ในปีก่อน และเป็นการขยายตัวทางเศรษฐกิจครั้งแรกในรอบ 3 ปี

เศรษฐกิจจีน ขยายตัวร้อยละ 4.0 ชะลอลงจากร้อยละ 4.9 ในไตรมาสก่อนหน้าและเป็นการขยายตัวต่ำที่สุดในรอบ 6 ไตรมาส ตามการชะลอตัวของอุปสงค์ภายในประเทศ ส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากการดำเนินมาตรการควบคุมการแพร่ระบาดที่เข้มงวดที่มุ่งเน้นไม่ให้มีผู้ติดเชื้อภายในประเทศ นอกจากนี้ เครื่องชี้ที่สำคัญยังชี้ให้เห็นการชะลอตัวของภาคการส่งออกและการลงทุน โดยการส่งออกของจีนขยายตัวร้อยละ 22.7 ชะลอลงจากร้อยละ 23.9 ในไตรมาสก่อนหน้า เนื่องจากยังคงเผชิญกับข้อจำกัดทางด้านอุปทานจาก มาตรการควบคุมการแพร่ระบาดที่เข้มงวดซึ่งกระทบฐานการผลิตและการขนส่ง อาทิ การปิดเมืองหนึ่งโบล ซึ่งเป็นที่ตั้งของท่าเรือขนส่งสินค้าขนาดใหญ่ และปัญหาการขาดแคลนเชมิคอล์คอนดักเตอร์ ขณะเดียวกัน การชะลอตัวของเศรษฐกิจจีน ยังเป็นผลมาจากนโยบายปฏิรูปโครงสร้างเศรษฐกิจให้มีเสถียรภาพและมีการแข่งขันที่เป็นธรรมมากขึ้น ซึ่งส่วนหนึ่งนำไปสู่การเพิ่มความเข้มงวดของการปล่อยสินเชื่อของธนาคารพาณิชย์ เพื่อชะลอการลงทุนและการแก้ไขปัญหาหนี้ด้อยค่าหนี้ในภาคอสังหาริมทรัพย์ ซึ่งส่งผลให้การลงทุนใน

ในภาคอสังหาริมทรัพย์ลดลงร้อยละ 7.7 เทียบกับการลดลงร้อยละ 0.8 ในไตรมาสก่อนหน้า โดยรวมเศรษฐกิจจีนในปี 2564 ขยายตัวร้อยละ 8.1 เทียบกับร้อยละ 2.2 ในปี 2563

เศรษฐกิจกลุ่มประเทศอุตสาหกรรมใหม่ (NIEs)

ขยายตัวตามภาคการผลิตอุตสาหกรรมและการส่งออก เนื่องจากการฟื้นตัวของเศรษฐกิจโลก รวมถึงฐานการขยายตัวที่ต่ำในปีก่อน โดยเศรษฐกิจสิงคโปร์ขยายตัว ร้อยละ 6.1 เทียบกับร้อยละ 7.5 ในไตรมาสก่อนหน้า ตามการขยายตัวของภาคการผลิตโดยเฉพาะในกลุ่ม เคมีภัณฑ์และอุตสาหกรรมสาขาอิเล็กทรอนิกส์และสาขาวิศวกรรมการผลิตความแม่นยำสูง (Precision Engineering) และการขยายตัวของทั้งภาคการก่อสร้างและภาคบริการ เมื่อปรับผลของปัจจัยฤดูกาลออก แล้วขยายตัวร้อยละ 2.6 เทียบกับร้อยละ 1.2 ในไตรมาสก่อน เศรษฐกิจเกาหลีใต้ขยายตัวร้อยละ 4.1 เทียบกับร้อยละ 4.0 ในไตรมาสก่อนหน้า ตามการขยายตัวอย่างต่อเนื่องของการอุปโภคบริโภคภาคเอกชน การใช้จ่ายภาครัฐบาล และการส่งออกสินค้า เมื่อปรับผลของปัจจัยฤดูกาลออกแล้ว เศรษฐกิจเกาหลีใต้ ขยายตัวร้อยละ 1.1 เทียบกับร้อยละ 0.3 ในไตรมาสก่อน ทั้งนี้ ในการประชุมเมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2564 ธนาคารกลางเกาหลีใต้ได้มีมติปรับขึ้นอัตราดอกเบี้ยนโยบายที่ร้อยละ 0.75 เป็นร้อยละ 1.00 เป็นการปรับขึ้น เป็นครั้งที่สองของปี เศรษฐกิจฮ่องกงขยายตัวร้อยละ 4.8 ชะลอลงจากร้อยละ 5.5 ในไตรมาสก่อนหน้า โดยมีแรงสนับสนุนการขยายตัวตามการบริโภคภายในประเทศและการส่งออกสินค้า เมื่อปรับผลของปัจจัย ฤดูกาลออกแล้ว เศรษฐกิจฮ่องกงขยายตัวร้อยละ 0.2 เทียบกับการขยายตัวร้อยละ 0.1 ในไตรมาสก่อน ขณะที่เศรษฐกิจไต้หวัน

ขยายตัวร้อยละ 6.3 ต่อเนื่องจากร้อยละ 3.4 ในปี 2563

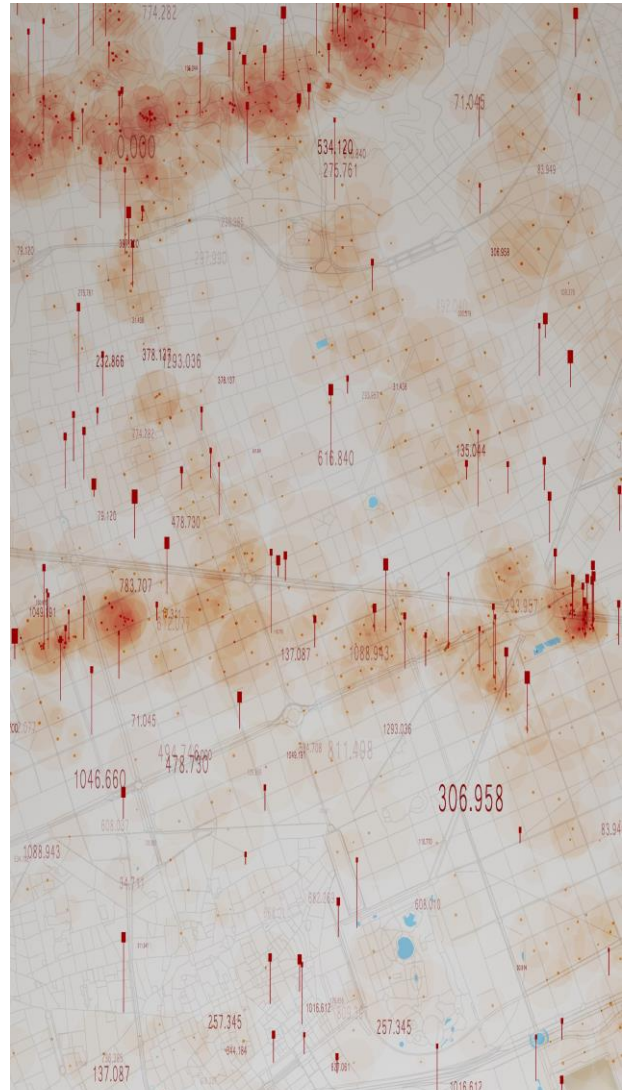


เศรษฐกิจกลุ่มประเทศอาเซียน ปรับตัวดีขึ้นจากไตรมาสก่อนหน้า โดยเศรษฐกิจฟิลิปปินส์และอินโดนีเซีย ขยายตัวร้อยละ 7.7 และร้อยละ 5.0 เร่งตัวขึ้นจากร้อยละ 6.9 และร้อยละ 3.5 ในไตรมาสก่อน ตามลำดับ ขณะที่เศรษฐกิจมาเลเซียและเวียดนามขยายตัวร้อยละ 3.6 และร้อยละ 5.2 ฟื้นตัวจากการลดลงร้อยละ 4.5 และร้อยละ 6.0 ในไตรมาสก่อน ตามลำดับ โดยเศรษฐกิจได้รับแรงสนับสนุนจากการฟื้นตัวของอุปสงค์ ภายในประเทศ ภายหลังจากสถานการณ์การแพร่ระบาดปรับตัวดีขึ้น นอกจากนี้ ยังได้รับแรงสนับสนุนจากการผลิตภาคอุตสาหกรรม โดยฐานการผลิตสำคัญที่ได้รับผลกระทบจากการแพร่ระบาดในไตรมาสก่อน อาทิ เขตอุตสาหกรรมบักซางและโฮจิมินห์ของประเทศเวียดนาม และเขตอุตสาหกรรมเซลิงงอและกัวลาลัมเปอร์ ของประเทศมาเลเซีย สามารถกลับมาทำการผลิตได้อีกครั้ง นอกจากนี้ ยังได้รับแรงสนับสนุนจากการผลิตภาคอุตสาหกรรม

ที่มา : CEIC รวบรวมโดย สศช.

ที่มา : รายงานภาวะเศรษฐกิจไทยไตรมาสสี่ของปี 2564 และแนวโน้มปี 2565 สำนักงานคณะกรรมการ พัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

โดยฐานการผลิตสำคัญที่ได้รับผลกระทบจากการแพร่ระบาดในไตรมาสก่อน อาทิ เขตอุตสาหกรรมบักซางและโฮจิมินห์ของประเทศเวียดนาม และเขตอุตสาหกรรมเซลังงอและกัวลาลัมเปอร์ ของประเทศมาเลเซีย สามารถกลับมาทำการผลิตได้อีกครั้ง ส่งผลให้ดัชนีผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อภาคอุตสาหกรรมของประเทศฟิลิปปินส์ อินโดนีเซีย มาเลเซีย และเวียดนามปรับตัวเพิ่มขึ้นจากไตรมาสก่อนหน้า ขณะเดียวกันการส่งออกสินค้าขยายตัวในเกณฑ์ดี ตามการฟื้นตัวของเศรษฐกิจของประเทศคู่ค้าสำคัญ ในส่วนของ การดำเนินนโยบายเศรษฐกิจ หลายประเทศยังคงดำเนินมาตรการทางการคลังอย่างต่อเนื่อง และในส่วนของ นโยบายการเงิน ธนาคารกลางเวียดนาม มาเลเซีย อินโดนีเซีย และฟิลิปปินส์ ยังคงอัตราดอกเบี้ยนโยบายไว้ ในระดับต่ำอย่างต่อเนื่อง โดยทั้งปี 2564 เศรษฐกิจมาเลเซีย อินโดนีเซีย และฟิลิปปินส์ขยายตัวร้อยละ 3.1 ร้อยละ 3.7 และร้อยละ 5.6 พื้นที่ขึ้นจากการลดลงร้อยละ 5.6 ร้อยละ 2.1 และร้อยละ 9.6 ตามลำดับ ขณะที่เศรษฐกิจเวียดนามขยายตัวร้อยละ 2.6 ชะลอลงจากร้อยละ 2.9 ในปีก่อน



การขยายตัวของเศรษฐกิจและมูลค่าการส่งออกของประเทศต่าง ๆ

(%YoY)	GDP					มูลค่าส่งออกสินค้า								
	2562		2563		2564		2562		2563		2564			
	ทั้งปี	ทั้งปี	Q3	Q4	ทั้งปี	ทั้งปี	ทั้งปี	ทั้งปี	Q3	Q4	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ทั้งปี
สหรัฐฯ	2.3	-3.4	4.9	5.5	5.7	-1.5	-13.5	23.8	23.1	24.6	24.0	20.6	23.3	
ยุโรป	1.6	-6.4	3.9	4.6	5.2	-2.5	-7.1	14.5	7.5	5.9	10.5	6.0	17.9	
สหราชอาณาจักร	1.7	-9.4	7.0	6.5	7.5	0.9	-12.9	11.6	7.5	11.6	7.1	4.1	9.5	
ออสเตรเลีย	1.9	-2.2	3.9			5.3	-7.4	47.6	25.5	31.6	32.4	14.9	36.9	
ญี่ปุ่น	-0.2	-4.5	1.2	0.7	1.7	-4.4	-9.1	20.4	6.4	1.8	10.4	7.2	17.9	
จีน	6.0	2.2	4.9	4.0	8.1	-0.1	4.0	23.9	22.7	26.6	21.4	20.8	29.7	
อินเดีย	4.8	-7.0	8.4			-0.2	-14.8	38.6	39.0	43.4	34.4	38.9	42.6	
เกาหลีใต้	2.2	-0.9	4.0	4.1	4.0	-10.4	-5.5	26.5	24.5	24.2	31.9	18.3	25.7	
ไต้หวัน	3.1	3.4	3.7	4.9	6.3	-1.5	4.9	30.1	26.0	24.5	30.2	23.4	29.4	
ฮ่องกง	-1.7	-6.5	5.5	4.8	6.4	-4.1	-0.5	22.4	23.2	20.9	24.4	24.1	26.0	
สิงคโปร์	1.1	-4.1	7.5	6.1	7.6	-5.2	-4.1	19.2	25.9	22.5	30.1	25.1	22.1	
อินโดนีเซีย	5.0	-2.1	3.5	5.0	3.7	-6.8	-2.7	50.9	45.6	53.4	49.7	35.2	41.9	
มาเลเซีย	4.4	-5.6	-4.5	3.6	3.1	-3.4	-2.3	15.9	26.5	25.1	30.5	24.4	27.4	
ฟิลิปปินส์	6.1	-9.6	6.9	7.7	5.6	2.3	-8.1	12.8	5.2	2.0	6.6	7.1	14.5	
เวียดนาม	7.2	2.9	-6.0	5.2	2.6	8.4	6.9	2.9	19.0	6.1	26.3	25.1	18.8	

ที่มา: CEIC รวบรวมโดย สศช.

ที่มา : CEIC รวบรวมโดย สศช.

ที่มา : รายงานภาวะเศรษฐกิจไทยไตรมาสสี่ของปี 2564 และแนวโน้มปี 2565 สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

เศรษฐกิจไทยในไตรมาสสี่ของปี 2564

เศรษฐกิจไทยในไตรมาสที่สี่ของปี 2564 ขยายตัวร้อยละ 1.9 ปรับตัวดีขึ้นจากการลดลงร้อยละ 0.2 ในไตรมาสที่สามของปี 2564 ด้านการใช้จ่าย การส่งออกสินค้าและบริการ และการใช้จ่ายภาครัฐ ขยายตัวในเกณฑ์สูงและเร่งขึ้น การบริโภคภาคเอกชนและการลงทุนภาครัฐกลับมาขยายตัว ขณะที่การลงทุนภาคเอกชนปรับตัวลดลง ด้านการผลิต สาขาการผลิตสินค้าอุตสาหกรรม สาขาการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้า และสาขาไฟฟ้า ก๊าซฯ กลับมาขยายตัว สาขาการขนส่งและการขายปลีก การซ่อมฯ ขยายตัวต่อเนื่อง สาขาเกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมงชะลอตัว ส่วนสาขาที่พักแรมและบริการด้านอาหาร และสาขาการก่อสร้างลดลง เมื่อปรับผลของฤดูกาลออกแล้ว เศรษฐกิจไทยในไตรมาสที่สี่ของปี 2564 ขยายตัวจากไตรมาสที่สามของปี 2564 ร้อยละ 1.8 (QoQ SA)

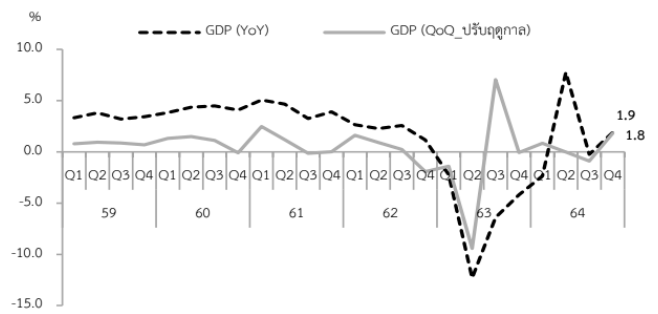
รวมทั้งปี 2564 เศรษฐกิจไทยขยายตัวร้อยละ 1.6 ปรับตัวดีขึ้นจากการลดลงร้อยละ 6.2 ในปี 2563

ประมาณการเศรษฐกิจ ปี 2565

(%YoY)	2563		2564		2565(f)
	ทั้งปี	ทั้งปี	Q3	Q4	ทั้งปี
GDP (CVM)	-6.2	1.6	-0.2	1.9	3.5 - 4.5
การลงทุนรวม ^{1/}	-4.8	3.4	-0.4	-0.2	4.0
ภาคเอกชน	-8.2	3.2	2.6	-0.9	3.8
ภาครัฐ	5.1	3.8	-6.2	1.7	4.6
การบริโภคภาคเอกชน	-1.0	0.3	-3.2	0.3	4.5
การอุปโภคภาครัฐบาล	1.4	3.2	1.5	8.1	-0.2
มูลค่าการส่งออกสินค้า ^{2/}	-6.5	18.8	15.7	21.3	4.9
ปริมาณ ^{2/}	-5.8	15.0	12.2	16.8	3.9
มูลค่าการนำเข้าสินค้า ^{2/}	-13.8	23.4	31.8	20.6	5.9
ปริมาณ ^{2/}	-10.5	18.3	27.9	14.0	4.4
ดุลบัญชีเดินสะพัดต่อ GDP (%)	4.2	-2.2	-4.3	-1.6	1.5
เงินเฟ้อ	-0.8	1.2	0.7	2.4	1.5 - 2.5

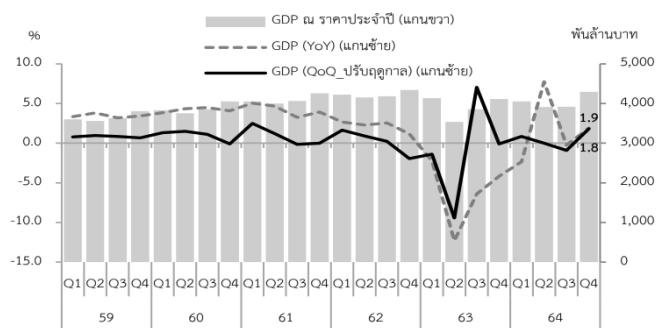
หมายเหตุ: ^{1/} การลงทุนรวม หมายถึง การสะสมทุนถาวรเบื้องต้น
^{2/} ฐานข้อมูลดุลการชำระเงินของธนาคารแห่งประเทศไทย

เศรษฐกิจไทยไตรมาสที่สี่ของปี 2564



ที่มา: สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

เศรษฐกิจไทยไตรมาสที่สี่ของปี 2564



ที่มา: สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

การบริโภคภาคเอกชน ไตรมาส 4 ปี 2564

ขยายตัวร้อยละ 0.3 ปรับตัวดีขึ้นจากการลดลงร้อยละ 3.2 ในไตรมาสก่อนหน้า ตามการคลี่คลายลงของการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 และการผ่อนคลายมาตรการควบคุมการแพร่ระบาดของภาครัฐซึ่งส่งผลให้กิจกรรมทางเศรษฐกิจทยอยปรับตัวดีขึ้น ประกอบกับการดำเนินมาตรการเพื่อกระตุ้นการใช้จ่ายของภาครัฐอย่างต่อเนื่อง การใช้จ่ายหมวดสินค้าไม่คงทนขยายตัวร้อยละ 3.7 เร่งขึ้นจากการขยายตัวร้อยละ 1.3 ในไตรมาสก่อนหน้า ตามการขยายตัวต่อเนื่องของการใช้จ่ายกลุ่มสินค้าอาหารและเครื่องดื่มไม่มีแอลกอฮอล์ การใช้จ่ายหมวดบริการลดลงร้อยละ 1.7 ปรับตัวดีขึ้นจากการลดลงร้อยละ 5.4 ในไตรมาสก่อนหน้า ตามการขยายตัวเร่งขึ้นในกลุ่มบริการสุขภาพ และกลุ่มการเช่าที่อยู่อาศัย การใช้น้ำประปา ไฟฟ้าและพลังงาน

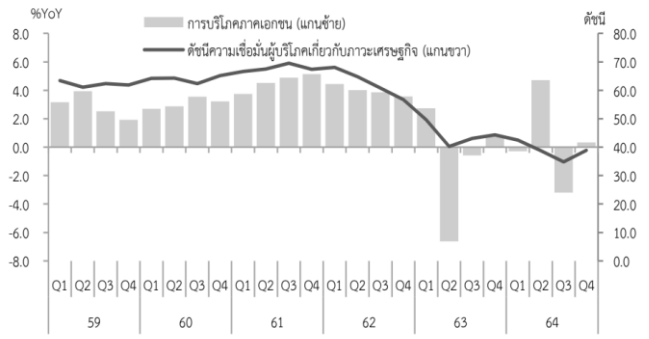
ที่มา : CEIC รวบรวมโดย สศช.

ที่มา : รายงานภาวะเศรษฐกิจไทยไตรมาสสี่ของปี 2564 และแนวโน้มปี 2565 สำนักงานคณะกรรมการ พัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ



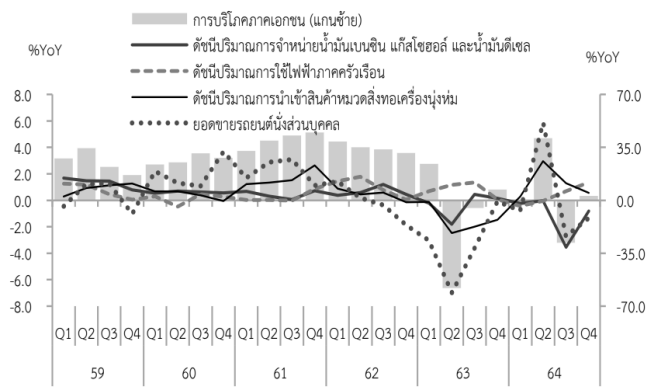
ขณะที่การใช้จ่ายกลุ่มโรงแรมและภัตตาคาร และกลุ่มนันทนาการและวัฒนธรรมลดลงในอัตราที่ชะลอลง การใช้จ่ายหมวดสินค้ากึ่งคงทนลดลงร้อยละ 0.8 ปรับตัวดีขึ้นจากการลดลงร้อยละ 6.5 ในไตรมาสก่อนหน้า ตามการกลับมาขยายตัวของ การใช้จ่ายหมวดเครื่องเรือนและเครื่องตกแต่ง และกลุ่มเสื้อผ้าและรองเท้า และการใช้จ่ายในหมวดสินค้าคงทนลดลงร้อยละ 5.3 เทียบกับการลดลงร้อยละ 13.9 ในไตรมาสก่อนหน้า โดยการซื้อยานพาหนะลดลงในอัตราที่ชะลอลง การปรับตัวดีขึ้นของการบริโภคภาคเอกชนในไตรมาสนี้สอดคล้องกับการเพิ่มขึ้นของดัชนีความเชื่อมั่นผู้บริโภคเกี่ยวกับภาวะเศรษฐกิจ โดยรวมจากระดับ 34.9 ในไตรมาสก่อนหน้า เป็นระดับ 38.9 การใช้จ่ายเพื่อการอุปโภคของรัฐบาล ขยายตัวในเกณฑ์สูงร้อยละ 8.1 เติบโตขึ้นจากการขยายตัวร้อยละ 1.5 ในไตรมาสก่อนหน้า โดยรายจ่ายค่าซื้อสินค้าและบริการขยายตัวร้อยละ 11.4 และการโอนเพื่อสวัสดิการทางสังคมที่ไม่เป็นตัวเงินสำหรับสินค้าและบริการในระบบตลาดขยายตัวสูงร้อยละ 38.5 ตามการเพิ่มขึ้นของค่าใช้จ่ายสำหรับการรักษาโรคโควิด-19 ส่วนอัตรา การเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำอยู่ที่ร้อยละ 35.5 (สูงกว่าอัตราเบิกจ่ายร้อยละ 23.8 ในไตรมาสก่อนหน้า และสูงกว่าร้อยละ 32.3 ในไตรมาสเดียวกันของปีก่อน) รวมทั้งปี 2564 การบริโภคภาคเอกชนขยายตัวร้อยละ 0.3 และการใช้จ่ายเพื่อการอุปโภคของรัฐบาลขยายตัวร้อยละ 3.2

การบริโภคภาคเอกชนกลับมาขยายตัว



ที่มา: สศช. และ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

การบริโภคภาคเอกชนและเครื่องใช้ที่สำคัญ



ที่มา: สศช. ธนาคารแห่งประเทศไทย และกรมธุรกิจพลังงาน

การลงทุนรวม ลดลงร้อยละ 0.2 ต่อเนื่องจากการลดลงร้อยละ 0.4 ในไตรมาสก่อนหน้า โดยการลงทุนภาครัฐขยายตัวร้อยละ 1.7 ปรับตัวดีขึ้นจากการลดลงร้อยละ 6.2 ในไตรมาสก่อนหน้า โดยเป็นผลจากการขยายตัวในเกณฑ์สูงของการลงทุนรัฐบาลร้อยละ 11.6 ขณะที่การลงทุนรัฐวิสาหกิจลดลงร้อยละ 15.9 สำหรับอัตราการเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่ายลงทุนในไตรมาสนี้อยู่ที่ร้อยละ 16.0 (ต่ำกว่าอัตราเบิกจ่ายร้อยละ 24.0 ในไตรมาสก่อนหน้า แต่สูงกว่าร้อยละ 12.1 ในช่วงเดียวกันของปีก่อน) ขณะที่การลงทุนภาคเอกชนลดลงร้อยละ 0.9

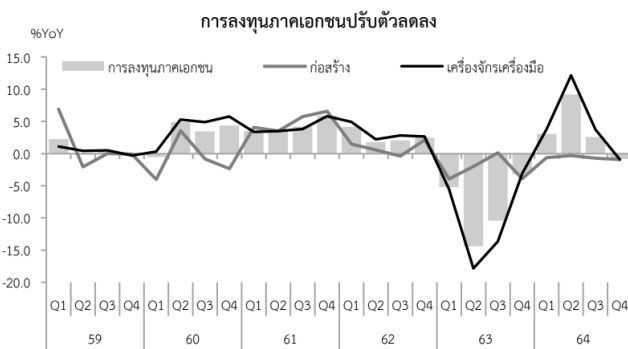
ที่มา : CEIC รวบรวมโดย สศช.

ที่มา : รายงานภาวะเศรษฐกิจไทยไตรมาสสี่ของปี 2564 และแนวโน้มปี 2565 สำนักงานคณะกรรมการ พัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ





เทียบกับการขยายตัวร้อยละ 2.6 ในไตรมาสก่อนหน้า โดยการลงทุนในหมวดเครื่องจักรเครื่องมือ ลดลงร้อยละ 0.9 เทียบกับการขยายตัวร้อยละ 3.7 ในไตรมาสก่อนหน้า ส่วนการลงทุนในหมวดการก่อสร้างลดลงร้อยละ 0.9 ต่อเนื่องจากการลดลงร้อยละ 0.7 ในไตรมาสก่อนหน้า **รวมทั้งปี 2564 การลงทุนรวมขยายตัวร้อยละ 3.4 โดยการลงทุนภาคเอกชนและการลงทุนภาครัฐเพิ่มขึ้นร้อยละ 3.2 และร้อยละ 3.8 ตามลำดับ**



ที่มา: สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

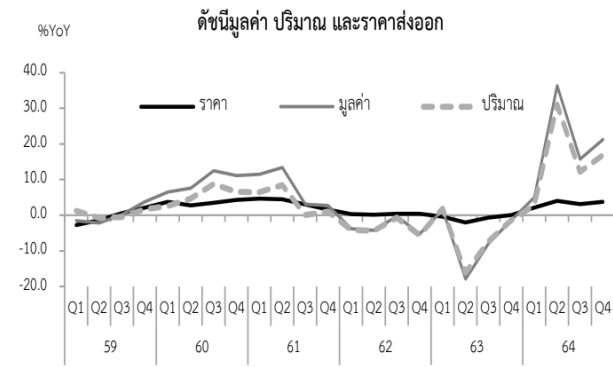
การส่งออกสินค้า ในไตรมาสสี่ ปี 2564 นี้ มีมูลค่า 70,543 ล้านดอลลาร์ สหรัฐ. ขยายตัวในเกณฑ์สูงร้อยละ 21.3 ต่อเนื่องจากการขยายตัวร้อยละ 15.7 ในไตรมาสก่อนหน้า โดยปริมาณการส่งออกเพิ่มขึ้นร้อยละ 16.8 และราคาส่งออกเพิ่มขึ้นร้อยละ 3.8 สินค้าที่มีมูลค่าส่งออกเพิ่มขึ้น เช่น เครื่องจักรและอุปกรณ์ (ร้อยละ 7.1) รถยนต์นั่ง (ร้อยละ 25.7) รถกระบะ (ร้อยละ 55.4) เครื่องปรับอากาศ (ร้อยละ 25.8) ชิ้นส่วนและอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ (ร้อยละ 28.7) เคมีภัณฑ์ (ร้อยละ 51.7) อาหารสัตว์ (ร้อยละ 25.8) ข้าว (ร้อยละ 13.2) ยางพารา (ร้อยละ 31.4) มันสำปะหลัง (ร้อยละ 56.2) และน้ำตาล (ร้อยละ 85.2) เป็นต้น สินค้าที่มีมูลค่าส่งออกลดลง เช่น ผลิตภัณฑ์ยาง (ร้อยละ 15.1) และปลากระป๋องและปลาแปรรูป (ร้อยละ 2.4) เป็นต้น การส่งออกสินค้าไปยังตลาดหลักส่วนใหญ่ขยายตัวต่อเนื่อง เมื่อหักการส่งออกทองคำที่ยังไม่ขึ้นรูปออกแล้ว มูลค่าการส่งออกสินค้าขยายตัวร้อยละ 20.8 และเมื่อคิดในรูปของเงินบาท มูลค่าการส่งออกสินค้าขยายตัวร้อยละ 32.2

รวมทั้งปี 2564 การส่งออกสินค้ามีมูลค่า 269,588 ล้านดอลลาร์ สหรัฐ. ขยายตัวร้อยละ 18.8 โดยปริมาณและราคาส่งออกเพิ่มขึ้นร้อยละ 15.0 และร้อยละ 3.3 ตามลำดับ

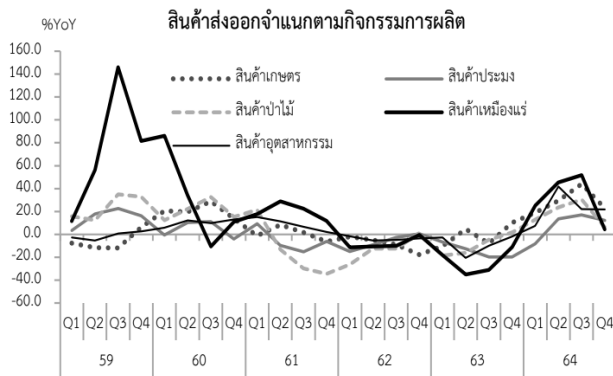


ที่มา: CEIC รวบรวมโดย สศช.

ที่มา: รายงานภาวะเศรษฐกิจไทยไตรมาสสี่ของปี 2564 และแนวโน้มปี 2565 สำนักงานคณะกรรมการ พัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ



ที่มา: ธนาคารแห่งประเทศไทย



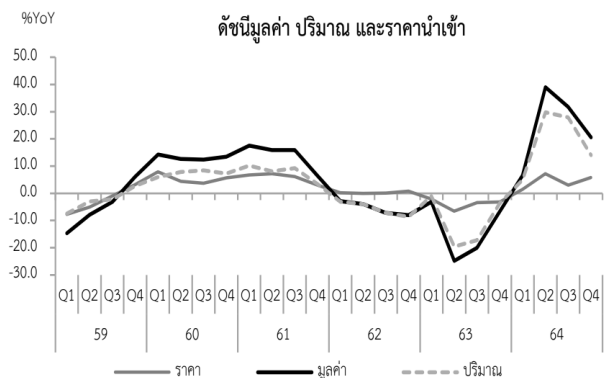
ที่มา: ธนาคารแห่งประเทศไทย

การนำเข้าสินค้า มีมูลค่า 59,666 ล้านดอลลาร์สหรัฐ. เพิ่มขึ้นร้อยละ 20.6 เทียบกับ การขยายตัวร้อยละ 31.8ในไตรมาสก่อนหน้า สอดคล้องกับสาขาการผลิตสินค้าอุตสาหกรรมบางสาขาที่ยังคงขยายตัวอย่างต่อเนื่อง เช่น การผลิตชิ้นส่วนและแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ การผลิตยานยนต์และชิ้นส่วน การผลิตผลิตภัณฑ์ ที่เกี่ยวกับเหล็กและโลหะ การผลิตพลาสติกและยางสังเคราะห์ เป็นต้น โดยปริมาณการนำเข้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 14.0 เทียบกับการเพิ่มขึ้นร้อยละ 27.9 ในไตรมาสก่อนหน้า ตามการเพิ่มขึ้นของปริมาณการนำเข้าในหมวดสินค้าวัตถุดิบ และสินค้าขั้นกลาง สินค้าทุน และสินค้าอุปโภคบริโภค ร้อยละ 20.5 ร้อยละ 13.4

ที่มา : CEIC รวบรวมโดย สศช.

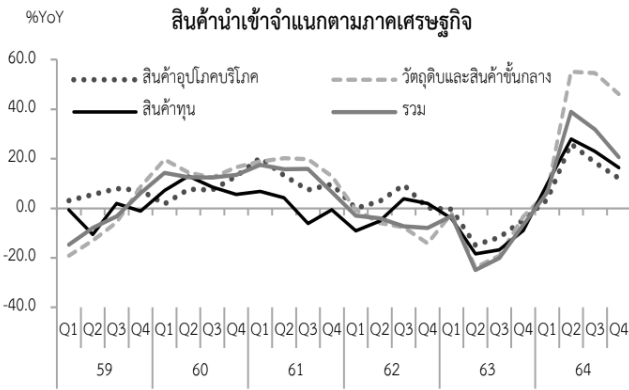
ที่มา : รายงานภาวะเศรษฐกิจไทยไตรมาสสี่ของปี 2564 และแนวโน้มปี 2565 สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

และร้อยละ 7.5 ตามลำดับ ส่วนราคานำเข้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 5.7 เทียบกับการเพิ่มขึ้นร้อยละ 3.0 ในไตรมาสก่อนหน้า โดยดัชนีราคานำเข้าวัตถุดิบขยายตัวร้อยละ 21.3 เร่งขึ้นจากการขยายตัวร้อยละ 18.3 ในไตรมาสก่อนหน้า เนื่องจากราคาสินค้าโภคภัณฑ์ เช่น น้ำมัน (รวมถึงสินค้าที่เกี่ยวข้องกับน้ำมัน) และวัสดุที่ทำด้วยโลหะเพิ่มขึ้นต่อเนื่อง ทั้งนี้ หากไม่รวมการนำเข้า ทองคำ มูลค่าการนำเข้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 21.8 ในรูปของเงินบาท การนำเข้าสินค้ามีมูลค่า 1,992 พันล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 31.6 เทียบกับการเพิ่มขึ้นร้อยละ 38.5 ในไตรมาสก่อนหน้า รวมทั้งปี 2564 การนำเข้าสินค้าในรูปเงินดอลลาร์ สหรัฐ. มีมูลค่า 229,633 ล้านดอลลาร์สหรัฐ. เพิ่มขึ้นร้อยละ 23.4 โดยปริมาณและราคานำเข้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 18.3 และร้อยละ 4.3 ตามลำดับ และเมื่อคิดในรูปของเงินบาท มูลค่าการนำเข้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 26.4 เทียบกับการลดลงร้อยละ 13.3 ในปี 2563



ที่มา: ธนาคารแห่งประเทศไทย

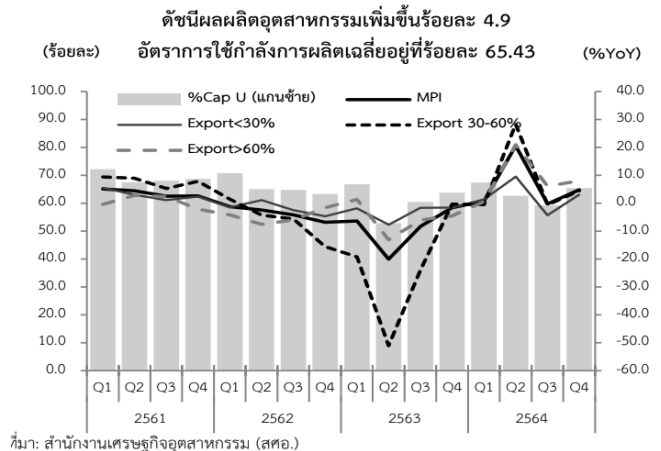




ที่มา: ธนาคารแห่งประเทศไทย

สาขาการผลิตอุตสาหกรรม ขยายตัวในเกณฑ์ดี ร้อยละ 3.8 ปรับตัวดีขึ้นจากการลดลงร้อยละ 0.9 ในไตรมาสก่อนหน้า ตามการขยายตัวในเกณฑ์สูงต่อเนื่องของ การส่งออกสินค้าและการปรับตัวดีขึ้นของการใช้จ่ายภาคครัวเรือน สอดคล้องกับการเพิ่มขึ้นของดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมร้อยละ 4.9 ปรับตัวดีขึ้นจากการลดลงร้อยละ 0.2 ในไตรมาสก่อนหน้า โดยดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมที่มีสัดส่วนการส่งออกในช่วงร้อยละ 30-60 ขยายตัวร้อยละ 4.5 ปรับตัวดีขึ้นจากการลดลงร้อยละ 0.6 ในไตรมาสก่อนหน้า และดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมกลุ่มการผลิตเพื่อส่งออก (สัดส่วนส่งออกมากกว่าร้อยละ 60) เพิ่มขึ้นต่อเนื่องเป็นไตรมาสที่ 4 ร้อยละ 8.1 แรงขึ้นจากการขยายตัวร้อยละ 6.1 ในไตรมาสก่อนหน้าและดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมกลุ่มการผลิตเพื่อบริโภคภายในประเทศ (สัดส่วนส่งออกน้อยกว่าร้อยละ 30) เพิ่มขึ้นร้อยละ 3.1 ปรับตัวดีขึ้นจากการลดลงร้อยละ 4.3 ในไตรมาสก่อนหน้าอัตราการใช้จ่ายกำลังการผลิตเฉลี่ยในไตรมาสนี้อยู่ที่ร้อยละ 65.43

สูงกว่าร้อยละ 59.34 ในไตรมาสก่อนหน้า และสูงกว่าร้อยละ 63.77 ในไตรมาสเดียวกันของปีก่อน ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมสำคัญ ที่เพิ่มขึ้น เช่น การผลิตชิ้นส่วนและแผ่นวงจรอิเล็กทรอนิกส์ (ร้อยละ 15.8) การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการกลั่นปิโตรเลียม (ร้อยละ 8.6) การผลิตปุ๋ยเคมีและสารประกอบไนโตรเจน (ร้อยละ 98.7) และการผลิตยานยนต์ (ร้อยละ 4.4) เป็นต้น ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมสำคัญๆ ที่ลดลง เช่น การผลิตคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (ลดลงร้อยละ 10.1) การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ (ลดลงร้อยละ 42.8) การผลิตจักรยานยนต์ (ลดลงร้อยละ 15.4) และการผลิตเครื่องใช้ในครัวเรือน (ลดลงร้อยละ 12.3) เป็นต้น **รวมทั้งปี 2564 สาขาการผลิตสินค้าอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้นร้อยละ 4.9 ปรับตัวดีขึ้นเมื่อเทียบกับการลดลงร้อยละ 5.6 ในปี 2563 โดยดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้นร้อยละ 5.9 และอัตราการใช้จ่ายกำลังการผลิตเฉลี่ยอยู่ที่ร้อยละ 63.73**



ที่มา: สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม (สศอ.)

ที่มา : CEIC รวบรวมโดย สศช.

ที่มา : รายงานภาวะเศรษฐกิจไทยไตรมาสสี่ของปี 2564 และแนวโน้มปี 2565 สำนักงานคณะกรรมการ พัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ



ภาคผนวก

8479	เครื่องจักรและเครื่องใช้กลที่มีหน้าที่การทำงานเป็นเอกเทศ ที่ไม่ได้ระบุหรือรวมไว้ในที่อื่นในตอนนี	Machines and mechanical appliances having individual functions, not specified or included elsewhere in this Chapter.
84795000	- หุ่นยนต์ที่ใช้ในอุตสาหกรรม ที่ไม่ได้ระบุหรือรวมไว้ในที่อื่น	Industrial robots, not elsewhere specified or included
8428	เครื่องจักรอื่น ๆ สำหรับยก ขนย้าย บรรทุก หรือขนถ่าย (เช่น ลิฟต์ บันไดเลื่อน เครื่องลำเลียง เครื่องเทเลเฟอริก)	Other lifting, handling, loading or unloading machinery (for example, lifts, escalators, conveyors, teleferics).
842890	- เครื่องจักรอื่น ๆ	Other machinery :
84289020	- - เครื่องจักรอัตโนมัติสำหรับเคลื่อนย้าย ขนย้าย และจัดเก็บแผงวงจรพิมพ์ แผงการเดินสายแบบพิมพ์ หรือแผงวงจรไฟฟ้า	Automated machines for the transport, handling and storage of printed circuit boards, printed wiring boards or printed circuit assemblies

