



สำนักงาน | OFFICE
เศรษฐกิจอุตสาหกรรม | OF INDUSTRIAL ECONOMICS

DIE SHARE

ปีที่ 9 ฉบับที่ 96 มีนาคม 2563

Disruption

ความท้าทายในทศวรรษต่อจากนี้



SHARING

ป้องกันตนเองอย่างไร
ให้ปลอดภัยจาก COVID-19

เก็บมาเล่า
ภัยคุกคามใหม่ล่าสุด “ไวรัสโควิด-19”

สามารถติดตามข่าวสาร
สาระน่ารู้ด้านเศรษฐกิจอุตสาหกรรมได้ที่



Contents

ประจำเดือนมีนาคม 2563

Editor's Note

สวัสดีคุณผู้อ่านจตุสาร OIE SHARE ฉบับที่ 96 ฉบับเดือนมีนาคม ช่วงนี้เป็นช่วงที่มีการระบาดของไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (COVID-19) คุณผู้อ่านต้องป้องกันตัวเองและดูแลสุขภาพกันด้วยนะค่ะ

จตุสารเล่มนี้มาพร้อมบทความสาระความรู้ดี ๆ อีกเช่นเคย เริ่มกันที่ คอลัมน์ Econ Focus เรื่อง **Disruption : ความท้าทายในทศวรรษต่อจากนี้** คอลัมน์ Sharing เรื่อง **ป้องกันตนเองอย่างไรให้ปลอดภัยจาก COVID-19** และปิดท้ายด้วย เรื่อง **ภัยคุกคามใหม่ล่าสุด “ไวรัสโควิด-19”** ในคอลัมน์ เก็บมาเล่า

ขอบคุณคุณผู้อ่านที่ติดตาม OIE SHARE กันมาตลอด แล้วพบกันใหม่นะค่ะ

ด้วยความปรารถนาดี

Econ Focus	Disruption : ความท้าทายในทศวรรษต่อจากนี้	3
Econ Review	สรุปสถานการณ์การผลิตภาคอุตสาหกรรมเดือนมกราคม 2563	6
Sharing	ป้องกันตนเองอย่างไรให้ปลอดภัยจาก COVID-19	7
เก็บมาเล่า	ภัยคุกคามใหม่ล่าสุด “ไวรัสโควิด-19”	9
Movement		11

วารสาร **เศรษฐกิจอุตสาหกรรม** INDUSTRIAL ECONOMICS JOURNAL

ชวนนักเขียน
เรียงร้อยบทความ

ขอเชิญชวนผู้สนใจ
ร่วมส่งบทความเพื่อตีพิมพ์คอลัมน์

“OIE CLUB บทความเชิงทัศนะ”

ผู้สนใจสามารถส่งความเป็นไฟล์ word ทาม oioprnews@gmail.com
สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ กลุ่มประชาสัมพันธ์ สศอ. 0 2202 4284



สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
www Website www.oie.go.th Facebook Fan Page สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม Oie_news Oieprnews สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

ที่ปรึกษา
ทองชัย ขวลิขิตพิเชฐ
ผู้อำนวยการสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม
อิทธิชัย ยศศรี
รองผู้อำนวยการสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม
พะเยาว์ คำมุงข
รองผู้อำนวยการสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม
นীর สุขุม
ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐกิจอุตสาหกรรมระหว่างประเทศ
ดวงดาว ขาวเจริญ
ผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาอุตสาหกรรม
ดุสิต อนันตรักษ์
ผู้เชี่ยวชาญด้านการขึ้นและเตือนภัยภาคอุตสาหกรรม

บรรณาธิการบริหาร
สมจิตต์ เอี่ยมวรชัย
เลขานุการกรม สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

กองบรรณาธิการ
กฤษฎา นุรักษ์
ชาญชัย ไฉลกคงถาวร
เรวดี แก้วมณี
วรรณพร บุญยรัตพันธุ์
ประวีรา โพธิ์สุวรรณ
ญาดา ว่องวัฒนากุล
อัมพร สุวรรณรัตน์
บุญอนันต์ เศรษฐสิทธิ์
ภคอร ประสิทธิ์สุข
เทพยุดา วงศ์วิโรติ
พิมพ์กมล ไชยสมภาร

OIE SHARE ยินดีรับฟังความคิดเห็น คำชี้แนะ และข่าวประชาสัมพันธ์ต่าง ๆ ติดต่อได้ที่ กองบรรณาธิการ OIE SHARE กลุ่มประชาสัมพันธ์ สำนักงานเลขานุการกรม สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 อีเมล : oioprnews@gmail.com

ข้อความที่ปรากฏใน OIE SHARE เป็นทัศนะส่วนตัวของผู้เขียน

หากต้องการนำข้อเขียนหรือบทความในฉบับ ไปตีพิมพ์ เผยแพร่ หรือเพื่อประโยชน์อื่นใด กรุณาอ้างอิงแหล่งที่มา

Disruption:

ความท้าทายในทศวรรษต่อจากนี้

กองวิจัยเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

ในปัจจุบันเราคงได้ยินคำว่า “Disruption” กันมาบ้าง ซึ่ง Disruption หมายถึง การหยุดชะงักหรือการทำให้เกิดการพลิกผันที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างก้าวกระโดด โดยมีผลต่อภาคเติบโตทางเศรษฐกิจและสังคมได้ ซึ่งส่วนใหญ่มีความรู้สึกที่ว่า ความหมายของคำนี้เป็นไปในด้านลบมากกว่าด้านบวก ซึ่งในความเป็นจริงแล้วไม่ได้เป็นเช่นนั้น แต่เป็นการเปลี่ยนแปลงในวิธีใหม่ มีการเปลี่ยนแปลงอย่างสิ้นเชิงที่ทำให้สิ่งเดิม ๆ ที่มีอยู่บางสิ่งบางอย่างล้มหายตายจากไป ดังนั้นจึงมีความสำคัญที่จะต้องเตรียมรับมือกับปัจจัยที่ส่งผลให้เกิด Disruption ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น และจะอยู่รอดในยุคของ Disruption ได้อย่างไรบ้าง



ที่มา: <https://www.marketingoops.com/digital-transformation/data-treasure-overcome-disruption/>

องค์ประกอบหลักของ Disruption ประกอบด้วย

1) Speed หรือ ความเร็ว เป็นการเปลี่ยนแปลงในปัจจุบันที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็วในอัตราที่ไม่เคยเกิดขึ้นมาก่อน ด้วยเทคโนโลยีที่พัฒนาไปอย่างก้าวกระโดด และนวัตกรรมต่าง ๆ

2) New Perspective หรือ การมองมุมใหม่ เป็นการมองจากคนรุ่นใหม่ คนกลุ่มนี้จะไม่เชื่อในการมองแบบเดิม ๆ หลายธุรกิจจะใช้วิธีการมองแบบนี้และทำให้เกิดผลกระทบที่รุนแรงมหาศาลไปทั่วโลกกระจายไปในหลายด้าน เมื่อเปลี่ยนวิธีการมองก็ทำให้เปลี่ยนวิธีการทำงานไปด้วย

3) การเกิดขึ้นของกลุ่ม Startup เป็นกลุ่มคนที่ต้องการเดินตามแนวทางเดิมที่สังคมกำหนดมา คนที่มีความคิดแบบ Startup คือ คนที่ไม่เชื่อในสิ่งที่สังคมกำหนดและมีความเชื่อมั่นอย่างแรงกล้าว่าจะทำอะไรออกมาเพื่อเปลี่ยนแปลงสิ่งเดิม ๆ ได้

4) Access to Information หรือ การที่คนได้รับข่าวสารข้อมูลมากขึ้นอย่างรวดเร็วและสะดวกสบายมาก จากความก้าวหน้าของเทคโนโลยี การสื่อสาร เราสามารถเรียนรู้เกี่ยวกับเรื่องอะไรก็ได้ที่อยากรู้แค่ใช้โทรศัพท์มือถือหรือแท็บเล็ต ด้วยข้อมูลที่มีอย่างเสรี



ที่มา: <https://www.intelligenthq.com/>



ปัจจัยที่ทำให้เกิด Disruption ต่อภาคธุรกิจ

การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็วในปัจจุบัน ส่งผลให้ภาคธุรกิจต้องลุกขึ้นมาปรับตัวอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ โดยปัจจัยที่ก่อการเกิดการเปลี่ยนแปลง ได้แก่

1. ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี ในปัจจุบันเป็นยุคที่ทุกสิ่งถูกเชื่อมเข้าด้วยกันด้วยเทคโนโลยีและอินเทอร์เน็ต และเหมือนว่าเทคโนโลยีเหล่านี้จะเป็นที่คุ้นเคยจนกลายเป็นเรื่องธรรมดาในชีวิตประจำวันของมนุษย์ เช่น การใช้เทคโนโลยีในการสื่อสารโดยเฉพาะโทรศัพท์มือถือที่สามารถฟังเพลง เล่นเกมส์ ท่องอินเทอร์เน็ต ดูทีวี ถ่ายรูปได้ หรือสร้างเครือข่ายทางสังคมเช่น Facebook, Line การใช้เทคโนโลยีในการซื้อของออนไลน์ด้วยระบบการชำระเงินแบบ e-Payment เช่น Paypal.com และ Net bank ต่าง ๆ การใช้เทคโนโลยีในการเกษตรเพื่อช่วยในการเพิ่มผลผลิต เป็นต้น แต่ขณะเดียวกันกลับพบว่า เทคโนโลยีเป็นส่วนที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างพลิกผันได้ โดย “Disruption Technology” ก่อให้เกิดการลบล้างหรือแทนที่สิ่งเดิม เช่น ฟิล์มถ่ายภาพแทนที่ด้วยกล้องและภาพดิจิทัล หรือ หลอดไฟที่ใช้ไส้คาร์บอนซึ่งมีอายุการใช้งานสั้น ถูกแทนที่ด้วยหลอดฟลูออเรสเซนต์ และปัจจุบันเป็น LED เป็นต้น

Disruption Technology ที่ส่งผลกระทบต่อภาคธุรกิจ เช่น

- Internet of Things (IoT): เครื่องมือข้อมูลกลางที่จะเชื่อมโยงกับทุกสิ่ง ตั้งแต่สมาร์ทโฟน แท็บเล็ต และ คอมพิวเตอร์ และรวมไปถึงเฟอร์นิเจอร์ต่าง ๆ ในบ้าน อาทิ ตู้เย็น ไมโครเวฟ โทรทัศน์ ยานพาหนะ มีระบบเชื่อมโยงเข้าด้วยกัน
- Big Data: การรวบรวมข้อมูลทั้ง Structured (พวกที่เก็บในโครงสร้างตารางข้อมูล) และ Unstructured (พวกที่เป็น text ยาว ๆ รูปภาพ และวิดีโอต่าง ๆ) มาทำการประมวลวิเคราะห์ข้อมูลและนำไปใช้ประโยชน์
- Autonomous System เช่น Autonomous Vehicle หรือ ยานยนต์ไร้คนขับ ที่จะเคลื่อนที่ด้วย GPS และ Sensor ส่งผลให้ในอนาคตอุบัติเหตุบนท้องถนนจะลดลง



ที่มา: <https://www.hermish.com/securing-internet-things-iot/>

- Artificial Intelligence: อุปกรณ์ที่ต้องรับคำสั่งเพื่อสามารถทำงานให้ได้อย่างรวดเร็วภายใต้หน่วยความจำที่มีขนาดใหญ่
- Robotics and Automation: การนำหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติมาใช้งานในกระบวนการผลิตสินค้าที่มีกระบวนการทำงานที่ต้องทำซ้ำ ๆ และต้องการความรวดเร็ว และความแม่นยำ



ที่มา: <https://commons.wikimedia.org/>

- Block Chain: ระบบการจัดเก็บข้อมูลและการรักษาความปลอดภัย มีการกระจายสำเนาข้อมูลไปยังผู้ใช้ทุกคนแบบเรียลไทม์
- Augmented Reality: เทคโนโลยีเสมือนจริงที่ผสมผสานเอาโลกแห่งความเป็นจริง (Real) เข้ากับโลกเสมือน (Virtual) โดยผ่านอุปกรณ์ทางด้านฮาร์ดแวร์รวมกับการใช้ซอฟต์แวร์ต่าง ๆ ทำให้สามารถมองเห็นภาพที่มีลักษณะเป็นวัตถุ (Object) แสดงผลในจอภาพกลายเป็นวัตถุ 3 มิติ

2. ปัญหาภาวะโลกร้อน (Climate Change) ก่อให้เกิด

ภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศอย่างรุนแรง เช่น อุณหภูมิสูงขึ้น ภาวะแห้งแล้งที่ทวีความรุนแรงขึ้น สภาวะอากาศแปรปรวน โดยสภาพอากาศรุนแรงเหล่านี้ได้สร้างความเสียหายและส่งผลกระทบต่อ



ที่มา: <https://www.geoclima.com/worldwide-actions-to-reduce-global-warming/>

ต่อสิ่งมีชีวิตเป็นอย่างมาก หากพิจารณาแล้วการสร้างสภาวะโลกร้อนเริ่มตั้งแต่ระดับบุคคลไปจนถึงภาคธุรกิจ SMEs หรือ ภาคธุรกิจขนาดใหญ่ ซึ่งในปัจจุบันประเทศต่าง ๆ ทั่วโลกได้รณรงค์การลดภาวะโลกร้อน รวมไปถึง การบริโภค และอุปโภค สินค้าที่ไม่ก่อให้เกิดภาวะโลกร้อน (Green Product, Green Energy) ซึ่งส่งผลกระทบต่อธุรกิจขนาดใหญ่ และธุรกิจ SMEs ต้องปรับตัวอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ ถ้ายังไม่ปรับเปลี่ยนอาจส่งผลให้ไม่สามารถจำหน่ายสินค้าไปยังกลุ่มประเทศที่มีกฎระเบียบเกี่ยวกับการลดโลกร้อนได้ เช่น สหภาพยุโรป (EU)



ที่มา: <https://rabbitfinance.com/blog/life-insurance-for-elderly>

3. สังคมผู้สูงอายุ (Aging Society) การเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุเป็นพลวัตสำคัญที่ส่งผลกระทบในวงกว้าง ทั้งต่อสังคมโลกและประเทศไทย จากความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นและเทคโนโลยีทางการแพทย์ที่ก้าวหน้ามากขึ้น โดยปัจจัยเหล่านี้ส่งผลให้สัดส่วนของประชากรแรกเกิด ประชากรวัยทำงาน และจำนวนผู้สูงอายุเปลี่ยนแปลงไป โดยเฉพาะประเทศไทยก้าวเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุตั้งแต่ปี 2548 ขณะที่สัดส่วนประชากรผู้สูงอายุเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว และต่อเนื่อง ส่งผลให้ปี 2562 ประชากรผู้สูงอายุมีมากกว่าประชากรวัยเด็ก การเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุจึงมีผลกระทบต่อการบริโภค อำนาจในการซื้อสินค้า การเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ และคุณภาพชีวิตของประชาชนโดยรวม

4. ความต้องการสินค้าที่เปลี่ยนไป ช่วงหลายปีที่ผ่านมา การบริโภคของโลกมีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมอย่างรวดเร็วในหลายมิติ โดยแนวโน้มสำคัญที่กำลังส่งผลต่อพฤติกรรมผู้บริโภค ได้แก่



- เปลี่ยนจากต้องการสินค้ามาสู่บริการโดยเฉพาะด้านไลฟ์สไตล์ ตัวอย่างเช่น การใช้จ่ายค่าอาหาร เครื่องนุ่งห่ม และที่อยู่อาศัย มีแนวโน้มลดลงอย่างเห็นได้ชัด ตรงกันข้ามกับการใช้จ่ายสินค้าและบริการ เช่น การท่องเที่ยว บันเทิงและสันทนาการ การสื่อสาร และการขนส่งมีสัดส่วนเพิ่มขึ้น

- เปลี่ยนจากการผลิตเพื่อขายปริมาณมาก (Mass Products) ไปสู่ต้องการสินค้าและบริการที่สามารถปรับแต่งตามความต้องการได้เอง (Personalization)

- โลกยุคดิจิทัล เทคโนโลยีได้เข้ามาอยู่ใกล้ชิดผู้บริโภคแทบจะตลอดเวลาในรูปแบบของสมาร์ทโฟนและแท็บเล็ต รวมถึงเทคโนโลยีใหม่ ๆ ซึ่งส่งผลให้ผู้บริโภคมีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมในหลากหลายมิติ ทั้งในแง่ของการพูดคุย การแชร์ข้อมูล และการซื้อสินค้า

- ความต้องการการอยู่ดีมีสุข (Wellness) พฤติกรรมผู้บริโภคยุคใหม่ไม่เพียงแต่ต้องการมีสุขภาพดีเท่านั้น แต่มีแนวโน้มที่ต้องการการอยู่ดีมีสุข และมีความต้องการที่เฉพาะเจาะจงมากขึ้นจากการใส่ใจสุขภาพและความต้องการสินค้าที่แตกต่าง ทั้งในด้านอาหารสุขภาพ โดยไม่เพียงต้องการรับประทานอาหารที่ดีต่อสุขภาพเท่านั้น แต่ยังมีแนวโน้มเลือกรับประทานอาหารเสริมและอาหารสุขภาพที่มาจากธรรมชาติ รวมถึงหันมาออกกำลังกายเพิ่มขึ้นด้วย เช่น โยคะ ฟังก์ชันนัล เทรนนิ่ง คาร์ดิโอ พิลาทิส ครอสฟิต เต้นรำ มวยไทย

จากปัจจัยดังกล่าวข้างต้นจะเห็นได้ว่า ภาคธุรกิจที่ถูก disrupt ต้องกลับมาทบทวนว่าจะ transform หรือหารูปแบบใหม่ในการทำธุรกิจอย่างไร เพื่อรองรับกับสถานการณ์ใหม่ของโลกนี้ พร้อมรับกับการเปลี่ยนแปลงที่ไม่ได้หมายถึงจะต้องล้มเลิกสิ่งเดิม ๆ ที่ทำไปเสียทุกอย่าง แต่ต้องพิจารณาสิ่งที่จะต้องเพิ่มเติมต่อยอดให้องค์กรแข็งแกร่ง ซึ่งทักษะการเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง (Learn-Unlearn-Relearn) ยังคงเป็นทักษะที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้ได้ดีกับโลกปัจจุบัน และสิ่งสุดท้ายสำคัญที่สุดในการปรับเปลี่ยน คือ เปลี่ยนความคิด (Mindset) ตัวเองก่อน และยอมรับผลที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงนี้

จัดทำโดย :
นางสาวอรศุภา เขาวนปรีชา

แหล่งข้อมูลอ้างอิง :

1. <https://www.brandbuffet.in.th/2018/12/nissan-ev-car-disruption/>
2. <https://dip-sme-academy.com/knowledgehub/>
3. <https://it-it.facebook.com/marketeeronline/posts/1525231254195632/>
4. https://www.khaosod.co.th/sci-tech/news_2021981
5. <https://www.marketingoops.com/digital-transformation/data-treasure-overcome-disruption/>
6. <https://www.maruey.com/article/contentinjournal/734>
7. <https://www.mreport.co.th/news/industry-movement/010-Industry4-Digital-Disruptive Technology>
8. <https://www.prachachat.net/columns/news-322710>
9. <https://www.ryt9.com/s/prg/3077547>
10. <https://www.salika.co/2019/05/13/longevity-society-thailand/>
11. <https://www.scimath.org/article-technology/item/7755-ar-augmented-reality>
12. <https://www.sme.go.th/>
13. <https://thaipublica.org/2018/06/seac-disruption/>

สรุปสถานการณ์การผลิตภาคอุตสาหกรรมเดือนมกราคมปี 2563

กองวิจัยเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

การผลิตภาคอุตสาหกรรมเดือนมกราคม 2563 หดตัว โดยดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมหดตัวร้อยละ 4.6 เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน เป็นผลมาจากการหดตัวของอุตสาหกรรมสำคัญ ๆ เช่น อุตสาหกรรมการผลิตยานยนต์ อุตสาหกรรมการผลิตน้ำตาล และอุตสาหกรรมการผลิตน้ำมันปาล์ม อัตราการใช้กำลังการผลิตในเดือนมกราคม 2563 อยู่ที่ร้อยละ 66.

ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมรายสาขาสำคัญ

ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมเดือนมกราคม 2563 หดตัวร้อยละ 4.6 เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน สาขาอุตสาหกรรมการผลิตสำคัญที่หดตัว เช่น อุตสาหกรรมการผลิตยานยนต์ อุตสาหกรรมการผลิตน้ำตาล และอุตสาหกรรมการผลิตน้ำมันปาล์ม

● **อุตสาหกรรมการผลิตยานยนต์** ดัชนีผลผลิตหดตัวร้อยละ 12.8 เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน เป็นการลดลงในเกือบทุกสินค้า ยกเว้นรถยนต์นั่งขนาดใหญ่ เป็นผลจากการชะลอตัวของเศรษฐกิจประเทศคู่ค้า และกำลังซื้อภายในประเทศที่อ่อนตัวลง

● **อุตสาหกรรมการผลิตน้ำตาล**

ดัชนีผลผลิตหดตัวร้อยละ 15.2 เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน เป็นผลจากปัญหาภัยแล้ง ส่งผลให้ปริมาณการผลิตน้ำตาลลดลง

● **อุตสาหกรรมการผลิตน้ำมันปาล์ม**

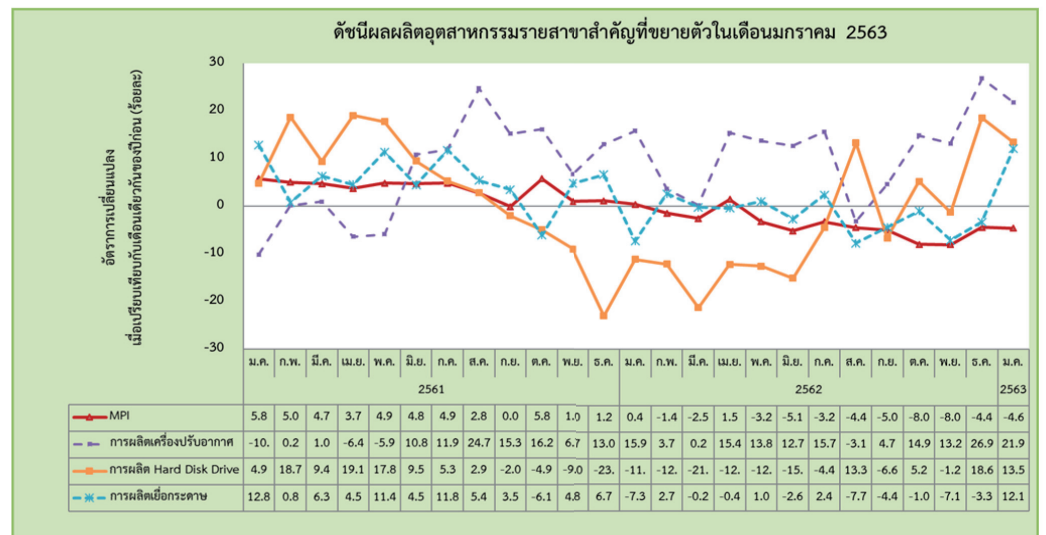
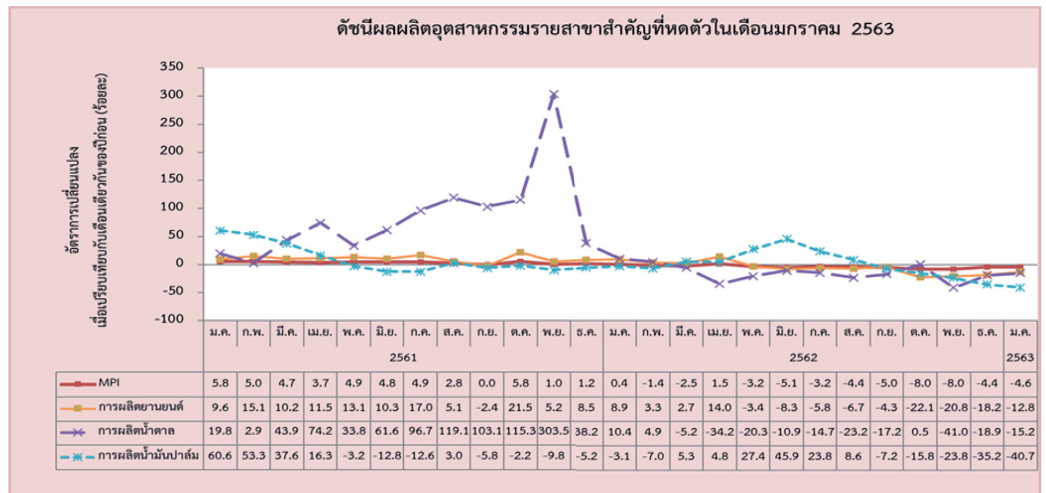
ดัชนีผลผลิตหดตัวร้อยละ 40.7 เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน จากน้ำมันปาล์มดิบและน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์เป็นหลัก เนื่องจากสภาพอากาศที่แปรปรวน ทำให้ผลผลิตปาล์มลดลง อีกทั้งการชะลอตัวของตลาดทั้งในประเทศและต่างประเทศ

สำหรับสาขาอุตสาหกรรมการผลิตสำคัญที่ขยายตัว เช่น อุตสาหกรรมการผลิตเครื่องปรับอากาศ อุตสาหกรรมการผลิต Hard Disk Drive และอุตสาหกรรมการผลิตเยื่อกระดาษ

● **อุตสาหกรรมการผลิตเครื่องปรับอากาศ** ดัชนีผลผลิตขยายตัวร้อยละ 21.9 เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน จากสภาพอากาศที่ร้อนจัดและฝุ่น PM2.5 ส่งผลให้ความต้องการสินค้าทั้งตลาดในประเทศและต่างประเทศเพิ่มขึ้น

● **อุตสาหกรรมการผลิต Hard Disk Drive** ดัชนีผลผลิตขยายตัวร้อยละ 13.5 เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน จากคำสั่งผลิตที่เพิ่มขึ้นหลังจากปิดฐานการผลิตในมาเลเซีย และความต้องการใช้อย่างต่อเนื่อง อีกทั้งมีการพัฒนาสินค้าให้มีความจุสูง เพื่อรองรับข้อมูลที่มีการเติบโตในอนาคต

● **อุตสาหกรรมการผลิตเยื่อกระดาษ** ดัชนีผลผลิตขยายตัวร้อยละ 12.1 เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน จากเยื่อกระดาษแข็ง และกระดาษกราฟ เนื่องจากในปีก่อนมีผู้ผลิตบางรายหยุดซ่อมบำรุงเครื่องจักร ซึ่งในปีนี้ไม่มีการซ่อมบำรุง และได้เร่งการผลิตเต็มประสิทธิภาพ





ป้องกันตนเองอย่างไร ให้ปลอดภัยจาก COVID-19

ล ถานการณ์แพร่ระบาดของไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (COVID-19) ที่มีการแพร่ระบาดอย่างรวดเร็ว ในหลายประเทศทั่วโลก ผู้เขียนจึงขอความรู้เกี่ยวกับไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (COVID-19) มาฝากผู้อ่านทุกท่าน เพื่อให้เกิดความตระหนักและช่วยกันเฝ้าระวังตนเอง คนรอบข้าง ไม่ให้เกิดการแพร่กระจายของไวรัสในวงกว้างมากขึ้น รู้ให้เท่าทันไวรัสเพื่อความปลอดภัยในการใช้ชีวิตประจำวัน และสำหรับคนที่ติดเชื้อไวรัสชนิดนี้จะได้มีการรักษาอย่างทันท่วงที และปฏิบัติตามที่กระทรวงสาธารณสุขได้ให้คำแนะนำไว้

จากข้อมูลของกรมควบคุมโรค ไวรัสโคโรนาเป็นกลุ่มของเชื้อไวรัสที่สามารถก่อให้เกิดโรคทางเดินหายใจในคนไวรัสที่อยู่ในกลุ่มนี้มีหลายสายพันธุ์ส่วนใหญ่ทำให้เกิดอาการไม่รุนแรง คือ เป็นไข้หวัดธรรมดา ในขณะที่บางสายพันธุ์อาจก่อให้เกิดอาการรุนแรงเป็นปอดอักเสบได้ เช่น โรคติดเชื้อไวรัสทางเดินหายใจตะวันออกกลาง (MERS) และโรคซาร์ (SARS) ซึ่งเคยมีการระบาดในอดีตที่ผ่านมา

ไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (COVID-19) คือ ไวรัสในกลุ่มโคโรนาที่เพิ่งมีการค้นพบใหม่ (ไม่เคยมีการพบเชื้ในคนมาก่อน) โดยพบครั้งแรกที่เมืองอู่ฮั่น มณฑลหูเป่ย์ สาธารณรัฐประชาชนจีน ในช่วงปลายปี 2019 ในขณะนี้หลักฐานการติดต่อจากคนสู่คน และพบมีการระบาดภายในประเทศ (local transmission) เพิ่มขึ้นหลายพื้นที่ ซึ่งปัจจุบันเขตติดโรคติดต่ออันตราย ได้แก่ สาธารณรัฐประชาชนจีน (รวม ฮองกง มาเก๊า) เกาหลีใต้ อิตาลี อิหร่าน ผู้ที่เดินทางกลับจากประเทศดังกล่าว ก่อนเช็คอินที่สนามบินต้นทางต้องแสดงเอกสารใบรับรองแพทย์ที่ระบุว่า “ไม่พบการติดเชื้อ COVID-19 ภายใน 48 ชม. และไม่ป่วยช่วง 14 วัน ก่อนเดินทาง” และจะต้องกักตัวเองในที่พักอาศัยเป็นเวลา 14 วัน (ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขมีผลบังคับใช้ 6 มีนาคม 2563) ส่วนผู้ที่เดินทางจากพื้นที่ที่มีการระบาดต่อเนื่อง ได้แก่ ฝรั่งเศส สเปน อเมริกา สวิตเซอร์แลนด์ นอร์เวย์ ญี่ปุ่น เดนมาร์ก เนเธอร์แลนด์ สวีเดน อังกฤษ เยอรมนี ผู้ที่เดินทางกลับจากประเทศดังกล่าวจะถูกคุมไว้สังเกตอาการภายในที่พักอาศัย 14 วัน (ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข 13 มีนาคม 2563 เวลา 09.00 น.) สามารถติดตามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ เว็บไซต์กรมควบคุมโรค <https://ddc.moph.go.th/viralpneumonia/>

สถานการณ์ของโรคในประเทศไทย

ในวันที่ 9 ม.ค. 2563 ประเทศไทยพบเชื้อไวรัสตระกูลโคโรนา แต่ไม่สามารถระบุสายพันธุ์ย่อยได้ แต่พบว่ามีอาการคล้ายคลึงกับเชื้อที่ก่อโรคซาร์ส จึงนับเป็นประเทศแรกที่สามารถยืนยันพบผู้ป่วยติดเชื้อ “ไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019” รายแรกนอกพื้นที่เมืองอู่ฮั่น ประเทศจีน ซึ่งประเทศไทยได้มีมาตรการคัดกรองผู้โดยสารทั้งทางอากาศ ทางบก และทางน้ำ มีการประชาสัมพันธ์ให้คนในสังคมเกิดความตระหนัก และตื่นตัว และการป้องกันตนเองให้ปลอดภัยจาก COVID-19

ไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (COVID-19) สามารถแพร่กระจายจากคนสู่คนได้ผ่านทาง การไอจาม สัมผัส น้ำมูก น้ำลาย ดังนั้นจึงต้องระมัดระวังไม่ให้ผู้ป่วยที่มีอาการทางเดินหายใจและผู้ป่วยที่ต้องสงสัยว่าติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 ไปสัมผัสใกล้ชิดหรือใช้สิ่งของร่วมกันกับผู้อื่น เพื่อลดความเสี่ยงในการแพร่กระจายเชื้อ ในส่วนของสถานการณ์ของการติดเชื้อภายในประเทศไทย ข้อมูล ณ วันที่ 15 มีนาคม 2563 มีผู้ป่วยสะสม 114 ราย รายใหม่ 32 ราย รุนแรง 1 ราย เสียชีวิต 1 ราย และกลับบ้านแล้ว 37 ราย ดังภาพ

สถานการณ์ในประเทศไทย					
วันที่ 15 มีนาคม 2563			เวลา 21.00 น.		
ผู้ป่วยยืนยัน (คน)			ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์เฝ้าระวัง (คน)		
สะสม	รายใหม่		สะสม	รายใหม่	
114	32		6,545	369	
รุนแรง	เสียชีวิต	กลับบ้านแล้ว	ผู้เดินทางที่คัดกรองสะสม (คน)		
1	1	37	สนามบิน	3,834,817	
รักษาพยาบาล (คน)			ท่าเรือ	121,973	
อยู่รพ.	กลับบ้าน	สังเกตอาการ	ด่านพรมแดน	1,433,209	
2,233	4,080	232	ศตม.จังหวัดนะ	104,784	
ผลตรวจหาเชื้อ (คน)					
พบเชื้อ	ไม่พบเชื้อ	รอผล			
114	4,042	2,389			

ภาพ: การแจ้งเตือนการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) โดยกรมควบคุมโรค

อาการป่วยที่เกิดจากการติดเชื้อไวรัสโคโรนา สายพันธุ์ใหม่ 2019

สังเกตตนเองและคนใกล้ชิด ผู้ป่วยที่ต้องสงสัยเป็นโรคปอดอักเสบจากไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (COVID-19) จะมีอาการไข้ร่วมกับอาการทางเดินหายใจ เช่น ไอ จาม มีน้ำมูก เหนื่อยหอบ และมีประวัติเดินทางมาจากเมืองอู่ฮั่น มณฑลหูเป่ย์ ประเทศจีน หรือเมืองและสถานที่ที่มีการประกาศเป็นพื้นที่ระบาดภายใน 14 วัน

คำแนะนำในการป้องกันตนเอง

• อาการของโรค หากมีอาการไข้ ไอ เจ็บคอ น้ำมูกไหล หายใจเหนื่อย ภายใน 14 วัน หลังกลับมาจากประเทศหรือพื้นที่เสี่ยงโปรดไปพบแพทย์ กรุณาแจ้งรายละเอียดต่าง ๆ กับแพทย์ผู้ทำการรักษา เช่น อาการป่วย วันที่เริ่มมีอาการป่วย ประวัติการเดินทางไปต่างประเทศ สถานที่ที่พัก เพื่อแพทย์จะได้วินิจฉัยได้ถูกต้องและรักษาได้ทันที่ และจะรายงานต่อหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่หรือสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และกรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข เพื่อดำเนินการป้องกันควบคุมโรคโดยเร็ว

• การล้างมือ ล้างมือนั้นสำคัญอย่างไร การล้างมือเป็นสิ่งสำคัญที่ทุกคนสามารถป้องกันตนเองจากไวรัสชนิดนี้ได้ ด้วยการล้างมือบ่อย ๆ โดยการล้างมือมี 2 วิธี ตามแต่ความสะดวกของแต่ละท่าน ดังนี้

♦ **Normal hand washing (การล้างมือทั่วไป)** การล้างมือเพื่อขจัดสิ่งสกปรกต่าง ๆ เหงื่อ ไขมัน ที่ออกมาตามธรรมชาติ และลดจำนวนเชื้อโรคที่อาศัยอยู่ชั่วคราวบนมือ การล้างมืออย่างถูกวิธีต้องล้างด้วยสบู่ก่อนหรือสบู่เหลว ใช้เวลาในการฟอกมือนานประมาณ 15 วินาที

♦ **การล้างมือด้วยแอลกอฮอล์เจล (Alcohol gel)** การล้างมือในกรณีรีบด่วน ไม่สะดวกในการล้างมือด้วยน้ำ และมือไม่ปนเปื้อนสิ่งสกปรก หรือสารคัดหลั่งจากผู้ป่วย ให้ทำความสะอาดมือด้วยแอลกอฮอล์เจล การล้างมือด้วยแอลกอฮอล์เจลประมาณ 10 มิลลิลิตร ควรมีความเข้มข้นของแอลกอฮอล์ 70% ขึ้นไป (ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดลักษณะของเครื่องสำอางที่มีส่วนผสมของแอลกอฮอล์เพื่อสุขอนามัยสำหรับมือที่ห้ามผลิต นำเข้า หรือขาย พ.ศ. 2563) โดยใช้เวลาประมาณ 15-25 วินาที (ในกรณีใช้แอลกอฮอล์เจล (Alcohol Gel) ไม่ต้องล้างมือซ้ำ ด้วยน้ำ และไม่ต้องเช็ดด้วยผ้าเช็ดมือ)

• การสวมใส่หน้ากากอนามัย สวมหน้ากากอนามัยปลอดภัยไว้ก่อน การสวมหน้ากากอนามัยเป็นอีกหนึ่งวิธีที่จะช่วยป้องกันความเสี่ยงจากไวรัสได้เบื้องต้นหากต้องเข้าไปอยู่ในพื้นที่แออัดหรือในพื้นที่ที่เป็นย่านชุมชน โดยวิธีการใส่หน้ากากอนามัยที่ถูกต้อง ควรให้ด้านสีเข้มออกด้านนอกเสมอ คลุมให้ปิดจมูก ปาก คาง คล้องหูยัดให้พอดีกับใบหน้า กดลวดขอบบนให้สนิทกับสันจมูก โดยเปลี่ยนทุกวันและทิ้งลงในภาชนะที่มีฝาปิด เพื่อป้องกันการติดเชื้อ ทั้งจากตนเองและผู้อื่น

• การไอ จาม ที่ถูกวิธี รู้หรือไม่ ไอ จาม อย่างถูกวิธีทำอย่างไร เมื่อรู้สึกว่าจะไอจามไม่ไหวต้องไอหรือจาม วันนี้เลยมีวิธีมาฝากว่าการไอจามเพื่อป้องกันเชื้อโรคแพร่กระจายต้องทำอย่างไร

✓ เมื่อรู้สึกว่าจะไอ จาม ควรหากระดาษชำระ หรือทิชชู มาปิดปาก เพื่อป้องกันไม่ให้เชื้อโรคกระจาย แล้วนำไปทิ้งในถังขยะ ปิดให้เรียบร้อย

✓ เมื่อรู้สึกว่าจะไอ จาม แล้วไม่มีกระดาษชำระ ควรใช้การไอ จามใส่ข้อศอก โดยยกแขนข้างใด ข้างหนึ่งมาจับไหล่ตัวเอง ฝั่งตรงข้าม และยกมุมข้อศอกปิดปากและจมูกตนเองก่อนไอ จามทุกครั้งไม่ควรไอ จามใส่มือ

✓ หลังจากไอ จามเสร็จแล้ว ควรรีบล้างมือให้สะอาดทุกครั้งด้วยสบู่หรือแอลกอฮอล์ฆ่าเชื้อ เพื่อกำจัดเชื้อโรคไม่ให้แพร่กระจาย

สุดท้ายนี้ประเทศไทยมีระบบสาธารณสุขที่ดีไม่แพ้ชาติใดจากการจัดลำดับของ Global Health Index ซึ่งเป็นดัชนีชี้วัดความมั่นคงทางสาธารณสุขของทั่วโลกเกี่ยวกับมาตรการที่จะใช้รับมือกรณีมีสถานการณ์โรคระบาดร้ายแรง ซึ่งจากการประเมินล่าสุดปีที่ผ่านมาประเทศไทยติดอันดับที่ 6 จาก 195 ประเทศทั่วโลก และจากที่กล่าวมาไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (COVID-19) เป็นโรคระบาดที่หลาย ๆ ประเทศกำลังหาวิธีการเพื่อหยุดยั้ง แน่แน่นอนว่าการป้องกันตนเองจากสถานการณ์ฉุกเฉินใด ๆ ต้องเริ่มต้นจากพวกเราทุกคนต้องประพฤติและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดตามคำแนะนำของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อประโยชน์ของตนเอง ผู้ที่อยู่ใกล้ชิด และบุคคลที่เกี่ยวข้องในสถานการณ์ฉุกเฉินนั้น ๆ ด้วยความร่วมมือที่ดีของทุกคน ผู้เขียนหวังเป็นอย่างยิ่งว่าเราจะผ่านสถานการณ์นี้อย่างปลอดภัยไปพร้อม ๆ กัน

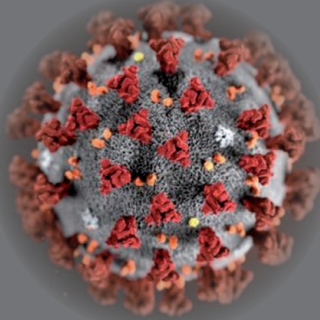
จัดทำโดย : นางสาวกคอร ประสิทธิ์สุข

แหล่งข้อมูลอ้างอิง :

เอกสารกรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข 28 มกราคม 2563
เว็บไซต์ : <https://ddc.moph.go.th/viralpneumonia/index.php>
<https://www.bangkokbiznews.com/news/detail/862808>



ภาพ: เทคนิคการล้างมือให้ห่างไกล COVID-19 โดยกรมควบคุมโรค



ภัยคุกคามใหม่ล่าสุด “ไวรัสโควิด-19”

กองวิจัยเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

? ในช่วงปลายปี 2562 นอกจาก PM 2.5 ที่คุกคามสุขภาพของคนไทยแล้ว ยังมีภัยร้ายที่อันตรายมากทำให้คนไทยต้องกังวล นั่นคือ โรคทางเดินหายใจที่เกิดจากไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ หรือโรคอุบัติใหม่ที่องค์การอนามัยโลก (World Health Organization : WHO) ประกาศชื่ออย่างเป็นทางการว่า “โควิด-ไนน์ทีน (COVID-19)”

หลายคนคงสงสัยกันว่า ไวรัสโควิด-19 คืออะไร มีความเป็นมาอย่างไร มาเกาะติดรายละเอียดกัน

องค์การอนามัยโลก (WHO) ประกาศตั้งชื่อให้กับโรคทางเดินหายใจที่เกิดจากการติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่อย่างเป็นทางการเมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2563 ว่า “โควิด-ไนน์ทีน” (COVID-19) โดยนายทีโดรส อัดฮานอม กีบรีเยซุส ผู้อำนวยการใหญ่ขององค์การอนามัยโลก ได้แถลงข่าวที่สำนักงานใหญ่ ณ กรุงเจนีวา ประเทศสวิตเซอร์แลนด์ กล่าวถึงที่มาของชื่อโรคใหม่นี้ว่า “โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019” เป็นการผสมกันของคำว่า “corona (โคโรนา)”, “virus (ไวรัส)” และ “disease (โรค)” ร่วมกับปีที่เกิดการระบาด 2019 (เนื่องจากทางการจีนรายงานต่อองค์การอนามัยโลกเกี่ยวกับโรคนี้ครั้งแรกเมื่อวันที่ 31 ธันวาคม 2019) รวมกันแล้วจึงได้คำว่า COVID-19 นอกจากนี้ชื่อที่เป็นทางการของเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ที่ใช้เรียกชั่วคราวในช่วงก่อนหน้านี้ว่า 2019-nCoV นั้น ทางคณะกรรมการระหว่างประเทศว่าด้วยอนุกรมวิธานวิทยาของไวรัส (International Committee on Taxonomy of Viruses) ได้กำหนดให้ใช้ชื่อใหม่ว่า SARS-CoV-2 หรือไวรัสโคโรนาโรคทางเดินหายใจเฉียบพลันรุนแรงชนิดที่ 2 (Severe acute respiratory syndrome coronavirus 2) เนื่องจากมีความเกี่ยวข้องทางพันธุกรรมอย่างใกล้ชิดกับเชื้อไวรัสโรคซาร์ส ดังนั้นไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่มีชื่อเรียก 2 ชื่อคือ COVID-19 หรือ SARS-CoV-2

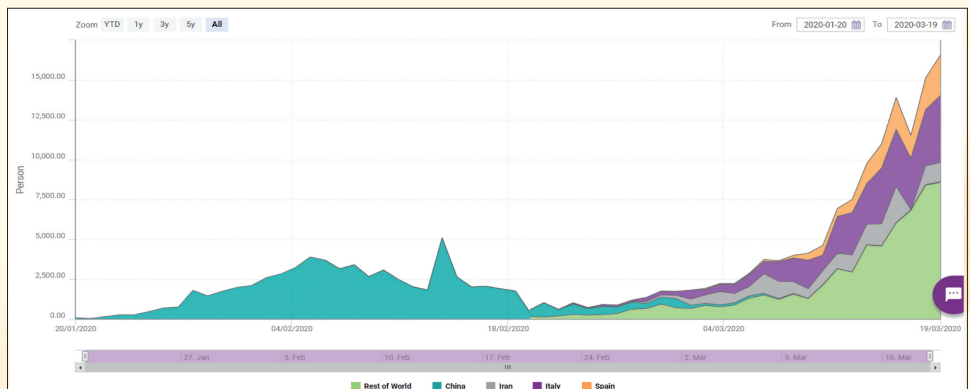
ที่มาของไวรัส COVID-19 หรือ SARS-CoV-2 นี้ เป็นเชื้อไวรัสที่มีความรุนแรงเทียบเท่ากับโรคที่เรารู้จักกันมาและเคยระบาดมาแล้วในปี 2002 เช่น ไวรัสซาร์ส (SARS-CoV) และไวรัสที่เคยระบาดเมื่อปี 2012 คือ ไวรัสเมอร์ส-คอฟ (MERS-CoV) ย่อมาจาก คำว่า Middle East Respiratory Syndrome Coronavirus หรือกลุ่มอาการโรคทางเดินหายใจในตะวันออกกลาง เกิดจากการติดเชื้อในกลุ่ม โคโรนาไวรัส (Coronavirus: CoV) ทำให้ชื่อย่อของเชื้อโรคนั้นในภาษาอังกฤษใช้คำว่า MERS-CoV นั่นเอง และจากการเพาะเชื้อไวรัสของนักวิทยาศาสตร์พบว่า ไวรัสโคโรนาคือเป็นสายพันธุ์ใหม่ที่มีความใกล้เคียงกับไวรัสซาร์สและเมอร์สมากที่สุด โดยมีแหล่งกำเนิดไวรัสและมีศูนย์กลางการระบาดที่เมืองอู่ฮั่น ประเทศจีน ขณะนี้องค์การอนามัยโลกยังไม่สามารถหาที่มาของเชื้อไวรัสได้อย่างชัดเจน แต่สันนิษฐานว่าอาจจะมาจากเนื้อสัตว์ป่าที่ซื้อขายและรับประทานอยู่ที่อู่ฮั่น โดยไวรัส COVID-19 นั้นเมื่อเข้าไปในเซลล์ต่าง ๆ ของร่างกายแล้วจะเพิ่มจำนวนเมื่อเพิ่มจำนวนเสร็จสิ้นจะไปติดที่เซลล์อื่น ๆ ต่อไปเรื่อย ๆ จนกระทั่งเซลล์ในระบบทางเดินหายใจ

เริ่มติดเชื้อและเริ่มเป็นไข้ ไอ เจ็บคอ และมีน้ำมูก โดยระยะการฟักตัวตั้งแต่ได้รับเชื้อไวรัสมาสู่ร่างกายนั้นทางวารสารของจีนฉบับหนึ่งได้ลงว่า “มีระยะฟักตัวเฉลี่ยอยู่ที่ 5.2 วัน ซ้ำสุดเฉลี่ยอยู่ที่ 12.5 วัน” หลังจากระยะฟักตัวแล้วสามารถแพร่ไปยังคนอื่น ๆ ได้

รายงานตัวเลขจำนวนผู้ที่ติดเชื้อไวรัส COVID-19 มณฑลหูเป่ย์ ประเทศจีน ซึ่งเป็นจุดเริ่มต้นของกระแสมหาโรค

เชื้อไวรัส COVID-19 ได้เริ่มระบาดในเมืองอู่ฮั่น มณฑลหูเป่ย์ ประเทศจีน ตั้งแต่ปลายเดือนมกราคม 2563 (รายงานตัวเลข ณ 20 มกราคม 2563) มีรายงานจำนวนผู้ติดเชื้อ COVID-19 ทั้งสิ้นจำนวน 282 คน โดยติดเชื้อไวรัส COVID-19 ในประเทศจีน จำนวน 278 คน ตามตารางแสดงประเทศและจำนวนคนที่ติดเชื้อไวรัส COVID-19 ด้านล่าง ส่วนประเทศไทยก็เป็นอีกหนึ่งประเทศที่มียกนักท่องเที่ยวชาวจีนมาท่องเที่ยวเป็นจำนวนมาก และในเวลานั้นประเทศไทยมีผู้ที่ติดเชื้อไวรัส COVID-19 จำนวน 2 คน แล้วจำนวนผู้ที่ติดเชื้อ COVID-19 ในประเทศจีนก็เพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ โดยเฉพาะในมณฑลหูเป่ย์ เมื่อวันที่ 11 ก.พ. 2563 มีจำนวนผู้ที่ติดเชื้อ COVID-19 จำนวน 33,366 คน จากนั้นเพียงวันเดียวมีจำนวนผู้ที่ติดเชื้อ COVID-19 เพิ่มขึ้น 14,840 คน ในวันที่ 12 ก.พ. 2563 มีผู้ติดเชื้อ COVID-19 รวมเป็นจำนวน 48,206 คน ปัจจุบันวันที่ 18 มี.ค. 2563 มีผู้ติดเชื้อ COVID-19 จำนวน 67,800 คน ผู้เสียชีวิตเพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ จนกระทั่งต้นเดือนมีนาคม 2563 อัตราการตายในมณฑลหูเป่ย์เริ่มลดลงอย่างมีนัยยะ ส่วนผู้ป่วยก็เพิ่มขึ้นจำนวนขึ้นเรื่อย ๆ ตั้งแต่วันที่ 12 ก.พ. 2563 จำนวนผู้ป่วยป่วยสะสม 3,441 คน จนกระทั่งปัจจุบันวันที่ 18 มี.ค. 2563 มีผู้ป่วยป่วยสะสม 57,678 คน

กราฟแสดงประเทศที่มีจำนวนผู้ติดเชื้อ COVID-19 เพิ่มขึ้นรายวัน



ที่มา: www.ceicdata.com

ตารางแสดงประเทศและจำนวนผู้ติดเชื้อไวรัส COVID-19
ตั้งแต่วันที่ 20 มกราคม 2563 ถึง 18 มีนาคม 2563

Rank	Region	17/2/2020	16/2/2020	15/2/2020	14/2/2020	13/2/2020	12/2/2020	11/2/2020	10/2/2020	9/2/2020	8/2/2020	7/2/2020	6/2/2020	5/2/2020	4/2/2020	3/2/2020
1	China	70,635	68,584	66,576	63,932	46,550	44,730	42,708	40,235	37,251	34,598	31,211	28,060	24,363	20,471	17,238
2	Italy	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2
3	Iran	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
4	Spain	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
5	South Korea	30	29	28	28	28	28	28	27	27	24	24	23	18	16	15
6	France	12	12	11	11	11	11	11	11	11	6	6	6	6	6	6
7	Germany	16	16	16	16	16	14	14	14	14	13	12	12	12	12	10
8	United States	15	15	15	15	14	13	13	12	12	12	12	12	11	11	11
9	Switzerland															
10	United Kingdom	9	9	9	9	9	8	8	4	3	3	3	2	2	2	2
11	Netherlands	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
12	Belgium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13	Austria															
14	Norway															
38	Thailand	35	34	34	33	33	33	33	32	32	32	25	25	25	19	19

Rank	Region	30/3/2020	29/3/2020	1/3/2020	29/2/2020	28/2/2020	27/2/2020	26/2/2020	25/2/2020	24/2/2020	23/2/2020	22/2/2020	21/2/2020	20/2/2020	19/2/2020	18/2/2020
1	China	80,304	80,174	79,968	79,394	78,961	78,630	78,191	77,780	77,262	77,042	76,392	75,569	74,875	74,280	72,528
2	Italy	2,038	1,899	1,128	898	650	400	322	229	124	76	9	3	3	3	3
3	Iran	1,501	979	593	388	245	141	95	61	43	28	18	5	2	2	2
4	Spain	114	45	45	32	25	12	2	2	2	2	2	2	2	2	2
5	South Korea	4,812	4,212	3,736	3,150	2,337	1,766	1,261	977	763	602	346	204	104	51	31
6	France	191	100	100	57	38	18	12	12	12	12	12	12	12	12	12
7	Germany	167	129	67	57	28	21	18	16	16	16	16	16	16	16	16
8	United States	64	62	62	62	59	59	53	53	35	35	35	15	15	15	15
9	Netherlands	30	24	18	10	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	United Kingdom	39	35	23	20	16	13	13	13	9	9	9	9	9	9	9
11	Netherlands	18	13	7	2	1										
12	Belgium	8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13	Austria	18	10	10	5	4	2	2								
14	Norway	25	19	15	6	4	1									
38	Thailand	43	42	42	42	40	40	40	37	35	35	35	35	35	35	35

Rank	Region	18/3/2020	17/3/2020	16/3/2020	15/3/2020	14/3/2020	13/3/2020	12/3/2020	11/3/2020	10/3/2020	9/3/2020	8/3/2020	7/3/2020	6/3/2020	5/3/2020	4/3/2020
1	China	81,116	81,116	81,077	81,048	81,021	80,991	80,961	80,955	80,924	80,904	80,859	80,813	80,711	80,565	80,422
2	Italy	31,506	27,980	24,747	21,157	17,660	15,113	12,462	10,149	9,172	7,375	5,883	4,638	3,858	3,089	2,502
3	Iran	16,189	14,991	14,991	12,729	11,364	10,075	9,000	8,042	7,161	6,566	5,823	4,747	3,513	2,922	2,336
4	Spain	11,178	9,191	7,753	5,753	4,231	2,955	2,140	1,639	1,024	589	430	374	257	198	151
5	South Korea	8,320	8,320	8,236	8,162	8,086	7,979	7,869	7,755	7,513	7,382	7,134	6,767	6,284	5,766	5,328
6	France	7,652	6,573	5,380	4,469	3,640	2,960	2,269	1,774	1,402	1,116	706	613	420	282	212
7	Germany	7,156	6,012	4,838	3,795	3,062	2,369	1,867	1,296	1,139	1,112	795	659	534	262	198
8	United States	3,538	3,503	1,678	1,678	1,678	1,264	987	696	472	213	213	213	148	129	108
9	Switzerland	2,650	2,200	2,200	1,359	1,125	858	645	491	332	332	264	209	86	66	37
10	United Kingdom	1,954	1,547	1,395	1,144	802	594	460	373	323	277	210	167	118	89	51
11	Netherlands	1,705	1,413	1,135	959	804	614	503	382	321	265	188	128	82	38	28
12	Belgium	1,486	1,085	1,085	689	599	314	314	267	239	200	169	109	50	23	8
13	Austria	1,332	1,132	959	800	504	361	302	182	131	112	104	66	47	37	24
14	Norway	1,308	1,169	1,077	907	750	499	489	277	192	169	147	113	86	56	33
38	Thailand	777	777	777	757	757	757	70	59	53	50	50	48	47	47	43

ที่มา: www.ceicdata.com

จากนั้นการระบาดของโรคอุบัติใหม่ COVID-19 นี้ก็ได้เริ่มระบาดไปนอกประเทศจีน ในช่วงแรกต้นเดือนกุมภาพันธ์ประเทศต่าง ๆ เริ่มมีผู้ติดเชื้อ COVID-19 เพิ่มขึ้น ได้แก่ ประเทศฮ่องกง ไต้หวัน ญี่ปุ่น เกาหลีใต้ รวมทั้งประเทศไทย หลังจากนั้นในช่วงปลายเดือน 22 กุมภาพันธ์ 2563 เริ่มมีผู้ติดเชื้อในประเทศ อิตาลีและประเทศอิหร่านเพิ่มมากขึ้นแบบมีนัยสำคัญ

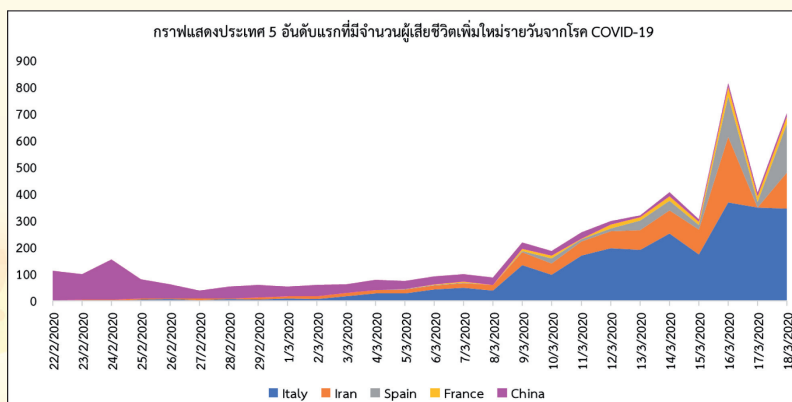
ส่วนในประเทศไทยนั้น เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2563 มีรายงานพบผู้ป่วยติดเชื้อไวรัส COVID-19 รายที่ 5 ในไทยนั้นเป็นหญิงนักท่องเที่ยวชาวจีนเมืองอู่ฮั่น เมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2563 มีผู้ติดเชื้อในประเทศไทยเพิ่มขึ้นเป็น 75 ราย จากผู้ไปชมมวยที่สนามมวยลุมพินี และเพิ่มจำนวนขึ้นเรื่อย ๆ จนถึงวันที่ 18 มีนาคม 2563 มีผู้ติดเชื้อไวรัส COVID-19 เพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 177 ราย ขณะที่สถานการณ์ในต่างประเทศในวันที่ 19 มีนาคม 2563 นั้นประเทศจีนยังคงเป็นประเทศที่มีผู้ติดเชื้อสะสมมากที่สุดจำนวน 81,174 ราย รองลงมา ได้แก่ ประเทศอิตาลีมีผู้ติดเชื้อไวรัส COVID-19 สะสมจำนวน 35,713 ราย และประเทศอิหร่านมีผู้ติดเชื้อไวรัส COVID-19 สะสมจำนวน 17,361 ราย ผู้ที่เสียชีวิตจาก COVID-19 เพิ่มสูงขึ้นในประเทศอิตาลีจำนวน 473 ราย ประเทศอิหร่าน จำนวน 147 ราย ประเทศสเปน จำนวน 107 ราย ส่วนประเทศจีนนั้นจำนวนผู้เสียชีวิตลดลงเป็นจำนวน 11 ราย (ข้อมูล ณ วันที่ 19 มีนาคม 2563) ปัจจุบันวันที่ 20 มีนาคม 2563 ผู้ติดเชื้อในประเทศไทยอยู่ที่ 272 รายเพิ่มขึ้นจำนวน 60 ราย จากวันที่ 19 มีนาคม 2563 ที่มีผู้ติดเชื้อไวรัส COVID-19 สะสมจำนวน 212 ราย ซึ่งติดเชื้อไวรัส COVID-19 จากการไปที่ชุมนุมมวยที่สนามมวยลุมพินี สถาบันเทียงในกรุงเทพมหานคร รวมถึงการไปร่วมพิธีทางศาสนาที่กรุงกัวลาแลมเปอร์ ประเทศมาเลเซีย

เราสามารถสังเกตอาการของผู้ติดเชื้อไวรัสเบื้องต้นได้จากอุณหภูมิร่างกายสูงกว่า 37.5 องศาเซลเซียส มีอาการไอ เจ็บคอ มีน้ำมูก และหายใจเหนื่อยหอบหรือหายใจลำบากและเดินทางกลับจากต่างประเทศโดยเฉพาะเมืองอู่ฮั่น ประเทศจีน หากมีอาการดังกล่าวนี้ควรสันนิษฐานในเบื้องต้นว่าอาจจะได้รับเชื้อไวรัสโควิด-19 ผู้ที่มีอาการดังกล่าวควรรีเส่งหน้ากากอนามัยเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อไวรัสและรีบไปพบแพทย์ทันที

บุคคลที่อยู่ในกลุ่มเสี่ยง ได้แก่

1. ผู้ที่เดินทางมากลับจากพื้นที่ระบาดของเชื้อไวรัส (เมืองอู่ฮั่น ประเทศจีน) ภายใน 14 วัน
2. ผู้ที่อาศัยในพื้นที่เสี่ยง หรือเข้าโรงพยาบาลในประเทศที่มีการระบาดของโรค
3. ผู้ที่เคยสัมผัสใกล้ชิดกับผู้ป่วยที่มีการยืนยันการติดเชื้อไวรัสโควิด-19
4. ผู้ที่สัมผัสสัตว์ที่เป็นแหล่งของโรค

กราฟแสดงประเทศ 5 อันดับแรกที่มีจำนวนผู้เสียชีวิตเพิ่มรายวันจากโรค COVID-19



ที่มา: www.ceicdata.com

ดังนั้นทุกคนควรดูแลและป้องกันร่างกายให้แข็งแรง เพื่อห่างไกลจากเชื้อไวรัสโควิด-19 วันนี้มีวิธีรับมือและป้องกันเชื้อไวรัสโควิด-19 ดังนี้

1. สวมหน้ากากอนามัยทุกครั้งที่ต้องออกไปอยู่ที่สาธารณะ สถานที่มีคนหนาแน่น
2. หลีกเลี่ยงพื้นที่แออัด มลภาวะเป็นพิษ และพื้นที่เสี่ยงต่อโรค
3. งดอาหารดิบและเนื้อสัตว์ป่าทุกชนิด
4. หมั่นล้างมือให้สะอาดเสมอ และหลีกเลี่ยงการใช้มือสัมผัสปากตา และจมูก หากไม่จำเป็น
5. ไม่ใช้สิ่งของส่วนตัวร่วมกับผู้อื่น เช่น แก้วน้ำ ซ้อนส้อม และผ้าเช็ดหน้า เป็นต้น
6. งดออกเดินทางไปประเทศจีนในช่วงนี้ เนื่องจากประเทศจีนเป็นประเทศที่มีผู้ติดเชื้อมากที่สุดและเป็นประเทศที่เป็นศูนย์กลางของเชื้อไวรัสโควิด-19 อีกด้วย
7. ไม่อยู่ใกล้ชิดผู้ไอ จาม และผู้ที่มีอาการคล้ายไข้หวัด
8. งดไปโบสถ์สถานที่ชุมชน สถานที่ชุมนุม มีคนหนาแน่น เช่น สนามมวย สถาบันเทียง ร่วมพิธีทางศาสนา
9. Social Distancing เป็นการเว้นระยะห่างระหว่างบุคคลในการสนทนาและทำกิจกรรมต่าง ๆ ร่วมกัน

นอกจากวิธีรับมือกับไวรัสโควิด-19 ทั้ง 9 ข้อนี้แล้ว เราควรดูแลสุขภาพตนเองและครอบครัวให้ดีที่สุด โดยการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ รับประทานอาหารที่มีประโยชน์ต่อร่างกายและพักผ่อนให้เพียงพอ หากร่างกายแข็งแรงอยู่เสมอก็สามารถป้องกันโรคร้ายต่าง ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

จัดทำโดย :

นางสาวชุดิมา ชุดินตร
นายณัฐกักร นาณแก้ว

แหล่งข้อมูลอ้างอิง :

- www.ceicdata.com
- <https://health.kapook.com/view219786.html>
- <https://www.isranews.org/isranews-scoop/85175-report-85175.html>
- <http://www.sikarin.com/>
- <https://www.tnnthailand.com/content/28697>
- <https://www.bbc.com/thai/features-51473472>
- <http://www.dailynews.co.th/article/239695>
- <https://www.thaigov.go.th/news/contents/details/26459>
- <https://www.prachachat.net/tourism/news-415825>



นายกอบชัย สังสีทิติสวัสดิ์ ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม พร้อมด้วยคณะผู้บริหารระดับสูงกระทรวงอุตสาหกรรม และนายอิทธิชัย ยศศรี รองผู้อำนวยการสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม พร้อมด้วยคณะผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ สคอ. ร่วมกิจกรรม “กระทรวงอุตสาหกรรม รัก..ห่างฝุ่น..อุ่นใจ..ไกลโรค” แจกฟรีหน้ากากอนามัยและเจลแอลกอฮอล์ล้างมือ เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนประชาชน ณ บริเวณโดยรอบ ออนุสาวรีย์ชัยสมรภูมิ



นายทองชัย ขวลิทธิเชษฐ ผู้อำนวยการสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม เป็นประธานการประชุมคณะกรรมการดัชนีอุตสาหกรรม วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2563 ณ อาคารสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

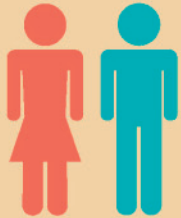
นายอิทธิชัย ยศศรี รองผู้อำนวยการสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม และ นายเกรียงไกร เขียรนุกูล รองประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เป็นประธานคณะกรรมการประชุมคณะกรรมการพัฒนาอุตสาหกรรมใหม่ (Industry 4.0 และ S-Curve) ครั้งที่ 5-1/2563 วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2563 ณ อาคารสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม



นายทองชัย ขวลิทธิเชษฐ ผู้อำนวยการสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม แถลงข่าวดัชนีอุตสาหกรรมเดือนแรก ปี 2563 วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2563 ณ อาคารสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม


สรุปผลสำรวจความพึงพอใจและความผูกพัน ของผู้รับบริการ สศอ. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

กลุ่มผู้รับบริการ



ผู้บริหารระดับสูง กระทรวงอุตสาหกรรม	1%
หน่วยงานภาครัฐ	33%
ผู้ประกอบการ	2%
สถาบันการศึกษา/สถาบันวิจัย	26%
ประชาชนทั่วไป	38%

อายุ

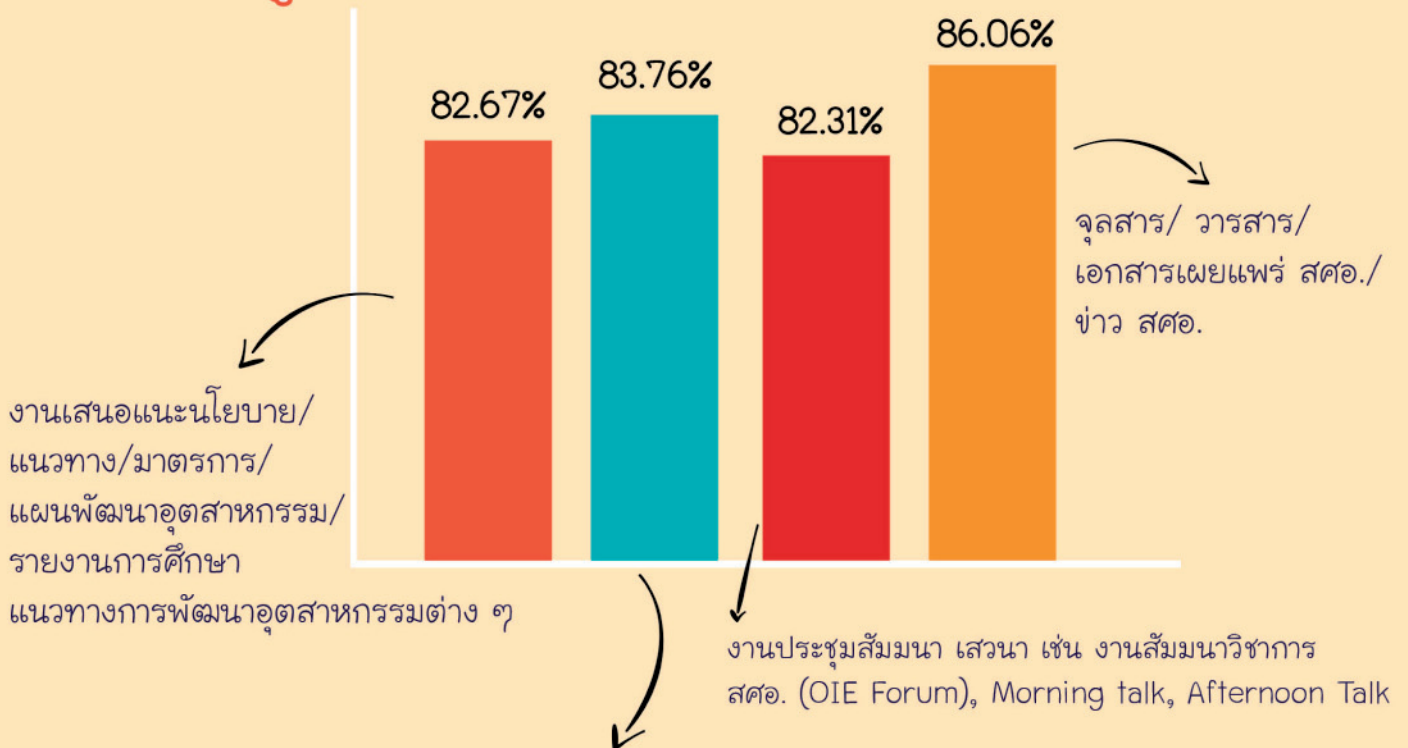



ต่ำกว่าปริญญาตรี	7%
ปริญญาตรี	47%
ปริญญาโท	39%
สูงกว่าปริญญาโท	7%



ระยะเวลาในการรับบริการ	
1 ปี	42%
2 ปี	9%
3 ปี	7%
มากกว่า 5 ปี	42%

ผู้รับบริการพึงพอใจ ในภาพรวม 83.70%



ดัชนีอุตสาหกรรมรายเดือน, รายงานผลิตภาพอุตสาหกรรม (TFP), โครงการศูนย์ข้อมูลอัจฉริยะด้านเศรษฐกิจอุตสาหกรรม สำหรับอุตสาหกรรมศักยภาพ (PIIU), ข้อมูลสถิติอุตสาหกรรม Industrial intelligence Unit (IIU), ภาวะเศรษฐกิจอุตสาหกรรมรายเดือน รายไตรมาส และรายปี, ระบบเตือนภัยเศรษฐกิจอุตสาหกรรม