

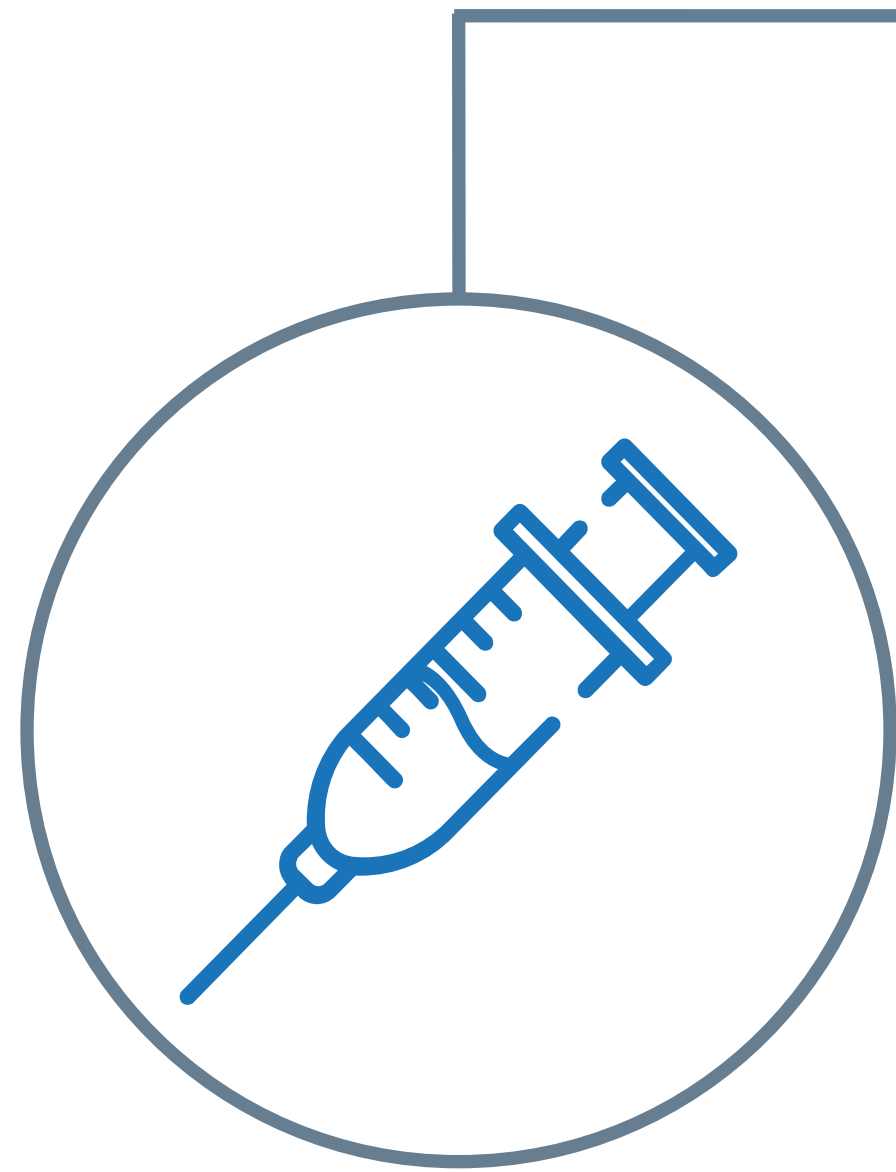
วิกฤตหรือโอกาส?

ความท้าทายในอุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์
จากสถานการณ์ COVID-19

รศ. อติสร อากาศสุทธิรัตน์

ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมผู้ผลิตเครื่องมือแพทย์และสุขภาพ
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กลุ่มของเครื่องมือแพทย์



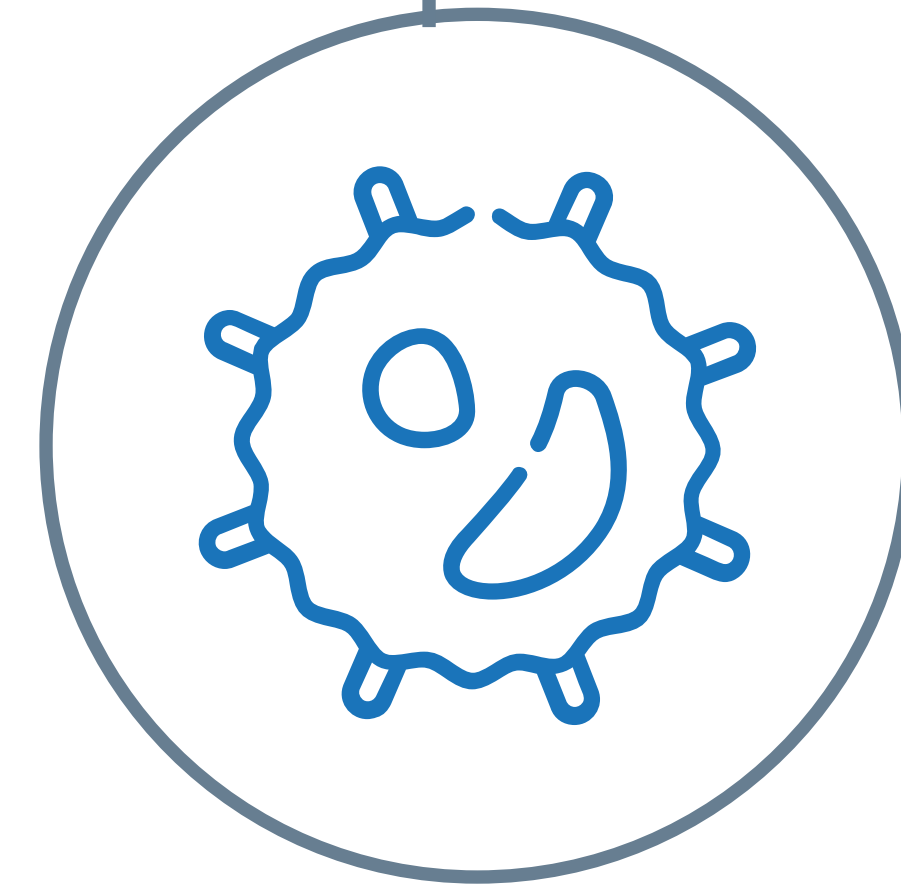
วัสดุทางการแพทย์

วัสดุสิ้นเปลือง/ใช้แล้วทิ้ง



ครุภัณฑ์ทางการแพทย์

เครื่องมือทางการแพทย์
เทคโนโลยีค่อนข้างสูง



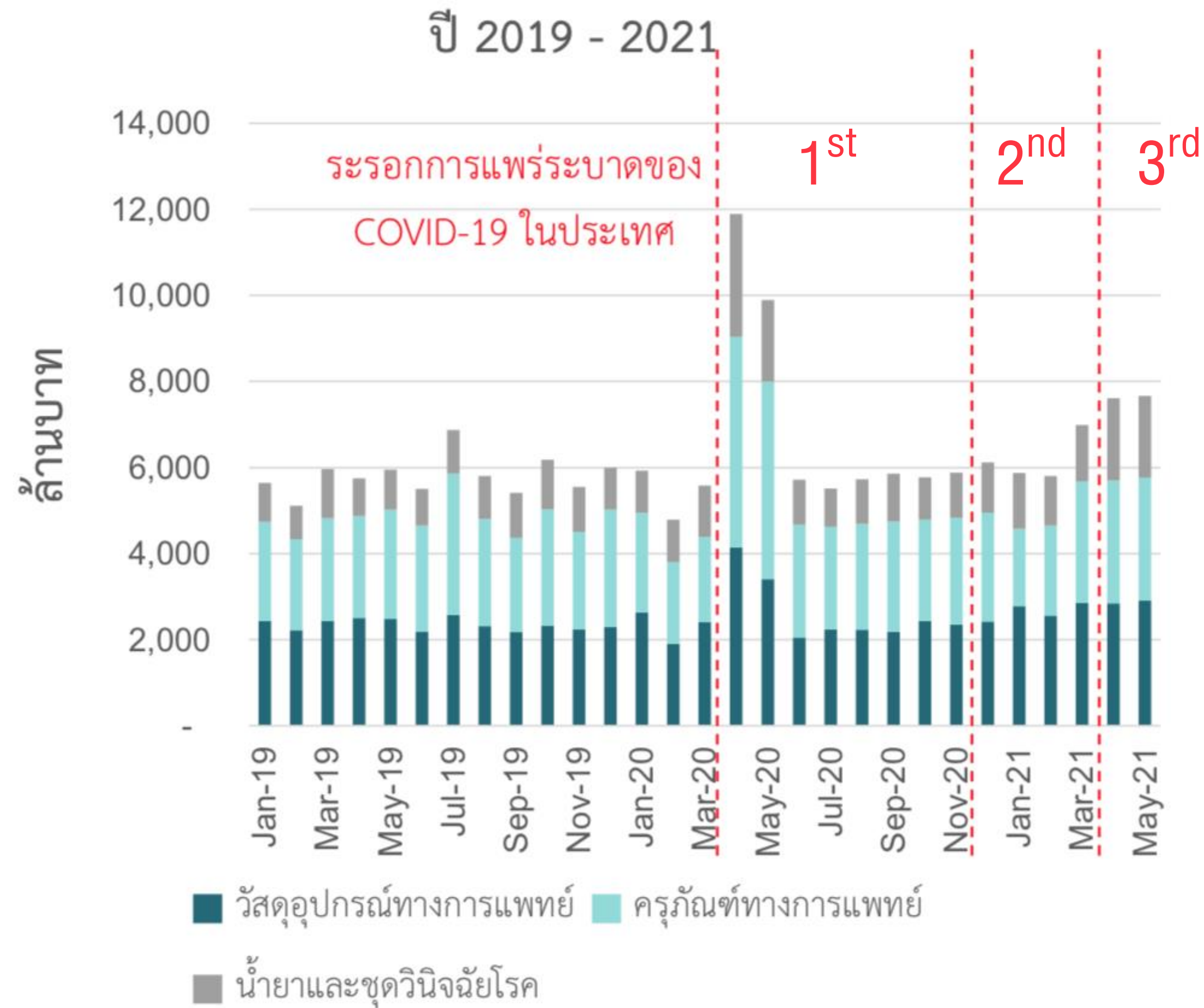
น้ำยาและชุดวินิจฉัยโรค

ใช้ในการตรวจวินิจฉัยโรคต่างๆ

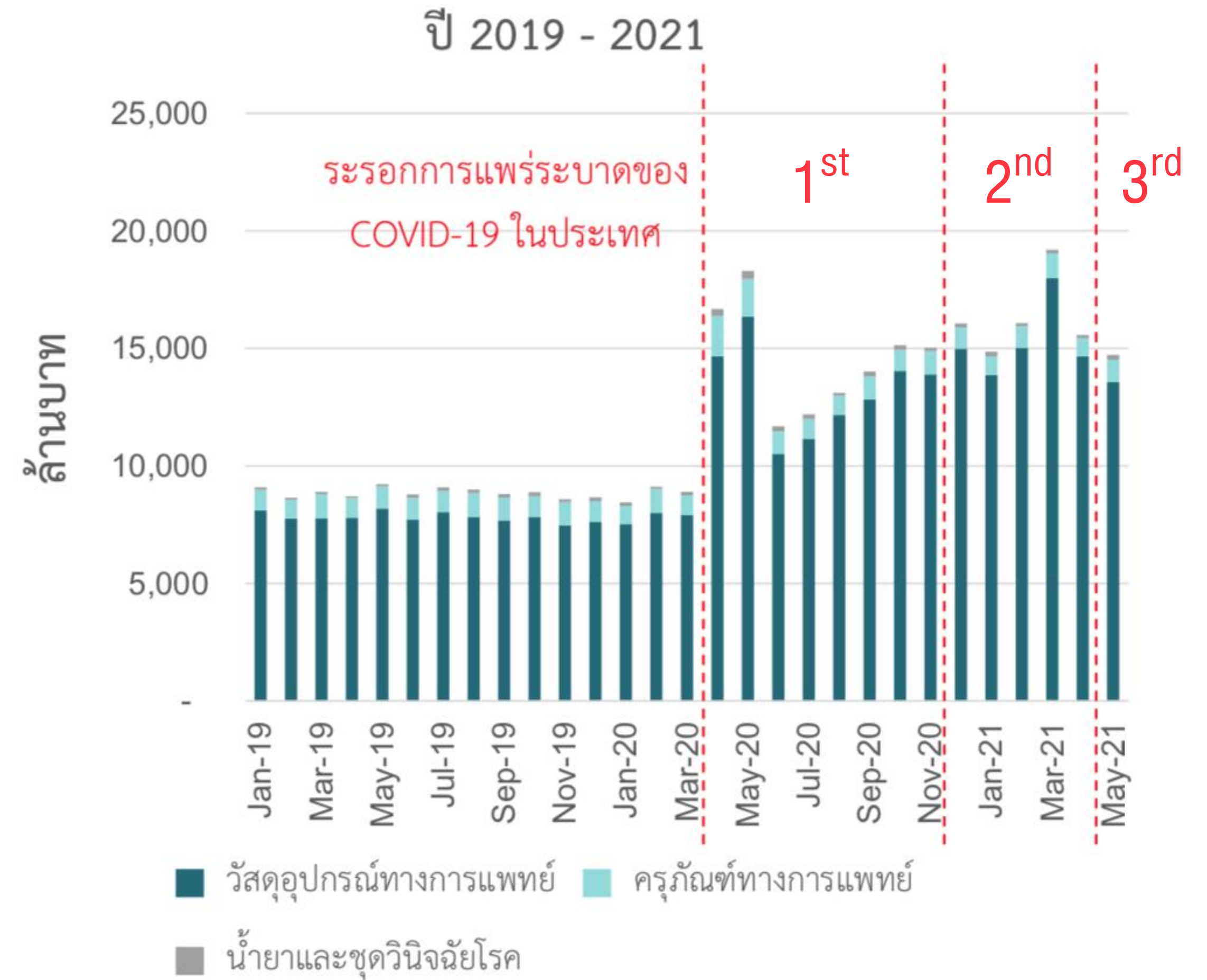
ข้อมูลการนำเข้าและส่งออกผลิตภัณฑ์เครื่องมือทางการแพทย์และสุขภาพไทย



มูลค่าการนำเข้าผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์ไทย

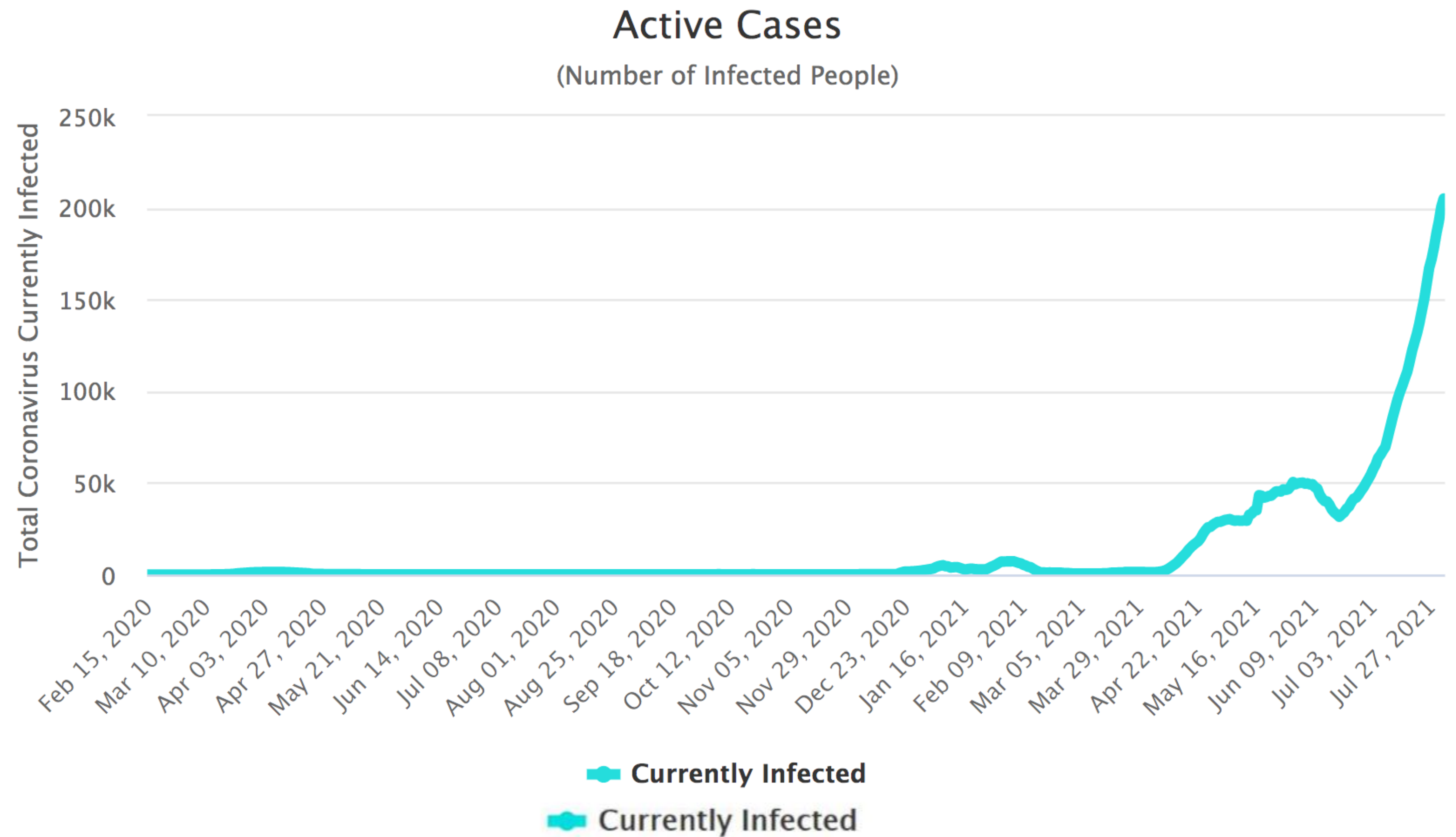


มูลค่าการส่งออกผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์ไทย



THAILAND COVID-19 CASES *(As of July 2021)*

Active Cases in Thailand

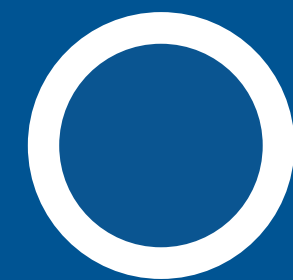


COVID-19 season 1 and 2



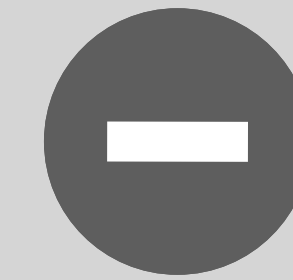
POSITIVE

Surgical Mask, N95, PPE,
Surgical Gloves, Ventilator,
Alcohol & Disinfectants,
COVID-19 Test Kits



NEUTRAL

NCD,
Surgical Consumable



NEGATIVE

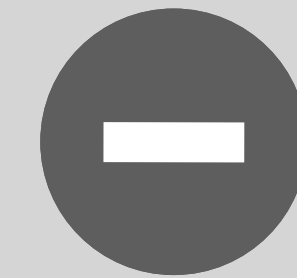
Infertility,
Aesthetic & Plastic Surgery,
High-valued Equipment,
Dental

COVID-19 season 3



POSITIVE

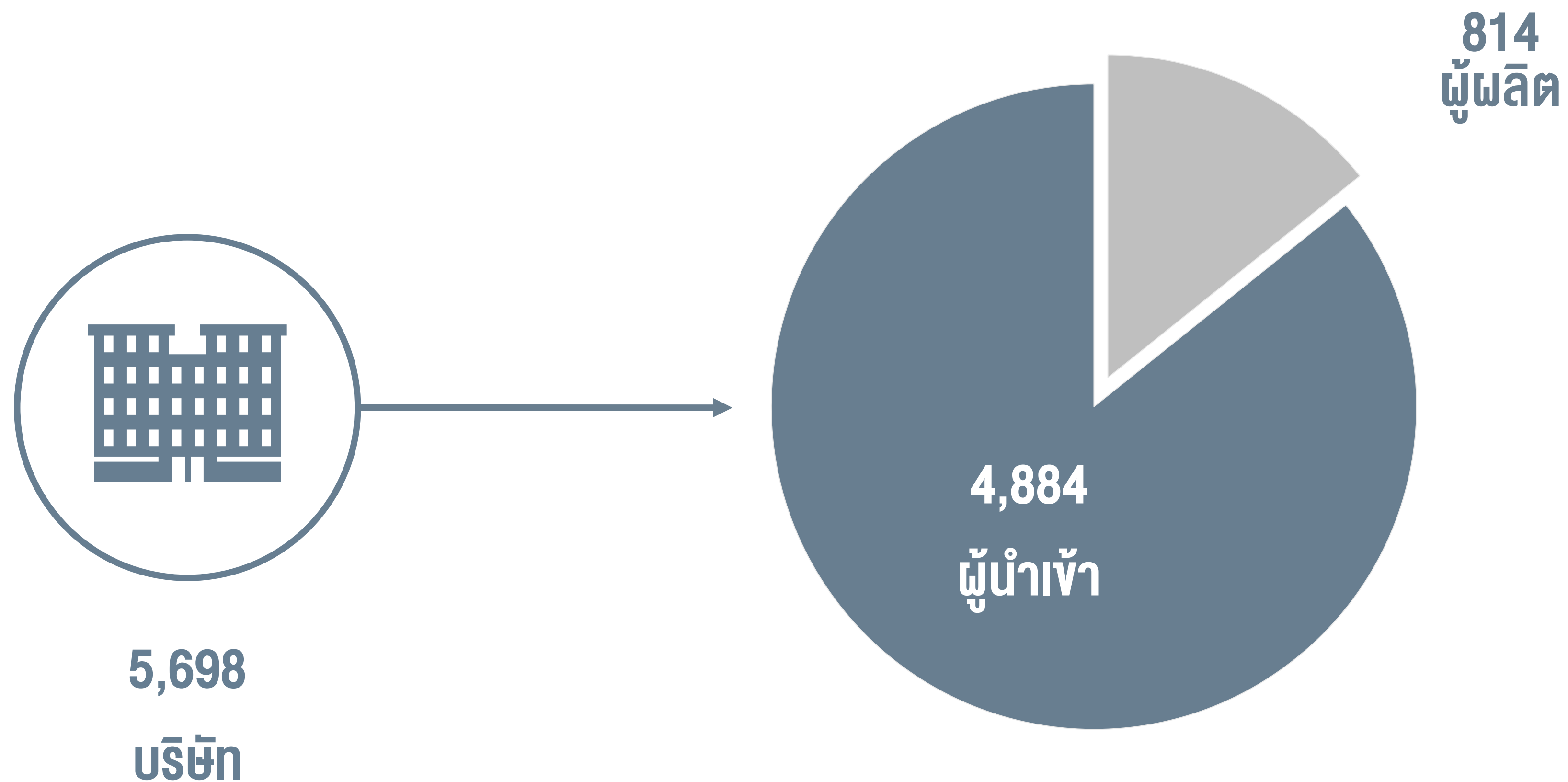
Surgical Mask, N95, PPE,
Surgical Gloves, Ventilator,
Alcohol & Disinfectants,
COVID-19 Test Kits , Oxymeter,
Digital Thermometer,
Oxygen Concentrator



NEGATIVE

NCD, Infertility,
Surgical Consumable,
Aesthetic & Plastic Surgery,
High-valued Equipment,
Dental

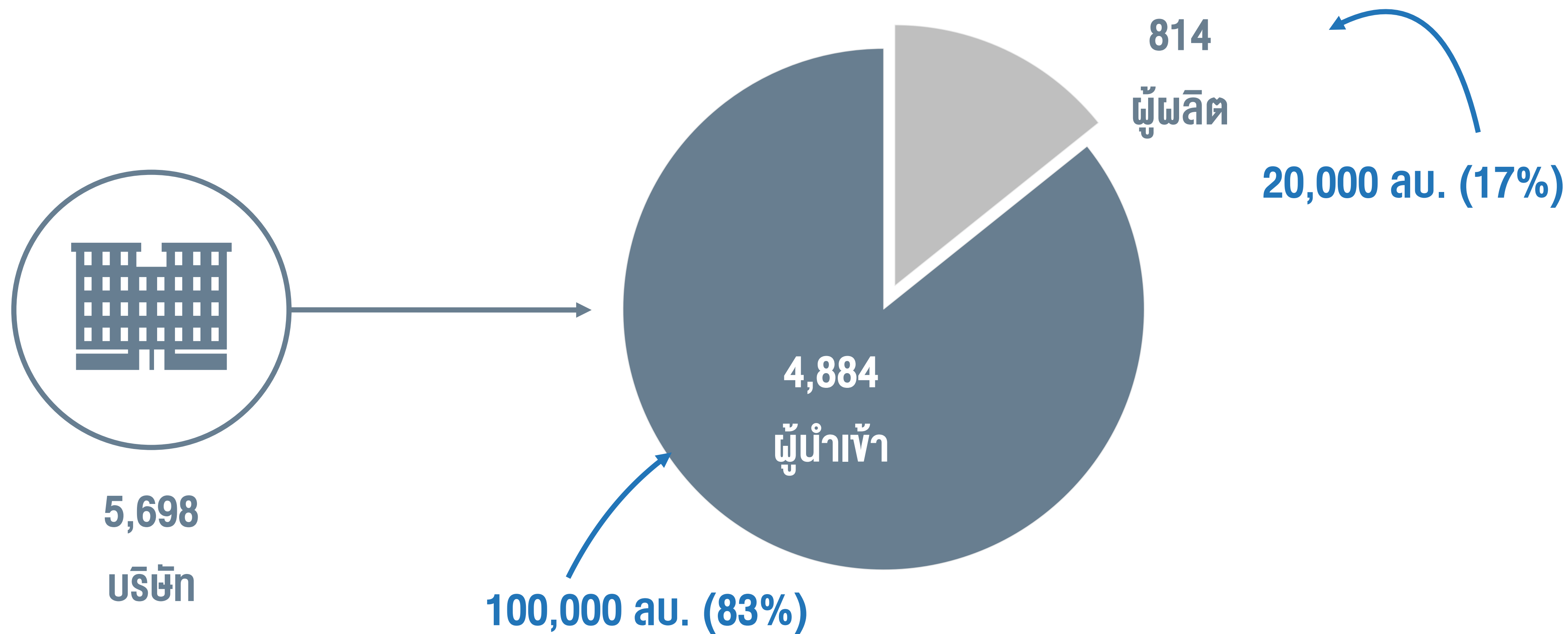
ผู้เล่นในตลาดเครื่องมือแพทย์ไทย



ที่มา: กองควบคุมเครื่องมือแพทย์

25 พฤษภาคม 2563

ตลาดเครื่องมือแพทย์ไทย: 120,000 ล้านบาท



ที่มา: กองควบคุมเครื่องมือแพทย์



វិភាគ COVID-19

ปัญหาที่เกิดขึ้นกับอุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์ไทยในช่วง COVID-19



ขาดแคลน
เครื่องมือแพทย์
และวัตถุดิบ



เครื่องมือแพทย์
และวัตถุดิบ
ราคาสูงขึ้น



Supply Chain
และ Logistic
ส่งออกไม่ได้



ยอดขายลดลงมาก
ในกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่
ไม่เกี่ยวกับ
COVID-19



กฎระเบียบการผลิต
และนำเข้า
มาตรฐานผลิตภัณฑ์

โอกาสที่เกิดขึ้นกับอุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์ไทยในช่วง COVID-19

Covid-19's Edition

Punto

Quarantine Delivery Robot

"น้องปันโต" หุ่นยนต์ส่งอาหารและยาระยะไกล พร้อมระบบ Telepresence

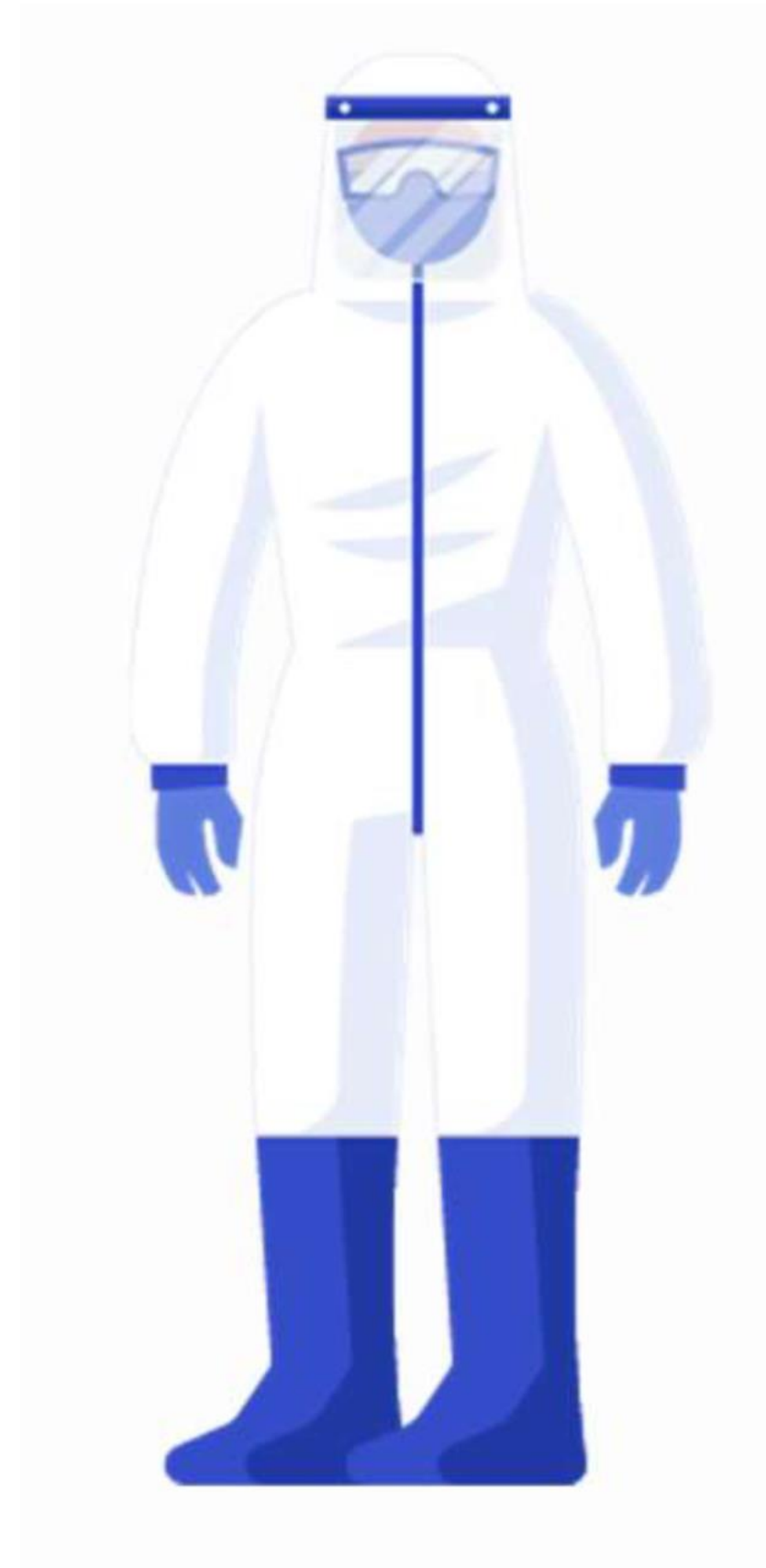
ผ่านหน้าจอ และทดลองระบบจริงจากรพ. กว่า 10 แห่ง ให้ตรงตามความต้องการจริงของผู้ใช้

ได้มาซึ่งหุ่นยนต์ส่งเวชภัณฑ์และระบบสื่อสารทางไกล ที่ใช้ง่าย ช่วยลดระยะเวลาที่ต้องใกล้ชิดผู้ติดเชื้อ ให้บุคลากรทำงานได้ง่ายขึ้น

- ✓ ใช้งานได้ทันทีไม่ยุ่งยาก
- ✓ ราคาประหยัด
- ✓ ทำความสะอาดง่าย และทนต่อการฆ่าเชื้อ
- ✓ ผลิตได้ง่ายในระยะเวลาอันสั้น



เกิดการสร้างนวัตกรรมใหม่ๆ



เกิดผู้ผลิตเครื่องมือแพทย์ใหม่ๆ



กลุ่มผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับ COVID-19 ยอดขายเพิ่มขึ้น

อุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์จะ**เปลี่ยนแปลง**ไปอย่างไรหลัง COVID-19



ไทยควรปรับตัวอย่างไรอย่างไรหลัง COVID-19



แนวโน้มในอีก 3-5 ปีข้างหน้า

วิถีใหม่หลัง
COVID-19

สังคมผู้สูงอายุ

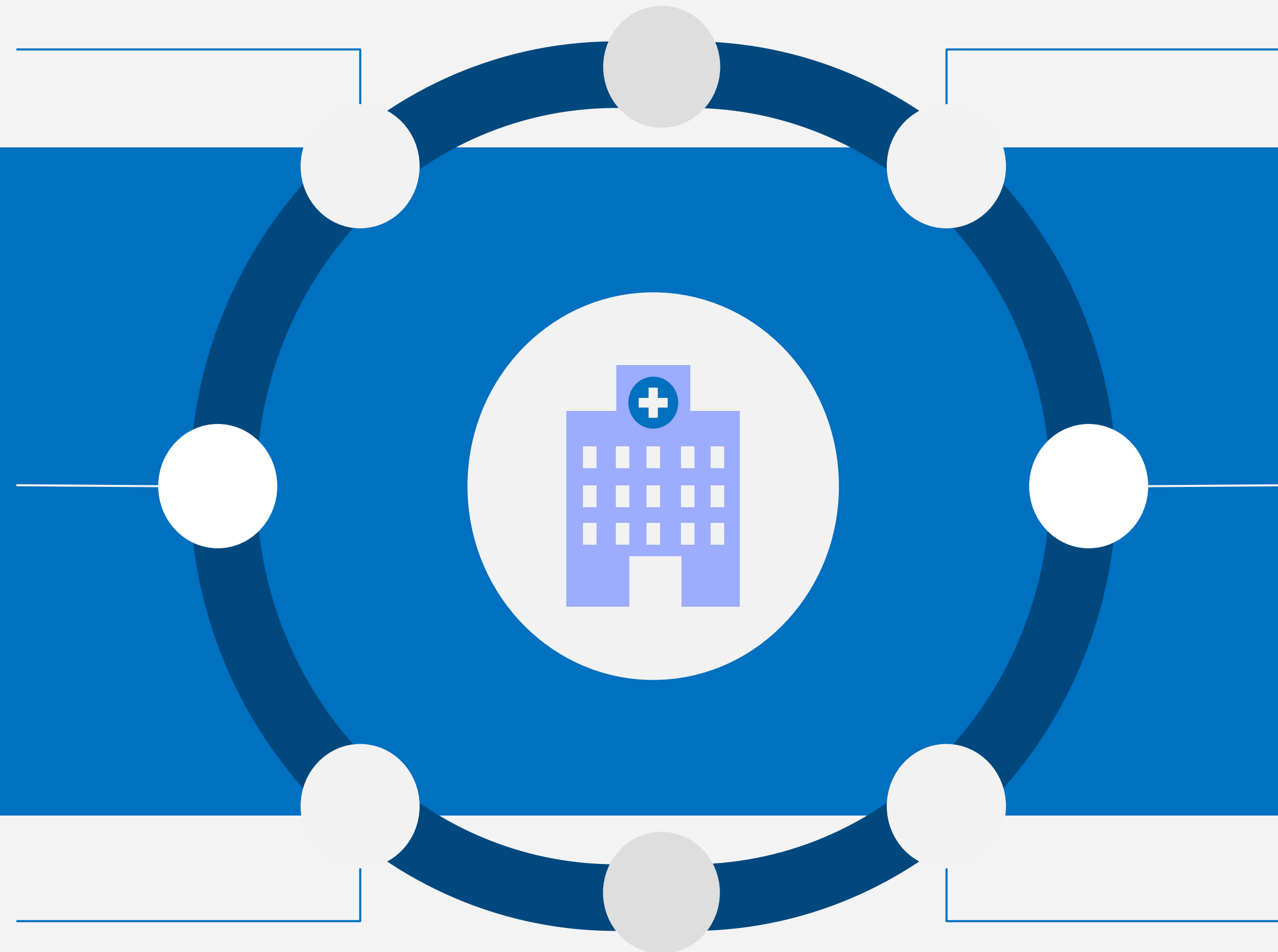
เศรษฐกิจโลกหดตัว

การเพิ่มขึ้นของ
Digital Health, Telemedicine,
Precision Health, AI

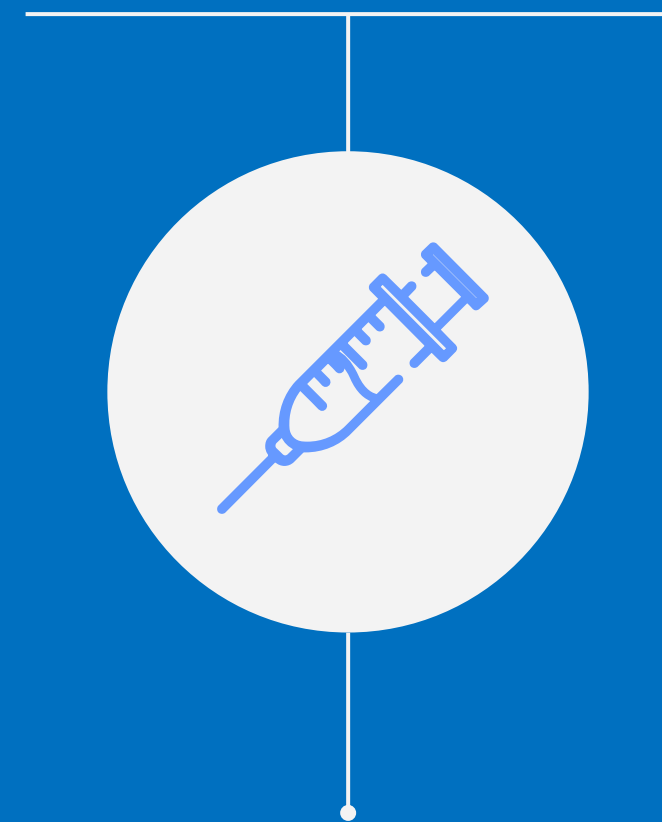
สงครามการค้า

หลายประเทศมีข้อกำหนดและ
ข้อบังคับที่เข้มงวดขึ้น

การจำกัดการเคลื่อนย้าย
ของประชากรโลก



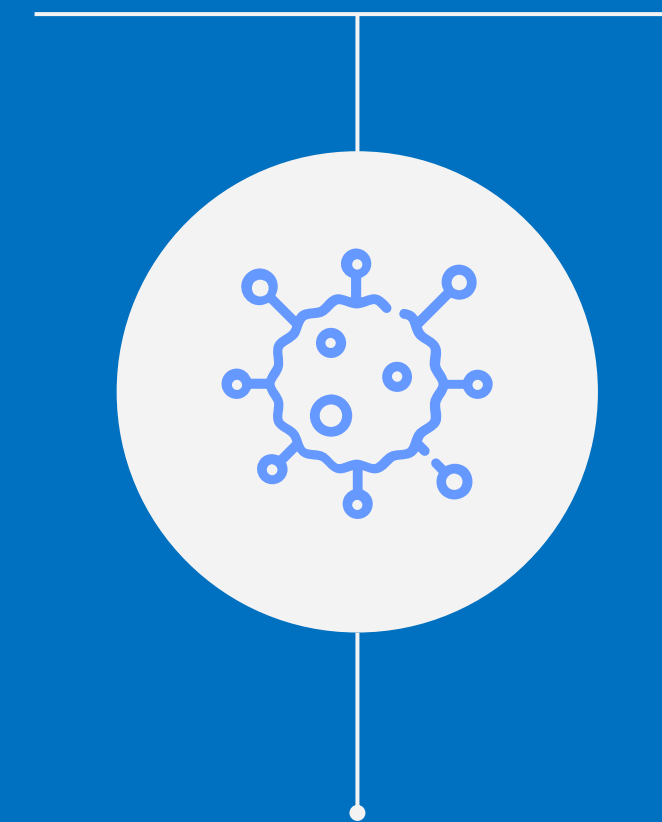
ประเภทของเครื่องมือแพทย์



วัสดุทางการแพทย์



ครุภัณฑ์ทางการแพทย์



น้ำยาและชุดวินิจฉัยโรค



DIGITAL HEALTH/ IoT

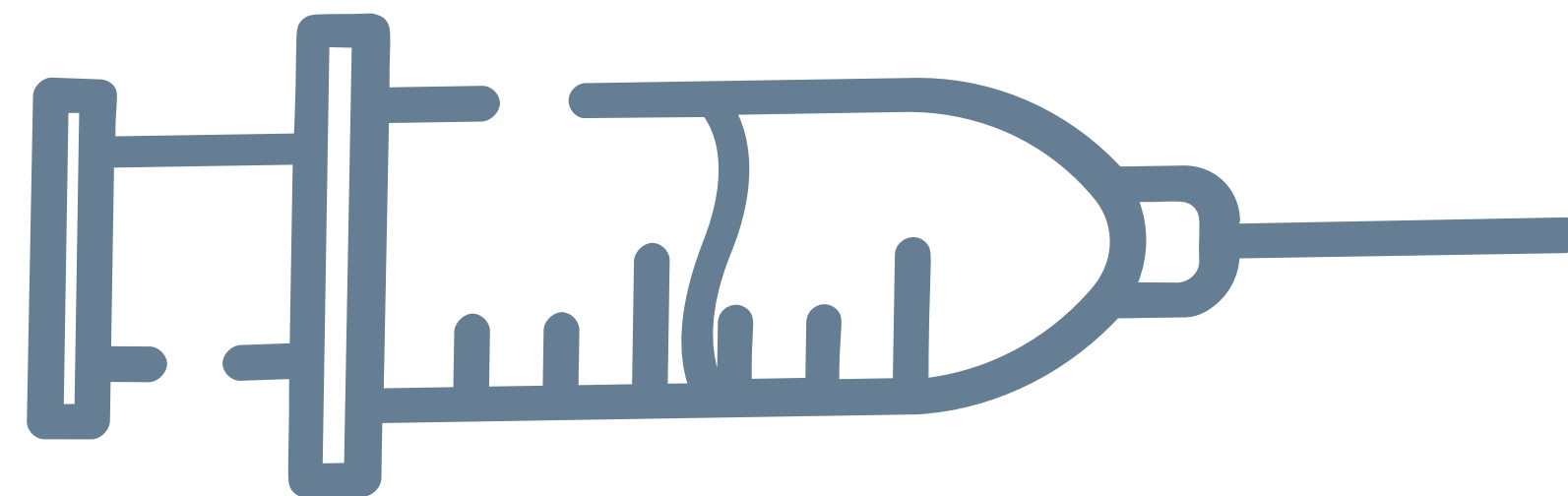


ผลิตภัณฑ์ผู้สูงอายุ

แนวทาง/ประเด็นที่ควรเร่งให้ความสำคัญ



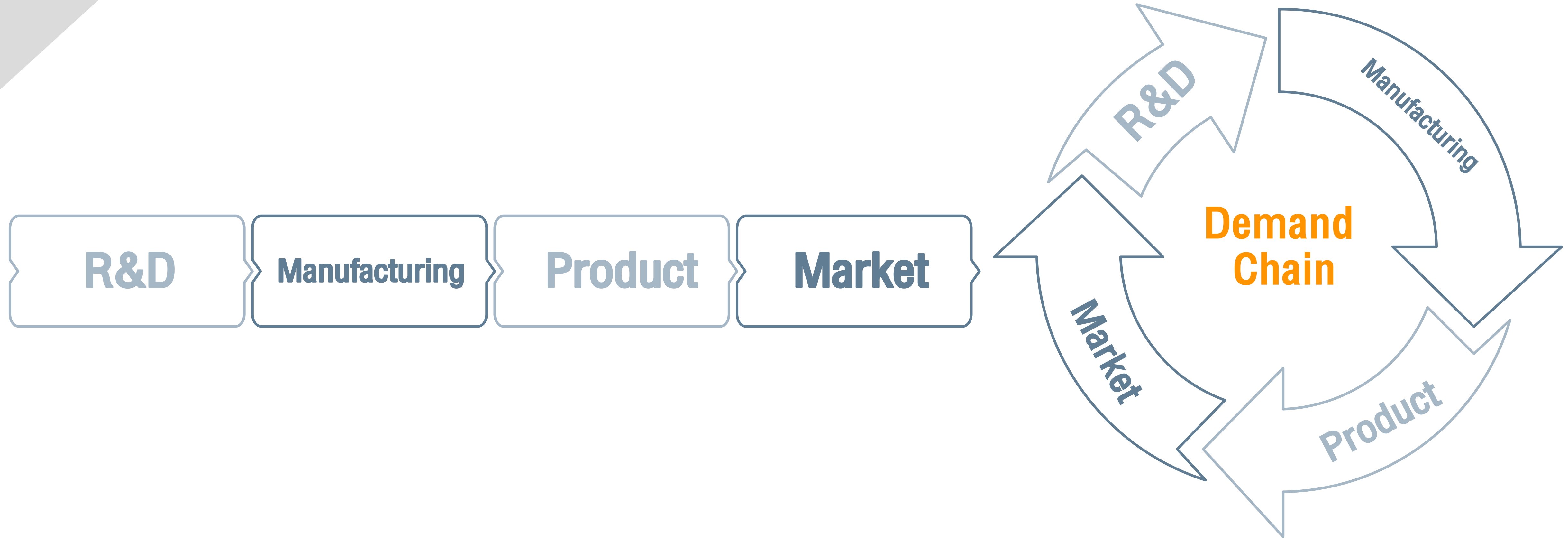
Technology
Push



Market Pull

บูรณาการหน่วยงานทุกกระทรวงที่
เกี่ยวข้องในการสนับสนุน

แนวทาง/ประเด็นที่ควรเร่งให้ความสำคัญ



Thank You

ADISORN APASUTHIRAT
CHAIRMAN, MeDIC, F.T.I