

สภาวะอุตสาหกรรมวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ไทย ไตรมาสที่ 3/2563



Email: mediu@thaiplastics.org

Website: <http://medicaldevices.oie.go.th>

สถานะอุตสาหกรรมวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ไทย ไตรมาสที่ 3/2563

ภาพรวมภาวะเศรษฐกิจไทยในช่วงไตรมาสที่ 3/2563

จากผลของการเริ่มผ่อนคลายมาตรการล็อกดาวน์ และการปรับตัวเพื่อรับมือกับการแพร่ระบาดของ COVID-19 ทั้งในและต่างประเทศในช่วงไตรมาสที่ 3/2563 ที่มีทิศทางและแนวโน้มที่ดีขึ้นจากไตรมาสก่อนหน้า ส่งผลให้กิจกรรมทางเศรษฐกิจหลายภาคส่วนเริ่มกลับมาดำเนินการได้มากขึ้น โดยข้อมูลจากธนาคารแห่งประเทศไทย¹ระบุว่า เครื่องชี้การบริโภคภาคเอกชนกลับมาอยู่ในระดับใกล้เคียงกับระยะเวลาเดียวกันปีก่อน หลังจากหดตัวต่อเนื่อง 6 เดือนติดต่อกันในช่วงก่อนหน้า ส่วนหนึ่งจากการประกาศวันหยุดยาวพิเศษชดเชยวันสงกรานต์ และปัจจัยรายได้และความเชื่อมั่นผู้บริโภคที่ทยอยปรับตัวดีขึ้น สำหรับมูลค่าการส่งออกสินค้าที่ไม่รวมทองคำ เครื่องชี้การลงทุนภาคเอกชน และการผลิตภาคอุตสาหกรรมมีการหดตัวน้อยลง ขณะที่การใช้จ่ายภาครัฐขยายตัวต่อเนื่องและมีบทบาทสำคัญในการพยุงการฟื้นตัวของเศรษฐกิจ อย่างไรก็ตาม ภาคการท่องเที่ยวยังคงหดตัวสูงจากผลของมาตรการจำกัดการเดินทางระหว่างประเทศ ด้านเสถียรภาพเศรษฐกิจ อัตราเงินเฟ้อทั่วไปติดลบน้อยลง ตามอัตราเงินเฟ้อในหมวดพลังงานเป็นสำคัญ ตลาดแรงงานปรับตัวดีขึ้นบ้าง แต่ยังคงเปราะบาง สำหรับดุลบัญชีเดินสะพัดเกินดุลจากการส่งออกทองคำเป็นสำคัญ

อย่างไรก็ตาม แม้ตัวเลขทางเศรษฐกิจจะเริ่มมีทิศทางที่ดีขึ้นบ้าง หากแต่เครื่องชี้เศรษฐกิจส่วนใหญ่ยังอยู่ในภาวะหดตัวจากกำลังซื้อที่อ่อนแอของครัวเรือนและภาคธุรกิจ ส่งผลต่อการใช้จ่ายภายในประเทศ และขณะเดียวกัน การส่งออกและการท่องเที่ยวยังอยู่ภายใต้แรงกดดันจากเศรษฐกิจโลกที่กำลังถดถอยและสถานการณ์ COVID-19 ที่มีที่หายืดเยื้อทั่วโลก

¹ ที่มา : แถลงข่าวเศรษฐกิจและการเงินเดือนกันยายน และไตรมาสที่ 3 ปี 2563 ธนาคารแห่งประเทศไทย

โครงสร้างการผลิตวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ไทย

อุตสาหกรรมวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ไทยอยู่ภายใต้ “พระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ พ.ศ. 2562” โดยมีกองควบคุมเครื่องมือแพทย์ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) กระทรวงสาธารณสุข เป็นหน่วยงานกำกับดูแลและรับผิดชอบในการออกใบอนุญาตผลิตและนำเข้า ซึ่งปัจจุบันประเทศไทยมีผู้จดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ ปี 2553-2562 จำนวนทั้งสิ้น 791 ราย² และจากข้อมูลสำรวจในปี 2563³ การแบ่งขนาดกิจการทั้งจากผู้ให้ข้อมูล 496 รายในด้านรายได้ และ 347 รายในด้านการจ้างงาน พบว่าผู้ประกอบการกว่า 80-96% เป็นวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดเล็ก (SMEs) โดยมีที่ตั้งของสถานประกอบการของผู้ให้ข้อมูล 513 ราย ส่วนใหญ่อยู่บริเวณภาคกลางมีสัดส่วนถึง 81% โดยกระจุกตัวบริเวณกรุงเทพมหานครและปริมณฑล นอกจากนี้ผู้ให้ข้อมูลสำรวจจำนวน 494 ราย ระบุว่าผู้ประกอบการส่วนใหญ่ประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์กลุ่มวัสดุสิ้นเปลืองทางการแพทย์ (Disposable Medical Devices) มากที่สุด คิดเป็นสัดส่วน 43% (245 ราย) รองลงมาคือ กลุ่มครุภัณฑ์ทางการแพทย์ (Durable Medical Devices) 28% (159 ราย) กลุ่มน้ำยาและชุดวินิจฉัยโรค (Reagent and Test Kits) 6% (36 ราย) กลุ่มการบริการสนับสนุน 6% (37 ราย) และ อื่นๆ 17% (96 ราย)

โครงสร้างอุตสาหกรรมวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ไทย



ขนาดกิจการ : ผู้ประกอบการส่วนใหญ่เป็นธุรกิจประเภท SMEs (ขนาดธุรกิจขนาดกลาง และขนาดเล็ก)

ด้านรายได้			ด้านการจ้างงาน		
*จากผู้ให้ข้อมูล 496 ราย			*จากผู้ให้ข้อมูลในกลุ่มกิจการประเภทผลิต 347 ราย		
รายได้ต่อปี (ล้านบาท)	ขนาดธุรกิจ	จำนวนผู้ประกอบการ (ราย)	การจ้างงาน (คน)	ขนาดธุรกิจ	จำนวนผู้ประกอบการ (ราย)
ไม่เกิน 1.8	วิสาหกิจรายย่อย	109 (22%)	ไม่เกิน 5	วิสาหกิจรายย่อย	24 (7%)
ไม่เกิน 100	วิสาหกิจขนาดย่อม	296 (60%)	ไม่เกิน 50	วิสาหกิจขนาดย่อม	164 (47%)
เกิน 100 - 500	วิสาหกิจขนาดกลาง	68 (14%)	เกิน 50 - 200	วิสาหกิจขนาดกลาง	89 (26%)
มากกว่า 500	วิสาหกิจขนาดใหญ่	23 (4%)	มากกว่า 200	วิสาหกิจขนาดใหญ่	70 (20%)

*อ้างอิงจากการกำหนดลักษณะธุรกิจ SMEs ตามกฎกระทรวง กำหนดลักษณะของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม พ.ศ.2562)

² ที่มา: สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) วิเคราะห์โดยสถาบันพลาสติก ตุลาคม 2563

³ ที่มา: สำรวจและวิเคราะห์โดยสถาบันพลาสติก ประจำปี 2563

โครงสร้างอุตสาหกรรมวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ไทย



ตำแหน่งที่ตั้ง



ในส่วนของการลงทุน ณ ไตรมาส 3 ปี 2563 จากรายงานภาวะการส่งเสริมการลงทุนใน 9 เดือนแรกของปี 2563 สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน⁴ ระบุว่า ในเดือนมกราคม - กันยายน 2563 มีกิจการในอุตสาหกรรมแพทย์ ได้รับอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุนจำนวน 58 ราย โดยเพิ่มขึ้นจากช่วงเวลาเดียวกันในปี 2562 จำนวน 22 ราย มีการขยายตัวเพิ่มขึ้นถึง 61.11% ในขณะที่มูลค่าการลงทุนปี 2563 เท่ากับ 13.37 พันล้านบาท เพิ่มขึ้นจากช่วงเวลาเดียวกันในปีก่อนหน้า 3.37 พันล้านบาท หรือขยายตัวเพิ่มขึ้น 3.37% โดยกิจการที่ขอรับการส่งเสริมการลงทุนในอุตสาหกรรมแพทย์ส่วนใหญ่ คือ กิจการประเภท 3.11.3 กิจการผลิตเครื่องมือแพทย์จากผ้า หรือเส้นใยชนิดต่างๆ เช่น เสื้อกาวน์ ผ้าคลุม หมวก ผ้าปิดปากและจมูก ผ้าก๊อซ และสำลี เป็นต้น (จำนวน 25 ราย) รองลงมาคือ 3.11.2 กิจการผลิตเครื่องมือแพทย์ชนิดอื่นๆ (ยกเว้นการผลิตเครื่องมือแพทย์จากผ้าหรือเส้นใยชนิดต่างๆ) (จำนวน 22 ราย) และ 3.2.1 การผลิต Non-Woven Fabric เช่น Spunbond หรือ Meltblown เป็นต้น ที่ใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตหน้ากากอนามัยหรืออุปกรณ์ทางการแพทย์ (จำนวน 5 ราย)

⁴ ที่มา : สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ตุลาคม 2563

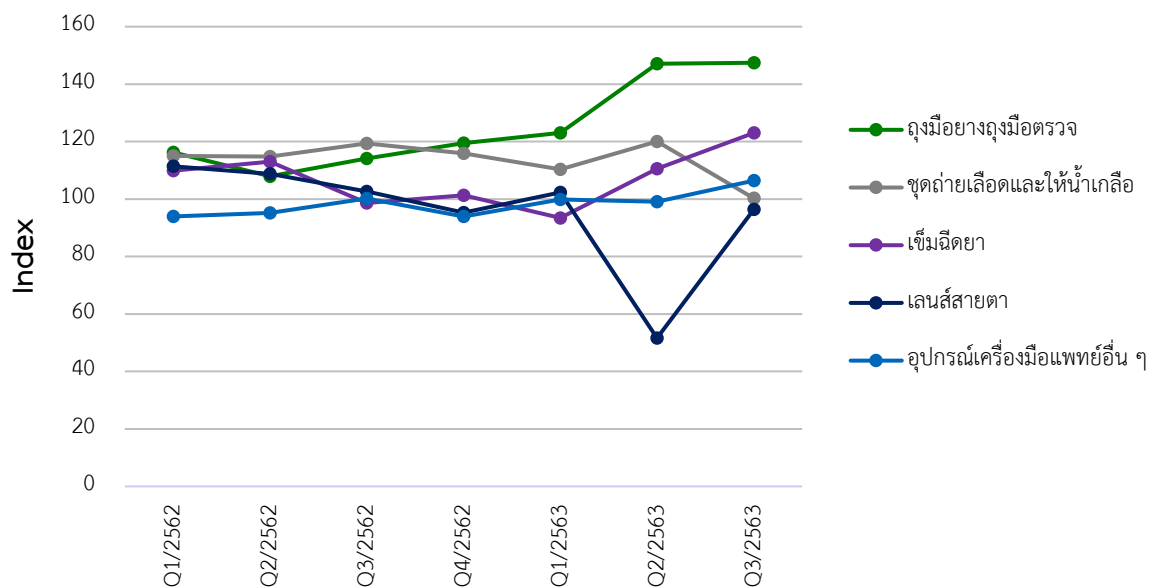
สถานการณ์ผลิตวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ ไตรมาสที่ 3 ปี 2563

ภาพรวมการผลิตสินค้าวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ไทย ในไตรมาสที่ 3 ปี 2563 มีทิศทางปรับตัวเพิ่มขึ้นจากไตรมาสก่อนหน้า (QoQ) สะท้อนจากดัชนีการผลิต การผลิตสิ่งของเครื่องใช้ด้านสุขอนามัยหรือเภสัชกรรม (ถุงมือยาง ถุงมือตรวจ) : TSIC 22193 ขยายตัวเพิ่มขึ้นจากไตรมาสก่อนหน้า +0.19% และดัชนีการผลิตเครื่องมือและอุปกรณ์ในทางการแพทย์และทางทันตกรรม TSIC : 3250 ที่มีแนวโน้มการขยายตัวจากไตรมาสก่อนหน้าเกือบทุกผลิตภัณฑ์ ได้แก่ เลนส์สายตา +86.77% เข็มฉีดยา +11.22% และ อุปกรณ์เครื่องมือแพทย์อื่น ๆ +7.35% ยกเว้นผลิตภัณฑ์กลุ่ม ชุดถ่ายเลือดและให้น้ำเกลือ ที่มีทิศทางหดตัวลงที่ -16.48%

เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบกับช่วงไตรมาสเดียวกันกับปีก่อนหน้า (YoY) พบว่าภาพรวมการผลิตสินค้าวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ไทย ในไตรมาสที่ 3 ปี 2563 มีขยายตัวเพิ่มขึ้นเช่นกัน สะท้อนจากดัชนีการผลิต การผลิตสิ่งของเครื่องใช้ด้านสุขอนามัยหรือเภสัชกรรม (ถุงมือยางถุงมือตรวจ) : TSIC 22193 ขยายตัวเพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้า +29.23% และดัชนีการผลิตเครื่องมือและอุปกรณ์ในทางการแพทย์และทางทันตกรรม TSIC : 3250 ที่มีแนวโน้มการขยายตัวจากไตรมาสก่อนหน้าในผลิตภัณฑ์ เข็มฉีดยา +24.67% และ อุปกรณ์เครื่องมือแพทย์อื่น ๆ +6.24% ในขณะที่ผลิตภัณฑ์กลุ่ม ชุดถ่ายเลือดและให้น้ำเกลือ ที่มีทิศทางหดตัวลงที่ -15.95% และ เลนส์สายตา -6.01%

รูปที่ 1 ดัชนีผลผลิตของอุตสาหกรรมวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์⁵

ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรม (ถ่วงน้ำหนักมูลค่าผลผลิต)

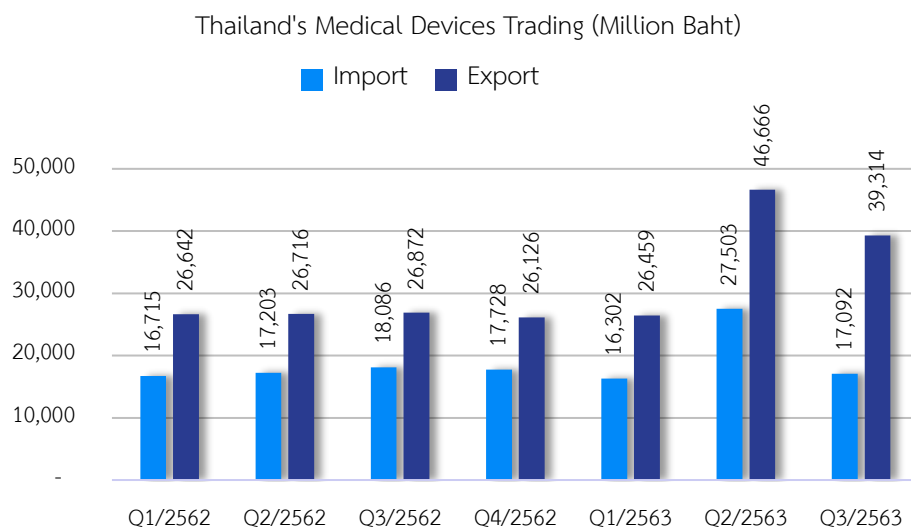


⁵ ที่มา : สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม วิเคราะห์โดยสถาบันพลาสติก ตุลาคม 2563

สถานการณ์ค้าอุตสาหกรรมวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ไทย ไตรมาสที่ 3/2563

ภาพรวมการค้าวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ไทยในไตรมาสที่ 3 ปี 2563 (กรกฎาคม – กันยายน) มีมูลค่าการนำเข้า 17,092 ล้านบาท ในขณะที่การส่งออกมีมูลค่า 39,314 ล้านบาท สัดส่วนมูลค่านำเข้าต่อมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 30 : 70

รูปที่ 2 มูลค่าการค้าวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ไทยไตรมาสที่ 3 ปี 2563 (Q3/2563)⁶



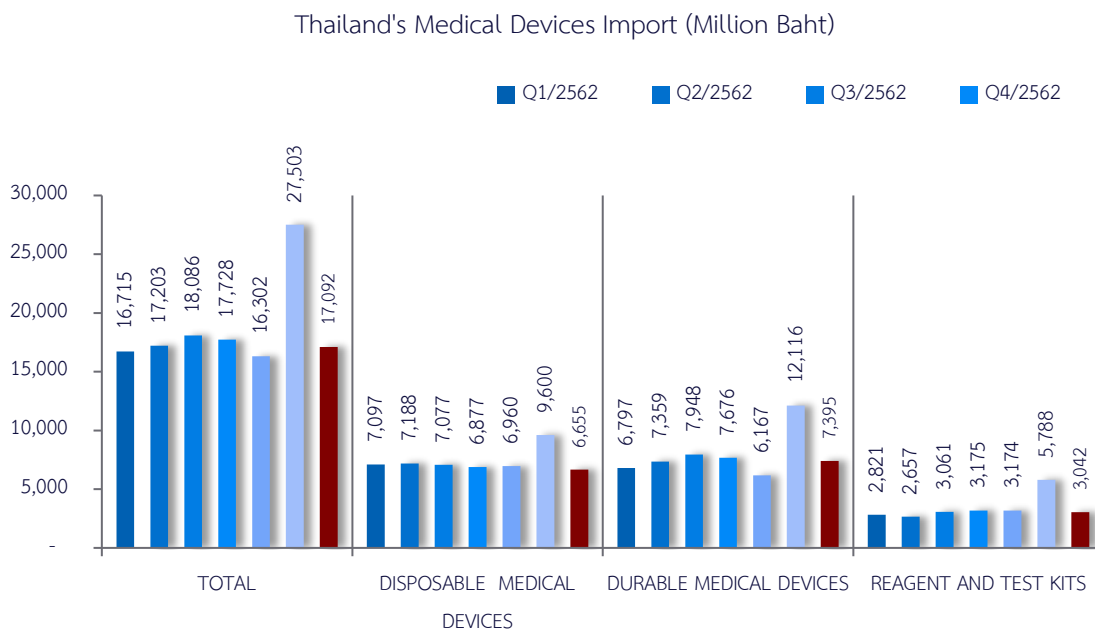
⁶ ที่มา : กรมศุลกากร วิเคราะห์โดยสถาบันพลาสติก ตุลาคม 2563

การนำเข้า

ณ ไตรมาสที่ 3 ปี 2563 มีมูลค่าการนำเข้าเท่ากับ 17,092 ล้านบาท หดตัวจากไตรมาสก่อนหน้า (QoQ) ในทุกกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่า 10,411 ล้านบาท หรือคิดเป็น -37.85% โดยผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าการนำเข้าหดตัว (QoQ) สูงสุดได้แก่ **1.กลุ่มครุภัณฑ์ทางการแพทย์ (Durable Medical Devices)** หดตัว 4,721 ล้านบาท หรือ -38.96% **2.กลุ่มวัสดุสิ้นเปลืองทางการแพทย์ (Disposable Medical Devices)** หดตัว 2,945 ล้านบาท หรือ -30.68% และ **3.กลุ่มน้ำยาและชุดวินิจฉัยโรค (Reagent and Test Kits)** หดตัว 2,746 ล้านบาท หรือ -47.44%

เมื่อเทียบกับไตรมาสเดียวกันในปีก่อนหน้า (YoY) ไตรมาสที่ 3 ปี 2563 มีมูลค่าการนำเข้าหดตัวลงในทุกกลุ่มผลิตภัณฑ์เช่นกัน คิดเป็นมูลค่า 994 ล้านบาท หรือ -5.50% โดยผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าการนำเข้าหดตัว (YoY) สูงสุดได้แก่ **1.กลุ่มครุภัณฑ์ทางการแพทย์ (Durable Medical Devices)** หดตัว 553 ล้านบาท หรือ -6.96% **2.กลุ่มวัสดุสิ้นเปลืองทางการแพทย์ (Disposable Medical Devices)** หดตัว 422 ล้านบาท หรือ -5.97% และ **3.กลุ่มน้ำยาและชุดวินิจฉัยโรค (Reagent and Test Kits)** หดตัว 19 ล้านบาท หรือ -0.62%

รูปที่ 2 มูลค่าการนำเข้าวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ไทยรายไตรมาสปี 2562-2563⁷



⁷ ที่มา : กรมศุลกากร วิเคราะห์โดยสถาบันพลาสติก ตุลาคม 2563

เมื่อพิจารณามูลค่าการนำเข้าตามกลุ่มผลิตภัณฑ์ มีรายละเอียดมูลค่าการนำเข้าดังนี้

กลุ่มวัสดุสิ้นเปลืองทางการแพทย์ ไตรมาสที่ 3 ปี 2563 มีมูลค่าการนำเข้าเท่ากับ 6,655 ล้านบาท หดตัวจากไตรมาสที่แล้ว (QoQ) 2,945 ล้านบาท หรือ -30.68% และหดตัวจากไตรมาสเดียวกันในปีก่อนหน้า (YoY) 422 ล้านบาท หรือ -5.97% สินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าส่วนใหญ่ได้แก่ 1) เลนส์แว่นตา Hs code : 90015000000 มูลค่า 2,053 ล้านบาท 2) หลอดฉีดยา เข็มฉีดยา หลอดสวน แกนสอด (แคทูลา) และ ของที่คล้ายกัน (อื่นๆ) Hs code : 90183990000 มูลค่า 582 ล้านบาท และ 3) อวัยวะเทียม ยกเว้น ทางทันตกรรม ข้อต่อเทียม และตาปลอม Hs code : 90213900090 มูลค่า 538 ล้านบาท โดยมีประเทศคู่ค้าที่สำคัญได้แก่ จีน สหรัฐอเมริกา เวียดนาม ไอร์แลนด์ และฟิลิปปินส์ ตามลำดับ

กลุ่มครุภัณฑ์ทางการแพทย์ มีมูลค่าการนำเข้าเท่ากับ 7,395 ล้านบาท หดตัวจากไตรมาสที่แล้ว (QoQ) 4,721 ล้านบาท หรือ -38.96% และหดตัวจากไตรมาสเดียวกันในปีก่อนหน้า (YoY) 553 ล้านบาท หรือ -6.96% สินค้านำเข้าส่วนใหญ่คือ 1) อุปกรณ์เครื่องใช้ทางวิทยาศาสตร์ อื่นๆ Hs code : 90189090000 มูลค่า 1,702 ล้านบาท 2) อุปกรณ์ที่ใช้เอกซเรย์ที่ใช้ประโยชน์ทางการแพทย์ Hs code : 90221400000 มูลค่า 938 ล้านบาท และ 3) เครื่องวินิจฉัยโรคด้วยไฟฟ้า Hs code : 90181900000 มูลค่า 737 ล้านบาท โดยมีประเทศคู่ค้าที่สำคัญได้แก่ สหรัฐอเมริกา เยอรมัน ญี่ปุ่น จีน และ เม็กซิโก ตามลำดับ

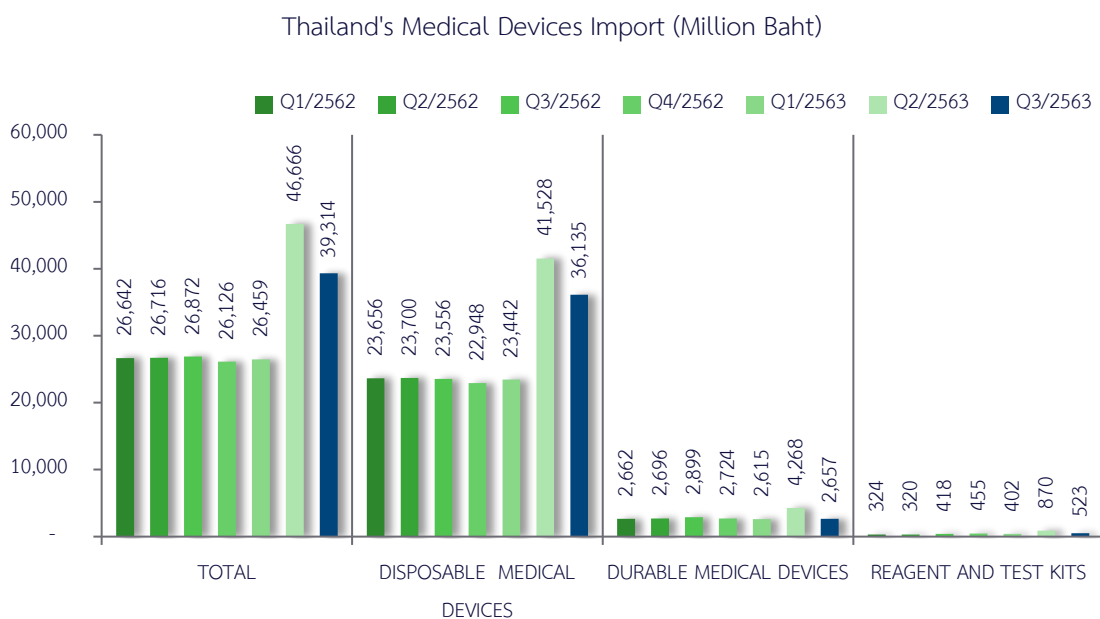
กลุ่มกลุ่มน้ำยาและชุดวินิจฉัยโรค มีมูลค่าการนำเข้าเท่ากับ 3,042 ล้านบาท หดตัวจากไตรมาสที่แล้ว (QoQ) 2,746 ล้านบาท หรือ -47.44% และหดตัวจากไตรมาสเดียวกันในปีก่อนหน้า (YoY) 19 ล้านบาท หรือ -0.62% สินค้านำเข้าส่วนใหญ่คือ รีเอเจนต์สำหรับใช้ในการวินิจฉัย หรือใช้ตามห้องปฏิบัติการ Hs code : 38220090000 มูลค่า 2,666 ล้านบาท โดยมีประเทศคู่ค้าที่สำคัญ ได้แก่ สหรัฐอเมริกา จีน เยอรมัน ญี่ปุ่น และ สหราชอาณาจักร ตามลำดับ

การส่งออก

ณ ไตรมาสที่ 3 ปี 2563 มีมูลค่าการส่งออกเท่ากับ 39,314 ล้านบาท หดตัวจากไตรมาสก่อนหน้า (QoQ) ในทุกกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่า 7,352 ล้านบาท หรือคิดเป็น -15.75% โดยผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าการส่งออกหดตัว (QoQ) สูงสุดได้แก่ **1.กลุ่มวัสดุสิ้นเปลืองทางการแพทย์ (Disposable Medical Devices)** หดตัว 5,393 ล้านบาท หรือ -12.99% **2.กลุ่มครุภัณฑ์ทางการแพทย์ (Durable Medical Devices)** หดตัว 1,611 ล้านบาท หรือ -37.75% และ **3.กลุ่มน้ำยาและชุดวินิจฉัยโรค (Reagent and Test Kits)** หดตัว 347 ล้านบาท หรือ -39.88%

เมื่อเทียบกับไตรมาสเดียวกันในปีก่อนหน้า (YoY) ไตรมาสที่ 3 ปี 2563 มีภาพรวมมูลค่าการส่งออกขยายตัวที่มีมูลค่า 12,422 ล้านบาท หรือ +46.30% โดยผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าการส่งออกขยายตัวหดตัว (YoY) สูงสุดได้แก่ **1.กลุ่มวัสดุสิ้นเปลืองทางการแพทย์ (Disposable Medical Devices)** ขยายตัว 12,579 ล้านบาท หรือ +53.40% และ **2.กลุ่มน้ำยาและชุดวินิจฉัยโรค (Reagent and Test Kits)** ขยายตัว 105 ล้านบาท หรือ +25.23% ในขณะที่ **กลุ่มครุภัณฑ์ทางการแพทย์ (Durable Medical Devices)** กลับหดตัวที่ 242 ล้านบาท หรือ -8.35%

รูปที่ 3 มูลค่าการส่งออกวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ไทยรายไตรมาสปี 2562-2563⁸



⁸ ที่มา : กรมศุลกากร วิเคราะห์โดยสถาบันพลาสติก ตุลาคม 2563

เมื่อพิจารณามูลค่าการนำเข้าตามกลุ่มผลิตภัณฑ์ มีรายละเอียดมูลค่าการนำเข้าดังนี้

กลุ่มวัสดุสิ้นเปลืองทางการแพทย์ ไตรมาสที่ 3 ปี 2563 มีมูลค่าการส่งออกเท่ากับ 36,135 ล้านบาท หดตัวจากไตรมาสที่แล้ว (QoQ) 5,393 ล้านบาท หรือ -12.99% แต่ยังคงขยายตัวจากไตรมาสเดียวกันในปีก่อนหน้า (YoY) 12,579 ล้านบาท หรือ +53.40% สินค้าส่งออกส่วนใหญ่คือ 1) ถุงมือยางและถุงมือตรวจโรค Hs code : 40151900000 มูลค่า 19,025 ล้านบาท 2) เลนส์แว่นตา Hs code : 90015000000 มูลค่า 7,731 ล้านบาท และ 3) หลอดฉีดยา เข็มฉีดยา หลอดสวน แกนสอด (แคทเธต) และ ของที่คล้ายกัน (อื่นๆ) Hs code : 90183990000 มูลค่า 2,122 ล้านบาท โดยมีประเทศคู่ค้าที่สำคัญได้แก่ สหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น สหราชอาณาจักร เยอรมนี และ เนเธอร์แลนด์ ตามลำดับ

กลุ่มเครื่องมือทางการแพทย์ มีมูลค่าการส่งออกเท่ากับ 2,657 ล้านบาท หดตัวจากไตรมาสที่แล้ว (QoQ) 1,611 ล้านบาท หรือ -37.75% และหดตัวจากไตรมาสเดียวกันในปีก่อนหน้า (YoY) 242 ล้านบาท หรือ -8.35% สินค้าส่งออกส่วนใหญ่คือ 1) อุปกรณ์เครื่องใช้ทางวิทยาศาสตร์ อื่นๆ Hs code : 90189090000 มูลค่า 1,333 ล้านบาท 2) เครื่องใช้เพื่อทดแทนความผิดปกติหรือความพิการ Hs code : 90219000000 มูลค่า 361 ล้านบาท และ 3) ชุดอุปกรณ์และเครื่องใช้ที่ใช้ทางหลอดเลือดดำ Hs code : 90189020000 มูลค่า 266 ล้านบาท โดยมีประเทศคู่ค้าที่สำคัญได้แก่ สหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น เนเธอร์แลนด์ ฮองกง และ สิงคโปร์ ตามลำดับ

กลุ่มกลุ่มน้ำยาและชุดวินิจฉัยโรค มีมูลค่าการส่งออกเท่ากับ 522 ล้านบาท หดตัวจากไตรมาสที่แล้ว (QoQ) 347 ล้านบาท หรือ -39.88% แต่ยังคงขยายตัวจากไตรมาสเดียวกันในปีก่อนหน้า (YoY) 105 ล้านบาท หรือ +25.23% สินค้าส่งออกส่วนใหญ่คือ รีเอเจนต์สำหรับการวินิจฉัย หรือใช้ตามห้องปฏิบัติการ 1) Hs code : 38220090000 มูลค่า 389 ล้านบาท และ 2) ของปรุงแต่งที่บดแสงสำหรับการตรวจโรคด้วยเอกซเรย์ และรีเอเจนต์ที่ใช้ในการวินิจฉัยโรคที่สร้างขึ้นเพื่อใช้กับผู้ป่วย Hs code : 30063090000 มูลค่า 130 ล้านบาท โดยมีประเทศคู่ค้าที่สำคัญได้แก่ จีน ญี่ปุ่น แอฟริกาใต้ เลโซโท และ ไนจีเรีย ตามลำดับ