

สินค้าเครื่องปรับอากาศและชิ้นส่วน

(พิกัดฯ 8415.10, 8415.90, 8414.30.40, 8414.30.90, 8414.80.43 8501.10 และ 8501.40)

ความสำคัญต่อระบบเศรษฐกิจ : ไทยเป็นฐานการผลิตเครื่องปรับอากาศที่ครบวงจรมากที่สุดประเทศหนึ่งของโลก อีกทั้งยังเป็นฐานของบริษัทต่างชาติในการส่งออกเครื่องปรับอากาศไปยังภูมิภาคอาเซียน ซึ่งเป็นกลุ่มประเทศที่มีความต้องการใช้เครื่องปรับอากาศเพิ่มขึ้น โดยช่วงที่ผ่านมาผู้ประกอบการไทยได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากบริษัทต่างชาติที่เข้ามาลงทุนในประเทศ จึงได้นำความรู้ด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยีมาปรับปรุงและพัฒนาการผลิตเครื่องปรับอากาศอย่างต่อเนื่อง อีกทั้งอุตสาหกรรมเครื่องปรับอากาศไทยยังมีปัจจัยสนับสนุน คือ การมีอุตสาหกรรมต้นน้ำที่ผลิตชิ้นส่วนและวัตถุดิบที่สำคัญ (เช่น คอมเพรสเซอร์ มอเตอร์ และใบพัด) อยู่ภายในประเทศ ซึ่งต้นทุนที่มาจากวัตถุดิบต้นน้ำดังกล่าวคิดเป็นร้อยละ 90 ของราคาต้นทุนทั้งหมดในการผลิตเครื่องปรับอากาศ (ที่มา: ศูนย์วิจัยกรุงศรี) ส่งผลให้ไทยเป็นประเทศผู้ผลิตเครื่องปรับอากาศเพื่อการส่งออกที่ใหญ่เป็นอันดับ 2 ของโลก (รองจากจีน) และถือเป็นอุตสาหกรรมที่มีบทบาทสำคัญในการสร้างรายได้และการจ้างงานในประเทศ

ทั้งนี้ ในปี 2562 ไทยมีมูลค่าการส่งออกสินค้าเครื่องปรับอากาศและชิ้นส่วนประมาณ 5,279.92 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ซึ่งเพิ่มขึ้นจากมูลค่าการส่งออกในปี 2561 ร้อยละ 2.09 โดยมีตลาดส่งออกสำคัญ ได้แก่ เวียดนาม (ร้อยละ 10.78) ญี่ปุ่น (ร้อยละ 9.64) ออสเตรเลีย (ร้อยละ 8.60) อินเดีย (ร้อยละ 6.23) และสหรัฐฯ (ร้อยละ 5.98) และมีมูลค่าการนำเข้าสินค้าเครื่องปรับอากาศและชิ้นส่วนประมาณ 1,036.59 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดยมีแหล่งนำเข้าที่สำคัญ ได้แก่ จีน (ร้อยละ 54.87) ญี่ปุ่น (ร้อยละ 12.05) มาเลเซีย (ร้อยละ 7.52) เวียดนาม (ร้อยละ 5.21) และอินโดนีเซีย (ร้อยละ 4.53)

ผู้ผลิตในประเทศไทย : อุตสาหกรรมเครื่องปรับอากาศของไทยประกอบด้วยผู้ประกอบการรายเล็กและใหญ่ตลอดห่วงโซ่การผลิต โดยแบ่งเป็นผู้ผลิตเครื่องปรับอากาศ 60 โรงงาน โดยเป็นขนาดใหญ่ 15 โรงงาน ขนาดกลาง 9 โรงงาน และขนาดเล็ก 36 โรงงาน ขณะที่ผู้ผลิตชิ้นส่วนมีจำนวนทั้งสิ้น 176 โรงงาน แบ่งเป็นโรงงานขนาดใหญ่ 25 โรงงาน ขนาดกลาง 44 โรงงาน และขนาดเล็ก 107 โรงงาน

บริษัทผู้ผลิตเครื่องปรับอากาศ : ชาร์พ แอปพลายแอนซ์ (ประเทศไทย) จำกัด
ชัยโจเดนกิ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
ไดกิน อินดัสทรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด
โตชิบา แคเรียร์ (ประเทศไทย) จำกัด
ไทยซัมซุงอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด

บริษัทผู้ผลิตชิ้นส่วนเครื่องปรับอากาศ : ชัยโจเดนกิ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
ซี.ไอ. กรุป จำกัด (มหาชน)
ทองบุญไทย สตีล จำกัด
ดุนอัน เมทอลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
ตะวันออกโพลิเมอร์อุตสาหกรรม จำกัด

มาตรฐานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง :

- มอก.812-2558 มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ เฉพาะด้านความปลอดภัย
- มอก.2564-2555 มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเครื่องปรับอากาศสำหรับห้อง : การติดตั้ง
- มอก.1155-2557 มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเครื่องปรับอากาศ สำหรับห้อง แบบแยกส่วน
- มอก.385-2524 เครื่องปรับอากาศชนิดติดผนังห้อง

โครงสร้างอุตสาหกรรมเครื่องปรับอากาศและชิ้นส่วน

การผลิตเครื่องปรับอากาศในไทยมีทั้งการผลิตภายใต้แบรนด์ไทยและแบรนด์ต่างชาติ รวมถึงการรับจ้างผลิตตามคำสั่งซื้อจากผู้ประกอบการต่างชาติ (OEM) ซึ่งไทยนับว่าเป็นฐานการผลิตสินค้าเครื่องปรับอากาศที่ครบวงจรมากที่สุดประเทศหนึ่ง โดยมีอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับการผลิตสินค้าเครื่องปรับอากาศ ดังนี้

- **อุตสาหกรรมสนับสนุน** : เป็นอุตสาหกรรมพื้นฐานในการผลิตสินค้าอุตสาหกรรมต่างๆ ได้แก่ ไบพัต แม่พิมพ์ ชิ้นส่วนโลหะ ชิ้นส่วนพลาสติก และแผ่นวงจรพิมพ์ (Printed Circuit Board: PCB) โดยมีกระบวนการผลิตที่สำคัญ ได้แก่ การปั๊มขึ้นรูป การชุบเคลือบผิวโลหะ การหล่อ การเชื่อม การฉีดพลาสติก และการขึ้นรูปยาง
- **อุตสาหกรรมต้นน้ำ** : ได้แก่ การออกแบบเทคโนโลยีควบคุมการทำงานของระบบอุปกรณ์ไฟฟ้า (Inverter) และการออกแบบโครงสร้างผลิตภัณฑ์
- **อุตสาหกรรมกลางน้ำ** : ได้แก่ อุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนและส่วนประกอบของเครื่องปรับอากาศ ซึ่งประกอบด้วย แผงคอยล์ทำความเย็น (Evaporator) แผงลมร้อน (Condensing) มอเตอร์ และคอมเพรสเซอร์
- **อุตสาหกรรมปลายน้ำ** : ได้แก่ การประกอบชิ้นส่วน (Assembly Unit)

ทั้งนี้ ชิ้นส่วนของเครื่องปรับอากาศส่วนใหญ่ เช่น คอมเพรสเซอร์ มอเตอร์ และไบพัต มีลักษณะไม่เฉพาะเจาะจง จึงสามารถซื้อจากผู้ผลิตใดก็ได้ แต่สำหรับชิ้นส่วน เช่น แผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์และอุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Intelligence Eye) เป็นชิ้นส่วนที่มีความเฉพาะเจาะจงสำหรับเครื่องปรับอากาศแต่ละรุ่นและแต่ละแบรนด์ จึงอาจต้องมีการสั่งซื้อจากโรงงานต้นสังกัดในต่างประเทศ

ที่มา: สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

Fan Coil Unit



ติดตั้งชุดมอเตอร์เข้ากับชุดฐาน

ติดตั้งชุดไบพัตเข้ากับมอเตอร์

ติดตั้งชุด Evaporator

ประกอบชุดระบายน้ำทิ้ง

ใส่ชุดวงจรควบคุม (Control Board) และติดตั้งเซ็นเซอร์

ติดตั้งจอแสดงผล (Display)

ประกอบ Stepping Motor กับชุดปรับทิศทางลม

ประกอบชุดหน้ากาก

ทดสอบการทำงานและตรวจสอบคุณภาพ เพื่อบรรจุและรอการจำหน่าย

Condensing Unit



ติดตั้งคอมเพรสเซอร์เข้ากับชุดฐาน

ประกอบชุด Condensor เข้ากับคอมเพรสเซอร์

ติดตั้งมอเตอร์ระบายความร้อน

ใส่ไบพัตระบายความร้อน

ติดตั้งชุดควบคุม (Control Box)

ต่อวงจรสายไฟและรัดเก็บสายไฟ

เชื่อมรอยรั่วของท่อทองแดง

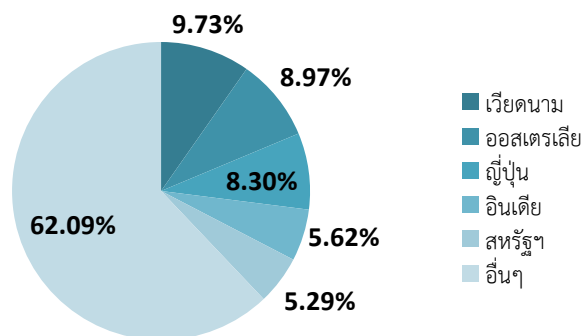
ประกอบชุดโครงฝาครอบ

เติมน้ำยา

ทดสอบการทำงานและตรวจสอบคุณภาพ เพื่อบรรจุและรอการจำหน่าย

ภาพรวมการส่งออกสินค้าเครื่องปรับอากาศของไทย ปี 2558 - 2562

ตลาดส่งออกสินค้าเครื่องปรับอากาศและชิ้นส่วนของไทย
ระหว่างปี 2558 - 2562



มูลค่าการส่งออกสินค้าเครื่องปรับอากาศและชิ้นส่วนของไทย ปี 2558 - 2562

อันดับ	ตลาดส่งออก	ล้านเหรียญสหรัฐ ¹				
		2558	2559	2560	2561	2562
	โลก	3,814.75	4,342.75	4,618.23	5,171.40	5,279.92
1	เวียดนาม	278.56	433.56	445.58	530.86	569.31
2	ญี่ปุ่น	270.85	311.60	348.73	488.04	508.78
3	ออสเตรเลีย	336.92	367.49	492.67	433.45	454.29
4	อินเดีย	175.13	209.80	259.05	332.75	328.69
5	สหรัฐฯ	203.07	223.37	219.13	267.65	316.47
6	อินโดนีเซีย	208.00	258.30	214.99	290.02	302.62
7	ไต้หวัน	180.08	172.78	198.83	245.04	228.40
8	สิงคโปร์	188.16	191.45	229.33	241.99	216.19
9	ฟิลิปปินส์	48.00	71.00	96.70	141.27	172.93
10	เกาหลีใต้	45.05	80.14	134.33	141.08	168.69

ที่มา : ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์
โดยความร่วมมือจากกรมศุลกากร

ในระหว่างปี 2558 - 2562 ไทยมีมูลค่าการส่งออกสินค้าเครื่องปรับอากาศและชิ้นส่วน เฉลี่ย 4,645.40 ล้านเหรียญสหรัฐต่อปี และมีตลาดส่งออกที่สำคัญ ได้แก่

- เวียดนาม มูลค่า 451.80 ล้านเหรียญสหรัฐ (ร้อยละ 9.73)
- ออสเตรเลีย มูลค่า 416.80 ล้านเหรียญสหรัฐ (ร้อยละ 8.97)
- ญี่ปุ่น มูลค่า 385.80 ล้านเหรียญสหรัฐ (ร้อยละ 8.30)
- อินเดีย มูลค่า 261.20 ล้านเหรียญสหรัฐ (ร้อยละ 5.62)
- สหรัฐอเมริกา มูลค่า 245.80 ล้านเหรียญสหรัฐ (ร้อยละ 5.29)

ทั้งนี้ ตลาดส่งออกสินค้าเครื่องปรับอากาศที่น่าสนใจ ได้แก่

(1) เวียดนาม เป็นตลาดส่งออกสินค้าเครื่องปรับอากาศและชิ้นส่วนอันดับ 1 ของไทย โดยมีอัตราการส่งออกเพิ่มขึ้นทุกปีตั้งแต่ปี 2558 - 2562 ทั้งนี้ ในปี 2562 ไทยส่งออกสินค้าเครื่องปรับอากาศและชิ้นส่วนไปยังเวียดนามเป็นมูลค่า 569 ล้านเหรียญสหรัฐ ซึ่งเพิ่มขึ้นจากปี 2561 ที่ไทยส่งออกเครื่องปรับอากาศและชิ้นส่วนไปยังเวียดนาม 531 ล้านเหรียญสหรัฐ ซึ่งคิดเป็นอัตราการส่งออกที่เพิ่มขึ้นร้อยละ 7.16

(2) อินเดีย เป็นตลาดส่งออกสินค้าเครื่องปรับอากาศและชิ้นส่วนอันดับที่ 4 ของไทย ทั้งนี้ ในช่วงเดือนสิงหาคม 2563 อินเดียได้ออกมาตรการยกเว้นการนำเข้าสินค้านำเข้าประเภทเหล็ก และชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์¹ ซึ่งส่งผลกระทบต่อการนำเข้าสินค้าเครื่องปรับอากาศจากจีนที่เป็นผู้ส่งออกสินค้าเครื่องปรับอากาศอันดับ 1 ของโลก ซึ่งหากผู้ประกอบการไทยสามารถผลิตเครื่องปรับอากาศและชิ้นส่วนได้ตามมาตรฐานที่อินเดียกำหนดก็จะเป็นการขยายโอกาสในการส่งออกของไทยได้

¹ ที่มา: <https://www.bloombergquint.com/economy-finance/india-is-said-to-weigh-strict-rules-tariffs-on-chinese-imports>

สถิติการส่งออกเครื่องปรับอากาศและชิ้นส่วนของไทย ปี 2558 - 2562

ในปี 2562 สินค้าในกลุ่มเครื่องปรับอากาศและชิ้นส่วนที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ เครื่องปรับอากาศครบชุด (พิกัดฯ 8415.10) มอเตอร์ไฟฟ้า (พิกัดฯ 8501.10) และส่วนประกอบของเครื่องปรับอากาศ (พิกัดฯ 8415.90) สำหรับสินค้าเครื่องปรับอากาศครบชุดมีมูลค่าการส่งออกเพิ่มขึ้นจากปี 2561 ร้อยละ 5.86 โดยมีตลาดส่งออกที่สำคัญ ได้แก่ เวียดนาม ออสเตรเลีย อินเดีย ญี่ปุ่น และอินโดนีเซีย

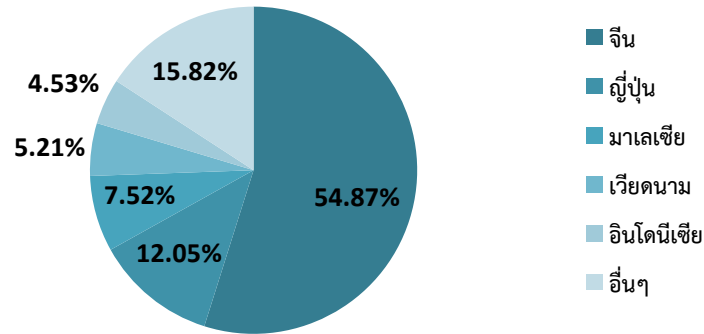
หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

สินค้า	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2561	ปี 2562	มูลค่าเฉลี่ย 5 ปี	ตลาดส่งออกสำคัญ ปี 2562
8415.10 เครื่องปรับอากาศครบชุด	2,552.06	3,036.64	3,329.93	3,833.65	4,037.96	3,358.05	เวียดนาม (13.20%) ออสเตรเลีย (10.47%) อินเดีย (7.04%) ญี่ปุ่น (6.87%) อินโดนีเซีย (6.25%)
8415.90 ส่วนประกอบของเครื่องปรับอากาศ	519.59	544.33	616.89	725.24	650.87	611.38	ญี่ปุ่น (23.76%) สหรัฐฯ (8.52%) อินโดนีเซีย (7.08%) มาเลเซีย (4.95%) อินเดีย (4.08%)
8414.30.40 คอมเพรสเซอร์อื่นๆ ที่มีขนาดทำความเย็นเกิน 21.10 กิโลวัตต์หรือ มีปริมาณการอัดต่อรอบตั้งแต่ 220 ลูกบาศก์เซนติเมตรขึ้นไป	257.52	251.88	296.36	279.00	248.35	266.62	สิงคโปร์ (15.54%) อินเดีย (12.01%) เกาหลีใต้ (11.24%) จีน (7.82%) มาเลเซีย (6.91%)
8414.30.90 คอมเพรสเซอร์อื่นๆ	659.23	609.14	615.94	598.52	579.15	612.39	จีน (24.81%) ญี่ปุ่น (23.81%) สหรัฐฯ (13.82%) อินเดีย (7.84%) มาเลเซีย (3.85%)
8414.80.43 คอมเพรสเซอร์แบบซีลยูนิตสำหรับเครื่องปรับอากาศ	N/A	N/A	1.96	2.83	2.85	1.53	สหรัฐฯ (36.43%) อินเดีย (7.52%) ฝรั่งเศส (5.21%) อิตาลี (4.48%) สิงคโปร์ (3.90%)
8501.10 มอเตอร์ไฟฟ้าให้กำลังไม่เกิน 37.5 วัตต์	749.46	745.82	632.27	601.09	523.40	650.41	จีน (22.11%) สหรัฐฯ (13.32%) ญี่ปุ่น (10.36%) เยอรมนี (8.23%) ฟิลิปปินส์ (8.08%)
8501.40 มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับอื่นๆ ชนิดเฟสเดียวให้กำลังไม่เกิน 1 กิโลวัตต์	51.08	39.83	44.41	50.80	55.26	48.28	ออสเตรเลีย (27.83%) สหรัฐฯ (20.34%) ญี่ปุ่น (9.50%) สเปน (7.59%) ฮองกง (6.43%)

ที่มา: ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ โดยความร่วมมือจากกรมศุลกากร

ภาพรวมการนำเข้าสินค้าเครื่องปรับอากาศของไทย ปี 2558 - 2562

แหล่งนำเข้าสินค้าเครื่องปรับอากาศและชิ้นส่วนที่สำคัญของไทย
ระหว่างปี 2558 - 2562



มูลค่าการนำเข้าสินค้าเครื่องปรับอากาศและชิ้นส่วนของไทย ปี 2558 - 2562

อันดับ	แหล่งนำเข้า	ล้านเหรียญสหรัฐ				
		2558	2559	2560	2561	2562
	โลก	869.71	913.29	903.16	950.92	1,036.59
1	จีน	390.64	418.52	407.51	497.52	569.33
2	ญี่ปุ่น	116.29	117.48	116.60	120.37	125.49
3	มาเลเซีย	87.51	109.23	106.15	84.01	78.46
4	เวียดนาม	74.19	76.36	59.36	50.08	53.80
5	อินโดนีเซีย	42.08	42.31	41.52	49.82	46.69
6	สหรัฐฯ	18.82	29.16	33.20	22.58	30.88
7	เกาหลีใต้	26.38	23.57	26.68	25.08	29.00
8	กัมพูชา	11.85	8.35	14.97	14.51	14.78
9	ฟิลิปปินส์	31.74	20.64	13.95	14.04	14.05
10	เยอรมนี	9.31	10.09	13.11	14.85	11.96

ในระหว่างปี 2558 - 2562 ไทยมีมูลค่าการนำเข้าสินค้าเครื่องปรับอากาศและชิ้นส่วน เฉลี่ย 934.80 ล้านเหรียญสหรัฐต่อปี และมีแหล่งนำเข้าที่สำคัญ ได้แก่

- จีน มูลค่า 457.70 ล้านเหรียญสหรัฐ (ร้อยละ 48.86)
- ญี่ปุ่น มูลค่า 119.24 ล้านเหรียญสหรัฐ (ร้อยละ 12.76)
- มาเลเซีย มูลค่า 93.07 ล้านเหรียญสหรัฐ (ร้อยละ 9.96)
- เวียดนาม มูลค่า 62.76 ล้านเหรียญสหรัฐ (ร้อยละ 6.71)
- อินโดนีเซีย มูลค่า 44.48 ล้านเหรียญสหรัฐ (ร้อยละ 4.76)

ทั้งนี้ สินค้าในกลุ่มเครื่องปรับอากาศและชิ้นส่วนที่ไทยนำเข้าส่วนใหญ่เป็นสินค้าที่เป็นส่วนประกอบและอะไหล่ เพราะเครื่องปรับอากาศ บางรุ่นหรือบางแบรนด์อาจจำเป็นต้องใช้ชิ้นส่วนที่ผลิตมาเฉพาะ จึงต้องมีการสั่งซื้อและนำเข้ามาจากโรงงานต้นสังกัดในต่างประเทศ

สถิติการนำเข้าเครื่องปรับอากาศและชิ้นส่วนของไทย ปี 2558 - 2562

ในปี 2562 สินค้าในกลุ่มเครื่องปรับอากาศและชิ้นส่วนที่ไทยมีการนำเข้าสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ มอเตอร์ไฟฟ้า (พิกัดฯ 8501.10) คอมเพรสเซอร์ (พิกัดฯ 8414.30.90) และส่วนประกอบของเครื่องปรับอากาศ (พิกัดฯ 8415.90) ซึ่งสินค้าส่วนประกอบของเครื่องปรับอากาศ (พิกัดฯ 8415.90) เป็นสินค้าที่มีอัตราการนำเข้าเพิ่มขึ้นมากที่สุด โดยไทยมีการนำเข้าเพิ่มขึ้นจากปี 2561 ร้อยละ 13.58 และมีแหล่งนำเข้าที่สำคัญ ได้แก่ จีน ญี่ปุ่น สหรัฐฯ มาเลเซีย และเกาหลีใต้

หน่วย : ล้านเหรียญสหรัฐ

สินค้า	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2561	ปี 2562	มูลค่าเฉลี่ย 5 ปี	แหล่งนำเข้าสำคัญ ปี 2562
8415.10 เครื่องปรับอากาศครบชุด	92.84	121.34	116.27	145.22	181.42	131.42	จีน (62.37%) มาเลเซีย (32.93%) เกาหลีใต้ (2.54%) ญี่ปุ่น (0.86%)
8415.90 ส่วนประกอบของเครื่องปรับอากาศ	202.76	227.25	251.28	269.59	306.22	251.42	จีน (59.25%) ญี่ปุ่น (16.85%) สหรัฐฯ (6.66%) มาเลเซีย (4.47%) เกาหลีใต้ (3.87%)
8414.30.40 คอมเพรสเซอร์อื่นๆ ที่มีขนาดทำความเย็นเกิน 21.10 กิโลวัตต์หรือ มีปริมาณการอัดต่อรอบตั้งแต่ 220 ลูกบาศก์เซนติเมตรขึ้นไป	27.05	27.62	42.73	41.78	31.85	34.21	ญี่ปุ่น (26.04%) เยอรมนี (21.91%) จีน (16.53%) เม็กซิโก (12.06%) เกาหลีใต้ (8.26%)
8414.30.90 คอมเพรสเซอร์อื่นๆ	518.77	499.76	453.80	414.45	458.20	469.00	จีน (72.38%) เกาหลีใต้ (7.84%) สิงคโปร์ (6.07%) มาเลเซีย (5.98%) ญี่ปุ่น (3.95%)
8414.80.43 คอมเพรสเซอร์แบบซีลยูนิตสำหรับเครื่องปรับอากาศ	N/A	N/A	27.85	73.50	69.47	56.94	จีน (81.87%) ญี่ปุ่น (13.83%) เกาหลีใต้ (2.45%) มาเลเซีย (1.53%)
8501.10 มอเตอร์ไฟฟ้าให้กำลังไม่เกิน 37.5 วัตต์	486.00	483.32	466.25	479.72	486.58	480.37	จีน (47.98%) ญี่ปุ่น (14.04%) เวียดนาม (10.22%) อินโดนีเซีย (8.94%) กัมพูชา (3.00%)
8501.40 มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับอื่นๆ ชนิดเฟสเดียวให้กำลังไม่เกิน 1 กิโลวัตต์	90.52	72.57	58.37	50.93	50.90	64.66	จีน (68.80%) เกาหลีใต้ (7.40%) เม็กซิโก (5.94%) ญี่ปุ่น (5.01%) สหรัฐฯ (4.98%)

ที่มา: ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ โดยความร่วมมือจากกรมศุลกากร

อัตราภาษีนำเข้าของไทยสำหรับสินค้าเครื่องปรับอากาศและชิ้นส่วน

รายการสินค้า	WTO		ATIGA	ACFTA	AJCEP	AKFTA	AIFTA	AANZFTA	TAFTA	TNZCEP	TIFTA	JTEPA	TCFTA	TPFTA	AHKFTA
	Bound Rate	MFN													
8415.10 เครื่องปรับอากาศครบชุด	60	30	0	5	0	5 ยกเว้นบรูไน *	0	0	0	0	0	0	0	0	30
8415.90 ส่วนประกอบของ เครื่องปรับอากาศ	60	30	0	5	0	5 ยกเว้นบรูไน *	0	0	0	0	0	0	0	0	30
8414.30.40 คอมเพรสเซอร์อื่นๆ ที่มี ขนาดทำความเย็นเกิน 21.10 กิโลวัตต์หรือ มี ปริมาณการอัดต่อรอบ ตั้งแต่ 220 ลบ.ซม.ขึ้นไป	30	0	0	5	0	0 ยกเว้นกัมพูชา และเวียดนาม *	0	0	0	0	ไม่ผูกพัน การลด ภาษี	0	0	0	1
8414.30.90 คอมเพรสเซอร์อื่นๆ	30	10	0	5	0	0 ยกเว้นกัมพูชา และเวียดนาม *	0	0	0	0	ไม่ผูกพัน การลด ภาษี	0	0	0	10
8414.80.43 คอมเพรสเซอร์แบบซีล ยูนิตสำหรับ เครื่องปรับอากาศ	30	10	0	5	0	0 ยกเว้นกัมพูชา และเวียดนาม *	0	0	0	0	ไม่ผูกพัน การลด ภาษี	0	0	0	10
8501.10 มอเตอร์ไฟฟ้าให้กำลัง ไม่เกิน 37.5 วัตต์	35	0 / 10 (เฉพาะที่พิกัดประเภท ย่อยฯ ลงท้ายด้วย .29 และพิกัดฯ 8501.10.51 8501.10.59 8501.10.60 8501.91 และ 8501.10.99)	0	5	0	5	0	0	0	0	ไม่ผูกพัน การลด ภาษี	0	0	0	10 (เหลือ 5 ปี 2575)
8501.40 มอเตอร์ไฟฟ้า กระแสสลับอื่นๆ ชนิด เฟสเดียวให้กำลังไม่เกิน 1 กิโลวัตต์	35	0	0	3	0	0 ยกเว้นเวียดนาม *	0	0	0	0	ไม่ผูกพัน การลด ภาษี	0	0	0	1

หมายเหตุ : * ไทยไม่ลดภาษีให้ประเทศคู่ภาคีตามหลักการต่างตอบแทน (Reciprocal Principle) เนื่องจากประเทศเหล่านี้ไม่ได้ลดภาษีให้กับสินค้าไทย

อัตราภาษีนำเข้าของคู่ภาคี FTA ของไทยสำหรับสินค้าเครื่องปรับอากาศและชิ้นส่วน

รายการสินค้า	ATIGA	ACFTA (จีน)	AJCEP (ญี่ปุ่น)	AKFTA (เกาหลีใต้)	AIFTA (อินเดีย)	AANZFTA (ออสเตรเลียและ นิวซีแลนด์)	TAFTA	TNZCEP	TIFTA	JTEPA	TCFTA	TPFTA	AHKFTA
8415.10 เครื่องปรับอากาศครบชุด	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
8415.90 ส่วนประกอบของ เครื่องปรับอากาศ	0	0	0	0	0	0	0	0	ไม่ผูกพัน การลดภาษี	0	0	0	0
8414.30.40 คอมเพรสเซอร์อื่นๆ ที่มี ขนาดทำความเย็นเกิน 21.10 กิโลวัตต์หรือ มี ปริมาณการอัดรอบ ตั้งแต่ 220 ลูกบาศก์ เซนติเมตรขึ้นไป	0	0	0	0	5	0	0	0	ไม่ผูกพัน การลดภาษี	0	0	0	0
8414.30.90 คอมเพรสเซอร์อื่นๆ	0	0	0	0	5	0	0	0	ไม่ผูกพัน การลดภาษี	0	0	0	0
8414.80.43 คอมเพรสเซอร์แบบซีล ยูนิตสำหรับ เครื่องปรับอากาศ	0	0	0	0	ไม่ผูกพัน การลดภาษี	0	0	0	ไม่ผูกพัน การลดภาษี	0	0	0	0
8501.10 มอเตอร์ไฟฟ้าให้กำลัง ไม่เกิน 37.5 วัตต์	0	0	0	0	ไม่ผูกพัน การลดภาษี	0	0	0	ไม่ผูกพัน การลดภาษี	0	0	0	0
8501.40 มอเตอร์ไฟฟ้า กระแสสลับอื่นๆ ชนิด เฟสเดียวให้กำลังไม่เกิน 1 กิโลวัตต์	0	0	0	0	5	0	0	0	ไม่ผูกพัน การลดภาษี	0	0	0	0

เกณฑ์กว่าด้วยถิ่นกำเนิดสินค้า (RoOs) ของสินค้าเครื่องปรับอากาศและชิ้นส่วนภายใต้ความตกลงการค้าเสรีที่ไทยเป็นภาคี

รายการสินค้า	ATIGA	ACFTA	AJCEP	AKFTA	AIFTA	AANZFTA	TAFTA	TNZCEP	TIFTA	JTEPA	TCFTA	TPFTA	AHKFTA
8415.10 เครื่องปรับอากาศครบชุด	RVC40 or CTSH	RVC40 or CTH	RVC40 or CTH	RVC45	RVC35 + CTSH	RVC40 or CTSH	CTSH	CTSH	RVC40 + CTSH	RVC40 or CTSH	RVC40 or CTH	CTSH	RVC40 or CTH
8415.90 ส่วนประกอบของ เครื่องปรับอากาศ	RVC40 or CTH	RVC40 or CTH	RVC40 or CTH	RVC40 or CTH	RVC35 + CTSH	RVC40 or CTH	CTSH	CTSH	N/A	RVC40 or CTSH	RVC40 or CTH	CTSH	RVC40 or CTH
8414.30.40 คอมเพรสเซอร์อื่นๆ ที่มี ขนาดทำความเย็นเกิน 21.10 กิโลวัตต์หรือ มี ปริมาณการอัดต่อรอบ ตั้งแต่ 220 ลูกบาศก์ เซนติเมตรขึ้นไป	RVC40 or CTSH	RVC40 or CTH	RVC40 or CTH	RVC40 or CTH	RVC35 + CTSH	RVC40 or CTSH	CTSH	CTSH	N/A	RVC40 or CTSH	RVC40 or CTH	CTSH	RVC40 or CTH
8414.30.90 คอมเพรสเซอร์อื่นๆ	RVC40 or CTSH	RVC40 or CTH	RVC40 or CTH	RVC40 or CTH	RVC35 + CTSH	RVC40 or CTSH	CTSH	CTSH	N/A	RVC40 or CTSH	RVC40 or CTH	CTSH	RVC40 or CTH
8414.80.43 คอมเพรสเซอร์แบบซิล ยูนิตสำหรับ เครื่องปรับอากาศ	RVC40 or CTSH	RVC40 or CTH	RVC40 or CTH	RVC40 or CTH	RVC35 + CTSH	RVC40 or CTSH	CTSH	CTSH	N/A	RVC40 or CTSH	RVC40 or CTH	CTSH	RVC40 or CTH
8501.10 มอเตอร์ไฟฟ้าให้กำลังไม่ เกิน 37.5 วัตต์	RVC40 or CTSH	RVC40 or CTH	RVC40 or CTH	RVC40 or CTH	RVC35 + CTSH	RVC40 or CTH	CTSH	CTH	N/A	RVC40 or CTH	RVC40 or CTH	CTSH	RVC40 or CTH
8501.40 มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ อื่นๆ ชนิดเฟสเดียวให้ กำลังไม่เกิน 1 กิโลวัตต์	RVC40 or CTSH	RVC 40 or CTH	RVC40 or CTH	RVC40 or CTH	RVC35 + CTSH	RVC40 or CTH	CTSH	CTH	N/A	RVC40 or CTH	RVC40 or CTH	CTSH	RVC40 or CTH

หมายเหตุ :

- RVC หมายถึง การใช้สัดส่วนมูลค่าเพิ่มภายในประเทศ (Regional Value Content)
- CC หมายถึง การเปลี่ยนแปลงพิกัดฯ ในระดับ 2 หลัก (Change of Chapter)
- CTH หมายถึงการเปลี่ยนแปลงพิกัดฯ ในระดับ 4 หลัก (Change of Tariff Heading)
- CTSH หมายถึง การเปลี่ยนแปลงพิกัดฯ ในระดับ 6 หลัก (Change of Tariff Subheading)

วิเคราะห์สถานการณ์สินค้าเครื่องปรับอากาศของไทย

SWOT Analysis

<p>จุดแข็ง (S) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไทยมีการผลิตที่ครบวงจร เนื่องจากสามารถผลิตชิ้นส่วนเครื่องปรับอากาศตั้งแต่ต้นน้ำถึงปลายน้ำได้ภายในประเทศ ทำให้เกิดเสถียรภาพในการจัดหาวัตถุดิบ 	<p>จุดอ่อน (W) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - อุตสาหกรรมเครื่องปรับอากาศไทยพึ่งพาการลงทุนจากต่างชาติมาก การย้ายฐานการผลิตไปยังประเทศคู่แข่งอาจทำให้ไทยมีความสามารถในการแข่งขันลดลง
<p>โอกาส (O) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - การใช้สิทธิประโยชน์ทางภาษีภายใต้ความตกลงการค้าเสรีต่างๆ เพื่อเป็นแต้มต่อในการส่งออก โดยเฉพาะกับตลาดส่งออกเครื่องปรับอากาศที่สำคัญของไทย เช่น เวียดนาม ออสเตรเลีย อินเดีย ญี่ปุ่น และอินโดนีเซีย ที่ปัจจุบันมีอัตราภาษีเป็น 0 แล้ว - มาตรการยกมาตรฐานสินค้านำเข้าประเภทเหล็กและชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ของอินเดีย ส่งผลกระทบต่อการนำเข้าสินค้าเครื่องปรับอากาศของอินเดียจากจีนที่เป็นผู้ส่งออกสินค้าเครื่องปรับอากาศอันดับ 1 ของโลก ซึ่งหากผู้ประกอบการไทยสามารถผลิตเครื่องปรับอากาศและชิ้นส่วนได้ตามมาตรฐานที่อินเดียกำหนดก็จะเป็นการขยายโอกาสในการส่งออกของไทยได้ - ไทยตั้งอยู่ในจุดยุทธศาสตร์ที่สำคัญในการส่งออกเครื่องปรับอากาศไปยังประเทศอาเซียน โดยเฉพาะประเทศในกลุ่ม CLMV ที่มีกำลังซื้อเครื่องปรับอากาศเพิ่มขึ้น โดยไทยมีมูลค่าการส่งออกไปยังประเทศ CLMV เพิ่มขึ้นทุกปีตั้งแต่ปี 2558 – 2562 	<p>ความท้าทาย (T) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - มาตรการที่ไม่ใช่ภาษีของประเทศคู่ค้า โดยเฉพาะสหภาพยุโรปที่ออกมาตรการต่างๆ เช่น กฎระเบียบว่าด้วยการกำจัดเศษเหลือทิ้งของผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (Waste Electrical and Electronic Equipment Directive: WEEE) ระเบียบว่าด้วยการจำกัดการใช้สารอันตราย (Restriction of Hazardous Substances Directive: RoHS) รวมถึงมาตรฐานอุตสาหกรรม (ISO) กลายเป็นต้นทุนในการประกอบธุรกิจของผู้ประกอบการไทย - ปัจจุบัน จีนสามารถผลิตชิ้นส่วนเครื่องปรับอากาศโดยมีต้นทุนถูกกว่าชิ้นส่วนเครื่องปรับอากาศที่ผลิตในไทย ส่งผลให้ผู้ประกอบการไทยนำเข้าชิ้นส่วนเครื่องปรับอากาศจากจีนเพิ่มขึ้น ซึ่งส่งผลกระทบต่อผู้ประกอบการชิ้นส่วนเครื่องปรับอากาศในไทย

ที่มา: <https://www.bloomberquint.com/economy-finance/india-is-said-to-weigh-strict-rules-tariffs-on-chinese-imports>
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ โดยความร่วมมือจากกรมศุลกากร
สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

สำนักการค้าสินค้า
กรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ
กันยายน 2563