

## ประกาศกระทรวงการคลัง

เรื่อง การยกเว้นอากรศุลกากรสำหรับของที่นำเข้ามาใช้ในการผลิตหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ

โดยที่เป็นการสมควรยกเว้นอากรสำหรับของที่นำเข้ามาใช้ในการผลิตหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติเพื่อประโยชน์แก่การเศรษฐกิจของประเทศ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๒ แห่งพระราชกำหนดพิกัดอัตราศุลกากร พ.ศ. ๒๕๓๐ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังโดยความเห็นชอบของคณะรัฐมนตรี ออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเว้นอากรสำหรับของตามรายการสินค้าตามตารางดังต่อไปนี้ ไม่ว่าจะอยู่ในพิกัดอัตราศุลกากรประเภทใดที่นำเข้ามาใช้ในอุตสาหกรรมการผลิตหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ

กลุ่มสินค้า	ประเภทสินค้า	รายการสินค้า
1. Electric Motor	1.1 Servo Motor and Drive, Amplifier พร้อม Software	๑.๑.๑ ชุดมอเตอร์ไฟฟ้าแบบเซอร์โว พร้อมอุปกรณ์ครบชุดสมบูรณ์ ๑.๑.๒ มอเตอร์ไฟฟ้าแบบเซอร์โว ๑.๑.๓ อุปกรณ์ส่งพลังงานไฟฟ้าและควบคุมสำหรับมอเตอร์ไฟฟ้าแบบเซอร์โว
	1.2 Stepping Motor and Drive, Amplifier พร้อม Software	๑.๒.๑ ชุดมอเตอร์ไฟฟ้าแบบขั้นพร้อมอุปกรณ์ครบชุดสมบูรณ์ ๑.๒.๒ มอเตอร์ไฟฟ้าแบบขั้น ๑.๒.๓ ชุดอุปกรณ์ส่งพลังงานไฟฟ้าและควบคุมสำหรับมอเตอร์ไฟฟ้าแบบขั้น
	1.3 Linear Motor and Drive, Amplifier พร้อม Software	๑.๓.๑ ชุดมอเตอร์ไฟฟ้าแบบลิเนียร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุดสมบูรณ์ ๑.๓.๒ มอเตอร์ไฟฟ้าแบบลิเนียร์ ๑.๓.๓ ชุดอุปกรณ์ส่งพลังงานไฟฟ้าและควบคุมสำหรับมอเตอร์ไฟฟ้าแบบลิเนียร์
	1.4 Spindle motor	๑.๔ ชุดมอเตอร์ไฟฟ้าแบบสปินเดิล
2. Sensor/ Transmitter	2.1 Detector Sensor (แบบสนามแม่เหล็ก สนามไฟฟ้า แสง เสียง สัมผัสเทื่อน กลิ่น ควน)	๒.๑ อุปกรณ์ตรวจจับ (แบบสนามแม่เหล็ก สนามไฟฟ้า แสง เสียง สัมผัสเทื่อน กลิ่น ควน)
	2.2 Transmitter/ Sensor Transducer (Physical, Chemical)	๒.๒.๑ อุปกรณ์ตรวจวัดหรือตรวจวัด และควบคุม (ทางฟิสิกส์และทางเคมี) ๒.๒.๒ อุปกรณ์วิเคราะห์ (ทางฟิสิกส์และทางเคมี)

กลุ่มสินค้า	ประเภทสินค้า	รายการสินค้า
	2.3 Encoder/Resolver (เชิงมุม)	๒.๓ เอนโค้ดเดอร์แบบแกนหมุนพร้อม อุปกรณ์ครบชุดสมบูรณ์
	2.4 Linear Encoder/Scale (เชิงเส้น)	๒.๔ โค้ดเดอร์แบบลิเนียร์พร้อมอุปกรณ์ ครบชุดสมบูรณ์
	2.5 Identification Detector (Antenna, RFID, Tag Reader, Barcode Reader)	๒.๕.๑ ชุดอุปกรณ์ RFID รวมถึง ส่วนประกอบ และอุปกรณ์ประกอบ ๒.๕.๒ ชุดอุปกรณ์อ่านรหัสแท่งรวมถึง ส่วนประกอบ และอุปกรณ์ประกอบ ๒.๕.๓ ชุดอุปกรณ์อ่านด้วยแสงรวมถึง ส่วนประกอบ และอุปกรณ์ประกอบ ๒.๕.๔ ชุดอุปกรณ์อ่านแถบแม่เหล็ก รวมถึง ส่วนประกอบ และอุปกรณ์ประกอบ
	2.6 Scanning Range Finder 2D & 3D Sensor (Ultrasonic & Laser)	๒.๖.๑ อุปกรณ์เพื่อการตรวจจับด้วยเลเซอร์ หรืออัลตราโซนิก ๒.๖.๒ อุปกรณ์สำหรับวัดระยะ พื้นที่ หรือปริมาตร ด้วยเลเซอร์ หรืออัลตราโซนิก
3. Machine vision System	3.1 Camera for Machine Vision (Industrial 2D&3D Camera, Thermal Image Camera, Visual Inspection Equipment)	๓.๑ กล้องที่ใช้ในงานอุตสาหกรรม เครื่องจักรกลและระบบอัตโนมัติ
	3.2 Camera lens (เลนส์)	๓.๒ เลนส์สำหรับกล้องที่ใช้ในงาน อุตสาหกรรมเครื่องจักรกลและระบบ อัตโนมัติ
	3.3 Vision Controller	๓.๓ อุปกรณ์ควบคุมสำหรับกล้องที่ใช้ในงาน อุตสาหกรรมเครื่องจักรกล และระบบอัตโนมัติ
	3.4 Light Source (โคมไฟสำหรับกล้อง)	๓.๔ ไฟส่องสว่างสำหรับกล้องที่ใช้ในงาน อุตสาหกรรมเครื่องจักรกล และระบบอัตโนมัติ

กลุ่มสินค้า	ประเภทสินค้า	รายการสินค้า
	3.5 Image Processing Software (Dongle) (ตัวล็อกข้อมูล)	๓.๕ ซอฟต์แวร์สำหรับจัดทำภาพสำหรับกล้องที่ใช้ในงานอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลและระบบอัตโนมัติ
	3.6 Remote Control for Vision System (ตัวควบคุมระยะไกลสำหรับกล้อง)	๓.๖ อุปกรณ์ควบคุมระยะไกลสำหรับกล้องที่ใช้ในงานอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลและระบบอัตโนมัติ
	3.7 Machine vision systems	๓.๗ ระบบกล้องที่ใช้ในงานอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลและระบบอัตโนมัติ
4. Controller	4.1 PLC/Controller/Parts/Module และ Software	๔.๑ ชุดอุปกรณ์ควบคุม ส่วนประกอบ โมดูล การ์ด และซอฟต์แวร์ที่ใช้เฉพาะสำหรับเครื่องจักรกลและระบบอัตโนมัติ
	4.2 Industrial Computer และ Software	๔.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในงานอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลและระบบอัตโนมัติ
5. Interface	5.1 จอ Touch Screen สำหรับ HMI & Software	๕.๑ อุปกรณ์ควบคุมและสั่งการแบบจอสัมผัสพร้อมซอฟต์แวร์ที่ใช้ในงานอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลและระบบอัตโนมัติ
	5.2 Communication Module & Software	๕.๒ เครื่องอุปกรณ์สำหรับการสื่อสารพร้อมซอฟต์แวร์ที่ใช้ในงานอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลและระบบอัตโนมัติ
6. Industrial Software	6.1 Process Automation Software (DSC, SCADA)	ซอฟต์แวร์ที่ใช้สำหรับเครื่องจักรกลและระบบอัตโนมัติ
	6.2 Design & Engineering Software (CAD, CAE) for Mechanical & Electrical, Simulation Software	
	6.3 Configuration Automation Software	
7. Precision Mechanical Transmission	7.1 Gear box/Rotary Indexing/Rack & Pinion ที่มีความเที่ยงตรงแม่นยำสูง (High Precision)	๗.๑ เครื่องเกียร์เฉพาะที่มีความเที่ยงตรงแม่นยำสูง

กลุ่มสินค้า	ประเภทสินค้า	รายการสินค้า
	7.2 Ball Screw	๗.๒ บอลล์สกรู
	7.3 Linear Guide	๗.๓ ลิเนียร์ไกด์ประเภทเม็ดลูกปืนที่มีความเที่ยงตรงแม่นยำสูง
	7.4 Precision Bearing	๗.๔ แบริ่งเฉพาะที่มีความเที่ยงตรงแม่นยำสูง
	7.5 High Load Bearing	๗.๕ แบริ่งเฉพาะที่รับภาระสูง
	7.6 spindle	๗.๖ สปินเดิล
8. Manipulator Industrial Robot	8.1 Articulated Robot / 6-axis (Pick & Place)	หุ่นยนต์อุตสาหกรรมที่นำมาใช้สำหรับการหยิบยก ลำเลียง ขนย้าย
	8.2 Cartesian Robot (XYZ Robot)	
	8.3 SCARA Robot	
	8.4 Mobile Robot Platform	
9. Hydraulic	9.1 Hydraulic Piston Pump	๙.๑ เครื่องสูบน้ำไฮดรอลิกแบบลูกสูบ
	9.2 Hydraulic Piston Motor	๙.๒ มอเตอร์ไฮดรอลิกแบบลูกสูบ
	9.3 Hydraulic Proportional Valve	๙.๓ พรอพโพชั่นแวลวาล์วสำหรับใช้ในระบบส่งกำลังแบบไฮดรอลิก
	9.4 Hydraulic Proportional Amplify Card	๙.๔ อุปกรณ์ควบคุมลิ้นเลื่อนใช้เฉพาะพรอพโพชั่นแวลวาล์วสำหรับใช้ในระบบส่งกำลังแบบไฮดรอลิก
	9.5 Servo Valve	๙.๕ เซอร์โววาล์วสำหรับใช้ในระบบส่งกำลังแบบไฮดรอลิก
	9.6 Servo Amplify Card	๙.๖ อุปกรณ์ควบคุมลิ้นเลื่อนใช้เฉพาะเซอร์โววาล์วสำหรับใช้ในระบบส่งกำลังแบบไฮดรอลิก
	9.7 Hydraulic Accumulator	๙.๗ ถังสะสมความดันที่ใช้เฉพาะระบบไฮดรอลิก
10. Pneumatic	10.1 Vacuum Generator	๑๐.๑ อุปกรณ์ที่ทำให้เกิดสุญญากาศ
	10.2 Rod less Cylinder	๑๐.๒ กระบอกลูกสูบชนิดไม่มีก้านสูบ
	10.3 Compact / ISO Valve	๑๐.๓.๑ คอมแพ็คควาล์วที่ใช้ในระบบนิวเมติก ๑๐.๓.๒ ไอเอสโอวาล์วที่ใช้ในระบบนิวเมติก
	10.4 Proportional Pressure Regulator Valve	๑๐.๔ พรอพโพชั่นแวลวาล์วสำหรับปรับความดันที่ใช้ในระบบนิวเมติก

กลุ่มสินค้า	ประเภทสินค้า	รายการสินค้า
	10.5 Proportional Pressure Regulator Amplify Card	๑๐.๕ อุปกรณ์ควบคุมลิ้นเลื่อนใช้เฉพาะพรอพโพชั่นแนลวาล์วสำหรับใช้ในระบบนิวเมติก
	10.6 Chuck	๑๐.๖ หัวจับยึดชิ้นงาน
	10.7 Gripper	๑๐.๗ อุปกรณ์หยิบจับสำหรับหุ่นยนต์ยกขน ย้าย
11. Power Supply/Battery	11.1 Lithium Ion Battery	๑๑.๑ แบตเตอรี่ชนิดลิเทียมไอออนเฉพาะที่นำไปใช้สำหรับหุ่นยนต์และเครื่องจักรกลอัตโนมัติ
	11.2 Switching Power Supply	๑๑.๒ เครื่องจ่ายไฟชนิดสวิตชิง
12. Signal Cable & Accessories	12.1 Signal Cable	๑๒.๑ สายเคเบิลนำสัญญาณเฉพาะที่นำไปใช้สำหรับหุ่นยนต์และเครื่องจักรกลอัตโนมัติ
	12.2 Fiber Optic Cable	๑๒.๒ สายเคเบิลใยนำแสงเฉพาะที่นำไปใช้สำหรับหุ่นยนต์และเครื่องจักรกลอัตโนมัติ
	12.3 Connector	๑๒.๓ ขั้วต่อเฉพาะที่นำไปใช้สำหรับหุ่นยนต์และเครื่องจักรกลอัตโนมัติ
	12.4 Repeater	๑๒.๔ อุปกรณ์ทวนสัญญาณเฉพาะที่นำไปใช้สำหรับหุ่นยนต์และเครื่องจักรกลอัตโนมัติ

การยกเว้นอากรและการกำหนดให้ของได้รับการยกเว้นอากร ต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(ก) การผลิต ให้หมายความรวมถึงการประกอบด้วย

(ข) ผู้ขอใช้สิทธิยกเว้นอากรต้องได้รับการขึ้นทะเบียนรับรองคุณสมบัติผู้ประกอบการผลิตหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ (Automation Machinery Builder : AMB) และ/หรือผู้ออกแบบและพัฒนาระบบอัตโนมัติ (Automation System Integrator : ASI) จากคณะกรรมการเครือข่ายศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ (Center of Robotics Excellence : CoRE)

(ค) ผู้ขอใช้สิทธิยกเว้นอากรต้องยื่นขออนุมัติหลักการก่อนการนำเข้า และจะได้รับการยกเว้นอากรเมื่อได้รับอนุมัติ

(ง) ผู้ขอใช้สิทธิยกเว้นอากรต้องแสดงหนังสือรับรองของที่จะขอใช้สิทธิยกเว้นอากรนำเข้ามา เพื่อผลิตหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ จากคณะกรรมการเครือข่ายศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยี หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ (Center of Robotics Excellence : CoRE) ก่อนการนำเข้าครั้งแรก

(จ) ผู้ขอใช้สิทธิยกเว้นอากรต้องนำของที่ได้รับการยกเว้นอากร มาผลิตเป็นหุ่นยนต์และระบบ อัตโนมัติตามโครงการที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการเครือข่ายศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีหุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติให้แล้วเสร็จภายในหนึ่งปีนับแต่วันนำเข้า หากมีเหตุจำเป็นต้องขอขยายเวลาให้ขอต่อ อธิบดีกรมศุลกากรก่อนครบกำหนดดังกล่าว อธิบดีกรมศุลกากรอาจอนุญาตให้ขยายเวลาได้สองครั้ง ตามความเหมาะสมโดยครั้งละไม่เกินหกเดือน

(ฉ) ของที่ด้อยคุณภาพ หรือที่ใช้ไม่ได้ หรือที่ไม่ได้นำมาใช้ผลิตภายในหนึ่งปี นับแต่วันที่ นำของเข้าหรือภายในกำหนดเวลาที่อธิบดีกรมศุลกากรขยายเวลาให้ตาม (จ) ถือว่าไม่ได้รับยกเว้นอากร มาตั้งแต่แรก ผู้นำของเข้าจะต้องส่งของนั้นออกนอกราชอาณาจักรหรือชำระอากร โดยคำนวณอากร ตามสภาพแห่งของราคาศุลกากรและพิกัดอัตราศุลกากร ที่เป็นอยู่ในเวลาที่นำเข้าสำเร็จ ภายในสามสิบวัน นับแต่วันครบกำหนดดังกล่าว

(ช) เศษที่ไม่ใช้ หรือเศษที่ใช้ไม่ได้ภายในสองปีนับแต่วันนำเข้า จะต้องทำลาย หรือส่งของนั้น ออกนอกราชอาณาจักรหรือดำเนินการอย่างอื่นตามที่อธิบดีกรมศุลกากรประกาศกำหนด หากมีเหตุจำเป็นต้อง ขอขยายเวลาให้ขอต่ออธิบดีกรมศุลกากรก่อนครบกำหนดดังกล่าว อธิบดีกรมศุลกากรอาจอนุญาต ให้ขยายได้ไม่เกินหกเดือน ทั้งนี้ หากไม่ดำเนินการดังกล่าว จะถือว่าสิทธิการยกเว้นอากรสิ้นสุด และจะต้องชำระอากรโดยถือสภาพของของ ราคา และอัตราอากรที่เป็นอยู่ในวันที่สิทธิได้รับยกเว้นอากร สิ้นสุดเป็นเกณฑ์ในการคำนวณอากร

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลใช้บังคับห้าปีนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔

อาคม เติมพิทยาไพสิฐ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง