



รายละเอียดระบบการควบคุมการส่งออกของญี่ปุ่น

พฤษภาคม ค.ศ. 2015

ฝ่ายงานต่างประเทศ การค้าที่เกี่ยวกับความมั่นคง
กระทรวงเศรษฐกิจ การค้าและอุตสาหกรรม (METI)



1. ความจำเป็นที่ต้องมีการควบคุมการส่งออก

2. ระบบควบคุมการส่งออกของญี่ปุ่น

(1) รายละเอียดของระบบ

(2) รายการควบคุม

(3) การควบคุมสินค้าที่ไม่อยู่ในรายการควบคุม

(Catch All Controls : CACs)

(4) การขออนุญาตแบบครอบคลุม

(5) บทลงโทษเมื่อกระทำผิด

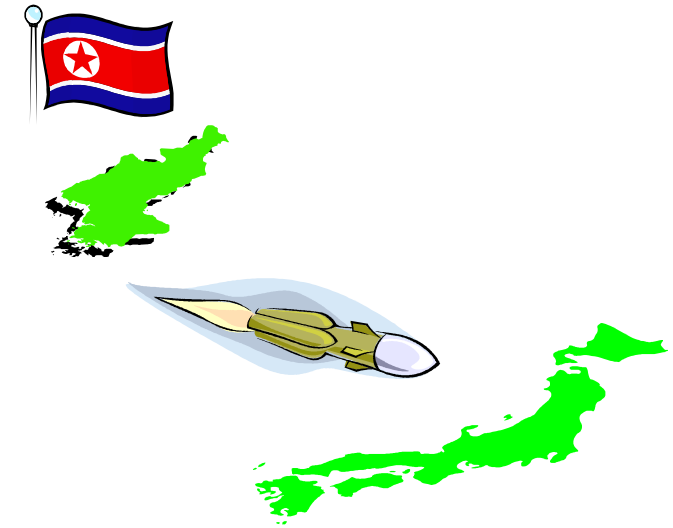


1. ความจำเป็นที่ต้องมีการควบคุมการส่งออก

ประเทศภาคีสมาชิกต้อง :

- ไม่ดำเนินการใด ๆ ที่จะเป็นการช่วยเหลือหรือให้ความสนับสนุนบุคคลหรือคณะบุคคลที่ไม่ใช่รัฐ ในการผลิต จัดหาให้ได้ ครอบครอง ผลิต ถือครอง ขนส่ง หรือส่งผ่าน รวมถึงการใช้งานซึ่งอาวุธ อาวุธเคมี และอาวุธชีวภาพ รวมถึงวิธีในการขนถ่าย
- ให้ดำเนินมาตรการภายในประเทศ และบังคับใช้ด้านกฎหมายและกฎระเบียบที่เหมาะสมและมีประสิทธิผลต่อบุคคลหรือคณะบุคคลที่ไม่ใช่รัฐใด ๆ ไม่ให้ผลิต จัดหาให้ได้ ครอบครอง ถือครอง พัฒนา ขนส่ง ส่งผ่านหรือใช้งานอาวุธนิวเคลียร์ อาวุธเคมี และอาวุธชีวภาพ รวมถึงวิธีในการถ่าย รวมถึงการดำเนินการใด ๆ ที่จะเป็นการสนับสนุน ร่วมกระทำการเพื่อการสนับสนุน การช่วยเหลือหรือการให้เงินทุนในการดำเนินการ
- ให้มีกฎหมายที่เหมาะสมในการควบคุมการส่งออก ส่งผ่าน ขนถ่ายลำ การนำเข้าและส่งออกกลับไป และมีระบบในการควบคุมการให้ความช่วยเหลือหรือให้เงินทุนที่เกี่ยวกับการส่งออก การขนถ่ายลำดังกล่าว ซึ่งเป็นการสนับสนุนการขนส่งทำให้เกิดกระจายหรือให้เงินทุน รวมถึงมีมาตรการที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพต่อการป้องกันการกระจายของสินค้าดังกล่าว ซึ่งรวมทั้งระบบควบคุมผู้ใช้สุดท้าย พร้อมจัดให้มีมาตรการควบคุมชายแดนและบังคับใช้กฎหมาย เพื่อยกระดับและคงไว้ซึ่งการควบคุมการส่งออกจากในประเทศและการส่งผ่าน
- มติดังกล่าว เป็นกรอบแสดงถึงภาระหน้าที่ของประเทศภาคีสมาชิก แต่ไม่ใช่เป็นกรอบแสดงถึงรายละเอียดของหน้าที่ที่ต้องปฏิบัติ ในการดำเนินมาตรการจริง จะให้แต่ประเทศภาคีสมาชิกดำเนินการได้เอง

1. การปล่อยแก๊สซารินในรถไฟใต้ดิน (ค.ศ. 1995)
2. การปล่อยเชื้อแอนแทรกซ์ในอเมริกา (ค.ศ. 2001)
3. การลอบวางระเบิดรถไฟของสเปน (ค.ศ. 2004)
4. การลอบวางระเบิดรถไฟใต้ดิน/รถบัสกรุงลอนดอน (ค.ศ. 2005)
5. การลอบวางระเบิดไฟที่มูมไบ (2008)
6. การก่อการร้ายลอบวางระเบิดไฟใต้ดินกรุงมอสโก (ค.ศ. 2010)
7. การยิงจรวดของเกาหลีเหนือเข้าเกาะของเปียว เกาหลีใต้ (ค.ศ. 2010)
8. การทดสอบยิงขีปนาวุธของเกาหลีเหนือ
(ค.ศ. 2006/2009/2012/2014)
9. การใช้อาวุธเคมีในสงครามในประเทศซีเรีย (ค.ศ. 2013)



การทดสอบยิงขีปนาวุธจากเกาหลีเหนือ



- ✓ การก่อการร้ายเกิดขึ้นทั่วโลกบ่อยครั้งขึ้น
- ✓ การใช้อาวุธที่มีอำนาจทำลายสูง เป็นเรื่องเกิดขึ้นจริงมากขึ้น
- ✓ โดยเฉพาะอาวุธเคมี/ชีวภาพที่มีราคาถูกลง/ผลิตได้ง่าย

[แต่เดิม]

สินค้าในรายการควบคุม



[ช่วงหลัง]

สินค้านอกรายการควบคุม

+

เทคโนโลยีในรายการควบคุม

* ผลิตสินค้าในรายการควบคุมเอง

สินค้าสงคราม



ใช้ในสงครามและทางสันติ

* สินค้าในทางสันติที่นำมาใช้ในทางสงครามได้



มีโอกาอย่างยิ่งที่ประเทศกลุ่มเสี่ยงและผู้ก่อการร้าย
จะดำเนินการผ่านองค์กรที่มีระบบควบคุมการส่งออกที่ไม่มีประสิทธิภาพ



สินค้าและเทคโนโลยีส่วนใหญ่ที่จำเป็นต่อการพัฒนาอาวุธที่มีอำนาจทำลายสูง
เป็นสินค้าที่ใช้ได้สองทาง (dual use) และปลอมแปลงได้ง่าย

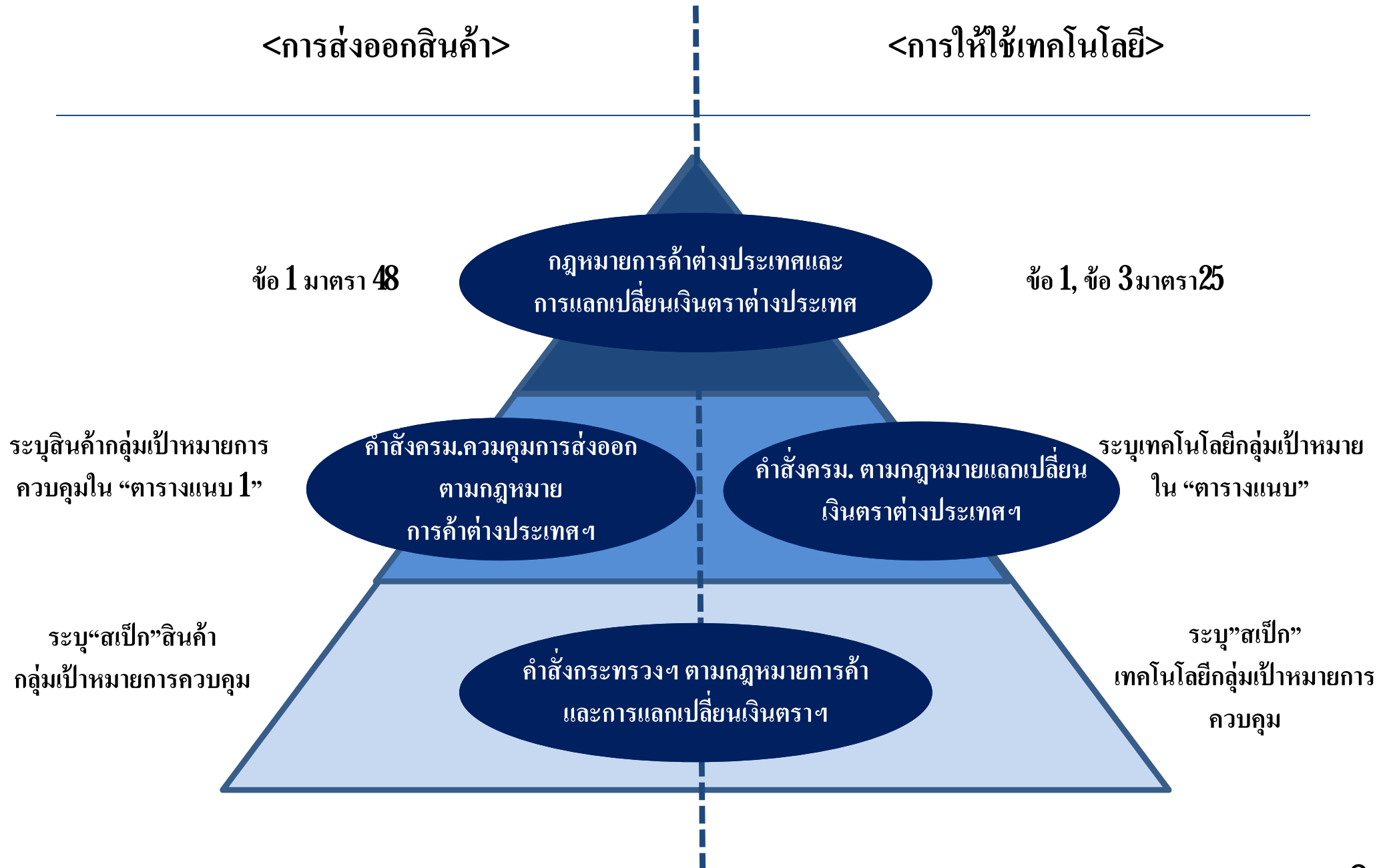
สินค้าที่ส่งออกไปเพื่อใช้ในทางสันติที่น่าเป็นห่วงว่าจะถูกนำไปใช้ในทางสงครามในประเทศปลายทาง

	ใช้ประโยชน์ในทางสงคราม	ใช้ประโยชน์ในทางสันติ
เครื่องจักรขึ้นรูป	ผลิตเครื่องแกว่งเหวี่ยง เพื่อใช้เพิ่มความเข้มข้น ของยูเรเนียม 	ผลิต/กัดขึ้นรูป ชิ้นส่วนยานยนต์ 
โซเดียมไซยาไนด์	วัตถุดิบสำหรับ อาวุธเคมี 	กระบวนการ ชุบทองคำ 
เครื่องกรอง	สกัดเชื้อโรค เพื่อการผลิต อาวุธชีวภาพเชื้อโรค 	ทำน้ำเค็ม เป็นน้ำจืด 
คาร์บอนไฟเบอร์	วัสดุโครงสร้าง ของจรวดขีปนาวุธ 	วัสดุโครงสร้างของ เครื่องบิน 



2 การควบคุมการส่งออกของประเทศญี่ปุ่น

(1) รายละเอียดของระบบ



รายละเอียดของระบบ

	รายการควบคุม	Catch All Controls (สินค้านอกรายการ)		
		อาวูรที่มีอำนาจทำลายสูง (เม.ย. 2002-)	อาวูรทั่วไป (พ.ย. 2008-)	
คณพหุแปด	สินค้าที่ควบคุมด้วยคำสั่งกรม. อาวูร สินค้าทางสันติที่อ่อนไหว(สินค้าใช้กับ อาวูรนิวเคลียร์ ชีวภาพ เคมี ... ขีปนาวุธ วัสดุลำ สมัย เครื่องจักรชิ้นรูป เป็นต้น)	สินค้าอื่นนอกเหนือจากสินค้าในรายการควบคุม (ยกเว้นอาหารและผลิตภัณฑ์ไม้)		
คณพหุแปด	ทุกประเทศ/เขตเศรษฐกิจ	ทุกประเทศ/เขตเศรษฐกิจยกเว้นกลุ่ม(A) ข้างล่าง	ประเทศกลุ่ม (B) ข้างล่าง	(C)ทุกประเทศยกเว้นประเทศกลุ่ม (A)และ(B)ข้างล่าง
คณพหุแปด	—	มีโอกาสนำไปใช้พัฒนาอาวูรอำนาจทำลายสูง 1. หนังสือแจ้งจากรมว. METI 2. ให้เป็นดุลพินิจของผู้ส่งออก วัตถุประสงค์ใช้งานของผู้นำเข้า การมีส่วนร่วมในการพัฒนาอาวูรนิวเคลียร์ของผู้นำเข้า ผู้ใช้	มีโอกาสนำไปใช้พัฒนาอาวูร ทั่วไป 1. หนังสือแจ้งจากรมว. METI 2. ให้เป็นดุลพินิจของผู้ส่งออก วัตถุประสงค์ใช้งานของผู้นำเข้า	มีโอกาสนำไปใช้พัฒนาอาวูรทั่วไป 1. หนังสือแจ้งจากรมว. METI

(A) : ประเทศที่เข้าร่วมระบอบการควบคุมการส่งออกของนานาชาติ และมีระบบควบคุมการส่งออกที่เข้มงวด (White countries) [รวม 27 ประเทศ]

อาร์เจนตินา ออสเตรเลีย ออสเตรีย เบลเยียม บุลกาเรียน คานาดา เซกโก เดนมาร์ก ฟินแลนด์ ฝรั่งเศส เยอรมัน กรีซ ฮังการี ไช้แลนด์ อิตาลี เกาหลีใต้ ลุกเซมเบิร์ก ฮอลแลนด์ นิวซีแลนด์ นอร์เวย์ โปแลนด์ โปรตุเกส สเปน สวีเดน สวิสเซอร์แลนด์ อังกฤษ สหรัฐอเมริกา

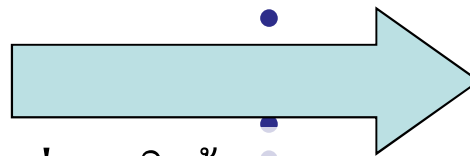
(B) : ประเทศต้องห้ามส่งออกอาวูรและสินค้าที่เกี่ยวข้องตามมติคณะมนตรีความมั่นคงแห่งสหประชาชาติ [รวม 12 ประเทศ]

อาฟกานิสถาน อาฟริกากลาง สาธารณรัฐคองโก ไอเวอรีโคสต์ เอโตเรีย อิรัก เลบานอน ลิเบีย ลิเบีย เกาหลีเหนือ โชมเลีย ชูดาน

(C) : ประเทศอื่นทั้งหมดนอกเหนือจากประเทศข้างต้น

อิหร่าน ซีเรีย จีน รัสเซีย ยูเครน ตุรกี ปากีสถาน เมียนมาร์ เป็นต้น

- ญี่ปุ่น -

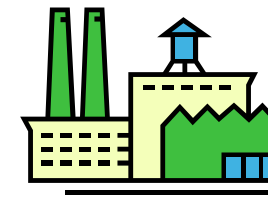


ส่งออกสินค้า



การถือติดตัวนำออกนอกประเทศก็เป็นการส่งออก

- ต่างประเทศ -

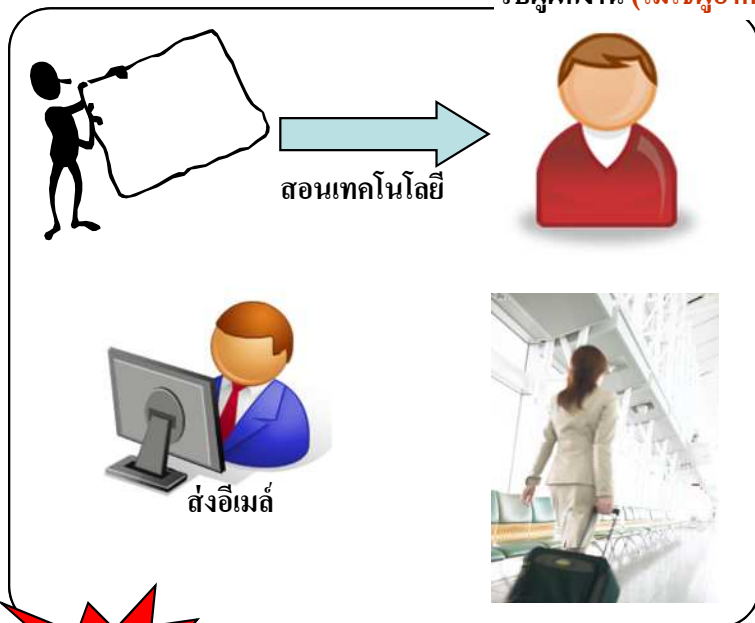


ใช้สร้างโรงงาน



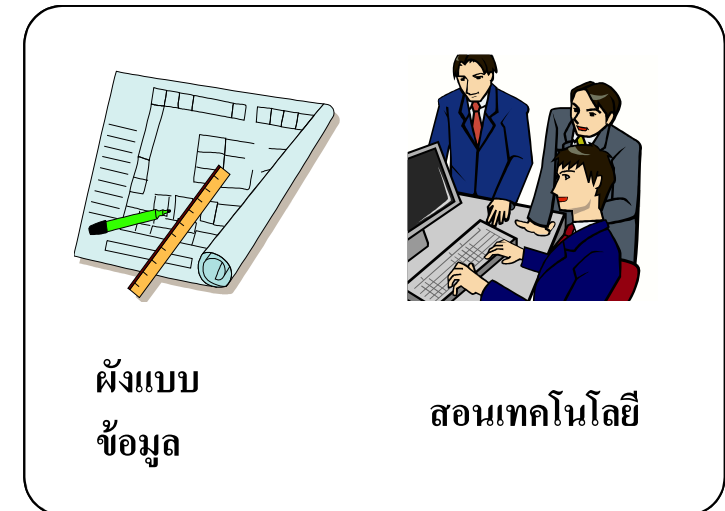
จำหน่าย

รับผู้ฝึกงาน (ไม่ใช่ผู้อาศัยในประเทศ)



ให้ใช้เทคโนโลยี

(ให้ข้อมูลเทคโนโลยี
ช่วยเหลือด้านเทคโนโลยี เป็นต้น)



ถึงแม้ว่าจะเป็นการซื้อขายเทคโนโลยีที่ทำในประเทศญี่ปุ่น ก็มีโอกาที่จะเข้าขายได้!

เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับสินค้าที่อยู่ในรายการควบคุมถือเป็นเทคโนโลยีกลุ่มเป้าหมายการควบคุม

ทุกขั้นตอนที่อยู่ก่อนขั้นตอนของกระบวนการผลิต

ออกแบบ

ค้นคว้าออกแบบ วิเคราะห์การออกแบบ โครงสร้างการออกแบบ ผลิตและทดสอบชิ้นงานต้นแบบ แผนทดลองผลิต
ข้อมูลการออกแบบ กระบวนการเปลี่ยนข้อมูลการออกแบบเป็นผลิตภัณฑ์ ออกแบบรูปลักษณะภายนอก ออกแบบภาพรวม **layout** เป็นต้น

กระบวนการผลิตทั้งหมด

ผลิต

การก่อสร้าง งานวิศวกรรมเพื่อการผลิต การผลิต การควบคุมการผลิต การประกอบ/ประกอบส่วน ตรวจสอบ ทดสอบ ประกันคุณภาพ เป็นต้น

ขั้นตอนอื่นนอกเหนือจากการออกแบบ การผลิต

ใช้งาน

ใช้งาน ติดตั้ง บำรุงรักษา(ตรวจตามระยะ) ซ่อม ยกเครื่อง แกะเพื่อซ่อม
“การใช้งาน” ในข้อ 1 ตารางแนบท้ายคำสั่งกระทรวงตามกฎหมายการค้าฯ ให้หมายความถึงกระบวนการอื่นนอกจากการออกแบบและผลิต

จุดสำคัญ

เทคโนโลยีที่จำเป็น



เทคโนโลยีที่จำเป็นเพื่อให้ได้สมรรถภาพและฟังก์ชันการใช้งานระดับเดียวกันหรือเหนือกว่าระดับการควบคุม



ถึงแม้ว่าจะนำไปใช้ในการผลิตสินค้าที่ไม่ใช่สินค้าในรายการควบคุม ก็อาจจะถูกจัดอยู่ในรายการควบคุม

<รูปแบบการให้เทคโนโลยี>

ข้อมูลเทคโนโลยี

สื่อข้อมูล เช่น เอกสาร แผ่นดิสก์ เทปบันทึก **ROM** หรือ โปรแกรมที่มีอยู่ในเครื่องจักร แผ่นพิมพ์เขียว
ผังแบบ สูตรคณิตศาสตร์ เอกสารสเปกการออกแบบ คู่มือ ใบสั่งงาน เป็นต้น


การสอนเทคโนโลยี

การสอนเทคโนโลยี การฝึกอบรมทักษะ การให้ความรู้ในการทำงาน การให้คำปรึกษา เป็นต้น



(2) รายการควบคุม

เป็นระบบในการควบคุมสินค้าที่ต้องการส่งออก หากเข้าข่ายสินค้าข้อ 1-15 ของ “ตาราง 1 แนบคำสั่งกรม.ตามกฎหมายการค้าฯ” และหากเทคโนโลยีที่ต้องการให้ใช้เข้าข่ายข้อ 1-15 ของ “ตารางแนบคำสั่งกฎหมายแลกเปลี่ยนเงินตราฯ” และมีสเปกที่เข้าข่าย “คำสั่งกระทรวงฯตามกฎหมายการค้าฯ” ต้องยื่นขอใบอนุญาตจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวง **METI**

- เพื่อควบคุมสิ่งที่จะนำไปในการพัฒนาอาวุธและอาวุธอำนาจทำลายสูง ตามข้อตกลงระดับสากล
- หากเข้าข่ายสินค้าใน “ตาราง 1 แนบท้ายคำสั่งกรม.ตามกฎหมายการค้าฯ” “ตารางแนบคำสั่งกรม.กฎหมายแลกเปลี่ยนเงินตราฯ” และเข้าข่ายสเปกที่กำหนดใน “ประกาศกระทรวงฯ ตามกฎหมายการค้าฯ” ต้องยื่นขอใบอนุญาตในการส่งออก
- ทุกประเทศ/เขตเศรษฐกิจ  **หมายเหตุ** ไม่ว่าจะมียัตถุประสงค์ใช้งานหรือผู้ใช้เป็นใครก็ตาม หากส่งออกไปโรงงานในเครือหรือบริษัทในเครือ ก็ต้องขอใบอนุญาตเสมอ
- สินค้าที่จะส่งออก หรือเทคโนโลยีที่จะให้ใช้นั้น เข้าข่ายการควบคุมตามกฎหมายหรือไม่นั้น ต้องทำการวินิจฉัยการเข้าข่าย

(หมายเหตุ) คำสั่งกระทรวงฯตามกฎหมายการค้าฯ : คำสั่งตามกฎหมายการค้า/แลกเปลี่ยนเงินตรา ที่ระบุสเปกโดยละเอียดของสินค้า/เทคโนโลยีกลุ่มเป้าหมายควบคุม (=คำสั่งกระทรวงฯ ที่ระบุสินค้า/เทคโนโลยีตามความในตาราง 1 แนบท้ายคำสั่งกรม.ฯตามกฎหมายการค้าฯและตารางแนบคำสั่งกรม.กฎหมายแลกเปลี่ยนเงินตราฯ)

หัวข้อ		ระบอบสากลการควบคุมการส่งออก		สินค้าในรายการควบคุม	
1	อาวุธ	WA (ข้อตกลงวีเซนาร์) ฯลฯ			
2	สินค้าทั่วไป	เกี่ยวข้องกับอาวุธอำนาจทำลายสูง	NSG (กลุ่มประเทศผู้ค้าพลังงานนิวเคลียร์)	NSG ส่วนที่ 1	สินค้าใช้เฉพาะด้านนิวเคลียร์
				NSG ส่วนที่ 2	สินค้าที่ใช้ได้สองทางซึ่งเกี่ยวข้องกับนิวเคลียร์
AG AG(กลุ่มประเทศออสเตรเลีย)			สารตั้งต้นและอุปกรณ์ผลิตอาวุธสารเคมี		
			จุลินทรีย์ สารพิษ และอุปกรณ์ผลิตอาวุธชีวภาพ		
4		MICR(กรอบระเบียบการควบคุมการส่งออกเทคโนโลยีปืนอาวุธ)	ขีปนาวุธ จรวด และอุปกรณ์ผลิต		
5		เกี่ยวข้องกับอาวุธทั่วไป	WA(ข้อตกลงวีเซนาร์)	ประเภท 1	วัสดุก้าวหน้า
6				ประเภท 2	การขึ้นรูปวัสดุ
7				ประเภท 3	อิเล็กทรอนิกส์
8				ประเภท 4	คอมพิวเตอร์
9				ประเภท 5	อุปกรณ์สื่อสาร
10				ประเภท 6	เซ็นเซอร์/เลเซอร์
11				ประเภท 7	ระบบเดินเรือ
12	ประเภท 8			ยานน้ำ	
13	ประเภท 9 9			ระบบขับเคลื่อน	
14	อื่น ๆ			ยุทธโธปกรณ์อื่น	(ที่ไม่เข้าข่ายอาวุธในหมวด 1)
15	สินค้าทั่วไป	กลุ่มสินค้าอ่อนไหว			
16	เกี่ยวข้องกับอาวุธทั่วไป	การควบคุมการส่งออกสิ่งที่จะชดเชยยุทธโธปกรณ์ทั่วไปได้			
	เกี่ยวข้องกับอาวุธอำนาจทำลายสูง	การควบคุม Catch-all อาวุธอำนาจทำลายล้างสูง			

1. เป็นการควบคุม ข้ามหลายหัวข้อ!

ตัวอย่าง 1 คาร์บอนไฟเบอร์ เข้าข่ายวัสดุของเครื่องแกว่งเหวียง วัสดุทำชิปนาวูธ วัสดุทำอาวุธทั่วไป
(ข้อที่ 2-17, ข้อที่ 415, ข้อที่ 518, ข้อที่ 13-3 เป็นต้น)



ตัวอย่าง 2 เครื่องขึ้นรูป



เกี่ยวข้องกับอาวุธ
นิวเคลียร์



ข้อ 2(121)

* ถึงแม้ว่าจะไม่เข้าข่ายสเปกที่ระบุอยู่ในข้อ 2
แต่มีโอกาสที่จะเข้าข่ายข้อ 6 ได้!

เกี่ยวข้องกับอาวุธทั่วไป



ข้อ 6(2)

ตัวอย่าง 3 แผงวงจร IC สำหรับการแพร่ภาพผ่านดาวเทียม เข้าข่ายทั้งข้อ 7(1) แผงวงจร และข้อ 9(7) อุปกรณ์รหัสลับ

2 ให้อ้างอิง รายการควบคุมฉบับล่าสุด ! (ทุกปีจะมีการปรับปรุงบางส่วน)



➔ รายการควบคุมฉบับแก้ไขล่าสุดประกาศเมื่อ **15 กันยายน ค.ศ. 2014**

3 ให้ระวังเรื่อง ชิ้นส่วนประกอบ ชิ้นส่วนติดมา!



➔ หากคำสั่งกระทรวงตามกฎหมายการค้าฯ ได้ระบุรวมถึง “ชิ้นส่วนประกอบ” “ชิ้นส่วนติดมา” ให้หมายความว่า ชิ้นส่วนหรือชิ้นส่วนติดมาของสินค้ากลุ่มเป้าหมายควบคุมนั้น อยู่ในการควบคุมด้วย

4 ชื่อเรียกที่ใช้เรียกทั่วไป เช่น “GPS” อาจไม่ได้ระบุไว้รายการควบคุม!



ข้อ 4(18) “เครื่อง **avionics** และชิ้นส่วนประกอบ”

- ข้อ 19 มาตรา 3 ในประกาศกระทรวงตามกฎหมายการค้าฯ -
เป็น “เครื่อง **avionics**” และเข้าข่ายข้อใดข้อหนึ่งดังต่อไปนี้
ก. - ค. (ย่อไว้)

ง. เป็น เครื่องที่รับสัญญาณจากระบบนำยานดาวเทียม

สินค้าที่เข้าข่ายข้อ (1) หรือ (2) ต่อไปนี้ หรือชิ้นส่วนประกอบที่ออกแบบมาเพื่อการนี้เป็นการเฉพาะ
(1) - (2) (ย่อไว้)

* ดูรายละเอียดได้ใน “(ตัวอย่าง) คำศัพท์ที่ต้องแปลความหมาย” ซึ่งอยู่ใน HP ของกระทรวง METI



**(3) การควบคุมสินค้าที่ไม่อยู่ในรายการควบคุม
(Catch All Controls : CACs)**

เป็นระบบบังคับสินค้านอกการควบคุม ที่อาจจะนำไปใช้พัฒนาอาวุธอำนาจทำลายสูง
จำเป็นต้องขออนุญาตจากรัฐมนตรีว่าการ **METI**

กลุ่มเป้าหมาย

ทุกสินค้าที่ไม่เข้าข่ายรายการควบคุม (ยกเว้น อาหารและผลิตภัณฑ์ไม้)

ที่ต้องระวังพิเศษ ; ตัวอย่างสินค้าอ่อนไหวมาก (เอกสารประกอบ 1) 40 รายการ

ประเทศเป้าหมาย

ประเทศ/เขตเศรษฐกิจอื่นนอกเหนือจาก 27 ประเทศ (White Countries) ที่มี

การควบคุมการส่งออกอย่างเข้มงวด

เงื่อนไขจำเป็นต่อการขออนุญาต

(1) วินิจฉัยโดยกระทรวง METI

✓ หากได้รับหนังสือแจ้งจากรมว. METI ให้ยื่นขอใบอนุญาตการส่งออก

เงื่อนไขอินฟอรม (ให้ข้อมูล)

(2) ดุลยพินิจของผู้ส่งออก

เงื่อนไขโดยผู้ส่งออก

เงื่อนไขด้านวัตถุประสงค์การใช้งาน (วัตถุประสงค์ใช้งาน)

✓ ประเทศนำเข้าปลายทางสามารถนำไปใช้พัฒนาสินค้าทำลายสูงได้หรือไม่

เงื่อนไขผู้ใช้งาน (ลูกค้า)

✓ ผู้นำเข้า/ผู้ใช้งานจะพัฒนา (เคยพัฒนา) อาวุธอำนาจทำลายสูงหรือไม่

✓ เป็นบริษัทหรือองค์กรที่อยู่ใน รายชื่อผู้ใช้ต่างประเทศ (เอกสารประกอบ 2) หรือไม่

(เอกสารอ้างอิง 1) ตัวอย่างสินค้าที่มีความเป็นไปได้สูงที่จะนำไปพัฒนาเป็นอาวุธอำนาจทำลายสูง

สินค้า	โรงงานที่เกี่ยวข้อง
1. Tributyl phosphate (TBP)	อาวุธนิวเคลียร์
2 คาร์บอนไฟเบอร์ เส้นใยแก้ว เส้นใยอารามิด	อาวุธนิวเคลียร์ / จีปนาวุธ
3 ไททานเนียมอัลลอยด์	
4 เหล็กมาราเอจิง	
5 ท่ออลูมิเนียมขนาดใหญ่กว่า 75 มม.	อาวุธนิวเคลียร์
6 เครื่องขึ้นรูปสปีนนิ่ง	อาวุธนิวเคลียร์ / จีปนาวุธ
7 เครื่องขึ้นรูป CNC	
8 เครื่องเพรสไอโซสแตติก	
9 เครื่องฟิลาเมนต์ไวน์ดิง	
10 เครื่องแปรสภาพสัญญาณคลื่น	อาวุธนิวเคลียร์
11. เครื่องวิเคราะห์น้ำหนักและตัวกำเนิดไอออน	อาวุธนิวเคลียร์ / จีปนาวุธ
12 เครื่องทดสอบแรงตึงเส้นใย	
13 เครื่องทดสอบสมมูลย์แรงเหวี่ยงศูนย์	
14 เครื่องวัดแรงคัง/เซ็นเซอร์แรงดันทนการสุกก่อน	
15 เครื่อง NDT ขนาดใหญ่	
16 ออสซิลโลสโคปและเครื่องบันทึกคลื่นสำหรับคลื่นความถี่สูง	อาวุธนิวเคลียร์
17. เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรงที่กระแสและแรงดันไม่ผกผัน	
18 เครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาดใหญ่	
19 บั้มปีสัญญาณขนาดใหญ่	
20 ทุ่นยนต์ที่ทนกับมันตาฟรังสิ	

สินค้า	โรงงานที่เกี่ยวข้อง
21. เครื่องเชื่อม TIG เครื่องเชื่อมอิเล็กทรอนิกส์บีม	อาวุธนิวเคลียร์ / จีปนาวุธ
22 เครื่องตรวจวัดกัมมันตภาพรังสี	อาวุธนิวเคลียร์
23 เครื่องบดเพื่อผลิตผงละเอียด	จีปนาวุธ
24 เครื่องวัดสัดส่วนน้ำระบบคาลพิซเซอร์	
25 เครื่องผลิตพีเพรีก	อาวุธนิวเคลียร์ / จีปนาวุธ
26 ตะกั่วสังเคราะห์	
27. ใจโรสโคป	
28 โรเตอร์รีเอ็นโคเดอร์	
29 รถบรรทุกขนาดใหญ่ (รวมทั้ง รถแทรกเตอร์ รถเทรลเลอร์ รถคัมป์)	จีปนาวุธ
30 รถเข็น	
31. ถังหมักแบบปิด	อาวุธชีวภาพ
32 เครื่องแกว่งเหวี่ยง	
33 เครื่องอบแห้งแช่แข็ง	จีปนาวุธ / อาวุธเคมี
34 ถังปฏิริยาทนการสุกก่อน	
35 เครื่องผสมทนการสุกก่อน	
36 เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อน/เครื่องทำชั้นทนการสุกก่อน	
37. ทาวเวอร์กลั่น/ทาวเวอร์ดูดแบบทนการสุกก่อน	จีปนาวุธ / อาวุธชีวภาพและเคมี
38 เครื่องเติมอัดแบบทนการสุกก่อน	
39 เครื่องบินไร้ผู้ขับ (UAV) ที่ออกแบบให้ติดตั้งเครื่องฟั่นละออง (ยกเว้นเครื่องบินจำลองที่ใช้กับงานบันเทิง/กีฬา)	
40 เครื่องฟั่นละอองที่ออกแบบให้ติดตั้งกับเครื่องบิน UAV	

* จีปนาวุธในข้อ 34 ถึงข้อ 38 ถูกเพิ่มเข้ามาตั้งแต่ 1 เม.ย. 2012

1. เพื่อป้องกันไม่ให้ถูกนำไปใช้พัฒนาอาวุธทำลายล้างสูงในประเทศนำเข้าปลายทาง ผู้ส่งออกต้องพิจารณาอย่างรอบคอบ

2. หากต้องการส่งออกสินค้าหรือให้ใช้เทคโนโลยีเหล่านี้กับบริษัทที่อยู่ในรายชื่อต้องห้ามผู้ค้าต่างประเทศฝ่ายระวัง ต้องตรวจสอบว่าประเภทความเสี่ยงในรายการควบคุม (อาวุธนิวเคลียร์ อาวุธเคมี อาวุธชีวภาพ จีปนาวุธ) กับวัตถุประสงค์ในการใช้สินค้า/เทคโนโลยีที่มีความเสี่ยงนั้นตรงกันหรือไม่

(เอกสารอ้างอิง 2) รายชื่อผู้ใช้ต่างประเทศเฝ้าระวัง แก้ไขเมื่อวันที่ 15 เมษายน ค.ศ. 2015

- ✓ รายชื่อบริษัท/องค์กรที่ประกาศแจ้งโดย METI เพราะพิจารณาเห็นว่ามีความเสี่ยงที่จะเกี่ยวข้องกับการพัฒนาอาวุธอำนาจทำลายสูง
- ✓ หากต้องการส่งออกไปให้กับบริษัทที่มีอยู่ในรายชื่อ ต้องได้รับการอนุญาตจากรวม METI ก่อน ยกเว้นแต่กรณีที่มีแนวโน้มว่าไม่ได้นำไปใช้พัฒนาอาวุธอำนาจทำลายสูง!

หมายเหตุ) รายชื่อผู้ใช้ต่างประเทศเฝ้าระวังจะได้รับการปรับปรุงทุกปี ขอให้ใช้ฉบับแก้ไขล่าสุดเสมอ!

จำนวนบริษัท/องค์กร
ในรายชื่อแยกประเทศ

ประเทศ	จำนวน
อาฟกานิสถาน	3
UAE	6
อิสราเอล	2
อิหร่าน	295
อินเดีย	4
เกาหลีเหนือ	121
ซีเรีย	15
ไต้หวัน	3
จีน	43
ปากีสถาน	33
ฮ่องกง	2
รวม	527

No .	ประเทศ/เขตเศรษฐกิจ Country or Region	บริษัท / องค์กร Company or Organization	ชื่ออื่นที่รู้จัก Also Known As	กลุ่ม Type of WMD
1	อาฟกานิสถาน Islamic Republic of Afghanistan	Al Qa'ida/Islamic Army	<ul style="list-style-type: none"> • The Base • Al Qaeda • Islamic Salvation Foundation • The Group for the Preservation of the Holy Sites • The Islamic Army for the Liberation of Holy Places • The World Islamic Front for Jihad against Jews and Crusaders • Usama Bin Laden Network • Usama Bin Laden Organisation 	เคมี C
2	อาฟกานิสถาน Islamic Republic of Afghanistan	Safa Nicu	<ul style="list-style-type: none"> • Safa Nicu Sepahan • Safanco Company • Safa Nicu Afghanistan Company • Safa Al-Noor Company • Safa Nicu Ltd Company 	นิวเคลียร์ N

2

525	ปากีสถาน Islamic Republic of Pakistan	Victor Star (Pvt) Ltd.		เคมี นิวเคลียร์ C, N
526	ฮ่องกง Hong Kong	Hong Kong Intertrade Company Ltd (HKICO)		ชีวภาพ เคมี นิวเคลียร์ B, C, N
527	ฮ่องกง Hong Kong	Leader (Hong Kong) International	<ul style="list-style-type: none"> • Leader (Hong Kong) International Trading Limited • Leader International Trading Limited 	ชีวภาพ เคมี จรวด นิวเคลียร์ B, C, M, N

เป็นระบบควบคุมสินค้านอกรายการควบคุม ที่อาจจะนำไปพัฒนาพัฒนา ผลิตภัณฑ์ใช้งานอารูททั่วไป
จำเป็นต้องขออนุญาตกรม. **METI**

<p>กลุ่มเป้าหมาย</p>	<p>ทุกสินค้าที่ไม่เข้าข่ายรายการควบคุม (ยกเว้นผลิตภัณฑ์อาหาร ผลิตภัณฑ์ไม้)</p>	<p>ทุกสินค้าที่ไม่เข้าข่ายรายการควบคุม (ยกเว้นผลิตภัณฑ์อาหาร ผลิตภัณฑ์ไม้)</p>
<p>ประเทศเป้าหมาย</p>	<p>ประเทศ/เขตเศรษฐกิจต้องห้ามส่งออกอารูท UN</p>	<p>ประเทศทั่วไป หมายเหตุ2</p>
<p>เงื่อนไขที่จำเป็นต่อการขออนุญาต</p>		
<p>(1) วินิจฉัยโดยกระทรวง METI</p>	<p>เงื่อนไขอินฟอรม์(ให้ข้อมูล)</p>	
	<p>หากได้รับหนังสือแจ้งจากรวม. METI ให้อื่นขอใบอนุญาต</p>	
<p>(2) ดุลยพินิจของผู้ส่งออก</p>	<p>เงื่อนไข โดยผู้ส่งออก</p>	
	<p>(เฉพาะวัตถุประสงค์ใช้งาน)</p>	
	<p>ประเทศนำเข้าปลายทางจะใช้พัฒนาอารูททั่วไป หมายเหตุ3 หรือไม่</p>	

หมายเหตุ 1) ประเทศ/เขตเศรษฐกิจต้องห้ามส่งออกโดยสหประชาชาติ (ประเทศควบคุมในตารางแนบ 3-2 ของคำสั่งกรม. ตามกฎหมายการค้าฯ)

อาฟกานิสถาน อาฟริกากลาง สาธารณ ไอเวอรี่โคสต์ เอโตเรีย อีรัก เลบานอน ลิเบีย ลิเบีย เกาหลีเหนือ โซมาเลีย ซูดาน

หมายเหตุ 2) ทุกประเทศยกเว้น **White Countries** ประเทศ/เขตเศรษฐกิจต้องห้ามส่งออกโดยสหประชาชาติ (อิหร่าน จีน รัสเซีย เป็นต้น)

หมายเหตุ 3) อารูททั่วไป : สินค้าที่เข้าข่ายข้อ 1 ของตารางแนบ 1 คำสั่งกรม. ตามกฎหมายการค้าฯ ยกเว้นอารูทนิวเคลียร์



(4) การขออนุญาตแบบครอบคลุม

อนุญาตรายครั้ง

- อนุญาตให้ส่งออกรายครั้งที่ทำการค้า

อนุญาตครอบคลุม

- ใบอนุญาต **3ปี** ใช้ได้รับการค้าหลายครั้ง
- ผู้ส่งออกต้องมีระบบการควบคุมการส่งออกของตนเอง

อนุญาตครอบคลุมทั่วไป

- สินค้า/เทคโนโลยีที่ค่อนข้างมีความอ่อนไหวต่ำ และจำกัดเฉพาะการส่งออกไป **White Countries** (ทั้งสิ้น **27** ประเทศ)

อนุญาตครอบคลุมพิเศษ

- ใบอนุญาตที่ให้กับสินค้า/เทคโนโลยีที่ค่อนข้างมีความอ่อนไหวต่ำ และจำกัดการส่งออกไปยังกลุ่มประเทศที่กำหนดเฉพาะ (รวม **non-White Countries**)
- ต้องมีข้อบังคับการควบคุมการส่งออกในบริษัท (**ICP**) และรับการตรวจก่อนออกใบอนุญาต

อนุญาตครอบคลุมเฉพาะ

- ส่งออกให้กับลูกค้าเดิมที่ทำการค้าเป็นประจำต่อเนื่อง
- ต้องมี **ICP** และรับการตรวจก่อนออกใบอนุญาต

อนุญาตครอบคลุมบริษัทเฉพาะ

- การส่งออกสินค้าที่กำหนดให้กับบริษัทที่อยู่ในต่างประเทศ
- ต้องมี **ICP** และรับการตรวจก่อนออกใบอนุญาต

* **White Countries:** อาร์เจนตินา ออสเตรเลีย ออสเตรีย เบลเยียม บุลกาเรีย คานาดา เซกโก เดนมาร์ก ฟินแลนด์ ฝรั่งเศส เยอรมัน กรีซ ฮังการี ไอร์แลนด์ อิตาลี เกาหลีใต้ ลุกเซมเบิร์ก ฮอลแลนด์ นิวซีแลนด์ นอร์เวย์ โปแลนด์ โปรตุเกส สเปน สวีเดน สวิสเซอร์แลนด์ อังกฤษ สหรัฐอเมริกา



(5) บทลงโทษเมื่อกระทำผิด

หากส่งออกสินค้า/ให้ใช้เทคโนโลยีในรายการควบคุม โดยไม่ขออนุญาต อาจจะถูกลงโทษได้
ตามที่กฎหมายกำหนด

บทลงโทษตามกฎหมายอาญา

- สูงสุด {
- จำคุกไม่เกิน **10** ปี
 - ปรับไม่เกิน **10** ล้านบาท

ทั้งนี้ หาก **5** เท่าของราคาสินค้ากลุ่มเป้าหมายที่ละเมิดต่อข้อกำหนดมีมูลค่าเกิน **10** ล้านบาท
จะถูกปรับไม่เกิน **5** เท่าของราคาสินค้านั้น

เกิดผลเสียนอกเหนือบทลงโทษตามกฎหมาย!

- ภาพลักษณ์ของบริษัทองค์กร
- ถูกสังคมลงโทษ
- ถูกฟ้องโดยตัวแทนผู้ถือหุ้น เป็นต้น

ลงโทษทางปกครอง

- ห้ามส่งออกสินค้า/ให้ใช้เทคโนโลยีไม่เกิน **3** ปี

กระทรวง **METI** จะออกหนังสือ
เตือนไปยังบริษัทที่กระทำผิด



หมายเหตุ) หากบริษัทที่กระทำผิดแจ้งเรื่องมาโดยสมัครใจ อาจจะได้รับการลดหย่อนโทษได้

นอกจากการลงโทษโดยคำสั่งรัฐฯ หรือหนังสือเตือนแล้ว อาจจะทำให้ส่งรายงานความคืบหน้าในการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ