

รายงานสรุปสถานการณ์
การแจ้งส่งออกสารเคมีต้องห้ามหรือที่ถูกจำกัดการใช้อย่างเข้มงวด
จากประเทศภาคีสมาชิกภายใต้อนุสัญญารอตเตอร์ดัมฯ มายังประเทศไทย ประจำปี พ.ศ. 2566

1. บทนำ

ประเทศไทยได้ให้ภาคยานุวัติในอนุสัญญารอตเตอร์ดัมฯ ว่าด้วยกระบวนการแจ้งข้อมูลสารเคมีล่วงหน้าสำหรับสารเคมีอันตรายและสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์บางชนิดในการค้าระหว่างประเทศ (Rotterdam convention on the Prior Informed Consent Procedure for Certain Hazardous Chemicals and Pesticides in International Trade) ซึ่งเป็นอนุสัญญาระหว่างประเทศในการควบคุมการนำเข้าและส่งออกสารเคมีต้องห้ามหรือที่ถูกจำกัดการใช้อย่างเข้มงวด เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2545 และมีผลบังคับใช้ในประเทศตั้งแต่วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2547 เป็นต้นมา

อนุสัญญารอตเตอร์ดัมฯ กำหนดพันธกรณีการแจ้งส่งออก (Export Notification) สารเคมีต้องห้ามหรือที่ถูกจำกัดการใช้อย่างเข้มงวด (banned or severely restricted chemical) ไว้ในข้อบทที่ 12 ของอนุสัญญาฯ กล่าวคือ ภาคีสผู้ส่งออกต้องแจ้งการส่งออกสารเคมีฯ แก่ภาคีสผู้นำเข้าหลังจากที่ภาคีสผู้ส่งออกมีการใช้มาตรการด้านกฎระเบียบขั้นสุดท้าย หรือ Final Regulatory Action (กำหนดให้สารเคมีดังกล่าวเป็นสารเคมีต้องห้ามหรือที่ถูกจำกัดการใช้อย่างเข้มงวด) ต้องแจ้งการส่งออกสารเคมีฯ (Export Notification) ก่อนการส่งออกครั้งแรกในปีปฏิทิน โดยภาคีสผู้นำเข้าต้องแจ้งภาคีสผู้ส่งออกว่าได้รับทราบการแจ้งส่งออกสารเคมีฯ แล้ว (Acknowledging Receipt of Export Notification) หากภาคีสผู้ส่งออกไม่ได้รับการแจ้งตอบจากภาคีสผู้นำเข้าภายใน 30 วัน ต้องแจ้งการส่งออกสารเคมีฯ ดังกล่าว ครั้งที่ 2 เพื่อให้แน่ใจว่าภาคีสผู้นำเข้าได้รับทราบการแจ้งส่งออกสารเคมีฯ นั้น

ทั้งนี้ การแจ้งส่งออกสารเคมีฯ ภาคีสผู้ส่งออกต้องแนบข้อมูลประกอบการแจ้งส่งออกตามข้อบทที่ 13 ของอนุสัญญาฯ กล่าวคือ การติดฉลากและข้อมูลด้านความปลอดภัยตามมาตรฐานสากลที่เป็นภาษาทางการของประเทศภาคีสผู้นำเข้า หรือหลายภาษาหากสามารถปฏิบัติได้

2. ภาพรวมการดำเนินงานด้านการแจ้งส่งออกสารเคมีต้องห้ามหรือที่ถูกจำกัดการใช้อย่างเข้มงวดมายังประเทศไทย

การดำเนินงานที่ผ่านมา ประเทศไทยไม่ต้องดำเนินการแจ้งส่งออก (Export Notification) เนื่องจากไม่มีการส่งออกสารเคมีต้องห้ามหรือที่ถูกจำกัดการใช้อย่างเข้มงวดไปยังภาคีสอื่น แต่มีการนำเข้าสารเคมีต้องห้ามหรือที่ถูกจำกัดการใช้อย่างเข้มงวดจากภาคีสหรือประเทศอื่นมายังประเทศไทย โดยการแจ้งส่งออกสารเคมีฯ มายังประเทศไทยเกือบทั้งหมดมาจากประเทศในสหภาพยุโรป (European Union : EU) ซึ่งตาม EU Regulation 649/2012 หรือ PIC Regulation กำหนดให้ประเทศสมาชิกของ EU ทั้งที่เป็นภาคีสและที่ไม่ได้เป็นภาคีสของอนุสัญญารอตเตอร์ดัมฯ ต้องดำเนินการให้สอดคล้องตามพันธกรณีของอนุสัญญารอตเตอร์ดัมฯ ในการส่งออกสารเคมีภายใต้อนุสัญญารอตเตอร์ดัมฯ หรือ สารเคมีต้องห้ามหรือที่ถูกจำกัดการใช้อย่างเข้มงวดจากประเทศสมาชิกของ EU ไปยังประเทศผู้นำเข้าที่ไม่ใช่สมาชิกของ EU (non EU countries) ดังนี้

1) การแจ้งส่งออกรายปี (Yearly Export Notification)

กำหนดให้ประเทศสมาชิกของ EU ซึ่งส่งออกสารเคมีต้องห้ามหรือที่ถูกจำกัดการใช้ อย่างเข้มงวดจากประเทศของตนไปยังประเทศผู้นำเข้า ต้องแจ้งการส่งออกสารเคมีฯ หรือ Export Notification โดยขอให้ประเทศผู้นำเข้าแจ้งรับทราบถึงการแจ้งส่งออกฯ ดังกล่าว เช่นเดียวกับการดำเนินการตามข้อบทใน อนุสัญญา Rotterdam

ทั้งนี้ EU ได้จำแนกประเภทสารเคมีต้องห้ามฯ ที่ต้องแจ้งส่งออกไปยังประเทศปลายทาง เป็น 2 ประเภท คือ 1. สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ (Pesticides) แบ่งเป็น 2 ประเภทย่อย คือ สารเคมีที่ใช้ทางการเกษตร (Agricultural pesticides) เพื่อปกป้องหรืออารักขาพืช (pesticides used as plant protection products) และสารเคมีที่ไม่ใช้ในทางการเกษตร (Non-agricultural pesticides) เช่น ยาฆ่าเชื้อ ยาฆ่าแมลง และ 2. สารเคมีอุตสาหกรรม (Industrial chemicals) แบ่งเป็น 2 ประเภทย่อย คือ สารเคมีสำหรับการใช้ของภาคอุตสาหกรรม (Chemicals for professional use) และสารเคมีสำหรับการใช้ของผู้บริโภค (Chemicals for consumer use) กรณีนี้ EU จะขอให้ประเทศภาคีผู้นำเข้าแจ้งรับทราบถึงการส่งออกสารเคมีฯ จาก EU หาก EU ไม่ได้รับการตอบรับทราบภายใน 30 วัน EU จะต้องแจ้งส่งออกเป็นครั้งที่ 2 เพื่อให้แน่ใจว่าประเทศผู้นำเข้าได้รับทราบการแจ้งส่งออกฯ ดังกล่าว หากไม่ได้รับการแจ้งรับทราบการส่งออกจากประเทศผู้นำเข้า สารเคมีดังกล่าวจะมีการส่งออกไปยังประเทศผู้นำเข้าปลายทางต่อไป

2) การแจ้งความยินยอมอย่างชัดแจ้ง (Explicit consent)

EU จะขอให้ประเทศผู้นำเข้าแจ้งตอบว่า ยินยอม (Consent) หรือไม่ยินยอมให้นำเข้า (No consent) สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ (Pesticide category) และสารเคมีอุตสาหกรรม (Industrial chemicals) ที่ต้องห้ามหรือที่ถูกจำกัดการใช้อย่างเข้มงวดใน EU โดยครอบคลุมสารเคมีที่อยู่ในและนอก ภาควรรณ III ของอนุสัญญาฯ กล่าวคือ

2.1) เป็นสารเคมีตามภาควรรณ III ของอนุสัญญา Rotterdam ถ้า (1) ประเทศผู้นำเข้า ไม่ได้แจ้ง import response หรือ (2) มีการแจ้ง import response แต่การใช้งานแตกต่างจากภาควรรณ III (3) ประเทศผู้นำเข้าไม่ได้เป็นภาคีของอนุสัญญา Rotterdam

2.2) เป็นสารเคมีที่ถูกห้ามใช้หรือถูกจำกัดการใช้อย่างเข้มงวดตามที่ได้มีการแจ้งสำนักเลขาธิการอนุสัญญา Rotterdam ถึงมาตรการด้านกฎระเบียบขั้นสุดท้าย (Final Regulatory Action)

หาก EU ไม่ได้รับการแจ้งตอบจากประเทศผู้นำเข้าหลังจากแจ้ง Explicit consent ครั้งแรก จะมีการแจ้ง Explicit consent เป็นครั้งที่สอง และหากไม่ได้รับแจ้งจากประเทศผู้นำเข้าอีก ผู้ส่งออก (exporter) ใน EU จะไม่สามารถส่งออกสารเคมีฯ ดังกล่าวได้ แต่ผู้ส่งออกอาจทำเรื่องขอผ่อนผันหรือยกเว้น (waive) ไม่ดำเนินการตามข้อกำหนดการแจ้งยินยอมโดยชัดแจ้ง (explicit consent obligations) ต่อ The European Chemicals Agency หรือ ECHA (หน่วยงานกลางในการดำเนินการด้านกฎหมายเกี่ยวกับสารเคมีภัณฑ์ของสหภาพยุโรป) พิจารณาให้มีการส่งสารเคมีดังกล่าวไปยังประเทศผู้นำเข้าก็ได้ ทั้งนี้ ผู้ส่งออกต้องมีการดำเนินการตามเงื่อนไขหรือขั้นตอนตาม EU Regulation 649/2012 แล้ว

3. ข้อมูลการแจ้งส่งออกสารเคมีต้องห้ามหรือที่ถูกจำกัดการใช้อย่างเข้มงวดจากประเทศภาคีอนุสัญญา Rotterdam มาถึงประเทศไทย ในปี 2566

หน่วยงานผู้มีอำนาจของรัฐของประเทศไทย (Designated National Authorities : DNAs) 3 หน่วยงาน คือ กรมวิชาการเกษตร (ด้านสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์) กรมโรงงานอุตสาหกรรม (ด้านสารเคมีทาง

อุตสาหกรรม) และกรมควบคุมมลพิษ (ด้านสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์และสารเคมีอุตสาหกรรม) ได้รวบรวมข้อมูลการแจ้งส่งออกสารเคมีต้องห้ามหรือที่ถูกจำกัดการใช้อย่างเข้มงวดมายังประเทศไทย ในปี 2566 พบว่า ประเทศไทยได้รับการแจ้งส่งออกสารเคมีต้องห้ามฯ จากภาคีอนุสัญญา Rotterdam 12 ประเทศ คือ เดนมาร์ก เนเธอร์แลนด์ เบลเยียม เยอรมนี โปแลนด์ บัลแกเรีย ฝรั่งเศส สเปน สโลวีเนีย สวีเดน ออสเตรีย และอิตาลี ซึ่งทั้งหมดเป็นประเทศในกลุ่มสหภาพยุโรป โดยมีการแจ้งส่งออกสารเคมีฯ รวม 59 รายการ จำนวน 123 ครั้ง ปริมาณรวม 881,031,938.221 กิโลกรัม โดยจำแนกประเภทของการแจ้งส่งออกสารเคมีต้องห้ามฯ (ตามตารางที่ 1) ดังนี้

1) สารเคมีต้องห้ามฯ ที่ถูกควบคุมเป็นวัตถุอันตราย ภายใต้พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 จำนวน 31 รายการ ปริมาณรวม 879,404,376 กิโลกรัม คิดเป็นร้อยละ 99.82

2) สารเคมีต้องห้ามฯ ที่ไม่ถูกควบคุมเป็นวัตถุอันตราย ภายใต้พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 จำนวน 28 รายการ ปริมาณรวม 1,627,562.221 กิโลกรัม คิดเป็นร้อยละ 0.18

ตารางที่ 1 ประเภทของสารเคมีต้องห้ามหรือที่ถูกจำกัดการใช้อย่างเข้มงวดที่ได้รับการแจ้งส่งออก (Export notification) จากประเทศภาคีอนุสัญญา Rotterdam 12 ประเทศ มายังประเทศไทย ปี 2566

ลำดับ	ประเภทสารเคมีต้องห้ามฯ ที่ได้รับการแจ้งส่งออกมายังประเทศไทย	จำนวน (รายการ)	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ร้อยละ
1.	สารเคมีต้องห้ามฯ ที่ถูกควบคุมเป็นวัตถุอันตราย	31	879,404,376.00	99.82
2.	สารเคมีต้องห้ามฯ ที่ไม่ถูกควบคุมเป็นวัตถุอันตราย	28	1,627,562.221	0.18
	รวม	59	881,031,938.221	100.00

โดยหน่วยงานผู้มีอำนาจของรัฐของประเทศไทย (DNAs) คือ กรมวิชาการเกษตร กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนที่สำนักเลขาธิการอนุสัญญา Rotterdam กำหนด และจากข้อมูลดังกล่าวสามารถสรุปชนิดของสารเคมีต้องห้ามฯ แบ่งตามประเภทของสาร ที่ได้รับการแจ้งส่งออกมายังประเทศไทย ปี 2566 สูงสุด 5 อันดับแรก ได้ดังตารางที่ 2 และ 3

ตารางที่ 2 รายชื่อสารเคมีต้องห้ามฯ ที่ถูกควบคุมเป็นวัตถุอันตราย ที่ได้รับการแจ้งส่งออกมายังประเทศไทย ปี 2566 สูงสุด 5 อันดับแรก

ลำดับ	ชื่อสารเคมี	ปริมาณรวม (กิโลกรัม)	หน่วยงาน DNAs
1.	Benzene นำเข้าในลักษณะสารผสม ที่ความเข้มข้น 0.1-100%	720,050,013	กรอ.
2.	Ethylene dichloride (1,2-dichloroethane)	150,000,000	กรอ.
3.	Sodium chlorate นำเข้าในลักษณะสารผสม ที่ความเข้มข้น 30-<50%	6,315,000	กรอ.
4.	Carbendazim นำเข้าในลักษณะสารผสม ที่ความเข้มข้น 9-10%	561,100	กรอ.
5.	1) Carbendazim นำเข้าในลักษณะสารผสม ที่ความเข้มข้น 6-9% 2) Diuron นำเข้าในลักษณะสารผสม ที่ความเข้มข้น 10-13.5%	530,000	กรอ.

หมายเหตุ

DNAs : Designated National Authorities (หน่วยงานผู้มีอำนาจของรัฐภายใต้อนุสัญญา Rotterdam)

กรอ. : กรมโรงงานอุตสาหกรรม

กวก. : กรมวิชาการเกษตร

ตารางที่ 3 รายชื่อสารเคมีต้องห้ามฯ ที่ไม่ถูกควบคุมเป็นวัตถุอันตราย ที่ได้รับการแจ้งส่งออกมายังประเทศไทย
ปี 2566 สูงสุด 5 อันดับแรก

ลำดับ	ชื่อสารเคมี	ปริมาณรวม (กิโลกรัม)	หน่วยงาน DNAs
1.	Didecyldimethylammonium chloride นำเข้าไปในลักษณะสารผสม ที่ความเข้มข้น 0.10-10%	778,390	กรอ.
2.	Trilead dioxide phosphonate belongs to the group Lead compounds นำเข้าไปในลักษณะสารผสม ที่ความเข้มข้น 0.49-3.60%	400,000	กรอ.
3.	Phenol, 4-nonyl-, branched belongs to the group Nonylphenols $C_6H_4(OH)C_9H_{19}$ นำเข้าไปในลักษณะสารผสม ที่ความเข้มข้น 1.77%	200,002	กรอ.
4.	1) 2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate belongs to the group Dioctyltin compounds นำเข้าไปในลักษณะสารผสม ที่ความเข้มข้น 65-70% 2) 2,2-dioctyl-1,3,2-oxathiastannolan-5-one belongs to the group Dioctyltin compounds นำเข้าไปในลักษณะสารผสม ที่ความเข้มข้น <2.5%	125,000	กรอ.
5.	Dioctyltin dilaurate belongs to the group Dioctyltin compounds นำเข้าไปในลักษณะสารผสม ที่ความเข้มข้น 0.19-5%	77,340	กรอ.

หมายเหตุ

DNAs : Designated National Authorities (หน่วยงานผู้มีอำนาจของรัฐภายใต้อนุสัญญา Rotterdam)

กรอ. : กรมโรงงานอุตสาหกรรม

กวก. : กรมวิชาการเกษตร

4. ข้อสรุป

จากข้อมูลการแจ้งส่งออก (Export Notification) สารเคมีต้องห้ามหรือที่ถูกจำกัดการใช้ อย่างเข้มงวด จากประเทศภาคีอนุสัญญา Rotterdam ต่อมๆ มายังประเทศไทย ประจำปี พ.ศ. 2566 ปรากฏว่าสารเคมี ต้องห้ามหรือที่ถูกจำกัดการใช้ อย่างเข้มงวดที่มีการแจ้งส่งออกส่วนใหญ่ร้อยละ 99.82 (31 รายการ) ถูกควบคุม เป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ 3 และ 4 ภายใต้พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 แล้ว ส่วนสารเคมี ร้อยละ 0.18 (28 รายการ) ยังไม่ได้ถูกควบคุมเป็นวัตถุอันตรายซึ่งเป็นสัดส่วนที่ต่ำมาก อย่างไรก็ตาม สารดังกล่าวอาจได้รับการพิจารณาควบคุมเป็นวัตถุอันตรายตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 เพิ่มเติม หากมีปริมาณ การนำเข้าสารเคมีต้องห้ามฯ ในประเทศเพิ่มมากขึ้น รวมถึงมีการศึกษาข้อมูลผลการศึกษาความเป็นพิษ ของสารเคมีนั้น ๆ และอาจได้รับการบรรจุเป็นสารเคมีภายใต้พันธกรณีระหว่างประเทศในอนาคตต่อไป

ตามพันธกรณีของอนุสัญญา Rotterdam ต่อมๆ ในข้อบทที่ 12 กำหนดว่าต้องมีการแจ้งส่งออก สารเคมีต้องห้ามฯ ก่อนการส่งออกครั้งแรกในทุกปีปฏิทิน และอาจมีการแจ้งส่งออกจำนวนหลายครั้งในปี ปฏิทินนั้น ๆ โดยข้อมูลปริมาณสารเคมีต้องห้ามฯ ที่ได้รับการแจ้งส่งออกนั้น อาจไม่ใช่ปริมาณสารเคมีต้องห้ามฯ ทั้งหมดที่นำเข้ามาประเทศไทย ดังนั้น การรวบรวมข้อมูลปริมาณสารเคมีต้องห้ามฯ ที่มีการแจ้งส่งออกมายัง ประเทศไทยอาจไม่สะท้อนถึงปริมาณการนำเข้าสารเคมีต้องห้ามฯ ตามที่ได้รับแจ้ง ซึ่งอาจมีการนำเข้า น้อยกว่า หรือมากกว่าที่ได้รับแจ้ง นอกจากนี้อาจมีการนำเข้าสารเคมีต้องห้ามฯ จากประเทศที่ไม่เป็นประเทศภาคีสมาชิก อนุสัญญา Rotterdam ต่อมๆ ด้วย

พันธกรณีด้านการแจ้งส่งออกภายใต้อนุสัญญา Rotterdam ต่อมๆ จึงเป็นกลไกที่ส่งเสริมการแลกเปลี่ยน ข้อมูลสารเคมีต้องห้ามหรือที่ถูกจำกัดการใช้ อย่างเข้มงวดในประเทศภาคีสมาชิก และมีวัตถุประสงค์เพื่อแจ้งเตือน ให้ภาคีผู้นำเข้าทราบว่ามีการนำเข้าและใช้สารเคมีต้องห้ามหรือที่ถูกจำกัดการใช้ อย่างเข้มงวดภายในประเทศ ซึ่งภาคีผู้นำเข้าอาจใช้ข้อมูลนี้ ในการรวบรวมข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสารเคมีต้องห้ามฯ จากภาคีผู้ส่งออกหรือจาก แหล่งอื่น ๆ เพื่อพิจารณาว่ามีความจำเป็นจะต้องดำเนินการจัดการความเสี่ยงใด ๆ ที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีชนิดนั้น ๆ ภายในประเทศหรือไม่

ติดตามข้อมูลข่าวสารและความคืบหน้าการดำเนินงานเกี่ยวกับอนุสัญญา Rotterdam ต่อมๆ :

<http://www.pcd.go.th> และ <http://www.pic.int>

ติดต่อศูนย์ประสานงานอนุสัญญา Rotterdam ต่อมๆ :

ส่วนสารอันตราย กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษ

โทร 02 298 2425 โทรสาร 02 298 5393 Email: chem@pcd.go.th

สารเคมีต้องห้ามหรือถูกจำกัดการใช้อย่างเข้มงวดที่มีการแจ้งส่งออก (Export notification) จากรัฐภาคีอนุสัญญา Rotterdam มายังประเทศไทย ในปี 2566

ลำดับ	สารเคมี	CAS No.	ประเทศผู้ส่งออก	ปริมาณรวม (กิโลกรัม)	วัตถุประสงค์ของการนำไปใช้ ตามที่ระบุในเอกสารการแจ้งส่งออก	ประเภทวัตถุอันตรายที่ถูกควบคุม ตามกฎหมายและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	หน่วยงาน DNAs
1. สารเคมีที่ต้องห้ามฯ ที่ถูกควบคุมเป็นวัตถุอันตราย จำนวน 31 รายการ							
1.	1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	เยอรมนี	20	ใช้ในการวิจัยและพัฒนา	วัตถุอันตรายชนิดที่ 1 (กรอ.) วัตถุอันตรายชนิดที่ 4 (อย.)	กรอ.
2.	1) Carbendazim นำเข้าไปในลักษณะสารผสม ที่ความเข้มข้น 6-9% 2) Diuron นำเข้าไปในลักษณะสารผสม ที่ความเข้มข้น 10-13.5%	1) 10605-21-7 2) 330-54-1	เยอรมนี	530,000	ใช้เป็นสารกันเสียในสีและสารเคลือบ	วัตถุอันตรายชนิดที่ 3 (กวก.) วัตถุอันตรายชนิดที่ 3 (กรอ.)	กรอ.
3.	Alpha-cypermethrin นำเข้าไปในลักษณะสารผสม ที่ความเข้มข้น 9.6%	67375-30-8	เบลเยียม	40,000	ใช้เป็นสารกำจัดศัตรูพืชและสัตว์	วัตถุอันตรายชนิดที่ 3 (กวก.) วัตถุอันตรายชนิดที่ 3 (กปศ.)	กวก.
4.	Benzene นำเข้าไปในลักษณะสารผสม ที่ความเข้มข้น 0.1-100%	71-43-2	เนเธอร์แลนด์ เยอรมันนี	720,050,013	- ใช้ในการผลิตและเป็นสารตัวกลางในกระบวนการผลิต - ใช้เป็นส่วนผสมเชื้อเพลิงในอุตสาหกรรม - ใช้ในการวิจัยและพัฒนา	วัตถุอันตรายชนิดที่ 3 (กรอ.)	กรอ.
5.	Cadmium and its compounds - Cadmium (non-pyrophoric)	7440-43-9	ฝรั่งเศส	500	ใช้ในอุตสาหกรรมการบิน	วัตถุอันตรายชนิดที่ 4 (กวก.) วัตถุอันตรายชนิดที่ 4 (อย.)	กรอ.
6.	Cadmium and its compounds - Cadmium oxide (non-pyrophoric)	1306-19-0	เบลเยียม	50,000	Industrial use: pvc stabilizers	วัตถุอันตรายชนิดที่ 3 (กรอ.) วัตถุอันตรายชนิดที่ 4 (กวก.) วัตถุอันตรายชนิดที่ 4 (อย.)	กรอ.
7.	Carbendazim นำเข้าไปในลักษณะสารผสม ที่ความเข้มข้น 9-10%	10605-21-7	เยอรมนี, สเปน	561,100	- ใช้เป็นสารกันเสียในสีและสารเคลือบ - ใช้เป็นส่วนประกอบสำหรับสารเคลือบชนิดต่าง ๆ ที่ใช้สำหรับการใช้งานภายนอกอาคาร	วัตถุอันตรายชนิดที่ 3 (กวก.) วัตถุอันตรายชนิดที่ 3 (กรอ.)	กรอ.
8.	Chlorate group - Potassium chlorate นำเข้าไปในลักษณะสารผสม ที่ความเข้มข้น 24.4%	3811-04-9	สเปน	5,000	ใช้เป็นสารกำจัดศัตรูพืชและสัตว์	วัตถุอันตรายชนิดที่ 3 (กวก.)	กวก.
9.	Chlorate group - Sodium chlorate นำเข้าไปในลักษณะสารผสม ที่ความเข้มข้น 30-<50%	7775-09-9	เยอรมนี, สวีเดน	6,315,000	- ใช้ในอุตสาหกรรมเป็นสารตั้งต้นของการผลิต ยาฆ่าแมลง ผลิตภัณฑ์ Purate - ใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตคลอรีนไดออกไซด์ (ClO ₂) สำหรับการบำบัดน้ำในโรงงานอุตสาหกรรม	วัตถุอันตรายชนิดที่ 3 (กวก.) วัตถุอันตรายชนิดที่ 3 (กรอ.) วัตถุอันตรายชนิดที่ 4 (กวก.)	กรอ.

ลำดับ	สารเคมี	CAS No.	ประเทศผู้ส่งออก	ปริมาณรวม (กิโลกรัม)	วัตถุประสงค์ของการนำไปใช้ ตามที่ระบุในเอกสารการแจ้งส่งออก	ประเภทวัตถุอันตรายที่ถูกควบคุม ตามกฎหมายและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	หน่วยงาน DNAs
10.	Chloroform นำเข้าไปในลักษณะสารผสม ที่ความเข้มข้น 0.1-≤100%	67-66-3	เยอรมนี	1,020	- ใช้ในการวิจัยและพัฒนา - ใช้ในห้องปฏิบัติการและการศึกษาวิจัย	วัตถุอันตรายชนิดที่ 3 (กรอ.) วัตถุอันตรายชนิดที่ 4 (อย.)	กรอ.
11.	Chlorothalonil นำเข้าไปในลักษณะสารผสม ที่ความเข้มข้น ≥25-<30%	1897-45-6	ฝรั่งเศส	10,000	ใช้ในอุตสาหกรรมเป็นสารฆ่าเชื้อราในกระดาษ และบรรจุภัณฑ์	วัตถุอันตรายชนิดที่ 3 (กวก.)	กรอ.
12.	Cyanamide นำเข้าไปในลักษณะสารผสม ที่ความเข้มข้น 49%	420-04-2	เยอรมนี	20,000	ใช้เป็นสารกำจัดศัตรูพืชและสัตว์	วัตถุอันตรายชนิดที่ 3 (กวก.)	กวก.
13.	Diazinon นำเข้าไปในลักษณะสารผสม ที่ความเข้มข้น 7.5%	333-41-5	สเปน	2,000	ใช้เป็นสารกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ Pesticide use: INSECTIDE FOR CATTLE FACILITIES	วัตถุอันตรายชนิดที่ 3 (กวก.) วัตถุอันตรายชนิดที่ 3 (กปศ.) วัตถุอันตรายชนิดที่ 3 (อย.)	กวก.
14.	Dimethoate นำเข้าไปในลักษณะสารผสม ที่ความเข้มข้น 39%	60-51-5	เดนมาร์ก	32,000	ใช้เป็นสารกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ Pesticide use: Insecticide end-use product	วัตถุอันตรายชนิดที่ 3 (กวก.)	กวก.
15	Diuron นำเข้าไปในลักษณะสารผสม ที่ความเข้มข้น 0.721-39%	330-54-1	เนเธอร์แลนด์, เยอรมนี	182,100	- ใช้เป็นสารกันเสียในสีและสารเคลือบ - ใช้เป็นกาวในอุตสาหกรรม	วัตถุอันตรายชนิดที่ 3 (กวก.) วัตถุอันตรายชนิดที่ 3 (กรอ.)	กรอ.
*16.	Ethylene dichloride (1,2-dichlorethane)	107-06-2	เนเธอร์แลนด์	150,000,000	ใช้สำหรับการผลิต VCM และ PVC	วัตถุอันตรายชนิดที่ 3 (กรอ.) วัตถุอันตรายชนิดที่ 4 (กวก.) วัตถุอันตรายชนิดที่ 4 (อย.)	กรอ.
*17.	Ethylene oxide	75-21-8	เบลเยียม	400,000	ใช้เป็นสารฆ่าเชื้อโรคสำหรับเครื่องมือทางการแพทย์	วัตถุอันตรายชนิดที่ 3 (กรอ.) วัตถุอันตรายชนิดที่ 4 (กวก.) วัตถุอันตรายชนิดที่ 4 (อย.)	กรอ.
18.	Ferbam นำเข้าไปในลักษณะสารผสม ที่ความเข้มข้น ≤0.30%	14484-64-1	เยอรมนี	5	ใช้ในการบำรุงรักษาเครื่องบิน	วัตถุอันตรายชนิดที่ 3 (กรอ.) วัตถุอันตรายชนิดที่ 3 (กวก.)	กรอ.
19.	Fipronil นำเข้าไปในลักษณะสารผสม ที่ความเข้มข้น 0.05-2.65%	120068-37-3	โปแลนด์, ฝรั่งเศส	2,250	ใช้เป็นสารกำจัดศัตรูพืชและสัตว์	วัตถุอันตรายชนิดที่ 3 (กวก.) วัตถุอันตรายชนิดที่ 3 (อย.)	กวก.
20.	Imidacloprid นำเข้าไปในลักษณะสารผสม ที่ความเข้มข้น 0.03-<20%	138261-41-3	เยอรมนี, ฝรั่งเศส, สเปน	4,270	ใช้เป็นสารกำจัดศัตรูพืชและสัตว์	วัตถุอันตรายชนิดที่ 3 (กวก.)	กวก.
21.	Lead compounds - Orange lead	1314-41-6	สเปน	40,000	ใช้ในอุตสาหกรรม Industrial use: Chemical and Gauge Distributor	วัตถุอันตรายชนิดที่ 3 (กรอ.)	กรอ.

ลำดับ	สารเคมี	CAS No.	ประเทศผู้ส่งออก	ปริมาณรวม (กิโลกรัม)	วัตถุประสงค์ของการนำไปใช้ ตามที่ระบุในเอกสารการแจ้งส่งออก	ประเภทวัตถุอันตรายที่ถูกรับควบคุม ตามกฎหมายและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	หน่วยงาน DNAs
22.	Malathion นำเข้าไปในลักษณะสารผสม ที่ความเข้มข้น $\geq 50-70\%$	121-75-5	เดนมาร์ก	48,000	ใช้เป็นสารกำจัดศัตรูพืชและสัตว์	วัตถุอันตรายชนิดที่ 3 (กวก.) วัตถุอันตรายชนิดที่ 3 (อย.)	กวก.
23.	Mancozeb นำเข้าไปในลักษณะสารผสม ที่ความเข้มข้น 60-80%	8018-01-7	เบลเยียม, เยอรมัน, บัลแกเรีย, อิตาลี	295,000	ใช้เป็นสารกำจัดเชื้อราทางการเกษตร	วัตถุอันตรายชนิดที่ 3 (กวก.)	กวก.
24.	Mercury sulphate belongs to the group Mercury compounds, including inorganic mercury compounds, alkyl mercury compounds and alkyloxyalkyl and aryl mercury compounds	7783-35-9	เยอรมนี	20	ใช้สำหรับเตรียมสารละลายวิเคราะห์ COD ในห้องปฏิบัติการ	วัตถุอันตรายชนิดที่ 3 (กรอ.) วัตถุอันตรายชนิดที่ 4 (กวก.) วัตถุอันตรายชนิดที่ 4 (อย.)	กรอ.
25.	Permethrin นำเข้าไปในลักษณะสารผสม ที่ความเข้มข้น 1-<50%	52645-53-1	เนเธอร์แลนด์, เยอรมนี, ฝรั่งเศส	20,000	- ใช้ในอุตสาหกรรมสิ่งทอ - ใช้เป็นสารกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ - ใช้เป็นสารเคมีป้องกันกำจัดปลวกในอาคาร - ใช้เป็นสารกันเสียสำหรับยาฆ่าแมลง	วัตถุอันตรายชนิดที่ 3 (กวก.) วัตถุอันตรายชนิดที่ 3 (กรอ.)	กรอ.
26.	Propargite นำเข้าไปในลักษณะสารผสม ที่ความเข้มข้น 30-53%	2312-35-8	เนเธอร์แลนด์	202,000	ใช้เป็นสารกำจัดศัตรูพืชและสัตว์	วัตถุอันตรายชนิดที่ 3 (กวก.)	กวก.
27.	Propiconazole นำเข้าไปในลักษณะสารผสม ที่ความเข้มข้น 9-<50%	60207-90-1	เยอรมนี, สเปน	17,000	- ใช้ในอุตสาหกรรมการผลิตสารฆ่าแมลง - ใช้เป็นสารกำจัดเชื้อราทางการเกษตร	วัตถุอันตรายชนิดที่ 3 (กวก.)	กวก.
28.	Thiram นำเข้าไปในลักษณะสารผสม ที่ความเข้มข้น $\leq 0.10-<90\%$	137-26-8	เนเธอร์แลนด์, เบลเยียม, เยอรมนี, ฝรั่งเศส	186,008	- ใช้ในการผลิตชิ้นส่วนยาง - ใช้ในการบำรุงรักษาเครื่องบิน - ใช้เป็นสารกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ - ใช้เป็นสารฆ่าเชื้อรา	วัตถุอันตรายชนิดที่ 3 (กรอ.) วัตถุอันตรายชนิดที่ 3 (กวก.)	กรอ.
29.	Triflumuron นำเข้าไปในลักษณะสารผสม ที่ความเข้มข้น 25-39.35%	64628-44-0	ฝรั่งเศส, สเปน	1,070	ใช้เป็นสารกำจัดศัตรูพืชและสัตว์	วัตถุอันตรายชนิดที่ 3 (กวก.) วัตถุอันตรายชนิดที่ 3 (กปศ.)	กวก.
30.	Zinc, [[[1-methyl-1,2-ethanediy]bis [carbamodithioato]](2-)]-,homopolymer belongs to the group Propineb (polymeric zinc propylenebis(dithiocarbamate)) นำเข้าไปในลักษณะสารผสม ที่ความเข้มข้น 83%	9016-72-2	เยอรมนี	80,000	ใช้เป็นสารกำจัดเชื้อราทางการเกษตร	วัตถุอันตรายชนิดที่ 3 (กวก.)	กวก.
31.	Zineb นำเข้าไปในลักษณะสารผสม ที่ความเข้มข้น 80%	12122-67-7	บัลแกเรีย	310,000	ใช้เป็นสารกำจัดศัตรูพืชและสัตว์	วัตถุอันตรายชนิดที่ 3 (กวก.) วัตถุอันตรายชนิดที่ 3 (กรอ.)	กวก.
รวมการนำเข้าสารเคมีที่ต้องห้ามฯ ที่ถูกรับควบคุมเป็นวัตถุอันตราย (กิโลกรัม)				879,404,376			

ลำดับ	สารเคมี	CAS No.	ประเทศผู้ส่งออก	ปริมาณรวม (กิโลกรัม)	วัตถุประสงค์ของการนำไปใช้ ตามที่ระบุในเอกสารการแจ้งส่งออก	ประเภทวัตถุอันตรายที่ถูกควบคุม ตามกฎหมายและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	หน่วยงาน DNAs
2. สารเคมีที่ต้องห้ามฯ ที่ไม่ถูกควบคุมเป็นวัตถุอันตราย จำนวน 28 รายการ							
1.	1) 2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate belongs to the group Dioctyltin compounds นำเข้าในลักษณะสารผสม ที่ความเข้มข้น 65-70% 2) 2,2-dioctyl-1,3,2-oxathiastannolan-5-one belongs to the group Dioctyltin compounds นำเข้าในลักษณะสารผสม ที่ความเข้มข้น <2.5%	1) 15571-58-1 2) 15535-79-2	เยอรมนี	125,000	ใช้ในอุตสาหกรรมเคมี (PVC stabilizer)	ยังไม่ถูกควบคุมเป็นวัตถุอันตราย	กรอ.
2.	1) Bis(neodecanoyloxy)dioctylstannane belongs to the group Dioctyltin compounds นำเข้าในลักษณะสารผสม ที่ความเข้มข้น ≥ 1 -<5% 2) Acetic acid, 1,1'-(dioctylstannylene) ester, reaction products with silicic acid (H_4SiO_4) tetra-Et ester belongs to the group Dioctyltin compounds นำเข้าในลักษณะสารผสม ที่ความเข้มข้น ≥ 3 -<5%	1) 68299-15-0 2) 93925-43-0	เยอรมนี	1	ใช้เป็นตัวเร่งปฏิกิริยาสำหรับการทำแม่พิมพ์ สำหรับผลิตภัณฑ์ต่างๆ ในอุตสาหกรรม	ยังไม่ถูกควบคุมเป็นวัตถุอันตราย	กรอ.
3.	1) Bis(neodecanoyloxy)dioctylstannane belongs to the group Dioctyltin compounds นำเข้าในลักษณะสารผสม ที่ความเข้มข้น 20% 2) Dioctyltin dilaurate belongs to the group Dioctyltin compounds นำเข้าในลักษณะสารผสม ที่ความเข้มข้น 4%	1) 68299-15-0 2) 3648-18-8	อิตาลี	72	ใช้เป็นตัวเร่งปฏิกิริยาสำหรับการควบแน่นซิลิโคน ในอุตสาหกรรม	ยังไม่ถูกควบคุมเป็นวัตถุอันตราย	กรอ.
4.	1) Pyrochlore, antimony lead yellow belongs to the group Lead compounds นำเข้าในลักษณะสารผสม ที่ความเข้มข้น ≥ 25 -<50% 2) Frits, chemicals belongs to the group Lead compounds นำเข้าในลักษณะสารผสม ที่ความเข้มข้น ≥ 50 -<100%	1) 8012-00-8 2) 65997-18-4	เยอรมนี	545	ใช้ตกแต่งผลิตภัณฑ์เซรามิกในอุตสาหกรรม	ยังไม่ถูกควบคุมเป็นวัตถุอันตราย	กรอ.
5.	Arsenic compounds - Arsenic acid นำเข้าในลักษณะสารผสม ที่ความเข้มข้น 0.18%	7778-39-4	สเปน	10	ใช้ทดลองในห้องปฏิบัติการ	ยังไม่ถูกควบคุมเป็นวัตถุอันตราย	กรอ.
6.	Chlorophene นำเข้าในลักษณะสารผสม ที่ความเข้มข้น 4.95%	120-32-1	ฝรั่งเศส	2,400	- ใช้เป็นสารฆ่าเชื้อบนพื้นผิวสำหรับสถานที่ เพาะพันธุ์	ยังไม่ถูกควบคุมเป็นวัตถุอันตราย	กรอ.

ลำดับ	สารเคมี	CAS No.	ประเทศผู้ส่งออก	ปริมาณรวม (กิโลกรัม)	วัตถุประสงค์ของการนำไปใช้ ตามที่ระบุในเอกสารการแจ้งส่งออก	ประเภทวัตถุอันตรายที่ถูกควบคุม ตามกฎหมายและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	หน่วยงาน DNAs
7.	Dibutyltin compounds - Dibutylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin	22673-19-4	เยอรมนี	10,000	ใช้เป็นตัวเร่งปฏิกิริยา	ยังไม่ถูกควบคุมเป็นวัตถุอันตราย	กรอ.
8.	Dibutyltin compounds - Dibutyltin di(acetate) นำเข้าในลักษณะสารผสม ที่ความเข้มข้น <0.1%	1067-33-0	เยอรมนี	30.2	- ใช้เป็นกาวยาแนวในอุตสาหกรรม - ใช้ในการบำรุงรักษาเครื่องบิน	ยังไม่ถูกควบคุมเป็นวัตถุอันตราย	กรอ.
9.	Dibutyltin compounds - Dibutyltin dilaurate นำเข้าในลักษณะสารผสม ที่ความเข้มข้น ≥0.2-<2%	77-58-7	เยอรมนี, ฝรั่งเศส	17,488	- ใช้พ่นสีรถยนต์ - ใช้เป็นสารตัดแปลงสำหรับวัสดุก่อสร้าง - ใช้เป็นตัวเร่งปฏิกิริยา - ใช้ในอุตสาหกรรมสี	ยังไม่ถูกควบคุมเป็นวัตถุอันตราย	กรอ.
10.	Didecyltrimethylammonium chloride นำเข้าในลักษณะสารผสม ที่ความเข้มข้น 0.1-10%	7173-51-5	เนเธอร์แลนด์, เบลเยียม, ฝรั่งเศส, สเปน	778,390	- ใช้ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อ ในโรงพยาบาล คลินิก โรงเรือนปศุสัตว์ โรงฆ่าสัตว์ การขนส่ง และคลังสินค้า ในครัวเรือน อุตสาหกรรมปศุสัตว์ - ใช้เป็นน้ำยาฆ่าเชื้อสำหรับอาคารเพาะพันธุ์สัตว์ - ใช้เป็นน้ำยาทำความสะอาดพื้นผิวในอุตสาหกรรม	ยังไม่ถูกควบคุมเป็นวัตถุอันตราย	กรอ. และ กวก.
11.	Dioctyltin compounds - Bis(dodecylthio)dioctylstannane	22205-30-7	เยอรมนี	500	ใช้เป็นตัวเร่งปฏิกิริยาในอุตสาหกรรม	ยังไม่ถูกควบคุมเป็นวัตถุอันตราย	กรอ.
12.	Dioctyltin compounds - Bis(neodecanoyloxy)dioctylstannane นำเข้าในลักษณะสารผสม ที่ความเข้มข้น >20-<30%	68299-15-0	เยอรมนี	300	ใช้เป็นตัวเร่งปฏิกิริยาสำหรับการทำแม่พิมพ์ สำหรับผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ	ยังไม่ถูกควบคุมเป็นวัตถุอันตราย	กรอ.
13.	Dioctyltin compounds - Diisooctyl 2,2'[(dioctylstannylene)bis(thio)] diacetate	26401-97-8	เยอรมนี	100	ใช้เป็นตัวเร่งปฏิกิริยาสำหรับการผลิตโพลีเอทิลีน	ยังไม่ถูกควบคุมเป็นวัตถุอันตราย	กรอ.
14.	Dioctyltin compounds - Dioctyltin dilaurate นำเข้าในลักษณะสารผสม ที่ความเข้มข้น 0.19-70%	3648-18-8	เยอรมนี, ออสเตรีย, อิตาลี	77,340	- ใช้ในการผลิตสายเคเบิล - ใช้ในอุตสาหกรรมรถยนต์ - ใช้เป็นสารตัดแปลงสำหรับวัสดุก่อสร้าง - ใช้เป็นตัวเร่งปฏิกิริยา	ยังไม่ถูกควบคุมเป็นวัตถุอันตราย	กรอ.
15.	Dioctyltin compounds - Dioctyltin oxide นำเข้าในลักษณะสารผสม ที่ความเข้มข้น 4.53%	870-08-6	ฝรั่งเศส	3,000	ใช้เป็นสารเคลือบในอุตสาหกรรม	ยังไม่ถูกควบคุมเป็นวัตถุอันตราย	กรอ.
16.	Diphenylamine นำเข้าในลักษณะสารผสม ที่ความเข้มข้น 0.2723%	122-39-4	ฝรั่งเศส	400	ใช้ในอุตสาหกรรมแปรรูปโลหะ	ยังไม่ถูกควบคุมเป็นวัตถุอันตราย	กรอ.
17.	Lead compounds - Acetic acid, lead salt, basic	51404-69-4	เยอรมนี	1,000	ใช้ในกระบวนการผลิตทางเคมี	ยังไม่ถูกควบคุมเป็นวัตถุอันตราย	กรอ.

ลำดับ	สารเคมี	CAS No.	ประเทศผู้ส่งออก	ปริมาณรวม (กิโลกรัม)	วัตถุประสงค์ของการนำไปใช้ ตามที่ระบุในเอกสารการแจ้งส่งออก	ประเภทวัตถุอันตรายที่ถูกควบคุม ตามกฎหมายและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	หน่วยงาน DNAs
18.	Lead compounds - Lead chromate molybdate sulfate red นำเข้าในลักษณะสารผสม ที่ความเข้มข้น >90%	12656-85-8	เยอรมนี	2,000	ใช้ในอุตสาหกรรมการผลิตสี	ยังไม่ถูกควบคุมเป็นวัตถุอันตราย	กรอ.
19.	Lead compounds - Lead di(acetate) นำเข้าในลักษณะสารผสม ที่ความเข้มข้น 0.1-≤0.39%	301-04-2	เยอรมนี, สโลวีเนีย	600	ใช้ในอุตสาหกรรมชุบโลหะและการชุบด้วยไฟฟ้า	ยังไม่ถูกควบคุมเป็นวัตถุอันตราย	กรอ.
20.	Lead compounds - Lead sulfochromate yellow นำเข้าในลักษณะสารผสม ที่ความเข้มข้น >90%	1344-37-2	เยอรมนี	7,200	ใช้ในอุตสาหกรรมการผลิตสี	ยังไม่ถูกควบคุมเป็นวัตถุอันตราย	กรอ.
21.	Lead compounds - Lead (II) acetate trihydrate	6080-56-4	เยอรมนี	20	ใช้ในการวิจัยและพัฒนา	ยังไม่ถูกควบคุมเป็นวัตถุอันตราย	กรอ.
22.	Lead compounds - Trilead dioxide phosphonate นำเข้าในลักษณะสารผสม ที่ความเข้มข้น 0.49-3.6%	12141-20-7	ฝรั่งเศส	400,000	ใช้ในอุตสาหกรรมเครื่องเคลือบกระจก	ยังไม่ถูกควบคุมเป็นวัตถุอันตราย	กรอ.
23.	Nicotine	54-11-5	โปแลนด์	20	ใช้ในอุตสาหกรรมเคมีการผลิตของเหลวสำหรับ บุหรี่ไฟฟ้า	ยังไม่ถูกควบคุมเป็นวัตถุอันตราย	กรอ.
24.	Nonylphenol belongs to the group Nonylphenols C ₆ H ₄ (OH)C ₉ H ₁₉ นำเข้าในลักษณะสารผสม ที่ความเข้มข้น >0.5%	25154-52-3	เนเธอร์แลนด์	100	ใช้เป็นกาวในอุตสาหกรรม	ยังไม่ถูกควบคุมเป็นวัตถุอันตราย	กรอ.
25.	Nonylphenol, branched, ethoxylated belongs to the group Nonylphenol ethoxylates (C ₂ H ₄ O) _n C ₁₅ H ₂₄ O นำเข้าในลักษณะสารผสม ที่ความเข้มข้น 0.1-100%	68412-54-4	เนเธอร์แลนด์, เยอรมนี	24.021	- ใช้ในการวิจัยและพัฒนา - ใช้เป็นกาวในอุตสาหกรรม	ยังไม่ถูกควบคุมเป็นวัตถุอันตราย	กรอ.
26.	Phenol, 4-nonyl-, branched belongs to the group Nonylphenols C ₆ H ₄ (OH)C ₉ H ₁₉ นำเข้าในลักษณะสารผสม ที่ความเข้มข้น 1.77%	84852-15-3	เนเธอร์แลนด์, โปแลนด์	200,002	- ใช้เป็นกาวในอุตสาหกรรม - ใช้ในอุตสาหกรรมกระดาษ	ยังไม่ถูกควบคุมเป็นวัตถุอันตราย	กรอ.
27.	Trichlorobenzene	120-82-1	เยอรมนี	20	- ใช้ในการวิจัยและพัฒนา	ยังไม่ถูกควบคุมเป็นวัตถุอันตราย	กรอ.
28.	Triclosan	3380-34-5	เบลเยียม	1,000	- ใช้ในอุตสาหกรรมผลิตน้ำยาทำความสะอาด และน้ำยาฆ่าเชื้อ	ยังไม่ถูกควบคุมเป็นวัตถุอันตราย	กรอ.
รวมการนำเข้าสารเคมีฯ ที่ยังไม่ถูกควบคุมเป็นวัตถุอันตราย (กิโลกรัม)				1,627,562.221			
รวมการนำเข้าสารเคมีฯ ทั้งหมด (กิโลกรัม)				881,031,938.221			

หมายเหตุ

กรณีแจ้งปริมาณการนำเข้าเป็น ลิตร กำหนดการแปลงหน่วย 1 ลิตร = 1 กิโลกรัม

หน่วยงาน DNAs : หน่วยงานผู้มีอำนาจของรัฐ (Designated National Authorities : DNAs) ที่รับการแจ้งส่งออกสารเคมีต้องห้ามฯ มายังประเทศไทย
กรอ. : กรมโรงงานอุตสาหกรรม

กวก. : กรมวิชาการเกษตร

กปศ. : กรมปศุสัตว์

อย. : สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

* : การแจ้งความยินยอมให้นำเข้าสารเคมีอย่างชัดแจ้ง (Explicit Consent) หรือการใช้งานไม่ตรงตามวัตถุประสงค์ในภาคผนวก III