

ตารางที่ 1 รายการวัตถุอันตรายตามบัญชี 5.1 (รายชื่อสารควบคุม) ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2565

ลำดับ	ชื่อวัตถุอันตราย	Cas No.	รหัส วัตถุอันตราย	ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง (เมตริกตัน)	
				นำเข้า	ส่งออก
1	(+/-) เตตระไฮโดรฟูร์ฟูริล-(อาร์)-2-[4-(6-คลอโรควิโนซาลิน-2-อิลออกซี) ฟีนิลออกซี] โพรไพโอเนต {(+/-) tetrahydrofurfuryl-(R)-2-[4-(6-chloroquinoxalin-2-yloxy) phenyloxy] propionate}	119738-06-6	4048	-	-
2	(2อาร์เอส 3อาร์เอส)-3-(2-คลอโรฟีนิล)-2,4-ฟลูออโรฟีนิล-[(1เอช-1,2,4-ไตรอะซอล-1-อิล)-เมทิล] ออกซี เรน{(2RS,3RS)-3-(2-chlorophenyl)-2,4-fluorophenyl)-[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)-methyl]oxirane} หรือ อีพอกซีโคนาโซล (epoxiconazole)	106325-08-0	4031	-	-
3	(4-ไดเอทอกซีเมทิลซิลิล) บิวทิลเอมีน [(4-diethoxymethylsilyl) butylamine]	3037-72-7	1061	-	-
4	(อาร์)-1-คลอโร-2,3-อีพอกซีโพรเพน [(R)-1-chloro-2,3-epoxypropane] หรือ (อาร์)-อีพิคลอโรไฮดริน [(R)-epichlorohydrin]	51594-55-9	4007	-	-
5	6-[4-ไฮดรอกซี-3-(2-เมทอกซีฟีนิลเอโซ)-2-ซัลโฟเนโต-7-แนฟทิลอะมิโน]-1,3,5-ไตรอะซีน-2,4-ไดอิล บิส [(อะมิโน-1-เมทิลเอทิล) แอมโมเนียม] ฟอร์มेट {6-[4-hydroxy-3-(2-methoxyphenylazo)-2-sulfonato-7-naphthylamino]-1,3,5-triazine-2,4-diyl bis [(amino-1-methylethyl)-ammonium] formate}	108225-03-2	4038	-	-
6	1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน (1,1,1-trichloroethane) หรือ เมทิลคลอโรฟอร์ม (methylchloroform)	71-55-6	3142	0.001	-
7	1,1,2-ไตรคลอโรอีเทน (1,1,2-trichloroethane)	79-00-5	1056	-	-
8	1,1,2-ไตรคลอโรเอทิลีน (1,1,2-trichloroethylene)	79-01-6	3195	1,515.451	36.656
9	1,2-ไดคลอโรเอทิลีน (1,2-dichloroethylene)	540-59-0	2011	-	-
10	1,2-ไดไนโตรเบนซีน (1,2-dinitrobenzene)	528-29-0	3086	-	-
11	1,3,5-ทริส-[(2เอส และ 2อาร์)-2,3-อีพอกซีโพรพิล]-1,3,5-ไตรเอซีน-2,4,6-(1เอช,3เอช,5เอช)-ไทรโอน {1,3,5-tris-[(2S and 2R)-2,3-epoxypropyl]-1,3,5-triazine-2,4,6-(1H,3H,5H)-trione}	59653-74-6	4047	-	-
12	1,3-ไดไนโตรเบนซีน (1,3-dinitrobenzene)	99-65-0	3087	-	-

ตารางที่ 1 รายการวัตถุดิบตามบัญชี 5.1 (รายชื่อสารควบคุม) ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2565

ลำดับ	ชื่อวัตถุดิบ	Cas No.	รหัส วัตถุดิบ	ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง (เมตริกตัน)	
				นำเข้า	ส่งออก
13	1,3-บิวทาไดอีน (1,3-butadiene) หรือ บิวทา-1,3-ไดอีน (buta-1,3-diene)	106-99-0	3361	8,061.386	50,440.000
14	1,4-ไดไนโตรเบนซีน (1,4-dinitrobenzene)	100-25-4	3088	-	-
15	1,4-บิวเทนไดออล (1,4-butanediol) หรือ 1,4-บิวทิลีนไกลคอล (1,4-butylene glycol)	110-63-4	3325	4,773.797	833.631
16	1,5-แนฟทาลีนไดไอโซไซยาเนต (1,5-naphthalene diisocyanate)	3173-72-6	3118	1.040	2.160
17	2-(ไทโอไซยาโนเมทิลไทโอ) เบนโซไทอะโซล [2-(thiocyanomethylthio) benzothiazole]	21564-17-0	3218	76.200	-
18	2,2-ไดคลอโรไดเอทิลอีเทอร์ (2,2-dichlorodiethyl ether) หรือ 1,1-ออกซีบิส-2-คลอโรอีเทน (1,1-oxybis-2-chloroethane)	111-44-4	1020	-	-
19	2,2'-ไบออกซีเรน (2,2'-bioxirane) หรือ 1,3-บิวทาไดอีนไดอ็อกไซด์ (1,3-butadiene diepoxide) หรือ 1,2 : 3,4-ไดอ็อกซีบิวเทน (1,2 : 3,4-diepoxy butane)	1464-53-5	3330	-	-
20	2,3-ไดไนโตรโทลูอีน (2,3-dinitrotoluene)	602-01-7	3363	-	-
21	2,3-ไดโบรมโพรเพน-1-ออล (2,3-dibromopropan-1-ol)	96-13-9	4032	-	-
22	2,3-อีพอกซี-1-โพรพานอล (2,3-epoxy-1-propanol) หรือ ไกลซิดอล (glycidol)	57044-25-4	4035	-	-
23	2,4,5-ทีซีพี (2,4,5-TCP) หรือ 2,4,5-ไตรคลอโรฟีนอล (2,4,5-trichlorophenol)	95-95-4	4026	-	-
24	2,4,6-ไตรเมทิลอะนิลีน (2,4,6-trimethylaniline)	88-05-1	3359	-	-
25	2,4-ไดไนโตรอะนิลีน (2,4-dinitroaniline)	97-02-9	3085	-	-
26	2,5-ไดไนโตรโทลูอีน (2,5-dinitrotoluene)	619-15-8	4033	-	-
27	2-คลอโรอีเทนซัลโฟนิลคลอไรด์ (2-chloroethanesulfonyl chloride)	1622-32-8	1077	-	-
28	2-คลอโรเอทิลแอลกอฮอล์ (2-chloroethyl alcohol) หรือ 2-คลอโรเอทานอล (2-chloroethanol)	107-07-3	2014	7.920	-
29	2-โบรมโพรเพน (2-bromopropane) หรือ ไอโซโพรพิลโบรมไนด์ (isopropyl bromide)	75-26-3	4029	-	-
30	2-เมทิล-2-โพรเพน-1,1-ไดออลไดอะซิเตต (2-methyl-2-propene-1,1-diol diacetate)	10476-95-6	1083	-	-

ตารางที่ 1 รายการวัตถุดิบตรายตามบัญชี 5.1 (รายชื่อสารควบคุม) ที่มีการแจ้งนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2565

ลำดับ	ชื่อวัตถุดิบตราย	Cas No.	รหัส วัตถุดิบตราย	ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง (เมตริกตัน)	
				นำเข้า	ส่งออก
31	2-เมทิล-5-ไวนิลไพริดีน (2-methyl-5-vinyl pyridine)	140-76-1	1087	-	-
32	2-เอทิล-1,3-เฮกเซนไดออล (2-ethyl-1,3-hexanediol)	94-96-2	4011	-	-
33	2-เอทิลเฮกซิลอะคริเลต (2-ethylhexyl acrylate)	103-11-7	2015	7,381.278	-
34	3-(ไตรฟลูออโรเมทิล) เบนเซนามีน [3-(trifluoromethyl) benzenamine]	98-16-8	1113	-	-
35	3,3-บิส(คลอโรเมทิล) ออกซีเทน [3,3-bis(chloromethyl) oxetane]	78-71-7	1067	-	-
36	3,4-ไดคลอโรฟีนิลไอโซไซยาเนต (3,4-dichlorophenyl isocyanate)	102-36-3	1072	-	-
37	3,4-ไดไนโตรโทลูอิน (3,4-dinitrotoluene)	610-39-9	4034	-	-
38	3,5-ไดไนโตรโทลูอิน (3,5-dinitrotoluene)	618-85-9	3364	-	-
39	3-คลอโรโพรเพนไนไตรล์ (3-chloropropanenitrile)	542-76-7	1069	-	-
40	4-ไนโตรไดฟีนิล (4-nitrodiphenyl)	92-93-3	3315	-	-
41	4-ไนโตรไพริดีน-1-ออกไซด์ (4-nitropyridine-1-oxide)	1124-33-0	1089	-	-
42	4-อะมิโนไดฟีนิล (4-aminodiphenyl)	92-67-1	3308	-	-
43	4'-อะมิโนโพรพิโอฟีโนน (4'-aminopropiophenone)	70-69-9	1062	-	-
44	6-ไฮดรอกซี-1-(3-ไอโซโพรพอกซีโพรพิล)-4-เมทิล-2-ออกโซ-5-[4-(ฟีนิลเอโซ) ฟีนิลเอโซ]-1,2-ไดไฮโดร-3-ไพริดีนคาร์บอนไนไตรล์ {6-hydroxy-1-(3-isopropoxypropyl)-4-methyl-2-oxo-5-[4-(phenylazo) phenylazo]-1,2-dihydro-3-pyridinecarbonitrile}	85136-74-9	4037	-	-
45	กรด 2,2-ไดฟีนิล-2-ไฮดรอกซีอะซิติก (2,2-diphenyl-2-hydroxyacetic acid)	76-93-7	3287	-	-
46	กรดแกมมา-ไฮดรอกซีวาเลอริก (gamma-hydroxyvaleric acid)	13532-37-1	3326	-	-
47	กรดโครมิก (chromic acid)	7738-94-5	3079	0.085	-
48	กรดซัลฟูริก (sulfuric acid)	7664-93-9	3132	769,618.427	254,531.181

ตารางที่ 1 รายการวัตถุดิบตามบัญชี 5.1 (รายชื่อสารควบคุม) ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2565

ลำดับ	ชื่อวัตถุดิบ	Cas No.	รหัส วัตถุดิบ	ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง (เมตริกตัน)	
				นำเข้า	ส่งออก
49	กรดซัลฟูริก ฟุมมิ่ง (sulfuric acid, fuming) หรือ โอเลียม (oleum)	8014-95-7	3133	-	-
50	กรดซีลีเนียม (selenious acid)	7783-00-8	1098	0.051	-
51	กรดไทโอไกลโคลิก (thioglycolic acid) หรือ กรด 2-เมอร์แคปโทอะซีติก (2-mercaptoacetic acid)	68-11-1	2027	191.972	16.400
52	กรดไนตริก (nitric acid)	7697-37-2	2029	65,069.486	1,517.092
53	กรดเบนซีนอาร์โซนิค (benzenearsonic acid)	98-05-5	1064	-	-
54	กรดโบริก (boric acid)	10043-35-3	3015	7,580.263	70.147
55	กรดพิคริก (picric acid) หรือ 2,4,6-ไตรไนโตรฟินอล (2,4,6-trinitro phenol) หรือ กรดพิโครไนตริก (picronitric acid)	88-89-1	3125	-	-
56	กรดโพลีฟอสฟอริก (polyphosphoric acid)	8017-16-1	1047	115.700	-
57	กรดไพโรฟอสฟอริก (pyrophosphoric acid)	2466-09-3	1051	0.350	-
58	กรดฟอสโฟนิก (phosphonic acid)	13598-36-2	3374	467.654	0.783
59	กรดเมตา-ฟอสฟอริก (m-phosphoric acid)	37267-86-0	1045	0.289	-
60	กรดเมทอกซีอะซีติก (methoxyacetic acid) หรือ กรด 2-เมทอกซีอะซีติก (2-methoxyacetic acid) หรือ เมทิลอีเทอร์ (methyl ether)	625-45-6	4039	-	-
61	กรดออร์โท-ฟอสฟอริก (o-phosphoric acid)	7664-38-2	1046	92,666.541	522.654
62	กรดอะคริลิก (acrylic acid)	79-10-7	1002	22,881.360	0.005
63	กรดอะซีติก (acetic acid)	64-19-7	3001	123,650.927	446.268
64	กรดไฮโดรคลอริก (hydrochloric acid)	7647-01-0	3100	1,359.865	13,308.586
65	กรดไฮโดรฟลูออริก (hydrofluoric acid)	7664-39-3	1032	13,753.281	424.188
66	ไกลซิโดล (glycidol) หรือ 2,3-อีพอกซี-1-โพรพานอล (2,3-epoxy-1-propanol)	556-52-5	2018	-	2.422

ตารางที่ 1 รายการวัตถุดิบตามบัญชี 5.1 (รายชื่อสารควบคุม) ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2565

ลำดับ	ชื่อวัตถุดิบ	Cas No.	รหัส วัตถุดิบ	ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง (เมตริกตัน)	
				นำเข้า	ส่งออก
67	ก๊าซฟลูออรีน (fluorine gas)	7782-41-4	3095	0.651	-
68	ก๊าซโอโซน (ozone )	10028-15-6	1090	-	-
69	แกมมา-บิวทิโรแลกโตน (gamma-butyrolactone) หรือ บิวทิโรแลกโตน (butyrolactone)	96-48-0	3324	678.947	41.500
70	แกเลียมไตรคลอไรด์ (gallium trichloride)	13450-90-3	1080	-	-
71	โกลด์ (I) ไซยาไนด์ [gold (I) cyanide]	-	1029	-	-
72	โกลด์โซเดียมไซยาไนด์ (gold sodium cyanide)	15280-09-8	1031	-	-
73	โกลด์โพแทสเซียมไซยาไนด์ (gold potassium cyanide)	13967-50-5	1030	2.607	0.116
74	ไกลโคลไนไตรล์ (glycolonitrile) หรือ ไฮดรอกซีอะซิโตนไนไตรล์ (hydroxyacetonitrile)	107-16-4	3342	-	-
75	คลอร์ไพริฟอส (chlorpyrifos)	2921-88-2	3204	-	-
76	คลอรีน (chlorine)	7782-50-5	3027	0.004	22,024.494
77	คลอโรซาริน : โอ-ไอโซโพรพิล เมทิลฟอสโฟโนคลอไรด์ (chlorosarin : O-isopropyl methylphosphonochloridate)	1445-76-7	4083	-	-
78	คลอโรโซมาน : โอ-พินาโคลิล เมทิลฟอสโฟโนคลอไรด์ (chlorosoman : O-Pinacolyl methylphosphonochloridate)	7040-57-5	4084	-	-
79	คลอโรเบนซิเลต (chlorobenzilate)	510-15-6	4053	-	-
80	คลอโรเบนซีน (chlorobenzene) หรือ ฟีนิลคลอไรด์ (phenyl chloride)	108-90-7	2007	235.900	0.471
81	คลอโรพิกริน : ไตรคลอโรไนโตรมีเทน (chloropicrin : Trichloronitromethane)	76-06-2	4108	-	-
82	คลอโรฟอร์ม (chloroform) หรือ ไตรคลอโรมีเทน (trichloromethane)	67-66-3	3077	81.438	74.916
83	คลอโรเอทิลคลอโรฟอร์ม (chloroethyl chloroformate)	627-11-2	1068	-	-
84	ควินิวคลิดิน-3-ออล (quinuclidin-3-ol)	1619-34-7	3288	-	-

ตารางที่ 1 รายการวัตถุดิบตามบัญชี 5.1 (รายชื่อสารควบคุม) ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2565

ลำดับ	ชื่อวัตถุดิบ	Cas No.	รหัส วัตถุดิบ	ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง (เมตริกตัน)	
				นำเข้า	ส่งออก
85	คอปเปอร์ (I) ไซยาไนด์ [copper (I) cyanide]	544-92-3	1019	57.067	-
86	คอปเปอร์ (II) ซัลเฟต (เพนตะไฮเดรต) [copper (II) sulphate (pentahydrate)]	7758-99-8	1117	759.845	7,807.546
87	คอปเปอร์ (II) ไฮดรอกไซด์ [copper (II) hydroxide]	20427-59-2	3368	16.426	0.050
88	คอปเปอร์ (II) ไซยาไนด์ [copper (II) cyanide]	14763-77-0	1018	-	-
89	คอปเปอร์อาร์ซีเนตไฮดรอกไซด์ (copper arsenate hydroxide)	16102-92-4	4008	-	-
90	คาร์บอนไดซัลไฟด์ (carbon disulfide)	75-15-0	2006	0.858	4,530.060
91	คาร์บอนเตตระคลอไรด์ (carbon tetrachloride) หรือ เตตระคลอโรมีเทน (tetrachloromethane)	56-23-5	3026	-	-
92	คาร์เบนดาซิม (carbendazim)	10605-21-7	3203	869.291	1,487.672
93	คิวปริสออกไซด์ (cuprous oxide)	1317-39-1	3205	475.967	12.264
94	แคดเมียมคลอไรด์ (cadmium chloride)	10108-64-2	3021	-	-
95	แคดเมียมไซยาไนด์ (cadmium cyanide)	542-83-6	3022	-	-
96	แคดเมียมฟลูออไรด์ (cadmium fluoride)	7790-79-6	3023	-	-
97	แคดเมียมออกไซด์ (cadmium oxide)	1306-19-0	3025	-	-
98	แคดเมียมไอโอดีด์ (cadmium iodide)	7790-80-9	3024	-	-
99	แคลเซียมอาร์ซีเนต (calcium arsenate)	7778-44-1	4054	-	-
100	แคลเซียมไฮโปคลอไรต์ (calcium hypochlorite)	7778-54-3	1017	1,520.951	317.140
101	โคบอลต์คาร์บอนิล (cobalt carbonyl) หรือ โคบอลต์เตตระคาร์บอนิล (cobalt tetracarbonyl) หรือ ออกตะคาร์บอนิลไดโคบอลต์ (octacarbonyldicobalt)	10210-68-1	3332	-	-
102	โครโทนัลดีไฮด์ (crotonaldehyde) หรือ 2-บิวทีนัล (2-butenal)	4170-30-3	3081	-	-
103	โครมิกคลอไรด์ (chromic chloride)	10025-73-7	3331	53.904	0.200

ตารางที่ 1 รายการวัตถุดิบตามบัญชี 5.1 (รายชื่อสารควบคุม) ที่มีการแจ้งนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2565

ลำดับ	ชื่อวัตถุดิบ	Cas No.	รหัส วัตถุดิบ	ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง (เมตริกตัน)	
				นำเข้า	ส่งออก
104	โครเมียมไตรออกไซด์ (chromium trioxide)	1333-82-0	3080	1,575.517	28.850
105	ซัลโคมิน (salcomine)	14167-18-1	1097	-	-
106	ซัลเฟอร์ไดคลอไรด์ (sulfur dichloride)	10545-99-0	3303	-	-
107	ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (sulfur dioxide)	7446-09-5	3134	70.523	-
108	ซัลเฟอร์เตตระฟลูออไรด์ (sulfur tetrafluoride)	7783-60-0	1100	-	-
109	ซัลเฟอร์ไตรออกไซด์ (sulfur trioxide)	7446-11-9	3135	-	-
110-118	ซัลเฟอร์มีสตาตาร์ด (sulfur mustards)				
110	2-คลอโรเอทิลคลอโรเมทิลซัลไฟด์ (2-chloroethylchloromethylsulfide)	2625-76-5	4062	-	-
111	แก๊สมัสตาตาร์ด : บิส (2-คลอโรเอทิล) ซัลไฟด์ [mustard gas : bis (2-chloroethyl) sulfide]	505-60-2	4063	-	-
112	บิส (2-คลอโรเอทิลไทโอ) มีเทน [bis (2-chloroethylthio) methane]	63869-13-6	4064	-	-
113	เซสควิมัสตาตาร์ด : 1,2-บิส (2-คลอโรเอทิลไทโอ) อีเทน [sesquimustard : 1,2-bis (2-chloroethylthio) ethane]	3563-36-8	4065	-	-
114	1,3 -บิส (2-คลอโรเอทิลไทโอ)-นอร์มัล-โพรเพน [1,3-bis (2-chloroethylthio)-n-propane]	63905-10-2	4066	-	-
115	1,4-บิส (2-คลอโรเอทิลไทโอ)-นอร์มัล-บิวเทน [1,4-bis (2-chloroethylthio)-n-butane]	142868-93-7	4067	-	-
116	1,5-บิส (2-คลอโรเอทิลไทโอ)-นอร์มัล-เพนเทน [1,5-bis (2-chloroethylthio)-n-pentane]	142868-94-8	4068	-	-
117	บิส (2-คลอโรเอทิลไทโอเมทิล) อีเทอร์ [bis (2-chloroethylthiomethyl) ether]	63918-90-1	4069	-	-
118	โอ-มัสตาตาร์ด : บิส (2-คลอโรเอทิลไทโอเอทิล) อีเทอร์ [O-mustard : bis (2-chloroethylthioethyl)]	63918-89-8	4070	-	-
119	ซัลเฟอร์โมนอกคลอไรด์ (sulfur monochloride)	10025-67-9	3302	-	-
120	ซัลเฟอร์เฮกซะฟลูออไรด์ (sulphur hexafluoride)	2551-62-4	3216	113.025	2.080
121	ซาฟรอล (safrole)	94-59-7	4025	-	-

ตารางที่ 1 รายการวัตถุอันตรายตามบัญชี 5.1 (รายชื่อสารควบคุม) ที่มีการแจ้งนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2565

ลำดับ	ชื่อวัตถุอันตราย	Cas No.	รหัส วัตถุอันตราย	ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง (เมตริกตัน)	
				นำเข้า	ส่งออก
122	ซิงค์ไซยาไนด์ (zinc cyanide)	557-21-1	3145	0.017	-
123	ซีเนบ (zineb)	12122-67-7	3222	12.800	-
124	ซีแรม (ziram)	137-30-4	3377	13.671	-
125	ซีลีเนียมออกซีคลอไรด์ (selenium oxychloride)	7791-23-3	3357	-	-
126	ซีเอฟซี-11 (CFC-11)	75-69-4	3028	-	-
127	ซีเอฟซี-111 (CFC-111)	354-56-3	3031	-	-
128	ซีเอฟซี-112 (CFC-112)	76-12-0	3032	-	-
129	ซีเอฟซี-113 (CFC-113)	76-13-1	3033	-	-
130	ซีเอฟซี-114 (CFC-114)	76-14-2	3034	-	-
131	ซีเอฟซี-115 (CFC-115)	76-15-3	3035	-	-
132	ซีเอฟซี-12 (CFC-12)	75-71-8	3029	-	-
133	ซีเอฟซี-13 (CFC-13)	75-72-9	3030	-	-
134	ซีเอฟซี-211 (CFC-211)	422-78-6	3036	-	-
135	ซีเอฟซี-212 (CFC-212)	3182-26-1	3037	-	-
136	ซีเอฟซี-213 (CFC-213)	2354-06-5	3038	-	-
137	ซีเอฟซี-214 (CFC-214)	29255-31-0	3039	-	-
138	ซีเอฟซี-215 (CFC-215)	1599-41-3	3040	-	-
139	ซีเอฟซี-216 (CFC-216)	661-97-2	3041	-	-
140	ซีเอฟซี-217 (CFC-217)	422-86-6	3042	-	-
141	เซคันดารี-บิวทิลเมอร์แคปแทน (sec-butyl mercaptan) หรือ 2-บิวเทนไทออล (2-butanethiol)	513-53-1	3020	-	-



ตารางที่ 1 รายการวัตถุอันตรายตามบัญชี 5.1 (รายชื่อสารควบคุม) ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2565

ลำดับ	ชื่อวัตถุอันตราย	Cas No.	รหัส วัตถุอันตราย	ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง (เมตริกตัน)	
				นำเข้า	ส่งออก
142	เซคันดารี-บิวทิลอะซิเตต (sec-butyl acetate)	105-46-4	1016	748.680	-
143	เซมิคาร์บาไซด์ไฮโดรคลอไรด์ (semicarbazide hydrochloride)	563-41-7	1099	0.000	-
144	แซกซิทอกซิน (saxitoxin)	35523-89-8	4077	-	-
145	โซเดียมคลอเรต (sodium chlorate)	7775-09-9	3215	21,199.535	5.940
146	โซเดียมโครเมต (sodium chromate)	7775-11-3	4046	-	-
147	โซเดียมไซยาไนด์ (sodium cyanide)	143-33-9	3131	1,531.502	1,030.000
148	โซเดียมเตตระโบเรตเพนตะไฮเดรต (sodium tetraborate pentahydrate)	12179-04-3	3014	8,796.811	101.567
149	โซเดียมเตตระโบเรตเดคะไฮเดรต (sodium tetra borate decahydrate) หรือ บอแรกซ์ (borax)	1303-96-4	3013	5,251.135	-
150	โซเดียมเตตระโบเรตแอนไฮไดรึส (sodium tetraborate anhydrous)	1330-43-4	3130	134.608	50.800
151	โซเดียมเพนตะคลอโรเฟเนต (sodium pentachlorophenate)	131-52-2	4018	-	-
152	โซเดียมฟลูออโรซิลิเกต (sodium fluorosilicate) หรือ โซเดียมเฮกซะฟลูออโรซิลิเกต (sodium hexafluorosilicate)	16893-85-9	1052	917.234	-
153	โซเดียมไฮดรอกไซด์ (sodium hydroxide)	1310-73-2	1053	95,951.516	122,090.552
154	โซเดียมไฮโปคลอไรต์ (sodium hypochlorite)	7681-52-9	1054	10,452.621	1,161.444
155	ไซโคลเฮกซิลามีน (cyclohexylamine) หรือ เฮกซะไฮโดรอะนิลีน (hexahydroaniline) หรือ อะมิโนไซโคลเฮกเซน (aminocyclohexane)	108-91-8	3082	1,960.328	95.540
156	ไซเปอร์เมทริน (cypermethrin)	52315-07-8	3370	3.270	-
157	ไซยานูริกฟลูออไรด์ (cyanuric fluoride) หรือ 2,4,6-ไตรฟลูออโร-โรเอส-ไตรเอซีน (2,4,6-trifluoro-S-triazine) หรือ 2,4,6-ไตรฟลูออโร-1,3,5-ไตรเอซีน (2,4,6-trifluoro-1,3,5-triazine)	675-14-9	3334	-	-

ตารางที่ 1 รายการวัตถุอันตรายตามบัญชี 5.1 (รายชื่อสารควบคุม) ที่มีการแจ้งนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2565

ลำดับ	ชื่อวัตถุอันตราย	Cas No.	รหัส วัตถุอันตราย	ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง (เมตริกตัน)	
				นำเข้า	ส่งออก
158	ไซยาโนเจน (cyanogen) หรือ อีเทนไดไนไทรล์ (ethanedinitrile) หรือ ออกซาโลไนไทรล์ (oxalonitrile) หรือ ไดไซแอน (dicyan)	460-19-5	4009	-	-
159	ไซยาโนเจนคลอไรด์ (cyanogen chloride)	506-77-4	3295	-	-
160	ไซลิลีนไดคลอไรด์ (xylylene dichloride)	28347-13-9	1116	-	-
161	ไซลีนอล (xlenol) หรือ ไดเมทิลฟีนอล (dimethyl phenol)	108-68-9	1059	-	-
162	ดาโซเมต (dazomet)	533-74-4	3206	5.250	5.250
163	เดคะโบรมไบฟีนิล (decabromobiphenyl)	13654-09-6	4106	-	-
164	เดคะโบเรน (14) [decaborane (14)]	17702-41-9	3464	-	-
165	ได (ฟีนิลเมอควีรี) โดเดซีนิลซัคซิเนต [di (phenylmercury) dodecenyl succinate] หรือ ได (ฟีนิลเมอควีรี) โดเดซีนิล-3-ซัคซิเนต [di (phenylmercury) dodecenyl-3-succinate]	27236-65-3	4107	-	-
166	ไดไกลิซิดิลอีเทอร์ (diglycidyl ether)	2238-07-5	3463	-	-
167	ไดคลอโรเฟน (dichlorophen)	97-23-4	3371	2.400	-
168	ไดคลอโรเมทิลฟีนิลไซเลน (dichloromethylphenylsilane)	149-74-6	1071	-	-
169	ไดโซเดียมออกตะบอเรตเตตระไฮเดรต (disodium octaborate tetrahydrate)	12280-03-4	3090	154.838	3.000
170	ไดไทอะซีนีนไอโอไดด์ (dithiazanine iodide)	514-73-8	1076	-	-
171	ไดไทโอไบยูเรต (dithiobiuret)	541-53-7	3341	-	-
172	ไดโบเรน (diborane) หรือ โบรอนไฮไดรด์ (boron hydride)	19287-45-7	3336	-	-
173	ไดเบนโซอิลเปอร์ออกไซด์ (dibenzoyl peroxide)	94-36-0	3319	329.533	1.000

ตารางที่ 1 รายการวัตถุอันตรายตามบัญชี 5.1 (รายชื่อสารควบคุม) ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2565

ลำดับ	ชื่อวัตถุอันตราย	Cas No.	รหัส วัตถุอันตราย	ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง (เมตริกตัน)	
				นำเข้า	ส่งออก
174	ไดฟีนิลมีเทน-4-4-ไดไอโซไซยาเนต (diphenylmethane-4,4-diisocyanate) หรือ เมทิลีน-ได-พารา-ฟีนิลีนไอโซไซยาเนต (methylene-di-p-phenylene isocyanate) หรือ เมทิลีนบิสฟีนิลไอโซไซยาเนต (methylene bis phenyl isocyanate)	101-68-8	3089	19,273.345	3,992.055
175	ไดเมทิลซัลเฟต (dimethyl sulphate) หรือ เมทิลซัลเฟต (methyl sulphate)	77-78-1	3084	1,103.700	-
176	ไดเมทิลฟอสฟอโรคลอริโดไทโอเอต (dimethylphosphorochloridothioate)	2524-03-0	3340	-	-
177	ไดเมทิลฟอสไฟต์ (dimethyl phosphite)	868-85-9	3300	-	-
178	ไดเมทิลไฮดราซีน (dimethylhydrazine)	57-14-7	1075	-	-
179	ไดยูรอน (diuron)	330-54-1	3207	2,087.975	5,834.345
180	ไดเอทิลคลอโรฟอสโฟเนต (diethyl chlorophosphonate) หรือ ไดเอทอกซีฟอสฟอรัสออกซีคลอไรด์ (diethoxy phosphorus oxychloride)	814-49-3	1073	-	-
181	ไดเอทิลซัลเฟต (diethyl sulphate) หรือ เอทิลซัลเฟต (ethyl sulphate)	64-67-5	3083	4.395	-
182	ไดเอทิลฟอสไฟต์ (diethyl phosphite)	762-04-9	3301	-	-
183	ไดเอทิลอีเทอร์ (diethyl ether)	60-29-7	3209	67.070	17.659
184	ไดเอทิลีนไตรเอมีน (2,2-ไดอะมีโนไดเอทิลเอมีน) [diethylenetriamine (2,2-diaminodiethylamine)]	111-40-0	1021	191.736	0.029
185	เตตระคลอโรอีเทน (tetrachloroethane) หรือ อะซีทิลีนเตตระคลอไรด์ (acetylene tetra chloride) หรือ 1,1,2,2-เตตระคลอโรอีเทน (1,1,2,2-tetrachloroethane)	79-34-5	1055	0.020	-
186	เตตระเมทิลเลด (tetramethyl lead)	75-74-1	3137	-	-
187	เตตระเอทิลทิน (tetraethyl tin)	597-64-8	3358	-	-
188	เตตระเอทิลเลด (tetraethyl lead)	78-00-2	3136	-	-
189	ไตรคลอโร (คลอโรเมทิล) ซิเลน [trichloro (chloromethyl) silane]	1558-25-4	1108	-	-

ตารางที่ 1 รายการวัตถุอันตรายตามบัญชี 5.1 (รายชื่อสารควบคุม) ที่มีการแจ้งนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2565

ลำดับ	ชื่อวัตถุอันตราย	Cas No.	รหัส วัตถุอันตราย	ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง (เมตริกตัน)	
				นำเข้า	ส่งออก
190	ไตรคลอโร (ไดคลอโรฟีนิล) ซิเลน [trichloro (dichlorophenyl) silane]	27137-85-5	1109	-	-
191	ไตรคลอโรฟีนิลซิเลน (trichlorophenylsilane)	98-13-5	1111	-	-
192	ไตรคลอโรอะซิetyl คลอไรด์ (trichloroacetyl chloride)	76-02-8	1110	-	-
193	ไตรโซเดียม-[4'-(8-อะซิetylอะมิโน-3-6-ไดซัลโฟนาโต-2-แนปทิลาโซ)-4"-(6-เบนโซอิลอะมิโน-3-ซัลโฟนาโต-2-แนปทิลาโซ) ไบฟีนิล-1,3',3",1"-เตตระโอะลาโต-0,0',0",0""] คอปเปอร์(II) {trisodium-[4'-(8-acetylamino-3-6-disulfonato-2-naphthylazo)-4"-(6-benzoylamino-3-sulfonato-2-naphthylazo) biphenyl-1,3',3",1"-tetraolato-0,0',0",0""] copper(II)}	164058-22-4	4049	-	-
194	ไตรเดคะฟลูออโรเฮกเซน (tridecafluorohexane)	355-37-3	3165	-	-
195	ไตรบิวทิลทินฟลูออไรด์ (tributyl tin fluoride)	1983-10-4	3141	-	-
196	ไตรบิวทิลทินออกไซด์ (tributyl tin oxide)	56-35-9	3200	-	-
197	ไตรเมทิลคลอโรซิเลน (trimethylchlorosilane)	75-77-4	3367	441.401	966.790
198	ไตรเมทิลทินคลอไรด์ (trimethyltin chloride)	1066-45-1	1115	-	-
199	ไตรเมทิลฟอสไฟต์ (trimethyl phosphite)	121-45-9	3298	-	-
200	ไตรเมทิลออลโพรเพนฟอสไฟต์ (trimethylolpropane phosphite)	824-11-3	1114	-	-
201	ไตรเอทอกซีซิเลน (triethoxysilane)	998-30-1	1112	-	-
202	ไตรเอทานอลามีน (triethanolamine)	102-71-6	3306	4,727.586	8,239.875
203	ไตรเอทิลฟอสไฟต์ (triethyl phosphite)	122-52-1	3299	0.000	-
204	ไตรเอทิลีนเตตรามีน (triethylenetetramine)	112-24-3	1058	437.544	21.471
205	ทรานส์-1,4-ไดคลอโรบิวทีน-2 (trans-1,4-dichlorobutene-2)	110-57-6	3337	-	-
206	ทรานส์-โครโทนัลดีไฮด์ (trans-crotonaldehyde)	123-73-9	3333	-	-

ตารางที่ 1 รายการวัตถุดิบตามบัญชี 5.1 (รายชื่อสารควบคุม) ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2565

ลำดับ	ชื่อวัตถุดิบ	Cas No.	รหัสวัตถุดิบ	ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง (เมตริกตัน)	
				นำเข้า	ส่งออก
207	ที-4 (T-4) หรือ เอทีอีโนคาร์บ (ethienocarb) หรือ (ทรานส์-4)-ไดคลอโร {4,4-ไดเมทิลซิงค์-5-[[[เมทิลอะมิโน] คาร์บอนิล] ออกซี-อิมิโน] เพนเทนไนไตรล์} {(trans-4)-dichloro {4,4-dimethylzinc-5-[[[methylamino] carbonyl] oxy]-imino} pentanenitrile}}	58270-08-9	1070	-	-
208	เทอร์เทียรี-บิวทิลเมอร์แคปแทน (tert-butyl mercaptan) หรือ 2-เมทิล-2-โพรเพนไธออล (2-methyl-2-propanethiol)	75-66-1	2005	-	-
209	เทอร์บูทริน (terbutryn)	886-50-0	3376	293.100	793.138
210	เทลลูรัสคลอไรด์ (thallous chloride)	7791-12-0	1102	-	-
211	เทลลูรัสคาร์บอเนต (thallous carbonate)	6533-73-9	1101	-	-
212	เทลลูร์มาโลเนต (thallous malonate)	2757-18-8	1103	-	-
213	เทลลูเรียมซัลเฟต (thallium sulfate)	7446-18-6	4027	-	-
214	โทลูอิน (toluene)	108-88-3	3138	152.334	240,000.933
215	โทลูอิน-2,4-ไดไอโซไซยาเนต (toluene-2,4-diisocyanate)	584-84-9	3139	11,427.957	87.966
216	โทลูอิน-2,6-ไดไอโซไซยาเนต (toluene-2,6-diisocyanate)	91-08-7	3140	31.280	-
217	ไททาเนียมเตตระคลอไรด์ (titanium tetrachloride)	7550-45-0	1107	643.419	0.200
218	ไทแรม (thiram)	137-26-8	3220	1,174.398	2.800
219	ไทอะเบนดาโซล (thiabendazole)	148-79-8	3217	2.799	-
220	ไทโอคาร์บาไซด์ (thiocarbazide)	2231-57-4	1104	-	-
221	ไทโอเซมิคาร์บาไซด์ (thiosemicarbazide)	79-19-6	1106	-	-
222	ไทโอดีไกลคอล : บิส (2-ไฮดรอกซีเอทิล) ซัลไฟด์ [thiodiglycol : bis (2-hydroxyethyl) sulfide]	111-48-8	3292	0.254	0.150
223	ไทโอนิลคลอไรด์ (thionyl chloride) หรือ ซัลเฟอร์ซอกไซด์คลอไรด์ (sulfurous oxychloride)	7719-09-7	4006	-	-

ตารางที่ 1 รายการวัตถุดิบตามบัญชี 5.1 (รายชื่อสารควบคุม) ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2565

ลำดับ	ชื่อวัตถุดิบ	Cas No.	รหัส วัตถุดิบ	ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง (เมตริกตัน)	
				นำเข้า	ส่งออก
224	ไทโอฟีนอล (thiophenol)	108-98-5	1105	-	-
225	ไทโอยูเรีย (thiourea)	62-56-6	3219	1,371.034	-
226	นอร์มัล-บิวทิลเมอร์แคปแทน (n-butyl mercaptan) หรือ 1-บิวเทนไทออล (1-butanethiol)	109-79-5	3019	0.016	-
227	นอร์มัล-บิวทิลอะซิเตต (n-butyl acetate)	123-86-4	1015	15,311.757	50.662
228	นอร์มัล-โพรพิลเมอร์แคปแทน (n-propyl mercaptan)	107-03-9	3129	0.004	-
229	นิกเกิลเตตระคาร์บอนิล (nickel tetracarbonyl)	13463-39-3	4005	-	-
230	แนฟทิลามีน (naphthylamine)	134-32-7	3314	7.800	-
231	ไนตริกออกไซด์ (nitric oxide) หรือไนโตรเจนมอนอกไซด์ (nitrogen monoxide)	10102-43-9	3352	3.225	0.024
232	ไนโตรเจนไดออกไซด์ (nitrogen dioxide) หรือ ไดไนโตรเจนเตตระออกไซด์ (dinitrogen tetroxide)	10102-44-0	1041	0.028	-
233-235	ไนโตรเจนมัสตาร์ด (nitrogen mustards)				
233	เอชเอ็น 1 : บิส (2-คลอโรเอทิล) เอทิลามีน [HN 1: bis (2-chloroethyl) ethylamine]	538-07-8	4074	-	-
234	เอชเอ็น 2 : บิส (2-คลอโรเอทิล) เมทิลามีน [HN 2: bis (2-chloroethyl) methylamine]	51-75-2	4075	-	-
235	เอชเอ็น 3 : ทริส (2-คลอโรเอทิล) เอมีน [HN 3: tris (2-chloroethyl) amine]	555-77-1	4076	-	-
236	ไนโตรโซไดเมทิลามีน (nitrosodimethylamine)	62-75-9	3353	-	-
237	ไนโตรไซโคลเฮกเซน (nitrocyclohexane)	1122-60-7	1088	-	-
238	ไนโตรเบนซีน (nitrobenzene) หรือ ออย ออฟ ไมร์เบน (oil of mirbane)	98-95-3	2023	23.411	-
239	บิส (2-เมทอกซีเอทิล) อีเทอร์ [bis (2-methoxyethyl) ether] หรือ ไดเอทิลีนไกลคอลไดเมทิลอีเทอร์ (diethylene glycol dimethyl ether)	111-96-6	3196	0.720	-
240	บิส (2-เอทิลเฮกซิล) ฟทาเลต [bis (2-ethylhexyl) phthalate] หรือ ได-(2-เอทิลเฮกซิล) ฟทาเลต [di-(2-ethylhexyl) phthalate] หรือ ดีอีเอชพี (DEHP)	117-81-7	3360	8,117.597	2,040.965

ตารางที่ 1 รายการวัตถุดิบตามบัญชี 5.1 (รายชื่อสารควบคุม) ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2565

ลำดับ	ชื่อวัตถุดิบ	Cas No.	รหัสวัตถุดิบ	ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง (เมตริกตัน)	
				นำเข้า	ส่งออก
241	บิส (คลอโรเมทิล) อีเทอร์ [bis (chloromethyl) ether]	542-88-1	4003	-	-
242	บีแซด : 3-ควินูคลิดินิลเบนซิลเลต (BZ: 3-quinuclidinyl benzilate)	6581-06-2	4087	-	-
243	เบตา-โพรพิโอแลกโตน (beta-propiolactone)	57-57-8	3356	-	-
244	เบนซัลโคเนียมคลอไรด์ (benzalkonium chloride) หรือ อัลคิลเบนซิลไดเมทิลแอมโมเนียมคลอไรด์ (alkylbenzyl dimethyl ammonium chloride)	8001-54-5	3201	92.254	0.002
245	เบนซิดีน (benzidine)	92-87-5	3309	-	-
246	เบนซิลคลอไรด์ (benzyl chloride)	100-44-7	3362	554.802	-
247	เบนซิลไซยาไนด์ (benzyl cyanide)	140-29-4	1066	-	-
248	เบนซีน (benzene)	71-43-2	3012	364.666	651,417.120
249	เบนโซไตรคลอไรด์ (benzotrichloride)	98-07-7	1065	-	-
250	เบอริลเลียมออกไซด์ (beryllium oxide)	1304-56-9	4028	-	-
251	แบเรียมคลอเรต (barium chlorate)	13477-00-4	1010	-	-
252	แบเรียมคลอไรด์ (barium chloride)	10361-37-2	1011	3.010	0.001
253	แบเรียมคาร์บอเนต (barium carbonate)	513-77-9	1009	1,988.773	-
254	แบเรียมซัลไฟด์ (barium sulfide)	21109-95-5	1013	-	-
255	แบเรียมไนเตรต (barium nitrate)	10022-31-8	1012	120.000	-
256	โบรมีน (bromine)	7726-95-6	3018	0.003	-
257	โบรมอคลอโรมีเทน (bromochloromethane)	74-97-5	4052	-	-
258	โบรมอฟอร์ม (bromoform) หรือ ไตรโบรมอมีเทน (tribromomethane)	75-25-2	1014	-	-
259	โบรอนไตรคลอไรด์ (boron trichloride)	10294-34-5	3016	-	-

ตารางที่ 1 รายการวัตถุดิบตามบัญชี 5.1 (รายชื่อสารควบคุม) ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2565

ลำดับ	ชื่อวัตถุดิบ	Cas No.	รหัส วัตถุดิบ	ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง (เมตริกตัน)	
				นำเข้า	ส่งออก
260	โบรอนไตรโบไรด์ (boron tribromide)	10294-33-4	2004	-	-
261	โบรอนไตรฟลูออไรด์ (boron trifluoride)	7637-07-2	3017	0.084	-
262	เปอร์คลอโรเมทิลเมอร์แคปแทน (perchloromethylmercaptan)	594-42-3	1092	-	-
263	เปอร์คลอโรเอทิลีน (perchloroethylene) หรือ เตตระคลอโรเอทิลีน (tetrachloroethylene)	127-18-4	3119	1,414.072	1.253
264	ผงตะกั่ว (lead powder)	7439-92-1	3106	6.900	-
265	พารา-ครีซอล (p-cresol) หรือ 4-เมทิลฟีนอล (4-methyl phenol)	106-44-5	2010	246.690	-
266	พาราควอตไดคลอไรด์ (paraquat dichloride)	1910-42-5	3316	-	-
267	พาราฟอร์มัลดีไฮด์ (paraformaldehyde)	30525-89-4	1042	6,405.844	0.175
268	พินาโคลิลแอลกอฮอล์ : 3,3-ไดเมทิลบิวแทน-2-อล (pinacolyl alcohol : 3,3-dimethylbutan-2-ol)	464-07-3	3293	-	-
269	พีเอฟซี ซี-318 (PFC C-318)	115-25-3	3166	0.060	-
270	พีเอฟซี-116 (PFC-116)	76-16-4	3167	2.366	-
271	พีเอฟซี-14 (PFC-14)	75-73-0	3168	0.582	-
272	พีเอฟซี-218 (PFC-218)	76-19-7	3169	-	-
273	พีเอฟซี-31-10 (PFC-31-10)	355-25-9	3170	-	-
274	พีเอฟซี-41-12 (PFC-41-12)	678-26-2	3171	-	-
275	พีเอฟซี-51-14 (PFC-51-14)	355-42-0	3172	1.337	-
276	พีเอฟซี-91-18 (PFC-91-18)	306-94-5	3173	-	-
277	พีเอฟไอบี : 1,1,3,3,3-เพนตะฟลูออโร-2-(ไตรฟลูออโรเมทิล)-1-โพรพีน [PFIB : 1,1,3,3,3-pentafluoro-2-(trifluoromethyl)-1-propene]	382-21-8	4086	-	-
278	เพนตะคลอโรฟีนอล (pentachlorophenol)	87-86-5	4019	-	-



ตารางที่ 1 รายการวัตถุอันตรายตามบัญชี 5.1 (รายชื่อสารควบคุม) ที่มีการแจ้งนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2565

ลำดับ	ชื่อวัตถุอันตราย	Cas No.	รหัส วัตถุอันตราย	ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง (เมตริกตัน)	
				นำเข้า	ส่งออก
279	เพนตะคลอโรอีเทน (pentachloroethane)	76-01-7	1043	-	-
280	เพนตะเดซิลเอมีน (pentadecylamine) หรือ เพนตะเดแคน-1-เอมีน (pentadecan-1-amine)	2570-26-5	1091	-	-
281	เพอร์เมทริน (permethrin)	52645-53-1	3213	10.837	-
282	โพแทสเซียมซิลเวอร์ไซยาไนด์ (potassium silver cyanide)	506-61-6	3355	9.224	-
283	โพแทสเซียมไซยาไนด์ (potassium cyanide)	151-50-8	3128	76.666	2.204
284	โพแทสเซียมฟลูออไรด์ (potassium fluoride)	7789-23-3	1048	307.862	0.200
285	โพแทสเซียมอาร์ซีไนต์ (potassium arsenite)	10124-50-2	1094	-	-
286	โพแทสเซียมเฮกซะฟลูออโรซิลิเกต (potassium hexafluorosilicate)	16871-90-2	1049	185.480	-
287	โพแทสเซียมไฮดรอกไซด์ (potassium hydroxide)	1310-58-3	1050	13,160.505	3,928.711
288	โพรพิลีนออกไซด์ (propylene oxide) หรือ 2-เมทิลออกซีเรน (2-methyl oxirane)	75-56-9	3366	430.344	154,529.701
289	โพรพิโอนไนไตรล์ (propionitrile) หรือ เอทิลไซยาไนด์ (ethyl cyanide)	107-12-0	1095	-	-
290	โพลีคลอรีเนตเต็ดเทอเฟนิล (polychlorinated terphenyl)	61788-33-8	4024	-	-
291	โพลีคลอรีเนตเต็ดไบเฟนิล (polychlorinated biphenyl )	1336-36-3	4045	-	-
292	ไพเพอริดีน (piperidine)	110-89-4	3126	10.926	-
293	ไพรีน (pyrene)	129-00-0	1096	0.000	-
294	ฟลูมิออกซาซิน (flumioxazin)	103361-09-7	4036	-	-
295	ฟอร์มพาราเนต (formparanate)	17702-57-7	1079	-	-
296	ฟอร์มัลดีไฮด์ (formaldehyde) หรือ เมทานัล (methanal)	50-00-0	2016	2,431.112	1,449.050
297	ฟอร์มามาไมด์ (formamide)	75-12-7	3365	1.286	-
298	ฟอสจีน (phosgene) หรือ คาร์บอนิลคลอไรด์ (carbonyl chloride)	75-44-5	3294	-	-

ตารางที่ 1 รายการวัตถุดิบตามบัญชี 5.1 (รายชื่อสารควบคุม) ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2565

ลำดับ	ชื่อวัตถุดิบ	Cas No.	รหัสวัตถุดิบ	ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง (เมตริกตัน)	
				นำเข้า	ส่งออก
299	ฟอสฟอรัสขาวหรือเหลือง แดง และดำ [phosphorus (white or yellow, red, and black)]	7723-14-0	3120	0.337	-
300	ฟอสฟอรัสเซสควิซัลไฟด์ (phosphorus sesquisulfide) หรือ เตตระฟอสฟอรัสไตรซัลไฟด์ (tetraphosphorus trisulfide)	1314-85-8	2025	-	-
301	ฟอสฟอรัสไตรคลอไรด์ (phosphorus trichloride)	7719-12-2	3124	-	-
302	ฟอสฟอรัสเพนตะคลอไรด์ (phosphorus pentachloride)	10026-13-8	3122	-	-
303	ฟอสฟอรัสเพนตะซัลไฟด์ (phosphorus pentasulfide)	1314-80-3	3354	-	-
304	ฟอสฟอรัสเพนทอกไซด์ (phosphorus pentoxide)	1314-56-3	3123	26.501	-
305	ฟอสฟอรัสออกซีคลอไรด์ (phosphorus oxychloride) หรือ ฟอสฟอริลคลอไรด์ (phosphoryl chloride)	10025-87-3	3121	-	-
306	ฟีนอล (phenol)	108-95-2	2024	9,290.939	216,452.435
307	ฟีนิลไกลซิดีลอีเทอร์ (phenyl glycidyl ether) หรือ 1,2-อีพอกซี-3-ฟีนอกซีโพรเพน (1,2-epoxy-3-phenoxy propane) หรือ 2-(ฟีนอกซีเมทิล) ออกซีเรน [2-(phenoxyethyl) oxirane]	122-60-1	4042	-	-
308	ฟีนิลซิลาเทรน (phenylsilatrane)	2097-19-0	1093	-	-
309	ฟีนิลเมอร์คิวริกโอเลต (phenylmercuric oleate)	104-60-9	4020	-	-
310	ฟีนิลเมอร์คิวริอะซิเตต (phenylmercury acetate)	62-38-4	4021	-	-
311	ฟีนิลไฮดราซีนียมซัลเฟต (phenylhydrazinium sulphate)	52033-74-6	4044	-	-
312	ฟีนิลไฮดราซีน (phenylhydrazine)	100-63-0	4043	-	-
313	ฟีนูรอน (fenuron)	101-42-8	3372	1.473	-
314	เฟอร์แบม (ferbam)	14484-64-1	3373	0.008	-

ตารางที่ 1 รายการวัตถุดิบตามบัญชี 5.1 (รายชื่อสารควบคุม) ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2565

ลำดับ	ชื่อวัตถุดิบ	Cas No.	รหัส วัตถุดิบ	ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง (เมตริกตัน)	
				นำเข้า	ส่งออก
315	เฟอร์ฟูรัล (furfural) หรือ 2-เฟอร์รัลดีไฮด์ (2-furaldehyde)	98-01-1	2017	148.388	-
316	มีเทนไทออล (methanethiol) หรือ เมทิลเมอร์แคปแทน (methyl mercaptan)	74-93-1	3116	-	-
317	เมตา-ครีซอล (m-cresol) หรือ 3-เมทิลฟีนอล (3-methyl phenol)	108-39-4	2009	822.967	-
318	เมทาคริลิกแอนไฮไดรด์ (methacrylic anhydride)	760-93-0	1084	0.021	-
319	เมทาคริลอิลคลอไรด์ (methacryloyl chloride)	920-46-7	1085	-	-
320	เมทาคริลอิลออกซีเอทิลไอโซไซยาเนต (methacryloyloxyethyl isocyanate)	30674-80-7	1086	-	-
321	เมทานอล (methanol) หรือ เมทิลแอลกอฮอล์ (methyl alcohol)	67-56-1	1036	778,085.369	5,972.913
322	เมทิล 2-คลอโรอะคริเลต (methyl 2-chloroacrylate)	80-63-7	3349	-	-
323	เมทิลคลอไรด์ (methyl chloride) หรือ คลอโรมีเทน (chloromethane)	74-87-3	2021	2.763	-
324	เมทิลเมทาคริเลต (methyl methacrylate)	80-62-6	2022	677.940	109,895.262
325	เมทิลไวนิลคีโตน (methyl vinyl ketone)	78-94-4	3351	-	-
326	เมทิลอะคริเลต (methyl acrylate)	96-33-3	2020	621.389	-
327	เมทิลอะซิเตต (methyl acetate)	79-20-9	1037	1,602.532	0.041
328	เมทิลเอทิลคีโตน (methyl ethyl ketone)	78-93-3	3117	25,756.496	86.676
329	เมทิลเอทิลคีโตนเปอร์ออกไซด์ (methyl ethyl ketone peroxide)	1338-23-4	3320	511.431	18.900
330	เมทิลไอโซไซยาเนต (methyl isocyanate)	624-83-9	4004	-	-
331	เมทิลไอโซบิวทิลคีโตน (methyl isobutyl ketone)	108-10-1	1039	10,242.506	4,029.894
332	เมทิลไฮดราซีน (methylhydrazine)	60-34-4	3350	-	-
333	เมทิลีนคลอไรด์ (methylene chloride) หรือ ไดคลอโรมีเทน (dichloromethane)	75-09-2	1038	11,317.243	72.504
334	เมอร์คิวรี (II) คลอไรด์ [mercury (II) chloride]	7487-94-7	3111	0.073	-

ตารางที่ 1 รายการวัตถุอันตรายตามบัญชี 5.1 (รายชื่อสารควบคุม) ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2565

ลำดับ	ชื่อวัตถุอันตราย	Cas No.	รหัส วัตถุอันตราย	ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง (เมตริกตัน)	
				นำเข้า	ส่งออก
335	เมอร์คิวรี (II) โครเมต [mercury (II) chromate]	13444-75-2	3114	-	-
336	เมอร์คิวรี (II) ซัลไฟด์ [mercury (II) sulfide]	1344-48-5	3113	0.000	-
337	เมอร์คิวรี (II) ไทโอไซยาเนต [mercury (II) thiocyanate]	592-85-8	3211	0.051	-
338	เมอร์คิวรี (II) ออกไซด์ [mercury (II) oxide]	21908-53-2	3112	-	-
339	เมอร์คิวรี หรือ พรอท (mercury)	7439-97-6	3115	0.007	32.396
340	แมงกานีส (III) ออกไซด์ [manganese (III) oxide]	1317-34-6	1035	2.685	-
341	แมงกานีส (III) ฟอสเฟตไฮเดรต [manganese (III) phosphate hydrate]	104663-56-1	1082	-	-
342	แมงกานีสไดออกไซด์ (manganese dioxide) หรือ แมงกานีส (IV) ออกไซด์ [manganese (IV) oxide]	1313-13-9	1034	7,445.064	3.000
343	ไมเร็กซ์ (mirex)	2385-85-5	4016	-	-
344	ไรซิน (ricin)	9009-86-3	4078	-	-
345	ลิเทียมไฮไดรด์ (lithium hydride)	7580-67-8	3348	-	-
346-348	ลิวิไซด์ (lewisites)				
346	ลิวิไซด์ 1 : 2-คลอโรไวนิลไดคลอโรอาร์ซีน [lewisite 1 : 2-chlorovinyl dichloroarsine]	541-25-3	4071	-	-
347	ลิวิไซด์ 2 : บิส (2-คลอโรไวนิล) คลอโรอาร์ซีน [lewisite 2 : bis (2-chlorovinyl) chloroarsine]	40334-69-8	4072	-	-
348	ลิวิไซด์ 3 : ทริส (2-คลอโรไวนิล) อาร์ซีน [lewisite 3 : tris (2-chlorovinyl) arsine]	40334-70-1	4073	-	-
349	เลด (II) ออกไซด์ [lead (II) oxide] หรือ ลิทาร์จ (litharge) หรือ แมสซิคอต (massicot)	1317-36-8	3107	1,059.927	4,716.000
350	เลดซับออกไซด์ (lead suboxide)	12059-89-1	3108	-	-
351	เลดเซสควิออกไซด์ (lead sesquioxide) หรือ เลด (III) ออกไซด์ [lead (III) oxide]	1314-27-8	3110	-	-
352	เลดเตตรอกไซด์ (lead tetroxide)	1314-41-6	3109	1,022.021	-
353	เลดอาร์ซีเนต (lead arsenate)	7784-40-9	4014	-	-

ตารางที่ 1 รายการวัตถุดิบตามบัญชี 5.1 (รายชื่อสารควบคุม) ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2565

ลำดับ	ชื่อวัตถุดิบ	Cas No.	รหัสวัตถุดิบ	ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง (เมตริกตัน)	
				นำเข้า	ส่งออก
354	แลกโตไนไตรล์ (lactonitrile) หรือ อะซิโตไซยาโนไฮดริน (acetocyanohydrin)	78-97-7	3347	-	-
355	ไวนิลคลอไรด์ (vinyl chloride) หรือ คลอโรอีthin (chloroethene)	75-01-4	3144	0.053	105,000.000
356	ไวนิลโบรไมด์ (vinyl bromide) หรือ โบรโมอีthin (bromoethene)	593-60-2	3143	0.000	-
357	ไวนิลอะซิเตต (vinyl acetate)	108-05-4	2028	60,213.974	-
358	สไตรีน (styrene)	100-42-5	2026	88,905.947	18,291.370
359	ออกตะโบรโมไบฟีนิล (octabromobiphenyl)	27858-07-7	4023	-	-
360	ออร์โท-ครีซอล (o-cresol) หรือ 2-เมทิลฟีนิล (2-methylphenol)	95-48-7	2008	643.616	-
361	ออร์โท-ไดคลอโรเบนซีน (o-dichlorobenzene) หรือ 1,2-ไดคลอโรเบนซีน (1,2-dichlorobenzene)	95-50-1	3307	1.029	-
362	ออรามิน (auramine) หรือ 4,4'-(อิมิดอคาร์บอนิล) บิส (เอ็น,เอ็น-ไดเมทิลอะนิลีน) [4,4'-(imidocarbonyl) bis (N,N-dimethylaniline)]	492-80-8	3328	-	-
363	อะคริลิลคลอไรด์ (acrylyl chloride)	814-68-6	3327	-	-
364	อะคริโลไนไตรล์ (acrylonitrile)	107-13-1	3003	30,238.241	30,418.500
365	อะคริลเอไมด์ (acrylamide) หรือ โพรพีนามาไมด์ (propenamide)	79-06-1	2001	639.114	-
366	อะซิทีลีนเตตราโบรไมด์ (acetylene tetrabromide) หรือ 1,1,2,2-เตตราโบรโมอีเทน (1,1,2,2-tetrabromoethane)	79-27-6	1001	0.012	-
367	อะซิโตน (acetone)	67-64-1	3002	35,573.438	217,067.451
368	อะดิพไนไตรล์ (adiponitrile)	111-69-3	1060	-	-
369	อะนิลีน (aniline)	62-53-3	3006	11.632	-
370	อัลลิลคลอไรด์ (allyl chloride) หรือ 3-คลอโร-1-โพรเพน (3-chloro-1-propene)	107-05-1	2002	-	878.400
371	อัลลิลแอลกอฮอล์ (allyl alcohol) หรือ 2-โพรเพน-1-อล (2-propen-1-ol)	107-18-6	3004	229.709	-

ตารางที่ 1 รายการวัตถุดิบตามบัญชี 5.1 (รายชื่อสารควบคุม) ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2565

ลำดับ	ชื่อวัตถุดิบ	Cas No.	รหัส วัตถุดิบ	ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง (เมตริกตัน)	
				นำเข้า	ส่งออก
372	อาร์ซีนิก หรือ สารหนู (arsenic)	7440-38-2	3007	101.000	-
373	อาร์ซีนิกไตรคลอไรด์ (arsenic trichloride) หรือ อาร์ซีนิก (III) คลอไรด์ [arsenic (III) chloride]	7784-34-1	3286	-	-
374	อาร์ซีนิกไตรออกไซด์ (arsenic trioxide)	1327-53-3	3009	10.105	-
375	อาร์ซีนิกเพนทอกไซด์ (arsenic pentoxide) หรือ อาร์ซีนิกออกไซด์ (arsenic oxide)	1303-28-2	3008	265.200	-
376	อีดีบี (EDB) หรือ เอทิลีนไดโบรไมด์ (ethylene dibromide)	106-93-4	4013	-	-
377	อีเทนไทออล (ethanethiol) หรือ เอทิลเมอร์แคปแทน (ethyl mercaptan)	75-08-1	3091	65.835	-
378	อีพิคลอโรไฮดริน (epichlorohydrin) หรือ 1-คลอโร-2,3-อีพอกซีโพรเพน	106-89-8	2012	7,356.142	113,429.824
379	เฮกซะคลอโรฟลูออโรอีเทน (hexachlorofluoroethane) หรือ เตตระคลอโรฟลูออโรอีเทน (tetrachlorofluoroethane)	-	3046	-	-
380	เฮกซะคลอโรฟลูออโรอีเทน (hexachlorofluoroethane) หรือ ไตรคลอโรไดฟลูออโรอีเทน (trichlorodifluoroethane)	-	3047	-	-
381	เฮกซะคลอโรฟลูออโรอีเทน (hexachlorofluoroethane) หรือ ไดคลอโรไตรฟลูออโรอีเทน (dichlorotrifluoroethane)	-	3048	102.498	-
382	เฮกซะคลอโรฟลูออโรอีเทน (hexachlorofluoroethane) หรือ คลอโรเตตระฟลูออโรอีเทน (chlorotetrafluoroethane)	-	3049	-	-
383	เฮกซะคลอโรฟลูออโรอีเทน (hexachlorofluoroethane) หรือ ไตรคลอโรฟลูออโรอีเทน (trichlorofluoroethane)	-	3050	-	-
384	เฮกซะคลอโรฟลูออโรอีเทน (hexachlorofluoroethane) หรือ ไดคลอโรไดฟลูออโรอีเทน (dichlorodifluoroethane)	-	3051	-	-
385	เฮกซะคลอโรฟลูออโรอีเทน (hexachlorofluoroethane) หรือ คลอโรไตรฟลูออโรอีเทน (chlorotrifluoroethane)	-	3052	-	-
386	เฮกซะคลอโรฟลูออโรอีเทน (hexachlorofluoroethane) หรือ ไดคลอโรฟลูออโรอีเทน (dichlorofluoroethane)	-	3053	621.675	-
387	เฮกซะคลอโรฟลูออโรอีเทน (hexachlorofluoroethane) หรือ คลอโรไดฟลูออโรอีเทน (chlorodifluoroethane)	-	3054	-	-
388	เฮกซะคลอโรฟลูออโรอีเทน (hexachlorofluoroethane) หรือ คลอโรฟลูออโรอีเทน (chlorofluoroethane)	-	3055	-	-
389	เฮกซะคลอโรฟลูออโรอีเทน (hexachlorofluoroethane) หรือ ไดคลอโรฟลูออโรมีเทน (dichlorofluoromethane)	-	3043	-	-
390	เฮกซะคลอโรฟลูออโรอีเทน (hexachlorofluoroethane) หรือ คลอโรไดฟลูออโรมีเทน (chlorodifluoromethane)	-	3044	4,115.539	14.987
391	เฮกซะคลอโรฟลูออโรอีเทน (hexachlorofluoroethane) หรือ เฮกซะคลอโรฟลูออโรโพรเพน (hexachlorofluoropropane)	-	3056	-	-

ตารางที่ 1 รายการวัตถุดิบตามบัญชี 5.1 (รายชื่อสารควบคุม) ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2565

ลำดับ	ชื่อวัตถุดิบ	Cas No.	รหัส วัตถุดิบ	ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง (เมตริกตัน)	
				นำเข้า	ส่งออก
392	เฮกซ์เฮฟซี-222 (HCFC-222) หรือ เพนตะคลอโรไดฟลูออโรโพรเพน (pentachlorodifluoropropane)	-	3057	-	-
393	เฮกซ์เฮฟซี-223 (HCFC-223) หรือ เตตระคลอโรไตรฟลูออโรโพรเพน (tetrachlorotrifluoropropane)	-	3058	-	-
394	เฮกซ์เฮฟซี-224 (HCFC-224) หรือ ไตรคลอโรเตตระฟลูออโรโพรเพน (trichlorotetrafluoropropane)	-	3059	-	-
395	เฮกซ์เฮฟซี-225 (HCFC-225) หรือ ไดคลอโรเพนตะฟลูออโรโพรเพน (dichloropentafluoropropane)	-	3060	-	-
396	เฮกซ์เฮฟซี-226 (HCFC-226) หรือ คลอโรเฮกซะฟลูออโรโพรเพน (chlorohexafluoropropane)	-	3061	-	-
397	เฮกซ์เฮฟซี-231 (HCFC-231) หรือ เพนตะคลอโรฟลูออโรโพรเพน (pentachlorofluoropropane)	-	3062	-	-
398	เฮกซ์เฮฟซี-232 (HCFC-232) หรือ เตตระคลอโรไดฟลูออโรโพรเพน (tetrachlorodifluoropropane)	-	3063	-	-
399	เฮกซ์เฮฟซี-233 (HCFC-233) หรือ ไตรคลอโรไตรฟลูออโรโพรเพน (trichlorotrifluoropropane)	-	3064	-	-
400	เฮกซ์เฮฟซี-234 (HCFC-234) หรือ ไดคลอโรเตตระฟลูออโรโพรเพน (dichlorotetrafluoropropane)	-	3065	-	-
401	เฮกซ์เฮฟซี-235 (HCFC-235) หรือ คลอโรเพนตะฟลูออโรโพรเพน (chloropentafluoropropane)	-	3066	-	-
402	เฮกซ์เฮฟซี-241 (HCFC-241) หรือ เตตระคลอโรฟลูออโรโพรเพน (tetrachlorofluoropropane)	-	3067	-	-
403	เฮกซ์เฮฟซี-242 (HCFC-242) หรือ ไตรคลอโรไดฟลูออโรโพรเพน (trichlorodifluoropropane)	-	3068	-	-
404	เฮกซ์เฮฟซี-243 (HCFC-243) หรือ ไดคลอโรไตรฟลูออโรโพรเพน (dichlorotrifluoropropane)	-	3069	-	-
405	เฮกซ์เฮฟซี-244 (HCFC-244) หรือ คลอโรเตตระฟลูออโรโพรเพน (chlorotetrafluoropropane)	-	3070	-	-
406	เฮกซ์เฮฟซี-251 (HCFC-251) หรือ ไตรคลอโรฟลูออโรโพรเพน (trichlorofluoropropane)	-	3071	-	-
407	เฮกซ์เฮฟซี-252 (HCFC-252) หรือ ไดคลอโรไดฟลูออโรโพรเพน (dichlorodifluoropropane)	-	3072	-	-
408	เฮกซ์เฮฟซี-253 (HCFC-253) หรือ คลอโรไตรฟลูออโรโพรเพน (chlorotrifluoropropane)	-	3073	-	-
409	เฮกซ์เฮฟซี-261 (HCFC-261) หรือ ฟลูออโรไดคลอโรโพรเพน (fluorodichloropropane)	-	3074	-	-
410	เฮกซ์เฮฟซี-262 (HCFC-262) หรือ คลอโรไดฟลูออโรโพรเพน (chlorodifluoropropane)	-	3075	-	-
411	เฮกซ์เฮฟซี-271 (HCFC-271) หรือ คลอโรฟลูออโรโพรเพน (chlorofluoropropane)	-	3076	-	-

ตารางที่ 1 รายการวัตถุดิบตามบัญชี 5.1 (รายชื่อสารควบคุม) ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2565

ลำดับ	ชื่อวัตถุดิบ	Cas No.	รหัส วัตถุดิบ	ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง (เมตริกตัน)	
				นำเข้า	ส่งออก
412	เฮกซีเฟลอร์-31 (HCFC-31) หรือ คลอโรฟลูออโรมีเทน (chlorofluoromethane)	-	3045	-	-
413	เฮกซะฟลูออโร-125 (HFC-125)	354-33-6	3174	11,039.434	799.901
414	เฮกซะฟลูออโร-134 (HFC-134)	359-35-3	3175	13.899	-
415	เฮกซะฟลูออโร-134เอ (HFC-134a)	811-97-2	3176	10,305.531	1,400.040
416	เฮกซะฟลูออโร-143 (HFC-143)	430-66-0	3177	4.469	-
417	เฮกซะฟลูออโร-143เอ (HFC-143a)	420-46-2	3178	5,508.435	1,152.211
418	เฮกซะฟลูออโร-152 (HFC-152)	624-72-6	3179	-	-
419	เฮกซะฟลูออโร-152เอ (HFC-152a)	75-37-6	3180	236.189	-
420	เฮกซะฟลูออโร-161 (HFC-161)	353-36-6	3181	-	-
421	เฮกซะฟลูออโร-227ซีเอ (HFC-227ca)	2252-84-8	3182	7.000	-
422	เฮกซะฟลูออโร-227อีเอ (HFC-227ea)	431-89-0	3183	20.108	-
423	เฮกซะฟลูออโร-23 (HFC-23)	75-46-7	3184	7.910	-
424	เฮกซะฟลูออโร-236ซีบี (HFC-236cb)	677-56-5	3185	-	-
425	เฮกซะฟลูออโร-236อีเอ (HFC-236ea)	431-63-0	3186	-	-
426	เฮกซะฟลูออโร-236เอฟเอ (HFC-236fa)	690-39-1	3187	7.331	-
427	เฮกซะฟลูออโร-245ซีเอ (HFC-245ca)	679-86-7	3188	-	-
428	เฮกซะฟลูออโร-245เอฟเอ (HFC-245fa)	460-73-1	3189	500.261	122.220
429	เฮกซะฟลูออโร-32 (HFC-32)	75-10-5	3190	11,983.194	72.411
430	เฮกซะฟลูออโร-365เอ็มเอฟซี (HFC-365mfc)	406-58-6	3191	61.802	30.660
431	เฮกซะฟลูออโร-41 (HFC-41)	593-53-3	3192	-	-



ตารางที่ 1 รายการวัตถุดิบตามบัญชี 5.1 (รายชื่อสารควบคุม) ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2565

ลำดับ	ชื่อวัตถุดิบ	Cas No.	รหัส วัตถุดิบ	ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง (เมตริกตัน)	
				นำเข้า	ส่งออก
432	เฮกซะฟลูออโรเอทานอล (HFC-43-10mee)	138495-42-8	3193	7.640	-
433	เฮกซะฟลูออโรเอทานอล (HFC-c-447-ef)	15290-77-4	3194	1.100	-
434	เอโซเบนซีน (azobenzene) หรือ 1,2-ไดฟีนิลไดอะซีน (1,2-diphenyldiazene)	103-33-3	3329	-	-
435	เอทิลคลอไรด์ (ethyl chloride) หรือ คลอโรเอเทน (chloroethane)	75-00-3	3092	0.041	-
436	เอทิลอะคริเลต (ethyl acrylate)	140-88-5	2013	3,299.150	39.680
437	เอทิลอะซิเตต (ethyl acetate)	141-78-6	1023	578,415.225	1,876.279
438	เอทิลไดอะซิเตต (ethylidene diacetate) หรือ 1-(อะเซทิลออกซี) เอทิลอะซิเตต [1-(acetyloxy) ethyl acetate]	542-10-9	4015	-	-
439	เอทิลีนไกลคอลโมโนบิวทิลอีเทอร์ (ethylene glycol monobutyl ether) หรือ 2-บิวทอกซีเอทานอล (2-butoxyethanol)	111-76-2	1025	13,614.066	240.357
440	เอทิลีนไกลคอลโมโนเมทิลอีเทอร์ (ethylene glycol monomethyl ether ) หรือ 2-เมทอกซีเอทานอล (2-methoxyethanol)	109-86-4	1027	306.496	-
441	เอทิลีนไกลคอลโมโนเอทิลอีเทอร์ (ethylene glycol monoethyl ether) หรือ 2-เอทอกซีเอทานอล (2-ethoxyethanol)	110-80-5	1026	1,489.221	-
442	เอทิลีนไกลคอลโมโนเอทิลอีเทอร์อะซิเตต (ethylene glycol monoethyl ether acetate) หรือ 2-เอทอกซีเอทิลอะซิเตต (2-ethoxy ethyl acetate)	111-15-9	1028	1,216.208	-
443	เอทิลีนไดคลอไรด์ (ethylene dichloride) หรือ 1,2-ไดคลอโรเอเทน (1,2-dichloroethane)	107-06-2	3208	512,004.929	2.128
444	เอทิลีนไดเอมีน (ethylenediamine) หรือ 1,2-ไดอะมิโนเอเทน (1,2-diaminoethane)	107-15-3	1024	927.247	0.546
445	เอทิลีนไตรคลอโรซิลเลน (ethyltrichlorosilane)	115-21-9	1078	-	-
446	เอทิลีนออกไซด์ (ethylene oxide) หรือ ออกซีเรน (oxirane)	75-21-8	3094	707.922	37.648

ตารางที่ 1 รายการวัตถุดิบตามบัญชี 5.1 (รายชื่อสารควบคุม) ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2565

ลำดับ	ชื่อวัตถุดิบ	Cas No.	รหัส วัตถุดิบ	ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง (เมตริกตัน)	
				นำเข้า	ส่งออก
447	เอทิลีนอิมีน (ethyleneimine) หรือ เอซิริดีน (aziridine)	151-56-4	3093	-	-
448	เอ็น,เอ็น'-ได-นอร์มัล-บิวทิล-1,6-เฮกเซนไดอามีน (N,N'-di-n-butyl-1,6-hexanediamine)	4835-11-4	1074	-	-
449	เอ็น,เอ็น'-ไดเมทิล-1,2-ฟีนิลีนไดอามีน (N,N-dimethyl-1,2-phenylenediamine)	2836-03-5	1004	-	-
450	เอ็น,เอ็น'-ไดเมทิล-1,3-ฟีนิลีนไดอามีน (N,N-dimethyl-1,3-phenylenediamine)	2836-04-6	1003	-	-
451	เอ็น,เอ็น'-ไดเมทิล 1,4 ฟีนิลีนไดอามีน (N,N-dimethyl-1,4-phenylenediamine)	99-98-9	1005	0.000	-
452	เอ็น,เอ็น'-ไดเมทิลอะซีตาไมด์ (N,N-dimethylacetamide)	127-19-5	3339	1,389.611	128.956
453	เอ็น-เมทิลไดเอทานอลามีน (N-methyldiethanolamine)	105-59-9	3305	1,408.974	0.001
454	เอ็น-เมทิลอะซีตาไมด์ (N-methylacetamide)	79-16-3	4041	-	-
455	เอ็น-เอทิลไดเอทานอลามีน (N-ethyldiethanolamine)	139-87-7	3304	-	-
456	แอนติโมนีไตรฟลูออไรด์ (antimony trifluoride) หรือ แอนติโมนี (III) ฟลูออไรด์ [antimony (III) fluoride]	7783-56-4	1008	-	-
457	แอนติโมนีเพนตะฟลูออไรด์ (antimony pentafluoride) หรือ แอนติโมนี (V) ฟลูออไรด์ [antimony (V) fluoride]	7783-70-2	1063	18.000	-
458	แอมโมเนียมฟลูออไรด์ (ammonium fluoride)	12125-01-8	1006	6.559	1.550
459	แอมโมเนียมเฮกซะฟลูออโรซิลิเกต (ammonium hexafluorosilicate)	16919-19-0	1007	60.000	-
460	แอมโมเนียมไฮดรอกไซด์ (ammonium hydroxide)	1336-21-6	2003	86.064	85.909
461	แอมโมเนียแอนไฮดรัส (ammonia anhydrous)	7664-41-7	3005	327,617.082	884.568
462-468	แอสเบสตอส (asbestos)				
462	ครอซิโดไลต์ (crocidolite)	12001-28-4	4001	-	-
463	ไครโซไทล์ (chrysotile)	12001-29-5	3011	34,888.300	-

ตารางที่ 1 รายการวัตถุอันตรายตามบัญชี 5.1 (รายชื่อสารควบคุม) ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2565

ลำดับ	ชื่อวัตถุอันตราย	Cas No.	รหัส วัตถุอันตราย	ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง (เมตริกตัน)	
				นำเข้า	ส่งออก
464	ทรีโมไลต์ (tremolite)	77536-68-6	4102	-	-
465	อะโมไซต์ (amosite)	12172-73-5	4002	-	-
466	แอคติโนไลต์ (actinolite)	77536-66-4	4100	-	-
467	แอนโทไฟไลต์ (anthophyllite)	77536-67-5	4101	-	-
468	ไอโซบิวทิลโรไนไตรล์ (isobutyronitrile) หรือ 2-เมทิลโพรเพนไนไตรล์ (2-methylpropanenitrile)	78-82-0	3105	-	-
469	ไอโซบิวทิลเมอร์แคปแทน (isobutyl mercaptan) หรือ 2-เมทิล-1-โพรเพนไทออล (2-methyl-1-propanethiol)	513-44-0	2019	-	-
470	ไอโซโพรพิลคลอโรฟอร์มต (isopropyl chloroformate)	108-23-6	1081	41.368	-
471	ไอโซฟอโรนไดไอโซไซยาเนต (isophorone diisocyanate)	4098-71-9	3346	196.462	34.400
472	ไอออนเพนตะคาร์บอนิล (iron pentacarbonyl)	13463-40-6	3345	-	-
473	ฮาลอน 1211 (halon 1211)	353-59-3	3097	-	-
474	ฮาลอน 1301 (halon 1301)	75-63-8	3096	-	-
475	ฮาลอน 2402 (halon 2402)	124-73-2	3098	-	-
476	เฮกซะคลอโรไซโคลเพนเตไดอีน (hexachlorocyclopentadiene )	77-47-4	3343	-	-
477	เฮกซะคลอโรเบนซีน (hexachlorobenzene)	118-74-1	4017	-	-
478	เฮกซะโบรมโอบิฟีนิล (hexabromobiphenyl)	36355-01-8	4022	-	-
479	เฮกซะเมทิลีนไดไอโซไซยาเนต (hexamethylene diisocyanate)	822-06-0	3099	9,312.482	50.402
480	ไฮโดรควิโนน (hydroquinone)	123-31-9	3344	282.273	0.225
481	ไฮโดรเจนคลอไรด์เหลว (hydrogen chloride, refrigerated liquid)	7647-01-0	3102	-	-
482	ไฮโดรเจนคลอไรด์แอนไฮดรัส (hydrogen chloride, anhydrous)	7647-01-0	3101	30.762	0.122

ตารางที่ 1 รายการวัตถุดิบตามบัญชี 5.1 (รายชื่อสารควบคุม) ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2565

ลำดับ	ชื่อวัตถุดิบ	Cas No.	รหัส วัตถุดิบ	ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง (เมตริกตัน)	
				นำเข้า	ส่งออก
483	ไฮโดรเจนซัลไฟด์ (hydrogen sulfide)	7783-06-4	3104	0.241	-
484	ไฮโดรเจนไซยาไนด์ (hydrogen cyanide)	74-90-8	3296	0.006	-
485	ไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ (hydrogen peroxide)	7722-84-1	1033	1,902.604	156,938.364
486	ไฮโดรเจนฟลูออไรด์แอนไฮดรัส (hydrogen fluoride, anhydrous)	7664-39-3	3103	17.607	-
487	ไดฟีนิลมีเทน-4,4'-ไดไอโซไซยาเนต (ซึ่งมีไอโซเมอร์อื่นผสมอยู่ด้วย) (diphenylmethane-4,4'-diisocyanate (with mixed isomers))	26447-40-5	3383	1,595.524	8.510
488	โพลีเมอร์ไดฟีนิลมีเทนไดไอโซไซยาเนต (polymeric diphenylmethane diisocyanate)	9016-87-9	3384	67,743.259	2,569.670
489	ครีซอล (cresol) หรือ เมทิลฟีนอล (methyl phenol)	1319-77-3	2031	663.250	-
490	เฮกซะฟลูออโรเอทาน-2-อิล (HFC-245eb)	431-31-2	3604	-	-
491	เฮกซะฟลูออโรเอทาน-2-อิล (HFC-338mcc)	662-35-1	3605	-	-
492	เฮกซะฟลูออโรเอทาน-2-อิล (HFC-338mee)	377-36-6	3606	-	-
493	เฮกซะฟลูออโรเอทาน-2-อิล (HFC-356ffa)	407-59-0	3607	-	-
494	เฮกซะฟลูออโรเอทาน-2-อิล (HFO-1234yf)	754-12-1	3601	52.163	-
495	เฮกซะฟลูออโรเอทาน-2-อิล (HFO-1234ze)	1645-83-6	3602	7.330	-
		29118-24-9			
496	เฮกซะฟลูออโรเอทาน-2-อิล (HFO-1336mzz-Z)	692-49-9	3603	44.596	-
497	1,4-ไดเมทิลแนฟทาลีน (1,4-dimethylnaphthalene)	571-58-4	3428	-	-
498	1-ฟีนิล-2-ไนโตรโพรเพน (1-phenyl-2-nitropropene)	705-60-2	3429	-	-
499	2,2',3,3',4,5',6-เฮปตะโบรโมไดฟีนิลอีเทอร์ (บีดีอี-175) 2,2',3,3',4,5',6-heptabromodiphenyl ether (BDE-175)	446255-22-7	3430	-	-

ตารางที่ 1 รายการวัตถุดิบตามบัญชี 5.1 (รายชื่อสารควบคุม) ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2565

ลำดับ	ชื่อวัตถุดิบ	Cas No.	รหัส วัตถุดิบ	ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง (เมตริกตัน)	
				นำเข้า	ส่งออก
500	2,2',3,4,4',5',6-เฮปตะโบรโมไดฟีนิลอีเทอร์ (บีดีอี-183) 2,2',3,4,4',5',6-heptabromodiphenyl ether (BDE-183)	207122-16-5	3431	-	-
501	2,2',4,4'-เตตระโบรโมไดฟีนิลอีเทอร์ (บีดีอี-47) 2,2',4,4'-tetrabromodiphenyl ether (BDE-47)	40088-47-9	3432	-	-
502	2,2',4,4',5-เพนตะโบรโมไดฟีนิลอีเทอร์ (บีดีอี-99) 2,2',4,4',5-pentabromodiphenyl ether (BDE-99)	32534-81-9	3433	-	-
503	2,2',4,4',5,5'-เฮกซะโบรโมไดฟีนิลอีเทอร์ (บีดีอี-153) 2,2',4,4',5,5'-hexabromodiphenyl ether (BDE-153)	68631-49-2	3434	-	-
504	2,2',4,4',5,6'-เฮกซะโบรโมไดฟีนิลอีเทอร์ (บีดีอี-154) 2,2',4,4',5,6'-hexabromodiphenyl ether (BDE-154)	207122-15-4	3435	-	-
505	กรดเปอร์ฟลูออโรออกเทนซัลโฟนิค (perfluorooctane sulfonic acid)	1763-23-1	3436	-	-
506	ไซเลน (silane)	7803-62-5	3437	134.094	9.125
507	ไดดีซิลไดเมทิลแอมโมเนียมเปอร์ฟลูออโรออกเทนซัลโฟเนต (didecyldimethylammonium perfluorooctane sulfonate)	251099-16-8	3438	-	-
508	ไดเอทานอลแอมโมเนียมเปอร์ฟลูออโรออกเทนซัลโฟเนต (diethanolammonium perfluorooctane sulfonate)	70225-14-8	3439	-	-
509	เตตระเอทิลแอมโมเนียมเปอร์ฟลูออโรออกเทนซัลโฟเนต (tetraethylammonium perfluorooctane sulfonate)	56773-42-3	3440	-	-
510	เปอร์ฟลูออโรออกเทนซัลโฟนิลฟลูออไรด์ (perfluorooctane sulfonyl fluoride)	307-35-7	3441	-	-
511	โพแทสเซียมเปอร์ฟลูออโรออกเทนซัลโฟเนต (potassium perfluorooctane sulfonate)	2795-39-3	3442	-	-

ตารางที่ 1 รายการวัตถุดิบตามบัญชี 5.1 (รายชื่อสารควบคุม) ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2565

ลำดับ	ชื่อวัตถุดิบ	Cas No.	รหัส วัตถุดิบ	ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง (เมตริกตัน)	
				นำเข้า	ส่งออก
512	เมอร์คิวรี (I) คลอไรด์ [mercury (I) chloride]	10112-91-1	3443	-	-
513	เมอร์คิวรี (II) ซัลเฟต [mercury (II) sulfate]	7783-35-9	3444	0.261	-
514	เมอร์คิวรี (II) ไนเตรต [mercury (II) nitrate]	7783-34-8	3445	0.003	-
		10045-94-0			
515	ลิเทียมเปอร์ฟลูออโรออกเทนซัลโฟเนต (lithium perfluorooctane sulfonate)	29457-72-5	3446	-	-
516	ออกตะโบรโมไดฟีนิลอีเทอร์ (octabromodiphenyl ether)	32536-52-0	3447	-	-
517	แอมโมเนียมเปอร์ฟลูออโรออกเทนซัลโฟเนต (ammonium perfluorooctane sulfonate)	29081-56-9	3448	-	-
518	ไอโซโพรพิล เอ็น-(3-คลอโรฟีนิล) คาร์บาเมต [isopropyl N-(3-chlorophenyl) carbamate] หรือ คลอโรโพรแพน (chlorpropham)	101-21-3	3449	-	-
519	เดคะโบรโมไดฟีนิล อีเทอร์ (Decabromodiphenyl ether)	1163-19-5	3455	-	-
520	คลอโรอัลเคน, C6-C18 (chloroalkanes, C6-C18)	68920-70-7	3456	-	-
521	คลอโรอัลเคน, C10-C12 (chloroalkanes, C10-C12)	108171-26-2	3457	-	-
522	คลอโรอัลเคน, C10-C13 (chloroalkanes, C10-13)	85535-84-8	3458	-	-
523	คลอโรอัลเคน, C10-C14 (chloroalkanes, C10-C14)	85681-73-8	3459	-	-
524	คลอโรอัลเคน, C12-C13 (chloroalkanes, C12-C13)	71011-12-6	3460	-	-
525	คลอโรอัลเคน, C12-C14 (chloroalkanes, C12-C14)	85536-22-7	3461	-	-
ปริมาณรวม (เมตริกตัน)				4,044,790.154	2,549,268.535

หมายเหตุ - กรณีปริมาณเป็น 0 หมายถึงปริมาณน้อยกว่า 1 กิโลกรัม กรณีไม่แสดงปริมาณหมายถึงไม่มีการนำเข้า-ส่งออก

- เป็นข้อมูลการแจ้งนำเข้า-ส่งออก ของสารองค์ประกอบหลักตามใบสำคัญการขึ้นทะเบียนฯ และไม่ได้นำความเข้มข้นของสารมาคำนวณ

ตารางที่ 2 รายการวัตถุดิบตามบัญชี 5.2 (ของเสียเคมีวัตถุ) ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2565

ลำดับ	ชื่อวัตถุดิบ	รหัส วัตถุดิบ	ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง (เมตริกตัน)	
			นำเข้า	ส่งออก
1	น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว (Used lubricating oil)	3223	-	-
2	ของเสียประเภทโลหะ และที่มีโลหะเป็นองค์ประกอบ (Metal and metal-bearing wastes)			
2.1	ของเสียประเภทโลหะ และของเสียที่ประกอบด้วยโลหะผสม ดังต่อไปนี้ : พลวง สารหนู เบริลเลียม แคดเมียม ตะกั่ว พรอท ซีลีเนียม เทลลูเรียม แทลเลียม (Metal wastes and waste consisting of alloys of any of the following : Antimony, Arsenic, Beryllium, Cadmium, Lead, Mercury, Selenium, Tellurium, Thallium)	3224	-	-
2.2	ของเสียที่มีองค์ประกอบหรือสารปนเปื้อน ดังต่อไปนี้ : พลวงและสารประกอบพลวง เบริลเลียม และสารประกอบเบริลเลียม แคดเมียมและสารประกอบแคดเมียม ตะกั่วและสารประกอบตะกั่ว ซีลีเนียมและสารประกอบซีลีเนียม เทลลูเรียมและสารประกอบเทลลูเรียม (ไม่รวมของเสียในรูปก้อนโลหะ) [Wastes having as constituents or contaminants any of the following : Antimony, Antimony compounds, Beryllium, Beryllium compounds, cadmium, Cadmium compounds Lead, Lead compounds, Selenium, Selenium compounds, Tellurium, Tellurium compounds (not included metal waste in massive form)]	3225	0.095	141,755.178
2.3	ของเสียที่มีองค์ประกอบและสารปนเปื้อนดังต่อไปนี้ สารหนูและสารประกอบสารหนู พรอทและสารประกอบพรอท แทลเลียม และสารประกอบแทลเลียม (Wastes having as constituents or contaminants any of the following : Arsenic, Arsenic compounds, Mercury, Mercury compounds, Thallium, Thallium compounds)	3226	-	893.713
2.4	ของเสียที่มีองค์ประกอบดังต่อไปนี้ : โลหะคาร์บอนิล สารประกอบโครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Wastes having as constituents any of the following : Metal carbonyls, Hexavalent chromium compounds)	3227	-	-
2.5	กากตะกอนจากการชุบโลหะ (Galvanic sludges)	3228	-	87.039
2.6	ของเสียที่เป็นของเหลวที่เกิดจากการทำความสะอาดโลหะด้วยกรด (Waste liquors from the pickling of metals)	3229	-	-
2.7	ของเสียจากกระบวนการผลิตสังกะสี ผุ่น และตะกอน เช่น จาโรไซต์ เฮมาไทต์ ฯลฯ (Leaching residues from zinc processing, dust and sludges such as jarosite, hematite, etc.)	3230	-	-
2.8	ของเสียประเภทกากสังกะสีที่มีสารตะกั่วและแคดเมียม (Waste zinc residues containing lead and cadmium)	3231	209.459	2,001.253
2.9	เถ้าจากการเผาสายฉนวนหุ้มเส้นลวดทองแดง (Ashes from the incineration of insulated copper wire)	3232	-	-

ตารางที่ 2 รายการวัตถุดิบตามบัญชี 5.2 (ของเสียเคมีวัตถุ) ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2565

ลำดับ	ชื่อวัตถุดิบ	รหัส วัตถุดิบ	ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง (เมตริกตัน)	
			นำเข้า	ส่งออก
2.10	ฝุ่นและกากจากระบบรอกก๊าซในโรงถลุงทองแดง (Dusts and residues from gas cleaning systems of copper smelters)	3224	-	-
2.11	สารละลายนำไฟฟ้าที่ใช้แล้วจากระบวนการแยกทองแดงให้บริสุทธิ์ด้วยไฟฟ้า (Spent electrolytic solutions from copper electrorefining and electrowinning operations)	3234	-	-
2.12	กากตะกอนจากระบวนการแยกทองแดงให้บริสุทธิ์ด้วยไฟฟ้า ยกเว้น อาโนดสไลม์ (Waste Sludges from electrolyte purification systems in copper electrorefining and electrowinning operations excluding anode slimes)	3235	-	-
2.13	สารละลายใช้แล้วที่มีองค์ประกอบของทองแดง (Spent solutions containing dissolved copper)	3236	-	-
2.14	ของเสียสารเร่งปฏิกิริยา ประเภททองแดงไซยาไนด์ และ/หรือ คิวปริคคลอไรด์ (Waste copper cyanide catalysts and/or cupric chloride)	3237	-	-
2.15	เถ้าโลหะมีค่า เช่น ทอง เงิน ทองคำขาว พาลาเดียม อิริเดียม ออสเมียม โรเดียม รูเทเนียม ที่ได้จากการเผาแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ (Precious metal ash such as Gold, Silver, Platinum, Palladium, Iridium, Osmium, Rhodium, Ruthenium, etc. from incineration of printed circuit boards)	3238	-	403.834
2.16	แบตเตอรี่ชนิดตะกั่ว-กรด ทั้งที่อยู่ในสภาพสมบูรณ์และแยกส่วน (Waste lead-acid batteries, whole or crushed)	3239	-	-
2.17	ของเสียประเภทแบตเตอรี่ยังไม่ได้แยกประเภท (Unsorted waste batteries)	3240	-	210.051
2.18	ชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์หรือเศษ (ไม่รวมเศษจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้า) ที่มีส่วนประกอบ ซึ่งได้แก่ ตัวเก็บประจุไฟฟ้า และแบตเตอรี่อื่นๆ สวิตช์ที่มีปรอทเป็นองค์ประกอบในการทำงาน เศษแก้วจากหลอดรังสีแคโทด และแอคติเวเตดกลาสอื่นๆ ตัวเก็บประจุไฟฟ้าที่มีสารพีซีบี หรือที่ปนเปื้อนด้วยแคดเมียม ปรอท ตะกั่ว โพลีคลอริเนทเต็ดไบฟีนิล [Electrical and electronic assemblies or scrap (not included scrap from electric power generation) containing such as accumulators and other batteries, mercury-switches, glass from cathode-ray tubes and other activated glasses and PCB-capacitors, or contaminated with Cadmium, Mercury, Lead Polychlorinated Biphenyl]	3241	-	5,101.702



ตารางที่ 2 รายการวัตถุดิบตามบัญชี 5.2 (ของเสียเคมีวัตถุ) ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2565

ลำดับ	ชื่อวัตถุดิบ	รหัส วัตถุดิบ	ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง (เมตริกตัน)	
			นำเข้า	ส่งออก
3	ของเสียที่มีสารอนินทรีย์เป็นองค์ประกอบหลัก ซึ่งอาจมีโลหะและสารอินทรีย์ (Wastes containing principally inorganic constituents, which may contain metals and organic materials)			
3.1	ของเสียแก้วจากหลอดรังสีแคโทด และแอกติเวเตดกลาส อื่นๆ (Glass waste from cathode-ray tubes and other activated glasses)	3242	-	-
3.2	ของเสียประเภทสารประกอบฟลูออรีนอินทรีย์ ในรูปของเหลวหรือกากตะกอน (Waste inorganic fluorine compounds in the form of liquids or sludges)	3243	-	0.054
3.3	ของเสียประเภทตะกอน (Waste catalysts)	3244	-	2,859.117
3.4	ของเสียประเภทยิปซัมที่เกิดจากกระบวนการทางอุตสาหกรรมเคมี (Waste gypsum from chemical industry processes)	3245	-	-
3.5	ของเสียแอสเบสตอส ในรูปฝุ่นและเส้นใย (Waste asbestos in the form of dust and fibres)	3246	-	-
3.6	เถ้าลอยจากโรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าจากถ่านหิน (Coal-fired power plant fly-ash)	3247	15,532.000	-
4	ของเสียที่มีสารอินทรีย์เป็นองค์ประกอบหลัก ซึ่งอาจมีโลหะและสารอนินทรีย์ (Wastes containing principally organic constituents, which may contain metals and inorganic materials)			
4.1	ของเสียจากการผลิตหรือกระบวนการผลิตปิโตรเลียมโค้ก และ/หรือ บิทูเมน (Wastes from production of petroleum coke and/or bitumen)	3248	-	-
4.2	ของเสียประเภทน้ำมันแร่ที่มีสภาพไม่เหมาะสำหรับการใช้งานตามวัตถุประสงค์เดิม (Waste mineral oils unfit for their originally intended use)	3249	-	-
4.3	ของเสียที่ประกอบหรือปนเปื้อนด้วยกากตะกอนสารประกอบที่ใช้ป้องกันเครื่องยนต์ดับที่มีตะกั่วเป็นองค์ประกอบ (Wastes that consist of or are contaminated with leaded anti-knock compound sludges)	3250	-	-
4.4	ของเสียประเภทของเหลวที่เป็นตัวถ่ายเทความร้อน [Waste thermal (heat transfer) fluids]	3251	-	-
4.5	ของเสียจากการผลิต การผสม และการใช้เรซิน ลาเท็กซ์ พลาสติไซเซอร์ กาว และผลิตภัณฑ์ประเภทกาว (Wastes from production, formulation and use of resins, latex, plasticizers and glues/adhesives)	3252	-	1.249
4.6	ของเสียประเภทไนโตรเซลลูโลส (Waste nitrocellulose)	3253	-	-

ตารางที่ 2 รายการวัตถุดิบตามบัญชี 5.2 (ของเสียเคมีวัตถุ) ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2565

ลำดับ	ชื่อวัตถุดิบ	รหัส วัตถุดิบ	ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง (เมตริกตัน)	
			นำเข้า	ส่งออก
4.7	ของเสียประเภทฟีนอล สารประกอบฟีนอล รวมทั้งคลอโรฟีนอล ในรูปของเหลวหรือกากตะกอน (Waste phenols, phenol compounds including chlorophenol in the form of liquids or sludges)	3254	-	-
4.8	ของเสียประเภทอีเทอร์ (Waste ethers)	3255	-	-
4.9	ของเสียที่เกิดจากฝุ่นหนัง เถ้า กากตะกอน และแป้ง ที่มีสารประกอบโครเมียมเฮกซะวาเลนต์หรือสารทำลายสิ่งมีชีวิต (Waste leather dust, ash, sludges and flours when containing hexavalent chromium compounds or biocides)	3256	-	-
4.10	ของเสียที่เป็นเศษหนังหรือส่วนประกอบของหนังที่ไม่เหมาะสำหรับการผลิตหนังที่มีสารประกอบโครเมียมเฮกซะวาเลนต์หรือสารทำลายสิ่งมีชีวิต (Waste of leather or of composition leather not suitable for the manufacture of leather articles containing hexavalent chromium compounds or biocides)	3248	-	-
4.11	ของเสียจากการผลิตหนังแกะ ที่มีสารประกอบโครเมียมเฮกซะวาเลนต์ หรือสารทำลายสิ่งมีชีวิตหรือสารติดเชื้อ (Fellmongery wastes containing hexavalent chromium compounds or biocides or infectious substances)	3258	-	-
4.12	ฝุ่นขนาดเล็กที่เกิดจากการตัด หั่น ซอย (Fluff-light fraction from shredding)	3259	-	-
4.13	ของเสียประเภทสารประกอบฟอสฟอรัสอินทรีย์ (Waste organic phosphorous compounds)	3260	-	-
4.14	ของเสียประเภทตัวทำละลายอินทรีย์ที่ไม่มีฮาโลเจนเป็นองค์ประกอบ (Waste non-halogenated organic solvents)	3261	-	-
4.15	ของเสียประเภทตัวทำละลายอินทรีย์ที่มีฮาโลเจนเป็นองค์ประกอบ (Waste halogenated organic solvents)	3262	-	-
4.16	กากของเสียจากการกลั่นของเหลวที่ไม่ละลายน้ำทั้งที่มีฮาโลเจนและที่ไม่มีฮาโลเจนเป็นองค์ประกอบในกระบวนการนำตัวทำละลายอินทรีย์กลับมาใช้ใหม่ (Waste halogenated or unhalogenated non-aqueous distillation residues from organic solvent recovery operations)	3263	-	-

ตารางที่ 2 รายการวัตถุดิบตามบัญชี 5.2 (ของเสียเคมีวัตถุ) ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2565

ลำดับ	ชื่อวัตถุดิบ	รหัส วัตถุดิบ	ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง (เมตริกตัน)	
			นำเข้า	ส่งออก
4.17	ของเสียจากการผลิตอะลิฟาติกไฮโดรคาร์บอนที่มีฮาโลเจนเป็นองค์ประกอบ ได้แก่ คลอโรมีเทน ไดคลอโรอีเทน ไวนิลคลอไรด์ ไวนิลิดีนคลอไรด์ อัลลิลคลอไรด์ และอีพิคลอไฮดริน (Wastes from the production of aliphatic halogenated hydrocarbons such as chloromethane, dichloroethane, vinyl chloride, vinylidene chloride, allyl chloride and epichlorhydrin)	3264	-	-
4.18	ของเสียและชิ้นส่วนที่ประกอบหรือปนเปื้อนด้วยโพลีคลอริเนทเตดไบฟีนิล โพลีคลอริเนทเตดเตอร์ฟีนิล โพลีคลอริเนทเตดแนฟทาลีน หรือโพลีโบรมิเนทเตดไบฟีนิล หรือโพลีโบรมิเนทเตดอื่น ๆ ที่คล้ายคลึงกันที่ระดับความเข้มข้นไม่น้อยกว่า ๕๐ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม [Wastes, substances and articles containing, consisting of or contaminated with polychlorinated biphenyl (PCB), polychlorinated terphenyl (PCT), polychlorinated naphthalene (PCN) or polybrominated biphenyl (PBB), or any other polybrominated analogues of these compounds, at a concentration level of 50 mg/kg or more]	3265	-	-
4.19	กากน้ำมันดิน ที่เกิดจากโรงกลั่นน้ำมัน และกระบวนการกลั่น หรือการบำบัดอินทรีย์วัตถุด้วยวิธีไพโรไลติก (ยกเว้นแอสฟัลต์ซีเมนต์) [Waste tarry residues from refining, distillation and any pyrolytic treatment of organic materials (excluding asphalt cements)]	3266	-	-
5	ของเสียที่มีองค์ประกอบอนินทรีย์หรืออินทรีย์ (Wastes which may contain either inorganic or organic constituents)			
5.1	ของเสียจากการผลิต และการใช้ผลิตภัณฑ์เภสัชกรรม (Wastes from the production and use of pharmaceutical products)	3267	-	-

ตารางที่ 2 รายการวัตถุลอนตรายตามบัญชี 5.2 (ของเสียเคมีวัตถุ) ที่มีการเจงนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2565

ลำดับ	ชื่อวัตถุลอนตราย	รหัส วัตถุลอนตราย	ปริมาณการเจงซื้อเท็จจริง (เมตริกตัน)	
			นำเข้า	ส่งออก
5.2	ของเสียจากการรักษาพยาบาลหรือโครงการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับทางการแพทย์ พยาบาล ทันตกรรม การรักษาสัตว์ และที่เกิดจากโรงพยาบาลหรือสถานพยาบาลอื่นๆ (Wastes from medical, nursing, dental, veterinary, or similar practices, and wastes generated in hospitals or other facilities during the investigation or treatment of patients, or research projects)	3268	-	-
5.3	ของเสียจากการผลิต การผสม และการใช้สารทำลายสิ่งมีชีวิตและไฟโตฟามาซูติคอล รวมถึงของเสียประเภทยาปราบศัตรูพืช และ ยาปราบวัชพืช ซึ่งไม่ได้คุณภาพตามกำหนดหรือหมดอายุหรือไม่เหมาะสมสำหรับการใช้งานตามวัตถุประสงค์เดิม (Wastes from the production, formulation and use of biocides and phytopharmaceuticals, including waste pesticides and herbicides which are off-specification, outdated, or unfit for their originally intended use)	3269	-	-
5.4	ของเสียจากการผลิต การผสมและการใช้สารเคมีรักษาเนื้อไม้ แต่ไม่รวมไม้ที่ใช้สารเคมีในการรักษาเนื้อไม้ (Wastes from the manufacture, formulation and use of wood-preserving chemicals excluding chemical-preserved wood)	3270	-	-
5.5	ของเสียที่ประกอบหรือปนเปื้อนด้วยสาร ดังต่อไปนี้ - ไซยาไนต์อินทรีย์ - ไซยาไนต์อนินทรีย์ ยกเว้น กากโลหะมีค่า เช่น ทอง เงิน ทองคำขาว พลาเดียม อิริเดียม ออสเมียม โรเดียม รูเทเนียม ที่เป็นของแข็ง ซึ่งมีสารไฮยาไนต์อนินทรีย์ในปริมาณน้อย (Wastes that contain, consist of or are contaminated with any of the following : - Organic cyanides - Inorganic cyanides excepting precious-metal-bearing residues such as Gold, Silver, Platinum, Palladium, Iridium, Osmium, Rhodium, Ruthenium in solid form containing traces of inorganic cyanides)	3271	-	0.093

ตารางที่ 2 รายการวัตถุอันตรายตามบัญชี 5.2 (ของเสียเคมีวัตถุ) ที่มีการแจ้งนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2565

ลำดับ	ชื่อวัตถุอันตราย	รหัส วัตถุอันตราย	ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง (เมตริกตัน)	
			นำเข้า	ส่งออก
5.6	ของเสียผสมระหว่างน้ำมัน/น้ำ หรือไฮโดรคาร์บอน/น้ำ หรืออยู่ในรูปอิมัลชัน (Waste oils/water, hydrocarbons/water mixtures and emulsions)	3272	-	-
5.7	ของเสียจากการผลิต การผสมและการใช้หมึก สีย้อม สารสี สี น้ำมันครั่ง และน้ำมันชักเงา (Wastes from the production, formulation and use of inks, dyes, pigments, paints, lacquers and varnishes)	3273	-	-
5.8	ของเสียที่สามารถระเบิดได้ (Wastes of an explosive nature)	3274	-	-
5.9	ของเสียประเภทสารละลายกรดหรือด่าง ที่มี pH ต่ำกว่า 2 หรือสูงกว่า 11.5 (Wastes acidic or basic solutions with pH less than 2 or greater than 11.5)	3275	-	0.002
5.10	ของเสียจากอุปกรณ์ควบคุมมลพิษสำหรับการบำบัดก๊าซเสียจากอุตสาหกรรม (Wastes from industrial pollution control devices for cleaning of industrial off-gases)	3276	-	765.422
5.11	ของเสียที่ประกอบหรือปนเปื้อนด้วยสารใด ๆ ดังต่อไปนี้ : - อนุพันธ์ใด ๆ ของสารโพลีคลอรีเนทเต็ดไดเบนโซ-ฟิวแรน - อนุพันธ์ใด ๆ ของสารโพลีคลอรีเนทเต็ดไดเบนโซ-ได-ออกซิน (Wastes that contain, consist of or are contaminated with any of the following: - Cogenor of Polychlorinated dibenzo-furan - Cogenor of Polychlorinated dibenzo-dioxin)	3277	-	-
5.12	ของเสียที่ประกอบหรือปนเปื้อนด้วยเพอร์ออกไซด์ (Wastes that contain, consist of or are contaminated with peroxides)	3278	3.605	-
5.13	ของเสียบรรจุภัณฑ์ หรือภาชนะบรรจุที่ปนเปื้อนด้วยของเสียเคมีวัตถุทุกประเภท ยกเว้น น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว (Waste packages and containers contaminated with any Chemical Wastes excepting used lubricating oil)	3279	-	-

ตารางที่ 2 รายการวัตถุอันตรายตามบัญชี 5.2 (ของเสียเคมีวัตถุ) ที่มีการแจ้งนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2565

ลำดับ	ชื่อวัตถุอันตราย	รหัส วัตถุอันตราย	ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง (เมตริกตัน)	
			นำเข้า	ส่งออก
5.14	ของเสียที่มีสารเคมีที่ไม่ได้คุณภาพตามที่กำหนด หรือหมดอายุ (Waste consisting of or containing off specification or outdated chemicals)	3280	-	-
5.15	ของเสียประเภทสารเคมีที่เกิดจากการวิจัย และพัฒนา หรือกิจกรรมการสอนที่ยังไม่ได้จำแนกชนิด และ/หรือ เป็นสารใหม่ หรือยังไม่เคยพบในสิ่งแวดล้อม แต่มีผลต่อสุขภาพอนามัยของมนุษย์ (Waste chemical substances from research and development or teaching activities which are not identified and/or are new and whose effects on human health and/or the environment are not known)	3281	-	-
5.16	ถ่านกัมมันต์ที่ใช้แล้ว (Spent activated carbon)	3282	-	-
5.17	บิทูมินัส (ของเสียยางมะตอย) จากการก่อสร้างและบำรุงรักษาถนน ซึ่งมีน้ำมันดินเป็นองค์ประกอบ [Bituminous (asphalt waste) from road construction and maintenance which constituent of tar]	3321	-	-
6	ของเสียสายเคเบิลโลหะที่เคลือบ หรือหุ้มด้วยพลาสติก ซึ่งมีหรือปนเปื้อนด้วยน้ำมันดินจากถ่านหิน สารโพลีคลอริเนทเตดไบฟีนิลที่ระดับความเข้มข้นไม่น้อยกว่า 50 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม ตะกั่ว แคดเมียม และสารประกอบฮาโลเจนอินทรีย์ [Waste metal cables coated or insulated with plastic, containing or contaminated with coal tar, polychlorinated biphenyl (at concentration level of 50 mg/kg or more), lead, cadmium, and other organohalogen compounds]	3378	-	-

หมายเหตุ - กรณีปริมาณเป็น 0 หมายถึงปริมาณน้อยกว่า 1 กิโลกรัม กรณีไม่แสดงปริมาณหมายถึงไม่มีการแจ้งนำเข้า-ส่งออก

- เป็นข้อมูลการแจ้งนำเข้า-ส่งออก ของสารองค์ประกอบหลักตามใบสำคัญการขึ้นทะเบียนฯ และไม่ได้นำความเข้มข้นของสารมาคำนวณ

ตารางที่ 3 รายการวัตถุดิบตามบัญชี 5.3 (เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้ว) ที่มีการแจ้งนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2565

ลำดับ	ชื่อวัตถุดิบ	รหัสวัตถุดิบ	ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง (เมตริกตัน)		ปริมาณการขออนุญาตนำเข้า (เมตริกตัน)
			นำเข้า	ส่งออก	
1	<p>เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้ว เช่น ตู้เย็น โทรทัศน์ วิทยุ เครื่องเล่นวีดีทัศน์ เครื่องเล่นเทปบันทึกเสียง เครื่องปรับอากาศ เครื่องซักผ้า เครื่องอบผ้า หม้อหุงข้าวไฟฟ้า กาต้มน้ำไฟฟ้า เครื่องไมโครเวฟ เตารีดไฟฟ้า เครื่องโทรทัศน์ เครื่องโทรสาร เครื่องรับส่งโทรเลข เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์ดีดไฟฟ้า เครื่องถ่ายเอกสาร เครื่องสื่อสารเคลื่อนที่ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องพิมพ์และตู้เกมส์ไฟฟ้า เป็นต้น โดยมีอุปกรณ์ไฟฟ้าหรือชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ประกอบอยู่ ซึ่งสามารถที่จะนำมาใช้ซ้ำ ดัดแปลง ซ่อมแซม ปรับปรุง แปรสภาพ เก็บรักษา คัดแยก เพื่อนำกลับใช้งานได้อีกภายหลังผ่านกระบวนการดังกล่าว หรือเพื่อการทำลาย</p> <p>(Used electrical and electronic appliance such as refrigerator, television, radio, video, cassette player, air-conditioner, washing machine, clothes dryer, rice cooker, kettle, microwave, oven, telephone, facsimile, telegraph, calculator, type writer, copy machine, mobile phone, computer, printer, arcade games and etc. for reuse or modify, repair, improve, remanufacture for originally intended use or sorting for disposal)</p>	3322	1,979.252	-	8,212.523

ตารางที่ 3 รายการวัตถุดิบตามบัญชี 5.3 (เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้ว) ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2565

ลำดับ	ชื่อวัตถุดิบ	รหัส วัตถุดิบ	ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง (เมตริกตัน)		ปริมาณการขออนุญาต นำเข้า (เมตริกตัน)
			นำเข้า	ส่งออก	
2	<p>ชิ้นส่วนอุปกรณ์หรือส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้ว เช่น ตู้เย็น โทรทัศน์ วิทยุ เครื่องเล่นวีดีทัศน์ เครื่องเล่นเทปบันทึกเสียง เครื่องปรับอากาศ เครื่องซักผ้า เครื่องอบผ้า หม้อหุงข้าวไฟฟ้า กาต้มน้ำไฟฟ้า เครื่องไมโครเวฟ เตารีดไฟฟ้า เครื่องโทรศัพท์เครื่องโทรสาร เครื่องรับส่งโทรเลข เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์ดีดไฟฟ้า เครื่องถ่ายเอกสาร เครื่องสื่อสารเคลื่อนที่ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องพิมพ์และตู้เกมส์ไฟฟ้า เป็นต้น</p> <p>(Part of used electrical and electronic appliance such as refrigerator, television, radio, video, cassette player, air-conditioner, washing machine, clothes dryer, rice cooker, kettle, microwave, oven, telephone, facsimile, telegraph, calculator, type writer, copy machine, mobile phone, computer, printer, arcade games and etc.)</p>	3323	586.204	-	-

หมายเหตุ - กรณีปริมาณเป็น 0 หมายถึงปริมาณน้อยกว่า 1 กิโลกรัม กรณีไม่แสดงปริมาณหมายถึงไม่มีการนำเข้า-ส่งออก

- เป็นข้อมูลการแจ้งนำเข้า-ส่งออก ของสารองค์ประกอบหลักตามใบสำคัญการขึ้นทะเบียนฯ และไม่นำความเข้มข้นของสารมาคำนวณ



ตารางที่ 4 รายการวัตถุดิบตามบัญชี 5.4 (กลุ่มสารอื่น ๆ) ที่มีการแจ้งนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2565

ลำดับ	ชื่อวัตถุดิบ	รหัสวัตถุดิบ	ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง (เมตริกตัน)	
			นำเข้า	ส่งออก
1	สารผสมของ : เอ็น-[3-ไฮดรอกซี-2-(2-เมทิลอะคริโลอิลอะมิโน-เมทอกซี) โพรพอกซีเมทิล]-2-เมทิลอะคริลาไมด์ ; {เอ็น-[2,3-บิส-(2-เมทิลอะคริโลอิลอะมิโน-เมทอกซี) โพรพอกซีเมทิล]-2-เมทิลอะคริลาไมด์; เมทาคริลาไมด์ ; 2-เมทิล-เอ็น-(2-เมทิล-อะคริโลอิลอะมิโน-เมทอกซี) โพรพอกซีเมทิล]-อะคริลาไมด์ ; เอ็น-2,3-ไดไฮดรอกซีโพรพอกซีเมทิล]-2-เมทิลอะคริลาไมด์ {a mixture of :N-[3-hydroxy-2-(2-methylacryloylamino-methoxy) propoxymethyl]-2-methylacrylamide ; {N-[2,3-bis-(2-methylacryloylamino-methoxy) propoxymethyl]-2-methylacrylamide ; methacrylamide ; 2-methyl-N-(2-methyl-acryloylamino-methoxymethyl)-acrylamide ; N-2,3-dihydroxypropoxymethyl}-2-methylacrylamide}	4050	-	-
2	สารผสมของ : 4-[[บิส-(4-ฟลูออโร-ฟีนิล)-เมทิลซิลิล] เมทิล]-4เอช-1,2,4-ไตรอะโซล ;1-[[บิส-(4-ฟลูออโรฟีนิล) เมทิล-ซิลิล] เมทิล]-1เอช-1,2,4-ไตรอะโซล {a mixture of : 4-[[bis-(4-fluoro-phenyl)-methylsilyl] methyl]-4H-1,2,4-triazole;1-[[bis-(4-fluorophenyl) methyl-silyl] methyl]-1H-1,2,4-triazole}	4051	-	-
3	สารกลุ่มคลอโรฟลูออโรคาร์บอน (chlorofluorocarbons)	3381	-	-
4	สารกลุ่มเปอร์ฟลูออโรคาร์บอน (perfluorocarbons)	3212	5.888	-
5	สารกลุ่มไฮโดรคลอโรฟลูออโรคาร์บอน (hydrochlorofluorocarbons)	3382	105.502	77.400
6	สารกลุ่มไฮโดรฟลูออโรคาร์บอน (hydrofluorocarbons)	1119	87.186	-
7	ไวต์ออยล์ (white oil) หรือ รีไฟน์ปิโตรเลียมออยล์ (refined petroleum oil)	1118	10,180.723	62.892
8	ถ่านประจุไฟแบบแห้ง (dry cell batteries) ที่มีองค์ประกอบของปรอทและแคดเมียม	4088	-	-
9	กลุ่มสารไอโซไซยาเนต หรือสารผสม (isocyanate mixed isomers or mixture)	3385	7,742.147	274.000
10	เรซิน (resin)	2030	2,039.996	340.805
11	สารประกอบปรอท (mercury compounds)	3450	0.013	-

หมายเหตุ - กรณีปริมาณเป็น 0 หมายถึงปริมาณน้อยกว่า 1 กิโลกรัม กรณีไม่แสดงปริมาณหมายถึงไม่มีการแจ้งนำเข้า-ส่งออก

- เป็นข้อมูลการแจ้งนำเข้า-ส่งออก ของสารองค์ประกอบหลักตามใบสำคัญการขึ้นทะเบียนฯ และไม่ได้นำความเข้มข้นของสารมาคำนวณ

ตารางที่ 5 รายการวัตถุอันตรายตามบัญชี 5.5 (กลุ่มอาวุธเคมี) ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2565

ลำดับ	ชื่อวัตถุอันตราย	รหัสวัตถุอันตราย	ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง (เมตริกตัน)	
			นำเข้า	ส่งออก
1	โอ-อัลคิล ( $\leq$ C10 รวมทั้ง ไซโคลอัลคิล) อัลคิล (เมทิล เอทิล นอร์มัล-โพรพิล หรือ ไอโซ-โพรพิล)-ฟอสโฟโนฟลูออริเดต [O-alkyl ( $\leq$ C10, include cycloalkyl) alkyl (Me, Et, n-Pr or i-Pr) -phosphonofluoridates]	4055	-	-
2	โอ-อัลคิล ( $\leq$ C10 รวมทั้ง ไซโคลอัลคิล) เอ็น เอ็น-ไดอัลคิล (เมทิล เอทิล นอร์มัล-โพรพิล หรือ ไอโซ-โพรพิล) ฟอสฟอรัสมิโดไซยานิเดต [O-alkyl ( $\leq$ C10, include cycloalkyl) N,N-dialkyl (Me, Et, n-Pr or i-Pr) phosphoramidocyanidates]	4058	-	-
3	โอ-อัลคิล (H หรือ $\leq$ C10 รวมทั้ง ไซโคลอัลคิล) เอส-2-ไดอัลคิล(เมทิล เอทิล นอร์มัล-โพรพิล หรือ ไอโซ-โพรพิล)-อะมิโนเอทิลอัลคิล (เมทิลเอทิล นอร์มัล-โพรพิล หรือ ไอโซ-โพรพิล)-ฟอสโฟไนโทโอเลตและเกลือของสารนี้ที่ถูกอัลคิลเลต หรือโปรโตเนต [O-alkyl (H or $\leq$ C10, include cycloalkyl) S-2-dialkyl (Me, Et, n-Pr or i-Pr)-aminoethyl alkyl (Me, Et, n-Pr or i-Pr) phosphonothiolates and corresponding alkylated or protonated salts]	4060	-	-
4	อัลคิล (เมทิล เอทิล นอร์มัล-โพรพิล หรือ ไอโซ-โพรพิล) ฟอสโฟนิลไดฟลูออไรด์ [alkyl (Me, Et, n-Pr or i-Pr) phosphoryldifluorides]	4079	-	-
5	โอ-อัลคิล (H หรือ $\leq$ C10 รวมทั้ง ไซโคลอัลคิล) โอ-2-ไดอัลคิล (เมทิล เอทิล นอร์มัล-โพรพิลหรือไอโซ-โพรพิล)-อะมิโนเอทิลอัลคิล (เมทิล เอทิล นอร์มัล-โพรพิล หรือ ไอโซ-โพรพิล) ฟอสโฟไนต์ และเกลือของสารนี้ที่ถูกอัลคิลเลตหรือโปรโตเนต [O-alkyl (H or $\leq$ C10 , include cycloalkyl) O-2-dialkyl (Me, Et, n-Pr or i-Pr)-aminoethyl alkyl (Me, Et, n-Pr or i-Pr) phosphonites and corresponding alkylated or protonated salts]	4081	-	-
6	อะมิทอน : โอ โอ-ไดเอทิล เอส-[2-(ไดเอทิลอะมิโน) เอทิล] ฟอสโฟโรไทโอเลต และเกลือของสารนี้ที่ถูกอัลคิลเลตและโปรโตเนต {amiton : O, O-Diethyl S-[2-(diethylamino) ethyl] phosphorothiolate and corresponding alkylated or protonated	4085	-	-
7	สารเคมีที่มีอะตอมของฟอสฟอรัสซึ่งกลุ่มเมทิล เอทิลหรือโพรพิล (นอร์มัล หรือไอโซ) มีพันธะ แต่ไม่มีอะตอมของคาร์บอนมาต่อ ทั้งนี้ ยกเว้นสารเคมีที่มีรายชื่ออยู่ในรายการ ๑ [chemicals, except for those listed in Schedule 1, containing a phosphorus atom to which is bonded one methyl, ethyl or propyl (normal or iso) group but not further carbon atoms]	3283	-	-

ตารางที่ 5 รายการวัตถุอันตรายตามบัญชี 5.5 (กลุ่มอาวุธเคมี) ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2565

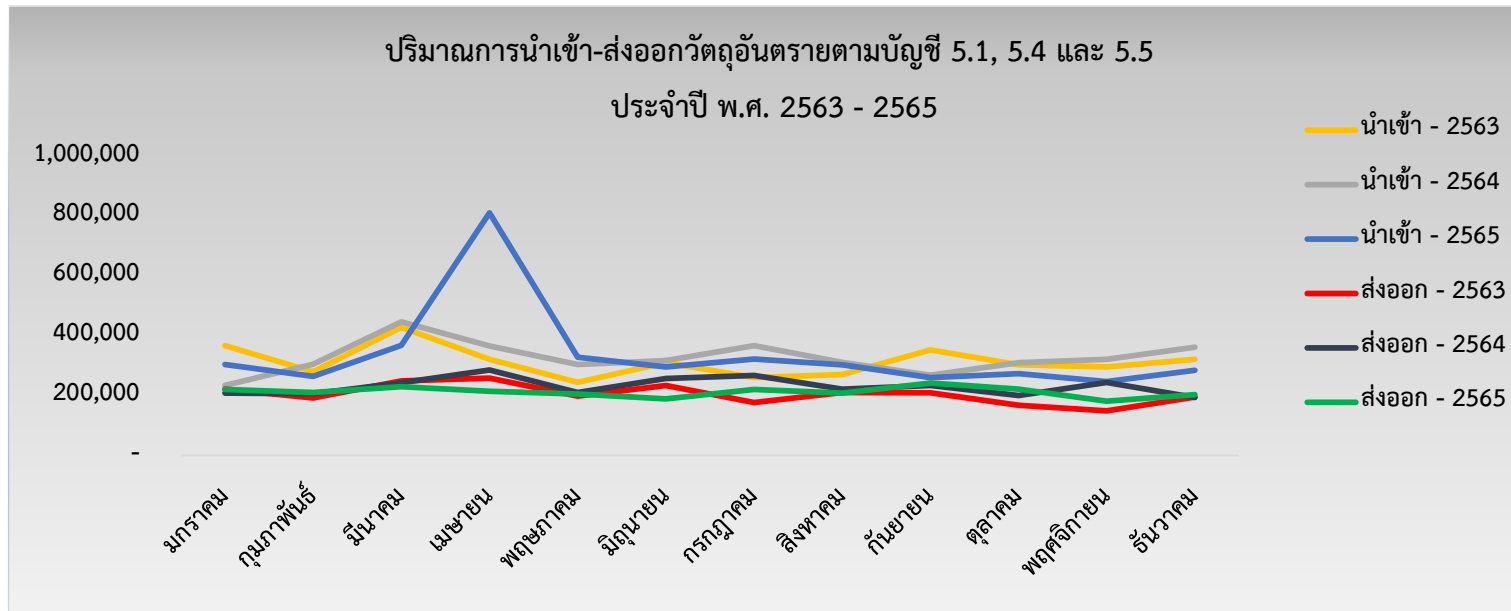
ลำดับ	ชื่อวัตถุอันตราย	รหัส วัตถุอันตราย	ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง (เมตริกตัน)	
			นำเข้า	ส่งออก
8	เอ็น เอ็น-ไดอัลคิล (เมทิล เอทิล นอร์มัล-โพรพิล หรือ ไอโซ-โพรพิล) ฟอสฟอรัสไดคัลโคไดไฮไดรด์ [N,N-dialkyl (Me, Et, n-Pr or i-Pr) phosphoramidic dihalides]	3284	-	-
9	ไดอัลคิล (เมทิล เอทิล นอร์มัล-โพรพิล หรือ ไอโซ-โพรพิล) เอ็น,เอ็น-ไดอัลคิล (เมทิล เอทิล นอร์มัล-โพรพิล หรือ ไอโซ-โพรพิล)-ฟอสฟอรัสไดไฮไดรด์ [Dialkyl (Me, Et, n-Pr or i-Pr) N,N-dialkyl (Me, Et, n-Pr or i-Pr)-phosphoramidates]	3285	-	-
10	เอ็น เอ็น-ไดอัลคิล (เมทิล เอทิล นอร์มัล-โพรพิล หรือ ไอโซ-โพรพิล) อะมิโนเอทิล-2-คลอไรด์ และเกลือของสารนี้ที่ถูกโปรโตเนต [N,N-dialkyl (Me, Et, n-Pr or i-Pr) aminoethyl-2-chlorides and corresponding protonated salts]	3289	-	-
11	เอ็น เอ็น-ไดอัลคิล (เมทิล เอทิล นอร์มัล-โพรพิล หรือ ไอโซ-โพรพิล) อะมิโนอีเทน-2-อลส์ และเกลือของสารนี้ที่ถูกโปรโตเนต [N,N-dialkyl (Me, Et, n-Pr or i-Pr) aminoethane-2-ols and corresponding protonated salts]	3198	-	-
12	เอ็น เอ็น-ไดอัลคิล (เมทิล เอทิล นอร์มัล-โพรพิล หรือ ไอโซ-โพรพิล) อะมิโนอีเทน-2-ไทออลส์ และเกลือของสารนี้ที่ถูกโปรโตเนต [N,N-dialkyl (Me, Et, n-Pr or i-Pr) aminoethane-2-thiols and corresponding protonated salts]	3291	-	-
13	ซัลเฟอร์มีสตาตาร์ด (sulfur mustards)	4103	-	-
14	ลิวอิสไซด์ (lewisites)	4104	-	-
15	ไนโตรเจนมีสตาตาร์ด (nitrogen mustards)	4105	-	-

หมายเหตุ - กรณีปริมาณเป็น 0 หมายถึงปริมาณน้อยกว่า 1 กิโลกรัม กรณีไม่แสดงปริมาณหมายถึงไม่มีการนำเข้า-ส่งออก

- เป็นข้อมูลการแจ้งนำเข้า-ส่งออก ของสารองค์ประกอบหลักตามใบสำคัญการขึ้นทะเบียนฯ และไม่ได้นำความเข้มข้นของสารมาคำนวณ

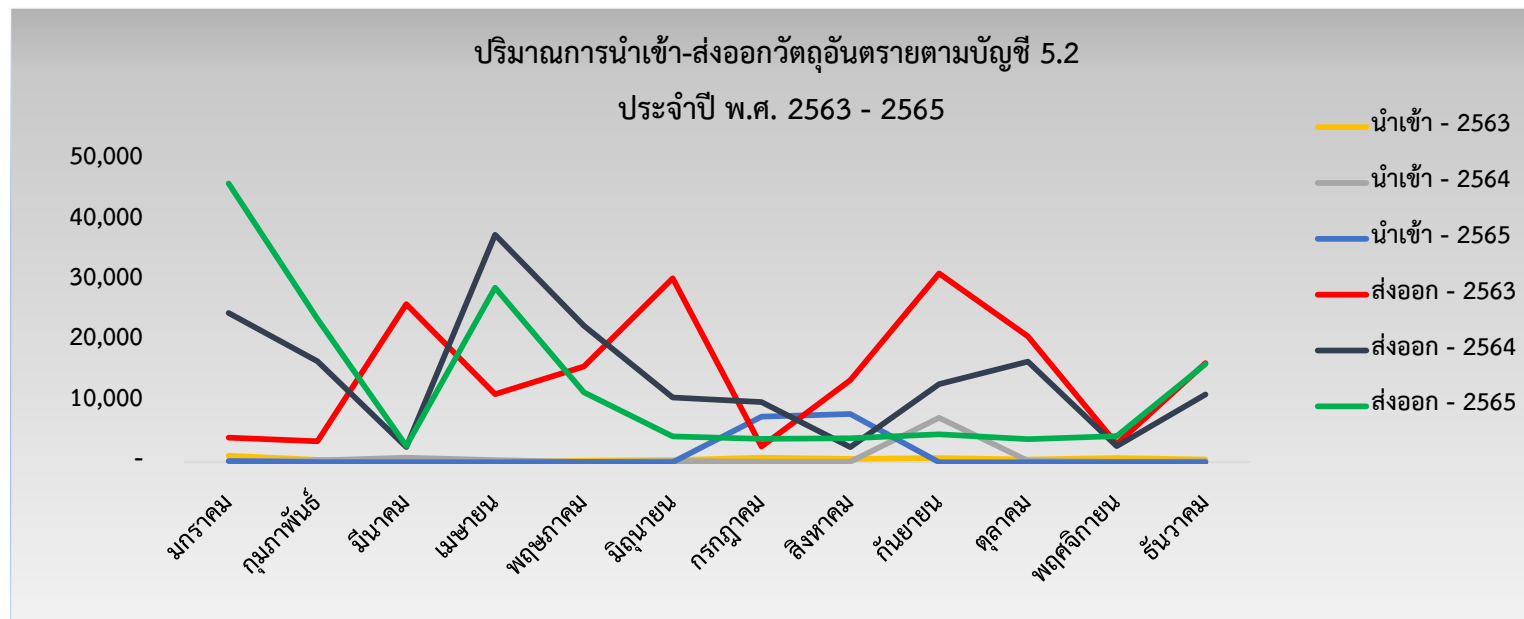
ตารางที่ 6 ปริมาณการนำเข้า-ส่งออกวัตถุดิบรายตามบัญชี 5.1, 5.4 และ 5.5 ประจำปี พ.ศ. 2563 - 2565

เดือน	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
นำเข้า - 2563	367,497.33	280,134.73	428,515.19	321,117.29	244,655.86	310,594.60	260,864.21	270,260.31	352,709.05	303,005.29	295,702.61	321,703.81
นำเข้า - 2564	234,469.02	305,015.43	446,997.30	365,869.35	304,014.55	317,884.44	366,952.55	311,372.35	268,450.22	309,911.08	321,765.85	362,107.59
นำเข้า - 2565	303,977.98	264,300.20	368,446.82	811,408.03	328,817.40	295,950.69	322,275.92	303,200.70	260,767.78	273,838.01	247,210.18	284,757.89
ส่งออก - 2563	221,462.91	192,464.54	249,639.98	258,773.97	198,455.58	234,306.56	176,772.01	210,372.11	209,804.30	167,806.07	149,183.79	195,742.41
ส่งออก - 2564	208,292.47	206,590.00	243,097.27	285,922.36	210,532.73	257,229.07	267,780.89	221,403.50	234,487.27	200,012.80	244,699.04	193,941.80
ส่งออก - 2565	221,062.85	210,742.45	229,526.26	214,739.84	205,654.29	189,788.67	221,047.43	208,128.46	242,202.34	222,354.84	181,570.04	203,206.15



ตารางที่ 7 ปริมาณการนำเข้า-ส่งออกวัตถุดิบทรายตามบัญชี 5.2 ประจำปี พ.ศ. 2563 - 2565

เดือน	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
นำเข้า - 2563	1,058.64	366.89	-	-	230.41	342.85	720.87	561.46	692.84	416.54	706.05	421.18
นำเข้า - 2564	195.30	301.67	745.58	352.29	46.48	204.22	91.45	70.27	7,348.78	235.67	71.42	116.21
นำเข้า - 2565	185.90	-	-	0.09	23.56	-	7,554.00	7,978.00	2.40	1.20	-	-
ส่งออก - 2563	4,077.91	3,444.35	26,148.77	11,267.44	15,828.24	30,447.58	2,589.89	13,567.35	31,252.56	20,853.82	3,009.52	16,411.26
ส่งออก - 2564	24,695.83	16,718.67	2,517.74	37,655.03	22,588.44	10,701.07	9,977.91	2,491.01	12,919.14	16,640.82	2,633.10	11,225.32
ส่งออก - 2565	46,144.56	23,674.99	2,688.60	28,866.97	11,586.94	4,286.21	3,871.96	3,987.00	4,602.35	3,821.37	4,308.73	16,239.03



ตารางที่ 8 ปริมาณการนำเข้า-ส่งออกวัตถุดิบทรายตามบัญชี 5.3 ประจำปี พ.ศ. 2563 - 2565

เดือน	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
นำเข้า - 2563	315.85	230.36	267.37	246.52	148.00	162.22	211.33	333.63	249.96	237.55	222.66	338.03
นำเข้า - 2564	211.41	224.71	302.55	234.24	234.28	255.16	226.47	304.39	261.36	131.64	207.06	190.01
นำเข้า - 2565	211.67	210.79	172.50	146.55	209.38	147.39	232.75	220.86	251.17	209.62	369.09	183.69
ส่งออก - 2563	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ส่งออก - 2564	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ส่งออก - 2565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

