

ตารางที่ 1 รายการวัตถุดิบตามบัญชี 5.1 (รายชื่อสารควบคุม) ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2564

ลำดับ	ชื่อวัตถุดิบ	Cas No.	รหัสวัตถุดิบ	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] ออกซีเรน {(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)-อีพิกลอร์ไฮดริน [(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] ฟอร์มเมต {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	1,820.55	35.67
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-ไตรอะซีน-2,4,6-(1เอช,3เอช,5เอช)-ไตรโอน {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	-	-
13	1,3-บิวทาไดอิน (1,3-butadiene) หรือ บิวทา-1,3-ไดอิน (buta-1,3-diene)	106-99-0	3361	3,884.91	56,460.00
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	8,852.25	792.43
16	1,5-แนฟทาลีนไดไอโซไซยาเนต (1,5-naphthalene diisocyanate)	3173-72-6	3118	-	-

ตารางที่ 1 รายการวัตถุอันตรายตามบัญชี 5.1 (รายชื่อสารควบคุม) ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2564

ลำดับ	ชื่อวัตถุอันตราย	Cas No.	รหัสวัตถุอันตราย	ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง (เมตริกตัน)	
				นำเข้า	ส่งออก
17	2-(ไทโอไซยาโนเมทิลไทโอ) เบนโซไทอะโซล [2-(thiocyanomethylthio) benzothiazole]	21564-17-0	3218	101.68	-
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-บิวทาไดอินไดเอพอกไซด์ (1,3-butadiene diepoxide) หรือ 1,2 : 3,4-ไดเอพอกซีบิวเทน (1,2 : 3,4-diepoxy butane)	1464-53-5	3330	-	-
20	2,3-ไดไนโตรโทลูอิน (2,3-dinitrotoluene)	602-01-7	3363	-	-
21	2,3-ไดโบรมโพรเพน-1-อล (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-ไดไนโตรโทลูอิน (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	-	-
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	-	-
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	8,457.99	-
34	3-(ไตรฟลูออโรเมทิล) เบนซีนามีน [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	-	-

ตารางที่ 1 รายการวัตถุดิบตามบัญชี 5.1 (รายชื่อสารควบคุม) ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2564

ลำดับ	ชื่อวัตถุดิบ	Cas No.	รหัสวัตถุดิบ	ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง (เมตริกตัน)	
				นำเข้า	ส่งออก
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-ไฮดรอกซีวาลีริก (gamma-hydroxyvaleric acid)	13532-37-1	3326	-	-
47	กรดโครมิก (chromic acid)	7738-94-5	3079	-	-
48	กรดซัลฟูริก (sulfuric acid)	7664-93-9	3132	708,803.49	170,316.56
49	กรดซัลฟูริก ฟูมมิ่ง (sulfuric acid, fuming) หรือ โอเลียม (oleum)	8014-95-7	3133	0.01	-
50	กรดซีลีเนียส (selenious acid)	7783-00-8	1098	0.22	-
51	กรดไทโอไกลโคลิก (thioglycolic acid) หรือ กรด 2-เมอร์แคปโทอะซิติก (2-mercaptoacetic acid)	68-11-1	2027	230.43	-
52	กรดไนตริก (nitric acid)	7697-37-2	2029	72,864.33	3,801.60
53	กรดเบนซีนอาร์โซนิค (benzenearsonic acid)	98-05-5	1064	-	-
54	กรดโบริก (boric acid)	10043-35-3	3015	8,360.27	39.11
55	กรดพิคริก (picric acid) หรือ 2,4,6-ไตรไนโตรฟีนอล (2,4,6-trinitro phenol) หรือ กรดพีครอนิตริก (picronitric acid)	88-89-1	3125	-	-
56	กรดโพลีฟอสฟอริก (polyphosphoric acid)	8017-16-1	1047	215.60	-
57	กรดไพโรฟอสฟอริก (pyrophosphoric acid)	2466-09-3	1051	4.00	-
58	กรดฟอสโฟนิค (phosphonic acid)	13598-36-2	3374	531.12	0.05

ตารางที่ 1 รายการวัตถุอันตรายตามบัญชี 5.1 (รายชื่อสารควบคุม) ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2564

ลำดับ	ชื่อวัตถุอันตราย	Cas No.	รหัสวัตถุอันตราย	ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง (เมตริกตัน)	
				นำเข้า	ส่งออก
59	กรดเมตา-ฟอสฟอริก (m-phosphoric acid)	37267-86-0	1045	0.09	-
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	103,623.96	765.58
62	กรดอะคริลิก (acrylic acid)	79-10-7	1002	26,963.38	-
63	กรดอะซีติก (acetic acid)	64-19-7	3001	137,242.82	749.01
64	กรดไฮโดรคลอริก (hydrochloric acid)	7647-01-0	3100	1,804.69	14,214.00
65	กรดไฮโดรฟลูออริก (hydrofluoric acid)	7664-39-3	1032	33,237.01	216.54
66	ไกลซิโดล (glycidol) หรือ 2,3-อีพอกซี-1-โพรพานอล (2,3-epoxy-1-propanol)	556-52-5	2018	-	8.76
67	ก๊าซฟลูออรีน (fluorine gas)	7782-41-4	3095	0.48	-
68	ก๊าซโอโซน (ozone )	10028-15-6	1090	-	-
69	แกมมา-บิวทีโรแลกโตน (gamma-butyrolactone) หรือ บิวทีโรแลกโตน (butyrolactone)	96-48-0	3324	592.54	34.20
70	แกลเลียมไตรคลอไรด์ (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	2.73	0.11
74	ไกลโคลไนไตรล์ (glycolonitrile) หรือ ไฮดรอกซีอะซิโตนไนไตรล์ (hydroxyacetonitrile)	107-16-4	3342	-	-
75	คลอร์ไพริฟอส (chlorpyrifos)	2921-88-2	3204	-	-
76	คลอรีน (chlorine)	7782-50-5	3027	0.01	19,422.08
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	คลอโรเบนซิลเลต (chlorobenzilate)	510-15-6	4053	-	-

ตารางที่ 1 รายการวัตถุอันตรายตามบัญชี 5.1 (รายชื่อสารควบคุม) ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2564

ลำดับ	ชื่อวัตถุอันตราย	Cas No.	รหัส วัตถุอันตราย	ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง (เมตริกตัน)	
				นำเข้า	ส่งออก
80	คลอโรเบนซีน (chlorobenzene) หรือ ฟีนิลคลอไรด์ (phenyl chloride)	108-90-7	2007	150.55	1.69
81	คลอโรพิกรีน : ไตรคลอโรไนโตรมีเทน (chloropicrin : Trichloronitromethane)	76-06-2	4108	-	-
82	คลอโรฟอร์ม (chloroform) หรือ ไตรคลอโรมีเทน (trichloromethane)	67-66-3	3077	161.09	68.17
83	คลอโรเอทิลคลอโรฟอร์ม (chloroethyl chloroformate)	627-11-2	1068	-	-
84	ควินิวคลิดิน-3-อล (quinuclidin-3-ol)	1619-34-7	3288	-	-
85	คอปเปอร์ (I) ไซยาไนด์ [copper (I) cyanide]	544-92-3	1019	42.28	-
86	คอปเปอร์ (II) ซัลเฟต (เพนตะไฮเดรต) [copper (II) sulphate (pentahydrate)]	7758-99-8	1117	855.36	7,291.76
87	คอปเปอร์ (II) ไฮดรอกไซด์ [copper (II) hydroxide]	20427-59-2	3368	19.07	0.12
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	0.59	3,079.75
91	คาร์บอนเตตระคลอไรด์ (carbon tetrachloride) หรือ เตตระคลอโรมีเทน (tetrachloromethane)	56-23-5	3026	-	-
92	คาร์เบนดาซิม (carbendazim)	10605-21-7	3203	1,093.48	1,942.57
93	คิวปริสออกไซด์ (cuprous oxide)	1317-39-1	3205	599.89	1.49
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	แคดเมียมไอโอดด์ (cadmium iodide)	7790-80-9	3024	-	-
99	แคลเซียมอาร์ซีเนต (calcium arsenate)	7778-44-1	4054	-	-
100	แคลเซียมไฮโปคลอไรต์ (calcium hypochlorite)	7778-54-3	1017	3,166.89	455.37
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	-	-

ตารางที่ 1 รายการวัตถุอันตรายตามบัญชี 5.1 (รายชื่อสารควบคุม) ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2564

ลำดับ	ชื่อวัตถุอันตราย	Cas No.	รหัส วัตถุอันตราย	ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง (เมตริกตัน)	
				นำเข้า	ส่งออก
103	โครมิกคลอไรด์ (chromic chloride)	10025-73-7	3331	59.00	-
104	โครเมียมไตรออกไซด์ (chromium trioxide)	1333-82-0	3080	1,560.54	46.33
105	ซัลโคมิน (salcomine)	14167-18-1	1097	-	-
106	ซัลเฟอร์ไดคลอไรด์ (sulfur dichloride)	10545-99-0	3303	-	-
107	ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (sulfur dioxide)	7446-09-5	3134	94.27	-
108	ซัลเฟอร์เตตระฟลูออไรด์ (sulfur tetrafluoride)	7783-60-0	1100	-	-
109	ซัลเฟอร์ไตรออกไซด์ (sulfur trioxide)	7446-11-9	3135	-	-
110-118	ซัลเฟอร์มีสตาร์ด (sulfur mustards)				
110	2-คลอโรเอทิลคลอโรเมทิลซัลไฟด์ (2-chloroethylchloromethylsulfide)	2625-76-5	4062	-	-
111	แก๊สมีสตาร์ด : 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	เซสควิมัสตาร์ด : 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-มัสตาร์ด : บิส (2-คลอโรเอทิลไทโอเอทิล) อีเทอร์ [O-mustard : bis (2-chloroethylthioethyl) ether]	63918-89-8	4070	-	-
119	ซัลเฟอร์โมนอกคลอไรด์ (sulfur monochloride)	10025-67-9	3302	-	-
120	ซัลเฟอร์เฮกซะฟลูออไรด์ (sulphur hexafluoride)	2551-62-4	3216	87.50	-
121	ซาฟรอล (safrole)	94-59-7	4025	-	-
122	ซิงค์ไซยาไนด์ (zinc cyanide)	557-21-1	3145	0.01	-
123	ซีเนบ (zineb)	12122-67-7	3222	5.25	-
124	ซีแรม (ziram)	137-30-4	3377	19.77	-
125	ซีลีเนียมออกซีคลอไรด์ (selenium oxychloride)	7791-23-3	3357	-	-

ตารางที่ 1 รายการวัตถุอันตรายตามบัญชี 5.1 (รายชื่อสารควบคุม) ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2564

ลำดับ	ชื่อวัตถุอันตราย	Cas No.	รหัสวัตถุอันตราย	ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง (เมตริกตัน)	
				นำเข้า	ส่งออก
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	-	-
142	เซคันดารี-บิวทิลอะซิเตต (sec-butyl acetate)	105-46-4	1016	1,330.93	-
143	เซมิคาร์บาไซด์ไฮโดรคลอไรด์ (semicarbazide hydrochloride)	563-41-7	1099	-	-
144	แซกซิโทกซิน (saxitoxin)	35523-89-8	4077	-	-
145	โซเดียมคลอเรต (sodium chlorate)	7775-09-9	3215	18,917.04	-
146	โซเดียมโครเมต (sodium chromate)	7775-11-3	4046	-	-
147	โซเดียมไซยาไนด์ (sodium cyanide)	143-33-9	3131	1,208.80	485.00
148	โซเดียมเตตระโบเรตเพนตะไฮเดรต (sodium tetraborate pentahydrate)	12179-04-3	3014	10,087.78	85.97
149	โซเดียมเตตระโบเรตเดคะไฮเดรต (sodium tetra borate decahydrate) หรือ บอแรกซ์ (borax)	1303-96-4	3013	5,841.01	15.00

ตารางที่ 1 รายการวัตถุอันตรายตามบัญชี 5.1 (รายชื่อสารควบคุม) ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2564

ลำดับ	ชื่อวัตถุอันตราย	Cas No.	รหัส วัตถุอันตราย	ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง (เมตริกตัน)	
				นำเข้า	ส่งออก
150	โซเดียมเตตระโบเรตแอนไฮไดรอส (sodium tetraborate anhydrous)	1330-43-4	3130	334.34	81.46
151	โซเดียมเพนตะคลอโรเฟเนต (sodium pentachlorophenate)	131-52-2	4018	-	-
152	โซเดียมฟลูออโรซิลิเกต (sodium fluorosilicate) หรือ โซเดียมเฮกซะฟลูออโรซิลิเกต (sodium hexafluorosilicate)	16893-85-9	1052	1,363.04	-
153	โซเดียมไฮดรอกไซด์ (sodium hydroxide)	1310-73-2	1053	110,163.47	122,606.43
154	โซเดียมไฮโปคลอไรต์ (sodium hypochlorite)	7681-52-9	1054	11,647.49	910.35
155	ไซโคลเฮกซาลามีน (cyclohexylamine) หรือ เฮกซะไฮโดรอะนิลีน (hexahydroaniline) หรือ อะมิโนไซโคลเฮกเซน (aminocyclohexane)	108-91-8	3082	2,433.58	62.96
156	ไซเพอร์เมทริน (cypermethrin)	52315-07-8	3370	2.88	-
157	ไซยานูริกฟลูออไรด์ (cyanuric fluoride) หรือ 2,4,6-ไตรฟลูออโรเอส-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	-	-
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 (xylenol) หรือ ไดเมทิลฟีนอล (dimethyl phenol)	108-68-9	1059	-	-
162	ดาโซเมต (dazomet)	533-74-4	3206	3.00	3.00
163	เดคะโบรมโอบิฟีนิล (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	ไดไกลซิديلอีเทอร์ (diglycidyl ether)	2238-07-5	3463	-	-
167	ไดคลอโรเฟน (dichlorophen)	97-23-4	3371	0.60	-



ตารางที่ 1 รายการวัตถุอันตรายตามบัญชี 5.1 (รายชื่อสารควบคุม) ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2564

ลำดับ	ชื่อวัตถุอันตราย	Cas No.	รหัสวัตถุอันตราย	ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง (เมตริกตัน)	
				นำเข้า	ส่งออก
168	ไดคลอโรเมทิลฟีนิลไซเลน (dichloromethylphenylsilane)	149-74-6	1071	-	-
169	ไดโซเดียมออกตะบอเรตเตตระไฮเดรต (disodium octaborate tetrahydrate)	12280-03-4	3090	369.76	3.65
170	ไดโทอะซานีนไอโอไดด์ (dithiazanine iodide)	514-73-8	1076	-	-
171	ไดไทโอไบยูเรต (dithiobiuret)	541-53-7	3341	-	-
172	ไดบอเรน (diborane) หรือ โบรอนไฮไดรด์ (boron hydride)	19287-45-7	3336	-	-
173	ไดเบนโซอิลเปอร์ออกไซด์ (dibenzoyl peroxide)	94-36-0	3319	420.84	-
174	ไดฟีนิลมีเทน-4-4-ไดไอโซไซยาเนต (diphenylmethane-4,4-diisocyanate) หรือ เมทิลีน-ดี-พารา-ฟีนิลีนไอโซไซยาเนต (methylene-di-p-phenylene isocyanate) หรือ เมทิลีนบิสฟีนิลไอโซไซยาเนต (methylene bis phenyl isocyanate)	101-68-8	3089	20,846.13	2,731.54
175	ไดเมทิลซัลเฟต (dimethyl sulphate) หรือ เมทิลซัลเฟต (methyl sulphate)	77-78-1	3084	540.00	-
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	1,926.36	5,139.63
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	3.22	-
182	ไดเอทิลฟอสไฟต์ (diethyl phosphite)	762-04-9	3301	-	-
183	ไดเอทิลอีเทอร์ (diethyl ether)	60-29-7	3209	88.79	19.12
184	ไดเอทิลีนไตรเอมีน (2,2-ไดอะมีโนไดเอทิลเอมีน) [diethylenetriamine (2,2-diaminodiethylamine)]	111-40-0	1021	2,415.74	0.63
185	เตตระคลอโรอีเทน (tetrachloroethane) หรือ อะซีทิลีนเตตระคลอไรด์ (acetylene tetra chloride) หรือ 1,1,2,2-เตตระคลอโรอีเทน (1,1,2,2-tetrachloroethane)	79-34-5	1055	-	-
186	เตตระเมทิลเลด (tetramethyl lead)	75-74-1	3137	-	-
187	เตตระเอทิลทิน (tetraethyl tin)	597-64-8	3358	-	-

ตารางที่ 1 รายการวัตถุอันตรายตามบัญชี 5.1 (รายชื่อสารควบคุม) ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2564

ลำดับ	ชื่อวัตถุอันตราย	Cas No.	รหัส วัตถุอันตราย	ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง (เมตริกตัน)	
				นำเข้า	ส่งออก
188	เตตระเอทิลเลด (tetraethyl lead)	78-00-2	3136	-	-
189	ไตรคลอโร (คลอโรเมทิล) ซิเลน [trichloro (chloromethyl) silane]	1558-25-4	1108	-	-
190	ไตรคลอโร (ไดคลอโรฟีนิล) ซิเลน [trichloro (dichlorophenyl) silane]	27137-85-5	1109	-	-
191	ไตรคลอโรฟีนิลซิเลน (trichlorophenylsilane)	98-13-5	1111	-	-
192	ไตรคลอโรอะซีทิลคลอไรด์ (trichloroacetyl chloride)	76-02-8	1110	-	-
193	ไตรโซเดียม-[4'-(8-อะซีทิลอะมิโน-3-6-ไดซัลโฟนาโต-2-นัพทิลาโซ)-4"-(6-เบนโซอิลอะมิโน-3-ซัลโฟนาโต-2-นัพทิลาโซ) 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	347.51	2,295.82
198	ไตรเมทิลทินคลอไรด์ (trimethyltin chloride)	1066-45-1	1115	-	-
199	ไตรเมทิลฟอสไฟต์ (trimethyl phosphite)	121-45-9	3298	0.35	-
200	ไตรเมทิลอลโพรเพนฟอสไฟต์ (trimethylolpropane phosphite)	824-11-3	1114	-	-
201	ไตรเอทอกซีซิเลน (triethoxysilane)	998-30-1	1112	-	-
202	ไตรเอทานอลามีน (triethanolamine)	102-71-6	3306	5,754.36	9,585.32
203	ไตรเอทิลฟอสไฟต์ (triethyl phosphite)	122-52-1	3299	-	-
204	ไตรเอทิลีนเตตรามิน (triethylenetetramine)	112-24-3	1058	2,724.47	70.90
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 รายการวัตถุอันตรายตามบัญชี 5.1 (รายชื่อสารควบคุม) ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2564

ลำดับ	ชื่อวัตถุอันตราย	Cas No.	รหัสวัตถุอันตราย	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	75-66-1	2005	-	-
209	เทอร์บูทรีน (terbutryn)	886-50-0	3376	245.48	641.04
210	แทลลัสคลอไรด์ (thallous chloride)	7791-12-0	1102	-	-
211	แทลลัสคาร์บอเนต (thallous carbonate)	6533-73-9	1101	-	-
212	แทลลัสมาโลเนต (thallous malonate)	2757-18-8	1103	-	-
213	แทลเลียมซัลเฟต (thallium sulfate)	7446-18-6	4027	-	-
214	โทลูอิน (toluene)	108-88-3	3138	3,121.47	337,233.04
215	โทลูอิน-2,4-ไดไอโซไซยาเนต (toluene-2,4-diisocyanate)	584-84-9	3139	12,188.75	91.20
216	โทลูอิน-2,6-ไดไอโซไซยาเนต (toluene-2,6-diisocyanate)	91-08-7	3140	16.81	-
217	ไททาเนียมเตตระคลอไรด์ (titanium tetrachloride)	7550-45-0	1107	715.37	40.68
218	ไทแรม (thiram)	137-26-8	3220	1,645.06	3.12
219	ไทอะเบนดาโซล (thiabendazole)	148-79-8	3217	2.43	-
220	ไทโอคาร์บาไซด์ (thiocarbazide)	2231-57-4	1104	-	-
221	ไทโอเซมิคาร์บาไซด์ (thiosemicarbazide)	79-19-6	1106	0.00	-
222	ไทโอดีไกลคอล : บิส (2-ไฮดรอกซีเอทิล) ซัลไฟด์ [thiodiglycol : bis (2-hydroxyethyl) sulfide]	111-48-8	3292	1.65	-
223	ไทโอนิลคลอไรด์ (thionyl chloride) หรือ ซัลเฟอร์ซอกซีคลอไรด์ (sulfurous oxychloride)	7719-09-7	4006	-	-
224	ไทโอฟีนอล (thiophenol)	108-98-5	1105	-	-
225	ไทโอยูเรีย (thiourea)	62-56-6	3219	1,483.82	-
226	นอร์มัล-บิวทิลเมอร์แคปแทน (n-butyl mercaptan) หรือ 1-บิวเทนไธออล (1-butanethiol)	109-79-5	3019	-	-
227	นอร์มัล-บิวทิลอะซิเตต (n-butyl acetate)	123-86-4	1015	17,450.82	45.02
228	นอร์มัล-โพรพิลเมอร์แคปแทน (n-propyl mercaptan)	107-03-9	3129	-	-

ตารางที่ 1 รายการวัตถุอันตรายตามบัญชี 5.1 (รายชื่อสารควบคุม) ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2564

ลำดับ	ชื่อวัตถุอันตราย	Cas No.	รหัส วัตถุอันตราย	ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง (เมตริกตัน)	
				นำเข้า	ส่งออก
229	นิกเกิลเตตระคาร์บอนิล (nickel tetracarbonyl)	13463-39-3	4005	-	-
230	แนฟทิลามีน (naphthylamine)	134-32-7	3314	6.30	-
231	ไนตริกออกไซด์ (nitric oxide) หรือไนโตรเจนมอนอกไซด์ (nitrogen monoxide)	10102-43-9	3352	2.44	0.00
232	ไนโตรเจนไดออกไซด์ (nitrogen dioxide) หรือ ไดไนโตรเจนเตตระออกไซด์ (dinitrogen tetroxide)	10102-44-0	1041	0.09	-
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	23.44	-
239	บิส (2-เมทอกซีเอทิล) อีเทอร์ [bis (2-methoxyethyl) ether] หรือ ไดเอทิลีนไกลคอลไดเมทิลอีเทอร์ (diethylene glycol dimethyl ether)	111-96-6	3196	0.76	-
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	4,869.63	2,152.03
241	บิส (คลอโรเมทิล) อีเทอร์ [bis (chloromethyl) ether]	542-88-1	4003	-	-
242	บีแซด : 3-ควินูคลิดินิลเบนซิเลต (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	124.97	0.00
245	เบนซิดีน (benzidine)	92-87-5	3309	-	-
246	เบนซิลคลอไรด์ (benzyl chloride)	100-44-7	3362	111.60	-
247	เบนซิลไซยาไนด์ (benzyl cyanide)	140-29-4	1066	-	-
248	เบนซีน (benzene)	71-43-2	3012	22.81	866,976.30

ตารางที่ 1 รายการวัตถุอันตรายตามบัญชี 5.1 (รายชื่อสารควบคุม) ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2564

ลำดับ	ชื่อวัตถุอันตราย	Cas No.	รหัส วัตถุอันตราย	ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง (เมตริกตัน)	
				นำเข้า	ส่งออก
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	7.01	-
253	แบเรียมคาร์บอเนต (barium carbonate)	513-77-9	1009	1,992.21	-
254	แบเรียมซัลไฟด์ (barium sulfide)	21109-95-5	1013	-	-
255	แบเรียมไนเตรต (barium nitrate)	10022-31-8	1012	120.00	-
256	โบรมีน (bromine)	7726-95-6	3018	0.00	-
257	โบรโมคลอโรมีเทน (bromochloromethane)	74-97-5	4052	-	-
258	โบรโมฟอร์ม (bromoform) หรือ ไตรโบรโมมีเทน (tribromomethane)	75-25-2	1014	-	0.02
259	โบรอนไตรคลอไรด์ (boron trichloride)	10294-34-5	3016	-	-
260	โบรอนไตรโบรไมด์ (boron tribromide)	10294-33-4	2004	-	-
261	โบรอนไตรฟลูออไรด์ (boron trifluoride)	7637-07-2	3017	0.00	-
262	เปอร์คลอโรเมทิลเมอร์แคปแทน (perchloromethylmercaptan)	594-42-3	1092	-	-
263	เปอร์คลอโรเอทิลีน (perchloroethylene) หรือ เตตระคลอโรเอทิลีน (tetrachloroethylene)	127-18-4	3119	1,527.61	4.46
264	ผงตะกั่ว (lead powder)	7439-92-1	3106	6.20	-
265	พารา-ครีซอล (p-cresol) หรือ 4-เมทิลฟีนอล (4-methyl phenol)	106-44-5	2010	346.72	-
266	พาราควอตไดคลอไรด์ (paraquat dichloride)	1910-42-5	3316	-	-
267	พาราฟอร์มัลดีไฮด์ (paraformaldehyde)	30525-89-4	1042	9,569.20	41.10
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	-	-
270	พีเอฟซี-116 (PFC-116)	76-16-4	3167	3.81	-
271	พีเอฟซี-14 (PFC-14)	75-73-0	3168	0.94	-
272	พีเอฟซี-218 (PFC-218)	76-19-7	3169	-	-

ตารางที่ 1 รายการวัตถุอันตรายตามบัญชี 5.1 (รายชื่อสารควบคุม) ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2564

ลำดับ	ชื่อวัตถุอันตราย	Cas No.	รหัส วัตถุอันตราย	ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง (เมตริกตัน)	
				นำเข้า	ส่งออก
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	2.75	-
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	-	-
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	28.00	-
282	โพแทสเซียมซิลเวอร์ไซยาไนด์ (potassium silver cyanide)	506-61-6	3355	9.01	-
283	โพแทสเซียมไซยาไนด์ (potassium cyanide)	151-50-8	3128	100.15	1.25
284	โพแทสเซียมฟลูออไรด์ (potassium fluoride)	7789-23-3	1048	250.76	0.56
285	โพแทสเซียมอาร์ซีไนต์ (potassium arsenite)	10124-50-2	1094	-	-
286	โพแทสเซียมเฮกซะฟลูออโรซิลิเกต (potassium hexafluorosilicate)	16871-90-2	1049	70.97	-
287	โพแทสเซียมไฮดรอกไซด์ (potassium hydroxide)	1310-58-3	1050	15,651.46	4,983.04
288	โพรพิลีนออกไซด์ (propylene oxide) หรือ 2-เมทิลออกซีเรน (2-methyl oxirane)	75-56-9	3366	5,961.01	191,764.61
289	โพรพิโอนไนล์ (propionitrile) หรือ เอทิลไซยาไนด์ (ethyl cyanide)	107-12-0	1095	-	-
290	โพลีคลอริเนตเต็ดเทอเฟนิล (polychlorinated terphenyl)	61788-33-8	4024	-	-
291	โพลีคลอริเนตเต็ดไบเฟนิล (polychlorinated biphenyl )	1336-36-3	4045	-	-
292	ไพเพอริดีน (piperidine)	110-89-4	3126	19.11	-
293	ไพรีน (pyrene)	129-00-0	1096	0.00	-
294	ฟลูมิออกซาซิน (flumioxazin)	103361-09-7	4036	-	-
295	ฟอร์ม์พาราเนต (formparanate)	17702-57-7	1079	-	-

ตารางที่ 1 รายการวัตถุอันตรายตามบัญชี 5.1 (รายชื่อสารควบคุม) ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2564

ลำดับ	ชื่อวัตถุอันตราย	Cas No.	รหัสวัตถุอันตราย	ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง (เมตริกตัน)	
				นำเข้า	ส่งออก
296	ฟอร์มัลดีไฮด์ (formaldehyde) หรือ เมทานัล (methanal)	50-00-0	2016	2,349.20	1,146.89
297	ฟอร์มามาไมด์ (formamide)	75-12-7	3365	1.15	-
298	ฟอสจีน (phosgene) หรือ คาร์บอนิลคลอไรด์ (carbonyl chloride)	75-44-5	3294	-	-
299	ฟอสฟอรัสขาวหรือเหลือง แดง และดำ [phosphorus (white or yellow, red, and black)]	7723-14-0	3120	0.31	-
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	23.56	-
305	ฟอสฟอรัสออกซีคลอไรด์ (phosphorus oxychloride) หรือ ฟอสฟอริลคลอไรด์ (phosphoryl chloride)	10025-87-3	3121	-	-
306	ฟีนอล (phenol)	108-95-2	2024	38,220.78	204,059.01
307	ฟีนิลไกลซิไดลอีเทอร์ (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	ฟีนิลซิลลาเทรน (phenylsilatrane)	2097-19-0	1093	-	-
309	ฟีนิลเมอร์คิวริกโอเลต (phenylmercuric oleate)	104-60-9	4020	-	-
310	ฟีนิลเมอร์คิวริอะซิเตต (phenylmercury acetate)	62-38-4	4021	-	-
311	ฟีนิลไฮดราซีนเนียมซัลเฟต (phenylhydrazinium sulphate)	52033-74-6	4044	-	-
312	ฟีนิลไฮดราซีน (phenylhydrazine)	100-63-0	4043	-	-
313	ฟีนูรอน (fenuron)	101-42-8	3372	0.98	-
314	เฟอร์แบม (ferbam)	14484-64-1	3373	0.05	-
315	เฟอร์ฟูรัล (furfural) หรือ 2-เฟอร์รัลดีไฮด์ (2-furaldehyde)	98-01-1	2017	164.38	109.08
316	มีเทนไทออล (methanethiol) หรือ เมทิลเมอร์แคปแทน (methyl mercaptan)	74-93-1	3116	-	-

ตารางที่ 1 รายการวัตถุดิบตรายตามบัญชี 5.1 (รายชื่อสารควบคุม) ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2564

ลำดับ	ชื่อวัตถุดิบตราย	Cas No.	รหัส วัตถุดิบตราย	ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง (เมตริกตัน)	
				นำเข้า	ส่งออก
317	เมตา-ครีซอล (m-cresol) หรือ 3-เมทิลฟีนอล (3-methyl phenol)	108-39-4	2009	879.21	-
318	เมทาคริลิกแอนไฮไดรด์ (methacrylic anhydride)	760-93-0	1084	0.00	-
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	931,432.17	5,677.34
322	เมทิล 2-คลอโรอะคริเลต (methyl 2-chloroacrylate)	80-63-7	3349	-	-
323	เมทิลคลอไรด์ (methyl chloride) หรือ คลอโรมีเทน (chloromethane)	74-87-3	2021	14.72	-
324	เมทิลเมทาคริเลต (methyl methacrylate)	80-62-6	2022	1,012.27	126,367.63
325	เมทิลไวนิลคีโตน (methyl vinyl ketone)	78-94-4	3351	-	-
326	เมทิลอะคริเลต (methyl acrylate)	96-33-3	2020	671.44	-
327	เมทิลอะซิเตต (methyl acetate)	79-20-9	1037	1,868.24	-
328	เมทิลเอทิลคีโตน (methyl ethyl ketone)	78-93-3	3117	25,902.92	7.41
329	เมทิลเอทิลคีโตนเปอร์ออกไซด์ (methyl ethyl ketone peroxide)	1338-23-4	3320	499.29	13.12
330	เมทิลไอโซไซยาเนต (methyl isocyanate)	624-83-9	4004	-	-
331	เมทิลไอโซบิวทิลคีโตน (methyl isobutyl ketone)	108-10-1	1039	9,347.64	4,513.84
332	เมทิลไฮดราซีน (methylhydrazine)	60-34-4	3350	-	-
333	เมทิลีนคลอไรด์ (methylene chloride) หรือ ไดคลอโรมีเทน (dichloromethane)	75-09-2	1038	11,472.57	90.52
334	เมอร์คิวรี (II) คลอไรด์ [mercury (II) chloride]	7487-94-7	3111	0.13	-
335	เมอร์คิวรี (II) โครเมต [mercury (II) chromate]	13444-75-2	3114	-	-
336	เมอร์คิวรี (II) ซัลไฟด์ [mercury (II) sulfide]	1344-48-5	3113	0.07	-
337	เมอร์คิวรี (II) ไทโอไซยาเนต [mercury (II) thiocyanate]	592-85-8	3211	0.02	-
338	เมอร์คิวรี (II) ออกไซด์ [mercury (II) oxide]	21908-53-2	3112	-	-
339	เมอร์คิวรี หรือ ปรอท (mercury)	7439-97-6	3115	-	-
340	แมงกานีส (III) ออกไซด์ [manganese (III) oxide]	1317-34-6	1035	2.02	-



ตารางที่ 1 รายการวัตถุอันตรายตามบัญชี 5.1 (รายชื่อสารควบคุม) ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2564

ลำดับ	ชื่อวัตถุอันตราย	Cas No.	รหัสวัตถุอันตราย	ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง (เมตริกตัน)	
				นำเข้า	ส่งออก
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	7,646.41	-
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	814.90	5,575.00
350	เลดซึบออกไซด์ (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	1,310.75	-
353	เลดอาร์ซีเนต (lead arsenate)	7784-40-9	4014	-	-
354	แลกโตไนไทรล์ (lactonitrile) หรือ อะซิโตไซยาโนไฮดริน (acetocyanohydrin)	78-97-7	3347	-	-
355	ไวนิลคลอไรด์ (vinyl chloride) หรือ คลอโรอีthin (chloroethene)	75-01-4	3144	0.02	84,000.00
356	ไวนิลโบรมไนด์ (vinyl bromide) หรือ โบรมโออีthin (bromoethene)	593-60-2	3143	-	-
357	ไวนิลอะซิเตต (vinyl acetate)	108-05-4	2028	58,399.63	1.08
358	สไตรีน (styrene)	100-42-5	2026	141,641.66	9,700.16
359	ออกตะโบรมไบฟีนิล (octabromobiphenyl)	27858-07-7	4023	-	-
360	ออริโท-ครีซอล (o-cresol) หรือ 2-เมทิลฟีนอล (2-methylphenol)	95-48-7	2008	801.64	0.80
361	ออริโท-ไดคลอโรเบนซีน (o-dichlorobenzene) หรือ 1,2-ไดคลอโรเบนซีน (1,2-dichlorobenzene)	95-50-1	3307	1.61	-
362	ออรามิน (auramine) หรือ 4,4'-(อิมิดคาร์บอนิล) บิส (เอ็น,เอ็น-ไดเมทิลานิลีน) [4,4'-(imidocarbonyl) bis (N,N-dimethylaniline)]	492-80-8	3328	-	-

ตารางที่ 1 รายการวัตถุอันตรายตามบัญชี 5.1 (รายชื่อสารควบคุม) ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2564

ลำดับ	ชื่อวัตถุอันตราย	Cas No.	รหัสวัตถุอันตราย	ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง (เมตริกตัน)	
				นำเข้า	ส่งออก
363	อะคริลิลคลอไรด์ (acrylyl chloride)	814-68-6	3327	-	-
364	อะคริโลไนไตรล์ (acrylonitrile)	107-13-1	3003	19,513.34	33,972.50
365	อะคิลเอไมด์ (acrylamide) หรือ โพรพีนามาไมด์ (propenamide)	79-06-1	2001	629.44	-
366	อะซีทิลีนเตตระโบรมาไมด์ (acetylene tetrabromide) หรือ 1,1,2,2-เตตระโบรมออีเทน (1,1,2,2-tetrabromoethane)	79-27-6	1001	0.00	-
367	อะซีโตน (acetone)	67-64-1	3002	46,805.28	209,404.80
368	อะดีโปไนไตรล์ (adiponitrile)	111-69-3	1060	-	-
369	อะนิลีน (aniline)	62-53-3	3006	16.50	-
370	อัลลิลคลอไรด์ (allyl chloride) หรือ 3-คลอโร-1-โพรพีน (3-chloro-1-propene)	107-05-1	2002	-	331.20
371	อัลลิลแอลกอฮอล์ (allyl alcohol) หรือ 2-โพรเพน-1-อล (2-propen-1-ol)	107-18-6	3004	289.08	-
372	อาร์ซีนิก หรือ สารหนู (arsenic)	7440-38-2	3007	75.00	-
373	อาร์ซีนิกไตรคลอไรด์ (arsenic trichloride) หรือ อาร์ซีนิก (III) คลอไรด์ [arsenic (III) chloride]	7784-34-1	3286	-	-
374	อาร์ซีนิกไตรออกไซด์ (arsenic trioxide)	1327-53-3	3009	0.01	-
375	อาร์ซีนิกเพนทอกไซด์ (arsenic pentoxide) หรือ อาร์ซีนิกออกไซด์ (arsenic oxide)	1303-28-2	3008	198.95	-
376	อีดีบี (EDB) หรือ เอทิลีนไดโบรมาไมด์ (ethylene dibromide)	106-93-4	4013	-	-
377	อีเทนไทโธล (ethanethiol) หรือ เอทิลเมอร์แคปแทน (ethyl mercaptan)	75-08-1	3091	91.28	-
378	อีพิคลอโรไฮดริน (epichlorohydrin) หรือ 1-คลอโร-2,3-อีพอกซีโพรเพน (1-chloro-2,3-epoxypropane)	106-89-8	2012	7,788.63	101,144.43
379	เฮกซ์เฮฟซี-121 (HCFC-121) หรือ เตตระคลอโรฟลูออโรอีเทน (tetrachlorofluoroethane)	-	3046	-	-
380	เฮกซ์เฮฟซี-122 (HCFC-122) หรือ ไตรคลอโรไดฟลูออโรอีเทน (trichlorodifluoroethane)	-	3047	-	-
381	เฮกซ์เฮฟซี-123 (HCFC-123) หรือ ไดคลอโรไตรฟลูออโรอีเทน (dichlorotrifluoroethane)	-	3048	91.24	-
382	เฮกซ์เฮฟซี-124 (HCFC-124) หรือ คลอโรเตตระฟลูออโรอีเทน (chlorotetrafluoroethane)	-	3049	-	-
383	เฮกซ์เฮฟซี-131 (HCFC-131) หรือ ไตรคลอโรฟลูออโรอีเทน (trichlorofluoroethane)	-	3050	-	-
384	เฮกซ์เฮฟซี-132 (HCFC-132) หรือ ไดคลอโรไดฟลูออโรอีเทน (dichlorodifluoroethane)	-	3051	-	-
385	เฮกซ์เฮฟซี-133 (HCFC-133) หรือ คลอโรไตรฟลูออโรอีเทน (chlorotrifluoroethane)	-	3052	-	-
386	เฮกซ์เฮฟซี-141 (HCFC-141) หรือ ไดคลอโรฟลูออโรอีเทน (dichlorofluoroethane)	-	3053	427.81	1.84

ตารางที่ 1 รายการวัตถุดิบตามบัญชี 5.1 (รายชื่อสารควบคุม) ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2564

ลำดับ	ชื่อวัตถุดิบ	Cas No.	รหัสวัตถุดิบ	ปริมาณการแจ้งซื้อเท็จจริง (เมตริกตัน)	
				นำเข้า	ส่งออก
387	เอชซีเอฟซี-142 (HCFC-142) หรือ คลอโรไดฟลูออโรอีเทน (chlorodifluoroethane)	-	3054	-	-
388	เอชซีเอฟซี-151 (HCFC-151) หรือ คลอโรฟลูออโรอีเทน (chlorofluoroethane)	-	3055	-	-
389	เอชซีเอฟซี-21 (HCFC-21) หรือ ไดคลอโรฟลูออโรมีเทน (dichlorofluoromethane)	-	3043	-	-
390	เอชซีเอฟซี-22 (HCFC-22) หรือ คลอโรไดฟลูออโรมีเทน (chlorodifluoromethane)	-	3044	4,359.26	14.96
391	เอชซีเอฟซี-221 (HCFC-221) หรือ เฮกซะคลอโรฟลูออโรโพรเพน (hexachlorofluoropropane)	-	3056	-	-
392	เอชซีเอฟซี-222 (HCFC-222) หรือ เพนตะคลอโรไดฟลูออโรโพรเพน (pentachlorodifluoropropane)	-	3057	-	-
393	เอชซีเอฟซี-223 (HCFC-223) หรือ เตตระคลอโรไตรฟลูออโรโพรเพน (tetrachlorotrifluoropropane)	-	3058	-	-
394	เอชซีเอฟซี-224 (HCFC-224) หรือ ไตรคลอโรเตตระฟลูออโรโพรเพน (trichlorotetrafluoropropane)	-	3059	-	-
395	เอชซีเอฟซี-225 (HCFC-225) หรือ ไดคลอโรเพนตะฟลูออโรโพรเพน (dichloropentafluoropropane)	-	3060	-	-
396	เอชซีเอฟซี-226 (HCFC-226) หรือ คลอโรเฮกซะฟลูออโรโพรเพน (chlorohexafluoropropane)	-	3061	-	-
397	เอชซีเอฟซี-231 (HCFC-231) หรือ เพนตะคลอโรฟลูออโรโพรเพน (pentachlorofluoropropane)	-	3062	-	-
398	เอชซีเอฟซี-232 (HCFC-232) หรือ เตตระคลอโรไดฟลูออโรโพรเพน (tetrachlorodifluoropropane)	-	3063	-	-
399	เอชซีเอฟซี-233 (HCFC-233) หรือ ไตรคลอโรไตรฟลูออโรโพรเพน (trichlorotrifluoropropane)	-	3064	-	-
400	เอชซีเอฟซี-234 (HCFC-234) หรือ ไดคลอโรเตตระฟลูออโรโพรเพน (dichlorotetrafluoropropane)	-	3065	-	-
401	เอชซีเอฟซี-235 (HCFC-235) หรือ คลอโรเพนตะฟลูออโรโพรเพน (chloropentafluoropropane)	-	3066	-	-
402	เอชซีเอฟซี-241 (HCFC-241) หรือ เตตระคลอโรฟลูออโรโพรเพน (tetrachlorofluoropropane)	-	3067	-	-
403	เอชซีเอฟซี-242 (HCFC-242) หรือ ไตรคลอโรไดฟลูออโรโพรเพน (trichlorodifluoropropane)	-	3068	-	-
404	เอชซีเอฟซี-243 (HCFC-243) หรือ ไดคลอโรไตรฟลูออโรโพรเพน (dichlorotrifluoropropane)	-	3069	-	-
405	เอชซีเอฟซี-244 (HCFC-244) หรือ คลอโรเตตระฟลูออโรโพรเพน (chlorotetrafluoropropane)	-	3070	-	-
406	เอชซีเอฟซี-251 (HCFC-251) หรือ ไตรคลอโรฟลูออโรโพรเพน (trichlorofluoropropane)	-	3071	-	-
407	เอชซีเอฟซี-252 (HCFC-252) หรือ ไดคลอโรไดฟลูออโรโพรเพน (dichlorodifluoropropane)	-	3072	-	-
408	เอชซีเอฟซี-253 (HCFC-253) หรือ คลอโรไตรฟลูออโรโพรเพน (chlorotrifluoropropane)	-	3073	-	-
409	เอชซีเอฟซี-261 (HCFC-261) หรือ ฟลูออโรไดคลอโรโพรเพน (fluorodichloropropane)	-	3074	-	-
410	เอชซีเอฟซี-262 (HCFC-262) หรือ คลอโรไดฟลูออโรโพรเพน (chlorodifluoropropane)	-	3075	-	-

ตารางที่ 1 รายการวัตถุอันตรายตามบัญชี 5.1 (รายชื่อสารควบคุม) ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2564

ลำดับ	ชื่อวัตถุอันตราย	Cas No.	รหัส วัตถุอันตราย	ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง (เมตริกตัน)	
				นำเข้า	ส่งออก
411	เอชซีเอฟซี-271 (HCFC-271) หรือ คลอโรฟลูออโรโพรเพน (chlorofluoropropane)	-	3076	-	-
412	เอชซีเอฟซี-31 (HCFC-31) หรือ คลอโรฟลูออโรมีเทน (chlorofluoromethane)	-	3045	-	-
413	เอชเอฟซี-125 (HFC-125)	354-33-6	3174	8,404.51	132.41
414	เอชเอฟซี-134 (HFC-134)	359-35-3	3175	10.56	-
415	เอชเอฟซี-134เอ (HFC-134a)	811-97-2	3176	5,063.21	141.43
416	เอชเอฟซี-143 (HFC-143)	430-66-0	3177	28.75	-
417	เอชเอฟซี-143เอ (HFC-143a)	420-46-2	3178	505.52	3.27
418	เอชเอฟซี-152 (HFC-152)	624-72-6	3179	-	-
419	เอชเอฟซี-152เอ (HFC-152a)	75-37-6	3180	224.94	-
420	เอชเอฟซี-161 (HFC-161)	353-36-6	3181	-	-
421	เอชเอฟซี-227ซีเอ (HFC-227ca)	2252-84-8	3182	7.00	-
422	เอชเอฟซี-227อีเอ (HFC-227ea)	431-89-0	3183	37.40	2.00
423	เอชเอฟซี-23 (HFC-23)	75-46-7	3184	4.51	-
424	เอชเอฟซี-236ซีบี (HFC-236cb)	677-56-5	3185	-	-
425	เอชเอฟซี-236อีเอ (HFC-236ea)	431-63-0	3186	-	-
426	เอชเอฟซี-236เอฟเอ (HFC-236fa)	690-39-1	3187	9.16	-
427	เอชเอฟซี-245ซีเอ (HFC-245ca)	679-86-7	3188	-	-
428	เอชเอฟซี-245เอฟเอ (HFC-245fa)	460-73-1	3189	481.40	46.52
429	เอชเอฟซี-32 (HFC-32)	75-10-5	3190	10,117.90	53.89
430	เอชเอฟซี-365เอ็มเอฟซี (HFC-365mfc)	406-58-6	3191	100.17	6.72
431	เอชเอฟซี-41 (HFC-41)	593-53-3	3192	-	-
432	เอชเอฟซี-43-10เอ็มอีอี (HFC-43-10mee)	138495-42-8	3193	8.24	-
433	เอชเอฟซี-ซี-447-อีเอฟ (HFC-c-447-ef)	15290-77-4	3194	1.09	-
434	เอโซเบนซีน (azobenzene) หรือ 1,2-ไดฟีนิลไดอะซีน (1,2-diphenyldiazene)	103-33-3	3329	-	-

ตารางที่ 1 รายการวัตถุดิบตามบัญชี 5.1 (รายชื่อสารควบคุม) ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2564

ลำดับ	ชื่อวัตถุดิบ	Cas No.	รหัสวัตถุดิบ	ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง (เมตริกตัน)	
				นำเข้า	ส่งออก
435	เอทิลคลอไรด์ (ethyl chloride) หรือ คลอโรอีเทน (chloroethane)	75-00-3	3092	0.03	-
436	เอทิลอะคริเลต (ethyl acrylate)	140-88-5	2013	2,985.02	52.00
437	เอทิลอะซิเตต (ethyl acetate)	141-78-6	1023	58,746.01	616.46
438	เอทิลิดีนไดอะซิเตต (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	17,148.57	1,090.90
440	เอทิลีนไกลคอลโมโนเมทิลอีเทอร์ (ethylene glycol monomethyl ether) หรือ 2-เมทอกซีเอทานอล (2-methoxyethanol)	109-86-4	1027	523.53	-
441	เอทิลีนไกลคอลโมโนเอทิลอีเทอร์ (ethylene glycol monoethyl ether) หรือ 2-เอทอกซีเอทานอล (2-ethoxyethanol)	110-80-5	1026	567.58	-
442	เอทิลีนไกลคอลโมโนเอทิลอีเทอร์อะซิเตต (ethylene glycol monoethyl ether acetate) หรือ 2-เอทอกซีเอทิลอะซิเตต (2-ethoxy ethyl acetate)	111-15-9	1028	1,688.20	-
443	เอทิลีนไดคลอไรด์ (ethylene dichloride) หรือ 1,2-ไดคลอโรอีเทน (1,2-dichloroethane)	107-06-2	3208	515,197.01	1.63
444	เอทิลีนไดอามีน (ethylenediamine) หรือ 1,2-ไดอะมิโนอีเทน (1,2-diaminoethane)	107-15-3	1024	1,223.42	0.78
445	เอทิลีนไตรคลอโรไซเลน (ethyltrichlorosilane)	115-21-9	1078	-	-
446	เอทิลีนออกไซด์ (ethylene oxide) หรือ ออกซีเรน (oxirane)	75-21-8	3094	657.17	61.45
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	0.00	-
452	เอ็น,เอ็น'-ไดเมทิลอะซีตาไมด์ (N,N-dimethylacetamide)	127-19-5	3339	1,518.91	243.50
453	เอ็น-เมทิลไดเอทานอลามีน (N-methyldiethanolamine)	105-59-9	3305	1,153.55	0.00

ตารางที่ 1 รายการวัตถุอันตรายตามบัญชี 5.1 (รายชื่อสารควบคุม) ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2564

ลำดับ	ชื่อวัตถุอันตราย	Cas No.	รหัส วัตถุอันตราย	ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง (เมตริกตัน)	
				นำเข้า	ส่งออก
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	0.35	-
457	แอนติโมนีเพนตะฟลูออไรด์ (antimony pentafluoride) หรือ แอนติโมนี (V) ฟลูออไรด์ [antimony (V) fluoride]	7783-70-2	1063	16.00	-
458	แอมโมเนียมฟลูออไรด์ (ammonium fluoride)	12125-01-8	1006	40.56	0.55
459	แอมโมเนียมเฮกซะฟลูออโรซิลิเกต (ammonium hexafluorosilicate)	16919-19-0	1007	60.00	-
460	แอมโมเนียมไฮดรอกไซด์ (ammonium hydroxide)	1336-21-6	2003	132.49	493.57
461	แอมโมเนียแอนไฮไดรรัส (ammonia anhydrous)	7664-41-7	3005	428,328.40	929.36
462-468	แอสเบสตอส (asbestos)				
462	ครอซิโดไลต์ (crocidolite)	12001-28-4	4001	-	-
463	โครโซไทล์ (chrysotile)	12001-29-5	3011	34,038.00	-
464	ทรีโมไลต์ (tremolite)	77536-68-6	4102	-	-
465	อะโมไซต์ (amosite)	12172-73-5	4002	-	-
466	แอกติโนไลต์ (actinolite)	77536-66-4	4100	-	-
467	แอนโทฟิลไลต์ (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	37.92	-
471	ไอโซฟอโรนไดไอโซไซยาเนต (isophorone diisocyanate)	4098-71-9	3346	388.92	127.28
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	-	-

ตารางที่ 1 รายการวัตถุดิบตามบัญชี 5.1 (รายชื่อสารควบคุม) ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2564

ลำดับ	ชื่อวัตถุดิบ	Cas No.	รหัสวัตถุดิบ	ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง (เมตริกตัน)	
				นำเข้า	ส่งออก
476	เฮกซะคลอโรไซโคลเพนเตไดอิน (hexachlorocyclopentadiene )	77-47-4	3343	-	-
477	เฮกซะคลอโรเบนซีน (hexachlorobenzene)	118-74-1	4017	-	-
478	เฮกซะโบรมอไบฟีนิล (hexabromobiphenyl)	36355-01-8	4022	-	-
479	เฮกซะเมทิลีนไดไอโซไซยาเนต (hexamethylene diisocyanate)	822-06-0	3099	11,778.33	16.00
480	ไฮโดรควิโนน (hydroquinone)	123-31-9	3344	349.89	-
481	ไฮโดรเจนคลอไรด์เหลว (hydrogen chloride, refrigerated liquid)	7647-01-0	3102	-	-
482	ไฮโดรเจนคลอไรด์แอนไฮไดรึส (hydrogen chloride, anhydrous)	7647-01-0	3101	27.40	0.67
483	ไฮโดรเจนซัลไฟด์ (hydrogen sulfide)	7783-06-4	3104	0.47	-
484	ไฮโดรเจนไซยาไนด์ (hydrogen cyanide)	74-90-8	3296	0.01	-
485	ไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ (hydrogen peroxide)	7722-84-1	1033	2,073.37	153,386.54
486	ไฮโดรเจนฟลูออไรด์แอนไฮไดรึส (hydrogen fluoride, anhydrous)	7664-39-3	3103	13.00	-
487	ไดฟีนิลมีเทน-4,4'-ไดไอโซไซยาเนต (ซึ่งมีไอโซเมอร์อื่นผสมอยู่ด้วย) (diphenylmethane-4,4'-diisocyanate (with mixed isomers))	26447-40-5	3383	1,297.17	7.41
488	โพลีเมอริกไดฟีนิลมีเทนไดไอโซไซยาเนต (polymeric diphenylmethane diisocyanate)	9016-87-9	3384	70,828.19	1,811.49
489	ครีซอล (cresol) หรือ เมทิลฟีนอล (methyl phenol)	1319-77-3	2031	630.40	-
490	เอชเอฟซี-245อีบี (HFC-245eb)	431-31-2	3604	-	-
491	เอชเอฟซี-338เอ็มซีซี (HFC-338mcc)	662-35-1	3605	-	-
492	เอชเอฟซี-338เอ็มอีอี (HFC-338mee)	377-36-6	3606	-	-
493	เอชเอฟซี-356เอฟเอฟเอ (HFC-356ffa)	407-59-0	3607	-	-
494	เอชเอฟโอ-1234วายเอฟ (HFO-1234yf)	754-12-1	3601	59.68	-
495	เอชเอฟโอ-1234แซดอี (HFO-1234ze)	1645-83-6	3602	2.92	-
		29118-24-9			
496	เอชเอฟโอ-1336เอ็มแซดแซด-แซด (HFO-1336mzz-Z)	692-49-9	3603	21.79	-
497	1,4-ไดเมทิลแนฟทาเลน (1,4-dimethylnaphthalene)	571-58-4	3428	-	-

ตารางที่ 1 รายการวัตถุอันตรายตามบัญชี 5.1 (รายชื่อสารควบคุม) ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2564

ลำดับ	ชื่อวัตถุอันตราย	Cas No.	รหัส วัตถุอันตราย	ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง (เมตริกตัน)	
				นำเข้า	ส่งออก
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	-	-
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	กรดเปอร์ฟลูออโรออกเทนซัลโฟนิก (perfluorooctane sulfonic acid)	1763-23-1	3436	-	-
506	ไซเลน (silane)	7803-62-5	3437	104.47	-
507	ไดดีซิลไดเมทิลแอมโมเนียมเปอร์ฟลูออโรออกเทนซัลโฟเนต (didecyl dimethyl ammonium perfluorooctane sulfonate)	251099-16-8	3438	-	-
508	ไดเอทานอลแอมโมเนียมเปอร์ฟลูออโรออกเทนซัลโฟเนต (diethanol ammonium perfluorooctane sulfonate)	70225-14-8	3439	-	-
509	เตตระเอทิลแอมโมเนียมเปอร์ฟลูออโรออกเทนซัลโฟเนต (tetraethyl ammonium perfluorooctane sulfonate)	56773-42-3	3440	-	-
510	เปอร์ฟลูออโรออกเทนซัลโฟนิลฟลูออไรด์ (perfluorooctane sulfonyl fluoride)	307-35-7	3441	-	-
511	โพแทสเซียมเปอร์ฟลูออโรออกเทนซัลโฟเนต (potassium perfluorooctane sulfonate)	2795-39-3	3442	-	-
512	เมอร์คิวรี (I) คลอไรด์ [mercury (I) chloride]	10112-91-1	3443	-	-
513	เมอร์คิวรี (II) ซัลเฟต [mercury (II) sulfate]	7783-35-9	3444	0.16	-
514	เมอร์คิวรี (II) ไนเตรต [mercury (II) nitrate]	7783-34-8	3445	0.01	-
		10045-94-0			



ตารางที่ 1 รายการวัตถุอันตรายตามบัญชี 5.1 (รายชื่อสารควบคุม) ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2564

ลำดับ	ชื่อวัตถุอันตราย	Cas No.	รหัสวัตถุอันตราย	ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง (เมตริกตัน)	
				นำเข้า	ส่งออก
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 คลอโรโพรแพม (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	-	-
<b>ปริมาณรวม (เมตริกตัน)</b>				<b>3,893,391.02</b>	<b>2,773,174.65</b>

หมายเหตุ - กรณีปริมาณเป็น 0 หมายถึง ปริมาณน้อยกว่า 1 กิโลกรัม และกรณีไม่แสดงปริมาณ หมายถึง ไม่มีการนำเข้า-ส่งออก

- ข้อมูลการแจ้งนำเข้า ส่งออก ของสารองค์ประกอบหลักตามใบสำคัญการขึ้นทะเบียนฯ และไม่ได้้นำความเข้มข้นของสารมาคำนวณ

ตารางที่ 2 รายการวัตถุดิบตามบัญชี 5.2 (ของเสียเคมีวัตถุ) ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2564

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 แคดเมียม และสารประกอบแคดเมียม 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	0.10	152,138.02
2.3	ของเสียที่มีองค์ประกอบและสารปนเปื้อนดังต่อไปนี้ สารหนูและสารประกอบสารหนู พรอทและสารประกอบพรอท แทลเลียมและสารประกอบเทลเลียม (Wastes having as constituents or contaminants any of the following : Arsenic, Arsenic compounds, Mercury, Mercury compounds, Thallium, Thallium compounds)	3226	1,276.23	8,032.56
2.4	ของเสียที่มีองค์ประกอบดังต่อไปนี้ : โลหะคาร์บอนิล สารประกอบโครเมียมเฮกซาวาเลนต์ (Wastes having as constituents any of the following : Metal carbonyls, Hexavalent chromium compounds)	3227	-	-
2.5	กากตะกอนจากการชุบโลหะ (Galvanic sludges)	3228	-	101.04
2.6	ของเสียที่เป็นของเหลวที่เกิดจากการทำความสะอาดโลหะด้วยกรด (Waste liquors from the pickling of metals)	3229	-	-
2.7	ของเสียจากกระบวนการผลิตสังกะสี ผุ่น และตะกอน เช่น จาโรไซต์ เฮมาไทท์ 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	-	2,253.15
2.9	เถ้าจากการเผาสายฉนวนหุ้มเส้นลวดทองแดง (Ashes from the incineration of insulated copper wire)	3232	-	-
2.10	ฝุ่นและกากจากระบบรอกก๊าซในโรงถลุงทองแดง (Dusts and residues from gas cleaning systems of copper smelters)	3224	-	-
2.11	สารละลายนำไฟฟ้าที่ใช้แล้วจากระบบการแยกทองแดงให้บริสุทธิ์ด้วยไฟฟ้า (Spent electrolytic solutions from copper electrorefining and electrowinning operations)	3234	-	-

ตารางที่ 2 รายการวัตถุดิบตามบัญชี 5.2 (ของเสียเคมีวัตถุ) ที่มีการแจ้งนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2564

ลำดับ	ชื่อวัตถุดิบ	รหัส วัตถุดิบ	ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง (เมตริกตัน)	
			นำเข้า	ส่งออก
2.12	กากตะกอนจากระบบการแยกทองแดงให้บริสุทธิ์ด้วยไฟฟ้า 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 พลาเดียม 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	-	388.07
2.16	แบตเตอรี่ชนิดตะกั่ว-กรด ทั้งที่อยู่ในสภาพสมบูรณ์และแยกส่วน (Waste lead-acid batteries, whole or crushed)	3239	-	-
2.17	ของเสียประเภทแบตเตอรี่ยังไม่ได้แยกประเภท (Unsorted waste batteries)	3240	-	208.38
2.18	ชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์หรือเศษ (ไม่รวมเศษจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้า) ที่มีส่วนประกอบ ซึ่งได้แก่ ตัวเก็บประจุไฟฟ้า และแบตเตอรี่อื่นๆ สวิตช์ที่มีปรอทเป็นองค์ประกอบในการทำงาน เศษแก้วจากหลอดรังสีแคโทด และแอกติเวตีดกลาสอื่นๆ ตัวเก็บประจุไฟฟ้าที่มีสารพิษซีบี หรือที่ปนเปื้อนด้วยแคดเมียม ปรอท ตะกั่ว โพลีคลอริเนตเตดไบฟีนิล [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	-	4,238.77
3	ของเสียที่มีสารอนินทรีย์เป็นองค์ประกอบหลัก ซึ่งอาจมีโลหะและสารอินทรีย์ (Wastes containing principally inorganic constituents, which may contain metals and organic materials)			
3.1	ของเสียแก้วจากหลอดรังสีแคโทด และแอกติเวตีดกลาส อื่นๆ (Glass waste from cathode-ray tubes and other activated glasses)	3242	-	-
3.2	ของเสียประเภทสารประกอบฟลูออรีนอนินทรีย์ ในรูปของเหลวหรือกากตะกอน (Waste inorganic fluorine compounds in the form of liquids or sludges)	3243	-	-
3.3	ของเสียประเภทคะตะลิสต์ (Waste catalysts)	3244	-	3,402.67
3.4	ของเสียประเภทยิปซัมที่เกิดจากระบบการทางอุตสาหกรรมเคมี (Waste gypsum from chemical industry processes)	3245	-	-

ตารางที่ 2 รายการวัตถุอันตรายตามบัญชี 5.2 (ของเสียเคมีวัตถุ) ที่มีการแจ้งนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2564

ลำดับ	ชื่อวัตถุอันตราย	รหัสวัตถุอันตราย	ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง (เมตริกตัน)	
			นำเข้า	ส่งออก
3.5	ของเสียแอสเบสตอส ในรูปฝุ่นและเส้นใย (Waste asbestos in the form of dust and fibres)	3246	-	-
3.6	เถ้าลอยจากโรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าจากถ่านหิน (Coal-fired power plant fly-ash)	3247	8,503.00	-
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 พลาสติกไซเซอร์ กาว และผลิตภัณฑ์ประเภทกาว (Wastes from production, formulation and use of resins, latex, plasticizers and glues/adhesives)	3252	-	1.34
4.6	ของเสียประเภทไนโตรเซลลูโลส (Waste nitrocellulose)	3253	-	-
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	-	-

ตารางที่ 2 รายการวัตถุอันตรายตามบัญชี 5.2 (ของเสียเคมีวัตถุ) ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2564

ลำดับ	ชื่อวัตถุอันตราย	รหัส วัตถุอันตราย	ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง (เมตริกตัน)	
			นำเข้า	ส่งออก
4.12	ปุ๋ยขนาดเล็กที่เกิดจากการตัด 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	-	-
4.17	ของเสียจากการผลิตอะลิฟาติกไฮโดรคาร์บอนที่มีฮาโลเจนเป็นองค์ประกอบ ได้แก่ คลอโรมีเทน ไดคลอโรอีเทน ไวนิลคลอไรด์ ไวนิลลิซีนคลอไรด์ อัลลิลคลอไรด์ และอีพิคลอไฮดริน (Wastes from the production of aliphatic halogenated hydrocarbons such as chloromethane, dichloro-ethane, vinyl chloride, vinylidene chloride, allyl chloride and epichlorhydrin)	3264	-	-
4.18	ของเสียและชิ้นส่วนที่ประกอบหรือปนเปื้อนด้วยโพลีคลอรีเนทเต็ดไบฟีนิล โพลีคลอรีเนทเต็ดเตอร่าฟีนิล โพลีคลอรีเนทเต็ดแนฟทาซีน หรือโพลีโบรมิเนทเต็ดไบฟีนิล หรือโพลีโบรมิเนทเต็ดอื่น ๆ ที่คล้ายคลึงกันที่ระดับความเข้มข้นไม่น้อยกว่า 50 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 รายการวัตถุดิบตามบัญชี 5.2 (ของเสียเคมีวัตถุ) ที่มีการแจ้งนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2564

ลำดับ	ชื่อวัตถุดิบ	รหัส วัตถุดิบ	ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง (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 และการใช้สารทำลายสิ่งมีชีวิตและไฟโตพามาซูติคอล รวมถึงของเสียประเภทยาปราบศัตรูพืช และยาปราบวัชพืช 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 พลาเตียม อิริเดียม ออสเมียม โรเดียม รูทีเนียม ที่เป็นของแข็ง ซึ่งมีสารไซยาไนต์อนินทรีย์ในปริมาณน้อย (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	-	0.07
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	-	-

ตารางที่ 2 รายการวัตถุอันตรายตามบัญชี 5.2 (ของเสียเคมีวัตถุ) ที่มีการแจ้งนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2564

ลำดับ	ชื่อวัตถุอันตราย	รหัส วัตถุอันตราย	ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง (เมตริกตัน)	
			นำเข้า	ส่งออก
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	-	-
5.1	ของเสียจากอุปกรณ์ควบคุมมลพิษสำหรับการบำบัดก๊าซเสียจากอุตสาหกรรม (Wastes from industrial pollution control devices for cleaning of industrial off-gases)	3267	-	-
5.11	ของเสียที่ประกอบหรือปนเปื้อนด้วยสารใด ๆ ดังต่อไปนี้ : - อนุพันธ์ใด ๆ ของสารโพลีคลอริเนตเต็ดไดเบนโซ-โซ-ฟิวแรน - อนุพันธ์ใด ๆ ของสารโพลีคลอริเนตเต็ดไดเบนโซ-ไฮโด-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	-	-
5.13	ของเสียบรรจุภัณฑ์ หรือภาชนะบรรจุที่ปนเปื้อนด้วยของเสียเคมีวัตถุทุกประเภท ยกเว้น น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว (Waste packages and containers contaminated with any Chemical Wastes excepting used lubricating oil)	3279	-	-
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 indentified 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	-	-

ตารางที่ 2 รายการวัตถุอันตรายตามบัญชี 5.2 (ของเสียเคมีวัตถุ) ที่มีการแจ้งนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2564

ลำดับ	ชื่อวัตถุอันตราย	รหัสวัตถุอันตราย	ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง (เมตริกตัน)	
			นำเข้า	ส่งออก
6	ของเสียดลายเคเบิลโลหะที่เคลือบ หรือหุ้มด้วยพลาสติก ซึ่งมีหรือปนเปื้อนด้วยน้ำมันดินจากถ่านหิน สารโพลีคลอริเนตเตดไอบีฟีนิลที่ระดับความเข้มข้นไม่น้อยกว่า 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	-	-
ปริมาณรวม (เมตริกตัน)			9,779.33	170,764.07

หมายเหตุ กรณีปริมาณเป็น 0 หมายถึง ปริมาณน้อยกว่า 1 กิโลกรัม และกรณีไม่แสดงปริมาณ หมายถึง ไม่มีการแจ้งนำเข้า-ส่งออก



ตารางที่ 3 รายการวัตถุดิบตามบัญชี 5.3 (เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้ว) ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2564

ลำดับ	ชื่อวัตถุดิบ	รหัส วัตถุดิบ	ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง (เมตริกตัน)		ปริมาณการขออนุญาตนำเข้า
			นำเข้า	ส่งออก	
1	เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้ว เช่น ตู้เย็น โทรทัศน์ วิทยุ เครื่องเล่นวีดีทัศน์ เครื่องเล่นเทปบันทึกเสียง เครื่องปรับอากาศ เครื่องซักผ้า เครื่องอบผ้า หม้อหุงข้าวไฟฟ้า กาต้มน้ำไฟฟ้า เครื่องไมโครเวฟ เตารีดไฟฟ้า เครื่องโทรทัศน์ เครื่องโทรสาร เครื่องรับส่งโทรเลขเครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์ดีดไฟฟ้า เครื่องถ่ายเอกสาร เครื่องสื่อสารเคลื่อนที่ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องพิมพ์และตู้เกมส์ไฟฟ้า เป็นต้น โดยมีอุปกรณ์ไฟฟ้าหรือชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ประกอบอยู่ ซึ่งสามารถที่จะนำมาใช้ซ้ำ ดัดแปลง ซ่อมแซม ปรับปรุง แปรสภาพ เก็บรักษา คัดแยก เพื่อนำกลับใช้งานได้อีกภายหลังผ่านกระบวนการดังกล่าว หรือเพื่อการทำลาย (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)	3322	2,116.94	-	6,012.97
2	ชิ้นส่วนอุปกรณ์หรือส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้ว เช่น ตู้เย็น โทรทัศน์ วิทยุ เครื่องเล่นวีดีทัศน์ เครื่องเล่นเทปบันทึกเสียง เครื่องปรับอากาศ เครื่องซักผ้า เครื่องอบผ้า หม้อหุงข้าวไฟฟ้า กาต้มน้ำไฟฟ้า เครื่องไมโครเวฟ เตารีดไฟฟ้า เครื่องโทรศัพท์เครื่องโทรสาร เครื่องรับส่งโทรเลข เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์ดีดไฟฟ้า เครื่องถ่ายเอกสาร เครื่องสื่อสารเคลื่อนที่ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องพิมพ์และตู้เกมส์ไฟฟ้า เป็นต้น (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.)	3323	666.34	-	-

หมายเหตุ กรณีปริมาณเป็น 0 หมายถึง ปริมาณน้อยกว่า 1 กิโลกรัม และกรณีไม่แสดงปริมาณ หมายถึง ไม่มีการนำเข้า-ส่งออก

ตารางที่ 4 รายการวัตถุดิบทรายตามบัญชี 5.4 (กลุ่มสารอื่น ๆ) ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2564

ลำดับ	ชื่อวัตถุดิบทราย	รหัสวัตถุดิบทราย	ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง (เมตริกตัน)	
			นำเข้า	ส่งออก
1	สารผสมของ : เอ็น-[3-ไฮดรอกซี-2-(2-เมทิลอะคริลอยลอะมิโน-เมทอกซี) โพรพอกซีเมทิล]-2-เมทิลอะคริลาไมด์ ; {เอ็น-[2,3-บิส-(2-เมทิลอะคริลอยลอะมิโน-เมทอกซี) โพรพอกซีเมทิล]-2-เมทิลอะคริลาไมด์;เมทาคริลาไมด์ ; 2-เมทิล-เอ็น-(2-เมทิล-อะคริลอยลอะมิโน-เมทอกซี)-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-methylacryloylamino-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]-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	7.19	-
5	สารกลุ่มไฮโดรคลอโรฟลูออโรคาร์บอน (hydrochlorofluorocarbons)	3382	51.20	-
6	สารกลุ่มไฮโดรฟลูออโรคาร์บอน (hydrofluorocarbons)	1119	71.74	-
7	ไวต์ออยล์ (white oil) หรือ รีไฟน์ปิโตรเลียมออยล์ (refined petroleum oil)	1118	10,005.76	2.74
8	ถ่านประจุไฟแบบแห้ง (dry cell batteries) ที่มีองค์ประกอบของปรอทและแคดเมียม	4088	-	-
9	กลุ่มสารไอโซไซยาเนต หรือสารผสม (isocyanate mixed isomers or mixture)	3385	8,603.09	106.00
10	เรซิน (resin)	2030	2,679.07	705.81
11	สารประกอบปรอท (mercury compounds)	3450	0.001	-
<b>ปริมาณรวม (เมตริกตัน)</b>			<b>21,418.06</b>	<b>814.56</b>

หมายเหตุ - กรณีปริมาณเป็น 0 หมายถึง ปริมาณน้อยกว่า 1 กิโลกรัม และกรณีไม่แสดงปริมาณ หมายถึง ไม่มีการนำเข้า-ส่งออก

- ข้อมูลการนำเข้า ส่งออก ของสารองค์ประกอบหลักตามใบสำคัญการขึ้นทะเบียนฯ และไม่ได้นำความเข้มข้นของสารมาคำนวณ

ตารางที่ 5 รายการวัตถุอันตรายตามบัญชี 5.5 (กลุ่มอาวุธเคมี) ที่มีการแจ้งนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2564

ลำดับ	ชื่อวัตถุอันตราย	รหัส วัตถุอันตราย	ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง (เมตริกตัน)	
			นำเข้า	ส่งออก
1	โอ-อัลคิล ( $\leq$ C10 รวมทั้ง ไซโคลอัลคิล) อัลคิล (เมทิล เอทิล นอร์มัล-โพรพิล หรือ ไอโซ-โพรพิล)-ฟอสโฟโนฟลูออไรเดต [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)-อะมิโนเอทิล อัลคิล (เมทิลเอทิล นอร์มัล-โพรพิล หรือ ไอโซ-โพรพิล)-ฟอสโฟไธโอเลตและเกลือของสารนี้ที่ถูกอัลคิลเลต 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] ฟอสโฟไธโอเลต และเกลือของสารนี้ที่ถูกอัลคิลเลตและโปรโตเนต {amiton : O, O-Diethyl S-[2-(diethylamino) ethyl] phophorothiolate and corresponding alkylated or protonated salts}	4085	-	-
7	สารเคมีที่มีอะตอมของฟอสฟอรัสซึ่งกลุ่มเมทิล เอทิลหรือโพรพิล (นอร์มัล หรือไอโซ) มีพันธะ แต่ไม่มีอะตอมของคาร์บอนมาต่อ ทั้งนี้ ยกเว้นสารเคมีที่มีรายชื่ออยู่ในรายการ 1 [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	0.64	-

ตารางที่ 5 รายการวัตถุอันตรายตามบัญชี 5.5 (กลุ่มอาวุธเคมี) ที่มีการแจ้งนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2564

ลำดับ	ชื่อวัตถุอันตราย	รหัส วัตถุอันตราย	ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง (เมตริกตัน)	
			นำเข้า	ส่งออก
8	เอ็น เอ็น-ไดอัลคิล (เมทิล เอทิล นอร์มัล-โพรพิล หรือ ไอโซ-โพรพิล) ฟอสฟอรัสมิดิก ไดไฮไลด์ [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)-ฟอสฟอรัสมิเดต [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-ออลส์ 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	ลิวไซต์ (lewisites)	4104	-	-
15	ไนโตรเจนมีสตาตาร์ด (nitrogen mustards)	4105	-	-
ปริมาณรวม (เมตริกตัน)			0.64	-

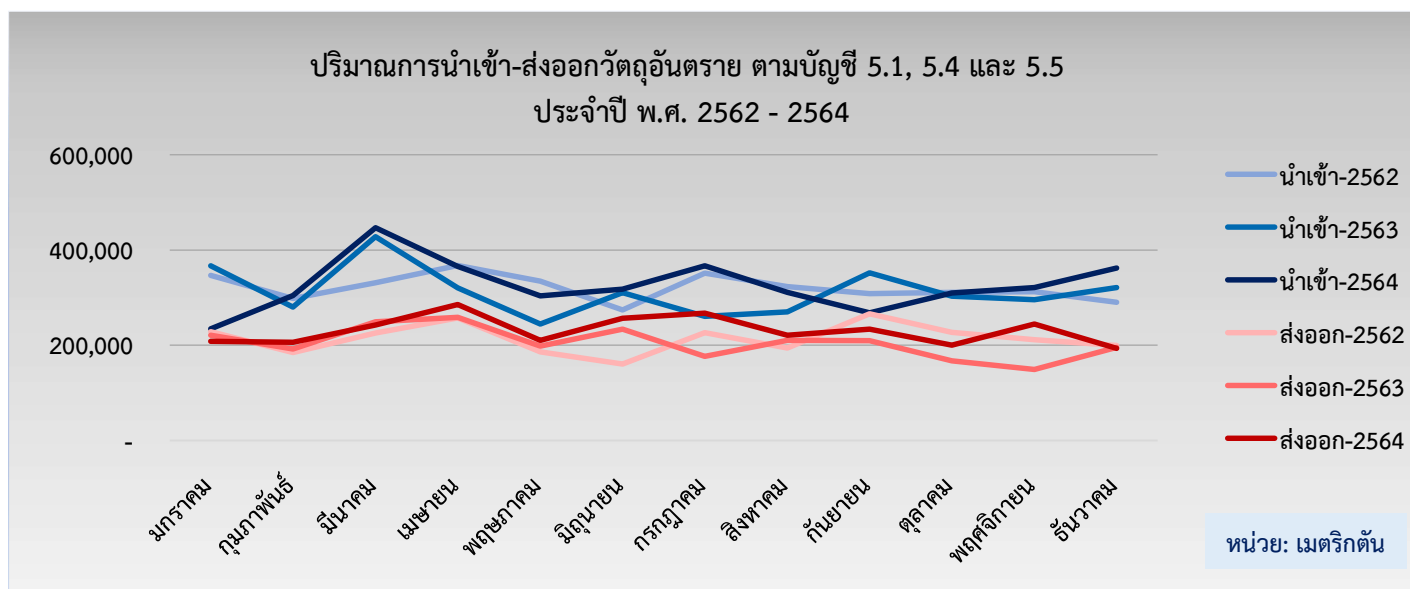
หมายเหตุ - กรณีปริมาณเป็น 0 หมายถึง ปริมาณน้อยกว่า 1 กิโลกรัม และกรณีไม่แสดงปริมาณ หมายถึง ไม่มีการแจ้งนำเข้า-ส่งออก

- ข้อมูลการแจ้งนำเข้า ส่งออก ของสารองค์ประกอบหลักตามใบสำคัญการขึ้นทะเบียนฯ และไม่ได้นำความเข้มข้นของสารมาคำนวณ

ตารางที่ 6 ปริมาณการนำเข้า-ส่งออกวัตถุดิบทรายตามบัญชี 5.1, 5.4 และ 5.5 ประจำปี พ.ศ. 2562 - 2564

ประเภท-ปี	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
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-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-2562	346,890.14	298,582.67	331,458.14	368,021.27	335,356.24	274,083.83	351,617.06	323,221.81	308,507.89	311,880.60	312,993.15	290,706.31
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-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-2562	228,947.58	184,791.04	225,483.16	257,594.87	185,954.67	160,462.67	227,064.40	193,856.48	266,395.19	227,595.39	212,090.90	199,889.64

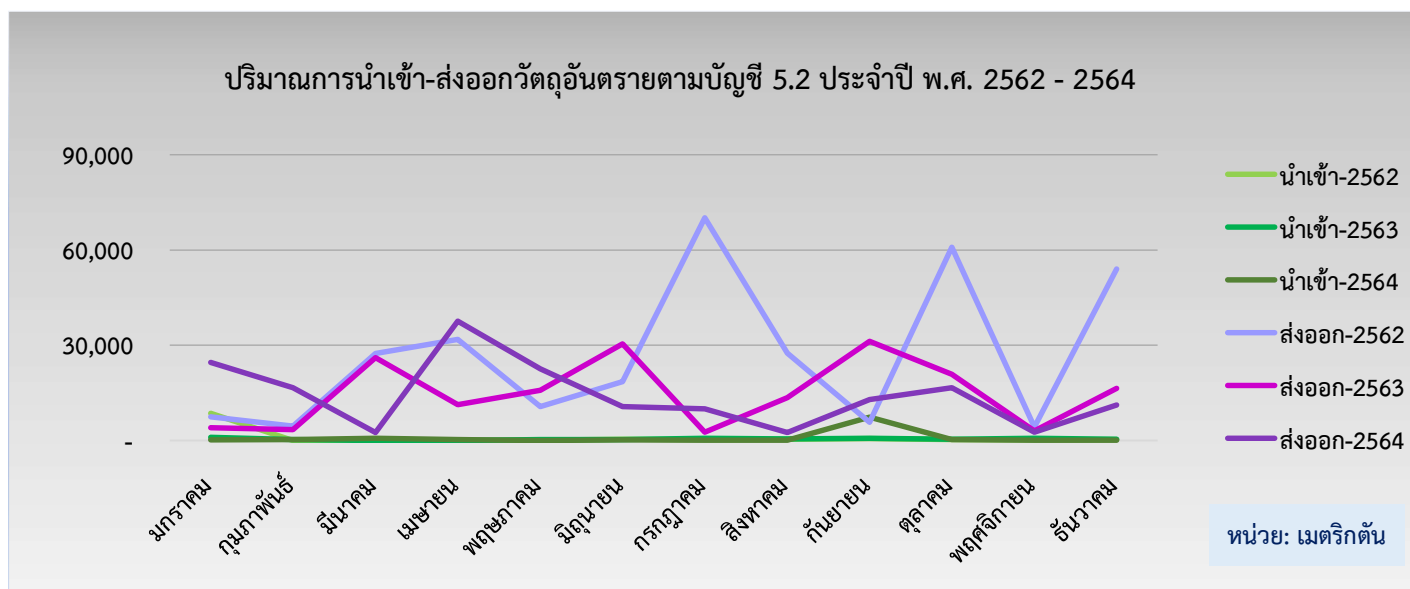
หน่วย: เมตริกตัน



ตารางที่ 7 ปริมาณการนำเข้า-ส่งออกวัตถุดิบรายตามบัญชี 5.2 ประจำปี พ.ศ. 2562 - 2564

ประเภท-ปี	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
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-2563	1,058.64	366.89	-	-	230.41	342.85	720.87	561.46	692.84	416.54	706.05	421.18
นำเข้า-2562	8,576.20	-	154.37	-	124.98	415.53	333.23	498.05	612.11	257.69	148.74	377.17
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-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-2562	7,538.88	4,512.71	27,431.72	31,888.55	10,708.98	18,525.45	70,159.17	27,536.33	5,743.81	60,896.30	4,294.67	54,105.92

หน่วย: เมตริกตัน



ตารางที่ 8 ปริมาณการนำเข้า-ส่งออกวัตถุดิบทรายตามบัญชี 5.3 ประจำปี พ.ศ. 2562 - 2564

ประเภท-ปี	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
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-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-2562	496.68	1,012.62	1,135.32	929.73	1,436.85	1,246.94	1,232.29	1,548.32	1,174.59	1,143.84	1,070.36	217.79
ส่งออก-2564	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ส่งออก-2563	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ส่งออก-2562	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

หน่วย: เมตริกตัน

