

ตารางที่ 1 รายการวัตถุดิบตรายที่เป็นสารเคมี ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2562

| รหัส วัตถุดิบตราย (วอ.) | ชื่อสาร | ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง | |
|----------------------------|--|--------------------------|---------|
| | | นำเข้า | ส่งออก |
| 1001 | อะซิทีลีนเตตระโบรไมด์ (acetylene tetrabromide) หรือ 1,1,2,2-เตตระโบรโมอีเทน (1,1,2,2-tetrabromoethane) | 0.007 | - |
| 1002 | กรดอะคริลิก (acrylic acid) | 30,278.379 | 6.578 |
| 1003 | เอ็น,เอ็น-ไดเมทิล-1,3-ฟีนิลีนไดอามีน (N,N-dimethyl-1,3-phenylenediamine) | - | - |
| 1004 | เอ็น,เอ็น-ไดเมทิล-1,2-ฟีนิลีนไดอามีน (N,N-dimethyl-1,2-phenylenediamine) | - | - |
| 1005 | เอ็น,เอ็น-ไดเมทิล 1,4 ฟีนิลีนไดอามีน (N,N-dimethyl-1,4-phenylenediamine) | - | - |
| 1006 | แอมโมเนียมฟลูออไรด์ (ammonium fluoride) | 6.864 | 1.461 |
| 1007 | แอมโมเนียมเฮกซะฟลูออโรซิลิเกต (ammonium hexafluorosilicate) | 80.000 | - |
| 1008 | แอนติโมนีไตรฟลูออไรด์ (antimony trifluoride) หรือ แอนติโมนี (III) ฟลูออไรด์ [antimony (III) fluoride] | - | - |
| 1009 | แบเรียมคาร์บอเนต (barium carbonate) | 2,017.306 | - |
| 1010 | แบเรียมคลอเรต (barium chlorate) | 108.000 | - |
| 1011 | แบเรียมคลอไรด์ (barium chloride) | 2.507 | - |
| 1012 | แบเรียมไนเตรต (barium nitrate) | 149.000 | - |
| 1013 | แบเรียมซัลไฟด์ (barium sulfide) | 33.010 | - |
| 1014 | โบรมอฟอร์ม (bromoform) หรือ ไตรโบรมอมีเทน (tribromomethane) | 4.842 | - |
| 1015 | นอร์มัล-บิวทิลอะซิเตต (n-butyl acetate) | 15,691.667 | 12.142 |
| 1016 | เซคันดารี-บิวทิลอะซิเตต (sec-butyl acetate) | 1,136.900 | - |
| 1017 | แคลเซียมไฮโปคลอไรต์ (calcium hypochlorite) | 41,242.051 | 233.350 |
| 1018 | คอปเปอร์ (II) ไซยาไนด์ [copper (II) cyanide] | - | - |
| 1019 | คอปเปอร์ (I) ไซยาไนด์ [copper (I) cyanide] | 49.065 | - |
| 1020 | 2,2-ไดคลอโรไดเอทิลอีเทอร์ (2,2-dichlorodiethyl ether) หรือ 1,1-ออกซีบิส-2-คลอโรอีเทน (1,1-oxybis-2-chloroethane) | - | - |
| 1021 | ไดเอทิลีนไตรอามีน (2,2-ไดอะมิโนไดเอทิลอามีน) [diethylenetriamine (2,2-diaminodiethylamine)] | 118.095 | 16.426 |
| 1023 | เอทิลอะซิเตต (ethyl acetate) | 54,259.352 | 478.570 |
| 1024 | เอทิลีนไดอามีน (ethylenediamine) หรือ 1,2-ไดอะมิโนอีเทน (1,2-diaminoethane) | 603.502 | 0.251 |
| 1025 | เอทิลีนไกลคอลโมโนบิวทิลอีเทอร์ (ethylene glycol monobutyl ether) หรือ 2-บิวทอกซีเอทานอล (2-butoxyethanol) | 15,729.102 | 17.435 |
| 1026 | เอทิลีนไกลคอลโมโนเอทิลอีเทอร์ (ethylene glycol monoethyl ether) หรือ 2-เอทอกซีเอทานอล (2-ethoxyethanol) | 875.735 | - |

ตารางที่ 1 รายการวัตถุดิบทรายที่เป็นสารเคมี ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2562

| รหัส วัตถุดิบทราย (วอ.) | ชื่อสาร | ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง | |
|----------------------------|--|--------------------------|-------------|
| | | นำเข้า | ส่งออก |
| 1027 | เอทิลีนไกลคอลโมโนเมทิลอีเทอร์ (ethylene glycol monomethyl ether) หรือ 2-เมทอกซีเอทานอล (2-methoxyethanol) | 224.095 | - |
| 1028 | เอทิลีนไกลคอลโมโนเอทิลอีเทอร์อะซิเตต (ethylene glycol monoethyl ether acetate) หรือ 2-เอทอกซีเอทิลอะซิเตต (2-ethoxy ethyl acetate) | 1,723.120 | - |
| 1029 | โกลด์ (I) ไซยาไนด์ [gold (I) cyanide] | - | - |
| 1030 | โกลด์โพแทสเซียมไซยาไนด์ (gold potassium cyanide) | 2.374 | 0.189 |
| 1031 | โกลด์โซเดียมไซยาไนด์ (gold sodium cyanide) | 0.041 | 0.060 |
| 1032 | กรดไฮโดรฟลูออริก (hydrofluoric acid) | 15,344.943 | 56.820 |
| 1033 | ไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ (hydrogen peroxide) | 1,656.218 | 218,980.605 |
| 1034 | แมงกานีสไดออกไซด์ (manganese dioxide) หรือ แมงกานีส (IV) ออกไซด์ [manganese (IV) oxide] | 8,126.928 | - |
| 1035 | แมงกานีส (III) ออกไซด์ [manganese (III) oxide] | 2.480 | - |
| 1036 | เมทานอล (methanol) หรือ เมทิลแอลกอฮอล์ (methyl alcohol) | 855,160.708 | 1,581.658 |
| 1037 | เมทิลอะซิเตต (methyl acetate) | 2,545.151 | 0.276 |
| 1038 | เมทิลีนคลอไรด์ (methylene chloride) หรือ ไดคลอโรมีเทน (dichloromethane) | 12,011.403 | 38.958 |
| 1039 | เมทิลไอโซบิวทิลคีโตน (methyl isobutyl ketone) | 19,340.899 | 5,061.586 |
| 1041 | ไนโตรเจนไดออกไซด์ (nitrogen dioxide) หรือ ไดไนโตรเจนเตตรอกไซด์ (dinitrogen tetroxide) | 0.060 | - |
| 1042 | พาราฟอร์มัลดีไฮด์ (paraformaldehyde) | 7,669.296 | - |
| 1043 | เพนตะคลอโรอีเทน (pentachloroethane) | - | - |
| 1045 | กรดเมตา-ฟอสฟอริก (m-phosphoric acid) | 0.587 | - |
| 1046 | กรดออร์โท-ฟอสฟอริก (o-phosphoric acid) | 98,036.670 | 813.675 |
| 1047 | กรดโพลีฟอสฟอริก (polyphosphoric acid) | 158.600 | - |
| 1048 | โพแทสเซียมฟลูออไรด์ (potassium fluoride) | 15.242 | 1.000 |
| 1049 | โพแทสเซียมเฮกซะฟลูออโรซิลิเกต (potassium hexafluorosilicate) | 78.120 | - |
| 1050 | โพแทสเซียมไฮดรอกไซด์ (potassium hydroxide) | 13,416.659 | 1,664.554 |
| 1051 | กรดไพโรฟอสฟอริก (pyrophosphoric acid) | 0.350 | - |
| 1052 | โซเดียมฟลูออโรซิลิเกต (sodium fluorosilicate) หรือ โซเดียมเฮกซะฟลูออโรซิลิเกต (sodium hexafluorosilicate) | 1,313.682 | 31.250 |

ตารางที่ 1 รายการวัตถุดิบตรายที่เป็นสารเคมี ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2562

| รหัส วัตถุดิบตราย (วอ.) | ชื่อสาร | ปริมาณการแจ้งซื้อเท็จจริง | |
|----------------------------|--|---------------------------|------------|
| | | นำเข้า | ส่งออก |
| 1053 | โซเดียมไฮดรอกไซด์ (sodium hydroxide) | 153,922.206 | 56,705.521 |
| 1054 | โซเดียมไฮโปคลอไรต์ (sodium hypochlorite) | 6,369.927 | 812.150 |
| 1055 | เตตระคลอโรอีเทน (tetrachloroethane) หรือ อะซีทิลีนเตตระคลอไรด์ (acetylene tetra chloride) หรือ 1,1,2,2-เตตระคลอโรอีเทน (1,1,2,2-tetrachloroethane) | 0.015 | - |
| 1056 | 1,1,2-ไตรคลอโรอีเทน (1,1,2-trichloroethane) | 0.036 | - |
| 1058 | ไตรเอทิลีนเตตรามีน (triethylenetetramine) | 494.471 | 0.069 |
| 1059 | ไซลีนอล (xylenol) หรือ ไดเมทิลฟีนอล (dimethyl phenol) | - | - |
| 1060 | อะดิพไนไตรล์ (adiponitrile) | - | - |
| 1061 | (4-ไดเอทอกซีเมทิลซิลิล) บิวทิลเอมีน [(4-diethoxymethylsilyl) butylamine] | - | - |
| 1062 | 4'-อะมิโนโพรพิโอฟีโนน (4'-aminopropiophenone) | - | - |
| 1063 | แอนติโมนีเพนตะฟลูออไรด์ (antimony pentafluoride) หรือแอนติโมนี (V) ฟลูออไรด์ [antimony (V) fluoride] | 12.000 | - |
| 1064 | กรดเบนซีนอาร์โซนิค (benzenearsonic acid) | - | - |
| 1065 | เบนโซไตรคลอไรด์ (benzotrighloride) | - | - |
| 1066 | เบนซิลไซยาไนด์ (benzyl cyanide) | - | - |
| 1067 | 3,3-บิส(คลอโรเมทิล) ออกซิเทน [3,3-bis(chloromethyl) oxetane] | - | - |
| 1068 | คลอโรเอทิลคลอโรฟอร์มต (chloroethyl chloroformate) | - | - |
| 1069 | 3-คลอโรโพรเพนไนไตรล์ (3-chloropropanenitrile) | - | - |
| 1070 | ที-4 (T-4) หรือ เอทีนคาร์บ (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}} | - | - |
| 1071 | ไดคลอโรเมทิลฟีนิลไซเลน (dichloromethylphenylsilane) | - | - |
| 1072 | 3,4-ไดคลอโรฟีนิลไอโซไซยาเนต (3,4-dichlorophenyl isocyanate) | - | - |
| 1073 | ไดเอทิลคลอโรฟอสเฟต (diethyl chlorophosphonate) หรือ ไดเอทอกซีฟอสฟอรัสออกซีคลอไรด์ (diethoxy phosphorus oxychloride) | - | - |
| 1074 | เอ็น,เอ็น'-ได-นอร์มัล-บิวทิล-1,6-เฮกเซนไดอามีน (N,N'-di-n-butyl-1,6-hexanediamine) | - | - |
| 1075 | ไดเมทิลไฮดราซีน (dimethylhydrazine) | - | - |

ตารางที่ 1 รายการวัตถุดิบตรายที่เป็นสารเคมี ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2562

| รหัส วัตถุดิบตราย (วอ.) | ชื่อสาร | ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง | |
|----------------------------|--|--------------------------|--------|
| | | นำเข้า | ส่งออก |
| 1076 | ไดไทอะซานีนไอโอไดด์ (dithiazanine iodide) | - | - |
| 1077 | 2-คลอโรอีเทนซัลโฟนิลคลอไรด์ (2-chloroethanesulfonyl chloride) | 3.500 | - |
| 1078 | เอทิลีนไตรคลอโรซิลเลน (ethyltrichlorosilane) | - | - |
| 1079 | ฟอร์มพาราเนต (formparanate) | - | - |
| 1080 | แกลเลียมไตรคลอไรด์ (gallium trichloride) | - | - |
| 1081 | ไอโซโพรพิลคลอโรฟอร์มต (isopropyl chloroformate) | 3.447 | - |
| 1082 | แมงกานีส (III) ฟอสเฟตไฮเดรต [manganese (III) phosphate hydrate] | - | - |
| 1083 | 2-เมทิล-2-โพรพีน-1,1-ไดออลไดอะเซเตต (2-methyl-2-propene-1,1-diol diacetate) | - | - |
| 1084 | เมทาคริลิกแอนไฮไดรด์ (methacrylic anhydride) | - | - |
| 1085 | เมทาคริลอยล์คลอไรด์ (methacryloyl chloride) | - | - |
| 1086 | เมทาคริลอยล์ออกซีเอทิลไอโซไซยาเนต (methacryloyloxyethyl isocyanate) | - | - |
| 1087 | 2-เมทิล-5-ไวนิลไพริดีน (2-methyl-5-vinyl pyridine) | - | - |
| 1088 | ไนโตรไซโคลเฮกเซน (nitrocyclohexane) | - | - |
| 1089 | 4-ไนโตรไพริดีน-1-ออกไซด์ (4-nitropyridine-1-oxide) | - | - |
| 1090 | ก๊าซโอโซน (ozone) | - | - |
| 1091 | เพนตะเดซิลเอมีน (pentadecylamine) หรือ เพนตะเดแคน-1-เอมีน (pentadecan-1-amine) | - | - |
| 1092 | เปอร์คลอโรเมทิลเมอร์แคปแทน (perchloromethylmercaptan) | - | - |
| 1093 | ฟีนิลซิลาเทรน (phenylsilatrane) | - | - |
| 1094 | โพแทสเซียมอาร์ซีนิต (potassium arsenite) | - | - |
| 1095 | โพรพิโอนไนไตรล์ (propionitrile) หรือ เอทิลไซยาไนด์ (ethyl cyanide) | - | - |
| 1096 | ไพรีน (pyrene) | 0.000 | - |
| 1097 | ซัลโคมีน (salcomine) | - | - |
| 1098 | กรดซีลีเนียส (selenious acid) | 0.026 | - |
| 1099 | เซมิคาร์บาไซด์ไฮโดรคลอไรด์ (semicarbazide hydrochloride) | - | - |
| 1100 | ซัลเฟอร์เตตระฟลูออไรด์ (sulfur tetrafluoride) | - | - |

ตารางที่ 1 รายการวัตถุดิบตรายที่เป็นสารเคมี ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2562

| รหัส วัตถุดิบตราย (วอ.) | ชื่อสาร | ปริมาณการแจ้งซื้อเท็จจริง | |
|----------------------------|--|---------------------------|-----------|
| | | นำเข้า | ส่งออก |
| 1101 | แทลลัสคาร์บอเนต (thallous carbonate) | - | - |
| 1102 | แทลลัสคลอไรด์ (thallous chloride) | - | - |
| 1103 | แทลลัสมาโลเนต (thallous malonate) | - | - |
| 1104 | ไทโอคาร์บาไซด์ (thiocarbazide) | - | - |
| 1105 | ไทโอฟินอล (thiophenol) | - | - |
| 1106 | ไทโอเซมิคาร์บาไซด์ (thiosemicarbazide) | 0.000 | - |
| 1107 | ไททาเนียมเตตระคลอไรด์ (titanium tetrachloride) | 528.666 | 0.003 |
| 1108 | ไตรคลอโร (คลอโรเมทิล) ซิเลน [trichloro (chloromethyl) silane] | - | - |
| 1109 | ไตรคลอโร (ไดคลอโรฟีนิล) ซิเลน [trichloro (dichlorophenyl) silane] | - | - |
| 1110 | ไตรคลอโรอะซิetylคลอไรด์ (trichloroacetyl chloride) | - | - |
| 1111 | ไตรคลอโรฟีนิลซิเลน (trichlorophenylsilane) | - | - |
| 1112 | ไตรเอทอกซีซิเลน (triethoxysilane) | - | - |
| 1113 | 3-(ไตรฟลูออโรเมทิล) เบนซีนามีน [3-(trifluoromethyl) benzenamine] | - | - |
| 1114 | ไตรเมทิลออลโพรเพนฟอสไฟต์ (trimethylolpropane phosphite) | - | - |
| 1115 | ไตรเมทิลทินคลอไรด์ (trimethyltin chloride) | - | - |
| 1116 | ไซลีนไดคลอไรด์ (xylylene dichloride) | - | - |
| 1117 | คอปเปอร์ (II) ซัลเฟต (เพนตะไฮเดรต) [copper (II) sulphate (pentahydrate)] | 1,013.588 | 2,792.746 |
| 1118 | ไวต์ออยล์ (white oil) หรือ รีไฟน์ปิโตรเลียมออยล์ (refined petroleum oil) | 8,855.121 | 1.522 |
| 1119 | สารกลุ่มไฮโดรฟลูออโรคาร์บอน (hydrofluorocarbons) | - | - |
| 1120 | สารกลุ่มไฮโดรฟลูออโรคาร์บอน (hydrofluorocarbons) : (2อี)-1,1,1,4,4,4-เฮกซะฟลูออโร-2-บิวทีน หรือ เอชเอฟโอ-1336 เอ็มแซดแซดเอ็ม ((2E)-1,1,1,4,4,4-Hexafluoro-2-butene หรือ HFO-1336 mzzm) | 0.050 | - |
| 1121 | สารกลุ่มไฮโดรฟลูออโรคาร์บอน (hydrofluorocarbons) : 1,1,1,2,2,3,3,3,4,4,5,5,6,6-ไตรเดคะฟลูออโรออกเทน (1,1,1,2,2,3,3,3,4,4,5,5,6,6-Tridecafluorooctane) | - | - |
| 2001 | อะคริลเอไมด์ (acrylamide) หรือ โพรเพนเอไมด์ (propenamide) | 614.795 | - |
| 2002 | อัลลิลคลอไรด์ (allyl chloride) หรือ 3-คลอโร-1-โพรเพน (3-chloro-1-propene) | - | 547.200 |

ตารางที่ 1 รายการวัตถุดิบตรายที่เป็นสารเคมี ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2562

| รหัส วัตถุดิบตราย (วอ.) | ชื่อสาร | ปริมาณการแจ้งซื้อเท็จจริง | |
|----------------------------|--|---------------------------|-------------|
| | | นำเข้า | ส่งออก |
| 2003 | แอมโมเนียมไฮดรอกไซด์ (ammonium hydroxide) | 75.325 | 1,586.666 |
| 2004 | โบรอนไตรโบไรด์ (boron tribromide) | - | - |
| 2005 | เทอร์เชียรี-บิวทิลเมอร์แคปแทน (tert-butyl mercaptan) หรือ 2-เมทิล-2-โพรเพนไทออล (2-methyl-2-propanethiol) | - | - |
| 2006 | คาร์บอนไดซัลไฟด์ (carbon disulfide) | 0.628 | 5,990.660 |
| 2007 | คลอโรเบนซีน (chlorobenzene) หรือ ฟีนิลคลอไรด์ (phenyl chloride) | 127.398 | 2.515 |
| 2008 | ออร์โท-ครีซอล (o-cresol) หรือ 2-เมทิลฟีนอล (2-methylphenol) | 478.061 | - |
| 2009 | เมตา-ครีซอล (m-cresol) หรือ 3-เมทิลฟีนอล (3-methyl phenol) | 1,068.580 | - |
| 2010 | พารา-ครีซอล (p-cresol) หรือ 4-เมทิลฟีนอล (4-methyl phenol) | 347.283 | - |
| 2011 | 1,2-ไดคลอโรเอทิลีน (1,2-dichloroethylene) | - | - |
| 2012 | อีพิคลอโรไฮดริน (epichlorohydrin) หรือ 1-คลอโร-2,3-อีพอกซีโพรเพน (1-chloro-2,3-epoxypropane) | 1,079.800 | 93,186.184 |
| 2013 | เอทิลอะคริเลต (ethyl acrylate) | 2,633.149 | 67.920 |
| 2014 | 2-คลอโรเอทิลแอลกอฮอล์ (2-chloroethyl alcohol) หรือ 2-คลอโรเอทานอล (2-chloroethanol) | 1.760 | - |
| 2015 | 2-เอทิลเฮกซิลอะคริเลต (2-ethylhexyl acrylate) | 8,402.155 | - |
| 2016 | ฟอร์มัลดีไฮด์ (formaldehyde) หรือ เมทานัล (methanal) | 2,821.656 | 565.378 |
| 2017 | เฟอร์ฟูรัล (furfural) หรือ 2-เฟอร์รัลดีไฮด์ (2-furaldehyde) | 85.566 | 171.070 |
| 2018 | ไกลซิโดล (glycidol) หรือ 2,3-อีพอกซี-1-โพรพานอล (2,3-epoxy-1-propanol) | - | - |
| 2019 | ไอโซบิวทิลเมอร์แคปแทน (isobutyl mercaptan) หรือ 2-เมทิล-1-โพรเพนไทออล (2-methyl-1-propanethiol) | - | - |
| 2020 | เมทิลอะคริเลต (methyl acrylate) | 765.875 | - |
| 2021 | เมทิลคลอไรด์ (methyl chloride) หรือ คลอโรมีเทน (chloromethane) | 0.015 | - |
| 2022 | เมทิลเมทาคริเลต (methyl methacrylate) | 5,903.553 | 139,774.522 |
| 2023 | ไนโตรเบนซีน (nitrobenzene) หรือ ออย ออฟ ไมร์เบน (oil of mirbane) | 30.038 | - |
| 2024 | ฟีนอล (phenol) | 34,941.571 | 201,901.325 |
| 2025 | ฟอสฟอรัสเซสควิซัลไฟด์ (phosphorus sesquisulfide) หรือ เตตระฟอสฟอรัสไตรซัลไฟด์ (tetraphosphorus trisulfide) | - | - |
| 2026 | สไตรีน (styrene) | 102,806.796 | 8,783.559 |
| 2027 | กรดไทโอไกลโคลิก (thioglycolic acid) หรือ กรด 2-เมอร์แคปโทอะซิติก (2-mercaptoacetic acid) | 265.909 | - |

ตารางที่ 1 รายการวัตถุดิบตรายที่เป็นสารเคมี ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2562

| รหัส วัตถุดิบตราย (วอ.) | ชื่อสาร | ปริมาณการแจ้งซื้อเท็จจริง | |
|----------------------------|--|---------------------------|-------------|
| | | นำเข้า | ส่งออก |
| 2028 | ไวนิลอะซิเตต (vinyl acetate) | 55,510.475 | 3.423 |
| 2029 | กรดไนตริก (nitric acid) | 80,541.374 | 4,992.475 |
| 2030 | เรซิน (resin) | 2,812.729 | 820.898 |
| 2031 | ครีซอล (cresol) หรือ เมทิลฟีนอล (methyl phenol) | 396.665 | - |
| 3001 | กรดอะซีติก (acetic acid) | 119,524.639 | 343.303 |
| 3002 | อะซีโตน (acetone) | 48,790.207 | 193,110.231 |
| 3003 | อะคริโลไนไตรล์ (acrylonitrile) | 9,501.630 | 62,990.500 |
| 3004 | อัลลิลแอลกอฮอล์ (allyl alcohol) หรือ 2-โพรเพน-1-อล (2-propen-1-ol) | 111.032 | - |
| 3005 | แอมโมเนียแอนไฮไดรอส (ammonia anhydrous) | 428,194.785 | 1,242.718 |
| 3006 | อะนิลีน (aniline) | 55.404 | - |
| 3007 | อาร์ซีนิก หรือ สารหนู (arsenic) | 77.000 | - |
| 3008 | อาร์ซีนิกเพนทอกไซด์ (arsenic pentoxide) หรือ อาร์ซีนิกออกไซด์ (arsenic oxide) | 231.600 | - |
| 3009 | อาร์ซีนิกไตรออกไซด์ (arsenic trioxide) | 15.000 | - |
| 3011 | ไครโซไทล์ (chrysotile) | 42,778.500 | 1,483.500 |
| 3012 | เบนซีน (benzene) | 2,862.133 | 729,900.000 |
| 3013 | โซเดียมเตตระโบเรตเดคาไฮเดรต (sodium tetra borate decahydrate) หรือ บอแรกซ์ (borax) | 4,670.855 | 0.018 |
| 3014 | โซเดียมเตตระโบเรตเพนตะไฮเดรต (sodium tetraborate pentahydrate) | 7,075.618 | 122.553 |
| 3015 | กรดโบริก (boric acid) | 6,858.765 | 227.820 |
| 3016 | โบรอนไตรคลอไรด์ (boron trichloride) | - | - |
| 3017 | โบรอนไตรฟลูออไรด์ (boron trifluoride) | - | - |
| 3018 | โบรมีน (bromine) | 0.002 | - |
| 3019 | นอร์มัล-บิวทิลเมอร์แคปแทน (n-butyl mercaptan) หรือ 1-บิวเทนไทออล (1-butanethiol) | 0.005 | - |
| 3020 | เซคันดารี-บิวทิลเมอร์แคปแทน (sec-butyl mercaptan) หรือ 2-บิวเทนไทออล (2-butanethiol) | - | - |
| 3021 | แคดเมียมคลอไรด์ (cadmium chloride) | - | - |
| 3022 | แคดเมียมไซยาไนด์ (cadmium cyanide) | - | - |

ตารางที่ 1 รายการวัตถุดิบทรายที่เป็นสารเคมี ที่มีการแจ้งนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2562

| รหัส วัตถุดิบทราย (วอ.) | ชื่อสาร | ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง | |
|----------------------------|--|--------------------------|------------|
| | | นำเข้า | ส่งออก |
| 3023 | แคดเมียมฟลูออไรด์ (cadmium fluoride) | - | - |
| 3024 | แคดเมียมไอโอไดด์ (cadmium iodide) | - | - |
| 3025 | แคดเมียมออกไซด์ (cadmium oxide) | - | - |
| 3026 | คาร์บอนเตตระคลอไรด์ (carbon tetrachloride) หรือ เตตระคลอโรมีเทน (tetrachloromethane) | - | - |
| 3027 | คลอรีน (chlorine) | - | 21,660.740 |
| 3028 | ซีเอฟซี-11 (CFC-11) | - | - |
| 3029 | ซีเอฟซี-12 (CFC-12) | - | - |
| 3030 | ซีเอฟซี-13 (CFC-13) | - | - |
| 3031 | ซีเอฟซี-111 (CFC-111) | - | - |
| 3032 | ซีเอฟซี-112 (CFC-112) | - | - |
| 3033 | ซีเอฟซี-113 (CFC-113) | - | - |
| 3034 | ซีเอฟซี-114 (CFC-114) | - | - |
| 3035 | ซีเอฟซี-115 (CFC-115) | - | - |
| 3036 | ซีเอฟซี-211 (CFC-211) | - | - |
| 3037 | ซีเอฟซี-212 (CFC-212) | - | - |
| 3038 | ซีเอฟซี-212 (CFC-212) | - | - |
| 3039 | ซีเอฟซี-214 (CFC-214) | - | - |
| 3040 | ซีเอฟซี-215 (CFC-215) | - | - |
| 3041 | ซีเอฟซี-216 (CFC-216) | - | - |
| 3042 | ซีเอฟซี-217 (CFC-217) | - | - |
| 3043 | เฮกซีเอฟซี-21 (HCFC-21) หรือ ไดคลอโรฟลูออโรมีเทน (dichlorofluoromethane) | - | - |
| 3044 | เฮกซีเอฟซี-22 (HCFC-22) หรือ คลอโรไดฟลูออโรมีเทน (chlorodifluoromethane) | 5,469.202 | - |
| 3045 | เฮกซีเอฟซี-31 (HCFC-31) หรือ คลอโรฟลูออโรมีเทน (chlorofluoromethane) | - | - |
| 3046 | เฮกซีเอฟซี-121 (HCFC-121) หรือ เตตระคลอโรฟลูออโรอีเทน (tetrachlorofluoroethane) | - | - |
| 3047 | เฮกซีเอฟซี-122 (HCFC-122) หรือ ไตรคลอโรไดฟลูออโรอีเทน (trichlorodifluoroethane) | - | - |

ตารางที่ 1 รายการวัตถุดิบที่เป็นการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2562

| รหัส วัตถุดิบ (วอ.) | ชื่อสาร | ปริมาณการแจ้งซื้อเท็จจริง | |
|------------------------|---|---------------------------|--------|
| | | นำเข้า | ส่งออก |
| 3048 | เอชซีเอฟซี-123 (HCFC-123) หรือ ไดคลอโรไตรฟลูออโรอีเทน (dichlorotrifluoroethane) | 51.182 | - |
| 3049 | เอชซีเอฟซี-124 (HCFC-124) หรือ คลอโรเตตระฟลูออโรอีเทน (chlorotetrafluoroethane) | - | - |
| 3050 | เอชซีเอฟซี-131 (HCFC-131) หรือ ไตรคลอโรฟลูออโรอีเทน (trichlorodifluoroethane) | - | - |
| 3051 | เอชซีเอฟซี-132 (HCFC-132) หรือ ไดคลอโรไดฟลูออโรอีเทน (dichlorodifluoroethane) | - | - |
| 3052 | เอชซีเอฟซี-133 (HCFC-133) หรือ คลอโรไตรฟลูออโรอีเทน (chlorotrifluoroethane) | - | - |
| 3053 | เอชซีเอฟซี-141 (HCFC-141) หรือ ไดคลอโรฟลูออโรอีเทน (dichlorofluoroethane) | 712.960 | 0.040 |
| 3054 | เอชซีเอฟซี-142 (HCFC-142) หรือ คลอโรไดฟลูออโรอีเทน (chlorodifluoroethane) | - | - |
| 3055 | เอชซีเอฟซี-151 (HCFC-151) หรือ คลอโรฟลูออโรอีเทน (chlorofluoroethane) | - | - |
| 3056 | เอชซีเอฟซี-221 (HCFC-221) หรือ เฮกซะคลอโรฟลูออโรโพรเพน (hexachlorofluoropropane) | - | - |
| 3057 | เอชซีเอฟซี-222 (HCFC-222) หรือ เพนตะคลอโรไดฟลูออโรโพรเพน (pentachlorodifluoropropane) | - | - |
| 3058 | เอชซีเอฟซี-223 (HCFC-223) หรือ เตตระคลอโรไตรฟลูออโรโพรเพน (tetrachlorotrifluoropropane) | - | - |
| 3059 | เอชซีเอฟซี-224 (HCFC-224) หรือ ไตรคลอโรเตตระฟลูออโรโพรเพน (trichlorotetrafluoropropane) | - | - |
| 3060 | เอชซีเอฟซี-225 (HCFC-225) หรือ ไดคลอโรเพนตะฟลูออโรโพรเพน (dichloropentafluoropropane) | 38.475 | - |
| 3061 | เอชซีเอฟซี-226 (HCFC-226) หรือ คลอโรเฮกซะฟลูออโรโพรเพน (chlorohexafluoropropane) | - | - |
| 3062 | เอชซีเอฟซี-231 (HCFC-231) หรือ เพนตะคลอโรฟลูออโรโพรเพน (pentachlorofluoropropane) | - | - |
| 3063 | เอชซีเอฟซี-232 (HCFC-232) หรือ เตตระคลอโรไดฟลูออโรโพรเพน (tetrachlorodifluoropropane) | - | - |
| 3064 | เอชซีเอฟซี-233 (HCFC-233) หรือ ไตรคลอโรไตรฟลูออโรโพรเพน (trichlorotrifluoropropane) | - | - |
| 3065 | เอชซีเอฟซี-234 (HCFC-234) หรือ ไดคลอโรเตตระฟลูออโรโพรเพน (dichlorotetrafluoropropane) | - | - |
| 3066 | เอชซีเอฟซี-235 (HCFC-235) หรือ คลอโรเพนตะฟลูออโรโพรเพน (chloropentafluoropropane) | - | - |
| 3067 | เอชซีเอฟซี-241 (HCFC-241) หรือ เตตระคลอโรฟลูออโรโพรเพน (tetrachlorofluoropropane) | - | - |
| 3068 | เอชซีเอฟซี-242 (HCFC-242) หรือ ไตรคลอโรไดฟลูออโรโพรเพน (trichlorodifluoropropane) | - | - |
| 3069 | เอชซีเอฟซี-243 (HCFC-243) หรือ ไดคลอโรไตรฟลูออโรโพรเพน (dichlorotrifluoropropane) | - | - |
| 3070 | เอชซีเอฟซี-244 (HCFC-244) หรือ คลอโรเตตระฟลูออโรโพรเพน (chlorotetrafluoropropane) | - | - |
| 3071 | เอชซีเอฟซี-251 (HCFC-251) หรือ ไตรคลอโรฟลูออโรโพรเพน (trichlorofluoropropane) | - | - |
| 3072 | เอชซีเอฟซี-252 (HCFC-252) หรือ ไดคลอโรไดฟลูออโรโพรเพน (dichlorodifluoropropane) | - | - |

ตารางที่ 1 รายการวัตถุดิบตรายที่เป็นสารเคมี ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2562

| รหัส วัตถุดิบตราย (วอ.) | ชื่อสาร | ปริมาณการแจ้งซื้อเท็จจริง | |
|----------------------------|---|---------------------------|-----------|
| | | นำเข้า | ส่งออก |
| 3073 | เอชซีเอฟซี-253 (HCFC-253) หรือ คลอโรไตรฟลูออโรโพรเพน (chlorotrifluoropropane) | - | - |
| 3074 | เอชซีเอฟซี-261 (HCFC-261) หรือ ฟลูออโรไดคลอโรโพรเพน (fluorodichloropropane) | - | - |
| 3075 | เอชซีเอฟซี-262 (HCFC-262) หรือ คลอโรไดฟลูออโรโพรเพน (chlorodifluoropropane) | - | - |
| 3076 | เอชซีเอฟซี-271 (HCFC-271) หรือ คลอโรฟลูออโรโพรเพน (chlorofluoropropane) | - | - |
| 3077 | คลอโรฟอร์ม (chloroform) หรือ ไตรคลอโรมีเทน (trichloromethane) | 84.211 | 48.127 |
| 3079 | กรดโครมิก (chromic acid) | - | - |
| 3080 | โครเมียมไตรออกไซด์ (chromium trioxide) | 1,397.989 | 62.702 |
| 3081 | โครโตนัลดีไฮด์ (crotonaldehyde) หรือ 2-บิวทีนัล (2-butenal) | - | - |
| 3082 | ไซโคลเฮกซาลามีน (cyclohexylamine) หรือ เฮกซะไฮโดรอะนิลีน (hexahydroaniline) หรือ อะมิโนไซโคลเฮกเซน (aminocyclohexane) | 369.363 | 11.300 |
| 3083 | ไดเอทิลซัลเฟต (diethyl sulphate) หรือ เอทิลซัลเฟต (ethyl sulphate) | 1.028 | - |
| 3084 | ไดเมทิลซัลเฟต (dimethyl sulphate) หรือ เมทิลซัลเฟต (methyl sulphate) | 5.000 | - |
| 3085 | 2,4-ไดไนโตรอะนิลีน (2,4-dinitroaniline) | - | - |
| 3086 | 1,2-ไดไนโตรเบนซีน (1,2-dinitrobenzene) | - | - |
| 3087 | 1,3-ไดไนโตรเบนซีน (1,3-dinitrobenzene) | - | - |
| 3088 | 1,4-ไดไนโตรเบนซีน (1,4-dinitrobenzene) | - | - |
| 3089 | ไดฟีนิลมีเทน-4-4'-ไดไอโซไซยาเนต (diphenylmethane-4,4'-diisocyanate) หรือ เมทิลีน-ดี-พารา-ฟีนิลไอโซไซยาเนต (methylene-di-p-phenylene isocyanate) หรือ เมทิลีนบิสฟีนิลไอโซไซยาเนต (methylene bis phenyl isocyanate) | 16,904.396 | 1,271.101 |
| 3090 | ไดโซเดียมออกตะโบเรตเตตระไฮเดรต (disodium octaborate tetrahydrate) | 258.874 | 1.200 |
| 3091 | อีเทนไทออล (ethanethiol) หรือ เอทิลเมอร์แคปแทน (ethyl mercaptan) | 75.642 | - |
| 3092 | เอทิลคลอไรด์ (ethyl chloride) หรือ คลอโรอีเทน (chloroethane) | 0.014 | 0.003 |
| 3093 | เอทิลีนอิมีน (ethyleneimine) หรือ เอซิริดีน (aziridine) | - | - |
| 3094 | เอทิลีนออกไซด์ (ethylene oxide) หรือ ออกซีเรน (oxirane) | 593.118 | 44.860 |
| 3095 | ก๊าซฟลูออรีน (fluorine gas) | 4.248 | - |
| 3096 | ฮาลอน 1301 (halon 1301) | - | - |
| 3097 | ฮาลอน 1211 (halon 1211) | 0.003 | - |

ตารางที่ 1 รายการวัตถุดิบตรายที่เป็นสารเคมี ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2562

| รหัส วัตถุดิบตราย (วอ.) | ชื่อสาร | ปริมาณการแจ้งซื้อเท็จจริง | |
|----------------------------|--|---------------------------|-----------|
| | | นำเข้า | ส่งออก |
| 3098 | ฮาโลน 2402 (halon 2402) | - | - |
| 3099 | เฮกซะเมทิลีนไดไอโซไซยาเนต (hexamethylene diisocyanate) | 9,939.353 | 45.801 |
| 3100 | กรดไฮโดรคลอริก (hydrochloric acid) | 1,699.813 | 7,477.095 |
| 3101 | ไฮโดรเจนคลอไรด์แอนไฮดรัส (hydrogen chloride, anhydrous) | 34.167 | - |
| 3102 | ไฮโดรเจนคลอไรด์เหลว (hydrogen chloride, refrigerated liquid) | - | - |
| 3103 | ไฮโดรเจนฟลูออไรด์แอนไฮดรัส (hydrogen fluoride, anhydrous) | 0.005 | - |
| 3104 | ไฮโดรเจนซัลไฟด์ (hydrogen sulfide) | 0.610 | - |
| 3105 | ไอโซบิวทิลไนไตรล์ (isobutyronitrile) หรือ 2-เมทิลโพรเพนไนไตรล์ (2-methylpropanenitrile) | - | - |
| 3106 | ผงตะกั่ว (lead powder) | 9.466 | - |
| 3107 | เลด (II) ออกไซด์ [lead (II) oxide] หรือ ลิทาร์จ (litharge) หรือ แมสซิคอต (massicot) | 1,537.728 | 4,569.000 |
| 3108 | เลดซับออกไซด์ (lead suboxide) | - | - |
| 3109 | เลดเตตรอกไซด์ (lead tetroxide) | 1,209.270 | - |
| 3110 | เลดเซสควิออกไซด์ (lead sesquioxide) หรือ เลด (III) ออกไซด์ [lead (III) oxide] | - | - |
| 3111 | เมอร์คิวรี (II) คลอไรด์ [mercury (II) chloride] | 3.116 | - |
| 3112 | เมอร์คิวรี (II) ออกไซด์ [mercury (II) oxide] | 0.003 | - |
| 3113 | เมอร์คิวรี (II) ซัลไฟด์ [mercury (II) sulfide] | - | - |
| 3114 | เมอร์คิวรี (II) โครเมต [mercury (II) chromate] | - | - |
| 3115 | เมอร์คิวรี หรือ พรอท (mercury) | 1.750 | 6.210 |
| 3116 | มีเทนไทออล (methanethiol) หรือ เมทิลเมอร์แคปแทน (methyl mercaptan) | 0.002 | - |
| 3117 | เมทิลเอทิลคีโตน (methyl ethyl ketone) | 23,463.319 | 72.020 |
| 3118 | 1,5-แนฟทาลีนไดไอโซไซยาเนต (1,5-naphthalene diisocyanate) | 0.450 | - |
| 3119 | เปอร์คลอโรเอทิลีน (perchloroethylene) หรือ เตตระคลอโรเอทิลีน (tetrachloroethylene) | 1,632.675 | 0.980 |
| 3120 | ฟอสฟอรัสขาวหรือเหลือง แดง และดำ [phosphorus (white or yellow, red, and black)] | 0.720 | - |
| 3121 | ฟอสฟอรัสออกซีคลอไรด์ (phosphorus oxychloride) หรือ ฟอสฟอริลคลอไรด์ (phosphoryl chloride) | - | - |
| 3122 | ฟอสฟอรัสเพนตะคลอไรด์ (phosphorus pentachloride) | - | - |

ตารางที่ 1 รายการวัตถุดิบตรายที่เป็นสารเคมี ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2562

| รหัส วัตถุดิบตราย (วอ.) | ชื่อสาร | ปริมาณการแจ้งซื้อเท็จจริง | |
|----------------------------|---|---------------------------|-------------|
| | | นำเข้า | ส่งออก |
| 3123 | ฟอสฟอรัสเพนทอกไซด์ (phosphorus pentoxide) | 12.578 | - |
| 3124 | ฟอสฟอรัสไตรคลอไรด์ (phosphorus trichloride) | - | - |
| 3125 | กรดพิคริก (picric acid) หรือ 2,4,6-ไตรโนโตรฟินอล (2,4,6-trinitro phenol) หรือ กรดพิโครไนตริก (picronitric acid) | 0.001 | - |
| 3126 | ไพเพอริดีน (piperidine) | 8.256 | - |
| 3128 | โพแทสเซียมไซยาไนด์ (potassium cyanide) | 101.416 | 0.560 |
| 3129 | นอร์มัล-โพรพิลเมอร์แคปแทน (n-propyl mercaptan) | - | - |
| 3130 | โซเดียมเตตระโบเรตแอนไฮไดรอส (sodium tetraborate anhydrous) | 365.626 | 57.175 |
| 3131 | โซเดียมไซยาไนด์ (sodium cyanide) | 3,398.917 | 846.000 |
| 3132 | กรดซัลฟูริก (sulfuric acid) | 692,303.078 | 227,949.283 |
| 3133 | กรดซัลฟูริก ฟูมมิ่ง (sulfuric acid, fuming) หรือ โอเลียม (oleum) | - | - |
| 3134 | ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (sulfur dioxide) | 0.230 | - |
| 3135 | ซัลเฟอร์ไตรออกไซด์ (sulfur trioxide) | - | - |
| 3136 | เตตระเอทิลเลด (tetraethyl lead) | - | - |
| 3137 | เตตระเมทิลเลด (tetramethyl lead) | - | - |
| 3138 | โทลูอิน (toluene) | 3,201.172 | 257,086.456 |
| 3139 | โทลูอิน-2,4-ไดไอโซไซยาเนต (toluene-2,4-diisocyanate) | 15,799.060 | 102.923 |
| 3140 | โทลูอิน-2,6-ไดไอโซไซยาเนต (toluene-2,6-diisocyanate) | 33.171 | - |
| 3141 | ไตรบิวทิลทินฟลูออไรด์ (tributyl tin fluoride) | - | - |
| 3142 | 1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน (1,1,1-trichloroethane) หรือ เมทิลคลอโรฟอร์ม (methylchloroform) | - | - |
| 3143 | ไวนิลโบรมไนด์ (vinyl bromide) หรือ โบรมออีทีน (bromoethene) | - | - |
| 3144 | ไวนิลคลอไรด์ (vinyl chloride) หรือ คลอโรอีทีน (chloroethene) | 0.043 | 110,390.000 |
| 3145 | ซิงค์ไซยาไนด์ (zinc cyanide) | - | - |
| 3165 | ไตรเดคะฟลูออโรเฮกเซน (tridecafluorohexane) | 0.006 | - |
| 3166 | พีเอฟซี ซี-318 (PFC C-318) | 0.060 | - |
| 3167 | พีเอฟซี-116 (PFC-116) | 2.880 | - |

ตารางที่ 1 รายการวัตถุดิบทรายที่เป็นสารเคมี ที่มีการแจ้งนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2562

| รหัส วัตถุดิบทราย (วอ.) | ชื่อสาร | ปริมาณการแจ้งซื้อเท็จจริง | |
|----------------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------|
| | | นำเข้า | ส่งออก |
| 3168 | พีเอฟซี-14 (PFC-14) | 1.567 | - |
| 3169 | พีเอฟซี-218 (PFC-218) | - | - |
| 3170 | พีเอฟซี-31-10 (PFC-31-10) | - | - |
| 3171 | พีเอฟซี-41-12 (PFC-41-12) | - | - |
| 3172 | พีเอฟซี-51-14 (PFC-51-14) | 2.222 | - |
| 3173 | พีเอฟซี-91-18 (PFC-91-18) | - | - |
| 3174 | เฮเอฟซี-125 (HFC-125) | 8,628.949 | 189.611 |
| 3175 | เฮเอฟซี-134 (HFC-134) | 12.090 | - |
| 3176 | เฮเอฟซี-134เอ (HFC-134a) | 6,417.426 | 94.104 |
| 3177 | เฮเอฟซี-143 (HFC-143) | 36.188 | - |
| 3178 | เฮเอฟซี-143เอ (HFC-143a) | 457.337 | 8.982 |
| 3179 | เฮเอฟซี-152 (HFC-152) | - | - |
| 3180 | เฮเอฟซี-152เอ (HFC-152a) | 180.386 | - |
| 3181 | เฮเอฟซี-161 (HFC-161) | - | - |
| 3182 | เฮเอฟซี-227ซีเอ (HFC-227ca) | - | - |
| 3183 | เฮเอฟซี-227อีเอ (HFC-227ea) | 26.149 | 2.000 |
| 3184 | เฮเอฟซี-23 (HFC-23) | 1.635 | - |
| 3185 | เฮเอฟซี-236ซีบี (HFC-236cb) | - | - |
| 3186 | เฮเอฟซี-236อีเอ (HFC-236ea) | - | - |
| 3187 | เฮเอฟซี-236เอฟเอ (HFC-236fa) | 10.664 | - |
| 3188 | เฮเอฟซี-245ซีเอ (HFC-245ca) | - | - |
| 3189 | เฮเอฟซี-245เอฟเอ (HFC-245fa) | 423.733 | 527.500 |
| 3190 | เฮเอฟซี-32 (HFC-32) | 6,801.428 | 89.532 |
| 3191 | เฮเอฟซี-365เอ็มเอฟซี (HFC-365mfc) | 83.892 | 6.340 |
| 3192 | เฮเอฟซี-41 (HFC-41) | - | - |

ตารางที่ 1 รายการวัตถุอันตรายที่เป็นสารเคมี ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2562

| รหัส วัตถุอันตราย (วอ.) | ชื่อสาร | ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง | |
|----------------------------|---|--------------------------|------------|
| | | นำเข้า | ส่งออก |
| 3193 | เฮกซะฟลูออโรเอทิลีน (HFC-43-10mee) | 11.265 | - |
| 3194 | เฮกซะฟลูออโรเอทิลีน (HFC-c-447-ef) | 0.060 | - |
| 3195 | 1,1,2-ไตรคลอโรเอทิลีน (1,1,2-trichloroethylene) | 1,917.598 | 8.386 |
| 3196 | บิส (2-เมทอกซีเอทิล) อีเทอร์ [bis (2-methoxyethyl) ether] หรือ ไดเอทิลีนไกลคอลไดเมทิลอีเทอร์ (diethylene glycol dimethyl ether) | 0.567 | - |
| 3198 | เอ็น เอ็น-ไดอัลคิล (เมทิล เอทิล นอร์มัล-โพรพิล หรือไอโซ-โพรพิล)อะมิโนเอทาน-2-อลส์ และเกลือของสารนี้ที่ถูกโปรโตเนต [N,N-dialkyl (Me, Et, n-Pr or i-Pr)aminoethane-2-ols and corresponding protonated salts] ยกเว้น เอ็น เอ็น-ไดเมทิลอะมิโนเอทานอล และเกลือของสารนี้ที่ถูกโปรโตเนต (Exemptions: N,N-Dimethylaminoethanol and sponding protonated salts) เอ็น เอ็น-ไดเอทิลอะมิโนเอทานอล และเกลือของสารนี้ที่ถูกโปรโตเนต (N,N-diethylaminoethanol and corresponding protonated salts) | - | - |
| 3200 | ไตรบิวทิลทินออกไซด์ (tributyl tin oxide) | - | - |
| 3201 | เบนซิลโคเนียมคลอไรด์ (benzalkonium chloride) หรือ อัลคิลเบนซิลไดเมทิลแอมโมเนียมคลอไรด์ (alkylbenzyl dimethyl ammonium chloride) | 205.920 | 175.405 |
| 3203 | คาร์เบนดาซิม (carbendazim) | 518.378 | 1,743.703 |
| 3204 | คลอร์ไพริฟอส (chlorpyrifos) | - | - |
| 3205 | คิวปรัสออกไซด์ (cuprous oxide) | 456.676 | 6.131 |
| 3206 | ดาโซเมต (dazomet) | 3.000 | - |
| 3207 | ไดยูรอน (diuron) | 2,446.797 | 1,912.183 |
| 3208 | เอทิลีนไดคลอไรด์ (ethylene dichloride) หรือ 1,2-ไดคลอโรเอเทน (1,2-dichloroethane) | 558,890.024 | 10,493.179 |
| 3209 | ไดเอทิลอีเทอร์ (diethyl ether) | 67.642 | 21.340 |
| 3211 | เมอร์คิวรี (II) ไทโอไซยาเนต [mercury (II) thiocyanate] | 0.031 | - |
| 3212 | สารกลุ่มเปอร์ฟลูออโรคาร์บอน (perfluorocarbons) | 5.717 | - |
| 3213 | เพอร์เมทริน (permethrin) | 14.765 | - |
| 3215 | โซเดียมคลอเรต (sodium chlorate) | 20,908.320 | - |
| 3216 | ซัลเฟอร์เฮกซะฟลูออไรด์ (sulphur hexafluoride) | 71.589 | - |

ตารางที่ 1 รายการวัตถุอันตรายที่เป็นสารเคมี ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2562

| รหัส วัตถุอันตราย (วอ.) | ชื่อสาร | ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง | |
|----------------------------|--|--------------------------|--------|
| | | นำเข้า | ส่งออก |
| 3217 | ไทอะเบนดาโซล (thiabendazole) | 2.315 | - |
| 3218 | 2-(ไทโอไซยาโนเมทิลไทโอ) เบนโซไทอะโซล [2-(thiocyanomethylthio) benzothiazole] | 79.660 | 0.720 |
| 3219 | ไทโอยูเรีย (thiourea) | 1,928.425 | - |
| 3220 | ไทแรม (thiram) | 1,296.730 | 2.540 |
| 3222 | ซีเนบ (zineb) | 5.175 | - |
| 3283 | 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] | 0.840 | - |
| 3284 | เอ็น เอ็น-ไดอัลคิล (เมทิล เอทิล นอร์มัล-โพรพิล หรือ ไอโซ-โพรพิล) ฟอสฟอรัสไดฮาลอไนด์ [N,N-dialkyl (Me, Et, n-Pr or i-Pr) phosphoramidic dihalides] | - | - |
| 3285 | ไดอัลคิล (เมทิล เอทิล นอร์มัล-โพรพิล หรือ ไอโซ-โพรพิล) เอ็น,เอ็น-ไดอัลคิล (เมทิล เอทิล นอร์มัล-โพรพิล หรือ ไอโซ-โพรพิล)-ฟอสฟอรัสไมเตต [Dialkyl (Me, Et, n-Pr or i-Pr) N,N-dialkyl (Me, Et, n-Pr or i-Pr)-phosphoramidates] | - | - |
| 3286 | อาร์ซีนิกไตรคลอไรด์ (arsenic trichloride) หรือ อาร์ซีนิก (III) คลอไรด์ [arsenic (III) chloride] | - | - |
| 3287 | กรด 2,2-ไดฟีนิล-2-ไฮดรอกซีอะซิติก (2,2-diphenyl-2-hydroxyacetic acid) | - | - |
| 3288 | ควินิวคลิดีน-3-อล (quinuclidine-3-ol) | - | - |
| 3289 | เอ็น เอ็น-ไดอัลคิล (เมทิล เอทิล นอร์มัล-โพรพิล หรือไอโซ-โพรพิล) อะมิโนเอทิล-2-คลอไรด์และเกลือของสารนี้ที่ถูกโปรโตเนต [N,N-dialkyl (Me, Et, n-Pr or i-Pr) aminoethyl-2-chlorides and corresponding protonated salts] | - | - |
| 3291 | เอ็น เอ็น-ไดอัลคิล (เมทิล เอทิล นอร์มัล-โพรพิล หรือ ไอโซ-โพรพิล)อะมิโนอีเทน-2-ไทโอสและเกลือของสารนี้ที่ถูกโปรโตเนต [N,N-dialkyl (Me, Et, n-Pr or i-Pr) aminoethane-2-thiols and corresponding protonated salts] | - | - |
| 3292 | ไทโอดีไกลคอล : บิส (2-ไฮดรอกซีเอทิล) ซัลไฟด์ [thiodiglycol : bis (2-hydroxyethyl) sulfide] | 0.595 | - |
| 3293 | พินาโคลิลแอลกอฮอล์ : 3,3-ไดเมทิลบิวแทน-2-อล (pinacolyl alcohol : 3,3-dimethylbutan-2-ol) | - | - |
| 3294 | ฟอสจีน (phosgene) หรือ คาร์บอนิลคลอไรด์ (carbonyl chloride) | - | - |
| 3295 | ไซยาโนเจนคลอไรด์ (cyanogen chloride) | - | - |
| 3296 | ไฮโดรเจนไซยาไนด์ (hydrogen cyanide) | 0.010 | - |
| 3297 | คลอโรพิกริน : ไตรคลอโรไนโตรมีเทน (chloropicrin : Trichloronitromethane) | - | - |

ตารางที่ 1 รายการวัตถุดิบตรายที่เป็นสารเคมี ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2562

| รหัส วัตถุดิบตราย (วอ.) | ชื่อสาร | ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง | |
|----------------------------|---|--------------------------|-----------|
| | | นำเข้า | ส่งออก |
| 3298 | ไตรเมทิลฟอสไฟต์ (trimethyl phosphite) | 6.309 | - |
| 3299 | ไตรเอทิลฟอสไฟต์ (triethyl phosphite) | - | - |
| 3300 | ไดเมทิลฟอสไฟต์ (dimethyl phosphite) | - | - |
| 3301 | ไดเอทิลฟอสไฟต์ (diethyl phosphite) | - | - |
| 3302 | ซัลเฟอร์โมโนคลอไรด์ (sulfur monochloride) | - | - |
| 3303 | ซัลเฟอร์ไดคลอไรด์ (sulfur dichloride) | - | - |
| 3304 | เอ็น-เอทิลไดเอทานอลามีน (N-ethyldiethanolamine) | - | - |
| 3305 | เอ็น-เมทิลไดเอทานอลามีน (N-methyldiethanolamine) | 769.309 | 18.545 |
| 3306 | ไตรเอทานอลามีน (triethanolamine) | 5,406.094 | 7,233.426 |
| 3307 | ออร์โท-ไดคลอโรเบนซีน (o-dichlorobenzene) หรือ 1,2-ไดคลอโรเบนซีน (1,2-dichlorobenzene) | 2.500 | - |
| 3308 | 4-อะมิโนไดฟีนิล (4-aminodiphenyl) | - | - |
| 3309 | เบนซิดีน (benzidine) | - | - |
| 3314 | แนฟทิลลามีน (naphthylamine) | 7.600 | - |
| 3315 | 4-ไนโตรไดฟีนิล (4-nitrodiphenyl) | - | - |
| 3316 | พาราควอตไดคลอไรด์ (paraquat dichloride) | - | - |
| 3319 | ไดเบนโซอิลเปอร์ออกไซด์ (dibenzoyl peroxide) | 440.712 | 1.000 |
| 3320 | เมทิลเอทิลคีโตนเปอร์ออกไซด์ (methyl ethyl ketone peroxide) | 479.168 | 19.230 |
| 3324 | แกมมา-บิวทีโรแลคโตน (gamma-butyrolactone) หรือ บิวทีโรแลคโตน (butyrolactone) | 409.294 | 51.340 |
| 3325 | 1,4-บิวเทนไดออล (1,4-butanediol) หรือ 1,4-บิวทิลีนไกลคอล (1,4-butylene glycol) | 7,295.935 | 537.118 |
| 3326 | กรดแกมมา-ไฮดรอกซีวาลีริก (gamma-hydroxyvaleric acid) | - | - |
| 3327 | อะคริลิลคลอไรด์ (acrylyl chloride) | - | - |
| 3328 | ออรามิน (auramine) หรือ 4,4'-(อิมิดโตนคาร์บอนิล) บิส (เอ็น,เอ็น-ไดเมทิลานิลีน) [4,4'-(imidocarbonyl) bis (N,N-dimethylaniline)] | - | - |
| 3329 | เอโซเบนซีน (azobenzene) หรือ 1,2-ไดฟีนิลไดอะซีน (1,2-diphenyldiazene) | - | - |
| 3330 | 2,2'-ไบออกซีเรน (2,2'-bioxirane) หรือ 1,3-บิวทาไดอีนไดอ็อกไซด์ (1,3-butadiene diepoxide) หรือ 1,2 : 3,4-ไดอ็อกซีบิวเทน (1,2 : 3,4-diepoxo butane) | - | - |

ตารางที่ 1 รายการวัตถุดิบตรายที่เป็นสารเคมี ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2562

| รหัส วัตถุดิบตราย (วอ.) | ชื่อสาร | ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง | |
|----------------------------|--|--------------------------|--------|
| | | นำเข้า | ส่งออก |
| 3331 | โครมิกคลอไรด์ (chromic chloride) | 48.782 | - |
| 3332 | โคบอลต์คาร์บอนิล (cobalt carbonyl) หรือ โคบอลต์เตตระคาร์บอนิล (cobalt tetracarbonyl) หรือ ออกตะคาร์บอนิลไดโคบอลต์ (octacarbonyldicobalt) | - | - |
| 3333 | ทรานส์-โครโทนัลดีไฮด์ (trans-crotonaldehyde) | - | - |
| 3334 | ไซยานูริกฟลูออไรด์ (cyanuric fluoride) หรือ 2,4,6-ไตรฟลูออโร-เอส-ไตรเอซีน (2,4,6-trifluoro-S-triazine) หรือ 2,4,6-ไตรฟลูออโร-1,3,5-ไตรเอซีน (2,4,6-trifluoro-1,3,5-triazine) | - | - |
| 3335 | เดคะโบรมโอบิฟีนิล (decabromobiphenyl) | - | - |
| 3336 | ไดโบเรน (diborane) หรือ โบรอนไฮไดรด์ (boron hydride) | - | - |
| 3337 | ทรานส์-1,4-ไดคลอโรบิวทีน-2 (trans-1,4-dichlorobutene-2) | - | - |
| 3338 | ได (ฟีนิลเมอควีรี) โดเดซีนิลซัคซิเนต [di (phenylmercury) dodecanyl succinate] หรือ ได (ฟีนิลเมอควีรี) โดเดซีนิล-3-ซัคซิเนต [di (phenylmercury) dodecanyl-3-succinate] | - | - |
| 3339 | เอ็น,เอ็น-ไดเมทิลอะซีตาไมด์ (N,N-dimethylacetamide) | 1,258.703 | 0.431 |
| 3340 | ไดเมทิลฟอสฟอโรคลอริโดไทโอเอต (dimethylphosphorochloridothioate) | - | - |
| 3341 | ไดไทโอไบยูเรต (dithiobiuret) | - | - |
| 3342 | ไกลโคลไนไตรล์ (glycolonitrile) หรือ ไฮดรอกซีอะซิโตนไนไตรล์ (hydroxyacetonitrile) | - | - |
| 3343 | เฮกซะคลอโรไซโคลเพนตาไดอิน (hexachlorocyclopentadiene) | - | - |
| 3344 | ไฮโดรควิโนน (hydroquinone) | 327.020 | - |
| 3345 | ไอออนเพนตะคาร์บอนิล (iron pentacarbonyl) | - | - |
| 3346 | ไอโซฟอโรนไดไอโซไซยาเนต (isophorone diisocyanate) | 235.956 | 59.275 |
| 3347 | แลกโตไนไตรล์ (lactonitrile) หรือ อะซีโตไซยาโนไฮไดริน (acetocyanohydrin) | - | - |
| 3348 | ลิเทียมไฮไดรด์ (lithium hydride) | - | - |
| 3349 | เมทิล 2-คลอโรอะคริเลต (methyl 2-chloroacrylate) | - | - |
| 3350 | เมทิลไฮดราซีน (methylhydrazine) | - | - |
| 3351 | เมทิลไวนิลคีโตน (methyl vinyl ketone) | - | - |
| 3352 | ไนตริกออกไซด์ (nitric oxide) หรือไนโตรเจนมอนอกไซด์ (nitrogen monoxide) | 1.707 | - |

ตารางที่ 1 รายการวัตถุอันตรายที่เป็นสารเคมี ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2562

| รหัส วัตถุอันตราย (วอ.) | ชื่อสาร | ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง | |
|----------------------------|---|--------------------------|-------------|
| | | นำเข้า | ส่งออก |
| 3353 | ไนโตรโซไดเมทิลามีน (nitrosodimethylamine) | - | - |
| 3354 | ฟอสฟอรัสเพนตะซัลไฟด์ (phosphorus pentasulfide) | - | - |
| 3355 | โพแทสเซียมซิลเวอร์ไซยาไนด์ (potassium silver cyanide) | 7.501 | - |
| 3356 | เบตา-โพรพิโอแลกโตน (beta-propiolactone) | - | - |
| 3357 | ซีลีเนียมออกซีคลอไรด์ (selenium oxychloride) | - | - |
| 3358 | เตตระเอทิลทิน (tetraethyl tin) | - | - |
| 3359 | 2,4,6-ไตรเมทิลอะนิลีน (2,4,6-trimethylaniline) | - | - |
| 3360 | บิส (2-เอทิลเฮกซิล) ฟทาเลต [bis (2-ethylhexyl) phthalate] หรือ ได-(2-เอทิลเฮกซิล) ฟทาเลต [di-(2-ethylhexyl) phthalate] หรือ ดีอีเอชพี (DEHP) | 6,120.568 | 5,157.040 |
| 3361 | 1,3-บิวทาไดอีน (1,3-butadiene) หรือ บิวทา-1,3-ไดอีน (buta-1,3-diene) | 13,124.193 | 67,495.000 |
| 3362 | เบนซิลคลอไรด์ (benzyl chloride) | - | - |
| 3363 | 2,3-ไดไนโตรโทลูอีน (2,3-dinitrotoluene) | - | - |
| 3364 | 3,5-ไดไนโตรโทลูอีน (3,5-dinitrotoluene) | - | - |
| 3365 | ฟอร์มามิด (formamide) | 0.549 | - |
| 3366 | โพรพิลีนออกไซด์ (propylene oxide) หรือ 2-เมทิลออกซีเรน (2-methyl oxirane) | 14,027.930 | 101,762.000 |
| 3367 | ไตรเมทิลคลอโรซิลเลน (trimethylchlorosilane) | 0.066 | 1,789.570 |
| 3368 | คอปเปอร์ (II) ไฮดรอกไซด์ [copper (II) hydroxide] | 17.443 | - |
| 3370 | ไซเปอร์เมทริน (cypermethrin) | 2.880 | - |
| 3371 | ไดคลอโรเฟน (dichlorophen) | 3.350 | - |
| 3372 | ฟีนูรอน (fenuron) | 1.141 | - |
| 3373 | เฟอร์แบม (ferbam) | 0.586 | - |
| 3374 | กรดฟอสโฟนิก (phosphonic acid) | 453.984 | - |
| 3376 | เทอร์บูทริน (terbutryn) | 242.680 | 355.347 |
| 3377 | ซีแรม (ziram) | 20.992 | - |
| 3381 | สารกลุ่มคลอโรฟลูออโรคาร์บอน (chlorofluorocarbons) | - | - |

ตารางที่ 1 รายการวัตถุอันตรายที่เป็นสารเคมี ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2562

| รหัส วัตถุอันตราย (วอ.) | ชื่อสาร | ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง | |
|----------------------------|--|--------------------------|-----------|
| | | นำเข้า | ส่งออก |
| 3382 | สารกลุ่มไฮโดรคลอโรฟลูออโรคาร์บอน (hydrochlorofluorocarbons) | 37.147 | - |
| 3383 | ไดฟีนิลมีเทน-4, 4'-ไดไอโซไซยาเนต (ซึ่งมีไอโซเมอร์อื่นผสมอยู่ด้วย) (diphenylmethane-4 4'-diisocyanate (with mixed isomers)) | 761.831 | 6.660 |
| 3384 | โพลีเมอร์ไดฟีนิลมีเทนไดไอโซไซยาเนต (polymeric diphenylmethane diisocyanate) | 57,339.946 | 1,270.392 |
| 3385 | กลุ่มสารไอโซไซยาเนต หรือสารผสม (isocyanate mixed isomers or mixture) | 8,813.886 | 261.101 |
| 3428 | 1,4-ไดเมทิลแนฟทาซีน (1,4-dimethylnaphthalene) | - | - |
| 3429 | 1-ฟีนิล-2-ไนโตรโพรเพน (1-phenyl-2-nitropropene) | - | - |
| 3430 | 2,2',3,3',4,5',6-เฮปตะโบรโมไดฟีนิลอีเทอร์ (บีดีอี-175) [2,2',3,3',4,5',6-heptabromodiphenyl ether (BDE-175)] | - | - |
| 3431 | 2,2',3,4,4',5',6-เฮปตะโบรโมไดฟีนิลอีเทอร์ (บีดีอี-183) [2,2',3,4,4',5',6-heptabromodiphenyl ether (BDE-183)] | - | - |
| 3432 | 2,2',4,4'-เตตระโบรโมไดฟีนิลอีเทอร์ (บีดีอี-47) [2,2',4,4'-tetrabromodiphenyl ether (BDE-47)] | - | - |
| 3433 | 2,2',4,4',5-เพนตะโบรโมไดฟีนิลอีเทอร์ (บีดีอี-99) [2,2',4,4',5-pentabromodiphenyl ether (BDE-99)] | - | - |
| 3434 | 2,2',4,4',5,5'-เฮกซะโบรโมไดฟีนิลอีเทอร์ (บีดีอี-153) [2,2',4,4',5,5'-hexabromodiphenyl ether (BDE-153)] | - | - |
| 3435 | 2,2',4,4',5,6'-เฮกซะโบรโมไดฟีนิลอีเทอร์ (บีดีอี-154) [2,2',4,4',5,6'-hexabromodiphenyl ether (BDE-154)] | - | - |
| 3436 | กรดเปอร์ฟลูออโรออกเทนซัลโฟนิก (perfluorooctane sulfonic acid) | - | - |
| 3437 | ไซเลน (silane) | 71.944 | - |
| 3438 | ไดดีไซลไดเมทิลแอมโมเนียมเพอร์ฟลูออโรออกเทนซัลโฟเนต (dicycldimethylammonium perfluorooctane sulfonate) | - | - |
| 3439 | ไดเอทานอลแอมโมเนียมเพอร์ฟลูออโรออกเทนซัลโฟเนต (diethanolammonium perfluorooctane sulfonate) | - | - |
| 3440 | เตตระเอทิลแอมโมเนียมเพอร์ฟลูออโรออกเทนซัลโฟเนต (tetraethylammonium perfluorooctane sulfonate) | 0.806 | - |
| 3441 | เพอร์ฟลูออโรออกเทนซัลโฟนิลฟลูอไรด์ (perfluorooctane sulfonyl fluoride) | - | - |
| 3442 | โพแทสเซียมเพอร์ฟลูออโรออกเทนซัลโฟเนต (potassium perfluorooctane sulfonate) | - | - |
| 3443 | เมอร์คิวรี (I) คลอไรด์ [mercury (I) chloride] | - | - |
| 3444 | เมอร์คิวรี (II) ซัลเฟต [mercury (II) sulfate] | 0.173 | - |
| 3445 | เมอร์คิวรี (II) ไนเตรต [mercury (II) nitrate] | 0.020 | - |
| 3446 | ลิเทียมเพอร์ฟลูออโรออกเทนซัลโฟเนต (lithium perfluorooctane sulfonate) | - | - |
| 3447 | ออกตะโบรโมไดฟีนิลอีเทอร์ (octabromodiphenyl ether) | - | - |
| 3448 | แอมโมเนียมเพอร์ฟลูออโรออกเทนซัลโฟเนต (ammonium perfluorooctane sulfonate) | - | - |

ตารางที่ 1 รายการวัตถุอันตรายที่เป็นสารเคมี ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2562

| รหัส วัตถุอันตราย (วอ.) | ชื่อสาร | ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง | |
|----------------------------|--|--------------------------|--------|
| | | นำเข้า | ส่งออก |
| 3449 | ไอโซโพรพิล เอ็น-(3-คลอโรฟีนิล) คาร์บาเมต [isopropyl N-(3-chlorophenyl) carbamate]หรือ คลอโรโพรแฟม (chlorpropham) | 4.320 | - |
| 3450 | สารประกอบปรอท (mercury compounds) | - | - |
| 3454 | สารประกอบปรอท (mercury compounds) ; ฟีนิลเมอควิริกไนเตรต (Phenylmercuric nitrate) | - | - |
| 3455 | เดคะโบรมไดฟีนิล อีเทอร์ (Decabromodiphenyl ether) | - | - |
| 3456 | คลอโรอัลเคน,C6-C18 (chloroalkanes,C6-C18) | - | - |
| 3457 | คลอโรอัลเคน,C10-C12 (chloroalkanes ,C10-C12) | - | - |
| 3458 | คลอโรอัลเคน,C10-C13 (chloroalkanes,C10-13) | - | - |
| 3459 | คลอโรอัลเคน,C10-C14 (chloroalkanes,C10-C14) | - | - |
| 3460 | คลอโรอัลเคน,C12-C13 (chloroalkanes,C12-C13) | - | - |
| 3461 | คลอโรอัลเคน,C12-C14 (chloroalkanes,C12-C14) | - | - |
| 3601 | เฮกซะฟลูออโร-1,2,3,4,5,6-เฮกซะฟลูออโรเอทาน (HFO-1234yf) | 38.867 | - |
| 3602 | เฮกซะฟลูออโร-1,2,3,4,5,6-เฮกซะฟลูออโรเอทาน (HFO-1234ze) | 0.373 | - |
| 3603 | เฮกซะฟลูออโร-1,2,3,4,5,6-เฮกซะฟลูออโรเอทาน (HFO-1336mzz-Z) | 22.043 | - |
| 3604 | เฮกซะฟลูออโร-1,2,3,4,5,6-เฮกซะฟลูออโรเอทาน (HFC-245eb) | - | - |
| 3605 | เฮกซะฟลูออโร-1,2,3,4,5,6-เฮกซะฟลูออโรเอทาน (HFC-338mcc) | - | - |
| 3606 | เฮกซะฟลูออโร-1,2,3,4,5,6-เฮกซะฟลูออโรเอทาน (HFC-338mee) | - | - |
| 3607 | เฮกซะฟลูออโร-1,2,3,4,5,6-เฮกซะฟลูออโรเอทาน (HFC-356ffa) | - | - |
| 4001 | ครอซิโดไลต์ (crocidolite) | - | - |
| 4002 | อะโมไซต์ (amosite) | - | - |
| 4003 | บิส (คลอโรเมทิล) อีเทอร์ [bis (chloromethyl) ether] | - | - |
| 4004 | เมทิลไอโซไซยาเนต (methyl isocyanate) | - | - |
| 4005 | นิกเกิลเตตระคาร์บอนิล (nickel tetracarbonyl) | - | - |
| 4006 | ไทโอนิลคลอไรด์ (thionyl chloride) หรือ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์คลอไรด์ (sulfurous oxychloride) | - | - |
| 4007 | (อาร์)-1-คลอโร-2,3-อีพอกซีโพรเพน [(R)-1-chloro-2,3-epoxypropane] หรือ (อาร์)-อีพิกลอร์ไฮดริน [(R)-epichlorohydrin] | - | - |
| 4008 | คอปเปอร์อาร์ซีนไฮดรอกไซด์ (copper arsenate hydroxide) | - | - |

ตารางที่ 1 รายการวัตถุอันตรายที่เป็นสารเคมี ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2562

| รหัส วัตถุอันตราย (วอ.) | ชื่อสาร | ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง | |
|----------------------------|---|--------------------------|--------|
| | | นำเข้า | ส่งออก |
| 4009 | ไซยาโนเจน (cyanogen) หรือ อีเทนไดไนไทรล์ (ethanedinitrile) หรือ ออกซาโลไนไทรล์ (oxalonitrile) หรือ ไดไซแอน (dicyan) | - | - |
| 4010 | ไดไกลิไซด์อีเทอร์ (diglycidyl ether) | - | - |
| 4011 | 2-เอทิล-1,3-เฮกเซนไดออล (2-ethyl-1,3-hexanediol) | - | - |
| 4012 | เดคะโบเรน (14) [decaborane (14)] | - | - |
| 4013 | อีดีบี (EDB) หรือ เอทิลีนไดโบรไมด์ (ethylene dibromide) | - | - |
| 4014 | เลดอาร์ซีเนต (lead arsenate) | - | - |
| 4015 | เอทิลิดีนไดอะซิเตต (ethylidene diacetate) หรือ 1-(อะเซทิลออกซี) เอทิลอะซิเตต [1-(acetyloxy) ethyl acetate] | - | - |
| 4016 | ไมเร็กซ์ (mirex) | - | - |
| 4017 | เฮกซะคลอโรเบนซีน (hexachlorobenzene) | - | - |
| 4018 | โซเดียมเพนตะคลอโรเฟเนต (sodium pentachlorophenate) | - | - |
| 4019 | เพนตะคลอโรฟีนอล (pentachlorophenol) | - | - |
| 4020 | ฟีนิลเมอร์คิวริกโอเลต (phenylmercuric oleate) | - | - |
| 4021 | ฟีนิลเมอร์คิวรีอะซิเตต (phenylmercury acetate) | - | - |
| 4022 | เฮกซะโบรมอบิฟีนิล (hexabromobiphenyl) | - | - |
| 4023 | ออกตะโบรมอบิฟีนิล (octabromobiphenyl) | - | - |
| 4024 | โพลีคลอริเนตเต็ดเทอเพนิล (polychlorinated terphenyl) | - | - |
| 4025 | ซาฟรอล (safrole) | - | - |
| 4026 | 2,4,5-ทีซีพี (2,4,5-TCP) หรือ 2,4,5-ไตรคลอโรฟีนอล (2,4,5-trichlorophenol) | - | - |
| 4027 | แทลเลียมซัลเฟต (thallium sulfate) | - | - |
| 4028 | เบอริลเลียมออกไซด์ (beryllium oxide) | - | - |
| 4029 | 2-โบรมโพรเพน (2-bromopropane) หรือ ไอโซโพรพิลโบรไมด์ (isopropyl bromide) | - | - |
| 4031 | (อาร์เอส 3อาร์เอส)-3-(2-คลอโรฟีนิล)-2,4-ฟลูออโรฟีนิล-[(1เอช-1,2,4-ไตรอะซอล-1-อิล)-เมทิล] ออกซีเรน {(2R,3R)-3-(2-chlorophenyl)-2,4-fluorophenyl}-[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)-methyl]oxirane} หรือ อีพอกซีโคนาโซล (epoxiconazole) | - | - |
| 4032 | 2,3-ไดโบรมโพรเพน-1-ออล (2,3-dibromopropan-1-ol) | - | - |
| 4033 | 2,5-ไดไนโตรโทลูอิน (2,5-dinitrotoluene) | - | - |

ตารางที่ 1 รายการวัตถุอันตรายที่เป็นสารเคมี ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2562

| รหัส วัตถุอันตราย (วอ.) | ชื่อสาร | ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง | |
|----------------------------|---|--------------------------|--------|
| | | นำเข้า | ส่งออก |
| 4034 | 3,4-ไดไนโตรโทลูอิน (3,4-dinitrotoluene) | - | - |
| 4035 | 2,3-อีพอกซี-1-โพรพานอล (2,3-epoxy-1-propanol) หรือ ไกลซิโดล (glycidol) | - | - |
| 4036 | ฟลูมิออกซาซิน (flumioxazin) | - | - |
| 4037 | 6-ไฮดรอกซี-1-(3-ไอโซโพรพอกซีโพรพิล)-4-เมทิล-2-ออกโซ-5-[4-(ฟีนิลเอโซ)ฟีนิลเอโซ]-1,2-ไดไฮโดร-3-ไพริดีนคาร์โบไนล์ {6-hydroxy-1-(3-isopropoxypropyl)-4-methyl-2-oxo-5-[4-(phenylazo)phenylazo]-1,2-dihydro-3-pyridinecarbonitrile} | - | - |
| 4038 | 6-[4-ไฮดรอกซี-3-(2-เมทอกซีฟีนิลเอโซ)-2-ซัลโฟนาโต-7-แนฟทิลอะมิโน]-1,3,5-ไตรอะซีน-2,4-ไดอิล บิส [(อะมิโน-1-เมทิลเอทิล) แอมโมเนียม]ฟอร์เมต {6-[4-hydroxy-3-(2-methoxyphenylazo)-2-sulfonato-7-naphthylamino]-1,3,5-triazine-2,4-diyl bis [(amino-1-methylethyl)-ammonium] formate} | - | - |
| 4039 | กรดเมทอกซีอะซีติก (methoxyacetic acid) หรือ กรด 2-เมทอกซีอะซีติก (2-methoxyacetic acid) หรือ เมทิลอีเทอร์ (methyl ether) | - | - |
| 4041 | เอ็น-เมทิลอะซีตาไมด์ (N-methylacetamide) | - | - |
| 4042 | ฟีนิลไกลซิโดลอีเทอร์ (phenyl glycidyl ether) หรือ 1,2-อีพอกซี-3-ฟีนอกซีโพรเพน (1,2-epoxy-3-phenoxy propane) หรือ 2-(ฟีนอกซีเมทิล) ออกซีเรน [2-(phenoxyethyl) oxirane] | - | - |
| 4043 | ฟีนิลไฮดราซีน (phenylhydrazine) | - | - |
| 4044 | ฟีนิลไฮดราซีนียมซัลเฟต (phenylhydrazinium sulphate) | - | - |
| 4045 | โพลีคลอรีเนตเต็ดไบฟีนิล (polychlorinated biphenyl) | - | - |
| 4046 | โซเดียมโครเมต (sodium chromate) | - | - |
| 4047 | 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} | - | - |
| 4048 | (+/-) เตตระไฮดรอฟูริล-(อาร์)-2-[4-(6-คลอโรควิโนซาลิน-2-อิลออกซี) ฟีนิลออกซี]โพรไพโอเนต {(+/-) tetrahydrofuryl-(R)-2-[4-(6-chloroquinoxalin-2-yloxy) phenyloxy]propionate} | - | - |
| 4049 | ไตรโซเดียม-[4'-(8-อะซีทิลอะมิโน-3-6-ไดซัลโฟนาโต-2-แนฟทิลอะโซ)-4"-(6-เบนโซอิลอะมิโน-3-ซัลโฟนาโต-2-แนฟทิลอะโซ)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)} | - | - |

ตารางที่ 1 รายการวัตถุอันตรายที่เป็นสารเคมี ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2562

| รหัส วัตถุอันตราย (วอ.) | ชื่อสาร | ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง | |
|----------------------------|---|--------------------------|--------|
| | | นำเข้า | ส่งออก |
| 4050 | สารผสมของ : เอ็น-[3-ไฮดรอกซี-2-(2-เมทิลอะคริลอิลอะมิโน-เมทอกซี) โพรพอกซีเมทิล]-2-เมทิลอะคริลาไมด์ ; {เอ็น-[2,3-บิส-(2-เมทิลอะคริลอิลอะมิโน-เมทอกซี) โพรพอกซีเมทิล]-2-เมทิลอะคริลาไมด์;เมทาคริลาไมด์ ; 2-เมทิล-เอ็น-(2-เมทิล-อะคริลอิลอะมิโนเมทอกซีเมทิล)-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} | - | - |
| 4051 | สารผสมของ : 4-[[บิส-(4-ฟลูออโร-ฟีนิล)-เมทิลซิลิล] เมทิล]-4เอช-1,2,4-ไตรอะโซล ;1-[[บิส-(4-ฟลูออโรฟีนิล) เมทิล-ซิลิล]- 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} | - | - |
| 4052 | โบรมอคลอโรมีเทน (bromochloromethane) | - | - |
| 4053 | คลอโรเบนซิลเลต (chlorobenzilate) | - | - |
| 4054 | แคลเซียมอาร์ซีเนต (calcium arsenate) | - | - |
| 4055 | โอ-อัลคิล ($\leq C10$ รวมทั้ง ไซโคลอัลคิล) อัลคิล (เมทิล เอทิล นอร์มัล-โพรพิล หรือไอโซ-โพรพิล)-ฟอสโฟโนฟลูออไรด์ [O-alkyl ($\leq C10$, include cycloalkyl) alkyl (Me, Et, n-Pr or i-Pr) -phosphonofluoridates] | - | - |
| 4058 | โอ-อัลคิล ($\leq C10$ รวมทั้ง ไซโคลอัลคิล) เอ็น เอ็น-ไดอัลคิล (เมทิล เอทิล นอร์มัล-โพรพิล หรือ ไอโซ-โพรพิล) ฟอสฟอรัมมิโดไซยานิเดต [O-alkyl ($\leq C10$, include cycloalkyl) N,N-dialkyl (Me, Et, n-Pr or i-Pr) phosphoramidocyanidates] | - | - |
| 4060 | โอ-อัลคิล (H หรือ $\leq C10$ รวมทั้ง ไซโคลอัลคิล) เอส-2-ไดอัลคิล(เมทิล เอทิล นอร์มัล-โพรพิล หรือ ไอโซ-โพรพิล)-อะมิโนเอทิล อัลคิล (เมทิล เอทิล นอร์มัล-โพรพิล หรือ ไอโซ-โพรพิล)-ฟอสโฟโนไทโอเลตและเกลือของสารนี้ที่ถูกลดอัลคิลเลต หรือโปรตอนเนต [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] | - | - |
| 4062 | 2-คลอโรเอทิลคลอโรเมทิลซัลไฟด์ (2-chloroethylchloromethylsulfide) | - | - |
| 4063 | แก๊สมัสตาร์ด : บิส (2-คลอโรเอทิล) ซัลไฟด์ [mustard gas : bis (2-chloroethyl) sulfide] | - | - |
| 4064 | บิส (2-คลอโรเอทิลไทโอ) มีเทน [bis (2-chloroethylthio) methane] | - | - |
| 4065 | เซสควิมัสตาร์ด : 1,2-บิส (2-คลอโรเอทิลไทโอ) อีเทน [sesquimustard : 1,2-bis (2-chloroethylthio) ethane] | - | - |

ตารางที่ 1 รายการวัตถุอันตรายที่เป็นสารเคมี ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2562

| รหัส วัตถุอันตราย (วอ.) | ชื่อสาร | ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง | |
|----------------------------|---|--------------------------|--------|
| | | นำเข้า | ส่งออก |
| 4066 | 1,3 -บิส (2-คลอโรเอทิลไทโอ)-นอร์มัล-โพรเพน [1,3-bis (2-chloroethylthio)-n-propane] | - | - |
| 4067 | 1,4-บิส (2-คลอโรเอทิลไทโอ)-นอร์มัล-บิวเทน [1,4-bis (2-chloroethylthio)-n-butane] | - | - |
| 4068 | 1,5-บิส (2-คลอโรเอทิลไทโอ)-นอร์มัล-เพนเทน [1,5-bis (2-chloroethylthio)-n-pentane] | - | - |
| 4069 | บิส (2-คลอโรเอทิลไทโอเมทิล) อีเทอร์ [bis (2-chloroethylthiomethyl) ether] | - | - |
| 4070 | โอ-มัสตาร์ด : บิส (2-คลอโรเอทิลไทโอเอทิล) อีเทอร์ [O-mustard : bis (2-chloroethylthioethyl) ether] | - | - |
| 4071 | ลิวไซต์ 1 : 2-คลอโรไวนิลไดคลอโรอาร์ซีน (lewisite 1 : 2-chlorovinyl dichloroarsine) | - | - |
| 4072 | ลิวไซต์ 2 : บิส (2-คลอโรไวนิล) คลอโรอาร์ซีน [lewisite 2 : bis (2-chlorovinyl) chloroarsine] | - | - |
| 4073 | ลิวไซต์ 3 : ทริส (2-คลอโรไวนิล) อาร์ซีน [lewisite 3 : tris (2-chlorovinyl) arsine] | - | - |
| 4074 | เอชเอ็น 1 : บิส (2-คลอโรเอทิล) เอทิลามีน [HN 1: bis (2-chloroethyl) ethylamine] | - | - |
| 4075 | เอชเอ็น 2 : บิส (2-คลอโรเอทิล) เมทิลามีน [HN 2: bis (2-chloroethyl) methylamine] | - | - |
| 4076 | เอชเอ็น 3 : ทริส (2-คลอโรเอทิล) เอมีน [HN 3: tris (2-chloroethyl) amine] | - | - |
| 4077 | แซกซิโทกซิน (saxitoxin) | - | - |
| 4078 | ไรซิน (ricin) | - | - |
| 4079 | อัลคิล (เมทิล เอทิล นอร์มัล-โพรพิล หรือ ไอโซ-โพรพิล) ฟอสโฟนิลไดฟลูออไรด์ [alkyl (Me, Et, n-Pr or i-Pr) phosphonyldifluorides] | - | - |
| 4081 | 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] | - | - |
| 4083 | คลอโรซาริน : โอ-ไอโซโพรพิล เมทิลฟอสโฟโนคลอริเดต (chlorosarin : O-isopropyl methylphosphonochloridate) | - | - |
| 4084 | คลอโรโซมาน : โอ-พินาโคลิล เมทิลฟอสโฟโนคลอริเดต (chlorosoman : O-Pinacolyl methylphosphonochloridate) | - | - |
| 4085 | อะมิทอน : โอ โอ-ไดเอทิล เอส-2-(ไดเอทิลอะมิโน) เอทิล ฟอสโฟโรไทโอเลต และเกลือของสารนี้ที่ถูกอัลคิลเลตและโปรโตเนต {amiton : O, O-Diethyl S-[2-(diethylamino) ethyl] phosphorothiolate and corresponding alkylated or protonated salts} | - | - |
| 4086 | พีเอฟไอบี : 1,1,3,3,3-เพนตะฟลูออโร-2-(ไตรฟลูออโรเมทิล)-1-โพรเพน [PFIB : 1,1,3,3,3-pentafluoro-2-(trifluoromethyl)-1-propene] | - | - |
| 4087 | บีแซด : 3-ควินูคลิดินิลเบนซิเลต (BZ: 3-quinuclidinyl benzilate) | - | - |

ตารางที่ 1 รายการวัตถุอันตรายที่เป็นสารเคมี ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2562

| รหัส วัตถุอันตราย (วอ.) | ชื่อสาร | ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง | |
|----------------------------|---|--------------------------|----------------------|
| | | นำเข้า | ส่งออก |
| 4088 | ถ่านประจุไฟแบบแห้ง (dry cell batteries) ที่มีองค์ประกอบของปรอทและแคดเมียม | - | - |
| 4100 | แอกติโนไลต์ (actinolite) | - | - |
| 4101 | แอนโทไฟไลต์ (anthophyllite) | - | - |
| 4102 | ทรีโมไลต์ (tremolite) | - | - |
| 4103 | ซัลเฟอร์มีสตาร์ด (sulfur mustards) | - | - |
| 4104 | ลิวีไซด์ (lewisites) | - | - |
| 4105 | ไนโตรเจนมีสตาร์ด (nitrogen mustards) | - | - |
| รวม | | 3,853,319.108 | 2,570,125.998 |

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

- เป็นข้อมูลการแจ้งนำเข้า-ส่งออก ของสารองค์ประกอบหลักตามใบสำคัญการขึ้นทะเบียนฯ และไม่ได้นำความเข้มข้นของสารมาคำนวณ

ตารางที่ 2 รายการวัตถุดิบตรายที่เป็นของเสียเคมีวัตถุ (ตามบัญชี 5.2) ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2562

| รหัส วัตถุดิบตราย (วอ.) | ชื่อสาร | ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง | |
|----------------------------|---|--------------------------|-------------|
| | | นำเข้า | ส่งออก |
| 3223 | น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว (Used lubricating oil) | - | - |
| 3224 | 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) | - | - |
| 3225 | 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)] | 0.157 | 310,674.085 |
| 3226 | ของเสียที่มีองค์ประกอบและสารปนเปื้อนดังต่อไปนี้ สารหนูและสารประกอบสารหนู พรอทและสารประกอบพรอท แทลเลียมและสารประกอบแทลเลียม (Wastes having as constituents or contaminants any of the following : Arsenic, Arsenic compounds, Mercury, Mercury compounds, Thallium, Thallium compounds) | 22.462 | 347.654 |
| 3227 | ของเสียที่มีองค์ประกอบดังต่อไปนี้ : โลหะคาร์บอนิล สารประกอบโครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Wastes having as constituents any of the following : Metal carbonyls, Hexavalent chromium compounds) | - | - |
| 3228 | กากตะกอนจากการชุบโลหะ (Galvanic sludges) | - | 83.039 |
| 3229 | ของเสียที่เป็นของเหลวที่เกิดจากการทำความสะอาดโลหะด้วยกรด (Waste liquors from the pickling of metals) | - | - |
| 3230 | ของเสียจากกระบวนการผลิตสังกะสี ผุ่น และตะกอน เช่น จาโรไซต์ เฮมาไทท์ ฯลฯ (Leaching residues from zinc processing, dust and sludges such as jarosite, hematite, etc.) | - | - |
| 3231 | ของเสียประเภทกากสังกะสีที่มีสารตะกั่วและแคดเมียม (Waste zinc residues containing lead and cadmium) | - | 1,941.724 |
| 3232 | เถ้าจากการเผาสายฉนวนหุ้มเส้นลวดทองแดง (Ashes from the incineration of insulated copper wire) | - | - |
| 3233 | ผุ่นและกากจากระบบรอกก๊าซในโรงถลุงทองแดง (Dusts and residues from gas cleaning systems of copper smelters) | - | - |
| 3234 | สารละลายนำไฟฟ้าที่ใช้แล้วจากระบบการแยกทองแดงให้บริสุทธิ์ด้วยไฟฟ้า (Spent electrolytic solutions from copper electrorefining and electrowinning operations) | - | - |
| 3235 | กากตะกอนจากระบบการแยกทองแดงให้บริสุทธิ์ด้วยไฟฟ้า ยกเว้น อนอดสไลม์ (Waste Sludges from electrolyte purification systems in copper electrorefining and electrowinning operations excluding anode slimes) | - | - |

ตารางที่ 2 รายการวัตถุดิบที่เป็นของเสียเคมีวัตถุ (ตามบัญชี 5.2) ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2562

| รหัส วัตถุดิบ (วอ.) | ชื่อสาร | ปริมาณการแจ้งซื้อเท็จจริง | |
|------------------------|--|---------------------------|-----------|
| | | นำเข้า | ส่งออก |
| 3236 | สารละลายใช้แล้วที่มีองค์ประกอบของทองแดง (Spent solutions containing dissolved copper) | - | - |
| 3237 | ของเสียสารเร่งปฏิกิริยา ประเภททองแดงไซยาไนด์ และ/หรือ คิวปริคคลอไรด์ (Waste copper cyanide catalysts and/or cupric chloride) | - | - |
| 3238 | 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) | - | 144.987 |
| 3239 | แบตเตอรี่ชนิดตะกั่ว-กรด ทั้งที่อยู่ในสภาพสมบูรณ์และแยกส่วน (Waste lead-acid batteries, whole or crushed) | - | - |
| 3240 | ของเสียประเภทแบตเตอรี่ยังไม่ได้แยกประเภท (Unsorted waste batteries) | - | 261.393 |
| 3241 | ชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์หรือเศษ (ไม่รวมเศษจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้า) ที่มีส่วนประกอบ ซึ่งได้แก่ ตัวเก็บประจุไฟฟ้า และแบตเตอรี่อื่นๆ สวิตช์ที่มีปรอทเป็นองค์ประกอบในการทำงาน เศษแก้วจากหลอดรังสีแคโทด และแอคทีเวเตดกลาสอื่นๆ ตัวเก็บประจุไฟฟ้าที่มีสารพีซีบี หรือที่ปนเปื้อนด้วยแคดเมียม ปรอท ตะกั่ว โพลีคลอริเนตเต็ดไบฟีนิล [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] | - | 4,499.925 |
| 3242 | ของเสียแก้วจากหลอดรังสีแคโทด และแอคทีเวเตดกลาส อื่นๆ (Glass waste from cathode-ray tubes and other activated glasses) | - | - |
| 3243 | ของเสียประเภทสารประกอบฟลูออรีนอินทรีย์ ในรูปของเหลวหรือกากตะกอน (Waste inorganic fluorine compounds in the form of liquids or sludges) | - | - |
| 3244 | ของเสียประเภทคะตะลิสต์ (Waste catalysts) | - | 3,576.312 |
| 3245 | ของเสียประเภทยิปซัมที่เกิดจากกระบวนการทางอุตสาหกรรมเคมี (Waste gypsum from chemical industry processes) | - | - |
| 3246 | ของเสียแอสเบสตอส ในรูปฝุ่นและเส้นใย (Waste asbestos in the form of dust and fibres) | - | - |
| 3247 | เถ้าลอยจากโรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าจากถ่านหิน (Coal-fired power plant fly-ash) | 11,475.460 | 1,812.010 |
| 3248 | ของเสียจากการผลิตหรือกระบวนการผลิตปิโตรเลียมโค้ก และ/หรือ บิทูเมน (Wastes from production of petroleum coke and/or bitumen) | - | - |
| 3249 | ของเสียประเภทน้ำมันแร่ที่มีสภาพไม่เหมาะสมสำหรับการใช้งานตามวัตถุประสงค์เดิม (Waste mineral oils unfit for their originally intended use) | - | - |

ตารางที่ 2 รายการวัตถุดิบอันตรายที่เป็นของเสียเคมีวัตถุ (ตามบัญชี 5.2) ที่มีการแจ้งนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2562

| รหัส วัตถุดิบอันตราย (วอ.) | ชื่อสาร | ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง | |
|-------------------------------|---|--------------------------|--------|
| | | นำเข้า | ส่งออก |
| 3250 | ของเสียที่ประกอบหรือปนเปื้อนด้วยกากตะกอนสารประกอบที่ใช้ป้องกันเครื่องยนต์ดับ ที่มีตะกั่วเป็นองค์ประกอบ (Wastes that consist of or are contaminated with leaded anti-knock compound sludges) | - | - |
| 3251 | ของเสียประเภทของเหลวที่เป็นตัวถ่ายเทความร้อน [Waste thermal (heat transfer) fluids] | - | - |
| 3252 | ของเสียจากการผลิต การผสม และการใช้เรซิน ลาเท็กซ์ พลาสติกไซเซอร์ กาว และผลิตภัณฑ์ประเภทกาว (Wastes from production, formulation and use of resins, latex, plasticizers and glues/adhesives) | - | 1.344 |
| 3253 | ของเสียประเภทไนโตรเซลลูโลส (Waste nitrocellulose) | - | - |
| 3254 | ของเสียประเภทฟีนอล สารประกอบฟีนอล รวมทั้งคลอโรฟีนอล ในรูปของเหลวหรือกากตะกอน (Waste phenols, phenol compounds including chlorophenol in the form of liquids or sludges) | - | - |
| 3255 | ของเสียประเภทอีเทอร์ (Waste ethers) | - | - |
| 3256 | ของเสียที่เกิดจากฝุ่นหนัง ถ้ำ กากตะกอน และแป้ง ที่มีสารประกอบโครเมียมเฮกซะวาเลนต์หรือสารทำลายสิ่งมีชีวิต (Waste leather dust, ash, sludges and flours when containing hexavalent chromium compounds or biocides) | - | - |
| 3257 | ของเสียที่เป็นเศษหนังหรือส่วนประกอบของหนังที่ไม่เหมาะสำหรับการผลิตหนังที่มีสารประกอบโครเมียมเฮกซะวาเลนต์หรือสารทำลายสิ่งมีชีวิต (Waste of leather or of composition leather not suitable for the manufacture of leather articles containing hexavalent chromium compounds or biocides) | - | - |
| 3258 | ของเสียจากการผลิตหนังแกะ ที่มีสารประกอบโครเมียมเฮกซะวาเลนต์ หรือสารทำลายสิ่งมีชีวิตหรือสารติดเชื้อ (Fellmongery wastes containing hexavalent chromium compounds or biocides or infectious substances) | - | - |
| 3259 | ปุ๋ยขนาดเล็กที่เกิดจากการตัด หั่น ซอย (Fluff-light fraction from shredding) | - | - |
| 3260 | ของเสียประเภทสารประกอบฟอสฟอรัสอินทรีย์ (Waste organic phosphorous compounds) | - | - |
| 3261 | ของเสียประเภทตัวทำละลายอินทรีย์ที่ไม่มีฮาโลเจนเป็นองค์ประกอบ (Waste non-halogenated organic solvents) | - | - |
| 3262 | ของเสียประเภทตัวทำละลายอินทรีย์ที่มีฮาโลเจนเป็นองค์ประกอบ (Waste halogenated organic solvents) | - | - |
| 3263 | กากของเสียจากการกลั่นของเหลวที่ไม่ละลายน้ำทั้งที่มีฮาโลเจนและที่ไม่มีฮาโลเจนเป็นองค์ประกอบในกระบวนการนำตัวทำละลายอินทรีย์กลับมาใช้ใหม่ (Waste halogenated or unhalogenated non-aqueous distillation residues from organic solvent recovery operations) | - | - |

ตารางที่ 2 รายการวัตถุอันตรายที่เป็นของเสียเคมีวัตถุ (ตามบัญชี 5.2) ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2562

| รหัส วัตถุอันตราย (วอ.) | ชื่อสาร | ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง | |
|----------------------------|--|--------------------------|--------|
| | | นำเข้า | ส่งออก |
| 3264 | ของเสียจากการผลิตอะลิฟาติกไฮโดรคาร์บอนที่มีธาตุฮาโลเจนเป็นองค์ประกอบ ได้แก่ คลอโรมีเทน ไดคลอโรอีเทน ไวนิลคลอไรด์ ไวนิลิดีนคลอไรด์ อัลลิลคลอไรด์ และอีพิคลอไฮดริน (Wastes from the production of aliphatic halogenated hydrocarbons such as chloromethane, dichloro-ethane, vinyl chloride, vinylidene chloride, allyl chloride and epichlorhydrin) | - | - |
| 3265 | ของเสียและชิ้นส่วนที่ประกอบหรือปนเปื้อนด้วยโพลีคลอริเนทเตดไบฟีนิล โพลีคลอริเนทเตดเตอร์ฟีนิล โพลีคลอริเนทเตดแนฟทาไลน์ หรือ โพลีโบรมิเนทเตดไบฟีนิล หรือโพลีโบรมิเนทเตดอื่น 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] | - | - |
| 3266 | กากน้ำมันดิน ที่เกิดจากโรงกลั่นน้ำมัน และกระบวนการกลั่น หรือการบำบัดอินทรีย์วัตถุด้วยวิธีไพโรไลติก (ยกเว้นแอสฟัลต์ซีเมนต์) [Waste tarry residues from refining, distillation and any pyrolytic treatment of organic materials (excluding asphalt cements)] | - | - |
| 3267 | ของเสียจากการผลิต และการใช้ผลิตภัณฑ์เภสัชกรรม (Wastes from the production and use of pharmaceutical products) | - | - |
| 3268 | 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) | - | - |
| 3269 | ของเสียจากการผลิต การผสม และการใช้สารทำลายสิ่งมีชีวิตและไฟโตฟามาซูติคอล รวมถึงของเสียประเภทยาปราบศัตรูพืช และยาปราบวัชพืชซึ่งไม่ได้คุณภาพตามกำหนดหรือหมดอายุหรือไม่เหมาะสมสำหรับการใช้งานตามวัตถุประสงค์เดิม (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) | - | - |
| 3270 | ของเสียจากการผลิต การผสมและการใช้สารเคมีรักษาเนื้อไม้ แต่ไม่รวมไม้ที่ใช้สารเคมีในการรักษาเนื้อไม้ (Wastes from the manufacture, formulation and use of wood-preserving chemicals excluding chemical-preserved wood) | - | - |

ตารางที่ 2 รายการวัตถุดิบอันตรายที่เป็นของเสียเคมีวัตถุ (ตามบัญชี 5.2) ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2562

| รหัส วัตถุดิบอันตราย (วอ.) | ชื่อสาร | ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง | |
|-------------------------------|--|--------------------------|--------|
| | | นำเข้า | ส่งออก |
| 3271 | ของเสียที่ประกอบหรือปนเปื้อนด้วยสาร ดังต่อไปนี้ ไซยาไนต์อินทรีย์ ไซยาไนต์อนินทรีย์ ยกเว้น กากโลหะมีค่า เช่น ทอง เงิน ทองคำขาว พาลาเดียม อิริเดียม ออสเมียม โรเดียม รูเทเนียม ที่เป็นของแข็งซึ่งมีสารไซยาไนต์อินทรีย์ในปริมาณน้อย (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) | - | - |
| 3272 | ของเสียผสมระหว่างน้ำมัน/น้ำ หรือไฮโดรคาร์บอน/น้ำ หรืออยู่ในรูปอิมัลชัน (Waste oils/water, hydrocarbons/water mixtures and emulsions) | - | - |
| 3273 | ของเสียจากการผลิต การผสมและการใช้หมึก สีย้อม สารสี สี น้ำมันครั่ง และน้ำมันชักเงา (Wastes from the production, formulation and use of inks, dyes, pigments, paints, lacquers and varnishes) | - | - |
| 3274 | ของเสียที่สามารถระเบิดได้ (Wastes of an explosive nature) | - | - |
| 3275 | ของเสียประเภทสารละลายกรดหรือด่าง ที่มี pH ต่ำกว่า 2 หรือสูงกว่า 11.5 (Wastes acidic or basic solutions with pH less than 2 or greater than 11.5) | - | - |
| 3276 | ของเสียจากอุปกรณ์ควบคุมมลพิษสำหรับการบำบัดก๊าซเสียจากอุตสาหกรรม (Wastes from industrial pollution control devices for cleaning of industrial off-gases) | - | - |
| 3277 | ของเสียที่ประกอบหรือปนเปื้อนด้วยสารใด ๆ ดังต่อไปนี้ : อนุพันธ์ใด ๆ ของสารโพลีคลอริเนตเต็ดไดเบนโซ-ฟิวแรน อนุพันธ์ใด ๆ ของสารโพลีคลอริเนตเต็ดไดเบนโซได-ออกซิน (Wastes that contain, consist of or are contaminated with any of the following: Cogenor of Polychlorinated dibenzo-furan Cogenor of Polychlorinated dibenzo-dioxin) | - | - |
| 3278 | ของเสียที่ประกอบหรือปนเปื้อนด้วยเปอร์ออกไซด์ (Wastes that contain, consist of or are contaminated with peroxides) | - | - |
| 3279 | ของเสียบรรจุภัณฑ์ หรือภาชนะบรรจุที่ปนเปื้อนด้วยของเสียเคมีวัตถุทุกประเภท ยกเว้น น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว (Waste packages and containers contaminated with any Chemical Wastes excepting used lubricating oil) | - | - |
| 3280 | ของเสียที่มีสารเคมีที่ไม่ได้คุณภาพตามที่กำหนด หรือหมดอายุ (Waste consisting of or containing off specification or outdated chemicals) | - | - |

ตารางที่ 2 รายการวัตถุดิบอันตรายที่เป็นของเสียเคมีวัตถุ (ตามบัญชี 5.2) ที่มีการนำเข้า-ส่งออก ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2562

| รหัส วัตถุดิบอันตราย (วอ.) | ชื่อสาร | ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง | |
|-------------------------------|---|--------------------------|--------------------|
| | | นำเข้า | ส่งออก |
| 3281 | 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) | - | - |
| 3282 | ถ่านกัมมันต์ที่ใช้แล้ว (Spent activated carbon) | - | - |
| 3321 | บิทูมินัส (ของเสียยางมะตอย) จากการก่อสร้างและบำรุงรักษาถนน ซึ่งมีน้ำมันดินเป็นองค์ประกอบ [Bituminous (asphalt waste) from road construction and maintenance which constituent of tar] | - | - |
| 3378 | 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] | - | - |
| รวม | | 11,498.079 | 323,342.472 |

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

ตารางที่ 3 รายการวัตถุดิบที่เข้าเป็นเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้ว (ตามบัญชี 5.3) ที่มีการนำเข้า-ส่งออก และปริมาณที่ขออนุญาต (เงื่อนไขผ่าน)

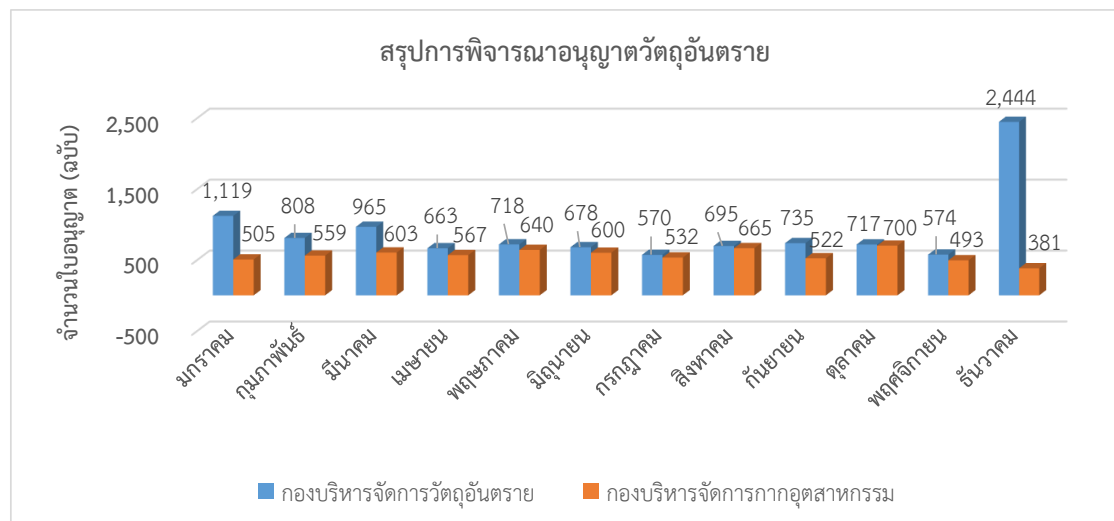
ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2562

| รหัส วัตถุดิบ (วอ.) | ชื่อสาร | ปริมาณการแจ้งข้อเท็จจริง | | ปริมาณที่ขออนุญาต (เงื่อนไขผ่าน) |
|------------------------|---|--------------------------|----------|-------------------------------------|
| | | นำเข้า | ส่งออก | |
| 3322 | เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้ว เช่น ตู้เย็น โทรทัศน์ วิทยุ เครื่องเล่นวีดีทัศน์ เครื่องเล่นเทปบันทึกเสียง เครื่องปรับอากาศ เครื่องซักผ้า เครื่องอบผ้า หม้อหุงข้าวไฟฟ้า กาต้มน้ำไฟฟ้า เครื่องไมโครเวฟ เตารีดไฟฟ้า เครื่องโทรทัศน์ เครื่องโทรสาร เครื่องรับส่งโทรเลข เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์ดีดไฟฟ้า เครื่องถ่ายเอกสาร เครื่องสื่อสารเคลื่อนที่ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องพิมพ์และตู้เกมไฟฟ้า เป็นต้น โดยมีอุปกรณ์ไฟฟ้าหรือชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ประกอบอยู่ซึ่งสามารถที่จะนำมาใช้ซ้ำ 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) | 11,982.700 | - | 9,976.055 |
| 3323 | ชิ้นส่วนอุปกรณ์หรือส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้ว เช่น ตู้เย็น โทรทัศน์ วิทยุ เครื่องเล่นวีดีทัศน์ เครื่องเล่นเทปบันทึกเสียง เครื่องปรับอากาศ เครื่องซักผ้า เครื่องอบผ้า หม้อหุงข้าวไฟฟ้า กาต้มน้ำไฟฟ้า เครื่องไมโครเวฟ เตารีดไฟฟ้า เครื่องโทรศัพท์ เครื่องโทรสาร เครื่องรับส่งโทรเลข เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์ดีดไฟฟ้า เครื่องถ่ายเอกสาร เครื่องสื่อสารเคลื่อนที่ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องพิมพ์และตู้เกมไฟฟ้า 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.) | 662.631 | - | - |
| รวม | | 12,645.331 | - | 9,976.055 |

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

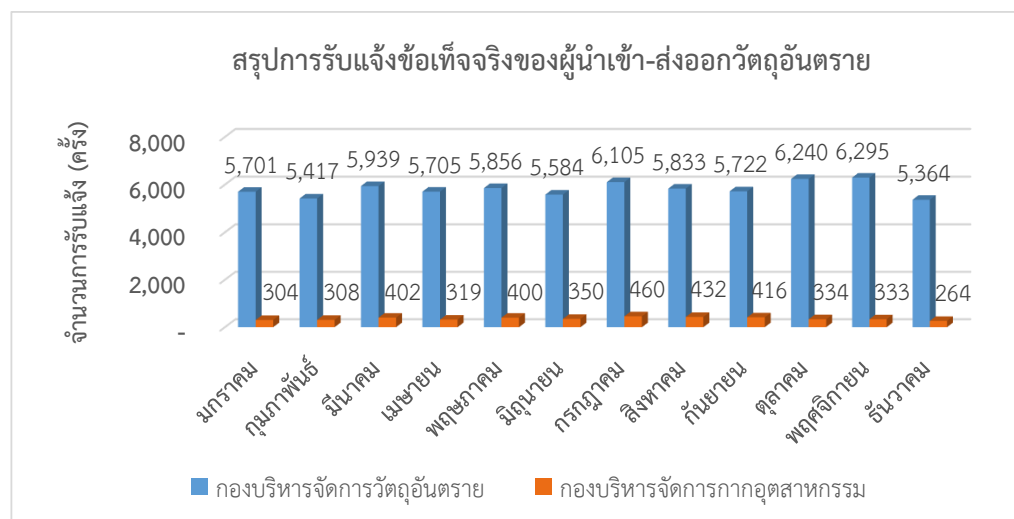
ตารางที่ 4 สรุปการพิจารณาอนุญาตวัตถุอันตราย ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2562

| เดือน | กองบริหารจัดการวัตถุอันตราย | | | | | | | | | | | | กองบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม | | | | | | รวมทั้งหมด | | |
|------------|-----------------------------|----------|--------|--------|----------|-------|------------------|--------|--------|----------|-------|------------------|------------------------------|----------------------------|----------|--------|--------|----------|------------|-------|--------|
| | ใบสำคัญการ ขึ้นทะเบียนฯ | ใบอนุญาต | | | | | ใบแจ้งดำเนินการฯ | | | | | หนังสือ หารือ | รวม | ใบสำคัญการ ขึ้นทะเบียนฯ | ใบอนุญาต | | | | | รวม | |
| | | ผลิต | นำเข้า | ส่งออก | ครอบครอง | ขนส่ง | ผลิต | นำเข้า | ส่งออก | ครอบครอง | ขนส่ง | | | | ผลิต | นำเข้า | ส่งออก | ครอบครอง | | | ขนส่ง |
| มกราคม | 121 | 25 | 382 | 55 | 251 | 0 | 16 | 85 | 20 | 44 | 0 | 120 | 1,119 | 6 | 0 | 101 | 18 | 380 | 324 | 505 | 1,624 |
| กุมภาพันธ์ | 120 | 29 | 220 | 64 | 151 | 0 | 6 | 85 | 10 | 47 | 0 | 76 | 808 | 1 | 0 | 119 | 25 | 414 | 387 | 559 | 1,367 |
| มีนาคม | 111 | 46 | 287 | 55 | 268 | 0 | 12 | 56 | 17 | 17 | 0 | 96 | 965 | 15 | 0 | 142 | 15 | 431 | 398 | 603 | 1,568 |
| เมษายน | 78 | 20 | 186 | 32 | 150 | 0 | 2 | 50 | 14 | 30 | 0 | 101 | 663 | 0 | 0 | 181 | 13 | 373 | 345 | 567 | 1,230 |
| พฤษภาคม | 118 | 14 | 205 | 31 | 143 | 0 | 13 | 45 | 13 | 20 | 0 | 116 | 718 | 25 | 0 | 122 | 12 | 481 | 449 | 640 | 1,358 |
| มิถุนายน | 62 | 19 | 178 | 37 | 192 | 0 | 8 | 36 | 15 | 30 | 0 | 101 | 678 | 1 | 0 | 153 | 6 | 440 | 425 | 600 | 1,278 |
| กรกฎาคม | 110 | 10 | 119 | 22 | 110 | 0 | 8 | 39 | 12 | 27 | 0 | 113 | 570 | 0 | 0 | 150 | 15 | 367 | 354 | 532 | 1,102 |
| สิงหาคม | 149 | 20 | 162 | 28 | 159 | 0 | | 29 | 2 | 22 | 0 | 124 | 695 | 0 | 0 | 156 | 6 | 503 | 484 | 665 | 1,360 |
| กันยายน | 132 | 11 | 189 | 23 | 206 | 0 | 4 | 37 | 7 | 32 | 0 | 94 | 735 | 0 | 0 | 125 | 19 | 378 | 345 | 522 | 1,257 |
| ตุลาคม | 104 | 18 | 192 | 38 | 134 | 0 | 23 | 43 | 28 | 33 | 0 | 104 | 717 | 0 | 0 | 176 | 19 | 505 | 488 | 700 | 1,417 |
| พฤศจิกายน | 159 | 11 | 118 | 25 | 84 | 0 | 12 | 32 | 11 | 16 | 0 | 106 | 574 | 0 | 0 | 28 | 23 | 442 | 402 | 493 | 1,067 |
| ธันวาคม | 550 | 87 | 793 | 145 | 314 | 0 | 57 | 298 | 64 | 60 | 0 | 76 | 2,444 | 0 | 0 | 18 | 18 | 345 | 316 | 381 | 2,825 |
| รวม (ฉบับ) | 1,814 | 310 | 3,031 | 555 | 2,162 | 0 | 161 | 835 | 213 | 378 | 0 | 1,227 | 10,686 | 48 | 0 | 1,471 | 189 | 5,059 | 4,717 | 6,767 | 17,453 |



ตารางที่ 5 สรุปการรับแจ้งข้อเท็จจริงของผู้นำเข้า-ส่งออกวัตถุดิบทราย ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2562

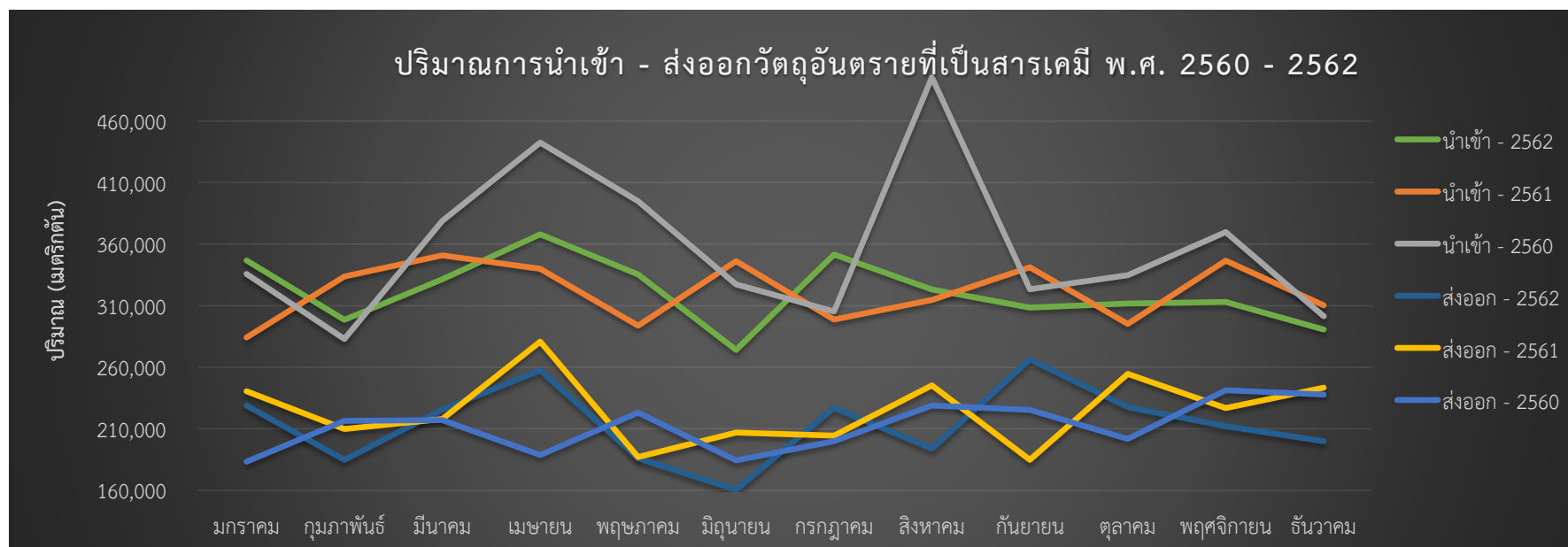
| เดือน | กองบริหารจัดการวัตถุดิบทราย | | | | | | กองบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม | | | รวมทั้งหมด | |
|-------------|-----------------------------|--------|-----------|--------|-----------|--------|------------------------------|-----------|--------|------------|--------|
| | ชนิดที่ 1 | | ชนิดที่ 2 | | ชนิดที่ 3 | | รวม | ชนิดที่ 3 | | | รวม |
| | นำเข้า | ส่งออก | นำเข้า | ส่งออก | นำเข้า | ส่งออก | | นำเข้า | ส่งออก | | |
| มกราคม | 1,601 | 628 | 512 | 233 | 1,751 | 976 | 5,701 | 217 | 87 | 304 | 6,005 |
| กุมภาพันธ์ | 1,499 | 609 | 487 | 205 | 1,550 | 1,067 | 5,417 | 239 | 69 | 308 | 5,725 |
| มีนาคม | 1,612 | 657 | 509 | 208 | 1,890 | 1,063 | 5,939 | 317 | 85 | 402 | 6,341 |
| เมษายน | 1,584 | 567 | 555 | 228 | 1,734 | 1,037 | 5,705 | 248 | 71 | 319 | 6,024 |
| พฤษภาคม | 1,565 | 609 | 501 | 212 | 1,855 | 1,114 | 5,856 | 320 | 80 | 400 | 6,256 |
| มิถุนายน | 1,486 | 568 | 431 | 179 | 1,836 | 1,084 | 5,584 | 282 | 68 | 350 | 5,934 |
| กรกฎาคม | 1,636 | 667 | 526 | 244 | 1,918 | 1,114 | 6,105 | 373 | 87 | 460 | 6,565 |
| สิงหาคม | 1,600 | 662 | 498 | 235 | 1,753 | 1,085 | 5,833 | 331 | 101 | 432 | 6,265 |
| กันยายน | 1,619 | 652 | 494 | 229 | 1,678 | 1,050 | 5,722 | 324 | 92 | 416 | 6,138 |
| ตุลาคม | 1,788 | 735 | 516 | 229 | 1,810 | 1,162 | 6,240 | 244 | 90 | 334 | 6,574 |
| พฤศจิกายน | 1,577 | 694 | 490 | 239 | 1,845 | 1,450 | 6,295 | 246 | 87 | 333 | 6,628 |
| ธันวาคม | 1,348 | 635 | 406 | 182 | 1,551 | 1,242 | 5,364 | 171 | 93 | 264 | 5,628 |
| รวม (ครึ่ง) | 18,915 | 7,683 | 5,925 | 2,623 | 21,171 | 13,444 | 69,761 | 3,312 | 1,010 | 4,322 | 74,083 |



ตารางที่ 6 ปริมาณการนำเข้า - ส่งออกวัตถุดิบรายที่เป็นสารเคมี พ.ศ. 2560 - 2562

| เดือน ประเภท - ปี พ.ศ. | มกราคม | กุมภาพันธ์ | มีนาคม | เมษายน | พฤษภาคม | มิถุนายน | กรกฎาคม | สิงหาคม | กันยายน | ตุลาคม | พฤศจิกายน | ธันวาคม | รวม |
|---------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|
| นำเข้า - 2562 | 346,890.138 | 298,582.668 | 331,458.138 | 368,021.268 | 335,356.244 | 274,083.834 | 351,617.065 | 323,221.809 | 308,507.891 | 311,880.599 | 312,993.149 | 290,706.307 | 3,853,319.108 |
| นำเข้า - 2561 | 284,198.266 | 333,707.810 | 350,927.428 | 339,952.615 | 293,828.044 | 346,254.704 | 298,662.387 | 314,615.914 | 341,336.783 | 295,146.940 | 346,551.514 | 310,289.067 | 3,855,471.472 |
| นำเข้า - 2560 | 335,939.603 | 282,965.273 | 379,021.233 | 442,504.060 | 394,886.134 | 327,285.312 | 305,281.726 | 495,586.287 | 323,307.720 | 334,860.188 | 369,869.513 | 301,361.313 | 4,292,868.362 |
| ส่งออก - 2562 | 228,947.581 | 184,791.038 | 225,483.164 | 257,594.874 | 185,954.670 | 160,462.669 | 227,064.402 | 193,856.476 | 266,395.194 | 227,595.391 | 212,090.900 | 199,889.638 | 2,570,125.998 |
| ส่งออก - 2561 | 240,480.954 | 209,834.776 | 217,928.103 | 280,837.381 | 187,114.929 | 206,967.084 | 204,361.159 | 245,258.809 | 184,778.943 | 254,545.181 | 226,858.563 | 243,488.655 | 2,702,454.537 |
| ส่งออก - 2560 | 183,274.365 | 216,538.915 | 217,079.005 | 188,688.327 | 223,084.993 | 184,396.213 | 199,963.711 | 228,862.881 | 225,367.717 | 201,743.532 | 241,339.328 | 237,809.406 | 2,548,148.393 |

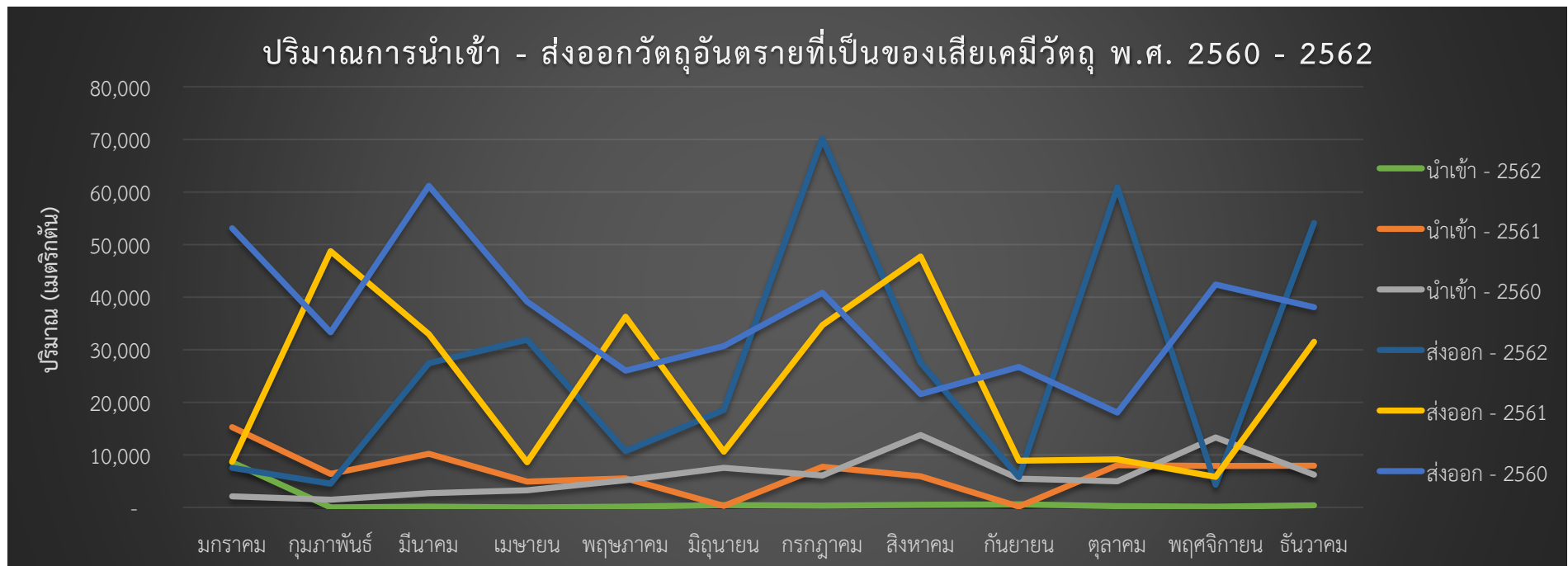
หน่วย : เมตริกตัน



ตารางที่ 7 ปริมาณการนำเข้า - ส่งออกวัตถุดิบรายที่เป็นของเสียเคมีวัตถุ (ตามบัญชี 5.2) พ.ศ. 2560 - 2562

| เดือน ประเภท - ปี พ.ศ. | มกราคม | กุมภาพันธ์ | มีนาคม | เมษายน | พฤษภาคม | มิถุนายน | กรกฎาคม | สิงหาคม | กันยายน | ตุลาคม | พฤศจิกายน | ธันวาคม | รวม |
|---------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| นำเข้า - 2562 | 8,576.205 | - | 154.370 | - | 124.980 | 415.532 | 333.230 | 498.050 | 612.110 | 257.690 | 148.742 | 377.170 | 11,498.079 |
| นำเข้า - 2561 | 15,258.651 | 6,360.867 | 10,161.581 | 4,924.547 | 5,502.942 | 308.676 | 7,739.413 | 5,932.282 | 153.764 | 8,042.669 | 7,895.341 | 7,930.797 | 80,211.531 |
| นำเข้า - 2560 | 2,093.341 | 1,460.402 | 2,708.408 | 3,263.445 | 5,150.923 | 7,506.243 | 6,067.679 | 13,760.643 | 5,441.646 | 4,953.353 | 13,295.066 | 6,227.570 | 71,928.721 |
| ส่งออก - 2562 | 7,538.879 | 4,512.712 | 27,431.715 | 31,888.549 | 10,708.984 | 18,525.449 | 70,159.165 | 27,536.327 | 5,743.807 | 60,896.301 | 4,294.668 | 54,105.916 | 323,342.472 |
| ส่งออก - 2561 | 8,687.484 | 48,730.846 | 32,934.188 | 8,583.590 | 36,283.733 | 10,568.129 | 34,632.256 | 47,711.438 | 8,903.599 | 9,133.995 | 5,804.353 | 31,491.289 | 283,464.900 |
| ส่งออก - 2560 | 53,116.521 | 33,319.509 | 61,163.271 | 39,149.249 | 26,016.066 | 30,661.859 | 40,847.048 | 21,559.453 | 26,710.321 | 18,025.488 | 42,408.971 | 38,058.455 | 431,036.211 |

หน่วย : เมตริกตัน



ตารางที่ 8 ปริมาณการนำเข้า - ส่งออกวัตถุดิบรายที่เป็นเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้ว (ตามบัญชี 5.3) พ.ศ. 2560 - 2562

| เดือน ประเภท - ปี พ.ศ. | เดือน | | | | | | | | | | | | รวม |
|---------------------------|-----------|------------|-----------|---------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|------------|
| | มกราคม | กุมภาพันธ์ | มีนาคม | เมษายน | พฤษภาคม | มิถุนายน | กรกฎาคม | สิงหาคม | กันยายน | ตุลาคม | พฤศจิกายน | ธันวาคม | |
| นำเข้า - 2562 | 496.684 | 1,012.621 | 1,135.322 | 929.728 | 1,436.851 | 1,246.940 | 1,232.288 | 1,548.320 | 1,174.592 | 1,143.838 | 1,070.358 | 217.788 | 12,645.331 |
| นำเข้า - 2561 | 1,137.286 | 847.568 | 1,017.826 | 911.738 | 1,613.847 | 794.445 | 525.210 | 466.034 | 287.565 | 250.881 | 268.396 | 333.213 | 8,454.010 |
| นำเข้า - 2560 | 882.662 | 813.734 | 1,052.782 | 977.249 | 12,494.221 | 1,334.486 | 1,097.760 | 1,101.868 | 9,528.804 | 952.417 | 1,211.911 | 805.205 | 32,253.098 |
| ส่งออก - 2562 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ส่งออก - 2561 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ส่งออก - 2560 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

หมายเหตุ การขออนุญาตส่งออก ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขออนุญาต

หน่วย : เมตริกตัน

