

## ประกาศกระทรวงสาธารณสุข

เรื่อง ระบุชื่อวัตถุออกฤทธิ์ในประเภท ๔

พ.ศ. ๒๕๖๑

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๖ วรรคหนึ่ง และมาตรา ๗ (๑) (ง) แห่งพระราชบัญญัติ วัตถุที่ออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาท พ.ศ. ๒๕๕๙ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขโดยคำแนะนำของ คณะกรรมการวัตถุที่ออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาทออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้วัตถุที่ออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาทที่ระบุชื่อในบัญชีท้ายประกาศนี้เป็นวัตถุออกฤทธิ์ ในประเภท ๔ ตามความในพระราชบัญญัติวัตถุที่ออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาท พ.ศ. ๒๕๕๙ ทั้งนี้ ให้รวมถึง

- (๑) วัตถุที่เรียกชื่อเป็นอย่างอื่นแต่มีโครงสร้างทางเคมีอย่างเดียวกับวัตถุออกฤทธิ์ดังกล่าว
- (๒) สเตอริโอไอโซเมอร์ (stereoisomer) ใด ๆ ของวัตถุออกฤทธิ์ดังกล่าว
- (๓) เอสเทอร์และอีเทอร์ใด ๆ และเกลือของวัตถุออกฤทธิ์ดังกล่าว เว้นแต่ที่ได้ประกาศไว้แล้ว
- (๔) วัตถุตำรับที่มีวัตถุออกฤทธิ์ดังกล่าวผสมอยู่ เว้นแต่จะมีการระบุเงื่อนไขเฉพาะไว้ในบัญชี ท้ายประกาศนี้

เว้นแต่กรณีที่น่าไปใช้เพื่อเป็นสารควบคุมคุณภาพในการตรวจวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพ ของการตรวจสอบสารเสพติดในร่างกายซึ่งเป็นเครื่องมือแพทย์ตามกฎหมายว่าด้วยเครื่องมือแพทย์และต้องใช้ ตามวัตถุประสงค์ของเครื่องมือแพทย์นั้น

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดสามสิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษา เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

ปิยะสกล สกลสัตยาทร

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข

**บัญชีท้ายประกาศกระทรวงสาธารณสุข  
เรื่อง ระบุชื่อวัตถุออกฤทธิ์ในประเภท ๔ พ.ศ. ๒๕๖๑**

| ลำดับ<br>ที่ | ชื่อวัตถุออกฤทธิ์                                                                                                                              | ชื่อทางเคมี                                                                   | เงื่อนไข |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------|
| ๑            | อัลโลบาร์บิทัล<br>(allobarbital)                                                                                                               | 5,5-di(prop-2-enyl)-[1,3]diazinane-2,4,6-trione                               |          |
| ๒            | บาร์บิทัล<br>(barbital)                                                                                                                        | 5,5-diethyl-[1,3]diazinane-2,4,6-trione                                       |          |
| ๓            | เบนซ์เฟตามีน<br>(benzphetamine หรือ<br>benzfetamine)                                                                                           | N-methyl-1-phenyl-N-(phenylmethyl)propan-2-amine                              |          |
| ๔            | โบรมาซีแพม<br>(bromazepam)                                                                                                                     | 7-bromo-1,3-dihydro-5-(pyridin-2-yl)-[1,4]benzodiazepin-2-one                 |          |
| ๕            | บิวโตบาร์บิทัล<br>(butobarbital)                                                                                                               | 5-butyl-5-ethyl-[1,3]diazinane-2,4,6-trione                                   |          |
| ๖            | คามาซีแพม<br>(camazepam)                                                                                                                       | 7-chloro-1-methyl-2-oxo-5-phenyl-3H-[1,4]benzodiazepin-3-yl dimethylcarbamate |          |
| ๗            | คลอรัลไฮเดรตและสารที่ได้จาก<br>การนำคลอรัลไฮเดรตมาทำ<br>ปฏิกิริยาการเติมที่ออกฤทธิ์เหมือน<br>คลอรัลไฮเดรต (chloral hydrate<br>and its adducts) | 2,2,2-trichloroethane-1,1-diol                                                |          |
| ๘            | คลอร์ไดอาซีพอกไซด์<br>(chlordiazepoxide)                                                                                                       | 7-chloro-2-methylamino-5-phenyl-3H-[1,4]benzodiazepine-4-oxide                |          |
| ๙            | คลอร์เฟนเตอมีน<br>(chlorphentermine)                                                                                                           | 1-(4-chlorophenyl)-2-methylpropan-2-amine                                     |          |
| ๑๐           | โคลบาแซม<br>(clobazam)                                                                                                                         | 7-chloro-1-methyl-5-phenyl-3H-[1,5]benzodiazepine-2,4-dione                   |          |

| ลำดับ<br>ที่ | ชื่อวัตถุออกฤทธิ์                                                                                                     | ชื่อทางเคมี                                                                                                         | เงื่อนไข |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| ๑๑           | โคลนาซีแพม<br>(clonazepam)                                                                                            | 5-(2-chlorophenyl)-1,3-dihydro-7-nitro-[1,4]benzodiazepin-2-one                                                     |          |
| ๑๒           | คลอราซีเพท (clorazepate) ซึ่ง<br>ได้แก่เกลือโมโนโปแตสเซียม หรือ<br>ไดโปแตสเซียม ของกรดคลอราซีพิก<br>(clorazepic acid) | potassium 7-chloro-1,3-dihydro-2-oxo-5-phenyl-[1,4]benzodiazepine-3-carboxylate                                     |          |
| ๑๓           | คลอร์เตอมิน<br>(clortermine)                                                                                          | 1-(2-chlorophenyl)-2-methylpropan-2-amine                                                                           |          |
| ๑๔           | โคลไธอาซีแพม<br>(clotiazepam)                                                                                         | 5-(2-chlorophenyl)-7-ethyl-1-methyl-3 <i>H</i> -thieno[2,3- <i>e</i> ][1,4]diazepin-2-one                           |          |
| ๑๕           | โคลซาโซแลม<br>(cloxazolam)                                                                                            | 10-chloro-11 <i>b</i> -(2-chlorophenyl)-2,3,5,7-tetrahydro-[1,3]oxazolo[3,2- <i>d</i> ][1,4]benzodiazepin-6-one     |          |
| ๑๖           | ดีลอร์ราซีแพม<br>(delorazepam)                                                                                        | 7-chloro-5-(2-chlorophenyl)-1,3-dihydro-[1,4]benzodiazepin-2-one                                                    |          |
| ๑๗           | ไดอาซีแพม<br>(diazepam)                                                                                               | 7-chloro-1-methyl-5-phenyl-3 <i>H</i> -[1,4]benzodiazepin-2-one                                                     |          |
| ๑๘           | เอทคลอวินอล<br>(ethchlorvynol)                                                                                        | 1-chloro-3-ethylpent-1-en-4-yn-3-ol                                                                                 |          |
| ๑๙           | เอทินาเมต<br>(ethinamate)                                                                                             | 1-ethynylcyclohexyl carbamate                                                                                       |          |
| ๒๐           | เอทิล โลฟลาซีเพท<br>(ethyl loflazepate)                                                                               | ethyl 7-chloro-5-(2-fluorophenyl)-1,3-dihydro-2-oxo-[1,4]benzodiazepine-3-carboxylate                               |          |
| ๒๑           | อีทิโซแลม<br>(etizolam)                                                                                               | 4-(2-chlorophenyl)-2-ethyl-9-methyl-6 <i>H</i> -thieno[3,2- <i>f</i> ][1,2,4]triazolo[4,3- <i>a</i> ][1,4]diazepine |          |
| ๒๒           | เฟนโพรพอเรกซ์<br>(fenproporex)                                                                                        | 3-(1-phenylpropan-2-ylamino)propanenitrile                                                                          |          |
| ๒๓           | ฟลูไดอาซีแพม<br>(fludiazepam)                                                                                         | 7-chloro-5-(2-fluorophenyl)-1-methyl-3 <i>H</i> -[1,4]benzodiazepin-2-one                                           |          |

| ลำดับ<br>ที่ | ชื่อวัตถุออกฤทธิ์                                       | ชื่อทางเคมี                                                                           | เงื่อนไข                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๒๔           | ฮาลาซีแพม<br>(halazepam)                                | 7-chloro-5-phenyl-1-(2,2,2-trifluoroethyl)-3H-[1,4]benzodiazepin-2-one                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ๒๕           | เกลืออนินทรีย์ของโบรไมด์ทุกชนิด<br>(inorganic bromides) | -                                                                                     | ยกเว้นลิเทียมโบรไมด์(litium bromide) ที่ใช้ในอุตสาหกรรมเครื่องทำความเย็น และโปแตสเซียม โบรไมด์เทคนิคัลเกรด (potassium bromide technical grade) กับ โซเดียม โบรไมด์เทคนิคัลเกรด(sodium bromide technical grade) ที่ใช้ในอุตสาหกรรมล้างรูป โดยอยู่ในความดูแลของเจ้าหน้าที่จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา |
| ๒๖           | คีตาโซแลม<br>(ketazolam)                                | 11-chloro-2,8-dimethyl-12b-phenyl-6H-[1,3]oxazino[3,2-d][1,4]benzodiazepine-4,7-dione |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ๒๗           | ลอร่าซีแพม<br>(lorazepam)                               | 7-chloro-5-(2-chlorophenyl)-1,3-dihydro-3-hydroxy-[1,4]benzodiazepin-2-one            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ๒๘           | เมดาซีแพม<br>(medazepam)                                | 7-chloro-2,3-dihydro-1-methyl-5-phenyl-1H-[1,4]benzodiazepine                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ๒๙           | เมเฟนอเรกซ์<br>(mefenorex)                              | N-(3-chloropropyl)-1-phenylpropan-2-amine                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ๓๐           | เมทิไพรลอน<br>(methypylon)                              | 3,3-diethyl-5-methylpiperidine-2,4-dione                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ๓๑           | เมทิลฟีโนบาร์บิทัล<br>(methylphenobarbital)             | 5-ethyl-1-methyl-5-phenyl-[1,3]diazinane-2,4,6-trione                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ๓๒           | นอร์ดาซีแพม<br>(nordazepam)                             | 7-chloro-1,3-dihydro-5-phenyl-[1,4]benzodiazepin-2-one                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| ลำดับ<br>ที่ | ชื่อวัตถุออกฤทธิ์                     | ชื่อทางเคมี                                                                                           | เงื่อนไข |
|--------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| ๓๓           | โอซาซีแพม<br>(oxazepam)               | 7-chloro-1,3-dihydro-3-hydroxy-5-phenyl-[1,4]benzodiazepin-2-one                                      |          |
| ๓๔           | โอซาโซแลม<br>(oxazolam)               | 10-chloro-2,3,5,7-tetrahydro-2-methyl-11b-phenyl-[1,3]oxazolo[3,2- <i>c</i> ][1,4]benzodiazepin-6-one |          |
| ๓๕           | เพอร์ลาพีน<br>(perlapine)             | 6-(4-methylpiperazin-1-yl)-11 <i>H</i> -dibenzo[ <i>b,e</i> ]azepine                                  |          |
| ๓๖           | ฟีนobarบิทัล<br>(phenobarbital)       | 5-ethyl-5-phenyl-[1,3]diazinane-2,4,6-trione                                                          |          |
| ๓๗           | พินาซีแพม<br>(pinazepam)              | 7-chloro-5-phenyl-1-(prop-2-ynyl)-3 <i>H</i> -[1,4] benzodiazepin-2-one                               |          |
| ๓๘           | พราซีแพม<br>(prazepam)                | 7-chloro-1-(cyclopropylmethyl)-5-phenyl-3 <i>H</i> -[1,4]benzodiazepin-2-one                          |          |
| ๓๙           | โพรพิลเฮกเซดรีน<br>(propylhexedrine)  | 1-cyclohexyl- <i>N</i> -methylpropan-2-amine                                                          |          |
| ๔๐           | ไพโรวาเลโรน<br>(pyrovalerone)         | 1-(4-methylphenyl)-2-(pyrrolidin-1-yl)pentan-1-one                                                    |          |
| ๔๑           | เซคบูตาบาร์บิทัล<br>(secbutabarbital) | 5-(butan-2yl)-5-ethyl-[1,3]diazinane-2,4,6-trione                                                     |          |
| ๔๒           | เอสพีเอ<br>(SPA หรือ lefetamine )     | ( <i>R</i> )- <i>N,N</i> -dimethyl-1,2-diphenylethanamine                                             |          |
| ๔๓           | เตตราซีแพม<br>(tetrazepam)            | 7-chloro-5-(cyclohex-1-enyl)-1-methyl-3 <i>H</i> -[1,4]benzodiazepin-2-one                            |          |
| ๔๔           | โทฟีโซแพม<br>(tofisopam)              | 1-(3,4-dimethoxyphenyl)-5-ethyl-7,8-dimethoxy-4-methyl-5 <i>H</i> -[2,3]benzodiazepine                |          |
| ๔๕           | ไวนิลบิทัล<br>(vinylbital)            | 5-ethenyl-5-(pentan-2-yl)-[1,3]diazinane-2,4,6-trione                                                 |          |

สรุปประเด็นความแตกต่างที่สำคัญของประกาศกระทรวงสาธารณสุข  
เพื่อระบุชื่อวัตถุออกฤทธิ์ พ.ศ. ๒๕๖๑ จำนวน ๔ ฉบับ และประกาศฯ ฉบับเดิม

| ประกาศฯ ฉบับเดิม                                                                                                        | ประกาศกระทรวงสาธารณสุข<br>เพื่อระบุชื่อ <u>วัตถุออกฤทธิ์</u> พ.ศ. ๒๕๖๑<br>จำนวน ๔ ฉบับ                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๑. ประกาศระบุชื่อวัตถุออกฤทธิ์ใน<br>ประเภท ๑ ประเภท ๒ ประเภท ๓ และ<br>ประเภท ๔ รวมอยู่ในประกาศฯ ฉบับเดียว               | ประกาศระบุชื่อวัตถุออกฤทธิ์แยกเป็น<br>๔ ฉบับ ตามประเภทของวัตถุออกฤทธิ์                                                                                                                                                   |
| ๒. ความในประกาศฯ ฉบับเดิมใช้คำว่า<br>“สูตรโครงสร้างทางเคมี” และประกาศ<br>ครอบคลุมไอโซเมอร์                              | - ปรับแก้คำว่า “สูตรโครงสร้างทางเคมี”<br>เป็น “โครงสร้างทางเคมี”<br>- ปรับแก้คำว่า “ไอโซเมอร์” เป็น<br>“สเตอริโอไอโซเมอร์ (stereoisomer)”                                                                                |
| ๓. ความในบัญชีท้ายประกาศฯ มีการ<br>กำหนดเงื่อนไขยกเว้นเรื่องไอโซเมอร์กับ<br>สารบางรายการ                                | ตัดเงื่อนไขที่กำหนดการยกเว้นเกี่ยวกับ<br>ไอโซเมอร์ในบัญชีท้ายประกาศฯ เนื่องจาก<br>มีการปรับความเป็นสเตอริโอไอโซเมอร์แล้ว                                                                                                 |
| ๔. ไม่มีการกำหนดสารต่อไปนี้<br>เป็นวัตถุออกฤทธิ์<br><br>- sibutramine<br><br>- methoxetamine หรือ MXE<br><br>- etizolam | - กำหนดเพิ่มการควบคุม sibutramine<br>เป็นวัตถุออกฤทธิ์ในประเภท ๑<br><br>- กำหนดเพิ่มการควบคุม methoxetamine<br>หรือ MXE เป็นวัตถุออกฤทธิ์ในประเภท ๑<br><br>- กำหนดเพิ่มการควบคุม etizolam<br>เป็นวัตถุออกฤทธิ์ในประเภท ๔ |

สรุปประเด็นความแตกต่างที่สำคัญของประกาศกระทรวงสาธารณสุข  
เพื่อระบุชื่อยาเสพติดให้โทษ พ.ศ. ๒๕๖๑ จำนวน ๕ ฉบับ และประกาศฯ ฉบับเดิม

| ประกาศฯ ฉบับเดิม                                                                                                        | ประกาศกระทรวงสาธารณสุข<br>เพื่อระบุชื่อ <u>ยาเสพติดให้โทษ</u> พ.ศ. ๒๕๖๑<br>จำนวน ๕ ฉบับ                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๑. ประกาศระบุชื่อยาเสพติดให้โทษใน<br>ประเภท ๑ ประเภท ๒ ประเภท ๔ และ<br>ประเภท ๕ รวมอยู่ในประกาศฯ ฉบับเดียว              | ประกาศระบุชื่อยาเสพติดให้โทษแยกเป็น<br>๔ ฉบับ ตามประเภทของยาเสพติดให้โทษ                                                                  |
| ๒. ความในประกาศฯ ฉบับเดิมใช้คำว่า<br>“สูตรโครงสร้างทางเคมี” และประกาศ<br>ครอบคลุมไอโซเมอร์                              | - ปรับแก้คำว่า “สูตรโครงสร้างทางเคมี” เป็น<br>“โครงสร้างทางเคมี”<br>- ปรับแก้คำว่า “ไอโซเมอร์” เป็น<br>“สเตอริโอไอโซเมอร์ (stereoisomer)” |
| ๓. ความในบัญชีท้ายประกาศฯ มีการ<br>กำหนดเงื่อนไขยกเว้นเรื่องไอโซเมอร์กับ<br>สารบางรายการ                                | ตัดเงื่อนไขที่กำหนดการยกเว้นเกี่ยวกับ<br>ไอโซเมอร์ในบัญชีท้ายประกาศฯ เนื่องจาก<br>มีการปรับความเป็นสเตอริโอไอโซเมอร์แล้ว                  |
| ๔. ไม่มีการกำหนด chlorephedrine<br>เป็นยาเสพติดให้โทษ                                                                   | กำหนดเพิ่มการควบคุม chlorephedrine<br>เป็นยาเสพติดให้โทษในประเภท ๑                                                                        |
| ๕. กำหนดให้ chlorpseudoeephedrine<br>เป็นยาเสพติดให้โทษในประเภท ๔                                                       | ปรับเปลี่ยนการควบคุมเป็นยาเสพติดให้โทษ<br>ในประเภท ๑                                                                                      |
| ๖. กำหนดให้ ergosterol<br>เป็นยาเสพติดให้โทษในประเภท ๔                                                                  | ถอนการควบคุม ergosterol จากการเป็น<br>ยาเสพติดให้โทษ                                                                                      |
| ๗. ไม่มีการกำหนด ergocorninine<br>เป็นยาเสพติดให้โทษ                                                                    | กำหนดเพิ่มการควบคุม ergocorninine<br>เป็นยาเสพติดให้โทษในประเภท ๔                                                                         |
| ๘. ชื่อยาเสพติดให้โทษในประเภท ๕                                                                                         | แก้ไขชื่อพจนานุกรม/ชื่อวิทยาศาสตร์<br>ให้ถูกต้อง แก้ไขจากคำว่า “ตระกูล” เป็น “สกุล”                                                       |
| ๙. การระบุชื่อยาเสพติดให้โทษในคอลัมน์<br>“ชื่อยาเสพติดให้โทษ” มีการเขียน<br>รายละเอียดอื่นๆ ด้วย เช่น รวมถึงอนุพันธ์... | นำรายละเอียด/คำอธิบาย/ส่วนขยายความ<br>ไปกำหนดไว้ในคอลัมน์ “เงื่อนไข”                                                                      |