



กฎกระทรวง

กำหนดยุทธภัณฑ์ของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน)
ที่ไม่อยู่ภายใต้บังคับกฎหมายว่าด้วยการควบคุมยุทธภัณฑ์
พ.ศ. ๒๕๕๕

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ วรรคหนึ่ง และมาตรา ๖ (๒) แห่งพระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ. ๒๕๓๐ อันเป็นกฎหมายที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๙ ประกอบกับมาตรา ๓๓ มาตรา ๔๑ และมาตรา ๔๓ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหมออกกฎกระทรวงไว้ดังต่อไปนี้

ภายใต้บังคับอนุสัญญาว่าด้วยการห้ามพัฒนา ผลิต สะสม และใช้อาวุธเคมี และว่าด้วยการทำลายอาวุธเหล่านี้ และกฎหมายอื่น ให้ยุทธภัณฑ์ของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) ตามบัญชีท้ายกฎกระทรวงนี้ ไม่อยู่ภายใต้บังคับพระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ. ๒๕๓๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๕
พลอากาศเอก สุกำพล สุวรรณทัต
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม

บัญชีท้ายกฎกระทรวง
กำหนดยุทธภัณฑ์ของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน)
ที่ไม่อยู่ภายใต้บังคับกฎหมายว่าด้วยการควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ. ๒๕๕๕

๑. อาวุธ เครื่องอุปกรณ์ของอาวุธ เครื่องยิงหรือฉายพลังงานคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า
และเครื่องมือเครื่องใช้ที่อาจนำไปใช้ในการรบหรือการสงครามได้

ลำดับที่	ประเภท/ชนิด	หมายเหตุ
๑	<p>อาวุธและเครื่องยิง ทิ้ง หรือปล่อย และอุปกรณ์</p> <p>(๑) อาวุธปืนเล็กยาว</p> <p>(๒) อาวุธปืนกล</p> <p>(๓) อาวุธปืนที่มีความกว้างปากลำกล้อง ๐.๖ นิ้ว ขึ้นไป และมีพลประจำปืนมากกว่า ๑ คน</p> <p>(๔) อาวุธปืนใหญ่</p> <p>(๕) อาวุธปืนที่ใช้กระสุนปืนบรรจุสารนิวเคลียร์ สารชีวะ หรือสารเคมีชนิดทำให้เกิดอันตรายหรือเป็นพิษ</p> <p>(๖) อาวุธปราบเรือดำน้ำ</p> <p>(๗) เครื่องยิงจรวด ซีปนาวุธ และอาวุธปล่อย</p> <p>(๘) เครื่องยิงลูกระเบิด</p> <p>(๙) เครื่องยิงพลุสัญญาณ</p> <p>(๑๐) เครื่องทำควันหรือหมอกเทียม</p> <p>(๑๑) เครื่องเสริมสมรรถภาพของอาวุธยิง ทิ้ง ปล่อย รวมถึงระบบค้นหาเป้าหมาย กำหนดตำแหน่ง กำหนดระยะยิง เผ่าตรวจหรือติดตาม อุปกรณ์ค้นหา รวบรวมข้อมูลการบอกฝ่ายและพิสูจน์ฝ่าย และ อุปกรณ์ตรวจจับ</p> <p>(๑๒) เครื่องมือต่อต้านอาวุธตาม (๑) ถึง (๑๑)</p> <p>(๑๓) ส่วนประกอบและอุปกรณ์ของสิ่งต่าง ๆ ตาม (๑) ถึง (๑๒)</p> <p>(๑๔) เครื่องมือ เครื่องใช้ และอุปกรณ์สำหรับใช้ในการผลิต ตรวจสอบ ทดสอบ ประกอบ หรือซ่อมแซม สิ่งต่าง ๆ ตาม (๑) ถึง (๑๓)</p>	<p>ยกเว้นอาวุธปืนที่นายทะเบียน อาจออกใบอนุญาตให้ได้ ตามกฎหมายว่าด้วยอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด ดอกไม้เพลิง และสิ่งเทียม อาวุธปืน</p>
๒	<p>กระสุน วัตถุระเบิด ส่วนประกอบ และอุปกรณ์</p> <p>(๑) ดินระเบิด ดินส่งกระสุน ดินขับจรวด ซีปนาวุธ และอาวุธปล่อยทั้งชนิดเชื้อเพลิงแข็งและเชื้อเพลิงเหลว ทั้งนี้ รวมถึงภาชนะบรรจุดินระเบิดแรงต่ำชนิดเผาไหม้ได้ (Combustible Container)</p> <p>(๒) กระสุนปืน</p> <p>(๓) จรวด ซีปนาวุธ และอาวุธปล่อย</p> <p>(๔) ตอร์ปิโด</p>	<p>ยกเว้นเครื่องกระสุนปืนที่ นายทะเบียนอาจออกใบอนุญาต ให้ได้ตามกฎหมายว่าด้วย อาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด ดอกไม้เพลิง และสิ่งเทียมอาวุธปืน</p>

ลำดับที่	ประเภท/ชนิด	หมายเหตุ
	<p>(๕) ลูกระเบิด</p> <p>(๖) ทุ่นระเบิดและกัระเบิดทุกชนิด</p> <p>(๗) จรวด ซีปนาวุธ และอาวุธปล่อยห้วงอวกาศนิวเคลียร์</p> <p>ชีวะ เคมี</p> <p>(๘) พลุสัญญาณทางทหาร</p> <p>(๙) ลูกกระเบิดควัน กระป๋องควัน หม้อควัน และอื่น ๆ</p> <p>(๑๐) ชนวนจุด ยิง ทิ้ง หรือปล่อยสิ่งต่าง ๆ</p> <p>ตาม (๑) ถึง (๙)</p> <p>(๑๑) เครื่องจักร ตลอดจนอุปกรณ์สำหรับใช้</p> <p>ในการผลิต ตรวจสอบ ทดสอบ หรือทำลายยุทธภัณฑ์</p> <p>ตาม (๑) ถึง (๑๐)</p>	
๓	<p>ยานพาหนะทางน้ำ ทางบก และทางอากาศที่ใช้</p> <p>ในกิจการทางทหาร และเครื่องมือเครื่องใช้ที่อาจ</p> <p>นำไปใช้ในการรบหรือการสงครามได้</p> <p>(๑) ยานพาหนะรบ</p> <p>(๒) ยานพาหนะช่วยรบ รวมถึงยานพาหนะที่ได้มี</p> <p>การดัดแปลงเพื่อใช้ประโยชน์ทางทหาร โดยเปลี่ยนแปลง</p> <p>โครงสร้าง ระบบไฟฟ้า หรือเครื่องกลที่ต้องมีการใช้</p> <p>ส่วนประกอบที่ออกแบบเฉพาะเพื่อใช้ในการทหาร เช่น</p> <p>(ก) ล้อยาง เป็นยางที่ออกแบบเฉพาะเพื่อกัน</p> <p>กระสุนหรือยังคงสามารถใช้งานได้เมื่อปราศจากแรงดัน</p> <p>ลมภายในยาง</p> <p>(ข) ระบบควบคุมแรงดันลมของล้อยางจาก</p> <p>ภายในยานพาหนะ</p> <p>(ค) เกราะป้องกันจุดสำคัญของยานพาหนะ</p> <p>เช่น ถังเชื้อเพลิง หรือห้องโดยสาร</p> <p>(ง) อุปกรณ์หรือเครื่องเสริมพิเศษสำหรับที่ตั้ง</p> <p>อาวุธ</p> <p>ทั้งนี้ ยกเว้นยานพาหนะทางพลเรือน หรือ</p> <p>รถบรรทุกที่ออกแบบหรือดัดแปลงสำหรับการขนส่งเงิน</p> <p>หรือของมีค่า และมีเกราะป้องกัน และยานพาหนะ</p> <p>ที่ออกแบบมาเพื่อการใช้งานเชิงพาณิชย์โดยเฉพาะ</p> <p>(๓) เรือรบ</p> <p>(๔) เรือช่วยรบ ยกเว้นเรือที่ออกแบบมาเพื่อ</p> <p>การใช้งานเชิงพาณิชย์โดยเฉพาะ</p> <p>(๕) อากาศยานรบ</p> <p>(๖) อากาศยานช่วยรบ รวมถึง UAV (Unmanned</p> <p>Aerial Vehicles) อากาศยานที่บังคับด้วยวิทยุระยะไกล</p> <p>RPVs (Remotely Piloted air Vehicles) ซึ่งออกแบบ</p>	

ลำดับที่	ประเภท/ชนิด	หมายเหตุ
	<p>มาเพื่อใช้ในการทหาร ยกเว้นอากาศยานที่ออกแบบมาเพื่อการใช้งานเชิงพาณิชย์โดยเฉพาะ</p> <p>(๗) ส่วนประกอบและเครื่องอุปกรณ์ของสิ่งต่าง ๆ ใน (๑) ถึง (๖)</p> <p>(๘) เสื้อเกราะป้องกันกระสุนหรือป้องกันสะเก็ดระเบิด</p> <p>(๙) แผ่นป้องกันหรือโล่ป้องกันกระสุนและสะเก็ดระเบิด</p> <p>(๑๐) ดาบปลายปืน</p> <p>(๑๑) เครื่องฉีดไฟทางทหาร</p> <p>(๑๒) เครื่องกีดขวางหรือลวดที่ทำขึ้นพิเศษ สำหรับทำอันตรายกีดขวางทหารและยุวดยานพาหนะทหาร</p> <p>(๑๓) เครื่องพรางในทางทหาร</p> <p>(๑๔) เครื่องมือสื่อสารและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ทางทหารทุกชนิด</p> <p>(๑๕) เครื่องถ่ายภาพทางอากาศ รวมทั้งฟิล์มและกระดาษพิมพ์ภาพถ่ายทางอากาศ</p> <p>(๑๖) เครื่องมือตรวจการณ์ทางทหารชนิดมองเห็นภาพได้ทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน และดาวเทียมทางทหาร โดยไม่รวมถึงดาวเทียมที่จดทะเบียนกับสหประชาชาติ ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อการศึกษา วิจัย และเชิงพาณิชย์</p> <p>(๑๗) เครื่องมือวัดระยะทางทหาร</p> <p>(๑๘) อุปกรณ์ซึ่งมีลักษณะพิเศษ และมีความสำคัญจำเป็นในการใช้บรรจุหรือห่อเพื่อขนส่งยุทธภัณฑ์</p> <p>(๑๙) หน้ากากและอุปกรณ์ป้องกันสารเคมี สารชีวะทางทหารซึ่งสามารถป้องกันสารเคมี (Chemical Agents) และสารชีวะ (Biological Agents) ที่เป็นของแข็ง ของเหลว แก๊ส ไอ หรือแอโรซอล (Aerosol) เฉพาะที่มีลักษณะ ดังต่อไปนี้</p> <p>(ก) ตัวหน้ากากทำด้วยยางหรือวัสดุอื่นที่ทนทานต่อสารเคมี สารชีวะ เมื่อประกอบแว่นตาแบบสนิทตัวหน้ากาก สวมแล้วสามารถปกคลุมใบหน้าได้ทั้งหมด และสามารถป้องกันไม่ให้สารเคมี สารชีวะทางทหารที่เป็นของแข็ง ของเหลว แก๊ส หรือไอ ซึมผ่านเข้าไปทำอันตรายผิวหนังบริเวณใบหน้าได้ และ</p> <p>(ข) เป็นหน้ากากที่ใช้กับเครื่องกรองอากาศ ซึ่งมีลักษณะการทำงานเป็นเครื่องกรองแอโรซอลและกรองแก๊สหรือไอบรรจุไว้ด้วยกัน (Gas - Particulate</p>	

ลำดับที่	ประเภท/ชนิด	หมายเหตุ
	<p>Filter) มีขีดความสามารถในการกรองสารเคมี สารชีวะทางทหาร</p> <p>หน้ากากป้องกันที่มีขีดความสามารถและลักษณะดังกล่าวข้างต้น อาจเป็นหน้ากากที่สามารถนำติดตัวไปยังสถานที่ต่าง ๆ ได้ หรือเป็นหน้ากากที่ออกแบบสำหรับใช้ในยานพาหนะรบ ซึ่งอาจจะต่อเข้ากับระบบจ่ายอากาศหายใจหรือไม่ก็ได้ ยกเว้นหน้ากากป้องกันแก๊สพิษชนิดที่มีลักษณะเป็นถุงคลุมศีรษะป้องกันแก๊สพิษที่เกิดจากการลุกไหม้ ซึ่งมีวัตถุประสงค์สำหรับใช้สวมใส่เพื่อหนีไฟในขณะเกิดเพลิงไหม้ ถูกออกแบบมาเพื่อใช้งานเพียงครั้งเดียว โดยใช้งานได้ในระยะเวลาระมาณยี่สิบนาที</p> <p>(๒๐) เครื่องมือ เครื่องใช้ และสิ่งอุปกรณ์ที่ใช้ในการตรวจวัด ตรวจจับ เทียบมาตรฐาน วิเคราะห์ ทดสอบ ประกอบ ซ่อมแซม ป้องกัน ทำลาย ค้นหา หรือใช้ประกอบกับสิ่งต่าง ๆ ตาม (๑) ถึง (๑๙)</p>	

๒. สารเคมีที่ใช้ในการสงครามเคมี

ลำดับที่	ชื่อสารเคมี	CAS NO.	หมายเหตุ
๑	O-Alkyl ($\leq C_{10}$, incl. cycloalkyl) alkyl (Me, Et, n-Pr or i-Pr)-phosphonofluoridates e.g. Sarin : O-Isopropyl methylphosphonofluoridate Soman : O-Pinacolyl methylphosphonofluoridate	107-44-8 96-64-0	ยุทธภัณฑ์ควบคุมตามบัญชี 1A (Toxic Chemicals) ในภาคผนวกแนบท้าย อนุสัญญาว่าด้วย การห้ามพัฒนา ผลิต สะสม และใช้อาวุธเคมี และว่าด้วยการทำลายอาวุธเหล่านี้
๒	O - Alkyl ($\leq C_{10}$, incl. cycloalkyl) N,N-dialkyl (Me, Et, n-Pr or i-Pr)-phosphoramidocyanidates e.g. Tabun : O-Ethyl N,N-dimethyl phosphoramidocyanidate	77-81-6	ยุทธภัณฑ์ควบคุมตามบัญชี 1A (Toxic Chemicals) ในภาคผนวกแนบท้าย อนุสัญญาว่าด้วย การห้ามพัฒนา ผลิต สะสม และใช้อาวุธเคมี และว่าด้วยการทำลายอาวุธเหล่านี้

ลำดับที่	ชื่อสารเคมี	CAS NO.	หมายเหตุ
๓	O-Alkyl (H or $\leq C_{10}$, incl. 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 e.g. VX : O-Ethyl S-2-diisopropylaminoethyl methyl phosphonothiolate : O-Ethyl-S-(2-diethylaminoethyl) ethyl phosphonothioate : O-Ethyl-S-(2-diethylaminoethyl) methyl phosphonothioate : O-Ethyl-S-(2 -diisopropylaminoethyl) ethyl phosphonothioate	50782-69-9	ยุทธภัณฑ์ควบคุม ตามบัญชี 1A (Toxic Chemicals) ในภาคผนวกแนบท้าย อนุสัญญาว่าด้วย การห้ามพัฒนา ผลิต สะสม และใช้อาวุธเคมี และว่าด้วยการทำลาย อาวุธเหล่านี้
๔	Sulfur mustards : 2-Chloroethylchloromethylsulfide Mustard gas : Bis(2-chloroethyl)sulfide Bis(2-chloroethylthio)methane Sesquimustard : 1,2-Bis(2- chloroethylthio)ethane 1,3-Bis(2-chloroethylthio)-n-propane 1,4-Bis(2-chloroethylthio)-n-butane 1,5-Bis(2-chloroethylthio)-n-pentane Bis(2-chloroethylthiomethyl)ether O-Mustard : Bis(2-chloroethylthioethyl) ether	2625-76-5 505-60-2 63869-13-6 3563-36-8 63905-10-2 142868-93-7 142868-94-8 63918-90-1 63918-89-8	ยุทธภัณฑ์ควบคุม ตามบัญชี 1A (Toxic Chemicals) ในภาคผนวกแนบท้าย อนุสัญญาว่าด้วย การห้ามพัฒนา ผลิต สะสม และใช้อาวุธเคมี และว่าด้วยการทำลาย อาวุธเหล่านี้
๕	Lewisites : Lewisites 1 : 2-Chlorovinyl(dichloroarsine Lewisites 2 : Bis(2-chlorovinyl)chloroarsine Lewisites 3 : Tris(2-chlorovinyl)arsine	541-25-3 40334-69-8 40334-70-1	ยุทธภัณฑ์ควบคุม ตามบัญชี 1A (Toxic Chemicals) ในภาคผนวกแนบท้าย อนุสัญญาว่าด้วย การห้ามพัฒนา ผลิต สะสม และใช้อาวุธเคมี และว่าด้วยการทำลาย อาวุธเหล่านี้

ลำดับที่	ชื่อสารเคมี	CAS NO.	หมายเหตุ
๖	Nitrogen mustards : HN1 : Bis(2-chloroethyl)ethylamine HN2 : Bis(2-chloroethyl)methylamine HN3 : Tris(2-chloroethyl)amine	538-07-8 51-75-2 555-77-1	ยุทธภัณฑ์ควบคุม ตามบัญชี 1A (Toxic Chemicals) ในภาคผนวกแนบท้าย อนุสัญญาว่าด้วย การห้ามพัฒนา ผลิต สะสม และใช้อาวุธเคมี และว่าด้วยการทำลาย อาวุธเหล่านี้
๗	Saxitoxin	35523-89-8	ยุทธภัณฑ์ควบคุม ตามบัญชี 1A (Toxic Chemicals) ในภาคผนวกแนบท้าย อนุสัญญาว่าด้วย การห้ามพัฒนา ผลิต สะสม และใช้อาวุธเคมี และว่าด้วยการทำลาย อาวุธเหล่านี้
๘	Ricin	9009-86-3	ยุทธภัณฑ์ควบคุม ตามบัญชี 1A (Toxic Chemicals) ในภาคผนวกแนบท้าย อนุสัญญาว่าด้วย การห้ามพัฒนา ผลิต สะสม และใช้อาวุธเคมี และว่าด้วยการทำลาย อาวุธเหล่านี้
๙	Alkyl (Me, Et, n-Pr or i-Pr) phosphonyldifluorides e.g. DF : Methylphosphonyldifluoride Ethylphosphonyldifluoride	676-99-3 753-98-0	ยุทธภัณฑ์ควบคุม ตามบัญชี 1B (Precursors) ในภาคผนวกแนบท้าย อนุสัญญาว่าด้วย การห้ามพัฒนา ผลิต สะสม และใช้อาวุธเคมี และว่าด้วยการทำลาย อาวุธเหล่านี้

ลำดับที่	ชื่อสารเคมี	CAS NO.	หมายเหตุ
๑๐	O-Alkyl (H or $\leq C_{10}$, incl. 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 e.g. QL : O-Ethyl O-2-diisopropylaminoethyl methylphosphonite	57856-11-8	ยุทธภัณฑ์ควบคุมตามบัญชี 1B (Precursors) ในภาคผนวกแนบท้าย อนุสัญญาว่าด้วยการห้ามพัฒนา ผลิตสะสม และใช้อาวุธเคมี และว่าด้วยการทำลายอาวุธเหล่านี้
๑๑	Chlorosarin : O-Isopropyl methylphosphonochloridate	1445-76-7	ยุทธภัณฑ์ควบคุมตามบัญชี 1B (Precursors) ในภาคผนวกแนบท้าย อนุสัญญาว่าด้วยการห้ามพัฒนา ผลิตสะสม และใช้อาวุธเคมี และว่าด้วยการทำลายอาวุธเหล่านี้
๑๒	Chlorosoman : O-Pinacolyl methylphosphonochloridate	7040-57-5	ยุทธภัณฑ์ควบคุมตามบัญชี 1B (Precursors) ในภาคผนวกแนบท้าย อนุสัญญาว่าด้วยการห้ามพัฒนา ผลิตสะสม และใช้อาวุธเคมี และว่าด้วยการทำลายอาวุธเหล่านี้
๑๓	Amiton : O,O-Diethyl S-[2-(diethylamino)ethyl] phosphorothiolate and corresponding alkylated or protonated salts	78-53-5	ยุทธภัณฑ์ควบคุมตามบัญชี 2A (Toxic Chemicals) ในภาคผนวกแนบท้าย อนุสัญญาว่าด้วยการห้ามพัฒนา ผลิตสะสม และใช้อาวุธเคมี และว่าด้วยการทำลายอาวุธเหล่านี้

ลำดับที่	ชื่อสารเคมี	CAS NO.	หมายเหตุ
๑๔	PFIB : 1,1,3,3,3-Pentafluoro-2-(trifluoromethyl)-1-propene	382-21-8	ยุทธภัณฑ์ควบคุมตามบัญชี 2A (Toxic Chemicals) ในภาคผนวกแนบท้าย อนุสัญญาว่าด้วยการห้ามพัฒนา ผลิต สะสม และใช้อาวุธเคมี และว่าด้วยการทำลายอาวุธเหล่านี้
๑๕	BZ : 3-Quinuclidinyl benzilate	6581-06-2	ยุทธภัณฑ์ควบคุมตามบัญชี 2A (Toxic Chemicals) ในภาคผนวกแนบท้าย อนุสัญญาว่าด้วยการห้ามพัฒนา ผลิต สะสม และใช้อาวุธเคมี และว่าด้วยการทำลายอาวุธเหล่านี้
๑๖	Phosgene : Carbonyl dichloride	75-44-5	ยุทธภัณฑ์ควบคุมตามบัญชี 3A (Toxic Chemicals) ในภาคผนวกแนบท้าย อนุสัญญาว่าด้วยการห้ามพัฒนา ผลิต สะสม และใช้อาวุธเคมี และว่าด้วยการทำลายอาวุธเหล่านี้
๑๗	Phosphorus oxychloride	10025-87-3	ยุทธภัณฑ์ควบคุมตามบัญชี 3B (Precursors) ในภาคผนวกแนบท้าย อนุสัญญาว่าด้วยการห้ามพัฒนา ผลิต สะสม และใช้อาวุธเคมี และว่าด้วยการทำลายอาวุธเหล่านี้
	การสั่งเข้ามา นำเข้ามา ผลิต และมีซึ่งยุทธภัณฑ์ของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) ซึ่งเป็นสารเคมีที่ใช้ในการสงครามเคมี ลำดับที่ ๑ ถึงลำดับที่ ๑๕ ต้องมีวัตถุประสงค์		

ลำดับที่	ชื่อสารเคมี	CAS NO.	หมายเหตุ
	ในการวิจัยหรือความมุ่งประสงค์ในการป้องกันตามที่ระบุไว้ในอนุสัญญาว่าด้วยการห้ามพัฒนาผลิต สะสม และใช้อาวุธเคมี และว่าด้วยการทำลายอาวุธเหล่านี้ และต้องได้รับความเห็นชอบจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามกฎหมาย		

๓. สารเคมีและสารเคมีที่ใช้เป็นส่วนผสมของวัตถุระเบิด

ลำดับที่	ชื่อสารเคมี	CAS NO.	หมายเหตุ
๑	ACETYL BROMIDE	506-96-7	
๒	ACETYL CHLORIDE	75-36-5	
๓	ACROLEIN	107-02-8	
๔	AMMONIUM NITRATE	6484-52-2	ยกเว้นปุ๋ยที่ กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ รับขึ้นทะเบียน เป็นปุ๋ยเคมี หรือ ผลิตภัณฑ์อื่นที่ไม่ใช่ วัตถุระเบิด แต่มี แอมโมเนียมไนเตรท เป็นส่วนผสม
๕	AMMONIUM PERCHLORATE	7790-98-9	
๖	AMMONIUM PICRATE	131-74-8	
๗	ANTIMONY SULPHIDE	1345-04-6	
๘	ARSENIC DISULPHIDE	1303-32-8	
๙	ARSENIC TRISULPHIDE	1303-33-9	
๑๐	ARSINE	7784-42-1	
๑๑	BARIUM NITRATE	10022-31-8	
๑๒	BARIUM PERCHLORATE	13465-95-7	
๑๓	BENZYL BROMIDE	100-39-0	
๑๔	BENZYL CHLORIDE	100-44-7	
๑๕	BENZYL IODIDE	620-05-3	
๑๖	BIS(2-BROMOETHYL)SELENIDE	41294-57-9	
๑๗	BIS(2-BROMOETHYL)SULPHIDE	-	
๑๘	BIS(2-BROMOETHYL)TELLURIDE	-	
๑๙	BIS(2-BROMOETHYL)ETHER	111-44-4	
๒๐	BIS(2-CHLOROETHYL)SELENIDE	-	
๒๑	BIS(2-CHLOROETHYL)SULPHONE	471-03-4	

ลำดับที่	ชื่อสารเคมี	CAS NO.	หมายเหตุ
๒๒	BIS(2-CHLOROPROPYL)SULPHIDE	-	
๒๓	BIS(1,2-DICHLOROETHYL)SULPHIDE	-	
๒๔	BIS(2-IODETHYL)SULPHIDE	-	
๒๕	BROMINE	7726-95-6	
๒๖	BROMOACETIC ACID	79-08-3	
๒๗	BROMOACETONE	598-31-2	
๒๘	2-BROMOACETOPHENONE	70-11-1	
๒๙	2-BROMOETHYL ETHYL SULPHIDE	-	
๓๐	BROMOMETHYL ETHYL KETONE	816-40-0	
๓๑	α -BROMOPHENYLACETONITRILE	-	
๓๒	CACODYL ACETYLENE	-	
๓๓	CACODYL BROMIDE	676-71-1	
๓๔	CACODYL CHLORIDE	557-89-1	
๓๕	CACODYL CYANIDE	-	
๓๖	CACODYL TRICHLORIDE	-	
๓๗	CADMIUM OXIDE	1306-19-0	
๓๘	CARBON MONOXIDE	630-08-0	
๓๙	CHLORINE	7782-50-5	ยกเว้นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่มีสาร Chlorine และ Chlorine Releasing Substances เป็นส่วนผสมอยู่ซึ่งขึ้นทะเบียนเป็นวัตถุอันตราย ตามกฎหมายว่าด้วยวัตถุอันตราย
๔๐	CHLOROACETONE	78-95-5	
๔๑	2-CHLOROACETOPHENONE	532-27-4	
๔๒	O-CHLOROBENZALMALONONITRILE	2698-41-1	
๔๓	CHLORODIETHYL SULPHIDE	-	
๔๔	2-CHLOROETHANOL	107-07-3	
๔๕	2-CHLOROETHYL PHENYL SULPHIDE	5535-49-9	
๔๖	CHLOROETHYL RHODANIDE	-	
๔๗	CHLOROMETHYLCHLOROFORMATE	22128-62-7	
๔๘	CHLOROMETHYL METHYL SULPHIDE	2373-51-5	
๔๙	3-(p-CHLOROPHENYL)-1,1-DIMETHYLUREA	150-68-5	

ลำดับที่	ชื่อสารเคมี	CAS NO.	หมายเหตุ
๕๐	CHLOROSULPHONIC ACID	7790-94-5	
๕๑	CYANO DIMETHYL ETHOXY PHOSPHINE OXIDE	-	
๕๒	CYANOGEN BROMIDE	506-68-3	
๕๓	DIANISIDINE	119-90-4	
๕๔	O-DIANISIDINE CHLOROSULPHONATE	-	
๕๕	DIBENZOXAZEPINE	257-07-8	
๕๖	DIBROMOBETHYL ETHER	-	
๕๗	DIBROMOMETHYL SULPHIDE	-	
๕๘	1,3-DICHLOROACETONE	534-07-6	
๕๙	DICHLORO DIETHYL TELLURIDE	-	
๖๐	DICHLOROFORMOXIME	1794-86-1	
๖๑	DICHLOROMETHYL ACETATE	-	
๖๒	DICHLOROMETHYL CHLOROFORMATE	-	
๖๓	DICHLOROMETHYL ETHER	542-88-1	
๖๔	DICHLOROMETHYL METHYLAMIDE	-	
๖๕	DICHLOROMETHYL SULPHIDE	-	
๖๖	DICHLOROPHENYL ARSINE DICHLORIDE	-	
๖๗	1,2-DICHLOROVINYL ETHYL SULPHIDE	-	
๖๘	DIETHYLARSINE CHLORIDE	-	
๖๙	DIFLUORODIETHYL SELENIDE	-	
๗๐	DIFLUORODIETHYL SULPHIDE	-	
๗๑	DIFLUORODIETHYL TELLURIDE	-	
๗๒	DIIODODIETHYL SELENIDE	-	
๗๓	DIIODODIETHYL TELLURIDE	-	
๗๔	DIISOPROPYL FLUOROPHOSPHATE	55-91-4	
๗๕	DIMETHYLAMINE	124-40-3	
๗๖	DIMETHYLAMINE HYDROCHLORIDE	506-59-2	
๗๗	DIMETHYL ARSINE ETHYL SULPHIDE	-	
๗๘	DIMETHYL ARSINEOXIDE	-	
๗๙	DIMETHYL ARSINE RHODANIDE	-	
๘๐	DIMETHYLARSINIC ACID	75-60-5	
๘๑	DIMETHYL SULPHATE	77-78-1	
๘๒	DINITRO TOLUENE	25321-14-6	
๘๓	DIPHENYLAMINE CHLOROARSINE	578-94-9	
๘๔	DIPHENYL ARSINEOXIDE	-	
๘๕	DIPHENYL ARSINE RHODANIDE	-	
๘๖	DIPHENYLCHLOROARSINE	712-48-1	

ลำดับที่	ชื่อสารเคมี	CAS NO.	หมายเหตุ
๘๗	DIPHENYLCYANOARSINE	23525-22-6	
๘๘	DISULPHUR DECAFLUORIDE	5714-22-7	
๘๙	ETHYL ARSINE DIETHYLTHIOESTER	-	
๙๐	ETHYL ARSINE OXIDE	-	
๙๑	ETHYL BROMOACETATE	105-36-2	
๙๒	N - ETHYLCARBAZOLE	86-28-2	
๙๓	ETHYL CHLOROACETATE	105-39-5	
๙๔	ETHYLCHLOROSULPHONATE	-	
๙๕	ETHYL CYANOFORMATE	623-49-4	
๙๖	ETHYLDIBROMOARSINE	-	
๙๗	ETHYLDICHLOROARSINE	598-14-1	
๙๘	ETHYLENEDIAMINE DINITRATE	-	
๙๙	ETHYLENE DINITRAMINE (EDNA)	505-71-5	
๑๐๐	ETHYL IODOACETATE	623-48-3	
๑๐๑	FLUOROSULPHONIC ACID	7789-21-1	
๑๐๒	GELATIN CARBONITE	-	
๑๐๓	HC SMOKE (HEXACHLOROETHANE MIXTURE)	-	
๑๐๔	HEPTOYL VANILLYLAMIDE	-	
๑๐๕	HEXACHLORO DIMETHYLOXALATE	-	
๑๐๖	HEXACHLOROETHANE	67-72-1	
๑๐๗	HEXAMETHYLENETETRAMINE	100-97-0	ยกเว้นผลิตภัณฑ์ PHENOLIC RESIN ที่มีสาร HEXAMETHYLENETE TRAMINE ผสมอยู่ ไม่เกินร้อยละสิบ
๑๐๘	HEXANITRO DIPHENYL SULPHIDE	-	
๑๐๙	HYDRAZOIC ACID	7782-79-8	
๑๑๐	HYDROGEN FLUORIDE (GAS)	-	
๑๑๑	HYDROXYL TERMINATED POLY BUTADIENE	-	เฉพาะที่เป็นของเหลว
๑๑๒	N-(4-HYDROXY-3-METHOXY BENZYL) -8-METHYLNON-TRANS-6-ENAMIDE)	-	
๑๑๓	3-HYDROXY-1-METHYL PIPERIDINE	3554-74-3	
๑๑๔	iodoacetone	3019-04-3	
๑๑๕	LEAD THIOCYANATE	592-87-0	
๑๑๖	LITHIUM PERCHLORATE	7791-03-9	
๑๑๗	METHYL ARSINE DIBROMIDE	-	

ลำดับที่	ชื่อสารเคมี	CAS NO.	หมายเหตุ
๑๑๘	METHYL ARSINE DISULPHIDE	-	
๑๑๙	METHYL ARSINE OXIDE	-	
๑๒๐	METHYL ARSINE SULPHIDE	-	
๑๒๑	METHYL ARSINIMIDE	-	
๑๒๒	METHYL BENZILATE	76-89-1	
๑๒๓	METHYL BROMOACETATE	96-32-2	
๑๒๔	METHYL CHLOROFORMATE	79-22-1	
๑๒๕	METHYL CHLOROSULPHONATE	-	
๑๒๖	METHYL CYANOFORMATE	17640-15-2	
๑๒๗	METHYLDICHLOROARSINE	593-89-5	
๑๒๘	METHYL IODOACETATE	-	
๑๒๙	METHYL NITROPHENYL ARSINE CHLORIDE	-	
๑๓๐	METHYL PHENYL ARSINE CYANIDE	-	
๑๓๑	O-NITROBENZYL CHLORIDE	612-23-7	
๑๓๒	NITROPHENYL ARSINE DIAMYL ESTER	-	
๑๓๓	NITROPHENYL ARSINE DICHLORIDE	-	
๑๓๔	NITROSYL BROMIDE	13444-87-6	
๑๓๕	NITROSYL CHLORIDE	2696-92-6	
๑๓๖	PELARGONIC MORPHOLIDE	5299-64-9	
๑๓๗	PERCHLOROMETHYL RHODANIDE	-	
๑๓๘	PHENYLARSINE DIETHYL ESTER	-	
๑๓๙	PHENYLARSINE DIMETHYL ESTER	-	
๑๔๐	PHENYL ARSINE DIMETHYL THIOESTER	-	
๑๔๑	PHENYL ARSINE OXIDE	-	
๑๔๒	PHENYL CARBONYL ARSINE CHLORIDE	-	
๑๔๓	PHENYLCARBYLAMINE CHLORIDE	622-44-6	
๑๔๔	PHENYLCHLOROPHENYL ARSINE CHLORIDE	-	
๑๔๕	PHENYLCYANOCHLORIDE	-	
๑๔๖	PHENYLDIBROMOARSINE	-	
๑๔๗	PHENYLDICHLOROARSINE	696-28-6	
๑๔๘	PHOSPHORUS (WHITE, RED)	12185-10-3, 7723-14-0	
๑๔๙	PICRIC ACID	88-89-1	
๑๕๐	POTASSIUM CHLORATE	3811-04-9	ยกเว้นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่มีส่วนผสมของโปตัสเซียมคลอเรทไม่เกินร้อยละสิบห้าและเติมสารหน่วง

ลำดับที่	ชื่อสารเคมี	CAS NO.	หมายเหตุ
			การออกซีไดส์ สำหรับนำไปใช้ทางการเกษตรที่ปลอดภัยต่อการระเบิด
๑๕๑	POTASSIUM PERCHLORATE	7778-74-7	
๑๕๒	PINACOLONE	75-97-8	
๑๕๓	POTASSIUM FLUORIDE	7789-23-3	
๑๕๔	3-QUINUCLIDONE	3731-38-2	
๑๕๕	SILVER FULMINATE	5610-59-3	
๑๕๖	SODIUM PERCHLORATE	7601-89-0	
๑๕๗	SULPHUR DIOXIDE	7446-09-5	
๑๕๘	SULPHURYL CHLORIDE	7791-25-5	
๑๕๙	TETRACENE	92-24-0	
๑๖๐	TETRACHLORODIMETHYL SULPHIDE	-	
๑๖๑	TETRACHLORODINITROETHANE	-	
๑๖๒	TETRACHLORODINITROMETHANE	-	
๑๖๓	TETRACHLOROETHANE	79-34-5	
๑๖๔	TETRANITROCARBAZOLE	28453-24-9	
๑๖๕	TETRANITRO DIGLYCERIN	20600-96-8	
๑๖๖	TETRANITROMETHANE	509-14-8	
๑๖๗	TETRAZOLYL QUANYL TETRAZENE HYDRATE	-	
๑๖๘	THIOPHOSGENE	463-71-8	
๑๖๙	TRICHLOROETHYLAMINE	-	
๑๗๐	TRICHLOROMETHYL CHLOROFORMATE	503-38-8	
๑๗๑	TRICHLOROMETHYL SULPHENYL CHLORIDE	594-42-3	
๑๗๒	TRICHLOROTRIVINYLSARSINE	-	
๑๗๓	TRINITROCRESYLATES	-	
๑๗๔	TRINITRODIPHENYLAMINE	-	
๑๗๕	UREA NITRATE	124-47-0	
๑๗๖	VINYLCHLOROARSINE	-	
๑๗๗	XYLYL BROMIDE	35884-77-6 o- 89-92-9 m- 620-13-3 p- 104-81-4	
๑๗๘	XYLYLENE DIBROMIDE	o- 91-13-4 m- 626-15-3 p- 623-24-5	

ลำดับที่	ชื่อสารเคมี	CAS NO.	หมายเหตุ
	สารเคมีและสารเคมีที่ใช้เป็นส่วนผสมของ วัตถุระเบิดตามลำดับที่ ๑ ถึง ๑๗๘ หากมีชื่อ เป็นอย่างอื่น แต่มีคุณสมบัติ สูตรโครงสร้าง ทางเคมี หรือส่วนผสมอย่างเดียวกัน ให้ถือเป็น ยุทธภัณฑ์		

๔. วัตถุระเบิด

ลำดับที่	ชื่อวัตถุระเบิด	CAS NO.	หมายเหตุ
๑	AMATOL	8006-19-7	
๒	AMMONAL	-	
๓	AMMONIUM NITRATE	6484-52-2	ยกเว้นปุ๋ยที่ กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ รับขึ้นทะเบียน เป็นปุ๋ยเคมี หรือ ผลิตภัณฑ์อื่นที่ไม่ใช่ วัตถุระเบิดแต่มี แอมโมเนียมไนเตรท เป็นส่วนผสม
๔	AMMONIUM PERCHLORATE	7790-98-9	
๕	AMMONIUM PICRATE	131-74-8	
๖	ANFO	-	
๗	BARATOL	-	
๘	BLACK POWDER	-	
๙	COMPOSITION A-3	-	
๑๐	COMPOSITION A-4	-	
๑๑	COMPOSITION B	-	
๑๒	COMPOSITION B-2	-	
๑๓	COMPOSITION B-3	-	
๑๔	COMPOSITION B-4	-	
๑๕	COMPOSITION C	-	
๑๖	COMPOSITION C-2	-	
๑๗	COMPOSITION C-3	-	
๑๘	COMPOSITION C-4	-	
๑๙	CYCLOTETRAMETHYLENE TETRANITRAMINE (HMX)	2691-41-0	

ลำดับที่	ชื่อวัตถุระเบิด	CAS NO.	หมายเหตุ
๒๐	CYCLOTOL	8065-53-0	
๒๑	CYCLOTRIMETHYLENE TRINITRAMINE (RDX)	121-82-4	
๒๒	DIAZODINITROPHENOL	87-31-0	
๒๓	DBX	-	
๒๔	DIETHYLENEGLYCOL DINITRATE	693-21-0	
๒๕	DYNAMITE (STANDARD)	-	
๒๖	DYNAMITE (MILITARY)	-	
๒๗	EDNATO	-	
๒๘	HEXANITE	-	
๒๙	HEXANITRO DIPHENYLAMINE (HEXITE)	131-73-7	
๓๐	LEAD AZIDE	13424-46-9	
๓๑	LEAD STYPHNATE	15245-44-0	
๓๒	MERCURY FULMINATE	628-86-4	
๓๓	MINOL	-	
๓๔	NITROCELLULOSE OR NITROCELLULOSE WITH ALCOHOL	9004-70-0	ยกเว้นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่ไม่ใช่วัตถุระเบิดซึ่งมีไนโตรเซลลูโลสเป็นส่วนผสม
๓๕	NITROGLYCERINE	55-63-0	
๓๖	NITROGUANIDINE	556-88-7	
๓๗	NITROSTARCH	-	
๓๘	OCTOL	-	
๓๙	PENTAERYTHRITOL TETRANITRATE (PETN)	78-11-5	
๔๐	PENTOLITE	8066-33-9	
๔๑	PICRATOL	-	
๔๒	PICRYL CHLORIDE	88-88-0	
๔๓	SCHIESSWOLLE 18	-	
๔๔	TETRYL	479-45-8	
๔๕	TETRYTOL	-	
๔๖	THERMATE	-	
๔๗	THERMITE	-	
๔๘	TORPEX	67713-16-0	
๔๙	TRIDITE	-	
๕๐	TRIMONITE	-	
๕๑	TRINITROCRESOL	-	
๕๒	TRINITRO RESORCINOL	82-71-3	

ลำดับที่	ชื่อวัตถุระเบิด	CAS NO.	หมายเหตุ
๕๓	TRINITROTOLUENE (TNT)	118-96-7	
๕๔	TRITONAL	54413-15-9	
๕๕	UREA NITRATE	124-47-0	
	วัตถุระเบิดตามลำดับที่ ๑ ถึง ๕๕ หากมีชื่อเป็นอย่างอื่น แต่มีคุณสมบัติ สูตรโครงสร้างทางเคมี หรือส่วนผสมอย่างเดียวกัน ให้ถือเป็นยุทธภัณฑ์		

หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้กฎกระทรวงฉบับนี้ คือ โดยที่สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) มีวัตถุประสงค์เพื่อการศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาโครงการขนาดใหญ่ด้านยุทธโศปกรณ์ เทคโนโลยีป้องกันประเทศ และดำเนินการอื่นที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่องกับการพัฒนาเทคโนโลยีป้องกันประเทศ จึงมีความจำเป็นต้องสั่งเข้ามา นำเข้ามา ผลิต หรือมีซึ่งยุทธภัณฑ์เพื่อการวิจัยและพัฒนาตามภารกิจที่ได้รับ เพื่อให้การดำเนินการวิจัยและพัฒนายุทธภัณฑ์และเทคโนโลยีป้องกันประเทศเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ประกอบกับมาตรา ๖ (๒) แห่งพระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ. ๒๕๓๐ บัญญัติให้มีการออกกฎกระทรวง เพื่อยกเว้นไม่ใช้บังคับพระราชบัญญัตินี้ดังกล่าวแก่ยุทธภัณฑ์ของหน่วยงานได้ จึงจำเป็นต้องออกกฎกระทรวงนี้