



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

| ลำดับที่ | ประเภท/ชนิด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|          | <p>(๕) ลูกกระเบิด</p> <p>(๖) ทุ่นระเบิดและกับระเบิดทุกชนิด</p> <p>(๗) จรวด ขีปนาวุธ และอาวุธปล่อยนำวิถี</p> <p>ชีวะ เคมี</p> <p>(๘) พลุสัญญาณทางทหาร</p> <p>(๙) ลูกกระเบิดควั่น กระป๋องควั่น หม้อควั่น 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 รวมทั้งฟิล์มและกระดาดพิมพ์ภาพถ่ายทางอากาศ</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 โดยใช้งานได้ในระยะเวลาประมาณยี่สิบนาที</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        | <p>O-Alkyl (<math>\leq C_{10}</math>, incl. cycloalkyl) alkyl (Me, Et, n-Pr or i-Pr)-phosphonofluoridates<br/>e.g. Sarin : O-Isopropyl methylphosphonofluoridate<br/>Soman : O-Pinacolyl methylphosphonofluoridate</p> | <p>107-44-8</p> <p>96-64-0</p> | <p>ยุทธภัณฑ์ควบคุมตามบัญชี 1A (Toxic Chemicals)</p> <p>ในภาคผนวกแนบท้ายอนุสัญญาว่าด้วยการห้ามพัฒนา ผลิต สะสม และใช้อาวุธเคมี และว่าด้วยการทำลายอาวุธเหล่านี้</p> |
| ๒        | <p>O - Alkyl (<math>\leq C_{10}</math>, incl. cycloalkyl) N,N-dialkyl (Me, Et, n-Pr or i-Pr)-phosphoramidocyanidates<br/>e.g. Tabun : O-Ethyl N,N-dimethyl phosphoramidocyanidate</p>                                  | 77-81-6                        | <p>ยุทธภัณฑ์ควบคุมตามบัญชี 1A (Toxic Chemicals)</p> <p>ในภาคผนวกแนบท้ายอนุสัญญาว่าด้วยการห้ามพัฒนา ผลิต สะสม และใช้อาวุธเคมี และว่าด้วยการทำลายอาวุธเหล่านี้</p> |



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

| ลำดับที่ | ชื่อสารเคมี                                                                                                                                                                                                                                                             | CAS NO.    | หมายเหตุ                                                                                                                                                                       |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๑๐       | O-Alkyl (H or $\leq C_{10}$ , incl. cycloalkyl) O-2-dialkyl<br>(Me, Et, n-Pr or i-Pr)-aminoethyl alkyl<br>(Me, Et, n-Pr or i-Pr) phosphonites and<br>corresponding alkylated or protonated<br>salts<br>e.g. QL : O-Ethyl O-2-diisopropylaminoethyl<br>methylphosphonite | 57856-11-8 | ยุทธภัณฑ์ควบคุม<br>ตามบัญชี 1B<br>(Precursors)<br>ในภาคผนวกแนบท้าย<br>อนุสัญญาว่าด้วย<br>การห้ามพัฒนา ผลิต<br>สะสม และใช้อาวุธเคมี<br>และว่าด้วยการทำลาย<br>อาวุธเหล่านี้      |
| ๑๑       | Chlorosarin : O-Isopropyl<br>methylphosphonochloridate                                                                                                                                                                                                                  | 1445-76-7  | ยุทธภัณฑ์ควบคุม<br>ตามบัญชี 1B<br>(Precursors)<br>ในภาคผนวกแนบท้าย<br>อนุสัญญาว่าด้วย<br>การห้ามพัฒนา ผลิต<br>สะสม และใช้อาวุธเคมี<br>และว่าด้วยการทำลาย<br>อาวุธเหล่านี้      |
| ๑๒       | Chlorosoman : O-Pinacolyl<br>methylphosphonochloridate                                                                                                                                                                                                                  | 7040-57-5  | ยุทธภัณฑ์ควบคุม<br>ตามบัญชี 1B<br>(Precursors)<br>ในภาคผนวกแนบท้าย<br>อนุสัญญาว่าด้วย<br>การห้ามพัฒนา ผลิต<br>สะสม และใช้อาวุธเคมี<br>และว่าด้วยการทำลาย<br>อาวุธเหล่านี้      |
| ๑๓       | Amiton : O,O-Diethyl S-[2-(diethylamino)ethyl]<br>phosphorothiolate and corresponding<br>alkylated or protonated salts                                                                                                                                                  | 78-53-5    | ยุทธภัณฑ์ควบคุมตาม<br>บัญชี 2A (Toxic<br>Chemicals)<br>ในภาคผนวกแนบท้าย<br>อนุสัญญาว่าด้วย<br>การห้ามพัฒนา ผลิต<br>สะสม และใช้อาวุธเคมี<br>และว่าด้วยการทำลาย<br>อาวุธเหล่านี้ |

| 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<br>กรมวิชาการเกษตร<br>กระทรวงเกษตรและ<br>สหกรณ์ รับขึ้นทะเบียน<br>เป็นปุ๋ยเคมี หรือ<br>ผลิตภัณฑ์อื่นที่ไม่ใช่<br>วัตถุระเบิด แต่มี<br>แอมโมเนียมไนเตรท<br>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       | $\alpha$ -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 เป็นส่วนผสมอยู่ซึ่งขึ้นทะเบียนเป็นวัตถุอันตรายตามกฎหมายว่าด้วยวัตถุอันตราย |
| 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<br>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<br>PHENOLIC RESIN<br>ที่มีสาร<br>HEXAMETHYLENETE<br>TRAMINE ผสมอยู่<br>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)<br>-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,<br>7723-14 -0 |                                                                                            |
| ๑๔๙      | PICRIC ACID                        | 88-89-1                   |                                                                                            |
| ๑๕๐      | POTASSIUM CHLORATE                 | 3811-04-9                 | ยกเว้นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่มีส่วนผสมของโปตัสเซียมคลอเรทไม่เกินร้อยละสิบห้า และเติมสารหน่วง |

| ลำดับที่ | ชื่อสารเคมี                            | CAS NO.                                                | หมายเหตุ                                                                |
|----------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|          |                                        |                                                        | การออกซิไดส์ สำหรับ<br>นำไปใช้ทางการเกษตร<br>ที่ปลอดภัยต่อ<br>การระเบิด |
| 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<br>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<br>o- 89-92-9<br>m- 620-13-3<br>p- 104-81-4 |                                                                         |
| ๑๗๘      | XYLYLENE DIBROMIDE                     | o- 91-13-4<br>m- 626-15-3<br>p- 623-24-5               |                                                                         |

| ลำดับที่ | ชื่อสารเคมี                                                                                                                                                                                   | CAS NO. | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|
|          | สารเคมีและสารเคมีที่ใช้เป็นส่วนผสมของ<br>วัตถุระเบิดตามลำดับที่ ๑ ถึง ๑๗๘ หากมีชื่อ<br>เป็นอย่างอื่น แต่มีคุณสมบัติ สูตรโครงสร้าง<br>ทางเคมี หรือส่วนผสมอย่างเดียวกัน ให้ถือเป็น<br>ยุทธภัณฑ์ |         |          |

## ๔. วัตถุระเบิด

| ลำดับที่ | ชื่อวัตถุระเบิด                             | CAS NO.   | หมายเหตุ                                                                                                                                                                           |
|----------|---------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๑        | AMATOL                                      | 8006-19-7 |                                                                                                                                                                                    |
| ๒        | AMMONAL                                     | -         |                                                                                                                                                                                    |
| ๓        | AMMONIUM NITRATE                            | 6484-52-2 | ยกเว้นปุ๋ยที่<br>กรมวิชาการเกษตร<br>กระทรวงเกษตรและ<br>สหกรณ์ รับขึ้นทะเบียน<br>เป็นปุ๋ยเคมี หรือ<br>ผลิตภัณฑ์อื่นที่ไม่ใช่<br>วัตถุระเบิดแต่มี<br>แอมโมเนียมไนเตรท<br>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<br>(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