

ความพร้อมของกองทัพเรือรองรับสงครามเคมี ชีวะ รั้งสี และนิวเคลียร์

อาวุธที่มีอำนาจทำลายล้างสูง (Weapon of Mass Destruction: WMD) ได้แก่ อาวุธ เคมี ชีวะ รั้งสี และนิวเคลียร์ (อาวุธ คชชน) เป็นอาวุธที่เมื่อถูกนำมาใช้แล้ว มีผลกระทบในพื้นที่กว้าง ทำให้คนจำนวนมากบาดเจ็บ ป่วยและตาย รวมถึงการเปื้อนพิษและการเจ็บป่วยระยะยาว WMD เป็นอาวุธที่จะถูกนำมาใช้มากขึ้น ทั้งในรูปแบบของการสงครามที่เปิดเผย การก่อการร้าย รวมถึงภัยจากสารเคมีและวัตถุอันตรายที่มาจากขบวนการผลิตทางอุตสาหกรรม แม้ว่าจะมีกติการะหว่างประเทศในการกำกับ การลดและควบคุมการแพร่ขยาย แต่การครอบครอง WMD เพื่อสร้างความได้เปรียบทางยุทธศาสตร์ ยังเป็นเงื่อนไขที่นำไปสู่ความหวาดระแวงระหว่างกันของประเทศต่างๆ และความเสี่ยงจากการนำเทคโนโลยีนิวเคลียร์ รั้งสี เคมี และชีวภาพไปใช้ในทางที่ผิด โดยการพัฒนาและส่งผ่านวัสดุและเทคโนโลยีที่ใช้ได้สองทาง (Dual Used Goods/Technology) ไปยังรัฐ และกลุ่มผู้ก่อการร้าย ทั้งทางบก ทะเล และอากาศ เป็นภัยคุกคามที่มีผลกระทบต่อความมั่นคงของประเทศชาติเป็นอย่างมาก

กองทัพเรือ เล็งเห็นความสำคัญของภัยคุกคามดังกล่าว ได้เตรียมความพร้อมในการรองรับสงคราม คชชน. โดยมอบให้กรมวิทยาศาสตร์ทหารเรือเป็นหน่วยงานรับผิดชอบหลัก ได้เสนอกระทรวงกลาโหมอนุมัติปรับโครงสร้างกรมวิทยาศาสตร์ทหารเรือ ตามคำสั่งกระทรวงกลาโหมที่ ๑๖/๖๔ เรื่องแก้ไขอัตรากองทัพเรือ พ.ศ.๒๕๐๑ ลงวันที่ ๑๓ ม.ค.๒๕๖๔ โดยยกระดับจากแผนกนิวเคลียร์ ชีวะ เคมี เป็น กองนิวเคลียร์ ชีวะ เคมี มีหน้าที่ในการปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์ ชีวะ เคมี การปฏิบัติการ คชชน. ได้รับการพัฒนาขีดความสามารถในการปฏิบัติการให้มีความเป็นมาตรฐานอย่างต่อเนื่อง มีความเป็นสากลตามหลักปฏิบัติที่นานอารยะประเทศใช้ร่วมกัน สามารถปฏิบัติภารกิจร่วมกับมิตรประเทศได้อย่างสอดคล้องประสาน เป็นไปตามยุทธศาสตร์และนโยบาย ระดับกลาโหม และกองทัพเรือ

ด้านองค์บุคคล ระดับนานาชาติ มีบุคลากรจำนวน ๒ นาย ได้รับการบรรจุรายชื่อเป็นผู้เชี่ยวชาญ และที่ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญในทะเบียนรายชื่อตามกลไกของเลขาธิการสหประชาชาติ เพื่อสอบสวนข้อกล่าวหาการใช้อาวุธเคมีและอาวุธชีวภาพ (SGM Roster) ตั้งแต่ปี ๒๕๕๙ **ระดับอาเซียน** การเข้าร่วมในคณะกรรมการเครือข่ายผู้เชี่ยวชาญของอาเซียน ด้านเคมี ชีวะภาพ และรั้งสี **ระดับเหล่าทัพ** บุคลากรเข้ารับการอบรมหลักสูตรด้าน คชชน. ของกองทัพบก และกองทัพอากาศ **ระดับกองทัพเรือ** พัฒนาขีดความสามารถให้กับกำลังพลหน่วยกำลังรบ กร. นย. สอ.รฝ. และหน่วยสนับสนุน ในหลักสูตรการป้องกันนิวเคลียร์ ชีวะ เคมี ชั้นสัญญาบัตรและต่ำกว่าสัญญาบัตร ผู้สำเร็จการศึกษาจะได้รับเครื่องหมายความสามารถนิวเคลียร์ ชีวะ เคมี

ด้านองค์วัตถุ กองทัพเรือให้ความสำคัญกับ**ความพร้อมของเรือที่จะเข้าปฏิบัติการในสถานะ คชชน.** ได้จัดหา ร.ล. ภูมิพลอดุลยเดช เข้าประจำการเมื่อวันที่ ๗ มกราคม พ.ศ.๒๕๖๒ เป็นเรือที่มีขีดความสามารถในการปฏิบัติการ คชชน. มีระบบการป้องกัน คชชน. ที่มีมาตรฐานเทียบเท่านานาชาติ ได้แก่ ระบบกรองอากาศป้องกันส่วนรวม(Collective Protection System :CPS) ระบบฝอยน้ำคลุมเรือ (Counter Measure Washdown System: CMWS) ระบบตรวจจับสารเคมี และรั้งสี และการชำระล้างการปนเปื้อนบุคคล (Personal Decontamination) **ด้านการป้องกันระดับบุคคล** ได้จัดหาชุดป้องกันตนเอง ได้แก่ หน้ากากป้องกัน ชุดป้องกัน คชชน. ให้หน่วยกำลังรบ และจัดหาชุดอุปกรณ์ในการพิสูจน์ทราบ และทำลายล้างพิษที่มีประสิทธิภาพสูง **ส่งเสริมงานวิจัย** พัฒนาและนวัตกรรมทางการทหาร ตามนโยบายผู้บัญชาการทหารเรือ โดยจัดทำโครงการวิจัย และพัฒนาชุดอุปกรณ์ ทางด้าน CBRN ได้แก่ รถทำลายล้างพิษส่วนบุคคล ยานพิสูจน์ทราบสารพิษเสื่อดำและเหินฟ้า เพื่อลดภาระด้านงบประมาณในการจัดหาจากต่างประเทศ

ด้านองค์ยุทธวิธี พัฒนาขีดความสามารถด้าน คชชน. **ระดับนานาชาติ** **เหล่าทัพ** และ**หน่วยงานภาครัฐ** ในการฝึก ร่วมผสม Cobra Gold การพัฒนาทักษะเครือข่ายผู้เชี่ยวชาญของอาเซียน การฝึก ศรชล. ในการปฏิบัติตามพันธกรณี ความริเริ่มเพื่อความมั่นคงจากการแพร่ขยายอาวุธที่มีอำนาจทำลายล้างสูง (Proliferation Security Initiative: PSI) การฝึกต่อต้านการก่อการร้ายกับศูนย์ปฏิบัติการต่อต้านการก่อการร้ายสากล **ระดับกองทัพเรือ** การฝึกกองทัพเรือในการให้ความช่วยเหลือด้านมนุษยธรรมและบรรเทาภัยพิบัติ (HADR) การปฏิบัติการบนแท่นขุดเจาะก๊าซธรรมชาติ อ่าวไทย การฝึกปฏิบัติการสงคราม

นิวเคลียร์ ซีวะ เคมี ร่วมกับนวกโยธิน การฝึกต่อต้านการก่อการร้ายที่มีการใช้ WMD ร่วมกับหน่วยสงครามพิเศษทางเรือ การฝึกบรรเทาสาธารณภัยจากสารเคมีและวัตถุอันตราย การฝึกปฏิบัติการป้องกันการถูกโจมตีด้วยอาวุธเคมี ในสถานการณ์เรือเดิน อย่างเต็มรูปแบบครั้งแรกในประเทศไทย บน รล.ภูมิลอดุลยเดช เมื่อ ๒๗ - ๒๘ ม.ค.๖๓ การจัดทำองค์ความรู้และแผนรองรับแผนป้องกันประเทศ ได้แก่ อทร.๙๕๐๓ คู่มือการป้องกัน คชนร. ทางเรือ แผนปฏิบัติการป้องกันสงคราม นชค. และแผนปฏิบัติการบรรเทาสาธารณภัยจากสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ.๒๕๖๔

ภารกิจสำคัญ ได้แก่ ภารกิจค้นหาและกู้ภัยถ้าหลวงในการช่วยเหลือทีมฟุตบอลหมูป่า ในห้วง มิ.ย.๖๑ กองทัพเรือได้จัดหน่วยสงครามพิเศษทางเรือเข้าปฏิบัติการ ได้นำขีดความสามารถด้าน คชนร. มาใช้ในการสนับสนุนความปลอดภัยของนักดำน้ำ โดยการตรวจสอบปริมาณก๊าซพิษและก๊าซออกซิเจน ภายใต้สถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา COVID-19 ในห้วง ก.พ.๖๓ กองทัพเรือได้สนับสนุนรัฐบาลใน ภารกิจการนำคนไทยกลับสู่มาตุภูมิ กรณีไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ โดยใช้อาคารรับรอง สัตหีบ เป็นสถานที่กักตัวของรัฐ ซึ่งเป็น State Quarantine แห่งแรกของประเทศไทย ได้นำขีดความสามารถด้านการป้องกันอาวุธชีวภาพมาใช้ในการควบคุมการแพร่กระจายของเชื้อ ทำให้ผู้ปฏิบัติงานและชุมชนโดยรอบ ได้รับความปลอดภัย มีความเชื่อมั่น ได้รับการยกย่องเป็น “สัตหีบ โมเดล” มีแนวปฏิบัติที่เป็นมาตรฐาน เป็นต้นแบบให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปใช้เป็นแนวทางอย่างกว้างขวาง กองทัพเรือยังคงใช้ขีดความสามารถนี้สนับสนุนรัฐบาล โดยจัดตั้งโรงพยาบาลสนาม และฉีดพ่นฆ่าเชื้อให้กับโรงเรียน วัด และชุมชนโดยรอบที่ได้รับผลกระทบอย่างต่อเนื่องมาจนถึงปัจจุบัน และจากเหตุการณ์น้ำมันดิบของบริษัท สตาร์ ปิโตรเลียม รีไฟน์นิ่ง จำกัด (มหาชน) รั่วไหลในทะเล นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จว.ระยอง เมื่อ ๒๕ ม.ค.๖๕ กองทัพเรือได้ร่วมกับส่วนราชการและภาคเอกชนในปฏิบัติการป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำเนื่องจากน้ำมันดิบรั่วไหล ได้นำขีดความสามารถด้านการป้องกันอาวุธเคมีมาใช้ โดยสนับสนุนผู้เชี่ยวชาญ ชุดปฏิบัติการพร้อมยุทโธปกรณ์ ชุดป้องกัน PPE ได้นำรถทำลายล้างพิษประสิทธิภาพสูงมาชำระล้างกำลัมลพิษจำนวนมากที่ปนเปื้อนจากการเก็บกู้คราบน้ำมัน นำเครื่องตรวจวิเคราะห์สารพิษ เทคโนโลยีสูงมาใช้ตรวจการปนเปื้อนของสารพิษในสิ่งแวดล้อม รายงานผลได้อย่างแม่นยำรวดเร็วแบบ Real time รวมถึงการเก็บตัวอย่างตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ ที่รายงานผลได้รวดเร็ว สร้างความเชื่อมั่นแก่ประชาชนในพื้นที่

“อดทน ฝ่าฟัน มั่นใจ ไม่ประมาท” เป็นสิ่งที่นักรบ คชนร. ทุกคนได้ตระหนักและยึดมั่นเสมอมา ในการปฏิบัติหน้าที่อย่างเต็มความสามารถ เพื่อระงับภัยคุกคามทางด้านเคมี ซีวะ รังสี และนิวเคลียร์ ด้วยหัวใจนักรบชาวเรือแห่งราชนาวิก ซึ่งเป็นพันธะทางใจที่มีต่อประเทศชาติ เพื่อส่งมอบคุณค่าให้แก่ประชาชนและสังคม เป็น “กองทัพเรือที่ประชาชนเชื่อมั่นและภาคภูมิใจ” ไปสู่เป้าหมายที่กองทัพเรือมีส่วนร่วมกัน คือ “รวมใจภักดิ์ รักษาชาติ ราษฎร์ศรัทธา”

เรียบเรียงโดย น.อ.มนตรี วงศ์ประยูร ผอ.กองนิวเคลียร์ ซีวะ เคมี วศ.ทร.(สอบถาม โทร.๐๙๒ ๗๙๔ ๕๕๔๐)

ตรวจปรับแก้ โดย น.อ.หญิงกิ่งแก้ว แก้วกรรม หน.นฝอ.วศ.ทร.(สอบถาม โทร.๐๖๑ ๒๒๕ ๔๖๙๙)

๗ พ.ค.๖๕