น.ต.วรรณลพ ลำพูลน้อย

ตำแหน่ง

ที่ปรึกษาหลักสูตรการป้องกัน
และการเผชิญเหตุ เคมี ชีวะ รังสี
นิวเคลียร์ ชั้นประทวน รุ่นที่ ๑๐

หลักพื้นฐานการป้องกัน คชรน.

หลักการพื้นฐานในการป้องกัน คชรน. คือ การปฏิบัติเพื่อให้อันตรายจากการถูกโจมตีด้วยอาวุธ คชรน. ให้ไม่ได้รับอันตราย หรือได้รับอันตรายน้อยที่สุด

องค์ประกอบของหลักพื้นฐานการป้องกัน คชรน.คือ

1. การหลีกเลี่ยงการเปื้อนพิษ

2. การป้องกัน

3. การทำลายล้างพิษ

การหลีกเลี่ยงการเปื้อนพิษ

1. มาตรการป้องกันเชิงรับ

2. การเตือนภัยและรายงาน

3. ค้นหาและพิสูจน์ชนิดของอันตราย

4. จำกัดการเปื้อนพิษไม่ให้แพร่ขยาย

1. มาตรการป้องกันเชิงรับ

เป็นการปฏิบัติที่ไม่ใช่เป็นการตอบสนองโดยตรงความเคลื่อนไหวของข้าศึกทางด้าน คชรน. แต่เป็นการปฏิบัติที่ต้องกระทำอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ได้แก่

1.1 การรักษาความปลอดภัย ถือว่าเป็นการปฏิบัติที่ดีที่สุดในการป้องกันเชิงรับ

1. มาตรการป้องกันเชิงรับ

1.2 การกระจายกำลัง ช่วยป้องกันกำลังพลและยุทโธปกรณ์ไม่ให้ข้าศึกทราบเจตนาที่แท้จริงของฝ่ายเรา ช่วยลดปริมาณการถูกทำลายจากอาวุธ คชรน. ให้น้อยลง อาจทำให้ประสิทธิภาพการรบลดลง การกระจายกำลังจะมากน้อยเพียงใดขึ้นอยู่กับการตัดสินใจของผู้บังคับบัญชา

ระดับการกระจายกำลังที่ยอมรับได้ขึ้นอยู่กับ METT-T

- M- MISSION ภารกิจ
- E- ENEMY ข้าศึก
- T-TERRAIN ภูมิประเทศ
- T-TROOPS กำลังพล
- T-TIME เวลาที่มีอยู่

1. มาตรการป้องกันเชิงรับ

1.3 การฝึกกำลังพล เพื่อการพัฒนาและประเมินความพร้อมที่ปฏิบัติภารกิจภายใต้สถานการณ์ทาง คชรน. ในเรื่อง

- กำลังพลสามารถนำเครื่องแต่งกายป้องกันออกมาสวมใส่ได้เมื่อจำเป็น และและจะไม่ถอดออกจนกว่าจะได้รับคำสั่ง
- สามารถเอาตัวรอดได้ดีกว่า และสู้รบต่อไปได้ในพื้นที่เปื้อนพิษ
- สามารถทราบได้ว่า การโจมตีด้วยอาวุธ คชรน. เกิดขึ้นแล้ว

1. มาตรการป้องกันเชิงรับ

1.4 การแจกจ่ายและเก็บรักษายุทธภัณฑ์ป้องกัน คชรน. ต้องมีการสนับสนุน, แจกจ่าย และสะสมสิ่งอุปกรณ์เหล่านี้ เพื่อให้หน่วยปฏิบัติได้ทันท่วงที

1. มาตรการป้องกันเชิงรับ

1.5 ปรับปรุงที่มั่นให้แข็งแรง ต้องปรับปรุงตลอดเวลาให้แข็งแรงและปลอดภัย และสามารถเลือกใช้ที่กำบังที่มีอยู่ในภูมิประเทศได้อีกด้วย

2. การเตือนภัยและรายงาน

การเตือนภัยล่วงหน้า เป็นองค์ประกอบที่สำคัญของการหลีกเลี่ยงการเปื้อนพิษ เพราะหน่วยสามารถป้องกันได้ทัน โดยวิธีส่งสัญญาณ, การรายงาน, ป้ายเตือนภัย

3. การค้นหาและพิสูจน์ชนิดของอันตราย

ปัจจัยการค้นหาและพิสูจน์ชนิดของอันตราย

- สารกัมมันตรังสีตรวจด้วยเครื่องตรวจวัดรังสี
- สารชีวะยังไม่มีเครื่องตรวจแบบสนามใช้ ต้องส่งตรวจที่ห้องทดลอง
- สารเคมีตรวจได้ด้วยระบบสัญญาณแจ้งภัยสารเคมีอัตโนมัติ, เครื่องตรวจสารเคมี, กระดาษตรวจสารเคมี

4. การจำกัดการเปื้อนพิษไม่ให้แพร่ขยาย

4.1 อ้อมผ่านพื้นที่เปื้อนพิษ เป็นวิธีที่ดีกว่าวิธีอื่น

4.2 การข้ามพื้นที่เปื้อนพิษ ผบ.หน่วย ต้องพิจารณาตัดสินใจโดยคำนึงถึงสิ่งต่อไปนี้

- ภารกิจของหน่วย
- ประเภทและความคงทนของสารพิษ
- การปฏิบัติของข้าศึกตามความคาดหมาย

4. การจำกัดการเปื้อนพิษไม่ให้แพร่ขยาย

4.3 การจำกัดการเปื้อนพิษ มีวิธีปฏิบัติดังนี้

- อ้อมผ่าน(ดีที่สุด)
- แบ่งกำลังพลและยุทโธปกรณ์
- การหุ้มห่อ
- การปกคลุม
- การเข้าที่ตั้งใหม่ ถ้าเป็นอันตรายจากสารคงทนหรือฝุ่นกัมมันตรังสีให้ใช้มาตรการอย่างเต็มที่ ถ้าเป็นสารไม่คงทน หน่วยสามารถปฏิบัติภารกิจต่อไปได้

4. การจำกัดการเปื้อนพิษไม่ให้แพร่ขยาย

4.4 ปัจจัยที่ ผบ.หน่วย ต้องพิจารณาคือ

- สถานการณ์ทางยุทธวิธีขณะนั้น
- ความคุ้มกันที่ได้รับ
- โอกาสที่จะสัมผัสกับความเป็นเป็นพิษเพิ่มขึ้นขณะเคลื่อนกำลังเข้าที่ตั้งใหม่
- โอกาสที่จะถูกโจมตีซ้ำ
- ปริมาณการทำลายล้างพิษที่จำเป็น
- ผลกระทบที่เกิดจากการสู้รบในขณะสวมใส่เครื่องแต่งกายป้องกัน

การป้องกัน

เป็นหลักพื้นฐานที่ 2 ของการป้องกัน คชรน. ซึ่งจะใช้เมื่อไม่สามารถหลีกเลี่ยงการเปื้อนพิษได้

<u>ความมุ่งหมาย</u>

1. ให้ได้มาซึ่งชัยชนะในการรบ ครั้งแรกและทุกครั้งต่อไป
2. เตรียมกำลังพลให้พร้อมรบ
3. ป้องปรามการใช้อาวุธ คชรน.
4. สามารถปฏิบัติการยุทธ์ ได้อย่างต่อเนื่องในสถานการณ์ทาง คชรน.
5. ให้กำลังพลได้รับอันตรายน้อยที่สุดเมื่อถูกโจมตีด้วยอาวุธ คชรน. ถ้าการป้องปรามไม่ประสบผลสำเร็จ

แนวคิดในการป้องกัน คชรน.

1. อาวุธนิวเคลียร์

ผู้บังคับบัญชาจะต้องพิจารณาอันตรายจากการตกธุลีเพิ่มเติมจากอันตรายขั้นต้นของอาวุธนิวเคลียร์ และให้ใช้มาตรการป้องกันที่เหมาะสม

2. อาวุธเคมี-ชีวะ

ผู้บังคับบัญชาจะต้องสั่งการให้หน่วยรองใช้ลักษณะป้องกันตามภารกิจบังคับ (ลปภบ.) โดยใช้ยุทธภัณฑ์ป้องกันร่างกายตามลำดับ

การวางแผนการป้องกัน

- เริ่มจากการวิเคราะห์ข่าวสาร, คำสั่ง, นโยบาย เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับกำหนดระเบียบปฏิบัติที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติการต่อเนื่องในสภาพแวดล้อมทาง คชรน.
- การวางแผนป้องกัน คชรน. ตามปกติกระทำในระดับกองพลหรือสูงกว่า
- หลักฐานที่ใช้ในการวางแผนป้องกัน คชรน. ระดับต่ำกว่ากองพล คือ รปป. และนโยบาย ข้อมูลข่าวกรองเกี่ยวกับขีดความสามารถในการใช้อาวุธ คชรน. ของข้าศึก

ระดับการป้องกัน คชรน.

<u>มี 2 ระดับ คือ</u>

1.การป้องกันเป็นบุคคล คือ

- ทหารทุกคนต้องปฏิบัติเพื่อความอยู่รอดและสามารถปฏิบัติภารกิจต่อไปได้

- การปฏิบัติที่ทำให้ผลอันตรายของอาวุธ คชรน. มากที่สุด แต่เกิดจากสูญเสียประสิทธิภาพการรบน้อยที่สุด

ระดับการป้องกัน คชรน.

2. การป้องกันเป็นส่วนรวม

- การปฏิบัติเพื่อความอยู่รอดของกำลังพลเป็นส่วนรวม

- การปฏิบัติให้หน่วยสามารถปฏิบัติภารกิจต่อไปได้

การทำลายล้างพิษ