



คลังแสง

แผนสงคราม

ลลิต

ความในใจจากผู้เขียน

สวัสดีครับผู้อ่านที่รักทุกท่าน ผมสลิศครับ

ทุกครั้งที่ได้จับปากกาหรือจordanนิ้วลงบนแป้นพิมพ์ ผมรู้สึกเสมอว่ากำลังสานต่อบทสนทนาที่แสนพิเศษกับทุกท่าน การเขียนสำหรับผมคือวิธีการถ่ายทอดความคิด ความรู้สึก และเรื่องราวจากใจจริง เป็นช่องทางในการเชื่อมโยงและแบ่งปันสิ่งที่ผมค้นพบและรู้สึก

ผมมีความปรารถนาอยู่สองประการใหญ่ๆ ในการเขียน หนึ่งคือการนำพาทุกท่านไปสำรวจโลกอันกว้างใหญ่และน่าค้นหา จุดประกายความสงสัยใคร่รู้เกี่ยวกับสิ่งต่างๆ รอบตัว ไม่ว่าจะเป็นความลึกซึ้งซับซ้อนของธรรมชาติ หรือความน่าทึ่งขององค์ความรู้ต่างๆ ผมเชื่อว่าการเรียนรู้และการเปิดโลกทัศน์เป็นความสุขอย่างหนึ่ง อีกประการคือการได้สัมผัสกับความรู้สึกอันหลากหลายของความเป็นมนุษย์ ผมอยากสร้างสรรค์เรื่องราวที่สามารถเป็นเพื่อนปลอบประโลมในยามอ่อนล้า เป็นกระจกสะท้อนความรู้สึกภายใน หรือมอบความอบอุ่นและความหวังเล็กๆ น้อยๆ ให้กับหัวใจ

แต่ละเรื่องราวที่ผมเขียนขึ้นจึงเป็นเหมือนการเดินทางส่วนตัวที่ผมอยากชวนทุกคนร่วมทางไปด้วย มันคือการกลั่นกรองประสบการณ์ ความคิด และจินตนาการออกมาเป็นตัวอักษรด้วยความตั้งใจจริง ผมรู้สึกว่าการเขียนจะสมบูรณ์ได้ก็ต่อเมื่อมันได้เข้าไปอยู่ในใจของผู้อ่าน ได้กระตุ้นความคิด หรือสัมผัสความรู้สึกไม่ทางใดก็ทางหนึ่ง

ผมขอขอบคุณจากใจจริงสำหรับการติดตามและทุกการเปิดรับ ทุกครั้งที่ทราบว่าเรื่องราวของผมได้เป็นส่วนหนึ่งในช่วงเวลาใดเวลาหนึ่งของชีวิตใครสักคน นั่นคือกำลังใจที่ยิ่งใหญ่ที่สุดสำหรับคนเขียนอย่างผม และเป็นพลังให้ผมยังคงอยากสร้างสรรค์ผลงานต่อไป

หวังว่าเราจะได้พบกันผ่านตัวอักษรในเรื่องราวต่อไปนะครับ

ด้วยความรักและขอบคุณ

สลิศ

สารบัญ

บทนำ คลังแสงแดนสยาม	3
บทที่ 1 ปืนคูโจพลทหาร	4
บทที่ 2 AK-47 ปืนชิงในตำนาน	6
บทที่ 3 HK33 อาวุธประจำกายยุคเก่า	8
บทที่ 4 M16 ยิงโคตรแม่น	10
บทที่ 5 ปืนพกหน่วยพิเศษ	13
บทที่ 6 พลังยิงสนับสุนน M60	16
บทที่ 7 M2HB ปืนกลหนักเทพ	18
บทที่ 8 M79 ยิงลูกระเบิดข้ามหัว	21
บทที่ 9 ปืนครกจิ๋วแต่แจ๋ว	23
บทที่ 10 ปืนใหญ่ M109 พลังทำลายล้าง	25
บทที่ 11 ปืนใหญ่ CAESAR เคลื่อนที่เร็ว	28
บทที่ 12 DTI-1G ยิงจรวดถล่มรัง	30
บทที่ 13 VT4 รถถังสายพันธุ์มังกร	32
บทที่ 14 Oplot-T รถถังสายหมีขาว	35
บทที่ 15 M60 Patton รถถังคลาสสิก	38
บทที่ 16 BTR-3E1 ลุยน้ำลุยบก	40
บทที่ 17 First Win เกราะหนาทนระเบิด	43
บทที่ 18 F-16 Falcon เจ้าฟ้า	45
บทที่ 19 JAS-39 Gripen เทียบสวีเดน	48
บทที่ 20 T-50TH ฝึกหัดขึ้นบิน	50
บทที่ 21 EC725 Caracal ฮ.ชนส่งตัวที่อป	53
บทที่ 22 Black Hawk ฮ.ชนคนตำนาน	55

บทที่ 23 เรือหลวงภูมิพลอดุลยเดช ปริเกตสุดล้ำ	58
บทที่ 24 เรือดำน้ำ S26T ได้น้ำลึก.....	61
บทที่ 25 เครื่องบินตรวจการณ์ ScanEagle	64
บทที่ 26 SPYDER ระบบป้องกันภัยทางอากาศ	67
บทที่ 27 RBS 70 ยิงจรวดจากบ่า.....	70
บทที่ 28 เรดาร์ตาเหยี่ยว	72
บทที่ 29 ไฮเบอร์วอร์ สงครามในโลกออนไลน์	75
บทที่ 30 อนาคตคลังแสงไทย.....	77

บทนำ คลังแสงแดนสยาม

ยุทธโศภรณ์ในประจำการของกองทัพไทยมีความหลากหลาย

ครอบคลุมตั้งแต่ระดับปฏิบัติการของกำลังพลรายบุคคลไปจนถึงระบบอาวุธทางยุทธศาสตร์

การรวบรวมข้อมูลนี้เป็นการสำรวจภาพรวมของอาวุธยุทธโศภรณ์หลักที่ใช้งานในปัจจุบัน

โดยนำเสนอรายละเอียดของแต่ละระบบ เพื่อให้เห็นถึงองค์ประกอบของอำนาจกำลังรบของประเทศ

ข้อมูลที่นำเสนอจะลงลึกในรายละเอียดเชิงเทคนิคของอาวุธแต่ละชนิด

ประกอบด้วยประวัติการพัฒนาและการจัดหาเข้าประจำการ คุณลักษณะเฉพาะทางกายภาพ เช่น

น้ำหนักและขนาด รวมถึงขีดความสามารถในการปฏิบัติการ เช่น ระยะยิงที่มีประสิทธิภาพ อัตราการยิง

และอำนาจการทำลายล้าง ข้อมูลเหล่านี้มาจากเอกสารอ้างอิงและแหล่งข้อมูลที่เปิดเผยต่อสาธารณะ

อาวุธแต่ละชิ้นถูกออกแบบมาเพื่อตอบสนองภารกิจที่แตกต่างกันในสนามรบ

ตั้งแต่การรบในระยะประชิดของทหารราบ การยิงสนับสนุนจากยานเกราะ

การโจมตีเป้าหมายระยะไกลด้วยปืนใหญ่และระบบจรวด

ไปจนถึงการครองความได้เปรียบทางอากาศด้วยเครื่องบินขับไล่ และการป้องกันน่านน้ำด้วยเรือรบ

การทำความเข้าใจบทบาทของอาวุธแต่ละระบบจะช่วยให้เห็นภาพรวมของหลักนิยมในการใช้กำลังของกองทัพ

คลังแสงของกองทัพไทยประกอบด้วยยุทธโศภรณ์ที่จัดหามาจากหลายประเทศทั่วโลก เช่น สหรัฐอเมริกา

อิสราเอล จีน ยูเครน สวีเดน และเกาหลีใต้ ซึ่งสะท้อนให้เห็นถึงนโยบายการจัดหาที่ไม่ได้พึ่งพาแหล่งใดแหล่งหนึ่ง

นอกจากนี้ ยังมีการส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาเพื่อผลิตยุทธโศภรณ์บางประเภทขึ้นเองภายในประเทศ เช่น

ยานเกราะล้อยางและระบบจรวดหลายลำกล้อง เพื่อสร้างความมั่นคงและลดการพึ่งพาเทคโนโลยีจากต่างประเทศ

การนำเสนอภาพรวมของยุทธโศภรณ์เหล่านี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับเครื่องมือและเทคโนโลยีที่

กองทัพใช้ในการปฏิบัติการป้องกันประเทศ ข้อมูลทั้งหมดถูกนำเสนออย่างตรงไปตรงมา

โดยไม่มีการแสดงความคิดเห็นส่วนบุคคล

เพื่อให้ผู้อ่านได้รับข้อมูลที่เป็นข้อเท็จจริงเกี่ยวกับศักยภาพของกองทัพไทยในมิติต่างๆ ทั้งทางบก ทางเรือ

และทางอากาศ

บทที่ 1 ปืนคูโจพลทหาร

ปืนเล็กยาว ทาวอร์ TAR-21

ถือเป็นอาวุธประจำกายหลักที่เข้ามาแทนที่ปืนรุ่นเก่าในหลายหน่วยของกองทัพบกไทย นับเป็นการปรับเปลี่ยนยุทธโศปกรณ์ครั้งสำคัญเพื่อเพิ่มขีดความสามารถของกำลังพลระดับหมู่ปืนเล็ก ปืนชนิดนี้ถูกพัฒนาและผลิตโดยบริษัท Israel Weapon Industries หรือ IWI จากประเทศอิสราเอล ซึ่งเป็นที่รู้จักในด้านการออกแบบอาวุธที่เน้นความทนทานและประสิทธิภาพในสนามรบจริง การนำเข้าประจำการสะท้อนถึงการปรับยุทธศาสตร์ให้เข้ากับรูปแบบการรบสมัยใหม่ที่ต้องการความคล่องตัวสูง

การออกแบบของ **TAR-21** อยู่ในรูปแบบที่เรียกว่า **บุลพัป (Bullpup)**

ซึ่งเป็นดีไซน์ที่วางชุดลั่นไกและช่องกระสุนไว้ด้านหลังของด้ามปืน

ข้อดีหลักของการออกแบบลักษณะนี้คือทำให้ตัวปืนมีขนาดโดยรวมสั้นลงอย่างเห็นได้ชัด

แต่ยังคงความยาวลำกล้องมาตรฐานไว้ได้ ผลลัพธ์คือปืนที่สั้นกะทัดรัดเทียบเท่าปืนกลมือ

แต่มีระยะยิงหวังผลและความแม่นยำเทียบเท่าปืนเล็กยาวขนาดปกติ

ความได้เปรียบนี้ส่งผลโดยตรงต่อการปฏิบัติการในพื้นที่จำกัด เช่น

การรบในอาคารหรือการเคลื่อนที่เข้าออกจากยานพาหนะ ซึ่งพลทหารสามารถควบคุมปืนได้ง่ายกว่ามาก

โครงสร้างหลักของปืนผลิตจากวัสดุ **โพลีเมอร์เสริมความแข็งแรง**

ซึ่งช่วยลดน้ำหนักโดยรวมลงเมื่อเทียบกับปืนที่ใช้โครงสร้างโลหะเป็นหลัก

น้ำหนักที่เบาลงช่วยลดความเมื่อยล้าของพลทหารในการพกพาเป็นเวลานาน

อีกทั้งวัสดุโพลีเมอร์ยังทนทานต่อสภาพอากาศร้อนชื้นของประเทศไทยได้ดี ไม่เกิดสนิมง่ายเหมือนโลหะ

ทำให้การบำรุงรักษาทำได้สะดวกขึ้น

ส่วนประกอบภายในที่สำคัญยังคงทำจากเหล็กกล้าคุณภาพสูงเพื่อความแข็งแรงทนทานต่อการใช้งานหนัก

ระบบปฏิบัติการภายในของ **TAR-21** เป็นแบบ **ลูกสูบช่วงชักยาว (Long-stroke piston)**

ซึ่งเป็นระบบที่ได้รับความนิยมไว้วางใจในเรื่องความน่าเชื่อถือสูง

ระบบนี้ทำงานโดยใช้แรงดันแก๊สจากการเผาไหม้ของดินขี้ดินลูกสูบให้เคลื่อนที่ถอยหลังเพื่อบริหารกลไกและคัดปลอกกระสุน

ข้อดีคือแก๊สและเขม่าสกปรกจะไม่ถูกเป่ากลับเข้ามาในห้องลูกเลื่อนโดยตรงเหมือนระบบแก๊สกระทบลูกเลื่อน

(Direct impingement) ที่ใช้ในปืน M16 ส่งผลให้ปืนทำงานได้อย่างต่อเนื่องแม้ในสภาวะที่มีฝุ่นหรือโคลน

และยังทำความสะอาดได้ง่ายกว่า

TAR-21 ใช้กระสุนขนาดมาตรฐานนาโต้คือ **5.56x45mm NATO**

ซึ่งเป็นกระสุนที่กองทัพไทยมีใช้งานอยู่แล้วกับปืน M16 และ HK33

ทำให้ไม่ต้องจัดส่งกำลังบำรุงด้านกระสุนเพิ่มเติม ของกระสุนที่ใช้เป็นแบบมาตรฐาน STANAG

ที่สามารถใช้ร่วมกับซองกระสุนของปืนตระกูล M16 ได้ เพิ่มความยืดหยุ่นในการส่งกำลังบำรุงในสนามรบ

ความจุกระสุนมาตรฐานคือ 30 นัดต่อหนึ่งของกระสุน ซึ่งเป็นจำนวนที่เพียงพอต่อการยิงปะทะ

ในด้านสเปกทางเทคนิค ปืนรุ่นมาตรฐานที่กองทัพไทยจัดหา มีความยาวลำกล้องประมาณ 18 นิ้ว หรือ 460

มิลลิเมตร แต่มีความยาวรวมทั้งกระบอกเพียง 720 มิลลิเมตร น้ำหนักปืนเปล่าอยู่ที่ประมาณ 3.27 กิโลกรัม

อัตราการยิงตามทฤษฎีอยู่ที่ 750 ถึง 950 นัดต่อนาที ความเร็วปากลำกล้องของกระสุนอยู่ที่ราว 910

เมตรต่อวินาที และมีระยะยิงหวังผลที่ประมาณ 550 เมตร

ซึ่งเป็นสมรรถนะที่จัดว่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของปืนเล็กยาวจู่โจมยุคใหม่

จุดเด่นอีกอย่างคือการติดตั้ง **ศูนย์เล็งสะท้อนภาพ (Reflex Sight)** มาเป็นอุปกรณ์มาตรฐานจากโรงงาน

โดยส่วนใหญ่มักเป็นรุ่น Meprolight M21 หรือ ITL MARS

การใช้ศูนย์เล็งประเภทนี้ช่วยให้พลทหารสามารถจับเป้าหมายและทำการยิงได้อย่างรวดเร็วและแม่นยำกว่าการใช้

ศูนย์เปิดแบบเดิม เพราะผู้ยิงสามารถลืมหาดทั้งสองข้างขณะเล็งได้ ทำให้มีมุมมองสถานการณ์รอบตัวที่กว้างขึ้น

นอกจากนี้ตัวปืนยังมีราง Picatinny ติดตั้งมาให้บริเวณด้านบน สำหรับติดตั้งอุปกรณ์เสริมอื่นๆ เช่น

กล้องเล็งกำลังขยาย หรืออุปกรณ์ช่วยเล็งในเวลากลางคืน

การฝึกพลทหารให้คุ้นเคยกับปืน **TAR-21** จำเป็นต้องมีการปรับเปลี่ยนทักษะบางอย่าง

โดยเฉพาะท่าทางการบรรจุกระสุน เนื่องจากตำแหน่งของซองกระสุนอยู่ด้านหลัง

การเปลี่ยนซองกระสุนจึงต้องใช้การฝึกฝนจนเกิดเป็นความเคยชินที่แตกต่างจากการใช้ปืน M16

การแก้ไขเหตุติดขัดก็มีขั้นตอนที่ต่างออกไป อย่างไรก็ตาม เมื่อพลทหารเกิดความชำนาญแล้ว

ความคล่องตัวของปืนจะกลายเป็นข้อได้เปรียบที่สำคัญ

โดยเฉพาะในการรบยุคปัจจุบันที่เน้นการเคลื่อนที่เร็วและการปะทะในระยะประชิดมากขึ้น

สมรรถนะของปืนในการใช้งานภาคสนามได้รับการยอมรับว่าเหมาะกับการกิจหลากหลายรูปแบบ ในสภาพป่าทึบ

ความสั้นของปืนช่วยลดการเกี่ยวเกาะกับกิ่งไม้หรือเถาวัลย์ ทำให้การเคลื่อนที่ผ่านภูมิประเทศรกทึบทำได้สะดวก

ส่วนในการกิจการรบในเมือง

ขนาดที่กะทัดรัดทำให้การเลี้ยวเข้ามุมอาคารหรือการยิงจากภายในยานพาหนะทำได้อย่างมีประสิทธิภาพ

อำนาจของกระสุน 5.56 มิลลิเมตร ก็เพียงพอสำหรับการต่อสู้กับเป้าหมายที่เป็นบุคคลในระยะทำการส่วนใหญ่

นับเป็นอาวุธที่ตอบโจทย์ความต้องการของกองทัพได้อย่างครอบคลุม

บทที่ 2 AK-47 ปืนซึ่งในตำนาน

ปืนเล็กยาวอัตโนมัติคาลาซนิคอฟโมเดล 1947 หรือที่รู้จักในชื่อ AK-47

ถือเป็นอาวุธปืนที่ถูกผลิตและใช้งานอย่างแพร่หลายที่สุดในประวัติศาสตร์โลก

การออกแบบเกิดขึ้นในช่วงหลังสงครามโลกครั้งที่สองโดยมีคาอิล คาลาซนิคอฟ นายทหารช่างของสหภาพโซเวียต แนวคิดหลักในการพัฒนาคือการสร้างอาวุธประจำกายที่มี **ความน่าเชื่อถือสูง** ใช้งานง่าย และมีต้นทุนการผลิตต่ำ เพื่อทดแทนปืนเล็กยาวแบบเก่าที่ขาดความคล่องตัวและมีอัตราการยิงที่ช้าเกินไปสำหรับสงครามสมัยใหม่ ปืนรุ่นนี้ผ่านการทดสอบภาคสนามอย่างหนักและได้รับการยอมรับเข้าประจำการในกองทัพโซเวียตอย่างเป็นทางการในปี 1949 กลายเป็นรากฐานสำคัญของอาวุธปืนตระกูล AK ที่มีวิวัฒนาการต่อเนื่องมาจนถึงปัจจุบัน

กลไกการทำงานของ AK-47 ใช้ระบบแก๊สลูกสูบช่วงชักยาว (Long-stroke gas piston)

ซึ่งเป็นหัวใจสำคัญของความทนทานอันเลื่องชื่อ เมื่อกระสุนถูกยิงออกไป แก๊สบางส่วนจะถูกดันผ่านช่องเล็กๆ บริเวณลำกล้องเพื่อผลักดันลูกสูบที่เชื่อมติดกับชุดลูกเลื่อนให้เคลื่อนที่ถอยหลัง

กระบวนการนี้จะคัดปลอกกระสุนเก่าออกและป้อนกระสุนนัดใหม่เข้ารังเพลิงโดยอัตโนมัติ

จุดเด่นของระบบนี้คือการออกแบบให้มีช่องว่างระหว่างชิ้นส่วนเคลื่อนที่ค่อนข้างมาก หรือที่เรียกว่า **Loose tolerances** ทำให้ปืนยังคงทำงานได้แม้สิ่งสกปรก ฝุ่น ทนทราย หรือโคลนเข้าไปในระบบกลไก

ซึ่งแตกต่างจากปืนหลายรุ่นที่ต้องการการดูแลรักษาความสะอาดอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการติดขัด

การออกแบบที่เน้นความเรียบง่ายนี้ส่งผลให้การถอดประกอบเพื่อบำรุงรักษาภาคสนามสามารถทำได้อย่างรวดเร็วโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือพิเศษ

สำหรับข้อมูลทางเทคนิคของ AK-47 รุ่นมาตรฐานที่ผลิตในช่วงแรกนั้นใช้โครงปืนที่ผลิตด้วยวิธีการกัดแท่งเหล็ก (Milled receiver) ทำให้มีความแข็งแรงทนทานสูง ตัวปืนมี **น้ำหนักประมาณ 4.3 กิโลกรัม** เมื่อไม่บรรจุกระสุน มีความยาวตลอดลำตัว 880 มิลลิเมตร และใช้ลำกล้องยาว 415 มิลลิเมตร อาวุธชนิดนี้ใช้กระสุนขนาด **7.62x39 มิลลิเมตร** ซึ่งเป็นกระสุนขนาดกลางที่มีอำนาจหยุดยั้งสูงในระยะปะทะ

ของกระสุนมาตรฐานสามารถบรรจุกระสุนได้ 30 นัด มีอัตราการยิงตามทฤษฎีอยู่ที่ 600 นัดต่อนาที

แต่ในทางปฏิบัติจะอยู่ที่ประมาณ 100 นัดต่อนาทีในโหมดอัตโนมัติ และ 40 นัดต่อนาทีในโหมดกึ่งอัตโนมัติ

ระยะหวังผลของปืนอยู่ที่ประมาณ 350 เมตรสำหรับเป้าหมายบุคคล ซึ่งเพียงพอต่อการรบในระยะกลางส่วนใหญ่

ต่อมาได้มีการพัฒนารุ่นปรับปรุงที่เรียกว่า AKM หรือ Avtomat Kalashnikova Modernizirovanny

ซึ่งเข้าประจำการในปี 1959

การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญที่สุดคือการเปลี่ยนกระบวนการผลิตโครงปืนจากการกัดแท่งเหล็กมาเป็นการใช้แผ่นเหล็กปั๊มขึ้นรูป (Stamped receiver) แล้วยึดด้วยหมุดย้ำ ทำให้ **น้ำหนักลดลงเหลือประมาณ 3.6 กิโลกรัม**

และช่วยลดขั้นตอนรวมถึงต้นทุนการผลิตลงอย่างมหาศาล นอกจากนี้ AKM ยังมีการปรับปรุงอื่นๆ เช่น การติดตั้งปลอกลดแรงสะบัดที่ปลายลำกล้องซึ่งมีลักษณะตัดเฉียงเพื่อช่วยกดลำกล้องปืนลงขณะยิงในโหมดอัตโนมัติ ทำให้ควบคุมปืนได้ง่ายขึ้น การปรับปรุงเหล่านี้ทำให้ AKM กลายเป็นเวอร์ชันที่มีการผลิตมากที่สุดในตระกูล AK

นอกเหนือจากการผลิตในสหภาพโซเวียตแล้ว AK-47 และ AKM

ยังถูกผลิตภายใต้ใบอนุญาตและผลิตลอกเลียนแบบในหลายประเทศทั่วโลก หนึ่งในเวอร์ชันที่แพร่หลายที่สุดคือ

ปืน Type 56 ของสาธารณรัฐประชาชนจีน ซึ่งเริ่มผลิตในปี 1956 ปืน Type 56 มีลักษณะภายนอกที่คล้ายกับ AK-47 รุ่นแรก แต่มีจุดสังเกตที่แตกต่างคือศูนย์หน้าแบบปิดทึบ

และการติดตั้งดาบปลายปืนแบบพับเก็บได้ลำกล้อง (Folding spike bayonet) ซึ่งเป็นเอกลักษณ์เฉพาะตัว ปืน

Type 56 ถูกส่งออกและให้ความช่วยเหลือแก่หลายประเทศและกลุ่มติดอาวุธทั่วโลก

ทำให้กลายเป็นหนึ่งในตัวแทนของปืนตระกูล AK ที่พบเห็นได้บ่อยที่สุดในพื้นที่ความขัดแย้งต่างๆ

แม้ว่ากองทัพไทยจะไม่ได้นำ AK-47 มาใช้เป็นอาวุธประจำกายหลักของกำลังพลส่วนใหญ่

โดยเลือกใช้อาวุธมาตรฐานจากค่ายตะวันตกเช่น HK33 หรือ M16 เป็นหลัก แต่อาวุธตระกูล AK

ก็ยังคงมีบทบาทและปรากฏให้เห็นในบริบทความมั่นคงของไทยอยู่เสมอ

โดยเฉพาะในหน่วยงานที่ปฏิบัติการติดตามแนวชายแดน เช่น **หน่วยทหารพราน** หรือตำรวจตระเวนชายแดน

อาวุธเหล่านี้มักเป็นอาวุธที่ยึดได้จากฝ่ายตรงข้ามหรือกลุ่มติดอาวุธในประเทศเพื่อนบ้าน การมีอาวุธตระกูล AK

ไว้ในคลังแสงจึงมีความจำเป็นสำหรับการฝึกทำความคุ้นเคยกับอาวุธของฝ่ายตรงข้าม

รวมถึงใช้ในการฝึกพิเศษบางประเภทที่ต้องการอาวุธที่มีความทนทานสูงและหาเครื่องกระสุนได้ง่ายในพื้นที่ปฏิบัติการ

กระสุนขนาด 7.62x39 มิลลิเมตร หรือ M43 เป็นปัจจัยสำคัญที่ส่งเสริมประสิทธิภาพของปืนตระกูล AK

กระสุนชนิดนี้ถูกจัดอยู่ในประเภทกระสุนไรเฟิลขนาดกลาง (Intermediate cartridge)

ซึ่งมีอำนาจอยู่ระหว่างกระสุนปืนพกและกระสุนไรเฟิลเต็มขนาด

ทำให้ผู้ยิงสามารถควบคุมแรงสะบัดได้ดีกว่าเมื่อยิงในโหมดอัตโนมัติ เมื่อเทียบกับกระสุน 5.56x45

มิลลิเมตรของฝั่ง NATO กระสุน 7.62x39 มิลลิเมตรจะมีมวลหัวกระสุนที่หนักกว่า ส่งผลให้มี

พลังงานจลน์สูงในระยะใกล้ และสามารถเจาะทะลุสิ่งกีดขวางอย่างกำแพงอิฐหรือต้นไม้ได้ดีกว่า

แต่จะสูญเสียความเร็วและมีวิถีกระสุนโค้งลงมากกว่าในระยะไกล คุณลักษณะดังกล่าวทำให้ปืนตระกูล AK

เหมาะสมอย่างยิ่งกับการรบในสภาพแวดล้อมที่เป็นป่าทึบหรือในเขตเมือง

ซึ่งระยะปะทะส่วนใหญ่อยู่ในระยะไม่เกิน 300 เมตร

บทที่ 3 HK33 อาวุธประจำกายยุคเก่า

ปืนเล็กยาว HK33 ถือเป็นอาวุธปืนเล็กยาวอัตโนมัติที่ประจำการในกองทัพไทยมาอย่างยาวนาน

เป็นผลงานการออกแบบและพัฒนาโดยบริษัท Heckler & Koch จากประเทศเยอรมนีตะวันตกในยุคทศวรรษ 1960 โดยมีพื้นฐานการพัฒนามาจากปืนเล็กยาว G3 ที่ใช้กระสุนขนาด 7.62x51 มม. นาโต้ แต่ HK33 ถูกปรับเปลี่ยนให้ใช้กระสุนขนาด 5.56x45 มม.

ซึ่งเป็นกระสุนขนาดเล็กความเร็วสูงที่กำลังได้รับความนิยมในยุคนั้น

การเข้าประจำการในกองทัพไทยเกิดขึ้นภายหลังการแสวงหาอาวุธประจำกายรุ่นใหม่เพื่อทดแทนปืนเล็กยาวรุ่นเก่าที่ใช้งานมานาน ทำให้ HK33 กลายเป็นภาพจำของทหารไทยในหลายยุคสมัย และมีบทบาทสำคัญในการกิจป้องกันประเทศหลายครั้ง

ระบบปฏิบัติการของ **HK33** มีความโดดเด่นและแตกต่างจากปืนเล็กยาวจู่โจมร่วมสมัยอย่าง M16

โดยใช้ระบบปฏิบัติการแบบ Roller-delayed blowback ซึ่งเป็นกลไกที่เป็นเอกลักษณ์ของบริษัท Heckler & Koch ระบบนี้ใช้ลูกกลิ้งสองตัวในการขัดกลอนและหน่วงเวลาการเปิดของลูกเลื่อนหลังการยิง ทำให้การทำงานของปืนมีความน่าเชื่อถือสูง

สามารถปฏิบัติการได้อย่างต่อเนื่องแม้ในสภาวะที่มีฝุ่นหรือสิ่งสกปรกเข้าไปในระบบ

กลไกดังกล่าวไม่จำเป็นต้องมีท่อน้ำแก๊สหรือลูกสูบเหมือนปืนที่ใช้ระบบแก๊ส

ส่งผลให้ชิ้นส่วนภายในมีจำนวนน้อยลงและลดความซับซ้อนในการบำรุงรักษา

โครงสร้างหลักของปืนผลิตจากเหล็กปั๊มขึ้นรูปซึ่งช่วยลดต้นทุนและเวลาในการผลิตเมื่อเทียบกับการกัดขึ้นรูป แต่ยังคงความแข็งแรงทนทานไว้ได้อย่างสมบูรณ์

กองทัพไทยได้มีการจัดหา **HK33** เข้าประจำการและต่อมาได้รับสิทธิ์ในการผลิตเองภายในประเทศ

โดยกรมสรรพาวุธทหารบกเป็นผู้ดำเนินการผลิตภายใต้ชื่อเรียกอย่างเป็นทางการว่า ปืนเล็กยาว แบบ 11 หรือ ปลย. 11 การผลิตในประเทศทำให้กองทัพสามารถพึ่งพาตนเองในการจัดหาอาวุธหลักประจำกาย

รวมถึงการซ่อมบำรุงและจัดหาชิ้นส่วนอะไหล่ทดแทนได้สะดวกยิ่งขึ้น

ปืนที่ผลิตในไทยมีคุณภาพและมาตรฐานเทียบเท่ากับปืนที่ผลิตจากเยอรมนี

และถูกแจกจ่ายไปทั่วทุกหน่วยรบของกองทัพบก กองทัพเรือ และกองทัพอากาศ

รวมถึงหน่วยงานตำรวจตระเวนชายแดน ทำให้ ปลย. 11

กลายเป็นอาวุธปืนที่พบเห็นได้ทั่วไปในหน่วยงานความมั่นคงของไทยตลอดช่วงหลายสิบปี

ในด้านการใช้งานภาคสนาม **HK33** ได้พิสูจน์สมรรถนะและความทนทานในหลากหลายสถานการณ์

โดยเฉพาะอย่างยิ่งในการกิจการปราบปรามผู้ก่อความไม่สงบในพื้นที่ทุรกันดารทั่วประเทศช่วงยุคสงครามเย็น

SAMPLE VERSION

This is a sample version containing only the first few pages.
Please purchase the full version to access all content.