



มีไว้... ใช้เป็น... ได้เปรียบ!!!

กองวิทยาการ กรมการทหารช่าง

ปัจจุบัน เทคโนโลยีก้าวหน้าเป็นวินาที เพราะมีบทบาทสำคัญในทุกวงการ ยุทธโศภกรรม ทางทหารก็ใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยเช่นเดียวกัน เช่น กล้องตรวจการณ์กลางคืน กล้องตรวจจับรังสีความร้อน เครื่องตรวจค้นทุ่นระเบิด เป็นต้น ซึ่งสิ่งอุปกรณ์เหล่านี้กองวิทยาการ กรมการทหารช่าง เป็นหน่วยรับผิดชอบในการให้ความรู้และเผยแพร่ วิทยาการในระบบส่งกำลังสายข. โดยจัดเจ้าหน้าที่ ไปให้ความรู้แก่หน่วยต่างๆทุกภูมิภาค ทั้งเรื่อง ของการใช้งาน การปรนนิบัติบำรุงและการเก็บ รักษาที่ถูกต้อง เพื่อเป็นการเพิ่มขีดความสามารถ เจ้าหน้าที่ ช่วยยืดอายุการใช้งาน รวมถึงลดปัญหา ด้านส่งกำลังบำรุงด้วย ตามนโยบายที่ให้ความสำคัญต่อการปฏิบัติงานในพื้นที่จังหวัดชายแดน ภาคใต้มากเป็นพิเศษ จึงดำเนินการอบรมที่ ศูนย์ควบคุมการส่งกำลังบำรุงอโหนดทัย (ศกบ.อโหนดทัย) จ.ปัตตานี เป็นลำดับแรก

กล้องตรวจการณ์กลางคืนเป็นอุปกรณ์ ที่ช่วยในการมองเห็นโดยอาศัยแสงสว่างเพียงเล็กน้อย เช่น แสงดาว แสงจันทร์ ทำให้สามารถปฏิบัติการ

ในเวลากลางคืนได้อย่างมีประสิทธิภาพ เป็นการ เพิ่มขีดความสามารถของกำลังรบ เป็นขวัญ และกำลังใจ ทำให้ฝ่ายเราเกิดความมั่นใจในการ ปฏิบัติว่าจะได้เปรียบฝ่ายตรงข้าม แต่ด้วย เทคโนโลยีสูง ส่วนประกอบที่สำคัญคือ หลอดภาพ ขยายแสง จึงมีราคาสูงตามไปด้วย สูงถึง ๓ ใน ๔ ของราคากล้องที่เดียวแถมมีอายุการใช้งานจำกัด หากใช้งานไม่ถูกต้องหรือละเลยในการปรนนิบัติบำรุง อายุการใช้งานก็จะลดลงไปอีก และอาจชำรุด ก่อนเวลาอันควร ส่วนกล้องตรวจจับรังสีความร้อน ก็จัดเป็นกล้องตรวจการณ์กลางคืนชนิดหนึ่ง แต่สามารถใช้งานได้ดีทั้งกลางวันและกลางคืน แม้ในสภาวะที่มีหมอก ฝุ่นและควัน เพราะใช้ระบบ





ตรวจจับรังสีความร้อนตรวจจับคลื่น IR ผ่านกระบวนการแปลงสัญญาณสร้างเป็นภาพโดยความต่างของอุณหภูมิ ดังนั้นจึงมีราคาสูงกว่ากล้องตรวจการณ์กลางคืนหลายเท่า แรกๆ กล้องตรวจการณ์กลางคืนจัดเป็นอุปกรณ์เสริมพิเศษ ไม่มีอยู่ในอัตราปัจจุบันเริ่มมีการกำหนดในอัตราของหน่วยกำลังรบและหน่วยที่มีภารกิจในการปฏิบัติการพิเศษ ดังนั้นจึงมีการจัดหากล้องตรวจการณ์กลางคืนแจกจ่ายให้กับหน่วยต่างๆ เพิ่มมากขึ้นเรื่อยๆ กองวิทยาการ กรมการทหารช่างจึงจำเป็นต้องจัดการอบรมให้ความรู้เพิ่มขึ้นตามไปด้วย

การอบรมที่ ศกบ.อโหนทัย ที่ผ่านมา ผู้เข้ารับการอบรมมีทั้งทหารบก ทหารเรือ ทหารพรานและตำรวจ จากปัตตานี ยะลา นราธิวาส และสงขลา

ทำการอบรมทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยการทดลองใช้งานจริงทั้งแบบตรวจการณ์และติดอาวุธในเวลากลางคืน ผู้เข้ารับการอบรมให้ความสนใจและกระตือรือร้นในการเรียนรู้เป็นอย่างยิ่ง ซักถามข้อข้องใจกันอย่างเต็มที่ เพื่อให้สามารถดูแลรักษาและใช้งานได้เต็มที่ประสิทธิภาพ และเพื่อความมั่นใจกองวิทยาการจึงมอบคู่มือการใช้งาน การปรนนิบัติบำรุงและการเก็บรักษา พร้อมแผ่น CD ให้ทุกคนด้วย การอบรมครั้งนี้สำเร็จด้วยดีตามวัตถุประสงค์ ต้องขอขอบคุณ พ.อ.ไตรรัตน์ ไชยนุรักษ์ ผบ.ศกบ.อโหนทัย และทุกท่านที่กรุณาดูแล และให้การสนับสนุนเป็นอย่างดี โอกาสหน้าถ้าต้องไปจัดการอบรมเช่นนี้อีก ก็คงต้องขอรับการสนับสนุนสถานที่อบรมและอุปกรณ์การเรียนการสอนอีก เพราะสถานที่ดี อุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอนเหมาะสมก็จะส่งผลให้การอบรมสัมฤทธิ์ผล ผู้เข้ารับการอบรมสามารถปฏิบัติการกิจที่ได้รับมอบหมายได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น เพราะยุทธโศปกรณ์เทคโนโลยีสูงเหล่านี้...**มีไว้...ต้องใช้เป็น... ถึงจะได้เปรียบ !!!**