

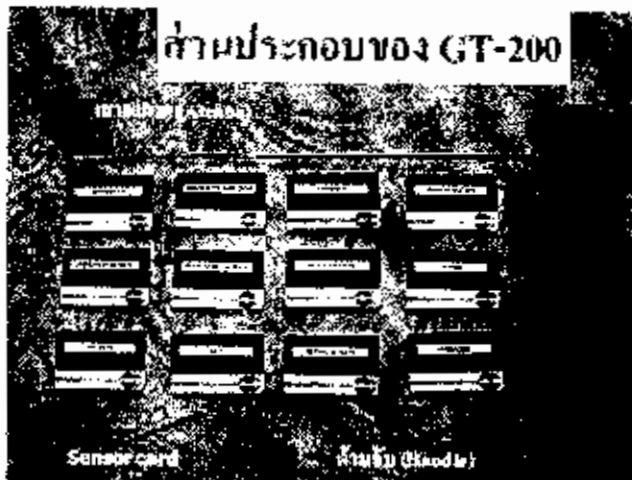
# พิสูจน์เครื่อง จีที 200 'ลาบราดอร์' ตัวดีขจรกว่า!



จนท.เม็กซิโกกับเครื่องจีที 200



จนท.ลงพื้นที่ทดสอบการใช้งาน



ส่วนประกอบของ GT-200

Sensor card

แผงรับ (Keypad)



'ลาบราดอร์' ยอดสุนัข

ภาพแสดงส่วนประกอบจีที 200

ในที่สุดรัฐบาลก็ทำทำไม่ซื้อ เครื่องตรวจหาวัตถุระเบิดจีที 200 เพิ่ม เดิม หลังจากได้รับรายงานการทดสอบ จากกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม และที่ประชุมคณะ รัฐมนตรีได้กำชับให้แจ้งผลการทดสอบ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบทั่วกัน

ผลการทดสอบของกระทรวง วิทยาศาสตร์ฯ ระบุว่า จากการทดสอบ เครื่องตรวจหาวัตถุระเบิดจีที 200 ใน 20 ครั้ง ปรากฏว่าหาเจอ 4 ครั้ง

พูดกันแบบภาษาชาวบ้านก็คือ ไม่ได้ดีไปกว่าการเดาสุ่ม

ข่าววงในจากสนามทดสอบ บอกว่า ในการทดสอบช่วงเช้าปรากฏ ว่า จีที 200 หาระเบิดไม่ได้เลย จนมาถึงการทดสอบช่วงบ่าย จึงสามารถไขว่ ประสิทธานิภาพตรวจหาวัตถุระเบิดขอในการทดสอบรอบที่ 11, 14, 15, และ 18 ผลการทดสอบแบบละเอียดทั้งหมด จะเปิดเผยต่อสังคมอีกภายใน 1 เดือน

ปัจจุบันมีเครื่องตรวจหาวัตถุระเบิดจีที 200 ไว้ในหน่วยงานกองทัพบก กองทัพอากาศ กองทัพเรือ สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ กรมศุลกากร และกระทรวงมหาดไทย มากกว่า 500 เครื่อง

ผู้เชี่ยวชาญในเรื่องเครื่องมือตรวจสอบทางวิทยาศาสตร์ ท่านหนึ่ง บอกว่า วิธีการทดสอบจีที 200 ของ กระทรวง วิทยาศาสตร์ฯ นั้นทำถูกต้องตามหลัก วิชาการแล้ว แม้ผลการทดสอบจะออกมาว่า ใน 20 ครั้ง ทำงานได้เพียง 4 ครั้ง แต่ก็ไม่ใช่ว่า จีที 200 ทั้ง 500 กว่าเครื่องที่ซื้อมาแล้วจะใช้งานไม่ได้เลย หรือไม่ถูกนำมาใช้งาน หน่วยทหาร ตำรวจ ยังสามารถนำจีที 200 ไปใช้งาน แต่ให้ใช้ตรวจหาวัตถุระเบิดในสภาพ พื้นที่โล่งเท่านั้น จึงจะสัมฤทธิ์ผล ห้าม นำไปตรวจหาระเบิดในพื้นที่ ๆ มีคน มาก ๆ ยานพาหนะ ตลาดสด หรือแม้กระทั่งบริเวณป่าช้า เพราะเข็มนจะกระดิก ตลอดเวลา เพราะเครื่องมือดังกล่าวมี หลักการคล้ายเครื่องตรวจหาโดยใช้วัตถุชี้ นำทิศทาง ตามความเชื่อที่มีมาแต่ โบราณ เรียกว่า คาวนิงจิง (Dowsing)

คาวนิงจิง คือ อุปกรณ์ที่อาจมี ลักษณะเป็นโลหะทองแดงสองชิ้นรูปตัว แอล ถือด้วยมือทั้งสองข้างหรือเป็นรูปตัว วาย บางครั้งก็เป็นรูปตัววาย หรือถูกตั้ง

แกว่งประกอบแผนที่ หรือกระดาษ เหมือน ที่นักพรตจีนใช้ทำนายเพื่อหาแหล่งน้ำใต้ดิน แม่น้ำคู หรือแหล่งที่มีพลังงาน เช่น เวลา ค้นหาคศพไร้ญาติ

หลักการทำงานของคาวนิงจิง จะทำ งานตามแนวความคิดที่เชื่อว่า โลกของเรา ประกอบไปด้วยเส้นแรงแม่เหล็กมากมาย วัตถุทุกอย่างมีพลังงานศักย์สะสมในตัว มีประจุบวก ประจุลบ เหมือนความสมดุล ของหยินและหยาง เมื่อวัตถุมีการเปลี่ยนแปลงสภาพ เช่น ระเบิด ระเบิด หรือเผา สลาย อนุภาคประจุลบและบวกจะถูก ปลดปล่อยจากวัตถุ ถ้ามีอุปกรณ์ที่สามารถ ตรวจจับการเปลี่ยนแปลงสนามแม่เหล็กได้ ก็จะสามารถตำแหน่งของวัตถุที่ปลดปล่อย พลังงานนั้นออกมา

ดังนั้น วัตถุระเบิด น้ำมันเชื้อเพลิง ซากพิชชากรสัตว์ แหล่งน้ำใต้ดิน สารเคมี ที่ระเหยง่าย ของแข็งที่ระเหิดได้ สาร กัมมันตภาพรังสี ล้วนมีผลต่อการตรวจ

ผู้เชี่ยวชาญบอกว่า หากเอาเครื่อง จีที 200 ไปชี้ไปที่ถูก همینก็จะสามารถ ตรวจจับได้ เพราะถูก همینมีการระเหิด ปล่อยพลังงานออกมา

โดยใช้หลักการคาวนิงจิง

เมื่อคณะรัฐมนตรีไม่ให้จัดซื้อจีที 200 เพิ่ม เดิม แล้วทหาร ตำรวจ ที่ปฏิบัติ หน้าที่ในพื้นที่เสี่ยงภัยสามจังหวัดชายแดน ภาคใต้จะมีเครื่องมืออะไรใช้ทำงาน นอก เหนือไปจากเสื้อเกราะ หมวกพ้อที่นับถือ ศรีทศา จะมีอุปกรณ์ตัวช่วยอะไรที่จะทำ ให้ ครอบครัวยังบ้านอุ่นใจเวลาออกปฏิบัติ การกิจ

ปัจจุบันการตรวจหาวัตถุระเบิดที่มีความ น่าเชื่อถือและได้รับความนิยมน มี 6 วิธี ดังนี้

1.สุนัขดมกลิ่นที่ได้รับการคมกั้น ระเบิดคมอย่างดี ซึ่งสุนัขที่ได้ชื่อว่า เป็น สุดยอดสุนัขดมกลิ่นก็คือ สุนัขพันธุ์ลาบรา ดอร์ และเยอรมันเชพเพิร์ด โดยเฉพาะ ลาบราดอร์ ได้รับการยกย่องว่าเป็นสุนัขที่ ฉลาด รวมไปถึงสุนัขพันธุ์เล็ก ๆ เช่น บีเกิล ซึ่งมีความสามารถในการดมกลิ่น เป็นพิเศษ แม้กระทั่งสุนัขพันธุ์ไทยก็ สามารถฝึกให้ดมกลิ่นวัตถุระเบิดได้

2.เครื่องตรวจหาวัตถุระเบิดจาก กลิ่นอาย ละอองระเบิด (Iron scan) โดยใช้หลักการตรวจสอบส่วนประกอบ ของละอองระเบิด สามารถตรวจหา

ระเบิดหลายชนิดได้อย่างแม่นยำ

3. เครื่องตรวจหาวัตถุระเบิดด้วยการใช้แสงความถี่พิเศษ ไปยังละอองสารระเบิด และวัดพลังงานที่ปลดปล่อยจากวัตถุระเบิดมาเป็นตัวบ่งบอกชนิดของวัตถุระเบิด

4. เครื่องตรวจวัตถุระเบิดโดยคลื่นพลังงานสูง เช่น คลื่นไมโครเวฟ คลื่นเอกซเรย์ ใช้หลักการส่งคลื่นพลังงานไปยังละอองระเบิดและวัดพลังงานที่ปลดปล่อยออกมาจากการสั่นของโมเลกุลเมื่อได้รับพลังงาน

5. เครื่องตรวจวัตถุระเบิดด้วยรังสี เป็นการใช้รังสีแกมมา ส่งคลื่นพลังงานไปยังละอองระเบิด และวัดพลังงานที่ปลดปล่อยออกมาจากธาตุที่ประกอบเป็นโมเลกุลของสารระเบิด

6. เครื่องตรวจหาวัตถุระเบิดด้วยสารเคมีเฉพาะด้าน โดยการใช้สารโพลิเมอร์โทรมออร์ ไปจับละอองของระเบิด แล้วใช้แสงยูวีส่องให้เกิดการเรืองแสง

ผู้เชี่ยวชาญในเรื่องเครื่องมือตรวจสอบทางวิทยาศาสตร์ ยืนยันว่า ทั้ง 6 วิธี เป็นการตรวจหาวัตถุระเบิดที่ใช้กันแพร่หลายทั่วโลก มีหลักการทางวิทยาศาสตร์รองรับ และที่สำคัญ ราคาไม่แพง

แต่ไม่รู้ว่าหลังจากทราบผลการทดสอบ ผู้ปฏิบัติหน้าที่จะยังมีความเชื่อมั่นต่อประสิทธิภาพของจีที 200 เหลืออยู่หรือไม่ ขณะกำลังใช้งาน หน่วยงานต้นสังกัดควรริบหาอุปกรณ์ตรวจวัตถุระเบิดที่มีประสิทธิภาพมาทดแทนการใช้งาน เพื่อความปลอดภัยของผู้ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ อย่างวันวรรณานันท์ เค็ชวโรจรจะได้ใจ

ปฐมนิเทศ กอปรปฐมนิเทศ : ๓๓๐๖๖