

## บทที่ ๓

### การรักษาความปลอดภัยในการสื่อสาร

#### ตอนที่ ๑ กล่าวทั่วไป

##### ๒๗. คำจำกัดความ

การรักษาความปลอดภัยในการสื่อสาร ( รมทส. ) คือผลลัพธ์ในการป้องกันที่ได้จากมาตรการทั้งหมดซึ่งมุ่งหมายที่จะขัดขวางมิให้บุคคลผู้ไม่มีสิทธิได้รับข่าว-อันมีค่า ซึ่งอาจได้จากการศึกษาระบบสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์ของเราก็ได้ การรักษาความปลอดภัยในการสื่อสารประกอบด้วย การรักษาความปลอดภัยทางวัตถุ , ทางการอักษรและทางการส่งข่าว สำหรับเรื่องราวเพิ่มเติมที่เกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัยในการสื่อสาร นอกจากที่กล่าวในบทนี้ ให้ดูในภาคผนวกที่ ๒ ระเบียบว่าด้วย การรักษาความปลอดภัยทางการสื่อสาร พ.ศ.๒๕๒๕

##### ๒๘. ความรับผิดชอบ

ก. ผู้บังคับบัญชาแต่ละคนจะต้องรับผิดชอบในการปฏิบัติตามระเบียบ ซึ่งกองบัญชาการหน่วยเหนือกำหนดไว้และจะต้องจัดทำระเบียบภายในเพื่อให้การพิทักษ์ โดยเหมาะสมต่อระบบการสื่อสารของตนมิให้รั่วไหลและ/หรือเข้ายึดคัดรับและล่วงรู้ได้ ถึงแม้ว่าการรักษาความปลอดภัยในการสื่อสารจะเป็นความรับผิดชอบ ทางการบังคับบัญชาก็ตาม แต่ก็ยังเป็นความรับผิดชอบของทุกคน ซึ่งปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวกับการเตรียมข่าว หรือส่งข่าว จะต้องทราบและไม่ฝ่าฝืนระเบียบในการรักษาความปลอดภัย

ข. ในการมอบหมายความรับผิดชอบ ในการรักษาความปลอดภัยในการสื่อสารนั้น ผู้บังคับหน่วยจะได้รับความช่วยเหลือจากนายทหารการข่าวกรอง( (สธ. ๒ หรือ ผอ. ๒ ) , สารวัตรใหญ่ องค์กรแทนการรักษาความปลอดภัยของกองทัพบก (ใน ทบ.ไทยเรียกว่า กองรักษาความปลอดภัย ) , และผู้บังคับทหารสื่อสาร(นายทหารฝ่ายการสื่อสาร) ผู้บังคับหน่วยทหารสื่อสาร จะต้องทำการกำกับดูแลและควบคุมการปฏิบัติงานในการรักษาความปลอดภัยในการสื่อสารของระบบการสื่อสารและทำคำแนะนำการรักษาความปลอดภัย ในการสื่อสารอยู่ตลอดเวลา

ค. มาตรการที่ผู้บังคับบัญชาจะต้องใช้เพื่อให้ความรับผิดชอบในการรักษาความปลอดภัยในการสื่อสาร ได้ผลเต็มที่นั้น ประกอบด้วย

๑) กำหนดหลักการทั่วไป ในการรักษาความปลอดภัยในการสื่อสารลงใน รมทส. ของหน่วย หลักการดังกล่าวนี้จะต้องเพิ่มเติมดังนี้คือ ก่อนการปฏิบัติจะต้องประกาศให้ทราบถึงมาตรการรักษาความปลอดภัยใดๆ ที่จะต้องเน้นในการปฏิบัติ ครั้งคราวนั้น และในระหว่างการปฏิบัติจะต้องทำการตกลงใจเกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัยในเรื่องเฉพาะหน้าด้วย

๒) รักษาความปลอดภัยอย่างต่อเนื่องเพื่อขึ้นบัญชีกุมข่าวสารการอักษรลับ, เครื่องมือการอักษรลับและวัสดุการอักษรลับที่กำหนดขึ้นความลับ

๓) ดำเนินการตรวจตามระยะเวลาโดยละเอียดเพื่อที่จะหามาตรการในการรักษาความปลอดภัยทางวัตถุให้เพียงพอสำหรับป้องกันข่าวสาร, เครื่องมือการอักษรลับและวัสดุการอักษรลับที่กำหนดขึ้นความลับ เพื่อให้แน่ใจว่าได้ใช้ระบบการอักษรลับอย่างเหมาะสม

๔) จัดทำแผนการทำลายขมูกเงินอย่างพอเพียงสำหรับข่าวสาร, เครื่องมือและวัสดุการอักษรลับที่กำหนดชั้นความลับ

๕) พิจารณาความต้องการในการรักษาความปลอดภัย ในการสื่อสารในการวางแผนการยุทธโดยตลอด

๖) ดำเนินการแก้ไข เพื่อจัดการฝ่าฝืน การรักษาความปลอดภัยในการสื่อสารและสาเหตุของการฝ่าฝืน

๗) อบรมในการฝึกให้เกิดความสำนึกในความปลอดภัยอันถูกต้อง ให้แก่ทุกคนในหน่วย ทั้งนี้เนื่องจากความรับผิดชอบ ที่จะมีการรักษาความปลอดภัยในการสื่อสาร อย่างเหมาะสมนั้นเป็นหน้าที่ของแต่ละบุคคล จะต้องช่วยผู้บังคับบัญชาเพื่อให้ได้ผลสมบูรณ์เต็มที่

## ๒๕. การกำหนดชั้นความลับ

ก. การกำหนดชั้นความลับนั้นขึ้นอยู่กับขอบเขตของอันตราย ที่จะพึงมีความมั่นคงของชาติ ซึ่งเป็นผลเนื่องจากการเปิดเผยข่าวสาร ของทางทหารหรือทางราชการโดยมิได้รับอนุมัติ ระบบการกำหนดชั้นความลับจะกำหนดมาตรฐานในการระมัดระวังเกี่ยวกับการดำเนินการต่อข่าว, การเก็บและแจกจ่ายข่าวสารซึ่งอยู่ในชั้นของความลับแต่ละชั้น (AR-๓๘๐-๕)

ข. กฎทั่วไปต่อไปนี้นำใช้บังคับการส่งข่าวสารที่กำหนดชั้นความลับ โดยใช้เครื่องมือไฟฟ้า คือ

๑) ควรจะใช้อักษรลับหรือเข้ารหัสถ้ามีเครื่อง

๒) ในการปฏิบัติกรจริงจัง ๆ ผู้บังคับบัญชาในหน่วยนั้นอาจอนุมัติให้ส่งข่าวเป็นข้อความธรรมดาในเมื่อไม่มีเวลาพอจะใช้อักษรลับและในเมื่อข้าศึกไม่อาจนำข่าวสารที่ส่งนั้นไปใช้ทำประโยชน์ได้ ข้อกำหนดนี้ให้ใช้ได้ทุกชั้นความลับเว้นแต่ชั้นลับที่สุด ซึ่งจะส่งเป็นข้อความธรรมดาได้เลยเป็นอันขาด ในการฝึกปฏิบัติการรบให้ใช้กฎเกณฑ์อันเดียวกันนี้สำหรับส่งข่าวฝึก

ค. ข่าวที่กำหนดชั้นความลับซึ่งส่งเป็นข้อความธรรมดา จะต้องถือปฏิบัติต่อข่าวนั้นเป็นข่าวประเภทลับและต้องไม่ส่งต่อไปอีก(เว้นแต่จะได้เปลี่ยนถ้อยคำเสียใหม่) ถ้าจะส่งข่าวนั้นต่อไปอีกจะต้องทำข่าวเสียใหม่และปฏิบัติต่อข่าวตามสถานการณ์ขณะนั้นและการส่งข่าวสารซึ่งกำหนดชั้นความลับนั้นปรากฏอยู่ใน AR ๓๘๐-๕ และ AR ๓๘๐-๕๑ ตามลำดับ

## ตอนที่ ๒ การรักษาความปลอดภัยทางวัตถุ

### ๓๐. คำจำกัดความ

การรักษาความปลอดภัยทางวัตถุเป็นส่วนหนึ่งของการรักษาความปลอดภัยในการสื่อสารเกี่ยวกับมาตรการทางวัตถุ ซึ่งจำเป็นสำหรับพิทักษ์ข่าวสารที่กำหนดชั้นความลับและอุปกรณ์กับวัสดุการอักษรลับมิให้ตกไปอยู่ในมือของบุคคลที่ไม่ได้รับอนุมัติ

### ๓๑. ความต้องการในการรักษาความปลอดภัยทางวัตถุ

การที่สิ่งที่เป็นความลับล่วงรู้ ไปถึงบุคคลอื่นโดยที่เราไม่ประจักษ์นั้นย่อมเกิดความเสียหายมากกว่าการที่วัสดุนั้นสูญหายไปโดยที่เราทราบแล้ว ถ้าหากเกิดการล่วงรู้ขึ้นโดยมิทราบและยังคงใช้ระบบการอักษรลับนั้นต่อไป ข้าศึกอาจจะถอดอักษรลับของข่าวที่ใช้ตั้งด้วยระบบอักษรลับนั้น การใช้มาตรการในการรักษาความปลอดภัยในการสื่อสารดังกล่าวในข้อ ๒๘ ค. อย่างรอบคอบจึงนับเป็นสิ่งสำคัญอย่างยิ่ง ผู้บังคับบัญชาที่รับผิดชอบจะต้องออกคำแนะนำ ให้พอเพียงเป็นการล่วงหน้าโดย ให้คลุม

ไปถึงการป้องกันทางวัตถุและการส่งกลับหรือการทำลายวัสดุดังกล่าวเพื่อมิให้ข้าศึกยึดไปหรือใช้ทำประโยชน์ ระเบียบปฏิบัติประจำ (รปจ.) ของหน่วยควรจะต้องมีคำแนะนำโดยเฉพาะเกี่ยวกับการเตรียมจ่ายข่าวสาร การใช้และการจำหน่ายเอกสารที่กำหนดขึ้นความลับ เช่น รายการคำแนะนำการสื่อสารประจำ (นสป.) และรายการคำแนะนำปฏิบัติการสื่อสาร (นปส.)

### ๓๒. การทำลายวัสดุการอักษรลับและวัสดุการกำหนดขึ้นความลับ

จะต้องดำเนินการทุกวิถีทาง เพื่อให้มั่นใจว่าวัสดุที่กำหนดขึ้นความลับมิได้ไปตก อยู่ในความครอบครองของข้าศึก วัสดุที่กำหนดขึ้นความลับซึ่งมิได้ลงทะเบียนตามปกติบางชนิดจะต้องทำลายเมื่อได้รับคำสั่งจากผู้มีอำนาจหน้าที่ วัสดุที่กำหนดขึ้นความลับทั้งหมดทั้งที่ลงทะเบียนและมิได้ลงทะเบียน เมื่อมีความจำเป็นจะต้องทำลายถ้าหากกระทำได้จะต้องทำลายเสียด้วยการเผาไฟ สภาพและระเบียบเกี่ยวกับการทำลายวัสดุอักษรลับ มีปรากฏใน AR ๓๘๐-๔๐ และ AR ๓๘๐-๔๑

### ตอนที่ ๓ การรักษาความปลอดภัยทางการอักษรลับ

#### ๓๓. คำจำกัดความ

การรักษาความปลอดภัย ทางการอักษรลับเป็นส่วนหนึ่งของการรักษาความปลอดภัยในการสื่อสารซึ่งเกี่ยวข้องกับ การใช้ประมวลลับ เครื่องมือรหัสและเครื่องกลที่ใช้ในการเข้าและถอดการอักษรลับตามข่าวที่ได้รับอนุมัติให้เหมาะสม รายละเอียดเกี่ยวกับการพิทักษ์ และการใช้วัสดุการอักษรลับ และอุปกรณ์การรักษาความปลอดภัยในการสื่อสารที่กำหนดขึ้นความลับให้ดูใน AR ๓๘๐-๔๐, AR ๓๘๐-๔๑, AR ๓๘๐-๔๖ และ บสพ.ที่เกี่ยวข้อง

#### ๓๔. ความสำคัญของการรักษาความปลอดภัยทางการอักษรลับ

ได้กล่าวมาแล้วแต่ตอนต้นว่า การรักษาความปลอดภัยทางการอักษรลับ จะต้องกระทำอย่างเข้มงวดกวดขัน เพื่อป้องกันบุคคลผู้ไม่มีสิทธิมิให้ได้ข่าว การปฏิบัติทางทหารของฝ่ายเราซึ่งอาจเกิดความเสียหายขึ้นได้ เนื่องด้วยเหตุนี้ข่าวที่กำหนดขึ้นความลับทั้งสิ้นจะต้องเข้าประมวลลับ หรือเข้ารหัสโดยใช้ระบบการอักษรลับ ที่ปลอดภัยและได้รับอนุมัติแล้ว เว้นข่าวต่างๆ ซึ่งผู้บังคับบัญชาและผู้แทนที่ถูกแต่งตั้งขึ้นได้เขียนเป็นพิเศษไว้ข้างบนลายมือชื่อของตนว่า ให้ส่งเป็นข้อความธรรมดาได้ (ข้อ ๒๕) ดังนั้นระเบียบต่างๆ เกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัย ทางการอักษรลับทั้งสิ้นจึงนับว่าสำคัญเป็นพิเศษสำหรับเจ้าหน้าที่ทางทหารต่างๆ ซึ่งต้องใช้หรือรับผิดชอบการสื่อสารทางยุทธวิธี

#### ๓๕. การบังคับใช้การรักษาความปลอดภัยทางการอักษรลับ

ก. ผู้ที่ควรจะรู้หรือครอบครองวัสดุที่มีชั้นความลับนั้นควรจะเป็นผู้ ที่มีหน้าที่ราชการจะต้องรู้ในเรื่องนั้นเท่านั้น เพียงแต่ขออย่างเดียวของแต่ละคนนั้น ไม่เป็นเครื่องแสดงว่าผู้นั้นสมควรจะรู้หรือครอบครองข่าวสารที่มีชั้นความลับหรือข่าวสารอักษรลับเสมอไป ผู้ที่จะเข้าถึงวัสดุการอักษรลับหรือวัสดุที่กำหนดขึ้นความลับได้นั้นจะยอมให้ได้เฉพาะผู้ที่ได้ผ่านการพิสูจน์ความไว้วางใจแล้ว และได้รับการยินยอมอนุญาตเป็นทางการ ให้เข้าถึงข่าวสารอักษรลับตาม AR ๖๐๐-๕ (สำหรับ ทบ.ไทย ปฏิบัติตามระเบียบ ว่าด้วยการรักษาความปลอดภัยแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๑๗)

ข. การรายงานด่วนถึงการรั่วไหลหรือการสูญหายของวัตถุอักษรลับที่เกิดขึ้นจริงๆ หรือที่อาจจะเกิดขึ้นก็เป็นสิ่งสำคัญ ในการรักษาความปลอดภัยทางการอักษรลับด้วย เมื่อเป็นดังนั้นก็ให้ใช้ระบบหรือ

วัสดุอักษรลับที่ยังมีความปลอดภัยอยู่ทดแทนโดยทันที ระเบียบในการรายงานวัสดุการอักษรลับซึ่งสูญหายหรือรั่วไหลจะต้อง บรรจุไว้ใน นปส., นสป. และเอกสารเกี่ยวกับการอักษรลับที่เกี่ยวข้อง

#### ตอนที่ ๔ การรักษาความปลอดภัยทางการส่งข่าว

##### ๓๖. คำจำกัดความ

การรักษาความปลอดภัยทางการส่งข่าว เป็นองค์ประกอบของการรักษาความปลอดภัยในการสื่อสาร ซึ่งประกอบด้วย มาตรการทั้งปวงที่มุ่งหมายจะป้องกันการส่งข่าวให้พ้นจากการดักจับ, การวิเคราะห์ข่าว, การลวงด้วยการเลียนแบบ, และการหา ทิศของผู้ที่ไม่มีสิทธิ

##### ๓๗. เครื่องมือในการส่งข่าว

การเลือกเครื่องมือในการส่งข่าวและการส่งมอบข่าวที่เหมาะสมที่สุดนั้น, จะต้องพึงเล็งถึงความต้องการในการรักษา ความปลอดภัยและความเร่งด่วนที่กำหนดไว้เป็นพิเศษ ตัวอย่าง วิทยุมีจุดอ่อนโดยเฉพาะอย่างยิ่งในการดักจับ, การวิเคราะห์ข่าว, การหาทิศ, การก่อกวนและการลวงด้วยการเลียนแบบ สำหรับการนำสารนั้นตรงข้ามถือได้ว่ามีความปลอดภัยมากที่สุด ดังนั้น จะต้องทำการเปรียบเทียบความจำเป็นระหว่างความเร็ว กับความปลอดภัย เพื่อทำการตกลงใจในการเลือกเครื่องมือส่งข่าววิทยุ มี ความจำเป็นอย่างมากในเมื่อความเร็วมีความสำคัญ ดังในสถานการณ์ทางยุทธวิธีที่มีการเคลื่อนที่เร็ว

##### ๓๘. การเตรียมข่าวสาร

ก. การรักษาความปลอดภัยทางการส่งข่าวภายในหน่วย สามารถที่จะส่งเสริมให้ดีขึ้นได้เป็นอย่างมากในเมื่อบุคคลผู้มี หน้าที่เกี่ยวข้องโดยตรงเกี่ยวกับการเตรียมข่าวมีความรอบรู้หลักในการรักษาความปลอดภัยทางการส่งข่าวขั้นต้นเป็นอย่างดี บุคคลเหล่านี้ได้แก่

๑) ผู้ให้ข่าว ได้แก่ผู้บังคับหน่วยซึ่งเป็นผู้มีสิทธิในการส่งข่าว

๒) ผู้เขียนข่าว ได้แก่ผู้เตรียมข่าว

ข. แม้ว่าข่าวต่างๆ ทั้งหมดจะส่งไปในนามของผู้บังคับบัญชาที่ดี แต่ก็มีบ้างเล็กน้อยที่ผู้บังคับบัญชาเขียนด้วยตนเอง ดังนั้นผู้บังคับหน่วยจะต้องแน่ใจว่าผู้เขียนข่าวในหน่วยของตนรู้หลักในการรักษาความปลอดภัยในการสื่อสาร เพื่อให้ ความ รับผิดชอบของผู้บังคับหน่วยได้ผลเต็มที่ ผู้เขียนข่าวจะต้องพิจารณาในเรื่องต่อไปนี้

๑) เฉพาะการสื่อสารซึ่งต้องการส่งข่าวอย่างรวดเร็วเพื่อให้บรรลุผลตามความมุ่งหมายทางทหารเท่านั้น ที่จะส่งทาง เครื่องมือสื่อสารประเภทไฟฟ้า

๒) ข่าวที่เตรียมเพื่อส่งด้วยเครื่องมือประเภทไฟฟ้าควรจะสั้นและกระชับรัด

๓) ข่าวแต่ละฉบับควรจะกำหนดความเร่งด่วนให้ถูกต้อง โดยให้ขึ้นอยู่กับความเร่งร้อนในการให้ข่าวถึงมือผู้รับ อย่างเดียวเท่านั้น (ตารางที่ ๒) การกำหนดความเร่งด่วนที่ไม่ถูกต้องทำให้เป็นการเพิ่มภาระแก่อุปกรณ์การสื่อสารมากเกินไป ทั้ง ยังเปิดโอกาสให้มีการฝ่าฝืนการรักษาความปลอดภัยทางการส่งข่าวมากยิ่งขึ้นอีกด้วย

การกำหนดความเร่งด่วน	ตัวอย่างการใช้	ลำดับการปฏิบัติต่อข่าว
ด่วนที่สุด (ตส)	- ความเร่งด่วนซึ่งสงวนไว้สำหรับการปะทะกับข้าศึกครั้งแรก หรือปฏิบัติการรบที่มีความเร่งด่วน	- ปฏิบัติก่อนข่าวอื่นทั้งหมด - ข่าวซึ่งมีลำดับความเร่งด่วนต่ำกว่าจะต้องหยุด
ด่วนมาก (ดม)	- รายงานเพิ่มเติม การปะทะกับข้าศึกครั้งแรก - คำสั่งยุทธการซึ่งจะเป็นผลต่อกรยุทธที่กำลังดำเนินอยู่	- ปฏิบัติก่อนข่าวอื่นทั้งหมดที่มีความเร่งด่วนต่ำกว่า - ข่าวซึ่งมีความเร่งด่วนต่ำกว่าจะต้องหยุด - ต้องส่งมอบผู้รับทันที
ด่วน (ด)	- สงวนไว้สำหรับข่าวซึ่งต้องการให้ผู้รับปฏิบัติโดยเร็วหรือเพื่อให้ข่าวสำคัญสำหรับการดำเนินการยุทธที่กำลังคืบหน้า	- ปฏิบัติก่อนข่าวอื่น ๆ ทั้งหมดซึ่งมีความเร่งด่วนต่ำกว่าข่าวปกติ - ซึ่งกำลังส่งไม่ต้องหยุด เว้นเสียแต่ข่าวที่ส่งนั้น จะยาวมากเหลือเกิน
ปกติ (ป)	- ข่าวซึ่งไม่มีความรีบร้อนพอที่จะใช้ความเร่งด่วน สูงกว่านี้ได้แต่จะต้องส่งมอบโดยไม่ชักช้า	- ส่งไปภายหลังข่าวอื่น ๆ ที่มีความเร่งด่วนสูงกว่า

## รูปที่ ๓ - ๑ การกำหนดความเร่งด่วน

## ๓๕. การรักษาความปลอดภัยจากการดักจับและหาทิวทิว

- การกวดวินัยของวงจรสื่อสารทางวิทยุเป็นหลักในการป้องกันต่อต้านการดักจับและหาทิวทิว มาตรการอื่นๆ ได้แก่
- ก. หลีกเลี่ยงการส่งข่าวที่ไม่ได้รับอนุมัติ และการทดลองที่ไม่จำเป็น ซึ่งจะช่วยให้ลดโอกาสที่จะดักหาทิวทิว
  - ข. ใช้เครื่องส่ง, สายอากาศ และกำลังของเครื่องผสมผสานให้ได้การแปรคลื่นและความเข้มหรือความแรงของการปล่อยคลื่น (EMISSION) แต่น้อยที่สุด โดยที่การสื่อสารยังอยู่ในสภาพที่เชื่อถือได้
  - ค. ถ้าหากทำได้ ใช้การส่งข่าว โดยไม่ต้องใช้การตอบรับ (เช่น ใช้การกระจายข่าว)
  - ง. ในกรณีที่มีได้มีแผนตกลงไว้ล่วงหน้า จะต้องเข้าอภัยรลัปลำแนะนำเพื่อเปลี่ยนความถี่วิทยุ
  - จ. จะต้องปรับเครื่องส่งอย่างถูกต้อง เพื่อให้การทำงานอยู่ตามความถี่ที่ได้รับอนุมัติจริงๆ

#### ๔๐. การฝึกพนักงานเครื่องสื่อสาร

เจ้าหน้าที่ใช้เครื่องและเจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุง จะต้องได้รับการฝึกให้สำนึก และละเว้นการกระทำที่ไม่ถูกต้อง ซึ่งนำอันตรายมาสู่การรักษาความปลอดภัย ทางการส่งข่าว ( ให้อู บสพ. ๑๒๔ และ ๑๒๕ สำหรับระเบียบของวิทยุโทรเลข และโทรศัพท์ที่ถูกต้องประกอบด้วย )

- ก. ฝ่าฝืนการระงับวิทยุ
- ข. การสนทนาเรื่องส่วนตัวระหว่างเจ้าหน้าที่
- ค. ทำการส่งข่าวในข่ายบังคับโดยมิได้รับอนุมัติ
- ง. ใช้คำย่อตามระเบียบการ, นามเรียกขาน หรือสัญญาณปฏิบัติการณ์ ที่มิได้รับอนุมัติและซ้ำนานเกินไป
- จ. ใช้ภาษาธรรมดาแทนการใช้คำย่อตามระเบียบการ หรือสัญญาณปฏิบัติการณ์
- ฉ. แสดงให้ทราบที่ตั้งของหน่วยต่างๆ หรือบุคคลซึ่งอยู่ใน สังกัดหน่วยใดหน่วยหนึ่ง
- ช. บกพร่องในการเฝ้าทางวิทยุ ณ ความถี่และเวลาที่กำหนด
- ซ. ส่งข่าวด้วยความเร็วที่เกิน ความสามารถของเจ้าหน้าที่ ที่ทำการรับ
- ด. ใช้กำลังส่งมากเกินไป
- ต. ใช้เวลามากเกินควรในการปรับ - ตั้ง, ทดลอง, เปลี่ยนความถี่, หรือปรับเครื่อง
- ท. ใช้เวลาส่งข่าวนานเกินควร

#### ๔๑. การรักษาความปลอดภัยจากการก่อวิน

ก. การก่อวินของข้าศึก เป็นการส่งสัญญาณ วิทยุรบกวน ( เช่นเสียงที่ฟังไม่ได้ศัพท์ หรือเสียงสูงๆ ต่ำๆ ) เพื่อทำการรบกวนการรับสัญญาณที่ต้องการ ซึ่งจะทำให้การสื่อสารชะงักลง ความถี่วิทยุทุกความถี่ ล่อแหลมต่อการถูกก่อวิน และข้าศึกจะถูกก่อวินเมื่อใดก็ได้ เมื่อเห็นว่าจะเกิดประโยชน์แก่ตน การก่อวินนั้นต้องการเพียงใช้ เครื่องส่งทำงานตามความถี่ ที่ต้องการและส่งสัญญาณให้แรงเพื่อขัดขวางการรับวิทยุ

ข. เทคนิคการต่อสู้การก่อวิน จัดอยู่ในประเภทมาตรการตอบโต้ทางอิเล็กทรอนิกส์ ( มตตอ. ) และนำไปใช้ลดผลทางการก่อวินให้เหลือน้อยที่สุด แม้ว่ามาตรการ มตตอ. จะเกินความสามารถของเจ้าหน้าที่ผู้ใช้เครื่องก็ตาม แต่ตามปกติแล้วก็ยังมีความต้องการอยู่ขั้นตอนต่างๆซึ่งอาจทำได้ เจ้าหน้าที่ผู้ใช้เครื่องจะต้องนำมาใช้เพื่อลดผลการก่อวินของข้าศึกให้น้อยที่สุด พนักงานวิทยุจะต้องใช้เครื่องของตนทำงานต่อไป ระหว่างที่ถูกก่อวิน เพราะเจ้าหน้าที่ซึ่งมีความชำนาญอย่างนั้น อาจจะทำงานเป็นผลสำเร็จได้ระหว่างที่มีการรบกวน ( รส. ๒๔ - ๑๕๐ )

ค. การรายงานโดยด่วนที่ถูกต้องและสมบูรณ์ เกี่ยวกับการก่อวินของข้าศึกนับว่าสำคัญมาก ทั้งนี้เพราะการดำเนินการก่อวินของข้าศึกนั้น มักจะเป็นส่วนหนึ่งของแผน ซึ่งวางไว้อย่างดี และปรากฏว่าเกิดขึ้นก่อนการดำเนินกลยุทธ์ที่สำคัญๆ รายงานจากพนักงานวิทยุแต่ละแห่ง, ซึ่งมักจะทำให้ทราบข่าวกรอง ในขอบเขตและมีความสำคัญในการกระทำของข้าศึกบ่อยๆ นั้น เจ้าหน้าที่สงครามอิเล็กทรอนิกส์ ณ ระดับกองพลและกองทัพน้อยจะทำการรวบรวมขึ้น เมื่อนำเอาข่าวเกี่ยวกับการก่อวินต่างๆ มาเทียบเคียงกันแล้ว อาจจะใช้เป็นการแจ้งเตือนถึงการปฏิบัติของข้าศึกในระยะอันใกล้ ณ พื้นที่ส่วนใดส่วนหนึ่ง หรือตลอดแนวก็ได้.

#### ๔๒. การรักษาความปลอดภัยทางโทรศัพท์

นับว่าเป็นสิ่งสำคัญที่สุดสำหรับผู้ใช้โทรศัพท์ จะต้องเข้าใจ ถึงส่วนสัมพันธ์ของความปลอดภัย ซึ่งมีอยู่ประจำในวงจรชนิดต่างๆ กัน ปรากฏบ่อยๆ ที่วงจรต่างๆ นั้นใช้ ทางซึ่งประกอบด้วยเครื่องมือประเภทวิทยุ และสายร่วมกันและเป็นการยากเหลือเกินที่ผู้ใช้ จะทราบความจริงข้อนี้ บางส่วนของระบบการสื่อสารซึ่ง วงจรผ่านอาจประกอบด้วย เครื่องมือที่มีความปลอดภัย แต่ลักษณะนี้มีได้หมายความว่า จะเป็นวงจรที่ปลอดภัยตลอดทางระหว่างปลายทางทั้งสองข้าง ทั้งระบบสายและวิทยุ ต่างก็เป็นจุดอ่อนที่ข้าศึกอาจจะดักจับหรือเฝ้าฟังได้ นอกจากนั้นวงจรโทรศัพท์ส่วนมากจะผ่านเครื่องสลับสายโทรศัพท์หนึ่งหรือหลายเครื่อง หรืออาจผ่านเครื่องมือสื่อสารต่างๆ ซึ่งเจ้าหน้าที่ผู้ใช้เครื่องหรือเจ้าหน้าที่กำกับดูแล ซึ่งมีได้รับการพิสูจน์ความไว้วางใจจากหน่วยเหนือทำการดักฟังก็ได้ ความรู้เท่าไม่ถึงการเรื่องความปลอดภัยอาจจะเกิดขึ้น แก่ผู้ใช้โทรศัพท์บางส่วน ซึ่งมีได้ทราบข้อเท็จจริงดังกล่าวข้างบน และผู้ซึ่งเข้าใจเสียว่าโทรศัพท์นั้นลักษณะปลอดภัยมากกว่าวิทยุ เพื่อหลีกเลี่ยงอันตรายดังกล่าวจะต้องมีวินัยในการส่งข่าวด้วย

#### ๔๓. สถานีเฝ้าฟังเพื่อความปลอดภัย

สถานีเฝ้าฟังวิทยุซึ่งจัดตั้งขึ้นโดย องค์แทนศูนย์ควบคุม ซึ่งทำงานภายใต้หน่วยบัญชาการพื้นที่หรือหน่วยเหนือ นับว่าเป็นปัจจัยสำคัญที่สุดที่จะทำให้ประสิทธิภาพของเจ้าหน้าที่ประจำเครื่อง และ วินัยของ วงจรเป็นไปอย่างได้ผลดียิ่ง การฝ่าฝืนความปลอดภัยทางการส่งข่าว และทางการอักษรลับ ตลอดจนการไม่ปฏิบัติตามระเบียบที่ผู้บังคับบัญชาได้กำหนดไว้ ดังกล่าวมาแล้วนั้น อาจจะได้พบได้ด้วยการเฝ้าฟังแล้วรายงานไปยังสถานีที่รับผิดชอบ บางทีก็จัดให้มีหลักฐานอ้างอิงที่เหมาะสม, เอกสาร คำแนะนำและประวัติสถานีบางส่วนที่คัดลอกไว้ ณ สถานีเฝ้าฟังแล้วด้วย.