



คำแนะนำ
วิธีการใช้งานเครื่องวิทยุคมนาคมเบื้องต้น
ระบบ HF/SSB



ศูนย์สื่อสารสภากาชาดไทย (ในตึกเกล)

สารบัญ

	หน้า
1. การใช้งานเครื่องวิทยุสื่อสารคมนาคมเบื้องต้น ระบบ HF/SSB	
วิธีเรียก SelCall	1
วิธีรับ SelCall	2
2. วิธีการตั้ง Standby SelCall	2
3. ข้อมูล ID เรียกขานประจำเครื่องวิทยุคมนาคม	3
4. ประมวลรหัส โค้ด ว. ที่ใช้ในการติดต่อสื่อสาร	5
5. คำที่มักใช้บ่อย ๆ	7
6. เหตุฉุกเฉิน	7
7. รหัสดำเนินเหตุเพลิงไหม้	9
8. การอ่านออกเสียงตัวอักษรภาษาอังกฤษ	10
9. หลักการใช้เครื่องวิทยุคมนาคม	10
10. กฎหมายและระเบียบเกี่ยวกับเครื่องวิทยุคมนาคม	11
11. ระเบียบว่าด้วยการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบ สังเคราะห์ความถี่ ของหน่วยราชการและรัฐวิสาหกิจ	13
12. หลักปฏิบัติในการติดต่อสื่อสาร	15
13. การใช้และการบำรุงรักษาเครื่องวิทยุคมนาคม	19

คำแนะนำ
วิธีการใช้งานเครื่องวิทยุคมนาคมเบื้องต้น
ระบบ HF/SSB

วิธีเรียก SelCall

เครื่องรับ - ส่งคมนาคม ระบบ HF/SSB
ยี่ห้อ Vertex Standard รุ่น VX-1700

กดปุ่ม ON/OFF เพื่อเปิดเครื่องรับ - ส่งวิทยุสื่อสาร ระบบ HF/SSB

1. กดปุ่ม ENT
2. หน้าจอโชว์ AUX 9999 หรือ AUX หมายเลข ID ล่าสุดที่ทำการติดต่อ
3. กดหมายเลข ID ที่ต้องการ เช่น ศูนย์ในดิงเกิล หมายเลข ID 9999
4. เมื่อเลือกหมายเลข ID ที่ต้องการได้แล้ว ให้กดปุ่ม ENT ซ้ำอีกครั้ง
5. กดปุ่ม P4 หนึ่งครั้ง หน้าจอโชว์ Sel Call 9999 หรือหมายเลข ID ของสถานีอื่นๆ ที่ต้องการติดต่อ
6. กดปุ่ม P4 อีกครั้ง เพื่อทำการเรียก (จะมีเสียงสัญญาณบี๊ตยาวดังขึ้น)
7. เมื่อติดต่อได้จะมีสัญญาณดัง ตี๊ดๆๆๆ รอให้ปลายทางรับสายแล้ว กดปุ่ม PTT ที่ไมค์โครโฟน แล้วส่งข้อความตามปกติ (ว.2 ว.8 ว.16 ว.61)
8. เมื่อเลิกการติดต่อให้กดปุ่ม P3 เพื่อตัดสัญญาณเสียงรบกวน เครื่องจะ Standby ในโหมด SelCall โดยอัตโนมัติ

วิธีรับ SelCall

1. เมื่อเสียงสัญญาณติดๆๆๆๆ ดังขึ้นที่เครื่องรับ-ส่งวิทยุสื่อสาร ระบบ HF/SSB(หน้าจอโชว์หมายเลข ID ของสถานี ที่เรียกเข้ามา เช่น ศูนย์ในติงเกล 9999)
2. กดปุ่ม PTT ที่ไมค์โครโฟนหนึ่งครั้งแล้วปล่อย เพื่อเป็นการรับสาย
3. กดปุ่ม PTT ที่ไมค์โครโฟน แล้วส่งข้อความตามปกติ (ว.2 ว.8 ว.16 ว.61)
4. เมื่อเลิกการติดต่อให้กดปุ่ม P3 เพื่อตัดสัญญาณเสียงรบกวน เครื่องจะ *Standby ในโหมด Sel Call* โดยอัตโนมัติ

วิธีการตั้ง Standby SelCall

กดปุ่ม ON/OFF เพื่อเปิดเครื่องรับ - ส่งวิทยุสื่อสาร ระบบ HF/SSB (หน้าจอโชว์ความถี่ LSB – 1-001 7.7570)

ถ้ามีสัญญาณซ่าดังรบกวนให้กดปุ่ม P3 เพื่อเข้าสู่โหมด *Standby SelCall* ในกรณีที่มีการตั้งโหมด *Standby SelCall* ไว้แล้ว

เมื่อเปิดเครื่องรับ - ส่งวิทยุสื่อสาร ครั้งต่อไปจะอยู่ในโหมด *Standby SelCall* จะไม่มีสัญญาณซ่าดังรบกวน

หมายเหตุ : สภาพดินฟ้าอากาศมีผลต่อการติดต่อทางระบบวิทยุ-สื่อสารได้

ข้อมูล ID เรียกขานประจำเครื่องวิทยุคมนาคม
ระบบ HF/SSB ของสถานีลูกข่ายในส่วนภูมิภาค

1. สถานีกาชาดที่ 1 จ.สุรินทร์ (พนมรุ้ง)
ID 0001
2. สถานีกาชาดที่ 2 กรุงเทพฯ (ดอกแก้ว)
ไม่มีวิทยุสื่อสาร ระบบ HF/SSB
3. สถานีกาชาดที่ 3 จ.เชียงใหม่ (เอื้องฟ้า)
ID 0003
4. สถานีกาชาดที่ 4 จ.นครราชสีมา (พิมาย)
ID 0004
5. สถานีกาชาดที่ 5 จ.สมุทรปราการ (พระสมุทร)
ไม่มีวิทยุสื่อสาร ระบบ HF/SSB
6. สถานีกาชาดที่ 6 จ.สระแก้ว (วนาลี)
ID 0006
7. สถานีกาชาดที่ 7 จ.อุบลราชธานี (บุณฑริก)
ID 0007
8. สถานีกาชาดที่ 8 จ.เพชรบุรี (เขาวัง)
ไม่มีวิทยุสื่อสาร ระบบ HF/SSB
9. สถานีกาชาดหัวหินเฉลิมพระเกียรติ (สถานีกาชาดที่ 10)
จ.ประจวบคีรีขันธ์ (กัลปิงหา)
ID 0010
10. สถานีกาชาดที่ 11 บางแค กรุงเทพฯ (ดอกแค)
ไม่มีวิทยุสื่อสาร ระบบ HF/SSB

11. สถานีกาชาดที่ 12 ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช (หนองหงส์)
ID 0012
12. สถานีกาชาดที่ 13 จ.ตาก (ดอกเสี้ยว)
ID 0013
13. ศูนย์ราชการศูนย์สภากาชาดไทย จ.ตราด (เขาล้าน)
ID 0014
14. ศูนย์เวชศาสตร์ฟื้นฟู สวางคนิवास (ฟื้นฟู)
ไม่มีวิทยุสื่อสาร ระบบ HF/SSB
15. รพ.สมเด็จพระฯ ณ ศรีราชา (ล้นทม)
ไม่มีวิทยุสื่อสาร ระบบ HF/SSB

*****ศูนย์สื่อสารสภากาชาดไทย (ศูนย์ในดิ่งเกล)**
ID 9999

“ทดสอบสัญญาณเวลา 10.00–10.30 น. ทุกวันทำการ”

ประมวลรหัส ข้อ ว. ที่ใช้ในการติดต่อสื่อสาร

4

โค้ด	ความหมาย	โค้ด	ความหมาย
ว.0	คำสั่ง / แจ้งให้ทราบ	ว.19	สถานีวิทยุถูกโจมตี
ว.00	คอยก่อน / ให้รับคำสั่ง	ว.20	ตรวจค้น จับกุม
ว.1	ที่ไหน / อยู่ที่ไหน	ว.21	ออกจาก.....(ระบุสถานที่)
ว.2	ได้ยินหรือไม่ / ตอบด้วย	ว.22	ถึง.....(ระบุสถานที่)
ว.3	ทวนข้อความ / ส่งข้อความอีกครั้ง	ว.23	ผ่าน.....(ระบุสถานที่)
ว.4	ออกปฏิบัติหน้าที่	ว.24	แจ้งเวลา, ต้องการทราบเวลา
ว.5	ความลับ / ราชการลับ ไม่สามารถแจ้งได้	ว.25	จุดมุ่งหมาย หรือที่หมาย
ว.6	ขออนุญาตติดต่อโดยตรง (ทางวิทยุ)	ว.26	ให้ติดต่อทางวิทยุน้อยที่สุด อาจจะถูกดักฟัง
ว.7	ต้องการความช่วยเหลือด่วนภาวะ คับขัน	ว.27	ติดต่อทางโทรพิมพ์
ว.8	ส่งข้อความยาว / มีข้อความยาว	ว.28	การประชุม
ว.9	ขออนุญาต หรือให้ใช้สัญญาณไฟแดง หรือเสียงไซเรน	ว.29	ถูกระ หรือมีราชการ
ว.10	หยุดรถเพื่อปฏิบัติหน้าที่ โดยติดต่อ ทางวิทยุได้	ว.30	ขอทราบจำนวน
ว.11	หยุดรถโดยไม่ได้ปฏิบัติหน้าที่ ติดต่อ ทางวิทยุได้	ว.31	ความถี่ช่องที่ 1
ว.12	หยุดรถ โดยไม่สามารถติดต่อทาง วิทยุได้	ว.32	ความถี่ช่องที่ 2

5

โค้ด	ความหมาย	โค้ด	ความหมาย
ว.13	ให้ติดต่อทางโทรศัพท์	ว.33	ความถี่ช่องที่ 3
ว.14	เลิกปฏิบัติหน้าที่ / ปิดสถานี	ว.34	ความถี่ช่องที่ 4
ว.15	พบ หรือให้ไปพบกัน	ว.35	เตรียมพร้อมจะปฏิบัติหน้าที่
ว.16	ทดสอบสัญญาณวิทยุ	ว.36	เตรียมพร้อมเต็มอัตรา
ว.16-1	รับฟังไม่รู้เรื่อง หรือไม่มีเสียงพูด	ว.37	เตรียมพร้อมครึ่งอัตรา
	ว.16-2 รับฟังไม่ชัดเจน จับใจความไม่ได้เลย	ว.38	เตรียมพร้อม 1 ใน 3
	ว.16-3 รับฟังพอใช้ได้ มีเสียงรบกวนบ้าง	ว.39	การจราจรติดขัด / การจราจรหนาแน่น
	ว.16-4 รับฟังได้ชัดเจนดี	ว.40	อุบัติเหตุรถชนกัน
	ว.16-5 รับฟังได้ชัดเจนดีมาก	ว.41	สัญญาณไฟจราจรเสีย
ว.17	มีเหตุอันตราย ห้ามผ่าน	ว.42	ขบวนบุคคลสำคัญ
ว.18	นำรถออกทดลองเครื่องยนต์ / รถเสีย	ว.43	ตั้งจุดตรวจ / ด่านตรวจ
		ว.44	ส่งโทรสาร

คำที่มักใช้บ่อย ๆ

คำที่ใช้	ความหมาย	คำที่ใช้	ความหมาย
เปลี่ยน	เป็นการจบข้อความ เพื่อให้อีกฝ่ายส่ง	ศูนย์ ขาน เวลา	เป็นการจบการติดต่อ ให้ผู้ที่ต้องการติดต่อใหม่เข้ามาได้
ว.61	ขอบคุณ	ว.60	เพื่อน, ญาติ
ว.100	ขอโทษ	ว.50	อาหาร, รับประทานอาหาร
601	เครื่องส่งวิทยุ	602	เสาอากาศ

เหตุฉุกเฉิน

โค้ด	เสียง	ความหมาย
เหตุ 100	เหตุ หนึ่ง ศูนย์ ศูนย์	มีเหตุประทุษร้ายต่อทรัพย์สิน
เหตุ 111	เหตุ หนึ่ง หนึ่ง หนึ่ง	ลักทรัพย์
เหตุ 121	เหตุ หนึ่ง สอง หนึ่ง	วิ่งราวทรัพย์
เหตุ 131	เหตุ หนึ่ง สาม หนึ่ง	ชิงทรัพย์
เหตุ 141	เหตุ หนึ่ง สี่ หนึ่ง	ปล้นทรัพย์
เหตุ 200	เหตุ สอง ศูนย์ ศูนย์	มีเหตุประทุษร้ายต่อร่างกาย
เหตุ 211	เหตุ สอง หนึ่ง หนึ่ง	ทำร้ายร่างกาย ไม่ได้รับบาดเจ็บ
เหตุ 221	เหตุ สอง สอง หนึ่ง	ทำร้ายร่างกาย ได้รับบาดเจ็บ
เหตุ 231	เหตุ สอง สาม หนึ่ง	ทำร้ายร่างกาย ได้รับบาดเจ็บสาหัส
เหตุ 241	เหตุ สอง สี่ หนึ่ง	ฆ่าคนตาย
เหตุ 300	เหตุ สาม ศูนย์ ศูนย์	การพนันเป็นบ่อน

เหตุ 501	เหตุ ห้า ศูนย์ หนึ่ง	วัตถุต้องสงสัยเกี่ยวกับระเบิด
เหตุ 511	เหตุ ห้า หนึ่ง หนึ่ง	ได้เกิดระเบิดขึ้นแล้ว
เหตุ 512	เหตุ หน้า หนึ่ง สอง	วัตถุระเบิดได้ตรวจสอบแล้ว...ไม่ระเบิด
เหตุ 600	เหตุ หก ศูนย์ ศูนย์	นักเรียนจะก่อเหตุทะเลาะวิวาท
เหตุ 601	เหตุ หก ศูนย์ หนึ่ง	นักเรียนรวมกลุ่มมีสิ่งบอกเหตุ เชื่อว่าจะก่อเหตุ
เหตุ 602	เหตุ หก ศูนย์ สอง	นักเรียนก่อเหตุหลบหนีไปแล้ว
เหตุ 603	เหตุ หก ศูนย์ สาม	นักเรียนก่อเหตุยกพวกทำร้ายซึ่งกันและกัน
เหตุ 604	เหตุ หก ศูนย์ สี่	นักเรียนก่อเหตุยกพวกทำร้ายกันถึงตาย
เหตุ 605	เหตุ หก ศูนย์ ห้า	นักเรียนก่อเหตุยกพวกทำร้ายกัน มีวัตถุระเบิด
601	หก ศูนย์ หนึ่ง (ไม่มีคำว่า 'เหตุ' นำ)	เครื่องวิทยุรับ-ส่ง
602	หก ศูนย์ สอง (ไม่มีคำว่า 'เหตุ' นำ)	เสาอากาศ
602.1	หก ศูนย์ สอง จุด หนึ่ง (ไม่มีคำว่า 'เหตุ' นำ)	เสาอากาศในตัว
602.2	หก ศูนย์ สอง จุด สอง (ไม่มีคำว่า 'เหตุ' นำ)	เสาอากาศภายนอก
603	หก ศูนย์ สาม (ไม่มีคำว่า 'เหตุ' นำ)	กำลัง ว.4 โดยรถยนต์
604	หก ศูนย์ สี่ (ไม่มีคำว่า 'เหตุ' นำ)	ดูโทรทัศน์
605	หก ศูนย์ ห้า (ไม่มีคำว่า 'เหตุ' นำ)	รับประทานอาหาร
606	หก ศูนย์ หก (ไม่มีคำว่า 'เหตุ' นำ)	ข้อความไม่ถูกต้อง
607	หก ศูนย์ เจ็ด (ไม่มีคำว่า 'เหตุ' นำ)	กิจกรรมส่วนตัว
608	หก ศูนย์ แปด (ไม่มีคำว่า 'เหตุ' นำ)	มีสัญญาณรบกวน แปลกปลอม
609	หก ศูนย์ เก้า (ไม่มีคำว่า 'เหตุ' นำ)	คลื่นรบกวน

รหัสแจ้งเหตุเพลิงไหม้

เหตุ 501	การบริการน้ำ ยกรถ ตัดต้นไม้
เหตุ 502	ขนส่งผู้ป่วย
เหตุ 503	สาธารณสุข ทางบก น้ำ อากาศ
เหตุ 201	เพลิงไหม้หญ้า
เหตุ 202	ไฟฟ้าลัดวงจร
เหตุ 203	เพลิงไหม้ยานพาหนะ
เหตุ 204	เพลิงไหม้ชุมชน ตึกแถว บ้านเรือน
เหตุ 205	เพลิงไหม้อาคารเก็บเชื้อเพลิง
เหตุ 206	เพลิงไหม้อาคารสูงขนาดใหญ่

การอ่านออกเสียงตัวอักษรในภาษาอังกฤษ

พยัญชนะ	อ่านออกเสียง	
A	Alfa	AL FAH
B	Bravo	BRAH VOH
C	Charlie	CHAR LEE
D	Delta	DELL THA
E	Echo	ECH OH
F	Foxtrot	FOKS TROT
G	Golf	GOLF
H	Hotel	HOH TELL
I	India	IN DIA AH
J	Juliett	JEW LEE ETT
K	Kilo	KEY LOH
L	Lima	LEE MAH
M	Mike	MIKE
N	November	NO VEM BER
O	Oscar	OSS CAH
P	Papa	PAH PAH
Q	Quebec	KEH BECK
R	Romeo	ROW ME OH
S	Sierra	SEE AIR RAH
T	Tango	TANG GO
U	Uniform	YOU NEE FORM

การอ่านออกเสียงตัวอักษรในภาษาอังกฤษ		
พยัญชนะ	อ่านออกเสียง	
V	Victor	VIK TAH
W	Whiskey	WISS KEY
X	X-ray	ECKS RAY
Y	Yankee	YANG KEY
Z	Zulu	ZOO LOO

หลักการใช้เครื่องวิทยุคมนาคม

ปัจจุบันวิทยุคมนาคมมีบทบาทสำคัญต่อความเจริญก้าวหน้าของประเทศ และชีวิตประจำวันของประชาชนอย่างมาก การติดต่อสื่อสารโดยใช้เครื่องวิทยุคมนาคมเป็นการติดต่อสื่อสารรูปแบบหนึ่ง ที่ง่าย รวดเร็ว และประหยัด จึงมีความจำเป็นมากในสถานการณ์ปัจจุบัน แต่อย่างไรก็ตามการสื่อสารทางวิทยุคมนาคมจะได้ผลสมบูรณ์สามารถอำนวยความสะดวกได้อย่างเต็มที่ ต้องคำนึงถึงหลักการ ความถูกต้อง และเหมาะสมในการใช้งาน ผู้ที่จะใช้เครื่องวิทยุคมนาคมเป็นเครื่องมือในการติดต่อสื่อสาร จำเป็นต้องมีความรู้เกี่ยวกับการใช้เครื่องวิทยุคมนาคม ตลอดจนกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง

กฎหมายและระเบียบเกี่ยวกับเครื่องวิทยุคมนาคม

มาตรา 4 “เครื่องวิทยุคมนาคม” หมายความว่า เครื่องส่งวิทยุคมนาคม เครื่องรับวิทยุคมนาคม หรือเครื่องรับและส่งวิทยุคมนาคม เครื่องรับหรือเครื่องรับและส่งวิทยุคมนาคมด้วยคลื่นแฮร์ตเซียนตามลักษณะหรือประเภทที่กำหนดในกฎกระทรวงเพื่อประโยชน์ในการควบคุมการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมให้ถือว่าอุปกรณ์ใด ๆ ของเครื่องวิทยุคมนาคมตามที่กำหนดในกฎกระทรวงเป็นเครื่องวิทยุคมนาคมด้วย

มาตรา 6 ห้ามมิให้ผู้ใด ทำ มี ใช้ นำเข้า นำออก หรือค้าส่งเครื่องวิทยุคมนาคม เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานผู้ออกใบอนุญาต ฯลฯ

มาตรา 11 ห้ามมิให้ผู้ใดตั้งสถานีวิทยุคมนาคม เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานผู้ออกใบอนุญาต ฯลฯ

มาตรา 23 ผู้ใดฝ่าฝืนมาตรา 6 มาตรา 11 มีความผิดต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือจำคุกไม่เกินห้าปี หรือทั้งปรับทั้งจำ

มาตรา 26 ผู้ใดจงใจกระทำให้เกิดการรบกวน หรือขัดขวางต่อการส่งหรือรับวิทยุคมนาคมมีความผิดต้องระวางโทษปรับไม่เกิน หนึ่งแสนบาท หรือจำคุกไม่เกินห้าปี หรือทั้งปรับทั้งจำ ฯลฯ

ระเบียบว่าด้วยการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ (SYNTHESIZER)

ของหน่วยราชการและรัฐวิสาหกิจ

เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ เครื่องรับ – ส่งวิทยุในปัจจุบันส่วนใหญ่นิยมใช้วิธีสังเคราะห์ความถี่ วงจรที่ทำหน้าที่สังเคราะห์ความถี่ เรียกว่า “SYNTHESIZER” ซึ่งได้แบ่งประเภทเครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ ความถี่ของหน่วยราชการและรัฐวิสาหกิจไว้ 2 ประเภท คือ

1. เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ประเภท 1 หมายถึง เครื่องวิทยุคมนาคม ผู้ใช้งานสามารถตั้งความถี่วิทยุได้เองจากภายนอกเครื่องวิทยุคมนาคม
2. เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ประเภท 2 หมายถึง เครื่องวิทยุคมนาคม ผู้ใช้งานไม่สามารถตั้งความถี่วิทยุได้เองจากภายนอกเครื่องวิทยุคมนาคม แต่สามารถตั้งความถี่วิทยุด้วยเครื่องความถี่วิทยุ (PROGRAMMER) หรือโดยวิธีอื่น ๆ

บุคคลที่จะใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ต้องมีฐานะ

1. เป็นข้าราชการ ลูกจ้างประจำของหน่วยงาน หรือมาช่วยราชการ
2. เป็นบุคคลธรรมดาที่ได้รับอนุญาตให้ร่วมใช้ความถี่วิทยุ
3. เป็นบุคคลฯ ที่ได้รับอนุญาตให้ร่วมใช้ความถี่วิทยุ
4. ต้องไม่เป็นผู้มีพฤติกรรมเป็นที่เสียหายหรือเป็นภัยต่อสังคมหรือความมั่นคงของชาติ
5. ต้องผ่านการฝึกอบรมการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่
6. ต้องผ่านการฝึกอบรมการรักษาความปลอดภัย เกี่ยวกับการสื่อสาร พ.ศ. 2525
7. ต้องได้รับความเห็นชอบจากหัวหน้าหน่วยงาน ว่าจำเป็นต้องใช้เครื่องวิทยุ



หลักปฏิบัติในการติดต่อสื่อสาร

เตรียมการก่อนการเรียกขาน

1. ต้องจัดบันทึกหรือเตรียมข้อความที่จะพูดไว้ก่อน เพื่อความรวดเร็ว การทวงถามถูกต้อง และเป็นหลักฐานในการติดต่อของสถานี่ตนเองอีกด้วย
2. ข้อความที่จะพูดทางวิทยุ ต้องสั้น กระชับรัด ชัดเจน และได้ใจความ
3. ก่อนพูดต้องฟังก่อนว่าข่ายสื่อสารนั้นว่างหรือไม่ เพื่อจะได้ไม่เกิดการรบกวนการทำงานของสถานี่อื่น โดยต้องใช้นามเรียกขานที่กำหนดให้เท่านั้น
4. ตรวจสอบนามเรียกขานของหน่วยงานหรือบุคคลที่จะต้องทำการติดต่อสื่อสารก่อน
5. การเรียกขานหรือการตอบการเรียก ต้องปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติของข่ายสื่อสารการเรียกขาน

การเรียกขานต้องครบองค์ประกอบ ดังนี้

- “นามเรียกขาน” ของสถานี่, บุคคลฯ ที่ถูกเรียก
- “จาก”
- “นามเรียกขาน” ของสถานี่, บุคคลฯ ที่เรียก
- “เปลี่ยน”

การตอบรับการเรียกขาน

การตอบในการเรียกขาน ครั้งแรกต้องตอบแบบเต็ม ซึ่งประกอบด้วย 15

ก. “นามเรียกขาน” ของสถานี, บุคคลฯ ที่เรียก

ข. “จาก”

ค. “นามเรียกขาน” ของสถานี, บุคคลฯ ที่ถูกเรียก

ง. “เปลี่ยน”

ตัวอย่าง

(ศูนย์ฯ เรียก) พนมรุ้ง จาก ไนติงเกล ว.2 เปลี่ยน

(ลูกข่ายตอบ) พนมรุ้ง ว.2 ไนติงเกล เปลี่ยน หรือ พนมรุ้ง ว.2

หรือ ว.2 เปลี่ยน

(ลูกข่ายเรียก) ไนติงเกล จาก พนมรุ้ง ว.2 เปลี่ยน

(ศูนย์ฯ ตอบ) ไนติงเกล ว.2 พนมรุ้ง เปลี่ยน หรือ ไนติงเกล ว.2

หรือ ว.2 เปลี่ยน

ขั้นตอนการติดต่อสื่อสาร

1. การติดต่อสื่อสารโดยทั่วไปเรียกศูนย์ฯ ที่สังกัด

- การเรียกขาน / การตอบ

- ใช้นามเรียกขานที่กำหนด

2. แจ้งข้อความ / วัตถุประสงค์ / ความต้องการ

- สั้น กระชับ ชัดเจน ได้ใจความ

- ใช้ประมวลสัญญาณ รหัสโค้ด ว. หรือข้อความอื่นๆ ที่กำหนด

3. จบข้อความลงท้ายคำว่า เปลี่ยน

การรับ / แจ้งเหตุฉุกเฉิน

1. เมื่อพบเหตุหรือต้องการความช่วยเหลือให้แจ้งศูนย์ฯ ที่สังกัดหรือสัญญาณที่สามารถติดต่อสื่อสารได้
2. เตรียมรายละเอียด (ใคร ทำอะไร ที่ไหน เมื่อไร อย่างไร) ของเหตุเพื่อจะได้แจ้งได้ทันที
3. เมื่อแจ้งเหตุแล้วควรเปิดเครื่องรับ – ส่งวิทยุให้พร้อมไว้เพื่อจะได้ฟังการติดต่อประสานงาน รายละเอียดเพิ่มเติม
4. เมื่อแจ้งเหตุแล้วควรรายงานผลคืบหน้าในการประสานงานเป็นระยะ
5. เมื่อมีผู้แจ้งเหตุแล้วไม่ควรสอดแทรกเข้าไป ควรฟังอย่างสงบเพื่อมิให้เกิดการรบกวนและความสับสน

มารยาทและข้อห้ามการใช้วิทยุสื่อสาร

1. ไม่ติดต่อกับสถานีที่ใช้ชามเรียกขานไม่ถูกต้อง
2. ไม่ส่งข่าวสารที่เกี่ยวกับข่าวทางธุรกิจการค้า
3. ไม่ใช้ถ้อยคำที่ไม่สุภาพ หรือหยาบคายในการติดต่อสื่อสาร
4. ไม่แสดงอารมณ์โกรธในการติดต่อสื่อสาร
5. ห้ามการรับส่งข่าวสารอันมีเนื้อหาละเมิดต่อกฎหมายบ้านเมือง
6. ไม่ส่งเสียงดนตรี รายการบันเทิง และการโฆษณาทุกประเภท
7. ให้โอกาสสถานีที่มีข่าวสำคัญ เร่งด่วน ข่าวฉุกเฉิน ส่งข่าวก่อน
8. ยินยอมให้ผู้อื่นใช้เครื่องวิทยุคมนาคม
9. ห้ามติดต่อสื่อสารในขณะที่มีเมฆาสุราหรือควบคุมสติไม่ได้
10. ในกรณีที่มีเรื่องเร่งด่วนต้องการส่งแทรกหรือขัดจังหวะการส่งข่าวควรรอจังหวะที่คู่สถานีจบข้อความที่สำคัญก่อนแล้วจึงส่ง

สายอากาศ

1. ความยาวของสายอากาศจะต้องสัมพันธ์กับความถี่วิทยุที่ใช้งาน
2. สายอากาศชนิดซีก ต้องซีกสายอากาศให้สุดในขณะที่ใช้งาน และเก็บที่ละท่อน

การพกพาเครื่องวิทยุคมนาคม

1. วิทยุสื่อสารให้ใช้ได้เฉพาะพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต
2. การพกพาเครื่องวิทยุชนิดมือถือ ต้องนำใบอนุญาตติดตัวไปด้วย หรือถ่ายสำเนาและมีการรับรองสำเนาด้วย
3. การพกพาเครื่องวิทยุชนิดมือถือเข้าไปในสถานที่ต่าง ๆ ควรพิจารณาถึงสภาพของสถานที่ด้วยว่า ควรปฏิบัติอย่างไร เช่น ในห้องประชุม ในร้านอาหาร ถ้าจำเป็นควรใช้หูฟัง
4. ขณะพกพาวิทยุควรแต่งกายให้เรียบร้อย และมีจิตโดยสุภาพ
5. ในกรณีที่มีเจ้าหน้าที่ขอตรวจสอบ ควรให้ความร่วมมือโดยสุภาพ

การใช้และการบำรุงรักษาเครื่องวิทยุคมนาคม

เครื่องรับ-ส่งวิทยุคมนาคม

1. การใช้เครื่องวิทยุคมนาคมชนิดมือถือไม่ควรอยู่ที่สายไฟฟ้าแรงสูง ต้นไม้ใหญ่ สะพานเหล็ก หรือสิ่งก้ำบังอย่างอื่นที่เป็นอุปสรรคในการใช้ความถี่วิทยุ
2. ก่อนใช้เครื่องวิทยุคมนาคมให้ตรวจดูว่าสายอากาศ หรือสายนำสัญญาณต่อเข้ากับขั้วสายอากาศเรียบร้อยหรือไม่
3. ขณะส่งออกอากาศ ไม่ควรเพิ่ม หรือลดกำลังส่ง (HI - LOW)
4. ในการส่งข้อความ หรือพูดแต่ละครั้งอย่ากดปุ่ม (PTT) ส่งนานเกินไป (เกินกว่า 30 วินาที)

แบตเตอรี่

1. แบตเตอรี่ใหม่ให้ทำการประจุกระแสไฟฟ้าครั้งแรกนานประมาณ 16 ชั่วโมง ก่อนการนำไปใช้งาน และครบ 16 ชั่วโมงแล้ว ให้นำแบตเตอรี่ออกจากเครื่อง ประจุแบตเตอรี่จนกว่าแบตเตอรี่จะเย็น จึงจะนำแบตเตอรี่ไปใช้งานได้
2. แบตเตอรี่ (NICKEL CADMIUM) ต้องใช้งานให้หมดกระแสไฟฟ้าจึงจะนำไปประจุกระแสไฟฟ้าได้
3. การประจุกระแสไฟฟ้าหลังจากกระแสไฟฟ้า ตามข้อ 2 หมดแล้ว ให้นำไปทำการประจุกระแสไฟฟ้าใหม่ตามระยะเวลาใช้งานแบตเตอรี่
4. ถ้าแบตเตอรี่ใช้งานไม่หมดกระแสไฟฟ้า ไม่ควร ทำการประจุกระแสไฟฟ้า เนื่องจากจะทำให้แบตเตอรี่เสื่อมสภาพเร็วกว่ากำหนด (NICKEL CADMIUM)
5. ถ้าแบตเตอรี่สกปรกทั้งที่ตัวเครื่องรับ - ส่ง และขั้วแบตเตอรี่ให้ทำความสะอาดโดยใช้อย่างลบสำหรับลบหมึกทำความสะอาด

แบตเตอรี่ใช้กับเครื่องรับ - ส่งวิทยุมือถือ แบ่งเป็น

1. นิกเกิลแคดเมียม (Ni-Cd) และ นิกเกิลเมทาไฮดราย (Ni-MH) เป็นแบตเตอรี่ที่ต้องมีการกระตุ้นครั้งแรกเวลานานประมาณ 12-15 ชม. เมื่อจะทำการชาร์จแบตเตอรี่ต้องคลายประจุหมด หรือปล่อยให้แบตเตอรี่หมด เพื่อยืดอายุการใช้งาน

2. ลิเทียมไอออน (Li-ion) และ ลิเทียมโพลิเมอร์ (Li-polymer) ไม่จำเป็นต้องชาร์จเพื่อกระตุ้นเป็นเวลานานถึงสิบชั่วโมง เป็นการชาร์จที่ชาร์จเมื่อไหร่ก็ได้ ไม่เต็มก็เอาออกได้ แบตไม่หมดก็ชาร์จได้ ระวังอย่างเดียวคือ **อย่าใช้จนหมดเกลี้ยงโดยเด็ดขาด** เพื่ออายุการใช้งานของแบตเตอรี่ การใช้งานที่ปลอดภัยควรอ่านคู่มือการใช้ หรือเอกสารพร้อมแบตเตอรี่จากผู้ขาย

แบตเตอรี่ (ถ่าน) เครื่องรับ - ส่งวิทยุมือถือ วิธีรักษาให้ใช้ได้นาน

ต้องทราบก่อนว่า แบตเตอรี่ที่ใช้เป็นชนิดใด ดูได้จากสติ๊กเกอร์ที่บนก้อนถ่าน (แคดเมียม, ลิเทียม หรือโพลิเมอร์) การใช้เครื่องชาร์จต้องเป็นรุ่นเดียวกับวิทยุและปฏิบัติตามคู่มือ เพราะการจ่ายโวลต์และกระแสไฟแต่ละรุ่นไม่เท่ากัน ต้องแน่ใจว่าเสียบปลั๊กเครื่องชาร์จแบตเตอรี่ไม่หลวม หรือขยับไปมาได้ เพราะถ้าทำการชาร์จกระแสไฟกระชากเกิดการลัดวงจรภายในอุปกรณ์ เครื่องชาร์จเสียหายได้

แบตเตอรี่ใหม่ ผู้ผลิตแนะนำให้ชาร์จ อย่างสมบูรณ์ 2 - 3 ครั้งแรก เพื่อให้ ขบวนการทางเคมีของสารประกอบภายในทำให้แบตเตอรี่ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพการชาร์จแบตเตอรี่ไม่ควรเกิน 24 ชม. อุณหภูมิของแบตเตอรี่ สูงขึ้นเมื่อเครื่องหยุดชาร์จตามวงจรควบคุม แบตเตอรี่เย็นลงจะเกิดการชาร์จ ช้า อายุถ่านก็จะสั้นลง เมื่อท่านไม่อยู่บ้านก็ไม่ควรชาร์จถ่านทิ้งไว้ชาร์จถ่านเต็ม ไม่ใช่ ทิ้งไว้นาน ๆ ถ่านจะคายประจุในตัวเอง เพราะเมื่อนำมาใช้งานจะหมดเร็ว มากหรือน้อยขึ้นอยู่กับชนิดแบตเตอรี่ของถ่านและระยะเวลาที่ทิ้งไว้

แบตเตอรี่ (ถ่าน) ยังมีประจุไฟฟ้าเหลืออยู่มาก ไม่ควรทำการชาร์จ เพราะอายุ การใช้งานส่วนหนึ่งคิดเป็นรอบของการชาร์จ และคลายประจุ

เมื่อมีการชาร์จ ให้ปิดเครื่องรับ - ส่งวิทยุ และถ้าไม่ถอดแยกแบตเตอรี่ออก จากตัวเครื่อง ไม่ควรใช้งานรับ - ส่งวิทยุขณะชาร์จ เนื่องจากเครื่องชาร์จจ่าย แรงดันไฟสูงกว่าการใช้งานเครื่องวิทยุ ขณะทำการชาร์จจะมีอุณหภูมิสูงระบาย เข้าเครื่องวิทยุ

Contact us :

ศูนย์สื่อสารสภาภาษาไทย (ไนติงเกล)

อาคารเทิดพระเกียรติฯ ชั้น 2

ศูนย์ปฏิบัติการภัยพิบัติสภาภาษาไทย

1871 ถนนอังรีดูนังต์ แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน

กรุงเทพฯ 10330

โทรศัพท์ : 02-251-7853-6 ต่อ 2209-11

โทรสาร : 02-252-7976

มือถือ : 086-780-2097

E – Mail : nightingale_trc@hotmail.com

Facebook : ศูนย์ไนติงเกล สภาภาษาไทย



รายชื่อผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ศูนย์ปฏิบัติการภัยพิบัติสภากาชาดไทย ปี พ.ศ. ๒๕๕๘

- | | |
|-------------------------------|--|
| ๑. นางสาวสมสิริ อดงคณะตระกูล | ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักงานบรรเทาทุกข์ฯ (๑)
ผู้จัดการศูนย์ปฏิบัติการภัยพิบัติฯ |
| ๒. นางเยาวลักษณ์ ยอดโสภา | หัวหน้างานอำนวยความสะดวก
หัวหน้างานวิทยุสื่อสาร (ในตติงเกล ๒๑๑) |
| ๓. นายสามารถ นาคยรรยง | เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ (ในตติงเกล ๒๑๓) |
| ๔. นายเรืองเดช สำเภาประเสริฐ | นายช่างเทคนิค (ในตติงเกล ๒๑๔) |
| ๕. นายฐาโนช ทองสุกมาก | เจ้าหน้าที่วิทยุสื่อสาร (ในตติงเกล ๒๔๖) |
| ๖. นายสำเนา ดาวทอง | เจ้าหน้าที่วิทยุสื่อสาร (ในตติงเกล ๒๔๗) |
| ๗. นายสันทัต ทรเมฆ | เจ้าหน้าที่วิทยุสื่อสาร (ในตติงเกล ๒๔๘) |
| ๘. นายชัชวาลย์ งามศิริเลิศ | เจ้าหน้าที่วิทยุสื่อสาร (ในตติงเกล ๒๔๙) |
| ๙. นายสรารุช จันทรกำเนิต | เจ้าหน้าที่วิทยุสื่อสาร (ในตติงเกล ๒๕๐) |
| ๑๐. นายอำนาจ จินันทุยา | เจ้าหน้าที่วิทยุสื่อสาร (ในตติงเกล ๒๕๑) |
| ๑๑. นายอนันต์ ทรัพย์ประเสริฐ | เจ้าหน้าที่วิทยุสื่อสาร (ในตติงเกล ๒๕๒) |
| ๑๒. นายประเสริฐศักดิ์ เตียปิย | เจ้าหน้าที่วิทยุสื่อสาร (ในตติงเกล ๒๕๔) |
| ๑๓. นายนิติพงษ์ คล้ายมณี | เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป (ในตติงเกล ๒๕๓) |

ศูนย์ปฏิบัติการภัยพิบัติ สภากาชาดไทย สำนักงานบรรเทาทุกข์และประชานามัยพิทักษ์
งานอำนวยความสะดวก หมายเลขภายใน ๒๒๐๗ - ๒๒๐๘
งานวิทยุสื่อสาร หมายเลขภายใน ๒๒๐๙ - ๒๒๑๑