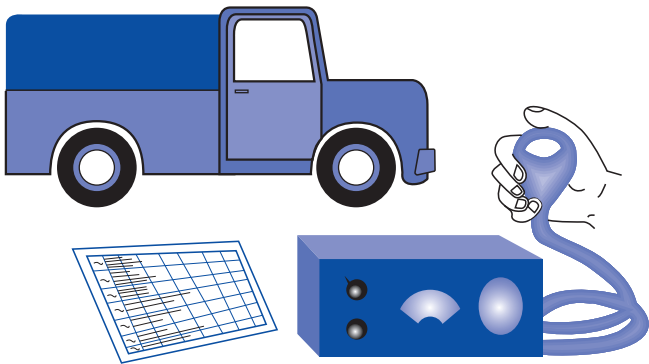


إجراءات العمل النموذجية (SOP)

في الاتصالات اللاسلكية لفرق
الجراد الصحراوي المتحركة



منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة

إجراءات العمل النموذجية (SOP) في الاتصالات اللاسلكية لفرق الجراد الصحراوي المتحركة

مقدمة

أعدت هذه الخطوط التوجيهية لمستخدمي أجهزة الإرسال والاستقبال اللاسلكية عالية التردد بهدف تسهيل وتحسين طريقة الاتصال لنقل المعلومات المهمة الميدانية إلى قسم المعلومات بوحدة مكافحة الجراد الوطنية، حتى يتسنى للمسؤولين بالمقار الرئيسية أن يظلوا في تواصل مستمر مع فرق المسح والمكافحة المتواجدة في الميدان.

ويمكن أن يؤدي الإخفاق في الاستخدام السليم لمثل هذه الأجهزة المهمة الخاصة بالاتصالات اللاسلكية إلى إجراء عمليات مسح ومكافحة غير فعالة. حيث يصبح من العسير الاتصال بالفرق المتحركة في الميدان، كما يمكن أن يؤدي التعبير عن المعلومة بألفاظ غير واضحة إلى سوء الفهم، إلى جانب أن اللغو في الاتصالات يمكن أن يؤثر على وصول معلومات في غاية الأهمية في التوقيت المناسب.

لذلك كان من الضروري أن يكون جميع المشغلين بالاتصالات اللاسلكية على دراية ببعض المبادئ الأساسية وإجراءات العمل النموذجية التي من شأنها أن تضمن القيام باتصالات سلسة عند تشغيل أجهزة الإرسال والاستقبال اللاسلكية عالية التردد.

قبل استخدام جهاز الإرسال والاستقبال اللاسلكي عالي التردد

1. احصل على رمز النداء الخاص المؤقت من المقر الرئيسي
2. اقرأ هذه الخطوط التوجيهية بعناية

إجراءات التشغيل الأساسية لجهاز الإرسال والاستقبال

1. ادر مفتاح تشغيل الجهاز
2. قُم بضبط مستوى الصوت
3. اختر قناة الاتصال الصحيحة
4. اجعل الميكروفون على بعد حوالي 10 سم من فمك
5. حدد مسبقاً ما هي المعلومات موضوع الاتصال وإلى من سيتم إبلاغها قبل بداية البث
6. تكلم بوضوح وبدقة قدر المُستطاع
7. استخدم دائماً مصطلحات النداء المناسبة المُتعارف عليها مثل اللفظائية اللفظية المُوحددة والمُصطلحات الدليلية

المُصطلحات الدليلية PROWORDS

هي كلمات اصطلاحية مُوجزة تحمل دلالات مُحددة تُساعد المُشغلين في شبكة الاتصالات اللاسلكية عالية التردد في أن تكون اتصالاتهم بصورة مُوجزة ودقيقة، كما تعمل على تجنب سوء الفهم و/أو التشويش. ومن المُهم الإلمام بمعاني هذه الكلمات الاصطلاحية حتى يتسنى القيام بإرسال رسائل مُوجزة ومُحددة.

المعنى	(المصطلح الدليلي)
نعم، مفهوم	Affirmative (أفيرمٲٲف)
أوقف عملية البث لوجود رسالة عاجلة	Break! Break! (بريك لبريك!)
مفهوم، ما أرسلته مؤكد	Correct (كُوركت)
لا، غير مفهوم	Negative (نيجاتيف)
رسالتك الأخيرة غير مفهومة	Negative Copy (نيجاتيف كوبي)
هذه نهاية الإرسال إليك وغير مطلوب الرد	Out (أوت)
هذه نهاية الإرسال إليك وأتوقع الرد	Over (أوفر)
لا تستخدم المصطلحين Over و Out معاً على الإطلاق	
فُهم بإرسال الرسالة التالية وفقاً للعناوين المحددة	Relay To (ريلٲي تو)
استلمت رسالتك الأخيرة على نحو مرضي	Roger (رُوجر)
كرر الرسالة الأخيرة	Say Again (سي أجين)
لا تقم بالإرسال حتى يتم الاتصال بك. احتاج مزيد من الوقت	Stand-by (ستاند باي)

رموز النداء

تُستخدم رموز النداء لتحديد مواقع الفرق المُتحركة لمسح ومُكافحة الجراد المُشتركة في شبكة الاتصالات اللاسلكية. وينبغي أن يكون لكل فريق متحرك رمز نداء خاص به دون غيره. ويتم استخدام رموز النداء في الاتصالات باستعمال الالفبائية اللفظية الموحدة.

الالفبائية اللفظية الموحدة

هي نموذج دولي، عبارة عن الحروف الأبجدية مُمثلة في ألفاظ صوتية دائماً ما تستخدم عند الاتصالات بواسطة الأجهزة اللاسلكية عالية التردد. وقد وُجد أنه من الأيسر فهم هذه الألفاظ الصوتية الخاصة بتلك الحروف الأبجدية حتى في حالة وجود تداخل. وفيما يلي هذه الحروف والألفاظ الصوتية

ألفا A Alpha	إنديا I India
برافو B Bravo	جُوليت J Juliet
تشارلي C Charlie	كيلو K Kilo
دلتا D Delta	لِيما L Lima
إيكو E Echo	مايك M Mike
فوكس تروت F Foxtrot	نُوفمبر N November
جُولف G Golf	أوسكار O Oscar
هُوتيل H Hotel	بابا P Papa

كيوبك Q Quebec	فيكتور V Victor
روميو R Romeo	ويسكي W Whiskey
سييرا S Sierra	أكس راي X X-ray
تانجو T Tango	يانكي Y Yankee
يونيفورم U Uniform	زولو Z Zulu

جدول مواعيد عمل أجهزة الاتصال اللاسلكي

ينبغي على وحدات مكافحة الجراد أن تُحدد أوقات للثبث اللاسلكي لإرسال المعلومات من الميدان إلى قسم معلومات الجراد أو إلى غرفة الاتصالات اللاسلكية بوحدة مكافحة الجراد لتجنب حدوث التداخل وحركة الاتصالات الزائدة. وينبغي على كل فرد من المُشتركين في شبكة الاتصالات اللاسلكية إتباع المواعيد المُحددة للاتصالات.

أما فيما يتعلق بأجهزة اللاسلكي عالية التردد المتحركة والمُثبتة في سيارات، ينبغي أن تظل دائماً في وضع التشغيل أثناء السفر. وفي حالة إرسال المعلومات أثناء التوقف بأحد المواقع ينبغي إبقاء مُحرك السيارة دائراً أثناء الاتصال حتى يُمكن المحافظة على شحن بطارية السيارة.

كيف تُجري اتصالاً

تحقق دائماً قبل إجراء الاتصال ما إذا كانت قناة الاتصال خالية، حينئذ ينبغي على القائم بتشغيل جهاز اللاسلكي بالمقر الرئيسي لوحدة الجراد أن يبدأ بالإرسال:

القائم بالعمل على جهاز اللاسلكي،
غرفة اللاسلكي بالمقر الرئيسي لوحدة
مكافحة الجراد:
"فريق المسح 2، فريق المسح 2 من المقر
الرئيسي"

فريق المسح 2: "المقر الرئيسي تفضل"

غرفة اللاسلكي بالمقر الرئيسي: "من فضلك تقدم بالتقرير"

فريق المسح 2: "1-1-1-104/6/18 1-1-2 بئر سعيد، ... الخ"

غرفة اللاسلكي بالمقر الرئيسي: "شكراً ليس هناك شيء آخر. المقر
الرئيسي أوت" **OUT**

فريق المسح 2: "فريق المسح 2 أوت" **OUT**

أولاً وقبل إرسال المعلومات المتعلقة بالجراد، قُم باستكمال استمارات مُنظمة الأغذية والزراعة الخاصة بالمسح والمُكافحة.

ومن الأيسر لك وللقائم بالعمل في غرفة اللاسلكي بالمقر الرئيسي أن يتبع الأرقام المرجعية وفقاً للأرقام الواردة في استمارة المنظمة الخاصة بالمسح والمُكافحة.

التاريخ (لِنقطة التوقف للمسح 1)	1-1-1
اسم الموقع (لِنقطة التوقف للمسح 1)	2-1-1
التاريخ (لِنقطة التوقف للمسح 2)	1-1-2
اسم الموقع (لِنقطة التوقف للمسح 2)	2-1-2
الخ...	

ينبغي تَحطِّي الأرقام المرجعية التي ليس بها بيانات.

تنويه!

عندما يكون الإرسال أو الاستقبال بواسطة أجهزة اللاسلكي عالية التردد ضعيف، فيمكن التحرك إلى مكان مرتفع نسبياً وليكن تلاً مثلاً.

وقد يرجع ضعف أداء جهاز اللاسلكي أيضاً إلى انخفاض الجهد الكهربائي (البولت) في البطارية. وينبغي تشغيل أجهزة اللاسلكي المتحركة والمثبتة في السيارات فقط أثناء دوران محرك السيارة.

تنويه!

- لا تستخدم، على الإطلاق، أجهزة اللاسلكي عالية التردد في أمور شخصية
- قم بالاتصال لإرسال المعلومات بواسطة جهاز اللاسلكي عالي التردد وفقاً لجدول المواعيد المحددة
- عرف نفسك عند أي اتصال بذكر رمز النداء الخاص بك
- فكر فيما تريد قوله قبل اتصالك بالمقر الرئيسي
- اجعل رسالتك موجزة وفي صلب الموضوع
- ينبغي أن يقوم باستخدام جهاز اللاسلكي عالي التردد لإرسال المعلومات الشخص المنوط بهذا العمل فقط
- اجعل مفتاح تشغيل جهاز اللاسلكي في وضع الإيقاف عند ترك السيارة