

Υπηρεσίες Έκτακτης Ανάγκης Ραδιοερασιτεχνών
Εγχειρίδιο Διαχείρισης Πόρων



Γρήγορη Εκπαίδευση και Οδηγός Διαχείρισης Πόρων για τον Ραδιοερασιτέχνη Έκτακτης Ανάγκης

Συντάκτης: Καραγιάννης Γεώργιος SV4LAX

ARRL Amateur Radio Emergency Communications Program

Digital Emergency Communications Course (December 7, 2008)

Βόλος, 18 Απριλίου 2011

Πίνακας Περιεχομένων

Θέμα	Σελίδα
Αρχικά	
Εξοπλισμός και Λίστα Προσωπικών Αντικειμένων	
Πρόγραμμα Πληροφοριών Βασικής Ανάγκης	
<ul style="list-style-type: none">• Υπηρεσίες Έκτακτης Ανάγκης Ραδιοερασιτεχνών• Αστικές Υπηρεσίες Ανάγκης Ραδιοερασιτεχνών	
Περιστατικά Επικινδύνων Υλικών	
Βασικές Αρχές Λειτουργίας	
Τοπικό Δίκτυο/ πληροφορίες επικοινωνίας	
Τομέας Χαρτών	
Τομέας Σχεδίων Έκτακτης Ανάγκης	
Λειτουργικές Ενισχύσεις	
<i>Παραρτήματα</i>	

Σημειώσεις

Αρχικά

Θέμα

Τι κάνουμε *Πρώτα* σε Περίπτωση Έκτακτης Ανάγκης
Λίστα Αρχικής Ενέργειας

Σελίδα

Τι κάνουμε Πρώτα σε Περίπτωση Έκτακτης Ανάγκης

- 1) Ελέγξτε αν εσείς και η οικογένεια σας είστε ασφαλής πριν ανταποκριθείτε ως εθελοντής έκτακτης ανάγκης ΣΥΡΜΑ.
- 2) Ελέγξτε αν η ιδιοκτησία σας είναι ασφαλής πριν ανταποκριθείτε ως εθελοντής έκτακτης ανάγκης ΣΥΡΜΑ.
- 3) Ακροαστείτε RU752.
- 4) Ακολουθήστε τις οδηγίες που λαμβάνετε από τους ανωτέρους υπαλλήλους των εθελοντών έκτακτης ανάγκης ΣΥΡΜΑ.
- 5) Επικοινωνήστε με τον τοπικό Συντονιστή Έκτακτων Αναγκών, ή τον τυχόν αντικαταστάτη αυτού, για οδηγίες περαιτέρω.

Λίστα Αρχικής Ενέργειας

Στο καθορισμένο δίκτυο έκτακτης ανάγκης θα παρέχονται επιπλέον πληροφορίες, από τον σταθμό ελέγχου δικτύου και/ή από τους ανώτερους υπαλλήλους των εθελοντών έκτακτης ανάγκης του ΣΥΡΜΑ, συμπεριλαμβανομένων και πληροφοριών για συχνότητες δικτύων που χρησιμοποιούνται για άλλους πόρους και τακτικές. Κανονικά, ένα δίκτυο πόρων θα εγγράφει εθελοντές και θα παρέχει πληροφορίες σχετικά με το πως μπορείτε να βοηθήσετε.

- Έσω έτοιμος για κάθε ενέργεια.
- Δηλώστε το παρόν με τον υπεύθυνο ανάγκης . Ξεκινήστε την αποστολή σας με το “Υλικό ετοιμότητας”.
- Αποκτήστε τακτικό διακριτικό για την τοποθεσία/ αποστολή σας.
- Ξεκινήστε ένα προσωπικό ιστορικό εισόδου (χρησιμοποιήστε την φόρμα στο τέλος του βιβλίου)
- Χρησιμοποιήστε φόρμα ημερολογίου για την καταγραφή των μηνυμάτων που διακινούνται.
- Χρησιμοποιήστε μια τυπική φόρμα μηνυμάτων όταν απαιτείται ακριβές μητρώο.
- Χρησιμοποιήστε το τακτικό διακριτικό για την τοποθεσία σας, και παρακολουθήστε την τήρηση μετάδοσης διακριτικού του ΣΥΡΜΑ, κάθε 10 λεπτά.
- Παρακολουθήστε την συχνότητα που σας έχει ανατεθεί συνεχώς. Ενημερώστε τον ΣΥΡΜΑ

αν

χρειαστεί να φύγετε.

Σημειώσεις

Εξοπλισμός και Λίστα Προσωπικών Αντικειμένων

Θέμα

Σελίδα

Έλεγχος Βασικού Υλικού Επιχειρήσεων

Έλεγχος Εκτεταμένου Υλικού (72 ωρών) Επιχειρήσεων.

Έλεγχος Βασικού Υλικού Επιχειρήσεων

Όταν απαντάτε σε ένα περιστατικό έκτακτης ανάγκης, ή σε κάποια άσκηση ετοιμότητας, υπάρχει κάποιο ελάχιστο σετ από εξοπλισμό και προσωπικά εργαλεία που πρέπει να έχετε μαζί σας για να μπορέσετε να φέρετε εις πέρας την αποστολή σας. Τα βασικά αυτά πράγματα είναι.

- Φορητό δίμπαντο.
- Μαγνητική βάση και ομοαξονικό
- Ακουστικά
- Μολύβι και χαρτί
- Ταυτότητα μελών ΣΥΡΜΑ και Πολιτικής Προστασίας
- Κατάλληλος ρουχισμός και ανακλαστικό γιλέκο
- Τροφή και νερό

Η πλειοψηφία αυτών των αντικειμένων θα πρέπει να είναι φυλαγμένη ως “Υλικό Ετοιμότητας” . Απλά σηκώστε το καθώς βγαίνετε από την πόρτα για κάποια αποστολή. Ίσως θα πρέπει να συμπεριλάβετε και τα πράγματα από την επόμενη λίστα στο υλικό ετοιμότητας, σχεδιασμένα ώστε να σας επιτρέπουν την παραμονή στην αποστολή σας έως και 72 ώρες.

Έλεγχος Εκτεταμένου Υλικού Ετοιμότητας (72 ωρών)

Επιχειρήσεων.

- Ρούχα για 3 μέρες
- Πλήρης εξοπλισμός καιρού
- Προμήθειες υγιεινής
- Κατάλυμα (σκηνή και υπνόσακος)
- Φορητή σόμπα
- Αδιάβροχα σπέρτα
- Φακός
- Κεριά
- Ρολόι ξυπνητήρι
- Αποθέματα τροφής και νερού για 3 ημέρες
- Σνάκ
- Υγρά αναψυκτικά
- Βαλιτσάκι πρώτων βοηθειών
- Παστίλιες για τον λαιμό
- Συνταγές
- Ασπιρίνες και άλλα αναλγητικά
- Τροφοδοτικά, φορτιστές
- Μικρόφωνα
- Ακουστικά κεφαλής
- Απαραίτητα καλώδια

- Κεραίες με αναρτήσεις
- SWR γέφυρα (VHF και HF)
- Επιπλέον ομοαξονικό
- Υποδοχές και προσαρμογείς για RF
- Υποδοχές και προσαρμογείς για ενέργεια, ήχο και άλλα.
- Μπαταρίες
- Εργαλειοθήκη
- Κολλητήρι , καλάι
- Ηλεκτρική και μονωτική ταινία
- Γυαλιά ασφαλείας
- Ημερολόγια
- Φόρμες μηνυμάτων

Περί του “Υλικού Ετοιμότητας” που πρέπει να έχετε.

Ενέργεια – Το εκτεταμένο υλικό ετοιμότητας των 72 ωρών θα πρέπει να διαθέτει κάποιες πηγές ενέργειας, με ένα επιπλέον πακέτο μπαταριών και ένα πακέτο αλκαλικών μπαταριών για το φορητό σας. Για κινητά VHF και UHF ασύρματα, θα χρειαστούν μεγαλύτερες μπαταρίες. Οι μπαταρίες τζέλ είναι καλές πηγές ενέργειας για μπαταρίες και θα πρέπει να τις έχετε πάντα φορτισμένες, έτοιμες να τις πάρετε μαζί σας. Επίσης θα ήταν χρήσιμο εάν είχατε διαθέσιμο και κάποιο εναλλακτικό τρόπο φόρτισης των μπαταριών. Μπορείτε να φορτίσετε μικρότερες μπαταρίες από άλλες μεγαλύτερες. Μπορείτε να κατασκευάσετε συσκευή ηλιακής φόρτισης. Αν είστε τυχεροί, ίσως έχετε πρόσβαση σε κάποια γεννήτρια που μπορεί να χρησιμοποιηθεί στη θέση των κανονικών ηλεκτρικών γραμμών. Να έχετε μεγαλύτερη δυναμική μπαταριών από όση νομίζετε ότι θα χρειαστείτε. Να έχετε αρκετές μεθόδους διαθέσιμες ώστε να μπορείτε να συνδέσετε τους ασυρμάτους με διάφορες πηγές ενέργειας.

Κεραίες υψηλής απολαβής – Να περιμένετε ότι θα χρειαστείτε κάποιες κεραίες υψηλής απολαβής για το φορητό σας, καθώς και μία επιπλέον κεραία υψηλής απολαβής που μπορεί να χρησιμοποιηθεί είτε για το φορητό σας είτε για τον πομποδέκτη ι.χ. Η επιπλέον κεραία μπορεί να φανεί χρήσιμη σε κάποιον άλλο, ή να τη χρησιμοποιήσετε εσείς σε περίπτωση που σπάσει η πρώτη. Να έχετε αρκετά μέτρα ομοαξονικού μέσα στο υλικό ετοιμότητας, που να φτάνει τουλάχιστον τα 17 περίπου μέτρα και connectors για να τα ενώσουμε.

Προσωπικά – Συμπεριλάβετε συνδετήρες : νερό, ή κάποιο αξιόπιστο φίλτρο νερού, αρκετά τρόφιμα για 3 ημέρες, σκεύη φαγητού, ποτήρι νερού και να είναι απαραίτητο, σκεύη παρασκευής

φαγητού. Το κατάλυμα είναι επίσης απαραίτητο. Εδώ σας περιορίζει μόνο το μέγεθος του υλικού ετοιμότητας, και φυσικά ή τσέπη σας. Κάποιοι ραδιοερασιτέχνες σχεδιάζουν να χρησιμοποιήσουν το RV τους ως κατάλυμα, αν το επιτρέπουν οι συνθήκες. Κάποιες καταστάσεις καταστροφής μπορούν να κάνουν αδύνατη την παραμονή στο RV, οπότε θα πρέπει να έχετε κάποιες εναλλακτικές λύσεις διαθέσιμες για κατάλυμα. Το φως είναι απαραίτητο, περισσότερο ψυχολογικά, κατά τη διάρκεια μιας έκτακτης ανάγκης. Βεβαιωθείτε ότι έχετε αρκετές πηγές φωτός διαθέσιμες. Υπάρχουν τα φώτα που λειτουργούν με μπαταρίες και κάποια φανάρια που λειτουργούν με προπάνιο τα οποία θα ήταν μια πολύ καλή ιδέα.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΤΟΠΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ

APRS I GATES

Sv4lax.no-ip.org	port 8000	radio port 1
Sv4laxdyndns.org	port 8000	radio port 1
Sv4ffb.no-ip.org	port 8000	radio port 2

	REPEATER	FREQ/Rx	Shift	Tone	QTH	REMARKS
1.	RU752/SV4F	439400	-7600	88.5	Pelion mountain	On/wide
2.	RU754/SV8Y	439425	-7600	88.5	Alonissos island	On/wide
3.	VHF simplex	145475	-	-	-	On
4.	UHF simplex	433500	-	-	-	On
5.	APRS	144800	-	-	Pelion mountain	On/1200bound
6.	APRS	438100	-	-	Pelion mountain	Off/9600bound
7.	D-STAR(DV) SV4J/UHF	438425	-7600	-	Pelion mountain	On

8.	D-STAR(DV) VHF	145587,5	-600	-	Pelion mountain	off
9.	D-STAR(DD)	1240	-	-	Pelion mountain	off
10.	R1B	145637,5	-600	94.8	Pelion mountain	On/narrow
11.	LINK R1B	431100	Simplex	94.8	South pelion	On/from volos
12.	LINK R1B	438650	Simplex	94.8	North evia	on
13.	R5/SV4A	145725	-600	88.5	Pelion mountain	On/wide

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΑΝΑΓΚΗΣ Ν. ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ

ΣΩΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΤΗΛ./FAX
Άμεση Δράση	100 - 133
Τροχαία Βόλου	24210 - 76968
Τουριστική Αστ. Βόλου	24210 - 76987
Τμ Ασφαλείας Βόλου	24210 - 76957
Πυροσβετική	199
Πυροσβεστική Σταθμός Γορίτσας	191

ΥΓΕΙΑ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΤΗΛ./FAX
ΤΥΔΚΥ ΒΟΛΟΥ Ξενοφώντος-2ας Νοεμβρίου	24210 26327 / 20462
ΤΥΔΚΥ ΑΘΗΝΩΝ Σόλωνος 108, Αθήνα	210-3846621 / 3831410
Νοσοκομείο Γενικό ΑΧΙΛΛΟΠΟΥΛΕΙΟ Πολυμέρη 134	24210 94200-20 / 36870
Νέα Εξωτερικά Ιατρεία Νοσοκομείου	24210 94221/ 94222

Παλαιά Εξωτερικά Ιατρεία Νοσοκομείου	24210 39553 / 39593
ΕΚΑΒ	166
Κέντρο Υγείας ΑΛΜΥΡΟΥ	24220 22222 / 23991
Κέντρο Υγείας ΑΡΓΑΛΑΣΤΗΣ	24230 54611 / 54613
Κέντρο Υγείας ΒΕΛΕΣΤΙΝΟΥ	24250 22222 / 23113
Κέντρο Υγείας ΖΑΓΟΡΑΣ	24260 22222 / 22979
Κέντρο Υγείας ΣΚΙΑΘΟΥ	24270 22222 / 21202
Κέντρο Υγείας ΣΚΟΠΕΛΟΥ	24240 22222 / 22592
ΙΚΑ Ραντεβού	184
ΙΚΑ Βόλου	24210 - 39625
ΙΚΑ Ν.Ιωνίας	24210 - 60041 & 81383
Σταθμός Α' Βοηθ. για Πουλιά στη Ν.Ιωνία	24210 - 80483 & 60301

ΤΟΠΙΚΗ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΤΗΛ./FAX
Νομαρχία	24210 - 70951
Δήμος Βόλου	24213 - 50100
Πολιτική Προστασία	24210-75310 / 2421 352510
Υπ. Αποκομ Απορ Δήμου Βόλου	24210 - 80959
Δήμος Ν. Ιωνίας	24210 - 86815
Υπ. Αποκομ Απορ Ν.Ιωνίας	24210 - 80865

Βασικοί Κανόνες Επιχειρήσεων

Θέμα

Σελίδα

Κανόνες Λειτουργίας του Αναμεταδότη

Κανόνες Επικοινωνίας σε Καταστάσεις Καταστροφής

Κανόνες Λειτουργίας του Αναμεταδότη

- 1. Χρησιμοποιήσετε την λιγότερη δυνατή ενέργεια.** Διαφορετικά, σε πυκνοκατοικημένες περιοχές διατρέχετε τον κίνδυνο να ενεργοποιηστεί περισσότερους από έναν αναμεταδότες, και έτσι να προκαλέσετε περιττές παρεμβολές. Επίσης, με την χαμηλή ενέργεια διατηρείτε περισσότερο τις μπαταρίες σας.
- 2. Χρησιμοποιήσετε Simplex, όποτε αυτό είναι δυνατό.** Χρησιμοποιήστε κεραιές υψηλής απολαβής σε σταθερές τοποθεσίες για λειτουργία simplex.
- 3. Τηρήστε την διαδικασία “Παύσης” μεταξύ των διαβιβάσεων.** Όταν έρθει η σειρά σας να εκπέμψετε, μετά την αναμονή του σταθμού διαβίβασης, μετρήστε ως το δύο ή τρία πριν πατήσετε τον διακόπτη εκπομπής. Αυτό δίνει την δυνατότητα σε αυτούς που έχουν επείγουσα ανάγκη επικοινωνίας να την πραγματοποιήσουν.
- 4. Περισσότερη ακρόαση, λιγότερη εκπομπή.** Ανακοινώστε την παρουσία σας σε κάποιον αναμεταδότη όταν είστε σίγουρος ότι μπορείτε να βοηθήσετε σε μια κατάσταση ανάγκης, και μη δεσμεύετε τον αναμεταδότη με άσχετες επικοινωνίες.
- 5. Παρακολουθήστε την τοπική συχνότητα δικτύου του ΣΥΡΜΑ αν δεν είστε απασχολημένοι.**
- 6. Σκεφτείτε πριν μιλήσετε.** Εμμένετε στα γεγονότα, ελέγξτε τα συναισθήματά σας. Θυμηθείτε, κατά την διάρκεια μιας ανάγκης είτε πιο επιρρεπείς στο να μιλήσετε και να ενεργήσετε απερίσκεπτα.
- 7. Αρθρώστε σωστά .** Μιλάτε κοντά στο μικρόφωνο κρατήστε το σε μια απόσταση, όχι πολύ

κοντά. Κρατάτε την φωνή σας χαμηλά. Σε μια κατάσταση ανάγκης μπορεί να ενθουσιαστείτε και να φωνάξετε. Μιλάτε σιγά, ήρεμα – αυτό είναι σημάδι ενός πεπειραμένου ραδιοερασιτέχνη.

Κανόνες Επικοινωνίας σε Καταστάσεις Καταστροφής

- 1. Περιορίστε τις εκπομπές στο ελάχιστο.** Σε μια καταστροφή, οι σταθμοί που είναι ζωτικής σημασίας μπορεί να είναι αδύναμοι. Όλοι οι υπόλοιποι σταθμοί θα πρέπει να παραμένουν σιωπηλοί εκτός και αν τους καλέσουν. Αν δεν είστε σίγουροι αν θα πρέπει να εκπέμψετε, μην το κάνετε.
- 2. Παρακολουθείστε καθιερωμένες συχνότητες σε περιπτώσεις καταστροφών.** Πολλές τοποθεσίες του ΣΥΡΜΑ και κάποιες γεωγραφικές περιοχές έχουν καθιερώσει συχνότητες σε περίπτωση καταστροφής όπου κάποιος παρακολουθεί πάντα (ή σχεδόν πάντα) πιθανές κλήσεις.
- 3. Αποφύγετε να διαδώσετε φήμες.** Κατά τη διάρκεια και μετά από καταστάσεις καταστροφής, ειδικά στις μπάντες φωνής, μπορεί να ακούσετε σχεδόν τα πάντα. Δυστυχώς, μεταδίδεται αρκετή παραπληροφόρηση. Οι φήμες ξεκινούν με την εξάπλωση, τη διαγραφή, με την ενίσχυση ή την τροποποίηση των λέξεων, και από την υπερβολή ή την ερμηνεία. Όλες οι πληροφορίες που εκπέμπονται θα πρέπει πρώτα να ελέγχονται ως προς την αυθεντικότητα της πηγής των πληροφοριών αυτών. Αυτές οι πληροφορίες που μεταδίδονται θα πρέπει να επαναλαμβάνονται λέξη προς λέξη, και μόνο όταν υπάρχει ειδική άδεια από την Ομάδα Αμέσου Ανάγκης.
- 4. Πιστοποιήστε την αυθεντικότητα όλων των μηνυμάτων.** Κάθε μήνυμα που εμφανίζεται με επίσημο χαρακτήρα θα πρέπει να είναι γραπτό και υπογεγραμμένο. Οι ερασιτέχνες θα πρέπει να αποφεύγουν να ξεκινούν την ροή επικοινωνίας ανάγκης ή καταστροφής, όσο αυτό είναι δυνατό. Εμείς κάνουμε την επικοινωνία: οι υπάλληλοι του συλλόγου εξυπηρετούμε στην προσφορά του περιεχόμενου των επικοινωνιών.
- 5. Καταβάλετε προσπάθειες για αποτελεσματικότητα.** Οτιδήποτε συμβαίνει σε μια ανάγκη, θα

συναντήσετε υστερία και κάποιους ερασιτέχνες που κινητοποιούνται με τη σκέψη ότι πρέπει είναι άγρυπνοι ήρωες. Αντί να λειτουργείτε τον δικό σας σταθμό σε πλήρες ωράριο, σε βάρος της υγείας σας και της αποτελεσματικότητας σας, είναι καλύτερα να λειτουργήσετε ως αντικαταστάτες σε κάποιον από τους σταθμούς που βρίσκονται σε καλύτερη τοποθεσία και με καλύτερο εξοπλισμό, κατάλληλο για τη σχετική εργασία, επανδρωμένο με βάρδιες ξεκούρασης από τους πιο εξειδικευμένους χειριστές. Αυτό μειώνει τις παρεμβολές και εξασφαλίζει την καλή λειτουργία των σταθμών.

6. Επιλέξτε band και mode που να ταιριάζει στις ανάγκες σας. Είναι χαρακτηριστικό όλων των ερασιτεχνών να πιστεύουν ότι το αγαπημένο τους band και mode υπερέχει όλων των άλλων. Τα προσόντα των συγκεκριμένων band και mode σε κάποια ανάγκη επικοινωνιών θα πρέπει να αξιολογούνται με αμεροληψία με σκοπό την ορθή χρήση των band και mode.

7. Χρησιμοποιήσετε όλα τα κανάλια επικοινωνίας έξυπνα. Μολονότι το πρωταρχικό αντικείμενο των επικοινωνιών έκτακτης ανάγκης είναι η διάσωση ζωών και περιουσιών (οτιδήποτε άλλο είναι παρεπόμενο), η Ραδιοερασιτεχνία είναι δευτερεύον μέσο επικοινωνίας. Τα κανονικά κανάλια επικοινωνίας είναι πρωταρχικά και πρέπει να χρησιμοποιούνται εφόσον είναι διαθέσιμα. Οι ραδιοερασιτέχνες θα πρέπει να είναι πρόθυμοι και ικανοί να χρησιμοποιήσουν οποιοδήποτε κατάλληλο κανάλι ανάγκης – Ραδιοερασιτεχνών ή άλλο – με μοναδικό σκοπό να περάσουν το μήνυμα.

8. Μην “μεταδίδετε”. Κάποιοι σταθμοί, σε καταστάσεις ανάγκης έχουν την τάση να μιμούνται τεχνικές “μετάδοσης”. Ενώ το ευρύ κοινό μπορεί να ακούει, οι μεταδόσεις μας δεν γίνονται και δεν θα πρέπει να γίνονται για τον σκοπό αυτό.

9. Ραδιοερασιτέχνες που δεν έχουν εισαχθεί σε ομάδα αμέσου ανάγκης θα πρέπει να επικοινωνήσουν με τον υπεύθυνο Πολιτικής Προστασίας του συλλόγου, παρέχοντας πληροφορίες διαθέσιμου υλικού και δυνατότητας μετακινήσεων, ούτως ώστε να επιτυγχάνεται ουσιαστικός συντονισμός.

ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΑ ΑΝΑΓΚΗΣ

Πρωτόκολλο Ενεργοποίησης Ομάδος Αμέσου Αποκρίσεως

Ο Πρόεδρος του Συλλόγου, ο Έφορος Πολιτικής Προστασίας και Εθελοντισμού, ως επίσης και οποιοδήποτε Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του Συλλόγου Ραδιοερασιτεχνών Μαγνησίας (σε αυτή την περίπτωση πρέπει να ειδοποιηθεί ο Πρόεδρος και ο Έφορος Πολιτικής Προστασίας με κάθε πρόσφορο μέσο), δύνανται να ενεργοποιήσουν την Ομάδα Αμέσου Αποκρίσεως, σε περίπτωση εκδήλωσης οιασδήποτε εκτάκτου ανάγκης.

Αν υπάρξει σχετικό αίτημα από Σύλλογο ραδιοερασιτεχνών ή ραδιοερασιτέχνη γειτονικού νομού προς το Σύλλογο Ραδιοερασιτεχνών Μαγνησίας, ο Πρόεδρος και ο Έφορος Πολιτικής Προστασίας αποφασίζουν πάραυτα και άνευ περαιτέρω για την κινητοποίηση της Ομάδος Αμέσου Αποκρίσεως, εκτός Νομού.

Το Τμήμα Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Θεσσαλίας δύναται να επικοινωνήσει με κάθε πρόσφορο μέσο, με τον Έφορο Πολιτικής Προστασίας του Συλλόγου και να αιτηθεί προφορικά την κινητοποίηση, άνευ περαιτέρω διαδικασίας.

Η Ομάδα Αμέσου Αποκρίσεως, κατά την εξέλιξη περιστατικών ή συμβάντων εντός του Νομού Μαγνησίας, αποτελούμενη πρώτιστα από τον Έφορο Πολιτικής Προστασίας και ένα μέλος του ΔΣ του ΣΥΡΜΑ, μεταβαίνει στο Τμήμα Πολιτικής Προστασίας της Περιφερειακής Ενότητας Μαγνησίας (Διοικητήριο), προς εγκατάσταση σταθμών ακρόασης των προβλεπόμενων συχνοτήτων ανάγκης, επί σκοπόν συγκεντρώσεως πληροφοριών και συγκροτήσεως εικόνας του περιστατικού.

Η εν λόγω ομάδα φέρει εξοπλισμό πομποδεκτών VHF-UHF, αναλογικό και ψηφιακό και οτιδήποτε συμπληρωματικό απαιτείται, για τη λειτουργία σταθμού APRS.

Αν οι συνθήκες το επιβάλουν, ενεργοποιείται επί τόπου και σταθμός HF, ύστερα από ad hoc απόφαση.

Η Ομάδα Αμέσου Αποκρίσεως, μόλις ενεργοποιηθούν οι σταθμοί, εκπέμπει ετοιμότητα προς όλους τους ραδιοερασιτέχνες, και καλεί αυτούς να

1. δηλώσουν τοποθεσία και δυνατότητα συνδρομής σε περίπτωση σταθμού επί οχήματος.
2. διαβιβάζουν με ψυχραιμία και τάξη, πληροφορίες που υποπίπτουν στην αντίληψή τους, σχετικά με το εν εξελίξη περιστατικό.

Οι Ραδιοερασιτέχνες θα πρέπει να

1. διατηρούν ελεύθερες τις οριζόμενες συχνότητες, για χρήση αποκλειστικά σχετιζόμενη με το συμβάν.
2. συμβάλουν με κάθε δυνατότητά τους στη δημιουργία εικόνας περί του συμβάντος.

Αντικειμενικοί σκοποί της Ομάδος Αμέσου Αποκρίσεως είναι:

1. Η δημιουργία εικόνας περί του συμβάντος και παροχή αυτής στο σχετικό Τμήμα Πολιτικής Προστασίας
2. Διατήρηση εναλλακτικών μεθόδων επικοινωνιών, σε περίπτωση που τα διαθέσιμα ενσύρματα και ασύρματα δίκτυα επικοινωνιών αποτύχουν.

Σε καμία περίπτωση ραδιοερασιτεχνικός σταθμός δεν χειρίζεται απο μη ραδιοερασιτέχνη, παρουσία του οποίου διενεργείται πάντα η οποιαδήποτε λειτουργία.

Σε καμία περίπτωση ραδιοερασιτέχνης δεν εκπέμπει σε συχνότητα εκτός των προβλεπομένων απο τη νομοθεσία.

ΧΑΡΤΕΣ

ΒΟΗΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Βοηθήματα Επικοινωνίας

Σελίδα

ITU Phonetic Alphabet

R-S-T System

International Q Signals

Abbreviations, Prosigns, Prowords

ITU Phonetic Alphabet

Λίστα των λέξεων που έχει υιοθετηθεί από την Διεθνή Ένωση Τηλεπικοινωνιών

A ALPHA

B BRAVO

C CHARLIE

D DELTA

E ECHO

F FOXTROT

G GOLF

H HOTEL

I INDIA

N NOVEMBER

O OSCAR

P PAPA

Q QUEBEC

R ROMEO

S SIERRA

T TANGO

U UNIFORM

V VICTOR

J JULIET

K KILO

L LIMA

M MIKE

W WHISKEY

X X-RAY

Y YANKEE

Z ZULU

R-S-T System

Ευαναγνωσιμότητα

- 1 – Δυσανάγνωστο
- 2 – Ελάχιστα ευανάγνωστο, ευδιάκριτο από περιστασιακές λέξεις
- 3 – Ευανάγνωστο με σημαντική δυσκολία
- 4 – Ευανάγνωστο χωρίς πρακτικές δυσκολίες
- 5 – Απόλυτα ευανάγνωστο

Ισχύς του Σήματος

- 1 – Αδύναμα σήματα, μόλις που γίνονται αισθητά
- 2 – Πολύ αδύναμα σήματα
- 3 – Αδύναμα σήματα
- 4 – Μέτρια σήματα
- 5 – Λίαν καλά σήματα
- 6 – Καλά σήματα
- 7 – Μετρίως ισχυρά σήματα
- 8 – Ισχυρά σήματα
- 9 – Εξαιρετικά ισχυρά σήματα

Tónoi

- 1 – Sixty Hz ac or less, very rough and broad
- 2 – Very rough ac, very harsh and broad
- 3 – Rough ac tone, rectified but not filtered
- 4 – Rough tone, some trace of filtering
- 5 – Filtered rectified ac but strongly ripple-modulated
- 6 – Filtered tone, definite trace of ripple modulation
- 7 – Near pure tone, trace of ripple modulation
- 8 – Near perfect tone, slight trace of modulation
- 9 – Perfect tone, no trace of ripple or modulation of any kind

International Q Signals

Signal Message

- | | |
|-----|--|
| QRA | What is the name of your station? |
| QRG | What's my exact frequency? |
| QRH | Does my frequency vary? |
| QRI | How is my tone? (1-3) |
| QRK | What is my signal intelligibility? (1-5) |
| QRL | Are you busy? |
| QRM | Is my transmission being interfered with? |
| QRN | Are you troubled by static? |
| QRO | Shall I increase transmitter power? |
| QRP | Shall I decrease transmitter power? |
| QRQ | Shall I send faster? |
| QRS | Shall I send slower? |
| QRT | Shall I stop sending? |
| QRU | Have you anything for me? (Answer in negative) |
| QRV | Are you ready? |
| QRW | Shall I tell you're calling him? |
| QRX | When will you call again? |
| QRZ | Who is calling me? |

- QSA What is my signal strength? (1-5)
- QSB Are my signals fading?
- QSD Is my keying defective?
- QSG Shall I send messages at a time?
- QSK Can you work breakin?
- QSL Can you acknowledge receipt?
- QSM Shall I repeat the last message sent?
- QSO Can you communicate with direct?
- QSP Will you relay to ?
- QSV Shall I send a series of V's?
- QSW Will you transmit on ?
- QSX Will you listen for on ?
- QSY Shall I change frequency?
- QSZ Shall I send each word/group more than once? (Answer send twice or)
- QTA Shall I cancel number ?
- QTB Do you agree with my word count? (Answer negative)
- QTC How many messages have you to send?
- QTH What is your location?
- QTR What is your time?
- QTV Shall I stand guard for you ?
- QTX Will you keep your station open for further communication with me?
- QUA Have you news of ?

Abbreviations, Prosigns, Prowords

CW Phone

- AA (Separation between parts of address or signature.)
- AA All after (use to get fills).
- AB All before (used to get fills).
- ADEE Addressee (name of person to whom message addressed).
- ADR Address (second part of message).
- AR End of message (end of record copy).
- ARL (Used with “check “ indicates use of ARRL numbered message in text).
- AS Stand by; wait.
- B More (another message to follow).
- BK Break; break me; break-in (interrupt transmission on CW. Quick check on phone).
- BT Separation (break) between address and text; between text and signature.
- C Correct; yes.
- CFM Confirm. (Check me on this).
- CK Check.
- DE From; this is (preceding identification).
- HH (Error in sending. Transmission continues with last word correctly sent.)

ΑΠΟΣΤΟΛΕΣ ΣΕ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΑ ΕΜΠΛΟΚΗΣ **ΕΠΙΚΥΝΔΥΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ (HAZMAT)**

Περιστατικά και Κατευθυντήριες γραμμές HAZMAT

Ο όρος “επικίνδυνα υλικά” (HAZMAT) αναφέρεται σε οποιαδήποτε ουσία ή υλικό το οποίο, αν απελευθερωθεί με ανεξέλεγκτο τρόπο (χυθεί, για παράδειγμα), μπορεί να γίνει επικίνδυνο για τους ανθρώπους, τα ζώα, τα χωράφια, τα συστήματα αποθήκευσης νερού και άλλα στοιχεία του περιβάλλοντος. Η λίστα είναι μεγάλη και περιλαμβάνει εκρηκτικά, αέρια, εύφλεκτα και εκρηκτικά υγρά, εύφλεκτα στερεά και ουσίες, οξειδωτικές ουσίες, δηλητηριώδεις και λοιμώδεις ουσίες, ραδιενεργά υλικά και διαβρωτικά.

Προσεγγίστε το περιστατικό προσεκτικά – ανηφορικά και σε σημείο από το οποίο δεν θα έχετε επαφή με επικίνδυνα υλικά ή αέρια. Αν έχετε κιάλια χρησιμοποιήστε τα.

Προσπαθήστε να αναγνωρίσετε το υλικό, με κάποιον από τους παρακάτω τρόπους :

- Από τον τετραψήφιο αριθμό της ειδικής πινακίδας σημάσεως ή από τον πίνακα χρώματος πορτοκαλί.
- Από τον τετραψήφιο αριθμό (πριν από τα ακρωνύμια “UN/NA”) από κάποιο δελτίο αποστολής ή κάποιο πακέτο.

- Το όνομα του υλικού από κάποιο δελτίο αποστολής, από κάποια επισήμανση ή από κάποιο πακέτο.

Καλέστε *αμέσως* για βοήθεια και αφήστε του ειδικούς να το χειριστούν. Σε *καμία περίπτωση* μην δοκιμάσετε να κάνετε περισσότερα από όσα έχετε εκπαιδευτεί. Να αναγνωρίζετε το μέγεθος των δυνατοτήτων σας.

Ένα από τα μεγαλύτερα προβλήματα είναι ο προσδιορισμός του τύπου, του τόπου και της ποσότητας των χημικών. Διάφοροι οργανισμοί στην Ε.Ε έχουν καθιερώσει ή προσδιορίσει σε τάξεις ή λίστες τα επικίνδυνα υλικά για ρυθμιστικούς σκοπούς ή για τον σκοπό παροχής άμεσης κατάδειξη των επικίνδυνων υλικών που σχετίζονται με μεμονωμένες ουσίες. Οι ενδείξεις κατάδειξης επικίνδυνων υλικών είναι ως εξής:

Url: http://www.unece.org/trans/danger/publi/ghs/ghs_rev03/03files_e.html

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

1. Κανόνες ΕΕΤ
2. Συχνότητες Εκπομπής
3. Τεχνικά

