

GAREC - 2006 REPORT**2^η ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΡΑΔΙΟΕΡΑΣΙΤΕΧΝΙΚΗ ΔΙΑΣΚΕΨΗ
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ**

Οι καταστροφές σκοτώνουν ένα εκατομμύριο ανθρώπους κάθε δεκαετία και αφήνουν άστεγους εκατομμύρια άλλους σε παγκόσμια κλίμακα. Συνολικά για το 2005 τα Ηνωμένα Έθνη ανέφεραν 360 φυσικές καταστροφές, όπου πληρώθηκε από την ανθρωπότητα ένας βαρύς φόρος θανάτου 91.900 ατόμων, χωρίς να συνυπολογίσουμε τους νεκρούς του tsunami, όταν χάθηκαν περίπου 250.000 ζωές. Δεκάδες εκατομμύρια έμειναν άποροι έχοντας άμεση ανάγκη βοήθειας. Σ' αυτές τις κρίσιμες στιγμές, όταν τα συνεργεία διάσωσης φθάνουν στο τόπο της καταστροφής, αντιμετωπίζουν συχνά μια πλήρη ή μερική διακοπή στις τηλεπικοινωνίες - τηλεπικοινωνίες που είναι ουσιαστικές για να ανακαλύψουν πόσοι είναι οι επιζώντες, πόσοι είναι τραυματισμένοι ή νεκροί και πόσοι χρειάζονται ιατρική βοήθεια ή τη μεταφορά τους σε ιατρικές εγκαταστάσεις. Τα συνεργεία διάσωσης στηρίζονται σε μεγάλο βαθμό στις τηλεπικοινωνίες για να συντονίσουν την διοικητική μέριμνα και να εξασφαλίσουν την αποτελεσματική διεξαγωγή των επιχειρήσεων διάσωσης και ενίσχυσης.

Η χρήση των τηλεπικοινωνιακών πόρων από τις ανθρωπιστικές οργανώσεις συχνά επιβραδύνεται ή καθίσταται απαγορευτική από τα νομικά εμπόδια που δυσκολεύουν την εισαγωγή και γρήγορη επέκταση των τηλεπικοινωνιακών μέσων για τις έκτακτες ανάγκες. Παρόμοια εμπόδια δυσχεραίνουν την καθιέρωση μέτρων προπαρασκευής και πρόληψης καταστροφών.

"Η Συνθήκη του Tampere προσφέρει άμεση λύση παρέχοντας μέτρα, σχεδιασμένα ώστε να αποτρέψουν ή/και να μειώσουν τον αντίκτυπο των καταστροφών αλλά και να προετοιμάσουν τον έλεγχο και την άμεση ανταπόκριση σε αυτές", δήλωσε ο Jan Egeland, συντονιστής επιχειρήσεων βοήθειας έκτακτης ανάγκης των Ηνωμένων Εθνών και επιχειρησιακός ρυθμιστής της Συνθήκης του Tampere.

Σκοπός της Συνθήκης του Tampere είναι να αφαιρέσει τα νομικά εμπόδια που δυσχεραίνουν τη γρήγορη ανάπτυξη ικανού προσωπικού και σύγχρονου εξοπλισμού τηλεπικοινωνιών έκτακτης ανάγκης, ειδικά στις ζώνες καταστροφής σε εκείνα τα μέρη του κόσμου, όπου η υποδομή των τηλεπικοινωνιών ήταν πριν το χτύπημα της καταστροφής ανεπαρκής και η νομοθεσία δημιουργεί ανυπερέβλητες δυσκολίες.

Μέχρι τώρα 35 χώρες έχουν επικυρώσει τη Συνθήκη του Tampere, στις οποίες δυστυχώς δεν συμπεριλαμβάνεται ακόμα η Ελλάδα.



Οι συμμετέχοντες στην GAREC 06 - χωρίς τον Σάκη SV1EM, που παίρνει τη φωτογραφία.

Η 2η GAREC (Παγκόσμια Ραδιοερασιτεχνική Διάσκεψη Έκτακτης Ανάγκης) έγινε παράλληλα με την WGET (Ομάδα Εργασίας Τηλεπικοινωνιών Έκτακτης Ανάγκης της ITU) και την ICEC (Διεθνή Διάσκεψη για τις Επικοινωνίες Έκτακτης Ανάγκης) κατά τη διάρκεια της 19ης και 20ης Ιουνίου 2006, στο Tampere της Φινλανδίας. Σ' αυτές αντιπροσωπεύθηκαν κυβερνητικές οργανώσεις, εθελοντικές οργανώσεις και τηλεπικοινωνιακή βιομηχανία.

Στην κοινή εναρκτήρια σύνοδο, που συμμετείχαν σύεδροι της ICEC και

GAREC, έλαβαν τον λόγο οι:

- Ο Δρ. **Pekka Tarjanne**, πρώην Γενικός Γραμματέας της ITU
- Η κα **Paula Lehtomaki**, Υπουργός Εξωτερικού Εμπορίου και Ανάπτυξης της Φινλανδίας
- Ο κ. **Jan Egeland**, ο υπό το Γενικό Γραμματέα Ηνωμένων Εθνών υπεύθυνος για τις ανθρωπιστικές υποθέσεις
- Ο κ. **Johan Schaar**, αντιπρόσωπος της Διεθνούς Ομοσπονδίας των Οργανώσεων του Ερυθρού Σταυρού και τις Ερυθράς Ημισελήνου.
- Ο κ. **Tim Ellam**, VE6SH, Αντιπρόεδρος της IARU.

Η αρχική εκτίμηση στη διάσκεψη ήταν ότι πρέπει χωρίς καθυστέρηση να κληθούν ακόμη περισσότερες χώρες να επικυρώσουν την εφαρμογή της Συνθήκης του Tampere.

Στη συνδυασμένη σύνοδο GAREC / ICEC αναλύθηκε το δίδαγμα που προέκυψε από τις καταστροφές που συνέβησαν στα προηγούμενα 2 έτη. Εκφράστηκε η σημασία της μόνιμης διαθεσιμότητας ενός ποσοστού του εύρους εμπορικής ζώνης δορυφορικών επικοινωνιών για τις επικοινωνίες σε μια καταστροφή.

Χαιρέτιστηκε η προθυμία του ιδιωτικού τομέα να παρασχεθεί το ίδιο πράγμα. Δυστυχώς, όμως, σε μερικές χώρες εφαρμόζονται υψηλά τέλη μέσω των φόρων εισαγωγών εξοπλισμού ή των ετήσιων τελών αδειών, πράγμα που απαγορεύει ουσιαστικά στις οργανώσεις βοήθειας για λόγους δαπάνης να προμηθευθούν τέτοιο εξοπλισμό, αν και σε πολλές περιπτώσεις αρχικά είχε δοθεί δωρεάν.

Αναγνωρίστηκε πανηγυρικά η αξία της ραδιοερασιτεχνικής κοινότητας. Ο Tim Ellam, VE6SH, της IARU υπογράμμισε τον επαγγελματισμό της ραδιοερασιτεχνικής κοινότητας σε όλο τον κόσμο, η οποία παρέχει εκπαιδευμένους χειριστές, τεχνικούς, και μηχανικούς για τις επικοινωνίες ανακούφισης της καταστροφής. Περαιτέρω εξήγησε ότι εδώ, η λέξη ερασιτέχνης δεν είναι πολύ σχετική, πέρα από το να αναγνωρίσει το γεγονός ότι αυτά τα άτομα προσφέρουν τις υπηρεσίες τους χωρίς καμία οικονομική ανταμοιβή. Στη συνέχεια οι διασκέψεις λειτουργήσαν ξεχωριστά.

Την GAREC παρακολούθησαν κυρίως αντιπρόσωποι εθνικών ραδιοερασιτεχνικών ομάδων έκτακτης ανάγκης από όλο τον κόσμο: την Ελλάδα, Ιταλία, Σουηδία, Ινδία, Φινλανδία, Ιρλανδία, Καναδά, Βενεζουέλα, Κάτω Χώρες, Ιαπωνία, Ελβετία, Ηνωμένο Βασίλειο, Βουλγαρία και Ηνωμένες Πολιτείες. Ακόμη Ραδιοερασιτέχνες από άλλες χώρες, που ήταν εκπρόσωποι στις άλλες δύο διασκέψεις, παρακολούθησαν και τμήματα των συνόδων της GAREC-2006. Η Kay Craigie N3KN, Αντιπρόεδρος της ARRL προήδρευσε της συνεδρίασης.

Εκ μέρους των τριών περιοχών της

IARU ενημέρωσαν την διάσκεψη Ο LZ1US, Panayot Danev, από την περιοχή 1,

Ο YV5MH, Reinaldo Leandro, από την περιοχή 2 και

Ο VU2RCR, Ramiah Ramachandra, από την περιοχή 3.

Συζητήθηκε το νέο Εγχειρίδιο Επικοινωνιών Έκτακτης Ανάγκης της IARU, που έχει σαν βάση το αντίστοιχο εγχειρίδιο ARRL, δίνοντας βεβαίως μια διε-

θνή έμφαση, έτσι ώστε να μην είναι ούτε πάρα πολύ γενικευμένο, ούτε επηρεασμένο από συγκεκριμένες πρακτικές κάποιων χωρών.

Οι εκπρόσωποι πρότειναν να είναι μικρού σχήματος για ευκολία της

χρήσης του στο πεδίο δράσης, συμφώνησαν δε να υποστηρίξουν τις προσπάθειες της Ομάδας Εργασίας για το Εγχειρίδιο Επικοινωνιών Έκτακτης Ανάγκης της IARU, στην οποία συμμετέχει και η Ελλάδα, και να μεταφράσουν το τελικό κείμενο του "EC Handbook" στις αντίστοιχες γλώσσες τους. Ο διεθνής συντονιστής για τις επικοινωνίες έκτακτης ανάγκης Hans Zimmermann, F5VKP/HB9AQS, έχει τον συντονισμό στην προσπάθεια σύνταξης των εγχειριδίων. Τα πορίσματα σχετικά με αυτό το έργο αναφέρονται στη δήλωση της διάσκεψης.

Στη συνέχεια είχαμε την ευκαιρία να μοιραστούμε με τους άλλους συμμετέχοντες τις πιο πρόσφατες εξελίξεις σε θέματα εκτάκτων αναγκών από άλλες χώρες. Προβλήθηκαν παρουσιάσεις από αντιπροσώπους επτά χωρών όπως: Σουηδία, Ελλάδα, Ηνωμένο Βασίλειο, Ινδία, Ελβετία, Κάτω Χώρες και Ηνωμένες Πολιτείες. Αυτές είναι μερικές από τις ενδιαφέρουσες παρουσιάσεις που έγιναν:

Οι Ο.Ε.Α. παρουσίασαν τα πεδία ενεργοποίησης και τον τρόπο αντιμετώπισης των εκτάκτων αναγκών στην Ελλάδα. Ενημέρωσαν δε την διεθνή ραδιοερασιτεχνική κοινότητα για τα συμπεράσματα της τελευταίας άσκησης "Επικοινωνία - 06".

Ο G4MWO Paul Gaskell της RSGB μοιράστηκε μαζί μας τα αποτελέσματα των πειραμάτων ραδιοεπικοινωνιών ENTOS ΣΗΡΑΓΓΩΝ, που πραγματοποιήθηκαν το προηγούμενο έτος με την Αρχή των Σιδηροδρόμων.

Μέχρι τώρα 35 χώρες έχουν επικυρώσει τη Συνθήκη του Tampere, στις οποίες δυστυχώς δεν συμπεριλαμβάνεται ακόμα η Ελλάδα.



Ο Sάκης SVIEM με τον Panayot Danev, LZ1US.



Ο Tim Ellam, VE6SH, Αντιπρόεδρος της IARU και ο Hans Zimmermann, F5VKP/HB9AQS, Συντονιστής Εκτάκτων Αναγκών της IARU.



Η Kay Craigie, N3KN, Αντιπρόεδρος της ARRL, και ο Hans Zimmermann, F5VKP/HB9AQS, Συντονιστής Εκτάκτων Αναγκών της IARU.



Ο Alberto Barbera, IK1YLO και ο Peter Demme, HB9AAL με τον Sάκη SVIEM.



Ο ραδιοερασιτεχνικός σταθμός της GAREC 06 με το διακριτικό OF3F.

Συμμετέχοντες στη GAREC-2006

Όνομα

Alonen Matti
Barbera Alberto IK1YLO
Craigie Kay N3KN
Danev Panayot LZ1US
Demme Peter HB9AAL
Ellam Timothy VE6SH
Exarchopoulos Athanasios SV1EM
Gaskell Paul G4MWO
Hailey Steve
Hamalainen Kalevi
Kelzenberg Norbert
Korkee Risto
Koskinen Kauko
Kryger Hank WA9QJH
Lahtinen Toivo
Leandro Reinaldo YV5AMH
Linden Toni OH2UA
Ljungqvist Krister SM0FAG
Oka Seichi JA1TRC
O'Neil Connor EI4JN
Ram Mohan Suri VU2UMI
Ramchandra Ramiah VU2RCR
Rehn Reino
Saloranta Jorma
Sisatto Seppo
Smith David G8IDL
Sriramamurthy Suri
Saila Hannu
Uosukainen Osmo
Visch Willem A PG9W
Wood, Mark
Arllig Timo
Zimmermann Hans F5VKP/HB9AQS

Οργανισμός

OH3AG
Εθνική Ένωση Ιταλίας A.R.I. Italian Radioamateur Association
Εθνική Ένωση ΗΠΑ American Radio Relay League
IARU Region 1
Εθνική Ένωση Ελβετίας USKA
Αντιπρόεδρος IARU
Εθνική Ένωση Ελλάδας E.E.P. / Ομάδες Έκτακτης Ανάγκης
Εθνική Ένωση Αγγλίας Radio Society of Great Britain
Ερυθρός Σταυρός
OH3AG
Viestintevirasto
Rientolan radioamatorikerho OH3AG
Rientolan Radioamatorit
ARRL
OH3AG
IARU Region 2
Φινλανδικές Ένοπλες Δυνάμεις
Εθνική Ένωση Σουηδίας SSA
Εθνική Ένωση Ιαπωνίας JARL
Εθνική Ένωση Ιρλανδίας IRTS
Εθνική Ένωση Ινδίας National Institute of Amateur Radio
ARSI
OH3LG
Quint Wellington Redwood
IARU R1 Συντονιστής Εκτάκτων Αναγκών
RAYNET
Εθνική Ένωση Ινδίας National Institute of Amateur Radio
OH3AG
OH3AG
DARES
CEASA
SRAL
IARU Συντονιστής Εκτάκτων Αναγκών

Χώρα

Φινλανδία
Ιταλία
ΗΠΑ
Βουλγαρία
Ελβετία
Καναδάς
Ελλάδα
Ηνωμένο Βασίλειο
ΗΠΑ
Φινλανδία
Φινλανδία
Φινλανδία
Φινλανδία
ΗΠΑ
Φινλανδία
Βενεζουέλα
Φινλανδία
Σουηδία
Ιαπωνία
Ιρλανδία
Ινδία
Ινδία
Φινλανδία
Φινλανδία
Φινλανδία
Ηνωμένο Βασίλειο
Ινδία
Φινλανδία
Φινλανδία
Ολλανδία
Ηνωμένο Βασίλειο
Φινλανδία
Γαλλία

Βρήκαν τις καλύτερες συχνότητες που πρέπει να χρησιμοποιήσουν σ' αυτή την συγκεκριμένη περίπτωση. Έγινε αναφορά στις κινητοποιήσεις που είχαν το προηγούμενο έτος, συμπεριλαμβανομένης και μιας πυρκαγιάς αποθηκών πετρελαίου.

Ο VU2UMI της NIAR Ινδίας μας γνώρισε τις δυσκολίες που έχουν στη στρατολόγηση αρκετών ερασιτεχνών, δεδομένου ότι οι ερασιτέχνες δεν είναι εκεί σε ικανοποιητικούς αριθμούς. Η NIAR κατέβαλε πολλή προσπάθεια με ραδιοερασιτεχνικές επιδείξεις και διεξήγαγε συχνά σειρές μαθημάτων σε μακρινά χωριά. Έκανε επίσης επιδείξεις ΔΥ-ΝΑΤΟΤΗΤΩΝ με SSTV, RTTY κ.λπ. σε εκπροσώπους της κυβέρνησής του. Ο VU2RCR τόνισε την μεγάλη ανάγκη, ιδιαίτερα υπό το φως των δραματικών εξελίξεων μετά το tsunami, για πιο ενεργούς ερασιτέχνες στην περιοχή του και όχι τόσο για πρόσθετο εξοπλισμό. Η τελευταία σύνοδος της διάσκεψης αφιερώθηκε στη συζήτηση των ψηφιακών τρόπων επικοινωνίας έκτακτης ανάγκης. Οι συμμετέχοντες συζήτησαν τα πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα των Win-link 2000, Pactor, skamp, echo-link, Aprs, SSTV και PSK31. Στο περιθώριο των διασκέψεων λειτούργησε έκθεση τηλεπικοινωνιακών

μέσων. Οι συσκευές που επιδείχθηκαν στη διάσκεψη περιλάμβαναν φορητά συστήματα δορυφορικών επικοινωνιών, ένα E-Net GSM δίκτυο έκτακτης ανάγκης και έναν ραδιοερασιτεχνικό σταθμό HF.

Το δίκτυο GSM έκτακτης ανάγκης, περιτύπωσε στο μέγεθος ενός VCR με μια μικρή κεραία στην κορυφή, μπορεί να στηθεί σε περιοχή όπου δεν υπάρχει κανένα δίκτυο ή το υπάρχον δίκτυο έχει καταστραφεί ή υπερφορτώθηκε, μπορεί δε να διασυνδεθεί και με άλλα δίκτυα μέσω Internet.

Η διάσκεψη έδωσε την μοναδική ευκαιρία να αναπτυχθούν καλές σχέσεις με τις αντίστοιχες ομάδες άλλων χωρών όπως επίσης και να ακουστούν από πρώτο χέρι εμπειρίες σχετικά με την αντιμετώπιση καταστροφών.

Το βέβαιο είναι ότι θα υπάρχει πάντα ένας ρόλος για τους ραδιοερασιτέχνες στην αντιμετώπιση των καταστροφών, "Η ερώτηση είναι εάν θα προετοιμαστούμε κατάλληλα για να παίξουμε αυτό το ρόλο".

Όλο το υλικό, συμπεριλαμβανομένων και μερικών παρουσιάσεων, βρίσκεται στο GAREC - 2006 Web site <http://www.rientola.fi/oh3ag/garec/material2006.html>.

Η Επιτροπή Κάλυψης Εκτάκτων Αναγκών θα ήθελε να υπενθυμίσει στους συναδέλφους ραδιοερασιτέχνες τις κεντρικές συχνότητες επικοινωνιών έκτακτης ανάγκης που υιοθετήθηκαν από τη γενική διάσκεψη της περιοχής 1 της IARU. Αυτές δεν είναι απλά συχνότητες κλήσεως για emergency, αλλά κέντρο δραστηριότητας για έκτακτες ανάγκες.

Οι κεντρικές συχνότητες είναι οι ακόλουθες:

Global 1 Centre of Activity per band:

15m: 21.360 kHz

17m: 18.160 kHz

20m: 14.300 kHz

Region 1 Centre of Activity per band:

40m: 7.060 kHz

80m: 3.760 kHz

Εάν ακούσετε επικοινωνίες έκτακτης ανάγκης σε αυτές ή γύρω από αυτές τις συχνότητες, σας προτρέπουμε να μην διαβιάσετε, αλλά να ενημερώσετε άμεσα τους υπεύθυνους των OEA γι' αυτό, εκτός αν κι εσείς συμμετέχετε ενεργά στο net έκτακτης ανάγκης.

SV1EM