

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το Τμήμα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών του Υπουργείου Συγκοινωνιών και Έργων έχει αρμοδιότητες σε θέματα ραδιοεπικοινωνιών, κοινωνίας της πληροφορίας, ηλεκτρονικών υπογραφών και διαστήματος. Η περί ραδιοεπικοινωνιών νομοθεσία αναθέτει στο Τμήμα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών τις εκτελεστικές εξουσίες και αρμοδιότητες που αφορούν στη διαχείριση των συχνοτήτων και γενικά στη ρύθμιση των ραδιοεπικοινωνιών, συμπεριλαμβανομένων και των δορυφορικών επικοινωνιών, καθώς και στην επιτήρηση της αγοράς ραδιοεξοπλισμού. Επίσης, το Τμήμα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών είναι υπεύθυνο για την εκπόνηση των σχεδίων ραδιοηλεκτρονικής κάλυψης. Στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων αυτών, το Τμήμα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών συμβουλεύει την Υπουργό Συγκοινωνιών και Έργων σε όλα τα θέματα που αφορούν στις ηλεκτρονικές επικοινωνίες και εκπροσωπεί την Κύπρο σε διεθνείς οργανισμούς και επιτροπές της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Το Τμήμα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών, από το 2009, έχει οριστεί ως ο εκτελεστικός βραχίονας του Υπουργού Συγκοινωνιών και Έργων για τη διαμόρφωση και εφαρμογή ολοκληρωμένης εθνικής στρατηγικής για την Κοινωνία της Πληροφορίας, καθώς και ως η αρμόδια αρχή για την προώθηση και εφαρμογή στην Κύπρο του νομοθετικού πλαισίου για τις ηλεκτρονικές υπογραφές.

Επιπλέον, έχει ανατεθεί στο Τμήμα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών η αρμοδιότητα σε θέματα της Ευρωπαϊκής Πολιτικής Διαστήματος, συμπεριλαμβανομένων του προγράμματος GALILEO/EGNOS, του προγράμματος GMES (Global Monitoring for the Environment and Security), καθώς και των σχέσεων της Δημοκρατίας με τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Διαστήματος.

Επίσης, το Τμήμα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών με βάση Απόφαση του Υπουργικού Συμβουλίου ορίστηκε ως η Αρμόδια Αρχή για την εφαρμογή του περί Ηλεκτρονικών Υπογραφών Νόμου. Πιο αναλυτικά, οι δραστηριότητες του Τμήματος Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών στους Τομείς των Ραδιοεπικοινωνιών, της Κοινωνίας της Πληροφορίας, των Ηλεκτρονικών Υπογραφών και του Διαστήματος είναι οι ακόλουθες:

ΡΑΔΙΟΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ

- (α) Εφαρμογή των προνοιών της περί ραδιοεπικοινωνιών νομοθεσίας σχετικά με:
 - (i) τον προγραμματισμό της χρήσης του φάσματος ραδιοσυχνοτήτων και τη διαχείριση του εθνικού σχεδίου ραδιοσυχνοτήτων,
 - (ii) την αξιολόγηση και εισαγωγή νέων τεχνολογιών στην Κύπρο,
 - (iii) την εξουσιοδότηση όλων των ραδιοεπικοινωνιακών συστημάτων και τον καθορισμό σχετικών τελών,
 - (iv) την εποπτεία της χρήσης του φάσματος ραδιοσυχνοτήτων από τους εξουσιοδοτημένους

- οργανισμούς και τον εντοπισμό παράνομων συστημάτων,
- (vi) τη διεξαγωγή μετρήσεων και μελετών αναφορικά με την έκθεση του κοινού σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία,
- (vii) τη διαχείριση των δορυφορικών πόρων της Δημοκρατίας,
- (viii) την επιτήρηση της αγοράς ραδιοεξοπλισμού,
- (ix) την έγκριση Κοινοποιημένων Οργανισμών για ραδιοεξοπλισμό.
- (B) Εφαρμογή των προνοιών του περί Ραδιοφωνικών και Τηλεοπτικών Σταθμών Νόμου, σχετικά με τα δίκτυα εκπομπής των ραδιοφωνικών και τηλεοπτικών σταθμών.
- (γ) Παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών σε διάφορες κυβερνητικές υπηρεσίες, συμπεριλαμβανομένης και της Εθνικής Φρουράς, σε όλα τα θέματα που αφορούν στις ραδιοεπικοινωνίες.
- (δ) Εκπροσώπηση της Δημοκρατίας σε διεθνείς και περιφερειακούς οργανισμούς στον τομέα των ηλεκτρονικών επικοινωνιών και τη διαχείριση των υποχρεώσεων της Δημοκρατίας που πηγάζουν από τις διεθνείς συμβάσεις των οργανισμών αυτών, σε τεχνικά, κανονιστικά, διοικητικά και άλλα συναφή θέματα. Οι οργανισμοί αυτοί περιλαμβάνουν τη Διεθνή Ένωση Τηλεπικοινωνιών (International Telecommunication

Union - ITU) και την Ευρωπαϊκή Διάσκεψη Ταχυδρομείων και Τηλεπικοινωνιών (European Conference of Postal and Telecommunications Administrations - CEPT).

- (ε) Εκπροσώπηση της Δημοκρατίας στις επιτροπές της Ευρωπαϊκής Ένωσης Radio Spectrum Policy Group (RSPG), Radio Spectrum Committee (RSC), Telecommunications Conformity Assessment and Market Surveillance Committee (TCAM) και Communications Committee (CoCom). Επίσης το Τμήμα εκπροσωπεί την Κύπρο στον Κοινοπολιτειακό Τηλεπικοινωνιακό Οργανισμό (ΚΤΟ).



ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ

- (α) Διαμόρφωση και εφαρμογή ολοκληρωμένης εθνικής στρατηγικής για την Κοινωνία της Πληροφορίας, η οποία να συνάδει με τη Στρατηγική της Λισαβόνας και τις πρωτοβουλίες της ΕΕ.
- (β) Εκπροσώπηση της Δημοκρατίας στις επιτροπές της Ευρωπαϊκής Ένωσης Preparatory High Level Group και High Level Group.

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ

- (α) Προώθηση και εφαρμογή στην Κύπρο του νομοθετικού πλαισίου για τις ηλεκτρονικές υπογραφές.
- (β) Εκπροσώπηση της Δημοκρατίας στην επιτροπή της Ευρωπαϊκής Ένωσης Implementation of Services Directive-Electronic Procedures.

ΔΙΑΣΤΗΜΑ

- (α) Αρμόδια αρχή σε θέματα της Ευρωπαϊκής Πολιτικής Διαστήματος, συμπεριλαμβανομένου του προγράμματος GALILEO/EGNOS, του προγράμματος GMES (Global Monitoring for the Environment and Security), καθώς και των σχέσεων της Δημοκρατίας με τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Διαστήματος.
- (β) Εκπροσώπηση της Δημοκρατίας στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή GNSS-PC (Global Navigation Satellite Systems Programme Committee), καθώς και στο Διοικητικό Συμβούλιο της Ευρωπαϊκής Εποπτικής Αρχής GNSS (European GNSS Agency). Επίσης, από το 2011 συμμετέχει στις εργασίες της Ευρωπαϊκής Επιτροπής GMES και του User Forum του GMES.

ΤΟΜΕΑΣ ΡΑΔΙΟΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Το νομοθετικό και κανονιστικό έργο που πραγματοποιήθηκε το 2010 περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

- (α) Έκδοση του περί Ραδιοεπικοινωνιών (Χρήση Ραδιοσυχνοτήτων και Ζωνών Ραδιοσυχνοτήτων από Ραδιοεξοπλισμό που Εξαιρείται από την Υποχρέωση Εξασφάλισης Εξουσιοδότησης) Διατάγματος του 2010 (ΚΔΠ 375/2010, 3.09.2010) και του περί Ραδιοεπικοινωνιών (Κατηγορίες Ραδιοσυχνοτήτων Υποκείμενες σε Γενική Εξουσιοδότηση και Εγγραφή) Διατάγματος του 2010 (ΚΔΠ 376/2010, 3.09.2010) από το Διευθυντή του Τμήματος Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών.

Τα πιο πάνω Διατάγματα υιοθετούν την Απόφαση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής 2010/368/EU, καθώς και τις σχετικές Αποφάσεις της CEPT.

- (β) Υιοθέτηση Αποφάσεων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων:
 - (ι) Απόφαση της Επιτροπής της 30ης Ιουνίου, 2010, για τροποποίηση της απόφασης 2006/771/EK σχετικά με την εναρμόνιση της χρήσης ραδιοφάσματος από συσκευές μικρής εμβέλειας (2010/368/EE),
 - (ιι) Οδηγία 2009/114/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Σεπτεμβρίου 2009 περί τροποποίησης της Οδηγίας 87/372/ΕΟΚ του Συμβουλίου σχετικά με τις ζώνες ραδιοσυχνοτήτων που θα διατεθούν για τη συντονισμένη εισαγωγή των πανευρωπαϊκών ψηφιακών κυψελωτών δημόσιων επίγειων κινητών

- επικοινωνιών στην Κοινότητα,
- (iii) Απόφαση της Επιτροπής της 16ης Οκτωβρίου 2009 σχετικά με την εναρμόνιση των ζωνών ραδιοσυχνοτήτων των 900 MHz και των 1800 MHz για επίγεια συστήματα ικανά να παρέχουν πανευρωπαϊκές υπηρεσίες ηλεκτρονικών επικοινωνιών στην Κοινότητα (2009/766/ΕΚ), και
- (iv) Απόφαση της Επιτροπής της 6ης Μαΐου 2010 σχετικά με τους εναρμονισμένους τεχνικούς όρους χρήσης στη ζώνη ραδιοσυχνοτήτων των 790-862 MHz για επίγεια συστήματα ικανά να παρέχουν υπηρεσίες ηλεκτρονικών επικοινωνιών στην Ευρωπαϊκή Ένωση (2010/267/ΕΕ).
- (γ) Τροποποίηση της Γενικής Εξουσιοδότησης για τη Χρήση Ραδιοσυχνοτήτων από Ασύρματα Τοπικά Δίκτυα και Από Συστήματα Ασύρματης Πρόσβασης, Συμπεριλαμβανομένων Τοπικών Δικτύων Ραδιοεπικοινωνιών (WAS/RLAN) στις 5.3.2010 (ΚΔΠ 100/2010) έτσι ώστε:
- (i) η ενδιαφερόμενη επιχείρηση να εξαιρείται από την υποχρέωση εγγραφής και καταβολής τελών στην περίπτωση ιδιωτικής χρήσης, σύμφωνα με την παράγραφο 2, και
- (ii) σε περίπτωση που η ενδιαφερόμενη επιχείρηση επιθυμεί την χρήση της ζώνης ραδιοσυχνοτήτων 2400-2483,5 MHz από ασύρματα τοπικά δίκτυα με λειτουργικές παραμέτρους διαφορετικές από αυτές που καθορίζονται στον Πίνακα 1 της Γενικής Εξουσιοδότησης, ο Διευθυντής δύναται να εξουσιοδοτήσει τέτοια χρήση της ζώνης ραδιοσυχνοτήτων 2400-2483,5 MHz από ασύρματα τοπικά δίκτυα, αν κατά την κρίση του ο κίνδυνος πρόκλησης επιβλαβούς παρεμβολής είναι αμελητέος.
- (δ) Άλλες Εργασίες:
- (i) Τροποποίηση του Κανονισμού 14(1)(α)(i)(Α) των περί Ραδιοεπικοινωνιών (Εξουσιοδοτήσεις) Κανονισμών του 2004 μέχρι 2008 έτσι ώστε ο Κατάλογος Εγκεκριμένων Προσώπων για την εκπόνηση μελετών ηλεκτρομαγνητικών πεδίων να καταρτίζεται με διαδικασία, η οποία περιγράφεται σε Διάταγμα. Συγκεκριμένα το Διάταγμα, με το οποίο καθορίζεται η διαδικασία διαπίστευσης που πρέπει οι ενδιαφερόμενες εταιρείες/οργανισμοί να ακολουθούν για να διαπιστευτούν, αναμένεται να δημοσιευτεί αρχές του 2011.
- (ii) Τροποποίηση των περί Ραδιοεπικοινωνιών (Ραδιοεξοπλισμός) Κανονισμών του 2003 μέχρι 2004 (ΚΔΠ 78/2003,

31.01.2003 - ΚΔΠ 461/2004,
30.04.2004) έτσι ώστε:

- η διαπίστευση ενός οργανισμού που επιθυμεί να δραστηριοποιηθεί ως κοινοποιημένος οργανισμός, να γίνεται από τον Κυπριακό Οργανισμό Προώθησης Ποιότητας ως τον εθνικό οργανισμό διαπίστευσης ή τον εθνικό οργανισμό διαπίστευσης άλλου κράτους μέλους αντί από το Διευθυντή,

- να επιτρέπει στο Διευθυντή του Τμήματος Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών να κατάσχει ραδιοεξοπλισμό από την αγορά για τεχνικό έλεγχο με στόχο να διαπιστώνει τη συμμόρφωση του με τις πρόνοιες των περί Ραδιοεπικοινωνιών Νόμων του 2002 μέχρι 2006, και

- να υιοθετηθούν πρόνοιες της Οδηγίας των Υπηρεσιών (2006/123/ΕΚ) που αφορούν στη μη υποχρέωση εξασφάλισης εξουσιοδότησης για διασυνοριακή παροχή υπηρεσιών από κοινοποιημένους οργανισμούς άλλων κρατών μελών, καθώς

και στη μη χορήγηση εξουσιοδότησης σε περίπτωση μη απάντησης εντός τριών μηνών από την ημέρα υποβολής της αίτησης.

Το Τμήμα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών διενήργησε δημόσια διαβούλευση η οποία έληξε στις 23 Ιουλίου, 2010. Το Δεκέμβριο του 2010 ολοκληρώθηκε ο νομοτεχνικός έλεγχος του κειμένου από τη Νομική Υπηρεσία και οι νέοι Κανονισμοί αναμένεται να εκδοθούν αρχές του 2011.

- (iii) Διενέργεια δημόσιας διαβούλευσης, που έληξε στις 13 Δεκεμβρίου 2010, για τροποποίηση του περί Ραδιοεπικοινωνιών (Κατηγορίες Ραδιοσυχνοτήτων Υποκείμενες σε Γενική Εξουσιοδότηση και Εγγραφή) Διατάγματος του 2010 (ΚΔΠ 376/2010, 03.09.2010) με τον καθορισμό νέας κατηγορίας ραδιοσυχνοτήτων, η χρήση της οποίας υπόκειται σε γενική εξουσιοδότηση και σε εγγραφή. Η τροποποίηση είναι αναγκαία λόγω της υποχρέωσης υιοθέτησης πριν τις 19 Μαρτίου 2011 των:

- 2010/166/ΕΕ:
Απόφαση της Επιτροπής της 19ης Μαρτίου 2010 σχετικά με εναρμονισμένους όρους του ραδιοφάσματος για

υπηρεσίες κινητών επικοινωνιών σε πλοία (υπηρεσίες MCV) στην Ευρωπαϊκή Ένωση,

- 2010/167/ΕΕ: Σύσταση της Επιτροπής της 19ης Μαρτίου 2010 για την έγκριση συστημάτων κινητών επικοινωνιών σε πλοία (υπηρεσίες MCV).

(iv) Ενημέρωση της διεθνούς βάσης δεδομένων EFIS (ECO Frequency Information System) τον Αύγουστο του 2010, με την εισαγωγή πληροφοριών για τα δικαιώματα χρήσης ραδιοσυχνοτήτων στη Δημοκρατία, σύμφωνα με τις διατάξεις της Απόφασης της Επιτροπής 2007/344/ΕΚ.

(vi) Κοινοποίηση Ραδιοεπαφών Μικροκυματικών Ζεύξεων σύμφωνα με τις διαδικασίες της Οδηγίας 98/34/ΕΚ. Οι ραδιοεπαφές έχουν σταλεί στο Υπουργείο Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού στις 9 Ιουλίου 2010, το οποίο ενεργεί ως αρμόδια αρχή για την εφαρμογή της Οδηγίας 98/34/ΕΚ.

ΣΧΕΔΙΟ ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΤΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

Κατά το 2010 το Σχέδιο Ραδιοσυχνοτήτων της Δημοκρατίας τροποποιήθηκε από το Διευθυντή του Τμήματος Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών δύο φορές (στις 3.9.2010 και 30.9.2010) για την υιοθέτηση των Αποφάσεων της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και των Αποφάσεων και Συστάσεων της

CEPT που αναφέρονται στις παραγράφους (α) και (β) του Νομοθετικού και Κανονιστικού Έργου, πιο πάνω.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ

Σύμφωνα με τους περί Ραδιοεπικοινωνιών (Διαδικασίες Διαγωνισμού και Διαπραγμάτευσης) Κανονισμούς του 2002 μέχρι 2009, το Τμήμα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών προεδρεύει της Τεχνικής Επιτροπής Ραδιοσυχνοτήτων, στην οποία μετέχουν: εκπρόσωπος του Επιτρόπου Ρυθμίσεως Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών και Ταχυδρομείων, εκπρόσωπος του Γενικού Διευθυντή Υπουργείου Οικονομικών, εκπρόσωπος του Γενικού Διευθυντή του Γραφείου Προγραμματισμού και εκπρόσωπος του Γενικού Λογιστή.

Κατά το 2010 η Τεχνική Επιτροπή Ραδιοσυχνοτήτων δραστηριοποιήθηκε στα πιο κάτω:

(α) Αξιολόγηση αιτήσεων συμμετοχής στον πλειστηριασμό για τη χορήγηση εξουσιοδότησης για τη χρήση φάσματος ραδιοσυχνοτήτων και την ίδρυση και λειτουργία δικτύου επίγειας ψηφιακής τηλεόρασης και την παροχή υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών στην Κύπρο.

(β) Διοργάνωση και εκτέλεση της διαδικασίας πλειστηριασμού για τη χορήγηση εξουσιοδότησης για τη χρήση φάσματος ραδιοσυχνοτήτων και την ίδρυση και λειτουργία δικτύου επίγειας ψηφιακής τηλεόρασης και την παροχή υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών στην Κύπρο.

- (γ) Διαδικασία διαπραγμάτευσης με τις εταιρείες SOMERA και BBG για την ανανέωση των αδειών που τους έχουν χορηγηθεί για τη λειτουργία ραδιοφωνικών σταθμών στα μεσαία κύματα.

για την προστασία των δορυφορικών καταχωρίσεων της Δημοκρατίας.

- (δ) Αξιολόγηση Αιτήσεων συμμετοχής στον πλειστηριασμό για τη χορήγηση εξουσιοδοτήσεων για τη χρήση των ραδιοσυχνοτήτων 1790-1800MHz για την ίδρυση και λειτουργία δικτύου ηλεκτρονικών επικοινωνιών και την παροχή υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών στην Κύπρο.

ΡΑΔΙΟΤΗΛΕΟΡΑΣΗ

Κατά τη διάρκεια του 2010, το Τμήμα συνέχισε τη διαχείριση των Εθνικών Σχεδίων Ραδιοτηλεοπτικής Κάλυψης, εκπονώντας σχετικές μελέτες οι οποίες οδήγησαν σε αναθεωρήσεις των Σχεδίων αυτών. Επίσης, άρχισε η τροποποίηση του περί Ραδιοεπικοινωνιών Νόμου ώστε να υπάγεται στον εν λόγω Νόμο το σχέδιο ραδιοφωνικής κάλυψης, το οποίο εκπονείται από το Τμήμα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών και όχι στον περί Ραδιοφωνικών και Τηλεοπτικών Σταθμών Νόμο. Σκοπός της τροποποίησης είναι η αποτελεσματικότερη διαχείριση των τεχνικών θεμάτων που αφορούν στην αδειοδότηση των αναλογικών ραδιοφωνικών σταθμών.

ΔΟΥΡΥΦΟΡΙΚΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ

- (α) Το 2010, το Τμήμα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών συνέχισε να παρέχει την υποστήριξη του στο συντονισμό των δορυφορικών συστημάτων των εταιρειών Hellas-Sat, Planetsky Orbital Ltd και Overhorizon (Cyprus) Plc.
- (β) Το Τμήμα επίσης προχώρησε στην καταχώρηση επιπρόσθετων τροχιακών θέσεων προς τη Διεθνή Ένωση Τηλεπικοινωνιών (ΔΕΤ) μετά από διαβουλεύσεις με τις τρεις προαναφερόμενες εταιρείες.
- (γ) Εξετάστηκαν ενστάσεις που υπέβαλαν διάφορες χώρες αναφορικά με τις δορυφορικές καταχωρίσεις της Δημοκρατίας στη Διεθνή Ένωση Τηλεπικοινωνιών (ΔΕΤ) σύμφωνα με τους Κανονισμούς Ραδιοεπικοινωνιών της ΔΕΤ, καθώς και τις υπόλοιπες εβδομαδιαίες εγκυκλίους που αποστέλλονται από το Γραφείο Ραδιοεπικοινωνιών της ΔΕΤ. Επίσης, το Τμήμα υπέβαλε ενστάσεις προς διάφορες χώρες

Επίσης το Τμήμα, με τη χρήση των σταθερών και κινητών σταθμών, καθώς και του φορητού εξοπλισμού του Εθνικού Συστήματος Διαχείρισης και Εποπτείας του Φάσματος, διενήργησε αριθμό επισκέψεων και ελέγχων σε ραδιοφωνικούς και τηλεοπτικούς σταθμούς για διερεύνηση παραπόνων αναφορικά με παρεμβολές και για εξακρίβωση της συμμόρφωσης των ραδιοτηλεοπτικών σταθμών με τους όρους της άδειας που τους έχει χορηγηθεί. Επίσης, πραγματοποιήθηκαν μετρήσεις (ημερήσιες και νυκτερινές) ανά το παγκύπριο για διακρίβωση παρεμβολών στο ραδιοτηλεοπτικό φάσμα συχνοτήτων, που προέρχονται από παράνομες εκπομπές από τα τουρκοκρατούμενα εδάφη και από εκπομπές από χώρες της Ανατολικής Μεσογείου.

ΕΠΙΓΕΙΑ ΨΗΦΙΑΚΗ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ

Το 2010 ολοκληρώθηκαν οι διαδικασίες για τη χορήγηση εξουσιοδοτήσεων για τη χρήση φάσματος ραδιοσυχνοτήτων για την ίδρυση και λειτουργία δικτύων επίγειας ψηφιακής τηλεόρασης και την παροχή συναφών υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών στην Κύπρο. Συγκεκριμένα χορηγήθηκαν δύο εξουσιοδοτήσεις, μια στο Ραδιοφωνικό Ίδρυμα Κύπρου (ΡΙΚ) μέσω διαδικασίας διαπραγμάτευσης και μια στην εταιρεία Velister Ltd μέσω διαδικασίας πλειστηριασμού.

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΣΥΡΜΑΤΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ

Το 2010 συνεχίστηκε η διαδικασία για την εξουσιοδότηση συστημάτων ασύρματης πρόσβασης. Συγκεκριμένα λαμβάνοντας υπόψη ότι έχει παρέλθει μεγάλο χρονικό διάστημα από την προηγούμενη δημόσια διαβούλευση που έγινε το Μάρτιο του 2006, ότι τα δεδομένα της αγοράς έχουν διαφοροποιηθεί, αλλά και το αντικείμενο του διαγωνισμού έχει αλλάξει με την προσθήκη της ζώνης 3.6-3.8GHz στις υπό αδειοδότηση ζώνες, ο Διευθυντής του Τμήματος Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών και ο Επίτροπος Ρυθμίσεως Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών και Ταχυδρομείων αποφάσισαν να διεξάγουν νέα δημόσια διαβούλευση. Η δημόσια διαβούλευση διήρκησε από τις 27.8.2010 μέχρι τις 30 Σεπτεμβρίου 2010. Τα σχόλια που υποβλήθηκαν αξιολογούνται από τις αρμόδιες αρχές και αναμένεται μέσα στο 2011 να προκηρυχθεί η διαγωνιστική διαδικασία και να χορηγηθούν οι εν λόγω εξουσιοδοτήσεις.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΔΙΑΠΡΑΓΜΑΤΕΥΣΗΣ

Μέσα στα πλαίσια της αξιολόγησης και εισαγωγής νέων τεχνολογιών στην Κύπρο, και σύμφωνα με τους περί Ραδιοεπικοινωνιών Νόμους του 2002 μέχρι 2006, ο Διευθυντής του Τμήματος Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών και ο Επίτροπος Ρυθμίσεως Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών και Ταχυδρομείων μέσα στο 2009 προκήρυξαν από κοινού διαγωνιστική διαδικασία για αδειοδότηση της ζώνης ραδιοσυχνοτήτων 1790-1800 MHz. Οι αιτήσεις που υποβλήθηκαν αξιολογήθηκαν από τις αρμόδιες αρχές και αποφασίστηκε ότι καμία αίτηση δεν συμμορφωνόταν με τους όρους του διαγωνισμού και, ως εκ τούτου, ο διαγωνισμός ακυρώθηκε. Πέραν τούτου αποφασίστηκε, όπως ο διαγωνισμός επαναπροκηρυχθεί το ταχύτερο δυνατό. Στις 2.7.2010 δημοσιεύτηκε στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας πρόσκληση για την υποβολή αιτήσεων συμμετοχής στον πλειστηριασμό για τη χορήγηση εξουσιοδοτήσεων για τη χρήση των ραδιοσυχνοτήτων 1790-1800MHz για την ίδρυση και λειτουργία δικτύου ηλεκτρονικών επικοινωνιών και την παροχή υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών στην Κύπρο. Η τελευταία ημερομηνία υποβολής αιτήσεων ορίστηκε η 25^η Αυγούστου, 2010. Υποβλήθηκε μόνο μια αίτηση η οποία αξιολογήθηκε και απορρίφθηκε από τις αρμόδιες αρχές γιατί δεν συμμορφωνόταν πλήρως με τους όρους του διαγωνισμού και, ως εκ τούτου, ο διαγωνισμός ακυρώθηκε.

Μέσα στα πλαίσια της εισαγωγής της Επίγειας Ψηφιακής Τηλεόρασης στην Κύπρο, ο Διευθυντής του Τμήματος Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών και ο Επίτροπος Ρυθμίσεως Ηλεκτρονικών

Επικοινωνιών και Ταχυδρομείων μέσα στο 2009 προκήρυξαν από κοινού διαγωνιστική διαδικασία για αδειοδότηση ραδιοδικτύων επίγειας ψηφιακής τηλεόρασης σύμφωνα με την απόφαση του Υπουργικού Συμβουλίου με αρ. 67.449 και ημερ. 9.7.2008 και σύμφωνα με τους περί Ραδιοεπικοινωνιών Νόμους του 2002 μέχρι 2006. Αρχικά αξιολογήθηκαν οι αιτήσεις συμμετοχής στον εν λόγω διαγωνισμό, επιλέγησαν οι συμμετέχοντες στον πλειστηριασμό και στις 28.6.2010 ξεκίνησε η διαδικασία πλειστηριασμού. Η διαδικασία του πλειστηριασμού ολοκληρώθηκε επιτυχώς στις 23.8.2010 και η εταιρεία Velister Ltd ανακηρύχθηκε σε προσωρινό νικητή του διαγωνισμού αφού υπέβαλε έγκυρα την πιο υψηλή προσφορά που ανερχόταν στο ποσό των €10.000.000. Στην εν λόγω εταιρεία, αφού ικανοποίησε τις μετά τη λήξη του πλειστηριασμού απαιτήσεις, χορηγήθηκε στις 8.11.2010 η σχετική εξουσιοδότηση χρήσης ραδιοσυχνοτήτων.

Στις 19.3.2010 ολοκληρώθηκε επιτυχώς η διαδικασία διαπραγμάτευσης με το ΡΙΚ για τη χορήγηση εξουσιοδότησης για τη χρήση φάσματος ραδιοσυχνοτήτων και την ίδρυση και λειτουργία δικτύου επίγειας ψηφιακής τηλεόρασης και την παροχή υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών στην Κύπρο, η οποία διεξήχθη σύμφωνα με την Απόφαση του Υπουργικού Συμβουλίου με αρ. 67.449 και ημερ. 9.7.2008. Αποτέλεσμα τούτου ήταν να χορηγηθεί στο ΡΙΚ η σχετική εξουσιοδότηση χρήσης ραδιοσυχνοτήτων. Επίσης, μέσα στο 2010 ξεκίνησε και η διαδικασία διαπραγμάτευσης με τις εταιρείες SOMERA και BBG για την ανανέωση των αδειών που τους είχαν χορηγηθεί για τη λειτουργία

ραδιοφωνικών σταθμών στα μεσαία κύματα. Η διαδικασία αναμένεται να ολοκληρωθεί στις αρχές του 2011.

ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΣΕΙΣ ΡΑΔΙΟΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Το 2010, το Τμήμα χορήγησε τις ακόλουθες εξουσιοδοτήσεις ραδιοεπικοινωνιών:

(α) <u>Ατομικά Δικαιώματα Χρήσης Ραδιοσυχνοτήτων</u>	
Ίδιωτικά Δίκτυα Ασυρμάτων	322
Δημόσια και Ιδιωτικά Συστήματα Τηλεειδοποίησης	8
Επίγειοι Δορυφορικοί Σταθμοί	41
Ραδιοερασιτέχνες	227
Σταθερές Ζεύξεις	2222
(β) <u>Δικαιώματα Χρήσης Ραδιοσυχνοτήτων υποκείμενα σε γενική εξουσιοδότηση και εγγραφή:</u>	
Κινητοί Αεροναυτικοί Σταθμοί	60
Κινητοί Ναυτιλιακοί Σταθμοί Εδάφους	23
Ασύρματα Τοπικά Δίκτυα (R-LANs)	226

ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΡΑΔΙΟΕΡΑΣΙΤΕΧΝΩΝ

Στις 15 Σεπτεμβρίου 2010, σύμφωνα με το άρθρο 47 των περί Ραδιοεπικοινωνιών Νόμων του 2002 μέχρι 2006, διενεργήθηκαν εξετάσεις για την απόκτηση Πιστοποιητικού Χειριστή Ραδιοερασιτεχνικής Υπηρεσίας. Στους 22 επιτυχόντες έχει χορηγηθεί Πιστοποιητικό Χειριστή

Ραδιοερασιτεχνικής Υπηρεσίας (Amateur Radio Operator Certificate). Η εξεταστέα ύλη ήταν αυτή που καθορίζεται στη σύσταση CEPT/ERC/T-R 61-02.

ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΠΑΡΕΜΒΟΛΩΝ - ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΩΝ ΠΕΔΙΩΝ

Το Τμήμα, με τη χρήση σταθερών και κινητών μονάδων, καθώς και φορητού εξοπλισμού, διενήργησε αριθμό μετρήσεων για σκοπούς αξιολόγησης παρεμβολών από το εξωτερικό, που επηρεάζουν συστήματα ραδιοεπικοινωνιών της αεροπλοΐας και ναυσιπλοΐας. Ειδικά κατά το 2010 το Τμήμα διενήργησε μεγάλο αριθμό μετρήσεων που επηρέαζαν τα ραντάρ προσέγγισης του αεροδρομίου Λάρνακας για να διαφανεί η πηγή των παρεμβολών. Ως αποτέλεσμα των μετρήσεων αυτών ήταν ο τερματισμός των παρεμβολών. Το Τμήμα διενήργησε επίσης μεγάλο αριθμό μετρήσεων ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας, για αξιολόγηση της έκθεσης του κοινού σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία που προκύπτουν από τις εκπομπές ραδιοηλεκτρονικών σταθμών και σταθμών κινητής τηλεφωνίας. Κατά το 2010 συνεχίστηκε η εικοσιτετράωρη παρακολούθηση των επιπέδων ηλεκτρομαγνητικών πεδίων που επικρατούν στην περιοχή Ακρωτηρίου στη Λεμεσό με τη βοήθεια του σταθμού εποπτείας που εγκαταστάθηκε στην οροφή του κτιρίου της κοινοτικής αρχής. Το Τμήμα προχώρησε στην εκπόνηση προσχεδίου Διατάγματος με το οποίο θα ρυθμίζεται η μεθοδολογία που θα πρέπει να ακολουθείται για τη διενέργεια μετρήσεων ηλεκτρομαγνητικών πεδίων από εξουσιοδοτημένες επιχειρήσεις πχ CYTA, MTN, Velister, ΡΙΚ κτλ που κατέχουν ατομικό δικαίωμα χρήσης



φάσματος ραδιοσυχνοτήτων από σταθμούς εκπομπής δικτύου.

Επίσης, το Τμήμα διενήργησε αριθμό μελετών που αφορούν την αδειοδότηση αιολικών πάρκων για να διαφανεί κατά πόσο η εγκατάστασή τους πιθανόν να επηρεάσει υφιστάμενα αδειοδοτημένα ραδιοεπικοινωνιακά και ραδιοηλεκτρονικά δίκτυα σύμφωνα με την Εντολή του Υπουργού Εσωτερικών 2/2006 παράγραφος 4.2.1(θ).

ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΕΠΟΠΤΕΙΑ ΤΗΣ ΑΓΟΡΑΣ ΤΟΥ ΡΑΔΙΟΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Το Τμήμα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών είναι η αρμόδια αρχή για τον έλεγχο και εποπτεία της αγοράς του ραδιοεξοπλισμού και ειδικότερα για την εφαρμογή του Μέρους IV των περί Ραδιοεπικοινωνιών Νόμων, καθώς και των περί Ραδιοεπικοινωνιών (Ραδιοεξοπλισμός) Κανονισμών, έτσι ώστε ο ραδιοεξοπλισμός που χρησιμοποιείται ή διατίθεται στην αγορά να συμμορφώνεται με τις προϋποθέσεις και απαιτήσεις της οδηγίας 1999/05/EC (R&TTE).

Ασκώντας τις εξουσίες που παρέχονται από τους περί Ραδιοεπικοινωνιών Νόμους, Τεχνικοί του ΤΗΕ, κατά τη

διάρκεια του έτους, έλεγξαν 37 ηλεκτρονικές συσκευές και 42 παιχνίδια που χρησιμοποιούν ραδιοσυχνότητες. Από τους ελέγχους διαπιστώθηκε ότι 19 ηλεκτρονικές συσκευές και 27 παιχνίδια δεν συμμορφώνονταν με τις πρόνοιες του Μέρους IV του Νόμου. Ως αποτέλεσμα ήταν ο εξοπλισμός με τη σύμφωνο γνώμη του εισαγωγέα να αποσυρθεί από την αγορά.

Επιπρόσθετα το ΤΗΕ συμμετείχε στην 5^η Πανευρωπαϊκή Εκστρατεία Επιτήρησης της Αγοράς Ραδιοεξοπλισμού. Η εκστρατεία αυτή είχε την ιδιαιτερότητα ότι όλες οι αρμόδιες αρχές της Οδηγίας 1999/5/ΕΚ αξιολόγησαν τη συμμόρφωση των ίδιων προϊόντων. Αυτό έγινε κατ' εφαρμογή του άρθρου 24 του Κανονισμού 765/2008 που αφορά τη συνεργασία μεταξύ των κρατών μελών και της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και τα αποτελέσματα έδειξαν τη διαφορετική προσέγγιση που έχουν ορισμένες αρχές επιτήρησης της αγοράς αναφορικά με τη συμμόρφωση ενός προϊόντος. Στην εκστρατεία αυτή συμμετείχαν οι αρμόδιες αρχές επιτήρησης της αγοράς 27 κρατών μελών υπό την καθοδήγηση της επιτροπής ADCO-TCAM.

Συνολικά για το έτος 2010 έχουν ληφθεί 832 ειδοποιήσεις από κατασκευαστές ή εξουσιοδοτημένους αντιπροσώπους τους ή από πρόσωπα που είναι υπεύθυνα για τη διάθεση του ραδιοεξοπλισμού στην αγορά (ανάλογα με την περίπτωση), αναφορικά με την πρόθεση τους να διαθέσουν συγκεκριμένο ραδιοεξοπλισμό στην κυπριακή αγορά, ο οποίος χρησιμοποιεί ζώνες ραδιοσυχνοτήτων που δεν είναι εγκεκριμένες σε επίπεδο Ευρωπαϊκής Ένωσης. Οι ειδοποιήσεις έχουν ληφθεί μέσω του πανευρωπαϊκού συστήματος OSN - One Stop Notification που εγκατέστησε η Ευρωπαϊκή Επιτροπή για

την εφαρμογή του άρθρου 6.4 της Οδηγίας 1999/5/ΕΚ και στο οποίο το Τμήμα συμμετέχει από την πρώτη ημέρα λειτουργίας του.

Επίσης, το Τμήμα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών συμμετέχει σε διαδικασίες εφαρμογής του Κανονισμού του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης (428/2009), που αφορά το κοινοτικό σύστημα ελέγχου των εξαγωγών ειδών τεχνολογίας διπλής χρήσης. Συνολικά για το 2010 έχουν ελεγχθεί 10 προϊόντα διπλής χρήσης, για τα 8 έγινε εισήγηση όπως επιτραπεί από το Υπουργείο Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού η εξαγωγή τους και για τα 2 έγινε εισήγηση όπως απαγορευτεί η εξαγωγή τους.

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Το Τμήμα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών προκήρυξε διαγωνισμό για προμήθεια, λειτουργία και συντήρηση Εθνικού Συστήματος Διαχείρισης και Εποπτείας του Φάσματος Ραδιοσυχνοτήτων (ΕΣΔΕΦ). Η αξιολόγηση των προσφορών ολοκληρώθηκε και έγινε κατακύρωση της προσφοράς στην κοινοπραξία Thales-Logicom. Η σύμβαση προμήθειας υπογράφηκε στις 28 Σεπτεμβρίου, 2006. Μέσα στο 2009 ολοκληρώθηκε η προκαταρκτική παραλαβή και λειτουργία του ΕΣΔΕΦ (30/10/2009). Στη συνέχεια, μετά την πάροδο ενός χρόνου εγγύησης, το σύστημα παραλήφθηκε στις 30.10.2010 και βρίσκεται σε πλήρη λειτουργία. Με τη λειτουργία του ολοκληρωμένου συστήματος ΕΣΔΕΦ αυξάνεται η ασφάλεια και η σωστή διαχείριση και εποπτεία του φάσματος ραδιοσυχνοτήτων καθώς το σύστημα αποτελεί μια καινοτομία στον τομέα της διαχείρισης και εποπτείας του ραδιοφάσματος.

ΤΟΜΕΑΣ ΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ

Το Υπουργικό Συμβούλιο, κατά τη συνεδρία του στις 18.02.2009, ανέθεσε στον Υπουργό Συγκοινωνιών και Έργων την πολιτική ευθύνη για την Κοινωνία της Πληροφορίας, με εκτελεστικό βραχίονα αναφορικά με τη διαμόρφωση και εφαρμογή ολοκληρωμένης εθνικής στρατηγικής για την Κοινωνία της Πληροφορίας, το Τμήμα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών. Επιπλέον, το Υπουργικό Συμβούλιο ενέκρινε τη δημιουργία Συμβουλευτικής Επιτροπής της οποίας θα προεδρεύει ο Γενικός Διευθυντής του Υπουργείου Συγκοινωνιών και Έργων και ζήτησε από κάθε Υπουργείο να ορίσει Συντονιστή για την Κοινωνία της Πληροφορίας, ο οποίος θα ενημερώνει το Διευθυντή του Τμήματος Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών αναφορικά με την πρόοδο που επιτελείται στο Υπουργείο του. Το Τμήμα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών μετέχει ως παρατηρητής στη συνεδρία της Συμβουλευτικής Επιτροπής.

Το Τμήμα έχει ετοιμάσει προσχέδιο της ψηφιακής στρατηγικής της Κύπρου το οποίο στάληκε στα Υπουργεία/Τμήματα και ρυθμιστικές αρχές για σχόλια/απόψεις. Επιπλέον, το προσχέδιο της ψηφιακής στρατηγικής συζητήθηκε σε συνάντηση της Συμβουλευτικής Επιτροπής. Με βάση τα σχόλια της Συμβουλευτικής Επιτροπής, καθώς και τα σχόλια των κυβερνητικών τμημάτων, ετοιμάζεται αναθεωρημένο έγγραφο το οποίο θα παρουσιαστεί εκ νέου στη Συμβουλευτική Επιτροπή. Αναμένεται ότι εντός του 2011 θα έχει ολοκληρωθεί το έγγραφο της ψηφιακής στρατηγικής, το οποίο θα πρέπει να υποβληθεί στο Υπουργικό Συμβούλιο για έγκριση.

Μετά από απόφαση του Υπουργού Συγκοινωνιών και Έργων (2009), το Τμήμα σε συνεργασία με την εταιρεία Hellas Sat Consortium, παρέχει δορυφορική ευρυζωνική πρόσβαση στο Διαδίκτυο στις 151 κοινότητες που δεν είχαν το 2009 τέτοια δυνατότητα. Η παροχή της δορυφορικής ευρυζωνικής πρόσβασης στο διαδίκτυο γίνεται αξιοποιώντας την αντιπαροχή υπηρεσιών, που συμπεριλαμβάνεται στη συμφωνία μεταξύ της Κυπριακής Δημοκρατίας και της εταιρείας Hellas-Sat Consortium Ltd. Σε κάθε μια από τις κοινότητες αυτές εγκαθίσταται επίγειο ασύρματο δίκτυο WiFi, καθώς και δορυφορικός τερματικός εξοπλισμός. Η εγκατάσταση του απαραίτητου εξοπλισμού στις κοινότητες αυτές ολοκληρώθηκε στις αρχές του 2010 και η υπηρεσία παρέχεται σε όλες τις 151 κοινότητες.

ΤΟΜΕΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΓΡΑΦΩΝ

Με απόφαση του Υπουργικού Συμβουλίου, το Μάρτιο του 2008, ανατέθηκε στο Τμήμα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών η εφαρμογή του πλαισίου ηλεκτρονικών υπογραφών. Το Τμήμα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών, ως η αρμόδια αρχή για την εφαρμογή του πλαισίου ηλεκτρονικών υπογραφών στην Κύπρο, βρίσκεται στη διαδικασία τροποποίησης του υφιστάμενου Νόμου που διέπει τις ηλεκτρονικές υπογραφές (Ν. 188(Ι)/2004). Το εν λόγω τροποποιητικό νομοσχέδιο στάληκε σε δημόσια διαβούλευση και μέσα στο 2011 αναμένεται ότι θα ολοκληρωθούν οι διαδικασίες έγκρισής του. Επιπρόσθετα το Τμήμα έχει ετοιμάσει το περί Ηλεκτρονικών Υπογραφών Διάταγμα (Παροχή Υπηρεσιών Αναγνωρισμένης Πιστοποίησης), το οποίο έχει σταλεί για δημόσια

διαβούλευση και αναμένεται να οριστικοποιηθεί μέσα στο 2011. Το διάταγμα καθορίζει τις διαδικασίες εθελοντικής διαπίστευσης Παροχέων Υπηρεσιών Πιστοποίησης.

ΤΟΜΕΑΣ ΔΙΑΣΤΗΜΑΤΟΣ

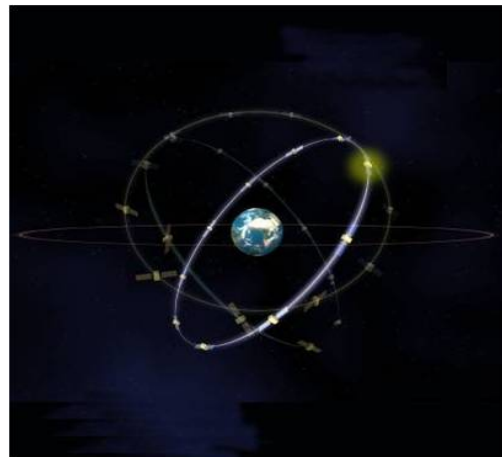
Με απόφαση του Υπουργικού Συμβουλίου, τον Οκτώβριο του 2008 ανατέθηκε στο Τμήμα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών η αρμοδιότητα σε θέματα της Ευρωπαϊκής Πολιτικής Διαστήματος, συμπεριλαμβανομένου του προγράμματος GALILEO, καθώς και των σχέσεων της Δημοκρατίας με τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Διαστήματος (ΕΟΔ).

Το Τμήμα μέσα στο 2010, συμμετείχε στις εργασίες της σχετικής με το θέμα επιτροπής της ΕΕ GNSS-PC (Global Navigation Satellite Systems - Programme Committee). Συμμετείχε, επίσης, στις συναντήσεις του Διοικητικού Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Εποπτικής Αρχής GNSS (European GNSS Agency). Η συμφωνία πλαισίου συνεργασίας με τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Διαστήματος (ΕΟΔ) υπογράφηκε στις 27.8.2009, και επικυρώθηκε με νόμο από τη Βουλή των Αντιπροσώπων στις 5.3.2010. Πέραν τούτου βρίσκεται σε εξέλιξη διαβούλευση με κρατικές και άλλες υπηρεσίες έτσι ώστε να διαμορφωθεί η στρατηγική και οι προτεραιότητες της Κυπριακής Δημοκρατίας στον τομέα του διαστήματος. Σε αυτό το θέμα προτίθεται να συμβάλει με τεχνική εμπειρογνωμοσύνη και ο ΕΟΔ. Στόχος είναι να διαφανεί κατά πόσο η Κύπρος μπορεί και είναι έτοιμη να προχωρήσει στο επόμενο στάδιο συνεργασίας με τον ΕΟΔ.

ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΗ ΤΗΣ ΚΥΠΡΟΥ ΣΕ ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ

Το 2010, το Τμήμα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών εκπροσώπησε την Κύπρο στις ακόλουθες διεθνείς δραστηριότητες:

- (α) Συνεδρίες των επιτροπών της Ευρωπαϊκής Ένωσης Radio Spectrum Policy Group, Radio Spectrum Committee, TCAM, Communications Committee και GNSS PC.



- (β) Συνεδρίες της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Επικοινωνιών (ECC) της Ευρωπαϊκής Διάσκεψης των Διοικήσεων Ταχυδρομείων και Τηλεπικοινωνιών (CEPT).
- (γ) Συνεδρίες της Ομάδας Εργασίας Radio Affairs (RA) της ECC. Από το Μάρτιο του 2006 και μέχρι το Μάρτιο του 2012 ο Διευθυντής του Τμήματος Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών προεδρεύει της εν λόγω Ομάδας Εργασίας. Επίσης, Λειτουργός του Τμήματος εκτελεί χρέη Γραμματέα της υπό αναφορά Ομάδας Εργασίας.

- (δ) Συνεδρίες της Ομάδας Εργασίας FM (Frequency Management) της ECC.
- (ε) Συνεδρίες της Ομάδας Εργασίας SE (Spectrum Engineering) της ECC
- (στ) Συνεδρίες της Ομάδας Εργασίας της Επιτροπής της ΕΕ RSPG για τη διαμόρφωση στρατηγικής της ΕΕ αναφορικά με την κυβερνητική χρήση ραδιοφάσματος. Συντονιστής της πιο πάνω Ομάδας Εργασίας είναι ο Διευθυντής του Τμήματος Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών.
- (ζ) Συνεδρίες του Διοικητικού Συμβουλίου του Ευρωπαϊκού Οργανισμού GSA.
- (η) Συνεδρίες της ομάδας CPG (Conference Preparatory Group) της ECC.
- (θ) Συνεδρίες της επιτροπής της Ευρωπαϊκής Ένωσης Expert Group on the Implementation of the Services Directive.
- (ι) Συνεδρίες της επιτροπής Digital Agenda High Level Group.
- (κ) Συνεδρίες της επιτροπής Preparatory High Level Group for Digital Agenda.
- (λ) Συνεδρίες της επιτροπής eskills.

ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΑΛΛΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

Το Τμήμα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών συνεργάζεται με διάφορες άλλες υπηρεσίες, όπως το Τμήμα Εμπορικής Ναυτιλίας, το Τμήμα Πολιτικής Αεροπορίας, την Αστυνομία, την Εθνική Φρουρά και την Πολιτική Άμυνα, για

την εκπόνηση και εφαρμογή μελετών που αφορούν σε θέματα τηλεπικοινωνιακών δικτύων και συστημάτων του δημόσιου τομέα, καθώς και για θέματα διαχείρισης του φάσματος ραδιοσυχνοτήτων.

Το Τμήμα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών, σε συνεργασία με το Γραφείο Προγραμματισμού, ετοίμασε νέο Εθνικό Πρόγραμμα Δράσης για την εμβληματική προτεραιότητα «Ψηφιακό Θεματολόγιο για την Ευρώπη» της Στρατηγικής Ευρώπη EU2020. Επίσης, συμμετείχε στην Εποπτική Επιτροπή, στην οποία ανατέθηκε η ευθύνη για την αποτελεσματική υλοποίηση/εφαρμογή του στρατηγικού σχεδίου για την ανάπτυξη του Ηλεκτρονικού Εμπορίου στην Κύπρο και στην Καθοδηγητική Επιτροπή για την εκπόνηση εθνικής στρατηγικής για την ηλεκτρονική ενσωμάτωση.

Το Τμήμα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών σε συνεργασία με το Γραφείο Προγραμματισμού, το Τμήμα Εμπορικής Ναυτιλίας και το Γραφείο του Επιτρόπου Ρυθμίσεως Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών και Ταχυδρομείων στα πλαίσια του Προγράμματος Διακρατικής Συνεργασίας MED και της προετοιμασίας των Όρων Εντολής της 2ης Πρόσκλησης Υποβολής Προτάσεων Στρατηγικών Έργων που θα γίνει στις αρχές του 2011, συμμετείχε σε συνάντηση εμπειρογνομόνων στα τέλη Νοεμβρίου (brainstorming meetings) σχετικά με τη Θεματική Προτεραιότητα 3 «Βελτίωση της προσπελασιμότητας και της προσβασιμότητας» και το μέτρο 3.2 για την προώθηση πολυμέσων και την υποστήριξη της χρήσης τεχνολογιών πληροφόρησης για την καλύτερη πρόσβαση και εδαφική συνεργασία.

Το Τμήμα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών συμμετείχε επίσης ενεργά στην υλοποίηση των προγραμμάτων ανάπτυξης Αιολικών Πάρκων εξετάζοντας τυχόν επίδραση τους σε ραδιοεπικοινωνιακά δίκτυα.

ΚΥΠΡΙΑΚΟ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΚΑΙ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΔΙΚΤΥΟ (ΚΕΑΔ)

Το ΚΕΑΔ ιδρύθηκε με στρατηγικό στόχο τη δημιουργία εθνικού διαδικτύου και την παροχή υπηρεσιών προηγμένης ηλεκτρονικής υποδομής, για την υποστήριξη και ενδυνάμωση της ερευνητικής και ακαδημαϊκής δραστηριότητας στην Κύπρο και τη διασύνδεση της με το Ευρωπαϊκό ερευνητικό και εκπαιδευτικό δίκτυο και κοινότητα. Το Τμήμα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών συμμετέχει στο Διοικητικό Συμβούλιο του ΚΕΑΔ από την ίδρυση του.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ - ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

Αναγνωρίζοντας τη σημασία που έχει η επιμόρφωση και η επαγγελματική κατάρτιση στην αύξηση της παραγωγικότητας, καθώς και στην αποτελεσματικότερη λειτουργία του Τμήματος, Λειτουργοί του Τμήματος παρακολούθησαν:

- (α) Σεμινάρια που οργανώθηκαν από την Κυπριακή Ακαδημία Δημόσιας Διοίκησης.
- (β) Σεμινάρια/εργαστήρια που οργανώθηκαν από τη Διεθνή Ένωση Τηλεπικοινωνιών (ITU), ΤΗΝ Ευρωπαϊκή Ένωση, το ETSI και το ERO.
- (γ) Σεμινάρια που διοργανώθηκαν από τη Thales-Logicom σχετικά με το Σύστημα Διαχείρισης και

Εποπτείας του Φάσματος Ραδιοσυχνοτήτων (ΕΣΔΕΦ).

- (δ) Συναντήσεις που οργανώθηκαν από τον οργανισμό EURISY σχετικά με τα θέματα διαστήματος
- (ε) Σεμινάριο που οργανώθηκε από την LS telcom σχετικά με τεχνικές σχεδιασμού δικτύων εκπομπής ψηφιακών τεχνολογιών DVB-T και DVB-T2
- (ζ) Σεμινάρια που διοργανώθηκαν από την εταιρεία RPC Telecommunications σχετικά με το συντονισμό των δορυφορικών δικαιωμάτων.

ΟΡΑΜΑ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ

Το όραμα του Τμήματος Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών είναι να καταστεί η Κύπρος μια κοινωνία της γνώσης συμβάλλοντας προς την καθιέρωση της χώρας σε περιφερειακό κόμβο στην περιοχή της Ανατολικής Μεσογείου, που να παρέχει υψηλής ποιότητας υπηρεσίες ηλεκτρονικών επικοινωνιών τόσο στους πολίτες, όσο και στους οργανισμούς που δραστηριοποιούνται εντός της Κύπρου, αλλά και στην ευρύτερη περιοχή της ανατολικής Μεσογείου. Για επίτευξη αυτού του φιλόδοξου οράματος το Τμήμα προωθεί τις τεχνολογίες των πληροφοριών και των επικοινωνιών σε όλα τα επίπεδα της ζωής της χώρας.

Στόχος είναι η καθολική ευρυζωνική πρόσβαση, με την παροχή ευρυζωνικών υπηρεσιών τόσο στις αστικές, όσο και στις αγροτικές περιοχές, έτσι ώστε όλοι οι πολίτες να έχουν τη δυνατότητα χρήσης των ηλεκτρονικών εφαρμογών και υπηρεσιών, περιλαμβανομένων και δημόσιων υπηρεσιών. Ταυτόχρονα το Τμήμα στοχεύει στη δημιουργία

ηλεκτρονικής κουλτούρας και στην υλοποίηση ειδικών προγραμμάτων ενίσχυσης των οικονομικά ασθενέστερων τάξεων και ατόμων με ειδικές ανάγκες, έτσι ώστε να ενσωματωθούν στην ηλεκτρονική κοινωνία. Η διευκόλυνση της ανάπτυξης του ανταγωνισμού, η γρήγορη εισαγωγή των νέων τεχνολογιών στην Κύπρο, η προσέλευση επενδύσεων και η παροχή υψηλής ποιότητας υπηρεσιών σε προσιτές τιμές θα βοηθήσουν προς την κατεύθυνση αυτή. Ειδικά, όσον αφορά τις ασύρματες τεχνολογίες, απαραίτητη προϋπόθεση αποτελεί η χωρίς παρεμβολές λειτουργία των ραδιοεπικοινωνιών συστημάτων, με τρόπο πού οι ραδιοεκπομπές να σέβονται την υγεία του κοινού.

Επίσης, η μετάβαση της Κύπρου στην ηλεκτρονική κοινωνία προϋποθέτει την αποτελεσματική εφαρμογή της νομοθεσίας περί ηλεκτρονικών υπογραφών, έτσι ώστε οι ηλεκτρονικές υπογραφές να καθιερωθούν και να χρησιμοποιούνται ευρέως στις διάφορες συναλλαγές των πολιτών και των επιχειρήσεων.

Τέλος, η ενεργός συμμετοχή στα διαστημικά προγράμματα της ΕΕ (GALILEO/EGNOS και GMES) και στον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Διαστήματος θα βοηθήσουν τόσο στην έρευνα και στην ανάπτυξη, όσο και σε άλλους ευαίσθητους τομείς της οικονομίας που χρησιμοποιούν εφαρμογές ραδιοεντοπισμού όπως είναι η ναυτιλία και η αεροναυσιπλοΐα.

