

ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

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 τον 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 (European Space Agency - ESA).

Επίσης, το Τμήμα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών με βάση απόφαση του Υπουργικού Συμβουλίου ορίστηκε ως η Αρμόδια Αρχή για την εφαρμογή του περι Ηλεκτρονικών Υπογραφών Νόμου.

Πιο αναλυτικά, οι δραστηριότητες του Τμήματος Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών είναι οι ακόλουθες:



ΤΟΜΕΑΣ ΡΑΔΙΟΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

- (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, | Communications Committee (CoCom). |
| (vii) τη διαχείριση των δορυφορικών πόρων της Δημοκρατίας, | <u>ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΟ ΕΡΓΟ</u> |
| (viii) την επιτήρηση της αγοράς ραδιοεξοπλισμού, | Το νομοθετικό και κανονιστικό έργο που πραγματοποιήθηκε το 2011 περιλαμβάνει τα ακόλουθα: |
| (ix) την έγκριση Κοινοποιημένων Οργανισμών για ραδιοεξοπλισμό. | (α) Διαδικασία τροποποίησης των περί Ραδιοεπικοινωνιών Νόμων 2002 μέχρι 2006, των περί Ραδιοεπικοινωνιών (Διαδικασίες Διαγωνισμού και Διαπραγμάτευσης) Κανονισμών του 2002 μέχρι 2009, των περί Ραδιοεπικοινωνιών (Εξουσιοδοτήσεις) Κανονισμών του 2004 μέχρι 2011 και των περί Ραδιοεπικοινωνιών (Τέλη) Κανονισμών του 2004 μέχρι 2011 για την εξυπηρέτηση των ακόλουθων αναγκών: |
| (β) Εφαρμογή των προνοιών του περί Ραδιοφωνικών και Τηλεοπτικών Σταθμών Νόμου, σχετικά με τα δίκτυα εκπομπής των ραδιοφωνικών και τηλεοπτικών σταθμών (μέχρι τις 30.6.2011). | <ul style="list-style-type: none"> - Την εναρμόνιση της Κυπριακής Δημοκρατίας με το αναθεωρημένο νομοθετικό πλαίσιο των ηλεκτρονικών επικοινωνιών (Οδηγία 140/2009/ΕΚ), καθώς και για την ορθότερη μεταφορά στο εθνικό δίκαιο συγκεκριμένων προνοιών της Οδηγίας για την Αδειοδότηση (2002/20/ΕΚ). |
| (γ) Παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών σε διάφορες κυβερνητικές υπηρεσίες, συμπεριλαμβανομένης και της Εθνικής Φρουράς, σε όλα τα θέματα που αφορούν στις ραδιοεπικοινωνίες. | <ul style="list-style-type: none"> - Το διαχωρισμό των αρμοδιοτήτων μεταξύ Αρχής Ραδιοτηλεόρασης Κύπρου και του Τμήματος Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών όσον αφορά τις ραδιοφωνικές υπηρεσίες. |
| (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). | <ul style="list-style-type: none"> - Την εφαρμογή μίας εκ των προτεραιοτήτων του Ευρωπαϊκού Σχεδίου Δράσης για τη βελτίωση της ασφάλειας των εκρηκτικών, το οποίο εγκρίθηκε από το Συμβούλιο Υπουργών Δικαιοσύνης και Εσωτερικών Υποθέσεων τον Απρίλιο του 2008. |
| (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 | Ο τροποποιητικός Νόμος και οι τροποποιητικοί Κανονισμοί υποβλήθηκαν στη Νομική Υπηρεσία |

- για νομοτεχνικό έλεγχο. Θα ακολουθήσει η προώθηση του προτεινόμενου νομοσχεδίου στο Υπουργικό Συμβούλιο για έγκριση και έπειτα στη Βουλή των Αντιπροσώπων για ψήφιση του σε Νόμο. Αφού το νομοσχέδιο ψηφιστεί σε Νόμο ο Διευθυντής του Τμήματος θα εκδώσει τους Κανονισμούς.
- (β) Έκδοση του περί Ραδιοεπικοινωνιών (Χρήση Ραδιοσυχνοτήτων και Ζωνών Ραδιοσυχνοτήτων από Ραδιοεξοπλισμό που Εξαιρείται από την Υποχρέωση Εξασφάλισης Εξουσιοδότησης) Διατάγματος του 2011 (ΚΔΠ 323/2011, 9.09.2011) από το Διευθυντή του Τμήματος Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών. Το εν λόγω Διάταγμα υιοθετεί την Απόφαση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής 2011/485/EU (ASRR 24 GHz).
- (γ) Υιοθέτηση Αποφάσεων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων:
- (ι) Εκτελεστική Απόφαση της Επιτροπής της 29ης Ιουλίου 2011 σχετικά με τροποποίηση της απόφασης 2005/50/EK σχετικά με την εναρμόνιση ραδιοφάσματος στην περιοχή των 24 GHz για χρονικά περιορισμένη χρήση εξοπλισμού ραντάρ μικρής εμβέλειας για αυτοκίνητα στην Κοινότητα (2011/485/EE),
- (ιι) Απόφαση της Επιτροπής της 19ης Μαρτίου 2010 σχετικά με εναρμονισμένους όρους του ραδιοφάσματος για υπηρεσίες κινητών επικοινωνιών σε πλοία (υπηρεσίες MCV) στην Ευρωπαϊκή Ένωση (2010/166/EE),
- (ιιι) Εκτελεστική Απόφαση της Επιτροπής της 18ης Απριλίου 2011 για την τροποποίηση της Απόφασης 2009/766/EK σχετικά με την εναρμόνιση των ζωνών συχνοτήτων των 900 MHz και των 1 800 MHz για επίγεια συστήματα ικανά να παρέχουν πανευρωπαϊκές υπηρεσίες ηλεκτρονικών επικοινωνιών στην Κοινότητα (2011/251/EE).
- (δ) Άλλες Εργασίες:
- (i) Έκδοση των περί Ραδιοεπικοινωνιών (Εξουσιοδοτήσεις) (Τροποποιητικοί) Κανονισμών του 2011 (ΚΔΠ 36/2011, 28.1.2011) και του περί Ραδιοεπικοινωνιών (Διαδικασία Διαπίστευσης Νομικών Προσώπων για τη Διενέργεια Μελετών ή Μετρήσεων Ηλεκτρομαγνητικών Πεδίων) Διατάγματος του 2011 (ΚΔΠ 35/2011, 28.1.2011).
- (ii) Τροποποίηση του Κανονισμού 14(1)(α)(i)(A) έτσι ώστε ο Κατάλογος Εγκεκριμένων Προσώπων για την εκπόνηση μελετών ηλεκτρομαγνητικών πεδίων να καταρτίζεται με διαδικασία, η οποία περιγράφεται σε Διάταγμα, με το οποίο καθορίζεται η διαδικασία διαπίστευσης που πρέπει οι ενδιαφερόμενες εταιρείες/οργανισμοί να ακολουθούν για να διαπιστευτούν.
- (iii) Έκδοση των περί Ραδιοεπικοινωνιών (Ραδιοεξοπλισμός) (Τροποποιητικών) Κανονισμών του 2011 (ΚΔΠ 37/2011, 28.1.2011) 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.
- (iv) Ανάλυση αποτελεσμάτων δημόσιας διαβούλευσης 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:
- της 2010/166/ΕΕ: Απόφασης της Επιτροπής της 19ης Μαρτίου 2010 σχετικά με εναρμονισμένους όρους του ραδιοφάσματος για υπηρεσίες κινητών επικοινωνιών σε πλοία (υπηρεσίες MCV) στην Ευρωπαϊκή Ένωση,
 - της 2010/167/ΕΕ: Σύστασης της Επιτροπής της 19ης Μαρτίου 2010 για την έγκριση συστημάτων κινητών επικοινωνιών σε πλοία (υπηρεσίες MCV).
- Αναμένεται η ολοκλήρωση του νομοτεχνικού ελέγχου των υπό αναφορά πράξεων από τη Νομική Υπηρεσία. Θα ακολουθήσει η δημοσίευση τους στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας.
- (v) Ενημέρωση της διεθνούς βάσης δεδομένων EFIS (ECO Frequency Information System) το Νοέμβριο του 2011, 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 2011 το Σχέδιο Ραδιοσυχνοτήτων της Δημοκρατίας τροποποιήθηκε από το Διευθυντή του Τμήματος Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών δύο φορές (στις 15.7.2011 και 9.9.2011) για την υιοθέτηση των Αποφάσεων της Ευρωπαϊκής Επιτροπής 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 2011 η Τεχνική Επιτροπή Ραδιοσυχνοτήτων δραστηριοποιήθηκε στα πιο κάτω:

- (α) 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.
- (β) Διαδικασία διαπραγμάτευσης με την εταιρεία Hellas Sat Consortium Ltd για την ανανέωση της συμφωνίας για την εξουσιοδότηση χρήσης της γεωστατικής τροχιακής θέσης των 39° Ανατολικά και των συναφών ραδιοσυχνοτήτων της Κυπριακής Δημοκρατίας.
- (γ) Διαδικασία διαπραγμάτευσης με την εταιρεία AP Kypros Satellites Ltd (πρώην Planetsky Orbital Ltd) για την αδειοδότηση επιπλέον τροχιακών θέσεων.
- (δ) Διαδικασία εκχώρησης κάποιων δορυφορικών πόρων από την AP Kypros Satellites Ltd (από αυτούς που έχει αδειοδοτηθεί) στην εταιρεία NewSat Ltd.

ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ

- (α) Το 2011, το Τμήμα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών συνέχισε να παρέχει την υποστήριξη του στο συντονισμό των δορυφορικών συστημάτων των εταιρειών Hellas-Sat, AP Kypros Satellites Ltd και Overhorizon (Cyprus) Plc. Επιπρόσθετα μια νέα εταιρεία έχει ενδιαφερθεί για να χρησιμοποιήσει τους δορυφορικούς πόρους της Δημοκρατίας και άρχισε η συζήτηση σχετικά με την αδειοδότηση της.
- (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 για την προστασία των δορυφορικών καταχωρίσεων της Δημοκρατίας.
- (δ) Με απόφαση του Διευθυντή του Τμήματος εγκρίθηκε η εκχώρηση κάποιων δορυφορικών πόρων από την AP Kypros Satellites Ltd (μεταξύ αυτών που έχουν αδειοδοτηθεί) στη NewSat Ltd.

ΡΑΔΙΟΤΗΛΕΟΡΑΣΗ

Κατά τη διάρκεια του 2011, 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.

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

Την 1^η Ιουλίου 2011 τερματίστηκαν οι αναλογικές τηλεοπτικές εκπομπές στην Κύπρο και πραγματοποιήθηκε με επιτυχία η μετάβαση στο πλήρες ψηφιακό τηλεοπτικό περιβάλλον. Το Τμήμα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών προχώρησε σε όλες τις απαραίτητες διευθετήσεις ούτως ώστε να διασφαλιστεί η ομαλή μετάβαση από τις συχνότητες των αναλογικών εκπομπών στις συχνότητες που χορηγήθηκαν από το Τμήμα στο ΡΙΚ

και στην εταιρεία Velister Ltd για χρήση από τα δίκτυα επίγειας ψηφιακής τηλεόρασης (DVB-T) που υλοποίησαν, σύμφωνα με το πλάνο GE06 της Περιφερειακής Διάσκεψης Ραδιοσυχνοτήτων (RRC-06) της Διεθνούς Ένωσης Τηλεπικοινωνιών (ΔΕΤ).

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 2011 προκήρυξαν από κοινού διαγωνιστική διαδικασία για αδειοδότηση συστημάτων ασύρματης πρόσβασης. Στις 21.4.2011 δημοσιεύτηκε στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας πρόσκληση υποβολής αιτήσεων για χορήγηση εξουσιοδοτήσεων για τη χρήση φάσματος ραδιοσυχνοτήτων στις ζώνες 3.4 - 3.8 GHz και 24.5 - 26.5 GHz και την ίδρυση και λειτουργία δικτύων ασύρματης πρόσβασης και την παροχή υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών στην Κύπρο. Η τελευταία ημερομηνία υποβολής αιτήσεων ορίστηκε η αρχικά η 15^η Ιουνίου 2011 και στη συνέχεια, μετά από αίτημα ενδιαφερόμενης εταιρείας, δόθηκε παράταση μέχρι την 30^η Αυγούστου 2011. Με την εκπνοή της προθεσμίας δεν υποβλήθηκε καμία αίτηση, ως εκ τούτου ο Διευθυντής και ο Επίτροπος αποφάσισαν την ακύρωση του διαγωνισμού.

Μέσα στο 2011 συνεχίστηκε και ολοκληρώθηκε 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.

Επίσης, μέσα στο 2011 ολοκληρώθηκε η διαδικασία διαπραγμάτευσης με την εταιρεία Hellas Sat Consortium Ltd για την ανανέωση της συμφωνίας για την εξουσιοδότηση χρήσης της γεωστατικής τροχιακής θέσης των 39° Ανατολικά και

των συναφών ραδιοσυχνοτήτων της Κυπριακής Δημοκρατίας.

ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΣΕΙΣ ΡΑΔΙΟΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Το 2011, το Τμήμα χορήγησε τις ακόλουθες εξουσιοδοτήσεις ραδιοεπικοινωνιών:

| | |
|--|------|
| (α) <u>Ατομικά Δικαιώματα Χρήσης Ραδιοσυχνοτήτων</u> | |
| Ιδιωτικά Δίκτυα Ασυρμάτων | 290 |
| Δημόσια και Ιδιωτικά Συστήματα Τηλεειδοποίησης | 8 |
| Επίγειοι Δορυφορικοί Σταθμοί | 31 |
| Ραδιοερασιτέχνες | 237 |
| Σταθερές Ζεύξεις | 2142 |
| (β) <u>Δικαιώματα Χρήσης Ραδιοσυχνοτήτων υποκείμενα σε γενική εξουσιοδότηση και εγγραφή:</u> | |
| Κινητοί Αεροναυτικοί Σταθμοί | 55 |
| Κινητοί Ναυτιλιακοί Σταθμοί Εδάφους | 21 |
| Ασύρματα Τοπικά Δίκτυα (R-LANs) | 260 |

ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΡΑΔΙΟΕΡΑΣΙΤΕΧΝΩΝ

Στις 28 Σεπτεμβρίου 2011, σύμφωνα με το άρθρο 47 των περί Ραδιοεπικοινωνιών Νόμων του 2002 μέχρι 2006, διενεργήθηκαν εξετάσεις για την απόκτηση Πιστοποιητικού Χειριστή Ραδιοερασιτεχνικής Υπηρεσίας. Στους 29 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.

Το Τμήμα διενήργησε επίσης μεγάλο αριθμό μετρήσεων ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας, για αξιολόγηση της έκθεσης του κοινού σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία που προκύπτουν από τις εκπομπές ραδιοτηλεοπτικών σταθμών και σταθμών κινητής τηλεφωνίας.



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, PIK κτλ που κατέχουν ατομικό δικαίωμα χρήσης φάσματος ραδιοσυχνοτήτων από σταθμούς εκπομπής δικτύου.

Κατά το 2011 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.

Αναλυτικότερα οι μετρήσεις τόσο με τις σταθερές αλλά και κινητές μονάδες του Εθνικού Συστήματος Διαχείρισης και Εποπτείας του Φάσματος (ΕΣΔΕΦ) που πραγματοποίησε το Τμήμα κατά το 2011 φαίνονται πιο κάτω:

- (α) Διεξαγωγή 43 παγκύπριων μετρήσεων ηλεκτρομαγνητικής

- ακτινοβολίας καθώς και συγκριτικών μετρήσεων με ιδιωτικές εταιρείες που δραστηριοποιούνται στον κλάδο των μετρήσεων.
- (β) Διερεύνηση οκτώ περιπτώσεων παρεμβολών σε συχνότητες που χρησιμοποιούνται στα δύο διεθνή αεροδρόμια.
- (γ) Πολυήμερες μετρήσεις με Τμήμα Πολιτικής Αεροπορίας για εξεύρεση νέων ραδιοσυχνοτήτων για χρήση από τα συστήματα επικοινωνιών των δύο διεθνών αεροδρομίων.
- (δ) Διενέργεια μετρήσεων για την εξεύρεση κατάλληλου σημείου για την εγκατάσταση υποσταθμού Galileo στην Κύπρο.
- (ε) Διενέργεια μετρήσεων στο Δορυφορικό Σταθμό Μακάριος για εκχώρηση νέων ραδιοσυχνοτήτων σε νέους επενδυτές στον τομέα των δορυφορικών επικοινωνιών.
- (στ) Εντοπισμός 47 παράνομων εκπομπών ασυρμάτων - PMR μέσω διενέργειας σχετικών μετρήσεων διερεύνησης.
- (ζ) Διενέργεια μετρήσεων παρεμβολών σε δύο εξουσιοδοτημένους χρήστες ασυρμάτων - PMR.
- (η) Διενέργεια μετρήσεων με Τμήμα Εμπορικής Ναυτιλίας για παρεμβολές σε δύο ραδιοσυχνότητες επικοινωνίας των πλοίων.
- (θ) Διενέργεια μετρήσεων για παρεμβολές στις συχνότητες έξι Ραδιοφωνικών Σταθμών.
- (ι) Διενέργεια πολυήμερων μετρήσεων για παρεμβολές στα δίκτυα κινητής τηλεφωνίας της CYTA και MTN στην πράσινη γραμμή.
- (κ) Διενέργεια μετρήσεων για επίλυση τεχνικών προβλημάτων της CYTA στις περιοχές Περβολιών Λάρνακας, Ζυγίου και Μαζωτού.
- (λ) Διενέργεια πεδιομετρήσεων σε παγκύπρια κλίμακα στη ραδιοφωνική ζώνη των FM για εξεύρεση νέων ραδιοσυχνοτήτων ώστε να μπορέσει η Αρχή Ραδιοτηλεόρασης να παραχωρήσει νέες Παγκύπριες άδειες
- (μ) Διενέργεια μετρήσεων για την επιτυχή μετάβαση από την αναλογική στην ψηφιακή μετάδοση τηλεοπτικών προγραμμάτων.
- (ν) Διενέργεια πολυήμερων μετρήσεων σε παγκύπρια κλίμακα στα τηλεοπτικά κανάλια 61 - 69 (790 - 862MHz), τόσο πριν όσο και μετά τη μετάβαση από το αναλογικό στο ψηφιακό περιβάλλον.

Επίσης, το Τμήμα διενήργησε αριθμό μελετών που αφορούν την αδειοδότηση αιολικών πάρκων για να διαφανεί κατά πόσο η εγκατάσταση τους πιθανόν να επηρεάσει υφιστάμενα αδειοδοτημένα ραδιοεπικοινωνιακά και ραδιοτηλεοπτικά 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 την 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 THE, κατά τη διάρκεια του έτους, διενήργησαν τους απαραίτητους διοικητικούς ελέγχους σε όλη την Κύπρο. Στις περιπτώσεις στις οποίες δεν υπήρχε συμμόρφωση με τις πρόνοιες του Μέρους IV του Νόμου ο

εξοπλισμός, με τη σύμφωνο γνώμη του εισαγωγέα, αποσύρθηκε από την αγορά.

Συνολικά για το έτος 2011 έχουν ληφθεί 826 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/EK 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 2011 έχουν ελεχθεί εννιά προϊόντα διπλής χρήσης, για τα 8 έγινε εισήγηση όπως επιτραπεί από το Υπουργείο Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού η εξαγωγή τους και για ένα προϊόν έγινε εισήγηση όπως εκδοθεί η σχετική άδεια εξαγωγής.

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 στις συνεδρίες της Συμβουλευτικής Επιτροπής.

Κατά το 2011 ετοιμάστηκε το έγγραφο της ψηφιακής στρατηγικής της Κύπρου υπό την καθοδήγηση της Συμβουλευτικής Επιτροπής για την Κοινωνία της Πληροφορίας, το οποίο αναμένεται να υποβληθεί από τον Υπουργό Συγκοινωνιών και Έργων στο Υπουργικό Συμβούλιο για έγκριση. Η ψηφιακή στρατηγική, με ορίζοντα μέχρι το 2020, έχει ολιστική προσέγγιση και περιλαμβάνει:

- i. τη σύνδεση όλης της Κύπρου με δίκτυα υψηλών ταχυτήτων, έτσι ώστε όλοι οι πολίτες να έχουν τη δυνατότητα πρόσβασης σε ευρυζωνικές υποδομές και υπηρεσίες υψηλής ποιότητας και ταχύτητας με ασφάλεια,
- ii. τον ψηφιακό εκσυγχρονισμό της Κυβέρνησης και την παροχή αποτελεσματικών και αποδοτικών δημόσιων ηλεκτρονικών υπηρεσιών προσβάσιμων σε όλους,
- iii. την ενδυνάμωση του ανθρώπινου δυναμικού με την εκπαίδευση και επιμόρφωση όλων των πολιτών συμπεριλαμβανομένων των ευάλωτων ομάδων του πληθυσμού, για να μπορούν να χρησιμοποιούν τις Τεχνολογίες των Πληροφοριών και των Επικοινωνιών (ΤΠΕ) και τα ψηφιακά μέσα για σκοπούς εργασίας και για τη διεκπεραίωση των καθημερινών τους συναλλαγών,
- iv. την προώθηση της χρήσης των ΤΠΕ από τον ιδιωτικό τομέα, έτσι ώστε οι επιχειρήσεις να αυξήσουν την παραγωγικότητά τους με την εισαγωγή καινοτόμων πρακτικών,
- v. τη λήψη μέτρων που θα βοηθήσουν στην πράσινη ανάπτυξη, όπου η

χρήση των ψηφιακών τεχνολογιών θα βοηθήσει στη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου.

Το Τμήμα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών εκπροσωπεί επίσης τη Δημοκρατία στις Επιτροπές της Ευρωπαϊκής Ένωσης Preparatory High Level Group High Level Group.

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, προχώρησε στην τροποποίηση του υφιστάμενου Νόμου που διέπει τις ηλεκτρονικές υπογραφές (Ν. 188(I)/2004). Το εν λόγω τροποποιητικό νομοσχέδιο έχει κατατεθεί στη Βουλή των Αντιπροσώπων για συζήτηση και ψήφιση. Επιπρόσθετα το Τμήμα έχει ολοκληρώσει το περί Ηλεκτρονικών Υπογραφών Διάταγμα (Παροχή Υπηρεσιών Αναγνωρισμένης Πιστοποίησης), το οποίο θα τεθεί σε ισχύ μόλις ψηφιστεί το τροποποιητικό νομοσχέδιο για τις ηλεκτρονικές υπογραφές από τη Βουλή. Το διάταγμα καθορίζει τις διαδικασίες εθελοντικής Εξουσιοδότησης Εγκεκριμένου Παροχέα Υπηρεσιών Αναγνωρισμένης Πιστοποίησης και καθιερώνει σύστημα επιτήρησης των εγκατεστημένων στη Δημοκρατία παροχέων υπηρεσιών πιστοποίησης οι οποίοι εκδίδουν αναγνωρισμένα πιστοποιητικά.

Το Τμήμα εκπροσωπεί τη Δημοκρατία στην επιτροπή της Ευρωπαϊκής Ένωσης Implementation of Services Directive Electronic Procedures.

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/EGNOS, καθώς και των σχέσεων της Δημοκρατίας με τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Διαστήματος (ΕΟΔ).

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.

Με θέμα τη διαμόρφωση της στρατηγικής και των προτεραιοτήτων της Κυπριακής Δημοκρατίας στον τομέα του διαστήματος, τον Μάιο του 2011 επισκέφτηκε την Κύπρο κλιμάκιο του ΕΟΔ, το οποίο είχε επαφές τόσο με την Ακαδημαϊκή Κοινότητα όσο και με τους κύριους εκπροσώπους της αγοράς στον τομέα του διαστήματος.

Αξίζει επίσης να σημειωθεί ότι η Κύπρος επιλέχθηκε από την Ευρωπαϊκή Ένωση για να φιλοξενήσει ένα επίγειο σταθμό του συστήματος Galileo για την υπηρεσία Έρευνας και Διάσωσης (SAR - Search and Rescue), καθιερώνοντας την Κύπρο ως κόμβο επιτήρησης της περιοχής της Ανατολικής Μεσογείου.

Το Τμήμα εκπροσωπεί τη Δημοκρατία στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή GNSS-PC (Global Navigation Satellite Systems Programme Committee), καθώς και στο Διοικητικό Συμβούλιο της Ευρωπαϊκής Εποπτικής Αρχής GNSS (European GNSS Agency). Από το 2011 το Τμήμα συμμετέχει στις εργασίες της Επιτροπής GMES και του User Forum του GMES της Ευρωπαϊκής Επιτροπής. Επίσης, από το 2011 το Τμήμα συμμετέχει στις εργασίες της ESA και του High Level Space Policy Group (HSPG)

ΠΑΡΟΧΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΤΟΝ ΠΟΛΙΤΗ

Το 2011 το Τμήμα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών προχώρησε σε σύναψη συμφωνίας με την εταιρεία JCC ώστε όλες οι πληρωμές για εξουσιοδοτήσεις ραδιοεπικοινωνιών να γίνονται μέσω διαδικτύου. Με την ολοκλήρωση του έργου, αναμένεται να υλοποιηθεί τους

πρώτους μήνες του 2012, οι πολίτες θα είναι σε θέση να υποβάλλουν τις αιτήσεις τους διαδικτυακά μέσω του λογισμικού συστήματος του ΕΣΔΕΦ που χρησιμοποιεί το Τμήμα.

ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΗ ΤΗΣ ΚΥΠΡΟΥ ΣΕ ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ

Το 2011, 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, GNSS PC, GMES Committee, GMES User Forum, HSPG.
- (β) Συνεδρίες της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Επικοινωνιών (ECC) της Ευρωπαϊκής Διάσκεψης των Διοικήσεων Ταχυδρομείων και Τηλεπικοινωνιών (CEPT). Το Ιούνιο 2011, ο Διευθυντής του Τμήματος Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών εκλέγηκε στην αντιπροεδρία της επιτροπής ECC για περίοδο τριών χρόνων.
- (γ) Συνεδρίες της Ομάδας Εργασίας Radio Affairs (RA) της ECC. Από το Μάρτιο του 2006 και μέχρι το Δεκέμβριο του 2011 ο Διευθυντής του Τμήματος Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών προήδρευε της εν λόγω Ομάδας Εργασίας. Επίσης, Λειτουργός του Τμήματος εκτέλεσε 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 ΆΛΛΕΣ 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 Νοέμβριο του 2011 το Τμήμα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών έχει ορισθεί ως εθνικός φορέας διαχείρισης ραδιοσυχνοτήτων για την υλοποίηση του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 677/2011 της Επιτροπής της 7ης Ιουλίου 2011 για καθορισμό λεπτομερών κανόνων εκτέλεσης λειτουργιών δικτύου διαχείρισης εναέριας κυκλοφορίας (ΔΕΚ).

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 2020». 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 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.
- (η) Εκπαίδευση που διοργανώθηκε από τη ρυθμιστική αρχή τηλεπικοινωνιών της Γερμανίας (BNetzA) σχετικά με πεδιομετρήσεις για δίκτυα επίγειας ψηφιακής τηλεόρασης (DVB-T).

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. Η ψηφιακή στρατηγική της Κύπρου βασίζεται στο «Ψηφιακό Θεματολόγιο για την Ευρώπη» και στη στρατηγική «Ευρώπη 2020». Το όραμα της ψηφιακής στρατηγικής είναι οι τεχνολογίες των πληροφοριών και των επικοινωνιών να στηρίξουν την ανάπτυξη και την ανταγωνιστικότητα της οικονομίας και τη συμμετοχή των πολιτών στο κοινωνικό, πολιτιστικό και πολιτικό γίγνεσθαι.

Στόχος του Τμήματος είναι η επίτευξη της καθολικής ευρυζωνικής πρόσβασης και η καλλιέργεια του ψηφιακού αλφαριθμητισμού, 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.

Για να καταστεί η Κοινωνία της Πληροφορίας πραγματικότητα, το Τμήμα προωθεί την ανάπτυξη του ανταγωνισμού, τη γρήγορη εισαγωγή των νέων τεχνολογιών στην Κύπρο, την προσέλκυση επενδύσεων και την παροχή υψηλής ποιότητας υπηρεσιών σε προσιτές τιμές. 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.

