

**Νέος Κανονισμός  
ονομάτων χώρου  
με κατάληξη  
.gr ή .εθ**

**Η διασφάλιση του απορρήτου  
των επικοινωνιών στη  
σύγχρονη εποχή**

ΑΡΘΡΟ ΤΟΥ ΧΡΗΣΤΟΥ ΖΑΜΠΙΡΑ,  
ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΤΗΣ ΑΔΑΕ

**Το ψηφιακό  
ραδιόφωνο  
στην Ελλάδα-  
Ο ρόλος της ΕΕΤΤ**

**ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ**

# εν τ@χει

 **EETT**

ΕΘΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ

**Ενημερωτικό Περιοδικό**  
Ιανουάριος-Μάρτιος 2018 | Τεύχος Ν° 52  
[www.eett.gr](http://www.eett.gr)



- 2** Καινοτομία, προστιθέμενη αξία και ρυθμιστικό πλαίσιο
- 3** Η νέα Ολομέλεια της EETT
- 6** Το ψηφιακό ραδιόφωνο στην Ελλάδα - Ο ρόλος της EETT
- 8** Η διασφάλιση του απορρήτου των επικοινωνιών στη σύγχρονη εποχή
- 11** Χορήγηση προσωρινών δικαιωμάτων χρήσης ραδιοσυχνοτήτων για δοκιμαστική λειτουργία ασύρματων δικτύων
- 12** Το νέο νομοθετικό πλαίσιο για τη διαθεσιμότητα ραδιοεξοπλισμού στην αγορά
- 14** Πρόγραμμα Εργασιών 2018 του Σώματος Ευρωπαϊών Ρυθμιστών για τις Ταχυδρομικές Υπηρεσίες
- 16** Νέος Κανονισμός ονομάτων χώρου με κατάληξη .gr ή .eł

Τριμηνιαίο Ενημερωτικό Περιοδικό της Εθνικής Επιτροπής Τηλεπικοινωνιών & Ταχυδρομείων (EETT)

Τεύχος Ν° 52  
Ιανουάριος-Μάρτιος 2018  
Σελίδες: 16

Υπεύθυνος έκδοσης σύμφωνα με το νόμο:  
**EETT**

T: 210 615 1000  
F: 210 610 5049  
W: <http://www.eett.gr>  
E: [info@eett.gr](mailto:info@eett.gr)

Αρχισυνταξία: **Τμήμα Δημοσίων Σχέσεων EETT**

Επιμέλεια έκδοσης - Σχεδίαση - Παραγωγή:  
**ΚΑΠΑ ΣΙΓΜΑ ΔΕΛΤΑ Α.Ε.**

Το έντυπο διατίθεται δωρεάν.  
Τα άρθρα που δημοσιεύονται στο παρόν έντυπο δεν δεσμεύουν την EETT.

# Καινοτομία, προστιθέμενη αξία και ρυθμιστικό πλαίσιο

του Καθηγητή Κωνσταντίνου Μασσέλου,  
Προέδρου της EETT

Λίγες λέξεις μονοπωλούν τόσο τις τελευταίες δύο δεκαετίες τη σφαίρα του δημόσιου διαλόγου, σε ευρωπαϊκό και εθνικό επίπεδο, όσο η λέξη "καινοτομία", ως αποτέλεσμα της ανάγκης να επαναπροσδιορίσουμε τη θέση μας στο παραγωγικό γίγνεσθαι.

Στη συλλογική μας αντίληψη η καινοτομία συνδέεται μονοσήμαντα με το αποτέλεσμα της, την εμφάνιση και υιοθέτηση νέων προϊόντων και υπηρεσιών, παραβλέποντας συχνά την καθοριστική σημασία του πλαισίου μέσα στο οποίο αυτή αναπτύσσεται.

Πριν από λίγες μέρες, οι πάροχοι κινητής τηλεφωνίας της Νότιας Κορέας ανακοίνωσαν τα σχέδιά τους για την εμπορική διάθεση υπηρεσιών 5G στη χώρα, αναπτύσσοντας κοινές μεταξύ τους υποδομές - ένα εξαιρετικό παράδειγμα καινοτόμου αναπτυξιακής στρατηγικής.

Στις ΗΠΑ ο ρυθμιστής της τηλεπικοινωνιακής αγοράς, Federal Communications Commission (FCC), δοκιμάζει τη δυναμική κατανομή φάσματος στη ζώνη των 3.5GHz σε μια προσπάθεια να εξελίξει (καινοτομώνας) το μοντέλο αδειοδότησης.

Στην Ελλάδα η ρυθμιστική καινοτομία, ακόμα και στο επίπεδο της απλής υιοθέτησης "βέλτιστων πρακτικών" άλλων χωρών είναι περιορισμένη.

Στην EETT το επόμενο διάστημα, θα επιδιώξουμε να επικοινωνήσουμε τη "μεγαλύτερη εικόνα" της πολυεπίπεδης σχέσης των ηλεκτρονικών επικοινωνιών και των ταχυδρομικών υπηρεσιών με την ελληνική οικονομία. Θα προσπαθήσουμε να προωθήσουμε την κουλτούρα της δημιουργικής σύνθεσης και των συνεργασιών, ώστε η ρυθμιστική δράση μας να προωθή τα καλύτερα και όχι να αποτρέπει τα χειρότερα -χωρίς αυτό να σημαίνει ότι θα



διστάσουμε να ασκήσουμε με συνέπεια τον ελεγκτικό/ρυθμιστικό μας ρόλο.

Η EETT που οραματιζόμαστε είναι αυτή που συνεργάζεται με τις μικρές και μεγάλες εταιρίες που δραστηριοποιούνται στον χώρο επί ίσοις όροις, που αγκαλιάζει την καινοτομία στο πεδίο των ηλεκτρονικών επικοινωνιών και των ταχυδρομικών υπηρεσιών, καινοτομώντας και εκείνη ρυθμιστικά. Που βοηθά τις μικρές ελληνικές επιχειρήσεις να παράξουν χρήσιμη προστιθέμενη αξία και να αποκτήσουν οικονομικό αποτύπωμα, δημιουργώντας παράλληλα φιλικό περιβάλλον για επενδύσεις. Η EETT που οραματιζόμαστε είναι αυτή που εν τέλει θα πετύχει στο να διασφαλίσει καλύτερες, ασφαλέστερες και οικονομικότερες υπηρεσίες για όλους.

# Η νέα Ολομέλεια της EETT

Στις αρχές του 2018 ορίστηκε η νέα Ολομέλεια της EETT, με την ακόλουθη σύνθεση:

## Καθηγητής Κωνσταντίνος Μασσέλος Πρόεδρος

Ο Κωνσταντίνος Μασσέλος είναι Καθηγητής Σχεδίασης Υπολογιστικών Συστημάτων στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου, στο οποίο εργάζεται από το 2006. Επίσης, είναι επικεφαλής της σχετικής ερευνητικής ομάδας.

Διετέλεσε Πρύτανης του ανωτέρω πανεπιστημίου, το διάστημα 2012-2017. Επιπλέον, ήταν Πρόεδρος του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Υπολογιστών (2009-2011), Αντιπρύτανης Ακαδημαϊκών Υποθέσεων (2010-2012) και Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών (2010-2013).

Το διάστημα 2010-2016 διετέλεσε Honorary Lecturer στο Department of Electrical Engineering and Electronics, του Imperial College. Επίσης, από το 2005 έως το 2008 ήταν Lecturer στο συγκεκριμένο Τμήμα.

Την περίοδο 2001-2004 εργάστηκε στην εταιρεία INTRACOM, σε έργα έρευνας και ανάπτυξης συστημάτων ασύρματων επικοινωνιών. Έχει δημοσιεύσει περισσότερα από 120 άρθρα σε διεθνή περιοδικά, συνέδρια και συλλογικούς τόμους.

Ο Καθηγητής Κωνσταντίνος Μασσέλος είναι Ηλεκτρολόγος Μηχανικός του Πανεπιστημίου Πατρών (1994). Είναι κάτοχος μεταπτυχιακού διπλώματος (MSc) σε VLSI Systems Engineering από το University of Manchester Institute of Science and Technology (1996) και διδακτορικού διπλώματος από το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Πατρών (2000).

## Δρ. Αγγελική Σγώρα Αντιπρόεδρος για τον τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών

Η Δρ. Αγγελική Σγώρα, το διάστημα Νοέμβριος 2015-Μάρτιος 2017, εργάστηκε ως Ειδική Επιστήμονας στη Γενική Γραμματεία Ενημέρωσης και Επικοινωνίας και το διάστημα Μάρτιος-Νοέμβριος 2017, ως Ειδική Σύμβουλος στο Υπουργείο Ψηφιακής Πολιτικής, Τηλεπικοινωνιών και Ενημέρωσης. Συμμετείχε ως μέλος στις ομάδες συντονισμού συχνοτήτων των όμορων σε θέματα τηλεπικοινωνιών χωρών (SEDDIF και Trans Adriatic/Ionian) και στη Διοικούσα Επιτροπή για την υλοποίηση του Μνημονίου Συνεργασίας Ελλάδας, Αιγύπτου και Κύπρου, με στόχο την ίδρυση Συνεργατικού Δικτύου Καινοτομίας (CEG COIN).

Τα αποτελέσματα της ερευνητικής δραστηριότητάς της έχουν δημοσιευτεί σε έγκριτα περιοδικά, συνέδρια και συμπόσια, ενώ υπάρχουν περισσότερες από 500 ετεροαναφορές στο έργο της. Έχει διδάξει σε προπτυχιακά και μεταπτυχιακά προγράμματα ελληνικών πανεπιστημιακών και τεχνολογικών ιδρυμάτων.

Η Δρ. Αγγελική Σγώρα είναι απόφοιτος του Τμήματος Μαθηματικών και κατέχει μεταπτυχιακό δίπλωμα από το Πανεπιστήμιο Αιγαίου, με ειδίκευση στις τεχνολογίες και τη διοίκηση πληροφοριακών και επικοινωνιακών συστημάτων.

Το 2009 εκπόνησε τη διδακτορική διατριβή της στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου.

## Δρ. Σπύρος Παντελής Αντιπρόεδρος για τον τομέα ταχυδρομικών υπηρεσιών

Ο Δρ. Σπύρος Παντελής το διάστημα 2016-2018 (Ιαν.), διετέλεσε αναπληρωματικό Μέλος της Ολομέλειας της Αρχής Διασφάλισης του Απορρήτου

των Επικοινωνιών (ΑΔΑΕ). Από το 1997 έως το 2015, εργάστηκε στην εταιρεία ΟΤΕPlus, θυγατρική του ΟΤΕ, ως Διευθύντρια Διεθνών Έργων (1997-2001), Γενικός Διευθυντής Τεχνολογίας (2001-2013) και Γενικός Διευθυντής Τεχνικών και Συμβουλευτικών Έργων (2013-2015). Ήταν υπεύθυνος έργου/συντονιστής σε διεθνή έργα τεχνολογιών πληροφορικής και τηλεπικοινωνιών, καθώς και σε ευρωπαϊκά προγράμματα τεχνικής βοήθειας σε χώρες της ΝΑ Ευρώπης, της Μεσογείου και της Μέσης Ανατολής. Επίσης, Γενικός Διευθυντής της θυγατρικής εταιρείας του ΟΤΕ Hellascom International (2005-2007) και το διάστημα 1986-1997, εργάστηκε στον ΟΤΕ. Επίσης, διετέλεσε Ειδικός Επιστήμονας στο Πανεπιστήμιο Κρήτης (1985-1986) και το Τμήμα Πληροφορικής και Επικοινωνιών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (1987-1992).

Ο Δρ. Σπύρος Παντελής είναι Ηλεκτρολόγος-Μηχανολόγος του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου-ΕΜΠ (1979). Κατέχει μεταπτυχιακό τίτλο Certificat d' Études Supérieures (CES) στις τηλεπικοινωνίες (1981), καθώς και διδακτορικό δίπλωμα στην οπτική και ψηφιακή επεξεργασία εικόνων από το Ecole Nationale Supérieure des Telecommunications-ENST (σήμερα Telecom ParisTech) στο Παρίσι (1984).

## Καθηγητής Αντώνιος Χ. Γαστεράτος Μέλος

Ο Καθηγητής Αντώνιος Χ. Γαστεράτος είναι Καθηγητής Ηλεκτρονικής Μηχανολογίας και Τεχνητής Όρασης, Πρόεδρος του Τμήματος Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, καθώς και Διευθυντής του Εργαστηρίου Ρομπο-

τικής και Αυτοματισμών του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης (ΔΠΘ). Έχει διδάξει και οργανώσει πλήθος μαθημάτων που σχετίζονται με θεματικά αντικείμενα όπως μηχανοτρονική, ηλεκτρονική, ρομποτική, συστήματα αυτομάτου ελέγχου, τεχνητή όραση, ηλεκτρικά κυκλώματα, τεχνολογία μετρήσεων και προσομοίωση. Ως επιστημονικά υπεύθυνος για το ΔΠΘ, έχει εκτελέσει πλήθος ερευνητικών έργων χρηματοδοτούμενων από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, την Ευρωπαϊκή Υπηρεσία Διαστήματος, τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας και άλλους φορείς, καθώς επίσης, έχει διατελέσει μέλος της Επιτροπής Ερευνών του ΔΠΘ.

Έχει συγγράψει περισσότερα από 200 επιστημονικά άρθρα, δημοσιευμένα σε περιοδικά, συνέδρια και κεφάλαια βιβλίων του χώρου της ρομποτικής, της ηλεκτρονικής και της τεχνητής όρασης. Επίσης, ήταν εθνικός εκπρόσωπος της Ελλάδας στο διακυβερνητικό δίκτυο EUREKA, καθώς και στο πρόγραμμα Ambient and Assisted Living.

Ο Καθηγητής Αντώνιος Χ. Γαστεράτος είναι Ηλεκτρολόγος Μηχανικός και Διδάκτωρ Μηχανικός του ΔΠΘ.

### Ελένη Γουσίου Μέλος

Η Ελένη Γουσίου διατέλεσε σύμβουλος του Διευθύνοντος Συμβούλου και Προέδρου των ΕΛΤΑ, το διάστημα Απρίλιος 2013-Μάιος 2015. Από το 2003 έως το 2008 ήταν επικεφαλής της Διεύθυνσης Στρατηγικού Σχεδιασμού και Ανάπτυξης της HELLAS SAT ΑΕ. Επίσης, το διάστημα 1989-1996 διηύθυνε την Ομάδα Έρευνας και Ανάλυσης Εταιρικών Υπηρεσιών του Market Research and Analysis Division της AT&T, στις ΗΠΑ. Το 1998 προσελήφθη, ως εξειδικευμένο στέλεχος, στον Όμιλο ΟΤΕ, στο Τμήμα Σχεδιασμού και Ανάπτυξης, καθώς και στη Διεύθυνση Στρατηγικής Ανάλυσης και Ρυθμιστικών Θεμάτων.

Από το 1997 είναι επιστημονικός συνεργάτης στο Εργαστήριο Βιομηχανικής και Ενεργειακής Οικονομίας (ΕΒΕΟ) του Εθνικού Μετσόβιου Πο-

λυτεχνείου (ΕΜΠ). Είναι μέλος της ερευνητικής Ομάδας για την Τεχνολογική, Οικονομική και Στρατηγική Ανάλυση της Κοινωνίας της Πληροφορίας (INFOSTRAG) του ΕΜΠ.

Η Ελένη Γουσίου κατέχει πτυχίο οικονομικών από το Τμήμα Οικονομικών Επιστημών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (1982) και μεταπτυχιακό τίτλο Οικονομικών από το Graduate Faculty του New School for Social Research, στις ΗΠΑ (1989).

### Δρ. Νικόλαος Χ. Καψάλης Μέλος

Ο Δρ. Νικόλαος Χ. Καψάλης έχει συγγράψει άρθρα σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια με κριτές, καθώς και ένα κεφάλαιο βιβλίου. Έχει διατελέσει κριτής σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και έχει συμμετάσχει σε ερευνητικά προγράμματα, ως μέλος του Εργαστηρίου Ασυρμάτου και Επικοινωνίας Μεγάλων Αποστάσεων του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.

Επίσης, έχει συμμετάσχει σε έργα παροχής συμβουλευτικών υπηρεσιών προς το Υπουργείο Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων και προς το Υπουργείο Ψηφιακής Πολιτικής, Τηλεπικοινωνιών και Ενημέρωσης, σε θέματα διεθνούς συντονισμού υπηρεσιών ραδιοφωνικής και τηλεοπτικής ευρυεκπομπής και στις συναντήσεις διεθνούς συντονισμού επίγειας ψηφιακής τηλεόρασης στο πλαίσιο του South European Digital Dividend Implementation Forum-SEDDIF (2016-2017).

Από το 2008 συμμετέχει σε προγράμματα ελέγχου λειτουργικότητας φορολογικών συστημάτων ως μέλος του Εργαστηρίου Ασυρμάτου και Επικοινωνίας Μεγάλων Αποστάσεων (ΕΑΕΜΑ). Ο Δρ. Νικόλαος Χ. Καψάλης είναι πτυχιούχος του Τμήματος Πληροφορικής του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών από το 2008 και κάτοχος μεταπτυχιακού τίτλου (MBA) σε τεχνοοικονομικά συστήματα από το ΕΜΠ (2011).

Επίσης, κατέχει διδακτορικό τίτλο από τη Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του ΕΜΠ (2015).

### Δρ. Γρηγόριος Ε. Κουλούρας Μέλος

Ο Δρ. Γρηγόριος Ε. Κουλούρας από το 2010 διδάσκει στο Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (ΤΕΙ) Αθήνας. Κατέχει τη θέση του Επίκουρου Καθηγητή στο ίδιο τμήμα. Επίσης, είναι συνιδρυτής του εργαστηρίου Telecommunications and Signal Processing Research Laboratory (TelSiP). Από το 2007 έως το 2010, εργάστηκε στον Όμιλο ΟΤΕ, στο Τμήμα Μελετών Καλωδιακών, Υποδομών της Διεύθυνσης Τεχνολογιών Δικτύου ως στέλεχος για τον σχεδιασμό, τον έλεγχο και την έγκριση μελετών του δικτύου κορμού οπτικών ινών.

Το δημοσιευμένο έργο του περιλαμβάνει 47 άρθρα σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια, επιλεγμένους τόμους, επιστημονικά περιοδικά και κεφάλαια βιβλίων. Η ερευνητική εργασία του αναφέρεται περισσότερες από 80 φορές στην επιστημονική βιβλιογραφία. Επίσης, έχει διατελέσει υπεύθυνος ερευνητικού προγράμματος για την ανάπτυξη λογισμικού για την αμφίδρομη επικοινωνία πομποδεκτών σε συστήματα διοδίων.

Ο Δρ. Γρηγόριος Ε. Κουλούρας είναι Ηλεκτρονικός Μηχανικός του ΤΕΙ Αθήνας (1999). Διαθέτει μεταπτυχιακό δίπλωμα από το Τμήμα Electronic and Computer Engineering, του Πανεπιστημίου Brunel στο Λονδίνο (2001). Επίσης είναι κάτοχος διδακτορικού διπλώματος από το ίδιο Πανεπιστήμιο (2008).

### Δρ. Αργυρώ Μαγκανιώτη Μέλος

Η Δρ. Αργυρώ Μαγκανιώτη από τον Οκτώβριο του 2016 έως σήμερα, εκπροσωπεί την Ελλάδα στο Διοικητικό Συμβούλιο του Ευρωπαϊκού Οργανισμού για την Ασφάλεια Δικτύων και Πληροφοριών (ENISA). Επίσης, από τον Νοέμβριο του 2016 έως σήμερα, είναι στέλεχος του Διαχειριστή Ελληνικού Δικτύου Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΔΕΔΔΗΕ), στη Διεύθυνση Ειδικών Εγκαταστάσεων Δικτύου. Το 2016 εργάστηκε ως επιστημονικός σύμβουλος του Υπουργού Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων



Από αριστερά προς τα δεξιά: Οι κ.κ. Αριστέα Σινανιώτη-Μαρούδη - Μέλος, Γρηγόριος Κουλούρας - Μέλος, Αργυρώ Μαγκανιώτη - Μέλος, Σπύρος Παντελής - Αντιπρόεδρος, Κωνσταντίνος Μασσέλος - Πρόεδρος, Αγγελική Σγώρα - Αντιπρόεδρος, Νικόλαος Καψάλης - Μέλος, Ελένη Γουσίου - Μέλος, Αντώνιος Γαστεράτος - Μέλος

σε τομείς όπως ο επανασχεδιασμός του χάρτη επίγειας ψηφιακής τηλεόρασης, η αντιμετώπιση υφιστάμενων θεμάτων ραδιοφώνου FM και η χάραξη πλάνου για ραδιοφωνία FM & DAB. Κατά την περίοδο της μετάβασης στην ψηφιακή τηλεόραση εργαζόταν στη Δημόσια Τηλεόραση (2013-2015), με αντικείμενο τον σχεδιασμό και την υλοποίηση του σχετικού έργου. Από το 2006 έως το 2011 είχε συνεργασία με το Υπουργείο Μεταφορών & Επικοινωνιών (ΥΜΕ) για θέματα σχετικά με την επίγεια ψηφιακή τηλεόραση.

Το διάστημα 2006-2013 διητέλεσε ερευνήτρια στο εργαστήριο Ασυρμάτου και Επικοινωνίας Μεγάλων Αποστάσεων του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (ΕΜΠ).

Η Δρ. Αργυρώ Μαγκανιώτη είναι Ηλεκτρολόγος Μηχανικός και Μηχανικός

Υπολογιστών (2005), καθώς και Διδάκτορας Μηχανικός (2012) του ΕΜΠ.

### **Καθηγήτρια Αριστέα Σινανιώτη-Μαρούδη Μέλος**

Η Καθηγήτρια Αριστέα Σινανιώτη-Μαρούδη είναι δικηγόρος Αθηνών παρ' Αρείω Πάγω. Η δικηγορική και γνωμοδοτική δραστηριότητά της αφορά κυρίως στο Δίκαιο Εταιριών και Ανταγωνισμού, σε εθνικό και ευρωπαϊκό επίπεδο, καθώς και στο Δίκαιο Ηλεκτρονικού Εμπορίου, Πληροφορικής, Προστασίας του Καταναλωτή, Δίκαιο Διανοπτικής Ιδιοκτησίας και Ασφαλιστικό Δίκαιο.

Διητέλεσε μέλος Νομοπαρασκευαστικών Επιτροπών, το διάστημα 2004-2017, και Μέλος της Ολομέλειας της Επιτροπής Ανταγωνισμού, από το 2005 έως το 2009. Το 1990 εξελέγη Λέκτορας της Νομικής

Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης. Επίσης, το 1991 εξελέγη Λέκτορας Εμπορικού Δικαίου του Πανεπιστημίου Πειραιώς, όπου από το 2006 είναι Τακτική Καθηγήτρια. Από το 2001, διδάσκει ως Καθηγήτρια Εμπορικού Δικαίου στη Σχολή Αξιοματικών της Ελληνικής Αστυνομίας, Διητέλεσε επιστημονική συνεργάτης του Max-Planck-Institut, καθώς και της Νομικής Σχολής του Ludwig-Maximilians-Universität München. Είναι συγγραφέας 12 νομικών συγγραμμάτων και μονογραφιών, και άνω των 100 άρθρων, μελετών και γνωμοδοτήσεων. Η Καθηγήτρια Αριστέα Σινανιώτη-Μαρούδη είναι αριστούχος πτυχιούχος της Νομικής Σχολής Αθηνών και διδάκτωρ του Ludwig-Maximilians-Universität München (magna cum laude). Επίσης, έχει φοιτήσει στο Τμήμα Ιδιωτικού Διεθνούς Δικαίου της Ακαδημίας Διεθνούς Δικαίου της Χάγης.

# Το ψηφιακό ραδιόφωνο στην Ελλάδα - Ο ρόλος της EETT

της Έλενας Νάνου και της Ιωάννας Χουδαλάκη,  
Ειδικών Επιστημόνων, Δ/νση Φάσματος και Δ/νση Τηλεπικοινωνιών, EETT

**Το DAB (Digital Audio Broadcasting) είναι ένα πρωτόκολλο «ψηφιακού ραδιοφώνου», δηλαδή επίγειας μετάδοσης και λήψης ψηφιακού ήχου και άλλων πληροφοριών, όπως κινούμενη εικόνα, κείμενο και γραφικά, το οποίο σχεδιάστηκε στα τέλη της δεκαετίας του 1980.**

Ο ακροατής-λήπτης, για να λάβει το εκπνεμένο ηχητικό σήμα και τις πληροφορίες, χρησιμοποιεί δέκτες DAB που είτε ενσωματώνονται σε ράδιο/CD αυτοκινήτου, είτε σε επιτραπέζιες, αλλά και φορητές συσκευές. Το DAB χρησιμοποιεί τεχνολογίες εκπομπής μεγάλου εύρους και φασματικά τοποθετείται στις ζώνες Band III (174-240MHz, δίαυλοι 5 έως 12) και L-Band (1452-1492MHz), σε αντίθεση με το FM που λειτουργεί σε χαμηλότερες συχνότητες (87,5 έως 108MHz). Το 2006 ο οργανισμός που είναι υπεύθυνος για τα πρότυπα DAB ανακοίνωσε το DAB+, που αποτελεί αναβάθμιση του DAB, κυρίως λόγω της υιοθέτησης της κωδικοποίησης HE-AAC v2 (eAAC+), καθώς και της συμπίεσης MPEG. Το DAB+ έχει προτυποποιηθεί από το Ευρωπαϊκό Ινστιτούτο Τηλεπικοινωνιακών Προτύπων (European

Telecommunications Standards Institute-ETSI)<sup>1</sup>.

Πρόσφατες έρευνες αναδεικνύουν το αυξανόμενο ενδιαφέρον/ζήτηση από πλευράς Ρυθμιστικών Αρχών, κυβερνήσεων, παρόχων και πολιτών για τις υπηρεσίες ψηφιακού ραδιοφώνου DAB+, δεδομένου ότι τα οφέλη από τη χρήση τους είναι πολλαπλά. Ανάμεσα σε αυτά είναι η ελαχιστοποίηση των παρεμβολών που αποτελεί βασική προϋπόθεση για την ασφάλεια στα συστήματα επικοινωνίας της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας (ΥΠΑ) και κατά συνέπεια, την ασφάλεια των πτήσεων. Επίσης, άλλα οφέλη αποτελούν η άριστη ποιότητα ήχου και ο πλουραλισμός των περιεχομένων, λαμβάνοντας υπόψη ότι η τεχνολογία DAB+ εξασφαλίζει αυξημένη χωρητικότητα φάσματος, δεδομένου ότι σε κάθε δίαυλο πολυπλεξίας μεταφέρεται μεγάλο πλήθος περιεχομένων. Παρά-

λλα, το ψηφιακό ραδιόφωνο συμβάλλει ουσιαστικά στην προστασία του περιβάλλοντος, λόγω της μειωμένης κατανάλωσης ενέργειας και της μικρότερης επιβάρυνσης του περιβάλλοντος από ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία, λαμβάνοντας υπόψη ότι καθίσταται εφικτή η εγκατάσταση λιγότερων και χαμηλότερης ισχύος εκπομπής κεραιοσυστημάτων. Πρωτοπόρες χώρες στην τάση αυτή είναι η Αυστραλία, η Γερμανία, η Δανία, η Ελβετία, το Ηνωμένο Βασίλειο, η Ιταλία, η Νορβηγία και η Ολλανδία.

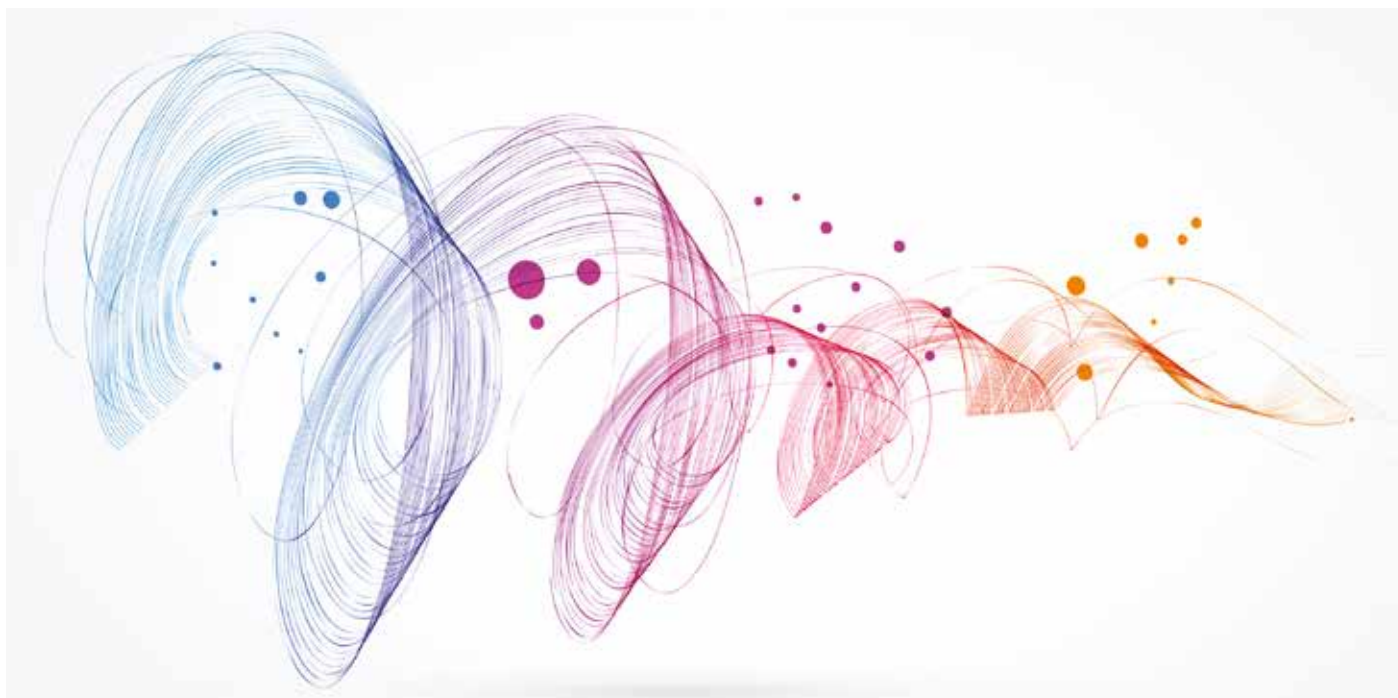
Η ελληνική πολιτεία, μέσω του αρμόδιου Υπουργείου, έθεσε ως προτεραιότητα την ανάπτυξη δικτύων DAB στη χώρα. Στο πλαίσιο αυτό και κατόπιν εισήγησης της τεχνικής ομάδας που συστάθηκε για αυτόν τον σκοπό, δημοσιεύθηκε η Υπουργική Απόφαση (ΥΑ)<sup>2</sup> «Χάρτης Συχνοτήτων Επίγειας Ψηφιακής Ραδιοφωνικής Ευρεκπομπής». Στον Χάρτη Συχνοτήτων του ψηφιακού ραδιοφώνου καθορίστηκαν οι ραδιοδίαυλοι ανά κέντρο εκπομπής (Band III, δίαυλοι 5 έως 12), οι 34 περιοχές απονομής, οι ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές/περιορισμοί εκπομπής που πρέπει να πληρούν οι πάροχοι δικτύου, τα 166 επιτρεπτά κέντρα εκπομπής που διαχωρίζονται σε δύο κατηγορίες Α και Β, καθώς και η διαδικασία περιοδικού ελέγχου των παραπάνω περιορισμών εκπομπής. Επίσης, εκδόθηκε ΥΑ<sup>3</sup> για την εκχώρηση φάσματος συχνοτήτων στην ΕΡΤ για ραδιοφωνικές ψηφιακές μεταδόσεις DAB+. Στη συνέχεια, η EETT, ως αρμόδιος φορέας για τις διαγωνιστικές διαδικασίες



<sup>1</sup>. TS 102 563.

<sup>2</sup>. ΥΑ 169 (ΦΕΚ 54/Β/18-01-2018).

<sup>3</sup>. ΥΑ 169 (ΦΕΚ 54/Β/18-01-2018).



χορήγησης δικαιωμάτων χρήσης ραδιοσυχνοτήτων, δημοσίευσε στις 18 Ιανουαρίου 2018 στον διαδικτυακό τόπο της το τεύχος προκήρυξης της δημοπρασίας για τη χορήγηση δικαιωμάτων χρήσης ραδιοσυχνοτήτων επίγειας ψηφιακής ραδιοφωνικής ευρυεκπομπής ελεύθερης λήψης. Ειδικότερα, προβλέπονται ένας δίαυλος πολυπλεξίας DAB+ για την ανάπτυξη δικτύου εθνικής εμβέλειας και από ένας έως έξι δίαυλοι πολυπλεξίας DAB+ για ανάπτυξη δικτύου περιφερειακής εμβέλειας, ανάλογα με την περιοχή απονομής και τα προβλεπόμενα στον Χάρτη Συχνοτήτων. Αξίζει να σημειωθεί ότι είναι πρώτη φορά που προβλέπεται χορήγηση δικαιώματος χρήσης ραδιοσυχνοτήτων για ψηφιακό ραδιόφωνο εθνικής εμβέλειας.

Επιπλέον, προβλέπεται η επιβολή συγκεκριμένων υποχρεώσεων στους παρόχους δικτύων επίγειας ψηφιακής ραδιοφωνικής ευρυεκπομπής με σκοπό την παροχή πρόσβασης σε αδειοδοτημένους παρόχους περιεχομένου για την εκπομπή των ραδιοφωνικών προγραμμάτων τους. Πιο συγκεκριμένα, οι πάροχοι δικτύου οφείλουν να διαθέτουν, σε αδειοδοτημένα από το Εθνικό Συμβούλιο Ραδιοπλεόρασης (ΕΣΡ) προγράμματα, υπηρεσίες επίγειας ψηφιακής ραδιοφωνικής ευρυ-

εκπομπής, συμπεριλαμβανομένων και τυχόν πρόσθετων υπηρεσιών, εφόσον συνδέονται με την εκπομπή ραδιοφωνικού περιεχομένου και καλύπτονται από άδεια παρόχου περιεχομένου. Τυπικές συμπληρωματικές υπηρεσίες αποτελούν η παροχή πληροφοριών για εύρεση περιεχομένου on-demand, η ενημέρωση για τα προγράμματα που θα μεταδοθούν αργότερα με αναλυτικές πληροφορίες, όπως τα ονόματα των παρουσιαστών ή των θεμάτων των εκπομπών, πληροφορίες σχετικά με μετακινήσεις για την κίνηση ή τη λειτουργία των μέσων μεταφοράς, τη θέση πρατηρίων καυσίμων ή θέσεων στάθμευσης, καθώς και εφαρμογές όπως εκείνη ενός ηλεκτρονικού περιοδικού κατά αντιστοιχία του teletext της τηλεόρασης.

Οι πάροχοι δικτύου υποχρεούνται να εγκαταστήσουν δίκτυα επίγειας ψηφιακής ευρυεκπομπής ελεύθερης λήψης, αποτελούμενα από τα κέντρα εκπομπής που αντιστοιχούν στην περιοχή που τους έχει απονεμηθεί, τηρώντας τα τεχνικά χαρακτηριστικά εκπομπής που προβλέπονται στον Χάρτη Συχνοτήτων και να παρέχουν υπηρεσίες πολυπλεξίας και μετάδοσης (διανομής) ψηφιακού ραδιοφωνικού σήματος και συμπληρωματικές υπηρεσίες. Η εγκατάσταση του δικτύου πρέπει να υλοποιηθεί εντός

ενός έτους, για τα κέντρα εκπομπής κατηγορίας Α, και εντός δύο ετών, για τα κέντρα εκπομπής κατηγορίας Β, από την ημερομηνία χορήγησης του σχετικού δικαιώματος.

Σχετικά με τη διαδικασία χορήγησης των συγκεκριμένων δικαιωμάτων, προτείνεται η δημοπρασία με σφραγισμένες προσφορές στην οποία κάθε υπερθεματιστής καταβάλλει το τίμημα που προσέφερε, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τεύχος προκήρυξης. Η ελάχιστη δυνατή προσφορά για το δικαίωμα χρήσης ραδιοσυχνοτήτων εθνικής κάλυψης έχει οριστεί στο 1 εκατ. ευρώ. Επίσης, η ελάχιστη δυνατή προσφορά για τα δικαιώματα χρήσης ραδιοσυχνοτήτων περιφερειακής εμβέλειας εξαρτάται από τον αριθμό διαύλων πολυπλεξίας DAB+ και την περιοχή απονομής. Ενδεικτικά, για έναν δίαυλο στην περιοχή απονομής του Καστελλόριζου η ελάχιστη δυνατή προσφορά είναι 100 ευρώ, ενώ για έναν δίαυλο στην περιοχή απονομής της Αττικής η ελάχιστη δυνατή προσφορά είναι 77.300 ευρώ.

Το τεύχος προκήρυξης είναι διαθέσιμο στον διαδικτυακό τόπο της EETT. Η κατάθεση των αιτήσεων συμμετοχής στη δημοπρασία θα πραγματοποιηθεί την Τετάρτη 2 Μαΐου 2018.

# Η διασφάλιση του απορρήτου των επικοινωνιών στη σύγχρονη εποχή

του Χρήστου Ζαμπίρα,  
Προέδρου της ΑΔΑΕ

Με αποστολή την προάσπιση του συνταγματικού δικαιώματος σχετικά με το απόρρητο της επικοινωνίας, η προστασία του οποίου αποτελεί υποχρέωση της Πολιτείας, η Αρχή Διασφάλισης του Απορρήτου των Επικοινωνιών (ΑΔΑΕ) καλείται να αντιμετωπίσει συνεχείς προκλήσεις σε ένα δυναμικό, λόγω της αλματώδους τεχνολογικής εξέλιξης, περιβάλλον.

**Η** ΑΔΑΕ συστάθηκε το 2003, σύμφωνα με το άρθρο 19 του Συντάγματος, και έχει ως κύριο στόχο την προστασία του απορρήτου των επικοινωνιών, ενός θεμελιώδους ατομικού δικαιώματος, το οποίο το Σύνταγμα προσδιορίζει ως απόλυτα απαραβίαστο. Στο κύριο έργο της υπάγονται η διαμόρφωση του κανονιστικού πλαισίου για το απόρρητο των επικοινωνιών, καθώς και για την ασφάλεια των δικτύων και υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών και οι σχετικές ελεγκτικές της δράσεις.

Ο ρόλος της Αρχής να διασφαλίζει την εμπιστευτικότητα των επικοινωνιών, ηλεκτρονικών και ταχυδρομικών, έχει σήμερα ακόμη μεγαλύτερη σημασία, λόγω των ραγδαίων τεχνολογικών εξελίξεων και στους δύο τομείς. Επιγραμματικά αξίζει να αναφερθεί ότι, στο τηλεπικοινωνιακό περιβάλλον παρέχονται σύγχρονες υπηρεσίες επικοινωνίας, βασισμένες σε νέες και εξελισσόμενες τεχνολογίες επικοινωνιών και πληροφορικής, όπως οι υπηρεσίες κοινωνικής δικτύωσης (Twitter, Facebook, Messenger κ.λπ.), το Voice/Video over IP (Skype, Viber, Lebara κ.λπ.), καθώς και οι υπηρεσίες Over The Top (OTT) και Internet of Things (IoT). Επίσης, η πρόταση Κανονισμού της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για τον σεβασμό της ιδιωτικής ζωής και την προστασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα στις ηλεκτρονικές επικοινωνίες, με την υιοθέτηση της οποί-





ας καταργείται η Οδηγία 2002/58/ΕΚ, προβλέπει εκσυγχρονισμό και διεύρυνση του πεδίου εφαρμογής της νομοθεσίας, το οποίο θα καλύπτει πολλές από τις παραπάνω υπηρεσίες. Ως εκ τούτου, οι εποπτικές αρχές για την εφαρμογή του Κανονισμού θα χρειαστούν περαιτέρω ενίσχυση, προκειμένου να ανταποκριθούν στα νέα δεδομένα.

Επιπροσθέτως, οι εξελίξεις στις ταχυδρομικές υπηρεσίες, οι οποίες τείνουν να παρέχονται πλέον μέσω ηλεκτρονικών εφαρμογών εγκατεστημένων σε πληροφοριακά συστήματα των παρόχων ταχυδρομικών υπηρεσιών, είναι σημαντικές. Εξάλλου, η ασφάλεια των ταχυδρομικών υπηρεσιών αποτελεί ένα ευρύτερο θέμα που αφορά και στη μεταφορά επικίνδυνων αντικειμένων και απαγορευμένων ουσιών.

Στο άμεσο μέλλον, ο ρυθμός ανάπτυξης νέων υπηρεσιών επικοινωνίας αναμένεται να είναι εκθετικός και θα επηρεάσει πολλές πτυχές της ανθρώπινης δραστηριότητας, όπως η ενημέρωση, η ψυχαγωγία, η υγεία, η εργασία και η οικονομία. Οι ανωτέρω εξελίξεις επιβάλλουν στην ΑΔΑΕ να αναθεωρεί συνεχώς την προσέγγιση και τη δράση της, με βάση τα νεότερα δεδομένα.

Με στόχο την αποτελεσματικότερη αντιμετώπιση των απειλών για το απόρρητο της επικοινωνίας, η Αρχή παρακολουθεί τις εξελίξεις και επικαιροποιεί τους κανονισμούς που εκδίδει, ώστε να καθοδηγεί τους παρόχους προκειμένου να λαμβάνουν τα απαραίτητα μέτρα ασφάλειας.

### Κύριες δραστηριότητες της ΑΔΑΕ

Οι διατάξεις των Κανονισμών της ΑΔΑΕ (165/2011, ΦΕΚ 2715/Β/17-11-2011 για τη διασφάλιση του απορρήτου των ηλεκτρονικών επικοινωνιών και 1001/Φ21, ΦΕΚ 384/Β/24-03-2005, για τη διασφάλιση του απορρήτου στις ταχυδρομικές υπηρεσίες) αφορούν όλες τις εταιρείες που εδρεύουν στην ελληνική επικράτεια, οι οποίες ασχολούνται με την παροχή δικτύων ή/και υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών και ταχυδρομικών υπηρεσιών. Η σημερινή Ολομέλεια της Αρχής, η οποία ανέλαβε καθήκοντα στα τέλη του

Μαρτίου 2016, συνεδριάζει συστηματικά και εργάζεται εντατικά προκειμένου, αφενός να ολοκληρωθούν οι εκκρεμείς υποθέσεις προηγούμενων ετών, οι οποίες συσσωρεύτηκαν λόγω ελλείψεων στη σύνθεση και τη λειτουργία της ΑΔΑΕ, και αφετέρου να ανταποκριθεί στα τρέχοντα ζητήματα, στα οποία περιλαμβάνονται σημαντικές εξελίξεις και δυνατότητες

απευθύνει συστάσεις για τη λήψη μέτρων διασφάλισης του απορρήτου των επικοινωνιών, με στόχο την προστασία του θεμελιώδους δικαιώματος του απορρήτου των επικοινωνιών. Σε αυτό το πλαίσιο, συνεργάζεται με τους παρόχους υπηρεσιών επικοινωνιών, τους οποίους καλεί κατά περίπτωση να συμμετέχουν σε διαβουλεύσεις, με σκοπό την ασφάλεια των

**Με στόχο την αποτελεσματικότερη αντιμετώπιση των απειλών για το απόρρητο της επικοινωνίας, η Αρχή παρακολουθεί τις εξελίξεις και επικαιροποιεί τους κανονισμούς που εκδίδει, ώστε να καθοδηγεί τους παρόχους προκειμένου να λαμβάνουν τα απαραίτητα μέτρα ασφάλειας.**

δράσης. Η Αρχή, με την καθοριστική συμβολή του καταρτισμένου ανθρώπινου δυναμικού της, εκτιμά ότι βρίσκεται σε ικανοποιητικό επίπεδο δραστηριοποίησης. Ειδικότερα, επικεντρώνεται:

- Στη διενέργεια, αυτεπαγγέλτως ή μετά από καταγγελία, τακτικών και έκτακτων ελέγχων σε παρόχους τηλεπικοινωνιακών και ταχυδρομικών υπηρεσιών. Η Αρχή προσπαθεί να υλοποιεί τους ελέγχους αυτούς όσο το δυνατό συχνότερα, τεχνικά αρτιότερα και διεξοδικότερα, επιβάλλοντας στους φορείς τη λήψη μέτρων, οργανωτικών και τεχνικών, που αντικειμενικά ελαχιστοποιούν τις περιπτώσεις παραβίασης του απορρήτου των επικοινωνιών.
- Στον έλεγχο και την τήρηση των πολιτικών ασφάλειας που υποβάλλονται στην Αρχή για έγκριση.
- Στην εφαρμογή του εγκεκριμένου από την Ολομέλεια τριετούς σχεδίου δράσης της ΑΔΑΕ. Με βάση τον σχεδιασμό αυτό, απαιτείται σημαντική ενίσχυση της ΑΔΑΕ σε προσωπικό, οικονομικούς πόρους και τεχνικά μέσα, προκειμένου η Αρχή να επιτελεί ουσιαστικότερα τον σημαντικό ρόλο της. Επιπλέον, υπάρχει άμεση ανάγκη αλλαγής/εκσυγχρονισμού του νομοθετικού πλαισίου λειτουργίας της.
- Στην επικαιροποίηση των μελετών για τις οργανωτικές και νομοθετικές εκκρεμότητες που αφορούν στην ΑΔΑΕ. Επιπρόσθετα, η Αρχή γνωμοδοτεί και

επικοινωνιών. Υπό αυτό το πρίσμα, διεξήχθη διαβούλευση για τη διερεύνηση των κατάλληλων μέτρων σχετικά με την αντιμετώπιση ζητημάτων ευπάθειας των δικτύων κινητής τηλεφωνίας 2<sup>ης</sup> και 3<sup>ης</sup> γενιάς (2G/3G), καθώς και μέτρων που σχετίζονται με την ευπάθεια του πρωτοκόλλου SS7. Επίσης, η ΑΔΑΕ εκπόνησε πρόσφατα «Τεχνική Σύσταση» προς τους παρόχους δικτύων ηλεκτρονικών επικοινωνιών, με σκοπό την καταγραφή των τεχνικών και οργανικών μέτρων για την αντιμετώπιση θεμάτων που σχετίζονται με υποκλοπή δεδομένων ή/και περιεχομένου επικοινωνίας σε δίκτυα κινητής τηλεφωνίας.

Επιπλέον, η Αρχή συνεργάζεται με θεσμοθετημένα όργανα εντός και εκτός της χώρας, όπως η Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων (ΕΕΤΤ), η Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα (ΑΠΔΠΧ), ο ENISA (European Union Agency for Network and Information Security) και άλλους. Ως προς τις διεθνείς εξελίξεις, αντικείμενο προβληματισμού για την ΑΔΑΕ είναι και τα σημαντικά περιστατικά ασφάλειας των επικοινωνιών που τα τελευταία χρόνια λαμβάνουν διεθνείς διαστάσεις, όπως η περίπτωση των αποκαλύψεων του E. Snowden.

Επίκαιρα ζητήματα που απασχολούν την ΑΔΑΕ είναι, μεταξύ άλλων:

- Η απόληψη των αδυναμιών του πρωτοκόλλου SS7/MAP, οι οποίες μπο-

ρούν να οδηγήσουν σε αποκάλυψη δεδομένων συνδρομητών (π.χ. γεωγραφικής θέσης, IMSI/TMSI) ή/και περιεχομένου (γραπτών μηνυμάτων, συνομιλιών).

- Η ενδυνάμωση των μέτρων ασφάλειας των δικτύων υπηρεσιών κινητής τηλεφωνίας για την προστασία του απορρήτου των επικοινωνιών.
- Η βελτίωση της διαθεσιμότητας δικτύων ή/και υπηρεσιών των συστημάτων των παρόχων επικοινωνιών.
- Η προστασία του απορρήτου των επικοινωνιών κατά τη χρήση υπηρεσιών υπολογιστικού νέφους (cloud computing).
- Η λήψη μέτρων για την ορθή εφαρμογή της πολιτικής ασφάλειας στην ταχυδρομική αγορά, διότι από τους ελέγχους που διενεργεί η Αρχή προκύπτει ότι, πολλές περιπτώσεις παραβίασης του απορρήτου στις ταχυδρομικές επικοινωνίες οφείλονται σε πλημμελή εφαρμογή των πολιτικών ασφάλειας.
- Η συνεργασία και η ανταλλαγή πληροφοριών και τεχνογνωσίας με φορείς άλλων κρατών μελών, στο πλαίσιο ελέγχων ασφάλειας και διερεύνησης καταγγελιών.

Η εξέλιξη της τεχνολογίας και η χρήση «έξυπνων» συσκευών απαιτεί, τόσο από τους χρήστες όσο και από τις επιχειρήσεις, να διαχειριστούν αποτελεσματικά τις νέες απειλές για την ιδιωτικότητα. Είναι σημαντικό να εδραιωθεί μια κουλτούρα ασφάλειας. Η δράση της ΑΔΑΕ εστιάζει κυρίως στην αλλαγή κουλτούρας των παρόχων, μέσω των κανονισμών που εκδίδει και των ελέγχων που διενεργεί στις εταιρίες. Παράλληλα, και οι ψηφιακοί χρήστες θα πρέπει να αναζητούν την κατάλληλη ενημέρωση για τους κινδύνους που ελλοχεύουν για το απόρρητο της επικοινωνίας και όχι μόνο. Στη διαδικτυακή πύλη της Αρχής οι πολίτες μπορούν να αναζητήσουν πλούσιο ενημερωτικό υλικό, ερωτηματολόγιο αξιολόγησης γνώσεων, καθώς και πολλούς συνδέσμους για άλλες έγκυρες πηγές ενημέρωσης σε θέματα ασφάλειας επικοινωνιών. Επίσης, η Αρχή διαθέτει σε κάθε ενδιαφερόμενο το ενημερωτικό έντυπο που έχει εκδώσει, στο



**Στη διαδικτυακή πύλη της Αρχής, οι πολίτες μπορούν να αναζητήσουν πλούσιο ενημερωτικό υλικό, ερωτηματολόγιο αξιολόγησης γνώσεων, καθώς και πολλούς συνδέσμους για άλλες έγκυρες πηγές ενημέρωσης σε θέματα ασφάλειας επικοινωνιών.**

οποίο επισημαίνονται πιθανοί κίνδυνοι και προτείνονται τρόποι αντιμετώπισης. Συμπερασματικά, ενόψει των παραπάνω νομοθετικών και τεχνολογικών εξελίξεων, η ΑΔΑΕ με τη μακρόχρονη εμπειρία της, είναι η μόνη αρμόδια Αρχή στην ελληνική έννομη τάξη που είναι σε θέση να

διασφαλίσει την προστασία του απορρήτου των επικοινωνιών και γι' αυτό θα πρέπει να ενισχυθεί. Πιστεύουμε ότι, με τη συμπαράσταση της Πολιτείας και την αφοσίωση του άξιου προσωπικού της, η ΑΔΑΕ θα ανταποκριθεί στις προκλήσεις των καιρών.

# Χορήγηση προσωρινών δικαιωμάτων χρήσης ραδιοσυχνοτήτων για δοκιμαστική λειτουργία ασύρματων δικτύων

του Κώστα Μπακάλη,  
Ειδικού Επιστήμονα, Δ/νση Φάσματος, ΕΕΤΤ

Η ΕΕΤΤ, κατόπιν δημόσιας διαβούλευσης, διαμόρφωσε το ρυθμιστικό πλαίσιο για τη χρήση ραδιοσυχνοτήτων από παρόχους δημοσίων δικτύων ηλεκτρονικών επικοινωνιών και κατασκευαστές ραδιοεξοπλισμού για σκοπούς δοκιμαστικής λειτουργίας ασύρματων δικτύων και ραδιοεξοπλισμού αντίστοιχα.

Ειδικότερα, η ΕΕΤΤ μπορεί να χορηγεί προσωρινά δικαιώματα χρήσης ραδιοσυχνοτήτων για σκοπούς δοκιμαστικής λειτουργίας σε:

- α) Παρόχους δημοσίων δικτύων ηλεκτρονικών επικοινωνιών για την αξιολόγηση της επίδοσης ασύρματων δικτύων που σχεδιάζουν να εγκαταστήσουν. Σε περίπτωση που το φάσμα συχνοτήτων έχει χορηγηθεί σε πάροχο δημοσίων δικτύων ηλεκτρονικών επικοινωνιών απαιτείται η σύμφωνη γνώμη του κατόχου του δικαιώματος ενώ στην περίπτωση που το φάσμα συχνοτήτων έχει απονεμηθεί σε άλλο χρήστη απαιτείται η σύμφωνη γνώμη του χρήστη.
- β) Κατασκευαστές ραδιοεξοπλισμού, εφόσον η συγκεκριμένη επιχείρηση ασχολείται με την κατασκευή του συγκεκριμένου ραδιοεξοπλισμού- προκειμένου να αξιολογηθεί η επίδοση και να ρυθμιστούν επιμέρους παράμετροι λειτουργίας του ραδιοεξοπλισμού.

Για τους σταθμούς των ανωτέρω κατηγοριών, που έχουν χορηγηθεί προσωρινά δικαιώματα χρήσης ραδιοσυχνοτήτων, θα καταβάλλεται τέλος χρήσης ραδιοσυχνοτήτων ίσο με 115 ευρώ ανά μήνα, ανά θέση εκπομπής. Το προσωρινό δικαίωμα χρήσης ραδιοσυχνότητας για σκοπούς δοκιμαστικής λειτουργίας χορηγείται για διάρκεια ενός μήνα με δυνατότητα ανανέωσης, κατόπιν αιτήμα-

τος, για ένα επιπλέον μήνα και σε κάθε περίπτωση με μέγιστη συνολική διάρκεια δύο μηνών.

Ωστόσο, προβλέπεται η δυνατότητα χορήγησης από την ΕΕΤΤ προσωρινού δικαιώματος μεγαλύτερης διάρκειας, μετά από πλήρη και αιτιολογημένη τεκμηρίωση του ενδιαφερομένου.

Επισημαίνεται ότι ο ραδιοεξοπλισμός που θα χρησιμοποιηθεί πρέπει να συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις της Οδηγίας για τον Ραδιοεξοπλισμό 2014/53/ΕΕ, η οποία έχει ενσωματωθεί στην ελληνική νομοθεσία με το ΠΔ 98/2017 «Εναρμόνιση της Ελληνικής Νομοθε-

Χρήσης και Χορήγησης Δικαιωμάτων Χρήσης Ραδιοσυχνοτήτων υπό Καθεστώς Γενικής Άδειας για την Παροχή Δικτύων ή/και Υπηρεσιών Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών» (ΦΕΚ 110/Β/24-01-2013)» και την Απόφαση ΑΠ 842/3/22-02-2018 «Τροποποίηση του Παραρτήματος Ε' της Απόφασης της ΕΕΤΤ με ΑΠ 276/49/14-02-2003: «Κανονισμός Καθορισμού των Τελών Χρήσης του Φάσματος και των Τελών Εκχώρησης Ραδιοσυχνοτήτων» (ΦΕΚ 256/Β/04-03-2003)». Η παραπάνω ρύθμιση της ΕΕΤΤ είναι σύμφωνη με το άρθρο 48 του Ν.4487/08-08-2017 Ηλεκτρονικό σύστημα διάθεσης τηλε-

**Η ΕΕΤΤ μπορεί να χορηγεί προσωρινά δικαιώματα χρήσης ραδιοσυχνοτήτων για σκοπούς δοκιμαστικής λειτουργίας σε παρόχους δημοσίων δικτύων ηλεκτρονικών επικοινωνιών και κατασκευαστές ραδιοεξοπλισμού.**

σίας προς την Οδηγία 2014/53/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16<sup>ης</sup> Απριλίου 2014 (ΕΕ L 153/22-05-2014) σχετικά με τη διαθεσιμότητα ραδιοεξοπλισμού στην αγορά και την κατάργηση της Οδηγίας 1999/5/ΕΚ» (ΦΕΚ 139/Α/2017).

Η συγκεκριμένη δυνατότητα για τη χορήγηση προσωρινών δικαιωμάτων προβλέπεται στην Απόφαση της ΕΕΤΤ ΑΠ 845/21/26-03-2018 «Τροποποίηση του άρθρου 7 της Απόφασης της ΕΕΤΤ ΑΠ 676/30/20-12-2012: «Κανονισμός

οπτικού διαφημιστικού χρόνου, τροποποίηση του Ν.3548/2007, σύσταση μπρώου περιφερειακού και τοπικού τύπου, ειδική σήμανση γραμμωτού κώδικα στις έντυπες εκδόσεις, δημιουργία θεσμικού πλαισίου για την ενίσχυση της παραγωγής οπτικοακουστικών έργων στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 116/Α/2017) που τροποποίησε τον Ν.4070/2012 «Ρυθμίσεις Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών, Μεταφορών, Δημοσίων Έργων και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 82/Α/10-04-2012).

# Το νέο νομοθετικό πλαίσιο για τη διαθεσιμότητα ραδιοεξοπλισμού στην αγορά

του Νικολάου Βλασσόπουλου,  
Ειδικού Επιστήμονα, Δ/νση Φάσματος, ΕΕΤΤ

Η Οδηγία 2014/53/ΕΕ, γνωστή με τη συντομογραφία RED (Radio Equipment Directive), καθορίζει το πλαίσιο βάσει του οποίου διατίθεται στην αγορά ο ραδιοεξοπλισμός. Υιοθετήθηκε από το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και Συμβούλιο το 2014, αντικαθιστώντας την παλαιότερη Οδηγία 1999/5/ΕΚ, και ενσωματώθηκε στην ελληνική νομοθεσία με το ΠΔ 98/2017 που εκδόθηκε τον Σεπτέμβριο του 2017.

**Η** νέα Οδηγία αφορά πλέον, μόνο στον ραδιοεξοπλισμό, ενώ ο τηλεπικοινωνιακός τερματικός εξοπλισμός υπάγεται στις Οδηγίες LVD (Low Voltage Directive) και EMC (Electromagnetic Compatibility Directive). Ραδιοεξοπλισμό αποτελεί κάθε ηλεκτρικό ή ηλεκτρονικό προϊόν που εκπέμπει ή λαμβάνει ραδιοκύματα για σκοπούς ραδιοεπικοινωνίας ή ραδιοεντοπισμού.

Ο ραδιοεξοπλισμός, για να διατεθεί στην ευρωπαϊκή αγορά, πρέπει να κατασκευάζεται έτσι ώστε να πληροί τις κάτωθι ουσιώδεις απαιτήσεις:

- Να εξασφαλίζει (α) την προστασία της υγείας και της ασφάλειας των προσώπων, των κατοικίδιων ζώων και της περιουσίας, καθώς και (β) επαρκές επίπεδο ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας.
- Να αξιοποιεί αποδοτικά το ραδιοφάσμα και να υποστηρίζει την αποδοτική χρήση του, προκειμένου να αποφεύγονται επιβλαβείς παρεμβολές.

Επιπλέον των ανωτέρω, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή, με αποφάσεις που εξουσιοδοτείται να εκδίδει, μπορεί να καθορίζει, κατά περίπτωση, επιπλέον ουσιώδεις απαιτήσεις για τον ραδιοεξοπλισμό ορισμένων κατηγοριών/κλάσεων. Οι συγκεκριμένες απαιτήσεις αφορούν σε θέματα όπως, διαιρευτικότητα με εξαρτήματα ή άλλες μονάδες, καταλληλότητα για σύνδεση σε δίκτυο, προστασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα ή από απάτη, δυνατότητα

πρόσβασης σε υπηρεσίες έκτακτης ανάγκης, προσβασιμότητα χρηστών με αναπηρία σε υπηρεσίες, καθώς και υποστήριξη λειτουργιών που επιτρέπουν την εγκατάσταση λογισμικού, εφόσον εξασφαλίζεται η συμμόρφωση του συνδυασμού ραδιοεξοπλισμού και λογισμικού.

Ο κατασκευαστής του ραδιοεξοπλισμού είναι υπεύθυνος για να διασφαλίσει ότι, οι ουσιώδεις απαιτήσεις τηρούνται για κάθε μονάδα που διαθέτει στην ενωσιακή αγορά. Συγκεκριμένα:

- Καταρτίζει τεχνικό φάκελο και υλοποιεί τη διαδικασία αξιολόγησης της συμμόρφωσης, σύμφωνα με την Οδηγία. Επισημαίνεται ότι, η λειτουργία του ραδιοεξοπλισμού θα πρέπει να επιτρέπεται τουλάχιστον σε ένα κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ), χωρίς να παραβιάζονται οι εφαρμοστέες απαιτήσεις για τη χρήση του ραδιοφάσματος.
- Εφόσον αποδειχθεί συμμόρφωση με τις εφαρμοστέες απαιτήσεις, θέτει στον ραδιοεξοπλισμό τη σήμανση CE και καταρτίζει τη δήλωση συμμόρφωσης.



Η δήλωση, στην πλήρη ή την απλουστευμένη μορφή της, συνοδεύει κάθε μονάδα ραδιοεξοπλισμού που καθίσταται διαθέσιμη.

- Υποχρεούται, μεταξύ άλλων, να τοποθετήσει κατάλληλη σήμανση στον ραδιοεξοπλισμό (ή στη συσκευασία, εάν δεν είναι δυνατό λόγω μεγέθους). Η σήμανση πρέπει να περιλαμβάνει τον αριθμό τύπου, παρτίδας ή σειράς, καθώς επίσης την εμπορική επωνυμία ή το σήμα του και την ταχυδρομική διεύθυνση.
- Μεριμνά ώστε ο ραδιοεξοπλισμός να συνοδεύεται από οδηγίες και άλλες πληροφορίες ασφαλείας.
- Στην περίπτωση ραδιοεξοπλισμού που καθίσταται διαθέσιμος στην ελληνική αγορά, φροντίζει ώστε τα παραπάνω στοιχεία να αναγράφονται τουλάχιστον στην ελληνική γλώσσα.
- Εάν ο ραδιοεξοπλισμός εκπέμπει ραδιοκύματα, οφείλει να σημειώνει, εκτός από τις παραπάνω πληροφορίες, τις ζώνες συχνοτήτων λειτουργίας και τη μέγιστη ραδιοηλεκτρική ισχύ.
- Τοποθετεί στη συσκευασία πληροφορίες σχετικά με τυχόν περιορισμούς στη χρήση του ραδιοεξοπλισμού (π.χ. απαίτηση για άδεια, απαγόρευση θέσης σε λειτουργία) και τα κράτη μέλη εντός των οποίων υφίστανται. Επίσης, οι συγκεκριμένες πληροφορίες πρέπει να περιλαμβάνονται και στις οδηγίες που συνοδεύουν τον ραδιοεξοπλισμό. Η μορφή στην οποία θα πρέπει να πα-

ρουσιάζονται οι πληροφορίες για τους ανωτέρω περιορισμούς καθορίζεται στον εκτελεστικό Κανονισμό της Ευρωπαϊκής Επιτροπής 2017/1354 που θα τεθεί σε εφαρμογή τον Αύγουστο του 2018.

Επιπλέον, η Οδηγία 2014/53 προσδιορίζει, εκτός από τις υποχρεώσεις των κατασκευαστών, και εκείνες των υπόλοιπων οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην αλυσίδα εφοδιασμού, δηλαδή των εισαγωγέων, των διανομέων και των εξουσιοδοτημένων ανυπροσώπων. Οι εισαγωγείς, που για τις ανάγκες της Οδηγίας θεωρούνται τα εγκατεστημένα στην ΕΕ φυσικά ή νομικά πρόσωπα που εισάγουν στην αγορά ραδιοεξοπλισμό προερχόμενο από τρίτη χώρα, υποχρεούνται να διαθέτουν στην αγορά μόνο συμμορφούμενο ραδιοεξοπλισμό. Σε αυτό το πλαίσιο, οφείλουν να εξασφαλίζουν ότι ο κατασκευαστής έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις που του αναλογούν. Επίσης, οι ίδιοι υποχρεούνται να σημειώνουν επί του ραδιοεξοπλισμού, ή/και εναλλακτικά (λόγω αντικειμενικών δυσκολιών) στη συσκευασία, την εμπορική επωνυμία ή το σήμα τους, καθώς και την ταχυδρομική διεύθυνση στην ελληνική γλώσσα (εφόσον ο ραδιοεξοπλισμός καθίσταται διαθέσιμος στην ελληνική αγορά). Επίσης, οι διανομείς οφείλουν, πριν διαθέσουν ραδιοεξοπλισμό στην αγορά, να διασφαλίζουν ότι φέρει τη σήμανση CE, και συνοδεύεται από τα έγγραφα, τις πληροφορίες και τις οδηγίες που απαιτούνται. Όλοι οι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται στην περίπτωση που διαπιστώσουν ότι ο ραδιοεξοπλισμός που έχουν διαθέσει στην αγορά δεν πληροί τις απαιτήσεις της Οδηγίας, να εξασφαλίζουν τη λήψη των απαραίτητων μέτρων για τη συμμόρφωσή του, να τον αποσύρουν ή να τον ανακαλούν. Επίσης, όταν διαπιστωθεί ότι ο ραδιοεξοπλισμός παρουσιάζει κίνδυνο όσον αφορά τη συμμόρφωσή του με τις ουσιαστικές απαιτήσεις, οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να ενημερώνουν σχετικά την ΕΕΤΤ, παραθέτοντας σχετικές λεπτομέρειες και ενημέρωση για τα διορθωτικά μέτρα που έλαβαν.

Η ΕΕΤΤ αποτελεί την αρμόδια αρχή για την παρακολούθηση και τον έλεγχο της εφαρμογής των διατάξεων του ΠΔ

98/2017. Στις περιπτώσεις που διαπιστώνει την ύπαρξη τυπικής μη συμμόρφωσης σε ραδιοεξοπλισμό, απαιτεί από τον οικείο οικονομικό φορέα να λάβει τα απαραίτητα μέτρα. Τυπική μη συμμόρφωση ενδεικτικά θεωρείται, μεταξύ άλλων, η παράλειψη/εσφαλμένη εφαρμογή της σήμανσης CE, η παράλειψη/λανθασμένη κατάρτιση δήλωσης συμμόρφωσης ή απουσία/μη πληρότητα του τεχνικού φακέλου, η μη ύπαρξη των απαραίτητων πληροφοριών ή/και της δήλωσης συμμόρφωσης σε κάθε τεμάχιο ραδιοεξοπλισμού. Σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν λάβει τα απαραίτητα μέτρα και η μη συμ-

μμεν υλοποιηθούν εντός συγκεκριμένου χρονικού διαστήματος, η ΕΕΤΤ λαμβάνει όλα τα κατάλληλα μέτρα για να απαγορεύσει ή να περιορίσει τη διαθεσιμότητα του ραδιοεξοπλισμού στην ελληνική αγορά, να τον αποσύρει ή να τον ανακαλέσει. Για τα μέτρα αυτά η ΕΕΤΤ ενημερώνει την Ευρωπαϊκή Επιτροπή και τα άλλα κράτη μέλη. Επιπλέον για κάθε περίπτωση που διαπιστώνεται ότι οικονομικός φορέας δεν συμμορφώνεται με τις διατάξεις του ΠΔ 98/2017, η ΕΕΤΤ δύναται με ειδικά αιτιολογημένη απόφασή της και, κατόπιν ακρόαση του φορέα, να επιβάλλει πρόστιμο έως 60.000 ευρώ.



μόρφωση εξακολουθήσει να υφίσταται, η ΕΕΤΤ λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα είτε για να περιορίσει ή να απαγορεύσει τη διάθεση του ραδιοεξοπλισμού στην αγορά, είτε να εξασφαλίσει την ανάκληση/απόσυρσή του από την αγορά.

Εκτός της τυπικής μη συμμόρφωσης, σε περίπτωση που η ΕΕΤΤ διαπιστώσει ότι, ο ραδιοεξοπλισμός δεν συμμορφώνεται με τις ουσιαστικές απαιτήσεις της Οδηγίας, επίσης απαιτεί από τον οικονομικό φορέα να προβεί στις απαραίτητες διορθωτικές ενέργειες. Εάν οι ενέργειες αυτές

Τέλος, επισημαίνεται ότι, σύμφωνα με το ΠΔ 98/2017, από 13 Ιουνίου 2017 κάθε μεμονωμένη μονάδα ραδιοεξοπλισμού που κατασκευάζεται και διατίθεται για πρώτη φορά στην αγορά οφείλει να συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις της Οδηγίας 2014/53/ΕΕ.

Ωστόσο, δεν εμποδίζεται η διαθεσιμότητα ή/και η θέση σε λειτουργία ραδιοεξοπλισμού που διαθέτουν διανομείς/χρήστες και πληροί τη νομοθεσία που ίσχυε πριν την εφαρμογή της Οδηγίας 2014/53.

# Πρόγραμμα Εργασιών 2018 του Σώματος Ευρωπαϊών Ρυθμιστών για τις Ταχυδρομικές Υπηρεσίες

της Δέσποινας Παπαγιάννη,  
Ειδικής Επιστήμονος, Δ/νση Ταχυδρομείων ΕΕΤΤ

Το Σώμα Ευρωπαϊών Ρυθμιστών για τις Ταχυδρομικές Υπηρεσίες (European Regulators Group for Postal Services-ERGP) συστάθηκε τον Αύγουστο του 2010 και στα καθήκοντά του περιλαμβάνεται ο συμβουλευτικός και επικουρικός ρόλος στις εργασίες της Ευρωπαϊκής Επιτροπής προς την εδραίωση της εσωτερικής αγοράς ταχυδρομικών υπηρεσιών. Αποτελεί φόρουμ συνεργασίας ανάμεσα στις Εθνικές Ρυθμιστικές Αρχές (ΕΡΑ) και μεταξύ αυτών και της Ευρωπαϊκή Επιτροπής.

Αναφορικά με το πρόγραμμα εργασιών για το 2018:

- Το ERGP συνέταξε και υπέβαλε σε δημόσια διαβούλευση προσχέδιο του προγράμματος εργασιών του για το 2018, με στόχο την ενίσχυση της διαφάνειας, αλλά και τη συλλογή πληροφοριών από τους ενδιαφερόμενους φορείς. Το πρόγραμμα αναθεωρήθηκε με βάση τα αποτελέσματα της δημόσιας διαβούλευσης και εγκρίθηκε από την Ολομέλεια του ERGP. Στο πρόγραμμα αυτό έχει ληφθεί υπόψη η πρόταση Κανονισμού του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τις υπηρεσίες διασυνοριακής παράδοσης δεμάτων. Ο συγκεκριμένος Κανονισμός εφόσον εγκριθεί, θα ενταχθεί στο νομοθετικό πλαίσιο για τις ταχυδρομικές υπηρεσίες και συνεπώς, θα έχει αντίκτυπο στο έργο του ERGP.
- Το πρόγραμμα εργασιών 2018 είναι το δεύτερο πρόγραμμα που διαμορφώνεται σύμφωνα με τη μεσοπρόθεσμη στρατηγική (Medium Term Strategy-MTS) 2017-2019 του ERGP, η οποία στηρίζεται σε τρεις στρατηγικούς πυλώνες. Οι πυλώνες αυτοί αφορούν (α) στην προώθηση της παροχής βιώσιμης Καθολικής Υπηρεσίας, (β) την προώθηση μιας ανταγωνιστικής ενιαίας ταχυδρομι-

κής αγοράς στην Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΕ), και (γ) την ενίσχυση και προστασία των τελικών χρηστών.

- Το πρόγραμμα θα υλοποιηθεί από ομάδες εργασίας του ERGP (WG), που αποτελούνται από εμπειρογνώμονες των ΕΡΑ. Κάθε ομάδα θα εξετάσει συγκεκριμένα θέματα, αναλύοντας και προετοιμάζοντας, μεταξύ άλλων, εκθέσεις προς παρουσίαση και υιοθέτηση από το ERGP.

Παρακάτω παρουσιάζονται τα παραδοτέα του ERGP σύμφωνα με το πρόγραμμα εργασιών 2018:

## 1) Έκθεση σχετικά με τις εξελίξεις στον τομέα ταχυδρομικών υπηρεσιών σε επίπεδο κανονιστικών ρυθμίσεων.

Το έργο αφορά στις κανονιστικές ανάγκες του τομέα ταχυδρομικών υπηρεσιών και θα υλοποιηθεί μέσω της συνεργασίας όλων των ομάδων εργασίας του ERGP. Στόχος είναι να αξιοποιηθεί η αποκτηθείσα εμπειρία συνοψίζοντας τα συμπεράσματα των εγγράφων ERGP σε ειδική έκθεση προς την Ευρωπαϊκή Επιτροπή. Θα εξεταστούν τα κυριότερα ζητήματα που έχουν εντοπιστεί, καθώς και συστάσεις που έχουν δοθεί από το ERGP για επανεξέταση ή μεταρρύθμιση της ταχυδρομικής Οδηγίας, προκειμένου να δημιουργηθεί ένας Κανονισμός κατάλληλος να

συμπερευθεί με τον μεταβαλλόμενο τομέα ταχυδρομικών υπηρεσιών. Επιπλέον, θα ληφθούν υπόψη, οι προοπτικές του τομέα, ο ανταγωνισμός από παρακείμενες αγορές (intermodal competition) και οι συνέπειές του, καθώς και ο αντίκτυπος του ηλεκτρονικού εμπορίου στις αγορές δεμάτων.

## 2) Εσωτερική έκθεση για τις εμπειρίες σε εθνικό επίπεδο αναφορικά με τον υπολογισμό και την αντιστάθμιση του καθαρού κόστους παροχής Καθολικής Υπηρεσίας.

Στην έκθεση αυτή θα περιλαμβάνονται επικαιροποιημένα στοιχεία σχετικά με τις εμπειρίες των κρατών μελών και τις προκλήσεις που αναδείχθηκαν κατά τη διαδικασία υπολογισμού του καθαρού κόστους. Ειδικότερα, θα περιλαμβάνονται (α) μεθοδολογίες για τον υπολογισμό του καθαρού κόστους που εφαρμόζονται στα κράτη μέλη, (β) μηχανισμοί χρηματοδότησης που εφαρμόζονται σε περίπτωση ύπαρξης καθαρού κόστους και (γ) ο βαθμός διασφάλισης των καθολικών ταχυδρομικών υπηρεσιών μέσω δημόσιων συμβάσεων, καθώς και οι κυριότερες προκλήσεις και δυσκολίες τους.

## 3) Γνωμοδότηση/τεχνική βοήθεια του ERGP για την εφαρμογή του



### Κανονισμού για τις υπηρεσίες διασυνοριακής παράδοσης δεμάτων.

Σημειώνεται ότι στο πλαίσιο σύνταξης σχεδίου Κανονισμού για τη διασυνοριακή παράδοση δεμάτων, η ΕΕ είχε ζητήσει από το ERGP να παράσχει τεχνική βοήθεια για τις απαιτούμενες ενέργειες.

### 4) Έκθεση ERGP σχετικά με την εφαρμογή των αρχών της διαφάνειας, της μη διάκρισης και της αναλογικότητας που θεσπίζονται στην ταχυδρομική Οδηγία.

Στην έκθεση θα αναλύονται οι πιυχές του ανταγωνισμού σχετικά με την πρόσβαση στο δημόσιο ταχυδρομικό δίκτυο, δεδομένου ότι ένας από τους κύριους στόχους της Οδηγίας είναι η προώθηση του ανταγωνισμού. Θα διερευνηθεί η υιοθέτηση των παραπάνω αρχών στην εθνική νομοθεσία και το κανονιστικό πλαίσιο, καθώς και η εφαρμογή τους στην πράξη και τυχόν προβλήματα.

### 5) Έκθεση ERGP σχετικά με τη μέτρηση και την κατανομή του κόστους παράδοσης από το ταχυδρο-

### μικό δίκτυο Καθολικής Υπηρεσίας.

Αντικείμενο εργασίας θα είναι η καταγραφή των αρχών και πρακτικών κοστολόγησης που έχουν υιοθετηθεί. Στόχος είναι επίσης να καταγραφεί ο τρόπος που τα κόστη παράδοσης εθνικού και διασυνοριακού ταχυδρομείου μετρώνται και επιμερίζονται στις δραστηριότητες και τα προϊόντα Καθολικής Υπηρεσίας.

### 6) Έκθεση ERGP σχετικά με την ποιότητα των υπηρεσιών, την προστασία των καταναλωτών και τον χειρισμό παραπόνων χρηστών για το 2017 - Ανάλυση των τάσεων.

Το έργο περιλαμβάνει αξιολόγηση της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών, συμπεριλαμβανομένου του πεδίου Καθολικής Υπηρεσίας, καθώς και των δεικτών που περιγράφουν τον χειρισμό παραπόνων και την προστασία των καταναλωτών. Το έργο αυτό είναι ιδιαίτερα σημαντικό καθώς η ανάπτυξη του ηλεκτρονικού εμπορίου έχει οδηγήσει σε αύξηση των φορέων που δραστηριοποιούνται στην παράδοση B2C (Business-

to-Consumer), δημιουργώντας προκλήσεις σχετικά με την προστασία των καταναλωτών.

### 7) Έκθεση ERGP σχετικά με τις κυριότερες εξελίξεις στην αγορά ταχυδρομικών υπηρεσιών το 2017.

Η παρακολούθηση των εξελίξεων στην αγορά είναι πρωταρχικής σημασίας για τις ΕΡΑ και το ERGP. Το παραδοτέο θα περιλαμβάνει καταγραφή των κυριότερων εξελίξεων, περιγραφή των τάσεων και πληροφορίες σχετικά με τους βασικούς δείκτες της ευρωπαϊκής αγοράς.

### 8) Εσωτερικό πρόγραμμα εργασιών ERGP σχετικά με την εφαρμογή του χάρτη πορείας για την αποτελεσματικότητα του ERGP.

Σύμφωνα με την MTS, η αποτελεσματικότητα του ERGP θεωρείται ως ένας οριζόντιος άξονας υποστήριξης των τριών στρατηγικών πυλώνων, με άπώτερο στόχο την υποστήριξη της ΕΕ στην εδραίωση της εσωτερικής ταχυδρομικής αγοράς. Στόχος είναι να αναπτυχθεί νέα στρατηγική επικοινωνίας και πρωτοβουλίες του ERGP.

# Νέος Κανονισμός ονομάτων χώρου με κατάληξη .gr ή .ελ

**Η** σημαντικότερη αλλαγή που εισάγει ο Κανονισμός, είναι η δυνατότητα εκχώρησης ονομάτων χώρου με κατάληξη .ελ. Η διάθεση των συγκεκριμένων ονομάτων, θα πραγματοποιηθεί σε δύο στάδια, με γνώμονα την προστασία των καταχωρούμενων που διαθέτουν ονόματα χώρου με κατάληξη .gr και επιθυμούν να αποκτήσουν τα αντίστοιχα ονόματα με κατάληξη .ελ. Επίσης, για διάστημα τριών μηνών από την έναρξη λειτουργίας του Μητρώου, θα ισχύουν οι ακόλουθοι περιορισμοί για τα ονόματα χώρου με κατάληξη .ελ:

- Ονόματα Χώρου με κατάληξη .ελ το μεταβλητό πεδίο των οποίων είναι ίδιο ακριβώς ή ομόγραφο με το μεταβλητό πεδίο ήδη εκχωρημένων Ονομάτων Χώρου δευτέρου επιπέδου με κατάληξη .gr εκχωρούνται μόνο στον Καταχωρούμενο/Φορέα του αντίστοιχου Ονόματος Χώρου δευτέρου επιπέδου με κατάληξη .gr.

- Ονόματα Χώρου με κατάληξη .ελ το μεταβλητό πεδίο των οποίων είναι ίδιο ακριβώς ή ομόγραφο με το μεταβλητό πεδίο ήδη εκχωρημένων Ονομάτων Χώρου τρίτου επιπέδου με κατάληξη .gr όπου το δεύτερο επίπεδο είναι μη μεταβλητό και εφόσον δεν υπάρχει εκχωρημένο όνομα χώρου δευτέρου επιπέδου με κατάληξη .gr με το ίδιο ακριβώς ή ομόγραφο μεταβλητό πεδίο, εκχωρούνται στον Καταχωρούμενο/Φορέα του αντίστοιχου Ονόματος Χώρου τρίτου επιπέδου με κατάληξη .gr που υποβάλει πρώτος δήλωση καταχώρησης.
- Στην περίπτωση που υπάρχουν εκχωρημένα ομόγραφα Ονόματα Χώρου δευτέρου επιπέδου με κατάληξη .gr σε διαφορετικούς Φορείς, τότε τα αντίστοιχα Ονόματα Χώρου με κατάληξη .ελ δεν εκχωρούνται.

Με το πέρας του τριμήνου, δεν θα ισχύουν οι παραπάνω περιορισμοί αλλά θα

ακολουθούνται οι γενικές διατάξεις του Κανονισμού.

Επισημαίνεται ότι από τις 20 Ιανουαρίου 2019 θα επιβάλλεται επίσης τέλος ύψους 100 ευρώ σε όλους τους καταχωρητές ονομάτων. Επίσης, ο καταχωρητής θα οφείλει να καταβάλει στην ΕΕΤΤ τέλος ύψους 7 ευρώ για τις χρεώσιμες πράξεις των ονομάτων με κατάληξη .ελ, όπου το μεταβλητό πεδίο αποτελείται από περισσότερους από δύο χαρακτήρες. Στις περιπτώσεις εκχώρησης, ενεργοποίησης ή ανανέωσης ονομάτων με κατάληξη .gr ή .ελ που το μεταβλητό πεδίο τους αποτελείται από δύο χαρακτήρες, το τέλος ορίζεται στα 300 ευρώ.

Τέλος, εάν σε κάποιον καταχωρητή έχει διακοπεί η δυνατότητα εκτέλεσης χρεώσιμων πράξεων, λόγω οφειλών προς την ΕΕΤΤ, με το πέρας έξι μηνών από την ανωτέρω διακοπή, η ΕΕΤΤ θα διαγράφει τον καταχωρητή από το Μητρώο καταχωρητών.



ΕΘΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ

Λεωφ. Κηφισίας 60, 151 25 Μαρούσι • Τηλ.: 210 615 1000, Fax: 210 610 5049

## Αίτηση εγγραφής στον κατάλογο αποδεκτών του «ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΕΝ ΤΑΧΕΙ»

Εάν επιθυμείτε να λαμβάνετε δωρεάν το ενημερωτικό περιοδικό της ΕΕΤΤ, παρακαλούμε να συμπληρώσετε και να αποστείλετε την ακόλουθη αίτηση στο Fax: 210 610 5049 ή να στείλετε ηλεκτρονικό μήνυμα στη διεύθυνση [newsletter@eett.gr](mailto:newsletter@eett.gr)

ΝΕΑ ΕΓΓΡΑΦΗ

ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

(Συμπληρώστε το ονοματεπώνυμό σας και μόνο τα στοιχεία που αλλάζουν)

ΟΝΟΜΑ

ΕΠΩΝΥΜΟ

ΕΤΑΙΡΙΑ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΤΑΙΡΙΑΣ

ΤΙΤΛΟΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ

Τ.Κ.

ΠΕΡΙΟΧΗ

ΤΗΛ.

FAX

E-MAIL

ΠΛΗΡΩΜΕΝΟ ΤΕΛΟΣ	Τοχ. Γραφείο ΚΕ.Μ.Π. ΚΡΗΝΟΠΟΛΙΟΥ Αριθμός Αδείας 547
--------------------	--

