

## ΔΙΑΣΑΦΗΝΙΣΗ ΤΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΩΝ ΠΡΟΚΛΗΣΕΩΝ ΕΝΩΣΕΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΟΠΩΣ ΤΑ ΔΙΚΤΥΑ 5G

- Αξιολόγηση των νέων τεχνολογιών ως προς το κλίμα του περιβάλλοντος προτού αποφασισθούν τα σχετικά μέτρα που συνοδεύουν την ανάπτυξή τους, όπως και τις οικονομικές, χρηματοοικονομικές, κοινωνικές, υγειονομικές και περιβαλλοντικές επιπτώσεις (συμπεριλαμβανομένου του αποτυπώματος του διοξειδίου του άνθρακα) των νέων τεχνολογιών. Μια τέτοια αξιολόγηση θα μπορούσε να διενεργείται για τα δίκτυα 5G πριν ληφθεί απόφαση κατανομής των ελεύθερων συχνοτήτων.
- Ελλείψει παρατηρηρίου για τα δίκτυα 5G που επιτρέπουν να επαναξιολογηθεί η απόφαση σχετικά με τις ήδη κατανεμηθείσες συχνότητες, η πρώτη εφαρμογή μιας τέτοιας αξιολόγησης πρέπει να συνίσταται στην κατανομή των επόμενων φασμάτων συχνοτήτων για τα δίκτυα 5G.
- Προώθηση σε επίπεδο Ευρωπαϊκής Ένωσης της προσαρμογής του ευρωπαϊκού κώδικα τηλεπικοινωνιών, για να αποσαφηνισθεί η δυνατότητα περιορισμού της ανάπτυξής τους για περιβαλλοντικούς λόγους.
- Διατήρηση μιας σταθερής και φιλόδοξης θέσης τόσο σε επίπεδο Ευρωπαϊκής Ένωσης όσο και σε επίπεδο διεθνούς κοινότητας για τις τηλεπικοινωνίες προκειμένου οι τεχνικές προϋποθέσεις ανάπτυξης των δικτύων 5G στο φάσμα των 26 GHz να μην εμπλέκονται με τους δορυφορική εξερεύνηση της γης και τις μετεωρολογικές αναλύσεις.
- Σε κάθε περίπτωση, η θέση σε λειτουργία ενός συστήματος εποπτείας της ανάπτυξης των δικτύων 5G στο φάσμα των 26 GHz προκειμένου να διασφαλισθεί η αποτελεσματικότητα των μέτρων πρόληψης των παρεμβολών.

## 2 ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΓΙΑ ΕΛΕΓΧΟ ΤΟΥ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ ΣΤΟΥΣ ΠΑΡΟΧΟΥΣ ΤΩΝ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ 5G

- Καθορισμός του συνόλου των δεικτών που καλύπτουν τις διάφορες διαστάσεις του αποτυπώματος του άνθρακα στα δίκτυα 5G, βάσει των οποίων δύνανται να δρουν οι πάροχοι.
- Εξουσιοδότηση της αρχής Arcep να προτείνει εθελοντική δέσμευση στις προδιαγραφές χρήσης των συχνοτήτων 5G. Οι δεσμεύσεις αυτές μπορούν να παρουσιαστούν πριν από την κατανομή των επόμενων φασμάτων συχνοτήτων 5G. Για τα ήδη κατανεμηθέντα φάσματα συχνοτήτων, μπορεί να διεξαχθεί επαναδιαπραγμάτευση των τρόπων χρήσεως των συχνοτήτων για να αναληφθούν υποχρεώσεις ως προς τον έλεγχο του αποτυπώματος του άνθρακα.
- Παρακολούθηση των μεταβολών του προϋπολογισμού για το περιβάλλον για τα δίκτυα 5G και του ψηφιακού τομέα με τη συγκέντρωση των δεδομένων σε ψηφιακό παρατηρητήριο. Σε περίπτωση μη τήρησης ή ανεπάρκειας εθελοντικών δεσμεύσεων των παρόχων, οι δεσμεύσεις να καταστούν υποχρεωτικές.
- Σε ευρωπαϊκό επίπεδο, να ληφθεί ρητώς υπόψη η ενεργειακή αποδοτικότητα ως προϋπόθεση που ενδεχομένως συναρτηθεί με τις εξουσιοδοτήσεις ανάπτυξης μέσω ραδιοηλεκτρικού εξοπλισμού.

### 3 ΛΗΨΗ ΥΠΟΨΗ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΖΗΤΗΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΟΥΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ

- Διασφάλιση ότι η ανάπτυξη των δικτύων 5G δεν τροποποιεί ουσιαστικά τον προγραμματισμό για το Πολυετές Ενεργειακό Σχέδιο λόγω της σημαντικής αύξησης στη ζήτηση ηλεκτρικής ενέργειας. Αν υφίσταται τέτοια περίπτωση, όλα τα σενάρια μετάβασης θα πρέπει επακολούθως να τροποποιηθούν.
- Παρακολούθηση των ανισοτήτων που ενδεχομένως προέρχονται από την κίνηση των τιμών της ηλεκτρικής ενέργειας στην ευρωπαϊκή αγορά του άνθρακα.

### 4 ΑΝΤΙΔΡΑΣΗ ΣΤΙΣ ΕΚΠΟΜΠΕΣ ΑΝΘΡΑΚΑ ΠΟΥ ΠΡΟΚΑΛΟΥΝΤΑΙ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΟΝ ΨΗΦΙΑΚΟ ΤΟΜΕΑ ΛΟΓΩ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΩΝ

- Θέση σε εφαρμογή όλων των αξόνων που έχει αναπτύξει το Εθνικό Συμβούλιο Ψηφιακού Τομέα στον οδικό χάρτη για τον περιβαλλοντικό αντίκτυπο του ψηφιακού τομέα.
- Ενσωμάτωση μιας στρατηγικής, ανταποκρινόμενης στους ποιοτικούς στόχους, για τη μείωση των εισαγόμενων εκπομπών που συνδέονται με τον ψηφιακό τομέα στον οδικό χάρτη, που είναι υπό επεξεργασία, από τη Διοίκηση.
- Θέσπιση, σε επίπεδο Ευρωπαϊκής Ένωσης, κανόνων για τη μείωση των εισαγόμενων εκπομπών που οφείλονται σε ηλεκτρικό ή ηλεκτρολογικό εξοπλισμό. Επίσης, θέσπιση κανονισμών για τις εκπομπές που προκύπτουν από ανάλυση του κύκλου ζωής, για τη δυνατότητα επιδιόρθωσης και τη βιωσιμότητά τους, βάσει των υφιστάμενων δεδομένων σχετικά με το ειδικό ποσοστό απορρόφησης.
- Περισσότερη πληροφόρηση των καταναλωτών για τον νόμο Αγέε (διάρκεια ζωής και δυνατότητα επιδιόρθωσης) μέσω περιβαλλοντικής σήμανσης των πωλούμενων ηλεκτρονικών προϊόντων.

### 5 ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗ, ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΑΙΣΘΗΜΑΤΟΣ ΕΥΘΥΝΗΣ ΣΤΟΥΣ ΧΡΗΣΤΕΣ, ΙΔΙΩΤΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΚΑΛΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΓΙΑ ΝΑ ΑΠΟΦΕΥΓΕΤΑΙ Η ΚΑΤΑΣΠΑΤΑΛΗΣΗ Ή Η ΔΥΣΑΝΑΛΟΓΗ ΧΡΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ.

- Επίδειξη στους χρήστες (επιχειρήσεις και ιδιώτες) ότι δεν είναι οι μόνοι που αντιδρούν για να καθίστανται ορατές οι προσπάθειες να ληφθούν υπόψη οι περιβαλλοντικές συνέπειες σε επίπεδο προσφοράς τεχνολογιών και ψηφιακών υπηρεσιών.
- Πληροφόρηση, ευαισθητοποίηση και εκπαίδευση των χρηστών ως προς τις συνέπειες των χρήσεών τους ως προς τα δίκτυα 5G (περιβαλλοντική σήμανση του τερματικού εξοπλισμού, οδηγοί καλών πρακτικών που υιοθετούνται ανάλογα με το είδος κοινού και τις χρήσεις).
- Εάν είναι απαραίτητο, να εξετασθεί το ζήτημα με δημόσια διαβούλευση περί θέσεως προτεραιοτήτων στα είδη τεχνολογικής ανάπτυξης και των χρήσεων αυτών.

