

Προς
Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων



Nokia Siemens Networks comments with regard to the Public Consultation on the "Liberalization of the use of 900MHz and 1800MHz spectrum bands and assignment of the relevant rights of use" issued by the Hellenic Telecommunications and Post Commission (EETT) on January 4th, 2011

Nokia Siemens Networks, having carefully studied the Public Consultation Brief and the Questions raised by the Commission, would like to comment the following:

A. Nokia Siemens Networks believes that the text under Public Consultation is mainly related to parties interested in potentially investing for acquiring relevant rights of use in the 900MHz spectrum band and thus Nokia Siemens Networks does not feel we would have anything to comment, as our company is a leading telecommunication equipment and solutions supplier.

However having gained significant expertise from our global operations and being an important stakeholder in the local telecommunications market with significant investment in the Research and Development area (with more than 500 engineers employed locally in this field), we would like to take the opportunity to contribute in this public consultation regarding the procedure for assigning the rights of usage as described in this brief.

Question 1

Based on our experience from markets with similar characteristics, Nokia Siemens Networks is of the opinion, that the described procedure for assigning the rights of usage (auction) in the 900MHz spectrum band, is not the preferred method and the Commission should consider a different procedure. The Commission should take under consideration the global credit crunch (affecting seriously the telecommunications market) on one hand, and the extreme financial environment under which enterprises operate currently in the Greek market on the other hand. We have the opinion that the assignment of the usage rights should be made with a "fair" price and in such a way that it would protect the existing investments and boost investments for expanding (or rolling-out in case of new comers) the required network infrastructure of the entities acquiring the rights. Only this way the Commission can be ensured that the entities acquiring the rights will meet the conditions raised in this brief for network coverage and the quality of the 3G services. This is an essential prerequisite for bridging the digital divide.

B. Taking the opportunity of this Public Consultation we would like to further draw to your attention three more topics, not described in this brief. These topics are significantly impacting the trends in the telecommunications market and we believe that should be raised and further analyzed.

Έλενα Κοπάνου
Nokia Siemens Networks Hellas
Marketing and Corporate Affairs,
South Europe
Αμαρουσίου Χαλανδρίου 18-20
15125 Μαρούσι

Τηλ. +30 211 189 4880
Email:
elena.kopanou@nnsn.com

Ημ. 4 Φεβρουαρίου, 2011

Topic 1

One of the major radio spectrum related targets should be to provide more flexibility by applying the principles of technology neutrality in the usage of IMT frequency bands in line with the EC and CEPT regulation. Operators should be allowed to evolve their networks e.g. from GSM to WCDMA, HSPA or LTE based on their business plans and time schedules without unnecessary regulatory restrictions. This would facilitate the offering of mobile broadband services to users in a timely manner.

Topic 2

Another major radio spectrum related target should be to allow the transfer and lease rights to use spectrum under certain conditions. Spectrum trading is a complementary approach towards optimizing spectrum usage, minimizing investment risk and maximizing service flexibility. "Unused" spectrum can be offered and dedicated to other users or applications to the benefit of secondary spectrum users, i.e. communication service providers. This would enable the Telecoms ecosystem to adapt to the constantly changing market needs in a timely and cost effective manner.

Both topics 1&2 are binding regulatory measures and will have to be implemented by EU member states.

Topic 3

NSN estimations indicate that for an effective proliferation of broadband services a minimum total amount of at least 1000MHz of spectrum below 5GHz by 2020 including spectrum bands currently available and identified for future use. This will also include extended spectrum availability below 1 GHz to extend coverage to rural areas to consolidate a long term mobile broadband approach also for rural and remote areas. Radio spectrum below 1 GHz has excellent propagation characteristics and helps covering sparsely populated areas with mobile broadband services at economically feasible conditions. Fast allocation of spectrum from the Digital Dividend for mobile broadband is of high political, economic and social benefit for all consumers and is essential for bridging the Digital Divide.

We thank you for the opportunity to share and exchange opinions. We shall remain at your disposal for any further information or question you may have.

Yours sincerely,

Elena Kopanou
Head of Marketing and Corporate affairs, South Europe

Σχόλια και απόψεις της Nokia Siemens Networks επί της από 4.01.2011 Δημόσιας Διαβούλευσης της Εθνικής Επιτροπής Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων με θέμα την Άρση των περιορισμών στις ζώνες των 900MHz και 1800MHz και τη χορήγηση των σχετικών δικαιωμάτων χρήσης ραδιοσυχνοτήτων.

Η εταιρεία Nokia Siemens Networks αφού μελέτησε το κείμενο της διαβούλευσης και τις ερωτήσεις που θέτει η Επιτροπή επί του κειμένου, θα ήθελε να σχολιάσει τα ακόλουθα:

A. Το κείμενο της διαβούλευσης κατά την άποψή μας αφορά κυρίως τους ενδιαφερόμενους να επενδύσουν για τη απόκτηση δικαιωμάτων χρήσης ραδιοσυχνοτήτων στη ζώνη των 900MHz και συνεπώς δεν χρήζει σχολιασμού από την εταιρεία μας, η οποία δραστηριοποιείται στο χώρο της παροχής τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμού και λύσεων.

Ως εταιρεία με σημαντική τεχνογνωσία από την παγκόσμια αγορά, αξιοσημείωτη τοπική παρουσία στον τομέα των πωλήσεων αλλά και σημαντικές επενδύσεις σε έρευνα και ανάπτυξη στη χώρα μας, με περισσότερους από 500 απασχολούμενους μηχανικούς στον τομέα αυτό, θεωρούμε υποχρέωσή μας να τοποθετηθούμε επί της διαδικασίας απονομής των δικαιωμάτων όπως περιγράφεται στο κείμενο της διαβούλευσης.

Ερώτημα Ε1

Από την εμπειρία μας σε χώρες με δυναμική παρόμοια με της Ελλάδας, θεωρούμε ότι η περιγραφόμενη διαδικασία για την απονομή των δικαιωμάτων χρήσης στη ζώνη των 900MHz (με πλειστηριασμό) δεν είναι η πλέον ελκυστική. Η Επιτροπή θα πρέπει να λάβει υπόψη της αφενός μεν την οικονομική ύφεση στην παγκόσμια αγορά (και στο χώρο των τηλεπικοινωνιών), αφετέρου δε την ιδιαίτερα δυσμενή κατάσταση της Ελληνικής οικονομίας και να υιοθετήσει ένα διαφορετικό μοντέλο για την απονομή των δικαιωμάτων. Θεωρούμε ότι η απονομή των δικαιωμάτων πρέπει να γίνει έναντι δίκαιου τιμήματος και με τρόπο ώστε να προστατευτούν οι υπάρχουσες επενδύσεις των παρόχων και να δοθεί ώθηση στις επενδύσεις των δικαιούχων για την περαιτέρω (η εκ νέου) ανάπτυξη των απαιτούμενων δικτύων για την επίτευξη των γενικών όρων κάλυψης δικτύου και την ποιότητα των υπηρεσιών δικτύου κινητών υπηρεσιών 3ης γενιάς, αποτελεί δε απαραίτητη προϋπόθεση για την επίτευξη της ψηφιακής σύγκλισης.

B. Θα θέλαμε με την ευκαιρία της δημόσιας διαβούλευσης να θέσουμε υπόψη σας τρία επιπλέον θέματα τα οποία δεν καλύπτονται από το κείμενο που τίθεται προς διαβούλευση, θεωρούμε όμως ότι επηρεάζουν καθοριστικά τις τάσεις στην Ευρωπαϊκή αγορά τηλεπικοινωνιών και χρήζουν περαιτέρω ανάλυσης.

Θέμα 1ο

Ένας σημαντικός στόχος στον τομέα της διαχείρισης και διάθεσης των ραδιοσυχνοτήτων θα πρέπει να είναι η επίτευξη ευελιξίας, η οποία είναι εφικτή μέσω της εφαρμογής των αρχών της ουδετερότητας των τεχνολογιών (technology neutrality) στη χρήση των ζωνών φάσματος κατά IMT και σύμφωνα προς τις οδηγίες της ΕΕ και του CEPT. Οι τηλεπικοινωνιακοί πάροχοι θα πρέπει να έχουν τη δυνατότητα να εξελίσσουν τεχνολογικά το δίκτυό τους (πχ. από GSM σε WCDMA, HSPA ή LTE) με βάση το επιχειρηματικό τους πλάνο και χωρίς περιττούς ρυθμικούς περιορισμούς. Με τον τρόπο αυτό θα εξασφαλιστεί η έγκαιρη προσφορά ασύρματων ευρυζωνικών υπηρεσιών προς τους χρήστες.

Θέμα 2ο

Ένα επίσης σημαντικό θέμα που χρήζει περαιτέρω ανάλυσης είναι να δοθεί η δυνατότητα της μεταφοράς και υπενοικίασης των δικαιωμάτων χρήσης ραδιοφάσματος υπό συγκεκριμένες προϋποθέσεις. Η δυνατότητα αυτή (spectrum trading) είναι επί της ουσίας μια συμπληρωματική προσέγγιση για την επίτευξη της βέλτιστης χρήσης του διαθέσιμου φάσματος, της ελαχιστοποίησης του ρίσκου των σχετικών επενδύσεων και τη μεγιστοποίηση της ευελιξίας για την ανάπτυξη υπηρεσιών. Τυχόν "ανεκμετάλλετο" φάσμα θα μπορούσε να προσφέρεται και να

χρησιμοποιείται από άλλους ενδιαφερόμενους ή εφαρμογές όπως για παράδειγμα παρόχους τηλεπικοινωνιακών υπηρεσιών που θα μπορούσαν να το αξιοποιήσουν. Με τον τρόπο αυτό θα δοθεί η δυνατότητα στο τηλεπικοινωνιακό οικοσύστημα να προσαρμόζεται έγκαιρα, γρήγορα και αποδοτικά από άποψη κόστους, στις διαρκώς μεταβαλλόμενες ανάγκες της αγοράς.

Θέμα 3ο

Οι μελέτες της Nokia Siemens Networks υποδεικνύουν ότι για την αποτελεσματική εξάπλωση των ασύρματων ευρυζωνικών υπηρεσιών απαιτούνται κατ'ελάχιστο 1000MHz κάτω από τα 5GHz μέχρι το 2020, συμπεριλαμβανόμενου του ήδη διαθέσιμου ή προοριζόμενου για μελλοντική χρήση φάσματος. Το φάσμα αυτό θα περιλαμβάνει και το επιπλέον φάσμα κάτω από το 1GHz για την κάλυψη αγροτικών περιοχών εξασφαλίζοντας τη μελλοντική ασύρματη ευρυζωνική κάλυψη πληθυσμιακά μη πυκνών περιοχών της χώρας. Το φάσμα κάτω από το 1GHz εμφανίζει εξαιρετικά χαρακτηριστικά διάδοσης και θα βοηθήσει στην αποτελεσματική ευρυζωνική κάλυψη των περιοχών αυτών μέσω οικονομικά βιώσιμου επιχειρηματικού μοντέλου. Είναι ιδιαίτερα σημαντική η γρήγορη διάθεση του Ψηφιακού Μερισίματος για την ανάπτυξη κινητής ευρυζωνικότητας για τη χώρα και τους πολίτες τόσο από πολιτικής, οικονομικής και κοινωνικής πλευράς και απαραίτητη προϋπόθεση για την ψηφιακή σύγκλιση.

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε επιπλέον πληροφορία ή διευκρίνιση τυχόν χρειαστείτε.

Με εκτίμηση,

Ελενα Κοπάνου
Διευθύντρια Marketing και Εταιρικών Υπόθεσεων, South Europe