

Διεξαγωγή συμπληρωματικής Εθνικής
Δημόσιας Διαβούλευσης για την
προσαρμογή του τεχνοοικονομικού
μοντέλου NGA bottom-up της ΕΕΤΤ για
τον προσδιορισμό μηνιαίου τέλους
παροχής πρόσβασης στο Floor Box
κτιρίων στα οποία η υποδομή εσωτερικής
καλωδίωσης οπτικών ινών υλοποιείται
μέσω της δράσης SMART READINESS

Μαρούσι, Μάρτιος 2024

Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων, ΕΕΤΤ

I. Πρόλογος

Με την παρούσα τίθεται σε συμπληρωματική δημόσια διαβούλευση η πρόταση της EETT αναφορικά με την προσαρμογή του τεχνοοικονομικού μοντέλου NGA bottom-up της EETT για τον προσδιορισμό πρόσθετου μηνιαίου τέλους παροχής πρόσβασης στο Floor Box κτιρίων στα οποία η υποδομή εσωτερικής καλωδίωσης οπτικών ινών υλοποιείται μέσω της δράσης SMART READINESS.

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλουν τα σχόλια τους απαντώντας στις σχετικές ερωτήσεις του κειμένου και κάνοντας σαφή αναφορά στις σχετικές παραγράφους αυτού.

Ως ημερομηνία έναρξης της δημόσιας διαβούλευσης ορίζεται η Τρίτη 12/3/2024 και λήξης η Τετάρτη 27/3/2024 και ώρα 15:00.

Οι απαντήσεις πρέπει να υποβληθούν επωνύμως, στην ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονική μορφή μέχρι και την ημερομηνία λήξης της δημόσιας διαβούλευσης. Τυχόν ανώνυμες απαντήσεις δεν θα ληφθούν υπόψη.

Οι απαντήσεις δημοσιεύονται αυτούσιες και επωνύμως σε κεντρικό σημείο στην ιστοσελίδα της EETT. Τυχόν ανώνυμες απαντήσεις δεν λαμβάνονται υπόψη. Τυχόν εμπιστευτικά στοιχεία στις απαντήσεις θα πρέπει να τοποθετούνται σε ειδικό παράρτημα, με σχετική επισήμανση, προκειμένου να μη δημοσιευθούν και για τον ενδεδειγμένο χειρισμό τους σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Σε κάθε περίπτωση, η υποχρέωση της EETT προς τήρηση εμπιστευτικότητας δεν επηρεάζει την αρμοδιότητά της να προβαίνει σε δημοσιοποίηση πληροφοριών που κρίνονται αναγκαίες για την εκπλήρωση των καθηκόντων της ή εφόσον τούτο επιτάσσεται στο πλαίσιο ελέγχου που διενεργείται από ελληνικές ή ενωσιακές αρχές.

Οι συμμετέχοντες στις δημόσιες διαβουλεύσεις της EETT ενημερώνονται με την παρούσα και συναινούν, με την αποστολή της απάντησής τους, ότι τυχόν προσωπικά στοιχεία που αναφέρονται πάνω στην απάντησή τους ενδέχεται να δημοσιευθούν μαζί με αυτήν.

Σχετικά με τη Δήλωση περί απορρήτου και προστασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα της EETT δείτε εδώ:

<https://www.eett.gr/opencms/opencms/EETT/privacy.html>.

Οι απαντήσεις πρέπει να υποβάλλονται στη διεύθυνση Ηλ. Ταχυδρομείου: LL-BU-model@eett.gr καθώς και στην confidential@eett.gr, εφόσον χαρακτηρίζεται ως εμπιστευτική και να φέρουν την ένδειξη:

«Διεξαγωγή συμπληρωματικής Εθνικής Δημόσιας Διαβούλευσης για την προσαρμογή του τεχνοοικονομικού μοντέλου NGA bottom-up της EETT για τον προσδιορισμό μηνιαίου τέλους παροχής πρόσβασης στο Floor Box κτιρίων στα οποία η υποδομή εσωτερικής καλωδίωσης οπτικών ινών υλοποιείται μέσω της δράσης SMART READINESS»

Κατά τη διάρκεια της δημόσιας διαβούλευσης είναι δυνατόν να παρέχονται από την EETT διευκρινιστικές απαντήσεις σε ερωτήσεις των ενδιαφερομένων, οι οποίες πρέπει



ΕΘΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ

να υποβάλλονται επώνυμα και με σαφήνεια μόνο μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στη διεύθυνση: LL-BU-model@eett.gr.

Το παρόν κείμενο δεν δεσμεύει την ΕΕΤΤ ως προς το περιεχόμενο της ρύθμισης που θα επακολουθήσει.

Περιεχόμενα

1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	5
2	ΑΡΧΕΣ ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗΣ.....	5
2.1	Υπηρεσίες	5
2.2	Μεταβολές - Προσθήκες στο NGA BU LRIC+ μοντέλο.....	6

1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Στο παρόν κείμενο παρουσιάζεται η προσαρμογή του υφιστάμενου τεχνοοικονομικού μοντέλου μακροπρόθεσμου επαυξητικού κόστους NGA για τον υπολογισμό των τιμών πρόσβασης χαλκού και οπτικής ίνας σύμφωνα με την οδηγία 2013/466/ΕΕ, που αναπτύχθηκε από το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ), για λογαριασμό της ΕΕΤΤ, ενός αποδοτικού παρόχου που δραστηριοποιείται στον Ελλαδικό χώρο, για τις παρακάτω αγορές:

- Χονδρική παροχή τοπικής πρόσβασης σε σταθερή θέση (αγορά 3α)
- Χονδρική παροχή κεντρικής πρόσβασης, σε σταθερή θέση, για προϊόντα μαζικής κατανάλωσης (αγορά 3β)

με σκοπό την προσθήκη μίας συμπληρωματικής νέας υπηρεσίας χονδρικής, που αφορά στον προσδιορισμό μηνιαίου τέλους παροχής πρόσβασης στο Floor Box κτιρίων, στα οποία η υποδομή εσωτερικής καλωδίωσης οπτικών ινών υλοποιείται μέσω της δράσης SMART READINESS.

Οι αρχές μοντελοποίησης του NGA BU LRIC+ της ΕΕΤΤ και η εφαρμογή τους, όπως αποτυπώνονται στο «Ενημερωμένο Κείμενο Αρχών, Μεθοδολογίας και Δομής του Μοντέλου» και στο «Επικαιροποιημένο κείμενο τεκμηρίωσης του μοντέλου» διατηρούνται χωρίς τροποποιήσεις συμπεριλαμβανομένων των παραδοχών και των τιμών που έχουν επιλεγεί για τεχνικές και οικονομικές παραμέτρους του μοντέλου μετά τις αντίστοιχες δημόσιες διαβουλεύσεις.

2 ΑΡΧΕΣ ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗΣ

2.1 Υπηρεσίες

Το σύνολο των υπηρεσιών όπως αναλύονται στο NGA BU LRIC+ μοντέλο, διατηρούνται ενώ μέσω του αποδοτικού NGA δικτύου θα παρέχεται και η παρακάτω πρόσθετη υπηρεσία χονδρικής, που σχετίζεται με τον προσδιορισμό μηνιαίου τέλους παροχής πρόσβασης στο Floor Box κτιρίων στα οποία η υποδομή εσωτερικής καλωδίωσης οπτικών ινών υλοποιείται μέσω της δράσης SMART READINESS:

Πρόσβαση στο Floor Box σε επιδοτούμενα κτίρια του Προγράμματος Smart Readiness

- Μηνιαίο τέλος ενσωμάτωσης BEP στο δίκτυο του Παρόχου Πρόσβασης καθώς και Συντήρησης και Αποκατάστασης Βλάβης προεγκαταστημένου εξοπλισμού

Το εν λόγω μοντέλο χρησιμοποιεί παραμέτρους των οποίων οι τιμές προκύπτουν από το NGA BU LRIC+ μοντέλο της ΕΕΤΤ.

2.2 Μεταβολές - Προσθήκες στο NGA BU LRIC+ μοντέλο

Στη διακριτή περίπτωση επιδοτούμενων κτιρίων από το Πρόγραμμα Smart Readiness, συμπεριλαμβάνεται ο υπολογισμός πρόσθετου μηνιαίου τέλους για την υπηρεσία Floor Box σε επιδοτούμενα κτίρια κατά αντιστοιχία με τη μεθοδολογία υπολογισμού του υπό διαβούλευση αρχικού μηνιαίου τέλους Floor Box, για να καλύψει το υπερβάλλον κόστος υλοποίησης, παράδοσης και συντήρησης της υπηρεσίας FTTH Floor Box, το οποίο δεν καλύπτεται από το ποσό επιδότησης της δράσης Smart Readiness.

Ο υπολογισμός της νέας υπηρεσίας «Πρόσβαση στο Floor Box σε επιδοτούμενα κτίρια του Προγράμματος Smart Readiness» γίνεται λαμβάνοντας υπόψη τις παρακάτω προσθήκες στο Worksheet "Network Elements"

- CAPEX Floor Box: €46,78 ανά Floor Box
 - ο Κεφαλαιοποιημένο υπερβάλλον κόστος Floor Box, ανά όροφο, όπως εκτιμάται από το κοστολογικό μοντέλο της ΕΕΤΤ NGA Bottom-up LRIC+ με βάση το τρέχον κόστος (ΑΠ ΕΕΤΤ937/03/18.5.2020), δηλαδή €200 ανά όροφο, σε σύγκριση με το επιδοτούμενο κόστος της δράσης του Προγράμματος Smart Readiness, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ΑΠ 20603/29-09-2023 3η Τροποποίηση Προκήρυξης Προγράμματος «Smart Readiness» της Κοινωνίας της Πληροφορίας (€161,29 για Κεντρικό κατανεμητή (BEP) και €112,90 για Floor Box ανά όροφο).
 - ο Σε 4όροφο κτίριο το υπερβάλλον κόστος που δεν καλύπτεται από την επιδότηση ανέρχεται σε:
 $4 \times 200 = €800$ σε σύγκριση με $€161,29 + 4 \times €112,90 = €612,89$, δηλαδή διαφορά €187,11 σε σύνολο 4όροφο κτιρίου, ήτοι **€46,78 ανά Floor Box** ($€187,11/4$).
- OPEX Floor Box: €8 /έτος
 - ο Παραμένει το σύνολο των εργασιών εγκατάστασης και συντήρησης, δηλαδή ετήσιο OPEX μοντέλου NGA για την υπηρεσία Floor Box = €8 /έτος (4% επί του αρχικού CAPEX €200 ανά Floor Box).

Πίνακας 1

Model Input

	Network Element	Lifetime (Years)	Unit Price (2019)	OPEX (% of CAPEX)	CAPEX Adjust	CAPEX Unit Price (2019)	OPEX Unit Price (2019)		
								CAPEX	OPEX
115	Floor Box	10	46,78 €	4,00%	100%	46,78 €	8,00 €	46,78 €	8,00 €

Με βάση τις παραπάνω προσαρμογές του κοστολογικού μοντέλου NGA Bottom-up LRIC+, τα αποτελέσματα σε ότι αφορά το μηνιαίο κόστος παροχής υπηρεσιών Floor Box από τον ΠΠ έχουν ως εξής:

Πίνακας 2

FTTH Floor Box Smart Readiness Increment

		2023	2024	2025	2026	2027	2028
24	Mbps	0,97 €	0,98 €	1,00 €	1,01 €		
30	--/--	0,97 €	0,98 €	1,00 €	1,01 €		
50	--/--	0,97 €	0,98 €	1,00 €	1,01 €	1,03 €	1,05 €
100	--/--	0,97 €	0,98 €	1,00 €	1,01 €	1,03 €	1,05 €
200	--/--	0,97 €	0,98 €	1,00 €	1,01 €	1,03 €	1,05 €
300	--/--	0,97 €	0,98 €	1,00 €	1,01 €	1,03 €	1,05 €
500	--/--	0,97 €	0,98 €	1,00 €	1,01 €	1,03 €	1,05 €
1	Gbit	0,97 €	0,98 €	1,00 €	1,01 €	1,03 €	1,05 €

Τα παραπάνω στοιχεία κόστους των σχετικών εργασιών, βασίζονται στις τιμές των εφάπαξ υπηρεσιών του κοστολογικού μοντέλου NGA Bottom-up LRIC+ με βάση το τρέχον κόστος (ΑΠ ΕΕΤΤ937/03/18.5.2020) και θα προσαρμοστούν αντίστοιχα με την επικαιροποίηση του κοστολογικού μοντέλου NGA Bottom-up LRIC+.