

## **Κατάλογος Τροποποιήσεων του Μοντέλου**

- (i) του μοντέλου υπολογισμού των τιμών των προϊόντων συνεγκατάστασης και**
- (ii) της προσαρμογής τεχνοοικονομικού μοντέλου NGA bottom-up της ΕΕΤΤ για τον προσδιορισμό**
  - a. των τιμών των προϊόντων ΟΚΣΥΑ/ΣΥΜΕΦΣ τύπου BRAS ή DSLAM),**
  - b. Floor box (υφιστάμενης προ-εγκατάστασης και κτιρίων με επιδότηση εγκατάστασης εσωτερικής καλωδίωσης)**

## Περιεχόμενα

<b>ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ .....</b>	<b>2</b>
<b>1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....</b>	<b>3</b>
<b>2 ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ.....</b>	<b>4</b>
2.1 Νέες υπηρεσίες .....	4
2.2 Διόρθωση ονομασίας υπηρεσιών .....	4
<b>3 ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΠΟΙΗΣΗ .....</b>	<b>5</b>
3.1 Γεννήτριες ΕΗΖ.....	5
<b>4 ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗ .....</b>	<b>6</b>
4.1 Κόστη από Μοντέλο ΜΓΧ.....	6
4.2 Δικτυακά στοιχεία .....	6
4.3 Διόρθωση τάσης κόστους .....	6
4.4 Διόρθωση σειράς τελών χρήσης χώρου ΦΣ.....	7
4.5 Παράμετροι βλαβοδιαχείρισης.....	7
4.6 Χρήση WACC .....	7
4.7 Χωρητικότητα ΟΚΣΥΑ BRAS Τοπική.....	8
4.8 Λοιπές παράμετροι κόστους.....	8

## **1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ**

Στο παρόν κείμενο καταγράφονται οι σημαντικότερες τροποποιήσεις που έγιναν στο μοντέλο μετά τη διαδικασία της Δημόσιας Διαβούλευσης (Δ.Δ.).

## 2 ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

### 2.1 Νέες υπηρεσίες

Προστέθηκαν οι υπολογισμοί (αρχείο «**NGA 2023**», φύλλο {**Colocation**}, γραμμές 96 και 202) των τελών των εξής υπηρεσιών χονδρικής:

- Μηνιαίο τέλος για Λειτουργικά Έξοδα Χρήσης Χώρου Σύμμικτης Συνεγκατάστασης (ανά ικρίωμα).
- Μηνιαίο Τέλος Υπηρεσιών Εικονικής Συνεγκατάστασης (ανά ικρίωμα).
- Μηνιαίο Τέλος χρήσης EHZ ΟΤΕ (ανά ικρίωμα).

Οι υπολογισμοί αποτυπώνονται στο φύλλο {**Colocation**} και τα αποτελέσματα στο {**Results**} (γραμμές 749-750 και 756).

Επιπλέον, προστέθηκαν σε νέο φύλλο εργασίας {**Floor Box**} (αρχείο «NGA 2023») οι υπολογισμοί των τελών των εξής υπηρεσιών χονδρικής:

- Floor Box για περιπτώσεις κτιρίων που διαθέτουν υποδομή εσωτερικής καλωδίωσης οπτικών ινών («FTTH Floor Box Increment (Pre-existing Cabling)»)
- Floor Box για περιπτώσεις κτιρίων, στα οποία η υποδομή εσωτερικής καλωδίωσης οπτικών ινών υλοποιείται μέσω της δράσης SMART READINESS («FTTH Floor Box Increment (Subsidized)»).

Οι υπολογισμοί αποτυπώνονται στο φύλλο {**Floor Box**} και τα αποτελέσματα στο {**Results**} (γραμμές 678-695).

### 2.2 Διόρθωση ονομασίας υπηρεσιών

Διορθώθηκαν οι ονομασίες των υπηρεσιών

- 200 Fiber Pair Cable at Cabinet
- 200 Fiber Pair Cable at ORM
- 100 Fiber Pair Cable at ORM

σε

- 200 Copper Pair Cable at Cabinet
- 200 Copper Pair Cable at ORM
- 100 Copper Pair Cable at ORM

καθώς αφορούν καλώδια χαλκού (αρχείο «**NGA 2023**») στο φύλλο {**Colocation**}, γραμμή 51 και στο φύλλο {**Results**}, γραμμές 644 έως 646.

«Κατάλογος Τροποποιήσεων του Μοντέλου»

Σελ. 4

### **3 ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΠΟΙΗΣΗ**

#### **3.1 Γεννήτριες ΕΗΖ**

Στο πίνακα «Total Network» (αρχείο «**NGA Model 2023**», φύλλο {**Total\_Network**}, γραμμή 32), προστέθηκε το πλήθος των γεννητριών «Power Generator», το οποίο είναι ίσο με το πλήθος των Α/Κ με ΦΣ.

## 4 ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗ

### 4.1 Κόστη από Μοντέλο ΜΓΧ

Ενημερώθηκαν τα στοιχεία κόστους για τα παρακάτω δικτυακά στοιχεία (αρχείο «**NGA Model 2023**», φύλλο {**Network\_Elements**}) βάσει της τελευταίας έκδοσης του μοντέλου μισθωμένων γραμμών χονδρικής.

Παράμετρος	Προηγούμενη τιμή CAPEX	Νέα τιμή CAPEX	Προηγούμενη τιμή OPEX	Νέα τιμή OPEX
OLO Trench	17.37 €	<b>15.82 €</b>	2.97%	<b>1.48%</b>
Core Trench Regional	21.63 €	<b>19.81 €</b>	1.73%	<b>1.78%</b>
WDM Transmission Regional	1.45 €	<b>1.17 €</b>	19.91%	<b>20.00%</b>
Core Trench National	21.63 €	<b>19.81 €</b>	1.73%	<b>1.78%</b>
WDM Transmission National	1.45 €	<b>1.17 €</b>	19.91%	<b>20.00%</b>

### 4.2 Δικτυακά στοιχεία

Λαμβάνοντας υπόψη στοιχεία και σχόλια των παρόχων που κατατέθηκαν στο πλαίσιο της Δ.Δ, προστέθηκε νέο δικτυακό στοιχείο (αρχείο «**NGA Model 2023**», φύλλο {**Network\_Elements**}) για γεννήτρια «Power Generator» μέσης χωρητικότητας 120KVA στα Α/Κ όπου διατίθεται Φ/Σ (174 Α/Κ), η οποία σχετίζεται με την υπηρεσία Μηνιαίο Τέλος χρήσης ΕΗΖ ΟΤΕ (ανά ικρίωμα). Τα εν λόγω δικτυακά στοιχεία είναι:

Δικτυακά στοιχεία	CAPEX	OPEX	Διάρκεια ζωής/έτη
Power Generator	70.000 €	0 %	10

Αντίστοιχα προστέθηκαν κόστη υλικών συντήρησης και βλαβοδιαχείρισης της γεννήτριας (αρχείο «**NGA Model 2023**», φύλλο {**Colocation**}, γραμμές 21 και 22).

Δικτυακά στοιχεία	CAPEX	Τάση κόστους
Generator maintenance	130 €	Passive Equipment
Generator fault handling	65 €	Passive Equipment

### 4.3 Διόρθωση τάσης κόστους

Τροποποιήθηκε το trend category για το «Device collecting heat 100 pairs» από «Fiber» σε «Copper» (αρχείο «**NGA Model 2023**», φύλλο {**Colocation**}, γραμμή 13), καθώς αφορά υλικά καλωδίων χαλκού.

#### 4.4 Διόρθωση σειράς τελών χρήσης χώρου ΦΣ

Διορθώθηκε η σειρά κόστους ανά τετραγωνικό μέτρο μεταξύ των ζωνών Α, Β και Γ (αρχείο «**NGA Model 2023**», φύλλο {**Colocation**}, γραμμές 180 έως 182) ως εξής:

Παράμετρος	Προηγούμενη τιμή	Νέα τιμή
Zone A ( > 30,000 lines)	13.22 €	<b>14.06 €</b>
Zone B (10,000 - 30,000 lines)	13.64 €	<b>13.64 €</b>
Zone C (0 - 10,000 lines)	14.06 €	<b>13.22 €</b>

#### 4.5 Παράμετροι βλαβοδιαχείρισης

Πραγματοποιήθηκαν οι παρακάτω τροποποιήσεις στις παραμέτρους στο αρχείο «**NGA Model 2023**», φύλλο {**Colocation**}:

Παράμετρος	Κελί	Προηγούμενη τιμή	Νέα τιμή
Splicing & joining cables - Work minutes (per Fiber Pair at ORM)	F78	160	<b>80</b>
Testing - Work minutes (per Fiber Pair at ORM)	F81	120	<b>60</b>

Επιπλέον, τροποποιήθηκαν το πλήθος των συμβάντων βλαβοδιαχείρισης ώστε να είναι ίσο με το πλήθος των καλωδίων του ΦΥΠ (αρχείο «**NGA Model 2023**», φύλλο {**Colocation**}, γραμμές 76,79 και 82).

Τέλος, τροποποιήθηκε το ποσοστό πιθανότητας βλάβης στο ΦΥΠ από 51% σε 6,25% βάσει των στοιχείων που διατέθηκαν από τους παρόχους στο πλαίσιο της Δ.Δ (αρχείο «**NGA Model 2023**», φύλλο {**Colocation**}, κελί D36).

#### 4.6 Χρήση WACC

Αφαιρέθηκε η προσαύξηση του WACC για λειτουργικά κόστη (αρχείο «**NGA Model 2023**», φύλλο {**Colocation**}, γραμμές 86 και 162).

#### 4.7 Χωρητικότητα ΟΚΣΥΑ BRAS Τοπική

Τροποποιήθηκε η ελάχιστη χωρητικότητα πόρτας για την υπηρεσία ΟΚΣΥΑ BRAS τοπική από 20Mbps σε 100Mbps (αρχείο «**NGA Model 2023**», φύλλο **{Results}**, κελί C226).

#### 4.8 Λοιπές παράμετροι κόστους

Τροποποιήθηκε το είδος εργασίας για εργασίες καθαριότητας «Cleaning Service» από «technical» σε «unskilled» (αρχείο «**NGA Model 2023**», φύλλο **{Colocation}**, κελί D130) και προστέθηκαν επιπρόσθετα ήδη εργασίας (IT usage, coordination & management, planning) κατ' αντιστοιχία με τις κατηγορίες εργασιών που χρησιμοποιούνται στα εφάπαξ τέλη.

Προστέθηκε παράμετρος «Other Purchased Power Charges per m2» το κόστος φόρων επί του ρεύματος για (ΕΠΤ και δημοτικά τέλη) (αρχείο «**NGA Model 2023**», φύλλο **{Colocation}**, κελί D38) το οποίο χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό του τέλους χρήσης χώρου ΦΣ (φύλλο **{Colocation}**, γραμμή 164).