

Διεξαγωγή Εθνικής Δημόσιας Διαβούλευσης για την
ανάπτυξη μοντέλου ελέγχου συμπίεσης περιθωρίου των
οικονομικών προγραμμάτων της επιχείρησης με ΣΙΑ

Δεκέμβριος 2020

Περιεχόμενα

1. Εισαγωγή	2
2. Περιγραφή των αρχείων που υποβάλλονται για διαβούλευση	5
3. Κύρια θέματα υπό διαβούλευση	7
3.1. Προγράμματα λιανικής	7
3.2. Υπολογισμός εσόδων	8
3.3. Τιμολόγια χονδρικής	8
3.4. Κατάντη κόστη.....	9
3.5. Γεωγραφικός προσδιορισμός	10
3.6. Υπολογισμοί κόστους	11
3.6.1 Υπολογισμός κόστους χονδρικής και δικτύου	11
3.6.2 Υπολογισμός κόστους λιανικής και γενικού διοικητικού κόστους.....	12
4. Περίληψη των ερωτήσεων	13

1. Εισαγωγή

Η παρούσα δημόσια διαβούλευση διεξάγεται από την Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων («ΕΕΤΤ») στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της με βάση τον Νόμο 4070/2012¹, όπως έχει τροποποιηθεί, και ισχύει, καθώς και τον Νόμο 4727/2020², ιδίως το άρθρο 131 αυτού

Σύμφωνα με τις πιο πρόσφατες αποφάσεις σχετικά με τις αγορές 3α και 3β, ο φορέας εκμετάλλευσης με Σημαντική Ισχύ στην Αγορά (ΣΙΑ) έχει «*υποχρέωση να μην προβαίνει σε συμπίεση περιθωρίου κατά την παροχή των υπηρεσιών που περιλαμβάνονται στην αγορά Χονδρικής Τοπικής Πρόσβασης σε σταθερή θέση*» (Απόφαση 792/07³ - παράγραφος 4.8) και «*υποχρέωση να μην προβαίνει σε συμπίεση περιθωρίου κατά την παροχή των υπηρεσιών που περιλαμβάνονται στην αγορά Χονδρικής Κεντρικής Πρόσβασης σε σταθερή θέση για προϊόντα μαζικής κατανάλωσης*» (Απόφαση 792/09⁴ - παράγραφος 4.7).

Στις 10 Οκτωβρίου 2019, η ΕΕΤΤ ξεκίνησε ένα γύρο διαβούλευσης με τον κλάδο. Η διαβούλευση είχε ως στόχο να δώσει στα ενδιαφερόμενα μέρη την ευκαιρία υποβάλουν τα σχόλια και τις θέσεις τους σχετικά με τη μεθοδολογία του Μοντέλου Συμπίεσης Περιθωρίου που αναπτύχθηκε από την ΕΕΤΤ με την υποστήριξη της Axon Partners Group

1 «Νόμος Υπ' αριθ. 4070/2012 Ρυθμίσεις Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών, Μεταφορών, Δημοσίων Έργων και άλλες διατάξεις», ΦΕΚ 82/10.4.2012. Πηγή: http://www.et.gr/idsocs-nph/search/pdfViewerForm.html?args=5C7QrtC22wEbA_BZxkczbHdtvSoClrL85CIBV551Iq7tI9LGdkF53UIxsx942CdyqxSOYNuqAGCF0IfB9HI6qSYtMQEkEHLwnFqmgJSA5WIsluV-nRwO1oKqSe4BIOTSpEWYhszF8P8UqWb_zFijLdLEujYx6QwDnl7MK0fSCBFUv1_Z2IMKFvm4ZFav1ZC

2 «Νόμος Υπ' αριθ. 4727/2020 Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) - Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972) και άλλες διατάξεις.», ΦΕΚ 184/23.9.2020, Πηγή: http://www.et.gr/idsocs-nph/search/pdfViewerForm.html?args=5C7QrtC22wHudWr4xouZundtvSoClrL8yb711HobT0h5MXD0LzQTLWPU9yLzB8V68knBzLCmTXKaO6fpVZ6Lx3UnKI3nP8NxdnJ5r9cmWyJWelDvWS_18kAEhATUkJb0x1LIIdQ163nV9K--td6SIuamaZppf1YGufqs-72Wsf7c7-sBp-O-Xlfrl56OkYmC

3 «Απόφαση Αρ. 792/07 Ορισμός Εθνικής αγοράς χονδρικής τοπικής πρόσβασης σε σταθερή θέση, καθορισμός επιχειρήσεων με σημαντική ισχύ στην εν λόγω αγορά και υποχρεώσεις αυτών (4^{ος} Κύκλος Ανάλυσης)», ΕΕΤΤ, Δεκέμβριος 2016. Πηγή: https://www.eett.gr/opencms/export/sites/default/admin/downloads/telec/apofaseis_eett/kanonistikes_apofaseis_eett/AP792-007.pdf

4 «Απόφαση Αρ. 792/09 Ορισμός Εθνικής Αγοράς Χονδρικής Κεντρικής Πρόσβασης σε σταθερή θέση για προϊόντα μαζικής κατανάλωσης, Καθορισμός Επιχειρήσεων με Σημαντική Ισχύ στην εν λόγω Αγορά και Υποχρεώσεις αυτών (4^{ος} Κύκλος Ανάλυσης)», ΕΕΤΤ, Δεκέμβριος 2016. Πηγή: https://www.eett.gr/opencms/export/sites/default/admin/downloads/telec/apofaseis_eett/kanonistikes_apofaseis_eett/AP792-009.pdf

Consulting (εφεξής «Αxon»). Μετά τη διαβούλευση, η ΕΕΤΤ ενέκρινε την τελική μεθοδολογία (ΑΠ ΕΕΤΤ 948/03/20-7-2020) που δημοσιεύθηκε τον Αύγουστο του 2020⁵.

Η ΕΕΤΤ είναι τώρα έτοιμη να ξεκινήσει δημόσια διαβούλευση για το Μοντέλο Ελέγχου Συμπίεσης Περιθωρίου (εφεξής «PSM» ή «το μοντέλο»), το οποίο αναπτύχθηκε με βάση την ως άνω εγκριθείσα μεθοδολογία. Ο στόχος αυτής της διαβούλευσης είναι να επιτρέψει στα ενδιαφερόμενα μέρη να εξετάσουν, σχολιάσουν και δώσουν συμβουλές ως προς το μοντέλο. Σε αυτόν τον γύρο διαβούλευσης, η ΕΕΤΤ ενδιαφέρεται ιδιαίτερα να συγκεντρώσει σχόλια σχετικά με τη λογική και την αντιπροσωπευτικότητα των εισροών και των υπολογισμών του μοντέλου.

Τα ενδιαφερόμενα μέρη καλούνται να υποβάλουν τα σχόλιά τους σε απάντηση στις σχετικές ερωτήσεις, κάνοντας χρήση του προτύπου για σχόλια που περιλαμβάνεται στην ενότητα 4 του παρόντος εγγράφου.

Η ημερομηνία έναρξης της δημόσιας διαβούλευσης είναι η 28^η Δεκεμβρίου 2020, και λήγει την 5^η Φεβρουαρίου 2021. Οι απαντήσεις πρέπει να υποβάλλονται επώνυμα σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή έως τη λήξη της δημόσιας διαβούλευσης.

Οι απαντήσεις θα δημοσιευθούν πλήρως και επώνυμα στον ιστότοπο της ΕΕΤΤ. Σε περίπτωση που οι απαντήσεις περιέχουν εμπιστευτικές πληροφορίες, οι εμπιστευτικές προτάσεις πρέπει να ξεκινούν με **[ΕΝΑΡΞΗ ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟ]** και να τελειώνουν με **[ΤΕΛΟΣ ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟ]**.

Οι απαντήσεις πρέπει να υποβληθούν:

- a) Στην ταχυδρομική διεύθυνση
ΕΕΤΤ
Λεωφόρος Κηφισίας 60,
15125 Μαρούσι
Αττική

Καθώς και

- b) Στην ακόλουθη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου: newPSM@eett.gr

⁵ «Έλεγχος Συμπίεσης Περιθωρίου – Μεθοδολογικό Πλαίσιο», ΕΕΤΤ, Αύγουστος 2020, Πηγή: <https://www.eett.gr/opencms/export/sites/default/admin/downloads/Consultations/telecoms/PCMethodFramework.pdf>

Κατά τη διάρκεια της δημόσιας διαβούλευσης, η ΕΕΤΤ μπορεί να παράσχει διευκρινίσεις σε ερωτήσεις των ενδιαφερομένων, οι οποίες πρέπει να υποβληθούν επώνυμα και μέσω e-mail στο newPSM@eett.gr.

Η ΕΕΤΤ παραμένει ανοιχτή ως προς την λήψη και εξέταση αιτιολογημένων απόψεων και τεκμηριωμένων σχολίων, για όλα τα σχετικά θέματα, από τους ερωτηθέντες σε αυτήν τη διαβούλευση. Η ΕΕΤΤ αναμένει από τους ερωτηθέντες να υποστηρίξουν τα σχόλιά τους παρέχοντας σχετική αιτιολόγηση. Η ΕΕΤΤ ενδέχεται να μην λάβει υπόψη σχόλια που δεν αιτιολογούνται δεόντως.

Σχόλια που σχετίζονται με προηγούμενες διαβουλεύσεις (όπως με πτυχές του εγκεκριμένου «Ελέγχου Συμπίεσης Περιθωρίου - Μεθοδολογικού Πλαισίου») ή / και άλλες κανονιστικές διαδικασίες (π.χ. αναλύσεις αγοράς) δεν θα ληφθούν υπόψη κατά τη διάρκεια αυτής της διαδικασίας.

Σε περίπτωση που ένα ενδιαφερόμενο μέρος δεν απαντήσει σε κάποια συγκεκριμένη ερώτηση, η ΕΕΤΤ θα θεωρήσει ότι, το ενδιαφερόμενο μέρος αποδέχεται την προσέγγιση που προτείνεται σε αυτήν την ερώτηση στο παρόν έγγραφο.

2. Περιγραφή των αρχείων που υποβάλλονται για διαβούλευση

Τα ακόλουθα αρχεία παρέχονται στα ενδιαφερόμενα μέρη στο πλαίσιο του παρόντος δευτέρου γύρου διαβούλευσης:

- ▶ **Έγγραφο Διαβούλευσης** (το παρόν έγγραφο): Μετά την περιγραφή της διαδικασίας της διαβούλευσης, παρουσιάζει τις ερωτήσεις που τα ενδιαφερόμενα μέρη καλούνται να απαντήσουν.
 - Το παρεχόμενο αρχείο ονομάζεται «Διεξαγωγή Εθνικής Δημόσιας Διαβούλευσης για την ανάπτυξη μοντέλου ελέγχου συμπίεσης περιθωρίου των οικονομικών προγραμμάτων της επιχείρησης με ΣΙΑ».
- ▶ **Μοντέλο PSM Excel:** Παρουσιάζει το Μοντέλο Συμπίεσης Περιθωρίου σε Microsoft Excel, το οποίο είναι σύμφωνο με το μεθοδολογικό πλαίσιο που καθορίστηκε από την ΕΕΤΤ. Σε αυτό το αρχείο μπορείτε να βρείτε όλες τις απαιτούμενες λεπτομέρειες σχετικά με τις εισροές, τη ροή υπολογισμού, τη δομή και τις εξόδους. Σε όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη παρέχεται η ανωνυμοποιημένη έκδοση του PSM:
 - Ανωνυμοποιημένο μοντέλο συμπίεσης περιθωρίου: Το παρεχόμενο αρχείο ονομάζεται «PSM Model» μη εμπιστευτική έκδοση».
- ▶ **Εγχειρίδιο χρήστη του PSM:** Το έγγραφο αυτό παρέχει τις οδηγίες για το άνοιγμα, τη λειτουργία και την επικαιροποίηση του μοντέλου.
 - Το παρεχόμενο αρχείο ονομάζεται «Price Squeeze Model User Manual».
- ▶ **Περιγραφικό εγχειρίδιο του PSM:** Το έγγραφο αυτό περιγράφει την προσέγγιση μοντελοποίησης, τη δομή και τη διαδικασία υπολογισμού που ακολουθήθηκε κατά την ανάπτυξη του μοντέλου.
 - Το παρεχόμενο αρχείο ονομάζεται «Price Squeeze Model Descriptive Manual».

Ας ληφθεί υπόψη ότι, δεδομένης της εμπιστευτικής φύσης ορισμένων από τις εισροές του PSM, αυτές έπρεπε να ανωνυμοποιηθούν στην έκδοση του μοντέλου που υποβάλλεται σε διαβούλευση. Για λόγους διαφάνειας, χρησιμοποιήθηκαν οι ακόλουθοι κωδικοί χρώματος στο PSM:

- ▶ **Μη εμπιστευτικές εισροές που χρειάζεται να επικαιροποιούνται τακτικά.** Αυτές αφορούν, για παράδειγμα, στον κατάλογο των υπό ανάλυση προγραμμάτων λιανικής. Οι εισροές αυτές, όταν χρωματίζονται με φόντο ανοιχτό μπλε (κωδικός RGB: R255-G250-B227) όπως απεικονίζεται παρακάτω, δεν είναι εμπιστευτικές και, ως εκ τούτου, δεν είναι ανωνυμοποιημένες:



Διάγραμμα 2.1: Παράδειγμα φόντου κελιού των μη εμπιστευτικών εισροών που πρέπει να επικαιροποιούνται τακτικά [Πηγή: Axon Consulting]

- ▶ **Μη εμπιστευτικές εισροές που δε χρειάζεται να επικαιροποιούνται τακτικά.** Αυτές αφορούν, για παράδειγμα, στα τιμολόγια υπηρεσιών χονδρικής. Οι εισροές αυτές, όταν χρωματίζονται με γαλάζιο φόντο (κωδικός RGB: R64-G206-B236), όπως φαίνεται παρακάτω, δεν είναι εμπιστευτικές και, ως εκ τούτου, δεν είναι ανωνυμοποιημένες:



Διάγραμμα 2.2: Παράδειγμα φόντου κελιού των μη εμπιστευτικών εισροών που δε χρειάζεται να επικαιροποιούνται τακτικά [Πηγή: Axon Consulting]

- ▶ **Εμπιστευτικές εισροές.** Αυτές οι εισροές περιέχουν εμπιστευτικές πληροφορίες από έναν ή περισσότερους από τους παρόχους και, ως εκ τούτου, έπρεπε να ανωνυμοποιηθούν στο μοντέλο για να διατηρηθεί η εμπιστευτικότητά τους πολλαπλασιάζοντας τις με έναν τυχαίο παράγοντα μεταξύ $\pm 30\%$. Μπορεί να αναφέρονται σε εισροές που χρειάζεται ή δεν χρειάζεται να επικαιροποιούνται τακτικά. Είναι χρωματισμένες με ανοιχτό κόκκινο φόντο (κωδικός RGB: R220-G178-B186) όπως παρουσιάζεται παρακάτω:



Διάγραμμα 2.3: Παράδειγμα φόντου κελιού για εμπιστευτικές εισροές [Πηγή: Axon Consulting]

3. Κύρια θέματα υπό διαβούλευση

Η παρούσα ενότητα περιγράφει τα πιο σημαντικά θέματα για τα οποία θα θέλαμε να συλλέξουμε σχόλια από τον κλάδο, συγκεκριμένα:

- ▶ Προγράμματα λιανικής
- ▶ Υπολογισμός εσόδων
- ▶ Τιμολόγια χονδρικής
- ▶ Κατάντη κόστη
- ▶ Γεωγραφικός προσδιορισμός
- ▶ Υπολογισμοί κόστους

3.1. Προγράμματα λιανικής

Τα προγράμματα λιανικής του φορέα εκμετάλλευσης με ΣΙΑ που θα αξιολογηθούν στο PSM ορίζονται στο φύλλο εργασίας «1A INP RET TARIFFS». Ενδεικτικά, το PSM που υποβάλλεται σε δημόσια διαβούλευση συμπληρώθηκε με δείγματα προγραμμάτων.

Πρόσθετες λεπτομέρειες σχετικά με τον τρόπο με τον οποίο λαμβάνονται υπόψη αυτές οι εισροές περιλαμβάνονται στο Εγχειρίδιο Χρήστη και συγκεκριμένα στην ενότητα «4.1 Retail tariffs».

Ερώτηση 1: Συμφωνείτε με τον τρόπο εισαγωγής των προγραμμάτων λιανικής στο μοντέλο;

Επιπρόσθετα, στην ενότητα '4.1 Retail tariffs' του Εγχειριδίου Χρήστη, η ΕΕΤΤ καθορίζει τον τρόπο με τον οποίο η διάρκεια ζωής πελάτη⁶ υπολογίζεται για ένα συγκεκριμένο πρόγραμμα λιανικής.

⁶ Πρέπει να σημειωθεί ότι αυτή η διάρκεια ζωής του πελάτη αναφέρεται στην περίοδο κατά την οποία ο πελάτης παραμένει σε σύμβαση με ένα συγκεκριμένο πρόγραμμα και χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό των μηνιαίων εσόδων του προγράμματος. Σχετικά με το σημείο αυτό, η συνολική έκπτωση που λήφθηκε κατά την περίοδο δέσμευσης κατανέμεται σε όλη αυτή τη διάρκεια ζωής του πελάτη. Από την άλλη πλευρά, η διάρκεια ζωής του πελάτη που λαμβάνεται υπόψη για τον επιμερισμό σε ετήσια βάση των εφάπαξ στοιχείων (π.χ. τέλη ενεργοποίησης ή κόστη σύνδεσης) αναφέρεται στην περίοδο που ο πελάτης έχει συνάψει σύμβαση με τον ίδιο πάροχο και υπολογίζεται με βάση τα ποσοστά μετακινήσεων του παρόχου.

Ερώτηση 2: Συμφωνείτε με τον τρόπο με τον οποίο λαμβάνεται υπόψη η διάρκεια ζωής του πελάτη ενός προγράμματος λιανικής;

3.2. Υπολογισμός εσόδων

Ο υπολογισμός των μηνιαίων εσόδων ανά πρόγραμμα πραγματοποιείται στο φύλλο εργασίας «2C CALC RET REVENUES» με βάση, κυρίως, τις εισροές που περιλαμβάνονται στο φύλλο εργασίας «1A INP RET TARIFFS», που περιγράφεται στην προηγούμενη ενότητα.

Για την εκτέλεση αυτών των υπολογισμών, το PSM λαμβάνει υπόψη δύο βασικούς τύπους εσόδων:

- ▶ **Τέλη ενεργοποίησης**, που αφορά σε έσοδα που εισπράττονται μόνο σε μια συγκεκριμένη χρονική στιγμή (π.χ. έσοδα που σχετίζονται με την ενεργοποίηση των λιανικών υπηρεσιών), χωρίς τους φόρους. Δεδομένου ότι αυτά τα έσοδα αναφέρονται σε μια ευρεία περίοδο (διάρκεια ζωής του πελάτη), προκειμένου να μετατραπούν σε επαναλαμβανόμενα έσοδα, επιμερίζονται ετήσια, με βάση τη μέση διάρκεια ζωής του πελάτη.
- ▶ **Μηνιαία τέλη**, τα οποία αφορούν στις μέσες μηνιαίες πληρωμές που πραγματοποιούνται από τους συνδρομητές, χωρίς τους φόρους. Υπολογίζεται ως το άθροισμα της μηνιαίας σταθερής τιμής που καταβάλλεται για το οικονομικό πρόγραμμα και των μέσων μηνιαίων πληρωμών που πραγματοποιούνται από τον καταναλωτή για την κατανάλωση εκτός του οικονομικού προγράμματος. Τα έσοδα της κατανάλωσης εκτός του οικονομικού προγράμματος υπολογίζονται πολλαπλασιάζοντας το μέσο όγκο της υπηρεσίας που καταναλώνεται εκτός του προγράμματος με το μέσο έσοδο ανά μονάδα υπηρεσίας.

Με βάση τα δύο παραπάνω πεδία, υπολογίζονται τα μηνιαία έσοδα ανά πρόγραμμα, καθαρά από τους φόρους.

Ερώτηση 3: Συμφωνείτε με την προσέγγιση υπολογισμού των εσόδων ανά οικονομικό πρόγραμμα;

3.3. Τιμολόγια χονδρικής

Κατά την παρούσα φάση ανάπτυξης του μοντέλου PSM υπάρχουν τρεις πηγές αναφοράς ως προς τα τέλη των υπηρεσιών χονδρικής σταθερής του φορέα εκμετάλλευσης με ΣΙΑ και συγκεκριμένα:

- ▶ Απόφαση της ΕΕΤΤ 919/51⁷ - Απόφαση για το ΕΚΟΣ
- ▶ Απόφαση της ΕΕΤΤ 937/03⁸ - Απόφαση για το μοντέλο NGA Bottom-Up, η οποία επικαιροποιεί μερικώς τα τιμολόγια της απόφασης της ΕΕΤΤ 919/51
- ▶ Απόφαση της ΕΕΤΤ 938/01⁹ – Απόφαση για την έγκριση προσωρινών τιμολογίων μισθωμένων γραμμών χονδρικής (αγορές 4 και 14), η οποία επικαιροποιεί τα τιμολόγια Ethernet της απόφασης της ΕΕΤΤ 919/51

Ερώτηση 4: Συμφωνείτε με τις πηγές αναφοράς για τις εισροές τιμολογίων χονδρικής;

Προκειμένου να αντικατοπτρίζονται σωστά οι υπηρεσίες χονδρικής που είναι διαθέσιμες στον πάροχο αναφοράς με τα τέλη που πρέπει να πληρώσει για να τις λάβει από το φορέα εκμετάλλευσης με ΣΙΑ, οι σχετικές υπηρεσίες από τις προηγούμενες αναφορές έχουν συμπεριληφθεί στο φύλλο εργασίας «1C INP WH TARIFFS» του PSM. Για καθεμία από αυτές τις υπηρεσίες έχουν καθοριστεί τόσο τα εφάπαξ όσο και τα επαναλαμβανόμενα τέλη. Επιπλέον, ορισμένες από αυτές τις εισροές χονδρικής υποστηρίζονται από συμπληρωματικά δεδομένα για τη σωστή εισαγωγή τους στο μοντέλο.

Ερώτηση 5: Συμφωνείτε με τις τιμές που λαμβάνονται υπόψιν για τις εισροές των τιμολογίων χονδρικής;

3.4. Κατάντη κόστη

Σύμφωνα με το μεθοδολογικό πλαίσιο, τα σχετικά κατάντη κόστη που εξετάζονται στο PSM περιλαμβάνουν:

- ▶ **Κόστη ιδίου δικτύου**, τα οποία έχουν εξαχθεί από τα τρέχοντα bottom-up μοντέλα που χρησιμοποιούνται από την ΕΕΤΤ για ρυθμιστικούς σκοπούς, καθώς και ερωτηματολόγια που έχουν συμπληρωθεί από το φορέα εκμετάλλευσης με ΣΙΑ και πληροφορίες από το ΕΚΟΣ, με προσαρμογή του κόστους στην κλίμακα του παρόχου αναφοράς. Τα σχετικά δεδομένα περιλαμβάνονται στα φύλλα εργασίας «1D INP NW»

⁷ Πηγή:

https://www.eett.gr/opencms/export/sites/default/admin/downloads/telec/apofaseis_eett/kanonistikes_apofaseis_eett/AP919-051.pdf

⁸ Πηγή:

https://www.eett.gr/opencms/export/sites/default/admin/downloads/telec/apofaseis_eett/kanonistikes_apofaseis_eett/AP937-003.pdf

⁹ Πηγή:

https://www.eett.gr/opencms/export/sites/default/admin/downloads/telec/apofaseis_eett/kanonistikes_apofaseis_eett/AP938-001.pdf

και «1H INP COST RES AND SERV». Πρόσθετες λεπτομέρειες παρέχονται στις ενότητες «4.4 Network inputs» and «4.7 Unitary costs per service» του Εγχειριδίου Χρήστη.

- ▶ **Τερματισμό κίνησης προς / από άλλα δίκτυα**, τα οποία έχουν εξαχθεί από τις αντίστοιχες αποφάσεις της ΕΕΤΤ. Οι τιμές τους βρίσκονται στα φύλλα εργασίας «1C INP WH TARIFFS» και «1D INP NW».
- ▶ **Κόστη λιανικής**, που έχουν εξαχθεί από το ΕΚΟΣ και ευθυγραμμίζονται με τις κατηγορίες κόστους που ορίζονται σε αυτό. Τα κόστη αυτά προσαρμόζονται περαιτέρω στην κλίμακα του παρόχου αναφοράς. Οι μη προσαρμοσμένες τιμές βρίσκονται στο φύλλο εργασίας «1F INP RET COSTS», με περαιτέρω επεξηγήσεις στην ενότητα «4.5 Retail and G&A costs» του Εγχειριδίου Χρήστη. Η προσαρμογή κλίμακας βρίσκεται στο φύλλο εργασίας «1B INP MARKET» του PSM.
- ▶ **Γενικά και διοικητικά κόστη**, που έχουν εξαχθεί από το ΕΚΟΣ ως μια προσαύξηση στα έσοδα λιανικής. Αυτά τα κόστη προσαρμόζονται περαιτέρω στην κλίμακα του παρόχου αναφοράς. Η μη προσαρμοσμένη προσαύξηση βρίσκεται στο φύλλο εργασίας «1F INP RET COSTS». Η προσαρμογή κλίμακας βρίσκεται στο φύλλο εργασίας «1B INP MARKET» του PSM.

Ερώτηση 6: Συμφωνείτε με τις πηγές για τα κατάντη κόστη;

Ερώτηση 7: Συμφωνείτε ότι τα κατάντη κόστη που λαμβάνονται υπόψη στο μοντέλο αντιπροσωπεύουν τα κόστη ενός αποτελεσματικού φορέα με μερίδιο αγοράς 20%;

3.5. Γεωγραφικός προσδιορισμός

Το μοντέλο υπολογίζει τα υποκείμενα κόστη που σχετίζονται με τα προγράμματα λιανικής λαμβάνοντας υπόψη τις διαφορετικές διαμορφώσεις και σενάρια δικτύου (βλ. Ενότητα 3.6 για περαιτέρω λεπτομέρειες). Οι απαραίτητες γεωγραφικές πληροφορίες για την υποστήριξη της διαδικασίας υπολογισμού κόστους, συμπεριλαμβανομένων των γεωτύπων για το δίκτυο πρόσβασης και μετάδοσης, έχουν εξαχθεί από το φορέα εκμετάλλευσης με ΣΙΑ καθώς και από εσωτερικά δεδομένα της ΕΕΤΤ. Οι πληροφορίες αυτές περιλαμβάνονται στο φύλλο εργασίας «1G INP GEO». Πρόσθετες λεπτομέρειες περιλαμβάνονται στην ενότητα «4.6 Geographical inputs» του Εγχειριδίου Χρήστη.

Ερώτηση 8: Συμφωνείτε ότι οι γεωγραφικές εισροές χαρακτηρίζουν δεόντως το δίκτυο ενός αποτελεσματικού φορέα με κλίμακα 20% που παρέχει υπηρεσίες στις περιοχές όπου ο φορέας εκμετάλλευσης με ΣΙΑ παρέχει υπηρεσίες που αντιστοιχούν στις αγορές 3α και 3β (δηλαδή ολόκληρη την εθνική επικράτεια εκτός από τις περιοχές όπου οι παρεχόμενες υπηρεσίες χρηματοδοτούνται μέσω κρατικών ενισχύσεων);

3.6. Υπολογισμοί κόστους

Οι υπολογισμοί κόστους περιλαμβάνουν δύο κύριες κατηγορίες κόστους:

- ▶ Υπολογισμός κόστους χονδρικής και δικτύου
- ▶ Υπολογισμός κόστους λιανικής και γενικού διοικητικού κόστους

3.6.1 Υπολογισμός κόστους χονδρικής και δικτύου

Ενώ ο πυρήνας του υπολογισμού του κόστους χονδρικής και δικτύου πραγματοποιείται στο μπλοκ «4» των φύλλων εργασίας, η βάση αυτής της κοστολόγησης και διαστασιολόγησης λαμβάνει υπόψη διάφορες διαμορφώσεις δικτύου. Η παραμετροποίηση αυτών των διαμορφώσεων περιλαμβάνεται στο φύλλο εργασίας «0D PAR NW SCENARIOS» του μοντέλου, με αναλυτικές εξηγήσεις στην ενότητα «3.1.4 Scenario parameterisation» του Περιγραφικού Εγχειριδίου.

Ερώτηση 9: Συμφωνείτε με τις καθορισμένες διαμορφώσεις και σενάρια δικτύου που αντιπροσωπεύουν το κόστος χονδρικής και ιδίου δικτύου του παρόχου αναφοράς;

Το προαναφερθέν μπλοκ «4» των φύλλων εργασίας στο μοντέλο εκτελεί τη διαστασιολόγηση και κοστολόγηση του δικτύου. Αυτή η κοστολόγηση διαφοροποιεί τα διάφορα τμήματα του δικτύου, αναγνωρίζοντας τα σημεία παράδοσης των διαφόρων λύσεων χονδρικής τόσο στα τμήματα πρόσβασης όσο και στα τμήματα οπισθόζευξης (backhaul), τα οποία εξαρτώνται από τα σενάρια και τους γεωτύπους που ορίστηκαν προηγουμένως. Επιπλέον, αυτό το μπλοκ κοστολογεί το δίκτυο κορμού που είναι ανεξάρτητο από τους γεωτύπους. Το Περιγραφικό Εγχειρίδιο παρέχει λεπτομέρειες για την υποστήριξη της ροής υπολογισμού του PSM στην ενότητα «Block 4 - Network and wholesale dimensioning and costing».

Ερώτηση 10: Συμφωνείτε με τους αλγόριθμους διαστασιολόγησης των δικτύων πρόσβασης, οπισθόζευξης και κορμού που υλοποιούνται στο μοντέλο Excel;

Τέλος, το μοντέλο, ευθυγραμμιζόμενο με τη μεθοδολογία, λαμβάνει υπόψη του την πιο αποδοτική ως προς το κόστος λύση χονδρικής σε κάθε περίπτωση. Η έννοια αυτή της αποδοτικότητας προσεγγίζεται σε διπλή βάση:

- ▶ Σε επίπεδο σεναρίου, διασφαλίζοντας ότι προσεγγίζεται η πιο οικονομική λύση για κάθε τμήμα του δικτύου (π.χ. εξετάζοντας είτε μια χονδρική υπηρεσία Ethernet, ένα προϊόν χονδρικής ΟΚΣΥΑ ή μια λύση ιδίου δικτύου). Η προσέγγιση αυτή μπορεί να

παρατηρηθεί τόσο σε επίπεδο δικτύου οπισθόζευξης στο φύλλο εργασίας «4C CALC BACKHAUL» όσο και σε επίπεδο δικτύου κορμού στο φύλλο «4H CALC CORE LINKS».

- ▶ Στο σύνολο των σεναρίων, προσδιορίζοντας τη βέλτιστη λύση που λαμβάνει υπόψη τη διαθεσιμότητα για κάθε διαμόρφωση χονδρικής ανά γεώτυπο (π.χ. ένας γεώτυπος που δεν έχει φυσική ή απομακρυσμένη συνεγκατάσταση στα αστικά κέντρα του δεν θα λάβει υπόψη του μια λύση LLU που παραδίδεται στον πάροχο σε επίπεδο αστικού κέντρου). Αυτή η βέλτιστη επιλογή σεναρίου ανά γεώτυπο υπολογίζεται στο μοντέλο στο φύλλο εργασίας «4F CALC SCEN SELECTION».

Ερώτηση 11: Συμφωνείτε με τους αλγόριθμους που υλοποιούνται για τον προσδιορισμό των πιο αποδοτικών ως προς το κόστος συνδυασμών για τον πάροχο αναφοράς;

3.6.2 Υπολογισμός κόστους λιανικής και γενικού διοικητικού κόστους

Το κόστος λιανικής υπολογίζεται στο φύλλο εργασίας «6A CALC ES RET COSTS» και ο υπολογισμός αυτός περιγράφεται στην ενότητα «3.7.1 Retail costs calculations» του Περιγραφικού Εγχειριδίου ενώ το γενικό και διοικητικό κόστος υπολογίζεται στο φύλλο εργασίας «6B CALC TARIFF GA & SPECIF COST» μαζί με οποιοδήποτε άλλο πρόσθετο κόστος καθώς και τα τυχόν δώρα ή / και εκπώσεις, οι υπολογισμοί των οποίων περιγράφονται στην ενότητα «3.7.2 Calculation of G&A and tariff specific retail costs» του Περιγραφικού Εγχειριδίου.

Ερώτηση 12: Συμφωνείτε με την προσέγγιση υπολογισμού του κόστους λιανικής και του γενικού διοικητικού κόστους;

Τέλος, το μοντέλο επιμερίζει σε ετήσια βάση όλα τα εφάπαξ κόστη ανά πρόγραμμα λιανικής με βάση τη διάρκεια ζωής του πελάτη στο φύλλο εργασίας «8A CALC COST ANNUALISATION». Αυτό γίνεται επιπλέον του επιμερισμού σε ετήσια βάση των επενδύσεων μεμονωμένων στοιχείων κόστους που πραγματοποιείται στα φύλλα εργασίας «1E INP MAP COST CONSOL», «4C CALC BACKHAUL» και «4H CALC CORE LINKS».

Οι επιμερισμοί αυτοί σε ετήσια βάση πραγματοποιούνται μέσω της συνάρτησης PMT (Πληρωμή) που υπολογίζει τις περιοδικές πληρωμές για το εφάπαξ κόστος εντός της ωφέλιμης ζωής του εξοπλισμού ή της διάρκειας ζωής του πελάτη.

Ερώτηση 13: Συμφωνείτε με την προσέγγιση επιμερισμού σε ετήσια βάση του εφάπαξ κόστους και των επενδύσεων;

4. Περίληψη των ερωτήσεων

Στην ενότητα αυτή παρέχεται σύνοψη των ερωτήσεων για τις οποίες η ΕΕΤΤ αναμένει απαντήσεις από τους ενδιαφερόμενους.

Σε περίπτωση που κάποιος ενδιαφερόμενος δεν συμφωνεί με τις εισροές ή τους υπολογισμούς που σχετίζονται με τις υποβληθείσες ερωτήσεις, πρέπει να αιτιολογεί τη θέση του παρέχοντας υποστηρικτικές πληροφορίες και αναφορές.

Ερώτηση	Θέση (Συμφωνία / Μερική Συμφωνία / Διαφωνία)	Αιτιολόγηση
Ερώτηση 1: Συμφωνείτε με τον τρόπο εισαγωγής των προγραμμάτων λιανικής στο μοντέλο;		
Ερώτηση 2: Συμφωνείτε με τον τρόπο με τον οποίο λαμβάνεται υπόψη η διάρκεια ζωής του πελάτη ενός προγράμματος λιανικής;		
Ερώτηση 3: Συμφωνείτε με την προσέγγιση υπολογισμού των εσόδων ανά οικονομικό πρόγραμμα;		
Ερώτηση 4: Συμφωνείτε με τις πηγές αναφοράς για τις εισροές τιμολογίων χονδρικής;		
Ερώτηση 5: Συμφωνείτε με τις τιμές που λαμβάνονται υπόψιν για τις εισροές των τιμολογίων χονδρικής;		
Ερώτηση 6: Συμφωνείτε με τις πηγές για τα κατάντη κόστη;		

Ερώτηση	Θέση (Συμφωνία / Μερική Συμφωνία / Διαφωνία)	Αιτιολόγηση
<p>Ερώτηση 7: Συμφωνείτε ότι τα κατάντη κόστη που λαμβάνονται υπόψη στο μοντέλο αντιπροσωπεύουν τα κόστη ενός αποτελεσματικού φορέα με μερίδιο αγοράς 20%;</p>		
<p>Ερώτηση 8: Συμφωνείτε ότι οι γεωγραφικές εισροές χαρακτηρίζουν δεόντως το δίκτυο ενός αποτελεσματικού φορέα με κλίμακα 20% που παρέχει υπηρεσίες στις περιοχές όπου ο φορέας εκμετάλλευσης με ΣΙΑ παρέχει υπηρεσίες που αντιστοιχούν στις αγορές 3α και 3β (δηλαδή ολόκληρη την εθνική επικράτεια εκτός από τις περιοχές όπου οι παρεχόμενες υπηρεσίες χρηματοδοτούνται μέσω κρατικών ενισχύσεων);</p>		
<p>Ερώτηση 9: Συμφωνείτε με τις καθορισμένες διαμορφώσεις και σενάρια δικτύου που αντιπροσωπεύουν το κόστος χονδρικής και ιδίου δικτύου του παρόχου αναφοράς;</p>		
<p>Ερώτηση 10: Συμφωνείτε με τους αλγόριθμους διαστασιολόγησης των δικτύων πρόσβασης, οπισθόζευξης και κορμού που υλοποιούνται στο μοντέλο Excel;</p>		
<p>Ερώτηση 11: Συμφωνείτε με τους αλγόριθμους που υλοποιούνται για τον προσδιορισμό των πιο αποδοτικών ως προς το κόστος συνδυασμών για τον πάροχο αναφοράς;</p>		

Ερώτηση	Θέση (Συμφωνία / Μερική Συμφωνία / Διαφωνία)	Αιτιολόγηση
Ερώτηση 12: Συμφωνείτε με την προσέγγιση υπολογισμού του κόστους λιανικής και του γενικού διοικητικού κόστους;		
Ερώτηση 13: Συμφωνείτε με την προσέγγιση επιμερισμού σε ετήσια βάση του εφάπαξ κόστους και των επενδύσεων;		

Exhibit 4.1: Πρότυπο για απαντήσεις στις ερωτήσεις της διαβούλευσης σχετικά με το μοντέλο συμπίεσης περιθωρίου [Πηγή: Axon Consulting]