

**Δημόσια Διαβούλευση αναφορικά με το  
Σχέδιο Μέτρων της ΕΕΤΤ με αντικείμενο τις  
Μεθοδολογίες / Αρχές Κοστολόγησης και  
Λογιστικού Διαχωρισμού για την υλοποίηση  
των επιβληθέντων στον ΟΤΕ ρυθμιστικών  
υποχρεώσεων ελέγχου τιμών και  
κοστολόγησης στις επιμέρους ορισθείσες  
αγορές και Κοινοποίηση προς την Ευρωπαϊκή  
Επιτροπή του ως άνω Σχεδίου Μέτρων**

**Ιανουάριος, 2008**

**Μαρούσι**

## Πίνακας Περιεχομένων

1.Εισαγωγή .....	7
1.1.Ισχύον ρυθμιστικό πλαίσιο .....	7
1.2.Αποφάσεις της ΕΕΤΤ σχετικά με ΣΙΑ .....	8
1.3.Υποχρεώσεις ελέγχου τιμών, κοστολόγησης και λογιστικού διαχωρισμού όπως επιβλήθηκαν κανονιστικά στον ΟΤΕ δυνάμει του ορισμού του ως επιχείρησης με ΣΙΑ στις ορισθείσες σχετικές αγορές υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών .....	11
1.3.1. Υποχρεώσεις ελέγχου τιμών και κοστολόγησης.....	11
1.3.2. Υποχρεώσεις λογιστικού διαχωρισμού.....	15
1.4.Στόχοι και αντικείμενο της διαβούλευσης.....	18
1.4.1. Υλοποίηση Επιβληθέντων Υποχρεώσεων κοστολόγησης.....	18
1.4.2. Υλοποίηση Επιβληθέντων Υποχρεώσεων λογιστικού διαχωρισμού.....	19
1.5.Απαντήσεις στη διαβούλευση.....	19
1.6.Δομή του Κειμένου της Διαβούλευσης .....	20
2.Γενικές αρχές κοστολόγησης και λογιστικού διαχωρισμού.....	22
3.Υποχρεώσεις κοστολόγησης .....	25
3.1.Οι προηγούμενες αποφάσεις της ΕΕΤΤ σχετικά με την υποχρέωση τήρησης συστήματος κοστολόγησης από τον ΟΤΕ .....	25
3.2.Υφιστάμενα Κοστολογικά συστήματα του ΟΤΕ.....	27
3.2.1. Κοστολόγηση με βάση το σύστημα FDC-CCA.....	30
3.2.2. Κοστολόγηση με βάση το σύστημα LRAIC-CCA .....	36
3.3.Προτεινόμενες αλλαγές επί των κοστολογικών συστημάτων του ΟΤΕ.....	40
3.3.1. Κοστολόγηση με βάση το FDC-CCA.....	40
3.3.2. Κοστολόγηση με βάση το LRAIC-CCA.....	42
4.Υποχρεώσεις Λογιστικού Διαχωρισμού.....	50
4.1.Οι καταστάσεις λογιστικού διαχωρισμού του ΟΤΕ.....	50
4.2.Προτεινόμενες αλλαγές στις καταστάσεις λογιστικού διαχωρισμού του ΟΤΕ.....	50
4.3.Άλλες απαιτήσεις.....	58
5.Προτεινόμενη μορφή (υποδείγματα) αναφορών για τις πληροφορίες κοστολόγησης LRAIC.....	63
5.1.Προσδιορισμός του σχετικού κόστους .....	65
5.2.Επιμερισμός κόστους στα Κύρια Κέντρα Κόστους (ΚΚΚ) .....	69
5.3.Επιμερισμός του κόστους σε υπηρεσίες .....	72
5.4.Σχέση με το μοντέλο bottom-up της ΕΕΤΤ .....	81



5.5.Υποδείγματα τα οποία αντικατοπτρίζουν την υφιστάμενη δικτυακή υποδομή του ΟΤΕ .....	81
6.Άλλα ζητήματα .....	83
6.1.Δημοσίευση Πληροφοριών .....	83
6.2.Έλεγχος πληροφοριών .....	85
6.3.Χρονοδιαγράμματα .....	86
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ .....	87
Παράρτημα Ι: Ερωτήσεις διαβούλευσης .....	87
Παράρτημα ΙΙ: Προτεινόμενα Υποδείγματα για την παροχή κοστολογικών στοιχείων από ΟΤΕ.....	89

## Σύνοψη

Στα πλαίσια της ανάλυσης αγορών που διεξήγαγε η ΕΕΤΤ, κατέληξε στο συμπέρασμα ότι ο ΟΤΕ κατέχει ΣΙΑ σε επιμέρους σχετικές αγορές που επιδέχονται ‘εκ των προτέρων’ ρύθμιση. Οι εν λόγω αγορές περιλαμβάνουν τις αγορές: λιανικής πρόσβασης στο δημόσιο τηλεφωνικό δίκτυο σε σταθερή θέση, μέσω PSTN και BRA-ISDN συνδέσεων, για οικιακούς και μη οικιακούς πελάτες, λιανικής πρόσβασης στο δημόσιο τηλεφωνικό δίκτυο από σταθερή θέση μέσω συνδέσεων υψηλής χωρητικότητας (PRA - ISDN), αγορά λιανικής δημοσίως διαθέσιμων αστικών τηλεφωνικών υπηρεσιών που παρέχονται σε σταθερή θέση για οικιακούς και μη οικιακούς πελάτες, αγορά λιανικής δημοσίως διαθέσιμων εθνικών τηλεφωνικών υπηρεσιών που παρέχονται σε σταθερή θέση για οικιακούς και μη οικιακούς πελάτες, λιανικών μισθωμένων γραμμών χωρητικότητας έως και 2Mbps, αγορές χονδρικής διασύνδεσης δημοσίων σταθερών δικτύων, (ήτοι εκκίνησης κλήσεων στο δημόσιο τηλεφωνικό δίκτυο που παρέχεται σε σταθερή θέση, τερματισμού κλήσεων προς τελικούς χρήστες στο δίκτυο του ΟΤΕ που παρέχεται σε σταθερή θέση, διαβιβαστικών υπηρεσιών στο δημόσιο τηλεφωνικό δίκτυο που παρέχονται σε σταθερή θέση), παροχή Αδεσμοποίητης Πρόσβασης (πλήρως και μεριζώμενης πρόσβασης) σε μεταλλικούς βρόχους και υποβρόχους για το σκοπό της παροχής ευρυζωνικών και φωνητικών υπηρεσιών, υπηρεσιών Χονδρικής Ευρυζωνικής Πρόσβασης μέσω xDSL τεχνολογιών, Τερματικών Τμημάτων Μισθωμένων Γραμμών χωρητικότητας μέχρι και 2Mbps (συμπεριλαμβανομένων των τερματικών τμημάτων χωρητικότητας 2Mbps), Τερματικών Τμημάτων Μισθωμένων Γραμμών χωρητικότητας άνω των 2Mbps, και Ζευκτικών Τμημάτων Μισθωμένων Γραμμών.

Προκειμένου να αντιμετωπίσει τα προβλήματα ανταγωνισμού που εντοπίζονται σε κάθε μία από τις ανωτέρω αγορές, η ΕΕΤΤ επέβαλε εκ των προτέρων (*ex ante*) κανονιστικές υποχρεώσεις στον ΟΤΕ οι οποίες<sup>1</sup> περιλαμβάνουν

---

<sup>1</sup>Εξαιρουμένης της λιανικής αγοράς πρόσβασης στο δημόσιο τηλεφωνικό δίκτυο σε συνδέσεις υψηλής χωρητικότητας.

μεταξύ άλλων: υποχρεώσεις ελέγχου τιμών / κοστολόγησης (στην οποία συμπεριλαμβάνεται η υποχρέωση τήρησης κοστολογικού συστήματος) και υποχρέωση λογιστικού διαχωρισμού.

Η υποχρέωση εφαρμογής ενός κοστολογικού συστήματος σε συνδυασμό με την υποχρέωση λογιστικού διαχωρισμού είναι απαραίτητη για την εφαρμογή/ υλοποίηση των εκ των πρότερων (*ex ante*) επιβαλλόμενων ρυθμιστικών υποχρεώσεων μη διακριτικής μεταχείρισης και ελέγχου τιμών (συμπεριλαμβανομένης κοστοστρέφειας και ορισμού τιμών χονδρικής μέσω της μεθοδολογίας *retail-minus*). Επιπλέον, η υποχρέωση εφαρμογής κοστολογικού συστήματος σε συνδυασμό με την υποχρέωση λογιστικού διαχωρισμού διαδραματίζουν σημαντικό ρόλο, σε αγορές στις οποίες δεν έχει μεν επιβληθεί εκ των προτέρων ως κανονιστική υποχρέωση η υποχρέωση ελέγχου τιμών αλλά η ΕΕΤΤ έχει αρμοδιότητα και υποχρέωση όπως παρεμβαίνει με βάση το δίκαιο του ανταγωνισμού εκ των υστέρων (*ex post*), για τον έλεγχο ύπαρξης πρακτικών περιοριστικών του ανταγωνισμού, ιδίως με τη μορφή συμπίεσης περιθωρίων, επιθετικής τιμολόγησης ή απαγορευμένων διεπιδοτήσεων.

Η παρούσα διαβούλευση περιέχει τα αρχικά συμπεράσματα της ΕΕΤΤ αναφορικά με την μεθοδολογία εφαρμογής των υποχρεώσεων κοστολόγησης/ ελέγχου τιμών και λογιστικού διαχωρισμού.

### ***Υποχρέωση εφαρμογής συστήματος Κοστολόγησης***

Η υποχρέωσης εφαρμογής συστήματος κοστολόγησης επιβλήθηκε με σκοπό να εξασφαλισθεί ότι ο ΟΤΕ εφαρμόζει δίκαια, αντικειμενικά και διαφανή κριτήρια για την κατανομή του κόστους του σε παρεχόμενες υπηρεσίες, στις περιπτώσεις που υπόκεινται σε υποχρεώσεις ελέγχου τιμών / κοστολόγησης.

Το παρόν κείμενο διαβούλευσης παρουσιάζει τις αρχικές προτάσεις της ΕΕΤΤ σχετικά με τον τρόπο που πρέπει να εφαρμοσθούν / υλοποιηθούν οι υποχρεώσεις ελέγχου τιμών / κοστολόγησης που επεβλήθησαν στον ΟΤΕ. Ειδικότερα:

- i. Το κείμενο διαβούλευσης εμπεριέχει μια σειρά προτάσεων σχετικά με τις τροποποιήσεις οι οποίες πρέπει να υλοποιηθούν στο κοστολογικό σύστημα του

ΟΤΕ προκειμένου να υλοποιηθούν οι ρυθμιστικές υποχρεώσεις που επεβλήθησαν στον ΟΤΕ σε συνέχεια της ανάλυσης του επιπέδου του ανταγωνισμού στις επιμέρους αγορές ηλεκτρονικών επικοινωνιών.

ii. Επίσης, το κείμενο Διαβούλευσης προτείνει μία σειρά υποδειγμάτων σύμφωνα με την οποία ο ΟΤΕ θα πρέπει να παρουσιάζει τα στοιχεία του κοστολογικού συστήματος LRAIC. Η ΕΕΤΤ θεωρεί ότι τα προτεινόμενα υποδείγματα θα βελτιώσουν ουσιαστικά την κατανόηση του τρόπου με τον οποίο κατανέμονται τα κόστη στις ρυθμιζόμενες υπηρεσίες και θα διευκολύνει τους σχετικούς κοστολογικούς ελέγχους.

### *Υποχρεώσεις Λογιστικού Διαχωρισμού*

Η υποχρέωση λογιστικού διαχωρισμού επιβλήθηκε προκειμένου να παρέχονται πληροφορίες λεπτομερέστερες από ότι στις εκ του νόμου προβλεπόμενες οικονομικές καταστάσεις της επιχείρησης με ΣΙΑ, προκειμένου να αντανακλώνται όσο το δυνατόν πιστότερα οι αποδόσεις των δραστηριοτήτων του κοινοποιημένου φορέα εκμετάλλευσης, ωσάν να είχαν λειτουργήσει ως χωριστές επιχειρήσεις, και στην περίπτωση καθετοποιημένων επιχειρήσεων, να αποτρέπεται η μεροληπτική (διακριτική) μεταχείριση των δικών τους δραστηριοτήτων και να αποφεύγεται η μη δίκαιη σταυροειδής επιδότηση.

Στα πλαίσια αυτά το παρόν κείμενο Διαβούλευσης αναλύει τις προτάσεις της ΕΕΤΤ σχετικά με την μεθοδολογία υλοποίησης της υποχρέωσης λογιστικού διαχωρισμού. Ειδικότερα, παρουσιάζει τις λογιστικές καταστάσεις (Κατάσταση λογαριασμού αποτελεσμάτων χρήσης, Κατάσταση απασχολούμενου κεφαλαίου) που πρέπει να ετοιμάζει και να δημοσιεύει ο ΟΤΕ. Αυτές οι λογιστικές καταστάσεις θα πρέπει να βασίζονται στα τροποποιημένα κοστολογικά συστήματα που αναφέρονται στην παρούσα Διαβούλευση. Η ΕΕΤΤ πιστεύει ότι οι καταστάσεις λογιστικού διαχωρισμού θα βελτιώσουν περαιτέρω τη δυνατότητα να διασφαλισθεί ότι οι χρεώσεις χονδρικής εφαρμόζονται με αμερόληπτο τρόπο προς τους (εξωτερικούς) πελάτες χονδρικής και προς το λιανικό άκρο του ΟΤΕ.

## 1. Εισαγωγή

### 1.1. Ισχύον ρυθμιστικό πλαίσιο

Το Άρθρο 8 της *Οδηγίας Πλαίσιο* θέτει ως στόχους που διέπουν τη δράση της ΕΕΤΤ κατά την άσκηση των καθηκόντων της στον τομέα της παροχής δικτύων ή/ και υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών:

- Την προώθηση του ανταγωνισμού,
- Την συνεισφορά στην ανάπτυξη της εσωτερικής αγοράς και
- Την προώθηση των συμφερόντων των χρηστών εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Σύμφωνα με το ισχύον κανονιστικό πλαίσιο για τις υπηρεσίες ηλεκτρονικών επικοινωνιών και δικτύων<sup>2</sup>, η ΕΕΤΤ καλείται να ορίσει σχετικές αγορές στον τομέα των ηλεκτρονικών επικοινωνιών λαμβάνοντας υπόψη τις εθνικές συνθήκες, ιδίως να ορίσει τις σχετικές γεωγραφικές αγορές στην Ελληνική επικράτεια, ακολουθώντας τη διαδικασία ορισμού αγορών όπως αυτή τίθεται στην *Οδηγία Πλαίσιο*.<sup>3</sup> Επιπλέον, η ΕΕΤΤ καλείται να διεξάγει ανάλυση των σχετικών αγορών

---

<sup>2</sup> Το ισχύον ρυθμιστικό πλαίσιο για τα δίκτυα και τις υπηρεσίες ηλεκτρονικών επικοινωνιών αποτελείται από την Οδηγία 2002/21/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με κοινό κανονιστικό πλαίσιο για τα δίκτυα και τις υπηρεσίες ηλεκτρονικών επικοινωνιών, (“η Οδηγία Πλαίσιο”), Ε.Ε. 2002 L 108/33, και τέσσερις άλλες Οδηγίες (συλλογικά αναφέρονται ως οι “Ειδικές Οδηγίες”), που είναι οι εξής: Οδηγία 2002/20/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την Αδειοδότηση των δικτύων και υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών, (“η Οδηγία για την Αδειοδότηση”), ΕΕ 2002 L 108/21, Οδηγία 2002/19/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την πρόσβαση σε δίκτυα ηλεκτρονικών επικοινωνιών και συναφείς ευκολίες, καθώς και με τη διασύνδεσή τους (“η Οδηγία για την Πρόσβαση”), ΕΕ 2002 L 108/7, Οδηγία 2002/22/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την καθολική υπηρεσία και τα δικαιώματα των χρηστών όσον αφορά δίκτυα και υπηρεσίες ηλεκτρονικών επικοινωνιών, (“η Οδηγία για την Καθολική Υπηρεσία”), ΕΕ 2002 L 108/51, και η Οδηγία 2002/58/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων και την προστασία της ιδιωτικής ζωής στον τομέα των ηλεκτρονικών επικοινωνιών, (“η Οδηγία για την Ιδιωτική Ζωή και τις Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες”), ΕΕ 2002 L 201/37. Τέσσερις οδηγίες της Ευρωπαϊκής Κοινότητας σχετικά με τα δίκτυα και τις υπηρεσίες ηλεκτρονικών επικοινωνιών, τέθηκαν σε ισχύ στις 24 Απριλίου του 2002. Το τελευταίο τμήμα του Ευρωπαϊκού Κανονιστικού πακέτου για τις ηλεκτρονικές επικοινωνίες, η Οδηγία για την Προστασία της Ιδιωτικής Ζωής στις Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες, ετέθη σε ισχύ την 31η Ιουλίου 2002.

<sup>3</sup> Οδηγία Πλαίσιο, Άρθρο 15.

προκειμένου να εκτιμήσει κατά πόσον υφίσταται ή όχι σε αυτές αποτελεσματικός ανταγωνισμός.<sup>4</sup> Εφόσον διαπιστώσει ότι η σχετική αγορά δεν είναι επαρκώς ανταγωνιστική, δηλαδή εφόσον μια ή περισσότερες επιχειρήσεις διαθέτουν σημαντική ισχύ στην εν λόγω αγορά (‘ΣΙΑ’), η ΕΕΤΤ οφείλει σύμφωνα με την Οδηγία Πλαίσιο να καθορίσει τις επιχειρήσεις με ΣΙΑ στην αγορά αυτή και να επιβάλει σε αυτές τις κατά περίπτωση ενδεδειγμένες ειδικές ρυθμιστικές υποχρεώσεις.<sup>5</sup>

## **1.2. Αποφάσεις της ΕΕΤΤ σχετικά με ΣΙΑ**

Με βάση τις αναλύσεις αγοράς, η ΕΕΤΤ διαπίστωσε ότι ο ΟΤΕ κατέχει ΣΙΑ στις ακόλουθες σχετικές αγορές που υπόκεινται σε εκ των προτέρων ρύθμιση:

- i. Αγορά λιανικής πρόσβασης στο δημόσιο τηλεφωνικό δίκτυο σε σταθερή θέση, μέσω PSTN και BRA-ISDN συνδέσεων, για οικιακούς και μη οικιακούς πελάτες,
- ii. Αγορά λιανικής πρόσβασης στο δημόσιο τηλεφωνικό δίκτυο από σταθερή θέση μέσω συνδέσεων υψηλής χωρητικότητας (Primary Rate Access ISDN),
- iii. Αγορά δημοσίως διαθέσιμων αστικών τηλεφωνικών υπηρεσιών που παρέχονται σε σταθερή θέση για οικιακούς και μη οικιακούς πελάτες,
- iv. Αγορά δημοσίως διαθέσιμων εθνικών τηλεφωνικών υπηρεσιών που παρέχονται σε σταθερή θέση για οικιακούς και μη οικιακούς πελάτες,
- v. Αγορά λιανικών μισθωμένων γραμμών χωρητικότητας έως και 2Mbps,
- vi. Αγορά εκκίνησης κλήσεων στο δημόσιο τηλεφωνικό δίκτυο που παρέχεται σε σταθερή θέση,
- vii. Αγορά τερματισμού κλήσεων προς τελικούς χρήστες στο δίκτυο του ΟΤΕ που παρέχεται σε σταθερή θέση,

---

<sup>4</sup> Οδηγία Πλαίσιο, Άρθρο 16.

<sup>5</sup> Οδηγία Πλαίσιο, Άρθρο 16(4).



- viii. Αγορά διαβιβαστικών υπηρεσιών στο δημόσιο τηλεφωνικό δίκτυο που παρέχονται σε σταθερή θέση,
- ix. Αγορά παροχής Αδεσμοποίητης Πρόσβασης (πλήρως και μεριζόμενη πρόσβασης) σε μεταλλικούς βρόχους και υποβρόχους για το σκοπό της παροχής ευρυζωνικών και φωνητικών υπηρεσιών,
- x. Αγορά υπηρεσιών Χονδρικής Ευρυζωνικής Πρόσβασης μέσω xDSL τεχνολογιών,
- xi. Αγορά Τερματικών Τμημάτων Μισθωμένων Γραμμών χωρητικότητας μέχρι και 2Mbps (συμπεριλαμβανομένων των τερματικών τμημάτων χωρητικότητας 2Mbps),
- xii. Αγορά Τερματικών Τμημάτων Μισθωμένων Γραμμών χωρητικότητας άνω των 2Mbps,
- xiii. Αγορά Ζευκτικών Τμημάτων Μισθωμένων Γραμμών.

Για τις ανωτέρω αγορές, στις οποίες κατόπιν ανάλυσης διαπιστώθηκε ότι ο ΟΤΕ κατέχει ΣΙΑ, και προκειμένου να αντιμετωπίσει τα προβλήματα ανταγωνισμού που εντοπίστηκαν σε κάθε μία από αυτές ακριβώς εξαιτίας της διαπιστωθείσας Σημαντικής Ισχύος του ΟΤΕ, η ΕΕΤΤ του επέβαλε εκ των προτέρων (*ex ante*) κανονιστικές υποχρεώσεις. Μεταξύ άλλων η ΕΕΤΤ επέβαλε στις ως άνω αγορές, εξαιρουμένης της λιανικής αγοράς πρόσβασης στο δημόσιο τηλεφωνικό δίκτυο σε συνδέσεις υψηλής χωρητικότητας (ISDN-PRA),<sup>6</sup>:

- υποχρέωση ελέγχου τιμών και κοστολόγησης καθώς και
- υποχρέωση λογιστικού διαχωρισμού.

Η υποχρέωση εφαρμογής ενός κοστολογικού συστήματος σε συνδυασμό με την υποχρέωση λογιστικού διαχωρισμού κρίθηκε αναγκαία για την εφαρμογή / υλοποίηση των εκ των προτέρων (*ex ante*) επιβαλλόμενων ρυθμιστικών υποχρεώσεων μη διακριτικής μεταχείρισης και ελέγχου τιμών

---

<sup>6</sup> Στη λιανική αγορά πρόσβασης στο δημόσιο σταθερό τηλεφωνικό δίκτυο σε συνδέσεις υψηλής χωρητικότητας, ο ΟΤΕ έχει υποχρέωση μη διακριτικής μεταχείρισης επιπλέον της υποχρέωσης να υποβάλλει στην ΕΕΤΤ τις τιμές πριν την εφαρμογή τους.

(συμπεριλαμβανομένης της υποχρέωσης κοστοστρέφειας και της υποχρέωσης ορισμού τιμών χονδρικής μέσω της μεθοδολογίας retail-minus). Επιπλέον, η υποχρέωση εφαρμογής κοστολογικού συστήματος σε συνδυασμό με την υποχρέωση λογιστικού διαχωρισμού διαδραματίζουν σημαντικό ρόλο, σε αγορές στις οποίες δεν έχει μεν επιβληθεί εκ των προτέρων ως κανονιστική υποχρέωση η υποχρέωση ελέγχου τιμών αλλά η ΕΕΤΤ έχει αρμοδιότητα και υποχρέωση όπως παρεμβαίνει με βάση το δίκαιο του ανταγωνισμού εκ των υστέρων (*ex post*) για τον έλεγχο ύπαρξης πρακτικών περιοριστικών του ανταγωνισμού, ιδίως με τη μορφή συμπίεσης περιθωρίων, επιθετικής τιμολόγησης ή απαγορευμένων διεπιδοτήσεων.

Ο σκοπός επιβολής υποχρεώσεων κοστολόγησης και λογιστικού διαχωρισμού αναφέρεται επίσης με σαφήνεια στη Σύσταση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (εφεξής Σύσταση) σχετικά με το Λογιστικό Διαχωρισμό και τα Κοστολογικά Συστήματα:<sup>7</sup>

- «Ο σκοπός της επιβολής υποχρέωσης εφαρμογής συστήματος κοστολόγησης είναι να εξασφαλισθεί ότι οι κοινοποιημένοι φορείς εκμετάλλευσης εφαρμόζουν δίκαια, αντικειμενικά και διαφανή κριτήρια για την κατανομή του κόστους τους σε παρεχόμενες υπηρεσίες, στις περιπτώσεις που υπόκεινται σε υποχρεώσεις ελέγχου τιμών ή κοστοστρεφών τιμών.»
- Επίσης, «Σκοπός της επιβολής υποχρέωσης λογιστικού διαχωρισμού είναι να παρέχονται πληροφορίες λεπτομερέστερες από ότι στις εκ του νόμου προβλεπόμενες οικονομικές εκθέσεις του κοινοποιημένου φορέα εκμετάλλευσης, προκειμένου να αντανακλώνται όσο το δυνατόν πιστότερα οι επιδόσεις των τμημάτων δραστηριότητας κοινοποιημένου φορέα εκμετάλλευσης, ωσάν να είχαν λειτουργήσει ως χωριστές επιχειρήσεις, και στην περίπτωση καθετοποιημένων επιχειρήσεων, να αποσοβείται η

---

<sup>7</sup> Άρθρο 1 «Σύσταση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής της 19<sup>ης</sup> Σεπτεμβρίου 2005 για το λογιστικό διαχωρισμό και τα συστήματα κοστολόγησης με βάση το κανονιστικό πλαίσιο για τις ηλεκτρονικές επικοινωνίες» ΕΕ EL266/64, 11.10.2005.

μεροληπτική μεταχείριση των δικών τους δραστηριοτήτων και να αποφεύγεται η άδικη σταυροειδής επιδότηση.»

### **1.3. Υποχρεώσεις ελέγχου τιμών, κοστολόγησης και λογιστικού διαχωρισμού όπως επιβλήθηκαν κανονιστικά στον ΟΤΕ δυνάμει του ορισμού του ως επιχείρησης με ΣΙΑ στις ορισθείσες σχετικές αγορές υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών**

#### **1.3.1. Υποχρεώσεις ελέγχου τιμών και κοστολόγησης**

Οι υποχρεώσεις ελέγχου τιμών και τήρησης συστήματος κοστολόγησης οι οποίες έχουν επιβληθεί κανονιστικά στον ΟΤΕ δυνάμει του ορισμού του ως επιχείρησης με ΣΙΑ στις ορισθείσες σχετικές αγορές υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών, διαφοροποιούνται μεταξύ αγορών λιανικών υπηρεσιών (και μεταπώλησης) αφενός, και αγορών χονδρικών υπηρεσιών αφετέρου. Ενώ για τις υπό ρύθμιση λιανικές υπηρεσίες οι υποχρεώσεις κοστολόγησης βασίζονται στο μοντέλο του Πλήρως Κατανεμημένου Κόστους (ΠΚΚ -Fully Distributed Cost (FDC)), οι υποχρεώσεις για τις υπηρεσίες χονδρικής βασίζονται στο μοντέλο του Μακροπρόθεσμου Μεσοσταθμισμένου Επαυξητικού Κόστους (ΜΜΕΚ - Long Run Average Incremental Cost (LRAIC)).

Και στα δύο προαναφερόμενα μοντέλα, το κεφάλαιο αποτιμάται με βάση το τρέχον κόστος (Current Cost Accounting (CCA)). Στην κοστολόγηση τρέχοντος κόστους (FDC-CCA και LRAIC-CCA), λαμβάνεται υπόψη η παρούσα αξία του δικτύου, η οποία απαιτεί εκ νέου αποτίμηση των στοιχείων για να ληφθεί υπόψη ο πληθωρισμός, οι αλλαγές στις τιμές και στην τεχνολογία. Ειδικότερα:

##### **1.3.1.1. Υποχρεώσεις αγορών λιανικής**

Η ΕΕΤΤ έχει επιβάλει υποχρέωση ελέγχου τιμών με προσέγγιση ανώτατου ορίου τιμής (price cap) και κοστολόγησης στις ακόλουθες αγορές:

- λιανικής πρόσβασης στο δημόσιο τηλεφωνικό δίκτυο σε σταθερή θέση, μέσω PSTN και BRA-ISDN συνδέσεων, για οικιακούς και μη οικιακούς πελάτες<sup>8</sup>,
- των δημοσίως διαθέσιμων αστικών τηλεφωνικών υπηρεσιών που παρέχονται σε σταθερή θέση για οικιακούς και μη οικιακούς πελάτες<sup>9</sup>,
- των δημοσίως διαθέσιμων εθνικών τηλεφωνικών υπηρεσιών που παρέχονται σε σταθερή θέση για οικιακούς και μη οικιακούς πελάτες<sup>10</sup>,

Η EETT διατήρησε την υποχρέωση παροχής κοστοστρεφών τιμών στην αγορά λιανικών μισθωμένων γραμμών έως και 2 Mbps.<sup>11</sup>

Η EETT δεν επέβαλε υποχρεώσεις ελέγχου τιμών κοστολόγησης σχετικά με:

- Τη λιανική πρόσβαση στο δημόσιο τηλεφωνικό δίκτυο από σταθερή θέση μέσω συνδέσεων υψηλής χωρητικότητας (ISDN-PRA)<sup>12</sup>,
- Τις λιανικές διεθνείς κλήσεις,<sup>13</sup> και
- Τις λιανικές μισθωμένες γραμμές άνω των 2 Mbps<sup>14</sup>.

Ωστόσο, η EETT θεωρεί ότι οι υπηρεσίες αυτές πρέπει να διατηρηθούν στο κοστολογικό σύστημα FDC-CCA του ΟΤΕ, ανεξαρτήτως της μη διαπίστωσης ΣΙΑ του ΟΤΕ σχετικά με αυτές τις αγορές υπηρεσιών, διότι μοιράζονται κόστη με τις υπηρεσίες για τις οποίες έχουν επιβληθεί στον ΟΤΕ κοστολογικές υποχρεώσεις. Η ένταξή τους στο κοστολογικό σύστημα είναι επομένως απολύτως απαραίτητη για την αποτελεσματική εφαρμογή της υποχρέωσης κοστολόγησης για τις υπηρεσίες που υπόκεινται σε ρύθμιση. Η EETT επέβαλε επίσης έλεγχο τιμών με τη μέθοδο retail-minus στη Χονδρική Εκμίσθωση Γραμμών (Wholesale Line Rental –

---

8 ΑΠ EETT 411/017/22-11-2006, (ΦΕΚ 1873/Β/28-12-2006)

9 ΑΠ EETT 412/021/29-11-2006 (ΦΕΚ 1900/Β/29-12-2006)

10 ΑΠ EETT 412/021/29-11-2006 (ΦΕΚ 1900/Β/29-12-2006)

11 ΑΠ EETT 406/33/11-10-2006, (ΦΕΚ 1660/Β/13-11-2006)

12 ΑΠ EETT 425/094/8-3-2007 (ΦΕΚ 483/Β/5-4-2007)

13 ΑΠ EETT 425/093/8-3-2007 (ΦΕΚ 467/Β/4-4-2007)

14 ΑΠ EETT 406/33/11-10-2006, (ΦΕΚ 1660/Β/13-11-2006)

(WLR)). Το ‘minus’ αντιστοιχεί στα λιανικά κόστη που δεν επιβαρύνουν τον ΟΤΕ όταν εξυπηρετεί εναλλακτικούς παρόχους σε επίπεδο χονδρικής αντί να εξυπηρετεί πελάτες σε επίπεδο λιανικής, (όπως για παράδειγμα τα κόστη που συνδέονται με τη διαφήμιση, λιανική πώληση και τιμολόγηση των τελικών χρηστών). Επίσης, κατά τον υπολογισμό του ‘minus’, η EETT θα εξετάσει τα πρόσθετα κόστη που μπορούν να προκύψουν κατά την παροχή μιας υπηρεσίας χονδρικής σε σχέση με την παροχή μιας υπηρεσίας λιανικής (π.χ. κόστη χονδρικής τιμολόγησης). Για να υπολογιστεί το ‘minus’, η EETT θα χρησιμοποιήσει στοιχεία από το κοστολογικό σύστημα FDC του ΟΤΕ. Επομένως, ο ΟΤΕ θα πρέπει να συμπεριλάβει το προϊόν WLR στο προαναφερόμενο κοστολογικό σύστημά του (FDC-CCA).

### 1.3.1.2. Υποχρεώσεις αγορών χονδρικής

Η EETT, στα πλαίσια της ανάλυσης του επιπέδου του ανταγωνισμού στις επιμέρους αγορές ηλεκτρονικών επικοινωνιών χονδρικής στις οποίες διαπίστωσε ότι ο ΟΤΕ κατέχει ΣΙΑ, έχει επιβάλει μεταξύ άλλων και την ρυθμιστική υποχρέωση της κοστοστρεφούς τιμολόγησης των υπό ρύθμιση υπηρεσιών με βάση το κοστολογικό σύστημα MMEK/TK (LRAIC-CCA). Οι υπό ρύθμιση υπηρεσίες χονδρικής περιλαμβάνουν μεταξύ άλλων:

- **Υπηρεσίες διασύνδεσης (εκκίνηση, τερματισμός, διαβίβαση κλήσεων, καθώς και υπηρεσίες Επιλογής/Προ-επιλογής φορέα, σηματοδοσίας και θυρών)<sup>15</sup>,**
- **Υπηρεσίες Αδεσμοποίησης Πρόσβαση στον Τοπικό Βρόχο (συμπεριλαμβανομένων των συναφών ευκολιών, ιδίως της συνεγκατάστασης)<sup>16</sup>, και**

---

<sup>15</sup> ΑΠ ΕΕΤΤ 406/34/11-10-2006 (ΦΕΚ 1669/Β/14-11-2006)

<sup>16</sup> ΑΠ ΕΕΤΤ.:388/012/31-5-2006 (ΦΕΚ 932/Β/18-7-2006)

- **Υπηρεσίες παροχής τερματικών και ζευκτικών (έως και 155Mbps) τμημάτων μισθωμένων γραμμών χονδρικής (συμπεριλαμβανομένων των Τμηματικών Κυκλωμάτων)<sup>17</sup>.**

Η ΕΕΤΤ σημειώνει ότι σύμφωνα με το προϋφιστάμενο κανονιστικό πλαίσιο ηλεκτρονικών επικοινωνιών, ο ΟΤΕ για τις υπό ρύθμιση υπηρεσίες μισθωμένων γραμμών χονδρικής είχε υποχρέωση κοστοστρέφειας με βάση το κοστολογικό σύστημα FDC-CCA, ενώ για τις υπόλοιπες υπό ρύθμιση υπηρεσίες χονδρικής είχε υποχρέωση κοστοστρέφειας με βάση το κοστολογικό σύστημα LRAIC-CCA. Επομένως, μια σημαντική διαφοροποίηση ανάμεσα στις προϋπάρχουσες υποχρεώσεις και στις ισχύουσες είναι το γεγονός ότι ο ΟΤΕ υποχρεούται να συμπεριλάβει καταλλήλως τις μισθωμένες γραμμές χονδρικής στο κοστολογικό σύστημα LRAIC.

Η ΕΕΤΤ έχει επιβάλει επίσης μέτρα ελέγχου τιμών σχετικά με τη **Χονδρική Ευρυζωνική Πρόσβαση<sup>18</sup>**, τα οποία διαφέρουν από τις υπηρεσίες χονδρικής που αναφέρονται ανωτέρω. Η ΕΕΤΤ έχει ορίσει ότι η τιμή της Χονδρικής Ευρυζωνικής Πρόσβασης σε επίπεδο BRAS (τύπος Β – το υφιστάμενο προϊόν ΑΡΥΣ) θα πρέπει να ορίζεται με αναφορά σε μια φόρμουλα retail-minus. Το επίπεδο του retail-minus θα υπολογιστεί με βάση το μοντέλο DCF (Discounted Cash Flow), λαμβάνοντας υπ' όψιν τα κόστη και τα έσοδα του ΟΤΕ, καθώς και τα κόστη ενός αποδοτικού εναλλακτικού παρόχου. Για το σκοπό ορισμού της τιμής της Χονδρικής Ευρυζωνικής Πρόσβασης σε υψηλότερο επίπεδο δικτύου (τύπος Α), η ΕΕΤΤ θα προσθέσει στη χονδρική τιμή ΑΡΥΣ το κόστος δικτύου από το BRAS έως το PoP (σημείο παρουσίας) του δικτύου του ISP. Σύμφωνα με την Απόφαση της ΕΕΤΤ 389/51/8-6-2006, ο ΟΤΕ υποχρεούται να παρέχει τα σχετικά κόστη δικτύου με βάση ένα μοντέλο top-down LRAIC-CCA.

---

<sup>17</sup> ΑΠ ΕΕΤΤ 401/14/6-9-2006, (ΦΕΚ1419/Β/26-9-2006)

<sup>18</sup> ΑΠ ΕΕΤΤ 389/51/8-6-2006 (ΦΕΚ 891/Β/12-7-2006)

Η ΕΕΤΤ δεν επέβαλε υποχρέωση κοστοστρέφειας σε σχέση με τα ζευκτικά τμήματα μισθωμένων γραμμών χωρητικότητας άνω των 155Mbps. Ωστόσο, η ΕΕΤΤ θεωρεί ότι οι υπηρεσίες αυτές πρέπει επίσης να συμπεριληφθούν στο κοστολογικό σύστημα LRAIC-CCA διότι μοιράζονται κόστη με υπηρεσίες οι οποίες υπόκεινται σε υποχρέωση κοστολόγησης / κοστοστρέφειας, και επομένως η ένταξή τους στο εν λόγω κοστολογικό σύστημα είναι απολύτως απαραίτητη για την αποτελεσματική εφαρμογή της κοστολογικής υποχρέωσης για τις ρυθμιζόμενες υπηρεσίες.

### **1.3.2. Υποχρεώσεις λογιστικού διαχωρισμού**

Η ΕΕΤΤ έχει επιβάλει στον ΟΤΕ την υποχρέωση να εφαρμόσει λογιστικό διαχωρισμό για τις κάτωθι λιανικές αγορές στις οποίες κατέχει ΣΙΑ:

- i. Αγορά λιανικής πρόσβασης στο δημόσιο τηλεφωνικό δίκτυο σε σταθερή θέση, μέσω PSTN και BRA-ISDN συνδέσεων, για οικιακούς και μη οικιακούς πελάτες<sup>19</sup>,
- ii. Αγορά δημοσίως διαθέσιμων αστικών τηλεφωνικών υπηρεσιών που παρέχονται σε σταθερή θέση για οικιακούς και μη οικιακούς πελάτες<sup>20</sup>,
- iii. Αγορά δημοσίως διαθέσιμων εθνικών τηλεφωνικών υπηρεσιών που παρέχονται σε σταθερή θέση για οικιακούς και μη οικιακούς πελάτες<sup>21</sup>,
- iv. Αγορά λιανικών μισθωμένων γραμμών χωρητικότητας έως και 2Mbps<sup>22</sup>.

Επιπλέον, η ΕΕΤΤ έχει επιβάλει στον ΟΤΕ την υποχρέωση να εφαρμόσει λογιστικό διαχωρισμό για τις υπηρεσίες Χονδρικής Εκμίσθωσης Γραμμών (WLR). Η κανονιστική επιβολή της υποχρέωσης παροχής της υπηρεσίας WLR επιβλήθηκε από την ΕΕΤΤ<sup>23</sup> προκειμένου να αντιμετωπίσει τα προβλήματα ανταγωνισμού στη

---

<sup>19</sup> Οπ. Παραπάνω υποσημείωση 8

<sup>20</sup> Οπ. Παραπάνω υποσημείωση 9

<sup>21</sup> Οπ. Παραπάνω υποσημείωση 10

<sup>22</sup> Οπ. Παραπάνω υποσημείωση 11

<sup>23</sup> Οπ. Παραπάνω υποσημείωση 8

λιανική αγορά πρόσβασης στο τηλεφωνικό δίκτυο σε συνδέσεις χαμηλής χωρητικότητας.

Επίσης, η ΕΕΤΤ έχει επιβάλει στον ΟΤΕ την υποχρέωση να εφαρμόσει λογιστικό διαχωρισμό για όλα τα προϊόντα χονδρικής που ανήκουν σε αγορές στις οποίες ο ΟΤΕ έχει ορισθεί ως πάροχος με ΣΙΑ.

Αυτές οι αγορές χονδρικής είναι οι εξής:

- εκκίνησης κλήσεων στο δημόσιο τηλεφωνικό δίκτυο που παρέχεται σε σταθερή θέση<sup>24</sup>,
- τερματισμού κλήσεων προς τελικούς χρήστες στο δίκτυο του ΟΤΕ<sup>25</sup>,
- διαβιβαστικών υπηρεσιών στο δημόσιο τηλεφωνικό δίκτυο που παρέχονται σε σταθερή θέση<sup>26</sup>,
- παροχής Αδεσμοποίητης Πρόσβασης (πλήρως και μεριζόμενη πρόσβασης) σε μεταλλικούς βρόχους και υποβρόχους για το σκοπό της παροχής ευρυζωνικών και φωνητικών υπηρεσιών<sup>27</sup>,
- υπηρεσιών Χονδρικής Ευρυζωνικής Πρόσβασης μέσω xDSL τεχνολογιών<sup>28</sup>,
- Τερματικών Τμημάτων Μισθωμένων Γραμμών<sup>29</sup> χωρητικότητας μέχρι και 2Mbps (συμπεριλαμβανομένων των τερματικών τμημάτων χωρητικότητας 2Mbps)<sup>30</sup>,
- Τερματικών Τμημάτων Μισθωμένων Γραμμών<sup>7</sup> χωρητικότητας άνω των 2Mbps<sup>31</sup>, και

---

<sup>24</sup> Οπ. Παραπάνω υποσημείωση 15

<sup>25</sup> Οπ. Παραπάνω υποσημείωση 15

<sup>26</sup> Οπ. Παραπάνω υποσημείωση 15

<sup>27</sup> Οπ. Παραπάνω υποσημείωση 16

<sup>28</sup> Οπ. Παραπάνω υποσημείωση 18

<sup>29</sup> Επιπλέον η ΕΕΤΤ έχει επιβάλει στον ΟΤΕ την υποχρέωση να εφαρμόσει λογιστικό διαχωρισμό για τις υπηρεσίες Τμηματικά Κυκλώματα που επιβλήθηκαν στον ΟΤΕ ως υποχρέωση στις χονδρικές αγορές μισθωμένων γραμμών.

<sup>30</sup> Οπ. Παραπάνω υποσημείωση 17

<sup>31</sup> Οπ. Παραπάνω υποσημείωση 17



- Ζευκτικών<sup>32</sup> Τμημάτων Μισθωμένων Γραμμών<sup>7</sup>.

Η ΕΕΤΤ σημειώνει ότι, αν και δεν υπάρχουν υποχρεώσεις λογιστικού διαχωρισμού σχετικά με άλλα προϊόντα, εφόσον αυτά μοιράζονται κόστη με τα υπό ρύθμιση, η κατανομή του κόστους σε αυτά τα προϊόντα πρέπει επίσης να γίνεται με διαφάνεια. Επίσης, η Σύσταση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για το Λογιστικό Διαχωρισμό και τα Κοστολογικά Συστήματα υπογραμμίζει ότι<sup>33</sup> «η επιβολή του λογιστικού διαχωρισμού μπορεί να καλύψει αγορές στις οποίες ο πάροχος δεν έχει ΣΙΑ, π.χ. για να διασφαλισθεί η συνέπεια των δεδομένων.»

Στα πλαίσια της υποχρέωσης λογιστικού διαχωρισμού για κάθε μία από τις εν λόγω υπηρεσίες και σύμφωνα με το Παράρτημα της Σύστασης της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, η ΕΕΤΤ έχει επιβάλει στον ΟΤΕ την υποχρέωση να προετοιμάζει και να δημοσιεύει ετησίως τις εξής οικονομικές πληροφορίες (με την επιφύλαξη των υποχρεώσεων εμπιστευτικότητας και του εθνικού δικαίου):<sup>34</sup>

- Κατάσταση Λογαριασμού Αποτελεσμάτων Χρήσεως,
- Κατάσταση Απασχολούμενου κεφαλαίου (λεπτομερής μέθοδος υπολογισμού και τιμές των χρησιμοποιούμενων παραμέτρων),
- Ενοποίηση λογαριασμών και συμφωνία με προβλεπόμενους από το νόμο λογαριασμούς ή άλλες πηγές πληροφοριών κοστολόγησης,
- Περιγραφή των μεθοδολογιών κοστολόγησης, με αναφορά της βάσης και των προτύπων κόστους, των μεθοδολογιών κατανομής και αποτίμησης, της αναγνώρισης και του χειρισμού του έμμεσου κόστους,
- Παρατηρήσεις σχετικές με τη μη διακριτική μεταχείριση (λεπτομερή τέλη μεταφοράς),
- Έκθεση λογιστικού ελέγχου,

---

<sup>32</sup> Οπ. Παραπάνω υποσημείωση 17

<sup>33</sup> Προοίμιο, εδ.5

<sup>34</sup> “Guidelines on reporting requirements and publication of information”, Παράρτημα της σύστασης της Επιτροπής της 19ης Σεπτεμβρίου 2005 για το λογιστικό διαχωρισμό και τα κοστολογικά συστήματα με βάση το ρυθμιστικό πλαίσιο ηλεκτρονικών επικοινωνιών

- Περιγραφή των πολιτικών λογιστικής και των ρυθμιστικώς προβλεπόμενων λογιστικών αρχών.

Οι καταστάσεις του λογιστικού διαχωρισμού του ΟΤΕ υπόκεινται σε ετήσιο έλεγχο από ανεξάρτητο ελεγκτή που ορίζεται από την ΕΕΤΤ. Μετά τον έλεγχο θα δημοσιεύεται από την ΕΕΤΤ η Δήλωση συμμόρφωσης με την επιφύλαξη της Εθνικής και Κοινοτικής Νομοθεσίας περί εμπορικού απορρήτου.<sup>35</sup>

## **1.4. Στόχοι και αντικείμενο της διαβούλευσης**

### **1.4.1. Υλοποίηση Επιβληθέντων Υποχρεώσεων κοστολόγησης**

Το παρόν κείμενο Διαβούλευσης παρουσιάζει τις αρχικές προτάσεις της ΕΕΤΤ σχετικά με τον τρόπο με τον οποίο θα πρέπει να εφαρμοσθούν οι υποχρεώσεις κοστολόγησης ώστε να συνάδουν με τις υποχρεώσεις ελέγχου τιμών που έχουν επιβληθεί στον ΟΤΕ. Ειδικότερα:

1. Το κείμενο Διαβούλευσης περιλαμβάνει μια σειρά από προτάσεις σχετικά με τον τρόπο με τον οποίο ο ΟΤΕ θα πρέπει να τροποποιήσει τα κοστολογικά του συστήματα προκειμένου να λάβει υπόψη τις υφιστάμενες ρυθμιστικές υποχρεώσεις που του έχουν επιβληθεί ως αποτέλεσμα της ανάλυσης του επιπέδου του ανταγωνισμού στις επιμέρους αγορές των ηλεκτρονικών επικοινωνιών. Η ΕΕΤΤ πιστεύει ότι η υιοθέτηση των προτάσεων αυτών είναι απολύτως αναγκαία προκειμένου τα κοστολογικά

---

<sup>35</sup> Η παράγραφος 2 του Παραρτήματος της Σύστασης της Επιτροπής αναφέρει ότι «οι ετήσιες δηλώσεις συμμόρφωσης πρέπει να περιλαμβάνουν τουλάχιστον: τα συμπεράσματα του ορκωτού ελεγκτή, όλες τις ασυμφωνίες που διαπιστώθηκαν, τις συστάσεις εκ μέρους του ορκωτού ελεγκτή (με περιγραφή των αντίστοιχων συνεπειών), την πλήρη περιγραφή της μεθοδολογίας επαλήθευσης που ακολουθήθηκε, και ορισμένα συγκεντρωτικά χρηματοοικονομικά και λογιστικά δεδομένα (όπως για παράδειγμα προσαρμογές εκτίμησης τρέχοντος κόστους, βασικές παραδοχές των μεθόδων κατανομής, επίπεδο κατανεμημένου κόστους και βαθμός διακριτότητας του μοντέλου). Η παράγραφος 2 αναφέρει επίσης ότι η “δημοσίευση της δήλωσης συμμετοχής και των αποτελεσμάτων του λογιστικού ελέγχου πρέπει να υποβάλλεται σε μορφή εύκολα προσβάσιμη από τα ενδιαφερόμενα μέρη, εντύπως ή ηλεκτρονικά, ή να δημοσιεύονται στον δικτυακό τόπο του φορέα εκμετάλλευσης ή του εθνικού ρυθμιστή (εν προκειμένω της ΕΕΤΤ).”

συστήματα του ΟΤΕ να συμμορφωθούν με τις κανονιστικές υποχρεώσεις που του έχουν επιβληθεί.

2. Επίσης το κείμενο Διαβούλευσης προτείνει μια σειρά υποδειγμάτων τα οποία θα οφείλει να ακολουθεί ο ΟΤΕ για την παρουσίαση των στοιχείων του κοστολογικού συστήματος LRAIC. Η ΕΕΤΤ θεωρεί ότι τα προτεινόμενα υποδείγματα θα βελτιώσουν ουσιαστικά την κατανόηση του τρόπου με τον οποίο κατανέμονται τα κόστη στις ρυθμιζόμενες υπηρεσίες και θα διευκολύνει τους σχετικούς κοστολογικούς ελέγχους.

#### **1.4.2. Υλοποίηση Επιβληθέντων Υποχρεώσεων λογιστικού διαχωρισμού**

Το παρόν κείμενο Διαβούλευσης παρουσιάζει επίσης τις προτάσεις της ΕΕΤΤ σχετικά με την μεθοδολογία υλοποίησης της υποχρέωσης λογιστικού διαχωρισμού. Ειδικότερα παρουσιάζει τις λογιστικές καταστάσεις (Κατάσταση λογαριασμού αποτελεσμάτων χρήσης, Κατάσταση απασχολούμενου κεφαλαίου) που πρέπει να ετοιμάζει και να δημοσιεύει ο ΟΤΕ. Οι εν λόγω λογιστικές καταστάσεις πρέπει να βασίζονται στα τροποποιημένα κοστολογικά συστήματα που αναφέρονται στην παρούσα Διαβούλευση. Η ΕΕΤΤ πιστεύει ότι οι καταστάσεις λογιστικού διαχωρισμού θα βελτιώσουν περαιτέρω τη δυνατότητα να διασφαλισθεί ότι οι χρεώσεις χονδρικής εφαρμόζονται με αμερόληπτο τρόπο προς τους (εξωτερικούς) πελάτες χονδρικής και προς το λιανικό άκρο του ΟΤΕ.

#### **1.5. Απαντήσεις στη διαβούλευση**

Όλες οι παρατηρήσεις/σχόλια/απόψεις επί της παρούσας Διαβούλευσης είναι ευπρόσδεκτες. Ωστόσο, θα διευκόλυνε το έργο της ΕΕΤΤ που συνίσταται στην ανάλυση των απαντήσεων, εάν οι παρατηρήσεις υποβάλλονταν με παραπομπή στον αριθμό της σχετικής ερώτησης του παρόντος εγγράφου. Η παρούσα διαβούλευση εκκινεί την 21<sup>η</sup> -01-2008 και θα διαρκέσει έως και την 21<sup>η</sup> -02-2008.

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλλουν τις παρατηρήσεις τους γραπτώς και επώνυμα στη διεύθυνση της EETT (Λεωφ. Κηφισίας 60, 15125 – Μαρούσι Αθήνα) καθώς και ηλεκτρονικά (σε επεξεργάσιμη μορφή) στη διεύθυνση [market.analysis@eett.gr](mailto:market.analysis@eett.gr), μέχρι και την 21<sup>η</sup> -02-2008.

Η EETT προτίθεται να δημοσιεύσει αυτούσιες τις απαντήσεις των ενδιαφερομένων στη Διαβούλευση. Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να προσδιορίζουν σαφώς τυχόν τμήμα των απαντήσεων που είναι εμπιστευτικό, και εάν είναι εφικτό, να το παρέχουν στην περίπτωση αυτή σε χωριστό παράρτημα της απάντησής τους. Στην περίπτωση αυτή η EETT θα διαχειριστεί τις πληροφορίες αυτές ως αυστηρά εμπιστευτικές. Σημειώνεται ότι οποιεσδήποτε απαντήσεις/ τροποποιήσεις απαντήσεων στη δημόσια διαβούλευση οι οποίες θα υποβληθούν πέραν της ανωτέρω τεθείσας καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής, δεν θα ληφθούν υπόψη.

## **1.6. Δομή του Κειμένου της Διαβούλευσης**

Η Δομή του παρόντος Κειμένου Διαβούλευσης είναι η εξής:

- Το Κεφάλαιο 2 συνοψίζει τις Γενικές Αρχές της κοστολόγησης και του λογιστικού διαχωρισμού.
- Το Κεφάλαιο 3 περιγράφει τα υφιστάμενα Κοστολογικά Συστήματα του ΟΤΕ, καθώς και τις προτάσεις της EETT για αλλαγές στα συστήματα αυτά.
- Το Κεφάλαιο 4 αναφέρεται στις καταστάσεις λογιστικού διαχωρισμού του ΟΤΕ, καθώς και στις προτάσεις της EETT σχετικά με τον τρόπο με τον οποίο ο ΟΤΕ θα πρέπει να παρέχει στοιχεία αναφορικά με το λογιστικό διαχωρισμό στο μέλλον.
- Το Κεφάλαιο 5 παρουσιάζει την πρόταση της EETT σχετικά με τη μορφή των υποδειγμάτων που θα πρέπει να υποβάλει ο ΟΤΕ με σκοπό να καθιστά διαφανή την κατανομή του κόστους όταν αποδεικνύει την κοστοστρέφεια των χρεώσεων χονδρικής ή παρέχει συνοδευτικές πληροφορικές σχετικά με την κερδοφορία των υπηρεσιών.

- Το Κεφάλαιο 6 αναφέρεται σε ζητήματα δημοσίευσης, χρονοδιαγραμμάτων και εμπιστευτικότητας.
- Το Παράρτημα Ι αναφέρει τις ερωτήσεις στις οποίες καλούνται να απαντήσουν τα ενδιαφερόμενα μέρη.
- Το Παράρτημα ΙΙ περιλαμβάνει τα υποδείγματα που προτείνεται να συμπληρώνει επιπροσθέτως ο ΟΤΕ αναφορικά με τα κοστολογικά στοιχεία του συστήματος LRAIC.

## 2. Γενικές αρχές κοστολόγησης και λογιστικού διαχωρισμού

Η κοστολόγηση και ο λογιστικός διαχωρισμός πρέπει να γίνονται σύμφωνα με ορισμένες γενικές αρχές που περιλαμβάνουν: την αξιοπιστία, την αρχή πρόκλησης του κόστους, την αντικειμενικότητα, τη συνέπεια στην αντιμετώπιση/συγκρισιμότητα, τη χρήση γενικώς παραδεδομένων αρχών και πρακτικών (IFRS – International Financial Reporting Standards) και τη διαφάνεια.

### *Αξιοπιστία*

Τα στοιχεία κόστους πρέπει να είναι αξιόπιστα. Αυτό σημαίνει ότι :

- αναπαριστούν πιστά αυτά που πρέπει να αναπαριστούν,
- δεν παρουσιάζονται, εσκεμμένες ή συστηματικές, παραποιήσεις,
- δεν περιέχουν κάποιο ουσιώδες σφάλμα,
- είναι πλήρη,
- η προετοιμασία τους γίνεται με αντικειμενικό (δίκαιο) τρόπο και αντανακλά κατά την άσκηση κρίσεων και κατά τη διενέργεια των αναγκαίων υποθέσεων, το βαθμό επιμέλειας που απαιτείται από τις συναλλαγές.<sup>36</sup>

### *Αρχή Πρόκλησης του Κόστους*

Τα έσοδα (συμπεριλαμβανομένων των τελών μεταφοράς (transfer charges) για τη χρήση της δικτυακής υποδομής), τα κόστη (συμπεριλαμβανομένων των τελών μεταφοράς), τα περιουσιακά στοιχεία και τα στοιχεία του παθητικού πρέπει να

---

<sup>36</sup> ERG (2005): ERG Common Position – for implementing the Commission Recommendation C (2005) 3480 on Accounting Separation & Cost Accounting Systems under the regulatory framework for electronic communications, ERG (05) 29, σελίδα 30.

αποδίδονται σε στοιχεία του δικτύου, υπηρεσίες χονδρικής και υπηρεσίες λιανικής σύμφωνα με τις δραστηριότητες οι οποίες αποτελούν την αιτία των εσόδων που εισπράττονται ή του κόστους που προκαλείται ή των περιουσιακών στοιχείων που αποκτώνται ή των στοιχείων του παθητικού που δημιουργούνται.

Μόνο τα κόστη που είναι σχετικά με την παροχή μιας υπηρεσίας πρέπει να αποδίδονται στην υπηρεσία αυτή. Ενδεικτικά, κανένα κόστος που αφορά αποκλειστικά τη λιανική δεν πρέπει να αποδίδεται σε υπηρεσίες χονδρικής.

### ***Αντικειμενικότητα***

Η κατανομή του κόστους σε υπηρεσίες λιανικής και χονδρικής πρέπει να είναι αντικειμενική και δεν πρέπει να αποσκοπεί στο να ωφελήσει οποιονδήποτε πάροχο ή οποιοδήποτε προϊόν, υπηρεσία ή στοιχείο του δικτύου.

### ***Συνεπής Αντιμετώπιση / Συγκρισιμότητα***

Όταν υποβάλλονται στοιχεία σχετικά με το επίπεδο των κοστοστρεφών τελών στην ΕΕΤΤ και όταν προετοιμάζονται οι λογιστικές καταστάσεις για το προηγούμενο έτος, το τρέχον έτος και το επόμενο έτος, ο ΟΤΕ θα χρησιμοποιεί την ίδια μέθοδο για τον προσδιορισμό του σχετικού κόστους, την κατανομή του κόστους σε κέντρα κόστους και τελικά την κατανομή του κόστους σε υπηρεσίες. Αυτό διασφαλίζει τη συγκρισιμότητα των λογιστικών/κοστολογικών στοιχείων που υποβάλλονται από τον ΟΤΕ, προκειμένου η ΕΕΤΤ να μπορεί να εντοπίσει τις «τάσεις» στα κόστη που αποδίδονται σε συγκεκριμένα στοιχεία δικτύου και τη ζήτηση για συγκεκριμένες υπηρεσίες χονδρικής.

Όταν υπάρχουν ουσιαστικές αλλαγές στις ρυθμιστικές λογιστικές αρχές, τις μεθόδους κατανομής ή σε άλλες λογιστικές πολιτικές που έχουν ουσιώδη επίδραση στις πληροφορίες που αναφέρονται, ο ΟΤΕ πρέπει να υποβάλει τα τμήματα της λογιστικής κατάστασης του προηγούμενου έτους που επηρεάζονται από τις αλλαγές.

### *Γενικώς παραδεδεγμένες αρχές και πρακτικές*

Εκτός εάν ρητώς προβλέπεται κάτι διαφορετικό, πρέπει να τηρούνται οι Διεθνώς Παραδεδεγμένες Αρχές και Πρακτικές στην Ελλάδα (International Financial Reporting Standards (IFRS)).

### *Διαφάνεια*

Ο ΟΤΕ πρέπει να διασφαλίζει ότι οποιοδήποτε στοιχείο, πληροφορία, περιγραφή, ουσιαστικό ή επεξηγηματικό κείμενο που συντάσσεται σχετικά με την κοστολόγηση και τις άλλες μεθόδους που χρησιμοποιούνται για την προετοιμασία λογιστικών καταστάσεων και τον υπολογισμό κόστους, θα πρέπει να παρουσιάζεται με τρόπο αντικειμενικά κατανοητό. Αυτό αφορά κυρίως:

- Τον ορισμό των διαφορετικών στοιχείων κόστους που ανήκουν στο κόστος με βάση μεθοδολογία LRAIC των υπηρεσιών πρόσβασης, το κόστος με βάση μεθοδολογία LRAIC των υπηρεσιών μετάδοσης, τα κοινά κόστη και τα κόστη που αφορούν ειδικά τη λιανική,
- Την κατανομή του κόστους σε κέντρα κόστους που ανήκουν στις υπηρεσίες πρόσβασης και στις υπηρεσίες μετάδοσης και
- Την κατανομή του κόστους σε υπηρεσίες πρόσβασης και υπηρεσίες μετάδοσης σύμφωνα με τα κέντρα κόστους που επηρεάζονται στα πλαίσια της παροχής της υπηρεσίας.



### 3. Υποχρεώσεις κοστολόγησης

#### 3.1.Οι προηγούμενες αποφάσεις της ΕΕΤΤ σχετικά με την υποχρέωση τήρησης συστήματος κοστολόγησης από τον ΟΤΕ

Η ΕΕΤΤ με την Απόφασή της ΑΠ ΕΕΤΤ 211/3/2001 «Κανονισμός Αρχών Κοστολόγησης και Τιμολόγησης»<sup>37</sup>, κατ' εφαρμογή της νομοθετικής εξουσιοδότησης της του Νόμου 2867/2000<sup>38</sup>, σε εξειδίκευση των σχετικών διατάξεων της εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας και λαμβάνοντας υπόψη Συστάσεις της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, καθώς και την Ευρωπαϊκή Βέλτιστη Πρακτική, όρισε<sup>39</sup> τις βασικές αρχές που πρέπει να ακολουθούνται για την κοστολόγηση και τιμολόγηση των Μισθωμένων Γραμμών, της Διασύνδεσης και της Αδεσμοποίητης Πρόσβασης στον Τοπικό Βρόχο (ΑΠΤΒ), μεταξύ των οποίων «η αρχή της πρόκλησης του κόστους», «η αρχή της αντικειμενικότητας» και η «αρχή της διαφάνειας».

Σύμφωνα με τον ως άνω Κανονισμό<sup>40</sup>, τα τέλη πλήρως αδεσμοποίητης πρόσβασης στον τοπικό βρόχο και της μεριζόμενης πρόσβασης θα πρέπει να βασίζονται στο Μακροπρόθεσμο Μέσο Επαυξητικό Κόστος (LRAIC) της παροχής της υπηρεσίας, συν ένα επιπλέον ποσό (mark up) για τα κοινά κόστη.

Σύμφωνα με τον ίδιο Κανονισμό<sup>41</sup>, οι τιμές διασύνδεσης θα πρέπει επίσης να βασίζονται στο LRAIC, συν ένα επιπλέον ποσό (mark up) για τα κοινά κόστη.

---

<sup>37</sup> ΑΠ ΕΕΤΤ 211/3/16.03.2001 «Κανονισμός Αρχών Κοστολόγησης και Τιμολόγησης Μισθωμένων Γραμμών, Διασύνδεσης και Αδεσμοποίητης Πρόσβασης στον Τοπικό Βρόχο», (ΦΕΚ 466/Β/2001)

<sup>38</sup> Άρθρο 3 παράγραφος 14, περιπτώσεις ιβ και ζ

<sup>39</sup> Άρθρο 3

<sup>40</sup> Μέρος Ι, άρθρα 4, 5 και Μέρος ΙΙ, άρθρο 8)

<sup>41</sup> Μέρος Ι, άρθρο 7 και Μέρος ΙΙ, άρθρο 10)

Επίσης, τα τέλη για μισθωμένες γραμμές λιανικής και χονδρικής θα πρέπει να βασίζονται στο Πλήρως Καταναμημένο Κόστος (FDC)<sup>42</sup>.

Η εν λόγω Απόφαση ρητά ορίζει<sup>43</sup> ότι ο έλεγχος της συμμόρφωσης προς την προτεινόμενη κοστολογική διαδικασία γίνεται ετησίως από ανεξάρτητους ορκωτούς ελεγκτές που ορίζονται από την ΕΕΤΤ.

Εν συνεχεία η ΕΕΤΤ με την Απόφασή της 277/64/28-2-200344 εξέδωσε Κανονισμό ρυθμίζοντα τη διαδικασία και τις λεπτομέρειες του ετήσιου κοστολογικού ελέγχου του υπό ρύθμιση παρόχου, τους υπόχρεους σε κοστολογικό έλεγχο παρόχους καθώς και τις λοιπές υποχρεώσεις δημοσιότητας των τιμολογίων Παρόχων Τηλεπικοινωνιακών Υπηρεσιών ή / και Δικτύων. Σύμφωνα με τον Κανονισμό<sup>45</sup>, οι Υπόχρεοι Οργανισμοί σύμφωνα με τα άρθρα 4 και 5 (στο πεδίο εφαρμογής των οποίων εμπίπτει ο ΟΤΕ) οφείλουν να υποβάλλουν στην ΕΕΤΤ ετησίως, και πάντως εντός ενός (1) μηνός από τη δημοσίευση των οικονομικών καταστάσεων εκάστου έτους, τα τιμολόγια των υπηρεσιών για τις οποίες υφίσταται υποχρέωση κοστοστρεφούς τιμολόγησης (συμπεριλαμβανομένων των τιμολογίων χονδρικής διάθεσης για τα οποία υπάρχει υποχρέωση ευλόγου τιμής), συνοδευόμενα από όλα τα στοιχεία από τα οποία αποδεικνύεται ο προσανατολισμός των εν λόγω τιμολογίων στο κόστος (ή από τα οποία προκύπτει το εύλογο, αντίστοιχα).

Σύμφωνα με την παράγραφο 3 του ίδιου άρθρου, σε περίπτωση κατά την οποία ένας Οργανισμός, κατά παράβαση των υποχρεώσεών του δεν συνοδεύσει τα τιμολόγιά του με όλα τα στοιχεία τα οποία είναι απαραίτητα για την κατά αντικειμενικό και πλήρη τρόπο απόδειξη της κοστοστρέφειας, η ΕΕΤΤ δύναται να

---

<sup>42</sup> Μέρος I, άρθρο 6 και Μέρος II, άρθρο 9)

<sup>43</sup> Άρθρο 3 παράγραφος 3, περίπτωση γ

<sup>44</sup> ΑΠ ΕΕΤΤ 277/64/28-2-2003 «Κανονισμός Διαδικασίας Ελέγχου και Υποχρεώσεις Δημοσιότητας Τιμολογίων Παρόχων Τηλεπικοινωνιακών Υπηρεσιών ή / και Δικτύων» (ΦΕΚ 514/Β/2-5-2003)

<sup>45</sup> Το άρθρο 4 παράγραφος 2 του Κανονισμού

ζητά από τον Οργανισμό την υποβολή συμπληρωματικών στοιχείων/ πληροφοριών αναγκαίων για τον έλεγχο των τιμολογίων ή να ζητάει διευκρινήσεις επί των στοιχείων τα οποία της δίνονται, θέτοντας αποκλειστική προθεσμία για την υποβολή τους από τον υπόχρεο Οργανισμό.

Η παράγραφος 3 της ίδιας διάταξης προβλέπει ρητά ότι «*Το βάρος απόδειξης της κοστοστρέφειας βαρύνει τον υπόχρεο Οργανισμό.*»

Εάν ο ΟΤΕ δεν υποβάλει τα αναγκαία στοιχεία στην ΕΕΤΤ, η ΕΕΤΤ δικαιούται να ορίσει η ίδια τις τιμές, υπό ορισμένες προϋποθέσεις. Η ΕΕΤΤ διαθέτει πρόσθετες εξουσίες προκειμένου να διασφαλίσει την κοστοστρέφεια των τελών. Η Απόφαση προβλέπει επίσης τους κανόνες σχετικά με τη δημοσίευση των τελών από τους παρόχους ηλεκτρονικών επικοινωνιών<sup>46</sup>.

### **3.2. Υφιστάμενα Κοστολογικά συστήματα του ΟΤΕ**

Η κοστολόγηση των υπηρεσιών του ΟΤΕ γίνεται με τη χρήση δύο (2) επιμέρους κοστολογικών συστημάτων:

**α) το Κοστολογικό Σύστημα, το οποίο βασίζεται στο πρότυπο του Πλήρως Κατανεμημένου Κόστους (ΠΚΚ).**

Το εν λόγω σύστημα εγκρίθηκε από την ΕΕΤΤ αρχικά με την ΑΠ ΕΕΤΤ 210/10/28-2-2001<sup>47</sup> για την κοστολόγηση των υπηρεσιών φωνητικής τηλεφωνίας και μισθωμένων γραμμών.

Με την Απόφασή της ΑΠ.: 243/29/22.01.2002 “Τροποποίηση της Απόφασης της ΕΕΤΤ ΑΠ. 210/10/28.02.2001 σχετικής με την Έγκριση του Επιχειρησιακού Κοστολογικού Συστήματος (ΕΚΟΣ) του ΟΤΕ (Υιοθέτηση Βελτιωτικών Επεμβάσεων ή / και μεταβολών στο Ε.Κ.Ο.Σ)”<sup>48</sup>, η ΕΕΤΤ σε

---

<sup>46</sup> Άρθρο 6

<sup>47</sup> ΑΠ ΕΕΤΤ ΑΠ.: 210/10/28-2-2001 “Έγκριση του Επιχειρησιακού Κοστολογικού Συστήματος του ΟΤΕ”

<sup>48</sup> ΑΠ ΕΕΤΤ.: 243/29/22.01.2002 “Τροποποίηση της Απόφασης της ΕΕΤΤ ΑΠ.:20/10/28.02.2001 σχετικής με την Έγκριση του Επιχειρησιακού Κοστολογικού Συστήματος του ΟΤΕ (Υιοθέτηση Βελτιωτικών Επεμβάσεων ή / και μεταβολών στο Ε.Κ.Ο.Σ)”

συνέχεια ελέγχου ανεξάρτητου ελεγκτή, υιοθέτησε βελτιωτικές επεμβάσεις επί του “Ε.ΚΟ.Σ.” για την αποτελεσματικότερη κοστολόγηση των υπηρεσιών φωνητικής τηλεφωνίας και μισθωμένων γραμμών, επιβάλλοντας στον ΟΤΕ να συμμορφωθεί με την ανωτέρω Απόφαση, προβαίνοντας στις αναγκαίες προσαρμογές του κοστολογικού του. Κατ’ακολουθία και ως αποτέλεσμα του κοστολογικού ελέγχου για το έτος 2003, με βάση απολογιστικά στοιχεία 2001, που ολοκληρώθηκε το Δεκέμβριο 2003<sup>49</sup>, η ΕΕΤΤ με την Απόφασή της ΑΠ:304/34/23.01.2004<sup>50</sup> επέβαλε περαιτέρω βελτιώσεις επί των αρχών εφαρμογής του κοστολογικού του συστήματος, τις οποίες η εταιρεία ΟΤΕ ΑΕ εκλήθη να ενσωματώσει<sup>51</sup>.

**β. το Κοστολογικό Σύστημα του Μέσου Μακροπρόθεσμου Επαυξητικού Κόστους με βάση το Τρέχον κόστος (Μ.Μ.Ε.Κ/Τ.Κ, LRAIC/CCA) για τις υπηρεσίες διασύνδεσης και αδεσμοποίητης πρόσβασης στον τοπικό βρόχο.**

Το εν λόγω κοστολογικό σύστημα εγκρίθηκε από την ΕΕΤΤ αρχικά με την ΑΠ.: 252/67/29-4-2002<sup>52</sup>, μόνο όμως ως προς τις αρχές του, και με τη ρητή επιφύλαξη της επαναζήτησής του μετά την πρώτη εφαρμογή των εν λόγω αρχών.

---

<sup>49</sup> Με τις ΑΠ ΕΕΤΤ: 299/46/24.11.2003 “Αποτελέσματα κοστολογικού ελέγχου του Οργανισμού Τηλεπικοινωνιών της Ελλάδος Α.Ε. (ΟΤΕ Α.Ε.) έτους 2003 (με απολογιστικά στοιχεία 2001) για τις υπό ρύθμιση υπηρεσίες” (ΦΕΚ 1925/Β/2003), ΑΠ ΕΕΤΤ.: 300/47/5.12.2003 “Ολοκλήρωση Κοστολογικού Ελέγχου του Οργανισμού Τηλεπικοινωνιών της Ελλάδος ΑΕ (ΟΤΕ) έτους 2003 (με βάση Απολογιστικά Στοιχεία 2001) - Έγκριση Τελικών Αποτελεσμάτων” (ΦΕΚ 1925/Β/2003), και ΑΠ ΕΕΤΤ 301/30/15.12.2003 “ Λήψη Απόφασης επί της πρότασης του ΟΤΕ σχετικά με τη «Νέα Τιμολογιακή Πολιτική ΟΤΕ για τη σταθερή τηλεφωνία - 2003»” (ΦΕΚ 1925/Β/2003).

<sup>50</sup> ΑΠ ΕΕΤΤ.: 304/34/23.01.2004 “Υιοθέτηση Τροποποιήσεων/ Βελτιωτικών Επεμβάσεων στο Κοστολογικό Σύστημα του ΟΤΕ σταθερή τηλεφωνία - 2003»

<sup>51</sup> Οι λεπτομερείς βελτιωτικές που έχουν τεθεί για την επίλυση των ανωτέρω ζητημάτων βρίσκονται στις ενότητες:

- Τροποποιήσεις/βελτιώσεις σχετικά με τη μεθοδολογία FDC,
- τροποποιήσεις/βελτιώσεις σχετικά με τη μεθοδολογία LRAIC, και
- τροποποιήσεις/βελτιώσεις σχετικά με το λογιστικό διαχωρισμό.

<sup>52</sup> ΑΠ ΕΕΤΤ 252/67/29-4-2002, αφορώσα την «Έγκριση της υποβληθείσας από τον ΟΤΕ Μεθοδολογίας του Μέσου Μακροπρόθεσμου Επαυξητικού Κόστους με βάση το Τρέχον Κόστος των Παγίων (“ΜΜΕΚ/ΤΚ” – “LRAIC/CCA”)

Εν συνεχεία, με την Απόφασή της ΕΕΤΤ ΑΠ.: 266/95/1-11-2002<sup>53</sup>, η ΕΕΤΤ επέβαλε βελτιώσεις επί της ανωτέρω μεθοδολογίας επιβάλλοντας στον ΟΤΕ την υποχρέωση να προβεί στις αναγκαίες αναπροσαρμογές του κοστολογικού του σε συμμόρφωση με αυτές. Κατ'ακολουθία και ως αποτέλεσμα του κοστολογικού ελέγχου για το έτος 2003<sup>54</sup>, με βάση απολογιστικά στοιχεία 2001, που ολοκληρώθηκε το Δεκέμβριο του 2003, η ΕΕΤΤ, με σχετική Απόφασή της ΑΠ:304/34/23.01.2004<sup>55</sup> επέβαλε στον ΟΤΕ περαιτέρω βελτιώσεις επί των αρχών εφαρμογής του κοστολογικού του συστήματος, τις οποίες ο τελευταίος εκλήθη να ενσωματώσει<sup>56</sup>.

Τα αποτελέσματα των κοστολογικών ελέγχων των ετών 2004 (με απολογιστικά στοιχεία 2002), 2005 (με απολογιστικά στοιχεία 2003), 2006 (με απολογιστικά στοιχεία 2004) και 2007 (με απολογιστικά στοιχεία 2005), έχουν δημοσιευθεί από την ΕΕΤΤ με τις Αποφάσεις της υπ'αριθ. **334/45/10-11-2004**<sup>57</sup>, **381/1/03-04-2006**<sup>58</sup>, **418/016/19.1.2007**<sup>59</sup> και **443/068/9-7-2007**<sup>60</sup> αντίστοιχα.

---

53 ΑΠ ΕΕΤΤ.: 266/95/1-11-2002, “Τροποποιήσεις του Επιχειρησιακού Κοστολογικού Συστήματος του ΟΤΕ (ΕΚΟΣ), βασιζόμενου στο Πρότυπο (Μεθοδολογία) του Μέσου Μακροπρόθεσμου Επαυξητικού Κόστους με βάση το Τρέχον Κόστος των Παγίων (“Μ.Μ.Ε.Κ./ΤΚ” - “LRAIC/CCA”)

54 Οπ. π. υποσημείωση 13

55 Οπ. π. υποσημείωση 14

56 Οπ. π. υποσημείωση 15

57 ΑΠ ΕΕΤΤ: 334/45/10-11-2004 “Αποτελέσματα Κοστολογικού Ελέγχου του Οργανισμού Τηλεπικοινωνιών της Ελλάδος (ΟΤΕ Α.Ε.) Έτους 2004 (με απολογιστικά στοιχεία 2002) για τις υπό ρύθμιση υπηρεσίες χονδρικής” (ΦΕΚ 1730/Β/2004)

58 ΑΠ ΕΕΤΤ 381/1/03-04-2006 «Αποτελέσματα Κοστολογικού Ελέγχου του Οργανισμού Τηλεπικοινωνιών της Ελλάδος (ΟΤΕ Α.Ε.) Έτους 2005 (με απολογιστικά στοιχεία 2003) για τις υπό ρύθμιση υπηρεσίες χονδρικής” (ΦΕΚ 681/Β/2006)

59 ΑΠ ΕΕΤΤ 418/016/19.1.2007 σχετικά με τα «Αποτελέσματα Κοστολογικού Ελέγχου του Οργανισμού Τηλεπικοινωνιών της Ελλάδος Α.Ε. (ΟΤΕ Α.Ε.) Έτους 2006 (με απολογιστικά στοιχεία 2004) / Προσωρινά τιμολόγια 2007» (ΦΕΚ 253/Β/2-2-2007)

60 ΑΠ ΕΕΤΤ 443/068/9-7-2007 Αποτελέσματα Κοστολογικού Ελέγχου του Οργανισμού Τηλεπικοινωνιών της Ελλάδος Α.Ε. (ΟΤΕ Α.Ε.) Έτους 2007 (με απολογιστικά στοιχεία 2005) (ΦΕΚ 1422/Β/8-8-2007)

### **3.2.1. Κοστολόγηση με βάση το σύστημα FDC-CCA**

Με βάση το προϊσχύον πλαίσιο, ο ΟΤΕ είχε την υποχρέωση να χρησιμοποιεί ένα μοντέλο FDC για την κοστοστρεφή τιμολόγηση των υπό ρύθμιση υπηρεσιών λιανικής τηλεφωνικής πρόσβασης και των υπηρεσιών τηλεφωνίας καθώς και των υπό ρύθμιση υπηρεσιών μισθωμένων γραμμών λιανικής και χονδρικής.

Η ακολουθούμενη κατανομή του κόστους περιλαμβάνει τα ακόλουθα :

1. Ορισμό του σχετικού κόστους
2. Κατανομή κόστους σε κέντρα κόστους
3. Κατανομή κόστους σε υπηρεσίες
4. Κοστολόγηση τρέχοντος κόστους

Οι ακόλουθες παράγραφοι της παρούσας ενότητας παρέχουν μια σύντομη περιγραφή της διαδικασίας κατανομής του κόστους.

#### **3.2.1.1. Ορισμός του σχετικού κόστους**

Ο ορισμός του σχετικού κόστους αποτελεί το πρώτο στάδιο στην κατανομή του κόστους στις υπηρεσίες. Ο ΟΤΕ διαχωρίζει τα κόστη με βάση τις ακόλουθες κατηγορίες:

1. Κόστη παγίων (assets costs),
2. Κόστη προσωπικού (staff costs),
3. Άμεσα κόστη (direct costs) και
4. Άλλα κόστη (other costs) (π.χ. εξοπλισμός γραφείου, οχήματα).

Τα 'Άμεσα κόστη' (Direct costs) αποδίδονται άμεσα σε συγκεκριμένες υπηρεσίες. Τα 'Έμμεσα κόστη' (Indirect costs) είναι τα 'κόστη παγίων' (κατηγορία 1), τα 'κόστη προσωπικού' (κατηγορία 2) και τα άλλα κόστη (κατηγορία 4). Σε αντίθεση με τα 'άμεσα κόστη', τα 'έμμεσα κόστη' πρέπει να κατανέμονται σε κέντρα κόστους (cost centres) προτού κατανεμηθούν σε υπηρεσίες. Για παράδειγμα, άμεσα κόστη είναι τα κόστη που συνδέονται με δημόσια

καρτοτηλέφωνα. Τα κόστη αυτά μπορούν να συνδεθούν άμεσα με τη «λιανική παροχή πρόσβασης στο δημόσιο τηλεφωνικό δίκτυο μέσω δημόσιων καρτοτηλεφώνων». Ένα άλλο παράδειγμα άμεσου κόστους είναι το κόστος του τηλεφωνικού κέντρου για παροχή πληροφοριών καταλόγου. Το κόστος του τηλεφωνικού αυτού κέντρου μπορεί να συνδεθεί άμεσα με την υπηρεσία «κλήσεων στην υπηρεσία πληροφοριών καταλόγου».

Ο ΟΤΕ ορίζει μια δεξαμενή κόστους (cost pool) για κάθε είδος κόστους. Ειδικότερα, ο ΟΤΕ ορίζει τις ακόλουθες δεξαμενές κόστους: Απόσβεση (Amortization), Απόσβεση Κτιρίων (Building depreciation), άλλα κόστη Κτιρίων (Building Other), Εργολάβοι (Contractors), Άμεσα Κόστη (Direct Cost), Εργοδοτικές Εισφορές (Empl-Contribution), Πληροφορική (IT), Απόσβεση Πληροφορικής (IT depreciation), Μάρκετινγκ (Marketing), Καθαρά Κέρδη Διατήρησης αναφορικά με το Δίκτυο<sup>61</sup> (Net Holding Gain Network), Καθαρά Κέρδη Διατήρησης<sup>62</sup> αναφορικά με τις Μεταφορές (Net Holding Gain Transportation), Απόσβεση Δικτύου (Network Depreciation), Άλλα Κόστη δικτύου (Network Other), Απόσβεση Εξοπλισμού Γραφείων (Office Equipment Depreciation), Άλλος Εξοπλισμός Γραφείων (Office Equipment Other), Άλλες Προμήθειες Γραφείου (Office Supply), Γενικές Λειτουργικές Δαπάνες (Overhead), Άλλα Κόστη Προσωπικού (Personnel Other), Μισθοδοσία Προσωπικού (Personnel Salary), Συμπληρωματικά<sup>63</sup> αναφορικά με το Δίκτυο (Supplementary Network), Συμπληρωματικά<sup>64</sup> αναφορικά με τις Μεταφορές (Supplementary Transportation), Έλλειμμα ΤΑΠΟΤΕ (ΤΑΡΟΤΕ deficit), Φόροι (Tax), Απόσβεση Μεταφορών (Transportation Depreciation) και Άλλα Κόστη Μεταφορών (Transportation

---

<sup>61</sup> Αυτή η δεξαμενή κόστους συνδέεται με τη διαδικασία Κοστολόγησης Τρέχοντος Κόστους (βλ. κατωτέρω ενότητα 3.1.2.4)

<sup>62</sup> Αυτή η δεξαμενή κόστους συνδέεται με τη διαδικασία Κοστολόγησης Τρέχοντος Κόστους (βλ. κατωτέρω ενότητα 3.1.2.4)

<sup>63</sup> Αυτή η δεξαμενή κόστους συνδέεται με τη διαδικασία Κοστολόγησης Τρέχοντος Κόστους (βλ. κατωτέρω ενότητα 3.1.2.4)

<sup>64</sup> Αυτή η δεξαμενή κόστους συνδέεται με τη διαδικασία Κοστολόγησης Τρέχοντος Κόστους (βλ. κατωτέρω ενότητα 3.1.2.4)

Other). Κάθε κόστος που περιλαμβάνεται στο κοστολογικό σύστημα του ΟΤΕ ανήκει σε μια από τις ανωτέρω δεξαμενές κόστους.

### **3.2.1.2. Κατανομή κόστους σε κέντρα κόστους**

Η κατανομή κόστους σε κέντρα κόστους αφορά μόνο τα κόστη που δεν συνδέονται άμεσα με υπηρεσίες. Σχετικά με την κατανομή τους σε κέντρα κόστους, μπορούν να διακριθούν τρεις κατηγορίες, συγκεκριμένα τα «άμεσα κόστη», τα «έμμεσα κόστη» και τα «άλλα κόστη». Σημειώνεται ότι ο όρος «άμεσα κόστη» μπορεί να έχει δύο διαφορετικές έννοιες: μπορεί να αφορά τη δυνατότητα σύνδεσης του κόστους με υπηρεσίες, όμως μπορεί επίσης να αφορά τη δυνατότητα σύνδεσης του κόστους με κέντρα κόστους. Επομένως, είναι σημαντικό να ορίζεται σε συγκεκριμένο πλαίσιο εάν ο όρος «άμεσα κόστη» αναφέρεται σε κέντρα κόστους ή σε υπηρεσίες.

#### *Άμεσα κόστη (αποδιδόμενα σε κέντρα κόστους)*

Άμεσα κόστη είναι τα κόστη που μπορούν να αποδοθούν σε (να συνδεθούν με) κέντρα κόστους με βάση μια άμεση σχέση ανάμεσα στη ζήτηση υπηρεσιών και το ποσό του κόστους. Παραδείγματος χάριν, τα κόστη των χάλκινων τοπικών βρόχων προκύπτουν άμεσα από τη ζήτηση για υπηρεσίες πρόσβασης.

#### *Έμμεσα κόστη*

Τα έμμεσα κόστη είναι κόστη που μπορούν να αποδοθούν σε (να συνδεθούν με) κέντρα κόστους με βάση μια έμμεση σχέση ανάμεσα στη ζήτηση υπηρεσιών και το ποσό του κόστους. Παραδείγματος χάριν, ενώ τα κόστη των χάλκινων τοπικών βρόχων προκύπτουν άμεσα από τη ζήτηση για υπηρεσίες πρόσβασης, τα κτίρια και οι αγωγοί (σωλήνες), από την άλλη πλευρά, είναι στοιχεία του δικτύου το κόστος των οποίων προκύπτει μόνο έμμεσα από τη ζήτηση για υπηρεσίες ηλεκτρονικών επικοινωνιών.

Τα κόστη προσωπικού κατανέμονται από τον ΟΤΕ σε υπηρεσίες και/ή στοιχεία δικτύου με βάση το μοντέλο «Κοστολόγησης Βάσει Δραστηριότητας»



(‘Activity Based Costing’ (ABC) model). Στο πλαίσιο αυτό, ο ΟΤΕ διαχωρίζει μεταξύ των «βασικών δραστηριοτήτων» και των «υποστηρικτικών δραστηριοτήτων». Οι «βασικές δραστηριότητες» συνδέονται με το δίκτυο και τις πελατοκεντρικές δραστηριότητες (λιανικές και χονδρικές) του ΟΤΕ, ενώ οι υποστηρικτικές δραστηριότητες συνδέονται με εταιρικές γενικές λειτουργικές δαπάνες. Οι βασικές δραστηριότητες που συνδέονται με τη λειτουργία του δικτύου είναι έμμεσα κόστη αναφορικά με τη δυνατότητα σύνδεσής τους με κέντρα κόστους. Ο ΟΤΕ συνδέει τα κόστη προσωπικού με συγκεκριμένα στοιχεία του δικτύου βάσει του μοντέλου ABC. Τα κόστη προσωπικού που συνδέονται με τις δραστηριότητες δικτύου κατανέμονται στη συνέχεια στα κέντρα κόστους με τον ίδιο τρόπο, όπως το κόστος κεφαλαίου και η απόσβεση των στοιχείων του δικτύου.

Οι προμήθειες και τα υλικά, όπως τα οχήματα, επίσης ανήκουν στα έμμεσα κόστη που ο ΟΤΕ κατανέμει (στο βαθμό που είναι δυνατό) σε κέντρα κόστους, με βάση το μοντέλο ABC.

#### *Άλλα κόστη*

Άλλα κόστη είναι τα κόστη που δεν μπορούν ξεκάθαρα να αποδοθούν σε συγκεκριμένα κέντρα κόστους με βάση την αρχή της αιτιώδους σχέσης κόστους.

Ένα παράδειγμα “άλλου κόστους” είναι οι εταιρικές γενικές λειτουργικές δαπάνες. Ο όρος ‘εταιρικές γενικές λειτουργικές δαπάνες’ αναφέρεται στο σύνολο των λειτουργιών που παρέχονται από κοινού για την υποστήριξη δραστηριοτήτων λιανικής και χονδρικής, όπως η γενική διεύθυνση (general management), η πληροφορική, η νομική υποστήριξη και οι οικονομικές υπηρεσίες λογιστηρίου. Τα κόστη που συνδέονται με εταιρικές γενικές λειτουργικές δαπάνες είναι κυρίως κόστη προσωπικού, οι προμήθειες και τα υλικά που καταναλώνονται από το προσωπικό για τη διεκπεραίωση των λειτουργιών τους και τα (μη δικτυακά) πάγια, όπως τα κτίρια γραφείων.

### **3.2.1.3. Κατανομή κόστους σε υπηρεσίες**

Τα περισσότερα κόστη του ΟΤΕ οδηγούνται διαμέσου πολλαπλών επιμερισμών σε δομικά στοιχεία (building blocks) και σε δραστηριότητες/ υποδραστηριότητες.

Ο επιμερισμός του κόστους των building blocks στα προϊόντα γίνεται με τη χρήση:

1. Άμεσου επιμερισμού με χρήση ποσοστών
2. Σχέσεων οντοτήτων (entity relations), όπου ο επιμερισμός βασίζεται σε συγκεκριμένα κριτήρια επιμερισμού (π.χ. αριθμός γραμμών)
3. Recipe Amount όπου ο επιμερισμός βασίζεται σε συντελεστές δρομολόγησης (routing factors) σε συνδυασμό με τον αριθμό λεπτών

Οι δραστηριότητες που συνδέονται με τους πελάτες συνήθως επιμερίζονται στα προϊόντα με βάση τον όγκο ή τα έσοδα. Τα “άλλα κόστη” κατανέμονται στα προϊόντα ανάλογα με τη φύση τους. Για παράδειγμα, ο εξοπλισμός γραφείου επιμερίζεται σε όλες τις δραστηριότητες με βάση τη μισθοδοσία του προσωπικού. Οι γενικές λειτουργικές δαπάνες κατανέμονται σε όλα τα προϊόντα με βάση το συνολικό κόστος.

### **3.2.1.4. Κοστολόγηση Τρέχοντος Κόστους**

Το κοστολογικό σύστημα του ΟΤΕ χρησιμοποιεί την Κοστολόγηση Τρέχοντος Κόστους και επομένως, όλα τα πάγια του ΟΤΕ αποτιμώνται εκ νέου με βάση την τρέχουσα αξία τους προκειμένου να αντικατοπτρίζουν το κόστος που θα αντιμετώπιζε ένας νεοεισερχόμενος πάροχος εάν έπρεπε να κατασκευάσει ένα δίκτυο παρόμοιο με το δίκτυο του ΟΤΕ. Ο ΟΤΕ χρησιμοποιεί την αρχή της «διατήρησης του χρηματοοικονομικού κεφαλαίου» (Financial Capital Maintenance (FCM)). Σύμφωνα με την αρχή αυτή, τα κεφάλαια των μετόχων διατηρούνται σε πραγματικούς όρους στο ίδιο επίπεδο με την αρχή της περιόδου. Με την

προσέγγιση αυτή, τα έσοδα γίνονται κέρδη αφού παρασχεθεί ένα επαρκές ποσό για τη διατήρηση της χρηματοοικονομικής αξίας του παγίου (ή της επιχειρηματικής δραστηριότητας).

#### **3.2.1.4.1. Μέθοδοι εκ νέου αποτίμησης**

Ο ΟΤΕ χρησιμοποιεί τις ακόλουθες μεθόδους για την εκ νέου αποτίμηση των παγίων του:

- **Ιστορικό κόστος:** Η μέθοδος αυτή χρησιμοποιείται σε περίπτωση που το ιστορικό κόστος ενός παγίου δεν θα διαφέρει σημαντικά από το τρέχον κόστος του. Αυτό περιλαμβάνει πάγια με χαμηλή αξία ή πάγια που αγοράστηκαν πρόσφατα.
- **Χρήση δεικτών (Indexation):** Η μέθοδος αυτή είναι κατάλληλη για πάγια που έχουν υποστεί μια μικρή τεχνολογική αλλαγή και όλα τα κεφαλαιοποιημένα κόστη θα έπρεπε να αναληφθούν πάλι εάν το πάγιο επρόκειτο να αντικατασταθεί σήμερα. Αυτή η μέθοδος βασίζεται στο ιστορικό κόστος και τη χρήση κατάλληλου δείκτη.
- **Απόλυτη Αποτίμηση (absolute valuation):** η μέθοδος αυτή χρησιμοποιεί τον πραγματικό όγκο των παγίων και τις τρέχουσες τιμές τους. Χρησιμοποιείται για στοιχεία που έχουν υποστεί κάποια τεχνολογική αλλαγή και είναι δύσκολο να αναπτυχθεί ο κατάλληλος δείκτης. Η μέθοδος αυτή χρησιμοποιείται επίσης σε περίπτωση τεχνολογικής αλλαγής, και συγκεκριμένα σε περίπτωση παγίων που δεν παράγονται πλέον. Στην περίπτωση αυτή το κόστος αντικατάστασης βασίζεται στο κόστος ενός Σύγχρονου Ισότιμου Παγίου (Modern Equivalent Asset (MEA))
- **Συγκριτικές Αναφορές (Benchmarks):** Σε περίπτωση που ο ΟΤΕ δεν μπορεί να προβεί σε εφαρμογή της μεθόδου αποτίμησης με χρήση δεικτών (δηλαδή δεν μπορεί να οριστεί κατάλληλος δείκτης) ή της

μεθόδου της απόλυτης αποτίμησης, χρησιμοποιεί συγκριτικές αναφορές (benchmarks).

#### **3.2.1.4.2. Μέθοδος Απόσβεσης**

Η εκ νέου αποτίμηση των παγίων οδηγεί σε νέα μεικτά κόστη αντικατάστασης (Gross Replacement Cost (GRC)) για κάθε κατηγορία παγίων. Οι συνολικές αποσβέσεις υπολογίζονται ξανά και οδηγούν σε νέα καθαρά κόστη αντικατάστασης (Καθαρό Κόστος Αντικατάστασης - Net replacement Cost (NRC)) για κάθε πάγιο. Παράλληλα οι αξίες απόσβεσης με βάση τη Μεθοδολογία “Roll Forward”<sup>65</sup> υπολογίζονται ξανά.

Η αλλαγή στην αξία του παγίου η οποία οφείλεται στην αλλαγή στην τρέχουσα αξία του παγίου μεταξύ της αρχής και του κλεισίματος της περιόδου καλείται Κέρδος Διατήρησης (Holding Gain) ή Ζημία Διατήρησης (Holding Loss), ανά περίπτωση.

#### **3.2.2. Κοστολόγηση με βάση το σύστημα LRAIC-CCA**

Ο ΟΤΕ χρησιμοποιεί σήμερα ένα μοντέλο LRAIC για να συμμορφωθεί με την υποχρέωση κοστοστρεφούς τιμολόγησης των χονδρικών υπηρεσιών, συμπεριλαμβανομένης της Αδεσμοποίητης Πρόσβασης στον Τοπικό Βρόχο και τις χονδρικές υπηρεσίες διασύνδεσης. Οι σχετικές επαυξήσεις για το μοντέλο LRAIC του ΟΤΕ είναι η επαύξηση «Πρόσβασης», επαύξηση «Κορμού» και η επαύξηση «Λοιπά». Το ισχύον μοντέλο LRAIC του ΟΤΕ διαμορφώθηκε με βάση την ανάγκη υπολογισμού των κοστοστρεφών τελών για υπηρεσίες Διασύνδεσης και Αδεσμοποίητης Πρόσβασης στον Τοπικό Βρόχο.

Όπως το μοντέλο FDC του ΟΤΕ, έτσι και το μοντέλο LRAIC του ΟΤΕ είναι επίσης ένα μοντέλο top-down, το οποίο σημαίνει ότι τα δεδομένα που

---

<sup>65</sup> Σύμφωνα με τη μεθοδολογία «Roll Forward», η απόσβεση του CCA υπολογίζεται με βάση την ιστορική απόσβεση και τη σχέση μεταξύ GRC και Μεικτής Λογιστικής Αξίας (Gross Book Value - GBV). Ειδικότερα, η απόσβεση του CCA =  $(GRC_{opening} + GRC_{closing}) / (GBV_{opening} + GBV_{closing})$  \* Ιστορική Απόσβεση.

εισάγονται στο μοντέλο προέρχονται από τις οικονομικές καταστάσεις του ΟΤΕ. Ο υπολογισμός στο μοντέλο ακολουθεί τα παρακάτω βήματα:

- i. Κατηγοριοποίηση κόστους σε ομοιογενείς κατηγορίες κόστους (Homogeneous Cost Categories (HCC))
- ii. Προσδιορισμός Επαυξήσεων
- iii. Υπολογισμοί βάσει του LRAIC

Οι παράγραφοι που ακολουθούν παρέχουν μια σύντομη περιγραφή των ανωτέρω βημάτων.

### 3.2.2.1. Κατηγοριοποίηση κόστους σε ομοιογενείς κατηγορίες κόστους (Homogeneous Cost Categories (HCC))

Οι ομοιογενείς κατηγορίες κόστους ορίζονται από τους λογαριασμούς του κοστολογικού συστήματος FDC. Ενδεικτικά, ορισμένες ομοιογενείς κατηγορίες κόστους που ορίζει ο ΟΤΕ παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα:

Πίνακας 1: Ομοιογενείς κατηγορίες κόστους

Δικτυακές Κατηγορίες Κόστους	Network Cost Categories
Πρόσβαση – Εξοπλισμός Τοπικού Βρόχου	Access – Local Loop equipment
Πρόσβαση – Ραδιοεξοπλισμός	Access – Radio equipment
Χαλκός – Πρόσβαση	Copper – Access
Οπτική Ίνα – Κύριο Δίκτυο	Fibre – Core
Οπτική Ίνα – Πρόσβαση	Fibre – Access
Σωλήνες – Duct	Duct
Ψηφιακός Μεταγωγέας – (RSU) Γραμμές	Digital Switch – (RSU) Lines
Ψηφιακός Μεταγωγέας – (RSU) Κίνηση	Digital Switch – (RSU) Traffic
Ψηφιακός Μεταγωγέας – (Τοπικός) Γραμμές	Digital Switch – (Local) Lines
Ψηφιακός Μεταγωγέας – (Τοπικός) Κίνηση	Digital Switch – (Local) Traffic
Ψηφιακός Μεταγωγέας – (Tandem) Γραμμές	Digital Switch – (Tandem) Lines
Ψηφιακός Μεταγωγέας – (Tandem) Κίνηση	Digital Switch – (Tandem) Traffic
Ψηφιακός Μεταγωγέας – (Trunk) Κίνηση	Digital Switch – (Trunk) traffic
Ψηφιακός Μεταγωγέας – (Trunk) Γραμμές	Digital Switch – (Trunk) lines
Εξοπλισμός μετάδοσης μισθωμένων γραμμών	Leased Line transmission equipment
Συστήματα Διαχείρισης Δικτύου	Network Management systems
Ρεύμα	Power
Υποβρύχιο Καλώδιο	Submarine Cable
Μετάδοση – Μικροκυματικά – PDH	Transmission - Microwave – PDH
Μετάδοση – Μικροκυματικά – SDH	Transmission - Microwave – SDH

Μετάδοση – Εξοπλισμός κίνησης– PDH	Transmission –Traffic sensitive equipment - PDH
Μετάδοση – Εξοπλισμός Κίνησης – SDH	Transmission –Traffic sensitive equipment - SDH
<b>Μη Δικτυακές Κατηγορίες Κόστους</b>	<b>Non-Network Cost Categories</b>
Νομική Υποστήριξη	Legal
Εταιρική επικοινωνία	Corporate communications
Εταιρικός σχεδιασμός και έλεγχος	Corporate Planning and Control
Χρηματοοικονομική Λογιστική	Financial accounting
Οχήματα μεταφορών	Motor transport-vehicles
Προμήθειες Γραφείων	Office Supplies
Διαχείριση & κατασκευή κτιρίων	Manage & build building
Εξοπλισμός Γραφείου	Office Machinery
Κανονιστικό	Regulatory
Ανθρώπινοι Πόροι	Human Resources
Διαχείριση Προϊόντων	Product Management

### 3.2.2.2. Προσδιορισμός Επαυξήσεων

Ο ΟΤΕ προσδιορίζει τις επαυξήσεις (increments) ως ομάδες υπηρεσιών. Ειδικότερα, οι σχετικές επαυξήσεις είναι οι εξής:

Πίνακας 2: Προσδιορισμός επαυξήσεων πρόσβασης, κορμού και λοιπά

<i>Επαύξηση</i>	<i>Υπηρεσίες</i>
Πρόσβασης	Υπηρεσίες PSTN και ISDN LLU Υπηρεσίες ADSL
Κορμού	Υπηρεσίες τηλεφωνίας (χονδρική και λιανική) Μισθωμένες Γραμμές (χονδρική και λιανική) Κλήσεις σε Υπηρεσίες Πληροφοριών Καταλόγου
Λοιπά	Υπηρεσίες δεδομένων ATM και IP (VPN Υπηρεσίες) Τμηματικά Κυκλώματα (PPCs) Καρτοτηλέφωνα Ραδιοεπικοινωνίες Telex Τερματικά Άλλες Υπηρεσίες

Σημειώνεται ότι τα κόστη που σχετίζονται με τις δραστηριότητες παροχής/πώλησης υπηρεσιών σε λιανικούς πελάτες περιλαμβάνονται στην επαύξηση «λοιπά».

### 3.2.2.3. Υπολογισμοί βάσει του LRAIC

Μία από τις βασικές διαφορές μεταξύ FDC και LRAIC είναι η χρήση των καλούμενων Σχέσεων Όγκου Κόστους (Cost Volume Relationships (CVRs)) και Σχέσεων Κόστους Κόστους (Cost Cost Relationships (CCRs)). Το CVR παρουσιάζει το ύψος του κόστους (σε EUR ετησίως) ως συνάρτηση οδηγών κόστους. Συγκεκριμένα, το CVR περιγράφει τη σχέση ανάμεσα στο ποσό του κόστους που αναλαμβάνεται και τη χρήση των κέντρων κόστους.

Το κόστος που συνδέεται με τον Ψηφιακό Μεταγωγέα – (Τοπικό), για παράδειγμα, μπορεί να αποδοθεί στις κατηγορίες κόστους α) Ψηφιακός Μεταγωγέας – (Τοπικός) Γραμμές και β) Ψηφιακός Μεταγωγέας – (Τοπικός) Κίνησης. Τα κόστη που συνδέονται με Ψηφιακό Μεταγωγέα – (Τοπικό) Γραμμές οδηγούνται από τον αριθμό γραμμών για τις οποίες καταλαμβάνονται τοπικοί κόμβοι. Ο αριθμός των γραμμών ανά τοπικό κόμβο είναι επίσης ένας τρόπος μέτρησης της χρήσης του κέντρου κόστους Ψηφιακός Μεταγωγέας – (Τοπικός) Γραμμές. Το αντίστοιχο CVR αφορά τη σχέση μεταξύ του αριθμού των γραμμών σε τοπικούς κόμβους αφενός και του ποσού του κόστους που συνδέεται με τον Ψηφιακό Μεταγωγέα – (Τοπικό) Γραμμές αφετέρου.

Σε μια σχέση CCR, το κόστος που συνδέεται με την κατηγορία κόστους οδηγείται από το κόστος που αναλαμβάνεται από άλλες κατηγορίες κόστους. Για παράδειγμα, το κόστος που συνδέεται με την κατηγορία «Ανθρώπινοι Πόροι» οδηγείται από τα κόστη μισθοδοσίας.

Σε κάθε ομοιογενή κατηγορία κόστους αντιστοιχεί ένα CVR ή CCR. Με τη χρήση των CVRs-CCRs, τα επαυξητικά κόστη υπολογίζονται για κάθε επαύξηση και κατηγορία κόστους. Ειδικότερα, με τη χρήση των CVRs-CCRs, η επίπτωση στο κόστος υπολογίζεται από την αφαίρεση της επαύξησης. Μετά από όλους τους υπολογισμούς, το επαυξητικό κόστος πρόσβασης και το επαυξητικό κόστος κορμού υπολογίζεται και στη συνέχεια επιμερίζεται σε συγκεκριμένες υπηρεσίες χρησιμοποιώντας τους συντελεστές επιμερισμού του FDC. Επίσης, προκύπτει το κοινό κόστος (δηλαδή, το κόστος των κατηγοριών κόστους που δεν κατανέμεται σε

καμία από αυτές τις δύο επαυξήσεις), το οποίο αποδίδεται σε όλες τις επαυξήσεις και επιμερίζεται στις υπηρεσίες με τη χρήση equi-proportionate mark-ups (EPMU).

### **3.3. Προτεινόμενες αλλαγές επί των κοστολογικών συστημάτων του ΟΤΕ**

Επισημαίνεται ότι το παρόν κείμενο δεν κωδικοποιεί τις υποχρεώσεις κοστολόγησης του ΟΤΕ, ούτε άλλως εξαντλεί τα θέματα του κοστολογικού ελέγχου του ΟΤΕ.

Παράλληλα με όσα ορίζονται στο παρόν κείμενο, ο ΟΤΕ, όπως οφείλει να κάνει μέχρι σήμερα, υποχρεούται να παρέχει έγγραφη τεκμηρίωση των μεθοδολογιών που εφαρμόστηκαν, τις οποίες η ΕΕΤΤ θα αξιολογεί ανά περίπτωση.

#### **3.3.1. Κοστολόγηση με βάση το FDC-CCA**

Μέχρι πρόσφατα ο ΟΤΕ χρησιμοποιούσε ένα σύστημα FDC-CCA προκειμένου να αποδείξει την κοστοστρέφεια ορισμένων υπηρεσιών, συμπεριλαμβανομένων των υπηρεσιών λιανικής πρόσβασης στο δημόσιο τηλεφωνικό δίκτυο, των υπηρεσιών λιανικής τηλεφωνίας, λιανικών μισθωμένων γραμμών και χονδρικών μισθωμένων γραμμών.

Η ΕΕΤΤ κατέληξε στο συμπέρασμα ότι προκειμένου ο ΟΤΕ να συμμορφωθεί με τις υποχρεώσεις ελέγχου τιμών/κοστολόγησης που του έχουν επιβληθεί ως επιχείρηση με ΣΙΑ, πρέπει να εξακολουθήσει να συμπεριλαμβάνει στο FDC-CCA κοστολογικό του σύστημα τις ακόλουθες υπηρεσίες λιανικής:

- Λιανική πρόσβαση στο δημόσιο τηλεφωνικό δίκτυο σε συνδέσεις χαμηλής χωρητικότητας (PSTN και ISDN-BRA),
- Λιανικές αστικές και εθνικές κλήσεις (συμπεριλαμβανομένων κλήσεων από σταθερό σε κινητό, κλήσεων σε Internet Service Providers (ISPs) και κλήσεις σε άλλους παρόχους υπηρεσιών), και



- Λιανικές μισθωμένες γραμμές χωρητικότητας έως και 2 Mbps.

Ο ΟΤΕ πρέπει επίσης να συμπεριλάβει το προϊόν Χονδρικής Εκμίσθωσης Γραμμών (WLR) για συνδέσεις χαμηλής χωρητικότητας στο δημόσιο τηλεφωνικό δίκτυο στο κοστολογικό του σύστημα FDC-CCA δεδομένου ότι του επεβλήθη ως κανονιστική υποχρέωση στη λιανική αγορά πρόσβασης.

Τέλος, είναι απαραίτητο όπως στο σύστημα FDC-CCA διατηρηθούν οι κάτωθι αναφερόμενες υπηρεσίες, (αν και δεν έχουν επιβληθεί υποχρεώσεις ελέγχου τιμών ως προς αυτές), διότι μοιράζονται κόστη με τις υπηρεσίες που αναφέρθηκαν ανωτέρω:

- Λιανική πρόσβαση στο δημόσιο τηλεφωνικό δίκτυο σε συνδέσεις υψηλής χωρητικότητας (ISDN-PRA),
- Λιανικές διεθνείς κλήσεις,
- Λιανικές μισθωμένες γραμμές χωρητικότητας άνω των 2 Mbps.

Ο ΟΤΕ υποχρεούται να ενσωματώσει τις απαραίτητες αλλαγές στο κοστολογικό του σύστημα FDC-CCA προκειμένου να συμμορφωθεί με τις υποχρεώσεις ελέγχου τιμών των ρυθμιζόμενων υπηρεσιών του και προκειμένου να παρέχει στην ΕΕΤΤ όλες τις απαραίτητες πληροφορίες/δεδομένα κοστολόγησης όταν του ζητηθεί.

Η ΕΕΤΤ σημειώνει ότι δεν θα απαιτείται πλέον από τον ΟΤΕ να αιτιολογεί την κοστοστρέφεια των χρεώσεων χονδρικών μισθωμένων γραμμών με υποβολή αντίστοιχων δεδομένων/πληροφοριών FDC, αλλά με βάση LRAIC-CCA όπως θα αναπτυχθεί κατωτέρω. Σε κάθε περίπτωση δεν θα πρέπει να αφαιρεθούν από το κοστολογικό σύστημα FDC-CCA οι υπηρεσίες που μοιράζονται κόστη με υπηρεσίες για τις οποίες ο ΟΤΕ έχει υποχρέωση να παρέχει κοστολογικά στοιχεία, σύμφωνα με το σύστημα FDC-CCA.

### 3.3.2. Κοστολόγηση με βάση το LRAIC-CCA

Στο παρελθόν, το σύστημα κοστολόγησης LRAIC-CCA χρησιμοποιείτο για να αιτιολογήσει την κοστοστρέφεια των χονδρικών χρεώσεων για τον αδεσμοποίητο τοπικό βρόχο καθώς και τις υπηρεσίες διασύνδεσης. Η ΕΕΤΤ αποφάσισε ότι ο ΟΤΕ πρέπει να συνεχίσει να συμπεριλαμβάνει τις ως άνω υπηρεσίες στο σύστημα LRAIC-CCA, αλλά σημειώνει ότι συνεπεία της Ανάλυσης Αγορών που διεξήγαγε η ΕΕΤΤ, τα προϊόντα διασύνδεσης επαναπροσδιορίστηκαν και το κοστολογικό σύστημα LRAIC-CCA του ΟΤΕ πρέπει να διαμορφωθεί ακολούθως. Τα προϊόντα διασύνδεσης προσδιορίζονται πλέον ως

- Εκκίνηση κλήσεων,
- Τερματισμός κλήσεων και
- Διαβίβαση κλήσεων,

όπου τα όρια μεταξύ εκκίνησης και τερματισμού προσδιορίζονται στο σημείο στο οποίο βρίσκεται η λειτουργικότητα του αστικού κέντρου και η διαβίβαση περιέχει όλα τα λοιπά στοιχεία της δρομολόγησης. Στο παρελθόν, σύμφωνα με τον προηγούμενο ορισμό των υπηρεσιών διασύνδεσης, ο ΟΤΕ παρείχε αστικό, απλό (single) και διπλό (double) τερματισμό/εκκίνηση καθώς και απλή (single) και διπλή (double) διαβίβαση.

Επιπλέον, η ΕΕΤΤ αποφάσισε ότι ο ΟΤΕ πρέπει να συμπεριλάβει στο LRAIC-CCA σύστημά του, τη Χονδρική Ευρυζωνική Πρόσβαση. Βάσει του προγενέστερου καθεστώτος, οι υπηρεσίες Χονδρικής Ευρυζωνικής Πρόσβασης δεν υπόκειτο σε υποχρέωση ελέγχου τιμών και κοστολόγησης.

Η ΕΕΤΤ αποφάσισε επίσης ότι οι υπηρεσίες χονδρικών μισθωμένων γραμμών πρέπει να περιληφθούν στο σύστημα LRAIC. Η ΕΕΤΤ σημειώνει ότι συνεπεία της Σύστασης για τις Σχετικές Αγορές και την Ανάλυση Αγοράς της ΕΕΤΤ, ο ΟΤΕ πρέπει να διακρίνει τις εν λόγω χονδρικές υπηρεσίες σε

- Χονδρικά τερματικά τμήματα μισθωμένων γραμμών και
- Χονδρικά ζευκτικά τμήματα μισθωμένων γραμμών,

και να ενσωματώσει τις απαραίτητες αλλαγές στο κοστολογικό του σύστημα LRAIC-CCA. Προηγουμένως, ο ΟΤΕ δεν διέκρινε μεταξύ των δύο ως άνω στοιχείων μισθωμένων γραμμών και είχε υποχρέωση κοστοστρέφειας επί τη βάση του FDC/CCA συστήματός του.

Επιπλέον πρέπει να ενσωματωθούν τα Τμηματικά Κυκλώματα (Partial Private Circuits) δεδομένου ότι το συγκεκριμένο προϊόν, συνιστά ρυθμιστική υποχρέωση του εν λόγω Οργανισμού στις αγορές χονδρικών ζευκτικών και τερματικών τμημάτων μισθωμένων γραμμών.

Τέλος, όλες οι υπηρεσίες που δεν υπόκεινται σε υποχρέωση ελέγχου τιμών/κοστολόγησης με βάση το σύστημα LRAIC-CCA, αλλά μοιράζονται κόστη με τις υπηρεσίες που υπόκεινται σε κοστοστρέφεια ή σε υποχρέωση ελέγχου τιμών/κοστολόγησης πρέπει επίσης να συμπεριλαμβάνονται στο κοστολογικό σύστημα LRAIC-CCA διότι χρησιμοποιούν την ίδια δικτυακή υποδομή.

Επί του παρόντος, το σύστημα LRAIC-CCA του ΟΤΕ διακρίνει μεταξύ τριών επαυξήσεων: «πρόσβαση» (access), «κορμός» (core) και «λοιπά» (rest):

- Η «Πρόσβαση» περιλαμβάνει υπηρεσίες PSTN/ISDN, αδεσμοποίητη πρόσβαση στον τοπικό βρόχο και υπηρεσίες ADSL.
- Ο «Κορμός» περιλαμβάνει υπηρεσίες τηλεφωνίας (χονδρικές και λιανικές), μισθωμένες γραμμές (χονδρικές και λιανικές) και κλήσεις σε υπηρεσίες τηλεφωνικού καταλόγου.
- Τα «Λοιπά» περιλαμβάνουν υπηρεσίες ATM και IP δεδομένων, Partial Private Circuits, Ραδιοεπικοινωνίες, Telex, τερματικά και λοιπές υπηρεσίες.

Η ΕΕΤΤ προτείνει τον επαναπροσδιορισμό των επαυξήσεων προκειμένου να ενσωματωθούν κατάλληλα τα χονδρικά προϊόντα στο σύστημα LRAIC-CCA. Ως γενικό κανόνα, η ΕΕΤΤ προτείνει να ενσωματωθούν στην επαύξηση «πρόσβαση» όλες οι χονδρικές υπηρεσίες των οποίων το κόστος καθορίζεται από τον αριθμό των συνδρομητών που ζητούν πρόσβαση στο δημόσιο δίκτυο ηλεκτρονικών επικοινωνιών. Αντιθέτως, η επαύξηση «κορμός» πρέπει να

περιλαμβάνει όλες τις υπηρεσίες χονδρικής των οποίων το κόστος καθορίζεται από το πλήθος των υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών που ζητούν οι συνδρομητές αφού τους δοθεί πρόσβαση στο δημόσιο δίκτυο ηλεκτρονικών επικοινωνιών.

Συνεπώς, η ΕΕΤΤ προτείνει όπως οι επαυξήσεις «πρόσβαση» και «κορμός» προσδιοριστούν όπως απεικονίζεται στον πίνακα 3.

Πίνακας 3: Καθορισμός των επαυξήσεων «πρόσβασης» και «κορμού»

Επαυξήσεις	Υπηρεσίες	Σχόλια
<b>Πρόσβαση (Access)</b>	Υποδομή που απαιτείται για την παροχή σε τελικούς χρήστες πρόσβασης (PSTN, ISDN-BRA και ISDN-PRA) στο δημόσιο τηλεφωνικό δίκτυο	Περιλαμβάνεται επίσης και η υποδομή που απαιτείται για την παροχή χονδρικής εκμίσθωσης γραμμών (WLR).
	Αδεσμοποίητη πρόσβαση στον τοπικό βρόχο (LLU)	Περιλαμβάνει την πλήρως αδεσμοποίητη πρόσβαση καθώς και τη μεριζόμενη πρόσβαση στον τοπικό βρόχο και υποβρόχο.
	Στοιχεία DSL πρόσβασης της χονδρικής ευρυζωνικής πρόσβασης (WBA)	Ο όρος ‘στοιχείο DSL πρόσβασης’ της χονδρικής ευρυζωνικής πρόσβασης αναφέρεται σε όλα τα στοιχεία δικτύου, το κόστος των οποίων καθορίζεται από τον αριθμό των γραμμών πρόσβασης που αφορούν συνδρομητές ευρυζωνικής πρόσβασης.
	Στοιχεία πρόσβασης χονδρικών μισθωμένων γραμμών	Ο όρος ‘Στοιχεία πρόσβασης χονδρικών μισθωμένων γραμμών’ αναφέρεται στα στοιχεία μισθωμένων γραμμών που υλοποιούνται σε τοπικούς βρόχους ή λειτουργικά αντίστοιχη υποδομή. Το στοιχείο πρόσβασης μιας χονδρικής μισθωμένης γραμμής περιλαμβάνει επίσης τον εξοπλισμό μετάδοσης που συνδέεται απευθείας με τον τοπικό βρόχο για να εξυπηρετήσει έναν συγκεκριμένο τελικό χρήστη. Λχ μια SDSL-line κάρτα που εγκαθίσταται σε ένα DSLAM για να παρέχει σε έναν τελικό χρήστη μια μισθωμένη γραμμή 2 Mbps είναι μέρος ενός στοιχείου πρόσβασης μισθωμένης γραμμής.
<b>Κορμός (Core)</b>	Μετάδοση τηλεφωνικών κλήσεων	Εσωτερική και εξωτερική ζήτηση για μετάδοση τηλεφωνικών κλήσεων είναι η χρήση του δικτύου κορμού για την παροχή δημοσίως διαθέσιμων τηλεφωνικών υπηρεσιών από τον ΟΤΕ. Εξωτερική ζήτηση για μετάδοση κλήσεων είναι η ζήτηση για παροχή υπηρεσιών εκκίνησης κλήσεων, τερματισμό κλήσεων και υπηρεσίες διαβίβασης από άλλους παρόχους που έχουν διασυνδέσει το δίκτυό τους με αυτό του ΟΤΕ.



Στοιχεία κορμού των μισθωμένων γραμμών	Ο όρος 'στοιχεία κορμού των μισθωμένων γραμμών' αναφέρεται στα στοιχεία μισθωμένων γραμμών που δεν συνιστούν στοιχεία πρόσβασης. Τα στοιχεία κορμού μισθωμένων γραμμών δύνανται να υλοποιούνται μεταξύ άλλων, με συνδέσεις μετάδοσης SDH σε ATM δίκτυα ή με ειδικούς τύπους δικτύων IP.
Στοιχεία κορμού της χονδρικής ευρυζωνικής πρόσβασης (WBA)	Ο όρος 'στοιχεία κορμού της χονδρικής ευρυζωνικής πρόσβασης' αναφέρεται σε όλα τα στοιχεία του δικτύου, το κόστος των οποίων δεν καθορίζεται απευθείας από τον αριθμό των συνδρομητών χονδρικής ευρυζωνικής πρόσβασης, αλλά από τη μέση ζήτηση του εύρους ζώνης που προκαλούν οι ως άνω συνδρομητές. Τα στοιχεία κορμού της χονδρικής ευρυζωνικής πρόσβασης πραγματοποιούνται τυπικά σε ATM- και/ή IP-δίκτυα.
Υπηρεσίες μετάδοσης δεδομένων σε ATM δίκτυα που υπόκεινται σε οικονομίες κλίμακος ή σκοπού σε σχέση με άλλες υπηρεσίες μετάδοσης.	
Υπηρεσίες μετάδοσης δεδομένων σε IP- δίκτυα που υπόκεινται σε οικονομίες κλίμακος ή σκοπού σε σχέση με άλλες υπηρεσίες μετάδοσης.	

Ο επαναπροσδιορισμός των επαυξήσεων του κορμού και της πρόσβασης συνεπάγεται τις ακόλουθες αλλαγές για το κοστολογικό σύστημα LRAIC-CCA του ΟΤΕ:

- I. *Υπηρεσίες Διασύνδεσης*: Ο ΟΤΕ θα πρέπει να υπολογίζει το κόστος που συνδέεται με τις υπηρεσίες διασύνδεσης σύμφωνα με τον αναθεωρημένο ορισμό των εν λόγω υπηρεσιών (εκκίνηση κλήσεων, τερματισμός κλήσεων, διαβίβαση). Τα εν λόγω προϊόντα ανήκουν στην επαύξηση «κορμός» όπως και οι υπηρεσίες διασύνδεσης που είχαν ορισθεί με βάση το παλαιό πλαίσιο.
- II. *Χονδρικές Μισθωμένες Γραμμές*: Ο ΟΤΕ επί του παρόντος εντάσσει τις μισθωμένες γραμμές αποκλειστικά στην επαύξηση «κορμός». Η EETT

προτείνει όπως τα στοιχεία των μισθωμένων γραμμών που υλοποιούνται σε τοπικούς βρόχους (ή λειτουργικά ισοδύναμη υποδομή) ενταχθούν στην επαύξηση «πρόσβαση» και να μείνουν μόνο τα στοιχεία κορμού των μισθωμένων γραμμών στην επαύξηση «κορμός». Τα στοιχεία κορμού των χονδρικών μισθωμένων γραμμών, εμπεριέχουν, μεταξύ άλλων, πολυπλέκτες που χρησιμοποιούνται για την παροχή διαφόρων υπηρεσιών σε μια σειρά διαφορετικών συνδρομητών. Το κόστος που συνδέεται με στοιχεία κορμού των χονδρικών μισθωμένων γραμμών καθορίζεται αποκλειστικά από το μήκος των μισθωμένων γραμμών και/ή το εύρος ζώνης που ζητούν οι συνδρομητές, ενώ είναι ανεξάρτητο από τον ακριβή αριθμό των συνδρομητών που αιτούνται μισθωμένες γραμμές.

III. *Τμηματικά Κυκλώματα (Partial Private Circuits)*: Επί του παρόντος, ο ΟΤΕ εντάσσει τα Τμηματικά Κυκλώματα αποκλειστικά στην επαύξηση «λοιπά». Ωστόσο, ένα Τμηματικό Κύκλωμα είναι ένα προϊόν/υπηρεσία η οποία βασίζεται στην παροχή Χονδρικών Μισθωμένων Γραμμών. Συνεπώς, η ΕΕΤΤ προτείνει όπως ο ΟΤΕ εντάξει τα Τμηματικά Κυκλώματα στις επαυξήσεις «πρόσβαση» και «κορμός» κατά τον ίδιο τρόπο με τον οποίο θα το πράξει για τα χονδρικά τερματικά τμήματα μισθωμένων γραμμών.

IV. *Χονδρική Ευρυζωνική Πρόσβαση*: Ο ΟΤΕ επί του παρόντος αποδίδει τις χονδρικές υπηρεσίες ευρυζωνικής πρόσβασης στην επαύξηση «πρόσβαση». Ωστόσο, το κόστος που συνδέεται με την εν λόγω υπηρεσία αφορά την επαύξηση της «πρόσβασης» και του «κορμού». Για παράδειγμα, μία πόρτα τελικού χρήστη στο επίπεδο DSLAM συνιστά επαυξητικό κόστος της παροχής υπηρεσιών πρόσβασης. Η διαστασιοποίηση ενός BRAS (Broadband Remote Access Server), με τη σειρά της εξαρτάται από την κίνηση IP που προκαλείται από μια πληθώρα χρηστών. Το κόστος που συνδέεται με ένα BRAS συνεπώς, ανήκει στα επαυξητικά κόστη της παροχής υπηρεσιών μετάδοσης. Η επένδυση στη μονάδα κορμού ενός DSLAM εξαρτάται

ταυτόχρονα και από τις δύο παραμέτρους καθορισμού του κόστους (ο αριθμός χρηστών και η προκαλούμενη κίνηση IP), και αντίστοιχα τα κόστη που συνδέονται με τις μονάδες κορμού των DSLAMs είναι κοινά κόστη αναφορικά με τις επαυξήσεις «πρόσβαση» και «κορμός».

V. *Μετάδοση δεδομένων ATM και IP:* Ο ΟΤΕ επί του παρόντος εντάσσει τη μετάδοση δεδομένων ATM και IP στην επαύξηση «λοιπά». Ωστόσο, η μετάδοση δεδομένων ATM και IP μοιράζεται υποδομή με άλλες υπηρεσίες χονδρικής. Για παράδειγμα, οι σύνδεσμοι μετάδοσης (transmission links) μεταξύ των κόμβων ενός ATM δικτύου ή ενός IP δικτύου είναι τυπικά ίδιοι με αυτούς που συνδέουν τους κόμβους PSTN. Επειδή χρησιμοποιούν την ίδια υποδομή, η μετάδοση δεδομένων ATM και IP πρέπει να αποδοθεί στην επαύξηση «κορμός». Οι χονδρικές μισθωμένες γραμμές δύνανται επίσης να πραγματοποιηθούν μέσω δικτύων ATM και IP. Μια μισθωμένη γραμμή διασφαλίζει στο χρήστη της την διαρκή διαθεσιμότητα του εύρους ζώνης μεταξύ διαφόρων γεωγραφικών σημείων. Επιπλέον, σύμφωνα με αυτή την προσέγγιση η μετάδοση δεδομένων ATM και IP (λχ., ως μέρος των υπηρεσιών VPN) πρέπει να αποδοθεί στην ίδια επαύξηση με τα στοιχεία κορμού των χονδρικών μισθωμένων γραμμών, δηλ. στην επαύξηση «κορμός».

VI. *Χονδρική Εκμίσθωση Γραμμών:* Η δικτυακή υποδομή που χρησιμοποιείται για την παροχή Χονδρικής Εκμίσθωσης Γραμμών είναι ακριβώς ίδια με τη δικτυακή υποδομή που χρησιμοποιείται για την παροχή λιανικής πρόσβασης στο δημόσιο τηλεφωνικό δίκτυο. Ως εκ τούτου, το νέο προϊόν 'Χονδρική Εκμίσθωση Γραμμών ανήκει στην επαύξηση «πρόσβαση». Η δικτυακή υποδομή που χρησιμοποιείται για την παροχή Χονδρικής Εκμίσθωσης Γραμμών περιλαμβάνει, μεταξύ άλλων, τοπικό βρόχο και αναλογικές ή ISDN-BRA θύρες (που αντιστοιχούν στον τελικό χρήστη) στους συγκεντρωτές PSTN και στα κέντρα μεταγωγής του ΟΤΕ.



VII. *Κλήσεις σε Υπηρεσίες Τηλεφωνικού Καταλόγου:* Επί του παρόντος, ο ΟΤΕ περιλαμβάνει τις υπηρεσίες τηλεφωνικού καταλόγου στην επαύξηση «κορμός». Η μετάδοση κλήσεων σε ένα τηλεφωνικό κέντρο καταλαμβάνει τα ίδια στοιχεία δικτύου με κάθε άλλη υπηρεσία μετάδοσης κλήσεων. Το στοιχείο της μετάδοσης κλήσεων των υπηρεσιών τηλεφωνικού καταλόγου θα πρέπει συνεπώς να συμπεριληφθεί στην επαύξηση «κορμός», ενώ τα τηλεφωνικά κέντρα και κάθε άλλη υποδομή που σχετίζεται με την παροχή περιεχομένου δεν ανήκει ούτε στην επαύξηση «πρόσβαση» ούτε στην επαύξηση «κορμός» και εντάσσεται στην επαύξηση «λοιπά».

Πέραν των ανωτέρω αλλαγών, η ΕΕΤΤ προτείνει τα κόστη που σχετίζονται με τις δραστηριότητες παροχής πώλησης υπηρεσιών σε λιανικούς πελάτες να αφαιρεθούν από την επαύξηση «Λοιπά» και να δημιουργηθεί μία νέα επιπλέον επαύξηση, η επαύξηση «Λιανικά», η οποία θα τα περιλαμβάνει.

Η ΕΕΤΤ τονίζει ότι ο επαναπροσδιορισμός των επαυξήσεων του συστήματος LRAIC του ΟΤΕ είναι απαραίτητος προκειμένου να διασφαλισθεί ο επιμερισμός του κόστους με βάση τα στοιχεία εκείνα που προκαλούν το κόστος.

## **4. Υποχρεώσεις Λογιστικού Διαχωρισμού**

### **4.1. Οι καταστάσεις λογιστικού διαχωρισμού του ΟΤΕ**

Ο ΟΤΕ προετοιμάζει επί του παρόντος καταστάσεις λογιστικού διαχωρισμού για τέσσερις εταιρικούς τομείς:

- Τον τομέα της «πρόσβασης»,
- Τον τομέα του «κορμού»,
- Τον «λιανικό» τομέα και
- Τον τομέα «λοιπά εταιρικά».

Οι καταστάσεις περιλαμβάνουν μια Κατάσταση Αποτελεσμάτων Χρήσης και μια Κατάσταση Απασχολούμενου Κεφαλαίου. Από αυτές τις καταστάσεις, η ΕΕΤΤ μπορεί να προσδιορίζει ποιά έσοδα, λειτουργικά κόστη και απασχολούμενο κεφάλαιο αντιστοιχούν στους ως άνω τέσσερις εταιρικούς τομείς.

Επί του παρόντος, ο ΟΤΕ υποχρεούται να παρέχει δύο ομάδες καταστάσεων, μια επί τη βάση του FDC-CCA, και μια άλλη επί τη βάση του LRAIC-CCA.

### **4.2. Προτεινόμενες αλλαγές στις καταστάσεις λογιστικού διαχωρισμού του ΟΤΕ**

Η ΕΕΤΤ επέβαλε την υποχρέωση στον ΟΤΕ να προετοιμάζει καταστάσεις Λογιστικού Διαχωρισμού για τις κάτωθι αγορές χονδρικής στις οποίες έχει ορισθεί ως επιχείρηση με ΣΙΑ. Αυτές είναι οι εξής:

- Πρόσβαση στον αδεσμοποίητο τοπικό βρόχο και υποβρόχο,
- Χονδρική Ευρυζωνική πρόσβαση,

- Χονδρικά τερματικά τμήματα μισθωμένων γραμμών χωρητικότητας έως και 2Mbps,
- Χονδρικά τερματικά τμήματα μισθωμένων γραμμών χωρητικότητας άνω των 2Mbps,
- Χονδρικά ζευκτικά τμήματα μισθωμένων γραμμών,
- Χονδρική εκκίνηση κλήσεων,
- Χονδρικό τερματισμό κλήσεων,
- Χονδρική διαβίβαση.

Επιπλέον, η ΕΕΤΤ αποφάσισε ότι ο ΟΤΕ πρέπει να παρέχει καταστάσεις λογιστικού διαχωρισμού για δύο υπηρεσίες τις οποίες οφείλει να παρέχει ως επιχείρηση με ΣΙΑ. Αυτές είναι:

- Η χονδρική εκμίσθωση γραμμών, και
- Τα Τμηματικά Κυκλώματα.

Η ΕΕΤΤ σημειώνει ότι ο ΟΤΕ πρέπει να συμπεριλάβει στις καταστάσεις λογιστικού διαχωρισμού τις υπηρεσίες που παρέχει σε εξωτερικούς πελάτες χονδρικής καθώς και τις υπηρεσίες που παρέχει στο δικό του λιανικό άκρο. Αυτό σημαίνει ότι η εσωτερικά παρεχόμενη πρόσβαση σε συνδέσεις χαμηλής χωρητικότητας στο δημόσιο τηλεφωνικό δίκτυο πρέπει να συμπεριληφθεί στην ίδια κατάσταση με τη χονδρική εκμίσθωση γραμμών. Αντίστοιχα, η αυτο-παρεχόμενη ευρυζωνική πρόσβαση πρέπει να συμπεριληφθεί στην ίδια κατάσταση με τη χονδρική ευρυζωνική πρόσβαση. Τέλος, τα αυτο-παρεχόμενα τερματικά ή ζευκτικά τμήματα πρέπει να συμπεριληφθούν στις ίδιες καταστάσεις με τις εξωτερικά παρεχόμενες υπηρεσίες. Αντιθέτως, πρόσβαση στον αδεσμοποίητο τοπικό βρόχο (εξ ορισμού) παρέχεται μόνο εξωτερικά όπως και για την περίπτωση της χονδρικής εκκίνησης κλήσεων, του χονδρικού τερματισμού κλήσεων, της χονδρικής διαβίβασης, ή των Τμηματικών Κυκλωμάτων (Partial Private Circuits). Αντίστοιχα,

οι αστικές και εθνικές κλήσεις καθώς και οι διεθνείς κλήσεις είναι μόνο αυτο-παρεχόμενες.

Στο επίπεδο λιανικής, η ΕΕΤΤ αποφάσισε ότι οι καταστάσεις λογιστικού διαχωρισμού πρέπει να παρέχονται για τις κάτωθι αγορές:

- Λιανική πρόσβαση σε συνδέσεις χαμηλής χωρητικότητας στο δημόσιο τηλεφωνικό δίκτυο,
- αστικές και εθνικές κλήσεις, και
- λιανικές μισθωμένες γραμμές χωρητικότητας έως και 2 Mbs.

Για να διασφαλισθεί η συνέπεια/ακρίβεια των δεδομένων, και σε συμφωνία με την Σύσταση της ΕΕ, η ΕΕΤΤ προτείνει να επιβληθεί επίσης μια υποχρέωση προετοιμασίας καταστάσεων λογιστικού διαχωρισμού για το σύνολο των χονδρικών και λιανικών υπηρεσιών που δεν υπόκεινται σε υποχρέωση λογιστικού διαχωρισμού. Ενοποιημένες καταστάσεις θα πρέπει δηλαδή να παρέχονται επιπροσθέτως για :

- Όλες τις λιανικές υπηρεσίες που δεν υπόκεινται σε υποχρέωση λογιστικού διαχωρισμού,
- Όλες τις χονδρικές υπηρεσίες που δεν υπόκεινται σε υποχρέωση λογιστικού διαχωρισμού
- Όλες τις χονδρικές υπηρεσίες
- Όλα τις λιανικές υπηρεσίες,
- Όλα τα λοιπά και
- Το σύνολο του ΟΤΕ.

Ο ακόλουθος πίνακας συνοψίζει τη λίστα των εταιρικών μονάδων, προϊόντων και αγορών για τα οποία ο ΟΤΕ πρέπει να υποβάλει καταστάσεις λογιστικού διαχωρισμού.

Πίνακας 4: Εταιρικές μονάδες, αγορές και προϊόντα που υπόκεινται σε υποχρέωση υποβολής καταστάσεων λογιστικού διαχωρισμού

<b>Όλα τα Χονδρικά ενοποιημένα</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Πρόσβαση σε τηλεφωνικές συνδέσεις χαμηλής χωρητικότητας (PSTN, BRA-ISDN), συμπεριλαμβανομένης της Χονδρικής Εκμίσθωσης Γραμμών</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Πρόσβαση στον αδεσμοποίητο τοπικό βρόχο (συμπεριλαμβανομένου του υποβρόχου)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Χονδρική Ευρυζωνική πρόσβαση</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Κλήσεις διασύνδεσης               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Τερματισμός κλήσεων</li> <li>○ Εκκίνηση κλήσεων</li> <li>○ Διαβίβαση</li> </ul> </li> <li>• Εσωτερικώς παρεχόμενη μετάδοση τηλεφωνικών κλήσεων               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Αστικές και εθνικές κλήσεις (συμπεριλαμβ. on-net αστικών και εθνικών κλήσεων, off-net αστικών και εθνικών κλήσεων, σταθερό προς κινητό, κλήσεις σε παρόχους υπηρεσιών)</li> </ul> </li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Χονδρικές τερματικές μισθωμένες γραμμές χωρητικότητας έως και 2Mbps</li> <li>• Χονδρικές τερματικές μισθωμένες γραμμές χωρητικότητας άνω των 2Mbps</li> <li>• Χονδρικά ζευκτικά τμήματα μισθωμένων γραμμών</li> <li>• Τμηματικά Κυκλώματα</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Λοιπά χονδρικά</li> </ul>
<b>Όλα τα Λιανικά ενοποιημένα</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Πρόσβαση σε τηλεφωνικές συνδέσεις χαμηλής χωρητικότητας (PSTN, BRA-ISDN)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Αστικές και εθνικές κλήσεις (συμπεριλαμβ. on-net αστικών και εθνικών κλήσεων, off-net αστικών και εθνικών κλήσεων, σταθερό προς κινητό, κλήσεις σε παρόχους υπηρεσιών)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Λιανική Ευρυζωνική πρόσβαση</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Μισθωμένες γραμμές χωρητικότητας έως και 2 Mbps</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Λοιπά λιανικά</li> </ul>
<b>Λοιπά ενοποιημένα (εκτός υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών)</b>	

Ο ΟΤΕ υποχρεούται να ετοιμάσει τις καταστάσεις λογιστικού διαχωρισμού επί τη βάσει των συστημάτων FDC-CCA και LRAIC-CCA. Οι πληροφορίες λογιστικού διαχωρισμού πρέπει να περιλαμβάνουν :

- όγκο,
- έσοδα,
- λειτουργικά κόστη, και
- απασχολούμενο κεφάλαιο.

Η ΕΕΤΤ σημειώνει ότι οι καταστάσεις λογιστικού διαχωρισμού στο επίπεδο χονδρικής περιλαμβάνουν τις μονάδες παρεχόμενων υπηρεσιών χονδρικής τόσο σε (εξωτερικούς) χονδρικούς πελάτες όσο και στο λιανικό άκρο του ΟΤΕ. λ.χ. οι Καταστάσεις Αποτελεσμάτων Χρήσης και Απασχολούμενου Κεφαλαίου για την «Πρόσβαση σε συνδέσεις χαμηλής χωρητικότητας, συμπεριλαμβανομένης της Χονδρικής Εκμίσθωσης Γραμμών» περιλαμβάνει τη χονδρική εκμίσθωση γραμμών που παρέχεται σε άλλους παρόχους καθώς και την πρόσβαση που παρέχεται στο λιανικό άκρο του ΟΤΕ.

Ο ΟΤΕ θα πρέπει συνεπώς να διαχωρίζει στις καταστάσεις λογιστικού διαχωρισμού στο επίπεδο χονδρικής μεταξύ:

- όγκου που πωλήθηκε σε εξωτερικούς πελάτες χονδρικής και όγκου που παρέχεται στο δικό του λιανικό άκρο (ιδιοπαροχή),
- εσόδων από πωλήσεις σε εξωτερικούς πελάτες χονδρικής και εσωτερικού «εσόδου» από την παροχή υπηρεσιών στο λιανικό του άκρο,
- κόστους για την παροχή υπηρεσιών σε εξωτερικούς πελάτες χονδρικής και κόστους για την παροχή υπηρεσιών στο δικό του λιανικό άκρο,
- απασχολούμενου κεφαλαίου για την παροχή υπηρεσιών σε εξωτερικούς πελάτες χονδρικής και απασχολούμενου κεφαλαίου για την παροχή υπηρεσιών στο λιανικό του άκρο.

Οι καταστάσεις λογιστικού διαχωρισμού στο επίπεδο λιανικής περιλαμβάνουν τις μονάδες παρεχόμενων υπηρεσιών σε τελικούς χρήστες, λχ οι Καταστάσεις Αποτελεσμάτων Χρήσης και Απασχολούμενου κεφαλαίου για τη λιανική «Πρόσβαση σε συνδέσεις χαμηλής χωρητικότητας» (βλέπε πίνακα 4) περιλαμβάνει τη λιανική τηλεφωνική πρόσβαση σε συνδέσεις χαμηλής χωρητικότητας που παρέχονται σε οικιακούς και μη-οικιακούς χρήστες. Η ΕΕΤΤ σημειώνει επίσης ότι το συνολικό ποσό του κόστους που αποδίδεται σε λιανικές υπηρεσίες αποτελείται από χονδρικά κόστη και λιανικά κόστη. Τα χονδρικά κόστη που περιλαμβάνονται στα κόστη μιας υπηρεσίας λιανικής αντικατοπτρίζουν την ύπαρξη μη-διακριτικής μεταχείρισης στα τέλη μεταφοράς (transfer charges). Τα τέλη μεταφοράς είναι οι τιμές που το λιανικό άκρο του ΟΤΕ καταβάλλει στο χονδρικό άκρο.

Ο πίνακας 5 παρέχει το προτεινόμενο υπόδειγμα για την Κατάσταση Αποτελεσμάτων Χρήσης, ενώ ο πίνακας 6 το προτεινόμενο υπόδειγμα για την Κατάσταση Απασχολούμενου Κεφαλαίου.

Πίνακας 5: Κατάσταση Αποτελεσμάτων Χρήσης για το έτος ...

Κατηγορίες Εσόδων	Έσοδα (εκ. €)
Εσωτερικές πωλήσεις	
Εξωτερικές πωλήσεις	
Σύνολο	
<b>Λειτουργικά κόστη[1] (με βάση Ιστορικό Κόστος)</b>	
Απόσβεσης άυλων στοιχείων	
Κτιριακή απόσβεση	
Λοιπά σχετικά με κτιριακή υποδομή	
Εργολάβοι	
Άμεσα κόστη	
Εισφορές υπέρ εργαζομένων	
IT (Πληροφοριακά Συστήματα)	
IT απόσβεση	
Δικτυακή απόσβεση	
Λοιπά σχετικά με δίκτυο	
Απόσβεση εξοπλισμού γραφείου	
Εξοπλισμός γραφείου λοιπά	
Προμήθειες γραφείου	
Πάγια έξοδα	
Λοιπά σχετικά με προσωπικό	
Μισθοί προσωπικού	
Φόροι	
Απόσβεση μεταφορών	
Μεταφορές λοιπά	
Λοιπά	
Σύνολο	
Απόδοση επί του τζίρου (με βάση Ιστορικό Κόστος)	
<b>CCA προσαρμογές</b>	
Καθαρό κέρδος διατήρησης (Net Holding Gain)	
Επιπρόσθετη απόσβεση	
<b>Λειτουργικά κόστη (με βάση CCA)</b>	
<b>Απόδοση επί του τζίρου (με βάση CCA)</b>	
<b>Απασχολούμενο μεσοσταθμικό κεφάλαιο (με βάση CCA)</b>	
<b>Απόδοση επί του μεσοσταθμισμένου απασχολούμενου κεφαλαίου (με βάση CCA)</b>	



Πίνακας 6: Κατάσταση Απασχολούμενου Κεφαλαίου – Δήλωση για το έτος

<b>Κατηγορίες</b>	<b>εκ. €</b>
<b>Πάγια στοιχεία/εξοπλισμός</b>	
Κτίρια και Ιδιοκτησία γης	
Σωλήνες και στύλοι	
Κέντρα	
Εξοπλισμός μετάδοσης	
Εξοπλισμός και πάγια υπό κατασκευή	
Υλικά επενδύσεων	
Λογισμικό (Software)	
Άυλα στοιχεία	
Άλλα	
Σύνολο	
<b>Τρέχοντα στοιχεία/εξοπλισμός</b>	
Μετοχές	
Χρεώστες	
Μετρητά	
Λοιπά	
Σύνολο	
<b>Προπληρωμές και δεδουλευμένα έσοδα</b>	
Έσοδα επόμενων χρήσεων	
Δεδουλευμένα έσοδα	
Λοιπά	
Σύνολο	
<b>Υποχρεώσεις</b>	
Προμηθευτές	
Πιστωτές	
Φόροι και δασμοί πληρωτέοι	
Λοιπά	
Σύνολο	
<b>Έσοδα επόμενων χρήσεων και πληρωτέα έξοδα</b>	
Έσοδα επόμενων χρήσεων	
Έξοδα πληρωτέα	
Λοιπά	
Σύνολο	
Προβλέψεις	
<b>ΜΕΣΟΣΤΑΘΜΙΣΜΕΝΟ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ</b>	

### 4.3. Άλλες απαιτήσεις

Η ΕΕΤΤ αποφάσισε επίσης, σε συμφωνία με την Σύσταση της Επιτροπής, ότι ο ΟΤΕ οφείλει όπως συμπληρώσει τις Καταστάσεις Αποτελεσμάτων Χρήσης και Απασχολούμενου Κεφαλαίου με τις κάτωθι πληροφορίες:<sup>66</sup>

- Ο ΟΤΕ οφείλει να παρέχει ενοποίηση των λογαριασμών και συμφωνία (συμφιλίωση) με τις προβλεπόμενες από το Νόμο οικονομικές καταστάσεις ή άλλες πηγές πληροφοριών κοστολόγησης (βλέπε πίνακες 7, 8 και 9 για υποδείγματα). Η συμφιλίωση θα περιέχει όλες τις αναγκαίες «προσαρμογές» όπως τις εξής:
  - Θα γίνονται «στρογγυλοποιήσεις» των αποτελεσμάτων για το σκοπό παρουσίασης (οι στρογγυλοποιήσεις δύνανται επίσης να επιμερίζονται στα αποτελέσματα ανά αγορά και να μην φαίνονται ως προσαρμογές),
  - Προσαρμογές θα γίνονται σε στοιχεία που αναφέρονται στους πίνακες και πρέπει να ενσωματωθούν για τη συμφιλίωση των βασιζόμενων σε CCA ρυθμιστικών αποτελεσμάτων, με τις δημοσιευμένες οικονομικές καταστάσεις,
  - Δεδομένου ότι απαιτείται το μεσοσταθμισμένο απασχολούμενο κεφάλαιο (Mean Capital Employed (MCE)), σε ορισμένες περιπτώσεις χρειάζεται να γίνουν κατάλληλες προσαρμογές. Σήμερα ο ΟΤΕ χρησιμοποιεί για τους υπολογισμούς του δεδομένα ισολογισμού σε τριμηνιαία βάση. Η μέθοδος αυτή θα μπορούσε να εξακολουθήσει να χρησιμοποιείται. Επίσης, η μέθοδος ‘καθημερινή μέση προσαρμογή’ δύναται να προστεθεί στο MCE για βραχυπρόθεσμο δανεισμό και μετρητά χρησιμοποιώντας καθημερινούς μέσους όρους αντί για την απλή μεσοστάθμιση των τριμηνιαίων υπολοίπων. Η προσαρμογή είναι η διαφορά μεταξύ καθημερινού και μεσοσταθμισμένου.

---

<sup>66</sup> Παράγραφος 1 των “Guidelines on Reporting Requirements and Publication of Information”, Παράρτημα της Σύστασης της Επιτροπής της 19<sup>ης</sup> Σεπτεμβρίου 2005 για τα συστήματα λογιστικού διαχωρισμού και κόστους υπό το κανονιστικό πλαίσιο των ηλεκτρονικών επικοινωνιών.



- Ο ΟΤΕ θα πρέπει να επιδείξει διαφάνεια κατά τον επιμερισμό του κόστους και του απασχολούμενου κεφαλαίου σε επίπεδο χονδρικής και λιανικής και να παρέχει κατάλληλες πληροφορίες κοστολόγησης. Η ΕΕΤΤ επαναλαμβάνει ότι πρέπει να είναι σε θέση να ελέγχει τον επιμερισμό του κόστους τόσο στις ρυθμιζόμενες όσο και στις μη ρυθμιζόμενες υπηρεσίες για τις περιπτώσεις εκείνες όπου οι εν λόγω υπηρεσίες μοιράζονται κόστη. Ο ΟΤΕ πρέπει να παρέχει την περιγραφή της μεθόδου κοστολόγησης με αναφορά της βάσης και των προτύπων κόστους, των μεθόδων επιμερισμού και αποτίμησης, της αναγνώρισης και χειρισμού έμμεσου κόστους.
- Ο ΟΤΕ πρέπει να παρέχει κατάλληλα στοιχεία που να αποδεικνύουν τη συμμόρφωσή του με την υποχρέωση μη-διακριτικής μεταχείρισης (λεπτομερή τέλη μεταφοράς).
- Ο ΟΤΕ πρέπει να παρέχει έκθεση λογιστικού ελέγχου.
- Ο ΟΤΕ πρέπει να παρέχει περιγραφή των πολιτικών λογιστικής και ρυθμιστικώς προβλεπόμενων λογιστικών αρχών.

Πίνακας 7: Συμφιλίωση της Κατάστασης Αποτελεσμάτων Χρήσης για το έτος

...

Ενοποιημένη κατάσταση αποτελεσμάτων χρήσης για το έτος ...	Κύκλος Εργασιών (Εσοδα)	Λειτουργικό Κόστος	Απόδοση προ Φόρων με βάση Ιστορικό Κόστος	Holding gain (or loss) και άλλες προσαρμογές	Επιπρόσθετη απόσβεση	Απόδοση προ Φόρων με βάση Τρέχον Κόστος
	Εκ EUR	Εκ EUR	Εκ EUR	Εκ EUR	Εκ EUR	Εκ EUR
<b>Αγορές</b>						
Χονδρικές Αγορές						
...						
Λιανικές Αγορές						
...						
<i>Σύνολο Αγορών</i>						
<b>Λοιπές Δραστηριότητες</b>						
Χονδρικές Λοιπές Δραστηριότητες						
Λιανικές Λοιπές Δραστηριότητες						
<i>Υποσύνολο Λοιπών Δραστηριοτήτων</i>						
<b>Σύνολο Αγορών</b>						
<b>Προσαρμογές</b>						
Εξάλειψη εσόδων και κόστους μεταξύ αγορών						
Λοιπά Λειτουργικά Έσοδα						
Κέρδη από διάθεση ιδιοκτησίας, εγκαταστάσεων και εξοπλισμού						
Κέρδη από διάθεση συνδεδεμένων επιχειρήσεων						
Μερίδιο επί του μετά-φόρων κέρδους συνδεδεμένων και συμπράξεων επιχειρήσεων						
Λοιπές προσαρμογές*						
Μακροπρόθεσμοι τόκοι για καταβολή						
<b>Ποσά δημοσιευμένων οικονομικών</b>						

<b>καταστάσεων</b>						

\* Παρακαλώ διευκρινίστε

Πίνακας 8: Συμφιλίωση της Κατάστασης του Απασχολούμενου Κεφαλαίου για το έτος ...

Ενοποιημένο Μέσο Απασχολούμενο Κεφάλαιο				
Για το έτος.....		Έτος..		Έτος..
<b>Ίδια Κεφάλαια σύμφωνα με τις Οικονομικές Καταστάσεις</b>				
CCA προσαρμογές				
<b>Προσαρμογές</b>				
Goodwill				
Αναβαλλόμενοι και Τρέχοντες Φόροι				
Μακροπρόθεσμα Δάνεια και άλλος δανεισμός				
Λοιπά				
<b>Μέσο CCA απασχολούμενο κεφάλαιο</b>				
Μέση Καθημερινή αναπροσαρμογή				
<b>Σύνολο CCA μεσοσταθμισμένου απασχολούμενου κεφαλαίου</b>				

Πίνακας 9: Συγκεντρωτική Κατάσταση (μεσοσταθμισμένου) Απασχολούμενου Κεφαλαίου για το έτος ...

<b>Μεσοσταθμισμένο απασχολούμενο κεφάλαιο Αγορών</b>		<b>Έτος...</b>		<b>Έτος...</b>	
Αγορές Χονδρικής					
Αγορές Λιανικής					
<b>Υποσύνολο Αγορών</b>					
<b>Λοιπές Δραστηριότητες</b>					
Χονδρικές Λοιπές δραστηριότητες					
Λιανικές Λοιπές δραστηριότητες					
<b>Υποσύνολο Λοιπών Δραστηριοτήτων</b>					
<b>Άλλες προσαρμογές</b>					
Χονδρικές Αγορές					
Λιανικές Αγορές					
<b>Υποσύνολο άλλων προσαρμογών</b>					
<b>Σύνολο CCA μεσοσταθμισμένου απασχολούμενου κεφαλαίου</b>					

## **5. Προτεινόμενη μορφή (υποδείγματα) αναφορών για τις πληροφορίες κοστολόγησης LRAIC**

Ως ένα επιπλέον μέτρο, η EETT προτείνει μια πρόσθετη μορφή (υποδείγματα) υπό την οποία ο ΟΤΕ θα πρέπει να παρουσιάζει τα κοστολογικά στοιχεία LRAIC, όταν αποδεικνύει την κοστοστρέφεια ή τον αμερόληπτο χαρακτήρα των χρεώσεων χονδρικής. Η προτεινόμενη μορφή υποδειγμάτων θα διευκολύνει το έργο της EETT να επιβεβαιώνει την κατανομή του κόστους και να διεξάγει ελέγχους επαλήθευσης. Για παράδειγμα, τα υποδείγματα θα επιτρέψουν στην EETT να ελέγχει την ευαισθησία των ποσών που αποδίδονται σε συγκεκριμένες υπηρεσίες (π.χ. κόστος που αποδίδεται στην εκκίνηση κλήσεων σε ετήσια βάση ή ανά λεπτό) σε μεταβολές των ποσών που σχετίζονται με συγκεκριμένα στοιχεία κόστους (όπως για παράδειγμα τα κόστη μεταγωγής σε EUR). Επίσης, η προτεινόμενη μορφή θα επιτρέψει στην EETT να υπολογίζει την επίδραση που θα είχαν ορισμένες τροποποιήσεις στη μεθοδολογία επιμερισμού του κόστους, στο ύψος του κόστους που επιμερίζεται σε συγκεκριμένες υπηρεσίες. Η αυξημένη διαφάνεια σχετικά με τον επιμερισμό του κόστους θα βοηθήσει την EETT να διασφαλίζει την κοστοστρέφεια και την αμεροληψία των χρεώσεων των ρυθμιζόμενων υπηρεσιών χονδρικής.

Επίσης, η EETT προτείνει να δημοσιευθούν τα (μη εμπιστευτικά) τμήματα των κοστολογικών στοιχείων που παρουσιάζονται σύμφωνα με τα υποδείγματα αυτά. Η δημοσίευση των στοιχείων αυτών, θα αυξήσει την πεποίθηση της αγοράς ότι οι χονδρικές χρεώσεις του ΟΤΕ είναι κοστοστρεφείς και αμερόληπτες και θα προωθήσει τη ρυθμιστική βεβαιότητα για το μέλλον.

Το σημείο εκκίνησης για κάθε ρυθμιστικά προβλεπόμενη κοστολόγηση είναι η πλήρης λίστα των στοιχείων κόστους (CAPEX και OPEX) που αντιστοιχούν στις ρυθμιζόμενες υπηρεσίες και τις άλλες υπηρεσίες που

μοιράζονται κόστη με τις ρυθμιζόμενες υπηρεσίες. Αυτά τα στοιχεία κόστους, γενικά, εμπίπτουν σε τέσσερις κατηγορίες:

- Εταιρικές γενικές λειτουργικές δαπάνες,
- Κόστη δικτύου,
- Κόστη που αφορούν την παροχή και πώληση προϊόντων σε πελάτες χονδρικής και
- Κόστη που αφορούν την παροχή και πώληση προϊόντων σε πελάτες λιανικής.

Ο σκοπός των προτεινόμενων υποδειγμάτων για την παρουσίαση των κοστολογικών στοιχείων είναι να καταστήσουν διαφανή τον επιμερισμό του κόστους αυτού σε υπηρεσίες χονδρικής ρυθμιζόμενες, σε υπηρεσίες χονδρικής μη ρυθμιζόμενες και λιανικές υπηρεσίες. Τα υποδείγματα πρέπει επίσης να παρουσιάζουν τον επιμερισμό του απασχολούμενου κεφαλαίου στις υπηρεσίες αυτές.

Κατωτέρω, η ΕΕΤΤ αναπτύσσει την πρότασή της σχετικά με τη δομή των υποδειγμάτων:<sup>67</sup>

- Η πρώτη ομάδα υποδειγμάτων (υποδείγματα 1.X) δείχνει πώς τα σχετικά στοιχεία κόστους (CAPEX και OPEX) – εταιρικές γενικές λειτουργικές δαπάνες, κόστη δικτύου, κόστη που αφορούν την παροχή και πώληση προϊόντων σε πελάτες χονδρικής κόστη που αφορούν την παροχή και πώληση προϊόντων σε πελάτες λιανικής – κατανέμονται στις σχετικές επαυξήσεις. Τα κόστη που δεν μπορούν να κατανεμηθούν απευθείας σε μια επαύξηση αποτελούν τα κοινά κόστη. Η πρώτη ομάδα υποδειγμάτων παρουσιάζει α) το LRAIC των υπηρεσιών πρόσβασης β) το LRAIC των υπηρεσιών κορμού, γ) τα κόστη που συνδέονται ειδικά με υπηρεσίες λιανικής (το LRAIC λιανικής) και δ) τα κοινά κόστη (κόστη δικτύου κοινά σε υπηρεσίες πρόσβασης και κορμού και εταιρικές γενικές λειτουργικές

---

<sup>67</sup> Βλέπε σχετικά το Παράρτημα II.



δαπάνες κοινές σε χονδρική, λιανική και λοιπές υπηρεσίες). Η ΕΕΤΤ θεωρεί ότι για τους σκοπούς των υποδειγμάτων, ο ΟΤΕ δεν απαιτείται να παρέχει πληροφορίες για το κόστος της επαύξησης λοιπά πέρα από τις εταιρικές γενικές λειτουργικές δαπάνες που κατανέμονται απευθείας στην επαύξηση λοιπά. Επιπλέον, στη πρώτη ομάδα υποδειγμάτων παρουσιάζεται η περαιτέρω κατανομή του κοινού κόστους στις επαυξήσεις.

- Η δεύτερη ομάδα υποδειγμάτων (υπόδειγμα 2) παρουσιάζει τον τρόπο με τον οποίο τα κόστη των επαυξήσεων πρόσβασης και κορμού καθώς και τα, κοινά κόστη υπηρεσιών πρόσβασης και κορμού, κατανέμονται στα Κύρια Κέντρα Κόστους.
- Η τρίτη ομάδα υποδειγμάτων (υποδείγματα 3.X) παρουσιάζει τον τρόπο με τον οποίο τα κόστη που συνδέονται με τα Κύρια Κέντρα Κόστους κατανέμονται σε συγκεκριμένες υπηρεσίες χονδρικής.

Στη συνέχεια, τα υποδείγματα περιγράφονται με περισσότερη λεπτομέρεια, ξεκινώντας με τον προσδιορισμό του σχετικού κόστους (ενότητα 5.1). Ακολουθεί ο επιμερισμός του κόστους στα Κύρια Κέντρα Κόστους (ενότητα 5.2) και ο επιμερισμός του κόστους σε υπηρεσίες χονδρικής (ενότητα 5.3).

## **5.1. Προσδιορισμός του σχετικού κόστους**

Σημείο εκκίνησης είναι όλα τα κόστη – CAPEX και OPEX – που επιβαρύνουν τον ΟΤΕ κατά την παροχή των ρυθμιζόμενων υπηρεσιών και των υπηρεσιών που μοιράζονται κόστη με τις ρυθμιζόμενες υπηρεσίες. Τα κόστη αυτά διακρίνονται γενικά στις ακόλουθες γενικές κατηγορίες:

- Εταιρικές γενικές λειτουργικές δαπάνες,
- Κόστη δικτύου,
- Κόστη που αφορούν την παροχή και πώληση προϊόντων σε πελάτες χονδρικής και

- Κόστη που αφορούν την παροχή και πώληση προϊόντων σε πελάτες λιανικής.

*Οι εταιρικές γενικές λειτουργικές δαπάνες* αφορούν κόστη που προέρχονται από κεντρικές λειτουργίες που εκτελούνται σε κεντρικές οργανωτικές μονάδες και αντιστοιχούν τόσο σε δραστηριότητες χονδρικής όσο και λιανικής. Κατά κύριο λόγο, οι λειτουργίες αυτές περιλαμβάνουν τον Εταιρικό Σχεδιασμό και Έλεγχο, Νομική Υποστήριξη, Προμήθειες, Διαχείριση Προϊόντων, Διαχείριση Ανθρώπινων Πόρων, Χρηματοοικονομική Λογιστική, και Διαχείριση Μεταφορών & Οχημάτων.

*Τα κόστη δικτύου* είναι τα κόστη που συνδέονται με τα στοιχεία του PSTN, ATM και IP δικτύου του ΟΤΕ. Παραδείγματα αποτελούν τα κόστη των χάλκινων βρόχων, των DSLAMs, των συγκεντρωτών, των σωλήνων και στύλων κα.

*Τα κόστη που αφορούν την παροχή και πώληση προϊόντων σε πελάτες χονδρικής* περιλαμβάνουν, ενδεικτικά, κόστη των συστημάτων τιμολόγησης για τα προϊόντα χονδρικής και τα κόστη του τμήματος που είναι υπεύθυνο για τη διαχείριση των πελατών χονδρικής.

*Τα κόστη που αφορούν την παροχή και πώληση προϊόντων σε πελάτες λιανικής* αφορούν στην πώληση υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών σε τελικούς χρήστες και περιλαμβάνουν, ενδεικτικά, κόστη που συνδέονται με την εμπορική διάθεση, την οργάνωση των πωλήσεων, τα σημεία πώλησης (καταστήματα) και την τιμολόγηση λιανικών προϊόντων.

Τα υποδείγματα πρέπει να καθιστούν διαφανή τον τρόπο με τον οποίο τα κόστη αυτά κατανέμονται στις σχετικές επαυξήσεις “πρόσβασης” και “κορμού” καθώς και ποια κόστη συνδέονται αποκλειστικά με τη λιανική (επάυξηση λιανικής). Επιπλέον πρέπει να προσδιορίζονται ποια κόστη δεν αφορούν μια συγκεκριμένη επάυξηση και αποτελούν τα κοινά κόστη. Επομένως, τα κόστη πρέπει να διαρθρώνονται σύμφωνα με τις ακόλουθες κατηγορίες:

- LRAIC υπηρεσιών πρόσβασης,
- LRAIC υπηρεσιών κορμού,

- Κοινά κόστη (κόστη δικτύου κοινά σε υπηρεσίες πρόσβασης και κορμού και εταιρικές γενικές λειτουργικές δαπάνες κοινές σε χονδρική, λιανική και λοιπές υπηρεσίες),
- Ειδικά κόστη λιανικής,
- Εταιρικές γενικές λειτουργικές δαπάνες επαυξητικές των λοιπών υπηρεσιών.

Το άθροισμα των LRAIC υπηρεσιών πρόσβασης, LRAIC υπηρεσιών κορμού και κοινού κόστους υπηρεσιών πρόσβασης και κορμού αντιπροσωπεύει το κόστος του σταθερού δικτύου του ΟΤΕ, το οποίο παρέχει υπηρεσίες χονδρικής σε εξωτερικούς πελάτες και υπηρεσίες στο λιανικό άκρο του ΟΤΕ (ιδιοπαροχή).

Η κατηγορία ειδικά κόστη λιανικής αφορά κόστη που συνδέονται αποκλειστικά με τη λιανική παροχή και πώληση υπηρεσιών, δηλαδή δημιουργούνται από τις οργανωτικές μονάδες και την υποδομή της λιανικής, ενώ περιλαμβάνουν επίσης τις εταιρικές γενικές λειτουργικές δαπάνες που είναι επαυξητικές της λιανικής.

Οι εταιρικές γενικές λειτουργικές δαπάνες του ΟΤΕ επιμερίζονται σε δαπάνες επαυξητικές της χονδρικής (πρόσβασης και κορμού), επαυξητικές της λιανικής, επαυξητικές των λοιπών υπηρεσιών και κοινές μεταξύ χονδρικής, λιανικής και λοιπών υπηρεσιών.

Η ΕΕΤΤ σημειώνει ότι οι εταιρικές γενικές λειτουργικές δαπάνες συνήθως κατανέμονται στις σχετικές επαυξησεις μέσω της Κοστολόγησης Βάσει Δραστηριότητας (Activity Based Costing – «ABC») και των Σχέσεων Κόστους Κόστους CCRs. Ορισμένες εταιρικές γενικές λειτουργικές δαπάνες ανήκουν στα επαυξητικά κόστη των λιανικών δραστηριοτήτων, άλλες ανήκουν στο επαυξητικό κόστος των δραστηριοτήτων χονδρικής (πρόσβασης και κορμού), ενώ άλλες ανήκουν στο επαυξητικό κόστος των λοιπών υπηρεσιών. Υπάρχει επίσης ένα υπόλοιπο που δεν μπορεί να κατανεμηθεί σαφώς σε δραστηριότητες λιανικής, χονδρικής και λοιπών υπηρεσιών και το οποίο αντιπροσωπεύει τα κοινά κόστη που αφορούν τη χονδρική, τη λιανική και τις «λοιπές» δραστηριότητες.

Η ΕΕΤΤ σημειώνει επίσης ότι ορισμένα *κόστη δικτύου* οδηγούνται ταυτόχρονα και από τη ζήτηση για υπηρεσίες κορμού και από τη ζήτηση για υπηρεσίες πρόσβασης. Στις περιπτώσεις αυτές, οι Σχέσεις Κόστους Όγκου (*CVRs*) μπορεί να είναι αναγκαίες για να καθορίσουν ποιο ποσοστό του κόστους ανήκει στο LRAIC των υπηρεσιών πρόσβασης, στο LRAIC των υπηρεσιών κορμού και στο κοινό κόστος των υπηρεσιών πρόσβασης και κορμού.

*Τα κόστη που αφορούν την παροχή και πώληση προϊόντων σε πελάτες χονδρικής* επίσης θα πρέπει να μοιραστούν καταλλήλως ανάμεσα στο LRAIC υπηρεσιών πρόσβασης, στο LRAIC υπηρεσιών κορμού.

Εξ ορισμού, *τα κόστη που αφορούν την παροχή και πώληση προϊόντων σε πελάτες λιανικής* πρέπει να θεωρηθούν συνολικά ως επαυξητικά κόστη των λιανικών υπηρεσιών.

Τονίζεται ότι τα υποδείγματα δεν ορίζουν μια συγκεκριμένη μεθοδολογία για την κατανομή του κόστους στις σχετικές επαυξήσεις. Ο ΟΤΕ, όπως οφείλει να κάνει μέχρι σήμερα, πρέπει να παρέχει έγγραφη τεκμηρίωση των μεθοδολογιών που εφαρμόστηκαν. Η ΕΕΤΤ θα αξιολογεί την καταλληλότητα των μεθοδολογιών ανά περίπτωση.

*Επιμερισμός κοινού κόστους με τον κανόνα Equi-Proportionate Mark-up (EPMU)*

Ένα τμήμα των εταιρικών γενικών λειτουργικών δαπανών είναι κοινό σε δραστηριότητες χονδρικής, λιανικής και λοιπές. Το σχετικό κόστος επιμερίζεται αρχικά μεταξύ δραστηριοτήτων χονδρικής, λιανικής και λοιπών με τη χρήση του κανόνα EPMU. Στη συνέχεια το τμήμα των εταιρικών γενικών λειτουργικών δαπανών που έχει επιμεριστεί στις δραστηριότητες χονδρικής προσδιορίζει ένα μέρος του κοινού κόστους στις επαυξήσεις «πρόσβαση» και «κορμός» και επιμερίζεται μεταξύ των υπηρεσιών πρόσβασης και κορμού με τη χρήση του κανόνα EPMU. Αυτό υλοποιείται με τον προσδιορισμό της αναλογίας του κόστους που άμεσα επιμερίζεται στην επαύξηση πρόσβασης (και αντίστοιχα στην επαύξηση κορμού) ως αναλογία του αθροίσματος του κόστους που επιμερίζεται άμεσα στην επαύξηση πρόσβαση και στην επαύξηση κορμός. Οι αναλογίες (ποσοστά) που

προκύπτουν χρησιμοποιούνται ως κλείδα επιμερισμού για τα κοινά κόστη πρόσβασης και κορμού.

Παρομοίως με τις εταιρικές γενικές λειτουργικές δαπάνες ένα τμήμα του κόστους που σχετίζεται με το δίκτυο είναι κοινό μεταξύ των επαυξήσεων «πρόσβαση» και «κορμός». Και σε αυτή την περίπτωση τα κόστη επιμερίζονται μεταξύ των υπηρεσιών πρόσβασης και κορμού με τη χρήση του κανόνα EPMU.

## **5.2. Επιμερισμός κόστους στα Κύρια Κέντρα Κόστους (ΚΚΚ)**

Η δεύτερη ομάδα υποδειγμάτων αφορά τον επιμερισμό του κόστους στα Κύρια Κέντρα Κόστους (Main Cost Centres (MCCs)). Τα Κύρια Κέντρα Κόστους που προτείνει η ΕΕΤΤ, μπορούν να ομαδοποιηθούν ανάλογα με την επαύξηση που αφορούν σε:

- Κύρια Κέντρα Κόστους που σχετίζονται με την πρόσβαση και
- Κύρια Κέντρα Κόστους που σχετίζονται με τον κορμό (μετάδοση).

Η ομάδα των *Κυρίων Κέντρων Κόστους που σχετίζονται με την πρόσβαση* περιλαμβάνει μια υπο-ομάδα κέντρων κόστους που συνδέονται με συγκεκριμένα στοιχεία του δικτύου πρόσβασης καθώς και ένα κέντρο κόστους που συνδέεται με την πώληση υπηρεσιών πρόσβασης σε πελάτες χονδρικής.

Παρομοίως, η ομάδα *Κυρίων Κέντρων Κόστους που σχετίζονται με τον κορμό* περιλαμβάνει μια υπο-ομάδα κέντρων κόστους που συνδέονται με συγκεκριμένα στοιχεία των κύριων δικτύων (δικτύων PSTN, ATM και IP) και ένα κέντρο κόστους που συνδέεται με την πώληση υπηρεσιών μετάδοσης σε πελάτες χονδρικής.

Η λίστα των *Κυρίων Κέντρων Κόστους που σχετίζονται με την πρόσβαση* και τον κορμό παρουσιάζεται στον Πίνακα 10.

Πίνακας 10: Λίστα Κύριων Κέντρων Κόστους (ΚΚΚ)

<b>ΚΚΚ που σχετίζονται με την πρόσβαση</b>	ΚΚΚ που συνδέονται με στοιχεία του δικτύου πρόσβασης	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Τοπικοί βρόχοι</li> <li>• Θύρες PSTN σε PSTN συγκεντρωτές ή κόμβους</li> <li>• Θύρες ISDN-BRA σε PSTN συγκεντρωτές ή κόμβους</li> <li>• Θύρες ISDN-PRA σε PSTN συγκεντρωτές ή κόμβους</li> <li>• DSLAMs για ATM</li> <li>• DSLAMs για Ethernet/IP</li> <li>• Πολυπλέκτες SDH στις εγκαταστάσεις πελατών</li> </ul>
	ΚΚΚ που συνδέονται με πώληση υπηρεσιών πρόσβασης σε πελάτες χονδρικής	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Πώληση υπηρεσιών χονδρικής σε τρίτους που αιτούνται υπηρεσίες πρόσβασης</li> </ul>



<b>ΚΚΚ που σχετίζονται με τον κορμό</b>	ΚΚΚ που συνδέονται με στοιχεία του δικτύου κορμού	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Συγκεντρωτές</li> <li>• Τοπικοί κόμβοι</li> <li>• Tandem κόμβοι</li> <li>• Ζευκτικοί (Trunk) κόμβοι</li> <li>• Διεθνείς κόμβοι</li> <li>• RSU - local μετάδοση (*)           <ul style="list-style-type: none"> <li>ο Βάσει ζεύξεων</li> <li>ο Βάσει μήκους</li> </ul> </li> <li>• Local - local μετάδοση (*)           <ul style="list-style-type: none"> <li>ο Βάσει ζεύξεων</li> <li>ο Βάσει μήκους</li> </ul> </li> <li>• Local - tandem μετάδοση (*)           <ul style="list-style-type: none"> <li>ο Βάσει ζεύξεων</li> <li>ο Βάσει μήκους</li> </ul> </li> <li>• Local – trunk μετάδοση (*)           <ul style="list-style-type: none"> <li>ο Βάσει ζεύξεων</li> <li>ο Βάσει μήκους</li> </ul> </li> <li>• Tandem-tandem μετάδοση (*)           <ul style="list-style-type: none"> <li>ο Βάσει ζεύξεων</li> <li>ο Βάσει μήκους</li> </ul> </li> <li>• Tandem-trunk μετάδοση (*)           <ul style="list-style-type: none"> <li>ο Βάσει ζεύξεων</li> <li>ο Βάσει μήκους</li> </ul> </li> <li>• Trunk-trunk μετάδοση (*)           <ul style="list-style-type: none"> <li>ο Βάσει ζεύξεων</li> <li>ο Βάσει μήκους</li> </ul> </li> <li>• Tandem - international μετάδοση (*)           <ul style="list-style-type: none"> <li>ο Βάσει ζεύξεων</li> <li>ο Βάσει μήκους</li> </ul> </li> <li>• Trunk - international μετάδοση (*)           <ul style="list-style-type: none"> <li>ο Βάσει ζεύξεων</li> <li>ο Βάσει μήκους</li> </ul> </li> <li>• DSLAMs για ATM</li> <li>• DSLAMs για IP</li> <li>• Συγκεντρωτές για ATM</li> <li>• Συγκεντρωτές για Ethernet/IP</li> <li>• BRAS για ATM</li> <li>• BRAS για IP</li> <li>• ATM κόμβοι (π.χ. κέντρα μεταγωγής και συγκεντρωτές)</li> <li>• Κόμβοι Ethernet/IP (π.χ. κέντρα μεταγωγής)</li> <li>• IP-δρομολογητές</li> </ul>
	ΚΚΚ που συνδέονται με πώληση υπηρεσιών μετάδοσης σε πελάτες χονδρικής	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Πώληση υπηρεσιών χονδρικής σε τρίτους που αιτούνται υπηρεσίες μετάδοσης</li> </ul>
(*) Υπάρχουν δύο κατηγορίες κέντρων κόστους που συνδέονται με τις ζεύξεις μετάδοσης:		



- Τα κέντρα κόστους που βασίζονται στις ζεύξεις αναφέρονται στα κόστη που οδηγούνται από τη χωρητικότητα μιας ζεύξης μετάδοσης. Τα κόστη αυτά συνδέονται μεταξύ άλλων με τον εξοπλισμό πολυπλεξίας.
- Τα κέντρα κόστους που βασίζονται στο μήκος συνδέονται με τα κόστη που οδηγούνται από το μήκος των ζεύξεων μετάδοσης. Τα κόστη αυτά συνδέονται μεταξύ άλλων με σωλήνες, καλώδια και στύλους.

Η δεύτερη ομάδα υποδειγμάτων καθιστά διαφανή την κατανομή του κόστους στα Κύρια Κέντρα Κόστους. Τα υποδείγματα δείχνουν τον τρόπο με τον οποία τα κόστη που ορίζονται ανωτέρω ως LRAIC υπηρεσιών πρόσβασης, LRAIC υπηρεσιών κορμού και κοινά κόστη υπηρεσιών πρόσβασης και κορμού, κατανέμονται στα Κύρια Κέντρα Κόστους.

Σχετικά με τον επιμερισμό του κόστους στα Κύρια Κέντρα Κόστους, τα υποδείγματα δεν ορίζουν μια συγκεκριμένη μεθοδολογία για τον επιμερισμό. Ο ΟΤΕ, όπως οφείλει να κάνει μέχρι σήμερα, πρέπει να παρέχει έγγραφη τεκμηρίωση των μεθοδολογιών που εφαρμόζονται. Η ΕΕΤΤ θα αξιολογεί την καταλληλότητα των μεθοδολογιών ανά περίπτωση.

### **5.3. Επιμερισμός του κόστους σε υπηρεσίες**

Μια τρίτη ομάδα υποδειγμάτων αφορά τον επιμερισμό του κόστους σε υπηρεσίες χονδρικής. Τα υποδείγματα, καθιστούν διαφανή τον επιμερισμό του κόστους ανάμεσα στα τμήματα πρόσβασης και κορμού (μετάδοσης) των υπηρεσιών χονδρικής. Η πρόσβαση και ο κορμός (μετάδοση) περιλαμβάνουν τα ακόλουθα:

- Πρόσβαση:
  - Πρόσβαση στο δημόσιο τηλεφωνικό δίκτυο,
  - Αδεσμοποίητη πρόσβαση στον τοπικό βρόχο,
  - Στοιχεία DSL πρόσβασης της Χονδρικής Ευρυζωνικής Πρόσβασης,
  - Στοιχεία πρόσβασης των χονδρικών μισθωμένων γραμμών,
- Κορμός (Μετάδοση):
  - Στοιχεία κορμού των χονδρικών μισθωμένων γραμμών,



- ο Στοιχεία κορμού της Χονδρικής Ευρυζωνικής Πρόσβασης,
- ο Τηλεφωνική μετάδοση κλήσεων (υπηρεσίες διασύνδεσης και κλήσεις από άκρο σε άκρο).

Η ΕΕΤΤ σημειώνει ότι η πρόσβαση και ο κορμός (μετάδοση) περιλαμβάνουν τόσο υπηρεσίες χονδρικής που παρέχονται σε άλλους παρόχους, όσο και υπηρεσίες που παρέχονται από τον ΟΤΕ στο λιανικό του άκρο. Εξαιρέσεις αποτελούν η αδεσμοποίητη πρόσβαση στον τοπικό βρόχο και οι κλήσεις διασύνδεσης (οι οποίες παρέχονται μόνο σε άλλους παρόχους) και οι τοπικές/εθνικές και άλλες κλήσεις (οι οποίες μόνον ιδιοπαρέχονται).

Ο Πίνακας 11 παρουσιάζει την πλήρη λίστα των σχετικών υπηρεσιών πρόσβασης και κορμού (μετάδοσης) στις οποίες κατανέμονται κόστη.

Πίνακας 1: Λίστα υπηρεσιών πρόσβασης και μετάδοσης

<b>Πρόσβαση</b>	Πρόσβαση στο δημόσιο τηλεφωνικό δίκτυο	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Πρόσβαση χαμηλής χωρητικότητας               <ul style="list-style-type: none"> <li>ο PSTN,</li> <li>ο ISDN-BRA</li> </ul> </li> <li>• Πρόσβαση υψηλής χωρητικότητας (ISDN-PRA)</li> </ul>
	Αδεσμοποίητη πρόσβαση στον τοπικό βρόχο	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Πλήρως αδεσμοποίητη πρόσβαση στον τοπικό βρόχο</li> <li>• Μεριζόμενη πρόσβαση στον τοπικό βρόχο</li> <li>• Πλήρως αδεσμοποίητη πρόσβαση στον τοπικό υπο-βρόχο</li> <li>• Μεριζόμενη πρόσβαση στον τοπικό υπο-βρόχο</li> </ul>
	Στοιχεία DSL πρόσβασης της Χονδρικής Ευρυζωνικής Πρόσβασης <sup>68</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Mbs</li> <li>• 2 Mbs</li> <li>• 4 Mbs</li> <li>• 8Mbps</li> <li>• Έως 24 Mbps</li> </ul>

<sup>68</sup> Οι χωρητικότητες αναφέρονται στα υφιστάμενα προϊόντα του ΟΤΕ. Ωστόσο, η λίστα αυτή πρέπει να επικαιροποιείται.

	Στοιχεία πρόσβασης των χονδρικών μισθωμένων γραμμών	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Αναλογικές M1020/25</li> <li>• Αναλογικές M1040</li> <li>• Ψηφιακές 64 kbs,</li> <li>• Ψηφιακές 128 kbs</li> <li>• Ψηφιακές 256 kbs</li> <li>• Ψηφιακές 384 kbs</li> <li>• Ψηφιακές 512 kbs</li> <li>• Ψηφιακές 1024 kbs</li> <li>• Ψηφιακές 1920 kbs</li> <li>• Ψηφιακές 2 Mbs</li> <li>• Ψηφιακές 34 Mbs</li> <li>• Ψηφιακές 155 Mbs</li> <li>• Ψηφιακές &gt;155 Mbs</li> <li>• Ζεύξεις διασύνδεσης</li> <li>• Ραδιοφωνική Μετάδοση</li> <li>• Τηλεοπτική Μετάδοση</li> </ul>
<b>Μετάδοση</b>	Στοιχεία κορμού των μισθωμένων γραμμών χονδρικής	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Αναλογικές M1020/25</li> <li>• Αναλογικές M1040</li> <li>• Ψηφιακές 64 kbs,</li> <li>• Ψηφιακές 128 kbs</li> <li>• Ψηφιακές 256 kbs</li> <li>• Ψηφιακές 384 kbs</li> <li>• Ψηφιακές 512 kbs</li> <li>• Ψηφιακές 1024 kbs</li> <li>• Ψηφιακές 1920 kbs</li> <li>• Ψηφιακές 2 Mbs</li> <li>• Ψηφιακές 34 Mbs</li> <li>• Ψηφιακές 155 Mbs</li> <li>• Ψηφιακές &gt;155 Mbs</li> <li>• Ζεύξεις διασύνδεσης</li> <li>• Ραδιοφωνική Μετάδοση</li> <li>• Τηλεοπτική Μετάδοση</li> </ul>
	Στοιχεία κορμού Χονδρικής Ευρυζωνικής Πρόσβασης <sup>69</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Από την υπηρεσία APYΣ                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 1 Mbs</li> <li>○ 2 Mbs</li> <li>○ 4 Mbs</li> <li>○ 8Mbps</li> <li>○ Έως 24 Mbps</li> </ul> </li> <li>• Από την υπηρεσία ΟΚΣΥΑ</li> </ul>

<sup>69</sup> Οι χωρητικότητες αναφέρονται στα υφιστάμενα προϊόντα του ΟΤΕ. Ωστόσο, η λίστα αυτή πρέπει να επικαιροποιείται.



	Τηλεφωνική Μετάδοση κλήσεων	<ul style="list-style-type: none"><li>• Κλήσεις διασύνδεσης<ul style="list-style-type: none"><li>○ Εκκίνηση κλήσης</li><li>○ Τερματισμός κλήσης</li><li>○ Διαβίβαση<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Διαβίβαση που προσφέρεται με εκκίνηση/τερματισμό<ul style="list-style-type: none"><li>• Απλή</li><li>• Διπλή</li></ul></li><li>▪ Διαβίβαση μεταξύ άλλων δικτύων<ul style="list-style-type: none"><li>• Απλή</li><li>• Διπλή</li></ul></li></ul></li><li>○ Θύρες διασύνδεσης</li><li>○ Σηματοδοσία Διασύνδεσης</li></ul></li><li>• Υπηρεσίες μετάδοσης που παρέχονται εσωτερικά<ul style="list-style-type: none"><li>○ Τοπικές και εθνικές κλήσεις<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Τοπικές κλήσεις εντός δικτύου</li><li>▪ Τοπικές κλήσεις εκτός δικτύου (τέλος παρακράτησης)</li><li>▪ Υπεραστικές κλήσεις εντός δικτύου</li><li>▪ Υπεραστικές κλήσεις εκτός δικτύου (τέλος παρακράτησης)</li><li>▪ Κλήσεις από σταθερό σε κινητό (τέλος παρακράτησης)</li><li>▪ Κλήσεις προς ISPs εντός δικτύου</li><li>▪ Κλήσεις προς ISPs εκτός δικτύου (τέλος παρακράτησης)</li><li>▪ Κλήσεις προς άλλους παρόχους υπηρεσιών εντός δικτύου</li><li>▪ Κλήσεις προς άλλους παρόχους υπηρεσιών εκτός δικτύου (τέλος παρακράτησης)</li></ul></li><li>○ Άλλες κλήσεις</li></ul></li></ul>
--	-----------------------------	--

Τα υποδείγματα δεν προκαθορίζουν μια συγκεκριμένη μεθοδολογία για τον επιμερισμό του κόστους των Κύριων Κέντρων Κόστους σε ειδικότερες υπηρεσίες πρόσβασης και κορμού (μετάδοσης). Ο ΟΤΕ, όπως οφείλει να κάνει μέχρι σήμερα, πρέπει να παρέχει έγγραφη τεκμηρίωση των μεθοδολογιών που εφαρμόζονται. Η ΕΕΤΤ θα αξιολογεί την καταλληλότητα των μεθοδολογιών ανά περίπτωση.

Η ΕΕΤΤ σημειώνει τα ακόλουθα σε σχέση με την κατανομή του κόστους σε υπηρεσίες πρόσβασης:

- *Κόστη των Κύριων Κέντρων Κόστους που σχετίζονται με στοιχεία του δικτύου:* Κατά κανόνα, τα κόστη που επιμερίζονται σε μια υπηρεσία

πρόσβασης πρέπει να εξαρτώνται από τη χρησιμοποίηση των κέντρων κόστους που εμπλέκονται στην παροχή της υπηρεσίας. Μια ευρέως διαδεδομένη μεθοδολογία είναι η *Κοστολόγηση Βάσει Στοιχείων (Element Based Costing (EBC))*. Η μεθοδολογία EBC σημαίνει ότι τα κόστη που αποδίδονται σε μια συγκεκριμένη υπηρεσία εξαρτώνται από τα στοιχεία δικτύου που χρησιμοποιούνται στη διαδικασία για την παροχή της υπηρεσίας. Η μεθοδολογία EBC σημαίνει για παράδειγμα ότι τα κόστη που αποδίδονται σε μια υπηρεσία πρόσβασης πρέπει να εξαρτώνται από τα Κύρια Κέντρα Κόστους που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή της υπηρεσίας αυτής.

- *Κόστη Κύριου Κέντρου Κόστους “πώληση υπηρεσιών σε πελάτες χονδρικής”*: Ο ΟΤΕ πρέπει να δηλώνει το ποσό του κόστους που έχει επιμεριστεί στις επιμέρους υπηρεσίες πρόσβασης.

Σχετικά με τον επιμερισμό του κόστους σε υπηρεσίες κορμού (μετάδοσης), η ΕΕΤΤ επισημαίνει τα εξής:

- *Κόστη Κύριων Κέντρων Κόστους που συνδέονται με τις ζεύξεις μετάδοσης (βάσει “μήκους” και βάσει “ζεύξεων”)*: Ο ΟΤΕ πρέπει να δηλώνει ποιο ποσοστό του κόστους που δεσμεύεται για τα κέντρα κόστους βάσει «μήκους» έχει επιμεριστεί στις απευθείας ζεύξεις μετάδοσης μεταξύ κόμβων του δικτύου ATM, στις απευθείας ζεύξεις μετάδοσης μεταξύ κόμβων των δικτύων IP, στις απευθείας ζεύξεις μετάδοσης μεταξύ κόμβων των δικτύων Ethernet και στις ζεύξεις μετάδοσης SDH.<sup>70</sup> Τα υποδείγματα δεν προκαθορίζουν μια συγκεκριμένη μεθοδολογία για την κατανομή του κόστους. Ο ΟΤΕ πρέπει επίσης να δηλώνει ποιο ποσοστό κόστους των κέντρων κόστους βάσει «ζεύξεων» έχει επιμεριστεί στο PSTN δίκτυο, στο ATM δίκτυο, στο IP δίκτυο, στο Ethernet δίκτυο και στις μισθωμένες γραμμές που έχουν υλοποιηθεί αποκλειστικά για το δίκτυο μετάδοσης SDH.<sup>71</sup> Στο βαθμό που είναι σχετικό, ο ΟΤΕ πρέπει να δηλώνει ποιο ποσοστό του κόστους του SDH δικτύου έχει επιμεριστεί σε μισθωμένες γραμμές που υλοποιήθηκαν άμεσα σε αυτό το επίπεδο δικτύου (δηλαδή, χωρίς ανάμειξη των IP/MLPS ή των ATM δικτύων). Και πάλι, τα

---

<sup>70</sup> Οι απευθείας ζεύξεις μετάδοσης είναι αυτές που δεν περιλαμβάνουν εξοπλισμό μετάδοσης, όπως πολυπλέκτες. Δεδομένης της χωρητικότητας που προσφέρεται σε διεπαφές των IP-δρομολογητών (ορισμένες μπορούν να έχουν περισσότερα από 2 Gbps), μπορεί να μην υπάρχει η ανάγκη εγκατάστασης πρόσθετων πολυπλεκτών.

<sup>71</sup> Οι ζεύξεις μεταξύ κόμβων του δικτύου PSTN, κόμβων του ATM δικτύου και κόμβων του δικτύου IP μπορούν να υλοποιηθούν εγκαθιστώντας SDH ή άλλες τεχνολογίες πολυπλεξίας.

υποδείγματα δεν ορίζουν μια συγκεκριμένη μεθοδολογία για την κατανομή του κόστους.

- *Κόστη Κύριων Κέντρων Κόστους που συνδέονται με κόμβους του δικτύου ATM, κόμβους του δικτύου IP, κόμβους του δικτύου Ethernet, DSLAM και BRAS καθώς και τις ζεύξεις μετάδοσης μεταξύ αυτών των κόμβων δικτύου:* Τα υποδείγματα δεν προ-καθορίζουν συγκεκριμένη μεθοδολογία που πρέπει να ακολουθεί ο ΟΤΕ για τον επιμερισμό του κόστους, μόνο απαιτούν να δηλώνει ο ΟΤΕ ποιο τμήμα του κόστους ενός Κέντρου Κόστους έχει επιμερισθεί σε κάθε κατηγορία υπηρεσίας.
- *Κόστος Κύριων Κέντρων Κόστους που συνδέονται με στοιχεία των PSTN δικτύων:* Και σε αυτήν την περίπτωση, τα υποδείγματα δεν ορίζουν κάποια συγκεκριμένη μεθοδολογία επιμερισμού του κόστους σε υπηρεσίες μετάδοσης μέσω δικτύου PSTN, αλλά ο ΟΤΕ πρέπει να τεκμηριώνει εγγράφως τη μεθοδολογία που εφαρμόζει.
- *Κόστη Κύριου Κέντρου Κόστους «πωλήσεις υπηρεσιών σε πελάτες χονδρικής»:* Ο ΟΤΕ πρέπει να δηλώνει το ποσό του κόστους του έχει επιμερισθεί στις υπηρεσίες μετάδοσης.

Η πρόσβαση στο δημόσιο τηλεφωνικό δίκτυο και στον αδεσμοποίητο τοπικό βρόχο παρέχεται αποκλειστικά μέσω του δικτύου πρόσβασης. Η υπηρεσία ΟΚΣΥΑ της Χονδρικής Ευρυζωνικής Πρόσβασης, τα ζευκτικά τμήματα μισθωμένων γραμμών χονδρικής, οι υπηρεσίες διασύνδεσης (εκκίνηση/τερματισμός/διαβίβαση κλήσεων/πόρτες/σηματοδοσία) και οι εσωτερικά παρεχόμενες κλήσεις (τοπικές/εθνικές, καθώς και λοιπές κλήσεις) παρέχονται αποκλειστικά μέσω του δικτύου κορμού. Ωστόσο, ορισμένες υπηρεσίες χονδρικής συνδέονται τόσο με την πρόσβαση όσο και με τη μετάδοση και στις περιπτώσεις αυτές το κόστος της πρόσβασης και της μετάδοσης πρέπει να υπολογιστεί κατάλληλα προκειμένου να επιμερισθεί στα κόστη των σχετικών υπηρεσιών χονδρικής. Αυτό εφαρμόζεται στην υπηρεσία ΑΡΥΣ της Χονδρικής Ευρυζωνικής

Πρόσβασης, στα τερματικά τμήματα μισθωμένων γραμμών χονδρικής και στα Τμηματικά Κυκλώματα.

Η λίστα των υπηρεσιών χονδρικής στις οποίες πρέπει να επιμεριστούν τελικά τα κόστη φαίνεται στον Πίνακα 12.

Πίνακας 12: Λίστα υπηρεσιών χονδρικής

Πρόσβαση στο δημόσιο τηλεφωνικό δίκτυο	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Πρόσβαση χαμηλής χωρητικότητας (συμπεριλαμβανομένης της Χονδρικής Εκμίσθωσης Γραμμών)             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ PSTN,</li> <li>○ ISDN-BRA</li> </ul> </li> <li>• Πρόσβαση υψηλής χωρητικότητας (ISDN-PRA)</li> </ul>
Αδεσμοποίητη πρόσβαση στον τοπικό βρόχο	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Πλήρως αδεσμοποίητη πρόσβαση στον τοπικό βρόχο</li> <li>• Μεριζόμενη πρόσβαση στον τοπικό βρόχο</li> <li>• Πλήρως αδεσμοποίητη πρόσβαση στον υπο-βρόχο</li> <li>• Μεριζόμενη πρόσβαση στον υπο-βρόχο</li> </ul>
Χονδρική Ευρυζωνική Πρόσβαση	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ΑΡΥΣ             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 1 Mbs</li> <li>○ 2 Mbs</li> <li>○ 4 Mbs</li> <li>○ 8Mbps</li> <li>○ Έως 24 Mbps</li> </ul> </li> <li>• ΟΚΣΥΑ</li> </ul>
PSTN Μετάδοση κλήσεων	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Υπηρεσίες διασύνδεσης             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Εκκίνηση κλήσεων</li> <li>○ Τερματισμός κλήσεων</li> <li>○ Διαβίβαση                 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Διαβίβαση που προσφέρεται με εκκίνηση/τερματισμό                     <ul style="list-style-type: none"> <li>• Απλή</li> <li>• Διπλή</li> </ul> </li> <li>▪ Διαβίβαση μεταξύ άλλων δικτύων                     <ul style="list-style-type: none"> <li>• Απλή</li> <li>• Διπλή</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>○ Θήρες διασύνδεσης</li> <li>○ Σηματοδοσία διασύνδεσης</li> </ul> </li> <li>• Υπηρεσίες μετάδοσης που παρέχονται εσωτερικά             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Τοπικές και εθνικές κλήσεις                 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Τοπικές κλήσεις εντός δικτύου</li> <li>▪ Τοπικές κλήσεις εκτός δικτύου (τέλος παρακράτησης)</li> <li>▪ Υπεραστικές κλήσεις εντός δικτύου</li> <li>▪ Υπεραστικές κλήσεις εκτός δικτύου (τέλος παρακράτησης)</li> <li>▪ Κλήσεις από σταθερό σε κινητό (τέλος παρακράτησης)</li> <li>▪ Κλήσεις προς ISPs εντός δικτύου</li> <li>▪ Κλήσεις προς ISPs εκτός δικτύου (τέλος παρακράτησης)</li> <li>▪ Κλήσεις προς άλλους παρόχους υπηρεσιών εντός δικτύου</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Κλήσεις προς άλλους παρόχους υπηρεσιών εκτός δικτύου (τέλος παρακράτησης)</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Άλλες κλήσεις</li></ul>
Μισθωμένες γραμμές χονδρικής	<ul style="list-style-type: none"><li>• Τερματικά τμήματα μισθωμένων γραμμών χονδρικής<ul style="list-style-type: none"><li>○ Αναλογικές M1020/25</li><li>○ Αναλογικές M1040</li><li>○ Ψηφιακές 64 kbps,</li><li>○ Ψηφιακές 128 kbps</li><li>○ Ψηφιακές 256 kbps</li><li>○ Ψηφιακές 384 kbps</li><li>○ Ψηφιακές 512 kbps</li><li>○ Ψηφιακές 1024 kbps</li><li>○ Ψηφιακές 1920 kbps</li><li>○ Ψηφιακές 2 Mbps</li><li>○ Ψηφιακές 34 Mbps</li><li>○ Ψηφιακές 155 Mbps</li><li>○ Ψηφιακές &gt;155 Mbps</li><li>○ Ζεύξεις διασύνδεσης</li><li>○ Ραδιοφωνική Μετάδοση</li><li>○ Τηλεοπτική Μετάδοση</li></ul></li><li>• Ζευκτικά τμήματα μισθωμένων γραμμών χονδρικής<ul style="list-style-type: none"><li>○ Αναλογικές M1020/25</li><li>○ Αναλογικές M1040</li><li>○ Ψηφιακές 64 kbps,</li><li>○ Ψηφιακές 128 kbps</li><li>○ Ψηφιακές 256 kbps</li><li>○ Ψηφιακές 384 kbps</li><li>○ Ψηφιακές 512 kbps</li><li>○ Ψηφιακές 1024 kbps</li><li>○ Ψηφιακές 1920 kbps</li><li>○ Ψηφιακές 2 Mbps</li><li>○ Ψηφιακές 34 Mbps</li><li>○ Ψηφιακές 155 Mbps</li><li>○ Ψηφιακές &gt;155 Mbps</li><li>○ Ζεύξεις διασύνδεσης</li><li>○ Ραδιοφωνική Μετάδοση</li><li>○ Τηλεοπτική Μετάδοση</li></ul></li></ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Τμηματικά Ιδιωτικά Κυκλώματα           <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Ψηφιακά 64 kbps,</li> <li>○ Ψηφιακά 128 kbps</li> <li>○ Ψηφιακά 256 kbps</li> <li>○ Ψηφιακά 384 kbps</li> <li>○ Ψηφιακά 512 kbps</li> <li>○ Ψηφιακά 1024 kbps</li> <li>○ Ψηφιακά 1920 kbps</li> <li>○ Ψηφιακά 2 Mbps</li> <li>○ Ψηφιακά 34 Mbps</li> <li>○ Ψηφιακά 155 Mbps</li> <li>○ Ψηφιακά &gt;155 Mbps</li> </ul> </li> </ul>
--	---

#### 5.4. Σχέση με το μοντέλο bottom-up της EETT

Τα ποσά που αναφέρονται στα υποδείγματα δύναται να συγκριθούν επίσης με τα αποτελέσματα των κοστολογικών μοντέλων bottom-up που χρησιμοποιεί η EETT. Εάν τα εν λόγω bottom-up μοντέλα δίνουν διαφορετικά αποτελέσματα από αυτά που δίνει το μοντέλο top-down του ΟΤΕ, τα υποδείγματα θα βοηθήσουν την EETT να προσδιορίσει τους λόγους στους οποίους οφείλονται οι εν λόγω διαφορές.

#### 5.5. Υποδείγματα τα οποία αντικατοπτρίζουν την υφιστάμενη δικτυακή υποδομή του ΟΤΕ

Στους παρόχους σταθερών δικτύων στην Ευρώπη, παρατηρείται ξεκάθαρα η τάση αντικατάστασης των υπάρχοντων δικτύων PSTN με δίκτυα επόμενης γενιάς (Next Generation Networks (NGN)). Ένα δίκτυο NGN είναι ένα δίκτυο το οποίο σε γενικές γραμμές λειτουργεί σε πρωτόκολλο Internet το οποίο παρέχει την πλατφόρμα για μια πληθώρα υπηρεσιών μετάδοσης, συμπεριλαμβανομένων υπηρεσιών φωνής, δεδομένων, εικονικά ιδιωτικά δίκτυα, video on demand και τηλεοπτικό περιεχόμενο.

Παρά την εμφάνιση δικτύων NGNs, τα υποδείγματα που παρουσιάζονται στο παρόν κείμενο διαβούλευσης συνάδουν με την χρησιμοποιούμενη παραδοσιακή αρχιτεκτονική δικτύου. Ο ΟΤΕ χρησιμοποιεί επί του παρόντος για το

δίκτυο κορμού βασικά κέντρα κόστους όπως «συγκεντρωτές», «τοπικοί κόμβοι», «tandem κόμβοι», κλπ. Αυτά τα βασικά κέντρα κόστους υιοθετήθηκαν στα υποδείγματα. Αυτά τα βασικά κέντρα κόστους αντιπροσωπεύουν βασικά στοιχεία του παραδοσιακού PSTN δικτύου.

Οι λόγοι για τους οποίους δεν έγινε ενσωμάτωση NGNs στις υπάρχουσες απαιτήσεις κοστολόγησης είναι:

1. Το δίκτυο PSTN εξακολουθεί να είναι η δεσπόζουσα πλατφόρμα για τις υπηρεσίες μετάδοσης στην Ελλάδα και για το λόγο αυτό η EETT δεν θεωρεί σκόπιμο να απαιτηθεί από τον ΟΤΕ να αναφέρει το κόστος ενός NGN τη δεδομένη χρονική στιγμή. Πρέπει να ληφθεί υπόψη ότι οι παράμετροι κοστολόγησης που αναφέρονται στο παρόν κείμενο διαβούλευσης σχετίζονται αποκλειστικά με το ύψος του κόστους που είχε ο ΟΤΕ (*ex post* / εκ των υστέρων αναφορά στοιχείων που προέρχεται από τις οικονομικές καταστάσεις) ή που θα έχει μελλοντικά ο ΟΤΕ (*ex ante/εκ των προτέρων* πρόβλεψη στοιχείων για τον υπολογισμό του κόστους). Τα ως άνω κόστη σχετίζονται με το συγκεκριμένο δίκτυο που λειτουργεί αυτή τη στιγμή. Βεβαίως, η διάθεση νέων τεχνολογιών θα έχει επίπτωση στην εκτίμηση των υφιστάμενων στοιχείων (ιδιαίτερα όσον αφορά το απασχολούμενο κεφάλαιο) και το κατάλληλο επίπεδο απόσβεσης. Αυτό ωστόσο είναι συμβατό με το γεγονός ότι οι απαιτήσεις κοστολόγησης που έχουν επιβληθεί στον ΟΤΕ πρέπει να αντιστοιχούν στην υπάρχουσα αρχιτεκτονική του δικτύου του.
2. Όσον αφορά στον επιμερισμό του κόστους του δικτύου PSTN στις επιμέρους υπηρεσίες χονδρικής υπάρχει μια κοινώς αποδεκτή μεθοδολογία (κοινή πρακτική) από τους Ευρωπαίους ρυθμιστές και παρόχους, ενώ δεν υπάρχει ενιαία πρακτική αναφορικά με τα NGNs.

Για τους ως άνω λόγους, η EETT προτείνει να επικεντρωθεί η παρούσα διαβούλευση στην υφιστάμενη υποδομή δικτύου του ΟΤΕ.

## 6. Άλλα ζητήματα

### 6.1. Δημοσίευση Πληροφοριών

Σύμφωνα με τη Σύσταση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, οι ακόλουθες πληροφορίες λογιστικού διαχωρισμού οφείλουν να δημοσιεύονται, υπό τον όρο ότι θεωρούνται ως μη εμπιστευτικές:

- Κατάσταση λογαριασμού αποτελεσμάτων χρήσεως
- Κατάσταση Απασχολούμενου κεφαλαίου (λεπτομερής μέθοδος υπολογισμού και τιμές των χρησιμοποιούμενων παραμέτρων),
- Ενοποίηση λογαριασμών και συμφωνία με προβλεπόμενους από το νόμο λογαριασμούς ή άλλες πηγές πληροφοριών κοστολόγησης,
- Περιγραφή των μεθοδολογιών κοστολόγησης, με αναφορά της βάσης και των προτύπων κόστους, των μεθοδολογιών κατανομής και αποτίμησης, της αναγνώρισης και του χειρισμού του έμμεσου κόστους,
- Παρατηρήσεις σχετικές με τη μη διακριτική μεταχείριση (λεπτομερή τέλη μεταφοράς),
- Έκθεση λογιστικού ελέγχου,
- Περιγραφή των πολιτικών λογιστικής και των ρυθμιστικώς προβλεπόμενων λογιστικών αρχών και

- Δήλωση συμμόρφωσης με τους κανόνες του Ευρωπαϊκού και Εθνικού δικαίου <sup>72</sup>

Επιπλέον, η ΕΕΤΤ θεωρεί ότι ένα σημαντικό μέρος των πληροφοριών κοστολόγησης LRAIC συμπεριλαμβανομένων, των επιπρόσθετων πληροφοριών που παρέχονται σύμφωνα με τα υποδείγματα, δύναται να δημοσιεύεται.

Το ακριβές εύρος των πληροφοριών κοστολόγησης και λογιστικού διαχωρισμού που θα δημοσιεύεται, πρέπει να προσδιορισθεί επί τη βάση δύο κριτηρίων: Από τη μια μεριά υπάρχει η υποχρέωση της ΕΕΤΤ να διασφαλίζει τη διαφάνεια των αποφάσεών της και να αυξάνει την εμπιστοσύνη της αγοράς ότι τα ρυθμιζόμενα τέλη είναι κοστοστρεφή και αμερόληπτα, ενώ, από την άλλη πλευρά, υπάρχει το έννομο προστατευόμενο συμφέρον του ΟΤΕ να διασφαλίζει την προστασία του επιχειρηματικού του απορρήτου. Ωστόσο, δεν εμπίπτουν όλες οι πληροφορίες κοστολόγησης και λογιστικού διαχωρισμού στη σφαίρα του «επιχειρηματικού απορρήτου». Επιχειρηματικό απόρρητο αποτελούν μόνο τα στοιχεία εκείνα που θα εδύναντο να παράσχουν, αμέσως ή εμμέσως, ανταγωνιστικό πλεονέκτημα στους ανταγωνιστές του ΟΤΕ στην αγορά λιανικής.

Η ΕΕΤΤ θεωρεί κατ'αρχήν ότι οι πληροφορίες κοστολόγησης που απαιτούνται για τα προτεινόμενα υποδείγματα της παρούσας διαβούλευσης δεν παρέχουν στους ανταγωνιστές του ΟΤΕ κάποιο ανταγωνιστικό πλεονέκτημα, και ως εκ τούτου δύνανται να δημοσιεύονται προς το σκοπό της διαφάνειας των αποφάσεων της ΕΕΤΤ.

---

<sup>72</sup> Η παράγραφος 2 του Παραρτήματος της Σύστασης της Επιτροπής αναφέρει ότι «οι ετήσιες δηλώσεις συμμόρφωσης πρέπει να περιλαμβάνουν τουλάχιστον: τα συμπεράσματα του ορκωτού ελεγκτή, όλες τις ασυμφωνίες που διαπιστώθηκαν, τις συστάσεις εκ μέρους του ορκωτού ελεγκτή (με περιγραφή των αντίστοιχων συνεπειών), την πλήρη περιγραφή της μεθοδολογίας επαλήθευσης που ακολουθήθηκε, και ορισμένα συγκεντρωτικά χρηματοοικονομικά και λογιστικά δεδομένα (όπως για παράδειγμα προσαρμογές εκτίμησης τρέχοντος κόστους, βασικές παραδοχές των μεθόδων κατανομής, επίπεδο κατανεμημένου κόστους και βαθμός διακριτότητας του μοντέλου). Η παράγραφος 2 αναφέρει επίσης ότι η “δημοσίευση της δήλωσης συμμετοχής και των αποτελεσμάτων του λογιστικού ελέγχου πρέπει να υποβάλλεται σε μορφή εύκολα προσβάσιμη από τα ενδιαφερόμενα μέρη, εντύπως ή ηλεκτρονικά, ή να δημοσιεύονται στον δικτυακό τόπο του φορέα εκμετάλλευσης ή του εθνικού ρυθμιστή (εν προκειμένω της ΕΕΤΤ).”

Η ΕΕΤΤ είναι επίσης της άποψης ότι καμία εκ των πληροφοριών που περιλαμβάνονται στις καταστάσεις λογιστικού διαχωρισμού δεν θα παρείχε στους ανταγωνιστές του ΟΤΕ κάποιο διακριτό ανταγωνιστικό πλεονέκτημα και συνεπώς δύναται να δημοσιεύονται.

## 6.2. Έλεγχος πληροφοριών

Ο ΟΤΕ οφείλει επί του παρόντος να υποβάλει σε ετήσια βάση κοστολογικά δεδομένα για το προηγούμενο έτος και αντίστοιχα προϋπολογιστικά δεδομένα για τα επόμενα δύο χρόνια. Τα εν λόγω δεδομένα υποβάλλονται σε έλεγχο από την ΕΕΤΤ με τη βοήθεια ορκωτού ελεγκτή.

Η ΕΕΤΤ είναι της άποψης ότι σύμφωνα με τις Κατευθυντήριες Γραμμές του *ERG*,<sup>73</sup> ο έλεγχος πρέπει να καλύπτει τα ακόλουθα βασικά στοιχεία:

1. Το μέρος του κόστους που συμπεριλαμβάνεται στο μοντέλο (κοστολογικό σύστημα) και το μέρος του κόστους που κατανέμεται στα επιμέρους υπό ρύθμιση προϊόντα,
2. Τη συμφιλίωση μεταξύ του κοστολογικού μοντέλου και των οικονομικών καταστάσεων,
3. Την ακρίβεια των στοιχείων, συμπεριλαμβανομένων των λειτουργικών δεδομένων: όγκοι, τεχνολογικές παράμετροι,
4. Χρησιμοποιούμενες μεθοδολογίες αναφορικά με την απόσβεση, την κεφαλαιοποίηση του κόστους, τους επιμερισμούς και την εκ νέου αποτίμηση των πάγιων στοιχείων (σύμφωνα με το CCA),
5. Τέλη μεταφοράς στις καταστάσεις λογιστικού διαχωρισμού,
6. Συμφιλίωση μεταξύ του κοστολογικού μοντέλου και των καταστάσεων λογιστικού διαχωρισμού, και
7. Σχέσεις CVRs - CCRs και πληροφορίες κοστολόγησης.

---

<sup>73</sup> *ERG* (2005): *ERG Common Position – for implementing the Commission Recommendation C (2005) 3480 on Accounting Separation & Cost Accounting Systems under the regulatory framework for electronic communications*, *ERG* (05) 29, σελ. 38

Τα κοστολογικά στοιχεία και οι καταστάσεις του λογιστικού διαχωρισμού του ΟΤΕ υπόκεινται σε ετήσιο έλεγχο από ανεξάρτητο ελεγκτή που ορίζεται από την ΕΕΤΤ. Μετά τον έλεγχο θα δημοσιεύεται Δήλωση Συμμόρφωσης από την ΕΕΤΤ, με την επιφύλαξη της Εθνικής και Κοινοτικής Νομοθεσίας περί εμπορικού απορρήτου. Η ετήσια δήλωση συμμόρφωσης περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα εξής:

- Τα συμπεράσματα του ελεγκτή,
- Όλες τις ασυμφωνίες που διαπιστώθηκαν,
- Συστάσεις του ελεγκτή (με μια περιγραφή των αντίστοιχων συνεπειών),
- Την πλήρη περιγραφή της μεθοδολογίας επαλήθευσης που ακολουθήθηκε, και
- Ορισμένα συγκεντρωτικά χρηματοοικονομικά και λογιστικά δεδομένα (όπως για παράδειγμα προσαρμογές εκτίμησης τρέχοντος κόστους, βασικές παραδοχές των μεθόδων κατανομής, επίπεδο κατανεμημένου κόστους και βαθμός διακριτότητας του μοντέλου).

### **6.3. Χρονοδιαγράμματα**

Σύμφωνα με τις υποχρεώσεις του ΟΤΕ οι οποίες απορρέουν από την ανάλυση τους επιπέδου του ανταγωνισμού στις επιμέρους αγορές ηλεκτρονικών επικοινωνιών ο ΟΤΕ υποχρεούται ετησίως, ένα μήνα μετά την έγκριση των ετήσιων οικονομικών του καταστάσεων από τη Γενική Συνέλευση, να παρέχει στην ΕΕΤΤ όλα τα στοιχεία τα οποία είναι απαραίτητα για την τήρηση των υποχρεώσεων του ΟΤΕ αναφορικά με τις υποχρεώσεις ελέγχου τιμών/ κοστολόγησης και λογιστικού διαχωρισμού

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**

### **Παράρτημα Ι: Ερωτήσεις διαβούλευσης**

#### **Α. Αναφορικά με τις υποχρεώσεις κοστολόγησης και λογιστικού διαχωρισμού του ΟΤΕ**

- A1. Συμφωνείτε με τις προτάσεις της ΕΕΤΤ αναφορικά με τα συστήματα κοστολόγησης του ΟΤΕ; Ειδικότερα, παρακαλείσθε όπως σχολιάσετε την πρόταση της ΕΕΤΤ σχετικά με τον επαναπροσδιορισμό (από τον ΟΤΕ) των επαυξήσεων στο κοστολογικό σύστημα LRAIC;
- A2. Συμφωνείτε με τις προτάσεις της ΕΕΤΤ αναφορικά με τις πληροφορίες λογιστικού διαχωρισμού που πρέπει να παρέχει ο ΟΤΕ; Ειδικότερα, συμφωνείτε με τον τύπο και περιεχόμενο των Καταστάσεων Λογαριασμού Αποτελεσμάτων Χρήσεως, των Καταστάσεων Απασχολούμενου Κεφαλαίου και των Καταστάσεων συμφωνίας (συμφιλίωσης);

#### **Β. Αναφορικά με την υποχρέωση του ΟΤΕ να παρέχει πληροφορίες κοστολόγησης LRAIC επί τη βάσει προκαθορισμένων υποδειγμάτων**

- B1. Συμφωνείτε με την διαδικασία τριών επιπέδων που προτείνει η ΕΕΤΤ για την παρουσίαση του κόστους των υπηρεσιών βάσει μεθοδολογίας LRAIC (προσδιορισμός σχετικού κόστους, καταμερισμός του κόστους σε βασικά κέντρα κόστους, καταμερισμός του κόστους στις σχετικές υπηρεσίες χονδρικής) ;
- B2. Συμφωνείτε με τις κατηγορίες που προσδιορίστηκαν για τον προσδιορισμό του σχετικού κόστους (LRAIC υπηρεσιών πρόσβασης, LRAIC υπηρεσιών κορμού, LRAIC λιανικής, κοινά κόστη); Παρακαλούμε όπως παρέχετε τις απόψεις σας σχετικά με τη δομή των υποδειγμάτων.
- B3. Συμφωνείτε με τη λίστα των βασικών κέντρων κόστους στα οποία πρέπει να επιμερίζεται το κόστος; Παρακαλούμε παρέχετε τις απόψεις σας σχετικά με τη δομή των υποδειγμάτων και τις όποιες αλλαγές θεωρείτε ότι πρέπει να γίνουν.

B4. Συμφωνείτε με τη λίστα των υπηρεσιών πρόσβασης και κορμού (μετάδοσης) καθώς και με την τελική λίστα των σχετικών χονδρικών υπηρεσιών στις οποίες θα πρέπει να επιμερίζεται το κόστος; Παρακαλείσθε όπως παρέχετε τις απόψεις σας σχετικά με τη δομή των υποδειγμάτων και τις όποιες αλλαγές θεωρείτε ότι πρέπει να γίνουν.

**Γ. Αναφορικά με τη δημοσίευση των πληροφοριών κοστολόγησης και λογιστικού διαχωρισμού, το πεδίο εφαρμογής του κοστολογικού ελέγχου και τα χρονοδιαγράμματα**

Γ1. Συμφωνείτε ότι τα δεδομένα κοστολόγησης που περιλαμβάνονται στα υποδείγματα δεν πρέπει να θεωρούνται εμπιστευτικά και ότι πρέπει να δημοσιεύονται προκειμένου να αυξηθεί η διαφάνεια;

Γ2. Συμφωνείτε ότι οι πληροφορίες λογιστικού διαχωρισμού δεν πρέπει να θεωρούνται εμπιστευτικές και ότι πρέπει να δημοσιεύονται προκειμένου να αυξηθεί η διαφάνεια;

Γ3. Συμφωνείτε με το προτεινόμενο πεδίο εφαρμογής του κοστολογικού ελέγχου, όπως αναφέρεται στο κείμενο;



## **Παράρτημα II: Προτεινόμενα Υποδείγματα για την παροχή κοστολογικών στοιχείων από ΟΤΕ.**

Βλέπε σχετικό αρχείο excel