

Δημόσια Διαβούλευση αναφορικά με την εφαρμογή της υποχρέωσης λογιστικού διαχωρισμού από τους τρεις Παρόχους Δικτύου Κινητής (Cosmote, Vodafone, Wind) στο πλαίσιο της ΑΠ ΕΕΤΤ 661/07/19.7.2012

ΕΕΤΤ

ΙΟΥΝΙΟΣ 2015

Πίνακας περιεχομένων

1	Εισαγωγή	6
1.1	Το κανονιστικό πλαίσιο	6
1.2	Η Απόφαση της ΕΕΤΤ σχετικά με την Αγορά 7 (Χονδρικός τερματισμός φωνητικών κλήσεων σε μεμονωμένα δίκτυα κινητής τηλεφωνίας)	6
1.3	Η υποχρέωση λογιστικού διαχωρισμού	7
1.4	Στόχοι και πεδίο διαβούλευσης	10
1.5	Η Διαδικασία της ΕΕΤΤ	10
1.6	Απαντήσεις στη Διαβούλευση	11
1.7	Διάρθρωση του Κειμένου Διαβούλευσης	11
2	Στόχος και Εύρος Στοιχείων Λογιστικού Διαχωρισμού	13
2.1	Στόχος	13
2.2	Πεδίο Εφαρμογής	13
2.3	Υποδείγματα	17
3	Αρχές λογιστικού διαχωρισμού	17
3.1	Γενικά κριτήρια	17
3.2	Υπολογισμός της κοστολογικής βάσης	19
3.3	Κοστολογικό πρότυπο	20
3.4	Κατανομή κόστους και εσόδων	21
	3.4.1 Κατανομή κόστους	24
	3.4.2 Κατανομή εσόδων	25
3.5	Λογαριασμοί	27
4	Λειτουργικό και Κεφαλαιουχικό Κόστος	27
4.1	Λειτουργικά κόστη (OPEX) / Λειτουργικές δαπάνες (OPEX) – εκτός αποσβέσεων	27
	4.1.1 Χαρακτηρισμός των λειτουργικών δαπανών (εκτός αποσβέσεων) και συγκέντρωση τους σε δεξαμενές κόστους (cost classification)	28
	4.1.2 Κατανομή των δεξαμενών κόστους σε δραστηριότητες	31
	4.1.3 Κατανομή παραγωγικών δραστηριοτήτων σε macroelements	37
	4.1.4 Κατανομή των macroelements σε υπηρεσίες	38
	4.1.5 Κατανομή μη παραγωγικών δραστηριοτήτων σε υπηρεσίες	40
4.2	Κεφαλαιουχικό κόστος (CAPEX)	42

4.2.1	Απασχολούμενο Κεφάλαιο και Αποσβέσεις	43
4.2.2	Χαρακτηρισμός του απασχολούμενου κεφαλαίου και των αποσβέσεων και συγκέντρωση τους σε δεξαμενές κόστους (cost classification)	43
4.2.3	Κατανομή δεξαμενών κόστους σε δραστηριότητες και macroelements	46
4.3	Υπολογισμός μέσου σταθμικού κόστους κεφαλαίου (WACC)	48
5	Υποχρεώσεις υποβολής αναφορών	49
5.1	Λογαριασμός «Κλήσεις» Για τις κλήσεις, οι ΠΔΚ θα πρέπει να υποβάλουν αναφορές στοιχείων λογιστικού διαχωρισμού σύμφωνα με τα ακόλουθα υποδείγματα.	50
5.1.1	Εξαγωγή κόστους ανά δραστηριότητα (υπόδειγμα C.1)	50
5.1.2	Κατανομή κόστους σε στοιχεία δικτύου (macroelements) – Υπολογισμός συνολικού κόστους κάθε στοιχείου δικτύου (macroelement) – Κλήσεις δικτύου (υπόδειγμα C.2)	53
5.1.3	Κατανομή κόστους σε τεχνικές υπηρεσίες – Υπολογισμός κόστους ανα μονάδα χρήσης (λεπτά) κάθε στοιχείου δικτύου (υποδείγματα C3.1, C3.2 και C3.3)	54
5.1.4	Κατανομή κόστους σε εμπορικές υπηρεσίες – υπολογισμός συνολικού κόστους εμπορικών υπηρεσιών (υπηρεσίες χονδρικής και λιανικής) (υπόδειγμα C.4)	56
5.1.5	Κατανομή εσόδων στις εμπορικές υπηρεσίες (υπηρεσίες λιανικής και χονδρικής) (υπόδειγμα C.5)	57
5.1.6	Κατανομή εσόδων και κόστους σε λογαριασμούς και υπο-λογαριασμούς (υπόδειγμα C.6)	57
5.2	Λογαριασμός «Λοιπά»	58
5.2.1	Εξαγωγή κόστους ανά δραστηριότητα (υπόδειγμα R.1)	58
5.2.2	Συγκέντρωση και συμφιλίωση (υπόδειγμα X)	58
6	Διασφάλιση (έλεγχος)	59
7	Δημοσίευση	60
8	Χρονοδιάγραμμα	60
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	61
	Υποδείγματα αναφορών για το λογιστικό διαχωρισμό	61

Πίνακας Σχημάτων

Σχήμα 1: Στοιχεία λογιστικού διαχωρισμού για το χονδρικό τερματισμό κλήσεων και άλλες κατηγορίες κλήσεων	15
Σχήμα 2: Διαχωρισμός Λογαριασμών ΠΔΚ	23
Σχήμα 3: Δομή κοστολογικού μοντέλου	24
Σχήμα 4: Ροή κόστους	25
Σχήμα 5: Καταλογισμός εσόδων σε τελικές υπηρεσίες	26
Σχήμα 6: Cost classification	29
Σχήμα 7: Κατανομή δεξαμενής κόστους «Direct»	31
Σχήμα 8: Κατανομή δραστηριοτήτων κόστους τεχνικού προσωπικού	33
Σχήμα 9: Κατανομή δεξαμενής κόστους “Backhaul” σε παραγωγικές δραστηριότητες πρόσβασης	35
Σχήμα 10: Κατανομή δεξαμενής κόστους “ Core Transmission ” σε παραγωγικές δραστηριότητες δικτύου κορμού	35
Σχήμα 11: Κατανομή δεξαμενής κόστους “ Switching / Signaling ” σε παραγωγικές δραστηριότητες δικτύου κορμού	35
Σχήμα 12: Κατανομή δεξαμενής κόστους “ Licences ” σε παραγωγικές δραστηριότητες δικτύου πρόσβασης .	36
Σχήμα 13: Κατανομή δεξαμενής κόστους “ Other ” σε παραγωγικές δραστηριότητες	36
Σχήμα 14: Κατανομή παραγωγικών δραστηριοτήτων δικτύου πρόσβασης σε macroelements	37
Σχήμα 15: Κατανομή παραγωγικών δραστηριοτήτων δικτύου κορμού σε macroelements	37
Σχήμα 16: Κατανομή λοιπών παραγωγικών δραστηριοτήτων σε macroelements	38
Σχήμα 17: Κατανομή των macroelements σε υπηρεσίες	39
Σχήμα 18: Παράδειγμα χρήσης routing factors	40
Σχήμα 19: Κατανομή εμπορικών δραστηριοτήτων σε υπηρεσίες	41
Σχήμα 20: Κατανομή υποστηρικτικών δραστηριοτήτων σε υπηρεσίες	42
Σχήμα 21: Classification απασχολούμενου κεφαλαίου και αποσβέσεων	44
Σχήμα 22: Κατανομή των δεξαμενών κόστους και των δραστηριοτήτων Licenses 2G, 3G, 4G	46
Σχήμα 23: Κατανομή δεξαμενών κόστους «Customers and receivables» και «Cash and cash equivalents»	47

Σχήμα 24: Κατανομή δεξαμενών κόστους κόστους «Short term loans» και «Suppliers and payables»

48

1 Εισαγωγή

1.1 Το κανονιστικό πλαίσιο

Το άρθρο 12 του ν. 4070/2012 θέτει τους στόχους πολιτικής που διέπουν τη δράση της ΕΕΤΤ κατά την άσκηση των καθηκόντων της. Στον τομέα παροχής δικτύων ή/και υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών οι στόχοι αυτοί συνίστανται στα εξής:

- την προώθηση του ανταγωνισμού
- τη συμβολή στην ανάπτυξη της εσωτερικής αγοράς και
- την προώθηση των συμφερόντων των χρηστών εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Σύμφωνα με το κανονιστικό πλαίσιο για τις υπηρεσίες ηλεκτρονικών επικοινωνιών και δικτύων, η ΕΕΤΤ ορίζει σχετικές αγορές στον τομέα των ηλεκτρονικών επικοινωνιών λαμβάνοντας υπόψη τις εθνικές συνθήκες, ακολουθώντας τη διαδικασία ορισμού αγορών όπως αυτή τίθεται στο Άρθρο 15 της Οδηγίας Πλαίσιο (2002/21/EK), όπως ισχύει τροποποιηθείσα με την Οδηγία 2009/140/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 25^{ης} Νοεμβρίου 2009. Επιπλέον, η ΕΕΤΤ καλείται να διεξάγει ανάλυση των σχετικών αγορών προκειμένου να εκτιμήσει κατά πόσον υφίσταται ή όχι σε αυτές αποτελεσματικός ανταγωνισμός. 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.

1.2 Η Απόφαση της ΕΕΤΤ σχετικά με την Αγορά 7 (Χονδρικός τερματισμός φωνητικών κλήσεων σε μεμονωμένα δίκτυα κινητής τηλεφωνίας)

Στην Απόφασή της σχετικά με την Αγορά 7 της αναθεωρημένης *Σύστασης της Επιτροπής*¹ – χονδρικός τερματισμός φωνητικών κλήσεων σε μεμονωμένα δίκτυα κινητής τηλεφωνίας – η ΕΕΤΤ καθόρισε τους τρεις παρόχους κινητών δικτύων (ΠΔΚ) – δηλ. τις Cosmote A.E. ("Cosmote"), Vodafone A.E. ("Vodafone"), WIND Hellas Τηλεπικοινωνίες A.E. ("WIND") – ως έχουσες σημαντική ισχύ στην αγορά ("ΣΙΑ"). Η ΕΕΤΤ διατήρησε σε ισχύ τις ρυθμιστικές υποχρεώσεις που είχαν επιβληθεί βάσει των

¹ Σύσταση της Επιτροπής της 17^{ης} Δεκεμβρίου 2007 αναφορικά με σχετικές αγορές προϊόντων και υπηρεσιών στον τομέα των ηλεκτρονικών επικοινωνιών, οι οποίες επιδέχονται εκ των προτέρων κανονιστική ρύθμιση, σύμφωνα με την οδηγία 2002/21/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με κοινό κανονιστικό πλαίσιο για δίκτυα και υπηρεσίες ηλεκτρονικών επικοινωνιών («Σύσταση Σχετικών Αγορών») OJ L 344, 28.12.2007, σελ.65-69.

προηγούμενων αναλύσεων αγορών και τα τελικά μέτρα που προέκυψαν από αυτές, όσον αφορά στις υποχρεώσεις διαφάνειας και ελέγχου τιμών. Συνεπώς, οι κανονιστικές υποχρεώσεις που επεβλήθησαν είναι οι ακόλουθες:

- Υποχρέωση Παροχής πρόσβασης και χρήσης συγκεκριμένων ευκολιών δικτύου,
- Υποχρέωση μη διακριτικής μεταχείρισης,
- Υποχρέωση διαφάνειας, συμπεριλαμβανομένης της υποχρέωσης δημοσίευσης Προσφοράς Αναφοράς Διασύνδεσης (ΠΑ) με συγκεκριμένο ελάχιστο περιεχόμενο
- Υποχρέωση λογιστικού διαχωρισμού και
- Υποχρέωση ελέγχου τιμών και Κοστολόγησης.

Σχετικά με την υποχρέωση ελέγχου τιμών, η ΕΕΤΤ εφήρμοσε το οικονομοτεχνικό μοντέλο (Bottom-up Pure LRIC) για τον υπολογισμό των τελών τερματισμού κινητής σύμφωνα με τη Σύσταση 2009/396/ΕΚ της Επιτροπής της 7ης Μαΐου 2009 σχετικά με την κανονιστική ρύθμιση των τελών τερματισμού σταθερών και κινητών επικοινωνιών στην ΕΕ (ΕΕ L 124/67, 20.5.2009).

1.3 Η υποχρέωση λογιστικού διαχωρισμού

Το Άρθρο,50 (1) (γ) του ν. 4070/2012), όπως έχει εφαρμοστεί σε δύο χωριστές Αποφάσεις της ΕΕΤΤ,² παρέχει στην ΕΕΤΤ την εξουσία να επιβάλει την υποχρέωση λογιστικού διαχωρισμού σχετικά με συγκεκριμένες δραστηριότητες που συνδέονται με τη διασύνδεση ή/και την πρόσβαση, όπως ο χονδρικός τερματισμός φωνητικών κλήσεων σε δίκτυο κινητής. Συγκεκριμένα, η ΕΕΤΤ δύναται να απαιτήσει από ένα ΠΔΚ να καθιστά διαφανείς τις χονδρικές του τιμές και τις τιμές μεταφοράς προκειμένου να διασφαλίσει τη συμμόρφωση με την υποχρέωση της μη διακριτικής μεταχείρισης ή ενδεχόμενη άδικη διεπιδότηση. Η ΕΕΤΤ δύναται να ορίσει τη μορφή και τη μεθοδολογία κοστολόγησης που θα χρησιμοποιηθούν. Προκειμένου να διασφαλιστεί η συμμόρφωση με τις υποχρεώσεις διαφάνειας και αμεροληψίας, η ΕΕΤΤ έχει τη δυνατότητα να αιτηθεί λογιστικά αρχεία συμπεριλαμβανομένων εσόδων από τρίτα μέρη. Η ΕΕΤΤ δύναται να δημοσιεύει τα στοιχεία αυτά, εφόσον συμβάλλουν στη

² Βλ. αντίστοιχα Ενότητα Α-III της Απόφασης ΕΕΤΤ 392/017/22.06.2006 (πρώτος γύρος Ανάλυσης Αγοράς) και Ενότητα Α-III-2.4 της Απόφασης ΕΕΤΤ 498/046/15.10.2006 (δεύτερος γύρος Ανάλυσης Αγοράς).

δημιουργία μιας ανοιχτής και ανταγωνιστικής αγοράς, σεβόμενη τους εθνικούς και κοινοτικούς κανόνες σχετικά με το επιχειρηματικό απόρρητο.

Όπως ορίζεται στη «Σύσταση της Επιτροπής σχετικά με το Λογιστικό Διαχωρισμό και τα Συστήματα Κοστολόγησης»³ «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 αντανakλύνται όσο το δυνατόν πιστότερα οι επιδόσεις των τμημάτων δραστηριότητας κοινοποιημένου φορέα εκμετάλλευσης, σαν να είχαν λειτουργήσει ως χωριστές επιχειρήσεις, και στην περίπτωση καθετοποιημένων επιχειρήσεων, να αποσοβείται η μεροληπτική μεταχείριση των δικών τους δραστηριοτήτων και να αποφεύγεται η άδικη σταυροειδής επιδότηση.».

Τα προβλήματα ανταγωνισμού που επιδιώκει να αντιμετωπίσει η ΕΕΤΤ είναι τα ακόλουθα:

- **Διακριτική μεταχείριση:** Οι ΠΔΚ συνήθως διαφοροποιούν τις τιμές λιανικής με βάση το καλούμενο δίκτυο (κλήσεις εντός δικτύου (on-net) από κινητό σε κινητό, κλήσεις εκτός δικτύου (off-net) από κινητό σε κινητό, κλήσεις εκτός δικτύου (off-net) από κινητό σε σταθερό. Αν και η πρακτική αυτή συχνά αντανakλά ανταγωνιστική συμπεριφορά, θα μπορούσε, επίσης, να οδηγήσει σε αντι-ανταγωνιστικά αποτελέσματα. Η ΕΕΤΤ επιδιώκει την αντιμετώπιση των πιθανών προβλημάτων ανταγωνισμού με την επιβολή της υποχρέωσης αμεροληψίας σε όλους τους ΠΔΚ. Συγκεκριμένα η τιμή που ένας πάροχος επιβάλλει για τον τερματισμό των κλήσεων άλλων παρόχων στο δίκτυό του δεν μπορεί να είναι υψηλότερη από την αντίστοιχη τιμή που χρεώνει για τις δικές του κλήσεις εντός δικτύου (on-net). Η επιβολή της υποχρέωσης του λογιστικού διαχωρισμού είναι υποστηρικτική αυτής της υποχρέωσης αμεροληψίας, διότι βοηθά να εξακριβωθεί εάν οι ΠΔΚ κάνουν διάκριση υπέρ των δραστηριοτήτων τους εντός του δικτύου τους. Επίσης, βοηθά να ελεγχθεί εάν οι ΠΔΚ επιδοτούν τον τερματισμό των κλήσεων τους εντός του δικτύου τους (on-net) με τον τερματισμό κλήσεων στο δίκτυο τους από άλλους παρόχους (το οποίο μπορεί να οδηγεί σε συμπίεση περιθωρίου).
- **Υπερβολικές τιμές:** Δεδομένου ότι κάθε κλήση πρέπει να τερματιστεί στο δίκτυο του καλούμενου συνδρομητή, κάθε πάροχος δικτύου έχει σημαντική ισχύ στην αγορά (ΣΙΑ) τερματισμού φωνητικών κλήσεων στο δίκτυό του. Οι ΠΔΚ μπορούν να χρησιμοποιήσουν την ισχύ τους στην εν λόγω αγορά προκειμένου να χρεώνουν υπερβολικές τιμές σε άλλους παρόχους για τερματισμό φωνητικών

³ Σύσταση της Επιτροπής της 19^{ης} Σεπτεμβρίου 2005 σχετικά με τα συστήματα λογιστικού διαχωρισμού και κοστολόγησης υπό το κανονιστικό πλαίσιο για τις ηλεκτρονικές επικοινωνίες.

κλήσεων. Προκειμένου να αντιμετωπίσει αυτό το πρόβλημα ανταγωνισμού, η ΕΕΤΤ έχει επιβάλει μέτρα ελέγχου τιμών. Ο λογιστικός διαχωρισμός μπορεί να υποστηρίξει τα μέτρα ελέγχου τιμών. Μπορεί να βοηθήσει στην ex post επαλήθευση του εάν ο τερματισμός φωνητικών κλήσεων έχει οριστεί σε κατάλληλο επίπεδο ή εάν επιτρέπει υπερβολικά κέρδη για το σκέλος χονδρικής του ΠΔΚ. Σημειώνεται ότι ο λογιστικός διαχωρισμός μπορεί να παράσχει υποστηρικτικές πληροφορίες για το κύριο εργαλείο καθορισμού των τελών τερματισμού που είναι το μοντέλο bottom-up LRIC της ΕΕΤΤ.

Παρά το γεγονός ότι δεν έχουν επιβληθεί στους ΠΔΚ υποχρεώσεις λογιστικού διαχωρισμού σχετικά με άλλες αγορές εκτός της αγοράς τερματισμού σε δίκτυα κινητής τηλεφωνίας, η κατανομή του κόστους και των εσόδων μεταξύ της υπηρεσίας τερματισμού και άλλων χονδρικών και λιανικών υπηρεσιών θα πρέπει να είναι διαφανής. Αυτό άλλωστε υπογραμμίζεται και στο σημείο (5) του Προοιμίου της Σύστασης της Επιτροπής για το Λογιστικό Διαχωρισμό και τα Συστήματα Κοστολόγησης στο οποίο διατυπώνεται ότι «η επιβολή της υποχρέωσης λογιστικού διαχωρισμού ενδεχομένως να καλύπτει αγορές όπου ο φορέας εκμετάλλευσης δεν έχει σημαντική ισχύ, π.χ. ώστε να εξασφαλιστεί η συνοχή των δεδομένων.»

Σε αρκετές περιπτώσεις κοινοποίησης βάσει του Άρθρου 13 της Οδηγίας 2002/21/EK όπως ισχύει τροποποιηθείσα από την Οδηγία 2009/140/EK η Ευρωπαϊκή Επιτροπή εντόπισε την ανάγκη επιβολής υποχρέωσης λογιστικού διαχωρισμού, η οποία θα επέτρεπε να διαφανούν οι εσωτερικές χρεώσεις. Η ίδια Επιτροπή έκρινε ότι η επιβολή του λογιστικού διαχωρισμού, ως ξεχωριστού μέτρου, θα διευκόλυνε τον αποτελεσματικό έλεγχο τιμών, θα οδηγούσε σε αύξηση της διαφάνειας και μείωση του κινδύνου σταυροειδούς επιδότησης.⁴

Η ΕΕΤΤ σημειώνει επίσης ότι, σύμφωνα με το Άρθρο 3 της Σύστασης της Επιτροπής για τον Τερματισμό,⁵ «Οι ΕΡΑ μπορούν να συγκρίνουν τα αποτελέσματα της μεθόδου ενός μοντέλου από τα κάτω προς τα επάνω με εκείνα που προκύπτουν από μοντέλο από τα επάνω προς τα κάτω, το οποίο χρησιμοποιεί δεδομένα που έχουν υποβληθεί σε ανεξάρτητο έλεγχο, για επαλήθευση και βελτίωση της αξιοπιστίας των αποτελεσμάτων και για την πραγματοποίηση ανάλογων προσαρμογών.».

⁴ Βλ. π.χ. υποθέσεις PL/2006/0379, DE/2005/0234 και DE/2006/0421.

⁵ Σύσταση της Επιτροπής της 7.5.2009 σχετικά με τη ρυθμιστική αντιμετώπιση των σταθερών και κινητών τελών τερματισμού στην ΕΕ, Βρυξέλες, 7.5.2009, C(2009) 3359 final.

1.4 Στόχοι και πεδίο διαβούλευσης

Το παρόν Κείμενο Διαβούλευσης παρουσιάζει τις προτάσεις της ΕΕΤΤ σχετικά με τον τρόπο εφαρμογής της υποχρέωσης λογιστικού διαχωρισμού που έχει επιβληθεί στους ΠΔΚ σχετικά με το χονδρικό τερματισμό κλήσεων σε δίκτυα κινητής τηλεφωνίας. Το Κείμενο Διαβούλευσης παρουσιάζει τις απόψεις της ΕΕΤΤ σχετικά με:

- (i) Το στόχο και το εύρος των πληροφοριών του λογιστικού διαχωρισμού,
- (ii) Τις γενικές αρχές που αφορούν τον τρόπο εφαρμογής του λογιστικού διαχωρισμού από τους ΠΔΚ,
- (iii) Τη μεθοδολογία επιμερισμού κόστους και εσόδων,
- (iv) Τη μορφή (υποδείγματα) των απαιτούμενων αναφορών,
- (v) Τις διαδικασίες επαλήθευσης των στοιχείων που παρέχονται στο πλαίσιο του λογιστικού διαχωρισμού,
- (vi) Τις διαδικασίες δημοσίευσης μη εμπιστευτικών στοιχείων του λογιστικού διαχωρισμού
- (vii) Τα χρονικά πλαίσια για την κατάρτιση, τον έλεγχο και τη δημοσίευση των στοιχείων που παρέχονται στο πλαίσιο του λογιστικού διαχωρισμού.

1.5 Η Διαδικασία της ΕΕΤΤ

Η ΕΕΤΤ διεξάγει την παρούσα διαβούλευση σύμφωνα με τις διατάξεις του *Νόμου 4070/2012*. Το Άρθρο 12 παρ. 1 (α) του Νόμου παρέχει στην ΕΕΤΤ τη γενική αρμοδιότητα να διεξάγει αναλύσεις αγορών και να επιβάλει κανονιστικές υποχρεώσεις. Το Άρθρο 12 παρ. 1 (ιβ), σε συνδυασμό με τα Άρθρα 16 και 17 του Νόμου, παρέχουν στην ΕΕΤΤ την αρμοδιότητα διεξαγωγής δημόσιων διαβουλεύσεων, σύμφωνα με τις διατάξεις της ισχύουσας εθνικής και Κοινοτικής νομοθεσίας, σε εθνικό και Ευρωπαϊκό επίπεδο, με άλλα Κράτη Μέλη της ΕΕ και την Ευρωπαϊκή Επιτροπή.

Το Άρθρο 12 παρ.1 (ιστ) σε συνδυασμό με το άρθρο 38 παρ. 1 του Νόμου παρέχει στην ΕΕΤΤ ευρείες αρμοδιότητες σχετικά με τη συλλογή στοιχείων, τόσο για τους σκοπούς *ex ante* ρύθμισης του τομέα των ηλεκτρονικών επικοινωνιών, όσο και για *ex post* έρευνα και εφαρμογή. Ειδικότερα, το άρθρο 38 παρ.1 του Νόμου επιβάλλει σε όλες τις επιχειρήσεις που παρέχουν δίκτυα και υπηρεσίες ηλεκτρονικών επικοινωνιών υπό καθεστώς Γενικής Άδειας να παρέχουν όλες τις πληροφορίες, συμπεριλαμβανομένων των χρηματοοικονομικών πληροφοριών που απαιτούνται προκειμένου η ΕΕΤΤ να διασφαλίζει τη συμμόρφωση με τις διατάξεις ή τις Αποφάσεις που εκδίδονται σύμφωνα

με τη νομοθεσία για τις ηλεκτρονικές επικοινωνίες, συμπεριλαμβανομένων (άρθρο 38 παρ.1, εδ.(στ)) όλων των πληροφοριών που απαιτούνται για την ανάλυση αγοράς και τον προσδιορισμό των επιχειρήσεων με ΣΙΑ. Σύμφωνα με το άρθρο 38 παρ. 5 του Νόμου, οι επιχειρήσεις αυτές θα πρέπει να παρέχουν τις αιτούμενες πληροφορίες άμεσα κατόπιν αιτιολογημένου αιτήματος, σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα και το βαθμό λεπτομέρειας που καθορίζει η ΕΕΤΤ και εφόσον δεν ορίζεται άλλη προθεσμία, εντός είκοσι (20) εργασίμων ημερών από το αίτημα. Ο Νόμος ορίζει ένα ελάχιστο χρονικό διάστημα πέντε (5) εργασίμων ημερών για την παροχή πληροφοριών.

Επίσης, σύμφωνα με το Άρθρο 12 παρ.1(στ) του Νόμου, οι αρμοδιότητες σχετικά με το δίκαιο του Ανταγωνισμού όσον αφορά τον τομέα των Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών ανήκουν στην ΕΕΤΤ. Στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της σχετικά με το δίκαιο του ανταγωνισμού, το άρθρο 14 του Νόμου παρέχει στην ΕΕΤΤ ευρείες αρμοδιότητες σχετικά με τη συλλογή στοιχείων που είναι απαραίτητα για την εφαρμογή του περί Ανταγωνισμού Νόμου 3959/2011, συμπεριλαμβανομένης της αρμοδιότητας ελέγχου βιβλίων και άλλων εγγράφων των τηλεπικοινωνιακών παρόχων και της έρευνας στα γραφεία και λοιπές εγκαταστάσεις τους.

1.6 Απαντήσεις στη Διαβούλευση

Η διάρκεια της διαβούλευσης είναι από τις 10.06.2015 έως και τις 10.07.2015 . Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλλουν τα σχόλια και τις παρατηρήσεις τους με σαφή παραπομπή στο σχετικό κεφάλαιο και παράγραφο (αριθμό) για οποιοδήποτε ζήτημα αναφέρεται στην παρούσα Διαβούλευση.

Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να προσδιορίζουν σαφώς το τμήμα των απαντήσεων που είναι εμπιστευτικό και, εάν είναι εφικτό, να το παρέχουν σε χωριστό παράρτημα της απάντησής τους. Η ΕΕΤΤ θα διαχειριστεί τις πληροφορίες αυτές ως εμπιστευτικές.

1.7 Διάρθρωση του Κειμένου Διαβούλευσης

Η διάρθρωση του Κειμένου Διαβούλευσης έχει ως εξής:

Η Ενότητα 2 παρουσιάζει τις προτάσεις της ΕΕΤΤ σχετικά με το στόχο και το εύρος των στοιχείων που παρέχονται στο πλαίσιο του λογιστικού διαχωρισμού.

Η Ενότητα 3 περιγράφει τις γενικές αρχές εφαρμογής του λογιστικού διαχωρισμού με τις οποίες θα πρέπει να συμμορφώνονται οι ΠΔΚ.

Η Ενότητα 4 περιγράφει τη μεθοδολογία επιμερισμού κόστους και εσόδων.

Η Ενότητα 5 παρουσιάζει τα προτεινόμενα υποδείγματα για τις απαιτούμενες αναφορές (σε συνδυασμό με το Παράρτημα).

Η Ενότητα 6 αφορά την επαλήθευση των στοιχείων που παρέχονται στο πλαίσιο του λογιστικού διαχωρισμού.

Η Ενότητα 7 παρουσιάζει τις προτάσεις της ΕΕΤΤ σχετικά με τη δημοσίευση των στοιχείων που παρέχονται στο πλαίσιο του λογιστικού διαχωρισμού.

Η Ενότητα 8 αφορά τα προτεινόμενα χρονικά πλαίσια για την κατάρτιση, τον έλεγχο και τη δημοσίευση των στοιχείων του λογιστικού διαχωρισμού.

Το Παράρτημα παρέχει την πλήρη μορφή (υποδείγματα) για τις αναφορές όπως αυτές προτείνονται από την ΕΕΤΤ.

2 Στόχος και Εύρος Στοιχείων Λογιστικού Διαχωρισμού

2.1 Στόχος

Η ΕΕΤΤ έχει επιβάλει στους ΠΔΚ την υποχρέωση λογιστικού διαχωρισμού με αναφορά στην αγορά χονδρικού τερματισμού κλήσεων σε μεμονωμένα δίκτυα κινητής τηλεφωνίας. Ο χονδρικός τερματισμός κλήσεων στο δίκτυο ενός ΠΔΚ περιλαμβάνει όλες τις εισερχόμενες κλήσεις που παραδίδονται από όλους τους διασυνδεδεμένους παρόχους δικτύων στην Ελληνική Επικράτεια.

Τα στοιχεία λογιστικού διαχωρισμού θα επιτρέψουν στην ΕΕΤΤ:

- Να διασφαλίσει ότι ένας ΠΔΚ εφαρμόζει την αρχή της αμεροληψίας,
- Να προσδιορίσει εάν ένας ΠΔΚ προβαίνει σε σταυροειδή επιδότηση από τις κλήσεις χονδρικού τερματισμού σε άλλες κατηγορίες κλήσεων ή/και στις λοιπές δραστηριότητές του.
- Προκειμένου να επιτύχει τον στόχο αυτό, η ΕΕΤΤ προτείνει κάθε ΠΔΚ να καταλείψει το κόστος και τα έσοδα στις διάφορες κατηγορίες κλήσεων. Η κατανομή του κόστους πρέπει να γίνει σύμφωνα με κανόνες που αποτρέπουν τη διάκριση μεταξύ μιας κατηγορίας κλήσεων έναντι μιας άλλης (π.χ. διάκριση εις βάρος των κλήσεων εκτός δικτύου προς όφελος των κλήσεων εντός δικτύου με δυσανάλογη κατανομή του κόστους). Με την κατανομή κόστους και εσόδων στις διάφορες κατηγορίες κλήσεων, ο λογιστικός διαχωρισμός δημιουργεί διαφάνεια σχετικά με το ποιές κλήσεις που παρέχονται από ένα ΠΔΚ είναι κερδοφόρες και ποιές ζημιογόνες, π.χ., δύναται να διαπιστωθεί εάν οι κλήσεις εντός δικτύου είναι ζημιογόνες εάν και οι εισερχόμενες κλήσεις είναι κερδοφόρες.

2.2 Πεδίο Εφαρμογής

Η ΕΕΤΤ προτείνει στο πλαίσιο της υποχρέωσης του λογιστικού διαχωρισμού οι ΠΔΚ να παρέχουν στοιχεία κόστους και εσόδων για τις κατηγορίες κλήσεων που αφορούν το χονδρικό τερματισμό φωνητικών κλήσεων και άλλες χονδρικές και λιανικές κλήσεις (βλ. Σχήμα 1).

Στο πλαίσιο του λογιστικού διαχωρισμού θα πρέπει να παρουσιάζονται τα έσοδα και το κόστος που κατανέμονται στην υπηρεσία τερματισμού.

Ειδικότερα, το κόστος θα πρέπει να διακρίνεται σε κόστος δικτύου, κόστος διασύνδεσης που καταβάλλεται σε άλλους παρόχους, κόστος παροχής υπηρεσίας,⁶ εμπορικό κόστος⁷ καθώς και κοινό κόστος.⁸ Το κόστος θα πρέπει να περιλαμβάνει λειτουργικό (OPEX) και κεφαλαιουχικό κόστος (CAPEX).

Για κλήσεις που παρέχονται σε τηλεπικοινωνιακούς παρόχους τα εν λόγω στοιχεία κόστους και εσόδων θα πρέπει να δίνονται για τις εξής κατηγορίες αντίστοιχα:

- Εισερχόμενες κλήσεις από άλλο δίκτυο κινητής
- Εισερχόμενες κλήσεις από δίκτυο σταθερής τηλεφωνίας
- Εισερχόμενες διεθνείς κλήσεις
- Κλήσεις εισερχόμενης περιαγωγής (roaming-in calls)⁹
- Άλλες χονδρικές κλήσεις

Για κλήσεις που παρέχονται σε τελικούς χρήστες τα εν λόγω στοιχεία κόστους και εσόδων θα πρέπει να δίνονται για τις εξής κατηγορίες αντίστοιχα:

- Εξερχόμενες κλήσεις προς άλλο δίκτυο κινητής
- Εξερχόμενες κλήσεις προς δίκτυο σταθερής τηλεφωνίας
- Εξερχόμενες διεθνείς κλήσεις
- Κλήσεις τηλεφωνητή
- Κλήσεις εξερχόμενης περιαγωγής (roaming-out calls)¹⁰

Επιπρόσθετα τα εν λόγω στοιχεία κόστους και εσόδων θα πρέπει να δίνονται και για τις εντός δικτύου κλήσεις (on net), οι οποίες παρέχονται βάσει αυτοπαροχής τερματισμού φωνητικών κλήσεων.

Η ΕΕΤΤ ζητά στοιχεία λογιστικού διαχωρισμού για όλες αυτές τις κατηγορίες κλήσεων, για να διασφαλίσει την αμερόληπτη εφαρμογή των αρχών κοστολόγησης από τους ΠΔΚ στην υπηρεσία τερματισμού φωνητικών κλήσεων και στις άλλες κατηγορίες φωνητικών κλήσεων και για να αξιολογήσει εάν ένας ΠΔΚ προβαίνει σε σταυροειδή επιδότηση από τις κλήσεις χονδρικού τερματισμού σε άλλες κατηγορίες κλήσεων ή/και στις λοιπές δραστηριότητές του ή αντιστρόφως.

⁶ Κόστος περιεχομένου που παρέχεται από τον ΠΔΚ και κόστος χονδρικής διεθνούς περιαγωγής που καταβάλλεται σε ξένους ΠΔΚ. Οι ΠΔΚ δύναται να πωλούν υπηρεσίες περιεχομένου και διεθνή περιαγωγή στους συνδρομητές τους.

⁷ Όλα τα κόστη που συνδέονται με την διανομή και πώληση υπηρεσιών σε πελάτες.

⁸ Το κοινό κόστος είναι κοινό στις δραστηριότητες παραγωγής (ιδίως δικτύου) και στις εμπορικές δραστηριότητες.

⁹ Κλήσεις εισερχόμενης περιαγωγής (Roaming-in calls) είναι οι κλήσεις που εκκινούν από συνδρομητές ενός ΠΔΚ του εξωτερικού όταν ταξιδεύουν στην Ελλάδα. Είναι χονδρικές κλήσεις, καθώς παρέχονται από ένα ΠΔΚ αδειοδοτημένο στην Ελλάδα σε ένα ΠΔΚ στο εξωτερικό.

¹⁰ Οι κλήσεις εξερχόμενης περιαγωγής (Roaming-out calls) είναι κλήσεις που εκκινούν από τους συνδρομητές ενός ΠΔΚ όταν ταξιδεύουν στο εξωτερικό. Είναι λιανικές κλήσεις, καθώς παρέχονται από ένα ΠΔΚ στους δικούς του συνδρομητές.

C.6 - ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΕΝΟΙ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΙ: ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΕΞΟΔΩΝ ΚΑΙ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥΣ ΚΑΙ ΥΠΟ-ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥΣ - ΚΛΗΣΕΙΣ ΚΙΝΗΤΗΣ

Παρακαλούμε όπως εισάγετε τα σχετικά στοιχεία στα μπλε κελιά

[illegible]

Προκειμένου να εξακριβωθεί ότι το κόστος έχει κατανεμηθεί με τον κατάλληλο τρόπο, η ΕΕΤΤ θα πρέπει να ελέγχει επίσης την κατανομή του κόστους σε υπηρεσίες εκτός των φωνητικών κλήσεων. Οι άλλες υπηρεσίες οι οποίες περιλαμβάνονται στο λογαριασμό «Λοιπά» (βλ. Υποδείγμα R.1) καλύπτουν ένα μεγάλο φάσμα υπηρεσιών λιανικής (όπως SMS και υπηρεσίες δεδομένων) και χονδρικής (όπως την παροχή από κοινού χρήσης ευκολιών, μισθωμένων γραμμών).

Η ΕΕΤΤ διατηρεί το δικαίωμα να αιτηθεί πρόσθετα στοιχεία από τους ΠΔΚ στο πλαίσιο του λογιστικού διαχωρισμού όπως αναλυτικότερες καταστάσεις εσόδων και κόστους εάν το υφιστάμενο επίπεδο ανάλυσης αποδειχθεί ανεπαρκές για την παρακολούθηση της υποχρέωσης της αμεροληψίας.

Τα στοιχεία κόστους και εσόδων των διαφόρων κατηγοριών κλήσεων θα επιτρέψουν στην ΕΕΤΤ να ελέγξει κατά πόσο ένας ΠΔΚ εισπράττει επαρκή έσοδα για κάθε κατηγορία χονδρικών και λιανικών κλήσεων προκειμένου να καλύπτει το κόστος του.

Η ΕΕΤΤ θεωρεί ότι το προτεινόμενο μοντέλο λογιστικού διαχωρισμού υιοθετείται στην αγορά κινητής τηλεφωνίας όπου η διαφοροποίηση τιμών για τις κλήσεις εντός και εκτός δικτύου μπορεί να συνιστά σημαντικό πρόβλημα ανταγωνισμού. Ωστόσο, η ΕΕΤΤ διατηρεί τη δυνατότητα επιβολής πρόσθετων μέτρων σε περίπτωση που τα προτεινόμενα μέτρα δεν αποδειχθούν επαρκή.

2.3 Υποδείγματα

Η ΕΕΤΤ έχει καταρτίσει ένα σύνολο υποδειγμάτων που περιλαμβάνονται ως παραρτήματα στο παρόν Κείμενο Διαβούλευσης (βλ. Παράρτημα). Η ΕΕΤΤ διαβουλεύεται με τους ενδιαφερόμενους σχετικά με αυτά τα υποδείγματα προκειμένου να συλλέξει απόψεις και συγκεκριμένα σχόλια.

3 Αρχές λογιστικού διαχωρισμού

3.1 Γενικά κριτήρια

Όταν διαμορφώνονται επιμέρους λογαριασμοί κατά την κατάρτιση καταστάσεων εσόδων και κόστους, οι ΠΔΚ θα πρέπει να ακολουθήσουν ορισμένα γενικά κριτήρια. Αυτά υπαγορεύονται από το βασικό στόχο του λογιστικού διαχωρισμού που είναι η απεικόνιση με όσο το δυνατόν μεγαλύτερη ακρίβεια της οικονομικής επίδοσης της επιχειρηματικής δραστηριότητας του χονδρικού τερματισμού κλήσεων και των άλλων υπηρεσιών κλήσεων, σαν να παρέχονταν από χωριστές επιχειρήσεις. Με αυτό τον τρόπο μπορεί να αποτραπεί η μεροληπτική αντιμετώπιση των δικών τους δραστηριοτήτων και να αποφευχθεί η άδικη σταυροειδής επιδότηση του χονδρικού τερματισμού κλήσεων από άλλες κατηγορίες κλήσεων ή από τις λοιπές δραστηριότητες (όπως προκύπτει και από την παρ.1 της *Σύστασης για το Λογιστικό Διαχωρισμό και τα Συστήματα Κοστολόγησης*). Τα κοστολογικά συστήματα των ΠΔΚ οφείλουν να παράγουν κατάλληλες αναφορές προκειμένου να μπορεί να επαληθευτεί η συμμόρφωση με τις ρυθμιστικές υποχρεώσεις της αμεροληψίας .. Η δυνατότητα αυτή μπορεί να μετρηθεί με βάση τα ποιοτικά κριτήρια της καταλληλότητας, της αξιοπιστίας, της συγκρισιμότητας και της ουσιαστικότητας (παρ. 2 της *Σύστασης της Επιτροπής για το Λογιστικό Διαχωρισμό και τα Συστήματα Κοστολόγησης*).

Οι Κατευθυντήριες Γραμμές του ERG για την εφαρμογή της Σύστασης της Επιτροπής για το Λογιστικό Διαχωρισμό και τα Συστήματα Κοστολόγησης (“Κατευθυντήριες Γραμμές ERG ”)¹¹ εξειδικεύουν τα κριτήρια, τα οποία ορίζονται στη Σύσταση, ως εξής:

- **Πρόκληση κόστους:** Τα έσοδα, το κόστος και το απασχολούμενο κεφάλαιο θα πρέπει να κατανέμονται στα στοιχεία δικτύου και τελικά σε υπηρεσίες χονδρικής και λιανικής σύμφωνα με τις δραστηριότητες που προκαλούν την είσπραξη των εσόδων, την

¹¹ ERG (05) 29, *ERG Common Position: Guidelines for implementing the Commission Recommendation C (2005) 3480 on Accounting Separation & Cost Accounting Systems under the regulatory framework for electronic communications*, pp. 30-32.

επιβάρυνση με το κόστος και το απασχολούμενο κεφάλαιο. Παραδείγματος χάριν, το κόστος λιανικής (εμπορικό) δε θα πρέπει να κατανέμεται στις υπηρεσίες χονδρικής.

- **Αντικειμενικότητα:** Η κατανομή του κόστους σε υπηρεσίες λιανικής και χονδρικής πρέπει να είναι αντικειμενική και δεν θα πρέπει να αποσκοπεί στο όφελος του ΠΔΚ ή άλλου παρόχου, ή οποιουδήποτε προϊόντος, υπηρεσίας ή στοιχείου δικτύου αυτού.
- **Αξιοπιστία:** Τα στοιχεία του λογιστικού διαχωρισμού θα πρέπει να αποτυπώνουν σαφώς όσα παρουσιάζουν, να μην έχουν εσκεμμένες ή/και συστηματικές παραποιήσεις, να μην έχουν ουσιώδη σφάλματα, να είναι πλήρη, να καταρτίζονται με αντικειμενικό (δίκαιο) τρόπο, και οι αναγκαίες αξιολογήσεις και εκτιμήσεις να έχουν γίνει με επιμέλεια.
- **Συγκρισιμότητα:** Η κατάρτιση των αναφορών του λογιστικού διαχωρισμού θα πρέπει να πραγματοποιείται διαχρονικά με συνέπεια. Όταν υπάρχουν ουσιαστικές αλλαγές στις αρχές, στις μεθόδους κατανομής ή σε άλλες λογιστικές πολιτικές (accounting policies) που έχουν ουσιαστική επίπτωση στα στοιχεία που συγκεντρώνονται, οι ΠΔΚ θα πρέπει να επανακαταρτίζουν τα σχετικά τμήματα των αναφορών του εκάστοτε προηγούμενου έτους που επηρεάζονται από τις αλλαγές αυτές.
- **Διαφάνεια:** Οι μέθοδοι και η βάση που χρησιμοποιείται για την κατανομή των εσόδων, του κόστους, των περιουσιακών στοιχείων και του παθητικού θα πρέπει να είναι αιτιολογημένες και τεκμηριωμένες. Γενικά, οποιοδήποτε στοιχείο, πληροφορία, περιγραφή και επεξηγηματικό έγγραφο, που καταρτίζεται σύμφωνα με τις μεθόδους που χρησιμοποιούνται για την κατάρτιση των αναφορών και τον υπολογισμό του κόστους, οφείλει να παρουσιάζεται με τρόπο κατανοητό σε έναν κατάλληλα ενημερωμένο αναγνώστη.
- **Καταλληλότητα:** Τα στοιχεία λογιστικού διαχωρισμού πρέπει να είναι σχετικά με τις επικείμενες ρυθμιστικές αποφάσεις και να παρέχονται εγκαίρως ώστε να επηρεάσουν τις αποφάσεις αυτές.
- **Ουσιαστικότητα:** Μια πληροφορία είναι ουσιαστική εάν η παράλειψή της ή η εσφαλμένη αναφορά της θα επιδρούσε ουσιαστικά στις ρυθμιστικές αποφάσεις. Ανάλογα με το στόχο της πληροφορίας, αυτή μπορεί να θεωρηθεί ουσιαστική είτε συνολικά είτε επιμέρους, π.χ. μια τιμή μεταφοράς που αφορά την υποχρέωση αμεροληψίας πρέπει να υπολογισθεί με μεγάλη ακρίβεια.

Οι Κατευθυντήριες Γραμμές του ERG επίσης υπογραμμίζουν μια σειρά από πρόσθετες αρχές, συγκεκριμένα αυτές του ελέγχου (audit trail), της ακεραιότητας και της διατήρησης δεδομένων:

- **Έλεγχος (Audit trail):** Θα πρέπει να είναι δυνατή η συσχέτιση και η επαλήθευση των λογιστικών στοιχείων μεταξύ της πηγής των δεδομένων και των τελικών αναφορών. Θα πρέπει να υπάρχει ολοκληρωμένη καταγραφή της ροής των πληροφοριών από τα κεντρικά οικονομικά και λειτουργικά συστήματα στις τελικές αναφορές, συμφιλίωση του κόστους στο

πλαίσιο της διαδικασίας καταγραφής και προσδιορισμός των πηγών των πληροφοριών που χρησιμοποιήθηκαν.

- **Ακεραιότητα:** Η ακεραιότητα των δεδομένων θα πρέπει να διασφαλίζεται με τη διαθεσιμότητα ηλεκτρονικών ή έντυπων υποστηρικτικών αρχείων ή συστημάτων που επιτρέπουν στον ελεγκτή τη διεξαγωγή δοκιμών και επαληθεύσεων βάσει των οποίων γίνεται ο έλεγχος.
- **Διατήρηση:** Τα στοιχεία του λογιστικού διαχωρισμού θα πρέπει να διατίθενται σε περιοδική βάση, προκειμένου να ελέγχεται η συμμόρφωση με τις ρυθμιστικές υποχρεώσεις καθώς και κατόπιν αιτήματος για τον έλεγχο και την ανάλυση συγκεκριμένων αναφορών. Επίσης, τα οικονομικά στοιχεία θα πρέπει να διατηρούνται για μια επαρκή περίοδο σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία, επιτρέποντας τον προσδιορισμό του κόστους, των εσόδων και των αποτελεσμάτων και την αξιολόγηση της επίδρασης που έχει στο κόστος η εφαρμογή διαφορετικών κριτηρίων και μεθόδων.

Η ΕΕΤΤ θεωρεί ότι τα ανωτέρω κριτήρια και αρχές όπως αναφέρονται στη *Σύσταση* και εξειδικεύονται περαιτέρω από τις *Κατευθυντήριες Γραμμές του ERG*, είναι τα δέοντα και πρέπει να εφαρμοστούν κατά την υλοποίηση του λογιστικού διαχωρισμού από τους ΠΔΚ στην Ελλάδα.

3.2 Υπολογισμός της κοστολογικής βάσης

Η ΕΕΤΤ προτείνει για τους σκοπούς του λογιστικού διαχωρισμού των δικτύων κινητής ως «κοστολογική βάση» να χρησιμοποιείται το ιστορικό κόστος. Η κοστολόγηση σύμφωνα με το ιστορικό κόστος βασίζεται στην λογιστική αξία των περιουσιακών στοιχείων, λαμβάνοντας υπόψη την αρχική τιμή που κατέβαλε ο πάροχος για την απόκτησή τους μείον την απόσβεση που έχει γίνει από τη στιγμή κτήσης τους.

Το πλεονέκτημα της εν λόγω μεθοδολογίας είναι ότι το ιστορικό κόστος έχει ήδη καταγραφεί στο λογαριασμό αποτελεσμάτων χρήσης της εταιρείας, επομένως μπορούν να χρησιμοποιηθούν τα υπάρχοντα λογιστικά συστήματα χωρίς περαιτέρω προσαρμογές. Επίσης, τα αποτελέσματα χρήσης του ΠΔΚ έχουν, κατά κανόνα, επαληθευθεί από ανεξάρτητους ορκωτούς ελεγκτές.

Η ΕΕΤΤ, αν και χρησιμοποιεί το τρέχον κόστος για το λογιστικό διαχωρισμό στις αγορές σταθερής,¹² θεωρεί ότι το πλεονέκτημά του έναντι του ιστορικού κόστους είναι λιγότερο σημαντικό για τις αγορές κινητής από ότι για τις αγορές σταθερής για τους σκοπούς του

¹² Βλέπε την εφαρμογή της υποχρέωσης λογιστικού διαχωρισμού στην ΑΠ ΕΕΤΤ 728/3/24-7-2014 *Τροποποίηση και κωδικοποίηση της απόφασης ΕΕΤΤ ΑΠ 482/051/2008 «Μεθοδολογίες/Αρχές κοστολόγησης και Λογιστικού Διαχωρισμού για την υλοποίηση των επιβληθέντων στον ΟΤΕ ρυθμιστικών υποχρεώσεων ελέγχου τιμών, κοστολόγησης και λογιστικού διαχωρισμού στις επιμέρους ορισθείσες αγορές ηλεκτρονικών επικοινωνιών και λοιπές ρυθμίσεις»*

λογιστικού διαχωρισμού. Αυτό συμβαίνει γιατί τα πάγια στοιχεία που έχουν πολύ μακρό χρόνο ζωής είναι λιγότερο συνήθη σε ένα δίκτυο κινητών επικοινωνιών καθώς ο κύκλος αντικατάστασής τους είναι κατά κανόνα 8-10 έτη για τα στοιχεία για παράδειγμα του ασύρματου δικτύου πρόσβασης και 5-7 έτη για τα στοιχεία του δικτύου κορμού. Με βάση αυτό το δεδομένο η ΕΕΤΤ, θεωρεί, ότι για τους σκοπούς του λογιστικού διαχωρισμού, η εξέλιξη των τιμών για την αντικατάσταση του εξοπλισμού στο δίκτυο ενός ΠΔΚ, δύναται να πραγματοποιηθεί και μέσω της αποτίμησης σε ιστορικό κόστος. Επιπλέον, το ιστορικό κόστος αποτελεί ένα ασφαλές σημείο αναφοράς για την υλοποίηση του λογιστικού διαχωρισμού από τους ΠΔΚ, καθώς το σχετικό κόστος αποτυπώνεται πλήρως στις ελεγχμένες οικονομικές καταστάσεις που υποχρεωτικά εκ του νόμου καταρτίζονται. Η προσέγγιση σε τρέχον κόστος μπορεί να αναπτυχθεί στο μέλλον εφόσον κριθεί αναγκαίο.

Η ΕΕΤΤ επισημαίνει ότι η επιλογή του ιστορικού κόστους για την υλοποίηση του λογιστικού διαχωρισμού από τους ΠΔΚ δεν επηρεάζει με κανένα τρόπο την προσέγγιση που ήδη έχει υιοθετηθεί στο κοστολογικό μοντέλο για τον καθορισμό των τελών τερματισμού κινητής. Η ρύθμιση των τελών τερματισμού κινητής με βάση ένα κοστολογικό μοντέλο (BU- Pure LRIC) και ο έλεγχος της μη διακριτικής μεταχείρισης με βάση τα στοιχεία του λογιστικού διαχωρισμού είναι δύο διαφορετικά ρυθμιστικά ζητήματα. Η ΕΕΤΤ υπογραμμίζει ότι η ρύθμιση των τελών τερματισμού κινητής και ότι άλλο σχετικό, δεν αποτελεί αντικείμενο της παρούσας διαβούλευσης.

3.3 Κοστολογικό πρότυπο

Για τον υπολογισμό του κόστους επιμέρους υπηρεσιών/προϊόντων, που διαφοροποιούνται ως προς το εύρος και τον τύπο του κόστους που λαμβάνουν υπόψη, η ΕΕΤΤ προτείνει για τους σκοπούς του λογιστικού διαχωρισμού, τη χρήση του κοστολογικού προτύπου του πλήρους κατανεμημένου κόστους (Fully Distributed Cost -FDC).

Σύμφωνα με τη μεθοδολογία κοστολόγησης «FDC», το συνολικό κόστος μιας επιχείρησης κατανέμεται σε υπηρεσίες/προϊόντα. Συνεπώς, το κόστος μιας συγκεκριμένης υπηρεσίας/προϊόντος αποτελείται από το άμεσο κόστος που επηρεάζεται από τον όγκο παραγωγής, το άμεσο κόστος των παγίων στοιχείων και ένα μέρος επί του κοινού κόστους. Συνήθως, το ποσοστό του κοινού κόστους συνδέεται αιτιωδώς, αν και γενικά δεν υπάρχει ένα συγκεκριμένο και οριοθετημένο σύνολο κανόνων κατανομής του.

Το κοστολογικό πρότυπο « FDC» αποτελεί την πιο παραδοσιακή μεθοδολογία κοστολόγησης, όπου όλα τα κόστη ουσιαστικά επιμερίζονται σε όλες τις υπηρεσίες και τα προϊόντα. Η ΕΕΤΤ θεωρεί, ότι η χρήση της συγκεκριμένης μεθοδολογίας με βάση την κοστολόγηση ανά δραστηριότητα (Activity Based Costing“ABC”), είναι η ενδεδειγμένη για τους σκοπούς του λογιστικού διαχωρισμού.

Η συγκεκριμένη μεθοδολογία διαθέτει πλεονεκτήματα όπως η σχετική απλότητα , η ευρεία εφαρμογή της (το FDC έχει ήδη εφαρμοσθεί από τους ΠΔΚ και είναι διαθέσιμα ελεγμένα αποτελέσματα) καθώς και το γεγονός ότι η κατανομή του κόστους ακολουθεί την αρχή της «πρόκλησης του κόστους», στο βαθμό που αυτό είναι εφικτό.

3.4 Κατανομή κόστους και εσόδων

Ένα σημαντικό χαρακτηριστικό του λογιστικού διαχωρισμού είναι ότι απαιτεί ορισμένες πρόσθετες διαδικασίες και μεθόδους για την κατανομή των εσόδων, του κόστους και του απασχολούμενου κεφαλαίου. Οι ΠΔΚ θα πρέπει να προσαρμόσουν κατάλληλα τα εσωτερικά κοστολογικά τους συστήματα για υπηρεσίες και προϊόντα σύμφωνα με την αναλυτική μεθοδολογία που περιγράφεται , ώστε να παρέχουν τα απαραίτητα στοιχεία για την υλοποίηση του λογιστικού διαχωρισμού και την βέλτιστη συμπλήρωση των υποδειγμάτων αναφοράς. Σύμφωνα με την παρ.2 της *Σύστασης της Επιτροπής για το Λογιστικό Διαχωρισμό και τα Κοστολογικά Συστήματα*, κατευθυντήριες αρχές για την κατανομή εσόδων, κόστους και απασχολούμενου κεφαλαίου θα πρέπει να αποτελούν η αρχή πρόκλησης κόστους, η πληρότητα και η αμεροληψία.

«Κλήσεις» και «Λοιπά»

Οι ΠΔΚ θα πρέπει να διακρίνουν μεταξύ δύο λογαριασμών: «Κλήσεις» (Υποδείγματα C.1 έως και C.6, Παράρτημα) και «Λοιπά» (Υπόδειγμα R.1 , Παράρτημα).

Ο λογαριασμός «Κλήσεις» θα πρέπει να περιλαμβάνει όλα τα σχετικά στοιχεία λογιστικού διαχωρισμού που απαιτούνται για να ελεγχθεί η διάκριση και η σταυροειδής επιδότηση μεταξύ του τερματισμού κλήσεων και άλλων τύπων κλήσεων που εκκινούν ή/και τερματίζουν στο κινητό δίκτυο ενός παρόχου. Στο λογαριασμό «Κλήσεις» περιλαμβάνονται όλες οι κλήσεις που εκκινούν από ή/και τερματίζουν στο δίκτυο κινητών επικοινωνιών του παρόχου. Αυτές περιλαμβάνουν τις λιανικές κλήσεις που παρέχονται σε τελικούς χρήστες καθώς και τις χονδρικές κλήσεις που παρέχονται σε άλλους παρόχους δικτύου.

Ο λογαριασμός «Λοιπά» είναι αναγκαίος για να ελεγχθεί ότι όλα τα κόστη έχουν συμπεριληφθεί κατά την εφαρμογή του λογιστικού διαχωρισμού και ότι δεν έχουν κατανεμηθεί στο λογαριασμό «Λοιπά» στοιχεία κόστους που θα έπρεπε να κατανεμηθούν στις «Κλήσεις»

Στο λογαριασμό «Λοιπά» (Υποδείγματα R.1 , Παράρτημα) περιλαμβάνονται όλες οι υπηρεσίες, εκτός των φωνητικών κλήσεων που εκκινούν από ή/και τερματίζουν στο δίκτυο κινητής του σχετικού παρόχου και καλύπτουν λιανικές υπηρεσίες φωνητικών κλήσεων που

παρέχονται σε τελικούς χρήστες και χονδρικές υπηρεσίες φωνητικών κλήσεων που παρέχονται σε άλλους παρόχους. Ο λογαριασμός «Λοιπά» δε διαχωρίζεται περαιτέρω σε προϊόντα.

Σε αυτόν το λογαριασμό συγκεντρώνονται τα έσοδα και τα κόστη από λιανικές υπηρεσίες όπως εξερχόμενα SMS και υπηρεσίες δεδομένων που παρέχονται σε τελικούς χρήστες. Επίσης, στο λογαριασμό «Λοιπά» περιλαμβάνονται χονδρικές υπηρεσίες όπως ο τερματισμός εισερχόμενων SMS και η IP διασύνδεση.

Ειδικά για την περίπτωση ενός παρόχου με ενοποιημένο δίκτυο σταθερής – κινητής στο λογαριασμό «Λοιπά» περιλαμβάνονται όλες οι σταθερές λιανικές και χονδρικές υπηρεσίες που δεν κάνουν χρήση του δικτύου κινητών επικοινωνιών του εν λόγω παρόχου (όπως για παράδειγμα οι εντός δικτύου κλήσεις από σταθερό προς σταθερό και άλλες εξερχόμενες και εισερχόμενες από και προς το σταθερό δίκτυο).

Σε κάθε περίπτωση, η ΕΕΤΤ διατηρεί το δικαίωμα να υποχρεώσει τους ενοποιημένους παρόχους σταθερής-κινητής να κατανείμουν περαιτέρω το κόστος και τα έσοδά τους εφόσον κρίνει σκόπιμο. Τα στοιχεία λογιστικού διαχωρισμού που συγκεντρώνονται στο λογαριασμό «Λοιπά» απαιτούν ένα σημαντικά μικρότερο βαθμό λεπτομέρειας από αυτό που συγκεντρώνονται στο λογαριασμό «Κλήσεις».

Ο λογαριασμός «Κλήσεις» διακρίνεται περαιτέρω σε «**κλήσεις λιανικής**» και «**κλήσεις χονδρικής**».

Οι κλήσεις λιανικής περιλαμβάνουν τις κλήσεις που παρέχονται σε τελικούς χρήστες:

- Εξερχόμενες κλήσεις προς άλλο δίκτυο (κλήσεις προς άλλο δίκτυο κινητής, κλήσεις προς σταθερό δίκτυο, εξερχόμενες διεθνείς κλήσεις),
- Εντός δικτύου κλήσεις (από κινητό προς κινητό),
- Κλήσεις προς την υπηρεσία του τηλεφωνητή,
- Κλήσεις εξερχόμενης περιαγωγής, και
- Άλλες κλήσεις (π.χ. κλήσεις προς σύντομους κωδικούς)

Οι κλήσεις χονδρικής περιλαμβάνουν τις κλήσεις που παρέχονται σε τηλεπικοινωνιακούς παρόχους:

- Εισερχόμενες κλήσεις από άλλο δίκτυο (εισερχόμενες κλήσεις από άλλο δίκτυο κινητής, εισερχόμενες κλήσεις από δίκτυο σταθερής, εισερχόμενες διεθνείς κλήσεις)

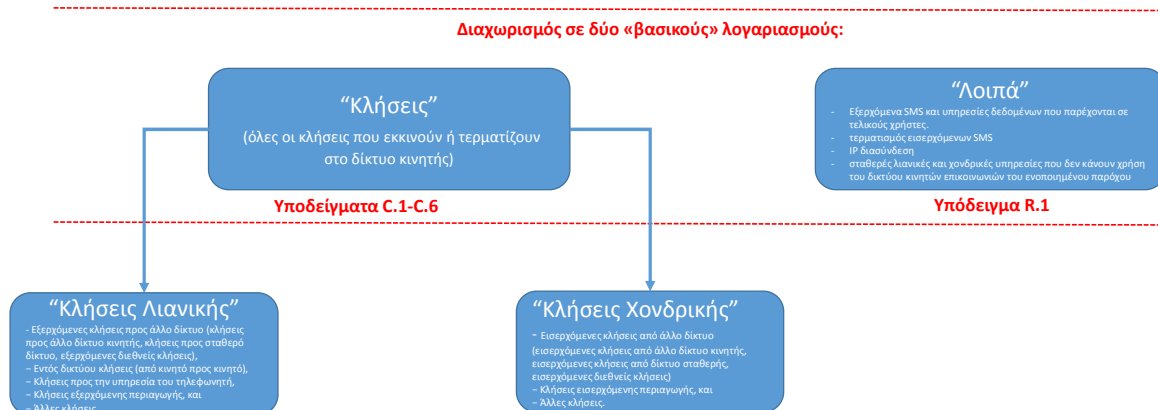
- Κλήσεις εισερχόμενης περιαγωγής, και
- Άλλες κλήσεις

Ειδικά για την περίπτωση ενός παρόχου με ενοποιημένο δίκτυο σταθερής – κινητής, προτείνεται να συμπεριλαμβάνονται οι εντός δικτύου κλήσεις (on net) από κινητό προς σταθερό και οι εντός δικτύου κλήσεις από σταθερό προς κινητό στην υπό κατηγορία των κλήσεων λιανικής «Άλλες κλήσεις» .

Στην παρούσα μεθοδολογία για λόγους διαφάνειας η ΕΕΤΤ προτείνει τη δημιουργία :

- μίας επιπλέον υπηρεσίας λιανικής στην οποία θα αποτυπώνονται τα σχετικά κόστη και έσοδα των εντός δικτύου κλήσεων από κινητό προς σταθερό παρόχου με ενοποιημένο δίκτυο σταθερής – κινητής και
- μίας επιπλέον υπηρεσίας χονδρικής στην οποία θα αποτυπώνονται τα σχετικά κόστη και έσοδα των εντός δικτύου κλήσεων από σταθερό προς κινητό.

Στο σχήμα 2 κατωτέρω απεικονίζεται η σχετική διάκριση των λογαριασμών:

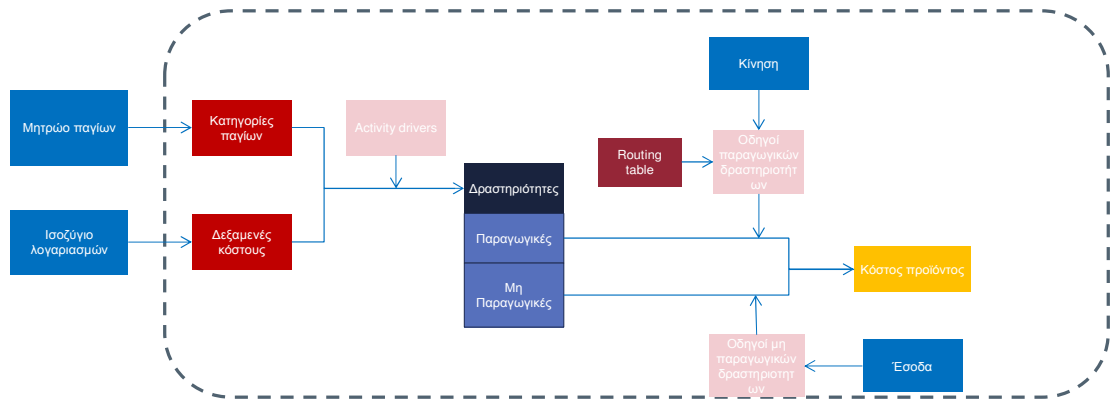


Σχήμα 2: Διαχωρισμός Λογαριασμών ΠΔΚ

Σε αυτό το σημείο θα πρέπει να αναφέρουμε ότι ο Διαχωρισμός μεταξύ των υπηρεσιών φωνής («Κλήσεις») και των υπολοίπων υπηρεσιών («Λοιπά») δεν είναι δυνατό να επιτευχθεί χωρίς να διενεργηθεί ο επιμερισμός του κόστους σε επίπεδο υπηρεσίας. Αυτό συμβαίνει γιατί υφίστανται στοιχεία του δικτύου τα οποία χρησιμοποιούνται από κοινού σε περισσότερες από μία υπηρεσίες και ως εκ τούτου θα πρέπει να διενεργηθεί αρχικά μία κατανομή σε επίπεδο υπηρεσίας και κατόπιν οι εκτός φωνής υπηρεσίες να ομαδοποιηθούν στην κατηγορία «Λοιπά».

3.4.1 Κατανομή κόστους

Για την κατανομή του κόστους, η προτεινόμενη από την ΕΕΤΤ μεθοδολογία είναι η ακόλουθη όπως συνοπτικά παρουσιάζεται στο ακόλουθο σχήμα:

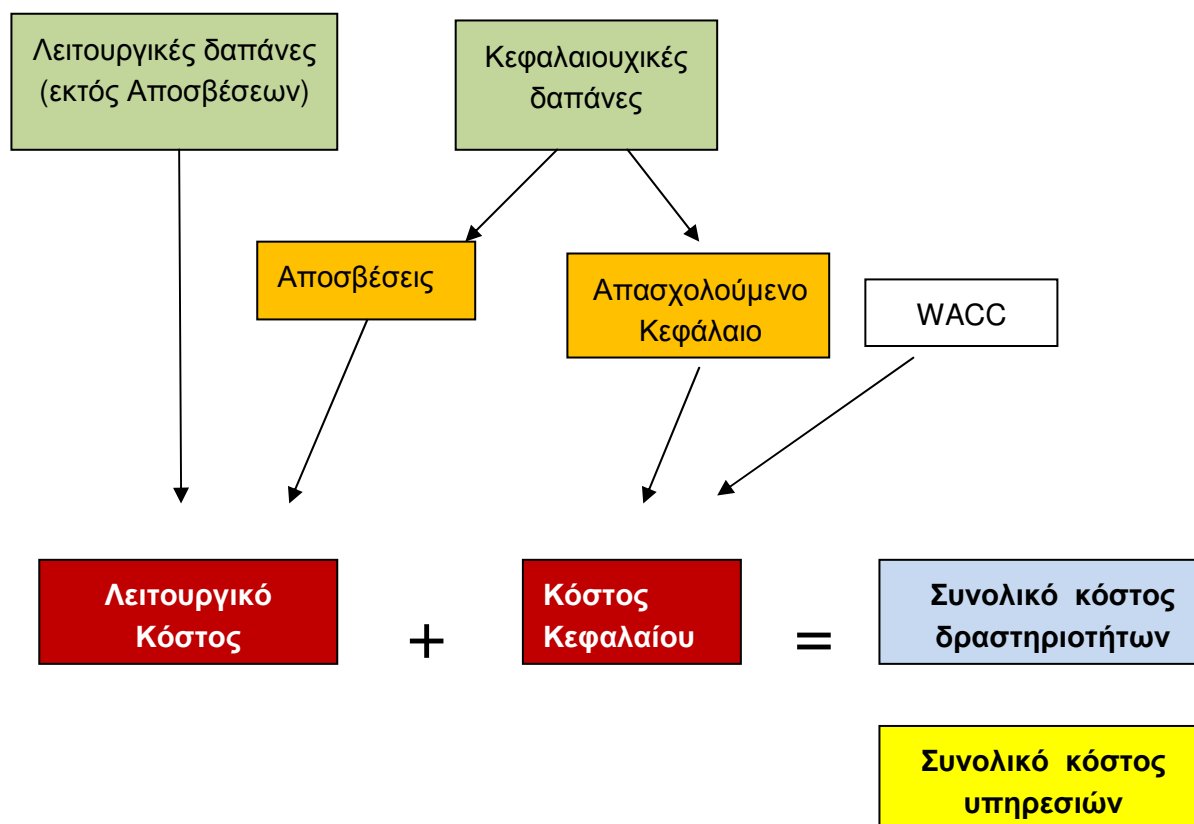


Σχήμα 3: Δομή κοστολογικού μοντέλου

Στο μοντέλο κατανέμονται τρεις τύποι κόστους στα προϊόντα του ΠΔΚ:

- Λειτουργικές δαπάνες (αφορά τρέχουσες δαπάνες χρήσεως, όπως είναι για παράδειγμα η συντήρηση και η μισθοδοσία)
- Απόσβεση πάγιου εξοπλισμού , και
- Κόστος κεφαλαίου

Η ροή του κόστους απεικονίζεται στο παρακάτω σχήμα:

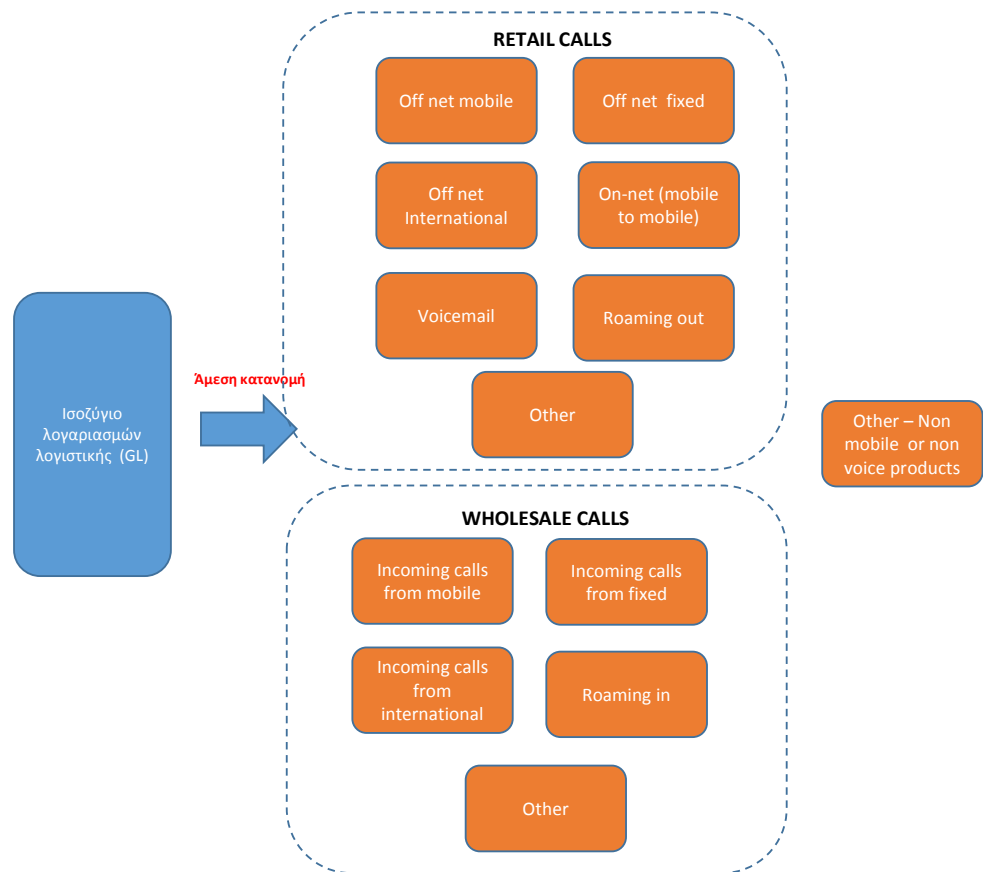


Σχήμα 4: Ροή κόστους

3.4.2 Κατανομή εσόδων

Τα έσοδα πρέπει να κατανέμονται απευθείας στα προϊόντα και τις υπηρεσίες με τα οποία σχετίζονται με βάση τα στοιχεία που προκύπτουν από λογιστικά αρχεία και τα συστήματα τιμολόγησης. Συνεπώς, η κατανομή των εσόδων στο επίπεδο των υπηρεσιών χονδρικής από τον τερματισμό εισερχόμενων κλήσεων ή κλήσεων εισερχόμενης περιαγωγής δεν απαιτεί ιδιαίτερη επεξεργασία. Παρομοίως, τα έσοδα από υπηρεσίες λιανικών κλήσεων μπορούν εύκολα να κατανεμηθούν εφόσον χρεώνονται ανά λεπτό. Στην περίπτωση όμως πακέτων συνδυαστικών υπηρεσιών (για παράδειγμα λεπτών για διαφορετικές κατηγορίες εξερχόμενων κλήσεων) που προσφέρονται έναντι πάγιου μηνιαίου τέλους, η κατανομή των εσόδων καθίσταται πιο περίπλοκη. Η ΕΕΤΤ αναμένει από τους ΠΔΚ να προτείνουν μια διαδικασία κατανομής

και να την αιτιολογήσουν καταλλήλως. Σε κάθε περίπτωση, όλα τα έσοδα ενός ΠΔΚ πρέπει να κατανέμονται στις «Κλήσεις» (λιανικές και χονδρικές υπηρεσίες φωνητικών κλήσεων) και στα «Λοιπά» (τα έσοδα μπορούν να κατανεμηθούν στο λογαριασμό «Λοιπά» ως σύνολο).



Σχήμα 5: Καταλογισμός εσόδων σε τελικές υπηρεσίες

Για τις περιπτώσεις πακέτων συνδυαστικών υπηρεσιών που προσφέρονται έναντι παγίου μηνιαίου τέλους, θα πρέπει να προηγηθεί η αποτίμηση της πραγματοποιηθείσας δωρεάν κίνησης του κάθε προγράμματος (που περιλαμβάνεται στο κάθε πάγιο) με βάση τον τιμοκατάλογο του ΠΔΚ και στη συνέχεια να χρησιμοποιηθεί η κατανομή του υποθετικού εσόδου που θα προκύψει ώστε να αποδοθεί το πραγματικό έσοδο του κοινού παγίου σε κάθε υπηρεσία που αυτό περιλαμβάνει.

3.5 Λογαριασμοί

Στο τέλος, τα έσοδα και το κόστος πρέπει να συγκεντρωθούν σε διάφορους λογαριασμούς κλήσεων (οι διαφορετικές κατηγορίες κλήσεων συνιστούν κατά κάποιον τρόπο χωριστούς λογαριασμούς, κάθε ένας με χωριστά αποτελέσματα Κερδών & Ζημιών). Η ΕΕΤΤ σημειώνει και πάλι ότι η κατανομή κόστους πρέπει να διασφαλίζει τη μη διακριτική μεταχείριση μεταξύ των διαφορετικών κατηγοριών κλήσεων (π.χ. διάκριση εις βάρος εισερχομένων κλήσεων έναντι των κλήσεων εντός δικτύου με την κατανομή δυσανάλογου μεριδίου κόστους). Η κατανομή κόστους και εσόδων στις διάφορες κατηγορίες κλήσεων παρέχει διαφάνεια σχετικά με το ποιές κατηγορίες κλήσεων είναι κερδοφόρες και ποιές ζημιογόνες π.χ. μπορεί να διαπιστωθεί εάν οι κλήσεις εντός δικτύου είναι ζημιογόνες και οι εισερχόμενες κλήσεις (τερματισμός) είναι κερδοφόρες.

4 Λειτουργικό και Κεφαλαιουχικό Κόστος

Το σχετικό κόστος, που απαιτείται από την ΕΕΤΤ, να υπολογισθεί από τους ΠΔΚ είναι το συνολικό κόστος. Αυτό αποτελείται από δύο σκέλη: το λειτουργικό κόστος και το κεφαλαιουχικό κόστος .

Συνολικό Κόστος = Λειτουργικό κόστος (εκτός αποσβέσεων) + αποσβέσεις + Κόστος κεφαλαίου

Όπου

$$\text{Κόστος Κεφαλαίου} = \frac{\text{Απασχολούμενο Κεφάλαιο Αρχής} + \text{Απασχολούμενο Κεφάλαιο Τέλους}}{2} \times WACC$$

4.1 Λειτουργικά κόστη (ΟΡΕΧ) / Λειτουργικές δαπάνες (ΟΡΕΧ) – εκτός αποσβέσεων

Το λειτουργικό κόστος (ΟΡΕΧ) είναι τα επαναλαμβανόμενο ή τρέχον κόστος που σχετίζεται με την λειτουργία της επιχείρησης.

Για την κατανομή του κόστους, η ΕΕΤΤ προτείνει τα ακόλουθα επίπεδα:

1. κόστος παραγωγικών δραστηριοτήτων (δίκτυο, διασύνδεση, παροχή υπηρεσιών),
2. κόστος εμπορικών δραστηριοτήτων καθώς και
3. κοινό κόστος και για τις δύο δραστηριότητες (παραγωγικές, εμπορικές)

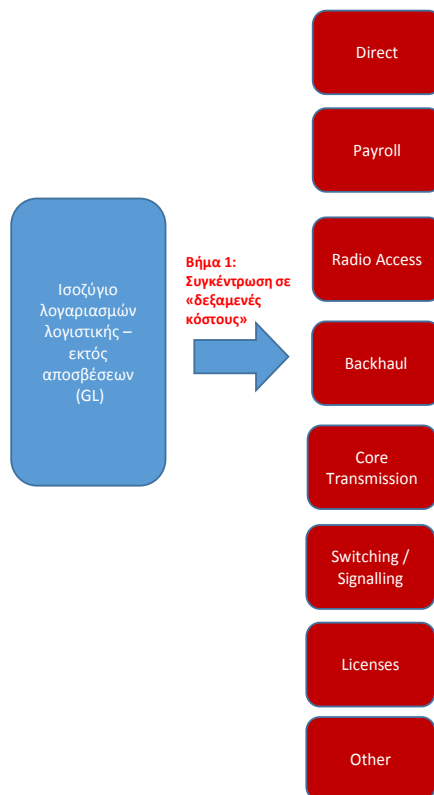
Τα ακόλουθα βήματα είναι σχετικά με τον καταλογισμό του κόστους σε τελικές υπηρεσίες.

- **Βήμα 1ο :** Χαρακτηρισμός των λειτουργικών δαπανών και συγκέντρωσή τους σε δεξαμενές κόστους (cost classification)
- **Βήμα 2ο:** Κατανομή των δεξαμενών κόστους σε δραστηριότητες
- **Βήμα 3ο :** Κατανομή παραγωγικών δραστηριοτήτων σε macroelements
- **Βήμα 4ο :** Κατανομή των macroelements σε υπηρεσίες
- **Βήμα 5ο :** Κατανομή μη παραγωγικών δραστηριοτήτων σε υπηρεσίες

4.1.1 Χαρακτηρισμός των λειτουργικών δαπανών (εκτός αποσβέσεων) και συγκέντρωση τους σε δεξαμενές κόστους (cost classification)

Ο ΠΔΚ συγκεντρώνει τα στοιχεία λειτουργικών δαπανών, όπως αυτά περιλαμβάνονται στις οικονομικές του καταστάσεις (Ισοζύγιο), σε ομοειδής κατηγορίες (κέντρα κόστους ή δεξαμενές κόστους) με σκοπό την περαιτέρω κατανομή τους στις δραστηριότητες (παραγωγική, εμπορική και κοινή) που ορίζει η Απόφαση.

Στο σχήμα κατωτέρω απεικονίζεται η προτεινόμενη συγκέντρωση σε δεξαμενές κόστους.



Σχήμα 6: Cost classification

Σύμφωνα με τη βέλτιστη πρακτική απαιτείται η χρήση «κέντρων κόστους» για την κατανομή των λειτουργικών δαπανών, αλλά όταν αυτό δεν είναι δυνατό τότε άλλες μέθοδοι μπορούν να χρησιμοποιηθούν προκειμένου, είτε να κατανεμηθούν άμεσα τα λειτουργικά κόστη σε δραστηριότητες και macroelements, είτε να γίνει χρήση επιμερισμών οι οποίοι θα πρέπει να ορισθούν για κάθε λογαριασμό ξεχωριστά.

Με γνώμονα την αρχή κόστους-οφέλους στη δημιουργία κοστολογικών αποτελεσμάτων τα οποία θα εναρμονίζονται με τις απαιτήσεις της Απόφασης, η ΕΕΤΤ επέλεξε τη χρήση οκτώ (8) δεξαμενών κόστους ως τον ελάχιστο βαθμό συγκέντρωσης κόστους σε ομοειδής κατηγορίες και περαιτέρω κατανομής του βάσει συναφών οδηγών επιμερισμού.

Οι δεξαμενές κόστους έχουν ως εξής:

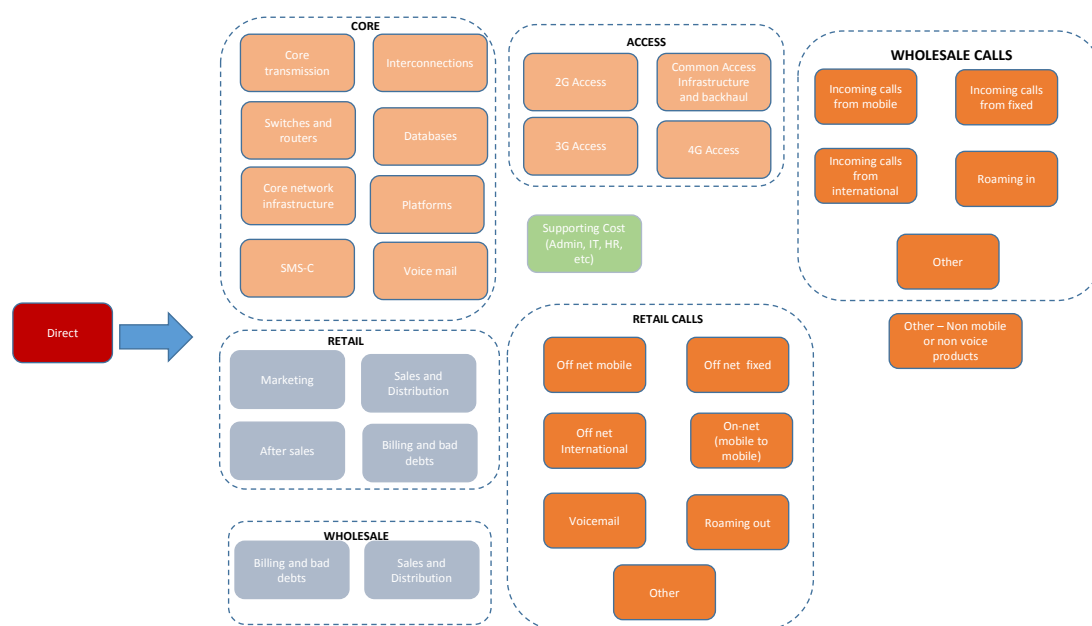
- **Direct.** Στη δεξαμενή κόστους «Direct» συγκεντρώνονται στοιχεία κόστους τα οποία μπορούν άμεσα να δρομολογηθούν σε κάποια παραγωγική ή εμπορική δραστηριότητα, macroelement ή ακόμα και υπηρεσία.
- **Payroll.** Στη δεξαμενή κόστους «Payroll» συγκεντρώνεται το κόστος της μισθοδοσίας καθώς και κόστη τα οποία σχετίζονται άμεσα με το προσωπικό όπως είναι οι παρεπόμενες παροχές και έξοδα προσωπικού (π.χ. είδη ενδύσεως, έξοδα κιλικίου, εκπαιδύσεως κλπ).
- **Radio Access.** Στη δεξαμενή κόστους «Radio Access» συγκεντρώνεται το κόστος λειτουργίας, συντήρησης και ενοικίασης (αν υφίσταται) των σταθμών βάσης (base stations).
- **Backhaul.** Στη δεξαμενή κόστους «Backhaul» συγκεντρώνεται το κόστος λειτουργίας, συντήρησης και ενοικίασης (αν υφίσταται) των συνδέσεων (links) – οπτικών, μισθωμένων γραμμών, microwave ή άλλης τεχνολογίας - μεταξύ σταθμών βάσης και του εξοπλισμού μεταγωγής (switching equipment),
- **Core Transmission.** Στη δεξαμενή κόστους «Core Transmission» συγκεντρώνεται το κόστος λειτουργίας, συντήρησης και ενοικίασης (αν υφίσταται) των συνδέσεων (links) – οπτικών ή μη - του εξοπλισμού μεταγωγής (switching equipment).
- **Switching / Signalling.** Στη δεξαμενή κόστους «Switching / Signaling» συγκεντρώνεται το κόστος λειτουργίας και συντήρησης του χώρου και του εξοπλισμού μεταγωγής και σηματοδοσίας (switching and signaling equipment).
- **Licenses.** Στη δεξαμενή κόστους «Licenses» συγκεντρώνεται το κόστος τελών για Ραδιοσυχνότητες που χρησιμοποιούνται για τη λειτουργία του ασυρματικού δικτύου μετάδοσης καθώς και οι άδειες που αφορούν σταθμούς βάσης.
- **Other.** Στη δεξαμενή κόστους «Other» συγκεντρώνονται κόστη που σχετίζονται με παραγωγικές δραστηριότητες του δικτύου Πρόσβασης ή Κορμού και δε μπορούν να κατανεμηθούν σε κάποια από τις υπάρχουσες δραστηριότητες. Πρόκειται ουσιαστικά για κόστη σχετιζόμενα με το δίκτυο, τα οποία δε μπορούν να καταλογισθούν άμεσα σε κάποια από τις προηγούμενες δεξαμενές κόστους.

4.1.2 Κατανομή των δεξαμενών κόστους σε δραστηριότητες

Ο ΠΔΚ κατανέμει τις «δεξαμενές κόστους», που ορίσθηκαν στο προγενέστερο στάδιο, στις δραστηριότητες (παραγωγική, εμπορική και κοινή) και τις υπηρεσίες που ορίζει η Απόφαση.

Κατωτέρω απεικονίζονται οι κατανομές που λαμβάνουν χώρα ανά δεξαμενή κόστους.

- **Direct.** Τα στοιχεία κόστους τα οποία έχουν χαρακτηριστεί «Direct» δρομολογούνται άμεσα (100%) στη δραστηριότητα ή την υπηρεσία που αφορούν. Για παράδειγμα, δαπάνες συντήρησης του τηλεφωνητή καταχωρούνται άμεσα στην παραγωγική δραστηριότητα “voice mail” ή το κόστος σταθερής διασύνδεσης κατανέμεται άμεσα στην υπηρεσία κλήσεων «off net to fixed». Στο σχήμα 7 κατωτέρω απεικονίζονται οι δραστηριότητες και υπηρεσίες που λαμβάνουν άμεσα κόστη.



Σχήμα 7: Κατανομή δεξαμενής κόστους «Direct»

- **Payroll.** Τα στοιχεία κόστους τα οποία σχετίζονται με το κόστος μισθοδοσίας και έχουν χαρακτηριστεί «Payroll» κατανέμονται στη βάση του χρόνου απασχόλησης ανά δραστηριότητα που αναλαμβάνει το προσωπικό του ΠΔΚ.

Εάν υφίσταται διαθέσιμη αξιόπιστη πληροφορία σε επίπεδο κέντρου κόστους, τότε η χρήση της εν λόγω πληροφορίας αποτελεί και τη βέλτιστη πρακτική για τον εντοπισμό των αναληφθέντων δραστηριοτήτων και τον καταλογισμό του σχετικού κόστους.

Προσωπικό το οποίο δεν έχει κατηγοριοποιηθεί σε κέντρο κόστους ή που αναλαμβάνει γενικές δραστηριότητες θα πρέπει να κατανεμηθεί ανάλογα με την αιτιότητα.

Για παράδειγμα, το κόστος των διευθυντών ενός τομέα δράσης κατανέμεται συνήθως σύμφωνα με τις δραστηριότητες που αναλαμβάνει το προσωπικό του συγκεκριμένου τομέα. Ένα άλλο παράδειγμα είναι η κατανομή του κόστους προσωπικού συντήρησης σταθμών βάσης η οποία μπορεί να επιμερισθεί – εφόσον δεν υπάρχει άμεσα διαθέσιμη σχετική πληροφορία – σε τεχνολογίες πρόσβασης 2G, 3G και 4G, ανάλογα με τον αριθμό σταθμών βάσης ή τον αριθμό των υφιστάμενων ατόμων για κάθε συγκεκριμένη τεχνολογία.

Εάν, ο ΠΔΚ δε διαθέτει σχετικά συστήματα μέτρησης χρόνου εργασίας προσωπικού και κατανομής σε δραστηριότητες, τότε μπορεί να γίνει χρήση ευρύτερων κατηγοριοποιήσεων. Ενδεικτικά θα μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν οι ακόλουθες κατηγορίες:

Technical
Sales
Call Center
Billing and Collection
Marketing
IT
Support Functions

Εφόσον δεν υπάρχουν πραγματικές μετρήσεις για την κατανομή του τεχνικού προσωπικού σε στοιχεία δικτύου (macroelements), η δραστηριότητα **Technical** μπορεί περαιτέρω να κατανεμηθεί στη βάση των FTE (Full Time Equivalents). Το σχήμα 6 κατωτέρω απεικονίζει ένα ενδεικτικό παράδειγμα κατανομής του κόστους του τεχνικού προσωπικού σε στοιχεία δικτύου με τη χρήση FTE (Full Time Equivalents).

Technical FTE Analysis	Split for Operation	FTEs	Non mobile business	Access 2G	Access 3G	Switches and routers	Core Transmision	Platform s	Μέθοδος κατανομής
Non mobile business		10	10						
Radio Access		60		40	20				Αριθμός βάσεων

Technical FTE Analysis	Split for Operation	FTEs	Non mobile business	Access 2G	Access 3G	Switches and routers	Core Transmission	Platforms	Μέθοδος κατανομής
Constructions		100		15	85				Αριθμός νέων βάσεων
Core Switching (BSC's, RNC's, MSC, etc)		50				50			Άμεση
Core Transmission		40					40		Άμεση
Platforms		25						25	Άμεση
Operation & Maintenance		250							
Radio Access	61%	152,5		100	52,5				Αριθμός βάσεων
Other	0%								
Core Transmission	49%	97,5					97,5		Άμεση
Management		45		10	15	5	10	5	Pro –rata, ήδη καταναμεμένα FTE
Total		580	10	165	172,5	55	147,5	30	
Συντελεστές κατανομής			1,72%	28,45%	29,74%	9,48%	25,43%	5,17%	

Σχήμα 8: Κατανομή δραστηριοτήτων κόστους τεχνικού προσωπικού

Η δραστηριότητα **Sales** μπορεί περαιτέρω να κατανεμηθεί σε Χονδρική και Λιανική (δραστηριότητα «sales and distribution») στη βάση των σχετικών FTE (Full Time Equivalents).

Η δραστηριότητα **Call Center** κατανέμεται άμεσα στην εμπορική δραστηριότητα Λιανικής “After sales”.

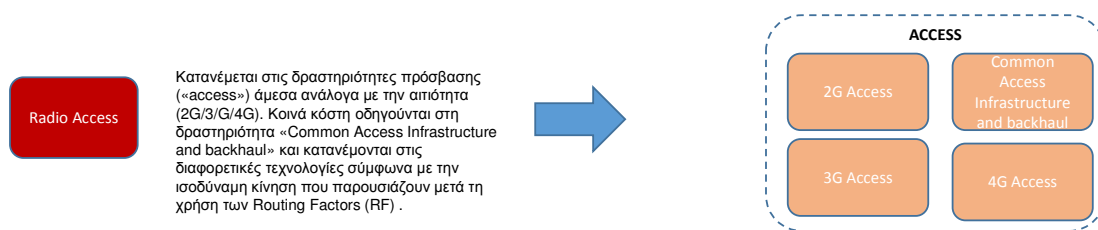
Η δραστηριότητα **Billing and Collection** μπορεί περαιτέρω να κατανεμηθεί σε Χονδρική και Λιανική (δραστηριότητα «Billing and bad debts») στη βάση των FTE (Full Time Equivalents) .

Η δραστηριότητα **Marketing** μπορεί περαιτέρω να δρομολογηθεί στη δραστηριότητα Λιανικής “Marketing”.

Η δραστηριότητα **IT** και **Support Functions** μπορεί να δρομολογηθεί στη δραστηριότητα κοινού κόστους «Supporting costs».

- **Radio Access.** Τα στοιχεία κόστους τα οποία έχουν συγκεντρωθεί στη δεξαμενή κόστους «Radio Access» κατανέμονται στις παραγωγικές δραστηριότητες

πρόσβασης («access») ανά χρησιμοποιούμενη τεχνολογία. Κοινά κόστη οδηγούνται στη δραστηριότητα «Common Access Infrastructure and backhaul». Σύμφωνα με τη βέλτιστη πρακτική, ο ΠΔΚ αναγνωρίζει τα κόστη των σταθμών βάσης που χρησιμοποιούνται αποκλειστικά από 2G, 3G ή 4G τεχνολογίες (κατανέμοντάς τα στη σχετική δραστηριότητα) καθώς και τους σταθμούς βάσης που μερίζονται (shared radio) μεταξύ δύο ή περισσότερων τεχνολογιών (π.χ. 2G και 3G). Το κόστος αυτής της κοινής υποδομής μπορεί να μερισθεί στις σχετικές τεχνολογίες (2G, 3G ή 4G) ανάλογα με την ισοδύναμη κίνηση που παρουσιάζουν μετά τη χρήση των Routing Factors (RF). Το σχήμα 7 κατωτέρω απεικονίζει τη σχετική κατανομή.

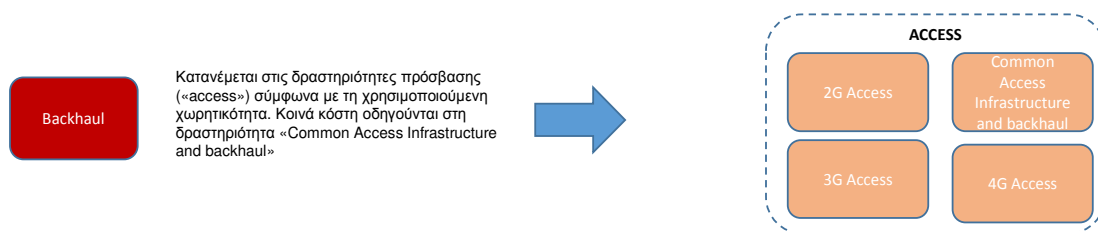


Σχήμα 7: Κατανομή δεξαμενής κόστους “Radio Access” σε παραγωγικές δραστηριότητες πρόσβασης

Η ΕΕΤΤ προτείνει για κλείδα μερισμού της κοινής υποδομής στις διαφορετικές τεχνολογίες ως την πλέον αιτιώδη, τη χρήση της ισοδύναμης κίνησης ανά τεχνολογία.

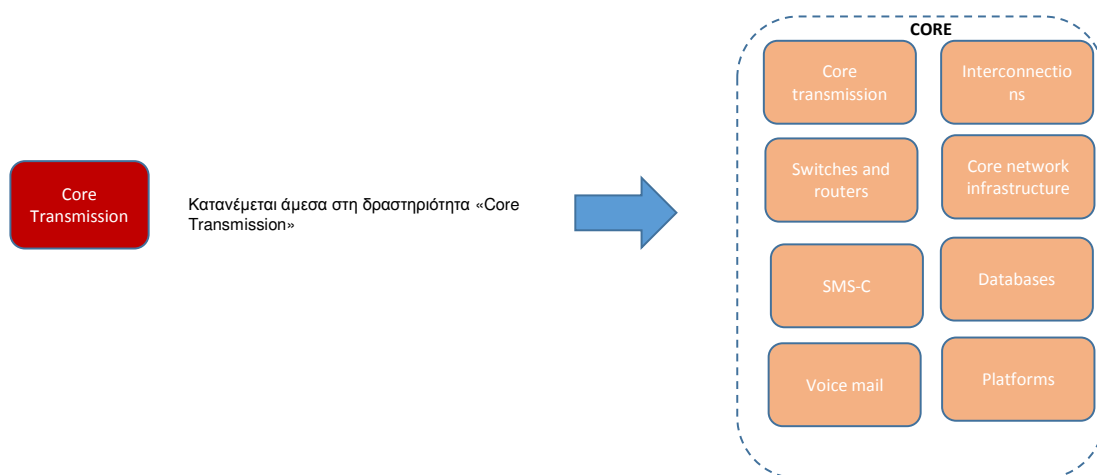
Σε περίπτωση που δεν υφίστανται σχετικές πληροφορίες τότε είναι δυνατή η χρήση άλλων κλειδών μερισμού (συμπεριλαμβανομένου του αριθμού σταθμών βάσης) για την κατανομή του κόστους της κοινής υποδομής.

- **Backhaul.** Τα στοιχεία κόστους τα οποία έχουν συγκεντρωθεί στη δεξαμενή κόστους «Backhaul» κατανέμονται στις παραγωγικές δραστηριότητες πρόσβασης («access») ανά χρησιμοποιούμενη τεχνολογία, σύμφωνα με τη χρησιμοποιούμενη χωρητικότητα. Κοινά κόστη οδηγούνται στη δραστηριότητα «Common Access Infrastructure and backhaul». Το σχήμα 8 κατωτέρω απεικονίζει τη σχετική κατανομή.



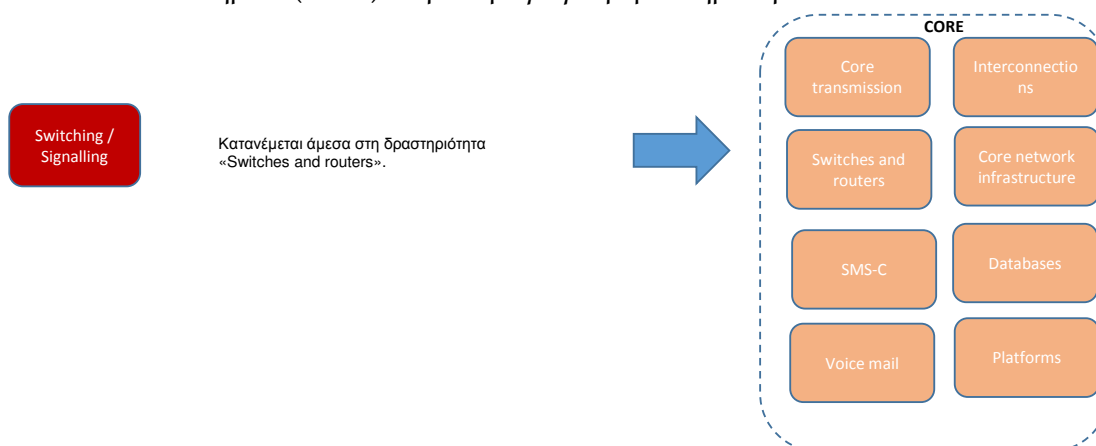
Σχήμα 9: Κατανομή δεξαμενής κόστους “Backhaul” σε παραγωγικές δραστηριότητες πρόσβασης

- **Core Transmission.** Τα στοιχεία κόστους τα οποία έχουν συγκεντρωθεί στη δεξαμενή κόστους «Core Transmission» δρομολογούνται άμεσα και καθ' ολοκληρίαν (100%) στην παραγωγική δραστηριότητα «Core Transmission».



Σχήμα 10: Κατανομή δεξαμενής κόστους “ Core Transmission ” σε παραγωγικές δραστηριότητες δικτύου κορμού

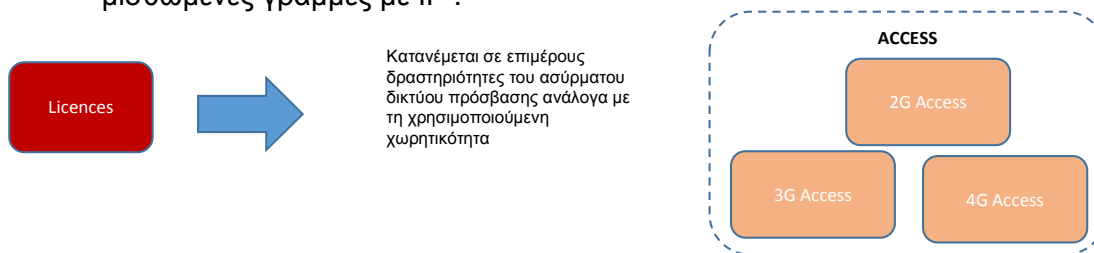
- **Switching / Signaling.** Τα στοιχεία κόστους τα οποία έχουν συγκεντρωθεί στη δεξαμενή κόστους «Switching / Signaling» δρομολογούνται άμεσα και καθ' ολοκληρίαν (100%) στην παραγωγική δραστηριότητα «Switches and routers».



Σχήμα 11: Κατανομή δεξαμενής κόστους “ Switching / Signaling ” σε παραγωγικές δραστηριότητες δικτύου κορμού

- **Licences.** Τα στοιχεία κόστους τα οποία έχουν συγκεντρωθεί στη δεξαμενή κόστους «Licences» (τέλη ραδιοσυχνοτήτων) δρομολογούνται σε επιμέρους δραστηριότητες του ασύρματου δικτύου πρόσβασης ανάλογα με τη χρησιμοποιούμενη χωρητικότητα.

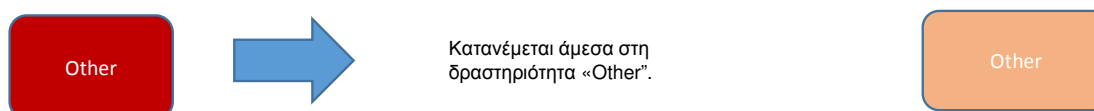
Η ΕΕΤΤ θεωρεί ότι η κατανομή μπορεί να διενεργηθεί ανάλογα με τη χρησιμοποιούμενη τεχνολογία από τον ΠΔΚ. Ειδικότερα μπορεί να γίνει είτε με βάση τη χρησιμοποιούμενη χωρητικότητα του ασυρματικού δικτύου PDH, SDH, ή μισθωμένες γραμμές με IP .



Σχήμα 12: Κατανομή δεξαμενής κόστους “ Licences ” σε παραγωγικές δραστηριότητες δικτύου πρόσβασης .

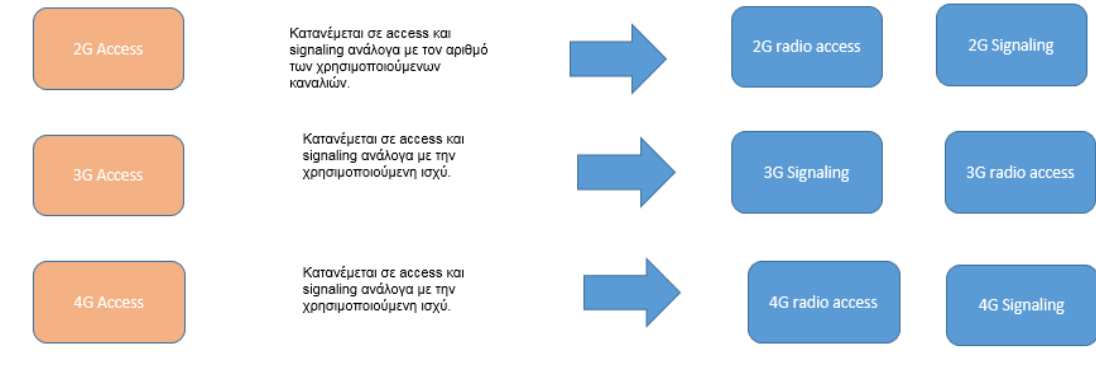
Αναφορικά με τις άδειες θα πρέπει να επισημανθεί ότι βέλτιστη πρακτική αποτελεί η διακεκριμένη αποτύπωσή τους στις παραγωγικές δραστηριότητες. Ωστόσο, η ΕΕΤΤ θεωρεί ότι στην προσπάθεια μείωσης του αριθμού των δραστηριοτήτων και των macroelements στο κοστολογικό μοντέλο θα μπορούσε να αιτιολογηθεί η αποτύπωσή τους εντός των παραγωγικών δραστηριοτήτων του δικτύου πρόσβασης.

- **Other.** Τα στοιχεία κόστους τα οποία έχουν συγκεντρωθεί στη δεξαμενή κόστους «Other» δρομολογούνται άμεσα και καθ’ ολοκληρίαν (100%) στην παραγωγική δραστηριότητα «Other»



Σχήμα 13: Κατανομή δεξαμενής κόστους “ Other ” σε παραγωγικές δραστηριότητες

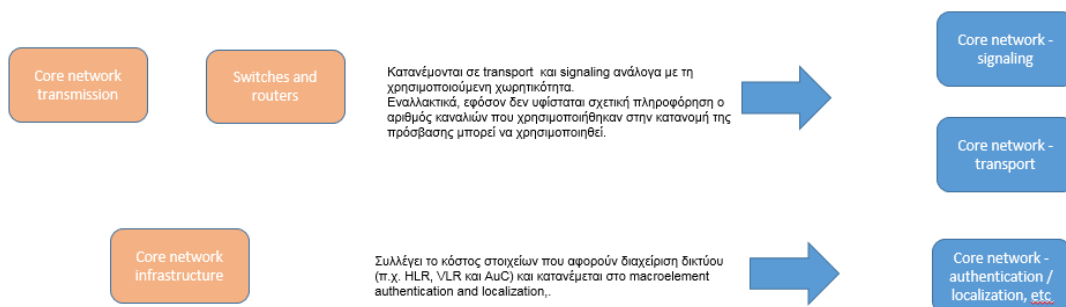
4.1.3 Κατανομή παραγωγικών δραστηριοτήτων σε macroelements



Σχήμα 14: Κατανομή παραγωγικών δραστηριοτήτων δικτύου πρόσβασης σε macroelements

Δραστηριότητες δικτύου κορμού

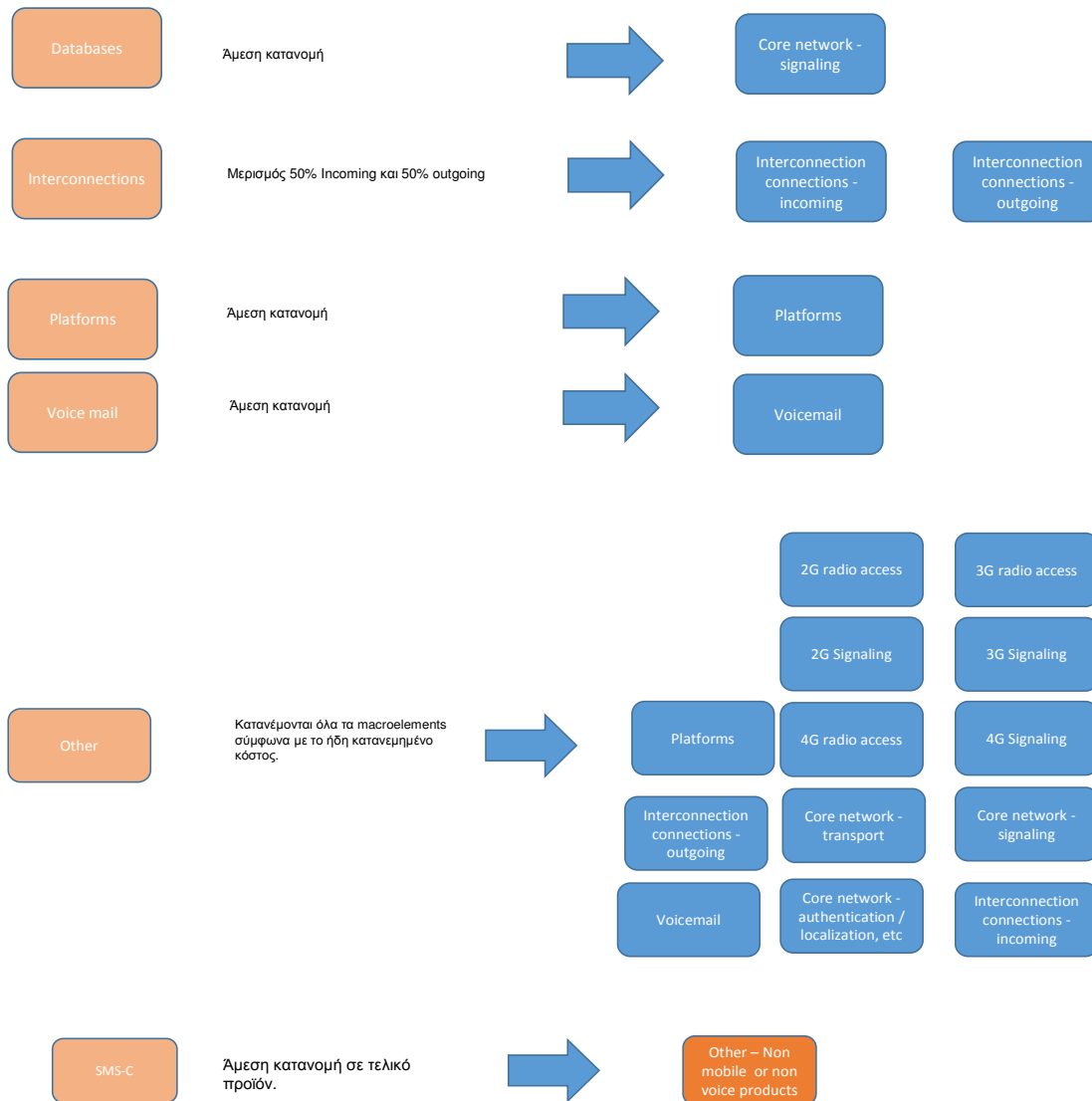
Το κόστος που έχει συλλεχθεί στις παραγωγικές δραστηριότητες του δικτύου κορμού κατανέμεται σε transport και signalling ανάλογα με τη χρησιμοποιούμενη χωρητικότητα. Εφόσον δεν υφίσταται σχετική πληροφόρηση μπορεί να χρησιμοποιηθεί ο αριθμός καναλιών που χρησιμοποιήθηκε για την κατανομή της πρόσβασης. Η υποδομή του δικτύου, αφορά συστήματα διαχείρισης τα οποία κατανέμονται στο macroelement Core network authentication/localization etc.



Σχήμα 15: Κατανομή παραγωγικών δραστηριοτήτων δικτύου κορμού σε macroelements

Λοιπές δραστηριότητες

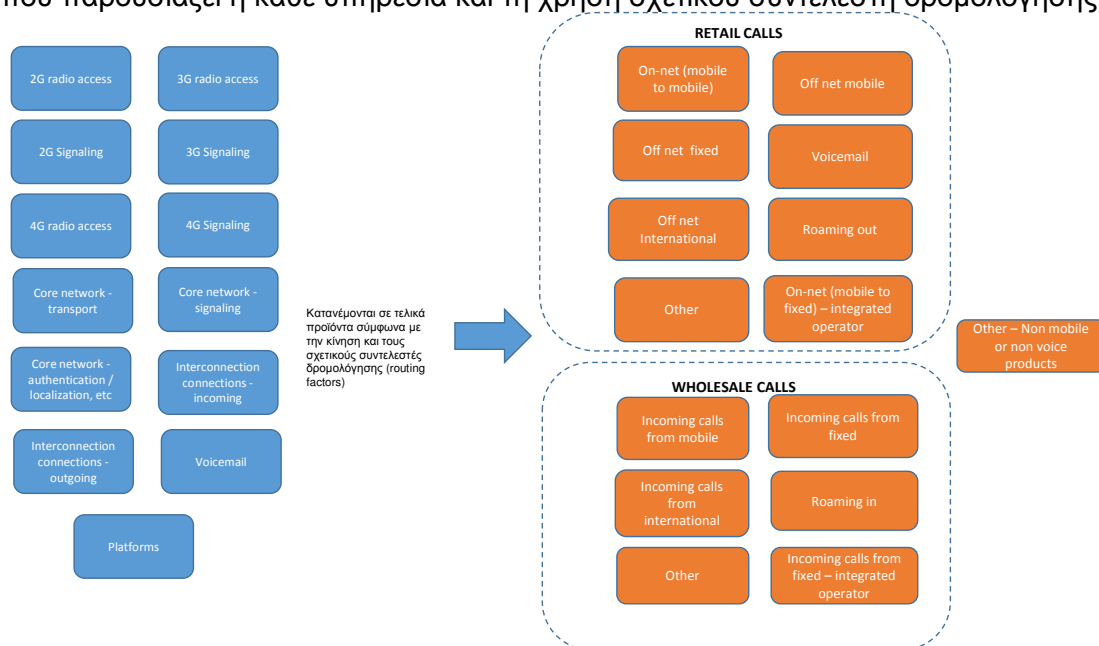
Το κόστος που έχει συλλεχθεί στις λοιπές παραγωγικές δραστηριότητες προτείνεται να καταναμεθεί στα σχετικά macroelements με τη χρήση των κλειδών μερισμού που περιγράφονται στο κατωτέρω σχήμα:



Σχήμα 16: Κατανομή λοιπών παραγωγικών δραστηριοτήτων σε macroelements

4.1.4 Κατανομή των macroelements σε υπηρεσίες

Τα macroelements είναι προκαθορισμένα στοιχεία δικτύου στα οποία έχει συγκεντρωθεί το κόστος των παραγωγικών δραστηριοτήτων με σκοπό τον καταλογισμό σε τελικές υπηρεσίες. Για την κατανομή του κόστους των μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε αρκετές περιπτώσεις η κατανομή της κίνησης του δικτύου κινητής τηλεφωνίας μεταξύ των υπηρεσιών αυτών. Στο Σχήμα κατωτέρω απεικονίζεται η κατανομή των macroelements σε τελικές υπηρεσίες με κλείδα μερισμού την κίνηση που παρουσιάζει η κάθε υπηρεσία και τη χρήση σχετικού συντελεστή δρομολόγησης.



Σχήμα 17: Κατανομή των macroelements σε υπηρεσίες

Ο υπολογισμός προτείνεται να βασιστεί στο γινόμενο:

- Της πραγματοποιηθείσας κίνησης ανά κατηγορία υπηρεσίας, η οποία θα μετατραπεί σε κίνηση δικτύου (δηλ. φόρτο εργασίας, π.χ. Χ2 για κλήσεις εντός δικτύου) βάσει παραγόντων δρομολόγησης (routing factors).
- Ενός παράγοντα διαχωρισμού της κίνησης στο μέρος που διεκπεραιώνεται από το δίκτυο 2G , 3G και 4G αντίστοιχα, που θα αντληθεί από στατιστικά του δικτύου
- Ενός παράγοντα μετατροπής του όγκου της κάθε υπηρεσίας (λεπτά, μηνύματα, megabytes) σε όρους κίνησης δεδομένων ώστε τα μεγέθη να καταστούν συγκρίσιμα.

Οι συντελεστές δρομολόγησης (routing factors) χρησιμοποιούνται για να απεικονίσουν την πραγματική χρήση των στοιχείων δικτύου. Κατωτέρω απεικονίζεται ένα παράδειγμα για τη μετατροπή λεπτών ομιλίας. Αντίστοιχα, μπορεί να βρεθεί ένας

κοινός παρανομαστής μετατροπής λεπτών, ομιλίας, SMS και data, ο οποίος να απεικονίζει τη συνολική χρήση του δικτύου.

Macroelements	Routing Factors		Κίνηση (σε λεπτά)		Κατανομή κόστους (ισοδύναμα λεπτά)	
	Off net call to other mobile	On-net call	Off net call to other mobile	On-net call	Off net call to other mobile	On-net call
2G radio access	1	2	5	5	5	10
3G radio access	1.33	2.66	6	3	8	8
Platforms	1	1	11	8	11	8

Σχήμα 18: Παράδειγμα χρήσης routing factors

Καθώς δεν υπάρχει σχετική βέλτιστη πρακτική στον καθορισμό των συντελεστών δρομολόγησης, αυτοί υπολογίζονται από τον κάθε ΠΔΚ σύμφωνα με την εμπειρία και τη δομή του δικτύου.

Προκειμένου να εκτιμηθεί η χρήση συγκεκριμένων στοιχείων του δικτύου ανά υπηρεσία, υφίσταται η ανάγκη μετατροπής του όγκου κάθε υπηρεσίας σε ισοδύναμο όγκο δεδομένων.

Οι συντελεστές μετατροπής θα πρέπει να υπολογισθούν από τον κάθε πάροχο σύμφωνα με τα στοιχεία του δικτύου του.

4.1.5 Κατανομή μη παραγωγικών δραστηριοτήτων σε υπηρεσίες

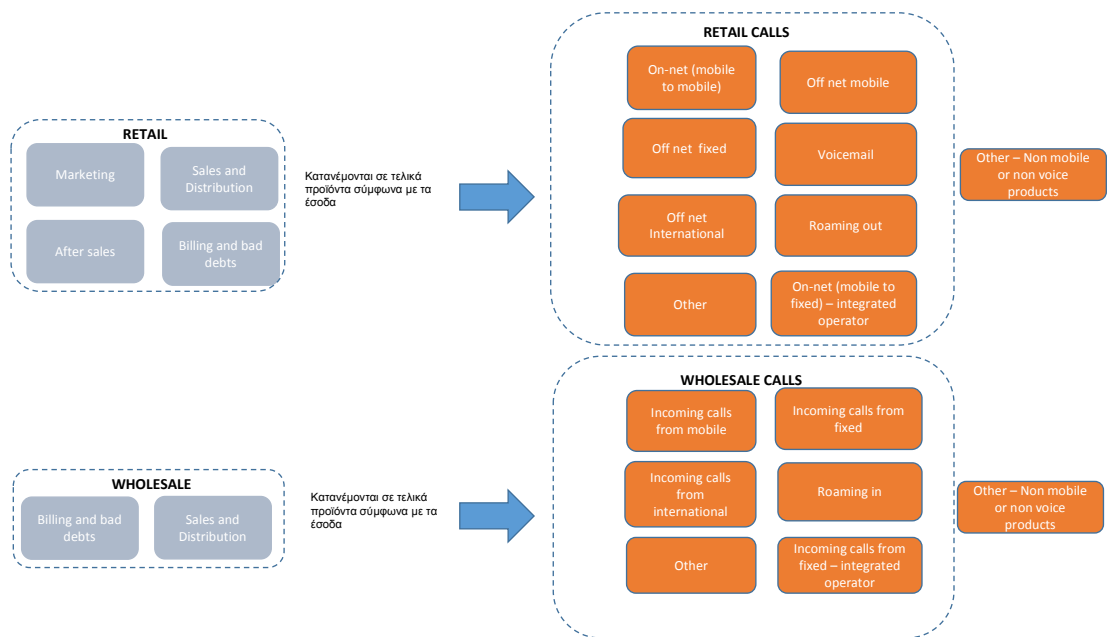
Στα σχήματα κατωτέρω απεικονίζονται οι κλείδες μερισμού του κόστους των εμπορικών και των υποστηρικτικών δραστηριοτήτων στις υπηρεσίες.

Οι εμπορικές δραστηριότητες διαχωρίζονται αρχικά σε δραστηριότητες λιανικής και χονδρικής. Κατόπιν, χρησιμοποιώντας ως κλείδα μερισμού το έσοδο της κάθε υπηρεσίας, κατανέμεται το κόστος στις αντίστοιχες ομάδες προϊόντων λιανικής, χονδρικής και λοιπές (λοιπά προϊόντα που δε σχετίζονται με κλήσεις κινητής).

Επισημαίνεται ότι εφόσον ο ΠΔΚ διαθέτει στοιχεία τα οποία μπορούν να χρησιμοποιηθούν για να κατανεμηθούν τα σχετικά κόστη με μεγαλύτερη ακρίβεια και αμεσότητα, τότε θα πρέπει να ακολουθηθούν δύο βήματα κατανομών, ξεκινώντας από τα κόστη που επιβαρύνουν άμεσα συγκεκριμένη υπηρεσία (π.χ. το κόστος διαφημιστικής καμπάνιας μίας συγκεκριμένης υπηρεσίας μπορεί να κατανεμηθεί άμεσα στη συγκεκριμένη υπηρεσία, ενώ το εναπομένον κόστος μπορεί να

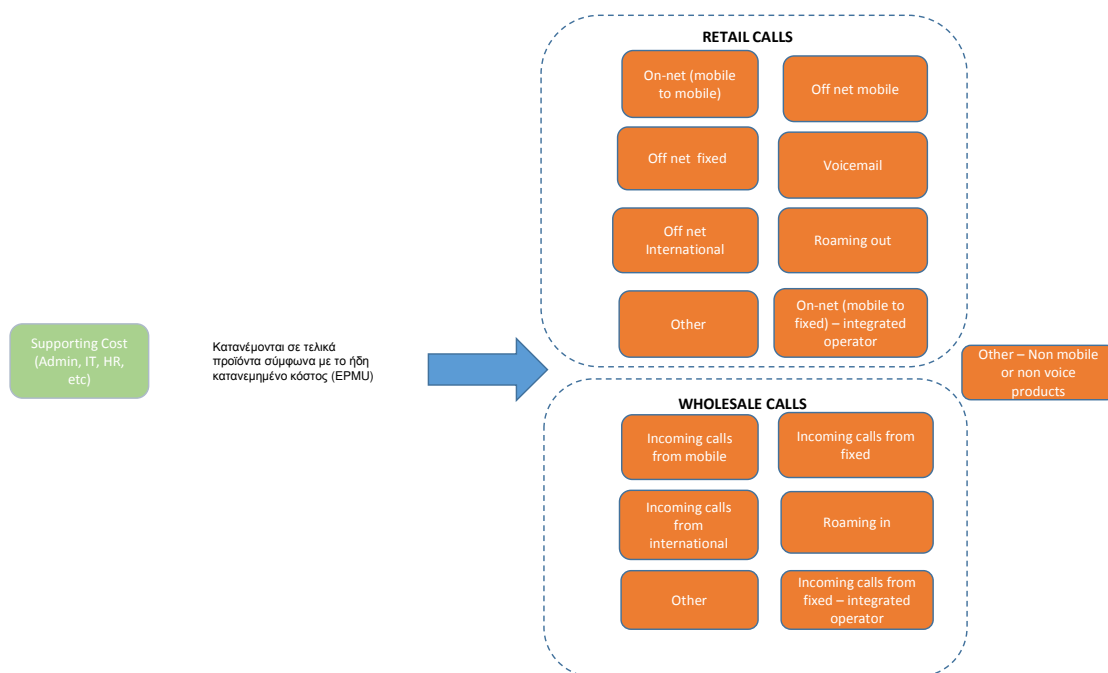
κατανεμηθεί στη βάση των εσόδων ή το κόστος εξυπηρέτησης πελατών μπορεί να γίνει αρχικά με τον αριθμό των εξυπηρετούμενων κλήσεων ανά ομάδα υπηρεσιών (π.χ. υπηρεσίες φωνής και υπηρεσίες δεδομένων) σταθμιζόμενο με βάση την πολυπλοκότητα αντιμετώπισης και περαιτέρω να κατανεμηθεί στις υπηρεσίες με βάση τα έσοδα).

Τυχόν δαπάνες οι οποίες αποσκοπούν στην ανάπτυξη νέων υπηρεσιών κατανέμονται σε όλες τις σχετικές υπηρεσίες με βάση τα προβλεπόμενα έσοδα ανά υπηρεσία της επόμενης χρήσης.



Σχήμα 19: Κατανομή εμπορικών δραστηριοτήτων σε υπηρεσίες

Εφόσον ολοκληρωθεί η κατανομή του λειτουργικού κόστους, συμπεριλαμβανομένων και των αποσβέσεων, μπορεί να διενεργηθεί η κατανομή του κόστους των υποστηρικτικών δραστηριοτήτων στη βάση του ήδη κατανεμημένου κόστους Equal Proportionate Mark up (EPMU).



Σχήμα 20: Κατανομή υποστηρικτικών δραστηριοτήτων σε υπηρεσίες

4.2 Κεφαλαιουχικό κόστος (CAPEX)

Το κεφαλαιουχικό κόστος (CAPEX) είναι εκείνο στο οποίο υποβάλλεται η επιχείρηση για την αναβάθμιση ή τη διατήρηση των αποσβεσμένων μακροπρόθεσμων παγίων της. Επομένως λαμβάνει υπόψη του την απόσβεση των παγίων στοιχείων και το κόστος του κεφαλαίου.

Απόσβεση είναι η μείωση της αξίας ενός περιουσιακού στοιχείου κατά τη διάρκεια του λογιστικού έτους.

Το κόστος κεφαλαίου που συνδέεται με ένα περιουσιακό στοιχείο θα πρέπει να υπολογίζεται ως το μέσο απασχολούμενο κεφάλαιο, σε αυτό το περιουσιακό στοιχείο πολλαπλασιαζόμενο με το μεσοσταθμικό κόστους κεφαλαίου WACC (Weighted Average Cost of Capital). Το απασχολούμενο κεφάλαιο υπολογίζεται με βάση το ιστορικό κόστος. Το Απασχολούμενο Κεφάλαιο είναι το σύνολο των παγίων στοιχείων και του κυκλοφορούντος ενεργητικού που χρησιμοποιούν οι ΠΔΚ για τις λειτουργικές του ανάγκες μείον τις βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις (εκτός από τους φόρους εισοδήματος και τα μερίσματα πληρωτέα) και τις προβλέψεις. Επίσης, προστίθενται οι μεταβατικοί λογαριασμοί του ενεργητικού και αφαιρούνται οι μεταβατικοί λογαριασμοί του παθητικού.

Το μέσο απασχολούμενο κεφάλαιο υπολογίζεται ως ο απλός μέσος όρος του απασχολούμενου κεφαλαίου στην αρχή ενός οικονομικού έτους και του απασχολούμενου κεφαλαίου στο τέλος του οικονομικού έτους.

4.2.1 Απασχολούμενο Κεφάλαιο και Αποσβέσεις

Όπως απεικονίσθηκε και στις λειτουργικές δαπάνες, τα σχετικά βήματα για τον καταλογισμό του κόστους σε τελικές υπηρεσίες είναι τα ακόλουθα:

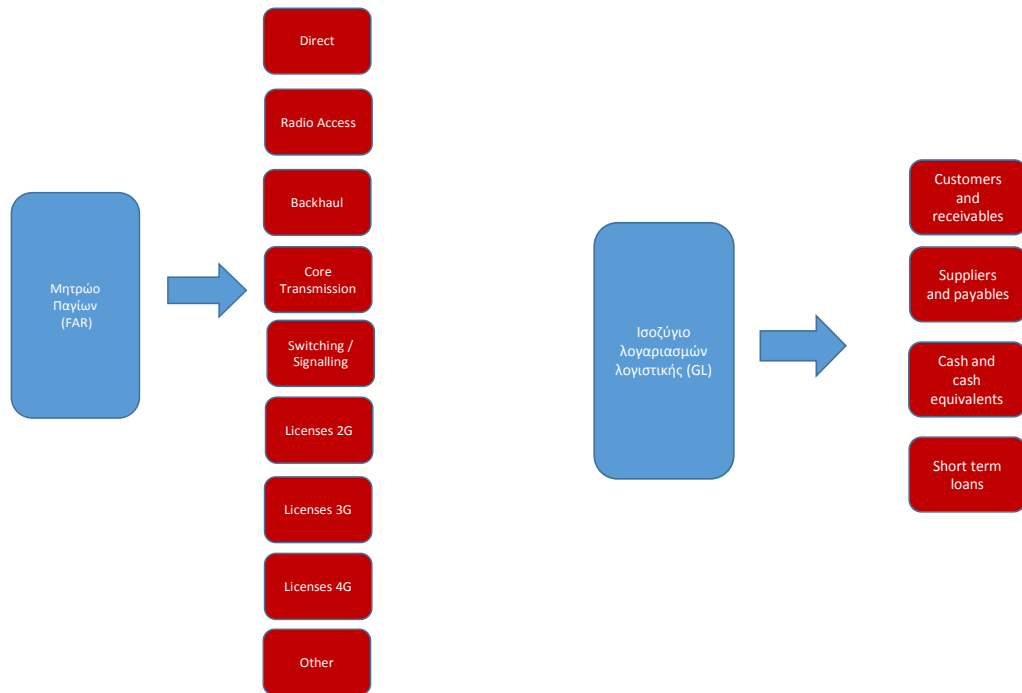
- **Βήμα 1ο :** Χαρακτηρισμός των κεφαλαιουχικών δαπανών και συγκέντρωσή τους σε δεξαμενές κόστους (cost classification). Βασικό στοιχείο εισόδου αποτελεί το ισοζύγιο και το μητρώο παγίων του ΠΔΚ.
- **Βήμα 2ο:** Κατανομή των δεξαμενών κόστους σε δραστηριότητες.
- **Βήμα 3ο :** Κατανομή των παραγωγικών δραστηριοτήτων σε macroelements.
- **Βήμα 4ο :** Κατανομή των macroelements σε υπηρεσίες.
- **Βήμα 5ο :** Κατανομή των μη παραγωγικών δραστηριοτήτων σε υπηρεσίες.

Στο παρόν κεφάλαιο θα γίνει ανάλυση των ανωτέρω 1 και 2, βημάτων καθώς τα βήματα 3 - 5 έχουν ήδη απεικονισθεί κατά την ανάλυση της κατανομής των λειτουργικών δαπανών.

4.2.2 Χαρακτηρισμός του απασχολούμενου κεφαλαίου και των αποσβέσεων και συγκέντρωση τους σε δεξαμενές κόστους (cost classification)

Ο ΠΔΚ συγκεντρώνει τα στοιχεία του απασχολούμενου κεφαλαίου και τις αποσβέσεις, όπως αυτά περιλαμβάνονται στο μητρώο παγίων (FAR) και στις οικονομικές του καταστάσεις (Ισοζύγιο), σε ομοειδείς κατηγορίες (είτε σε υπάρχοντα κατάλληλα κέντρα κόστους, είτε σε δεξαμενές κόστους) με σκοπό την περαιτέρω κατανομή τους στις δραστηριότητες (παραγωγική, εμπορική και κοινή) που ορίζει η απόφαση.

Στο σχήμα κατωτέρω απεικονίζεται η προτεινόμενη συγκέντρωση σε δεξαμενές κόστους.



Σχήμα 21: Classification απασχολούμενου κεφαλαίου και αποσβέσεων

Οι δεξαμενές κόστους έχουν ως εξής:

- **Direct.** Στη δεξαμενή κόστους «Direct» συγκεντρώνονται πάγια (και οι σχετικές αποσβέσεις) τα οποία μπορούν άμεσα να δρομολογηθούν σε κάποια παραγωγική, εμπορική ή υποστηρικτική δραστηριότητα, macroelement ή ακόμα και υπηρεσία.
- **Radio Access.** Στη δεξαμενή κόστους «Radio Access» συγκεντρώνονται οι αναπόσβεστες αξίες παγίων και οι αποσβέσεις που σχετίζονται με σταθμούς βάσης (base stations).
- **Backhaul.** Στη δεξαμενή κόστους «Backhaul» συγκεντρώνονται οι αναπόσβεστες αξίες παγίων και οι αποσβέσεις που σχετίζονται με τις συνδέσεις (links) μεταξύ σταθμών βάσης και του εξοπλισμού μεταγωγής (switching equipment).
- **Core Transmission.** Στη δεξαμενή κόστους «Core Transmission» συγκεντρώνονται οι αναπόσβεστες αξίες παγίων και οι αποσβέσεις που σχετίζονται με το δίκτυο κορμού.
- **Switching / Signaling.** Στη δεξαμενή κόστους «Switching / Signaling» συγκεντρώνονται οι αναπόσβεστες αξίες παγίων και οι αποσβέσεις που

σχετίζονται με τους χώρους και τον εξοπλισμό μεταγωγής και σηματοδοσίας (switching and signaling equipment).

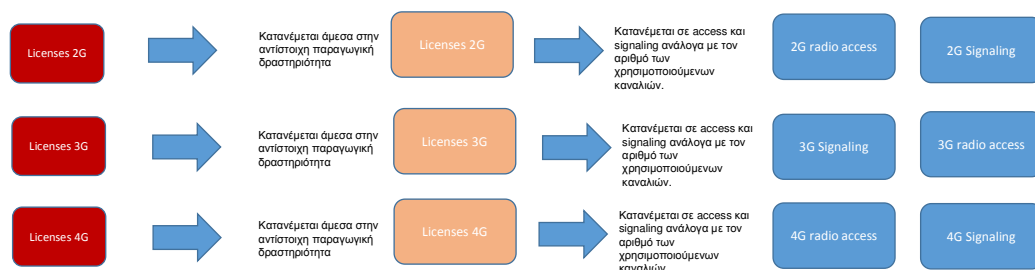
- **Licenses 2G:** Στη δεξαμενή κόστους «Licenses 2G» συγκεντρώνονται οι αναπόσβεστες αξίες παγίων και οι αποσβέσεις αδειών 2G που έχουν κεφαλαιοποιηθεί.
- **Licenses 3G:** Στη δεξαμενή κόστους «Licenses 3G» συγκεντρώνονται οι αναπόσβεστες αξίες παγίων και οι αποσβέσεις αδειών 3G που έχουν κεφαλαιοποιηθεί.
- **Licenses 4G:** Στη δεξαμενή κόστους «Licenses 4G» συγκεντρώνονται οι αναπόσβεστες αξίες παγίων και οι αποσβέσεις αδειών 4G που έχουν κεφαλαιοποιηθεί.
- **Other.** Στη δεξαμενή κόστους «Other» συγκεντρώνονται οι αναπόσβεστες αξίες παγίων και οι αποσβέσεις που σχετίζονται με το δίκτυο Πρόσβασης ή Κορμού και δε μπορούν να κατανεμηθούν σε κάποια από τις υπάρχουσες δραστηριότητες.
- **Customers and receivables:** Στη δεξαμενή κόστους «Customers and receivables» συγκεντρώνονται οι απαιτήσεις από πελάτες καθώς και οι λοιπές εμπορικές απαιτήσεις (π.χ. επιταγές εισπρακτέες), εκτός των τυχόν απαιτήσεων από διασύνδεση καθώς αυτές δρομολογούνται μέσω της δεξαμενής κόστους “Direct”.
- **Cash and cash equivalents:** Στη δεξαμενή κόστους «Cash and cash equivalents» συγκεντρώνονται τα ταμειακά διαθέσιμα του ΠΔΚ.
- **Short term loans:** Στη δεξαμενή κόστους «Short term loans» συγκεντρώνονται τα βραχυπρόθεσμα δάνεια του ΠΔΚ.
- **Suppliers and payables:** Στη δεξαμενή κόστους «Suppliers and payables» συγκεντρώνονται οι υποχρεώσεις προς προμηθευτές, καθώς και οι λοιπές εμπορικές υποχρεώσεις (π.χ. επιταγές πληρωτέες), εκτός των τυχόν υποχρεώσεων από διασύνδεση καθώς αυτές δρομολογούνται μέσω της δεξαμενής κόστους “Direct”.

4.2.3 Κατανομή δεξαμενών κόστους σε δραστηριότητες και macroelements

Στο τμήμα 4.1.2 έχουν απεικονισθεί οι κλείδες μερισμού των δεξαμενών κόστους Direct, Radio Access, Backhaul, Core Transmission, Switching / Signaling και Other, οι οποίες είναι κοινές και για την κατανομή του απασχολούμενου κεφαλαίου και των αποσβέσεων που αντίστοιχα έχουν καταλογισθεί σε αυτές. Στο παρόν τμήμα διενεργείται αναφορά στις κλείδες μερισμού των δεξαμενών κόστους που συγκεντρώνουν αποκλειστικά κόστος αποσβέσεων και απασχολούμενο κεφάλαιο.

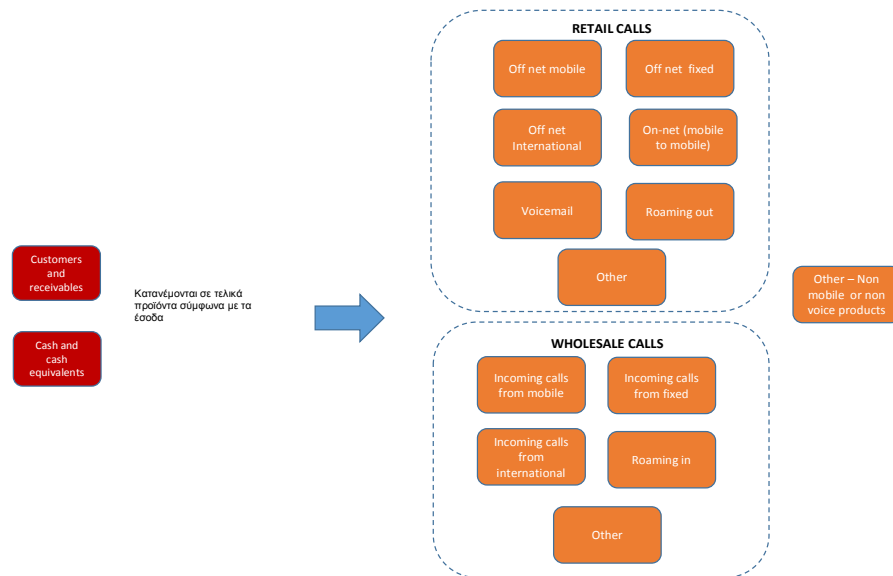
Κατωτέρω απεικονίζονται οι κατανομές που λαμβάνουν χώρα ανά δεξαμενή κόστους.

- **Licences 2G, 3G, και 4G.** Το απασχολούμενο κεφάλαιο και οι αποσβέσεις, οι οποίες έχουν συγκεντρωθεί στις συγκεκριμένες δεξαμενές κόστους, δρομολογούνται άμεσα και καθ' ολοκληρίαν (100%) στην αντίστοιχη παραγωγική δραστηριότητα. Σε επόμενο βήμα, οι εν λόγω παραγωγικές δραστηριότητες διαχωρίζονται σε access και signaling macroelements ανάλογα με τον αριθμό των χρησιμοποιούμενων καναλιών.



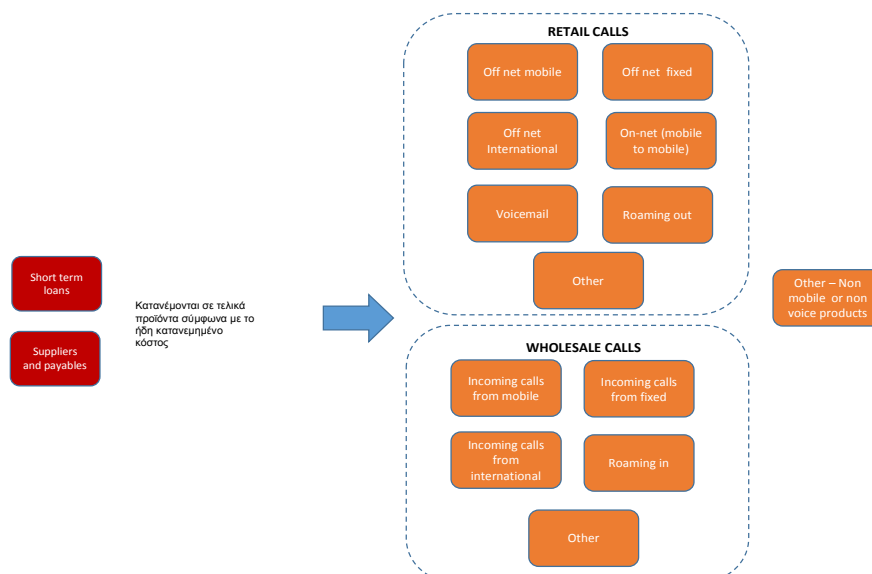
Σχήμα 22: Κατανομή των δεξαμενών κόστους και των δραστηριοτήτων Licences 2G, 3G, 4G

- **Customers and receivables:** Το απασχολούμενο κεφάλαιο, που έχει συγκεντρωθεί στη συγκεκριμένη δεξαμενή κόστους, δρομολογείται στις υπηρεσίες χρησιμοποιώντας ως βάση επιμερισμού τα έσοδα.
- **Cash and cash equivalents:** Το απασχολούμενο κεφάλαιο, που έχει συγκεντρωθεί στη συγκεκριμένη δεξαμενή κόστους, δρομολογείται στις υπηρεσίες χρησιμοποιώντας ως βάση επιμερισμού τα έσοδα. Κατωτέρω απεικονίζεται σχηματικά η κατανομή των δεξαμενών κόστους «Customers and receivables» και «Cash and cash equivalents» στις τελικές υπηρεσίες.



Σχήμα 23: Κατανομή δεξαμενών κόστους «Customers and receivables» και «Cash and cash equivalents»

- **Short term loans:** Το απασχολούμενο κεφάλαιο, που έχει συγκεντρωθεί στη συγκεκριμένη δεξαμενή κόστους, δρομολογείται στις υπηρεσίες χρησιμοποιώντας ως βάση επιμερισμού τα ήδη καταλογισθέντα έξοδα.
- **Suppliers and payables:** Το απασχολούμενο κεφάλαιο, που έχει συγκεντρωθεί στη συγκεκριμένη δεξαμενή κόστους, δρομολογείται στις υπηρεσίες χρησιμοποιώντας ως βάση επιμερισμού τα ήδη καταλογισθέντα έξοδα. Κατωτέρω απεικονίζεται σχηματικά η κατανομή των δεξαμενών κόστους «Short term loans» και «Suppliers and payables» στις τελικές υπηρεσίες.



Σχήμα 24: Κατανομή δεξαμενών κόστους «Short term loans» και «Suppliers and payables»

4.3 Υπολογισμός μέσου σταθμικού κόστους κεφαλαίου (WACC)

Το WACC υπολογίζεται ως το μεσοσταθμικό κόστος των ιδίων κεφαλαίων και το επιτόκιο επί των δανειακών κεφαλαίων. Οι σταθμισμένες αξίες των ιδίων όσο και των δανειακών κεφαλαίων καθορίζονται από τις τρέχουσες αξίες τους στην αγορά. Το επιτόκιο επί των δανειακών κεφαλαίων αντανακλά την αναμενόμενη απόδοση των πιστωτών σε σχέση με τη τρέχουσα αξία των κεφαλαίων τους, ενώ η αξία των ιδίων κεφαλαίων αντανακλά την αναμενόμενη απόδοση των μετόχων της εταιρείας σε σχέση με τη τρέχουσα αξία των ιδίων κεφαλαίων. Το μεσοσταθμικό κόστος κεφαλαίου (WACC) για τους ΠΔΚ υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$$WACC_{Pre-Tax\ Nominal} = [R_e/(1-t)] * E/(D+E) + R_d * D/(D+E)$$

Όπου:

$$R_e: R_f + \beta a (R_m - R_f)$$

R_e : Κόστος ιδίων κεφαλαίων. Σε περίπτωση σημαντικής υποβάθμισης της πιστοληπτικής ικανότητας της χώρας, η EETT μπορεί να εξετάσει εναλλακτική μεθοδολογία υπολογισμού του, που θα παρουσιασθεί από τον ΠΔΚ.

R_f : επιτόκιο μηδενικού κινδύνου. Η απόδοση του 10-ετούς ομολόγου του Ελληνικού Δημοσίου.

βa : συντελεστής «βήτα». Ο συντελεστής βa αφορά τη διακύμανση της απόδοσης της μετοχής του ΠΔΚ σε σχέση με τη διακύμανση της απόδοσης του γενικού δείκτη στο Χρηματιστήριο Αθηνών. Σε περίπτωση μη εισηγμένων ΠΔΚ ενδεικτικά προτείνεται να ληφθεί υπόψη η τιμή «Unlevered beta» του κλάδου «telecommunication services» στην ιστοσελίδα του Dr Damodaran, κατάλληλα προσαρμοσμένο στη μόχλευση του ΠΔΚ.

R_m : μέση απόδοση κεφαλαιαγορών. Ως απόδοση της αγοράς ορίζεται η απόδοση του χαρτοφυλακίου της τηλεπικοινωνιακής αγοράς.

$R_m - R_f$: ασφάλιστρο κινδύνου αγοράς μετοχών. Η αμοιβή κινδύνου ή αλλιώς ο συστηματικός κίνδυνος της αγοράς των τηλεπικοινωνιών στην Ελλάδα ορίζεται ως η διαφορά μεταξύ απόδοσης της αγοράς και του επιτοκίου μηδενικού κινδύνου. Στην περίπτωση που δεν υπάρχουν διαθέσιμες τέτοιες πληροφορίες, μπορούν να χρησιμοποιηθούν εξωτερικές πηγές (π.χ. ιστοσελίδα του Dr. Damodaran).

R_d : Το κόστος των δανειακών κεφαλαίων. Ο υπολογισμός του επιτοκίου γίνεται βάσει των εκτιμώμενων ανεξόφλητων υπολοίπων των μακροπρόθεσμων δανείων και των

χρηματοδοτικών μισθώσεων σε σχέση με την αντίστοιχη διάρκεια των υπολοίπων αυτών μέσα στη χρήση, επί το αντίστοιχο επιτόκιο που προβλέπεται στις σχετικές δανειακές συμβάσεις του ΠΔΚ.

D: Το ποσό των Δανειακών κεφαλαίων. Τα Δανειακά Κεφάλαια (D) είναι το άθροισμα των μακροχρόνιων δανειακών κεφαλαίων και των χρηματοδοτικών μισθώσεων του ΠΔΚ για την υπό εξέταση περίοδο και προκύπτει από τις ελεγμένες οικονομικές καταστάσεις τέλους χρήσης. Στους υπολογισμούς χρησιμοποιείται ο μέσος όρος των μακροχρόνιων δανειακών κεφαλαίων και των χρηματοδοτικών μισθώσεων στην αρχή και στο τέλος της κάθε χρήσης.

E: Το ποσό των ιδίων Κεφαλαίων είναι το σύνολο των ιδίων κεφαλαίων που απασχολεί ο ΠΔΚ αποτιμώμενα στη τρέχουσα χρηματιστηριακή τους αξία (market value). Η αποτίμηση γίνεται με πολλαπλασιασμό του μέσου όρου των ημερήσιων τιμών της μετοχής του ΠΔΚ επί το συνολικό αριθμό των μετοχών του κατά το έτος αναφοράς. Οι τιμές της μετοχής του ΠΔΚ είναι κατάλληλα προσαρμοσμένες για αυξήσεις μετοχικού κεφαλαίου, stock splits, κλπ, σύμφωνα με τη διεθνή επιστημονική βιβλιογραφία. Σε περίπτωση μη εισηγμένου ΠΔΚ ως Ίδια Κεφάλαια λαμβάνεται ο μέσος όρος των Ιδίων Κεφαλαίων έναρξης και λήξης του έτους αναφοράς, όπως αυτά απεικονίζονται στις δημοσιευμένες Οικονομικές Καταστάσεις, μετά από την ενσωμάτωση των τυχόν παρατηρήσεων που περιλαμβάνονται στην έκθεση ελέγχου των Ορκωτών Ελεγκτών Λογιστών.

t: συντελεστής εταιρικού φόρου. Είναι ο ονομαστικός συντελεστής φόρου, μέσω του οποίου υπολογίζεται η φορολογική εξοικονόμηση που συνεπάγεται η χρησιμοποίηση δανειακών κεφαλαίων λόγω των τόκων $(1-t)$. Σύμφωνα με τη βέλτιστη πρακτική θα μπορούσε να χρησιμοποιηθεί ο πραγματικός φορολογικός συντελεστής (effective tax rate), ωστόσο, η εν λόγω τακτική δημιουργεί σημαντικές αποκλίσεις κατά τη χρήση της σε περιόδους λογιστικών ζημιών.

Όπως διαφαίνεται από τα ανωτέρω κάθε ΠΔΚ έχει το δικό του WACC το οποίο επηρεάζεται από το βαθμό μόχλευσης.

5 Υποχρεώσεις υποβολής αναφορών

Η ΕΕΤΤ προτείνει οι ΠΔΚ να καταρτίζουν και να υποβάλουν στην ΕΕΤΤ τα ακόλουθα στοιχεία λογιστικού διαχωρισμού, όπως αυτά ορίζονται στο Παράρτημα. Η ΕΕΤΤ αναμένει από τους ΠΔΚ να αιτιολογούν την κατανομή του κόστους όταν η επιλεγμένη (μεθοδολογία) προσέγγιση δεν προκύπτει από κάποιο ρυθμιστικό κανόνα που έχει θέσει η ΕΕΤΤ.

5.1 Λογαριασμός «Κλήσεις» Για τις κλήσεις, οι ΠΔΚ θα πρέπει να υποβάλουν αναφορές στοιχείων λογιστικού διαχωρισμού σύμφωνα με τα ακόλουθα υποδείγματα.

5.1.1 Εξαγωγή κόστους ανά δραστηριότητα (υπόδειγμα C.1)

Στο σημείο αυτό, οι ΠΔΚ θα πρέπει να εξάγουν όλο το κόστος (Λειτουργικό κόστος + κόστος Κεφαλαίου) που σχετίζεται με τις κλήσεις και να διακρίνουν το κόστος αυτό σε παραγωγικές δραστηριότητες, εμπορικές δραστηριότητες καθώς και σε κόστος που είναι κοινό για τις παραγωγικές και εμπορικές δραστηριότητες («Κοινό κόστος»).

5.1.1.1 Κόστος παραγωγικών δραστηριοτήτων

Το κόστος των παραγωγικών δραστηριοτήτων αποτελείται από (i) κόστος δικτύου και αδειών, (ii) κόστος προμήθειας διασύνδεσης από άλλους παρόχους δικτύων, και (iii) κόστος παροχής υπηρεσιών (περιεχομένου και διεθνούς περιαγωγής) στους τελικούς χρήστες. Οι κατηγορίες σχετικού κόστους περιγράφονται κατωτέρω.

Κόστος δικτύου και αδειών

Το κόστος δικτύου και αδειών συνίσταται στα εξής:

- Κόστος τεχνικού εξοπλισμού που σχετίζεται με τα ασύρματα δίκτυα πρόσβασης 2G, 3G 4G και Κοινή υποδομή πρόσβασης και backhaul ,
- Κόστος τεχνικού εξοπλισμού που σχετίζεται με το δίκτυο κορμού
- Τέλη για απόκτηση αδειών 2G, 3G και 4G
- Έρευνα και Ανάπτυξη («R&D»), και
- Διάφορες κατηγορίες κόστους που σχετίζονται με το δίκτυο και δεν μπορούν να ενταχθούν στις πρώτες τρεις κατηγορίες (κόστος για κάρτες SIM, κλπ.)

Σημειώνεται ότι τα σημεία διασύνδεσης (POIs) γενικά εγκαθίστανται ώστε ο πάροχος που αποστέλλει την κίνηση να πληρώνει για τις συνδέσεις της διασύνδεσης , τη συνεγκατάσταση καθώς και τις συναφείς ευκολίες. Συνεπώς, το κόστος για να τεθούν σε λειτουργία και να δοκιμασθούν τα σημεία διασύνδεσης (POIs), και οι περιοδικές χρεώσεις για τη μίσθωση συνδέσεων δεν θα πρέπει να περιληφθούν στο κόστος δικτύου των ΠΔΚ εφόσον αφορούν αποκλειστικά σε κίνηση που αποστέλλουν οι διασυνδεδεμένοι παρόχοι ΠΔΚ. Σε κάθε περίπτωση, οι ΠΔΚ θα πρέπει να αιτιολογήσουν τον τρόπο κατανομής του κόστους των σημείων διασύνδεσης (POI)

στις αντίστοιχες αναφορές, εάν το επιμερίζουν με τρόπο διαφορετικό από αυτόν που υποδεικνύεται ανωτέρω.

Κόστος προμήθειας διασύνδεσης ή/και διαβίβασης

Το κόστος διασύνδεσης προέρχεται από

- Την αγορά χονδρικού τερματισμού ή και διαβίβασης κλήσεων από σταθερούς παρόχους (τερματισμός προς σταθερό),
- Την αγορά χονδρικού τερματισμού ή και διαβίβασης κλήσεων από άλλους ΠΔΚ (τερματισμός προς κινητό), και
- άλλα – όπως τερματισμός ή και διαβίβαση κλήσεων προς άλλους μη γεωγραφικούς αριθμούς π.χ. υπηρεσίες περιεχομένου κ.λ.π.

Κόστος παροχής υπηρεσίας (υπηρεσίες περιεχομένου και διεθνούς περιαγωγής)

Το κόστος παροχής υπηρεσίας αποτελείται από δύο τμήματα:

- κόστος περιεχομένου που αγοράζει ο ΠΔΚ από παρόχους περιεχομένου, καθώς και κόστος του ιδίου του ΠΔΚ για να επιτρέπει στους συνδρομητές του να έχουν πρόσβαση σε υπηρεσίες περιεχομένου, και
- κόστος διεθνούς περιαγωγής που αγοράζει από ΠΔΚ σε άλλες χώρες που επιτρέπει στους συνδρομητές του να πραγματοποιούν και να λαμβάνουν κλήσεις στο κινητό τους όταν βρίσκονται στο εξωτερικό.

5.1.1.2 Κόστος εμπορικής δραστηριότητας

Το κόστος εμπορικής δραστηριότητας δημιουργείται από την παροχή λιανικών υπηρεσιών σε τελικούς χρήστες και την παροχή χονδρικών υπηρεσιών σε παρόχους δικτύου.

Εμπορικό κόστος υπηρεσιών λιανικής

Το εμπορικό κόστος των υπηρεσιών λιανικής συνίσταται σε:

- Κόστος marketing και διαφήμισης,¹³

¹³ Το κόστος marketing περιλαμβάνει όλα τα κόστη από την έρευνα αγοράς έως το σχεδιασμό των εμπορικών προσφορών. Επίσης περιλαμβάνει τη στοχευμένη προώθηση με βάση την ανάλυση του ανταγωνισμού και την

- Κόστος διανομής και πωλήσεων,¹⁴
- Υπηρεσίες υποστήριξης και εξυπηρέτησης μετά την πώληση,¹⁵
- Τιμολόγηση, επισφάλειες και κάθε άλλο σχετικό κόστος.¹⁶

Εμπορικό κόστος υπηρεσιών χονδρικής

Το εμπορικό κόστος υπηρεσιών χονδρικής συνίσταται σε:

- Διανομή και πωλήσεις, διαχείριση πελατών χονδρικής,
- Τιμολόγηση και επισφάλειες.

5.1.1.3 Κοινό κόστος

Το κόστος που είναι κοινό για τις παραγωγικές και εμπορικές δραστηριότητες αποτελείται από το κόστος διοίκησης καθώς και το κόστος που αφορά πληροφοριακά συστήματα τα οποία δεν χρησιμοποιούνται αποκλειστικά από συγκεκριμένη υπηρεσία.

Η ΕΕΤΤ καλεί τους ΠΔΚ να καταγράψουν και να αιτιολογήσουν αναλυτικά πως προκύπτουν τα στοιχεία κόστους (κόστος παραγωγικών δραστηριοτήτων, κόστος εμπορικών δραστηριοτήτων και κοινό κόστος) που εισάγονται στο υπόδειγμα C.1. Συγκεκριμένα, η ΕΕΤΤ σημειώνει ότι όταν κατανέμονται τα στοιχεία κόστους στις παραγωγικές δραστηριότητες οι ΠΔΚ θα πρέπει να καταγράφουν και να αιτιολογούν

τοποθέτηση της προσφοράς, τον ορισμό των στόχων πωλήσεων και την ανάπτυξη, την έναρξη διάθεσης και την προσαρμογή των προϊόντων. Τα κόστη διαφήμισης περιλαμβάνουν το κόστος της ίδιας της εταιρείας καθώς και το κόστος διαφημιστικών εταιρειών που είναι αναγκαίο για να προσδιοριστούν, να δοκιμαστούν και να εφαρμοστούν οι διαφημιστικές εκστρατείες και η δημοσιότητα. Άλλα κόστη μπορούν να περιλαμβάνουν το κόστος που συνδέεται με την εξωτερική επικοινωνία, όπως οι χορηγίες, οι σχέσεις με τον τύπο, κλπ.

- ¹⁴ Η διανομή και οι πωλήσεις περιλαμβάνουν την άμεση και έμμεση διανομή προϊόντων λιανικής. Η άμεση διανομή από το ιδιόκτητο εμπορικό δίκτυο του ΠΔΚ περιλαμβάνει όλες τις δραστηριότητες οι οποίες υποδέχονται και ενημερώνουν τον πελάτη, οργανώνουν και παρακολουθούν το δυναμικό των πωλήσεων και ολοκληρώνουν την επεξεργασία των παραγγελιών. Η έμμεση διανομή των προϊόντων λιανικής πραγματοποιείται έξω από το ιδιόκτητο εμπορικό δίκτυο του ΠΔΚ. Η διανομή και οι πωλήσεις περιλαμβάνουν επίσης την παροχή τερματικών στους συνδρομητές καθώς και το κόστος απόκτησης και διατήρησης των συνδρομητών.
- ¹⁵ Η υποστήριξη μετά την πώληση (After-sales support) περιλαμβάνει δύο δραστηριότητες: Πρώτον, την υποδοχή των πελατών, τη διαχείριση παραπόνων, την παροχή συμβουλών σχετικά με τη σύνδεση στο δίκτυο και δεύτερον, την επισκευή των τερματικών. Η εξυπηρέτηση υποδέχεται και ενημερώνει τον συνδρομητή για όλα τα ζητήματα. Οι ενέργειες αυτές μπορούν να πραγματοποιηθούν από τον ΠΔΚ ή πιθανόν να ανατεθούν πλήρως ή εν μέρει σε τρίτο μέρος. Στην τελευταία περίπτωση, πρέπει να αναφέρονται οι σχετικές πληρωμές.
- ¹⁶ Τα κόστη αυτά συνδέονται με διάφορες δραστηριότητες όπως: υπολογισμός τελών, τιμολόγηση (έκδοση και αποστολή λογαριασμού), είσπραξη (πληρωμών για λογαριασμούς που δεν αμφισβητούνται), νομικός χειρισμός υποθέσεων (διαχείριση παραπόνων σχετικά με λογαριασμούς και διεξαγωγή ελέγχων πιστοληπτικής ικανότητας των πελατών). Στις ενέργειες αυτές μπορεί να προβαίνει ο ΠΔΚ ή πιθανόν να ανατεθούν πλήρως ή εν μέρει σε τρίτο μέρος. Στην τελευταία περίπτωση, πρέπει να αναφέρονται οι σχετικές πληρωμές.

την κατανομή κόστους στα στοιχεία δικτύου ασύρματου δικτύου πρόσβασης 2G 3G και 4G.

5.1.2 Κατανομή κόστους σε στοιχεία δικτύου (macroelements) – Υπολογισμός συνολικού κόστους κάθε στοιχείου δικτύου(macroelement) – Κλήσεις δικτύου (υπόδειγμα C.2)

Στο σημείο αυτό, οι ΠΔΚ πρέπει να κατανείμουν το κόστος των παραγωγικών δραστηριοτήτων σε προκαθορισμένα στοιχεία δικτύου (macroelements), καθώς και να ορίσουν το κόστος που μπορεί να κατανεμηθεί απευθείας στις τεχνικές υπηρεσίες.

Η ΕΕΤΤ προτείνει να οριστούν τα ακόλουθα στοιχεία δικτύου (macroelements):

- Μεταφορά (transport) σε ασύρματο δίκτυο πρόσβασης 2G,
- Σηματοδосία σε ασύρματο δίκτυο πρόσβασης 2G,
- Μεταφορά (transport) σε ασύρματο δίκτυο πρόσβασης 3G,
- Σηματοδοσία σε ασύρματο δίκτυο πρόσβασης 3G,
- Μεταφορά (transport) σε ασύρματο δίκτυο πρόσβασης 4G,
- Σηματοδοσία σε ασύρματο δίκτυο πρόσβασης 4G,Μεταφορά (transport) στο δίκτυο κορμού,
- Σηματοδοσία στο δίκτυο κορμού, και
- Άλλα- ταυτοποίηση (authentication), ενημέρωση θέσης (localisation) στο δίκτυο κορμού.
- Συνδέσεις διασύνδεσης εισερχόμενες
- Συνδέσεις διασύνδεσης εξερχόμενες
- Τηλεφωνητής (voicemail)
- Πλατφόρμες

Οι ΠΔΚ θα πρέπει να προσδιορίζουν το ποσό του κόστους που κατανέμεται σε στοιχεία δικτύου (macroelements) και το ποσό που κατανέμεται άμεσα σε τεχνικές υπηρεσίες.

Το κόστος προμήθειας διασύνδεσης και παροχής υπηρεσίας (από την αγορά χονδρικής διεθνούς περιαγωγής και περιεχομένου) θα πρέπει να κατανέμεται άμεσα σε τεχνικές υπηρεσίες.

Σημειώνεται ότι το κόστος των εμπορικών δραστηριοτήτων και το κοινό κόστος κατανέμεται άμεσα στις εμπορικές υπηρεσίες και, λόγω της φύσης τους δεν απαιτούν ενδιάμεση κατανομή σε στοιχεία δικτύου (macroelements) και τεχνικές υπηρεσίες.

Η ΕΕΤΤ αναμένει από τους ΠΔΚ να αιτιολογήσουν κατάλληλα και επαρκώς την προσέγγισή τους ως προς την κατανομή του κόστους δικτύου και αδειών σε στοιχεία δικτύου (macroelements) και να παράσχουν τα αναγκαία υποστηρικτικά έγγραφα που δικαιολογούν την κατανομή του.

5.1.3 Κατανομή κόστους σε τεχνικές υπηρεσίες – Υπολογισμός κόστους ανα μονάδα χρήσης (λεπτά) κάθε στοιχείου δικτύου (υποδείγματα C3.1, C3.2 και C3.3)

Οι ΠΔΚ θα πρέπει να κατανείμουν το κόστος των στοιχείων δικτύου (macroelements) (καθώς και το κόστος που κατανέμεται άμεσα) στις τεχνικές υπηρεσίες. Οι τεχνικές υπηρεσίες περιλαμβάνουν τις εξερχόμενες κλήσεις σε άλλο δίκτυο κινητής, τις εξερχόμενες κλήσεις σε δίκτυο σταθερής, τις εξερχόμενες διεθνείς κλήσεις, τις κλήσεις εντός δικτύου, τις κλήσεις προς την υπηρεσία τηλεφωνητή, τις κλήσεις εξερχόμενης περιαγωγής, άλλες εξερχόμενες κλήσεις που παρέχονται σε τελικούς χρήστες, τις εισερχόμενες κλήσεις από άλλο δίκτυο κινητής, εισερχόμενες κλήσεις από δίκτυο σταθερής, τις εισερχόμενες διεθνείς κλήσεις, τις κλήσεις εισερχόμενης περιαγωγής και άλλες κλήσεις που παρέχονται σε άλλους παρόχους δικτύου.

Η κατανομή του κόστους πρέπει να διενεργείται σε τρία βήματα, όπως περιγράφεται λεπτομερώς στις κατωτέρω ενότητες:

- Οι ΠΔΚ πρέπει να καθορίσουν ένα πίνακα δρομολόγησης και με βάση αυτόν να υπολογίσουν το ανά μονάδα κόστος χρήσης (ανά λεπτό) κάθε στοιχείου δικτύου (macroelement) (Υπόδειγμα C3.1, Παράρτημα). Ειδικότερα, η συνολική χρήση (σε λεπτά) του στοιχείου δικτύου (macroelement) υπολογίζεται ως τα λεπτά επί τον παράγοντα δρομολόγησης, συνολικά για όλες τις κατηγορίες κλήσεων. Στη συνέχεια, το ανά μονάδα κόστος του κάθε στοιχείου δικτύου (macroelement) υπολογίζεται ως το συνολικό CAPEX/OPEX του δια τη συνολική του χρήση.
- Οι ΠΔΚ πρέπει στη συνέχεια να υπολογίσουν τη συνεισφορά της χρήσης μιας μονάδας ενός στοιχείου δικτύου (macroelement) στο ανά μονάδα κόστος (ανά λεπτό) κάθε τεχνικής υπηρεσίας (για όλες τις κατηγορίες φωνητικών κλήσεων) (Υπόδειγμα C3.2, Παράρτημα). Έτσι το ποσό το οποίο κατανέμεται υπολογίζεται

ως το γινόμενο του παράγοντα δρομολόγησης επί το ανά μονάδα κόστος του κάθε στοιχείου δικτύου (macroelement).

- Τέλος, οι ΠΔΚ πρέπει να υπολογίζουν τη συνεισφορά της χρήσης ενός στοιχείου δικτύου στο συνολικό κόστος κάθε τεχνικής υπηρεσίας (για όλες κατηγορίες φωνητικών κλήσεων) (Υπόδειγμα C3.3, Παράρτημα). Ειδικότερα, το ποσό που κατανέμεται υπολογίζεται ως το γινόμενο του παράγοντα δρομολόγησης επί το ανά μονάδα κόστος του στοιχείου δικτύου (macroelement) επί τον αριθμό των λεπτών.

5.1.3.1 Υπολογισμός του κόστους ανά μονάδα (λεπτό) χρήσης κάθε στοιχείου δικτύου (macroelement)(υπόδειγμα C.3.1)

Στο σημείο αυτό, οι ΠΔΚ πρέπει να υποδείξουν τους συντελεστές δρομολόγησης που είναι σχετικοί με την κατανομή του κόστους κάθε στοιχείου δικτύου (macroelement) στις τεχνικές υπηρεσίες (κατηγορίες κλήσεων). Ένας πίνακας δρομολόγησης περιγράφει τη σχέση μεταξύ των στοιχείων δικτύων (macroelements) (μεταφορά, σηματοδότηση, άλλα) και την κίνηση των τεχνικών υπηρεσιών (κατηγοριών κλήσεων). Κάθε κατηγορία κλήσεων χρησιμοποιεί ένα συγκεκριμένο στοιχείο δικτύου (macroelement) όπως ορίζεται από τον συντελεστή δρομολόγησης. Με άλλα λόγια, ο συντελεστής δρομολόγησης υποδεικνύει το ποσό του στοιχείου δικτύου (macroelement) που καταναλώνεται από μια μονάδα (λεπτό) μιας συγκεκριμένης τεχνικής υπηρεσίας (κατηγορία κλήσης).

Στο υπόδειγμα, οι ΠΔΚ πρέπει επίσης να υπολογίσουν το κόστος ανά μονάδα χρήσης (λεπτό) για κάθε στοιχείου δικτύου (macroelement). Το κόστος ανά λεπτό χρήσης ενός στοιχείου δικτύου (macroelement) είναι το συνολικό κόστος του αντίστοιχου στοιχείου δικτύου (macroelement) διαιρούμενο δια των συνολικών λεπτών χρήσης αυτού του στοιχείου δικτύου (macroelement). Τα συνολικά λεπτά χρήσης ενός στοιχείου δικτύου (macroelement) υπολογίζονται ως το σύνολο των λεπτών κάθε τεχνικής υπηρεσίας (κατηγορίας κλήσεων) επί τον αντίστοιχο παράγοντα δρομολόγησης.

Οι ΠΔΚ θα πρέπει να αιτιολογήσουν κατάλληλα και επαρκώς τις τιμές των παραγόντων δρομολόγησης και να παρέχουν τα απαραίτητα υποστηρικτικά έγγραφα που αιτιολογούν τους παράγοντες δρομολόγησης.

5.1.3.2 Υπολογισμός του κόστους ανά μονάδα (κόστος ανά λεπτό) κάθε τεχνικής υπηρεσίας (υπόδειγμα C.3.2)

Οι ΠΔΚ πρέπει να υπολογίσουν το κόστος ανά μονάδα (λεπτό) κάθε τεχνικής υπηρεσίας (κατηγορίας κλήσεων). Το κόστος ανά μονάδα μιας τεχνικής υπηρεσίας

(π.χ. το κόστος ανά λεπτό μιας εισερχόμενης κλήσης) είναι το σύνολο του ανά μονάδας κόστους κάθε στοιχείου δικτύου (macroelement) που χρησιμοποιείται από τη κατηγορία κλήσεων επί το σχετικό συντελεστή δρομολόγησης.

Δεν απαιτείται η εισαγωγή νέων δεδομένων στο παράρτημα αυτό, καθώς οι απαραίτητοι υπολογισμοί βασίζονται στο σύνολό τους σε στοιχεία που περιλαμβάνονται στο προηγούμενο υπόδειγμα C3.1.

5.1.3.3 Υπολογισμός του συνολικού κόστους κάθε τεχνικής υπηρεσίας (Υπόδειγμα C.3.3)

Οι ΠΔΚ πρέπει να υπολογίσουν το συνολικό κόστος κάθε τεχνικής υπηρεσίας. Το συνολικό κόστος μιας τεχνικής υπηρεσίας (π.χ. εισερχόμενες κλήσεις από άλλο δίκτυο κινητής) υπολογίζεται ως το κόστος ανά λεπτό της κατηγορίας κλήσεων επί τον αριθμό των λεπτών της κατηγορίας κλήσεων.

Και πάλι δεν απαιτείται η εισαγωγή νέων δεδομένων στο παράρτημα αυτό, καθώς οι απαραίτητοι υπολογισμοί βασίζονται στο σύνολό τους σε στοιχεία που περιλαμβάνονται στο προηγούμενο υπόδειγμα C3.2

5.1.4 Κατανομή κόστους σε εμπορικές υπηρεσίες – υπολογισμός συνολικού κόστους εμπορικών υπηρεσιών (υπηρεσίες χονδρικής και λιανικής) (υπόδειγμα C.4)

Οι ΠΔΚ πρέπει να υπολογίσουν το συνολικό κόστος κάθε εμπορικής υπηρεσίας, δηλαδή το κόστος δικτύου, διασύνδεσης και παροχής της υπηρεσίας, συν το εμπορικό κόστος που κατανέμεται, συν την αναλογία του κοινού κόστους.

Οι εμπορικές υπηρεσίες μπορεί να είναι κλήσεις που παρέχονται σε τελικούς χρήστες (κλήσεις λιανικής) ή κλήσεις που παρέχονται σε άλλους παρόχους δικτύων (κλήσεις χονδρικής).

Οι υπηρεσίες λιανικών κλήσεων περιλαμβάνουν εξερχόμενες κλήσεις προς άλλο δίκτυο κινητής, εξερχόμενες κλήσεις προς δίκτυο σταθερής, εξερχόμενες διεθνείς κλήσεις, κλήσεις εντός δικτύου, κλήσεις προς την υπηρεσία τηλεφωνητή, κλήσεις εξερχόμενης περιαγωγής και άλλες εξερχόμενες κλήσεις.

Οι κλήσεις χονδρικής περιλαμβάνουν εισερχόμενες κλήσεις από άλλο δίκτυο κινητής, εισερχόμενες κλήσεις από δίκτυο σταθερής, εισερχόμενες διεθνείς κλήσεις, κλήσεις εισερχόμενης περιαγωγής και άλλες εισερχόμενες κλήσεις.

Οι ΠΔΚ πρέπει να αιτιολογήσουν πλήρως και επαρκώς την κατανομή του εμπορικού κόστους στις εμπορικές υπηρεσίες (χονδρικής και λιανικής) και να παράσχουν τα απαραίτητα υποστηρικτικά έγγραφα.

Η ΕΕΤΤ προτείνει το κοινό κόστος να κατανέμεται στις εμπορικές υπηρεσίες (κατηγορίες κλήσεων) ανάλογα με το σύνολο του κόστους δικτύου και εμπορικού κόστους που επιβαρύνει κάθε κατηγορία κλήσεων (Equal Proportionate Mark Up, EPMU). Αυτό σημαίνει ότι το κόστος διασύνδεσης και παροχής της υπηρεσίας δεν πρέπει να ληφθεί υπόψη.

Όπου οι ΠΔΚ προτείνουν έναν διαφορετικό τρόπο κατανομής του κοινού κόστους, θα πρέπει να αιτιολογούν την προσέγγισή τους.

5.1.5 Κατανομή εσόδων στις εμπορικές υπηρεσίες (υπηρεσίες λιανικής και χονδρικής) (υπόδειγμα C.5)

Στο σημείο αυτό, οι ΠΔΚ παρέχουν τα συνολικά έσοδα που προέρχονται από κάθε εμπορική υπηρεσία (κατηγορία κλήσης). Τα έσοδα πρέπει να κατανέμονται απευθείας στα προϊόντα και τις υπηρεσίες με τα οποία συνδέονται σύμφωνα με τα στοιχεία των λογιστικών καταστάσεων και του τιμολογιακού συστήματος.

Όταν προσφέρονται πακέτα λεπτών για διαφορετικές κατηγορίες εξερχόμενων κλήσεων έναντι μηνιαίου παγίου, η ΕΕΤΤ καλεί τους ΠΔΚ να προτείνουν μια μέθοδο κατανομής και να την αιτιολογήσουν πλήρως παραθέτοντας σχετικά υποστηρικτικά έγγραφα.

5.1.6 Κατανομή εσόδων και κόστους σε λογαριασμούς και υπο-λογαριασμούς (υπόδειγμα C.6)

Στο σημείο αυτό, οι ΠΔΚ πρέπει να παρέχουν τα έσοδα και το κόστος που κατανέμονται σε κάθε εμπορική υπηρεσία (κατηγορία κλήσης) και να παρουσιάσουν τα σχετικά στοιχεία του κόστους (κόστος δικτύου, κόστος διασύνδεσης παροχής υπηρεσίας, εμπορικό κόστος και μέρος του κοινού κόστους που κατανέμεται). Η δομή της κατάστασης εσόδων/κόστους επαναλαμβάνεται στο Σχήμα 7. Στον υπο-λογαριασμό «Κλήσεις που παρέχονται σε τελικούς χρήστες» και ειδικότερα στην κατηγορία «Άλλες» οι ΠΔΚ πρέπει να παρουσιάσουν λεπτομερώς τις διαφορετικές κατηγορίες κλήσεων που περιλαμβάνονται. Συγκεκριμένα, το κόστος και τα έσοδα στον υπο-λογαριασμό «Άλλες» μπορεί να επιμεριστεί στις διάφορες κατηγορίες κλήσεων, όπως κλήσεις προς υπηρεσίες προστιθέμενης αξίας (VAS), κλήσεις προς πληροφορίες καταλόγου, κλήσεις προς άλλους σύντομους κωδικούς κλπ. Παρομοίως, το κόστος και τα έσοδα στον υπο-λογαριασμό «Κλήσεις που παρέχονται σε

τηλεπικοινωνιακούς παρόχους» και ειδικότερα στην κατηγορία «Άλλες» θα πρέπει να επιμεριστεί στις διαφορετικές κατηγορίες κλήσεων.

5.2 Λογαριασμός «Λοιπά»

Ο λογαριασμός «Λοιπά» περιλαμβάνει όλα τα σχετικά στοιχεία λογιστικού διαχωρισμού για τις δραστηριότητες των ΠΔΚ εκτός των κλήσεων που εκκινούν ή/και τερματίζουν στο δίκτυο κινητής του παρόχου. Επιτρέπει στην ΕΕΤΤ να επαληθεύει ότι έχουν ληφθεί υπόψη κάθε σχετικό κόστος και τον τρόπο με τον οποίο έχει κατανεμηθεί.

Συνεπώς απαιτούνται δύο στάδια:

- Εξαγωγή του κόστους παραγωγικών δραστηριοτήτων, εμπορικών δραστηριοτήτων και του κοινού κόστους που σχετίζεται και με τους δύο αυτούς τύπους δραστηριοτήτων και
- Κατανομή του κόστους στα στοιχεία δικτύου (macroelements) και υπολογισμός του συνολικού κόστους κάθε στοιχείου δικτύου (macroelement).

5.2.1 Εξαγωγή κόστους ανά δραστηριότητα (υπόδειγμα R.1)

Στο σημείο αυτό, οι ΠΔΚ πρέπει να εξάγουν το κόστος (CAPEX και OPEX) που σχετίζεται με τις λοιπές υπηρεσίες σε ένα παράρτημα και να διακρίνουν το κόστος αυτό σε κόστος από παραγωγικές δραστηριότητες, σε κόστος από εμπορικές δραστηριότητες και σε κοινό κόστος το οποίο σχετίζεται με τους δύο αυτούς τύπους δραστηριοτήτων.

Το κόστος παραγωγικών και εμπορικών δραστηριοτήτων και το κοινό κόστος αναφορικά με τις κλήσεις ορίζονται όπως περιγράφεται ανωτέρω. Ωστόσο, το κόστος των παραγωγικών δραστηριοτήτων, σε περίπτωση ενός ενοποιημένου παρόχου σταθερής-κινητής, περιλαμβάνει ένα πρόσθετο στοιχείο που αναφέρεται ως «κόστος τεχνικού εξοπλισμού που σχετίζεται με το σταθερό δίκτυο πρόσβασης».

Η ΕΕΤΤ αναμένει ότι οι ΠΔΚ θα προσκομίσουν έγγραφα και θα αιτιολογήσουν πλήρως πως προκύπτουν τα στοιχεία κόστους (κόστος παραγωγικών δραστηριοτήτων και κόστος εμπορικών δραστηριοτήτων) που εισάγονται στο υπόδειγμα R.1.

5.2.2 Συγκέντρωση και συμφιλίωση (υπόδειγμα X)

Στο τελικό υπόδειγμα X οι ΠΔΚ θα πρέπει να συγκεντρώνουν τα έσοδα και το κόστος που έχουν κατανεμηθεί στις «Κλήσεις» και στα «Λοιπά».

6 Διασφάλιση (έλεγχος)

Σύμφωνα με την παρ. 4 της *Σύστασης της Επιτροπής*, η ΕΕΤΤ θεωρεί ότι ο λογιστικός διαχωρισμός των ΠΔΚ και οι οικονομικές καταστάσεις πρέπει να υπόκεινται σε γνωμοδότηση ανεξάρτητου ελεγκτή. Μέσω του ελέγχου θα πρέπει συστηματικά να ελέγχονται και να επιβεβαιώνονται τα λογιστικά στοιχεία διασφαλίζοντας την ορθή εφαρμογή των κανόνων που έχουν θεσπιστεί. Όπως σημειώθηκε προηγουμένως, η «αξιοπιστία» ορίστηκε ως ένα από τα κύρια χαρακτηριστικά της καλής ποιότητας των οικονομικών στοιχείων. Η ΕΕΤΤ θεωρεί ότι ο έλεγχος είναι αναγκαίος για να διασφαλιστεί η αξιοπιστία των στοιχείων αυτών.

Για τη διεξαγωγή του ελέγχου το προσωπικό της ΕΕΤΤ, έχει όλα τα δικαιώματα και τις εξουσίες που προβλέπονται στο άρθρο 12 περίπτωση (ιστ) και το άρθρο 14 του ν. 4070/2012.

Ο έλεγχος, σύμφωνα και με τις Κατευθυντήριες Γραμμές του ERG¹⁷, δύναται να περιλαμβάνει τουλάχιστον τις διαδικασίες εκείνες που παρέχουν στον ελεγκτή ένα εύλογο επίπεδο ασφάλειας για την ορθότητα των στοιχείων που εισάγονται στις οικονομικές καταστάσεις.

Οι ετήσιες δηλώσεις συμμόρφωσης με το Εθνικό και Κοινοτικό δίκαιο που παρέχονται από τον ελεγκτή θα πρέπει, σύμφωνα με το Παράρτημα της *Σύστασης της Επιτροπής* να περιλαμβάνουν τουλάχιστον:

- Τα συμπεράσματα του ελεγκτή,
- Όλες τις ελλείψεις που εντοπίστηκαν,
- Συστάσεις στις οποίες προέβη ο ελεγκτής (με περιγραφή των αντίστοιχων συνεπειών),
- Πλήρη περιγραφή της μεθόδου επαλήθευσης που ακολουθήθηκε, και
- Οικονομικά και λογιστικά στοιχεία (βασικές υποθέσεις που έγιναν στις μεθοδολογίες κατανομής, το επίπεδο κατανεμημένου κόστους και το βαθμό διακριτότητας του μοντέλου).

¹⁷ Προπαρατεθείσες Κατευθυντήριες γραμμές ERG (2005), , ERG (05) 29, σελ. 38.

7 Δημοσίευση

Σύμφωνα με τη *Σύσταση της Επιτροπής* η ΕΕΤΤ προτείνει οι ΠΔΚ να καθιστούν διαθέσιμα τα σχετικά στοιχεία στα ενδιαφερόμενα μέρη με σκοπό τη διασφάλιση της μη διακριτής μεταχείρισης. Η ΕΕΤΤ θα λάβει δεόντως υπόψη το επιχειρηματικό απόρρητο (Άρθρο 5 *Σύστασης της Επιτροπής*) και θα παρέχει στους ΠΔΚ τη δυνατότητα να προσδιορίσουν ποια στοιχεία είναι εμπορικά ευαίσθητα και να υποβάλλουν σχετική αιτιολόγηση. Η ΕΕΤΤ θα λάβει υπόψη τα ανωτέρω πριν την έκδοση οποιασδήποτε απόφασης σχετικά με τη δημοσιοποίηση των εν λόγω στοιχείων.

Η ΕΕΤΤ, σύμφωνα με τη *Σύσταση της Επιτροπής*, προτείνει τη δημοσίευση της Δήλωσης Συμμόρφωσης σύμφωνα με το Εθνικό και Ευρωπαϊκό δίκαιο μαζί με την έκθεση των ελεγκτών και την περιγραφή των λογιστικών αρχών, πολιτικών, μεθοδολογιών και διαδικασιών που χρησιμοποιήθηκαν.

8 Χρονοδιάγραμμα

Οι ΠΔΚ θα πρέπει να καταρτίσουν και να υποβάλουν στην ΕΕΤΤ προβλέψεις στοιχείων λογιστικού διαχωρισμού και υποστηρικτικά έγγραφα, όπως αναφέρονται ανωτέρω, σε ετήσια βάση και όχι αργότερα από δύο (2) μήνες μετά την έγκριση των οικονομικών τους καταστάσεων από τη Γενική τους Συνέλευση. Η ΕΕΤΤ δύναται εντός είκοσι (20) εργασίμων ημερών από την υποβολή των ρυθμιστικών καταστάσεων και των υποστηρικτικών εγγράφων να ζητήσει πρόσθετα στοιχεία και διευκρινίσεις. Οι ΠΔΚ θα πρέπει να παρέχουν τα αιτούμενα πρόσθετα στοιχεία και τις διευκρινίσεις εντός του χρονικού πλαισίου που θα ορίζεται από την ΕΕΤΤ.

Οι ΠΔΚ πρέπει να καταρτίσουν και να υποβάλουν στην ΕΕΤΤ πραγματικά στοιχεία λογιστικού διαχωρισμού και υποστηρικτικά έγγραφα, όπως αναφέρονται ανωτέρω, σε ετήσια βάση και όχι αργότερα από δύο (2) μήνες μετά την έγκριση των οικονομικών καταστάσεών τους από τη Γενική τους Συνέλευση. Η ΕΕΤΤ δύναται εντός είκοσι (20) ημερών από την υποβολή των ρυθμιστικών καταστάσεων και των υποστηρικτικών εγγράφων να ζητήσει πρόσθετα στοιχεία και διευκρινίσεις. Οι ΠΔΚ θα πρέπει να παρέχουν τα αιτούμενα στοιχεία εντός του χρονικού πλαισίου που θα ορίζεται από την ΕΕΤΤ.

Σύμφωνα με το *ERG Common Position on Implementing the Commission Recommendation*¹⁸, η ΕΕΤΤ θα δημοσιεύει τη δήλωση συμμόρφωσης εντός δύο μηνών μετά την ολοκλήρωση του ελέγχου.

¹⁸ *ERG Common Position on Implementing the Commission Recommendation on Accounting Separation and Cost Accounting Systems under the Regulatory Framework for Electronic Communications*

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Υποδείγματα αναφορών για το λογιστικό διαχωρισμό

Κατωτέρω απεικονίζονται τα στοιχεία δραστηριοτήτων, macroelements και τελικών υπηρεσιών των Υποδειγμάτων Αναφοράς που περιλαμβάνονται στην Απόφαση, συσχετισμένα με τις προτεινόμενες στο παρόν ορολογίες.

C.2 - ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΚΤΥΑ - ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΚΑΘΕ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΔΙΚΤΥΟΥ - ΚΛΗΣΕΙΣ ΚΙΝΗΤΗΣ

Παρακαλούμε όπως εισάγετε τα σχετικά στοιχεία στα μπλε κελιά

ΚΛΗΣΕΙΣ ΚΙΝΗΤΗΣ

CAPEX + OPEX	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΚΤΥΟΥ														Άμεση κατανομή σε τεχνικές υπηρεσίες
	2G radio access	2G signalling	3G radio access	3G signalling	4G radio access	4G signalling	Core network - transport	Core network - signaling	Core network - authentication / localization, etc	Interconnection connections incoming	Interconnection connections outgoing	Voicemail	Platforms		

I. ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

A. Δίκτυο και άδειες

Τεχνικός εξοπλισμός ...
... που σχετίζεται με το δίκτυο radio access
2G Access
3G Access
4G Access
Common Access Infrastructure and backhaul
... που σχετίζεται με το δίκτυο κορμού
Εξοπλισμός μετάδοσης
Core transmission
Interconnections
Switches and routers
Databases
SMS-C
Voicemail
Platforms
Core network infrastructure
... που σχετίζεται με το πληροφοριακό σύστημα δικτύου
Άδειες
Licenses 2G
Licenses 3G
Licenses 4G
Other (συμπεριλ. SIMs)
Υποσύνολο: Κόστος δικτύου και αδειών κινητής ανά στοιχείο δικτύου

B. Προμήθεια διασύνδεσης

Fixed Interconnection
Mobile Interconnection
Άλλα
Υποσύνολο: Κόστος διασύνδεσης

C. Παροχή υπηρεσίας

Content
International Roaming
Υποσύνολο: Κόστος παροχής υπηρεσίας

Η ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΣΕ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΠΟΛΟΓΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΠΔΚ:

3.3.1 - ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ - ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ ΧΡΗΣΗ (ΛΕΠΤΑ) ΚΑΘΕ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΔΙΚΤΥΟΥ - ΚΛΗΣΕΙΣ ΚΙΝΗΤΗΣ

Παρακαλούμε όπως εισάγετε τα σχετικά στοιχεία στα μπλε κελιά

ΚΛΗΣΕΙΣ ΚΙΝΗΤΗΣ

ΚΛΗΣΕΙΣ ΚΙΝΗΤΗΣ														
CAPEX+ OPEX	ΚΛΗΣΕΙΣ ΠΟΥ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΣΕ ΤΕΛΙΚΟΥΣ ΧΡΗΣΤΕΣ							ΚΛΗΣΕΙΣ ΠΟΥ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΣΕ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΥΣ ΠΑΡΟΧΟΥΣ						
	Εξερχόμενες κλήσεις			On-net (mobile to mobile)	Voicemail	Roaming out	On-net (mobile to fixed) – integrated operator	Other	Εισερχόμενες κλήσεις			Roaming in	Incoming calls from fixed – integrated operator	Other
	Off net mobile	Off net fixed	Off net international						Incoming calls from mobile	Incoming calls from mobile	Incoming calls from mobile			

ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΕΠΤΩΝ

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

I. MACROELEMENTS

Σύνολο χρήσης (λεπτά)
στοιχείων δικτύου

Κόστος ανά
μονάδα χρήσης
(λεπτό) στοιχείων
δικτύου (μοναδιαίο
κόστος)

A. Δίκτυο

2G radio access
2G signalling
3G radio access
3G signalling
4G radio access
4G signalling
Core network -transport
Core network -signaling
Core network - authentication / localization, etc
Interconnection connections - Incoming
Interconnection connections - outgoing
Voicemail
Platforms
Άμεση κατανομή σε υπηρεσίες
Υποσύνολο: Κόστος δικτύου

ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΔΡΟΜΟΛΟΓΗΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ:

0,00 m €														
0,00 m €														
0,00 m €														
0,00 m €														
0,00 m €														
0,00 m €														
0,00 m €														
0,00 m €														
0,00 m €														
0,00 m €														
0,00 m €														
0,00 m €														
0,00 m €														
0,00 m €														
0,00 m €														
0,00 m €														
0,00 m €														
0,00 m €														

0	#ΔΙΑΙΡ./0!
0	#ΔΙΑΙΡ./0!
0	#ΔΙΑΙΡ./0!
0	#ΔΙΑΙΡ./0!
0	#ΔΙΑΙΡ./0!
0	#ΔΙΑΙΡ./0!
0	#ΔΙΑΙΡ./0!
0	#ΔΙΑΙΡ./0!
0	#ΔΙΑΙΡ./0!
0	#ΔΙΑΙΡ./0!
0	#ΔΙΑΙΡ./0!
0	#ΔΙΑΙΡ./0!
0	#ΔΙΑΙΡ./0!
0	#ΔΙΑΙΡ./0!
0	#ΔΙΑΙΡ./0!
0	#ΔΙΑΙΡ./0!

Συνολική χρήση (λεπτά) του macroelement = Λεπτά επί των παραγόντων δρομολόγησης, συνολικά για όλες τις κατηγορίες κλήσεων

Κόστος ανά μονάδα χρήσης (λεπτό) του macroelement = συνολικό CAPEX/OPEX του macroelement δια τη συνολική χρήση του macroelement

Σύνολο λεπτών διασύνδεσης

Κόστος
διασύνδεσης ανά
λεπτό

B. Προμήθεια διασύνδεσης

Fixed Interconnection
Mobile Interconnection
Άλλα
Υποσύνολο: Κόστος διασύνδεσης

ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΔΡΟΜΟΛΟΓΗΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ:

0,00 m €														
0,00 m €														
0,00 m €														
0,00 m €														

0	#ΔΙΑΙΡ./0!
0	#ΔΙΑΙΡ./0!
0	#ΔΙΑΙΡ./0!

C. Παροχή υπηρεσίας

Content
International Roaming

ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΔΡΟΜΟΛΟΓΗΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ:

0,00 m €														
0,00 m €														

Σύνολο λεπτών παροχής
υπηρεσίας

Κόστος παροχής
υπηρεσίας ανά
λεπτό

0	#ΔΙΑΙΡ./0!
0	#ΔΙΑΙΡ./0!

C.3.2 ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ - ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ (ΛΕΠΤΟ) ΚΑΘΕ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ - ΚΛΗΣΕΙΣ ΚΙΝΗΤΗΣ

Παρακαλούμε όπως εισάγετε τα σχετικά στοιχεία στα μπλε κελιά

ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΕΠΤΩΝ

I. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΚΤΥΟΥ

ΠΟΣΟ ΠΟΥ ΚΑΤΑΝΕΜΕΤΑΙ = ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ ΔΡΟΜΟΛΟΓΗΣΗΣ * ΚΟΣΤΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ

A. Δίκτυο

- 2G radio access
- 2G signalling
- 3G radio access
- 3G signalling
- 4G radio access
- 4G signalling
- Core network -transport
- Core network - signalling
- Core network - authentication / localization, etc
- Interconnection connections - incoming
- Interconnection connections - outgoing
- Voicemail
- Platforms
- Άμεση κατανομή σε υπηρεσίες
- Υποσύνολο: Κόστος δικτύου

0 m €	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!
0 m €	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!
0 m €	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!
0 m €	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!
0 m €	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!
0 m €	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!
0 m €	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!
0 m €	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!
0 m €	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!
0 m €	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!
0 m €	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!
0 m €	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!
0 m €	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!
0 m €	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!
0 m €	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!
0 m €	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!

ΠΟΣΟ ΠΟΥ ΚΑΤΑΝΕΜΕΤΑΙ = ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ ΔΡΟΜΟΛΟΓΗΣΗΣ * ΚΟΣΤΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ

B. Προμήθεια διασύνδεσης

- Fixed Interconnection
- Mobile Interconnection
- Άλλα
- Υποσύνολο: Κόστος διασύνδεσης

0 m €	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!
0 m €	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!
0 m €	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!
0 m €	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!

ΠΟΣΟ ΠΟΥ ΚΑΤΑΝΕΜΕΤΑΙ = ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ ΔΡΟΜΟΛΟΓΗΣΗΣ * ΚΟΣΤΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ

C. Παροχή υπηρεσίας

- Content
- International Roaming
- Υποσύνολο: κόστος παροχής υπηρεσίας

0 m €	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!
0 m €	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!
0 m €	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!	#ΔΙΑΡ./Ο!

[illegible]

C.4 - ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ (ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΔΙΑΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΧΟΝΔΡΙΚΗΣ) - ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΜΠΟΡΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ (ΧΟΝΔΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΝΙΚΗΣ) - ΚΛΗΣΕΙΣ ΚΙΝΗΤΗΣ

ΠΑΡΑΚΑΛΟΥΜΕ ΟΠΩΣ ΕΙΣΑΓΕΤΕ ΤΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΤΑ ΜΠΛΕ ΚΕΛΙΑ	ΚΛΗΣΕΙΣ ΚΙΝΗΤΗΣ														
	CAPEX + OPEX	ΚΛΗΣΕΙΣ ΠΟΥ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΣΕ ΤΕΛΙΚΟΥΣ ΧΡΗΣΤΕΣ							ΚΛΗΣΕΙΣ ΠΟΥ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΣΕ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΥΣ ΠΑΡΟΧΟΥΣ						
		Εξερχόμενες κλήσεις			On-net (mobile to mobile)	Voicemail	Roaming out	On-net (mobile to fixed) – integrated operator	Other	Εισερχόμενες κλήσεις			Roaming in	Incoming calls from fixed – integrated operator	Other
		Off net mobile	Off net fixed	Off net international						Incoming calls from mobile	Incoming calls from mobile	Incoming calls from mobile			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΕΠΤΩΝ		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
I. ΚΟΣΤΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ															
A. Δίκτυο	0,00 m €	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!
B. Προμήθεια Διασύνδεσης	0,00 m €	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!
C. Παροχή Υπηρεσίας	0,00 m €	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!
Υποσύνολο: Κόστος παραγωγής	0,00 m €	#	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!
II. ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ															
Η ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΠΟΤΙΛΟΓΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΠΔΚ:															
A. Retail															
Marketing	0,00 m €														
Sales and distribution	0,00 m €														
After sales	0,00 m €														
Billing and bad debts	0,00 m €														
B. Wholesale															
Sales and distribution	0,00 m €														
Billing and bad debts	0,00 m €														
Υποσύνολο: Εμπορικό κόστος	0,00 m €	0,00 m €	0,00 m €	0,00 m €	0,00 m €	0,00 m €	0,00 m €	0,00 m €	0,00 m €	0,00 m €	0,00 m €	0,00 m €	0,00 m €	0,00 m €	0,00 m €
III. ΚΟΙΝΟ ΚΟΣΤΟΣ															
ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΚΟΣΤΟΥΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΚΑΤΑΝΑΛΟΓΙΑ ΕΡΜΥ:															
Supporting Cost (Admin, IT, HR, etc)	0,00 m €	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!
IV. ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ (I. + II. +III.)	0,00 m €	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!
ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ ΠΡΟΣΑΥΞΗΣΗΣ ΓΙΑ ΚΟΙΝΟ ΚΟΣΤΟΣ		#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!

C.5 - ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΕΣΟΔΩΝ ΣΕ ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ (ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΛΙΑΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΧΟΝΔΡΙΚΗΣ) - ΚΛΗΣΕΙΣ ΚΙΝΗΤΗΣ

Παρακαλούμε όπως εισάγετε τα σχετικά στοιχεία στα μπλε κελιά

Αριθμός Λεπτών

ΕΣΟΔΑ

ΚΛΗΣΕΙΣ ΚΙΝΗΤΗΣ													
ΚΛΗΣΕΙΣ ΠΟΥ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΣΕ ΤΕΛΙΚΟΥΣ ΧΡΗΣΤΕΣ								ΚΛΗΣΕΙΣ ΠΟΥ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΣΕ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΥΣ ΠΑΡΟΧΟΥΣ					
Εισερχόμενες κλήσεις			On-net (mobile to mobile)	Voicemail	Roaming out	On-net (mobile to fixed) – integrated operator	Other	Εισερχόμενες κλήσεις			Roaming in	Incoming calls from fixed – integrated operator	Other
Off net mobile	Off net fixed	Off net international						Incoming calls from mobile	Incoming calls from mobile	Incoming calls from mobile			
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

C.6 - ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΕΝΟΙ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΙ: ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΕΣΟΔΩΝ ΚΑΙ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥΣ ΚΑΙ ΥΠΟ-ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥΣ - ΚΛΗΣΕΙΣ ΚΙΝΗΤΗΣ

Παρακαλούμε όπως εισάγετε τα σχετικά στοιχεία στα μπλ

ΚΛΗΣΕΙΣ ΚΙΝΗΤΗΣ													
ΚΛΗΣΕΙΣ ΠΟΥ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΣΕ ΤΕΛΙΚΟΥΣ ΧΡΗΣΤΕΣ								ΚΛΗΣΕΙΣ ΠΟΥ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΣΕ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΥΣ ΠΑΡΟΧΟΥΣ					
Εξερχόμενες κλήσεις			On-net (mobile to mobile)	Voicemail	Roaming out	On-net (mobile to fixed) – integrated operator	Other	Εισερχόμενες κλήσεις			Roaming in	Incoming calls from fixed – integrated operator	Other
Off net mobile	Off net fixed	Off net international						Incoming calls from mobile	Incoming calls from mobile	Incoming calls from mobile			

Αριθμός λεπτών

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

ΕΣΟΔΑ

0,00 m €	0,00 m €	0,00 m €	0,00 m €	0,00 m €	0,00 m €	0,00 m €	0,00 m €	0,00 m €	0,00 m €	0,00 m €	0,00 m €	0,00 m €	0,00 m €
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

ΚΟΣΤΟΣ

#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!
------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

Κατηγορία κόστους:

Κόστος δικτύου

#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!
------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

Κόστος διασύνδεσης

#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!
------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

Κόστος παροχής υπηρεσίας

#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!
------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

Εμπορικό κόστος

0,00 m €	0,00 m €	0,00 m €	0,00 m €	0,00 m €	0,00 m €	0,00 m €	0,00 m €	0,00 m €	0,00 m €	0,00 m €	0,00 m €	0,00 m €	0,00 m €
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Κατανεμόμενο τμήμα κοινού κόστους

#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!	#ΔΙΑΙΡ./Ο!
------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

R.1 - ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΟΣΤΟΥΣ ΑΝΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ - ΛΟΙΠΑ

Παρακαλούμε όπως εισάγετε τα σχετικά στοιχεία στα μπλε κελιά

ΛΟΙΠΑ				
Μέσο απασχολού μενο κεφάλαιο (HCA)	CAPEX		OPEX	CAPEX + OPEX
	Κόστος κεφαλαίου	Απόσβεση		

I. ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ
A. Δίκτυο και άδειες

Τεχνικός εξοπλισμός ...

... που σχετίζεται με ασύρματο δίκτυο πρόσβασης

2G Access

3G Access

4G Access

Common Access Infrastructure and backhaul

... που σχετίζεται με το σταθερό δίκτυο πρόσβασης (μόνο για παρόχους ενοποιημένου δικτύου σταθερής-κινητής)

Όλα

... που σχετίζονται με το δίκτυο κορμού

Εξοπλισμός μετάδοσης

Core transmission

Interconnections

Switches and routers

Databases

SMS-C

Voicemail

Platforms

Core network infrastructure

... που σχετίζεται με το πληροφοριακό σύστημα του δικτύου

Άδειες

Licenses 2G

Licenses 3G

Licenses 4G

Other (συμπεριλ. SIMs)

Υποσύνολο: Κόστος δικτύου και αδειών κινητής

				0,00 m €
				0,00 m €
				0,00 m €
				0,00 m €

				0,00 m €
--	--	--	--	----------

				0,00 m €
				0,00 m €
				0,00 m €
				0,00 m €
				0,00 m €
				0,00 m €
				0,00 m €
				0,00 m €
				0,00 m €
				0,00 m €

				0,00 m €
				0,00 m €
				0,00 m €
				0,00 m €
0,00 m €	0,00 m €	0,00 m €	0,00 m €	0,00 m €

B. Προμήθεια διασύνδεσης

Fixed Interconnection

Mobile Interconnection

Άλλα

Υποσύνολο: Κόστος διασύνδεσης

	0,00 m €
	0,00 m €
	0,00 m €
0,00 m €	0,00 m €

C. Παροχή υπηρεσίας

Content

International Roaming

Υποσύνολο: Κόστος παροχής υπηρεσίας

	0,00 m €
	0,00 m €
0,00 m €	0,00 m €

II. ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ
A.

Retail

Marketing

Sales and distribution

After sales

Billing and bad debts

B. Wholesale

Sales and distribution

Billing and bad debts

Υποσύνολο: Εμπορικό κόστος

				0,00 m €
				0,00 m €
				0,00 m €
				0,00 m €

				0,00 m €
				0,00 m €
0,00 m €	0,00 m €	0,00 m €	0,00 m €	0,00 m €

III. ΚΟΙΝΟ

Supporting Cost (Admin, IT, HR, etc)

Υποσύνολο: κοινό κόστος

				0,00 m €
0,00 m €	0,00 m €	0,00 m €	0,00 m €	0,00 m €

70

IV. ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ (I. + II. +III.)

0,00 m €	0,00 m €	0,00 m €	0,00 m €	0,00 m €
----------	----------	----------	----------	----------

Χ. - ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΕΣΟΔΩΝ+ΖΗΜΙΩΝ (P+L) ΓΙΑ ΠΔΚ



Παρακαλούμε όπως εισάγετε τα σχετικά στοιχεία στα μπλε κελιά

ΚΛΗΣΕΙΣ ΚΙΝΗΤΗΣ

ΛΟΙΠΑ

ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΚΛΗΣΕΙΣ + ΛΟΙΠΑ

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΙ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΕΝΟΙ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΙ		
ΕΣΟΔΑ	ΚΟΣΤΟΣ	ΚΕΡΔΟΣ

0 m €	0 m €	0 m €
-------	-------	-------

	0 m €	0 m €
--	-------	-------

0,00 m €	0,00 m €	0,00 m €
----------	----------	----------