

## ΑΠΟΦΑΣΗ ΡΑΕ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. 340/2014

### ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΥ ΕΣΟΔΟΥ ΤΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗ ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

#### Η Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας

Κατά την τακτική συνεδρίασή της, στην έδρα της, την 19<sup>η</sup> Ιουνίου 2014, και

#### Λαμβάνοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του ν. 4001/2011 (ΦΕΚ Α' 179/22.08.2011), όπως ισχύει, και ειδικότερα τις διατάξεις των Άρθρων 15, 22, 94, 96, 140 και 141.
2. Τις διατάξεις των άρθρων 13 και 16 του Κανονισμού 714/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13<sup>ης</sup> Ιουλίου 2009 σχετικά με τους όρους πρόσβασης στο δίκτυο και τις διασυνοριακές ανταλλαγές ενέργειας και το Παράρτημα με τις Κατευθυντήριες Γραμμές για τη Διαχείριση της Συμφόρησης των Διασυνδέσεων.
3. Τις διατάξεις του Κανονισμού 838/2010 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου περί καθορισμού κατευθυντηρίων γραμμών για τον μηχανισμό αντιστάθμισης μεταξύ διαχειριστών συστημάτων μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας καθώς και για κοινή κανονιστική προσέγγιση σχετικά με την επιβολή των τελών μεταφοράς.
4. Τις διατάξεις του Κώδικα Διαχείρισης του Ελληνικού Συστήματος Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΚΔΕΣΜΗΕ) (ΦΕΚ Β' 103/31.01.2012), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και ειδικότερα τις διατάξεις των Άρθρων 178, 237, 238, 274 έως 277 και 281.
5. Τις από 29.11.2012 τελικές προτάσεις της ΡΑΕ προς το αρμόδιο Υπουργείο ΠΕΚΑ (αριθμ. πρωτ. ΡΑΕ Ο-53382), αναφορικά με την επανεξέταση βασικών ρυθμιστικών μέτρων και κανόνων με στόχο την αναδιοργάνωση της εγχώριας αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας, οι οποίες προτάσεις διαμορφώθηκαν στην τελική τους μορφή κατόπιν δημόσιας διαβούλευσης τριών (3) φάσεων που διενήργησε η Αρχή.
6. Την από 27.12.2013 1<sup>η</sup> Δημόσια Διαβούλευση της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας για την τροποποίηση της μεθοδολογίας υπολογισμού του Απαιτούμενου Εσόδου του Εθνικού Συστήματος Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΕΣΜΗΕ), καθώς και τις σχετικές απόψεις που υποβλήθηκαν και αναρτήθηκαν στον ιστότοπο της ΡΑΕ (έγγραφο με αρ. πρωτ. ΡΑΕ: α) Ι-

180702 από τη ΔΕΗ Α.Ε., β) I-180733 από το Σύλλογο Επιστημονικού Προσωπικού ΔΕΗ/ΚΗΕ, και γ) I-180848 από την ΑΔΜΗΕ Α.Ε.).

7. Τις απόψεις που υποβλήθηκαν από τους συμμετέχοντες στο πλαίσιο της από 09.05.2014 2<sup>ης</sup> σχετικής Δημόσιας Διαβούλευσης που διενήργησε η ΡΑΕ, και συγκεκριμένα τα ακόλουθα έγγραφα:
- i. Το έγγραφο της Μυτιληναίος Α.Ε. (αριθμ. πρωτ. ΡΑΕ I-184082/16.05.2014) με θέμα «Δημόσια Διαβούλευση επί της πρότασης της ΡΑΕ για τη Μεθοδολογία Υπολογισμού του Απαιτούμενου Εσόδου του Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ».
  - ii. Το υπ' αριθμ. πρωτ. 43 της ΕΚΠΟΙΖΩ (αριθμ. πρωτ. ΡΑΕ I-184330/23.05.2014) με θέμα «Σχόλια ΕΚΠΟΙΖΩ στην Δεύτερη Διαβούλευση για την Μεθοδολογία Υπολογισμού του Απαιτούμενου Εσόδου».
  - iii. Το έγγραφο του ΣΥΛΛΟΓΟΥ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΔΕΗ - ΚΗΕ και του ΣΥΛΛΟΓΟΥ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΑΔΜΗΕ/ΛΑΓΗΕ (αριθμ. πρωτ. ΡΑΕ I-184331/23.05.2014) με θέμα «Συμμετοχή στη Δεύτερη Δημόσια Διαβούλευση».
  - iv. Το έγγραφο της ΑΔΜΗΕ Α.Ε. (αριθμ. πρωτ. ΡΑΕ I-184379/26.05.2014) με θέμα «Σχόλια ΑΔΜΗΕ στο κείμενο της δεύτερης δημόσιας διαβούλευσης επί της πρότασης της ΡΑΕ για τη Μεθοδολογία Υπολογισμού Απαιτούμενου Εσόδου του Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ».

Επιπρόσθετα, υποβλήθηκαν απόψεις από τρεις συμμετέχοντες οι οποίοι αιτήθηκαν τη μη δημοσιοποίηση των στοιχείων τους και των απόψεών τους.

8. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις τις παρούσας δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού.

### σκέφθηκε ως εξής:

**Επειδή**, η ΡΑΕ, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της παραγράφου 1 του Άρθρου 22 του ν. 4001/2011, όπως ισχύει, παρακολουθεί και εποπτεύει τη λειτουργία της αγοράς ενέργειας και αποφασίζει τη λήψη αναγκαίων μέτρων, συμπεριλαμβανομένης της έκδοσης κανονιστικών πράξεων, ιδίως για την τήρηση των κανόνων του ανταγωνισμού, των ρυθμιστικών υποχρεώσεων που τίθενται με το ν. 4001/2011 και την προστασία των καταναλωτών.

**Επειδή**, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4001/2011, η μεθοδολογία υπολογισμού των τιμολογίων των μη ανταγωνιστικών δραστηριοτήτων, επομένως και η μεθοδολογία υπολογισμού των τιμολογίων χρήσης του ΕΣΜΗΕ, καθορίζεται με απόφαση της ΡΑΕ. Συγκεκριμένα, κατά τις διατάξεις της παραγράφου 1 του άρθρου 15 και της παραγράφου 2 του άρθρου 140 του ν. 4001/2011, η ΡΑΕ αποφασίζει σύμφωνα με διαφανή κριτήρια τη μεθοδολογία για τον υπολογισμό των Τιμολογίων Μη Ανταγωνιστικών Δραστηριοτήτων έξι (6) μήνες πριν από την έναρξη ισχύος τους, κατά τρόπο, ώστε τα Τιμολόγια αυτά να μην εισάγουν διακρίσεις, να αντικατοπτρίζουν το κόστος των παρεχόμενων υπηρεσιών και να επιτρέπουν την πραγματοποίηση των αναγκαίων επενδύσεων στο ΕΣΜΗΕ και στο ΕΔΔΗΕ, ώστε να διασφαλίζεται με αποδοτικό τρόπο η παροχή υπηρεσιών μεταφοράς και διανομής ηλεκτρικής ενέργειας.

**Επειδή**, σύμφωνα με τα ως άνω άρθρα, και ειδικότερα την παράγραφο 2 του άρθρου 15 : «...η ΡΑΕ λαμβάνει υπόψη της την ανάγκη για τη θέσπιση βραχυπρόθεσμων και μακροπρόθεσμων κινήτρων για τους Διαχειριστές των Συστημάτων Μεταφοράς και τους Διαχειριστές των Δικτύων Διανομής, προκειμένου να βελτιώνεται η αποδοτικότητα των Συστημάτων Μεταφοράς και των

*Δικτύων Διανομής, να προωθείται η ανάπτυξη της αγοράς ενέργειας, η ασφάλεια του εφοδιασμού και να υποστηρίζονται οι σχετικές με τις αρμοδιότητες των ως άνω Διαχειριστών ερευνητικές δραστηριότητες αυτών». Επίσης, σύμφωνα με την παράγραφο 4 του άρθρου 140, κατά την έγκριση των τιμολογίων πέραν ενός εύλογου κέρδους, λαμβάνονται υπόψη ιδίως:*

- (α) Οι δαπάνες για την παραγωγή ή αγορά ηλεκτρικής ενέργειας που αφορούν τη λειτουργία του Συστήματος Μεταφοράς ή του Δικτύου Διανομής.
- (β) Οι δαπάνες για μισθούς, ημερομίσθια και συναφή έξοδα.
- (γ) Τα λοιπά λειτουργικά έξοδα, συμπεριλαμβανομένων ιδίως των φόρων και λοιπών τελών και δασμών.
- (δ) Η απόσβεση των επενδύσεων.
- (ε) Η απόδοση του επενδυμένου κεφαλαίου, λαμβανομένου υπόψη του επιχειρηματικού κινδύνου και του κόστους κεφαλαίου αντίστοιχων δραστηριοτήτων.
- (στ) Οι δαπάνες για τη συμμόρφωση με τις υποχρεώσεις που επιβάλλονται για την παροχή υπηρεσιών κοινής ωφέλειας.
- (ζ) Οι δαπάνες για τις υποχρεώσεις που αναλήφθηκαν ή εγγυήσεις λειτουργίας που χορηγήθηκαν πριν από την Έναρξη ισχύος του ν. 4001/2011.
- (η) Κριτήρια ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών μεταφοράς και διανομής ηλεκτρικής ενέργειας.

**Επειδή**, σύμφωνα με το άρθρο 14 παρ. 3(α) του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 714/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου:

*«3. Κατά τον καθορισμό των τελών πρόσβασης στο δίκτυο λαμβάνονται υπόψη τα εξής:*

*α) οι πληρωμές και οι εισπράξεις που προκύπτουν με βάση το μηχανισμό αντιστάθμισης μεταξύ διαχειριστών συστημάτων μεταφοράς...».*

**Επειδή**, σύμφωνα με την παράγραφο 6 του άρθρου 16 του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 714/2009, του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου:

*«6. Τυχόν έσοδα από τον επιμερισμό διασύνδεσης χρησιμοποιούνται για τους ακόλουθους σκοπούς:*

- i. για να εξασφαλίζεται η πραγματική διαθεσιμότητα της κατανεμημένης δυναμικότητας, ή/και*
- ii. για να διατηρούνται ή να αυξάνονται οι δυνατότητες διασύνδεσης μέσω επενδύσεων στο δίκτυο, ιδίως με νέες γραμμές διασύνδεσης.*

*Εάν τα έσοδα δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν αποτελεσματικά για τους ανωτέρω σκοπούς, μπορούν να χρησιμοποιούνται, υπό την επιφύλαξη έγκρισης από [τη ΡΑΕ], μέχρις ανωτάτου ποσού που καθορίζεται από [τη ΡΑΕ], ως έσοδα τα οποία πρέπει να λαμβάνει υπόψη της [η ΡΑΕ] όταν εγκρίνει τη μεθοδολογία για τον υπολογισμό των τιμολογίων για το δίκτυο ή/και τον καθορισμό τιμολογίων δικτύου».*

**Επειδή**, ο ΚΔΣ (άρθρο 178) προβλέπει ότι:

*«2. Ο Λογαριασμός Α-ΠΓ για την Κατανομή της Ικανότητας Μεταφοράς των Διασυνδέσεων εγγράφει ως έσοδα το τίμημα που καταβάλλουν Συμμετέχοντες για την δέσμευση ικανότητας μεταφοράς για τις διασυνδέσεις.*

*3. Μετά το τέλος κάθε ημερολογιακού έτους, το ποσό που έχει συγκεντρωθεί στο Λογαριασμό Α-ΠΓ για την Κατανομή της Ικανότητας Μεταφοράς των Διασυνδέσεων κατά το υπόψη ημερολογιακό έτος μεταφέρεται ως έσοδο σε Λογαριασμό Ειδικού Αποθεματικού το οποίο*

*διατίθεται αποκλειστικά για τους σκοπούς που καθορίζονται στις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΚ) σχετικά με τις διασυνοριακές ανταλλαγές ηλεκτρικής ενέργειας, όπως αυτές εκάστοτε ισχύουν.».*

**Επειδή**, σύμφωνα με τις τελικές της προτάσεις για την αναδιοργάνωση της εγχώριας αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας (σχετικό 5), η ΡΑΕ πρότεινε την «...Υιοθέτηση, μέσα στο 2013, ρυθμιστικού μοντέλου κινήτρων για τον υπολογισμό των ρυθμιζόμενων χρεώσεων (χρεώσεις δικτύου, συστήματος), σύγκρισή τους με τις υφιστάμενες χρεώσεις σε άλλες χώρες της Ευρώπης (benchmarking) και σταδιακή αποκλιμάκωση των τιμολογίων των ρυθμιζόμενων χρεώσεων». Στις ως άνω προτάσεις επισυναπτόταν το Παράρτημα V που περιλάμβανε την περιγραφή αντικειμένου του έργου (μελέτης) με τίτλο «Τεχνική υποστήριξη της ΡΑΕ σε θέματα κοστολόγησης, τιμολόγησης και πρόσβασης χρηστών στα δίκτυα μεταφοράς και διανομής ηλεκτρικής ενέργειας (Αξιολόγηση επιτρεπόμενου εσόδου για τις ρυθμιζόμενες δραστηριότητες της μεταφοράς και διανομής ηλεκτρικής ενέργειας - Χρεώσεις χρήσης δικτύων (μεταφορά και διανομή) - Χρεώσεις σύνδεσης παραγωγών στο Σύστημα Μεταφοράς ή το Δίκτυο Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας)».

**Επειδή**, η ανάθεση της ως άνω μελέτης καθυστέρησε λόγω ακύρωσης του αρχικού διαγωνισμού και επαναπροκήρυξής του, η ΡΑΕ προχώρησε στη διατύπωση βασικών κατευθύνσεων για την τροποποίηση της μεθοδολογίας υπολογισμού του Απαιτούμενου Εσόδου του Ελληνικού Συστήματος Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΕΣΜΗΕ) για την περίοδο 2015-2017 ως μεταβατική περίοδο, τις οποίες και έθεσε σε Δημόσια Διαβούλευση στις 27.12.2013 (σχετικό 6). Η επιλογή αναδόχου για την ανάληψη της ως άνω μελέτης ολοκληρώθηκε πρόσφατα. Ένα, δε, εκ των αντικειμένων του έργου αποτελεί η περαιτέρω επεξεργασία και εξειδίκευση της παρούσας μεθοδολογίας για τις ρυθμιστικές περιόδους μετά το 2017, με στόχο, μεταξύ άλλων:

- i. Τη διερεύνηση δυνατότητας πραγματοποίησης συγκριτικής αξιολόγησης βάσει συγκριτικών δεικτών,
- ii. την εισαγωγή κινήτρων μείωσης των λειτουργικών εξόδων του Διαχειριστή, αλλά και κόστους δανεισμού, μέσω μηχανισμού επιμερισμού, μεταξύ καταναλωτών και Διαχειριστή, του οφέλους που θα επιτυγχάνεται,
- iii. την εξομάλυνση των διακυμάνσεων του Επιτρεπόμενου Εσόδου του Διαχειριστή μεταξύ Ρυθμιστικών Περιόδων, καθώς και
- iv. τη σύνδεση του Επιτρεπόμενου Εσόδου με συγκεκριμένους στόχους ποιότητας της παρεχόμενης υπηρεσίας, μέσω επιβολής ποινών ή παροχής πρόσθετων οικονομικών κινήτρων.

**Επειδή**, λαμβάνοντας υπόψη τα σχόλια που κατατέθηκαν στην ως άνω διαβούλευση, η ΡΑΕ προχώρησε στις 09.05.2014 σε 2<sup>η</sup> Δημόσια Διαβούλευση (σχετικό 7) όπου διατυπώθηκε αναλυτική μεθοδολογία, εξειδικεύοντας περαιτέρω τις βασικές αρχές των αρχικών προτάσεων.

**Επειδή**, στην κατάρτιση της τελικής μεθοδολογίας λήφθηκαν υπόψη και τα σχόλια που κατατέθηκαν κατά την δεύτερη Δημόσια Διαβούλευση (σχετικό 7).

**Επειδή**, οι βασικές παράμετροι της νέας μεθοδολογίας, οι οποίες διαφοροποιούνται από εκείνες της μεθοδολογίας που εφαρμόστηκε έως και το 2014, συνοψίζονται ως εξής:

- i. Αλλαγή σε 4-ετή ρυθμιστική περίοδο, χωρίς δυνατότητα αναπροσαρμογής εντός της ρυθμιστικής περιόδου της διαφοράς μεταξύ των προϋπολογιζόμενων και των πραγματικών βάσει απολογισμού λειτουργικών δαπανών, ώστε να δίνεται κίνητρο στο Διαχειριστή για βελτίωση της αποτελεσματικότητάς του. Απολογιστικά στοιχεία λειτουργικών δαπανών της προηγούμενης ρυθμιστικής περιόδου θα λαμβάνονται υπ'

όψη κατά την εκτίμηση των λειτουργικών δαπανών της επόμενης. Το όφελος της μείωσης των δαπανών της προηγούμενης περιόδου θα επιμερίζεται μεταξύ του Διαχειριστή και των χρηστών, με μηχανισμό που θα εξειδικευτεί περαιτέρω για εφαρμογή από τη δεύτερη ρυθμιστική περίοδο. Η εφαρμογή του μηχανισμού αυτού δεν είναι εφικτή από την πρώτη περίοδο δεδομένου ότι δεν είχαν τεθεί στόχοι στο παρελθόν που θα επέτρεπαν τον υπολογισμό του επιτευχθέντος οφέλους.

- ii. Ειδικά, η πρώτη ρυθμιστική περίοδος θα έχει συντομότερη διάρκεια (3 έτη), έτσι ώστε να παρέχεται μια μεταβατική περίοδος προσαρμογής, τόσο για τη ΡΑΕ όσο και για το Διαχειριστή.
- iii. Αναλυτική παρουσίαση των παραμέτρων του Επιτρεπόμενου Εσόδου του Διαχειριστή (λειτουργικές δαπάνες, αποσβέσεις παγίων, απόδοση κεφαλαίου).
- iv. Εκτίμηση του Επιτρεπόμενου Εσόδου του Διαχειριστή σε πραγματική και όχι ονομαστική αξία, για όλα τα έτη της ρυθμιστικής περιόδου, καθώς και αναπροσαρμογή του από έτος σε έτος αυτής, βάσει εκτιμώμενου πληθωρισμού.
- v. Πρόνοια εξομάλυνσης των προβλεπόμενων Επιτρεπόμενων Εσόδων εντός της ρυθμιστικής περιόδου, προς αποφυγή σημαντικών διακυμάνσεων στα τιμολόγια των χρηστών, λαμβάνοντας υπόψη και τυχόν επιπτώσεις στις χρηματοροές του Διαχειριστή.
- vi. Υπολογισμός αποσβέσεων σύμφωνα με την οικονομική ζωή των παγίων, αντί της λογιστικής ωφέλιμης διάρκειας ζωής, ώστε να επιμερίζεται δικαιότερα το κόστος των επενδύσεων στους χρήστες. Συνήθως, η λογιστική ωφέλιμη διάρκεια ζωής είναι συντομότερη της οικονομικής ζωής και αναμορφώνεται βάσει αναπροσαρμογών σύμφωνα με λογιστικά πρότυπα, οδηγώντας σε υψηλότερες αποσβέσεις, άρα και πρόσθετη επιβάρυνση των χρηστών.
- vii. Υπολογισμός της απόδοσης κεφαλαίου βάσει πραγματικού, προ-φόρου, συντελεστή απόδοσης, καθώς και βάσει σαφώς αποτυπωμένης μεθοδολογίας.
- viii. Η Ρυθμιζόμενη Περιουσιακή Βάση (ΡΠΒ) βασίζεται πλέον ρητά στο Ρυθμιστικό Μητρώο Παγίων (ΡΜΠ), την αξία των επενδύσεων του έτους, καθώς και στο εκτιμώμενο κεφάλαιο κίνησης. Το ΡΜΠ αποτελεί νέο ξεχωριστό εργαλείο το οποίο θα αποτυπώνει την αναπόσβεστη αξία των παγίων για ρυθμιστικούς σκοπούς και δεν θα υποβάλλεται σε επανεκτιμήσεις αξίας βάσει λογιστικών προτύπων.
- ix. Η αξία των παγίων που περιλαμβάνονται στο ΡΜΠ θα επικαιροποιείται, ώστε να λαμβάνονται υπ' όψη οι προσθήκες νέων παγίων (στο αρχικό τους κόστος), οι αποσύρσεις και οι αποσβέσεις, και θα αναπροσαρμόζεται με τον πληθωρισμό ώστε να αποτυπώνεται η αξία πάντα σε πραγματικούς όρους.
- x. Για Έργα Μείζονος Σημασίας σύμφωνα με το Δεκαετές Πρόγραμμα Ανάπτυξης (Άρθρο 229 ΚΔΕΣΜΗΕ), η υλοποίηση των οποίων εκτιμάται ότι θα αποφέρει σημαντικό πρόσθετο όφελος στην εθνική οικονομία, στην αγορά ηλεκτρικής ενέργειας και, εν τέλει, στον τελικό καταναλωτή, αναγνωρίζεται επιπλέον απόδοση (από +1% έως και +2,5% στην εύλογη απόδοση που εγκρίνεται επί της ΡΠΒ), η οποία θα παρέχεται από την αρχικά προβλεπόμενη ηλέκτριση του έργου, και κατά μέγιστο για 12 χρόνια, ώστε να υπάρχει κίνητρο για την επιτυχία, και μέσα στο εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα, ολοκλήρωσή του.
- xi. Αναλυτική παρουσίαση της διαδικασίας κατάρτισης του Απαιτούμενου Εσόδου, καθώς και των πιθανών έκτακτων αναθεωρήσεων αυτού.

**Επειδή**, επιπρόσθετα, κρίθηκε σκόπιμο να διατηρηθούν παράμετροι οι οποίες λαμβάνονταν υπόψη μέχρι σήμερα, όπως:

- i. Αφαίρεση του κόστους και της απόδοσης επί των απασχολούμενων κεφαλαίων για παροχή μη ρυθμιζόμενων υπηρεσιών (π.χ. έσοδα από ενοικίαση οπτικών ινών, έσοδα από πώληση άχρηστου υλικού, έσοδα από συμβάσεις για παροχή υπηρεσιών σε τρίτους, κ.λπ.), ή του συνολικού εσόδου από τις δραστηριότητες αυτές, σε περίπτωση αδυναμίας διάκρισης του κόστους και των παγίων, από το εγκεκριμένο Απαιτούμενο Έσοδο. Σε κάθε περίπτωση, εντός εύλογου χρονικού διαστήματος, θα πρέπει να καταρτιστούν κανόνες λογιστικού διαχωρισμού μετά από σχετική εισήγηση του Διαχειριστή και με απόφαση της ΡΑΕ, σύμφωνα με το άρθρο 141 του ν. 4001/2011.
- ii. Δυνατότητα εκκαθάρισης τυχόν υπο-ανακτήσεων ή υπερ-ανακτήσεων εσόδων προηγούμενων ετών, ώστε να μην υπόκειται ο Διαχειριστής στην αβεβαιότητα πρόβλεψης της ζήτησης.
- iii. Προσαρμογή των Απαιτούμενων Εσόδων εντός της ρυθμιστικής περιόδου, λαμβάνοντας υπ' όψη, τόσο τα έσοδα από διασυνδεδετικά δικαιώματα, όσο και τα έσοδα/ έξοδα από τη συμμετοχή στο μηχανισμό αντιστάθμισης μεταξύ διαχειριστών συστημάτων μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας.
- iv. Δυνατότητα εκκαθάρισης μεταξύ απολογιστικών και προϋπολογιστικών επενδύσεων. Σε κάθε περίπτωση, τα προγράμματα ανάπτυξης, επέκτασης και συντήρησης του ΕΣΜΗΕ υπόκεινται σε έλεγχο από τη ΡΑΕ ως προς τη σκοπιμότητα και οικονομική αποτελεσματικότητά τους, παρέχοντας τη δυνατότητα της κατά περίπτωση αξιολόγησης και έγκρισης τυχόν αποκλίσεων από αυτά (τα προγράμματα) κατά τη διαδικασία εκκαθάρισης του Επιτρεπόμενου Εσόδου.

### **Αποφασίζει:**

Α. Στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 15 και 140 του ν. 4001/2011, όπως ισχύει την υιοθέτηση της Μεθοδολογίας καθορισμού του Επιτρεπόμενου Εσόδου του Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ, καθώς και του Απαιτούμενου Εσόδου ως ενδιάμεσο βήμα για τον υπολογισμό των τιμολογίων χρήσης του ΕΣΜΗΕ κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 140 του ν. 4001/2011 (εφεξής «Νόμος»), καθώς επίσης και στο άρθρο 275 του Κώδικα Διαχείρισης ΕΣΜΗΕ (ΚΔΕΣΜΗΕ), ως ακολούθως:

«....

**ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΥ ΕΣΟΔΟΥ ΤΟΥ  
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗ ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ  
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α  
ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

**Άρθρο 1**

**Αντικείμενο**

Με τη Μεθοδολογία Υπολογισμού Απαιτούμενου Εσόδου του Διαχειριστή του Ελληνικού Συστήματος Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΕΣΜΗΕ), εφεξής «Μεθοδολογία», ρυθμίζεται ο τρόπος καθορισμού του Επιτρεπόμενου Εσόδου του Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ, καθώς και του Απαιτούμενου Εσόδου ως ενδιάμεσο βήμα για τον υπολογισμό των τιμολογίων χρήσης του ΕΣΜΗΕ σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Άρθρο 140 του ν. 4001/2011 (εφεξής «Νόμος»), καθώς επίσης και στο Άρθρο 275 του Κώδικα Διαχείρισης ΕΣΜΗΕ (ΚΔΕΣΜΗΕ).

Οι όροι που χρησιμοποιούνται στις διατάξεις της παρούσας Μεθοδολογίας έχουν την έννοια που τους αποδίδεται στην παρούσα, εκτός αν ορίζονται με διαφορετικό τρόπο στο Νόμο και στις κανονιστικές διατάξεις που εκδίδονται κατ' εξουσιοδότηση του Νόμου.

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β  
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΕΣΟΔΟ**

**Άρθρο 2**

**Ρυθμιστική Περίοδος (ΡΠ)**

1. Ρυθμιστική Περίοδος είναι η χρονική περίοδος για την οποία καθορίζονται οι παράμετροι Επιτρεπόμενου Εσόδου του Διαχειριστή.
2. Η διάρκεια της Ρυθμιστικής Περιόδου ορίζεται σε τέσσερα (4) έτη.

**Άρθρο 3**

**Απαιτούμενο Έσοδο**

1. Ως Απαιτούμενο Έσοδο (Required Revenue - RR) ορίζεται το ποσό που πρέπει να ανακτηθεί μέσω των χρεώσεων χρήσης Συστήματος, και υπολογίζεται για κάθε έτος της Ρυθμιστικής Περιόδου με βάση την εξής σχέση:

$$RR = AR \pm K \pm \Pi_1 \pm \Pi_2 - \Pi_3 \pm \Pi_4 - \Pi_5$$

Όπου

**AR** το Επιτρεπόμενο Έσοδο του Διαχειριστή, το οποίο υπολογίζεται σύμφωνα με το άρθρο 4.

- Κ** το κόστος έργων του ΕΣΜΗΕ που υλοποιούνται με χρηματοδότηση τρίτων σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 108, παράγραφοι 7 & 8 του Νόμου ή με ειδικούς όρους που καθορίζονται σε σχετικές αποφάσεις της ΡΑΕ σύμφωνα με το Άρθρο 238 του ΚΔΕΣΜΗΕ.
- Π<sub>1</sub>** το ποσό εκκαθάρισης λόγω υποανάκτησης ή υπερανάκτησης (θετικό ή αρνητικό πρόσημο) του Απαιτούμενου Εσόδου από την εφαρμογή χρεώσεων χρήσης Συστήματος προηγούμενων ετών σύμφωνα με το άρθρο 12.
- Π<sub>2</sub>** το ποσό εκκαθάρισης λόγω αποκλίσεων από το εγκεκριμένο Επιτρεπόμενο Έσοδο προηγούμενων ετών ως προς τις αποσβέσεις και την εγκεκριμένη απόδοση επί απασχολούμενων κεφαλαίων λόγω υπερεπένδυσης ή υποεπένδυσης (θετικό ή αρνητικό πρόσημο), μετά από εισήγηση του Διαχειριστή κατά το άρθρο 12.
- Π<sub>3</sub>** το ποσό από τα Διασυνδεδετικά Δικαιώματα που περιλαμβάνονται στο Λογαριασμό Ειδικού Αποθεματικού (άρθρο 178 παράγραφος 2 και 4 του ΚΔΕΣΜΗΕ) και αποφασίζεται από τη ΡΑΕ να διατεθεί για τη μείωση του Απαιτούμενου Εσόδου, σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στην παρ. 6 του άρθρου 16 του Κανονισμού 714/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου.
- Π<sub>4</sub>** το ποσό που προκύπτει από τη συμμετοχή στο Μηχανισμό Αντιστάθμισης μεταξύ Διαχειριστών Συστημάτων Μεταφοράς για τη συνιστώσα της χρήσης των υποδομών σε προηγούμενα έτη, το οποίο αντιστοιχεί σε χρέωση ή πίστωση (θετικό ή αρνητικό πρόσημο) για το Διαχειριστή του Συστήματος και το οποίο επιπρόσθετα απομειώνεται ή επαυξάνεται με τυχόν ανάκτηση κόστους κατά το άρθρο 281 παράγραφος (4) του ΚΔΕΣΜΗΕ.
- Π<sub>5</sub>** το ποσό που προκύπτει από έσοδα του Διαχειριστή από μη ρυθμιζόμενες δραστηριότητες, στην περίπτωση που τα απασχολούμενα κεφάλαια και οι λειτουργικές δαπάνες αυτών των μη ρυθμιζόμενων δραστηριοτήτων δεν διαχωρίζονται λογιστικά και έχουν συμπεριληφθεί στον υπολογισμό του Επιτρεπόμενου Εσόδου του Διαχειριστή σύμφωνα με το άρθρο 4. Το ποσό αυτό αφορά τόσο στην εκτίμηση για το Επιτρεπόμενο Έσοδο του επόμενου έτους όσο και στην εκκαθάριση σχετικών μεγεθών προηγούμενων ετών.
2. Το Απαιτούμενο Έσοδο για κάθε έτος της Ρυθμιστικής Περιόδου επιμερίζεται στο σύνολο των Χρηστών του ΕΣΜΗΕ, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 276 του ΚΔΕΣΜΗΕ.

#### **Άρθρο 4**

##### **Επιτρεπόμενο Έσοδο Διαχειριστή**

1. Ο υπολογισμός του Επιτρεπόμενου Εσόδου του Διαχειριστή (Allowed Revenue - AR) γίνεται σε πραγματικούς όρους, πριν την έναρξη της Ρυθμιστικής Περιόδου και για κάθε έτος αυτής, σύμφωνα με την εξής σχέση:

$$AR = O + Dep + R$$

Όπου:



- O** οι προϋπολογιζόμενες ετήσιες λειτουργικές δαπάνες που θεωρούνται εύλογες, σύμφωνα με το άρθρο 5,
- Dep** οι ετήσιες αποσβέσεις του παγίου ενεργητικού του Διαχειριστή, σύμφωνα με το άρθρο 6,
- R** η απόδοση που αναγνωρίζεται επί των απασχολούμενων κεφαλαίων ως το γινόμενο των εξής παραμέτρων:
- της αξίας της Ρυθμιζόμενης Περιουσιακής Βάσης (ΡΠΒ) του έτους σύμφωνα με το άρθρο 7, και
  - του πραγματικού προ φόρων εκατοστιαίου ποσοστού απόδοσης ( $r$ ) σύμφωνα με το άρθρο 10.

Οι παραπάνω παράμετροι υπολογισμού του Επιτρεπόμενου Εσόδου του Διαχειριστή αναφέρονται στις δραστηριότητές του, όπως αυτές προκύπτουν από το άρθρο 94 του Νόμου.

- Με στόχο την κατά το δυνατό εξομάλυνση των διακυμάνσεων του Επιτρεπόμενου Εσόδου του Διαχειριστή εντός της Ρυθμιστικής Περιόδου, υπολογίζεται ενιαία τιμή για όλα τα έτη της Ρυθμιστικής Περιόδου, ώστε το άθροισμα της παρούσας αξίας των τιμών αυτών να ισούται με τη συνολική παρούσα αξία των αρχικών τιμών Επιτρεπόμενου Εσόδου κάθε έτους. Για τον υπολογισμό της παρούσας αξίας, λαμβάνεται υπόψη ως συντελεστής προεξόφλησης το πραγματικό προ φόρων εκατοστιαίο ποσοστό απόδοσης ( $r$ ) της προηγούμενης παραγράφου. Η ανωτέρω τιμή εφαρμόζεται ως έχει για το πρώτο έτος της Ρυθμιστικής Περιόδου και αναπροσαρμόζεται για κάθε επόμενο έτος αυτής, βάσει εκτίμησης του πληθωρισμού (λαμβάνοντας υπόψη ιστορικά στοιχεία ΕΛΣΤΑΤ τελευταίου δωδεκαμήνου και διαθέσιμες εκτιμήσεις).

## Άρθρο 5

### Λειτουργικές Δαπάνες

- Ως Λειτουργικές Δαπάνες νοούνται οι εύλογες δαπάνες του Διαχειριστή, για τη λειτουργία και συντήρηση του ΕΣΜΗΕ κατά τρόπο επαρκή, ασφαλή, οικονομικά αποδοτικό και αξιόπιστο, καθώς και για τη λειτουργία της αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας. Οι δαπάνες αυτές προκύπτουν από λογιστικά διαχωρισμένους λογαριασμούς και προϋπολογισμούς, όπου διακριτά αναφέρονται οι δαπάνες για τη λειτουργία και συντήρηση του ΕΣΜΗΕ σε σχέση με τις υπόλοιπες δραστηριότητες του Διαχειριστή (Λειτουργία της Αγοράς και Λοιπές Δραστηριότητες που αποφέρουν έσοδα).
- Οι δαπάνες αυτές περιλαμβάνουν και τις δαπάνες λειτουργίας και συντήρησης των παγίων σύνδεσης Χρηστών.
- Στις Λειτουργικές Δαπάνες περιλαμβάνονται οι παρακάτω κατηγορίες δαπανών:
  - Μισθοδοσία: το κόστος μισθοδοσίας τακτικού και έκτακτου προσωπικού που απασχολεί ο Διαχειριστής.
  - Αμοιβές Τρίτων: το κόστος που προκύπτει από συμβάσεις που συνάπτει ο Διαχειριστής με τρίτους στο πλαίσιο της λειτουργίας του.
  - Παροχές Τρίτων: οι δαπάνες αναφορικά με υπηρεσίες που λαμβάνει ο Διαχειριστής από τρίτους (ενοίκια, αποθήκευτρα, κλπ).
  - Υλικά και αναλώσιμα: το σύνολο των εξόδων του Διαχειριστή σε υλικά και αναλώσιμα, προκειμένου να εκτελέσει τις αρμοδιότητές του.

- v. Φόροι- τέλη: οι δαπάνες για φόρους και τέλη που βαρύνουν την επιχείρηση για τις δραστηριότητές του ως Διαχειριστής.
  - vi. Λοιπά έξοδα: οι δαπάνες που δεν εντάσσονται στις ανωτέρω κατηγορίες και συνδέονται άρρηκτα με τη λειτουργία του Διαχειριστή.
4. Στην εκτίμηση της παραμέτρου «Λειτουργικές Δαπάνες», δεν θα πρέπει να συμπεριλαμβάνονται εκτιμήσεις για προβλέψεις με σκοπό την κάλυψη ζημιών από πιθανούς κινδύνους από τη λειτουργία του Διαχειριστή (επισφαλείς απαιτήσεις, επίδικες αποφάσεις κλπ.).
5. Για την εκτίμηση των Λειτουργικών Δαπανών κάθε έτους της Ρυθμιστικής Περιόδου, λαμβάνονται υπόψη:
- i. τα απολογιστικά μεγέθη των συγκεκριμένων κατηγοριών λειτουργικών δαπανών προηγούμενων ετών, όπως αυτά προκύπτουν από τις οικονομικές καταστάσεις του Διαχειριστή για παρελθόντα έτη, συνεξετάζοντας τις τρέχουσες και μελλοντικές ανάγκες του ΕΣΜΗΕ, όπως αυτές αποτυπώνονται στο επιχειρησιακό πρόγραμμα ενεργειών και δράσεων που υποβάλλει ο Διαχειριστής σύμφωνα με τη σχετική υποχρέωση του αρ. 94 του Νόμου, και
  - ii. η εξέλιξη των επενδύσεων και η επίπτωση που αυτές έχουν κυρίως αναφορικά με το κόστος συντήρησης του ΕΣΜΗΕ.

## **Άρθρο 6**

### **Αποσβέσεις Παγίων**

1. Οι αποσβέσεις υπολογίζονται για κάθε έτος της Ρυθμιστικής Περιόδου, για πάγια ήδη εγγεγραμμένα στο Ρυθμιστικό Μητρώο Παγίων (ΡΜΠ), και για νέα πάγια τα οποία, βάσει των προγραμματιζόμενων επενδύσεων, εκτιμάται ότι θα ολοκληρωθούν εντός του υπό εξέταση έτους, και θα ενταχθούν στο ΡΜΠ.
2. Για τον καθορισμό των ετήσιων αποσβέσεων των παγίων που εντάσσονται στη ΡΠΒ και εκτιμώνται για κάθε έτος της Ρυθμιστικής Περιόδου, εφαρμόζονται τα ακόλουθα:
- i. Οι αποσβέσεις για πάγια από νέες επενδύσεις υπολογίζονται με βάση τη σταθερή μέθοδο (straight-line basis), λαμβάνοντας υπόψη την οικονομική ζωή των παγίων, όπως αυτή έχει οριστεί και παρακολουθείται μέσω του Ρυθμιστικού Μητρώου Παγίων. Το ποσό, όπως προκύπτει από το Ρυθμιστικό Μητρώο Παγίων, αντανακλά τη χρήση των παγίων αυτών εντός του έτους, βάσει του χρονικού διαστήματος που αυτά τέθηκαν σε ηλεκτρική.
  - ii. Οι αποσβέσεις των παγίων που προϋπήρχαν της έναρξης εφαρμογής της παρούσας μεθοδολογίας, υπολογίζονται βάσει της υπολειπόμενης διάρκειας ζωής τους, όπως αυτή προκύπτει από το Ρυθμιστικό Μητρώο Παγίων 31.12.2013, λαμβάνοντας υπόψη τις προσθήκες παγίων από επενδύσεις εντός του 2014.
  - iii. Στις ανωτέρω εκτιμήσεις, δεν συνυπολογίζονται οι αποσβέσεις παγίων που αποκτήθηκαν από Συμμετοχές και Επιχορηγήσεις, η αξία και οι αποσβέσεις των οποίων παρακολουθούνται διακριτά.

## **Άρθρο 7**

### **Ρυθμιζόμενη Περιουσιακή Βάση (ΡΠΒ)**

1. Ως Ρυθμιζόμενη Περιουσιακή Βάση (ΡΠΒ), νοείται το σύνολο των απασχολούμενων κεφαλαίων του ΕΣΜΗΕ για κάθε έτος της Ρυθμιστικής Περιόδου.

2. Η ΡΠΒ του έτους υπολογίζεται ως η μέση τιμή του αθροίσματος των παρακάτω μεγεθών, κατά την αρχή και το τέλος του έτους αυτού:
  - i. της αναπόσβεστης αξίας του πάγιου ενεργητικού του ΕΣΜΗΕ βάσει του Ρυθμιστικού Μητρώου Παγίων, όπως ορίζεται στο άρθρο 8,
  - ii. των επενδύσεων, όπως ορίζονται στο άρθρο 9, και
  - iii. του κεφαλαίου κίνησης.

## **Άρθρο 8**

### **Ρυθμιστικό Μητρώο Παγίων**

1. Το Ρυθμιστικό Μητρώο Παγίων (ΡΜΠ), το οποίο τηρείται από το Διαχειριστή για ρυθμιστικούς σκοπούς και δεν υπόκειται σε αναπροσαρμογές αξιών βάσει φορολογικών υποχρεώσεων ή λογιστικών προτύπων, είναι η κατάσταση η οποία περιλαμβάνει το σύνολο παγίων του ΕΣΜΗΕ που έχουν ηλεκτριστεί και τεθεί σε λειτουργία, καθώς και τα πάγια γενικής χρήσης. Η κατάσταση αυτή, η οποία ελέγχεται από Ορκωτό Ελεγκτή Λογιστή, παρέχει την απαιτούμενη αναλυτική πληροφόρηση αναφορικά με:
  - i. τις κατηγορίες των παγίων (υφιστάμενα και νέα), την αξία και το έτος κτήσης και τη διάρκεια ζωής αυτών (οικονομική και υπολειπόμενη) βάσει της οποίας υπολογίζονται οι αποσβέσεις,
  - ii. την αναπόσβεστη αξία των παγίων στο τέλος κάθε έτους της Ρυθμιστικής Περιόδου,
  - iii. το ύψος των ετήσιων και σωρευτικών αποσβέσεων ανά κατηγορία παγίων,
  - iv. τη σύνδεση των παγίων με τους κωδικούς έργων του Δεκαετούς Προγράμματος Ανάπτυξης (ΔΠΑ) του ΕΣΜΗΕ, και
  - v. τη δραστηριότητα στην οποία αφορούν.
2. Τα πάγια που αποκτήθηκαν μέσω Συμμετοχών και Επιχορηγήσεων παρακολουθούνται διακριτά και δεν συμπεριλαμβάνονται στην αξία της Ρυθμιζόμενης Περιουσιακής Βάσης.
3. Προϋπόθεση για την εγγραφή παγίου στο Ρυθμιστικό Μητρώο Παγίων είναι η σύμφωνα με τις προδιαγραφές υλοποίηση και ηλεκτρισση του έργου στο οποίο περιλαμβάνεται, βάσει του τελευταίου εγκεκριμένου ΔΠΑ.

## **Άρθρο 9**

### **Επενδύσεις**

1. Οι επενδύσεις αφορούν στις κεφαλαιουχικές δαπάνες που υλοποιούνται κατά τη διάρκεια της Ρυθμιστικής Περιόδου και οι οποίες προϋπολογίζονται και παρακολουθούνται διακριτά για κάθε έτος της Ρυθμιστικής Περιόδου, σύμφωνα με το ΔΠΑ του ΕΣΜΗΕ και το επιχειρησιακό πρόγραμμα του Διαχειριστή.
2. Με την επιφύλαξη της παρ. 3, οι επενδύσεις που συνυπολογίζονται στη ΡΠΒ, διακρίνονται σε δύο κατηγορίες:
  - i. νέες επενδύσεις: επενδύσεις ανάπτυξης και συντήρησης του Συστήματος, η έναρξη υλοποίησης των οποίων έχει προγραμματιστεί εντός του συγκεκριμένου έτους της Ρυθμιστικής Περιόδου και δεν προβλέπεται να ενταχθούν στο Ρυθμιστικό Μητρώο Παγίων εντός του έτους αυτού, και

- ii. επενδύσεις σε εξέλιξη: επενδύσεις, οι εργασίες των οποίων ξεκίνησαν σε προηγούμενα έτη και παραμένουν σε εξέλιξη κατά το συγκεκριμένο έτος της Ρυθμιστικής Περιόδου.
3. Επενδύσεις που αφορούν σε Έργα Μείζονος Σημασίας σύμφωνα με το εγκεκριμένο ΔΠΑ, εντάσσονται στη ΡΠΒ κατά το έτος ηλεκτρισής τους και δεν συνυπολογίζονται στις επενδύσεις σε εξέλιξη ή στις νέες επενδύσεις. Στο τελικό κόστος των έργων αυτής της κατηγορίας συνυπολογίζεται και απόδοση επί των απασχολούμενων κεφαλαίων της κατασκευαστικής περιόδου του έργου, σύμφωνα με το άρθρο 10.
  4. Τυχόν αποκλίσεις των εγκεκριμένων επενδύσεων προηγούμενων ετών, εκκαθαρίζονται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 3 (παράμετρος Π2 του Απαιτούμενου Εσόδου).
  5. Σε περίπτωση έργων σε εξέλιξη για τα οποία παρατηρείται απόκλιση άνω του έτους σε σχέση με το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης στο ΔΠΑ, ο Διαχειριστής υποχρεούται να υποβάλλει έκθεση τεκμηρίωσης των αιτιών της απόκλισης αυτής, προκειμένου η ΡΑΕ να εξετάσει τη συμπερίληψη ή όχι των έργων αυτών στην ΡΠΒ.

## Άρθρο 10

### Υπολογισμός απόδοσης επί της Ρυθμιζόμενης Περιουσιακής Βάσης

1. Το εκατοστιαίο ποσοστό ( $r$ ) υπολογίζεται σύμφωνα με το Μεσοσταθμικό Κόστος Κεφαλαίου σε πραγματικούς όρους ( $WACC_{real}$ ).
2. Ο υπολογισμός του  $WACC$  γίνεται σε ονομαστικές τιμές, προ φόρων λόγω των διαθέσιμων στοιχείων και πηγών για τις επιμέρους παραμέτρους αυτού, και η μετατροπή αυτού σε πραγματικούς όρους γίνεται σύμφωνα με τη σχέση:

$$(1+WACC_{nominal}) = (1+WACC_{real}) \times (1+i)$$

όπου  $i$ : ο πληθωρισμός, όπως αυτός προσδιορίζεται σύμφωνα με το άρθρο 4.

3. Το Μεσοσταθμικό Κόστος Κεφαλαίου προ φόρων σε ονομαστικές τιμές ( $WACC_{pre-tax,nominal}$ ), υπολογίζεται σύμφωνα με τον ακόλουθο τύπο:

$$WACC_{pre-tax,nominal} = g \times r_d + (1-g) \times r_e / (1-t)$$

όπου:

**$g$  (συντελεστής δανειακής επιβάρυνσης – gearing ratio):**

ο συντελεστής δανειακής επιβάρυνσης, εκτιμώμενος βάσει στοιχείων του προηγούμενου έτους, αλλά και σύμφωνα με το επικαιροποιημένο επιχειρησιακό πρόγραμμα του Διαχειριστή για την υλοποίηση επενδύσεων με δανειακά κεφάλαια. Ο συντελεστής ορίζεται ο λόγος του συνόλου των δανειακών κεφαλαίων ( $D$ ) του έτους προς το σύνολο των ιδίων ( $E$ ) και δανειακών ( $D$ ) κεφαλαίων του Διαχειριστή, εξαιρουμένων των επιχορηγήσεων του λογαριασμού παθητικού του Διαχειριστή. Για λόγους διασφάλισης της κεφαλαιακής επάρκειας του Διαχειριστή, ο λόγος των δανειακών κεφαλαίων προς το σύνολο των ιδίων και δανειακών κεφαλαίων του Διαχειριστή δεν θα πρέπει να λαμβάνει τιμή μεγαλύτερη του 0,7.

**$t$  (φορολογικός συντελεστής – tax rate):**

ο φορολογικός συντελεστής των κερδών του Διαχειριστή που ισχύει για το έτος της Ρυθμιστικής Περιόδου.

**$r_d$  (κόστος δανειακών κεφαλαίων – cost of debt):**

το εκτιμώμενο σταθμισμένο κόστος των δανειακών κεφαλαίων του Διαχειριστή ως προς το ανεξόφλητο υπόλοιπο των δανείων, λαμβάνοντας υπόψη επικαιροποιημένο επιχειρησιακό πρόγραμμα του Διαχειριστή.

**$r_e$  (κόστος ιδίων κεφαλαίων μετά φόρων, ονομαστικό – cost of equity post-tax, nominal):**

το εκτιμώμενο κόστος των ιδίων κεφαλαίων του Διαχειριστή σε ονομαστικές τιμές μετά από φόρους.

4. Το εκτιμώμενο κόστος ιδίων κεφαλαίων ( $r_e$ ) του Διαχειριστή σε ονομαστικές τιμές μετά από φόρους υπολογίζεται σύμφωνα με τον ακόλουθο τύπο:

$$r_e - \text{post-tax, nominal} = r_f + \beta_{\text{equity}} \times \text{MRP} + \text{CRP}$$

όπου:

**$r_f$  (απόδοση επένδυσης χωρίς κίνδυνο – risk free rate):**

η χαμηλότερη απόδοση 10-ετούς κρατικού ομολόγου μεταξύ των κρατών-μελών της Ευρωζώνης κατά την περίοδο υπολογισμού του Επιτρεπόμενου Εσόδου, λαμβάνοντας υπόψη αντίστοιχες τιμές του τελευταίου έτους.

**$\beta_{\text{equity}}$  (συντελεστής συστηματικού κινδύνου βήτα – beta factor):**

ο συντελεστής μεταβλητότητας (ευαισθησίας) της απόδοσης των ιδίων κεφαλαίων του Διαχειριστή σε σύγκριση με την Αγορά, που προκύπτει από τη σχέση:

$$\beta_{\text{equity}} = \beta_{\text{asset}} \times (1 + D/E),$$

όπου  $\beta_{\text{asset}}$ , συντελεστής ο οποίος βασίζεται σε τιμές του συντελεστή αυτού για αντίστοιχες με το Διαχειριστή εταιρείες του εξωτερικού.

**MRP (ασφάλιστρο κινδύνου της Αγοράς – Market Risk Premium):**

το περιθώριο απόδοσης (κινδύνου) της Αγοράς με βάση τόσο ιστορικά στοιχεία όσο και μελλοντικές εκτιμήσεις εξέλιξης των αποδόσεων της κεφαλαιαγοράς έναντι των κρατικών ομολόγων.

**CRP (ασφάλιστρο κινδύνου της Χώρας – Country Risk Premium):**

ποσοστό κινδύνου το οποίο προστίθεται στην απόδοση επένδυσης, λαμβάνοντας υπόψη ιδίως τις εκάστοτε οικονομικές συνθήκες της χώρας, το βαθμό έκθεσης του Διαχειριστή σε αυτές και την απόδοση των ελληνικών κρατικών ομολόγων συγκριτικά με αντίστοιχης διάρκειας κρατικά ομόλογα κρατών-μελών της Ευρωζώνης κατά την περίοδο υπολογισμού του Επιτρεπόμενου Εσόδου.

## Άρθρο 11

### Πρόσθετη Απόδοση Επενδύσεων

1. Για συγκεκριμένα έργα που έχουν χαρακτηριστεί στο εγκεκριμένο ΔΠΑ ως Έργα Μείζονος Σημασίας σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται στο άρθρο 229 του ΚΔΕΣΜΗΕ, δύναται να παρέχεται πρόσθετη απόδοση πέραν αυτής που προβλέπεται σύμφωνα με το άρθρο 10.
2. Το ύψος της πρόσθετης απόδοσης κυμαίνεται από 1 έως 2,5% και αποφασίζεται από τη ΡΑΕ διακριτά κατά τον χαρακτηρισμό του ως Έργο Μείζονος Σημασίας στο πλαίσιο έγκρισης του ΔΠΑ.

3. Η πρόσθετη απόδοση παρέχεται από την ηλέκτριση του έργου και μέχρι το 12<sup>ο</sup> έτος από το προβλεπόμενο έτος ηλέκτρισης στο ΔΠΑ, στο οποίο χαρακτηρίζεται ως «Έργο Μείζονος Σημασίας», σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται στο άρθρο 229 του ΚΔΕΣΜΗΕ.

## **Άρθρο 12**

### **Διαδικασία Κατάρτισης του Επιτρεπόμενου Εσόδου και του Απαιτούμενου Εσόδου**

1. Για τον υπολογισμό του Επιτρεπόμενου Εσόδου κάθε Ρυθμιστικής Περιόδου, ο Διαχειριστής υποβάλλει έως την 31<sup>η</sup> Μαΐου του προηγούμενου από την έναρξη αυτής έτους, τα παρακάτω στοιχεία στην ΡΑΕ:
  - i. Αναλυτικές εκτιμήσεις των παραμέτρων που συνθέτουν το Επιτρεπόμενο Έσοδο του Διαχειριστή για κάθε έτος της Ρυθμιστικής Περιόδου διακριτά. Μεταξύ των στοιχείων αυτών, πρέπει να υπάρχει αναλυτική εκτίμηση της αιτούμενης απόδοσης (βάσει της μεθοδολογίας WACC σύμφωνα με το άρθρο 10), συνοδευόμενη από ανάλυση της υπάρχουσας διάρθρωσης των δανειακών κεφαλαίων και επικαιροποιημένο επιχειρησιακό πρόγραμμα του Διαχειριστή. Οι ανωτέρω εκτιμήσεις γίνονται σε πραγματικούς όρους με έτος αναφοράς το πρώτο έτος της Ρυθμιστικής Περιόδου.
  - ii. Το Ρυθμιστικό Μητρώο Παγίων, όπως αυτό έχει καταρτιστεί για την τελευταία κλειόμενη χρήση (έτος) πριν την έναρξη του έτους της Ρυθμιστικής Περιόδου, συνοδευόμενο από αρχεία αναγκαία για τη διαμόρφωση της αξίας της ΡΠΒ που λαμβάνεται υπόψη για το Επιτρεπόμενο Έσοδο του Διαχειριστή (νέες επενδύσεις, αρχείο Συμμετοχών και Επιχορηγήσεων, αρχείο Αποσύρσεων κλπ).
  - iii. Προϋπολογιστικά στοιχεία για το ποσό που προκύπτει από έσοδα του Διαχειριστή από μη ρυθμιζόμενες δραστηριότητες, στην περίπτωση που τα απασχολούμενα κεφάλαια και οι λειτουργικές δαπάνες αυτών των μη ρυθμιζόμενων δραστηριοτήτων έχουν συμπεριληφθεί στις ως άνω εκτιμήσεις.
2. Για τον υπολογισμό του Απαιτούμενου Εσόδου κάθε έτους, καθώς και για την παρακολούθηση της εξέλιξης των μεγεθών, ο Διαχειριστής υποβάλλει έως την 30<sup>η</sup> Απριλίου κάθε έτους, τα παρακάτω στοιχεία στην ΡΑΕ:
  - i. Απολογιστικά στοιχεία της διαφοράς μεταξύ του ποσού που εισέπραξε ο Διαχειριστής του Συστήματος από χρεώσεις χρήσης και του εγκεκριμένου Απαιτούμενου Εσόδου Συστήματος κατά τα προηγούμενα έτη (παράμετρος Π1).
  - ii. Πλήρη και αναλυτικά στοιχεία για τον υπολογισμό της απόκλισης του Επιτρεπόμενου Εσόδου του Διαχειριστή προηγούμενων ετών λόγω απόκλισης από τις προϋπολογιζόμενες επενδύσεις και τεκμηριωμένη εισήγηση για τον καθορισμό του σχετικού ποσού εκκαθάρισης (Π2) του Απαιτούμενου Εσόδου.
  - iii. Απολογιστικά στοιχεία για το ποσό που προκύπτει από έσοδα του Διαχειριστή από μη ρυθμιζόμενες δραστηριότητες, στην περίπτωση που τα απασχολούμενα κεφάλαια και οι λειτουργικές δαπάνες αυτών των μη ρυθμιζόμενων δραστηριοτήτων έχουν συμπεριληφθεί στον υπολογισμό του Απαιτούμενου Εσόδου του Διαχειριστή (παράμετρος Π5).

- iv. Το Ρυθμιστικό Μητρώο Παγίων, όπως αυτό έχει καταρτιστεί για την τελευταία κλειόμενη χρήση (έτος) σε πραγματικούς όρους, συνοδευόμενο από αρχεία αναγκαία για τη διαμόρφωση της αξίας της ΡΠΒ (αρχείο Συμμετοχών και Επιχορηγήσεων, αρχείο Αποσύρσεων κλπ).
  - v. Απολογιστικά στοιχεία των παραμέτρων που συνθέτουν το Επιτρεπόμενο Έσοδο του Διαχειριστή για το προηγούμενο έτος και επικαιροποιημένο προϋπολογισμό του τρέχοντος έτους.
  - vi. Δημοσιευμένες οικονομικές καταστάσεις του προηγούμενου έτους και Απόσπασμα του Μητρώου Παγίων με τη συνολική αναπόσβεστη αξία των παγίων και των αποσβέσεων (σωρευτικών και ετήσιων) που εμφανίζονται στις οικονομικές καταστάσεις.
3. Λαμβάνοντας υπόψη τα υποβληθέντα από το Διαχειριστή στοιχεία σύμφωνα με τις παραγράφους 1 και 2, η ΡΑΕ καθορίζει το Επιτρεπόμενο Έσοδο του Διαχειριστή για κάθε έτος της Ρυθμιστικής Περιόδου και το Απαιτούμενο Έσοδο του πρώτου έτους της Ρυθμιστικής Περιόδου, μέχρι την 31<sup>η</sup> Οκτωβρίου του προηγούμενου έτους από την έναρξη της Ρυθμιστικής Περιόδου σύμφωνα με τα άρθρα 3 και 4.
  4. Το Απαιτούμενο Έσοδο για κάθε ένα από τα επόμενα έτη της Ρυθμιστικής Περιόδου εγκρίνεται από τη ΡΑΕ μέχρι την 31<sup>η</sup> Οκτωβρίου του προηγούμενου έτους βάσει των στοιχείων που υποβάλλονται σύμφωνα με την παράγραφο 2.
  5. Η έκδοση των αποφάσεων που προβλέπονται στις παραγράφους 3 και 4 ανωτέρω, προϋποθέτουν την προηγούμενη ή ταυτόχρονη έγκριση της ΡΑΕ σχετικά με τις παραμέτρους Π3 και Π4 σύμφωνα με τις διατάξεις του ΚΔΕΣΜΗΕ και των σχετικών Κανονισμών του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου. Για το σκοπό αυτό, θα πρέπει η σχετική εισήγηση του Διαχειριστή να έχει υποβληθεί στη ΡΑΕ το αργότερο μέχρι και 31<sup>η</sup> Αυγούστου κάθε έτους.
  6. Ο Διαχειριστής, στο πλαίσιο της ανάγκης για διαχωρισμό των δαπανών και των απασχολούμενων κεφαλαίων ανά δραστηριότητα (συντήρηση και ανάπτυξη του ΕΣΜΗΕ, λειτουργία αγοράς και λοιπές δραστηριότητες), θα πρέπει στους υποβληθέντες προϋπολογισμούς για τον υπολογισμό του Επιτρεπόμενου Εσόδου να εφαρμόζει λογιστικό διαχωρισμό με εγκεκριμένους από τη ΡΑΕ κανόνες και κλείδες επιμερισμού.
  7. Στο τέλος της κάθε Ρυθμιστικής Περιόδου, η ΡΑΕ επανεξετάζει το σύνολο των παραμέτρων του Επιτρεπόμενου Εσόδου, επικαιροποιώντας και τις εκτιμήσεις των παραμέτρων εκείνων που δεν επανεξετάζονται κατά τη διάρκεια αυτής.

### **Άρθρο 13**

#### **Έκτακτη Αναθεώρηση Επιτρεπόμενου Εσόδου Διαχειριστή**

1. Έκτακτη αναθεώρηση του Επιτρεπόμενου Εσόδου δύναται να διενεργηθεί μετά από σχετικό αίτημα του Διαχειριστή, το οποίο υποβάλλεται είτε με δική του πρωτοβουλία είτε μετά από σχετική υπόδειξη ή σύσταση της ΡΑΕ, εφόσον συντρέχει μία ή περισσότερες από τις ακόλουθες περιπτώσεις:
  - i. Περίπτωση στην οποία ο Διαχειριστής κατά τη διάρκεια της Ρυθμιστικής Περιόδου καλείται να ανταποκριθεί στην κάλυψη έκτακτων σημαντικών λειτουργικών δαπανών, οι οποίες δεν ήταν εφικτό να προβλεφθούν κατά τη σύνταξη των σχετικών προϋπολογιστικών μελετών για το Επιτρεπόμενο Έσοδο της Ρυθμιστικής Περιόδου.
  - ii. Περίπτωση στην οποία έχουν μεταβληθεί σημαντικά τα οικονομικά, νομικά ή πραγματικά δεδομένα που είχαν ληφθεί υπόψη κατά την έγκριση του Επιτρεπόμενου Εσόδου.

2. Το αίτημα έκτακτης αναθεώρησης του Επιτρεπόμενου Εσόδου υποβάλλεται στη ΡΑΕ από το Διαχειριστή εγγράφως, και περιλαμβάνει αναλυτική τεκμηρίωση των λόγων καθώς και μελέτη με τις προτεινόμενες προς αναθεώρηση τιμές του Επιτρεπόμενου Εσόδου. Με το αίτημα συνυποβάλλονται στη ΡΑΕ:
  - i. Απολογιστικά στοιχεία εξέλιξης των μεγεθών, τα οποία καθιστούν αναγκαία την αναθεώρηση.
  - ii. Στοιχεία για την απόκλιση των τιμών των μεγεθών αυτών από τις αντίστοιχες τιμές που προβλέφθηκαν για την αντίστοιχη Ρυθμιστική Περίοδο.
  - iii. Εκτίμηση για την εξέλιξη των μεγεθών αυτών για κάθε επόμενη Ρυθμιστική Περίοδο.
  - iv. Εκτίμηση των επιπτώσεων για τα έσοδα του Διαχειριστή και της επίπτωσης στο ύψος του Επιτρεπόμενου Εσόδου εάν δεν εγκριθεί η έκτακτη αναθεώρηση.
3. Το αίτημα του Διαχειριστή για την έκτακτη αναθεώρηση αξιολογείται από τη ΡΑΕ. Σε περίπτωση που εντός τριάντα (30) ημερών από την υποβολή του αιτήματος, η ΡΑΕ δε ζητήσει πρόσθετα στοιχεία, το αίτημα θεωρείται τυπικά πλήρες. Η τυπική πληρότητα του αιτήματος, δεν αφαιρεί από τη ΡΑΕ τη δυνατότητα να ζητήσει πρόσθετες πληροφορίες ή διευκρινίσεις που σχετίζονται με την ουσιαστική εξέταση του αιτήματος. Η ΡΑΕ αποφασίζει εντός προθεσμίας τριών (3) μηνών από την ημερομηνία που το αίτημα του Διαχειριστή θεωρήθηκε τυπικά πλήρες. Απόρριψη του αιτήματος του Διαχειριστή αιτιολογείται πλήρως από τη ΡΑΕ. Η μη έκδοση απόφασης από τη ΡΑΕ, δεν συνεπάγεται τη σιωπηρή αποδοχή του αιτήματος.

## **ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ**

### **ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

#### **Άρθρο 14**

##### **Εφαρμογή Μεθοδολογίας κατά την πρώτη Ρυθμιστική Περίοδο**

1. Η διάρκεια της πρώτης Ρυθμιστικής Περιόδου ορίζεται στα τρία (3) έτη, ήτοι 2015 έως και 2017.
2. Για την πρώτη Ρυθμιστική Περίοδο (2015-2017), ο Διαχειριστής οφείλει να υποβάλει εισήγηση με τα αναγκαία στοιχεία για τον υπολογισμό του Ετήσιου Κόστους και του Απαιτούμενου Εσόδου μέχρι 31 Ιουλίου 2014.
3. Η αξία της Ρυθμιζόμενης Περιουσιακής Βάσης του ΕΣΜΗΕ και οι αποσβέσεις για το 2015 (πρώτο έτος της Ρυθμιστικής Περιόδου) θα οριστούν στη σχετική απόφαση της ΡΑΕ για το Απαιτούμενο Έσοδο και τις Μοναδιαίες Χρεώσεις για το 2015 λαμβάνοντας υπόψη, αφενός το Ρυθμιστικό Μητρώο Παγίων με ημερομηνία 31.12.2013 και αφετέρου τις εκτιμώμενες επενδύσεις του 2014.
4. Για τον υπολογισμό των εκκαθαρίσεων του Απαιτούμενου Εσόδου για τις ρυθμιστικές περιόδους πριν την εφαρμογή της παρούσας μεθοδολογίας, εξετάζονται οι αποκλίσεις μεταξύ απολογιστικών λειτουργικών δαπανών για τα εν λόγω έτη και των εγκεκριμένων από τις σχετικές αποφάσεις δαπανών και εκκαθαρίζονται (+/-) βάσει της σε ισχύ μεθοδολογίας κατά τα έτη αυτά.
5. Μέχρι την έκδοση του Εγχειριδίου «Προδιαγραφές σύνταξης Μελέτης Κόστους-Οφέλους για έργα που εντάσσονται στο ΕΣΜΗΕ» που προβλέπεται στο άρθρο 229 του Κώδικα Διαχείρισης ΕΣΜΗΕ, η ΡΑΕ δύναται να χαρακτηρίσει ένα έργο ως Μείζονος Σημασίας, στην περίπτωση που ο Διαχειριστής προσκομίσει επαρκή στοιχεία από τα οποία



προκύπτει σημαντικό όφελος για τους καταναλωτές, ιδίως λόγω σημαντικής μείωσης του κόστους των Υπηρεσιών Κοινής Ωφέλειας (ΥΚΩ).

6. Έως την έγκριση των κανόνων λογιστικού διαχωρισμού, για τον υπολογισμό του Επιτρεπόμενου Εσόδου των ετών της πρώτης Ρυθμιστικής Περιόδου, ο Διαχειριστής οφείλει να υποβάλλει προϋπολογισμούς για το διαχωρισμό των δαπανών και των απασχολούμενων κεφαλαίων ανά δραστηριότητα (συντήρηση και ανάπτυξη του ΕΣΜΗΕ, λειτουργία αγοράς και λοιπές δραστηριότητες), βάσει εκτιμήσεων και κανόνων τους οποίους συνυποβάλλει.
7. Για την εφαρμογή της διάταξης του άρθρου 9, παρ. 5, ως πρώτο εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα για όλα τα έργα θεωρείται το εγκεκριμένο ΔΠΑ του 2014.

...»

Β. Τη δημοσίευση της παρούσας στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

**Αθήνα, 19.06.2014**

**Ο Πρόεδρος της ΡΑΕ**

**Δρ. Νίκος Βασιλάκος**