

**Μεθοδολογία για
συντονισμένη αναδιανομή και
αντίρροπη συναλλαγή
για την περιφέρεια υπολογισμού
δυναμικότητας
Νοτιοανατολικής Ευρώπης (ΠΥΔ ΝΑΕ)**

σύμφωνα με το άρθρο 35 παράγραφος 1 του κανονισμού (ΕΕ)
2015/1222 της Επιτροπής, της 24ης Ιουλίου 2015, σχετικά με τον
καθορισμό κατευθυντήριων γραμμών για την κατανομή της
δυναμικότητας και τη διαχείριση της συμφόρησης

Ιούνιος 2022

Περιεχόμενα

Αιτιολογικές σκέψεις	4
ΤΙΤΛΟΣ 1 Γενικές διατάξεις	7
Άρθρο 1 Αντικείμενο και πεδίο εφαρμογής	7
Άρθρο 2 Ορισμοί και έννοιες.....	7
ΤΙΤΛΟΣ 2 Συντονισμός περιφερειακής επιχειρησιακής ασφάλειας	11
Άρθρο 3 Γενικές διατάξεις για τον ΣΠΕΑ.....	11
Άρθρο 4 Ανάλυση ενδοημερήσιας περιφερειακής επιχειρησιακής ασφάλειας	11
ΤΙΤΛΟΣ 3 Ορισμός και προσδιορισμός των ΕΙΣΡΟΩΝ ΣΑΠΕΑ.....	12
Άρθρο 5 Ορισμός των ΣΔΔ.....	12
Άρθρο 6 Ορισμός των σαρωμένων στοιχείων.....	12
Άρθρο 7 Κατάρτιση και τήρηση καταλόγων ΣΔΔ και σαρωμένων στοιχείων	12
Άρθρο 8 Κατάταξη διορθωτικών μέτρων.....	13
Άρθρο 9 Διασυνοριακή σημασία των διορθωτικών μέτρων.....	14
Άρθρο 10 Ποιοτική αξιολόγηση των ΔΣΜ που επηρεάζονται από το ΔΜΔ.....	15
Άρθρο 11 Ποσοτική αξιολόγηση των ΔΣΜ που επηρεάζονται από το ΔΜΔ	15
Άρθρο 12 Κατάλογος απρόβλεπτων συμβάντων	15
Τίτλος 4 Διαδικασία συντονισμένης ανάλυσης της περιφερειακής επιχειρησιακής ασφάλειας	16
Κεφάλαιο 1 Προετοιμασία	16
Άρθρο 13 Κοινοποίηση εισροών ΣΑΠΕΑ.....	16
Άρθρο 14 Κατάρτιση και επικαιροποίηση των ΜΜΔ από τους ΔΣΜ ΝΑΕ	16
Άρθρο 15 Πληροφορίες σχετικά με τα διαθέσιμα ΔΜΔ.....	17
Άρθρο 16 Περιορισμοί συστήματος	18
Άρθρο 17 Έλεγχος συνέπειας και ποιότητας των εισερχόμενων δεδομένων	19
Κεφάλαιο 2 Συντονισμός	19
Άρθρο 18 Γενικές διατάξεις της διαδικασίας συντονισμού.....	19
Άρθρο 19 Ανάλυση επιχειρησιακής ασφάλειας	20
Άρθρο 20 Βελτιστοποίηση των διορθωτικών μέτρων.....	20
Άρθρο 21 Περιορισμοί στα ΔΜΔ.....	21
Άρθρο 22 Ελάφρυνση των παραβιάσεων της επιχειρησιακής ασφάλειας	21
Άρθρο 23 Αποφυγή πρόσθετων παραβιάσεων της επιχειρησιακής ασφάλειας σε ΣΔΔ και σαρωμένα στοιχεία	22
Άρθρο 24 Οικονομική αποδοτικότητα και αποτελεσματικότητα	22
Άρθρο 25 Ενεργειακό ισοζύγιο των ΔΜΔ.....	23
Άρθρο 26 Ανθεκτικότητα.....	23

Κεφάλαιο 27 Συντονισμός ΔΜΔ	23
Άρθρο 28 Συντονισμός εντός των ΠΥΔ.....	24
Κεφάλαιο 3 Επικύρωση.....	24
Άρθρο 29 Περίοδος επικύρωσης	24
Άρθρο 30 Έκβαση της επικύρωσης.....	24
Κεφάλαιο 4 Εφαρμογή διορθωτικών μέτρων	25
Άρθρο 31 Ενεργοποίηση των ΔΜΔ.....	25
Άρθρο 32 Εξέταση διορθωτικών μέτρων στο επόμενο ΜΜΔ	25
ΤΙΤΛΟΣ 5 Διαδικασία ταχείας ενεργοποίησης	26
Άρθρο 33 Διαδικασία ταχείας ενεργοποίησης	26
ΤΙΤΛΟΣ 6 Προσδιορισμός των εισροών για τον επιμερισμό του κόστους.....	26
Άρθρο 34 Εισροές για τον επιμερισμό του κόστους των ΔΜΔ.....	26
ΤΙΤΛΟΣ 7 Παρακολούθηση και εφαρμογή.....	28
Άρθρο 35 Υποβολή εκθέσεων και παρακολούθηση.....	28
Άρθρο 36 Κανόνες σχετικά με τη διακυβέρνηση και τη λήψη αποφάσεων μεταξύ των ΔΣΜ της Νοτιοανατολικής Ευρώπης.....	29
Άρθρο 37 Εφαρμογή	30
ΤΙΤΛΟΣ 8 Τελικές διατάξεις.....	31
Άρθρο 38 Δημοσίευση της παρούσας πρότασης.....	31
Άρθρο 39 Γλώσσα	31

Αιτιολογικές σκέψεις

- (1) Το παρόν έγγραφο περιγράφει τη μεθοδολογία για τη συντονισμένη αναδιανομή και αντίρροπη συναλλαγή για την περιφέρεια υπολογισμού δυναμικότητας Νοτιοανατολικής Ευρώπης (ΠΥΔ ΝΑΕ) σύμφωνα με το άρθρο 35 παράγραφος 1 του κανονισμού (ΕΕ) 2015/1222 της Επιτροπής, της 24ης Ιουλίου 2015, σχετικά με τον καθορισμό κατευθυντήριων γραμμών για την κατανομή της δυναμικότητας και τη διαχείριση της συμφόρησης (εφεξής «κανονισμός ΚΔΔΣ»). Το παρόν έγγραφο θα αναφέρεται στο εξής ως «μεθοδολογία ΑΑΣ».
- (2) Η παρούσα μεθοδολογία ΑΑΣ λαμβάνει υπόψη τις γενικές αρχές και τους στόχους που ορίζονται στον κανονισμό ΚΔΔΣ, καθώς και στον κανονισμό (ΕΕ) 2017/1485 της Επιτροπής, της 2ας Αυγούστου 2017, σχετικά με τον καθορισμό κατευθυντήριων γραμμών για τη λειτουργία του συστήματος μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας (εφεξής «κανονισμός ΛΣ»).
- (3) Η παρούσα μεθοδολογία ΑΑΣ λαμβάνει υπόψη τις πιθανές εξαρτήσεις από τον κανονισμό (ΕΕ) 2017/2195 της Επιτροπής σχετικά με τον καθορισμό κατευθυντήριας γραμμής για την εξισορρόπηση ηλεκτρικής ενέργειας, τον κανονισμό (ΕΕ) 543/2013 της Επιτροπής σχετικά με την υποβολή και δημοσίευση δεδομένων στις αγορές ηλεκτρικής ενέργειας και την τροποποίηση του παραρτήματος I του κανονισμού (ΕΚ) 714/2009 (εφεξής «κανονισμός για τη διαφάνεια»), καθώς και τον κανονισμό (ΕΕ) 1227/2011 της Επιτροπής για την ακεραιότητα και τη διαφάνεια στη χονδρική αγορά ενέργειας (εφεξής «κανονισμός REMIT»).
- (4) Το άρθρο 35 του κανονισμού ΚΔΔΣ αποτελεί τη νομική βάση και καθορίζει τις απαιτήσεις για τη μεθοδολογία ΑΑΣ.
- (5) Δεδομένου ότι ο συντονισμός των σχετικών διασυνοριακών δράσεων αναδιανομής και αντίρροπης συναλλαγής πρέπει να συντονιστεί με άλλα σχετικά διασυνοριακά διορθωτικά μέτρα, η παρούσα μεθοδολογία ΑΑΣ πρέπει να συνάδει πλήρως με τη μεθοδολογία για τον συντονισμό περιφερειακής επιχειρησιακής ασφάλειας σύμφωνα με το άρθρο 76 του κανονισμού ΛΣ «εφεξής μεθοδολογία ΣΠΕΑ»). Για τον λόγο αυτόν, η παρούσα μεθοδολογία ΑΑΣ εφαρμόζει κοινό συντονισμό όλων των διασυνοριακών σχετικών διορθωτικών μέτρων, στα οποία συγκαταλέγονται οι διασυνοριακές συναφείς δράσεις αναδιανομής και αντίρροπης συναλλαγής. Επομένως, οποιοσδήποτε αναφορές σε διασυνοριακά συναφή διορθωτικά μέτρα περιλαμβάνουν την αναφορά σε διασυνοριακές σχετικές δράσεις αναδιανομής και αντίρροπης συναλλαγής. Η παρούσα μεθοδολογία ΑΑΣ συμμορφώνεται επίσης με τις απαιτήσεις του κανονισμού ΛΣ (ιδίως του άρθρου 76), οι οποίες καθορίζουν τις υποχρεώσεις συντονισμού των διασυνοριακών συναφών διορθωτικών μέτρων.
- (6) Για την ενεργοποίηση των σχετικών διασυνοριακών διορθωτικών μέτρων, η παρούσα μεθοδολογία ΑΑΣ ορίζει δύο τύπους διαδικασιών συντονισμού που στοχεύουν στην επίλυση των παραβιάσεων επιχειρησιακής ασφάλειας με διασυνοριακά συναφή διορθωτικά μέτρα. Η τυπική διαδικασία συντονισμού ονομάζεται συντονισμένη ανάλυση περιφερειακής επιχειρησιακής ασφάλειας («ΣΑΠΕΑ») σύμφωνα με το άρθρο 78 του κανονισμού ΛΣ, η οποία εκτελείται σε περιφερειακό επίπεδο από όλους τους ΔΣΜ και ΠΣΑ ΝΑΕ μαζί. Σε περιπτώσεις όπου η ΣΑΠΕΑ δεν μπορεί να εφαρμοστεί, οι ΔΣΜ μπορούν να εφαρμόσουν μια διαδικασία ενεργοποίησης γεγονότων, η οποία είναι ένας περιορισμένος συντονισμός που εκτελείται από ΔΣΜ οι οποίοι υφίστανται παραβίαση της επιχειρησιακής ασφάλειας σε συντονισμό με τους ΠΣΑ και άλλους ΔΣΜ και η οποία μπορεί να επηρεαστεί από την εφαρμογή διορθωτικών μέτρων.
- (7) Η παρούσα μεθοδολογία ΑΑΣ καθορίζει όλους τους σχετικούς τύπους περιορισμών που είναι

απαραίτητοι για τη διασφάλιση της επιχειρησιακής ασφάλειας.

- (8) Για τον προσδιορισμό των πλέον αποτελεσματικών και οικονομικά αποδοτικών διορθωτικών μέτρων σύμφωνα με το άρθρο 35 παράγραφος 4 του κανονισμού ΚΔΔΣ, η παρούσα μεθοδολογία ΑΑΣ εισάγει τη διαδικασία της βελτιστοποίησης διορθωτικών μέτρων («ΒΔΜ»). Στόχος της βελτιστοποίησης αυτής είναι να ελαχιστοποιήσει το κόστος που προκύπτει, καθώς και να διασφαλίσει ότι τα διορθωτικά μέτρα εφαρμόζονται αποτελεσματικά για την αντιμετώπιση παραβιάσεων της επιχειρησιακής ασφάλειας.
- (9) Η παρούσα μεθοδολογία ΑΑΣ συμπληρώνει τη μεθοδολογία επιμερισμού του κόστους για την ΠΥΔ ΝΑΕ που θεσπίστηκε σύμφωνα με το άρθρο 74 του κανονισμού ΚΔΔΣ. Ενώ η μεθοδολογία επιμερισμού του κόστους καθορίζει τη συγκεκριμένη λύση επιμερισμού του κόστους, η παρούσα μεθοδολογία ΚΔΔΣ προσδιορίζει όλα τα σχετικά εισερχόμενα δεδομένα και τις παραμέτρους που απαιτούνται για την εφαρμογή της μεθοδολογίας επιμερισμού του κόστους.
- (10) Δεδομένου ότι η ΠΥΔ ΝΑΕ χαρακτηρίζεται από ένα δίκτυο με υψηλό βαθμό διασύνδεσης, όλα τα στοιχεία δικτύου τάσης ίσης ή μεγαλύτερης των 150 kV και όλα τα διαθέσιμα διορθωτικά μέτρα θεωρούνται γενικά ως διασυνοριακής σημασίας. Αυτό οφείλεται στο γεγονός ότι στην ΠΥΔ ΝΑΕ δεν είναι γενικά δυνατό να προσδιοριστεί ένα στοιχείο δικτύου που θα επηρεαζόταν μόνο από διορθωτικά μέτρα τα οποία δεν έχουν αντίκτυπο σε άλλα διασυνοριακής σημασίας στοιχεία του δικτύου. Ωστόσο, είναι δυνατόν να υπάρξουν εξαιρέσεις στον κανόνα εάν όλοι οι ΔΣΜ της ΝΑΕ συμφωνούν ότι μεμονωμένα στοιχεία του δικτύου μπορούν να θεωρηθούν ως μη διασυνοριακής σημασίας.
- (11) Καθώς όλα τα πιθανά διορθωτικά μέτρα θεωρούνται ως διασυνοριακής σημασίας στην ΠΥΔ ΝΑΕ, όταν πρόκειται για συντονισμένη ανάλυση της περιφερειακής επιχειρησιακής ασφάλειας, δεν υπάρχει ανάγκη για ποιοτική ή ποσοτική αξιολόγηση της διασυνοριακής τους σημασίας σύμφωνα με την ΜΣΑΑ. Ωστόσο, αφού καθοριστούν τα βέλτιστα διασυνοριακά διορθωτικά μέτρα από τη ΒΔΜ, αυτά μπορούν να τροποποιηθούν περαιτέρω με επακόλουθο συντονισμό και με τη διαδικασία της ταχείας ενεργοποίησης, και οι τροποποιήσεις αυτές πρέπει να συντονίζονται μόνο μεταξύ των ΔΣΜ που επηρεάζονται άμεσα από τα σχετικά διορθωτικά μέτρα. Για τον σκοπό αυτόν, η παρούσα μεθοδολογία ΑΑΣ καθορίζει επίσης μια μεθοδολογία για την ποιοτική και ποσοτική αξιολόγηση των ΔΣΜ που επηρεάζονται σημαντικά από διασυνοριακής σημασίας διορθωτικά μέτρα.
- (12) Η παρούσα μεθοδολογία ΑΑΣ λαμβάνει υπόψη και, όπου είναι αναγκαίο, συμπληρώνει:
 - α) τη μεθοδολογία συντονισμού της ανάλυσης επιχειρησιακής ασφάλειας σύμφωνα με το άρθρο 75 του κανονισμού ΛΣ (εφεξής «ΜΣΑΑ»).
 - β) τη μεθοδολογία ΣΠΕΑ σύμφωνα με το άρθρο 76 του κανονισμού ΛΣ.
 - γ) την κοινή μεθοδολογία ΝΑΕ για τον συντονισμένο επιμερισμό του κόστους αναδιανομής και αντίρροπης συναλλαγής (εφεξής «μεθοδολογία επιμερισμού του κόστους») σύμφωνα με το άρθρο 74 του κανονισμού ΚΔΔΣ.
- (13) Σε αυτή τη μεθοδολογία ΑΑΣ, η ΣΑΠΕΑ αποτελείται από ένα βήμα προετοιμασίας, ένα βήμα συντονισμού (που περιέχει έναν ή περισσότερους κύκλους συντονισμού) και ένα βήμα επικύρωσης. Η ΣΑΠΕΑ περιγράφει τον συντονισμό μεταξύ των ΔΣΜ και των ΠΣΑ της ΠΥΔ ΝΑΕ, καθώς και τον συντονισμό των ΔΣΜ και των ΠΣΑ της ΝΑΕ με τους ΔΣΜ και τους ΠΣΑ άλλων ΠΥΔ.
- (14) Σύμφωνα με την αιτιολογική σκέψη 15 του κανονισμού ΛΣ, οι συγχρονισμένες περιοχές δεν

σταματούν στα σύνορα της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) και μπορούν να περιλαμβάνουν το έδαφος τρίτων χωρών. Οι ΔΣΜ θα πρέπει να στοχεύουν στην ασφαλή λειτουργία του συστήματος σε όλες τις συγχρονισμένες περιοχές που περιλαμβάνουν χώρες της ΕΕ. Η παρούσα μεθοδολογία ΠΣΑ είναι ανοιχτή για συμμετοχή ΔΣΜ τρίτων χωρών που υπόκεινται σε κοινή συμφωνία και ίσα δικαιώματα και ευθύνες.

- (15) Για να διασφαλιστεί ότι τα εργαλεία που εφαρμόζονται για την εκπόνηση της ΚΜΔ και τα οποία λειτουργούν από ΠΣΑ θα συμμορφώνονται με τις αντίστοιχες απαιτήσεις που ορίζονται στη σχετική ισχύουσα νομοθεσία, συμπεριλαμβανομένου του κανονισμού ΛΣ (ιδίως του άρθρου 79 παράγραφος 5 του κανονισμού ΛΣ), της ΜΚΜΔ και της ΜΣΑΑ, διασφαλίζοντας παράλληλα την αξιοπιστία της διαδικασίας παράδοσης του ΚΜΔ και την ευθυγραμμισμένη χρήση του μοναδικού ΚΜΔ που προκύπτει, απαιτείται συνεπής και εναρμονισμένη προσέγγιση σε πανευρωπαϊκό επίπεδο. Αυτό θα πρέπει να διευκολυνθεί από το ΕΔΔΣΜ ηλεκτρικής ενέργειας, όπου συμμετέχουν όλοι οι ΔΣΜ της ΕΕ.
- (16) Σύμφωνα με το άρθρο 35 παράγραφος 2 του κανονισμού 2019/943 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την εσωτερική αγορά ηλεκτρικής ενέργειας (εφεξής «κανονισμός για την ηλεκτρική ενέργεια»), τα περιφερειακά συντονιστικά κέντρα («ΠΣΚ») αντικαθιστούν τους ΠΣΑ που συστάθηκαν σύμφωνα με τον κανονισμό ΛΣ και θα τεθούν σε λειτουργία έως την 1η Ιουλίου 2022. Τα ΠΣΚ ΝΑΕ συμπληρώνουν τον ρόλο των ΔΣΜ εκτελώντας τα περιφερειακά καθήκοντα που τους έχουν ανατεθεί σύμφωνα με το άρθρο 37 του κανονισμού για την ηλεκτρική ενέργεια.
- (17) Η παρούσα μεθοδολογία ΑΑΣ συμβάλλει στους στόχους του κανονισμού ΚΔΔΣ ως εξής:
- α) προωθεί τον αποτελεσματικό ανταγωνισμό στην παραγωγή, την εμπορία και την προμήθεια ηλεκτρικής ενέργειας [άρθρο 3 στοιχείο α) του κανονισμού ΚΔΔΣ], καθώς εφαρμόζει τον συντονισμό και τη βελτιστοποίηση των διορθωτικών μέτρων που αποσκοπούν στη μεγιστοποίηση των διαζωνικών δυναμιכוτήτων και, ως εκ τούτου, στη μεγιστοποίηση του διασυνοριακού ανταγωνισμού στην παραγωγή, την εμπορία και την προμήθεια ηλεκτρικής ενέργειας·
 - β) διασφαλίζει τη βέλτιστη χρήση των υποδομών μεταφοράς [άρθρο 3 στοιχείο β) του κανονισμού ΚΔΔΣ], καθώς επιλύει τις φυσικές συμφορήσεις στις υποδομές μεταφοράς μέσω του συντονισμού και της βελτιστοποίησης των διορθωτικών μέτρων·
 - γ) εγγυάται την επιχειρησιακή ασφάλεια [άρθρο 3 στοιχείο γ) του κανονισμού ΚΔΔΣ] μέσω της εφαρμογής περιφερειακού συντονισμού της επιχειρησιακής ασφάλειας που αποσκοπεί στην επίλυση όλων των παραβιάσεων της επιχειρησιακής ασφάλειας με αποτελεσματικό και συντονισμένο τρόπο·
 - δ) συμβάλλει στη βελτιστοποίηση του υπολογισμού και της κατανομής της διαζωνικής δυναμικότητας [άρθρο 3 στοιχείο δ) του κανονισμού ΚΔΔΣ], καθώς επιτρέπει στους ΔΣΜ να αυξάνουν τις διαζωνικές δυναμικότητες υπό τον όρο ότι οι προκύπτουσες συμφορήσεις μπορούν να αντιμετωπιστούν αποτελεσματικά με τον συντονισμό και τη βελτιστοποίηση των διορθωτικών μέτρων·
 - ε) διασφαλίζει τη δίκαιη και χωρίς διακρίσεις μεταχείριση των ΔΣΜ, καθώς θεσπίζει τους κανόνες για τον συντονισμό των διορθωτικών μέτρων χωρίς ειδική μεταχείριση οποιουδήποτε ΔΣΜ της ΝΑΕ και θεωρείται ότι δεν έχει αντίκτυπο στη μεταχείριση των Ορισθέντων Διαχειριστών Αγοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΟΔΑΗΕ), του

- Οργανισμού, των ρυθμιστικών αρχών και των συμμετεχόντων στην αγορά [άρθρο 3 στοιχείο ε) του κανονισμού ΚΔΔΣ].
- στ) συμβάλλει στη διασφάλιση και την ενίσχυση της διαφάνειας και της αξιοπιστίας των πληροφοριών [άρθρο 3 στοιχείο στ) του κανονισμού ΚΔΔΣ], δεδομένου ότι εντοπίζει τις συμφορήσεις και τα απαιτούμενα διορθωτικά μέτρα με διαφανή και ελεγχόμενο τρόπο που θα επιτρέψει στους ΔΣΜ να δημοσιεύουν ευκολότερα τις πληροφορίες αυτές·
- ζ) συμβάλλει στην αποδοτική μακροπρόθεσμη λειτουργία και ανάπτυξη του συστήματος μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας και του τομέα της ηλεκτρικής ενέργειας στην Ένωση [άρθρο 3 στοιχείο ζ) του κανονισμού ΚΔΔΣ], διότι ενισχύει σημαντικά τη διαχείριση της επιχειρησιακής ασφάλειας σε δίκτυα με υψηλό βαθμό διασύνδεσης της ηπειρωτικής Ευρώπης, όπου η επιχειρησιακή ασφάλεια δεν μπορεί να διασφαλιστεί μονομερώς·
- η) συνεκτιμά την ανάγκη για δίκαιη και εύρυθμη λειτουργούσα αγορά και για δίκαιη και ομαλή διαμόρφωση των τιμών [άρθρο 3 στοιχείο η) του κανονισμού ΚΔΔΣ], διότι ο συντονισμός και η βελτιστοποίηση των διορθωτικών μέτρων πραγματοποιούνται κατά τρόπο που ελαχιστοποιεί τον αντίκτυπο στις κανονικές αγορές επόμενης ημέρας και στις ενδοημερήσιες αγορές·
- θ) θεωρείται ότι δεν έχει αντίκτυπο στη δημιουργία ισότιμων όρων ανταγωνισμού για τους ΟΔΑΗΕ [άρθρο 3 στοιχείο θ) του κανονισμού ΚΔΔΣ].
- ι) διασφαλίζει χωρίς διακρίσεις πρόσβαση σε διαζωνική δυναμικότητα [άρθρο 3 στοιχείο ι) του κανονισμού ΚΔΔΣ], δεδομένου ότι ο συντονισμός και η βελτιστοποίηση των διορθωτικών μέτρων επιτρέπουν τη διαχείριση των συμφορήσεων του δικτύου κατά τρόπο που δεν εισάγει διακρίσεις μεταξύ εσωτερικών και διαζωνικών ανταλλαγών και διευκολύνει την χωρίς διακρίσεις πρόσβαση σε διαζωνικές δυναμικότητες.
- (18) Εν κατακλείδι, η προτεινόμενη μεθοδολογία ΑΑΣ συμβάλλει στην επίτευξη των στόχων του κανονισμού ΚΔΔΣ και του κανονισμού για την ηλεκτρική ενέργεια προς όφελος όλων των συμμετεχόντων στην αγορά και των τελικών καταναλωτών ηλεκτρικής ενέργειας.

ΤΙΤΛΟΣ 1

Γενικές διατάξεις

Άρθρο 1

Αντικείμενο και πεδίο εφαρμογής

1. Η παρούσα μεθοδολογία ΑΑΣ αναπτύσσεται σύμφωνα με το άρθρο 35 του κανονισμού ΚΔΔΣ και τηρεί τις διατάξεις που ορίζονται στο άρθρο 76 και στο άρθρο 77 του κανονισμού ΛΣ.
2. Η παρούσα μεθοδολογία ΑΑΣ καλύπτει τον συντονισμό της περιφερειακής επιχειρησιακής ασφάλειας επόμενου έτους, επόμενης ημέρας και ενδοημερήσιας περιφερειακής ασφάλειας στο πλαίσιο της ΠΥΔ ΝΑΕ.
3. Η παρούσα μεθοδολογία ΑΑΣ εφαρμόζεται σε όλους τους ΔΣΜ και τους ΠΣΑ εντός της ΠΥΔ ΝΑΕ. Η παρούσα μεθοδολογία ΑΑΣ εφαρμόζεται στα ΠΣΚ ΝΑΕ κατά τη σύστασή τους σύμφωνα με το άρθρο 35 του κανονισμού για την ηλεκτρική ενέργεια.

4. Η παρούσα μεθοδολογία ΑΑΣ εφαρμόζεται επίσης στους ΔΣΜ τρίτων χωρών, εάν οι εν λόγω ΔΣΜ έχουν υπογράψει συμφωνία με όλους τους ΔΣΜ ΝΑΕ ότι θα συμμορφώνονται με την παρούσα μεθοδολογία ΑΑΣ, καθώς και με τις μεθοδολογίες ΝΑΕ σύμφωνα με το άρθρο 35 και το άρθρο 74 του κανονισμού ΚΔΔΣ και το άρθρο 76 του κανονισμού ΛΣ και αποδέχονται όλα τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις που απορρέουν από αυτές. Στην περίπτωση αυτή, η αναφορά σε ΔΣΜ ΝΑΕ και ΠΥΔ ΝΑΕ στην παρούσα μεθοδολογία περιλαμβάνει επίσης τους εν λόγω ΔΣΜ τρίτων χωρών.

Άρθρο 2

Ορισμοί και έννοιες

1. Για τους σκοπούς της παρούσας μεθοδολογίας ΑΑΣ, οι όροι που χρησιμοποιούνται έχουν την έννοια που τους αποδίδεται στο άρθρο 2 του κανονισμού ΚΔΔΣ, στο άρθρο 3 του κανονισμού ΛΣ, στο άρθρο 2 του κανονισμού για την ηλεκτρική ενέργεια και στο άρθρο 2 του κανονισμού για τη διαφάνεια.

Επιπλέον, ισχύουν τα ακόλουθα ακρωνύμια και ορισμοί:

- α) «διορθωτικά μέτρα διασυνοριακής σημασίας» ή «ΔΜΔ»: τα διορθωτικά μέτρα που χαρακτηρίζονται ως διασυνοριακής σημασίας και πρέπει να εφαρμόζονται με συντονισμένο τρόπο·
- β) «διαθέσιμο ΔΜΔ»: ένα ΔΜΔ που είναι διαθέσιμο στην ΣΑΠΕΑ για την αποκατάσταση των παραβιάσεων της επιχειρησιακής ασφάλειας·
- γ) «συνιστώμενο ΔΜΔ»: ΔΜΔ που προσδιορίζεται ως βέλτιστο από τη ΒΔΜ ή/και συνιστάται από τον ΠΣΑ στους ΔΣΜ·
- δ) «συμφωνημένο ΔΜΔ»: ΔΜΔ που έχει συμφωνηθεί κατά τη διάρκεια του συντονισμού μεταξύ των ΔΣΜ ΝΑΕ και του ΠΣΑ·
- ε) «διατεταγμένο ΔΜΔ»: ένα συμφωνημένο ΔΜΔ που διατάσσεται δεσμευτικά μετά το τέλος της ΣΑΠΕΑ·
- στ) «συμφωνημένο αλλά μη διατεταγμένο ΔΜΔ» ή «ΣΜΔΜΔ»: συμφωνημένο ΔΜΔ που δεν έχει διαταχθεί μετά τη λήξη της ΣΑΠΕΑ·
- ζ) «ενεργοποιημένο ΔΜΔ»: διατεταγμένο ΔΜΔ που έχει υλοποιηθεί από τον(τους) ΔΣΜ σύνδεσης των ΔΜΔ ή το αίτημα για την ενεργοποίησή τους έχει αποσταλεί στον τρίτο πάροχο ΔΜΔ·
- η) «ΚΜΔ»: το κοινό μοντέλο δικτύου, όπως ορίζεται στο άρθρο 2 παράγραφος 2 του κανονισμού ΚΔΔΣ·
- θ) «ΜΚΜΔ»: η μεθοδολογία κοινού μοντέλου δικτύου σύμφωνα με τα άρθρα 67 και 70 του κανονισμού ΛΣ·
- ι) «υπό όρους διαθέσιμο ΔΜΔ»: ΔΜΔ του οποίου η διαθεσιμότητα εξαρτάται από τις συνθήκες που καθορίζονται από τον/τους ΔΣΜ σύνδεσης του ΔΜΔ·
- ια) ΜΣΑΑ: η μεθοδολογία για τον συντονισμό της ανάλυσης επιχειρησιακής ασφάλειας σύμφωνα με το άρθρο 75 του κανονισμού ΛΣ·
- ιβ) «ΣΑΠΕΑ» ή «συντονισμένη αξιολόγηση περιφερειακής επιχειρησιακής ασφάλειας»: διαδικασία ανάλυσης επιχειρησιακής ασφάλειας που διενεργείται από έναν ΠΣΑ σύμφωνα με το άρθρο 78 του κανονισμού ΛΣ·
- ιγ) «συντονισμένη ανάλυση επιχειρησιακής ασφάλειας»: μια ανάλυση επιχειρησιακής ασφάλειας που διενεργείται από έναν ΔΣΜ σύμφωνα με το άρθρο 72 παράγραφοι 3

- και 4 του κανονισμού ΛΣ·
- ιδ) «ΕΑΠΕΑ»: η ενδοημερήσια ανάλυση περιφερειακής επιχειρησιακής ασφάλειας όπως αναφέρεται στο άρθρο 72 παράγραφος 1 στοιχείο δ) του κανονισμού ΛΣ·
- ιε) «ΜΜΔ»: το μεμονωμένο μοντέλο δικτύου, όπως ορίζεται στο άρθρο 2 παράγραφος 1 του κανονισμού ΚΔΔΣ·
- ιστ) «ΒΔΜ»: η βελτιστοποίηση των διορθωτικών ενεργειών που καθορίζει το βέλτιστο σύνολο των ΔΜΔ εντός κάθε ΣΑΠΕΑ·
- ιζ) «ΑΑΣ»: αναδιανομή και αντίρροπη συναλλαγή, όπως ορίζονται σύμφωνα με το άρθρο 2 σημείο 26) και το άρθρο 2 παράγραφος 13 του κανονισμού για τη διαφάνεια·
- ιη) «ΣΠΕΑ»: συντονισμός περιφερειακής επιχειρησιακής ασφάλειας
- ιθ) «σαρωμένο στοιχείο»: στοιχείο δικτύου το οποίο παρακολουθείται κατά τη διάρκεια της ΣΑΠΕΑ, έτσι ώστε η ΣΑΠΕΑ να μην επιδεινώνεται ή να μην δημιουργεί νέες παραβιάσεις της επιχειρησιακής ασφάλειας·
- κι) «ΔΣΜ σύνδεσης (Δ)ΜΔ»: ΔΣΜ που είναι αρμόδιος για την περιοχή ελέγχου στην οποία βρίσκεται ή είναι συνδεδεμένο το (Δ)ΜΔ. Σε περίπτωση γραμμής διασύνδεσης, ο ΔΣΜ που εκτελεί την τοπολογική αλλαγή θεωρείται ΔΣΜ σύνδεσης (Δ)ΜΔ·
- κα) «ΔΣΜ που επηρεάζεται από το ΔΜΔ»: ο ΔΣΜ που επηρεάζεται σημαντικά από την ενεργοποίηση ενός ΔΜΔ·
- κβ) «ΣΔΔ» ή «στοιχείο δικτύου διασυνοριακής σημασίας»: στοιχείο δικτύου το οποίο θεωρείται ότι έχει διασυνοριακή σημασία και για το οποίο τυχόν παραβιάσεις επιχειρησιακής ασφάλειας πρέπει να τύχουν διαχείρισης με συντονισμένο τρόπο·
- κγ) «ΣΔΑΣΔ» ή «στοιχείο δικτύου με απρόβλεπτο συμβάν διασυνοριακής σημασίας» νοείται ένα ΣΔΔ που σχετίζεται με κάποιο απρόβλεπτο συμβάν. Για τους σκοπούς της παρούσας μεθοδολογίας, ο όρος ΣΔΑΣΔ καλύπτει επίσης την περίπτωση όπου ένα ΣΔΔ χρησιμοποιείται στην ανάλυση επιχειρησιακής ασφάλειας χωρίς συγκεκριμένο απρόβλεπτο συμβάν·
- κδ) «ΔΣΜ σύνδεσης ΣΔΔ»: ΔΣΜ που είναι αρμόδιος για την περιοχή ελέγχου στην οποία βρίσκεται ή είναι συνδεδεμένο το ΣΔΔ. Στην περίπτωση γραμμής διασύνδεσης, οι ΔΣΜ και στις δύο πλευρές της γραμμής διασύνδεσης θεωρούνται ΔΣΜ σύνδεσης ΣΔΔ·
- κε) «τρίτος πάροχος (Δ)ΜΔ»: μέρος διαφορετικό από τον ΔΣΜ σύνδεσης (Δ)ΜΔ, το οποίο κατέχει ή/και εκμεταλλεύεται τα περιουσιακά στοιχεία που εμπλέκονται στην ενεργοποίηση του οικείου (Δ)ΜΔ·
- κστ) «στοιχείο δικτύου»: κάθε κατασκευαστικό στοιχείο συστήματος μεταφοράς, συμπεριλαμβανομένων των γραμμών διασύνδεσης, ή συστήματος διανομής, συμπεριλαμβανομένου κλειστού συστήματος διανομής, όπως ενιαία γραμμή, ενιαίο κύκλωμα, ενιαίο σύστημα HVDC, ενιαίος μετασχηματιστής, μετασχηματιστής μετατόπισης φάσης ή εγκατάσταση αντιστάθμισης τάσης·
- ια) «ΣΕΔΜ» ή «συντελεστής επίδρασης διορθωτικού μέτρου»: μια απόκλιση ροής σε ένα ΣΔΑΣΔ που προκύπτει από την εφαρμογή ενός διορθωτικού μέτρου, η οποία έχει κανονικοποιηθεί από την ΜΕΦΜ στο σχετικό ΣΔΔ·
- ιβ) «προληπτικό (Δ)ΜΔ» νοείται το διορθωτικό μέτρο που είναι αποτέλεσμα μιας διαδικασίας επιχειρησιακού σχεδιασμού και πρέπει να ενεργοποιείται πριν από το υπό εξέταση χρονικό πλαίσιο προς συμμόρφωση με το κριτήριο (N-1)·

- ιγ) «τοπική προκαταρκτική αξιολόγηση»: μια ανάλυση επιχειρησιακής ασφάλειας που διενεργείται από έναν ΔΣΜ προκειμένου να καταρτίσει ένα μεμονωμένο μοντέλου δικτύου·
- ιδ) «αλληλεπικαλυπτόμενο ΣΔΔ»: ΣΔΔ στο οποίο οι φυσικές ροές επηρεάζονται σημαντικά από ανταλλαγές ηλεκτρικής ενέργειας σε δύο ή περισσότερες ΠΥΔ ή από ΔΜΔ από δύο ή περισσότερες ΠΥΔ·
- ιε) «αλληλεπικαλυπτόμενο ΔΜΔ»: ΔΜΔ που είναι σε θέση να αντιμετωπίζει παραβιάσεις της επιχειρησιακής ασφάλειας σε αλληλεπικαλυπτόμενα ΣΔΔ·
- ιστ) «θεραπευτικό (Δ)ΜΔ» νοείται το διορθωτικό μέτρο που είναι αποτέλεσμα μιας διαδικασίας επιχειρησιακού σχεδιασμού και ενεργοποιείται μετά την εμφάνιση του σχετικού απρόβλεπτου συμβάντος προς συμμόρφωση με το κριτήριο (N-1), λαμβάνοντας υπόψη τις προσωρινές επιτρεπτές υπερφορτώσεις·
- ιζ) «εικονικό θετικό περιθώριο φορτίου»: θετικό περιθώριο που ορίζεται από έναν ΔΣΜ για σαρωμένο στοιχείο το οποίο θα εφαρμόζεται επιπλέον της ΜΕΦΜ, προκειμένου να αναπαραστήσει την επίδραση των διαθέσιμων διορθωτικών μέτρων που δεν είναι ΔΜΔ·
- ιη) «μόνιμη επιτρεπτή φόρτιση μεταφοράς» ή ΜΕΦΜ: το μέγιστο όριο φόρτισης σε αμπερ, MW ή MVA που μπορεί να υποστηρίζεται σε ένα στοιχείο δικτύου για απεριόριστη χρονική διάρκεια χωρίς να υπάρχει κίνδυνος βλάβης του εξοπλισμού·
- ιθ) «προσωρινή επιτρεπτή φόρτιση μεταφοράς» ή ΠΕΦΜ: το μέγιστο όριο φόρτισης σε αμπερ, MW ή MVA που μπορεί να υποστηρίζεται σε ένα στοιχείο δικτύου για περιορισμένη χρονική διάρκεια χωρίς να υπάρχει κίνδυνος βλάβης του εξοπλισμού
- κα) «θερμικό όριο»: τόσο η ΜΕΦΜ όσο και η ΠΕΦΜ·
- κβ) «μεταβατική αποδεκτή υπερφόρτωση»: η προσωρινή υπερφόρτωση ενός στοιχείου δικτύου η οποία επιτρέπεται για περιορισμένο χρονικό διάστημα και η οποία δεν προκαλεί υλική ζημία στο στοιχείο δικτύου, εφόσον τηρούνται η καθορισμένη διάρκεια και τα κατώτατα όρια·
2. Η παρούσα μεθοδολογία ΑΑΣ ορίζει τους ακόλουθους τύπους ΔΜΔ που προσδιορίζονται με την ακόλουθη σειρά:
- α) Τα συνιστώμενα ΔΜΔ είναι τα ΔΜΔ που προσδιορίζονται ως βέλτιστα από τον ΠΣΑ και συνιστώνται από τον ΠΣΑ στους ΔΣΜ·
 - β) Τα συμφωνημένα ΔΜΔ είναι τα συνιστώμενα ΔΜΔ που είτε συμφωνούνται είτε τροποποιούνται κατά τη διάρκεια του συντονισμού μεταξύ των ΔΣΜ και του ΠΣΑ·
 - γ) Τα διατεταγμένα ΔΜΔ είναι συμφωνημένα ΔΜΔ για τα οποία οι ΔΣΜ και ο ΠΣΑ συμφωνούν ότι η ενεργοποίησή τους δεν μπορεί να αναβληθεί μέχρι την επόμενη ΣΑΠΕΑ λόγω συγκεκριμένων περιορισμών ενεργοποίησης (π.χ. απαιτούμενος χρόνος ενεργοποίησης) των εν λόγω ΔΜΔ.
 - δ) Τα ενεργοποιημένα ΔΜΔ είναι τα διατεταγμένα ΔΜΔ που έχουν υλοποιηθεί από τους ΔΣΜ σύνδεσης των ΔΜΔ ή το αίτημα για την ενεργοποίησή τους έχει αποσταλεί στον πάροχο πόρων.
3. Η παρούσα μεθοδολογία ΑΑΣ καθορίζει τους ακόλουθους τύπους περιορισμών:
- α) Όρια επιχειρησιακής ασφάλειας: τα αποδεκτά όρια λειτουργίας για την ασφαλή λειτουργία του δικτύου. Η παρούσα μεθοδολογία ΑΑΣ καλύπτει τα ακόλουθα όρια επιχειρησιακής ασφάλειας:

- (i) θερμικά όρια στοιχείων δικτύου (ΜΕΦΜ και ΠΕΦΜ)·
 - (ii) όρια τάσης·
 - (iii) τα όρια ευστάθειας του συστήματος μεταφοράς που προσδιορίζονται σύμφωνα με το άρθρο 38 παράγραφος 2 και το άρθρο 38 παράγραφος 6 του κανονισμού ΛΣ· και
 - (iv) όρια ρεύματος βραχυκυκλώματος του συστήματος μεταφοράς.
- β) Περιορισμοί στα ΔΜΔ: περιορισμοί που σχετίζονται με όλες τις πτυχές που πρέπει να λαμβάνονται υπόψη κατά τη χρήση ΔΜΔ και ταξινομούνται ως εξής:
- (i) τεχνικοί περιορισμοί είναι οι κανόνες που συνιστούν τεχνικούς περιορισμούς για την ενεργοποίηση των ΔΜΔ·
 - (ii) επιχειρησιακοί περιορισμοί είναι όλες οι επιχειρησιακές προϋποθέσεις και οι κανόνες χρήσης λαμβάνοντας υπόψη τους χρόνους για τη λειτουργία του δικτύου και την αποφυγή της πρόωρης γήρανσης των στοιχείων που περιλαμβάνονται στα ΔΜΔ·
 - (iii) διαδικαστικοί περιορισμοί είναι όλοι οι χρονικοί περιορισμοί που οφείλονται σε τοπικές ή περιφερειακές διαδικασίες· και
 - (iv) περιορισμοί προτεραιότητας είναι οι εθνικές νομικές απαιτήσεις σχετικά με την προτεραιότητα της ενεργοποίησης των ΔΜΔ.
- γ) Οι πρόσθετοι περιορισμοί βελτιστοποίησης που ονομάζονται περιορισμοί συστήματος είναι πρόσθετοι περιορισμοί βελτιστοποίησης, εκφρασμένοι ως τρέχοντα όρια για ένα μόνο ΣΔΔ ή ένα σύνολο ΣΔΔ και σαρωμένων στοιχείων και είναι απαραίτητοι για την τήρηση των ορίων επιχειρησιακής ασφάλειας εκτός των ΜΕΦΜ και ΠΕΦΜ.
4. Στην παρούσα μεθοδολογία ΑΑΣ, εκτός αν απαιτείται διαφορετικά από τα συμφραζόμενα:
- α) το ακρωνύμιο «(Δ)ΜΔ» χρησιμοποιείται όταν η αναφορά μπορεί να σημαίνει τόσο τα διορθωτικά μέτρα όσο και τα διασυννορικά σχετικά διορθωτικά μέτρα·
 - β) ο ενικός αριθμός περιλαμβάνει τον πληθυντικό και το αντίστροφο·
 - γ) οι επικεφαλίδες εισάγονται για λόγους διευκόλυνσης και μόνο και δεν επηρεάζουν την ερμηνεία της μεθοδολογίας ΑΑΣ·
 - δ) οποιαδήποτε αναφορά σε νομοθεσία, κανονισμούς, οδηγίες, διατάξεις, πράξεις, κώδικες ή οποιαδήποτε άλλη νομοθετική διάταξη περιλαμβάνει οποιαδήποτε τροποποίηση, επέκταση ή επανενεργοποίηση της ίδιας νομοθετικής διάταξης από τη στιγμή που τίθεται σε ισχύ·
 - ε) οποιαδήποτε αναφορά σε άρθρο χωρίς την ένδειξη του εγγράφου σημαίνει αναφορά στην παρούσα μεθοδολογία ΑΑΣ.

ΤΙΤΛΟΣ 2

ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Άρθρο 3

Γενικές διατάξεις για τον ΣΠΕΑ

1. Οι ΔΣΜ ΝΑΕ σε συντονισμό με τον ΠΣΑ ΝΑΕ εκτελούν τον ΣΠΕΑ για μακροπρόθεσμες μελέτες για τον συντονισμό της περιφερειακής επιχειρησιακής ασφάλειας επόμενου έτους σύμφωνα με την ΜΣΑΑ. Όταν οι ΔΣΜ ΝΑΕ προτείνουν μια πρώτη τροποποίηση της εν λόγω μεθοδολογίας ΑΑΣ, περιλαμβάνουν επίσης στην παρούσα πρόταση τη λεπτομερή διαδικασία για τον συντονισμό της

περιφερειακής επιχειρησιακής ασφάλειας για το χρονικό πλαίσιο του επόμενου έτους, καθώς και πιθανά άλλα μακροπρόθεσμα χρονικά πλαίσια.

2. Οι ΔΣΜ ΝΑΕ σε συντονισμό με τους ΠΣΑ ΝΑΕ εκτελούν τον ΣΠΕΑ για κάθε χρονοσφραγίδα της ημέρας λειτουργίας-στόχου. Ο ΣΠΕΑ αποτελείται από τις ακόλουθες δραστηριότητες:
 - α) Ενδοημερήσια ανάλυση περιφερειακής επιχειρησιακής ασφάλειας (ΕΑΠΕΑ), όπως περιγράφεται στο άρθρο 4.
 - β) Μία ΣΑΠΕΑ επόμενης ημέρας και αρκετές ενδοημερήσιες. Οι ΣΑΠΕΑ επόμενης ημέρας διενεργούνται σύμφωνα με τα χρονοδιαγράμματα που ορίζονται στην ΜΣΑΑ. Οι ενδοημερήσιες ΣΑΠΕΑ πραγματοποιούνται τουλάχιστον τρεις φορές εντός του ενδοημερήσιου χρονικού πλαισίου σύμφωνα με τα χρονικά πλαίσια που ορίζονται στην ΜΣΑΑ. Κάθε ΣΑΠΕΑ αποτελείται από τα εξής:
 - (i) Προετοιμασία, όπως περιγράφεται στο κεφάλαιο 1 του τίτλου 4.
 - (ii) Συντονισμός, όπως περιγράφεται στο κεφάλαιο 2 του τίτλου 4.
 - (iii) Επικύρωση, όπως περιγράφεται στο κεφάλαιο 3 του τίτλου 4.
 - (iv) Εφαρμογή και ενεργοποίηση, όπως περιγράφεται στο κεφάλαιο 4 του τίτλου 4. Μια ΣΑΠΕΑ μπορεί να αποτελείται από δύο κύκλους συντονισμού.
 - γ) Διαδικασία ταχείας ενεργοποίησης όπως περιγράφεται στον τίτλο 5. Οι ΔΣΜ ΝΑΕ έχουν το δικαίωμα να τροποποιήσουν κάποιο διατεταγμένο ΔΜΔ ή μπορούν να ενεργοποιήσουν ένα νέο (Δ)ΜΔ ακολουθώντας τη διαδικασία ταχείας ενεργοποίησης.

Άρθρο 4

Ανάλυση ενδοημερήσιας περιφερειακής επιχειρησιακής ασφάλειας

1. Στόχος της ΕΑΠΕΑ είναι να παρέχει στους ΔΣΜ ΝΑΕ τις πιο πρόσφατες πληροφορίες σχετικά με κάθε χρονοσφραγίδα της ημέρας λειτουργίας για τη φόρτιση του συστήματος μεταφοράς και προηγουμένως μη διαπιστωθείσες παραβιάσεις επιχειρησιακής ασφάλειας, οι οποίες μπορεί να αποτελέσουν το έναυσμα για μια διαδικασία ταχείας ενεργοποίησης.
2. Η ΕΑΠΕΑ διενεργείται σε κάθε ώρα της ημέρας για κάθε χρονοσφραγίδα μέχρι το τέλος της ημέρας λειτουργίας.
3. Η ΕΑΠΕΑ πραγματοποιείται στα επικαιροποιημένα ΜΜΔ που περιέχουν την τελευταία διαθέσιμη πρόβλεψη παραγωγής και φορτίου, προγραμματισμένες, αναγκαστικές διακοπές και συμφωνημένα ΔΜΔ.
4. Για τους σκοπούς της ΕΑΠΕΑ, κάθε ΔΣΜ ΝΑΕ παρέχει ΜΜΔ στους ΔΣΜ και ΠΣΑ ΝΑΕ για όλες τις υπόλοιπες χρονοσφραγίδες της ημέρας λειτουργίας, τηρώντας τις διατάξεις της ΜΚΜΔ και συμπεριλαμβάνοντας όλα τα συμφωνημένα ΔΜΔ που προκύπτουν από την τελευταία ΣΑΠΕΑ ή διαδικασία ταχείας ενεργοποίησης.
5. Οι ΠΣΑ ΝΑΕ συγχωνεύουν τα επικαιροποιημένα ΜΜΔ σε ένα επικαιροποιημένο ΚΜΔ, εκτελούν έναν υπολογισμό της ροής φορτίου και της ανάλυσης απρόβλεπτων συμβάντων και παραδίδουν τα αποτελέσματα σε όλους τους ΔΣΜ ΝΑΕ.

ΤΙΤΛΟΣ 3

ΟΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΕΙΣΡΟΩΝ ΣΑΠΕΑ

Άρθρο 5

Ορισμός των ΣΔΔ

1. Τα ΣΔΔ είναι:
 - α) όλα τα κρίσιμα στοιχεία δικτύου («ΚΣΔ») που περιλαμβάνονται στον τελικό κατάλογο των ΚΣΔ στη μεθοδολογία υπολογισμού δυναμικότητας επόμενης ημέρας και ενδοημερήσιας δυναμικότητας της ΠΥΔ ΝΑΕ σύμφωνα με τον κανονισμό ΚΔΔΣ· και
 - β) όλα τα άλλα στοιχεία δικτύου εντός της περιοχής ελέγχου των ΔΣΜ ΝΑΕ με επίπεδο τάσης υψηλότερο ή ίσο των 150 kV, εκτός από τα στοιχεία δικτύου που δεν είναι ΚΣΔ και για τα οποία οι ΔΣΜ ΝΑΕ συμφωνούν ότι δεν έχουν διασυννοριακή σημασία για την ΠΥΔ ΝΑΕ και μπορούν, συνεπώς, να εξαιρεθούν, σύμφωνα με τη διαδικασία που αναφέρεται στο άρθρο 7 παράγραφος 3 στοιχείο β) σημείο iii).
2. Ο κατάλογος των ΣΔΔ περιλαμβάνει όλα τα ΣΔΔ που ορίζονται στην παράγραφο 1.

Άρθρο 6

Ορισμός των σαρωμένων στοιχείων

1. Τα σαρωμένα στοιχεία είναι στοιχεία δικτύου, τα οποία δεν είναι ΣΔΔ και στα οποία η ΣΑΠΕΑ δεν επιδεινώνει τελικά τις υφιστάμενες παραβιάσεις της επιχειρησιακής ασφάλειας ούτε δημιουργεί νέες παραβιάσεις της επιχειρησιακής ασφάλειας.
2. Μόνο για τους σκοπούς της ΣΑΠΕΑ, κάθε ΔΣΜ ΝΑΕ ορίζει σε κάθε σαρωμένο στοιχείο ένα μεμονωμένο εικονικό θετικό περιθώριο φορτίου, επιπλέον της ΜΕΦΜ που ορίζεται στο οικείο ΜΜΔ.
3. Ο κατάλογος των σαρωμένων στοιχείων περιέχει όλα τα σαρωμένα στοιχεία που ορίζονται σύμφωνα με την παράγραφο 1.

Άρθρο 7

Κατάρτιση και τήρηση καταλόγων ΣΔΔ και σαρωμένων στοιχείων

1. Έως δώδεκα μήνες πριν από την εφαρμογή του πρώτου σταδίου υλοποίησης της παρούσας μεθοδολογίας, όλοι οι ΔΣΜ ΝΑΕ, με την υποστήριξη των ΠΣΑ ΝΑΕ, καθορίζουν τον κατάλογο των ΣΔΔ και τον κατάλογο των σαρωμένων στοιχείων σύμφωνα με το άρθρο 5 και το άρθρο 6.
2. Έως δώδεκα μήνες πριν από την εφαρμογή της παρούσας μεθοδολογίας, όλοι οι ΔΣΜ ΝΑΕ, με την υποστήριξη των ΠΣΑ ΝΑΕ, συμφωνούν σχετικά με μια διαδικασία τροποποιήσεων και τακτικής επανεξέτασης του καταλόγου των ΣΔΔ και του καταλόγου των σαρωμένων στοιχείων.
3. Κατά την κατάρτιση και τη διατήρηση του καταλόγου των ΣΔΔ και του καταλόγου των σαρωμένων στοιχείων, κάθε ΔΣΜ ΝΑΕ έχει το δικαίωμα, για τα στοιχεία δικτύου που βρίσκονται τουλάχιστον εν μέρει στην περιοχή ελέγχου του:
 - γ) να συμπεριλάβει στον κατάλογο των ΣΔΔ οποιοδήποτε στοιχείο δικτύου με επίπεδο τάσης υψηλότερο ή ίσο των 150 kV χωρίς περαιτέρω συμφωνία με άλλους ΔΣΜ ΝΑΕ, εάν το στοιχείο δικτύου μοντελοποιείται στο ΜΜΔ του επόμενου έτους του ΔΣΜ ή στο ΜΜΔ που ορίζεται διαφορετικά στη διαδικασία σύμφωνα με την παράγραφο 2·

- δ) να εξαιρέσει οποιοδήποτε στοιχείο δικτύου από τον κατάλογο των ΣΔΔ (εκτός από τα ΚΣΔ) ως εξής:
- (i) τα ακόλουθα στοιχεία δικτύου μπορούν να εξαιρεθούν χωρίς περαιτέρω συμφωνία με άλλους ΔΣΜ ΝΑΕ: i) ακτινικές γραμμές, συμπεριλαμβανομένων εκείνων που συνδέουν σταθμούς ηλεκτροπαραγωγής, ii) στοιχεία δικτύου διανομής και iii) μετασχηματιστές με δευτερεύουσα τάση μικρότερη των 150 kV.
 - (ii) Οι ΔΣΜ ΝΑΕ, οι οποίοι αποτελούν μέρος περισσότερων της μίας ΠΥΔ, έχουν το δικαίωμα να εξαιρούν από τον κατάλογο των ΣΔΔ κάθε στοιχείο δικτύου που υπόκειται σε συντονισμό περιφερειακής επιχειρησιακής ασφάλειας στο πλαίσιο άλλων ΠΥΔ. Στην περίπτωση αυτή, ο αντίστοιχος ΔΣΜ ΝΑΕ ενημερώνει τους ΔΣΜ και τους ΠΣΑ των άλλων ΠΥΔ, σχετικά με τα στοιχεία δικτύου που εξαιρέσε.
 - (iii) Οι ΔΣΜ ΝΑΕ έχουν το δικαίωμα να εξαιρούν οποιαδήποτε στοιχεία από τον κατάλογο των ΣΔΔ (εκτός από τα ΚΣΔ) εάν υπάρχει κοινή συμφωνία μεταξύ των ΔΣΜ ΝΑΕ ότι τα εν λόγω στοιχεία μπορούν να εξαιρεθούν.
- ε) να συμπεριλάβει στον κατάλογο των σαρωμένων στοιχείων οποιοδήποτε στοιχείο δικτύου εξαιρείται από τον κατάλογο των ΣΔΔ.
- στ) να συμπεριλάβει στον κατάλογο των σαρωμένων στοιχείων οποιοδήποτε στοιχείο δικτύου που μοντελοποιείται στο ΜΜΔ του, με επίπεδο τάσης χαμηλότερο από 150 kV που δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο των ΣΔΔ.
- ζ) να αποκλείσει οποιοδήποτε στοιχείο δικτύου από τον κατάλογο των σαρωμένων στοιχείων.
- η) να μετακινήσει οποιοδήποτε στοιχείο δικτύου από την περιοχή ελέγχου του που πληροί τα κριτήρια για τα ΣΔΔ που ορίζονται στο άρθρο 5 από τον κατάλογο των σαρωμένων στοιχείων στον κατάλογο των ΣΔΔ.
4. Κάθε ΔΣΜ ΝΑΕ έχει το δικαίωμα να περιλαμβάνει στον κατάλογο των σαρωμένων στοιχείων επίσης αλληλεπικαλυπτόμενα ΣΔΔ τα οποία δηλώνονται ως ΣΔΔ σε άλλες ΠΥΔ, καθώς και άλλα στοιχεία δικτύου που αποτελούν μέρος της περιοχής παρατηρησιμότητάς του.
 5. Κατά την εφαρμογή της διαδικασίας που αναφέρεται στην παράγραφο 2 και εάν τεθεί σε λειτουργία νέο στοιχείο δικτύου με επίπεδο τάσης υψηλότερο ή ίσο των 150 kV, ο ΔΣΜ ΝΑΕ που διαχειρίζεται το εν λόγω στοιχείο δικτύου αποφασίζει σχετικά με τη συμπερίληψή του στον κατάλογο των ΣΔΔ σύμφωνα με την παράγραφο 2, τηρώντας παράλληλα το άρθρο 5.
 6. Κατά την εφαρμογή της διαδικασίας που αναφέρεται στην παράγραφο 2 και εάν τεθεί σε λειτουργία νέο στοιχείο δικτύου με επίπεδο τάσης χαμηλότερο των 150 kV, ο ΔΣΜ ΝΑΕ που διαχειρίζεται το εν λόγω στοιχείο δικτύου αποφασίζει σχετικά με τη συμπερίληψή του στον κατάλογο των σαρωμένων στοιχείων σύμφωνα με την παράγραφο 2, τηρώντας παράλληλα το άρθρο 6.
 7. Με την εφαρμογή της διαδικασίας που αναφέρεται στην παράγραφο 2, οι ΔΣΜ ΝΑΕ επικαιροποιούν τον κατάλογο των ΣΔΔ και τον κατάλογο των σαρωμένων στοιχείων όταν είναι απαραίτητο και ενημερώνουν τους ΠΣΑ ΝΑΕ σχετικά με την αλλαγή. Ο κατάλογος των ΣΔΔ και ο κατάλογος των σαρωμένων στοιχείων επαναξιολογούνται από τους ΔΣΜ ΝΑΕ τουλάχιστον μία φορά ετησίως.
 8. Οι ΔΣΜ ΝΑΕ ανταλλάσσουν τον κατάλογο των ΣΔΔ και τον κατάλογο των σαρωμένων στοιχείων

με τους ΠΣΑ ΝΑΕ για τις ΣΑΠΕΑ επόμενης ημέρας και τις ενδοημερήσιες ΣΑΠΕΑ.

9. Οι ΠΣΑ ΝΑΕ θα αρχίσουν να χρησιμοποιούν τον πρόσφατα δημοσιευμένο κατάλογο ΣΔΔ και τον κατάλογο των σαρωμένων στοιχείων στην επόμενη ΣΑΠΕΑ.

Άρθρο 8 Κατάταξη διορθωτικών μέτρων

1. Κάθε ΔΣΜ ΝΑΕ κατατάσσει τα ΔΜ σύμφωνα με το άρθρο 22 του κανονισμού ΛΣ.
2. Τα ΔΜ που ταξινομούνται στις κατηγορίες δ), η), θ) και ι) του άρθρου 22 παράγραφος 1 του κανονισμού ΛΣ δεν χρησιμοποιούνται για τη διαδικασία ΣΠΕΑ.

Άρθρο 9 Διασυνοριακή σημασία των διορθωτικών μέτρων

1. Εντός ενός μηνός από τον καθορισμό του καταλόγου των ΣΔΔ σύμφωνα με το άρθρο 7, οι ΔΣΜ ΝΑΕ κοινοποιούν στους ΠΣΑ ΝΑΕ όλα τα δυνητικά διορθωτικά μέτρα, τα οποία έχουν σχεδιαστεί σύμφωνα με την ΜΣΑΑ, τα οποία είναι τουλάχιστον ορισμένες φορές ικανά να αντιμετωπίσουν παραβιάσεις των ισχυρότων ορίων για τα ΣΔΔ. Στο πλαίσιο αυτό, κάθε ΔΣΜ ΝΑΕ εξετάζει επίσης τα δυνητικά διορθωτικά μέτρα που συνιστώνται από τον ΠΣΑ ΝΑΕ σύμφωνα με το άρθρο 78 παράγραφος 2 στοιχείο α) του κανονισμού ΛΣ. Κάθε ΔΣΜ ΝΑΕ αξιολογεί συνεχώς τη δυνατότητα για νέα δυνητικά ΔΜ. Όλοι οι ΔΣΜ ΝΑΕ και οι ΠΣΑ ΝΑΕ αξιολογούν συνήθως την πιθανότητα να ληφθούν νέα δυνητικά διορθωτικά μέτρα τουλάχιστον σε εξαμηνιαία βάση.
2. Όλα τα δυνητικά ΔΜ που προσδιορίζονται σύμφωνα με την παράγραφο 1 θεωρούνται διασυνοριακής σημασίας (ΔΜΔ), εκτός εάν όλοι οι ΔΣΜ ΝΑΕ συμφωνήσουν ομόφωνα ότι ένα δυνητικό ΔΜ δεν είναι διασυνοριακής σημασίας.
3. Οι ΔΣΜ ΝΑΕ, σε συντονισμό με τους ΠΣΑ ΝΑΕ, αξιολογούν από κοινού τους ΔΣΜ που επηρεάζονται από το ΣΔΔ για κάθε ΣΔΔ που καθορίζεται σύμφωνα με την παράγραφο 2.
4. Οι ΔΣΜ ΝΑΕ αποσκοπούν να επιτύχουν συμφωνία επί μιας ποιοτικής προσέγγισης σύμφωνα με το άρθρο 10 για τον προσδιορισμό των ΔΣΜ που επηρεάζονται από το ΔΜΔ για κάθε ΣΔΔ.
5. Εάν το σχετικό ΣΔΔ είναι προσδιορισίμο ποσοτικά, όπως ΑΑΣ, αλλαγή σημείου ρύθμισης σε συστήματα HVDC ή αλλαγή βαθμίδας σε μετασχηματιστές μετατόπισης φάσης, η ποσότητα πάνω από την οποία το εν λόγω ΔΜΔ έχει σημαντική επίδραση στις περιοχές ελέγχου άλλων ΔΣΜ και στην περιοχή ελέγχου του πρέπει να προσδιορίζεται σύμφωνα με την ΜΣΑΑ.
6. Εάν οι ΔΣΜ ΝΑΕ δεν μπορούν να συμφωνήσουν σχετικά με τους ΔΣΜ που επηρεάζονται από το ΔΜΔ βάσει ποιοτικής προσέγγισης σύμφωνα με το άρθρο 10, χρησιμοποιείται ποσοτική προσέγγιση σύμφωνα με το άρθρο 11 για τον προσδιορισμό των ΔΣΜ που επηρεάζονται από το ΔΜΔ.
7. Οι ΔΣΜ ΝΑΕ καθορίζουν από κοινού και ανταλλάσσουν με τους ΠΣΑ ΝΑΕ τον κατάλογο των ΔΣΜ που επηρεάζονται από το ΣΔΔ και κάθε επικαιροποίηση του εν λόγω καταλόγου.
8. Οι ΔΣΜ ΝΑΕ, με την υποστήριξη των ΠΣΑ ΝΑΕ, επαναξιολογούν τους ΔΣΜ που επηρεάζονται από το ΔΜΔ τουλάχιστον σε ετήσια βάση.
9. Εάν ένας νέο δυνητικό ΔΜ έχει σχεδιαστεί από ΔΣΜ ΝΑΕ για την περιοχή ελέγχου του κατά τη λειτουργία σε πραγματικό χρόνο και εάν το σύστημα βρίσκεται σε κατάσταση συναγερμού σύμφωνα με το άρθρο 18 του κανονισμού ΛΣ και προσδιορίζεται ως ΣΔΔ σύμφωνα με την παράγραφο 2, οι ΔΣΜ σύνδεσης των ΔΜΔ χρησιμοποιούν μια ποσοτική εκτίμηση για τον

προσδιορισμό των ΔΣΜ που επηρεάζονται από το ΔΜΔ. Κατά τη διαδικασία αυτή, οι ΔΣΜ σύνδεσης των ΔΜΔ επαληθεύουν ότι η ενεργοποίηση αυτού του ΔΜΔ δεν οδηγεί σε παραβιάσεις των ορίων επιχειρησιακής ασφαλείας σε στοιχεία της περιοχής παρατηρησιμότητάς του, χρησιμοποιώντας είτε το τελευταίο διαθέσιμο ΚΜΔ είτε το μοντέλο του από τον εκτιμητή κατάστασης. Εάν από την εν λόγω ανάλυση προκύψει ότι η ενεργοποίηση ενός νέου ΔΜΔ ενδέχεται να προκαλέσει παραβιάσεις της επιχειρησιακής ασφαλείας σε στοιχεία δικτύου της περιοχής παρατηρησιμότητάς του, η ενεργοποίησή του πρέπει να συντονίζεται με τον/τους ΔΣΜ όπου σημειώνονται οι παραβιάσεις της επιχειρησιακής ασφαλείας.

10. Κατά τη λειτουργία σε πραγματικό χρόνο, εάν το σύστημα βρίσκεται σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης και μόνο όταν το επιτρέπουν οι επιχειρησιακές συνθήκες, κατά την προετοιμασία διορθωτικών μέτρων αποκατάστασης, κάθε ΔΣΜ αξιολογεί τους ΔΣΜ που επηρεάζονται από το ΔΜΔ.
11. Μεταξύ δύο υποχρεωτικών αξιολογήσεων των ΔΣΜ που επηρεάζονται από το ΔΜΔ σύμφωνα με την παράγραφο 8, κάθε ΔΣΜ ΝΑΕ έχει το δικαίωμα να ζητήσει πρόσθετη αξιολόγηση των ΔΣΜ που επηρεάζονται από το ΔΜΔ, παρέχοντας αιτιολόγηση για το εν λόγω αίτημα στον ΔΣΜ σύνδεσης των ΔΜΔ και στον αντίστοιχο ΠΣΑ ΝΑΕ.
12. Κατά τη διάρκεια της διαδικασίας ταχείας ενεργοποίησης, όταν ένας ΔΣΜ ΝΑΕ προτείνει ένα ΔΜΔ σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης και συναγερμού σύμφωνα με την ΜΣΑΑ και όταν αυτός ο ΔΣΜ είναι ο ΔΣΜ σύνδεσης των ΔΜΔ καθώς και ο μόνος ΔΣΜ που επηρεάζεται από το ΔΜΔ, η ενεργοποίηση αυτού του ΔΜΔ δεν υπόκειται σε περαιτέρω συντονισμό. Οι ΔΣΜ ΝΑΕ και οι ΠΣΑ ΝΑΕ ενημερώνονται για την ενεργοποίηση των εν λόγω ΔΜΔ.

Άρθρο 10

Ποιοτική αξιολόγηση των ΔΣΜ που επηρεάζονται από το ΔΜΔ

1. Για κάθε ΔΜΔ που προσδιορίζεται σύμφωνα με το άρθρο 9 παράγραφος 2:
 - (a) Κάθε ΔΣΜ ΝΑΕ αξιολογεί μεμονωμένα τις επιπτώσεις κάθε ΔΜΔ στην περιοχή ελέγχου του·
 - (b) Κάθε ΔΣΜ σύνδεσης των ΔΜΔ αξιολογεί τις επιπτώσεις των ΔΜΔ του στις περιοχές ελέγχου άλλων ΔΣΜ ΝΑΕ, καθώς και στην περιοχή ελέγχου του·
2. Οι ΔΣΜ ΝΑΕ μπορούν να αναθέτουν τα καθήκοντα που περιγράφονται στην παράγραφο 1 στον ΠΣΑ ΝΑΕ.
3. Όταν ένας ΔΣΜ ΝΑΕ διαπιστώσει ότι ένα ΔΜΔ έχει σημαντικό αντίκτυπο στην περιοχή ελέγχου του, ενημερώνει τον ΔΣΜ σύνδεσης των ΔΜΔ και ζητεί να προσδιοριστεί ως ΔΣΜ που επηρεάζεται από το ΔΜΔ και παρέχει αιτιολόγηση για το εν λόγω αίτημα.
4. Εάν οι ΔΣΜ ΝΑΕ καταλήξουν σε κοινή συμφωνία ότι ένα ΔΜΔ έχει σημαντικό αντίκτυπο σε συγκεκριμένη περιοχή ελέγχου, τότε ο οικείος ΔΣΜ ορίζεται ως ΔΣΜ που επηρεάζεται από το ΔΜΔ.
5. Εάν ο ΔΣΜ σύνδεσης των ΔΜΔ δεν λάβει αίτημα από οποιονδήποτε άλλο ΔΣΜ ΝΑΕ προκειμένου να προσδιοριστεί ως ΔΣΜ που επηρεάζεται από το ΔΜΔ, ο ΔΣΜ σύνδεσης των ΔΜΔ είναι ο μόνος ΔΣΜ που επηρεάζεται από το ΔΜΔ.

Άρθρο 11 **Ποσοτική αξιολόγηση των ΔΣΜ που επηρεάζονται από το ΔΜΔ**

1. Ο ΠΣΑ ΝΑΕ χρησιμοποιεί τα ΚΜΔ που καθορίζονται σύμφωνα με το άρθρο 67 του κανονισμού ΛΣ κατά τον ποσοτικό προσδιορισμό των επιπτώσεων των ΔΜΔ στους ΔΣΜ.
2. Η ποσοτική εκτίμηση των ΔΣΜ που επηρεάζονται από το ΔΜΔ πραγματοποιείται σε όλα τα ΣΔΔ που ορίζονται σύμφωνα με τα άρθρα 5 και 7.
3. Εάν ένα ΔΜΔ αποτελείται από συνδυασμό δράσεων, η ποσοτική εκτίμηση των ΔΣΜ που επηρεάζονται από το ΔΜΔ διενεργείται για το συνδυασμένο αποτέλεσμα.
4. Ένας ΔΣΜ θεωρείται ΔΣΜ που επηρεάζεται από το ΔΜΔ εάν ο ΣΕΔΜ που υπολογίζεται σύμφωνα με την ΜΣΑΑ για το εν λόγω ΔΜΔ είναι ίσος ή μεγαλύτερος από 5 % σε οποιοδήποτε ΣΔΔ (σε κατάσταση Ν ή απρόβλεπτο συμβάν) για το οποίο ο εν λόγω ΔΣΜ είναι ο ΔΣΜ σύνδεσης του ΣΔΔ. Αυτό το όριο σημαντικότητας μπορεί να μειωθεί εάν συμφωνηθεί από τους ΔΣΜ ΝΑΕ που υπόκεινται στο πλαίσιο διακυβέρνησης που ορίζεται στο άρθρο 36.
5. Ο ΣΕΔΜ που αναφέρεται στην παράγραφο 4 υπολογίζεται με βάση το τελευταίο διαθέσιμο ΚΜΔ.

Άρθρο 12 **Κατάλογος απρόβλεπτων συμβάντων**

1. Κάθε ΔΣΜ ΝΑΕ καταρτίζει τον κατάλογο απρόβλεπτων συμβάντων (εφεξής «κατάλογος απρόβλεπτων συμβάντων») που πρόκειται να προσομοιωθούν στην ανάλυση επιχειρησιακής ασφάλειας. Ο κατάλογος απρόβλεπτων συμβάντων καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 33 του κανονισμού ΛΣ.
2. Κάθε ΔΣΜ ΝΑΕ παρέχει στους αντίστοιχους ΠΣΑ ΝΑΕ και ΔΣΜ ΝΑΕ τον κατάλογο απρόβλεπτων συμβάντων που θα χρησιμοποιηθεί στη ΣΑΠΕΑ και ενημερώνει τους ΠΣΑ ΝΑΕ για τυχόν επικαιροποίηση αυτού του καταλόγου, σύμφωνα με την ΜΣΑΑ.
3. Σε περίπτωση που μια συγκεκριμένη παραβίαση της επιχειρησιακής ασφάλειας στο ΣΔΔ ή σαρωμένο στοιχείο με συγκεκριμένο απρόβλεπτο συμβάν μπορεί να αντιμετωπιστεί αποτελεσματικότερα εκτός της ΣΑΠΕ επόμενης ημέρας και ενδοημερήσιας ΣΑΠΕΑ, οι ΔΣΜ ΝΑΕ και ΠΣΑ ΝΑΕ μπορούν να εξαιρούν τα σχετικά ΣΔΑΣΔ και τα σαρωμένα στοιχεία που συνδέονται με απρόβλεπτο συμβάν από την οικεία ΣΑΠΕΑ επόμενης ημέρας και την ενδοημερήσια ΣΑΠΕΑ, εάν υπάρχει κοινή συμφωνία μεταξύ των ΔΣΜ ΝΑΕ ότι τα εν λόγω ΣΔΑΣΔ μπορούν να εξαιρεθούν.
4. Ο ΠΣΑ ΝΑΕ θα αρχίσει να χρησιμοποιεί τους πρόσφατα κοινούς καταλόγους απρόβλεπτων συμβάντων στην επόμενη ΣΑΠΕΑ.

ΤΙΤΛΟΣ 4
ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΕΝΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1
ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣ
ΤΑ

Άρθρο 13 Παροχή
εισροών ΣΑΠΕΑ

1. Κάθε ΔΣΜ ΝΑΕ παρέχει τα ακόλουθα εισερχόμενα δεδομένα στους ΠΣΑ ΝΑΕ:
 - α) ΜΜΔ σύμφωνα με το άρθρο 14, συμπεριλαμβανομένων των ορίων επιχειρησιακής ασφάλειας για κάθε ΣΔΔ και σαρωμένο στοιχείο, σύμφωνα με τα άρθρα 5 και 6·
 - β) ΣΔΔ και σαρωμένα στοιχεία σύμφωνα με τα άρθρα 5 και 6·
 - γ) κατάλογο απρόβλεπτων συμβάντων σύμφωνα με το άρθρο 12·
 - δ) διαθέσιμα ΔΜΔ εντός της περιοχής ελέγχου του σύμφωνα με το άρθρο 15·
 - ε) περιορισμούς στα ΔΜΔ σύμφωνα με το άρθρο 2 παράγραφος 4 και το άρθρο 15· και
 - στ) κατά περίπτωση, περιορισμούς συστήματος σύμφωνα με το άρθρο 16·
2. Ο ΠΣΑ ΝΑΕ παρέχει για κάθε ενδοημερήσια ΣΑΠΕΑ τον κατάλογο των συμφωνημένων ΔΜΔ από προηγούμενες ΣΑΠΕΑ που έχουν αρχειοθετηθεί από τον ΠΣΑ ΝΑΕ σύμφωνα με το άρθρο 30.
3. Κατά την παροχή πληροφοριών σχετικά με ΣΔΔ και ΔΜΔ σύμφωνα με την παράγραφο 1 στοιχεία β) και δ), ο ΔΣΜ σύνδεσης παρέχει επίσης τις πληροφορίες σχετικά με το αν το οικείο ΣΔΔ ή ΔΜΔ αλληλεπικαλύπτεται, όπως καθορίζεται σύμφωνα με το άρθρο 28.
4. Τα εισερχόμενα δεδομένα σύμφωνα με την παράγραφο 1 καλύπτουν όλες τις χρονοσφραγίδες της ημέρας λειτουργίας στην περίπτωση ΣΑΠΕΑ επόμενης ημέρας και όλες τις ισχύουσες χρονοσφραγίδες της ημέρας λειτουργίας στην περίπτωση ενδοημερήσιας ΣΑΠΕΑ.
5. Κάθε ΔΣΜ ΝΑΕ επικαιροποιεί τα δεδομένα εισόδου για τον δεύτερο κύκλο συντονισμού της ΣΑΠΕΑ επόμενης ημέρας και τους πιθανούς δεύτερους κύκλους συντονισμού στις ενδοημερήσιες ΣΑΠΕΑ σύμφωνα με τις διατάξεις που ορίζονται στα άρθρα 14 έως 17.
6. Εντός των προθεσμιών που καθορίζονται σύμφωνα με το άρθρο 18 παράγραφος 4, όλοι οι ΔΣΜ και οι ΠΣΑ ΝΑΕ καθορίζουν για κάθε ΣΑΠΕΑ τον κοινό χρόνο κλεισίματος της πύλης έως τον οποίο οι ΔΣΜ ΝΑΕ μπορούν να παραδώσουν και να επικαιροποιήσουν τις εισροές σύμφωνα με την παράγραφο 1.

Άρθρο 14
Κατάρτιση και επικαιροποίηση των ΜΜΔ από τους ΔΣΜ ΝΑΕ

1. Κάθε ΔΣΜ ΝΑΕ καταρτίζει και παραδίδει ΜΜΔ επόμενης ημέρας και ενδοημερήσια ΜΜΔ για τις ΣΑΠΕΑ επόμενης ημέρας και τις ενδοημερήσιες ΣΑΠΕΑ, όπως ορίζονται στην ΜΣΑΑ και την ΜΚΜΔ.
2. Κάθε ΔΣΜ ΝΑΕ έχει το δικαίωμα να διενεργεί τοπική προκαταρκτική αξιολόγηση σύμφωνα με την ΜΣΑΑ. Κάθε ΔΣΜ ΝΑΕ έχει το δικαίωμα να συμπεριλάβει στα οικεία ΜΜΔ τα (Δ)ΜΔ που προκύπτουν από την τοπική προκαταρκτική αξιολόγηση που διενεργείται πριν από την ΣΑΠΕΑ επόμενης ημέρας σύμφωνα με τους κανόνες που καθορίζονται στην ΜΣΑΑ.

3. Σύμφωνα με την ΜΣΑΑ, κάθε ΔΣΜ ΝΑΕ έχει το δικαίωμα να συμπεριλάβει στο οικείο ΜΜΔ τα (Δ)ΜΔ για τα οποία ο εν λόγω ΔΣΜ είναι ο μόνος ΔΣΜ που επηρεάζεται από το ΔΜΔ και τα οποία προκύπτουν από την τοπική προκαταρκτική αξιολόγηση που διενεργείται από τον εν λόγω ΔΣΜ ΝΑΕ ανά πάσα στιγμή.
4. Σύμφωνα με την ΜΣΑΑ, εάν ένας ΔΣΜ ΝΑΕ συμπεριλάβει στους ΔΣΜ τα (Δ)ΜΔ που προκύπτουν από τις τοπικές προκαταρκτικές αξιολογήσεις σύμφωνα με τις παραγράφους 2 και 3, οι πληροφορίες σχετικά με τα εν λόγω (Δ)ΜΔ ανταλλάσσονται μεταξύ των ΔΣΜ ΝΑΕ και διακρίνονται σαφώς στο ΜΜΔ από τις αρχικές μεταβλητές κατάστασης χωρίς να εφαρμόζονται τα εν λόγω (Δ)ΜΔ σύμφωνα με το άρθρο 70 παράγραφος 4 του κανονισμού ΛΣ.
5. Το κόστος των (Δ)ΜΔ που περιλαμβάνονται στο ΜΜΔ που προκύπτουν από την τοπική προκαταρκτική εκτίμηση δεν περιλαμβάνεται στις τελικές δαπάνες που επιμερίζονται σύμφωνα με τη μεθοδολογία επιμερισμού του κόστους.
6. Σε περίπτωση που οι παράγραφοι 2 και 3 έρχονται σε αντίθεση με τις διατάξεις της ΜΣΑΑ, υπερισχύουν οι σχετικές διατάξεις της ΜΣΑΑ.
7. Εάν η ΒΔΜ καταλήξει σε συμφωνημένα ΔΜΔ για την αντίστοιχη περιοχή ελέγχου, κάθε ΔΣΜ ΝΑΕ παρέχει στον ΠΣΑ ΝΑΕ επικαιροποιημένο ΜΜΔ με τα συμφωνημένα ΔΜΔ μεταξύ δύο κύκλων συντονισμού εντός μίας ΣΑΠΕΑ σύμφωνα με την ΜΣΑΑ και την ΜΚΜΔ. Τα ΔΜΔ που θα προκύψουν από τον πρώτο κύκλο συντονισμού δεν είναι δεσμευτικά και είναι δυνατόν να τροποποιηθούν από την ΒΔΜ κατά τη διάρκεια επόμενου ακόλουθου κύκλου συντονισμού εντός της ίδιας ΣΑΠΕΑ, εάν κριθεί αναγκαίο.

Άρθρο 15 **Πληροφορίες σχετικά με τα διαθέσιμα ΔΜΔ**

1. Κάθε ΔΣΜ ΝΑΕ καθιστά διαθέσιμα όλα τα ΔΜΔ, όπως προσδιορίζονται στο άρθρο 9 παράγραφος 2, στον ΠΣΑ ΝΑΕ για κάθε ΣΑΠΕΑ επόμενης ημέρας και ενδοημερήσια ΣΑΠΕΑ, όπως ορίζεται στην ΜΣΑΑ, εκτός εάν δεν υπάρχει διαθέσιμο ΔΜΔ σύμφωνα με το παρόν άρθρο.
2. Κατά τον προσδιορισμό του κατά πόσον τα ΔΜΔ που προσδιορίζονται σύμφωνα με το άρθρο 9 παράγραφος 2 καθίστανται διαθέσιμα για τις ΣΑΠΕΑ επόμενης ημέρας και τις ενδοημερήσιες ΣΑΠΕΑ, κάθε ΔΣΜ ΝΑΕ τηρεί τις ακόλουθες αρχές:
 - α) Κάθε ΔΣΜ σύνδεσης των ΔΜΔ αξιολογεί τη διαθεσιμότητα όλων των οικείων ΔΜΔ που προσδιορίζονται στο άρθρο 9 παράγραφος 2.
 - β) Κάθε ΔΣΜ σύνδεσης των ΔΜΔ μπορεί να δηλώσει ότι το ΔΜΔ δεν είναι διαθέσιμο σε περίπτωση που δεν μπορεί να ενεργοποιηθεί λόγω:
 - i. απρόβλεπτου συμβάντος, ή
 - ii. προγραμματισμένης ή μη προγραμματισμένης διακοπής, ή
 - iii. δήλωσης κατάστασης μη διαθεσιμότητας που πραγματοποιείται από τρίτο πάροχο ΔΜΔ, ή
 - iv. οποιασδήποτε άλλης αιτίας εκτός της ευθύνης των ΔΣΜ ΝΑΕ.
 - γ) Σε περίπτωση που το ΔΜΔ είναι διαθέσιμο υπό όρους, ο ΔΣΜ σύνδεσης των ΔΜΔ παρέχει στον ΠΣΑ ΝΑΕ και σε άλλους ΔΣΜ ΝΑΕ τους όρους διαθεσιμότητάς του και την υποκείμενη αιτιολόγηση.
3. Κάθε ΔΣΜ ΝΑΕ παρέχει κάθε σχετική πληροφορία για κάθε διαθέσιμο ή υπό όρους διαθέσιμο ΔΜΔ για τους σκοπούς της διαδικασίας της ΣΑΠΕΑ επόμενης ημέρας και της ενδοημερήσιας

ΣΑΠΕΑ που θα απεικονίσουν τους τεχνικούς, επιχειρησιακούς και διαδικαστικούς περιορισμούς των ΔΜΔ, όπως ορίζεται σύμφωνα με το άρθρο 2.

4. Κάθε ΔΣΜ ΝΑΕ παρέχει επίσης, για τους σκοπούς της ΣΑΠΕΑ επόμενης ημέρας και της ενδοημερήσιας ΣΑΠΕΑ, τις πληροφορίες σχετικά με τον διαθέσιμο όγκο των ΔΜΔ λαμβάνοντας υπόψη τους περιορισμούς των ΔΜΔ, όπως ορίζονται σύμφωνα με το άρθρο 2.
5. Οι ΔΣΜ ΝΑΕ και ΠΣΑ ΝΑΕ συμφωνούν και καθορίζουν λεπτομερείς προδιαγραφές των απαιτήσεων πληροφοριών για τα ΔΜΔ που απαιτούνται για κάθε ΣΑΠΕΑ. Αυτές περιλαμβάνουν ένα προκαθορισμένο σύνολο προϋποθέσεων για τα υπό όρους διαθέσιμα ΔΜΔ.
6. Σε περίπτωση δεύτερου κύκλου του σταδίου συντονισμού της ΣΑΠΕΑ επόμενης ημέρας ή της ενδοημερήσιας ΣΑΠΕΑ, κάθε ΔΣΜ ΝΑΕ παρέχει στον ΠΣΑ ΝΑΕ επικαιροποιημένες πληροφορίες σχετικά με τα διαθέσιμα ΔΜΔ, λαμβάνοντας υπόψη:
 - α) το συμφωνηθέν αποτέλεσμα του τελευταίου κύκλου συντονισμού για τα ΔΜΔ σύμφωνα με τα άρθρα 27 και 28,
 - β) οποιαδήποτε επικαιροποίηση της διαθεσιμότητας ΔΜΔ που σχετίζεται με μη προγραμματισμένες ή αναγκαστικές διακοπές ή αλλαγές των χρονοδιαγραμμάτων διακοπών των σχετικών περιουσιακών στοιχείων,
 - γ) οποιαδήποτε επικαιροποίηση των διαθέσιμων όγκων ΔΜΔ που σχετίζεται με τα πιο πρόσφατα προγράμματα φορτίου και παραγωγής.
7. Σε περίπτωση που τα ΔΜΔ ανήκουν ή παρέχονται από τρίτο μέρος, οι εν λόγω τρίτοι πάροχοι των ΔΜΔ παρέχουν στους ΔΣΜ σύνδεσης των ΔΜΔ τις βέλτιστες επικαιροποιημένες πληροφορίες σχετικά με τη διαθεσιμότητα των ΔΜΔ τους, συμπεριλαμβανομένων όλων των απαραίτητων πληροφοριών που απαιτούνται για τις ΣΑΠΕΑ. Οι πληροφορίες αυτές παρέχονται εντός της προθεσμίας που καθορίζεται από τον ΔΣΜ σύνδεσης του ΔΜΔ, η οποία προηγείται ελάχιστα του χρόνου κλεισίματος της πύλης που αναφέρεται στο άρθρο 13 παράγραφος 6. Οι εν λόγω παρεχόμενες πληροφορίες περιλαμβάνουν τουλάχιστον τα εξής:
 - α) τον διαθέσιμο όγκο ΔΜΔ·
 - β) τα τεχνικά χαρακτηριστικά και τους περιορισμούς των ΔΜΔ·
 - γ) Πληροφορίες σχετικά με τις τιμές ή το κόστος των ΔΜΔ, οι οποίες επιτρέπουν στους ΔΣΜ σύνδεσης των ΔΜΔ και στον ΠΣΑ ΝΑΕ να εκτιμήσουν το συνολικό κόστος των ΔΜΔ με την επιφύλαξη του βέλτιστου ή/και διατεταγμένου όγκου τους.

Άρθρο 16 **Περιορισμοί συστήματος**

1. Οι ΔΣΜ ΝΑΕ μπορούν να εφαρμόζουν συστημικούς περιορισμούς σύμφωνα με το άρθρο 2 με σκοπό την τήρηση ορίων επιχειρησιακής ασφάλειας πέραν των θερμικών ορίων. Οι εν λόγω περιορισμοί συστήματος εκφράζονται ως ένα τρέχον όριο για ένα μόνο ΣΔΔ ή για ένα σύνολο ΣΔΔ και σαρωμένων στοιχείων.
2. Οι περιορισμοί συστήματος, που εισάγονται για τους σκοπούς της δυναμικής σταθερότητας, καθορίζονται με βάση τα κριτήρια για τη δυναμική ευστάθεια του συστήματος, σύμφωνα με τα άρθρα 38 και 39 του κανονισμού ΛΣ.
3. Πριν από την εφαρμογή των εν λόγω συστημικών περιορισμών, ο οικείος ΔΣΜ ΝΑΕ παρέχει στους άλλους ΔΣΜ ΝΑΕ και ΠΣΑ ΝΑΕ με διαφανή τρόπο όλες τις λεπτομέρειες και τις πιθανές υποκείμενες μελέτες σχετικά με τον τρόπο προσδιορισμού και υπολογισμού της τιμής κάθε ειδικού

περιορισμού συστήματος.

4. Όταν οι ΔΣΜ ΝΑΕ προτείνουν μια πρώτη τροποποίηση της παρούσας μεθοδολογίας ΑΑΣ, περιλαμβάνουν στην παρούσα πρόταση επίσης τις πληροφορίες σχετικά με:
 - α) τους ΔΣΜ που πρέπει να εφαρμόζουν τους συστημικούς περιορισμούς·
 - β) τους συστημικούς περιορισμούς που πρέπει να εφαρμόζονται και τα όρια επιχειρησιακής ασφάλειας που πρέπει να περιλαμβάνονται στους εν λόγω περιορισμούς συστήματος·
 - γ) αιτιολόγηση των λόγων για τους οποίους οι εν λόγω συστημικοί περιορισμοί πρέπει να εφαρμόζονται στις ΣΑΠΕΑ και των λόγων για τους οποίους άλλα μέτρα δεν είναι επαρκή ή κατάλληλα· και
 - δ) πληροφορίες σχετικά με πιθανά μακροπρόθεσμα μέτρα για τον μετριασμό της ανάγκης για συστημικούς περιορισμούς.

Άρθρο 17

Έλεγχος συνέπειας και ποιότητας των εισερχόμενων δεδομένων

1. Οι ΠΣΑ ΝΑΕ αξιολογούν και παρακολουθούν τη συνέπεια και την ποιότητα κάθε αρχείο εισερχόμενων δεδομένων που παρέχει κάθε ΔΣΜ ΝΑΕ σύμφωνα με την ΜΚΜΔ και τη ΜΣΑΑ.
2. Οι ΠΣΑ ΝΑΕ παρακολουθούν εάν τα συμφωνημένα ΔΜΔ περιλαμβάνονται στα ΜΜΔ που έχει παράσχει κάθε ΔΣΜ ΝΑΕ.
3. Οι ΠΣΑ ΝΑΕ ενημερώνουν τον σχετικό ΔΣΜ ΝΑΕ για τα ζητήματα που έχουν εντοπιστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 1 και 2 σε κατάλληλο χρονικό πλαίσιο πριν από την έναρξη της ΒΔΜ, ούτως ώστε να δώσουν στους ΔΣΜ ΝΑΕ τη δυνατότητα να διορθώσουν αυτά τα λάθη ή τις ασυνέπειες και να παράσχουν ένα επικαιροποιημένα αρχεία εισροών.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΣ

Άρθρο 18

Γενικές διατάξεις της διαδικασίας συντονισμού

1. Οι ΠΣΑ ΝΑΕ, σε συντονισμό με τους ΔΣΜ ΝΑΕ, εκτελούν τις ΣΑΠΕΑ επόμενης ημέρας και τις ενδοημερήσιες ΣΑΠΕΑ σύμφωνα με τη ΜΣΑΑ.
2. Η ΣΑΠΕΑ επόμενης ημέρας περιλαμβάνει δύο κύκλους συντονισμού και κάθε ενδοημερήσια ΣΑΠΕΑ θα περιλαμβάνει τουλάχιστον έναν κύκλο συντονισμού. Κάθε κύκλος συντονισμού αποτελείται από τα εξής βήματα:
 - α) δημιουργία των ΚΜΔ από τους ΠΣΑ σύμφωνα με την ΜΚΜΔ·
 - β) εκτέλεση της ανάλυσης ροής φορτίου και απρόβλεπτων συμβάντων σύμφωνα με το άρθρο 19·
 - γ) ΒΔΜ σύμφωνα με τα άρθρα 20 έως 26·
 - δ) συντονισμός των ΔΜΔ σύμφωνα με το άρθρο 27·
 - ε) συντονισμός εντός της ΠΥΔ σύμφωνα με το άρθρο 28.
3. Η ΒΔΜ κάθε ΣΑΠΕΑ χρησιμοποιεί όλα τα διαθέσιμα ΔΜΔ όπως προσδιορίζονται σύμφωνα με τα άρθρα 9 έως 11 και το άρθρο 15. Όλα τα συνιστώμενα ΔΜΔ που είναι αποτέλεσμα της ΒΔΜ

λαμβάνονται υπόψη για τους σκοπούς των επακόλουθων διαδικασιών, δηλαδή του συντονισμού των ΔΜΔ, της επικύρωσης, του συντονισμού μεταξύ της ΠΥΔ και του προσδιορισμού του κόστους επιμερισμού του κόστους.

4. Όλοι οι ΔΣΜ ΝΑΕ με την υποστήριξη του ΠΣΑ ΝΑΕ καθορίζουν από κοινού το χρονοδιάγραμμα κάθε βήματος της ΣΑΠΕΑ επόμενης ημέρας και της ενδοημερήσιας ΣΑΠΕΑ, σύμφωνα με την ΜΣΑΑ και την ΜΚΜΔ. Τα χρονοδιαγράμματα δημοσιεύονται στον ιστότοπο του ΕΔΔΣΜ ηλεκτρικής ενέργειας.
5. Σύμφωνα με το άρθρο 32, κατά τη διάρκεια της ενδοημερήσιας ΣΑΠΕΑ, οι ΔΣΜ ΝΑΕ και ο ΠΣΑ ΝΑΕ επαναξιολογούν τα ΣΜΔΔΜ που συμφωνήθηκαν στην ΣΑΠΕΑ επόμενης ημέρας ή στην προηγούμενη ενδοημερήσια ΣΑΠΕΑ, καθώς και σε άλλα διαθέσιμα ΔΜΔ (εκτός από τα διατεταγμένα ΔΜΔ), για την περίοδο που σχετίζεται με την πραγματική ενδοημερήσια ΣΑΠΕΑ.
6. Ο ΠΣΑ ΝΑΕ καταγράφει πληροφορίες για τα διαταχθέντα ΔΜΔ και τα ΣΜΔΔΜ κατά τη διάρκεια της ΣΑΠΕΑ επόμενης ημέρας και της ενδοημερήσιας ΣΑΠΕΑ.

Άρθρο 19

Ανάλυση επιχειρησιακής ασφάλειας

1. Ο ΠΣΑ ΝΑΕ διενεργεί την ανάλυση επιχειρησιακής ασφάλειας χρησιμοποιώντας το ΚΜΔ που έχει δημιουργηθεί σύμφωνα με την ΜΚΜΔ. Η ανάλυση ασφάλειας διενεργείται λαμβάνοντας υπόψη τον τελευταίο κατάλογο απρόβλεπτων συμβάντων καθώς και τον τελευταίο κατάλογο ΣΔΔ και σαρωμένων στοιχείων που παρείχαν οι ΔΣΜ ΝΑΕ.
2. Η ανάλυση επιχειρησιακής ασφάλειας διενεργείται με την εφαρμογή του υπολογισμού της ροής φορτίου AC. Για τις ενδεχόμενες περιπτώσεις απόκλισης στη ροή φορτίου AC (στα συγκεκριμένα απρόβλεπτα συμβάντα), η ροή φορτίου DC μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως εφεδρική λύση.
3. Οι ΠΣΑ ΝΑΕ παρέχουν σε όλους τους ΔΣΜ ΝΑΕ τα αποτελέσματα της ανάλυσης της επιχειρησιακής ασφάλειας. Τα αποτελέσματα αυτά περιλαμβάνουν τουλάχιστον:
 - α) εφαρμοζόμενα όρια για τα ΣΔΔ και τα σαρωμένα στοιχεία·
 - β) τρέχουσα φόρτωση των ΣΔΑΣΔ και των σαρωμένων στοιχείων με απρόβλεπτα συμβάντα·
 - γ) εφαρμοζόμενα όρια τάσης·
 - δ) τάσεις που υπολογίζονται στο ΚΜΔ·
 - ε) περιπτώσεις απόκλισης στη ροή φορτίου AC και πιθανά εφεδρικά αποτελέσματα στη ροή φορτίου DC.
4. Οι ΔΣΜ ΝΑΕ έχουν τη δυνατότητα να επαληθεύσουν τα αποτελέσματα της ανάλυσης ροής ισχύος και της επιχειρησιακής ασφάλειας. Η επαλήθευση αποσκοπεί στον εντοπισμό σφαλμάτων στα εισερχόμενα δεδομένα που θα καθιστούσαν την ανάλυση επιχειρησιακής ασφάλειας μη ρεαλιστική, ώστε να δοθεί στους ΔΣΜ ΝΑΕ η δυνατότητα να διορθώσουν αυτά τα λάθη. Σε περίπτωση εντοπισμού σφαλμάτων στα εισερχόμενα δεδομένα, οι οικείοι ΔΣΜ ΝΑΕ επικαιροποιούν τα δεδομένα εισόδου τους.

Άρθρο 20

Βελτιστοποίηση των διορθωτικών μέτρων

1. Οι ΔΣΜ και ο ΠΣΑ ΝΑΕ βελτιστοποιούν τα ΔΜΔ, προκειμένου να προσδιορίσουν με συντονισμένο τρόπο τα πιο αποτελεσματικά και οικονομικά αποδοτικά ΔΜΔ, ακολουθώντας τις

παρακάτω αρχές:

- α) η βελτιστοποίηση των διορθωτικών ενεργειών (ΒΔΜ) των ΔΜΔ πραγματοποιείται λαμβάνοντας υπόψη όλα τα διαθέσιμα ΔΜΔ σύμφωνα με το άρθρο 15·
- β) η ΒΔΜ εξετάζει όλους τους περιορισμούς των ΔΜΔ σύμφωνα με το άρθρο 21·
- γ) η ΒΔΜ αποσκοπεί στην άμβλυνση των παραβιάσεων της επιχειρησιακής ασφάλειας των ΣΔΔ σύμφωνα με το άρθρο 22·
- δ) η ΒΔΜ δεν πρέπει να δημιουργεί επιπλέον παραβιάσεις της επιχειρησιακής ασφάλειας όσον αφορά τα ΣΔΔ και τα σαρωμένα στοιχεία σύμφωνα με το άρθρο 23·
- ε) η ΒΔΜ αποσκοπεί στη διασφάλιση της οικονομικής αποδοτικότητας μέσω της ελαχιστοποίησης του κόστους που προκύπτει από τα ΔΜΔ, καθώς και της αποτελεσματικότητας των ΔΜΔ για την αντιμετώπιση παραβιάσεων της επιχειρησιακής ασφάλειας σύμφωνα με το άρθρο 24·
- στ) η ΒΔΜ διασφαλίζει το ενεργειακό ισοζύγιο των ΔΜΔ σύμφωνα με το άρθρο 25·
- ζ) η ΒΔΜ λαμβάνει υπόψη τις επιπτώσεις των διακυμάνσεων στις προβλέψεις και τις δραστηριότητες της αγοράς, σύμφωνα με το άρθρο 26.

Άρθρο 21 **Περιορισμοί στα ΔΜΔ**

1. Η ΒΔΜ λαμβάνει υπόψη όλους τους περιορισμούς των ΔΜΔ, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 και παρέχονται από τους ΔΣΜ ΝΑΕ σύμφωνα με το άρθρο 13, συμπεριλαμβανομένων των διαχρονικών περιορισμών, κατά τον προσδιορισμό των πλέον αποτελεσματικών και οικονομικά αποδοτικών ΔΜΔ για όλες τις χρονοσφραγίδες που βελτιστοποιούνται.
2. Η ΒΔΜ για την ΣΑΠΕΑ επόμενης ημέρας βελτιστοποιεί όλες τις χρονοσφραγίδες της ημέρας λειτουργίας.
3. Η ΒΔΜ για την ενδοημερήσια ΣΑΠΕΑ βελτιστοποιεί όλες τις εναπομένουσες χρονοσφραγίδες έως το τέλος της ημέρας λειτουργίας.
4. Στη ΒΔΜ τόσο για την ΣΑΠΕΑ επόμενης ημέρας όσο και για την ενδοημερήσια ΣΑΠΕΑ, λαμβάνονται υπόψη τυχόν περιορισμοί σύμφωνα με το άρθρο 2 παράγραφος 4 στα διατεταγμένα ΔΜΔ από τις προηγούμενες χρονοσφραγίδες.

Άρθρο 22 **Ελάφρυνση των παραβιάσεων της επιχειρησιακής ασφάλειας**

1. Κατά την εκτέλεση της ΣΑΠΕΑ επόμενης ημέρας και της ενδοημερήσιας ΣΑΠΕΑ, οι ΔΣΜ ΝΑΕ και ο ΠΣΑ ΝΑΕ εντοπίζουν παραβιάσεις της επιχειρησιακής ασφάλειας. Οι παραβιάσεις αυτές μπορούν να αντιμετωπιστούν με τη ΒΔΜ ή κατά τον συντονισμό των ΔΜΔ σύμφωνα με το άρθρο 27. Η ΒΔΜ αποσκοπεί στη μείωση των ρευμάτων στα ΣΔΔ σε κατάσταση Ν ή μετά την εμφάνιση απρόβλεπτου συμβάντος μέχρι τα ισχύοντα τρέχοντα όρια. Τα ισχύοντα όρια είναι τα θερμικά όρια (ΜΕΦΜ και ΠΕΦΜ) ενός ΣΔΔ, εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά στην παρούσα μεθοδολογία.
2. Τα θερμικά όρια των ΣΔΔ ορίζονται ως εξής:
 - α) Εποχιακό όριο, που σημαίνει ένα σταθερό όριο για όλες τις ώρες κάθε μίας από τις τέσσερις εποχές.
 - β) Δυναμικό όριο, που σημαίνει τιμή ανά ώρα η οποία αντικατοπτρίζει τις μεταβαλλόμενες συνθήκες περιβάλλοντος.

- γ) Καθορισμένα όρια για όλες τις ώρες, σε περίπτωση ειδικών καταστάσεων όπου το φυσικό όριο αντικατοπτρίζει την ικανότητα των εναέριων γραμμών, των καλωδίων ή του εξοπλισμού των υποσταθμών που είναι εγκατεστημένα στο πρωτεύον κύκλωμα ισχύος (όπως διακόπτης κυκλώματος ή αποζεύκτης) με τα όρια να μην είναι ευαίσθητα στις συνθήκες περιβάλλοντος.
3. Οι ΔΣΜ ΝΑΕ αποσκοπούν στη σταδιακή κατάργηση της χρήσης εποχιακών ορίων σύμφωνα με την παράγραφο 2 στοιχείο α) και στην αντικατάστασή τους με δυναμικά όρια σύμφωνα με την παράγραφο 2 στοιχείο β), όταν τα οφέλη είναι μεγαλύτερα από το κόστος. Μετά το τέλος κάθε ημερολογιακού έτους, κάθε ΔΣΜ αναλύει για όλα τα ΣΔΔ στα οποία εφαρμόζονται εποχιακά όρια και έχουν παρουσιάσει συμφόρηση τουλάχιστον στο 0,1 % των χρονοσφραγίδων κατά το προηγούμενο ημερολογιακό έτος, την αναμενόμενη μείωση του κόστους των διορθωτικών μέτρων και την αύξηση του οικονομικού πλεονάσματος από την ενιαία σύζευξη επόμενης ημέρας και την ενδοημερήσια σύζευξη κατά τα επόμενα 10 έτη, ως αποτέλεσμα της εφαρμογής δυναμικών ορίων και τη συγκρίνει με το κόστος εφαρμογής δυναμικών ορίων. Κάθε ΔΣΜ παρέχει την ανάλυση αυτή στον ΠΣΑ ΝΑΕ και όλοι οι ΔΣΜ ΝΑΕ υποβάλλουν τις εν λόγω αναλύσεις στις ρυθμιστικές αρχές της ΝΑΕ. Εάν η ανάλυση κόστους-οφέλους, λαμβάνοντας υπόψη άλλες προγραμματισμένες επενδύσεις, είναι θετική, ο οικείος ΔΣΜ εφαρμόζει τα δυναμικά όρια εντός τριών ετών από το τέλος του ημερολογιακού έτους που αναλύθηκε. Στην περίπτωση γραμμών διασύνδεσης, οι οικείοι ΔΣΜ συνεργάζονται για τη διενέργεια της εν λόγω ανάλυσης και υλοποίησης, κατά περίπτωση.
 4. Για την αντιμετώπιση παραβιάσεων άλλων ορίων της επιχειρησιακής ασφάλειας, όπως παραβιάσεις τάσης, παραβιάσεις των ορίων βραχυκύκλωσης ή παραβιάσεις των ορίων σταθερότητας, κάθε ΔΣΜ ΝΑΕ διενεργεί τοπική αξιολόγηση και μακροπρόθεσμες αναλύσεις επιχειρησιακής ασφάλειας σύμφωνα με τα άρθρα 31, 38 και 73 του κανονισμού ΛΣ. Οι παραβιάσεις αυτές μπορούν να αντιμετωπιστούν στην ΣΑΠΕΑ κατά τη διάρκεια του συντονισμού των ΔΜΔ σύμφωνα με το άρθρο 27. Κατά την αντιμετώπιση των παραβιάσεων αυτών με την εφαρμογή πρόσθετων περιορισμών στα ΔΜΔ, ο οικείος ΔΣΜ ΝΑΕ αναφέρει στους άλλους ΔΣΜ ΝΑΕ και στον ΠΣΑ ΝΑΕ τους λόγους των περιορισμών αυτών με διαφανή τρόπο.
 5. Οι ΔΣΜ ΝΑΕ μπορούν επίσης να εφαρμόζουν συστημικούς περιορισμούς που αντικατοπτρίζουν άλλα όρια της επιχειρησιακής ασφάλειας που αναφέρονται στην παράγραφο 4, με σκοπό η ΒΔΜ να μην δημιουργήσει νέες ή να μην επιδεινώσει τις υφιστάμενες υποκείμενες παραβιάσεις της επιχειρησιακής ασφάλειας. Ωστόσο, η ΒΔΜ δεν επιλύει τις υποκείμενες αυτές παραβιάσεις, καθώς αυτές επιλύονται σύμφωνα με την παράγραφο 4.
 6. Στην ενδοημερήσια ΣΑΠΕΑ, ο εντοπισμός των υφιστάμενων παραβιάσεων των ορίων σύμφωνα με την παράγραφο 1 θα πραγματοποιείται σε ΚΜΔ, τα οποία δεν περιλαμβάνουν ΣΜΔΔΜ.
 7. Η ΒΔΜ αποσκοπεί στον προσδιορισμό των βέλτιστων ΔΜΔ από τον κατάλογο των διαθέσιμων ΔΜΔ σύμφωνα με το άρθρο 15 για την αποκατάσταση των παραβιάσεων των ισχυόντων ορίων για τα ΣΔΔ σε κατάσταση Ν και όλων των απρόβλεπτων συμβάντων που εντοπίζονται σύμφωνα με την παράγραφο 1.
 8. Τα θεραπευτικά ΔΜΔ χρησιμοποιούνται για την ελάφρυνση παραβιάσεων της επιχειρησιακής ασφάλειας σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης σε ΣΔΔ, εφόσον δεν σημειώνεται υπέρβαση της ΠΕΦΜ ενός στοιχείου δικτύου. Υπό το πρίσμα όλων των συνιστώμενων προληπτικών και θεραπευτικών ΔΜΔ, πρέπει να τηρείται η ΜΕΦΜ των ΣΔΔ.

Άρθρο 23

Αποφυγή πρόσθετων παραβιάσεων της επιχειρησιακής ασφάλειας σε ΣΔΔ και σαρωμένα στοιχεία

1. Η ενεργοποίηση των ΔΜΔ που καθορίζονται από τη ΒΔΜ για την ελάφρυνση των παραβιάσεων επιχειρησιακής ασφάλειας σε ΣΔΔ:
 - α) δεν οδηγεί σε επιπλέον παραβιάσεις των ορίων επιχειρησιακής ασφάλειας σε ΣΔΔ και σαρωμένα στοιχεία· και
 - β) δεν επιδεινώνει τελικά τις υφιστάμενες παραβιάσεις της επιχειρησιακής ασφάλειας σύμφωνα με το άρθρο 6.
2. Κατόπιν αιτήματος των ΔΣΜ ΝΑΕ και σε περίπτωση που ένα σαρωμένο στοιχείο περιορίζει τη ΒΔΜ με σημαντική συχνότητα, ο ΔΣΜ ΝΑΕ που έχει ορίσει αυτό το σαρωμένο στοιχείο κάνει ό,τι μπορεί για να μειώσει τον περιοριστικό χαρακτήρα του, π.χ. αυξάνοντας το εικονικό θετικό περιθώριο φορτίου του.

Άρθρο 24

Οικονομική αποδοτικότητα και αποτελεσματικότητα

1. Η ΒΔΜ καθορίζει το βέλτιστο σύνολο ΔΜΔ και τον όγκο τους, τηρώντας τους ακόλουθους στόχους (κατά σειρά προτεραιότητας):
 - α) αποσκοπεί στην αποκατάσταση των παραβιάσεων της επιχειρησιακής ασφάλειας σύμφωνα με τα άρθρα 22 και 23·
 - β) αποσκοπεί στην ελαχιστοποίηση του συνολικού αθροίσματος των δαπανών και των εσόδων των ΔΜΔ· και
 - γ) αποσκοπεί στην ελαχιστοποίηση της ποσότητας και του όγκου των ΔΜΔ.
2. Σε περίπτωση που η ΒΔΜ δεν είναι σε θέση να βρει λύση, δεδομένων των τριών στόχων που ορίζονται στην παράγραφο 1, μπορεί να χαλαρώσει τους τρεις αυτούς στόχους στον ελάχιστο απαιτούμενο βαθμό και με αντίστροφη σειρά προτεραιότητας έτσι ώστε να εξευρεθεί λύση.
3. Η ΒΔΜ λαμβάνει υπόψη τον αντίκτυπο των ΔΜΔ στις παραβιάσεις της επιχειρησιακής ασφάλειας με συντελεστή επίδρασης διορθωτικών μέτρων (ΣΕΔΜ), οι οποίες καθορίζουν την επίδραση κάθε ΔΜ στη ροή ή στο ρεύμα ισχύος των ΣΔΔ και των σαρωμένων στοιχείων σε συνάρτηση με την ονομαστική ροή ισχύος ή το ονομαστικό ρεύμα ισχύος τους.
4. Εάν η ΒΔΜ δεν είναι σε θέση να αποκαταστήσει όλες τις παραβιάσεις της επιχειρησιακής ασφάλειας, παρέχει όλες τις σχετικές πληροφορίες για τις υπόλοιπες παραβιάσεις της επιχειρησιακής ασφάλειας.

Άρθρο 25

Ενεργειακό ισοζύγιο των ΔΜΔ

1. Προκειμένου να διασφαλιστεί το ενεργειακό ισοζύγιο του συστήματος ηλεκτρικής ενέργειας μετά την ενεργοποίηση των ΔΜΔ, η ΒΔΜ διασφαλίζει ότι τα βελτιστοποιημένα ΔΜΔ δεν δημιουργούν ενεργειακές ανισορροπίες και μπορούν να ενεργοποιηθούν με τρόπο που δεν δημιουργεί ενεργειακές ανισορροπίες σε κάθε χρονικό πλαίσιο.

Άρθρο 26 **Ανθεκτικότητα**

1. Λαμβάνοντας υπόψη όλες τις αρχές που έχουν οριστεί στα άρθρα 21 έως 25, η ΒΔΜ εξασφαλίζει ότι τα εντοπισθέντα ΔΜΔ για την ελάφρυνση των παραβιάσεων της επιχειρησιακής ασφάλειας για τα ΣΔΔ είναι ανθεκτικά στις διακυμάνσεις των προβλέψεων της κατανάλωσης, στην παραγωγή ΑΠΕ και στις δραστηριότητες της αγοράς και επιτρέπουν στους ΔΣΜ ΝΑΕ να λειτουργούν την περιοχή ελέγχου τους, χωρίς παραβιάσεις της επιχειρησιακής ασφάλειας.
2. Σε περίπτωση έκτακτων καταστάσεων, όπως, ενδεικτικά, απρόβλεπτης άφιξης ενός μετώπου ανέμων, χιονόπτωσης σε φωτοβολταϊκές μονάδες, όπου η ακρίβεια μίας ή περισσοτέρων από τις μεταβλητές των προβλέψεων που περιλαμβάνονται στα ΜΜΔ δεν επαρκεί για την ορθή διαπίστωση παραβιάσεων της επιχειρησιακής ασφάλειας, οι ΔΣΜ ΝΑΕ δικαιούνται να αλλάξουν το τρέχον όριο των ΣΔΔ τους που αναφέρεται στο άρθρο 22 σε ενδοημερήσιες διαδικασίες ή σε διαδικασίες επόμενης ημέρας σύμφωνα με την ΜΣΑΑ.
3. Οι σχετικοί ΔΣΜ ενημερώνουν χωρίς αδικαιολόγητη καθυστέρηση τους ΔΣΜ ΝΑΕ και τον ΠΣΑ ΝΑΕ σε περίπτωση εφαρμογής της παραγράφου 2, παρέχοντας τουλάχιστον τις εξής πληροφορίες:
 - (a) ΣΔΔ και χρονοσφραγίδες που επηρεάζονται από την εφαρμογή της παραγράφου 2,
 - (b) εκτίμηση του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο απαιτείται η εφαρμογή της παραγράφου 2.
4. Σε περίπτωση εφαρμογής της παραγράφου 2, οι σχετικοί ΔΣΜ αιτιολογούν εκ των υστέρων, κατόπιν αιτήματος, την απόφασή τους στους άλλους ΔΣΜ ΝΑΕ και στον ΠΣΑ ΝΑΕ.
5. Ο ΠΣΑ ΝΑΕ παρακολουθεί την ανάγκη, την αποτελεσματικότητα και τον αντίκτυπο της μείωσης των ισχυόντων ορίων σύμφωνα με την παράγραφο 2 και υποβάλλει έκθεση σε όλους τους ΔΣΜ ΝΑΕ. Με την επιφύλαξη της παρούσας έκθεσης, όλοι οι ΔΣΜ ΝΑΕ μπορούν να συμφωνήσουν, με βάση τους κανόνες διακυβέρνησης σύμφωνα με το άρθρο 36, να εξαιρεθούν από τον επιμερισμό του κόστους οι πρόσθετες δαπάνες των ΔΜΔ που προκύπτουν από τα μειωμένα τρέχοντα όρια.

Άρθρο 27 **Συντονισμός των ΔΜΔ**

1. Ο ΠΣΑ ΝΑΕ συνιστά την εφαρμογή των πλέον αποτελεσματικών και οικονομικά αποδοτικών ΔΜΔ που προσδιορίζονται από την ΒΔΜ στους ΔΣΜ σύνδεσης των ΔΜΔ και ενημερώνει τουλάχιστον όλους τους ΔΣΜ που επηρεάζονται από τα ΔΜΔ σχετικά με την εν λόγω σύσταση.
2. Σύμφωνα με την ΜΣΑΑ, το άρθρο 78 παράγραφος 4 του κανονισμού ΛΣ και το άρθρο 42 παράγραφος 2 του κανονισμού για την ηλεκτρική ενέργεια, κατά τη διάρκεια κάθε ΣΑΠΕΑ, τα συνιστώμενα ΔΜΔ θεωρούνται συμφωνημένα, εκτός εάν απορριφθούν από:
 - (a) οποιονδήποτε ΔΣΜ που επηρεάζεται από το ΔΜΔ (συμπεριλαμβανομένων των ΔΣΜ σύνδεσης του ΔΜΔ) με την αιτιολογία ότι η εφαρμογή συγκεκριμένου ΔΜΔ θα οδηγούσε σε παραβιάσεις της επιχειρησιακής ασφάλειας·
 - (b) ΔΣΜ σύνδεσης των ΔΜΔ με την αιτιολογία ότι το συνιστώμενο ΔΜΔ δεν είναι πλέον διαθέσιμο.
3. Εάν ένας ΔΣΜ ΝΑΕ απορρίψει ένα συνιστώμενο ΔΜΔ, αναφέρει στον ΠΣΑ ΝΑΕ και στους άλλους ΔΣΜ ΝΑΕ τους σαφείς λόγους της απόρριψης, συμπεριλαμβανομένων των αποδεικτικών στοιχείων για τους προβαλλόμενους λόγους της απόρριψης.
4. Εάν ένας ΔΣΜ ΝΑΕ απορρίψει τα συνιστώμενα ΔΜΔ, εκτός από την περίπτωση μη

διαθεσιμότητας του προτεινόμενου ΔΜΔ, ο ΠΣΑ ΝΑΕ σε συντονισμό με τον αντίστοιχο ΔΣΜ ΝΑΕ διενεργεί εκ των υστέρων αξιολόγηση, κατόπιν αιτήματος οποιουδήποτε ΔΣΜ ή ΠΣΑ ΝΑΕ, για να προσδιορίσει το πρόσθετο κόστος και τον αντίκτυπο που προκύπτουν από το απορριφθέν ΔΜΔ στη συμφόρηση. Το εν λόγω κόστος και ο αντίκτυπος συγκρίνονται με το κόστος (και τον αντίκτυπο στη συμφόρηση) πιθανών (Δ)ΜΔ που δεν συνιστώνται από τον ΠΣΑ ΝΑΕ, τα οποία θα απέτρεπαν την απόρριψη ενός συνιστώμενου ΔΜΔ. Εάν ένα συνιστώμενο ΔΜΔ απορρίπτεται συχνά από έναν ΔΣΜ ΝΑΕ για συγκεκριμένο λόγο, ο ΠΣΑ ΝΑΕ σε συντονισμό με τον απορρίπτοντα ΔΣΜ ΝΑΕ διενεργεί εκ των υστέρων αξιολόγηση όπως περιγράφεται ανωτέρω. Ο απορρίπτων ΔΣΜ ΝΑΕ προτείνει και εφαρμόζει επίσης μέτρα μετριασμού για την αποφυγή παρόμοιων απορρίψεων στο μέλλον.

5. Σε περίπτωση απόρριψης ενός συνιστώμενου ΔΜΔ, οι οικείοι ΔΣΜ ΝΑΕ συντονίζονται με τον ΠΣΑ ΝΑΕ και άλλους ΔΣΜ ΝΑΕ για τον προσδιορισμό και τον σχεδιασμό εναλλακτικών ΔΜΔ, λαμβάνοντας υπόψη το κόστος και την αποδοτικότητα στην αποκατάσταση των παραβιάσεων της επιχειρησιακής ασφάλειας με συντονισμένο τρόπο σύμφωνα με την παρούσα μεθοδολογία και τη ΜΣΑΑ. Σύμφωνα με το άρθρο 78 παράγραφος 2 στοιχείο α) του κανονισμού ΛΣ, ο ΠΣΑ ΝΑΕ μπορεί να προτείνει εναλλακτικά ΔΜΔ διαφορετικά από εκείνα που προσδιορίζονται από τον οικείο ΔΣΜ ΝΑΕ.

Άρθρο 28 **Συντονισμός εντός της ΠΥΔ**

1. Σύμφωνα με την ΜΣΑΑ, ο ΠΣΑ ΝΑΕ και οι άλλοι οικείοι ΠΣΑ σε συντονισμό με τους ΔΣΜ ΝΑΕ, αποκαθιστούν τις παραβιάσεις της επιχειρησιακής ασφάλειας σε αλληλεπικαλυπτόμενα ΣΔΔ και συντονίζουν τα αλληλεπικαλυπτόμενα ΔΜΔ που επηρεάζουν τα εν λόγω αλληλεπικαλυπτόμενα ΣΔΔ.
2. Σύμφωνα με την ΜΣΑΑ, ο ΠΣΑ ΝΑΕ διενεργεί τη διαπεριφερειακή συντονισμένη αξιολόγηση επιχειρησιακής ασφάλειας με τον(τους) άλλον(-ους) οικείο(-ους) ΠΣΑ. Στο πλαίσιο αυτό, ο ΠΣΑ ΝΑΕ εξετάζει και συντονίζει με τον(τους) άλλον(-ους) οικείο(-ους) ΠΣΑ τη χρήση των ΔΜΔ που διατίθενται στις οικείες ΠΥΔ.
3. Ο ΠΣΑ ΝΑΕ, σε συντονισμό με τους ΔΣΜ σύνδεσης των ΔΜΔ και τους ΔΣΜ σύνδεσης του ΣΔΔ, αξιολογεί κατά πόσον τα οικεία ΔΜΔ και ΣΔΔ αλληλεπικαλύπτονται σύμφωνα με την ΜΣΑΑ.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3 **ΕΠΙΚΥΡΩΣΗ**

Άρθρο 29 **Περίοδος επικύρωσης**

1. Στο τέλος της ΣΑΠΕΑ επόμενης ημέρας σύμφωνα με την ΜΣΑΑ, ο ΠΣΑ ΝΑΕ και οι ΔΣΜ ΝΑΕ ενοποιούν τα αποτελέσματα της ΣΑΠΕΑ επόμενης ημέρας και επικυρώνουν τα ΔΜΔ που έχουν συμφωνηθεί κατά τη διάρκεια της ΣΑΠΕΑ επόμενης ημέρας.

Άρθρο 30

Έκβαση της επικύρωσης

1. Ο ΠΣΑ ΝΑΕ θα αρχειοθετήσει όλα τα διατεταγμένα ΔΜΔ και τα ΣΜΔΔΜ μετά την περίοδο επικύρωσης.
2. Ο ΠΣΑ ΝΑΕ αναφέρει τυχόν εναπομένουσες παραβιάσεις της επιχειρησιακής ασφάλειας. Με βάση τα στοιχεία αυτά, οι ΔΣΜ ΝΑΕ προσδιορίζουν τα επόμενα βήματα που μπορεί να περιλαμβάνουν, μεταξύ άλλων, ενδομηρήσια ΣΑΠΕΑ ή διαδικασία ταχείας ενεργοποίησης.
3. Ο ΠΣΑ ΝΑΕ φροντίζει τα αποτελέσματα και οι αποφάσεις να είναι διαθέσιμα σε όλους τους ΔΣΜ ΝΑΕ.
4. Ο ΠΣΑ ΝΑΕ αρχειοθετεί όλα τα απαραίτητα δεδομένα για την ετήσια έκθεση, σύμφωνα με το άρθρο 17 του κανονισμού ΛΣ.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΔΙΟΡΘΩΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ

Άρθρο 31

Ενεργοποίηση των ΔΜΔ

1. Κάθε ΔΣΜ σύνδεσης των ΔΜΔ ενεργοποιεί τα ΔΜ όσο το δυνατόν αργότερα, αρκεί ο χρόνος αυτός να είναι συμβατός με τους τεχνικούς, επιχειρησιακούς και διαδικαστικούς περιορισμούς των πόρων, σύμφωνα με την ΜΣΑΑ.
2. Κατά τη διαδικασία ταχείας ενεργοποίησης, κάθε ΔΣΜ ΝΑΕ δικαιούται να ζητήσει επανεξέταση των διατεταγμένων ΔΜΔ ή των ήδη ενεργοποιημένων ΔΜΔ σε περίπτωση που τα ΔΜΔ δεν απαιτούνται πλέον και λαμβάνοντας πάντα υπόψη τους τεχνικούς, επιχειρησιακούς και διαδικαστικούς περιορισμούς. Οι ΔΣΜ που επηρεάζονται από ΔΜΔ επανεξετάζει τα διατεταγμένα ΔΜΔ μέσω της διαδικασίας ταχείας ενεργοποίησης σύμφωνα με το άρθρο 33.
3. Προκειμένου να αποφευχθεί η μείωση των επιπτώσεων των ενεργοποιημένων ΔΜΔ στην επιχειρησιακή ασφάλεια από πρόσθετες διαζωνικές συναλλαγές, οι ΔΣΜ ΝΑΕ μπορούν:
 - α) να αποτρέψουν τον συμψηφισμό χρονοδιαγραμμάτων, τα οποία προκύπτουν από ενεργοποιημένα ΔΜΔ, με διαζωνικές δυναμικότητες και να αποτρέψουν το ενδεχόμενο τα χρονοδιαγράμματα αυτά να αυξήσουν τις διαζωνικές δυναμικότητες προς τις κατευθύνσεις στις οποίες τυχόν πρόσθετες συναλλαγές θα μπορούσαν να επιδεινώσουν την επιχειρησιακή ασφάλεια·
 - β) ως μέτρο έσχατης ανάγκης, να τροποποιήσουν τις διαζωνικές δυναμικότητες εκτός της διαδικασίας του συντονισμένου υπολογισμού δυναμικότητας σύμφωνα με τη μεθοδολογία του υπολογισμού δυναμικότητας επόμενης ημέρας και ενδομηρήσιας δυναμικότητας της ΠΥΔ ΝΑΕ, εάν:
 - i. η αναμονή για τον επόμενο συντονισμένο υπολογισμό δυναμικότητας θα έθετε σε κίνδυνο την επιχειρησιακή ασφάλεια· και
 - ii. πρόσθετες διαζωνικές συναλλαγές θα δημιουργούσαν παραβιάσεις της επιχειρησιακής ασφάλειας, οι οποίες δεν θα ήταν δυνατόν να αντιμετωπιστούν με τα διαθέσιμα ΔΜΔ.

Άρθρο 32

Εξέταση διορθωτικών μέτρων στο επόμενο ΜΜΔ

1. Όλα τα συμφωνημένα ΔΜΔ κατατάσσονται με βάση την πιθανότητα επαναξιολόγησης τους στην μετέπειτα ΣΑΠΕΑ:
 - α) Αν ο χρόνος ενεργοποίησης ενός συμφωνημένου ΔΜΔ αποτρέπει την αναμονή για την επόμενη ΣΑΠΕΑ για ενδεχόμενη επαναξιολόγηση, το εν λόγω ΔΜΔ κατατάσσεται στα διατεταγμένα ΔΜΔ. Μόνο η διαδικασία ταχείας ενεργοποίησης μπορεί να αλλάξει την κατάσταση ενός διατεταγμένου ΔΜΔ.
 - β) Εάν είναι δυνατή η επαναξιολόγηση συμφωνημένων ΔΜΔ στην επόμενη ΣΑΠΕΑ, τότε το εν λόγω ΔΜΔ ταξινομείται ως ΣΜΔΔΜ.
2. Κάθε ΔΣΜ ΝΑΕ περιλαμβάνει όλα τα συμφωνημένα ΔΜΔ που προσδιορίζονται κατά την τελευταία ΣΑΠΕΑ στα ενδοημερήσια ΜΜΔ, όπως προβλέπεται στην ΜΣΑΑ. Ο ΠΣΑ ΝΑΕ καταγράφει πληροφορίες σχετικά με όλα τα συμφωνημένα ΔΜΔ που καθορίζονται κατά τη διάρκεια της ΣΑΠΕΑ επόμενης ημέρας και της ενδοημερήσιας ΣΑΠΕΑ.
3. Ο ΠΣΑ ΝΑΕ παρακολουθεί τη συμπερίληψη των συμφωνημένων ΔΜΔ στα ΜΜΔ σύμφωνα με το άρθρο 28 της ΜΣΑΑ.

ΤΙΤΛΟΣ 5

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ

Άρθρο 33

Διαδικασία ταχείας ενεργοποίησης

1. Η διαδικασία ταχείας ενεργοποίησης θεωρείται ως εναλλακτική λύση για περιπτώσεις όπου ο συντονισμός μέσω της ΣΑΠΕΑ δεν είναι πλέον δυνατός λόγω ανεπαρκούς χρόνου και σε κάθε περίπτωση που η τακτική διαδικασία, η οποία περιγράφεται στο άρθρο 18, δεν μπορεί να εφαρμοστεί σωστά.
2. Σε περίπτωση νέων περιστάσεων (που καθορίζονται στην παράγραφο 3) οι οποίες συνεπάγονται τον εντοπισμό παραβιάσεων της επιχειρησιακής ασφάλειας σε ΣΔΔ (σε κατάσταση Ν ή μετά από επέλευση απρόβλεπτου συμβάντος):
 - α) μεταξύ δύο ΣΑΠΕΑ, όταν απαιτείται ταχεία ενεργοποίηση των ΔΜΔ διότι δεν μπορεί να περιμένει για την επόμενη ΣΑΠΕΑ, ή
 - β) μετά την τελευταία ΣΑΠΕΑ,ο ΔΣΜ σύνδεσης των ΣΔΔ ενεργοποιεί τη διαδικασία ταχείας ενεργοποίησης για την αποκατάσταση των παραβιάσεων της επιχειρησιακής ασφάλειας στα εν λόγω ΣΔΔ.
3. Η διαδικασία ταχείας ενεργοποίησης μπορεί να ενεργοποιηθεί για τις ακόλουθες περιπτώσεις:
 - α) Το διατεταγμένο ΔΜΔ δεν είναι πλέον διαθέσιμο λόγω απροσδόκητης τεχνικής μη διαθεσιμότητας των υποκείμενων περιουσιακών στοιχείων και πρέπει να ενεργοποιηθούν εναλλακτικά ΔΜΔ και
 - β) Έχουν εντοπιστεί νέες παραβιάσεις επιχειρησιακής ασφάλειας και δεν μπορούν να επιλυθούν με την επόμενη ΣΑΠΕΑ.
4. Κατά τη διάρκεια της διαδικασίας ταχείας ενεργοποίησης, οι ΔΣΜ σύνδεσης των ΔΜΔ συνεννοούνται μεταξύ τους για τον προσδιορισμό, τον προγραμματισμό και την ενεργοποίηση εναλλακτικών ή πρόσθετων ΔΜΔ για την αποκατάσταση των παραβιάσεων της επιχειρησιακής ασφάλειας με συντονισμένο τρόπο, τηρώντας παράλληλα τις σχετικές διατάξεις της ΜΣΑΑ. Θα

πρέπει να αποφεύγονται νέες παραβιάσεις της επιχειρησιακής ασφάλειας ως αποτέλεσμα των εν λόγω ΔΜΔ.

5. Στη διαδικασία ταχείας ενεργοποίησης, μπορεί να εφαρμοστεί η ενεργοποίηση προληπτικών καθώς και θεραπευτικών ΔΜΔ.
6. Στη διαδικασία ταχείας ενεργοποίησης, κάθε ΔΣΜ ΝΑΕ μπορεί να ενεργοποιήσει ΔΜΔ σε άμεση συνεννόηση με τους επηρεαζόμενους από τα ΔΜΔ διαχειριστές συστήματος μεταφοράς, σύμφωνα με τις αρχές για τον συντονισμό των ΔΜΔ που περιγράφονται στη ΜΣΑΑ.
7. Ένας ΔΣΜ που ενεργοποιεί τα ΔΜΔ μέσω της διαδικασίας ταχείας ενεργοποίησης παρέχει στον ΠΣΑ ΝΑΕ τις σχετικές πληροφορίες στις οποίες βασίστηκε η απόφασή του να ενεργοποιήσει τα ΔΜΔ.
8. Η διαδικασία ταχείας ενεργοποίησης τερματίζεται μόλις εντοπιστούν, συντονιστούν και συμφωνηθούν τα ΔΜΔ για την αποκατάσταση της παραβίασης της επιχειρησιακής ασφάλειας. Τα εν λόγω ΔΜΔ θα θεωρούνται ως συμφωνημένα ΔΜΔ.
9. Οι ΔΣΜ ΝΑΕ περιλαμβάνουν τις αλλαγές σχετικά με τα ενεργοποιημένα ΔΜΔ που προκύπτουν από τη διαδικασία ταχείας ενεργοποίησης στα επόμενα σχετικά ΜΜΔ.

ΤΙΤΛΟΣ 6

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΕΙΣΡΟΩΝ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΠΙΜΕΡΙΣΜΟ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ

Άρθρο 34

Εισροές για τον επιμερισμό του κόστους των ΔΜΔ

1. Ο επιμερισμός του κόστους σύμφωνα με τη μεθοδολογία επιμερισμού του κόστους εφαρμόζεται για τα διατεταγμένα ΔΜΔ που προκύπτουν από κάθε ΣΑΠΕΑ. Ο επιμερισμός του κόστους εφαρμόζεται επίσης στα διατεταγμένα ΔΜΔ με τη διαδικασία της ταχείας ενεργοποίησης σε περίπτωση που καθορίζεται στο άρθρο 33 παράγραφος 3 στοιχείο α). Ο επιμερισμός του κόστους σύμφωνα με τη μεθοδολογία επιμερισμού του κόστους δεν εφαρμόζεται στα διατεταγμένα ΔΜΔ με τη διαδικασία της ταχείας ενεργοποίησης σύμφωνα με το άρθρο 33 παράγραφος 3 στοιχείο β). Το κόστος των εν λόγω ΔΜΔ βαρύνει τον/τους ΔΣΜ σύνδεσης των ΣΔΔ που ενεργοποιεί τη διαδικασία ταχείας ενεργοποίησης.
2. Η μεθοδολογία επιμερισμού του κόστους εκτελείται, ανεξάρτητα, για κάθε ΣΑΠΕΑ. Οι εισροές για τον επιμερισμό του κόστους των ΔΜΔ από μια δεδομένη ΣΑΠΕΑ, όπως ΚΜΔ, ΣΜΔΔΜ και διατεταγμένα ΔΜΔ, καθορίζονται αποκλειστικά από τα δεδομένα που χρησιμοποιούνται και προκύπτουν από την εν λόγω ΣΑΠΕΑ. Τα έξοδα ή/και τα έσοδα για κάθε ΣΑΠΕΑ καθορίζονται μόνο για τα διατεταγμένα ΔΜΔ που προκύπτουν από την εν λόγω ΣΑΠΕΑ.
3. Οι ΔΣΜ ΝΑΕ και ο ΠΣΑ ΝΑΕ προσδιορίζουν για κάθε ΣΑΠΕΑ και για κάθε ΔΜΔ το συνολικό κόστος ή/και τα έσοδα που επιμερίζονται μεταξύ των ΔΣΜ ΝΑΕ σύμφωνα με τη μεθοδολογία επιμερισμού του κόστους.
4. Το κόστος ή/και τα έσοδα των διατεταγμένων ΔΜΔ καθορίζονται με βάση τις τιμές και το κόστος που παρέχονται από τους ΔΣΜ και χρησιμοποιούνται στη ΒΔΜ και τους όγκους των διατεταγμένων ΔΜΔ που καθορίζονται από τη ΒΔΜ ή τον επακόλουθο συντονισμό σύμφωνα με το άρθρο 27.
5. Τυχόν αποκλίσεις κόστους ή/και εσόδων που προκύπτουν από τη διαφορά μεταξύ:

- α) των τιμών και του κόστους ανά όγκο, που παρέχονται από τους ΔΣΜ για την εκτέλεση της ΒΔΜ· και
- β) το τελικό κόστος ανά όγκο ή το διακανονισμένο κόστος ανά όγκο με τρίτο πάροχο ΔΜΔ,

υπόκεινται επίσης σε επιμερισμό του κόστους σύμφωνα με τη μεθοδολογία επιμερισμού του κόστους.

6. Οι αποκλίσεις του κόστους ή/και των εσόδων που προκύπτουν από αποκλίσεις μεταξύ του διατεταγμένου και του παραδιδόμενου όγκου των ΔΜΔ δεν υπόκεινται σε επιμερισμό του κόστους.
7. Όλοι οι ΔΣΜ ΝΑΕ και ο ΠΣΑ ΝΑΕ παρακολουθούν τις αποκλίσεις στο κόστος ή/και τα έσοδα των διατεταγμένων ΔΜΔ, όπως ορίζονται στην παράγραφο 5, και εντοπίζουν συστηματικές αποκλίσεις ή άλλες πιθανές καταχρήσεις που προκύπτουν από τις αποκλίσεις αυτές. Σε περίπτωση διαπιστωθείσας κατάχρησης, οι ΔΣΜ ΝΑΕ έχουν το δικαίωμα να απορρίψουν μια συγκεκριμένη απόκλιση που πρέπει να συμπεριληφθεί στον επιμερισμό του κόστους σύμφωνα με τις αρχές διακυβέρνησης δυνάμει του άρθρου 36.
8. Όλοι οι ΔΣΜ ΝΑΕ και ο ΠΣΑ ΝΑΕ παρακολουθούν τον αντίκτυπο των αποκλίσεων στο κόστος ή/και τα έσοδα των διατεταγμένων ΔΜΔ, όπως ορίζονται στην παράγραφο 5, στην αποδοτικότητα και την αποτελεσματικότητα της ΒΔΜ. Η παρακολούθηση αυτή επικεντρώνεται στην απώλεια της οικονομικής αποδοτικότητας, καθώς και στην πιθανή αποτελεσματικότητα της ΒΔΜ που προκύπτει από τις αποκλίσεις αυτές.
9. Για τα ΔΜΔ που παρουσιάζουν σημαντικές αποκλίσεις σύμφωνα με την παράγραφο 5, όλοι οι ΔΣΜ ΝΑΕ και ο ΠΣΑ ΝΑΕ προσδιορίζουν τα μέτρα μετριασμού για την ελαχιστοποίηση των επιπτώσεων των εν λόγω αποκλίσεων στη ΒΔΜ και στον επιμερισμό του κόστους.
10. Όλοι οι ΔΣΜ ΝΑΕ καθορίζουν, επιμερίζουν και διακανονίζουν το προσωρινό κόστος ή/και τα έσοδα των διατεταγμένων ΔΜΔ για τον επιμερισμό του κόστους και τον διακανονισμό το αργότερο 30 ημέρες μετά το τέλος του ημερολογιακού μήνα. Τυχόν διορθώσεις στα προσωρινά έξοδα ή/και έσοδα των διατεταγμένων ΔΜΔ καθορίζονται, επιμερίζονται και διακανονίζονται το αργότερο 90 ημέρες μετά το τέλος ενός δεδομένου τριμήνου. Τυχόν αποκλίσεις στο κόστος και τα έσοδα πέραν της εν λόγω προθεσμίας δεν υπόκεινται σε επιμερισμό του κόστους σύμφωνα με τη μεθοδολογία επιμερισμού του κόστους.
11. Όλοι οι ΔΣΜ ΝΑΕ προσδιορίζουν και υπολογίζουν όλες τις παραμέτρους και τα δεδομένα που προκύπτουν από κάθε ΣΑΠΕΑ, τα οποία απαιτούνται ως εισροές για τον επιμερισμό του κόστους και όπως προσδιορίζονται στη μεθοδολογία επιμερισμού του κόστους, συμπεριλαμβανομένων συγκεκριμένων εκδόσεων των ΚΜΔ από κάθε ΣΑΠΕΑ.

ΤΙΤΛΟΣ 7

ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Άρθρο 35

Υποβολή εκθέσεων και παρακολούθηση

1. Ο ΠΣΑ ΝΑΕ καταγράφει και γνωστοποιεί όλα τα απαραίτητα δεδομένα ώστε να μπορέσουν οι ΔΣΜ ΝΑΕ και ο ΠΣΑ ΝΑΕ να εκπληρώσουν τις υποχρεώσεις τους όσον αφορά την παρούσα μεθοδολογία, τη μεθοδολογία επιμερισμού του κόστους και τα άρθρα 14 και 17 του κανονισμού ΛΣ. Τα δεδομένα αυτά αποθηκεύονται για τουλάχιστον 3 έτη και τίθενται στη διάθεση των

- ρυθμιστικών αρχών της ΝΑΕ, κατόπιν αιτήματος.
2. Οι ΔΣΜ ΝΑΕ και ο ΠΣΑ ΝΑΕ παρακολουθούν τακτικά την αποδοτικότητα, την αποτελεσματικότητα και την αξιοπιστία της διαδικασίας ΣΠΕΑ μετά την εφαρμογή της. Παρακολουθούν ειδικότερα:
 - α) τα εισερχόμενα δεδομένα και τη συμπερίληψη των συμφωνημένων ΔΜΔ στις διακυβερνητικές αποστολές σύμφωνα με τα άρθρα 17 και 33·
 - β) τις αποκλίσεις μεταξύ ενδεικτικών και πραγματοποιηθεισών τιμών ή/και του κόστους των ΔΜΔ και των επιπτώσεών τους στην αποδοτικότητα και την αποτελεσματικότητα της ΒΔΜ σύμφωνα με το άρθρο 34·
 - γ) την ανάγκη, την αποτελεσματικότητα και τον αντίκτυπο της μείωσης των ισχυόντων ορίων λόγω των διακυμάνσεων των προβλέψεων στην κατανάλωση, την παραγωγή ΑΠΕ και τις δραστηριότητες της αγοράς σύμφωνα με το άρθρο 26·
 - δ) την εμφάνιση και τους λόγους χρήσης της διαδικασίας ταχείας ενεργοποίησης σύμφωνα με το άρθρο 33· και
 - ε) την ανάγκη, την αποτελεσματικότητα και τον αντίκτυπο των παραβιάσεων της επιχειρησιακής ασφάλειας στα σαρωμένα στοιχεία σύμφωνα με το άρθρο 23.
 3. Οι ΔΣΜ ΝΑΕ και ο ΠΣΑ ΝΑΕ καταρτίζουν και υποβάλλουν στις ρυθμιστικές αρχές της ΝΑΕ, σε εξαμηνιαία βάση, έκθεση σχετικά με την αποδοτικότητα και την αποτελεσματικότητα της διαδικασίας ΣΠΕΑ. Το εν λόγω καθήκον περιλαμβάνει ιδίως:
 - α) την υποβολή εκθέσεων σχετικά με την εμφάνιση και τον αντίκτυπο των ΔΜΔ που απορρίφθηκαν σύμφωνα με το άρθρο 27·
 - β) την υποβολή εκθέσεων σχετικά με τις αποκλίσεις μεταξύ ενδεικτικών και πραγματοποιηθεισών τιμών ή/και κόστους των ΔΜΔ, τον αντίκτυπό τους στην αποδοτικότητα και την αποτελεσματικότητα της ΒΔΜ, καθώς και τις πιθανές καταχρήσεις και απορρίψεις, ώστε να συμπεριληφθούν οι εν λόγω αποκλίσεις στον επιμερισμό του κόστους σύμφωνα με το άρθρο 34 και το άρθρο 35 παράγραφος 2 στοιχείο β)·
 - γ) την υποβολή εκθέσεων σχετικά με τα εισερχόμενα δεδομένα και τη συμπερίληψη των συμφωνημένων ΔΜΔ στα ΜΜΔ σύμφωνα με το άρθρο 35 παράγραφος 2 στοιχείο α)·
 - δ) την υποβολή εκθέσεων σχετικά με την αξιοπιστία των ΔΜΔ σύμφωνα με το άρθρο 35 παράγραφος 2 στοιχείο γ)·
 - ε) την υποβολή εκθέσεων σχετικά με την εμφάνιση και τους λόγους χρήσης της διαδικασίας ταχείας ενεργοποίησης σύμφωνα με το άρθρο 35 παράγραφος 2 στοιχείο ε).
 4. Οι ΔΣΜ ΝΑΕ και ο ΠΣΑ ΝΑΕ θέτουν στη διάθεση των ρυθμιστικών αρχών της ΝΑΕ, κατόπιν αιτήματός τους, τα ακόλουθα δεδομένα σχετικά με τη διαδικασία ΣΠΕΑ:
 - α) Για κάθε χρονοσφραγίδα, κάθε ΣΑΠΕΑ και κάθε ΣΔΑΣΔ που αποκαθίστανται από τη ΒΔΜ: τον κατάλογο των ΣΔΑΣΔ που αποκαθίστανται από τη ΒΔΜ, τη φόρτισή τους πριν και μετά τη ΒΔΜ, τα ισχύοντα όρια ρεύματος και ροής·
 - β) Για κάθε χρονοσφραγίδα, κάθε ΣΑΠΕΑ και κάθε ΔΜΔ που συνιστάται από τη ΒΔΜ και τα διατεταγμένα ΔΜΔ: τις τιμές ή/και το κόστος που χρησιμοποιείται στη ΒΔΜ, τους όγκους που καθορίζονται από τη ΒΔΜ, τον τύπο των ΔΜΔ, τον διατεταγμένο όγκο των ΔΜΔ, το τελικό διακανονισμένο κόστος των ΔΜΔ·

- γ) τη φόρτιση του ΣΔΑΣΔ που ορίζεται στο στοιχείο α) σε πραγματικό χρόνο (με βάση π.χ. στιγμιότυπα σε πραγματικό χρόνο).
5. Οι ΔΣΜ ΝΑΕ και ο ΠΣΑ ΝΑΕ διαβουλεύονται και συντονίζονται με τις ρυθμιστικές αρχές της ΝΑΕ σχετικά με τον λεπτομερή προσδιορισμό των ανωτέρω απαιτήσεων υποβολής εκθέσεων και παροχής δεδομένων. Οι ρυθμιστικές αρχές της ΝΑΕ έχουν το δικαίωμα να ζητούν πρόσθετες υποβολές στοιχείων και παροχή δεδομένων σε συντονισμό με τους ΔΣΜ ΝΑΕ και τον ΠΣΑ ΝΑΕ, ή να αποσύρουν την απαίτηση ειδικής υποβολής στοιχείων ή παροχής δεδομένων, εάν θεωρούν ότι δεν ισχύει πλέον. Οι ΔΣΜ, ο ΠΣΑ και οι ρυθμιστικές αρχές της ΝΑΕ συνεργάζονται για την αποφυγή της αλληλεπικάλυψης των απαιτήσεων υποβολής εκθέσεων και παροχής δεδομένων.
6. Κάθε ΔΣΜ ΝΑΕ καταρτίζει περιγραφή των εθνικών κανόνων και διαδικασιών για την ενεργοποίηση διορθωτικών μέτρων, με ιδιαίτερη έμφαση στις δράσεις αναδιανομής. Η περιγραφή αυτή περιλαμβάνει όλες τις σχετικές πληροφορίες που απαιτούνται για την κατανόηση των εν λόγω κανόνων και διαδικασιών. Για την αποζημίωση βάσει του κόστους των δράσεων αναδιανομής, η περιγραφή απαριθμεί σαφώς τις διάφορες κατηγορίες κόστους και προσδιορίζει ποιες κατηγορίες δαπανών πρέπει να θεωρούνται πραγματοποιηθείσες δαπάνες στη μεθοδολογία επιμερισμού του κόστους. Περιλαμβάνει επίσης τον σχεδιασμό για τη μελλοντική εξέλιξη των εν λόγω κανόνων και την αξιολόγηση πιθανών ασυμβατοτήτων με την παρούσα μεθοδολογία ΑΑΣ. Η αξιολόγηση αυτή επικαιροποιείται σε ετήσια βάση και παρέχεται στους ΔΣΜ, τον ΠΣΑ και τις ρυθμιστικές αρχές της ΝΑΕ.

Άρθρο 36

Κανόνες σχετικά με τη διακυβέρνηση και τη λήψη αποφάσεων μεταξύ των ΔΣΜ της Νοτιοανατολικής Ευρώπης

1. Όλοι οι ΔΣΜ ΝΑΕ συνεργάζονται για την εφαρμογή και τη λειτουργία της παρούσας μεθοδολογίας ΑΑΣ. Η συνεργασία αυτή διεξάγεται μέσω κοινών οργάνων, όπου κάθε ΔΣΜ έχει τουλάχιστον έναν εκπρόσωπο. Τα μέλη των κοινών οργάνων επιδιώκουν τη λήψη ομόφωνων αποφάσεων. Σε περίπτωση που δεν μπορεί να επιτευχθεί ομοφωνία, εφαρμόζονται οι αρχές της ειδικής πλειοψηφίας βάσει των αρχών της ψηφοφορίας που καθορίζονται σύμφωνα με το άρθρο 9 παράγραφος 3 του κανονισμού ΚΔΔΣ.
2. Όλοι οι ΔΣΜ ΝΑΕ συγκροτούν διευθύνουσα επιτροπή αποτελούμενη από έναν εκπρόσωπο από κάθε ΔΣΜ ΝΑΕ. Η διευθύνουσα επιτροπή λαμβάνει δεσμευτικές αποφάσεις για κάθε θέμα ή ζήτημα που σχετίζεται με την εφαρμογή και τη λειτουργία της παρούσας μεθοδολογίας ΑΑΣ. Η διευθύνουσα επιτροπή θεσπίζει κανόνες που διέπουν τη λειτουργία της.
3. Η διευθύνουσα επιτροπή ενεργεί επίσης ως όργανο για την επίλυση διαφορών μεταξύ των ΔΣΜ ΝΑΕ σχετικά με την εφαρμογή και τη λειτουργία της παρούσας μεθοδολογίας ΑΑΣ. Η διευθύνουσα επιτροπή επιλύει τα προβλήματα και τις διαφορές που αφορούν, μεταξύ άλλων, τα ακόλουθα ζητήματα:
 - α) επίλυση διαφορών σχετικά με την ερμηνεία πτυχών της παρούσας μεθοδολογίας, η οποία ενδέχεται να μην είναι σαφής·
 - β) επίλυση διαφορών σχετικά με τις επιλογές σχεδιασμού που απαιτούνται για την εφαρμογή και τη λειτουργία της παρούσας μεθοδολογίας, οι οποίες δεν ορίζονται στην παρούσα μεθοδολογία και
 - γ) επίλυση πιθανών διαφορών κατά την εφαρμογή και λειτουργία της παρούσας μεθοδολογίας, συμπεριλαμβανομένων των διαφορών που σχετίζονται με τις διατάξεις

που διέπουν την καθημερινή λειτουργία, αλλά εξαιρουμένης της ίδιας της καθημερινής λειτουργίας.

Άρθρο 37 **Εφαρμογή**

1. Η εν λόγω μεθοδολογία ΑΑΣ εφαρμόζεται σε δύο στάδια. Στο πρώτο στάδιο, όλοι οι ΔΣΜ ΝΑΕ και ο ΠΣΑ ΝΑΕ εφαρμόζουν το πρώτο στάδιο εφαρμογής της μεθοδολογίας ΑΑΣ, όπως περιγράφεται στις παραγράφους 2, 3 και 5. Στο δεύτερο στάδιο, όλοι οι ΔΣΜ ΝΑΕ και ο ΠΣΑ ΝΑΕ εφαρμόζουν το δεύτερο στάδιο εφαρμογής της μεθοδολογίας ΑΑΣ, όπως περιγράφεται στις παραγράφους 4 και 5.
2. Όλοι οι ΔΣΜ ΝΑΕ και ο ΠΣΑ ΝΑΕ εφαρμόζουν το πρώτο στάδιο εφαρμογής της μεθοδολογίας ΑΑΣ εντός της προθεσμίας υλοποίησης, όπως ορίζεται στη μεθοδολογία σύμφωνα με το άρθρο 76 του κανονισμού ΛΣ. Το πρώτο στάδιο εφαρμογής της μεθοδολογίας ΑΑΣ πληροί τουλάχιστον τις ακόλουθες απαιτήσεις:
 - α) εφαρμογή της ΣΑΠΕΑ επόμενης ημέρας·
 - β) εφαρμογή του επιμερισμού του κόστους για τη ΣΑΠΕΑ επόμενης ημέρας σύμφωνα με τη μεθοδολογία επιμερισμού του κόστους·
 - γ) η ΒΔΜ για τη ΣΑΠΕΑ επόμενης ημέρας πρέπει να περιλαμβάνει τουλάχιστον τη βελτιστοποίηση των πόρων αναδιανομής και των μετασχηματιστών μετατόπισης·
3. Το πρώτο στάδιο εφαρμογής της μεθοδολογίας ΑΑΣ μπορεί να περιλαμβάνει κάποια άλλη απλούστευση της μεθοδολογίας ΑΑΣ, η οποία δεν παραβιάζει σημαντικά τις απαιτήσεις σύμφωνα με την παράγραφο 2. Οι απλουστεύσεις αυτές πρέπει να συζητούνται με τις ρυθμιστικές αρχές της ΝΑΕ.
4. Όλοι οι ΔΣΜ ΝΑΕ και ο ΠΣΑ ΝΑΕ εφαρμόζουν το δεύτερο στάδιο εφαρμογής της μεθοδολογίας ΑΑΣ εντός της προθεσμίας υλοποίησης, όπως ορίζεται στη μεθοδολογία σύμφωνα με το άρθρο 76 του κανονισμού ΛΣ της παρούσας μεθοδολογίας ΑΑΣ. Το δεύτερο στάδιο εφαρμογής της μεθοδολογίας ΑΑΣ πληροί όλες τις απαιτήσεις της παρούσας μεθοδολογίας ΑΑΣ και συμπληρώνεται από την εφαρμογή της μεθοδολογίας επιμερισμού του κόστους.
5. Η διαδικασία εφαρμογής και για τα δύο στάδια της μεθοδολογίας ΑΑΣ συνίσταται στην ανάπτυξη, τη δοκιμή και την εφαρμογή των εργαλείων ΤΠ, καθώς και των συστημάτων και των διαδικασιών που απαιτούνται για την υποστήριξη της μεθοδολογίας ΑΑΣ.
6. Όλοι οι ΔΣΜ και ο ΠΣΑ ΝΑΕ παρακολουθούν στενά την εφαρμογή της μεθοδολογίας ΑΑΣ στη βασική ΠΥΔ και προσπαθούν να υιοθετήσουν τα ίδια εργαλεία, συστήματα και διαδικασίες στη μεθοδολογία ΑΑΣ για την ΠΥΔ ΝΑΕ, όταν αυτό είναι δεόντως δικαιολογημένο.
7. Όλοι οι ΔΣΜ και ο ΠΣΑ ΝΑΕ καταρτίζουν λεπτομερές σχέδιο εφαρμογής της παρούσας μεθοδολογίας ΑΑΣ και το επικαιροποιούν σε τακτική βάση. Το σχέδιο εφαρμογής καθορίζει τα εξής:
 - α) σαφή καθήκοντα εφαρμογής, ορόσημα και παραδοτέα για τα οποία κάθε ΔΣΜ ΝΑΕ και ΠΣΑ ΝΑΕ είναι ατομικά υπεύθυνος και
 - β) σαφή καθήκοντα υλοποίησης, ορόσημα και παραδοτέα για τα οποία είναι από κοινού υπεύθυνοι οι ΔΣΜ και ο ΠΣΑ ΝΑΕ.
8. Όλοι οι ΔΣΜ ΝΑΕ παρέχουν τακτικά και με την υποστήριξη του ΠΣΑ ΝΑΕ στις ρυθμιστικές αρχές

της ΝΑΕ τις ακόλουθες πληροφορίες σχετικά με την εφαρμογή της παρούσας μεθοδολογίας ΑΑΣ:

- α) το σχέδιο εφαρμογής, καθώς και τις τακτικές επικαιροποιήσεις του·
 - β) τις πληροφορίες σχετικά με την πρόοδο εφαρμογής όσον αφορά τα επιμέρους και κοινά στάδια εφαρμογής, τα ορόσημα και τα παραδοτέα·
 - γ) χωρίς αδικαιολόγητη καθυστέρηση, τους πιθανούς κινδύνους καθυστέρησης της εφαρμογής και τις πιθανές επιλογές μετριασμού·
 - δ) τις επιμέρους οντότητες που ευθύνονται για τις καθυστερήσεις στα καθήκοντα εφαρμογής, τα ορόσημα και τα παραδοτέα με επιμέρους αρμοδιότητες· και
 - ε) τη συμβολή μεμονωμένων οντοτήτων στη μη εκπλήρωση των καθηκόντων εφαρμογής, των οροσήμων και των παραδοτέων με κοινές αρμοδιότητες.
9. Μετά την υιοθέτηση της παρούσας μεθοδολογίας ΑΑΣ και κατά τη διάρκεια της εφαρμογής της, όλοι οι ΔΣΜ ΝΑΕ και ο ΠΣΑ ΝΑΕ προσπαθούν να συνεχίσουν να βελτιώνουν την υφιστάμενη ΣΑΑ ΝΑΕ και τις υφιστάμενες διαδικασίες περιφερειακής επιχειρησιακής ανάλυσης ασφαλείας επόμενης ημέρας και ενδοημερήσιας περιφερειακής επιχειρησιακής ανάλυσης ασφαλείας.

ΤΙΤΛΟΣ 8

ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Άρθρο 38

Δημοσίευση της παρούσας πρότασης

1. Κατόπιν έγκρισης από τις ΕΡΑ ΝΑΕ, κάθε ΔΣΜ ΝΑΕ δημοσιεύει την παρούσα μεθοδολογία ΑΑΣ στους αντίστοιχους δικτυακούς τόπους του σύμφωνα με το άρθρο 9 παράγραφος 14 του κανονισμού ΚΔΔΣ.

Άρθρο 39

Γλώσσα

1. Η γλώσσα αναφοράς για την παρούσα μεθοδολογία ΑΑΣ είναι η αγγλική. Προς αποφυγή αμφιβολιών, εάν οι ΔΣΜ ΝΑΕ πρέπει να μεταφράσουν την παρούσα μεθοδολογία ΑΑΣ στην (στις) εθνική(-ές) γλώσσα(-ες) τους, σε περίπτωση που διαπιστωθούν ασυμφωνίες μεταξύ της αγγλικής έκδοσης που εκδίδεται από τους ΔΣΜ ΝΑΕ σύμφωνα με το άρθρο 9 παράγραφος 14 του κανονισμού ΑΑΣ και οποιασδήποτε έκδοσης σε άλλη γλώσσα, οι οικείοι ΔΣΜ ΝΑΕ υποχρεούνται να εξαλείψουν κάθε ασυμφωνία, παρέχοντας αναθεωρημένη μετάφραση της παρούσας πρότασης μεθοδολογίας ΑΑΣ στις οικείες εθνικές ρυθμιστικές αρχές.