



Βρυξέλλες, 30 Νοεμβρίου 2017
(OR. en)

14625/17
ADD 1

**Διοργανικός φάκελος:
2016/0379 (COD)**

ENER 461
ENV 960
CLIMA 317
COMPET 800
CONSOM 362
FISC 286
CODEC 1864

ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Αποστολέας: Γενική Γραμματεία του Συμβουλίου

Αποδέκτης: Αντιπροσωπίες

Αριθ. εγγρ. Επιτρ.: 15135/1/16 ENER 418 ENV 758 CLIMA 169 COMPET 637 CONSOM 301
FISC 221 IA 131 CODEC 1809 REV 1
+ ADD 1 REV 1
+ ADD 2 REV 1

Θέμα: Πρόταση ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ
ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ σχετικά με την εσωτερική αγορά ηλεκτρικής ενέργειας
(αναδιατύπωση) - Παράρτημα Ι
- Γενική προσέγγιση

Επισυνάπτεται για τις αντιπροσωπίες η αναθεωρημένη πρόταση της Προεδρίας σχετικά με το παράρτημα Ι του σχεδίου κανονισμού, όπως τροποποιήθηκε με βάση τις συζητήσεις στην Ομάδα «Ενέργεια» και τις γραπτές παρατηρήσεις που υποβλήθηκαν.

Οι προσθήκες από την πρώτη αναθεώρηση (έγγρ. 10681/17 ADD 1) σε σχέση με την πρόταση της Επιτροπής επισημαίνονται με **μαύρα στοιχεία**.

Το νέο κείμενο που προστέθηκε μετά την πρώτη αναθεώρηση επισημαίνεται με **υπογραμμισμένα μαύρα στοιχεία**.

Όλες οι διαγραφές επισημαίνονται με [] (κείμενο που διαγράφηκε).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

[] ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ ΤΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ [] ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- 1. Συντονισμένος υπολογισμός της δυναμικότητας**
 - 1.1 Οι περιφερειακοί [] **συντονιστές ασφάλειας** πραγματοποιούν τον συντονισμένο υπολογισμό των διαζωνικών δυναμικοτήτων.
 - [] Ο συντονισμένος υπολογισμός της δυναμικότητας πραγματοποιείται [] για [] **το χρονικό πλαίσιο της επόμενης ημέρας και το ενδοημερήσιο χρονικό πλαίσιο []**.
 - 1.2α **Με βάση τις μεθοδολογίες που καταρτίζονται δυνάμει των άρθρων 21, 26, 29 και 30 του [κανονισμού 2015/1222 της Επιτροπής σχετικά με τον καθορισμό κατευθυντήριων γραμμών για την κατανομή της δυναμικότητας και τη διαχείριση της συμφόρησης].**
 - 1.3 Ο συντονισμένος υπολογισμός της δυναμικότητας πραγματοποιείται με βάση κοινό μοντέλο [] **δικτύου σύμφωνα με το σημείο 3 []**.
 - 1.4 Με τον συντονισμένο υπολογισμό της δυναμικότητας διασφαλίζεται αποδοτική διαχείριση της συμφόρησης σύμφωνα με τις αρχές διαχείρισης της συμφόρησης που ορίζονται στον παρόντα κανονισμό.
- 2. Συντονισμένη ανάλυση ασφάλειας**
 - 2.1. Οι περιφερειακοί [] **συντονιστές ασφάλειας** πραγματοποιούν συντονισμένη ανάλυση ασφάλειας με στόχο τη διασφάλιση της ασφαλούς λειτουργίας του συστήματος.

- 2.2 Η ανάλυση ασφάλειας πραγματοποιείται για όλα τα χρονικά πλαίσια επιχειρησιακού σχεδιασμού, μεταξύ του χρονικού πλαισίου του επόμενου έτους και του ενδοημερήσιου χρονικού πλαισίου, με χρήση των κοινών μοντέλων [] δικτύου.
- 2.2α Η συντονισμένη ανάλυση ασφάλειας πραγματοποιείται με βάση τις μεθοδολογίες που καταρτίζονται δυνάμει των άρθρων 75 και 76 του κανονισμού 2017/1485 της Επιτροπής σχετικά με τον καθορισμό κατευθυντήριων γραμμών για τη λειτουργία του συστήματος μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας.
- 2.3 Οι περιφερειακοί [] συντονιστές ασφάλειας κοινοποιούν τα αποτελέσματα της συντονισμένης ανάλυσης ασφάλειας τουλάχιστον στους διαχειριστές συστημάτων μεταφοράς της επιχειρησιακής περιφέρειας του συστήματος.
- 2.4 Όταν, ως αποτέλεσμα της συντονισμένης ανάλυσης ασφάλειας, ένας περιφερειακός [] συντονιστής ασφάλειας εντοπίζει ενδεχόμενο περιορισμό, σχεδιάζει διορθωτικές ενέργειες βελτιστοποίησης της αποτελεσματικότητας και της οικονομικής απόδοσης.
3. Δημιουργία κοινών μοντέλων [] δικτύου
- 3.1 Οι περιφερειακοί [] συντονιστές ασφάλειας καθορίζουν αποδοτικές διαδικασίες για τη δημιουργία κοινού μοντέλου [] δικτύου για κάθε χρονικό πλαίσιο επιχειρησιακού σχεδιασμού μεταξύ του χρονικού πλαισίου του επόμενου έτους και του ενδοημερήσιου χρονικού πλαισίου.
- 3.2 Οι διαχειριστές συστημάτων μεταφοράς ορίζουν έναν περιφερειακό [] συντονιστή ασφάλειας ο οποίος δημιουργεί τα κοινά μοντέλα [] δικτύου για ολόκληρη την Ένωση [].
- 3.2α Τα κοινά μοντέλα δικτύου λειτουργούν σύμφωνα με τις μεθοδολογίες που καταρτίζονται δυνάμει των άρθρων 67, 70 και 79 του κανονισμού 2017/1485 της Επιτροπής σχετικά με τον καθορισμό κατευθυντήριων γραμμών για τη λειτουργία του συστήματος μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας και δυνάμει του άρθρου 28 του κανονισμού 2015/1222 της Επιτροπής σχετικά με τον καθορισμό κατευθυντήριων γραμμών για την κατανομή της δυναμικότητας και τη διαχείριση της συμφόρησης.

- 3.3 Τα κοινά μοντέλα [] δικτύου περιλαμβάνουν συναφή δεδομένα για αποδοτικό επιχειρησιακό σχεδιασμό και υπολογισμό της δυναμικότητας σε όλα τα χρονικά πλαίσια επιχειρησιακού σχεδιασμού **μεταξύ του χρονικού πλαισίου του επόμενου έτους και του ενδομερήσιου χρονικού πλαισίου.**
- 3.4 Τα κοινά μοντέλα [] δικτύου τίθενται στη διάθεση όλων των περιφερειακών [] **συντονιστών ασφάλειας**, των διαχειριστών συστημάτων μεταφοράς, του ΕΔΔΣΜ ηλεκτρικής ενέργειας και του Οργανισμού, κατόπιν αιτήματός του.
4. **Υποστήριξη της αξιολόγησης της συνέπειας των σχεδίων άμυνας και των σχεδίων αποκατάστασης των διαχειριστών συστημάτων μεταφοράς.**
- 4.1α **Οι περιφερειακοί συντονιστές ασφάλειας παρέχουν υποστήριξη στους διαχειριστές συστημάτων μεταφοράς της επιχειρησιακής περιφέρειας του συστήματος για τη διενέργεια της αξιολόγησης της συνέπειας των σχεδίων άμυνας και των σχεδίων αποκατάστασης των διαχειριστών συστημάτων μεταφοράς σύμφωνα με τις διαδικασίες που ορίζονται στο άρθρο 6 του [κανονισμού xxxx/xxxx της Επιτροπής για τη θέσπιση κώδικα δικτύου όσον αφορά τις διαδικασίες έκτακτης ανάγκης και αποκατάστασης σχετικά με το σύστημα ηλεκτρικής ενέργειας].**
- 4.1 Όλοι οι διαχειριστές συστημάτων μεταφοράς συμφωνούν σχετικά με ένα όριο πέραν του οποίου ο αντίκτυπος των ενεργειών ενός ή περισσότερων διαχειριστών συστημάτων μεταφοράς στις καταστάσεις έκτακτης ανάγκης, γενικής διακοπής ή αποκατάστασης θεωρείται σημαντικός για άλλους συγχρονισμένα ή μη συγχρονισμένα διασυνδεδεμένους διαχειριστές συστημάτων μεταφοράς.
- []
- 4.3 Για την παροχή υποστήριξης στους διαχειριστές συστημάτων μεταφοράς, ο περιφερειακός [] **συντονιστής ασφάλειας:**
- (α) εντοπίζει δυνητικές ασυμβατότητες,
 - (β) προτείνει δράσεις μετριασμού.

- 4.4 Οι διαχειριστές συστημάτων μεταφοράς **εκτιμούν και** λαμβάνουν υπόψη τις προτεινόμενες δράσεις μετριασμού.
5. **(προηγούμενος σημείο 9) Περιφερειακές εκτιμήσεις επάρκειας του συστήματος επόμενης εβδομάδας έως επόμενης ημέρας [] και προετοιμασία δράσεων για τη μείωση του κινδύνου**
- 5.1 *(πρώην 9.1)* Οι περιφερειακοί [] **συντονιστές ασφάλειας** διενεργούν περιφερειακές εκτιμήσεις επάρκειας επόμενης εβδομάδας έως [] **επόμενης ημέρας σύμφωνα με τις διαδικασίες που ορίζονται στο άρθρο 81 του κανονισμού 2017/1485 της Επιτροπής σχετικά με τον καθορισμό κατευθυντήριων γραμμών για τη λειτουργία του συστήματος μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας και με βάση τη μεθοδολογία που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 8 του [κανονισμού σχετικά με την ετοιμότητα για την αντιμετώπιση κινδύνων].**
- 5.2 *(πρώην 9.2)* Οι περιφερειακοί [] **συντονιστές ασφάλειας** βασίζουν τις **βραχυπρόθεσμες περιφερειακές** εκτιμήσεις επάρκειας στις πληροφορίες που παρέχονται από τους διαχειριστές συστημάτων μεταφοράς της επιχειρησιακής περιφέρειας του συστήματος, με σκοπό τον εντοπισμό καταστάσεων όπου αναμένεται έλλειψη επάρκειας σε οποιαδήποτε από τις περιοχές ελέγχου ή σε περιφερειακό επίπεδο. Οι περιφερειακοί [] **συντονιστές ασφάλειας** λαμβάνουν υπόψη ενδεχόμενες διαζωνικές ανταλλαγές και όρια επιχειρησιακής ασφάλειας σε όλα τα **σχετικά** χρονικά πλαίσια επιχειρησιακού σχεδιασμού.
- 5.3 *(πρώην 9.3)* Κατά τη διενέργεια περιφερειακής εκτίμησης επάρκειας του [] **συστήματος**, κάθε περιφερειακός [] **συντονιστής ασφάλειας** συντονίζεται με άλλους περιφερειακούς [] **συντονιστές ασφάλειας**, ώστε:
- α) να επαληθεύσει τις υποκείμενες παραδοχές και προβλέψεις,
 - β) να εντοπίσει ενδεχόμενες καταστάσεις διαπεριφερειακής έλλειψης επάρκειας.
- 5.4 *(πρώην 9.4)* Κάθε περιφερειακός [] **συντονιστής ασφάλειας** διαβιβάζει στους διαχειριστές συστημάτων μεταφοράς της επιχειρησιακής περιφέρειας του συστήματος και σε άλλους περιφερειακούς [] **συντονιστές ασφάλειας** τα αποτελέσματα των περιφερειακών εκτιμήσεων επάρκειας παραγωγής, μαζί με τα μέτρα που προτείνει για να μειωθούν οι κίνδυνοι έλλειψης επάρκειας.

6. (προηγούμενως σημείο 10) **Περιφερειακός συντονισμός του σχεδιασμού διακοπών**
- 6.1 (πρώην 10.1) Κάθε περιφερειακός [] **συντονιστής ασφάλειας** διενεργεί περιφερειακό συντονισμό διακοπών σύμφωνα με τις διαδικασίες που ορίζονται στο άρθρο 80 του κανονισμού 2017/1485 της Επιτροπής σχετικά με τον καθορισμό κατευθυντήριων γραμμών για τη λειτουργία του συστήματος μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας, προκειμένου να παρακολουθεί την κατάσταση διαθεσιμότητας των σχετικών πάγιων στοιχείων και να συντονίζει τα σχέδια διαθεσιμότητάς τους, ώστε να διασφαλίζεται η επιχειρησιακή ασφάλεια του συστήματος μεταφοράς, με παράλληλη μεγιστοποίηση της δυναμικότητας των γραμμών διασύνδεσης και/ή των συστημάτων μεταφοράς που επηρεάζουν τις διαζωνικές ροές.
- 6.2 (πρώην 10.2) Κάθε περιφερειακός [] **συντονιστής ασφάλειας** διατηρεί ενιαίο κατάλογο των σχετικών στοιχείων του δικτύου, των μονάδων ηλεκτροπαραγωγής και των εγκαταστάσεων ζήτησης της επιχειρησιακής περιφέρειας του συστήματος, τον οποίο καθιστά διαθέσιμο στο περιβάλλον δεδομένων επιχειρησιακού σχεδιασμού του ΕΔΔΣΜ ηλεκτρικής ενέργειας.
- 6.3 (πρώην 10.3) Κάθε περιφερειακός [] **συντονιστής ασφάλειας** πραγματοποιεί τις ακόλουθες δραστηριότητες σχετικά με τον συντονισμό διακοπών στην επιχειρησιακή περιφέρεια του συστήματος:
- α) αξιολογεί τη συμβατότητα του σχεδιασμού διακοπών χρησιμοποιώντας τα σχέδια διαθεσιμότητας επόμενου έτους όλων των διαχειριστών συστημάτων μεταφοράς,
 - β) παρέχει στους διαχειριστές συστημάτων μεταφοράς της επιχειρησιακής περιφέρειας του συστήματος κατάλογο με εντοπισμένες ασυμβατότητες σχεδιασμού και τις λύσεις που προτείνει για να επιλύονται οι ασυμβατότητες.
7. (προηγούμενως σημείο 12) **Κατάρτιση και πιστοποίηση του προσωπικού που εργάζεται για τους περιφερειακούς συντονιστές ασφάλειας**
- 7.1 (πρώην 12.1) Οι περιφερειακοί [] **συντονιστές ασφάλειας** εκπονούν και υλοποιούν προγράμματα κατάρτισης και πιστοποίησης με έμφαση στην περιφερειακή λειτουργία του συστήματος για το προσωπικό που εργάζεται για τους περιφερειακούς συντονιστές ασφάλειας [].

7.2 (πρώην 12.2) Τα προγράμματα κατάρτισης καλύπτουν όλες τις σχετικές συνιστώσες της λειτουργίας του συστήματος, όταν ο περιφερειακός συντονιστής ασφάλειας εκτελεί καθήκοντα, συμπεριλαμβανομένων σεναρίων περιφερειακής κρίσης.

8. (προηγούμενος σημείο 5) Στήριξη του συντονισμού και της βελτιστοποίησης της περιφερειακής αποκατάστασης.

[]

8.2 (πρώην 12.2) Κάθε περιφερειακός [] συντονιστής ασφάλειας [] υποστηρίζει τους διαχειριστές συστημάτων μεταφοράς που διορίζονται ως [] υπεύθυνοι συχνότητας και υπεύθυνοι επανασυγχρονισμού σύμφωνα με τα άρθρα 29 και 33 του κανονισμού xxxx/xxxx της Επιτροπής για τη θέσπιση κώδικα δικτύου όσον αφορά τις διαδικασίες έκτακτης ανάγκης και αποκατάστασης [...] με σκοπό τη βελτίωση της αποτελεσματικότητας και αποδοτικότητας του συστήματος αποκατάστασης. Οι διαχειριστές συστημάτων μεταφοράς της επιχειρησιακής περιφέρειας του συστήματος καθορίζουν τον ρόλο του περιφερειακού συντονιστή ασφάλειας που σχετίζεται με τη στήριξη του συντονισμού και της βελτιστοποίησης της περιφερειακής αποκατάστασης.

8.3 (πρώην τελευταία πρόταση του σημείου 5.2) Οι διαχειριστές συστημάτων μεταφοράς [] δύνανται να [] ζητούν τη συνδρομή των περιφερειακών [] συντονιστών ασφάλειας, εάν το σύστημά τους βρίσκεται σε κατάσταση γενικής διακοπής ή αποκατάστασης.

8.4 Οι περιφερειακοί συντονιστές ασφάλειας εξοπλίζονται με τα συστήματα εποπτικού ελέγχου και απόκτησης δεδομένων σχεδόν σε πραγματικό χρόνο με την παρατηρησιμότητα που καθορίζεται με την εφαρμογή του ορίου κατά το σημείο 4.1.

9. (προηγούμενος σημείο 6) Ανάλυση και υποβολή εκθέσεων μετά τη λειτουργία και μετά τις διαταραχές.

9.1 (πρώην 6.1) Οι περιφερειακοί [] συντονιστές ασφάλειας [] εκπονούν έκθεση για κάθε περιστατικό υπέρβασης του ορίου που καθορίζεται σύμφωνα με το σημείο 4.1. Οι ρυθμιστικές αρχές της επιχειρησιακής περιφέρειας του συστήματος και ο Οργανισμός μπορούν να συμμετάσχουν στην έρευνα κατόπιν αιτήματός τους. Η έκθεση περιλαμβάνει συστάσεις με στόχο την πρόληψη παρόμοιων περιστατικών στο μέλλον.

- 9.2 (πρώην 6.1) Η έκθεση [] δημοσιεύεται. Ο Οργανισμός μπορεί να εκδίδει συστάσεις με στόχο την πρόληψη παρόμοιων περιστατικών στο μέλλον.
10. Υπολογισμός της μέγιστης διαθέσιμης δυναμικότητας εισόδου για τη συμμετοχή αλλοδαπής δυναμικότητας σε μηχανισμούς δυναμικότητας.
- 10.1 Οι περιφερειακοί συντονιστές ασφάλειας υποστηρίζουν τους διαχειριστές συστημάτων μεταφοράς κατά τον υπολογισμό της μέγιστης διαθέσιμης δυναμικότητας εισόδου για τη συμμετοχή αλλοδαπής δυναμικότητας σε μηχανισμούς δυναμικότητας, λαμβάνοντας υπόψη την αναμενόμενη διαθεσιμότητα της διασύνδεσης και την πιθανή σύμπτωση ακραίων καταστάσεων στο σύστημα όπου εφαρμόζεται ο μηχανισμός και στο σύστημα όπου βρίσκεται η αλλοδαπή δυναμικότητα.
- 10.2 Ο υπολογισμός πραγματοποιείται σύμφωνα με τη μεθοδολογία που προβλέπεται στο άρθρο 21 παράγραφος 10 στοιχείο α) του παρόντος κανονισμού.
- 10.3 Οι περιφερειακοί συντονιστές ασφάλειας παρέχουν υπολογισμό για κάθε σύνορο ζώνης προσφοράς που καλύπτει η επιχειρησιακή περιφέρεια του συστήματος.
11. Κατάρτιση εποχικών προβλέψεων.
- 11.1 Εάν το ΕΔΔΣΜ ηλεκτρικής ενέργειας αναθέσει αυτό το καθήκον σύμφωνα με το άρθρο 9 του [κανονισμού σχετικά με την ετοιμότητα για την αντιμετώπιση κινδύνων], οι περιφερειακοί συντονιστές ασφάλειας διενεργούν περιφερειακές προβλέψεις εποχικής επάρκειας.
- 11.2 Οι εποχικές προβλέψεις καταρτίζονται με βάση τη μεθοδολογία που αναπτύχθηκε σύμφωνα με το άρθρο 8 του [κανονισμού σχετικά με την ετοιμότητα για την αντιμετώπιση κινδύνων].
12. (προηγουμένως σημείο 11) Βελτιστοποίηση των μηχανισμών αντιστάθμισης μεταξύ διαχειριστών συστημάτων μεταφοράς.

12.1 (πρώην 11.1) Οι διαχειριστές συστημάτων μεταφοράς της επιχειρησιακής περιφέρειας του συστήματος μπορούν να αποφασίσουν από κοινού να λάβουν στήριξη από τον περιφερειακό συντονιστή ασφάλειας [] κατά τη διαχείριση των οικονομικών ροών που σχετίζονται με εκκαθαρίσεις μεταξύ διαχειριστών συστημάτων μεταφοράς στις οποίες εμπλέκονται περισσότεροι από δύο διαχειριστές συστημάτων μεταφοράς, όπως δαπάνες ανακαταμερισμού, εισόδημα συμφόρησης, ακούσιες αποκλίσεις ή δαπάνες προμήθειας εφεδρειών.

13. Προσδιορισμός καταστάσεων περιφερειακής κρίσης και εκπόνηση σεναρίων μετριασμού του κινδύνου για την επανεξέταση των σχεδίων ετοιμότητας αντιμετώπισης κινδύνων όπως ορίζονται στα κράτη μέλη.

13.1 Αν το ΕΔΔΣΜ ηλεκτρικής ενέργειας αναθέσει αυτό το καθήκον, οι περιφερειακοί [] συντονιστές ασφάλειας προσδιορίζουν σενάρια περιφερειακής κρίσης σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στο άρθρο 6 παράγραφος 1 του [κανονισμού σχετικά με την ετοιμότητα αντιμετώπισης κινδύνων, όπως προτείνεται με το έγγραφο COM(2016) 862].

Τα σενάρια περιφερειακής κρίσης προσδιορίζονται σύμφωνα με τη μεθοδολογία που προβλέπεται στο άρθρο 5 του [κανονισμού σχετικά με την ετοιμότητα αντιμετώπισης κινδύνων].

13.2 Οι περιφερειακοί [] συντονιστές ασφάλειας υποστηρίζουν τις αρμόδιες αρχές κάθε επιχειρησιακής περιφέρειας του συστήματος στην προετοιμασία και στη διενέργεια της [] ετήσιας προσομοίωσης κρίσης [] σύμφωνα με το άρθρο 12 παράγραφος 3 του [κανονισμού σχετικά με την ετοιμότητα αντιμετώπισης κινδύνων, όπως προτείνεται με το έγγραφο COM(2016) 862].

Τα σενάρια για τον μετριασμό του κινδύνου εκπονούνται σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται στο άρθρο 12 του [κανονισμού σχετικά με την ετοιμότητα αντιμετώπισης κινδύνων].

[]

[]