Ministry of Digital Governance
Digitally signed by Ministry of Digital Governance
Date: 2026.10.14 11:12:15 EEST
Reason:
Location: Athens

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΚΡΙΣΗΣ ΚΑΙ
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ
ΕΠΙΤΕΛΕΙΟ / ΚΛΑΔΟΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
Τμήμα Νομοθεσίας και Πυροσβεστικών
Διατάξεων Πυροπροστασίας

Ταχ. Διεύθυνση : Λεωφ. Κηφισίας 37-39, 151 23 Μαρούσι
Πληροφορίες : Αντιπύραρχος Χρήστος Λυκ. Τσαβαλόπουλος
Πυραγός Πέτσας Χ. Δημήτριος
Τηλέφωνα : 213-2157689, -7682
E-mail : aps.dipp.pyrdia@psnet.gr

Μαρούσι, 14 Οκτωβρίου 2026

Αριθ. πρωτ.: 57103 οικ. Φ.701.45.1

ΠΡΟΣ: Όλες τις Υπηρεσίες του Σώματος

ΚΟΙΝ: Όπως Πίνακας Αποδεκτών

ΘΕΜΑ: «Πυροπροστασία Μεμονωμένων Σταθμών Αποθήκευσης Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΣΑΗΕ) με χρήση συσσωρευτών ιόντων λιθίου (Li-ion)»

ΣΧΕΤ.:
α. Το άρθρο 167, παρ.1 του ν.4662/2020 «Εθνικός Μηχανισμός Διαχείρισης Κρίσεων και Αντιμετώπισης Κινδύνων, αναδιάρθρωση της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας, αναβάθμιση συστήματος εθελοντισμού πολιτικής προστασίας, αναδιοργάνωση του Πυροσβεστικού και άλλες διατάξεις» (Α΄ 27).
β. Η υπ' αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/103448/7298/25.09.2024 Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας «Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις για έργα Μεμονωμένων Σταθμών Ηλεκτροχημικής Αποθήκευσης Ηλεκτρικής Ενέργειας (Μπαταρίες) κατηγορίας Β.» (Β΄ 5628).
γ. Η υπ' αριθμ. ΥΠΕΝ/ΓΔΕ/28255/1143/13.03.2025 Απόφαση Υπουργού και Υφυπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας «Διαδικασία υποβολής αιτημάτων για τη χορήγηση Οριστικής Προσφοράς Σύνδεσης για εγκατάσταση μεμονωμένων σταθμών αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας, σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 11Δ του ν. 4685/2020 (Α' 92).» (Β΄1248).
δ. Τις αποφάσεις Ε-45/2023, Ε-204/2023 και Ε-240/2024 του Κλάδου Ενέργειας της Ρυθμιστικής Αρχής Αποβλήτων, Ενέργειας και Υδάτων, αναφορικά με τη διενέργεια (α), (β) και (γ) Ανταγωνιστικών Διαδικασιών υποβολής προσφορών για τη χορήγηση επενδυτικής και λειτουργικής ενίσχυσης σε σταθμούς αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 143ΣΤ του ν. 4001/2011 (Α' 179) - (Β΄3939), (Β΄ 6608), (Β΄6295).
ε. Η υπ' αριθμ. 69019 οικ. Φ.700.13/29.11.2021 Απόφαση του Υφυπουργού Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας με θέμα: «Έγκριση της υπ' αριθμ. 13/2021 Πυροσβεστικής Διάταξης με θέμα: «Καθορισμός της διαδικασίας υποβολής των απαιτούμενων δικαιολογητικών, ελέγχου και έκδοσης των διοικητικών πράξεων πυροπροστασίας σε επιχειρήσεις - εγκαταστάσεις, κατ' εφαρμογή του άρθρου 167 του ν. 4662/2020» (Β΄ 5519).
στ. Το πρότυπο NFPA 855 «Standard for the Installation of Stationary Energy Storage Systems», στην εκάστοτε ισχύουσα έκδοσή του.

Σε συνέχεια έγγραφων και προφορικών ερωτημάτων από ενδιαφερόμενους φορείς και μελετητές προς τα Γραφεία Προληπτικής Πυρασφάλειας των ΔΙ.Π.Υ.Ν/ΔΙ.Π.Υ., αναφορικά με την εκ μέρους τους υποχρέωση έκδοσης διοικητικής πράξης πυροπροστασίας, καθώς και στον τρόπο αντιμετώπισής τους από άποψη εφαρμοζόμενης νομοθεσίας πυρασφάλειας των μεμονωμένων Σταθμών Αποθήκευσης Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΣΑΗΕ) με χρήση συσσωρευτών ιόντων λιθίου (Li-ion), σας γνωρίζουμε:

1. Τα μέτρα και μέσα πυροπροστασίας για τους Σταθμούς Αποθήκευσης Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΣΑΗΕ) αποτυπώνονται σε μελέτη πυροπροστασίας, η οποία εκπονείται από αρμόδιο μηχανικό, λαμβάνοντας υπόψη:

1.1. Τις απαιτήσεις πυροπροστασίας της τελευταίας ισχύουσας έκδοσης του προτύπου NFPA 855 [(στ) σχετικό],

1.2. Εφόσον απαιτείται, από την εκάστοτε εφαρμοζόμενη έκδοση του (στ) σχετικού, θα πρέπει να συνυποβάλλεται με τη μελέτη πυροπροστασίας, Ανάλυση Μετριασμού Κινδύνου (ΑΜΚ) συνολικά για την εγκατάσταση μεμονωμένων ΣΑΗΕ με χρήση συσσωρευτών ιόντων λιθίου (Li-ion), η οποία ενδεικτικά, αλλά όχι αποκλειστικά, εκπονείται λόγω αποθηκευμένης τους ισχύος, ενεργειακής τους χωρητικότητας, επιμέρους τους διαμόρφωσης, ιδιαίτερης φύσης και αλληλεξάρτησης των κινδύνων που συνδέονται με το φαινόμενο της θερμικής διαφυγής, κ.λπ, προς αντιμετώπιση των περιπτώσεων εκδήλωσης, διάδοσης πυρκαγιάς, παραγωγής εύφλεκτων ή τοξικών αερίων, κινδύνου έκρηξης, καθώς και για τη συστηματική εξέταση των πιθανών τρόπων αστοχίας του εξοπλισμού τους και συστημάτων ασφαλείας (BMS, διακοπή ισχύος, εξαερισμός).

1.3. Τυχόν αποκλίσεις από τις προβλεπόμενες ελάχιστες αποστάσεις διαχωρισμού, διαφοροποιήσεις ή/και παραλείψεις των απαιτούμενων μέσων ενεργητικής πυροπροστασίας επιτρέπονται μόνο στις περιπτώσεις και υπό τις προϋποθέσεις που προβλέπονται ρητά στην εκάστοτε εφαρμοζόμενη έκδοση του (στ) σχετικού.

1.4. Οι Σταθμοί Αποθήκευσης Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΣΑΗΕ) που σύμφωνα με την εκάστοτε απόφαση περιβαλλοντικής κατάταξης του άρθρου 1 του ν. 4014/2011 (Α΄209) και της Υ.Α. 1958/2012 (Β΄21), υπάγονται:
α) Στην Κατηγορία Β[1] της (β) σχετικής, εφαρμόζουν τα διαλαμβανόμενα του πεδίου 10.1 του Παραρτήματος Α αυτής, όπου μεταξύ άλλων, αναφέρεται ότι θα πρέπει να διαθέτουν αναγνωρισμένες πιστοποιήσεις - πρότυπα ασφαλείας (π.χ. NFPA 855, IEC 62933-5-2, IEC 62485-5, IEC 62619, IEC 63056, IEC 62281, IEC 62477-1, IEC 61936-1, IEC 60364-5-57 ή ισοδύναμα πρότυπα UL/IEEE) για τον εξοπλισμό τους, ενώ σύμφωνα με το Κεφάλαιο ΣΤ΄«Ειδικές Δεσμεύσεις», του Παρατήματος Β, θα πρέπει, μεταξύ άλλων, να εφαρμόζουν τα μέσα και μέτρα πυροπροστασίας για όλα στάδια του κύκλου ζωής τους, που αφορούν κυρίως στην «Φάση Κατασκευής» (Ενότητα Στ.1) και την «Φάση Λειτουργίας» τους (Ενότητα Στ.2).
β) Στις Κατηγορίες Α1 ή Α2[2] και εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής (γ) σχετικής, θα πρέπει σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 4 αυτής, να είναι συμβατοί με τα πρότυπα EN IEC 62933-5-2, NFPA 855, EN IEC 61936-1 ή με ισοδύναμα διεθνή ή εθνικά πρότυπα και κανονισμούς και να εφαρμόζουν τα μέτρα πυρόσβεσης των ενοτήτων Στ.1 και Στ.2 του Παραρτήματος Β’ της (β) όμοιας (περ. στ.).

1.5. Οι Σταθμοί Αποθήκευσης Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΣΑΗΕ) που επιλέχθηκαν για επενδυτική και λειτουργική ενίσχυση με τις αποφάσεις της (δ) σχετικής, θα πρέπει να συμμορφώνονται κατ’ ελάχιστον με τα συνημμένα σε αυτές κείμενα, όπου μεταξύ άλλων, αφορούν στις: «Προδιαγραφές εγκατάστασης, απόδοσης και ασφάλειά των συστημάτων τους» (Παράρτημα Η.1) και ιδίως των προδιαγραφών σήμανσης (Κεφ. C.I.6. - General), αποστάσεων και προληπτικών μέτρων πυροπροστασίας (Κεφ. C.II.1. - C.II.6. - Safety Distances), κατασκευαστικών μέτρων ασφάλειας (Κεφ. C.III.2., C.III.3., C.III.6. - Constructional Safety Measures) και συστημάτων πυροπροστασίας (Κεφ. C.IV.1. - C.IV.9. - Fire Protection).

2. Η μελέτη πυροπροστασίας που θα εκπονείται σύμφωνα με τα ανωτέρω, θα αρχειοθετείται στο πληροφοριακό σύστημα «e-Άδειες» σύμφωνα με τα οριζόμενα της (ε) σχετικής, όπως κάθε φορά ισχύει. Η ίδια απαίτηση ισχύει και για κάθε άλλον νέο μεμονωμένο ΣΑΗΕ με χρήση συσσωρευτών ιόντων λιθίου (Li-ion) και εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής νεότερης ή μη εκδοθείσας απόφασης, εκτός και αν ορίζεται διαφορετικά από τις διατάξεις αυτής.

3. Μελέτες πυροπροστασίας που εκπονήθηκαν βάσει προηγούμενων εκδόσεων του ανωτέρω προτύπου (όπως NFPA 855:2020, NFPA 855:2023) γίνονται αποδεκτές, εφόσον κατά το χρόνο εκπόνησής τους δεν είχαν ήδη αντικατασταθεί από νεότερη έκδοση του.

[1] Ισχύς P ≤ 100 MW
[2] Κατηγορία Α1: Ισχύς P> 200 MW
Κατηγορία Α2: Ισχύς 100 < P ≤ 200 MW

4. Οι διατάξεις της παρούσας εφαρμόζονται και στους ΣΑΗΕ με χρήση συσσωρευτών ιόντων λιθίου (Li-ion) που λειτουργούν σε συνδυασμό με σταθμούς παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (φωτοβολταϊκούς και αιολικούς σταθμούς).

Η παρούσα να αναρτηθεί σύμφωνα με την Εγκύκλιο 54/Α.Π.Σ.

311-2026

Ο Αρχηγός
Θεόδωρος Βάγιας
Αντιστράτηγος ΠΣ

THEOCHARIS TAMPAKOS
14/10/2026 11:08

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ
Ι. ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ ΠΡΟΣ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ

1. Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας
   Γραφείο κ. Υπουργού
   Μεσογείων 119, 101 92 Αθήνα
   e-mail: secmin@ypen.gr

2. Υπουργείο Ανάπτυξης
   Γραφείο κ. Υπουργού
   Νίκης 5-7, 101 80 Αθήνα
   e-mail: secmin@ypen.gr

3. Υπουργείο Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας
   Λεωφ. Κηφισίας 37-39, 151 23 Μαρούσι
   - Γραφείο κ. Υπουργού, e-mail: minister@civilprotection.gr
   - Γραφείο κ. Γενικού Γραμματέα Πολιτικής Προστασίας, e-mail: generalsecretary@civilprotection.gr

4. Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας
   Νίκης 4, 105 63 Αθήνα
   e-mail: tee@central.tee.gr, info@tee.gr

5. Επαγγελματική & Επιστημονική Ένωση Τεχνολογικής Εκπαίδευσης Μηχανικών
   Βερανζέρου 15, 106 77 Αθήνα
   e-mail: eetem@eetem.gr

6. Κεντρική Ένωση Επιμελητηρίων Ελλάδος
   Ακαδημίας 6, 106 71 Αθήνα
   e-mail: keeuhcci@uhc.gr

ΙΙ. ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ
- Επιτελικό Γραφείο κ. Αρχηγού
- Γραφείο κ. Υπαρχηγού
- Γραφείο κ. Επιτελάρχη
- Γραφείο κ. Προϊστ. Κλάδου Διοικητικής Υποστήριξης