

2012/12/19

EPR25/2012

www.enisa.europa.eu

Νέα έκθεση σχετικά με τα μέτρα ασφαλείας για τα έξυπνα ηλεκτρικά δίκτυα στον κυβερνοχώρο: μια προσέγγιση βάσει κινδύνων είναι το κλειδί της ασφαλούς εφαρμογής, σύμφωνα με τον Οργανισμό ENISA της ΕΕ

Ο Οργανισμός ENISA της ΕΕ για την ασφάλεια στον κυβερνοχώρο διερεύνησε τις προκλήσεις της βασικής προστασίας των έξυπνων ηλεκτρικών δικτύων στην Ευρώπη. Αυτή η νέα [έκθεση](#) βοηθά τους παρόχους έξυπνων ηλεκτρικών δικτύων να βελτιώσουν την ασφάλειά τους στον κυβερνοχώρο και την αντοχή των υποδομών τους με ένα σύνολο ελάχιστων μέτρων ασφαλείας.

Σε αντίθεση με την αυστηρή κανονιστική επιλογή των ΗΠΑ, η ευρωπαϊκή προσέγγιση είναι να επιτρέπει έναν ορισμένο βαθμό «ελευθερίας» όπου αυτές οι κατευθυντήριες γραμμές μπορούν να προσαρμοστούν και να συνδυαστούν ανάλογα με τις ανάγκες των διαφόρων φορέων, δεδομένης της διαφορετικότητας της αγοράς. Ως εκ τούτου, ο Οργανισμός προτείνει τη δυνατότητα κλιμάκωσης περίπου 40 (39) μέτρων ασφαλείας, τα οποία οργανώνονται σε τρία επίπεδα πολυπλοκότητας και δέκα (10) τομείς:

1. Διακυβέρνηση ασφαλείας και διαχείριση κινδύνων
2. Διαχείριση τρίτων μερών
3. Διαδικασία ασφαλούς κύκλου ζωής για τα μέρη/συστήματα των έξυπνων ηλεκτρικών δικτύων και τις διαδικασίες λειτουργίας
4. Ασφάλεια, ευαισθητοποίηση και κατάρτιση προσωπικού
5. Αντιμετώπιση επεισοδίων και ανταλλαγή πληροφοριών
6. Έλεγχος και λογοδοσία
7. Συνέχεια των λειτουργιών
8. Φυσική ασφάλεια
9. Ασφάλεια των συστημάτων πληροφοριών και
10. Ασφάλεια δικτύου

Η υιοθέτηση ενός ελάχιστου συνόλου μέτρων ασφαλείας χρειάζεται τη συναίνεση και τη συνεργασία διαφόρων φορέων έξυπνων ηλεκτρικών δικτύων. Μια πρωτοβουλία συντονισμού θα μπορούσε να επιτρέψει μια κοινή και γενικά αποδεκτή προσέγγιση ως προς τα θέματα ασφαλείας των έξυπνων ηλεκτρικών δικτύων. Επιπλέον, μια κοινή προσέγγιση της ασφάλειας στον κυβερνοχώρο θα βοηθούσε και τις κανονιστικές αρχές και τους φορείς εναρμονίζοντας το περίπλοκο περιβάλλον των έξυπνων ηλεκτρικών δικτύων και παρέχοντας κίνητρα για τη βελτίωση της ασφάλειας στον κυβερνοχώρο. Ως εκ τούτου, η εν λόγω έκθεση μπορεί να βοηθήσει την ΕΕ ως εξής:



2012/12/19

EPR25/2012

www.enisa.europa.eu

- Ευθυγραμμίζοντας τα διαφορετικά επίπεδα ασφάλειας και αντοχής των διαχειριστών της αγοράς με ένα συνεπές ελάχιστο εθνικό πλαίσιο
- Παρέχοντας ένα σημείο αναφοράς για τα ελάχιστα επίπεδα ασφαλείας και αντοχής των έξυπνων ηλεκτρικών δικτύων στα κράτη μέλη
- Διασφαλίζοντας τα ελάχιστα όρια απαραίτητων προϋποθέσεων για τα έξυπνα ηλεκτρικά δίκτυα σε όλα τα κράτη μέλη, μειώνοντας έτσι τις δαπάνες συμμόρφωσης και λειτουργίας
- Θέτοντας τη βάση αναφοράς για ένα ελάχιστο ελέγξιμο πλαίσιο ελέγχου σε ολόκληρη την Ευρώπη
- Διευκολύνοντας την ετοιμότητα, την αποκατάσταση, τα μέτρα αντιμετώπισης και την αμοιβαία βοήθεια των διαχειριστών στη διάρκεια μιας κρίσης
- Συμβάλλοντας στην επίτευξη ενός επαρκούς επιπέδου διαφάνειας στην εσωτερική αγορά

Ο [Καθηγητής Udo Helmbrecht](#), εκτελεστικός διευθυντής του ENISA, σχολίασε: «Προκειμένου να επιτύχουμε τους φιλόδοξους [στόχους της στρατηγικής «Ευρώπη 2020»](#) – εξασφάλιση του 20% της ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές, μείωση των εκπομπών CO₂ κατά 20% και αύξηση κατά 20% της ενεργειακής απόδοσης – είναι ζωτικής σημασίας να διασφαλίσουμε ότι η προώθηση των έξυπνων ηλεκτρικών δικτύων για αποκεντρωμένη παραγωγή ενέργειας σε ένα μελλοντικό δίκτυο ηλεκτρισμού, θα γίνει με ασφαλή τρόπο. Απαιτούνται και καινοτόμες τεχνικές λύσεις και νέα κατάλληλα κανονιστικά και οικονομικά προγράμματα της ΕΕ. Ελπίζουμε ότι θα δούμε έξυπνα ηλεκτρικά δίκτυα στην επικείμενη στρατηγική της ΕΕ για την ασφάλεια στον κυβερνοχώρο.»

Για την πλήρη [έκθεση](#)

Για **συνεντεύξεις**: Ulf Bergstrom, Εκπρόσωπος Τύπου, press@enisa.europa.eu, +30 6948 460 143, ή Δρ. Κωνσταντίνος Μουλίνος, resilience@enisa.europa.eu

Μετάφραση. Η μόνη επίσημη έκδοση είναι η αγγλική.
<http://www.enisa.europa.eu/media/enisa-in-greek/>
www.enisa.europa.eu

