

5 Αυγούστου 2025

Ο Όμιλος ΔΕΗ συμβάλλει στην κυβερνοασφάλεια των ευφυών ενεργειακών υποδομών

Συμμετοχή του Ομίλου ΔΕΗ στο Ευρωπαϊκό ερευνητικό έργο XTRUST-6G με πιλοτική εφαρμογή για την ασφάλεια στην ηλεκτροκίνηση

Ο Όμιλος ΔΕΗ συμμετέχει στο ευρωπαϊκό ερευνητικό έργο [XTRUST-6G](#) (Extended Zero-Trust and Intelligent Security for Resilient and Quantum-Safe 6G Networks and Services – GA no. 101192749) με ενεργή συνεισφορά στην πιλοτική εφαρμογή των τεχνολογικών λύσεων του έργου σε υφιστάμενες υποδομές του στον τομέα της ηλεκτροκίνησης. Στο πλαίσιο του έργου, δοκιμάζονται σύγχρονες τεχνολογίες για την ασφαλή και ελεγχόμενη επικοινωνία μεταξύ ηλεκτρικών οχημάτων, φορτιστών και των συστημάτων διαχείρισης της ΔΕΗ, ενισχύοντας τη λειτουργική ανθεκτικότητα και την προστασία έναντι κυβερνοαπειλών.

Η συμμετοχή της ΔΕΗ διασφαλίζει ότι οι τεχνολογίες που αναπτύσσονται στο έργο αφενός ανταποκρίνονται στις αυξημένες απαιτήσεις κυβερνοασφάλειας του μέλλοντος και αφετέρου είναι ρεαλιστικές, εφαρμόσιμες και προσαρμοσμένες στις λειτουργικές ανάγκες του ενεργειακού τομέα. Μέσα από την συγκεκριμένη πιλοτική εφαρμογή, υποστηρίζεται η στρατηγική μετάβασης του Ομίλου προς ευφυείς και ασφαλείς ενεργειακές υποδομές και υπηρεσίες, ενώ παράλληλα προάγεται η ευρωπαϊκή πρωτοπορία στην κυβερνοασφάλεια των δικτύων επικοινωνίας νέας γενιάς.

XTRUST-6G: Ασφαλή και ανθεκτικά δίκτυα επικοινωνίας επόμενης γενιάς

Το έργο XTRUST-6G συγχρηματοδοτείται από το πρόγραμμα Horizon Europe της Ευρωπαϊκής Ένωσης και έχει διάρκεια τριών ετών (2025–2027). Συντονιστής του έργου είναι το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), ενώ η κοινοπραξία περιλαμβάνει 19 εταίρους από 12 χώρες της Ευρώπης, μεταξύ των οποίων πανεπιστήμια, ερευνητικά κέντρα, ρυθμιστικοί φορείς και κορυφαίες εταιρείες τεχνολογίας, τηλεπικοινωνιών και ενέργειας.

Το έργο στοχεύει στην ανάπτυξη προηγμένων λύσεων κυβερνοασφάλειας για τα μελλοντικά δίκτυα 6G, με έμφαση στην αρχιτεκτονική Zero Trust, την τεχνητή νοημοσύνη, την ανάλυση κινδύνων σε πραγματικό χρόνο και τις κβαντικές ασφαλείς τεχνολογίες, όπως η Quantum Key Distribution (QKD) και η Post-Quantum Cryptography (PQC).

Οι τεχνολογίες αυτές δοκιμάζονται σε πέντε πιλοτικές εφαρμογές μεγάλης κλίμακας στην Ευρώπη, οι οποίες καλύπτουν κρίσιμους τομείς όπως η ηλεκτροκίνηση, τα αυτόνομα οχήματα, τα συστήματα επικοινωνίας με μη επανδρωμένα αεροσκάφη (UAVs), η virtualized υποδομή του δικτύου 6G, αξιοποιώντας τις πλέον σύγχρονες τεχνολογίες κυβερνοασφάλειας όπως η κβαντική κρυπτογράφηση σε δίκτυα επικοινωνίας, ενισχύοντας την ανθεκτικότητα και την ασφάλεια σε συνθήκες πραγματικής λειτουργίας.



Co-funded by
the European Union

Το έργο XTRUST-6G συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Οι απόψεις και οι εκτιμήσεις που εκφράζονται ανήκουν αποκλειστικά στον/στους συγγραφέα/συγγραφείς και δεν αντικατοπτρίζουν απαραίτητα τις απόψεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της Smart Networks and Services Joint Undertaking. Ούτε η Ευρωπαϊκή Ένωση ούτε η χρηματοδοτική αρχή μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνοι για αυτές. Επίσης, έχει λάβει χρηματοδότηση από την Ελβετική Γραμματεία για την Εκπαίδευση, την Έρευνα και την Καινοτομία (SERI).

Project funded by



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra
Swiss Confederation

Federal Department of Economic Affairs
Education and Research EAER
State Secretariat for Education,
Research and Innovation SERI

Η στρατηγική της ΔΕΗ για ένα ασφαλές, ψηφιακό και βιώσιμο ενεργειακό μέλλον
Επενδύοντας σταθερά στην πράσινη ενέργεια, στις έξυπνες υποδομές και στην τεχνολογία, ο Όμιλος ΔΕΗ συμμετέχει ενεργά στη διαμόρφωση της νέας ενεργειακής εποχής, όπου η ενέργεια και τα δεδομένα συγκλίνουν. Ο μετασχηματισμός της ΔΕΗ σε Powertech εταιρεία αποτελεί φυσική εξέλιξη αυτής της πορείας, συνδυάζοντας την τεχνολογική καινοτομία με τη βιώσιμη ανάπτυξη.

Η συμμετοχή της ΔΕΗ στο έργο XTRUST-6G εντάσσεται στη συνολική στρατηγική του Ομίλου για αξιοποίηση της τεχνητής νοημοσύνης, της κυβερνοασφάλειας και των κβαντικά ασφαλών τεχνολογιών, με στόχο την ενίσχυση της ανθεκτικότητας των ενεργειακών υποδομών, την προστασία των προσωπικών δεδομένων και την εμπιστοσύνη στις ψηφιακές υπηρεσίες.

Η ενεργή συμμετοχή της ΔΕΗ σε εμβληματικά ευρωπαϊκά έργα, σε διαφορετικά πεδία εφαρμογής, όπως το RAIDO, το DCFlex και τώρα το XTRUST-6G, επιβεβαιώνει τη δέσμευσή της στην καινοτομία, στην ψηφιακή κυριαρχία και στην ουσιαστική συμβολή σε ένα πράσινο, ασφαλές και αποδοτικό ενεργειακό μέλλον για την Ελλάδα και την ευρύτερη περιοχή.

Πληροφορίες:

PPC Group

Διεύθυνση Σχέσεων με ΜΜΕ

Χαλκοκονδύλη 30, 104 32 Αθήνα

T: +30 211 750 9310, +30 697 270 7713

E: information@ppcgroup.com

Σχετικά με τον Όμιλο ΔΕΗ

Η ΔΕΗ είναι ο κορυφαίος Powertech Όμιλος στη Νοτιοανατολική Ευρώπη. Ηγείται του νέου εξηλεκτρισμού και συμβάλλει στην ψηφιακή μετάβαση της Ελλάδας και της ευρύτερης περιοχής, μέσα από στρατηγικές επενδύσεις σε ενεργειακές και τεχνολογικές υποδομές.

Ο μετασχηματισμός του Ομίλου ΔΕΗ βασίζεται στη δημιουργία ενός καθαρού και ευέλικτου χαρτοφυλακίου παραγωγής, μέσω επενδύσεων σε ΑΠΕ και πλήρους απολιγνιτοποίησης το 2026. Παράλληλα, ο Όμιλος επενδύει στον εκσυγχρονισμό του δικτύου διανομής, ενώ έχει τοποθετήσει τον πελάτη στο επίκεντρο της εμπορικής του στρατηγικής.

Στον τομέα της ενέργειας, η ΔΕΗ λειτουργεί ως ένας πλήρως καθετοποιημένος όμιλος. Με μονάδες παραγωγής σε Ελλάδα, Ιταλία, Ρουμανία και Βουλγαρία, το παραγωγικό δυναμικό του ανέρχεται σε 12,4GW, με την ετήσια παραγωγή ενέργειας να φτάνει τις 22TWh. Η εγκατεστημένη ισχύς από ΑΠΕ διαμορφώθηκε σε 6,2GW στο τέλος του πρώτου τρίμηνου του 2025, ενώ έργα ισχύος 3,7GW βρίσκονται υπό ανάπτυξη. Αποτελεί τον μεγαλύτερο προμηθευτή ενέργειας στην Ελλάδα και τη Ρουμανία, με περισσότερους από 8,8 εκατομμύρια πελάτες, στους οποίους προσφέρει 33TWh ηλεκτρικής ενέργειας ετησίως και ένα ευρύ φάσμα προϊόντων και υπηρεσιών ενέργειας.

Στον τομέα της τεχνολογίας, συνδέοντας την ενέργεια με την καινοτομία, ο Όμιλος ΔΕΗ αναλαμβάνει ηγετικό ρόλο στη νέα εποχή της ψηφιακής μετάβασης και επενδύει σε τεχνολογίες αιχμής, από πανελλαδικό δίκτυο οπτικών ινών μέχρι το σπίτι (FTTH), έως διεθνή τηλεπικοινωνιακά καλώδια, data centers και Τεχνητή Νοημοσύνη.

Με στρατηγική κατεύθυνση τη βιώσιμη ανάπτυξη, ο Όμιλος ΔΕΗ ενσωματώνει υπεύθυνες περιβαλλοντικές και κοινωνικές πρακτικές στις εταιρικές λειτουργίες του, ενισχύοντας τη διαμοιραζόμενη αξία για την κοινωνία και το περιβάλλον. Η πρόοδος του Ομίλου σε θέματα ESG αποτυπώνεται σε αναβαθμίσεις από διεθνείς οργανισμούς όπως S&P Global, CDP, FTSE Russell και ATHEX ESG, καθώς και στη συμμετοχή του στη διεθνή πρωτοβουλία SBTi για το κλίμα.

Η ΔΕΗ ιδρύθηκε το 1950 και από το 2001 οι μετοχές της διαπραγματεύονται στο Χρηματιστήριο Αθηνών.



Co-funded by
the European Union

Το έργο XTRUST-6G συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Οι απόψεις και οι εκτιμήσεις που εκφράζονται ανήκουν αποκλειστικά στον/τους συγγραφέα/συγγραφείς και δεν αντικατοπτρίζουν απαραίτητα τις απόψεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της Smart Networks and Services Joint Undertaking. Ούτε η Ευρωπαϊκή Ένωση ούτε η χρηματοδοτική αρχή μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνοι για αυτές. Επίσης, έχει λάβει χρηματοδότηση από την Ελβετική Γραμματεία για την Εκπαίδευση, την Έρευνα και την Καινοτομία (SERI).

Project funded by



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Confederation

Federal Department of Economic Affairs
Education and Research EAER
State Secretariat for Education,
Research and Innovation SERI