



# ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ

## Δελτίο

### BUSHROSS – ΣΤΡΟΓΓΥΛΑ ΤΡΑΠΕΖΙΑ ΚΑΙ ΟΙ ΕΤΑΙΡΟΙ: ΤΑ ΠΙΟ ΣΗΜΑΝΤΙΚΑ

ΤΑ ΔΙΕΘΝΗ ΣΤΡΟΓΓΥΛΑ ΤΡΑΠΕΖΙΑ ΤΟΥ BUSHROSS  
ΓΝΩΡΙΣΤΕ ΤΟΥΣ ΕΤΑΙΡΟΥΣ ΜΑΣ!  
ΣΥΝΟΨΗ ΤΩΝ ΕΝΤΟΠΙΣΜΕΝΩΝ ΚΕΝΩΝ ΣΤΙΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

ΣΕΛ 2  
ΣΕΛ 3-6  
ΣΕΛ 7

## SOCIAL MEDIA

Ακολουθήστε μας στο Facebook!



[Σύνδεσμος για το Facebook.](#)

Ακολουθήστε μας στο LinkedIn



[Σύνδεσμος για το LinkedIn.](#)



# ΤΑ ΔΙΕΘΝΗ ΣΤΡΟΓΓΥΛΑ ΤΡΑΠΕΖΙΑ ΤΟΥ BUSHROSSS



Στις 05.03.2025, το Ινστιτούτο Εκπαίδευσης και Έρευνας Ενεργειακής Επιστήμης, Αυτοματισμού και Εξοικονόμησης Ενέργειας του Εθνικού Πανεπιστημίου Επιστημών Ζωής και Περιβαλλοντικών Επιστημών της Ουκρανίας, διοργάνωσε ένα Στρογγυλό Τραπέζι στο πλαίσιο του έργου BUSHROSSs, που πραγματοποιήθηκε σε υβριδική μορφή, ενώ συγκέντρωσε περισσότερους από 50 συμμετέχοντες: εκπρόσωποι κυβερνητικών οργανισμών, επιστήμονες, εμπειρογνώμονες και επαγγελματίες του τομέα εξοικονόμησης ενέργειας, του κατασκευαστικού κλάδου, της στέγασης και των κοινοτικών υπηρεσιών, υποψήφιοι ανώτατης εκπαίδευσης από την Ουκρανία, καθώς και συμμετέχοντες από το εξωτερικό. Κύριος σκοπός της εκδήλωσης ήταν η συζήτηση ολοκληρωμένων λύσεων για την ανακαίνιση του κτηριακού αποθέματος, λαμβάνοντας υπόψη τις σύγχρονες κανονιστικές απαιτήσεις, τις τεχνικές δυνατότητες και τα εργαλεία κρατικής στήριξης. Οι συμμετέχοντες μοιράστηκαν την εμπειρία τους ως προς την εφαρμογή μέτρων ενεργειακής απόδοσης, συζήτησαν τον ρόλο της διεθνούς συνεργασίας και την προσέλκυση χρηματοδότησης για την υλοποίηση σχετικών πρωτοβουλιών.

Στις 16.06.2025, στο πλαίσιο συνεδρίου, πραγματοποιήθηκε το Διεθνές Στρογγυλό Τραπέζι του BUSHROSSs: «Ανάπτυξη δεξιοτήτων για "Υπηρεσίες μιας Στάσης - ΥΜΣ" για την ανακαίνιση κατοικιών». Οι συμμετέχοντες στην έρευνα, μεταξύ των οποίων εκπρόσωποι Δήμων, γραφείων σχεδιασμού κτηριακών έργων, Ιδρυμάτων Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης, καθώς και ιδιοκτήτες κατοικιών, τόνισαν ομόφωνα την ανάγκη βελτίωσης της κατάρτισης που αποσκοπεί στην ανάπτυξη πρακτικών δεξιοτήτων στον τομέα της επισκευής και ανακαίνισης κατοικιών στο πλαίσιο των ΥΜΣ (OSS). Οι συμμετέχοντες υπέβαλαν επίσης μια σειρά εποικοδομητικών προτάσεων, ιδίως όσον αφορά στην αναθεώρηση του κανονιστικού πλαισίου σε σχέση με τις απαιτήσεις για την επίτευξη των τυποποιημένων δεικτών ενεργειακής απόδοσης και άνεσης κατά την ανακαίνιση κτηρίων που έχουν υποστεί ζημιές ως αποτέλεσμα του πολέμου.



# ΕΘΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΖΩΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

Το Εθνικό Πανεπιστήμιο Επιστημών Ζωής και Περιβαλλοντικών Επιστημών της Ουκρανίας (NULES) είναι ένα κορυφαίο εκπαιδευτικό και ερευνητικό ίδρυμα με επίπεδο διαπίστευσης IV. Η αποστολή του είναι η προώθηση της επιστημονικής γνώσης, η κατάρτιση εξειδικευμένων επαγγελματιών και η συμβολή στην αιεφόρο ανάπτυξη μέσω καινοτόμων αγρο- και βιοτεχνολογιών, πρακτικών γεωργίας που εξοικονομούν ενέργεια, διαχείρισης του περιβάλλοντος και προστασίας πόρων.



## ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΣΟΦΙΑΣ



Το Ενεργειακό Κέντρο Σόφιας (SEC) είναι μια ανεξάρτητη συμβουλευτική εταιρεία που υποστηρίζει την ενεργειακή μετάβαση στη Βουλγαρία και την Ευρώπη από το 1997. Έχει συμμετάσχει σε περισσότερα από 50 εθνικά και ευρωπαϊκά έργα στον τομέα της ενεργειακής απόδοσης και των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, με έμφαση σε καινοτόμες λύσεις μέσω ΥΜΣ (OSSs) για την ανακαίνιση κτηρίων. Το SEC συνεργάζεται με ευρωπαϊκά θεσμικά όργανα, διεθνείς οργανισμούς και τοπικές αρχές, συνεισφέροντας στην υλοποίηση ενεργειακών έργων, πολιτικές και δραστηριοτήτων κατάρτισης για την προώθηση των κλιματικών και ενεργειακών στόχων.



Σεπτέμβριος | 2025

# Γνωρίστε την ομάδα έργου μας από το Ενεργειακό Κέντρο της Σόφιας (SEC)

## IVANKA PANDELIEVA-DIMOVA



Η Ιβάνκα Παντελίουβα-Ντίμοβα διαθέτει περισσότερα από 25 χρόνια εμπειρίας στην ανάπτυξη και υλοποίηση έργων ενεργειακής απόδοσης και ΑΠΕ, που περιλαμβάνουν δραστηριότητες προώθησης και διάδοσης, και είναι Συντονίστρια Προγραμμάτων & Διαχείρισης και Υπεύθυνη Έργων στο Ενεργειακό Κέντρο της Σόφιας, εκτελώντας επιχειρησιακό συντονισμό και διαχείριση διαφόρων έργων και δραστηριοτήτων του SEC.

Η επαγγελματική εμπειρία της περιλαμβάνει τη συνολική διαχείριση και τον συντονισμό του έργου H2020 Rhodoshop, το οποίο αφορά στη δημιουργία ενός ενιαίου One-Stop Shop στην περιοχή της Ροδόπης στη Βουλγαρία, καθώς και τη διαχείριση των δραστηριοτήτων του SEC στο πλαίσιο του έργου H2020 UP-STAIRS, στο πλαίσιο του οποίου το SEC υποστηρίζει τη δημιουργία ενός ενιαίου OSS για την ανακαίνιση ιδιωτικών κτηρίων κατοικιών, με έμφαση στις πολυκατοικίες και τη δημιουργία ενεργειακών κοινοτήτων στον Δήμο Asenovgrad.

## EVELINA STOYKOVA

Η Εβελίνα Στόικοβα είναι αρχιτέκτονας με περισσότερα από 20 χρόνια εμπειρίας ως μελετήτρια και ειδικός στην ενεργειακή απόδοση κτηρίων. Διοιθέτει επίσης πολυετή εμπειρία στην εκπόνηση και υλοποίηση έργων ενεργειακής απόδοσης και ΑΠΕ, συμπεριλαμβανομένων δραστηριοτήτων προώθησης και διάδοσης, ως εμπειρογνώμονας του Ενεργειακού Κέντρου της Σόφιας (1999-2003) και κατά συνέπεια είναι υπεύθυνη έργων, εκτελώντας επιχειρησιακό συντονισμό και διαχείριση διαφόρων έργων και δράσεων.

Η Κα Στόικοβα συμμετείχε σε πολλά έργα IEE, Horizon2020, INTERREG, ERASMUS+ και άλλα έργα που συγχρηματοδοτούνται από την ΕΕ στον τομέα της ενέργειας, και ειδικότερα στο έργο LIFE+ LIFE22-CET-NS4nZEBs - Νέες Δεξιότητες για Κτήρια Σχεδόν Μηδενικής Ενεργειακής Κατανάλωσης, στο EU Energy Poverty Advisory Hub (EPAH), στο EIE ISEES "Improving the Social Dialogue for Energy Efficient Social Housing", στο INTERREG "Towards Zero Energy Hospitals in the Balkan Region" και άλλα.



# Γνωρίστε την ομάδα έργου μας από το Εθνικό Πανεπιστήμιο Επιστημών Ζωής και Περιβάλλοντος της Ουκρανίας

## VICTOR KARLUN, ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΡΓΟΥ, ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ, ΔΙΔΑΚΤΟΡΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ



Ο Βίκτωρ Καπλούν διαθέτει περισσότερα από 35 έτη επιστημονικής και παιδαγωγικής εμπειρίας. Διδάσκει τα γνωστικά αντικείμενα: «Αξιολόγηση ηλεκτρικών συστημάτων» και «Μαθηματικά και προσομοίωση μοντέλων ηλεκτρικών διεργασιών, δικτύων και συστημάτων». Ο Victor Karlun διεξάγει έρευνα στον τομέα της ολοκληρωμένης διαχείρισης ενεργειακής απόδοσης κτηρίων και μηχανολογικών δικτύων, της ανάπτυξης λογισμικού και υλικού για δυναμική διαχείριση ενέργειας, καθώς και των ευφύων συστημάτων ελέγχου, των μικροενεργειακών συστημάτων με πολυπαραγωγή βασισμένων στην τεχνολογία Smart Grid. Συμμετείχε στην υλοποίηση ερευνητικών εργασιών «Διαμόρφωση τεχνολογικών δομών αποκεντρωμένων ενεργειακών συστημάτων στην μεταπολεμική ανασυγκρότηση της υποδομής των εδαφικών κοινοτήτων στο πλαίσιο της καταπολέμησης της κλιματικής αλλαγής».

## SVITLANA MAKAREVYCH, SENIOR EXPERT, ΥΠΟΨΗΦΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ, ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ

Καθηγήτρια με ειδίκευση στον τομέα των Αυτόνομων συστημάτων τροφοδοσίας με αντισταθμισμένες ασύγχρονες μηχανές και στα Συστήματα δυναμικής διαχείρισης ενέργειας Smart Grid. Συμμετείχε στην υλοποίηση των ερευνητικών εργασιών «Διαμόρφωση τεχνολογικών δομών αποκεντρωμένων ενεργειακών συστημάτων κατά την μεταπολεμική ανασυγκρότηση της υποδομής των εδαφικών κοινοτήτων, στο πλαίσιο καταπολέμησης της κλιματικής αλλαγής», «Ανάπτυξη θεωρίας δομικής παραμετρικής σύνθεσης αυτόνομων συστημάτων τροφοδοσίας αγροτικών καταναλωτών» και «Ανάπτυξη μεθόδων και τεχνικών μέσων για την αύξηση της αξιοπιστίας και της αποδοτικότητας της αγροτικής ενέργειας».



## OLENA SHELIMANOVA, SENIOR EXPERT, ΥΠΟΨΗΦΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ, ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ



Ως ειδικός στον τομέα της βελτίωσης της ενεργειακής απόδοσης και της αύξησης της χρήσης ΑΠΕ σε μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις, η Olena Shelimanova διαθέτει επιστημονική και παιδαγωγική εμπειρία 28 ετών στο Τμήμα Μηχανικών Θερμικής Ενέργειας του NULES της Ουκρανίας. Διδάσκει τα γνωστικά αντικείμενα: «Εξοικονόμηση Ενέργειας και Εναλλακτικές Πηγές Ενέργειας», «Εξοπλισμός ηλεκτροπαραγωγών σταθμών», «Εξοικονόμηση ενέργειας στις τεχνολογίες θερμότητας». Η Olena Shelimanova έχει επίσης απασχοληθεί επί 9 έτη ως ανώτερη τεχνική ειδικός του Ινστιτούτου Τοπικής Ανάπτυξης (σύμβουλος του Έργου Ενεργειακά Αποδοτικών Σχολείων DTEK). Συμμετείχε στις δραστηριότητες του Προγράμματος Ενεργειακά Αποδοτικών Πανεπιστημιούπολεων (EES) της USAID για τη Μεταρρύθμιση της Τηλεθέρμανσης στην Ουκρανία (Επικεφαλής της Τεχνικής Ομάδας NULES).

## ΙΕΝΓΕΝ ΑΝΤΙΡΟΝ, SENIOR EXPERT, ΥΠΟΨΗΦΙΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ, ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ



Καθηγητής, νικητής του διαγωνισμού “Προέδρου της Ουκρανίας” για την επιχορήγηση σε νέους επιστήμονες, συγγραφέας περισσότερων από 150 επιστημονικών εργασιών στον τομέα της αριθμητικής μοντελοποίησης, και με συμμετοχή στην πειραματική έρευνα διεργασιών μετασχηματισμού και συσσώρευσης ενέργειας σε συστήματα σύνθετης παροχής ενέργειας σε οικιστικά, κοινοτικά και βιομηχανικά κτήρια, συμπεριλαμβανομένης της χρήσης εναλλακτικών και ΑΠΕ. Πιστοποιημένος ενεργειακός επιθεωρητής, ειδικός στην ενεργειακή απόδοση και την εξοικονόμηση ενέργειας, ιδίως στο πρόγραμμα «Συμβουλευτική επιχειρήσεων για την ενεργειακή απόδοση» (GIZ), πιστοποιημένος εκπαιδευτής του έργου «E-ETAR», μέλος της Δημόσιας Επιτροπής στην Κρατική Υπηρεσία Ενεργειακής Απόδοσης και Εξοικονόμησης Ενέργειας της Ουκρανίας (SAEE), μέλος της επιτροπής προσφυγών της SAEE, μέλος της συμβουλευτικής επιτροπής του Ιδρύματος Ενεργειακής Απόδοσης. Ολοκλήρωσε διεθνή πρακτική άσκηση στο πλαίσιο του έργου της Εθνικής Υπηρεσίας Εξοικονόμησης Ενέργειας της Δημοκρατίας της Πολωνίας και του Ταμείου Εξοικονόμησης Ενέργειας – «E-ETAR».

## VITALII SAVCHENKO, EXPERT, ΥΠΟΨΗΦΙΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ, ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ

Είναι ειδικός στην έρευνα των μαγνητικών πεδίων και της ποιότητας ενέργειας στην αποδοτικότητα των αγροτεχνολογιών - στην επίδραση των μαγνητικών πεδίων σε βιολογικά αντικείμενα και υποστρώματα μονάδων βιοαερίου, καθώς και στην επίδραση της ποιότητας ενέργειας στη λειτουργία των ηλεκτρικών κινητήρων σε γεωργικά μηχανήματα, με στόχο τη βελτίωση της παραγωγικότητας, της ενεργειακής απόδοσης και της περιβαλλοντικής βιωσιμότητας της παραγωγής.



## ΜΥΚΟΛΑ ΝΙΚΟΛΑΙΕΝΚΟ, EXPERT, PHD, ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ



Συμμετοχή στη διαμόρφωση και προώθηση των κύριων κατευθύνσεων για την ανάπτυξη του συστήματος διασφάλισης ασφάλειας και ποιότητας για τα προϊόντα του αγροτοβιομηχανικού συμπλέγματος, συμπεριλαμβανομένης της έρευνας, του στρατηγικού σχεδιασμού και της εφαρμογής καινοτόμων λύσεων για τη βελτίωση των προτύπων και της συμμόρφωσης.

Αρμοδιότητες: ενεργός συμμετοχή στην προετοιμασία αιτήσεων επιχορήγησης και στην υλοποίηση εθνικών και διεθνών έργων για την ενέργεια και το κλίμα. Παροχή υποστήριξης για τη δημιουργία δημοσιεύσεων και μεταφράσεων, καθώς και προώθηση των δραστηριοτήτων του συνδέσμου σε πλατφόρμες κοινωνικής δικτύωσης.

## Σύνοψη των εντοπισμένων κενών στις δεξιότητες

Διοργανώθηκαν έξι Στρογγυλά Τραπέζια με κύριο στόχο την παρουσίαση του έργου στους τοπικούς εμπλεκόμενους φορείς και την καταγραφή των αρχικών αντιδράσεων και σχόλιων σχετικά με τα προτεινόμενα θέματα και τη μεθοδολογία κατάρτισης. Οι εκδηλώσεις πραγματοποιήθηκαν υβριδικά (δια ζώσης και εξ αποστάσεως) και συγκέντρωσαν συνολικά 162 συμμετέχοντες από 6 χώρες. Οι συζητήσεις ανέδειξαν πολλά σημαντικά αποτελέσματα. Τα ενδιαφερόμενα μέρη/συμμετέχοντες αναγνώρισαν ευρέως την ανάγκη για ολοκληρωμένη κατάρτιση του προσωπικού στελέχωσης των OSS, δίνοντας έμφαση σε μια ολιστική προσέγγιση που θεωρεί την ανακαίνιση κατοικιών ως μια ολοκληρωμένη διαδικασία με πολύπλευρη υποστήριξη στους πολίτες. Περιγράφησαν επίσης συγκεκριμένα θέματα που είναι σκόπιμο να καλυφθούν μέσω της κατάρτισης, με προτεραιότητα στις προηγμένες τεχνικές λύσεις, τα οργανωτικά και διοικητικά ζητήματα, τα εθνικά νομικά και κανονιστικά πλαίσια, καθώς και τα χρηματοδοτικά προγράμματα και επιλογές. Οι προτεινόμενοι τρόποι κατάρτισης, όπως η ψηφιακή κατάρτιση και ένα σπονδυλωτό σύστημα της ύλης, επικυρώθηκαν τόσο ως κατάλληλοι όσο και χρήσιμοι. Επιπλέον, τα ενδιαφερόμενα μέρη πρότειναν πρόσθετα θέματα για να συμπεριληφθούν στα προγράμματα κατάρτισης, όπως οι ενεργειακές κοινότητες πολιτών, οι Δείκτες Ευφυούς Ετοιμότητας (SRIs), η διαχείριση ενέργειας κτηρίων, οι τεχνολογίες ΑΠΕ όπως η ηλιακή θερμική ενέργεια, τα Φ/Β και οι αντλίες θερμότητας, η οικοδόμηση αξιόπιστων συνεργασιών με τοπικούς εργολάβους και παρόχους υπηρεσιών (συμπεριλαμβανομένων εργολάβων, ESCO και φορέων χρηματοδότησης), τα συστήματα ελέγχου και διασφάλισης ποιότητας, καθώς και οι αποτελεσματικές στρατηγικές επικοινωνίας και διάδοσης σχετικά με τον καλύτερο τρόπο συμμετοχής.

