

Microgrid development bucharest

ACASA - Smart Microgrid Development Technology based on Digital Twin (SMARTech)

Pentru a atinge obiectivele UE în materie de schimbări climatice și de politică energetică până în 2030, nu este necesar doar să se construiască noi linii și stații electrice, ci este esențial să se exploateze sistemele electrice prin integrarea tehnologiilor informației și comunicațiilor (TIC), să se construiască micro-rețele controlabile și să se accelereze realizarea rețelei inteligente.

Prin proiectul SMARTech echipa romano-nervegiana (SIS & NORCE) își propune să răspundă cerințelor tranziției energetice către Smart Grid, pornind de la infrastructurile existente cu implementarea de echipamente de producție de energie regenerabilă, soluții de stocare, strategii de consum inteligent, monitorizare și eficiență energetică. Dezvoltarea micro-rețelelor inteligente necesită o atenție deosebită, fiind necesară trecerea la conceptul de Microgrid Technology (MT).

Acest proiect vine în sprijinul producătorilor de energie pentru a utiliza mai eficient capitalizările lor. Proiectul își propune să crească numărul de sisteme de micro-rețele implementate la nivel național și european, sprijinind sustenabilitatea în utilizarea tehnologiilor verzi.

Obiectiv general: Proiectarea și demonstrarea tehnologiei de dezvoltare micro-rețele inteligente dedicate accelerării integrării surselor regenerabile, creșterea eficienței energetice, incluzând proiectarea, construcția, monitorizarea și funcționarea pe întreaga durată de viață a microrețelelor.

Proiectul va fi dezvoltat pe baza următoarelor activități principale:

Grupul interesat pentru proiectul nostru sunt:

Rezultatele proiectului:

Proiectul s-a desfășurat pe o perioadă de 16 luni, în intervalul Septembrie 2022 - Decembrie 2023, iar principalele rezultate tehnice obținute sunt:

SIS SA alături de Asociația „Măgurele Science Park” am fost gazdele unui eveniment de lucru/dezbateră, miercuri, 25 octombrie 2023, între orele 09:30 și 12:00, despre SMARTech - o platformă destinată mentenanței predictive, ce răspunde necesităților de monitorizare a performanțelor echipamentelor din microrețele sau parcuri de energie regenerabile.



Microgrid development bucharest

Evenimentul a f?cut parte din seria Business2Community ?i s-a concentrat pe discu?ii libere/ dezbateri cu privire la sistemele pentru microre?ele, abord?nd provoc?ri legate de proiectare, implementare ?i ?ntre?inere.

Contact us for free full report

Web: <https://kary.com.pl/contact-us/>

Email: energystorage2000@gmail.com

WhatsApp: 8613816583346

