



**Finanțat de
Uniunea Europeană**



Comunicat de presă privind începerea derulării proiectului

RENEWABLE ENERGY HOLDING S.A., cu sediul în Comuna Adunații – Copăcenii, sat Mogoșești, Șos. Victoriei nr. 99, Corp E, cod postal 087007, județul Giurgiu, telefon: 0752246911, Fax: 0752246911, cod înregistrare fiscală 48563718 înregistrată la Registrul Comerțului nr. J2023000676527, poștă electronică albert.mihai@renewableenergyholding.ro, WEB: www.renewableenergyholding.ro,

Anunță începerea Proiectului cu Titlul „**SISTEM INTEGRAT AMPP DE MANAGEMENT SI DISTRIBUȚIE A ENERGIEI PRODUSE DE CENTRALE ELECTRICE FOTOVOLTAICE PENTRU ECHILIBRAREA REȚELELOR DIN SISTEMUL ENERGETIC NAȚIONAL**“, PROGRAMUL CREȘTERE INTELIGENTĂ, DIGITALIZARE ȘI INSTRUMENTE FINANCIARE 2021-2027 (POCIDIF), Tip proiect: Sprijin pentru întreprinderi nou înființate inovatoare, în cadrul Acțiunii 1.1, Măsura 1.1.1, Componenta 1-LDR, Cod apel: PCIDIF/155/PCIDIF_P1/OP1/RSO1.1/PCIDIF_A1 - Sprijin pentru sectorul privat și pentru colaborarea între actorii din sistemul public și mediul de afaceri în domeniul CDI, **cod SMIS: 332957**

- **Denumirea beneficiarului:** RENEWABLE ENERGY HOLDING S.A.
- **Titlul proiectului:** „SISTEM INTEGRAT AMPP DE MANAGEMENT SI DISTRIBUȚIE A ENERGIEI PRODUSE DE CENTRALE ELECTRICE FOTOVOLTAICE PENTRU ECHILIBRAREA REȚELELOR DIN SISTEMUL ENERGETIC NAȚIONAL“
- **PROGRAMUL CREȘTERE INTELIGENTĂ, DIGITALIZARE ȘI INSTRUMENTE FINANCIARE 2021-2027 (POCIDIF)**, Tip proiect: Sprijin pentru întreprinderi nou înființate inovatoare, în cadrul Acțiunii 1.1, Măsura 1.1.1, Componenta 1-LDR, Cod apel: PCIDIF/155/PCIDIF_P1/OP1/RSO1.1/PCIDIF_A1 - Sprijin pentru sectorul privat și pentru colaborarea între actorii din sistemul public și mediul de afaceri în domeniul CDI.
- **Codul SMIS:** 332957
- **Localizare (Județ, Localitate):** Județul Giurgiu, Mogoșești

- **Obiectivul general al proiectului / Scopul proiectului :** Introducerea în producție și fabricarea pe scară largă a produsului finit comercial "SISTEM INTEGRAT AMPP DE MANAGEMENT SI DISTRIBUȚIE A ENERGIEI PRODUSE DE CENTRALE ELECTRICE FOTOVOLTAICE PENTRU ECHILIBRAREA REȚELELOR DIN SISTEMUL ENERGETIC NAȚIONAL", cu un Nivel de Maturitate Tehnologică TRL 8 - Sistem încorporat în design comercial
- **Obiective specifice ale proiectului**
 - 1.Realizarea Prototipului hardware și software Platformă industrială IoT AMPP prin metode inovative de Inteligență Artificială (IA) folosind algoritmi avansați și criterii superioare de analiză, metode matematice speciale și tehnici de învățare mecanică/profundă(Machine Learning), platformă care furnizează Previziuni precise de putere livrată în rețea sau pentru autoconsum, monitorizarea tuturor parametrilor în timp real a întregului sistem(inclusiv a consumatorilor în cazul prsumatorilor), analiza detaliată a datelor pentru identificarea și diagnosticarea defecțiunilor, permițând intervenții rapide și eficiente în caz de defecțiuni sau avarii, anticiparea defecțiunilor și a performanței întregului sistemului în viitor, identificând semnele timpurii ale unor potențiale defecțiuni sau avarii pentru a putea lua măsuri preventive înainte ca acestea să devină critice.
 2. Realizarea Prototipului software Aplicație dedicată AMPP , soluție software complexă, care prin intermediul unei Interfețe HMI intuitive, permite managementul, monitorizarea, analizarea, diagnosticarea, controlarea și gestionarea centralelor electrice fotovoltaice de la distanță, precum și tranzacționarea energiei pentru orice tip de proiecte fotovoltaice.
 - 3.Realizarea Produsului nou "SISTEM INTEGRAT AMPP DE MANAGEMENT SI DISTRIBUȚIE A ENERGIEI PRODUSE DE CENTRALE ELECTRICE FOTOVOLTAICE PENTRU ECHILIBRAREA REȚELELOR DIN SISTEMUL ENERGETIC NAȚIONAL", cu un Nivel de Maturitate Tehnologică TRL 8 - Sistem încorporat în design comercial.
- **Data de începere și Data de finalizare:** 11.2025 – 10.2027
- **Buget total (în lei):** 7.421.742,17 lei
- **Buget UE (în lei):** 6.308.480,84 lei
- **Buget național (în lei):** 1.113.261,33 lei

Date de contact: poștă electronică albert.mihai@renewableenergyholding.ro, WEB: www.renewableenergyholding.ro, telefon 0752246911