

Innovative work and material certification process

Rezumat

În prezent, procesul de certificare este doar parțial digitalizat, necesitând în continuare introducerea manuală a datelor, în timp ce etapa de testare ex post este efectuată fără niciun fel de suport digital.

Provocarea își propune să identifice un sistem avansat din punct de vedere tehnologic care îmbunătățește eficiența și acuratețea activității operatorului în faza de certificare a lucrării, contribuind de asemenea la îmbogățirea Network Digital Twin.

Descriere

PROVOCAREA

Această provocare presupune contribuția personalului Enel la identificarea de soluții inovatoare pentru:

- A integra procesul din proiect în etapa de testare cu un suport digital prin tehnologie smart;
- A baza recunoașterea executării activității pe activitățile standard incluse în „*lista de compensări*” și a genera în mod automat flux de date de certificare, conform progresului lucrării, garantând conformitatea tehnică;
- A recunoaște materiale referitoare la activități de muncă specifice pentru a valida propunerea tehnică (etapa de planificare) și a actualiza în mod constant baza de date a stocului;
- A colecta date de diferite tipuri care ar putea alimenta baza de date Network Digital Twin pentru a actualiza și îmbunătăți în mod constant setul de date grilă.

Soluțiile inovatoare trebuie să fie detaliate în termeni de:

- **Integrabilitate cu Sistemul Enel**
- **Integrabilitate cu modelul NDT**
- **Aliniere la „lista de compensări”**
- **beneficii preconizate (obligatoriu)**

REZULTATELE PROIECTULUI

- **creșterea productivității printr-un proces de administrare mai eficient**
- **precizia procesului de certificare**
- **creșterea cu % a etapei de testare (de la abordarea de testare a eșantioanelor la aproape testare completă)**

SDG (Obiective de dezvoltare durabilă)

Această provocare oferă contribuții la următoarele obiective de dezvoltare durabilă (SDG) pentru a transforma lumea în care trăim:

- **SDG 9: Industrie, inovație și infrastructură**

Reguli pentru provocare

Solicitanții trebuie să formuleze și să depună Propunerile în una dintre cele cinci (5) limbi folosite în cadrul Enel Group: engleza, italiana, spaniola, portugheza și română.

Propunerile vor fi trimise într-o singură etapă exclusiv online prin intermediul Platformei. Participanții vor putea posibilitatea de a încărca a cel mult 5 fișiere reprezentând documente de suport (dimensiune totală de 25 MB).

Propunerile vor fi admise până în 25 martie 2020 iar evaluarea va începe după această dată.

Toți participanții sunt invitați să citească cu atenție provocarea și regulamentul acestui concurs înainte de a depune o soluție. Prin depunerea unei soluții, aceștia acceptă automat Regulamentele, diferite de Termenii de utilizare ai acestei platforme.

Care este pasul următor?

Propunerile primite pentru fiecare Provocare vor fi evaluate de un Comitet de evaluare („**Evaluation Committee**”) conform criteriilor de mai jos:

- Fezabilitate și potențial tehnic: soluția tehnologică propusă poate fi realizată/utilizată și are un înalt nivel de calitate și caracter distinctiv în business;
- Precizie și credibilitate a parametrilor evaluați (de ex., costuri, venituri, beneficii, noi modele operative);
- Impact din perspectiva sustenabilității și a utilizării noilor tehnologii;
- Prezentare și material video de prezentare: caracterul complet și clar al materialului.

La sfârșitul evaluării, vei primi feedback.

În caz de reușită, o persoană de contact de la Enel va intra în contact cu tine pentru a discuta pașii următori.

Premiu

Cea mai bună Propunere pentru fiecare dintre Provocările pentru care sunt cautate soluții va fi premiată cu: i) asigurarea coordonării proiectului pentru dezvoltarea soluției ii) asigurarea accesului la sesiuni de training personalizate iii) participarea la I&NNOVABILITY JOURNEY pe 3 continente iv) participarea la Play Energy Campus Party. Dacă Propunerea câștigătoare este realizată de către o echipă, premiul va fi atribuit tuturor membrilor echipei.