

# Prevention of electrical incidents to external parties

## Rezumat

Această provocare se concentrează asupra accidentelor electrice suferite de părți terțe, cum ar fi accidentări ale unor persoane care nu au lucrat pentru Grupul Enel, dar care au făcut parte din infrastructuri Enel.

Aproximativ 70% dintre aceste accidente au loc ca rezultat al contactului cu elemente neizolate, de obicei linii aeriene neizolate atât în zonele urbane, cât și în cele rurale, unde un terț lucrează la el acasă (pe un șantier de construcții local) sau unde o companie care nu lucrează pentru Enel își desfășoară activitatea de muncă (un șantier de construcții al unei companii).

Deși liniile au fost construite potrivit reglementărilor în vigoare, pot să apară situații de risc dacă nu se respectă distanțele de siguranță corespunzătoare, de exemplu din cauza unor activități ilegale, a unor erori sau a necunoașterii măsurilor de prevenire.

## Descriere

### PROVOCAREA

Obiectivul provocării este de a proteja părțile terțe (cetățeni și lucrători de la alte companii) împotriva accidentelor electrice apărute în timpul activităților casnice sau profesionale din apropierea liniilor de tensiune medie și joasă atât în zonele urbane, cât și în cele rurale. Enel caută soluții efective care să facă posibilă identificarea simplă și rapidă a unor posibile situații de risc în cazul scenariilor de mai sus. Această identificare ar trebui să fie simplu de partajat nu doar intern, în cadrul Enel I&N, dar și cu organisme externe cum sunt primăriile, poliția etc.

În mod ideal, soluția propusă ar trebui să permită crearea, dar și actualizarea continuă a automată a unei „hărți termice” cu situațiile de risc respective.

### REZULTATELE PROIECTULUI

- Scopul este de a prezenta o propunere care să conțină soluții utile pentru prevenirea accidentelor electrice la terți:
- identificare simplă și rapidă a unor posibile situații de risc
- partajare internă simplă a situațiilor de risc identificate
- partajare simplă cu organismele externe a situațiilor de risc identificate
- hartă termică dinamică a situațiilor de risc identificate

### 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**
- **SDG 11: Orașe și comunități sustenabile**

### 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.