

Projekt spoločného záujmu

Všeobecné informácie

Cieľom projektu Danube InGrid („Projekt“) je posilniť interakciu a integráciu slovenského a maďarského trhu s elektrinou. Projekt je zameraný na nasadzovanie smart technológií na národnej ako aj cezhraničnej úrovni za účelom rozvoja modernej energetickej infraštruktúry. Realizáciu Projektu bude zabezpečená efektívna integrácia správanía všetkých účastníkov trhu pripojených do elektrizačnej sústavy, primárne odberateľov, prosumerov a výrobcov, s cieľom integrácie veľkých objemov energie z obnoviteľných zdrojov a distribuovaných zdrojov energie.



Výhody Projektu

Hlavným benefitom je poskytovanie kvalitnejších a ekonomicky efektívnejších služieb pre strategické priemyselné oblasti a konečných spotrebiteľov v oboch dotknutých krajinách. Projekt zlepší kvalitu dodávok elektriny, bezpečnosť dodávok elektriny, pripájanie nových zdrojov obnoviteľnej energie, možnosť pripájania pre všetkých užívateľov a povedie k zníženiu negatívnych environmentálnych dopadov.

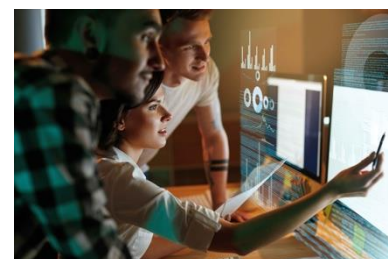
Dopady Projektu

Projekt je aktuálne zaradený na štvrtom zozname projektov spoločného záujmu prijatého Európskou komisiou. Cieľom kooperácie medzi spoločnosťami **Západoslovenská distribučná, a.s.** (slovenský prevádzkovateľ distribučnej sústavy), **E.ON Észak-dunántúli Áramhálózat Zrt.** (maďarský prevádzkovateľ distribučnej sústavy) a **Slovenská elektrizačná prenosová sústava, a.s.** (slovenský prevádzkovateľ prenosovej sústavy) je efektívna integrácia inteligentných sietí na cezhraničnej úrovni medzi dvoma členskými štátmi EÚ a zvýšenie modernizácie a prepojenia elektrizačných sústav EÚ (fyzicky/digitálne), konkrétne integráciou a zvýšením penetrácie obnoviteľných zdrojov energie v území realizácie Projektu. Zlepšenie životného prostredia je takisto integrálnou súčasťou Projektu.



Projektové aktivity

Projekt zahŕňa implementáciu viacerých smart prvkov, ktoré sú nevyhnutné pre vytvorenie inteligentnej sústavy, predovšetkým smart aplikácie súvisiace s bezpečnosťou a spoľahlivosťou riadenia elektrických staníc (senzory, informačné zariadenia, softvérové riešenia), smart metering, komunikačné zariadenia ako optické vlákna, či IT podporné zariadenia. Modernizácia elektrizačnej sústavy umožní zvýšenie integrácie obnoviteľných zdrojov energie ako aj rozvoj e-mobility.



Hodnota Projektu
€ 296 miliónov



Doba realizácie
2020 - 2027



Realizátori Projektu



Západoslovenská
distribučná, a.s.



E.ON Észak-dunántúli
Áramhálózat Zrt.



Slovenská elektrizačná
prenosová sústava, a.s.

Podporovateľ Projektu



Magyar Villamosenergia-ipari
Átviteli Rendszerirányító Zrt.