

SINEXCEL a partneři představili na SNEC 2025 nový ekosystém virtuálních elektráren v městském měřítku

20.6.2025 - Komerční sdělení | PROTEXT

Na akci společnost SINEXCEL rovněž představila řešení virtuální elektrárny (VPP) v městském měřítku s platformou pro inteligentní řízení energie. Toto nové řešení, vyvinuté společně s partnery v rámci ekosystému, nabízí komplexní architekturu propojující software a hardware. Platforma využívá technologie IoT, cloudové výpočty, velká data a umělou inteligenci a slouží jako centrální uzel pro celý energetický řetězec - od výroby, přes přenos, distribuci, ukládání až po spotřebu energie. Neviditelné energetické toky tak přetváří v měřitelné a optimalizovatelné informace.

Na tomto základu společnost SINEXCEL poskytuje svým partnerům řešení nové generace virtuálních elektráren, které řeší klíčové problémy tradičních VPP systémů - například vysoké náklady, omezené zdroje příjmů, regulační překážky a nízkou přesnost řízení a dispečinku. Řešení, které se řídí principem „otevřené agregace a sdílené hodnoty“, sdružuje široké spektrum distribuovaných energetických zdrojů, včetně větrných a solárních elektráren, bateriových úložišť, mikrosít, flexibilních spotřebičů a nabíjecích stanic pro elektromobily, do jednotné dispečerské platformy, která umožňuje koordinovanou účast na energetických trzích a v systémech řízení poptávky.

Od založení Výzkumného ústavu pro inteligentní energetiku SINEXCEL se společnost ujala vedoucí role ve vytváření otevřeného, spolupracujícího a na budoucnost zaměřeného inovačního ekosystému. Díky hodnotám, jako jsou otevřenost, spolupráce a sdílený rozvoj talentů, se jí daří přitahovat stále více partnerů, kteří se chtějí podílet na utváření nové energetické budoucnosti.

Společnost SINEXCEL hodlá i nadále posouvat inovace v oblasti inteligentní energetiky, prostřednictvím posilování spolupráce v rámci ekosystému a urychlování přechodu k bezpečným, účinným a bezemisním městským energetickým systémům.

O společnosti SINEXCEL

Společnost SINEXCEL, založená v roce 2007, patří k průkopníkům v oblasti akumulace energie, nabíjení elektromobilů a řešení pro kvalitu elektrické energie. S úložišti o instalované kapacitě 12 GW, 140.000 nabíjecími stanicemi pro elektromobily a téměř 20 miliony ampérů aktivních harmonických filtrů (AHF) uvedených do provozu SINEXCEL spolupracuje s předními hráči v oboru, jako jsou EVE Energy a Schneider Electric, a společně usilují o energetickou svobodu.

Kontakt: melody_yu@sinexcel.com

Foto -

https://mma.prnewswire.com/media/2714641/SINEXCEL_Partners_Launch_Urban_Scale_Virtual_Power_Plant_Ecosystem_Initiative_SNEC.jpg

<https://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/sinexcel-a-partneri-predstavili-na-snec-2025-novy-ekosystem-virtualnich-elektraren-v-mestskem-meritku/2688912>