

Biden signs the IRA: \$350B plus in Microgrid, EV & Clean Energy Incentives

energytech.com/microgrids/article/21248830/biden-signs-the-ira-350b-plus-in-microgrid-ev-clean-energy-incentives

Mikrosítě

Biden podepisuje IRA: 350 miliard dolarů plus v pobídkách Microgrid, EV a čisté energii

16. srpna 2022

Rozvoj mikrosítí by také mohl získat ohromné oživení trhu, protože legislativa zahrnuje až 50 procent slevy na dani z investic a vyšší slevy na dani z výroby na vývoj čisté energie na místě.

Rod Walton, hlavní redaktor EnergyTech

-
-
-
-
-



Zda má přelomový zákon o snížení inflace ve výši 750 miliard dolarů skutečně něco společného se snižováním inflace, je přinejlepším riskantní odhad, ale zastánci z celého srdce věří, že v boji proti klimatickým rizikům přinese obrovské dividendy.

Prezident Biden dnes podepsal IRA a ukončil tak měsíce tahanic kolem nešťastné a ambicióznější legislativy Build Back Better. Tentokrát Bidenův demokratický kolega, senátor ze Západní Virginie Joe Manchin, přestal hrát na prezidenta a pomohl zavést masivní balíček daňových úlev a pobídek pro technologie čisté energie.

„Prezident Biden a Kongresoví demokraté spolupracovali na dosažení historického legislativního úspěchu, který porazí zvláštní zájmy, přinese prospěch americkým rodinám a poroste ekonomiku zdola nahoru a ze středu,“ uvedl Bílý dům v nedávném prohlášení.

Postranní panel Otázky a odpovědi o dopadech IRA: Reid Morrison, globální energetický lídr PwC

Prezident, utápěný v nízkém hodnocení a zdánlivě neschopný shromažďovat i své vlastní vojáky v minulém roce, nyní může podniknout celostátní turné oslavující a vysvětlující novou legislativu, která bude mít dopad na energetický průmysl v nadcházejících letech.

A bude to evidentně trvat roky. Mnoho lidí říká, že je třeba udělat mnoho práce na makrosíti, aby se využily příležitosti, které poskytuje financování čisté energie IRA.

„Abychom však zajistili, že IRA bude plně realizována, musíme se pustit do práce na páteři energetického přechodu: elektrické síti,“ Hudson Gilmer, generální ředitel společnosti LineVision a spoluzakladatel skupiny WATT Coalition prosazující technologie zlepšující síť. , vypíchnut. Gilmer bude jedním z hlavních řečníků na světové konferenci a výstavě T&D, která se koná 5. až 7. října v Charlotte.

**Více o T&D World Conference & Exhibition letos v říjnu:
Podívejte se na náš program Utility Unlimited pro
zvýhodněnou registraci**

„Z mnoha důvodů potřebujeme zdvojnásobit velikost stávající elektrické sítě, máme-li pojmout aktiva obnovitelné energie potřebná ke splnění klimatických cílů naší země. A musíme toho dosáhnout do roku 2030,“ řekl Gilmer. „Jsme potěšeni, že Kongres opět konkrétně označil technologie zlepšující síť (GET) jako důležité řešení pro integraci čisté energie. Naší další prioritou musí být vybudování nového přenosu a maximalizace účinnosti stávající sítě implementací GET.

Návrh zákona IRA obnovuje a rozšiřuje řadu pobídek pro čistou energii s odhadem 370 miliard USD nových daňových dobropisů na energii v příštích 10 letech. Rozvoj mikrosítí by také mohl získat

ohromné oživení trhu, protože legislativa zahrnuje až 50 procent slevy na dani z investic a vyšší slevy na dani z výroby na vývoj čisté energie na místě.

„Kombinací všech dopadů to sníží náklady na mikrosítě o 10 až 50 procent,“ řekl Yashar Barut, generální ředitel Power Market Solutions, v nedávném rozhovoru pro Microgrid Knowledge.

Cílem návrhu zákona IRA je pomoci Spojeným státům snížit emise skleníkových plynů o 40 procent pod úroveň roku 2005, aby mohla začít příští dekáda. Současná cesta předpovídá podle zpráv 25procentní snížení emisí skleníkových plynů do roku 2030.

Pokud jde o energetickou účinnost, návrh zákona nabízí daňové úlevy a další pobídky pro zlepšení cenové dostupnosti tepelných čerpadel a elektrifikace v sektoru obytných a komerčních budov.

Demokraté v Senátu tvrdí, že financování pomáhá spotřebitelům prostřednictvím programu slev na domácí energii ve výši 9 miliard dolarů na nákup elektrických domácích spotřebičů a modernizace. Velká část těchto alokací se podle zpráv zaměřuje na spotřebitele s nízkými příjmy.

Příští desetiletí by mohlo urychlit pomoc veřejného sektoru v oblasti střešních solárních panelů, elektrického vytápění a chlazení a elektrických ohřivačů vody. Jednotlivci, kteří si koupí ojetá elektrická vozidla, by mohli získat daňové úlevy ve výši 4 000 USD a 7 500 USD, pokud si pořídí nový EV.

Bidenův poslední velký legislativní úspěch, loňský zákon o infrastruktuře obou stran ve výši 1 bilionu dolarů, vyčlenil 65 miliard dolarů na modernizaci a výstavbu přenosové infrastruktury elektrické sítě. Slíbila také investici ve výši 7,5 miliardy dolarů na vybudování národní sítě nabíječek pro elektromobily.

-- -- --

(Rod Walton , hlavní redaktor EnergyTech, je 14letým veteránem, který se zabývá energetickým průmyslem jako novinový i odborný novinář. Můžete ho kontaktovat na rwalton@endeavorb2b.com).

Přihlaste se k odběru e-zpravodajů Energy Technology

Nejnovější v Microgrids

Obrazový kredit Bimbo Bakeries



Foto: Ameresco.



Foto od BHE Renewables.



Obrazový kredit National Fuel Gas Co.



Mikrosítě



Bimbo Bakeries instaluje GreenStruxure Microgrids pro šest výrobních závodů v Kalifornii

22. listopadu 2022

Po nasazení se očekává, že sníží emise uhlíku asi o 25 procent a spotřebu elektřiny o stejnou část. Šest kalifornských pekáren jsou Montebello, Placentia, Oxnard, San Luis Obispo, South San Francisco a Sacramento.

Rod Walton, hlavní redaktor EnergyTech

-
-
-
-
-

Obrazový kredit Bimbo Bakeries



(Pozn. redakce: Tento příběh se poprvé objevil v březnu 2022. Vzhledem k vzestupu mikrosítí v komerčním sektoru jsme si mysleli, že by stálo za to přenést je do EnergyTech).

Mezinárodní pekárna si vybrala GreenStruxure k nasazení mikrosítí s nulovou čistotou na místě v šesti ze svých pekáren.

Společnost Bimbo Bakeries USA vybrala šest kalifornských provozů jako první místa pro hybridní systémy. Po nasazení se očekává, že sníží emise uhlíku asi o 25 procent a spotřebu elektřiny o stejnou část.

“Grupo Bimbo and Bimbo Bakeries USA are committed to Net Zero Carbon by 2050,” said Chris Wolfe, Bimbo Bakeries USA’s Senior Director of Environmental Sustainability. “These onsite microgrids represent a key component to our diversified strategy.”

GreenStruxure, a microgrid energy-as-a-service joint venture of Schneider Electric and Huck Capital, will install modular and highly digital systems featuring battery storage, solar PV and back-up gensets. Under the EaaS model, GreenStruxure will install and pay for building the microgrids, while the customer pays a monthly bill on the service.

Mexico-based parent Grupo Bimbo owns and operates nearly 200 bakery plants globally and plans to expand its microgrid goals in the near future.

The six California bakeries – Montebello, Placentia, Oxnard, San Luis Obispo, South San Francisco, and Sacramento – were chosen based on their energy intensity, increasing utility electricity costs and highest decarbonization impact.

[GreenStruxure hosting free Dec. 8 webinar on Bimbo Bakeries and Energy as Service. Register here!](#)

[See EnergyTech's full coverage of Microgrids in the C&I and Mission-Critical Energy sectors](#)

In 2020, the company’s bakeries in Escondido, CA and Denver, CO were awarded Food Processing Magazine’s “Green Plant of the Year” and “The Colorado Environmental Leadership Award,” respectively.

“Bimbo Bakeries USA’s actions have made it very clear that they are going to lead the market when it comes to sustainability,” said GreenStruxure CEO Jose Lorenzo. “On-site energy systems are Bimbo Bakeries USA’s best option to decarbonize and fulfill their long-term sustainability targets with optimized cost.”

In addition to the Schneider Electric and Huck Capital support, GreenStruxure has also received \$500 million in funding from private equity giant Blackstone’s ClearGen fund.

(Rod Walton, senior editor for EnergyTech, is a 14-year veteran of covering the energy industry both as a newspaper and trade journalist. He can be reached at rwalton@endeavorb2b.com).

[Follow us on Twitter @EnergyTechNews](#)

Přihlaste se k odběru e-zpravodajů Energy Technology
