



PŘECHOD NA OBNOVITELNÉ
ZDROJE ENERGIE

Cesta k obnovitelným zdrojům energie



Vytvořilo studio Reuters Plus pro společnost Epson

Komerční redaktor Tristan de Souza

Autor David Benady

Umělecká ředitelka Emily McKay

Projektová manažerka Asako Tanaka

Account manažerka Yui Kashiwagi

Vedoucí japonského týmu Melynie Yoneda

Úvod

Přechod na elektřinu z obnovitelných zdrojů je zásadním krokem v boji proti změně klimatu. V cestě přechodu k obnovitelným zdrojům energie však stojí řada obrovských překážek.

Vlády po celém světě dramaticky zvyšují¹ výrobu elektřiny z obnovitelných zdrojů, jelikož usilují o dosažení nulových emisí uhlíku do roku 2050. Epson věří, že na tyto problémy existují řešení, a mnoho z nich zabudovala do svých dnešních procesů.

Na klimatické konferenci COP28 v Dubaji přijalo více než 120 zemí a regionů historický závazek ztrojnásobit do roku 2030 výrobu energie z obnovitelných zdrojů na celém světě. Toto výrazně zvyšuje instalační cíle v odvětví, které je již při zajišťování současného objemu výroby na hranici svých možností. Společnost Epson důsledně spolupracuje se svými dodavateli na zajištění existence signálů poptávky pro výrobce technologií obnovitelných zdrojů, aby mohli plánovat budoucnost, ve které budou jejich produkty široce nasazeny v organizacích ve všech odvětvích.

Kapacita obnovitelných zdrojů energie se v posledním desetiletí rychle navýšila a v roce 2023 byl očekáván

nárůst o třetinu, což je vůbec největší roční nárůst kapacity výroby větrné a solární energie. Obnovitelné zdroje energie představovaly v roce 2021 27,8 % celosvětové výroby elektřiny a další prudký nárůst kapacity bude vyžadovat odhodlání a inovace ze strany států, vlád a podniků.

Mezinárodní energetická agentura (IEA) označila ztrojnásobení kapacity obnovitelných zdrojů energie za „ambiciózní, ale dosažitelné“. Dosažení tohoto cíle bude vyžadovat zvýšení výroby energie z obnovitelných zdrojů na nejméně 11 000 gigawattů (GW) do roku 2030, což je o 20 % více než současná prognóza agentury Bloomberg NEF ve výši 9 000 GW. Investice do obnovitelných zdrojů, které v roce 2022 dosáhly 600 miliard dolarů, bude nutné ještě zvýšit.

Dosažení celosvětového 100 % využití obnovitelné energie ve výrobě bude vyžadovat obrovské úsilí. Nástroje k dosah tohoto cíle však existují. Dynamika narůstá. Výroba směřuje k revoluci v oblasti zdrojů obnovitelné energie.

¹ <https://www.reuters.com/sustainability/climate-energy/cop28-plan-triple-renewables-is-doable-not-easy-companies-say-2023-12-12/>

Výzvy, kterým transformace energetiky čelí

Mnoho obchodních lídrů se zavazuje, že splní dekarbonizační cíle v souladu s cíli Pařížské dohody z roku 2015, jejíž snahou je omezit globální oteplování na 1,5 stupně Celsia oproti předindustriální úrovni. Pro dosažení tohoto cíle je zásadní snížení emisí uhlíku na čistou nulu a klíčovým krokem k dosažení tohoto cíle je přechod na obnovitelnou elektřinu. Ale i když podniky signalizovaly jasný závazek přejít na obnovitelné zdroje energie, stále existují významné překážky pro dodávky elektřiny z obnovitelných zdrojů. Výrobci obnovitelných zdrojů energie musí překonat překážky, jako je získání povolení a připojení k síti.

Získání povolení k otevření nových větrných elektráren může být složité, narazí na složitou byrokracii, místní odpor a potíže s hledáním vhodných lokalit.²

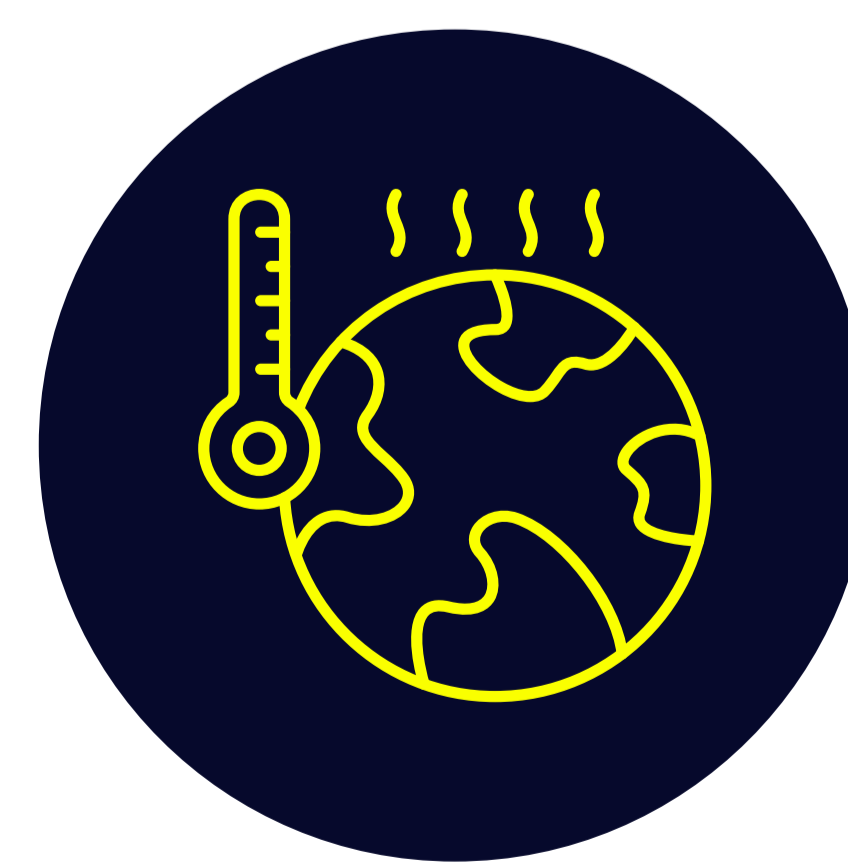
Jakmile jsou obnovitelné zdroje vybudovány, další výzvou je jejich připojení k elektrické síti, kterou tvoří rozsáhlá síť kabelů, rozveden a transformátorů, které přivádějí energii ke konečnému spotřebiteli. Projekty v oblasti obnovitelné energie mohou na připojení k síti čekat roky, protože se kvůli rostoucímu počtu nových projektů, které chtějí připojit své dodávky, zvyšuje počet omezujících míst sítě. Provozovatelé sítě a vlády musí urychleně jednat, aby se zvýšilo počet připojení. Je také nutné mít výběr pro nákup elektřiny z obnovitelných zdrojů, který zaručuje spolehlivé dodávky.

Až bude kapacita obnovitelné energie dostatečná, bude nezbytné opustit systém vnitrostátních energetických monopolů. Místo toho je zapotřebí deregulovaný systém, který podnikům umožní volně nakupovat elektřinu z obnovitelných zdrojů. V opačném případě jsou nuceni nakupovat od centrálního generátoru, který je často závislý na fosilních palivech.

Pozitivní je, že náklady na budování kapacit obnovitelné energie v posledním desetiletí prudce klesly s tím, jak se tyto technologie rozšířily.³ Náklady se propadly, protože dodavatelé fotovoltaických článků a větrných turbín zvýšili výrobu. Některé z těchto zisků však mizí, protože nedostatek dodávek a inflace vyvolávají růst cen surovin. V kombinaci s nedostatkem kvalifikované pracovní síly pro instalaci a údržbu elektráren založených na obnovitelných zdrojích se cíl ztrojnásobit kapacitu obnovitelných zdrojů zdá být značnou výzvou.

Cílem Pařížské dohody z roku 2015 je omezit globální oteplování na

1,5 °C



Průměrný cílový rok dosažení 100 % obnovitelných zdrojů mezi globálními výrobními společnostmi v rámci RE100 je rok 2050.



Překonávání překážek v oblasti transformace energetiky

Firmy budou muset při řízení této transformace hrát velkou úlohu, činit ambiciózní závazky a plnit je. Více než 400 společností se připojilo k mezinárodní iniciativě RE100, jejímž cílem je, aby společnosti využívaly 100 % obnovitelnou energii k napájení svých obchodních operací. Společnými silami mohou velké korporace významně ovlivnit vlády a energetický průmysl, aby urychlily přechod na stabilní a levné obnovitelné zdroje energie.

Hrstka podniků již dosáhla značného pokroku v přechodu na 100 % obnovitelnou elektřinu. Americký technologický gigant Apple v roce 2018 oznámil, že všechny jeho firemní kanceláře, datová centra a maloobchodní prodejny po celém světě jsou napájeny výhradně obnovitelnou elektřinou. Společnost povzbudila své dodavatele, aby přešli na obnovitelné zdroje energie, a v roce 2022 oznámila, že dodavatelé více než zdvojnásobili využití obnovitelných zdrojů energie. V roce 2023 uvedla na trh své první uhlíkově neutrální produkty s řadou Apple Watch a do konce desetiletí plánuje, že každý produkt bude uhlíkově neutrální.

Ve své výroční zprávě za rok 2023 uvedla společnost RE100 31 svých členských společností jako nezávisle ověřených, že do roku 2021 přešly na 100 % obnovitelné zdroje. Seznam byl pestrý – od Canary Wharf Group a Etsy až po Lloyds Banking Group a Tesco – ale v roce 2021 jej tvořily převážně společnosti se sídlem v Evropě a USA.

Sam Kimmins, ředitel pro energetiku ve společnosti Climate Group, která provozuje RE100, říká, že nejlepším

způsobem, jak mohou vlády pomoci podnikům s přechodem na obnovitelnou elektřinu, je deregulace dodávek elektřiny; To umožní společnostem nakupovat elektřinu od dodavatelů obnovitelných zdrojů. Podniky pak mohou uzavírat smlouvy o nákupu elektřiny s poskytovateli větrných a solárních elektráren a platit roční poplatek za dodávku elektřiny z obnovitelných zdrojů. „Otevření trhu konkurenci a poskytnutí prostředků společnostem k přímému nákupu obnovitelných zdrojů energie umožňuje výrobcům obnovitelných zdrojů energie soutěžit za rovných podmínek,“ říká Kimmins.

Dalším modelem je, že společnosti vyrábějí vlastní elektřinu z obnovitelných zdrojů, umísťují solární panely na své pozemky a budují větrné farmy. Nábytkářský řetězec Ikea má 575 větrných turbín v 17 zemích, 20 solárních parků a téměř milion solárních panelů na střeších svých obchodů a skladů.

85 japonských společností je členy RE100 – jedná se o druhou největší národní skupinu členů této organizace po USA – a všechny se zavázaly k dosažení 100 % obnovitelné elektřiny.

Na začátku roku 2024 společnost Epson oznámila, že se stala první společností v japonském výrobním sektoru, která



Japonsko – země rostoucích obnovitelných zdrojů

Japonsko má před sebou, co se týče přechodu na obnovitelné zdroje energie, ještě dlouhou cestu. V roce 2022 zajišťovala 71 % výroby elektřiny této země fosilní paliva, zatímco v Evropské unii to bylo podle údajů společnosti Ember pouze 39 %.

Nejnovější (šestý) strategický energetický plán japonské vlády zveřejněný v roce 2021 zavázal Japonsko k tomu, aby do roku 2030 vyrábělo z obnovitelných zdrojů mezi 36 % a 38 % energie, ačkoli některé podniky tvrdí, že tento cíl není dostatečně ambiciózní, a doporučují 50 %. Více než 80 japonských společností je členy RE100 a lobbovaly u národní vlády, aby zvýšila své cíle v oblasti obnovitelných zdrojů energie a urychlila přechod posílením politiky, legislativy a investic.

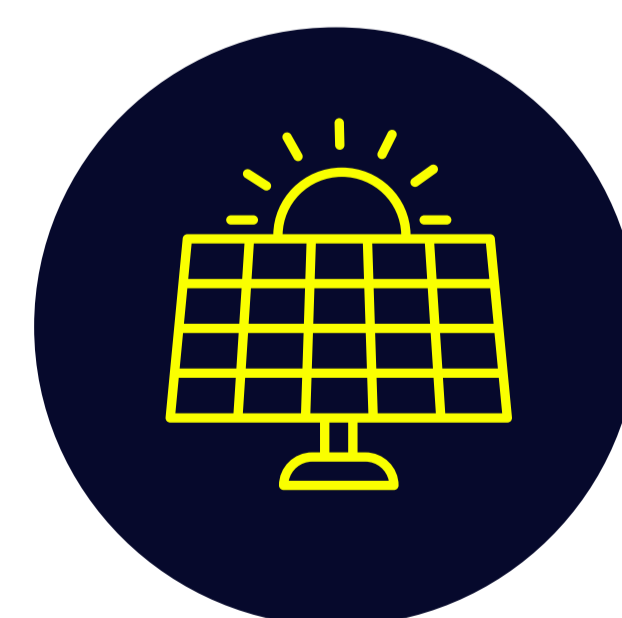
Společnost Epson, globální výrobce, dosáhla významného milníku na cestě ke svým cílům v oblasti obnovitelných zdrojů energie. Na začátku roku 2024 společnost Epson oznámila, že od prosince 2023 se stala první japonskou výrobní společností v RE100, která ve všech svých globálních provozech přešla na 100 % obnovitelnou elektřinu. Epson spotřebuje přibližně 876 GWh elektřiny ročně a podle norem z roku 2022 snižuje emise uhlíku přibližně o 400 000 tun ročně.

Rychlost energetické transformace Epson je pozoruhodná. V roce 2017 pocházelo z obnovitelných zdrojů pouze 1 % elektřiny spotřebované společností Epson. Za pouhých šest let společnost překonala skepsi a převedla celý svůj provoz na čistou elektřinu. Toto

je v Japonsku, které se snaží zvýšit výrobu elektřiny z obnovitelných zdrojů, významný vývoj.

Průlomový přechod společnosti Epson na 100 % obnovitelnou elektřinu ve všech jejích globálních provozech nejen zvyšuje poptávku po čisté energii a kapacitu, ale také ukazuje cestu pro inspiraci dalších společností. Tento krok ukazuje, že japonské společnosti mohou stát v čele dekarbonizace a tlačít na svou vládu, aby udělala více pro zvýšení kapacity obnovitelných zdrojů.

Japonsko je signatářem závazku COP28 ztrojnásobit výrobu energie z obnovitelných zdrojů. Společnosti v zemi ukazují, že se jedná o dosažitelný, žádoucí a hodnotný cíl.



Japonsko se zavázalo,
že přejde na

36–38 %

obnovitelné elektřiny
do roku 2030

Filozofie společnosti Epson

Společnost Epson byla založena v roce 1942 ve městě Suwa v japonské prefektuře Nagano, kde se nachází jezero Suwa.

Dlouhodobým jádrem poslání společnosti Epson je harmonické soužití s komunitami a společnost historicky přijímá různé environmentální závazky. Byla jednou z prvních vyspělých společností na světě, která ze svého výrobního procesu odstranila CFC.

Epson je globální technologický lídr, jehož filozofie efektivních, kompaktních a precizních inovativních řešení obohacuje životy a pomáhá vytvářet lepší svět. Společnost se zaměřuje na řešení společenských otázek prostřednictvím inovací v oblasti domácího a firemního tisku, komerčního a průmyslového tisku, výroby a v oblasti vizualizace a životního stylu.

S pětinou příjmů pocházejících z Japonska, o něco větším podílem z Asie, Tichomoří a Evropy a téměř třetinou příjmů generovaných v USA je Epson významným globálním hráčem. Má přibližně 80 000 zaměstnanců po celém světě a roční tržby dosáhly 1 330,3 miliardy jenů (9,98 miliardy USD) v fiskální rok končícím 31. března 2023.

Toto globální pokrytí nabízí s ohledem na to, jak se Epson snaží zvýšit udržitelnost a společenskou odpovědnost, příležitosti i výzvy.

V jádru filozofie vedení společnosti Epson a její ekologické uvědomělosti jsou tři faktory – efektivní, kompaktní a precizní inovace.

To je zachyceno v japonské frázi „Sho Sho Sei“.

Pevně věří, že energeticky úsporná řešení, prostorově úsporné inovace a mimořádně vysoká přesnost pomáhají chránit přírodní prostředí a obohacují komunity. Díky své filozofii efektivních, kompaktních a precizních inovací přináší smysluplnější hodnotu, která obohacuje životy a pomáhá vytvářet lepší svět.

Abychom tento způsob myšlení ještě více začlenili do étosu společnosti, zveřejnili Epson v roce 2022 prohlášení o účelu společnosti: „Naše filozofie efektivních, kompaktních a precizních inovací obohacuje životy a pomáhá vytvářet lepší svět.“ Cílem společnosti Epson je spolupracovat se svými zákazníky a partnery na dosažení udržitelnosti a obohacení našich komunit.

Společnost Epson v rámci plánu Environmentální vize 2050 oznámila svůj záměr stát se do roku 2050 uhlíkově negativní a nevyužívat podzemní zdroje. V souladu s touto vizí bude Epson pokračovat v programech dekarbonizace a recyklace zdrojů, poskytovat produkty a služby, které snižují dopady na životní prostředí, a vyvíjet environmentální technologie.

Epson plánuje během 10 let do roku 2030 utratit a investovat 100 miliard jenů (700 milionů USD)

do vývoje dekarbonizace, recyklace zdrojů a ekologických technologií. Očekává, že toto úsilí umožní společnosti snížit emise skleníkových plynů v dodavatelském řetězci o více než dva miliony tun.

Vedle těchto významných investic soustředí Epson své zdroje pro správu na vývoj produktů a služeb, které sníží dopad na životní prostředí pro její zákazníky.



**Japonská fráze
Sho, Sho, Sei.**

Představuje filozofii vedení společnosti Epson, která spočívá v účinných, kompaktních a precizních inovacích.

Lekce pro ostatní

Když korporace přejdou na dodávky elektřiny z obnovitelných zdrojů, vyšlou silný signál poptávky jak výrobnímu trhu, tak vládám, a povzbudí je, aby usnadnily šíření čisté energie. Také tak ukazují ostatním společnostem, že přechod je nákladově efektivní, proveditelný a žádoucí. Vzhledem k tomu, že na komerční a průmyslové podniky připadá polovina světové koncové spotřeby elektřiny⁵, musí podniky převzít odpovědnost a zvýšit své zapojení do přechodu k obnovitelným zdrojům energie.

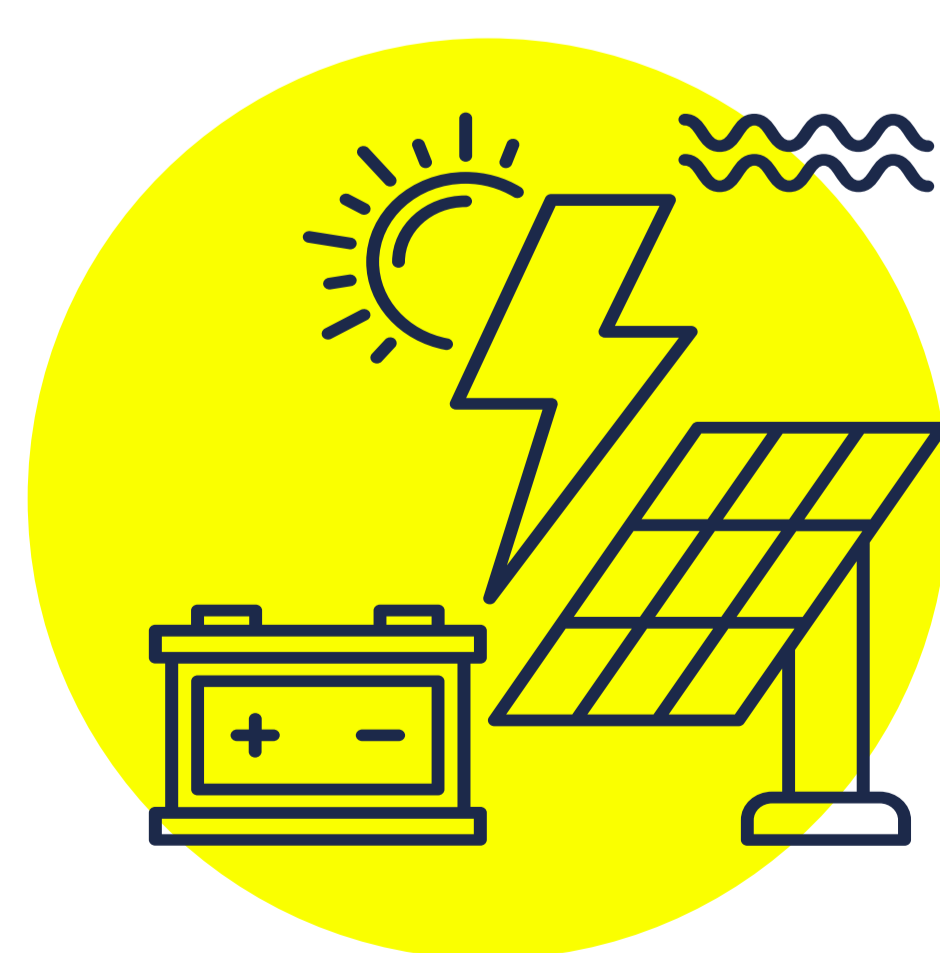
Cesta společnosti Epson k využívání 100 % obnovitelné elektřiny, kterou společnost dokončila v roce 2023, nabízí lekce pro další podniky v Japonsku i po celém světě, které se snaží rozhodujícím způsobem ovlivnit své emise uhlíku.

Spotřeba elektřiny v Japonsku představuje přibližně 60 % celkové spotřeby elektřiny společnosti Epson. V listopadu 2021 se Epson stala první japonskou výrobní společností v RE100, která přešla na 100 % obnovitelnou elektřinu pro všechny své závody v Japonsku – čtyři měsíce před plánovaným termínem – a převedla přibližně 530 GWh ročně na čistou výrobu energie. To snížilo roční emise CO₂ společnosti o 250 000 tun.

„Ze začátku to bylo velmi těžké. Japonsko má nízkou míru penetrace, pokud jde o obnovitelnou energii. Diskutovali jsme o této záležitosti s energetickými

společnostmi, ty ale neměly „nabídku“ pro prodej elektřiny z obnovitelných zdrojů,“ řekl Junichi Watanabe, výkonný ředitel / generální administrativní manažer divize plánování výroby, jehož role zahrnuje propagaci nákupních strategií společnosti Epson v dodavatelském řetězci, včetně využívání elektřiny z obnovitelných zdrojů.

Epson zahájila v roce 2016 úsilí o nákup elektřiny z obnovitelných zdrojů. V době, kdy elektřina z obnovitelných zdrojů nebyla příliš rozšířená, nenabízely elektrárenské společnosti možnosti pro její prodej. Po dvou letech diskusí a vyjednávání však energetické společnosti stanovily nabídku pro nákup elektřiny z obnovitelných zdrojů s Epson.



Za pouhých

6 let

převedla společnost Epson celý svůj provoz na čistou elektřinu

Klíčem k prokázání toho, že Epson myslí své cíle vážně, bylo vytvoření dlouhodobé smlouvy s partnery a místními dodavateli obnovitelné energie. Vytvoření stabilní a dlouhodobé poptávky po energii z obnovitelných zdrojů přineslo snížení nákladů, což je přínosem i pro Epson.

Každá společnost, která chce přejít na 100 % čistou energii, musí hned na začátku jasně stanovit cíle společnosti a pamatovat si, že se nejedná o závod s jasným vítězem. Partnerství s dodavateli, výrobci elektřiny, místní samosprávou a dalšími výrobci jsou klíčovými prvky pro dosažení transformace.

Část poplatků za elektřinu, kterou Epson v Naganu platí, se používá k vývoji nových obnovitelných zdrojů energie. To dává naději na širší dekarbonizaci japonské společnosti prostřednictvím podobných partnerství mezi podniky, místními samosprávami a energetickými společnostmi.

Kromě nákupu obnovitelné elektřiny společnost Epson spoluvytváří a vyvíjí další zdroje obnovitelné energie. Ve spolupráci s prefekturou Nagano a japonskou společností Chubu Electric Power Miraiz Company, Inc. začala společnost podporovat vodní elektrárny v prefektuře Nagano. Dva jsou již v provozu (celkem 5 770 kilowattů) a další má zahájit provoz v roce 2024. Do roku 2025 je v plánu zvýšit tento počet na pět.

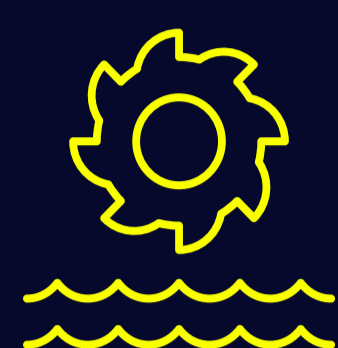
Přechod společnosti Epson již měl řetězový dopad. Další společnosti v regionu Nagano šly ve stopách Epson a přešly na obnovitelnou energii a dochází k neustálému rozšiřování využívání obnovitelných zdrojů.

„Máme za to, že klíčem je rozšíření vývoje zdrojů energie, které jsou zakořeněny v místní komunitě, jejich zlevnění a zjednodušení jejich používání.“

Junichi Watanabe
Managing Executive Officer / General
Administrative Manager,
Production Planning Division

V oblasti Tóhoku využívá společnost Epson místní vodní energii od společnosti Tohoku Electric Power Co. k napájení svého závodu na výrobu polovodičů ve městě Sakata a očekává, že bude schopna nakupovat stabilní množství elektřiny za stabilní cenu po dlouhé období v rámci dlouhodobé smlouvy. To zahrnuje infrastrukturu obnovitelné energie a dává jí stálou poptávku a dlouhodobou budoucnost.

Přizpůsobení se místnímu trhu



Oblast Tóhoku:

Epson využívá místní vodní energii k napájení svého závodu na výrobu polovodičů.



JAPONSKO



Prefektura Nagano:

Epson využívá bohaté vodní zdroje k výrobě hydroelektrické energie.

250 000 tun

Množství emisí CO₂, kterých se společnost Epson zbavila do listopadu 2021



Obnovitelné zdroje energie se šíří po celém světě

Využívání místních přírodních zdrojů – ať už jde o solární energii, vodní energii, vítr nebo udržitelnou biomasu – namísto dovozu energetických zdrojů z dálky je klíčovou strategií při hledání obnovitelné budoucnosti. Energetická lokálnost má rozsáhlé výhody, od vytváření pracovních míst v místní výrobě energie až po zvýšení dostupnosti obnovitelné energie v celém regionu. Zaměření na místní výrobu snižuje emise uhlíku a posiluje komunity.

Energie ze solárních panelů na střeše

Japonsko vyniká ve využívání solární energie, což je velmi atraktivní pro společnosti přecházející na obnovitelné zdroje energie, jelikož solární panely lze umístit na střechy nebo na jakékoli volné prostory v prostorách společnosti. IEA popsala solární energii jako „nejlevnější zdroj elektřiny v historii“. Epson nainstalovala solární panely na střechy některých svých továren, kde je lze využít k maximalizaci výroby energie.

Dalším přístupem je implementace smluv o nákupu energie (PPA), kde externí společnosti instalují, provozují a udržují solární výrobu na místě. PPA se staly běžnou praxí, protože eliminují potřebu investic ze strany společnosti a znamenají, že podnik nemusí rozvíjet odborné znalosti v oblasti provozu a údržby solárních panelů. Pracoviště Epson rozhodují, zda půjdou cestou vlastních investic nebo PPA, podle individuálních

okolností každé země a regionu. Po dosažení 100 % obnovitelné elektřiny v Japonsku se dalším cílem společnosti Epson stalo zámoří. Přibližně 40 % spotřeby elektřiny v Epson pochází z pracovišť a provozů mimo Japonsko. Jako globální hráč čelí Epson různorodým výzvám. Různé země nebo regiony mají velmi odlišnou dostupnost obnovitelné energie. Evropa má například poměrně pokročilou nabídku obnovitelných možností, zatímco velká část Asie, kde se nachází velká část světové výroby, má prostor ke zlepšení. Epson lokality postupně přecházejí na obnovitelné zdroje energie.

V letech 2017 až 2020 začaly závody Epson v Itálii, Velké Británii a na Filipínách s přechodem na obnovitelné zdroje energie. Závody v Číně, Jižní Koreji, Austrálii a Thajsku se k přechodu připojily v roce 2022. Společnost Epson Precision Thailand dosáhla 100 % využití obnovitelných zdrojů energie v roce 2022. Provozy v Brazílii, Indonésii a USA dosáhly v roce 2023 značného pokroku v přechodu na obnovitelné zdroje energie.

Každá země nebo region pracuje na vlastním řešení obnovitelných zdrojů energie. Například v Indonésii přešla Epson dceřiná společnost PT Indonesia Epson Industry na udržitelnou energii z biomasy a využívá přírodní zdroje včetně skořápek palmových jader (PKS) vytvořených z palem, které jsou v této oblasti hojné.

Elektřina z obnovitelných zdrojů je dodávána na základě dohody s místním dodavatelem elektřiny, který přecházel z uhlí na energii z biomasy.

V září 2023 společnost Singapore Epson Industrial Pte. Ltd. (SEP) oznámila, že dosáhla 100 % obnovitelné elektřiny. Jedná se o významný úspěch, protože Singapur má omezené zásoby obnovitelné energie kvůli prostorovým omezením.

Společnost SEP, která poskytuje služby v oblasti pokovování a povrchové úpravy, uzavřela v jednom ze svých závodů smlouvu o nákupu elektřiny. Na střeše závodu byl instalován systém pro výrobu solární energie, čímž se stal 14. pracovištěm ve skupině Epson, které instalovalo střešní řešení pro solární energii. Přibližně 25 GWh roční spotřeby elektřiny v rámci SEP bude pocházet z výroby na místě a budou použity certifikáty obnovitelné energie. Ty umožňují společně nakupovat kupony sloužící k prokázání výroby energie z obnovitelných zdrojů. I když to plně nesplňuje kritérium lokálně vyráběné elektřiny, jak je stanoveno v plánu RE100, přijímá druhou nejlepší možnost.

Výrobci spotřebovávají obrovské množství elektřiny ve srovnání s kancelářemi, takže v zemích nebo regionech, jako je Japonsko, Tchaj-wan a Singapur, kde je nabídka obnovitelné elektřiny omezená, je obnovitelná elektřina mnohem dražší než běžná elektřina. Přijetí závazků pokračovat v nákupu elektřiny z obnovitelných zdrojů i v budoucnu představuje značnou zátěž pro management. Společnost Epson investuje za účelem dosažení udržitelnosti a obohacení komunit nebo, jinými slovy, tvorby sociální hodnoty ve společnosti a pro budoucí generace. Epson pracuje na popularizaci využívání elektřiny z obnovitelných zdrojů, i když to znamená akceptovat krátkodobé zvýšení nákladů, které z toho může vyplynout.

Kimmins je ohromen přechodem Epson na obnovitelné zdroje energie. Přechod na 100 % obnovitelných zdrojů energie bude zkoumán a auditován globální skupinou The Carbon Disclosure Project (CDP). Říká k tomu: „I když to ještě musíme oficiálně ověřit prostřednictvím CDP, byl by to neuvěřitelně působivý úspěch. Společnost Epson prokázala velké ambice jako lídr v oblasti obnovitelné elektřiny. Když japonská společnost dosáhne téměř nebo plných 100 % obnovitelné elektřiny, skutečně to rozbíjí narativ, že se jedná o příliš obtížný úkol, a ukazuje to ostatním společnostem napříč Asií, že je to realizovatelný cíl a že by měly začít jednat.“

Síla partnerství

Zatímco velké firmy mohou náklady spojené s přechodem na 100 % čistou energii unést, musí se objem elektřiny z obnovitelných zdrojů dramaticky zvýšit, pokud mají přechod provést i malé a střední podniky a celá společnost.

Přechod na elektřinu z obnovitelných zdrojů je velmi velkým krokem. Nicméně vzhledem k tomu, že většina emisí společnosti Epson pochází z dodavatelského řetězce, je nezbytné, aby probíhal pokrok ve spolupráci mezi společností Epson a jejími dodavateli a v rámci dekarbonizace společnosti.

Epson také povede úsilí v celém svém dodavatelském řetězci, včetně stanovení cílů dekarbonizace pro dodavatele a sledování stavu zavádění elektřiny z obnovitelných zdrojů.

Epson je jen jedna společnost a její úsilí samo o sobě nemůže změnit společnost. Věří, že zvýšením počtu lidí a firem, kteří sdílejí jejich filozofii, a spoluprací s různými partnery mohou urychlit společenské změny ve prospěch celé planety.

Využití obnovitelné elektřiny na pracovištích Epson po celém světě v roce 2023



Pohled do budoucnosti

Společnost Epson sklízí plody svého přechodu na obnovitelné zdroje energie. Uvedení její základní filozofie inovací do praxe znamená, že nejde jen o slova: skutečně jedná.

I když přechod na 100 % obnovitelné zdroje energie mohl přinést dodatečné provozní náklady, podporou stabilních dodávek obnovitelných zdrojů společnost zajistila, že tyto náklady v dlouhodobém horizontu klesnou.

Jedním z největších přínosů pro společnost je podpora infrastruktury obnovitelných zdrojů, kterou mohou využívat i další podniky a domácnosti.

Přechod společnosti Epson bude inspirovat další společnosti v Japonsku, Asii a po celém světě, aby přešly na obnovitelné zdroje energie. Ze zkušeností Epson vidí, že dekarbonizace je nanejvýš dosažitelná. S inspirativním vedením a dostatečným odhodláním může každá velká společnost rychle přejít na čistou energii během několika let.



Prohlášení: Zpravodajský štáb agentury Reuters se na tvorbě tohoto obsahu nijak nepodílel. Vytvořilo ji Reuters Plus, marketingové studio agentury Reuters.



PRODUCED BY REUTERS PLUS FOR **EPSON**