

TRECEREA LA SURSELE  
REGENERABILE DE ENERGIE

# Drumul către sursele regenerabile de energie





Realizat de Reuters Plus pentru Epson

**Editor comercial** Tristan de Souza

**Autor** David Benady

**Director artistic** Emily McKay

**Manager de proiect** Asako Tanaka

**Manager de cont** Yui Kashiwagi

**Liderul echipei din Japonia** Melynie Yoneda



# Introducere

Trecerea la energia electrică din surse regenerabile este un pas esențial în lupta împotriva schimbărilor climatice. Dar există o serie de obstacole formidabile în calea tranziției către energia din surse regenerabile.

Guvernele din întreaga lume intensifică în ritm accelerat<sup>1</sup> producția de energie electrică din surse regenerabile, deoarece urmăresc să atingă un nivel net zero al emisiilor de carbon până în 2050. Epson crede că există soluții la aceste probleme și a integrat multe dintre ele în procesele sale de astăzi.

La conferința COP28 privind schimbările climatice, din Dubai, peste 120 de țări și regiuni și-au asumat un angajament istoric de a tripla producția de energie regenerabilă la nivel global până în 2030. Acest lucru crește semnificativ obiectivele de instalare pentru o industrie care deja funcționează la capacitate maximă pentru a atinge ratele actuale de producție. Epson a colaborat în mod constant cu furnizorii săi pentru a se asigura că există indicatori de cerere pentru ca producătorii de tehnologii regenerabile să se pregătească pentru un viitor în care produsele lor sunt utilizate pe scară largă în organizații din toate sectoarele.

Capacitatea surselor regenerabile s-a extins rapid în ultimul deceniu și se preconizează ca aceasta va înregistra o creștere cu o treime în 2023, cea mai mare creștere anuală de până acum a capacității de producție a energiei eoliene

și solare. Sursele regenerabile de energie au reprezentat 27,8 % din producția globală de energie electrică în 2021 și, pentru o creștere progresivă a capacității în viitor, națiunile, guvernele și companiile va trebui să dea dovadă de o veritabilă dedicare și să investească în inovații.

Triplarea capacității de energie regenerabilă a fost descrisă ca fiind „ambitioasă, dar realizabilă” de către Agenția Internațională pentru Energie. Atingerea acestui obiectiv va necesita creșterea producției de energie din surse regenerabile la cel puțin 11.000 de gigawați (GW) până în 2030, cu 20 % mai mult decât prognoza actuală de 9.000 GW, conform datelor furnizate de Bloomberg NEF. Investițiile în energiile regenerabile, care au atins 600 de miliarde de dolari în 2022, va trebui să crească și mai mult.

Realizarea unei utilizări de 100 % a energiei regenerabile în producția la nivel mondial va necesita un efort monumental. Dar instrumentele pentru atingerea acestui obiectiv există. Avântul ia amploare. Producția se îndreaptă spre o revoluție a energiei regenerabile.

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



# Provocările cu care se confruntă tranziția energetică

Mulți lideri de companii se angajează să-și atingă obiectivele de decarbonizare pentru a se conforma Acordului de la Paris din 2015, care vizează limitarea încălzirii globale la 1,5 grade Celsius peste nivelurile preindustriale. Reducerea emisiilor de carbon la net zero este obligatorie pentru atingerea acestui obiectiv, iar tranziția către energia electrică din surse regenerabile este un pas esențial în această direcție. Dar, deși companiile au semnalat un angajament clar de a trece la surse regenerabile de energie, există încă bariere semnificative în calea furnizării de energie electrică din surse regenerabile. Producătorii de energie din surse regenerabile trebuie să depășească obstacole, cum ar fi obținerea autorizațiilor și realizarea racordării la rețea.

Obținerea autorizațiilor pentru deschiderea de noi parcuri eoliene poate fi dificilă, confruntându-se cu birocrație complexă, opoziție locală și dificultăți în găsirea unor amplasamente adecvate.<sup>2</sup>

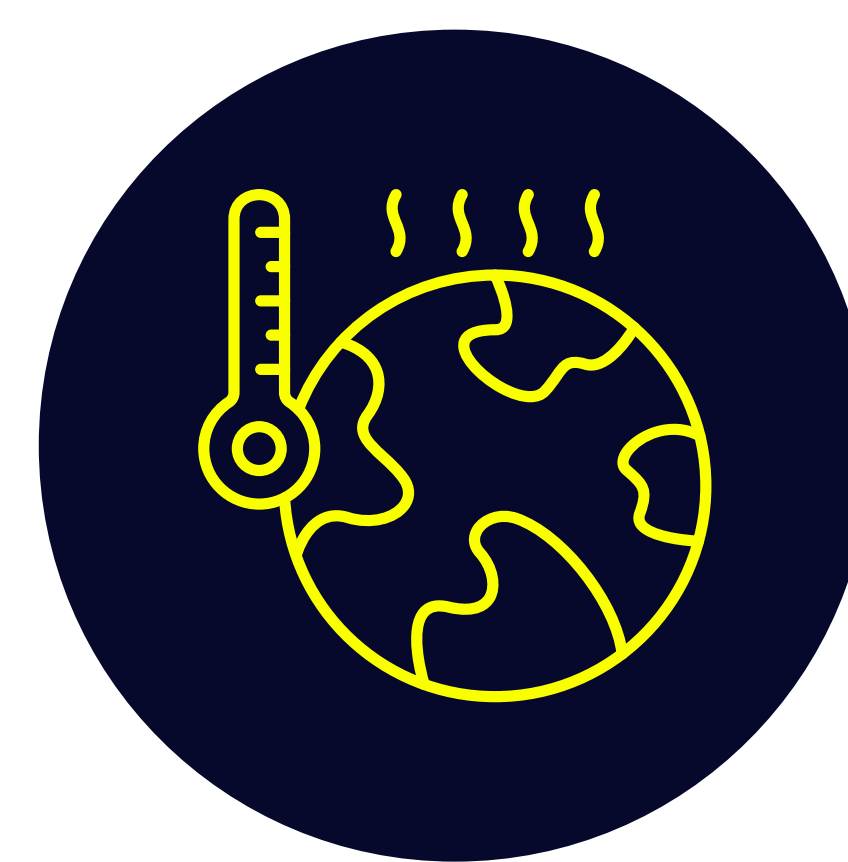
După construirea surselor regenerabile, o altă provocare este racordarea acestora la rețeaua electrică, care este alcătuită dintr-o rețea extinsă de cabluri, stații și transformatoare necesare pentru ca energia electrică să ajungă la consumatorul final. Din cauza acumulării blocajelor, proiectele de energie din surse regenerabile pot aștepta ani de zile pentru a se racorda la rețea, iar numărul proiectelor noi crește continuu și toate așteaptă același lucru. Sunt necesare acțiuni urgente din partea operatorilor de rețea și a guvernelor pentru a crește conexiunile. De asemenea, este necesar să existe un plan pentru achiziționarea de energie electrică din surse regenerabile, care să garanteze o aprovizionare fiabilă.

Atunci când capacitatea regenerabilă intră în funcțiune, este vital să ne îndepărtăm de sistemul monopolurilor naționale în domeniul energiei. În schimb, este nevoie de un sistem dereglementat care să permită companiilor să cumpere în mod liber energie electrică din surse regenerabile. În caz contrar, aceștia sunt obligați să cumpere de la un generator central, adesea dependent de combustibili fosili.

Vestea bună este că, în ultimul deceniu, costurile de creare a capacității de producție a energiei din surse regenerabile au scăzut considerabil, pe măsură ce tehnologia s-a răspândit din ce în ce mai mult.<sup>3</sup> Costurile au scăzut deoarece furnizorii de celule fotovoltaice și turbine eoliene și-au crescut producția. Însă, unele dintre aceste progrese regresează din cauza deficiențelor de aprovizionare, iar inflația determină creșterea prețurilor la materiile prime. În combinație cu lipsa unei forțe de muncă calificate pentru instalarea și întreținerea instalațiilor generatoare de energie din surse regenerabile, obiectivul triplării capacității de producție a energiei din surse regenerabile pare să fie un demers dificil.

Obiectivul Acordului de la Paris din 2015 este de a limita încălzirea globală la

**1,5 °C**





**Anul țintă mediu pentru atingerea unui procent de 100 % privind consumul de energie din surse regenerabile în rândul companiilor globale de producție, membre ale inițiativei RE100, este 2050.**



## Depășirea obstacolelor legate de tranziția energetică

Companiile trebuie să joace un rol important în impulsivizarea tranziției, prin asumarea unor angajamente ambițioase și prin îndeplinirea acestora. Peste 400 de companii s-au alăturat RE100, o inițiativă internațională prin care aceste companii își propun să utilizeze în proporție de 100 % energie din surse regenerabile, pentru a-și alimenta operațiunile de afaceri. Acționând împreună, marile corporații pot exercita o influență semnificativă asupra guvernelor și a industriei producătoare de energie pentru a accelera trecerea la energie regenerabilă stabilă și ieftină.

Câteva companii au făcut deja progrese importante în ceea ce privește trecerea la energie electrică din surse regenerabile în proporție de 100 %. Gigantul tehnologic american Apple a anunțat în 2018 că toate birourile sale corporative, centrele de date și magazinele de vânzare cu amănuntul din întreaga lume au fost alimentate exclusiv cu energie electrică regenerabilă. Compania și-a încurajat furnizorii să treacă la surse regenerabile și, în 2022, a anunțat că furnizorii au dublat utilizarea energiei regenerabile. În 2023, a lansat primele sale produse neutre din punct de vedere al emisiilor de carbon odată cu gama Apple Watch și intenționează ca toate produsele sale să fie neutre din punct de vedere al emisiilor de carbon până la sfârșitul deceniului.

În Raportul său anual din 2023, RE100 a enumerat 31 dintre companiile sale membre ca fiind verificate independent că au făcut trecerea la 100 % surse regenerabile până în 2021. Lista a fost variată – de la Canary Wharf Group și Etsy la Lloyds Banking Group și Tesco – dar în 2021 a fost alcătuită în principal din companii cu sediul în Europa și SUA.

Sam Kimmins, director responsabil cu energia în cadrul Climate Group, care coordonează RE100, spune că cea mai bună modalitate prin care guvernele pot ajuta companiile

să facă trecerea la energia electrică din surse regenerabile este liberalizarea pieței de energie electrică; acest lucru va permite companiilor să cumpere energie de la furnizorii de surse regenerabile. Întreprinderile pot încheia apoi acorduri de achiziție de energie cu furnizorii de parcuri eoliene și energie solară, plătiind o taxă anuală pentru furnizarea de energie electrică regenerabilă. „Deschiderea pieței către concurență și oferirea unui mijloc pentru companii de a cumpăra direct energie regenerabilă permite producătorilor de energie regenerabilă să concureze în condiții de concurență echitabile”, spune Kimmins.

Un alt model presupune ca firmele să-și producă propria energie electrică regenerabilă, plasând panouri solare pe proprietățile lor și construind parcuri eoliene. Lanțul de mobilă Ikea are 575 de turbine eoliene în 17 țări, 20 de parcuri solare și aproape un milion de panouri solare pe acoperișurile magazinelor și depozitelor sale.

85 de companii japoneze sunt membre ale RE100 – a doua cea mai mare reprezentare națională în organizație după SUA – care s-au angajat ca toată energia electrică pe care o utilizează să fie în proporție de 100 % din surse regenerabile.

La începutul anului 2024, Epson a anunțat că a devenit prima companie din sectorul de producție japonez care a trecut în proporție de





# Japonia – țara surselor regenerabile în ascensiune

Japonia mai are cale lungă de parcurs în procesul de tranziție către sursele regenerabile de energie. În 2022, combustibilii fosili au reprezentat 71 % din producția de energie electrică a națiunii, comparativ cu doar 39 % în Uniunea Europeană, potrivit cifrelor Ember.

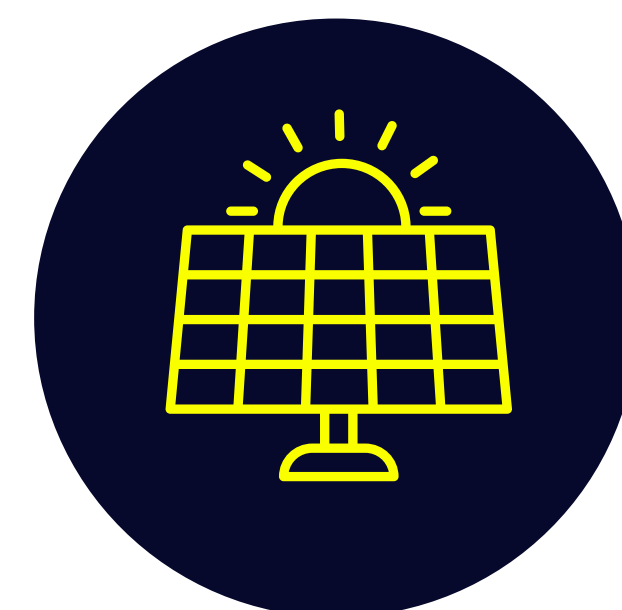
Cel mai recent plan strategic privind energia, al șaselea, al guvernului japonez, publicat în 2021, a angajat Japonia să crească utilizarea de energie electrică din surse regenerabile la 36 % – 38 % până în 2030, însă unele companii susțin că acest plan este insuficient de ambițios și recomandă un obiectiv de 50 %. Peste 80 de companii japoneze sunt membre ale RE100 și acestea au făcut presiuni asupra guvernului țării pentru creșterea obiectivelor privind energia din surse regenerabile și pentru accelerarea tranziției prin consolidarea politicilor, legislației și investițiilor.

Epson, producătorul global a atins o etapă semnificativă în atingerea obiectivelor sale privind energiile regenerabile. La începutul anului 2024, Epson a anunțat că, începând cu decembrie 2023, a devenit prima companie japoneză de producție din RE100 care a trecut la 100 % energie electrică regenerabilă în toate operațiunile sale globale. Epson consumă aproximativ 876 GWh de energie electrică pe an și reduce emisiile de carbon cu aproximativ 400.000 de tone pe an, pe baza standardelor din 2022.

Viteza transformării energetice a Epson a fost remarcabilă. În 2017, doar 1 % din consumul de energie electrică al Epson provenea din surse regenerabile. În doar șase ani, compania a renunțat la scepticism și a făcut tranziția la energie nepoluantă pentru toate operațiunile sale. Aceasta este o evoluție majoră în Japonia, care s-a străduit să crească producția de energie electrică regenerabilă.

Această tranziție revoluționară a Epson la energie electrică din surse regenerabile în proporție de 100 % în cadrul tuturor operațiunilor sale globale nu numai că sporește cererea de energie nepoluantă și capacitatea de producție, ci deschide și calea pentru a inspira alte companii. Tranziția demonstrează faptul că, în Japonia, companiile pot prelua inițiativa în ceea ce privește decarbonizarea și pot determina guvernul să ia mai multe măsuri pentru a crește capacitatea de producție a energiei din surse regenerabile.

Japonia este semnatară a angajamentului COP28 de a tripla producția de energie regenerabilă. Companiile din această țară demonstrează că acesta este un obiectiv realizabil, de dorit și valoros.



Japonia s-a angajat să utilizeze energie din surse regenerabile în proporție de

**36 % – 38 %**  
până în 2030



## Filosofia Epson

Epson a fost înființată în 1942 în orașul Suwa din prefectura japoneză Nagano, unde se află Lacul Suwa.

Coexistența armonioasă cu comunitățile a fost mult timp esențială pentru misiunea Epson, iar compania are o istorie de angajamente de mediu. A fost una dintre primele companii avansate din lume care a eliminat CFC-urile din procesul său de fabricație.

Epson este lider global în tehnologie, a cărui filosofie de inovare eficientă, compactă și precisă îmbunătățește viața și contribuie la crearea unei lumi mai bune. Compania se concentrează asupra rezolvării problemelor societale prin inovații în materie de imprimare acasă și la birou, imprimare comercială și industrială, producție, arte vizuale și stil de viață.

Cu o cincime din venituri provenind din Japonia, proporții puțin mai mari din Asia Pacific și Europa și aproape o treime din veniturile generate în SUA, Epson este un jucător global semnificativ. Are aproximativ 80.000 de angajați în întreaga lume, iar veniturile anuale au atins 1.330,3 miliarde de yen (9,98 miliarde USD) în anul fiscal încheiat la 31 martie 2023.

Această acoperire globală oferă atât oportunități, cât și provocări, deoarece Epson încearcă să stimuleze sustenabilitatea și responsabilitatea socială.

La baza filosofiei de management și a conștiinței ecologice a Epson stau noțiunile triple de inovație eficientă, compactă și precisă.

Acest lucru este capturat în expresia japoneză „Sho Sho Sei”.

Ei cred cu tărie că soluțiile de economisire a energiei, inovația de economisire a spațiului și precizia ultraînaltă ajută la protejarea mediului natural și la îmbogățirea comunităților. Cu filosofia lor de inovație eficientă, compactă și precisă, ei oferă o valoare semnificativă care îmbogățește viețile și ajută la crearea unei lumi mai bune.

Pentru a încorpora în continuare acest mod de a gândi în etosul companiei, în 2022 Epson a publicat o declarație de scop corporativ: „Filosofia noastră de inovație eficientă, compactă și precisă îmbogățește vieți și ajută la crearea unei lumi mai bune.” Scopul Epson este de a colabora cu clienții și partenerii săi pentru a obține sustenabilitate și pentru a ne îmbogăți comunitățile.

Epson și-au anunțat intenția, în cadrul programului „Viziunea ecologică 2050”, să reducă emisiile de dioxid de carbon sub zero și să elimine utilizarea resurselor subterane până în 2050. În conformitate cu această viziune, Epson va urmări programe de decarbonizare și reciclare a resurselor, va furniza produse și servicii care reduc impactul asupra mediului și va dezvolta tehnologii de mediu.

Epson intenționează să cheltuiască și să investească 100 de miliarde de yen (700 de milioane USD) pentru decarbonizare, reciclarea resurselor și dezvoltarea de tehnologii ecologice

în următorii 10 ani, până în 2030. Se așteaptă ca aceste eforturi să permită companiei să reducă emisiile de gaze cu efect de seră în lanțul de aprovizionare cu peste două milioane de tone.

Pe lângă această investiție semnificativă, Epson își va concentra resursele de gestionare asupra dezvoltării de produse și servicii pentru a reduce impactul asupra mediului înconjurător pentru toți clienții săi.



省  
小  
精

**Expresia japoneză  
Sho, Sho, Sei.**

Acesta reprezintă filosofia de management a Epson de inovație eficientă, compactă și precisă.



# Lecții de urmat pentru ceilalți

Atunci când corporațiile fac trecerea la energie electrică din surse regenerabile, acestea trimit un semnal puternic de cerere atât pieței de producție, cât și guvernelor, încurajându-le să faciliteze distribuția de energie nepoluantă. De asemenea, acestea arată altor companii că tranziția este eficientă din punct de vedere al costurilor, fezabilă și de dorit. Având în vedere că întreprinderile comerciale și industriale reprezintă jumătate din consumatorii de energie electrică la nivel mondial<sup>5</sup>, acestea trebuie să își asume responsabilitatea și să contribuie la stimularea tranziției către sursele regenerabile de energie.

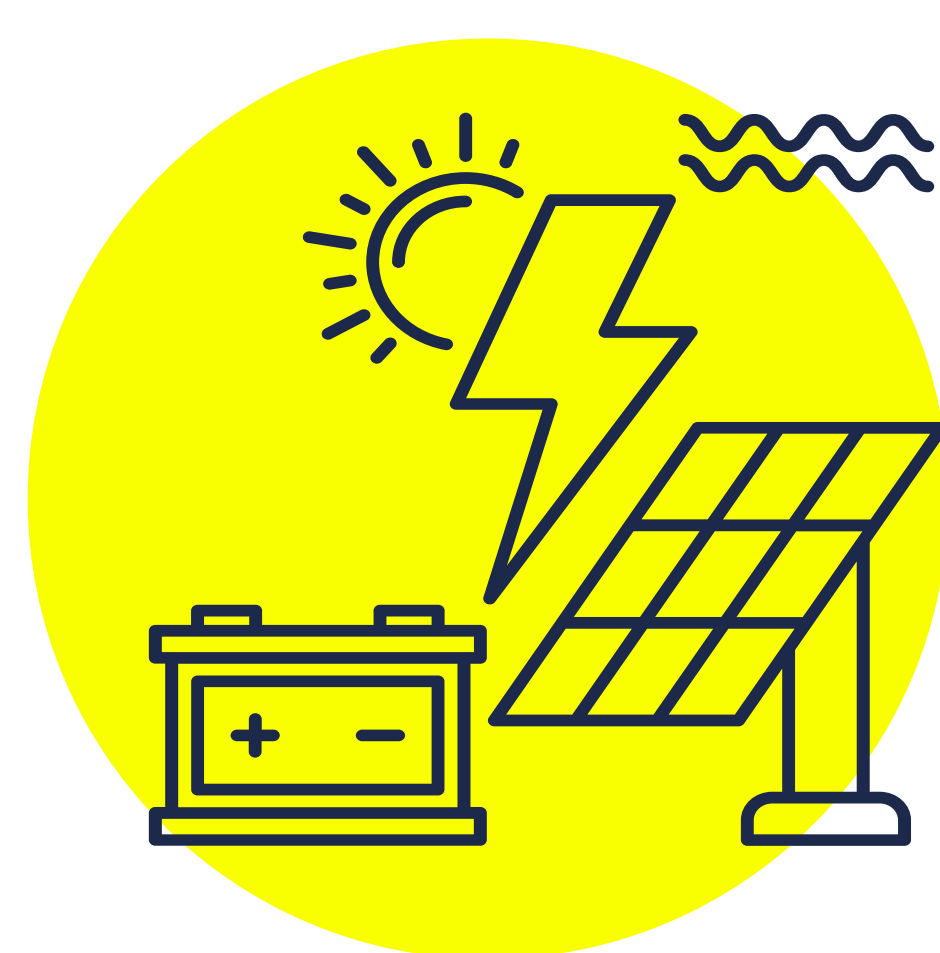
Călătoria Epson către utilizarea energiei electrice 100 % regenerabile, pe care compania a finalizat-o în 2023, oferă lecții pentru alte companii, atât din Japonia, cât și la nivel global, deoarece acestea încearcă să aibă un impact decisiv asupra emisiilor lor de carbon.

Consumul de energie electrică în Japonia reprezintă aproximativ 60 % din consumul total de energie electrică al Epson. În noiembrie 2021, Epson a devenit prima companie japoneză de producție din RE100 care a trecut la utilizarea în proporție de 100 % a energiei electrice din surse regenerabile pentru toate unitățile sale din Japonia – cu patru luni înainte de termen – transferând aproximativ 530 GWh anual către producția de energie nepoluantă. Acest lucru a redus emisiile anuale de CO2 ale companiei cu 250.000 de tone.

„Lucrurile au fost foarte dificile la început. Japonia are o rată slabă de adopție în ceea ce privește energia din surse regenerabile. Am discutat problema cu companiile de energie electrică, dar acestea nu au avut un «plan»

pentru vânzarea energiei electrice din surse regenerabile”, a declarat Junichi Watanabe, Director executiv/Director administrativ general, Divizia de planificare a producției, al cărui rol cuprinde promovarea strategiilor de achiziții ale Epson în cadrul lanțului de aprovizionare, inclusiv utilizarea energiei electrice din surse regenerabile.

Epson și-a început eforturile de achiziție a energiei electrice din surse regenerabile în 2016. La acea vreme, când energia electrică regenerabilă nu era larg răspândită, companiile de energie electrică nu aveau opțiuni pentru a o vinde. Cu toate acestea, după doi ani de discuții și negocieri, companiile de energie electrică au stabilit un plan pentru achiziționarea de energie electrică din surse regenerabile de către Epson.



În doar

## 6 ani,

Epson a făcut tranziția la energie nepoluantă pentru toate operațiunile sale



Cheia pentru a demonstra că Epson este serioasă în obiectivele sale a fost crearea unui contract pe termen lung cu partenerii și furnizorii locali de energie regenerabilă. Crearea unei cereri stabile și pe termen lung pentru energie din surse regenerabile a adus la reducerea costurilor, lucru de care profită și Epson.

Orice companie care dorește să facă tranziția în proporție de 100 % la energie nepoluantă trebuie să-și stabilească în mod clar obiectivele de la început și să nu uite că acest demers nu trebuie făcut doar pe cont propriu. Parteneriatele cu furnizorii, producătorii de energie electrică, administrația locală și alți producători sunt toate elemente-cheie în realizarea tranziției.

O parte din taxele la energie electrică pe care Epson le plătește în Nagano sunt utilizate pentru dezvoltarea de noi surse regenerabile de energie. Acest lucru oferă speranță pentru o decarbonizare mai largă a societății japoneze prin parteneriate similare între întreprinderi, guverne locale și companii de energie electrică.

Pe lângă achiziționarea de energie electrică din surse regenerabile, Epson creează în colaborare și dezvoltă alte surse de energie prin achiziționarea continuă de energie electrică din surse regenerabile. În parteneriat cu prefectura Nagano și cu Chubu Electric Power Miraiz Company Inc. din Japonia, compania a început să sprijine centralele hidroelectrice din prefectura Nagano. Două sunt deja în funcțiune (totalizând 5.770 kilowați), iar un altul este programat să înceapă să funcționeze în 2024. Planul este de a crește acest număr la cinci până în 2025.

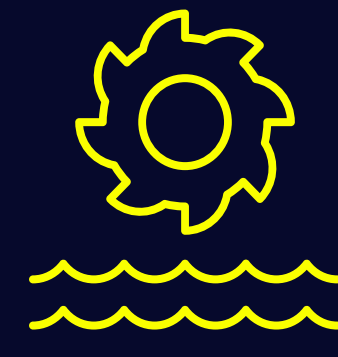
Tranziția realizată de Epson a provocat deja un efect de domino. Alte companii din regiunea Nagano au urmat exemplul companiei Epson și au trecut la energia electrică din surse regenerabile și s-a statornicit o expansiune constantă în ceea ce privește utilizarea surselor regenerabile de energie.

**„Credem că soluția este să extindem dezvoltarea surselor de energie ancorate în comunitatea locală și să le facem mai ieftine și mai ușor de utilizat.”**

**Junichi Watanabe**  
Director executiv/Director  
administrativ general,  
Divizia de planificare a producției

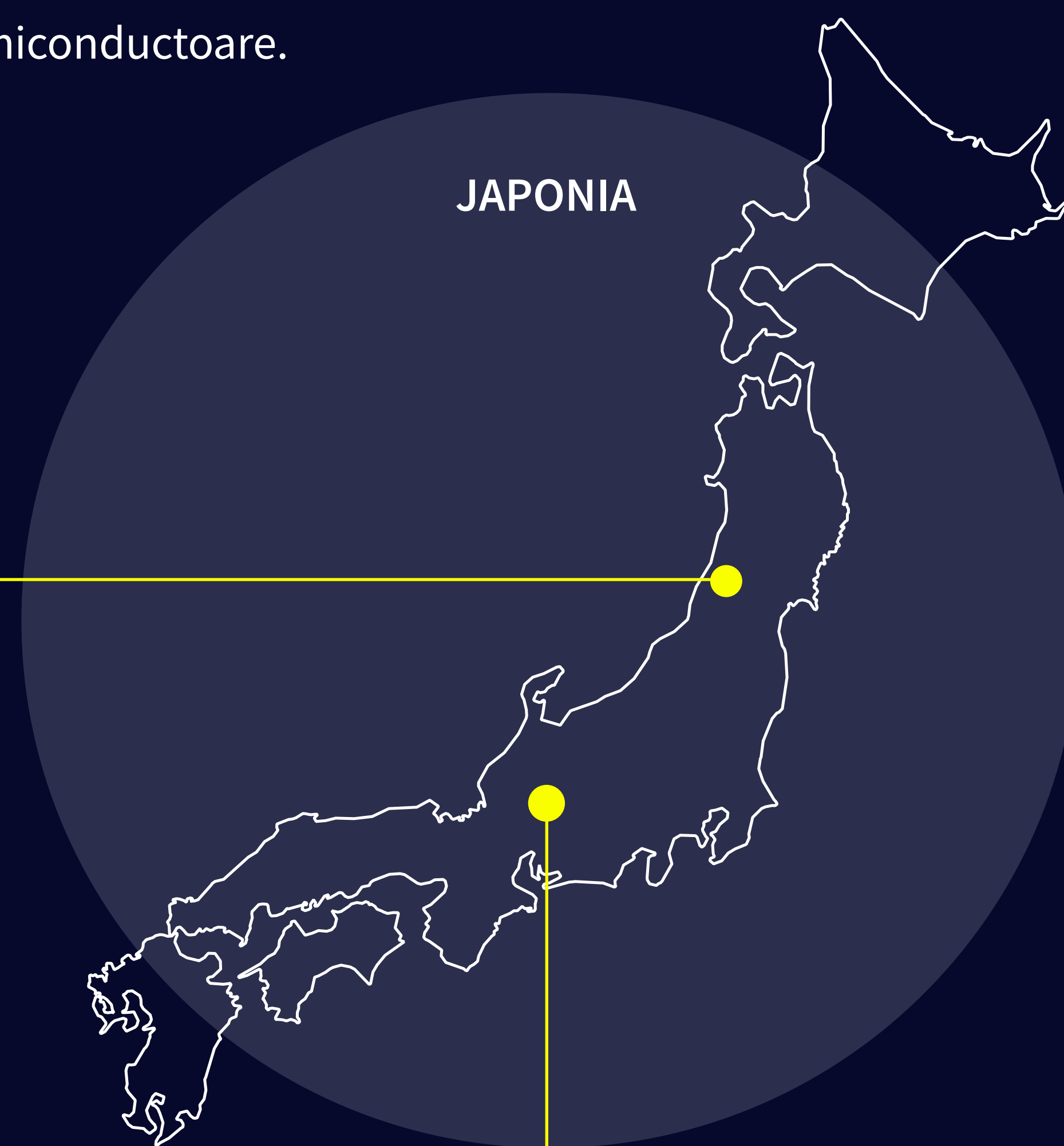
În regiunea Tohoku, Epson folosește energia hidroelectrică locală de la Tohoku Electric Power Co. Pentru a-și alimenta fabrica de semiconductoare din orașul Sakata, Epson se așteaptă să poată achiziționa o cantitate stabilă de energie electrică la un preț stabil pe o perioadă semnificativă, în baza unui contract pe termen lung. Acest lucru încorporează infrastructura de energie regenerabilă și îi oferă o cerere constantă și un viitor pe termen lung.

## Adaptarea la piața locală



### Zona Tohoku:

Epson utilizează energia hidroelectrică locală pentru a-și alimenta fabrica de semiconductoare.



JAPONIA



### Prefectura Nagano:

Epson utilizează sursele abundente de apă pentru energia hidroelectrică.

# 250.000 de tone

Cantitatea de emisii de CO2 pe care Epson le-a eliminat până în noiembrie 2021





# Sursele regenerabile de energie se răspândesc la nivel mondial

Utilizarea resurselor naturale locale – fie că este vorba de energie solară, hidroenergie, eoliană sau biomasă durabilă – mai degrabă decât importul de resurse energetice de la distanță este o strategie cheie în urmărirea unui viitor regenerabil. Localismul energetic are beneficii pe scară largă, de la crearea de locuri de muncă în generarea locală de energie până la creșterea disponibilității energiei regenerabile în întreaga regiune. Concentrarea pe generarea locală reduce emisiile de carbon și consolidează comunitățile.

## Energie de la panourile solare de pe acoperișuri

Japonia a excelat în ceea ce privește utilizarea energiei solare, care este foarte atractivă pentru companiile care fac trecerea la sursele regenerabile de energie, deoarece panourile solare pot fi amplasate pe acoperișuri sau în orice spațiu neocupat din cadrul unităților unei companii. Energia solară a fost descrisă de IEA ca oferind „cea mai ieftină sursă de energie electrică din istorie”. Epson a instalat panouri solare pe acoperișurile unora dintre fabricile sale, unde pot fi utilizate pentru a maximiza generarea de energie.

O altă abordare este implementarea Contractelor de cumpărare a energiei electrice (PPA) în temeiul cărora companiile externe instalează, gestionează și întrețin producția de energie solară în locație. Contractele PPA au devenit populare, deoarece elimină nevoia de investiții din partea companiei și permit companiilor să nu își dezvolte expertiza în ceea ce privește operarea

și întreținerea panourilor solare. Unitățile Epson decid dacă să adopte investiții proprii sau contracte PPA, în funcție de circumstanțele specifice fiecărei țări și regiuni. După ce a obținut 100 % energie electrică regenerabilă în Japonia, următoarea țintă a Epson a fost în străinătate. Aproximativ 40 % din consumul de energie electrică al Epson provine din locații și operațiuni din afara Japoniei. În calitate de actor global, Epson se confruntă cu o serie variată de provocări. Diferite țări sau regiuni au prevederi extrem de diferite privind energia regenerabilă. De exemplu, Europa este relativ mai avansată în ceea ce privește oferta de opțiuni de surse regenerabile de energie, în timp ce Asia, unde se concentrează o mare parte din producția mondială, are un potențial mare de îmbunătățire. Unitățile Epson au făcut trecerea la sursele regenerabile de energie în etape.

Între 2017 și 2020, au început tranziția la sursele regenerabile de energie unitățile de producție Epson din Italia, Regatul Unit și Filipine. Unități din China, Coreea de Sud, Australia și Thailanda s-au alăturat tranziției în 2022. În 2022, Epson Precision Thailanda a realizat tranziția în proporție de 100 % la sursele regenerabile de energie. În 2023, operațiunile din Brazilia, Indonezia și SUA au înregistrat progrese bune în ceea ce privește tranziția la sursele regenerabile de energie.

Fiecare națiune sau regiune urmează propria soluție pentru energiile regenerabile. De exemplu, în Indonezia, filiala Epson PT Indonesia Epson Industry a făcut trecerea la energia durabilă din biomasă, folosind surse naturale, inclusiv cojile de sămburi de palmier (PKS) de la palmierii care sunt abundenți în zonă.



Energia electrică regenerabilă este furnizată printr-un acord cu furnizorul local de energie electrică care trecea de la cărbune la energia din biomasă.

În septembrie 2023, Singapore Epson Industrial Pte. Ltd. (SEP) a anunțat că utilizează în proporție de 100 % energie electrică din surse regenerabile. Aceasta este o realizare semnificativă, deoarece Singapore are o ofertă limitată de energie regenerabilă din cauza constrângerilor de spațiu.

SEP, care furnizează servicii de placare și finisare, a încheiat un Contract de cumpărare a energiei electrice pentru una dintre fabricile sale. Un sistem de generare a energiei solare a fost instalat pe acoperișul fabricii, făcând-o a 14-a unitate din grupul Epson care instalează panouri pentru energie solară pe acoperiș. Aproximativ 25 GWh din consumul anual de energie electrică al SEP va proveni de la producția din unitate și, de asemenea, se vor utiliza certificate verzi. Acestea permit companiilor să cumpere bonuri pentru a demonstra producția de energie din surse regenerabile. Deși acest lucru nu îndeplinește pe deplin criteriul energiei electrice produse la nivel local, astfel cum este stabilit de RE100, adoptă următoarea cea mai bună opțiune.

Producătorii folosesc o cantitate imensă de energie electrică în comparație cu birourile, astfel încât în țări sau regiuni precum Japonia, Taiwan și Singapore, unde furnizarea de energie electrică regenerabilă este limitată, energia electrică regenerabilă este mult mai scumpă decât energia electrică obișnuită. Asumarea angajamentelor de a continua să achiziționeze energie electrică din surse regenerabile în viitor reprezintă o povară semnificativă pentru management. Epson crește investițiile pentru a realiza sustenabilitatea și a îmbogăți comunitățile, adică investește în societate și în generațiile viitoare pentru a crea valoare socială. Epson lucrează la popularizarea utilizării energiei electrice regenerabile, chiar dacă aceasta înseamnă acceptarea creșterilor de costuri pe termen scurt care ar putea rezulta.

Kimmins este impresionat de tranziția Epson către energiile regenerabile. Tranziția la energia electrică în proporție de 100 % din surse regenerabile va fi examinată și auditată de grupul

global The Carbon Disclosure Project (CDP) și, în legătură cu acest lucru, dumnealui declară: „Deși încă nu am verificat oficial acest lucru cu CDP, aceasta ar fi o realizare incredibil de impresionantă. Epson a demonstrat o mare ambiție ca lider în domeniul energiei electrice regenerabile. Atunci când o companie japoneză se apropie sau reușește să facă tranziția la energia electrică în proporție de 100 % din surse regenerabile, se spulberă concepțiile că acest lucru este prea dificil și demonstrează altora din Asia că este perfect posibil și că trebuie să se mobilizeze.”

## Puterea parteneriatelor

În timp ce companiile mari pot suporta costurile asociate tranziției în proporție de 100 % la energie nepoluantă, volumul de energie electrică din surse regenerabile trebuie să crească în mod semnificativ dacă se dorește ca tranziția să fie adoptată și de întreprinderile mici și mijlocii, precum și de societate în ansamblu.

Tranziția către energia electrică regenerabilă este un pas foarte mare. Cu toate acestea, deoarece majoritatea emisiilor generate de Epson provin din lanțul de aprovizionare, este esențial să se înregistreze progrese în ceea ce privește colaborarea dintre Epson și furnizorii săi în vederea decarbonizării societății.

Epson va conduce, de asemenea, eforturile de-a lungul întregului său lanț de aprovizionare, inclusiv stabilirea obiectivelor de decarbonizare pentru furnizori și monitorizarea stării introducerii energiei electrice regenerabile.

Epson este o singură companie, iar eforturile sale singure nu pot schimba societatea. Compania consideră că, prin creșterea numărului de persoane și de companii care îi împărtășesc filosofia și prin colaborarea cu diverși parteneri, se poate accelera schimbarea socială în beneficiul întregii planete.

## Utilizarea energiei electrice din surse regenerabile în cadrul unităților Epson din întreaga lume în 2023





# Privind către viitor

Epson culege roadele tranziției sale la sursele regenerabile de energie. Prin punerea în practică a filosofiei sale de bază în ceea ce privește inovația, compania demonstrează prin fapte toate afirmațiile sale.

În timp ce tranziția la 100 % surse regenerabile ar fi putut adăuga costuri operaționale, prin promovarea unei aprovizionări stabile cu surse regenerabile, compania s-a asigurat că aceste costuri vor scădea pe termen lung.

Unul dintre cele mai mari câștiguri pentru societate a fost promovarea infrastructurii regenerabile pe care alte întreprinderi și gospodăriile o pot utiliza.

Tranziția Epson va inspira alte companii din Japonia, din Asia și la nivel global să facă trecerea la surse regenerabile. Acestea pot vedea din experiența Epson că decarbonizarea este perfect realizabilă. Cu o conducere inspirată și o dedicare suficientă, fiecare companie mare poate face rapid trecerea la energie curată în câțiva ani.





**Declarație de declinare a responsabilității:** Echipa de știri Reuters nu a avut niciun rol în producerea acestui conținut. A fost creat de Reuters Plus, studioul de marketing de brand al Reuters.



PRODUCED BY REUTERS PLUS FOR **EPSON**