



---

## **Asigură-ți viitorul energetic: Ghidul pentru PPA-uri regenerabile în Europa de Sud-Est**

Un material OMV Petrom - Cel mai mare producător integrat de energie din Europa de Sud-Est

# Rezumat executiv

În contextul schimbărilor rapide din domeniul energiei, companiile cu consum ridicat de energie sunt nevoite să gestioneze volatilitatea, cerințele de reglementare și presiunile ESG, fără a-și pierde avantajul competitiv.

Având în vedere volatilitatea fără precedent a pieței de energie electrică, capacitatea de a gestiona fluctuațiile de preț și incertitudinile legate de aprovizionare a devenit prioritară.

În acest context, contractele de achiziție de energie electrică (PPA) nu mai sunt un instrument nișat de finanțare, ci un pilon strategic pentru achiziția de energie și decarbonizare.

Acest material își propune să ghideze liderii, directorii financiari și managerii din domeniul energiei electrice în demersul lor de a înțelege, evalua și adopta contracte PPA care se aliniază strategiilor lor de dezvoltare.

Suștinut de expertiza și prezența operațională solidă în sud-estul Europei a OMV Petrom, acest ghid explică nu doar ce este, ci și cum poate fi valorificat contractul PPA în beneficiul afacerii tale.



# Cuprins

- 01 Importanța contractelor PPA în contextul actual de business
- 02 Contextul pieței
- 03 Cine beneficiază cel mai mult de pe urma contractelor PPA în România și Europa de Sud-Est?
- 04 Avantajele OMV Petrom - un contract PPA construit diferit
- 05 Cum îți pregătești organizația pentru un contract PPA
- 06 Glosar de termeni PPA

ENERGIE PENTRU VIITOR

# Importanța contractelor PPA în contextul actual de business

---

# Importanța contractelor PPA în contextul actual de business

## CE ESTE UN PPA?

Un contract de achiziție a energiei electrice (PPA) este un contract bilateral pe termen lung, încheiat între un producător de energie și un cumpărător. Acesta stabilește termenii de furnizare a electricității, de obicei la un preț fix sau indexat, pentru o perioadă definită, ce poate varia de la 5 la peste 15 ani.

## BENEFICII-CHEIE

Însă PPA-urile nu sunt doar niște simple contracte, ci și instrumente strategice de mitigare a riscurilor, de susținere a inițiativelor de sustenabilitate și de stabilizare a costurilor pe termen lung. Într-un context în care piețele de energie electrică se confruntă cu fluctuații fără precedent la nivel global, PPA-urile oferă marilor consumatori:

- Predictibilitatea costurilor
- Conformitate ESG și reducerea amprentei de carbon
- Acces la energie regenerabilă fără necesitatea unei investiții de capital
- Protecție pe termen lung împotriva volatilității pieței



**70% dintre cumpărătorii corporativi de energie electrică afirmă că stabilitatea prețului pe termen lung este principalul motiv pentru care semnează un contract PPA.**

Sursă: Bloomberg



PPA-urile permit companiilor să preia controlul asupra viitorului lor energetic.

# Care sunt actorii implicați în lanțul valoric al contractelor PPA?

Contractele de tip PPA se bazează pe o rețea de actori specializați care fac posibilă producerea, livrarea și comercializarea energiei regenerabile. Fiecare parte implicată are un rol bine definit în conturarea acordului și în asigurarea implementării sale cu succes. Pentru a naviga eficient în acest ecosistem și a valorifica pe deplin potențialul strategic și operațional al unui PPA, este esențial să înțelegem clar responsabilitățile fiecărui participant.



## PRODUCĂTORUL / DEZVOLTATORUL DE PROIECT

Producătorul operează active de generare energie regenerabilă, cum ar fi parcuri solare sau eoliene sau centrale pe gaz, și vinde energia electrică produsă cumpărătorilor corporativi prin contracte PPA. Ca dezvoltator de proiect, aceeași companie poate proiecta, finanța și construi noi facilități de energie regenerabilă.

**Rolul OMV Petrom:** Dezvoltăm și operăm active energetice în Europa de Sud-Est, asigurând o sursă fiabilă de electricitate pentru clienții noștri. Portofoliul nostru de producție din surse regenerabile este completat de **centrala electrică de la Brazi**, care oferă flexibilitate operațională și contribuie la stabilitatea rețelei.



## AGREGATORUL

Agregatorul reunește energia provenită din mai multe surse regenerabile pentru a crea un profil de producție mai uniform și mai previzibil. Prin consolidarea generării, contribuie la echilibrarea variațiilor și facilitează accesul la piețele de energie atât pentru producători, cât și pentru consumatori.



## PARTEA RESPONSABILĂ DE ECHILIBRARE

Partea responsabilă de echilibrare asigură menținerea unui echilibru constant între producția și consumul de energie în rețea. Acesta gestionează diferențele dintre producția estimată și cea reală, reglând dezechilibrele împreună cu operatorul de sistem. În funcție de structura contractului PPA, acest rol poate fi îndeplinit de furnizor, producător sau de o entitate independentă.

**Avantajul OMV Petrom:** Datorită capacităților noastre de trading și echilibrare, putem prelua responsabilitățile aferente părții responsabile de echilibrare în numele clienților, asigurând operațiuni stabile și o coordonare simplificată.



## OPERATORUL DE TRANSPORT ȘI SISTEM

Operatorul de transport și sistem gestionează rețeaua națională de transport de înaltă tensiune, asigurând stabilitatea și fiabilitatea întregului sistem energetic. Acesta garantează transportul eficient al energiei electrice de la producători, în sistemul național de transport, inclusiv rețelele de distribuție.

Parteneriatul cu OMV Petrom, în calitate de entitate unică ce înglobează rolurile de **producător, agregator, parte responsabilă de echilibrare și furnizor**, poate simplifica semnificativ întregul proces PPA. Această abordare reduce complexitatea contractuală, îmbunătățește coordonarea de-a lungul lanțului valoric și contribuie la diminuarea riscurilor operaționale și de echilibrare, facilitând totodată o implementare mai rapidă și condiții comerciale mai competitive.



### OPERATORUL DE DISTRIBUȚIE

Operatorul de distribuție conectează unitățile de producție din surse regenerabile și consumatorii finali la rețeaua locală de electricitate, și supraveghează livrarea fizică în condiții de siguranță. Totodată, gestionează măsurarea consumului și comunicarea datelor aferente producției distribuite.



### INSTITUȚIILE FINANCIARE

Băncile și investitorii oferă capitalul necesar pentru dezvoltarea proiectelor din surse regenerabile. Un contract PPA pe termen lung, încheiat cu un partener de încredere, crește semnificativ bancabilitatea noilor active, prin asigurarea unor venituri previzibile.



### FURNIZORUL

Furnizorul livrează energie electrică către consumatorii finali și gestionează obligațiile contractuale, de facturare și de relații cu clienții. În cadrul unui contract PPA, furnizorul integrează energia regenerabilă contractată în portofoliul său general de aprovizionare.



### PARTENERI JURIDICI ȘI DE CONSULTANȚĂ

Firmele specializate de consultanță juridică și comercială sprijină atât producătorii, cât și consumatorii în structurarea și negocierea contractelor PPA. Acestea contribuie la o alocare corectă a riscurilor, asigură conformitatea cu reglementările în vigoare și optimizează condițiile comerciale.

**Rolul OMV Petrom:** OMV Petrom acționează atât ca producător, cât și ca furnizor de energie, oferind un punct unic de contact pentru generare, profilare, furnizare și echilibrare. Această abordare asigură continuitate, transparență și o implementare facilă.

# Beneficiile strategice ale contractelor PPA de energie regenerabilă

## ✓ PREDICTIBILITATEA COSTURILOR ÎNTR-O PIAȚĂ VOLATILĂ

Prețurile la energie electrică sunt volatile din cauza instabilității geopolitice, dezechilibrelor dintre cerere și ofertă, precum și a schimbărilor de politici.

Un contract PPA pe termen lung asigură o structură de preț previzibilă - fixă sau indexată - permițând companiilor să își planifice activitatea cu mai multă încredere financiară.

## ✓ CAPITAL REPUTAȚIONAL

Clienții, investitorii și partenerii de afaceri solicită tot mai multă transparență asupra impactului pe care companiile îl au asupra climei. Posibilitatea de a afirma că ai accesat **energie regenerabilă din România**, printr-un contract PPA, reprezintă un avantaj competitiv care consolidează încrederea și valoarea brandului tău.

## ✓ SUSTENABILITATE ȘI CONFORMITATE

Odată cu înăsprirea reglementărilor ESG la nivelul UE, emisiile Scope 2 (energie electrică achiziționată) au devenit o prioritate esențială.

Un contract PPA asociat cu energie regenerabilă certificată, cu garanții de origine, ajută la îndeplinirea atât a obiectivelor interne de sustenabilitate, cât și a celor impuse de reglementări.

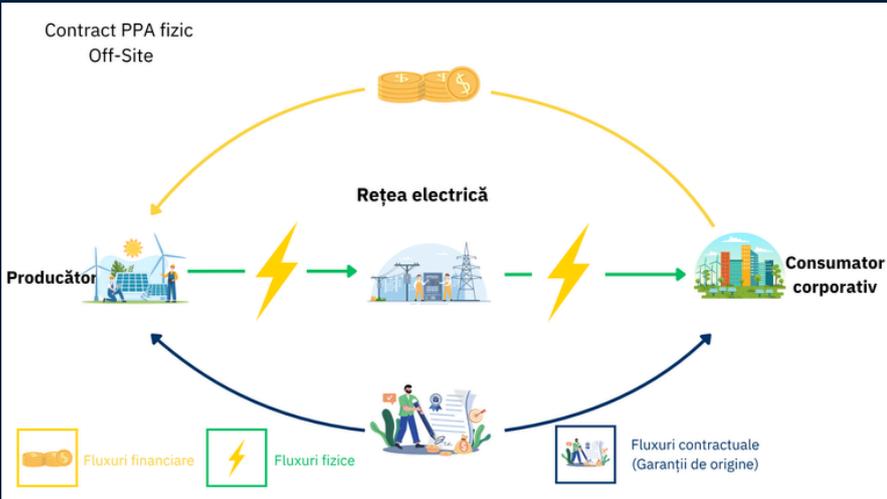
## ✓ FĂRĂ INVESTIȚII DE CAPITAL

PPA-urile offsite și virtuale permit cumpărătorilor să beneficieze de energie curată fără a fi nevoie să dețină sau să opereze active de producție - o soluție ideală pentru companiile care doresc să își reducă amprenta de carbon fără a-și crește expunerea în bilanț.

## STRUCTURILE PPA - ALEGEREA MODELULUI POTRIVIT

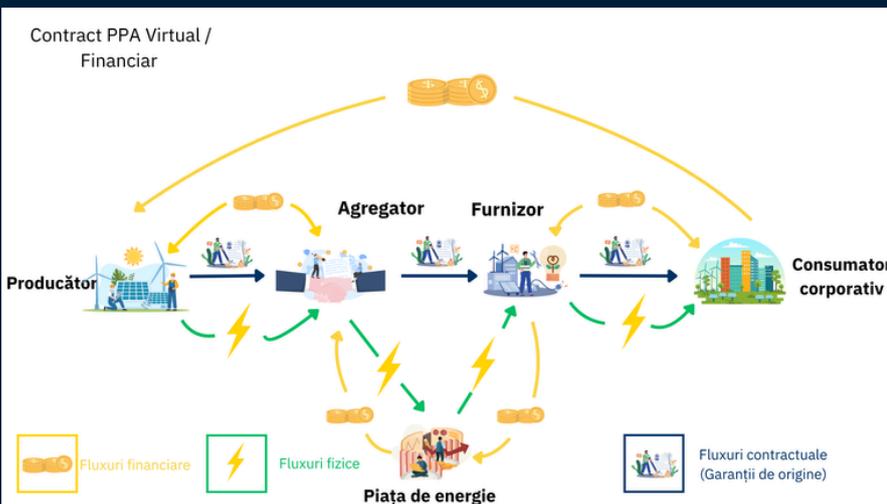
Fiecare companie are nevoi unice, în funcție de profilul său de consum, orizontul de planificare financiară și structura operațională. Așadar, alegerea modelului potrivit de contract PPA este importantă:

## PPA FIZIC - OFFSITE



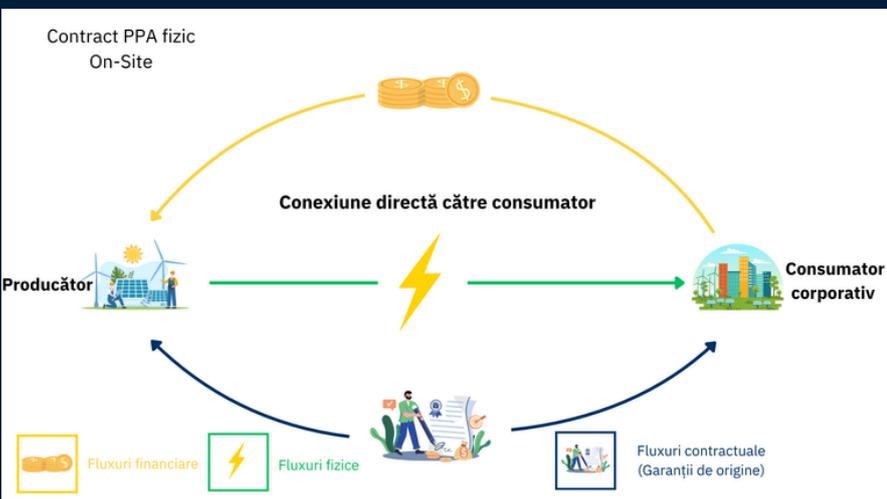
- Beneficiezi de energie electrică de la o instalație de energie regenerabilă din rețeaua românească, susținută de Garanții de Origine (GO)
- Model potrivit companiilor cu locații multiple sau instalații centralizate de mari dimensiuni

## PPA VIRTUAL (FINANCIAR)



- Achiziția de energie electrică se face în continuare de la furnizorul curent
- OMV Petrom decontează diferența de preț (contract pentru diferență) - netul dintre prețul fix și prețul din piața pentru ziua următoare/piața la vedere
- Model potrivit companiilor multinaționale sau cu lanțuri complexe de aprovizionare

## PPA ONSITE



- Presupune instalarea în locația afacerii tale a unui activ de energie regenerabilă (de exemplu, panouri solare montate pe acoperiș)

# Care sunt diferențele dintre PPA-uri și contractele tradiționale de energie?

Înainte de a încheia un contract PPA pe termen lung, este esențial să înțelegem în ce mod acesta diferă de contractele convenționale de furnizare a energiei. Deși ambele oferă acces la electricitate, acestea răspund unor obiective strategice diferite. Contractele tradiționale pun accent pe prețul și disponibilitatea pe termen scurt, în timp ce PPA-urile sunt concepute pentru a oferi stabilitate pe termen lung, transparență și impact asupra sustenabilității.

Tabelul de mai jos sintetizează principalele diferențe dintre aceste două abordări:

Dimensiune	Contract tradițional de furnizare energie	Contract de achiziție de energie electrică (PPA)
Durata contractului	De regulă, pe termen scurt (1-3 ani), cu renegociere frecventă	Pe termen lung (5-20 ani), asigurând predictibilitate și securitate energetică
Mecanismul de preț	Preț indexat sau fix, legat de prețurile pieței pe termen scurt, expus la volatilitate medie	Preț fix, indexat sau hibrid, agreat în avans, legat de costul de producție, permițând bugetare stabilă
Expunerea la volatilitatea pieței	Ridicată - prețurile fluctuează cu piața angro	Scăzută spre moderată - structura reduce expunerea prin acoperire pe termen lung
Sursa de energie	Mix de producție convențională și regenerabilă, adesea fără trasabilitate clară	Mixtă sau 100% regenerabilă, susținută de Garanții de Origine sau certificate echivalente
Cerința de capital	Niciuna - energia se achiziționează de la un furnizor existent	Niciuna pentru PPA-urile offsite sau virtuale; investiție opțională pentru generare onsite
Impactul asupra mediului	Limitat - nu susține direct noi capacități regenerabile	Contribuie la decarbonizare și poate permite noi proiecte regenerabile (“suplementaritate”)
Flexibilitatea	Ridicată - ușor de schimbat furnizorul sau de renegociat termenii	Mai scăzută - angajament pe termen lung, dar cu beneficii financiare și ESG solide
Valoarea strategică	Tranzacțională; axată pe gestionarea costurilor pe termen scurt	Strategică; integrează achiziția de energie cu obiectivele de sustenabilitate și ESG

ENERGIE PENTRU VIITOR

# Contextul pieței

**Contractele PPA sunt esențiale în procesul de tranziție energetică la nivel global, susținute de cererea în creștere pentru energie electrică din surse regenerabile, de obiectivele de sustenabilitate ale companiilor și de politicile aferente.**

## **O SCHIMBARE SISTEMICĂ**

Se estimează că piața globală de PPA-uri va crește de la 28,3 miliarde de dolari în 2023, la cca. 49,1 miliarde de dolari în 2025, putând depăși valoarea de 85,1 miliarde de dolari până în 2027.

Piața PPA-urilor pentru energie regenerabilă este solidă, la nivel european fiind contractate, în 2024, cca. 19 GW de capacități noi de producție prin PPA, creștere susținută cu precădere de Spania și Germania.

În 2025, se estimează că segmentul global al contractelor de achiziție de energie solară va ajunge la valoarea de 18,6 miliarde de dolari, alimentat de cererea companiilor pentru sustenabilitate și costuri stabile ale energiei.

Cumpărătorii corporativi reprezintă peste 80% din totalul celor care încheie contracte PPA în piețele europene cheie, evidențiind rolul lor esențial în stimularea cererii pentru acorduri private de energie regenerabilă.



**Mandatele ESG corporative și volatilitatea prețurilor vor continua să îndrume marii consumatori către contracte de energie electrică structurate pe termen lung.**

# În 2025, regiunea de Sud-Est devine rapid una dintre cele mai dinamice piețe PPA din Europa.

## POTENȚIALUL EUROPEI DE SUD-EST

Piața de contracte PPA din sud-estul Europei se află într-o creștere accelerată în 2025, datorită dezvoltării capacităților de energie regenerabilă și a schimbărilor de reglementare.

Piețe-cheie precum România, Bulgaria și Grecia se află în prim-planul acestei creșteri, atrăgând interesul cumpărătorilor corporativi și al dezvoltatorilor de proiecte regenerabile.

Energia solară și cea eoliană rămân principalele tehnologii contractate prin PPA-uri în Europa de Sud-Est, datorită resurselor naturale și a reducerii continue a costurilor.

Țările din sud-estul Europei își adaptează activ reglementările pentru a facilita acordurile private de achiziție de energie regenerabilă (PPA-urile), separate de bursele naționale de energie, astfel încât marii cumpărători să achiziționeze mai ușor energie verde în mod direct.

Sursă: Pexapark Market Intelligence, European PPA Market Outlook, 2025



**România a intrat în top 10 piețe europene de PPA-uri în 2024, cu o capacitate de generare de 514 MW, contractată prin PPA-uri pe termen lung, demonstrând astfel o maturitate în creștere.**

Sursă: energyworld



OMV Petrom, cu un portofoliu de proiecte de 2,5 GW și un rol important pe piață, este poziționat ca lider al acestei tranziții.

ENERGIE PENTRU VIITOR

# Cine beneficiază cel mai mult de pe urma contractelor PPA în România și Europa de Sud-Est?

---



## INDUSTRIILE CU PRODUCȚIE CONTINUĂ SAU CONSUM RIDICAT DE ENERGIE

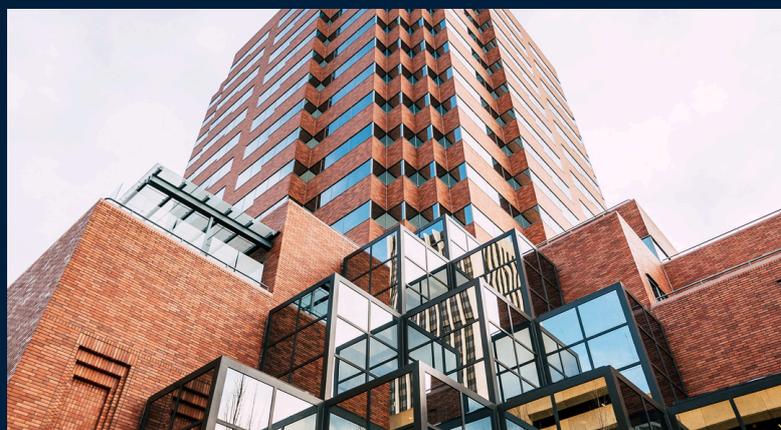
Industriile cu producție continuă sau consum ridicat de energie electrică (de exemplu, chimicale, îngrășăminte, hârtie, textile) beneficiază de:

- PPA-uri de bază sau hibride (solar + eolian)
- Vizibilitate mai bună asupra expunerii la costul cu emisiile de carbon
- Conformitate cu țintele de emisii ale UE și cu ajustările emisiilor de carbon la frontieră (CBAM)

## INDUSTRIILE DE RETAIL, LOGISTICĂ ȘI IMOBILIARE CU LOCAȚII MULTIPLE

Lanțurile de supermarketuri, operatorii de centre comerciale și dezvoltatorii de parcuri logistice beneficiază de:

- PPA-uri offsite sau virtuale care agregă consumul din mai multe locații
- Avantaj competitiv, datorită etichetei “aprovizionare sustenabilă”
- Fără investiții, conformitate deplină cu raportarea ESG



## INSTITUȚIILE BANCARE ȘI FINANCIARE, SEDIILE CENTRALE CORPORATIVE

Instituțiile financiare și de servicii joacă un rol important în stabilirea standardelor ESG. În Europa de Sud-Est, numeroase instituții bancare și companii listate au:

- Angajamente de atingere a neutralității climatice înainte de 2040-2050
- Directive pentru decarbonizarea propriilor operațiuni și a emisiilor finanțate
- Oportunități de a evidenția măsurile de sustenabilitate prin PPA-uri virtuale



## CENTRELE DE DATE, INDUSTRIA TELECOM ȘI INDUSTRIA TECH

În întreaga Europă de Sud-Est, infrastructura tehnologică se dezvoltă rapid, România și Grecia devenind hub-uri pentru centre de date.

PPA-urile ajută aceste companii să:

- Își atingă obiectivele de utilizare a energiei electrice fără emisii de carbon (Scope 2)
- Acceseze energie regenerabilă cu trasabilitate certificată a originii
- Își îmbunătățesc scorurile ESG pentru raportările către investitori și autorități de reglementare



## MARI CONSUMATORI DE ENERGIE

În România și sud-estul Europei, companiile care utilizează peste 500 MWh/an sunt candidate ideale pentru PPA-uri, deoarece, în cazul lor, energia electrică reprezintă un cost operațional semnificativ. Încheierea unui contract de furnizare pe termen lung asigură stabilitate bugetară și protecție a marjei.

Între sectoarele din această categorie se numără:

- Producția de automobile și componente auto
- Producția de ciment, sticlă și materiale de construcții
- Producția de oțel, aluminiu și metalurgia
- Sectorul de procesare a alimentelor și băuturilor
- Logistica și depozitarea frigorifică



ENERGIE PENTRU VIITOR

# Avantajele OMV Petrom - un contract PPA construit diferit

---

# OMV Petrom oferă mai mult decât un simplu contract de energie regenerabilă.

## Iată ce ne diferențiază:

Prin combinarea surselor regenerabile cu propria centrală electrică pe gaze naturale, asigurăm alimentarea constantă - atât ziua, cât și noaptea.



### PPA ADAPTAT NEVOILOR AFACERII TALE

PPA-urile noastre sunt concepute pentru profilul tău specific de consum, astfel încât să îți atingi obiectivele de sustenabilitate fără a face compromisuri.



### TERMENI CONTRACTUALI FLEXIBILI

Contracte pe termen lung, de la 3 la peste 15 ani, cu prețuri fixe, indexate sau un mix personalizat.



### PORTOFOLIU GENEROS DE ENERGIE REGENERABILĂ

2,5 GW capacitate instalată până în 2030 - solar și eolian



### ECHIPE DE EXPERȚI DEDICATE

Experți locali și regionali, care monitorizează în timp real evoluțiile pieței și modificările de reglementare



### SOLUȚIE COMPLETĂ

Fiind atât producător, cât și furnizor, OMV Petrom este prezent pe întregul lanț valoric, de la generare la livrare, oferindu-ți un singur partener de încredere.



### FIABILITATE 24/7

Prin combinarea surselor regenerabile cu propria centrală electrică de la Brazi, OMV Petrom asigură alimentarea constantă, chiar și în lipsa vântului sau a soarelui.



### PRODUCĂTOR CU TRADIȚIE

Centrala electrică de la Brazi a OMV Petrom a contribuit cu aproximativ 10% la producția totală de energie a României în 2024.

Capacitatea noastră de a echilibra piața prin intermediul centralei noastre pe gaze naturale înseamnă că poți beneficia de un PPA adaptat afacerii tale, cu furnizare stabilă și de încredere.

ENERGIE PENTRU VIITOR

# Cum îți pregătești organizația pentru un contract PPA

---

## Un PPA nu este doar un simplu contract de achiziție, ci un proiect de transformare a afacerii tale.

PPA-urile actuale pot fi personalizate în funcție de nevoile afacerii tale, oferindu-ți o combinație de structuri de preț - de exemplu, un preț fix pentru o parte din consum (de exemplu, 70%) și un preț bazat pe piață (cum ar fi prețul pieței pentru ziua următoare) pentru restul (de exemplu, 30%). Această abordare flexibilă îți permite să beneficiezi atât de un preț stabil, cât și de potențialele oportunități ale pieței.

## PAȘII NECESARI PENTRU A FI PREGĂTIT

### Descoperă-ți profilul de consum

- Analizează tiparele de utilizare a energiei electrice din compania ta. Cunoașterea consumului de bază și a cererii variabile te va ajuta să identifici combinația potrivită între prețul fix și cel bazat pe piață din PPA-ul tău.

### Definește-ți nevoile de predictibilitate a costurilor

- PPA-urile nu sunt doar o modalitate de a te proteja împotriva creșterilor de preț, ci și o cale de a obține costuri predictibile.
- Decide nivelul de siguranță a prețurilor versus nivelul de expunere la prețurile pieței cu care compania ta se simte confortabil.

### Implică și factorii de decizie interni

- Adu la masa decizională echipele financiare, de achiziții și sustenabilitate de la bun început.
- Aliniați-vă asupra apetitului la risc și a obiectivelor de sustenabilitate ale companiei, pentru a vă asigura că structura PPA-ului susține strategia generală de business.
- Explorați împreună diferite modele de preț pentru PPA - preț fix pentru volume integrale sau parțiale | preț integral bazat pe piață. Fiecare opțiune propune un echilibru diferit între predictibilitatea costurilor și participarea la piață.



Echipa noastră îți va fi alături la fiecare pas - de la etapa de fezabilitate până la negocierea finală.

## De ce să acționezi acum?

**AVANTAJELE CONTRACTĂRII UNUI PPA SUNT TOT MAI NUMEROASE, ÎNSĂ CEI CARE ACȚIONEAZĂ ACUM AU CEL MAI MULT DE CÂȘTIGAT.**

Piața energiei traversează o perioadă de volatilitate fără precedent, iar toate semnalele indică faptul că incertitudinea va continua și în anii următori. Prețurile pot fluctua semnificativ din cauza evenimentelor geopolitice, dezechilibrelor dintre cerere și ofertă, precum și a tranziției energetice în curs. Amânarea securizării aprovizionării îți poate expune afacerea la costuri imprevizibile și riscuri suplimentare.

### ✓ **Securizează-ți costurile viitoare**

Prin semnarea unui contract PPA acum, îți pui la adăpost afacerea de creșteri bruște de preț și de turbulențele pieței. Un contract PPA bine structurat îți asigură predictibilitatea și stabilitatea costurilor, ajutându-te să îți planifici bugetul cu încredere.

### ✓ **Fii mereu cu un pas înainte**

Acționând din timp, compania ta se poziționează ca lider în sustenabilitate și management energetic. Cei care fac primii acest pas beneficiază adesea de condiții contractuale mai avantajoase și de o gamă mai largă de soluții.

### ✓ **Nu aștepta certitudinea - participă activ la crearea ei**

Cel mai bun moment pentru a-ți securiza viitorul energetic este înainte de următorul val de volatilitate a pieței. Împreună cu OMV Petrom, poți construi un contract PPA adaptat nevoilor tale, care să-i ofere afacerii tale stabilitatea pe care o merită.

ENERGIE PENTRU VIITOR

# Glosar de termeni PPA

Pe măsură ce peisajul energetic evoluează, iar contractele PPA devin un pilon strategic pentru achiziția de energie electrică și decarbonizare, înțelegerea terminologiei este esențială pentru luarea unor decizii informate. Acest glosar oferă definiții clare principalilor termeni și concepte utilizate frecvent în contextul PPA-urilor, energiei regenerabile și piețelor de energie electrică din Europa de Sud-Est.

### **Agregator**

entitate care centralizează cererea sau producția de energie electrică a mai multor consumatori sau producători, pentru a participa într-un integrat pe piața de energie

### **Certificate verzi**

documente tranzacționabile care atestă că o anumită cantitate de energie electrică a fost produsă din surse regenerabile, utilizate pentru a demonstra conformitatea cu obiectivele de energie regenerabilă

### **ESG (Mediu, Social și Guvernanță)**

set de criterii non-financiare utilizate pentru a evalua sustenabilitatea și impactul etic al activităților unei companii

### **Furnizor de energie electrică**

companie care furnizează energie electrică utilizatorilor finali, fie prin producerea acesteia, fie prin achiziționarea de la producători, livrând-o prin intermediul rețelei, gestionând și facturarea, precum și conformitatea cu reglementările

### **Garanții de origine**

certificate oficiale care atestă că energia electrică furnizată provine din surse regenerabile, oferind cumpărătorilor posibilitatea de a demonstra și raporta utilizarea de energie verde, în conformitate cu cerințele de sustenabilitate

### **Operator de distribuție**

entitate care gestionează rețeaua locală de electricitate de medie și joasă tensiune, asigurând livrarea fizică a energiei electrice către consumatori

### **Operator de transport și sistem**

organizație responsabilă cu operarea, întreținerea și dezvoltarea rețelei de transport de energie electrică de înaltă tensiune

## ȘTIAI CĂ... ?

Prin intermediul contractelor PPA încheiate de companii în 2023, la nivel global, s-a evitat emiterea a **peste 50 de milioane de tone de CO<sub>2</sub>** - echivalentul scoaterii din circulație a aproximativ **10 milioane de mașini** timp de un an.



Sursă: BloombergNEF - Corporate Clean Energy Buying Report 2024

### Parte responsabilă cu echilibrarea

entitate care se asigură că livrarea sau consumul de energie electrică contractat corespunde cu utilizarea sau furnizarea reală și care este responsabilă financiar pentru eventualele dezechilibre, contribuind la stabilitatea rețelei

### Plată în funcție de nominalizare / prognoză

metodă de decontare în care cumpărătorul plătește pentru cantitatea de energie electrică pe care a prognozat-o sau nominalizat-o în avans, indiferent de producția reală

### Plată în funcție de producție

metodă de decontare în care cumpărătorul plătește pentru cantitatea efectivă de energie electrică produsă și livrată de unitatea regenerabilă

### Preț fix

mecanism de tarifare în care cumpărătorul plătește un preț stabil, nemodificabil, pe unitatea de energie electrică pe toată durata contractului PPA, oferind predictibilitate financiară

### Preț flotant (variabil)

mecanism de tarifare în care prețul energiei electrice nu este fix, ci variază în funcție de un indice de piață sau de prețurile din piața spot, expunând cumpărătorul la fluctuațiile pieței

### Preț indexat

subcategorie a prețului flotant, în care prețul energiei electrice este legat explicit de un indice de piață definit (de regulă prețul din piața pentru ziua următoare – DAM), conform unei formule transparente de calcul

### Producător

entitate (adesea deținătoare a unui proiect de energie regenerabilă) care generează și vinde energie electrică în baza unui contract PPA