

W stronę
słońca

Fotowoltaika

dla zakładów
przemysłowych

Grupa Veolia

Od 20 lat Veolia jest w Polsce uznanym partnerem dla przemysłu i miast, dostarczając usługi w zakresie zarządzania energią, gospodarki wodno-ściekowej i odpadowej. Wdraża sprawdzone na świecie technologie oraz tworzy innowacyjne rozwiązania, łącząc oszczędność z troską o środowisko naturalne. Modele biznesowe Veolii odpowiadają założeniom gospodarki o obiegu zamkniętym i przyczyniają się do zrównoważonego rozwoju miast i przemysłu.

W ramach partnerstwa z zakładami przemysłowymi, Veolia proponuje efektywne rozwiązania fotowoltaiczne, tj. wytwarzające energię elektryczną z promieni słonecznych.

Oferta usług fotowoltaicznych Veolii to:

**dzierżawa
instalacji**

i usługa podmiotu
odpowiedzialnego
za bilansowanie

PPA

Power Purchase
Agreement

**instalacje
w standardzie
energetyki
zawodowej**

**produkty
innowacyjne**

dachy
fotowoltaiczne,
instalacje fasadowe

Fotowoltaika? To jasne jak słońce!



Dzierżawa instalacji i usługa podmiotu odpowiedzialnego za bilansowanie

Procedura uzyskania nowej koncesji na wytwarzanie energii elektrycznej bywa bardzo skomplikowana i może trwać od roku do nawet 3 lat. Z kolei rozszerzenie istniejącej koncesji jest już znacznie łatwiejsze. Dlatego dla zakładu przemysłowego, który chce zainwestować w fotowoltaikę, korzystniejsze jest powierzenie wykonania instalacji i wydierżawienie jej koncesjonowanemu wytwórcy energii, jakim jest Veolia.

Veolia przejmie odpowiedzialność za cały proces budowy instalacji: od warunków zabudowy i przyłączenia do instalacji, po jej odbiór końcowy, zakończenie inwestycji i start produkcji energii. Utrzymanie jak najwyższej sprawności instalacji leży również w interesie Veolii, ponieważ czerpie ona zysk z wyprodukowanej energii. Zysk ten wraz z czynszem dzierżawnym, powiązany jest z ceną rynkową energii elektrycznej, jaką kupuje inwestor.

Korzyści z dzierżawy instalacji fotowoltaicznej:

możliwość szybkiej budowy i użytkowania dużej farmy na potrzeby lokalne,

bez posiadania koncesji na wytwarzanie

szybka rzeczywista stopa zwrotu instalacji,

dzięki wymiarowaniu jej pod indywidualne potrzeby

wynagrodzenie Veolii wynosi 5% stawki za obrót energią elektryczną

większe zyski przy ewentualnej sprzedaży energii elektrycznej do sieci:

ograniczony obowiązek odkupu energii elektrycznej z OZE

Veolia może zaoferować 100% ceny rynkowej

Veolia może zagospodarować energię w okresach pozaprodukcyjnych

(np. weekendy, święta, druga zmiana)



Power Purchase Agreement (PPA)

Power Purchase Agreement (PPA) to długoterminowa umowa dostawy energii elektrycznej między dwiema stronami. Określa wszystkie warunki techniczne i handlowe sprzedaży energii elektrycznej pomiędzy wytwórcą, a odbiorcą końcowym lub sprzedawcą (m.in. wolumen energii dostarczanej, ceny, SLA).

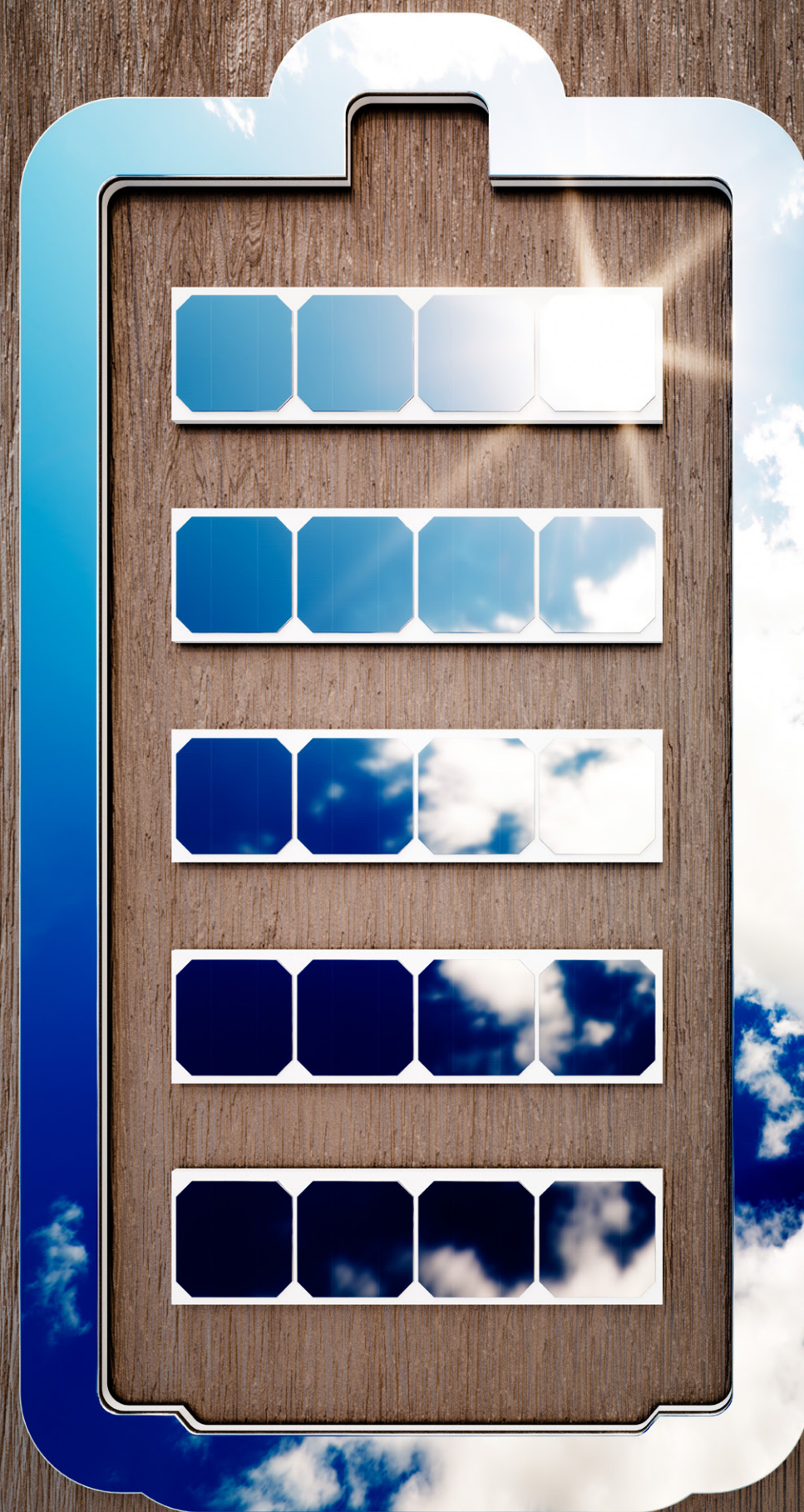
Model PPA oznacza, że Veolia zobowiązuje się dostarczać inwestorowi energię z jego instalacji fotowoltaicznych, a inwestor gwarantuje jej odbiór. W przypadku sprzedaży bezpośredniej z instalacji zlokalizowanej na terenie klienta, pojawia się możliwość generowania większej ilości wartości dodanych.

Korzyści dla klienta z PPA:

ograniczenie
ryzyka wahań
cen energii

możliwość
postawienia
instalacji
w dowolnym
miejscu

brak opłaty
za dystrybucję
w wypadku energii
wyprodukowanej
i zużytej na miejscu



Instalacje w standardzie energetyki zawodowej

Wiele nawet bardzo dużych instalacji fotowoltaicznych wykonywanych jest bardzo nieprofesjonalnie, z uchybieniem podstawowych norm projektowania i realizacji. Veolia dysponuje doświadczeniem, technologiami oraz gotowymi rozwiązaniami technicznymi i prawnymi. Ponadto skupia duże firmy wykonawcze i importerów komponentów. Dzięki temu może zagwarantować dostarczanie, tak istotnych z punktu widzenia przemysłu, standaryzowanych produktów o niezmiennie wysokiej jakości.

Po przyjęciu zlecenia wykonania instalacji, Veolia przejmuje odpowiedzialność za cały proces inwestorski, od uzyskania zgód (na podstawie pełnomocnictw), po końcowe uruchomienie instalacji i odbiór. Wartością dodaną dla inwestora jest możliwość odkupu przez Veolię energii wytworzonej w instalacji na zasadzie wolnego rynku lub PPA.

Korzyści dla inwestora:

gwarancja
jakości stabilnej
międzynarodowej
firmy

ceny rynkowe
przy zachowaniu
najwyższej jakości

możliwość
odkupu energii
wytworzonej
w instalacji



Produkty innowacyjne: lekke konstrukcje fotowoltaiczne

Rzeczywistość technologii fotowoltaicznych pozwala na umieszczanie instalacji w miejscach, gdzie do tej pory było to niemożliwe lub niezwykle trudne (np. na halach logistycznych). Najczęściej są to instalacje oparte na gumie EPDM i stelażu drewnianym.

Na nowych dachach konstrukcje takie są tańsze niż dedykowana konstrukcja wzmacniana i powłoka termateksowa. Istnieje również możliwość montażu instalacji opartej na innowacyjnych strukturach perowskitowych. Mają one sprawność zbliżoną do klasycznych paneli, przy czym są od nich lżejsze.



Produkty innowacyjne: szkło fotowoltaiczne

Cienkowarstwowe struktury krzemu, które wytwarzają energię elektryczną, mogą jednocześnie pełnić funkcję np.: okien dachowych. Ich moc i sprawność energetyczna zależy od potrzeb klienta. Przepuszczalność szkła to maksymalnie 80% (najmniejsza moc, od ok. 60 Wp/m²), a minimalnie 0% (największa moc), przy czym szyba taka jest praktycznie nieprzezroczysta.



Kontakt

Wszelkich dodatkowych informacji na temat oferty
oraz możliwości zastosowania wybranych rozwiązań
fotowoltaicznych dla zakładów przemysłowych udzieli:

Czas na prąd
ze słońca



