

Wind markt

Met onze adviesdiensten voor windenergie begeleidt Applus+ haar klanten in alle gebruiksfasen van hun windpark. Van het projectontwerp tot de ontwikkeling, bouw en het beheer ervan, met als uiteindelijk doel een maximale winstgevendheid en passend risicobeheer.

Voor zowel offshore als onshore windenergie technologie geven onze opgeleide windenergieconsultants onafhankelijk en professioneel advies om de geschiktste oplossing voor de behoeften van elke klant te bedienen.



De Applus+ oplossing

Met kantoren in meer dan zeventig landen is Applus+ actief in een breed scala aan internationale windenergieprojecten om zijn klanten te voorzien van het juiste team en de best mogelijke resultaten te behalen, afgezien van de locatie van het project.

Applus+ rekent op zeer ervaren windtechnici die een volledige projectduur bestrijken, van ontwikkeling tot exploitatie en onderhoud voor zowel onshore als offshore windenergiecentrales.

Onze portfolio omvat:

- **Windpark lay-out - Micrositing:** Het proces waarbij de specifieke locatie van windturbines wordt bepaald. Elke positie moet voldoen aan verschillende eisen met betrekking tot bestaande windbronnen, afstanden tot andere windturbines, enz.
- **Locatiebeoordeling en energiebeoordeling:** Een grondige analyse van de locatievoorwaarden, terwijl een Energiebeoordeling een schatting maakt van de energie die door een specifiek WTG-model (Windturbine Generator) op de geselecteerde locatie kan worden geproduceerd.
- **Technische due diligence** voor projectfinanciering, bij kant-en-klare windprojecten en projectovernames in ontwikkeling, bouw of exploitatie. We bieden een



uitgebreide technische beoordeling van de projecten en van de belangrijkste leveranciers en aannemers om de potentiële risico's en de strategieën om deze te beperken te beoordelen.

- **Vergunningenbeheer:** ervoor zorgen dat de windenergieprojecten van onze klanten over alle nodige vergunningen beschikken voor de bouw-, inbedrijfstellings- en exploitatiefase.
- **Milieu-, gezondheids- en veiligheidsstudies en risicobeheer.**
- **Opstelling of beoordeling van TSA-contracten** (Transitional Service Agreement) of EPC/BoP-contracten (Engineering, Procurement, and Construction/Balance of Plants).
- **Engineeringdiensten worden verleend tijdens de ontwerp-, plannings-, bouw- en inbedrijfstellingsfase**, om de kwaliteit van de projecten gedurende hun hele levensduur te waarborgen.

De adviesdiensten en activiteiten van het bedrijf op het gebied van windenergie zijn geaccrediteerd door ISO 9001, 's werelds populairste norm voor kwaliteitsbeheer die de kwalitatief hoogwaardige diensten en oplossingen certificeert.

Doelgroep

Applus+ levert offshore en onshore adviesdiensten voor alle fasen van de levenscyclus van een windproject, namelijk:

- Pre-planfase
- Planning- en ontwikkelingsfase
- Implementatie- en constructiefase
- Exploitatie- en vermogensbeheerfase

Het waarborgen van een hoge kwaliteit in al deze fasen is de sleutel tot het succes op lange termijn van elk project en de windenergie-experts van Applus+ zijn er om ervoor te zorgen dat hun klanten hun doelen bereiken.

Belangrijkste voordelen voor de klant

Met meer dan 40 jaar ervaring in de energiemarkt en meer dan 20 jaar in hernieuwbare energie, zijn we gekwalificeerd om onze klanten een betrouwbare technische adviesdienst aan te bieden voor de hele levenscyclus van windprojecten in onze kantoren op vijf continenten.

De deskundigen van Applus+ identificeren in elk specifiek geval de beste oplossingen die passen bij de behoeften van de klant. Wij zorgen voor goed risicobeheer en superieure prestaties van hun windprojecten.



Door gespecialiseerd en onafhankelijk advies te bieden, verkrijgen onze klanten een maximale rentabiliteit en levensduurverlenging van hun windactiva.