

ALEC Energy levererar världens första off-grid mikronät med Azelios långvariga energilagringssystem till Noor Energy 1

Systemet, som inkluderar en banbrytande energilagringssystem från Azelio, har installerats vid besökscentret vid fjärde fasen av Mohamed Bin Rashid Al Maktoum (Noor Energy1) för att leverera ren elektricitet dygnet runt.

ALEC Energy, en ledande leverantör av sollösningar i Mellanöstern, meddelade idag att de framgångsrikt har levererat en unik energilösning för besökscentret i Noor Energy 1 - världens största CSP-installation (Concentrated Solar Power – koncentrerad solenergi) belägen i Mohammed bin Rashid Al Maktoum Solar Park i Dubai, Förenade Arabemiraten. Energisystemet – det första i sitt slag i världen – är ett off-grid mikronät med Azelios långvariga energilagringssystem. Genom att utnyttja en banbrytande energilagringssystem från Azelio, i kombination med 300 kW solceller, levererar systemet elektricitet till anläggningen, vilket minskar behovet av konventionell kraftproduktion under natten och mulna förhållanden.

Basar Kayali, General Manager för ALEC Energy, kommenterade bedriften: "Som världens största enskilda CSP-installation är Noor Energy 1 ett vägvisande projekt som sätter globala standarder för ren energiproduktion.

"Lösningen vi har implementerat här har potential att revolutionera hur ren kraft kan levereras till fabriker, jordbruksanläggningar och hotell, eller orter på avlägsna platser i Förenade Arabemiraten och på andra ställen", tillade Kayali.

Besökscentret vid NOOR Energy 1, en del av fas fyra av solanläggningen, ligger inbäddat mellan miljontals kvadratmeter solpaneler. ALEC Energy började implementera det unika mikronätet i juni 2021 och slutförde hela projektet på bara 15 månader.

Mikronätet utanför elnätet, med energilag, är betydligt mer kostnadseffektivt än de traditionella alternativen att ansluta till det nationella elnätet eller förlita sig på konventionellt drivna elaggregat.

"Hybridsystemet som levererar el till besökscentret vid Noor Energy 1 är en milstolpe som visar hur vårt långvariga energilagringssystem kan utgöra en viktig del av ett mikronät för ren kraft dygnet runt, samtidigt som det fungerar som ett referensprojekt för vår lösning i MENA-regionen. TES.POD-

enheten installerades 2021 och jag är nu glad över att se hela mikronätsystemet i full drift, och jag ser fram emot fler projekt i regionen", tillade Azelios VD, Jonas Wallmander.

"Vi är glada över att införliva världens första off-grid mikronät med Azelios långvariga energilagringssystem till besökscentret på Noor Energy 1. Vår anläggning visar upp den senaste tekniken inom koncentrerad solenergi och solceller och därför är det av enorm betydelse att centret självt drivs av en banbrytande ren energilösning", säger Hashim Al Ghabashi, verkställande direktör för NOOR Energy. "Jag är stolt över samarbetet mellan Noor Energy & ALEC Energy som har gjort det möjligt för båda teamen att ta denna banbrytande idé från en ambitiös vision till verklighet. Den passion, expertis och professionalism som ALEC Energy och Azelio uppvisade var exemplarisk, och vi tror att den framgång som uppnåtts tillsammans kommer att bana väg för ytterligare innovationer i framtiden", avslutade Al Ghabashi.

**Om ALEC Energy:**

ALEC Energy (etablerat 2015) är en affärsdivision inom ALEC Engineering and Contracting L.L.C. och erbjuder en komplett nyckelfärdig lösning för både tak- och markmonterade solcellsanläggningar. I ett land där solenergi är den naturliga lösningen för ren energi har ALEC Energy etablerat sig som en pålitlig leverantör som kombinerar tekniskt kunnande och erfarenhet för att leverera en kostnadseffektiv lösning för sina kunder. ALEC Energy erbjuder ett komplett spektrum av tjänster från koncept till idrifttagning och drift till underhåll i hela Förenade Arabemiraten. För mer information, besök: alecenergy.ae

Om Azelio:

Azelio specialiserar sig på lagring av energi med produktion av el och värme. Tekniken är revolutionerande genom att förnybar energi blir styrbar, vilket kan göra ren energi tillgänglig dygnet runt. Energin lagras i återvunnen aluminium varifrån den vid behov omvandlas till el och värme med en total verkningsgrad på upp till 90 procent. Lösningen är skalbar, miljövänlig och kostnadseffektiv från 0,1 MW upp till 20 MW. Azelio har sitt huvudkontor i Göteborg, produktion i Uddevalla och utvecklingscenter i Göteborg och Åmål, närvaro i Stockholm, samt regionchefer för Australien, USA, södra Afrika och MENA-regionen. Azelios aktie handlas på Nasdaq First North Growth Market med FNCA Sweden AB som Certified Advisor. Mer information om Azelio: www.azelio.com