

Pressmeddelande

DemoSATH har uppnått en viktig milstolpe i projektet med offshore-installationen

Essen / Bilbao, 11 Augusti 2023

DemoSATH-projektet har nått en viktig milstolpe med den framgångsrika installationen av den innovativa flytande vindkraftsplattformen på 2 MW i öppet hav. Verksamheten, som utfördes av Windstaller Alliance, använde sitt ankarhanteringsfartyg Normand Sapphire tillsammans med lokala bogserbåtar för att bogsera DemoSATH från byggplatsen i Bilbaos hamn till BiMEP-testplatsen, som ligger 11 engelska mil (17,70 km) bort.

Väl på den 85 m djupa BiMEP-platsen, som ligger 2 engelska mil (3,22 km) utanför kusten i Kantabriska havet, innebar anslutningsoperationen att de sex förlagda förtöjningslinorna anslöts till konstruktionens enpunktsförtöjningstorn.

Arbeten i BiMEP-området pågår för att slutföra anslutningen av dynamisk och statisk kabel och draging till DeMuths torn, vilket kommer att möjliggöra energiexport till det landbaserade elnätet. DemoSATH förväntas generera motsvarande elbehovet för 2.000 spanska hushåll per år.

Färdigställandet av denna flytande installation markerar ett stort steg framåt i projektets uppdrag att utnyttja vindkraft och generera hållbar elektricitet.

David Carrascosa, Chief Operations Officer at Saitec Offshore Technologies: "Denna milstolpe i installationen av det flytande havsbaserade vindkraftsprojektet DemoSATH bekräftar de många årens engagemang, uthållighet och lagarbete. Under resans gång har vi övervunnit en del utmaningar som nu tjänar som värdefulla lärdomar för framtida projekt. Vi är stolta över vad vårt team har åstadkommit och över våra samarbetspartners gemensamma ansträngningar. Det är spännande att se DemoSATH-projektet sätta segel och spela en viktig roll i utvecklingen av förnybar energi."

Sven Utermöhlen, CEO RWE Offshore Wind: "Denna milstolpe i installationen av det flytande havsbaserade vindkraftsprojektet DemoSATH bekräftar de många årens engagemang, uthållighet och lagarbete. Under resans gång har vi övervunnit en del utmaningar som nu tjänar som värdefulla lärdomar för framtida projekt. Vi är stolta över vad vårt team har åstadkommit och över våra samarbetspartners gemensamma ansträngningar. Det är spännande att se DemoSATH-projektet sätta segel och spela en viktig roll i utvecklingen av förnybar energi."

Kazumi Ogura, Executive Officer, Renewable Energy Division, The Kansai Electric Power Co., Inc.: “Vi är mycket stolta över att ha lyckats bana väg för en ny typ av havsbaserad vindkraftsproduktion genom att installera den innovativa flytande vindkraftsplattformen, tack vare stora bidrag från våra partners. Vi kommer att fortsätta att prioritera säkerhet och arbeta tillsammans som ett team för att främja det banbrytande DemoSATH-projektet. Genom DemoSATH-projektet förblir vi fast beslutna att kontinuerligt lära oss av projektet och utnyttja denna kunskap för att göra framsteg mot att uppnå ett samhälle utan koldioxidutsläpp.”

Under den 2-åriga driftsperioden på BiMEP-anläggningen kommer SATH-tekniken för flytande havsbaserad vindkraft som utvecklats av Saitec Offshore Technologies att testas, och uppgifterna relaterade till drifts- och underhållskraven kommer att analyseras. Projektet syftar också till att få djupare insikter i de metoceaniska utmaningarna på öppet hav, särskilt under de tuffa förhållandena i Kantabriska havet. Dessutom kommer insamlingen av data att ge värdefull kunskap om plattformens samexistens med miljön och andra maritima aktiviteter.

DemoSATH-projektet drar nytta av kombinationen av Saitec Offshore Technologies tekniska designkunskaper, RWE:s expertis inom den havsbaserade vindindustrin och den stora erfarenhet som Kansai Electric Power (KEPCO), som anslöt sig till projektet tidigare i år, bidrar med. Dessutom har kompetensen hos flera andra inblandade företag och det institutionella stödet från det spanska centret för utveckling av industriell teknik (CDTI) och de baskiska statliga institutionerna EVE och SPRI säkerställt att projektet har blivit en framgång.

Nu när installationen av enheten är klar kommer DemoSATH-projektet att gå in i en period av driftsättning, som kommer att följas av driftsfasen när elproduktionen kommer att inledas. Den flytande vindplattformen har utformats och utrustats för att ta vara på vindkraften i djupa kustvatten och omvandla den till ren, förnybar energi. Denna banbrytande teknik är mycket lovande för att minska koldioxidutsläppen och bidra till målen för förnybar energi i Spanien och andra länder runt om i världen.

För ytterligare information

Vera Buecker
RWE
Head of Media Relations
International & Finance
T (+49) 201 5179-5112
M (+49) 162 251 73 29
vera.buecker@rwe.com

Coral Jaén
Saitec Offshore Technologies
Head of Communications and Marketing
T (+34) 94 464 65 11
M (+34) 627 79 17 67
coraljaen@saitec.es

DemoSATH film material för mediaändamål finns tillgängligt i [RWE multimedia library](#) (bildrättigheter: Saitec Offshore Technologies).

RWE

RWE visar vägen till en värld med grön energi. Med en omfattande investerings- och tillväxtstrategi kommer företaget att utöka sin kraftfulla, gröna produktionskapacitet till 50 gigawatt internationellt fram till 2030. RWE investerar mer än 50 miljarder euro brutto för detta ändamål under detta årtionde. Portföljen baseras på havsbaserad och landbaserad vindkraft, solenergi, vattenkraftverk, vätgas, batterier, biomassa och gas. RWE Supply & Trading tillhandahåller skräddarsydda energilösningar för stora kunder. RWE har anläggningar på de attraktiva marknaderna i Europa, Nordamerika och Asien-Stillahavsområdet. Företaget vill fasa ut kolet till 2030. RWE sysselsätter cirka 19 000 personer över hela världen och har ett tydligt mål: att nå netto noll till 2040. På vägen dit har företaget satt upp ambitiösa mål för alla aktiviteter som orsakar utsläpp av växthusgaser. Initiativet Science Based Targets har bekräftat att dessa utsläppsminskningmål ligger i linje med Parisavtalet. Helt i linje med företagets syfte: Vår energi för ett hållbart liv.

Saitec Offshore Technologies

Saitec Offshore Technologies är en spin-off från Saitec Engineering, ett infrastrukturteknikföretag med över 30 års erfarenhet. Saitec Offshore Technologies grundades 2016 och har som främsta mål att underlätta den globala expansionen av havsbaserad vindkraft genom att introducera en innovativ och kostnadseffektiv flytande betongteknik som övervinner begränsningarna i samband med vattendjup, minskar både CAPEX och OPEX och förbättrar det lokala innehållet.

Saitec Offshore Technologies deltar aktivt i anbudsförvaranden och utvecklar kommersiella projekt över hela världen, med fokus på Storbritannien, Frankrike och Japan, där de har sitt dotterbolag, Saitec Offshore Japan KK.f

Kansai Electric Power

Kansai Electric Power är ett av de största allmännyttiga företagen i Japan, beläget i västra Japan och grundat 1951. De viktigaste affärsområdena är elkraft (produktion, överföring och distribution), värmeförsörjning, telekommunikation och gasförsörjning. I ett försök att skapa ett hållbart samhälle har Kansai Electric Power Group deklarerat "Zero Carbon Vision 2050", där vår grupp som ett ledande företag inom koldioxidfri energi siktar på koldioxidneutralitet i hela sin affärsverksamhet, inklusive kraftproduktion, senast 2050.

Framåtblickande uttalanden

Detta pressmeddelande innehåller framåtblickande uttalanden. Dessa uttalanden återspeglar ledningens nuvarande åsikter, förväntningar och antaganden, och baseras på information som för närvarande är tillgänglig för ledningen. Framåtriktade uttalanden garanterar inte förekomsten av framtida resultat och utveckling och är föremål för kända och okända risker och osäkerhetsfaktorer. Faktiska framtida resultat och utveckling kan avvika väsentligt från de förväntningar och antaganden som uttrycks i detta dokument på grund av olika faktorer. Dessa faktorer inkluderar främst förändringar i den allmänna ekonomiska och konkurrensmässiga miljön. Vidare påverkar utvecklingen på finansmarknaderna och förändringar i valutakurser samt förändringar i nationella och internationella lagar, särskilt vad gäller skatteregler, och andra faktorer bolagets framtida resultat och utveckling. Varken bolaget eller något av dess dotterbolag åtar sig att uppdatera de uttalanden som finns i detta pressmeddelande.