

Azelio samarbetar med Masdar och Khalifa University i nytt miljöteknikprojekt i Masdar City

Abu Dhabi, Förenade Arabemiraten, 12 september 2019: Azelio har inlett ett samarbete med Abu Dhabi Future Energy Company (Masdar) och Khalifa University of Science and Technology för att driva ett pilotprojekt för utvärdering av ny teknologi inom energilagring.

Ett avtal som formaliserar partnerskapet signerades av Jonas Eklind, VD, Azelio, Abdulla Balalaa, Director, Real Estate Development and Design på Masdar och Dr Steve Griffiths, Senior Vice President for Research and Development, Khalifa University of Science and Technology, vid det tjugofjärde energimötet World Energy Congress i Abu Dhabi.

Projektets målsättning är att testa och demonstrera Azelios energilager för förnybara projekt som använder solceller, koncentrerad solenergi och vindkraft eller för projekt som levererar off-grid lösningar, med syfte att utvärdera att teknologin kan inkluderas i befintliga och kommande projekt inom förnybar energi.

”Med Masdar City etablerad som en hemvist för innovation inom hållbar urban utveckling och miljöteknik, är vi mycket glada att samarbeta med Azelio och Khalifa University och bistå i valideringen av den kommersiella genomförbarheten av deras projekt,” säger Yousef Baselaib, Executive Director of Sustainable Real Estate på Masdar.

Testerna inleds hösten 2019 med utvärdering av Azelio's stirlingmotorsystem för produktion av förnybar el. Hela systemet – inklusive energilagret – kommer att börja installeras och analyseras första halvåret 2020.

Dr Arif Sultan Al Hammadi, Executive Vice-President, Khalifa University of Science and Technology säger: *”Som en forskningsintensiv akademisk institution erbjuder Khalifa University en av de mest lämpade plattformarna för test och demonstration av ny teknologi och nya lösningar, särskilt inom miljöteknik, och vi är mycket glada att samarbeta med Azelio och Masdar för att utvärdera deras stirlingmotor med integrerad energilagring. Vi är övertygade om att pilotfaserna kommer att ge tillräcklig information som hjälper Azelios teknologi att adressera stora och viktiga segment avseende tillgång till energi. Vi ser fram emot att erbjuda vår expertis i utvärderingen av teknologin tillsammans med våra samarbetspartners.”*

Han tillägger: *”Masdar Institute at Khalifa University kommer att fortsätta verka som forskningsplats för ledande och banbrytande vetenskaplig innovation inom miljöteknikrelaterade områden inklusive energilagring, biobränslen, kartläggning av förnybar energi, avancerad kraft och kärnenergi. Vi är övertygade om att som forskningsinstitut kommer Masdar Institute att fortsätta sätta nya mål samtidigt som nya lösningar inom ren energi och avancerad hållbar teknik uppnås.”*

Khalifa University kommer tillhandahålla forskningsstöd och kunskap för bägge testperioderna och data som samlas in av forskarna under testfaserna kommer att jämföras med data från befintliga energilagringsteknologier.



”Masdar har en beprövad erfarenhet av utvärdering av avancerad miljöteknik,” säger Jonas Eklind, VD för Azelio. ”Genom detta avtal hoppas vi få viktiga operationella data och andra tekniska insikter som hjälper oss förbereda vår lösning för den kommersiella marknaden.”

Pilotprojektet kommer att installeras inom Sustainable Bioenergy Research Consortium's (SBRC) anläggning – ett forskningscenter som ligger på Masdar City campus vid Khalifa University. Den kraft som genereras kommer att användas för att försörja SBRC anläggning med el.

För ytterligare information, kontakta:

Jonas Eklind - VD

Email: jonas.eklund@azelio.com

Tel: 070-940 35 80

Om Azelio

Azelio är ett publikt svenskt bolag, specialiserade på Stirling-baserade energilösningar med termisk energilagring för produktion av hållbar el vid behov. Teknologin är revolutionerande för sin flexibilitet att verka i system med andra förnybara lösningar och för sin unika förmåga att lagra energin under lång tid för produktion av hållbar el under 13h vid nominell effekt, till en låg kostnad. Bolaget har drygt 100 anställda med huvudkontor i Göteborg och produktion i Uddevalla och utvecklingscenter i Göteborg och Åmål, samt internationella kontor i Kina, Spanien och Marocko. Sedan starten 2008 har bolaget investerat över en miljard kronor i teknisk utveckling av Stirlingmotorn och energilagret. I juni 2018 bytte företaget namn från Cleanergy till Azelio och i december 2018 noterades bolaget på Nasdaq Stockholm First North. FNCA Sweden AB, +46(0)8-528 00 399, info@fnca.se, är Certified Adviser.

Om Khalifa University of Science and Technology

Khalifa University of Science and Technology för samman Masdar Institute of Science and Technology, Khalifa University of Science, Technology and Research och Petroleum Institute till en forskningsintensiv institution i världsklass, som producerar världsledare och kritiska tänkare i tillämpad vetenskap och teknik. Khalifa University of Science and Technology strävar efter att vara en katalysator för tillväxten av Abu Dhabis och Förenade Arabemiratens snabbt växande kunskapsekonomi som en utbildningsdestination att välja och en global ledare bland forskningsintensiva universitet.

För mer information besök: <http://www.ku.ac.ae/>

Om Masdar

Abu Dhabis företag inom förnybar energi Masdar främjar kommersialisering och etablering av förnybar energi, hållbar stadsutveckling och miljöteknik för att adressera globala hållbarhetsutmaningar. Helägt av Mubadala Investment Company, Abu Dhabis regerings statligt ägda strategiska investmentföretag, med uppdrag att behålla Förenade Arabemiratens ledarskap i den globala energisektorn och samtidigt stödja diversifiering av både dess ekonomi och energislag till fördel för kommande generationer. Masdars projekt inom förnybara energi finns i Förenade Arabemiraten, Jordanien, Mauretanien, Egypten, Marocko, Storbritannien, Serbien och Spanien.

Kontakt:

Email: press@masdar.ae

Tel frågor på arabiska: +971 2 653 3333

Tel frågor på engelska: +971 2 653 6014

För mer information besök: <http://www.masdar.ae> och följ på: [facebook.com/masdar.ae](https://www.facebook.com/masdar.ae) och twitter.com/masdar