



Econic, GC, and allnex Sign MOU to explore advanced polymer systems made from CO₂

■ Econic Technologies, a deep tech company focused on renewable carbon, has signed a Memorandum of Understanding (MOU) with PTT Global Chemical Public Company Limited (GC) and allnex. GC is Thailand's largest integrated petrochemical and refining business and a leading corporation in the Asia-Pacific region. Based in Germany, allnex is a leading manufacturer of industrial coating resins and additives. The MOU will explore business and research collaboration opportunities to advance polymer systems and processes for coatings based on captured carbon. By integrating Econic's technologies, GC and allnex aim to reduce the environmental footprint of their businesses and promote the development of eco-friendly polymer products. The company's technologies can reduce the carbon footprint of some products by 30 percent or more. The technologies also have the potential to improve the performance of coatings by enhancing durability, corrosion resistance, and aesthetic properties.

"This MOU is a pivotal step in our mission to create sustainable and high-performance polymer solutions. By combining our renewable carbon technology with their extensive expertise in coatings, we are poised to drive significant advancements in polymer science that align with global sustainability goals", said Keith Wiggins, CEO of Econic.

"We are committed to fostering sustainability and innovation in our business portfolio", said Dr. Kamel Ramdani, Executive Vice President – Innovation, GC. "We look forward to working with Econic to develop advanced, eco-friendly systems to serve our customers and GC's

sustainability goals. It is part of our strategy to invest in startups and leverage emerging technologies to achieve our corporate ambitions.



Through our Corporate Venture Capital (CVC) arm, we can offer expertise, experience, and business connections to support successful go-to-market".

"We are excited to partner in this project to explore cutting-edge technologies that support our commitment to sustainability," said Dr. Benoit DeBecker, Senior VP Corporate Development & Innovation, allnex. "This MOU will enable us to develop innovative solutions that not only meet the evolving needs of our customers but also contribute to a more sustainable future".

Econic Technologies is a UK-based deep tech company focused on renewable carbon. Its innovative catalyst and process technology allows manufacturers to produce polymers based on CO₂ instead of petrochemicals. The use of CO₂ enhances sustainability while creating more cost-effective, higher-performing end products.

The company licenses its technology to polyols and surfactants manufacturers that supply some of the world's most iconic consumer brands. The company is part of the Global Cleantech 100. Its global headquarters are in Alderley Park, UK just outside of Manchester.

Econic, GC e allnex firmano un MOU per considerare la produzione di sistemi polimerici avanzati realizzati con CO₂

■ Econic Technologies, azienda ad alta tecnologia focalizzata sul carbonio rinnovabile, ha firmato un Memorandum of Understanding (MOU) con PTT Global Chemical Public Company Limited (GC) e allnex. GC è la più grande azienda petrolchimica e di raffinazione integrata della Thailandia e società leader nella regione dell'Asia-Pacifico. Con sede in Germania, allnex è un produttore leader di resine e additivi per rivestimenti ad uso industriale. Il MOU esplorerà opportunità di collaborazione tra imprese e ricerca per far avanzare la produzione di sistemi e processi polimerici per rivestimenti basati dalla cattura del carbonio.

Integrando le tecnologie di Econic, GC e allnex mirano a ridurre l'impatto ambientale delle loro attività e promuovere lo sviluppo di prodotti polimerici ecologici. Le tecnologie dell'azienda possono ridurre l'impronta di carbonio di alcuni prodotti del 30% o più. Le tecnologie hanno anche il potenziale di migliorare le prestazioni dei rivestimenti migliorando la durabilità, la resistenza alla corrosione e le proprietà estetiche.

"Questo MOU rappresenta un passo fondamentale nella nostra missione di creare soluzioni polimeriche sostenibili e ad alte prestazioni. Combinando la nostra tecnologia del carbonio rinnovabile con la loro vasta esperienza nella produzione di rivestimenti, siamo pronti a promuovere progressi significativi nella scienza dei polimeri in linea con gli obiettivi di sostenibilità globale", ha affermato Keith Wiggins, CEO di Econic.

"GC è impegnata a promuovere la sostenibilità e l'innovazione nel nostro portafoglio di attività", ha affermato il Dott. Kamel Ramdani, Vicepresidente esecutivo per l'innovazione di GC. "Siamo ansiosi di lavorare con Econic per sviluppare sistemi avanzati ed ecologici al servizio dei nostri clienti e dei nostri obiettivi di sostenibilità. Fa parte della nostra strategia di investire in startup e sfruttare le tecnologie emergenti per raggiungere le nostre ambizioni aziendali. Attraverso la nostra divisione Corporate Venture Capital (CVC), possiamo offrire competenza, esperienza e collegamenti commerciali per supportare un go-to-market di successo".

"Siamo entusiasti di collaborare a questo progetto per esplorare tecnologie all'avanguardia che supportano il nostro impegno per la sostenibilità", ha affermato il Dr. Benoit DeBecker, Vicepresidente Senior per lo sviluppo e l'innovazione aziendale di allnex. "Questo protocollo d'intesa ci consentirà di sviluppare soluzioni innovative che non solo soddisfano le esigenze in evoluzione dei nostri clienti, ma contribuiscono anche a un futuro più sostenibile".

Econic Technologies è una società ad alta tecnologia con sede nel Regno Unito focalizzata sul carbonio rinnovabile. La sua innovativa tecnologia di processo e di catalizzatore consente ai produttori di produrre polimeri basati sulla CO₂ invece che su prodotti petrolchimici. L'uso della CO₂ migliora la sostenibilità creando al tempo stesso prodotti finali più convenienti e con prestazioni più elevate. L'azienda concede in licenza la propria tecnologia ai produttori di polioli e di tensioattivi che forniscono alcuni dei marchi di consumo più iconici del mondo. L'azienda fa parte del Global Cleantech 100. La sua sede globale si trova ad Alderley Park, nel Regno Unito, nei pressi di Manchester.