



聯合新聞稿

2022年9月29日

巴斯夫將與韓國 GS 建設株式會社共同研發模組化碳捕集解決方案

- 一站式解決方案涵蓋專業工程服務、碳捕集、專案融資、碳封存與利用
- 透過巴斯夫 OASE® blue 工藝技術捕集煙氣中的二氧化碳，有助於永續發展並節約成本

巴斯夫與韓國 GS 建設株式會社 (GS E&C) 簽署合作備忘錄 (MoU)，共同研發碳捕集設施模組化解決方案。雙方希望透過標準化元素為各個產業的客戶開發客製化的全面性解決方案，以去除廢氣中的二氧化碳，並加以再利用或封存。

這項模組化碳捕集解決方案集結了巴斯夫先進的 OASE® blue 碳捕集工藝技術和 GS E&C 的專業工程能力，可以快速交付客戶，並優化資本支出 (CAPEX) 和營運費用 (OPEX)，有效縮短碳捕集、利用與封存 (CCUS) 從概念到實際運行的步驟。

巴斯夫 OASE blue 碳捕集技術捕集煙氣中的二氧化碳，有助於永續發展並節約成本；而 GS E&C 將提供涵蓋專業工程服務、碳捕集、專案融資、封存與利用的一站式解決方案，推動二氧化碳排放走向碳中和。

巴斯夫亞太區中間體業務部胺類、乙炔類和羰基衍生物業務管理副總裁孫依齡表示：「成熟的 CCUS 技術是加快全球二氧化碳減排的主要選項之一。巴斯夫與 GS E&C 的合作，彰顯了雙方的碳減排承諾。」

GS E&C 新業務部總裁 Yoon Hong Huh 表示：「我們希望在綠色能源領域建立與強化雙方的合作關係，本次聯手讓我們成為碳捕集解決方案的全球領導者。此合作協議象徵我們朝向氣候目標邁出關鍵一步。」

媒體聯絡

巴斯夫
李先鳳
電話: +886 2 2518 7603
jessica.li@basf.com

GS E&C
John Kwangho Jung
電話: +82-2-2154-5990
khjung03@gsenc.com

巴斯夫亞太區中間體業務部 OASE 氣體處理工藝技術總監駱逸雄進一步表示：「OASE 技術的精髓在於可高度定製，滿足各類應用需求。在此項目中，我們很高興與具有前瞻性的夥伴合作，致力為 CCUS 市場中一些具有可行性的領域服務。」

GS E&C 模組化部門主管 John Kwangho Jung 表示：「再生能源產業面臨的最大挑戰之一是減少與安全、品質、成本和進度相關等不確定因素，而這些因素會嚴重影響專案的投資考量。GS E&C 擁有豐富的模組化經驗，可以提供有效的解決方案，降低這類的風險。」

OASE 系列技術是巴斯夫的超越型產品之一，對價值鏈的永續發展有重大貢獻。

關於 OASE

憑藉 50 多年的豐富經驗，巴斯夫致力於為客戶提供高效的氣體處理解決方案，用於處理天然氣、合成氣及生物氣在內的各種氣體。這些解決方案已成功應用於全球 500 多家工廠，有效性獲得了廣泛驗證。作為巴斯夫旗下的卓越氣體處理品牌，OASE® 為客戶提供一系列氣體處理技術、相關溶劑以及數位化平臺 OASE connect 等完整的技術服務。OASE 產品為巴斯夫產品系列中的「超越型」解決方案，是系統解決方案的一部分，大幅推動了價值鏈的永續發展。與傳統技術相比，OASE 在氣體處理方面具有最高效率，進而節約能源，有助保護資源和減少排放。欲瞭解更多資訊，請上網 www.oase.basf.com。

關於巴斯夫

在巴斯夫，我們創造化學新作用——追求可持續發展的未來。我們將經濟上的成功、社會責任和環境保護相結合。巴斯夫在全球約有 110,000 名員工，為遍佈全球各類產業客戶的成功做出貢獻。我們的產品分屬六大業務領域：化學品、材料、工業解決方案、表面處理技術、營養與護理、農業解決方案。2021 年巴斯夫全球銷售額 786 億歐元。巴斯夫的股票在法蘭克福 (BAS) 證券交易所上市，並以美國存托憑證 (BASFY) 的形式在美國證券市場交易。欲了解更多資訊，請上網：www.basf.com。

關於 GS E&C

GS E&C 前身為樂喜金星集團於 1969 年成立的 Lakhee Development 部門。2005 年，GS E&C 建立了主要業務架構，並隨著 GS 集團的成立而重新命名為 GS E&C。此後，GS E&C 一直堅持創新發展，成為韓國代表性的建設公司。

半個世紀以來，GSE&C 透過優秀人才與技術發展，延續了韓國經濟成長奇蹟。作為世界一流的建設公司，GSE&C 代表韓國與其他領先的海外公司一起競爭，致力建構永續發展的未來。

GS E&C 秉持三大核心價值觀：矢志創新、無懼挑戰、通力合作 (大創新、大挑戰、大夥伴關係)，來推動創新、確保安全、迎接挑戰、共同成長，成為值得信賴的合作夥伴和全球領導者。**GS E&C** 具有無與倫比的全球專案執行能力，代表了建築產業新的發展模式，在工廠、建築、電力、基礎設施和休閒產業保持強勁成長。

憑藉領先的技術和先進的系統，GSE&C 為亞洲、歐洲和非洲等全球客戶提供了價值。更多資訊請上網: www.gsenc.com。