

三星電子攜手 NAVER Cloud 為 Hoban 建設佈署 5G 專網服務

三星與 NAVER Cloud 擴展合作版圖，推出韓國營建產業首例 5G 專網

三星電子宣布拓展與 NAVER Cloud 的合作版圖，攜手為韓國 Hoban 建設佈署 5G 專網。Hoban 建設為韓國首屈一指的營建、不動產開發與製造公司，本次合作建置的網路將成為韓國營建產業的首例，讓三大企業能結合各式 5G 應用，強化工程現場的安全性與效率。

在本次合作觸角延伸之前，三星與 NAVER Cloud 已於 2022 年啟動 5G 專網合作，在 NAVER 最新落成的總部建置 5G 專網，驅動自主移動機器人。

在支援高度行動辦公與機械化的環境中，無線通訊是不可或缺的一環。三星與 NAVER Cloud 的合作充分展現了 5G 網路的強大功能，不僅大幅改善工程現場的施工狀況，更能透過各種新一代應用，使 Hoban 建設的工作流程更有效率。Hoban 建設旗下工程現場將開始佈署全新的營建產業專屬 5G 應用，包括：

- **無人機高解析度監測：**提供即時勘查影片，減少現場視察的需求，並提早偵測問題。
- **IoT 物聯網混凝土強度感測器：**支援即時監控混凝土的溫度及強度，在硬化過程中提供即時且正確的資訊。
- **施工現場管理解決方案：**協助記錄工程進度並優化專案成果。此外，亦能透過視覺化的控制介面，提供現場與場外的工作人員追蹤進度、檢視平面圖並分享最新進度。
- **智慧安全外套：**內建瓦斯偵測感測器、140 度 Full HD 鏡頭及安全按鈕，能搶先偵測出潛在的安全風險，打造更安全的施工環境。
- **即時影像監視器：**具備 4K 影片串流功能，有助於減少現場危害與錯誤。透過無線傳輸功能即可輕鬆於施工現場全面安裝監視器。

上述 5G 應用將簡化人對人、機器對機器，以及人類對機器之間的溝通流程，幫助 Hoban 建設改善現場的協作管理，同時更有效地分配資源。



Hoban 建設管理部門副總裁 Kap Moon 表示：「我們很高興能與三星和 NAVER Cloud 合作，共同佈署韓國營建產業首見的 5G 專網。很期待運用此先進技術強化工程現場的安全性、提升施工流程效率，並為員工提供即時資料，協助他們妥善分配專案資源，進而達成更優異的成果。」

NAVER Cloud 策略暨企劃執行總監 Sangyoung Han 說明：「我們致力於將 5G 引進韓國各大產業，而此次三星與 Hoban 建設的合作堪稱一大里程碑，令人拭目以待。作為韓國首位建置 5G 專網的業者，我們深信 5G 專網的強大效益能為整個營建產業帶來顛覆性的創新力量，也相當期待能向更多產業展現這些優勢。」

NAVER Cloud 在韓國擁有 5G 專網的專屬頻段執照，可以向企業提供私有頻段。NAVER Cloud 同時也扮演著此合作專案的領頭要角，在提供各種解決方案的 IT 公司間協調合作關係。

針對此次合作專案，三星提供自家的戶外無線電、基頻模組，以及先進的核心解決方案 - 5G 獨立組網 SACompact Core。上述解決方案可支援韓國 5G 專網專屬頻段的中頻(4.7 GHz)部分。三星的 5G SA Compact Core 為「一站式 (One-Box)」解決方案，能在單一伺服器硬體上運作，提升佈署速度與操作簡便性。

三星電子網路事業部全球銷售暨行銷副總裁 Yong Chang 分享：「很高興能透過與 NAVER Cloud 的合作，為 Hoban 建設導入最新的 5G 創新技術。三星先進的網路技術為營建公司開發各種可能性，並提供豐富的創新工具與應用程式，優化業務營運並強化工程現場的安全性。」

5G 專網可解鎖自動化、生產力與安全性方面的全新使用案例，有望協助許多產業轉型升級，並改善業務營運效率。

三星在 5G 端對端解決方案，包括晶片組、無線電與核心網路等領域堪稱業界先鋒。透過不懈地研發投入，三星持續提供業界頂尖產品並推動 5G 網路發展，例如無線接取網路 (RAN)、核心網路 (Core) 和專屬網路解決方案，以及 AI 自動化工具等。三星為行動電信業者提供網路解決方案，進而讓全球數以億計的用戶享有網路連線服務。