Hong Kong Economic Times | 2023-04-06
Newspaper | A14 | 港聞 | | By 李梓

房委噴漆機械人 盼紓建造業人手荒

建造業人手短缺問題備受關注。房委會今年2月於青康路北公屋地盤，試用全港首部數碼化室內噴漆機械人，望能起示範作用，鼓勵業界使用更多新科技，紓緩人手不足及老化問題。

公屋地盤試用 成本較便宜

房署高級結構工程師姚勳雄指，室內噴漆機械人尺寸，適合於「標準化設計、多重複、供應量大」的公屋使用。機械人約15至20分鐘就可完成一個2至3人單位的油漆工作，和人手所需時間相若，每平方米噴漆成本計只需40元，比人手的58元便宜。

此外，機械人噴漆覆蓋率達9成，整體效果令人滿意，但細微位置仍需人手執漏。機械人以組合式構成，如有損壞可直接更換有關部件。

姚勳雄表示，配合建築信息模擬（BIM）及自動路徑規劃等智慧建造系統，只要預先輸入單位圖則，就可做到一人遙距控制多機，提高效率，有助解決建造業未來工程量增加、勞動力短缺問題，同時提高職安健水平。

參考示範 勉業界用新科技

姚強調，機械人適用於體力勞動、重複的工作，引入機械人是希望緩解現時工人不足的缺口，維持生產力。房委會正收集數據，再作調整。未來亦打算擴展機械人應用至其他噴漆工程，但未有具體時間表。房委會亦希望引入機械人的經驗，可爲業界提供示範參考，鼓勵業界使用新科技，提升行業專業形象，吸引年輕人入行。

建造業議會回應查詢時指，建造業一直面對人手短缺問題，近年議會一直大力推動以創新科技提高生產力、可持續性和安全，推動業界升級轉型。

建造商會早前公布的人力調查顯示，現時工地欠近14%人手；建造業議會報告亦預計，4年後將欠缺約4萬名技術工人，其中髹漆及裝飾工將欠16%至25%人手。

DOCUMENT ID:202304069501907

Source: Wisers electronic service. This content, the trademarks and logos belong to Wisers, the relevant organizations or copyright owners. All rights reserved. Any content provided by user is the responsibility of the user and Wisers is not responsible for such content, copyright clearance or any damage/loss suffered as a result.
Print out of Wisers electronic service.