

倉儲場域數位孿生防災監管技術驗證(A652001041)

委託標的：倉儲場域數位孿生防災監管技術驗證

一、委託工作

1. 選一特定國際型倉儲場域，就其產業特性研析防災需求，規劃 Digital Twin 數位孿生的應用模式，並探討技術應用方案。
2. 規劃 Digital Twin 數位孿生遠距監管的技術驗證方案，模擬相關結果，包括環境、人員、貨物、進出人流等。
3. 針對危險區域或重點區域，安裝相應之 IoT 監測設備。
4. 配合計畫進行 Digital Twin 技術驗證，產出相關監管結果，並以電子檔提供。
5. 提供對於 Digital Twin 遠距監管整合模式之檢討建議，作為計畫執行參考。

二、產出

期末報告：11/20，涵蓋下述內容

1. 倉儲防災監管之應用模式與技術需求分析
2. 倉儲防災監管之技術驗證規劃
3. 倉儲防災遠距監管之驗證結果
4. 倉儲防災監管模式之檢討建議

三、工作時程與交付文件：

1. 工作時程：採購生效日起至 115 年 11 月 20 日。
2. 交付文件：115 年 11 月 20 日前交付「結案報告」電子檔一份。

四、付款方式：

結案產出驗收完畢後，一次付清。