

## 【產學小聯盟 | 產業安全防災技術聯盟】

### 智慧防災應用 工安環控管理升級

近十年來有害氣體或化學物質洩漏、火災與爆炸等災害事故不斷，肇因於不安定或具危害性的化學物質在生產、製造、加工、儲存或是運輸過程中，可能因一些非預期因素或自發性的放熱分解反應，或不安全的行為或設備，進而引發的失控現象。以上隱性的環安成本，亦引發「災害預防」日漸增加的需求。

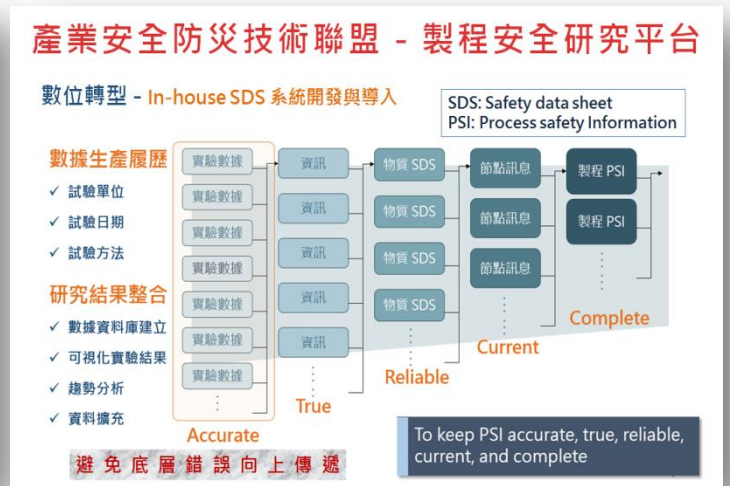
雲林科技大學「產業安全防災技術聯盟」，以「製程安全資訊、智慧防災應用」為核心技術商品，提供關於製程安全相關的危害分析檢測與客製化智慧防災整合服務，以防災的三大面向「可知、可測、可控」進行佈局。聯盟協助廠商會員於場域內進行雲端預警系統、機械運轉安全監控系統之建置與測試；另於雙氧水廢棄物處理流程導入危險性分級快篩機制。上述技術導入，有效提升廠商掌握場域環境參數及降低廢棄物暫存風險。另聯盟亦協助廠商會員數位優化，開發與導入 In-house SDS(Safety data sheet)系統，將存放物質的物理及化學特性，連結至實驗數據，並參照過去保存歷史測試資料，以掌握長時間物質的變化趨勢，同時確保重要參數定期更新。本聯盟將關鍵技術進行客製化與商品化開發，潛在應用市場遍及大型石化工業、化工廠、半導體廠及科技產業，及所有進行化學品生產、製造、加工、儲存及運輸有關的中小企業，協助提升其工安水準與環安意識，歡迎相關廠商一同加入。

☞聯盟網頁介紹：<https://taisdp.yuntech.edu.tw/>

#### 聯盟核心技術：



雲端預警系統測試平台



In-house SDS 系統開發與導入