



台灣壽險業理賠樣態防詐欺模型

聯合學習模型

資料留在各公司

共同學習跨機構詐欺樣態

以聯合學習串聯壽險業經驗，建立可監理、可解釋、可稽核的理賠防詐合作。

CORE PRINCIPLE

資料不集中 經驗能共享

運用既有理賠資料與防詐經驗，
共同辨識跨公司的詐欺樣態。

01 為什麼做

詐欺樣態跨公司流動，單一機構觀測有限；
回應金管會「科技防詐」方向。

02 如何協作

原始資料留在各公司內部，透過 AWS 框架
交換模型參數/梯度，進行聯合學習。

03 預期產出

產出跨公司的理賠防詐模型，
建立具治理與稽核能力的產業協作機制。

協調 / 顧問

政大金融科技研究中心 (FTRC)

運算平台

AWS

無塵室執行

台灣網路公司 (TWCA)

聯合學習，串聯理賠防詐共同防線

王儷玲教授以產業的理賠資料、防詐經驗與模型基礎為起點，
號召壽險同業合作，回應「防範詐騙及金融犯罪」政策。

原始資料不集中，僅交換加密參數與全域模型。

各壽險公司

去識別化於各自環境訓練
加密後僅上傳參數

上傳加密參數

回傳全域模型

金融無塵室

聚合參數、測試驗證
產出並回傳全域模型

TWCA 執行 · AWS 提供運算環境

合成測試資料集不含敏感資料；全域模型帶回各公司運行，協作流程可治理、可稽核。

讓跨機構協作，轉化為理賠防詐能力

透過共同學習、治理機制與跨界合作，累積可持續的產業防詐能量。

1

強化理賠風控

掌握跨機構詐欺樣態，降低詐欺集團利用資訊孤島套利的風險。

2

回應監理政策

落實金管會「科技防詐」方向，以合作機制支援模型監理與治理。

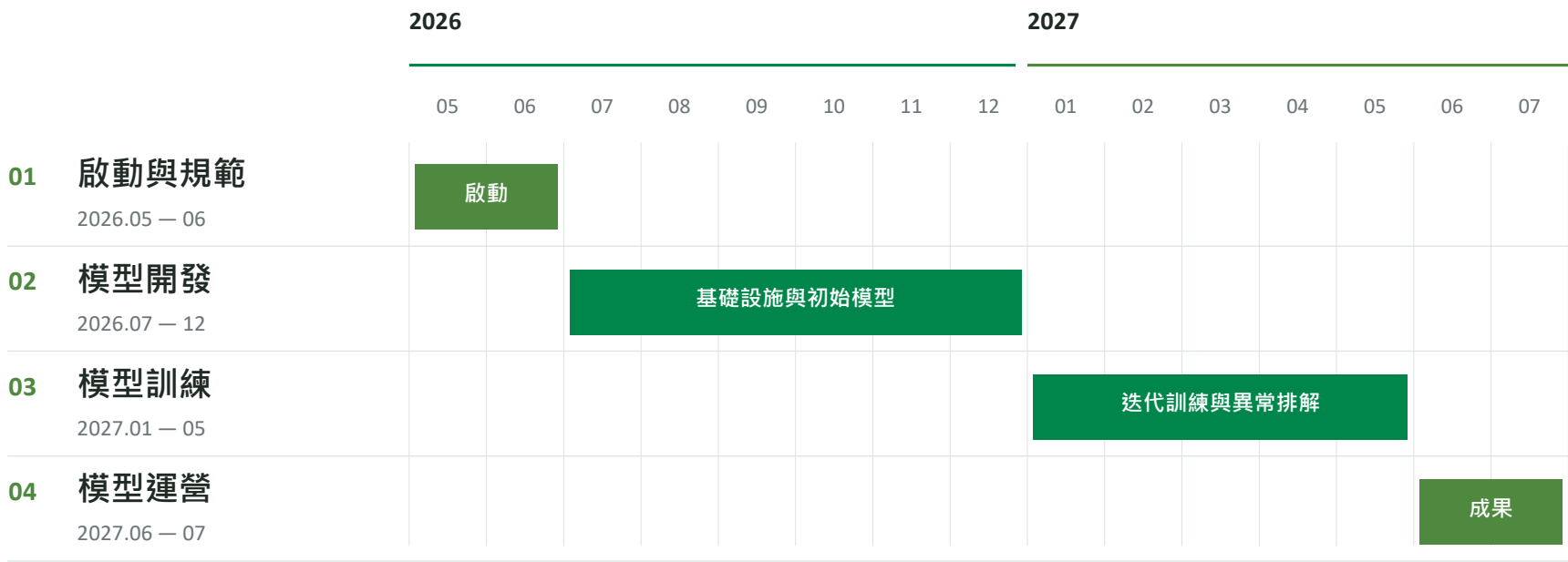
3

促進跨界合作

串聯產官學研，形成正向循環，拓展未來合作機會。

四個階段，推進模型從啟動到運營

2026 年 5 月至 2027 年 7 月 | 依原案預計進程呈現



詳細項目、日期及執行單位見附錄；本頁不表示各階段的實際完成狀態。