

# 111 年度「強化紓困貸款大數據資料加值應用及智能貸後風險管理計畫」 (案號：D31119303)預告文件摘要說明

## 一、計畫緣起

經濟部（以下簡稱本部）為協助受嚴重特殊傳染性肺炎影響而發生營運困難之事業取得紓困及振興資金，於嚴重特殊傳染性肺炎防治及紓困振興特別預算項下編列新臺幣 870 億元之保證專款，委由財團法人中小企業信用保證基金（以下簡稱中小信保基金）與本部、中央銀行、衛生福利部、教育部、勞動部及內政部等六個部會合作辦理紓困貸款信用保證業務，累計已協助 25 萬 1,865 家受影響事業及 159 萬 7,046 名勞工，取得新臺幣 8,564.79 億元融資。

鑑於中小信保基金於紓困期間承保融資規模過於龐大，致相關監管機關亦相當關切中小信保基金之風險控管能力，經盤點國際上實務做法，利用大數據分析或 AI 技術強化風險管理效能已成為趨勢，如新加坡運用 AI 技術結合大數據資料庫，成立中小企業信貸數據的共享聯盟，促進銀行與其金融生態系內之夥伴彼此合作，進行安全且合法之數據共享，藉以提升信用風險模型之效度，以強化模型預測之精準度。

爰本計畫規劃運用 AI 技術緩解中小信保基金及相關承貸銀行之貸後管理人力負荷，並透過大數據分析，持續更新中小企業之動態營運資訊，輔以承貸銀行之靜態徵信資料，精準掌握營運弱化或信用惡化之貸款案件，以降低貸後管理成本，強化風險預警能力及管理效能。

## 二、工作項目及說明

- (一)運用大數據與 AI 技術，蒐集匯整企業營運風險相關資訊與數位足跡，並持續更新中小企業之營運動態，提供主動式企業風險預警。
- (二)研擬影響企業違約率或債務收回可能性之主要變因，建立貸後風險控管模型 1 式，並持續回測以驗證與滾動校準模型之效度。

三、本案總採購金額新臺幣 13,000,000 元，本年度預算金額新臺幣 13,000,000 元(含營業稅)。

#### 四、本年度預期使用情形及其效益目標

- (一) 運用大數據與 AI 技術，建立企業風險預警模式，強化貸後管理效能。
- (二) 運用數據分析技術，建立與提升企業風險模型之精準度。