

# 金融業淨零推動工作平台

## 【資料與風控組】113年工作成果

2025.1.16



中國信託金控  
CTBC HOLDING



金融聯合徵信中心  
Joint Credit Information Center

1

主責項目一  
成果說明  
( 聯徵中心 )

2

主責項目二 & 三  
成果說明  
( 中信金控 )

# 主責項目一：建置「金融業氣候實體風險資料平台」

## 執行目標

配合「綠色金融行動方案3.0」政策，建構一金融業共同適用之氣候變遷實體風險資料庫，供金融業運用並評估氣候相關風險



- 經聯徵中心委請氣候專業團隊依據金融業者需求，洽相關資料來源政府單位進行資料蒐集及完成客製化加值後，平台於 **113/1/31** 正式上線，並以鎖定使用者連線IP方式，限金管會轄下金融機構及金融周邊單位申請使用。
- 平台目前主要提供實體風險資訊檔案免費下載服務，總計提供「溫度」、「熱浪」、「寒流」、「海平面」、「淹水」、「乾旱」、「坡災」及「颱風」等8大實體風險類型之危害度及脆弱度資訊，共計145項資料。

平台網址：<https://climate.jcic.org.tw>

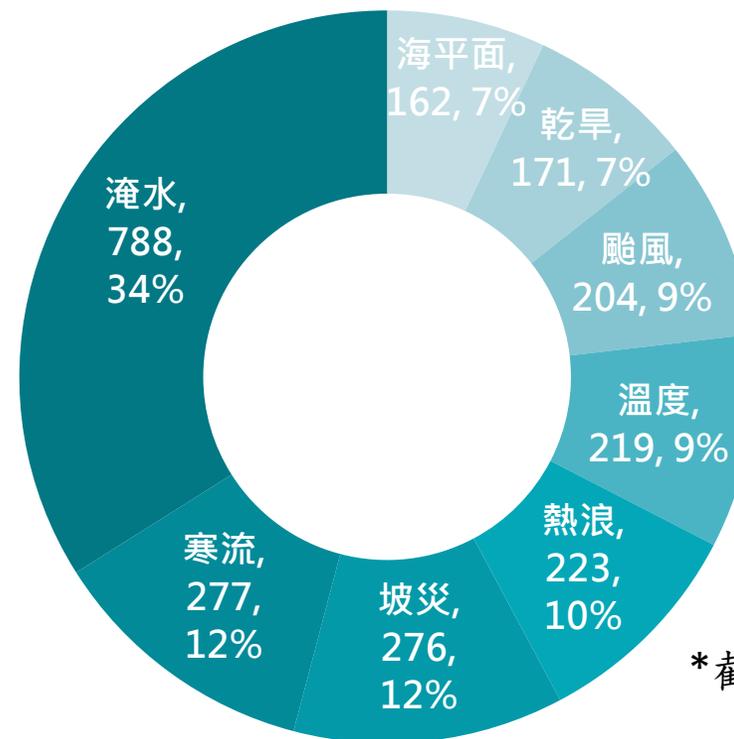


# 主責項目一：建置「金融業氣候實體風險資料平台」

申請使用平台之金融業者家數

類別	家數
金控	11
銀行	29
證券	26
保險	24
期貨	10
投信	18
票券	2
周邊單位	6
合計	126

各風險類型資料下載次(總次數2,320次)



\*截至113/12/31



未來將持續蒐集金融業者回饋意見，評估精進平台資料庫內涵及功能，並視金融業者需求，規劃相關教育訓練課程或提供資料應用示範案例影片。

1

主責項目一  
成果說明  
( 聯徵中心 )

2

主責項目二 & 三  
成果說明  
( 中信金控 )

## 臺灣金融業

### 氣候實體風險資料平台問題與建議蒐集暨自然相關實體風險資料內容之建議

金融業淨零推動工作平台「資料與風控工作群」  
主責項目第二項暨第三項《2024年度結案報告》

2024年XX月XX日



章節	目錄
壹	前言
貳	工作執行過程
參	「金融業氣候實體風險資料平台」 問題與建議
肆	自然相關實體風險資料內容之建議
	一、自然相關風險介紹
	二、自然相關實體風險資料
	三、未來展望
附錄一	「金融業氣候實體風險資料平台」 問題與建議彙整表
附錄二	自然相關實體風險資料需求彙整表

主責項目二

主責項目三

# 年度成果 Overview

## 主責項目二：「金融業氣候實體風險資料平台」問題與建議

**優化現有平台功能及資料使用**：如新增NGFS(Network for Greening the Financial System)實體風險情境與平台現有情境的對照說明、改善資料細緻度或豐富性(如加入郵遞區號欄位以利使用)等。

**新增氣候實體風險資料需求**：納入中央研究院永續科學中心計畫「產業氣候變遷風險評估研究」(Study on Climate Change Risk Assessment for Business, CCRAB)執行成果，並擬定優先上線資料項目。

**新增氣候轉型風險相關資料需求** (需求已轉知權責主管機關)

## 主責項目三：自然相關實體風險資料內容之建議

### 確認資料需求與可取得性

- 工作群提出與自然相關資料需求共26項；經洽政府單位溝通聯繫，**確認22項資料**有可對應的資料源

### 提供資料使用建議

- 針對22項資料源，依自然生態系統改變驅動因子分類(如右圖)，並說明應用建議；
- 對應 TNFD LEAP 方法學之運用，今年度收集之資料主要應用於「定位(Locate)」分析

自然生態系統改變之5種驅動因子 (TNFD, 2023)



氣候變遷資料已可於JCIC「金融業氣候實體風險資料平台」取得

今年度結案報告重點

註：L(Locate), E(Evaluate), A(Assess), P(Prepare)

# 主責項目三重要成果：22項自然相關資料(重點摘錄)

## 主管機關立法嚴格規範之生態區

分類	法源依據	資料名稱	
	文化資產保存法	自然保留區	農業部
	森林法	自然保護區	
	野生動物保育法	野生動物重要棲息環境 (中央) 野生動物保護區 (地方)	
	國家公園法	各國家公園圖資	內政部
	濕地保育法	國家重要濕地區	
各縣市土地使用分區管制規定	各縣市土地使用分區資訊		
	自來水法	自來水水質水量保護區	水利署
	環境保育相關法規	各類污染防治與裁處資料	環境部

## 重點保育之生態區、或環境敏感區域

分類	資料名稱	
	保護區與國有林以外具豐富生物多樣性與生態系統之區域(統稱國土生態綠網區)	農業部
	地震歷史事件、地震潛勢圖(未來發生機率推估)	氣候署
	活動斷層地質敏感區	地質調查中心
	臺版水資源風險評估報告	水利署
	產業缺水(公共及農業乾旱)風險評估	NCDR
	森林資源(碳匯)調查報告	農業部
	紅皮書受脅植物分布與棲地資訊	農業部

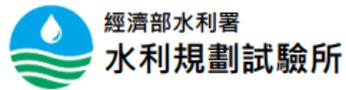
---

**Thank you.**



# 主責項目二重要成果

## 增進金融從業人員對氣候實體風險資料認知



經濟部水利署  
水利規劃試驗所

課程時間：113/1/22 10:45-16:00  
課程地點：金管會2001會議室

**44家金融業**(包括金控, 銀行, 保險, 證券期貨, 投信)/**產業公會/主管機關**，共計**78人次**報名。

時段	課程名稱	課程內容
上午	水文分析與觀測資料	1.臺灣水環境 2.基本名詞介紹 3.水文分析介紹 4.觀測資料介紹
下午	水利基礎資料介紹	1.淹水模型資料需求 2.水利基礎資料 3.淹水調查資料 4.治理成果 5.資料流通加值
	淹水風險辨識與圖資應用	1.風險辨識 2.氣候情境 3.圖資應用



## 促成中研院CCRAB計劃成果之整併與共享

掌握區域氣候風險

切中調適關鍵

### 「產業氣候變遷風險評估研究」

CCRAB: Study on Climate Change  
Risk Assessment for Business

臺灣產業氣候風險概況



實體風險	編號	指標名稱
熱浪	1	固定門檻值(36°C)全臺氣溫空間分布圖
	2	固定門檻值(29°C)全臺氣溫空間分布圖(空調用電)
	3	全臺各縣市 WBGT(綜合溫度熱指數)
	4	全臺各集水區 SPI(標準降雨指標)
乾旱	5	全臺 SPI 空間分布圖
	6	全臺各集水區 SPI 大於門檻值次數
	7	全臺各集水區 SRI(標準流量指標)
淹水	8	全臺各縣市淹水機率
	9	全臺各縣市淹水致災雨量
	10	極端降雨指標
	11	臺灣離岸風場風花圖
風能	12	離岸風場各年每小時平均可發電量與容量因子
	13	離岸風力發電風能密度圖
光能	14	全臺太陽能板月發電量