

檔 號：

保存年限：

財團法人金融聯合徵信中心 函

機關地址：台北市中正區重慶南路一段2號
10樓

承辦人：吳馥秀

電話：(02)2316-3174

電子信箱：cindywu@jcic.org.tw

受文者：中華民國證券投資信託暨顧問商業同業公會

發文日期：中華民國113年1月23日

發文字號：金徵(研)字第1130100215號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文(ATTCH1 90367_1130100215_1_ATTACH1.pdf、ATTCH2 90367_1130100215_1_ATTACH2.docx、ATTCH3 90367_1130100215_1_ATTACH3.pdf)

主旨：「金融業氣候實體風險資訊整合平台」將於113年1月31日正式上線，檢附本平台「使用權限新增/異動申請表」及本平台上線前使用者說明會相關資訊，請查照。

說明：

一、配合金融監督管理委員會(下稱金管會)「綠色金融行動方案3.0」政策，協助整合金融業氣候實體風險相關資訊，本中心已依金管會112年3月3日金管綜字第11201907692號函囑，建置「金融業氣候實體風險資訊整合平台」(下稱本平台)，讓金融業透過具一致性及可比性之氣候資料有效評估氣候實體風險。本平台依據金融業者需求，預計提供「溫度」、「熱浪」、「寒流」、「海平面」、「淹水」、「乾旱」、「坡災」及「颱風」共8大類型之實體風險危害度及脆弱度資訊，並預計113年1月31日正式上線提供金融業氣候實體風險資訊下載服務(平台網址：<https://climate.jcic.org.tw>)。本平台提供之實體風險資料說明請詳附件一。

二、因本平台採取限制連線IP方式，僅限金管會轄下金融機



中華民國證券投資信託暨顧問商業同業公會



1130050361 113/01/23



構及金融周邊單位申請使用，若貴單位或所屬會員機構欲使用本平台服務，請來函檢附「金融業氣候實體風險資訊整合平台使用權限新增/異動申請表」(格式如附件二)(金融機構請以總機構為代表來函)，提供申請單位之固定網域IP位置資訊，以利開通使用權限。

三、另為利金融業者瞭解本平台服務方式及所提供之實體風險資訊內容與未來可應用場景，本中心將於本平台上線前舉辦使用者說明會，請金融業者踴躍參加。會議資訊如下：

(一)時間：113年1月29日(星期一)下午2時至4時。

(二)地點：以Webex 視訊會議方式進行。

1、會議號：2514 977 4250

2、會議密碼：jcic@0129

3、登入會議之顯示名稱欄位請務必填寫「機構+姓名」

(三)報名方式：無須報名，開放金管會轄下金融機構及金融周邊單位自由參與。惟視訊會議有同時上線人數限制，請每一單位以2位使用者上線為原則。本次說明會內容將錄製成影片並放置於本平台「最新消息」，無法當日參與業者可後續採線上觀看。

(四)會議議程：如附件三。

四、若貴單位為金融公會，惠請協助將本平台使用申請方式及上線前說明會相關資訊轉知予所屬會員機構。

五、本平台服務相關事宜，請洽詢聯徵中心窗口吳馥秀小姐：(02)2316-3174、cindywu@jcic.org.tw。

正本：中央存款保險股份有限公司、臺灣證券交易所股份有限公司、臺灣期貨交易所股份有限公司、臺灣集中保管結算所股份有限公司、中華民國產物保險商業同業公會、中華民國銀行商業同業公會全國聯合會、中華民國證券商業同業公會、中華民國人壽保險商業同業公會、中華民國證券投資信託暨顧問商業同業

公會、財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心、中華民國期貨業商業同業公會、
中華民國票券金融商業同業公會、財團法人保險安定基金
副本：金融監督管理委員會（含附件）、社團法人台灣金融服務業聯合總會（含附
件） 113/01/23
16:07:45



訂

線



「金融業氣候實體風險資訊整合平台」資料內容

為配合金管會「綠色金融行動方案 3.0」，聯徵中心依金管會 112/3/3 金管綜字第 11201907692 號函囑，協助擔任 NCDR 等政府單位之氣候實體風險資料橋接單位，並建置氣候實體風險資料庫供金融業使用。後續本中心已配合「金融業淨零推動工作平台-資料與風控工作群」金融機構所提之氣候實體風險資訊需求，委託氣候專業顧問團隊協助產製及加值相關氣候資訊，並預計將其產出資訊透過本中心「金融業氣候實體風險資訊整合平台」網站(以下稱本平台)，以鎖定 IP 方式，限定金管會轄下之金融業使用。本平台預計於 113/1/31 提供金融業氣候實體風險資訊檔案下載服務，以滿足金融業者分析氣候實體風險、永續報告書計畫撰寫之需求。

本平台提供金融機構下載之實體風險資料內涵說明如下(詳細資料清單詳附表)：

■ 涵蓋之實體風險類型：

包含「溫度」、「熱浪」、「寒流」、「淹水」、「乾旱」、「坡災」、「海平面」及「颱風」等八大類型，並可再區分為「危害度」(指風險強度、發生次數、機率)及「脆弱度」(指風險發生造成之損害程度，包含人員死傷、產業損失、不動產價值減損等)資訊。

■ 地理覆蓋範圍及空間解析度：

- 地理覆蓋範圍為「全台」。
- 空間解析度方面，除少數風險項目是全台單一數值外，大多可同時提供「行政區(鄉鎮市區或村里)」、「氣象測站」，或「網格」等不同空間解析度之資訊供金融業使用。其中網格解析度以 5km*5km 為主，部分資訊可再精細至 1km*1km。

■ 資料情境及時期：

- 歷史資料：主要提供 1960 年~2022 年之歷史資料(視風險類型及資料來源仍有不同)。
- 未來推估資料：主要針對 SSP126、SSP245、SSP370、SSP585 等不同「共享社會經濟路徑」(SSP, Shared Socioeconomic Pathway)情境，提供不同模型下，2030 年、2040 年、...2090 年等不同時點之推估數值。

■ 原始資料來源：

主要使用國家災害防救科技中心(NCDR)、交通部中央氣象署、經濟部水利署、農業部農村發展及水土保持署等政府單位釋出之資訊(包含公開資訊或須專案申請之未公開資訊)，並參考國內外學研單位氣候變遷領域之主流研究成果。

■ 資料格式：

以機器可讀之 CSV、SHP 檔格式為主，部分資料配合資料來源單位額外提 JPEG 圖片檔。

附表、金融業氣候實體風險資訊整合平台提供下載之資料清單

■ 危害度資料

風險項目	資料項目	產出資料情境	產出資料時期	空間解析度	檔案格式
溫度	年平均氣溫	歷史 ssp126/ssp245/ssp370/ssp585	1960~2022 2030s/2040s/.../2090s	測站/網格/ 行政區 (鄉鎮市區)	.csv/.shp
	年最高氣溫	歷史 ssp126/ssp245/ssp370/ssp585	1960~2022 2030s/2040s/.../2090s		
	年最低氣溫	歷史 ssp126/ssp245/ssp370/ssp585	1960~2022 2030s/2040s/.../2090s		
	熱浪事件發生時間	歷史 ssp126/ssp245/ssp370/ssp585	1960~2022 2030s/2040s/.../2090s		
熱浪	歷年熱浪事件累積天數	歷史	1960~2022	測站/ 網格	.csv
	年平均熱浪事件發生延時	歷史	1960~2022		
	年平均熱浪事件發生次數	ssp126/ssp245/ssp370/ssp585	2030s/2040s/.../2090s	測站/網格/ 行政區 (鄉鎮市區)	.csv/.shp
	年最高氣溫	ssp126/ssp245/ssp370/ssp585	2030s/2040s/.../2090s		
	年平均熱浪事件發生時間	ssp126/ssp245/ssp370/ssp585	2030s/2040s/.../2090s		
寒流	寒流事件發生時間	歷史	1960~2022	測站/ 網格	.csv
	歷年寒流事件累積天數	歷史	1960~2022		
	年平均寒流事件發生延時	歷史	1960~2022	測站/網格/ 行政區 (鄉鎮市區)	.csv/.shp
	年平均寒流事件發生次數	ssp126/ssp245/ssp370/ssp585	2030s/2040s/.../2090s		
	年最低氣溫	ssp126/ssp245/ssp370/ssp585	2030s/2040s/.../2090s		
	年平均寒流事件發生時間	ssp126/ssp245/ssp370/ssp585	2030s/2040s/.../2090s		
海平面	海平面上升高度	歷史 (1961-2003)	(1961-2003)	單一數值	.csv
	海平面上升速度	歷史	(1961-2003)	基隆、高雄 兩參考點	.csv
	海平面上升推估	ssp119/ssp126/ssp245/ssp370/ssp585	2020/2030/.../2100	網格	.shp/.jpg
淹水	第三代淹水潛勢圖資	ssp126/ssp245/ssp370/ssp585	2020/2030/.../2100	(依災害事件)	.csv/.jpg
	淹水事件範圍、深度、延時	歷史	2011~2021	行政區 (鄉鎮市區)	.csv/
	淹水發生機率(基礎法)	ssp126/ssp245/ssp370/ssp585	2030s/2040s/.../2090s	測站/行政區 (鄉鎮市區)	.shp
	淹水發生機率 (進階法)	ssp126/ssp245/ssp370/ssp585	2030s/2040s/.../2090s		



風險項目	資料項目	產出資料環境	產出資料時期	空間解析度	檔案格式	
乾旱	乾旱事件範圍	歷史	2011~2022	行政區（鄉鎮市區）	.csv	
	乾旱事件延時	歷史	2011~2022			
	乾旱發生機率	ssp126/ssp245/ssp370/ssp585	2030s/2040s/.../2090s		.csv/.shp	
坡災	坡災相關地文因子圖資	現況	—	行政區（村里）	csv/.shp	
	坡災(含土石流)事件範圍	歷史	2006~2022	(依災害事件)	.csv	
	坡災(含土石流)事件嚴重程度	歷史	2006~2022			
	坡災(含土石流)發生機率	ssp126/ssp245/ssp370/ssp585	2030s/2040s/.../2090s	網格/行政區（村里）	csv/.shp	
	颱風事件發生時間	歷史	1958~2023	全臺單一數值	.csv	
颱風事件強度	歷史					
颱風事件延時	歷史					
颱風	颱風每年影響臺灣次數	RCP8.5	(2035-2065)			.csv
	颱風每年影響臺灣強度					





■ 脆弱度資料

風險項目	資料項目	空間解析度	資料格式	資料來源
熱浪	熱浪事件死亡人數	全台單一數值	.CSV	衛福部統計處歷年「死因統計年報」
	熱浪事件受傷人數	行政區（縣市）	.CSV	衛福部國健署「熱傷害人次監測數據」
寒流	寒流事件死亡人數	全台單一數值	.CSV	衛福部統計處歷年「死因統計年報」
	寒流造成農林漁牧災損資料	行政區（縣市）	.CSV	使用農委會開放資料整理產出
淹水	淹水事件死亡人數	全台單一數值	.CSV	消防署災害應變中心
	淹水事件受傷人數	全台單一數值	.CSV	
	淹水事件失蹤人數	全台單一數值	.CSV	
	淹水造成之不動產價值減損比例	行政區（鄉鎮市區）	.CSV	
乾旱	淹水造成產業損失金額比例	行政區（鄉鎮市區）	.CSV	使用多元政府開放資料搭配歷史淹水危害資料分析產製
	各產業用水強度	行政區（縣市）/-(依產業)	.CSV	使用多元政府開放資料分析產製
坡災	坡災(含土石流)事件死亡人數	行政區（鄉鎮市區）	.CSV	使用水保局提供之原始資料分析產製
	坡災(含土石流)事件受傷人數			
	坡災(含土石流)事件失蹤人數			
	坡災造成之不動產價值減損比例			
颱風	颱風事件死亡人數	全台單一數值	.CSV	消防署災害應變中心
	颱風事件受傷人數	全台單一數值	.CSV	
	颱風事件失蹤人數	全台單一數值	.CSV	
	颱風造成農林漁牧災損資料	行政區（縣市）	.CSV	
	颱風造成停電事件	行政區（縣市）	.CSV	使用農委會開放資料整理產出 台灣電力股份有限公司



金融業氣候實體風險資訊整合平台

使用權限新增/異動申請表

申請日期： 年 月 日

一、申請單位資訊：

單位名稱(全銜) (請由總機構代表申請)	
單位名稱(簡稱)	
統一編號	
聯絡人姓名	
部門/職稱	
聯絡電話	
e-mail	
通訊地址	

二、固定網域 IP 位置：(請向貴公司資訊部門取得該資訊)

(以下請擇一勾選)

☐ 新增

1	
2	
3	

☐ 異動

異動前		異動後 (若為刪除 IP，請填刪除)	
1		1	
2		2	
3		3	

備註說明：

1. 本平台僅限金管會轄下之金融業及金融周邊單位申請使用。
2. 欲申請使用本平台，請以總機構為代表，檢附本表並以來函(首次申請)或 e-mail(後續異動)方式向聯徵中心辦理。每單位以申請 **3 組 IP** 為限。
3. 如有申請作業相關疑義，請洽聯徵中心吳馥秀小姐(02)2316-3174, cindywu@jcic.org.tw。