



中央銀行因應氣候變遷策略方案 記者會簡報

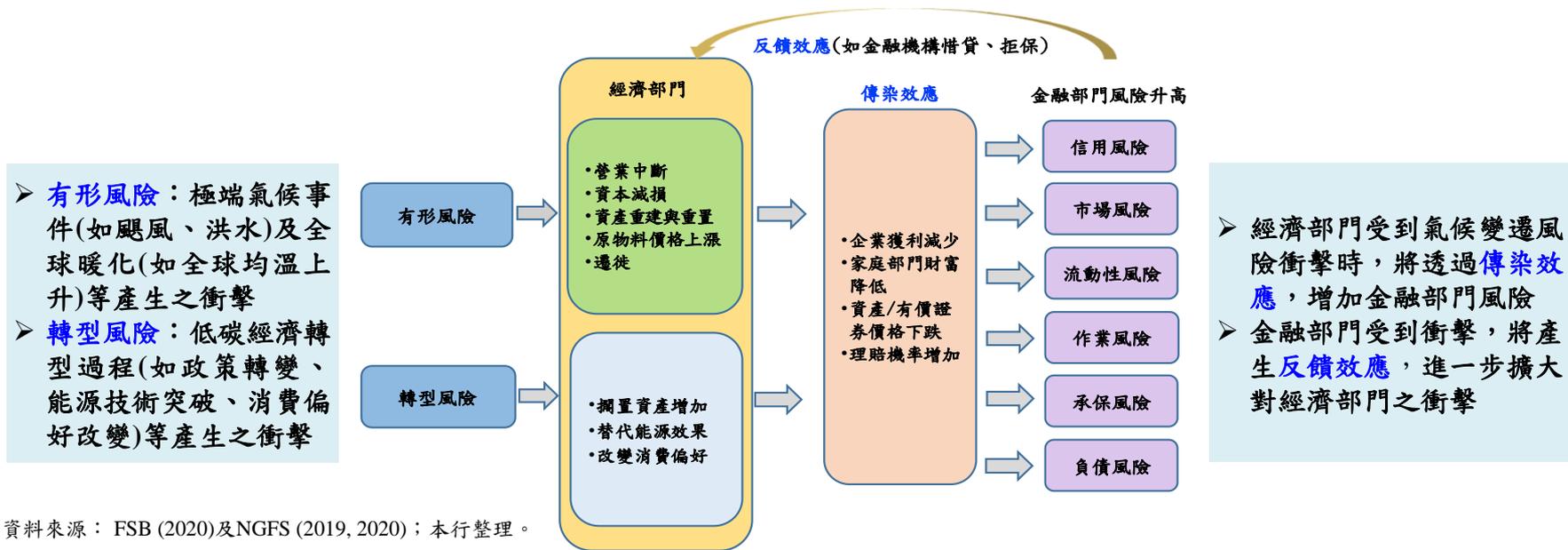


111.12.30

一、氣候變遷帶來經濟金融風險，並威脅金融穩定

- (一) 氣候變遷引發之極端氣候事件造成龐大經濟損失，所衍生之**有形風險**(physical risks)及**轉型風險**(transition risks)，透過經濟部門與金融部門間之傳染效應及反饋效應，使**金融相關風險**升高，並可能**威脅金融穩定**
- (二) 有形與轉型風險具**高度複雜性、不確定性及關聯性**，由於傳統風險分析方法不易衡量，且影響範圍廣泛，增加各國評估並採行相關因應措施的困難程度

氣候變遷風險之傳染效應與反饋效應



二、因應氣候變遷央行所扮演之角色

為預防及緩解氣候風險，政府部門可採取多種政策工具因應，其效率性或廣度均遠勝於央行，因此**政府部門**在制定及推動因應氣候變遷風險政策上**應居主導地位**

國際間**央行**協助政府部門因應氣候變遷之**涉入程度**，主要取決於其**業務職掌**。國際間央行對於**是否**將氣候變遷風險納入政策操作架構及如何納入，尚無共識

基於氣候變遷風險可能影響金融穩定及貨幣政策有效性，主要國家央行已**逐漸將氣候變遷相關議題納入**，並採行**因應措施**，以確保達成其經營目標

三、國際間央行因應氣候變遷之趨勢與做法(1/3)

(一) 研究氣候變遷對貨幣政策之影響

- 氣候變遷恐對**金融穩定、物價穩定與經濟成長**帶來風險，政府及企業推動綠色轉型過程中，可能使能源、礦產與金屬價格上漲，付出**綠色通膨(greenflation)**的代價
- 氣候風險可能**影響金融機構資產負債表**，進而衝擊貨幣政策執行及傳遞管道，**影響貨幣政策的有效性**
- 央行人員的專業領域與氣候科學領域明顯不同，國際間央行主要透過**跨領域及跨部門合作**方式，增強對氣候變遷影響之研究能力

(二) 探討將氣候變遷議題納入貨幣政策操作之可行性

- 由國際間主要央行與金融監理機關自願性組成的**綠色金融體系網絡**(Network for Greening the Financial System, **NGFS**)建議，央行可考慮先從**信用操作、擔保品徵提及資產購買**等三大構面，調整貨幣政策操作工具，以因應氣候變遷衍生風險對於金融體系的衝擊
- 央行如何調整貨幣政策架構仍面臨諸多挑戰，例如：**衡量氣候變遷指標缺乏一致標準、相關資料蒐集不易**等

三、國際間央行因應氣候變遷之趨勢與做法(2/3)

(三) 探討如何將氣候變遷風險納入審慎監理架構

- 近年國際金融組織紛紛將氣候變遷風險納入審慎政策相關指引，如巴塞爾銀行監理委員會(BCBS)發布「氣候相關金融風險之有效管理及監理原則」等
- NGFS亦提出五大建議，協助各國將氣候變遷風險納入監理架構，包括(1)辨識氣候變遷風險之傳遞管道；(2)訂立妥適策略，以因應氣候變遷風險；(3)蒐集氣候風險之暴險資料，並估算可能損失；(4)擬定監理願景，並讓金融機構充分理解；(5)必要時採取審慎措施，以消弭氣候變遷風險

(四) 將永續與責任投資概念納入央行資產組合管理

- 央行將永續與責任投資(Sustainable and Responsible Investment, SRI)納入其資產組合決策考量，主要目的係為降低聲譽風險、減少重大永續風險及樹立典範
- 央行資產組合之投資內容由其經營目標決定，且央行執行SRI尚面臨一些挑戰，例如法定目標限制、兼顧資產流動性、維持央行獨立性及取得資訊透明度與保密性之平衡等，對於央行是否應將氣候風險納入資產組合管理，各界尚無共識

三、國際間央行因應氣候變遷之趨勢與做法(3/3)

(五) 強化因應氣候變遷之國際合作

- 近年各國央行及金融監理機關著手成立**跨國性組織、研討會或論壇**等，以強化評估氣候風險之能力
- 由國際間主要央行與金融監理機關自願性組成之**NGFS**(目前有121個成員)，在加強因應氣候變遷之國際合作方面，扮演相當重要角色，已陸續發布多份重要技術性文件，涵蓋氣候風險有關之**風險評估、審慎監理、情境分析、數據缺口及推動綠色金融**等不同議題
- 其他國際組織或經濟體亦透過成立跨國工作小組或聯盟等方式，增進氣候變遷風險管理、揭露及監理經驗分享

四、本行規劃五大類政策措施，因應氣候變遷對經濟金融之衝擊

- (一) 我國政府於2018年12月通過「**臺灣永續發展目標(T-SDGs)**」後，積極投入永續發展工作，並於2021年4月宣示**2050年淨零轉型目標**，2022年3月進一步發布「**2050淨零排放路徑**」，規劃推動「12項關鍵戰略」，以落實長期淨零轉型目標
- (二) 本行順應國際發展趨勢及配合我國淨零轉型目標，訂定**兩大政策目標**及**三大核心策略**，且規劃推動**五大類政策措施**，以因應氣候變遷之衝擊

本行因應氣候變遷之政策架構

政策目標

- 強化經濟金融體系因應氣候變遷風險之韌性
- 協助經濟體系順利轉型至永續之綠色經濟

核心策略

- 協助發展綠色永續投融資環境
- 積極建構本行對氣候議題之專業能力
- 本行營運與外匯存底管理運用納入氣候風險考量

政策措施

研究氣候變遷對貨幣政策之影響

運用貨幣政策操作工具協助促進永續金融發展

研究因應氣候變遷風險之總體審慎工具

將綠色債券納入外匯存底管理運用考量

積極參與氣候變遷風險相關之國際交流

本行因應氣候變遷之五大類政策措施(1/2)

1

研究氣候變遷對貨幣政策之影響

- 將**天候因素納入預測模型**，分析其對物價及GDP成長等預測之影響
- 建立**產業別氣候變遷相關總體模型**，以深入瞭解氣候變遷風險對經濟金融的影響

2

運用貨幣政策操作工具協助促進永續金融發展

- 將**銀行辦理永續金融績效**，納入本行**公開市場操作參考指標**，以強化銀行推動辦理相關融資的誘因
- 將銀行發行之**永續發展金融債券**，列入本行**小規模附買回測試操作標的**，以促進銀行增加發行永續發展金融債券，並提升投資人持有意願
- 將**銀行辦理永續金融績效**，作為受理**轉存款續存參考指標**，以鼓勵銀行積極推動永續金融發展

本行因應氣候變遷之五大類政策措施(2/2)

3

研究因應氣候變遷風險之總體審慎工具

- 蒐集及研究國際間**評估金融業氣候變遷風險之主要做法**及採行**總體審慎工具種類與經驗**
- 委託專家學者進行金融業**氣候變遷風險總體壓力測試**之研究
- 規劃發展氣候變遷風險總體壓力測試及評估可採行總體審慎工具選項

4

將綠色債券納入外匯存底管理運用考量

- 在確保安全性、流動性及收益性原則下，將**綠色債券**納入**外匯存底管理運用考量**，協助促進國際綠色金融市場發展
- 蒐集與研析外匯存底管理相關之利害關係人執行永續發展狀況

5

積極參與氣候變遷風險相關之國際交流

- 本行近來持續參與SEACEN和NGFS合作舉辦之**氣候變遷議題相關研討活動**，並與國際間主要央行**建立雙邊視訊會議機制**，就相關議題的最新發展交換意見

五、結語



本行雖非我國氣候行動之主要推動者，為配合政府2050年淨零轉型規劃，並結合聯合國及我國永續發展目標，**將推動各項核心策略與政策措施，積極因應氣候變遷**對我國經濟金融帶來之挑戰



鑑於氣候變遷對經濟金融之影響具高度不確定性，且國際間相關研究仍在發展初期，**本行將持續滾動檢討及精進**相關業務執行及提升氣候風險研究能力，並動態調整前述五大類政策措施



本行將持續與相關領域專家互動交流，且**投注自身研究量能**，瞭解氣候風險對經濟金融各層面之可能影響，且透過國際組織汲取經驗，並**加強與金管會**在氣候變遷議題之**監理合作**