

財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會 填表人：陳榮德
 104 年度研究報告提要表 填表日期：104.12.22

研究項目	「推動我國綠色債券市場之研議」		
研究單位 及人員	研究處 陳榮德	研 究 時 間	自 104 年 1 月 1 日 至 104 年 11 月 30 日
報	告	內	容
提	要	報	告

一、 研究內容重點：
 綠色債券(Green Bonds)係發行時由發行人說明發債所得將用於環保或低碳等相關用途，並自行標示為綠色。本研究參考國際間綠色債券市場發展趨勢，探討於臺灣資本市場推動綠色債券市場的必要性及可行性，以及發展綠色債券之階段進程。

二、結論與建議事項：
 (一) 節能減碳已成為國際間最受關注的課題，我國地狹人稠，所需能源高度仰賴進口，加上工業能源消耗比率高及對環境負荷大，對我國環境保護的衝擊日趨嚴峻，推動綠色債券有其必要性，分析如下：

1. 國際性環保評比不佳：例如國際組織德國看守協會 (Germanwatch) 於 2015 年 12 月 8 日發表 2016 年氣候變遷績效指標 (Climate Change Performance Index)，台灣在 58 個評比國家中，排名倒數第十，列為「非常不佳」(very poor)。
2. 碳排放量偏高：我國溫室氣體排放量從 1990 年的 1.36 億噸一路上升到 2012 年的 2.71 億噸 (CO2 當量)，20 年成長了一倍。依據國際能源總署 IEA 於 2014 年 10 月出版之能源使用二氧化碳(CO2)排放量統計資料顯示，我國 2012 年總人口數排名第 49 位，但能源使用 CO2 排放總量為 2.57 億公噸，占全球排放總量的 0.81%，全球排名第 24 位；每人平均排放量為 10.95 公噸，全球排名第 20 位，高出全球平均值(4.51 公噸)1.43 倍，屬高排碳國家。
3. 國際減排趨勢：從京都議定書、哥本哈根協議到最近的巴黎氣候協定，顯見國際對於減碳之重視。巴黎氣候協定內容更是鼓勵非締約方權益關係者 (non-party stakeholder) 參與減碳，台灣雖非聯合國成員，未來可以透過這個機制來登錄我國減碳行動和成果，吸引國際目光。

(二) 我國推動綠色債券市場之建議可行程序

期間	措施
短期	1. 推廣社會責任投資，培育綠色投資人 2. 鼓勵機構投資人簽署社會責任投資相關協定 3. 由環保專家與產業及機構投資人代表共同決定綠色債券之綠色定義 4. 對於通過第三方意見或第三方確信之發行人，研議補貼其相關成本
中期	1. 由政府與金融機構帶頭發行 2. 要求發行人公布第三方意見並每年提出報告 3. 研議減免投資人稅賦，增加發行與投資誘因
長期	要求發行人進行第三方確信及提供綠色評等

附註：一、報告內容提要應包括下列二部分：

- (一) 研究內容重點
- (二) 結論與建議事項

二、本提要表須附電子檔