



健全農業金融，作農民的靠山

## 推動農業綠色金融 達成永續經營發展目標

徐宏明<sup>1</sup>

### 壹、前言

依據行政院環境保護署之說明，綠色金融（Green Finance）泛指針對永續發展計畫的金融投資，或促進永續經濟模式的方案、環保產品與政策（包括針對工業污染控制、清潔飲水、生物多樣性保育等目標之金融措施），還有氣候變遷緩和與調適的金融等。為配合國家因應氣



註1：行政院農業委員會農業金融局。

候變遷、追求環境永續及發展綠能科技產業之政策，金融監督管理委員會（簡稱金管會）於109年8月18日發布「綠色金融行動方案2.0」，期望透過金融機制，引導企業及投資人重視環境 Environment、社會 Social 及公司治理 Governance（簡稱 ESG）議題，促進投資及產業追求永續發展之良性循環。

## 貳、綠色金融行動方案2.0概述

「綠色金融行動方案2.0」設定短期及中期目標，並以三大核心策略、八大推動面向實施，說明如下：

### 一、二階段目標：

- （一）短期目標：建立促進綠色及永續金融市場有效運作之架構及基礎，提升資訊透明度，以引導資金支援綠色及永續發展產業。
- （二）中期目標：引導金融市場因應氣候變遷之潛在風險與掌握商機，強化我國金融業及金融市場之競爭力，進而透過金融機制引導企業及投資人重視 ESG

議題，促成投資及產業追求綠色及永續發展之良性循環。

### 二、三大核心策略：

- （一）有效資訊揭露促進適當的企業決策。
- （二）驅動金融業因應氣候變遷之風險並掌握商機。
- （三）運用市場機制引導經濟邁向永續發展。

### 三、八大推動面向：

- （一）授信面向。
- （二）投資面向。
- （三）資本市場籌資面向。
- （四）人才培育面向。
- （五）促進發展綠色金融商品或服務深化發展之面向。
- （六）資訊揭露面向。
- （七）審慎監理面向。
- （八）國際鏈結及誘因機制面向。

行政院農業委員會（簡稱農委會）為配合綠色金融行動方案及農業綠能政策，建立農業與綠能共生經營模式，鼓勵農漁業者積極參與，並提供所需資金，提出「百億農業綠能貸款



專案」。希望能藉由該貸款專案，提供農漁民及農企業取得所需資金，發展綠色能源與農業經營相結合之生產模式。

### 參、百億農業綠能貸款專案說明

為鼓勵農漁業者積極參與農業與綠能共生經營模式，農委會「百億農業綠能貸款專案」新臺幣 100 億元之優惠貸款額度，其中 30 億元由農委會「農業節能減碳貸款」支應；另 70 億元由全國農業金庫（簡稱農業金庫）「農業綠能設置貸款」支應。

「農業節能減碳貸款」對象為農漁民、農漁民團體及農企業，額度最高可達 1.2 億元，目前貸款利率農漁

民為 1.165%、農漁民團體及農企業為 1.805%，用以購（設）置使用沼氣、太陽能、風力等直接利用或經處理以產生能源之農業相關設施為主。借款人所需資金超逾 1.2 億元，或非屬農漁業者，可由農業金庫「農業綠能設置貸款」支應，貸款利率目前為 2.003%（表 1）。

金管會所提出的「綠色金融行動方案 2.0」，期能透過金融機制，引導企業及投資人重視 ESG 議題，促成投資及產業追求永續發展之良性循環，藉由公私協力合作達成我國減碳及永續發展目標。

而農業金庫在綠色金融行動方案中所扮演的角色，正是因為有著農業相關產業發展所需要的資金，透過特

表 1. 百億農業綠能貸款專案比較表

| 貸款種類      | 農業節能減碳貸款                                                                                                                                                                        | 農業綠能設置貸款                      |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 貸款對象      | 農漁民、農漁民團體及農企業。                                                                                                                                                                  | 本國自然人、依法辦理公司登記或商業登記之企業。       |
| 每一借款人貸款額度 | 3 千萬元（以實際所需金額之九成爲限），可專案申請提高至 1.2 億元。                                                                                                                                            | 最高不逾設（購）置綠能發電設施計畫成本九成。        |
| 貸款利率      | 1. 農漁民：目前為 1.165%。<br>2. 農漁民團體及農企業：目前為 1.805%。                                                                                                                                  | 目前為 2.003%。                   |
| 貸款用途      | 1. 購置使用沼氣、太陽能、風力、非抽蓄式水力、農林植物、國內農業事業廢棄物直接利用或經處理以產生能源之農業相關機械設備。<br>2. 設置沼氣、太陽能、風力、非抽蓄式水力、農林植物、國內農業事業廢棄物直接利用或經處理以產生能源之農業相關設施。<br>3. 設置設施者，應檢具直轄市、縣（市）政府農業用地作農業設施容許使用同意書或土地變更編定同意函。 | 設（購）置再生能源設施與農業經營相結合之生產模式所需資金。 |
| 貸款期限      | 最長 10 年（含寬緩期，寬緩期最長 3 年）。                                                                                                                                                        | 最長 15 年（含寬緩期，寬緩期最長 3 年）。      |
| 其他        | 農企業指符合中小企業認定標準之事業。                                                                                                                                                              | 應取得經濟部能源局或地方政府核發之同意備案文件。      |

資料來源：農委會農業金融局。

表 2. 百億農業綠能貸款專案推動成效表

| 貸款種類   | 農業節能減碳貸款 |           |            | 農業綠能設置貸款 |           |            |
|--------|----------|-----------|------------|----------|-----------|------------|
|        | 件數       | 核貸金額 (億元) | 總裝置容量 (MW) | 件數       | 核貸金額 (億元) | 總裝置容量 (MW) |
| 畜牧業    | 139      | 16.4      | 46.5       | 22       | 3.6       | 11.8       |
| 農糧業    | 63       | 5.6       | 14.9       | 8        | 1.2       | 3.1        |
| 漁業     | 9        | 0.9       | 2.7        | 5        | 21.5      | 254.0      |
| 加工及發電業 | 0        | 0.0       | 0.0        | 2        | 0.3       | 0.7        |
| 合計     | 211      | 22.9      | 64.1       | 37       | 26.6      | 269.6      |

資料來源：農委會農業金融局。

定政策產業的授信融資協助，可以鼓勵相關產業或企業朝向永續發展領域發展，因金融機構扮演著分配資金資源之角色，更是引導整體社會重視永續發展的關鍵力量，也是綠色金融行動方案是否能夠具體落實的關鍵核心。

農業金庫配合綠色金融行動方案授信面之作為，除了配合政府政策辦理各項專案貸款外，也訂有「農業綠能設置貸款作業要點」及「太陽光電設備貸款作業要點」，提供農漁民及農企業取得綠能設施所需資金。此外，於「全國農業金庫授信政策」配合增訂「辦理企業授信審核時，加強審酌借款戶是否善盡環境保護、企業誠信經營及社會責任」，以落實綠色金融優惠授信作業。目前也正在規劃將針對農業碳權融資，訂定相關融資辦法，協助提供農漁民及農企業取得碳權所需資金。以上係目前配合金管

會「綠色金融行動方案 2.0」的重要具體措施。

#### 肆、推動成果

百億農業綠能貸款專案期限自 110 年 3 月 1 日起，原至 110 年 12 月 31 日，延長至 111 年 12 月 31 日止。截至 111 年 8 月 31 日，農業金融機構共核准 248 件，49.5 億元，其中「農業節能減碳貸款」核貸 211 件，22.9 億元，「農業綠能設置貸款」核貸 37 件，26.6 億元（表 2）。

再從各經營類別貸款核貸案件分析（表 3），其中漁業部分計核貸 14 件、22.4 億元，占核貸金額 45%，為最多。其次為畜牧業部分計核貸 161 件、20 億元，占核貸金額 40%。進一步交叉分析後發現，在「農業節能減碳貸款」中，以畜牧業貸款金



表 3. 各經營類別核貸情形一覽表

| 經營類別   | 件數  | 核貸金額 (億元) | 核貸金額占比 | 總裝置容量 (MW) | 總裝置容量占比 |
|--------|-----|-----------|--------|------------|---------|
| 畜牧業    | 161 | 20.0      | 40%    | 58.3       | 17%     |
| 農糧業    | 71  | 6.8       | 14%    | 18.0       | 5%      |
| 漁業     | 14  | 22.4      | 45%    | 256.7      | 77%     |
| 加工及發電業 | 2   | 0.3       | 1%     | 0.7        | 1%      |
| 合計     | 248 | 49.5      | 100%   | 333.7      | 100%    |

資料來源：農委會農業金融局。

額最多，占 72%，而「農業綠能設置貸款」則以漁業貸款金額最多，占 81%，有 5 件貸款案，總裝置容量計 254 MW，占「農業綠能設置貸款」中之 94%。換言之，現階段漁業較具大規模設置再生能源設施之條件，未來也可投入更多金融貸款予以協助，以創造更多綠色能源產出。

## 伍、結語

永續發展係當前全球經濟轉型之首要目標，其涵蓋之 ESG 議題，將為金融業創造嶄新商機，但也帶來未知的挑戰。金管會所推出的綠色金融行動方案，由 1.0 推升至 2.0，即是強化 ESG 議題的重要性。如何透過農業金融機制引導產業重視 ESG 議題，促成綠色永續發展的良性循環，未來將是農委會在此議題上持續思考之方向。目前已推出的農業綠能相關貸款雖具有初步績效，仍需待完成階段性任務

後，進一步針對規定不足之處再予強化。另外，針對協助推動農業淨零排放政策，相關單位將持續進行農業碳權措施之研議，包括碳權取得、碳價訂定及碳交易機制等，期能藉由農業綠色金融相關措施之推動，透過農業金融機制，協助綠能產業與農業經營結合發展，進而以綠色經濟帶動農業綠色金融再提升，促進綠色產業與農業經營之良性互動，達到農業經營與生產環境永續發展之目標。

