

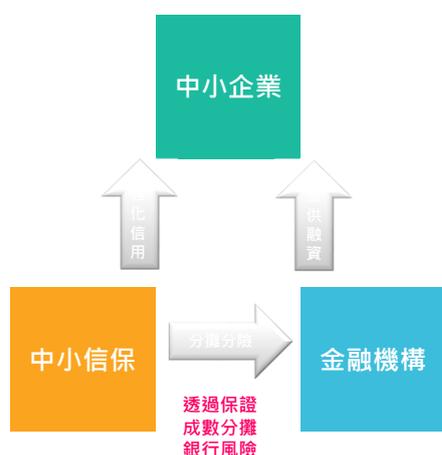
# 綠能產業如何應用 中小信保取得銀行融資

中小企業信用保證基金  
直保部經理/張文巧  
106.9.13

## 大 綱

- 中小信保簡介與送保資格
- 綠能產業適用送保項目與送保流程
- 個案介紹

## 中小信保基金簡介



### 簡介

- 成立於63年，為中小企業融資信用保證專業機構。
- 財團法人-服務企業，促進經濟繁榮發展。
- 主管機關-經濟部。
- 資金來源-政府及金融機構共同捐助。
- 提供信用保證，協助具發展潛力之中小企業及新創事業取得融資資金。

### 功能

- 執行政府輔導中小企業之政策。
- 排除中小企業申請融資時擔保品欠缺之障礙。
- 提高金融機構辦理中小企業融資意願。
- 配合有關輔導機構擴大輔導效果。

## 送保資格

➤符合行政院核定「中小企業認定標準」者：

行業類別	資格規定	
製造業、營造業、礦業及土石採取業 (第一類事業)	依法辦理公司登記或商業登記 (分支機構或附屬機構不得送保)	實收資本額在8,000萬元以下 或 經常僱用員工數未滿200人
除前述行業以外之其他行業 (第二類事業)		前一年營業額在1億元以下 或 經常僱用員工數未滿100人

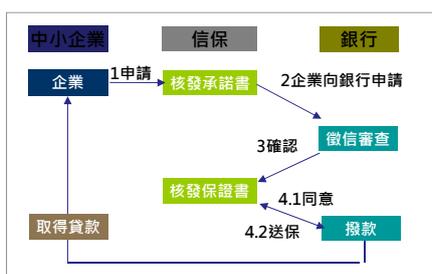
註：不含金融及保險業、特殊娛樂業。

# 綠能產業適用送保項目

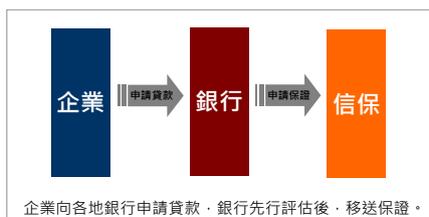


# 送保流程

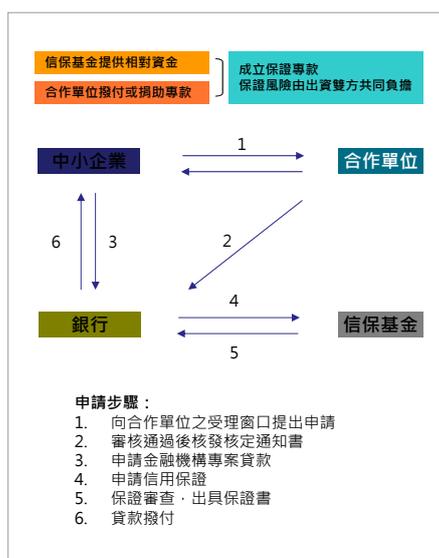
## 直接保證



## 間接保證



## 相對保證



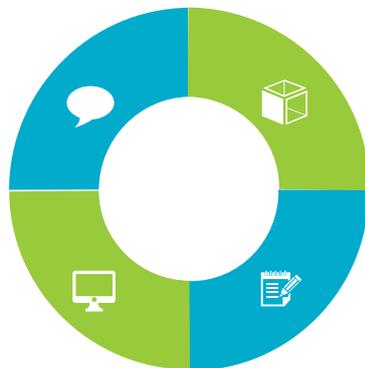
# 沼氣發電個案分享

## A公司基本資料

- 成立已5年，實收資本額10,000仟元，前一年營收10,000仟元，員工10人。

## 營運計畫

- 計畫興建沼氣發電場發電機組規劃250KW，可處理約20,000頭豬隻排泄物，透過厭氧池產生沼氣收集後，再經生物脫硫後，提供沼氣發電機燃料使用，產生之電力出售給台電。



## 資金需求

- 購置沼氣發電機組設備及建置相關機電工程費用。
  - 厭氧設施建置費用。
  - 沼氣發電機定期及非定期維護費用。
- 資本性  
→ 週轉性

## 申請貸款

- 發電機組設備及機電工程費用申請資本性支出貸款。
- 厭氧設施申請資本性支出貸款。
- 發電機定期及非定期維護資金,擬申請營運週轉金貸款。

# 沼氣發電系統售電交易流程圖



(視個案及工程進度撥款)

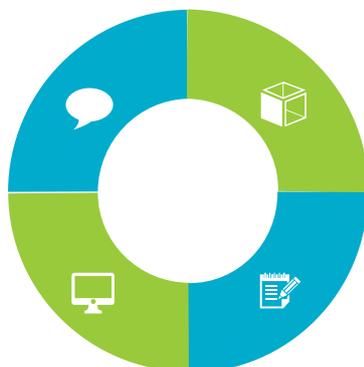
## 埤塘發電個案分享

### A公司基本資料

- 成立已4年，實收資本額100,000仟元，員工30人，前一年營收200,000仟元。
- 該公司為太陽能系統廠商，可協助太陽能電池廠、模組廠或有需求之業主建置各類型太陽能電廠。

### 營運計畫

- 計畫於埤塘興建水上太陽能發電設備，總裝置容量預計6MW。



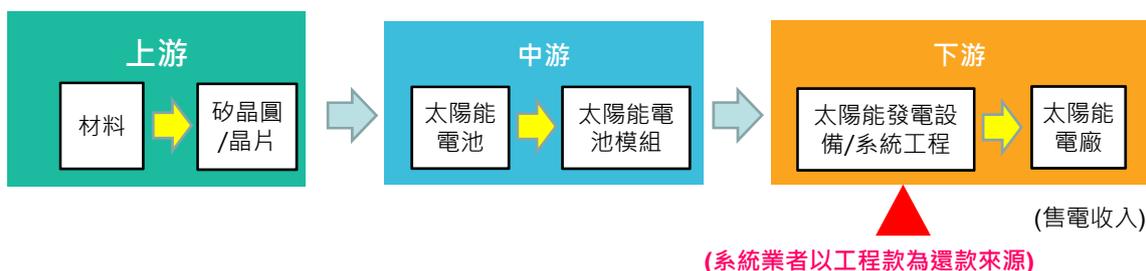
### 資金需求

- 購置太陽能模組、逆變器、水上支架及相關工程週轉金等。

### 申請貸款

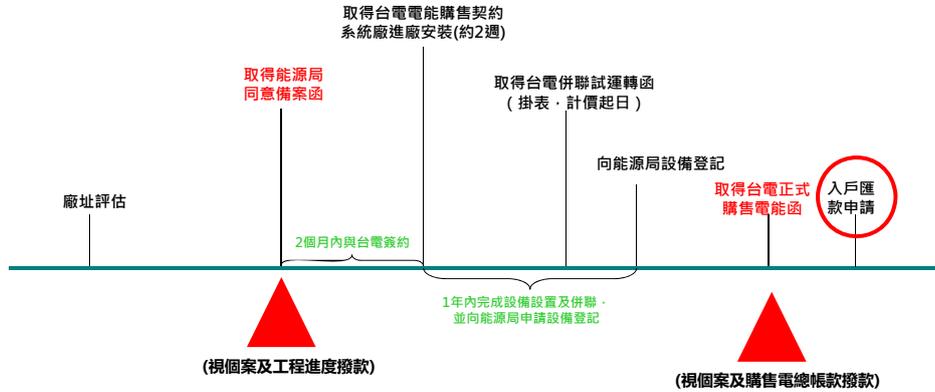
- 購料及工程營運週轉金

## 從埤塘發電看國內太陽能產業供應鏈發展



國內太陽能產業在上游及下游產業領域較為弱勢，主要佈局在中游電池片領域，其產能約佔全球二成，僅次於中國大陸。而產業下游雖已有多家系統業者，惟規模普遍較小且僅具中小型發電系統建置經驗，並多以海外標案市場或國內系統市場為主，產業地位遠不及國內電池片業者，並與歐美及中日韓等大型業者有顯著差距。但隨著政府設定2025年太陽能安裝目標達20GW，將可有效刺激台灣內需市場及下游業者發展。如近年國內系統業者除向上游供應鏈發展確保貨源以外，中游業者亦陸續跨足下游系統業務，使產業朝向上下游整合發展。

# 太陽光電發電系統售電交易流程圖



能源業者，以售電收入為還款來源



## 結語與建議

### 善用中小信保資源

中小信保基金是扮演企業與銀行的中間橋樑角色，提供企業成長融資保證，增加銀行貸放意願。

### 了解各項補助或貸款方案

了解各項補助或貸款方案內容，俾利降低營運成本，如利率補貼、費率較低...

### 掌握評估重點

信用狀況正常、資金用途明確、具體償還來源。

### 農業與綠能永續發展

配合政府發展綠色經濟政策，陪伴企業成長。

## 報告完畢

地址：10066台北市中正區羅斯福路1段6號3-5樓  
電話：0800-089-921 (客服專線)  
(02)2321-4261(總機)  
(02)2397-3557(業務諮詢服務專線)  
網址：<http://www.smeq.org.tw>  
直保部電話：(02)2321-4261\*529

