

光電畜禽舍的優點

增加收入

- 出租閒置屋頂或售電所得
- 減省環控(風扇、灑水...)成本

減少緊迫

- 降低室內溫度3 ~ 5°C
- 隔離雨水衝擊屋頂的噪音

永續經營

- 促進再生能源發展
- 躉購制度保障20年優惠費率

全台超過3,600畜牧場設置
總裝置容量達1,400 MW



收入有多少？

■ PV-ESCO商業模式：以電能躉售制度提供技術服務及融資

- 牧場無須負擔成本，只需出租屋頂，分享售電利潤
- 廠商負責建置發電設備、融資及後續營運維護

■ 收入有多少

- ✓ 以畜禽舍屋頂900坪計，約可裝300 kw的太陽能板

自行投資1,350萬

年收益100萬

- 設置容量300kW X 平均發電1,250度 X 4(元/度)
- 年維運費50萬

收益高

出租屋頂

年租金收入12萬

- 設置容量300kW X 平均發電1,250度 X 4(元/度) X 8%(回饋比例)

成本低

試算僅供參考

設置流程

六大步驟
輕鬆搞懂設置流程



**地方政府審查具在養事實
→核發畜牧設施附屬設置
綠能設施同意函**

找廠商&問題諮詢

■ 系統廠商諮詢(裝設洽詢)

- 太陽光電產業協會
 - (03)591-8571
 - www.tpvia.org.tw
- 太陽光電發電系統商業同業公會
 - (02)2311-6706
 - <http://www.pvgsaroc.org.tw/>
- 經濟部能源局光鐸獎



■ 申辦問題諮詢

- 再生能源發電設備認定及查核辦公室
 - (02)8773-3988
 - <https://www.revo.org.tw/>
- 太陽光電單一服務窗口
 - (06)3636879、(06)3636887
 - <https://www.mrpv.org.tw>

■ 台電併聯資訊

- 台電再生能源區
 - <https://goo.gl/fswg2o>

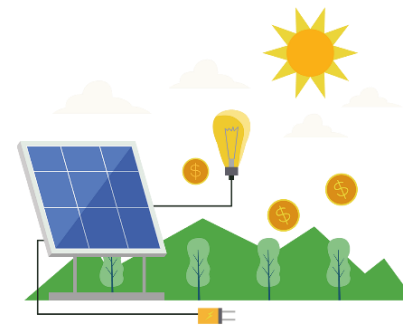
農委會協助資源

■提供政策性農業專案貸款 利率均為目前年息

| 貸款種類 | 資格 | 利率 | 期限 | 額度(萬元) |
|------------|------------------|--|-----------|------------------------|
| 提升畜禽產業經營貸款 | 取得畜牧場登記證書或申辦中之農民 | 改善畜禽舍以設置屋頂太陽能者 1.54% ，其他1.79% | 15年、週轉金5年 | 1千~5千，週轉金600~1千(可專案提高) |
| 農業節能減碳貸款 | 農民、農民團體及農企業 | 購置太陽能設備(施)農民 1.29% 、農民團體及農企業1.79% | 10年 | 3千(可專案提高至1.2億) |
| 農業綠能設置貸款 | 非屬農漁業者(自然人、企業) | 2.393% | 15年 | 最高9成 |

- **百億農業綠能貸款專案**自110年3月1日開辦，受理期限**延長至2023年底**
- 農漁業及光電業者，如有農業與綠能共生經營資金需求，可向**農業金庫**及**設有信用部之農(漁)會**提出貸款申請
- 服務專線：全國農業金庫：0972-590-951、農業信用保證基金：0963-619-301、農金局：0933-239-983

農委會協助資源(續)



■ 行政作為及部會協調

- 修正計畫補助基準，附設屋頂太陽能者為**優先補助**對象
- 提供牧場點位資料，爭取台電列為**饋線佈建優先**範圍
- 調和地方政府審認標準及程序，就相關疑義予以**釋示**
- 提供「**畜牧場建築物屋頂設置太陽光電發電設備租賃契約書範本**」，保障農民權益
- 110年修正「畜牧場主要設施設置標準」，附設屋頂太陽能者，最大興建面積得**增加30%**
- 設置**農業綠能發展資訊網**(<https://age.triwra.org.tw/>)及透過多元管道辦理**宣導講習會**