

# 綠電交易平台流程

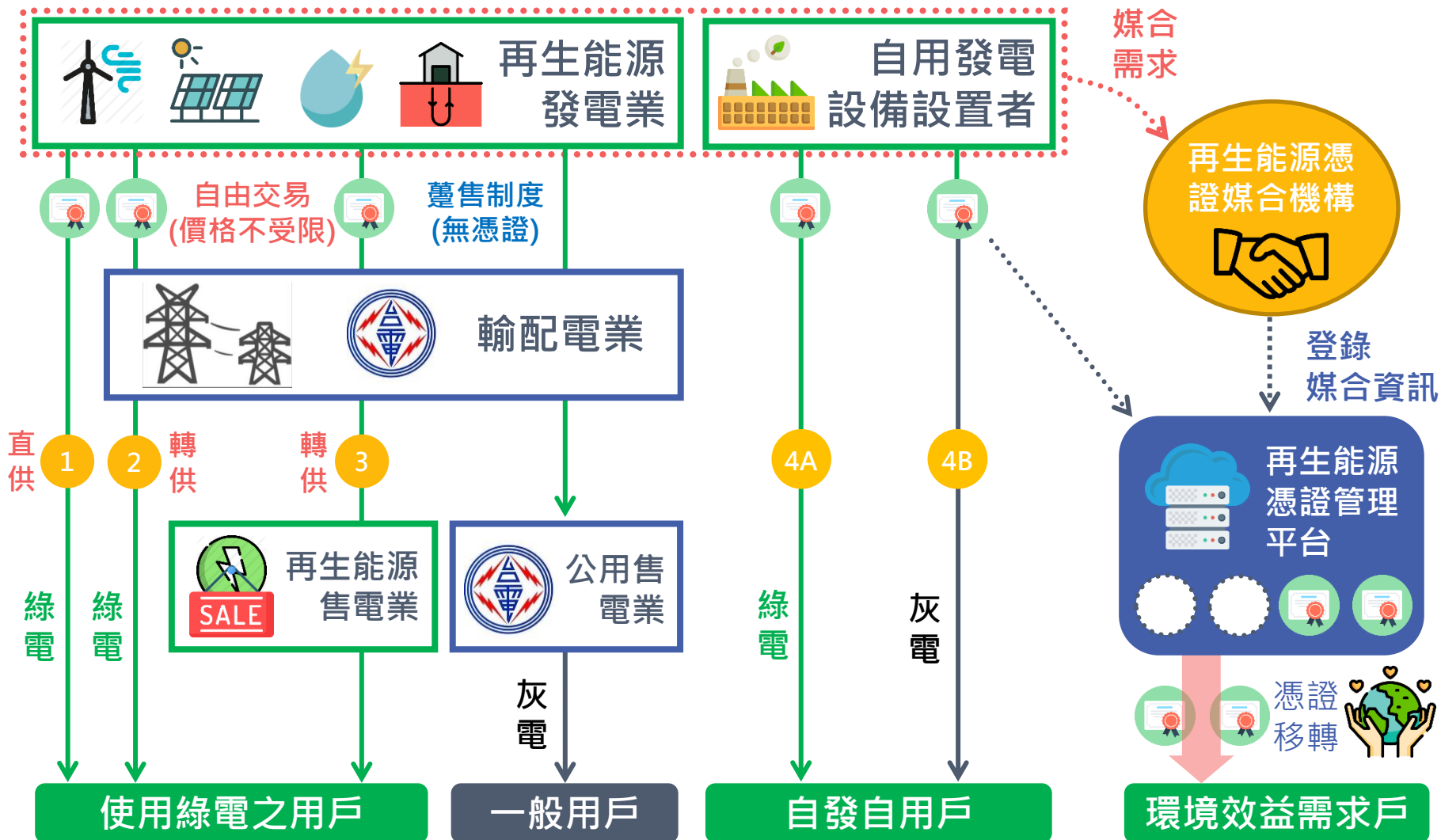
## 標準檢驗局



國家再生能源憑證中心  
National Renewable Energy Certification Center



# 取得再生能源憑證之方式



# 綠電交易(轉供)：以Google為例



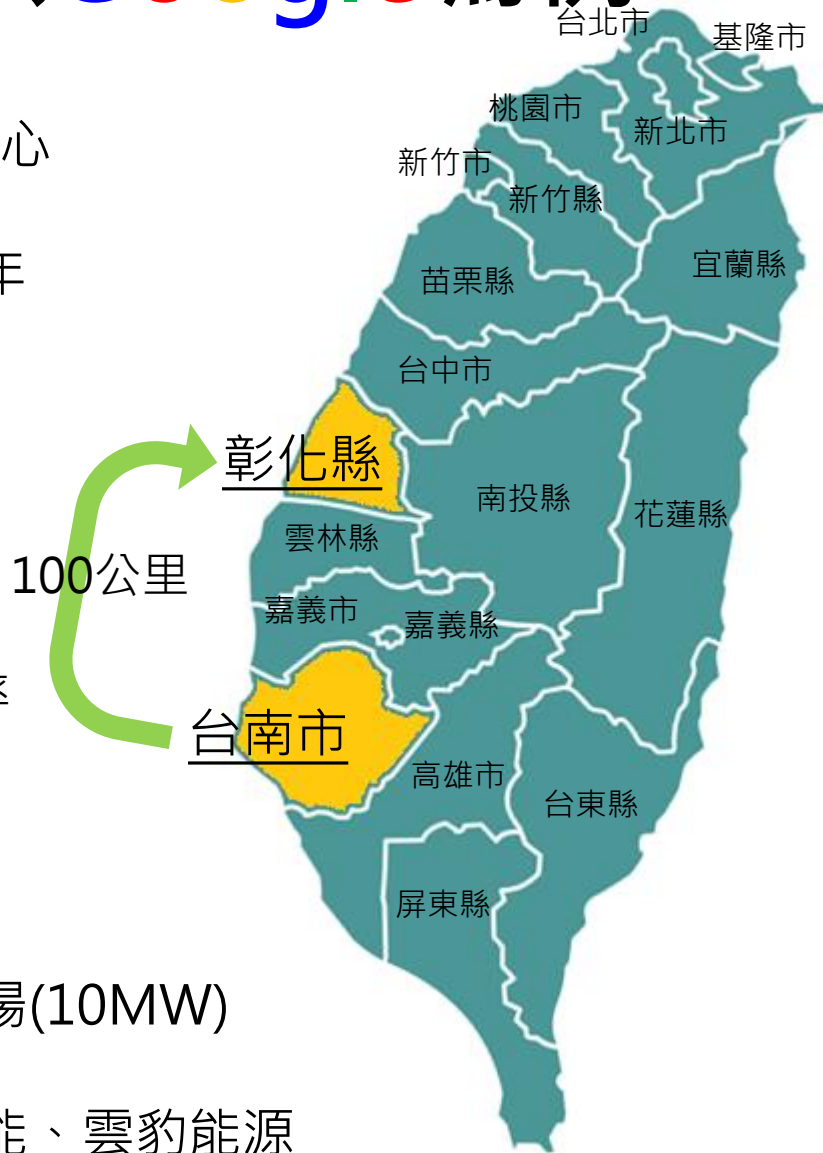
綠電用戶：Google資料中心  
地點：彰化縣  
購買電量：約1,280萬度/年



台灣電力公司  
提供轉供服務  
每度電收0.058元  
搜尋：輸配電業各項公告費率



綠電供給者：太陽光電案場(10MW)  
地點：台南市  
建置：永鑫能源、台鹽綠能、雲豹能源





# 再生能源轉供相關契約

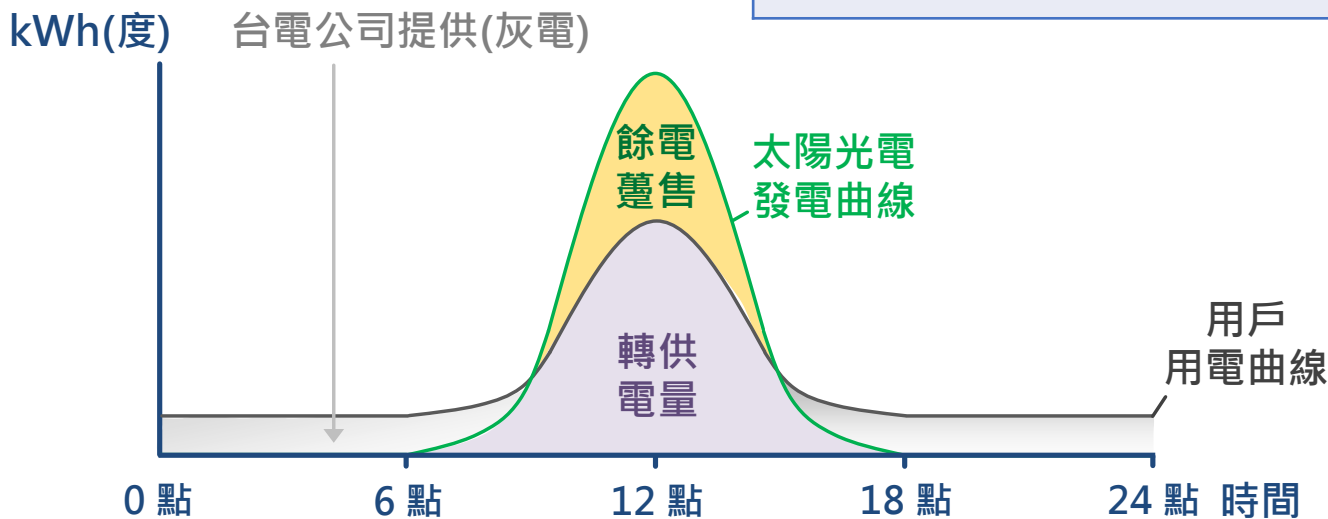


# 再生能源轉供計量方式



- ① 台電於發電業與用戶裝置**智慧電表**
- ② 每**15分鐘結算**發電量與用電量，結算**轉供綠電**、**餘電躉售**及**使用灰電**之電量

發電量	用電量	轉供電量	備註
1000度	= 1000度	1000度	—
1500度	> 1000度	1000度	多出500度電躉售台電
500度	< 1000度	500度	不足500度電由台電補



# 綠電交易架構

## 標準局綠電交易平台

未與台電簽約之綠電發電業

尚未找到買家

得於媒合平台銷售

1

綠電  
媒合專區  
一次購足，降低成本

未與台電簽約之綠電發電業

已找到買家

完成交易後需於平台  
上進行憑證移轉登記

2

自由市場  
民間平台  
私下議約

再生能源  
憑證資訊系統

- 憑證核發
- 交易移轉
- 憑證管理
- 宣告使用

# 再生能源憑證規費

## 商品檢驗規費收費辦法第19-5條

項目	收費對象	說明	舉例
評鑑費 (案場查核)	憑證 申請人 (賣方)	同現行商品檢驗辦法評鑑費 每人天 <b>8,000元</b> / 半人天 <b>4,000元</b> ※案場申請時查核，並每年執行複查 ※於當年度繳費	查核皆 不超過一天
審查費 (憑證核發)	憑證 申請人 (賣方)	<b>每張憑證新台幣3元</b> (每度綠電0.003元) ※包含服務管理費 ※憑證每月核發，未達1000度累計至下月 ※於當年度繳費	<b>1千萬度綠電</b> <b>(1萬張憑證)</b> <b>3萬元審查費</b>
服務費 (憑證管理 服務)	憑證 持有人 (買方)	<b>每張憑證新台幣0.5元</b> (每度綠電0.0005元) ※於當年度繳費	<b>1千萬度綠電</b> <b>(1萬張憑證)</b> <b>5千元服務費</b>

# 綠電交易平台作業流程

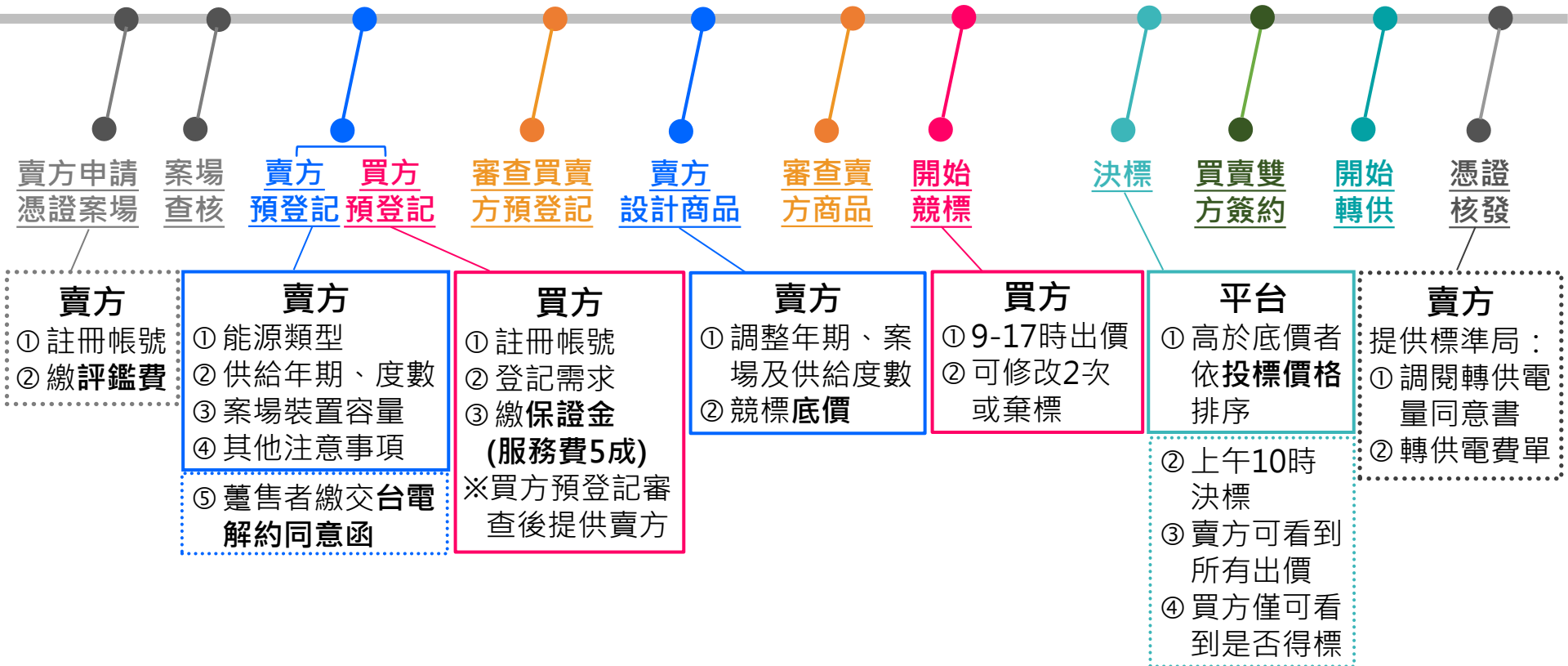
供需  
調查

媒合  
會議

競標  
期間

6個月內遞  
交契約、  
可延展1次

轉供  
起始日 憑證  
結算日





# 簡報結束

# 敬請指教