

---

---

# Energy community in Thailand and Nigeria

## 泰國和尼日利亞的能源社區

GEOG 4016 Group 1  
Situ Wing Yan  
Tsang Wing Tat  
Wong Mei Fung Mabel  
Li Jinyi  
Wang Xinxin

---

---

HKBU 2021-04-13

# 個案1

# Wandee Kunchorngyakong - Thailand



泰國太陽能女王 Wandee Khunchornyakong



監察SPCG光伏電站

# 太陽能公司集團 ( SPCG )

## 政府政策

2008年，泰國政府宣佈在未來15年內將碳排放量減少20%，到2040年將可再生能源的產量增加一倍。

## Wandee Khunchornyakon的泰國清潔能源計劃

- 在Asikorn Bank的支持下開始運營一家小型太陽能發電廠（裝機容量7.5MW）。
- 目前太陽能集團已運營**36**家太陽能發電廠，總裝機容量為260MW，可為24,000戶家庭提供電力。
- 太陽能集團計劃在未來三年內增加太陽能的安裝能力，達到500MW的規模，並將屋頂太陽能電池板的範圍擴大到日本，菲律賓和緬甸。

太陽能革命說明，泰國婦女開始參與促進清潔能源的項目及參與成功的能源決策。

# 個案2

# Solar Sister - Nigeria (太陽姐妹)



一位太陽能姊妹企業家正在向其社區介紹太陽能燈籠



孩子們正在用太陽能燈籠學習

“很榮幸能代表為自己的社區帶來光明，希望和機遇的Solar Sister企業家參加變革勢頭運動。我們致力於在不斷努力解決能源貧困和氣候變化挑戰的過程中增加女性的聲音通過Solar Sister獨特的包容性別，基於市場和基層的解決方案。”

Solar Sister：創始人兼首席執行官Katherine Lucey



**Meet Katherine Lucey**  
**CEO & Founder**  
**Solar Sister, Africa**



**GWNET**  
Global Women's Network  
for the Energy Transition

# Solar Sister - Nigeria (太陽姐妹)

非營利性的社會企業，致力於解決撒哈拉以南非洲地區（特別是尼日利亞，坦桑尼亞以及更早的烏干達）的能源貧困，增強婦女權能和氣候變化問題

為撒哈拉以南非洲地區的5,019位Solar Sister企業家創建了微型企業，分發了40萬多種清潔能源產品，覆蓋了近200萬非洲人。

## 便攜式太陽能

每個太陽能燈籠在其10年的使用壽命將取代約600升煤油的使用，從而減少約1.5噸的二氧化碳（CO<sub>2</sub>）。

出售太陽能產品將有助於減少9,564噸的二氧化碳排放。此外，成本為18美元的太陽能燈籠通過取代煤油使用，在五年內可累計節省163美元。

