



經營願景

配合政府推動綠色能源產業及「新材料循環經濟產業研發專區」的政策，建構「綠色材料研製中心」、「海洋資源開發」、「綠色能源研發」及「碳循環應用」四大領域做為發展項目，致力於循環經濟發展與新材料應用，創造資源循環再利用的價值，進行價值創造與技術深耕，期能引領中油邁向高值低碳、環保節能綠色產業領域，奠定企業永續發展基礎。

研發方向

「減碳、節能、淨能」是綠能所研發主軸，將研發成果試量產，以達成「新產品商業化、新技術工程化」的終極目標，綠能所研究主題之擬定原則為：

- ✓ 配合國家能源政策，而有生質能、太陽光電等新能源之相關研究。
- ✓ 延伸中油本業，如以自有料源、或獨有的資源為著眼點，以掌握發展利基。
- ✓ 導入綠能技術，因應節能減碳環保課題，研發儲能/節能產品，以因應產業發展趨勢。



再生能源

- 生質精煉技術
- 生質物熱裂解技術
- 薄膜太陽能電池技術
- 氫能燃料電池



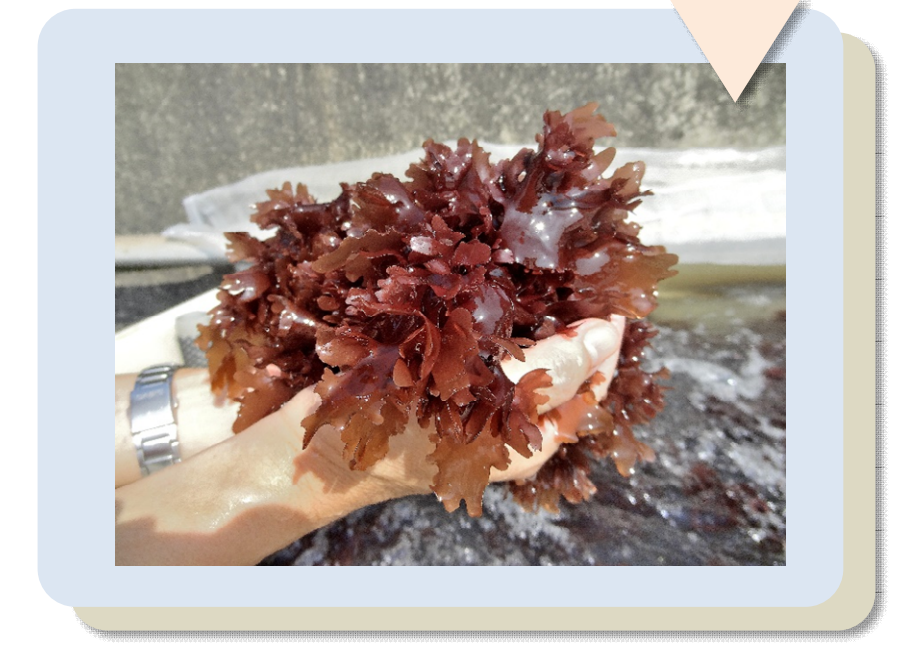
太陽能維運中心

- 太陽光電技術及監測



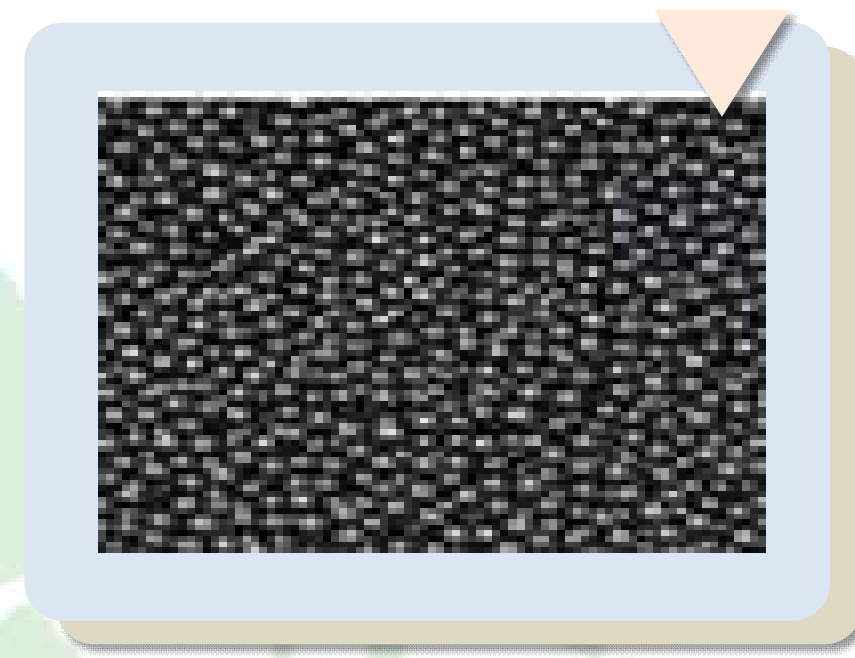
材料科技

- 環保高性能塗覆材料
- 鋰鈦氧儲能材料



環保科技

- LNG冷排水利用之海藻養殖技術研發



方法工程

- 碳五提純
- 精製瀝青
- 非晶型碳材



試量產

- Pilot 驗證



品保驗證

- 委託檢驗服務
- 檢驗方法建立



企劃行銷

- 研發方向規劃
- 研發成果推廣