

# 推廣使用可再生能源

推動可再生能源的發展是減緩氣候變化的重要一環。政府一直在技術及財政可行的情況下帶頭發展可再生能源，包括協助政策局及部門安裝小型可再生能源項目和推行可再生能源先導項目，並為社區參與創造有利條件。

## 主題一：政府帶頭發展大型可再生能源項目



石壁水塘浮動太陽能發電裝置



渠務署小蠔灣污水處理廠太陽能發電場



船灣淡水湖浮動太陽能發電裝置

在公營界別方面，政府會繼續帶頭發展大型可再生能源項目。目前，政府最大型的太陽能發電系統項目為渠務署小蠔灣污水處理廠的太陽能發電場，每年可產出約110萬度電。我們亦積極推展多個大型可再生能源項目，包括在2017年推出先導計劃，於石壁水塘和船灣淡水湖安裝浮動太陽能發電裝置，並會藉發展浮動太陽能發電系統先導項目的經驗，詳細研究在船灣淡水湖裝設更大型系統的技術可行性及工程規格。我們亦會在將軍澳新界東南堆填區進行太陽能發電試驗計劃，以測試有關技術以及在堆填區應用的情況。

## 主題二：鼓勵私營界別發展可再生能源

在推動私營界別發展可再生能源方面，我們在2018年後生效的《管制計劃協議》下實施新措施，以進一步在社區層面推動可再生能源發電，包括引入上網電價及可再生能源證書計劃。兩家電力公司分別於2018年10月及2019年1月正式推出上網電價計劃，以較電費高的價錢購買私人可再生能源系統所產生的電力，令系統的回本期可縮短至約10年，從而增加市民投資系統的誘因。與此同時，電力公司會出售可再生能源證書，藉以把由可再生能源生產的電力出售，減輕推行上網電價計劃整體所帶來的電費影響。有關安排既可加強公眾對環境保護的意識，亦可讓社區透過購買這些可再生能源證書，支持發展可再生能源。

除此之外，我們亦推出各項支援措施，包括放寬於新界豁免管制屋宇（即「村屋」）的天台上安裝太陽能發電系統的規定、修訂法例讓在住宅處所安裝可再生能源系統的個人參與者無須申請商業登記或就來自上網電價所得收入申報利得稅、推出「採電學社」免費為合資格的學校及福利機構設計和安裝太陽能發電系統、更新「香港可再生能源網」以提供與可再生能源及安裝有關系統的資訊、設立查詢熱線，以及推出指南說明安裝太陽能發電系統的一般要求等，以便利私營界別發展可再生能源。

## 主題三：採電學社：學校及非政府福利機構太陽能支援計劃(採電學社)

「採電學社」是政府在2019年推出的一項計劃，為學校和非政府福利機構提供一站式服務，免費在它們的處所安裝太陽能發電系統，推動本地可再生能源發展。機電工程署會為合資格的非官立和非牟利學校，以及獲社會福利署津助的非政府福利機構免費安裝太陽能發電系統；所提供的一站式服務包括到其處所進行實地視察和技術評估、擬定太陽能發電系統的設計、採購和安裝設備、進行系統測試等。機電工程署亦會協助受惠學校和機構申請參加上網電價計劃，所得的收入可用於保養和維修太陽能發電系統。

每個太陽能發電系統都附設實時監察系統，顯示發電系統的運作情況，例如功率輸出、累計產電量、實時日照度和實時溫度等。參加「採電學社」的學校和福利機構可以使用這些資料作教學和推廣可再生能源用途。

### 參考資料

- i. 香港可再生能源網: [https://re.emsd.gov.hk/tc\\_chi/index.html](https://re.emsd.gov.hk/tc_chi/index.html)
- ii. 香港政府一站通: <https://www.gov.hk/tc/residents/environment/renewable/>
- iii. 上網電價計劃: [https://re.emsd.gov.hk/tc\\_chi/fit/int/fit\\_int.html](https://re.emsd.gov.hk/tc_chi/fit/int/fit_int.html) [香港可再生能源網分頁]
- iv. 採電學社: [https://re.emsd.gov.hk/tc\\_chi/gen/4S/4S.html](https://re.emsd.gov.hk/tc_chi/gen/4S/4S.html) [香港可再生能源網分頁]