

立法會環境事務委員會

透過創新科技推廣 能源效益和節能及可再生能源



環境局
Environment
Bureau

機電工程署
EMSD



目的

- 簡介政府透過創新科技(創科)推廣能源效益和節能(節能)及可再生能源的工作



環境局
Environment
Bureau

機電工程署
EMSD



政策背景

目標

能源
強度

-40%

2025年



碳強度

65-
70%

2030年

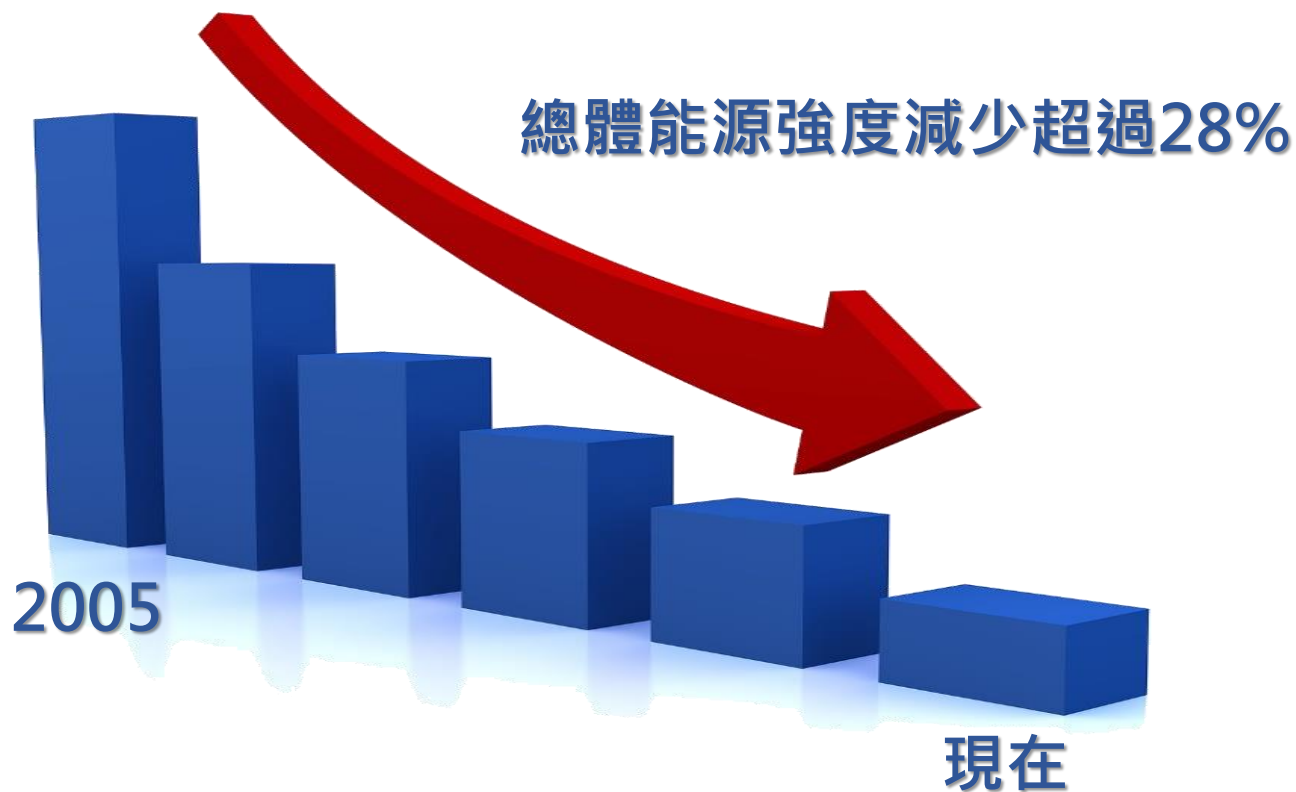


環境局
Environment
Bureau

機電工程署
EMSD



香港能源表現



環境局
Environment
Bureau

機電工程署
EMSD



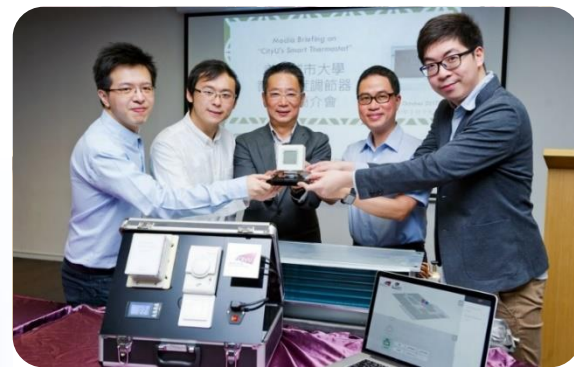
節能減排措施

1. 帶頭節約能源和發展綠色建築
2. 提升法定標準
3. 提供稅務優惠
4. 推動在現有建築物推行重新校驗
5. 興建區域供冷系統
6. 擴大「強制性能源效益標籤計劃」
7. 加強公眾參與和教育等



政策背景

推廣與機電服務有關的創新科技



環境局
Environment
Bureau

機電工程署
EMSD



加強創科的推廣工作

創新科技協作平台 (E&M InnoPortal)

E&M InnoPortal

主頁 解決方案 願望清單 成功個案 焦點 更多 機電工程署 EMSD

T | T | T Eng | 繁 | 簡

互通 共享 同創

E&M InnoPortal

為切合2017年施政報告關於香港創新科技發展的政策方向，機電工程署提供一個創新科技協作平台 E&M InnoPortal，這個平台羅列各政府部門、公營機構以及機電業界對科技發展相關的需求；另一方面我們非常歡迎各大學及初創企業等提供機電有關的創新科技，放上平台以作配對。我們會為合適專家提供試用場地，以協作形式開展原型試驗以至先導專案，並將已經核實的個案表現報告上載於平台讓公眾分享，共同促進和推動機電方面創新科技的研發和應用。



<https://www.emsd.gov.hk/inno/>



環境局
Environment
Bureau

機電工程署
EMSD



加強創科的推廣工作

創新科技協作平台 (E&M InnoPortal)

創新科技願望清單

政府部門、公營機構及機電業界對創新科技的服務需求

E&M InnoPortal

創新科技解決方案

大學及初創企業等提供

機電署總部或其他合適的政府處所進行測試



上載經驗證的表現報告



環境局
Environment
Bureau

機電工程署
EMSD



加強創科的推廣工作

創新科技協作平台 (E&M InnoPortal)

- > 140項服務需求
- > 95個解決方案
- > 50個解決方案測試中
(11個關於節能及可再生能源)



機電署開放大樓助初創企業試驗及核證

2017年11月28日 19:26



成功進行試驗的初創項目

29.11.2017 Wed | skypepost.hk

機電署位於九龍灣的機電署總部大樓，將成為初創企業試驗場，因該署將與大學及初創公司合作，試驗新研發產品，有初創公司將在大樓加裝百部冷氣節能儀器，料可省電4至6成，明年首季起試驗，又有初創公司獲署方提供50部政府車試驗「黑盒」感應器。編輯：黎家榮 美術：熊偉然

城大電子工程學系研發「汽車電池實時數據收集系統」，可偵測汽車電池壽命。
(吳卓輝攝)

機電署 變身初創產品 試驗場

機電署本月向初創企業「積奇儀器」批出單一招標，將在總部大樓加裝114部「智慧型盤管風機控制器」。機電署署長薛永恒稱，試用風機系統後，署方會撰寫報告核證其成效。如具節能效益，會於網上公開資料，供其他部門及公眾參考。他又指，初創企業較難於市場推廣產品，亦難收集試驗數據，機電署會繼續推動業界創新。

若選用中速或慢速送風功能，比中央冷氣可省電分別4成及6成，亦可延長冷氣壓打壽命。另一初創公司則獲署方提供50部政府車輛安裝「黑盒」感應器，監控行車及行人路線，並收集數據作

薛永恒



環境局
Environment
Bureau

機電工程署
EMSD



建立策略伙伴關係

合作備忘錄

機電工程署
EMSD



Logistics and Supply Chain MultiTech R&D Centre
物流及供應鏈多元技術研發中心



Automotive Parts and Accessory
Systems (APAS) R&D Centre
汽車零部件研究及發展中心



NAMI



環境局
Environment
Bureau

機電工程署
EMSD



技術研討會及創科分享會



環境局
Environment
Bureau

機電工程署
EMSD



綠色創科日

2019年8月6日
香港科學園



綠色
GREEN | 創科日
INNOVATION
& TECHNOLOGY
DAY



環境局
Environment
Bureau

機電工程署
EMSD



支持創新的採購政策

為各決策局及部門一站式支援服務

2019年4月1日

物色解決方案

E&M InnoPortal

進行試用項目

進行相關的量度及核實
工作



環境局
Environment
Bureau

機電工程署
EMSD



謝謝



環境局
Environment
Bureau

機電工程署
EMSD

