



挑戰和機遇

可持續發展對機構的影響

作為國際都市，香港必須在快速的知識型經濟中維持經濟增長，並同時提高市民的生活質素。從可持續發展的角度來看，這意味着機電工程署等機構必須尋求最有利生態環境的方式去經營日常業務，以便善用資源、產生最少廢物和污染，並妥善照顧員工、客戶及其他持份者的安全、健康和福祉。與此同時，我們也必須洞察和充份把握可持續發展帶來的商機。

由於世界經濟仍然非常依賴石油等化石燃料，因此，油價高企、全球暖化和大氣層污染對機電工程署（尤其是對我們的營運服務）有直接的影響。舉例來說，高油價導致物料和零件成本上升，而通貨膨脹更使問題惡化，威脅我們的業務。全球暖化和污染也危害僱員和市民大眾的健康。為此，我們已採取審慎的成本控制措施、使用各種方法提升生產力（例如加強員工培訓和善用資訊科技），以及爭取與客戶部門簽訂更多長期合約，使業務更趨穩定。我們也為員工推行全面的職安健計劃。

至於機遇方面，客戶部門對我們的能源管理服務（包括碳審計、節約能源及可再生能源項目）的需求日益殷切，就是其中一個明顯的例子。由於客戶部門日漸意識到節約能源對經濟和環境的好處，預料這方面的業務會長期增長。

可持續發展對我們的規管服務同樣帶來影響。國際機構和本港的政策制定者均要求優先處理可持續發展事項，例如控制排放和節約能源等。作為亞太經濟合作組織的成員，香港全力支持2007年在悉尼簽署的《亞太經合組織領導人關於氣候變化、能源安全和清潔發展的宣言》，並會致力在2030年前將能源強度在2005年的基礎上至少降低25%。此外，立法會現正審議《能源效益（產品標籤）條例草案》，而政府亦就立法強制執行《建築物能源效益守則》事宜徵詢公眾的意見。

作為規管機構，我們必須提升規管服務，以便有效地肩負及履行各項與能源有關的責任，從而促進工商業、相關業界和市民大眾對能源效益的關注。此外，為香港及時引入最新的節能技術也十分重要。與此同時，我們亦會把市民的安全和福祉，視為可持續發展的重要部分。現時，市民對我們作為機電安全規管機構抱有很高的期望。這也是我們推廣及深化各項機電安全的執法和公眾教育活動的良機。

機構對可持續發展的影響

機電工程署也從多方面對可持續發展造成影響。我們的營運服務單位為本港各政府部門及公營機構提供機電工程服務。我們的辦公室運作以及與工程有關的工作無可避免會對環境造成影響。為了減低這些影響，我們已實施一套綜合管理系統，將品質、環境、職安健管理等系統整合成一個流程框架，並找出不符合要求之處，從而作出改善。與此同時，我們為客戶部門提供專業工程服務，直接減少這些客戶部門的能源消耗量，對可持續發展帶來正面影響。我們就採購環保車輛事宜為客戶提供技術意見和支援，並為他們提供日常維修服務。在2007/08年度，我們協助政府採購了193部混合動力車輛，令這類車隊總數增至202部。我們又為警隊採購了6部環保電動摩托車。

我們的規管服務單位則通過各項計劃、推廣活動和獎項去推動能源效益和可再生能源，對可持續發展產生正面影響。較為人熟悉的例子包括電氣產品的能源效益標籤計劃、廣泛使用淡水於空調系統的冷卻塔計劃、建築物能源效益註冊計劃，以及香港能源效益獎等。