

## 地球之友「知慳惜電」2015節能比賽頒獎禮

### 機電工程署署長陳帆先生致辭

黃主席，各位嘉賓，各位在座朋友午安：

45 億年以來，我們生活的藍地球，天下萬物都有定時，花開花落有時，春夏秋冬有時。圍繞着地球的大氣層一直默默地守護着我們，守護着天地萬物。

隨着世界人口增長，工業化、都市化以及相關經濟活動，現時大氣中的二氧化碳以及其他溫室氣體濃度是過往 80 萬年以來僅見。時至今日，全球平均氣溫相比工業化以前上升了  $0.85^{\circ}\text{C}$ ，引發氣候變化以至極端天氣頻仍。為免地球生態失去平衡，去年 12 月《巴黎氣候峰會》通過協定，務求將氣溫升幅控制於  $2^{\circ}\text{C}$  之內。

要達到巴黎協定的減排目標，全球溫室氣體排放量必須由 2025 年預計 550 億噸大幅減少至 400 億噸。以現時全球人口 73 億以及 2025 年 80 億計算，地球村村民 2025 年的人均排放量需要由現時的 6 噸減少至 5 噸。開拓再生能源，研發綠色科技有助減少碳排放。水力、風力、太陽能發電，以及轉廢為能都被廣泛應用。最近香港中文大學發現以紅磷作為催化劑能更有效分解水分子，釋出氫氣以作潔淨能源。科技進程雖然一日千里，但地球村要持續發展，除了應用科技協助，我們

必須身體力行應對氣候變化。

試想想：當今世上有那些物種大規模耗用石化燃料？又有那些物種千方百計開發和使用能源？答案只有一個。所以，作為地球村村民，我們責無旁貸。今天我專誠出席「知慳惜電」節能比賽頒獎禮，目的就是親自向大家表達衷心感謝。衷心感謝地球之友十年來的堅持努力，衷心感謝所有參賽隊伍身體力行。比賽期間，參賽隊伍成功節省近4,000萬度電，以行動印證事在人為，展現民間參與和企業承擔的龐大力量。

推動能源效益是機電工程署的使命。2015年加強版《能源效益標籤》於早前11月實施，大幅提升冷氣機、雪櫃和洗衣機的能源效益，鼓勵供應商引進更高能效的產品供市民選購。有關安排預計每年可以節省3億度電。此外，我們亦更新了《建築物能源效益守則》，提升屋宇裝備的能效，涵蓋電力、空調、照明、升降機以及自動梯，進一步提升建築物能源效益，估計到2025年可節省合共50億度電。

應對氣候變化人人有責。讓我們一起樹立低碳文化，活出綠色未來！  
多謝各位。

2016年1月9日