



煤氣公司與教城合辦「綠火焰計劃 - 環保智慧能源大賽」 鼓勵學生構思創新方案減碳 獎學金高達十萬元

(2022年7月7日) 香港中華煤氣有限公司(煤氣公司)一直積極推動業務轉型,智慧能源已成為集團發展新焦點,致力以創新科技創建綠色未來。為培養下一代從小形成環保意識,促進學生認識智慧能源,煤氣公司與香港教育城(教城)攜手,舉辦首屆「綠火焰計劃 - 環保智慧能源大賽」。煤氣公司期望以比賽形式激發學生們綜合運用 STEM 知識、發揮無限創意潛能,協助能源行業尋找發展智慧能源的新思維、新方案。

是次比賽分為小學組及中學組,每間學校參賽隊伍數目不限,每隊需由2至4名學生組成。比賽設三大主題,分別為「綜合能源解決方案」、「數碼化」及「去碳化」;參賽隊伍須選擇至少一個主題,可運用任何程式、軟件或工具,設計出全新的智慧能源創新方案。大賽設有多個獎項,冠軍將獲得獎學金10萬元港幣。

小學組及中學組均設下列獎項,其中兩組別的冠軍隊伍可贏得獎學金10萬元。獎項詳情如下:

| 獎項 | 名額 | 獎品 |
|--------|----|-----------------|
| 冠軍 | 1 | 獎學金港幣 100,000 元 |
| 亞軍 | 1 | 獎學金港幣 60,000 元 |
| 季軍 | 1 | 獎學金港幣 30,000 元 |
| 優異獎 | 5 | 獎學金港幣 10,000 元 |
| 最積極參與獎 | 1 | 獎學金港幣 10,000 元 |

為加深學生對比賽主題的認識,大會將提供一系列學習工作坊及網上自學資源,包括邀請知名學者、初創公司代表、資深教育界人士等進行專題分享,深入淺出地將教育融入比賽中,讓學生既能學有所得,更能學以致用。活動詳情如下:

| 日期 | 活動 | 講者 |
|-------|-----------------------|---|
| 7月19日 | 日常生活中的綠色能源（網上研討會） | 1) 香港教育大學科學與環境學系副系主任—楊志豪博士 2) iSTEM 教育協會主席—鄧文瀚（STEM Sir） |
| 7月21日 | 創意結合科研，打開新能源之門（網上研討會） | 1) Solid-X 有限公司聯合創辦人—郭展圖博士 2) 聖公會聖本德中學助理校長及資訊科技委員會主席—孔任熙 |
| 7月25日 | 人工智能應用程式工作坊 | 路德會協同中學開拓創新及設計科教師—鍾富源 |
| 7月26日 | 模型設計工作坊 | Coding 101 聯合創辦人、香港教育大學兼任講師—許嘉豪 |
| 7月28日 | 設計思考工作坊 | 資訊科技教育領袖協會副主席、聖士提反書院學校資訊科技發展主任—源植盛 |
| 8月5日 | 短片製作工作坊 | DTSL 業務顧問—黃敬庭 |

比賽啟動禮暨簡介會已於6月10日順利舉行，煤氣公司總經理—企業事務陳嘉寶致開幕辭時表示：「面對氣候變化等環境問題，煤氣公司作為能源供應商責無旁貸。因此，藉著煤氣公司成立160周年的契機，我們希望邀請全港中小學生齊齊發揮智慧、創新意念，啟發我們在智慧能源領域走得更遠、成就更多，不斷推動可持續發展。我們更希望比賽能成為同學將優秀意念、嶄新構想轉化為實際行動的平台。」

香港教育城行政總監鄭弼亮先生致歡迎辭時表示：「可持續發展乃未來社會發展大勢所趨。教城一直積極推動創新學習，培育莘莘學子掌握和應用跨學科知識的能力，實踐他們的創科意念，應對現實世界中的種種挑戰。今年教城十分榮幸，能夠聯同煤氣公司合辦『綠火焰計劃－環保智慧能源大賽』，並獲得教育局成為協辦機構，並肩裝備學生21世紀能力，期望參賽學生能靈活地運用所學的知識及實作技巧，發揮潛能，構

建創新的智慧能源解決方案，並提升對實踐低碳生活的關注，共建可持續發展的綠色未來。」

活動亦邀得香港中文大學物理系高級講師湯兆昇博士及港華智慧能源有限公司—智慧能源高級副總裁伍宇鏗分享相關議題。湯博士以「綠色能源與可持續發展背後的物理學」為題，談及全球暖化的源頭，並表示綠色低碳生活有助改善此問題。他鼓勵學生積極研究不同應用的生產及消費的碳足跡，以達至真正減排。伍先生則深入淺出介紹「智慧能源」，並以太陽能及氫能等例子，解釋可再生能源對可持續發展的正面影響，亦分享如何運用智慧能源概念，提升能源效益。

大賽即日起接受報名，學生須經學校報名參加。有關比賽日程、規則、報名方法等詳情，歡迎瀏覽賽事網站：<https://www.edcity.hk/greenflame/>

~完~

新聞相片：

相片一及二：



「綠火焰計劃 - 環保智慧能源大賽」由即日起至今年8月12日接受學校報名。



「綠火焰計劃 - 環保智慧能源大賽」比賽網站

相片三：



「綠火焰計劃 - 環保智慧能源大賽」啟動禮暨簡介會，邀得香港中文大學物理系高級講師湯兆昇博士（右）及港華智慧能源有限公司 - 智慧能源高級副總裁伍宇鏗向學生分享。

相片四：



香港教育城行政總監鄭弼亮（右三）、煤氣公司總經理—企業事務陳嘉寶（中）及一眾嘉賓出席啟動禮暨簡介會，為比賽揭開序幕。

新聞界垂詢：

香港中華煤氣有限公司

馮振超

助理總經理—企業事務

電話：2963 2578

圖文傳真：2516 7368

電子郵遞：danny.fung@towngas.com