

上期會訊的問答遊戲已於 2018 年 12 月 20 日結束，答案如下:

第一題：D	第二題：C	第三題：C
第四題：標準、快速	第五題：汽油	第六題：B

本署衷心感謝閣下的參與，並已寄出紀念品給回答有關問題的會員。



活動回顧 - 參觀青馬管制區行政大樓及青嶼幹線觀景台

我們於 2018 年 12 月 15 日帶領機電青少年大使和家長們參觀青衣青馬管制區行政大樓及青嶼幹線觀景台。是次活動共吸引了二十多名機電青少年大使及家長參加。活動當日，參觀者認識了隧道照明系統、通風系統及交通控制及監察系統等，亦近距離參觀了隧道頂部的大型噴氣式風扇 (Jet Fan)。其後更到達青馬管制區控制室，進一步了解區內的交通管理系統。活動的最後一站是青嶼幹線觀景台，不少大使和家長們一邊欣賞青馬大橋、汲水門大橋和汀九橋的雄偉風采，一邊拍照留念。



於簡介會上，大使們對隧道通風系統的運作頗感興趣



營辦商的當值工場維修技工正講解噴氣式風扇零件的作用



青馬管制區控制室主管講解道路監察系統功能



大使和家長們於青馬管制區控制室內拍照留念



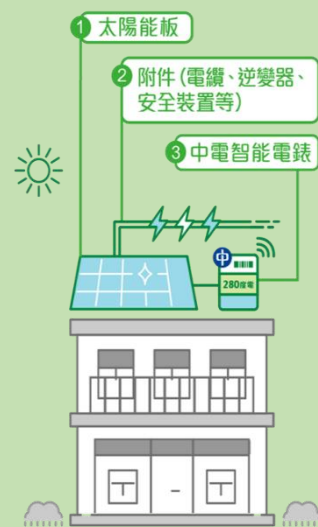
機電專題：「上網電價」政策

在 2015 年的電力市場未來發展公眾諮詢期間，公眾對發展可再生能源抱有積極的態度。在 2018 年後生效的《管制計劃協議》下，上網電價是推廣分佈式可再生能源發展的重要新措施之一。上網電價可協助鼓勵私營界別考慮投資可再生能源，藉此產生的電力可以高於一般電費水平的價格售予電力公司，從而收回投資在可再生能源系統和發電的成本。現時，考慮到香港使用可再生能源的潛力，暫時只有太陽能光伏系統及風力系統產生的電力可以通過計劃售予電力公司。



安裝--發電：

任何非政府機構或個人可以在處所內安裝分佈式可再生能源系統，而該系統的發電容量在一兆瓦(1MW)或以下，並已經接駁到所屬區域電力公司的電網的話，就符合資格向該電力公司根據特定的價格，收取上網電價。容量超過一兆瓦的可再生能源系統，將根據個別情況考慮。如果系統配備了任何形式的儲能設備，則不管所產生的可再生能源電力實際上有否輸出到電網，都會按該可再生能源系統實際產生的電量收取上網電價。



定價--回本：

為研究並釐定合適的上網電價價格，政府委聘了獨立顧問進行研究。計劃希望用戶能夠於大約十年內收回可再生能源系統的成本以及其安裝、運作和保養的費用，因此在與電力公司商討後按可再生能源系統發電容量的大小劃分，推出了下列上網電價：

發電容量	每度電收購價格
系統發電容量等於或小於 10 kW	5 元
系統發電容量大過 10 kW 但不超過 200 kW	4 元
系統發電容量大過 200 kW 但不超過 1 MW	3 元



「上網電價」政策是由環保局負責推廣和執行，其中涉及多個不同政府部門例如機電工程署、地政總署、規劃署、屋宇署、消防處等等。而機電工程署在其中扮演著重要的角色，因為安裝和使用可再生能源系統都涉及不同類型的機電設施，因此機電工程署都會對此類工程進行指引和監察，以確保用戶能安全和高效地安裝和使用可再生能源系統。



為促進公眾參與可再生能源發展，機電工程署已於「可再生能源網」加入有關「上網電價」的專頁（詳情可瀏覽：<https://re.emsd.gov.hk/cindex.html>），此網站由機電工程署的能源效益事務處所建立，目的是在於為公眾提供可再生能源技術的資訊，以促使此類技術在香港得到更加廣泛的應用。網站的內容亦概述了各種適用於香港的可再生能源技術的工作原理、類型、及應用考慮等方面的資訊。

會訊問答遊戲獎勵計劃現正進行中!

各位會員記著參與會訊問答遊戲，有機會獲得豐富獎品！活動細則：

1. 活動期間為 2018 年 6 月至 2019 年 2 月，共九個月。
2. 我們將計算會員在活動期間交回的「問答遊戲工作紙」，答對每將獲一分，答錯不扣分。
3. 在活動期間獲得分數最高的十位會員，將獲贈價值\$200 的書券。
4. 如有同分而令獲獎會員多於十位，得獎者名單將會抽籤決定。
5. 我們將於 2019 年 4 月通知得獎會員有關領獎詳情。
6. 答題紙沒有寫上名字及會員編號，則一律作廢。(如須查詢會員編號，請參考附件)
7. 如有任何爭議，機電青少年大使計劃將保留最終決定權。

會員推薦計劃

由即日起至 2019 年 2 月 28 日，邀請朋友加入機電青少年大使計劃即有機會得到獎勵！

- 推薦 五位 朋友或以上將獲贈精美紀念品。
- 推薦 十位 朋友或以上即有機會獲優先安排參與我們的參觀活動。
- 全年推薦最多朋友的 三位 大使將於「機電青少年大使週年聚會」上各獲贈\$300 書券以作獎勵。

活動報名

本人有興趣成為機電安全能源效益青少年大使，提供資料如下：

中文姓名	<input type="text"/>	*
英文姓名	<input type="text"/>	*
出生日期	<input type="text"/> <input type="text"/> * (YYYY/MM)	
性別	<input type="radio"/> 男 <input type="radio"/> 女 *	
身份證號碼(字母及首3個數字)	<input type="text"/>	*
學校/公司/機構名稱	<input type="text"/>	?
班級	<input type="text"/>	
住宅地址	<input type="text"/>	
電話	<input type="text"/>	
電郵	<input type="text"/>	*
再次輸入電郵	<input type="text"/>	*
推荐人會員號碼	<input type="text"/>	

被推薦的朋友需要在此欄填上推薦您的大使之會員編號。



感謝大家一直以來大家對機電青少年大使計劃的支持！

會訊問答遊戲

今期會訊將與大家分享電動車的資訊，各會員詳閱會訊後，完成「問答遊戲工作紙」，並於 2019 年 1 月 25 日或之前，以電郵或傳真遞交工作紙。答對所有問題者即可獲贈紀念品乙份。

附件：

- 1) 問答遊戲工作紙
- 2) 如何檢索會員編號

聯絡我們：

查詢熱線: 3757 6164

傳真: 3013 8656

電郵: emya@emsd.gov.hk