

管制人員的答覆

(問題編號：5056)

總目： (42) 機電工程署
分目： (-) 沒有指定
綱領： (3) 能源效益、節約能源及新能源
管制人員： 機電工程署署長 (陳帆)
局長： 環境局局長

問題 (議員問題編號：111)：

就綱領下為政府及公共機構提供的節能項目，請告知本委員會在 2012-13 年分別完成的 55 及 50 個項目，每個項目涉及的場地及工程名稱，以及每項工程的承擔額為何 (請分項列出)？

提問人：胡志偉議員

答覆：

下表載列在 2012 年至 2013 年完成的項目資料：

2012 年

編號	場地	項目名稱	項目支出 (元)
1	備用航空交通管制中心	把現有照明系統更換為更高能源效益的系統	220,000
2	青衣警署	把現有的氣冷式空調系統更換為水冷式空調系統 (第 1 期)	1,200,000
3	青衣警署	把現有的氣冷式空調系統更換為水冷式空調系統 (第 2 期)	1,200,000
4	建業中心	更換空調系統	1,800,000
5	沙田政府合署	把原有的 T8 熒光管照明系統翻新為較節能的 T5 熒光管照明系統 (第 2 期)	1,400,000
6	荃灣多層停車場大廈	把原有的 T8 熒光管照明系統翻新為較節能的 T5 熒光管照明系統 (第 2 期)	990,000
7	薄扶林道 122 號政府宿舍	把梯間和停車場原有的 T8 熒光管照明系統翻新為較節能的 T5 照明系統	1,200,000
8	樂楓徑 6 號政府宿舍	把原有的 T8 熒光管照明系統翻新為發光二極管節能照明系統	900,000
9	西貢政府合署 (停車場和 5 樓走廊)	把原有的 T8 熒光管照明系統更換為發光二極管照明系統並加設日光感應器	500,000
10	英皇書院 (新翼)	把原有的 T8 熒光管照明系統更換為發光二極管照明裝置	1,200,000

編號	場地	項目名稱	項目支出(元)
11	長沙灣政府合署	把第 9 號風冷式空調系統更換為水冷式空調系統	2,000,000
12	長沙灣政府合署	把第 10 號風冷式空調系統更換為水冷式空調系統	2,000,000
13	干德道遮打堂	把原有照明系統翻新為高能源效益的照明系統	280,000
14	環保署港島西廢物轉運站辦事處	把原有的 T8 熒光管照明系統翻新為 T5 熒光管照明系統 (第 2 期)	820,000
15	建業中心	把第 5 號風冷式空調系統更換為高效益空調系統	1,600,000
16	水警海港區總部暨水警南警署	把儲水式熱水系統更換為高能效即熱式熱水系統	170,000
17	加路連山維修站、芬園維修站和屯門維修站	把現有氣體空氣壓縮系統更換為具能源效益的系統	350,000
18	空郵中心的工作室、機場警署辦公室大樓和東涌警署 (6 樓及 7 樓)	把現有的 T8 熒光管照明系統翻新為 T5 熒光管照明系統	620,000
19	沙田政府合署	把原有的 T8 熒光管照明系統翻新為較節能的 T5 熒光管照明系統 (第 3 期)	1,600,000
20	建業中心	把第 6 號風冷式空調系統更換為高效益空調系統	1,700,000
21	小蠔灣機電工程署維修中心	把原有的高棚照明系統翻新為較節能的發光二極管高棚照明系統 (第 3 期)	1,600,000
22	羅湖和文錦渡出入境管制站	更換空調系統	750,000
23	香港海關 (T1、AAT 及 DHL 等場地) 和政府飛行服務隊總部	i. 把照明系統翻新為 T5 熒光管照明系統 ii. 把照明系統更新為發光二極管照明系統 iii. 裝設使用感應器	170,000
24	漁光道體育館	把現有空調系統更換為高能源效益的製冷機組系統 (第 1 期)	1,000,000
25	黃竹坑體育館	把現有空調系統更換為高能源效益的製冷機組系統 (第 1 期)	1,400,000
26	土瓜灣體育館	把現有空調系統更換為高能源效益的製冷機組系統 (第 1 期)	1,100,000
27	土瓜灣體育館	把現有空調系統更換為高能源效益的製冷機組系統 (第 2 期)	1,000,000
28	高山劇場	把現有空調系統更換為高能源效益的製冷機組系統 (第 1 期)	1,300,000
29	高山劇場	把現有空調系統更換為高能源效益的製冷機組系統 (第 2 期)	1,500,000
30	長洲體育館	把現有空調系統更換為高能源效益的製冷機組系統 (第 1 期)	1,100,000
31	長洲體育館	把現有空調系統更換為高效率製冷機組系統 (第 2 期)	1,400,000
32	漁光道體育館	把現有空調系統更換為高能源效益的製冷機組系統 (第 2 期)	1,000,000

編號	場地	項目名稱	項目支出(元)
33	黃竹坑體育館	把現有空調系統更換為高能源效益的製冷機組系統(第2期)	1,400,000
34	中山紀念公園體育館	把現有空調系統更換為高能源效益的製冷機組系統(第1期)	1,500,000
35	中山紀念公園體育館	把現有空調系統更換為高能源效益的製冷機組系統(第2期)	1,300,000
36	荃灣政府合署郵政局	更換空調系統	1,300,000
37	九龍塘教育服務中心	把原有照明系統更換為發光二極管照明系統(東座)	1,500,000
38	九龍塘教育服務中心	把原有照明系統更換為發光二極管照明系統(西座)	1,900,000
39	九龍塘官立小學	把原有照明系統更換為發光二極管照明系統	1,400,000
40	西貢政府合署	把地下停車場原有的 T8 螢光管照明系統更換為發光二極管照明系統	560,000
41	西區副食品批發市場	把西座的高棚照明系統更換為發光二極管高棚照明系統	790,000
42	西區副食品批發市場	把蛋品市場的高棚照明系統更換為發光二極管高棚照明系統	1,100,000
43	荃灣停車場大樓	把地下的高棚照明系統更換為發光二極管高棚照明系統	1,500,000
44	何文田政府合署	翻新空調系統	2,400,000
45	機場警署(辦公大樓)	把照明系統翻新為 T5 螢光管照明系統	570,000
46	香港海關和入境事務處在機場一號客運大樓的辦公室	把照明系統翻新為 T5 螢光管照明系統並供應和安裝活動感應器	240,000
47	多個新界市政場地,包括荃灣大會堂、北葵涌街市、榮芳街街市、青衣游泳池、葵盛游泳池、北葵涌賽馬會公眾游泳池、北區大會堂和上水游泳池	把原有的 T8 螢光管照明系統更換為 T5 螢光管照明系統	1,300,000
48	多個新界市政場地,包括楊屋道街市、聯和墟街市、石硤尾配水庫遊樂場、樂信徑燒烤場、恆康街休憩處、多石街休憩處、對面海長廊休憩處、新安街休憩處、屏會街休憩花園、下灣村花園、吉慶圍遊樂場、加多利灣泳灘、禾寮坑遊樂場鄰舍休憩用地地盤 C1 / 顯田街 31C、田心花園 1 號、亞公角街花園、北區社區中心美化市容地帶、北區運動場、百福兒童遊樂場和蝴蝶灣公園	把原有的 T8 螢光管照明系統更換為 T5 螢光管照明系統並更換現有的 70W / 80W 高壓鈉蒸氣燈	1,000,000

編號	場地	項目名稱	項目支出(元)
49	南葵涌公共圖書館	把原有的 T8 熒光管照明系統更換為 T5 熒光管照明系統	150,000
50	多個新界市政場地，包括青衣街市、古洞市場、大貴街垃圾收集站、寶湖道街市及垃圾收集站、仁愛街市、大橋街市、同益街市、元朗車廠、聯和墟市政大廈、大頭嶺遊樂場、大埔車房和大埔運動場	把原有的 T8 熒光管照明系統更換為 T5 熒光管照明系統並把現有的高棚燈具更換為節能無極燈具	1,400,000
51	紅磡街市	為自動梯加裝可變速驅動器	390,000
52	航空交通控制大樓	天文台機場氣象所照明改善工程	170,000
53	水務署九龍東區大樓	把工場、水泵房及樓梯原有的熒光管照明系統更換為發光二極管高棚照明系統	1,800,000
54	葵芳多層停車場	把停車場(第1期)的原有熒光管照明系統更換為發光二極管高棚照明系統	1,670,000
55	葵芳多層停車場	把停車場(第2期)的原有熒光管照明系統更換為發光二極管高棚照明系統	1,200,000

2013 年

編號	場地	項目名稱	項目支出(元)
1	赤鱸角消防局	更換送風機和附設變速器的鮮風櫃	420,000
2	沙田新田圍社區會堂	把原有照明系統更換為節能照明系統	510,000
3	沙田秦石社區會堂	把原有照明系統更換為節能照明系統	630,000
4	荃灣停車場大樓	把停車場(地下至四樓)的原有照明系統更換為發光二極管照明系統	1,900,000
5	荃灣停車場大樓	把停車場(五樓至九樓)的原有照明系統更換為發光二極管照明系統	1,800,000
6	高等法院大樓低座	把 1 台原有的風冷式空調系統更換為高效益空調系統	960,000
7	赤鱸角消防局	更換冷凍水泵和附設器具	680,000
8	赤鱸角消防局	把海水冷卻式冷凍設備更換為高能源效益冷卻系統	990,000
9	多個市政場所，包括西灣河體育館、港灣道體育館和鯉魚涌街市	把現有的鎢絲鹵素燈和 T8 燈具更換為 T5 節能燈具及把現有的水銀蒸氣燈具更換為節能鹵素燈具	320,000
10	多個市政場所，包括九龍公園、斧山道游泳池和衛生教育展覽及資料中心	把現有的 T8 燈具更換為 T5 節能燈具及把現有的金屬鹵化物燈具更換為節能無極燈具	510,000

編號	場地	項目名稱	項目支出(元)
11	多個市政場所，包括龍琛路體育館、屯門河畔公園、楊景遊樂場、新墟遊樂場、屯門公園、新和里遊樂場、大美督水上活動中心、白石角海濱長廊、大埔舊墟遊樂場、落馬洲瞭望台公廁、舊咖啡灣泳灘、石湖墟遊樂場和上水花園第4號	把現有的鎢絲鹵素燈及金屬鹵化物燈具更換為節能燈具	450,000
12	長沙灣政府合署	翻新空調系統	4,600,000
13	九龍城法院大樓	翻新空調系統	2,800,000
14	高等法院大樓高座	把1台原有的風冷式空調系統更換為高效益空調系統	1,900,000
15	機場警署(營房大樓)	更換兩台熱泵系統	690,000
16	政府貴賓室	把照明系統更新為發光二極管照明系統	150,000
17	紅磡警署	翻新氣冷式空調系統(第1組)	1,300,000
18	紅磡警署	翻新氣冷式空調系統(第2組)	1,300,000
19	葵涌警署	翻新氣冷式空調系統(第1組)	1,300,000
20	葵涌警署	翻新氣冷式空調系統(第2組)	1,300,000
21	長沙灣警署	翻新氣冷式空調系統(第1組)	1,000,000
22	長沙灣警署	翻新氣冷式空調系統(第2組)	1,000,000
23	荃灣區警察總部	翻新氣冷式空調系統(第1組)	1,200,000
24	荃灣區警察總部	翻新氣冷式空調系統(第2組)	1,200,000
25	荃灣區警察總部	翻新氣冷式空調系統(第3組)	1,200,000
26	戴麟趾夫人分科診療所	把現有的窗口式空調更換為中央可變冷媒流量空調系統	450,000
27	大澳賽馬會普通科門診診所	照明系統翻新工程	150,000
28	政府物料營運中心四樓、二樓部分地方、洗手間及大堂	把原有照明系統更換為發光二極管照明系統	1,200,000
29	政府物料營運中心六樓、二樓部分地方及處理室	把原有照明系統更換為發光二極管照明系統	1,200,000
30	睦誠道60、61及62號高級公務員宿舍的停車場及外圍廣場	把原有照明系統更換為發光二極管照明系統	1,000,000
31	順利紀律部隊宿舍一座、二座、三座及四座的樓梯	把原有照明系統更換為發光二極管照明系統	1,500,000
32	依利沙伯大廈樓梯及公共地方	把原有照明系統更換為發光二極管照明系統	500,000
33	西區副食品批發市場的室外地方、樓梯及走廊	把原有照明系統更換為發光二極管照明系統	300,000
34	順利紀律部隊宿舍五座、六座、七座及八座的樓梯	把原有照明系統更換為發光二極管照明系統	1,500,000

編號	場地	項目名稱	項目支出(元)
35	長洲體育館	把現有空調系統更換為高效率製冷機組系統	1,900,000
36	中山紀念公園體育館	把現有空調系統更換為高效率製冷機組系統	1,700,000
37	天水圍體育館	把現有空調系統更換為高效率製冷機組系統(第1期)	1,300,000
38	天水圍體育館	把現有空調系統更換為高效率製冷機組系統(第2期)	1,300,000
39	愛群閣(食物環境衛生署辦公室)	把現有空調系統更換為高效率製冷機組系統(第1期)	1,400,000
40	愛群閣(食物環境衛生署辦公室)	把現有空調系統更換為高效率製冷機組系統(第2期)	1,400,000
41	蕙荃體育館	把現有空調系統更換為高效率製冷機組系統	3,200,000
42	歌和老街壁球及乒乓球中心	把現有空調系統更換為高效率製冷機組系統	3,400,000
43	順利邨體育館	把現有空調系統更換為高效率製冷機組系統	4,600,000
44	旺角政府合署	在淡水冷卻空調系統中安裝電感式除垢器	510,000
45	土木工程拓展署總部大樓	在淡水冷卻空調系統中安裝電感式除垢器	460,000
46	建業中心	在淡水冷卻空調系統中安裝電感式除垢器	510,000
47	廣播道87至91號政府宿舍	把原有照明系統更新為發光二極管照明系統	200,000
48	機電工程署總部大樓	在淡水冷卻空調系統中安裝電感式除垢器	340,000
49	工務中央試驗所	在淡水冷卻空調系統中安裝電感式除垢器	340,000
50	公共衛生檢測中心	冷凍系統操作優化工程	270,000