

## 總目 42 – 機電工程署

管制人員：機電工程署署長會交代本總目下的開支。

二〇一二至一三年度預算 .....	3.849 億元
二〇一二至一三年度的編制上限(按薪級中點估計的年薪值)相等於由二〇一二年三月三十一日預算設有的 356 個非首長級職位，增至二〇一三年三月三十一日的 364 個，增幅為 8 個。 .....	1.765 億元
此外，預算於二〇一二年三月三十一日及二〇一三年三月三十一日設有 13 個首長級職位。	
承擔額結餘 .....	1,630 萬元

### 管制人員報告

#### 綱領

綱領(1)能源供應；電氣、氣體及核電安全	這綱領納入政策範圍 9：內部保安(保安局局長)及政策範圍 23：環境保護、自然護理、能源及可持續發展(環境局局長)。
綱領(2)機械裝置安全	這綱領納入政策範圍 18：康樂、文化、設施及娛樂事務發牌(民政事務局局長)、政策範圍 21：陸路及水上交通(運輸及房屋局局長)及政策範圍 22：屋宇、地政、規劃、文物保育、綠化及園境(發展局局長)。
綱領(3)能源效益、節約能源及新能源	這綱領納入政策範圍 23：環境保護、自然護理、能源及可持續發展(環境局局長)。
綱領(4)中央式服務及特別支援	這綱領納入政策範圍 27：政府內部服務(發展局局長)。

總目 42 並不包括在一九九六年八月成立的機電工程營運基金的開支，但會包括機電工程署為機電工程營運基金提供的一般行政服務的開支。這類開支須償還給政府，還款會記入政府一般收入。

#### 詳情

##### 綱領(1)：能源供應；電氣、氣體及核電安全

	2010-11 (實際)	2011-12 (原來預算)	2011-12 (修訂)	2012-13 (預算)
財政撥款(百萬元)	104.3	109.2	116.0 (+6.2%)	115.3 (-0.6%)

(或較 2011-12 原來預算增加 5.6%)

#### 宗旨

2 宗旨是就安全使用電力及氣體事宜推行全面的規管架構和制度，並與社會各界緊密合作，教育公眾，以保障公眾安全。此外，亦監察公用事業公司的運作及電力供應的發展情況，以及就有關核電的事宜提供專業支援及意見。

#### 簡介

3 在規管職責方面，機電工程署負責執行及實施《電力條例》(第 406 章)、《氣體安全條例》(第 51 章)及《石油(保存及管制)條例》(第 264 章)。工作包括：

##### 氣體安全

- 執行及實施《氣體安全條例》，包括為氣體供應公司、氣體裝置技工及氣體工程承辦商進行註冊、監察氣體分銷商及承辦商，以及審批及檢查氣體用具、喉管及裝置(包括石油氣車輛維修工場內的氣體裝置)；
- 對與氣體供應有關的潛在危險裝置及土地使用規劃工作進行風險評估；
- 評估、審批及監察天然氣供應工程項目；
- 就維修石油氣車輛為能勝任的人登記，並審批石油氣車輛的燃料缸；
- 就石油氣加氣站的運作進行審批及監察；
- 調查氣體事故；

- 提出檢控和採取紀律行動；
  - 推廣氣體安全；
  - 電氣安全**
  - 執行及實施《電力條例》(包括為電業工程人員、電業承辦商、合資格人士、認可核證團體及認可製造商進行註冊)，以及檢驗電力裝置及電氣產品；
  - 調查電力事故；
  - 提出檢控和採取紀律行動；
  - 推廣電氣安全；
  - 監察電力公司(管制計劃協議)**
  - 每年對電力公司的技術表現進行審計覆核；
  - 評估電力公司定期提交的發展計劃；
  - 就監察電力公司提供技術意見；
  - 能源供應**
  - 執行及實施《石油(保存及管制)條例》；
  - 編製有關油及氣體供應的統計數字；
  - 核電安全**
  - 檢討及推行部門計劃，以應付核電緊急事故；
  - 對初次警報立即作出回應，並分析及評估所收到的工程資料；
  - 策劃及參與核電緊急事故演習；以及
  - 就核電及應付有關緊急事故提供專業意見。
- 4 衡量服務表現的主要準則如下：

目標

目標	2010 (實際)	2011 (實際)	2012 (計劃)
<b>氣體安全</b>			
在 12 個工作天內為氣體裝置技工進行註冊(%) .....	100	100	100
在 38 個工作天內為氣體工程承辦商進行註冊(%) .....	100	100	100
在 30 個工作天內審批應具報氣體裝置的建造(%) .....	100	100	100
在 12 個工作天內審批應具報氣體裝置的使用(%) .....	100	100	100
在 26 個工作天內審批設備／物料的使用(%) .....	100	100	100
在 18 個工作天內編訂檢驗石油氣缸車及石油氣瓶車時間表及進行檢驗(%) .....	100	100	100
在接獲非法氣體裝置報告後 10 個工作天內進行調查(%) .....	100	100	100
在 2 個工作天內處理有關儲存過量石油氣的投訴(%) .....	100	100	100
在 25 個工作天內就石油氣裝置／儲氣鼓為能勝任的人登記(%) ...	100	100	100
<b>石油氣車輛安全</b>			
在 25 個工作天內就維修燃料系統為能勝任的人登記(%) .....	100	100	100
在 26 個工作天內審批在車輛上使用石油氣燃料缸(%) .....	100	100	100

## 總目 42 – 機電工程署

	目標	2010 (實際)	2011 (實際)	2012 (計劃)
在 30 個工作天內審批加氣站的 建造(%).....	100	100	100	100
在 12 個工作天內審批加氣站的 使用(%).....	100	100	100	100
<b>電氣安全</b>				
在 13 個工作天內為電業工程人員／ 承辦商／合資格人士進行 註冊(%).....	99	99	99	99
在 17 個工作天內為認可核證團體 及製造商進行註冊(%).....	100	100	100	100
在 13 個工作天內為電力裝置定期 測試證明書加簽(%).....	99	99	99	99
在 10 個工作天內調查與電力 裝置／電氣產品有關的事故／ 投訴(%)Ω.....	100	100	100	100
<b>監察電力公司</b>				
在 102 個工作天內根據管制計劃協 議每年對兩間電力公司分別進行 技術表現評審(%).....	100	100	100	100
在 55 個工作天內就資本開支變 數的財務審計覆核提供技術 意見(%).....	100	100	100	100
在 13 個工作天內就有關電力公司 事宜提供技術意見(%).....	100	100	100	100

Ω 因應工作效率提高，由二〇一一年開始，有關目標已由 12 個工作天修訂至 10 個工作天。二〇一〇年的數字為按原先目標時間在 12 個工作天內完成有關工作的達標率。

### 核電安全

目標是要確保無論在甚麼時間，均有曾受充分訓練並能勝任的人員，對初次警報立即作出回應，以及就有關核電及核電緊急事故的事宜，向政府提供專業意見。

### 指標

	2010 (實際)	2011 (實際)	2012 (預算)
<b>氣體安全</b>			
審核氣體供應公司、承辦商及分銷商.....	1 465	1 437	1 400
檢驗應具報氣體裝置及有關裝置.....	1 185	1 221	1 130
跟進檢驗及品質保證巡查.....	2 098	2 104	2 000
處理有關設備審批及氣體工程承辦商／裝置技工 註冊的申請.....	245	232	245
檢驗石油氣缸車及石油氣瓶車.....	542	523	540
審批應具報氣體裝置.....	34	30	33
調查氣體事故.....	345	420	390
檢控個案／紀律處分個案／發出敦促改善 通知書.....	117	69	70
處理能勝任的人的登記申請(石油氣裝置／ 儲氣鼓).....	4	4	4
處理查詢／投訴.....	2 735	2 336	2 500

## 總目 42 – 機電工程署

	2010 (實際)	2011 (實際)	2012 (預算)
<b>石油氣車輛安全</b>			
處理能勝任的人的登記申請 .....	36	24	15 $\mu$
審批及覆檢在車輛上使用石油氣燃料缸 .....	6 601	9 144 $\#$	2 700 $\#$
(在批准前)檢驗石油氣車輛及巡查加氣站 .....	47	35 $\natural$	34 $\natural$
對已獲批准的加氣站進行巡查 .....	275 $\S$	242	240
審批加氣站 .....	3	1 $\phi$	1 $\phi$
處理查詢／投訴 .....	1 080	980	1 030
<b>電氣安全</b>			
實地巡查電力裝置 .....	8 449	8 504	8 500
實地巡查電氣產品 .....	3 921	3 964	3 900
處理電業工程人員／承辦商／合資格人士註冊申請 (包括續期申請) .....	39 457	30 318	21 000 $\Delta$
處理認可核證團體及製造商註冊申請 .....	5	5	5
處理電力裝置定期測試證明書 .....	8 987	8 959	8 600
調查通報的電力事故 .....	305	353	300
調查舉報的不安全電力裝置／電氣產品 .....	614	685	600
檢控／紀律處分個案 .....	1 596	1 353 $\ddagger$	1 100 $\ddagger$
測試電氣產品 .....	60	61	60
處理查詢 .....	43 532 $\wedge$	32 467 $\wedge$	35 000 $\wedge$
<b>監察電力公司</b>			
為監察電力公司的技術表現而於每年進行審計覆 核時評估的技術指標 .....	62	62	62
就資本開支變數的財務審計覆核提供技術意見而 評估的工程 .....	36	33	33
處理查詢 .....	111	110	110
<b>核電安全</b>			
參與技術合作或交流 .....	3	3	3
參與演習 .....	3 $\alpha$	2	3 $\alpha$
$\mu$	二〇一〇年和二〇一一年的申請數目急升，主要由於在二〇一〇年開辦了一項有關石油氣車輛維修的新培訓課程。學員畢業後便符合資格申請登記成為能勝任的人。由於該課程不會定期開辦，預計二〇一二年的申請數目會回復正常。		
$\#$	石油氣的士資助計劃於二〇〇〇年推出。須處理的石油氣燃料缸第二輪每 5 年一次的覆檢個案數目在二〇一一年達到高峰，並會在二〇一二年開始回落。		
$\natural$	在二〇一一年和二〇一二年，新加氣站的申請數目預計會有所減少，而石油氣車輛的檢驗數目則會維持在相近水平。		
$\S$	二〇一〇年的巡查次數有所增加，是由於二〇一〇年年初發生石油氣車輛故障事件而須加強監察加氣站的運作和維修保養。二〇一一年和二〇一二年的巡查次數，預計會維持在與二〇一〇年之前的年份相近的水平。		
$\phi$	在二〇一一年和二〇一二年分別只有一個汽油兼石油氣加氣站興建／擬興建。		
$\Delta$	電業工程人員／承辦商／合資格人士每 3 年一次的註冊續期個案數目預計會在二〇一二年降至周期性低位。		
$\ddagger$	二〇一一年的檢控／紀律處分個案數字有所減少，主要由於在二〇一〇年加強執法行動所起的阻嚇作用，以及持續進行有關提升電力安全的公眾教育工作，預計這個下降趨勢在二〇一二年還會繼續。		
$\wedge$	由於二〇一〇年是電業工程人員／承辦商／合資格人士每 3 年一次的註冊續期高峰，因此查詢數目在二〇一一年有所減少，預期二〇一二年的數目仍會較少。		
$\alpha$	除每年的例行演習外，機電工程署在二〇一〇年曾與香港天文台特地安排進行一次過的跨部門聯合演習。在二〇一二年，機電工程署會參與由保安局為各政府部門安排的一次額外演習。		

## 總目 42 – 機電工程署

### 二〇一二至一三年度需要特別留意的事項

- 5 二〇一二至一三年度內，機電工程署將會：
- 繼續監察石油氣儲存裝置的運作和保養；
  - 推行註冊電業工程人員持續進修計劃；
  - 為《電力供應規例》(第 406A 章)的修訂工作做好準備；以及
  - 繼續就長遠電力市場結構進行研究。

### 綱領(2)：機械裝置安全

	2010-11 (實際)	2011-12 (原來預算)	2011-12 (修訂)	2012-13 (預算)
財政撥款(百萬元)	48.1	51.7	54.7 (+5.8%)	60.5 (+10.6%)

(或較 2011-12 原來預算增加 17.0%)

### 宗旨

6 宗旨是就升降機、自動梯、建築工地升降機、塔式工作平台、架空纜車、機動遊戲機、鐵路、電車、纜車及其他機械裝置的安全事宜推行全面的規管架構和制度，並與社會各界緊密合作，教育公眾，以保障公眾安全。

### 簡介

7 機電工程署負責執行及實施多項與安全有關的條例，計有《升降機及自動梯(安全)條例》(第 327 章)、《機動遊戲機(安全)條例》(第 449 章)、《架空纜車(安全)條例》(第 211 章)、《建築工地升降機及塔式工作平台(安全)條例》(第 470 章)，以及列於《香港鐵路條例》(第 556 章)和《香港鐵路規例》(第 556A 章)、《機場管理局(旅客捷運系統)(安全)規例》(第 483C 章)、《電車條例》(第 107 章)和《山頂纜車(安全)規例》(第 265A 章)內的若干條文。機電工程署亦負責制訂及實施車輛維修技工自願註冊計劃。為方便參考，上述工作雖分屬不同政策範圍，亦歸入這綱領加以報告。工作包括：

- 執行及實施上述有關機械安全及鐵路安全的條例及規例；
- 替承辦商、工程師、檢驗員、檢測員及合資格人士進行註冊，以及檢驗裝置；
- 審批機動遊戲機、建築工地升降機及塔式工作平台、新牌子／型號的升降機及自動梯設備以及新鐵路及大型鐵路改裝工程的設計與建造；
- 擬訂實務守則；
- 調查事故；
- 提出檢控和採取紀律行動；
- 實施車輛維修技工自願註冊計劃；以及
- 提供專家意見。

8 衡量服務表現的主要準則如下：

### 目標

	目標	2010 (實際)	2011 (實際)	2012 (計劃)
在 25 個工作天內審批新的或有主要改動的鐵路設施／系統(%) ...	99	99	99	99
在 40 個工作天內為下列人士進行註冊				
升降機／自動梯承辦商(%) .....	100	100	100	100
升降機／自動梯工程師(%) .....	100	100	100	100
在 13 個工作天內為升降機及自動梯加簽定期測試證明書(%) .....	100	99.9	99.9	100
在 12 個工作天內為建築工地升降機及塔式工作平台加簽定期測試證明書(%) .....	100	100	100	100

## 總目 42 – 機電工程署

	目標	2010 (實際)	2011 (實際)	2012 (計劃)
在 13 個工作天內為升降機及自動梯簽發操作許可證(%).....	100	100	100	<b>100</b>
在 12 個工作天內為建築工地升降機及塔式工作平台簽發操作許可證(%).....	100	100	100	<b>100</b>
在 13 個工作天內為機動遊戲機簽發操作許可證(%).....	100	100	100	<b>100</b>
在 34 個工作天內審批機動遊戲機(載客量為 20 人或以下)的設計與建造(%).....	100	100	100	<b>100</b>
在 48 個工作天內審批機動遊戲機(載客量為 21 人或以上)的設計與建造(%).....	100	100	100	<b>100</b>
在 34 個工作天內審批建築工地升降機及塔式工作平台的設計與建造(%) <sup>Λ</sup> .....	100	100	100	<b>100</b>
<p>Λ 因應工作效率提高，由二〇一二年開始，有關目標已予以修訂。二〇一〇年及二〇一一年的數字為按原先目標時間在 35 個工作天內完成有關工作的達標率。</p>				
<b>指標</b>				
		2010 (實際)	2011 (實際)	2012 (預算)
<b>處理申請</b>				
新牌子／型號的升降機及自動梯設備.....		272	261	<b>270</b>
建築工地升降機及塔式工作平台的設計與建造.....		47	24	<b>25</b>
新的或有主要改動的鐵路設施／系統.....		265	424 $\phi$	<b>420<math>\phi</math></b>
<b>處理證明書</b>				
升降機及自動梯.....		71 571	71 746	<b>72 000</b>
建築工地升降機及塔式工作平台.....		154	158	<b>170</b>
機動遊戲機.....		252	309	<b>300</b>
<b>檢驗</b>				
升降機及自動梯.....		9 107	9 107	<b>9 100</b>
現有升降機及自動梯的百分率(%).....		15.7	15.6	<b>15.4</b>
建築工地升降機及塔式工作平台.....		261	270	<b>270</b>
機動遊戲機.....		1 973	1 976	<b>1 950</b>
鐵路設施／系統.....		129	172 $\psi$	<b>129</b>
山頂纜車.....		13	14	<b>13</b>
電車.....		240	240	<b>220<math>\nabla</math></b>
架空纜車.....		85	86	<b>85</b>
<b>已調查的事故</b>				
升降機及自動梯.....		271	268	<b>270</b>
架空纜車.....		3	6	<b>5</b>
機動遊戲機.....		16	18	<b>16</b>
電車及山頂纜車.....		21	12	<b>12</b>
鐵路.....		95	93	<b>95</b>
建築工地升降機及塔式工作平台及其他.....		7	6	<b>6</b>

## 總目 42 – 機電工程署

	2010 (實際)	2011 (實際)	2012 (預算)
發生事故的數目／1 000 部註冊升降機 .....	4.9	5.0	5.0
發生事故的數目／100 部註冊自動梯 .....	18.9	18.3	19.0
處理查詢／投訴 .....	1 607	2 439 $\gamma$	1 686 $\gamma$

$\phi$  二〇一一年的申請數目有所增加，是由於推行 5 項新的鐵路項目，而現有鐵路沿線也有大量改善工程進行。預期二〇一二年的申請數目會維持在較高水平。

$\psi$  檢驗次數有所增加，是由於二〇一〇年十月在油麻地站發生事故和二〇一一年年初路軌出現裂縫的事故。預計檢驗次數在二〇一二年會回復正常。

$\nabla$  二〇一二年的計劃檢驗次數有所減少，是由於改良的新電車預計更為安全可靠。

$\gamma$  二〇一一年的查詢數目較預期為高，主要由於每 3 年一次的註冊續期在該年內達到周期性高峰，因而出現大量車輛維修技工註冊續期申請。預計查詢數目會在二〇一二年有所減少。

### 二〇一二至一三年度需要特別留意的事項

9 二〇一二至一三年度內，機電工程署將會：

- 繼續監察昂坪 360 及海洋公園的架空纜車以及香港迪士尼樂園、海洋公園及嘉年華會的機動遊戲機的操作和保養；
- 處理因香港迪士尼樂園擴充及海洋公園重新發展而增設的機動遊戲機的設計事宜，以及審批這些新機動遊戲機的使用及操作許可證；
- 繼續推廣及實施車輛維修技工自願註冊計劃，並徵詢車輛維修業界的意見，制訂車輛維修工場實務守則；
- 繼續加強升降機及自動梯的檢驗、執法、公眾教育及宣傳工作，以提高升降機及自動梯的安全水平；以及
- 就《升降機及自動梯條例草案》的審議工作與立法會合作，並為加強規管制度擬備附屬法例。

### 綱領(3)：能源效益、節約能源及新能源

	2010-11 (實際)	2011-12 (原來預算)	2011-12 (修訂)	2012-13 (預算)
財政撥款(百萬元)	182.9	119.5	121.8 (+1.9%)	140.8 (+15.6%)

(或較 2011-12 原來  
預算增加 17.8%)

### 宗旨

10 宗旨是推廣能源效益、節約能源及應用新能源。

### 簡介

11 機電工程署負責制訂、推廣及實施能源效益及節約能源計劃，並就使用新能源及可再生能源向政府提供專業支援。工作包括：

- 執行及實施《能源效益(產品標籤)條例》(第 598 章)；
- 執行及實施《建築物能源效益條例》(第 610 章)；
- 就能源效益和節約能源事宜，向有關決策局及能源諮詢委員會提供專業支援及意見；
- 擬訂工作守則及技術指引；
- 制訂及推行能源效益及節約能源計劃；
- 就創新節能科技的應用進行研究及發展；
- 建立及更新能源最終用途數據庫；
- 提高市民對能源效益及節約能源的意識，並推廣節能措施、設備和系統及應用可再生能源；以及
- 就有關能源的事宜與內地、地區性及國際組織(例如亞太區經濟合作組織)聯繫。

## 總目 42 – 機電工程署

### 12 衡量服務表現的主要準則如下：

#### 目標

目標	目標	2010 (實際)	2011 (實際)	2012 (計劃)
在 17 個工作天內根據自願性能源 效益標籤計劃註冊(%) .....	99	100	100	99
在 17 個工作天內處理根據強制性 能源效益標籤計劃提交的產品 資料(%) .....	99	100	100	99
在 17 個工作天內審批根據自願參 與的水冷式空調系統計劃提交的 有關蒸發式冷卻塔設計或操作的 申請(%) .....	99	99	99	99
在 17 個工作天內根據自願參與 的建築物能源效益註冊計劃 註冊(%) .....	99	100	100	99
每年更新香港能源最終用途數據庫 中的數據(完成的百分率) .....	100	100	100	100

#### 指標

	2010 (實際)	2011 (實際)	2012 (預算)
<b>能源審核</b>			
已完成的審核調查 .....	2	2	— <sup>Φ</sup>
<b>強制性能源效益標籤計劃</b>			
已處理的產品資料 .....	972	1 036	770 <sup>δ</sup>
實地巡查訂明產品 .....	617	610	600
<b>自願性能源效益標籤計劃</b>			
已制訂的能源標籤 .....	0	1	1
已推出的能源標籤 .....	0	1	1
已發出的能源標籤 .....	150	226 <sup>Ψ</sup>	220
<b>自願參與的建築物能源效益註冊計劃</b>			
已發出的證書 .....	232	205	80 <sup>λ</sup>
<b>能源消耗研究</b>			
已完成的研究 .....	1	1	1
已制訂／更新的能源消耗量指標 .....	1	1	1
<b>自願參與的水冷式空調系統計劃</b>			
已收到及處理的申請 .....	90	92	90
已完成的裝置 .....	78	82	80
<b>為政府及公共機構推行的節能項目<sup>θ</sup></b>			
已完成的項目 .....	175	75	40
<b>為政府及公共機構推行的可再生能源項目</b>			
已完成並與電網接駁的可再生能源裝置@ .....	3	1	—
已完成但非與電網接駁的可再生能源裝置@ .....	4	—	—

## 總目 42 – 機電工程署

	2010 (實際)	2011 (實際)	2012 (預算)
<b>就創新節能科技的應用進行研究及發展</b>			
已完成的研究 .....	3	3	3
<b>推廣能源效益及節約能源</b>			
為機構／學校舉辦的講座／參觀活動 .....	348β	277β	310β
處理查詢 .....	2 376	2 260	2 200
Φ 能源審核工作現已普遍由各局和部門直接進行，因此再無需要以此作為機電工程署的措施。			
δ 預計在二〇一二年呈交的產品資料數目會有所減少，這是由於第二階段強制性能源效益標籤計劃涵蓋的 2 類訂明產品，當中大部分產品資料已於二〇一一年九月十八日寬限期屆滿前呈交機電工程署。			
Ψ 二〇一一年發出的能源標籤數目有所增加，是因為公眾意識提高以及有更多供應商參與自願性能源效益標籤計劃。			
λ 自願參與的建築物能源效益註冊計劃的註冊數目，會在《建築物能源效益條例》實施後減少。該條例將於二〇一二年九月二十一日全面實施。			
θ 為節能項目設定的回本期不會超過 12 年。實際節省的能源取決於相關各局／部門的運作需要。			
@ 進行公共工程及改裝工程項目時研究採用可再生能源技術現已成為常行規定，因此再無需要保留這項指標。			
β 二〇一〇年的參觀活動／講座數目大幅增長，是由於機電工程署總部在該年內舉辦開放日活動。二〇一一年的數字有所減少，主要由於學校／機構到機電工程署總部教育徑參觀的活動數目減少，以及教育徑於二〇一一年十一月／十二月期間關閉以便進行改善工程。教育徑的改善工程於二〇一一年完成後，預計參觀活動／講座數目會在二〇一二年上升。			

### 二〇一二至一三年度需要特別留意的事項

**13** 二〇一二至一三年度內，機電工程署將會：

- 推行兩個階段的強制性能源效益標籤計劃；
- 繼續推廣自願性能源效益標籤計劃，該計劃涵蓋 21 類電氣產品、氣體用具及車輛；
- 實施《建築物能源效益條例》；
- 繼續進行啟德發展計劃的區域供冷系統工程；
- 就所收到的限制銷售能源效益較低的鎢絲燈泡公眾意見制訂未來路向而提供技術支援；
- 繼續就創新節能科技的應用進行研究及發展；
- 透過舉辦研討會和經驗分享工作坊，在節能方面為政府各局和部門提供技術意見及支援；
- 在政府及公眾場地推廣及推行節能項目；以及
- 透過宣傳及公眾教育活動，加深市民對能源效益、節約能源的最佳做法及可再生能源的認識。

### 綱領(4)：中央式服務及特別支援

	2010-11 (實際)	2011-12 (原來預算)	2011-12 (修訂)	2012-13 (預算)
財政撥款(百萬元)	67.4	65.0	67.4 (+3.7%)	68.3 (+1.3%)

(或較 2011-12 原來預算增加 5.1%)

### 宗旨

**14** 宗旨是為其他部門提供有效率和具成本效益的中央式服務和特別支援。

### 簡介

**15** 機電工程署負責為機電工程營運基金提供行政支援。為機電工程營運基金提供的行政服務所需的開支，機電工程營運基金須償還給政府。

### 二〇一二至一三年度需要特別留意的事項

**16** 二〇一二至一三年度內，機電工程署會繼續根據《公眾衛生及市政條例》(第 132 章)就淡水冷卻塔進行規管工作。

## 總目 42 – 機電工程署

### 財政撥款分析

	2010-11 (實際) (百萬元)	2011-12 (原來預算) (百萬元)	2011-12 (修訂) (百萬元)	2012-13 (預算) (百萬元)
<b>綱領</b>				
(1) 能源供應；電氣、氣體及核電 安全 .....	104.3	109.2	116.0	<b>115.3</b>
(2) 機械裝置安全 .....	48.1	51.7	54.7	<b>60.5</b>
(3) 能源效益、節約能源及新 能源 .....	182.9	119.5	121.8	<b>140.8</b>
(4) 中央式服務及特別支援 .....	67.4	65.0	67.4	<b>68.3</b>
	402.7	345.4	359.9 (+4.2%)	<b>384.9</b> (+6.9%)
				(或較2011-12原來 預算增加11.4%)

### 財政撥款及人手編制分析

#### 綱領(1)

二〇一二至一三年度的撥款較二〇一一至一二年度修訂預算減少 70 萬元(0.6%)，主要由於其他運作開支的撥款減少。部分減省的開支，因增加撥款以填補職位空缺及應付薪酬遞增而抵銷。

#### 綱領(2)

二〇一二至一三年度的撥款較二〇一一至一二年度修訂預算增加 580 萬元(10.6%)，主要由於增加撥款以開設 3 個職位、填補職位空缺和應付其他運作開支。

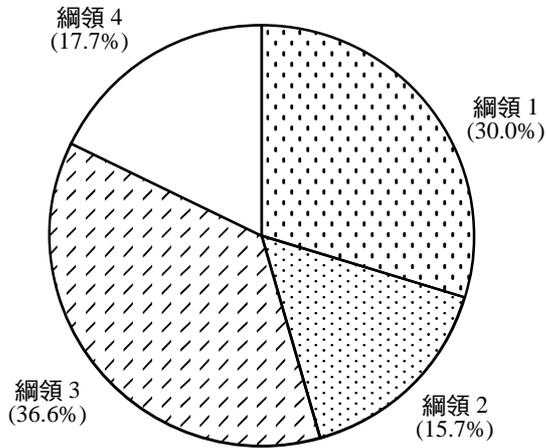
#### 綱領(3)

二〇一二至一三年度的撥款較二〇一一至一二年度修訂預算增加 1,900 萬元(15.6%)，主要由於增加撥款以開設 4 個職位、填補職位空缺、推廣能源效益及節約能源，以及應付啟德發展計劃區域供冷系統發展工程的經常開支。部分增加的開支，因多個政府部門對採購節能設備的需求減少而得以抵銷。

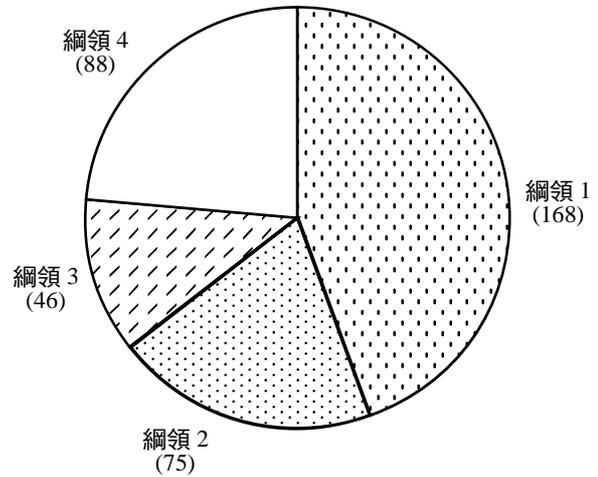
#### 綱領(4)

二〇一二至一三年度的撥款較二〇一一至一二年度修訂預算增加 90 萬元(1.3%)，主要由於增加撥款以開設 1 個職位及填補職位空缺。部分增加的開支，因其他運作開支所需的撥款有所減少而得以抵銷。

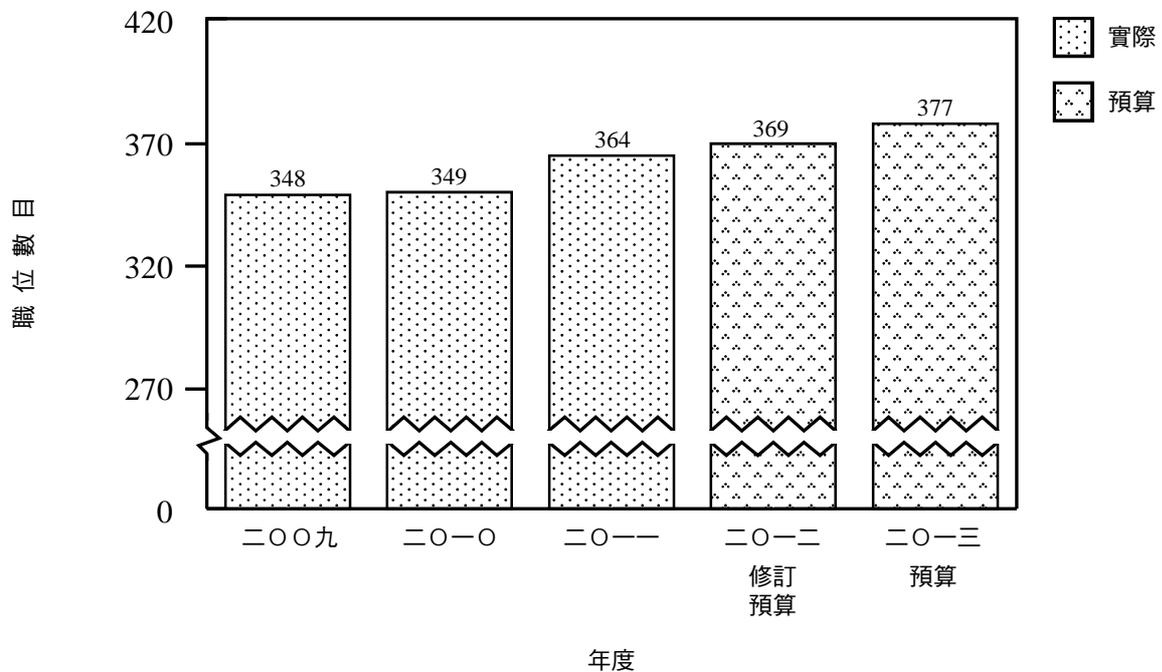
各綱領的撥款分配情況  
(二〇一二至一三年度)



各綱領的員工人數  
(截至二〇一三年三月三十一日止)



編制的變動  
(截至三月三十一日止)



## 總目 42 – 機電工程署

分目 (編號)	2010-11 實際開支	2011-12 核准預算	2011-12 修訂預算	2012-13 預算	
	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000	
<b>經營帳目</b>					
經常開支					
000	運作開支 .....	271,639	285,206	299,652	<b>339,745</b>
	經常開支總額 .....	271,639	285,206	299,652	<b>339,745</b>
	經營帳目總額 .....	271,639	285,206	299,652	<b>339,745</b>
<b>非經營帳目</b>					
機器、設備及工程					
603	機器、車輛及設備 .....	—	12,868	12,868	<b>11,088</b>
661	小型機器、車輛及設備(整體 撥款).....	130,222	47,344	47,344	<b>34,070</b>
	機器、設備及工程開支 總額 .....	130,222	60,212	60,212	<b>45,158</b>
資助金					
	資助機構的節能項目(整體 撥款).....	881	—	—	—
	資助金總額 .....	881	—	—	—
	非經營帳目總額.....	131,103	60,212	60,212	<b>45,158</b>
	開支總額 .....	<b>402,742</b>	<b>345,418</b>	<b>359,864</b>	<b>384,903</b>

## 總目 42 – 機電工程署

### 按分目列出的開支詳情

二〇一二至一三年度機電工程署所需的薪金及開支預算為 384,903,000 元，較二〇一一至一二年度的修訂預算增加 25,039,000 元，而較二〇一〇至一一年度的實際開支減少 17,839,000 元。

#### 經營帳目

##### 經常開支

2 在分目 000 運作開支項下的撥款 339,745,000 元，用以支付機電工程署的薪金、津貼及其他運作開支。有關款額較二〇一一至一二年度的修訂預算增加 40,093,000 元(13.4%)，主要由於增加撥款以開設 8 個職位、填補職位空缺及應付其他運作開支(包括推廣能源效益和節約能源，以及啟德發展計劃區域供冷系統發展工程的經常開支)。

3 截至二〇一二年三月三十一日止，機電工程署的人手編制有 369 個常額職位。預期在二〇一二至一三年度會增加 8 個職位。在某些限制下，管制人員可按獲授權力，在二〇一二至一三年度開設或刪減非首長級職位，但所有該類職位的按薪級中點估計的年薪值不能超過 176,497,000 元。

4 在分目 000 運作開支項下的財政撥款分析如下：

	2010-11 (實際) (\$'000)	2011-12 (原來預算) (\$'000)	2011-12 (修訂預算) (\$'000)	2012-13 (預算) (\$'000)
個人薪酬				
－ 薪金 .....	194,914	206,641	211,111	224,522
－ 津貼 .....	2,149	3,122	3,462	3,462
－ 工作相關津貼 .....	—	50	16	16
與員工有關連的開支				
－ 強制性公積金供款 .....	271	219	326	262
－ 公務員公積金供款 .....	1,921	2,409	2,629	3,552
部門開支				
－ 一般部門開支 .....	72,384	72,765	82,108	107,931
	271,639	285,206	299,652	339,745

#### 非經營帳目

##### 機器、設備及工程

5 在分目 661 小型機器、車輛及設備(整體撥款)項下的撥款 34,070,000 元，較二〇一一至一二年度的修訂預算減少 13,274,000 元(28.0%)，主要由於為進行節能項目而採購小型機器及設備的需求有所減少。

## 總目 42 – 機電工程署

		承擔額			
分目 (編號)	項目 (編號) 涵蓋的範圍	核准 承擔額	截至 31.3.2011止 的累積開支	2011-12 修訂預算開支	結餘
		\$'000	\$'000	\$'000	\$'000
<b>非經營帳目</b>					
603	<b>機器、車輛及設備</b>				
803	為何文田政府合署加裝空調系統以提升能源效益.....	2,436	—	1,948	488
867	把蕙荃體育館的空調系統更換為高能源效益的製冷機.....	4,600	—	—	4,600
885	把順利邨體育館的空調系統更換為高能源效益的製冷機...	6,000	—	—	6,000
886	把歌和老街壁球及乒乓球中心的空調系統更換為高能源效益的製冷機.....	5,200	—	—	5,200
	總額 .....	<u>18,236</u>	<u>—</u>	<u>1,948</u>	<u>16,288</u>