

二零一三年五月二十七日  
討論文件

立法會環境事務委員會  
向「環境及自然保育基金」注資建議

## 目的

本文建議向環境及自然保育基金("環保基金")注資50億元，利用投資回報，為社區環保行動提供長遠持續支援。

## 背景

2. 環保基金屬法定信託基金，於一九九四年根據《環境及自然保育基金條例》(第450章)("《條例》")設立，以資助與環保和保育事宜有關的教育、研究及技術示範等項目和活動。設立環保基金的目的，在於透過資助這些由合資格非牟利組織所舉辦的項目和活動，鼓勵市民在行為和生活方式上作出改變，從而促進環境保護及達致持續發展。多年來，透過基金的資助，多個伙伴包括具規模的慈善團體和青年組織、地區非政府組織、學校和專上院校等，得以推行不同的環保項目。

3. 環保基金自一九九四年設立以來，共資助超過3 900個項目，涉及款額約共16.68億元。過去數年基金推行的資助計劃及相關的承擔額，詳列於**附錄一**。基金於同期發放的款額，平均每年約1.54億元<sup>1</sup>。

## 理據

### 注資建議

4. 自一九九四年成立以來，環保基金獲六度注資，合共17.35億元；對上兩次分別為二零零八年一月注資10億元，以及二零一一年五月注資5億元。截至二零一二年底，未批出基金餘額約為

---

<sup>1</sup> 有關數字為常設資助計劃下，平均每年發放的款額；有期限資助計劃下獲批准項目的數字，並不包括在內。

7,000萬元。計及已接獲和處理中的申請後，基金尚餘可用款項預計在二零一三年年中用罄。行政長官於二零一三年發表的施政報告中，建議向環保基金注資50億元，利用投資回報，為社區環保行動提供長遠持續支援，以作為我們對保護及保育環境的長遠承擔。

## 環保基金的主要成果和效益

5. 環境保護署(環保署)近日曾就環保基金的運作和成效以及獲基金資助項目的成果進行檢討。以下為環保基金主要成果的摘要，有關詳情載於附錄二。

### 提高公眾意識及社區參與

6. 憑藉環保基金的資助，環境保護運動委員會<sup>[2]</sup>("環運會")為不同主要持份團體舉辦持久及策略性的環保運動和教育計劃。這些活動透過出版刊物、宣傳短片、研討會及各種比賽等，向市民大眾宣揚不同環保主題的綠色信息，每年平均吸引超過10萬名參加者／觀眾的參與，並鼓勵他們實踐環保生活方式和習慣。在社區層面，環保基金得到七個具規模的慈善/青年團體<sup>[3]</sup>結盟為策略伙伴，以樹立綠色機構的模範。這些機構將透過旗下共約760個服務單位所組成的強大網絡，鼓勵公眾在行為及生活上作出改變，並長遠地於社區不同層面建立綠色文化。

7. 環保基金透過資助具示範作用的小型工程項目，促進公眾對減廢、廢物回收和節能環保技術的認識及意識。截至二零一二年底，全港中小學約有44%獲基金資助購置環保設施，包括綠化天台、節能裝置和可再生能源設施等。有關項目促使這些教育團體成為環保校園的模範，並豐富了學校教育的環保內容。相關的教育活動已吸引超過55萬名持份者。環保基金亦資助屋苑設置廢物分類設施和社區廢物回收項目。這些項目與相關社區的居民有直接關係，引起廣泛關注，不但令市民更加明白廢物問題急需處理，亦推動更多市民參與廢物減量及回收。在各項政府措施的配合

---

<sup>2</sup> 環境保護運動委員會屬非法定機構，於一九九零年成立，是與環保基金緊密合作以推展社區環保計劃的伙伴。環運會每年均向環保基金委員會提交計劃方案，申請所需撥款，為主要持份團體舉辦持久及策略性的計劃。

<sup>3</sup> 該七個慈善/青年團體包括東華三院、保良局、仁濟醫院、耆色園、博愛醫院、仁愛堂，和香港青年協會。

下，家居廢物回收率由二零零四年的 14%，顯著增加至二零一一年的 38%。獲環保基金資助、旨在推廣節能的活動，展示了節能裝置的效益，從而推動綠色生活方式。截至二零一二年底，兩個分別為私人處所和非政府機構推出的三年計劃，批准多個能源效益項目，估計每年分別節省超過 1.79 億度電及 954 萬度電，即每年二氧化碳排放量減少約 12.5 萬公噸及 6 678 公噸。

## **自然保育**

8. 在自然保育管理協議計劃下，環保基金為四個涵蓋具重要生態價值的優先保育地點<sup>4</sup>的項目，每年提供總額約 1,000 萬元的資助承擔。這些項目有效地達致保育具生態價值動植物種的目的，於促進物種繁茂多樣亦有顯著效益，成功提高公眾對自然保育的意識。

## **資助環保研究和發展**

9. 氣候變化和環境問題，是國際間備受關注的議題，而全球趨勢亦正轉向低碳經濟，業界需要充分掌握最新的環保技術，以保持競爭力。在這方面，環保基金繼續透過資助與環保有關的科研項目，拓展研究能力，並鼓勵將有關知識轉移至業界應用。由二零零八年至二零一二年底，基金資助超過 60 項研究和技術示範項目。這些項目的主題廣泛，包括保育生物多樣性、廢物減量和回收、空氣質素和水質，以及使用可持續能源等，有關項目的成果均對業界具實用價值。

## **區域和國際層面的環保政策及技術會議**

10. 獲環保基金資助的會議項目，招聚各個界別的專家，包括本地和國際的學者、科研人員、從業員、顧問、政府官員，以及規管組織和環保團體的代表。整體而言，參加者認為會議和相關活動有用處和成效，提供了交流平台，就氣候變化、可持續發展、固體廢物管理和環保技術等主要環保相關事宜，交換意見和最佳做法。基金資助些項目，實際上加強了香港作為討論環保議題的國際會議樞紐的地位。

---

<sup>4</sup> 包括鳳園、塱原和河上鄉、拉姆薩爾濕地，以及拉姆薩爾濕地外的后海灣濕地。

## 預期的效益和前瞻

11. 我們在環保方面的願景是建設一個宜居、健康和綠色的城市，市民積極實踐環保。這個願景必須大家身體力行實踐綠色生活，方能實現。這些年來，環保基金在香港推廣環保上，擔當一個重要的角色，而基金資助的活動，有效提升公眾的環保意識，並深化社區對環保運動的參與。我們建議向環保基金注資50億元，利用投資回報，為社區環保行動提供長遠持續支援，作為我們對保護及保育環境的長遠承擔。建議中的注資，將有助持續在社區層面推展綠色生活的動力和成果，及擴大環保活動在社區涵蓋的範圍。

12. 建議的注資如獲批准，環保基金將針對現時面對的環境挑戰，作為撥款資助的重點範疇，包括廢物減量及回收(特別是廚餘方面)、節能、環保技術研究，以及自然保育。在未來數年，基金會根據現有接受資助者的網絡，加深對大眾行為的影響，使作出改變。以下範疇將繼續成為環保基金資助的重點：

- (一) 為配合當局的源頭減廢工作，我們將優先資助可鼓勵社區人士把**廢物減量和循環再造**融入日常生活的活動。
- (二) 可幫助個人和家居層面藉行為改變以**減少廚餘量**的活動，以及促進工商機構採取良好做法以實踐**廚餘減量**及把剩餘**食物捐贈**慈善團體的項目和活動，亦將得到優先資助。
- (三) 我們將繼續與策略伙伴合作，特別是與慈善團體、青年和環保團體合作，透過旨在達致**能源效益和節能**目的以應對氣候變化的活動，推廣環保信息。
- (四) 我們會進一步鼓勵並支持業界組織與專上學院和其他支援機構在**環保科研**的合作，以開發有助保護環境和保育資源的新技術和做法。
- (五) 一直以來，政府當局對應付**空氣污染和氣候變化**帶來的影響，十分重視。我們鼓勵有關議題的研究，以加

強我們應付這些問題的能力。我們為有關能源效益和可再生能源項目提供的資助，將有助解決該等問題。

(六) 我們亦會繼續支持促進保育和保護本港自然環境、並提高市民**自然保育**意識的項目。

13. 此外，為使環保和保育工作得以持續，我們需要每位市民對相關事宜有所認識並參與其中。換言之，我們需令社會大眾明白，人人有份造成環境問題，因此各人需要準備為解決問題出一分力。為促使公眾朝這個方向作出思維上的改變，環保基金將繼續資助與上述優先範疇有關的環保教育計劃，包括由環運會舉辦的環保活動。作為環保基金的密切合作伙伴，環運會一直合力推行社區環保計劃。

## 環保基金的管理及投資

### *現行安排*

14. 根據《條例》第7條成立的環保基金委員會，向環境局局長提供意見並協助其評核收到的資助申請，及批准向現有資助計劃和資助申請的撥款。環保署轄下社區關係組設立了秘書處，為環保基金委員會提供行政支援，包括審核資助申請、監察獲批准項目、安排撥款發放、監察現金流量，以及估算現金流量需求和項目撥款等。

15. 另一方面，根據《條例》第6條，環境局局長獲授權動用基金的款項作投資。為此，當局成立環保基金投資委員會，協助局長制定投資策略。投資委員會有12位成員，包括環保署署長和庫務署署長或其代表等公職成員，以及其他非公職委員。考慮到環保基金現金流量的需求，基金的現有款項均存於銀行，年期由24小時至兩年不等。

16. 環保基金委員會和投資委員會的職責範圍和成員名單分別載於**附錄三**及**附錄四**。

### *未來安排的建議*

17. 向環保基金注資50億元的建議如獲批准，我們需作適當安

排，以賺取足夠回報，應付基金長遠的現金流量需求。為此，我們現正與香港金融管理局("金管局")商討，可否協助環保基金賺取投資回報的安排。當局將諮詢環保基金委員會，以制定適當和務實的財政策略，利用每年產生的投資回報，持續環保基金的長遠運作。

## 監察及檢討機制

18. 作為基金信託人，環境局局長須按《條例》的規定，每年一度向立法會提交基金行政報告，以及相關核數師報告和經審核的帳目報表。最近一期的基金行政報告，已上載基金網址供公眾參閱(<http://www.ecf.gov.hk/tc/publication/index.html>)。

19. 環保基金設有一套行之有效的監察機制，以確保獲資助項目得以按撥款條件和預定的目標推展。獲資助機構須在遞交資助申請時，清楚說明項目的目標和可交付的成果。獲資助項目的倡議機構須定時向環保基金秘書處提交進度報告書。若項目的進度令人滿意，才獲發分期款項。環保基金委員會及其秘書處可能會進行實地視察或突擊檢查，以檢視項目的進度。視乎活動的性質和所涉及的工程，有關方面亦會於項目完成後進行巡查。獲資助機構在項目完成後，須提交完成報告書及經核證的帳目報表以證明項目成效令人滿意，才會獲發放最後一期的資助款額。為提高透明度，各個環保基金資助計劃的申請程序、環保基金委員會及其轄下各審批小組的會議文件和記錄，以及獲批准項目的主要資料，載於基金的網頁，網址為<http://www.ecf.gov.hk/>。

20. 上述為環保基金設定的監察安排，於以往年間不斷優化，以確保公帑得以按透明、公平、承擔責任和有效的方式分撥予各申請機構，有關安排亦證實有效。如向環保基金注資 50 億元的建議獲批准，環保基金委員會將繼續不時檢討基金在邀請申請方面的指引和行政安排，撥款條件和對獲資助項目的監察/匯報，以確保基金撥款在公平和責任承擔的原則下運用。

## 對財政的影響

21. 我們建議於二零一三/一四年度向環保基金進行一次過的 50 億元注資。注資後，環保署將繼續為基金的運作提供行政支援，並為環保基金委員會和投資委員會提供秘書處服務。

## 公眾諮詢

22. 我們在二零一三年二月徵詢環保基金委員會的意見，得到委員支持向基金注資的建議。環保基金委員會將會不時就各個優先範疇作出檢討，藉推行環保運動，讓環境更加清新宜人，滿足社會上的當前需求。

23. 如財務委員會批准注資建議，我們會為有意申請資助的團體安排簡介會，吸引他們推展環保基金範疇內的項目。

## 徵詢意見

24. 現就注資環保基金的建議徵詢議員意見。視乎議員的意見，我們會於二零一三年六月向立法會財務委員會申請撥款。

環境局  
環境保護署  
二零一三年五月

## 環境及自然保育基金推出的資助計劃

獲資助活動／資助計劃	承擔額(百萬元)					
	2007-08#	2008-09	2009-10	2010-11	2011-12#	2012-13 (截至 2012 年 12 月)
環境保護運動委員會的活動	18.96	20.59	38.47	25.35	22.72	18.93
環保教育及社區參與項目：一般項目	0.68	1.42	7.34	6.11	23.21	3.6
環保教育及社區參與項目：小型工程項目	-	52.04	84.86	78.48	52.93	48.54
自然保育管理協議項目	6.82	0	9.63	0	14.79	7.77
研究、技術示範及會議項目	3.24	4.41	29.38	10.41	10.90	8.72
廢物減量及回收計劃	2.38	1.69	54.29	61.84	65.59	31.83
節能計劃	-	-	84.09	232.70	132.31	105.98
其他(例如：《都市固體廢物管理政策大綱(2005-2014)》下推行的公眾教育計劃)	2.95	3.63	42.25	13.24	13.45	3.3
總計：	35.03	83.78	350.31	428.13	335.9	228.67

註

# 基金先後在二零零八年和二零一一年獲注資 10 億元及 5 億元。

## 環境及自然保育基金所得成果的摘要

### I. 全港性環保教育及社區參與活動

環境及自然保育基金("環保基金")透過資助旨在促進社區參與的項目和活動，及積極與持份團體建立伙伴關係以宣揚環保信息，並擴闊環保活動的接觸層面，從而幫助公眾更加了解保護環境的需要。下文概述這些項目及其成效。

#### (a) 環境保護運動委員會的計劃

2. 環境保護運動委員會("環運會")憑藉基金的資助，為主要持份團體舉辦持久及策略性的環保教育計劃。所舉辦的活動和運動，每年吸引逾 10 萬人參與，鼓勵參加者奉行環保措施和生活方式。

3. 獲**香港綠色學校獎**頒授綠色學校名銜的中小學共有 180 間(在註冊學校中佔 16%)，成為教育界別中綠色領袖的模範；更重要的是，獲獎學校在社區充當傳遞環保信息的基地，讓學生把環保信息帶給父母，以及感染下一代在行為上作出改變。

4. 至於學生層面，逾 1 萬 6 千名**學生環境保護大使**在二零一二/一三學年接受涵蓋廣泛環保議題的培訓。學生大使肩負起在校內領導和籌備校本環保活動的任務，並積極發揮朋輩影響力，鼓勵同學培養環保生活習慣。

5. 在應對氣候變化方面，商界是重要的伙伴。本港工商界別中逾 29 萬 8 千間公司耗用的能源，佔全港總能源使用量近 50%，是本港碳足跡的主要來源。為鼓勵本地商界支持環保，**香港環保卓越計劃**提供設定環保效益表現的基準，以提高商界對環保措施的認識及促進經驗分享，並嘉許商界的環保領袖。

6. 根據二零一一年年底進行的一項調查，約 90%香港環保卓越計劃的參加者認同這個計劃有助加強他們推行環保措施。逾 90%

回應者同意參加計劃有助增加員工的環保知識，逾 80%同意這個計劃促使其機構增撥資源推行環保計劃。此外，逾 80%回應者同意參加計劃有助刺激員工發掘更多促進環保的機會。一年一度的界別卓越獎自二零零八年推出以來，參賽單位不斷增加，到了二零一二年已超過 770 個，增幅達 110%。計劃至今已頒發逾 4 100 張環保標誌和證書，以表揚獲獎公司在減廢、節能、改善室內空氣質素、環保產品設計和減碳方面的成績。

7. 二零一零年及二零一一年，環運會推行名為**逆轉氣候變化大行動**的專題環保運動，透過公眾研討會、展覽、學校講座、教師培訓及製作刊物和影帶等多項活動，向公眾灌輸關於氣候變化問題的知識，以及誘導行為上的改變。在培訓計劃下，約 100 名教師接受了有關氣候變化課題的授課培訓，另有大約 4 萬名學生參加了校本環保活動。這個培訓計劃裝備本港教師根據學校課程教授氣候變化的課題，同時促進經驗交流。其他活動計有 121 個學校講座、46 個學校巡迴展覽和 8 個專題公眾研討會，接觸超過 4 萬 5 千名參加者。評估問卷的結果顯示，超過 90%回應者認同這些研討會／展覽成效理想，能夠加深參加者對全球暖化和氣候變化的認識，並鼓勵他們關注環境。

8. 二零一二年，環運會展開名為**綠色家園大行動**的運動，提倡由家居習慣入手實踐環保生活；約 300 個屋苑參與其中，為居民舉辦推廣活動。**環運會港鐵公司學界環保獎勵計劃**是同一主題的校際比賽，參賽作品甚具創意和心思；以其中一個冠軍作品為例，得獎作品反映參賽同學發揮敏銳的觀察力和觸覺，利用數碼繪圖技術繪畫一個堆滿東西的雪櫃，使人體會到不要過量購物，以免食物過期造成浪費。

#### **(b) 環保教育及社區參與項目的一般項目**

9. 此外，環保基金提供資源，使非政府機構得以針對長者、婦女、青少年、弱勢社群、專業人士和商會等不同對象推行環保計劃。由二零零八年至二零一二年底，基金透過環保教育及社區參與項目計劃，撥款支持 90 個教育項目，資助總額合共 4,090 萬元。估計有 170 萬人曾經／將會參與其中，包括藉各種推廣途徑和傳

媒接觸到的人士。參加者對這些活動的回應十分正面，根據項目完結後進行的調查顯示，超過 85% 的回應者認同環保知識和意識有所提升，約 80% 表示會在日常生活中實踐有關知識，並會向家人和朋友傳遞環保信息。

### **(c) 社區廢物回收項目**

10. 由二零零八年至二零一二年年底，基金批出合共 8,442 萬元撥款，資助 54 個廢物回收項目。這些項目與相關社區的居民有直接關係，引起廣泛關注，不但令市民更加明白廢物問題急需處理，亦推動更多市民參與廢物減量及回收。在其中一個資助項目中，一個廢塑膠處理中心在 34 個月內把大約 3 300 公噸塑膠廢物製成增值物料；這些塑膠廢物原本會棄置在堆填區，耗用本港珍貴的堆填區空間。此外，一個廢電器電子產品處理中心在大約 27 個月內處理約 650 公噸(10 萬件)廢電器電子產品，當中約兩成在修理後可以再用，約 1 萬件已送贈有需要人士或出售。這兩個處理中心是獲資助項目的表表者，可向公眾示範循環經濟如何運作，並誘導市民在心態和行為上作出改變，強化循環再造的工作。

### **(d) 邁向綠色非政府機構計劃**

11. 過去數年，環保基金得到七個有規模的慈善/青年團體(包括東華三院、保良局、仁濟醫院、博愛醫院、仁愛堂、嗇色園及香港青年協會)成為策略伙伴，傳播環保信息及樹立綠色機構的模範。藉着基金原則上批出合共 1 億 2,848 萬元撥款，這些機構承諾在兩至三年間推出有系統的綠色計劃，以期轉型至綠色非政府機構，並會推行一連串項目和措施，例如示範綠色技術的小型工程項目，以及為其持份者舉辦環保教育活動。七個綠色非政府機構會利用旗下共約 760 個服務單位所組成的強大網絡，向社區中逾 1 700 萬個持份者(服務對象會有重疊)宣揚環保信息。

12. 這些知名機構承諾參與綠色非政府機構計劃及持續採取綠色措施，對促進社會各界建立長遠的綠色文化至為重要。基金的資助不但有助這些機構達致轉型成為綠色機構的目標，更令本港整體社會得益。

**(e) 與區議會的合作計劃**

13. 自二零零八年九月起，基金獲得區議會的支持，與地區團體合辦環保活動。截至二零一二年年底，涵蓋綠化、有機耕種、節能和廢物再造等多個主題的 17 個區議會合作項目，獲基金資助共 2,800 萬元。整體而言，這些項目取得理想成果，參與率很高。舉例來說，獲大埔區議會支持、旨在推廣大埔作為節能和減碳社區的項目所舉辦的工作坊，吸引了 69 間學校和非政府機構約 4 萬 8 千人參加。

**(f) 《都市固體廢物管理政策大綱(2005-2014)》公眾教育計劃**

14. 由二零零七年至二零一二年年底，基金批准了 20 個公眾教育計劃，撥款總額約為 800 萬元。計劃的主題廣泛，包括環保採購、節日環保包裝和廚餘減量。這些項目透過不同渠道，接觸社會各階層超過 290 萬名參加者，有效加強他們的環保意識。

**(g) 自然保育管理協議項目**

15. 自然保育管理協議("管理協議")計劃推行的項目，涵蓋四個具有重要生態價值的優先保育地點，即鳳園、塋原和河上鄉、拉姆薩爾濕地，以及拉姆薩爾濕地外的后海灣濕地，每年的資助承擔額約為 1,000 萬元，至今所得的自然保育成果，令人十分鼓舞。舉例來說，塋原的管理協議項目成效顯著，符合保育重要淡水濕地生境、促進物種繁茂多樣和提高公眾自然保育意識的目標。該處雀鳥品種的數目，由二零零五年的 221 種，大幅增加至現時的 275 種，佔全港雀鳥品種總數約 54%，更發現新的雀鳥品種。至於鳳園的管理協議項目，成果亦令人鼓舞，項目內容主要包括種植適合蝴蝶幼蟲的食用植物和蜜源植物、植物管理、品種監察、訪客管制和保育教育。這個項目加強了鳳園的保育價值，例如該處錄得的的蝴蝶品種由 162 種增加至 210 多種，並提高了市民對自然保育和蝴蝶保育的意識。

## II. 在促進能源效益及節能和廢物減量方面具示範及推廣作用的小型工程項目

16. 環保基金推行不同的資助計劃，支持多個示範項目，以加強公眾對減廢和回收的環保技術與節能的知識及意識。下文詳述各項資助計劃。

### (a) 小型工程項目及現場派飯項目

17. 截至二零一二年底，環保基金批准了合共 963 項小型工程項目，涉及 778 間學校和 42 個非政府機構的處所，撥款總額約為 3 億 790 萬元。藉着環保設施，即綠化天台、節能裝置和可再生能源設施，這些項目取得實質效益，計有綠化社區、降低天台下樓層的室溫、節省電力，以及產生清潔能源。此外，這些項目引起廣泛關注，示範了環保設施的應用，並促使市民更加接受和認識相關環境改善措施的潛在效益。

18. 更重要的是，基金借助獲資助機構(即學校和非政府機構)的參與，為其網絡所涵蓋的持份者舉辦環保教育活動；相關的教育活動吸引超過 55 萬名持份者。為評估這些項目的教育和示範作用，環境保護署曾委託嘉道理研究所進行研究。研究結果顯示，幾乎所有參加者均認同可從獲資助裝置／設施或相關教育活動中得益。根據 1 分至 5 分的自我評分標準，參加者認為自己的環保意識由平均 3.3 分提高至 4.1 分。除加強環保意識外，其他最常見的效益，包括增進對可再生能源、廢物分類、節能或善用資源的知識，以及更加關注環保工作和社會責任。

19. 特別值得一提的是，全港中小學約有 44% 已獲基金資助購置環保設施，促使這些教育團體成為環保校園的模範，並豐富了學校教育的環保內容。舉例來說，高中課程學科加入更重從實際體驗中學習的通識教育後，綠化設施頓成校園內的生活實驗室，有助向年青一代灌輸環保概念，以及培養環保價值觀和態度，有助實踐綠色生活。

20. 減廢方面，環保基金在二零零九年十二月推行學校現場派飯項目，獲資助學校藉現場派飯推行環保的午膳習慣。截至二零一二年底，基金批准合共 94 宗申請，撥款總額約達 1.23 億元。這些獲批撥款的學校全部落實現場派飯的安排後，估計每天可少用約 6 萬 2 千個即棄飯盒，令每天的即棄飯盒使用量減少 16%。此外，現場派飯可讓學生按其需要增減食物量，並直接作出審慎選擇以減少廚餘。我們估計，這個安排有助減少廚餘達 50%。學校不斷努力推廣環保午膳習慣，令校內的環保意識有所提高；根據二零一零年的數字，86%學校已採用可再用或可再造的午膳容器。

### **(b) 廢物源頭分類及廚餘回收**

21. 在家居層面，基金資助屋苑設置廢物分類設施、利便居民使用這些設施，以及將之放置於更顯眼處，務求促使居民作出行為上的改變。在各項政府措施的配合下，家居廢物回收率由二零零四年的 14%，顯著增加至二零一一年的 38%。超過 80%人口所居住的屋苑，已設置廢物分類設施。

22. 目前，每天約有 9 千公噸都市固體廢物棄置於堆填區，當中超過 3 千 5 百公噸是廚餘，70%來自家居。為進一步解決迫切的廢物處理問題，環保基金自二零一一年七月起推出新的資助計劃，支持屋苑設立現場廚餘處理設施，並舉辦有關廢物減量和源頭分類的參與活動。這個計劃分階段推行，第一批共 11 個屋苑在二零一一年十一月獲基金撥款資助。這批參與屋苑成為社區中更廣泛實踐家居廚餘回收的模範，有助培養廢物減量和分類的文化與習慣。由於第一階段的廚餘回收項目普遍取得正面成果，而且切合公眾欲加快本港廚餘回收步伐的期望，第二階段的資助計劃已在二零一二年十月展開，進一步推廣廚餘減量和回收。

### **(c) 能源效益及節能項目**

23. 獲環保基金資助、旨在推廣節能的活動，證實可收達致所訂目標之效；這些目標計有加強能源效益、減少溫室氣體排放，以及提升合資格建築物內指明屋宇裝備的能源效益表現。截至二零一二年底，兩個分別為私人處所和非政府機構推出的三年計劃，

即二零零九年四月展開的建築物能源效益資助計劃，以及自二零零九年十月起推行為非政府機構進行節能項目資助計劃，批准多個能源效益項目，估計每年分別節省超過 1.79 億度電及 954 萬度電，即每年二氧化碳排放量減少約 12.5 萬公噸及 6 678 公噸。非政府機構舉辦的節能教育活動，吸引了 150 萬名參加者參與節能。

### III. 資助環保研究和發展

24. 氣候變化和環境問題，是國際間備受關注的議題，而全球趨勢亦正轉向低碳經濟，業界需要充分掌握最新的環保技術，以保持競爭力。在這方面，基金繼續透過資助與環保有關的科研項目，拓展研究能力，並鼓勵將有關知識轉移至業界應用。由二零零八年至二零一二年底，基金批出超過 5,625 萬元撥款，資助 64 項研究和技術示範項目。這些項目的主題廣泛，包括保育生物多樣性、廢物減量和回收、空氣質素和水質，以及使用可持續能源等。獲基金資助的研究項目，均對業界有實用價值。下文列舉數例，以供參考：

- 一個於二零零九年獲基金資助的項目，研發出用以量度輪胎／路面噪音的近距離測量車。除量度輪胎／路面噪音外，測量車亦可量度瞬時氣溫、路面溫度、車速、全球定位系統位置及震動。項目所得的成果，證實有助相關政府部門評估路面和輪胎的隔音性能。
- 另一個在二零零九年獲基金資助的項目，研究附設於建築物的光伏板在香港應用的可持續性。這個項目開發了一套軟件，有助建築師、工程師、光伏板組件製造商、樓宇發展商和建築物附設光伏技術的研究人員，透過查核能源回收期、溫室氣體回收期、具體能源需求、能源產生比率、冷卻負荷減幅、周年太陽輻射、周年能源輸出等環境指標，評估附設於建築物的光伏系統的環保效益。
- 一個於二零一零年獲基金資助進行的項目，藉量化 10 年期間微細懸浮粒子中廢氣成分和非廢氣成分的減排百分

比，有系統地評估針對微細懸浮粒子污染所曾推行及持續推行的車輛污染管制措施的影響。項目所得的結果，成為有助制定和修訂日後路邊空氣污染管制策略的基礎。

#### IV. 區域和國際層面的環保政策及技術會議

25. 由二零零八年至二零一二年年底，基金撥出約 929 萬元，資助 11 個已經／將會在香港舉行的會議。這些會議涵蓋不同主題，招聚各個界別的專家，包括本地和國際的學者、科研人員、從業員、顧問、政府官員，以及規管組織和環保團體的代表。整體而言，參加者認為會議和相關活動有用處和成效，提供了交流平台，就氣候變化、可持續發展、固體廢物管理和環保技術等主要環保相關事宜，交換意見和最佳做法。有關會議的傳媒報道、宣傳、活動和刊物，亦有助促進市民對環保問題的認識。基金資助些項目，實際上加強了香港作為討論環保議題的國際會議樞紐的地位。下文載述數個獲資助的會議，以供參考：

- **C40 工作坊**(二零一零年十一月)匯集 33 個國家共 1 580 名代表。他們來自不同界別，包括政府、商界、科研教育界和民間團體，彼此分享城市應對氣候變化的策略，特別是如如何應用綠色運輸和建築技術方面。工作坊包括 29 項其他相關活動，吸引了 2 340 名參加者。透過工作坊，公眾更加認識氣候變化的迫切性、規模、風險、機遇和波及全球的事實；本地專家和專業人員藉與國際對口單位交流最佳做法、專長及經驗，能力得以提升；本港社會各界有機會參與討論氣候變化的議題；以及獲得傳媒廣泛報道(本地和國際媒體作出 219 項報道)，有助向本地和國際社會宣揚與氣候變化有關的環保信息。
- 二零一一年十一月舉行名為**同舟共濟：香港和珠三角船舶減排論壇**的國際會議，包括專家日、公眾論壇及與持份者進行的一系列會議。僅是專家日便已匯集超過 70 名國際和本地航運業、規管機構、公共衛生界的專家及學者，討論香港與珠三角內鄰近地區如何透過協作和持續的方式

應付船舶廢氣問題，以達致最佳的公共衛生效益。公眾論壇吸引了 88 名參加者。會議有助地區政府更加了解業界遵從規管要求的承諾，也令公眾更加認識船舶廢氣問題的嚴重程度。

\*

\*

\*

環境及自然保育基金委員會

職權範圍

- (一) 審批本地非牟利組織就有關環保和保育的教育、研究及其他項目和活動以及社區廢物回收項目的資助申請<sup>備註</sup>，並就撥款優先次序提供意見；及
- (二) 就給予獲資助項目的撥款額<sup>備註</sup>，向基金信託人提供意見。

備註：按現行安排，環境及自然保育基金委員會已將審批不超過200萬元申請，和就給予這些獲資助項目的撥款額提供意見等權責，轉授予轄下的各審批小組。

委員名單

	<u>姓名</u>	<u>專業背景</u>
主席：	李宗德博士， SBS，JP	• 和富塑化集團行政總裁
委員：	陳佐堅先生	• 陳佐堅測量師行有限公司董事總經理
	陳瑞娟女士	• 安永會計師事務所香港及澳門區合夥人／地區主管合夥人
	馮丹媚女士	• 香港青年協會副總幹事
	林超英先生，SBS	• 退休人士
	梁偉權先生，JP	• 香港遊樂場協會總幹事 • 油尖旺區議員
	勞敏慈教授	• 香港科技大學土木及環境工程學系教授
	王惠貞女士，JP	• 王新興有限公司董事總經理 • 九龍城區議員

姓名

專業背景

吳宗權先生

- 會德豐地產（香港）有限公司  
常務董事

當然委員： 環境局局長或其代表

教育局常任秘書長或其代表

漁農自然護理署署長或其代表

環境保護署署長或其代表

環境及自然保育基金投資委員會

職權範圍

- (一) 就環保基金的投資策略，向環境局局長提供意見；及
- (二) 就監察環保基金的本地及海外投資事宜，向環境局局長提供意見。

委員名單

	<u>姓名</u>	<u>專業背景</u>
主席：	環境局局長	
委員：	李宗德博士， SBS，JP	• 和富塑化集團行政總裁
	陳顏文玲女士	• 香港證券及投資學會行政總裁
	羅君美女士， MH，JP	• 羅思雲羅君美會計師事務所有限公司執業董事
	葉志衡博士	• 璟華資本有限公司行政總裁
	潘仲賢先生	• 泰昌祥集團董事總經理
	林超英先生，SBS	• 退休人士
	陳銘僑先生	• 渣打銀行（香港）有限公司企業銀行聯席主管/環球市場主管
	葉廣濤先生	• 栢森投資管理（香港）有限公司創辦人董事總經理
當然委員：	環境保護署署長	
	環境保護署副署長（1）	
	庫務署署長或其代表	