

# 財務委員會討論文件

2013 年 6 月 14 日

總目 44－環境保護署

分目 700 一般非經常開支

新項目「向環境及自然保育基金注資」

請各委員批准開立一筆為數 50 億元的新承擔額，用以向環境及自然保育基金注資。

## 問題

環境及自然保育基金(下稱「環保基金」)的餘額預計約於 2013 年年中全部批出。我們有需要向環保基金提供可持續的資金來源，以支援社區環保行動。

## 建議

2. 環境局局長建議在 2013-14 年度向環保基金一次過注資 50 億元，藉以賺取投資回報，為環保基金提供長期和可持續的資金來源，以支援社區環保行動。

## 理由

### 注資建議

3. 環保基金屬法定信託基金，在 1994 年根據《環境及自然保育基金條例》(第 450 章)(下稱「《條例》」)設立，以資助與環境和自然保育事宜有關的教育、研究及其他項目和活動。環保基金旨在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可持續發展。多年來，透過環保基金的資助，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。

4. 截至 2013 年 3 月底，尚未批出的環保基金餘額約為 1,200 萬元。計及已接獲和處理中的申請後，基金的尚餘可用款項預計約在 2013 年年中用罄。為了對保護環境及自然保育作長期承擔，行政長官在 2013 年的《施政報告》中，建議向環保基金注資 50 億元，以投資回報長期和持續支援社區的環保行動。

### 環保基金的主要成果和效益

5. 環境保護署(下稱「環保署」)近期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和效益的摘要，有關詳情載於附件 1。

附件1

### 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>1</sup>(下稱「環運會」)為不同主要持份團體舉辦環保運動和教育計劃。這些活動每年吸引超過 100 000 名參加者／觀眾的參與，並鼓勵他們採取環保措施和實踐環保生活方式。環保基金亦得到 7 個具規模的慈善團體／青年機構<sup>2</sup>結盟為伙伴，以樹立綠色機構的典範。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，並在社區各層面建立綠色文化。

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 2012 年年底，全港約有 44% 中小學獲環保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。相關的教育活動已吸引超過 550 000 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。這些項目令市民更加明白廢物問題急需處理，亦推動廢物減量及回收。在各項政府措施的配合下，家居廢物回收率由 2004 年的 14%，顯著增加至 2011 年的 38%。此外，截至 2012 年年底，環保基金資助的能源效益項目估計每年節省約 1.9 億度電，即每年減少約 132 000 公噸的二氧化碳排放量。

---

<sup>1</sup> 環運會屬非法定機構，在 1990 年成立，是環保基金的緊密合作伙伴，共同推展社區環保計劃。環運會每年均向環保基金委員會提交計劃方案，以申請所需撥款，為主要持份團體舉辦持續及策略性的計劃。

<sup>2</sup> 該 7 個慈善／青年團體包括東華三院、保良局、仁濟醫院、畜色園、博愛醫院、仁愛堂和香港青年協會。

### *自然保育*

8. 在自然保育管理協議計劃下，環保基金每年提供總額約 1,000 萬元的承擔額，資助 4 個涵蓋具有重要生態價值的優先保育地點<sup>3</sup>的項目。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方面亦有顯著效益，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，環保基金繼續拓展與環保有關的研究，並鼓勵將有關知識轉移至業界應用。在 2008 年至 2012 年期間，環保基金資助超過 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，有關項目的成果已證明對業界具實用價值。

### *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。參加者普遍認為會議和相關活動有用和具成效，能夠提供交流平台，讓參加者就主要環保相關事宜交換意見和最佳做法。環保基金對有關項目的資助，亦鞏固了香港作為討論環保議題的國際會議中心的地位。

### *預期效益和未來路向*

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，可讓市民積極實行環保。多年來，環保基金在推廣環保工作上擔當着重要的角色，而環保基金資助的活動，亦有效提升了公眾的環保意識，並深化社區對環保運動的參與。建議中的注資，將有助持續在社區層面發揮綠色生活的動力和提高成效，以及擴大環保活動在社區涵蓋的範圍。

---

<sup>3</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。

12. 未來數年，環保基金會借助現有獲資助者的網絡，加深對大眾行為的影響，使作出改變。預計以下範疇將繼續需要環保基金的資助－

- (a) 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、回收和循環再造融入日常生活的活動。
- (b) 可幫助個人和家居層面藉行為改變以減少產生廚餘量的活動，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，將得到優先資助。
- (c) 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。
- (d) 我們會大力鼓勵工商業界組織與專上學院和其他支援機構在環保科研的合作，以開發或引入有助保護環境和保育資源的創新技術和做法。
- (e) 一直以來，政府十分重視如何應對空氣污染和氣候變化帶來的影響。我們會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，亦將有助解決該等問題。
- (f) 我們會繼續資助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. 為使環保和自然保育工作得以持續，我們亦需要加深每位市民對相關事宜的認識並參與其中，特別是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，環運會一直與環保基金致力推展社區環保計劃。

## 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，負責向環境局局長提供意見並協助其評核收到的資助申請，以及批准向現有資助計劃和資助申請撥款。根據《條例》第 6 條，環境局局長獲授權動用環保基金的款項作投資。為此，當局成立了環保基金投資委員會，以協助局長制定投資策略。考慮到環保基金對現金流量的需求，基金的現有款項均存放於銀行戶口，存款期由 24 小時至兩年不等，以提供備用的資金來源。環保署已設立秘書處，為環保基金委員會和投資委員會提供行政支援。

15. 環保基金委員會、其轄下審批小組和投資委員會的職權範圍和成員名單，分別載於附件 2 及 3。

附件2  
及3

### 建議的未來安排

16. 除了為應付初期現金流量需求預留一定的款額外(暫定為 3 億元)，我們建議以注資作為種子資本，以賺取投資回報支持環保基金的運作。向環保基金注資的建議如獲批准，我們需作出適當安排，以賺取足夠的投資回報，應付基金的長遠現金流量需求。我們正與香港金融管理局商討把款項存放在該局，以賺取與香港外匯基金表現掛鈎的投資回報。回報率須視乎實際投資表現而定，假設每年回報率為 5%，種子資本預期每年可帶來超過 2 億元投資回報，而環保基金在過去 6 年平均每年為常設資助計劃發放的款額約為 1 億 6,000 萬元。當局將諮詢環保基金委員會，以制定適當和切實可行的財政策略，以期利用每年產生的投資回報，持續支持環保基金的長遠運作。

### 監察及檢討機制

17. 作為環保基金的信託人，環境局局長須按《條例》的規定，每年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。最近一期的環保基金信託人報告，已上載到環保基金網址，供公眾參閱(<http://www.ecf.gov.hk/tc/publication/index.html>)。

18. 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。項目的倡議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委員會秘書處提交進度報告書。若項目的進度令人滿意，才會獲發分期款項。環保基金委員會及其秘書處可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，然後才會獲發放最後一期的資助款項。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，均會上載到環保基金的網頁 (<http://www.ecf.gov.hk/>)。

19. 上述環保基金的行政安排在過去多年不斷優化，以確保公帑得以按透明、公平、負責和有效的方式分撥予合資格的申請機構。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定期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負責的原則下運用。

## 對財政的影響

20. 我們建議在 2013-14 年度向環保基金一次過注資 50 億元。環保署將繼續以其現有資源，為環保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

21. 我們已在 2013 年 2 月諮詢環保基金委員會，委員支持向環保基金注資的建議。環保基金委員會將不時檢討各個優先範疇，以滿足社會當前的需求，通過推行環保活動，讓環境更清新宜人。

22. 我們亦在立法會環境事務委員會 2013 年 5 月 27 日的會議上，諮詢了委員會的意見，並獲委員支持就注資建議向財務委員會(下稱「財委會」)申請撥款。

23. 如財委會批准注資建議，我們會為有意申請資助的團體安排簡介會，以吸引他們推展環保基金範疇內的項目，並確保環保基金的撥款能用於資助最切合社會需要的計劃。

## 背景

24. 自 1994 年成立以來，環保基金獲政府 6 度注資，款額合共 17 億 3,500 萬元；對上兩次分別為 2008 年 1 月注資 10 億元，以及 2011 年 5 月注資 5 億元。自 1994 年起，環保基金共資助超過 3 900 個項目，涉及款額合共 16 億 6,800 萬元。過去數年環保基金推行的資助計劃及相關的承擔額，詳列於附件 4。環保基金在同期發放的資助款額，平均每年約 1 億 6,000 萬元<sup>4</sup>。

附件4

-----

環境局  
環境保護署  
2013 年 6 月

---

<sup>4</sup> 有關數字為在常設資助計劃下，平均每年發放的款額；在有期限資助計劃下獲批准的項目，並未包括在內。

## 環境及自然保育基金所得成果和效益的摘要

### I. 全港性環保教育及社區參與活動

環境及自然保育基金(下稱「環保基金」)透過資助促進社區參與的項目和活動，以及積極與持份團體建立伙伴關係，宣揚環保信息，並擴闊環保活動的接觸層面，以幫助公眾更加了解保護環境的需要。下文為這些項目及其成效的摘要。

#### (a) 環境保護運動委員會的計劃

2. 環境保護運動委員會(下稱「環運會」)憑藉環保基金的資助，為主要持份團體舉辦持續及策略性的計劃。所舉辦的活動和運動，每年吸引逾 100 000 人參與，鼓勵參加者奉行環保措施和生活方式。

3. 在香港綠色學校獎計劃下，共有 180 間中小學(在註冊學校中佔 16%)獲頒授綠色學校名銜，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 16 000 名學生環境保護大使在 2012/13 學年接受涵蓋廣泛環保議題的培訓。這些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，企業是重要的伙伴。本港工商界別中逾 298 000 間公司耗用的能源，佔全港總能源使用量近 50%，是本港碳足印的主要來源。為鼓勵本地企業支持環保，香港環保卓越計劃提供設定環保效益表現的基準，以提高企業對環保措施的認識及促進經驗分享，並嘉許企業的環保領袖。

6. 根據 2011 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其機構加強推行環保措施。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推動員工發掘更多促進環保的機會。一年一度的界別卓越獎自 2008 年推出以來，參賽單位不斷增加，到了 2012 年已超過 770 個，增幅達 110%。計劃至今已頒發逾 4 100 份環保標誌和證書，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。



**(b) 環保教育及社區參與項目的一般項目**

7. 此外，環保基金提供資源，協助非政府機構為長者、婦女、青少年、弱勢社羣、專業人士和商會等不同對象推行環保計劃。在 2008 年至 2012 年年底，環保基金透過環保教育和社區參與項目計劃，資助 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% 的回應者認為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**

8. 在 2008 年至 2012 年年底，環保基金批出合共 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，可引起廣泛關注，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，1 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，1 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(100 000 件)廢電器電子產品，當中約兩成在修理後可以再用，約 10 000 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**

9. 過去數年，環保基金得到 7 個具規模的慈善／青年團體(包括東華三院、保良局、仁濟醫院、博愛醫院、仁愛堂、耆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典範。在環保基金原則上批出合共 1 億 2,848 萬元撥款後，這些機構承諾會在 2 至 3 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。7 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 萬名持份者(服務對象會有重疊)宣揚環保信息。

10. 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*

11. 自 2008 年 9 月起，環保基金獲得區議會的支持，與地區團體合辦環保活動。截至 2012 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，這些項目取得十分理想成果，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 48 000 人參與。

*(f) 都市固體廢物管理的公眾教育計劃*

12. 在 2007 年至 2012 年年底，基金共批准了 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 2 900 000 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*

13. 在自然保育管理協議(下稱「管理協議」)計劃下推行的項目，涵蓋 4 個具有重要生態價值的優先保育地點，即鳳園、壟原和河上鄉、拉姆薩爾濕地，以及拉姆薩爾濕地外的后海灣濕地，每年資助的承擔總額約為 1,000 萬元，這些項目的自然保育成果令人十分鼓舞。舉例來說，壟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 2005 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%，此外，該處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. 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

14. 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。下文詳述有關資助計劃。

### (a) 小型工程項目及現場派飯項目

15. 截至 2012 年年底，環保基金合共批准了 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。通過採用環保設施，即綠化天台、節能裝置和可再生能源設施，這些項目已取得實質效益，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，這些項目可引起廣泛關注，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。

16. 更重要的是，環保基金借助獲資助機構(即學校和非政府機構)的網絡，為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 550 000 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。以 1 至 5 分的自我評分標準量度，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。

17. 減廢方面，環保基金在 2009 年 12 月推行學校現場派飯資助計劃，資助學校通過現場派飯的安排，實行環保午膳。截至 2012 年年底，基金合共批准了 94 宗撥款申請，撥款總額約為 1 億 2,300 萬元。待所有相關學校開始推行現場派飯後，估計每天可少用約 62 000 個即棄飯盒，令每天的即棄飯盒產生量減少 16%。此外，現場派飯的安排讓學生按需要調節食物份量，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措施，令校內的環保意識有所提高；2010 年的數字顯示，86% 學校已採用可再用或可循環再造的午膳容器。

**(b) 廢物源頭分類及廚餘回收**

18. 在家居層面，環保基金資助屋苑設置廢物分類設施，並將其放置於更顯眼處，利便居民使用這些設施，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 2004 年的 14%，顯著增加至 2011 年的 38%。超過 80% 人口正居住於設有廢物分類設施的屋苑。

19. 目前，每天約有 9 000 公噸都市固體廢物棄置於堆填區，當中超過 3 500 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 2011 年 7 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 2011 年 11 月獲環保基金撥款資助。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，並因應公眾對加快本港廚餘回收步伐的期望，第二階段的資助計劃已在 2012 年 10 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**

20. 獲環保基金資助、旨在推廣節能的活動，證實能有效達致所訂目標；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 2012 年年底，兩個分別為私人處所和非政府機構推出的 3 年計劃(即 2009 年 4 月展開的**建築物能源效益資助計劃**，以及自 2009 年 10 月起推行的**非政府機構進行的節能項目資助計劃**)所批准的多個能源效益項目，估計每年分別節省超過 1 億 7 900 萬度電及 954 萬度電，即每年二氧化碳排放量分別減少約 125 000 公噸及 6 678 公噸。此外，由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**

21. 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。在 2008 年至 2012 年年底，基金共批出超過 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。獲環保基金資助的研究項目，均對業界有實用價值。下文列舉數個獲環保基金資助的項目，以供參考－

- 一個在 2009 年獲環保基金資助的項目，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 2009 年獲環保基金資助的項目，研究附設於建築物的光伏裝置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、光伏組件製造商、樓宇發展商和建築物附設光伏裝置的研究人員，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。
- 一個在 2010 年獲環保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

22. 在 2008 年至 2012 年年底，環保基金共批出約 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，並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和具成效，能夠提供一個平台，讓他們就氣候變化、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。環保基金資助些項目，實際上鞏固了香港作為討論環保議題的國際會議中心的地位。下文載述數個獲資助會議的成果，以供參考－

- **C40 工作坊**(2010 年 11 月)匯集來自 33 個國家的 1 580 名代表。他們分屬不同界別，包括政府、商界、科研教育界和民間團體，彼此分享了有關城市應對氣候變化的策略，特別是**如何應用綠色運輸和建築技術**。工作坊的另外 29 項相關活動，亦吸引了 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、機遇和影響全球的事實；藉着與國際對口單位交流最佳做法、專長及經驗，本地專家和專業人員的能力得以提升；本港社會各界有機會參與討論氣候變化的議題；而傳媒的廣泛報道(本地和國際媒體共作出 219 項報道)，更有助向本地和國際社會宣揚與氣候變化有關的環保信息。
  - 2011 年 11 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 名國際和本地分別屬於航運業、規管機構、公共衛生界別的專家及學者，討論香港與珠三角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。會議有助區內政府更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

- (a) 審批本地非牟利組織就有關環境和保育事宜的教育、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>註</sup>，並就撥款優先次序提供意見；以及
- (b) 就給予每個獲資助項目的實際撥款額<sup>註</sup>，向基金信託人提供意見。

*註：按現行安排，環境及自然保育基金委員會(下稱「環保基金委員會」)已將審批不超過 200 萬元的申請，以及就給予每個獲資助項目的實際撥款額提供意見等權責，轉授予轄下各審批小組。*

委員名單

	<u>姓名</u>	<u>專業背景</u>
主席：	李宗德博士， SBS, JP	• 和富塑膠有限公司行政總裁
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

姓名

專業背景

王惠貞女士，JP

- 王新興有限公司董事總經理
- 九龍城區議員

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委員會  
研究項目審批小組

職權範圍

- (a) 審批本地非牟利機構(或根據香港《公司條例》成立的本港公司就減少和回收廢物的技術示範項目)的資助申請，用以推行環保研究、技術示範和會議項目，並就資助額的優先次序提供意見；
- (b) 如獲批款額超過 2,000,000 元，向環保基金委員會建議每一項目的實際撥款額；以及
- (c) 如獲批款額為 2,000,000 元或以下，向基金受託人建議每一項目的實際撥款額，並向環保基金委員會匯報。

委員名單

	<u>姓名</u>	<u>專業背景</u>
主席：	陳佐堅先生	• 陳佐堅測量師行有限公司董事總經理
委員：	許津瑜女士	• 安永會計師事務所企業交易稅務諮詢合夥人
	鄭超靈先生	• 香港中華煤氣有限公司企業健康、安全及環保總監
	鄭文昌先生	• 香港上海匯豐銀行有限公司亞太區企業可持續發展部高級副總裁

<u>姓名</u>	<u>專業背景</u>
林超英先生，SBS	• 退休人士
劉培生博士	• 香港科技大學環境學部兼任副教授
梁美儀博士	• 香港大學生物科學學院及太古海洋科學研究所副教授
李志良先生	• 正昌環保科技(集團)有限公司業務拓展總監
勞敏慈教授	• 香港科技大學土木及環境工程學系教授
岑浩璋博士	• 香港大學機械工程系助理教授
曾超華博士	• 香港理工大學土木及環境工程學系助理教授
王樂得先生	• 思捷環保科技有限公司行政總裁
當然委員：	環境局局長代表
	環境保護署署長代表
	漁農自然護理署署長代表

環境及自然保育基金委員會  
廢物回收項目審批小組

職權範圍

- (a) 審批本地非牟利機構的資助申請，用以推行社區廢物回收項目、學校現場派飯項目、屋苑廚餘循環再造項目及廢物源頭分類計劃下的項目，並就資助額的優先次序提供意見；
- (b) 如獲批款額超過 2,000,000 元，向環保基金委員會建議每一項目的實際撥款額；以及
- (c) 如獲批款額為 2,000,000 元或以下，向基金受託人建議每一項目的實際撥款額，並向環保基金委員會匯報。

委員名單

	<u>姓名</u>	<u>專業背景</u>
主席：	勞敏慈教授	• 香港科技大學土木及環境工程學系教授
委員：	陳志球博士， BBS, JP	• 第一太平戴維斯物業服務集團行政總裁
	陳浩濂先生	• 渣打銀行(香港)有限公司董事總經理 • 中西區區議員
	陳美娟女士	• 馬鞍山靈糧小學校長
	卓鳳婷女士	• 點點綠有限公司執行董事及行政總裁
	范佐政先生	• 香港中文大學物業管理處可持續發展經理
	馮丹媚女士	• 香港青年協會副總幹事

<u>姓名</u>	<u>專業背景</u>
梁立勤先生	• 民聯遠東(保險顧問)有限公司董事
羅仁禮先生	• 友邦保險(國際)有限公司區域總監
潘源舫先生	• 香港房屋協會總經理(物業管理)
譚偉傑先生	• 衡睿有限公司環境專家
黃子勁先生	• 長春社副總監
環境諮詢委員會廢物管理小組代表	
當然委員：	
環境局局長代表	
環境保護署署長代表	

環境及自然保育基金委員會  
節能項目審批小組

職權範圍

- (a) 審批本地非牟利組織有關推廣能源效益和節能項目的資助申請，並就撥款優先次序提供意見；
- (b) 如獲批款額超過 2,000,000 元，向環保基金委員會建議每一項目的實際撥款額；以及
- (c) 如獲批款額為 2,000,000 或以下，向基金受託人建議每一項目的實際撥款額，並向環保基金委員會匯報。

委員名單

	<u>姓名</u>	<u>專業背景</u>
主席：	梁偉權先生，JP	<ul style="list-style-type: none"><li>• 香港遊樂場協會總幹事</li><li>• 油尖旺區議員</li></ul>
委員：	陳福祥博士	<ul style="list-style-type: none"><li>• 退休人仕</li></ul>
	陳瑞娟女士	<ul style="list-style-type: none"><li>• 安永會計師事務所香港及澳門區合夥人／地區主管合夥人</li></ul>
	林潔蘭博士	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bloomberg Tradebook Hong Kong Limited 董事</li></ul>
	李德剛先生	<ul style="list-style-type: none"><li>• 德昌(有記)企業有限公司董事</li></ul>
	梁進源先生	<ul style="list-style-type: none"><li>• 世邦魏理仕有限公司高級總監</li></ul>

<u>姓名</u>	<u>專業背景</u>
文暮良先生	• 瑪澤會計師事務所有限公司 行政主席
曾超華博士	• 香港理工大學土木及環境工 程學系助理教授
黃健偉先生	• 香港社會服務聯會總研究主 任
吳宗權先生	• 會德豐地產(香港)有限公司 常務董事
楊永杰先生	• 九龍城區議員
當然委員：	環境局局長代表
	環境保護署署長代表

環境保護運動委員會(下稱「環運會」)  
環保教育和社區參與項目審批小組<sup>註</sup>

職權範圍

- (a) 審批本地非牟利機構就推行環保教育及社區參與項目而提出的資助申請，並就資助額的優先次序提供意見；
- (b) 如獲批款額超過 2,000,000 元，向環保基金委員會建議每一項目的實際撥款額；以及
- (c) 如獲批款額為 2,000,000 元或以下，向基金受託人建議每一項目的實際撥款額，並向環保基金委員會匯報。

*註：環運會轄下環保教育和社區參與項目審批小組已獲環保基金委員會授權，處理申請。*

委員名單

	<u>姓名</u>	<u>專業背景</u>
主席：	陳永康先生	• 太古地產有限公司技術統籌及可持續發展總經理
委員：	何慧玲女士	• 聖公會林裘謀中學校長
	楊燕玲女士	• 木易建築設計顧問有限公司董事
	羅惠儀博士	• 嘉道理研究所助理總監及首席講師
	李日華先生	• 何耀棣律師事務所合夥人

姓名

專業背景

伍灼宜教授

- 香港綠色建築議會董事
- 建築環保評估協會副會長
- 香港大學地理系副教授

吳祖南博士，  
BBS, JP

當然委員： 教育局局長代表  
環境保護署署長代表

-----



環境及自然保育基金投資委員會

職權範圍

- (a) 就環境及自然保育基金(下稱「環保基金」)的投資策略，向環境局局長提供意見；以及
- (b) 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	• 和富塑膠有限公司行政總裁
	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)有限公司環球市場主管／企業銀行聯席主管
	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	

-----

## 在環境及自然保育基金下推行的資助計劃

<u>獲資助活動／資助計劃</u>	<u>承擔額(百萬元)</u>					
	<u>2007-08#</u>	<u>2008-09</u>	<u>2009-10</u>	<u>2010-11</u>	<u>2011-12#</u>	<u>2012-13</u>
環境保護運動委員會的活動	18.96	20.59	38.47	25.35	22.72	25.24
環保教育和社區參與項目－一般項目	0.68	1.42	7.34	6.11	23.21	5.49
環保教育和社區參與項目－小型工程項目	-	52.04	84.86	78.48	52.93	49.86
自然保育管理協議計劃	6.82	0	9.63	0	14.79	19.36
研究、技術示範和會議項目	3.24	4.41	29.38	10.41	10.90	9.22
廢物減量及回收項目	2.38	1.69	54.29	61.84	65.59	47.06
節能項目	-	-	84.09	232.70	132.31	152.06
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	20.83
總計	35.03	83.78	350.31	428.13	335.9	329.12

註

# 基金先後在 2008 年 1 月和 2011 年 5 月獲注資 10 億元及 5 億元。

-----