

二零一一年三月二十八日
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

如行政長官在二零一零年十月的施政報告中建議，我們提議向環境及自然保育基金（環保基金）注資 5 億元，請委員予以支持。

建議

2. 我們建議在二零一一至二零一二年度向基金一次過注資 5 億元，以提供資金繼續資助現行的項目，以及支持因應政府的優先環保政策及公眾意向而推出的新計劃。

背景

3. 二零零八年，基金獲注資 10 億元以加強與不同持份者團體的伙伴關係、擴大綠化運動參與者的涵蓋面，並推行具創意、對環境可發揮長遠效益的較大型項目。為達到這些目的，我們當時提出了下列的主要計劃範疇：

- (a) 在全港推行的環保教育及社區參與活動；
- (b) 在促進能源效益、自然保育及減少產生廢物方面具示範及推廣作用的小型工程項目；
- (c) 由專業機構向業界轉移技術，以提升工業工序的環保成效；以及
- (d) 區域和國際性政策及技術會議，促進專業團體就環保及自然保育的最新發展和最佳做法交流意見。

4. 基金自一九九四年成立以來設有穩健的審批及監察項目的機制。基金委員會轄下各審批小組的組織架構圖載於附件 A，而基金各類別的資助計劃簡介載於附件 B。

理據

5. 基金在二零零八年獲注資後，吸引了多元化的申請機構籌辦各式各樣以環保為主題的項目。自二零零八年注資至二零一一年二月底，基金已資助超過 1,600 個項目，總承擔額逾 8 億 8 千萬元。考慮到現在已接獲並正在處理的申請，我們預期基金的餘額將於本年內完全批出。因應繼續接到申請的情況，我們建議向基金注資 5 億元，以提供資金繼續支持值得推行的項目，以回應新政策重點及社區的需要。下文各段報告基金在各主要計劃範疇的進展及成績。

基金工作的進展

(I) 在全港推行的環保教育及社區參與活動

加強社區參與

6. 環境保護運動委員會（環保會）是一九九零年成立的非法定諮詢機構，負責就社區環保教育事宜向政府提供意見，亦是環境及自然保育基金的密切合作伙伴，以推行社區性的環保教育活動。按照慣例，環保會主席會獲委任為基金委員會委員，以加強兩會的溝通和合作，共同推行教育和推廣活動。環保會每年均向基金委員會提交年度計劃方案，以申請撥款推行社區環保運動，提高大眾的環保意識。環保會一直與基金委員會緊密合作，不斷優化有關環保計劃，加強社區參與，並深化和擴闊不同持份者團體的參與。

商界

7. 環保會於二零零八年將政府推動的各個環保獎項加以整合，推出新的香港環保卓越計劃。該項全面的環保計劃旨在鼓勵機構為其環保表現訂立基準，並提倡卓越環境管理為企業成功的要素的理念。計劃的重點項目是以年度競賽形式進行的界別卓越獎。參賽機構在其所屬界別競逐最高榮譽，並須經過嚴謹而全面的評審，在環保表現、企業綠色文化及政策和對商業合作伙伴的影響等三方面審核其表現。

8. 除了年度競賽外，香港環保卓越計劃亦設有環保標誌及減碳證書，以表揚機構在減廢、節能、改善室內空氣質素及環保產品設計和減碳方面取得的成就，從而鼓勵機構在各方面持續提升環保表現。

9. 自二零零八年推出以來，香港環保卓越計劃逐漸得到商界的認同，並成為最具公信力的商界環保獎項計劃。每年參與界別卓越獎的機構單位數目由二零零八年的 366 間遞增到二零一零年的 468 間（升幅約 30%），而參與的中小型企業數目增加超過一倍。截至現時為止，香港環保卓越計劃共頒發了 2,000 多張環保標誌／減碳證書。計劃讓企業為其環保表現訂立基準，從而鼓勵企業持續作出改善，所涉及範圍從節約資源及綠色營運，以至培養綠色企業文化及開拓低碳商機方面。

學校界別

10. 學校界別一直是環保會所舉辦的環保活動的重點。在學校管理層面，環保會自二零零零年起舉辦香港綠色學校獎，鼓勵校長和教師執行綠色學校管理措施和政策，以及舉辦全面和創新的環境教育活動。多年來共有 165 所中、小學（佔全港註冊學校大約 14%）獲得香港綠色學校名銜。至於學生層面，環保會培訓學生環境保護大使，參與的學生人數於二零一零／一一學年已超過 15,000 名。透過這些活動，我們積極建立學校成為社區模範，展示綠色文化、措施及教育，並培養教師及學生成為帶領改變的先鋒，影響其他人實踐綠色生活。

公眾人士

11. 環保會在其教育和其他主題活動中，透過出版刊物、宣傳短片、研討會和各種比賽等，向市民大眾宣揚綠色生活的訊息。活動的主題包括廢物回收，低碳生活和氣候變化等。因應活動性質的不同，參與人數／觀眾數目由數百至數萬人不等。而在過去數年間，每年平均有超過 10 萬人數／觀眾參與上述活動。

與主要持份者加強合作

12. 基金積極接觸不同持份者團體並建立伙伴關係，合作推廣環保信息及擴大環保運動參與者的涵蓋面，例如：

- **培訓綠色社區領袖**—如上文第 7 至 10 段所提，環保會透過有系統及持續推行的運動，如香港綠色學校獎、學生環境保護大使計劃，以及香港環保卓越計劃，嘉許及鼓勵教育界及商界等主要持份者團體培訓綠色領袖。此外，基金推出與區議會合作計劃，鼓勵區議會利用地區網絡與社區組織合作，向基金申請撥款舉辦因應地區特色的環保活動，以深入社區。

- *擴展策略性伙伴網絡至慈善機構*—基金引入慈善機構為策略性伙伴，旨在借助他們龐大的社區服務網絡，樹立綠色機構典範。東華三院、保良局及仁濟醫院乃伙伴計劃的先行者，推行綠色管治及環保措施以轉型為綠色非政府機構，並透過他們廣闊的服務網絡，推廣環保信息至社區不同的持份者。

(II) 在促進能源效益、自然保育及減少產生廢物方面具示範及推廣作用的小型工程項目

13. 為提高一般市民對環保技術的認識，基金在二零零八年年初增設小型工程項目資助類別，資助社區示範項目。計劃旨在提高市民對新的環保技術的認識和接受，通過改變觀念，以助改變他們的習慣和選擇。學校現場派飯項目則資助學校推行現場派飯，減少廢物。在社區層面，基金資助屋苑設置廢物分類設施，方便廢物源頭分類。此外，由於建築物耗電量佔全港溫室氣體排放量的 60%，基金推出建築物能源效益資助計劃為居民組織提供經濟誘因，鼓勵他們提升屋宇公用裝備裝置的能源效益表現。

在學校和機構層面

14. 小型工程項目備受歡迎。截至二零一一年二月底，共有 567 宗學校及非政府機構的申請獲批准，資助總額為 2 億 1,600 萬元。現時全港約五分之一中小學獲資助小型工程項目的一個或多個主要設施類別，即綠化天台，可再生能源設施和節能裝置。小型工程項目乃示範項目，獲資助機構須為學生、家長、員工和服務對象等舉辦相關教育活動，提高他們對應用綠色技術的認識，在社區推廣使用綠色技術。參與相關教育活動的持份者超過 13 萬人。

15. 在減少廢物方面，基金在二零零九年十二月推出資助計劃，資助學校裝置所需設施，以實施現場派飯。截至二零一一年二月底，基金合共批准 62 宗撥款申請，撥款總額達 8,000 萬元。待相關學校落實現場派飯後，估計每天可避免使用即棄飯盒約 43,000 個。此外，現場派飯的安排讓學生可按需要調節食物分量，減少浪費，從而向師生和家長加深珍惜食物和避免使用即棄食物容器和餐具的教育意義。

在社區層面

16. 環保基金亦致力加強接觸社區，提供所需的設施建立綠色生活環境。為了從源頭減少廢物，並推動廢物回收及循環再造，環保會向樓宇派發標準廢物分類回收桶，於樓宇公用地方(如電梯大堂)使用，以

提供誘因予居民組織及物業管理公司，鼓勵他們參與廢物分類。若居民組織或物業管理公司有意提升廢物分類設施的涵蓋範圍，基金亦可向他們提供部分資助，為大廈的樓層購買和添置廢物源頭分類設施。在各項措施的共同努力下，截至二零一一年二月底，已經有 1,673 個住宅屋苑/樓宇和 671 座工商業大廈參加廢物源頭分類計劃。超過八成人口已在其居住的屋苑中可使用廢物分類設施。

17. 在推廣建築物能源效益方面，基金於二零零九年四月推出建築物能源效益資助計劃，資助大廈業主進行能源及二氧化碳排放綜合審計及能源效益項目的部分費用。截至二零一一年二月底，基金收到 1,313 宗申請，涵蓋約 8,700 幢樓宇，佔全港 41,000 幢樓宇的五分之一。其中 565 宗能源效益項目已獲批准。待改善工程完成後，每年耗電量共可減省超過 1 億 2,400 萬度電，即可減少二氧化碳排放量 87,400 公噸。計劃令物業管理公司、居民組織及住戶加深對能源效益的認識，並透過資助促使他們改變消費習慣，採用更具能源效益的裝置。

(III) 由專業機構向業界轉移技術

18. 氣候變化和環境問題在國際的議程上佔重要的位置，而全球趨勢乃轉向低碳經濟，業界需及時了解最新的環保技術及減少對環境影響的措施，以保持競爭力。在這方面，基金繼續支持與環境有關的科研項目，以發展研究才能及鼓勵將有關知識轉移至業界運用。

19. 為吸引更多具創意，並對環境可發揮長遠效益的大型項目，基金會檢討定位，對研究成果可於環保及自然保育範疇有普及應用潛力以提高環境保護的效果的項目，會予優先考慮。基金鼓勵申請者與持份者（例如項目成果的使用者或受惠人士）聯繫，讓他們就項目表達意見和支持，並在項目進行時，保持與持份者有持續的接觸和對話，確保項目成果的應用性。基金委員會亦於二零一零年四月訂定一系列優先研究主題，以集中資源在優先領域累積知識和培訓人才。在這些努力下，基金吸引了更多項目申請，加強本地知識。自二零零八年獲注資至二零一一年二月底，基金已批准逾 40 宗撥款申請。

(IV) 區域和國際性政策及技術會議

20. 基金於二零零九年八月設立了資助交流會議的機制，鼓勵就環境議題的區域和國際性交流。其中，獲基金資助研究項目的學者可申請資助出席外地的國際會議，以發表研究結果及促進知識傳播。機構或專業團體亦可申請資助在本港舉辦會議，安排國際專家來港參與，推

動知識交流及加強本港的能力。截至二零一一年二月底，八個會議已/將在二零零九至二零一一年舉辦，主題包括氣候變化、可持續發展和廢物管理等。

21. 基金在上述各主要範疇資助的項目的成果撮錄於附件 C。

社區參與

22. 上文布告基金在二零零八年向財務委員會申請注資時擬定的四個主要計劃範疇的進展。下文就如何推動社區參與各主要環保範疇，包括能源效益、廢物處理、空氣質素、自然保育、氣候變化及環保教育，加以闡述。

23. 基金自二零零八年獲注資後，擴大了申請團體及環保運動參與者的涵蓋面。眾多基金資助的項目就不同環境主題，幫助市民了解主要環境議題及政府的主要環保政策範疇的措施。更重要的是基金提供資源予各個策略伙伴，包括慈益團體、地區非政府機構、學校等，推行環保項目，加強了社區能力以推動項目配合政府的相關環保政策措施，並吸引更多社區的持份者積極參與這些措施。

能源效益

24. 由於建築物佔本港耗電量 89%，透過提升建築物能源效益可以改善本地空氣質素，減輕氣候變化的不良效應和有助於優質及持續的建築環境。基金推出資助計劃，提供誘因予相關的持分者採取實質行動改善建築物能源效益。在第 17 段提及的建築物能源效益資助計劃於二零零九年四月推出，為住宅及工商業建築物業主進行能源及二氧化碳排放綜合審計和能源效益項目提供部分資助。截至二零一一年二月底，計劃共收到 1,313 宗申請，約涵蓋全港五分之一的建築物。學校及非政府機構亦可向基金申請資助安裝節能設備。全港約五分之一中小學已獲得節能設施的資助。至於非政府機構方面，於二零零九年十月推出的資助該等機構的計劃已收到超過 170 宗申請。在推廣能源效益的項目上，基金的承擔額合共超過 3 億 6,000 萬元。

廢物處理

25. 政府將從多方面的行動去解決當前的廢物處理問題。首要工作是從源頭減廢，而成功的關鍵在於所需的硬件設施的供應及公眾行為習慣上的改變。在硬件設施的供應上，環保會主動向學校、住宅樓宇及

工商業大廈提供免費的標準廢物分類回收桶，而基金亦為大廈提供資助於樓層添置廢物分類設施。在這些努力下，廢物分類設施已涵蓋超過八成的居住人口。為進一步加強地區回收網絡，基金為各類減廢及廢物回收項目提供資助，例如玻璃、塑膠及廚餘回收等。同時，為回應舊區單幢大廈的需要，基金委員會設立了一類模擬項目，以便非政府機構參考採用，針對這些單幢大廈加強滲透，讓更多此類大廈的居民參與廢物分類。除強化回收網絡外，此類計劃亦致力推動公眾觀念上的轉變，並由此帶動他們行為上的改變。在推廣廢物分類及回收的項目上，基金的承擔額合共超過 1 億 4,000 萬元。

空氣質素

26. 基金項目除了提高市民的環保意識及促進綠色生活的實踐外，基金亦撥款資助科研項目，促進知識供政策制定參考，並發展技術提升環保效益。基金資助了一些有關空氣污染的主要研究項目，包括：

- 香港生產力促進局正在開發一套汽車引擎改良系統，當車輛靜止時能自動關掉引擎及在車輛開動時重新發動引擎。該系統亦能在引擎關掉時以電池推動汽車空調系統。系統除了能關掉空轉引擎以改善路邊空氣質素外，同時亦容許汽車空調系統在引擎關掉時持續運作，切合本地炎熱及潮濕季節時的實際需要。
- 香港科技大學和香港理工大學獲資助兩項互補及全面的項目。項目就不同的污染物進行數據分析，以了解粒子、能見度下降和光化學煙霧污染的成份和來源，並將有助了解珠江三角洲地區的相關污染問題，以助制定有效的管制策略。兩個項目已於二零一零年中開始，為期約四年。

27. 在此範疇下，基金的承擔額合共約 1,900 百萬元。

自然保育

28. 政府在二零零四年推出新自然保育政策，以可持續的方式規管、保護和管理對維護本港生物多樣性至為重要的天然資源。新政策下基金推出了管理協議計劃，資助非政府機構在新政策下選定的 12 個優先保育地點進行保育。基金至今已批准資助在兩個優先保育地點（塱原及鳳園）的自然保育項目。這些項目對自然生境及生物多樣性有顯著貢獻。自計劃於二零零五年推行後，鳳園的蝴蝶物種增加超過 20%；而在塱原發現的雀鳥物種增加超過 30%。基金亦撥款支持多項有關自然保育及生物多樣性的研究項目。在此範疇下，基金的承擔額合共約 2,300 百萬元。

氣候變化及環保教育

29. 環保會及環保基金已開展了各種活動去提高公眾對氣候變化迫切性的認識，促使公眾改變個人行為，實踐低碳生活。在氣候變化及環保教育方面，基金的承擔額合共超過 3 億 3,000 萬元。項目包括：

- 環保技術的示範設置 — 為提高公眾對環保技術的認識，基金已支持超過 560 個來自學校和非政府組織的項目申請，向社區示範環保技術，包括綠化天台裝置和可再生能源裝置（地方包括學校、社區服務大樓及營地等）等設施。受資助機構需利用這些示範裝置舉辦供學生、家長、員工及服務對象等參與的教育活動，以提高公眾對應用這些技術的認識，在社區中加強綠色技術的認受性和實質應用。
- 公眾教育 — 環保會的重點項目(香港綠色學校獎、學生環境保護大使計劃及香港環保卓越計劃)已將氣候變化的教育訊息滲透其中，藉此推動重要的持份者團體參與對抗氣候變化的行動。於二零一零年至二零一一年舉辦的全港性「逆轉氣候變化大行動」亦是一項大型而全面的公眾參與活動。此外，基金亦資助了的一系列環保教育和社區參與項目，以推廣個人行為及生活習慣的改變，實踐低碳生活。
- 知識交流 — 為促進在環境議題上最佳實踐方法、專門知識及經驗的交流，基金撥款資助了有關氣候變化的區域會議。在二零一零年十一月上旬，來自 42 個城市的專家代表及政府官員來到香港，出席 C40 工作坊，分享各個城市應對氣候變化的策略，尤其在採用綠色交通和建築技術等方面。此外，在二零零九年十月舉行的第二屆全球氣候變化會議亦提供了一個區域性平台，供超過 300 名來自政府、企業和研究機構的專業人員進行交流。

新的發展方向

30. 環保署及基金委員會會不時根據當時社會關注的環保議題及政府的政策措施，檢討基金運作及計劃範疇。在獲得建議的新注資後，我們考慮基金可為下列範疇的項目提供資助：

- 減廢及回收廢物 — 在繼續現行有關廢物源頭分類的計劃同時，環保基金會加強對廚餘的處理。基金會預留 5,000 萬元以實行為幫助屋苑收集及回收已分出的廚餘的新資助計劃。這資助計劃會很快於實行細節落實後推出。同時，基金會透過現有的資助計劃讓非政府機構於其場所，例如老人中心、

旅舍等推行項目，提高市民減少廚餘的意識及進行現場處理廚餘。

- **能源效益** — 基金下讓建築物、非政府機構及學校安裝節能設備的資助計劃廣受歡迎。這些資助計劃不但使消費者認識各類節能設備並作出適當消費選擇，還可有即時減少耗電量的效益。基金會在此計劃下繼續資助項目，而當預留的 4 億 5,000 萬元耗盡時，會考慮是否增撥額外資源。同時，基金將會在現有接受資助者的網絡下，加強教育節約能源的信息，從而深化在行為改變的影響。
- **自然保育** — 管理協議項目是新自然保育政策下的主要計劃。在塋原及鳳園推行的項目有效保育這兩個地點並加強生物多樣性。基金會繼續資助管理協議項目，並考慮深化此計劃，以加強保護具有重要保育價值的地點。
- **環保教育** — 基金自二零零八年擴大了環保教育計劃的範疇及持份者的涵蓋面。獲資助的項目從教育運動，以至以行動為本的活動及工程項目，以達至減低對環境影響的實質效果。總括而言，各項基金資助項目的成功有賴於社會人士改變行為習慣。基金會在現有網絡更積極加深與持份者的合作，深化教育，影響他們的生活習慣，持續環保的信息。

徵詢意見

31. 我們在二零一一年二月徵詢了基金委員會，獲委員會支持有關注資的建議。委員會亦就基金的新發展方向表達了意見，例如將重點放於減廢項目，並認同眾多的基金項目的最終目的在深化及持續教育的信息以達至市民的行為改變。基金委員會會不時就這些目的對計劃範疇作出檢討。

32. 如財務委員會批准注資，我們會與申請機構團體舉行簡介會，吸引他們申請基金推動基金計劃範疇下有價值的活動，以確保注資款項的用途能最切合社會的需要。

公眾反應

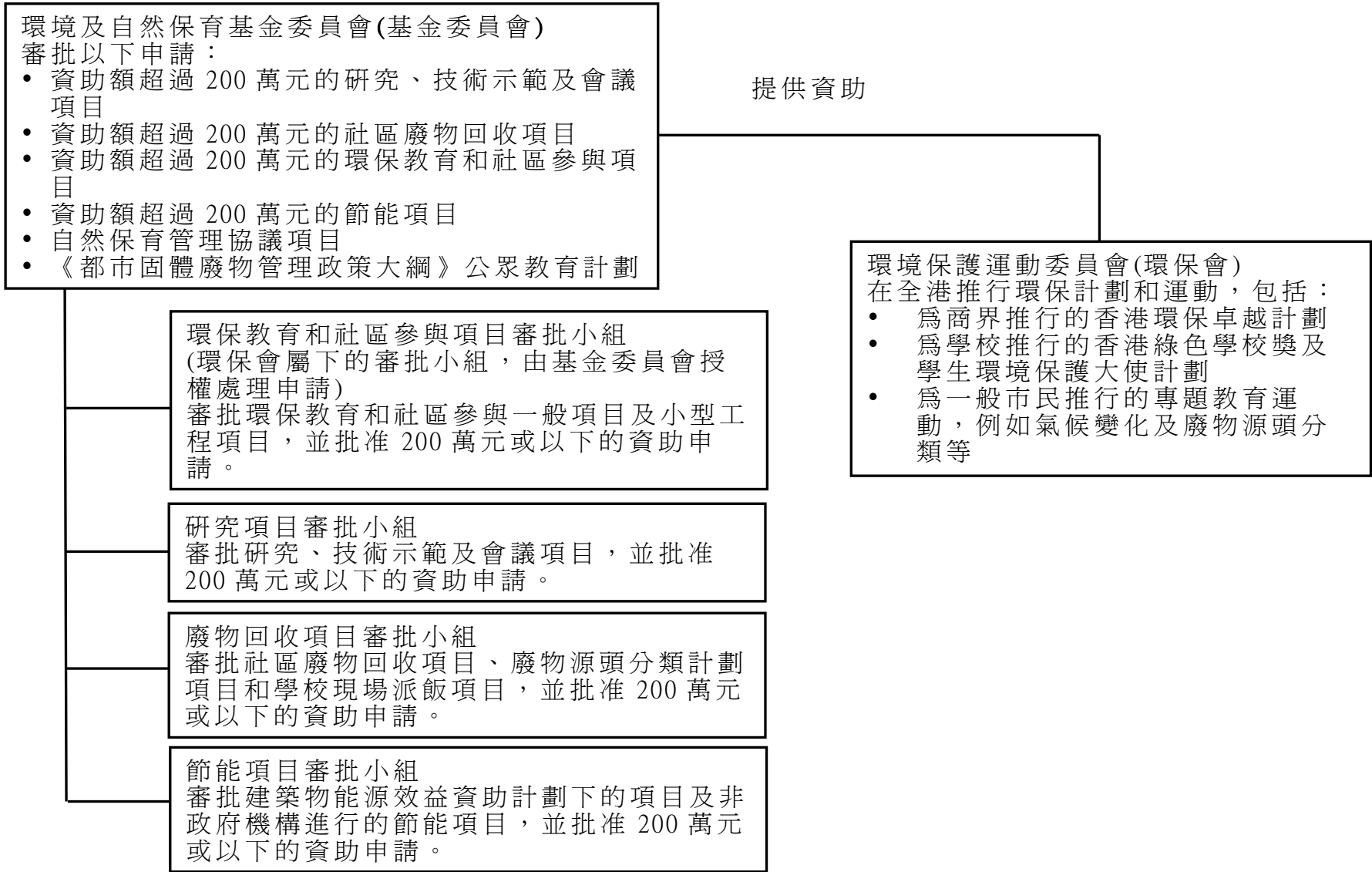
33. 預料環保團體、推動環保人士及學術界會歡迎注資建議，以有效擴闊社區各界參與實質行動保護環境。

對財政的影響

34. 我們預期注資款項可用於資助未來兩至三年值得推行的項目。視乎委員的意見，我們打算在二零一一年五月向財務委員會申請批准注資5億元的建議，並於二零一一年至二零一二年注資。環保署會繼續以現有資源為基金委員會提供支援，包括審批申請、監察項目的進程及促進持份者參與。而有關基金的投資事項，二零零八年成立的基金投資委員會會繼續就基金的投資及財務狀況進行建議和監察。

環境保護署

二零一一年三月



基金的資助計劃

環保教育和社區參與項目，包括小型工程項目

環保教育和社區參與一般項目是教育計劃或活動，旨在加深市民對本港環境問題的認識，並推動個人採取直接積極行動，以改善和保育環境。

二零零八年年初，基金推出小型工程項目資助計劃。學校及非政府機構可獲資助設置綠化天台、有機農場、可再生能源設施、小型廚餘堆肥機等，以示範綠色技術的應用。根據計劃，學校亦可申請資助轉用節能裝置；非政府機構則可向“非政府機構進行的節能項目”提出申請。申請機構須舉辦相關教育活動，向學生、家長、服務對象及其他持份者介紹環保設施的效益，以及推廣能源效益、減少和回收廢物等綠色生活信息。

建築物能源效益資助計劃及非政府機構進行的節能項目

建築物能源效益資助計劃在二零零九年四月推出，資助住宅、商業及工業樓宇的業主立案法團、業主組織或居民組織：

- 在樓宇的公用地方進行能源及二氧化碳排放綜合審計，有系統地檢討樓宇使用能源的情況及量化其溫室氣體排放量，並在樓宇運作方面尋求機會，提升能源效益及節約能源，以及減低溫室氣體排放量。
- 鼓勵現有樓宇的業主進行改裝、加建或改善工程，以提升屋宇公用裝備裝置的能源效益表現。屋宇裝備裝置包括照明、電力、空調、升降機及自動電梯裝置。

非政府機構進行的節能項目在二零零九年十月推行，資助非政府機構在其擁有或使用處所進行能源及二氧化碳排放綜合審計及能源改善工程。此外，非政府機構亦可獲資助進行教育活動，推廣能源效益及節約能源。

社區廢物回收項目

項目以社區和成效為本，旨在提高公眾意識，讓他們持續參與減少和回收廢物，在社區內發揮持續可見的效果。

廢物源頭分類計劃

計劃資助住宅、商業及工業樓宇的業主立案法團、業主組織或居民組織，在建築物各樓層設置廢物分類設施，方便居民、用戶及訪客把廢物分類，讓他們參與廢物源頭分類。

學校現場派飯

計劃在二零零九年十二月推出，資助學校進行改裝工程及加裝所需設施，以推行現場派飯，從而鼓勵更多學校轉用現場派飯模式，以減少產生廚餘及避免使用即棄飯盒和餐具。

《都市固體廢物管理政策大綱(2005-2014)》公眾教育計劃

計劃歡迎非牟利團體提出申請，以便取得資助舉辦支援《政策大綱》的公眾教育活動

自然保育管理協議項目

項目旨在透過非政府機構與土地擁有人訂立管理協議，加強保育“新自然保育政策”所訂具有重要生態價值的優先保育地點。根據協議，非政府機構可向土地擁有人提供經濟誘因，藉此換取土地管理權或促使土地擁有人與其合作加強保育優先保育地點。

研究、技術示範及會議項目

研究項目應對環境有直接和實際幫助而不應過於偏重理論。技術示範項目應鼓勵各界採用這些技術。項目須令一個或多個行業得益，而不是只對個別公司有利。已完成的項目應進行推廣，以宣揚項目的成果。國際會議項目應促進環保及保育議題的實踐、專業知識及經驗的交流，並提升香港作為綠色城市的領導地位。

環境及自然保育基金會資助的項目

a. 在全港推行的環保教育及社區參與活動

截至二零一一年二月底，基金批出逾 2 億 3,800 萬元，資助超過 100 個相關項目。

環境保護運動委員會（環保會）的項目

環保會在每年的計劃中均會為不同的持份者團體舉辦教育和參與項目。自二零零八年獲注資後的四個財政年度中，環保會共獲 7,085 萬元，以舉辦以下重點活動：

香港綠色學校獎

「香港綠色學校獎」是每年舉辦的為達致「綠色學校」地位的基準計劃。計劃鼓勵學校透過制訂環境政策及執行環境管理計劃，以成為綠色學校。計劃為校長、教師及學校行政人員提供環保培訓工作坊及綠色學校參觀。在參與培訓及於學校參觀中汲取經驗後，參與學校會於不同範疇推行綠色措施，包括環保政策、校園環境、環境管理措施，以及環保教育等。達標的學校將獲獎以表揚他們的成就。

自二零零零年起，計劃廣受學校歡迎，多年來有超過 160 所幼兒學校及 540 所中、小學參與。當中有 15 所幼兒學校獲頒最傑出表現獎和 165 所中、小學（佔全港註冊學校大約 14%）獲頒香港綠色學校名銜。

學生環境保護大使計劃

「學生環境保護大使計劃」是每年均為中、小學學生舉辦的計劃。在計劃下，學生環保大使接受培訓以加強他們的環保知識及鼓勵他們在行為上作出改變，以積極行動參與保護環境，當中的主題包括避免及減少製造廢物、節約能源、自然保育及有機耕種等。學生完成相關的培訓將獲頒環保章。計劃亦鼓勵環保大使於學校舉辦及參與環保活動，例如參與環保學會或協助管理校園綠化地帶等，並向其他同學推廣綠色訊息。

於二零一零/一一學年，已有來自 620 所中、小學的超過 15,000 名學生參與計劃。

香港環保卓越計劃

香港環保卓越計劃是一項年度計劃，旨在鼓勵企業及機構採納環境管理措施，並讓機構為其環保表現訂立基準。除了透過該獎勵計劃鼓勵各行各業改善環保表現外，香港環保卓越計劃亦舉辦一連串的媒介推廣活動及分享會，向更多受眾介紹得獎機構的環保經驗。整個計劃包括三個部份，分別為環保標誌、減碳證書及界別卓越獎。

- 界別卓越獎是一項按界別進行的年度比賽，表揚在環保領導、環保計劃與表現和夥伴協力合作三個範疇有全面及卓越環保表現的機構。
- 環保標誌表揚在減廢、節能、改善室內空氣質素或加強產品環保設計方面達到特定環保目標的機構。
- 減碳證書表揚在減低碳排放方面達到經核實的成果的機構。

香港環保卓越計劃自二零零八年成立以來，界別卓越獎的每年的參賽單位數目由二零零八年的 366 間遞增至二零一零年的 468 間（升幅約百分之三十），而中小型企業的參加機構增加超過一倍。計劃亦已累積頒發了 2,000 多張環保標誌／減碳證書。

逆轉氣候變化大行動

為進一步提高公眾的意識，鼓勵大眾為改善環境身體力行，環保會於二零一零年至二零一一年舉辦一項大型及全面的公眾參與活動。「逆轉氣候變化大行動」的主要活動包括：公開講座暨展覽系列、以學生為對象的學校講座、培訓教師進行環保教育、環保教育影碟、在巴士上播放的推廣節目、出版以低碳生活為主題的書籍等等，藉以加強教育氣候變化的迫切性及實踐低碳生活的重要性。上述活動正繼續進行，對象涵蓋社會各界人士包括教師、學生及公眾：

- 學校層面 — 以培訓導師的方法，為約 100 名教師進行環保教育培訓，預計可在學校為 40,000 多名提供環保教育活動；舉辦共逾 100 場學校講座予 60,000 多名學生；派發環保

教育影碟予超過 1,000 間學校，接觸學生近 10 萬名。

- 公眾層面 – 舉辦共八場的講座系列，預計吸引超過 1,500 名聽眾；出版以低碳生活為主題的書籍及舉辦相關的公眾參與活動，可讓超過 1 萬名人士參與；在巴士上播放的推廣節目則會有數以萬的公眾人士曾經收看。

邁向綠色非政府機構計劃

在 2008 年，基金引入慈善機構為策略性伙伴，鼓勵他們成為綠色非政府機構，加強推廣綠色信息。綠色伙伴旨在善用大型慈善機構網絡的協同作用以建立綠色文化；擴大不同持份者類別（包括高層管理人員、服務對象、學生和職員）的參與；以及透過機構的服務網絡加強深入社區。根據計劃，非政府機構會向基金各項資助計劃申請撥款，在服務單位裝置環保設施或舉辦環保活動。基金資助環保設施或環保活動只是邁向綠色非政府機構的第一步。計劃鼓勵非政府機構全面及持續地為樹立綠色機構的典範。

基金已與三個慈善機構建立綠色伙伴關係，展開各項環保計劃，發展為綠色非政府機構。這些綠色伙伴為：

- 東華三院 – 獲撥款總額為 1,980 萬元
- 保良局 – 獲撥款總額為 3,109 萬元
- 仁濟醫院 – 獲撥款總額為 1,799 萬元

三個現有綠色伙伴均是具規模的非政府機構，共有約 500 個服務單位，服務對象多元化，包括學生、長者、青少年和婦女等等。綠色伙伴計劃會積極在機構內建立綠色文化，並利用服務單位的龐大網絡，加強向社區不同持份者宣揚環保信息。

與區議會的合作計劃

基金邀請區議會與非政府機構合作，推動地區性環保計劃。區議會可就區內特定環境議題邀請非政府機構申請基金撥款，就有關議題推行地區性環保計劃。計劃自二零零八年九月推行至二零一一年二月底，共批准資助八個項目，涉及沙田、油尖旺、屯門及大埔區議會，涵蓋不同的主題包括綠化、有機耕種、節約能源及廢物回收，撥款總額為 1,700 萬元。

環保教育和社區參與項目

環保教育和社區參與項目涵蓋各類環保教育和推廣計劃。活動的主題和類型多元化，包括供公眾人士參與的有機耕種、青年生態遊、氣候變化青年論壇，企業減碳研討會、在商場及公眾地方的展覽等。活動對象組別眾多，包括學生、教師、制服團體、婦女、長者、當區居民、企業僱員、以及殘疾和智障人士等等，預計有超過 20 萬人曾/會參加這些活動。自二零零八年年初獲注資至二零一一年二月，共批准資助 54 個有關項目，撥款總額為 1,457 萬元。

至於獲批准的項目，申請機構會獲發標準問卷，以收集參加者對項目的意見。填妥的問卷顯示，超過 85%參加者認同項目提升了他們的環保知識和認知，而約 80%參加者表示會在日常生活中實踐有關知識，例如減少廢物、廢物分類及回收、節約能源、保護水資源等，並會協助向家人、同學及朋友宣揚環保資訊。

社區廢物回收項目

自二零零八年獲注資至二零一一年二月底，共批准資助 19 個項目，撥款總額為 3,556 萬元。

在獲批准項目中，有兩個非政府機構獲撥款營運廢塑膠及廢電器電子產品處理中心，為期三年。中心處理社區的廢塑膠和廢電器電子產品，成為可再造的增值物料，為這些缺乏市場出路的物料提供穩定出路，從而減輕棄置相關物料對堆填區造成的負荷。塑膠處理中心在二零一零年三月開始營運，廢電器電子產品處理中心在同年十月開始營運。

為推動舊區的單幢式樓宇參與廢物源頭分類，基金委員會在二零一零年八月制訂了一類模擬項目，旨在讓更多非政府機構推行計劃，以徵募更多舊區樓宇參與廢物源頭分類。委員會向非政府機構介紹模擬項目，以便機構參考採用，推行計劃以推廣廢物源頭分類。截至二零一一年二月底，有五個此類項目獲批准，而這些項目的目標是徵募逾 2 萬個住戶參加廢物源頭分類。

此外，其他有特定主題的項目亦獲得批准（例如廚餘堆肥及玻璃樽回收）。總共 19 個廢物回收項目合共回收了 970 公噸可再造廢物。

《都市固體廢物管理政策大綱(2005-2014)》公眾教育計劃

計劃自二零零七年推行至二零一一年二月，共批准資助 19 個項目，撥款總額為 803 萬元。項目的主題廣泛，包括減少使用塑膠購物袋、環保採購、節日環保包裝、回收再造舊電器及電子產品、以及減少廚餘等。申請機構包括環保團體、學校、地區團體及行業組織；而項目獲各界持份者參與，包括學生、鄉村村民、家庭主婦及零售業界的從業員等。

自然保育管理協議項目

項目自二零零五年至二零一一年二月，共批准資助七個項目，在兩個具重要生態價值的優先保育地點(塱原及鳳園)展開自然保育項目，撥款總額為 2,107 萬元。在鳳園的項目目標是保育和優化鳳園谷的蝴蝶自然生境。自計劃於二零零五年推行後，蝴蝶物種增加超過 20%；而在鳳園發現的蝴蝶物種佔香港蝴蝶物種超過 80%。鳳園接待訪客超過 11 萬人次，並為超過 1 萬 2,000 名中小學及大專院校學生舉辦座談會。而在塱原的項目於二零零五年推行後，在塱原發現的雀鳥物種增加超過 30%。塱園的雀鳥物種佔香港雀鳥物種超過 50%，依賴濕地的物種亦有所增加。在塱原的推廣活動亦令公眾更明白保育的需要。

b. 在促進能源效益、自然保育及減少產生廢物方面具示範及推廣作用的小型工程項目

截至二零一一年二月底，共有超過 1,400 宗項目獲資助，撥款總額約 6 億 9 百多萬元。

環保教育和社區參與項目－小型工程項目

計劃自二零零八年年初推出至二零一一年二月底，深受合資格申請者的歡迎，共批出 567 宗申請，撥款總額達 2 億 1,600 百萬元。獲批准項目中，93%由學校提交，其餘 7%則來自非政府機構。全港大約近五分之一中小學已獲資助一個或多個主要設施類別(即綠化項目如綠化天台、可再生能源設施及節能裝置)。非

政府機構的申請涵蓋多類處所，例如老人及青年中心、營地、復康中心等，把各類綠色技術於日常生活中的更多範疇展示。

負責學校/機構在工程部分竣工後仍要持續推行項目。在安裝工程完成後，申請者須在隨後的六個月至兩年評估期內舉辦相關教育活動，並向環保基金秘書處提交報告。截至二零一一年二月底，共有 139 個項目已完成裝置部分，有關學校／非政府機構已開始利用相關設施，為其學生及服務對象舉辦教育活動。有超過 13 萬持份者曾參與上述教育活動，當中很多學校舉辦講座、展覽、種植活動，以及把相關知識融入科學、物理、地理等學校課程等活動。

環保署對由基金資助的小型工程項目在提昇環保意識及促進環保教育的成效上曾作調查。初步結果顯示，85%的被訪者曾參與一個或多個就環保基金資助的環保設施而設計的教育活動類別。在採用 1-5 分的自我評分標準下，被訪者認為他們的環保意識因參與上述教育活動而提昇，由平均 3.3 分提高至 4.1 分。差不多全部的被訪者皆認同他們從上述環保設施或相關的教育活動中得益。最常見的益處包括—

- 加強環保意識；
- 增加關於減少廢物、節能或善用資源的知識；及
- 增加對環保及社會責任的關注。

建築物能源效益資助計劃及非政府機構進行的節能項目

建築物能源效益資助計劃

環保基金委員會撥出 4 億 5,000 萬元給這計劃，資助居民組織進行能源及二氧化碳排放綜合審計和能源效益項目的部份費用。資助計劃自二零零九年四月推出至二零一一年二月底，分別批准了 565 宗能源效益項目及 121 宗能源及二氧化碳排放綜合審計，資助金額超過 2 億 6,900 萬元。

截至二零一一年二月底，計劃共收到 1,313 宗申請，涵蓋超過 8,700 幢樓宇，以現時香港共有約 4 萬 1,000 幢樓宇計算，即每五幢樓宇中，已有一幢提出資助申請。獲批的能源效益項目完成後，預計每年共可節省超過 1 億 2,400 萬度電，即可減少二氧化碳排放 8 萬 7,400 噸。

非政府機構進行的節能項目

計劃自二零零九年十月推行至二零一一年二月底，共收到 179 宗撥款申請。除了能源及二氧化碳排放綜合審計和能源改善項目外，非政府機構也可申請撥款舉辦推廣節能的教育活動。

截至二零一一年二月底，計劃共批准資助 113 個非政府機構進行的節能項目，包括 7 項能源及二氧化碳排放綜合審計、89 項能源改善項目，以及 17 項節能教育計劃，撥款總額為 3,450 萬元。獲批准的能源改善項目完成後，估計每年共可節省 399 萬度電，即減少二氧化碳排放量 2,791 公噸。

在教育計劃方面，機構舉辦不同活動推廣節約能源，例如徵募義工為獨居長者等弱勢社群更換節能照明裝置，及教導學生進行簡易的碳排放計算等。

學校現場派飯

環保基金委員會為計劃預留 1 億 5,000 萬元，以資助學校設置所需設施以進行現場派飯。計劃自二零零九年十二月推行至二零一一年二月底，共批准資助 62 個項目，撥款總額約為 8,000 萬元。待這些學校完成裝置工程並落實現場派飯後，可避免使用即棄飯盒約 4 萬 3,000 個(約 1,290 公斤)。

廢物源頭分類計劃

為從源頭減少廢物，並推動廢物回收及循環再造，環保會主動提供誘因，向樓宇派發標準廢物分類回收桶放置於公眾地方供居民使用，鼓勵居民組織及物業管理公司參與廢物分類。此外，在學校方面，環保會亦向全港中小學提供標準廢物分類回收桶，至今全港接近所有日間學校都設有廢物分類設施。

計劃自二零零八年推行以來，一直受到大眾歡迎。環保會已為這些計劃預留合共 1 千 800 萬元。在此計劃下，環保會已派發超過 700 套回收桶予學校，以及超過 4,200 套回收桶予住宅和工商業大廈。

如有居民組織或物業管理公司有意提升廢物分類設施的涵蓋範圍，環保基金亦可向他們提供部分資助，為大廈的樓層購買和添置廢物源頭分類設施。自二零零八年基金獲注資至二零一一年二月底，共 346 幢樓宇獲資助添置設施，按樓層推行廢物源頭分類，撥款約為 100 萬元。

在鼓勵廢物回收的不同計劃下，香港已於二零零九年達致 49% 的都市固體廢物回收率，而這亦提前達到都市固體廢物管理政策大綱（2005-2014）中訂立的目標（於二零零九年達致 45% 及於二零一四年達致 50%）。截至二零一一年二月底，已經有 1,673 個住宅屋邨/樓宇和 671 座工商業大廈參加廢物源頭分類計劃。超過八成人口在他們居住的屋苑可使用廢物分類設施。

c. 由專業機構向業界轉移技術，以提升工業工序的環保成效

截至二零一一年二月底，基金批准資助 3,500 萬元資助超過 40 個相關項目。

研究、技術示範及會議項目

基金繼續支持與環境有關的科研項目，以發展本地的研究才能，並鼓勵將有關知識轉移至業界運用。基金會檢討定位，對研究成果可於環保及自然保育範疇有普及應用潛力以提高環境保護的效果的項目，會予優先考慮。基金委員會亦於二零一零年四月訂定一系列優先研究主題，以集中資源在優先領域累積知識和培訓人才。此外，為鼓勵科研機構與業界合作，基金鼓勵申請者與持份者（例如項目成果的使用者或受惠人士）聯繫，讓他們就項目表達意見和支持。例如：

- 香港生產力促進局正在開發一套汽車引擎改良系統，當車輛靜止時能自動關掉引擎及在車輛開動時重新發動引擎。該系統亦能在引擎關掉時以電池推動汽車空調系統。系統除了能關掉空轉引擎以改善路邊空氣質素外，亦容許汽車空調系統在引擎關掉時持續運作，切合本地炎熱及潮濕季節時的實際需要。
- 香港科技大學和香港理工大學獲資助兩項互補及全面的項目，為期約四年。項目就不同的污染物進行數據分析，以了解粒子、能見度下降和光化學煙霧污染的

成份和來源，並將有助了解珠江三角洲地區的相關污染問題，以助制定有效的管制策略。兩項項目已於二零一零年中開始。

自二零零八年基金獲注資至二零一一年二月底，共 41 項研究及技術示範項目獲資助，撥款總額為 3,500 萬元。項目的主題廣泛，包括保育生物多樣性、減少和回收廢物、空氣質素和水質，以及使用可持續能源等。

d. 區域和國際性政策及技術會議，促進專業團體就環保及自然保育的最新發展和最佳做法交流意見

截至二零一一年二月底，基金批准資助 780 萬元資助 8 個相關項目。

研究、技術示範及會議項目

截至二零一一年二月底，八個會議已/將在二零零九至二零一一年舉辦，主題包括氣候變化、可持續發展和廢物管理等，例如：

- 第二屆全球氣候變化會議已於二零零九年十月七日至九日舉行。會議內容豐富，探討全球氣候變化帶來的營商機遇、相關科技發展及對緩減及適應措施的影響，以及未來應對政策和計劃。有 300 多位來自商界、政府部門、非政府機構及大學的人士出席會議。
- C40 工作坊於二零一零年十一月初在香港舉行，有來自 42 個城市的代表及政府官員參加，分享城市應對氣候變化的策略，特別是如何應用綠色運輸及建築技術方面。