

2011年3月15日
資料文件

立法會工商事務委員會

創新及科技基金機制的改善進度及 推動公營機構使用創新科技

目的

本文件向委員介紹—

- (a) 優化創新及科技基金機制的最新進度；以及
- (b) 推動公營機構使用創新科技的措施。

背景

2. 在2010年11月16日的委員會會議上，委員支持我們提出的建議策略，為香港的創新科技締造更有利環境，推動研發成果實踐化。我們計劃優化創新及科技基金的資助範圍和評審機制，以及推動公營機構(包括政府部門、公共機構及行業協會)更廣泛使用本地的研發成果。

3. 本文件匯報至今的工作進度。

創新及科技基金機制的改善措施

4. 上一份委員會文件(立法會 CB(1)389/10-11(05)號文件)所載的建議措施及推行進度載列如下：

建議措施	推行進度
(a) 擴大創新及科技基金的資助範圍，把製作工具／原型／樣板和 在公營機構內推行試用計劃包括在內。	進行中。由於遇到若干技術問題，例如假若生產的原型樣板及其後進行的試用計劃出現問題，應由誰來承擔法律責任。我們現正徵詢法律意見，同時與醫院管理局等公共機構洽商。
(b) 提供「延續」資助 ，讓申請人在完成項目有關階段的目標後，可適時(例如項目完成前六個月)提交延續項目的資助申請。 (c) 擴大創新及科技基金的資助範圍，創造協同效應及加強效果 。方法是容許採用「群組項目資助方式」。 (d) 修訂創新及科技基金項目現行的評審準則，除着重科學／技術因素外，也着重其他相關因素 ，例如是否具備實踐化／商品化的全盤計劃、能否配合政府政策或對整體社會有利等。 (e) 檢討現有的業界贊助模式 ，盡量提升贊助水平。	已完成。新措施已納入創新及科技基金機制，早前亦透過以下方式徵詢持份者的意見： - 創新及科技基金的申請表格及其填寫指南的草稿，已於 2011 年 1 月 31 日上載創新科技署網站，以供各界提出意見； - 我們亦與不同界別(官產學研)的機構／人士進行討論，徵詢他們的意見； - 我們於 2011 年 2 月 18 日，在香港科學園高錕會議中心舉辦研討會，向參加者講解我們為締造有利環境以推動研發成果實踐化的建議、創新及科技基金的優化措施與理念，並介紹新的創新及科技基金申請表格。超過 300 人出席研討會。 我們在收集所有意見後，修訂相關文件。新表格與指南已於 2011 年 3 月 1 日上載創新科技署網站。創新及科技基金同時亦接受新一輪的申請。詳情請參閱創新及科技基金網站 http://www.itf.gov.hk/1-tc/forms.asp 。

建議措施	推行進度
(f) 更廣泛使用一般支援計劃 ，培養香港的創新科技文化。	我們正檢討一般支援計劃的機制，優化現行制度，增加彈性，以吸引更多優質項目，並會稍後向一般支援計劃評審委員會提交建議。
(g) 縮短創新及科技基金的審批程序。	我們會在新機制內加以改善，以每年接受兩輪研發中心外的申請項目為目標(研發中心的項目現全年都接受申請)。
(h) 運用創新及科技基金配合長遠發展目標。	工作經已完成。舉例來說，在「技術能力」這項評審準則下，國家重點實驗室夥伴實驗室可取得較高分數。新的創新及科技基金申請表格，亦特別加入「檢測和認證」一欄。
(i) 促成各方就知識產權／利益分配進行商討，鼓勵開展更多研發工作。	為解決這個複雜的問題，創新科技署已成立「創新科技界知識產權檢討督導委員會」，由資深大律師廖長城先生擔任主席。委員會已開過兩次會議，目標是大約在年底前完成檢討。

5. 如上文所述，新一輪創新及科技基金項目已於 2011 年 3 月 1 日開始接受申請(截止申請日期為 2011 年 4 月 30 日)。我們會在第一或第二輪申請工作完成後進行檢討，有需要時會作出改善。

推動公營機構使用創新科技

6. 過去幾個月，創新科技署舉辦了一連串不同主題的交流活動，特別在政府部門及公共機構試用「研發產品」方面，以及「官產學研」界別在創新科技方面加強合作。附件 A載有部分有關活動的資料。

7. 在上述交流活動中，創新科技署鼓勵各界別代表磋商／合作，開展可行的研發項目，以及在公營機構推行試用計劃。因此，多個項目正在探討階段。附件 B載有部分例子的資料。

未來路向

8. 在優化創新及科技基金機制方面，我們會在第一或第二輪接受項目申請工作完成後再作檢討，研究是否須再作出改善。

9. 在推動公營機構使用創新科技方面，我們會釐清技術上的細節(例如責任問題)，並會進一步協助有關各方進行商討／研究，以開展更多能造福社會的項目。

創新科技署
2011年3月

推動公營機構使用創新科技的部分活動

活動	日期	出席者
「醫護及福利界應用創新科技」交流研討會／晚宴	2010年10月7日	約110人，包括安老事務委員會主席、應科院主席、香港房屋協會主席、香港社會服務聯會行政總裁、康復專員、香港醫療及保健器材行業協會會長、以及房屋委員會、東華三院、仁濟醫院、各大學及研發中心的代表。
前往醫院管理局轄下的基督教聯合醫院視察	2010年11月15日	約40人，包括立法會議員譚偉豪博士、香港檢測和認證局主席、以及香港大學、香港中文大學、香港科技大學、香港理工大學、研發中心的代表。
「環保及檢測界應用創新科技」交流研討會／晚宴	2011年1月19日	約110人，包括環境局常任秘書長、發展局常任秘書長(工務)、機電工程署署長，以及政府物流服務署、房屋署、渠務署、投資推廣署、各大學及研發中心的代表。

現正研探在公營機構使用的部分項目

各所研發中心 現正研探的項目	詳情	夥伴機構
<p>應科院</p> <p>供社康護士家訪時使用的輕便儀器</p>	<p>項目旨在方便外展社康護士收集數據，以及與家居病人及駐院醫生進行無線通訊。</p> <p>期望能開發具備無線通訊、數據保安及收集生理數據功能的便攜式儀器原型，以及用來模擬實況的伺服器原型。</p>	<p>醫院管理局轄下的基督教聯合醫院</p>
<p>在香港公共道路使用發光二極管街燈</p>	<p>項目旨在於街道照明上使用嶄新的節能科技。</p> <p>路政署轄下車站會安裝發光二極管街燈進行測試／評估。</p>	<p>路政署</p>
<p>電子學習終極電子書</p>	<p>項目旨在開發專為本港學校而設的電子學習系統。</p> <p>已邀請兩組勝出的學校(教育局電子學習試驗計劃先導學校)提供全面的電子學習解決方案。計劃於2011年中試行生產儀器樣板。另會向出版社派發香港電子書規格，以供檢閱。</p>	<p>教育局</p>
<p>汽車零部件研發中心</p> <p>配備強化電池管理系統的改良版電動汽車</p>	<p>項目旨在改善電動汽車的性能，增加電動汽車可行路程。</p> <p>汽車零部件研發中心現正在一輛電動汽車上安裝其研發的電池管理系統，並會於懲教署轄下設施試用。</p>	<p>懲教署</p>

各所研發中心 現正研探的項目	詳情	夥伴機構
香港物流及供應鏈管理應用技術研發中心 針對集裝箱貨物轉運流程的電子關鎖應用技術	項目旨在加強海關管制保安措施及令邊界通道運作更暢順。 已於本年一月就用戶需求展開研究及分析，現正着手定出海關電子關鎖的規格及相關設備的測試需求。	香港海關
香港紡織及成衣研發中心 為食物環境衛生署研發的多功能防臭制服	項目旨在為收屍隊的行動人員研製最佳的防護衣物。 會於收屍隊的制服加入多功能技術，主要功效包括防臭、抗菌、防水、防污及防血漬。	食物環境衛生署、香港理工大學
納米及先進材料研發院 增強鍍鋅結構鋼件的延展性和耐蝕性	項目旨在以特別處理方式增強鍍鋅鋼件的特性。 現正在水務署轄下設施測試經處理後增強耐蝕性的鍍鋅鋼件樣板。	水務署