

收文編號：1060002642

議案編號：1060501071000900

立法院議案關係文書 (中華民國41年9月起編號)
中華民國106年5月17日印發

院總第 887 號 政府提案第 15700 號之 2710

案由：財政部函，為 106 年度中央政府總預算決議，檢送關務署「關務服務資源整合計畫」計畫進度與逐年預算配置報告，請查照案。

財政部函

受文者：立法院

發文日期：中華民國 106 年 3 月 13 日

發文字號：台財關字第 1061005318 號

速別：最速件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文

主旨：檢送本部關務署「關務服務資源整合計畫」計畫進度與逐年預算配置報告乙份，請督照。

說明：依據 106 年 2 月 22 日總統公布中華民國 106 年度中央政府預算案審查總報告（修正本）（第四冊）陸、審議結果—財政委員會三、歲出部分第 10 款第 9 項決議第 20 項辦理。

正本：立法院

副本：立法院財政委員會、立法院江委員永昌、王委員榮璋、羅委員明才、施委員義芳、財政部部長室、財政部秘書處（國會聯繫室）（均含附件）

部 長 許 虞 哲

財政部關務署「關務服務資源整合計畫」

計畫進度與逐年預算配置報告

一、計畫內容簡述：

計畫目的	為因應全球區域經貿整合趨勢及行政院推動雲端運算發展方案，強化政府治理效能。本署配合政府雲端化政策方向，以關港貿單一窗口為基礎建置關務雲端平台，並以跨機關流程再造及精進關務查核技術，加速貨物通關效能，藉由提升海關核心資訊能力，推動經濟自由化，以活化經濟、突破瓶頸，打造我國經貿之新契機。
預計成效	1. 關務資源整合服務(民眾使用網站服務滿意度達 80%) 2. 跨機關資訊整合創新服務(節省業者作業時間 50 萬小時/年) 3. 智慧查核整合服務(提供 80 項功能性服務項目)
內容重點	1. 關務資源整合服務 (1) 運用雲端技術，將關務資源集中並整合軟硬體資源，開發雲端共用平台，減少重複建置及維護成本。 (2) 引進新式開發技術，提供資訊行動化功能，藉由內部及外部資訊分享，強化雲端資料平台架構，提升為民服務效能。 (3) 提升組織溝通平台效能，強化機關內部訊息流通與協同作業，促進組織團隊互動，提高公務合作效率。 (4) 藉由現代化、行動化及更具親和力之資訊服務，提升民眾使用滿意度，有效達到政策宣導與訊息交流之目的。 (5) 結合進出口通關資料，作為中、長期經濟、產業型態變遷、邊境查緝管理、食品安全、商品安全、國際貿易及跨國進出口資料比對之趨勢運用。 2. 跨機關資訊整合創新服務 (1) 整合貨物進口資訊，透過全流程追蹤，達成資訊透明化，有效掌握貨物進口作業進度。

	<p>(2) 引進最新行動技術，提供多元查詢介面，主動通知作業資訊。</p> <p>(3) 簡化跨機關貨物進口申辦作業程序，有效減少貨物通關時間，提升政府機關整體服務形象。</p> <p>3. 智慧查核整合服務</p> <p>(1) 彈性增列各項廠商風險因子，強化廠商分級管理。</p> <p>(2) 運用智慧選案模組，達成精準查核功效。</p> <p>(3) 透過精準查核功能，提高優質廠商通關效率，達成隱形化管制效益。</p> <p>(4) 串接通關、業者及查緝資料，集中管理整合運用，有利篩選異常案件。</p>
--	--

二、計畫進度

(一) 本案財政部關務署擬訂計畫進度及預計實施時程如下表：

識別	WBS	內容任務名稱	開始時間	截止時間	105年				106年				107年				108年			
					Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
1	1	共同性工作項目																		
2	1.1	分組成立工作圈，各自負責專案之規劃與推動。	1050101	1051231	█	█	█	█												
3	1.2	制定準則、規範、標準，俾供遵循，並利未來之資料接軌作業。	1050101	1050531	█	█														
4	1.3	蒐集各項資訊、作業架構及應用技術，作為規劃系統架構之參考。	1050101	1050531	█	█														
5	1.4	彙整、分析相關需求，評估各項服務之整合方案。	1050101	1050531	█	█														
6	1.5	擬定委外建置案之廠商建議書徵求文件。	1050201	1050831	█	█	█													
7	1.6	研討、確認委外建置案招標文件。	1050201	1050831	█	█	█													
8	1.7	辦理委外建置案招標。	1050501	1050831		█	█													
9	1.8	研提網路架構、資訊互通與共用之機制與範疇	1050201	1050531	█															
10	2	系統建置、上線、保固及維運																		
11	2.1	推動智慧查核整合服務																		
12	2.1.1	系統建置前規劃	1070701	1071231											█	█				
13	2.1.2	系統分析與設計	1080101	1080531														█	█	
14	2.1.3	驗收與維護	1080601	1080830															█	

立法院第 9 屆第 3 會期第 14 次會議議案關係文書

識別	WBS	內容任務名稱	開始時間	截止時間	105年				106年				107年				108年			
					Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
15	2.2	建置跨機關資訊整合創新服務																		
16	2.2.1	資料調和	1050201	1060131	■	■	■	■												
17	2.2.2	第一階段系統設計、開發及測試	1070201	1071130								■	■	■	■					
18	2.2.3	系統上線。	1071130	1071231															■	
19	2.2.4	第二階段系統設計、開發及測試	1080101	1080630															■	■
20	2.2.5	系統上線。	1080701	1080930																■
21	2.3	關務資源整合服務																		
22	2.3.1	建置智慧型關務資訊開放平台																		
23	2.3.1.1	研擬行動化開放資料等整合方案與介接架構	1050201	1050531	■															
24	2.3.1.2	建置關務資訊開放平台	1060101	1061231				■	■	■	■									
25	2.3.1.3	建置資訊行動化主動通知及多元化與民互動架構	1060101	1061231				■	■	■	■									
26	2.3.1.4	進行系統及資料庫轉換	1061101	1061130																■
27	2.3.1.5	系統上線	1061101	1061231																■
28	2.3.2	優化基礎設施																		
29	2.3.2.1	採購新設備，優化各關基礎網絡設備，穩定線路品質，建置私有雲內部基礎建設	1050501	1071231	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
30	2.3.2	建置雲端基礎建設																		
31	2.3.2.1	建置私有雲內部基礎架構	1060101	1061231				■	■	■	■									
32	2.3.2.2	進行系統及資料庫轉換	1061101	1061130																■
33	2.3.2.3	系統上線	1061101	1061231																■
34	2.3.2.4	強化智慧雲端服務	1070101	1070630																■
35	2.3.2.5	系統上線	1070701	1070831																■

(二) 截至106年2月底，本計畫執行情形如下：

1. 105年度核定713萬元(原編列1,250萬元)，以優化本署各關區基礎建設，作為推動雲端先期計畫支用。

單位:新臺幣千元

項目	執行金額	執行情形
優化基礎設施	7,130	105年10月31日完成建置上線。

2. 106年度核定法定預算為1,894萬元(原編列1億279萬元)，透過雲端技術之「基礎設施即服務」(IaaS)，整合本署軟、硬體設施，建構關務基礎管理及雲端資訊等服務。經費使用明細如下：

單位:新臺幣千元

項目	執行金額	執行情形
建構關務基礎管理服務 (整合雲端伺服器、雲端管理介面及系統軟體等基礎設施)	7,000	106年1月26日完成招標，刻進行系統建置。
建置雲端資訊服務(整合本署及各關內、外部網站服務)	11,940	

三、逐年預算配置

本計畫所需經費1億5,733萬元，分4年辦理，前2年預算經核列僅占4年期計畫經費之16.57%。經調整後，辦理內容及各年預算配置如下：

單位:新臺幣千元

計畫項目	工作項目	105年	106年	107年	108年	合計
關務資源整合服務	優化基礎設施	7,130	0	0	0	7,130
	建置智慧型關務資訊 開放平台	0	18,940	10,000	0	28,940
跨機關資訊整合創 新服務	建置跨機關資訊整合 創新服務	0	0	33,000	13,060	46,060
智慧查核整合服務	推動查核整合服務	0	0	0	75,200	75,200
總計		7,130	18,940	43,000	88,260	157,330

四、結語

為有效結合雲端運用技術，活用在地雲端科技，本計畫配合國家發展委員會之雲端發展方案，據以規劃「關務資源整合服務」、「跨機關資訊整合創新服務」及「智慧查核整合服務」3項服務。由於預算核列不足，前2年核定預算僅占4年期計畫經費之16.57%，僅足夠推動「關務資源整合服務」支用。鑑於經費嚴重短缺，「跨機關資訊整合創新服務」及「智慧查核整合服務」順延至107年及108年實施，影響整體計畫執行期程。基於科技計畫須視實際需求滾動修正，本署仍將竭力使計畫完整並逐年修正計畫方向及內容，以達成雲端運算發展之目標。