

# 臺灣產業經濟檔案數位典藏 計畫回顧

## Retrospection of Taiwan Government-owned Enterprises Archives Digital Preservation Program

孫筱娟 Sun, Hsiao-Chuan  
檔案管理局檔案典藏組科長  
Section Chief, Archives Preservation Division,  
National Archives Administration  
E-mail: hcsun@archives.gov.tw

楊士朋 Yang, Shih-Peng  
檔案管理局檔案典藏組研究助理  
Research Assistant, Archives Preservation Division,  
National Archives Administration  
E-mail: spyang@archives.gov.tw



### 摘要

臺灣戰後時期經濟發展與公營事業息息相關，政府以公務機關經營管理，並配合行政法令保護營運市場，因此公營事業之發展可反映出社會及經濟發展過程中，受國家政策影響、事業體營運管理、生產技術與產業間之關聯等面向。

有鑑於此，臺灣產業經濟檔案數位典藏計畫即以臺灣產業經濟檔案—公營事業為主題，希經由檔案整理、編排描述及數位化加值等手段，促進檔案之開放，並發揮檔案功能。計畫期程6年（民國96-101年），配合計畫目標、移轉期程及衡酌檔案內容與數量，擬定檔案數位典藏整體架構，逐年排定事業機構辦理檔案審選、編目建檔、數位化及加值應用等作業。

### Abstract

Government-owned enterprises (GOEs) had played important roles in economic development of Taiwan during the postwar period and protected the related markets in terms of administrative regulations. Accordingly, the development of GOEs reflects various perspectives of governmental policies influence, overall operation and management, relations among the production techniques and industries during the processes of economy and society development.

This program focuses on the archives of Taiwan Industrial economy attempts to build up value-added content by arrangement, description and digitalization to enlarge the application scope for the public.

The six-year program (2007 to 2012) outlines the goals of the archives of Taiwan Industrial Economy, including the transferring schedules, contents and quantities etc. According to the program, archives selection, arrangement and description, digitalization and value-added tasks of archives from various enterprises are performed constantly by years.

關鍵字：臺灣產業經濟檔案、公營事業、檔案描述、檔案數位化、檔案加值應用

Keywords: Archives of Taiwan Industrial Economy, government-owned enterprises (GOEs), archives description, archive digitalization, archives value-added application



## 計畫緣起

檔案，為人類各項活動的最佳見證與經驗傳承，不僅是史料素材之一，更是保存國家社會與人民生活共同的記憶載體。是以檔案管理局（以下簡稱本局）自民國（以下同）90年11月成立以來，秉持著顧客化、資訊化、安全化、社會化及學術化之理念，擘劃檔案管理發展藍圖，為促進檔案開放應用，更陸續徵集整理二二八事件、美麗島事件、國民大會修憲、行政院九二一震災災後重建推動委員會及行政院退除役官兵輔導委員會塑膠工廠等檔案，以發揮「提供國家發展見證、創造國家智慧資產」的核心價值。

本局以宏觀的角度初步擬訂國家檔案徵集七大策略，其中經濟檔案為重要策略之一，而經濟檔案之徵集移轉，係以組織面臨裁撤檔案管理風險高之機關為主。因應國際經濟自由化，公營事業機構移轉民營為時勢所趨，為避免民營化過程中可能造成產業文化資產流失，本局即於92年間配合行政院文化建設委員會產業文化資產之整理與評估工作，辦理公營事業移轉民營檔案訪查徵集計畫，分別於93年及94年完成臺灣菸酒公司、臺灣農工企業公司等15家事業機構檔案審選，隨即將檔案陸續移轉至本局典藏。

公營事業係由政府以公務機關之管理體制經管營運，並配合行政法令保護營運市場，其發展可反映出社會變遷過程中事業體營運成效、產業間之關聯影響與區域特色發展等面向，可見證臺灣戰後經濟發展的演變與歷程。由於以往這些檔案僅供內部使用並未公開，部分事業體已結束清算或列入民營化者，基於實益考量而對於已喪失時效之生產活動所需設備或產生紀錄並未予重視，導致許多珍貴資料佚失。由於公營事業檔案的價值性較高，外界亟盼本局全力徵集與加速檔案開放，因此將徵集移轉之檔案結合資訊技術進行數位化加值應用，是刻不容緩的工作。

為此，本計畫特以臺灣產業經濟檔案之代表－公營事業之檔案為主題，納入數位典藏國家型科技計畫之拓展臺灣數位典藏計畫，並輔以本局創新、豐富的檔案數位典藏及加值應用之實證經驗，進而創造與彰顯檔案價值。

本計畫之特點，具體說明如下：

### 一、首度公開政府遷臺後公營事業營運管理之國家檔案

本計畫之加入，不僅豐富了臺灣數位典藏成果的產出，增加數位典藏完整性及內容廣度，主題亦相當具有代表性，更有助於產業文化資產永續保存維護，並見證了臺灣戰後經濟發展演變與歷程。

### 二、積極推廣應用國家檔案數位典藏成果

為加速推動國家檔案開放應用，本局已訂定「創造檔案價值，便捷檔案應用服務」發展目標，並規劃

提升國家檔案質量與應用效能、促進全國檔案資訊流通與應用及提升全民檔案應用意識三大分支目標，以創新、積極的態度，結合全局團隊合作，並以豐富的檔案行銷推廣經驗為基礎，完善規劃臺灣產業經濟檔案數位加值服務，以發揚數位典藏成果。



## 計畫簡介

本局於96年以「臺灣產業經濟檔案數位加值服務計畫」名稱加入行政院國家科學委員會（以下簡稱國科會）「數位典藏國家型科技計畫」；自97年起，國科會將其轄下「數位典藏國家型科技計畫」與「數位學習國家型科技計畫」整合成「數位典藏與數位學習國家型科技計畫」，為期5年（97-101年），本局亦以「臺灣產業經濟檔案數位典藏計畫」名稱加入，因此前後雖然有2種名稱，但實際上後者可視為前者的延續性計畫，不管在計畫目標、內容等各方面，都依循原先的規劃，將15家公營事業機構檔案逐年進行數位化，並委託專家學者撰寫研究報告、出版檔案專題選輯及電子書，亦委託廠商製作主題網頁，希望透過這些書籍的出版及網路的流通資源為檔案進行產能加值。



## 計畫目標

### 一、呈現臺灣經濟與社會多樣性面貌

戰後臺灣的公營事業，跨足了輕工業、重工業、民生工業、商業等各領域，政府以公務機關之管理體制經管營運，並配合行政法令保護營運市場，由其發展可看出戰後臺灣在社會、政治變遷過程中，各事業體的營運成效及其對於各類產業所發揮的影響力，得以見證臺灣戰後經濟發展演變與歷程。

### 二、整合臺灣產業經濟檔案數位內容

由於以往分散於各公營事業體之珍貴檔案僅提供內部使用，因此透過本局策略性徵集、標準化的作業程序及完善的資訊系統設計，可以有系統整理臺灣產業經濟檔案，整合形成臺灣產業經濟檔案知識庫，提供豐富的檔案知識。



## 計畫架構與內容

本計畫研究期程為6年（96-101年），計畫範圍為結束營業、裁併、民營化或已列入民營化之公營事業機構為主，配合計畫目標、移轉期程及衡酌檔案內容與數量，預計將臺灣機械股份有限公司（以下簡稱臺機公司）、臺灣省農工企業股份有限公司（以下簡稱農工公司）、中華電信股份有限公司（以下簡稱中華電信）、臺灣中興紙業股份有限公司（以下簡稱中興紙業）、高雄硫酸銨股份有限公司（以下簡稱高硫公司）、行政院退除役官兵輔導委員會塑膠工廠（以下簡稱塑膠工廠）、中央再保險股份有限公司（以下簡稱中央再保）、行政院退除役官兵輔導委員會榮民製藥廠（以下簡稱榮民製藥）、臺鹽實業股份有限公





本計畫之整體執行架構分為2部分，一是計畫小組，負責本計畫各項工作規劃及扮演與分項計畫、委託單位間協商、溝通及管考審查的角色。並依本局職掌，分由專責組室人員規劃及管控執行各項數位化核心作業，包括計畫之構想、描述作業標準及規範、影像檔規格訂定、主題網頁規劃、工作流程規劃及控管、委外人力之能力評估、訓練、品質控管與資料庫維護暨備份機制等；二是委外計畫，依工作內容分別委託學者專家及廠商執行計畫內容，並依委託內容分為檔案鑑選委外案、數位化委外案、檔案委外研究編輯案、出版委外案及建置主題網頁委外案。

## 一、計畫執行流程

### （一）檔案主題規劃與鑑選

由於這些徵集至本局檔案的年代跨度甚長（34-97年），數量亦甚龐大，在經費、人力有限的情況下，本局邀請專家學者實地檢視檔案，就各事業體之特質規劃產業經濟檔案系列主題。審定檔案範疇，排定編目優先順序，並就各事業體之性質，分別委請不同領域學者專家組成工作團隊辦理鑑選工作。鑑選原則如下：

1. 檔案內容應避免涉及個人隱私，並以社會大眾有興趣、民衆生活關聯性較高或具研究參考價值者為優先擇選。
2. 檔案價值性：以見證事業體影響國家、政治、社經發展歷程、事業體營運管理、生產技術與產業間之關聯為主，如：
  - (1)檔案所載事項具獨特性、發展性及影響廣泛性，足以表達關鍵事件、組織、計畫及制度形成之過程。
  - (2)檔案涉及之團體、個人對於機關或社會上之地位、功能及影響力等特性。
  - (3)因應時代變遷或當時時空背景，而配合推動辦理之技術開發及營運特色。
3. 以紙質類檔案為主，但如有特殊媒體，例如：照片、影片、幻燈片等檔案則列入優先擇選對象。
4. 以保存狀況佳之檔案優先擇選，以利後續即予編目建檔及數位化作業，基於檔案使用完整性考量，檔案內容具同質性或關聯者均納入擇選；具歷史或研究意義之關聯性檔案如保存狀況不佳者，亦列入擇選，並優先修復利用。

### （二）檔案數位化

完成檔案鑑選作業後，本計畫成員便以這批鑑選檔案為對象，開始進行檔案描述與掃描作業。

#### 1. 檔案描述（目錄檔）

依據國家檔案描述標準，採EAD格式，僱用具備文、史、經濟等專業背景並具檔案描述經驗之檔案描述人員，經本局訓練後，進行多層級描述或目錄補編，以深入詮釋各檔案間關聯性。為求完善，本局委託學者專家撰寫國家檔案描述作業手冊初稿，並送請數位典藏國家型科技計畫檔案主題小組之參與機關單位，包括國史館、中央研究院歷史語言研究所、中央研究院近代史研究所檔案館、國史館臺灣文獻館、國立故宮博物院圖書文獻處以及相關學者參考，並提供修正建議，編訂國

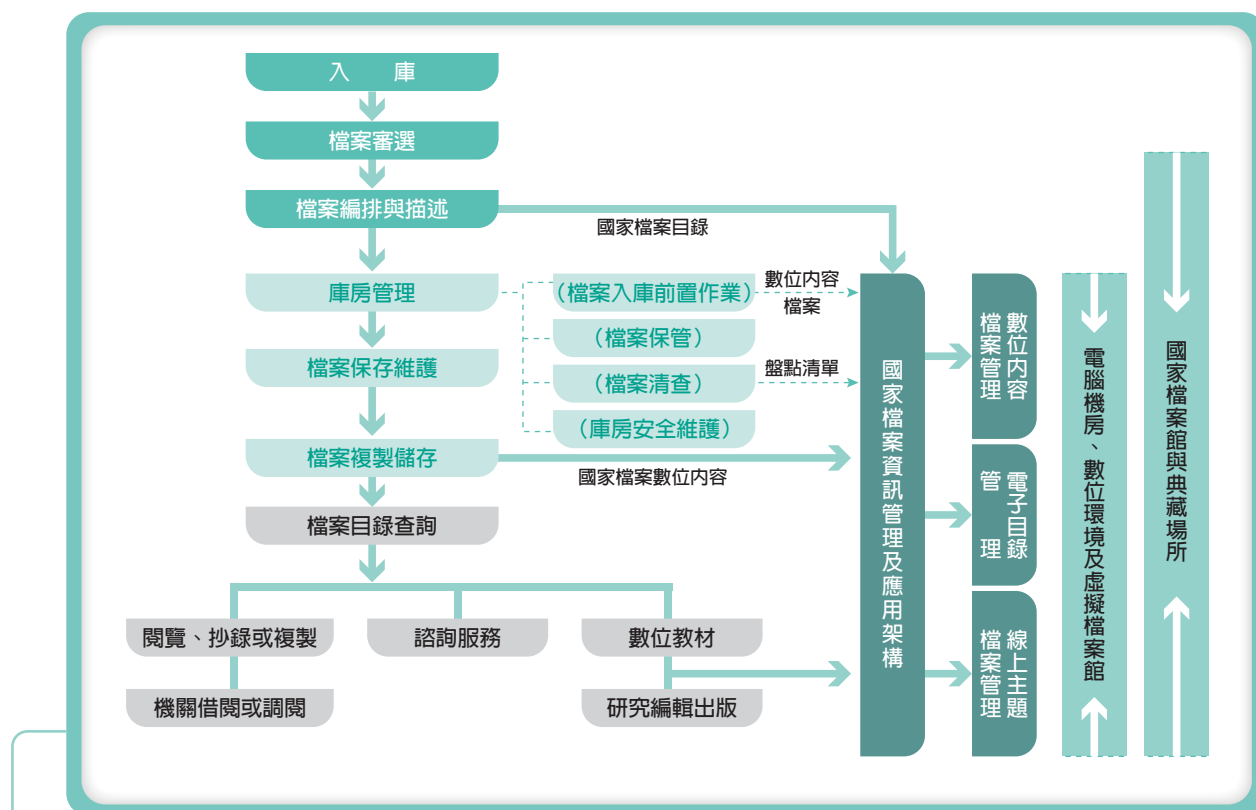


圖 2——檔案典藏流程

資料來源：檔案管理局，〈數位典藏國家型科技計畫—臺灣產業經濟檔案數位加值服務計畫96年中程綱要計畫書〉，民95年。

家檔案描述作業手冊。描述人員即依此作業手冊執行檔案描述及目錄補編作業，並由本局人員進行校核工作，俾使其內容符合描述作業手冊所訂立規範標準（如圖2）。

## 2. 檔案掃描（影像檔）

配合各公營事業主題檔案數位加值應用之規劃，就擇選檔案範圍，依檔案數位化作業標準與流程，排定數位化優先順序，遵循國家檔案影像數位化之標準規格與作業程序辦理。除了公開徵選優良廠商駐點進行外，並採專人校核，以確保數位化影像符合規定標準。不論計畫規劃之構想、流程控管、數位化格式及標準制定、廠商所僱人力之能力評估、品質控管等核心工作，皆仍由本局人員擔任，以切實掌握進度與品質。紙質類檔案以掃描作業為主，拍攝為輔，並遵循國家檔案數位影像數位化之標準規格與作業程序辦理數位化相關作業，相關格式均採數位典藏國家型科技計畫建議之格式，俾利相關機關（構）資訊交流。其數位化規格如下：

- (1)彩色影像（全彩24BIT）。
- (2)TIFF及JPG格式。
- (3)解析度300DPI。
- (4)1頁1檔方式儲存。

當目錄檔或影像檔製作完成後，隨即將之匯入本局國家檔案資訊網，並經專責單位人員審視，凡無涉及機密或個人隱私者，皆無償開放提供民衆查詢應用，並將之匯入數位典藏與數位學習國家型科技計畫聯合目錄平台。

### （三）檔案加值應用

#### 1. 主題網頁

為了提升民衆興趣，本局規劃及設計臺灣產業經濟檔案主題網頁架構，依年度規劃進行各家公營事業檔案主題網頁建置案招標作業，得標廠商需配合本計畫目標及架構建置主題網頁（圖3），並由專人進行檢視、驗收工作。靜態的檔案資訊透過這種加值，成為活潑化與生活化的線上知識內容，有利於社會大眾從系統化的檔案知識中自我學習。

#### 2. 委外加值研究報告

為了突顯檔案價值，本局委託學者專家組成研究團隊，針對具加值應用價值之檔案，進行檔案內容研究，並撰寫成研究報告，針對各家公營事業檔案所處的時空背景，娓娓道出該事業體的發展歷程及該批檔案的特點及重要性。

#### 3. 檔案專題選輯暨電子書

為了更便利社會大眾的使用，本局將業已完成的委外加值研究報告，依其完成時間陸續出版成書，並規劃為本局「臺灣產業經濟檔案數位典藏專題選輯」之系列叢書，除了主動發放國內各研究機構、大專院校及公立圖書館等閱覽單位外，亦於本局全球資訊網提供免費電子檔下載。



圖3——臺灣產業經濟檔案主題網頁

資料來源：臺灣產業經濟檔案主題網頁，〈首頁〉。[http://theme.archives.gov.tw/theme2\\_1.html](http://theme.archives.gov.tw/theme2_1.html)（20 Jul. 2012）。



## 二、96年之臺灣產業經濟檔案數位加值服務計畫成果概述

- (一) 完成高硫公司及臺機公司檔案描述計1,200案。
- (二) 完成高硫公司及中興紙業檔案數位化18萬5千頁。
- (三) 完成塑膠工廠檔案主題網頁系統雛型展示（prototyping）。
- (四) 完成塑膠工廠檔案委外加值研究報告。

## 三、97-101年臺灣產業經濟檔案數位典藏計畫成果概述

### (一) 總產出成果

自97年起，臺灣產業經濟檔案數位加值服務計畫更名為臺灣產業經濟檔案數位典藏計畫，預計執行至101年止可完成：

1. 檔案描述：完成中華電信、臺鹽公司、榮民製藥、唐榮公司、農工公司、中船公司、榮工公司、漢翔公司、合作金庫、臺灣菸酒等10家公營事業機構檔案檔案描述6,400案。
2. 檔案數位化：完成中央再保、榮民製藥、中華電信、臺鹽公司、臺機公司、唐榮公司、農工公司、中船公司、榮工公司、漢翔公司、合作金庫、臺灣菸酒等12家公營事業機構檔案影像數位化139萬頁。
3. 委外加值研究：完成中興紙業、高硫公司、榮民製藥、臺鹽公司、中華電信、臺機公司、唐榮公司、中船公司、榮工公司、合作金庫等10家檔案委外加值研究報告。
4. 檔案專題選輯暨電子書：完成塑膠工廠、中興紙業、高硫公司、榮民製藥、臺鹽公司、中華電信、臺機公司、唐榮公司、中船公司等9家檔案專題選輯印製出版暨電子書。
5. 主題網頁：完成塑膠工廠、中興紙業、高硫公司、榮民製藥、中華電信、臺鹽公司、臺機公司、中船公司等8家公營事業檔案主題網頁建置工作。
6. 成果盤點：完成高硫公司、中興紙業、中央再保、榮民製藥、臺鹽公司、中華電信、農工公司、中船公司、榮工公司、漢翔公司及合作金庫、臺灣菸酒等12家檔案智慧財產權狀態盤點作業，合計6,498案。
7. 聯合目錄匯入：完成中興紙業、中央再保、榮民製藥、中華電信、高硫公司、臺鹽公司、臺機公司、唐榮公司、農工公司、中船公司、榮工公司、合作金庫、漢翔公司、臺灣菸酒等14家公營事業檔案後設資料9,168案匯入聯合目錄。

### (二) 各年產出成果

#### 1. 97年部分

- (1) 完成中央再保、臺機公司、唐榮公司、臺鹽公司、榮民製藥及中華電信檔案鑑選作業。
- (2) 完成榮民製藥、唐榮公司、臺鹽公司、中華電信檔案描述計2,000案。



- (3)完成榮民製藥、臺機公司、中央再保及唐榮公司檔案掃描計46萬頁。
- (4)完成中興紙業檔案委外加值研究報告。
- (5)出版中興紙業及塑膠工廠檔案專題選輯暨電子書。
- (6)完成中興紙業及塑膠工廠檔案主題網頁建置。
- (7)完成高硫公司及中興紙業檔案智慧財產權狀態盤點作業計614案。
- (8)完成高硫公司、中興紙業及臺機公司檔案數位化資料匯入聯合目錄計982案。
- (9)完成每週及每月定期異地備份計64次。

## 2. 98年部分

- (1)完成唐榮公司、中船公司、榮工公司、農工公司、中華電信檔案鑑選作業。
- (2)完成臺鹽公司、唐榮公司、中華電信檔案描述計1,500案。
- (3)完成臺鹽公司、唐榮公司、中華電信檔案掃描計33萬頁。
- (4)完成榮民製藥、高硫公司檔案委外加值研究報告。
- (5)出版榮民製藥、高硫公司檔案專題選輯暨電子書。
- (6)完成榮民製藥、高硫公司檔案主題網頁建置。
- (7)完成榮民製藥、中央再保檔案智慧財產權狀態盤點作業計320案。
- (8)完成臺機公司、榮民製藥、唐榮公司、中央再保檔案數位化資料匯入聯合目錄計1,767案。
- (9)完成每週及每月定期異地備份計64次。

## 3. 99年部分

- (1)完成榮工公司、漢翔公司、合作金庫、臺灣菸酒檔案鑑選作業。
- (2)完成中船公司、榮工公司、農工公司檔案描述計1,000案。
- (3)完成中船公司、榮工公司、農工公司檔案掃描計25萬頁。
- (4)完成臺鹽公司、中華電信、臺機公司檔案委外加值研究報告。
- (5)出版臺鹽公司、中華電信檔案專題選輯暨電子書。
- (6)完成臺鹽公司、中華電信檔案主題網頁建置。
- (7)完成臺鹽公司、中華電信公司檔案智慧財產權狀態盤點作業計4,865案。
- (8)完成臺鹽公司、唐榮公司、中華電信檔案數位化資料匯入聯合目錄計4,414案。
- (9)完成每週及每月定期異地備份計64次。



#### 4. 100年部分

- (1)完成臺灣菸酒檔案鑑選作業。
- (2)完成榮工公司、漢翔公司、合作金庫檔案描述計900案。
- (3)完成榮工公司、漢翔公司、合作金庫檔案掃描計15萬頁。
- (4)完成中船公司、唐榮公司檔案委外加值研究報告。
- (5)出版唐榮公司、臺機公司檔案專題選輯暨電子書。
- (6)完成臺機公司檔案主題網頁建置。
- (7)完成榮工公司、漢翔公司、合作金庫檔案智慧財產權狀態盤點作業計519案。
- (8)完成中船公司、農工公司檔案數位化資料匯入聯合目錄計1,092案。
- (9)完成每週及每月定期異地備份計64次。

#### 5. 101年部分

- (1)完成榮工公司、漢翔公司、合作金庫檔案數位化資料匯入聯合目錄計713案。
- (2)完成臺灣菸酒檔案描述計1,000案。(預定)
- (3)完成臺灣菸酒檔案掃描計20萬頁。(預定)
- (4)完成榮工公司、合作金庫檔案委外加值研究報告。(預定)
- (5)出版中船公司檔案專題選輯暨電子書。(預定)
- (6)完成中船公司檔案主題網頁建置。(預定)
- (7)完成每週及每月定期異地備份計64次。(預定)
- (8)完成臺灣菸酒檔案智慧財產權狀態盤點作業計180案。(預定)
- (9)臺灣菸酒檔案數位化資料匯入聯合目錄計200案。(預定)

以上的產出成果必須透過更多的資訊推廣與流通，始能發揮其學術或商業上的功效，也期盼未來能吸引更多的民衆、研究人員或廠商對之善加利用，使其價值不至於被埋沒。不過，在計畫執行期間，本局及計畫參與人員已經透過不同的應用方式去初步呈現這些產出成果的價值與加值，包括：

- (一) 在相關領域的學界與業界人員已撰寫出以塑膠工廠、臺鹽公司、公營事業工會、中興紙業、農工公司、中華電信檔案及電子檔案儲存做為素材的文章，分別發表於《檔案季刊》、「2011數位典藏與數位學習國際會議」及本局所舉辦的「國家檔案獎勵研究試辦計畫」中。
- (二) 為求拉近檔案與民衆的距離，本局參考了風行全球的「大富翁」遊戲概念形式，再加入臺鹽公司、中華電信等臺灣產業經濟檔案的諸多元素，設計了一款寓教於樂的「檔案大亨—國家檔案桌

上遊戲」，使民衆在遊戲參與過程中，除了得到相關檔案知識外，也可以從這些遊戲「擬真」歷史場景中，回想起那段政府與人民共同打拼的甘苦記憶。（此遊戲於99年12月開始販售）

- （三）由於近來的歷史教學有越來越重視檔案這類第一手史料的趨勢，為了方便老師與學生的教與學，本局也委託廠商製作《從獎勵投資到促進產業升級—民國50-70年代的臺灣經濟發展》的數位課程，搭配數位化檔案、圖片及生活化題型的設計，使師生們更能夠藉此構築一圖像式的歷史概念，對於這段臺灣經濟起飛的關鍵時期也必能有更深刻的體會。

#### 四、永續經營

由於數位典藏與數位學習國家型科技計畫即將於101年底結束，為求能妥善處理、應用各分項計畫在參與期間所產出的成果，計畫辦公室針對各計畫在永續經營方面的未來規劃進行過問卷調查，本計畫預計可產出成果及未來規劃如下：

（一）目錄與影像檔

塑膠工廠等15家公營事業目錄及影像檔，將繼續儲存於本局國家檔案資訊網，並由本局編列預算維持營運服務與永續經營。

（二）主題網頁

中興紙業等8家公營事業檔案主題網頁，將繼續置於本局全球資訊網之主題檔案館—臺灣產業經濟檔案網站平臺，並由本局編列預算維持營運服務與永續經營。

（三）委託研究報告與檔案專題選輯暨電子書

中興紙業等11家公營事業檔案委託研究報告、檔案專題選輯暨電子書（如圖4），將依出版品形式保存於本局及各地圖書館等處，並可至本局全球資訊網免費下載電子書。



圖4——臺灣產業經濟檔案數位典藏專題選輯

資料來源：檔案管理局應用服務組拍攝。

#### （四）資訊服務

本局國家檔案資訊網可提供查詢國家檔案目錄、瀏覽國家檔案影像、線上申請國家檔案調閱、線上付費等多元化檔案資訊服務；如果需要使用數位化檔案資料做進一步的加值應用，則可向本局申請授權許可。此外，本局於完成檔案數位化及檔案描述後，亦會將完成之資料匯入聯合目錄平台提供民衆查詢。



### 結語

隨著網路時代的來臨，資訊科技的日新月異，對於以往所產生的各種資訊載體的保存及流通形式也產生了極大的影響力。不論是文字或影音資訊，皆可以數位化的形式加以儲存，不但較傳統的方式安全、便利，所需儲藏空間亦小了許多；甚至還可透過網際網路無遠弗屆地傳輸到世界各地，不但增加了人們獲取資訊的管道，更因其便利性而使得傳統資訊流通管道漸趨勢微，只能力求改變，力求將產品數位化，以免為市場所淘汰。隨著通訊科技的突飛猛進及雲端科技的日漸成熟，這一股資訊數位化的潮流更是席捲全球各地，無形中也加快了知識社會（Knowledge Society）成熟的速度。

戰後的臺灣能夠從風雨飄搖的艱難困境，逐漸站穩腳步，並創造出舉世聞名的經濟奇蹟，除了靠著臺灣中小企業靈活、勤奮的商業手段及努力外，當時主導經濟政策走向的國民黨政府更是居功厥偉，靠著以國家力量打造出的基礎經濟建設，使民營企業得以擁有較佳的商貿環境，因而能不斷賺取外匯，逐步擴展臺灣的經濟版圖。而臺灣的公營事業所主要扮演的正是此一戮力於經濟建設的重要角色，它跨足了輕工業、重工業、民生工業、商業等各領域，陪著臺灣人民走過了數十個年頭。在政府積極的規劃與扶植下，也培育出一些帶領臺灣經濟起飛的指標性產業，其影響力除經濟層面外，亦及於政治、社會等各領域。這些公營事業檔案經由本計畫的數位化及公開流通，將可使人一窺公營事業體之堂奧；從檔案所呈現出各公營事業體之興衰歷程，亦足資民營企業營運管理之參考。

#### 參考資料

1. 檔案管理局，〈數位典藏國家型科技計畫—臺灣產業經濟檔案數位加值服務計畫96年度成果效益事實報告表〉，民96年。
2. 檔案管理局，〈數位典藏與數位學習國家型科技計畫—臺灣產業經濟檔案數位典藏計畫97年度期末成果效益報告〉，民97年。
3. 檔案管理局，〈數位典藏與數位學習國家型科技計畫—臺灣產業經濟檔案數位典藏計畫98年度期末成果效益報告〉，民98年。
4. 檔案管理局，〈數位典藏與數位學習國家型科技計畫—拓展臺灣數位典藏計畫—臺灣產業經濟檔案數位典藏計畫總期期中成果效益報告〉，民99年。
5. 檔案管理局，〈數位典藏與數位學習國家型科技計畫—臺灣產業經濟檔案數位典藏計畫100年度期末成果效益報告〉，民100年。
6. 檔案管理局，〈數位典藏國家型科技計畫—臺灣產業經濟檔案數位加值服務計畫96年中程綱要計畫書〉，民95年。
7. 檔案管理局，〈數位典藏與數位學習國家型科技計畫—臺灣產業經濟檔案數位典藏計畫97年中程綱要計畫書〉，民96年。
8. 檔案管理局，〈數位典藏與數位學習國家型科技計畫—臺灣產業經濟檔案數位典藏計畫98年中程綱要計畫書〉，民97年。
9. 檔案管理局，〈數位典藏與數位學習國家型科技計畫—臺灣產業經濟檔案數位典藏計畫101年中程綱要計畫書〉，民100年。
10. 檔案管理局，〈數位典藏與數位學習國家型科技計畫—臺灣產業經濟檔案數位典藏計畫98年細部執行計畫書〉，民98年。