

F- 8 經濟部國營事業主要建設計畫進度

中華民國104年底

計畫項目 Subject of Project	計畫目標 Target	本年度辦理概況及施政成果 Implementary Progress this fiscal year (%)	備註 Notes
(一)林口電廠更新擴建計畫	一、裝置容量：240萬瓩(每部80萬瓩 × 3)。 二、年發電量：158.1億度。	一、總累計實際進度68.95%，較預定進度落後1.15%。 二、落後進度原因： (一)筒式煤倉工程因工區整體腹地嚴重不足，遭受強陣風吹襲及運煤系統工程界面標施工影響施工動線等不可抗力因素影響。 (二)一、二號機抽水機房及海水電解室新建工程因工區地形狹小及與他標施工介面相互影響，另因地點偏遠工作環境嚴苛，影響工人進場意願，致出工人數未如預期，造成施工進度緩慢。 (三)港池水域浚挖工程 1. 為配合地質因素須引進適用船機，惟受行政院104年5月12日「兩岸交流安全跨部會協調審查機制運作流程圖」影響，致申請船機入台許可作業緩慢。反鏟船/受泥船&錨艇船工作許可分別於104年9月22日及12月10日取得，無法於東北季風來臨前施作(湧浪高於2公尺即無法施作)，造成施工進度不如預期。 2. 承商申請大陸人士來台從事技術指導及專業維修商務履約活動，分別104年7月21日、8月21日、9月8日及10月28日提出申請後因故撤案，又於104年12月12日申請，目前本部投資審議委員會尚在審查中。	95/1/1-111/12/31
(二)大林電廠更新擴建計畫	一、裝置容量：160萬瓩(每部80萬瓩 × 2)。 二、年發電量：105.4億度。	一、總累計實際進度76.12%，較預定進度落後0.79%。 二、落後原因： (一)本計畫運煤系統工區自103年7月29日起因土壤多氯聯苯污染列管無法施工，直至104年4月25日污染工區完成污土開挖及自主驗證後方解除列管並交付廠商恢復施工；工區受列管時間原預估為18個月，經本處及南部施工處之努力縮短為約9個月，惟已影響計畫後續期程，致整體進度略有落後。 (二)主發電設備統包工程因新1機水壓試驗尚有改善項目，影響後續里程碑達成。 (三)運煤系統統包工程因鋼構工廠製造供料延遲，且廠商與其機械分包商辦理趕工所需之出工數/鋼材供給/機具修約時程延宕，致鋼構安裝落後，經各單位協力配合及本公司持續追蹤及督促，前述因素已解決，惟施工區域仍常與煤倉統包工程之工作區域介面衝突，進度稍有落後。 (四)筒式煤倉統包工程因卸煤結構(Hopper)鋼筋綁紮、模板組立較複雜及出工人數不足，且工作區因他標廠商進行輸煤廊道預組施工，故影響施作進度。	97/1/1-108/12/31

資料來源：經濟部國營事業委員會。

**F- 8 Major Construction Projects of
M. O. E. A. National Enterprises
End of December, 2015**

計畫項目	計畫目標	本年度辦理概況及施政成果	備註
Subject of Project	Target	Implementary Progress this fiscal year (%)	Notes
(三)通霄電廠更新擴建計畫	一、裝置容量：267.78萬瓩(每部89.26萬瓩×3)。 二、年發電量：80.30億度。	<p>總累計實際進度40.98%，與預定進度相符合。</p> <p>一、本計畫因特種建築物許可申請受阻及通霄電廠報廢設備拆除工作廠商多次棄標等因素，嚴重影響相關工程之進度，雖已積極趕辦各項工程，仍無法趕上原預定進度，故本計畫遂辦理計畫修正，並於104年9月18日獲行政院函准，故總累計預定進度與實際進度現仍持平。</p> <p>二、主發電設備統包採購案之#1複循環發電機組機已於104年6月1日開始氣渦輪機廠房鋼架安裝、104年6月22日開始汽輪機廠房鋼架安裝、104年9月17日開始進行熱回收鍋爐鋼柱吊裝工作，104年12月15日#1-1熱回收鍋爐汽鼓運抵工地，104年12月26日完成#1-1熱回收鍋爐之汽鼓吊裝作業，#2複循環發電機組機亦已於104年11月18日開始進行氣渦輪機廠房鋼架安裝。除上述工作外，該工程亦進行新2機及新3機之廠房及設備基礎施作，以及345kV電纜涵洞、循環水進出水暗渠、管架基礎、ASS氣氣儲槽區基礎、潤滑油儲槽基礎等共用系統之施作。</p> <p>三、循環冷卻水取排水海管工程至104年12月底，完成(6M/支)取排水鋼管製造8,263M/8,846M(總數)、60M鋼管組裝完成86支(累計)、鋼管吊放安裝達32支(累計)。</p> <p>四、天然氣輸送系統工程至104年12月底，出發井部分之RCP管推進作業已推進230m。此外，該工程亦進行到達井之鋼筋綁紮、鋼模組立、混凝土澆置、抓土下沉等工作，以及進行計量站儀電管線施作及管筏墩座鋼筋綁紮、混凝土澆置等工作。</p>	100/1/1~108/12/31
(四)第七輸變電計畫	一、輸電線路工程1,966回線公里。 二、變電工程容量18,554千仟伏安。	<p>一、總累計實際進度71.90%，較預定進度落後0.03%。</p> <p>二、落後原因</p> <p>(一)萬隆P/S工程因承商施工規劃及管理能力不足等因素，致工程進度落後。</p> <p>(二)松江D/S因既設161kV線須配合捷運自備線辦理改接，惟台北市捷運局捷運局自備線招標作業時程延宕，影響工進。</p> <p>(三)大林~高港345kV線因遭遇複合地層及卵粒石層，致潛盾掘進及出土進度嚴重落後，及104年9月份因潛盾機故障導致地面塌陷事件，致影響工程進度。</p>	99/1/1~110/12/31
(五)離岸風力發電第一期計畫	一、裝置容量：108~110千瓩 二、年發電量：約3.56億度	<p>一、總計實際進度0.15%，與預定進度相符合。</p> <p>二、辦理概況：</p>	104/3/31~109/6

Source : Commission of National Corporation, M. O. E. A..

F- 8 經濟部國營事業主要建設計畫進度

中華民國104年底

計畫項目	計畫目標	本年度辦理概況及施政成果	備註
Subject of Project	Target	Implementary Progress this fiscal year (%)	Notes
(六)(L10101)天然氣事業部台中廠二期投資計畫	供應台電公司通霄電廠更新擴建計畫及大潭電廠提高機組容量之天然氣新增需求。增加儲槽容量週轉天數及提昇供氣穩定與安全。	一、總累計實際進度55.15%，較預定進度51.75%，超前3.7%，進度符合。 二、預算達成率100%，進度符合。	101/7/1~107/12/31
(七)石門水庫及其集水區整治計畫~穩定供水設施及幹管改善	一、穩定桃園地區未來供水安全。 二、配合經濟部水利署北部地區水源調配計畫之板新二期供水改善計畫，將原供應板新地區之大漢溪水源南調支援桃園地區，以增加桃園地區備援供水能力與提供桃園地區未來供水成長需求之水源。	一、總累計實際進度99.40%，較預定進度落後0.60%。 二、計畫期程落後原因： (一)板新南調送水管(二)，#3至#6推進段因道路腹地狹小，施工期間需租用鄰近土地並辦理農地臨時使用申請作業，方可做為附近工廠及居民臨時通行替代道路，協調及申辦相關許可期間較長，影響施工期程。 (二)板新南調送水管(四)，因桃54線為既成道路私有地，沿線未徵收，施工期間受地主抗爭，無法全面進場施作，協調期間較長，影響施工期程。 (三)頂山腳加壓站機電工程及材料設備工程，因桃54線屬既成道路私有地，補償條件未能與達成地主合議，致台電電力管線無法引入廠區辦理相關設備試車作業。	95/1/1~ 105/12/31
(八)曾文南化烏山頭水庫治理及穩定南部地區供水計畫-台水公司部分	一、改善南部地區主要水庫(曾文、南化、烏山頭水庫)營運功能。 二、加強上游集水區水域環境保育及有效提升水源備援與常態供水能力。	一、總累計實際進度48.45%，較預定進度超前0.01%。 二、惟支用比稍有落後，原因如下： (一)南化水庫防淤隧道工程，係委託水利署南水局代辦，代辦協議依執行進度付款；未正式付款前，先提列應付未付數，致實際支用比低。 (二)調度及備援系統提升計畫，部分已施工完成項目(已提列為應付未付數)，承商未及提出檢驗資料，辦理估驗，致支用比低。 (三)高雄地區增設伏流水工程，已全部完成，未執行之發包節餘款等已提列為節餘數，加計節餘數2.205億元後，104年度達成率為100%。 (四)高屏地區原有水井抽水量復抽工程，旗山區鑿井為爭取地方支持，經多次召開協調會，致開工數度延遲，又因美濃當地民眾抗議，乃於104年11月23日經濟部水利署水資源運用說明會，決議停工，致104年度執行數較預期落後。 (五)東港溪原水前處理工程，因承商提送資料不齊全，尚未辦理估驗，致實支數未如預期。	99/7/1~ 108/12/31
(九)加速辦理降低自來水漏水率及穩定供水計畫	因應現實環境變遷，就自有供水系統間相互連通支援，另考量增設連通管管線，冀期利用有限資源，在乾早、暴雨或其他特殊情況下，做有效之調配運用達到以豐濟枯之目標，避免局部地區再產生缺水問題。	一、總累計實際進度99.89%，較預定進度落後0.11%。 二、落後原因：犁頭山配水池工程，因國有地取得及水土保持審查、開工審查期間過長，而造成工進延誤。	98/1/1~105/12/31

資料來源：經濟部國營事業委員會。

**F- 8 Major Construction Projects of
M. O. E. A. National Enterprises
End of December, 2015**

計畫項目 Subject of Project	計畫目標 Target	本年度辦理概況及施政成果 Implementary Progress this fiscal year (%)	備註 Notes
(十) 降低漏水率計畫(102至111年)	102年11月4日奉行政院核定辦理，本計畫之目標為「102至111年內降低5.30%漏水率」。	一、總累計實際進度22.90%，較預定進度落後0.05%，預算執行率為99.42%，104年保留0.4318億元至105年繼續執行。 二、104年度完成汰換管線長度965公里及建置分區計量管網365個，漏水率由103年底18.04%降至104年底16.63%，超越104年計畫目標17.60%。	102/11/4~111/12/31
(十一) 板新地區供水改善計畫二期工程-台水公司部分	水源供應為民生及產業生存之基本要素，攸關民生基本需求及社會安全與安定，本計畫即以流域生活圈之理念，有效充分利用現有已開發水源設施，在新水源開發不及前，以水源調度方式，提前辦理北水第五期建設給水計畫工程設施、增設「調度幹管」以靈活調度新店溪及大漢溪流域水源，供應台北市及台北縣板新地區至民國110年計畫人口約630萬人及其工商業發展用水需求，就北區整體水資源調度而將原供應板新地區之部分大漢溪水源南調供應桃園地區之用水需求，達成新店溪及大漢溪水源整體有效調度利用為目標。	一、計畫總累計預定進度39.14%，實際進度39.14%，與預定進度符合。 二、本年度辦理概況(至104年12月31日止) (一)本工程推進長度5,151公尺，明挖長度5,056公尺，推進段累計完成4,837公尺，明挖段累計完成4,427公尺。 (二)光復抽水加壓站結構體施築完成，電信機房結構體完成，變壓器、配電盤皆已進場進行機電及監控設備安裝。 (三)清水加壓站10,000噸配水池池底版施作完成，水池外牆已開始施工。	96/1/1~ 106/6/30
(十二) 湖山水庫下游自來水工程計畫	配合湖山水庫與集集攔河堰水源聯合運用所提供之水源，經既設林內淨水場及新建湖山淨水場與前處理設備處理後，用以替代現有地下水源，以滿足計畫供水區民國120年46.8萬CMD之用水需求。	一、總累計實際進度69.84%，較預定進度落後0.16%。 二、落後原因： (一)導水管工程：因導水管(三)機電儀表箱遭竊及導水管(四)雲林縣府遲延退還本公司已繳納之路修復費，影響後續驗收結算作業所致。 (二)前處理設備工程：因林內鄉公所要求回饋地方建設及地上物補償等因素阻擾施工，而無法施工長達78日；另承商之一的偉盟公司遭其他廠商向法院聲請假扣押資金被凍結，該公司向新竹地方法院聲請重整暨緊急處分，協力廠商採觀望態度不敢進場所致。 (三)送水管工程：因地下管線密布施工困難所致。	101/1/1~ 106/6/30

Source : Commission of National Corporation, M. O. E. A..