

## F- 8 經濟部國營事業主要建設計畫進度

中華民國105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
(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78.03%，符合預定進度。 二、辦理概況： (一)本計畫可行性研究報告於94年9月30日奉行政院核定。 (二)本計畫1號機於105年10月24日商轉(機組容量80萬瓩)。 (三)本計畫2號機預計於106年4月1日商轉(已於106年3月24日達成)。 (四)本計畫3號機預計於108年7月1日商轉。	95/1/1~111/12/31
(二)大林電廠更新改建計畫	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88.01%，符合預定進度。 二、辦理概況： (一)本計畫可行性研究報告於96年7月6日奉行政院核定。 (二)本計畫1號機預計於107年2月16日商轉(機組容量80萬瓩)，並預計於106年夏月期間先行試運轉供電。 (三)本計畫2號機預計於107年7月15日商轉。	97/1/1~108/12/31
(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。	一、總累計實際進度57.27%，較預定進度落後1.44%。 二、辦理概況： (一)本計畫可行性研究報告於99年11月24日奉行政院核定。 (二)本計畫1號機預計於106年7月1日商轉(機組容量89.26萬瓩)。 (三)本計畫2號機預計於107年1月1日商轉。 (四)本計畫3號機預計於107年7月1日商轉。 三、落後原因： (一)循環水取排水海管工程受天候及海象等因素影響，致工程進度落後。 (二)部分工程受天候或出工人力不足等因素影響工程進度。 (三)台電公司表示如海象許可將積極趕趕進度。	100/1/1~108/12/31

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, 2016**

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
(四)第七輪變電計畫	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。	一、總累計實際進度75.74%，較預定進度超前0.25%。 二、辦理概況： (一)本計畫可行性研究報告於99年2月9日奉行政院核定。 (二)線路工程：96回線公里。 (三)變電工程：377千仟伏安。	99/1/1~110/12/31
(五)(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85.38%，較預定進度81.63%，超前3.75%。 二、預算達成率100%，符合預定進度。	101/7/1~107/12/31
(六)(L10502)天然氣事業部第三座液化天然氣接收站投資計畫	供應台電公司「大潭電廠增建燃氣複循環機組發電計畫」及國內北部地區新增民生及工業用戶等用氣需求，降低輸氣成本及風險，提升國內整體供氣穩定及安全。	一、總累計實際進度3.91%，符合預定進度。 二、辦理概況：積極推動「工業區及工業港開發許可申請及取得」、「站址併購作業」及「建港及圍堤造地工程」等前置作業。	105/7/1~114/12/31
(七)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34.56%，較預定進度落後0.01%。 二、落後原因：105年度預算執行率為99.84%（估計進度70%），保留1,240萬元至106年繼續執行所致。 三、105年度完成汰換管線長度817公里及完成建置分區計量管網398個，漏水率由104年底16.63%降至105年底16.16%，超越105年計畫目標16.95%。	102/11/4~111/12/31

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105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
(八)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99.97%，較預定進度落後0.03%。 二、落後原因： (一)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；另送水管線原設計明挖埋設於桃54線(節點28-32)，因鄰近居民抗議施工影響通行，故改以管線推進方式埋設，並配合施作臨時通行道路，影響施工期程。 (二)頂山腳加壓站機電工程及材料設備工程，設備均已安裝完成，惟因桃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。	95/1/1~106/12/31
(九)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61.52%，較預定進度落後1.31%。 二、落後原因： (一)曾文淨水場廢水處理設備改善，前因土建工程受地上物未拆除影響，延至105年4月始正式進場施作，影響後續施工進度。 (二)鑿井工程因美濃地區民眾抗爭，爰於104年11月23日邱議瑩委員率立法院經濟委員會現場勘查後，裁示全面停工。 (三)東港溪原水前處理工程，整體試車未完成，致估驗延後。 (四)深水高地配水池重建工程，原有水池財產報廢，於105年11月15日始奉准，致材料交貨及施工均延後。另北嶺加壓站至路竹送水幹管：埋管位置與高雄捷運未來延伸線抵觸，致105年度未能施工。	99/7/1~108/12/31
(十)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。	總累計實際進度100%，符合預定進度。	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, 2016**

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
(十一) 板新地區供水改善計畫二期工程-台水公司部分	本計畫以流域生活圈之理念，充分有效利用現有水源設施，透過計畫第一、二期工程之建設，靈活調度新店溪及大漢溪流域水源，供應臺北市及新北市板新地區至民國110年民生及工業平均101萬CMD(最大130萬CMD)之用水需求。並就北區整體水資源調度，將原供應板新地區之部分大漢溪水源南調供應桃園地區用水需求，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49.75%，符合預定進度。 二、辦理概況： (一)本計畫二期工程設計推進長度6,166M，明挖長度4,831M，皆已全部完成。 (二)光復抽水加壓站11月5日-6日完成30萬CMD通水試車作業，已完程契約所有工項。 (三)清水加壓站10,000噸配水池土建及機電工程皆已完工，台電外線施工中，俟台電送電後即復工並辦理後續試車事宜。	96/1/1-108/12/31
(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、計畫總累計預定進度85%，實際進度86.92%，超前1.92%。 二、辦理概況： (一)湖山淨水場新建工程：105年11月15日順利完成整體試車，12月14日召開整體試車小組會議，判定整體功能試車合格，只要湖山水庫提供水源即可配合供水。 (二)前處理設備工程：初沉池結構體均已完成，出水池進行個體試水，實際施工進度已達83.88%。 (三)送水管工程：送水管已完成埋設88.83%，較原訂85%，超前3.83%。	101/1/1~106/12/31

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