

## F- 8 經濟部國營事業主要建設計畫進度

中華民國106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
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85.51%，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6日商轉(機組容量80萬瓩)。 (三)本計畫2號機於106年3月24日商轉(機組容量80萬瓩)。 (四)本計畫3號機預計於108年7月1日商轉。	99/01/01-111/12/31
通宵電廠更新擴建計畫	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78.21%，較預定進度落後0.87%。 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號機已於107年2月27日商轉(機組容量89.26萬瓩)。 (三)本計畫2號機原預計於107年1月1日商轉，擬修正為108年1月31日。 (四)本計畫3號機原預計於107年7月1日商轉，擬修正為108年3月15日。 三、落後原因： (一)循環水取排水海管工程施作時浪高需小於1公尺以下且風速5級以下，易受天候、海象、颱風等因素影響，機組因而未能如期循環水通水，影響後續試運轉及商轉時程。 (二)海管工程承包商船機及人員隨時待命趕工進，俟有可施作天即進場施作。東北季風所帶來迴淤嚴重，設法於退潮時以推土機清淤，漲潮時抽砂船抽砂。俟海上施工季時並將同時展開六個工作面一齊施做，以管床架區為分界點由兩頭同時佈管，以期加速完成2、3號機通水時程。	100/01/01-108/12/31 (擬修正為100/01/01-109/12/31) 本案計畫刻正辦理計畫修正
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93.6%，較預定進度落後0.24%。 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號機於107年2月13日商轉。 (三)本計畫2號機預計於107年7月15日商轉。 三、落後原因： (一)運煤系統統包工程因煤倉區進出動線及施工區域與榮工公司干涉衝突，無法全面展開施作，且與消防分包廠商有合約爭議，致消防建置時程延後。 (二)筒式煤倉統包工程因工區腹地不足，與鄰標介面干擾甚多，故第二期工程須配合現場實際情況，暫緩基礎開挖時程，以作為鄰標及本工程臨時物料堆置場地，致耽誤完成期程。 (三)1號機因部分環保因素(固定汙染源操作許可試車申請、鍋爐吹管調整工序)及設備試運轉測試故障排除等影響，致併聯時程延後。(原106年6月15日延至106年6月29日完成) (四)2號機水壓試驗再熱系統因氣壓測試不順利，致水壓試驗時程延後。(原106年5月29日延至106年9月7日完成) (五)2號機因鍋爐輔助設備(空氣預熱器)安裝進度延遲，致點火、併聯預定時程分別調整為106年12月27日(已完成)及107年2月15日。	97/01/01-109/06/30

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, 2017**

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
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79.87%，較預定進度超前0.1%。 二、辦理概況：	99/01/01-110/12/31
大潭電廠增建燃氣複循環機組發電計畫	一、裝置容量：316.8萬瓩(每部79.2萬瓩x4)。 二、年發電量：176.42億度。	一、總累計實際進度0.16%，符合預定進度。 二、辦理概況： (一)本計畫可行性研究報告於105年11月28日奉行政院核定。 (二)第1部機商轉：111年7月。 (三)第2部機商轉：112年1月。 (四)第3部機商轉：113年7月。 (五)第4部機商轉：114年1月。	106/01/01-115/12/31
大潭電廠增建燃氣複循環機組發電計畫之第7號機組—第一階段燃氣單循環機組	一、裝置容量：60萬瓩(每部30萬瓩x2) 二、年發電量：31.06億度	一、總累計實際進度100%，符合預定進度。 二、辦理概況： (一)本計畫於105年11月18日奉經濟部核定。 (二)第1部機於106年10月16日接受調度 (三)第2部機於106年9月29日接受調度	105/11/18-106/12/31
台中發電廠一~十號機供煤系統改善計畫	2座棚式煤倉有效儲煤容量115萬公噸(55萬公噸+60萬公噸)	一、總累計實際進度0.41%，符合預定進度。 二、辦理概況： (一)本計畫可行性研究報告於105年11月21日奉行政院核定。 (二)本計畫第一座55萬公噸儲煤量棚式煤倉工程預計於110年9月30日完工。 (三)本計畫第二座60萬公噸儲煤量棚式煤倉預計於113年6月30日完工。 (四)106年2月22日，環境影響說明書計畫內容變更核定。 (五)106年9月21日，港區工程作業申請核准。 (六)106年11月3日，第1次公開招標公告；106年12月26日，第2次公開招標公告。	106/01/01-114/12/31
離岸風力發電第一期計畫	一、裝置容量：109.2MW(百萬瓦) 二、年發電量：362百萬度	一、總累計實際進度6.67%，較預定進度落後6.22%。 (計畫修正於107年2月9日奉行政院同意，修正後累積至106年12月底總累計實際進度為8.44%，符合預定進度。) 二、辦理概況： (一)本計畫可行性研究報告於104年3月31日奉行政院核定。 (二)本計畫主體工程已於107年2月13日決標。 (三)全部機組接受安全調度預計於109年12月31日完成。 三、落後原因： 因106年三次公告招標皆流廢標，故決標時程較原訂工期(106年6月30日)延後，原預定106年度主體工程施工時程須順延。	104/03/31-110/12/31 (107年2月9日奉院原則同意本計畫修正案，此為修正後期程)
深澳電廠更新擴建計畫	一、裝置容量：120萬瓩(每部60萬瓩x2)。 二、年發電量：79.05億度。	一、總累計實際進度0.01%，符合預定進度。 二、辦理概況： (一)本計畫可行性研究報告於106年8月23日奉行政院核定。 (二)本計畫1號機於114年7月1日商轉(機組容量60萬瓩)。 (三)本計畫2號機於115年7月1日商轉(機組容量60萬瓩)。	106/03/31-116/12/31

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106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
(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83.68%，較預定進度82.59%，超前1.09%。 二、預算達成率100%，符合預定進度。	101/07/01-111/12/31
(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「大潭電廠增建燃氣復循環機組發電計畫」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4.06%，較預定進度4.20%，落後0.14%。 二、辦理概況： (一)圍堤造地及建港工程細部設計工作。 (二)建港及圍堤造地新建工程招標與簽約。 (三)儲槽工程基本設計技術服務工作招標。 (四)因站址面臨當地藻礁及柴山多杯孔珊瑚之環保議題，影響環評審查期程。後經行政院政務委員邀集相關單位協處，為回應環保團體訴求，改採原址迴避方案，正積極依環保署環差審查意見補充修正，並爭取環評委員認同，以期儘速審查通過動工。	105/07/01-114/12/31
(A10601)高雄港洲際貨櫃二期大林石化油品儲運中心投資計畫	為因應前鎮儲運所搬遷以及高雄廠關廠後輸儲設施調整之需求，並解決大林廠未來擴建所需用地，未來規劃成為臨港型之輸儲中心，有利國內油品產銷儲之調度彈性，本計畫可提供貿易基地，整合為石化運籌中心，以創造更高之營收。	一、總累計實際進度0.10%，符合預定進度。 二、辦理概況： (一)土地改良、土方工程招標。 (二)區域外管線管架路徑基本規劃。 (三)廠區基本設計規劃、製程設計。	106/01/01-113/10/31
負壓水濶及綠能設計豬場改場計畫	配合國家農業與能源政策，台糖公司改建位於屏東縣內之東海豐富殖場，興建兼具負壓水濶、太陽能及沼氣發電等綠能設計之現代化綠能豬場，肉豬年產目標為32,000頭。	一、總累計實際進度4.36%，符合預定進度。 二、辦理概況： (一)完成工程顧問(PCM)公司甄選。 (二)完成統包工程發包作業。	106/07/01-109/12/31
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45.37%，較預定進度落後0.06%。 二、落後原因：106年度預算執行率為99.16%（估計進度70%），保留5,910萬元至107年繼續執行所致，惟仍高於經濟部達成率管控目標95%。 三、106年度完成汰換管線長度714公里及完成建置分區計量管網392個，漏水率由105年底16.15%降至106年底15.49%，超越106年計畫目標16.35%。	102/11/04-111/12/31
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100%。 二、已於106年11月16日完成本計畫整體通水試運轉，並加入既有供水管網系統營運。	95/01/01-106/12/31

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, 2017**

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
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76.07%，實際進度76.02%。 二、辦理概況： (一)水量調度幹管及光復抽水加壓站(第一階段)工程：已全部完成加入營運，106年12月22日初驗複驗合格。 (二)清水加壓站竣工決算完成。 (三)第二階段工程細部設計委託技術服務： 1.浮洲加壓站進出管線工程：已決標，申請施工許可及準備開工前置作業。 2.浮洲加壓站工程：已決標，申請施工許可及準備開工前置作業。 3.光復加壓站第二階段工程：細部設計中，預定107年上半年決標後準備開工前置作業。 4.瓊林橋至浮洲橋送水管線工程：細部設計中，預定107年上半年決標後準備開工前置作業。	96/01/01-108/12/31
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、總累計預定進度80.72%，實際進度79.69%，較預定進度落後1.03%。 二、落後原因： (一)部分工程已施工完成，惟承商提送資料不齊全，尚未辦理估驗。 (二)高屏地區原有水井抽水量復抽工程 1.由於旗山區手巾寮鑿井相關工程，因民情反彈致施工前說明會延至104年7月20日召開(此為環評要求必須條件)，後續因立委要求需再召開3次協調會(104年7月31日、104年8月14日及104年9月30日共3次協調會)。 2.因遭遇地方民眾抗爭，於104年11月23日立法院經濟委員會邱議瑩委員率隊考察高雄地區水資源開發情形，決議全面停工，迄今無法進場施作。 (三)東港溪原水前處理工程，主要保留之經費係為該案的委託技術服務標案廠商杜風工程顧問公司，其所負責之監造工作部分，因施工工期有所展延，遂向本公司提出追加監造服務費用支請求，故予以保留相關經費。	99/07/01-108/12/31
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100%，實際進度99.68%。 二、落後原因：東勢至元長送水管(二)本工程屬計畫的備援管線，因105年11月28日施工時中華電信的人孔發生氣爆，迄今仍在在司法偵辦中，氣爆區尚無法進場施作，導致原承商財務發生困難，無法繼續履約，改由連帶保證廠商承接續辦，目前施工中。	101/01/01-106/12/31

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