

F- 8 經濟部國營事業主要建設計畫進度

中華民國107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(3部機)。 二、年發電量：158.1億度。	一、總累計實際進度92.44%，較預定進度落後0.01%。 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，擬修正為108年11月1日。 三、落後原因：林口3號機因新北市環保局審查通過環保證照時程延後之不可抗力因素影響，造成通水及點火延後完成，後續併聯時程亦延後，現正準備辦理計畫修正案展延3號機商轉時程。	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(3部機)。 二、年發電量：80.30億度。	一、總累計實際進度97.40%，較預定進度超前0.71%。 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號機預計於108年5月31日商轉。 (四)本計畫3號機預計於109年6月30日商轉。	100/01/01-109/12/31
大林電廠更新改建計畫	一、裝置容量：160萬瓩(2部機)。 二、年發電量：105.4億度。	一、總累計實際進度98%，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號機於107年2月13日商轉。 (三)本計畫2號機預計於108年6月30日商轉。	97/01/01-109/12/31
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。	一、總累計實際進度82.85%，較預定進度落後-0.21%。 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：75.14回線公里。 (三)變電工程：442.64千仟伏安。	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(3部機)。 二、年發電量：176.42億度。	一、總累計實際進度0.62%，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8號機商轉：111年6月30日。 (三)第9號機商轉：112年6月30日。 (四)第7號機商轉：113年6月30日。	106/01/01-115/12/31
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13%，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)本計畫主體統包工程已於107年6月28日決標，7月9日開工。 (三)本計畫主體統包工程已於107年11月13日現場動工(辦理基樁工程及既有設施拆除工作)。 (四)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。 (五)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。	106/01/01-114/12/31

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, 2018**

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
離岸風力發電第一期計畫	一、裝置容量：10.92萬瓩(每部0.52萬瓩×21) 二、年發電量：3.56億度	一、總累計實際進度31.38%，符合預定進度。 二、辦理概況： (一)本計畫於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)本計畫行政院於107年2月9日原則同意本「修正計畫」案，並依預算法88條規定申請「先行辦理並於108年補報預算」，行政院業於107年4月12日函覆同意辦理；於107年5月14日完成調整「行政院政府計畫管理資訊網」年度作業計畫。 (四)107年6月22日獲行政院原則同意漁業權補償案。 (五)全部機組接受安全調度預計於109年12月31日完成。	104/03/31-110/12/31
離岸風力發電加強電力網第一期計畫	一、變電工程：新建超高壓升壓站1所、擴建超高壓變電所1所及新建161kV開閉所3所，總裝設變壓器容量3,500千仟伏安。 二、線路工程550.46回線公里。	一、總累計實際進度6.76%，較預定進度超前1.84%。 二、辦理概況： (一)本計畫可行性研究報告於106年12月29日奉行政院核定。 (二)取得161kV中港-彰一(乙)2回線及彰光彰濱2回線新建工程之工作許可證。 (三)取得345kV彰工-彰濱二回線新建工程#3-#5用地。 (四)完成彰一開閉所新建工程工務發包、公開閱覽、公告、評選作業。 (五)完成彰埤開閉所新建工程簽訂設定地上權協議書。	107/01/01-114/12/31
興達電廠燃氣機組更新改建計畫	一、裝置容量：300-390萬瓩(3部機)。 二、年發電量：160.76-217.18億度。	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107年2月23日奉行政院核定。 (二)本計畫1號機預計於112年6月30日商轉。 (三)本計畫2號機預計於113年6月30日商轉。 (四)本計畫3號機預計於115年1月01日商轉。	107/02/23-117/12/31
台中電廠新建燃氣機組計畫	一、裝置容量：200-260萬瓩(2部機)。 二、年發電量：144.79億度。	一、總累計實際進度0.85%，符合預定進度。 二、辦理概況： (一)本計畫可行性研究報告於107年3月14日奉行政院核定。 (二)本計畫第1座儲槽於113年7月1日完工。 (三)本計畫1號機於114年1月1日商轉。 (四)本計畫2號機於114年6月30日商轉。	107/3/14-116/12/31
協和電廠更新改建計畫	一、裝置容量：200-260萬瓩(2部機)。 二、年發電量：144.79億度。	一、總累計實際進度0.18%，符合預定進度。 二、辦理概況： (一)本計畫可行性研究報告於107年7月4日奉行政院核定。 (二)本計畫1號機於114年6月30日商轉。 (三)本計畫2號機於119年6月30日商轉。	107/7/04-121/12/31

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107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84.94%，較預定進度84.93%，超前0.01%。 二、辦理概況： (一)LNG儲槽統包工程施工及機械完工。 (二)300T/H氣化設施統包工程、HDD統包工程等施工及竣工。 (三)台中至烏溪26吋管線工程施工及竣工。 (四)護岸碼頭技術服務工作決標簽約及執行。	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5.53%，較預定進度5.66%，落後0.13%。 二、辦理概況： (一)建港及圍堤造地新建工程細部設計、工程決標與現場執行。 (二)完成LNG儲槽興建統包工程招標、決標及執行。 (三)站區氣化設施基本設計工作招標、決標及完成基本設計。 (四)陸管工程設計工作招標公告。 (五)因站址面臨當地藻礁及柴山多杯孔珊瑚之環保護議題，影響環評審查期程。為友善藻礁生態棲地保育，中油改採迴避替代修正方案，避開裸露藻礁及柴山多杯孔珊瑚熱點，僅使用既有填地、台電既有溫排水渠道與聯外道路，工業區開發面積減小為23公頃，工業港採離岸開放式佈置，讓沿岸海水自然流通交換，業於107年10月8日經環保署環評審查通過。	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廢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1.40%，符合預定進度。 二、辦理概況： (一)一區、三區填土及地改。 (二)區域外管線管架採購地下管管材，區域外管線管架發包。 (三)廠區基本設計規劃、製程設計完成。	106/01/01-113/10/31
負壓水濼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畜殖場，興建兼具負壓水濼、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42,370頭。	一、總累計實際進度33.15%，符合預定進度。 二、辦理概況： (一)取得農業用地容許畜牧設施使用同意書。 (二)完成基本設計書、監造設計書、整體施工計畫書、品質計畫書及細部設計成果報告書。 (三)持續積極與屏東縣政府協調建照申請事宜，另畜舍、沼氣中心、展示中心等無需建照部分工程已先行施作。	106/07/01-109/12/31
沙崙智慧綠能循環住宅園區開發投資計畫	配合行政院前瞻基礎建設計畫(綠能設計之科學承基盤配套—安家計畫)，開發高鐵臺南站特定區內住宅區土地，以滿足科學城進駐人員之居住需求。	一、總累計預定進度14.29%，實際進度6.15%，較預定進度落後8.14%。 二、辦理概況： (一)委託建築師事務所辦理新建工程暨設計監造工作委託技術服務。 (二)完成基本設計、細部設計等，並取得建築執照。 三、落後原因：由於台南市各項重大建設同時進行，使勞工人力需求增加以及營建原物料成本上漲，致本案新建工程發包未如預期，台糖公司已檢討招標規範並持續積極辦理招標作業。	107/01/01-109/12/31

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, 2018**

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
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、計畫總累計實際進度56.26%，較預定進度落後0.02%。 二、辦理概況及成果：107年度完成汰換管線長度810公里及完成建置分區計量管網413個，漏水率由106年底15.49%降至107年底15.03%，超越107年計畫目標15.85%。	102/11/04-111/12/31
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、計畫總累計實際進度81.37%，較預定進度落後0.1%。 二、本計畫第1階段已於106年完成，107年度辦理概況如下： (一)浮洲加壓站進出管線工程：已埋設管線長度共474m。 (二)浮洲加壓站工程：配水池底版已澆置完成。 (三)光復加壓站第二階段工程：既有閘類已完成拆除，場內開挖作業及擋土排樁施工平台施工中。 (四)瓊林橋至浮洲橋送水管線工程：辦理招標作業中，另河川公地使用許可已申請完成。	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、計畫總累計實際進度91.84%，較預定進度落後0.76%。 二、部分工程已於先前年度完成，107年度辦理概況如下： (一)南化水庫防淤隧道工程：已完成防淤隧道全斷面開挖；豎井閘室已完成開挖及支撐，進水口工區施工中。 (二)高屏地區原有水井抽水量復抽工程：預計共新鑿8口深井，靠近美濃區之6口深井因當地反對聲浪採退場機制處理，靠近旗山溪2口深井(台3線西側21、22號井)，已完成鑿設1口深井，另一口深井已於107年12月進場施工中。 (三)臺南高雄水源聯合運用調度輸水工程：大泉淨水場新建工程及下游工程管線施工中。	99/07/01-108/12/31

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