

台灣中油股份有限公司 111 年度營業決算評估報告

台灣中油股份有限公司(下稱台灣中油公司)111 年度決算審定(以下同)淨損 1,861 億 5,901 萬 5 千元，較預算淨利 82 億 1,273 萬 5 千元，減少淨利 1,943 億 7,175 萬元，主要係因進口原油暨凝結油及天然氣成本增加及配合穩定物價政策，售價未配合油、氣價公式足額調整所致。有關台灣中油公司 111 年度營業預算執行狀況評析如下：

五、「循環技術暨材料創新研發專區」擬新設之「循環技術暨材料創新研發中心」案等硬體建設，迄 111 年底止尚無具體進展，允宜積極溝通協調，以利推動政府循環經濟政策

配合政府循環經濟政策方向，台灣中油公司計畫將原高雄煉油廠無污染之業務區土地，劃設 17 公頃(含公共設施計約 26 公頃)成立「循環技術暨材料創新研發專區」(下稱研發專區)，並於園區內設立「材料國際學院」及「循環技術暨材料創新研發中心」，該公司並規劃於園區新建「中油綠能研發大樓」(分年經費需求詳表 1)。該公司自 109 年度起編列預算辦理研發專區，截至 111 年度「中油綠能研發大樓」及「材料研發中心大樓、材料國際學院大樓」已編列 2,644 萬 8 千元¹(不含前期基盤工程)，迄 111 年底止決算數合共 1,837 萬 8 千元，執行率 69.49%。經查：

表 1 「研發專區」硬體建設經費需求預估表 單位:新臺幣千元

年度	材料研發中心大樓 材料國際學院大樓	中油綠能研發大樓	經費需求合計
109	-	7,026	7,026
110	-	-	0

¹據台灣中油公司 113 年度預算案「一般建築及設備計畫分年性項目明細表」所載，新建「中油綠能研發大樓(綠能研發第一及第二大樓)」投資總額 28 億 7,927 萬 6 千元(不含前期基盤工程 7.93 億元-計畫期程 109 至 116 年)，計畫期程為 109 至 114 年；另循環技術暨材料創新研發中心」投資總額 24 億 767 萬元，計畫期程為 111 至 116 年。

年度	材料研發中心大樓 材料國際學院大樓	中油綠能研發大樓	經費需求合計
111	7,670	11,752	19,422
112	11,200	63,000	74,200
113	250,650	65,000	315,650
114	1,256,100	1,100,000	2,356,100
115	874,380	2,270,000	3,144,380
116	-	2,880,000	2,880,000
117	-	422,572	422,572
合計	2,400,000	6,819,350	9,219,350

說明：1. 上表經費係研發專區硬體建設預估經費需求，各年度預算編列，將依實需滾動調整編列。

2. 上表經費需求數，不含前期基盤工程預算約 7.93 億元(期程 109 年至 116 年)。

資料來源：台灣中油公司提供。

(一) 設立研發專區以促進產業所需關鍵技術及高階材料之掌握

研發專區係集結國內對於高階材料之現有研發量能，以研發產業所需之關鍵技術及高階材料，使我國產業能自主掌握關鍵技術，希冀於此基地成立具「研發、驗證、試量產、應用、產業」等功能完整之國際級綠色材料循環生態鏈研發園區；規劃引進綠能、節能、生技醫療及其他高附加價值之相關產業，吸引中高階就業人口進駐以提升產值。其中「循環技術暨材料創新研發中心」規劃由經濟部技術處(112年9月26日改制為經濟部產業技術司)、工業技術研究院、金屬工業研究發展中心等研發法人進駐，投入高端複合材料、高端金屬材料、潔淨製程材料創新技術、及先進構裝材料之研發；「材料國際學院」則由教育部協調台大、成大及中山大學三校聯合設立，擬延攬尖端師資，建立目標導向之高端材料學程、培育高端研發人才、成立跨國創新育成中心等國際鏈結、與產業、法人共同研發重點材料技術等產業鏈結；另「中油綠能研發大樓」則規劃供該公司進行再生能源、材料科技及環保科技之研發。

(二) 「循環技術暨材料創新研發中心」案等硬體建設迄 111 年底

止，尚無具體進展

研發專區之「中油綠能研發大樓」部分，已於 109 年 8 月完成「中油綠能研發大樓興建計畫環境影響評估工作」招標事宜，決標金額 661 萬 9 千元，惟延至都市計畫變更內容明確後始於 110 年 10 月 1 日開工；另「中油綠能研發大樓新建工程委託規劃設計技術服務工作」及「中油綠能研發大樓新建工程委託專案管理【含監造】技術服務工作」已分別於 111 年 3 月及 5 月決標。

「循環技術暨材料創新研發中心」部分，詢據台灣中油公司資料，因高雄煉油廠土地原為經營石化事業之特種工業區，關廠後土地需踐履都市計畫變更程序方可重新規劃利用。惟相關都市計畫變更程序仍在進行中，又相關硬體建設經濟部於 108 年 8 月 26 日召開「研商材料創新研發專區法人規劃需求及循環經濟推動辦公室揭牌活動事宜」會議，決議由經濟部循環經濟推動辦公室協助整理確認其下之「材料國際學院」及「新材料聯合研發中心²」進駐單位具體空間需求，惟迄 111 年底止相關進駐單位之具體空間需求仍未確認。

綜上，台灣中油公司規劃成立「循環技術暨材料創新研發專區」以集結產、官、學、研量能，研發產業所需之關鍵技術及高階材料，對提升我國產業自主能力有其重要性，惟其下「循環技術暨材料創新研發中心」案迄 111 年底止尚無具體進展，且整體「研發專區」迄 111 年底止預算執行率僅 69.49%，允宜積極協調整合各關係人之歧異及需求，並加強溝通與共識，以推進專區設立進程，俾助益達成政府循環經濟政策目標。

²「新材料聯合研發中心」係台灣中油公司 106 年 6 月 3 日陳報經濟部「中油新材料循環經濟產業暨研發園區計畫」計畫書內之用詞，109 年度法定預算業已將該名稱修正為「循環技術暨材料創新研發中心」。

(分機：1914 黃俊傑)