114 年智慧財產管理計畫執行情形專案報告

壹、智慧財產管理計畫

本公司配合能源政策，以追求「**多元、創新、永續**」願景進行轉型，持續鼓勵研究人員投入前瞻創新研發；為有效保護本公司煉製研究所、綠能科技研究所與探採研究所(下稱三研究所)之研發成果，擬定智慧財產管理計畫，以落實公司治理法規遵循要求。

一、 智慧財產管理策略

本公司自 109 年起參照上市上櫃公司治理實務守則第 37 條之 2 規定，及公司治理評鑑指標 2.27 項目，制定與營運目標連結之智慧財產管理計畫，已於 110 年導入台灣智慧財產管理制度(TIPS)並通過 TIPS 首次驗證，後於 111 及 113 年藉由檢視強化現行智慧財產管理制度及持續提出 TIPS 再驗證申請並通過驗證審查，以精進本公司應規劃及實施所需之監督、評估、分析及改善流程，確保智慧財產運作符合公司預期規劃，不斷強化智慧財產量能，獲取社會大眾信賴。

(一) 智慧財產管理政策

1. 發展綠色技術專利戰略。
2. 活化智財，驅動多角化經營。
3. 新興科技與創新研發智財戰略。

(二) 智慧財產管理目標

1. 針對綠色、減碳技術領域申請專利共 5 件。
2. 開展綠色、減碳技術委外研究/技術合作案共 4 件。
3. 遴選已申請或已取得的(1)海牡丹或(2)米白素 MiBlancSol 及圖之商標權，選擇其中之一進行新產品或服務的持續活化運用，將該等商標權進行新產品或服務的活化使用，並對其使用方式提出商品文案相關資料 1 份。
4. 提出結合 AI 人工智慧相關的研究計畫案共 2 件。
5. 中油公司商標 E 化管理系統開發計畫案執行。

二、 智慧財產管理措施

(一) 專利

1. 114 年 10 月 28 日針對三研究所相關智慧財產業務同仁安排中油 E 學院線上課程即「TIPS 從保密到創新：AI 時代的營業秘密與專利保護全攻略」，課程以實務為導向，從保密義務出發，串連營業秘密、競業禁止、專利制度、侵權風險、專利檢索及 AI 生成內容等六大主題，協助同仁全面理解與防範企業內外部的智慧財產風險。有關專利部分則安排「有效降低研究開發潛在專利糾紛風險的方法」子課程，藉由子課程活化運用專利檢索、侵權分析判斷於研究計畫案執行工作，降低研究單位開發成果的侵權風險。
2. 規劃 115 年 6 月前完成「本公司專利管理作業要點」之修訂作業，由相關單位部門共同針對專利申請案相關程序如答辯、再審查、訴願及行政訴訟等各階段之行政救濟程序等與現行規範進行優化與整合，期能提升專利申請到行政救濟程序之評估與執行效能。

(二) 營業秘密

1. 114 年 6 月 27 日針對本公司 TIPS 權責人員安排營業秘密相關的實體課程即「(1)企業營業秘密保護(2)人才流動，智財不動(3)競業禁止與企業在人才流動下的智財策略」進行交流與討論，提升同仁對前述議題之認知。
2. 同「TIPS 從保密到創新：AI 時代的營業秘密與專利保護全攻略」線上課程中，營業秘密部分則安排「公務員與勞工競業禁止與保密義務研討」子課程，用以使本公司同仁對於國營事業體制中公務員兼具勞工的身分應當遵守的保密義務與競業禁止之相關規定。

(三) 著作權與商標權

同「TIPS 從保密到創新：AI 時代的營業秘密與專利保護全攻略」線上課程中，著作權及商標權部分則安排如內容涉及生成式 AI 對著作權以及商標權等智慧財產權的影響與應注意

事項，提升同仁對現下熱門的生成式 AI 的技術發展與法律面議題之初步認識與瞭解。

貳、執行情形

一、 年度執行情形及智慧財產管理成果

(一)本公司每年定期將智慧財產管理計畫執行情形提報至董事會報告，今年提報日期為 114 年 12 月 17 日。

(二)為落實公司治理法規遵循，今年智慧財產管理計畫執行情形報告於 114 年 12 月 31 日前揭露於公司官網。

(三)智慧財產權現況：

發明專利	國內	申請：29 件，獲證維護：130 件
	國外	申請：81 件，獲證維護：102 件
新型專利	國內	申請：1 件，獲證維護：12 件
	國外	申請：1 件，獲證維護：2 件
設計專利	國內	申請：0 件，獲證維護：3 件
	國外	申請：0 件，獲證維護：3 件
商標	國內	申請：2 件，獲證維護：201 件
	國外	申請：5 件，獲證維護：71 件

(資料統計至 114 年 11 月)

參、展望

本公司延續多年來致力於環境永續、社會共融、公司治理（ESG）三贏之努力，以研發帶動「優油、減碳、潔能」三大轉型策略與路徑，作為於未來成為驅動台灣永續發展的新動能。111、113 年分別完成 TIPS 再驗證抽驗通過

後，於 114 年訂定全新智慧財產政策與目標並提出 AI 人工智慧技術執行研究計畫案強化公司創新，並持續優化公司智慧財產管理之運作，逐步完善智慧財產管理各項法遵作業；並希冀透過 TIPS 制度，作為綠色轉型及創新研發的助力，帶動公司進一步發展，邁向本公司永續經營之目標。