

茂生農經股份有限公司

智慧財產管理計畫

1. 智慧財產管理計畫：

為強化本身飼料產業的專精並維護本公司的配方製造成果及專利實務運用，同時結合公司營運目標與研發資源的智慧財產策略，建立智慧財產管理計畫來創造公司價值的運作，強化競爭優勢，並且取得提高 5~8% 業績成長，以增高公司獲利。

1-1 營業秘密保護，維持公司技術領先、製程節能卓越、增加客戶信賴度等，對於特定智慧資產的保護，更需全面有效地管理，本公司依「研發記錄及文件保管作業程序」，及資料「借用記錄表」制度作控管，同時與涉及商業祕密的員工，簽具保密合約以維護公司業務機密之保全。

1-2 本公司目前取得壹項專利發明第 I 707293 號，發明名稱：家禽畜行為自動偵測系統及其自動偵測方法，此項專利主是是對自營畜牧場或客戶養殖皆有所幫助，關於 專利申請，需透過內部審核後，落實公司專業價值且建構完整智慧財產管理，對員工鼓勵研發與創新，持續激勵提出發明申請，能多與產學界交流，詳閱國內外主要市場的專利知識，與主管機關進行密切聯繫與最新政令，協助本公司更多元化發展。

1-3 為配合企業永續發展之國家政策，我們將積極展開溫室氣體盤查相關措施，包含排放源鑑別、排放數據蒐集，並利用碳盤查數據分析減碳策略。未來也需要建置「AIOT 碳盤查及追蹤系統」，運用 IOT 裝置自動蒐集與整合碳排放源數據，結合大數據 AI 技術分析碳排放足跡以利公司制定未來減碳策略。

2. 執行情形

本公司定期於至少一年一次將智慧財產相關事項提報至董事會報告，本公司近年來主要執行情形如下：

2-1 各產品配方需要修改時，並經權責主管核准。

2-2 研發單位依據「研發管理辦法」進行實驗測試，規劃產品技術研發方向。

2-3 研發計畫需依「研發企劃書」所列項目進行評估專案可行性，審查不通過，依規定進行資料建檔管理；如審查通過則「研發企劃書」權責主管核准後進行。

2-4 應將有修改後的資料及專案所有相關實驗文件進行保管。

2-5 鼓勵員工申請專利發明。(2020 年完成)

2-6 申請智能節能專案促進產業升級，(2024 年取得經濟部中小型製造業(經常僱用員工 10 人以上)低碳及智慧化升級轉型案補助款。

3. 取得驗證

- (1)本公司於中華民國 2020 年 10 月 11 日取得經濟部智慧產財局之中華民國專利證書，證書有效期 間至 2020 年 10 月 11 日至 2039 年 2 月 14 日。
- (2)2024 年 11 月 28 日取得經濟部補助案，「茂生農經飼料廠節能減碳升級轉型計畫」。
- (3)2024 年 12 月 09 日經高雄市政府核發固定污染源飼料製造程序(M01)操作許可證證照號碼：高市環局空操許證字第 E1203-03 號)。