朋程科技的能源效率管理

第十二條 等級：進階

資料來源：2021 年朋程科技 ESG 永續報告書

朋程認為環境資源使用與污染預防是企業責任的主要一環，因此朋程在源頭減少原物料、能源資源的使用以及生產製造所產生的汙染物與廢棄物，才能達成環境保護與生產效率以達永續生產目的

企業概述

朋程自 1998 年成立以來，秉持「提供高品質的車用產品，以期超越客戶期望、為股東、員工及社會創造更大價值」的經營理念，輔以誠信踏實作為立業根本，以技術創新持續強化企業競爭力，透過嚴格的品質控管與卓越產品達成客戶滿意，以實踐對各利害關係人承諾之核心價值，將技術紮根台灣、銷售放眼全球，一路上穩紮穩打，成為全球車用二極體的領導廠商。

案例描述

- 原物料管理

朋程對於產品品質的要求與改善從生產源頭的原物料做起。2021年車用整流二極體的生產良率達95.4%，較2020年的良率提升0.1%，顯示朋程嚴格把關供應商的原物料品質，亦充分使用原物料而達到高良率的生產目標，進而減少次級品或不良品的浪費以提高使用效率、改善

製造成本。

- 生產節能

朋程致力降低營運上的耗能，也積極的從各種面向降低生產對環境的衝擊。因此，朋程以單位產品的用電量做為指標，因2021年推動各項節能措施，其中，因配合綠建築RN(舊建築改善類) 所投入節能改善案，以致在2021年朋程每單位產品消耗120.36 度/k-pcs 的電力，相對於2020年消耗131.22度/k-pcs 的電力，能源產品使用量減少8.3%，達成年度計畫降低1% 的目標。朋程節約能源作法，除了透過ISO 50001能源管理系統建立制度，也藉由節電四部曲以及3管齊下，全面落實能源管理，達成逐年節電1%之目標。節電四部曲為：節能、創能、儲能、綠能。

註 1：裝設智慧電錶，了解用電情況，以進行節電，配套時間電價及需量反應等，幫助管理電力使用狀況，才能有效產生節電行為、控制用電負載。