

立法院第 11 屆第 3 會期

教育及文化委員會、交通委員會聯席會議

制定「人工智慧基本法草案」公聽會 書面報告

經 濟 部

中華民國 114 年 4 月 16 日

主席、各位委員：

承蒙貴委員會邀請參加制定「人工智慧基本法草案」公聽會。謹就本部推動人工智慧運用及人才培育相關業務，提出簡要報告，敬請各位委員不吝賜教。

一、推動人工智慧研發及科研成果導入產業，以促進產業升級轉型，並兼顧創新與人權：

為鼓勵公司購置人工智慧等設備或技術，本部推動產業創新條例第10條之1之修法，納入人工智慧之租稅優惠並延長施行期間至118年底。後續修正通過後，本部與財政部亦將增修子法，並溯自114年1月1日起適用，以鼓勵產業升級轉型。

另外，為開發適合台灣產業所需之人工智慧核心技術，推動建立國產人工智慧模型，結合臺灣特有領域資料與知識，建立臺灣專屬行業別人工智慧應用模型，使金屬製造、化工、鋼鐵、零售、會展等特色產業得運用人工智慧賦能升級。此外，也將聯合公協會與資訊服務業者，輔導企業在生產製程或營運中導入人工智慧技術應用，以提升生產效率與品質，並推動建構雲端服務平台等降低人工智慧運用門檻之措施，促進科研成果擴散至產業應用。而在此推動過程中，本部亦將依循人工智慧基本法及相關規範，推動落實以人為本等相關原則。

二、推動人工智慧領域之人才培育，增進從業人員知能：

為培養產業從業人員運用人工智慧科技之能力、減緩產業導入人工智慧對勞工就業的衝擊，本部持續推動人工

智慧領域之人才培育，並協助企業與勞工適應數位轉型的需求。

近期本部推動之措施，包括針對服務業經營過程中較有需求應用人工智慧的職務類別，如營運管理、客戶服務、行銷企劃等領域，開設免費基礎實務及實作應用之課程，本部刻正辦理說明會，鼓勵業者踴躍參與。其次，針對中小企業，一方面提供人才輔導與培訓資源協助方案，如30人以下之中小型製造業，其本國籍在職員工完成12小時人工智慧課程，得以每人最高1萬元之額度，提供單一企業最高10萬元補助；另一方面與產業公協會合作，透過發展教案、培育種子師資及規劃辦理培育課程，提升中小企業人工智慧之人才能量。

此外，本部亦透過與國際大廠及學院單位合作建立公版教材、發展人工智慧職能鑑定等措施，持續進行人才培訓，並舉辦智慧創新大賞，鼓勵學校、企業促進多元人工智慧創新應用，以創造產業之效益，並培育企業所需之人才。

三、綜上，面對人工智慧興起所帶來之發展契機及挑戰，本部將持續推動人工智慧研發及科研成果導入產業，支持產業升級轉型，推動人才培育，減緩科技對勞動市場的衝擊，提升整體產業競爭力。

以上報告，敬請指教，並祝各位委員及專家學者身體健康，萬事如意。謝謝！