

立法院議案關係文書 (中華民國41年9月起編號)
中華民國112年12月13日印發

院總第 20 號 委員提案第 10043189 號

案由：本院委員何志偉等 17 人，有鑑於人工智慧（Artificial Intelligence, AI）科技應用是未來科技發展重點領域，智慧化已經是現代農業不可或缺的一環，為督促農業部將人工智慧應用輔助農業、林業、水產、畜產、獸醫科技等產業發展，提高農、林、水、畜產業生產力，爰擬具「農業部組織法第二條條文修正草案」。是否有當？敬請公決。

說明：

- 一、台灣在科技業跟半導體業的發展，舉世舉名，現行人工智慧實際運用於農、林、水、畜產業已非特例，為督促農業部強化人工智慧科技應用，將人工智慧應用增加至農業部掌理事項。
- 二、行政院主計總處每 5 年辦理一次農林漁牧業普查，根據主計總處最近一期 109 年農林漁牧業普查結果，農牧戶的農業經營管理者平均年齡 64.4 歲，比上次普查平均續增 0.9 歲，顯示從農人口持續老化，但其中大專及以上者占 12.3%，上升 3.6 個百分點，也顯示高學歷人力進場趨勢，實際從事農牧業 69.3 萬家，則較 104 年底減少 2.8 萬家、約 3.9%。
- 三、為增加無人機等自動化系統應用，農業部應增加無人機等人工智慧輔助系統比例。

提案人：何志偉

連署人：王美惠 湯蕙禎 江永昌 黃世杰 陳玉珍

陳培瑜 范雲 游毓蘭 林思銘 李德維

劉建國 陳琬惠 賴香伶 王鴻薇 羅美玲

賴品好

農業部組織法第二條條文修正草案對照表

修正條文	現行條文	說明
<p>第二條 本部掌理下列事項：</p> <p>一、農業政策與法規之規劃、研擬、管理及監督。</p> <p>二、農業資源永續利用政策與法規之規劃、研擬、管理及監督。</p> <p>三、農民輔導政策與法規之規劃、研擬、管理及監督。</p> <p>四、畜牧業、動物保護政策與法規之規劃、研擬、管理及監督。</p> <p>五、農業科技政策與法規之規劃、研擬、管理及監督；<u>人工智慧科技應用</u>。</p> <p>六、國際、兩岸農業貿易合作政策與法規之規劃、研擬、管理及監督。</p> <p>七、農業資訊管理、資通訊應用發展政策與法規之規劃、研擬、管理及監督。</p> <p>八、所屬機關辦理農糧、漁業、動植物防疫檢疫、林業、自然保育、水土保持與農村發展、農田水利、農業金融與農業保險及農業科技園區之督導。</p> <p>九、所屬機構辦理農業、林業、水產、畜產、獸醫科技、農業藥物、生物多樣性、區域性農業、植物種苗、特用作物等試驗研究之督導、協調及推動。</p> <p>十、其他有關農業事項。</p>	<p>第二條 本部掌理下列事項：</p> <p>一、農業政策與法規之規劃、研擬、管理及監督。</p> <p>二、農業資源永續利用政策與法規之規劃、研擬、管理及監督。</p> <p>三、農民輔導政策與法規之規劃、研擬、管理及監督。</p> <p>四、畜牧業、動物保護政策與法規之規劃、研擬、管理及監督。</p> <p>五、農業科技政策與法規之規劃、研擬、管理及監督。</p> <p>六、國際、兩岸農業貿易合作政策與法規之規劃、研擬、管理及監督。</p> <p>七、農業資訊管理、資通訊應用發展政策與法規之規劃、研擬、管理及監督。</p> <p>八、所屬機關辦理農糧、漁業、動植物防疫檢疫、林業、自然保育、水土保持與農村發展、農田水利、農業金融與農業保險及農業科技園區之督導。</p> <p>九、所屬機構辦理農業、林業、水產、畜產、獸醫科技、農業藥物、生物多樣性、區域性農業、植物種苗、特用作物等試驗研究之督導、協調及推動。</p> <p>十、其他有關農業事項。</p>	<p>一、台灣在科技業跟半導體業的發展，舉世舉名，現行人工智慧實際運用於農、林、水、畜產業已非特例，為督促農業部強化人工智慧科技應用，將人工智慧應用增加至農業部掌理事項。</p> <p>二、行政院主計總處每 5 年辦理一次農林漁牧業普查，根據主計總處最近一期 109 年農林漁牧業普查結果，農牧戶的農業經營管理者平均年齡 64.4 歲，比上次普查平均續增 0.9 歲，顯示從農人口持續老化，但其中大專及以上者占 12.3%，上升 3.6 個百分點，也顯示高學歷人力進場趨勢，實際從事農牧業 69.3 萬家，則較 104 年底減少 2.8 萬家、約 3.9%。</p> <p>三、為增加無人機等自動化系統應用，農業部應增加無人機等人工智慧輔助系統比例。</p>