

重點產業人才供需調查及推估結果

摘錄

-種豬產業-

一、主管機關：行政院農業委員會

二、推估期間：104 至 106 年

三、產業範疇

(一) 行業標準分類代碼：0122 豬飼育業。

(二) 種豬產業，以畜產會提供之農村家庭型種豬場名單為調查對象；而規模化之企業養豬場多為垂直整合之生產系統中的一環節(飼料 - 養豬 - 加工 - 銷售)，不列入本次調查對象；專業肉豬場或繁殖場亦排除在外，因其飼養管理所需之技術層次較低，或容易添購設備自動化管理。

(三) 種豬場：包含生產育成繁殖用種公豬與其精液、母豬及商用肉豬生產用之種公豬與其精液及其母畜。

四、產業趨勢

- 由於長期重商、工、電子、輕農，漠視農業生產，導致國內專業缺工狀況嚴峻。
- 亞洲新興國家類似產業崛起，未來將湧現龐大的種原需求商機，漠視種豬業生產已危及國內產業外銷發展。
- 採取與周邊國家相關產業人力結盟，技術交流，再創榮景。

五、專業人才供需量化分析

以下根據種豬產業人才供需推估結果，惟供給面推估受限於統計資料，僅提供未來該產業相關科系畢業生潛在供給趨勢，未能將個人能力狀況、產業環境等影響人才投入因素一併納入計算，爰於供需比較分析時，應審慎解讀。詳細的推估假設與方法，請參閱報告書。詳細的推估假設與方法，請參閱報告書。

單位：人

景氣情勢	104 年		105 年		106 年	
	新增需求	新增供給	新增需求	新增供給	新增需求	新增供給
樂觀	17	28	17	28	17	28
持平	15		15		15	
保守	14		14		14	

註：持平=依人均產值計算；樂觀=持平推估人數*1.1；保守=持平推估人數*0.9。

資料來源：行政院農業委員會「種豬產業人才供需調查及推估結果填報表」

六、專業人才質性需求分析

以下簡述種豬產業者於人才質性需求面之調查結果，詳細之各別職類人才需求條件彙總如下表：

- (1) 種豬產業當前從業人員分佈為現場技術人員 46%、技術管理 36%、經營管理 18%。
- (2) 農業人口老化下，又因種豬產業工時長、待遇低且產業前景保守等因素，致使本國勞工進入該產業比率低，難以招募到所需人力。
- (3) 且據調查結果顯示，種豬產業現場人力面臨不足的問題，並有 57%業者表示有海外人力補充的需求。而技術管理類及經營管理類人力方面，則各有 39%、29%業者表示有海外攬才需求。

所需專業人才職類(代碼)	人才需求條件				招募難易	海外攬才需求	職能基準級別
	工作內容簡述	基本學歷/學類(代碼)	能力需求	工作年資			
技術管理(2132)	主要從事種豬場現場關鍵技術實作、技術及設備提升等工作人員	大專以上/ 畜牧學類(6202)	1. 種母豬飼養、育成與選種 2. 種公豬飼養、育成與選種 3. 種公豬精液品質判定 4. 種公豬精液稀釋 5. 輔助電腦分析 6. 經營管理人員育成	2 年以下 or 5 年以上	難	無	--
經營管理(1310)	種豬場資金運作與人力配置、財務等工作人員	大專以上/ 畜牧學類(6202)	1. 種豬場資金來源開發籌劃運用 2. 種豬場資金運用歸劃 3. 輔助電腦分析	2 年以下	難	有	--
現場基層(6021)	豬場內一般性常務工作	大專以下/ 畜牧學類(6202)	1. 種母豬飼養 2. 種公豬飼養 3. 種仔豬育成與選汰	無經驗可	難	有	--

註：(1)上表代碼分別依據行政院主計總處「職業標準分類」及教育部「學科標準分類」填列。

(2)本表工作年資分為無經驗、2 年以下、2-5 年、5 年以上。

(3)職能基準級別依據勞動部勞動力發展署 iCAP 平台，填寫已完成職能基準訂定之職類基準級別，俾了解人才能力需求層級。「--」表示其職類尚未訂定職能基準或已訂定職能基準但尚未研析其級別。

資料來源：行政院農業委員會「103 年度種豬產業人才供需調查及分析報告」

七、供需調查結果政策意涵

根據種豬產業人才供需調查結果，摘錄所擬之人才問題與其因應對策，彙整如下：

人才問題	因應對策	具體措施
(1) 產學落差	(1.1) 針對學界，加強人才扎根培育，減少產學落差；加強學校人才扎根培育，擴展產學訓緊密結合培育模式，縮短教育與企業需求差距，提升學生關鍵技術與實作能力。	<ul style="list-style-type: none"> ■ 針對基礎能力之部分：運用產業人才扎根等計畫進行基礎能力培訓。 ■ 針對高階人才之部分：運用產業先進設備人才培育，系統化、計畫性培育高階人才。
	(2.1) 針對業界，協助企業新人培訓；協助新人參加外部培訓或企業內部辦理培訓，提升新進人員實作能力。	<ul style="list-style-type: none"> ■ 種豬產業與專班培訓：運用科技大學產業人才培訓計畫、產業碩士專班等計畫，針對在職人員進行培訓。
	(2.2) 落實專業職能證照實施；鼓勵學生及在職人員獲得認證，縮短學用落差，強化專業深度。	<ul style="list-style-type: none"> ■ 畜牧專業人才認證：運用畜牧專業人才認證，提供業界人才選、任、育、用、留之參考方向。

資料來源：行政院農業委員會「103年度種豬產業人才供需調查及分析報告」