

107年度能源業務之性別隔離初步統計分析

一、性別隔離 (Gender segregation) 現象最常見者為性別職業隔離，其定義是：「在勞動市場中男性和女性雇員被分配、集中到不同的職業，擔任不同性質的工作 (Birkelund, 1992; Watts, 1998)，亦即各職業中從業者性別分布呈現失衡狀態，且進入和昇遷管道被主流性別人口所壟斷。」另依美國貿易部之相關統計分析，可發現女性在科學、技術、工程與數學上 (Science, technology, engineering and math, STEM) 存在性別隔離現象 (亦即男女性別工作比例有顯著差異者)。

二、能源領域涵蓋範圍甚廣，亦瞭解此一領域之性別隔離現象，須經周延完整之調查及分析，並非短期間內可以提供。而欲對能源領域之性別統計分析進行瞭解，持續觀察近七年我國能源主管機關 (經濟部能源局) 不同業務分工下之相關性別統計分析資料。

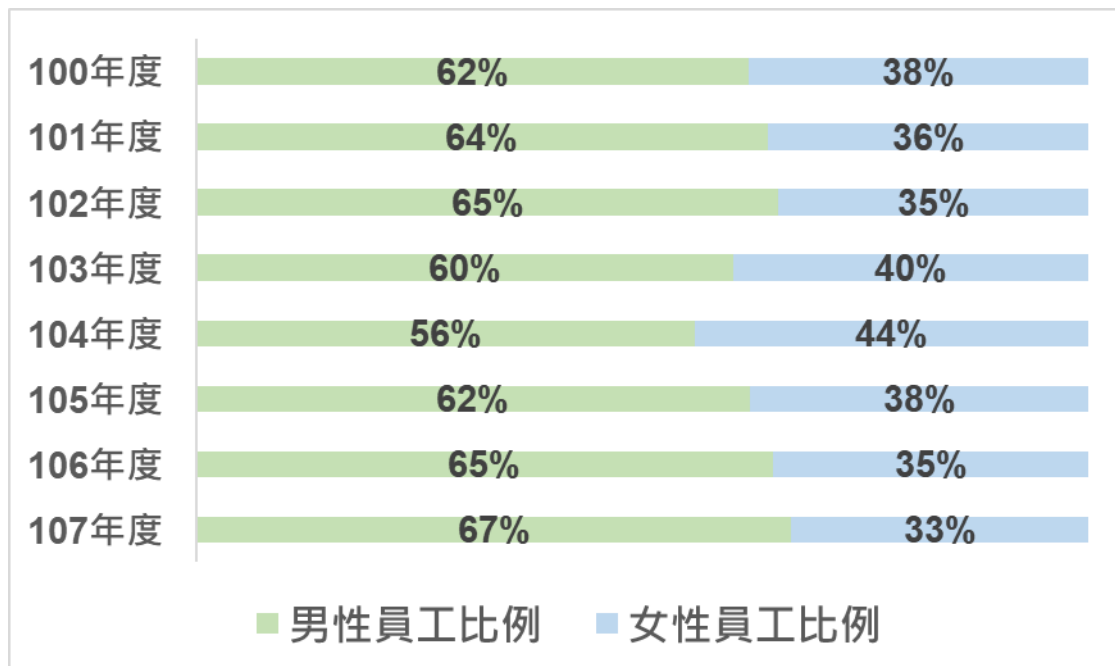
(一) 能源局員工總人數100年度為97人，之後逐年增加，至107年度達到132人。其中，就女性員工人數而言，100年度為37人，101年度之後皆超過40人，107年度為44人 (詳見表1)，其占比約33%上下 (如圖1所示)。

表1、100-107年度能源局員工人數性別統計資料

年度	合計	男性員工人數	女性員工人數
100年度	97	60	37
101年度	114	73	41
102年度	121	79	42
103年度	123	74	49
104年度	120	67	53
105年度	129	80	49
106年度	130	84	46
107年度	132	88	44

資料來源：經濟部能源局(2019)。

備註：合計之人數包含當年度簡任、薦任及委任之男女人數。

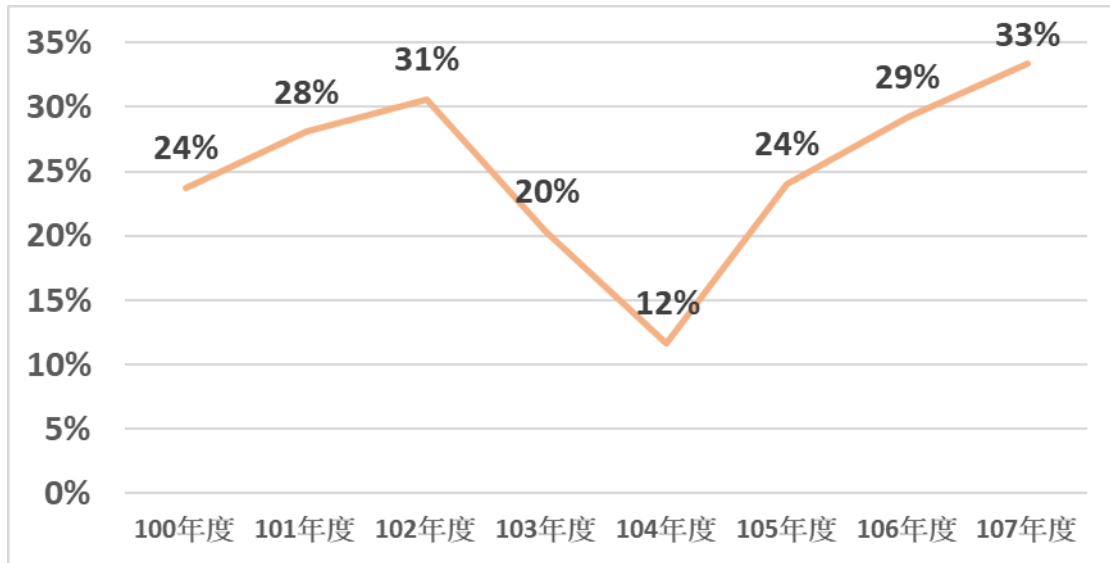


資料來源：經濟部能源局(2019)。

圖1、100-107年度能源局員工兩性占比性別圖像

(二) 觀察近七年性別差距比例，100年度性別差距比例為24%，100-102年度期間呈現上升趨勢(102年度達到31%)；102-104年度呈現下降趨勢(104年度降為12%)；104-107年

度呈現上升趨勢(107年度達到33%) (如圖2所示)。



資料來源：經濟部能源局(2019)。

備註：性別差距=男性員工人數占總人數之占比-女性員工人數占總人數之占比

圖2、100-107年度能源局員工性別差距比例

三、由於能源局人力配置有限，須辦理之能源事務則隨能源環境之變遷及多元複雜化而快速增加，因此除了既有人力外，能源局亦會透過委辦機關網羅各能源領域專業人才執行委辦計畫，以協助推動能源領域相關事務，包含能源管理、能源政策及法規、能源技術、能源服務推廣、能源國際合作等。若續針對參與委辦計畫之人員進行性別分析，可進一步佐證不同能源領域可能存在之性別隔離情形：

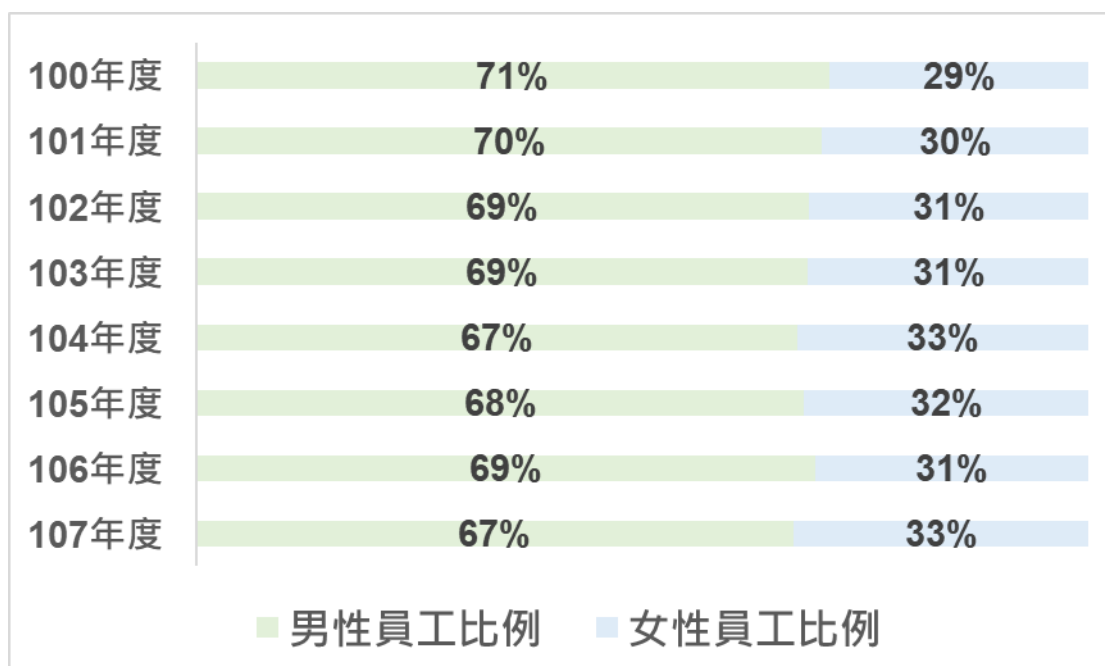
(一) 由能源局委辦計畫人員之性別比例分析可發現，參與計畫人員仍以男性居多，如以107年度為例，男性員工人數為1,317人（67%）、女性員工人數為651人（33%）（詳見

表2)，雖仍存在性別職業隔離之現象（性別差距比例為34%）（如圖3、圖4所示），相較100年度的資料（性別差距比例為42%）進行檢視，能源局委辦計畫人員的性別差距已有縮小。

表2、100-107年度能源局委辦計畫員工人數性別統計資料

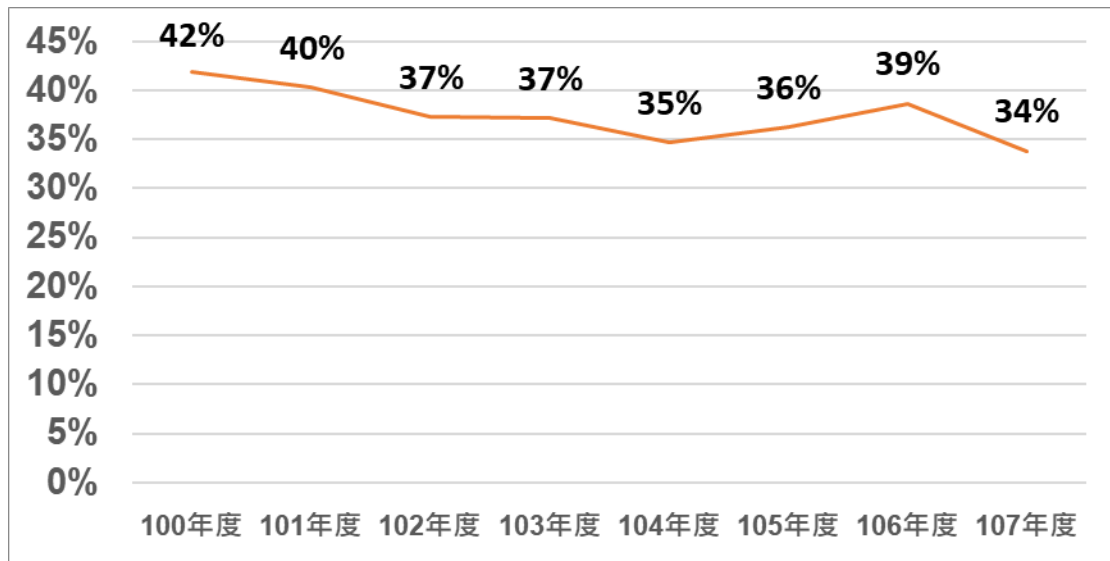
年度	合計	男性員工人數	女性員工人數
100 年度	2,209	1,567	642
101 年度	2,056	1,442	614
102 年度	2,455	1,685	770
103 年度	1,969	1,350	619
104 年度	1,879	1,265	614
105 年度	1,812	1,234	578
106 年度	2,533	1,756	777
107 年度	1,968	1,317	651

資料來源：經濟部能源局(2019)。



資料來源：經濟部能源局(2018)。

圖3、100-107年度能源局委辦計畫員工兩性占比性別圖像



資料來源：經濟部能源局(2019)。

備註：性別差距=男性員工人數占總人數之占比-女性員工人數占總人數之占比

圖4、100-107年度能源局委辦計畫員工性別差距比例