

性別統計與分析報告

臺南市開業建築師之女力變化 分析

臺南市政府工務局建築管理科

113 年 7 月

摘要

早期為了消除性別歧視，維護性別間的平等性，尊重每個人的性別特質，於民國 93 年 6 月 23 日以總統華總一義字第 09300117611 號令制定公告《性別平等教育法》。

隨著臺灣教育普及率提高，6 至 15 歲學齡之國民孩童均有獲得教育的機會，不分男女應依規定年齡就學，更是國人的學習義務。中學以上學校類型形式規模多樣化，並由 15 歲以上的學童可選擇學術類別或專業技術，可依據自己的學程方向或興趣去判斷，並沒有性別上的限制，讓女性有更多的選擇。

於性別平等教育法第 13 條規定：「學校之招生及就學許可不得有性別、性別特質、性別認同或性傾向之差別待遇。…」及同法第 14 條第 1 項規定：「學校不得因學生之性別、性別特質、性別認同或性傾向而給予教學、活動、評量、獎懲、福利及服務上之差別待遇。…」所明定，提防校園學生因為性別特質而影響學習權益，庇護兩性皆能獲得良好學習的環境。

近年為了落實性別平等教育，本局為消弭大眾對於大多由男性擔任營建工作的思想迷失，於 112 年廣邀本市建築師公會、土木技師公會、結構技師公會及營造業公會等專業公會，一同規劃營建職業教育，預計於 113 至 114 年踏入本市各過中小學，推展營建職業性平種子，消除營建工作環境之性別差異。

目錄

壹、前言·····	4
貳、本市建築師開業人次統計分析·····	5
參、本市女性建築師開業人數分析·····	8
肆、六都開業建築師人數比較·····	11
伍、結論與建議·····	12

圖目錄

圖一、臺南市開業建築師人數成長·····	5
圖二、臺南市男女性開業建築師比例·····	8
圖三、臺南市女性成長比例折線圖·····	11

表目錄

表一、1980 年至 2023 年期間，每年度臺南市 開業建築師及移入人數·····	6
表二、各年度女性建築師開業人數·····	8

壹、前言

近年因兩性平權的推廣，我國更在法令有明文規定，依性別平等工作法第 7 條規定：「雇主對求職者或受僱者之招募、甄試、進用、分發、配置、考績或陞遷等，不得因性別或性傾向而有差別待遇。…」及同法第 10 條規定：「雇主對受僱者薪資之給付，不得因性別或性傾向而有差別待遇；其工作或價值相同者，應給付同等薪資。但基於年資、獎懲、績效或其他非因性別或性傾向因素之正當理由者，不在此限。」等規定，性別平等的觀念逐漸受到重視，令女性在營建職場中能有所保障。

早期營繕工作環境係須消耗大量的體力，似如鋼筋綁紮、砌磚、鷹架搭設、室內裝修、搬運建材、模板施作、配管配線、消防安裝、現場大型機具操作等常見的施工項目，爰多以男性為主要工作者，但仍有少數女性從事營建工作。

隨著本市營建環境的快速發展，不僅注重工地現場施工進度及安全維護，各行各業的專業化，像是結構計算、建築製圖、機電製圖、消防規劃、景觀造景、工地監造等都有專業上的分工，而專業執照認定上也有明確規範，如建築師、工地主任、土木技師、結構技師、室內設計、室內裝修管理及各類技術士，應透過我國認證性的考試來取得相關證照。

隨著我國教育的普及化，不論男女性可藉由證照考試來獲得專業身分及技能，不僅有利於女性打入營建市場，女性從事營建專業的意願性也隨之提高，讓更多女性將營建領域作為未來發展的道路之一。

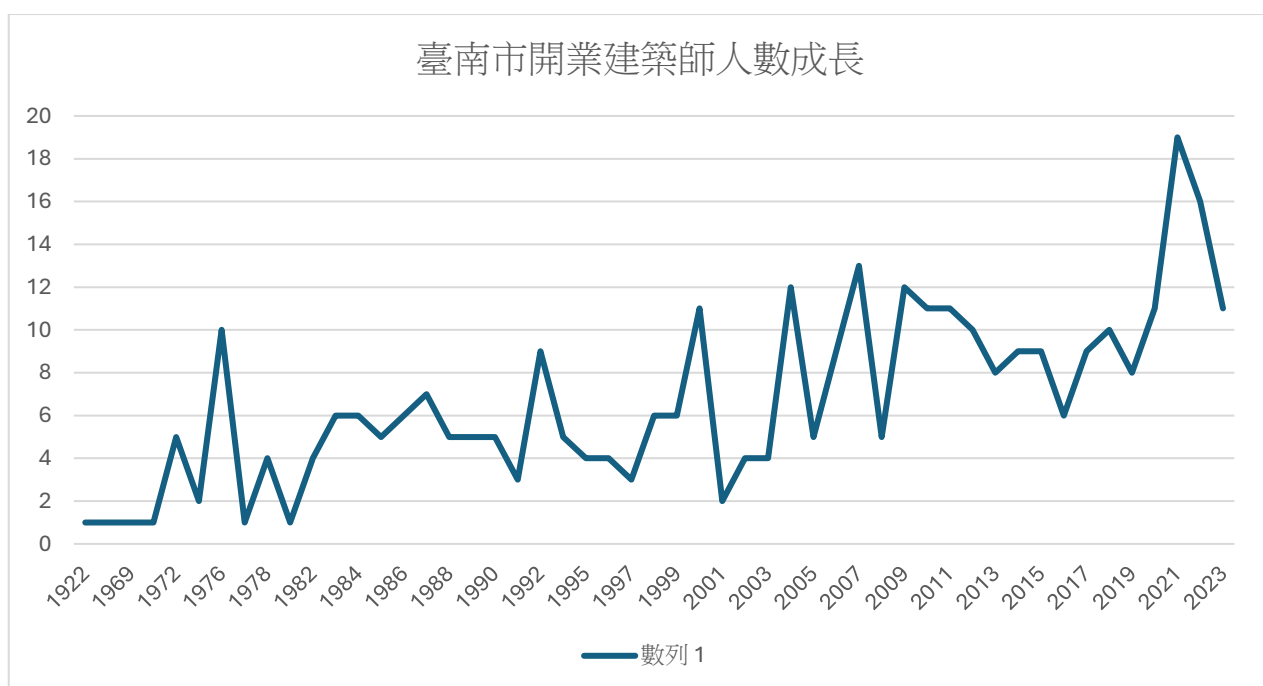
貳、本市建築師開業人次統計分析

建築師的工作職責不外乎建築規劃、繪製建築圖說、建築法規檢討、請領建築執照及使用執照，以及建物施工品質監造，同樣也需掌握結構、機電、消防、營造、景觀規劃等多方面領域。

建築工程在施工前，需進行法規檢討、空間規劃、結構設計、配水配電等前置作業，建築師在各方面作為一個溝通與協調的角色，進行彙整與實踐，建築師在建築領域上扮演了非常重要的靈魂人物。

有關建築規劃者的身分認定，於〈建築法〉自民國 27 年(西元 1938 年)12 月 26 日以國民政府制定公布全文 47 條，當時營建工程之規劃設計，需委任領有建築土木之技師或技副，始能勝任建築規劃事宜，並當時之建築法第 4 條規定：「建築物之設計建築師，應以依法登記之建築科或土木工程科工業技師或技副為限，但造價在三千元以下之建築物，不在此限。」所明定。

圖一、臺南市開業建築師人數成長



〈建築法〉於民國 60 年(西元 1971 年)12 月 22 日以總統 (60) 台統(一)義字第 839 號令修正公布全文 105 條；另〈建築師法〉民國 60 年 12 月 27 日總統 (60) 台統(一)義字第 0842 號令制定公布全文 57 條。隨著〈建築法〉推進發展及觀念制度的完善，以及〈建築師法〉的公布實施，開業建築師人數成長於西元 1972 年起漸漸攀升，並在 1976 年更多了 20 位開業建築師。

於 1980 至 1999 年間之開業建築師人次都處於穩定成長中，於 2000 年起，開業建築師的數量有快速增加中，其中女性建築師也有明顯的成長。

表一、1922 年至 2023 年期間，每年度臺南市開業建築師及移入人數如下(包含註銷者)：

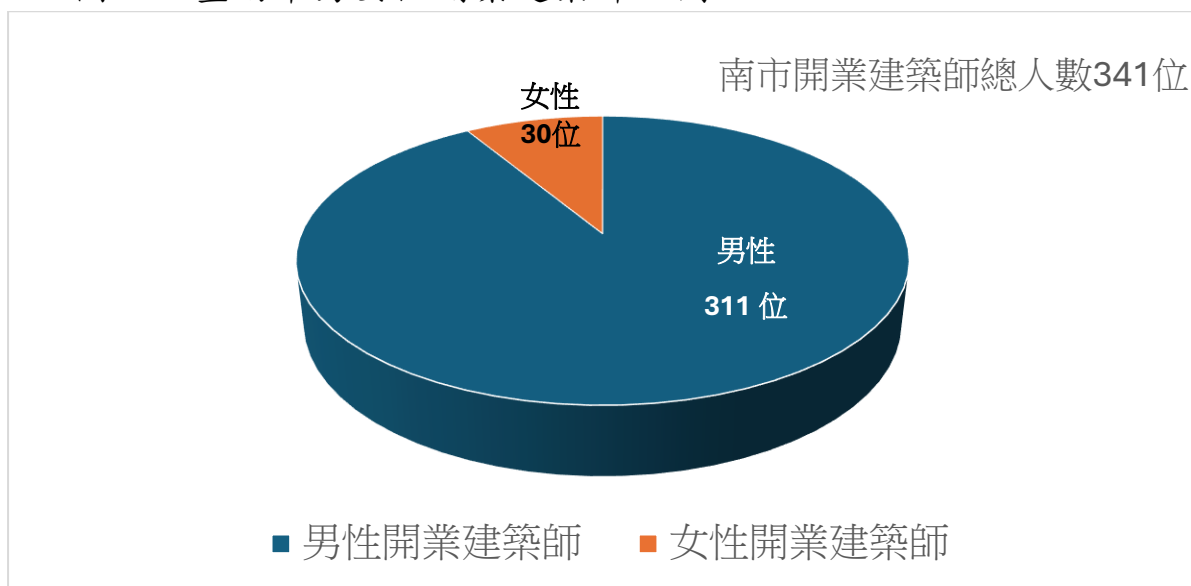
	各年度	男性開業 人數	女性開業 人數	各年度 開業總人次
1970 前	1922	1	—	1
	1956	1	—	1
	1969	1	—	1
	1970	—	1	1
	小計(A)			4
1971 至 1980	1972	5	—	5
	1975	3	—	2
	1976	20	—	10
	1977	—	1	1
	1978	4	—	4
	1980	1	—	1
	小計(B)			23
1981 至 1990	1982	4	—	4
	1983	6	—	6
	1984	6	—	6
	1985	5	—	5
	1986	6	—	6
	1987	7	—	7
	1988	5	—	5
	1989	5	—	5

	1990	5	－	5
	小計(C)			50
1991 至 2000	1991	3	－	3
	1992	8	1	9
	1994	5	－	5
	1995	4	－	4
	1996	3	1	4
	1997	3	－	3
	1998	6	－	6
	1999	5	1	6
	2000	11	－	11
	小計(D)			51
2001 至 2010	2001	2	－	2
	2002	3	1	4
	2003	4	－	4
	2004	11	1	12
	2005	5	－	5
	2006	8	1	9
	2007	12	1	13
	2008	5	－	5
	2009	11	1	12
	2010	10	1	11
	小計(E)			77
2011 至 2020	2011	10	1	11
	2012	9	1	10
	2013	8	－	8
	2014	9	－	9
	2015	9	－	9
	2016	4	2	6
	2017	8	1	9
	2018	9	1	10
	2019	8	－	8
	2020	10	1	11
	小計(F)			91
2021 後	2021	14	5	19
	2022	11	5	16
	2023	9	2	11

	小計(G)	46
總計(A-G)		341 位

臺南市截至 2023 年 12 月止，建築師開業登記及外縣市移入本市之開業建築師約 341 位(包含已註銷者)，其中女性開業建築師為 30 位，占了約 8.8%。

圖二、臺南市男女性開業建築師比例



參、本市女性建築師開業人數分析

在西元 1970 年前女性開業建築師共計 1 位、西元 1971 至 1980 年間女性開業建築師共計 1 位、1991 至 2000 年間女性開業建築師共計 3 位，故於 2010 年以前，女性人數攀升速度明顯緩慢。

惟西元 2010 年 12 月 25 日時，臺南縣與臺南市合併改制為直轄市後，直接帶動本市的都市發展、交通網絡、經濟、地區特色文化等，讓本市的建築風貌快速發展，臺南市對於「建築師」的需求也相對增加。

西元 2001 年至 2010 年為臺南縣與臺南市之縣市合併前的 10 年間，開業建築師總人數有 77 位，其中女性開業建築師有 6 位，女性比例占約 7.79%；惟於 2011 年至 2020 年為縣市合併後的 10 年間，開業建築師總人數有 91 位，其中女性開業建築師占了 7 位，女性比例占約 7.69%，縣市合併僅帶動了建築師開業人數的成長。

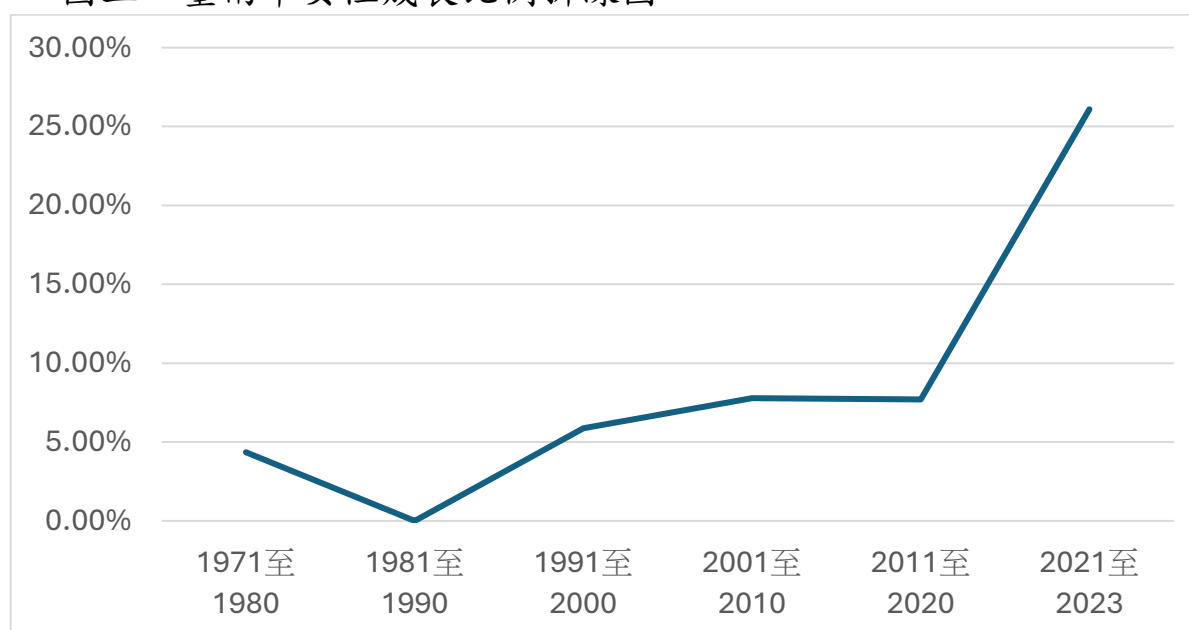
現今大眾對於自身福利、公共設施環境使用率、公共建設參與度都大幅提升，且近年臺南市住宅生活型態的改變，出現大量的住宅大樓，營建行業需要大量人才，再加上性別平等的觀念推廣下，於 2021 年至 2023 年期間，開業建築師總人數增加至 46 位，其中女性開業建築師增加至 12 位，女性比例占約 26.09%，在短短 3 年期間快速成長約 18.4%。

表二、各年度女性建築師開業人數

西元	各年度	女性開業 人數	各年度 開業總人次	各年度 女性開業人次比例
1961 前	1922	—	1	—
	1956	—	1	—
	小計	—	2	0%
1961 至 1970	1969	—	1	—
	1970	1	1	100%
	小計	1	2	50%
1971 至 1980	1972	—	5	—
	1975	—	2	—
	1976	—	10	—
	1977	1	1	100%
	1978	—	4	—
	1980	—	1	—
	小計	1	23	4.25%
1981 至 1990	1982	—	4	—
	1983	—	6	—
	1984	—	6	—
	1985	—	5	—
	1986	—	6	—
	1987	—	7	—
	1988	—	5	—
	1989	—	5	—
	1990	—	5	—
	小計	0	49	0%
1991 至 2000	1991	—	3	—
	1992	1	9	11.11%
	1994	—	5	—
	1995	—	4	—
	1996	1	4	25%
	1997	—	3	—
	1998	—	6	—
	1999	1	6	16.67%
	2000	—	11	—
	小計	3	51	5.88%
2001 至 2010	2001	—	2	—
	2002	1	4	25%
	2003	—	4	—

	2004	1	12	8.33%
	2005	–	5	–
	2006	1	9	11.11%
	2007	1	13	7.69%
	2008	–	5	–
	2009	1	12	8.33%
	2010	1	11	9.09%
	小計	6	77	7.79%
2011 至 2020	2011	1	11	9.09%
	2012	1	10	10%
	2013	–	8	–
	2014	–	9	–
	2015	–	9	–
	2016	2	6	33.33%
	2017	1	9	11.11%
	2018	1	10	10%
	2019	–	8	–
	2020	1	11	11.11%
	小計	7	91	7.69%
2021 至 2023	2021	5	19	26.32%
	2022	5	16	31.25%
	2023	2	11	18.18%
	小計	12	46	26.09%

圖三、臺南市女性成長比例折線圖



西元	女姓開業人數	開業總人次	女性開業人次比例
1961 前	—	2	0%
1961 至 1970	1	2	50%
1971 至 1980	1	23	4.35%
1981 至 1990	—	49	0%
1991 至 2000	3	51	5.88%
2001 至 2010	6	77	7.79%
2011 至 2020	7	91	7.69%
2021 至 2023	12	46	26.09%
小計	30 位	341 位	8.8 %

肆、六都開業建築師人數比較

(截至 112 年 12 月止之數據作分析)

直轄市	開業建築師 總人數	男性 人數	女性 人數	女性 比例
新 北 市	321	274	47	14.64%
臺 北 市	1551	—	—	台北市 無公告性別人數
桃 園 市	289	258	31	10.73%
臺 中 市	795	723	72	9.06%
臺 南 市	341	274	30	8.8%
高 雄 市	444	414	30	6.76%

備註：以上數據參考來源如下：

1. 臺南市：內政部國土管理署「建築師開業登記系統」。
2. 臺北市：臺北市政府資訊局「臺北市資料大平臺」。
3. 新北市：新北市政府工務局資料庫查詢平台。
4. 桃園市：桃園市政府主計處「桃園市公務統計資訊網」。
5. 臺中市：臺中市統計資訊網「建築師開業家數及人數-建築師依建築師開業別、性別分(104 年以後)」
6. 高雄市：高雄市統計資訊服務網「統計資料查詢-公務統計報表查詢」。
7. 內政部統計年報「各類最新統計年報-營建」

伍、 結論與建議

一、 提升女性從業意願

本局依據建築師法第7條規定：「領有建築師證書，具有二年以上建築工程經驗者，得申請發給開業證書。」及建築師法第8條規定：「建築師申請發給開業證書，應備具申請書載明左列事項，並檢附建築師證書及經歷證明文件，向所在縣（市）主管機關申請審查登記後發給之；其在直轄市者，由工務局為之：…。」核發建築師開業證書，先予敘明。

目前法規對於取得「建築師開業證書」未有任何性別的限制，從事建築師職業目前仍以男性居多，惟現今的建築多元化，如電腦繪製圖、空間設計、室內設計、景觀規劃、古蹟修復等建築環境多樣化，也逐漸有女性開始從事建築方面行業，有關本科相關業務會議、講習等，為提高女性開業建築師的參與程度，積極邀請本市營建相關公會提報女性名單。

二、 落實職場教育

本局定期舉辦「建築工地登革熱防治工作宣導講習會暨特殊志工教育訓練」、「建築物施工指定勘驗作業委託技術服務教育訓練」、「新建築執照線上申請書電子化書圖文件送件繳交系統作業宣導講習」、「營造業登記及常見違規案例分析講習」、「臺南市建築工地公共安全講習會」等多場專業教育訓練等，向大眾推廣，不限職業身分、性別，有意願者皆可參加。

三、 走入校園推廣

本局為培養建築、土木、結構及營造等相關專業領域等人才，以本市國中、國小等年齡層之莘莘學子作推廣對象，並辦理建築相關職業講座。