



認識 台灣區電信工程工業同業公會～ 電信基礎設施業務委員會



電信基礎設施業務委員會 主任委員 范崇信

為什麼電信公會會有這個特種委員會？主要任務是做什么？

“電信基礎設施”就是建設各種電信網路，提供電信服務或使用通傳會核配號碼或頻率之公眾電信網路，舉凡屋外之架空纜線／電桿／RA箱／DJ箱、地下纜線／管道／人手孔／熱縮接管；建築物屋內之配管／配箱／纜線／端子板；電纜／寬頻網路／光纜等之法規或技術規範，均與我們電信工程公會會員的工作有關，所以電信公會必須要派具有相關知識背景的幹部前往相關單位參與及提供專業意見。

台灣區電信工程工業同業公會是電信工程專業公會，所以90年電信總局會就有找本公會針對相關法規及規範提供意見，在95年2月22日電信總局解散改制成立國家通訊傳播委員會（NCC）時也是，有鑑於電信公會需要有專門幹部前往NCC開會，而在第六屆童德寬理事長成立「電信審驗委員會」，由陳俊達先生擔任第一任主委，其任務除了參與NCC相關法規修訂，最主要任務是要爭取：擔任國家通訊傳播委員會委託之「建築物電信設備審查及審驗機構」。接下來第七屆江辰雄理事長指派范崇信先生擔任第二任主委、第八屆陳銘宏理事長指派張進發擔任第三任主委、第九屆謝聖言理事長指派張勝榮先生擔任第四任主委、第十屆蔡永興理事長續派張勝榮先生擔任第五任主委、第十一屆李金池理事長再指派范崇信先生擔任第六任主委。我們幾位主委任內，無不將電信公會會

員工作權益的爭取放在首要任務，這18年來本委員會的幹部被指派參加NCC無數場次的電信法規/管理規則／技術規範等，或到「臺灣營建研究院」、「工業總會」、「勞動部技能檢定中心」參加者都是兢兢業業的把關及爭取。後來為了與主管機關相關局處業務相同，本委員會名稱改為「電信基礎設施業務委員會」。

※電信基礎設施業務委員會之任務如下：

1. 輔導會員正確施工、檢測、送驗及其他電信管線銜接業務。
2. 協助會員解決建築物電信設備審查及審驗時之疑難。
3. 代表本會參加上級主管機關或有關團體舉辦與本委員會相關之各種會議。
4. 依據電信法第三十八條之規定，籌備申請成為國家通訊傳播委員會委託之「建築物電信設備審查及審驗機構」。
5. 理事會及理事長交付案件之研議處理。

※還有本電信公會「組織章程」中，第二章任務---第九條：本會之任務如下：

第13項.關於--接受國家通訊傳播委員會委託擔任「建築物電信設備設計圖說審查及完工審驗」機構。

※基於本公會組織章程的目標，所以一直會在本委員會的主要工作任務中持續努力爭取！

中華民國92年9月29日交通部電信總局電信公字第092005086800號令訂定「建築物電信設備審查及審驗機構管理辦法」發布全文十六條。96年7月5日國家通訊傳播委員會通傳法字第09605096211號令修正。其中

「第三條」申請擔任審驗機構者，應符合下列資格條件：

依法設立之電信、電機、電子等專業公會團體，或市內網路業務經營者。

後來國家通訊傳播委員會於民國96年核准了第一家受委託的審驗機構—電機技師公會。

本公會其實依法是可以提出申請，但是因為管理辦法中有相關條文而對我們有所限制，因而擱置暫時不提出申請。

雖然本公會無法申請，但是還是要為會員爭取電信檢測工作權益及教導會員落實「建築物屋內外電信設備設置技術規範」第18章，有關之配線審驗紀錄表格填寫規定，並確實施工、量測、填寫、送驗，所以與本會「教育訓練委員會」制定及合辦“建築物屋內外電信設備技術士檢測簽章”新訓及回訓講習課程，並透過公會制訂「施工、檢測」之標準培訓及審核制度，使所有電信配線承裝商及其合格技術士人員，能達到主管機關NCC電信線路品質標準，並可以順利通過技師公會審驗處審驗程序。

上課內容：

- (一) DD宅內配線箱依規定可以收容那些設施？如何施作、配接？
- (二) 如何看施工圖(含電信配管、配線昇位圖、電信平面圖、電信室(含MDF、OLDF)、引進設施
- (三) 那些重大缺失是驗不過？那些情形必須作圖面變更？如何變更圖面？
- (四) PE-PV電纜架構如何配線施工？UTP／ScTP電纜架構如何配線施工？光纜架構如何配線施工？



- (五) 110.2.22起開始新增的有線廣播電視線路設計施工檢測有哪些？標準為何？有哪些注意事項？
- (六) 表18-2中管箱接地目視檢查、檢測的相關訓練課程，需要使用那些檢測儀器？標準為何？
- (七) 表18-3中銅纜配線、心線對照測試方式、錯接排除、量測需使用那些檢測儀器？標準為何？
- (八) 表18-4中對絞型數據電纜配線的要領、常見測試不過的原因？如何判讀填寫？
- (九) 表18-5中光纖配線的要領、光源+光功率計、光纖測報填寫、光纖測試不過的原因？
- (十) 光纖到戶設計架構認識、各種光纜系統基本架構認識、基本鏈路施工、量測等基本知識！

我們會員在這期間也反映，線路施工後進行寬頻網路或光纖鏈路損失量測時，發現很多線路量測形成不通過，要回過來找問題及缺失，是否能在施工規劃前有一定的相關注意知識？所以有安排「光纖／網路施工檢測常見缺失免費教育講習」，都是在期盼建立會員有優質的施工優勢。

在98～110年期間也常接獲會員反映，有受到技師公會之審驗處不平等的對待，也都經由公會-電信基礎設施委員會幹部介入了解並協調處理，並與技師公會建立溝通管道及固定時間二公會協商機制，因而發現重大缺失問題將該審驗處及主任技師解除其職務，讓會員在辦理電信審驗送件時不會有被刁

難的對待，這也都是本委員會的工作。※公會會員在許多活動、講習時，一再反應還是由衷希望我們電信公會能夠成立擔任NCC的審驗機構來服務會員。

本委員會也會由各地區委員會推派從事這領域又熱心的幹部，這些地方幹部也會就近來指導會員如何來進行建築物電信施工、量測、填寫、送驗，各地區配合辦理技術士簽章課程擔任講師。

我本人也一直義務接聽全省公會會員來電詢問或請教施工、量測、填寫、送驗相關疑慮，我本人都會先告知只要對方還是有效會員，我會樂意解釋其問題及解決方式。

我們為了維護電信工程同業的共同利益，保障我們電信會員的工作權益，積極奔走，在多位立委及貴人的幫助下，立法院終於在108年5月31日制定完成電信管理法的三讀通過，並在一個月後的6月26日，以「總統華總一義字第10800065091號」令公布。

有關「電信審查及審驗機構管理辦法」，我們持續努力了18年，終於在110年2月22日以「通傳基礎字第11063002171號」正式公告，通過「建築物電信設備審查及審驗機構管理辦法」部分修正條文。讓我們電信工程公會真正毫無阻撓條件下可以提出申請-接受NCC的委託。

第11屆李金池理事長於110年2月底責成並經過理監事會通過，馬上要求范崇信來籌組申請擔任審驗機構的籌備委員會，開始著手制定本會之：「電信公會向NCC申請擔任

審驗機構企畫書」、「擔任NCC建築物電信設備審驗機構管理辦法」、「建築物電信設備審驗中心」組織架構、經費收支運用辦法、人員聘任/解聘方式及任期、名單、任務編組、督導稽核方式、各審驗處機具補助方式、離島偏鄉交通補助方式。「建築物電信設備審驗案件委託處理契約書」、「建築物電信設備案件審查及審驗委託處理 技師技術服務費用基準表」、「建築物電信設備案件審查及審驗案件 調閱（調查）辦法、作業流程表」。以及準備編著審驗處人員審圖、審驗工作訓練計畫及訓練課程。

但是因為我個人多年操勞導致身體健康欠佳，必須在110年6月4日進醫院作開心手術（二尖瓣閉鎖不全需修補），所以向李金池理事長告假。入院檢查，開心手術歷經8小時多，再經過10多天住院恢復後出院，醫囑說心臟大手術要靜養6個月。

所幸我的心臟本質夠強壯、心臟復原良好及李金池理事長天天的持續關心下，在感動之餘，我7月中旬就開始抱病繼續之前的工作，開始籌辦整個9月份全省三地的審驗人員審圖、審驗工作訓練計畫及訓練課程。完成全省的訓練後，必須完全自我閉關，繕打彙整制定本會的「電信公會向NCC申請擔任審驗機構企畫書」。

終於在李金池理事長時時刻刻的溫情督促下，110年10月31日完成企畫書成冊、用印（共268頁），於110年11月2日送到國家通訊傳播委員會進行審查，歷經數次修改、補正、補件，完成書面初審。終於在111年1月11日本公會赴國家通訊傳播委員會進行第2次審查會議；當場向NCC評鑑委員作簡報及問題詢答，及接受全國多場次北中南審驗受理點的現場評鑑，我們所有幹部及審驗受理點技師都很努力準備及面對評鑑，評鑑委員給我們電信公會有很高的評價。NCC在111年1月24日進行最終審查會議，等了十幾年，終於得到我們努力的結果→獲得“審查通過”。

這項業務經過18年的不斷努力，終於預計於民國111年上半年起開始接受NCC委託，來辦理建築物電信設備審查及審驗業務。接下來也還要請全體會員能給我們鼓勵及支持。謝謝大家！