**從「牽電火」談「農村電氣化 蘇國榮a404**

**－－台灣光復初期，大部分的鄉村都沒有電，孫運璿主台電實施「農村電氣化」才使農村電力普及。－－**

 **話說民國42年台電前協理朱江淮先生赴美考察，依據美國農村電化之貸款辦法，由農復會撥款補助15%，貸款30%，台電負擔30%，其餘25%由當地用戶負擔，貸款則由台電負責，五年內在用戶之25%電費附加項下償還本息，以克服台電在技術上與財政上的困難。民國43年起開始開辦台灣農村電氣化工程，至民國54年止，全省完成電氣化1,701村里，128,021農戶受惠，架設輸電線路計4,400公里。我們家鄉北埔的大南坑就搭上最末一班車，實施了電氣化，在此之前我們是過著「油盞燈」的日子。**

 **記得民國52年初的寒假回鄉，在路上的小店閱報， 『 「鄉村電氣化」最後一期工程』顯眼的標題在眼前一直飄動，眼睛就是離不開這個標題，最後忍不住向老闆要了這張報紙，老闆看到我非常客氣又誠懇的樣子，也就欣然答應了。**

 **我手拿著這份珍貴的報紙，飛奔回家，急忙找了幾位鄰居的同學先商量(年輕人間相互較容易溝通)，「找20戶人家聯名申請」，於是把相鄰的鄰居名冊建立起來，展開逐戶拜訪，「牽電火每個月要繳基本費，這一個月的基本費我們點油盞燈可以點大半年」，在一般收入較少又節儉的農戶來說，卻也如同他們所說的好重好重的負擔，我們極力的說明用電的好處，希望扭轉它們的觀念，「窮」卻難以轉變甚麼。**

 **我再以我們拿出一塊錢可以得到四塊錢的好處說服了一些人，為了要達到最少20戶的門檻，我們請鄰居中的3戶只要同意蓋章申請不用負擔工程費的狀況下完成了20戶的名冊，達到申請的門檻。**

 **當年沒有電腦，鄉下連影印機都沒有，所有文件全部由手寫筆畫完成，一式六七份，好不容易在春節的假期中完成了文件的謄寫，接下就是挨家挨戶的蓋章，準備提出申請，經鄉公所、縣政府、省政府、農復會、台電等單位。**

 **當文件送進了政府機關，只有靜靜地等待，我也因學校開學北上返回學校上課去了，心卻一直掛念著，正巧，位在台北市和平東路一段的台電辦公總處離學校不遠，三不五(誤)時利用空堂沒課時溜去探聽一下，碰巧遇到一位國小同學吳兄在電源開發處任職，真的太棒了，俗云「朝中有人好辦事」 ，與這位吳同學閒聊一會兒就談正事，一切拜託了，同學就是同學，不用送禮也不需紅包，一句話就「O K」了，留了電話，用電話連繫不用跑腿了。**

 **四月初得知確切消息定案了，通知工程測量，剛好春假回去，參與了測量工程，當年沒有科技的儀器,有些還是土法煉鋼的方式在進行，我們用桂竹劈2.5cm寬的竹篾，每50cm刻上一符號，100cm刻上較大的符號，10M處再刻上「 ★ 」符號，一條一條的竹片用鐵絲綑綁連接成約50公尺長的竹片條，這竹片條由三、四位志工從這山頭拉過溪谷到另一山頭，作為皮尺之用，將主幹線測量完成(每一電桿位置都釘樁標示)後,再從主幹線分支到家戶聚落，老天爺非常幫忙，天氣晴朗，雖然汗流浹背，而工作順暢，總共一星期測量工程完成，鬆了一口氣。**

 **接下來就是工程費的核算，這部分又是台電內部的工作了，找吳同學打聽進度，方知這部分是新竹區營業處的業務，所以，只好以電話詢問，又因上課所限，時間難安排(課程緊湊甚少空堂)，常常電話還沒撥妥就已上課鐘響而作罷，歷時月餘，終於得知工程費數字已出爐，並得知兩個月內須繳清工程款。**

 **於是先寫信回鄉告知夥伴，約妥我將於週六回去，周日晨討論有關工程費事宜，在這大家都很困難的時節，要拿出這筆可觀的費用，卻也是個難題。**

 **本來主幹線由大家分攤，支線由周線部分用戶分攤，這是標準又公平的分配法則，理應不會有糾紛的，但是， 如此計算所得金額大多數用戶無力負擔，況且還有三戶免工程費者，看情形，努力了大半年不易獲得的機會，因工程費無力繳納將成泡影，幾位夥伴絞盡腦汁，難以解決。**

 **這時，徐同學提一個方案，先將可能取得用戶最大支付額，結算不足額的經費再來想法子，因此，挨家挨戶再次拜訪簽認金額，不足之數，由徐同學提供50%，剩餘之數由夥伴認捐，尚不足者則找尋用戶間小康之家捐足，談妥即刻收款，雖有兩個月期限之期，但大家期盼早日輸電，於是一個月就收足工程款送新竹營業處繳交，取回繳款收據後，日日夜夜企盼施工的通知，一天天過去了，音訊渺茫，原來這是最後一批「農村電氣化工程」 ，所以，申請的單位較多，施工必須排定時序，大家都想最好在「春節」前能完成送電，過一個大放光明的新年。**

 **經打聽馬路消息，鄰近另一同樣電化農村的申請單位，較我們後繳款卻已經在施工了，經證實無誤後，我大為不滿的跑到新竹營業處探個究竟，得到「材料未到齊，無法施工」的回覆，於是我就跑到總公司問個明白，總公司的答覆是：「甚麼人說材料不齊，請他列出明細，我立刻就補齊，明日就可施工」，我立即撥電話到新竹營業處，告知總公司的回答，該營業處的人員立即回電說：「下星期準備動工」。**

 **星期六迫不及待的飛奔回鄉告知動工消息，星期一早晨大家都齊集馬路邊廣場，約莫九點半左右，一輛輛的工程車載著電線桿和一些工具陸續抵達，將這些器材就放置在廣場，人員也各自就定位開始施工了。**

 **第一批豎電線桿的工程人員，各自取了隨身工具，四人一組，抬起路邊的電線桿往山頭去了，第二組、第三組，….真的開工了。這豎桿是最為浩大的工程，龐然大物沒路可走還得要送到施工的點，真是難為工程人員了，用戶們也忙著送茶水，小點心來慰勞表達心意，讓工程人員感到非常窩心，兩個多星期的時間，一根根電線桿在山巔、溪谷、田間直線型的排列，給這寧靜的山間，增添了活絡的氣氛。**

 **接下來的「佈線」工程，只見工程人員抬著一大綑的麻繩，另一批人員則是推著大輪盤，工程人員先將麻繩掛上滑輪，並將滑輪掛到電桿上的橫木，然後拉到第二支、第三支電桿去，掛妥之後以無線電話告知第一支電桿的同事，於是，將大輪盤的電線與麻繩綁緊，並經再三測試牢固後，再通知前方的工作同仁，拉動麻繩，這邊的夥伴就用力推動轉盤，使電線順暢送出，掛上電桿，就這樣，一段一段的電線掛上去了，美麗的圖案增添了幸福的色彩。山谷、田野洋溢著拉繩的吆喝聲，與蟲鳴鳥叫聲融合著，頓時彷彿一場原野演奏會，和諧帶著幸福的感覺。**

 **一星期，主幹線完成了，緊接著支線的架設，各用戶也忙著請水電行前來架設室內線路及裝置燈具，這個小小的村聚頓時熱鬧起來。**

 **又過了兩星期，各家的室內裝置完成，主幹、支線及路燈均已完成，就等送電了。雖然氣象報告將有寒流要來，但是天空晴朗，陽光普照，日子一天天過去了，尾牙也過了，眼看春節過年就到了，怎麼還不送電呢？經詢問後才知道原來還有一道「工程驗收」的程序，這是我們鄉下農人不會了解的程序。幾天後，就在過年的前三天，好多家都在放鞭炮，路燈也亮起來了，家家戶戶的房子都大放光明， 「正式送電」了，從此，正式脫離「油盞燈」的日子，再以不怕燈火會因颳風而熄滅的事發生了。**