

檔 號：

保存年限：

內政部營建署 函

機關地址：10556臺北市松山區八德路2段
342號

聯絡人：高昶媛

聯絡電話：02-8771-2956

電子郵件：liling761005@cpami.gov.tw

傳真：02-2777-2358

受文者：如行文單位

發文日期：中華民國109年5月14日

發文字號：營署綜字第1091097736號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如主旨

主旨：檢送本署109年4月29日召開「直轄市、縣（市）國土計畫
規劃作業第46次研商會議」紀錄1份，請依結論事項辦理
，請查照。

說明：依據本署109年4月23日營署綜字第1091085078號開會通知
單續辦。

正本：經濟部工業局、經濟部水利署、經濟部能源局、新北市政府、桃園市政府、臺
中市政府、臺南市政府、高雄市政府、新竹縣政府、苗栗縣政府、彰化縣政府
、南投縣政府、雲林縣政府、嘉義縣政府、屏東縣政府、臺東縣政府、花蓮縣
政府、宜蘭縣政府、澎湖縣政府、基隆市政府、新竹市政府、本署城鄉發展分
署

副本：財團法人都市發展與環境教育基金會、綜合計畫組(1科)(均含附件)

直轄市、縣(市)國土計畫規劃作業第 46 次研商會議 —直轄市、縣(市)國土計畫(草案)辦理情形

會議紀錄

壹、會議時間：109 年 4 月 29 日（星期三）上午 9 時 30 分

貳、會議地點：本署 601 會議室

參、主持人：林組長秉勳

肆、出席人員：(如簽到表)

紀錄：高昶媁

伍、結論：

一、報告事項

議題一、直轄市、縣(市)國土計畫(草案)後續審議作業方式

決定：請直轄市、縣(市)政府按本次會議資料所提審議作業方式，配合辦理後續審議作業相關事宜。

議題二、直轄市、縣(市)國土計畫(草案)涉及計畫人口及因應策略

決定：請直轄市、縣(市)政府按作業單位本次所提審查原則及初步審議結果，配合修正計畫書(草案)；如無法依前開原則辦理者，並請補充理由。

議題三、直轄市、縣(市)國土計畫(草案)之新增城鄉發展總量(含新增二級產業用地)、未來發展地區及城鄉發展地區第 2 類之 3

決定：

(一) 直轄市、縣(市)政府目前所提報新增二級產業用地屬 3,311 公頃範疇之案件，與經濟部所列管案件不一致的部分，請經濟部工業局提供案件清冊（包含

案件名稱、座落區位及面積規模)，俾供直轄市、縣(市)政府檢討確認。

- (二) 有關全國國土計畫新增二級產業用地 3,311 公頃總量，未來如有超量情形，再請經濟部協助啟動平台相關機制協調。
- (三) 有關未來發展地區(含城 2-3 及中長程)檢核表(如附件 1)，請直轄市、縣(市)政府依表填列，自行檢視內容完整性，後續並納入技術報告書。
- (四) 另部分直轄市、縣(市)國土計畫劃設之未來發展地區係屬國保 1 或農 1，請再詳予檢視，並應依全國國土計畫規定，儘量避免使用該 2 類土地，如有不可避免而劃入，並應敘明理由。

二、討論事項

議題一、直轄市、縣(市)國土計畫(草案)辦理進度落後原因及具體改善措施

決議：請尚未至雲端表單填報直轄市、縣(市)國土計畫(草案)之辦理進度落後原因及具體改善措施者(如：澎湖縣)，請儘速查填；另如有直轄市、縣(市)政府有酌修文字需求，亦請逕自雲端表單修正。

議題二、直轄市、縣(市)國土計畫(草案)涉及計畫人口、新增二級產業用地及其所需水電資源推估情形

決議：

- (一) 請直轄市、縣(市)政府依經濟部水利署(如附件 2)及能源局(如附件 3)所提供之推估指引說明，推估各該用水、用電需求量。
- (二) 有關新增二級產業用地之用水量推估乙節，考量目

前難以完全掌握未來進駐之產業類別，建議依經濟部水利署意見，就主要或大宗產業類別之用水區間取均值推估。

(三) 有關水電資源推估相關疑義，可洽下列窗口諮詢：

1. 經濟部水利署：杜凱立先生 04-2250-1250#188（電子郵件：a620340@wra.gov.tw）
2. 經濟部能源局：黃聖文先生 02-2775-7572（電子郵件：swhuang2@moea.gov.tw）
3. 經濟部工業局：黃尊威先生 02-2754-1255#2725（電子郵件：twhuang@moeaidb.gov.tw）

陸、散會(下午 12 時 0 分)。

附件 1、直轄市、縣(市)國土計畫未來發展地區檢核表
直轄市、縣(市)國土計畫中長程未來發展地區檢核表

總量機能	機能	個案面積(公頃)	總量上限(公頃)	備註
總量機能	☐ 新增住商用地			
	☐ 新增二級產業用地			
	☐ 新增觀光用地			
	☐ 新增其他用地			
區位規模	1. 是否位屬國保 1 或農 1 土地	☐ 位屬符合國土保育地區第 1 類之土地_____公頃 不可避免理由：_____		
		☐ 非位屬符合國土保育地區第 1 類之土地		
		☐ 位屬符合農業發展地區第 1 類之土地_____公頃 不可避免理由：_____		
		☐ 非位屬符合農業發展地區第 1 類之土地		
	2. 符合成長區位情形(至少符合右列 7 項之一)	☐ 大眾運輸場站周邊一定距離範圍內者(原則為 500m) ☐ 鄉公所所在地 ☐ 相鄰 2 公里內都市計畫區間之非都市土地，為擴大或整合都市計畫者 ☐ 原依區域計畫法劃定之鄉村區或開發許可地區周邊，或位屬既有都市計畫周邊一定距離範圍內，為與各該都市計畫整合發展者 ☐ 既有都市計畫之住宅區或商業區發展率達 80%，且各該都市計畫無可釋出農業區；或為因應當地人口發展趨勢或人口結構變遷，提供或改善必要公共設施服務水準者 ☐ 既有都市計畫之工業區或產業相關分區發展率達 80%，各該都市計畫無可釋出農業區者；或位屬高速公路或快速道路交流道、高鐵車站、臺鐵車站 5 公里範圍內或國際機場、國際港口 10 公里範圍內，可提供旅運服務或運用其運輸系統滿足需求者 ☐ 原依區域計畫法劃定之鄉村區、工業區、開發許可區之擴大，或重大建設計畫及其必要範圍		
	3. 符合國土計畫空間發展構想情形	(文字說明)		
	4. 符合國土計畫部門空間發展計畫情形	(文字說明)		
5. 環境敏感地區	☐ 資源利用敏感類 ☐ 生態敏感類 ☐ 文化景觀敏感類 ☐ 災害敏感類(山坡地) ☐ 其他 ☐ 無			
執行	原則	(文字說明)		

機制	期限	(文字說明)
	其他	(文字說明)

直轄市、縣(市)國土計畫短期（城2-3）未來發展地區檢核表

計畫名稱：○○○○○○○○○○					
總量 機能	機能		個案面積(公頃)	總量上限(公頃)	備註
	新增住商用地	☐ 商業用地			
		☐ 住宅用地			
	新增產業用地	☐ 製造業用地			
		☐ 科學園區用地			
	新增其他用地	☐ 倉儲用地			
		☐ 輔導未登記工廠			
		☐ 其他			
	新增觀光用地				
劃設 條件	☐ 經核定重大建設計畫 ☐ 已取得核定文件； ☐ 尚未取得核定文件		☐ 屬行政院核定重大建設計畫		
			☐ 屬中央各部會核定重大建設計畫		
			☐ 屬地方政府核定重大建設計畫		
	☐ 具有城鄉發展需求地區		☐ 具體規劃內容：(下列條件須同時具備)		
			☐ 發展構想		
			☐ 實施年期		
			☐ 屬產業類型者，應包含推動方式、主辦機關(單位)、配套措施等		
			☐ 可行財務計畫：(至少符合一項)		
			☐ 新訂或擴大都市計畫(經財政、地政單位評估可行文件)		
			☐ 編列預算或經費補助證明文件		
	☐ 適度擴大原區域計畫法規定下之鄉村區或工業區範圍		☐ 具體規劃內容：(下列條件須同時具備)		
			☐ 發展構想		
			☐ 實施年期		
			☐ 屬產業類型者，應包含推動方式、主辦機關(單位)、配套措施等		
			☐ 可行財務計畫：(至少符合一項)		
			☐ 新訂或擴大都市計畫(經財政、地政單位評估可行文件)		
			☐ 編列預算或經費補助證明文件		
	☐ 依原區域計畫法規定取得開發許可案件適度擴大範圍者		※下列條件須同時具備		
			☐ 與原開發許可計畫範圍相毗鄰		
			☐ 經目的事業主管機關同意興辦文件		

附件 2、各縣市國土計畫之計畫人口及新增城鄉發展總量(含新增二級產業用地)等水資源供應及用水量推估指引說明：

1. 為及早因應用水需求及穩定供水，水利署於 105 年及 106 年已研提各區水資源經理基本計畫並奉行政院核定，其亦屬成長管理計畫，該計畫已推估未來各地用水需求並研提供水對策，相關穩定供水工作亦已納入前瞻基礎建設加速辦理力求滿足各項用水，其中各地區水源核配原則會優先預留新增人口用水需求後，再依產業用水需求核配，目前各縣市多已參考上開經理計畫研提水資源供應計畫。
2. 經檢視 18 縣市專案小組初審會議所提新增人口用水需求，均在各區水資源供應能力範圍內，人口用水可滿足，惟有部分縣市(宜蘭、花蓮及嘉義等)人口用水推估方法不同，將活動人口以常住人口較保留用水需求進行推估，因有無留宿用水需求差異甚大，本署已提供意見建議修正，以利各縣市用水推估方式更加一致。
3. 另有關 18 縣市所提新增工業用地用水部分，除高雄及宜蘭須依初審決議再確認新增工業面積及推估用水需求外，其餘各縣市新增工業用水需求，經檢視尚在本署規劃各地水源計畫供應能力內；惟在用水推估部分，仍有部分縣市未將城 2-3 案件所涉工業用水需求納入計算，包括桃園八德、頭屋產業區及雲林工廠擴建等，後續需請縣市納入估算，以便確認用水來源。
4. 惟對於供水相對較吃緊地區，須地方政府配合事項，包括引進低耗水產業，並做好自主節水管理或用水回收利用等工作，降低用水需求，並協助本署後續相關水資源建設管理工作推動，透過中央與地方共同努力，以滿足未來用水所需，穩定區域長期供水。
5. 為促進水資源永續利用，請地方政府及相關單位持續作

好節水、合理用水、地下水管理、水資源回收利用、保育及協助本署推動多元水資源建設管理相關工作。

6. 有關上述各縣市新增生活用水及工業用水需求推估指引：建請依據經濟部 107 年 3 月 16 日經濟部經授水字第 10720203090 號令「用水計畫書件內容及格式」所附用水量計算參考說明(詳附件 2-1)，依各縣市新增人口及不同產業類別進行檢核及推估新增用水需求。

附件 2-1

經濟部 107 年 3 月 16 日經濟部經授水字第 10720203090 號令「用水計畫書件內容及格式」-單位用水量計算參考

一、生活用水量（不特定開發案件）

住宿人員：每人每日 0.25 立方公尺以下

非住宿人員：用水量推估每人每日 0.03 立方公尺以下

二、高爾夫球場開發

每日用水量(立方公尺/日)=0.287 立方公尺/人/日×人數+6.138 立方公尺/公頃/日×佔地面積

（人數=員工人數+平均每日遊客人數）

三、休閒農場開發

1、建築物內部用水：（如有住宿，請參考旅館用水）

每月用水量(立方公尺/月)=0.14 立方公尺/人/月×人數

（人數=員工人數+平均每月遊客人數）

2、戶外用水：依種植作物或畜養牲畜別另行計算

四、遊憩場所

表 3.1、各類型遊憩場所用水量規劃建議值

遊憩區類型	單位用水量 (立方公尺/人/月)	估計遊園人數 (人/月)
玩水主題型	0.84	< 15,833
花園遊樂區型	0.0964	< 25,000
遊客中心型	0.084	< 83,333

或採每月用水量(立方公尺/月)=0.14 立方公尺/人/月×人數+69.774 立方公尺/公頃/月×佔地面積（人數=員工人數+平均每月遊客人數）

五、旅館

每日用水量(立方公尺/日)=0.18 立方公尺/人/日×人數（人數=平均每日住房人數），游泳池、SPA 設備、噴水池或餐廳等設施用水，另依實際開發計畫內容計算。

六、公共設施

行政區域、公共設施、公園、廣場或綠地等用水需求，應依實際開發計畫內容計算，或依規劃面積以平均日需水量每公頃 20 立方公尺估算。

七、製造業用水量規劃建議值

(一) 以四位碼分類行業推估：

行業代碼	行業別名稱	廠地面積規模 (公頃)	單位用水區間規模 (CMD／公頃)	區間建議值 (CMD／公頃)
0810	屠宰業	—	— ～ —	610
0820	乳品製造業	11	148 ～ 311	165
0831	罐頭食品製造業	8	138 ～ 140	140
0832	冷凍食品製造業	6	61 ～ 230	180
0833	脫水食品製造業	3	4 ～ 12	6
0834	醃漬食品製造業	4	17 ～ 192	35
0841	糖果製造業	1	63 ～ 93	70
0842	烘培炊蒸食品製造業	3	12 ～ 111	17
0851	食用油脂製造業	6	17 ～ 42	34
0852	製粉業	8	14 ～ 15	15
0853	碾穀業	2	1 ～ 120	40
0861	砂糖製造業	20	10 ～ 234	142
0869	其他糖類製造業	27	3 ～ 128	76
0871	味精製造業	14	301 ～ 1513	676
0872	食用鹽製造業	—	— ～ —	40
0873	醬油製造業	7	75 ～ 91	88
0874	調味醬製造業	3	20 ～ 197	35
0875	食用醋製造業	1	5 ～ 276	92
0879	其他調味品製造業	1	3 ～ 130	10
0881	酒類釀造配製業	22	101 ～ 105	103
0882	啤酒製造業	37	197 ～ 223	206
0883	非酒精飲料製造業	11	246 ～ 348	261
0891	麵條、粉條類食品製造業	1	19 ～ 117	26
0892	飼料配製業	21	20 ～ 24	21
0893	製茶業	2	3 ～ 59	5
0894	豆類加工食品製造業	2	4 ～ 90	30
0895	即食餐食製造業	2	68 ～ 536	113
0899	未分類其他品製造業	2	36 ～ 200	140
0900	菸草製造業	6	9 ～ 405	135
1011	棉紡紗業	26	56 ～ 164	112

行業代 碼	行業別名稱	廠地面積規模 (公頃)	單位用水區間規模 (CMD／公頃)	區間建議值 (CMD／公頃)
1012	毛紡紗業	5	3 ～ 166	74
1013	人造纖維紡紗業	10	93 ～ 172	118
1014	人造纖維加工絲業	1	10 ～ 47	27
1019	其他紡紗業	4	8 ～ 35	26
1021	棉梭織布業	18	23 ～ 317	204
1022	毛梭織布業	2	15 ～ 187	118
1023	人造纖維梭織布業	60	176 ～ 317	280
1024	針織布業	1	12 ～ 51	21
1029	其他織布業	1	14 ～ 168	36
1030	不織布業	3	10 ～ 166	88
1041	繩、纜、網製造業	1	3 ～ 112	10
1042	氈、毯製造業	5	4 ～ 12	6
1043	漁網製造業	2	1 ～ 687	3
1050	印染整理業	16	263 ～ 1485	495
1090	其他紡織業	1	77 ～ 657	219
1111	梭織外衣製造業	2	24 ～ 56	31
1112	梭織內衣及睡衣製造業	10	3 ～ 180	8
1121	針織外衣製造業	3	33 ～ 63	37
1122	針織內衣及睡衣製造業	1	13 ～ 183	30
1130	紡織帽製造業	1	2 ～ 18	4
1141	襪類製造業	1	9 ～ 10	9
1142	紡織手套製造業	12	0 ～ 71	1
1149	其他服飾品製造業	1	34 ～ 386	79
1191	毛巾製造業	4	5 ～ 34	8
1199	未分類其他紡織製品製造業	1	13 ～ 104	26
1201	皮革、毛皮整製業	3	34 ～ 88	73
1202	鞋類製造業	3	18 ～ 33	22
1203	行李箱及手提袋製造業	4	14 ～ 16	15
1209	其他皮革、毛皮製品製造業	3	67 ～ 211	83
1301	製材業	1	11 ～ 41	26
1302	合板製造業	2	8 ～ 45	14

行業代 碼	行業別名稱	廠地面積規模 (公頃)	單位用水區間規模 (CMD／公頃)	區間建議值 (CMD／公頃)
1303	組合木材製造業	1	6 ～ 109	15
1304	木質容器製造業	24	0 ～ 46	1
1305	竹、藤製品製造業	1	0 ～ 5	1
1309	其他木製品製造業	1	5 ～ 22	7
1411	木製家具及裝設品製造業	3	4 ～ 19	7
1412	竹、藤製家具及裝設品製造業	1	8 ～ 9	8
1419	其他非金屬家具及裝設品製造業	2	12 ～ 29	22
1420	金屬家具及家裝設品製造業	7	8 ～ 98	14
1430	家具及裝設品表面塗裝業	1	101 ～ 225	131
1510	紙漿製造業	93	578 ～ 962	770
1521	紙張製造業	54	78 ～ 145	136
1522	紙皮製造業	24	158 ～ 320	254
1530	加工紙製品業	4	2 ～ 138	7
1540	紙容器製造業	302	1 ～ 4	2
1591	家庭及衛生用紙製造業	11	8 ～ 36	19
1599	未分類其他紙製品製造業	1	9 ～ 74	15
1610	製版業	15	7 ～ 257	13
1620	印刷業	2	48 ～ 77	68
1630	印刷品裝訂及加工業	1	32 ～ 172	120
1690	其他印刷輔助業	1	6 ～ 93	16
1711	基本化學工業	260	6 ～ 22	11
1712	石油化工原料製造業	29	143 ～ 535	363
1713	肥料製造業	31	157 ～ 229	197
1720	人造纖維製造業	81	57 ～ 58	57
1731	合成樹脂及塑膠製造業	76	58 ～ 67	64
1732	合成橡膠製造業	16	3 ～ 385	208
1790	其他化學材料製造業	28	19 ～ 92	25

行業代 碼	行業別名稱	廠地面積規模 (公頃)	單位用水區間規模 (CMD／公頃)	區間建議值 (CMD／公頃)
1810	塗料、染料及顏料製造業	8	11 ～ 161	92
1821	原料藥製造業	119	0 ～ 673	2
1822	西藥製造業	3	6 ～ 293	27
1823	生物藥品製造業	2	5 ～ 66	9
1824	中藥製造業	1	13 ～ 106	33
1825	體外檢驗試劑製造業	1	18 ～ 18	18
1826	農藥及環境衛生用藥製造業	3	6 ～ 8	7
1830	清潔用品製造業	1	21 ～ 61	31
1840	化粧品製造業	1	8 ～ 107	18
1890	其他化學製品製造業	1	31 ～ 207	118
1910	石油煉製業	937	15 ～ 44	38
1990	其他石油及煤製品製造業	3	1 ～ 31	2
2001	輪胎製造業	7	42 ～ 45	43
2002	工業用橡膠製品製造業	2	13 ～ 38	18
2009	其他橡膠製品製造業	1	49 ～ 174	126
2101	塑膠皮、板、管材製造業	13	179 ～ 502	257
2102	塑膠膜袋製造業	4	5 ～ 74	9
2103	塑膠日用品製造業	13	19 ～ 86	56
2104	塑膠皮製品製造業	—	— ～ —	4
2105	工業用塑膠製品製造業	4	2 ～ 262	9
2106	強化塑膠製品製造業	1	2 ～ 125	10
2109	其他塑膠製品製造業	10	0 ～ 421	8
2211	陶瓷衛浴設備製造業	7	7 ～ 12	11
2212	陶瓷餐具製造業	2	3 ～ 9	4
2213	陶瓷藝術品製造業	1	3 ～ 66	8
2214	陶瓷建材製造業	7	5 ～ 81	27
2215	科學用、工業用陶瓷製品製造業	1	7 ～ 64	33
2219	其他陶瓷製品製造業	1	32 ～ 70	57

行業代 碼	行業別名稱	廠地面積規模 (公頃)	單位用水區間規模 (CMD／公頃)	區間建議值 (CMD／公頃)
2221	平板玻璃及其製品製造業	1	7 ～ 50	13
2222	玻璃容器及其製品	8	22 ～ 191	32
2223	玻璃纖維製品製造業	26	7 ～ 45	35
2229	其他玻璃及玻璃製品製造業	7	8 ～ 20	10
2231	水泥製造業	37	17 ～ 201	113
2232	預拌混凝土製造業	6	11 ～ 174	58
2233	水泥製品製造業	3	4 ～ 574	31
2240	耐火材料製造業	2	4 ～ 11	5
2250	石材製品製造業	6	6 ～ 93	31
2291	建築用黏土製品製造業	11	1 ～ 263	6
2292	工業及研磨材料製造業	1	26 ～ 31	27
2293	石灰製造業	2	2 ～ 27	6
2294	石膏製品製造業	1	5 ～ 58	15
2299	未分類其他非金屬礦物製品製造業	4	6 ～ 12	10
2311	鋼鐵冶煉業	593	10 ～ 374	243
2312	鋼鐵鑄造業	1	8 ～ 49	17
2313	鋼鐵軋延及擠型業	13	136 ～ 243	151
2314	鋼線鋼纜製造業	2	34 ～ 153	77
2315	廢車船解體及廢鋼鐵處理業	5	1 ～ 30	3
2319	其他鋼鐵基本工業	15	9 ～ 15	14
2321	鍊鋁業	3	11 ～ 15	12
2322	鋁鑄造業	1	3 ～ 78	10
2323	鋁材軋延、伸線、擠型業	36	17 ～ 26	24
2331	鍊銅業	—	— ～ —	327
2332	銅鑄造業	1	1 ～ 33	6
2333	銅材軋延、伸線、擠型業	73	4 ～ 286	8
2341	鍊鎂業	NA	NA ～ NA	NA
2342	鎂鑄造業	NA	NA ～ NA	NA

行業代 碼	行業別名稱	廠地面積規模 (公頃)	單位用水區間規模 (CMD／公頃)	區間建議值 (CMD／公頃)
2343	鎂材軋延、伸線、擠 型業	NA	NA ～ NA	NA
2390	其他金屬基本工業	1	5 ～ 331	17
2411	金屬鍛造業	1	19 ～ 24	22
2412	粉末冶金業	1	17 ～ 27	24
2420	金屬手工具製造業	2	13 ～ 14	13
2431	金屬結構製造業	7	5 ～ 18	7
2432	金屬建築組件製造業	1	10 ～ 176	23
2441	金屬貯槽及運輸容器 製造業	2	2 ～ 8	3
2442	金屬小型容器製造業	2	8 ～ 67	16
2451	金屬表面處理業	1	97 ～ 153	106
2452	金屬熱處理業	1	30 ～ 167	47
2491	螺絲、螺帽及鉚釘製 造業	2	20 ～ 38	26
2492	閥類製造業	1	1 ～ 62	5
2493	金屬彈簧製造業	NA	NA ～ NA	NA
2494	金屬線製品製造業	3	3 ～ 19	5
2499	未分類其他金屬製品 製造業	1	9 ～ 182	37
2511	鍋爐製造修配業	1	12 ～ 108	21
2512	原動機製造修配業	1	35 ～ 38	36
2520	農業及園藝機械製造 修配業	3	7 ～ 10	9
2531	金屬切削工具機製造 修配業	1	20 ～ 55	29
2532	金屬成型工具機製造 修配業	5	6 ～ 20	8
2533	金屬機械手工具製造 修配業	1	3 ～ 95	8
2534	非傳統加工設備製造 修配業	19	0 ～ 413	1
2539	其他金屬加工用機械 製造修配業	301	0 ～ 112	0
2541	食品飲料機械製造修 配業	1	16 ～ 50	21

行業代 碼	行業別名稱	廠地面積規模 (公頃)	單位用水區間規模 (CMD／公頃)	區間建議值 (CMD／公頃)
2542	紡織及成衣機械製造 修配業	2	7 ～ 118	22
2543	木工機械製造修配業	68	0 ～ 93	0
2544	造紙機械製造修配業	1	31 ～ 40	33
2545	印刷機械製造修配業	1	13 ～ 104	29
2546	化工機械製造修配業	1	13 ～ 381	127
2547	塑膠、橡膠機械製造 修配業	1	12 ～ 13	13
2548	電子及半導體生產設 備製造修配業	1	146 ～ 202	181
2549	其他專用生產機械製 造修配業	1	4 ～ 105	35
2551	建築機械設備製造修 配業	1	4 ～ 35	10
2552	礦業機械設備製造修 配業	1	4 ～ 4	4
2560	事務機器製造業	40	2 ～ 75	4
2570	污染防治設備製造修 配業	1	3 ～ 50	8
2581	空氣壓縮機及泵製造 修配業	4	6 ～ 1398	21
2582	液壓、氣壓傳動零組 件製造修配業	1	25 ～ 112	42
2583	軸承、齒輪動力傳動 裝置製造修配業	1	8 ～ 295	25
2584	包裝機械製造修配業	1	19 ～ 153	48
2585	輪送機械設備製造修 配業	6	10 ～ 40	13
2591	飲用水設備製造修配 業	1	4 ～ 304	17
2592	金屬模具製造業	3	6 ～ 230	20
2599	未分類其他機械製造 修配業	3	2 ～ 111	6
2611	電腦製造業	1	54 ～ 167	90
2612	電腦終端裝置製造業	4	87 ～ 114	64
2613	電腦週邊設備製造業	2	9 ～ 249	28

行業代 碼	行業別名稱	廠地面積規模 (公頃)	單位用水區間規模 (CMD／公頃)	區間建議值 (CMD／公頃)
2614	電腦組件製造業	1	43 ～ 151	64
2619	其他電腦設備製造業	2	2 ～ 28	9
2621	有線通信機械器材製造業	2	3 ～ 141	11
2622	無線通信機械器材製造業	2	1 ～ 132	6
2631	電視機、錄放影機製造業	1	31 ～ 50	35
2632	電唱機、收錄音機製造業	2	51 ～ 51	51
2639	其他視聽電子產品製造業	1	88 ～ 91	89
2640	資料儲存媒體製造及複製業	1	109 ～ 213	182
2710	半導體製造業	34	112 ～ 627	159
2720	被動電子元件製造業	10	6 ～ 596	16
2730	印刷電路板製造業	5	427 ～ 1173	515
2791	電子管製造業	7	127 ～ 467	384
2792	光電材料及元件製造業	5	149 ～ 270	246
2799	未分類其他電子零組件製造業	3	21 ～ 203	130
2811	發電、輸電、配電機械製造修配業	41	3 ～ 144	6
2812	電線及電纜製造業	290	1 ～ 341	3
2821	冷凍空調器具製造業	8	5 ～ 11	10
2822	洗衣設備製造業	1	94 ～ 101	97
2823	電熱器具製造業	2	8 ～ 145	22
2824	電扇製造業	1	42 ～ 118	90
2829	其他家用電器製造業	1	6 ～ 137	13
2831	電燈泡及燈管製造業	1	15 ～ 19	17
2832	照明器具製造業	2	7 ～ 543	21
2840	電池製造業	58	1 ～ 164	3
2890	其他電力器材製造業	3	19 ～ 132	28
2911	船舶建造修配業	1	11 ～ 84	17

行業代碼	行業別名稱	廠地面積規模 (公頃)	單位用水區間規模 (CMD／公頃)	區間建議值 (CMD／公頃)
2912	船舶機械及零件製造業	1	3 ～ 74	10
2913	海上結構物建造修配業	NA	NA ～ NA	NA
2921	軌道車輛製造修配業	9	7 ～ 213	71
2922	軌道車輛零件製造業	22	0 ～ 212	7
2931	汽車製造業	34	25 ～ 101	66
2932	汽車零件製造業	1	18 ～ 50	39
2941	機車製造業	11	49 ～ 466	86
2942	機車零件製造業	4	4 ～ 192	11
2951	自行車製造業	5	8 ～ 70	40
2952	自行車零件製造業	3	3 ～ 910	44
2961	航空器製造修配業	4	134 ～ 410	191
2962	航空器零件製造業	45	6 ～ 107	11
2990	其他運輸工具及零件製造修配業	1	22 ～ 39	26
3011	量測儀器及控制設備製造業	1	22 ～ 24	23
3019	其他精密儀器製造業	1	48 ～ 153	76
3021	照相及攝影器材製造業	1	45 ～ 51	47
3022	眼鏡及透鏡片製造業	2	3 ～ 90	12
3029	其他光學器材製造業	1	81 ～ 289	194
3030	醫療器材及設備製造業	2	7 ～ 85	20
3040	鐘錶製造業	2	8 ～ 20	11
3111	體育用品製造業	1	27 ～ 97	43
3112	玩具製造業	1	3 ～ 12	5
3113	樂器製造業	9	7 ～ 20	16
3114	文具製造業	1	10 ～ 458	51
3191	珠寶及貴金屬製品製造業	7	9 ～ 166	15
3192	拉鍊及鈕扣製造業	4	20 ～ 135	96
3199	未分類其他工業製品製造業	16	12 ～ 28	24

註：1、「廠地面積規模」欄位係指開發廠地面積在本值以下(含)者適用。

2、本用水量標準已包括開發區所需取用水量，應用本標準計算者，取水

量部分不得再加上其他取水需求，如冷卻水塔等用水，但公共區域用水得依實際規劃內容另行估算之。

3、N. A. 代表調查期間國內無合法登記廠商資料可供分析。

(二) 以產業單位產品用水量推估

產業別	產品別	單位產品用水量	
面板業	3 代	1.5-3.0	立方公尺/片
	3.5 代		
	4 代		
	4.5 代		
	5 代		
	5.5 代		
	6 代	2.5-5.0	立方公尺/片
	7 代	4.0-6.0	立方公尺/片
	7.5 代		
	8 代	5.0-8.0	立方公尺/片
半導體業	晶圓 6 吋	0.8-1.5	立方公尺/片
	晶圓 8 吋	1.6-2.5	立方公尺/片
	晶圓 12 吋	3.0-6.0	立方公尺/片
電腦業	記憶體	3.0-7.0	立方公尺/片
	彩色濾光片	1.35	立方公尺/片
	磊晶片	1.5-9.0	立方公尺/片
	電池模組	0.002	立方公尺/個
	印刷電路板	0.3-2.5	立方公尺/m ²
	IC 電鍍代工	0.003-0.03	立方公尺/片
	光纖電纜	1.5-2.7	立方公尺/公里
	投影機	0.2	立方公尺/台
紡織/ 染整業	人造纖維加工絲	5	立方公尺/噸
	人造纖維梭織布	10	立方公尺/萬碼
	印染整理	400	立方公尺/萬碼
塑膠/ 化工業	PVC 均一粉	5	立方公尺/噸
	PVC 乳化粉	13.5	立方公尺/噸
汽電共生	發電量	0.12	立方公尺/瓩
鋼鐵業	鋼胚	0.2-0.8	立方公尺/噸
	鋼筋	0.2-0.4	立方公尺/噸
	線材	0.6-1	立方公尺/噸
	棒鋼	0.5-1.1	立方公尺/噸
	型鋼	0.4	立方公尺/噸
	鋼捲	0.4	立方公尺/噸
	特殊鋼	3.0-5.0	立方公尺/噸
	鑄鐵	1.0-2.0	立方公尺/噸
	鋼液(高爐)	5.5	立方公尺/噸

附件 3、各縣市國土計畫之計畫人口及新增城鄉發展總量(含新增二級產業用地)等電力資源供應及用電量推估指引說明

有關各縣市為依國土計畫法研提新增二級產業用地所需電力資源，由於用電量與用地面積尚無直接關聯，謹提供相關基礎資料供各縣市政府作為評估未來用電量參考，並說明如下：

一、108 年各縣市電燈用電量(P1-P2)：包含一般住宅與小商家之用戶數與售電量(即用電量，下同)。

二、108 年各縣市電力用電量(P3-P7)：

(一) P3-P4 為所有電力用戶(如工廠、商場等)之用戶數、契約容量及售電量。

(二) P5-P6 則將電力用戶再細分為低壓、高壓與超高壓，各別之用戶數與售電量。

(三) P7 為低壓、高壓與超高壓，各別之契約容量。

三、P8 為各縣市電燈與電力用電量。

四、P9 為 108 年所有工業區與科學園區之契約容量與售電量。

五、以上均為 108 年電力數據實績值，至於未來預測值，目前在能源局網站上公布之最新「全國電力資源供需報告(107 年)」，預測至 114 年，其尖峰負載與發電量分別如 P10 與 P11。

六、有關上述內容，各縣市政府如有疑問，可洽詢能源局電力組黃聖文先生(02-27757572，swhuang2@moea.gov.tw)

附件3-1

4 - 23 民國108年縣市

項 別 縣市別	包 燈					
	一 般 用		公 用 路 燈		小 計	
	用戶數 (戶)	售 電 量 (度)	用戶數 (戶)	售 電 量 (度)	用戶數 (戶)	售 電 量 (度)
合 計	165,357	181,761,781	8,981	1,786,135,237	174,338	1,967,897,018
新 北 市	23,920	24,286,211	560	134,711,473	24,480	158,997,684
臺 北 市	24,035	19,517,092	641	102,477,777	24,676	121,994,869
桃 園 市	14,416	15,711,572	235	177,238,659	14,651	192,950,231
臺 中 市	21,555	25,089,903	485	207,387,157	22,040	232,477,060
臺 南 市	10,996	11,991,445	989	188,495,296	11,985	200,486,741
高 雄 市	18,136	35,827,201	292	254,348,701	18,428	290,175,902
宜 蘭 縣	4,358	3,592,834	191	63,781,513	4,549	67,374,347
新 竹 縣	3,869	5,496,395	236	62,772,821	4,105	68,269,216
苗 栗 縣	5,090	5,414,112	240	57,151,849	5,330	62,565,961
彰 化 縣	9,085	9,571,697	871	124,654,580	9,956	134,226,277
南 投 縣	4,206	2,866,146	201	51,093,573	4,407	53,959,719
雲 林 縣	6,900	6,209,748	838	70,429,272	7,738	76,639,020
嘉 義 縣	2,218	2,183,805	1,150	53,515,357	3,368	55,699,162
屏 東 縣	4,580	3,204,478	667	77,080,076	5,247	80,284,554
臺 東 縣	1,260	992,309	144	19,190,743	1,404	20,183,052
花 蓮 縣	3,498	3,232,666	172	65,545,734	3,670	68,778,400
澎 湖 縣	723	753,696	172	13,773,073	895	14,526,769
基 隆 市	1,598	1,464,923	61	18,520,092	1,659	19,985,015
新 竹 市	2,405	2,086,290	29	20,793,487	2,434	22,879,777
嘉 義 市	2,005	1,739,816	99	13,390,379	2,104	15,130,195
金 門 縣	463	505,015	538	7,114,992	1,001	7,620,007
連 江 縣	41	24,427	170	2,668,633	211	2,693,060

註：用戶數係年底數，售電量為全年累計數。

別售電情形～電燈

表 燈				電 燈 合 計	
非營業用		營業用		用 戶 數	售 電 量
用 戶 數 (戶)	售 電 量 (度)	用 戶 數 (戶)	售 電 量 (度)	(戶)	(度)
12,866,619	44,227,107,158	1,021,213	17,405,603,390	14,062,170	63,600,607,566
1,866,081	7,492,355,523	167,558	3,347,922,469	2,058,119	10,999,275,676
1,033,712	4,679,287,652	128,683	2,572,440,818	1,187,071	7,373,723,339
1,141,993	4,304,061,963	81,511	1,738,292,293	1,238,155	6,235,304,487
1,528,121	5,410,024,294	156,838	2,830,085,911	1,706,999	8,472,587,264
1,203,750	3,692,632,303	78,609	1,118,301,487	1,294,344	5,011,420,531
1,640,120	5,253,535,493	117,915	1,776,977,867	1,776,463	7,320,689,262
288,530	877,029,326	20,068	288,998,422	313,147	1,233,402,095
316,743	1,122,904,355	20,531	364,152,479	341,379	1,555,326,051
339,178	998,133,378	18,112	303,430,701	362,620	1,364,130,040
797,621	2,312,928,315	59,362	771,451,580	866,939	3,218,606,172
297,916	853,450,019	18,427	251,903,934	320,750	1,159,313,673
535,694	1,306,922,313	23,116	308,794,705	566,548	1,692,356,038
352,907	875,128,442	18,375	205,967,382	374,650	1,136,794,985
543,473	1,584,686,440	33,271	401,075,483	581,991	2,066,046,477
122,756	399,075,940	11,654	122,062,239	135,814	541,321,231
187,091	642,891,459	14,625	204,176,427	205,386	915,846,286
46,981	179,977,280	4,936	54,678,356	52,812	249,182,405
188,436	665,033,510	11,771	184,738,861	201,866	869,757,386
241,486	920,094,266	17,447	319,838,178	261,367	1,262,812,220
159,378	503,988,377	14,362	189,707,166	175,844	708,825,739
30,518	125,195,575	3,158	39,177,617	34,677	171,993,199
4,134	27,770,935	884	11,429,015	5,229	41,893,010

4 - 24 民國108年縣市

項 別 縣市別	包 用 電 力			表
	用 戶 數 (戶)	契 約 容 量 (瓩)	售 電 量 (度)	用 戶 數 (戶)
合 計	886	19,392	14,249,072	321,676
新 北 市	42	1,210	886,900	36,273
臺 北 市	51	1,980	1,464,840	23,340
桃 園 市	33	1,190	879,620	17,113
臺 中 市	68	1,836	1,337,880	29,130
臺 南 市	116	2,420	1,757,190	30,158
高 雄 市	95	2,134	1,569,980	33,883
宜 蘭 縣	21	330	240,900	5,055
新 竹 縣	35	584	470,144	4,726
苗 栗 縣	28	491	354,190	3,858
彰 化 縣	61	948	681,834	42,182
南 投 縣	45	617	450,410	5,500
雲 林 縣	64	944	689,120	19,401
嘉 義 縣	57	1,125	821,250	20,497
屏 東 縣	58	857	625,610	31,731
臺 東 縣	13	430	313,900	2,332
花 蓮 縣	35	666	486,180	2,819
澎 湖 縣	5	160	116,800	1,711
基 隆 市	26	690	503,700	2,439
新 竹 市	17	340	277,424	4,665
嘉 義 市	13	380	277,400	2,371
金 門 縣	3	60	43,800	2,233
連 江 縣	0	0	0	259

註：用戶數係年底數，售電量為全年累計數。

別售電情形～電力 (1)

計 電 力		電 力 合 計		
契約容量 (瓩)	售電量 (度)	用 戸 数 (戸)	契約容量 (瓩)	售電量 (度)
34,936,521	155,111,784,078	322,562	34,955,913	155,126,033,150
3,136,876	9,967,376,269	36,315	3,138,086	9,968,263,169
2,570,616	8,728,924,434	23,391	2,572,596	8,730,389,274
4,606,142	22,046,610,669	17,146	4,607,332	22,047,490,289
5,028,730	23,008,865,278	29,198	5,030,566	23,010,203,158
4,415,848	22,014,161,304	30,274	4,418,268	22,015,918,494
5,028,249	23,300,742,081	33,978	5,030,383	23,302,312,061
535,193	2,137,798,199	5,076	535,523	2,138,039,099
1,395,079	8,077,679,586	4,761	1,395,663	8,078,149,730
1,043,792	5,464,104,887	3,886	1,044,283	5,464,459,077
2,063,411	8,018,764,639	42,243	2,064,359	8,019,446,473
475,902	1,629,516,592	5,545	476,519	1,629,967,002
931,278	4,097,094,355	19,465	932,222	4,097,783,475
528,504	1,675,233,849	20,554	529,629	1,676,055,099
793,320	2,646,581,109	31,789	794,177	2,647,206,719
133,649	418,895,939	2,345	134,079	419,209,839
385,492	1,517,072,173	2,854	386,158	1,517,558,353
61,764	196,787,469	1,716	61,924	196,904,269
194,673	590,495,455	2,465	195,363	590,999,155
1,389,037	8,953,095,980	4,682	1,389,377	8,953,373,404
152,725	463,067,195	2,384	153,105	463,344,595
53,372	128,763,604	2,236	53,432	128,807,404
12,869	30,153,012	259	12,869	30,153,012

4 - 24 民國108年縣市別

項 別 縣市別	用 戶 數 (戶)				
	包用電力	低壓電力	高壓電力	特高壓電力	合 計
合 計	886	296,636	24,394	646	322,562
新 北 市	42	33,733	2,499	41	36,315
臺 北 市	51	21,294	2,019	27	23,391
桃 園 市	33	13,571	3,386	156	17,146
臺 中 市	68	25,823	3,253	54	29,198
臺 南 市	116	27,326	2,765	67	30,274
高 雄 市	95	30,804	2,965	114	33,978
宜 蘭 縣	21	4,567	473	15	5,076
新 竹 縣	35	3,982	710	34	4,761
苗 栗 縣	28	3,169	659	30	3,886
彰 化 縣	61	40,476	1,681	25	42,243
南 投 縣	45	4,947	549	4	5,545
雲 林 縣	64	18,749	637	15	19,465
嘉 義 縣	57	19,966	522	9	20,554
屏 東 縣	58	31,031	688	12	31,789
臺 東 縣	13	2,169	159	4	2,345
花 蓮 縣	35	2,498	309	12	2,854
澎 湖 縣	5	1,614	97	0	1,716
基 隆 市	26	2,192	244	3	2,465
新 竹 市	17	4,163	479	23	4,682
嘉 義 市	13	2,199	171	1	2,384
金 門 縣	3	2,140	93	0	2,236
連 江 縣	0	223	36	0	259

註：用戶數係年底數，售電量為全年累計數。

售電情形～電力 (2)

售 電 量 (度)				
包用電力	低壓電力	高壓電力	特高壓電力	合 計
14,249,072	20,543,552,551	64,490,302,925	70,077,928,602	155,126,033,150
886,900	3,296,916,458	4,770,624,234	1,899,835,577	9,968,263,169
1,464,840	2,013,708,744	5,782,948,101	932,267,589	8,730,389,274
879,620	1,720,359,426	10,884,461,615	9,441,789,628	22,047,490,289
1,337,880	2,819,988,146	7,045,134,291	13,143,742,841	23,010,203,158
1,757,190	1,971,960,213	6,515,908,760	13,526,292,331	22,015,918,494
1,569,980	2,063,928,679	8,606,960,029	12,629,853,373	23,302,312,061
240,900	311,341,839	1,111,327,957	715,128,403	2,138,039,099
470,144	483,568,137	3,844,869,162	3,749,242,287	8,078,149,730
354,190	274,465,276	2,235,964,534	2,953,675,077	5,464,459,077
681,834	1,799,378,276	3,753,229,563	2,466,156,800	8,019,446,473
450,410	303,750,375	1,060,927,217	264,839,000	1,629,967,002
689,120	742,475,928	1,822,660,174	1,531,958,253	4,097,783,475
821,250	510,034,648	992,471,147	172,728,054	1,676,055,099
625,610	1,100,974,682	1,358,066,689	187,539,738	2,647,206,719
313,900	118,738,006	180,729,847	119,428,086	419,209,839
486,180	184,177,988	442,853,605	890,040,580	1,517,558,353
116,800	51,633,825	145,153,644	0	196,904,269
503,700	173,980,323	402,210,288	14,304,844	590,999,155
277,424	390,218,917	3,135,918,522	5,426,958,541	8,953,373,404
277,400	166,763,947	284,155,648	12,147,600	463,344,595
43,800	33,269,852	95,493,752	0	128,807,404
0	11,918,866	18,234,146	0	30,153,012

4 - 25 民國108年縣市別電力契約容量

單位：瓩

項 別 縣市別	包用電力	低壓電力	高壓電力	特高壓電力	合 計
合 計	19,392	8,556,314	15,950,218	10,429,989	34,955,913
新 北 市	1,210	1,470,272	1,339,095	327,509	3,138,086
臺 北 市	1,980	852,740	1,553,671	164,205	2,572,596
桃 園 市	1,190	730,252	2,494,857	1,381,033	4,607,332
臺 中 市	1,836	1,182,476	1,931,178	1,915,076	5,030,566
臺 南 市	2,420	858,846	1,654,208	1,902,794	4,418,268
高 雄 市	2,134	867,999	2,062,911	2,097,339	5,030,383
宜 蘭 縣	330	134,045	286,472	114,676	535,523
新 竹 縣	584	191,917	716,582	486,580	1,395,663
苗 栗 縣	491	116,334	475,298	452,160	1,044,283
彰 化 縣	948	695,830	995,441	372,140	2,064,359
南 投 縣	617	128,411	308,791	38,700	476,519
雲 林 縣	944	298,270	425,258	207,750	932,222
嘉 義 縣	1,125	200,576	286,887	41,041	529,629
屏 東 縣	857	338,737	400,683	53,900	794,177
臺 東 縣	430	55,593	54,636	23,420	134,079
花 蓮 縣	666	85,172	144,774	155,546	386,158
澎 湖 縣	160	23,187	38,577	0	61,924
基 隆 市	690	76,686	112,357	5,630	195,363
新 竹 市	340	154,820	547,427	686,790	1,389,377
嘉 義 市	380	67,726	81,299	3,700	153,105
金 門 縣	60	20,169	33,203	0	53,432
連 江 縣	0	6,256	6,613	0	12,869

註：契約容量係年底數。

4 - 26 民國108年縣市別售電量

單位：度

項 別 縣市別	電 燈	電 力	合 計
合 計	63,600,607,566	155,126,033,150	218,726,640,716
新 北 市	10,999,275,676	9,968,263,169	20,967,538,845
臺 北 市	7,373,723,339	8,730,389,274	16,104,112,613
桃 園 市	6,235,304,487	22,047,490,289	28,282,794,776
臺 中 市	8,472,587,264	23,010,203,158	31,482,790,422
臺 南 市	5,011,420,531	22,015,918,494	27,027,339,025
高 雄 市	7,320,689,262	23,302,312,061	30,623,001,323
宜 蘭 縣	1,233,402,095	2,138,039,099	3,371,441,194
新 竹 縣	1,555,326,051	8,078,149,730	9,633,475,780
苗 栗 縣	1,364,130,040	5,464,459,077	6,828,589,117
彰 化 縣	3,218,606,172	8,019,446,473	11,238,052,645
南 投 縣	1,159,313,673	1,629,967,002	2,789,280,675
雲 林 縣	1,692,356,038	4,097,783,475	5,790,139,513
嘉 義 縣	1,136,794,985	1,676,055,099	2,812,850,084
屏 東 縣	2,066,046,477	2,647,206,719	4,713,253,196
臺 東 縣	541,321,231	419,209,839	960,531,070
花 蓮 縣	915,846,286	1,517,558,353	2,433,404,639
澎 湖 縣	249,182,405	196,904,269	446,086,674
基 隆 市	869,757,386	590,999,155	1,460,756,541
新 竹 市	1,262,812,220	8,953,373,404	10,216,185,625
嘉 義 市	708,825,739	463,344,595	1,172,170,334
金 門 縣	171,993,199	128,807,404	300,800,603
連 江 縣	41,893,010	30,153,012	72,046,022

工業區及科學園區用電量統計表(108年1~12月)

工業區	經常契約容量(千瓩)	售電量(千度)
大武崙	8.0	36,014.1
南港軟體	8.2	52,627.2
土城	68.2	311,450.7
五股	91.7	321,033.8
林口工二	23.3	73,122.0
瑞芳	15.7	57,776.2
樹林	15.2	52,300.1
頂崙	0.0	1.5
六堵	9.4	42,730.0
台北知產	1.3	2,014.7
內湖科技	72.8	373,762.6
淡海新市鎮	0.6	3,766.5
林口工四	37.7	161,597.8
大園	55.7	297,063.4
中壢	245.7	1,089,145.9
平鎮	64.8	343,427.4
桃園幼獅	21.8	81,087.7
龜山	106.4	500,669.0
觀音	352.9	1,929,807.6
林口工三	82.5	602,745.8
永安	24.5	115,673.6
大園擴大	19.4	82,236.9
桃園科技	17.2	44,175.6
大潭濱海	1.4	2,059.1
觀塘	0.4	564.5
台通工商	0.1	53.6
渴望	64.2	507,587.7
日月欣	59.8	469,542.4
新竹	366.3	2,148,505.8
頭份	51.6	354,238.0
竹南	29.9	111,380.6
銅鑼	17.5	54,898.5
中興	20.9	98,298.7
三義	19.3	72,261.2
三義汽車	6.4	17,572.2
廣源	17.1	89,358.1
大里	31.3	94,779.3
台中幼獅	86.1	384,865.4
台中港關連	52.4	212,084.4
潭子加工	47.7	239,234.7
太平	16.2	35,291.2
台中	235.5	751,191.5
中港加工出口區	106.0	458,833.5
豐洲科技工業園區	21.0	4,322.3
台中市精密機械科技創新園區	80.5	41,276.0
全興	146.9	665,701.1
芳苑	108.0	694,395.6
彰濱	114.4	541,827.3
福興	24.8	81,899.1
田中	9.9	27,788.0
埤頭	6.9	23,339.2
北斗	18.2	67,509.3
竹山	8.4	49,700.9
南崗	106.1	379,829.3
元長	5.6	19,808.2
斗六	24.4	88,260.2
斗六擴大	55.7	371,927.4
豐田	6.3	20,220.4
雲林科技	178.9	1,198,731.8
大將	8.1	40,689.1
民雄	54.1	217,346.3

工業區	經常契約容量(千瓩)	售電量(千度)
朴子	10.7	42,217.9
義竹	3.2	8,864.7
嘉太	16.1	70,115.3
頭橋	24.5	93,718.9
大埔美	20.4	46,333.7
馬稠後	4.2	3,904.1
嘉縣一期	7.2	44,325.6
後湖	12.3	40,372.4
永康	39.4	139,625.3
官田	59.0	229,793.7
新營	69.0	314,510.2
新市	5.4	39,031.6
保安	19.0	48,590.4
安平	63.3	179,224.6
新吉	0.2	857.0
台南科技	125.9	623,327.8
大新營	0.03	89.9
將軍	0.4	817.2
總頭寮	8.5	19,989.2
仁德工商	7.2	27,200.2
邱永漢工業區	0.6	1,522.4
永康科技工業區	14.6	56,570.5
樹谷園區	171.8	1,207,193.0
柳營科技工業區	38.8	139,462.2
大發	138.6	491,964.2
鳳山	3.2	8,798.1
仁武	22.6	121,761.8
大社	80.5	444,401.6
永安	47.2	202,088.8
林園	255.9	1,810,377.7
岡山	43.9	157,552.8
臨海	988.4	5,173,085.7
楠梓加工	222.5	1,511,446.5
高雄加工	124.2	747,412.3
內埔	15.2	53,965.2
屏東	17.5	67,067.7
屏東	37.1	134,773.9
高雄經貿	86.3	419,090.2
萬大	2.1	3,748.7
臨廣加工	9.1	36,470.1
和發產業園區	2.7	3,306.3
龍德	78.2	395,172.5
利澤	33.4	193,745.9
光華	32.9	193,441.7
美崙	17.8	45,031.0
和平	53.0	320,210.8
豐樂	1.4	3,364.8
利家	0.4	690.3
白米甕	26.4	160,293.1
一結	4.9	18,015.3
新竹科學園區	1,332.2	10,109,447.7
台南科學園區	1,364.8	10,030,670.8
銅鑼科學園區	29.5	181,821.6
竹南科學園區	178.7	1,382,915.5
中部科學園區	1,091.7	7,782,766.5
中部科學園區(虎尾)	22.2	156,733.9
路竹科學園區	174.2	1,248,745.1
后里科學園區	267.2	2,052,445.7
新竹科學園區龍潭園區	94.2	794,881.0
新竹生醫科學園區	5.4	22,398.3
新竹科學園區宜蘭城南基地	0.1	238.8
合計	11,178.3	67,069,401.6

註：1.表列之經常契約容量均為108年12月份當月數據。

2.本表係按用戶申請用電時填寫之工業區別作為統計依據。

五、穩定供電預期成效

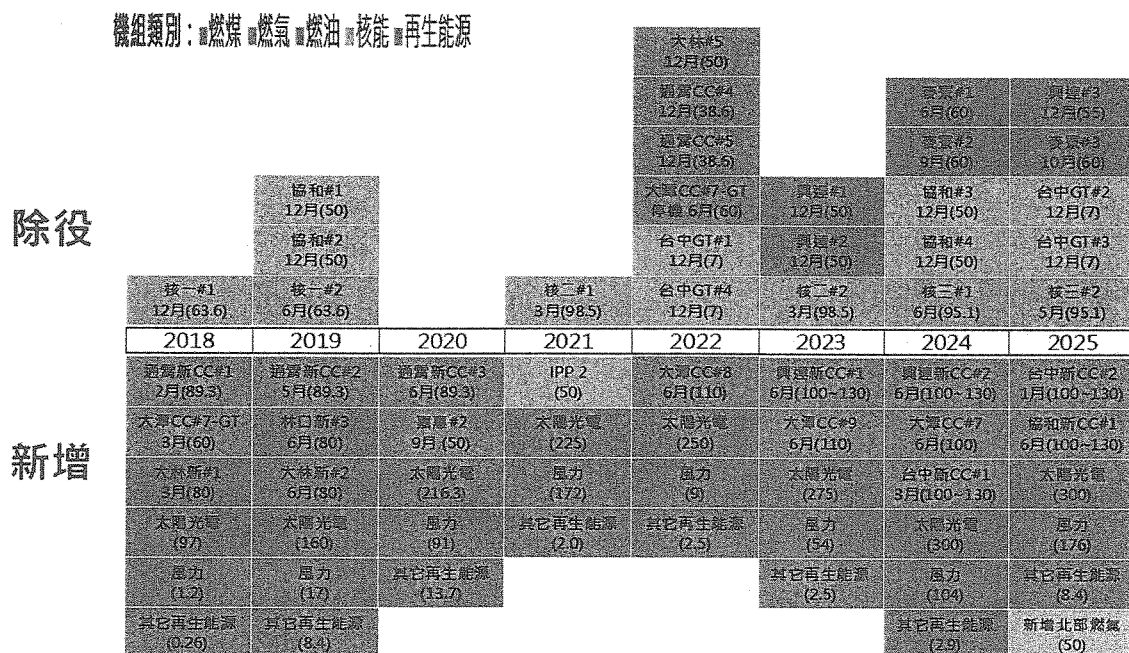
民國 107 年電力系統最高尖峰負載為 3,706 萬瓩，較民國 106 年 3,626 萬瓩增加 80 萬瓩，成長率約 2.2%；未來隨著經濟成長、氣候變遷及推動產業發展之影響下，用電需求將逐年增加；政府除積極推動節電方案及強化之需量反應措施以抑低用電需求外，逐年增加再生能源發電機組設置以配合空污減排，而為確保電源供應穩定充裕，亦規劃大量燃氣機組設置，配合再生能源之不穩定性進行調度，預計自 108 年起將可達成備用容量率 15%、備轉容量率 10%之目標，詳如表 5-1 及圖 5-1 所示。

表 5-1 民國 107 年~114 年逐年備用/備轉容量率目標規劃

年度	107 年	108 年	109 年	110 年	111 年	112 年	113 年	114 年
負載預測(萬瓩)	3,706	3,740	3,792	3,841	3,891	3,941	3,992	4,045
淨尖峰能力(萬瓩)	4,076	4,339	4,401	4,447	4,534	4,558	4,669	4,737
備用容量率(%)	10.0%	16.0%	16.1%	15.8%	16.5%	15.7%	16.9%	17.1%

資料來源：經濟部，民108。

註：淨尖峰供電能力不包含核一廠2部機組。



資料來源：經濟部。

圖 5-1 民國107~114年新增及除役機組時程規劃

表 3-1 民國 108~114 年能源發電結構

年度	108 年	109 年	110 年	111 年	112 年	113 年	114 年
全國發電量 ^{註1}	2,783	2,820	2,880	3,043	3,092	3,112	3,132
各類能源							
發電量(億度)及占比(%)							
再生能源	181 7%	249 9%	341 12%	376 12%	431 14%	507 16%	617 20%
燃氣	925 33%	932 33%	962 33%	1,104 36%	1,156 37%	1,252 40%	1,580 50%
燃煤	1,271 46%	1,263 45%	1,259 44%	1,259 41%	1,259 41%	1,166 37%	851 27%
核能	299 11%	295 10%	236 8%	221 7%	165 5%	108 3%	29 1%
其他 ^{註2}	108 4%	82 3%	82 3%	82 3%	81 3%	80 3%	54 2%

資料來源：經濟部能源局估算

註1：全國發電量=台電淨發購電量+廠用電(含台電、民營、再生能源、汽電共生)+自用電(含再生能源、汽電共生)

註2：其他能源包含燃油發電及抽水水力。

註3：抽水水力發電係於離峰時段以餘電抽水，114 年依燃氣與燃煤發電比例計入各能源別。

附錄 1、報告事項第 2 案：直轄市、縣（市）國土計畫（草案）涉及計畫人口及因應策略

◎新北市政府：

- （一）有關計畫人口分派之指導，本府將配合辦理。
- （二）會議資料第 10 頁有關現況人口資料，本市為 401 萬人，數值誤植為 410 萬人，建請協助修正。

◎高雄市政府

有關本市未來計畫人口於都市或非都市之分派，基於全國國土計畫集約發展導向，以及本市人口當前 277 萬人中，有 250 萬人居住於都市計畫地區之現況，目前規劃推動居住品質改善、與都市計畫通盤檢討兩方向，作為人口發展之推動策略，後續仍將採文字說明方式論述，暫不敘明詳細之分派數值。

附錄 2、報告事項第 3 案：直轄市、縣（市）國土計畫（草案）之新增城鄉發展總量（含新增二級產業用地）、未來發展地區及城鄉發展地區第 2 類之 3（按發言順序）

◎經濟部工業局

- （一）本部自 2019 年開始，每半年一次召開「產業園區編定管控平台會議」，請各地方政府提供相關資料作彙整並列管，未來新增二級產業用地總量若有超過 3,311 公頃分派量之情形，將啟動平台相關機制協調流用。
- （二）針對縣市政府所提報新增二級產業用地（屬城 2-3）範疇之資料誤差，推測係本部與內政部之與會單位不相同，而導致落差，大致說明如下：
 - 1. 新北市：泰山楓江、瑞芳第二、樹林大柑園等 3 處，本會議資料與提報本部資料，並不一致。另請市府代為轉知該府產業主管單位，又因新增二級產業用地 3,311 公頃不包含未登記工廠範疇，故請新北市政府再予檢核泰山楓江及樹林大柑園等 2 處是否屬 3,311 範疇。
 - 2. 桃園市：中壢擴大一期與二期，提報至本部面積與本會議資料不一致；而平鎮東金、八德大安、新屋頭洲、大園智慧、大溪草厝江等 5 處，屬前瞻計畫補助之產業園區，惟列於表 7 而未列於表 8，請說明原因。
 - 3. 臺中市：於表 8 無提列新增二級產業用地需求，但於表 7 提列大里夏田、擴大神岡、精機三期、大里塗城、烏日溪南等 5 處，請說明是否因屬新訂擴大

都市計畫類型，故不提列於新增二級產業用地 3,311 公頃範疇。

4. 南投縣：大中鋼鐵南投工業區擴展計畫等 1 處，有於前開平台與表 7 提列，而未列於表 8，請說明原因。
5. 雲林縣：馬鳴山、麻園、福懋、福懋二廠、品高等 5 處，有於前開平台與表 7 提列，而未列於表 8，請說明原因。
6. 嘉義縣：馬稠後工業園區預留發展用地等 1 處，未提列本部平台列管案件，請縣府說明該計畫內容，是否符合新增二級產業用地 3,311 公頃範疇。
7. 臺南市：港墘綠能、歸仁恒耀等 2 處，並未提列本部平台列管案件。
8. 屏東縣：加工出口區二期、熱帶農業等 2 處，應屬新增二級產業用地 3,311 公頃之範疇，惟並未提報本部平台列管案件，請再予釐清。
9. 澎湖縣：海洋科技產業園區計畫等 1 處，屬前瞻計畫補助案件，惟未於國土計畫之新增二級產業用地提出需求，請縣府補充說明。

(三) 本部已就全國國土計畫新增二級產業用地 3,311 公頃總量有明確定義，故有關本部平台列管案件與提報內政部資料之落差，本部將提供差異對照表，俾提供地方政府府內協調確認。

(四) 本部原認定之專案核定重大建設計畫，係指經行政院核定者屬之，惟目前部內另有其他考量，故相關認定原則仍需待後續裁示確定。

◎桃園市政府

- (一) 有關中壢擴大一期與二期部分，因屬新提出之新增二級產業用地需求，目前尚未提報至產業園區編定管控平台內，後續將按程序辦理提報作業。
- (二) 有關平鎮東金、八德大安、新屋頭洲、大園智慧、大溪草厝江等 5 處，為本市經發局提報之前瞻計畫產業用地，係處理未登記工廠之用，故非屬新增二級產業用地 3,311 公頃之範疇。

◎臺中市政府

- (一) 大里夏田、擴大神岡、大里塗城等 3 處，係處理未登記工廠之用，故非新增產業用地之範疇；惟部分用地預計作合法工廠或新興產業使用，後續將再計算屬新增二級產業用地 3,311 公頃範疇之面積。
- (二) 烏日溪南等 1 處，係非依產業創新條例興建之園區，故未提列於表 8 內。

◎苗栗縣政府

有關福爾摩莎軟體產業園區開發案等 1 處，依第 45 次研商會議結論，新增二級產業用地範疇已排除軟體業，後續將配合修正。

◎臺南市政府

配合國土計畫法期程修正，國土計畫正式上路時程延後，如於正式上路前即完成開發利用者，是否得不列入未來發展地區。

◎高雄市政府

- (一) 表 9 涉及本市之數值有誤，建請修正為國保一 119 公頃、農一 1,434 公頃。

(二) 議程資料第 31 頁有關未來發展地區涉及國保一或農一應敘明理由乙節，未來本府將配合修正，並納入本市國土計畫(草案)。

(三) 本市國土計畫(草案)未來發展地區涉及農一部分，多屬農委會發布之台糖土地特定專用區供農用清冊範圍，因屬經濟部因應台商回流框列之計畫區位或涉及台糖公司出租土地等其他因素，故建請台糖公司協助更新清冊，排除該類已核定地區，以利後續規劃。

◎新竹縣政府

有關新增二級產業用地 3,311 公頃範疇，不包含專案核定之重大建設乙節，如屬縣府核定之重大建設計畫，是否屬該範疇內。

附錄 3、討論事項第 1 案：直轄市、縣（市）國土計畫（草案）辦理進度落後原因及具體改善措施（按發言順序）

◎新竹縣政府

有關本府提報進度落後原因，提及「中央各部會難有共識」，其係指各目的事業主管機關就所權管範疇，如：經濟部之新增二級產業用地總量、農委會對地補貼等相關政策之認定原則，在規劃過程中尚未有明確定案；又有關「內政部營建署統籌不易」，係指就貴署層級，於資料蒐集或協調指示，統籌上較費功夫。上述文字均無負面之意，本府相當肯定營建署之努力與指導。

◎澎湖縣政府

有關本府縣市國土計畫辦理進度落後之原因及具體改善措施之相關意見，已簽核送出。

附錄 4、討論事項第 2 案：直轄市、縣（市）國土計畫（草案）涉及計畫人口、新增二級產業用地及其所需水電資源推估情形（按發言順序）

◎經濟部水利署

- （一）大部分縣市提出之用水量需求，經本署評估均可滿足，惟高雄市政府尚有用水需求之缺口，且會議資料第 35 頁表 11，高雄市政府提出之新增二級產業用地用水量推估高於第 1 次專案小組會議數據。經本署檢視高雄市府之用水量推估計算方式，有多處重複計算，且部分地區供水推估過於保守，建議高雄市府重新評估，本署亦可提供協助。
- （二）經查各縣市政府計算計畫人口用水量、二級產業用水量推估方式不一致，建議各縣市政府參考本署之計算用水推估方式。
- （三）建議各縣市政府就用水推估重新計算後，由營建署統一彙整，本署再逐一檢視各縣市計算是否合理、是否滿足各縣市用水需求後，再提大會報告。

◎臺南市政府

有關水利署提出之用水計畫審核標準，雖然當中工業類用水行業類別相當清楚，惟未來進駐之產業並無法完全掌握，而部分產業類別之用水區間值差異幅度又大，對於估算用水似有難度。建議未來給予地方政府估算用水之相關指導。

◎經濟部能源局

- （一）本局長期做電源開發，另預留 15%備用容量率，預防臨時狀況發生，並有推估未來 10 年之電源規劃，建

議各縣市政府支持並協助發電廠、電源纜線等基礎建設，另若有重大建設計畫事先洽請台電公司確認用電需求，並經本局審查能源是否符合使用效率。

- (二) 本局會後將洽請台電提供統一推估標準予各縣市政府參考，經彙整加計後本局再評估各縣市用電需求之推估是否合理。

直轄市、縣（市）國土計畫規劃作業第 46 次研商會議

簽到表

時 間：109 年 4 月 29 日（星期三）上午 9 時 30 分

地 點：本署 601 會議室

主持人：林組長秉勳

林秉勳

記錄：高隔媛

出席人員	職 稱	簽 到 處
經濟部工業局	科長	林清浩 黃尊成
經濟部水利署		林書合 陳善達 江俊生 杜凱先
經濟部能源局		廖芳齡 詹文宏
新北市政府		許仁烈 羅家明 黃柏伯 盧高廷 沈廣銳 鄭富仁 王聖 黃清南
桃園市政府		蔡亞沙 朱弘宏
臺中市政府		林國昌
臺南市政府		蘇宜哲 蘇美琦
高雄市政府		黃正山

出席人員	職稱	簽到處
宜蘭縣政府		謝幸芳 朱以仁
新竹縣政府		林佩汶
苗栗縣政府		吳勇達
彰化縣政府		溫志億 黃平耕
南投縣政府		孫貴源
雲林縣政府		趙美琪
嘉義縣政府		陳金本 董建標
屏東縣政府		鍾伊琴
花蓮縣政府		鄭大澤
臺東縣政府		陳嘉琦 陳銘宏
澎湖縣政府		趙文良
基隆市政府		鄧亞才

出席人員	職稱	簽到處
新竹市政府		盧昭君
本署城鄉發展分署		
財團法人都市發展與環境教育基金會		林齊雲 趙維哲
		鄭亮霖
本署綜合計畫組		
林副組長世民		林世民
王簡任正工程司兼組長文林		王文林
張簡任技正順勝		(外出)
廖簡任技正文弘		
蔡科長玉滿		蔡玉滿

出席人員	職稱	簽到處
綜合計畫組		
		鄭鴻文
		裴子欣 廖育全
		魏巧豪 喬維萱