

學校：

班級： 年 班

學號：

姓名：



**新竹縣政府國際產業發展處
如何設定最佳化契約容量**

一般社區大樓的公共用電均採契約容量計價方式為主，所謂公用電費的「契約容量」，就如同行動電話基本月租費，若月租費設定為 650 元，但每個月實質只撥打 50 元費用，這差價 600 元就形同浪費了。而我們探討的「契約容量」，涵義與月租費相似，是每月依約定繳交台電公司的基本電費。

基本上，「契約容量」以 1 瓩為單位（每 1,000 瓦視作 1 瓩）。

另外，由於契約容量不同，每月固定繳交給台電公司費用也不同，以 104 年 10 月公告之電價而言，夏季電價的計算方法為每年的 6 月 1 日至 9 月 30 日，基本契約容量費用是 236.2 元/瓩，非夏季時段，基本契約容量費用是 173.2 元/瓩。

但當您某月經常最高需量超出契約容量時，表示違反契約，需要給付台電「超約附加費」（若超約範圍為 10% 以內需多繳超出值 2 倍之契約容量費用，10% 以外則收 3 倍）。



用電度數	需 功	基本電費	經常	流動電費	應繳
年	率		離峰	離峰	
10005 C	4160	14 99	11258.0	9419.0	
10004 C	5560	16 98	11258.0	12734.0	
10003 C	4440	15 98	11258.0	10108.0	
10002 C	5360	31 99	11258.0	12229.0	
10001 C	4520	17 100	11258.0	9684.0	
09912 C	3960	16 100	11258.0	7965.0	
09911 C	4000	13 100	11258.0	7085.0	
09910 C	4200	16 100	13169.0	7530.0	
09909 C	4360	15 100	15353.0	7933.0	
09908 C	4200	16 100	15353.0	7625.0	
09907 C	4520	31 100	15353.0	8241.0	
09906 C	3800	16 100	13578.5	6789.5	
09905 C	4200	16 100	11258.0	9481.0	
功率費	606.5	665.7	592.8	689.0	664.5
本期 - 去年		703.8	787.5	775.5	799.5
訊息：					624.0 - 687.7

範例：Q

某社區大樓設定契約容量為 120(瓩)，依台電公司公布之契約容量每瓩每月電價表計算逐月基本電費如下表，總計全年需繳交基本電費 267552 元。請幫忙算算若契約容量改訂定為 100kW 或 110kW，全年需繳交電費為多少，又契約容量訂為多少，全年需繳交電費最少？

範例：A

用電時間	經常最高需量	經常契約容量	單價-每瓩每月 (元)	基本電費 (元)	超約罰金(元)	
104	1	60	120	166.9	20028	0
104	2	65	120	166.9	20028	0
104	3	90	120	166.9	20028	0
104	4	75	120	166.9	20028	0
104	5	70	120	166.9	20028	0
104	6	100	120	223.6	26832	0
104	7	115	120	223.6	26832	0
104	8*	122	120	223.6	26832	894
104	9	95	120	223.6	26832	0
104	10	70	120	166.9	20028	0
104	11	55	120	166.9	20028	0
104	12	60	120	166.9	20028	0

註：8 月需量超出契約容量有超約罰金【(122-120)*223.6*2=894】超出比率小於 10% 以 2 倍罰金計