

# 縣市共推住商節電行動計畫 季報

提報年份	108 年	提報季別	第三季	期程	第一期
執行機關	彰化縣	承辦局處	經濟暨綠能發展處能源開發科		
執行期程	開始：107/01/01 ~ 結束：109/12/31			合計	36 月

## 預算狀態

## 經費實支數

推動工作	經費(千元) A	實支數(千元) B	實支率(%) C = B / A
節電基礎工作	6000.0	6000.0	100%
因地制宜	16436.978	14802.246	90%
設備汰換及智慧用電	31212.412	24856.370	80%
擴大補助	38700.000	43963.462	114%
整體工作	92349.39	89622.078	97%

## 整體進度

預定執行進度：88.75%

實際執行進度：96.25%

## 壹、節電基礎工作 (本季預定：100%；本季實際 100%)

### 1、基礎資訊

#### (1)執行進度

工作比重(%)	年月 進度(%)	107 年			
		3 月	6 月	9 月	12 月
基礎資訊%	查核點	1	2	3	4
	累計預定進度(%)	10%	20%	35%	40%
	累計實際進度(%)			35	40

#### (2)查核點進度說明

查核點	年季	辦理情形	進度差異說明
1 完成預算法定程序(含議會墊付、預算編製)。 2 完成委外招標作業(含簽辦、等標、評選、決標、簽約等)及訂定本計畫補助要點。 3 完成稽查輔導訪視(各業別平均取樣)100家。 4 完成能源策略研究(含能源消費調查研究、能源數據公開應用、能源策略研究報告)1式。	107 年 第 3 季		
	107 年 第 4 季		
	108	本府均已於107年度完成	

	年 第 1季	相關工作辦理。	
	108 年 第 2季	本府均已於107年度完成 相關工作辦理。	無差異。
	108 年 第 3季	本府均已於107年度完成 相關工作辦理。	無差異。

## 2、組織動員

### (1)執行進度

工作比重(%)	年月 進度(%)	107年			
		3月	6月	9月	12月
組織動員%	查核點	5	6	7	8
	累計預定進度(%)	10%	20%	35%	40%
	累計實際進度(%)			35	40

### (2)查核點進度說明

查核點	年 季	辦理情形	進度差 異說明
5 完成預算法定程序(含議會墊付、預算編製)。 6 完成委外招標作業(含簽辦、等標、評選、決標、簽約等) 及訂定本計畫補助要點。 7 完成志工培訓課程(含志工徵求、志工培力)4場次。完成 志工實作輔導(含機關學校5處、指標性服務業5處、社區村 里5處)15處。 8 完成公民參與行動(含進度審查會議或相關節電會議)1場 次。	107 年 第 3季		
	107 年 第 4季		
	108 年 第 1季	本府均已於107年度完 成相關工作辦理。	無差異。
	108 年 第 2季	本府均已於107年度完 成相關工作辦理。	無差異。
	108 年 第 3季	本府均已於107年度完 成相關工作辦理。	無差異。

### 3、氛圍建構

#### (1)執行進度

工作比重(%)	年月 進度(%)	107年			
		3月	6月	9月	12月
氛圍建構%	查核點	9	10	11	12
	累計預定進度(%)	5%	10%	15%	20%
	累計實際進度(%)			15	20

#### (2)查核點進度說明

查核點	年季	辦理情形	進度差異說明
9 完成預算法定程序（含議會墊付、預算編製）。 10 完成委外招標作業（含簽辦、等標、評選、決標、簽約等）及訂定本計畫補助要點。 11 完成節能推廣示範2場次。 12 完成節電競賽活動（含競賽獎金或獎品1場次）。	107年 第3季		
	107年 第4季		
	108年 第1季	本府均已於107年度完成相關工作辦理。	無差異。
	108年 第2季	本府均已於107年度完成相關工作辦理。	無差異。
	108年 第3季	本府均已於107年度完成相關工作辦理。	無差異。

### 貳、因地制宜（本季預定：75%；本季實際 85%）

#### 1、汰換農業照明

##### (1)執行進度

工作比重(%)	年月 進度(%)	107年			108年		109年	
		3月	6月	12月	6月	12月	6月	12月
汰換農業照明%	查核點	1	2	3	4	5	6	7
	累計預定進度(%)	25%	45%	65%	75%	85%	90%	100%
	累計實際進度(%)			85	85	85		

(2)查核點進度說明

查核點	年 季	辦理情形	進度差異說明
	10 7 3 季	1. 本府已於今(107)年 10 月 12 日完成各補助申請案件驗收作業。 2. 節電效益方面，以一盞 100W 鎢絲燈泡汰換為 LED 燈 15W 的話，一年開燈 480 小時(每天 4 小時 X120 天)，則一年一盞可節省 40.8kW(=(100-15)Wx480hr/1000)。本府第一期共補助 200,208 盞，故一年約可節省約 816.84864 萬度(=40.8kW/盞·年 x200,208 盞·年)。 3. 本府已於今(107)年 12 月 24 日完成各補助申請案件核銷作業。	
1 完成補助前置作業流程及訂定本計畫補助要點。 2 完成補助 50,000 顆 LED 燈泡，陸續完成審核、驗收及核銷作業。 3 累計完成補助 100,000 顆 LED 燈泡，陸續完成審核驗收及核銷作業。	10 7 4 季	1. 本府已於今(107)年 10 月 12 日完成各補助申請案件驗收作業。 2. 節電效益方面，以一盞 100W 鎢絲燈泡汰換為 LED 燈 15W 的話，一年開燈 480 小時(每天 4 小時 X120 天)，則一年一盞可節省 40.8kW(=(100-15)Wx480hr/1000)。本府第一期共補助 200,208 盞，故一年約可節省約 816.84864 萬度(=40.8kW/盞·年 x200,208 盞·年)。 3. 本府已於今(107)年 12 月 24 日完成各補助申請案件核銷作業。	
4 累計完成補助 150,000 顆 LED 燈泡，陸續完成審核驗收及核銷作業。 5 累計完成補助 200,000 顆 LED 燈泡，陸續完成審核驗收及核銷作業。 6 累計完成補助 205,000 顆 LED 燈泡，陸續完成審核驗收及核銷作業。	10 8 1 季	1. 本府已於今(107)年 10 月 12 日完成各補助申請案件驗收作業。 2. 節電效益方面，以一盞 100W 鎢絲燈泡汰換為 LED 燈 15W 的話，一年開燈 480 小時(每天 4 小時 X120 天)，則一年一盞可節省 40.8kW(=(100-15)Wx480hr/1000)。本府第一期共補助 200,208 盞，故一年約可節省約 816.84864 萬度(=40.8kW/盞·年 x200,208 盞·年)。 3. 本府已於今(107)年 12 月 24 日完成各補助申請案件核銷作業。	
7 累計完成補助 210,000 顆 LED 燈泡，陸續完成審核驗收及核銷作業。	10 8 年 第 2 季	本府均已於 107 年度完成相關工作辦理；另第一期剩餘經費與第二期合併辦理。	第一期剩餘經費與第二期合併辦理。
	10 8 年 第 3 季	本府均已於 107 年度完成相關工作辦理；另第一期剩餘經費與第二期合併辦理。	第一期剩餘經費與第二期合併辦理。

參、設備汰換與智慧用電 (本季預定：90%；本季實際 100%)

## 1、無風管空氣調節機

### (1)執行進度

工作比重(%)	年月 進度(%)	107年				108年			
		3月	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月
無風管空氣調節機%	查核點	1	2	3	4	5	6	7	8
	累計預定進度(%)	5.5%	11%	16.5%	22%	27.5%	35%	39.5%	44%
	累計實際進度(%)			38	40	42	44	44	44

### (2)查核點進度說明

查核點	年 季	辦理情形	進度差異 說明
1 完成預算法定程序（含議會墊付、預算編製）。 2 完成委外招標作業（含簽辦、等標評選、決標、簽約 等）及訂定本計畫補助要點。 3 完成宣傳文宣品 1 式。完成查核至少 1%補助申請案件。 4 完成補助成果分析報告 1 式。 5 持續受理補助申請案件。 6 持續受理補助申請案件。 7 持續受理補助申請案件。 8 持續受理補助申請案件。	107 年 第 3 季		
	107 年 第 4 季		
	108 年 第 1 季	1~4 項本府均已於 107 年度完成相關工作辦理；目前持續受理補助案件。	無差異。
	108 年 第 2 季	1~4 項本府均已於 107 年度完成相關工作辦理；目前持續受理補助案件。	無差異。
	108 年 第 3 季	1~4 項本府均已於 107 年度完成相關工作辦理；目前持續受理補助案件。	無差異。

## 2、老舊辦公室照明

### (1)執行進度

工作比重(%)	年月 進度(%)	107年				108年			
		3月	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月
老舊辦公室照明%	查核點	9	10	11	12	13	14	15	16
	累計預定進度(%)	5.5%	11%	16.5%	22%	27.5%	35%	39.5%	44%
	累計實際進度(%)			38	40	42	44	44	44

### (2)查核點進度說明

查核點	年	辦理情形	進度差異
-----	---	------	------

	季		說明
9 完成預算法定程序（含議會墊付、追加預算）。 10 完成委外招標作業（含簽辦、等標、評選、決標、簽約等）及訂定本計畫補助要點。 11 完成宣傳文宣品 1 式。完成查核至少 1%補助申請案件。 12 完成補助成果分析報告 1 式。 13 持續受理補助申請案件。 14 持續受理補助申請案件。 15 持續受理補助申請案件。 16 持續受理補助申請案件。	107 年 第 3 季		
	107 年 第 4 季		
	108 年 第 1 季	1~4 項本府均已於 107 年度完成相關工作辦理； 目前持續受理補助案件。	無差異。
	108 年 第 2 季	1~4 項本府均已於 107 年度完成相關工作辦理； 目前持續受理補助案件。	無差異。
	108 年 第 3 季	1~4 項本府均已於 107 年度完成相關工作辦理； 目前持續受理補助案件。	無差異。

### 3、中型服務業、機關及學校導入能源管理系統

#### (1)執行進度

工作比重(%)	年月 進度(%)	107 年				108 年			
		3 月	6 月	9 月	12 月	3 月	6 月	9 月	12 月
中型服務業、機關及學校導入能源管理系統%	查核點	17	18	19	20	21	22	23	24
	累計預定進度(%)	1.5%	3%	4.5%	6%	7.5%	10%	11%	12%
	累計實際進度(%)			9	10	11	12	12	12

#### (2)查核點進度說明

查核點	年 季	辦理情形	進度差異 說明
17 完成預算法定程序（含議會墊付、預算編製）。 18 完成委外招標作業（含簽辦、等標、評選、決標、簽約等）及訂定本計畫補助要點。	107 年 第 3 季		
19 完成宣傳文宣品 1 式。完成查核至少 1%補助申請案件。 20 完成補助成果分析報告 1 式。	107 年 第 4 季		
21 持續受理補助申請案件。	108	1~4 項本府均已於 107 年度完成相關工作辦理；	無差異。

22 持續受理補助申請案件。	年 第 1 季	目前持續受理補助案件。	
23 持續受理補助申請案件。			
24 持續受理補助申請案件。			
	108 年 第 2 季	1~4 項本府均已於 107 年度完成相關工作辦理； 目前持續受理補助案件。	無差異。
	108 年 第 3 季	1~4 項本府均已於 107 年度完成相關工作辦理； 目前持續受理補助案件。	無差異。

項目	本期預計完成數	本期累計完成數
無風管冷氣(kW)註：每台冷氣約 4kW	3080.7	2642.8
老舊辦公室照明(具)	12000	15798
室內停車場智慧照明(盞)	408	182
中型能管系統(套)	10	6
大型能管系統(套)	1	0

## 肆、擴大補助（本季預定：90%；本季實際 100%）

### 1、老舊辦公室照明燈具 T5 螢光燈(具)

#### (1)執行進度

工作比重(%)	年月 進度(%)	108 年			
		3 月	6 月	9 月	12 月
老舊辦公室照明燈具 T5 螢光燈(具) %	查核點	1	2	3	4
	累計預定進度(%)	12.5%	40%	45%	50%
	累計實際進度(%)	25	50	50	50

#### (2)查核點進度說明

查核點	年 季	辦理情形	進度差異說明
1 完成查核至少 1%補助申請案件	107 年 第 3 季		
2 完成補助成果分析報告 1 式			
3 持續受理補助申請案件。	107 年 第 4 季		
4 持續受理補助申請案件。			
	108	本府已於今（108）年 3 月 29 日完成查核 1%補	無差異。

	年第1季	助申請案件。	
	108年第2季	本府已於今(108)年6月27日完成補助成果分析報告1式。	無差異。
	108年第3季	本府均已於108年度6月完成相關工作辦理。	無差異。

## 2、家庭冷氣(台)

### (1)執行進度

工作比重(%)	年月 進度(%)	108年			
		3月	6月	9月	12月
家庭冷氣(台)%	查核點	5	6	7	8
	累計預定進度(%)	6.25%	20%	22.5%	25%
	累計實際進度(%)	12.5	25	25	25

### (2)查核點進度說明

查核點	年季	辦理情形	進度差異說明
5 完成查核至少1%補助申請案件 6 完成補助成果分析報告1式 7 持續受理補助申請案件。 8 持續受理補助申請案件。	107年第3季		
	107年第4季		
	108年第1季	本府已於今(108)年3月15日完成查核1%補助申請案件。	無差異。
	108年第2季	本府已於今(108)年6月27日完成補助成果分析報告1式。	無差異。
	108年第3季	本府均已於108年度6月完成相關工作辦理。	無差異。

### 3、住宅電冰箱(台)

#### (1)執行進度

工作比重(%)	年月 進度(%)	108年			
		3月	6月	9月	12月
住宅電冰箱(台)%	查核點	9	10	11	12
	累計預定進度(%)	6.25%	20%	22.5%	25%
	累計實際進度(%)	12.5	25	25	25

#### (2)查核點進度說明

查核點	年 季	辦理情形	進度差異說明
9 完成查核至少 1%補助申請案件	107 年 第 3 季		
	107 年 第 4 季		
10 完成補助成果分析報告 1 式	108 年 第 1 季	本府已於今(108)年 3 月 14 日完成查核 1%補助申請案件。	無差異。
11 持續受理補助申請案件。	108 年 第 2 季	本府已於今(108)年 6 月 27 日完成補助成果分析報告 1 式。	無差異。
12 持續受理補助申請案件。	108 年 第 3 季	本府均已於 108 年度 6 月完成相關工作辦理。	無差異。

項目	本期預計完成數	本期累計完成數
老舊辦公室照明燈具 T5 螢光燈(具)	2500	1557
家庭冷氣(台)	8700	10511
住宅電冰箱(台)	3700	4331

填表人：黃俊達  
主管：莊明泰

電話：04-753-1114

填表日期：2020/04/22

審核日期：2020/04/27

