

檔 號：  
保存年限：

## 經濟部 函

地址：106臺北市大安區信義路3段41之3號

聯絡人：劉智祥

聯絡電話：02-27541255 分機2722

電子郵件：jsliu@moeaidb.gov.tw

傳真：02-27043753

受文者：臺南市政府

發文日期：中華民國110年4月19日

發文字號：經授工字第11020413407號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：提案計畫書審查意見回復表1份 (110S0012318\_1100025231.pdf)

主旨：有關貴府所送本（110）年度「臺南市工業鍋爐改善補助計畫」提案計畫書審查暨補助經費核定結果一案，詳如說明，請查照。

說明：

- 一、依據「經濟部補助直轄市縣市政府辦理工業鍋爐改善作業要點」（以下簡稱本要點）第8點規定、本部工業局110年2月20日工永字第11000198210號函暨本部工業局收訖貴府110年3月11日傳送提案計畫書辦理。
- 二、經查本部工業局業以上開函，函請貴府研提旨揭計畫提案計畫書，並依限函送該局提出申請，惟遲於期限屆滿之日以後，貴府未予備文，逕行傳送前開計畫書以供申請；考量貴轄尚有未及完成改善者，仍待貴府透過補助與輔導，持續推動工廠進行工業鍋爐污染改善，本部工業局爰依上開規定召開審查會議，並權衡暫以貴府所提計畫書納入審查。
- 三、據前揭會議審查結果，貴府所提計畫書尚有部分內容未臻

完善，仍待修訂或補件；惟慮及貴府辦理旨揭計畫仍有相關行政程序亟待辦理，本部原則同意依前揭會議審查結果，核定貴府本（110）年度工業鍋爐改善補助費用1,400萬元，行政作業費用50萬元，合計補助經費1,450萬元；惟請貴府補行函送旨揭計畫申請，以完備相關行政程序。

四、有關上開補助經費應專款專用，且應納入貴府公務預算、決算辦理之。其餘未盡事項，悉依本要點規定及「經濟部補助直轄市縣市政府辦理工業鍋爐改善作業手冊」辦理。

五、隨函檢送旨揭計畫書審查意見回復表1份，請於文到10日內函送修訂提案計畫書至本部工業局續辦。

正本：臺南市政府

副本：經濟部工業局永續發展組



臺南市  
工業鍋爐改善補助計畫

提案計畫書

計畫期間：自110年1月1日至110年11月15日止

申請單位：臺南市政府  
中華民國110年3月

## 綜合資料表

計畫名稱	臺南市工業鍋爐改善補助計畫			
計畫期程	110 年度：自 110 年 1 月 1 日 至 110 年 11 月 15 日			
申請單位	臺南市政府經濟發展局			
計畫主持人	姓名	陳凱凌	職稱	局長
	服務單位	臺南市政府經濟發展局		
計畫聯絡人	姓名	陳嘉仁	職稱	助理員
	服務單位	臺南市政府經濟發展局		
	聯絡電話	06-3901358	電子郵件	chenskyman@mail.tainan.gov.tw
計畫目標	110 年補助汰換 20 座工業鍋爐。			
計畫摘要	<p>本次計畫係為改善本市空氣品質，汰換燃燒污染性燃料之工業鍋爐，改用低污染燃料，於 110 年予以補助工廠每座鍋爐更換相關設備 49%之費用(50 萬元為上限)及管線鋪設 49%之費用(20 萬元為上限)，並提供每座 2.5 萬元為上限之行政作業費用，以便執行補助作業及辦理研商會議，爰於 110 年預計投入 1,450 萬 0,000 元；預計補助汰換工業鍋爐 110 年 20 座。</p>			
申請計畫經費需求 (新臺幣 元)	計畫年度	補助費用	行政作業費	合計總經費
	110 年	14,000,000 元	500,000 元	14,500,000 元
預期成效	<p>一、1. 110 年補助汰換 100 座工業鍋爐。</p> <p>2. 110 年預估改善後粒狀空氣污染物(TSP)減量 4.44 公噸/年、硫氧化物(Sox)減量 47.98 公噸/年、氮氧化物(NOx)減量 21.42 公噸/年、降低溫室氣體排放量 327.88 公噸/年。</p> <p>3. 110 年預估改善後工業鍋爐用油量可減少 5100 公秉/年。</p>			

※金額請依此格式填寫：1,000,000 元

# 目 錄

壹、目標說明	1
一、預期績效目標及評估基準	1
二、工業鍋爐改善面臨之問題	1
肆、預定進度	2
一、110 年度執行進度推動與實施期程	2
二、110 年度預定進度	3
參、預期成效	5
一、110 年計畫主要績效指標表	5
陸、經費預算說明	18
一、110 年度經費預算	18
二、110 年度經費預算	19
三、人力配置	20
柒、附件	21
附件一 工業鍋爐廠商名冊	21
附件二 臺南市工業鍋爐汰換潔淨能源廠商暨管線分佈圖	28
附件三 臺南市鍋爐改善推動小組設置要點草案	30
附件四 臺南市辦理工業鍋爐改善補助計畫作業要點草案	37

## 壹、目標說明

本「工業鍋爐改善輔助計畫」係行政院為加速確實解決國內空氣污染的問題，提出「空氣污染防治行動方案」之重要一環，主要為全台補助汰換 5,000 座工業鍋爐。並於 110 年底予以補助工廠每座鍋爐更換相關設備 49%之費用(50 萬元為上限)及管線鋪設 49%之費用(20 萬元為上限)，且提供每座 2.5 萬元為上限之行政作業費用，以便執行補助作業。

本府為配合中央改善空氣污染計畫，積極輔導本市轄內工廠汰換燃燒高污染燃料之工業鍋爐改用低污染燃料，除邀請國內鍋爐供應業者及轄內天然氣供應業者研商外，並爭中央機關經費補助，以提高廠商更換工業鍋爐之誘因，俾達到改善空氣品質之目標。

### 一、預期績效目標及評估基準

110 年：補助汰換 20 座工業鍋爐，預計投入 1,450 萬 0,000 元。

### 二、工業鍋爐改善面臨之問題

本府於推動工業鍋爐改善之過程中訪談業者、天然氣及鍋爐供應商，綜整相關意見，其可能面臨問題。

(一)汰換鍋爐設備、燃燒器及相關控制系統，將增加廠商營運成本。

(二)汰換或改善工業鍋爐將影響廠商生產作業或面臨停工問題。

(三)埋設天然氣管線太長，汰換或改善經費太高，將影響廠商改善意願。

## 貳、預定進度

### 110 年度執行進度推動與實施期程

項次	實施期程	執行內容	備註
1	110/01/01 110/02/28	1. 盤點評估轄區內補助需求。 2. 估算轄區內預計補助鍋爐數量。	
2	110/03/01 110/03/31	提送補助計畫提案彙整表及補助計畫書。	
3	110/05/01 110/05/31	1. 重新訂定並公告補助鍋爐相關設備費用及管線，適用標的及認列標準。	
4	110/05/01 110/08/31	受理並進行轄區內工廠資格審查	
5	110/06/01 110/06/30	1. 核定補助經費納入當年度預算，並專款專用。 2. 簽訂補助契約。 3. 經濟部工業局撥付 109 年第一期款（核定補助金額 35%、行政作業費用 85%）	
6	110/06/01 110/11/15	1. 實地勘察完工審查後，撥發補助經費。 2. 按期填寫補助作業要點及作業手冊所訂相關管考表格送交工業局。	
7	110/08/01 110/08/31	提出 109 年第二次期款請款所需資料	
8	110/09/01 110/09/30	經濟部工業局撥付 109 年第二期款（核定補助金額 50%）	
9	110/11/01 110/11/15	1. 提交工業局「預提撥經費核銷轉正」應備文件及繳回剩餘款。 2. 結案應備文件。	
10	110/12/01 110/12/31	經濟部工業局撥付 109 年第三期款（核定補助金額 15%、行政作業費用 15%）	



110 年度預定進度：

計畫名稱：工業鍋爐改善補助計畫													
月 工 作 項 目	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	
盤點評估轄區內補助需求													
估算轄區內預計補助鍋爐數量													
提送補助計畫提案彙整表及補助計畫書													
重新訂定並公告輔助鍋爐相關設備費用及管線，適用標的及認列標準													
核定補助經費納入當年度預算，並專款專用													
簽訂補助契約													
經濟部工業局撥付 110 年第一期款(核定補助金額 35%、行政作業費用 85%)													
受理並進行轄區內工廠資格審查													
按期填寫補助作業要點及作業手冊所訂相關管考表格送交工業局													
按期填寫補助作業要點及作業手冊所訂相關管考表格送交工業局													
實地勘察完工審查後，撥發補助經費													
提出 110 年第二次期款請款所需資料													
經濟部工業局撥付 110 年第二期款 (核定補助金額 50%)													



2

## 參、預期成效及績效(KPI)

### 110 年計畫主要績效指標表

#### (一)初級產出量化值

完成 12 家工廠 20 座工業鍋爐改善(如附件)。

#### (二)效益說明

1. 預估改善後粒狀空氣污染物(TSP)減量 4.44 公噸/年、  
硫氧化物(Sox)減量 47.98 公噸/年、氮氧化物(NOx)  
減量 21.42 公噸/年、降低溫室氣體排放量 327.88 公噸  
年。
2. 預估改善後工業鍋爐用油量可減少 51000 公秉/年。