

環境部令

中華民國113年8月29日

環部氣字第1139109483號

訂定「自主減量計畫管理辦法」。

附「自主減量計畫管理辦法」

部 長 彭啟明

自主減量計畫管理辦法

第 一 條 本辦法依氣候變遷因應法（以下簡稱本法）第二十九條第三項規定訂定之。

第 二 條 依本法第二十八條規定應申報及繳納碳費之事業（以下簡稱事業），得依本辦法規定向中央主管機關申請核定自主減量計畫。

第 三 條 事業申請自主減量計畫，以目的事業主管機關核准設立、登記或營運之邊界，並依規定格式將下列資料上傳至指定資訊平台，向中央主管機關提出申請：

一、目的事業主管機關核准設立、登記或營運之相關證明文件影本。

二、依本法第二十九條第二項規定之指定目標，計算基準年及目標年全廠（場）之溫室氣體年排放量。

三、自主減量計畫書，其內容如下：

（一）事業基本資料。

（二）自主減量計畫執行期間，應自申請日起至目標年止。但減量措施認定期間，得自基準年起至目標年止。

（三）計畫邊界設定及說明。

（四）廠區配置圖、生產製程流程圖說、主要產品產量及產製期程。

（五）溫室氣體排放源、原（物）料、燃料種類、熱值及用量及外購電力量。

（六）預估至目標年全廠各年度之溫室氣體排放量與達成指定目標之評估說明。

（七）採行減量措施之方式、執行規劃及減量成效計算說明。

（八）預計採行各項減量措施之逐年進度、相關預算經費及查核點。

四、其他經中央主管機關指定之文件。

第 四 條 前條第三款第七目之減量措施方式如下：

- 一、轉換低碳燃料：將固定燃燒排放源使用之煤或油等高碳排放燃料轉換為天然氣、生質能、氨氣、氫能或其他低碳燃料。
- 二、提升能源效率：鍋爐、製程動力系統、空調、空壓、泵浦、冷凍冷藏、照明等能源使用設備之改善或採行離峰儲冰、裝設能源管理資訊系統等其他節約能源措施。
- 三、使用再生能源：採用再生能源發展條例第三條第一項第一款所定之再生能源，且有實質溫室氣體減量成效或使用國家再生能源憑證中心核發之再生能源憑證。
- 四、製程改善：採行原物料替代、設備汰舊換新或拆除、回收或減少蒸汽使用、二氧化碳捕捉與封存（Carbon Capture and Storage, CCS）、二氧化碳捕捉與再利用（Carbon Capture and Utilization, CCU）、含氟氣體、氧化亞氮等溫室氣體之去除或其他可有效減少溫室氣體排放之措施。
- 五、負排放技術：採行直接將大氣中二氧化碳捕捉與封存（Direct Air Capture with Carbon Storage, DACCS）、生質能與碳捕捉及封存（Bioenergy with Carbon Capture and Storage, BECCS）或其他可自大氣中移除溫室氣體之技術。

第 五 條 同一法人之數事業（以下簡稱數事業）得共同申請自主減量計畫，應由共同申請之事業擇一代表依本辦法提出。

前項代表事業除應依第三條規定提出數事業之申請文件外，並應提出屬同一法人之證明文件，及計算數事業加總後之基準年及目標年之溫室氣體排放量。

第 六 條 中央主管機關受理本辦法相關申請，應邀集中央目的事業主管機關組成審查小組，必要時得遴聘專家學者協助審查，並於三個月內將審查結果作成准駁之決定，必要時得延長之。

中央主管機關審查前項提送資料，經審查不合規定或內容有欠缺，應詳列補正所需資料，通知事業限期補正，補正日數不計入審查期間，補正總日數不得超過六十日；屆期未補正或補正仍不合規定者，予以駁回。

第 七 條 中央主管機關審查通過自主減量計畫，應核定下列事項：

- 一、自主減量計畫邊界。
- 二、目標年指定目標及年度指定目標。
- 三、自主減量計畫執行期間。

- 四、適用之優惠費率級別。
- 五、核定之減量措施及查核方式。
- 六、其他經中央主管機關指定之事項。

中央主管機關得定期將前項核定事項公開於指定網站。

第八條 事業應依審查通過之自主減量計畫及核定事項執行，其基本資料有變更者，應於事實發生後六十日內檢具相關證明文件，向中央主管機關提出計畫變更申請。

事業於自主減量計畫執行期間，有下列情形之一者，得依第三條規定向中央主管機關提出計畫變更申請：

- 一、因增加減量成效而變更目標年指定目標及適用之優惠費率級別。
- 二、因設備之更換或產能擴增、製程、原（物）料、燃料或產品之改變。
- 三、新增或變更減量措施。
- 四、基準年溫室氣體年排放量，因日後溫室氣體排放量盤查相關規定變更，致計算結果有差異。
- 五、其他經中央主管機關認定之事由。

第九條 事業應於每年四月三十日前向中央主管機關提交前一年度之自主減量計畫執行進度報告（以下簡稱執行報告）。

前項執行報告應包括下列內容：

- 一、事業基本資料。
- 二、溫室氣體排放源、原（物）料、燃料種類及用量、外購電力量。
- 三、當年度之溫室氣體排放量與達成年度指定目標之進度說明及證明文件。
- 四、各項減量措施之執行進度及證明文件。
- 五、其他經中央主管機關指定之文件。

第十條 中央主管機關應於每年度十二月底前完成前一年度執行報告之查核作業，其查核方式得以書面審核或現場勘查方式為之。

中央主管機關查核數事業共同申請之自主減量計畫，應優先查核以數事業目標年指定目標及年度指定目標加總之溫室氣體排放量。經查核數事業加總之溫室氣體排放量未達指定目標者，中央主管機關應依前項規定就個別事業查核。

- 第十一條 事業依核定之自主減量計畫執行，經中央主管機關查核達年度指定目標者，依下列規定適用優惠費率：
- 一、於六月三十日前申請自主減量計畫之事業：申請當年度及自主減量計畫執行期間適用優惠費率。
 - 二、於七月一日以後申請自主減量計畫之事業：申請之次一年度起適用優惠費率。
- 於中央主管機關依前條規定查核前，事業已依第九條規定提報執行報告且符合年度指定目標之執行進度者，得暫以優惠費率申報及繳納該年度碳費。
- 第十二條 中央主管機關查核事業執行自主減量計畫，發現有下列情形之一者，應命事業限期改善：
- 一、自主減量計畫書中重要資訊與實際情況不符。
 - 二、自主減量計畫於核定後，一年內無正當理由未依規劃期程實施減量措施。
 - 三、該計畫減量措施之實施違反相關法規。
- 第十三條 事業執行自主減量計畫，有下列情形之一者，中央主管機關得廢止已核定之自主減量計畫：
- 一、事業因停業、歇業、解散或因故未能繼續執行自主減量計畫。
 - 二、事業未依前條規定於期限內完成改善。
- 第十四條 經中央主管機關查核未達目標年指定目標或年度指定目標，或廢止自主減量計畫之事業，中央主管機關應令該事業改以一般費率計算繳納碳費，其規定如下：
- 一、查核未達目標年指定目標或年度指定目標：經查核且未達指定目標之年度改為一般費率。
 - 二、廢止自主減量計畫：自廢止當年度及其後年度，改為一般費率。
- 第十五條 事業申請核定自主減量計畫，其申請資料、核定內容及自主減量計畫執行成效等資料之相關文件、紀錄及證明文件，應保存六年備查。
- 第十六條 事業因天災、疫情或其他不可抗力事由致未能依限提送執行報告或依期程執行減量措施者，應於期限屆滿前，以書面敘明理由，並檢具相關資料，向中央主管機關申請展延，經中央主管機關同意後據以調整期限。
- 第十七條 自主減量計畫執行期間屆滿後，經中央主管機關查核其目標年減量效益超過指定目標者，事業得於中華民國一百二十年十一月一日至十二月三十一日之期間內，向中央主管機關提出減量效益核定申請。

前項減量效益得申請作為溫室氣體排放量增量抵換來源，其減量效益計算，應依溫室氣體排放量增量抵換管理辦法第五條第四款附錄六之減量效益計算規定辦理。

第 十八 條 本辦法自發布日施行。

本則命令之總說明及逐條說明請參閱行政院公報資訊網
(<https://gazette.nat.gov.tw/>)。

自主減量計畫管理辦法總說明

「溫室氣體減量及管理法」修正為「氣候變遷因應法」（以下簡稱本法）於一百十二年二月十五日公布施行，為鼓勵碳費徵收對象加速並大幅採行溫室氣體減量措施，依本法第二十九條第一項規定碳費徵收對象因轉換低碳燃料、採行負排放技術、提升能源效率、使用再生能源或製程改善等溫室氣體減量措施，能有效減少溫室氣體排放量並達中央主管機關指定目標者，得提出自主減量計畫向中央主管機關申請核定優惠費率。爰依本法第二十九條第三項授權訂定「自主減量計畫管理辦法」，其要點如下：

- 一、法源依據。(第一條)
- 二、依本辦法得提出自主減量計畫申請之事業。(第二條)
- 三、申請自主減量計畫應檢具之文件及計畫內容。(第三條)
- 四、申請自主減量計畫可採行之減量措施。(第四條)
- 五、可共同申請自主減量計畫之相關規定。(第五條)
- 六、中央主管機關之審查程序。(第六條)
- 七、自主減量計畫經中央主管機關審查通過後應核定事項及申請變更之規定。(第七條及第八條)
- 八、自主減量計畫執行進度報告提交期限、內容及查核方式。(第九條及第十條)
- 九、事業適用優惠費率之規定。(第十一條)
- 十、中央主管機關執行自主減量計畫查核後，命事業限期改善之事由及廢止已核定自主減量計畫之規定。(第十二條及第十三條)
- 十一、未達指定目標執行進度或自主減量計畫經廢止，事業應改以一般費率計算繳納碳費。(第十四條)
- 十二、自主減量計畫相關資料之保存規定。(第十五條)
- 十三、因天災、疫情或其他不可抗力事由之展延規定。(第十六條)
- 十四、減量效益申請及核算之規定。(第十七條)
- 十五、本辦法施行日。(第十八條)

自主減量計畫管理辦法

條文	說明
<p>第一條 本辦法依氣候變遷因應法（以下簡稱本法）第二十九條第三項規定訂定之。</p>	<p>本辦法之法源依據。</p>
<p>第二條 依本法第二十八條規定應申報及繳納碳費之事業（以下簡稱事業），得依本辦法規定向中央主管機關申請核定自主減量計畫。</p>	<p>本辦法之適用對象。</p>
<p>第三條 事業申請自主減量計畫，以目的事業主管機關核准設立、登記或營運之邊界，並依規定格式將下列資料上傳至指定資訊平台，向中央主管機關提出申請：</p> <p>一、目的事業主管機關核准設立、登記或營運之相關證明文件影本。</p> <p>二、依本法第二十九條第二項規定之指定目標，計算基準年及目標年全廠（場）之溫室氣體年排放量。</p> <p>三、自主減量計畫書，其內容如下：</p> <p>（一）事業基本資料。</p> <p>（二）自主減量計畫執行期間，應自申請日起至目標年止。但減量措施認定期間，得自基準年起至目標年止。</p> <p>（三）計畫邊界設定及說明。</p> <p>（四）廠區配置圖、生產製程流程圖說、主要產品產量及產製期程。</p> <p>（五）溫室氣體排放源、原（物）料、燃料種類、熱值及用量及外購電力量。</p> <p>（六）預估至目標年全廠各年度之溫室氣體排放量與達成指定目標之評估說明。</p> <p>（七）採行減量措施之方式、執行規劃及減量成效計算說明。</p> <p>（八）預計採行各項減量措施之逐年進度、相關預算經費及查核點。</p>	<p>一、事業申請自主減量計畫之邊界設定，參考溫室氣體排放量盤查登錄及查驗管理辦法第三條規定，應為目的事業主管機關核准設立、登記或營運之邊界，如：工廠登記證，爰為序文及第一款規定。</p> <p>二、第二款為事業應依本法第二十九條第二項規定之指定目標，計算基準年及目標年全廠（場）溫室氣體排放量，並據以規劃全廠（場）採行之減量措施及期程。</p> <p>三、第三款為自主減量計畫書應撰寫之內容。為利中央主管機關審核事業所提自主減量計畫是否達指定目標，事業應依減量路徑規劃，提出採行之減量措施、相關預算經費、查核點等相關資料，以供審核。</p> <p>四、第四款為中央主管機關指定之文件（如：資訊公開同意書）等相關資料。</p>

<p>四、其他經中央主管機關指定之文件。</p>	
<p>第四條 前條第三款第七目之減量措施方式如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 一、轉換低碳燃料：將固定燃燒排放源使用之煤或油等高碳排放燃料轉換為天然氣、生質能、氫氣、氫能或其他低碳燃料。 二、提升能源效率：鍋爐、製程動力系統、空調、空壓、泵浦、冷凍冷藏、照明等能源使用設備之改善或採行離峰儲冰、裝設能源管理資訊系統等其他節約能源措施。 三、使用再生能源：採用再生能源發展條例第三條第一項第一款所定之再生能源，且有實質溫室氣體減量成效或使用國家再生能源憑證中心核發之再生能源憑證。 四、製程改善：採行原物料替代、設備汰舊換新或拆除、回收或減少蒸汽使用、二氧化碳捕捉與封存(Carbon Capture and Storage, CCS)、二氧化碳捕捉與再利用(Carbon Capture and Utilization, CCU)、含氟氣體、氧化亞氮等溫室氣體之去除或其他可有效減少溫室氣體排放之措施。 五、負排放技術：採行直接將大氣中二氧化碳捕捉與封存(Direct Air Capture with Carbon Storage, DACC S)、生質能與碳捕捉及封存(Bioenergy with Carbon Capture and Storage, BECCS)或其他可自大氣中移除溫室氣體之技術。 	<p>本條之減量措施為本法第二十九條第一項所指可採行能有效減少溫室氣體排放量之減量措施種類與項目。</p>
<p>第五條 同一法人之數事業（以下簡稱數事業）得共同申請自主減量計畫，應由共同申請之事業擇一代表依本辦法提出。</p> <p>前項代表事業除應依第三條規定提出數事業之申請文件外，並應提出屬同一法人之證明文件，及計算數事業加總後之基準年及目標年之溫室氣體排放量。</p>	<p>同一法人之數事業共同提出自主減量計畫申請，應擇一事業代表提出，另除應依第三條規定提出各該事業之申請文件外，並應提出屬同一法人之證明文件，及計算各該事業加總後之基準年及目標年之溫室氣體排放量。</p>

<p>第六條 中央主管機關受理本辦法相關申請，應邀集中央目的事業主管機關組成審查小組，必要時得遴聘專家學者協助審查，並於三個月內將審查結果作成准駁之決定，必要時得延長之。</p> <p>中央主管機關審查前項提送資料，經審查不合規定或內容有欠缺，應詳列補正所需資料，通知事業限期補正，補正日數不計入審查期間，補正總日數不得超過六十日；屆期未補正或補正仍不合規定者，予以駁回。</p>	<p>一、第一項為中央主管機關應辦理之自主減量計畫審查程序及審查期限，必要時得遴聘專家學者協助審查。</p> <p>二、經中央主管機關審查且有須補正之情事，於第二項規範相關補正程序。</p>
<p>第七條 中央主管機關審查通過自主減量計畫，應核定下列事項：</p> <p>一、自主減量計畫邊界。</p> <p>二、目標年指定目標及年度指定目標。</p> <p>三、自主減量計畫執行期間。</p> <p>四、適用之優惠費率級別。</p> <p>五、核定之減量措施及查核方式。</p> <p>六、其他經中央主管機關指定之事項。</p> <p>中央主管機關得定期將前項核定事項公開於指定網站。</p>	<p>中央主管機關審查通過自主減量計畫，應核定之事項並得定期公開相關資訊。</p>
<p>第八條 事業應依審查通過之自主減量計畫及核定事項執行，其基本資料有變更者，應於事實發生後六十日內檢具相關證明文件，向中央主管機關提出計畫變更申請。</p> <p>事業於自主減量計畫執行期間，有下列情形之一者，得依第三條規定向中央主管機關提出計畫變更申請：</p> <p>一、因增加減量成效而變更目標年指定目標及適用之優惠費率級別。</p> <p>二、因設備之更換或產能擴增、製程、原（物）料、燃料或產品之改變。</p> <p>三、新增或變更減量措施。</p> <p>四、基準年溫室氣體年排放量，因日後溫室氣體排放量盤查相關規定變更，致計算結果有差異。</p> <p>五、其他經中央主管機關認定之事</p>	<p>一、第一項為事業因基本資料改變，應於期限內檢具相關證明文件，中央主管機關申請計畫變更。</p> <p>二、第二項為事業於自主減量計畫執行期間，得提出計畫變更申請之事由。</p>

<p>由。</p>	
<p>第九條 事業應於每年四月三十日前向中央主管機關提交前一年度之自主減量計畫執行進度報告（以下簡稱執行報告）。</p> <p>前項執行報告應包括下列內容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 一、事業基本資料。 二、溫室氣體排放源、原（物）料、燃料種類及用量、外購電力量。 三、當年度之溫室氣體排放量與達成年度指定目標之進度說明及證明文件。 四、各項減量措施之執行進度及證明文件。 五、其他經中央主管機關指定之文件。 	<p>事業提交自主減量計畫執行報告之期限及執行報告應包含之相關資料。</p>
<p>第十條 中央主管機關應於每年度十二月底前完成前一年度執行報告之查核作業，其查核方式得以書面審核或現場勘查方式為之。</p> <p>中央主管機關查核數事業共同申請之自主減量計畫，應優先查核以數事業目標年指定目標及年度指定目標加總之溫室氣體排放量。經查核數事業加總之溫室氣體排放量未達指定目標者，中央主管機關應依前項規定就個別事業查核。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 一、第一項為中央主管機關應每年完成查核前一年度執行報告之期限及方式。 二、第二項為查核同一法人下數事業共同申請自主減量計畫，應優先確認各該事業目標年指定目標及年度指定目標加總後之總溫室氣體排放量之達標情形，倘未符合指定目標，則應依第一項規定，查核各該事業。
<p>第十一條 事業依核定之自主減量計畫執行，經中央主管機關查核達年度指定目標者，依下列規定適用優惠費率：</p> <ol style="list-style-type: none"> 一、於六月三十日前申請自主減量計畫之事業：申請當年度及自主減量計畫執行期間適用優惠費率。 二、於七月一日以後申請自主減量計畫之事業：申請之次一年度起適用優惠費率。 <p>於中央主管機關依前條規定查核前，事業已依第九條規定提報執行報告且符合年度指定目標之執行進度者，得暫以優惠費率申報及繳納該年度碳費。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 一、第一項為依事業申請自主減量計畫時點，區別優惠費率之適用期間。 二、第二項為事業應依核定之自主減量計畫執行，且經中央主管機關查核達年度指定目標者，該年度始得適用優惠費率；另為程序經濟，中央主管機關完成查核前，事業得暫以優惠費率申報並繳納該年度碳費。

<p>第十二條 中央主管機關查核事業執行自主減量計畫，發現有下列情形之一者，應命事業限期改善：</p> <p>一、自主減量計畫書中重要資訊與實際情況不符。</p> <p>二、自主減量計畫於核定後，一年內無正當理由未依規劃期程實施減量措施。</p> <p>三、該計畫減量措施之實施違反相關法規。</p>	<p>中央主管機關應命事業限期改善之情形。</p>
<p>第十三條 事業執行自主減量計畫，有下列情形之一者，中央主管機關得廢止已核定之自主減量計畫：</p> <p>一、事業因停業、歇業、解散或因故未能繼續執行自主減量計畫。</p> <p>二、事業未依前條規定於期限內完成改善。</p>	<p>中央主管機關得廢止已核定之自主減量計畫之事由。</p>
<p>第十四條 經中央主管機關查核未達目標年指定目標或年度指定目標，或廢止自主減量計畫之事業，中央主管機關應令該事業改以一般費率計算繳納碳費，其規定如下：</p> <p>一、查核未達目標年指定目標或年度指定目標：經查核且未達指定目標之年度改為一般費率。</p> <p>二、廢止自主減量計畫：自廢止當年度及其後年度，改為一般費率。</p>	<p>中央主管機關應令事業改以一般費率繳納碳費之情形。</p>
<p>第十五條 事業申請核定自主減量計畫，其申請資料、核定內容及自主減量計畫執行成效等資料之相關文件、紀錄及證明文件，應保存六年備查。</p>	<p>自主減量計畫相關資料保存規定及年限。</p>
<p>第十六條 事業因天災、疫情或其他不可抗力事由致未能依限提送執行報告或依期程執行減量措施者，應於期限屆滿前，以書面敘明理由，並檢具相關資料，向中央主管機關申請展延，經中央主管機關同意後據以調整期限。</p>	<p>參考溫室氣體排放量盤查登錄及查驗管理辦法第十一條規定，因天然災害或其他不可抗力之事由，致無法於規定期限提送執行報告或執行減量措施時，可檢具相關證明文件向中央主管機關申請展延。</p>
<p>第十七條 自主減量計畫執行期間屆滿後，經中央主管機關查核其目標年減量效益超過指定目標者，事業得於中華民國一百二十年十一月一日至十二</p>	<p>事業執行自主減量計畫目標年減量成效超出指定目標部分，應依溫室氣體排放量增量抵換管理辦法第五條附錄六之減量效益計算規定，向中央主管機關申請</p>

<p>月三十一日之期間內，向中央主管機關提出減量效益核定申請。</p> <p>前項減量效益得申請作為溫室氣體排放量增量抵換來源，其減量效益計算，應依溫室氣體排放量增量抵換管理辦法第五條第四款附錄六之減量效益計算規定辦理。</p>	<p>減量效益，事業取得之減量效益可用於本法第二十四條事業新設或變更排放源達一定規模者之溫室氣體增量之抵換。</p>
<p>第十八條 本辦法自發布日施行。</p>	<p>本辦法之施行日。</p>