



經濟部能源署

Energy Administration,
Ministry of Economic Affairs



永續長聯盟推動永續發展 成果獎勵要點

推動深度節能

115年01月16日

大綱

01

獎勵要點

02

深度節能項目1
節能診斷與評估

03

深度節能項目2
訂定及落實節能目標

04

深度節能項目3
深度節能措施執行成效

01

獎勵要點

永續長聯盟推動永續發展成果獎勵要點

環境部為鼓勵中央部會、地方政府、國營事業落實推動永續發展相關事務，及減少溫室氣體排放，增強機關部門永續發展文化風氣，特訂定本要點。

永續長聯盟
優先推動工作



一、完成**機關內部**溫室氣體**盤查**(環境部氣候變遷署)

二、推動**深度節能**診斷(經濟部能源署)

三、推動**公務車電動化**(交通部)

四、辦理機關內部**建築能效標示**鑑別(內政部建築研究所)

五、提升**綠色採購**量能(環境部綜合規劃司)

六、建立**公私部門交流**，革新組織文化及其他
(永續長聯盟秘書處)

分組方式與評分項目

■ 推動深度節能：

進行節能潛力診斷與評估訂定機關節能目標與計畫，執行節能改善，強化能源管理與系統優化，加速屆齡設備汰換，落實深度節能。

■ 分組方式：

- ✓ 依對象性質區分為三大類別，包含中央部會、地方政府及國營事業。
- ✓ 各類別再依評估細分為甲、乙及丙三個組別。

一、完成機關內部溫室氣體盤查(環境部氣候變遷署)

二、推動**深度節能**診斷(經濟部能源署)

三、推動公務車電動化(交通部)

四、辦理機關內部建築能效標示鑑別(內政部建築研究所)

五、提升綠色採購量能(環境部綜合規劃司)

六、建立公私部門交流，革新組織文化及其他(永續長聯盟秘書處)

評分項目

1. 節 能 診 斷 與 評 估
2. 訂定節能目標與計畫並落實執行
3. 深 度 節 能 措 施 執 行 成 效

02

深度節能項目1

節能診斷與評估

辦理
方式

推動所屬機關進行節能診斷與評估

1. 範疇

- 依行政院人事行政總處編碼原則之機關代碼類別分為行政機關(A-J)、事業機構(K-N)；另醫療機構(P)及學校(Q-Z)由其主管機關自行評估是否內入本次標的。
- 執行單位原則上以「政府機關及學校用電效率提升計畫」申報之機關為主。
- 節能診斷自113年起開始計算，各年度診斷家數以累加計算。

2. 診斷內容須涵蓋範圍

- 應包含設備盤點、汰換與優化評估分析。
(如照明密度、空調最佳化控制，並提出具體的節能改善建議)

評分標準

- 依節能診斷家數比例評分
- 節能診斷比例(%)= $\frac{\text{已完成診斷家數(註1)}}{\text{評比機關暨所屬機關總家數}}$

訂定及落實節能目標

得分	中央部會		地方政府	國營事業(註2)	
	甲	乙、丙	甲、乙、丙	占比	家數
3	>20%	>50%	>20%	>20%	>20
2	10% < 占比 ≤ 20%	10% < 占比 ≤ 50%	10% < 占比 ≤ 20%	10% < 占比 ≤ 20%	10 < 家數 ≤ 20
1	0% < 占比 ≤ 10%	0% < 占比 ≤ 10%	0% < 占比 ≤ 10%	0% < 占比 ≤ 10%	0 < 家數 ≤ 10

註1：診斷家數自113年起開始計算，各年度診斷家數以累加計算

註2：國營事業依占比或家數擇一

03

深度節能項目2

訂定及落實節能目標

訂定及落實節能目標

滿分3分

辦理
方式

訂定當年度與中長期節能目標與實施計畫，並說明當年度實際**達成情形**

訂定及落實節能目標

訂定

得分	設定節電目標達成率
2	設定 <u>當年度</u> 節電目標及 <u>次年度</u> 節電目標
1	設定 <u>當年度</u> 節電目標

落實

得分	當年度節電目標達成率
1	100%
0.5	50%≤占比<100%

設定115年度(當年度)及116年度(次年度)年之節電目標，並確認115年度(當年度)節電目標達成率。之節

04

深度節能項目3

深度節能措施執行成效

深度節能措施執行成效-1.降低屆齡設備比例

辦理
方式

推動所屬機關盤點設備年限與數量，汰換屆齡設備，並強化能源管理機制與優化系統效能

1.降低屆齡設備比例(4分)

- 盤點所屬機關設備數量、類型與機齡。
- 9年以上空調數量占總空調數量占比
- 螢光燈具占總燈具占比

節能措施執行成效

1.降低屆齡設備比例 4分

得分	9年以上空調占比	螢光燈具占比
2	≤10%	0%
1	10% < 占比 ≤ 50%	0% < 占比 ≤ 50%

深度節能措施執行成效-2.降低屆齡設備比例

辦理
方式

推動所屬機關盤點設備年限與數量，汰換屆齡設備，並強化能源管理機制與優化系統效能

2.強化能源管理機制(5分)

2-1設置自動化管理占比。(2分)

■ 定義:

占比=自動化管理家數/評比機關暨所屬機關總家數

■ 自動化(下列任一措施即統計有設置家數):

1. 照明設備**自動點滅**裝置或透過周圍光線**自動調整**亮度。
2. 空調設置**遠端控制**功能含中央空調、分離式主機等
3. 辦公室設備裝設**排程**、**定時**、**休眠控制**或其他可**自動化管理**之設備或系統

節能措施執行成效

2-1.導入能源管理系統占比 3分

得分	設置自動化管理比例
2	>80%
1.5	60%<占比≤80%
1	40%<占比≤60%
0.5	20%<占比≤40%

深度節能措施執行成效-2.降低屆齡設備比例

辦理
方式

推動所屬機關盤點設備年限與數量，汰換屆齡設備，並強化能源管理機制與優化系統效能

2.強化能源管理機制(5分)

2-2導入能源管理系統占比。(3分)

■ 定義:

占比=導入家數/評比機關暨所屬機關
總家數

■ 能源管理包括:

1. 導入能源管理系統(EMS) :可即時**監測用電**總表或重大耗能設備情形、可**遠端監控**設備或**自動排程**設備啟停功能。
2. 可監測各種能耗情形，如電力、空調、照明、熱泵系統等，以**掌握用電流向**與異常使用，並透過**數據分析**找出耗電原因。

節能措施執行成效

2-2.設置自動化管理占比 3分

得分	所屬機關≤30家	所屬機關>30家
3	>80%	>25家
2	60%<占比≤80%	20<家數≤25
1	40%<占比≤60%	15<家數≤20
0.5	20%<占比≤40%	10<家數≤15



經濟部能源署

Energy Administration,
Ministry of Economic Affairs

簡報結束
敬請指教

Thanks for your attention!
