

105 年度
「政府機關及學校節約能源行動計畫」
執行成效不佳單位

專案檢討報告書

單位名稱：原住民族委員會

中 華 民 國 106 年 12 月

目錄

一、基本資料表單.....	1
二、考評單位現況概述.....	2
三、節能改善措施.....	4
四、預期成效.....	5

一、基本資料表單

機關學校基本資料					
機關學校名稱	原住民族委員會	機關學校代碼	A53000000A	首長姓名	夷將·拔路兒 Icyang·Parod
填報人姓名	袁睿辰	聯絡電話	02-89953338	傳真電話	02-89953402
機關學校所屬單位總數		2			
105年用電量正成長家數		1			
105年用油量正成長家數		1			
用電成長說明		本會103年因配合行政院組織改造，原「經濟及公共建設處」改分編制為經濟發展處、公共建設處2業務處，另增設政風室、部落建設科、法制科等單位，於105年因編制人力、業務及設備增加，造成用電度數較104年成長。雖然本會位於屏東縣瑪家鄉之所屬單位原住民族文化發展中心105年用電度數較104年減少，但本會整體用電量仍呈現正成長。			
用油成長說明		如前述，本會配合行政院組織改造，因而新增人力及業務，致使公出及車輛派遣次數增加，故105年整體用油量較104年呈現正成長。			

註： 1. 正成長原因若為不可抗拒之理由，參考寫法如下：

- (1)若因新增建物導致用電正成長，須詳列其啟用年度、樓地板面積、及度數(須檢附電表紀錄之佐證資料)。
- (2)如用電成長原因為委外經營之活動中心、體育館、游泳池、新設建築物或租借辦理活動時，請提供用電抄表紀錄文件佐證。
- (3)用油部分，僅管考公務車及業務車用油，並排除特種車及其他用油(如割草機具等)，若有排除用油，請附上相關佐證資料。

2. 若填寫本表有其他問題，請聯絡經濟部能源局委辦之執行單位：

財團法人台灣產業服務基金會，電話：02-2706-6306

E-mail信箱：pm1@ftis.org.tw，傳真專線：02-2706-4404

二、考評單位現況概述

(一)本會105年用電、用油情形及與104年比較差異情形

機關名稱	實際總用電度數		差異用電度數	當年度 EUI		總用油量	
	105 年	104 年	105 年減 104 年	105 年	104 年	105 年	104 年
原住民族委員會	555,836	539,881	15,955	76.5	74.3	14,795	12,489
原住民族委員會 原住民族文化發展中心	1,597,600	1,601,200	-3,600	94.0	94.0	7,430	7,837
總計	2,153,436	2,141,081	12,355	-	-	22,225	20,326

(二)本會節能措施及能源管理推動情形

1. 節能措施

- (1) 夏季上班時除特定場所（如就職宣誓典禮、以國際禮儀接待外賓之場合、頒獎典禮、受邀參加國際性會議或宴會等）外，不穿西裝、不打領帶，改穿輕便衣服。
- (2) 中午休息時間，關閉不必要之辦公事務機器及基礎照明。
- (3) 長時間不使用（如開會、公出、下班或假日等）之用電器具或設備（如電腦及其螢幕與喇叭、印表機、影印機、蒸飯箱等），關閉主機及周邊設備電源，以減少待機電力之浪費。
- (4) 隨手關閉不需使用之照明。
- (5) 辦公室照明開關採分區控制後，若於開會、公出或休息時間等需長時間離開時，可關閉燈具電源，僅留下有需求之照明。
- (6) 辦公空間不使用非公務用電器。
- (7) 控制辦公室、會議室等空間溫度，設定適溫（26~28℃），並視需要配合電風扇使用。
- (8) 公務車調派應儘量共乘，減少車輛出勤次數；員工公出鼓勵搭乘大眾運輸系統。
- (9) 車輛定期維修保養及檢驗。
- (10) 車輛使用時，儘量維持省油行駛時速（如市區依速限行駛、高速公路維持時速80~90公里），避免急煞車及急速起動，及減少不必要之載重。
- (11) 車輛胎壓維持原廠建議值。

(12) 停車未關閉引擎（怠速）持續時間不得逾3分鐘。

(13) 定期記錄管控公務車輛之用油量。

2. 能源管理推動情形

(1) 成立節約能源推動小組，督導考核本會及所屬機關之節能目標與節能計畫之擬定、執行與成效檢討。

(2) 指定人員擔任「節能管理員」執掌機關節約能源工作，並執行下列各項工作：

A. 照明、空調、飲水等各項設備之配置檢視、保養維護及汰舊換新等工作之規劃或執行。

B. 各項節能管理措施實施、節能工作之宣傳及推廣等工作。

C. 年度能源使用情況之網路填報作業、現場輔導工作接洽及回報事宜。

(3) 定期檢討節約能源之目標達成情形，並追蹤、分析差異原因及擬定改善對策。

(三)本會節約能源推動小組會議運作情形

1. 本會配合行政院政策，於103年進駐行政院新莊聯合辦公大樓，電費由所有進駐機關依分配面積占總面積比例分攤之。本大樓之節約能源計畫及節電措施獎勵均由管理小組負責，本會均參與會議討論並配合執行。

2. 行政院新莊聯合辦公大樓屬於新建大樓，由中控室負責管控大樓中央空調主機系統，因相關設備仍非老舊，所以節能效果尚佳。本大樓各樓層空調於上午8時開啟，下午7時關閉，溫度維持26.5度，假日全區不開空調，符合節能狀態及要求。（請參閱附件）

3. 本會於每月召開之主管會報辦理節約能源之推動執行及檢討改善，由本會主任委員或副主任委員擔任召集主席，會議中持續檢討與宣導用電、用水、用油、用紙等相關節約措施，以達成政府節能減碳之目標。

三、節能改善措施

節能改善計畫

● 預計推動節能措施摘要：

一、管理面與制度面

管理與制度若提到設備請概略估算使用設備數量、規格(耗電量)

項目	說明
落實節約能源推動小組	1. 持續配合本大樓管理小組會議決議，落實推動節約能源計畫。 2. 持續落實至少每半年召開節約能源推動小組會議，於本會每月召開之主管會報辦理，確實督導考核本會及所屬機關之節能目標與節能計畫之擬定、執行與成效檢討。
指定節能管理員	1. 定期檢視、保養維護及汰舊換新照明、空調、飲水等各項設備。 2. 落實各項節能管理措施實施、節能工作之宣傳及推廣等工作。 3. 落實年度能源使用情況之網路填報作業、現場輔導工作接洽及回報事宜。
公務車採多人共乘	1. 加強宣導公務車採多人共乘，並持續鼓勵員工公出搭乘大眾運輸系統。 2. 落實公務車定期維修保養及檢驗。

二、設備效能提升

設備汰換面請摘要式說明設備使用現況如規格(耗電量)、數量等基本資料

項目	說明
汰換老舊照明設備	依據本大樓管理小組會議決議，考量公共管理用費用金額，依實際需要及經濟效益成本考量，再行研議將各樓層照明之 T5/T8 燈具，汰換為具節能標章之 LED 照明燈具之必要性，以減少耗電量。
汰換老舊首長/副首長座車	本會預計於 106 年將使用逾 12 年之 3,000cc 座車 4 部，汰換為 2,500cc1 部及 1,800cc3 部，以減少油量使用及二氧化碳排放。
汰換老舊空調設備	因本大樓之空調設備，以及本會自行購置之冷氣設備尚非老舊，未來將視預算額度及考量經濟效益成本後，視情況更換設備，以符合節能政策之推動。

三、其他

摘要式說明設置系統之規格、容量及節能工作經費等基本資料

項目	說明
無	

註:若表格數不足請自行增加

四、預期成效

本會將積極配合行政院執行「政府機關及學校節約能源行動計畫」，在上述管理面與制度面的改善措施部分，落實節約能源推動小組、指定節能管理員、公務車採多人共乘，以達節約用電及用油之目標，並節省公帑；在設備效能提升的改善措施部分，配合本大樓管理小組會議決議，考量公共管理費用及經濟效益成本，再行研議將各樓層既有 T5/T8 燈具汰換為具環保標章之 LED 燈具，並視需要汰換老舊高耗電量之空調設備並選用具節能標章之設備。本會亦將參考其他機關設置之系統或措施，精進本會之相關作為，藉以逐年達成政府節能減碳之目標，共同營造永續發展之生活環境。