國立交通大學能源管理辦法

89/7/7、88 學年度第 29 次行政會議審議通過 97/9/26、97 學年度第 4 次行政會議審議通過

第一條 制定依據

國立交通大學能源管理辦法(以下稱本辦法)係根據能源管理法與其施行細則訂定。

第二條 能源管理目的

為積極推行能源節約工作加強學校能源管理及了解學校能源使用現況之缺失,尋求可行改善方案加以執行,促使能源合理與有效運用,以降低能源費用支出,提高競爭力,達成節約能源目標,特訂定本辦法。

第三條 能源種類及範圍

第一類:

- (一) 石油及其產品--公務車,緊急發電機
- (二)天然氣--熱水鍋爐,餐廳廚房瓦斯設備

第二類:

- (一)電力
- (二) 水

第四條 能源管理委員會組織(如表一組織表)

- (一) 主任委員:由副校長兼任之
- (二) 副主任委員:由總務長兼任之
- (三)遴選委員:由教務處、學務處、各學院推派一員,另聘具專長學者、專家若干人。
- (四)本委員會下設能源管理小組落實節約能源政策,其組織與職掌如第 六條規定。
- (五)本委員會設執行秘書,由營繕組組長兼任之,襄助主任委員執行、協調有關事宜及召開本委員會會議;另由各館舍相關業務承辦人員擔任能源管理員,負責現場執行節能計畫及節能提案改善工作。

第五條 能源管理委員會職掌

- (一) 訂定能源查核制度
- (二) 訂定節約能源目標及執行計畫
- (三) 訂定節約能源辦法
- (四) 訂定節約能源標準(基準)
- (五) 訂定節約能源宣導資料

第六條 能源管理小組組織與工作職掌(如圖一分工圖)

依能源管理法第九條及其施行細則第六條及本辦法第四條第四項規定,

成立本能源管理小組組織。

- (一) 由能源管理委員會擔任管理人員,訂定節能目標及節能計畫。
- (二)各單位之主管為能源推行人員,負責節能計畫推動、考核與管考, 協助能源管理員蒐集相關資料。
- (三)各單位非主管人員為現場執行人員,執行節能計畫,發現問題並往上陳報。

第七條 能源平衡圖

定期製作能源平衡圖

- (一) 電能平衡圖(如圖二)
- (二) 天然氣平衡圖(如圖三)

第八條 能源查核分析

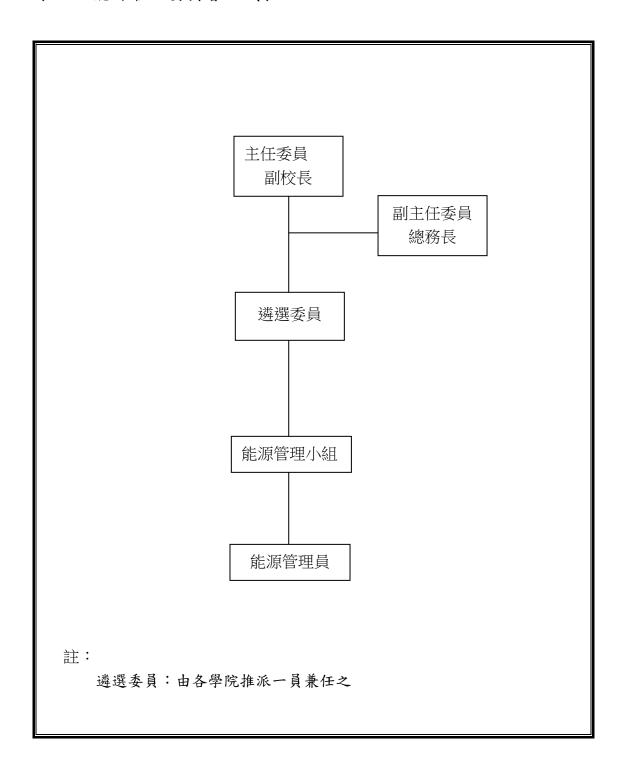
能源管理小組依能源查核流程圖,查核分析逐一檢討差異原因,藉此即 時發現問題,並速謀解決之道。(如圖四)。

第九條 會議

本委員會會議每年一月召開會議一次,必要時召開臨時會議,本委員會 會議得視需要請有關單位派員列席本會會議。

第十條 本辦法未列事項悉依有關法令規定辦理。

第十一條 本辦法經能源管理委員會訂定後,送行政會議討論,請校長核定公 布實施,修正時亦同。



圖一、能源管理小組分工圖

管理人員	推行人員	執行人員	
(訂定節能目標、節能計劃)	(節能計畫推動,考核與管考)	(執行節能計劃,發現問題並往上陳報)	
	各處室、中心、 系所主管	系所指派人員	
	住宿服務組 組長	宿舍管理人員 及水電人員	
能源管理	營繕組 組長	水電人員	
委員會	事務組 組長	車輛 管理人員	
	保管組 組長	財産管理人員	
	購運組 組長	儀器設備 採購人員	

圖二-1 光復北區電能能源平衡圖

日一 1 7 1 1 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					
	館舍名稱	變壓器容量 KVA	度/年		
電能平衡圖 — (光復北區) —	行政大樓	250	29, 450		
	資訊館	2, 300	209, 242		
	中正堂	600	38, 350		
	活動中心/一餐	1,350	1, 006, 800		
	電資大樓/羽球館	4, 250	4, 395, 600		
	體育館場/綜合球	500	605, 800		
台電公司	館/游泳池				
電壓: 22. 8KV	B 水塔	200	1, 300		
電錶度數	- 廢污水場	300	250, 200		
19,784,000 度	人社一館	700	473, 200		
	人社二館	400	419, 000		
	工程一館	525	453, 000		
北區變電站	工程二館	550	521, 800		
電號:	科學一館	3, 050	1, 308, 800		
06230114135	科學二館	3, 450	2, 971, 900		
契約容量: 4,900KW	管理一館	550	72, 800		
電壓:11.4KV	九舍	200	881, 600		
	— <u></u> 十舍	500	718, 200		
96 年用電度數: 19,516,500 度 (誤差及損耗 1.35%:	研一舍/十一舍	400	742, 300		
	竹軒	200	386, 900		
	二餐	500	681, 800		
267,500 度)	舊北區電站	100	175, 000		
	機車D棚	500	125, 700		
	環保大樓				
	基礎科學大樓				
		3			

圖二-2光復南區電能能源平衡圖



圖三:天然氣能源平衡圖

