



文件編號	PS-NP-09
版次	1.1
序號	
無文件管制中心發行章者， 為非管制版本，僅供參考。	

元智大學

重大能源設備作業管理辦法



中華民國 100 年 10 月 21 日



文件類別	管理程序	文件編號	PS-NP-09	頁次	1
文件名稱	重大能源設備作業	制修日期	2011-10-21	版次	1.1

核 定

會審單位 :

制定單位：環安衛中心

撰 寫 人： 蕭中剛

核 稿： 吳 改
(單位主管)

複 審： 魏榮宗
(管理代表)

環安衛中心主任委員： 魏榮宗

頒 行 日 期： 100/10/21

本文件由元智大學環安衛中心簽准頒行，使用者對本文件之各項內容存有疑義者，可逕洽文件撰寫人員詮釋之。對本文件之內容有任何修訂或改進意見，均請影印後附之「文件修訂建議表」，於填表核章後送環安衛中心，各項增訂或修繕作業均依「文件與資料管制作業程序」規定簽准核定後實施。



文件類別	管理程序	文件編號	PS-NP-09	頁次	2
文件名稱	重大能源設備作業	制修日期	2011-10-21	版次	1.1

修 訂 紀 錄 表

修訂日期	頁次	原有內容	修訂內容	修訂者	審查者	核定者	版次	文件管制
100.09.06	全部	新制定		蕭中剛	吳 改	魏榮宗	1.0	
100.10.21	6		增加表單編號	蕭中剛	吳 改	魏榮宗	1.1	

保存年限：3 年


表單編號：PS-NF-08-00-04



文件類別	管理程序	文件編號	PS-NP-09	頁次	3
文件名稱	重大能源設備作業	制修日期	2011-10-21	版次	1.1

目 錄

目的.....	4
適用範圍.....	4
名詞定義.....	4
權責單位.....	4
作業要求.....	5
相關文件.....	6
附件.....	6
表單.....	6

	文件類別	管理程序	文件編號	PS-NP-09	頁次	4
	文件名稱	重大能源設備作業	制修日期	2011-10-21	版次	1.1

目的：

對本校重大能源使用之主要能源設備實施日常作業管制，並藉由執行之日常作業，維持重大能源使用之主要能源設備正常運作及避免能源虛耗，日常作業發現能源消耗異常，採取矯正措施以符合政策目標及能源相關法規之要求，以達成本校之能源績效指標及能源政策。

適用範圍：

本程序適用於本校重大能源使用之主要能源設備。

名詞定義：

1. 能源消耗：指本校各項作業及活動使用能源之總量。
2. 能源使用：指本校各項作業及活動中可能會影響能源使用或能源消耗之要項。
3. 能源績效指標：指本校用以監督能源績效所選擇的一種比例。
4. 能源績效：指本校能源管理系統所獲得量測的結果。
5. 能源因素：指本校各項作業及活動中可量化及再現的能源消耗的實體決定因素。

權責單位：

1. 環安衛中心：
 - 負責規劃及協助執行彙整各單位之重大能源使用之主要能源設備。
2. 總務處工程管理組：
 - 2.1 依鑑別出重大能源使用，判別主要能源設備。
 - 2.2 針對重大能源使用之主要能源設備訂定『設備管理標準』。
 - 2.3 依據『設備管理標準』進行日常操作及維護。
 - 2.4 發生異常狀況時，負責分析異常原因，提出及執行矯正與預防措施。



文件類別	管理程序	文件編號	PS-NP-09	頁次	5
文件名稱	重大能源設備作業	制修日期	2011-10-21	版次	1.1

作業要求：

1. 作業流程圖

作業流程	權責單位	使用表單
	環安衛中心	重大能源設備鑑別評估表
	環安衛中心	
	總務處工程管理組	設備管理標準
	總務處工程管理組及承包商	
	總務處工程管理組	
	各單位主辦	管理系統缺失事項建議表
	總務處工程管理組	



文件類別	管理程序	文件編號	PS-NP-09	頁次	6
文件名稱	重大能源設備作業	制修日期	2011-10-21	版次	1.1

2. 作業程序：

- 2.1 環安衛中心彙整各單位依據『能源審查鑑別管理程序』及『重大能源設備鑑別評估表』所鑑別之重大能源使用，作為本校執行作業管制之標的。
- 2.2 環安衛中心針對所鑑別出之重大能源使用，依據使用中設備容量，做為主要耗能設備之判別。
- 2.3 總務處工程管理組針對所判別之主要耗能設備撰寫『設備管理標準』作為日常操作及維護之依據。
- 2.4 總務處工程管理組依據所訂定之『設備管理標準』進行日常操作維護管理。
- 2.5 總務處工程管理組依據所訂定之『設備管理標準』對承包商及相關操作人員進行必要溝通。
- 2.6 日常操作維護管理發現異常進行原因分析及矯正預防措施。

相關文件：

1. 能源審查鑑別管理程序 (PS-NP-03)
2. 矯正與預防措施管理程序 (PS-NP-13)
3. 能源記錄管制程序 (PS-NP-14)

附件：

1. 供變電、配電設備管理標準 (GA-NI-09-01)
2. 升降機設備管理標準 (GA-NI-09-02)
3. 熱水供應設備管理標準 (GA-NI-09-03)
4. 泵浦管理標準 (GA-NI-09-04)
5. 冰水主機管理標準 (GA-NI-09-05)
6. 冷卻水塔設備管理標準 (GA-NI-09-06)
7. 熱泵主機管理標準 (GA-NI-09-07)
8. 電力監控系統管理標準 (GA-NI-09-08)



文件類別	管理程序	文件編號	PS-NP-09	頁次	7
文件名稱	重大能源設備作業	制修日期	2011-10-21	版次	1.1

表單：

1. GA-NF-09-03-01 熱水鍋爐系統檢查紀錄表
2. GA-NF-09-03-02 太陽能熱水系統設備檢查表
3. GA-NF-09-03-03 熱泵熱水系統設備檢查表