

國立交通大學			
法規查核鑑別作業程序			
Document No.	EN-002	REV.	A

版本	生效日期	修訂內容摘要	
A	2017.09.21	初版發行	

目錄

1. 目的
2. 範圍
3. 權責
4. 內容
5. 參考文件
6. 附件

國立交通大學			
法規查核鑑別作業程序			
Document No.	EN-002	REV.	A

1. 目的

為使本校之能源管理系統及其他要求或承諾事項之運作成效，能符合法規要求與其他要求的最低標準，特制訂此查核鑑別機制。

2. 範圍

凡與本校業務相關之能源使用有關之規劃、活動、運作、產品及服務等均適用之。

3. 權責

3.1 各單位管理人員：就各部門與能源使用相關之業務活動範圍進行查核，以確認現行之規劃是否符合法令規章或其他事項之要求，不符合事項應進行評估及改善，並作為未來新業務、活動等之規劃依據。

3.2 能源管理代表：就各部門查核之結果，進行複核與協調。

3.3 能管員：

3.3.1 處理及回應所屬員工與學生提出的能源管理溝通意見。

3.3.1.A 能源管理法規相關網站

http://web3.moeaboe.gov.tw/ECW/business/content/SubMenu.aspx?menu_id=-11 (經濟部能源局)

<http://law.moj.gov.tw/> (全國法規資料庫)

<http://www.epa.gov.tw/> (行政院環境保護署)

3.3.1.B 中央與地方主管機關之公文紀錄。

3.3.2 每月應定期上網查核各相關法規或其他承諾事項，是否有新增或修訂之內容，並參考中央之公文與地方主管機關記錄將其內容分配至各相關部門進行鑑別其適切性。

3.3.3 就各部門查核之結果，進行複核及彙整，並協助各部門就不符合事項進行改善規劃。

3.3.3 查核鑑別記錄存檔備查。

4 內容

4.1 查核鑑別時

4.1.1 定期查核

能管員每月應就各相關法規進行查核，有無新增或修訂之異動，且就新增或修訂之內容與本校之適切性進行鑑別，並於每年定期評估適用的法規及同意遵守的其他要求之符合性，以與其對符合性之承諾一致。

4.1.2 不定期查核：各部門於下列情形發生時，應主動實施相關法規之查核與鑑別，

國立交通大學			
法規查核鑑別作業程序			
Document No.	EN-002	REV.	A

以確認各項業務活動之適切性，並檢討規劃之適用性。

4.1.2.A 環境產生變化。

4.1.2.B 新材料導入或新設備導入或新製程導入或產品開發或作業程序變更前。

4.1.2.C 內外稽核及管理審查缺點。

4.1.2.D 巡檢/巡視/走動管理發現問題點。

4.1.2.E 定期之監督與量測結果。

4.1.2.F 現場操作異常。

4.1.2.G 機械設備檢查保養時，發現異常。

4.1.3 法規查核與鑑別

4.1.3.A 各部門應就各相關法規進行其適用性之鑑別，建立查核目錄並填寫成「法規及其他要求事項目錄及適用一覽表」(EN-006-03)，以供追蹤查核。

4.1.3.B 各部門以「法規及其他要求事項符合性查核表」(EN-006-04)作為全廠運作中法規及其他要求事項符合性之依據，營繕組並應將不符合之內容彙整於「不符合事項一覽表」(EN-006-05)。

4.1.3.C 定期查核之法規，若有新增或修訂時，應彙整於「法令或其他要求事項變更通告」(EN-006-06)予以通告相關權責單位，以為適切性之確認，若有不符合情事發生時，應將其不符合內容，提報至營繕組，彙整於「不符合事項一覽表」(EN-006-05)內，並進行相關不符合矯正。

4.1.3.D 相關「法令及其他要求事項變更通告」(附件六)。

4.2 監督與量測

4.2.1 若有不合法規部份，除了彙整成「不符合事項一覽表」(EN-006-05)外，並應依「矯正與預防措施作業程序」(AD-002)，進行矯正措施後，並進行檢討改善後之能源使用是否可接受，以符合持續改善之要求。

4.2.2 本辦法之執行情形應列為能源管理系統稽核項目之一。

4.3 記錄保存

4.3.1 「法規及其他要求事項目錄及適用一覽表」(EN-006-03)與「法規及其他要求事項符合性查核表」(EN-006-04)應儘可能維持最新之資訊。

4.3.2 「不符合事項一覽表」(EN-006-05)正本由各相關部門能源管理代表保存三年，副本由營繕組保存三年。

國立交通大學			
法規查核鑑別作業程序			
Document No.	EN-002	REV.	A

4.3.3 「法令及其他要求事項變更通告」(EN-006-06) 正本由營繕組保存三年，副本由各相關部門保存三年。

5 參考文件

5.1 矯正與預防措施作業程序(AD-002)

6 附件

附件一、法規及其他要求事項查核鑑別作業流程圖(EN-006-01-A)

附件二、空調系統冰水主機能源效率標準(EN-006-02-A)

附件三、法規及其他要求事項目錄及適用一覽表(EN-006-03-A)

附件四、法規及其他要求事項符合性查核表(EN-006-04-A)

附件五、不符合事項一覽表(EN-006-05-A)

附件六、法令及其他要求事項變更通告(EN-006-06-A)

國立交通大學			
法規查核鑑別作業程序			
Document No.	EN-002	REV.	A

附件一、法規及其他要求事項查核鑑別作業流程圖

法規及其他要求事項查核鑑別作業流程

輸入	流程	相關部門 /人員	說明	輸出
法規/利害 相關者要求 之資訊收集	法規及其他 要求事項新 增修訂適用 性之鑑別	營繕組/ 能管員	1.由負責單位收集相關法規/利害 相關者要求之資訊。 2.有新增或修訂內容時，應通告各 單位周知。 3.查核其適用性時，應針對各項 法規或其他要求事項，做適度的 了解。	法令及其他 要求事項變 更通告
法規/利害 相關者要求 之資訊收集	法規及其要 求事項符合 性之查核	各單位能 管代表	1.查核其適用性時，應針對各 法規及其他要項法規或其他要 求內容，做適度的了解。 2.應確實查核現場作業程序與法 令規章或其他事項之符合度。	法規及其他 要求事項目 錄及適用一 覽表 法規及其他 要求事項符 合性查核表
不合法規 資訊彙整	彙整不 符合事項	營繕組	依不符合事項內容說明，不符合之 內容、現狀、及應改善事實。	不符合事項 一覽表
不符合事項 一覽表	實施矯正、 改善措施及 追蹤	營繕組/ 各單位能 管代表	依「矯正與預防措施作業程序」， 實施矯正措施及改善。	稽核/不符 合事項報告 書
不符合事項 一覽表	衝擊或 風險是 否可接 受	各部門指 定之人 員	矯正及改善措施執行完畢後，應重 新判斷完成後之環境衝擊或風險 等級，若仍不可接受，應重新提出 矯正或改善措施，已降低風險至可 接受等級。	
能管系統不 符合	結案歸檔	營繕組	「不符合事項一覽表」、「法規及其 他要求事項目錄及適用一覽表」、 「稽核/不符合事項報告書」由推 動部門存查，其管理記錄至少應保 存三年，以利處理報告書分析。	

EN-006-01-A

國立交通大學			
法規查核鑑別作業程序			
Document No.	EN-002	REV.	A

附件二、空調系統冰水主機能源效率標準

空調系統冰水主機能源效率標準

執行階段			第一階段		第二階段	
實施日期			民國九十二年一月一日		民國九十四年一月一日	
型	式	冷卻能力等級	能源效率比值 (EER)kcal/h-W	性能係數(COP)	能源效率比值 (EER)kcal/h-W	性能係數(COP)
水冷式	容積式 壓縮機	<150RT	3.5	4.07	3.83	4.45
		≥ 150 RT	3.6	4.19	4.21	4.9
		≤ 500 RT				
		>500RT	4	4.65	4.73	5.5
	離心式 壓縮機	<150RT	4.3	5	4.3	5
		≥ 150 RT	4.77	5.55	4.77	5.55
		<300RT				
		≥ 300 RT	4.77	5.55	5.25	6.1
氣冷式	全機種		2.4	2.79	2.4	2.79

註：

1. 冰水機能源效率比值(EER)依 CNS12575 容積式冰水機組及 CNS12812 離心式冰水機組規定試驗之冷卻能力(Kcal/h)除以規定試驗之冷卻消耗電功率(W), 測試所得能源效率比值不得小於上表標準值, 另廠商於產品上之標示值與測試值誤差應在百分之五以內。
 2. 性能係數(COP)=冷卻能力(W) / 冷卻消耗電功率(W)=1.163EER。
- 1RT(冷凍噸)=3024Kcal/h。

EN-006-02-A

附件三、

法規及其他要求事項目錄及適用一覽表

類別：

查核部門：

更新日期：

編號	法規名稱	公佈日期/ 修訂日期	適用性判別		增訂/修訂說明	備註
			適用	不適用		

審核：

製表：

表單編號：EN-006-03-A

附件四、

法規及其他要求事項符合性查核表

法規名稱：				填表日期：		
章節	條文	內容簡述	適用與否	符合與否	不符合說明	備註

表單編號：EN-006-04-A

附件五、

不符合事項一覽表

編號	法規名稱	適用法規		現況說明	不符合發生 場所/作業
		NO.	條款內容		

審核：

製表：

表單編號：EN-006-05-A

附件六、

法令及其他要求事項變更通告

法規名稱：	法規字號：
公佈日期：	施行日期：
修正前條文：	
修正後條文(新增/ 修訂)：	
新列增法規查核內容確認結果(本欄由各部門查核其符合狀況後填寫)：	

審核：

製表：

表單編號：EN-006-06-A