

## 國立臺灣大學節約用電獎勵辦法

民國九十九年十二月二十八日第二六五一次行政會議通過

- 第一條** 國立臺灣大學(以下簡稱本校)為有效節約用電，加強全體教職員工生節約能源成效，特訂定「國立臺灣大學節約用電獎勵辦法」(以下簡稱本辦法)。
- 第二條** 申請獎勵案件應於本校總務處公告期間內，由本校二級單位提出，並經其一級單位能源節約小組初審通過後，送交本校能源管理小組辦理複審。
- 第三條** 申請單位應於公告申請期限內(不包含收支併列範圍之用電)，檢具節約用電報告書(格式如附件)，內容應載明下列事項：
- 一、申請單位已確實執行之節能措施，包含空調、照明、公用系統及其他管理措施等，並附相片佐證(占 35 分)。
  - 二、節能效益計算及說明，包含節約用電、其他能源資源及 CO<sub>2</sub> 減量計算(占 35 分)。
  - 三、後續節能措施之規劃(占 30 分)。
- 第四條** 能源管理小組為辦理評比，得聘請校內外專家及學者數名，組成審查小組審查之，並由總務長擔任召集人。
- 前項審查小組開會時，應有審查委員過半數出席，依前條所定之項目評分，並按得分高低排定序位，達 70 分者得為獎勵對象，為各獎項得從缺。
- 第五條** 節電績優單位由總務處抵扣該單位電費作為獎勵。方式如下：
- 一、第一名新台幣(下同)50 萬元、獎牌一座。
  - 二、第二名 40 萬元、獎牌一座。
  - 三、第三名 30 萬元、獎牌一座。
  - 四、優良單位 7 名，各 10 萬元。
- 節電績優單位得酌發工作費，以獎勵有功人員。
- 第六條** 本辦法經陳奉 校長核定後，自發布日施行。

備註:應以 A4 紙張繕打，雙面列印，頁數不得超過 30 頁(附件頁數不計)，共 10 份。並加目錄、編頁碼、加封面且裝訂左側成冊。章名使用標楷體 16 號，節名使用標楷體 15 號，內文使用標楷體 14 號。<正式文件請刪除本備註>

## 國立臺灣大學

○○○○○<一級單位>○○○○○<二級單位>

### ○○年度節約用電報告書

一級單位負責人：○○○○○○○○○○

一級單位聯絡電話：○○○○○○○○○○

二級單位申請人：○○○○○○○○○○

二級單位聯絡電話：○○○○○○○○○○

中 華 民 國 ○○ 年 ○○ 月

備註:應以 A4 紙張繕打，雙面列印，頁數不得超過 30 頁(附件頁數不計)，共 10 份。並加目錄、編頁碼、加封面且裝訂左側成冊。章名使用標楷體 16 號，節名使用標楷體 15 號，內文使用標楷體 14 號。<正式文件請刪除本備註>

## 目錄

第壹章、 已確實執行之節能措施.....	1
第貳章、 節能效益計算及說明.....	3
第參章、 後續節能措施之規劃.....	4

備註:應以 A4 紙張繕打，雙面列印，頁數不得超過 30 頁(附件頁數不計)，共 10 份。並加目錄、編頁碼、加封面且裝訂左側成冊。章名使用標楷體 16 號，節名使用標楷體 15 號，內文使用標楷體 14 號。<正式文件請刪除本備註>

## 第壹章、已確實執行之節能措施

### 一、 空調系統：

1. ○○○○○○○○○
2. ○○○○○○○○○
3. 照片：

<請加敘述>	<請加敘述>
<請加敘述>	<請加敘述>

### 二、 照明系統：

1. ○○○○○○○○○
2. ○○○○○○○○○
3. 照片：

<請加敘述>	<請加敘述>
<請加敘述>	<請加敘述>

### 三、 公用系統：

1. ○○○○○○○○○
2. ○○○○○○○○○
3. 照片：

<請加敘述>	<請加敘述>

備註:應以 A4 紙張繕打，雙面列印，頁數不得超過 30 頁(附件頁數不計)，共 10 份。並加目錄、編頁碼、加封面且裝訂左側成冊。章名使用標楷體 16 號，節名使用標楷體 15 號，內文使用標楷體 14 號。<正式文件請刪除本備註>

<請加敘述>	<請加敘述>

四、 其他管理措施：

1. ○○○○○○○○○

2. ○○○○○○○○○

3. 照片：

<請加敘述>	<請加敘述>
<請加敘述>	<請加敘述>

備註:應以 A4 紙張繕打，雙面列印，頁數不得超過 30 頁(附件頁數不計)，共 10 份。並加目錄、編頁碼、加封面且裝訂左側成冊。章名使用標楷體 16 號，節名使用標楷體 15 號，內文使用標楷體 14 號。<正式文件請刪除本備註>

## 第貳章、節能效益計算及說明

### 一、節約用電：

1. ○○○○○○○○○○
2. ○○○○○○○○○○

### 二、其他能源資源：<如用水、用油等>

1. ○○○○○○○○○○
2. ○○○○○○○○○○

### 三、CO<sub>2</sub>減量計算：<可參考附件或逕至經濟部能源局能源產業溫室氣體減量資訊網查詢>

1. ○○○○○○○○○○
2. ○○○○○○○○○○

備註:應以 A4 紙張繕打，雙面列印，頁數不得超過 30 頁(附件頁數不計)，共 10 份。並加目錄、編頁碼、加封面且裝訂左側成冊。章名使用標楷體 16 號，節名使用標楷體 15 號，內文使用標楷體 14 號。<正式文件請刪除本備註>

## 第參章、後續節能措施之規劃

一、 ○○○○○○○○○○：

1. ○○○○○○○○○○

2. ○○○○○○○○○○

## 排放係數說明

能源項目	轉換系數		計算說明
油	汽油	2.26 kg CO <sub>2</sub> /L	經濟部能源局，燃料燃燒及電力使用之二氧化碳排放係數 <sup>[1]</sup>
	柴油	2.61 kg CO <sub>2</sub> /L	
電	0.623 kg CO <sub>2</sub> /度		$\frac{\text{電力業總排放CO}_2\text{量} - \text{線損之CO}_2\text{排於量}}{\text{總銷售電量}}$ $\text{電力業總排放CO}_2\text{量} = \text{綜合電業量總排放CO}_2\text{量} + \text{民營電廠總排放CO}_2\text{量} + \text{汽電共生業總CO}_2\text{排放量}$
氣	天然氣	2.09 kg CO <sub>2</sub> /M <sup>3</sup>	經濟部能源局，燃料燃燒及電力使用之二氧化碳排放係數 <sup>[1]</sup>
	桶裝瓦斯	1.75 kg CO <sub>2</sub> /kg	
水	0.195 kg CO <sub>2</sub> /度		$\frac{\text{總用電量產生CO}_2\text{量(kg)} + \text{總用油量產生CO}_2\text{量(kg)}}{\text{總供水量(度)}}$

[1] 99 年度經濟部能源局，燃料燃燒及電力使用之二氧化碳排放係數

[2] 98 年度電力排放係數，台灣電力公司 <http://www.taipower.com.tw/TaipowerWeb//upload/files/1/d99051202.pdf>

[3] 98 年自來水公司，[http://www.water.gov.tw/04service/ser\\_c\\_main7.asp](http://www.water.gov.tw/04service/ser_c_main7.asp)