

# 化學學系

單位名稱：化學學系

業務項目：ISO50001 能源管理

P	D										
<ol style="list-style-type: none"> <li>蒐集化學系研究、教學、服務等項業務特性，研擬全系師生直接與間接均能參與並與其作業有關聯性者。</li> <li>研擬化學館 ISO50001 能源管理作為，以降低化館電源使用度數以符合本校 105 學年度能源及環境安全衛生目標，學年度總體用電量降低 3%。</li> <li>規劃化館參與人員、節能行動方案與工作內容，研擬各研究室與實驗室執行節能工作自主檢核表。</li> <li>向化學系所有師生同仁宣告執行目標與節能行動方案。</li> <li>蒐集化館每月使用電源之使用度數並與去年同期電源使用度數進行比較分析。電源度數為計算單位，用電增減比例績效計算公式(本學年度每月電源用量-前學年度每月電源用量)/前學年度每月電源用量)</li> <li>宣導化學系各式設備與用品之採購，必須具節能成效與符合環保節能標章，以具變頻、節能效能，以降低電源使用。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>由系主任在本系系務會議與相關委員會等會議中宣達本校執行 ISO50001 能源管理系統政策，化館執行節能工作目標與行動方案，請全系老師與同仁，隨時隨地節約能源，並執行節能工作自主檢核，藉由能源使用的降低，進而達到永續經營與環境友善的目標。</li> <li>依據淡江大學節約用電實施規則與淡江大學淡水校園用電安全與節電要點等規定，訂定化學系 105 學年各研究室與實驗室節能工作自主檢核表，並轉請各老師及實驗室專任助教，據以執行節能自主檢查。並於每月月底前將節能檢查結果送交系辦，辦理查核。</li> <li>化學系主任施增廉老師不定期、不定時至化館各樓層與實驗室關切實驗室安全施作等情形外，更親力親為關閉夜間不使用之空間各設施與電源開關。</li> <li>化學系能源管理員每週均至化館各樓層巡查各空間電源使用是否有異常情形，並關閉不使用之設施電源。</li> <li>彙整化館每月使用電源之使用度數並與去年同期電源使用度數進行比較分析。</li> <li>有關各式設備與用品之採購案，均進行具節能成效與符合環保節能標章之審核，符合者始同意採購。</li> </ol>										
A	C										
<ol style="list-style-type: none"> <li>持續運作 ISO 50001 能源管理系統，請各研究室與實驗室持續加強節能管制，並每月填報節能工作自主檢核表，並於每月月底前送交系辦，由相關負責人員辦理管制查核節能工作。</li> <li>廣納各研究室與實驗室節能創新意見，持續鼓勵節能提案，提供系內各研究室與實驗室與互相觀摩學習，以凝聚全系共識，一起為環境節能而努力。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>確認各位老師、專任助教與同仁，均了解各研究室與實驗室節能工作執行方式與檢查項目等內容。</li> <li>彙整各研究室與實驗室填報之節能工作自主檢核表進行查核，均落實節能檢查並執行有異常立即報修並追蹤。</li> <li>化館 105 年 08 至 106 年 03 月與去年同期用電量增減統計表</li> </ol> <table border="1" data-bbox="724 1854 1369 2011"> <thead> <tr> <th>用電年月份</th> <th>今年當期用電量</th> <th>去年同期用電量</th> <th>用電增加或減少度數</th> <th>用電增減比例</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>105/8</td> <td>306,517</td> <td>312,364</td> <td>-5,847</td> <td>-1.87%</td> </tr> </tbody> </table>	用電年月份	今年當期用電量	去年同期用電量	用電增加或減少度數	用電增減比例	105/8	306,517	312,364	-5,847	-1.87%
用電年月份	今年當期用電量	去年同期用電量	用電增加或減少度數	用電增減比例							
105/8	306,517	312,364	-5,847	-1.87%							

<p>3. 持續掌握每月用電度數並進行分析比較與績效檢討，以系統量化方式進行比較，激勵全系老師與同仁為環境節能永續經營盡一份心與善盡責任。</p> <p>4. 固定資產投資與採購必須符合節能減碳具環保標章之品牌，耗能設施與區域，檢討裝置電力監控等系統，以利節約能源。</p>	105/9	272,277	349,309	-77,032	-22.05%
	105/10	287,623	259,384	28,239	10.89%
	105/11	219,622	280,906	-61,284	-21.82%
	105/12	200,799	240,135	-39,336	-16.38%
	106/01	175,998	208,286	-32,288	-15.50%
	106/02	157,498	176,287	-18,789	-10.66%
	106/03	197,968	213,397	-15,429	-7.23%
<p>依統計表，用電增減比例加總每月平均為-10.58%，已達校方用電節電要求。</p> <p>4. 系督導人員均不定期、全館各樓層進行查核節能工作。</p>					

