國立臺灣大學總務處能源節約小組專案管理會議

107年第25次會議

開會時間：107年08月14日（星期二）下午2時00分

開會地點：第三會議室

會議主持人：徐副總炳義 記錄：李添福

出席人員：如簽到表

1. 進度報告：
2. 熱泵熱水系統案(許育菁):

有關熱泵工程部分，經學務處住宿服務組表示(文號:1060026652):因結構安全疑慮，於結構補強後再行施作熱泵，屆時確認期程後再行通知營繕組。住服組表示研一男女及男7女2熱泵被列為違建物。請營繕組評估申請雜照之可行性。

1. 總圖儲冰工程(林宏一)

目前正常履行後續15年全責維護保養合約。

三、節電案（黃逸群）

1. 討論教育部訂定108年降低EUI值為81之節電目標。請再確認列管電號與實際電號差異，並確認館列管範圍面積。
2. 全校電費請於每年11月底前完成所有電表資料補登工作，並開始計算各系所用電度數及電費。106年電費已於8月將電費資料交主計室扣繳各院系所及處室電費，107年電表檢核中。
3. 洋菇房浮球已更新，但漏水仍然嚴重，擬先增設3水路開關，後再關水測試。農場溫室已找到漏水點，已請廠商處理，查驗後尚有其他漏水點，將再巡查。
4. 電費檢核系統討論，環研大樓檢核電表異常，為電表故障，目前已修復，然電表故障過久，擬請宜碩加強電表系統維護及檢核。另檢核系統內容設定條件，造成部分電表有扣除現象，將使比對失真，請再行檢討。

四、飲用水管線改善：（沈士文）

評估第3期自來水管更新工程，增設監控系統約需增加400萬工程費用，其效益及功能已由技服簡報說明，擬研擬小範圍試辦及其採購方式。將規劃監控系統於100萬內辦理(加設10處偵測點)，全區原規劃18處偵測，廠商已提出報價供參。

工程5/24決標，5/31開工，6/27向各館舍做施工說明。於7月21日進場施工，於8/2試水試壓，目前各館舍已銜接新管供水，訂8/18 上午4點銑鋪。

五、分離式(窗型)冷氣更新補助案:

107年分離式(窗型)冷氣更新補助，條件與106年度相同，已簽文辦理，於2月27日簽發全校公告。擬公告補助展延至5/31。目前已核准287台約補助503萬。已核銷320多萬元。

六、LED燈具案:

1.經電洽標準局詢問LED燈規範，其表示全燈有檢驗標準，燈管目前無標準可依循，且更換全燈較為安全。已訂出LED燈具、燈管規範。擬整理成LED燈具規範，供新建工程採購依據。

2.另就節能及維運費用，概估全校更換LED燈管約需8256萬，五年節電5542萬元，約需花費2714萬元，另如扣除T5五年維護費2150萬，尚需600萬元。提供LED規範於人文大樓。

七、節能燈具更新及路燈改善案

1.請研擬辦理第3期智慧節能路燈更新工程，範圍為共同教室

及研一女附近路燈，計有65盞燈要更換。於5/2報開工，6/22現場已施工完成(陶瓷燈7盞，5年保固安定器10只)，7/25驗收，目前缺失改善中，將排教育訓練(8/17)。並請廠商調整照度為完工前1.1倍。並規劃4期智慧路燈。

八、太陽能出租案:

1. 目前學校預計規劃低碳校園計劃，擬分區實施，工科海洋設置太陽能板案擬暫緩實施。
2. 於8/3電話聯絡黃教授商討低碳校園計劃，黃教授希望營繕組先整理出各大樓EUI。擬於8/16中午至黃教授實驗室討論。黃教授將以國發所及崗哨(EUI較高)做優先改善。
3. 教育部辦理之太陽能板聯合招租案，已評選玉衡能源科技公司為優勝廠商，於2月26日通知廠商於45天內提出細部計劃，後辦理議約。4/10玉衡能源科技公司已提出細部計劃書到校。國發、新聞所擬加入教育部聯合標租案，廠商於4/18前來評估，另請國發所簽請學校同意加入教育部聯合標租案。
4. 5/23細部設計會勘，擬採於配電站及館舍內裝置台電電表方式申辦，不併外線。另廠商原則同意將加工、國發、新聞屋頂防水辦理重做。於6月22日辦理審查決標會議，未達共識，擬請廠商再行評估防水及其分擔比例。廠商於7/9提出評估及分擔說明，動科、國發擬續辦理。8/2辦理第2次審查決標會議。查決標會議紀錄於8/8發文通知，玉衡於已8/14回復確認，簽辦訂約及公證事宜。

貳：散會