

國立臺東大學 103 學年度第 1 學期

環境安全衛生教育管制委員會 節約能源工作小組 毒性化學物質運作管理委員會 生物實驗安全委員會

會議紀錄

會議時間：104 年 01 月 30 日(星期五)上午 11 時

會議地點：知本校區行政服務大樓 1 樓總務處招標室

主 席：侯副校長松茂

記錄：陳怡靜

主席致詞：略

壹、業務會議決議事項

- 一、垃圾處理及資源回收工作請督責委外廠商應即時處理，避免校園發生垃圾堆置髒亂之情況。
- 二、請校安中心轉請警衛人員於夜間巡查校園建築時協助關閉走廊電燈，以節能源。
- 三、考量臺東校區現階段設置有烘焙教室、木工教室等，未來有臺東縣環保局等單位進駐，請營繕組協助適時辦理用電檢討事宜。
- 四、請協助應科系及生科系尋找適合空間，規劃作為實驗室廢液貯存間。

貳、提案討論決議

提案一、有關建立知本校區各棟建物用電用水分布及趨勢，以作為本校節能管理依據案，提請討論。

提案單位：總務處環保組

說明：

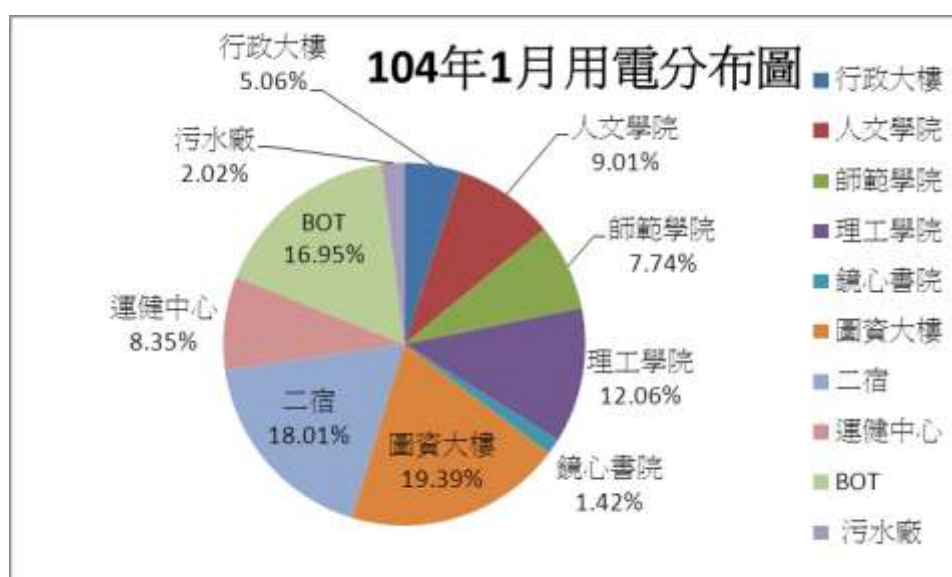
- 一、案奉總務長指示，為增進節能管理，並因應本校新校區全面落成啟用，掌握各單位用電、用水量，本校現階段擬採每月定期抄錄各棟大樓水、電錶之方式，分析並逐步建立校園用電、用水現況及趨勢，建立各棟大樓用電、用水基準，以作為本校節能管理之依據。
- 二、知本校區各棟大樓，以 103 年 12 月抄錶紀錄分析，該月份用電、用水量及比例統計如下表。邇後各個月份用電、用水統計資料，將定期公告學校首頁周知。

知本校區各棟大樓 103 年 12 月份用電量及佔比例統計表

年月	項目	行政大樓	人文學院	師範學院	理工學院	鏡心書院	圖資大樓	第二宿舍	活動中心 體育館	BOT	污水廠	總計
103/12	用電度數 (kwh)	40,000.50	71,200.00	61,147.00	95,279.00	11,225.90	153,240.32	142,337.40	65,958.25	133,997.00	15,951.50	790,336.87
	用電金額 (元)	127,995	228,357	196,169	305,658	35,989	491,436	456,460	211,629	429,595	51,196	2,534,484
	佔全校比率	5.06%	9.01%	7.74%	12.06%	1.42%	19.39%	18.01%	8.35%	16.95%	2.02%	100%

備註：

1. 用電度數：係人工抄錶，起訖日及自 103 年 12 月 1 日至 104 年 1 月 6 日止。
2. 用電金額：總和新臺幣 253 萬 4,484 元整，為臺電公司 104 年 1 月份帳單金額(一月份帳單起訖為 103 年 12 月 1 日至 31 日)，依用電度數所佔比率分攤估算各棟建物用電金額。
3. 知本校區總電錶 14852597991，104 年 1 月份(103 年 12 月 1 日至 12 月 31 日)用電度數 763,200 度，供參。

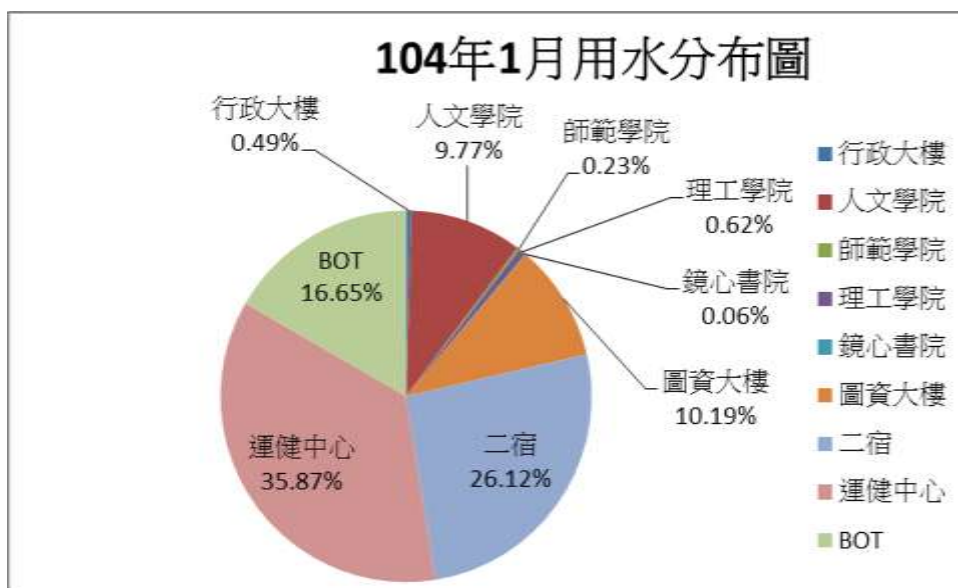


知本校區各棟大樓 103 年 12 月份用水量及佔比例統計表

年月	項目	行政大樓	人文學院	師範學院	理工學院	鏡心書院	圖資大樓	第二宿舍	活動中心 體育館	BOT	總計
103/12	用水度數 (cmd)	147	2,927	70	186	18	3,053	7,825	10,746	4,990	29,962
	用水金額 (元)	1,581	31,524	742	2,001	194	32,879	84,279	115,740	53,724	322,664
	佔全校比率	0.49%	9.77%	0.23%	0.62%	0.06%	10.19%	26.12%	35.87%	16.65%	100%

備註：

1. 用水度數：係人工抄錶，起訖日期自 103 年 12 月 1 日至 104 年 1 月 6 日止。
2. 用水金額：總和新臺幣 32 萬 2,664 元整，為自來水公司一月份帳單金額(一月份帳單起訖為 103 年 11 月 19 日至 12 月 19 日)，依用水度數所佔比率分攤估算各棟建物用水金額。
3. 知本校區總水錶 AA072327000，104 年 1 月份(103 年 11 月 19 日至 12 月 19 日)用水度數 25,097 度，供參。



三、請 審議。

決議：

- 一、有關人文學院及圖資大樓用水數據及比率似有異常，請營繕組協助校核水錶。
- 二、按月抄錶紀錄請按時公布學校網頁，籲請各單位節能省水。

提案二、生科系李俊霖老師及應科系李建明老師實驗室提請同意運作第四類毒性化學物質硫脲(列管編號 144-01)及第一類毒性化學物質氯苯(列管編號 090-01)案，請審議。

提案單位：總務處環保組

說明：

- 一、依「學術機構運作毒性化學物質管理辦法」第 5 條第 1 項規定：「學術機構之運作單位運作毒性化學物質者，學術機構之許可、登記或核可之申請文件應先經委員會審議通過後，依毒性化學物質管理法及其相關法規規定辦理，並副知各該主管教育行政機關。」
- 二、旨揭運作案分別於 11 月 27 日及 12 月 1 日接獲申請，毒化物物質及運作事項說明如下：

名稱	物質濃度	包裝	購買及支援廠商	運作及貯存地點	用途
硫脲 (Thiourea)	99%	500g	友和貿易股份有限公司	理工學院北棟 4F 微生物與生化實驗室	研究、試驗、教育。
氯苯 (Chlorobenzene)	99%	500g	友和貿易股份有限公司	理工學院北棟 3F 生物無機化學實驗室	研究、試驗、教育。

- 三、學術機構運作毒性化學物質，依上開規定應經本校毒化物運作管理委員會審議通過後報臺東縣環保局核發核可文件；因本次案件接獲申請時程與本校毒化物運作管理委員會(每學期召開一次)召開時程未能配合，為免延誤教師研究需求，本案

已於 12 月 11 日簽奉召集人核准，先行以書面方式請各委員審議，並於本會議正式召開後，補辦核備追認程序。

四、請 審議。

決議：照案通過。

提案三、生科系黃祥恩老師辦理科技部專題研究計畫提請同意進行基因重組實驗，請審議。

提案單位：總務處環保組

說明：

- 一、依據國科會「基因重組實驗守則」及本校「生物實驗安全委員會設置要點」規定辦理。
- 二、國科會「基因重組實驗守則」規定，所有向國科會申請研究計畫，凡涉及基因重組相關實驗，須隨計畫申請案附送「基因重組實驗申請同意書」。各校「生物實驗安全委員會」應負責審查、督導及管理基因重組實驗相關安全事宜。
- 三、本計畫「非光合作用型硫鐵蛋白對於植物生長發育及逆境抵抗能力影響之研究」，實驗研究重組基因來源為阿拉伯芥(*Arabidopsis thaliana*)，載體為 pBI121 *Agrobacterium*，宿主為番茄。進行本研究實驗所需之最高安全等級：P1(第 1 級)。本研究實驗室之最高安全等級：P1(第 1 級)。(實驗申請表如附件一)
- 四、因本次案件接獲申請時程與本校生物實驗安全委員會召開時程未能配合，為免延誤教師研究需求，本案已於 12 月 17 日簽奉召集人核准，先行以書面方式請各委員審議，並於本會議正式召開後，補辦核備追認程序。

五、請 審議。

決議：照案通過。

提案四、應科系李建明老師實驗室提請同意運作第三類毒性化學物質三氯化磷(列管編號 158-01)案，請審議。

提案單位：總務處環保組

說明：

- 一、依「學術機構運作毒性化學物質管理辦法」第 5 條第 1 項規定：「學術機構之運作單位運作毒性化學物質者，學術機構之許可、登記或核可之申請文件應先經委員會審議通過後，依毒性化學物質管理法及其相關法規規定辦理，並副知各該主管教育行政機關。」
- 二、本運作案於 104 年 1 月 29 日接獲申請，毒化物物質及運作事項說明如下：

名稱	物質濃度	包裝	購買及 支援廠商	運作及貯存地點	用途
三氯化磷 (Phosphorus trichloride)	99%	1L (1.574kg)	友和貿易股份有限公司	理工學院北棟 3F 生物無機化學實驗室	研究、試驗、教育。

三、本案提請審議，審議通過後報請臺東縣環保局核發核可文件。

四、請 審議。

決議：照案通過。