

國立臺東大學 105 學年度第 1 學期

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

會議紀錄

會議時間：105 年 12 月 19 日(星期一)上午 11 時 30 分

會議地點：行政服務大樓四樓簡報室

主持人：陳錦忠行政副校長

出席及列席人員：詳如簽到單

紀錄：孫苡甄

壹、主席報告：(略)

貳、確認上次會議決議事項

案次	案由	決議	執行情形
1	生命科學系林志輝老師提請同意申請基因重組實驗核備案。	照案通過。	業已辦理。
2	應用科學系黃俊元老師提請同意運作第二類毒化物二甲基甲醯胺(列管編號 098-01)案。	照案通過。	臺東縣政府 105 年 5 月 12 日核發二甲基甲醯胺核可文件，效期至 110 年 5 月 11 日止。
3	生命科學系李俊霖老師提請同意為辦理科技部計畫申請飼養動物核備案。	照案通過。	業已辦理。
4	生命科學系林志輝老師提請同意為辦理台美檢驗科技有限公司委託研究計畫申請飼養動物核備案。	照案通過。	業已辦理。
5	有關國立臺東大學校園節電競賽獎勵活動計畫草案乙案。	本計畫修正為試辦計畫，餘照案通過。	業已辦理。

參、報告事項：

一、廢棄物減量與資源回收

- (一)大學路 201 巷本校資源回收站遮雨棚之施作，因多次無廠商投標流標，目前上網招標中且申請經費保留。
- (二)105 年度教學增能計畫形塑健康永續校園分項工作，廚餘處理機示範點業於 105 年 11 月 3 日驗收及現場操作示範與教育訓練完竣。
- (三)105 年度垃圾處理與資源回收工作委外案契約將屆，目前移請總務處事務組刻正辦理 106 年度招標案。
- (四)為持續加強宣導請全校師生隨手養成垃圾分類的生活好習慣，由環保組製作的推動垃圾分類簡報，業已本(105)年 9 月 10 日前分送全校各系(所)共 81 班，並於 105 學年度新生訓練時，委請學務處分送推動垃圾分類文宣供各班新生傳閱。
- (五)105 學年度第 1 學期環保股長講習會業已本年 10 月 19 日(星期三)辦理完竣，藉各班環保組長的力量，清淨源頭，愛護地球。
- (六)配合環保署 105 年 11 月 21 日於本校師範學院與 201 巷資源回收站，執行資源回收工作績效考核，順利圓滿完竣。
- (七)本校近年來資源回收量與出售金額統計如下表：

年度	資源回收量(公斤)	出售金額(元)	備 註
99	35,862	129,546	
100	54,582	274,634	
101	48,793	170,202	
102	70,014	250,349	
103	36,855	119,411	
104	51,486	194,691	
105	47,020	92,011	截至 11 月 30 日止

二、節約能源

- (一)本校能源工作小組委員陳玉枝主任自 105 年 7 月 31 日卸任，業經奉校長核准改由湯慧娟主任自本年 8 月 1 日接任。
- (二)本校校園節電競賽獎勵活動試辦計畫第一期自 105 年 9 月至 12 月止，請各位同仁鼎力配合各項節電措施，以達成經濟部所訂機關節電 2%之目標。
- (三)依據「政府機關及學校四省專案計畫」104 年度暨全程計畫執行成效分析與考評報告，本校用電頗高仍需繼續加強並落實節能相關措施(行政院 105 年 7 月 18 日院臺經字第 1050027497 號函及經濟部 105 年 7 月 25 日經授能字第 10500145790 號函)。
- (四)目前校本部與臺東校區用電契約容量分別為 2260Kw 與 440Kw，校本部能源管理員仍由營繕組任宛詰技正擔任，臺東校區契約容量未超過 800Kw，暫不需設置合格能源管理人員。
- (五)教育部書函轉經濟部業經行政院核定之「政府機關及學校節約能源行動計畫」，本計畫係接續四省專案計畫，執行期程自 105 年 1 月 1 日至 108 年 12 月 31 日止。總體節約能源目標，以 104 年為基期，於 108 年提升整體用電效率 4%、用油以較 104 年不成長為目標，對個別機關之管考以用電指標(EUI)作為考核依據(教育部 105 年 12 月 12 日臺教資(六)字第 1050171517 號書函)。

(六) 本校用電量統計如下表：

度(Kwh)

	100	101	102	103	104	105
臺東校區	4,236,039	4,318,041	4,310,924	3,088,168	1,164,800	1,086,829
知本校區	1,950,525	2,151,119	2,448,409	4,339,304	8,775,657 (含一宿接管後)	8,399,029
全校總計	6,186,564	6,469,160	6,759,333	7,427,472	9,940,457	9,485,858
較前一年 增減	+2.3%	+4.6%	+4.4%	+9.8%	+33.8%	-4.57%
BOT 學生 宿舍	1,396,875	1,264,481	1,404,191	1,424,896	893,928 (接管前)	1,417,136

註：統計期間自 100 年至 105 年 11 月 30 日止(資料來源臺灣電力公司繳費單)

(七) 本校電費支出統計如下表：

單位：元

	100	101	102	103	104	105
臺東校區	13,114,288	14,021,106	14,857,755	11,537,079	4,099,125	3,561,165
知本校區	5,082,782	5,880,823	8,218,738	16,013,181	29,146,556 (含一宿接管後)	24,380,862
全校總計	18,197,070	19,901,929	23,076,493	27,550,260	33,245,681	27,942,027
較前一年 增減	+0.81%	+9.4%	+15.9%	+19.3%	+20.67%	-15.95%
BOT 學生 宿舍	4,321,045	4,048,657	4,821,577	5,142,894	3,212,589 (接管前)	4,221,858

註：統計期間自 100 年至 105 年 11 月 30 日止(資料來源臺灣電力公司繳費單)

(八) 本校用水量統計如下表：

單位：度(m³)

	100	101	102	103	104	105
臺東校區	105,112	135,824	94,067	88,115	77,866	44,750
知本校區	26,989	50,266	66,297	133,864	255,032 (含一宿接管後)	173,987
全校總計	132,101	186,090	160,364	221,979	332,898	218,737
較前一年 增減	+2.2%	+40.9%	-13.8%	+38%	+49.96%	-34.29%
BOT 學生 宿舍	55,115	79,289	71,965	62,469	27,463 (接管前)	49,447

註：統計期間自 100 年至 105 年 11 月 30 日止(資料來源臺灣自來水公司繳費單)

(九) 本校水費支出統計如下表：

單位：元

	100	101	102	103	104	105
臺東校區	1,539,723	1,743,109	1,184,905	1,131,897	997,229	571,794
知本校區	475,479	602,951	814,530	1,680,647	3,203,228 (含一宿接管後)	2,257,985
全校總計	2,015,202	2,346,060	1,999,435	2,812,544	4,200,457	2,829,779
較前一年 增減	-5.9	+16.4	-14.7%	+40.6%	+49.34%	-32.63%

BOT 學生宿舍	778,312	1,098,152	996,716	865,196	380,363 (接管前)	800,558
----------	---------	-----------	---------	---------	------------------	---------

註：統計期間自 100 年至 105 年 11 月 30 日止(資料來源臺灣自來水公司繳費單)

- (十)檢附本校校本部各建物用電用水一覽表，如附件 1(p. 9-p. 16)及附件 2 (p. 17-p. 22)。

三、實驗室安全衛生與毒化物運作管理

- (一)本校 105 年 10 月 26 日委託正新環保工程公司清運校內有害事業廢棄物(廢尖銳器具、動物殘肢屍體墊料)共計 87.2 公斤，並 24 小時內至日友環保科技股份有限公司進行處理。
- (二)辦理本學期實驗室廢液清運工作，委託信利環保工程有限公司，暫訂 105 年 12 月 21 日上午 8 點 30 分到校清運及當日上午進廠處理(國立成功大學環資中心)，本次清運 C-0119、C-0169 及 D-1504 合計約 243 公斤廢液。
- (三)105 學年度第 1 學期實驗室安全衛生 3 小時講習會，業委由生科系、應科系及綠資學程等授課教師實施完竣(依據職業安全衛生法第 32 條規定)。
- (四)學校職業安全衛生管理要點教育部 105 年 9 月 22 日臺教資(六)字第 1050104478B 號令廢止適用。
- (五)105 年度實驗場所相關教師體格與健康檢查，業已辦理完竣(依據職業安全衛生法第 20 條及勞工健康保護規則第 10 條)。
- (六)依據職業安全衛生法第 10、11、12、13 及 14 條規定，目前刻正請應科系、生科系及綠資學程將實驗室用的一般化學品清單，造冊擲送本組備查，以保障從事實驗室工作者的安全。
- (七)依行政院環境保護署下修正 5 種列管毒性化學物規定(丙烯醯胺管制濃度至 30%、甲醛管制濃度至 15%、1,2-二氯乙烷管制濃度至 15%、壬基酚和壬基酚聚乙氧基醇管制濃度至 5%)，自 105 年 7 月 1 日起依規定作成運作紀錄、釋放量紀錄並定期申報，106 年 6 月 30 日前須申請取得新濃度核可文件，本訊息業已於 105 年 8 月 12 日東大總字第 1051004870 號書函本校各相關系(所)知照。

- (八)本校 105 年 6 月至 12 月新申請毒化物運作核可案件如下表：

毒化物種類	申請事項	申請人及地點	申請日期	環保局核准日期
環氧氯丙烷 (列管編號 072-01) 第二類 毒性化學物質	申請購買、運作 及貯存，物質濃 度 95~100%。	應科系 李建明 老師 (SEA306 生物無機化 學實驗室)	105 年 10 月 13 日	105 年 12 月 1 日

四、消防管理

- (一)本校兩校區防火管理人設置情形如下表：

校區	防火管理人	設置時間	備註
臺東校區	楊林森技士	104 年 3 月 9 日	
校本部	黃士昌組長	104 年 6 月 5 日	

- (二)105 年 11 月 11 日(星期五)辦理 105 年度下半年員工自衛消防編組訓練，本次訓練讓員工了解自衛消防編組訓練的重要性，並對於各項消防器材使用有更深刻的認識，訓練課程時數計 4 小時，參與人數約 119 人，執行成果報告業已送臺東縣消防局臺東大隊及知本分隊備查，本次活動為強化學生對火災與震災災

害防治暨逃生要領的知識技能，特申請本校大學探索體驗潛在課程(演講類)認證(依消防法施行細則第 15 條辦理)。

五、其他

(一)因本(105)年 7 月 8 日尼伯特颱風重創臺東，教育部函復同意本校暫停參與「105 年大專校院環境安全衛生管理現況與輔導」案。

(二)依環保法規規定，依限辦理各項申報事宜，本校 105 年 7 月至 12 月止各項申報項目彙整如下表：

申報項目	申報日期	申報類型	是否依限 完成申報	備註
環評結論及承諾事項執行情形申報	105 年 7 月 1 日至 105 年 7 月 10 日	季報	是	
毒性化學物質運作申報	105 年 7 月 1 日至 105 年 7 月 31 日	季報	是	
事業廢水水質水量資料	105 年 7 月 31 日	半年報	是	
經濟部智慧節電計畫用電 資料普查	105 年 12 月	依經濟部 來函填報	是	
事業廢棄物申報(實驗室廢 液、生物醫療廢棄物)	105 年 7 月至 12 月	月報	是	
學校安全衛生資訊管網 定期與非定期填報	105 年 7 月至 12 月	定期	是	

(三)校本部污水處理廠：

1. 依廢(污)水處理專責單位或人員設置及管理辦法，業已完成廢(污)水處理專責人員代理人設置。
2. 106 年校本部污水處理廠委外代操作案，目前刻正辦理招標程序作業。
3. 本校 105 年度下半年(7 月至 12 月)事業廢水水質水量資料，將於 105 年 12 月底前完成網路定檢申報作業，以符法令規定。
4. 本校污水處理廠二期擴建工程及中水水質處理機房改善工程業已完竣，各項設備均已正常運作，105 年 12 月份產出有機性污泥計 343 公斤。

(四)校本部開發計畫環境影響評估環境品質監測：

1. 校本部開發計畫環評監測 105 年第三季環評監測委託執行情形，空氣品質、地下水體水質、噪音振動及交通流量等四項，各檢測項目皆符合法令標準規定，惟地面水體水質因本校污水處理廠放流口無水，大南橋(新園橋)及豐源橋懸浮固體值過高未符合標準，其他各測項皆符合放流水污染監測及河川水體水質標準。
2. 校本部開發計畫「環評結論及承諾事項執行情形申報」業已於 105 年 10 月 11 日完竣，環評結論及承諾事項執行情形表及土石方處理方式皆符合規定。

(五)校園流浪犬管理：

1. 目前列管的校狗編號共 11 隻，行政大樓 5 隻，學生第一宿舍 6 隻，業經 TNVR 處理，且本(105)年度皆施打狂犬病疫苗完竣(依教育部 105 年 7 月 22 日臺教綜(五)字第 1050099005 號函辦理)。

(六)本校訂定環境安全衛生教育管制委員會設置要點草案，業已提案送校務會議審議。

(七)本校節約能源工作小組設置要點修正草案，業已提案送行政會議審議。

肆、提案事項：

提案一、修訂「國立臺東大學毒性化學物質運作管理委員會設置要點」(草案)，請討論。

提案單位：總務處環保組

說明：

- 一、依總務處環保組 105 年 12 月 13 日字第 1051007989 號簽奉核准辦理。
- 二、本校 88 年 10 月 28 日環境安全衛生教育管制委員會會議通過、88 年 11 月 19 日東師院環教字第四三八四函公告之「國立臺東大學毒性化學物質運作管理委員會設置要點」，原法規部分不符現況，配合實務運作擬修訂旨揭要點。
- 三、檢附草案對照表、全文各 1 份，如附件 3(p. 23-p. 26)。

決議：照案通過。

提案二、新訂本校「國立臺東大學節約能源管理要點」(草案)，請討論。

提案單位：總務處環保組

說明：

- 一、依教育部 105 年 9 月 21 日臺教高(三)字第 1050132643 號函及 105 年 12 月 12 日臺教資(六)字第 1050171517 號書函辦理。
- 二、持續配合推動行政院核定之「政府機關及學校節約能源行動計畫」。
- 三、本要點經本校「節約能源管理工作小組」會議討論後，送行政會議審議。
- 四、檢附旨揭要點草案全文 1 份，如附件 4(p. 27-p. 30)。

決議：總務長要求撤案，俟總務處處務會議討論及修正後再提案審議。

提案三、應用科學系李建明老師提請同意運作第二類毒性化學物質環氧氯丙烷(列管編號 072-01)，請審議。

提案單位：應用科學系、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、本案業已於本(105)年 11 月 11 日東大總字第 1051007141 號函簽核奉准在案，業經臺東縣環境保護局審核完竣，並核發核可文件，謹提請委員會核備。
- 三、檢附上開核可文件影本 1 份，如附件 5(p. 31-p. 32)。

決議：照案通過，爾後請提案教師列席說明或補充。

提案四、生命科學系黃祥恩老師提請同意為申請基因重組實驗核備案，請審議。

提案單位：生命科學系、環保組

說明：

- 一、依本校生物實驗安全委員會設置要點第 5 點規定，審議生物實驗安全之會議紀錄，自實驗結束之日起應保存 10 年。
- 二、本案計畫名稱為非光合作用型硫鐵蛋白(non-photosynthetic type ferredoxin)對於植物生長發育及逆境抵抗能力影響之研究-III。
- 三、本案謹提請委員會審議後，請召集人理工學院院長於申請同意書核章。
- 四、檢附本校基因重組實驗申請同意書影本 1 份，如附件 6(p.33)。

決議：照案通過，爾後請提案教師列席說明或補充。

伍、臨時動議：無

陸、散會：中午 12 時 10 分

