

# 國立臺灣科技大學

## 第 41 次環境保護暨安全衛生委員會會議記錄

時間：106 年 06 月 19 日(星期一)上午 10 時 20 分

地點：本校行政大樓 2F 校長室會議室

記錄：陳玉榕

主席：廖校長慶榮

出席人員：詳附件一

壹、主席報告：(略)

貳、確認上次會議記錄：詳附件二

參、環安室工作報告：詳附件三

主席指示：

- 一、各項環安宣導應與學生討論合適宣傳方式，配合學務處及學生社團共同宣導，並做好單位間橫向溝通合作。
- 二、環安相關政策及配合事項，請彙整至行政會議統一報告。
- 三、參考各校經驗，檢討教育訓練辦理方式及申請補助計畫內容如何精進。
- 四、檢討綠色採購比例不佳問題，除提行政會議提醒外，請規劃更有效的管理辦法，以達綠色採購比例達 90%以上之考核標準。

肆、提案討論

提案一：本校教職員工參加安全衛生訓練時數，新進教職人員 1 年內應配合本校職業安全衛生訓練 1 場次 3 小時；在職教職員工應於 3 年內至少受訓 1 場次 3 小時之職業安全衛生訓練或消防訓練。(環安室提案)

決 議：重新擬訂可行規劃或配合主管共識營共同辦理消防安全教育訓練。

伍、臨時動議：(無)

陸、散會：上午 11 時 30 分

國立臺灣科技大學環境保護暨安全衛生委員會

第 41 次會議簽到簿

- 一、 時 間：106 年 6 月 19 日（星期一）上午 10:20  
 二、 地 點：本校行政大樓 2F 校長室會議室  
 三、 出席人員：

| 委員      | 簽名  | 備註       |
|---------|-----|----------|
| 廖主任委員慶榮 | 廖慶榮 | 校長       |
| 黃慶東委員   | 黃慶東 | 主任秘書     |
| 劉志成委員   | 劉志成 | 工程學院院長   |
| 陳明志委員   | 陳明志 | 機械系教授    |
| 游進陽委員   | 游進陽 | 環安室主任    |
| 蔡仲隆委員   | 蔡仲隆 | 化工系副教授   |
| 侍筱鳳委員   | 侍筱鳳 | 學務處衛保組組長 |
| 張韻慈委員   | 張韻慈 | 總務處營繕組組長 |
| 莊舜傑委員   | 莊舜傑 | 學生代表     |
| 陳玉榕小姐   | 陳玉榕 | 環安室代表    |

**國立臺灣科技大學環境保護暨安全衛生委員會**

**106.03.22 第 40 次議決事項辦理情形表**

| 議案編號 | 議決事項                                     | 辦理單位 | 目前辦理情形                                                                                                |
|------|------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4001 | 修訂「國立臺灣科技大學輻射防護計畫」。                      | 環安室  | 已於 106 年 4 月 27 日行政院原子能委員會會輻字第 1060004596 號函核備。                                                       |
| 4002 | 消防教育訓練應多加宣導並改善成效。                        | 環安室  | 以發函、臉書社群及大宗郵件週知，106 年 5 月 17 日參加人數達 40 人次。                                                            |
| 4003 | 未申請的實驗場所應督促完成，通知相關系所及單位，必要時於行政會議報告。      | 環安室  | 遵照辦理。                                                                                                 |
| 4004 | 健檢未完成人數追蹤，與人事室討論，使完成人數提升。                | 環安室  | 已與人事室討論，每季提供新進人員資料，使追蹤健檢人數盡早完成。                                                                       |
| 4005 | 綠色採購執行成果不佳之單位，提行政會議報告。                   | 環安室  | 1.環安室網頁提供教育訓練簡報並發函各單位綠色採購教育訓練場次，強烈建議相關同仁受訓。<br>2.每 2 個月篩出執行率未達 90%之單位，以 e-mail 通知改善。<br>3.提行政會議提醒並檢討。 |
| 4006 | 如廁衛生紙丟馬桶宣導，除海報宣傳外，應與學生討論合適宣傳方式，達到最好宣傳效果。 | 環安室  | 已以網頁公告、大宗郵件及社群網站方式，提供懶人包等宣導資訊，並即時與同學互動回應討論。                                                           |

國立臺灣科技大學第 41 次環境保護暨安全衛生工作報告

報告單位：環安室

一、安全衛生業務工作報告：

1. 教育訓練：

(1)已安排 106 學年度新生安全衛生訓練及各系所專題演講安全衛生宣導 13 場次，如下列：

新進碩博士生安全衛生訓練

| 訓練日期/時間                              | 訓練地點               | 訓練課程項目                                            |
|--------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------|
| 106 年 8 月 31 日(四)<br>AM 10:00-12:00  | 國際大樓<br>IB-301     | 生物安全<br>(預計將使用生物材料者報名)                            |
| 106 年 9 月 9 日(六)<br>AM 9:00-12:00    | 國際大樓<br>IB-101(暫定) | 一般安全衛生<br>(所有進實驗場所實驗者皆應報名)                        |
| 106 年 9 月 9 日(六)<br>PM 13:10-16:10   | 國際大樓<br>IB-101(暫定) | 化學品危害通識<br>(操作化學品人員皆要報名)                          |
| 106 年 9 月 26 日(二)<br>AM 9:00-12:00   | 國際大樓<br>IB-201(暫定) | 一般安全衛生<br>(9/9 無法上課者報名)                           |
| 106 年 9 月 26 日(二)<br>PM 13:30-16:30  | 國際大樓<br>IB-201(暫定) | 化學品危害通識<br>(9/9 無法上課者報名)                          |
| 106 年 10 月 17 日(二)<br>PM 18:20-20:50 | 國際大樓<br>IB-101(暫定) | Laboratory Safety Training Course (英文授課，外籍生需報名參加) |

各系所專題演講(安全衛生訓練)

| 系所       | 演講內容                              | 訓練日期/時間                    | 地點     |
|----------|-----------------------------------|----------------------------|--------|
| 電子系及光電所  | 一般安全衛生                            | 106 年 9 月 11 日(一) PM 14:00 | IB-401 |
| 電機系      | 一般安全衛生                            | 106 年 9 月 11 日(一) PM 14:00 | AU-101 |
| 化工系(大學部) | 一般安全衛生                            | 106 年 9 月 13 日(三) PM 15:30 | E2-102 |
| 化工系(研究所) | 一般安全衛生                            | 106 年 9 月 13 日(三) PM 15:30 | AU-101 |
| 電資學院外籍生  | Laboratory Safety Training Course | 106 年 9 月 18 日(一) PM 14:00 | 未定     |
| 營建系      | 未來行業安全衛生實務                        | 106 年 9 月 19 日(二) PM 14:20 | E2-102 |
| 化工系(研究所) | 化學品危害通識                           | 106 年 9 月 27 日(三) PM 15:30 | AU-101 |

(2)申請教育部 106 年度補助大專校院辦理安全衛生教育訓練經費 85,500

元，自籌 9,500 元，因申請學校眾多，未獲通過，相關安全衛生教育訓練經費將於環安室經常費支應。

## 2. 實驗室巡檢：

(1)已完成 106 年度各列管系所巡檢時程，如下列。

| 巡檢時間                          | 檢查系所        |
|-------------------------------|-------------|
| 106 年 3 月 29 日、106 年 3 月 30 日 | 化工系         |
| 106 年 4 月 26 日、106 年 4 月 27 日 | 機械系         |
| 106 年 5 月 31 日、106 年 6 月 1 日  | 材料系         |
| 106 年 6 月 1 日                 | 自控所/醫工所/應科所 |

(2)106 年 3 月至 5 月持續宣導各系所實驗場所應進入環安衛系統建置，目前尚有部分實驗場所未申請(統計至 6 月 12 日)，如下列實驗室。

| 序號 | 系所   | 門牌號碼     | 實驗室名稱      | 負責人 |
|----|------|----------|------------|-----|
| 1  | 光電所  | T3-402   | 平面顯示元件實驗室  | 范慶麟 |
| 2  | 光電所  | T3-403   | 3D 光學影像實驗室 | 譚昌文 |
| 3  | 電機系  | T2-403   | 電磁與通訊實驗室   | 徐素梅 |
| 4  | 機械系  | E1-266   | 粉體科學實驗室    | 林舜天 |
| 5  | 材料中心 | T1-303-1 | 高溫高熱實驗室    | 林舜天 |

## 3. 職醫職護巡檢：

(1)106 年 3 月 30 日及 106 年 5 月 11 日已完成自動化控制研究所及設計系職醫職護巡檢。

(2)配合學務處衛保組 106 年 5 月 18 日體檢活動，已完成本校教職員工過勞問卷調查。

4. 健康檢查：完成 106 年新進人員 1 至 5 月體格檢查未完成繳交通知，如下列。

| 職稱    | 應完成人數 | 未完成人數 | 已完成人數 | 完成比率 |
|-------|-------|-------|-------|------|
| 助理管理師 | 18    | 2     | 16    | 89%  |
| 博士後研究 | 7     | 6     | 1     | 14%  |
| 專任助理  | 27    | 16    | 11    | 41%  |

未完成名單如下列，已於 106 年 6 月 6 日發函給相關人員(統計至 6 月 12 日)。

| 單位            | 姓名                       | 職稱    | 單位             | 姓名                      | 職稱    |
|---------------|--------------------------|-------|----------------|-------------------------|-------|
| 人文社會學科        | 許汎宣                      | 專任助理  | 推廣教育中心         | 陳泳如                     | 助理管理師 |
| 人文社會學科        | 陳耀甥                      | 博後    | 推廣教育中心         | 李致緯                     | 專任助理  |
| 工業管理系         | 詹玲玲                      | 專任助理  | 資訊工程系          | 陳芊卉                     | 專任助理  |
| 工業管理系         | 陳昆皇                      | 博後    | 學生事務處<br>諮商輔導組 | 魏杏真                     | 專任助理  |
| 研發處           | 陳韻如                      | 助理管理師 | 機械工程系          | 蒲恆鵬                     | 專任助理  |
| 研發處技術<br>移轉中心 | 李映嫻                      | 專任助理  | 機械工程系          | 陳彥蓉                     | 專任助理  |
| 光電工程<br>研究所   | Adhimoorthy<br>Saravanan | 博後    | 機械工程系          | 簡孝仔                     | 專任助理  |
| 建築系           | 王伶華                      | 專任助理  | 機械工程系          | 陳筱琄                     | 專任助理  |
| 建築系           | 鄭仔晴                      | 博後    | 機械工程系          | 黃沁宜                     | 專任助理  |
| 建築系           | 許皓香                      | 博後    | 營建工程系          | Huynh<br>Trong<br>Phuoc | 博後    |
| 專利所           | 張詠君                      | 專任助理  | 營造業職災<br>中心    | 劉紓涵                     | 專任助理  |
| 專利所           | 江嘉家                      | 專任助理  | 材料科學<br>與工程系   | 葉怡杏                     | 專任助理  |

5. 已申請教育部補助高級中等以上學校校園能資源管理及環境安全衛生計畫「建購智慧鈎錶設備及節能偵測系統」，教育部已核准補助金額：200,000 元，待教育部函復核定表後實施。

## 二、生物安全會業務工作報告：

- 依據 106 年 4 月 25 日生物安全第二等級微生物實驗室查核作業說明會，實地查核作業辦理期間為 106 年 6 月至 11 月，衛生局原則於 106 年 11 月 30 日前完成轄區受查核單位之初查工作。各受查核單位實地查核日期及通知時程，由衛生局依轄區受查核單位情形安排後函知。
- 查核項目規定：受查核單位生物安全會組成人員已完成生物安全及生物保全課程至少 4 小時，考量此為新增法規，時數追認效期至受查核

月之前一月底。尚有 1 名委員未完成，請委員盡早完成。

### 三、環境保護業務工作報告：

#### 1. 室內空氣品質：

- (1)本校針對環保署列管之圖書館，每月進行室內空氣品質自主巡檢，第二季(統計至 5 月底)各樓層二氧化碳濃度皆在合格範圍內(二氧化碳濃度 $<1,000$  ppm)。
- (2)研揚大樓教室監測現況：自 4 月份起於研揚大樓 TR-214 及 TR-311 安裝二氧化碳濃度自動化監測設備。依據 5 月份監測結果，TR-214 教室超標率約為 20%，TR-311 教室超標率約為 10%部分，超標情形已大幅改善；分析結果超標原因可能以人為影響為主要原因，後續將於各教室加強宣導通風換氣工作。

2. 飲水機抽驗結果：本季進行全校 22 台飲水機水質抽驗，經 SGS 檢驗大腸桿菌數皆在合格範圍，抽驗結果以電子公文及環安室網頁公告週知。

#### 3. 實驗室廢棄物清運：

- (1)實驗室廢液於 106 年 5 月 9 日辦理 106 年第一次清運，共計清運 7.34 公噸(相較 105 年度同期減少約 0.79 噸)，總金額為新臺幣 315,620 元，(依本校廢棄物清運辦法，使用者付費分攤 50%)。
- (2)實驗室固體廢棄物每週三於工程二館大門口進行清運，本季(統計至 6 月 12 日)清運量為 2.172 公噸(相較 105 年度同期增加約 1.172 噸)，總金額為新台幣 158,556 元，(依本校廢棄物清運辦法，使用者付費分攤 50%)。本季因協助材料系清運大量廢塑膠，造成清運量暴增，後續已找到廠商願意回收處理。
- (3)依據事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準規定，本校應設有「有害廢棄物暫存區」，並應配備有防災與防止污染洩漏等相關設施。本室於 106 年 4 月 21 日與保管組協調，擬請轉移適合的閒置空間(工程 1 館地下室倉庫)作為「實驗室固體廢棄物暫存區」使用，並協請總務處營繕組加裝相關防護設施，已於 5 月 12 日簽核同意使用，並於 6 月 12 日完成空間轉移及交接作業。

#### 4. 一般廢棄物/資源回收宣導：

- (1)近日臺北市政府環保局來函通知協助宣導「乾淨垃圾袋回收」政策，已上網公告，並協助環保局張貼海報宣導。
- (2)106 年 5 月 2 日配合臺北市政府環保局計畫，辦理「腳踏車檢修健檢」活動，提供全校師生免費健檢維修服務。
- (3)106 年 5 月 2 日環安室陳玉榕小姐參加大專院校資源回收考核行前說明會，考核日期暫訂為 6 月至 9 月，現勘評核將採取無預警抽檢及委員現勘，現勘內容包括全校資源回收分類現況、創新做法及宣導、磅單數據可信度及後端流向合法性等；本室將針對全校教職員生加強資源回收相關宣導。

#### 5. 綠色採購：

- (1)配合環保署政策，本校 105 年度綠色採購績效評核未達 90 分(優等)，教育部發函要求進行檢討，檢討主因為 105 年一筆大金額小汽車採購，並未採購環保標章產品，且事先未上簽不統計簽呈造成。本年度除要求各單位派員參加教育訓練、定期提醒申報外，更將提報行政會議檢討、提醒各單位注意、改善。
- (2)106 年 6 月初(環保署規定自 6 月起開始申請)向環保署承辦人申請綠色採購教育訓練講師，預計於 7 月於校內辦理 1 場次綠色採購教育訓練，將強烈建議各單位派員參加。
- (3)發函及電子郵件提醒全校各單位，於 106 年 1 月 1 日至 5 月 25 日期間，凡具共同供應契約帳號且有採購或訂購紀錄者，依據環保署「106 年度機關綠色採購績效評核作業要點」，各單位須於 105 年 6 月 30 日前，登入『綠色生活資訊網(<http://greenliving.epa.gov.tw/public>)』完成綠色採購熟悉度測驗(70 分以上及格)。目前完成測驗比例為 45.5%，平均成績 42.5 分(統計至 6 月 12 日)，本室持續以電話提醒測驗。
- (4)本年度(統計至 6 月 12 日)本校綠色採購比率為 73.31%，目前尚有 12 項指定採購項目未申報(清單詳如附件四)，本室以信件通知並以電話提醒申報。

#### 四、毒性化學物質管理委員會工作報告：

1. 106 年 4 月 15 日完成本校 106 年第一季毒化物日運作記錄申報。

2. 106 年 5 月 10 日協助師大進行環保署毒化災抽查演習(公館校區三氯乙  
烯洩漏)，本校緊急支援設備未到位(2 套 C 級防護衣及相關防護設備)。  
本校環安室已於 106 年 6 月 2 日完成個人防護設備採購(C 級防護衣及  
相關防護設備 2 套)，作為未來本校演練教學、緊急事件及聯防支援使  
用。
3. 106 年 5 月 17 日本校派員(環安室 陳玉榕小姐)參加 106 年度北部毒性  
化學物質災害防救動員研討會(第 1 期)。
4. 106 年 5 月 24 日本校派員(環安室 陳玉榕小姐)參加北部毒性化學物質  
災害聯合防救小組組訓(第 1 期)。
5. 臺北市為執行災害評析及研擬管制對策，配合進行毒化物運作廠場之  
「毒性化學物質運作資料調查」，已於 106 年 6 月 3 日完成，並回覆調  
查表。
6. 本校為臺北市毒化物災害聯防小組(第 A00002 組)組員，已於 106 年 6  
月 7 日至環保署「毒性化學物質登記申報系統」之「全國毒災聯防組  
織」完成「聯防資料更新」。

# 附件四

附件四 綠色採購指定項目未達比例(90%)單位名單-共計 12 個單位(統計至 6 月 12 日)

| 機關代碼       | 機關名稱         | 指定項目採購比率 | 承辦人姓名 |
|------------|--------------|----------|-------|
| 3.10.4-577 | 教務長室         | 74.86%   | 李凝    |
| 3.10.4-724 | 國立臺灣科技大學事務組  | 0.00%    | 林妍君   |
| 3.10.4-682 | 總務處營繕組       | 0.00%    | 藍威政   |
| 3.10.4-33  | 師資培育中心暨技職所   | 0.00%    | 林貴梅   |
| 3.10.4-746 | 國立臺灣科技大學     | 0.00%    | 李正宗   |
| 3.10.4-744 | 國立臺灣科技大學     | 0.00%    | 王郁芳   |
| 3.10.4-728 | 國立臺灣科技大學     | 51.47%   | 劉振倫   |
| 3.10.4-747 | 國立臺灣科技大學 工管系 | 38.39%   | 李應豪   |
| 3.10.4-57  | 機械系          | 3.71%    | 簡坤添   |
| 3.10.4-21  | 財金所          | 0.00%    | 蔡毓婷   |
| 3.10.4-20  | 資工系          | 0.00%    | 陳美怡   |
| 3.10.4-353 | 總務處文書組       | 0.00%    | 陳冠帆   |