

環境保護暨職業安全中心 業務簡報

報告人：謝淑媛 秘書



簡報大綱

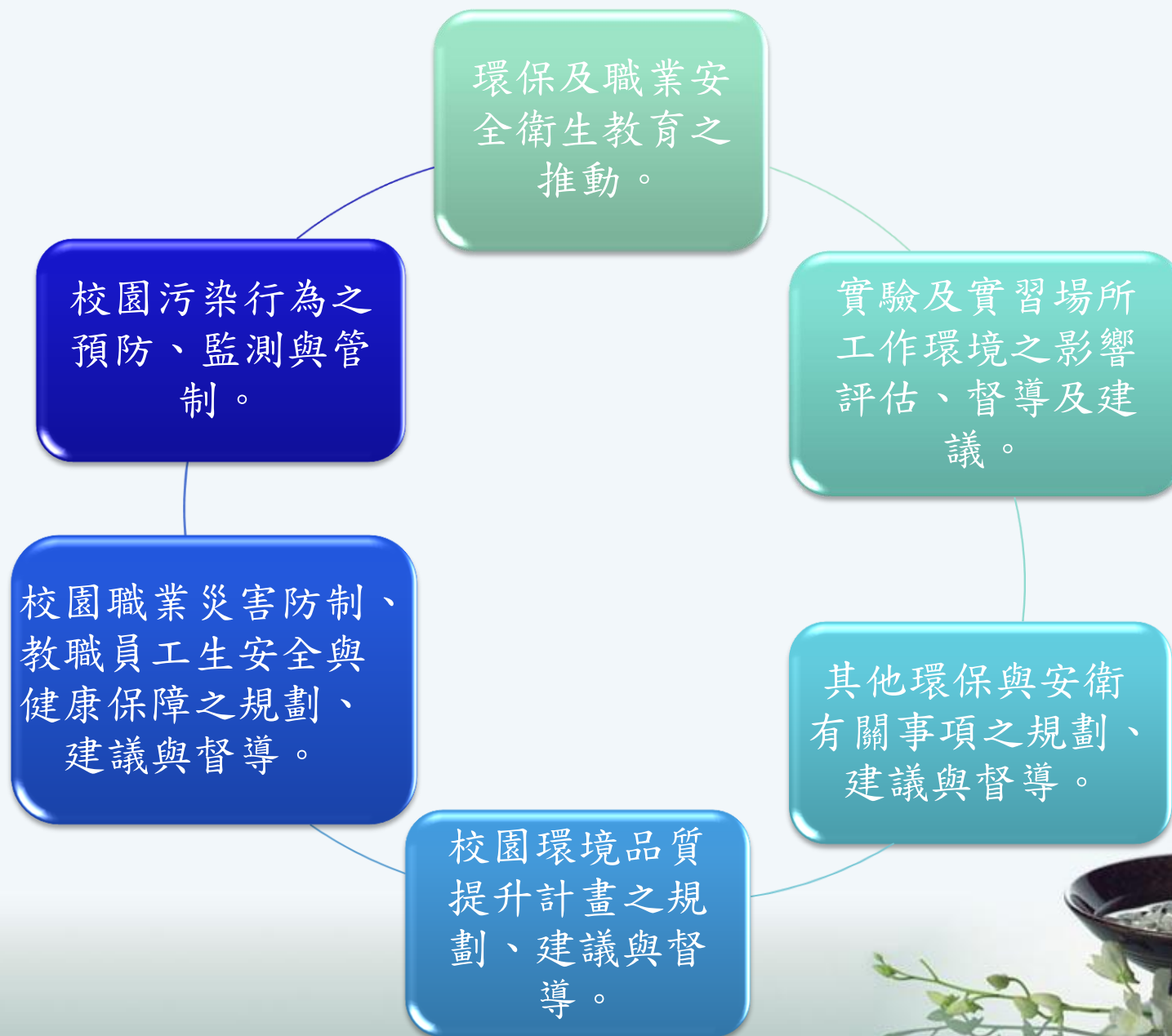
壹、環安衛中心職掌

貳、工作與績效

叁、行政品質革新措施

肆、目標與展望

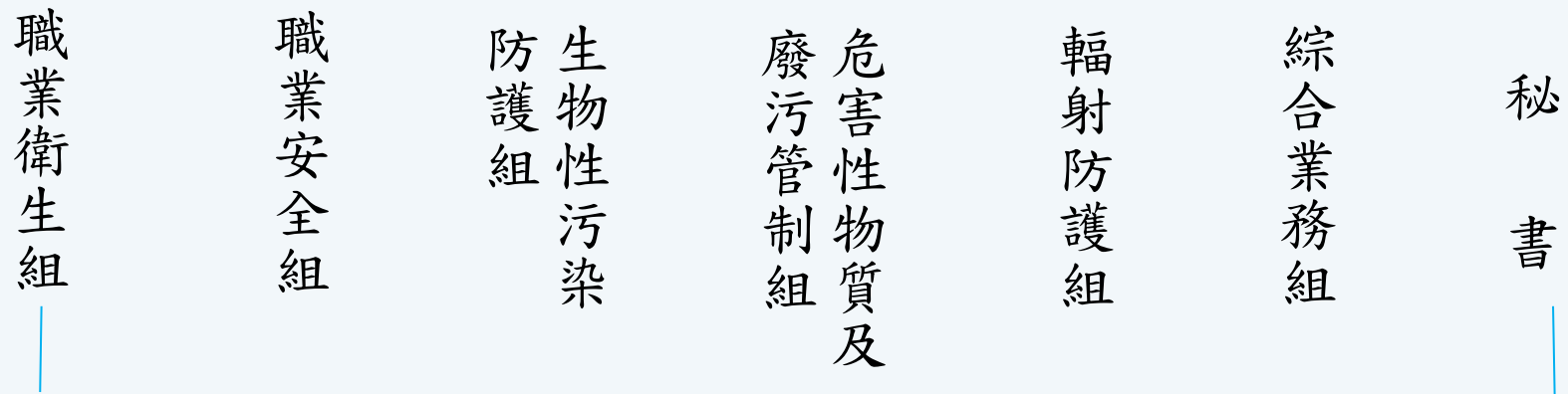




環安衛中心組織架構圖

主任
(總務長兼任)

副主任

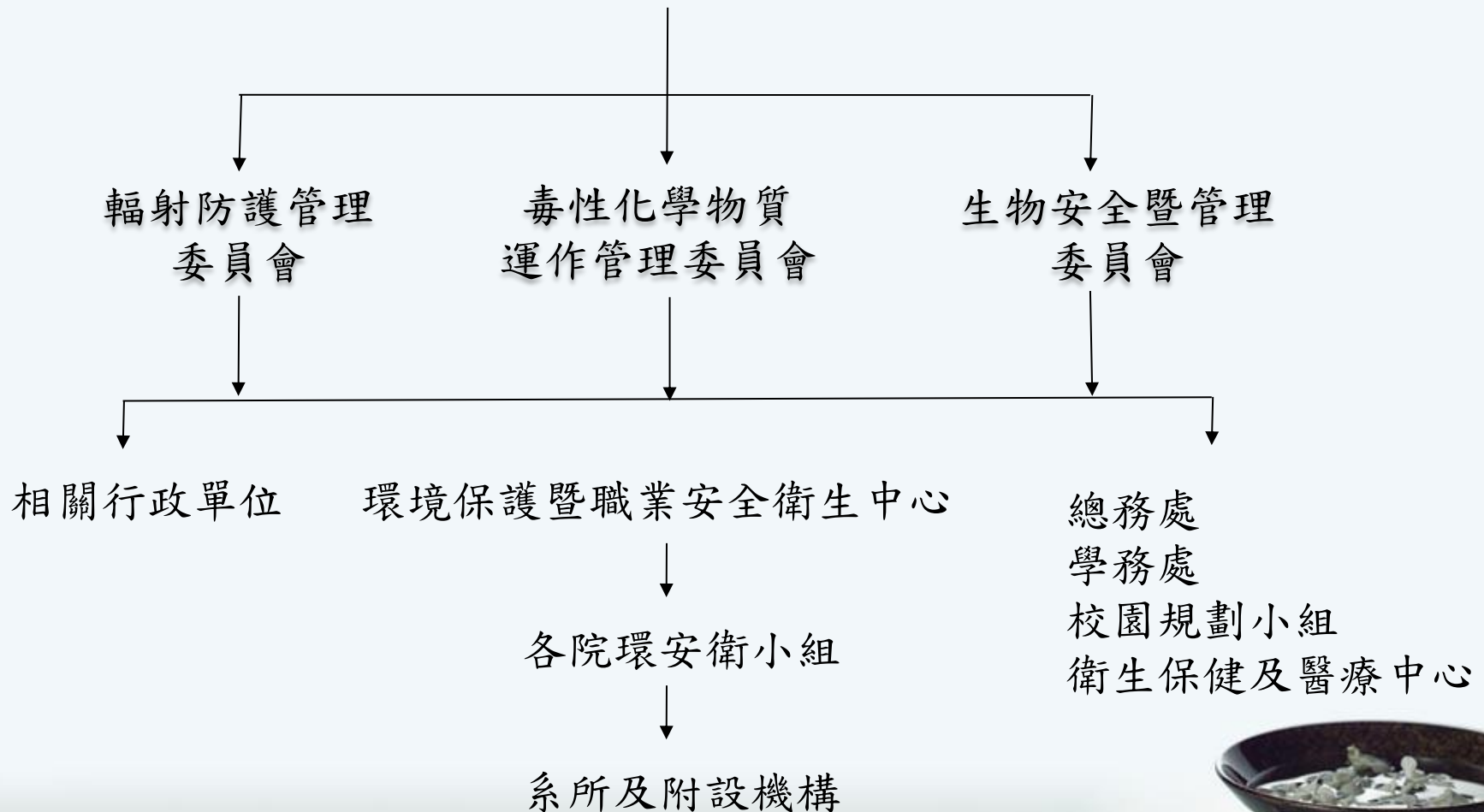


另有編審1人、副理1人及幹事6人



環境保護暨職業安全衛生組織架構圖

環境保護暨職業安全衛生委員會



環安衛相關委員會

一、環安衛委員會議

- ▶由校長主持，各院院長、環安衛委員及相關業務單位列席，每3個月舉行1次，如遇緊急事件，則及時加開會議處理。

二、生物安全會議

毒性化學物質運作管理委員會議

輻射防護管理委員會議

- ▶由環安衛中心主任擔任主任委員，召集本校具相關專長或技術之專任教師，每學期舉行1次會議。

在經過校級主管及各領域委員集思廣益下，使本校環安衛相關業務推動、法規擬定或政策決議能有效且正確執行。



壹、環安衛中心職掌

貳、工作與績效

叁、行政品質革新措施

肆、目標與展望



環安衛教育訓練

一、實驗（習）場所安全衛生教育訓練

- 安全衛生管理訓練（一般安全衛生規則與急救防護）。
- 危害通識、生物安全、輻射防護教育訓練。
- 生物安全持續教育訓練。
- 輻射操作人員在職訓練。
- 緊急應變教育訓練暨急救人員在職訓練。



二、不定期舉辦影帶教學。

定期舉辦教育訓練，加強教職員工生環安衛觀念並吸取新知，有助於提昇環安衛管理知能，維護校園環境及人員安全與健康。



校園環境安全維護

- 校級訪視：8個學院76間系所、6間其他單位。
- 院級訪視：工、電資、生科、醫學院。
- 年度專業訪視：
 - ✓ 毒化物運作場所
 - ✓ BSL2生物性安全實驗場所
 - ✓ 游離輻射實驗場所
- 每月排定校園館舍安全巡檢。



透過舉辦實驗場所訪視、抽查及館舍巡檢，將有助於降低校園意外災害發生。



校園環境安全維護

- 執行年度大型館舍緊急應變演練
每年擇定並輔導1~2特定系所單位或館舍進行演練。
- 追蹤各單位定期小型緊急應變演練



進行人員疏散



相關人員進行除污工作



救護班同仁協助簡單包紮



救護車抵達現場

定期舉辦大型緊急應變演練並追蹤督導各單位自辦小型緊急應變演練，有助於校園災害發生時的緊急應變能力。



校園膳食安全管理

➤ 飲水機大腸桿菌檢測

依飲用水管理條例每季檢驗，檢驗率1/8。

➤ 餐廳（福利社）餐具檢測

全校78間餐廳福利社，每學期檢驗2次。

飲水機委外檢驗數量統計			
年度	102	103	104
全校飲水機(台)	801	786	750
年度檢驗(台)	449	420	398
每月自檢(台)	100	100	100
合格率 (%)	100	99	99



透過定期檢測校園飲水機及餐廳餐具，
可確保校園膳食安全。



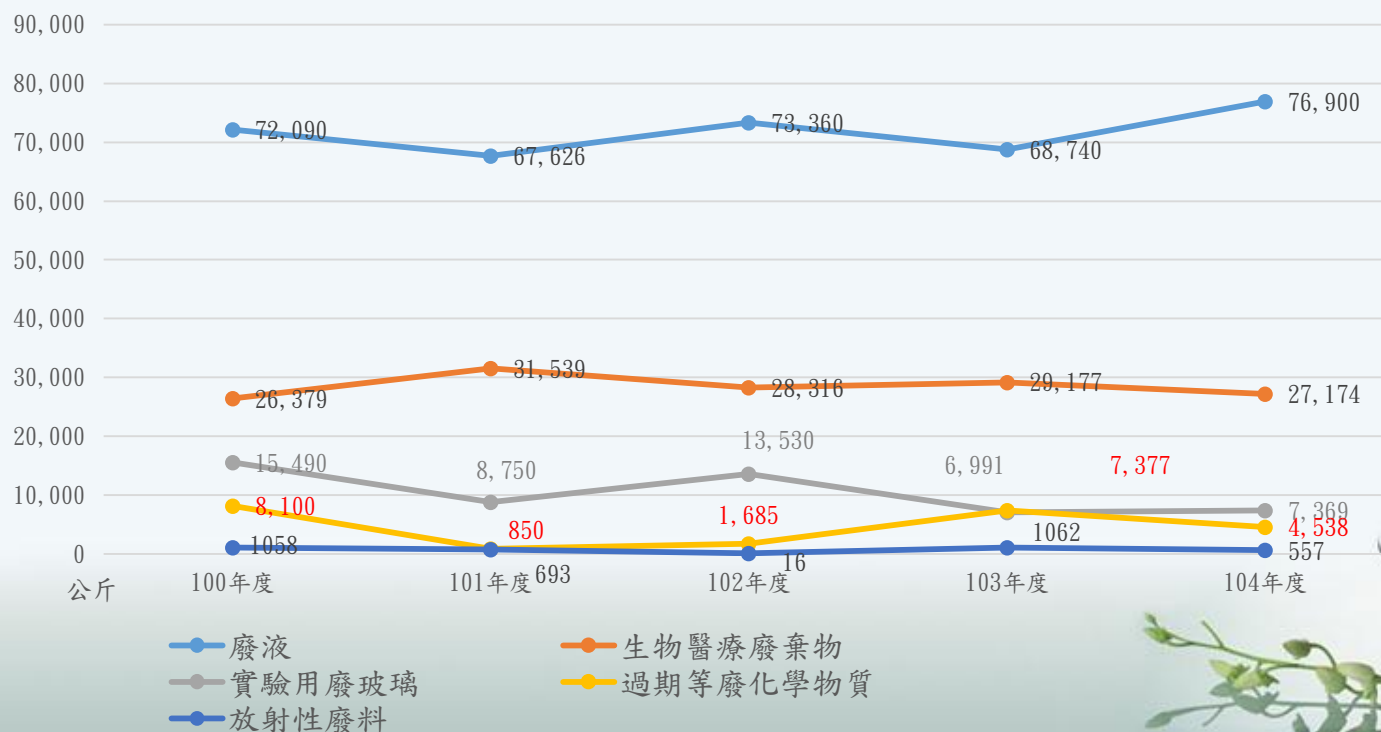
實驗場所污染防治設施補助改善

為維護本校實驗場所環境安全，本中心逐年爭取邁頂計畫經費補助實驗場所改善污染防治設備，如排氣櫃、藥品櫃、生物安全操作櫃、高溫高壓滅菌鍋、等設備，100年至105年共計補助16,650,760元。



實驗場所廢棄物管理

- 廢液、實驗用廢玻璃、過期等廢化學物質：
線上申請清運數量，並由本中心通知清運時間及車次。
- 生物醫療廢棄物：
線上申請清運數量，每週一清運。
- 放射性廢料：
線上申請清運數量，送核能研究所處理。



實驗場所人員健康促進

➤ 一般及特殊作業健康檢查

➤ 臨場訪視及健康諮詢

臺大醫院環職部醫師連續2-3個月每星期固定1次至環研大樓駐診，若屬疑似第三級管理者，本中心護理師採主動聯繫並持續追蹤。若對健檢結果異常項目有疑問者，可依駐診時間前來諮詢。

➤ 母性勞工健康保護

配合職安法規定，本中心與臺大醫院環職部醫師合作，訂定母性健康保護計畫，提供諮詢服務，以確保妊娠、分娩後、哺乳等女性教職員工與其子女之身心健康。

透過每年協助教職員工生健康檢查及母性勞工健康保護，有助其瞭解自身健康與安全，避免造成職業傷害而不自知。



協助實驗場所職災事件處理

協助處理實驗室職災事件，如：電線走火、人員操作不當、儀器引起等。檢討事故發生原因、進行改善宣導、配合主管機關調查、關懷受傷人員復原情形，依事件相關性與嚴重性進行對外通報。

各年度偶發事件件數



綠色校園推動

► 永續校園行動方案推動

自94年推動行動方案，並由本中心負責彙整各主辦單位之工作計畫及成果表。102年以「環保與永續」及「健康與安全」為目標，推出共計98項執行工作的第二版行動方案及白皮書。



透過彙整並瞭解全校各單位執行永續校園工作，有助於協助規劃校園環保相關政策。



逐年新增永續校園成果



壹、環安衛中心職掌

貳、工作與績效

叁、行政品質革新措施

肆、未來規劃與展望



提昇環安衛意識

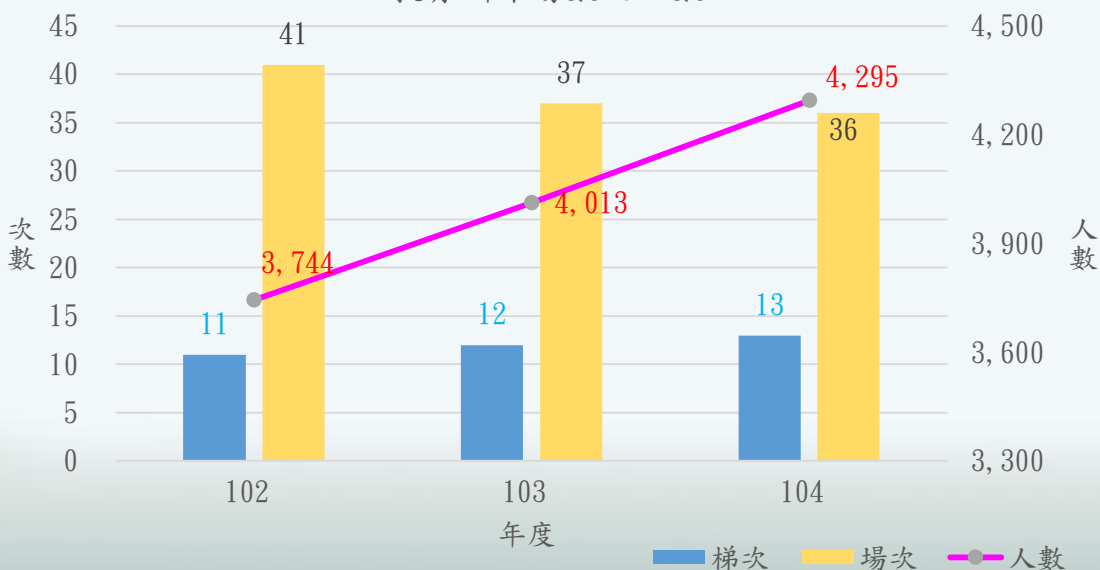
► 實驗場所安全衛生教育擴大辦理

因應教學研究發展迅速且性質多樣化，自99年起每年辦理實驗場所安全衛生教育訓練，包括：

必修課程：實驗場所安全衛生

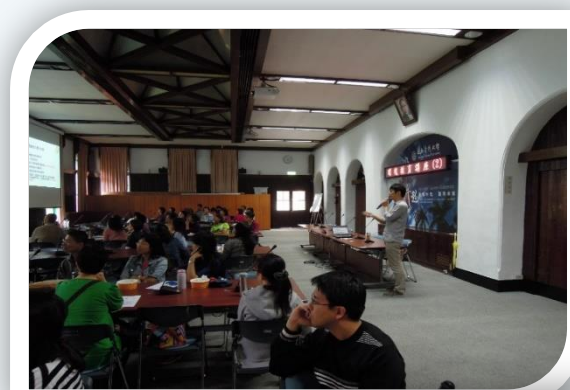
選修課程：危害通識、輻射防護、生物安全

教育訓練場數及人數



推廣環境教育講座

本中心自102年起每年以不同主題舉辦環境教育講座，如食安、在地農業、海洋保育、防災…等舉辦10場次以上講座，參與對象除本校教職員工生，亦開放校外人士參與，以共享教育資源，本系列講座每場皆約近百人參與。



- 緊急應變處理程序摺頁（文字版、漫畫版）
- AED及急救宣導摺頁
- 緊急事件聯絡電話貼紙



環安衛業務E化

➤ 環安衛線上手冊

包含組織及權責、教育訓練、健檢、各項申請、實驗室廢棄物管理、化學品管理、一般安全衛生設施與管理、等14項環安衛相關業務介紹。



環安衛業務E化

102年7月起以「**實驗場所運作管理系統**」整合環安衛相關申請及申報作業，電子化表單目前共17個項目，包含：

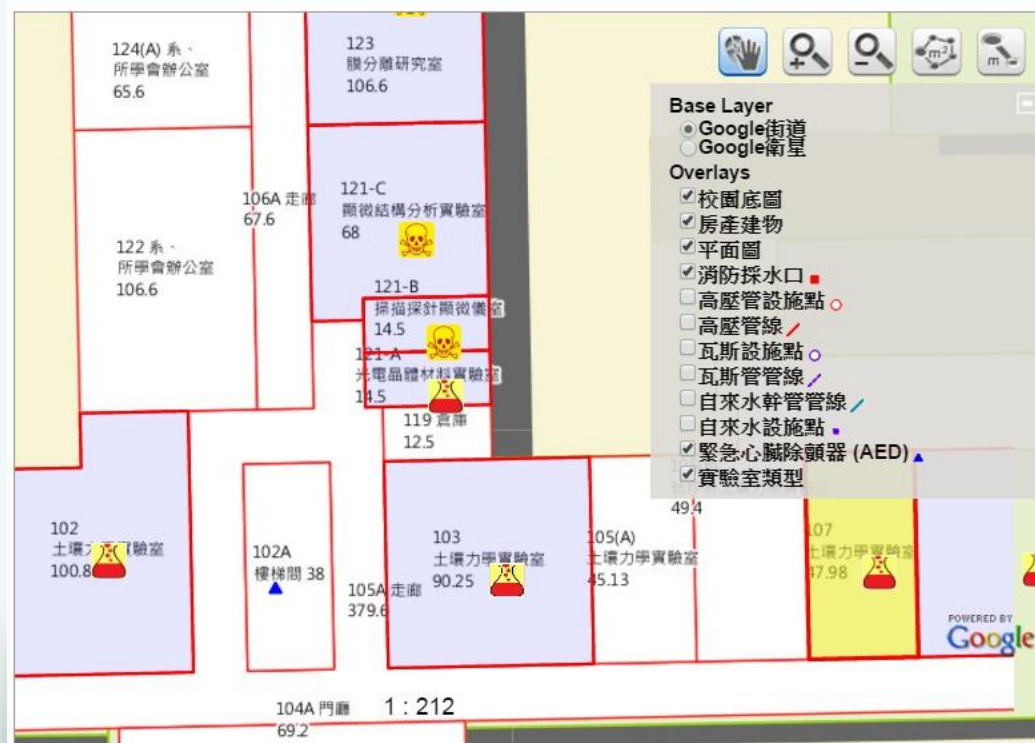
- **申請類**：基因重組實驗、生物材料輸出入、第2級以上感染性生物材料異動、輻射作業、輻射工作人員認定、特殊健檢人員調查、毒性化學物質。
- **申報類**：生物材料運作及毒性化學物質運作記錄、可發生游離輻射設備、非密封及密封放射性物質。
- **廢棄物清運申請**：生物醫療廢棄物、廢液、廢玻璃、輻射廢棄物、過期化學藥品。
- 透過本系統下載教育訓練合格證書，無證書遺失問題。

積極推動業務E化，有效管理實驗場所各類資料，簡化各項申請作業並提昇行政作業效率與品質。

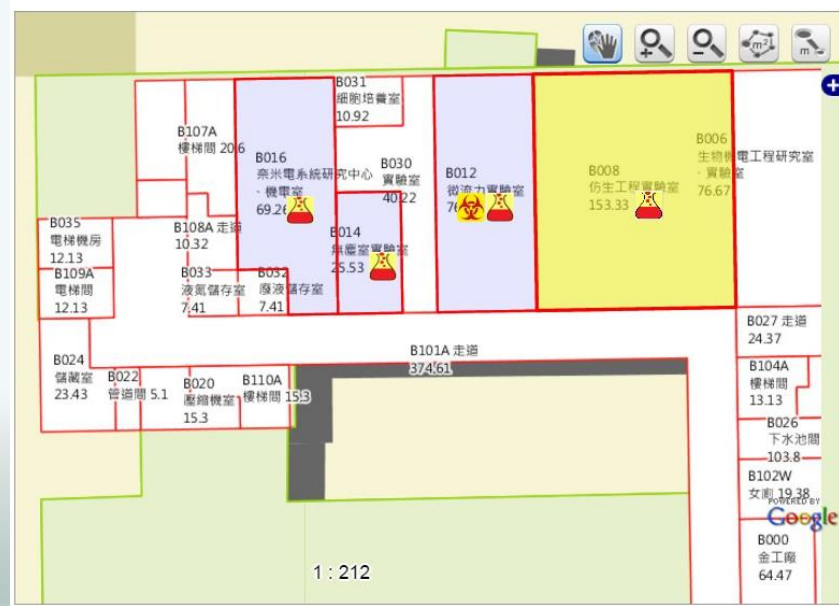


環安衛業務E化

為提升實驗場所發生緊急事件時之應變效率，本中心特將實驗場所運作系統與總務處空間資訊系統(GIS)界接，包括實驗場所基本資料與館舍平面圖、樓層平面圖、高壓管線、自來水管線、瓦斯管線及AED等資訊。



GIS管理：房號界接及圖面展示



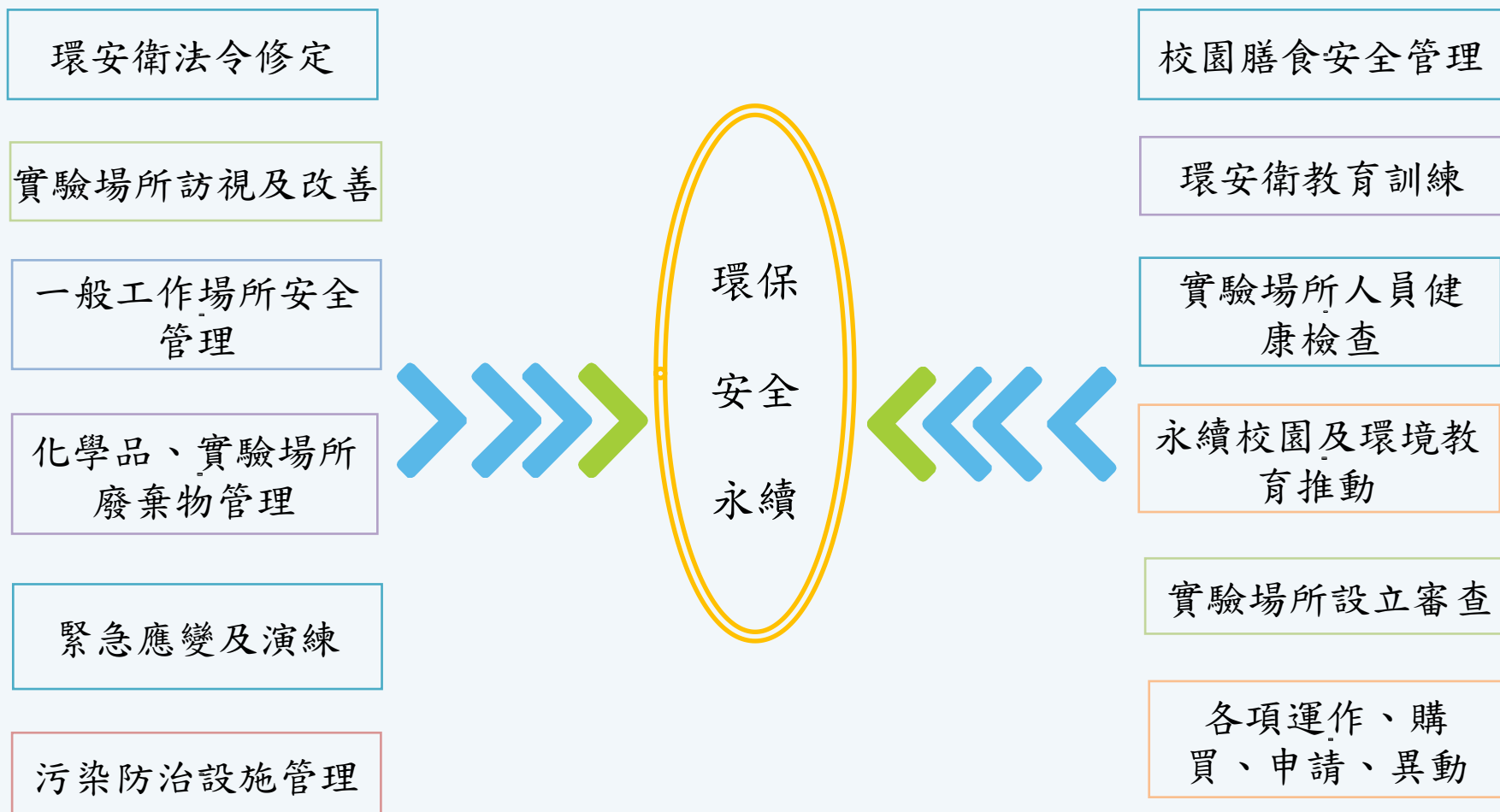
健全校園環境安全

- ## • 體外心臟除顫器(AED) 與通報機制設置

全校目前建置59部AED設備，分設在運動場周邊、宿舍及人多之館舍，AED收納箱與警報器相連接，可同步連線至駐警隊。



核心價值與行動方案



- 壹、環安衛中心職掌
- 貳、工作與績效
- 叁、行政品質革新措施
- 肆、目標與展望



未來目標與展望

(一)提昇校園環境安全

透過實驗場所訪視與改善、污染防治設施補助改善、實驗場所設立審查及大型館舍緊急應變演練等措施，提昇校園環境安全。

(二)加強教職員工生環安衛意識

提昇教育訓練品質並提供充分的軟、硬體學習資源，使人員在實驗場所擁有專業的安全衛生觀念與知識，達到學習及保護的雙重意義。

(三)維護校內人員健康安全

透過一般健檢、特殊健檢、母性保護計畫及建置AED設備等，並搭配臨場訪視（3級管理人員）及提供醫療諮詢等作業，維護校內人員之健康安全。



未來目標與展望

(四)推動永續校園行動方案及環境教育

推動並檢討永續校園行動方案及白皮書，紀錄各項成果於永續校園網頁呈現。依時勢及環保議題持續舉辦環境教育講座，開放校內外人士參與，共享教育資源。

(五)強化環安衛e化業務

持續增加適合線上申請的業務功能，簡化各式環安衛業務申辦作業程序，加強與救災圖資結合，使本系統更臻完善，有效提高整體環安衛業務效率。



簡報結束 敬請指教

