|  |
| --- |
| 工程倫理-報導心得(第三次) |
| 標題：彰化和美再度驗出鎘米 重金屬污染威脅農地 |
| 班級：化材三乙 |
| 學號：4A340092 |
| 姓名：顏正詠 |
| 內文：**全台污染農地，六成在彰化**全台受污染農地，六成在彰化，[也是全台唯一發現同時受鎘、鉻、銅、鉛、鋅、汞、鎳、砷等八種重金屬過量污染的地區](https://www.newsmarket.com.tw/blog/44685/)，[2013年彰化地檢署查獲電鍍業埋暗管排廢水](https://www.newsmarket.com.tw/blog/44238/)，影響1800公頃農地，其中327公頃農地疑受污染，並有45公頃農地停耕、銷毀作物。2013年開始，彰化環保局針對特定灌溉區進行系統調查，[2015年劃定「東西二三圳農地集水區水汙染總量管制區」，](https://www.newsmarket.com.tw/blog/75619/)共1350公頃，未來不會再發給工廠廢水排放許可證，等於禁止所有新設工廠進駐，[針對舊工廠的污水排放祭出加嚴管理](https://www.newsmarket.com.tw/blog/79911/)，希望遏止污染。此次驗出鎘米區域，就在東西二三圳範圍內，面積0.1公頃，儘管驗出的鎘含量0.43PPM不算太高（標準為0.4PPM），但[月初環保局才剛發佈，東西三圳水質合格率已提升至96%](http://www.chepb.gov.tw/ch/03news/new_01_main.asp?bull_id=24440)，隨即驗出鎘米污染，顯示土壤殘留污染或持續污染的情形並未消失。彰化水質保護科科長楊欣怡說明，重金屬鎘與稻米的親和性高，水稻土壤偏酸性的環境下，特別容易把鎘吸附上來，目前彰化並沒有進行灌排分離，工廠排放的事業廢棄物、民生用水與灌溉水沒有分離，很難不互相影響。楊欣怡坦言，要徹底解決問題，就要將工廠完全遷入工業區，才可能解決問題，若沒有沒有集中管理，污染風險永遠存在。農糧署人員表示，過去和美鎘米污染土地都已經休耕，這批受污染的稻米是今年新發現，為剛收成的一期稻作，不過衛福部認為，鎘米污染標準是0.4ppm，0.43ppm還算在合格範圍內，但農糧署認為，該數值的確偏高，為安全考量，已將該批稻米全數銷毀，下期稻作則會針對該塊土地作更大面積抽驗.心得: 鎘米事件再30年前就在台灣造成很嚴重的傷害,最近又看到這篇新聞報導指出彰化目前農田的重金屬汙染好像又開始嚴重了,以前的小型工廠都零散在田地之間,造成管理不容易,很多電鍍和金屬表面處理等工廠都排放汙染的廢水到灌溉渠道,導致很多農作物都受到汙染,近幾年工業區越來越多,管理比以前更容易但還是出現這種問題,看來政府要更嚴格管理了,上網查了一下鎘的半衰期好像有10年到30年,而且上次看電視看到鎘中毒導致的痛痛病好像會讓病人痛苦一輩子,更何況排放的不只有鎘這種重金屬,只能希望政府能對汙水排放的限制在做得更嚴厲點,不然以後田地受到汙染,種出來的農作物都不能吃,想一想就特別嚴重.引注資料：https://www.newsmarket.com.tw/blog/87309/ |
|  |