• 計畫中文名稱	廢鉛蓄電池回收工廠附近環境汙染流行病學調查		
• 計畫英文名稱	The Plant Epidemiologic Study on Environmental Lead Contamination near Battery Recycling		
• 系統編號	PB8203-1030	• 研究性質	--
• 計畫編號	--	• 研究方式	--
• 主管機關	--	• 研究期間	8106 ~ 8206
• 執行機構	台北醫學院公共衛生系		
• 年度	82 年	• 研究經費	20 千元
• 研究領域	公共衛生學		
• 研究人員	韓伯樫		
• 中文關鍵字	鉛汙染；血中鉛；電池回收工廠		
• 英文關鍵字	Lead contamination；Blood lead； Battery recycling plant		
• 中文摘要	基隆大武崙工業區興業鉛回收廠附近之環境介 質經本計畫第一年研究結果確認,該廠廢水排放 爲大武崙溪鉛汙染之元兇,而表土與粉塵之鉛也 與其相隔距離成反比,由空氣採樣也可知該廠確 有含鉛廢氣之排放,居民血中鉛平均濃度也在各 行政區有所不同,已能顯示該廠鉛汙染之嚴重性, 然在因果判定上還缺乏個人資料所顯示之劑量反 應關係,力量稍嫌薄弱,故本計畫第二年工作除繼 續追□其空氣及水體等鉛汙染之改善情形外,擬針對血中鉛高於 20□g/dl 者作個別資料分析,以確 認因果關係,並瞭解這些居民二年來鉛暴露是否 減少,其生理狀況是否受鉛汙染之影響.由於目前興業公司造成當地環境汙染及人體危害之情事持 續存在,因此本計畫擬持續監測當地之環境汙染 狀況,並縮小調查範圍,選擇特定區域與對象(血中鉛濃度高於 20□g/dl 者),再予追□調查.希望完成居 民之□汙染評估(背景資料分析,問卷).□血中鉛, 髮中鉛,尿中鉛.□血中之 ZPP 及尿中 ALA 之檢測.□居 家環境室內外粉塵含鉛量之探討.□家戶飲用水 含鉛量之分析.進而確認興業公司造成之鉛汙染 危害及其與附近居民之關係.最後,由此研究結果 作爲主管機關處理興業公司存廢之有力參考依據 .預期效益:□由環境介質中鉛含量之變化瞭解該 廠鉛汙染改善之程度.□瞭解兩年前高血中鉛居 民恢復情形及評估其健康狀況.□判定居民血鉛 濃度與其居住環境之關係,進而判定與興業公司 鉛汙染之相關性.		
• 英文摘要	查無英文摘要		