

# 淺談農地工廠

---

消防員工作權益促進會

理事鄭少書

# 個人簡歷

---

- 苗栗縣消防局隊員
- 桃園市消防局隊員
- 高級救護技術員
- 99/01/05-至今

# 農地工廠特性



鐵皮屋



道路狹小



水源遙遠

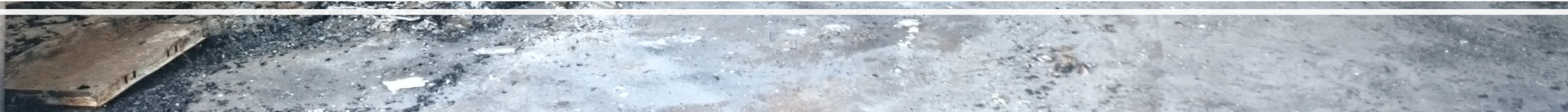


緊鄰農地





鐵皮屋火警會發生甚麼事？











這跟是甚麼？





看到他從哪裡掉的嗎？





## 道路狀況

Google



# 工廠火警超級消防車





水源會有多  
遙遠？



消防車上不是有水嗎？

---





# 消防車的水可用多久？

- 工廠火警用水量“最少”100GPM
  - 標準水箱車水量4000公升=\_\_\_\_分鐘?
  - 小水箱1000公升=\_\_\_\_分鐘?
  - 水庫車12000公升=\_\_\_\_分鐘?





緊鄰農地又  
如何？

---





# 緊鄰農地又如何？

- 產生大量戴奧辛、氰化物等多種汙染物
- 美國研究消防員罹患癌症比率為常人**1.2**倍



# 消防廢水無法回收

## 敬鵬火災廢水比檸檬汁還酸 排入溪近14噸魚暴斃

編輯 隋昊志 報導 © 2018/05/01 23:13

小 中 大



敬鵬大火廢水導致下游溪水近14噸魚隻暴斃。圖 / 翻攝自黃志杰臉書

桃園平鎮敬鵬工廠大火延燒41小時，帶走5名消防隊員寶貴性命。由於敬鵬是印刷電路板大廠，火勢不但造成有毒濃煙空污，灌救的消防污水也未能有效防堵，導致附近大坑缺溪魚群大量死亡，總重量近14公噸，宛如生態浩劫。桃園市環保局獲報後派員採樣稽查、檢測水質，認定汙染情節嚴重，對敬鵬開單告發，最高可罰款3百萬元。