

問題九

本案工程廢棄物開挖過程是否會影響師生或附近民眾健康？

為避免廢棄物開挖過程散發氣味影響民眾，交通局將採「跨機關分工合作」處理問題，分為「校園預防」及「工區防治」二部分進行預防及管制：

一. 校園預防：

1. 教育局推動校園 6 大配套措施：

- ✓ 空調管路更新(已完成)
- ✓ 隔音門窗更新(已完成)
- ✓ 教學替代空間(已完成)
- ✓ 風雨操場新建(校方已發包)
- ✓ 幼兒園搬遷(校方設計中)
- ✓ 替代球場(校方設計中)。

2. 學校進行健康調查，**建立保護關懷清冊**，依需求由廠商提供必要緊急救護器材，並建立緊急後送程序。

3. 交通局及施工廠商將洽詢保險公司是否有相關可納保之契約，優先進行投保。

二. 工區防治：

1. 109 年 11 月環保局針對本案地下掩埋物深入調查結果如下：

- ✓ 地下廢棄物「**非屬**」有害事業廢棄物。
- ✓ 掩埋廢棄物下方土壤層並無重金屬污染情形。

2. 縮短開挖期程：

- ✓ 1-2 月寒假前置工程進場施作
- ✓ 2-6 月執行排樁、導溝、連續壁工程
- ✓ 7-8 月暑假進行開挖廢棄物清運

- ✓ 暑假執行開挖避開校方上課期間，減少校園環境影響。

3. 開挖採即挖即運，相關精進作為如下：

- ✓ 待挖區→覆蓋帆布、噴灑除臭劑。
- ✓ 裝車區→使用不透氣覆蓋物覆蓋至上緣下 15cm。
- ✓ 記錄區→逐車勾稽路線(GPS)、過地磅重量。
- ✓ 出工區→設置洗車台、專人引導動線。

4. 環境污染防治

- ✓ 施工期間控制開挖面積在 300 平方公尺以下，超過區域使用帆布覆蓋。
- ✓ 空氣污染防制：
 - ➔ 分區開挖，減少裸露面。
 - ➔ 工區及運輸路線適當灑水。
 - ➔ 進出工區之運輸車輛清洗。
 - ➔ 圍離週邊建置水霧系統，進行粉塵抑制。
- ✓ 噪音污染防制：
 - ➔ 採低噪音施工機具。
 - ➔ 工區設置與地面密接之圍籬。
- ✓ 沼氣臭味控制：
 - ➔ 備有四用氣體偵測器，以量測沼氣濃度，確保施工安全。
 - ➔ 若有臭味則噴灑除臭劑。
 - ➔ 運輸車輛以帆布覆蓋。
- ✓ 放流水污染控制：
 - ➔ 洗車廢水須經沉澱池處理。
 - ➔ 場區四周設置排水溝及沉砂池。
 - ➔ 工區設置廁所及淨化槽。

5. 本案導入智慧工地，提供民眾隨時的監督。

- ✓ 即時影像(CCTV) 。
- ✓ 環境監控(噪音、空氣品質 PM2.5、PM10) 。
- ✓ 設置智慧工地看板於仁愛路及保生路。