

環境部化學物質管理署



化學物質永續管理策略規劃 及綠色轉型示範推動計畫

綠色及永續化學健診轉型

環科工程顧問股份有限公司

2024年1月



ESTC

企業訪談目的與背景

- 藉由**化學品供應鏈管理評估**，推動綠色及永續無毒轉型工作，進而創造永續價值與降低環境與人體健康潛在風險衝擊



健診表

- 健診表單評估指標納入國際指標與框架



健診表單架構	
政策和策略	<ul style="list-style-type: none"> 法令合規性 管理戰略與任務 培訓溝通 資訊揭露與管理
產品評估研發	<ul style="list-style-type: none"> 最小化有害物質 替代評估 安全及永續產品
化學品申報/許可/採購	<ul style="list-style-type: none"> 供應商管理
製程使用與儲存安全	<ul style="list-style-type: none"> 風險評估與管理 標示保存及文件記錄 勞動環境安全管理
產品配送及使用	<ul style="list-style-type: none"> 安全管理 資訊管理與溝通
資源循環再利用	<ul style="list-style-type: none"> 安全永續產品

健診表

• 健診表單目標與細項



健診流程

廠商接洽

- 詢問訪廠意願
- 安排訪場、會前會

填寫健診表

- 毒性及關注化學物質運作概況
- 綠色化學推動經驗
- 其他推動成果
- 健診題目

彙整亮點

實地訪場

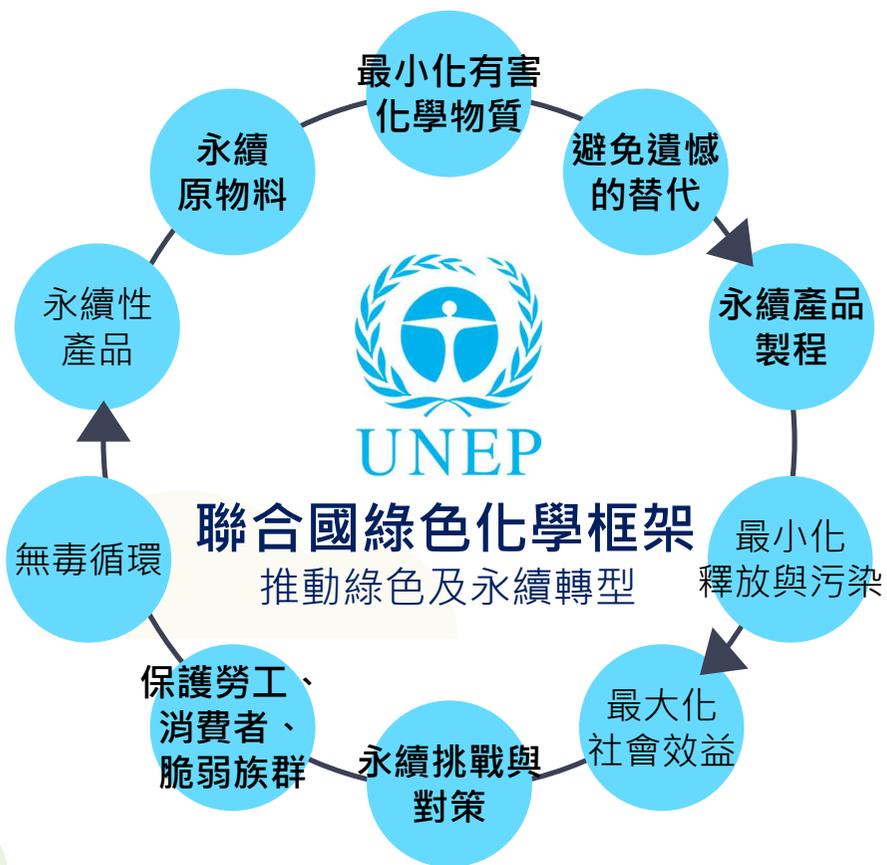
時間	內容	地點
14:00-14:30	企業團隊簡介 化學品使用概況	會議室
14:30-16:00	現場訪視 化學品使用情境、流程	化學品 作業廠區
	確認健診表內容 確認檢附文件、 補充健診表填寫內容	會議室/文 件存放區
16:00-17:00	綜合討論	會議室

健診結果

- 委員建議
- 製作健診結果報告
- 其他補充資料

預期效益(1/5)-符合國際綠色及永續轉型趨勢

- 多元的綠色及永續轉型面向與明確的永續無毒轉型趨勢



歐盟綠色新政

促成歐盟經濟體永續轉型的未來

- 研發創新
- 風險管理
- 法令規範
- 知識基礎
- 全球化

展現歐盟2030及2050年氣候調適野心

提供潔淨、可負擔安全能源

產業邁向潔淨、循環經濟發展趨勢

提高能源效率的建築與翻修

無毒環境零污染目標

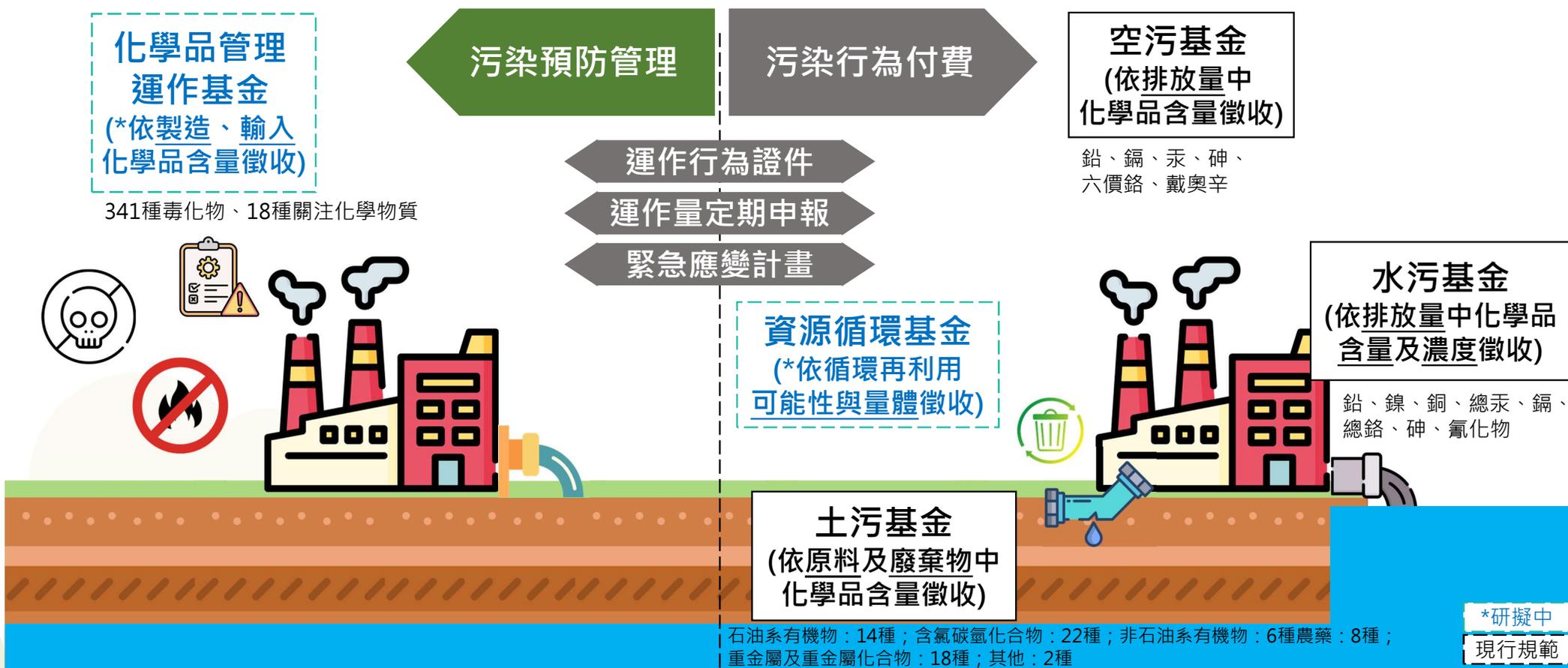
保存並恢復生態系統與生物多樣性

公平、健康及環境友善的糧食系統

加速轉型至永續與智慧運輸

預期效益(2/5)-源頭管理以創造正面環境管理效益

- 落實源頭減少毒化物含量運作，避免衍生各種環境資費及行政作業負擔



預期效益(3/5)-創造綠色金融轉型機會

• 領先ESG資訊揭露規範及順應永續經濟活動認定指引

藉由化學品管理的系統性工作，
呼應國內外永續資訊揭露或評估規則

遵循GRI資訊揭露規範

物料使用	能源	水與放流水	生物多樣性
空氣排放	廢棄物	供應商評估	職業安全衛生

2019

2022

2023

- 1. 石油與天然氣✓
- 2. 煤炭業✓
- 3. 農業及水產養殖漁業✓

- 1. 礦業△
- 1. 紡織與服務業△
- 2. 金融服務業△

遵循SASB資訊揭露規範

溫室氣體	空氣品質	能源管理	水/廢水
廢棄物	人權	員工健康	產品設計
重大事故	產品效率	法規遵循	

永續經濟活動認定指引規範

氣候變遷
調適

氣候變遷
減緩

①技術篩選標準(2023研擬中)

◎不造成重大危害(2022草案)

水及海洋資源

未有因違反《水利法》、《自來水法》、《再生水資源發展條例》、《飲用水管理條例》、《海洋污染防治法》、《海岸管理》等相關法規受目的事業主管機關重大裁處

循環經濟

未有因違反《資源回收再利用法》、《廢棄物清理法》、《毒性及關注化學物質管理法》等相關法規受目的事業主管機關重大裁處

污染預防與控制

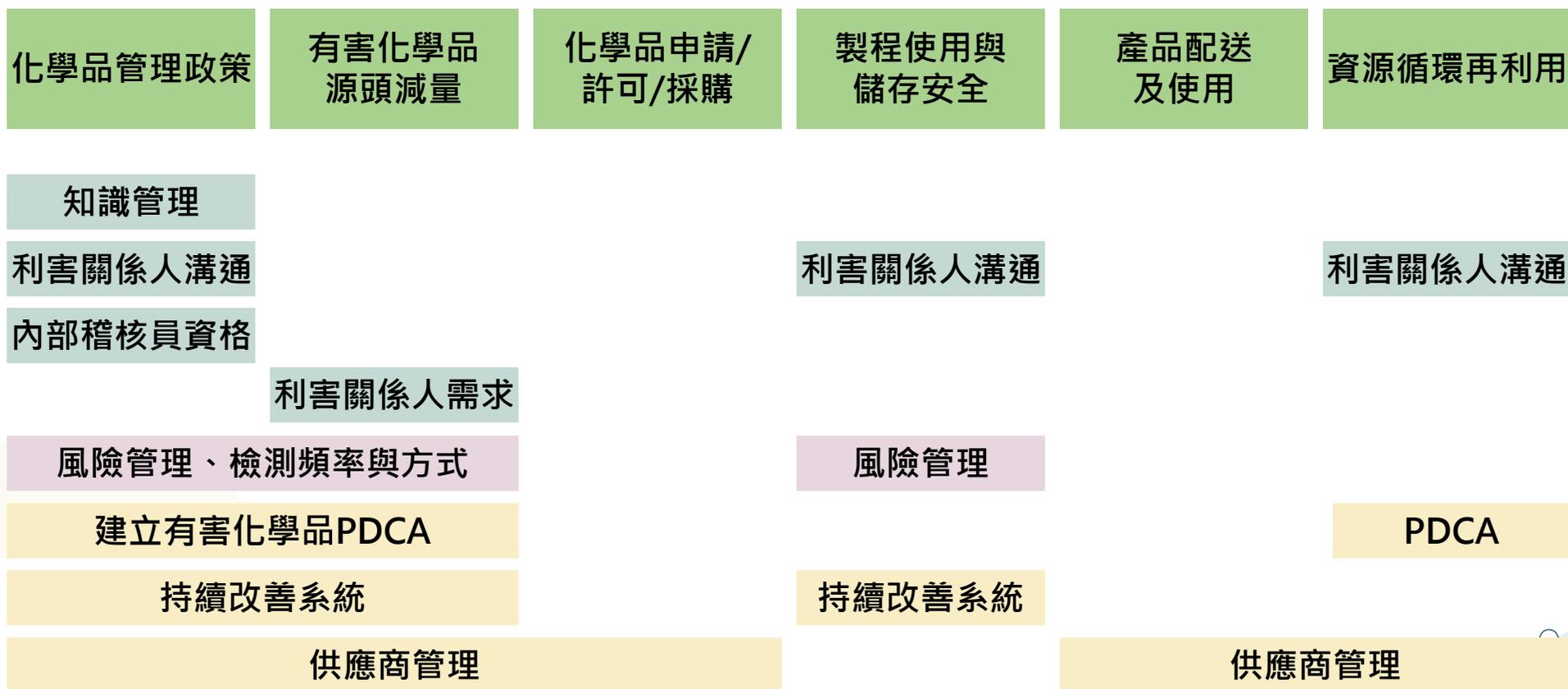
未有因違反《空氣污染防治法》、《室內空氣品質管理法》、《水污染防治法》、《土壤及地下水污染整治法》、《飲用水管理條例》、《廢棄物清理法》、《毒性及關注化學物質管理法》、《噪音管制法》、《環境影響評估法》、《環境用藥管理法》等相關法規受目的事業主管機關重大裁處

生物多樣性

未有因違反《國家公園法》、《文化資產保存法》、(自然地景部分)、《野生動物保育法》、《森林法》、《海岸管理法》、《濕地保育法》、《環境影響評估法》等法規受目的事業主管機關重大裁處

預期效益(4/5)-符合電子業有害物質管理系統規範

- 符合電子業有害化學物質QC 080000規範，逐步轉型為永續無毒企業



預期效益(5/5)-展現企業卓越獨特性

- 辦理綠色化學應用與創意相關競賽獎項，鼓勵各界投入產業與創新轉型思維



環境部化學物質管理署
綠色化學應用及創新獎

目的

透過公開表揚鼓勵各界研發**低污染、低毒性的替代品**、減少毒化物使用、落實危害預防管理及緊急災變能力

對象

依法設立登記有案的**公民營企業**(各廠區可個別參賽)

類別

綠色化學教育類、綠色安全替代類、化學物質管理類、災害防救類、終身成就類、其他類

時間

每2年辦理徵選一次並公開表揚



環境部化學物質管理署
大專校院綠色化學創意競賽

目的

環境部與教育部共同舉辦，提供**學生良性競爭的環境及成果發表的園地**，為社會種下綠色化學的種子

對象

依成員身分進行規範，分為「**大專組**」和「**研究組**」

類別

「**大專組**」和「**研究組**」

時間

每年辦理徵選一次並公開表揚

想要讓企業更瞭解自己的轉型潛能嗎？立即報名說明會！

- 時間：113年1月17日（星期三），10:00~11:00
- 地點：視訊會議(<https://meet.google.com/aiu-opgd-pnn>)

▼ ▼ 企業健診報名 ▼ ▼



<https://reurl.cc/Qej000>

▼ ▼ 現場提問 ▼ ▼



<https://reurl.cc/4j4EvV>

說明會及健診評估都是**免費**，
趕快來報名喔~



簡報結束，恭請指導

產業綠色及永續健診預定時間：113年1月~113年3月，詳情請洽相關人員



環境部化學物質管理署
陳曉真 高級環境技術師
02-2325-7399分機55301
hcchen@moenv.gov.tw



環科工程顧問股份有限公司
謝嘉鴻 經理
02-2775-3919分機230
edison@estc.tw



游秀萱 組長
02-2775-3919分機293
lucyyou@estc.tw



洪子涵 工程師
02-2775-3919分機337
sallyhung@estc.tw

STC