

小學及初中課程

第一課) 認識廢物管理架構，回收及處理技術

備註：此課堂內容計劃之設計以單獨課堂編排，教師可依不同的課堂的組合及課題，按需要使用整個課堂內容計劃，亦可抽取課堂計劃內的不同活動單獨使用；初中及小學課堂時間有差距，教師可自行調節活動時間。

課節	學習目標	活動	技能	學習評估	學習成果	教學資源
第一課	<p>1) 介紹廢物整體管理的概念及架構</p> <p>2) 講解不同末端廢物處理設施及技術方面的基本概念</p> <p>3) 了解廢物處理設施的用途</p> <p>4) 認識海外回收技術的案例</p>	<p>活動一 知識建立 - 講解廢物整體管理的概念及架構</p> <p>活動二 簡報講解 - 介紹常見的末端廢物處理技術，如：有機資源回收中心、轉廢為能設施、衛生堆填</p> <p>活動三 深入了解 - 展示不同類型的末端廢物處理設施及技術的相片 - 播放有關「廢物回收技術」的短片</p> <p>活動四 個案介紹 - 介紹海外回收技術的例子 - 鄰近城市常見的廢物管理基礎設施</p>	<p>掌握定義</p> <p>歸納知識</p> <p>應用海外例子</p>	<p>討論綜合廢物管理設施的好處和壞處</p>	<p>1) 辨別不同末端廢物處理設施及技術</p> <p>2) 認知海外回收技術的例子</p>	<p>短片：現代化轉廢為能的綜合廢物管理設施</p> <p>簡報</p> <p>個案介紹： 日本多摩川清掃工場的焚化爐</p>

小學及初中課程	課時：40 分鐘	對象：小學及初中
學習目標： 1)介紹廢物整體管理的概念及架構 2)講解不同末端廢物處理設施及技術方面的基本概念 3)了解廢物處理設施的用途 4)認識海外回收技術的案例	教學資源： 短片 - 現代化轉廢為能的綜合廢物管理設施 簡報 個案介紹 - 日本多摩川清掃工場的焚化爐	技能： 掌握定義 歸納知識 應用海外例子

活動	時間	過程	所需資源	學習評估
活動一 知識建立	10 分鐘	- 講解廢物整體管理的概念及架構	簡報	討論綜合廢物管理設施的好處和壞處
活動二 簡報講解	10 分鐘	- 介紹常見的末端廢物處理技術，如：有機資源回收中心、轉廢為能設施、衛生堆填	簡報	
活動三 深入了解	10 分鐘	- 展示不同類型的末端廢物處理設施及技術的相片 - 播放有關「廢物回收技術」的短片	簡報 短片：現代化轉廢為能的綜合廢物管理設施	
活動四 個案介紹	10 分鐘	- 介紹海外回收技術的例子 - 鄰近城市常見的廢物管理基礎設施	日本多摩川清掃工場的焚化爐	