

## STEP1：基礎情境分析(BAU)

IPCC第五次評估報告GEP值



### 重要參數

- 1.各產業實質GDP成長率預估值
- 2.全國人口數



各類排放源參數

## STEP2：減量情境、貢獻及成本

各類排放源參數

- 衛生掩埋處理量
- 期末一般廢棄物暫存量

甲烷回收量

- 全國人口數
- 人均堆肥量
- 廚餘厭氧銷量場生廚餘處理量能

- 中小型焚化爐廢棄物處理量
- 垃圾組成

- 汙水處理率
- 人口推估值
- 汙水處理量
- 每人每日蛋白質供給量

- 各行業GDP成長率推估值
- 廢水處理廠COD移餘量

減量策略

### 減量策略1

衛生掩埋場  
沼氣回收

### 減量策略2

生廚餘厭氧消化

### 減量策略3

廢棄物減量

### 減量策略4

提升汙水處理率

### 減量策略5

提升事業廢水處理廠  
厭氧處理及沼氣回收

## STEP3：減量情境下之能源需求

環境部門計算範疇僅以直接排放為主，無燃料燃燒溫室氣體排放量

## STEP4：環境部門溫室氣體排放趨勢推估

圖 4.3.2- 7 環境部門溫室氣體排放趨勢推估流程圖