

都市固體廢物收費 垃圾桶自動點算系統 介紹會



2016年2月16日

處境所在...

土地有限，卻正承受沉重的廢物壓力

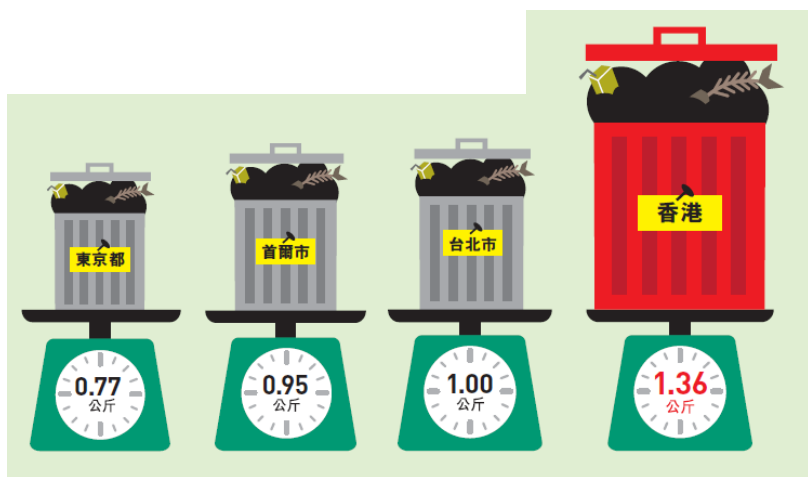
2014年，香港每日有
約14,800 公噸
固體廢物需要堆填



*另有每日約1,100公噸的特殊廢物

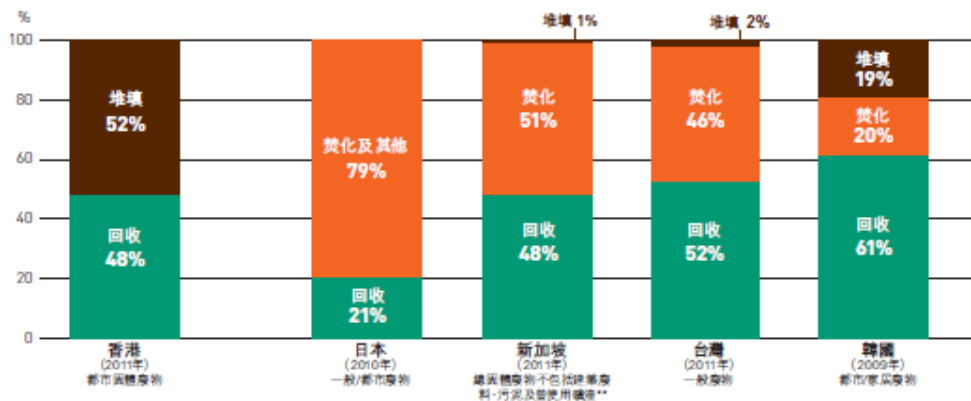
鄰近城市又如何？

棄置量較少，而且備齊整全的廢物處理基建



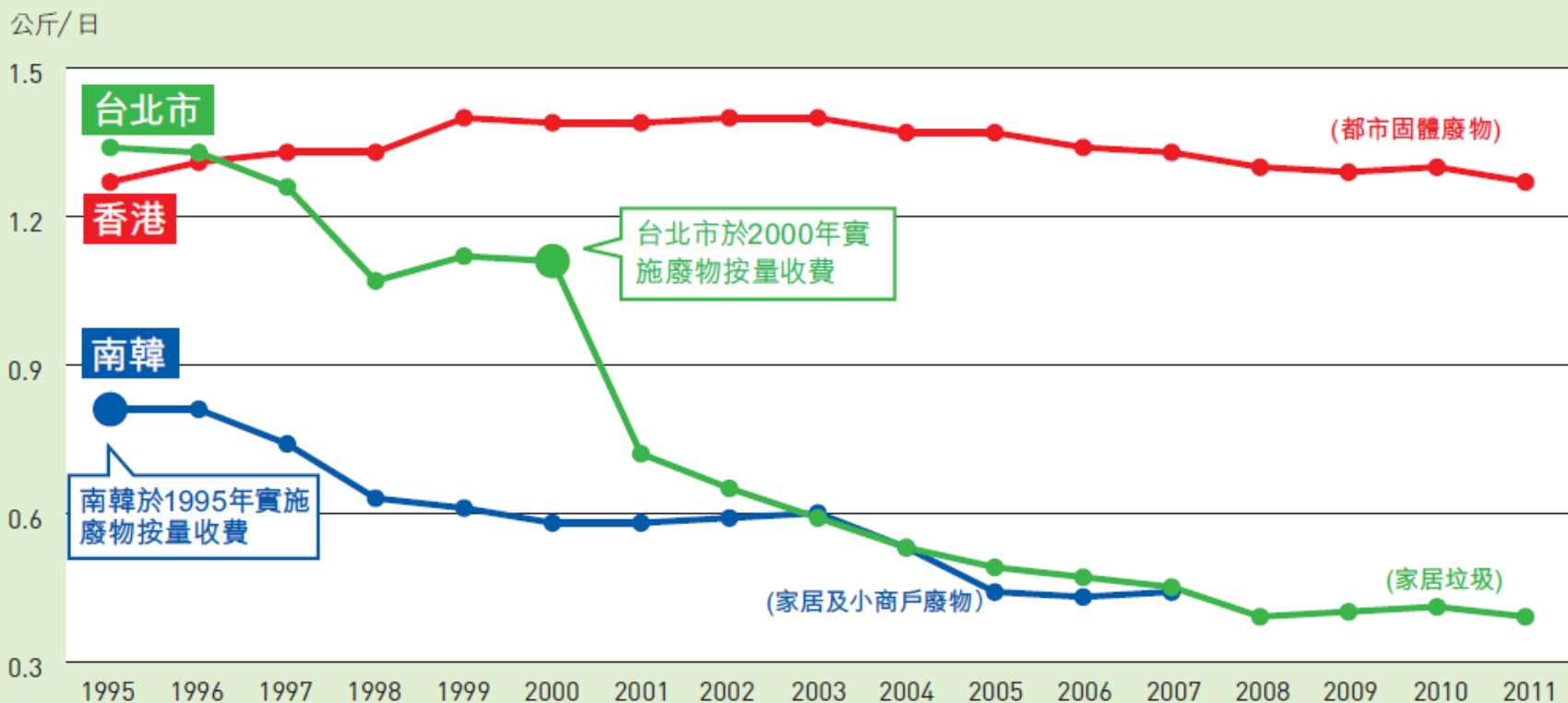
香港市民所產生的廢物較多，遠高於其他亞洲城市的數字

我們依賴堆填區處理廢物，其程度遠超其他亞洲城市



我們需要改變

收費是促成行為改變的重要工具



資料來源: 台灣環保當局、香港環保署、Dr. Kwang-yim Kim, Performance of Waste Management Policy in Korea-Volume-based Waste Fee System and Packaging Waste EPR, 2008, Korea Environment Institute., 及南韓環境部

發展歷程

經過兩輪公眾諮詢理順社會共識

2012年

公眾諮詢已確立按量收費方向



2013年

成為香港資源循環藍圖下的重要減廢措施

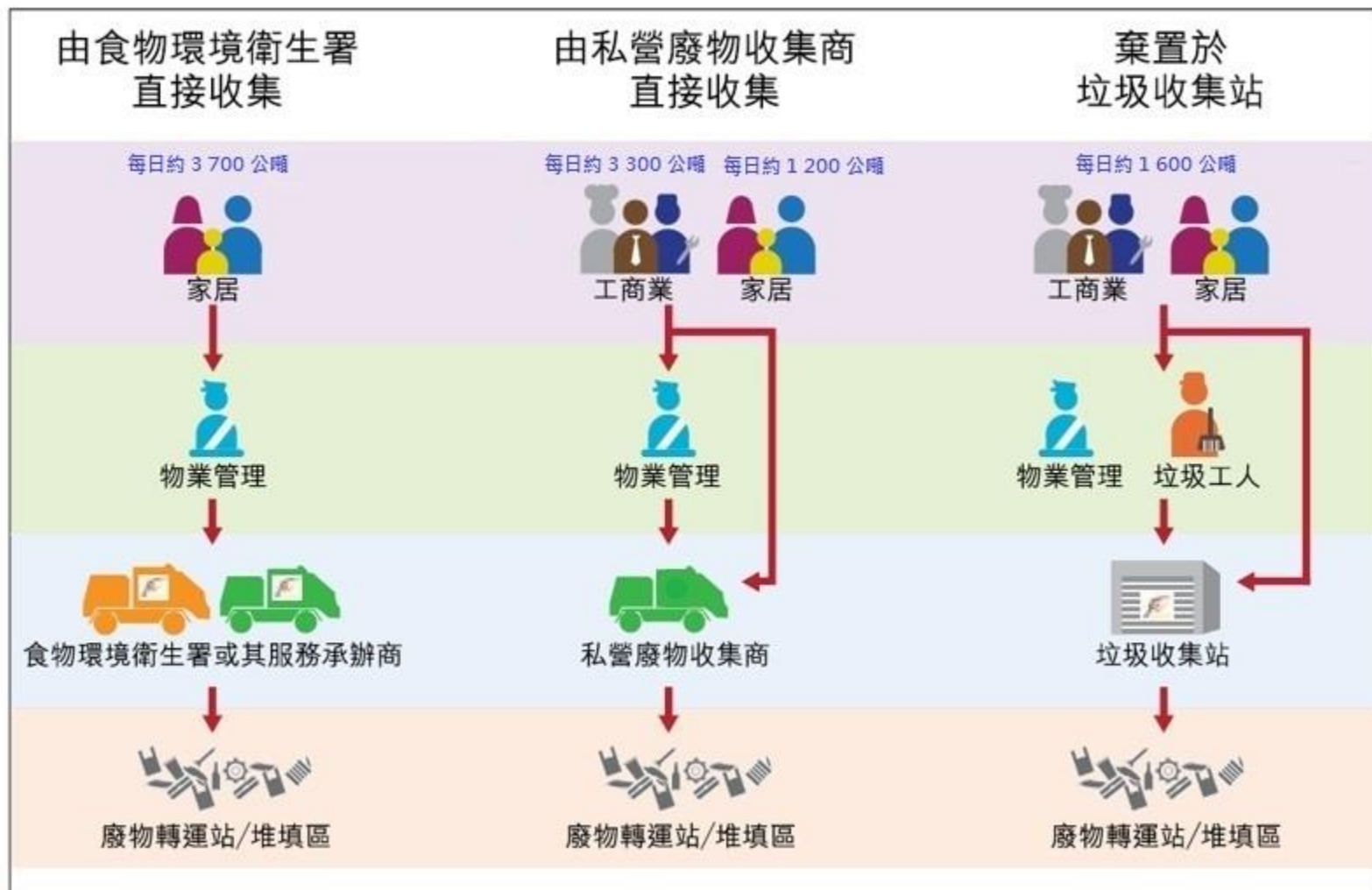


2014年

可持續發展委員會完成第二階段社會參與過程，並就實施細節提出建議

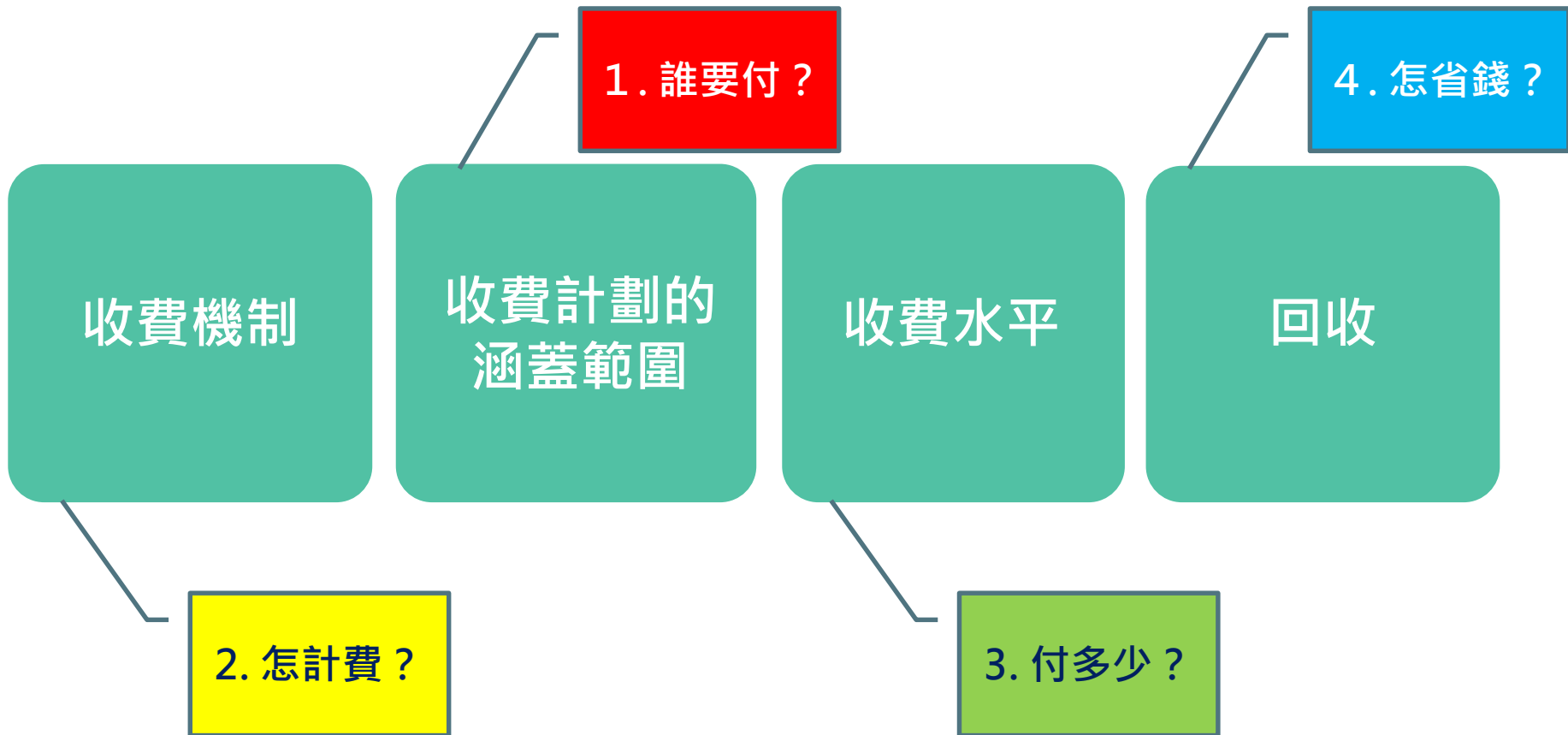
現時的廢物收集系統

複雜而負荷大，主要以確保環境衛生為目的



四個關鍵議題

可持續發展委員會已深入探討，並提出建議



建議重點

收費計劃應符合四項原則

1. **強制性措施:** 必須切實可行，可有效執法，不至太擾民
2. **達致減廢目的:** 按量收費，少棄少付
3. **建基於現行有效的廢物收集系統，確保環境衛生**
4. **同時推行家居廢物與工商廢物收費，所有界別共同承擔**

誰要付？

委員會建議應全面在各界別同時實施

收費機制

收費計劃的
涵蓋範圍

收費水平

回收

付多少？

委員會建議提出了可接受的水平

收費機制

收費計劃的
涵蓋範圍

收費水平

回收

以下屬可接受水平：

工商業廢物： 每公噸 400至 499元

家居廢物： 每戶每月 30至 44元

(以三人家庭計) 為起點

怎省錢？

委員會建議推行額外配套措施，促成減廢、回收

收費機制

收費計劃的
涵蓋範圍

收費水平

回收

怎計費？

委員會建議按量為原則，機制建基現行收集系統

收費機制

收費計劃的
涵蓋範圍

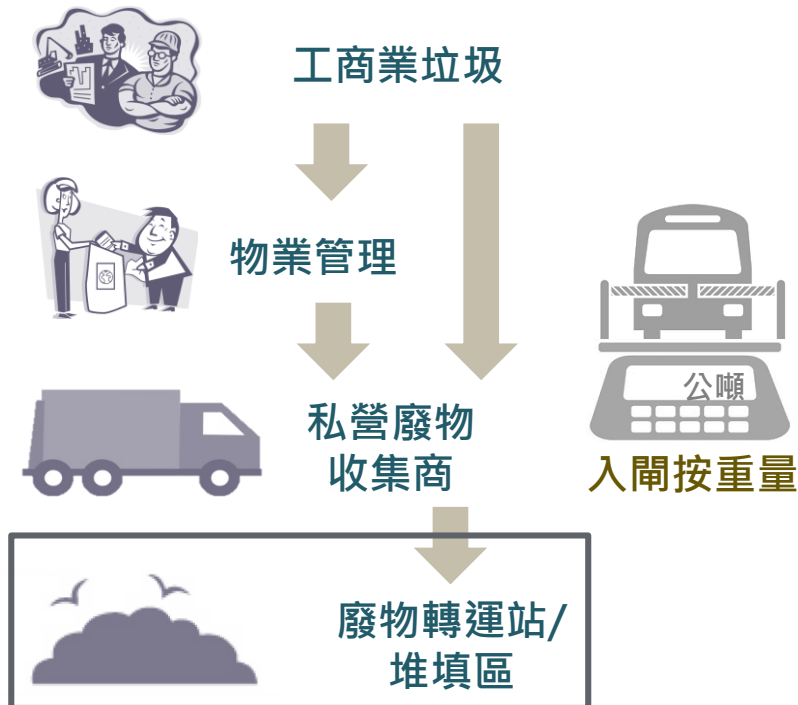
收費水平

回收

由收集商送交環保署

建議採用入閘按重收費

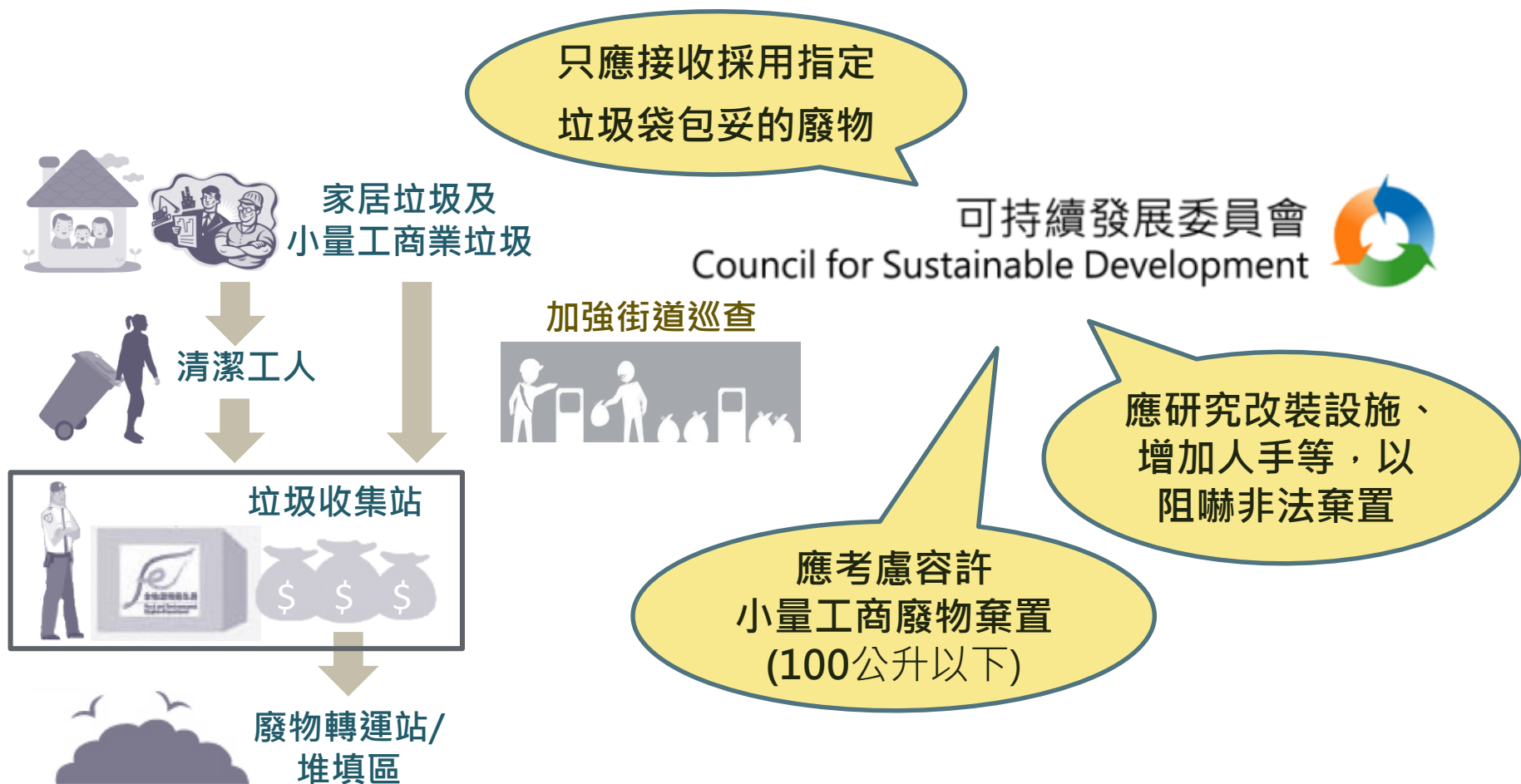
可持續發展委員會
Council for Sustainable Development



收集商應自行
與其客戶商討如何
收回入閘費

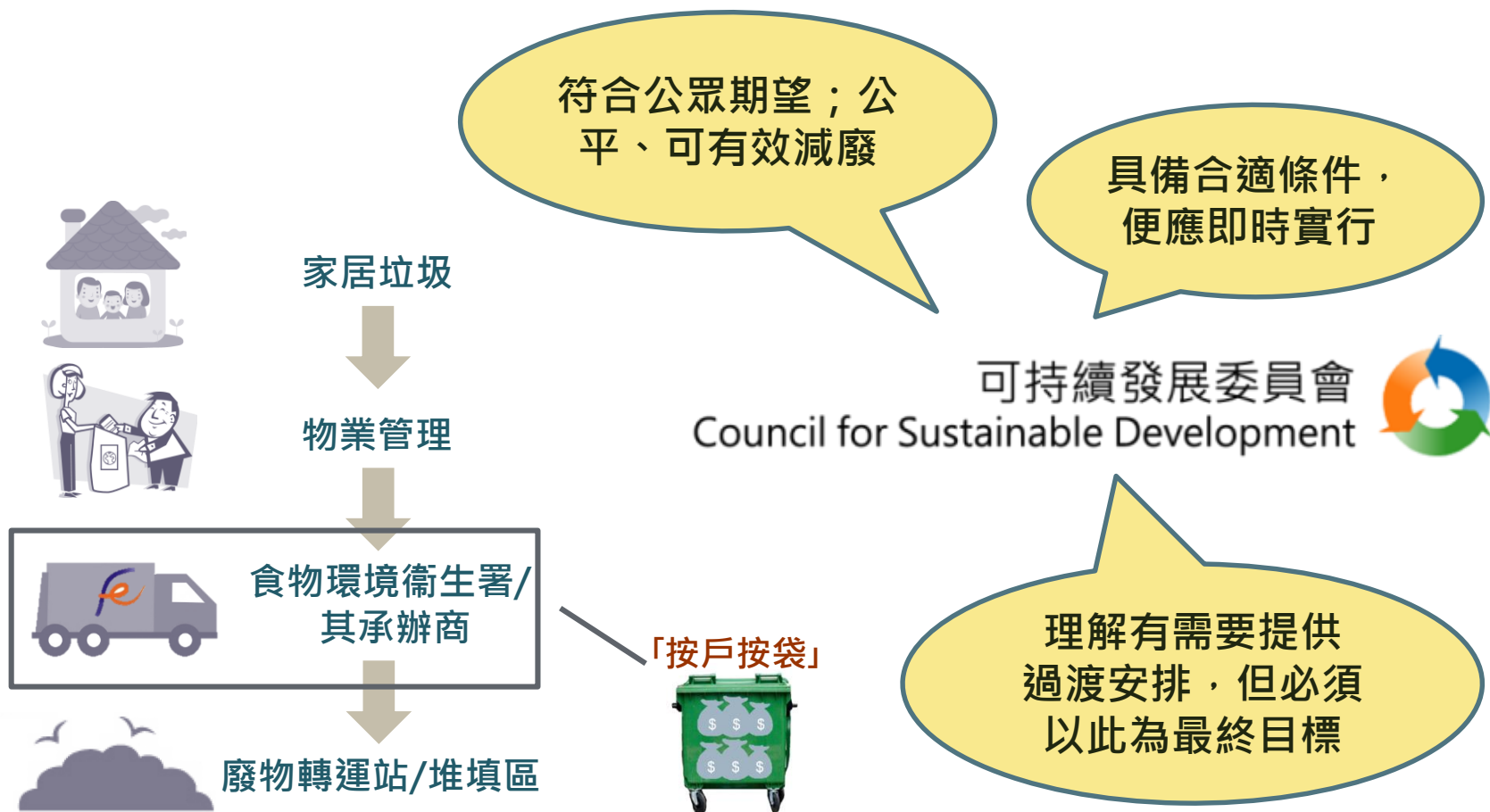
透過食環署垃圾站收集

建議採用隨袋收費模式，不設過渡安排



由食環署直接收集

建議實行「按戶按預繳式指定垃圾袋」收費

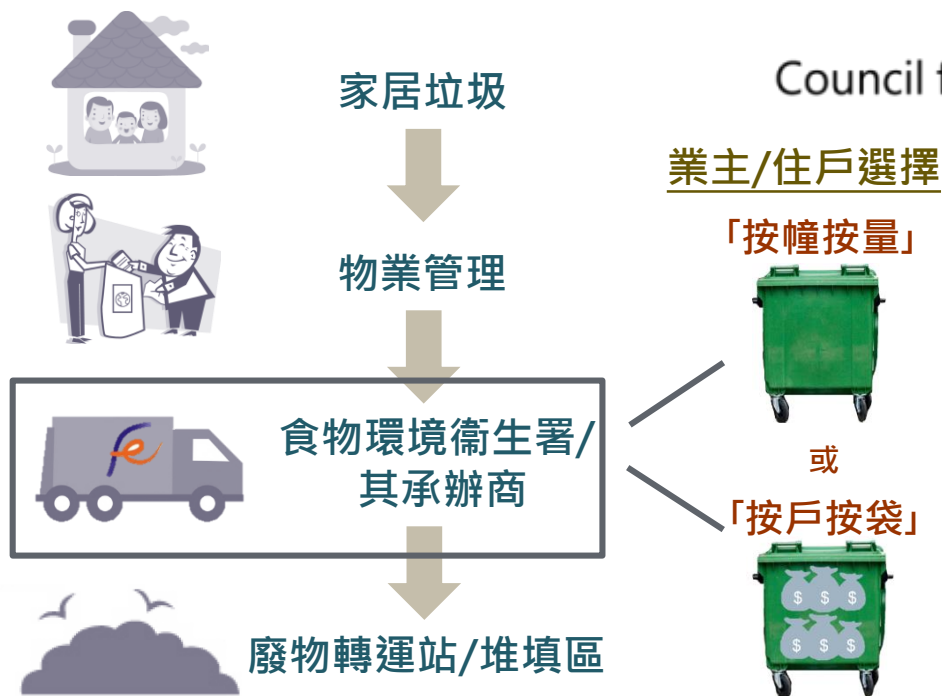


由食環署直接收集

亦建議提供過渡方案，暫時按幢收費

過渡期最長三年

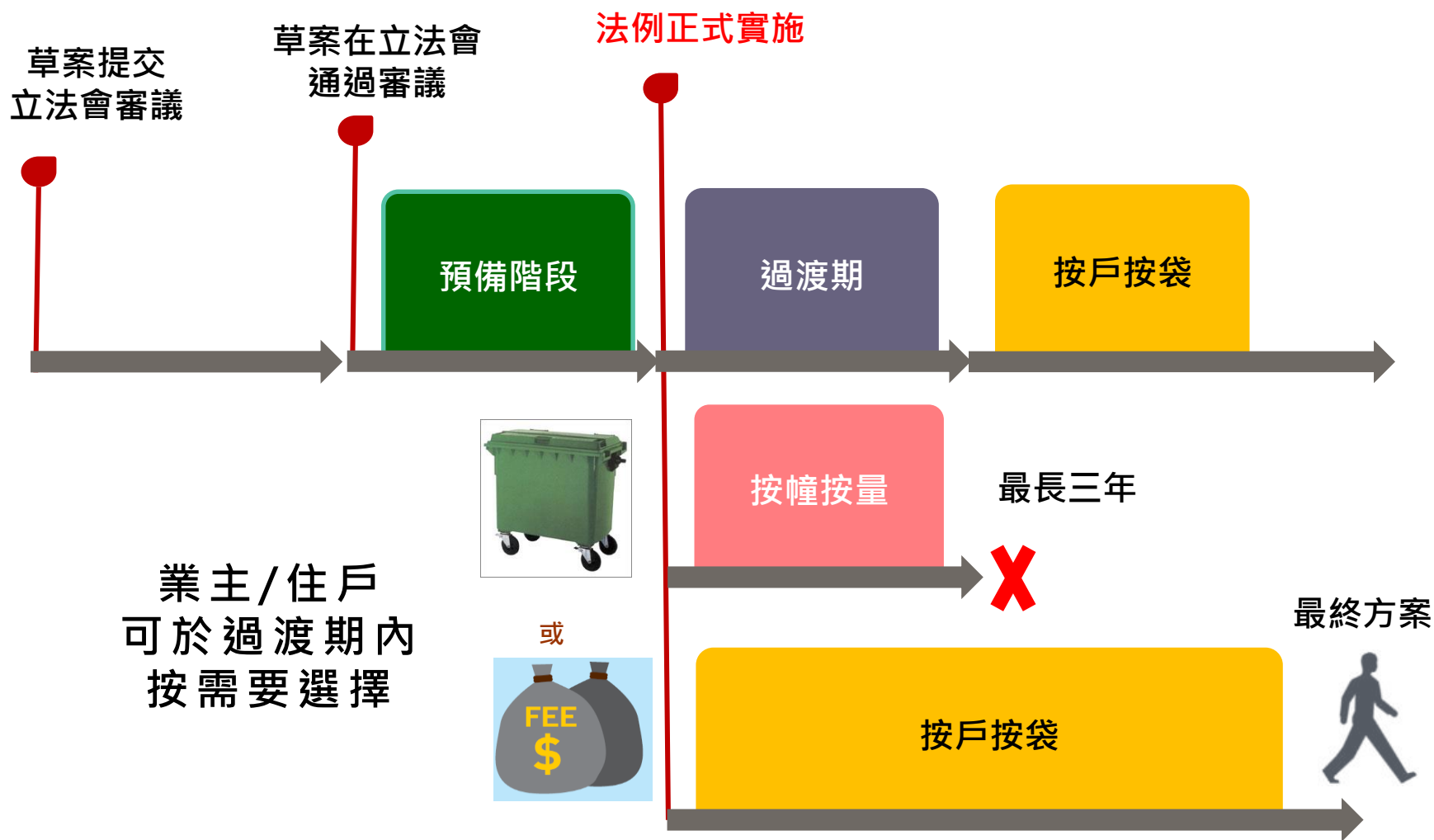
可持續發展委員會
Council for Sustainable Development



業主 / 住戶和
物管公司可選擇採用
「按幢按量」收費

過渡期怎樣算？

以正式實施起計最長三年



垃圾桶自動點算系統試驗計劃

- 為探討日後在過渡期「以整幢樓宇按廢物容量」的收費機制
- 小型試驗計劃由環保署、機電工程署和食環署聯合舉辦
- 利用自動系統點算垃圾桶數目，以便從技術層面測試有關技術可否在香港應用
- 根據試驗計劃的經驗制訂未來路向
- 私人收集商的廢物收集及和廢物生產者的安排上，亦可參考這自動點算系統

垃圾桶自動點算系統試驗計劃

- 涉及6個公共屋邨共24個廢物收集點
 - 東區：耀東邨及興東邨
 - 深水埗區：大坑東邨及南山邨
 - 葵青區：葵芳邨及葵盛東邨



垃圾桶自動點算系統試驗計劃

- 於約500個垃圾桶 → 識別標籤
- 於3部垃圾車 → 讀取器、數據處理系統
- 於環保署辦公室 → 數據接收系統



垃圾桶自動點算系統試驗計劃



MAWIS Web HongKong

MAWIS Web Dashboard

MASTER DATA

- Location
- Bin
- Transponder

REPORTS

MASTER DATA	TOUR	PROJECT-SPECIFIC STATISTICS
Number of active bins per street Stock of bins	Evaluation of the actual tour	Emptying list