

## 2004 年 「環境教育」單元 第一題

## 1. 細閱下列資料：

國家/經濟體	年份	可循環再造廢料廢物的回收百分比
香港	2002	26
澳洲	2000	16
日本 (家居) (工業)	2000	35 25
美國	2000	5
德國	1999	65
英國	2001	7

資料來源：《香港環境保護 2003》，環境保護署，2003

[http://www.epd.gov.hk/epd/misc/ehk03/big5/waste/7\\_4.html](http://www.epd.gov.hk/epd/misc/ehk03/big5/waste/7_4.html)

## 資料乙：更具經濟效益地利用塑料廢物製造模板的一項研究

目前香港每年產生約 555,000 噸的塑料廢物。香港科技大學(科大)的一個學小組，正研究如何利用塑料廢物生產模板，以製造建築物內的混凝土壁(例如土壁)。現時建造業耗用 3,500 萬平方米混凝土壁，這需要 150 萬平方米的模板，而大多數的模板是木料製成的。改以塑料生產將可免卻砍伐逾 50 萬棵樹木。

取才自某研究項目簡介，載於環境運輸及工務局網站，2003。

([http://www.etwb.gov.hk/boards\\_committees/ecfc/index02/list/list\\_64/index.aspx?Langno=1&nodeid=106](http://www.etwb.gov.hk/boards_committees/ecfc/index02/list/list_64/index.aspx?Langno=1&nodeid=106))

- (a) 參考資料甲，評論香港在可循環再造塑料廢料回收中的表現。提出一些可能理由以解釋那些國家或經濟體在可循環再造塑料回收率上的異同。(5 分+5 分)
- (b) 資料乙所引述的研究項目簡介引發出一個甚麼議題？科大科學小組的方案有多符合生態系統的可持續性原則？(5 分+5 分)