

香港環保新思維

黃錦星
環境局局長



... 建設香港成為現代化的宜居城市

..... 推行低碳經濟

梁振英的環保政綱

空氣質素

能源 +
氣候變化

主要挑戰

固體廢物

自然保育 + 水質



如何進行？

政府先行

全民起動

業界支持

團體協力

環保政策以可持續發展為指導原則

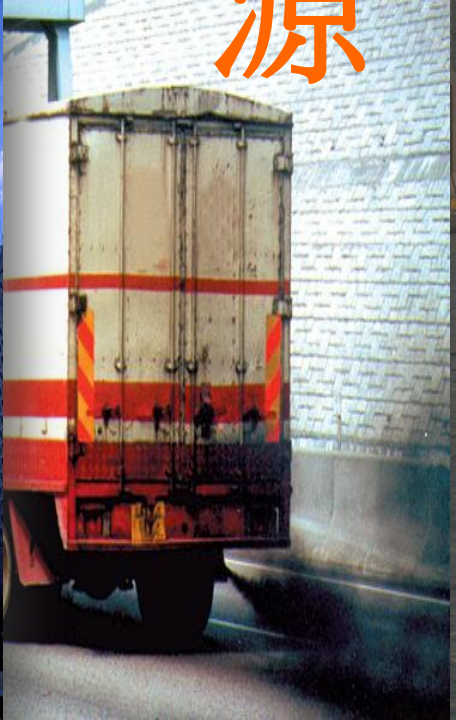
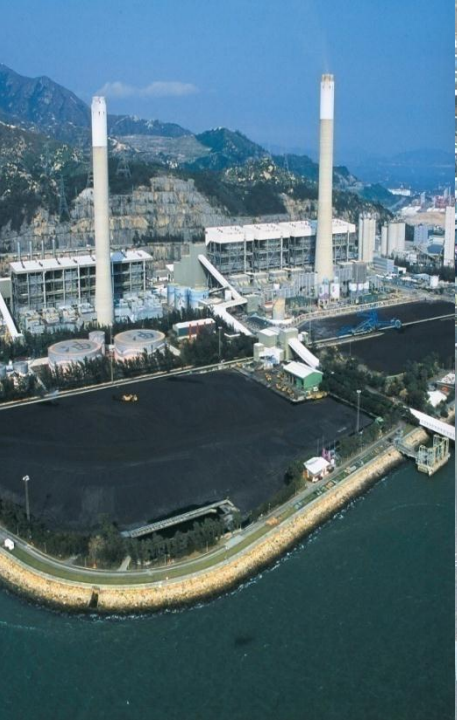
建立一套可持續發展的政策框架，融合經濟、社會和環境三方面的考慮。

提升「可持續發展科」的地位和規格，加強支援可持續發展委員會。

空氣質素

2007 比對 2011

	周圍	路邊
二氧化硫	↓38%	↓45%
可吸入懸浮粒子	↓13%	↓16%
二氧化氮	穩定	↑26%



源 頭

挑戰

- 持份者眾多
- 需具針對性措施，打擊主要污染源
- 措施影響廣泛
- 跨界合作重要性

目標

- 達致新空氣質素指標水平

藍圖

- 訂立空氣質素藍圖

每日平均產生廢物量
(公斤 / 每人 / 每日)

堆填廢物 = 13,800 公噸 / 每日

廚餘 = 1/3 都市固體廢物處置量

回收率 = 52%

香港 **1.45**

台北市 0.88

東京都 1.03

首爾 1.08

固體廢物

每日平均產生廢物量
(公斤 / 每人 / 每日)

堆填廢物 = 13,800 公噸 / 每日

廚餘 = 1/3

源頭減廢為主導

固體

香港 1.45

北京市 0.88

京都 1.03

首爾 1.08

擴徵膠袋稅 政府政黨攬民意對唱



▲動力成員戴上邱騰華面具，身穿掛滿環保袋的衣服，諷刺邱騰華強推膠袋徵費。（羅錦鴻攝）

【本報訊】政府擴大膠袋徵費計劃諮詢期昨結束，收到逾千份意見書，當局指市民普遍認同擴展計劃至全港。不過，有調查結果大唱反調，受訪市民認為膠袋徵費是成功環保政策的只有一半，四成人更反對擴大徵費範圍；另有調查顯示，一半受訪商戶反對擴大措施，擔心行政運作不便及造成昂貴開支。

諮詢期滿收千份意見書

環境保護署指出，諮詢期間曾接觸立法會、區議會、環保團體、商會及中小企等，為期三個月的諮詢期昨結束，共接獲逾千份意見書。

署方正分析意見，預計今年內向立法會環境事務委員會匯報，接着展開草擬法案的工作。環境局局長邱騰華昨稱，收到的意見書初步反應正面，普遍認為首階段膠袋徵費計劃成功，支持擴大計劃。政府會再研究第二階段的豁免細節，但未有實

行時間表。

不過，民主黨本月初以電話訪問五百一十四名市民，僅五成三人認同膠袋徵費成功，兩成九人直指不成功，四成人反對擴大徵費範圍。對於當局建議日後由商戶保存徵費，六成半受訪者反對，認為超市、便利店等大型商戶應繼續將徵費上繳政府；四成七人認為應將不織布袋納入徵費範圍。

綠長青環保協進會上月於九龍城舊區訪問五十個零售商，結果僅五成二商戶支持擴大措施，五成四商戶支持自行保留徵費。另外，107動力訪問近百名市民，發現六成人擁有多於十個環保袋，分別有五成及六成人用同一環保袋盛載生熟食物，以及從不清洗環保袋。約二十名組織成員昨帶同橫額前往新政府總部大樓反對擴大徵費，其中一人戴上邱騰華面具及穿上掛滿環保袋的衣服，諷刺邱騰華為推行膠袋徵費，反而製造更多塑膠浪費。

膠袋稅回水

環保袋

=

膠袋

x60

民意支持的重要性

每日堆填量以公噸計

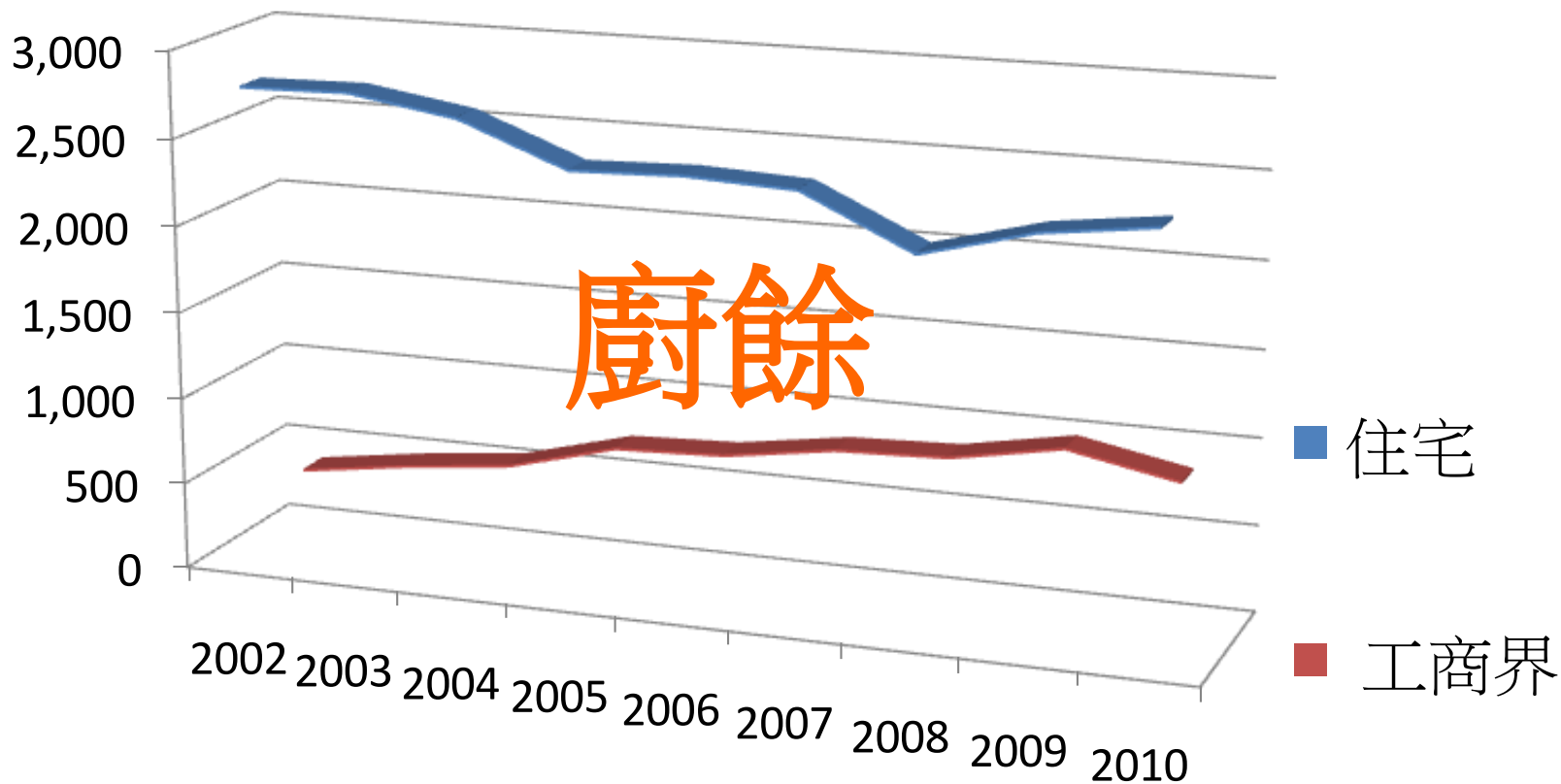
3,000
2,500
2,000
1,500
1,000
500
0

2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010

廚餘

■ 住宅

■ 工商界



廚餘
來源

公共屋邨

私人樓宇

商場

小型
食肆

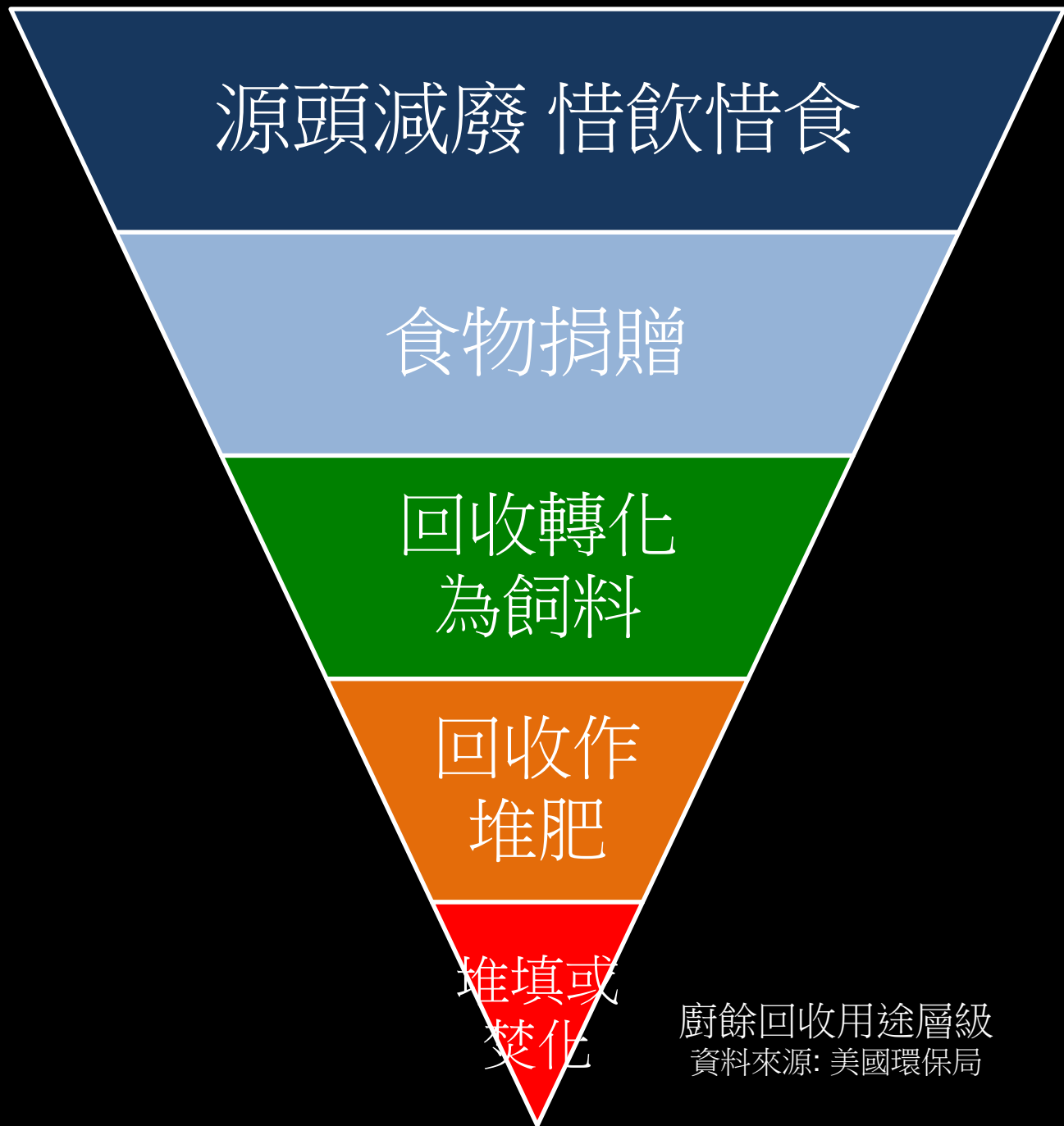
街市

食物
工廠

學校

酒店

廚餘 源頭減廢



廚餘回收用途層級
資料來源: 美國環保局

低碳菜譜

黃先生宴客

海 都 小 碟

蠔皇炊雙菇 • 涼伴紅海蜇花

乾煸四季豆 • 香草炭燒鮑魚骨

蛋 白 雞 蓉 桃 脂 羹

檳 城 醬 燒 魚

至 尊 豆 腐

雞 汁 律 菜 球

素 鮑 絲 冷 麵

蛋 黃 千 層 糕

生 果 併 盤



如何進行?



挑戰

- 迫在眉睫
- 成功減廢在於全民參與
- 經濟性措施具爭議性

目標

- 廢物管理策略及早得到共識
- 全民動員參與減廢

藍圖

- 訂立廢物管理藍圖

2001-
2005

2006-
2010

人口

1.6%

2.1%

本地生產
總值

22%

13%

電力消耗量

7.5%

3.8%

能源 + 氣候變化



零售



飲食業

耗能源頭?

辦公室



家居





可持續發展委員會
Council for
Sustainable Development

2011

公眾參與“紓緩氣候變化：從樓宇節能減排開始”

2012 (三月)

30 項建議涵蓋以下範圍：

載列更多資料的電費單

碳審計

建築物能源效益實務守則 + 能源標籤：收緊標準

環保採購

環保建築

BEAM Plus

New Buildings

Version 1.2
(2012.07)



BEAM

Carbon Audit 碳審計

如何進行?

政府帶領



節能約章

Energy Saving Charter

建築物用電佔全港耗電量約90%；商業樓宇在空調方面的用電尤為顯著。
為應對氣候變化、提倡「珍惜資源，全民節能」，以及推動社會可持續發展，
我們支持政府的「節能約章」，承諾在2012年6月至9月期間，
維持此商場的平均室內溫度在攝氏24 — 26度之間。

Buildings account for about 90% of Hong Kong's electricity consumption.

Air-conditioning in commercial premises is a particularly significant energy consumption area.

To combat climate change, encourage community participation in saving energy, and promote sustainable development, we support the Government's Energy Saving Charter.

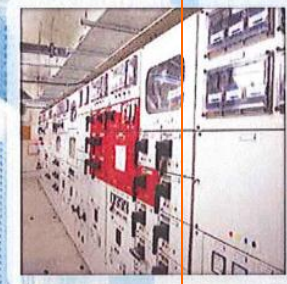
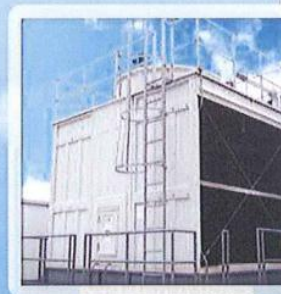
We are committed to maintaining an average indoor temperature between 24 – 26 °C during the months of June to September 2012 at this shopping mall.



如何進行?

業界支持

Code of Practice for Energy Efficiency of Building Services Installation





香港電燈有限公司
The Hongkong Electric Co., Ltd.



LAI KWONG TANG
ELECTRIC CENTRE
28 CITY GARDEN ROAD
TESTING POSTAL ADDRESS LINE003

Service : 12/F
Address : 28 CITY GARDEN RD
TESTING SERVICE ADDRESS LINE03

Account Number
0123456789

Date of Bill
05/04/12

Domestic Tariff



編譯號碼 Account Number
18888-88888-8

Meter Number	Meter Reading		Units Consumed	04/02/12 - 14/03/12 (40 Days)	Amount HK\$
	Present	Previous			
0550497	3898	3835	63		
0598125	1335490	1335350	140		
Total Consumption :			203	Basic Charge	120.38
				Community Chest Contribution	3.52

DOMESTIC TARIFF

Bill issued on:(DD-MM-YY)	From	12-01-12 thru	10-03-12	Deposit Held:
12-03-12	For 59	days of electricity consumption		\$2,940.00
Energy Charge (Bimonthly)	@	77.8 ¢	400 units	\$311.20
	@	89.3 ¢	442 units	394.71
Fuel Clause	@	17.8 ¢		149.88
Rent and Rates Special Rebate	@	-3.3 ¢		-27.79
Government Electricity Subsidy				-300.00
Odd Cents Brought Forward				0.92
Odd Cents Carried Forward				-0.92
Total Amount				\$528.00

Bill Type & Merchant Code No.:
02

Due Date
27-03-12

Total Amount Due
\$528.00

Thank you for your payment
\$557.00 on 26-01-12

Last payment of \$5454.00 received on 30/07/09. Thank you.

Scheduled Next Meter Reading 10/04/12

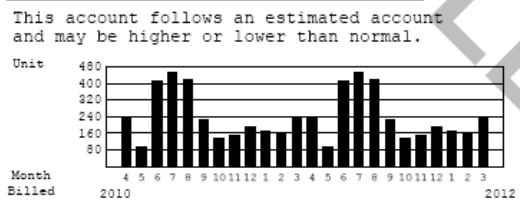
Deposit Amount \$32000.00

Fuel Adj. 37.00 ¢/unit 75.11

Previous Balance 62,375.99

Please Pay This Amount **\$62,575.00**

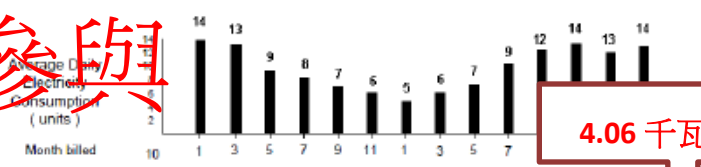
如何進行?



FPS Merchant Code: 03

CO2 emission per unit of electricity consumed	Per capita benchmark for HK Electric's domestic customers
0.79 kg / unit	160 units / month

Meter Number	Present Reading	Previous Reading	Mult Factor	Units Consumed
4323436	34699	33857	1	842
Total				842



4.06 千瓦/小時

Cumulative contribution since 01/04/12 is \$3.52

160 度/每月

* Government Electricity Subsidy Carried Forward

Testing Testing Testing Testing Testing Testing Testing Test

Testing Testing Testing Testing Testing Testing Testing Test

Testing Testing Testing Testing Testing Testing Testing Test

Testing Testing Testing Testing Testing Testing Testing Test

Important Messages

- The average electricity consumption per person per day in Kowloon & New Territories is 4.06 kWh. Divide your daily average by the number of persons in your household to see how you compare.
- The equivalent CO2 emission per unit of electricity, based on 2011 carbon intensity, is 0.59 kg/kWh.
- Simply log on <http://www.clponline.com.hk/eg> and input details of your home and your electricity consumption habits. Eco Optimizer will provide benchmarking and assessment data with recommendations for optimizing energy efficiency at home.

Payments included up to 12-03-12 Account Number: 18888-88888-8 Total Amount Due:

Note: Limitation on space, subject to priority printing, i.e. only 1 out of 3 messages above may be printed at one time as other important messages like Government Subsidy may need to be printed during the same period.



11 0123456789 14/03/12 \$62575.00 Amended Account



This bill is due on presentation

挑戰

- 節能減排需全民參與
- 福島核事故影響未來全球能源需求和組合

目標

- 教育、技術引進和鼓勵性政策並行
- 推動香港低碳改革
- 制訂和推行長期的節能運動

藍圖

- 訂立能源及應對氣候變化藍圖

An aerial photograph of a mountainous region. The foreground and middle ground are dominated by rolling hills covered in dense green forest. A small cluster of buildings, possibly a village, is visible on a hillside. In the background, a large body of water (a bay or sea) is visible, with several islands and a distant city skyline under a clear blue sky.

自然保育 + 水質



如何進行?

郊野公園不包括的土地.....

挑戰

- 西灣事件突顯保育郊野天然資源迫切性
- 如何保育私人土地上的天然資源
- 應對天然/人為災害對自然的影響

目標

- 制定整全的自然保育政策

藍圖

- 訂立自然保育藍圖

低碳宜居

低碳
減廢
自然保育
水質
宜居城市
循環經濟
永續發展

多謝各位!