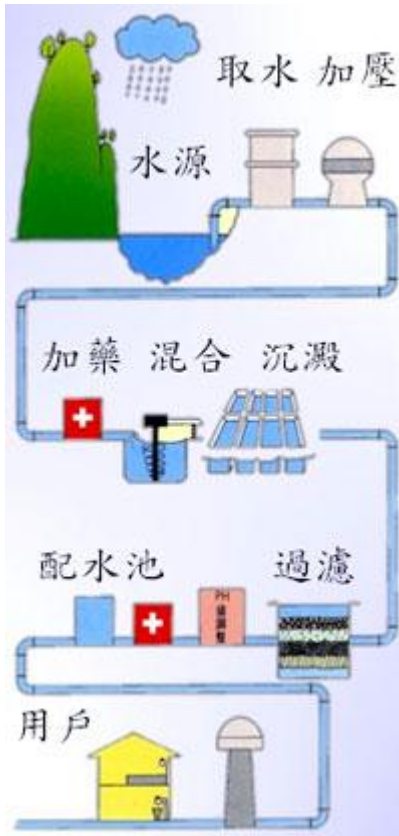


【水、電、瓦斯--費用問題】

同學們對於自己所支出的費用是否清楚、是否覺得合理？與其朦朦懂懂，倒不如先來了解如何計算、權利義務又在哪裡。

自來水從那裏來？



原水從保育良好的水源地引水到淨水場，經過妥善的淨水處理，再藉由健全的輸配水系統分送到用戶的用水設備，由水龍頭流出的是安全衛生可以飲用之自來水。

消費者家中安全又方便的飲用水絕不是「自來」的，需要經過一系列流程：

取水→導水→淨水→送（配）水

取水：在水源地以抽水機將原水抽送至導水渠道（圳路）中。

導水：將原水由水源地送至淨水場的過程稱為導水。

淨水：原水進入淨水場後經過混和、膠凝、沉澱、過濾、消毒等淨水程序，以除去水中的雜質及病菌。

送（配）水：原水經過淨水程序及消毒後已適合飲用稱為「自來水」，將自來水以管線配送至家戶的過程稱為送（配）水。

水費怎麼計算？

Q1. 水費的基本計算概念。



1 度水 = 1 公噸 = 1000 公斤 = 1000 公升 = 1 立方公尺

1 度水 = 約 2.3 元

一度水知多少？ 用水不浪費，有水真方便

一度水	= 1 公噸	你知道嗎？ 一度水
	= 1 立方公尺	
	= 1000 公升	可裝： 53 加侖汽油桶 5 大桶 啤酒瓶 1667 瓶
	= 1000 公斤	
	= 1 公秉	
		買一瓶礦泉水的價錢 20 元， 可買相當 2424 瓶 自來水喔！

水價及水費速算表：

段別		第一段	第二段	第三段	第四段
每度單價		7.00	9.00	11.00	11.50
每月抄表	實用度數 (立方公尺)	1—10 度	11—30 度	31—50 度	51 度以上
	累進差額 (元)	0	- 20	- 80	- 105
隔月抄表	實用度數 (立方公尺)	1—20 度	21—60 度	61—100 度	61 度 以上
	累進差額 (元)	0	- 40	- 160	-210

說明：水費、營業稅、清除處理費計算方式：

1. 水費金額 = (每度單價 × 實用水量 - 累進差額) + 基本費
2. 營業稅 = 水費金額 × 5 % (角以下四捨五入)
3. 清除處理費 = 依照環保單位核定各採掩埋或焚化處理方式之每度單價 × 實用水量 (角以下四捨五入) 代徵

用戶應繳之費用包括水費金額(含基本費及實際用水量按分段水費價目計收之水費)、營業稅及清除處理費。

Q2. 電費的基本計算概念。

1 度電 = 1 千瓦 / 小時，計算方式可參考：<http://www.taipower.com.tw>
(一般住宅用電)之電費計算：以下是每月單價，隔月抄表收費用戶依分段電度加倍計算。

計費級距	93年1月~ 95年6月		<u>95年7月以後</u>	
	夏月	非夏月	夏月	非夏月
110度以下	2.100	2.100	2.100	2.100
111~330度	2.730	2.415	2.730	2.415
331~500度	3.360	2.730	3.640	2.900
500度以上	3.465		3.740	

註：

- 92年12月前為未含5%營業稅之價格（營業稅外加另計）；93年1月起奉准電價改採內含5%營業稅；95年7月起奉准電價全面調漲（表燈非營業用電每月用電330度以下不調整）。
- 夏月：6月1日~9月30日，計4個月；非夏月：夏月以外之時間，計8個月。

電費計算範例：

假設每一個房間每月平均用電度數為100度，整棟共12個房間加起來就有 $100 \times 12 = 1200$ 度，另外，公共用電為500度，所以總電表的度數為1700度。則其計算方式（以夏季來算），須分為下列幾個階段：

度數分級	用電度數	電費單價	電費小計	電費總計
110度以下部分	110度	2.1元	231.0元	5938.4元
111-330度的部分	(330-110)度	2.73元	600.6元	
331-500度的部分	(500-330)度	3.64元	618.8元	
501度以上的部分	1700度-500度	3.74元	4488.0元	

所以，計算的方式應該是：

$$\text{110度以下的部分} + \text{111-300度的部分} + \text{301-500度的部分} + \text{501度以上的部分} \\ \rightarrow 231 + 600.6 + 618.8 + 4488 = 5938.4 \text{ 元 (四捨五入)}$$

每個房間要負擔的是：

$$\text{總電費 } 5938.4 \text{ 元} \div 12 \text{ 間房} \approx 495 \text{ 元} \div 100 \text{ 度/間} = 4.95 \text{ 元/度}$$

每一個房間的獨立電表雖為用電100度，但是台電是以1戶的用電總量來算，所以同學們要支付的費用，不僅是自己房間的使用度數，還要分攤公共用電。