

## 每月實施多一天休市清潔日 對活家禽零售商及運輸商所造成利潤損失的計算

### 零售商

因每月實施休市清潔日一天而損失的利潤

= 實施休市清潔日前的利潤 - 實施休市清潔日後的利潤

### 基本資料及假設

- 食環署轄下的街市家禽檔位與位於房委會街市及私人物業的新鮮糧食店的生意額是不同的。食環署轄下的街市家禽檔位一般面積較細，聘用的員工亦較少，因此售賣的活雞數目和生意額亦相應較少。
- 漁農自然護理署資料顯示：實行休市清潔日前全港每月約售出 3,000,000 隻活雞。實行休市清潔日後則售出約 2,755,200 隻活雞。
- 我們假設食環署轄下街市家禽檔位與新鮮糧食店兩者售賣活雞總數的比例與其聘用的員工比例相約，因為聘用員工的數目直接與生意額有關。
  - 每個食環署轄下街市家禽檔位平均聘用員工數目 : 2
  - 食環署轄下街市家禽檔位總數 : 487
  - 食環署轄下街市家禽檔位聘用員工總數 :  $2 \times 487 = 974$
  - ◆ 每家新鮮糧食店平均聘用員工數目 : 4
  - ◆ 新鮮糧食店總數 : 369

◆ 新鮮糧食店聘用員工總數 :  $4 \times 369 = 1,476$

- 食環署街市家禽檔位與新鮮糧食店兩者售賣活雞總數的比例  
= 974 : 1,476  
≐ 2 : 3

### 實行休市清潔日前

食環署街市家禽檔位每月售出活雞總數 = $3,000,000 \times 2/5$ ≐ 1,200,000 隻	新鮮糧食店位每月售出活雞總數 = $3,000,000 \times 3/5$ ≐ 1,800,000 隻
--	---

### 實行休市清潔日後

食環署街市家禽檔位每月售出活雞總數 = $2,755,200 \times 2/5$ ≐ 1,102,080 隻	新鮮糧食店每月售出活雞總數 = $2,755,200 \times 3/5$ ≐ 1,653,120 隻
--	--

### 其他基本資料

- 一隻活雞的平均重量 2.5 斤
- 每斤活雞的平均零售價 \$16
- 每斤活雞的平均來貨價 \$9.3
- 每斤活雞的平均運輸費用 \$0.5
- 每斤活雞的平均經常費用 \$5.2

(以上資料由業界提供)

## 計算方法

利潤 = 零售價 - 來貨價 - 運輸費用 - 經常費用

- 出售每斤活雞的利潤  
= \$16 - \$9.3 - \$0.5 - \$5.2  
= \$1

### 實行休市清潔日前

- 每個食環署街市家禽檔位每月的利潤  
= 1,200,000(活雞) x \$1 x 2.5(斤) ÷ 487(食環署街市家禽檔)  
= \$6,160
- 每家新鮮糧食店每月的利潤  
= 1,800,000(活雞) x \$1 x 2.5(斤) ÷ 369(新鮮糧食店)  
= \$12,195

### 實行休市清潔日後

- 每個食環署街市家禽檔位每月的利潤  
= 1,102,080 x \$1 x 2.5(斤) ÷ 487(食環署街市家禽檔)  
= \$5,657
- 每家新鮮糧食店每月的利潤  
= 1,653,120(活雞) x \$1 x 2.5(斤) ÷ 369(新鮮糧食店)  
= \$11,200

**每個食環署街市家禽檔位因每月實施休市清潔日一天所預計的利潤損失**

$$\begin{aligned} &= \text{實施休市清潔日前每月的利潤} - \text{實施休市清潔日後每月的利潤} \\ &= \$6,160 - \$5,657 \\ &= \$503 \\ &\approx \$500 \end{aligned}$$

**每家新鮮糧食店因每月實施休市清潔日一天所預計的利潤損失**

$$\begin{aligned} &= \text{實施休市清潔日前每月的利潤} - \text{實施休市清潔日後每月的利潤} \\ &= \$12,195 - \$11,200 \\ &= \$995 \\ &\approx \$1,000 \end{aligned}$$

## **運輸商**

**因每月實施休市清潔日一天而損失的利潤**

$$= \text{實施休市日前的利潤} - \text{實施休市清潔日後的利潤}$$

## **基本資料及假設**

- 運輸商的營運成本主要是貨車的保養維修費、泊車費和燃油費等，我們假設這些成本並不會隨着休市清潔日的實施而大幅改變。因此運輸商因實施休市清潔日而損失的利潤主要是由於運送雞隻減少，引致收取的運輸費也減少。

## 計算方法

損失的利潤 = 每隻雞的運輸費 x 每月減少的雞隻數目

- 運輸商運輸每籠雞（載有 15 隻活雞）的收費約為\$18，因此每隻雞的運輸費約為\$1.2
- 漁農自然護理署資料顯示：實行休市清潔日前全港每月約售出 3,000,000 隻活雞。實行休市清潔日後則售出約 2,755,200 隻活雞。
- 每名運輸商因每月實施休市清潔日而損失的利潤  
=  $(3,000,000 - 2,755,200) \times \$1.2 \div 370$  名運輸商  
= \$800