

## Bài tập chương 6

1. Có tài liệu về tình hình sản xuất tại một doanh nghiệp như sau:

Sản phẩm	Giá thành đơn vị sản phẩm (nghìn VND)		Sản lượng (chiếc)	
	Kỳ gốc	Kỳ nghiên cứu	Kỳ gốc	Kỳ nghiên cứu
A	3200	3000	4000	4200
B	1800	1750	3100	3120
C	1400	1350	200	210

- Tính các chỉ số cá thể về giá thành và sản lượng
- Tính chỉ số chung về giá thành và sản lượng
- Phân tích biến động về chi phí sản xuất theo giá thành và sản lượng bằng HTCS

a) Chỉ số cá thể về giá

$$Ip(A/B)=3200/3000=1,066$$

$$Ip(A/C)=$$

$$Ip(B/C)=$$

Chỉ số cá thể về sản lượng

b) Chỉ số chung về giá

$$Ip=p_1q_1/p_0q_1=0,948$$

Chỉ số chung về lượng

$$Iq=p_0q_1/p_0q_0=1,036$$

c) Phân tích biến động về giá thành và sản lượng

chi phí sản xuất giảm 29% do giá thành giảm 33% và sản lượng tăng 5,4%

2. Có tài liệu về tình hình kinh doanh của một doanh nghiệp như sau:

Mặt hàng	Kỳ gốc			Kỳ nghiên cứu		
	GTKK (nghìn USD)	Lượng XK (tấn)	Tổng chi phí XK (nghìn USD)	% tăng (giảm) GTKK	Iq (%)	Tổng chi phí XK (nghìn USD)
A	600	2000	560	+2.5	100	556
B	800	2500	775	-2.5	96	748.8
C	100	200	75	+ 20	108	82.2

- Xác định cơ cấu của hàng hoá XK
- Xác định các chỉ tiêu bình quân
- Xác định các chỉ số cá thể và chỉ số chung

Chỉ số chung

$I_p = 1,026$

$I_q = 0,984$

d) Phân tích sự biến động của GTXK do ảnh hưởng của các nhân tố cấu thành bằng HTCS

**HTCS**

**GTXK tăng 1% do ảnh hưởng của các nhân tố**

**+giá tăng 2,6%**

**+lượng giảm 1,6%**

e) Phân tích sự biến động của tổng chi phí XK do ảnh hưởng của các nhân tố cấu thành

f) Phân tích sự biến động của lợi nhuận do ảnh hưởng của các nhân tố cấu thành

g) Đánh giá hiệu quả kinh doanh của doanh nghiệp

3. Có tài liệu về tình hình sản xuất tại một doanh nghiệp như sau:

Sản phẩm	Chi phí sản xuất kỳ nghiên cứu (tr. VND)	Giá thành đơn vị (nghìn VND)	
		Kỳ gốc	Kỳ nghiên cứu
A	180	4	3,6
B	75,6	6	6,3
C	540	7,5	6
D	47,5	5	4,75

Cho biết thêm tổng chi phí sản xuất kỳ gốc là 820 tr. VND

a) Tính chỉ số giá thành cho từng loại sản phẩm

b) Tính chỉ số chung về giá thành

$I_p = 0,845$

c) Tính chỉ số chung về sản lượng

$I_q = 1,216$

d) Lập HTCS và phân tích ảnh hưởng của các yếu tố giá thành và sản lượng lên tổng chi phí sản xuất.

4. Có tài liệu về tình hình sản xuất của một doanh nghiệp như sau:

Mặt hàng	Giá trị xuất khẩu kỳ nghiên cứu (USD)	Giá xuất khẩu (USD/tấn)	
		Kỳ gốc	Kỳ nghiên cứu
A	100.000	120	150
B	630.000	400	360
C	476.000	620	527

Cho biết thêm tổng giá trị xuất khẩu kỳ gốc là 1.000.000 USD

Lập HTCS và phân tích ảnh hưởng của các yếu tố giá xuất khẩu và lượng xuất khẩu lên tổng giá trị xuất khẩu

5. Có tài liệu về giá & lượng bán 2 mặt hàng trên 2 thị trường như sau:

Mặt hàng	Thị trường X		Thị trường Y	
	Giá (nghìn VND)	Lượng tiêu thụ (kg)	Giá (nghìn VND)	Lượng tiêu thụ (kg)
A	210	8.000	190	12.000
B	20	60.000	25	40.000

a) Tính các chỉ số cá thể không gian (thị trường X/thị trường Y) về giá của từng mặt hàng

$$ipA = 210/190 = 1.1052$$

$$ipB = 0.8$$

b) Tính chỉ số chung về giá

$$Ip = (210 \times 20000 + 20 \times 100000) / (190 \times 20000 + 25 \times 100000) = 0.98$$

c) Tính các chỉ số cá thể không gian (thị trường X/thị trường Y) về lượng tiêu thụ của từng mặt hàng

$$iqA = 0.666$$

$$iqB = 1.5$$

d) Tính chỉ số chung về lượng hàng hoá tiêu thụ

$$PA \text{ ngang} = (210 \times 8000 + 190 \times 12000) / 20000 = 198$$

$$PB \text{ ngang} = 22$$

$$Iq = 0.89189$$

6. Có tài liệu về 3 doanh nghiệp cùng sản xuất một loại sản phẩm như sau:

Doanh nghiệp	Kỳ gốc		Kỳ nghiên cứu	
	Z (nghìn VND)	Q (chiếc)	Z (nghìn VND)	Q (chiếc)
A	2.000	600	1.850	1.000
B	2.100	800	2.000	1.100
C	2.500	700	2.400	300

a) Phân tích biến động giá thành **bình quân** đơn vị sản phẩm chung của cả 3 doanh nghiệp do các nhân tố ảnh hưởng

b) Phân tích biến động tổng chi phí sản xuất của cả 3 doanh nghiệp do các nhân tố ảnh hưởng

7. Có tài liệu theo dõi tình hình sản xuất kinh doanh của một doanh nghiệp xuất nhập khẩu như sau:

Mặt hàng	Kỳ gốc			Kỳ nghiên cứu		
	Giá xuất khẩu (p) (USD/sp)	Giá thành xuất khẩu (z) (USD/sp)	Lượng xuất khẩu (q) (sp)	Giá xuất khẩu (USD/sp)	Giá thành xuất khẩu (USD/sp)	Lượng xuất khẩu (sp)
A	250	235	20.000	230	220	25.000
B	500	485	6.000	520	500	5.000
C	425	375	9.000	420	360	10.000

- a) Tính  $I_p$ ,  $I_z$ ,  $I_q$
- b) Lập HTCS phân tích sự biến động của GTXK do ảnh hưởng của giá và lượng xuất khẩu

**Dùng phương pháp HTCS**

Doanh thu các mặt hàng tăng 3% tương ứng với số tuyệt đối là 140 000 do các nhân tố

+ Do giá thành của các doanh nghiệp giảm 6% làm doanh thu giảm 290 000

+ Do sản lượng các doanh nghiệp tăng 9% làm doanh thu tăng 430 000 (nghìn VND)

- c) Lập HTCS phân tích sự biến động của chi phí xuất khẩu do ảnh hưởng của giá thành và lượng xuất khẩu
- d) Lập HTCS phân tích sự biến động của lợi nhuận xuất khẩu do ảnh hưởng của lợi nhuận đơn vị và lượng xuất khẩu

8. Có tài liệu về tình hình sản xuất một loại sản phẩm ở một xí nghiệp như sau:

Loại công nhân	Kỳ gốc		Kỳ nghiên cứu	
	Số CN (người)	NSLĐ (sp)	Số CN (người)	NSLĐ (sp)
Không lành nghề	100	600	1.850	1.000
Lành nghề	100	800	2.000	1.100

Yêu cầu: Phân tích biến động về NSLĐ **bình quân** của công nhân do các nhân tố ảnh hưởng.

9. Có tài liệu về một doanh nghiệp xuất khẩu như sau:

MH	$i_p$ (lần)	$i_q$ (lần)	GTXK (1000 \$)	
			0	1
A	1,1	1,2	2.500	3.300
B	0,95	1,5	3.600	5.130

- a. Tính các chỉ số chung về giá, lượng và GTXK
- b. Phân tích biến động của GTXK theo ảnh hưởng của các nhân tố giá, lượng bằng phương pháp HTCS. Cho nhận xét

Tính  $x_{p,q,1} = 8430$

$x_{p,0,q,0} = 6100$

$x_{p,0,q,1} = 8400$

K cần tính cụ thể  $p_0, q_0, p_1, q_1$