

## صناعة الأدوات الكهربائية لعام ٢٠٠٧ قطاع خاص

### الهدف من الدراسة:

إلقاء الضوء على نشاط صناعة الأدوات الكهربائية في مصر بالقطاع الخاص والذي ينفرد بهذه الصناعة بهدف إبراز المقومات الخاصة بالطاقة الإنتاجية المتاحة والإنتاج الفعلي والطاقة العاطلة وأسبابها وأهم المستلزمات المستهلكة من الخامات والوقود والكهرباء في الإنتاج لإغراض التنمية الإقتصادية والاجتماعية.

### مجتمع الدراسة:

تشمل الدراسة حصر لمنشآت القطاع الخاص وعددها (١٨) منشأة يعمل بها (١٠) مشغولين فأكثر.

### مصادر البيانات:

الإستمارة ٥١٠ (ق.خ).

### السنة المرجعية:

تجمع بيانات هذه الدراسة عن السنة الميلادية ٢٠٠٧ بمنشآت القطاع الخاص .

### أهم التعاريف المستخدمة:

#### ١. الطاقة الإنتاجية المتاحة:

هي الطاقة القصوى مستبعدا منها الاختناقات داخل مجموعة مراكز الإنتاج (مراحل الإنتاج) وتقاس الطاقة المتاحة لأضعف مرحلة أو عملية إنتاجية .

#### ٢. الإنتاج الفعلي:

هو الإنتاج الذي حققته المنشأة فعلا خلال عمليات الإنتاج في فترة زمنية معينة .

#### ٣. الطاقة العاطلة:

هي الفرق بين الطاقة الإنتاجية المتاحة والإنتاج الفعلي .

#### ٤. المئاح للإستهلاك:

الإنتاج الفعلي + مخزون أول المدة + الواردات - (مخزون آخر المدة + الصادرات)

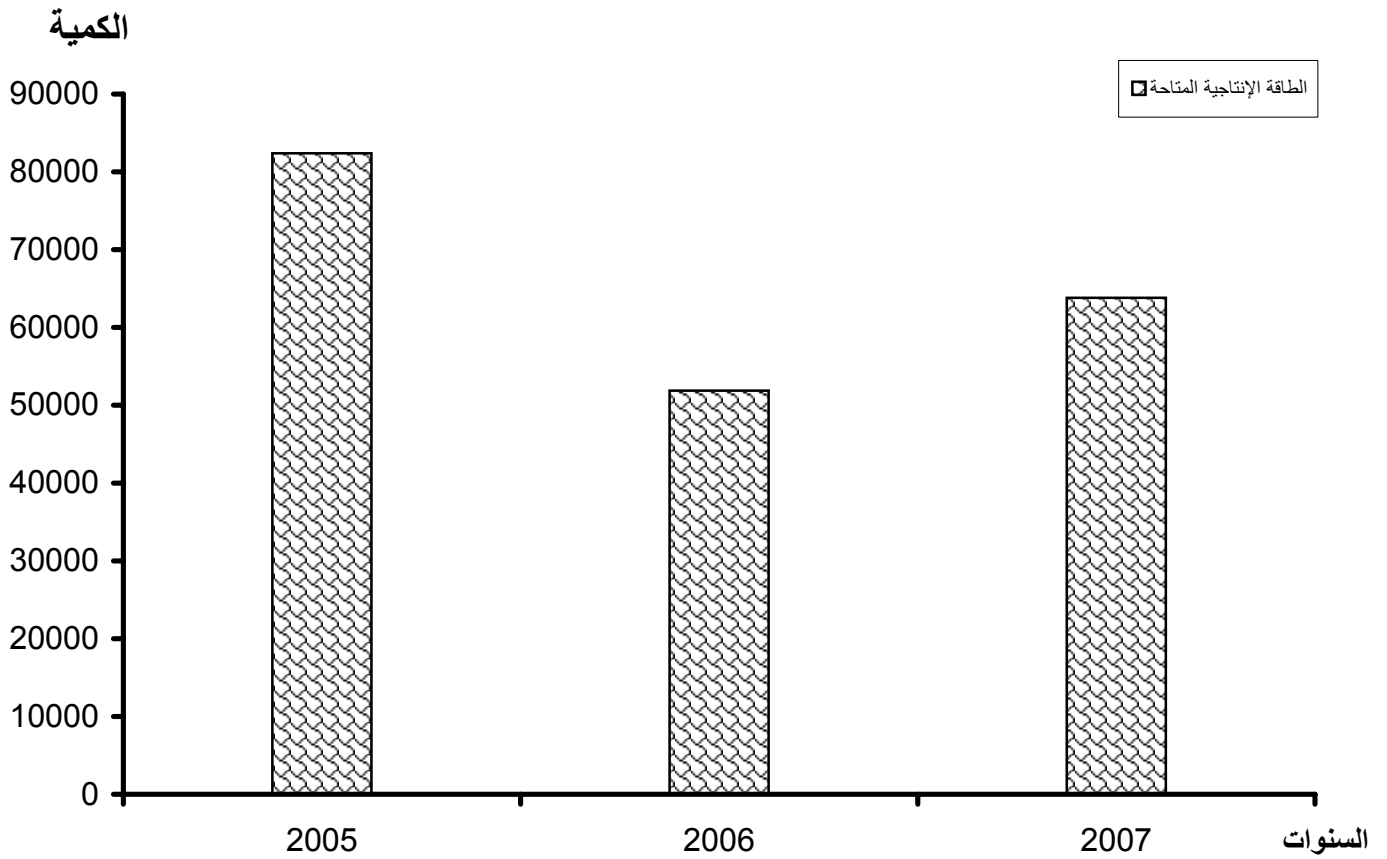
## أهم المؤشرات الإحصائية

- بلغت كمية الطاقة المتاحة ٨٢,٤ ألف طن عام ٢٠٠٥. انخفضت إلى ٥١,٩ ألف طن عام ٢٠٠٦ بنسبة إنخفاض قدرها ٣٧% ثم ارتفعت إلى ٦٣,٨ ألف طن عام ٢٠٠٧ بنسبة ارتفاع قدرها ٢٣%.
- بلغت كمية الإنتاج الفعلي ٧٦,٢ ألف طن عام ٢٠٠٥. انخفضت إلى ٤٧,٦ ألف طن عام ٢٠٠٦ بنسبة إنخفاض قدرها ٣٧,٥% ثم ارتفعت إلى ٥٢,٧ ألف طن عام ٢٠٠٧ بنسبة ارتفاع قدرها ١٠,٧%.
- بلغت كمية الطاقة العاطلة ٦,٢ ألف طن عام ٢٠٠٥. انخفضت إلى ٤,٣ ألف طن عام ٢٠٠٦ بنسبة إنخفاض قدرها ٣٠,٦% ثم ارتفعت إلى ١١,١ ألف طن عام ٢٠٠٧ ومن أهم أسباب الطاقة العاطلة الإنتاج حسب حاجة السوق.
- بلغت كمية المتاح للإستهلاك حوالي ٨٨ ألف طن عام ٢٠٠٥. انخفضت إلى ٥٥,١ ألف طن عام ٢٠٠٦ بنسبة إنخفاض قدرها ٣٧,٤%، ثم ارتفعت إلى ٦١,٨ ألف طن بنسبة ارتفاع قدرها ١٢,٢%.
- بلغ إجمالي قيمة الخامات المستهلكة في الصناعة ١٢٤,٥ مليون جنيه تمثل نسبة قدرها ٣٦,٤% من إجمالي قيمة الإنتاج الفعلي عام ٢٠٠٧. منها ٧٨,٦ مليون جنيه خامات محلية بنسبة قدرها ٦٣,٢% ٤٥,٨ مليون جنيه خامات مستوردة بنسبة قدرها ٣٦,٨% من إجمالي قيمة الخامات المستهلكة عام ٢٠٠٧.
- بلغ إجمالي قيمة الوقود والزيوت والشحومات المستهلكة ٦,١ مليون جنيه بنسبة قدرها ١,٨% من إجمالي قيمة الإنتاج الفعلي عام ٢٠٠٧.
- بلغت قيمة الكهرباء المستهلكة ٢,١ مليون جنيه بنسبة قدرها ٠,٦% من إجمالي قيمة الانتاج الفعلي عام ٢٠٠٧.
- بلغ إجمالي عدد المشتغلين ١٧٦٨ مشتغل منهم ١٤٥٩ ذكور بنسبة ٨٢,٥%، ٣٠٩ إناث بنسبة ١٧,٥% من إجمالي عدد المشتغلين عام ٢٠٠٧.
- بلغ إجمالي قيمة الأجور السنوية ١٥,١ مليون جنيه بنسبة قدرها ٤,٤% من إجمالي قيمة الإنتاج الفعلي عام ٢٠٠٧.

جدول رقم ( ١ )  
الطاقة الإنتاجية المتاحة لصناعة الأدوات الكهربائية  
خلال الفترة من ( ٢٠٠٥ - ٢٠٠٧ )

الكمية : طن  
القيمة بالآلاف جنيهه

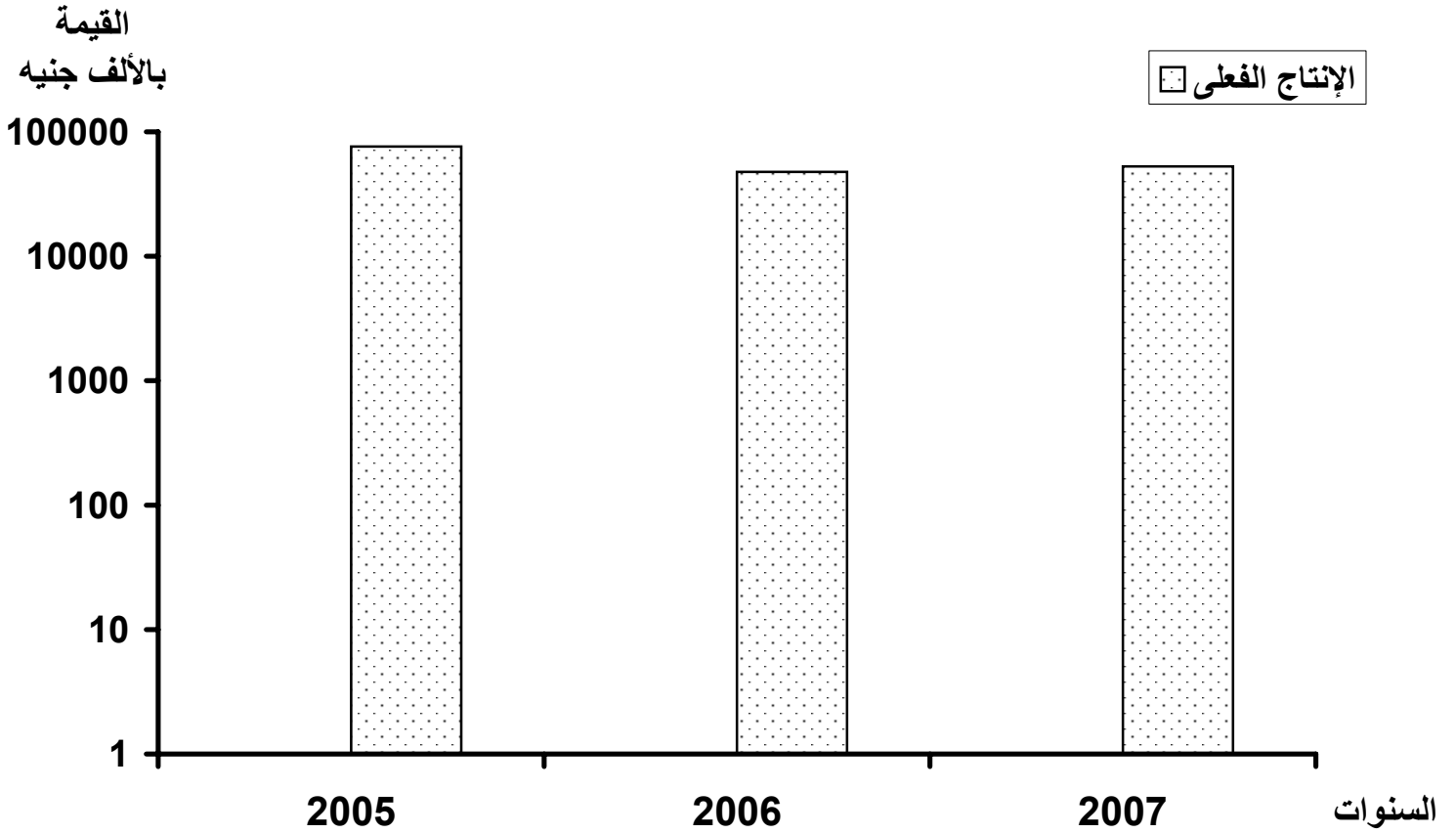
التغير السنوي للكمية (%)	الطاقة الإنتاجية المتاحة		السنة
	قيمة	كمية	
-	453180	82396	2005
37(-)	311260	51877	2006
23	414795	63803	2007



جدول رقم ( ٢ )  
الإنتاج الفعلي لصناعة الأدوات الكهربائية  
خلال الفترة من ( ٢٠٠٥ - ٢٠٠٧ )

الكمية : طن  
القيمة بالآلاف جنيهه

التغير السنوي (%)	الإنتاج الفعلي		السنة
	قيمة	كمية	
-	418830	76150	2005
37.5(-)	285577	47596	2006
10.7	342493	52679	2007

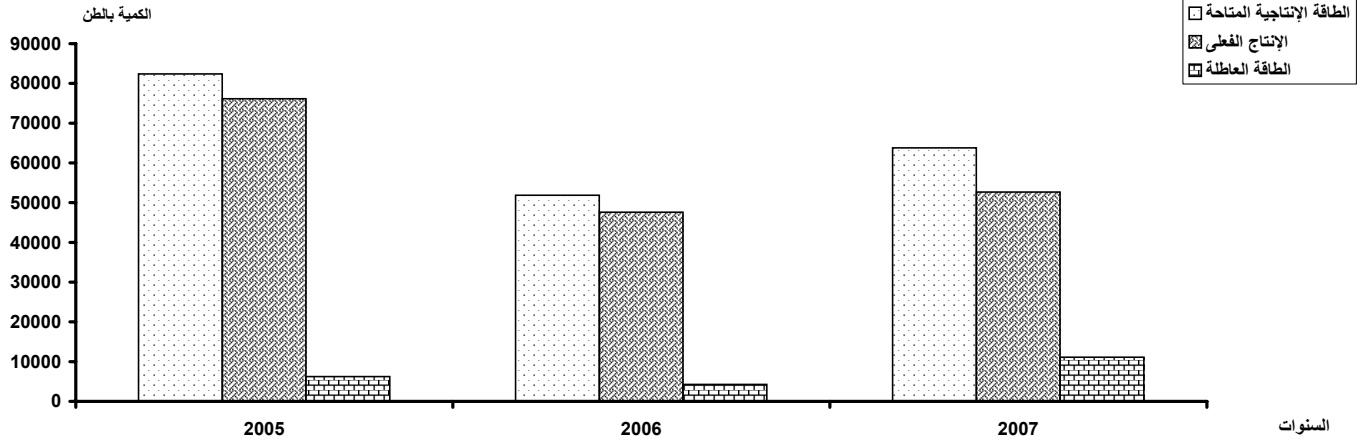


جدول رقم ( ٣ )  
الطاقة العاطلة لصناعة الأدوات الكهربائية  
خلال الفترة من ( ٢٠٠٥ - ٢٠٠٧ )

الكمية : طن

القيمة : ألف جنيه

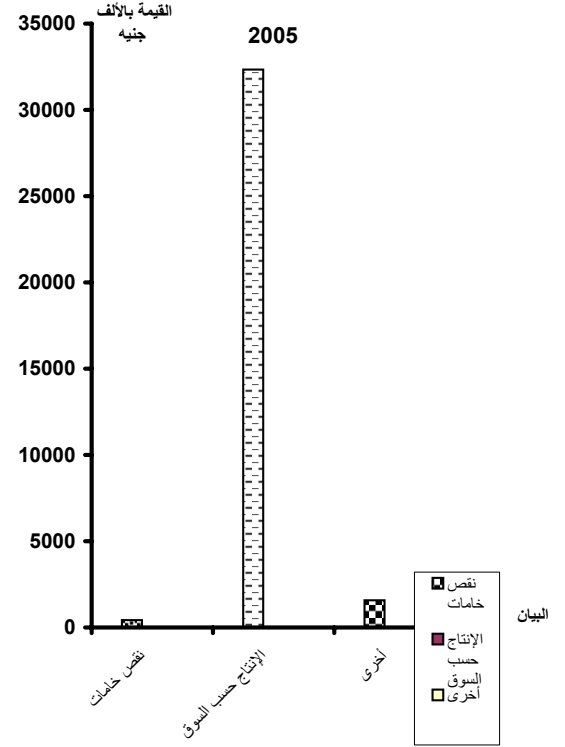
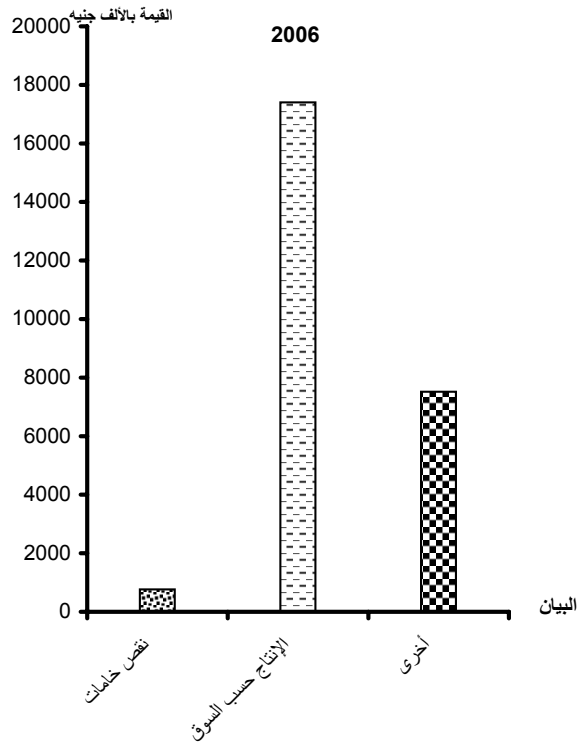
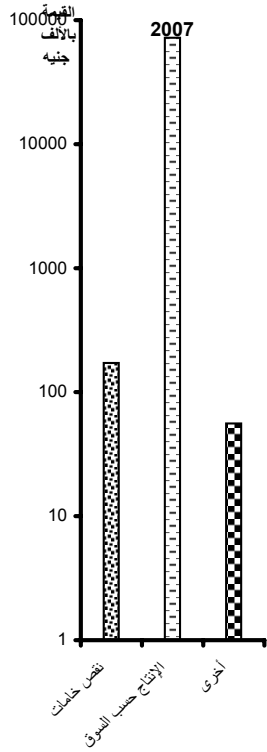
الطاقة العاطلة				كمية الإنتاج الفعلي	كمية الطاقة الإنتاجية المتاحة	السنة
الكمية الإنتاج الفعلي (%)	الكمية الطاقة الإنتاجية المتاحة (%)	قيمة	كمية			
8.2	7.6	34350	6246	76150	82396	2005
9	8.3	25683	4281	47596	51877	2006
21.1	17.4	72302	11124	52679	63803	2007



جدول رقم ( ٤ )  
قيمة الطاقة العاطلة موزعة على أسبابها لصناعة الأدوات الكهربائية  
خلال الفترة من ( ٢٠٠٥ - ٢٠٠٧ )

القيمة : ألف جنيه

اسباب الطاقة العاطلة ( بالقيمة )			قيمة الطاقة العاطلة	السنوات
أخرى	الإنتاج حسب السوق	نقص خامات		
1581	32338	431	34350	2005
4.6	94.1	1.3	%	
7517	17403	763	25683	2006
29.2	67.8	3	%	
56	72074	172	72302	2007
0.1	99.7	0.2	%	

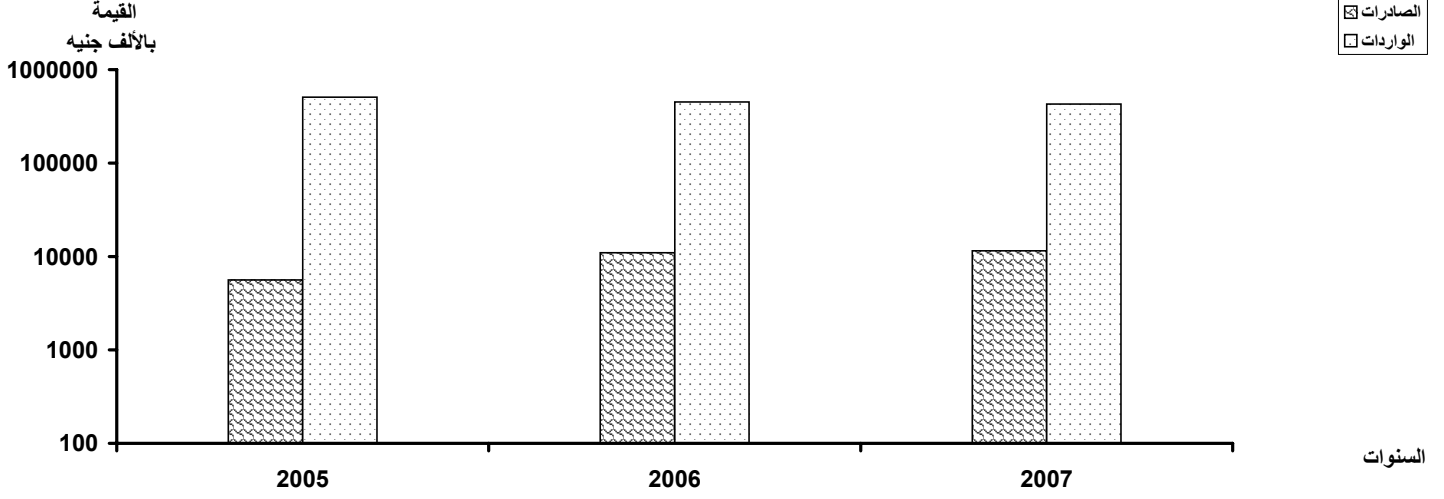


جدول رقم ( ٥ )  
حركة التجارة الخارجية لصناعة الأدوات الكهربائية  
خلال الفترة من ( ٢٠٠٥ - ٢٠٠٧ )

الكمية : بالطن  
القيمة بالآلاف جنيهه

الميزان التجارى بالقيمة	الواردات		الصادرات		السنة
	قيمة	كمية	قيمة	كمية	
501703(-)	507318	7814	5615	80	2005
440084 (-)	451038	7770	10954	556	2006
416663(-)	428148	9628	11485	288	2007

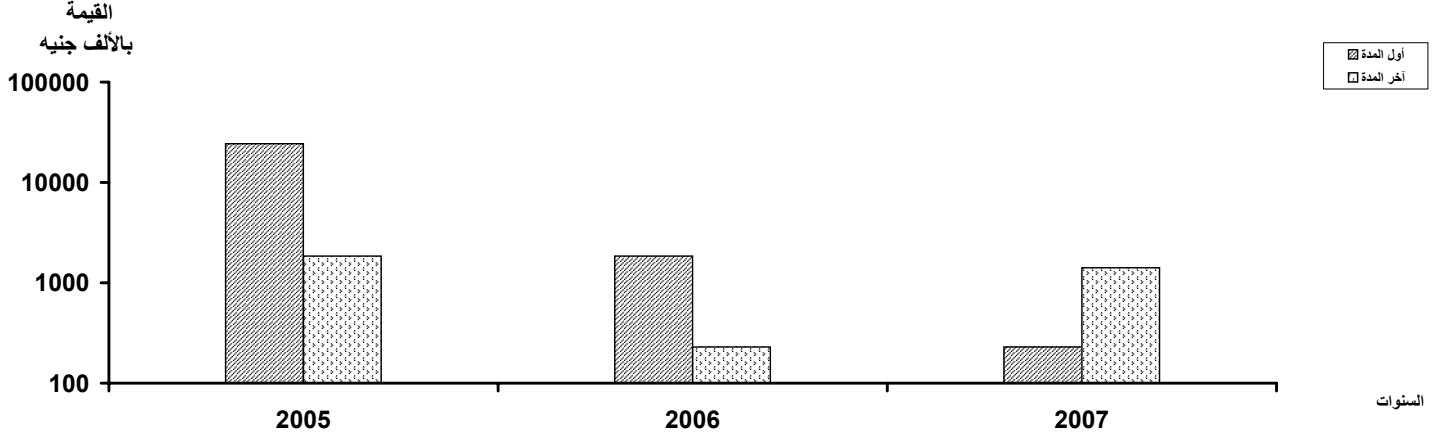
( - ) القيمة بالسالب



جدول رقم ( ٦ )  
المخزون من الإنتاج التام لصناعة الأدوات الكهربائية  
خلال الفترة من ( ٢٠٠٥ - ٢٠٠٧ )

الكمية : طن  
القيمة بالآلاف جنيهه

الكمية (%) لكمية الإنتاج الفعلى	مخزون آخر المدة		الكمية (%) لكمية الإنتاج الفعلى	مخزون أول المدة		كمية الإنتاج الفعلى	السنة
	قيمة	كمية		قيمة	كمية		
0.4	1849	336	5.8	24353	4428	76150	2005
0.1	229	35	0.7	1849	336	47596	2006
0.4	1412	217	0.1	229	35	52679	2007



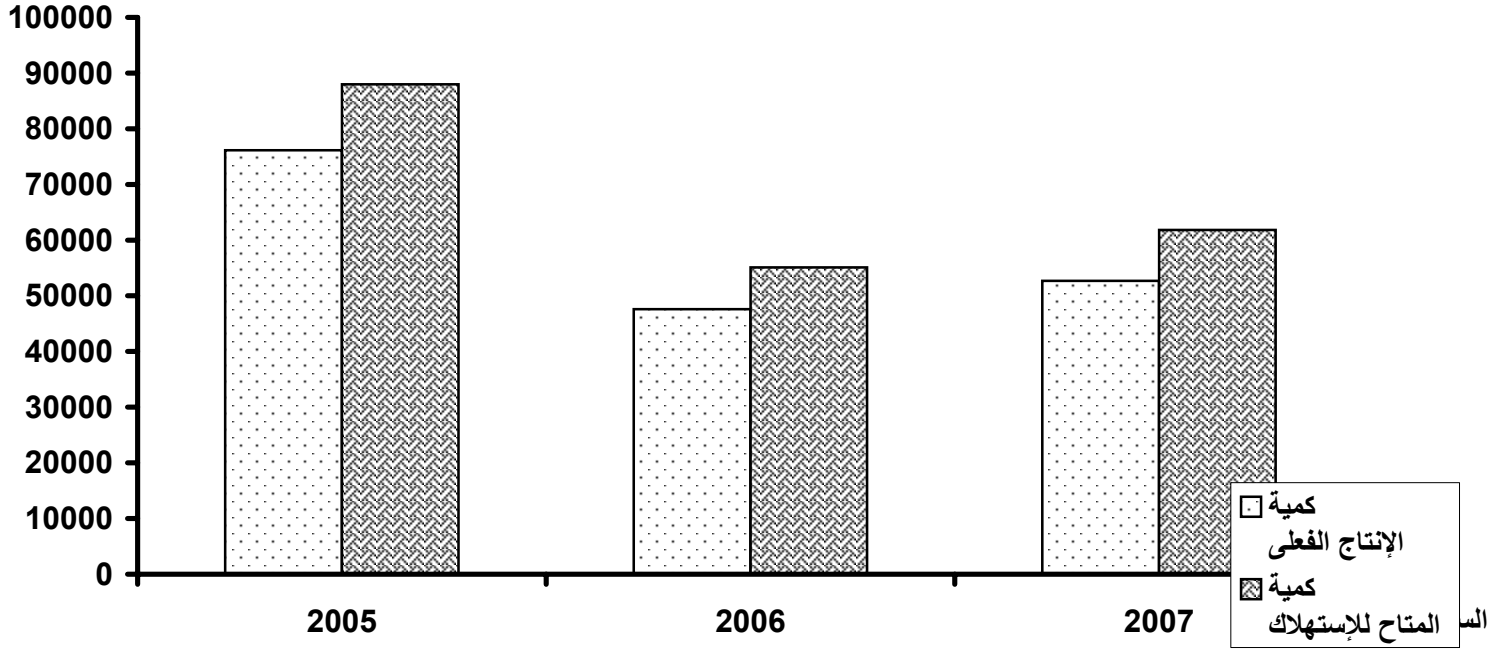


جدول رقم (٧)  
المتاح للإستهلاك لصناعة الأدوات الكهربائية  
خلال الفترة من ( ٢٠٠٥ - ٢٠٠٧ )

الكمية : طن

السنة	كمية الإنتاج الفعلي	كمية المتاح للإستهلاك	التغير السنوي للكمية (%)
2005	76150	87976	-
2006	47596	55111	37.4(-)
2007	52679	61837	12.2

الكمية بالطن



جدول رقم (٨)  
الموارد والإستخدامات لصناعة الأدوات الكهربائية  
عام ٢٠٠٧

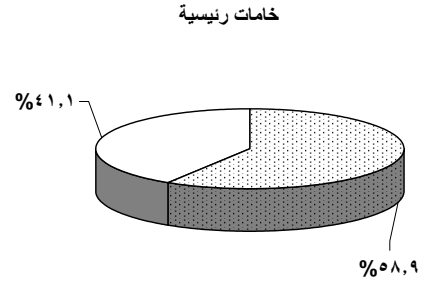
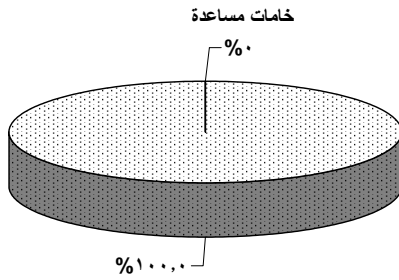
الكمية : طن

الإستخدامات			الموارد		
(%) للإجمالي	الكمية	البيان	(%) للإجمالي	الكمية	البيان
99.2	61837	المتاح للإستهلاك	84.5	52679	الإنتاج الفعلي
0.5	288	الصادرات	15.4	9628	الواردات
0.3	217	مخزون آخر المدة	0.1	35	مخزون أول المدة
100	62342	الإجمالي	100	62342	الإجمالي

جدول رقم (٩)  
الخامات الرئيسية والمساعدة المستهلكة لصناعة الأدوات الكهربائية  
عام ٢٠٠٧

(القيمة بالآلاف جنيه)

الإجمالي		مستورد		محلى		وحدة الكمية	الخامات الرئيسية والمساعدة المستهلكة
قيمة	كمية	قيمة	كمية	قيمة	كمية		
26679	3580	12991	1299	13688	2281	طن	خامات رئيسية حبيبات بلاستيك
100	-	48.7	-	51.3	-	%	
8823	859	7734	703	1089	156	طن	بولى بوسلين
100	-	87.7	-	12.3	-	%	
10888	4045	2580	850	8308	3195	طن	صاج
100	-	23.7	-	76.3	-	%	
65122	2500	22509	563	42613	1937	طن	نحاس
100	-	34.6	-	65.4	-	%	
111512	-	45814	-	65698	-	طن	إجمالي الخامات الرئيسية
100	-	41.1	-	58.9	-	%	
12945	-	-	-	12945	-	طن	خامات مساعدة:
100	-	-	-	100	-	%	
124457	-	45814	-	78643	-	طن	الإجمالي العام
100	-	36.8	-	63.2	-	%	

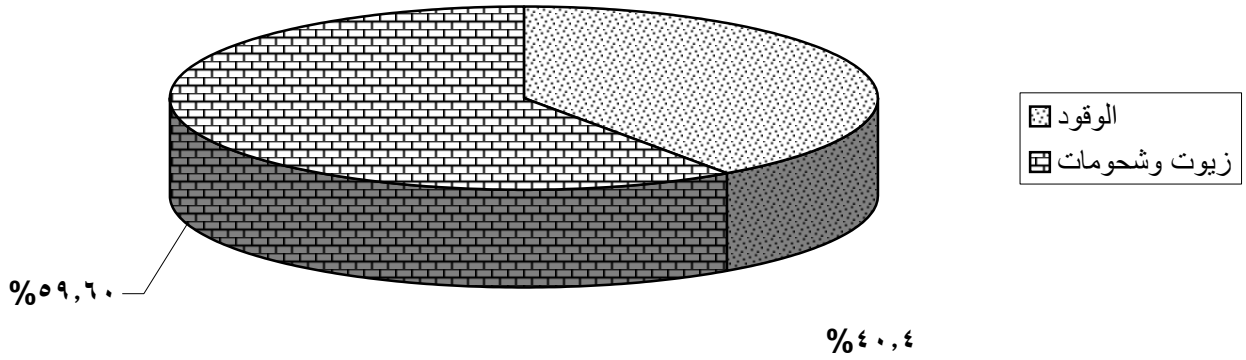


محلى مستورد

جدول رقم (١٠)  
الوقود والزيوت والشحومات المستهلكة لصناعة الأدوات الكهربائية  
عام ٢٠٠٧

القيمة بالآلف جنيه

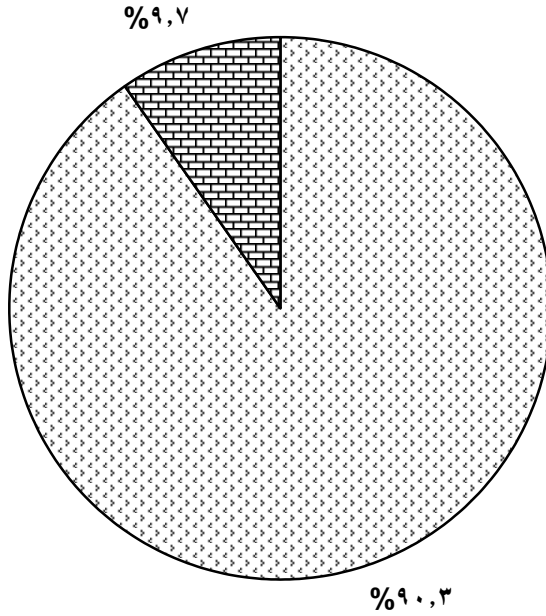
البيان	قيمة المستهلك	% لإجمالي قيمة المستهلك
الوقود	2470	40.4
زيوت وشحومات	3648	59.6
الإجمالي	6118	100





**جدول رقم ( ١١ )**  
**الكهرباء المستهلكة لصناعة الأدوات الكهربائية**  
**عام ٢٠٠٧**

الكمية : ألف ك . و . س  
 القيمة : ألف

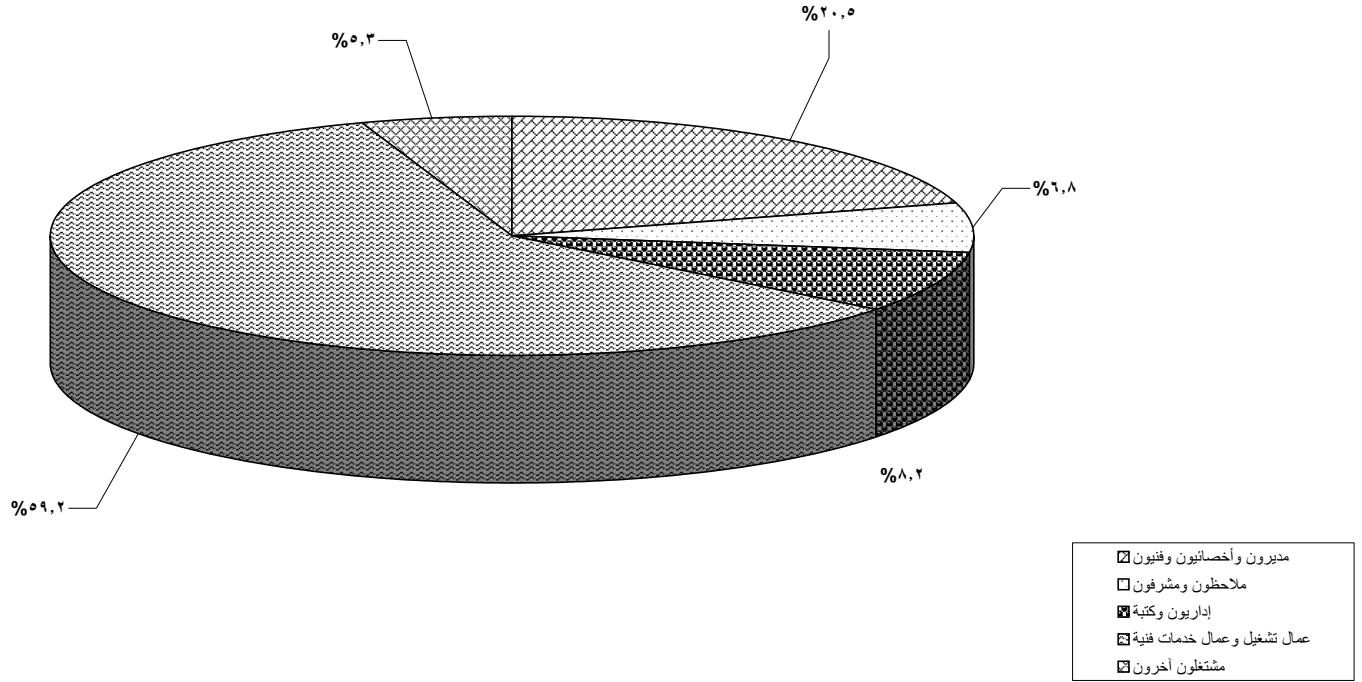
البيان	كمية	قيمة	(%) لإجمالي القيمة
الكهرباء المستهلكة في التشغيل	9432	1886	90.3
الكهرباء المستهلكة في الإنارة	1012	202	9.7
الإجمالي	10444	2088	100



	الكهرباء المستهلكة في التشغيل
	الكهرباء المستهلكة في الإنارة

جدول رقم (١٢)  
المشتغلون والأجور ومتوسط أجر المشتغل وفقاً للمهن الرئيسية  
عام ٢٠٠٧

فئات المشتغلين	عدد المشتغلين حسب النوع			إجمالي قيمة الأجور (ألف جنيهه )	متوسط أجر المشتغل فى السنة (بالجنيهه)	الاجور لإجمالي قيمة (%)
	ذكور	إناث	جملة			
مديرون وأخصائيون وفنيون	130	3	133	3091	23241	20.5
ملاحظون ومشرفون	71	1	72	1027	14264	6.8
إداريون وكتبة	103	26	129	1241	9620	8.2
عمال تشغيل وعمال خدمات فنية	1058	224	1282	8946	6978	59.2
مشتغلون آخرون	97	55	152	802	5276	5.3
الإجمالي	1459	309	1768	15107	8545	100
نسبة الذكور للإناث	82.5	17.5	100	-	-	-



جدول رقم ( ١٣ )  
توزيع عدد المنشآت وفقا لنوعية الصعوبات التي تواجهها لصناعة الأدوات الكهربائية  
عام ٢٠٠٧

الصعوبات			عدد المنشآت التي تواجه صعوبات في الصناعة	البيان
إدارية	فنيه	تسويقية		القطاع
1	3	7	11	قطاع خاص وإستثمارى