

صناعة حديد التسليح في مصر لعام (٢٠٠٨) قطاع خاص (٢٠٠٧/٢٠٠٨) قطاع عام / أعمال عام

الهدف من الدراسة :

إلقاء الضوء علي نشاطات صناعة حديد التسليح في مصر بشركات القطاع العام/ الأعمال العام والقطاع الخاص بهدف إبراز المقومات الخاصة بالطاقة الإنتاجية المتاحة والإنتاج الفعلي والطاقة العاطلة وأسبابها وأهم المستلزمات المستهلكة من الخامات والوقود والكهرباء في الإنتاج لإغراض التنمية الاقتصادية والاجتماعية.

مجتمع الدراسة :

تشمل الدراسة حصر لمنشآت القطاع الخاص التي يعمل بها ١٦ مشتغلين فأكثر (عدد ١٤ منشأة)، منشآت القطاع العام/ الأعمال العام (عدد ١ منشأة) .

مصادر بيانات هذه الدراسة :

الإستمارة ٥٠٠ ق.ع لشركات القطاع العام / الأعمال العام والإستمارة ١٤٥ ت.ع لمنشآت القطاع الخاص.

السنة المرجعية :

تجمع بيانات هذه الدراسة عن السنة الميلادية ٢٠٠٨ بالقطاع الخاص و عن السنة المالية ٢٠٠٧ / ٢٠٠٨ بشركات القطاع العام/ الأعمال العام .

أهم التعاريف المستخدمة :

١. الإنتاج الفعلي : هو الإنتاج الذي حققته المنشأة فعلا خلال عمليات الإنتاج في السنة المالية / الميلادية محل الدراسة.
٢. المبيعات = الإنتاج الفعلي + مخزون اول المدة - مخزون اخر المدة .
٣. المتاح للاستهلاك = الإنتاج الفعلي + مخزون أول المدة + الواردات - (مخزون آخر المدة + الصادرات) .
٤. متوسط أجر المشتغل في السنة = إجمالي الأجور .
٥. عدد المشتغلين .
٦. تم فصل عدد المشتغلون في (٤) منشأة تنتج حديد التسليح بالإضافة لمنتجات أخرى .

نبذة عن حديد التسليح في مصر :

تعتبر صناعة حديد التسليح من أهم الصناعات الثقيلة في مصر وترجع تلك الأهمية إلي أنه يعتبر الدعامة الرئيسية لقطاع التشييد والبناء ، وهي من الصناعات الكثيفة الاستخدام لرأس المال ويرى الاقتصاديون في العالم أن الزيادة والكثافة في استخدام الصلب مؤشر هام للنمو الاقتصادي .

ويعتبر خردة الحديد وخام الحديد والبليت أهم الخامات المستخدمة في هذه الصناعة ويتم استيراد أكثر من ٥٠ % من هذه الخامات من الخارج وقد بداء اول مصنع لحديد التسليح إنتاجه في مصر عام ١٩٤٠ باستخدام حديد الخردة بالإضافة إلى الخامات المستوردة من الخارج إلى ان تم افتتاح مصنع الحديد والصلب بحلوان في عام ١٩٥٨ ثم توالي إنشاء العديد من المصانع بعد ذلك حتي أصبحت مصر من الدول المصدرة لحديد التسليح وبما يعادل حوالي ١٥ % من صادرات مصر (عدا البترول والمنتجات البترولية)

وينتج حديد التسليح على شكل أطوال ومقاسات مختلفة (مشرشر - مبروم) كما ينتج على شكل لفائف. ولمواجه أزمة ارتفاع أسعار حديد التسليح فإن هناك اتجاهاً إلى تشجيع إنشاء صناعات متكاملة وتصنيع الخامات الرئيسية

التي تدخل في صناعة حديد التسليح فقد منحت الدولة تراخيص لإنتاج الحديد الأسفنجي والبليت محليا بدلا من إستيراده من الخارج حتى يمكن خفض تكلفة الإنتاج مما يؤثر إيجابيا على خفض أسعار الحديد في السوق المحلية .

اهم المؤشرات الإحصائية

- بلغت كمية الإنتاج الفعلي ٥,٨ مليون طن عام ٢٠٠٨/٢٠٠٧ بنسبة زيادة قدرها ٤٨,٧% عن عام ٢٠٠٧/٢٠٠٦ بينما بلغت ٤,٢ مليون طن عام ٢٠٠٦/٢٠٠٥ ثم إنخفض إلى ٣,٩ مليون طن عام ٢٠٠٧/٢٠٠٦ بنسبة إنخفاض قدرها ٧,١% عن عام ٢٠٠٦/٢٠٠٥ ثم ارتفعت.
- بلغ متوسط سعر الطن من حديد التسليح ٢٧٣٠ جنية عام ٢٠٠٦/٢٠٠٥ ثم ارتفع إلى ٤٨٠٠ جنية عام ٢٠٠٧/٢٠٠٦ بنسبة زيادة قدرها ٧٥,٨% عن عام ٢٠٠٦/٢٠٠٥ ثم إنخفض إلى ٤٧٢٣ جنية عام ٢٠٠٨/٢٠٠٧ بنسبة إنخفاض قدرها ١,٦% عن عام ٢٠٠٧/٢٠٠٦.
- بلغ إجمالي قيمة المبيعات السنوية ٢٧,٧ مليار جنية عام ٢٠٠٨/٢٠٠٧ منهم ٢٦,٩ مليار جنية مبيعات محلية بنسبة ٩٧,١% ومبيعات التصدير ٧٧٨ مليون جنية بنسبة ٢,٩% من إجمالي قيمة المبيعات ومن أهم الدول التي يتم التصدير لها لبنان .
- بلغت كمية الصادرات ٤٥٤ ألف طن عام ٢٠٠٦/٢٠٠٥ ثم ارتفعت إلى ٦٦٠ ألف طن عام ٢٠٠٧/٢٠٠٦ بنسبة ارتفاع قدرها ٤٥,٤% عن عام ٢٠٠٦/٢٠٠٥ ثم أنخفضت إلى ١٩٤ ألف طن عام ٢٠٠٨/٢٠٠٧ بنسبة أنخفاض قدرها ٧٠,٦% عن عام ٢٠٠٧/٢٠٠٦ .
- بلغت كمية الواردات ٣١٦ طن عام ٢٠٠٦/٢٠٠٥ ثم أنخفضت إلى ٢٨٦ طن عام ٢٠٠٧/٢٠٠٦ بنسبة أنخفاض قدرها ٩,٥% عن عام ٢٠٠٦/٢٠٠٥ ثم أنخفضت إلى ١٠٠ طن عام ٢٠٠٨/٢٠٠٧ بنسبة أنخفاض قدرها ٦٥% عن عام ٢٠٠٧/٢٠٠٦ .
- بلغت كمية المتاح للإستهلاك ٤,١ مليون طن عام ٢٠٠٦/٢٠٠٥ ثم أنخفض إلى ٣,٢ مليون طن عام ٢٠٠٧/٢٠٠٦ بنسبة إنخفاض قدرها ٢٢% عن عام ٢٠٠٦/٢٠٠٥ ثم ارتفع إلى ٥,٧ مليون طن عام ٢٠٠٨/٢٠٠٧ بنسبة زيادة قدرها ٧٨,١% عن عام ٢٠٠٧/٢٠٠٦ .
- بلغت قيمة الخامات المستهلكة في صناعة حديد التسليح ١٨,٥ مليار جنية عام ٢٠٠٨/٢٠٠٧ وهي تمثل نسبة ٦٧% من إجمالي قيمة الإنتاج الفعلي وبلغت الخامات المستوردة منها ١١,٦ مليار جنية بنسبة ٦٢,٧% . بلغت قيمة الخامات المحلية ٧ مليار جنية بنسبة ٣٧,٨% من إجمالي قيمة الخامات المستهلكة عام ٢٠٠٨/٢٠٠٧ ومن أهم الدول التي يتم الإستيراد منها تركيا - أوكرانيا .
- بلغ إجمالي قيمة الوقود والزيوت والشحومات المستهلكة ١١٤ مليون جنية عام ٢٠٠٨/٢٠٠٧ وهي تمثل نسبة ٠,٤% من إجمالي قيمة الإنتاج الفعلي عام ٢٠٠٨/٢٠٠٧ .
- بلغ إجمالي قيمة الكهرباء المستهلكة ٦٠٢ مليون جنية وهي تمثل نسبة ٢,٢% من إجمالي قيمة الإنتاج الفعلي عام ٢٠٠٨/٢٠٠٧ .
- بلغ إجمالي عدد المشتغلون في هذه الصناعة ٩٠٥١ مشتغل منهم ٨٩٤٢ ذكور بنسبة ٩٨,٨% ، ١٠٩ أناث بنسبة ١,٢% من إجمالي المشتغلين ، بلغت العمالة الدائمة ٨٩٤٩ مشتغل بنسبة ٩٨,٩% والموقفة ١٠٢ مشتغل بنسبة ١,١% من إجمالي المشتغلين .

• بلغت إجمالي قيمة الأجر السنوية ٣٧٩ مليون جنيه وهي تمثل نسبة ١,٤ % من إجمالي قيمة الإنتاج الفعلي عام ٢٠٠٨/٢٠٠٧ .

المشاكل والصعوبات التي تواجه حديد التسليح

أولا : المشاكل التسويقية

١. المنافسة بين شركات الحديد مع بعضها البعض من حيث الأسعار .
٢. عدم استقرار سعر الحديد .
٣. المنافسة مع الحديد التركي المستورد .

ثانيا : المشاكل الفنية

١. قدم آلات بعض المصانع ولا بد من تطويرها .
٢. بعض العمالة غير مدربة ولا بد من عمل دورات تدريبية لهم على مستوى فنى عالى

ثالثا : مشاكل التمويل

مشكلة الديون والقروض السابقة وفوائدها مع البنوك كما أن بعض البنوك لا تريد الإستثمار فى مصانع الحديد .

متوسط سعر الطن (بالجنيه)	الإنتاج الفعلي		السنة
	القيمة (الف جنيه)	الكمية (طن)	
١١٤٤	١٥٤٤٨٣٨	١٣٥٠٠٠٨	١٩٩٧/٩٦
٩٦١	١٧٣٣٨٢٨	١٨٠٤٣٧٠	١٩٩٨/٩٧
٩٨٩	٢٢٣٨٣٨١	٢٢٦٣٠٦٥	١٩٩٩/٩٨
٨٨١	٣٣٣٦٠٢١	٣٧٨٨٢٦١	٢٠٠٠/٩٩
٨٧٦	٤٥٦٦٨٠٥	٥٢١٥٨٧٤	٢٠٠١/٢٠٠٠
١٠٣٥	٤٢١١٣٩٥	٤٠٦٩٥٢٠	٢٠٠٢/٢٠٠١
١٥٠٠	٤٧٣٦٨٤٣	٣١٥٧٨٩٥	٢٠٠٣/٢٠٠٢
٢٨٣٤	٨٦٢٧٧٦٥	٣٠٤٤٥١٦	٢٠٠٤/٢٠٠٣
٢٧٢١	١٢٣٥٣٣٧٦	٤٥٤٠٢٣٧	٢٠٠٥/٢٠٠٤
٢٧٣٠	١١٥٨٠٠٧٧	٤٢٤١٧٥٧	٢٠٠٦/٢٠٠٥
٤٨٠٠	١٨٧٣٢٩٩٢	٣٩٠٢٧٠٧	٢٠٠٧/٢٠٠٦
٤٧٢٣	٢٧٥٨٥٧٠١	٥٨٤٠١١٢	٢٠٠٨/٢٠٠٧

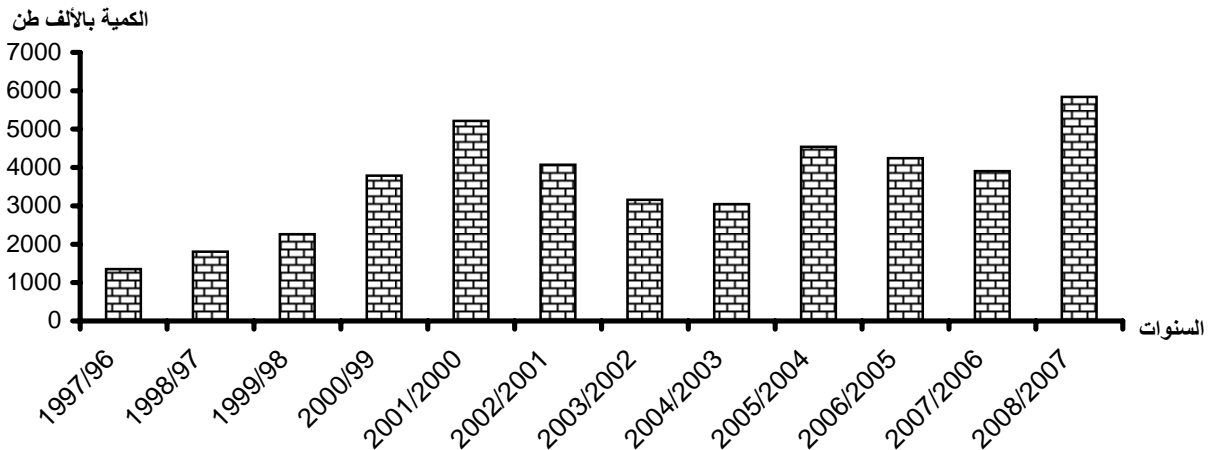
جدول رقم (١)

التوزيع الجغرافى للمنشآت عام ٢٠٠٨ قطاع خاص ، ٢٠٠٧/٢٠٠٨ قطاع عام/ أعمال عام

عدد المنشآت			المحافظة
الإجمالى	قطاع عام/أعمال عام	قطاع خاص	
3	-	3	السويس
3	-	3	الأسكندرية
2	-	2	المنوفية
2	-	2	6أكتوبر
2	-	2	الشرقية
1	-	1	القاهرة
1	1	-	القليوبية
1	-	1	حوان
1	-	1	بور سعيد
1	-	1	الغربية
17	1	16	المجموع

جدول رقم (٢)
الإنتاج الفعلى
خلال الفترة (١٩٩٦ / ١٩٩٧ - ٢٠٠٧ / ٢٠٠٨)

متوسط سعر الطن (بالجنيه)	الإنتاج الفعلى		السنة
	القيمة (الف جنيهه)	الكمية (طن)	
1144	1544838	1350008	1997/96
961	1733828	1804370	1998/97
989	2238381	2263065	1999/98
881	3336021	3788261	2000/99
876	4566805	5215874	2001/2000
1035	4211395	4069520	2002/2001
1500	4736843	3157895	2003/2002
2834	8627765	3044516	2004/2003
2721	12353376	4540237	2005/2004
2730	11580077	4241757	2006/2005
4800	18732992	3902707	2007/2006
4723	27585701	5840112	2008/2007

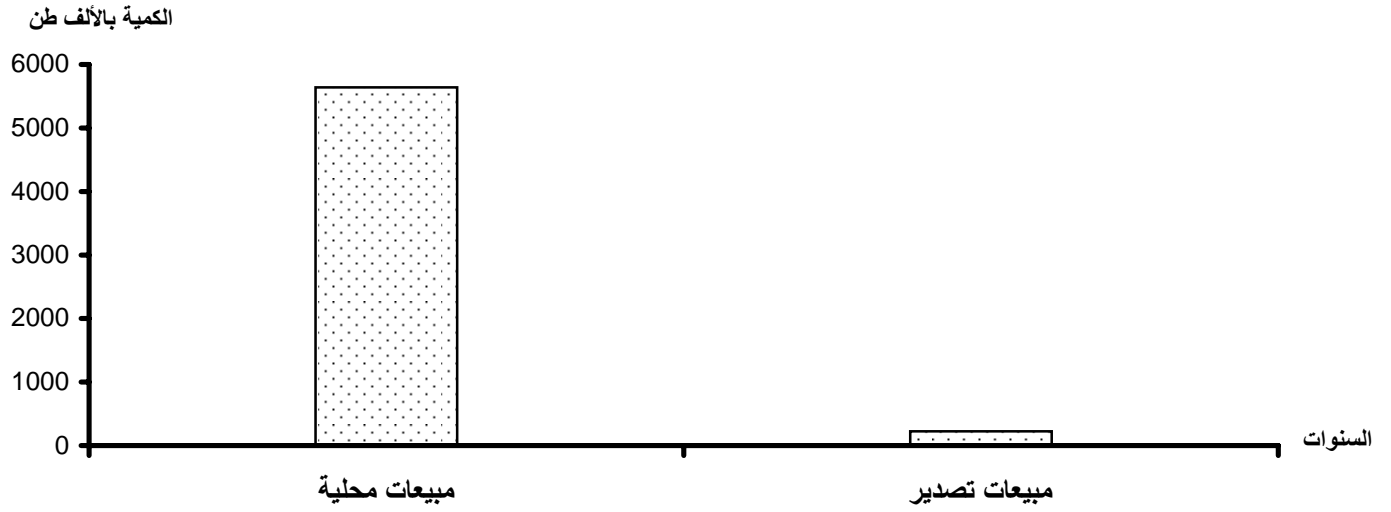


جدول رقم (٣)
المبيعات عام ٢٠٠٨ قطاع خاص ، ٢٠٠٧/٢٠٠٨ قطاع عام / أعمال عام

(الكمية بالطن)

(القيمة بالآلف جنيهه)

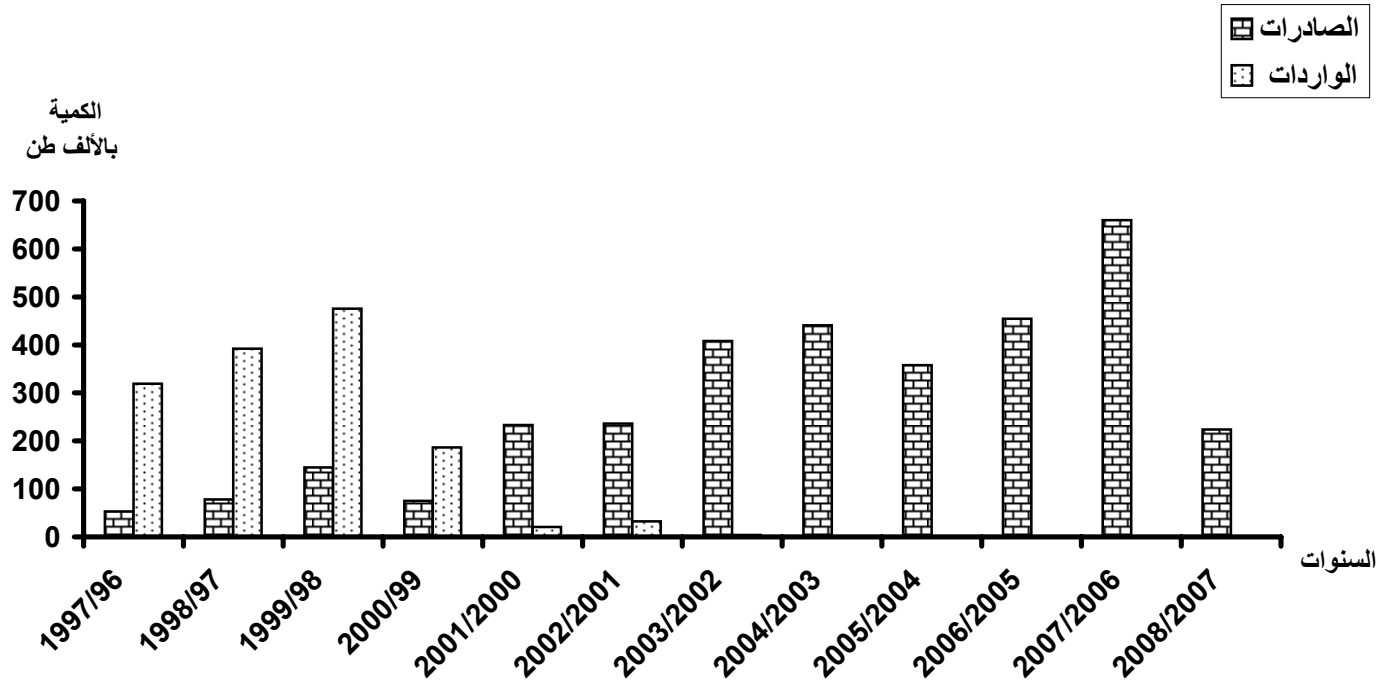
الإجمالي		مبيعات تصدير		مبيعات محلية	
القيمة	الكمية	القيمة	الكمية	القيمة	الكمية
27698975	5864167	777961	218474	26921014	5645693



جدول رقم (٤)
حركة التجارة الخارجية
خلال الفترة (١٩٩٧/٩٦ - ٢٠٠٧/٢٠٠٨)

(الكمية بالطن)
(القيمة بالآلاف جنيهه)

الميزان التجارى	الواردات		الصادرات		السنة
	قيمة	كمية	قيمة	كمية	
244084(-)	295429	319174	51345	53145	1997/96
309616(-)	384824	392116	75208	78128	1998/97
182347(-)	391937	475548	209590	144608	1999/98
84361(-)	138004	186425	53643	74974	2000/99
178553	20236	20696	198789	233269	2001/2000
12347(-)	33801	32511	21454	236139	2002/2001
543792	4441	4002	548233	408227	2003/2002
894129	441	95	894570	440880	2004/2003
941399	1427	657	942826	357764	2005/2004
1099131	588	316	1099719	454499	2006/2005
1884976	698	286	1885674	659895	2007/2006
879292	1959	1382	881251	223736	2008/2007

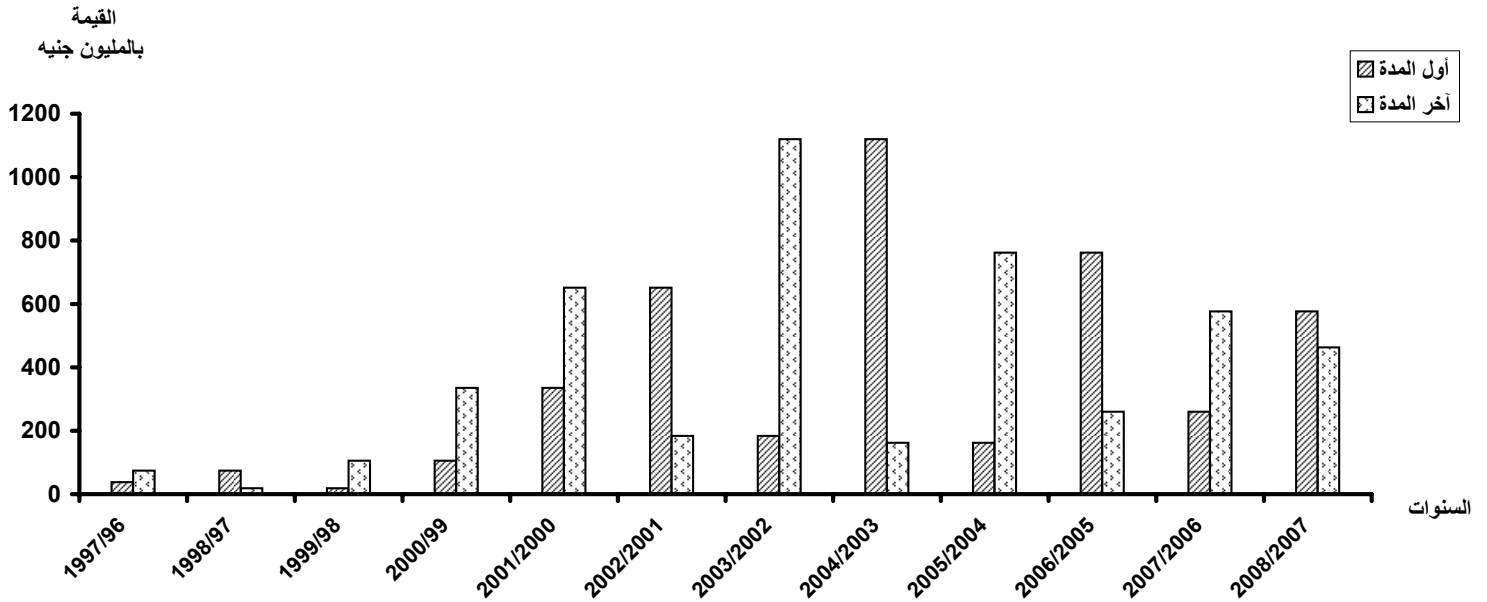


جدول رقم (٥)
المخزون من الإنتاج التام
خلال الفترة (١٩٩٦/١٩٩٧ - ٢٠٠٧/٢٠٠٨)

(الكمية بالطن)

(القيمة بالآلاف جنيه)

آخر المدة			أول المدة			السنة
% لكمية الإنتاج الفعلى	قيمة	كمية	% لكمية الإنتاج الفعلى	قيمة	كمية	
4.8	74045	64725	2.6	38097	34602	1997/96
1.1	18556	19309	3.6	74045	64725	1998/97
4.7	105492	106665	0.9	18556	19309	1999/98
10	335369	380669	2.8	105492	106665	2000/99
14.3	651248	743434	7.3	335369	380669	2001/2000
4.4	183898	177679	18.3	651248	743434	2002/2001
12.3	1119595	389877	5.6	183898	177679	2003/2002
2.6	161832	80043	12.8	1119595	389877	2004/2003
8.6	761713	391201	1.8	161832	80043	2005/2004
1.3	259747	54114	9.2	761713	391201	2006/2005
3.1	576415	122331	1.4	259747	54114	2007/2006
1.7	463141	98280	2.1	576415	122331	2008/2007



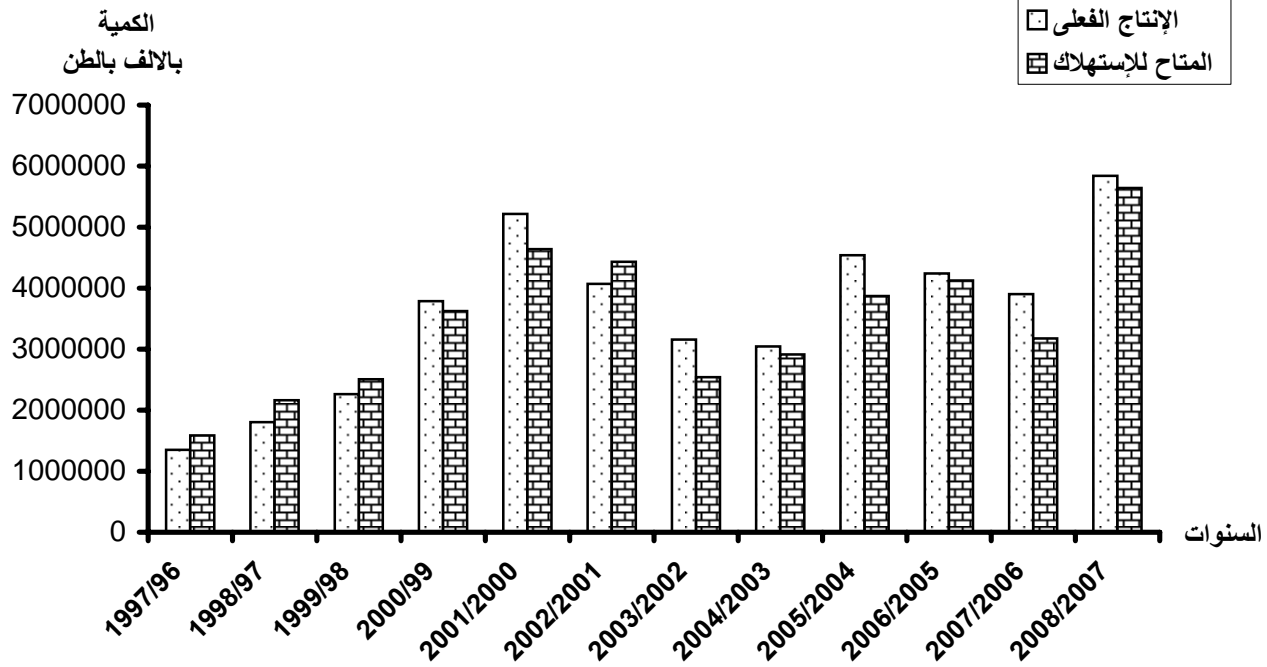
جدول رقم (٦)
الموارد والإستخدامات
عام ٢٠٠٨ قطاع خاص، ٢٠٠٧/٢٠٠٨ قطاع عام / اعمال عام

الإستخدامات			الموارد		
% للإجمالي	الكمية (بالطن)	بيان	% للإجمالي	الكمية (بالطن)	بيان
94.6	5641809	المتاح للإستهلاك	97.9	5840112	الإنتاج
3.8	223736	الصادرات	*	1382	الواردات
1.6	98280		2.1	122331	مخزون أول المدة
100	5963825		100	5963825	الإجمالي

* النسبة أقل من ٠,٠٥%

جدول رقم (٧)
المتاح للإستهلاك
خلال الفترة (١٩٩٧/١٩٩٦ - ٢٠٠٨/٢٠٠٧)

المتاح للإستهلاك الكمية (طن)	الإنتاج الفعلى الكمية (طن)	السنة
1585914	1350008	1997/96
2163774	1804370	1998/97
2506649	2263065	1999/98
3625718	3788261	2000/99
4640536	5215874	2001/2000
4431647	4069520	2002/2001
2541472	3157895	2003/2002
2913565	3044516	2004/2003
3871972	4540237	2005/2004
4124661	4241757	2006/2005
3174881	3902707	2007/2006
5641809	5840112	2008/2007



جدول رقم (٨)

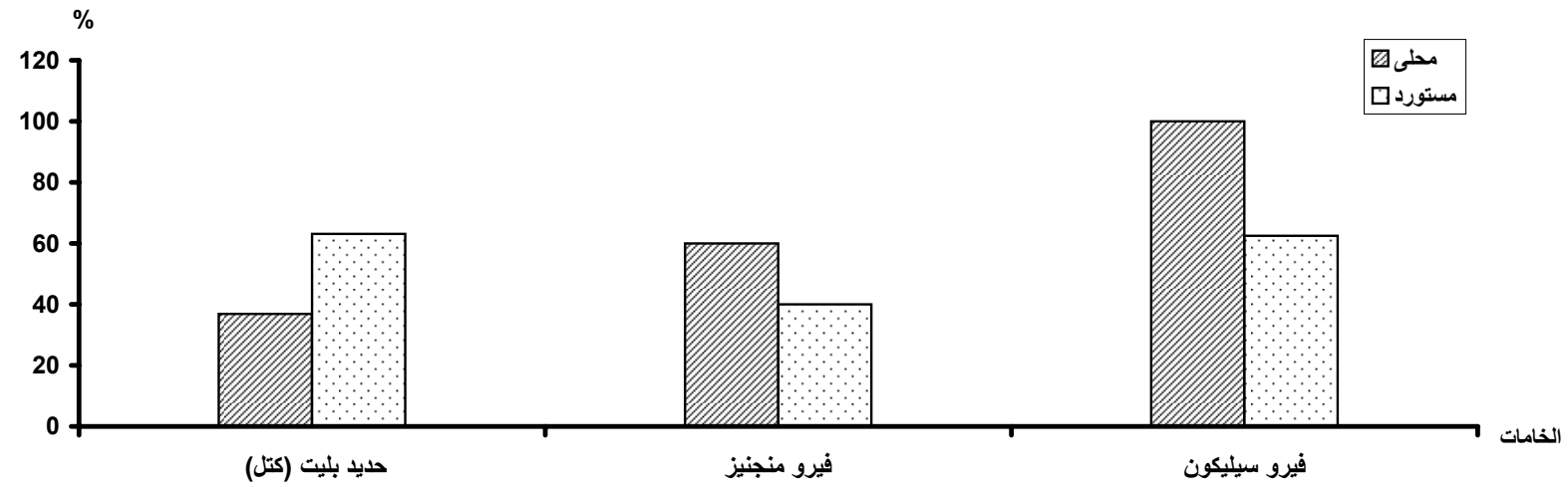
الخامات الرئيسية والمساعدة المستهلكة

عام ٢٠٠٨ قطاع خاص ، ٢٠٠٧/٢٠٠٨ قطاع عام / أعمال عام

(الكمية بالطن)

(القيمة بالآلاف جنيهه)

الإجمالي		مستوردة		محلية		الخامات الرئيسية والمساعدة المستهلكة
قيمة	كمية	قيمة	كمية	قيمة	كمية	
18283523	4906580	11536601	3166786	6746922	1739794	<u>أولاً: خامات رئيسية :</u> حديد بليت (كتل)
%100	-	%63.1	-	%36.9	-	
114342	22516	45737	8795	68605	13721	<u>ثانياً: خامات مساعدة :</u> فيرو منجنيز
%100	-	%40	-	%60	-	
142943	19317	-	-	142943	19317	فيرو سيليكون
%100	-	-	-	%100	-	
18540808	-	11582338	-	6958470	-	الإجمالي العام
%100	-	%62.5	-	%37.5	-	



جدول رقم (٩)

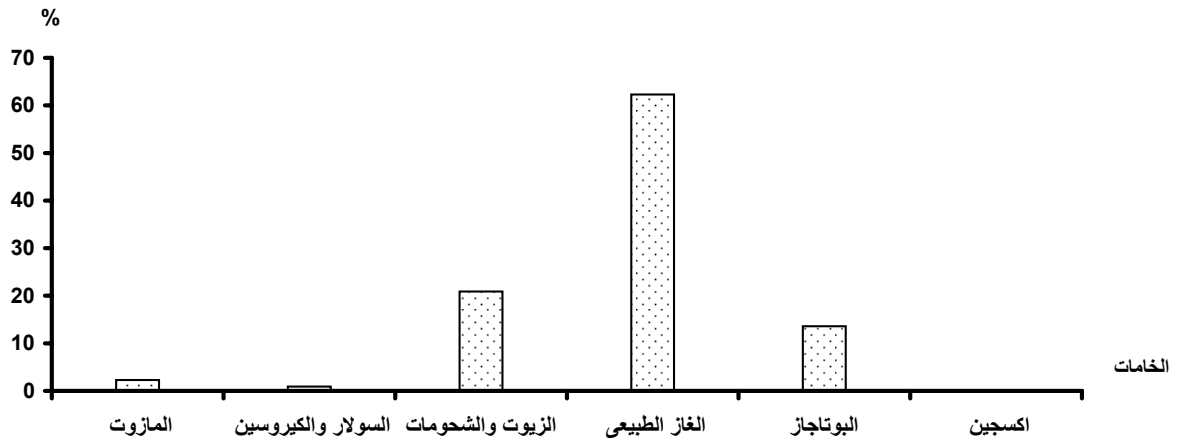
الوقود والزيوت والشحومات المستهلكة

عام ٢٠٠٨ قطاع خاص ، ٢٠٠٧/٢٠٠٨ قطاع عام / اعمال عام

(القيمة بالآلف جنيهه)

%	المستهلك خلال العام		وحدة الكمية	الصنف
	القيمة	الكمية		
2.3	2573	2573	طن	المازوت
0.9	1001	1112222	لتر	السولار والكيروسين
20.9	23911	2391	طن	الزيوت والشحومات
62.3	71190	47460000	مترمكعب	الغاز الطبيعي
13.6	15528	77640000	كيلو جرام	البوتاجاز
*	35	-	بالقيمة	اكسجين
100	114238	-	بالقيمة	الإجمالي

* النسبة أقل من ٠.٠٥%



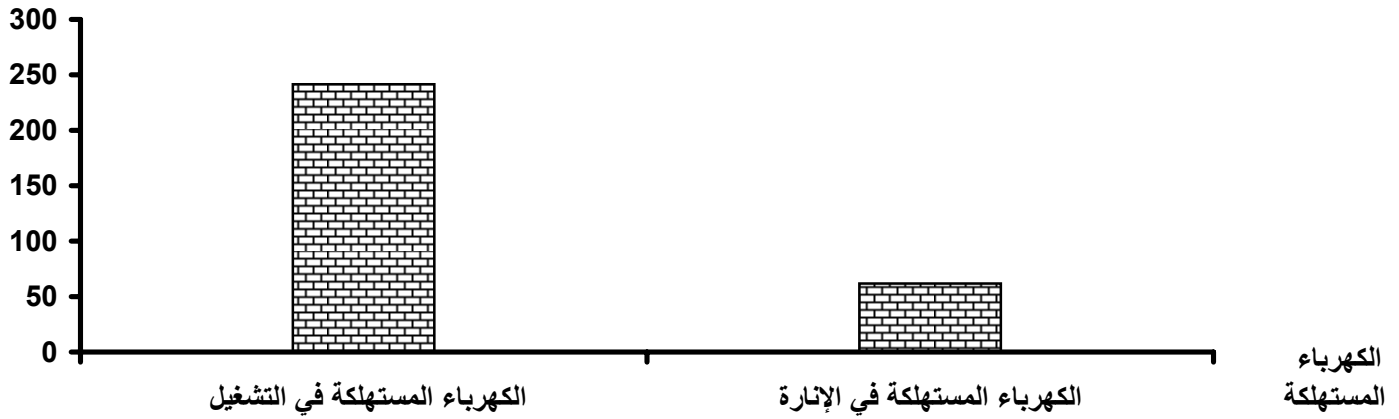
جدول رقم (١٠)

الكهرباء المستهلكة في التشغيل والإنارة

عام ٢٠٠٨ قطاع خاص ، ٢٠٠٧/٢٠٠٨ قطاع عام / اعمال عام

البيان	كمية (بالالف ك.و.س)	% للإجمالي	قيمة (ألف جنيهه)	% للإجمالي
الكهرباء المستهلكة في التشغيل	241464	79.6	586340	97.4
الكهرباء المستهلكة في الإنارة	61844	20.4	15461	2.6
الإجمالي	303308	100	601801	100

الكمية بالمليون كيلو وات
ساعة



جدول رقم (١١)

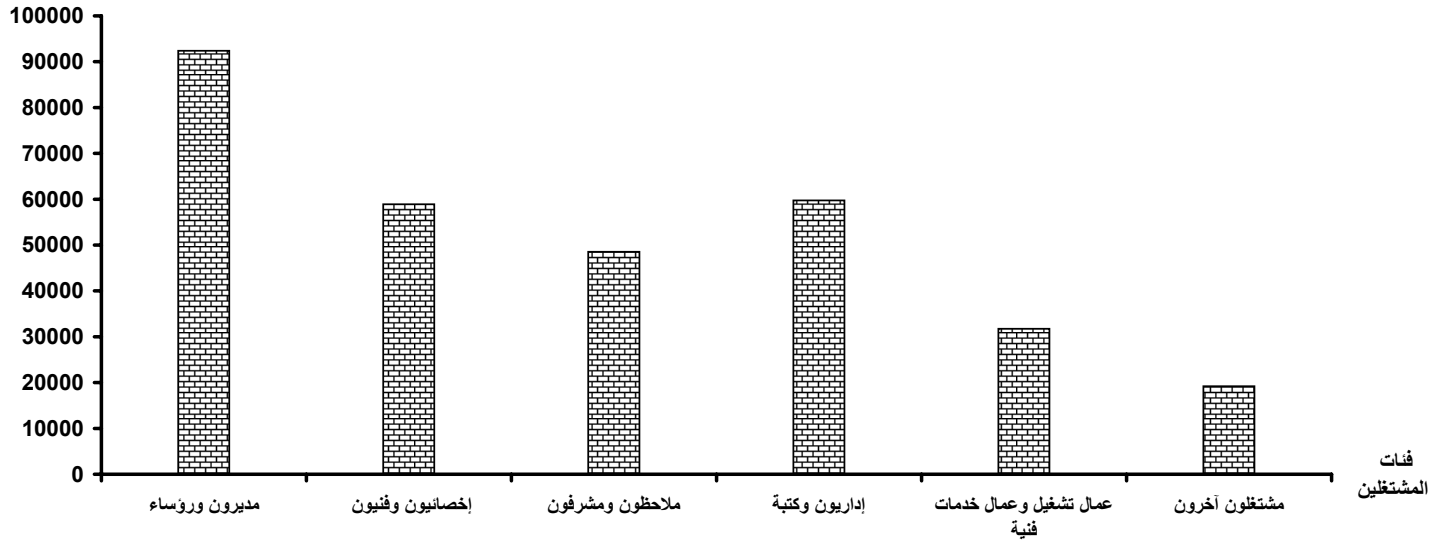
المشتغلون والأجور ومتوسط أجر المشتغل وفقاً للنوع والمهن الرئيسية

عام ٢٠٠٨ قطاع خاص ، ٢٠٠٧/٢٠٠٨ قطاع عام / اعمال عام

(القيمة بالآلاف جنيهه)

متوسط أجر المشتغل فى السنة بالجنيه	إجمالى الأجور	التأمينات الإجتماعية	المزايا العينية	الأجور النقدية	عدد المشتغلين حسب النوع				البيان المهن الرئيسية	
					الإجمالى	مؤقت		دائم		
						إناث	ذكور	إناث		ذكور
92404	38902	2439	7840	28623	421	-	-	3	418	مديرون ورؤساء
58909	58084	4213	3415	50456	986	-	2	9	975	إخصائيون وفنيون
48548	51607	3548	4032	44027	1063	-	-	-	1063	ملاحظون ومشرفون
59754	53898	3879	3003	47016	902	-	-	97	805	إداريون وكتبة
31745	169707	7649	13754	148304	5346	-	89	-	5257	عمال تشغيل وعمال خدمات فنية
19207	6396	443	758	5195	333	-	11	-	322	مشتغلون آخرون
41829	378594	22171	32802	323621	9051	-	102	109	8840	الإجمالى

متوسط أجر المشتغل بالجنيه



جدول رقم (١٢)

توزيع عدد المنشآت وفقا لنوعية الصعوبات التي تواجه حديد التسليح

عام ٢٠٠٨ قطاع خاص ، ٢٠٠٧/٢٠٠٨ قطاع عام / اعمال عام

الصعوبات			عدد المنشآت التي تواجه صعوبات فى الصناعة	القطاع
تسويقية	تمويل	فنية		
-	-	1	1	قطاع عام / أعمال عام
1	1	3	4	قطاع خاص وإستثمارى
1	1	4	5	الإجمالى