

الجمهورية اللبنانية  
وزارة الصناعة



# النظام الإحصائي الصناعي الدائم

دراسة تشمل عينة من المصانع

(سنة المرجع ٢٠١٥)

المديرية العامة للصناعة

مصلحة المعلومات الصناعية

شباط ٢٠١٨

## كلمة شكر

ان هذا التقرير لم يكن لينجز دون التعاون المثمر والايجابي بين اعضاء فريق العمل المسؤول عن النظام الاحصائي الصناعي الدائم في وزارة الصناعة. لذلك لا بد من ان اتوجه بالشكر الى الزملاء في مصلحة المعلومات الصناعية والزملاء المشاركين في هذه الدراسة في مصلحة الدراسات الاقتصادية للجهد الكبير والمتواصل الذي تم بذله من أجل جمع المعلومات وادخالها لتنقيحها وتحليلها. كما اتوجه بالشكر الى الزملاء في مصلحة الشؤون التقنية والمصالح الاقليمية في محافظات البقاع والجنوب والشمال والنبطية للتعاون المثمر والبناء الذي انتج هذا النظام الاحصائي الصناعي الدائم. ولا ننسى الصناعيين الذين تعاونوا بشكل ايجابي مع فريق العمل، فلهم الشكر للوقت والثقة التي منحونا اياها.

ولا بد لي في النهاية من توجيه الشكر العميق لمعالي وزير الصناعة د.حسين الحاج حسن لرعاية هذا المشروع، كما لسعادة مدير عام وزارة الصناعة الاستاذ داني جدعون لدعمه المطلق لتنفيذ هذا النظام الاحصائي ولتأمين المظلة الادارية الدائمة التي تظلله وبالتالي جعل وزارة الصناعة مرجعية موثوقة على صعيد المعلومات الصناعية.

### أسماء المشاركين بالدراسة

السيدة باسمة شكرون	د. ربيع بدران
السيدة سارة شحاشيرو	السيدة جيهان كيوان
السيدة سارة مازح	الآنسة ساين قاسم
السيدة سوزان مبارك	الآنسة ساميه عيسى
السيد شريل جريس	السيدة كريستل حنا
السيد فارس جدعون	السيدة مريم خميس
السيد ايلي فرعون	السيدة أماني بلوط

رئيس مصلحة المعلومات الصناعية بالانابة

د.ربيع بدران

## ملخص

تشمل هذه الدراسة التي تم تنفيذها خلال الفترة الممتدة من ٢٠١٦/٨/١ إلى ٢٠١٧/٨/١ عينة من ١٩٧٥ مصنعاً من جميع النشاطات الصناعية، ٨٣٧ منها تقوم بالتصدير. تم إنتقاء هذه المصانع بشكل عشوائي من مجموع المصانع التي حصلت على شهادة صناعية من وزارة الصناعة وتم جمع المعلومات عن العام ٢٠١٥. مع الاشارة الى ان عدد المصانع المرخصة او حصلت على شهادة صناعية نظراً لان ملف ترخيصها تحت الدرس، بلغ لغاية العام ٢٠١٥ حوالي ٤٧٢٠ مصنعاً.

بلغ الناتج الصناعي حوالي 6.6 مليار دولار أميركي (د.أ.) بمعدل 3.3 مليون د.أ. للمصنع الواحد. كما بلغ المجموع العام للنفقات (اجور العاملين الدائمين واجور العاملين غير الدائمين وشراء المواد الأولية والنفقات على المحروقات والنفقات على الكهرباء ونفقات على مصادر الطاقة الأخرى والنفقات والتكاليف المختلفة دون بدل وأجور أصحاب العمل والشركاء ) حوالي ٥,٦ مليار د.أ.

وبلغ مجموع النفقات على المواد الأولية حوالي 3.7 مليار د.أ. بمعدل 1.9 مليون د.أ. للمصنع الواحد، ومجموع النفقات على المحروقات (غير المستعملة لانتاج الكهرباء) حوالي ١٢٧,٣ مليون د.أ. بمعدل ٦٤,٥ الف د.أ. للمصنع الواحد. كما بلغ مجموع النفقات على الكهرباء حوالي ١٤٩,٩ مليون د.أ. بمعدل ٧٥,٩ الف د.أ. للمصنع الواحد. كما بلغت كلفة مصادر الطاقة الاخرى ٤٧,٨ مليون د.أ.

اضافة الى مجموع النفقات والتكاليف المختلفة (مياه، صيانة، فوائد مصرفية...) البالغ حوالي ٨٤٧,١ مليون د.أ. بمعدل ٤٢٨,٩ الف د.أ. للمصنع الواحد.

من جهة اخرى، بلغ عدد العاملين الدائمين في هذه العينة من المصانع ٥٧١١٣ عاملاً، 81.2% هم من اللبنانيين. كما بلغ معدل عدد العاملين الدائمين في المصنع الواحد ٢٩ عاملاً. أما مجموع الأجور المدفوعة لجميع العاملين الدائمين فقد بلغ حوالي 700.6 مليون دولار أميركي (د.أ.) بمعدل 12268 د.أ. كأجر سنوي للعامل الواحد.

وبلغ عدد العاملين غير الدائمين (على اساس دوام كامل) في هذه العينة من المصانع ٥٧٥٥ عاملاً، 68% هم من الاجانب. كما بلغ معدل عدد العاملين غير الدائمين في المصنع الواحد ٣ عمال. أما مجموع الأجور المدفوعة لجميع العاملين غير الدائمين فقد بلغ حوالي ٤٠,٦ مليون د.أ. بمعدل 7058 د.أ. كأجر سنوي للعامل الواحد. كما بلغ عدد اصحاب العمل 5989.

أما أهم المشاكل التي واجهها الصناعيون مرتبطة بانقطاع التيار الكهربائي ومنافسة السلع الأجنبية المستوردة وعدم حماية الصناعة الوطنية وارتفاع كلفة الطاقة وارتفاع كلفة المواد الأولية وكلفة الانتاج والمنافسة غير القانونية من المصانع غير المرخصة.

## الفهرس

I-المقدمة	٤
II-مشروع النظام الاحصائي الصناعي الدائم	٥
١. الدراسات التي شملت القطاع الصناعي	٥
٢. ماهية المشروع	٥
٣. اهداف المشروع	٦
٤. تنفيذ المشروع وكلفته	٦
٥. نتائج الدراسة (سنة المرجع ٢٠١٥)	٧
١,٥. النشاطات الصناعية الرئيسية	٧
2.5. اليد العاملة	٨
3.5. الأجور	٩
٤,٥. النفقات على المواد الاولية	١٠
٥,٥. النفقات على المحروقات	١١
٦,٥. النفقات على الكهرباء	١١
٧,٥. النفقات المختلفة	١٢
8.5. الناتج الصناعي الإجمالي (مخرجات القطاع الصناعي)	١٣
٩,٥. اهم المشاكل التي صرح بها الصناعيون	١٣
٦. الدراسة بالعينة (سنة المرجع 2016)	١٤
٧. اتخاذ القرارات اعتماداً على المعلومات الصناعية	١٤
III- الخاتمة	١٦
ملحق رقم ١: الجداول الاحصائية	١٧
ملحق رقم ٢: الرسومات البيانية	٣٤
ملحق رقم ٣: توصيف النشاطات الصناعية	٤٠

## I- المقدمة

تعتبر الاحصاءات الصناعية اداة اساسية في وضع الخطط الاستراتيجية والعملية لتنمية القطاع الصناعي وتقييمها وتصويبها وتعديل مسارها عند الضرورة. ووضحت هذه الاحصاءات عامل رابع من عوامل الانتاج الى جانب الارض والعمل ورأس المال. ان تحدي جمع المعلومات بطريقة دورية والتأكد من صحتها وتحليلها واستخلاص الاستنتاجات ووضع التوصيات يقابله تحدي لا يقل اهمية وهو العمل على تنفيذ هذه التوصيات لما فيه مصلحة للقطاع الصناعي ذلك ان هذه التوصيات نابعة من ارض الواقع المرتبط بشكل وثيق بالتحديات التي تواجه الصناعيين يومياً على الصعيد العملي والاستراتيجي.

في هذا السياق وفي اطار رؤيتها التكاملية للقطاع الصناعي في لبنان "لبنان الصناعة ٢٠٢٥"، وضعت وزارة الصناعة استراتيجيتها لتطوير المعلومات الصناعية وترسيخها كمرجعية موثوقة في هذا المجال.

فبالإضافة الى التقارير الشهرية والفصلية التي تصدرها مصلحة المعلومات الصناعية في الوزارة، كتقارير الصادرات الصناعية وواردات الآلات والمعدات الصناعية التي تتركز على مصادر خارجية كمديرية الجمارك اللبنانية، وتقارير التراخيص والشهادات الصناعية القائمة على مصادر داخلية كقواعد المعلومات الخاصة بها، وضعت الوزارة "النظام الاحصائي الصناعي الدائم" الذي يسمح من جهة بتبويب المعلومات الصناعية الخاصة بالمصانع بشكل سنوي ويسمح من جهة اخرى بإصدار اهم المؤشرات الاقتصادية، وبالتالي التعرف على تطور القطاع الصناعي وتقييم السياسات الصناعية المتبعة ليُصار لاحقاً الى اتخاذ الاجراءات المناسبة من اجل تأمين اسباب نمو هذا القطاع.

يعتمد النظام الاحصائي الصناعي الدائم على جمع معلومات عن عينة من المصانع تشمل جميع النشاطات الصناعية. بلغ عدد المصانع التي شملتهم العينة خلال السنة الثانية من تنفيذه ١٩٧٥ مصنعاً (سنة المرجع ٢٠١٥) وسيتم عرض النتائج الاحصائية الخاصة بها.

تجدر الاشارة الى ان فريق العمل الذي يتولى هذه المهام يتألف حصراً من موظفين في وزارة الصناعة اللبنانية وبالتالي فإن كلفة المشروع هي صفر ليرة لبنانية.

## -II مشروع النظام الاحصائي الصناعي الدائم

### ١. الدراسات التي شملت القطاع الصناعي

في سبيل تطوير نظم المعلومات الصناعية ووضع الخطط المبنية على وقائع وارقام، قامت وزارة الصناعة بمسح للمصانع في العام ١٩٩٥ ودراسة بالعينة في العام ١٩٩٨ ودراسة خلال عامي ٢٠٠٩ - ٢٠١٠ (سنة المرجع ٢٠٠٧) شملت المصانع التي توظف أكثر من اربعة عمال. تم تنفيذ هذه الدراسات بصورة متقطعة وكان لابد من التفكير بإنشاء نظام احصائي يُمكن الوزارة من تيومم المعلومات الصناعية بطريقة دورية وبكلفة مقبولة. من هنا كانت ولادة مشروع النظام الاحصائي الصناعي الدائم الذي تم البدء بتطبيقه اعتباراً من شهر آذار من العام ٢٠١٥. فيما يلي سنورد تفاصيل عن هذا المشروع الذي انتج خلال العام ٢٠١٦ الدراسة الاولى التي شملت ١٣٨٩ مصنعاً (سنة المرجع ٢٠١٣) ويعتبر هذا التقرير الدراسة الثانية للقطاع الصناعي حيث شملت ١٩٧٥ مصنعاً (سنة المرجع ٢٠١٥).

### ٢. ماهية المشروع

يتقدم الصناعيون اللبنانيون سنوياً بطلب للحصول على الشهادة الصناعية التي تعتبر مستنداً اساسياً يسمح لهم:

١. بالتصدير الى الخارج.
٢. بالحصول على تعرفه مخفضة للكهرباء.
٣. تسجيل آلياتهم الخاصة لنقل البضائع المصنعة (دون الحاجة للوحات عمومية).

بهدف الحصول على معلومات بصورة دورية عن القطاع الصناعي اللبناني، تم وضع استمارة احصائية تحتوي على معلومات عن النشاط الصناعي، عدد العاملين الدائمين وغير الدائمين واصحاب العمل والنفقات على الاجور والطاقة الكهربائية والمواد الأولية والمحروقات بالإضافة الى القيمة الاجمالية للسلع المنتجة والمباعة ومعلومات عن المخزون والكميات المنتجة والحاجة الى عمال ودراسات جدوى واستعداد المصنع الى استقبال متدربين جامعيين وخريجو معاهد تقنية. وقد تم اصدار قرار من معالي وزير الصناعة د. حسين الحاج حسن يعتبر الاستمارة الاحصائية الخاصة بالنظام الاحصائي الصناعي الدائم جزءاً لا يتجزأ من طلب الحصول على الشهادة الصناعية.

### ٣. اهداف المشروع

يمكن تلخيص الاهداف الرئيسية للمشروع بالتالي:

- توفير معطيات عن الواقع الصناعي في لبنان وما يوفره من مساهمة في الناتج المحلي وما يؤمنه من فرص عمل.
- جمع المعلومات حول الصعوبات والمشاكل التي يعاني منها القطاع الصناعي والمساهمة في توضيح الواقع الاقتصادي لمؤسسات الإنتاج الصناعية.
- إصدار مؤشرات اقتصادية تعكس الواقع الصناعي وتساعد في توضيح مساهمة هذا القطاع في الاقتصاد الوطني اللبناني.
- تأمين المعلومات عن المصانع العاملة في لبنان لارشاد المستوردين من لبنان إلى عناوين المصانع وتسهيل تصدير المنتجات الصناعية اللبنانية.

تجدر الاشارة بأن المعلومات التي تم جمعها هي لأجل إصدار نتائج وجداول إحصائية كاملة عن واقع الصناعة في لبنان. أما المعلومات الفردية فتبقى سرية وذلك عملاً بأحكام المرسوم الاشتراعي رقم ١٥٥ تاريخ ١٩٤٢/٣/٢٤ والذي ينص في مادته الثالثة على أن هذه المعلومات " تعتبر سرية فلا تستعمل إلا لتحضير جداول الإحصاء ولا يمكن لأي شخص أو لأية دائرة من دوائر الحكومة أو غيرها الاطلاع عليها".

### ٤. تنفيذ المشروع وكلفته

عند التقدم بطلب للحصول على شهادة صناعية يزود صاحب العلاقة المنتدب من قبل المصنع باستمارة احصائية (يمكن الحصول عليها من الموقع الالكتروني الخاص بوزارة الصناعة [www.industry.gov.lb](http://www.industry.gov.lb)) ليتم ملؤها واعادتها عند استلام الشهادة الصناعية. بعد الانتهاء من الاجراءات الروتينية للحصول على الشهادة الصناعية وعند تسليمها لصاحب العلاقة، تتم مراجعة الاستمارة الاحصائية والتدقيق بالارقام المذكورة من قبل فريق عمل يتألف من باحثين اقتصاديين واحصائيين. يتولى مدقق مركزي مراجعة الاستثمارات ليتم بعدها ادخالها الى قاعدة معلومات تم اعدادها من قبل دائرة المركز الآلي في الوزارة خصيصاً لهذه الغاية. بعد عملية ادخال المعلومات يقوم احصائي في الاحصاء بالتأكد من عدم وجود اية اخطاء في عملية الادخال.



ومن ابرز الصعوبات التي تم تسجيلها:

- عدم ادراك الصناعيين لاهمية تزويد وزارة الصناعة بالمعلومات المطلوبة وبالتالي عدم التجاوب في بعض الاحيان مع فريق عمل الوزارة الا بعد القيام بالتدخل المناسب وخاصة لناحية المعلومات عن الكميات المنتجة.
  - عدم توفر المعلومات المطلوبة في بعض الاحيان عند عدد من الصناعيين .
  - عدم ملء جميع المعلومات المطلوبة وعدم حضور صاحب العلاقة او موظفين من المصنع الى الوزارة بل توكيلهم اشخاصاً لا يستطيعون الاجابة عن اي سؤال من الاستمارة واضطرار فريق العمل للاتصال مرات عدة بالمصنع للحصول عليها.
- تجدر الاشارة الى انه بالرغم من الصعوبات التي واجهت فريق العمل لا بد من التنويه بان تعاون الصناعيين كان اكبر من السنوات السابقة.

## ٥. نتائج الدراسة (سنة المرجع ٢٠١٥)

فيما يلي سنعرض ابرز نتائج الدراسة العائدة للعام ٢٠١٥ والتي شملت كما ذكرنا سابقاً عينة من ١٩٧٥ مصنعاً مع الاشارة الى ان معدل اعمار هذه المصانع ١٨,٧ سنوات، ٣,٣% منها تم تأسيسها بين العامين ٢٠٠٠-٢٠٠٩ و ١٨٨٥ منها يعمل بشكل دائم. (رسم بياني رقم ١)

## ١,٥. النشاطات الصناعية الرئيسية<sup>١</sup>

من ابرز النشاطات الصناعية الرئيسية التي شملتها العينة: ٤٧٥ مصنعاً للمنتجات الغذائية والمشروبات، 305 مصنعاً لمنتجات المعادن اللافلزية الاخرى، ٢٦٤ مصنعاً لمنتجات المعادن المشكلة (باستثناء الماكينات والمعدات)، ٢٤٠ مصنعاً للاثاث والمنتجات غير المصنفة في موضع آخر و 157 مصنعاً للمواد والمنتجات الكيمائية.

بلغ عدد المصانع التي تُصدّر الى الخارج 837 مصنعاً اي ما نسبته 42.4% من المصانع التي شملتها العينة. احتل قطاع صناعة المنتجات الغذائية والمشروبات المرتبة الاولى لجهة عدد المصانع المُصدّرة حيث قام ١٨٥ مصنع بالتصدير من

<sup>١</sup> لمزيد من التفصيل حول توصيف النشاطات الصناعية نرجو مراجعة الملحق رقم ٣ ص ٤٠

اصل ٤٧٥ مصنع شملتهم العينة يليه قطاع صنع الاثاث والمنتجات غير المصنفة في موضع آخر ب105 مصنع مُصدّر من اصل ٢٤٠ مصنع. (جدول رقم ١ ورسم بياني رقم ٢)

### ٢,٥. اليد العاملة

بلغ مجموع اليد العاملة في هذه العينة ٦٨٨٥٧ عاملاً كما بلغ معدل اليد العاملة في المصنع الواحد ٣٥ عاملاً. (جدول رقم ٢ و١٣)

### ١,٢,٥. العمال الدائمين

بلغ عدد العمال الدائمين 57113 عاملاً، تمثل اليد العاملة اللبنانية حوالي 81.2% من هذا المجموع وتمثل النساء ١٧,٦% منه اي ان عدد العمال الذكور يساوي ٤,٧ اضعاف عدد العمال الاناث.

تستحوذ المصانع الكبيرة التي يبلغ عدد عمالها اكثر من 49 عامل على ٦٦,٢ % من مجموع النساء العاملات في المصانع التي شملتها العينة.

ان 16% من المصانع التي شملتها العينة توظف اكثر من ٤٩ عامل دائم، بينما تمثل المصانع التي توظف اكثر من ٩٩ عامل دائم 7.1% من مجموع المصانع.

استحوذ قطاع المنتجات الغذائية والمشروبات على النسبة الاكبر من العمالة اللبنانية والاجنبية الدائمة حيث بلغت هذه النسبة 32.1% من مجموع العمالة اللبنانية و27.9% من مجموع العمالة الاجنبية.

احتل قطاع صناعة الورق ومنتجات الورق المرتبة الاولى لجهة معدل عدد العمال الدائمين في المصنع الواحد حيث بلغ ٧٢ عاملاً يليه قطاع صناعة الآلات والاجهزة الكهربائية (غير المصنفة في موضع آخر) ب٥٤ عامل ومن ثم قطاع الطباعة والنشر واستنساخ وسائط الاعلام المسجلة ب39 عامل يليه قطاع صناعة المنتجات الغذائية والمشروبات ب38 عامل مما يؤشر الى ان حجم هذه المؤسسات كبير. (جدول رقم ٣ و١٤ ورسم بياني رقم ٣)

### ٢,٢,٥. العمال غير الدائمين

بلغ عدد العمال غير الدائمين (على اساس دوام كامل) 5755 عاملاً، تمثل اليد العاملة الاجنبية حوالي ٦٨% من هذا المجموع وتمثل النساء 8.2% منه اي ان عدد العمال الذكور يساوي 11 اضعاف عدد العمال الاناث.

تستحوذ المصانع الكبيرة التي يبلغ عدد عمالها أكثر من 99 عامل على 61.1 % من مجموع النساء العاملات في المصانع التي شملتها العينة.

استحوذ قطاع المنتجات الغذائية والمشروبات على النسبة الأكبر من العمالة اللبنانية والاجنبية غير الدائمة حيث بلغت هذه النسبة 39,2% من مجموع العمالة اللبنانية غير الدائمة و33% من مجموع العمالة الاجنبية غير الدائمة.

احتل قطاع صناعة الآلات والاجهزة الكهربائية (غير المصنفة في موضع آخر) المرتبة الاولى لجهة معدل عدد العمال غير الدائمين في المصنع الواحد حيث بلغ 6 عمال يليه قطاع جمع وتنقية وتوزيع المياه به 5 عمال ومن ثم قطاع اعادة التدوير به 5 عمال. (جدول رقم 4 و 15 ورسم بياني رقم 3)

### 3,2,5. اصحاب العمل

بلغ عدد اصحاب العمل في هذه العينة من المصانع 5989 بمعدل 3 اصحاب عمل لكل مصنع.

### 3,5. الأجور

### 1,3,5. اجور العمال الدائمين

بلغ مجموع اجور العمال الدائمين الذين شملتهم الدراسة حوالي 700.6 مليون د.أ. اي ما نسبته 10.7% من الناتج الصناعي و12,6% من مجموع النفقات، كما بلغ معدل الأجر السنوي للعامل الواحد 12268 د.أ.

احتل قطاع صناعة المنتجات الغذائية والمشروبات المرتبة الاولى من حيث مجموع قيمة الاجور حيث بلغ حوالي 205.7 مليون د.أ. ويليه قطاع صناعة المعادن اللافلزية الاخرى في المرتبة الثانية حيث بلغت هذه القيمة 88.4 مليون د.أ. ومن ثم قطاع صناعة المواد والمنتجات الكيميائية بما قيمته 66,3 مليون د.أ.

احتل قطاع صناعة الآلات والاجهزة الكهربائية (غير المصنفة في موضع آخر) المرتبة الاولى من حيث معدل الاجر السنوي للعامل بما قيمته 16503 د.أ. يليه قطاع صناعة الورق ومنتجات الورق بما قيمته 15694 د.أ. ومن ثم قطاع صناعة منتجات المعادن اللافلزية الاخرى بما قيمته 15302 د.أ.

تجدر الاشارة هنا الى ان معدل الاجر السنوي للعامل الواحد يرتفع ارتفاعاً تصاعدياً مع حجم المؤسسة من حيث عدد العمال. بلغ هذا المعدل 7654 د.أ. للمصانع التي توظف اقل من ستة عمال مقابل 14735 د.أ. للمصانع التي توظف أكثر من 99 عاملاً. (جدول رقم 5 و 16 ورسم بياني رقم 4)

## ٢,٣,٥ . اجور العمال غير الدائمين

بلغ مجموع اجور العمال غير الدائمين الذين شملتهم الدراسة حوالي 40.6 مليون د.أ. اي ما نسبته 0.6% من الناتج الصناعي و٧,٠% من مجموع النفقات ، كما بلغ معدل الأجر السنوي للعامل الواحد 7058 د.أ.

احتل قطاع صناعة المنتجات الغذائية والمشروبات المرتبة الاولى من حيث مجموع قيمة الاجور حيث بلغ حوالي 13.7 مليون د.أ. ويليه قطاع صناعة منتجات المعادن المشكلة، باستثناء الماكينات والمعدات في المرتبة الثانية حيث بلغت هذه القيمة 5.2 مليون د.أ. ومن ثم قطاع صناعة منتجات صناعة المعادن اللافلزية الاخرى بما قيمته 5 مليون د.أ.

احتل قطاع صناعة الآلات والاجهزة الكهربائية (غير المصنفة في موضع آخر) المرتبة الاولى من حيث معدل الاجر السنوي للعامل بما قيمته 15451 د.أ. يليه قطاع صناعة الملابس، تهيئة وصيغ الفراء بما قيمته 10638 د.أ. ومن ثم قطاع صناعة الاثاث، صنع منتجات غير مصنفة في موضع آخر بما قيمته 8229 د.أ.

تجدر الاشارة هنا الى ان معدل الاجر السنوي للعامل غير الدائم الواحد لا يتغير كثيراً مع حجم المؤسسة من حيث عدد العمال. بلغ هذا المعدل ٦٦٨٣ د.أ. للمصانع التي توظف اقل من ستة عمال مقابل ٦٩٢٨ د.أ. للمصانع التي توظف أكثر من ٩٩ عاملاً. (جدول رقم ٦ و١٧ ورسم بياني رقم ٥)

## ٤,٥ . النفقات على المواد الاولية

بلغ مجموع قيمة النفقات على المواد الاولية حوالي 3.7 مليار د.أ. اي ما نسبته ٦٥,٧% من مجموع النفقات لهذه العينة من المصانع كما بلغ معدل النفقات على المواد الاولية للمصنع الواحد حوالي 1.9 مليون د.أ.

واحتل قطاع صناعة المنتجات الغذائية والمشروبات المرتبة الاولى اذ بلغت قيمتها حوالي 1.3 مليار دولار يليه قطاع صناعة الآلات والاجهزة الكهربائية (غير المصنفة في موضع آخر) بقيمة 450.8 مليون د.أ. ومن ثم قطاع صناعة المواد والمنتجات الكيميائية بما قيمته 344.4 مليون د.أ.

بالنسبة لمعدل النفقات على المواد الاولية للمصنع الواحد فقد احتل قطاع صناعة الآلات والاجهزة الكهربائية (غير المصنفة في موضع آخر) المرتبة الاولى بقيمة 9.6 مليون د.أ. يليه قطاع صناعة الورق ومنتجات الورق بقيمة 4.6 مليون د.أ. ومن ثم قطاع صناعة المنتجات الغذائية والمشروبات بقيمة 2.6 مليون د.أ.

ويلاحظ ان معدل النفقات على المواد الاولية للمصنع الواحد يرتفع ارتفاعاً تصاعدياً مع حجم المؤسسة من حيث عدد العمال. بلغ هذا المعدل 85817 د.أ. للمصانع التي توظف اقل من ستة عمال مقابل حوالي ١٢,٨ مليون د.أ. للمصانع التي توظف أكثر من ٩٩ عاملاً. (جدول رقم ٧ و ١٨ ورسم بياني رقم ٦)

### ٥,٥. النفقات على المحروقات

بلغت قيمة النفقات على المحروقات حوالي 204.7 مليون د.أ. اي ما نسبته ٣,٧% من مجموع النفقات لهذه العينة من المصانع كما بلغ معدل النفقات على المحروقات للمصنع الواحد ما قيمته 103665 د.أ.

احتل قطاع صناعة المنتجات الغذائية والمشروبات المرتبة الاولى اذ بلغت قيمتها حوالي 65.1 مليون د.أ. يليه قطاع صناعة المنتجات المعادن اللافلزية الاخرى بقيمة 52.5 مليون د.أ. ومن ثم قطاع صناعة المنتجات الكيماوية بقيمة 20.5 مليون د.أ.

اما بالنسبة لمعدل النفقات على المحروقات للمصنع الواحد فقد احتل قطاع صناعة الورق ومنتجات الورق المرتبة الاولى بقيمة 292876 د.أ. يليه قطاع صناعة اعادة التدوير بقيمة 235851 د.أ. ومن ثم قطاع صناعة المنتجات المعادن اللافلزية الاخرى بقيمة 172292 د.أ.

تجدر الاشارة هنا الى ان معدل النفقات على المحروقات للمصنع الواحد يرتفع ارتفاعاً تصاعدياً مع حجم المؤسسة من حيث عدد العمال. بلغ هذا المعدل 6178 د.أ. للمصانع التي توظف اقل من ستة عمال مقابل 825854 د.أ. للمصانع التي توظف أكثر من ٩٩ عاملاً. (جدول رقم ٨ و ١٩ ورسم بياني رقم ٧)

### ٦,٥. النفقات على الكهرباء

بلغ مجموع قيمة النفقات على الكهرباء حوالي 149.9 مليون د.أ. اي ما نسبته ١,٣% من مجموع النفقات لهذه العينة من المصانع كما بلغ معدل النفقات على الكهرباء للمصنع الواحد ما قيمته 75882 د.أ.

احتل قطاع صناعة المنتجات الغذائية والمشروبات المرتبة الاولى اذ بلغت قيمتها حوالي 44.6 مليون د.أ. يليه قطاع صناعة منتجات المعادن اللافلزية الاخرى بقيمة 32.1 مليون د.أ. ومن ثم قطاع صناعة منتجات المطاط واللدائن بقيمة 16.3 مليون د.أ.

اما بالنسبة لمعدل النفقات على الكهرباء للمصنع الواحد فقد احتل قطاع اعادة التدوير المرتبة الاولى اذ بلغت هذه النفقات ما قيمته 241283 د.أ. يليه قطاع صناعة الورق ومنتجات الورق بحوالي 158525 د.أ. ومن ثم صناعة منتجات المطاط واللدائن بحوالي 157882 د.أ.

تجدر الاشارة هنا الى ان معدل النفقات على الكهرباء للمصنع الواحد يرتفع ارتفاعاً تصاعدياً مع حجم المؤسسة من حيث عدد العمال. بلغ هذا المعدل 5957 د.أ. للمصانع التي توظف اقل من ستة عمال مقابل حوالي 597866 د.أ. للمصانع التي توظف اكثر من 99 عاملاً. (جدول رقم 9 و 20 ورسم بياني رقم 8)

### ٧,٥. النفقات المختلفة

بلغ مجموع قيمة النفقات المختلفة والتي تشمل النفقات على المياه، الصيانة، الفوائد مصرفية، الرسوم البلدية، الاتصالات، الايجارات... حوالي ١,٨٤٧ مليون د.أ. اي ما نسبته ١٥,٢% من مجموع النفقات لهذه العينة من المصانع كما بلغ معدل النفقات المختلفة للمصنع الواحد ما قيمته ٤٢٨٩٣٦ د.أ.

احتل قطاع صناعة المنتجات الغذائية والمشروبات المرتبة الاولى اذ بلغت قيمتها حوالي ٢٩٩ مليون د.أ. يليه قطاع صناعة منتجات المعادن اللافلزية الاخرى بقيمة ١٣٦,٤ مليون د.أ. ومن ثم قطاع صناعة المنتجات الكيماوية بقيمة ٧٨,٧ مليون د.أ.

اما بالنسبة لمعدل النفقات المختلفة للمصنع الواحد فقد احتل قطاع صناعة الورق ومنتجات الورق المرتبة الاولى اذ بلغت هذه النفقات ما قيمته ١,٢ مليون د.أ. يليه قطاع صناعة الآلات والاجهزة الكهربائية (غير المصنفة في موضع آخر) بحوالي ٨٢٣٩٠٦ د.أ. ومن ثم صناعة المنتجات الغذائية والمشروبات بحوالي ٦٢٩٥٣٣ د.أ.

تجدر الاشارة هنا الى ان معدل النفقات المختلفة للمصنع الواحد يرتفع ارتفاعاً تصاعدياً مع حجم المؤسسة من حيث عدد العمال. بلغ هذا المعدل ١٠٤٧٠ د.أ. للمصانع التي توظف اقل من ستة عمال مقابل حوالي ٣,٥ مليون د.أ. للمصانع التي توظف اكثر من 99 عاملاً. (جدول رقم 10 و 21 ورسم بياني رقم 9)

## ٨,٥. الناتج الصناعي الإجمالي (مخرجات القطاع الصناعي)

بلغ الناتج الصناعي الإجمالي للمصانع التي شملتها العينة حوالي 6.6 مليار د.أ. كما بلغ معدل الناتج الصناعي للمصنع الواحد ما قيمته 3.3 مليون د.أ.

يُعتبر قطاع صناعة المنتجات الغذائية والمشروبات المساهم الأكبر في الناتج الصناعي بما قيمته 2.2 مليار د.أ. يليه قطاع صناعة المعادن اللافلزية الأخرى بما قيمته 826.9 مليون د.أ. ومن ثم قطاع صناعة المواد والمنتجات الكيميائية بما قيمته 638.6 مليون د.أ. يليه صناعة الآلات والأجهزة الكهربائية (غير المصنفة في موضع آخر) بما قيمته 596 مليون د.أ.

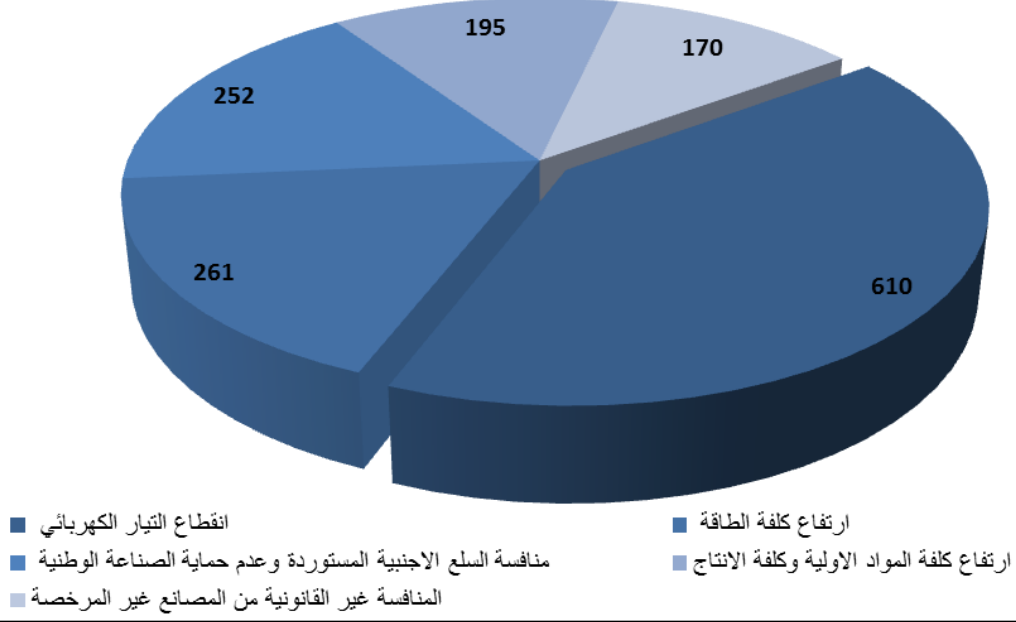
تساوي مساهمة العامل الواحد في الناتج الصناعي ما قيمته ٩٥٢٠٧ د.أ. يحتل قطاع صناعة الآلات والأجهزة الكهربائية (غير المصنفة في موضع آخر) المرتبة الأولى لجهة معدل الناتج الصناعي للمصنع الواحد حيث بلغ 12.7 مليون د.أ. يليه قطاع صنع الورق ومنتجات الورق بما قيمته ٧,٨ مليون د.أ. ومن ثم قطاع صناعة المنتجات الغذائية والمشروبات بما قيمته ٤,٥ مليون د.أ.

تجدر الإشارة هنا الى ان معدل الناتج الصناعي للمصنع الواحد يرتفع ارتفاعاً تصاعدياً مع حجم المؤسسة من حيث عدد العمال. بلغ هذا المعدل ١٥٠٣٠٨ د.أ. للمصانع التي توظف اقل من ستة عمال مقابل حوالي ٢٥,٣ مليون د.أ. للمصانع التي توظف أكثر من ٩٩ عاملاً. (جدول رقم ١١ و ١٢ و ٢٢ ورسم بياني رقم ١٠ و ١١)

## ٩,٥. اهم المشاكل التي صرح بها الصناعيون

ان اهم المشاكل التي واجهها الصناعيون هي: انقطاع التيار الكهربائي (٦١٠ صناعياً)، منافسة السلع الاجنبية المستوردة وعدم حماية الصناعة الوطنية (٢٥٢ صناعياً)، ارتفاع كلفة الطاقة (٢٦١ صناعياً)، ارتفاع كلفة المواد الأولية وكلفة الانتاج (١٩٥ صناعياً) والمنافسة غير القانونية من المصانع غير المرخصة (١٧٠ صناعياً) بالاضافة الى صعوبات عديدة اخرى نذكر منها عدم وجود عمال يتمتعون بالخبرة والوضع الاقتصادي الذي سجل تراجع والتكاليف الجمركية والاجراءات الصعبة لتخليص البضائع في مرفأ بيروت.

### أبرز الشكاوى التي صرح بها الصناعيون



### ٦. الدراسة بالعينة (سنة المرجع 2016)

يتم حالياً جمع المعلومات عن العام 2016 حيث تم تعديل الاستمارة الإحصائية لتشمل نقاط إضافية عديدة ولا سيما على صعيد أصحاب العمل والسلع المنتجة وكمية الإنتاج والنشاطات التجارية التي تمارس إلى جانب النشاطات الصناعية.

### ٧. اتخاذ القرارات اعتماداً على المعلومات الصناعية

فيما يلي كيفية الاستفادة من هذا النظام الإحصائي وبعض القرارات التي يتم اتخاذها بناءً على المعلومات التي يوفرها هذا المشروع:

١. تحديث سجل المصانع المرخصة في وزارة الصناعة.
٢. المساعدة على تقييم الاتفاقيات التجارية من خلال التعرف إلى المشاكل التي يعاني منها الصناعيون عند التصدير إلى عدد من الدول.
٣. تزويد المؤسسة الوطنية للاستخدام بحاجة المصانع إلى الوظائف والاختصاصات المطلوبة من الصناعيين بعد نيل موافقة الصناعيين على هذا الأمر.



٤ . ربط دراسات الجدوى التي تحتاجها المؤسسات الصناعية بكليات ادارة الاعمال في الجامعات بحيث يقوم الطلاب في الجامعة باعداد دراسات جدوى لصالح الصناعيين كمشاريع تخرج (سيتم تنفيذ هذا الربط خلال هذا العام).

٥ . مساعدة طلاب الجامعات في الحصول على فرصة تدريب في القطاع الصناعي عبر التعاون مع الجامعات.

ويبقى الهدف الاساس لهذا النظام الاحصائي تطوير وتعديل السياسات الصناعية المطبقة بناءً على الاحصاءات التي يوفرها.

### III- الخاتمة

ان هذا التقرير يمثل الثمرة الثانية للنظام الاحصائي الصناعي الدائم الذي يسمح بوضع المعلومات عن القطاع الصناعي بطريقة دورية في متناول اصحاب العلاقة المهتمين ولاسيما بالاستثمار في القطاع الصناعي في لبنان. وسيلي اصدار هذا التقرير اعداد تقرير ثاني يهدف الى نمذجت بعض المتغيرات الاقتصادية الخاصة بالقطاع الصناعي.

ان تراكم خبرات فريق العمل المسؤول عن هذا النظام الاحصائي سمحت وستسمح بتطوير هذا النظام ليتلائم مع المعايير الاحصائية العالمية ولا بد من الاشارة الى ان الجهد المبذول لوضع هذا النظام الاحصائي موضع التنفيذ لا يهدف الى اصدار تقارير تقليدية توضع في الادراج بل الى تحويل الاحصاءات والمعلومات الى قرارات مبنية على ارقام ووقائع.

ان المؤشرات التي وردت في هذا التقرير تؤشر الى الدور المهم الذي يلعبه القطاع الصناعي في مساهمته في الاقتصاد الوطني لذلك يجب موازنة هذا القطاع وحمائته وخاصة من الاعراق التي يتعرض له لبنان من عدد من الدول التي تدعم كلفة الانتاج ومن المنافسة الغير عادلة على مختلف الصعد (مصانع غير الشرعية، تهريب...).

ملحق رقم ١ : الجداول الاحصائية

جدول رقم ١ .

النسبة	عدد المصانع التي تُصدّر	عدد المصانع	النشاط الصناعي
38.95%	185	475	صنع المنتجات الغذائية والمشروبات
19.02%	58	305	صنع منتجات المعادن اللافلزية الاخرى
32.95%	87	264	صنع منتجات المعادن المشكلة، باستثناء الماكينات والمعدات
43.75%	105	240	صنع الاثاث، صنع منتجات غير مصنفة في موضع آخر
49.04%	77	157	صنع المواد والمنتجات الكيميائية
56.31%	58	103	صنع منتجات المطاط واللدائن
51.61%	48	93	الطباعة والنشر واستنساخ وسائط الاعلام المسجلة
78.95%	60	76	صنع الملابس، تهيئة وصبغ الفراء
76.47%	39	51	صنع الآلات والمعدات غير المصنفة في موضع آخر
70.21%	33	47	صنع الآلات والاجهزة الكهربائية غير المصنفة في موضع آخر
63.83%	30	47	صنع الورق ومنتجات الورق
62.50%	20	32	صنع المنسوجات
60.71%	17	28	ديغ وتهيئة الجلود، صنع حقائب الأمتعة ، وحقائب اليد والسروج والأعنة والأحذية
33.33%	8	24	صنع الخشب والمنتجات والفلين، باستثناء الاثاث، صنع الاصناف المنتجة من القش ومواد الضفر
21.43%	3	14	جمع وتنقية وتوزيع المياه
50.00%	5	10	اعادة التدوير
44.44%	4	9	مختلف
<b>42.38%</b>	<b>837</b>	<b>1975</b>	<b>المجموع</b>

جدول رقم ٢ .

النشاط الصناعي	عدد المصانع	عدد العمال <sup>٢</sup>	معدل عدد العمال في المصنع الواحد
صنع الورق ومنتجات الورق	47	3,718	79
صنع الآلات والاجهزة الكهربائية غير المصنفة في موضع آخر	47	3,017	64
مختلف	9	432	48
صنع المنتجات الغذائية والمشروبات	475	21,501	45
الطباعة والنشر واستنساخ وسائط الاعلام المسجلة	93	4,155	45
اعادة التدوير	10	428	43
صنع الآلات والمعدات غير المصنفة في موضع آخر	51	2,008	39
جمع وتنقية وتوزيع المياه	14	533	38
صنع منتجات المطاط واللدائن	103	3,635	35
صنع المواد والمنتجات الكيميائية	157	5,491	35
صنع المنسوجات	32	997	31
صنع الملابس، تهيئة وصيغ الفراء	76	2,051	27
ديغ وتهيئة الجلود، صنع حقائب الأمتعة، وحقائب اليد والسروج والأعنة والأحذية	28	706	25
صنع منتجات المعادن المشكلة، باستثناء الماكينات والمعدات	264	6,531	25
صنع منتجات المعادن الالافلزية الاخرى	305	7,490	25
صنع الاثاث، صنع منتجات غير مصنفة في موضع آخر	240	5,628	23
صنع الخشب والمنتجات والفلين، باستثناء الاثاث، صنع الاصناف المنتجة من القش ومواد الضفر	24	536	22
<b>المجموع</b>	<b>1,975</b>	<b>68,857</b>	<b>35</b>

٢ عدد العمال يشمل: اصحاب العمل والعمالون الدائمون والعمالون غير الدائمين.

وزارة الصناعة - مصلحة المعلومات الصناعية

عدد العمال الدائمين الاناث	عدد العمال الدائمين الذكور	عدد العمال الدائمين من جنسيات اخرى	عدد العمال الدائمين السوريين	عدد العمال الدائمين اللبنانيين	معدل عدد العمال الدائمين في المصنع الواحد	عدد العمال الدائمين	عدد المصانع	النشاط الصناعي
611	2,150	227	92	3,103	72	3,361	47	صنع الورق ومنتجات الورق
402	2,750	166	31	2,294	54	2,552	47	صنع الآلات والاجهزة الكهربائية غير المصنفة في موضع آخر
32	366	16	20	362	44	398	9	مختلف
765	2,853	354	119	3,145	39	3,618	93	الطباعة والنشر واستنساخ وسائط الاعلام المسجلة
3,312	14,592	2,381	613	14,910	38	17,904	475	صنع المنتجات الغذائية والمشروبات
30	319	124	9	216	35	349	10	اعادة التدوير
126	1,528	238	61	1,355	32	1,654	51	صنع الآلات والمعدات غير المصنفة في موضع آخر
491	2,620	886	144	2,081	30	3,111	103	صنع منتجات المطاط واللدائن
1,492	3,182	374	88	4,212	30	4,674	157	صنع المواد والمنتجات الكيميائية
64	352	16	63	337	30	416	14	جمع وتنقية وتوزيع المياه
263	606	148	61	660	27	869	32	صنع المنسوجات
822	955	314	81	1,383	23	1,778	76	صنع الملابس، تهيئة وصبغ الفراء
87	509	76	72	448	21	596	28	دبغ وتهيئة الجلود، صنع حقائب الأمتعة، وحقائب اليد والسروج والأعنة والأحذية
44	418	122	18	322	19	462	24	صنع الخشب والمنتجات والفلين، باستثناء الاثاث، صنع الاصناف المنتجة من القش ومواد الضفر
487	4,579	1,015	465	3,586	19	5,066	264	صنع منتجات المعادن المشكلة، باستثناء الماكينات والمعدات
391	5,384	916	558	4,300	19	5,774	305	صنع منتجات المعادن اللافلزية الاخرى
649	3,883	604	245	3,683	19	4,532	240	صنع الاثاث، صنع منتجات غير مصنفة في موضع آخر
<b>10,068</b>	<b>47,045</b>	<b>7,976</b>	<b>2,740</b>	<b>46,397</b>	<b>29</b>	<b>57,113</b>	<b>1,975</b>	<b>المجموع</b>

عدد العمال غير الدائمين الاناث	عدد العمال غير الدائمين الذكور	عدد العمال غير الدائمين من جنسيات اخرى	عدد العمال غير الدائمين السوريين	عدد العمال غير الدائمين اللبنانيين	معدل عدد العمال غير الدائمين في المصنع الواحد	عدد العمال غير الدائمين	عدد المصانع	النشاط الصناعي
12	285	41	37	220	6	297	47	صنع الآلات والاجهزة الكهربائية غير المصنفة في موضع آخر
1	68	0	52	17	5	69	14	جمع وتنقية وتوزيع المياه
8	40	13	13	22	5	48	10	اعادة التدوير
378	1,635	256	1,036	721	4	2,013	475	صنع المنتجات الغذائية والمشروبات
0	209	57	141	11	4	209	51	صنع الآلات والمعدات غير المصنفة في موضع آخر
2	908	212	552	146	3	911	305	صنع منتجات المعادن اللافلزية الاخرى
3	766	32	560	177	3	770	264	صنع منتجات المعادن المشكلة، باستثناء الماكينات والمعدات
12	108	28	35	57	3	120	47	صنع الورق ومنتجات الورق
0	233	98	108	27	3	233	93	الطباعة والنشر واستنساخ وسائط الاعلام المسجلة
5	204	66	94	50	2	210	103	صنع منتجات المطاط واللدائن
6	458	47	279	138	2	464	240	صنع الاثاث، صنع منتجات غير مصنفة في موضع آخر
13	269	18	52	213	2	283	157	صنع المواد والمنتجات الكيميائية
22	22	5	24	15	1	44	32	صنع المنسوجات
2	23	2	14	9	1	25	28	ديغ وتهيئة الجلود، صنع حقائب الأمتعة، وحقائب اليد والسروج والأعنة والأحذية
4	45	3	29	18	1	49	76	صنع الملابس، تهيئة وصبغ الفراء
0	11	2	8	1	0	11	24	صنع الخشب والمنتجات والفلين، باستثناء الاثاث، صنع الاصناف المنتجة من القش ومواد الضفر
1	0	0	0	1	0	1	9	مختلف
<b>471</b>	<b>5,284</b>	<b>879</b>	<b>3,035</b>	<b>1,841</b>	<b>3</b>	<b>5,755</b>	<b>1,975</b>	<b>المجموع</b>

عدد المصانع التي تصدر	معدل الاجر السني (\$) )	مجموع الاجور (\$) )	معدل عدد العمال الدائمين في المصنع الواحد	عدد العمال الدائمين	عدد المصانع	النشاط الصناعي
33	16,503	42,115,065	54	2,552	47	صنع الآلات والاجهزة الكهربائية غير المصنفة في موضع آخر
30	15,694	52,746,560	72	3,361	47	صنع الورق ومنتجات الورق
58	15,302	88,358,044	19	5,774	305	صنع منتجات المعادن اللافلزية الاخرى
77	14,194	66,337,741	30	4,674	157	صنع المواد والمنتجات الكيميائية
39	11,935	19,739,691	32	1,654	51	صنع الآلات والمعدات غير المصنفة في موضع آخر
185	11,487	205,675,851	38	17,904	475	صنع المنتجات الغذائية والمشروبات
87	11,413	57,817,144	19	5,066	264	صنع منتجات المعادن المشكولة، باستثناء الماكينات والمعدات
4	11,118	4,424,812	44	398	9	مختلف
58	10,868	33,806,363	30	3,111	103	صنع منتجات المطاط واللدائن
48	10,830	39,183,167	39	3,618	93	الطباعة والنشر واستنساخ وسائط الاعلام المسجلة
5	10,715	3,739,522	35	349	10	اعادة التدوير
105	10,563	47,870,912	19	4,532	240	صنع الاثاث، صنع منتجات غير مصنفة في موضع آخر
3	9,822	4,085,763	30	416	14	جمع وتنقية وتوزيع المياه
60	9,771	17,371,807	23	1,778	76	صنع الملابس، تهيئة وصيغ الفراء
8	9,407	4,341,315	19	462	24	صنع الخشب والمنتجات والفلين، باستثناء الاثاث، صنع الاصناف المنتجة من القش ومواد الضفر
20	9,239	8,029,121	27	869	32	صنع المنسوجات
17	8,384	4,997,005	21	596	28	دبغ وتهيئة الجلود، صنع حقائب الأمتعة، وحقائب اليد والسروج والأعنة والأحذية
<b>837</b>	<b>12,268</b>	<b>700,639,882</b>	<b>29</b>	<b>57,113</b>	<b>1,975</b>	<b>المجموع</b>

جدول رقم ٦ .

عدد المصانع التي تصدر	معدل الاجر السنوي (\$)	مجموع الاجور (\$)	معدل عدد العمال غير الدائمين في المصنع الواحد	عدد العمال غير الدائمين	عدد المصانع	النشاط الصناعي
33	15,451	4,589,264	6	297	47	صنع الآلات والاجهزة الكهربائية غير المصنفة في موضع آخر
60	10,638	524,210	1	49	76	صنع الملابس، تهيئة وصيغ الفراء
105	8,229	3,821,527	2	464	240	صنع الاثاث، صنع منتجات غير مصنفة في موضع آخر
39	7,700	1,607,462	4	209	51	صنع الآلات والمعدات غير المصنفة في موضع آخر
30	7,670	920,802	3	120	47	صنع الورق ومنتجات الورق
5	7,461	355,623	5	48	10	اعادة التدوير
17	7,130	178,738	1	25	28	دبغ وتهيئة الجلود، صنع حقائب الأمتعة، وحقائب اليد والسروج والأعنة والأحذية
58	6,905	1,447,168	2	210	103	صنع منتجات المطاط واللدائن
185	6,807	13,700,013	4	2,013	475	صنع المنتجات الغذائية والمشروبات
3	6,734	465,116	5	69	14	جمع وتنقية وتوزيع المياه
87	6,721	5,172,652	3	770	264	صنع منتجات المعادن المشكلة، باستثناء الماكينات والمعدات
20	6,288	275,102	1	44	32	صنع المنسوجات
58	5,491	5,001,062	3	911	305	صنع منتجات المعادن اللافلزية الاخرى
77	5,205	1,471,362	2	283	157	صنع المواد والمنتجات الكيميائية
4	5,155	4,296	0	1	9	مختلف
48	4,450	1,036,488	3	233	93	الطباعة والنشر واستنساخ وسائط الاعلام المسجلة
8	4,180	46,159	0	11	24	صنع الخشب والمنتجات والفلين، باستثناء الاثاث، صنع الاصناف المنتجة من القش ومواد الضفر
<b>837</b>	<b>7,058</b>	<b>40,617,046</b>	<b>3</b>	<b>5,755</b>	<b>1,975</b>	<b>المجموع</b>



عدد المصانع التي تصدر	النفقات على المواد الاولية للمصنع الواحد (\$) )	النفقات على المواد الاولية (\$) )	عدد المصانع	النشاط الصناعي
33	9,590,609	450,758,621	47	صنع الآلات والاحهزة الكهربائية غير المصنفة في موضع آخر
30	4,582,991	215,400,583	47	صنع الورق ومنتجات الورق
4	3,044,877	27,403,891	9	مختلف
185	2,632,222	1,250,305,265	475	صنع المنتجات الغذائية والمشروبات
58	2,546,527	262,292,281	103	صنع منتجات المطاط واللدائن
77	2,130,247	334,448,722	157	صنع المواد والمنتجات الكيميائية
39	1,966,969	100,315,412	51	صنع الآلات والمعدات غير المصنفة في موضع آخر
87	1,240,121	327,391,833	264	صنع منتجات المعادن المشكلة، باستثناء الماكينات والمعدات
3	1,032,454	14,454,354	14	جمع وتنقية وتوزيع المياه
48	1,029,908	95,781,419	93	الطباعة والنشر واستنساخ وسائط الاعلام المسجلة
105	914,576	219,498,312	240	صنع الاثاث، صنع منتجات غير مصنفة في موضع آخر
58	891,838	272,010,732	305	صنع منتجات المعادن الالافلزية الاخرى
8	834,080	20,017,919	24	صنع الخشب والمنتجات والفلين، باستثناء الاثاث، صنع الاصناف المنتجة من القش ومواد الضفر
5	811,072	8,110,720	10	اعادة التدوير
20	734,730	23,511,357	32	صنع المنسوجات
60	431,387	32,785,438	76	صنع الملابس، تهيئة وصبغ الفراء
17	381,499	10,681,981	28	دبغ وتهيئة الجلود، صنع حقائب الأمتعة ، وحقائب اليد والسروج والأعنة والأحذية
<b>837</b>	<b>1,855,782</b>	<b>3,665,168,839</b>	<b>1,975</b>	<b>المجموع</b>

عدد المصانع التي تصدر	النفقات على المحروقات للمصنع الواحد (\$)	النفقات على المازوت لإنتاج الطاقة الكهربائية (\$)	النفقات الاجمالية على المحروقات (\$)	عدد المصانع	النشاط الصناعي
30	292,876	3,136,878	13,765,157	47	صنع الورق ومنتجات الورق
5	235,851	1,763,547	2,358,513	10	اعادة التدوير
58	172,292	8,822,942	52,549,192	305	صنع منتجات المعادن اللافلزية الاخرى
185	137,031	27,951,598	65,089,709	475	صنع المنتجات الغذائية والمشروبات
58	132,783	7,946,207	13,676,694	103	صنع منتجات المطاط واللدائن
3	131,391	1,434,034	1,839,480	14	جمع وتنقية وتوزيع المياه
77	130,267	7,934,676	20,451,935	157	صنع المواد والمنتجات الكيميائية
4	104,260	189,939	938,336	9	مختلف
33	95,550	3,399,291	4,490,851	47	صنع الآلات والاجهزة الكهربائية غير المصنفة في موضع آخر
20	65,749	1,107,027	2,103,962	32	صنع المنسوجات
48	57,765	3,183,307	5,372,117	93	الطباعة والنشر واستنساخ وسائط الاعلام المسجلة
39	50,601	1,341,055	2,580,662	51	صنع الآلات والمعدات غير المصنفة في موضع آخر
87	47,746	5,704,780	12,605,045	264	صنع منتجات المعادن المشكلة، باستثناء الماكينات والمعدات
8	22,254	323,199	534,101	24	صنع الخشب والمنتجات والفلين، باستثناء الاثاث، صنع الاصناف المنتجة من القش ومواد الضفر
17	18,917	367,827	529,662	28	دبغ وتهيئة الجلود، صنع حقائب الأمتعة، وحقائب اليد والسروج والأعنة والأحذية
105	18,720	2,014,303	4,492,742	240	صنع الاثاث، صنع منتجات غير مصنفة في موضع آخر
60	17,887	812,500	1,359,427	76	صنع الملابس، تهيئة وصبغ الفراء
<b>837</b>	<b>103,665</b>	<b>77,433,110</b>	<b>204,737,588</b>	<b>1,975</b>	<b>المجموع</b>

عدد المصانع التي تصدر	النفقات على الكهرباء للمصنع الواحد (\$)	النفقات الاجمالية على الكهرباء (\$)	النفقات على المازوت لإنتاج الطاقة الكهربائية (\$)	النفقات على الكهرباء (اشتراك مولد) (\$)	النفقات على الكهرباء (مؤسسة كهرباء لبنان/زحلة/جبيل/قاديشا) (\$)	عدد المصانع	النشاط الصناعي
5	241,283	2,412,830	1,763,547	1,194	648,089	10	اعادة التدوير
30	158,525	7,450,663	3,136,878	862,827	3,450,959	47	صنع الورق ومنتجات الورق
58	157,882	16,261,861	7,946,207	880,568	7,435,086	103	صنع منتجات المطاط واللدائن
3	114,326	1,600,571	1,434,034	3,108	163,428	14	جمع وتنقية وتوزيع المياه
58	105,180	32,079,988	8,822,942	105,997	23,151,049	305	صنع منتجات المعادن اللافلزية الاخرى
185	93,809	44,559,046	27,951,598	1,584,041	15,023,407	475	صنع المنتجات الغذائية والمشروبات
77	86,470	13,575,855	7,934,676	141,763	5,499,416	157	صنع المواد والمنتجات الكيميائية
33	86,198	4,051,325	3,399,291	69,749	582,285	47	صنع الآلات والاجهزة الكهربائية غير المصنفة في موضع آخر
48	65,229	6,066,311	3,183,307	212,018	2,670,986	93	الطباعة والنشر واستنساخ وسائط الاعلام المسجلة
4	64,393	579,537	189,939	15,169	374,428	9	مختلف
20	55,708	1,782,670	1,107,027	32,050	643,592	32	صنع المنسوجات
39	54,489	2,778,932	1,341,055	104,954	1,332,922	51	صنع الآلات والمعدات غير المصنفة في موضع آخر
87	36,756	9,703,556	5,704,780	449,737	3,549,039	264	صنع منتجات المعادن المشكلة، باستثناء الماكينات والمعدات
17	22,198	621,550	367,827	56,472	197,252	28	ديغ وتهيئة الجلود، صنع حقائب الأمتعة ، وحقائب اليد والسروج والأعنة والأحذية
60	21,837	1,659,646	812,500	177,606	669,539	76	صنع الملابس، تهيئة وصبغ الفراء
8	18,121	434,901	323,199	36,071	75,631	24	صنع الخشب والمنتجات والفلين، باستثناء الاثاث، صنع الاصناف المنتجة من القش ومواد الضفر
105	17,701	4,248,333	2,014,303	341,125	1,892,904	240	صنع الاثاث، صنع منتجات غير مصنفة في موضع آخر
<b>837</b>	<b>75,882</b>	<b>149,867,574</b>	<b>77,433,110</b>	<b>5,074,450</b>	<b>67,360,014</b>	<b>1,975</b>	<b>المجموع</b>

عدد المصانع التي تصدر	نفقات مختلفة للمصنع الواحد (\$)	نفقات مختلفة (\$)	عدد المصانع	النشاط الصناعي
30	1,197,976	56,304,887	47	صنع الورق ومنتجات الورق
33	823,906	38,723,596	47	صنع الآلات والاجهزة الكهربائية غير المصنفة في موضع آخر
185	629,533	299,028,181	475	صنع المنتجات الغذائية والمشروبات
3	613,871	8,594,188	14	جمع وتنقية وتوزيع المياه
77	501,235	78,693,878	157	صنع المواد والمنتجات الكيميائية
5	468,820	4,688,197	10	اعادة التدوير
58	447,105	136,366,925	305	صنع منتجات المعادن اللافلزية الاخرى
58	407,030	41,924,067	103	صنع منتجات المطاط واللدائن
48	378,429	35,193,930	93	الطباعة والنشر واستنساخ وسائط الاعلام المسجلة
60	293,635	22,316,228	76	صنع الملابس، تهيئة وصيغ الفراء
39	240,803	12,280,957	51	صنع الآلات والمعدات غير المصنفة في موضع آخر
105	212,890	51,093,550	240	صنع الاثاث، صنع منتجات غير مصنفة في موضع آخر
4	206,075	1,854,675	9	مختلف
20	202,605	6,483,375	32	صنع المنسوجات
8	195,749	4,697,978	24	صنع الخشب والمنتجات والفلين، باستثناء الاثاث، صنع الاصناف المنتجة من القش ومواد الضفر
87	173,572	45,822,913	264	صنع منتجات المعادن المشكلة، باستثناء الماكينات والمعدات
17	110,047	3,081,318	28	دبغ وتهيئة الجلود، صنع حقائب الأمتعة، وحقائب اليد والسروج والأعنة والأحذية
<b>837</b>	<b>428,936</b>	<b>847,148,844</b>	<b>1,975</b>	<b>المجموع</b>

الناتج الصناعي للمصنع الواحد المُصدّر (\$)	الناتج الصناعي للمصانع التي تصدر (\$)	عدد المصانع التي تصدر	الناتج الصناعي للمصنع الواحد (\$)	الناتج الصناعي (\$)	عدد المصانع	النشاط الصناعي
17,865,455	589,560,022	33	12,680,843	595,999,633	47	صنع الآلات والاحزمة الكهربائية غير المصنفة في موضع آخر
10,760,951	322,828,527	30	7,753,601	364,419,242	47	صنع الورق ومنتجات الورق
7,567,037	1,399,901,845	185	4,540,405	2,156,692,389	475	صنع المنتجات الغذائية والمشروبات
6,960,503	27,842,011	4	4,507,661	40,568,953	9	مختلف
6,934,156	533,930,034	77	4,067,218	638,553,270	157	صنع المواد والمنتجات الكيميائية
5,923,061	343,537,560	58	3,754,091	386,671,334	103	صنع منتجات المطاط واللدائن
12,653,464	37,960,393	3	3,015,590	42,218,266	14	جمع وتنقية وتوزيع المياه
2,571,951	100,306,078	39	2,967,510	151,343,002	51	صنع الآلات والمعدات غير المصنفة في موضع آخر
7,397,611	429,061,450	58	2,711,075	826,877,771	305	صنع منتجات المعادن اللافلزية الأخرى
3,489,112	167,477,369	48	2,541,444	236,354,279	93	الطباعة والنشر واستنساخ وسائط الاعلام المسجلة
3,957,260	19,786,298	5	2,153,301	21,533,015	10	اعادة التدوير
4,359,612	379,286,279	87	1,929,650	509,427,711	264	صنع منتجات المعادن المشكلة، باستثناء الماكينات والمعدات
2,842,684	298,481,791	105	1,609,636	386,312,579	240	صنع الاثاث، صنع منتجات غير مصنفة في موضع آخر
1,847,077	36,941,546	20	1,356,318	43,402,175	32	صنع المنسوجات
2,839,932	22,719,457	8	1,328,165	31,875,961	24	صنع الخشب والمنتجات والفلين، باستثناء الاثاث، صنع الاصناف المنتجة من القش ومواد الضفر
1,470,556	88,233,387	60	1,319,474	100,280,013	76	صنع الملابس، تهيئة وصيغ الفراء
1,085,629	18,455,699	17	827,333	23,165,330	28	دبغ وتهيئة الجلود، صنع حقائب الأمتعة، وحقائب اليد والسروج والأعنة والأحذية
<b>5,754,253</b>	<b>4,816,309,745</b>	<b>837</b>	<b>3,319,339</b>	<b>6,555,694,923</b>	<b>1,975</b>	<b>المجموع</b>

جدول رقم ١٢ .

النشاط الصناعي	عدد المصانع	عدد المصانع التي تصدّر	قيمة التصدير (\$) )	قيمة التصدير للمصنع الواحد (\$) )
صنع المنتجات الغذائية والمشروبات	475	185	373,065,981	2,016,573
صنع منتجات المعادن اللافلزية الاخرى	305	58	15,608,448	269,111
صنع منتجات المعادن المشكلة، باستثناء الماكينات والمعدات	264	87	110,098,808	1,265,504
صنع الاثاث، صنع منتجات غير مصنفة في موضع آخر	240	105	108,810,419	1,036,290
صنع المواد والمنتجات الكيميائية	157	77	251,056,703	3,260,477
صنع منتجات المطاط واللدائن	103	58	106,625,212	1,838,366
الطباعة والنشر واستنساخ وسائط الاعلام المسجلة	93	48	46,835,016	975,730
صنع الملابس، تهيئة وصيغ الفراء	76	60	51,277,593	854,627
صنع الآلات والمعدات غير المصنفة في موضع آخر	51	39	72,206,127	1,851,439
صنع الورق ومنتجات الورق	47	30	59,751,235	1,991,708
صنع الآلات والاجهزة الكهربائية غير المصنفة في موضع آخر	47	33	312,987,190	9,484,460
صنع المنسوجات	32	20	11,563,230	578,162
دبغ وتهيئة الجلود، صنع حقائب الأمتعة ، وحقائب اليد والسروج والأعنة والأحذية	28	17	8,570,835	504,167
صنع الخشب والمنتجات والفلين، باستثناء الاثاث، صنع الاصناف المنتجة من القش ومواد الضفر	24	8	3,643,944	455,493
جمع وتنقية وتوزيع المياه	14	3	918,185	306,062
اعادة التدوير	10	5	10,035,310	2,007,062
مختلف	9	4	22,841,747	5,710,437
<b>المجموع</b>	<b>1,975</b>	<b>837</b>	<b>1,565,895,982</b>	<b>1,870,843</b>

جدول رقم ١٣ .

معدل عدد العمال في المصنع الواحد	عدد العمال <sup>٣</sup>	عدد المصانع	اليد العاملة
3	1,290	375	٥ - ١
8	3,626	453	١٠ - ٦
14	5,556	386	١٩ - ١١
26	7,911	302	٣٤ - ٢٠
41	5,927	144	٤٩ - ٣٥
69	12,030	174	٩٩ - ٥٠
231	32,517	141	أكثر من ٩٩
<b>35</b>	<b>68,857</b>	<b>1,975</b>	<b>المجموع</b>

جدول رقم ١٤ .

عدد العمال الدائمين الاناث	عدد العمال الدائمين الذكور	عدد العمال الدائمين من جنسيات اخرى	عدد العمال الدائمين السوريين	عدد العمال الدائمين اللبنانيين	معدل عدد العمال الدائمين في المصنع الواحد	عدد العمال الدائمين	عدد المصانع	اليد العاملة
75	560	58	149	428	2	635	375	٥ - ١
370	1,873	293	340	1,610	5	2,243	453	١٠ - ٦
712	3,305	630	324	3,063	10	4,017	386	١٩ - ١١
1,281	5,161	1,101	489	4,852	21	6,442	302	٣٤ - ٢٠
966	3,967	932	400	3,601	34	4,933	144	٤٩ - ٣٥
1,821	8,476	1,716	543	8,038	59	10,297	174	٩٩ - ٥٠
4,844	23,703	3,247	495	24,805	202	28,547	141	أكثر من ٩٩
<b>10,068</b>	<b>47,045</b>	<b>7,976</b>	<b>2,740</b>	<b>46,397</b>	<b>29</b>	<b>57,113</b>	<b>1,975</b>	<b>المجموع</b>

٣ عدد العمال يشمل: اصحاب العمل والعمالون الدائمون والعمالون غير الدائمين.

وزارة الصناعة - مصلحة المعلومات الصناعية

جدول رقم ١٥ .

عدد العمال غير الدائمين الاناث	عدد العمال غير الدائمين الذكور	عدد العمال غير الدائمين من جنسيات اخرى	عدد العمال غير الدائمين السوريين	عدد العمال غير الدائمين اللبنانيين	معدل عدد العمال غير الدائمين في المصنع الواحد	عدد العمال غير الدائمين	عدد المصانع	اليد العاملة
2	81	8	57	18	0	83	375	٥ - ١
18	248	10	204	51	1	266	453	١٠ - ٦
24	305	29	209	91	1	329	386	١٩ - ١١
72	399	28	270	172	2	470	302	٣٤ - ٢٠
45	348	42	239	112	3	392	144	٤٩ - ٣٥
23	938	229	466	266	6	961	174	٩٩ - ٥٠
287	2,967	534	1,589	1,131	23	3,254	141	أكثر من ٩٩
<b>470</b>	<b>5,285</b>	<b>879</b>	<b>3,035</b>	<b>1,841</b>	<b>3</b>	<b>5,755</b>	<b>1,975</b>	<b>المجموع</b>

جدول رقم ١٦ .

عدد المصانع التي تصدر	معدل الاجر السنوي (\$) )	مجموع الاجور (\$) )	معدل عدد العمال الدائمين في المصنع الواحد	عدد العمال الدائمين	عدد المصانع	اليد العاملة
63	7,654	4,856,375	2	635	375	٥ - ١
123	8,231	18,462,565	5	2,243	453	١٠ - ٦
165	8,976	36,053,050	10	4,017	386	١٩ - ١١
170	9,711	62,556,426	21	6,442	302	٣٤ - ٢٠
93	10,159	50,114,959	34	4,933	144	٤٩ - ٣٥
116	10,484	107,955,754	59	10,297	174	٩٩ - ٥٠
107	14,735	420,640,753	202	28,547	141	أكثر من ٩٩
<b>837</b>	<b>12,268</b>	<b>700,639,882</b>	<b>29</b>	<b>57,113</b>	<b>1,975</b>	<b>المجموع</b>



جدول رقم ١٧ .

عدد المصانع التي تصدر	معدل الاجر السنوي (\$) )	مجموع الاجور (\$) )	معدل عدد العمال غير الدائمين في المصنع الواحد	عدد العمال غير الدائمين	عدد المصانع	اليد العاملة
63	6,683	555,317	0	83	375	٥ - ١
123	6,815	1,809,527	1	266	453	١٠ - ٦
165	7,393	2,430,810	1	329	386	١٩ - ١١
170	7,603	3,573,677	2	470	302	٣٤ - ٢٠
93	6,978	2,737,968	3	392	144	٤٩ - ٣٥
116	7,246	6,963,621	6	961	174	٩٩ - ٥٠
107	6,928	22,546,126	23	3,254	141	أكثر من ٩٩
<b>837</b>	<b>7,058</b>	<b>40,617,046</b>	<b>3</b>	<b>5,755</b>	<b>1,975</b>	<b>المجموع</b>

جدول رقم ١٨ .

عدد المصانع التي تصدر	النفقات على المواد الاولية للمصنع الواحد (\$) )	النفقات على المواد الاولية (\$) )	عدد المصانع	اليد العاملة
63	85,817	32,181,268	375	٥ - ١
123	289,209	131,011,580	453	١٠ - ٦
165	618,974	238,924,020	386	١٩ - ١١
170	1,280,744	386,784,564	302	٣٤ - ٢٠
93	2,178,730	313,737,103	144	٤٩ - ٣٥
116	4,358,592	758,395,029	174	٩٩ - ٥٠
107	12,795,286	1,804,135,275	141	أكثر من ٩٩
<b>837</b>	<b>1,855,782</b>	<b>3,665,168,839</b>	<b>1,975</b>	<b>المجموع</b>

جدول رقم ١٩ .

عدد المصانع التي تصدر	النفقات على المحروقات للمصنع الواحد (\$)	النفقات على المازوت لإنتاج الطاقة الكهربائية (\$)	النفقات الاجمالية على المحروقات (\$)	عدد المصانع	اليد العاملة
63	6,178	938,148	2,316,575	375	٥ - ١
123	19,036	3,991,666	8,623,273	453	١٠ - ٦
165	32,142	5,827,186	12,406,943	386	١٩ - ١١
170	70,581	8,199,237	21,315,537	302	٣٤ - ٢٠
93	102,270	5,670,957	14,726,834	144	٤٩ - ٣٥
116	166,109	13,917,005	28,902,958	174	٩٩ - ٥٠
107	825,854	38,888,911	116,445,468	141	أكثر من ٩٩
<b>837</b>	<b>103,665</b>	<b>77,433,110</b>	<b>204,737,588</b>	<b>1,975</b>	<b>المجموع</b>

جدول رقم ٢٠ .

عدد المصانع التي تصدر	النفقات على الكهرباء للمصنع الواحد (\$)	النفقات الاجمالية على الكهرباء (\$)	النفقات على المازوت لإنتاج الطاقة الكهربائية (\$)	النفقات على الكهرباء (اشترك مولد) (\$)	النفقات على الكهرباء (مؤسسة كهرباء لبنان/زحلة/جبيل/قاديشا) (\$)	عدد المصانع	اليد العاملة
63	5,957	2,233,896	938,148	336,642	959,106	375	٥ - ١
123	15,583	7,058,988	3,991,666	632,574	2,434,748	453	١٠ - ٦
165	25,131	9,700,431	5,827,186	649,377	3,223,868	386	١٩ - ١١
170	46,180	13,946,385	8,199,237	953,748	4,793,399	302	٣٤ - ٢٠
93	68,698	9,892,475	5,670,957	204,189	4,017,328	144	٤٩ - ٣٥
116	130,668	22,736,269	13,917,005	148,617	8,670,647	174	٩٩ - ٥٠
107	597,866	84,299,131	38,888,911	2,149,303	43,260,917	141	أكثر من ٩٩
<b>837</b>	<b>75,882</b>	<b>149,867,574</b>	<b>77,433,110</b>	<b>5,074,450</b>	<b>67,360,014</b>	<b>1,975</b>	<b>المجموع</b>

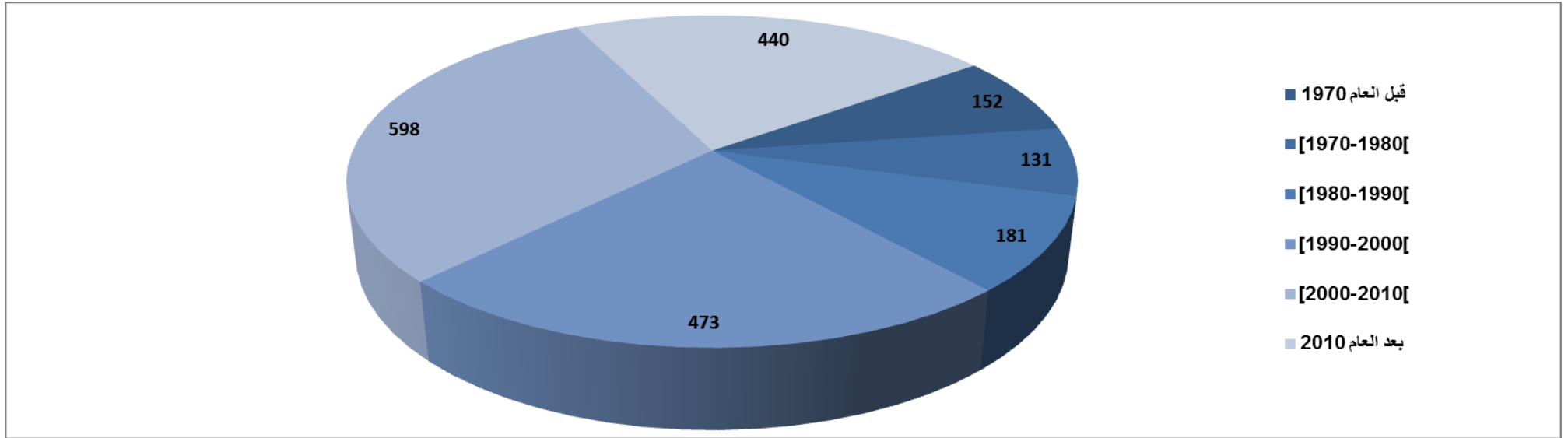
جدول رقم ٢١ .

عدد المصانع التي تصدر	نفقات مختلفة للمصنع الواحد (\$) )	نفقات مختلفة (\$) )	عدد المصانع	اليد العاملة
63	10,470	3,926,178	375	٥ - ١
123	47,862	21,681,365	453	١٠ - ٦
165	104,570	40,364,108	386	١٩ - ١١
170	255,155	77,056,812	302	٣٤ - ٢٠
93	380,824	54,838,615	144	٤٩ - ٣٥
116	860,201	149,675,018	174	٩٩ - ٥٠
107	3,543,310	499,606,748	141	أكثر من ٩٩
<b>837</b>	<b>428,936</b>	<b>847,148,844</b>	<b>1,975</b>	<b>المجموع</b>

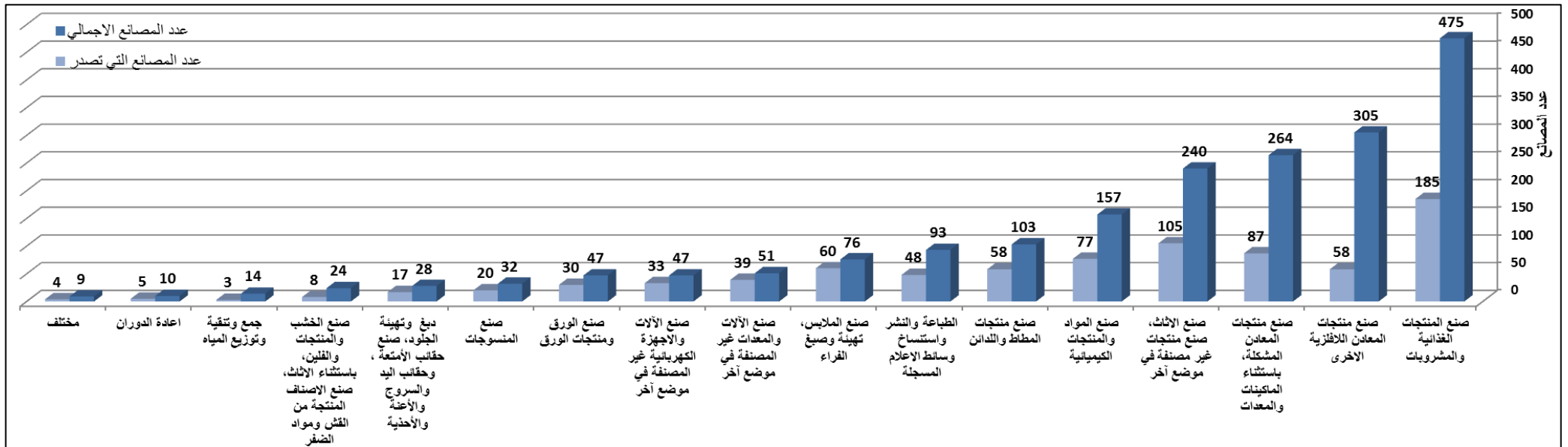
جدول رقم ٢٢ .

الناتج الصناعي للمصنع الواحد المُصدّر (\$) )	الناتج الصناعي للمصانع التي تصدر (\$) )	عدد المصانع التي تصدر	الناتج الصناعي للمصنع الواحد (\$) )	الناتج الصناعي (\$) )	عدد المصانع	اليد العاملة
327,438	20,628,599	63	150,308	56,365,623	375	٥ - ١
592,622	72,892,474	123	469,521	212,692,979	453	١٠ - ٦
1,221,250	201,506,173	165	1,026,803	396,346,035	386	١٩ - ١١
2,254,580	383,278,528	170	2,124,681	641,653,807	302	٣٤ - ٢٠
3,814,994	354,794,431	93	3,379,485	486,645,776	144	٤٩ - ٣٥
7,025,922	815,006,972	116	6,851,847	1,192,221,412	174	٩٩ - ٥٠
27,740,211	2,968,202,569	107	25,317,513	3,569,769,292	141	أكثر من ٩٩
<b>5,754,253</b>	<b>4,816,309,745</b>	<b>837</b>	<b>3,319,339</b>	<b>6,555,694,923</b>	<b>1,975</b>	<b>المجموع</b>

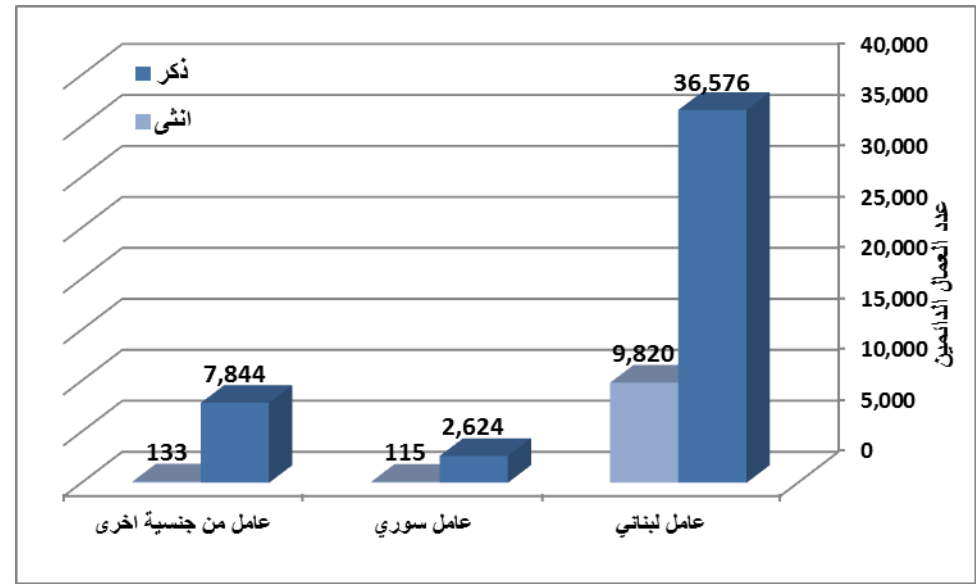
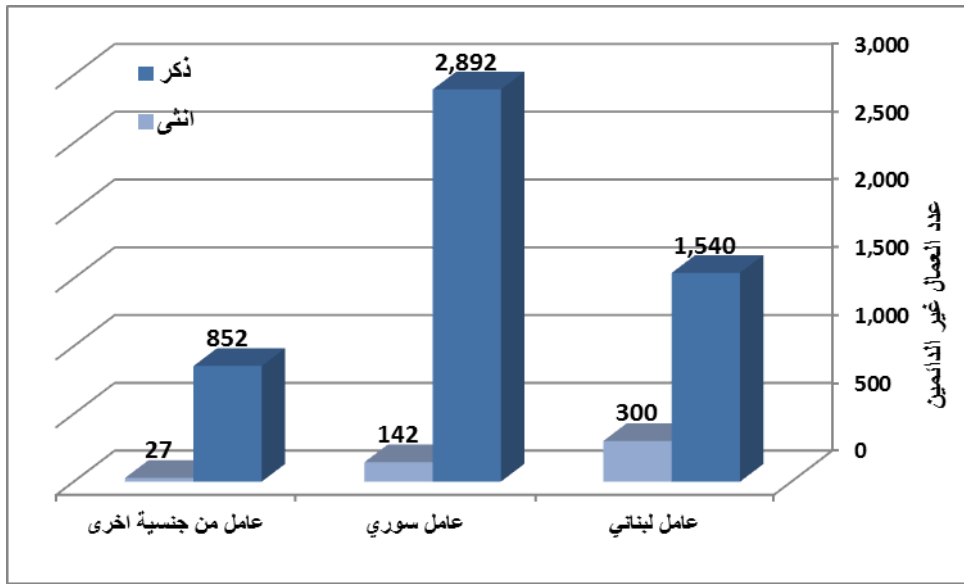
## ملحق رقم ٢: الرسومات البيانية



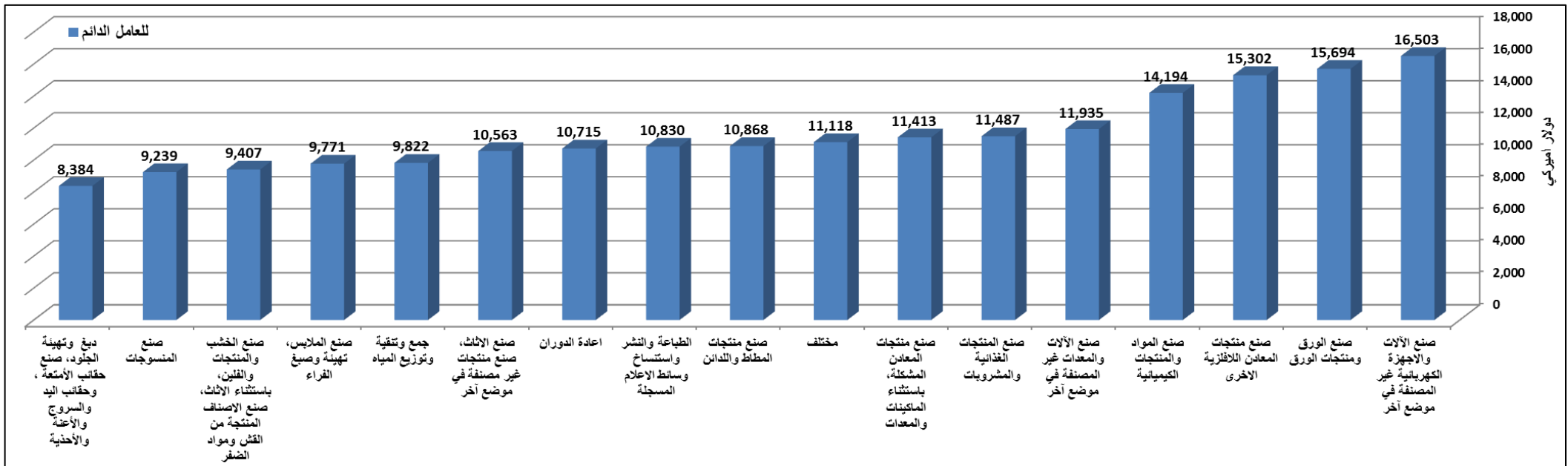
رسم بياني رقم ١. توزيع المصانع بحسب سنة التأسيس.



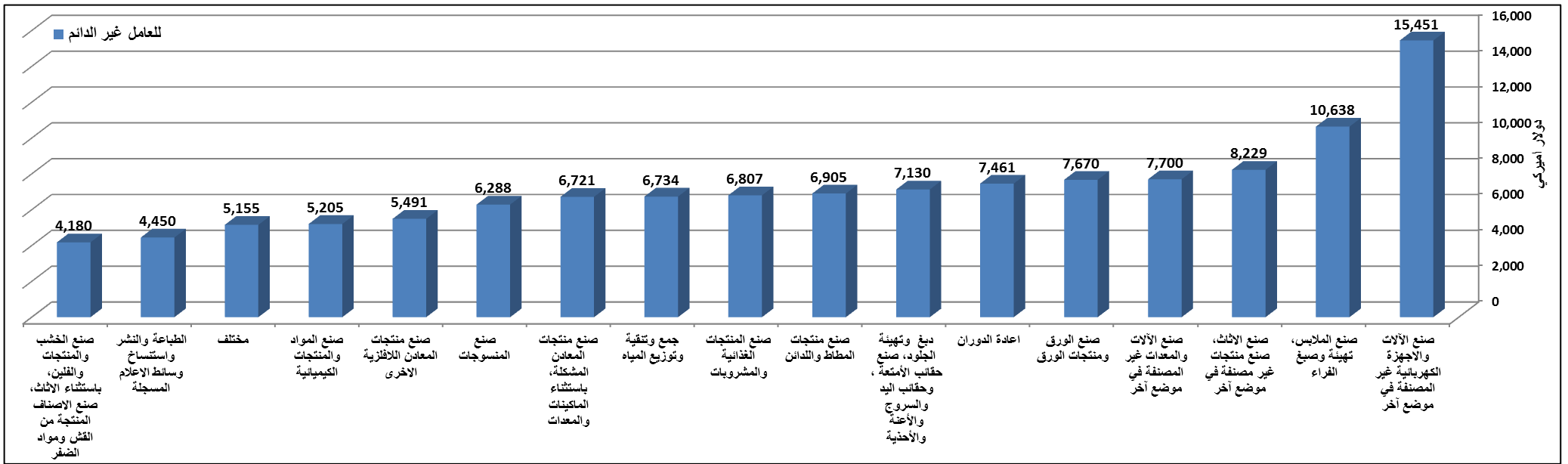
رسم بياني رقم ٢. توزيع المصانع بين مصانع مُصدرة وغير مُصدرة بحسب النشاط الصناعي.



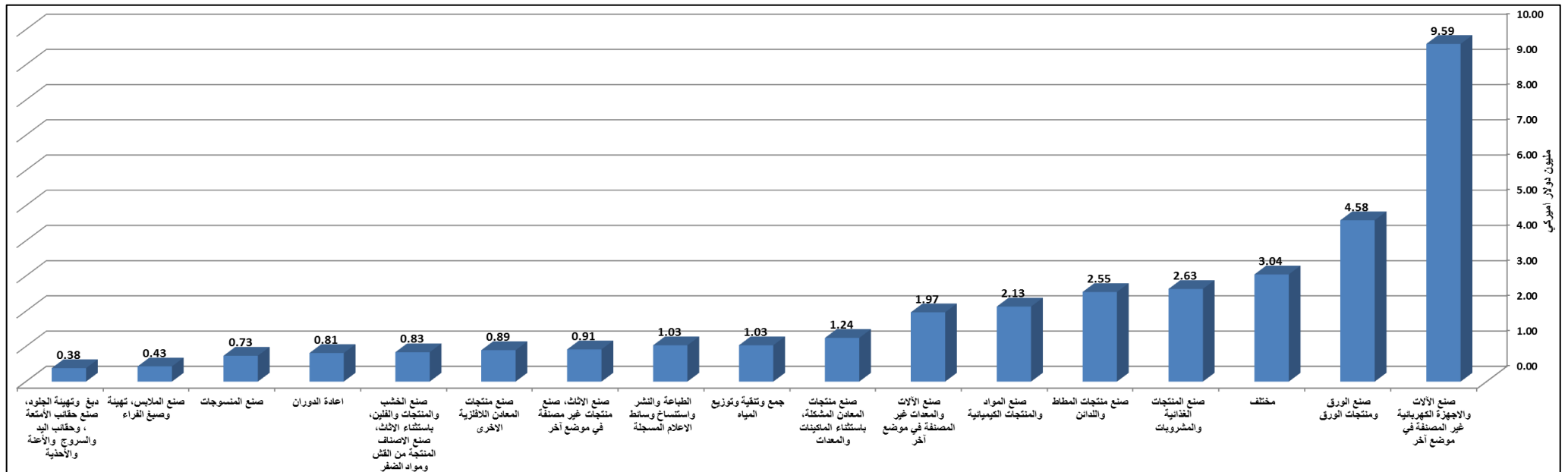
رسم بياني رقم ٣. توزيع اليد العاملة بحسب الجنسية والجنس للعمال الدائمين وغير الدائمين.



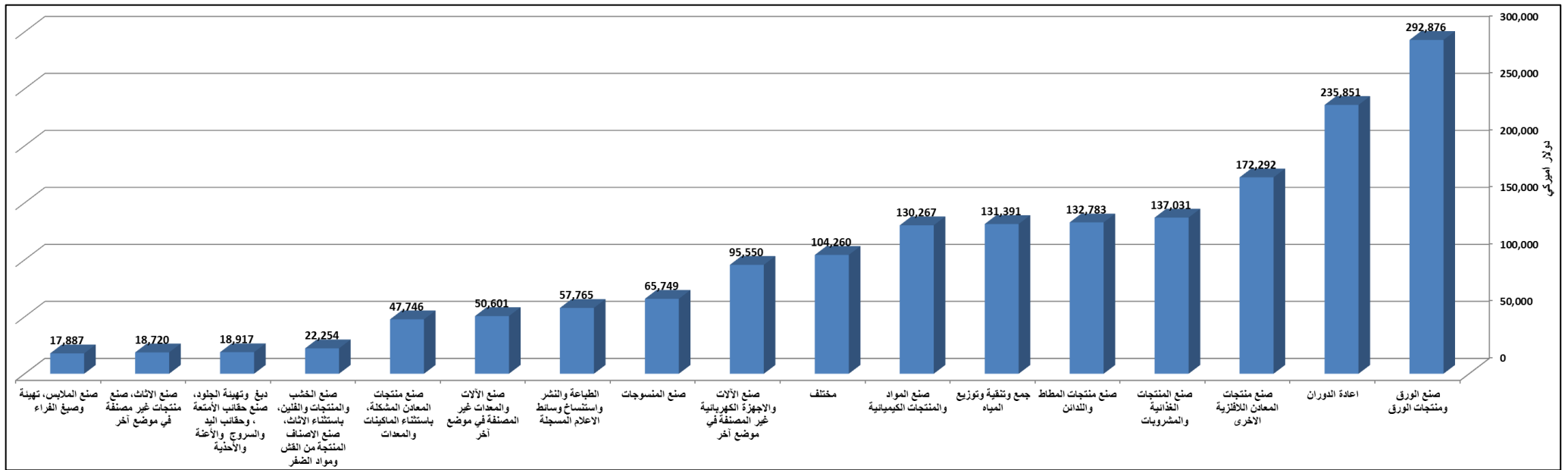
رسم بياني رقم ٤. معدل الاجر السنوي للعمال الدائم الواحد بحسب النشاط الصناعي.



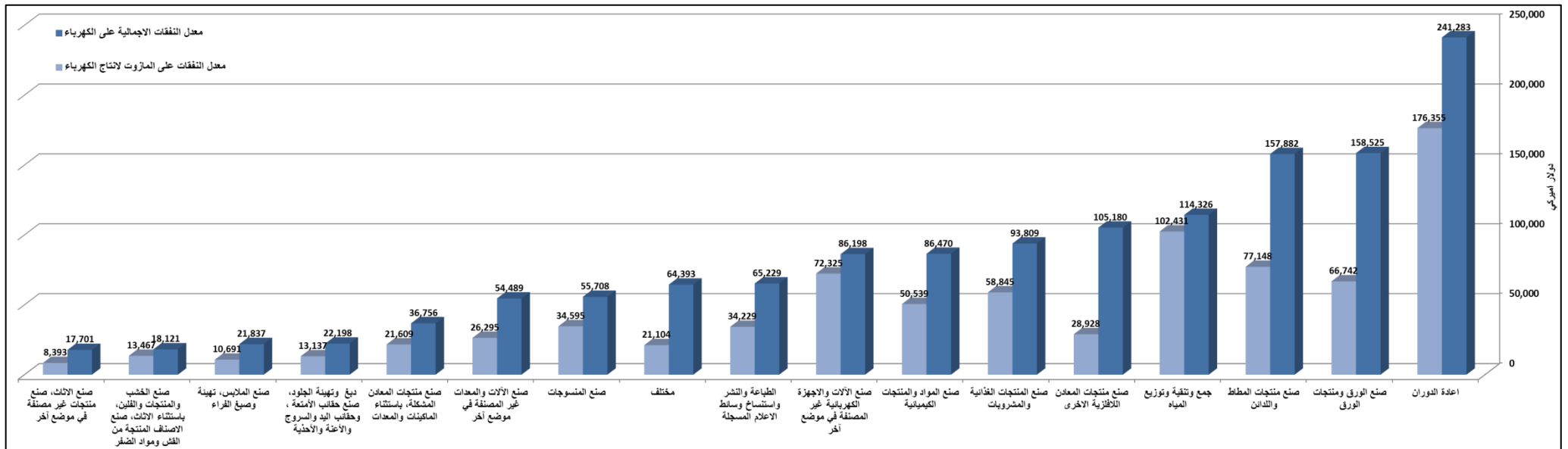
رسم بياني رقم ٥. معدل الاجر السنوي للعامل غير الدائم بحسب النشاط الصناعي.



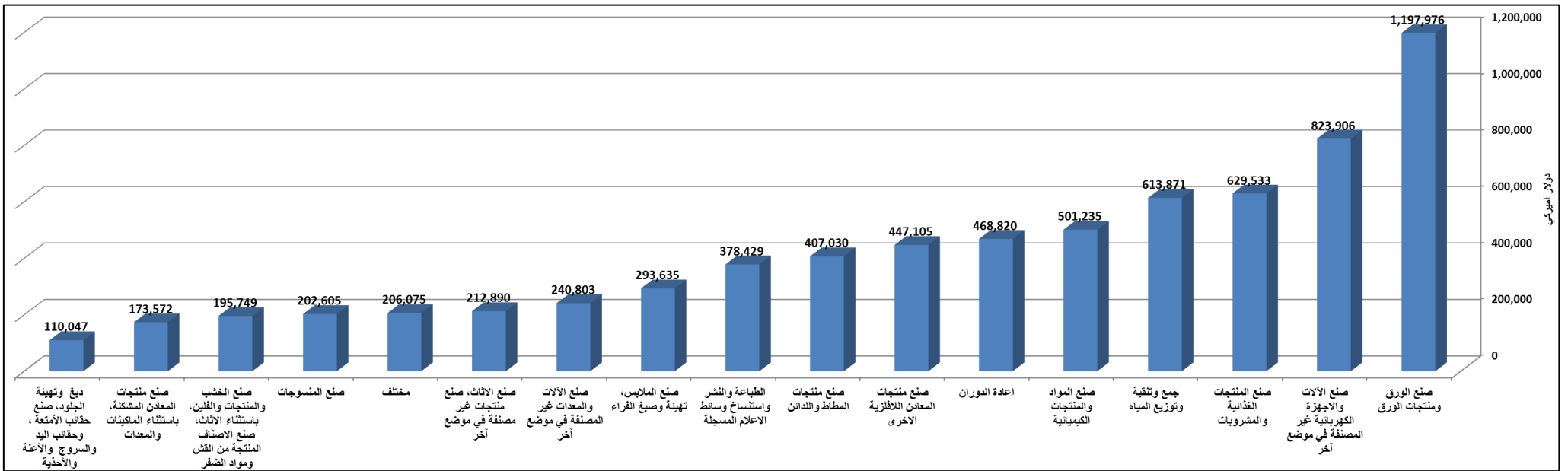
رسم بياني رقم ٦. معدل النفقات على المواد الاولية للمصنع الواحد بحسب النشاط الصناعي.



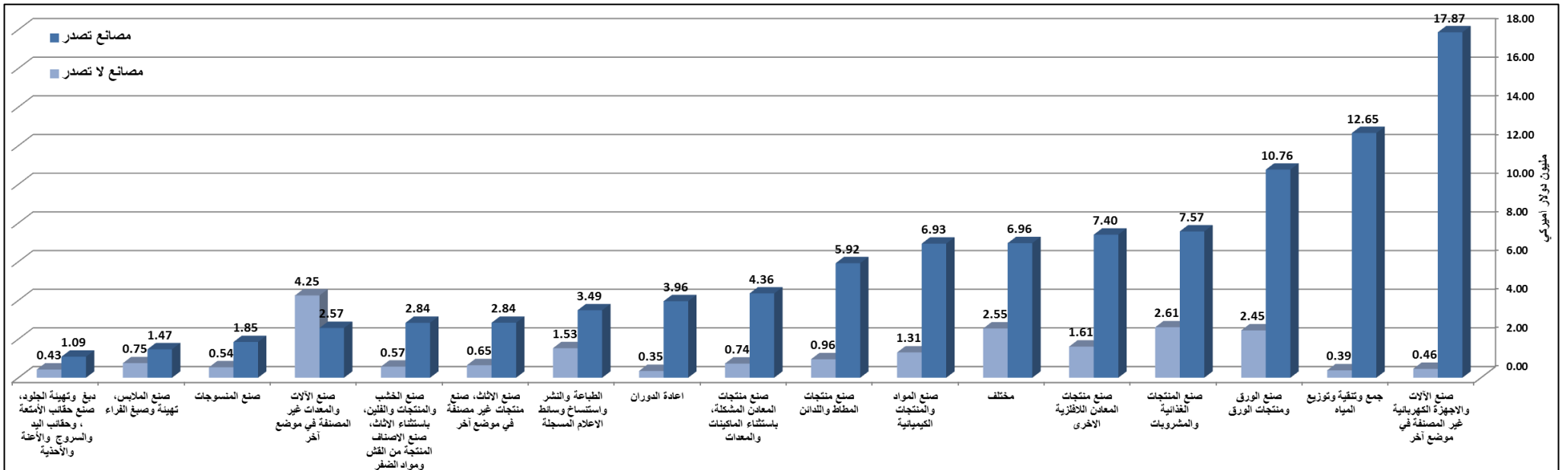
رسم بياني رقم ٧. معدل النفقات على المحروقات للمصنع الواحد بحسب النشاط الصناعي.



رسم بياني رقم ٨. معدل النفقات الاجمالية على الكهرباء ومعدل النفقات على المازوت لانتاج الكهرباء للمصنع الواحد بحسب النشاط الصناعي.

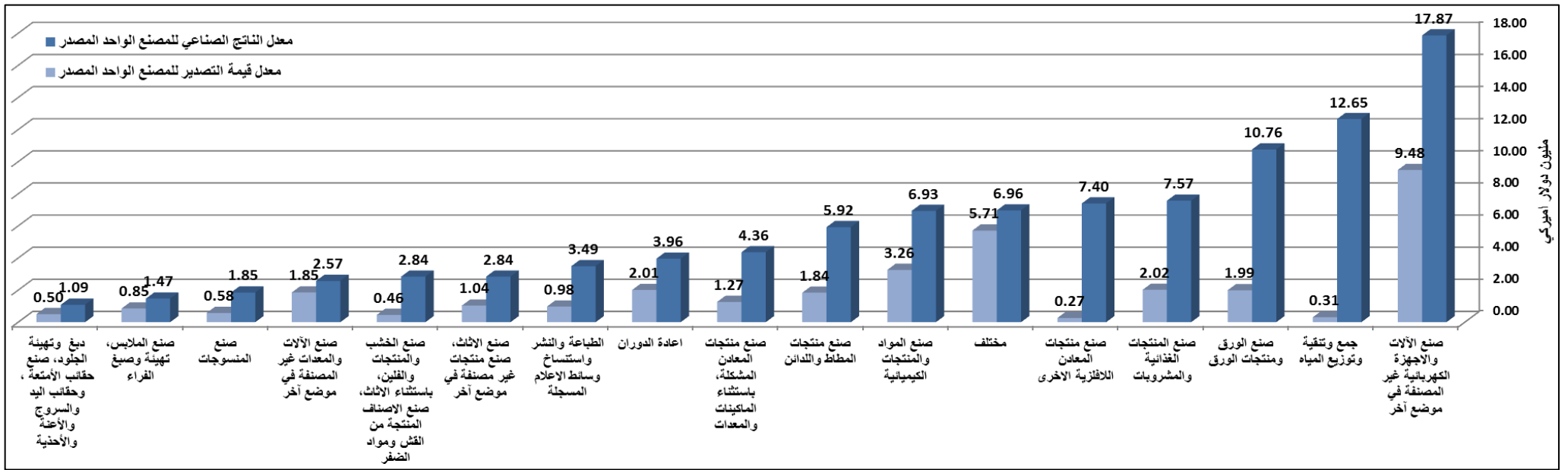


رسم بياني رقم ٩. معدل النفقات المختلفة للمصنع الواحد بحسب النشاط الصناعي.



رسم بياني رقم ١٠. معدل الناتج الصناعي للمصنع الواحد بحسب النشاط الصناعي والتصدير.





رسم بياني رقم ١١. معدل الناتج الصناعي ومعدل قيمة التصدير للمصنع المُصدِّر الواحد بحسب النشاط الصناعي.

## ملحق رقم ٣: توصيف النشاطات الصناعية

- يشمل قطاع "صناعة المنتجات الغذائية والمشروبات" الانشطة التالية:
  - انتاج وتجهيز وحفظ اللحوم والاسماك والفواكه، والخضروات، والزيوت والدهون
  - صناعة منتجات الألبان
  - صناعة منتجات طواحين الحبوب، والنشاء ومنتجات النشاء، واعلاف حيوانية محضرة
  - صناعة منتجات الأغذية الاخرى
  - صناعة المشروبات
- يشمل قطاع "صناعة المنسوجات" الانشطة التالية:
  - غزل ونسج واطمام تجهيز المنسوجات
  - صناعة المنسوجات الأخرى
  - صناعة اقمشة واصناف ملابس من التريكو والكروشييه
- يشمل قطاع "صناعة الملابس، تهيئة وصبغ الفراء" الانشطة التالية:
  - صناعة الملابس باستثناء الملابس الفرائية
  - تهيئة وصنع الفراء، صناعة أصناف من الفراء
- يشمل قطاع "دبغ وتهيئة الجلود، صنع حقائب الأمتعة ، وحقائب اليد والسروج والأعنة والأحذية" الانشطة التالية:
  - دبغ وتهيئة الجلود، صناعة حقائب الأمتعة وحقائب اليد والسروج والأعنة
  - صناعة الأحذية
- يشمل قطاع "صنع الخشب والمنتجات والفلين، باستثناء الاثاث، صنع الاصناف المنتجة من القش ومواد الضفر" الانشطة التالية:
  - نشر الخشب وسحجه
  - صناعة المنتجات الخشبية والفلين والقش ومواد الضفر
- يشمل قطاع "صناعة الورق ومنتجات الورق" الانشطة التالية:
  - صناعة الورق ومنتجات الورق
- يشمل قطاع "الطباعة والنشر واستنساخ وسائط الاعلام المسجلة" الانشطة التالية:
  - النشر
  - الطباعة وانشطة الخدمات المتصلة بالطباعة
  - استنساخ وسائط الاعلام المسجلة

- يشمل قطاع "صناعة المواد والمنتجات الكيميائية" الأنشطة التالية:
  - صناعة المواد الكيميائية الأساسية
  - صناعة منتجات كيميائية أخرى
  - صناعة الألياف الاصطناعية
- يشمل قطاع "صناعة منتجات المطاط واللدائن" الأنشطة التالية:
  - صناعة منتجات المطاط
  - صناعة المنتجات اللدائنية
- يشمل قطاع "صناعة منتجات المعادن اللافلزية الأخرى" الأنشطة التالية:
  - صناعة الزجاج والمنتجات الزجاجية
  - صناعة منتجات المعادن اللافلزية غير المصنفة في موضع آخر
    - صناعة المنتجات الخزفية غير الانشائية غير الحرارية
    - صناعة المنتجات الخزفية الحرارية
    - صناعة المنتجات الطفلية الانشائية غير الحرارية والمنتجات الخزفية
    - صناعة الاسمنت والكلس والجص
    - صناعة الأصناف المنتجة من الخرسانة والأسمنت والجص
    - قطع الأحجار وتشكيلها وإتمام تجهيزها
    - صناعة المنتجات المعدنية اللافلزية الأخرى غير المصنفة في موضع آخر
- يشمل قطاع "صناعة منتجات المعادن المشكلة، باستثناء الماكينات والمعدات" الأنشطة التالية:
  - صناعة المنتجات المعدنية الانشائية والصهاريح والخزانات ومولدات بخار الماء
  - صناعة منتجات المعادن المشكلة الأخرى، أنشطة خدمات تشكيل المعادن
- يشمل قطاع "صناعة الآلات والمعدات غير المصنفة في موضع آخر" الأنشطة التالية:
  - صناعة الآلات المتعددة الأغراض
  - صناعة الآلات المتخصصة الغرض
  - صناعة الأجهزة المنزلية غير المصنفة في موضع آخر
- يشمل قطاع "صناعة الآلات والأجهزة الكهربائية غير المصنفة في موضع آخر" الأنشطة التالية:
  - صناعة المحركات والمولدات والمحولات الكهربائية
  - صناعة أجهزة توزيع الكهرباء والتحكم فيها
  - صناعة الأسلاك والكابلات المعزولة
  - صناعة المركبات والخلايا الأولية والبطاريات من الخلايا الأولية
  - صناعة المصابيح الكهربائية ومعدات الإنارة

- صناعة المعدات الكهربائية الأخرى غير المصنفة في موضع آخر
- يشمل قطاع "صناعة الأثاث، صناعة منتجات غير مصنفة في موضع آخر" الأنشطة التالية:
  - صناعة الأثاث
  - صناعة منتجات غير مصنفة في موضع آخر
    - صناعة المجوهرات والأصناف المتصلة بها
    - صناعة الآلات الموسيقية
    - صناعة أدوات الرياضة
    - صناعة الألعاب واللعب
    - صناعة منتجات أخرى غير مصنفة في موضع آخر
- يشمل قطاع "إعادة التدوير" الأنشطة التالية:
  - إعادة تدوير النفايات والحردة المعدنية
  - إعادة تدوير النفايات والحردة اللافلزية
- يشمل قطاع "جمع وتنقية وتوزيع المياه" الأنشطة التالية:
  - جمع وتنقية وتوزيع المياه
- تشمل "مختلف" الأنشطة التالية:
  - صناعة فحم الكوك والمنتجات النفطية المكررة والوقود النووي
  - صنع الفلزات القاعدية
  - صناعة آلات المكاتب والمحاسبة وآلات الحساب الإلكتروني
  - صناعة الأجهزة الطبية، وأدوات القياس عالية الدقة والأدوات البصرية، والساعات بأنواعها
  - صنع المركبات ذات المحركات والمركبات المقطورة ونصف المقطورة
  - صنع معدات النقل الأخرى