

بنية صناعة الكرفانات في محافظة البصرة

الباحثة : أماني داود سلمان الأسدي

أ. د. فارس مهدي محمد

جامعة البصرة – كلية التربية للعلوم الانسانية – قسم الجغرافيا

ملخص البحث:

تناول البحث دراسة بنية صناعة الكرفانات في محافظة البصرة، إذ تمت دراسة البنية الصناعية على وفق عدة معايير أهمها الأيدي العاملة والطاقة الانتاجية ورأس المال المستثمر فضلاً عن تصنيفها على وفق مساحتها وملكيته، وقد بينت الدراسة أنّ منشآت صناعة الكرفانات بلغت (٣١) منشأة، شملت ستة أفضية من محافظة البصرة، كما تبين أنّ نسبة ٩٣,٥% من المنشآت تعود ملكيتها إلى القطاع الخاص، كما تبين من خلال الدراسة أنّ هنالك تبايناً في عدد العاملين والطاقة الانتاجية والمساحة والملكية لمنشآت صناعة الكرفانات.

الكلمات المفتاحية: البنية الصناعية، صناعة الكرفانات، محافظة البصرة .

The Structure of the Caravan Industry in Basra Governorate

Researcher : Amani Dawood Salman AL-Assadi

Prof. Dr. Faris Mehdi Mohammed

Dept. of Geography, College of Education for Human Sciences,
University of Basrah

Abstract:

The study deals with The Structure of the Caravan Industry in Basra Governorate. It is based on studying the structure industry at the levels of manpower, production capacity, the invested capital and classification to its area and ownership. The study showed that the facilities of the caravan industry reached at (31) in number including six districts in Basra Governorate and that (93, 5 %) of these facilities are owned by private sector. However, the study proved that there is a variety in manpower number, production capacity, area and ownership of caravan industry facilities.

Key words: The Industrial Structure, Caravan Industry, Basra Governorate.

المقدمة:

ارتفعت أهمية صناعة الكرفانات في المدة الأخيرة وخاصة بعد التطور الذي حصل في الحياة الاجتماعية وزيادة حجم السكان إذ أصبحت من الصناعات الضرورية التي يتطلبها السكان لقدرتها على إنتاج منتجات تلبي حاجة الأسواق المحلية فضلاً عن أنها من الصناعات التي تتصف منتجاتها بأنها تتطور باستمرار، وبذلك نتج عن هذا تباين في أصنافها وتنوعها في المحافظة كما أنّ أهميتها ازدادت بعد تطور الحياة الاقتصادية وتحسن دخل الفرد حيث نتج عن ذلك زيادة الطلب على هذه المنتجات وبذلك استحوذت صناعة الكرفانات على مكانة متقدمة في الهيكل الصناعي للمحافظة مما أدى إلى زيادة على زيادة الفرص في تشغيل الأيدي العاملة العاطلة عن العمل.

مشكلة البحث: تتمحور مشكلة البحث حول السؤال الرئيس: ما واقع بنية صناعة الكرفانات في محافظة البصرة؟

فرضية البحث: يوجد في محافظة البصرة منشآت صناعة الكرفانات عاملة تمثل بنية صناعية واعدة ساهمت في سدّ الحاجة المحلية في المحافظة.

هدف البحث : يهدف البحث إلى الكشف عن واقع بنية صناعة الكرفانات في المحافظة، وتحديد أحجامها وملكيّتها وتركيبها الصناعي، لأهميتها الاقتصادية على المستوى المحلي والوطني، وضرورة تنميتها وتطويرها وبما يدعم تعزيز بنية صناعة الكرفانات في محافظة البصرة.

منهجية البحث: تمت الدراسة اعتماد المنهج الوصفي والتحليلي في دراسة البنية الصناعية لصناعة الكرفانات في المحافظة، وتمت الاستعانة بالدراسة الميدانية في توفير البيانات والمعلومات ، إذ تطلبت الدراسة مسحاً شاملاً لكافة الوحدات الإدارية في المحافظة.

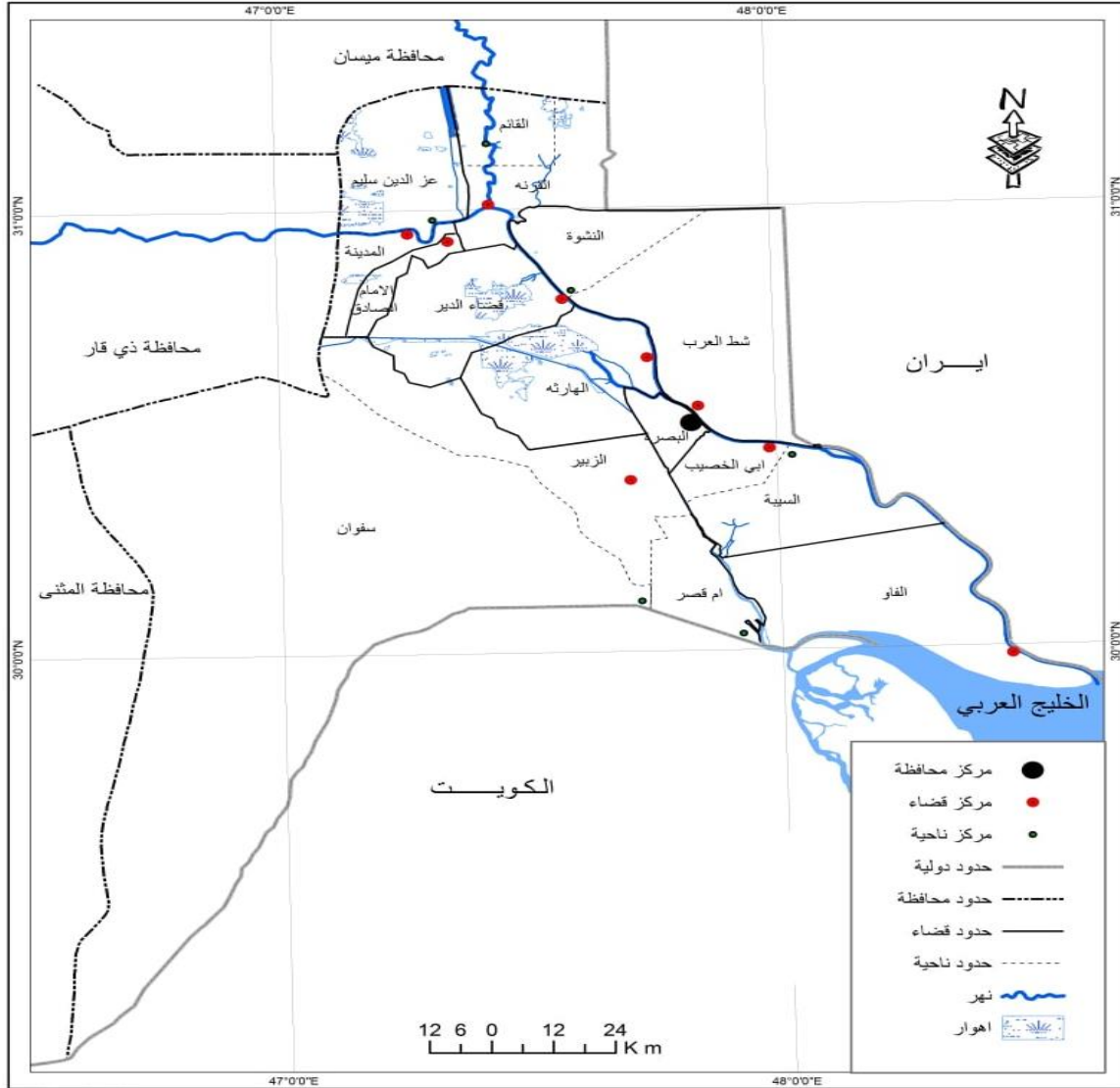
حدود الدراسة:- تقسم حدود الدراسة إلى:

١- **الحدود المكانية :-** تتمثل الحدود المكانية للبحث بحدود محافظة البصرة لاحظ خريطة (١) التي تقع في أقصى الجزء الجنوبي من العراق وتمتد ما بين قوسي طول (٤٦.٤٠° - ٤٨.٣٠°) شرقاً ودائرتي عرض (٢٩.٥° - ٣١.٢°) شمالاً، وتحدها محافظتا ميسان وذي قار من جهة الشمال، إيران شرقاً، والكويت جنوباً، ومحافظة المثنى من جهة الغرب وتتكون من عشرة أفضية (قضاء البصرة ، وقضاء الهارثة، وقضاء أبي الخصيب، وقضاء الزبير، وقضاء القرنة، وقضاء الفاو، وقضاء شط العرب، وقضاء المدينة، وقضاء الصادق، وقضاء الدير) كما تضم المحافظة ثمان نواحٍ منها ناحية سفوان ، وأم قصر، والإمام القائم، والنشوة، وعز الدين سليم، والشعر^(١).

٢- **الحدود الزمانية:** تتمثل الحدود الزمانية للبحث بالمدة الممتدة من عام (١٩٧٤-٢٠٢١)

٣- **الحدود الموضوعية:** تحددت بدراسة بنية صناعة الكرفانات في محافظة البصرة.

خريطة (١) الوحدات الإدارية في محافظة البصرة لعام ٢٠٢١



المصدر: جمهورية العراق، وزارة البلديات والأشغال العامة، بلدية البصرة، قسم التخطيط والمتابعة،
خريطة محافظة البصرة الادارية، بمقياس رسم ١: ٢٠٢١,٥٠٠,٠٠٠.

بنية صناعة الكرفانات في محافظة البصرة

يهدف هذا البحث إلى دراسة مفهوم صناعة الكرفانات وبنيتها في محافظة البصرة، لتسهيل عملية دراستها وذلك لأنه يلخص المعلومات المختلفة في مقادير مناسبة، وتعد البنية الصناعية وسيلة مهمة لتحليل واقع القطاع الصناعي في منطقة ما، وذلك لمعرفة هذا القطاع من حيث قدرة الإنتاج الصناعي، وحجم المنشآت، وحجم الأيدي العاملة، فهي تعمل على تحديد أهمية خصائص النشاط الصناعي وواقعه لهذا النوع من الصناعات في محافظة البصرة. تعرف البنية بأنها تحليل مجموعة النسبة والتناسب التي من خلالها يتم معرفة الهيكل الصناعي محاولة الوصول إلى بعض النتائج التي يسترشد بها المخطط لوضع الخطط الصناعية عند توزيع الاستثمارات الصناعية بالشكل الذي يوفر تحقيق التنمية المتسارعة، فالبنية الصناعية هي عبارة عن هيئة تركيب الصناعة وأنماط توزيعها من خلال دراسة الفروع الصناعية على وفق معايير معينة منها المشروع الصناعية، وحجم المنشآت، وطبيعة الإنتاج، والمساحة.

أولاً:- مفهوم صناعة الكرفانات

تعد صناعة الكرفانات واحدة من بين الصناعات التحويلية المهمة التي ترتبط بحياة الإنسان في توفير بعض حاجاته^(٢).

تطلق عبارة البناء المسبق الصنع أو الجاهز على كل إنتاج يتم في معمل (أما خارج موقع البناء أو في مساحة معينة داخل موقع البناء) و يتم تنفيذها تحت درجة عالية من التحكم في الإنتاج بحيث ينقل هذا الإنتاج ويركب جاهزاً في موقع العمل ويطلق على القطع الناتجة من هذا الإنتاج (القطع المصنعة الجاهزة بالكرفانات) وتكون بأحجام نموذجية تخدم خطة البناء^(٣).

تعرف الكرفانات أيضاً بأنها وحدات مبنية في منشآت، ومن ثم تنقل إلى الموقع لتثبيتها على أساس مناسب في موقع البناء، وللبناء الجاهز عدة مصطلحات منها البناء المعياري، والبناء المصنع، والتجميع المسبق، والبناء السابق التجهيز، والبناء المتنقل، وتقنية التنفيذ خارج الموقع^(٤).

كذلك تعرف صناعة الكرفانات بصناعة البناء الحديثة (IBS Industrialised Building) System^(*) على أنها نظام بناء يتم فيه تصنيع المكونات والهيكل في المنشأة أو خارج الموقع وتجميعها ونقلها وضعها في البناء بأقل عمل إضافي ممكن، يتم تنفيذها داخل الموقع وخارجه^(٥).

ويمكن القول: إنّ صناعة الكرفانات هي عبارة عن تشكيل بعض المواد بصورة مختلفة وهي تمثل وحدات ذات أحجام مختلفة تخدم الإنسان .

(*) IBS نظام البناء الصناعي الحديث.

ثانياً: بنية صناعة الكرفانات في محافظة البصرة

نظراً لأهمية البنية الصناعية في تحديد وقع الهيكل الصناعي لذا سوف نتطرق هنا إلى دراسة وتحليل بنية صناعة الكرفانات في محافظة البصرة من خلال عدة معايير أهمها^(٦):-

١. بحسب معيار الأيدي العاملة
٢. بحسب معيار الطاقة الإنتاجية
٣. بحسب معيار رأس المال المستثمر
٤. بحسب معيار الملكية
٥. بحسب معيار ساعات العمل
٦. بحسب معيار المساحة الكلية

١. صناعة الكرفانات بحسب معيار الأيدي العاملة

يعد معيار الأيدي العاملة من المعايير الأكثر استخداماً في قياس الكم الصناعي ألا إنَّ أهم ما يؤخذ عليه قدرة الإنتاجية للمعامل أو الدرجة الممكنة في الصناعة فمثلاً يمكن لسبعة عمال لأحد المصانع في أي دولة أن ينتجوا ضعف كميات الإنتاج لعدد مماثل له في دولة نامية لارتفاع المستوى التقني في الأولى، ولذلك يمكن القول: إنَّ أعداد الأيدي العاملة يعد معياراً مناسباً لقياس الصناعة للمستوى التقني الواحد^(٧). وقد اتضح من الدراسة الميدانية لمنشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة أن عدد العمال متباين بين منشأة وأخرى وبين قضاء وآخر، كما موضح في جدول (١) وبحسب ما يأتي :-

أ- الفئة الأولى (١ - ٩) عاملين

بلغ عدد منشآت صناعة الكرفانات لهذه الفئة (٤) منشآت لصناعة الكرفانات في محافظة البصرة شكلت نسبة قدرها (١٢,٩%) من إجمالي عدد منشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة، وشملت هذه الفئة (٢٩) عاملاً شكلت نسبة قدرها (٤%) من مجموع العاملين في منشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة البالغ (٧٢٢) عاملين وتضمنت عدد من المنشآت الصناعية وهي منشأة المصطفى ومنشأة عين النجف ومنشأة بركات الرضا بواقع (٧) عاملاً وبنسبة (٠,١٠%) من مجموع العاملين في منشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة، ومنشأة حدادة الخير بواقع (٨) عاملين وبنسبة (١,١%) من مجموع العاملين في منشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة.

بنية صناعة الكرفانات في محافظة البصرة: —

جدول (١) تصنيف منشآت صناعة الكرفانات بحسب معيار الأيدي العاملة ونسبتها في محافظة البصرة لعام ٢٠٢١

الفئات	عدد المنشآت	النسبة %	عدد العاملين	النسبة %
٩-١	٤	١٢,٩	٢٩	٤
٢٩-١٠	٢٢	٧٠,٩	٣٦٥	٥٠,٦
٣٠ فأكثر	٥	١٦,١	٣٢٨	٤٥,٤
المجموع	٣١	١٠٠	٧٢٢	١٠٠

المصدر: بالاعتماد على استمارة الاستبيان بتاريخ ١٠/١/٢٠٢١ - ٢٠٢٢/١/٢٥

ب- الفئة الثانية (١٠ - ٢٩) عاملاً

بلغ عدد منشآت صناعة الكرفانات لهذه الفئة قد بلغت (٢٢) منشأة لصناعة الكرفانات في محافظة البصرة شكلت نسبة قدرها (٧٠,٩%) من إجمالي عدد منشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة، وضمت هذه الفئة (٣٦٥) عاملاً شكلت نسبة قدرها (٥٠,٦%) من مجموع العاملين في منشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة البالغ (٧٢٢) عاملاً وتضمنت عدد من المنشآت الصناعية وهي منشأة بركات الرحمن ومنشأة الغدير ومنشأة بركات الحسين ومنشأة سماء الصقر بواقع (١٠) عاملين ونسبة (١,٤%) من مجموع العاملين في منشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة، ومنشأة ريدي هاوس ومنشأة أنوار الزبير ومنشأة أنهار الجنة ومنشأة وارث ومنشأة دار لبنان بواقع (١٦) عاملاً ونسبة (٢,٢%) من مجموع العاملين في منشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة، ومنشأة الشرق ومنشأة الجذور الحديدية ومنشأة العونان ومنشأة النورين ومنشأة سدني ومنشأة أضواء بواقع (١٥) عاملاً ونسبة (٢%) من مجموع العاملين في منشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة، ومنشأة أمجاد الفيحاء ومنشأة هندسة الهياكل ومنشأة الأوراق البيضاء بواقع (٢٠) عاملاً ونسبة (٢,٨%) من مجموع العاملين في منشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة، ومنشأة الشركة العراقية بواقع (١٧) عاملاً ونسبة (٢,٤%) من مجموع العاملين في منشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة، ومنشأة الزهراء بواقع (٢٨) عاملاً ونسبة (٣,٩%) من مجموع العاملين في منشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة، ومنشأة البيت الجميل بواقع (٢٥) عاملاً ونسبة (٣,٥%) من مجموع العاملين في منشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة، ومنشأة بيت البصرة بواقع (٢٥) عاملاً ونسبة (٣,٥%) من مجموع العاملين في منشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة.

ت- الفئة الثالثة (٣٠ عاملاً فأكثر)

بلغ عدد منشآت صناعة الكرفانات لهذه الفئة (٥) منشآت لصناعة الكرفانات في محافظة البصرة شكلت نسبة قدرها (١٦,١%) من إجمالي عدد منشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة، وشملت هذه الفئة (٣٢٨) عاملاً شكلت نسبة قدرها (٤٥,٤%) من مجموع العاملين في منشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة البالغ (٧٢٢) عاملاً وتضمنت عدد من المنشآت الصناعية وهي منشأة أمجاد العراق بواقع (٣٠) عاملاً وبنسبة (٤,٢%) من مجموع العاملين في منشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة، ومنشأة دار السلام بواقع (٤٠) عاملاً وبنسبة (٥,٥%) من مجموع العاملين في منشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة، ومنشأة الحفر العراقية بواقع (٥٨) عاملاً وبنسبة (٨%) من مجموع العاملين في منشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة، ومنشأة ابن ماجد بواقع (١٥٠) عاملاً وبنسبة (٢٠,٨%) من مجموع العاملين في منشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة، ومنشأة الدوباش بواقع (٥٠) عاملاً وبنسبة (٦,٩%) من مجموع العاملين في منشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة.

٢. صناعة الكرفانات بحسب معيار الطاقة الإنتاجية

يعد معيار الطاقة الإنتاجية من المعايير المهمة لتوضيح البنية الصناعية لأنه يساعد على إعطاء صورة واضحة عن توزيع الطاقات الإنتاجية للمنشآت الصناعية، وتعرف الطاقة الإنتاجية التصميمية بأنها تلك الطاقات التي تحدد من الشركات المنتجة للمكائن والآلات وهي أقصى كمية إنتاج يمكن إنتاجها في المنشآت الصناعية في وحدة زمنية معينة، وهذا التصنيف سيكون على ست فئات وهي كالآتي:-

أ- الفئة الأولى (أقل من ٣٠٠ وحدة/سنة)-

يتضح من بيانات جدول (٢) شملت هذه الفئة (١٧) منشأة شكلت نسبة قدرها (٥٤,٨%) من مجموع عدد منشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة، وبلغ مجموع الطاقة الإنتاجية الفعلية لهذه الفئة (٢٣٦٤ وحدة/سنة) شكلت نسبة قدرها (١٥,٧%) من مجموع الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة والبالغة (١٥٠١٢ وحدة/سنة) وبذلك بلغ معدل الطاقة الإنتاجية الفعلية للمنشأة الواحدة ضمن هذه الفئة (١٣٩ وحدة/سنة) واحتلت المرتبة الأولى منشأة أمجاد العراق بواقع (٢٨٨ وحدة/سنة) وبنسبة (١,٩%) من مجموع الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الكرفانات في

(*) كرفان مختلف القياس والحجم.

جدول (٢) تصنيف منشآت صناعة الكرفانات بحسب معيار الطاقة الإنتاجية الفعلية ونسبتها في محافظة البصرة لعام ٢٠٢١

الفئة (وحدة)	عدد المنشآت	النسبة %	الطاقة الإنتاجية الفعلية (وحدة / سنة)	النسبة %
أقل من ٣٠٠	١٧	٥٤,٨	٢٣٦٤	١٥,٧
٣٠١-٦٠٠	٥	١٦,١	٢١٦٠	١٤,٤
٦٠١-٩٠٠	٣	٩,٧	١٩٦٨	١٣,١
٩٠١-١٢٠٠	٢	٦,٥	٢٣٤٠	١٥,٦
١٢٠١-١٥٠٠	٢	٦,٥	٢٨٢٠	١٨,٨
أكثر من ١٥٠١	٢	٦,٥	٣٣٦٠	٢٢,٤
المجموع	٣١	١٠٠%	١٥٠١٢	١٠٠%

المصدر: بالاعتماد على استمارة الاستبيان بتاريخ ١٠/١/٢٠٢١ - ٢٥/١/٢٠٢٢

محافظة البصرة، واحتلت المرتبة الثانية منشأة العونان بواقع (٢٦٤ وحدة/ سنة) وبنسبة (١,٨) من مجموع الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة، واحتلت المرتبة الثالثة كل من منشأة وارث ومنشأة هندسة الهياكل بواقع (٢١٦ وحدة / سنة) وبنسبة (١,٤%) من مجموع الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة، واحتلت المرتبة الرابعة منشأة سدني بواقع (١٩٢ وحدة/ سنة) وبنسبة (١,٣%) من مجموع الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة، واحتلت المرتبة الخامسة منشأة الأوراق البيضاء بواقع (١٨٠ وحدة / سنة) وبنسبة (١,٢%) من مجموع الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة، واحتلت المرتبة السادسة منشأة النورين بواقع (١٦٨ وحدة/ سنة) وبنسبة (١,١%) من مجموع الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة، واحتلت المرتبة السابعة منشأة أضواء بواقع (١٥٦ وحدة/ سنة) وبنسبة (١,٠%) من مجموع الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة، واحتلت المرتبة الثامنة كل من منشأة بركات الرحمن ومنشأة عين النجف ومنشأة الشرق بواقع (١٢٠ وحدة/ سنة) وبنسبة (٠,٨%) من مجموع الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة، واحتلت المرتبة التاسعة منشأة الجذور الحديدية بواقع (٨٤ وحدة / سنة) وبنسبة (٠,٦%) من مجموع الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الكرفانات في محافظة

بنية صناعة الكرفانات في محافظة البصرة: -

البصرة، واحتلت المرتبة العاشرة منشأة سماء الصقر بواقع (٧٢ وحدة/ سنة) وبنسبة (٠,٥%) من مجموع الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة، واحتلت المرتبة الحادية عشرة منشأة الغدير بواقع (٦٠ وحدة/ سنة) وبنسبة (٠,٤%) من مجموع الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة، واحتلت المرتبة الثانية عشرة منشأة ريدي هاوس بواقع (٤٨ وحدة/ سنة) وبنسبة (٠,٣%) من مجموع الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة، واحتلت المرتبة الثالثة عشرة منشأة بركات الرضا بواقع (٣٦ وحدة / سنة) وبنسبة (٠,٢%) من مجموع الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة، واحتلت بالمرتبة الرابعة عشرة والأخيرة منشأة حدادة الخير بواقع (٢٤ وحدة/ سنة) وبنسبة (٠,٢%) من مجموع الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة .

ب- الفئة الثانية (٣٠١-٦٠٠) وحدة/ سنة:-

تضم هذه الفئة (٥) منشآت شكلت نسبة قدرها (١٦,١%) من مجموع عدد منشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة، وبلغ مجموع الطاقة الإنتاجية الفعلية لهذه الفئة (٢١٦٠ وحدة/ سنة) شكلت نسبة قدرها (١٤,٤%) من مجموع الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة وباللغة (١٥٠١٢ وحدة/ سنة)، وبذلك بلغ معدل الطاقة الإنتاجية الفعلية للمنشأة الواحدة ضمن هذه الفئة (٤٣٢ وحدة/ سنة)، واحتلت المرتبة الأولى منشأة بركات الحسين بواقع (٦٠٠ وحدة/ سنة) وبنسبة (٣,١٠%) من مجموع الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة، واحتلت المرتبة الثانية منشأة دار السلام بواقع (٤٨٠ وحدة/ سنة) وبنسبة (٣,٢%) من مجموع الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة، واحتلت المرتبة الثالثة منشأة الدوباش بواقع (٤٢٠ وحدة/ سنة) وبنسبة (٢,٨%) من مجموع الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة، واحتلت المرتبة الرابعة منشأة المصطفى بواقع (٣٦٠ وحدة/ سنة) وبنسبة (٢,٤%) من مجموع الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة، واحتلت المرتبة الخامسة والأخيرة منشأة دار لبنان بواقع (٣٠٠ وحدة/ سنة) وبنسبة (١,١٠%) من مجموع الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة .

ت- الفئة الثالثة (٦٠١-٩٠٠) وحدة/ سنة :-

شملت هذه الفئة (٣) منشآت شكلت نسبة قدرها (٩,٧%) من مجموع عدد منشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة، وبلغ مجموع الطاقة الإنتاجية الفعلية لهذه الفئة (١٩٦٨ وحدة/ سنة) شكلت نسبة قدرها (١٣,١%) من مجموع الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة وباللغة (١٥٠١٢ وحدة/ سنة)، وبذلك بلغ معدل الطاقة الإنتاجية الفعلية للمنشأة الواحدة ضمن هذه الفئة (٦٥٦ وحدة/ سنة)، واحتلت المرتبة الأولى منشأة الحفر العراقية بواقع (٦٨٤ وحدة/ سنة) وبنسبة (٤,٦%) من مجموع الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة، واحتلت المرتبة الثانية منشأة ابن

بنية صناعة الكرفانات في محافظة البصرة: -

ماجد بواقع (٦٧٢ وحدة/ سنة) وبنسبة (٤,٥%) من مجموع الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة، واحتلت المرتبة الثالثة والأخيرة منشأة الشركة العراقية بواقع (٦١٢ وحدة /سنة) وبنسبة (٤,١%) من مجموع الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة.

ث- الفئة الرابعة (٩٠١-١٢٠٠) وحدة/ سنة :-

تضم هذه الفئة (٢) منشأتين شكلت نسبة قدرها (٦,٥%) من مجموع عدد منشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة، وبلغ مجموع الطاقة الإنتاجية الفعلية لهذه الفئة (٢٣٤٠) شكلت نسبة قدرها (١٥,٦%) من مجموع الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة والبالغة (١٥٠١٢) وحدة /سنة) وبذلك بلغ معدل الطاقة الإنتاجية الفعلية للمنشأة الواحدة ضمن هذه الفئة (١١٧٠) واحتلت المرتبة الأولى منشأة أنهار الجنة بواقع (١٢٠٠ وحدة/ سنة) وبنسبة (٧,١٠%) من مجموع الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة، واحتلت المرتبة الثانية والاختيرة منشأة الزهراء بواقع (١١٤٠ وحدة/ سنة) وبنسبة (٧,٦%) من مجموع الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة.

ج- الفئة الخامسة (١٢٠١-١٥٠٠) وحدة/ سنة :-

شملت هذه الفئة (٢) منشأتين شكلت نسبة قدرها (٦,٥%) من مجموع عدد منشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة، وبلغ مجموع الطاقة الإنتاجية الفعلية لهذه الفئة (٢٨٢٠) شكلت نسبة قدرها (١٨,٨%) من مجموع الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة والبالغة (١٥٠١٢) وحدة /سنة) وبذلك بلغ معدل الطاقة الإنتاجية الفعلية للمنشأة الواحدة ضمن هذه الفئة (١٤١٠)، واحتلت المرتبة الأولى منشأة أنوار الزبير بواقع (١٥٠٠) وبنسبة (٩,١٠%) من مجموع الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة، واحتلت المرتبة الثانية منشأة البيت الجميل بواقع (١٣٢٠ وحدة/ سنة) وبنسبة (٨,٨%) من مجموع الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة.

ح- الفئة السادسة (١٥٠١) فاكثر وحدة/ سنة :-

تضم هذه الفئة (٢) منشأتين شكلت نسبة قدرها (٦,٥%) من مجموع عدد منشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة، وبلغ مجموع الطاقة الإنتاجية الفعلية لهذه الفئة (٣٣٦٠) شكلت نسبة قدرها (٢٢,٤%) من مجموع الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة والبالغة (١٥٠١٢) وحدة /سنة) وبذلك بلغ معدل الطاقة الإنتاجية الفعلية للمنشأة الواحدة ضمن هذه الفئة (١٦٨٠)، واحتلت المرتبة الأولى منشأة بيت البصرة بواقع (١٨٠٠ وحدة/ سنة) وبنسبة (١١,١٠%) من مجموع الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة، واحتلت المرتبة الثانية منشأة أمجاد الفيحاء بواقع (١٥٦٠ وحدة / سنة) وبنسبة (١٠,٤%) من مجموع الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة .

بنية صناعة الكرفانات في محافظة البصرة: —

٣. صناعة الكرفانات بحسب معيار رأس المال المستثمر

تختلف منشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة في مقدار رأس المال المستثمر في وقت تأسيسها، إذ إنَّ رأس المال هو العنصر الأساس لتأسيس أي مشروع سواء أكان مشروعاً زراعياً أم صناعياً، وإذا لم يجد رأس المال لا يمكن شراء الأرض اللازمة للمشروع أو تأجيرها ولا يمكن دفع اجور العاملين وشراء باقي مستلزمات الانتاج الضرورية، ولا يمكن شراء المكائن والمعدات اللازمة للعملية الصناعية، ويمكن تصنيف منشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة على أساس رأس المال المستثمر في وقت تأسيسها كما موضح في جدول (٣) إلى الفئات الآتية:-

أ- الفئة الأولى (٢٠٠٠-١٠) مليون دينار عراقي :-

بلغ مجموع رأس المال المنشآت هذه الفئة (٢٠٠٠) دينار عراقي شكلت نسبة قدرها (٠%) من مجموع رؤوس الأموال المستثمرة في تأسيس منشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة، وشملت هذه الفئة (١) منشأة شكلت نسبة قدرها (٣,٢%) من مجموع عدد منشآت الصناعات الكرفانات في محافظة البصرة، وهذه المنشآت هي منشأة بيت البصرة بواقع (٢٠٠٠) دينار عراقي .

جدول (٣) تصنيف منشآت صناعة الكرفانات بحسب معيار رأس المال

المستثمر ونسبتها في محافظة البصرة لعام ٢٠٢١

الفئة (مليون دينار عراقي)	عدد المنشآت	النسبة %	رأس المال المستثمر	النسبة %
١٠-٢٠٠٠	١	٣,٢	٢٠٠٠	٠
٣٠-١١	٤	١٢,٩	١٠٠	٣
٦٠-٣١	١٤	٤٥,٢	٦٩٠	١٩,٤
٩٠-٦١	٩	٢٩	٦٦٧	١٨,٨
١٢٠-٩١	١	٣,٢	١٠٠	٣
مليار فأكثر	٢	٦,٥	٢مليار	٥٦
المجموع	٣١	١٠٠	٣٥٥٧٠٠٢٠٠٠	١٠٠

المصدر: بالاعتماد على استمارة الاستبيان بتاريخ ١/١٠/٢٠٢١ - ٢٥/١/٢٠٢٢

ب- الفئة الثانية (١١ - ٣٠) مليون دينار عراقي :-

بلغ مجموع رأس المال منشآت هذه الفئة (١٠٠) مليون دينار عراقي شكلت نسبة قدرها (٣%) من مجموع رؤوس الأموال المستثمرة في تأسيس منشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة، وشملت هذه الفئة (٤) منشأة شكلت نسبة قدرها (١٢,٩%) من مجموع عدد منشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة، وهذه المنشآت هي منشأة بركات الرحمن بواقع (٢٠) مليون دينار عراقي، ومنشأة ريدي هاوس ومنشأة حدادة الخير بواقع (٢٥) مليون دينار عراقي، ومنشأة بركات الرضا بواقع (٣٠) مليون دينار عراقي. وبلغ معدل رأس المال للمنشأة الواحدة ضمن هذه الفئة (٢٥) مليون دينار عراقي .

ت- الفئة الثالثة (٣١ - ٦٠) مليون دينار عراقي :-

بلغ مجموع رأس المال لمنشآت هذه الفئة (٦٩٠) مليون دينار عراقي شكلت نسبة قدرها (١٩,٤%) من مجموع رؤوس الأموال المستثمرة في تأسيس منشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة، وشملت هذه الفئة (١٤) منشأة شكلت نسبة قدرها (٤٥,٢%) من مجموع عدد منشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة ، وهذه المنشآت هي منشأة سدني بواقع (٥٥) مليون دينار عراقي، ومنشأة وارث ومنشأة دار لبنان ومنشأة الشرق بواقع (٦٠) مليون دينار عراقي، ومنشأة الشركة العراقية ومنشأة بركات الحسين ومنشأة هندسة الهياكل ومنشأة دار السلام بواقع (٤٠) مليون دينار عراقي، ومنشأة الغدير بواقع (٤٥) مليون دينار عراقي، ومنشأة البيت الجميل ومنشأة العونان ومنشأة عين النجف ومنشأة أضواء ومنشأة الزهراء بواقع (٥٠) مليون دينار عراقي، وبلغ معدل رأس المال للمنشأة الواحدة ضمن هذه الفئة (٤٩) مليون دينار عراقي .

ث- الفئة الرابعة (٦١ - ٩٠) مليون دينار عراقي :-

بلغ مجموع رأس المال لمنشآت هذه الفئة (٦٦٧) مليون دينار عراقي شكلت نسبة قدرها (١٨,٨%) من مجموع رؤوس الأموال المستعملة في تأسيس منشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة، وشملت هذه الفئة (٩) منشآت شكلت نسبة قدرها (٢٩%) من مجموع عدد منشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة، وهذه المنشأة هي منشأة النورين ومنشأة أمجاد الفيحاء بواقع (٦٥) مليون دينار عراقي، ومنشأة أمجاد العراق بواقع (٦٧) مليون دينار عراقي، ومنشأة المصطفى ومنشأة الأوراق البيضاء ومنشأة سماء الصقر بواقع (٧٠) مليون دينار عراقي ومنشأة أنوار الزبير بواقع (٨٠) مليون دينار عراقي ومنشأة الدوباش ومنشأة الجذور الحديدية بواقع (٩٠) ديناراً عراقياً وبلغ معدل رأس المال للمنشأة الواحدة ضمن هذه الفئة (٧٤) مليون دينار عراقي .

ج- الفئة الخامسة (٩١-١٢٠) مليون دينار عراقي :-

بلغ مجموع رأس المال لمنشآت هذه الفئة (١٠٠) مليون دينار عراقي شكلت نسبة قدرها (٣%) من مجموع رؤوس الأموال المستثمرة في تأسيس منشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة، وشملت هذه الفئة (١) منشأة شكلت نسبة قدرها (٣,٢%) من مجموع عدد منشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة، وهذه المنشأة هي منشأة أنهار الجنة بواقع (١٠٠) مليون دينار عراقي وبلغ معدل رأس المال للمنشأة الواحدة ضمن هذه الفئة (١٠٠) مليون دينار عراقي .

ح- الفئة السادسة (١) مليار فأكثر دينار عراقي :-

بلغ مجموع رأس المال لمنشآت هذه الفئة (٢) مليار دينار عراقي شكلت نسبة قدرها (٥٦%) من مجموع رؤوس الأموال المستثمرة في تأسيس منشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة، وشملت هذه الفئة (٢) منشأتين شكلت نسبة قدرها (٦,٥%) من مجموع عدد منشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة، وهذه المنشأة هي منشأة شركة الحفر العراقية ومنشأة ابن ماجد بواقع (١) مليار وبلغ معدل رأس المال للمنشأة الواحدة ضمن هذه الفئة (١) مليار دينار عراقي.

٤. صناعة الكرفانات بحسب معيار الملكية (القطاع)

تصنف منشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة بحسب الملكية إلى صنفين هما :

أ- منشآت صناعة الكرفانات التابعة للقطاع العام :-

يتبين من الجدول (٤) ان عدد منشآت صناعة الكرفانات العائدة لهذا القطاع (٢) منشأتين عاملة في منطقة الدراسة، شكلت نسبة قدرها (٦,٥%) من مجموع منشآت صناعة الكرفانات في المحافظة، توزعت على قضاءين البصرة والزيبر، فقد تركز في قضاء البصرة بواقع منشأة صناعية واحدة فقط وشكلت نسبة قدرها (٥٠%) من مجموع منشآت صناعة الكرفانات ضمن هذا القطاع، متمثلة بمنشأة ابن ماجد والثانية في قضاء الزيبر بواقع منشأة صناعية واحدة أيضاً وشكلت نسبة قدرها (٥٠%) من مجموع منشآت صناعة الكرفانات ضمن هذا القطاع وهذه المنشآت هي منشأة شركة الحفر العراقية.

ب- منشآت صناعة الكرفانات التابعة للقطاع الخاص :-

بلغ عدد منشآت صناعة الكرفانات لهذا القطاع (٢٩) منشأة، وقد شكلت نسبة قدرها (٩٣,٥%) من مجموع إجمالي منشآت صناعة الكرفانات في المحافظة ، وتصنف هذه المنشآت إلى صنفين رئيسيين هما:-

١. منشآت صناعة الكرفانات المشيدة:-

هي المنشآت التي شيدها أصحاب القطاع الخاص على مساحة من الأرض تعود ملكيتها إلى المالك (صاحب الأرض)^(*)، وقد بلغ عددها في المحافظة (٦) منشآت شكلت نسبة قدرها (١٩,٣%) من مجموع منشآت صناعة الكرفانات في المحافظة، توزعت بشكل غير متجانس على أفضية محافظة البصرة، فقد تركز

(*) المالك (صاحب الأرض) : هو مالك الأرض المملوكة ملكاً صرفاً وله حق التصرف في الأرض المفوضة بالطابو.

بنية صناعة الكرفانات في محافظة البصرة: —

أغلبها في قضاء المدينة بواقع (٣) منشآت شكلت نسبة قدرها (٥٠%) من مجموع منشآت صناعة الكرفانات ضمن هذا القطاع وهذه المنشآت هي منشأة بركات الرضا ومنشأة حدادة الخير ومنشأة عين النجف وجاء كل من قضاوي البصرة والزيبر والصادق في المرتبة الثانية بواقع منشأة صناعية واحدة فقط لكل واحدة منها وشكلت نسبة قدرها (١٦,٧%) من مجموع منشآت صناعة الكرفانات ضمن هذا القطاع وهذه المنشآت هي منشأة بيت البصرة في قضاء البصرة ومنشأة سدني في قضاء الزيبر ومنشأة المصطفى في قضاء الصادق.

جدول (٤) تصنيف منشآت صناعة الكرفانات بحسب معيار الملكية ونسبتها في محافظة البصرة لعام ٢٠٢١

القضاء	القطاع العام	النسبة %	القطاع الخاص		
			المشيده	النسبة %	المؤجرة
البصرة	١	٥٠	١	١٦,٧	—
شط العرب	—	—	—	—	١
أبي الخصيب	—	—	—	—	٢
الزيبر	١	٥٠	١	١٦,٧	١٩
المدينة	—	—	٣	٥٠	١
الصادق	—	—	١	١٦,٧	—
المجموع	٢	%١٠٠	٦	%١٠٠	٢٣

المصدر: بالاعتماد على استمارة الاستبيان بتاريخ ١٠/١/٢٠٢١ - ٢٥/١/٢٠٢٢

٢. منشآت صناعة الكرفانات المؤجرة :-

وهي المنشآت الصناعية التي شيدها المستثمرون من القطاع الخاص على مساحة من الأرض تعود ملكيتها إلى الدولة على وفق ضوابط وشروط محددة، وقد بلغ عدد المنشآت المؤجرة في منطقة الدراسة (٢٣) منشأة شكلت نسبة قدرها (٧٤,٢%) من مجموع عدد منشآت صناعة الكرفانات العاملة في المحافظة، توزعت بشكل غير متجانس على أفضية محافظة البصرة، فقد تركز أغلبها في قضاء الزبير بواقع (١٩) منشأة شكلت نسبة قدرها (٨٢,٦%) من مجموع منشآت صناعة الكرفانات ضمن هذا القطاع، وهذه المنشآت هي منشأة بركات الرحمن ومنشأة أنوار الزبير ومنشأة أنهار الجنة ومنشأة الشرق ومنشأة الدوباش ومنشأة الأوراق البيضاء ومنشأة العونان ومنشأة أضواء ومنشأة أمجاد الفيحاء ومنشأة سماء الصقر ومنشأة الغدير ومنشأة النورين ومنشأة وارث ومنشأة دار لبنان ومنشأة دار السلام ومنشأة الزهراء ومنشأة أمجاد العراق ومنشأة هندسة الهياكل ومنشأة البيت الجميل، وجاء كل من قضاءي شط العرب والمدينة في المرتبة الثانية بواقع منشأة صناعية واحدة فقط لكل واحدة منها وهذه المنشآت هي منشأة بركات الحسين في قضاء المدينة ومنشأة ريدي هاوس في قضاء شط العرب وشكلت نسبة قدرها (٤,٣٤%) لكل واحدة منها من مجموع منشآت صناعة الكرفانات ضمن هذا القطاع، وجاء في المرتبة الثالثة قضاء أبي الخصيب بواقع (٢) منشأتين شكلت نسبة قدرها (٨,٧%) من مجموع منشآت صناعة الكرفانات ضمن هذا القطاع، منها وهذه المنشآت هي منشأة الجذور الحديدية ومنشأة الشركة العراقية، وتلتزم المنشآت ضمن هذا الصنف بدفع إيجار سنوي للدولة يتراوح من (١-٧) مليون دينار عراقي إذ تدفع منشأة الجذور الحديدية في قضاء أبي الخصيب إيجاراً سنوياً للدولة ومقداره (١,٨٠٠) مليون دينار عراقي لكل (٢٥٠٠م^٢) في حين تدفع منشأة دار السلام في قضاء الزبير إيجاراً سنوياً للدولة ومقداره (٦) مليون دينار عراقي لكل (٢٥٠٠م^٢) في حين تدفع منشأة بركات الحسين في قضاء المدينة إيجاراً سنوياً للدولة ومقداره (٢) مليون دينار عراقي لكل (٢٥٠٠م^٢) في حين تدفع منشأة ريدي هاوس في قضاء شط العرب إيجاراً سنوياً للدولة ومقداره (٣,٥٠٠) مليون دينار عراقي لكل (٢٥٠٠م^٢).

٥. صناعة الكرفانات بحسب معيار ساعات العمل

تختلف أوقات العمل في منشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة، فيتزامن العمل في المنشآت ما بين (٦) ساعات في اليوم، الى (١٠) ساعات في اليوم، لذلك تم تصنيف منشآت صناعة الكرفانات بحسب معيار ساعات العمل إلى خمس فئات هي :-

أ- الفئة الاولى (٦) ساعات/ يوم:- نلاحظ من جدول (٥) ضمت هذه الفئة (٦) منشآت في منطقة الدراسة متوزعة على الشكل الآتي في قضاء الزبير شمل (٤) منشآت وهي (الشرق، وسماء الصقر، ووارث، وبركات الرحمن) وتعمل جميع هذه المنشآت بمعدل (٦) ساعات في اليوم. أما قضاء المدينة فقد شمل منشأتين هما (بركات الحسين، وبركات الرضا).

بنية صناعة الكرفانات في محافظة البصرة: —

جدول (٥) تصنيف منشآت صناعة الكرفانات بحسب معيار ساعات العمل ونسبتها في محافظة البصرة

اسم القضاء	٦ ساعات/ يوم		٧ ساعات/ يوم		٨ ساعات/ يوم		٩ ساعات/ يوم		١٠ ساعات/ يوم		مجموع المنشآت
	المنشآت	النسبة %	المنشآت	النسبة %	المنشآت	النسبة %	المنشآت	النسبة %	المنشآت	النسبة %	
البصرة	---	---	١	١٤,٣	---	---	---	---	١	٢٥	٢
شط العرب	---	---	١	١٤,٣	---	---	---	---	---	---	١
المدينة	٢	٣٣,٣	١	١٤,٣	١	١١,١	---	---	---	---	٤
الصادق	---	---	---	---	---	---	١	٢٠	---	---	١
الزبير	٤	٦٦,٧	٤	٥٧,١	٦	٦٦,٧	٤	٨٠	٣	٧٥	٢١
أبي الخصيب	---	---	---	---	٢	٢٢,٢	---	---	---	---	٢
المجموع	٦	١٠٠	٧	١٠٠	٩	١٠٠	٥	١٠٠	٤	١٠٠	٣١

لعام ٢٠٢١

المصدر: بالاعتماد على استمارة الاستبيان بتاريخ ١٠/١/٢٠٢١ - ٢٥/١/٢٠٢٢

ب- الفئة الثانية (٧ ساعات/ يوم :- وتشمل هذه الفئة (٧) منشآت تعمل بمعدل (٧) ساعات في اليوم، وتضم هذه الفئة منشأة (شركة ابن ماجد) في قضاء البصرة، أما قضاء الزبير يمتلك (٤) منشآت وهي (دار لبنان، والغدير، وأضواء، والنورين)، أما قضاء المدينة فيمتلك منشأة (حدادة الخير) في حين يضم قضاء شط العرب منشأة (ريدي هاوس).

ت- الفئة الثالثة (٨ ساعات/ يوم :- وتضم هذه الفئة (٩) منشآت لصناعة الكرفانات في محافظة البصرة وتعمل بمعدل (٨) ساعات في اليوم ، وتتوزع بالشكل الآتي إذ يمتلك قضاء الزبير (٦) منشآت لصناعة الكرفانات وهي (الأوراق البيضاء، وأمجاد العراق، والبيت الجميل، وأنهار الجنة، وشركة الحفر العراقية، والعونان). أما قضاء أبي الخصيب فيمتلك منشأتين هما (الجذور الحديدية، الشركة العراقية) في حين يضم قضاء المدينة منشأة (عين النجف).

ث- الفئة الرابعة (٩ ساعات/ يوم :- تضم هذه الفئة (٥) منشآت متوزعة في محافظة البصرة، وتعمل بمعدل (٩) ساعات باليوم، وتتوزع بالشكل الآتي في قضاء الزبير شمل (٤) منشآت وهي (دار السلام، وأنوار الزبير، والدوباش، وسدني). في قضاء الصادق فقد شمل منشأة صناعية واحدة فقط وهي منشأة (المصطفى).

ج- الفئة الخامسة (١٠) ساعات/ يوم:- تضم هذه الفئة (٤) منشآت لصناعة الكرفانات وتعمل بمعدل (١٠) ساعات باليوم وتنتوزع بالشكل الآتي في قضاء الزبير فقد شمل (٣) منشآت وهي (هندسة الهياكل، والزهرء، وأمجاد الفيحاء)، أما في قضاء البصرة فقد شمل منشأة واحدة وهي منشأة(بيت البصرة).

٦. صناعة الكرفانات بحسب المساحة الكلية

يمكن تصنيف منشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة بحسب المساحة الكلية التي تشغلها كما موضح في جدول (٦) إلى الفئات الآتية :

أ- الفئة الأولى (أقل من ٤٠٠٠ م^٢):-

بلغ مجموع المساحة الكلية التي شغلها منشآت هذه الفئة (٢٤٧٥٠ م^٢) شكلت نسبة قدرها (١٣,١%) من إجمالي المساحة الكلية لمنشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة وشملت هذه الفئة (٨) منشآت شكلت نسبة قدرها (٢٥,٨%) من مجموع عدد منشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة، وهذه المنشآت هي منشأة الجذور الحديدية ومنشأة ريدي هاوس ومنشأة النورين بواقع (٢٥٠٠ م^٢) ونسبة (١٠,١%) لكل واحدة منها من مجموع المساحة الكلية لهذه الفئة، ومنشأة أنوار الزبير ومنشأة الشرق بواقع (٣٠٠٠ م^٢) ونسبة (١٢,١%) من مجموع المساحة الكلية لهذه الفئة، ومنشأة بركات الرضا بواقع (٣٥٠٠ م^٢) ونسبة (١٤,١%) من مجموع المساحة الكلية لهذه الفئة، ومنشأة دار لبنان بواقع (٣٧٥٠ م^٢) ونسبة (١٥,٢%) من مجموع المساحة الكلية لهذه الفئة، ومنشأة أضواء بواقع (٤٠٠٠ م^٢) ونسبة (١٦,٢%) من مجموع المساحة الكلية لهذه الفئة، وبلغ معدل المساحة الكلية للمنشأة الواحدة ضمن هذه الفئة (٣٠٩٣ م^٢).

جدول (٦) تصنيف منشآت صناعة الكرفانات بحسب معيار المساحة

ونسبتها في محافظة البصرة لعام ٢٠٢١

الفئة م ^٢	المساحة الكلية (م ^٢)			
	العدد	النسبة %	المساحة م ^٢	النسبة %
أقل من ٤٠٠٠	٨	٢٥,٨	٢٤٧٥٠	١٣,١
٤٠٠١-٨٠٠٠	١٨	٥٨	١٠٠٠٠٠	٥٣
٨٠٠١-١٢٠٠٠	٢	٦,٥	٢١٢٥٠	١١,٣
١٢٠٠٠ فأكثر	٣	٩,٧	٤٢٥٠٠	٢٢,٥
المجموع	٣١	١٠٠	١٨٨٥٠٠	١٠٠

المصدر: بالاعتماد على استمارة الاستبيان بتاريخ ١/٩/ ٢٠٢١-٢٥/١/٢٠٢٢

ب- الفئة الثانية (٤٠٠١-٨٠٠٠) م^٢:-

بلغ مجموع المساحة الكلية التي شغلتها منشآت هذه الفئة (١٠٠٠٠٠ م^٢) شكلت نسبة قدرها (٥٣%) من إجمالي المساحة الكلية لمنشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة وشملت هذه الفئة (١٨) منشأة شكلت نسبة قدرها (٥٨%) من مجموع عدد منشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة، وهذه المنشآت هي ومنشأة المصطفى بواقع (٤٥٠٠ م^٢) وبنسبة (٤,٥%) من مجموع المساحة الكلية لهذه الفئة، ومنشأة الشركة العراقية ومنشأة البيت الجميل ومنشأة سدني ومنشأة سماء الصقر ومنشأة العونان ومنشأة الغدير ومنشأة هندسة الهياكل ومنشأة الأوراق البيضاء ومنشأة الدوباش ومنشأة أنهار الجنة ومنشأة وارث ومنشأة بركات الحسين ومنشأة حدادة الخير بواقع (٥٠٠٠ م^٢) وبنسبة (٥%) لكل واحدة منها من مجموع المساحة الكلية لهذه الفئة، ومنشأة أمجاد العراق بواقع (٧٠٠٠ م^٢) وبنسبة (٧%) من مجموع المساحة الكلية لهذه الفئة، ومنشأة أمجاد الفيحاء بواقع (٧٥٠٠ م^٢) وبنسبة (٧,٥%) من مجموع المساحة الكلية لهذه الفئة، ومنشأة عين النجف ومنشأة شركة الحفر العراقية بواقع (٨٠٠٠ م^٢) وبنسبة (٨%) من مجموع المساحة الكلية لهذه الفئة، وبلغ معدل المساحة الكلية للمنشأة الواحدة ضمن هذه الفئة (٥٥٥٥ م^٢).

ت- الفئة الثالثة (٨٠٠١-١٢٠٠٠) م^٢:-

بلغ مجموع المساحة الكلية التي شغلتها منشآت هذه الفئة (٢١٢٥٠ م^٢) شكلت نسبة قدرها (١١,٣%) من إجمالي مساحة منشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة وشملت هذه الفئة (٢) منشأتين شكلت نسبة قدرها (٦,٥%) من مجموع عدد منشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة، وهذه المنشآت هي منشأة الزهراء بواقع (١٠٠٠٠ م^٢) وبنسبة (٤٧%) من مجموع المساحة الكلية لهذه الفئة، ومنشأة بيت البصرة بواقع (١٢٥٠ م^٢) وبنسبة (٥٢,٩%) من مجموع المساحة الكلية لهذه الفئة، وبلغ معدل المساحة الكلية للمنشأة الواحدة ضمن هذه الفئة (١٠٦٢٥ م^٢).

ث- الفئة الرابعة (١٢٠٠١) م^٢ فأكثر:-

بلغ مجموع المساحة الكلية التي شغلتها منشآت هذه الفئة (٤٢٥٠٠ م^٢) شكلت نسبة قدرها (٢٢,٥%) من إجمالي مساحة منشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة وشملت هذه الفئة (٣) منشآت شكلت نسبة قدرها (٩,٧%) من مجموع عدد منشآت صناعة الكرفانات في محافظة البصرة، وهذه المنشآت هي منشأة شركة ابن ماجد بواقع (١٢٥٠٠ م^٢) وبنسبة (٢٩,٤%) من مجموع المساحة الكلية لهذه الفئة، ومنشأة دار السلام ومنشأة بركات الرحمن بواقع (١٥٠٠٠ م^٢) وبنسبة (٣٥,٣%) من مجموع المساحة الكلية لهذه الفئة، وبلغ معدل المساحة الكلية للمنشأة الواحدة ضمن هذه الفئة (١٤١٦٦ م^٢).

النتائج:

١. تبين من خلال تحليل بنية صناعة الكرفانات في محافظة البصرة أنها ضمت صنفاً واحداً فقط وهو صناعة الكرفانات في المحافظة.
 ٢. بلغ عدد منشآت القطاع الخاص ٢٩ منشأة ونسبة ٩٣,٥٤% من مجموع عدد منشآت صناعة الكرفانات، أما بالنسبة للقطاع العام فتمثل بمنشأتين بنسبة ٦,٤٥% وهي منشأة شركة ابن ماجد ومنشأة شركة الحفر العراقية.
 ٣. استحوذت منشآت صناعة الكرفانات في المحافظة على مساحة بلغت ١٨٨٥٠٠ م^٢ تباينت بين الوحدات الإدارية للمحافظة، إذ جاء قضاء الزبير بالمرتبة الأولى بنسبة ٦٨,٣% في حين جاء قضاء شط العرب في المرتبة الأخيرة بنسبة بلغت ١,٣%.
 ٤. احتل قضاء الزبير المرتبة الأولى من حيث عدد العاملين ونسبة ٦٣,٧١% في حين احتل قضاء الصادق بالمرتبة الأخيرة بنسبة ٠,٩٦%.
 ٥. هناك تباين في الطاقة الانتاجية لمنشآت صناعة الكرفانات بين وحدة إدارية وأخرى إذ استحوذ على النسبة الأكبر من حيث الانتاج يعزى ذلك إلى تركيز عدد كبير من المنشآت فيها.
- المصادر:**

- ١- جمهورية العراق، وزارة البلديات والاشغال العامة، بلدية البصرة، قسم التخطيط والمتابعة ، محافظة البصرة ٢٠٢١.
- ٢- فتحي محمد ابو عيانة، الجغرافية الاقتصادية ، دار المعرفة الجامعية ، الإسكندرية ، ١٩٨٧، ص٤٨٣.
- ٣- ميسون محي هلال سرحان، وهناء خليل البياتي، دراسة كفاءة الاداء للبناء الجاهز، مجلة ديالى للعلوم الهندسية، المجلد (٤)، العدد (٢)، ٢٠١١، ص ١.
- ٤- مقال منشور على شبكة الانترنت تم الدخول على الرابط بتاريخ ٢٠٢١/١٠/١٠ <https://www-syr--res-com.cdn.ampproject.org/v/s/www.syr-res.com>
- ٥- البناء الجاهز، مقال منشور على شبكة الانترنت تم الدخول عل الرابط بتاريخ ٢٠٢١ /١٠/١٢ <https://www.uotechnology.edu.i>
- ٦- عبد الرؤوف رهبان، جغرافية الصناعة، جامعة حلب، سوريا ، ٢٠١٠، ص ١١.
- 7- Patni. R.L, A new methods for measuring location changes a manufacturing industry economic Geography, Vol. 44, 1968, P.216.