



ISSN: 2957-3874 (Print)

Journal of Al-Farabi for Humanity Sciences (JFHS)

<https://iasj.rdd.edu.iq/journals/journal/view/95>

مجلة الفارابي للعلوم الإنسانية تصدرها جامعة الفارابي



التغير الصناعي في قضاء سفوان بعد عام ٢٠٠٣

م.د هدى أحبيني عاشور البيداني

جامعة البصرة / مركز دراسات البصرة والخليج العربي

Industrial Change in Safwan District after 2003

D.R Huda Ahbeany Ashoor AL-Baidani

University of Basra

huda.ahbeany@uobasrah.edu.iq. E-mail

Basra and Arab-Gulf studies center

المخلص:

تعد الصناعة في قضاء سفوان المقوم الأساس للتطور الاقتصادي للمناطق المقامة عليها تلك الصناعة فضلاً عن اعتبارها أحد أهم مفردات التنمية الاقتصادية على المستوى الإقليمي والقومي، وقد تعددت المفاهيم العامة للصناعة إلا أنها بشكل عام تتضمن كل فعل أو نشاط أنساني يقوم به الانسان في التحويل الميكانيكي أو الكيميائي للمواد الأولية إلى منتجات جديدة. يهدف هذا البحث إلى دراسة إلى تحليل الواقع الصناعي بعد عام ٢٠٠٣ ، والكشف عن أهمية التغير في الصناعات بعد عام ٢٠٠٣ في قضاء سفوان فضلاً عن التحديات التي واجهت الصناعات بعد التغير، ولغرض تحقيق الهدف اعتمد البحث على المنهج النظامي والإقليمي والمنهج المكاني، وذلك من أجل دراسة العوامل المؤثرة في توطن الصناعات في قضاء سفوان بعد التغير وذلك من خلال الزيارات الميدانية والمقابلة الشخصية. وتوصل البحث إلى عدة استنتاجات منها:

١- بدأت وتيرة إقامة الصناعات بمختلف أنواعها بالازدياد بعد عام ٢٠٠٣ ضمن الرقعة الجغرافية لهذا القضاء ، فبلغ عدد الصناعات المسجلة في القضاء لعام ٢٠١٠ احدى عشر صناعة ، بينما ارتفع عدد الصناعات المقامة فيه الى (٣٠) صناعة في عام ٢٠١٥ والى (٦٧) صناعة في عام ٢٠٢٠ ، وبعد عام ٢٠٢٠ عزز النشاط الصناعي قدرته بعد إقامة عدد من الصناعات في هذا القضاء ليلعب عدد الصناعات الكلي المقامة على ارض هذا القضاء ولغاية عام ٢٠٢٤ (٨٧) صناعة.

٢- كان للموقع الجغرافي دور كبير ورئيسي في قضاء سفوان من خلال اسهامه في تعزيز توطین الصناعة في الإقليم ، إذ أسهم الموقع الجغرافي للقضاء في إضفاء أهمية أخرى لمقومات الصناعة من خلال قربها من مواقع مصادر الموارد الأولية لعدد كبير من الأنشطة الصناعية .

٣- أسهمت وفرة عدد من المواد الأولية في قضاء سفوان وخاصة بعد عام ٢٠٠٣ من انعاش الواقع المعيشي ورفع مستوى القدرة الشرائية للسكان في القضاء ، اذ تباينت الصناعات في هذا القضاء بين الصناعات الكبيرة والمتوسطة والصغيرة. جاءت الدراسة بواقع أربعة مباحث، تناول المحور الاول نشأة وتطور الصناعة في قضاء سفوان والتغير بعد عام ٢٠٠٣، في حين تطرق المحور الثاني الى عوامل توطن المنشآت الصناعية فيه ، بينما تناول المحور الثالث التوزيع الجغرافي للمنشآت الصناعية بعد عام ٢٠٠٣، واخيراً تناول المحور الرابع التحديات التي واجهت الصناعات في هذا القضاء بعد عام ٢٠٠٣. الكلمات المفتاحية (قضاء سفوان، التغير الصناعي، الايدي العاملة، المادة الأولية، السوق).

Abstract:-

Industry in Safwan District is the fundamental component of the economic development of the regions in which it is located, and it is considered one of the most important components of economic development at the regional and national levels, general definitions of industry vary, but in general, it includes any human action or activity undertaken in the mechanical or chemical transformation of raw materials into new products. This research aims to analyze the industrial reality after 2003, and to reveal the importance of industrial change after 2003 in Safwan District, as well as the challenges facing industries after the change , and to achieve this goal, the research relied on a systematic, regional, and spatial approach to study the factors influencing the localization

of industries in Safwan District after the change, through field visits and personal interviews. The research reached several conclusions, including:

1- The pace of establishing various types of industries began to increase after 2003 within the geographical area of this district, the number of registered industries in the district in 2010 reached eleven, while the number of industries established there rose to (30) in 2015 and to (67) in 2020. After 2020, industrial activity strengthened its capacity after the establishment of a number of industries in this district, to become the total number of industries established on the district's land by 2024 to (87).

2-The geographical location of Safwan District played an important and fundamental role in promoting industrial localization in the region, the district's geographical location added further importance to the components of industry, for its proximity to primary resource sources for a large number of industrial activities.

3. The abundance of a number of raw materials in Safwan District, especially after 2003, contributed to revitalizing living conditions and raising the purchasing power of the district's population, industries in this district varied between large, medium, and small industries.

The study consisted of four sections, the first section addressed the emergence and development of industry in Safwan District and the changes that occurred after 2003, the second section addressed the factors that led to the localization of industrial facilities there, the third section addressed the geographical distribution of industrial facilities after 2003, finally, the fourth section addressed the challenges facing industries in this district after 2003.

Keywords: Safwan District, industrial change, labor force, raw materials, market.

المقدمة :

تسهم المنشآت الصناعية في قضاء سفوان في تحويل المواد الخام والمواد الأولية او المواد نصف المصنعة الى منتجات تسهم في اثراء الأسواق بمختلف السلع البضائع، تتباين الأنشطة الصناعية فيما بينها اعتماداً على معايير مختلفة منها النوع والحجم والمواد الأولية الداخلة فيها وحتى الشريحة المستهدفة لمنتجاتها ، إذ تختلف العمليات الانتاجية للصناعات الكبيرة عن العمليات الإنتاجية للصناعات المتوسطة والصغيرة من حيث الحجم والتعقيد كما تختلف المواد الأولية الداخلة في الصناعات الغذائية مثلاً عن المواد الأولية الداخلة في الصناعات الميكانيكية والكهربائية، وكذلك تعتمد استراتيجيات التسويق على الخطط والدراسات المعدة مسبقاً للأسواق المستهدفة من قبل أصحاب المنشآت الصناعية .شهد الواقع الصناعي في قضاء سفوان تبايناً ملموساً بعد احداث عام ٢٠٠٣ ، إذ أتاح موقع القضاء الجغرافي وقربه من الحدود الكويتية فرصاً واسعة في انعاش الحركة التجارية والاقتصادية والتي القت بظلالها لانعاش الواقع الصناعي في القضاء من خلال استقطاب أصحاب المنشآت الصناعية للبحث واستثمار رؤوس الأموال في منطقة الدراسة التي شهدت استقراراً نسبياً ساعد في توفير بيئة ملائمة أسهمت في تعزيز التنوع الصناعي في القضاء مما عكس واقعاً متزايداً نحو نمو الإنتاج المحلي واثراء سوق القضاء والأسواق المجاورة بمنتجات الصناعات المحلية للمنشآت الصناعية في هذا القضاء .

أولاً : مشكلة البحث

- تمثلت مشكلة البحث بعدد من النقاط:

- 1- ما هي ابرز المنشآت الصناعية في قضاء سفوان؟.
- 2- ما هي عوامل التوطن الصناعي بعد عام ٢٠٠٣ لقضاء سفوان؟.
- ٣- هل أن التوزيع الجغرافي هو انعكاس لعوامل التوطن لقضاء سفوان بعد عام ٢٠٠٣ ؟ .
- ٤- ما هي التحديات التي واجهت المنشآت الصناعية من بعد عام ٢٠٠٣؟.

ثانياً : فرضية البحث

- يفترض البحث:-

- ١- برزت العديد من المنشآت الصناعية في قضاء سفوان من بعد عام ٢٠٠٣.
- ٢- ظهرت العديد من عوامل التوطن الصناعي بعد عام ٢٠٠٣.
- ٣- للتوزيع الجغرافي هو انعكاس لعوامل التوطن لقضاء سفوان بعد عام ٢٠٠٣ ؟ .
- ٤- وجود عدد من التحديات التي واجهت المنشآت الصناعية بعد عام ٢٠٠٣.

ثالثاً : هدف البحث

- يهدف هذا البحث إلى دراسة إلى تحليل الواقع الصناعي بعد عام ٢٠٠٣ ، إلى الكشف عن اهمية التغير في الصناعات بعد عام ٢٠٠٣ في قضاء سفوان والكشف عن المشكلات التي تواجه الصناعات بعد التغيير .

رابعاً : منهج البحث

- اعتمد البحث على المنهج النظامي والاقليمي والمنهج المكاني, وذلك من أجل دراسة العوامل المؤثرة في توطن الصناعات في قضاء سفوان بعد التغيير وذلك من خلال الزيارات الميدانية والمقابلة الشخصية مع العاملين في المنشآت ملحق (١).

خامساً : حدود البحث

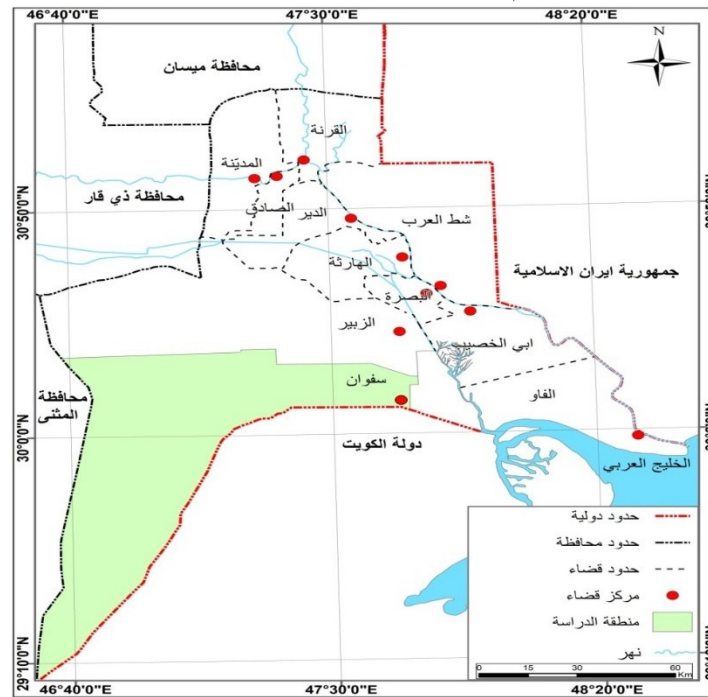
- تتمثل الحدود المكانية للدراسة بحدود قضاء سفوان كما يتضح من الخريطة (١) وتقع في الجزء الجنوبي الغربي من محافظة البصرة وتمتد ما بين دائرتي عرض (٢٩,٦' - ٣٠,٤٢' °) شمالاً وقوسي طول (٣٣,٣٣' - ٤٦,٥٨' °) شرقاً بلغت مساحة قضاء () كم^٢ من مساحة محافظة البصرة (١٩٠٧٠) كم^٢, خريطة (٢) دولة الكويت من الجنوب والجنوب الغربي وناحية ام قصر من الجنوب الشرقي ومن الشمال قضاء الزبير ومن الغرب والشمال الغربي محافظة المثنى.

أما الحدود الزمانية للدراسة فهي تتحدد التغير الصناعي في قضاء سفوان بعد عام ٢٠٠٣.

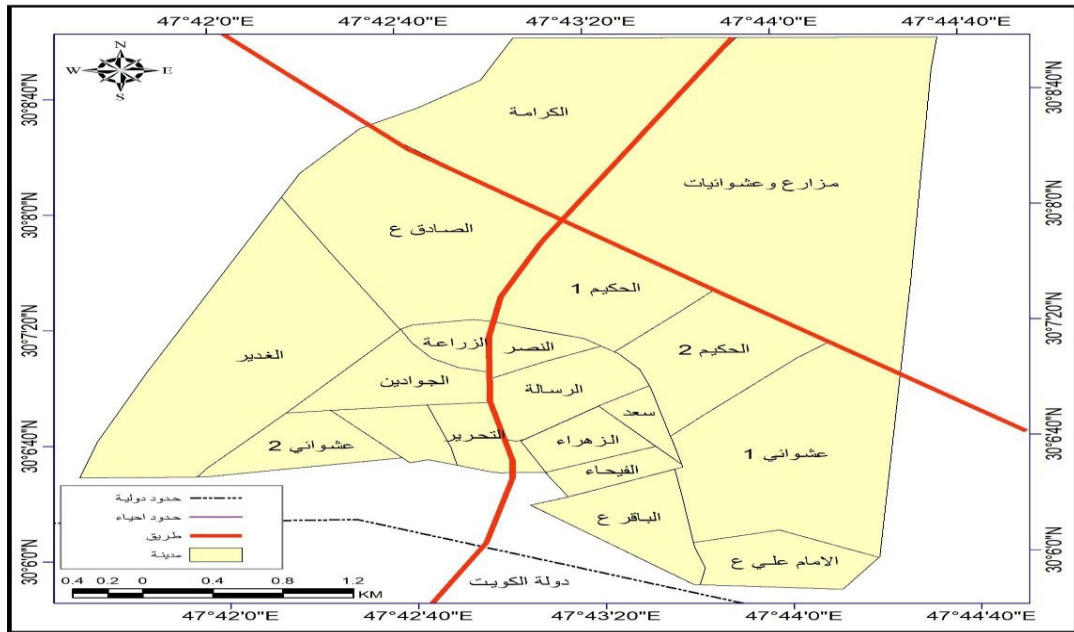
سادساً : هيكلية البحث

- جاءت الدراسة بواقع اربعة مباحث، تناول المحور الاول نشأة وتطور الصناعة في قضاء سفوان والتغير بعد عام ٢٠٠٣، في حين تطرق المحور الثاني الى عوامل توطن المنشآت الصناعية فيه ، بينما تناول المحور الثالث التوزيع الجغرافي للمنشآت الصناعية بعد عام ٢٠٠٣، وأخيراً تناول المحور الرابع التحديات التي واجهت الصناعات في هذا القضاء بعد عام ٢٠٠٣، فضلاً عن الملخص والمقدمة والنتائج والمقترحات.

خريطة (١) موقع قضاء سفوان من محافظة البصرة لعام ٢٠٢٥



المصدر: جمهورية العراق، وزارة البلديات والاشغال العامة، بلدية البصرة، قسم التخطيط والمتابعة، خريطة محافظة البصرة ١/ ٢٤٠٠، برنامج arcgis 10.8 المرئية الفضائية للقمر الصناعي (World View-2) خريطة (٢) الاحياء قضاء سفوان لعام ٢٠٢٥



المصدر: جمهورية العراق، وزارة البلديات والاشغال العامة، بلدية البصرة، قسم التخطيط والمتابعة، خريطة محافظة البصرة ١ / ٢٤٠٠، برنامج

arcgis 10.8 المرئية الفضائية للقمر الصناعي (World View-2).

المحور الأول نشأة وتطور الصناعة في قضاء سفوان والتغير بعد عام ٢٠٠٣

تعد الصناعة المقوم الاساس للتطور الاقتصادي للمناطق المقامة عليها تلك الصناعة فضلاً عن اعتبارها أحد اهم مفردات التنمية الاقتصادية على المستوى الاقليمي والقومي، وقد تعددت المفاهيم العامة للصناعة إلا أنها بشكل عام تتضمن كل فعل أو نشاط أنساني يقوم به الانسان في التحويل الميكانيكي أو الكيميائي للمواد الاولية إلى منتجات جديدة وهذا لا يتم إلا من خلال عدد من الاعتبارات والجوانب إذ يؤكد الجانب الأول على أن الصناعة تعد عملية اساسية تتعلق بأسلوب أو فن الانتاج أو اكتشاف واستغلال أو تحسين السبل اللازمة لإنتاج الثروة ، سواء كان هذا النشاط متعلقاً بعملية التصنيع أو تقديم الخدمات والنشاطات اللازمة لاستخراج مواد أو خامات اولية، بينما يؤكد الجانب الثاني على أن للصناعة نظرية اقتصادية تتناول النشاط لمجموعة من الوحدات الانتاجية المملوكة للأفراد أو القطاع العام أو التعاوني والتي تتضمن تطبيق الفنون الانتاجية في ظل الظروف الاقتصادية السائدة في المجتمع لغرض انتاج مجموعة من المنتجات كالسلع أو الخدمات لسد احتياجات السكان، أما الجانب الثالث فقد تضمن المفهوم الاحصائي للصناعة من خلال وجهة النظر الاحصائية، والتي تؤكد إن الصناعة ما هي إلا مجموعة من الوحدات الانتاجية والتي تمثل كل منها وحدة اقتصادية بسيطة أو مركبة كما في مجتمعات الحديد والصلب والتي تقوم بنشاط متجانس، وتهدف في الوقت نفسه تحقيق اكبر قدر ممكن من انتاج السلع والخدمات^(١) اسهم نشوء عدد من الصناعات المحلية في قضاء سفوان بتحسين مستوى النمو الاقتصادي فضلاً عن انعاش المستوى المعاشي للسكان من خلال تشغيل الايدي العاملة في القضاء، يوضح جدول (١) اعداد وأسماء المنشآت الصناعية فضلاً عن تاريخ بدء العمل فيها وطبيعته للفترة ما بين ١٩٩٠ ولغاية ٢٠٢٤ اذ بعد ان كان عدد الصناعات المقامة في القضاء قليلة ودون مستوى الطموح في سبعينات وثمانينات القرن الماضي ، بدأت وتيرة إقامة الصناعات بمختلف أنواعها بالازدياد بعد عام ٢٠٠٣ ضمن الرقعة الجغرافية لهذا القضاء ، فبلغ عدد الصناعات المسجلة في القضاء لعام ٢٠١٠ احدى عشر صناعة ، بينما ارتفع عدد الصناعات المقامة فيه الى (٣٠) صناعة في عام ٢٠١٥ والى (٦٧) صناعة في عام ٢٠٢٠ ، وبعد عام ٢٠٢٠ عزز النشاط الصناعي قدرته بعد إقامة عدد من الصناعات في هذا القضاء ليلبلغ عدد الصناعات الكلي المقامة على ارض هذا القضاء ولغاية عام ٢٠٢٤ (٨٧) صناعة تباينت بين الصناعات الخفيفة مثل الصناعات الغذائية كصناعة الطرشي والمخللات وصناعة البهارات والعصائر والمرطبات وصناعة الخبز والمعجنات ... الخ ، والصناعات المتوسطة كالنجارة وصناعة الأثاث و الحدادة وصناعة الذهب والفضة والصناعات الثقيلة كصناعة الثلج والالمنيوم وصناعة البلوك .جدول (١) منشآت الصناعية في قضاء سفوان خلال المدة (١٩٩٠ - ٢٠٢٤)

ت	أسم المنشآت	سنة التأسيس	طبيعية المنشأة
١	منشأة الطيب لصناعة الطرشي والمخللات	١٩٩٠	يعمل
٢	منشأة كرار حيدر للحداة	٢٠٠١	يعمل
٣	منشأة حدادة سيد باقر		يعمل
٤	افران صمون الزهراء	٢٠٠٤	يعمل
٥	خياطة الملابس الرجالية والنسائية أبو احمد	٢٠٠٥	يعمل
٦	منشأة حدادة الحسن	٢٠٠٧	يعمل
٧	منشأة حدادة الاخوين		يعمل
٨	منشأة حدادة عقيل وحيد كاطع	٢٠٠٨	يعمل
٩	منشأة حدادة علي محمد جاسم		يعمل
١٠	محطة تحلية قاطع ماء سفوان	٢٠٠٩	يعمل
١١	منشأة أبو علي لصناعة الطرشي	٢٠١٠	يعمل
١٢	منشأة لصياغة الذهب والمجوهرات الاخوين ١		يعمل
١٣	منشأة ثلج الهدامة لصناعة الثلج	٢٠١١	يعمل
١٤	افران معجنات ابو زهراء		يعمل
١٥	مخبز بركات المجتبى	٢٠١٢	يعمل
١٦	منشأة لصياغة الذهب والمجوهرات الاخوين ٢		يعمل
١٧	منشأة بركات ام البنين لصناعة البلوك		يعمل
١٨	مخبز وافران فذك	٢٠١٣	يعمل
١٩	منشأة ثلج سفوان		يعمل
٢٠	أم أحمد خياطة الملابس النسائية		يعمل
٢١	افران ومعجنات بركات السبطين	٢٠١٤	يعمل
٢٢	افران صمون ومعجنات ام البنين		يعمل
٢٣	منشأة صناعة اسماعيل الذهب والمجوهرات		يعمل
٢٤	فاطمة علوان لخياطة الملابس النسائية		يعمل
٢٥	سعاد حسين لخياطة الملابس النسائية		يعمل
٢٦	مخبز السبطين		يعمل
٢٧	افران غفران عدنان للكيك والمعجنات		يعمل

يعمل	٢٠١٥	٢٨ منشأة حيدر النجار لصناعة النقش cnc على الخشب
يعمل		٢٩ افران صمون حيدر
يعمل		٣٠ خياطة المشاهير للزي العربي
يعمل		٣١ حقل الربيع لإنتاج البيض
يعمل		٣٢ افران ومخيز انوار ام البنين
يعمل		٣٣ منشأة أحمد حسن لصناعة الخشب
يعمل	٢٠١٦	٣٤ فرن منصور للخبز والصمون
يعمل		٣٥ منشأة حيدر لصناعة العطارية والبهارات
يعمل		٣٦ مخبز بركات الرسول
يعمل		٣٧ مخبز بركات ام البنين
يعمل	٢٠١٧	٣٨ زينب حسين لخياطة الملابس النسائية
يعمل		٣٩ منشأة سعود عزيز لصناعة العطارية والبهارات
يعمل		٤٠ مخبز سلام التجاري
يعمل		٤١ منشأة حدادة أبو عزيز
يعمل		٤٢ خياطة محمد للملابس الرجالية
يعمل		٤٣ خياطة ابو علي ملابس الرجالية
يعمل	٢٠١٨	٤٤ افران البركة
يعمل		٤٥ صناعة المنظفات
يعمل		٤٦ منشأة نجارة ضياء
يعمل		٤٧ منشأة عماد نجار لصناعة النقش CNC على الخشب
يعمل		٤٨ منشأة لصناعة الرحلات المدرسية
يعمل	٢٠١٩	٤٩ افران نوتيلو للحلويات والمعجنات
يعمل		٥٠ منشأة أملنا لصناعة الطرشي
يعمل		٥١ افران ومعجنات الكفيل
يعمل		٥٢ الديرة للخياطة وبيع الأقمشة الرجالية
يعمل		٥٣ مخبز الزهراء التجاري
يعمل		٥٤ منشأة حيدر حسين علوان لصناعة الخشب
يعمل		٥٥ حقل الروان لإنتاج البيض
يعمل		٥٦ حقل الكوثر لإنتاج البيض
يعمل		٥٧ حقل موارد الجنوب لإنتاج البيض

٥٨	حقل منابع الخير لانتاج البيض	٢٠٢٠	يعمل
٥٩	حقل عماد كريم لانتاج البيض		يعمل
٦٠	حقل نعيم حسين لانتاج البيض		يعمل
٦١	حقل عماد سعيد لإنتاج البيض		يعمل
٦٢	حقل فهد تركي لإنتاج البيض		يعمل
٦٣	حقل ابو عماد العمري لإنتاج البيض		يعمل
٦٤	صناعة التعبئة والغاز		يعمل
٦٥	مخبز الرحمن		يعمل
٦٦	افران الجود للمعجنات والحلويات	٢٠٢٠	يعمل
٦٧	منشأة علي الفاوي لصناعة الطرشي		يعمل
٦٨	منشأة أبو عماد لصناعة البلوك		يعمل
٦٩	منشأة عبدالله كريم جاسم لصناعة الخشب		يعمل
٧٠	معجنات وحلويات القمة	٢٠٢١	يعمل
٧١	افران البيادر		يعمل
٧٢	منشأة بركات الزهراء لإنتاج المياه صحية		يعمل
٧٣	مخبز الكوثر		يعمل
٧٤	منشأة اهلنا ١ لصناعة الطرشي		يعمل
٧٥	معرض وخياطة الملك		يعمل
٧٦	افران الاصدقاء		يعمل
٧٧	مخبز بركات المصطفى	٢٠٢٢	يعمل
٧٨	افران ومعجنات الخليج		يعمل
٧٩	افران الولاء		يعمل
٨٠	مخبز الجود		يعمل
٨١	مخبز بركات اهل البيت		يعمل
٨٢	منشأة ابو عبد الله لصناعة الذهب		يعمل
٨٣	وفاء شمخي لصناعة الكيك والمعجنات	٢٠٢٣	يعمل
٨٤	أم زوز لصناعة الكيك والمعجنات		يعمل
٨٥	منشأة علي المياحي لصناعة الطرشي		يعمل
٨٦	صناعة للألمنيوم	٢٠٢٤	يعمل
٨٧	منشأة حامد راشد لصناعة الخبز		يعمل

٢- جمهورية العراق، وزارة التخطيط، مديرية الإحصاء في محافظة البصرة، شعبة تكنولوجيا المعلومات، ٢٠٢٥، بيانات غير منشورة.

المحور الثاني عوامل توطن للمنشآت الصناعية في قضاء سفوان

أولاً- الموقع الجغرافي:- للموقع الجغرافي دور كبير ورئيسي في قضاء سفوان من خلال اسهامه في تعزيز توطین الصناعة في الإقليم ، إذ تجابه اغلب الأنشطة الصناعية تحديات جدية وكبيرة في المناطق المنعزلة والنائية عن مراكز المدن فلا بد لأي صناعة من وجود عدد من مقوماتها للنهوض بنشاطها، فمثلاً تسهم طرق المواصلات على إرساء مقومات الصناعة من خلال سهولة إيصال الامدادات والمواد الأولية الداخلة في تلك الصناعة وسهولة توزيع المنتجات للأسواق المستهدفة لها (٢) من خلال ربط الصناعات الصغيرة كصناعة المشروبات والالبان وصناعة الأثاث والاختشاب والالمنيوم وصناعة الملابس والمرطبات وصناعة الطرشي والبهارات وصناعة الذهب وغيرها من الصناعات المتوسطة بمراكز الاقضية والمدن بشبكة من طرق النقل ، كما أسهم الموقع الجغرافي لقضاء سفوان في إضفاء أهمية أخرى لمقومات الصناعة من خلال قربها من مواقع مصادر الموارد الأولية لعدد كبير من الأنشطة الصناعية وخاصة فيما يتعلق بموارد الصناعات الانشائية كصناعة البلوك كون هذا القضاء غني بالموارد الأولية لهذه الصناعة والمتمثلة في مقالع الرمل والحصى والسبیس والواقعة في منطقة جبل سنام القريبة من هذا القضاء فضلاً عن منافذ تصديرها ، وكذلك كان لتوافر الايدي العاملة بكلا نوعية الماهرة وغير الماهرة وسهولة انتقالها مساهمة فاعلة في تعزيز ركائز التوطن الصناعي للصناعات في القضاء وذلك من خلال قرب الموقع الجغرافي للصناعة من مراكز المدن والتجمعات الصناعية والسكنية ومن المميزات الأخرى لهذا الموقع مجاراته لدولة الكويت، فهو يعد معبراً حدودياً وتجارياً مهماً، من خلال طريق سفوان العبدلي الذي يربط العراق بدولة الكويت والذي يعد أحد اهم الطرق التجارية الرابطة بين العراق ودولة الكويت والذي ساعد على اتساع وتيرة الحركة التجارية واستمراريتها وخاصة بعد عام ٢٠٠٣ م ، فضلاً عن ذلك يقع قضاء سفوان بالقرب من عدد من الطرق السريعة التي تربط القضاء بميناء أم قصر التجاري مما اسهم في زيادة حركة التبادل للسلع والبضائع، والذي بدوره أدى إلى ظهور صناعات اخرى جديدة بعد عام ٢٠٠٣ ومنها محطات تحلية المياه وصناعة الثلج وصناعة المنظفات وغيرها من الصناعات الأخرى .

ثانياً- المادة الأولية:- تعد المادة الأولية المدخلات الأساسية التي تستخدم في العمليات الإنتاجية لتصنيع المنتجات النهائية وتشمل كل الموارد الطبيعية كالمعدنية والنباتية والحيوانية والمواد نصف المصنعة والتي يتم انتاجها من صناعات أخرى فضلاً عن مصادر الطاقة بكافة اشكالها الدور الذي يمكن ان تؤديه المادة الأولية في تحديد مواقع الصناعات أو المشاريع يأتي من خلال نسبة مساهمتها في الكلفة الاجمالية للإنتاج. إذ ان وفرة المواد الأولية يسهم كثيراً في إنجاح الصناعة من خلال تقليل نفقات الحصول عليها أو استيرادها من مصادر خارجية (٣) أسهمت وفرة عدد من المواد الأولية في قضاء سفوان من توطن عدد من الصناعات كان من أهمها الصناعات الانشائية لاحتواء القضاء على كميات كبيرة من المواد الأولية الداخلة في هذه الصناعات كالرمل والحصى والحجارة. أسهمت الصناعات في قضاء سفوان وخاصة بعد عام ٢٠٠٣ من انعاش الواقع المعيشي ورفع مستوى القدرة الشرائية للسكان في القضاء ، اذ تباينت الصناعات في هذا القضاء بين الصناعات الكبيرة كعامل انتاج الثلج والبلوك والرمل والجص وبقية الصناعات الانشائية والصناعات المتوسطة كصناعة الحدادة والخياطة والاثاث والنجارة وصناعة الذهب وتحلية وتعبئة المياه والصناعات الصغيرة كالصناعات الغذائية وصناعة الطرشي والمخللات وصناعة البهارات... الخ ولكل من هذه الصناعات موادها الأولية الداخلة في عملياتها الإنتاجية، ويوضح جدول (٢) المواد الأولية لأنواع الصناعات في هذا القضاء، اذ تنوعت الصناعات بين الصغيرة والمتوسطة والكبيرة اعتماداً على المواد الأولية الداخلة فيها فضلاً عن طبيعة منتجاتها ، احتوى القضاء على عدد من الصناعات الغذائية التي أسهمت في توفير الامن الغذائي للقضاء من خلال تلبية متطلبات السكان في قضاء سفوان من الحاجات الضرورية في هذا المجال كصناعة الطرشي والمخللات صورة (١) التي اعتمدت الخضروات والمياه والخل والملح وبعض المواد الكيماوية والمواد الحافظة مواداً أولية بكميات ونسب متفاوتة لإنتاج مادة الخل والطرشي، اذ أظهرت الجولات الميدانية للدراسة معدل الكميات المصروفة شهرياً من المواد الأولية الداخلة في العمليات الإنتاجية لهذه الصناعة والتي قدرت بالكميات التالية: (خضار مجففة متنوعة (٣٠٠) كغم ، خل اسود (١٠٠) دبة ، خل ابيض (٦٠) دبة ، مادة حافظة وبنزوات الصوديوم حسب الطلب ، نكهة بهارات خاصة (١٠) كغم ملح ومياه نقية حسب الطلب)، وتمثلت هذه الصناعة في عدد من المنشآت منها : منشأة الطيب ومنشأة علي المياحي ومنشأة ابو علي ومنشأة املنا ومنشأة علي الفاوي ومنشأة اهلنا ١. جدول (٢) أنواع المواد الأولية لصناعات في قضاء سفوان لعام ٢٠٢٥

ت	نوع الصناعة	المواد الاولية
١	صناعة الطرشي والمخللات	الخضروات - والبنزوات الصوديوم - مادة حافظة - المياه - الخل - الملح
٢	صناعة العطارية والبهارات	كاري، كركم، فلفل اسود، عرك حار، بهارات، دارسين، اكليل الجبل، .
٣	صناعة الحدادة	الحديد بأنواعه
٤	صناعة الخبز والمعجنات والحلويات	الطحين - الماء - الخميرة - الملح، السكر - الزيت - النشا - الحليب - - السمسم - الفانيلا - المطيبات - الفستق، والنهكات .
٥	صناعة الخياطة	الاقمشة بأنواعها، مستلزمات خياطة الملابس
٦	صناعة الذهب	الذهب - النحاس - حامض الكبريت - حامض النتريك
٧	صناعة الثلج	المياه - الكلور - مادة الامونيا - الاملاح
٨	صناعة البلوك	الاسمنت - الماء - الرمل - الحصى
٩	صناعة الخشب والاثاث	الاخشاب بأنواعها
١٠	صناعة المنظفات	حامض السلفونيك - الصودا الكاوية - ثلاثي فوسفات الصوديوم -
١١	صناعة التعبئة الغاز	غاز الاوكسجين ، غاز النتروجين، أسطوانات الغاز
١٢	صناعة تحلية وتعبئة المياه	الماء - المادة الحامضية
١٣	صناعة الالمنيوم	HDF - NDF النحاس - والحديد - الخشب
١٤	صناعة لانتاج البيض	العلف (الطعام)، دجاج بياض ، الماء ، ادوية ومعقمات حسب الطلب

المصدر: الدراسة الميدانية، اعتماداً على استمارة الاستبيان لصناعات في قضاء سفوان، لعام ٢٠٢٥.

٢- اتحاد الصناعات العراقية. فرع البصرة، ٢٠٢٥، بيانات غير منشورة.

٣- جمهورية العراق، وزارة التخطيط، مديرية الإحصاء في محافظة البصرة، شعبة تكنولوجيا المعلومات، ٢٠٢٥، بيانات غير منشورة.

صورة (١) منشأة الطيب الطرشي والمخللات في سوق الكبير في قضاء سفوان لعام ٢٠٢٥



المصدر: التقطت الصورة بتاريخ ٦ / ٨ / ٢٠٢٥. ومن الصناعات الغذائية الأخرى تضمن القضاء صناعة البهارات والتي عد الكاري والكرم والفلفل الأسود والبهارات والدارسين وعدد من المواد العطارية الأخرى كمدخلات في عملياتها الإنتاجية لإنتاج ما تحتاجه العائلة من هذه المواد في قضاء سفوان، وقدر معدل كميات المواد الأولية الأساسية الداخلة في هذه الصناعة والمصروفة شهريا بـ (٣٠٠) كغم كاري ، (٢٥) كغم كرم ، (٤٠) كغم فلفل اسود غير مطحون ، (١٠) كغم زنجبيل، (١٠ كغم) اكليل الجبل (٢٠) كغم هيل ، (١٠٠) كغم نومي بصرة، (٤٠) كغم قصب الدارسين (٥٠) كغم كمون مواد نباتية مجففة عديدة ... الخ)، وتمثلت هذه الصناعة في منشأة حيدر ومنشأة سعود للصناعات العطارية والبهارات، وتظهر بيانات جدول (٢) انتشار وتميز صناعة افران والخبز صورة (٢) والمعجنات والحلويات والمرطبات، صورة (٣) بصورة ملحوظة اذ أظهرت الجولات الميدانية للدراسة وجود (٣٢) منشأة لصناعة افران والخبز والمعجنات والحلويات والمرطبات انتشرت في ارجاء هذا القضاء اعتمدت مواد الطحين والماء والملح والخميرة والسكر والزيت والنشأ والحليب والسمسم والفانيلا والفسق والمطيبات وعدد من النكهات كموا الأولية بلغ معدل كمياتها الأساسية المصروفة شهريا كموا الأولية ((٤٥٠ - ٥٠٠) كيس طحين، (٥٠) كغم خميرة، (٢٥٠) كغم سكر (٤٠٠) لتر زيت ومواد أخرى متفرقة حسب الطلب)، لإنتاج الخبز والصمون وأنواع مختلفة من الكيك والمعجنات الأخرى تمثلت هذه الصناعة في عدد من المنشآت الصناعية منها فرن صمون الزهراء وافران ومعجنات أبو زهراء ومخبز بركات المجتبى ... الخ. صورة (٢) افران البركة قرب جامع سفوان في حي الرسالة لعام ٢٠٢٥



المصدر: التقطت الصورة بتاريخ ٦ / ٨ / ٢٠٢٥. صورة (٣) افران نوتيلو للحلويات والمعجنات قرب البريد لعام ٢٠٢٥



المصدر: التقطت الصورة بتاريخ ٦ / ٨ / ٢٠٢٥. وكذلك من الصناعات الداخلة في مجال الصناعات الغذائية في قضاء سفوان ، صناعة بيض المائدة اذ اشتهر القضاء بهذه الصناعة من خلال وفرة حقول انتاج بيض المائدة فيه اذ تمثلت المواد الأولية لهذه الصناعة في أجهزة التقطيس ومادة علف لدجاج فضلاً عن الدجاج البياض وبلغ عدد الحقول المنتجة لهذه الصناعة في هذا القضاء (١٠) حقول منها حقل الروان وحقل الربيع وحقل الكوثر الخ لانتاج بيض المائدة، وبلغ معدل كميات المواد الأولية الأساسية المصروفة شهريا في هذه الصناعة ((٣٠ طن اعلاف مركزة) (٥٠٠٠) دجاجة بياضة، (١٥) طن ماء RO، ادوية وعلاجات ومعقمات حسب الطلب) وصناعة الثلج والتي كان الماء والكلور وغاز الامونيا والاملاح موادها الأولية بلغ معدل استهلاكها الشهري ((١١٠٠٠) طن ماء RO، (١٠٠) دبة كلور حجم (٣٠) لتر، غاز امونيا واملاح حسب الطلب) وتمثلت هذه الصناعة في هذا القضاء بمنشأة ثلج الهدامة صورة (٤) ومنشأة ثلج سفوان. صورة (٤) صناعة ثلج الهدامة في شارع العام لعام ٢٠٢٥



المصدر: التقطت الصورة بتاريخ .

وصناعة تعبئة وتحلية المياه متمثلة بمنشأتَي بركات الزهراء ومحطة تحلية قاطع ماء سفوان صورة (٥) اللتان استخدمتا الماء الخام والمادة الحامضية كموايد أولية داخلية في عملياتهما الإنتاجية، بلغ معد الاستهلاك الشهري من المواد الأولية لهما ماء خام (٢٧٠٠٠) طن ، كلور ومادة حامضية حسب الطلب) .صورة (٥) محطة تحلية قاطع ماء سفوان قرب مركز الشرطة في قضاء سفوان لعام ٢٠٢٥



المصدر: التقطت الصورة بتاريخ ١٣ / ٨ / ٢٠٢٥ .

وعدت صناعة الحدادة صورة (٦) من الصناعات المتوسطة الحجم في قضاء سفوان والتي اعتمدت مادة الحديد المتوفر في القضاء بكافة انواعه كمدخلات رئيسية لهذه الصناعة في عملياتها الإنتاجية التي اثرت سوق قضاء سفوان وأسواق المناطق المجاورة له بمنتجاتها وتمثلت هذه الصناعات بعدد من المنشآت الصناعية منها منشأة حدادة سيد باقر ومنشأة حدادة حيدر ومنشأة حدادة حسن... الخ، بلغ معدل الاستهلاك الشهري للمواد الأولية لهذه الصناعة (حديد زاوية قياسات مختلفة ٤٠٠ روطه ، حديد شخاطة قياسات مختلفة عدد ٦٠٠ روطه ، حديد بليت طبقات قياس ١.٢م×٢.٤م عدد ٢٥٠ طبقة ، صفائح مضلع قياسات واطوال مختلفة حسب الطلب عدد ٤٠٠ قطعة ، سندويج بصل قياس ٠.٩م × ١٢م عدد ٢٥٠ قطعة ، واير لحام ولدنك ٢٠ كارتون ، حجر كوسرة عدد ١٠ كارتون ، اصباغ ضد الصدأ عدد ٥٠ غالون).

صورة (٦) منشأة حدادة سيد باقر في حي السلام لعام ٢٠٢٥



المصدر: التقطت الصورة بتاريخ ١٣ / ٨ / ٢٠٢٥ .

اسهم توفر المواد الأولية لصناعة الاخشاب والاثاث في انتشار هذه الصناعة على ارض القضاء والتي غطت سوق القضاء فضلاً عن أسواق بقية المناطق وأسواق مركز المدينة بمنتجاتها الجيدة ، تمثلت صناعة الاخشاب والاثاث بعدد من المنشآت الصناعية منها منشأة حيدر النجار لصناعة النقش على الخشب (CNC) ومنشأة احمد حسن لصناعة الاخشاب والاثاث ومنشأة نجارة ضياء ، دخلت الاخشاب بكافة احجامها وانواعها كمواد أولية لهذه الصناعة وبلغ معدل الاستهلاك الشهري لهذه المواد (٢٠٠) م^٣ سير خشب قياسات مختلفة (٥٠٠) طبقة معاكس قياس ١.٢م×٢.٤م قياسات السمك مختلفة ، (٥٠) سطل غراء اخشاب ، (٣٠) علبة اصباغ ، (٥٠) لتر سبيرتو ، (٢٠) علبة وارنيش ، (٥٠٠) كغم مسامير مختلفة القياسات ، مواد نجارية متفرقة اخرى ، ولوحظ من خلال الجولات الميدانية في أسواق القضاء انتشار صناعة الملابس بنوعها النسائية والرجالية متخذة معدات ولوازم الخياطة وأنواع الاقمشة المختلفة كمواد أولية لها لاتمام عملياتها الإنتاجية متمثلة بعدد من المنشآت الصناعية منها منشأة معرض وخياطة الملك ومنشأة الديرة للخياطة وبيع الاقمشة الرجالية ومنشأة فاطمة علوان لخياطة الملابس النسائية بلغ معدل استهلاك المواد الأولية لهذه الصناعة شهرياً (١٠) اطوال قماش مختلف الأصناف ، (٥٠) درزن بكرات خياطة متنوعة ، (١٠) باكيث ابر خياطة ، لوازم خياطة متفرقة أخرى حسب الطلب ، وكذلك تظهر بيانات جدول(٢) احتواء القضاء على عدد من صناعات الذهب والفضة استخدمت مواد الذهب والفضة والنحاس وحامض الكبريتيك وحامض النتريك ومعدات الصياغة كمواد أولية لانتاج الذهب والفضة والمجوهرات الثمينة بلغ معدل الاستهلاك الشهري من المواد الأولية الداخلة في هذه الصناعة (٢) كغم ذهب ، (٥) كغم فضة (٢٥) كغم نحاس (٥) لتر حامض الكبريتيك (٥) لتر حامض النتريك وتمثلت هذه الصناعة بعدد من المنشآت منها منشأة الاخوين ١ لصياغة الذهب والمجوهرات ومنشأة إسماعيل لصياغة الذهب والمجوهرات ومنشأة أبو عبدالله لصياغة الذهب والمجوهرات ...الخ. وانتشرت عدد من الصناعات الكبيرة في هذا القضاء والتي اسهم توفر موادها الأولية بالقرب من القضاء في دعم ركائز توطنها ومن هذه الصناعات صناعة البلوك التي استخدمت عدد من المواد الانشائية كالرمل والحصى والسمنت والماء فضلاً عن المعدات والقوالب الخاصة بالعمل كمدخلات لاتمام العمليات الإنتاجية لهذه الصناعة متمثلة بمنشأة بركات ام البنين ومنشأة أبو عماد لصناعة وإنتاج البلوك ، بلغ معدل كميات المواد الأولية الداخلة في هذه الصناعة (٥٠) طن سمنت ، (١٦) م^٣ رمل ، (١٦) م^٣ حصي ناعم (١٥) طن ماء (RO) شهرياً ، ومن المنشآت الصناعية الأخرى في هذا القضاء منشأة در سعد لانتاج المنظفات ، استخدمت مواد حامض السلفونيك والصودا الكاوية ومادة ثلاثي فوسفات الصوديوم كمدخلات لهذه الصناعة تباين حجم استهلاكها الشهري معتمدة على مبدأ العرض والطلب لهذه المادة ، ومنشأة المودة الاهلية لانتاج وتعبئة الغازات الصناعية ، استخدمت هذه الصناعة غاز الاوكسجين وغاز النايتروجين فضلاً عن أسطوانات الغاز كمواد أولية داخلة في هذه الصناعة ، بلغ معد الاستهلاك الشهري لها (٥٠٠٠) م^٣ غاز النايتروجين ، (٥٠٠٠) م^٣ غاز الاوكسجين ، وكذلك كانت هناك منشأة فراس لصناعة الالمنيوم صورة (٧) التي استخدمت مواد الحديد والخشب والالمنيوم كمواد أولية لاتمام عملياتها الإنتاجية إذ بلغ معدل الاستهلاك الشهري لهذه الصناعة (مقاطع المنيوم قياسات واطوال مختلفة (٤٠٠) روطه، خشب (٥٠) طبقة قياس ١.٢م×٢.٤م ، مواد متفرقة اخرى) صورة (٧) منشأة فراس لصناعة الالمنيوم لعام ٢٠٢٥



المصدر: التقطت الصورة بتاريخ ٧ / ٧ / ٢٠٢٥.

ثالثاً- الايدي العاملة:- تعد العمالة أحد المتطلبات الرئيسية لعملية التنمية الصناعية وهي بحق تشكل عقبة أساسية أمام التطور الصناعي الذي تشهده الدول النامية، ويتحدد اثر العمالة في الانتاج الصناعي بعدد العمال ومستوى كفاءتهم، ويعتمد عدد العمال على حجم السكان في الدولة، ويعد عنصر العمل من العوامل المؤثرة في التوطن الصناعي وتختلف أهمية من صناعة لأخرى وله تأثير كبير على توطن الصناعة التي تمثل فيها نسبة العمل نسبة كبيرة من التكاليف الكلية للإنتاج، ويتوقف تأثير قوى العمل على تحديد مواقع الصناعة على مدى توفر رأس المال من الناحية

الكمية والنوعية، وفيما يتعلق بالأيدي العاملة فإن أماكن توفرها في منطقة معينة قد يعمل على جذب وتوطين الصناعة وذلك إذا كان التوفير في تكاليف الأيدي العاملة لكل وحدة منتجة أكبر من تكاليف النقل الإضافية المطلوبة لكل وحدة وكذلك فإن توفر بعض العوامل المساعدة (مثل الأيدي العاملة الماهرة وخدمات البنية التحتية) قد يكون عاملاً مساعداً على حدوث التجمعات الصناعية والعكس بالنسبة إلى بعض المناطق الطاردة مثل ارتفاع أسعار الأراضي وارتفاع إيجاراتها^(٤) اسهم توافر الأيدي العاملة بكل أنواعها للصناعات المتوطنة في قضاء سفوان بتعزيز قدرات تطور النشاط الصناعي وبالتالي انعاش الحركة الاقتصادية للجانب المعيشي للمجتمع في القضاء، تباينت أعداد وإصناف الأيدي العاملة في قضاء سفوان فهناك صناعات اعتمدت على أعداد قليلة وذات صنف واحد كصناعة الطرشي والمخللات وصناعة الذهب والفضة بينما تضمنت صناعات أخرى أعداداً كبيرة من الأيدي العاملة بكل أنواعها فاقت نسبة الأيدي العاملة غير الماهرة على نسبة العمالة الماهرة فيها. يوضح جدول (٣) أعداد الأيدي العاملة وأصنافهم للصناعات في قضاء سفوان لعام ٢٠٢٥، إذ بلغ عدد الأيدي العاملة في صناعة الطرشي والمخللات (١١) عامل شكلت نسبتهم (٢,٩٣٪) من مجموع الأيدي العاملة في القضاء كان منها عدد (٨) عمال ماهرين وعدد (٣) غير ماهرين، وحقت صناعة الحدادة نسبة مقدارها (٧,٢٠٪) من مجموع الأيدي العاملة في هذا القضاء والبالغ (٣٧٥) عاملاً بكل أنواعها الماهرة وغير الماهرة بلغ عدد الأيدي العاملة في هذه الصناعة (١٩) عاملاً بينما بلغ عدد الأيدي غير الماهرة فيها (٨) عمال، وكذلك اشتغال (١٠٩) عامل في صناعة الخبز والمعجنات بلغت نسبتهم (٢٩,٠٧٪) كان منهم (٩٥) عاملاً ماهراً و (١٤) عاملاً غير ماهر، وبلغ عدد العاملون في صناعة الخياطة (١٩) عاملاً وبواقع (١٣) عامل ماهر و (٦) عامل غير ماهر بلغت نسبتهم (٥,٠٧٪)، وكذلك بلغ عدد العاملون في صناعة تحلية وتعبئة المياه (١٦) عاملاً شكلت نسبتهم (٤,٢٧٪) وبواقع (١٠) عامل ماهر و (٦) عامل غير ماهر، ولم تكن صناعتي الذهب والعطارية والبهارات بمستوى الطموح في قضاء سفوان إذ بلغت نسبتهما الأقل من بين بقية الصناعات وبواقع (١,٨٧٪) لصناعة الذهب كان عدد العمالة الماهرة فيها (٥) والعمالة الغير ماهرة (٢) .

جدول (٣) أعداد الأيدي العاملة وأصنافهم للصناعات في قضاء سفوان لعام ٢٠٢٥

	نوع الصناعة	مجموع العاملين	%	عدد الأيدي العاملة	
				ماهر	غير الماهر
١	صناعة الطرشي والمخللات	١١	٢,٩٣	٨	٣
٢	صناعة الحدادة	٢٧	٧,٢٠	١٩	٨
٣	صناعة الخبز والمعجنات والحلويات	١٠٩	٢٩,٠٧	٩٥	١٤
٤	صناعة الخياطة	١٩	٥,٠٧	١٣	٦
٥	صناعة تحلية وتعبئة المياه	١٦	٤,٢٧	١٠	٦
٦	صناعة الذهب	٧	١,٨٧	٥	٢
٧	صناعة الثلج	١٣	٣,٤٧	٨	٥
٨	صناعة البلوك	١٧	٤,٥٣	١١	٦
٩	صناعة الخشب والاثاث	١٦	٤,٢٧	٩	٧
١٠	صناعة العطارية والبهارات	٥	١,٣٣	٣	٢
١١	صناعة المنظفات	١٠	٢,٦٧	٦	٤
١٢	صناعة الألمنيوم	٢	٠,٥٣	١	١
١٣	صناعة لانتاج البيض	١١٣	٣٠,١٣	٨٥	٢٨

١	صناعة التعبئة الغاز	١٠	٢,٦٧	٦	٤
٤	المجموع الكلي	٣٧٥	١٠٠	٢٧٩	٩٦

المصدر: الدراسة الميدانية، اعتماداً على استمارة الاستبيان لصناعات في قضاء سفوان، لعام ٢٠٢٥.

٢- اتحاد الصناعات العراقية. فرع البصرة، ٢٠٢٥، بيانات غير منشورة.

٣- جمهورية العراق، وزارة التخطيط، مديرية الإحصاء في محافظة البصرة، شعبة تكنولوجيا المعلومات، ٢٠٢٥، بيانات غير منشورة. و(١,٣٣) % لصناعة العطارية والبهارات وبواقع (٣) عمال ماهرين و(٢) عمال غير ماهرين، وحازت صناعة الثلج على نسبة (٣,٤٧) % من مجموع الصناعات على ارض القضاء وبواقع (١٣) عامل كان منهم (٨) عمال ماهرين و(٥) عمال غير ماهرين ، اما صناعة البلوك فقد حققت نسبة مقدارها (٤,٥٣) % بلغ عدد العمالة الماهرة فيها (١١) عامل بينما بلغ عدد العمالة الغير ماهرة فيها (٦) ليلبلغ عدد العاملون الكلي في هذه الصناعة (١٧) عاملاً ، والتحاق (١٦) عاملاً بصناعة الخشب والاثاث بلغ منهم (٩) عمال ماهرين و(٧) عمال غير ماهرين محققين نسبة مقدارها (٤,٢٧) % من بين بقية الصناعات على ارض القضاء ، وحازت صناعة المنظفات على نسبة (٢,٦٧) % نتيجة لاشتغال (١٠) عمال فيها بواقع (٦) عمال ماهرين و(٤) عمال غير ماهرين، أما صناعة الالمنيوم فقد حققت نسبة (٠,٥٣) % بلغ عدد العمالة الماهرة (١) عاملاً بينما بلغ عدد العمالة الغير ماهرة (١) ليلبلغ عدد العاملون الكلي في هذه الصناعة (٢) عاملاً، وحققت صناعة انتاج بيض المائدة النسبة الأعلى من بقية الصناعات في هذا القضاء اذ بلغ عدد العاملون في هذه الصناعة (١١٣) عاملاً بلغ عدد العمالة الماهرة فيها (٨٥) عاملاً بينما بلغ عدد العمالة الغير ماهرة فيها (٢٨) عاملاً محققة نسبة مقدارها (٣٠,١٣) % ، كما حققت منشأة تعبئة الغاز (٢,٦٧) % وبواقع (٦) عمال ماهرين و(٤) عمال غير ماهرين .

رابعاً- رأس المال:- هو أي مورد اقتصادي يقاس من حيث الأموال التي يستخدمها رواد الأعمال والشركات لشراء ما يحتاجون إليه لإنتاج منتجاتهم أو لتقديم خدماتهم لقطاع الاقتصاد الذي يقوم عليه عملهم، ويعد رأس المال واحد من اهم المقومات الاقتصادية للنشاط الصناعي للدول التي تهدف الى بناء صناعة متطورة اذ يجب ان تضع في حساباتها تهيئة رأس مال كافي لسد ما يحتاجه النشاط الصناعي، لاشباع الحاجات البشرية المباشرة وتغطية متطلبات المجتمع ، وهو يأتي أما من الافراد والشركات والمؤسسات الخاصة أو من الحكومات المركزية، يستخدم رأس المال لتمويل مشاريع البنية التحتية التي تُساعد الدولة على تنمية اقتصادها، فالدول ذات القاعدة الرأسمالية القوية قادرة على تمويل المزيد من مشاريع البنية التحتية، مما يؤدي إلى نمو اقتصادي أكبر (٥) اسهم وفرة رأس المال في انعاش حركة السوق في قضاء سفوان من خلال توفير السيولة المالية الكافية لدفع عجلة العمل نحو الامام ، تباينت رؤوس الأموال للمنشآت الصناعية في هذا القضاء تبعا لنوع وطبيعة الصناعة المقامة اذ يوضح جدول (٤) تراوح رؤوس أموال الصناعات الصغيرة بين (١٠ - ٢٥٠) مليون دينار التي تمثلت بصناعة (الطرشي والمخللات ، وصناعة العطارية والبهارات، وصناعة الحدادة وصناعة الخبز والمعجنات ...الخ) بينما تراوح رؤوس أموال الصناعات المتوسطة بين (٢٥١ - ٦٠٠) مليون دينار والتي تمثلت بصناعة (صناعة الخشب والاثاث ، وصناعة الثلج ، وصناعة البلوك ...الخ) وارتفعت رؤوس أموال الصناعات الكبيرة اذ ازدادت على ٦٠٠ مليون دينار والتي تمثلت (بصناعة المنظفات وصناعة انتاج البيض)جدول (٤) رأس المال لصناعات في قضاء سفوان لعام

٢٠٢٥

ت	نوع الصناعة	رأس المال - مليون دينار عراقي
١	صناعة الطرشي والمخللات	(١٠ - ١٥) مليون دينار عراقي
٢	صناعة العطارية والبهارات	(١٥ - ٢٥) مليون دينار عراقي
٣	صناعة الحدادة	(٢٠ - ٥٠) مليون دينار عراقي
٤	صناعة الخبز والمعجنات والحلويات	(٧٥ - ١٢٠) مليون دينار عراقي

٥	صناعة الخياطة	٩٠ - ٥٠ مليون دينار عراقي
٦	صناعة الذهب	٢٠٠ - ٦٥ مليون دينار عراقي
٧	صناعة الثلج	٦٠٠ - ٣٥٠ مليون دينار عراقي
٨	صناعة البلوك	٦٠٠ - ٤٥٠ مليون دينار عراقي
٩	صناعة الخشب والاثاث	٥٥٠ - ٣٠٠ مليون دينار عراقي
١٠	صناعة المنظفات	٧٠٠ مليون دينار عراقي
١١	صناعة التعبئة الغاز	١٠٠ مليون دينار عراقي
١٢	صناعة تحلية وتعبئة المياه	٦٠٠ - ١٥٠ مليون دينار عراقي
١٣	صناعة الالمنيوم	١٥٠ مليون دينار عراقي
١٤	صناعة لانتاج البيض	١ - ٠,٨ مليار دينار

المصدر: الدراسة الميدانية، اعتماداً على استمارة الاستبيان لصناعات في قضاء سفوان، لعام ٢٠٢٥.

٢- اتحاد الصناعات العراقية. فرع البصرة، ٢٠٢٥، بيانات غير منشورة.

٣- جمهورية العراق، وزارة التخطيط، مديرية الإحصاء في محافظة البصرة، شعبة تكنولوجيا المعلومات، ٢٠٢٥، بيانات غير منشورة.

خامساً- السوق:- يمكن ابراز تأثير السوق في الاتجاهات الجغرافية لعمليات التوطن الصناعي في ثلاثة جوانب تمثل (٦) :

الجانب الأول في سعة السوق أي في حجم الطلب على المنتج الصناعي، وهنا يرتبط الطلب على المنتج بصورة أساسية بالمستهلك ، بينما تمثل الجانب الثاني في قدرة السوق الشرائية اذ تتحدد قدرة السوق الشرائية بالحد الأدنى من الطلب على المنتجات المسوقة اليه من قبل المنتجين للشريحة المستهدفة ، أي عندما تكون قدرة السوق عالية في استيعاب الناتج الصناعي فإن ذلك سوف يشجع المنتجين لدخول السوق بفعل ارتفاع الطلب على المنتجات الصناعية، وكذلك الحال عند ارتفاع القدرة الشرائية، إذ تكون المنافسة عالية جداً ، اما الجانب الثالث فيبرز تأثير السوق فيه اعتمادا على طبيعة الناتج النهائي للصناعة اذ تتباين الصناعات في ما بينها من ناحية طبيعة الانتاج، وهذا بالتأكيد يؤثر في طبيعة الاتجاهات الجغرافية للتوطن الصناعي للمنشأة الصناعية، لذا تزداد اهمية توطن الصناعات قرب السوق عندما تكون تكاليف نقل الناتج النهائي كبيرة جداً بسبب كبر حجمها أو من نوع المنتجات المعروضة للتلف والتي يجب أن تصل للمستهلك بأسرع وقت، وبشكل طازج.تأثر السوق في قضاء سفوان كثيراً بالتغيرات السياسية التي اجتاحت البلاد في نهاية القرن الماضي وبداية القرن الحالي، إذ مكن قرب الموقع الجغرافي لهذا القضاء من الحدود الكويتية جعله سوقاً مفتوحاً للبضائع الداخلة من دولة الكويت وخصوصاً في غياب الرقابة الكمركية نتيجة للأحداث السياسية المتسارعة التي اجتاحت البلاد حينذاك مما أدى إلى اجتذاب مختلف الأنشطة الصناعية وانعاش الحركة التجارية والصناعية في سوق هذا القضاء والذي اسهم بصورة واضحة في قيام العديد من الصناعات الكبيرة والمتوسطة خاصة بعد عام ٢٠٠٣ فضلاً عن تطوير الصناعات الصغيرة والتي كانت مقامة منذ عشرات السنين ضمن الرقعة الجغرافية لهذا القضاء، كذلك أسهمت الزيادة السكانية في هذا القضاء بعد عام ٢٠٠٣ إلى انعاش حركة العمل في مختلف المجالات الحياتية فيه إذ توضح بيانات جدول (٥) بلوغ عدد سكان القضاء إلى (٦٨١٩٢) نسمة بلغت نسبة الذكور منها (٥١٪) وبواقع (٣٤١٥٨) نسمة بينما بلغت نسبة الاناث(٤٩٪) وبواقع (٣٤٠٣٤) نسمة وبالرغم من تقارب نسبة الاناث مع نسبة الذكور في هذا المجتمع الا انه لوحظ من الدراسة الميدانية ازدياد نسبة مرتادي السوق في هذا القضاء من الذكور على الاناث ويعود السبب في ذلك الى الطبيعة القبلية والعشائرية التي يتصف بها المجتمع في هذا القضاء. جدول (٥) التركيب النوعي لسكان قضاء سفوان لعام ٢٠٢٥

الجنس	الذكور	الاناث	عدد سكان القضاء
عدد السكان	٣٤١٥٨	٣٤٠٣٤	٦٨١٩٢
النسبة %	٥١	٤٩	١٠٠

المصدر: جمهورية العراق، وزارة التخطيط، مديرية الإحصاء في محافظة البصرة، تقديرات سكانية لعام ٢٠٢٥،
تباينت أنواع الصناعات في هذا القضاء فبعد ان كان السوق متأثراً بالصناعات التقليدية القديمة والمتوارثة من الأجيال السابقة أسهمت التغييرات
الطوبوغرافية في السنوات الأخيرة في احداث التغيير وجذب اهتمام الكثير من ارباب العمل لاثراء البقعة الجغرافية لهذا السوق بمنتجاتهم، اذ توضح
بيانات جدول (٦) عدد المنشآت الصناعية وانواعها والمواد الأولية الداخلة في عملياتها الإنتاجية فضلاً عن جهات تسويق منتجاتها لعام ٢٠٢٥
، كذلك أظهرت الدراسة الميدانية لواقع السوق احتوائه على عدد من المنشآت الصناعية منها صناعة الطرشي والمخللات وبواقع (٦) منشآت
استخدمت (الخضروات والبنزوات الصوديوم ومادة حافظة و ماء وخل وملح) كموا أولية لإنتاج مادة الطرشي والمخللات سوق انتاج هذه المنشآت
محلياً لتغطية احتياج سكان القضاء من هذه المادة .جدول (٦) الصناعات في قضاء سفوان والجهات التسويقية لها لعام ٢٠٢٥

ت	نوع الصناعة	المواد الأولية	جهة التسويق
١	صناعة الطرشي والمخللات	الخضروات - والبنزوات الصوديوم - مادة حافظة - المياه - الخل - الملح	داخلية
٢	صناعة العطارية والبهارات	كاري، كركم، فلفل اسود، عرك حار، بهارات، دارسين، اكليل الجبل، .	داخلية
٣	صناعة الحدادة	الحديد بأنواعه	داخلية
٤	صناعة الخبز والمعجنات والحلويات	الطحين - الماء - الخميرة - الملح، السكر - الزيت - النشا - الحليب - - السمسم - الفانيلا - المطيبات - الفستق، والنهكات .	داخلية
٥	صناعة الخياطة	الاقمشة بأنواعها، مستلزمات خياطة الملابس	داخلية
٦	صناعة الذهب	الذهب - النحاس - حامض الكبريت - حامض النتريك	داخلية
٧	صناعة الثلج	المياه - الكلور - مادة الامونيا - الاملاح	داخلية - خارج القضاء
٨	صناعة البلوك	الاسمنت - الماء - الرمل - الحصى	داخلية - خارج القضاء
٩	صناعة الخشب والاثاث	الاخشاب بأنواعها	داخلية - خارج القضاء
١٠	صناعة المنظفات	حامض السلفونيك - الصودا الكاوية - ثلاثي فوسفات الصوديوم -	داخلية - خارج القضاء
١١	صناعة التعبئة الغاز	غاز الاوكسجين ، غاز النتروجين، أسطوانات الغاز	داخلية
١٢	صناعة تحلية وتعبئة المياه	الماء - المادة الحامضية	داخلية
١٣	صناعة الالمنيوم	NDF- HDF النحاس - والحديد - الخشب	داخلية
١٤	صناعة لانتاج البيض	العلف (الطعام)، دجاج بياض ، الماء، ادوية ومعقمات حسب الطلب	داخلية - خارج القضاء

المصدر: الدراسة الميدانية، اعتماداً على استمارة الاستبيان لصناعات في قضاء سفوان، لعام ٢٠٢٥.

٢- اتحاد الصناعات العراقية. فرع البصرة، ٢٠٢٥، بيانات غير منشورة.

٣- جمهورية العراق، وزارة التخطيط، مديرية الإحصاء في محافظة البصرة، شعبة تكنولوجيا المعلومات، ٢٠٢٥، بيانات غير منشورة. وكذلك
بلغ عدد المنشآت الخاصة بصناعة العطارية والبهارات في سوق هذا القضاء (٢) منشأة استخدمت المواد التالية كموا أولية في عملياتها الإنتاجية

(كاري، كركم، فلفل اسود، عرك حار، بهارات، دارسين، اكليل الجبل، ... الخ) وقد غطى انتاجها الحاجة المحلية لسكان القضاء من منتجات هذه الصناعة ، وبلغ عدد المنشآت الصناعية الخاصة بصناعة الحدادة (٧) ورش استخدمت مادة الحديد بمختلف انواعه في عملياتها الإنتاجية لتغطية حاجة السوق المحلية من مخرجات هذه الصناعة ، وجود (٣٢) منشأة صناعية متخصصة بصناعة الخبز والمعجنات استخدمت مواد (الطحين ، الماء ، الخميرة ، الملح والسكر ، الزيت، النشأ ، الحليب ، الامونيا ، السمسم ، الفانيلا ، المطيبات ، الفستق ، والنكهات) كمواد أولية داخلية في صناعاتها أسهمت في تلبية متطلبات السكان من هذه المنتجات، كما أظهرت الدراسة الميدانية وجود (١٠) منشآت لصناعة الملابس قامت بتغطية متطلبات السوق من منتجات هذه الصناعة ، وبلغ عدد المنشآت الخاصة بصناعة الذهب في سوق هذا القضاء (٤) منشآت استخدمت (الذهب والفضة والنحاس وحامض النتريك وحامض الكبريتيك) كمواد أولية في عملياتها الإنتاجية التي غطت احتياج السوق المحلية من هذه المادة ، وكذلك تضمن السوق في قضاء سفوان منتجات لعدد من الصناعات الكبيرة منها صناعة الثلج وبواقع منشأتين اعتمدتا الماء والكلور ومادة الامونيا والاملاح كمواد أولية لعملياتهما الإنتاجية غطى انتاجهما حاجة السوق المحلية من هذه المادة ، وصناعة البلوك وبواقع منشأتين أيضا استخدمتا مواد السمنت والرمل والماء كمواد أولية في انتاجهما غطى انتاجهما الحاجة المحلية بينما سوق الفائض من انتاجهما للمناطق والاقضية المجاورة للقضاء، ولاحظت الدراسة وجود (٧) منشآت صناعية تخصصت بصناعة الاخشاب والاثاث دخل الخشب بكافة انواعه كمواد أولية في هذه الصناعة غطى انتاج هذه الصناعة حاجة السوق المحلية وأسواق المناطق والاقضية المجاورة، ومن الصناعات الكبيرة التي ظهرت في سوق القضاء بعد عام ٢٠٠٣ هي صناعة المنظفات اذ اكتشفت الدراسة الميدانية وجود منشأة واحدة لصناعة المنظفات استخدمت مواد الصودا الكاوية وحامض السلفونيك ومادة ثلاثي فوسفات الصوديوم اذ غطى انتاجها حاجة السوق المحلية فضلاً عن تصدير الفائض لأسواق المناطق المجاورة للقضاء ، ومنشأة واحدة لأنتاج الغاز الصناعي استخدمت غاز الاوكسجين وغاز النايتروجين واسطوانات الغاز في عملياتها الإنتاجية غطى انتاجها حاجة السوق المحلية والأسواق القريبة ، ومنشأة واحدة لصناعة الالمنيوم استخدمت مواد النحاس والحديد والالمنيوم والخشب نوع HDF و MDF و غطى هذه الشركة حاجة السوق المحلية وتم تسويق الفائض منه لاسواق المناطق المجاورة ، وفيما يخص منشآت انتج بيض المائدة فقد اشتهر هذا القضاء بهذه الصناعة منذ عشرات السنين اذ لاحظت الدراسة الميدانية تضمن قضاء سفوان (١٠) حقول لانتاج بيض المائدة كانت المواد الأولية الداخلة في هذه الصناعة هي مفقسة بيض والدجاج البياض غطى انتاج هذه الحقول حاجة السوق المحلية فضلاً عن حاجة الأسواق الأخرى في الاقضية والمحافظات القريبة من هذا القضاء .

سادساً- الارض والمساحة:- تعد الارض من العوامل المكانية الضرورية لقيام الصناعات إذ ان توفير مساحة الأرض المناسبة من العوامل المكانية الهامة لبعض الصناعات لارتباط هذا العامل بعدة جوانب مختلفة منها كبر حجم المنشأة وتعدد عملياتها واستخدام مواد خام كبيرة الحجم والتي تتطلب مساحات واسعة لعملية الخزن ، أو لكون منتجاتها كبيرة الحجم ، أو لأنها من الصناعات الخطرة والتي تتطلب مساحات من الأرض واسعة للحماية، وينعكس اختيار كل من الموقع الأفضل والموقع الأنسب على تخفيض تكاليف ونفقات المنشأة الصناعية ويكون سعر تكلفة عوامل الإنتاج موجباً في حال توطن الصناعة في أماكن تتخفف فيها أجور الأيدي العاملة وأسعار أراضي المنخفضة وتوفر طرق مواصلات جيدة ، كما يجب مراعاة آفاق التوسعات المستقبلية وتخصيص المساحات اللازمة لها ^(٧)تباينت مساحات الأنشطة الصناعية في قضاء سفوان الذي تبلغ مساحته (٨٨٧٢) كم^٢ أي ما تعادل (٣٥٤٨٨٠٠) دونم اعتمادا على عدد من العوامل منها، طبيعة المنشأة الصناعية إذ ان الصناعات الكبيرة تمتلك مساحات أوسع من الصناعات الصغيرة نظرا لاحتواء المنشآت الصناعية الكبيرة على ورش ومعامل ومخازن للمواد الأولية والمواد المصنعة فضلاً عن المنشآت والمكاتب الإدارية والخدمية وبالتأكيد هذه التفاصيل تحتاج إلى مساحات كبيرة على العكس من الصناعات المتوسطة كصناعة الخبز والمعجنات أو الصناعات الصغيرة كصناعة الذهب والفضة أو صناعة الطرشي والمخللات أو صناعة العطارية والبهارات التي لا تتطلب مساحات كبيرة ، وكذلك اسهم غلاء أسعار الأراضي في ارغام أصحاب الصناعات الكبيرة بالبحث عن مواقع لاقامة صناعاتهم بعيدا عن مركز القضاء الامر الذي تسبب بزيادة النفقات التشغيلية لمشاريعهم، يوضح جدول (٧) مساحات الارض لصناعات في قضاء سفوان إذ صنفت الجولات الميدانية للدراسة مساحات الارض الصناعية على ارض قضاء سفوان إلى :

أولاً: ما دون (٢٥٠) م^٢ للصناعات الصغيرة ومنها صناعة الطرشي والمخللات التي تراوحت مساحتها بين (٢٠-٦٠) م^٢ وصناعة العطارية والبهارات بواقع (١٥ - ٣٠) م^٢ وصناعة الحدادة بمساحة (١٦-٨٥) م^٢ وصناعة المعجنات التي تراوحت المساحة فيها بين (٢٠ - ٢٥٠) م^٢ ، وصناعة الخياطة التي شغلت مساحة بين (١٢ - ١٠٠) م^٢ ، وصناعة الذهب بمساحة بلغت ما بين (٢٠ - ٣٠) م^٢ ، وكذلك دخلت صناعة

الخشب وصناعة الالمنيوم ضمن هذا التصنيف للتوزيع الصناعي اعتمادا على معيار المساحة وبواقع (٢٠-٨٠) م^٢ لصناعة الخشب و(٨٥) م^٢ لصناعة الالمنيوم . جدول (٧) مساحة الأرض لصناعات في قضاء سفوان لعام ٢٠٢٥

ت	اسم المنشأة	المساحة م ^٢
١	صناعة الطرشي والمخللات	اقل من ٢٥٠
٢	صناعة العطارية والبهارات	
٣	صناعة الحدادة	
٤	صناعة افران والمعجنات والمرطبات	
٥	صناعة الخياطة	
٦	صناعة الذهب	
٧	صناعة الحدادة	
٨	صناعة الالمنيوم	
٩	صناعة الخشب والاثاث	
١٠	صناعة المنظفات	٢٥٠ - ١٠٠٠
١١	صناعة تعبئة الغاز	
١٢	صناعة انتاج بيض المائدة	
١٣	صناعة الثلج	اكثر من ١٠٠٠
١٤	صناعة تحلية وتعبئة المياه	

المصدر: الدراسة الميدانية، اعتماداً على استمارة الاستبيان لصناعات في قضاء سفوان، لعام ٢٠٢٥.

٢- اتحاد الصناعات العراقية. فرع البصرة، ٢٠٢٥، بيانات غير منشورة.

٣- جمهورية العراق، وزارة التخطيط، مديرية الإحصاء في محافظة البصرة، شعبة تكنولوجيا المعلومات، ٢٠٢٥، بيانات غير منشورة.

ثانياً : مابين (٢٥٠ - ١٠٠٠) م^٢ ومنها صناعة المنظفات بواقع(٨٠٠) م^٢ وصناعة تعبئة الغاز بواقع (١٠٠٠) م^٢ وصناعة انتاج بيض المائدة بواقع (٥٠٠ - ١٠٠٠) م^٢.

ثالثاً: اكثر من (١٠٠٠) م^٢ ومنها صناعة الثلج والتي كانت بواقع(١٠٠٠ - ٢٤٥٠) م^٢ وصناعة البلوك بمساحة بلغت ما بين (١٠٠٠ - ١٥٠٠) م^٢ وصناعة تعبئة المياه بواقع(٢٥٠٠ - ٣٠٠٠) م^٢

سابعاً- الطاقة الكهربائية والوقود:- تعد الطاقة الكهربائية أحد الموارد المهمة لمصادر الطاقة بصورة عامة ، لما تتمتع به هذه الطاقة من مزايا عديدة كسهولة الاستخدام والنظافة في الاستعمال، ولكونها شريان الحياة الحضرية في الوقت الحاضر وفي المستقبل بالنظر لأهميتها في التطور التقني والاقتصادي للبشرية معاً، وتسهم وفرتها وانخفاض نفقاتها التشغيلية في مناطق معينة إلى إضفاء عناصر التقدم والرقي السريع ، فضلاً عن كونها عاملاً مهماً لجذب الأنشطة الصناعية المختلفة في تلك المناطق ، والعكس صحيح، تسهم موارد الطاقة في دعم المقومات للمركزات الرئيسية لمختلف المجالات الحياتية للإنسان بصورة عامة وللأنشطة الصناعية بصورة خاصة ^(٨)تعتمد الصناعات الموجودة في قضاء سفوان بنسبة كبيرة على مصادر الطاقة الكهربائية المجهزة اليها من خلال الشبكة الوطنية أو من خلال مولدات الديزل ذاتية التوليد.توجد في قضاء سفوان العديد من الصناعات التي تعتمد اعتماداً كبيراً على الطاقة الكهربائية فضلاً عن اعتماد صناعات أخرى إضافة للطاقة الكهربائية على وقود المشتقات النفطية كالبنزين والنفط والديزل وزيت الغاز كما هو الحال في صناعات المخابز والافران وصناعة تحلية المياه وصناعة الثلج وصناعة المعجنات والمرطبات ...الخ في القضاء، يتم تجهيز القضاء بالطاقة الكهربائية من خلال أربعة محطات يبلغ مجموع سعتها التشغيلية الكلية (٨٩) ميكا واط ، إذ يوضح جدول (٨) اعداد المحطات الكهربائية العاملة في القضاء مع ساعاتها التشغيلية وطاقتها التصميمية وتاريخ دخولها للخدمة وهي ، محطة سفوان التي أدخلت للخدمة في عام ٢٠١٣ بطاقة تصميمية (٣١.٥×٢) ميكا واط سعتها التشغيلية بلغت (٤٠) ميكا واط ومحطة متنتلة الجسر التي أدخلت للخدمة في عام ٢٠١٤ بطاقة تصميمية مقدارها (٢٥) ميكا واط وطاقة تشغيلية بلغت (١٦) ميكا واط ومحطة متنتلة منفذ

سفوان التي أدخلت للخدمة في عام ٢٠١٥ بطاقة تصميمية بلغت (٢٥) ميكا واط بينما بلغت سعتها التشغيلية (١٨) ميكا واط ومحطة كهرباء المنفذ بطاقة تصميمية مقدارها (٣١.٥) ميكا واط بطاقة تشغيلية مقدارها (١٥) ميكا واط والتي أدخلت للخدمة عام ٢٠٢١.

جدول (٨) المحطات التحويل الكهربائية في قضاء سفوان لعام ٢٠٢٥

القض اء	اسم المحطة	سنة التشغيلية	سعتها التشغيلية	السعة التصميمية/ (MVA)
سفوان	سفوان	٢٠١٣	٤٠ mw	٣١,٥×٢
	محطة المنفذ	٢٠٢١	١٥ mw	٣١,٥
	متنقلة سفوان	٢٠١٥	١٨ mw	٢٥
	متنقلة الجسر	٢٠١٤	١٦ mw	٢٥
	المجموع		٨٩ mw	

المصدر: الشركة العامة لتوزيع كهرباء الجنوب, فرع شمال البصرة, قسم الاحصاء , بيانات غير منشورة, لعام ٢٠٢٥ .

يتباين احتياج المنشآت الصناعية في هذا القضاء تبعاً لنوع وطبيعة النشاط الصناعي المقام ، إذ تتمثل هذه الأنشطة بالصناعات الصغيرة والمتوسطة كصناعة الافران والمعجنات التي تنتشر في الاحياء السكنية في هذا القضاء والتي تعتمد بنسبة كبيرة في عملها على وقود النفط الأبيض فضلاً عن الطاقة الكهربائية وعدد من الصناعات الأخرى كصناعة الذهب والفضة وصناعة الطرشي والمخللات والمرطبات وصناعة البهارات وصناعة الاثاث والتي تعتمد بصورة رئيسية على الطاقة الكهربائية، ومن الأنشطة الصناعية الأخرى في قضاء سفوان مشروع تحلية الماء في قاطع ماء سفوان والذي اقامته (العتبة الحسينية المقدسة) لتوفير الماء الصالح للشرب لمواطني القضاء إذ تستهلك هذه المحطة فضلاً عن الطاقة الكهربائية ما مقداره (٢٠) لتراً من زيت الغاز يومياً الخ.

المحور الثالث التوزيع الجغرافي للصناعات في قضاء سفوان بعد عام ٢٠٠٣

تعد الصناعة دعامة أساسية من دعائم تطور المجتمع، إذ يدل تطورها على تقدم الدول التي تعتمد الصناعة كركيزة أساسية لدعم اقتصادها ، يتباين التوزيع الجغرافي للصناعات اعتماداً على عدد من العوامل الطبيعية والبشرية ، فالظروف المناخية والموقع الجغرافي وتوفر الأرض ووفرة الموارد اللوجستية عوامل القت بظلالها على التوزيع المكاني للصناعات. يهدف هذا المحور لدراسة التوزيع الجغرافي للصناعات في قضاء سفوان الذي يتميز بامتلاكه لعدد من المميزات منها مجاراته لدولة الكويت، اعتماداً على نوع الصناعة ، فهو يعد معبراً حدودياً وتجارياً مهماً، من خلال طريق سفوان العبدلي الدولي الذي يربط العراق بدولة الكويت والذي يعد أحد اهم الطرق التجارية الرابطة بين العراق ودولة الكويت والذي ساعد على اتساع وتيرة الحركة التجارية واستمراريتها وخاصة بعد عام ٢٠٠٣ م ، ومن ملاحظة جدول (٩) وشكل (١) والخريطة (٣) يظهر لدينا وجود (٨٧) منشأة صناعية ضمن الرقعة الجغرافية التابعة لقضاء سفوان، بلغ عدد الايدي العاملة فيها (٣٧٥) عاملاً يهدف هذا المحور لدراسة التوزيع الجغرافي للصناعات في قضاء سفوان وبحسب نوع الصناعة وكالاتي:-

أولاً: صناعة الخبز والمعجنات والحلويات: من ملاحظة جدول (٩) يظهر لنا ان عدد المنشآت الصناعية المتخصصة بصناعة الخبز والمعجنات والحلويات احتلت المرتبة الاولى وبلغ (٣٢) منشأة صناعية وبنسبة مقدارها (٣٦,٧٨٪) من إجمالي عدد المنشآت الصناعية في القضاء كما بلغ عدد العاملين في هذا المجال (١٠٩) عاملاً وبنسبة مقدارها (٢٩,٠٧٪) من العدد الكلي للعاملين في الصناعات في القضاء ويتميز قضاء سفوان من دون غيره من أفضية المحافظة بانتشار وتركز هذه الصناعة فيها ، وتوزعت هذه الصناعة في مناطق القضاء المختلفة منها (فرن صمون الزهراء في حي الرسالة الاولى، افران معجنات ابو زهراء قرب بلدية سفوان، مخبز بركات المجتبى في حي الحكيم، مخبز وافران فدك في حي الحكيم، افران ومعجنات بركات السبطين مقابل البريد، افران صمون ومعجنات ام البنين في حي الرسالة قرب صيدلية علي بدر التميمي، مخبز السبطين في سوق سفوان قرب حسينية المصطفى، افران غفران عدنان للكيك والمعجنات في حي الجوادين قرب مدرسة النيازك، افران صمون حيدر في السوق، افران ومخبز انوار ام البنين شارع العام قرب سنتر انوار ام البنين، مخبز سلام التجاري شارع سفوان قرب سيطرة بحرية، افران البركة في حي الرسالة الاولى قرب جامع سفوان، افران نوتيلو للحلويات والمعجنات في بوابه سفوان وقرب معهد جيل المستقبل لدروس التقوية

مجلة الفارابي للعلوم الانسانية المجلد (٩) العدد (٦) ٣٠ حزيران لسنة ٢٠٢٦

ولكافة المراحل، افران ومعجنات الكفيل في حي الحكيم قرب صيدلية جعفر كطوف، مخبز الزهراء التجاري في حي الرسالة الاولى، مخبز الرحمن في شارع البلدية، افران الجود للمعجنات والحلويات في حي الرسالة الاولى ، معجنات وحلويات القمة في حي الحكيم، فرن منصور للخبز والسمون في السوق، افران البيادر في شارع سفوان قرب سيطرة بحرية، مخبز الكوثر في خط العسكري، افران الاصدقاء قرب البريد، مخبز بركات المصطفى قرب مركز سفوان الصحي، افران ومعجنات الخليج في حي الحكيم، افران الولاء في حي الفيحاء قرب جامع سفوان، مخبز الجود في حي الرسالة الاولى، مخبز بركات اهل البيت قرب مركز سفوان الصحي، افران وفاء شمخي للكيك والمعجنات في حي الغدير قرب حسينية الغدير، افران ام زوز للكيك والمعجنات في حي الزراعة، مخبز حامد راشد في حي الزراعة قرب مدينة الالعب سفوان، مخبز بركات الرسول في خط العسكري، مخبز بركات ام البنين قرب بلدية سفوان جدول (٩) التوزيع الجغرافي أعداد المنشآت واعداد العاملين للصناعات في قضاء سفوان لعام ٢٠٢٥

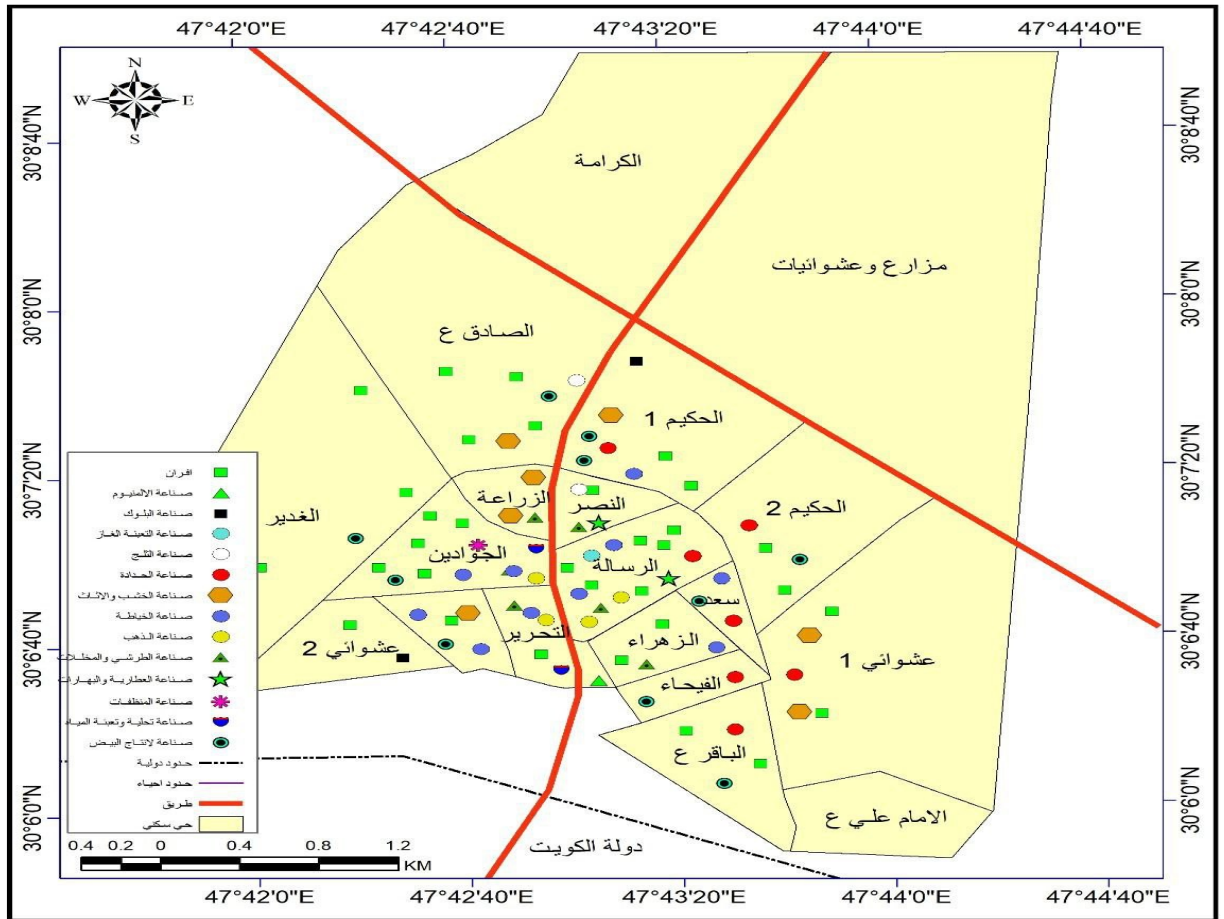
ت	اسم المنشأة	عدد المنشآت	%	عدد العاملين	%
١	صناعة الطرشي والمخللات	٦	٦,٩٠	١١	٢,٩٣
٢	صناعة الحدادة	٧	٨,٠٥	٢٧	٧,٢٠
٣	صناعة الخبز والمعجنات والحلويات	٣٢	٣٦,٧٨	١٠٩	٢٩,٠٧
٤	صناعة الخياطة	١٠	١١,٤٩	١٩	٥,٠٧
٥	صناعة تحلية وتعبئة المياه	٢	٢,٣٠	١٦	٤,٢٧
٦	صناعة الذهب	٤	٥,٦٠	٧	١,٨٧
٧	صناعة الثلج	٢	٢,٣٠	١٣	٣,٤٧
٨	صناعة البلوك	٢	٢,٣٠	١٧	٤,٥٣
٩	صناعة الخشب والاثاث	٧	٨,٠٥	١٦	٤,٢٧
١٠	صناعة العطارية والبهارات	٢	٢,٣٠	٥	١,٣٣
١١	صناعة المنظفات	١	١,١٥	١٠	٢,٦٧
١٢	صناعة الالمنيوم	١	١,١٥	٢	٠,٥٣
١٣	صناعة لانتاج البيض	١٠	١١,٤٩	١١٣	٣٠,١٣

رابعاً: صناعة الطرشي والمخللات:- احتلت صناعة الطرشي والمخللات المرتبة الرابعة إذ بلغ عدد الصناعات العاملة في هذا القضاء (٦) منشآت ونسبة بلغت (٦,٩٠٪) بينما بلغ عدد العاملين في هذه الصناعة (١١) عاملاً، ونسبة (٢,٩٣٪) وتوزعت هذه الصناعة في مناطق مركز القضاء، منها منشأة الطيب، منشأة علي المياحي، منشأة ابو علي لصناعة الطرشي والمخللات في منطقة السوق، ومنشأة املنا، منشأة علي الفاوي، منشأة اهلنا ١ لصناعة الطرشي والمخللات في الخط العسكري.

خامساً: صناعة الذهب :- احتلت صناعة الذهب المرتبة الخامسة وبواقع (٤) منشآت ونسبة (٤,٦٠٪) من بين الصناعات في هذا القضاء، وبلغ عدد العاملين في هذه الصناعة (٧) عمال بلغت نسبتهم (١,٨٧٪) من العدد الكلي للعاملين في الصناعات في القضاء وتوزعت هذه الصناعة سوق القضاء منها منشأة الاخوين ١، منشأة الاخوين ٢ لصياغة الذهب والمجوهرات، ومنشأة اسماعيل لصياغة الذهب والمجوهرات، ومنشأة ابو عبد الله لصياغة الذهب والمجوهرات.

سادساً: صناعة تحلية وتعبئة المياه و صناعة الثلج و صناعة البلوك وصناعة العطارية والبهارات :- احتلت صناعة تحلية وتعبئة المياه و صناعة الثلج و صناعة البلوك وصناعة العطارية والبهارات المرتبة السادسة لكل منهم وبواقع (٢) منشأة لكل صناعة ونسبة مقدارها (٢,٣٠٪) لكل منهما من إجمالي عدد الصناعات في القضاء، بلغ عدد العاملين في صناعة تحلية وتعبئة المياه (١٦) عاملاً ونسبة بلغت (٤,٢٧٪) من مجموع العاملين في هذه الصناعات، شملت هذه الصناعة كل من منشأة بركات الزهراء لإنتاج المياه الصحية قرب جسر سفوان، ومحطة تحلية قاطع ماء سفوان في حي الجوادين قرب مركز شرطة سفوان. وبلغ عدد العاملين في صناعة الثلج (١٣) عاملاً ونسبة (٣,٤٧٪) من إجمالي العاملين في هذه الصناعة داخل القضاء، توزعت هذه الصناعة ثلج الهدامة في ضواحي سفوان قرب معمل عبر الشرق للمواد لاصقة، ومنشأة ثلج سفوان في حي الجوادين. وبلغ عدد الايدي العاملة في صناعة البلوك (١٧) عاملاً ونسبة (٤,٥٣٪) من مجموع العاملين في هذه الصناعات داخل القضاء، انتشرت هذه الصناعة في مناطق القضاء المختلفة منها منشأة بركات ام البنين قرب حسينية صاحب الزمان، ومنشأة ابو عماد لصناعة البلوك قرب جسر سفوان. كما بلغ عدد الايدي في صناعة العطارية والبهارات (٥) عاملاً ونسبة بلغت (١,٣٣٪) من إجمالي الصناعات في هذا القضاء، تركزت هذه الصناعة في منطقة السوق داخل القضاء وتمثلت بمنشأة حيدر لصناعة العطارية والبهارات، ومنشأة سعود عزيز لصناعة العطارية والبهارات.

سابعاً: صناعة المنظفات وصناعة الالمنيوم وصناعة تعبئة الغاز :- وأخيراً احتلت كل من صناعة المنظفات وصناعة الالمنيوم وصناعة تعبئة الغاز المرتبة السابعة بعدد منشأة واحدة لكل منهم ونسبة (١,١٥٪) من إجمالي عدد الصناعات في القضاء. بلغ عدد العاملين في صناعة المنظفات (١٠) عاملاً ونسبة مقدارها (٢,٦٧٪) من إجمالي الصناعات في القضاء، توزعت هذه الصناعة في المنطقة الصناعية قرب معمل الثلج الطرفية - الخط العسكري. كما بلغ عدد الايدي العاملة في صناعة الالمنيوم (٢) عامل ونسبة (٠,٥٣٪) من مجموع العاملين في الصناعات وتركزت هذه الصناعة في حي الحكيم داخل القضاء. بينما بلغ عدد الايدي العاملة في صناعة تعبئة والغاز (١٠) عاملاً ونسبة بلغت (٢,٦٧٪) من المجموع الكلي للعاملين داخل القضاء، تركزت هذه الصناعة في منطقة سفوان الشمالية قرب محطة وقود الشريقات أو الهنود - قرب الجسر الثاني. خريطة (٣) التوزيع الجغرافي أعداد منشآت للصناعات في قضاء سفوان والعاملين فيها بحسب نوع الصناعة لعام ٢٠٢٥



المصدر: اعتماداً على الجدول (٩).

المحور الرابع التحديات التي واجهت الصناعات في قضاء سفوان بعد عام ٢٠٠٣

هناك مجموعة من المشكلات والتحديات التي واجهت الصناعات في قضاء سفوان بعد عام ٢٠٠٣ والتي وقفت عائقاً دون تطور عدد من الصناعات واللاحق بالتقنيات الحديثة في الإنتاج والتسويق تباينت محاور هذه التحديات من صناعة لأخرى معتمدة على نوع وطبيعة الصناعة فضلاً عن السوق والشريحة المستهدفة لمنتجات تلك الصناعة ومنها:

أولاً- مشكلة المادة الأولية :- تعد المادة الأولية لاي صناعة من الدعائم الأساسية التي ترتكز عليها تلك الصناعة والتي تسهم بشكل مؤثر على نمو تلك الصناعة وانتشارها وتطورها في السوق المستهدفة لها ، واجهت عدد من الصناعات في قضاء سفوان بعد عام ٢٠٠٣ العديد من التحديات ومنها الصعوبات في الحصول على المواد الأولية لتلك الصناعات والتي شملت التغيير في الأسعار وبعد المسافة من مصدر الموارد الأولية فضلاً عن شحتها وندرتها ، الامر الذي دعى بأصحاب الصناعات المحلية في هذا القضاء كما هو الحال مع بقية الصناعات المحلية في المناطق الأخرى من البلاد بأن يستوردوا هذه البدائل من دول الجوار ومن هذه الدول (جمهورية ايران الاسلامية - وتركيا- والكويت- الاردن)، الامر الذي أدى بأصحاب هذه الصناعات الى زيادة أسعار بيع المنتجات لتغطية مصاريف الاستيراد للمواد الأولية كمادة الكلور المستخدمة في صناعة تحلية المياه وغاز الامونيا المستخدم في صناعة الثلج، وعدد من المواد الأولية التي كانت تنتج محلياً وبأسعار زهيدة ومدعومة من قبل الدولة في مصانع البتروكيماويات والاسمدة في منطقة خور الزبير في محافظة البصرة والتي أدى توقفها بعد عام ٢٠٠٣ الى ظهور التحديات الى ارض الواقع والذي سبب انخفاضاً ملموساً في مستوى المبيعات لعزوف الشريحة المستهدفة عن الشراء نتيجة ارتفاع الأسعار، كذلك من التحديات الأخرى التي واجهت القطاع الصناعي في البلاد بصورة عامة وفي قضاء سفوان بصورة خاصة هي معايير الجودة لمفردات المواد الأولية لتلك الصناعات بسبب افتقار اغلب المواد المستوردة الى الرقابة الصناعية للمعايير القياسية الدولية المعتمدة (٩) .

ثانياً- مشكلة الايدي العاملة:- تعد الايدي العاملة عنصراً من العناصر الاساسية في العملية الانتاجية ولا يمكن ان تتم هذه العملية من دونها ، فضلاً عن الاحتياج المتزايد للصناعة من هذا العنصر خلال عملية نموها وتطورها، تقسم الايدي العاملة الى نوعين وهما ، الايدي العاملة غير الماهرة والتي تمثل النسبة الأكبر والايدي العاملة الماهرة والتي تمثل النسبة الأقل وتتباين الأجور المدفوعة لكلا النوعين حسب طبيعة ونوع النشاط

الصناعي المطلوب ^(١٠) واجه القطاع الصناعي في قضاء سفوان عدد من التحديات في مجال الايدي العاملة بعد عام ٢٠٠٣ على الرغم من بلوغ عدد سكان القضاء (٦٨١٩٢) نسمة في عام ٢٠٢٥ الا ان الانفتاح الاقتصادي الذي ساد البلد بعد عام ٢٠٠٣ أدى الى هجرة العمالة بكلا نوعيها الى خارج القضاء للحصول على فرص عمل افضل إذ عانت صناعات المخازر والافران والمعجنات والمرطبات والمثلجات وصناعة الذهب والحدادة....الخ من قلة الايدي العاملة بكلا نوعيها الامر الذي سبب بعض الركود للقطاع الصناعي في هذا القضاء، وكذلك واجهت الصناعات في هذا القضاء تحديات في هذا المجال نتيجة لدخول التقنيات الحديثة في عمليات الإنتاج والافتقار للأيدي العاملة الماهرة في إدارة وتشغيل الأجهزة الحديثة في الإنتاج ^(١١).

ثالثاً- مشكلة الطاقة الكهربائية والوقود :- من التحديات التي واجهت قطاع الصناعة في قضاء سفوان هي التذبذب الكبير في الحصول على الطاقة الكهربائية فضلاً عن صعوبة الحصول على الوقود الخاص بالعمليات الإنتاجية الخاصة بهذا القطاع، تتعرض الرقعة الجغرافية ضمن الحدود الإدارية لقضاء سفوان إلى ظروف مناخية قاسية نتيجة لوقوعها ضمن بيئة صحراوية جافة تتعرض لدرجات حرارة عالية في اغلب شهور السنة والتي قد تتجاوز في بعض الأحيان نصف درجة الغليان الامر الذي سبب ضعف في تجهيز الطاقة الكهربائية للقضاء بصورة عامة وللأنشطة الصناعية، والمتمثلة بعدد من الصناعات الكبيرة في هذا القطاع بصورة خاصة، ومحطة تحلية قاطع سفوان وصناعة الثلج وصناعة الالمنيوم وصناعة الحدادة وغيرها، فضلاً عن عدد من الصناعات المتوسطة الأخرى، إذ سبب ضعف التجهيز للطاقة الكهربائية لهذا القضاء فضلاً عن الانقطاعات المتكررة فيه الى اعتماد القطاع الصناعي على مولدات الديزل ذاتية التوليد وبالتالي حصول زيادة في النفقات التشغيلية للعمليات الإنتاجية نتيجة للتكاليف الخاصة بشراء الوقود والزيوت والمواد الاحتياطية وكلف اعمال الصيانة والتصليل لهذه المولدات والتي أدت الى انخفاض مستويات الجودة والإنتاج للقطاع الصناعي في القضاء ^(١٢).

رابعاً:- مشكلة التسويق:- يعد تسويق المنتجات امراً بالغ الأهمية لدى أصحاب المنشآت الصناعية في قضاء سفوان، إذ يجب على أصحاب هذه الصناعات في القضاء دراسة وفهم وتحليل السوق ومعرفة احتياجاته وتوقعات الشريحة المستهدفة لمنتجاتهم من خلال استخدام احدث طرق البحث والتحليل للسوق والاستعانة بالأدوات التحليلية المتطورة لدراسة السوق وماهي افضل طريقة للوصول الى الشريحة المستهدفة وتوفير جميع المزايا فضلاً عن تقديم القيمة السوقية التي يبحثون عنها وتلبية كافة متطلباتهم من خلال تطوير استراتيجيات محكمة وتحديد اهداف تسويقية واضحة، تتأثر الصناعات الصغيرة والمتوسطة والكبيرة في قضاء سفوان بالبيئة التسويقية المؤثرة على عملياتها الإنتاجية من داخل وخارج القضاء من عملاء وموردين ووسطاء ومنافسين، فأن لم تحسن المنشأة الصناعية التعرف عليها واتجاهات تطورها فستؤدي الى نتائج غير متوقعة وضربات مؤلمة لتلك المنشأة ^(١٣) تتأثر اغلب الصناعات لدى تسويق منتجاتها للأسواق المستهدفة بعدد من التحديات ، احد اهم هذه التحديات هو عامل المنافسة الذي يعد احد التحديات الجدية التي تواجه اغلب الصناعات عند طرح منتجاتها في الأسواق ، اذ اسهم وفرة المنتج المستورد والذي نافس وبشكل ملحوظ المنتج المحلي من حيث الجودة والنوعية والسعر نتيجة لرفع القيود عن البضائع المستوردة واغراق الأسواق المحلية بالبضائع الأجنبية والتي أدت بالمستهلك إلى العزوف عن اقتناء المنتج المحلي والاتجاه إلى المنتج الأجنبي ذات النوعية الأعلى والكلفة الأقل ركوداً لعدد من الأنشطة الصناعية في قضاء سفوان بعد عام ٢٠٠٣، فضلاً عن التقلبات الاقتصادية نتيجة للمضاربات في صرف العملات في أسواق المال والتي اثرت وبشكل كبير في توقف العديد من الأنشطة الصناعية مسببة خسائر كبيرة لاصحاب هذه الصناعات .

خامساً- المشكلات المناخية: اذ يعد المناخ من العوامل التي لها تأثير كبير في اختيار مواقع الأنشطة الصناعية خصوصاً التي تتطلب أجواء معينة والتي تتأثر مكانتها بالغبار والرطوبة كما يؤثر اتجاه الرياح على اختيار المواقع الصناعية، لذلك يعد المناخ عاملاً مهماً من عوامل اختيار مواقع المشاريع الصناعية إلى جانب الاثر المباشر في تكاليف المشروع الناتجة عن عوامل الرطوبة أو تكاليف تكييف الهواء أو التبريد والاجراءات الخاصة بتصريف المياه، وكما يظهر تأثيره على النشاط الصناعي من خلال نوعان من الاثار مباشرة وغير مباشرة ابتداء من بناء المصنع إلى تكاليف العمل ومقدار الانتاجية وانتهاء بالسوق المستهدفة ^(١٤) لوحظ من خلال الدراسة الميدانية تأثر مناخ منطقة قضاء سفوان بالطبيعة الصحراوية الجافة لوقوع هذا القضاء في الجزء الجنوبي الغربي من المحافظة وهي منطقة صحراوية تتعرض للكثبان الرملية إضافة للتغيرات في درجات الحرارة والرطوبة في مختلف فصول السنة. يوضح جدول (١٠) المعدلات الشهرية للرطوبة النسبية المسجلة لدى دائرة الانواء الجوية في محطة مطار البصرة الخاصة بقضاء سفوان اذ تتراوح اعلى درجة رطوبة نسبية في شهري كانون الأول وكانون الثاني وبمعدل (٦٦٪) و (٦٧٪) على التوالي وتتراوح ادنى نسبة رطوبة في شهري حزيران وتموز من كل عام وبمعدل (١٩٪) و (٢٠٪) على التوالي كما تظهر بيانات الجدول المعدل السنوي

لدرجة الرطوبة النسبية في هذا القضاء والبالغة (٤٠٪). جدول (١٠) المعدلات الشهرية والسنوية للرطوبة النسبية (٪) في قضاء سفوان للمدة (٢٠٠٩-٢٠٢٤)

المحطة	كانون الثاني	شباط	آذار	نيسان	أيار	حزيران	تموز	آب	أيلول	ت ١	ت ٢	كانون الاول	المعدل السنوي
محطة المطار	٦٧	٥٦	٤٦	٣٦	٢٥	١٩	٢٠	٢٢	٢٥	٣٦	٥٧	٦٦	٤٠

المصدر : جمهورية العراق، الهيئة العامة للأنواء الجوية والرصد الزلزالي، قسم المناخ، بيانات غير منشورة، للمدة (٢٠٠٩-٢٠٢٤).
 إذ تأثر القطاع الصناعي في هذا القضاء بالتغيرات المناخية بصورة مباشرة نتيجة لتعرض المعامل والمصانع والورش والمحلات الصناعية بصورة مباشرة إلى درجات الحرارة العالية والرطوبة النسبية والتي كان تأثيرها واضحاً على عد من الصناعات في هذا القضاء، كبعض الصناعات الغذائية وصناعة الثلج والمرطبات وصناعة الاثاث والاخشاب وبصورة غير مباشرة نتيجة لتأثر العاملين في هذه الصناعات بالملوثات البيئية الناتجة من الارتفاع الشديد بدرجات الحرارة وكنتيجة لاستنشاق الابخرة والغازات السامة والناتجة من حرق الابار النفطية الكويتية المجاورة للقضاء، اسهمت بعض الظروف المناخية عنصراً مؤثراً في تدني مستوى الطاقة الإنتاجية للانشطة الصناعية في هذا القضاء، إذ يلجأ أصحاب الصناعات إلى محاولة تكييف الهواء داخل مصانعهم لمجابهة تحديات الظروف المناخية الخارجية من اجل استمرارية العمليات الإنتاجية بشكل سليم وللمحافظة على الأجهزة والمكائن والمعدات من التلف والاستهلاك وبالتأكيد هذا يتطلب زيادة في النفقات التشغيلية للمشروع الصناعي^(١٥).

سادساً- مشكلة راس المال:- يعد رأس المال احد المقومات الرئيسية لدعم أي صناعة واستمراريتها، من خلال الدراسة الميدانية للقطاع الصناعي في قضاء سفوان لوحظ عدم مقدرة العديد من أصحاب الصناعات المتوسطة والصغيرة من تطوير صناعاتهم نتيجة لافتقارهم الى رأس المال المطلوب والذي يمكنهم من اجراء عمليات التطوير ومواكبة التكنولوجيا الحديثة، اذ ان العقبات التي تواجه أصحاب هذه الصناعات للحصول على مبالغ الاقتراض نتيجة للمتطلبات والشروط والإجراءات الروتينية المعقدة في الدوائر المعنية(المصرف الصناعي والزراعي) فضلاً عن نسب الفائدة المرتفعة والتي تتجاوز (٨٪) وفترة تسديد لا تتجاوز ثلاث سنوات حالت دون حصول أصحاب هذه الصناعات على رؤوس الأموال اللازمة وبالتالي عدم امكانياتهم في تطوير صناعاتهم مما أدى الى انخفاض العمليات الإنتاجية لهذه الصناعات كما ونوعاً^(١٦).

سابعاً- مشكلة المنتجات الموسمية :-المنتجات الموسمية هي تلك المنتجات التي يكثر انتاجها في أوقات معينة من السنة اذ غالباً ما يلجأ أصحاب المنشآت ذات المنتجات الموسمية في قضاء سفوان لاعداد خطط ودراسات لاستغلال هذه الفترة لتحقيق مردود مالي يغطي تكاليف الانفاق للمشروع بينما تلجأ هذه المنشآت في ما يتبقى من بقية العام والتي تكون فيها خارج وقت الذروة الى اعمال التأهيل والصيانة استعداد للموسم المقبل، تتأثر المنتجات الموسمية بشكل كبير بعدة عوامل منها المناخ والعادات والتقاليد اذ يزداد الطلب على الثلجات والعصائر والمرطبات في فصل الصيف بينما تنتعش صناعة الملابس الشتوية في فصل الشتاء وكذلك يزداد الطلب على منتجات اللحوم والمواد الغذائية في مواسم معينة من العام دون غيرها يشير مصطلح المنتجات الموسمية او ما يعرف بـ(الصناعة الموسمية) الى المنتجات التي لا تتوفر على مدار العام او تتوفر في أوقات معينة اكثر من غيرها وان المنشآت الصناعية في قضاء سفوان التي تنتمي الى هذه الفئة غالباً ما تخطط لتحقيق الاستغلال الأمثل لهذه المواسم اذ ان النشاط يكون فيها مرتفعاً نسبياً من اجل تحقيق دخلها السنوي خلال الفترة اما بقية العام فعادة ما تكون هذه المنشآت خارج موسم الذروة او ما يعرف اقتصادياً بموسم الركود حينها تلجأ اغلب المنشآت الصناعية ضمن هذه الفئة الى اعمال التأهيل والصيانة استعداد للموسم المقبل، وبشكل عام يتباين الطلب على المنتجات الموسمية في قضاء سفوان بشكل كبير خلال فترات معينة ويعتمد هذا التباين على عوامل عديدة منها المناخ والعادات والتقاليد لمجتمع السوق وبينما تبقى بعض شركات الاليس كريم مفتوحة وبشباط مرتفع في فصل الصيف تخفض صناعات أخرى من نشاطها بشكل ملحوظ^(١٧). لوحظ من خلال الدراسة الميدانية لصناعات في قضاء سفوان تأثر عدد من الصناعات بالتقلبات الموسمية والظروف الجوية ومنها صناعة الثلج والمرطبات اذ تتأثر هذه الصناعة في فصل الشتاء بشكل كبير نتيجة لشبه التوقف الذي يطرأ عليها الامر الذي يتقل كاهل أصحاب هذه المنشآت بتحمل أعباء دفع الإيجارات وفواتير الماء والكهرباء واجور العمل فضلاً عن بقية الأجور الأخرى مما يحمل أصحاب هذه المنشآت اعباءً مالية نتيجة لذلك، وكذلك أظهرت الجولات الميدانية في قضاء سفوان ارتفاع نشاط صناعة

تحلية وتعبئة المياه في فصل الصيف بشكل ملحوظ عن بقية الفصول بينما حافظت معظم الصناعات الأخرى على مستويات متواضعة من النشاط معظم أيام السنة (١٨) .

ثامناً- مشكلة الارض والمساحة:- تعد مشكلة تخصيص الأراضي للأنشطة الصناعية بصورة عامة احدى المعضلات الجدية التي تواجه ارباب العمل في هذا المجال، إذ غالباً ما يلجأ أصحاب الأنشطة الصناعية للبحث عن مساحات قرب المجمعات السكنية من اجل إقامة صناعاتهم لأجل تقليل النفقات التشغيلية لمشاريعهم، واجه القطاع الصناعي في قضاء سفوان بعد عام ٢٠٠٣ صعوبات عديدة في تخصيص الأراضي الصناعية المخصصة للمشاريع والأنشطة الصناعية بسبب الزيادة السكانية التي واكبت التغيرات الديموغرافية للقضاء بعد عام ٢٠٠٣، إذ حال تلك انجاز التصميم الأساس والتخطيط العمراني للقضاء فضلاً عن الإجراءات الروتينية المعقدة في نقل ملكية المساحات المخصصة لاقامة المشاريع والأنشطة الصناعية من وزارة المالية الى الدوائر المعنية في القضاء من تمكين أرباب العمل للحصول على مساحات تتلائم وحجم انشطتهم الصناعية داخل القضاء مما اضطرهم للبحث عنها خارج القضاء وبالتالي زيادة العبء المالي على المستهلك نتيجة لارتفاع النفقات التشغيلية للعمليات الإنتاجية لمختلف الأنشطة الصناعية المقامة هناك (١٩)، لوحظ من الجولات الميدانية في القضاء اختلاف مساحات الأنشطة الصناعية تبعاً لنوع تلك الأنشطة إذ ان اغلب المنشآت الصناعية مؤجرة من قبل الدولة وإيجارات شهرية تتراوح بين (٢٠٠٠٠٠ - ٤٥٠٠٠٠) دينار فضلاً عن قلة الأراضي الصناعية المخصصة لاقامة الأنشطة الصناعية فيه إذ ان هنالك بعض الصناعات الصغيرة والمتوسطة مقامة على مساحات غير كافية وبصورة غير نظامية والبعض الآخر منها مقامة من داخل البيوت، كصناعة الاخشاب وصناعة الافران والمخابز وصناعة الخياطة وصناعة المخللات والبهارات الخ والتي لا تتجاوز (١٢) م^٢ في احسن الاحوال ، إذ اسهم ارتفاع قيمة الأراضي نتيجة لازدياد الكثافة السكانية بعد عام ٢٠٠٣ الى اضطراب أصحاب عدد من الصناعات الكبيرة لاقامة مشاريعهم خارج القضاء وذلك لاحتياجهم لمساحات صناعية واسعة وبالتالي تحملهم مصاريف واجور إضافية نتيجة لبعد المسافة بين مركز القضاء والمحافظة (٢٠).

تاسعاً- مشكلة ارتفاع قيمة الايجار:- يسبب التباين في القيمة المالية لايجار الأراضي المخصصة للمشاريع الصناعية بصورة او بأخرى في زيادة النفقات المالية للكلف الانتاجية للمنتجات ، إذ يؤدي ارتفاع قيمة ايجار موقع المنشأة الصناعية الى زيادة في سعر بيع المنتج من اجل تغطية هذه النفقات ولذلك يلجأ اغلب أصحاب المنشآت الصناعية بالبحث عن مواقع ذات ايجارات منخفضة من اجل تقليل نفقات المشروع التشغيلية وبالتالي تخفيض سعر بيع المنتج، تتأثر القيمة المالية لأيجار المواقع الصناعية بعدة عوامل ، منها مساحة المنشأة الصناعية والموقع ، فضلاً عن بعض العوامل اللوجستية والتي منها شبكة طرق المواصلات بين الموقع الصناعي ومواقع تسويق المنتجات والقرب من الموارد الأولية والكثافة السكانية ... الخ (٢١) سببت الزيادة السكانية بعد عام ٢٠٠٣ في قضاء سفوان حصول زيادة في مبالغ الايجار للدور والأراضي بصورة عامة والتي لقت بظلالها على المساحات الصناعية في القضاء مما سبب اعباءاً مالية إضافية لأصحاب هذه الصناعات ، إذ تباينت القيمة السعرية لمبالغ ايجارات المنشآت الصناعية داخل وخارج القضاء معتمدة على عوامل عديدة تم ذكرها مسبقاً ولوحظ من خلال الدراسة الميدانية ارتفاع ايجار مواقع المنشآت الصناعية في مركز القضاء بنسبة اعلى من مواقع المنشآت الصناعية خارج القضاء ويعزوا سبب ذلك الى بعد المسافة بين المعمل والسوق المستهدفة لمنتجاته فضلاً عن الخدمات اللوجستية الأخرى التي نسبة توافرها للمواقع الصناعية داخل القضاء اعلى بكثير مما هي عليه خارجه يوضح جدول (١١) أنواع المنشآت الصناعية اعتماداً على مساحتها ومعدل مبالغ الايجار لكل صنف منها إذ تراوح معدل ايجار المنشآت الصناعية الصغيرة والتي شغلت مساحتها اقل من ٢٥٠ م^٢ ما بين (٣٠٠٠٠ - ٧٥٠٠٠) دينار عراقي شهرياً بينما تراوح معدل ايجار المنشآت الصناعية ذات المساحة بين (٢٥٠ - ١٠٠٠) م^٢ الى ما بين (٧٥٠٠٠ - ٢٠٠٠٠٠) دينار عراقي شهرياً ، اما المنشآت الصناعية التي ازدادت مساحتها عن ١٠٠٠ م^٢ بلغ معدل ايجاراتها الشهرية اكثر من ٢٠٠٠٠٠٠ دينار معتمدة على عوامل عديدة منها مساحة المنشأة الصناعية وبعدها عن مراكز الأسواق وطرق المواصلات

جدول (١١) أصناف المنشآت الصناعية ومعدل مساحاتها ومبالغ ايجاراتها في قضاء سفوان

ت	اسم المنشأة	المساحة م ^٢	مبلغ الايجار دينار عراقي
١	صناعة الطرشي والمخللات	اقل من ٢٥٠	٣٠٠٠٠٠ - ٧٥٠٠٠٠
٢	صناعة العطارية والبهارات		
٣	صناعة الذهب		
٤	صناعة الخياطة		
٥	صناعة المعجنات	٢٥٠ - ١٠٠٠	٧٥٠٠٠٠ - ٢٠٠٠٠٠٠
٦	صناعة النجارة والاثاث		
٧	صناعة الحدادة		
٨	صناعة الالمنيوم		
٩	صناعة المنظفات	اكثر من ١٠٠٠	اكثر من ٢٠٠٠٠٠٠
١٠	صناعة تعبئة الغاز		
١١	صناعة انتاج بيض المائدة		
١٢	صناعة الثلج		
١٣	صناعة تحلية وتعبئة المياه		

المصدر: ١- الدراسة الميدانية، اعتماداً على استمارة الاستبيان لصناعات في قضاء سفوان، لعام ٢٠٢٥.

٢- اتحاد الصناعات العراقية. فرع البصرة، ٢٠٢٥، بيانات غير منشورة.

٣- جمهورية العراق، وزارة التخطيط، مديرية الإحصاء في محافظة البصرة، شعبة تكنولوجيا المعلومات، ٢٠٢٥، بيانات غير منشورة.

لوحظ من خلال الدراسة الميدانية ارتفاع ايجار المنشآت الصناعية داخل القضاء بنسبة اعلى مما هي عليه خارجه اذ تراوح معدل ايجار المتر المربع الواحد للمنشآت الصغيرة داخل القضاء (٣٠٠٠) دينار عراقي بينما لم يتعدى حاجز الـ (١٠٠٠) دينار في المنشآت الكبيرة والتي تقع خارج القضاء ويعزو سبب ذلك الى قرب مواقع المنشآت الصغيرة من الاسواق المستهدفة لمنتجاتها وتوفر طرق المواصلات والخدمات اللوجستية الأخرى التي تقتدر عليها مواقع المنشآت الصناعية الكبيرة خارج القضاء .

اولاً النتائج:-

توصلت الدراسة إلى النتائج الآتية:-

١- بدأت وتيرة إقامة الصناعات بمختلف أنواعها بالازدياد بعد عام ٢٠٠٣ ضمن الرقعة الجغرافية لهذا القضاء ، فبلغ عدد الصناعات المسجلة في القضاء لعام ٢٠١٠ احدى عشر صناعة ، بينما ارتفع عدد الصناعات المقامة فيه الى (٣٠) صناعة في عام ٢٠١٥ والى (٦٧) صناعة في عام ٢٠٢٠ ، وبعد عام ٢٠٢٠ عزز النشاط الصناعي قدرته بعد إقامة عدد من الصناعات في هذا القضاء ليبلغ عدد الصناعات الكلي المقامة على ارض هذا القضاء ولغاية عام ٢٠٢٤ (٨٧) صناعة.

٢- كان للموقع الجغرافي دور كبير ورئيسي في قضاء سفوان من خلال اسهامه في تعزيز توطين الصناعة في الإقليم ، إذ أسهم الموقع الجغرافي لقضاء سفوان في إضفاء أهمية أخرى لمقومات الصناعة من خلال قربها من مواقع مصادر الموارد الأولية لعدد كبير من الأنشطة الصناعية، ومن المميزات الأخرى لهذا الموقع مجارته لدولة الكويت، فهو يعد معبراً حدودياً وتجارياً مهماً، من خلال طريق سفوان العبدلي الذي يربط العراق بدولة

الكويت والذي يعد أحد اهم الطرق التجارية الرابطة بين العراق ودولة الكويت والذي ساعد على اتساع وتيرة الحركة التجارية واستمراريتها وخاصة بعد عام ٢٠٠٣ م .

٣- أسهمت وفرة عدد من المواد الاولية في قضاء سفوان وخاصة بعد عام ٢٠٠٣ من انعاش الواقع المعيشي ورفع مستوى القدرة الشرائية للسكان في القضاء ، اذ تباينت الصناعات في هذا القضاء بين الصناعات الكبيرة كعامل انتاج الثلج والبلوك والرمل والجص وبقية الصناعات الانشائية والصناعات المتوسطة كصناعة الحدادة والخياطة والاثاث والنجارة وصناعة الذهب وتحلية وتعبئة المياه والصناعات الصغيرة كالصناعات الغذائية وصناعة الطرشي والمخللات وصناعة البهارات ...الخ ولكل من هذه الصناعات موادها الأولية الداخلة في عملياتها الإنتاجية.

٤- تباينت اعداد واصناف الايدي العاملة في قضاء سفوان من صناعة إلى اخرى وكما يلي :-

أ- بلغ عدد الايدي العاملة في صناعة الطرشي والمخللات (١١) عامل شكلت نسبتهم (٢,٩٥٪) من مجموع الايدي العاملة في القضاء كان منها عدد(٨) عمال ماهرين وعدد(٣) غير ماهرين .

ب- حققت صناعة الحدادة نسبة مقدارها (٧,٢٤٪) من مجموع الايدي العاملة في هذا القضاء والبالغة (٣٧٣) عاملاً بكلاً نوعيها الماهرة وغير الماهرة بلغ عدد الايدي الماهرة في هذه الصناعة (١٩) عاملاً بينما بلغ عدد الايدي غير الماهرة فيها (٨) عمال .

ت- اشتغال (١٠٩) عامل في صناعة الخبز والمعجنات بلغت نسبتهم (٢٩,٢٪) كان منهم (٩٥) عاملاً ماهراً و(١٤) عاملاً غير ماهر .

ث- بلغ عدد العاملون في صناعة الخياطة (١٩) عاملاً وبواقع (١٣) عامل ماهر و(٦) عامل غير ماهر بلغت نسبتهم (٥,١٪) .

ج- بلغ عدد العاملون في صناعة تحلية وتعبئة المياه (١٦) عاملاً شكلت نسبتهم (٤,٢٩٪) وبواقع (١٠) عامل ماهر و(٦) عامل غير ماهر .

ح- لم تكن صناعتي الذهب والبطارية والبهارات بمستوى الطموح في قضاء سفوان اذ بلغت نسبتيهما الأقل من بين بقية الصناعات وبواقع (١,٨٨٪) لصناعة الذهب كان عدد العمالة الماهرة فيها (٥) والعمالة الغير ماهرة (٢) .

خ- حازت صناعة الثلج على نسبة (٣,٤٩٪) من مجموع الصناعات على ارض القضاء وبواقع (١٣) عامل كان منهم (٨) عمال ماهرين و(٥) عمال غير ماهرين .

د- حققت صناعة البلوك نسبة مقدارها (٤,٥٦٪) بلغ عدد العمالة الماهرة فيها (١١) عامل بينما بلغ عدد العمالة الغير ماهرة فيها (٦) ليلبلغ عدد العاملون الكلي في هذه الصناعة (١٧) عاملاً .

ذ- التحاق(١٦) عاملاً بصناعة الخشب والاثاث كان منهم (٩) عمال ماهرين و(٧) عمال غير ماهرين محققين نسبة مقدارها (٤,٢٩٪) من بين بقية الصناعات على ارض القضاء .

ر- حازت منشأة در سعد للمنظفات على نسبة (٢,٦٨٪) نتيجة لاشتغال (١٠) عمال فيها وبواقع (٦) عمال ماهرين و(٤) عمال غير ماهرين

ز- حققت صناعة انتاج بيض المائدة النسبة الأعلى من بين بقية الصناعات في هذا القضاء اذ بلغ عدد العاملون في هذه الصناعة (١١٣) عاملاً بلغ عدد العمالة الماهرة فيها (٨٥) عاملاً بينما بلغ عدد العمالة الغير ماهرة فيها(٢٨) عاملاً محققة نسبة مقدارها (٣٠,٣٪) .

س- حققت منشأة تعبئة الغاز نسبة مقدارها (٢,٦٨٪) من بين الصناعات في هذا القضاء وبواقع(٦) عمال ماهرين و(٤) عمال غير ماهرين .

٥- عدم وجود تخطيط أو تصميم اساسي لتلك المنطقة الدراسة فضلاً عن عدم التنسيق بين المنشآت والجهات المختصة وغياب الدراسة الاقتصادية.

٦- تواجه المشاريع تحديات في هذا القضاء عدد من التحديات فمثلاً يواجه مشروع انتاج بيض المائدة تحديات ارتفاع أسعار الأعلاف والمواد الأولية نتيجة لزيادة سعر صرف الدولار، مما أثر سلباً على تكاليف الإنتاج، المنافسة مع البيض المستورد خاصة من تركيا وإيران، مما أدى إلى خسائر لبعض الحقول وإغلاق بعضها، تعد سفوان أحد المراكز الرئيسية لإنتاج بيض المائدة في العراق، حيث تتركز فيها حقول الدواجن البيضاء جنباً إلى جنب مع قضاء الزبير المجاور. تنتج هذه المنطقة ملايين البيضات يومياً، وتساهم بشكل كبير في تلبية الطلب المحلي والإقليمي .

ثانياً المقترحات:

توصلت الدراسة لبعض المقترحات منها: -

أولاً مقترحات لصناعة الطرشي والمخللات :-

- ١- التوصية بتنوع أصناف صناعة الطرشي والمخللات في قضاء سفوان من خلال تطوير وصفات جديدة تعتمد على التنوع في استخدام المواد الأولية اعتمادا على وفرتها في فصل الصيف والشتاء ، وذلك من اجل توسيع قاعدة السوق والتقليل من الهدر الزراعي.
 - ٢- التوصية باستخدام التقنيات الحديثة في مجال التعبئة والتغليف، والاعتماد على التغليف الفراغي والمعقم، لضمان جودة المنتج وحفاظاً على عمره وتحسين قابليته للتصدير للأسواق خارج قضاء سفوان.
 - ٣- التوصية بأنشاء مختبرات محلية داخل قضاء سفوان لأغراض الفحص والسلامة الصحية للمنتج ومنع الغش الصناعي فيه .
 - ٤- لفت انتباه المستهلك من خلال تصميم العلامات التجارية المناسبة من اجل جذب نظر الزبائن ، اذ تسهم هذه العلامات في رفع مستوى المبيعات للمنتج داخل وخارج القضاء .
- ثانياً - مقترحات لصناعة الذهب :-**

- ١- انشاء مراكز متخصصة لصناعة الذهب والفضة تجمع بين التراث المحلي الاصيل والتقنيات الحديثة وطباعة الزخارف التراثية على المصوغات الذهبية باستخدام التقنية الحديثة كالطباعة ثلاثية الابعاد وذلك من اجل تطوير الانتاج المحلي في قضاء سفوان .
 - ٢- حماية حقوق المصممين من التقليد داخل القضاء ودعم الملكية الفكرية من خلال سن التشريعات والقوانين الخاصة في هذا المجال .
 - ٣- التوصية بربط صناعة الذهب بالسوق السياحي والديني والتراثي ، وذلك من خلال زيادة الانتاج والهدايا الثمينة التي تباع في مناطق الجذب السياحي وخاصة في قضاء سفوان.
- ثالثاً مقترحات لصناعة البلوك :-**

- ١- التوصية باستخدام ما يمكن تجميعه المواد الأولية المعاد تدويرها مثل مخلفات البناء أو الرمد الصناعي اذ اثبتت التجارب انتاج اصناف من البلوك نتيجة استخدام هذه المواد ذات نوعية جيدة وذات تحمل عالي فضلا عن توفير الكلف المالية لاصحاب هذه المنشآت والتقليل من التلوث البيئي .
 - ٢- ادخال تقنية العزل في هذه الصناعة من اجل انتاج بلوك ذات كفاءة عزل حراري وصوتي مناسبة للتقليل من استخدام وحدات التبريد في فصل الصيف وبالتالي الترشيد في استهلاك الطاقة الكهربائية .
 - ٣- اعتماد الية الدفع المسبق او استخدام البطاقات الالكترونية في التعاملات المالية او نظام الدفع الاجل فضلا عن التعاقد المسبق بين شركات البناء والمقاولين داخل القضاء وخارجه .
- رابعاً - مقترحات لصناعة الالمنيوم :-**

- ١- التوصية لانتاج منظومات نوافذ وشبابيك وابواب من الالمنيوم موفرة للطاقة لمواكبة التطور العالمي نحو الابنية الخضراء .
 - ٢- توجيه معامل الالمنيوم نحو الصناعة الالية وذلك باستخدام تقنية النقش بأستخدام الحاسبة CNC ، مما يسهم في اكساب هذه الصناعة جودة ودقة عالية في النتائج ويقلل من الفاقد من المادة الأولية الخام.
 - ٣- التوصية بتوسيع مجالات استخدام صناعة الالمنيوم في الديكورات الداخلية والخارجية ، من خلال التعاون مع المهندسين ومصممي الديكورات.
- خامساً - مقترحات لصناعة تحلية وتعبئة المياه :-**

- ١- التوصية بتقديم البحوث الدراسات لعمل وانشاء محطة لتحلية وتعبئة المياه في قضاء سفوان بحيث تكون متنقلة وتعمل بالطاقة الشمسية لتلبية احتياجات المناطق البعيدة في قضاء سفوان والمحرومة من المياه الصالح للشرب.
- ٢- دعم الابحاث المحلية الهادفة إلى تطوير محطات تحلية وتعبئة المياه في قضاء سفوان بحيث تكون ذات كفاءة عالية وعمر افتراضي اطول، مما يسهم في انخفاض الطاقة التشغيلية .
- ٣- انشاء شركات بين القطاعين العام والخاص لتوسيع مشاريع لمحطات التحلية في قضاء سفوان، مع التركيز على الاستخدام الصناعي والزراعي للمياه المحلاة.

سادساً مقترحات لصناعة المنظفات :

- ١- التوصية بتطوير صناعة المنظفات في قضاء سفوان من خلال استخدام المواد الأولية الصديقة للبيئة والتي تعتمد على مواد طبيعية أو متحللة حيويًا لغرض التقليل من تأثير المواد الكيماوية المستخدمة في العمليات الانتاجية.

٢- التوصية بالزام أصحاب المنشآت الصناعية بهذه الصناعة بتطبيق المعايير القياسية ذات الجودة العالية ، من اجل ضمان وسلامة المنتج وفعاليته ، ومنع تداول المنتجات التقليدية منخفضة الجودة.

٣- التوصية بتشجيع انتاج المنظفات المتعددة الاستخدامات ولذلك من اجل تقليل التكاليف على المستهلك وزيادة الكفاءة التسويقية.

٤- التوصية بتطوير قدرات أصحاب الصناعات الصغيرة في مجال صناعة المنظفات من خلال زجهم في دورات تدريبية وباساليب علمية متطورة من اجل دعم وتمكين هذه الشريحة اقتصاديا .

سابعاً مقترحات لحقول انتاج البيض:-

١- التوصية بتطوير الحاضنات ومراعاة تجهيزها بأجهزة التبريد والتكييف المتكاملة والحفاظ على درجة حرارة البيض ضمن الحدود الطبيعية اثناء نقله من المزرعة إلى السوق وخاصة في فصل الصيف وذلك من اجل الحفاظ على جودة البيض والتقليل من التلف اثناء النقل .

٢- تفعيل دور الاعلام المرئي والسمعي لتوعية المستهلكين حول فائدة البيض المحلي، وتشجيع ودعم المنتج المحلي .

٣- التوصية بانشاء مختبرات محلية في قضاء سفوان وذلك من اجل فحص وسلامة البيض والمحافظة عليه من الملوثات البكتيرية أو الكيمياوية قبل طرحه في الاسواق المحلية.

ثامناً مقترحات لصناعة الثلج:

١- التوصية بتوفير الطاقة الكهربائية الكافية لهذا القطاع وخاصة في موسم الذروة لهذه الصناعة .

٢- توفير الدعم لاصحاب منشآت صناعة الثلج من اجل تطوير مصانعهم لمواكبة التقنية الحديثة في هذا المجال .

٣- تصميم قوالب انتاج الثلج لتشمل كافة الاحجام الصناعية والمنزلية والتجارية ، من اجل تلبية كافة الاحتياجات .

تاسعاً مقترحات لصناعة الاخشاب والاثاث :

١- دعم وتشجيع العمالة الماهرة في هذا المجال والاستفادة من خبراتهم في الجمع بين عمل النقوش التراثية والزخارف الاترية والإسلامية والتقنية الحديثة باستخدام التطبيقات الالكترونية الحديثة مثل (CNC) لمواكبة التصاميم العصرية الحديثة للاثاث ولتعزيز التنافس في السوق.

٢- التوصية بدعم هذه الشريحة من خلال تقديم التسهيلات الحكومية كالقروض الميسرة والاعفاءات الضريبية وإقامة الورش والدورات التأهيلية من اجل تطوير الكوادر العاملة في هذه الصناعة .

عاشراً مقترحات لصناعة تعبئة الغاز:

١- التوصية بتقديم دراسات حول تصميم ساحات نظامية لتعبئة الغاز تتضمن كافة إجراءات السلامة والأمان وتوزيعها جغرافيا ضمن الرقعة الجغرافية للقضاء .

٢- تأهيل وتوسيع محطة تعبئة الغاز في قضاء سفوان من اجل تحسين الخدمات للمواطنين.

٢- الزام القائمين على توزيع وبيع أسطوانات الغاز باستخدام تقنية الدفع المسبق من خلال استخدام بطاقات الماستر كارد لضمان عدم التلاعب بأسعار البيع الحكومية المحددة لهذه الأسطوانات.

٣- التوصية باعداد دورات وبرامج تدريبية مخصصة في مجال السلامة والأمان للعاملين في المجال من اجل تطبيق إجراءات السلامة والأمان لمنع حدوث الحوادث وكيفية التعامل مع المخاطر المتوقعة للحد من الخسائر في الأرواح والمعدات .

الحادي عشر مقترحات لصناعة الحدادة :

١- تجميع المعادن والمخلفات الحديدية الناتجة من صناعة الحدادة في الورش والمعامل الواقعة في القضاء للاستفادة منها بعد تدويرها واستخدامها في العمليات الإنتاجية لمعمل الحديد والصلب .

٢- تأهيل وتطوير الآلات والمعدات القديمة والتوجه باستخدام التقنيات الحديثة المتمثلة بتقنيات القطع الليزري بمساعدة البرامج والتطبيقات الحاسوبية الحديثة .

٣- اليعاز الى دائرة العمل والشؤون الاجتماعية بإقامة ورش عمل ودورات تخصصية مجانية لتأهيل الشباب وتطوير قدراتهم في هذا المجال من اجل زجهم في ساحات العمل ضمن هذا المجال.

اثني عشر مقترحات لصناعة الخياطة:-

- ١- دعم هذه الصناعة من خلال تزويد الحرفيين العاملين فيها بالتقنيات والبرامج الحديثة وتشجيعهم للعمل في داخل بيوتهم .
- ٢- تمكين المرأة العاملة وتشجيعها اقتصادياً من خلال اقامة مراكز للخياطة خاصة بالمجتمع النسائي داخل قضاء سفوان من اجل تعزيز العمل الحرفي للنساء داخل القضاء .

ثالثه عشر- مقترحات لصناعة العطارية والبهارات:

- ١- التوصية بفتح قنوات تصديرية داخل وخارج المحافظة لتصدير المنتجات العطارية والبهارات إلى الاسواق المجاورة والاشتراك بالمعارض الدولية التي تقام في أوقات متفاوتة في المحافظة .
- ٢- تعزيز ثقة المستخدم من خلال انشاء نظام تصنيف وترقيم موحد يتضمن درج كافة أصناف منتجات هذه الصناعة وفقاً للنوع والمنشأ والدرجة.
- ٣- التوصية لأصحاب هذه الصناعات بضرورة الاهتمام بالمظهر اللائق للمنتج النهائي من خلال تغليفه باستخدام تصاميم جذابة وحديثة ومقاومة للظروف الجوية المختلفة من اجل المحافظة على المنتج ورفع القيمة السوقية له .

رابع عشر- مقترحات لصناعة الخبز والمعجنات والمرطبات:

- ١- التوصية بتعديل وادخال وصفات صحية ذات معايير مدروسة في صناعة الخبز والمعجنات والمرطبات و التقليل من السكريات والدهون الصناعية واستخدام بدائل طبيعية، بما يتناسب مع المنتجات الغذائية الحديثة.
- ٢- التوصية بتطوير منتجات جديدة تجمع بين النكهات المحلية والاذواق المختلفة، مما يعزز جاذبية المنتج ويوفر ميزة تسويقية فريدة في السوق.
- ٣- اقتراح انشاء نقاط بيع متنقلة في مختلف مناطق قضاء سفوان لبيع المخبوزات والمعجنات ، وذلك من اجل توسيع وانتشار هذه الصناعة وتعزيز الربحية.
- ٤- التوصية باطلاق علامات تجارية محلية خاصة لكل فئة من فئات منتجات هذه الصناعة ، مما يساعد على خلق هوية قوية وتعزيز الثقة لدى المستهلك.

الهوامش:

- ١- ضحى حميد جاسم المالكي، التحليل المكاني لصناعة الخشب والاثاث في محافظة بابل وفاقها المستقبلية، رسالة ماجستير، كلية التربية للعلوم الانسانية، جامعة كربلاء، ٢٠٢٠، ص ٢٠.
- ٢- ابتهاج حامد ابراهيم ، التحليل المكاني للصناعات الصغيرة وامكانات تنميتها في قضاء الشامية، اطروحة دكتوراه، كلية الآداب، جامعة القادسية، ٢٠٢٤، ص ٥٤- ٥٥ .
- ٣- صبحي احمد الدليمي، تحليل المواقع الصناعية من منظور جغرافي، الطبعة الاولى، دار امجد للنشر والتوزيع، المملكة الاردنية الهاشمية، ٢٠١٨، ص ٢١.
- ٤- ياسر لفته حسين العزاوي، الصناعات العلفية في محافظة اربيل دراسة في جغرافية الصناعة، اطروحة دكتوراه، كلية التربية للعلوم الانسانية، جامعة ديالى، ٢٠٢١، ص ٧٧ .
- ٥- استبرق عناد حمد عبد الرزاق المعاضيدي، التحليل المكاني للأنشطة الصناعية في قضاء الكرمة، رسالة ماجستير، كلية التربية للبنات، جامعة الانبار، ٢٠٢٠، ص ٦٠.
- ٦- ابتهاج حامد ابراهيم، التحليل المكاني لصناعة الثلج في محافظة البصرة وآثارها البيئية، رسالة ماجستير، جامعة البصرة، كلية التربية للعلوم الانسانية، ٢٠٢٤ ص ١٠٠ .
- ٧- ابراهيم شريف وآخرون، جغرافية الصناعة، وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، بغداد، دار الكتب للطباعة والنشر، جامعة الموصل ، ١٩٨٢، ص ٩٨- ٩٩.
- ٨- جبار ستار خليفة، واقع الصناعات الغذائية في مدينة الصدر، مجلة مداد الآداب، المجلد ١، العدد الرابع والثلاثون، ٢٠٢٤، ص ١٠٧٩ .
- ٩- مقابلة شخصية مع السيد طارق غنوم، محطة تحلية قاطع ماء سفوان (العتبة الحسينية المقدسة)، موظف في محطة تحلية المياه، مركز شرطة سفوان، بتاريخ ٢٢ / ١ / ٢٠٢٥.
- ١٠- راشد عبد راشد الشريفي، الصناعات الغذائية في محافظة البصرة وآفاقها المستقبلية ، كلية الآداب، جامعة البصرة، ٢٠٠٤، ص ٣٩.
- ١١- مقابلة شخصية مع السيد ابراهيم سامي، فرن وصمون معجنات الزهراء، حي الرسالة الاولى ، بتاريخ ٢٢ / ١ / ٢٠٢٥.

- ١٢- مقابلة شخصية مع السيد فراس علك، ورشة فراس للألمنيوم ، للمطابخ التركية - الشبابيك - ابواب- محجرات- وكافة اعمال الألمنيوم والمطابخ HDF ، حي الحكيم، بتاريخ ١٢ / ٢ / ٢٠٢٥.
- ١٣- محمد خالد الجاسم، مبادئ التسويق، منشورات جامعة البعث، كلية الادارة والاقتصاد، جامعة البعث، حمص، سوريا ٢٠١١، ص ١٥.
- ١٤- عادل سعيد الراوي، قصي عبد المجيد السامرائي ، المناخ التطبيقي، وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، جامعة بغداد، ١٩٩٠، ص ٣٩.
- ١٥- مقابلة شخصية مع السيد اياد عباس اسماعيل، معمل الثلج الهدامة، الشارع العام، بتاريخ ١٢ / ٢ / ٢٠٢٥.
- ١٦- مقابلة شخصية مع السيد علي سعد حمود ، در سعد لإنتاج المنظفات ، مدير الشركة در سعد، خط العسكري، بتاريخ ١٢ / ٢ / ٢٠٢٥.
- ١٧- مقابلة شخصية مع السيد سلام فالح بشير، مدير بلدية سفوان، بتاريخ ٣ / ٣ / ٢٠٢٥.
- ١٨- مقابلة شخصية مع السيد حسين حسن، افران نوتيليا للحلويات والمعجنات ، مدخل قضاء سفوان ، قرب معهد جيل المستقبل لدروس التقوية ولكافة المراحل، بتاريخ ٦ / ٣ / ٢٠٢٥.
- ١٩- مقابلة شخصية مع السيد محمد مناضل شنين، مسؤول شعبة تنظيم المدن في قضاء سفوان، بتاريخ ٣ / ٣ / ٢٠٢٥.
- ٢٠- مقابلة شخصية مع السيد سعد زيارة، افران ومعجنات بركات السبطين، مقابل البريد في قضاء سفوان، بتاريخ ٢٦ / ٢ / ٢٠٢٥.
- ٢١- مقابلة شخصية مع السيد علي فلاح حسن، منشأة الطيب لصناعة الطرشي والمخللات، سوق سفوان ، بتاريخ ٢٦ / ٢ / ٢٠٢٥.

Footnotes:

- 1- Duha Hamid Jassim Almaliki, "Spatial Analysis of the Wood and Furniture Industry in Babylon Governorate and its Future Prospects," Master's Thesis, College of Education for Humanities, University of Karbala, 2020, p. 20.
- 2- Ibtihal Hamid Ibrahim, "Spatial Analysis of Small Industries and Their Development Potential in Alshamiya District," PhD Thesis, College of Arts, University of Al-Qadisiyah, 2024, pp. 54-55.
- 3- Subhi Ahmed Aldulaimi, "Analysis of Industrial Sites from a Geographical Perspective," First Edition, Amjad Publishing and Distribution House, Hashemite Kingdom of Jordan, 2018, p. 21.
- 4- Yasser Lafta Hussein Alazzawi, "Feed Industries in Erbil Governorate: A Study in Industrial Geography," PhD Thesis, College of Education for Humanities, University of Diyala, 2021, p. 77.
- 5- Istabraq Anad Hamad Abdulrazzaq Almaadidi, Spatial Analysis of Industrial Activities in Alqarma District, Master's Thesis, College of Education for Girls, University of Anbar, 2020, p. 60.
- 6- Ibtihal Hamid Ibrahim, Spatial Analysis of Ice Production in Basra Governorate and Its Environmental Impacts, Master's Thesis, University of Basra, College of Education for Humanities, 2024, p. 100.
- 7- Ibrahim Sharif & others., Industrial Geography, Ministry of Higher Education and Scientific Research, Baghdad, Dar Alkutub for Printing and Publishing, University of Mosul, 1982, pp. 98-99.
- 8- Jabbar Sattar Khalifa, The Reality of Food Industries in Sadr City, Medad Aladab Journal, Volume 1, Issue 34, 2024, p. 1079.
- 9- Personal interview with Mr. Tariq Ghanem, Safwan Water Desalination Plant (Alhussaien's Holy Shrine), employee at Safwan Police Station, dated January 22, 2025.
- 10- Rashid Abdulrashid Alsharifi, Food Industries in Basra Governorate and Their Future Prospects, College of Arts, University of Basra, 2004, p. 39.
- 11- Personal interview with Mr. Ibrahim Sami, Alzahraa Bakery and Bread Shop, Alrisalah Aloula District, dated January 22, 2025.
- 12- Personal interview with Mr. Firas Alak, Firas Aluminum Workshop, for Turkish Kitchens, Windows, Doors, Closets, and All Aluminum and HDF Kitchen Works, Alhakim District, dated February 12, 2025.
- 13- Muhammad Khalid Aljassim, Marketing Principles, Albaath University Publications, College of Administration and Economics, Albaath University, Humas, Syria, 2011, p. 15.
- 14- Adel Saeed Alrawi, Qusay Abdulmajeed Alsamarrai, Applied Climate, Ministry of Higher Education and Scientific Research, University of Baghdad, 1990, p. 39.
- 15- Personal interview with Mr. Ayad Abbas Ismail, Alhadamah Ice Factory, Main Street, on February 12, 2025.
- 16- Personal interview with Mr. Ali Saad Hamoud, Dir Saad Detergent Production, Company Manager, Dir Saad, Alaskari Line, on February 12, 2025.
- 17- Personal interview with Mr. Salam Faleh Bashir, Director of Safwan Municipality, on March 3, 2025.
- 18- Personal interview with Mr. Hussein Hassan, Nutella Bakery for Sweets and Pastries, Safwan District Entrance, near Jeel Almostaqbal Institute for Remedial Lessons for All Levels, on March 6, 2025.

- 19- Personal interview with Mr. Muhammad Munadil Shanin, Head of the Urban Planning Division in Safwan District, on March 3, 2025. March 3, 2025.
- 20- Personal interview with Mr. Saad Ziyara, Barakat Alsabtain Bakery and Pastry Shop, opposite the post office in Safwan District, on February 26, 2025.
- 21- Personal interview with Mr. Ali Falah Hassan, Altayeb Pickles Factory, Safwan Market, on February 26, 2025.

المصادر:

أولاً: الكتب:

- ١- الجاسم، محمد خالد ، مبادئ التسويق، منشورات جامعة البعث، كلية الادارة والاقتصاد، جامعة البعث، حمص، سوريا ٢٠١١.
- ٢- الدليمي، صبحي احمد ، تحليل المواقع الصناعية من منظور جغرافي، الطبعة الاولى، دار امجد للنشر والتوزيع، المملكة الاردنية الهاشمية، ٢٠١٨.
- ٣- شريف، أبراهيم وآخرون، جغرافية الصناعة، وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، بغداد، دار الكتب للطباعة والنشر، جامعة الموصل ، ١٩٨٢.
- ٤- الرواي، عادل سعيد ، قصي عبد المجيد السامرائي ، المناخ التطبيقي، وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، جامعة بغداد، ١٩٩٠.

ثانياً: الرسائل والاطاريح:

- ١- ابراهيم، ابتهاج حامد ، التحليل المكاني للصناعات الصغيرة وامكانات تنميتها في قضاء الشامية، اطروحة دكتوراه، كلية الآداب، جامعة القادسية، ٢٠٢٤.
- ٢ - الشريفي، راشد عبد راشد ، الصناعات الغذائية في محافظة البصرة وآفاقها المستقبلية، رسالة ماجستير، كلية الآداب، جامعة البصرة، ٢٠٠٤.
- ٣- العزاوي، ياسر لفته حسين، الصناعات العلفية في محافظة اربيل دراسة في جغرافية الصناعة، اطروحة دكتوراه، كلية التربية للعلوم الانسانية، جامعة ديالى، ٢٠٢١.
- ٤- المالكي، ضحى حميد جاسم ، التحليل المكاني لصناعة الخشب والاثاث في محافظة بابل وفاقها المستقبلية، رسالة ماجستير، كلية التربية للعلوم الانسانية، جامعة كربلاء، ٢٠٢٠.
- ٥- المعاضدي، استيرق عناد حمد عبد الرزاق ، التحليل المكاني للأنشطة الصناعية في قضاء الكرمة، رسالة ماجستير، كلية التربية للبنات، جامعة الانبار، ٢٠٢٠.

ثالثاً: الدوريات:

- ١- خليفة، جبار ستار، واقع الصناعات الغذائية في مدينة الصدر، مجلة مداد الآداب، المجلد ١، العدد الرابع والثلاثون، ٢٠٢٤.

رابعاً: الدوائر الحكومية:

- ١- اتحاد الصناعات العراقية. فرع البصرة، ٢٠٢٥، بيانات غير منشورة.
- ٢- جمهورية العراق، وزارة التخطيط، مديرية الإحصاء في محافظة البصرة، شعبة تكنولوجيا المعلومات، ٢٠٢٥، بيانات غير منشورة.
- ٣- جمهورية العراق، الهيئة العامة للأنواء الجوية والرصد الزلزالي ، قسم المناخ ، بيانات غير منشورة ، للمدة (٢٠٠٩-٢٠٢٤).

خامساً : المقابلات الشخصية :

- ١- مقابلة شخصية مع السيد طارق غنوم، محطة تحلية قاطع ماء سفوان (العتبة الحسينية المقدسة)، موظف في محطة تحلية المياه، مركز شرطة سفوان، بتاريخ ٢٢ / ١ / ٢٠٢٥.
- ٢- مقابلة شخصية مع السيد ابراهيم سامي، فرن وصمون معجنات الزهراء، حي الرسالة الاولى ، بتاريخ ٢٢ / ١ / ٢٠٢٥.
- ٣- مقابلة شخصية مع السيد فراس علك، ورشة فراس للألمنيوم ، للمطابخ التركية - الشبابتك - ابواب- محجرات- وكافة اعمال الألمنيوم والمطابخ HDF ، حي الحكيم، بتاريخ ١٢ / ٢ / ٢٠٢٥.
- ٤- مقابلة شخصية مع السيد اياد عباس اسماعيل، معمل الثلج الهدامة، الشارع العام، بتاريخ ١٢ / ٢ / ٢٠٢٥.
- ٥- مقابلة شخصية مع السيد علي سعد حمود ، در سعد لإنتاج المنظفات ، مدير الشركة در سعد، خط العسكري، بتاريخ ١٢ / ٢ / ٢٠٢٥.
- ٦- مقابلة شخصية مع السيد سلام فالح بشير، مدير بلدية سفوان، بتاريخ ٣ / ٣ / ٢٠٢٥.

٧- مقابلة شخصية مع السيد حسين حسن، افران نوتيلو للحلويات والمعجنات ، مدخل قضاء سفوان ، قرب معهد جيل المستقبل لدروس التقوية ولكافة المراحل ، بتاريخ ٦ / ٣ / ٢٠٢٥ .

٨- مقابلة شخصية مع السيد محمد مناضل شنين، مسؤول شعبة تنظيم المدن في قضاء سفوان، بتاريخ ٣ / ٣ / ٢٠٢٥ .

٩- مقابلة شخصية مع السيد سعد زيارة، افران ومعجنات بركات السبطين، مقابل البريد في قضاء سفوان، بتاريخ ٢٦ / ٢ / ٢٠٢٥ .

١٠- مقابلة شخصية مع السيد علي فلاح حسن، منشأة الطيب لصناعة الطرشي والمخللات، سوق سفوان ، بتاريخ ٢٦ / ٢ / ٢٠٢٥ .

Sources:

First: Books:

- 1- Aljassim ,Muhammad Khalid, Marketing Principles, Albaath University Publications, College of Administration and Economics, Albaath University, Humas, Syria, 2011.
- 2- Aldulaimi , Subhi Ahmed, "Analysis of Industrial Sites from a Geographical Perspective," First Edition, Amjad Publishing and Distribution House, Hashemite Kingdom of Jordan, 2018.
- 3- Ibrahim Sharif & others., Industrial Geography, Ministry of Higher Education and Scientific Research, Baghdad, Dar Alkutub for Printing and Publishing, University of Mosul, 1982.
- 4- Alrawi, Adel Saeed, Qusay Abdulmajeed Alsamarrai, Applied Climate, Ministry of Higher Education and Scientific Research, University of Baghdad, 1990.

Second: Letters and theses:

- 1- Ibtiham Hamid Ibrahim, Spatial Analysis of Ice Production in Basra Governorate and Its Environmental Impacts, Master's Thesis, University of Basra, College of Education for Humanities, 2024.
- 2- Alsharifi, Rashid Abdulrashid, Food Industries in Basra Governorate and Their Future Prospects, College of Arts, University of Basra, 2004.
- 3- Alazzawi ,Yasser Lafta Hussein, "Feed Industries in Erbil Governorate: A Study in Industrial Geography," PhD Thesis, College of Education for Humanities, University of Diyala, 2021.
- 4- Almaliki ,Duha Hamid Jassim, "Spatial Analysis of the Wood and Furniture Industry in Babylon Governorate and its Future Prospects," Master's Thesis, College of Education for Humanities, University of Karbala, 2020.
- 5- Almaadidi ,Istabraq Anad Hamad Abdulrazzaq, Spatial Analysis of Industrial Activities in Alqarma District, Master's Thesis, College of Education for Girls, University of Anbar, 2020.

Third: periodicals:

- 1- Khalifa, Jabbar Sattar, The Reality of Food Industries in Sadr City, Medad Aladab Journal, Volume 1, Issue 34, 2024.

Fourth: Governmental departments:

- 1- Iraqi Federation of Industries, Basra Branch, 2025, unpublished data.
- 2- Republic of Iraq, Ministry of Planning, Basra Governorate Statistics Directorate, Information Technology Division, 2025, unpublished data.
- 3- Republic of Iraq, General Authority of Meteorology and Seismic Monitoring, Climate Department, unpublished data, for the period (2009-2024).

Fifth: Personal Interviews:

- ١- Personal interview with Mr. Tariq Ghanem, Safwan Water Desalination Plant (Alhussaien's Holy Shrine), employee at Safwan Police Station, dated January 22, 2025.
- 2- Personal interview with Mr. Ibrahim Sami, Alzahraa Bakery and Bread Shop, Alrisalah Aloula District, dated January 22, 2025.
- 3- Personal interview with Mr. Firas Alak, Firas Aluminum Workshop, for Turkish Kitchens, Windows, Doors, Closets, and All Aluminum and HDF Kitchen Works, Alhakim District, dated February 12, 2025.
- 4- Personal interview with Mr. Ayad Abbas Ismail, Alhadamah Ice Factory, Main Street, on February 12, 2025.
- 5- Personal interview with Mr. Ali Saad Hamoud, Dir Saad Detergent Production, Company Manager, Dir Saad, Alaskari Line, on February 12, 2025.
- 6- Personal interview with Mr. Salam Faleh Bashir, Director of Safwan Municipality, on March 3, 2025.
- 7- Personal interview with Mr. Hussein Hassan, Nutella Bakery for Sweets and Pastries, Safwan District Entrance, near Jeel Almostaqbal Institute for Remedial Lessons for All Levels, on March 6, 2025.
- 8- Personal interview with Mr. Muhammad Munadil Shanin, Head of the Urban Planning Division in Safwan District, on March 3, 2025. March 3, 2025.

- 9- Personal interview with Mr. Saad Ziyara, Barakat Alsabtain Bakery and Pastry Shop, opposite the post office in Safwan District, on February 26, 2025.
- 10- Personal interview with Mr. Ali Falah Hassan, Altayeb Pickles Factory, Safwan Market, on February 26, 2025.

ملحق (١)

استمارة استبيان

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة البصرة

استمارة استبيان التغير الصناعي في قضاء سفوان بعد عام ٢٠٠٣

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

نضع بين ايديكم استمارة استبيان حول عنوان بحثي الموسوم (التغير الصناعي في قضاء سفوان بعد عام ٢٠٠٣ راجيين منكم الاجابة على الاسئلة بدقة ومصداقية خدمة لإكمال البحث وان تعاونكم ما هو الا دليل على حرصكم وتفهمكم للبحث .الباحثة هدى عاشور
أولا / الموقع الجغرافي :

المنطقة حي اقرب نقطة دالة اسم مسؤول عن ورشة أو المعمل أو الشركة أو المحل
نوع الصناعة.....

تاريخ تأسيس ورشة أو المعمل أو الشركة.....

المساحة الكلية للورشة / المعمل م ٢ .

هل يقع المعمل / الورشة على طريق عام داخل المدينةاطرافها

ثانيا / المواد الاولية :

ما هي المواد الاولية الرئيسية المستخدمة في انتاج الكمية المنشأالدولةالسعر.....
.....

ما هي المواد الاولية والثانوية المستخدمة في انتاج الكمية المنشأالدولةالسعر
وسيلة النقل

هل تتأثر المواد الاولية عند عملية التخزين ؟ وما هي.....

ما هي المشاكل التي تعاني منها كل نوع من انواع الصناعات؟

أ-

ب

ثالثاً/ الوقود والطاقة :

١ . ما هي أنواع الوقود والطاقة المستخدمة في المعمل / الورشة وما هي كمياتها اليوميةالسنوية

٢. إذ كانت الطاقة الكهربائية هي التي يستخدمها المعمل / الورشة ماهي أنواعها؟ الكهرباء الوطنية..... او المولدات.....

٣. ماهي أنواع الوقود المستخدم في المولد الكهربائي؟ بنزين () زيت الكاز () ؟ما هي الكمية اليومية المستخدمة () .

٤. هل يعاني المعمل / الورشة من مشكلات في الحصول على مصادر الوقود والطاقة ؟.

٥. هل لمصادر الوقود والطاقة دور في اختيار موقع المعمل / الورشة ؟

٦- ماهي كمية الكهرباء المصروفة يوميا لكل نوع من انواع الصناعات.....

رابعاً/ رأس المال :

١. ما مقدار رأس المال المستخدم في كل نوع من انواع الصناعات.....

٢. ما هي قيمة الآلات والمعدات المستخدمة لانتاج الصناعات.....

خامساً / الأيدي العاملة :

١. ما عدد الايدي العاملة في المعمل / الورشة
 ٢. عدد العمال الذكور عدد العاملات الإناث
 - ٣- هل الايدي العاملة من داخل القضاء ؟ خارج القضاء
 - ٤- ماهي مقدار الاجور التي يحصل عليها العامل يومي..... شهري
 - ٦- هل المعمل / الورشة متوارث من الاجداد الى الاباء ثم الابناء
- سادساً /
- اية معلومات يود السادة المسؤولين في القضاء او اصحاب المعمل / الورشة اضافتها خدمة لاكمال البحث.
- ولكم خالص الشكر التقدير