



## تحليل الاتجاهات القطاعية والمكانية لتوطن الصناعات التحويلية الكبيرة وأفاقها المستقبلية في محافظة ذي قار

ذى قار

الباحث: نصیر طالب دخيل

أ.د. بكفایة عبد الله عبد العباس العلي

[nsyralhsynawy52@gmail.com](mailto:nsyralhsynawy52@gmail.com)

جامعة البصرة / كلية التربية للعلوم الإنسانية / قسم الجغرافيا

## المستخلص :

تناول البحث تحليل الاتجاهات القطاعية والمكانية لتوطن الصناعات الكبيرة في محافظة ذي قار لسنة 2021 ، إذ تناول المبحث الأول تحليل الاتجاهات القطاعية والمكانية ، بينما تناول المبحث الثاني الأفق المستقبلية لاتجاهات التوطن الصناعي المكانية المقترنة في محافظة ذي قار واهم النتائج التي توصلت لها الدراسة أظهرت نتائج تحليل اتجاهات قيام وتوطن الصناعات في المحافظة أن قضاء الناصرية جمع أكبر قدرًا من نقاط المفضلة بسبب حصوله على 43.43% من نقاط المفضلة ، ويعزى ذلك إلى توافر البنية الارتكازية ، فضلاً عن ما يتمتع به القضاء من وجود مصفى لإنتاج المشتقات النفطية ، فيما تفتقر باقي الأقضية لهذه الصناعة التحويلية.

**الكلمات المفتاحية:** ذي قار، الاتجاهات ، الصناعات التحويلية.

Analysis of sectoral and spatial trends for the settlement of large manufacturing industries and their future prospects in Thi-Qar Governorate

Researcher

Prof. Dr

Naseer Talib Dakhil

Kifaya Abdullah Abdul Abbas Al-Ali

Basra University / College of Education for Human Sciences / Department of Geography

**Abstract:**

The research dealt with the analysis of sectoral and spatial trends for the settlement of large industries in Dhi Qar Governorate for the year 2021. The establishment and settlement of industries in the governorate that the district of Nasiriyah collected the largest number of comparison points because it obtained 43.43% of the comparison points.

**Keywords:** Thi Qar, trends, manufacturing industries.

**المقدمة:**

لم تظهر في الاوقات السابقة اتجاهات محددة لأنماط المواقع الصناعية في محافظة ذي قار على الرغم من وجود صناعات كبيرة تم اقامتها منذ سبعينيات القرن العشرين في مناطق مختلفة ، وعليه تباينت الاهداف والمبررات من نشأتها ، منها حققت أبعاد اقتصادية وأخرى اجتماعية ، رغم ذلك لم يكن لها دور فعال في تحفيز النشاط الاقتصادي في المحافظة وتغير الهيكل الصناعي ، لذلك من الضروري اعتماد انماط أخرى في هذا المجال بغية الوصول الى الاهداف المنشودة ، ان قيام نمط واحد لا يمكن ان يكون مناسباً لكل الاقضية فكل قضاء له امكاناته وقدراته على قيام صناعات تشكل معًا نموذجاً متكاملاً في ذلك الموقع دون الآخر.

أولاً - مشكلة البحث : تتمثل مشكلة البحث بالاتي :

1- ما الاتجاهات القطاعية والمكانية لتوطن الصناعي في محافظة ذي قار.

ثانياً- فرضية البحث :



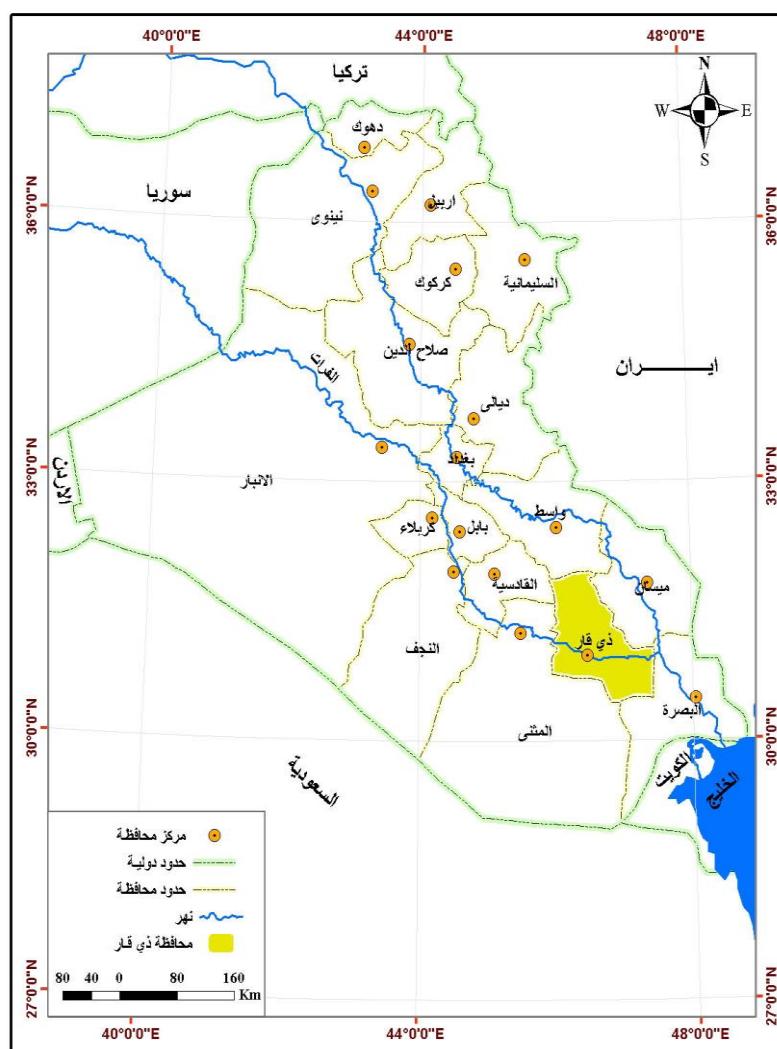
1- يتم معرفة اتجاه توطن الصناعات التحويلية الكبيرة في محافظة ذي قار القطاعية والمكانية بحسب ما متوفّر في الوحدات الإدارية من الامكانيات الاقتصادية والطبيعية .  
ثالثاً. أهمية البحث

1- تأتي أهمية الدراسة بوضع اتجاهات قطاعية ومكانية محددة للتوطن الصناعي لاعتمادها في التخطيط مستقبل المحافظة .

#### رابعاً- الحدود المكانية

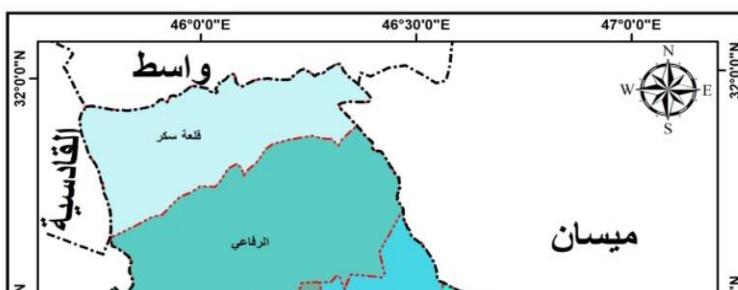
تتمثل حدود منطقة الدراسة بحدود محافظة ذي قار والتي تقع في الجزء الجنوبي من العراق وتمتد بين خط طول 45.37° - 47.12° درجة شرقاً وبين دائري عرض 30.33° - 32° درجة شمالاً تتكون من (20) وحدة إدارية (قضاء، ناحية) تحدها من الشمال محافظة واسط، ومن الشمال الغربي محافظة القادسية ومن الغرب والجنوب الغربي محافظة المثنى، ومن الجنوب محافظة البصرة، ومن الشرق محافظة ميسان وكما مبين من الخريطة (1) و(2).

#### خريطة (1) موقع محافظة ذي قار من العراق



المصدر: جمهورية العراق ، الهيئة العامة للمساحة ، خريطة العراق الإدارية ، بمقاييس 1: 500000 ، بغداد ، 0 2021

#### الخريطة ( 2 ) الحدود الإدارية لمحافظة ذي قار لسنة 2021





المصدر: جمهورية العراق، الهيئة العامة للمساحة، خريطة محافظة ذي قار الإدارية بمقاييس 1: 500000 ، 0 2021

#### خامساً- هيكليّة البحث

جاء البحث على شكل مباحثين فضلاً عن مستخلص ومقدمة للبحث ، ونتائج البحث ومقرراته ، وأخيراً قائمة الهوامش والمصادر .

#### المبحث الأول

تحليل الاتجاهات القطاعية والمكانية لتوطن الصناعات التحويلية الكبيرة في محافظة ذي قار

#### أولاً – نتائج تحليل الاتجاهات القطاعية والمكانية :

جاءت النتائج كما في جدول (1)

1- استحوذت جميع الصناعات على المرتبة الأولى في قضاء الناصرية ، لتوافر البنى الارتکازية (الماء ، الكهرباء ، الطرق) فضلاً عن توفر المشتقات النفطية والسكان في قيام وتوطن الصناعة في القضاء

2- جاءت كل من الصناعات الغذائية والانسانية والخبيثة والكيماوية بالمرتبة الثانية في قضاء سوق الشيوخ، لتوفر المواد الأولية والمخلفات النباتية التي تزيد من قدرة القضاء على نجاح هذه الصناعات .

3- جاءت كل من الصناعات الخبيثة والكيماوية والانسانية والمعدنية بالمرتبة الثالثة بنسبة عالية في قضاء الشرطة على حساب قضاء الرفاعي وقلعة سكر وسوق الشيوخ والأقضية الأخرى ، مما يشجع على قيام وتطور هذه الصناعات في القضاء .

4- جاءت كل من الصناعات الغذائية والنسيجية بالمرتبة الرابعة في قضاء الرفاعي وبنسبة عالية على حساب قضاء الشرطة وسوق الشيوخ وكل الأقضية ، لتوافر المواد الأولية والتي تزيد من قدرة القضاء على نجاح هذه الصناعات .



5- جاءت الصناعات التحويلية الكبيرة بالمرتبة الخامسة في قضاء قلعة سكر، في حين جاءت الصناعات الدوائية بالمرتبة السادسة بالصناعات التحويلية الكبيرة، وجاء قضاء الاصلاح بالمرتبة السابعة و جاء قضاء الغراف وسيد دخيل وال فهواد بالمرتبة الثامنة والتاسعة والعشرة ، وجاء قضاء الجبايش بالمرتبة الأخيرة في الصناعات التحويلية.

## جدول (1)

نصيب كل قضاء من الامكانيات المتاحة لقيام فروع الصناعات التحويلية في محافظة ذي قار لسنة 2021

المجموع	قضاء النهود	قضاء الجبلش	قضاء سيدي بنجل	قضاء الصالح	قضاء الاوية	قضاء نقط	قضاء بنانة	قاعة سكر	سوق الشيخ	قضاء ارتفاعي	قضاء الشطرة	نقط	قضاء التصرية	المتغيرات
100	2.46	2.35	2.79	4.08	5.55	3.45	7.72	11.99	10.95	9.45	39.21			الغذائية
100	2.28	2.23	2.66	3.07	5.38	3.46	9.63	9.99	11.83	9.76	39.71			النسيجية
100	2.27	1.93	2.89	3.58	3.94	3.28	5.78	13.65	8.66	10.00	44.02			الخشب
100	1.99	1.68	2.79	5.45	3.46	2.87	5.57	18.72	7.97	9.13	40.37			الكيميائية
100	2.18	1.74	2.62	4.89	2.47	2.81	5.28	16.19	7.68	9.93	44.21			الإنسانية
100	2.71	2.20	2.85	2.83	3.14	3.55	6.00	10.66	1.03	11.96	53.07			المعدنية
600	13.88	12.13	16.6	23.9	23.94	19.42	39.98	81.2	48.09	60.23	260.59			مجموع نقاط النسب المنوية
100	2.31	2.07	2.76	3.98	3.99	3.23	6.66	13.53	8.01	10.03	43.43			النسبة المنوية

المصدر : اعتماداً على الدراسة الميدانية بتاريخ من 1/11/2020 الى 1/7/2021 .  
ثانياً - نتائج تحليل الاتجاهات المكانية القطاعية :

جاءت النتائج كما في جدول (2)

1- جمع قضاء الناصرية 43.43% من نقاط المفضلة ، وجاء تفوقه بعد أن حل المرتبة الأولى بجميع الصناعات الغذائية والنسيجية والخشبية والكيمائية والانسانية والمعدنية ، وهذا يشير إلى توفر امكانات مهمة لقيام وتوطن فروع الصناعة فيه والتمثلة (البني الارتكازية ، المواد الأولية ، المشتقات النفطية ).

2- جاء قضاء سوق الشيوخ بالمرتبة الثانية ، بعد أن حصل على نسبة جيدة من نقاط المنافسة بلغت 13.53% وتقديم أيضاً بالصناعات الغذائية والخشبية والانشائية والكيميائة على الأقضية التي تليه ، مما يزيد قدرته في قيام ونجاح هذه الصناعات.

3- جاء قضاء الشرطة ثالثاً بنصيب 10.03% من نقاط المفاضلة ، وتقدم بالصناعات المعدنية على قضاء سوق الشبيوخ ، فضلاً عن تقدمه بالصناعات الخشبية والانسانية والكيماوية على كل من قضاء الرفاعي وجميع الأقضية الأخرى ، مما يشجع هذه الصناعات على القيام والتطور فيه .

4- جاء قضاء الرفاعي بالمرتبة الرابعة بحصوله على 8.01% من نقاط المفضلة ، وتقدم بالصناعات النسيجية على قضايى سوق الشيوخ والشطرة ، مما يشجع هذه الصناعات على القيام والتطور فيه .

5- حل قضاء قلعة سكر بالمرتبة الخامسة يحصله على 6.66% من نقاط المفضلة



6- في حين جاء قضاء الدواية بالمرتبة السادسة بحصوله على نقاط مفاضلة قليلة بلغت % 3.99.

7- وجاء قضاء الاصلاح بالمرتبة السابعة بحصوله على نقاط مفاضلة قليلة بلغت % 3.98.

8- في حين جاء قضاء الغراف بالمرتبة الثامنة بحصوله على نقاط مفاضلة قليلة بلغت % 3.98.

9- وجاء قضاء سيد دخيل وال فهو بالمرتبة التاسعة والعشرة بحصولهم على 2.76% ، 2.31% لكل منهما على التوالي من نقاط المفاضلة.

10- وأخيراً جاء قضاء الجبايش بالمرتبة الأخيرة بحصوله على 2.07% من نقاط المفاضلة في الصناعات التحويلية.

### جدول (2)

#### نصيب كل قضاء من الامكانيات المتاحة لقيام فروع الصناعات التحويلية في محافظة ذي قار لسنة 2021

القضاء	الصناعة	غذائية	النسيجية	الخشب	الكيميائية	الإنسانية	المعدنية	مجموع النسب المئوية	النسبة %
قضاء الناصرية	39.21	39.71	44.0	40.37	1	44.2	7	53.0	260.5
قضاء الشطرة	9.45	9.76	10.0	9.13	6	9.93	3	11.9	60.23
قضاء الرفاعي	10.95	11.8	8.66	7.97	2	7.68	2	1.03	48.01
قضاء سوق الشيوخ	11.99	9.99	13.6	18.72	9	16.1	6	10.6	81.2
قضاء قلعة سكر	7.72	9.63	5.78	5.57		5.28		6.00	39.98
قضاء الغراف	3.45	3.46	3.28	2.87		2.81		3.55	19.42
قضاء الدواية	5.55	5.38	3.94	3.46		2.47		3.14	23.94
قضاء الاصلاح	4.08	3.07	3.58	5.45		4.89		2.83	23.9
قضاء سيد دخيل	2.79	2.66	2.89	2.79		2.62		2.85	16.6
قضاء الجبايش	2.35	2.23	1.93	1.68		1.74		2.20	12.13
قضاء فهو	2.46	2.28	2.27	1.99		2.18		2.71	13.88
المجموع	10.00	100	100	100		100		100	600

المصدر : اعتماداً على

1- وزارة الصناعة والمعادن ، هيئة المسح الجيولوجي العراقي ، قسم الاستثمار ، 2021 .

2- الدراسة الميدانية بتاريخ 1/ 11 / 2020 الى 1/ 7 / 2021 .

3- جمهورية العراق ، وزارة الزراعة ، مديرية الزراعة في محافظة ذي قار ، قسم التخطيط والمتابعة ، شعبة الاحصاء والقوى العاملة والتدريب ، بيانات غير منشورة ، لسنة ، 2021 .



4- جمهورية العراق ، وزارة الزراعة ، مديرية الزراعة في محافظة ذي قار ، قسم الثروة الحيوانية ، بيانات غير منشورة ، لسنة ، 2021 .

### المبحث الثاني

الافق المستقبلية لاتجاهات التوطن الصناعي المكانية المقترحة في محافظة ذي قار يسعى هذا المبحث واعتمادا على نتائج التحليل في المبحث الاول الى اقتراح الاتجاهات للتوطن الصناعي ، بهدف رسم صورة منشودة لمستقبل المحافظة تتسم بفاعلية وكفاءة على صعيد النشاط الصناعي وفروعه ، وعلى صعيد المكان بأقصيته الفرعية من المحافظة ، ومن نتائج التحليل من المبحث الثاني جدول ( 1 ، 2 ) تم التوصل الى الاتجاهات المكانية المقترحة الآتية :

#### أولاً : قضاء الناصرية :

جمع قضاء الناصرية ما نسبته 43.43% من الامكانيات المتاحة للتوطن الصناعي من بين أقضية المحافظة ، وهي أعلى من نسبة السكان التي بلغت 32.08% من مجموع سكان المحافظة ، تقارب في الأهمية معظم الصناعات في قدرتها على توطن صناعي لأن الاعتماد في القدرة على التوطن للقضاء جاء لوجود قاعدة من المقومات الطبيعية والبشرية والبنى الارتكازية ، وأن قضاء الناصرية مهيئاً لأقامه الصناعات الغذائية والنساجية والكيماوية والانسانية والمعدنية ، وتبعاً لهذه الصناعات ، لذا نقترح اقامة الصناعات الآتية خريطة (1) :

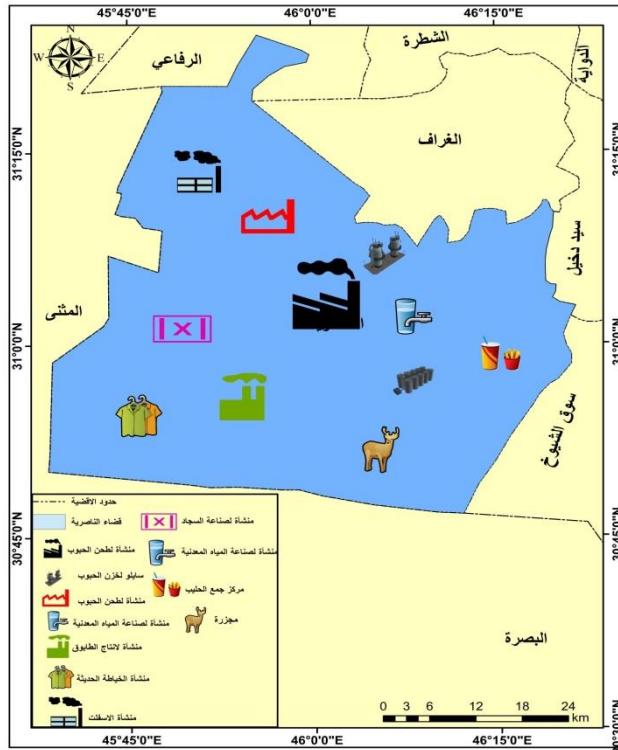
1- أقامه مطحنة كبيرة لطحن الحبوب (الشعير) ، عوضاً عن الاستيراد يراعى فيها جانب توفير معطيات هذه الصناعة من طبيعة المواد الأولية والأيدي العاملة .

2- اقامة سايلو خزن جديد في ضواحي الناصرية مستفيداً من المساحات والفضاءات لاستيعاب الأعداد الكبيرة من الشاحنات لتلافي المشكلات الناجمة عن تزاحم الشاحنات وتقليل الوقت اللازم لعملية التفريغ والتحميل ، فضلاً عن أبعاده عن المناطق السكنية ، وإعادة تأهيل القائم منها وإيجاد ساحات انتظار .

3- اقامة مطاحن قربية من الشركة العامة لتوزيع الحبوب وعدم اختصارها على مطحنة سومر الحكومية ومطحنة الناصرية ، فضلاً عن اضافة خطوط جديدة في المطاحن القائمة التي تعمل بأقل من طاقتها .

4- اقامة منشأة لإنتاج الصمون الآوتوماتيكي نظراً لحاجة القضاء لهذه السلع ، وهذا ناتج من وفرة المادة الخام، الأيدي العاملة، السوق) .

**خريطة (1) الاتجاهات المكانية المقترحة للتوطن الصناعي في قضاء الناصرية**



المصدر: باعتماد الافق المستقبلية لاتجاهات التوطن الصناعي المكانية المقترنة لقضاء الناصرية.

5- اقامة منشأة لصناعة المياه المعدنية والثلج والمشروبات الغازية في القضاء لأن أغلب المنشآت متواضعة الحجم ، نتيجة لتوافر المادة الأولية والأيدي العاملة والسوق ، اذا علمنا أن المحافظة تعتمد باستيراد المياه والمشروبات الغازية من محافظة المثنى والبصرة وبغداد.

6- اقامة مجزرتين في القضاء تابعة للقطاع العام للحد من ظاهرة الذبح غير الخاضع للرقابة الصحية ، وهذا ناتج لتوافر اعداد كبيرة من الثروة الحيوانية ، فضلاً عن ارتفاع عدد سكان القضاء وزيادة استهلاكهم لمادة اللحوم .

7- اقامة مركز لجمع الحليب وتبریده في مركز قضاء الناصرية لزيادة اعداد الثروة الحيوانية في القضاء ، فضلاً عن افتتاح منشأة ألبان الناصرية المتوقف .

8- اقامة خطوط انتاجية أخرى في منشأة منسوجات ذي قار لصناعة الملابس الجاهزة والشرائف والملابس الطبية (الاستعمال لمرة واحدة) فضلاً عن مفارش السفرات والابلسة الداخلية صورة (1).

9- تأهيل قسم الغسلية في منشأة منسوجات ذي قار لتحديث فكرة مركز استلام الاصوات والاستفادة منها تجاريا .

10- تطوير فكرة منشأة الخياطة الحديثة للحصول على انواع حديثة وعصيرية من المنتجات تلائم ذوق المستهلك .

11- اقامة منشأة لصناعة السجاد مستقيدة من المواد الأولية من الشعر والوبر في قضاء الناصرية ولاسيما في ناحية سديناوية ، والعمل بمبدأ تعويض المواد الأولية المحلية



الرخيصة الثمن التي أغلبها يتم تلتها في مكبات النفايات والباقي منها يتم تصديرها إلى محافظة بغداد.

12- إنشاء مصفي حديث ومتطور في القضاء تابع للقطاع العام إلى جانب مصفي نفط ذي قار ، لاسيما أن جميع عوامل قيام هذه الصناعة متوافرة والمتمثلة ( مرور الخط النفطي الاستراتيجي بالقرب من المصفى الذي يزوده بالمادة الخام ، مصادر الطاقة ، المياه ، قرب الأسواق ، البعد عن المراكز الحضرية في المحافظة لأبعاد خطر الملوثات عنها ) ، مما ينجم عنه تقليل حجم البطلة ، فضلاً عن الحاجة المحلية لاتساع الرقعة الجغرافية في المحافظة .

صورة (1) منشأة منسوجات ذي قار



التقطت الصورة بتاريخ 9/3/2021 .

13- الاسراع بأكمال وفتح مصفي أرض السواد التابع للقطاع الخاص مما ينجم عن التقليل من حجم البطلة ، فضلاً عن سد الحاجة المحلية من المشتقات النفطية في المحافظة وتصدير الفائض إلى المحافظات المجاورة ( ميسان ، الكوت ، المثنى ) .

14- اضافة طاقات تكريرية جديدة في مصفي نفط ذي قار لسد الحاجة المحلية من المشتقات النفطية وتصدير الفائض منها .

15- التوسع في الصناعات الكيميائية واقامة مزيد من فروعها في القضاء لما يتوفّر لها من مقومات بوصفها مواد أولية ممثلة بمصفي نفط ذي قار الذي يوفر عدداً كبيراً من الصناعات الكيميائية كمواد أولية نصف مصنعة يكون لها دور فعال في رفد الصناعات القائمة أو المخطط لها .

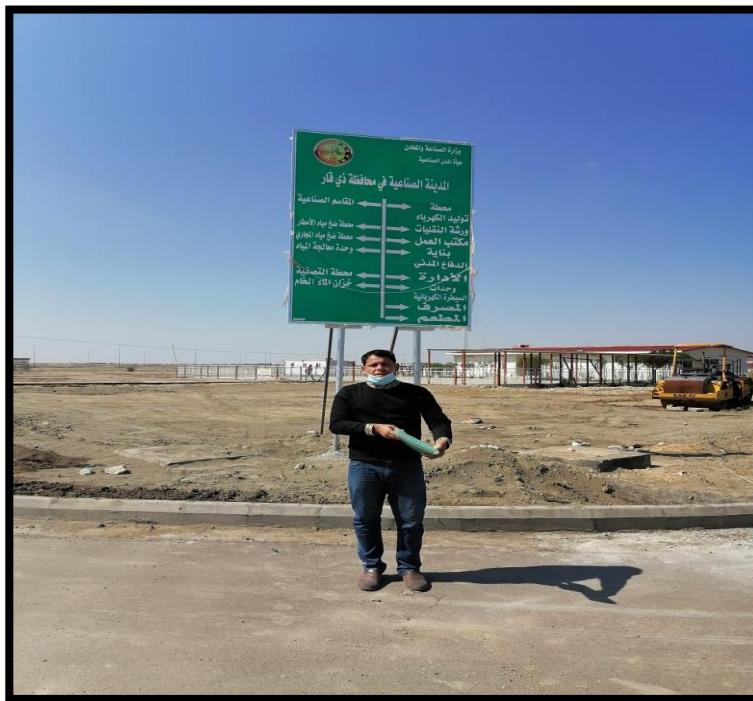
16- اقامة عدد من منشآت الاسفلت في ناحية أور لقربها من مصفي نفط ذي قار الذي يزودها بالنفط الأسود والذي يشكل مادة خام أساسية ومحورية في هذه الصناعة .

17- اقامة منشآت لانتاج الطابوق في منطقة الشوفة شمال قضاء الناصرية بسبب انثار منشأة طابوق الناصرية الحكومية في المنطقة المذكورة ، فضلاً عن اقامة منشآت لانتاج الشتايكرو البلاوك الفني الحديث لكون القضاء سوقاً رائجاً لاستهلاك هذه المنتجات، وتطوير منشأة لنكستون لأنتج طابوق الارصدة في القضاء لينتاج الشتايكرو المقرنص باللون واشكال جديدة، والبلاوك الفني وكرمستون الارصدة.



18- اعتماد نمط المدن الصناعية كنموذج متتطور للمواقع الصناعية في المحافظة ، فضلاً عن الإسراع في أكمال المدينة الصناعية ينظر صورة (2) ونقترح اقامة عدد من المنشآت الصناعية لتصنيع منتجات الحليب في المحافظة وبطاقات انتاجية تتلاءم وكميات الحليب المنتجة ، فضلاً عن الاستفادة من اشجار النخيل وانتاجها في المحافظة كصناعة تنظيف التمور وكبسها وتعبئتها وصناعة الخل والدبس والمعجنات والحلويات. فضلاً عن إقامة منشآت صناعية كبيرة لتنقية وتعبئة الاملاح في المحافظة لانتاج املاح صالحة لاستهلاك البشري لسد حاجة السوق وتصدير الفائض الى المحافظات الاخرى ، وإقامة منشأة لدバاغة وتنظيف الجلود في هذه المدينة لكونها بعيدة عن التجمعات السكانية حيث لوحظ في المدة الاخيرة بعدم تسويقها والاستفادة منها حيث ترمى بالنفايات ، وإقامة منشأة لصناعة الاثاث ب المختلفة انواعه لسد حاجة الجامعات والمعاهد والمدارس في المحافظة كذلك الاسواق المحلية.

صورة(2) المدينة الصناعية في محافظة ذي قار



التقطت الصورة بتاريخ 6 / 2 / 2021 .  
ثانياً : قضاء سوق الشيوخ :

جاء قضاء سوق الشيوخ بالمرتبة الثانية من الامكانات المتاحة لاحداث توطن صناعي وبنسبة 13.53% من بين أقضية المحافظة ، وهي اقل من نسبة السكان التي بلغت 15.24% من مجموع سكان المحافظة ، تمثلت نسب كل من الصناعات النسيجية 9.99% والغذائية 11.99% والخشبية 13.65% والكيماوية 18.72% والانسانية 16.19% في وفرة امكاناتها في القضاء ، لهذا فان المهم التركيز على هذه الصناعات المختلفة ، لذا نقترح اقامة الصناعات الآتية خريطة (2).

- 1- اقامة منشأة لصناعة الألبان في القضاء لسد حاجة القضاء والمحافظة وخاصة أن القضاء يمتلك مقومات هذه الصناعة من توفر الثروة الحيوانية الازمة من الأبقار والجاموس.
- 2- اقامة مراكز لجمع الحليب في ناحية الطار لقرب الناحية من قضاء الفهود وناحية المنار والجبايش .



3- اقامة مجزرة في القضاء للحد من ظاهرة الذبح غير الخاضع للرقابة الصحية ، وهذا ناتج عن ارتفاع اعداد الحيوانات التي يمتلكها القضاء ، فضلاً عن ارتفاع عدد سكان القضاء وزيادة استهلاكهم لمادة اللحوم .

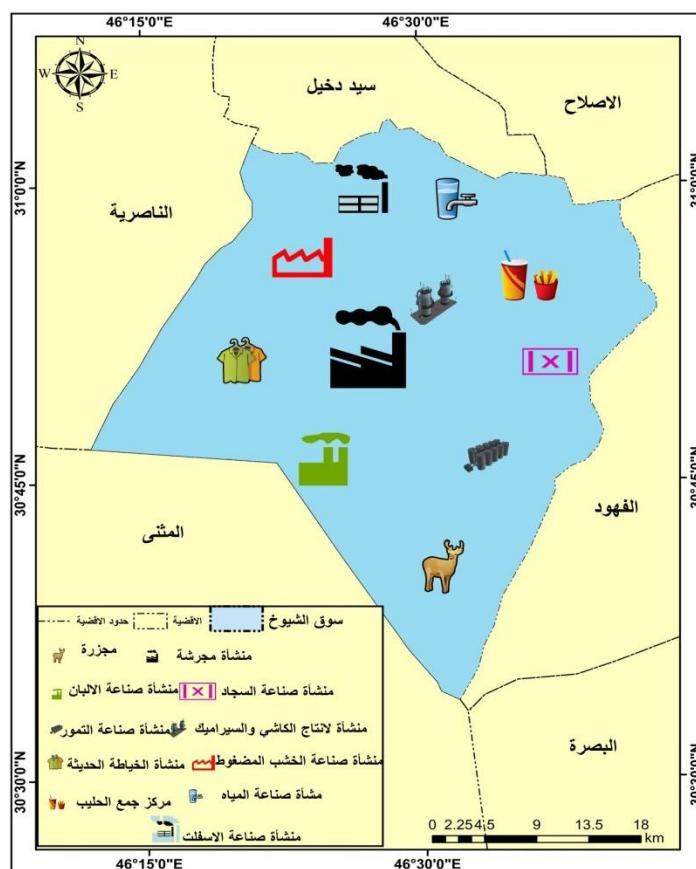
4- اقامة منشأة لصناعة المياه المعدنية والتلح والمشروبات الغازية في القضاء نتيجة لتوافر المادة الأولية والأيدي العاملة والسوق .

5- الافادة من انتاجية القضاء من التمور والعمل على احياء صناعة كبس التمور بطرق حديثة من حيث التهيئة و التعبئة وجعل هذه الصناعة ذات مواصفات وجودة عالية تؤهلها منافسة التمور المستوردة ليرتقي القضاء .

6- اقامة صناعات تعتمد على التمور كمادة أولية مثل ( الدبس ، المربي ، الخل ، عجينة التمر ) التي تستخدم لاستهلاك البشري ، فضلاً عن استعمال التمور التالفة والنوى لأنماط العلف للدواجن والمواشي الذي يشكل مورداً مالياً للقضاء .

### خريطة (2)

#### الاتجاهات المكانية المقترحة للتوطن الصناعي في قضاء سوق الشيوخ



المصدر: باعتماد الأفق المستقبلي لاتجاهات التوطن الصناعي المكانية المقترحة لقضاء سوق الشيوخ.

7- نظراً لزراعة الشلب في القضاء نقترح إقامة مجرشة في القضاء ، والاستفادة من مادة السبوس التي تستخدم عند خلطها مع الطين في غلق منشآت الطابوق ، علماً أن مادة السبوس يتم شراؤها من محافظة النجف وهذا بدوره يؤدي إلى زيادة كلف الانتاج ينظر صورة (3) .

8- اقامة منشأة لصناعة السجاد والعباءة الرجالية مستقيدة من الشعر والصوف والوبر في القضاء ، نتيجة لخبرة المتراكمة بالعملية الانتاجية في قضاء سوق الشيوخ.



9- اقامة صناعة للخشب المضغوط من خلال الاستفادة من الكميات الهائلة من قش الحنطة والشعير والشلوب فضلاً عن القصب والبردي التي تنتشر بشكل خاص في أهوار قضاء سوق الشيوخ .

صورة (3) مادة السبوس



التقطت الصورة بتاريخ 2021/10/2.

10- اقامة عدد من منشآت الاسفلت في ناحية الفضالية لقربها من مصفى نفط ذي قار الذي يزودها بالنفط الاسود والذي يشكل مادة خام اساسية ومحورية في هذه الصناعة ، فضلاً عن توفر المواد الاولية من الرمال في القضاء .

11- اقامة مشروع صناعي كبير ومتطور لأنتاج الكاشي والستايكير بمختلف الانواع والاحجام لسد حاجة القضاء والمحافظة نتيجة لتوفر التربات من الرمال في القضاء والاستفادة من قرب القضاء من محافظة البصرة حيث مادة الحصى ، علماً أن معظم منشآت هذه الصناعة الموجودة في القضاء قديمة وشبه ميكانيكية ، وصغريرة ومتوسطة الحجم .

### ثالثاً : قضاء الشطارة :

جمع قضاء الشطارة مانسبته 10.03 % من الامكانات المتاحة للتوطن الصناعي من بين اقضية المحافظة ، وهي أقل من نسبة السكان التي بلغت 11.89 % من مجموع سكان المحافظة ، نرجح اعطاء اسبقية للصناعات الغذائية ثم الانشائية والكيماوية لتطوير القضاء ، لذا نقترح اقامة الصناعات الآتية خريطة (3) .

1- اقامة مركز لجمع الحليب وتبريده في القضاء لزيادة اعداد الثروة الحيوانية من الابقار ، فضلاً عن تشغيل معمل ألبان الشطارة في الحي الصناعي والذي تحول الى موقع عسكري حالياً.

2- اقامة منشأة لطحن الحبوب لسد حاجة القضاء اذا لا يوجد سوى منشأة واحدة وهي لاتسد الحاجة بسبب زيادة عدد سكان القضاء .

3- اقامة منشأة لصناعة المياه المعدنية والثلج في القضاء نتيجة لتوفر المادة الأولية والأيدي العاملة والسوق .

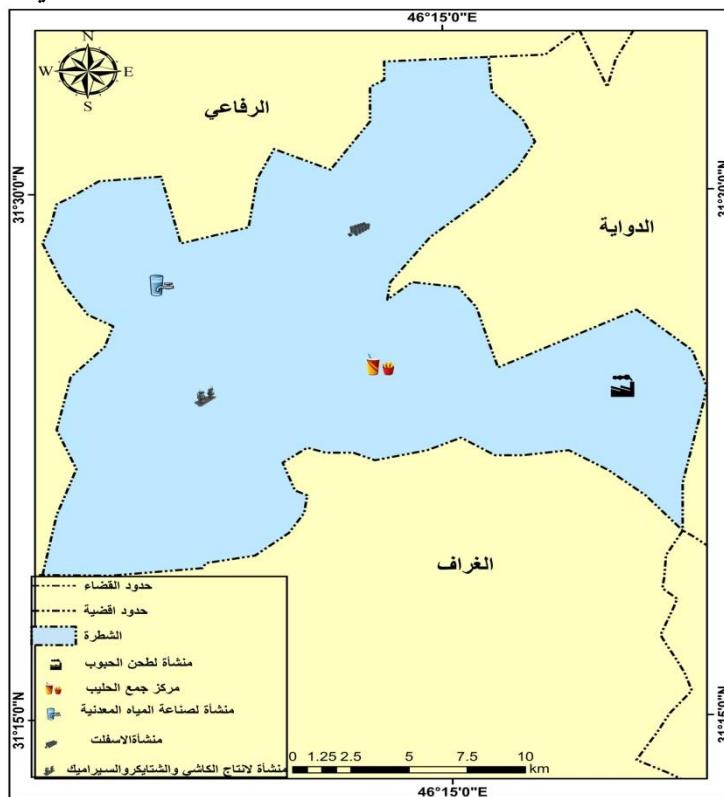
4- اقامة منشأة للأسفالت في القضاء بالنظر لتوسيع حركة البناء والعمaran ، فضلاً عن سهولة الحصول على مادة النفط الاسود والذي يشكل مادة خام اساسية ومحورية في هذه الصناعة .

5- اقامة منشآت لأنتاج الشتايكير والبلوك الفني والطابوق في القضاء لعدم وجود منشأة لانتاج الطابوق في الوقت الحالي في القضاء ، اي تشغيل منشأة طابوق الشطارة الاوتوماتيكي المتوقف حالياً .

6- إعادة تأهيل وفتح منشأة صناعة طابوق الشطارة الاوتوماتيكي (الحكومي) المتوقف حالياً في القضاء .



## خريطة (3) الاتجاهات المكانية المقترحة لتوطن الصناعات التحويلية في قضاء الشطرة



المصدر: باعتماد الأفق المستقبلي لاتجاهات التوطن الصناعي المكانية المقترحة لقضاء الشطرة .

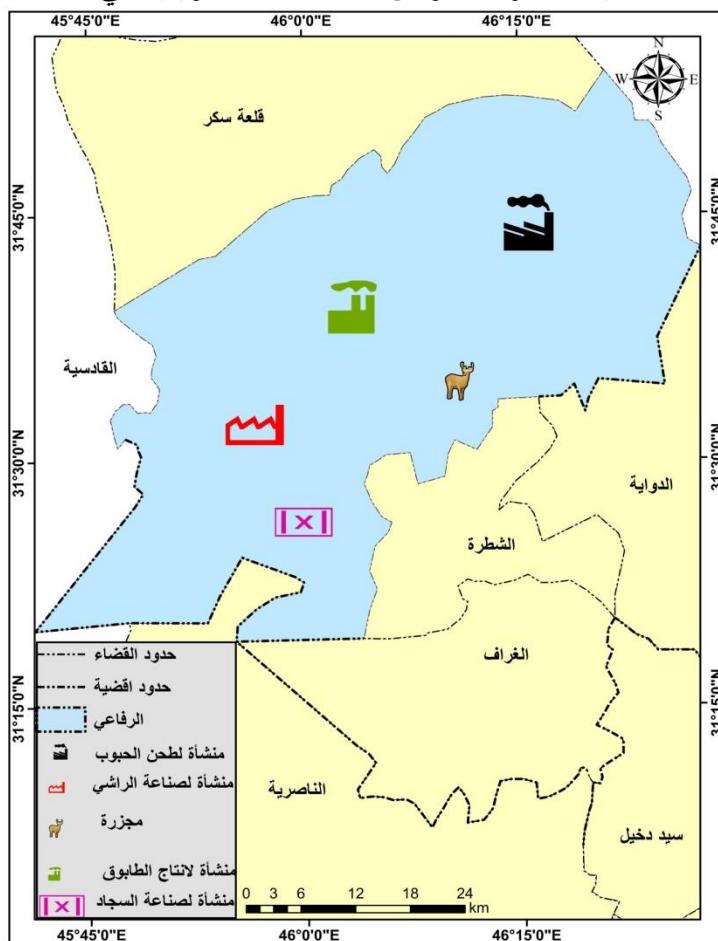
## رابعاً : قضاء الرفاعي:

جاء قضاء الرفاعي بالمرتبة الرابعة من الامكانيات المتاحة للتوطن الصناعي من بين أقضية المحافظة وبنسبة 8.01 % ، وهي أقل من نسبة السكان التي بلغت 12.66 % من مجموع سكان المحافظة ، نرجح اعطاء اسبقية لصناعة النسيج بالدرجة الاولى ثم الغذائية والانسانية ، لذا نقترح اقامة الصناعات الآتية خريطة (4) .

- 1- اقامة مطحنة تكون ملكيتها القطاع العام في قضاء الرفاعي لوجود ساليو الحبوب في القضاء .
- 2- اقامة منشأة لصناعة الراسبي في القضاء لكون القضاء يأتي بالمرتبة الأولى بنسبة 25.98 % من أنتاج المحافظة من محصول السمسم التي ازدادت اهميته مؤخرا لاستخداماته المتعددة منها استخراج زيت السمسم .
- 3- اقامة مجرزة في القضاء لتوافر كميات كبيرة من الحيوانات المتمثلة في ( الابقار ، والاغنام ، والماعز ، الابل ) فضلاً عن زيادة عدد سكان القضاء .
- 4- اقامة منشأة لصناعة السجاد مستفيداً من المواد الأولية من الشعر والوبر في القضاء ، فضلاً عن تشغيل صناعة خياطة الالبسة الجاهزة المتمثل ( معمل فانيلات الرفاعي ) المتوقف حالياً التابع للقطاع العام ، ومن عوامل اختيار قضاء الرفاعي جاء لتوافر عامل ( السوق ، والايدي العاملة ، الموقع الجغرافي للقضاء الذي خدم هذه الصناعة نظراً لتسهيلات النقل اذ يقع القضاء على الطريق الرئيس الذي يربط محافظة ذي قار بمحافظة واسط مما يسهل عملية نقل المواد الأولية من منشأة النسيج القطني في قضاء الكوت .
- 5- اقامة منشأة لصناعة الطابوق في القضاء لكونه يمتلك منشأة واحدة لاتسد الحاجة المحلية للمواطنين من الطابوق وذلك لتوسيع حركة البناء والعمران ، فضلاً عن الاستخدام لأغراض التنمية العمرانية في القضاء لاسيما ما تتعلق بمشاريع برمجية الدولة التي تتجزء فيها .



## خريطة (4) الاتجاهات المكانية المقترحة لتوطن الصناعات التحويلية في قضاء الرفاعي



المصدر: باعتماد الأفق المستقبلي لاتجاهات التوطن الصناعي المكانية المقترحة لقضاء الرفاعي .

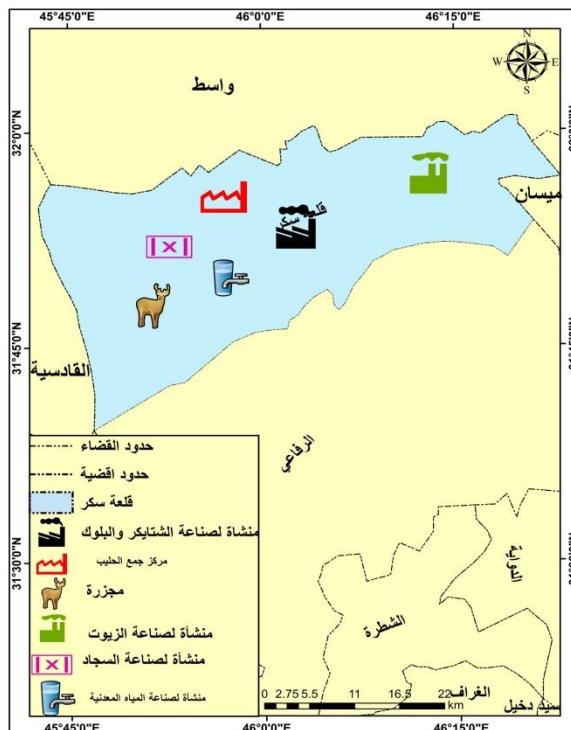
### خامساً : قضاء قلعة سكر :

جمع قضاء قلعة سكر مانسبته 6.66% من الامكانيات المتاحة للتوطن الصناعي من بين أقضية المحافظة ، وهي أقل من نسبة السكان التي بلغت 7.98% من مجموع سكان المحافظة ، نرجح اعطاء اسبقية للصناعات النسيجية ثم الغذائية والأنسانية 0 لذا فقترح اقامة الصناعات الآتية خريطة (5) .

- 1- اقامة مركز لجمع الحليب وتبريده في القضاء لزيادة اعداد الثروة الحيوانية من ( الابقار ، الأغنام ) ، فضلاً عن اقامة منشأة لصناعة الالبان هناك .
- 2- اقامة مشروع لصناعة السجاد مستقيداً من المواد الأولية من الشعر والوبر ، حيث جاء قضاء قلعة سكر في المرتبة الأولى بنسبة 47.08 % من إجمالي انتاج الشعر في المحافظة و الثاني بنسبة 17.19 % من إجمالي انتاج الوبر في المحافظة .
- 3- اقامة منشأة لأنماط الشتايكير والبلوك الفني في القضاء لعدم وجود منشأة كبيرة الحجم في الوقت الحالي .
- 4- اقامة منشأة لصناعة المياه المعدنية في القضاء نتيجة لتوافر ( الماء الأولية ، والأيدي العاملة ، والسوق ) .
- 5- اقامة مجزرة في القضاء ، وهذا ناتج من توافر اعداد كبيرة من الثروة الحيوانية في القضاء .



## خريطة (5) الاتجاهات المكانية المقترحة لتوطن الصناعات التحويلية في قضاء قلعة سكر



المصدر: باعتماد الأفق المستقبلية لاتجاهات التوطن الصناعي المكانية المقترحة لقضاء قلعة سكر .

6- اقامة منشأة لصناعة الزيوت النباتية في قضاء قلعة سكر مستفيداً من محصول الذرة البيضاء الذي يستخدم كمادة اولية في صناعة الزيوت حيث تسوق في الوقت الحالي الى منشأة الزيوت في الحلة ، فضلاً عن تشغيل منشأة زيوت شمس بلادي المتوقف حالياً صورة (4).

صورة (4) منشأة شمس بلادي المتوقف



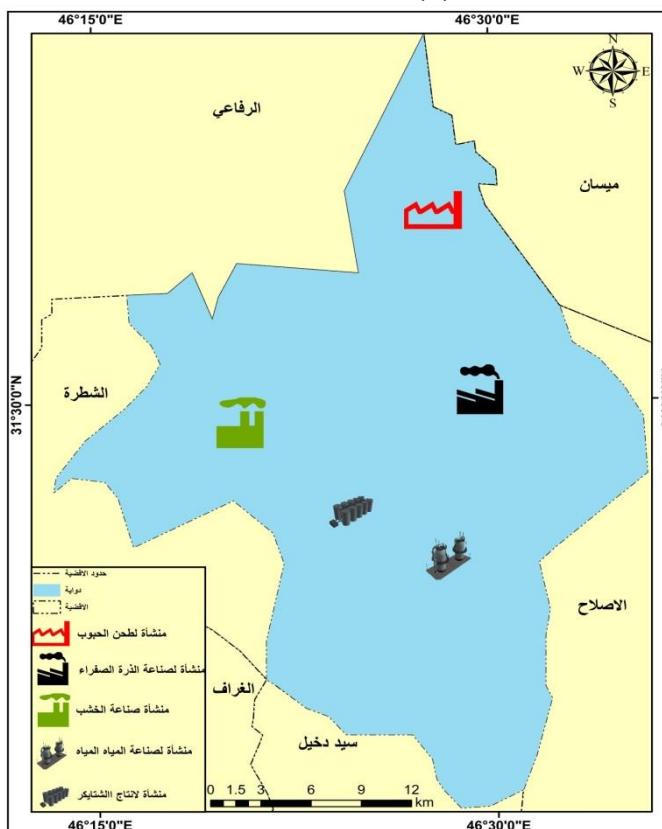
التقطت الصورة بتاريخ 22 / 3 / 2021 .



## سادساً : قضاء الدواية :

جمع قضاء الدواية مانسبته 3.99% من الامكانيات المتاحة للتوطن الصناعي من بين اقضية المحافظة ، وهي أقل من نسبة السكان التي بلغت 4.24% من مجموع سكان المحافظة ، نرجح اعطاء اسبقية للصناعات الخشبية بالدرجة الأولى ثم الغذائية والأنسانية 0 لذا نقترح اقامة الصناعات الآتية خريطة (6).

- 1- اقامة منشأة لطحن الحبوب في قضاء الدواية نتيجة لعدم وجود مطحن في القضاء ، فضلاً عن توافر المواد الأولية من (الحنطة ، والشعير) .
- 2- اقامة منشأة في قضاء الدواية لتصنيع النزرة الصفراء للحصول على الخلاصات الغذائية منها والتي تحتاجها الصناعات الغذائية مثل (النشا) لاسيما وأن المحافظة تنتج 2925 طناً من النزرة الصفراء حيث استحوذ قضاء الدواية على المرتبة الأولى بنسبة 50.35% من إنتاج المحافظة ، وأن الظروف المناخية ملائمة لزراعة هذا المحصول ، كما يمكن تحويل النشا إلى دكسترين وهي مادة لاصقة تستعمل في الصناعات الورقية ، لاسيما (أكياس السمسم) .
- 3- اقامة منشأة لصناعة المياه المعدنية في القضاء نتيجة لتوفر (المادة الأولية ، الأيدي العاملة، والسوق) .
- 4- اقامة صناعة للخشب المضغوط في قضاء الدواية عن طريق استثمار الكميات الكبيرة في القضاء من قش الحنطة والشعير والقصب والبردي حيث جاء بالمرتبة الثانية بنسبة 15.80% من مجموع القش في المحافظة .
- 5- اقامة منشآت لأنواع الشتايكير والبلوك الفني في القضاء لعدم وجود منشآت في القضاء.

**خربيطة (6) الاتجاهات المكانية المقترحة لقضاء الدواية**

**الصناعات التحويلية في قضاء الدواية**  
المصدر: باعتماد الأفاق المستقبلية لاتجاهات التوطن الصناعي المكانية المقترحة لقضاء الدواية .

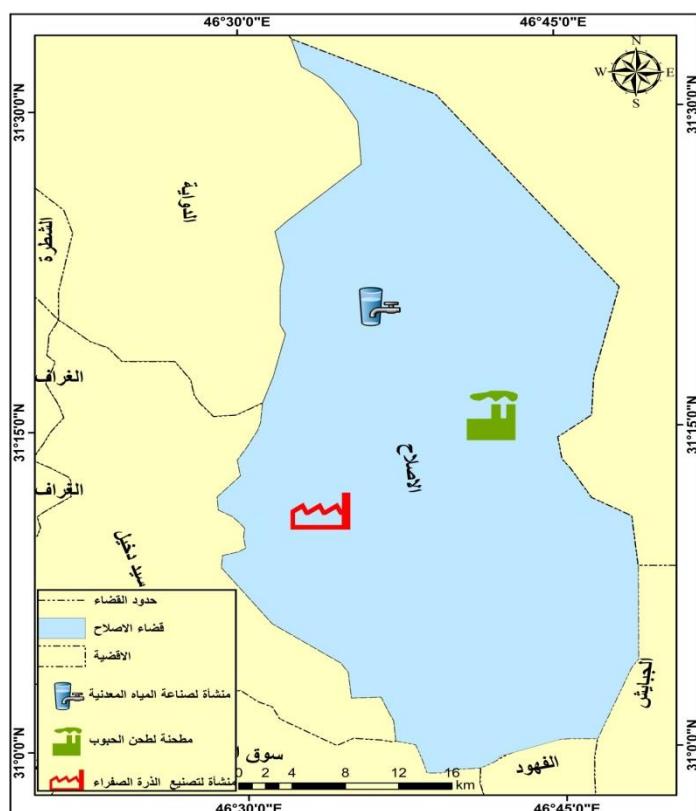


## سابعاً : قضاء الاصلاح :

جمع قضاء الاصلاح مانسبة 3.98% من الامكانات المتاحة للتوطن الصناعي من بين اقضية المحافظة ، وهي أعلى من نسبة السكان التي بلغت 2.20% من مجموع سكان المحافظة 0 لذا نقترح اقامة الصناعات الآتية خريطة (7).

- 1- اقامة منشأة لطحن الحبوب لسد حاجة القضاء لكونه يفتقر الى هذه الصناعة ويعتمد في استهلاك هذه المادة على مطاحن قضاء الناصرية . فضلاً عن توفر المادة الأولية (الحنطة) علمًا أن القضاء جاء بالمركز الثاني بمساحة 52000 دونم ، وكمية أنتاج بلغت 26000 طن ، وبنسبة 16.95% من اجمالي انتاج الحنطة في المحافظة.
- 2- اقامة منشأة في قضاء الاصلاح لتصنيع الذرة الصفراء للحصول على الخلاصات الغذائية منها والتي تحتاجها الصناعات الغذائية مثل النشا ، علمًا أن قضاء الاصلاح جاء في المرتبة الثانية بنسبة 18.73% من انتاج المحافظة في محصول الذرة الصفراء.
- 3- اقامة منشأة لصناعة المياه المعدنية في القضاء نتيجة لتوفر المادة الأولية والأيدي العاملة والسوق .

## خريطة (7) الاتجاهات المكانية المقترحة للتوطن الصناعات التحويلية في قضاء الاصلاح



المصدر: باعتماد الأفق المستقبلي لاتجاهات التوطن الصناعي المكانية المقترحة لقضاء الاصلاح .

## ثامناً : قضاء الغراف :

جمع قضاء الغراف مانسبة 3.23% ، من الامكانات المتاحة للتوطن الصناعي من بين اقضية المحافظة ، وهي أقل من نسبة السكان التي بلغت 5.86% من مجموع سكان المحافظة ، نرجح اعطاء اسبقية للصناعات الكيميائية ثم الانشائية والغذائية ، لذا نقترح اقامة الصناعات الآتية خريطة (8) .

- 1- اقامة منشأة لصناعة المياه المعدنية في القضاء نتيجة لتوافر المادة الأولية والأيدي العاملة والسوق .



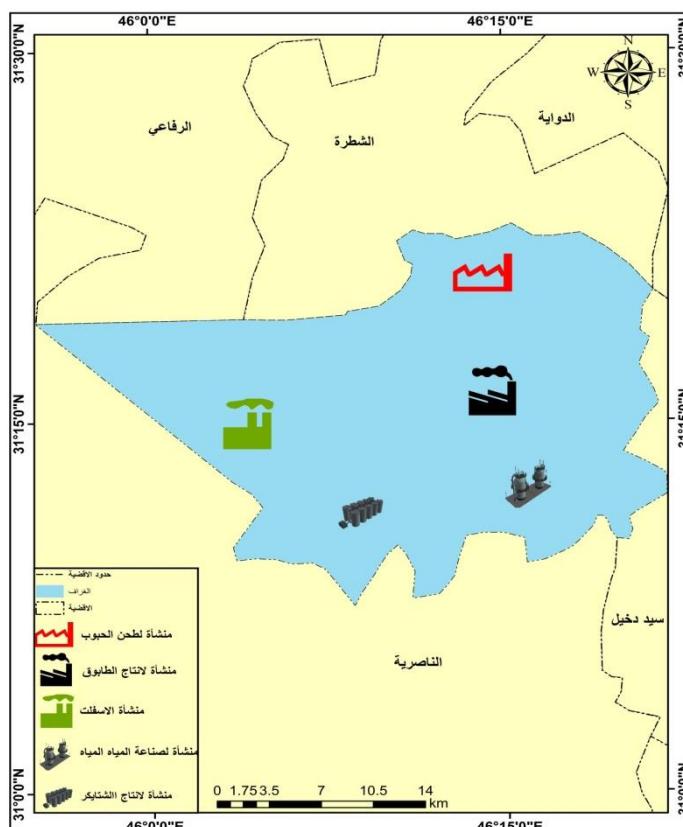
2- تأسيس منشأة لطحن الحبوب لسد حاجة القضاء لكونه يفتقر الى هذه الصناعة ويعتمد في استهلاك هذه المادة على مطحنة قضاء الشطرة .

3- اقامة منشآت للأسفلت في القضاء بالنظر لتوسيع حركة البناء والعمaran ، فضلاً عن قرب القضاء من مصفى نفط ذي قار الذي يزودها بالنفط الاسود .

4- اقامة منشآت لأنماط الشتاير الكاشي والبلوك الفني في القضاء لعدم وجود منشآت في القضاء .

5- اقامة منشأة لصناعة الطابوق في القضاء لكون القضاء لا يمتلك اي منشأة لصناعة الطابوق وذلك لتوسيع حركة البناء والعمaran ، وتتوفر المادة الاولية اطيان الطابوق والابدي العاملة .

#### خريطة (8) الاتجاهات المكانية المقترحة لتوطن الصناعات التحويلية في قضاء الغراف



**المصدر:** باعتماد الآفاق المستقبلية لاتجاهات التوطن الصناعي المكانية المقترحة لقضاء الغراف .

#### تاسعاً : قضاء سيد دخيل :

جمع قضاء سيد دخيل مانسبة 2.76% من الامكانات المتاحة للتوطن الصناعي من بين اقضية المحافظة ، وهي أقل من نسبة السكان التي بلغت 2.89 % من مجموع سكان المحافظة ، نرجح اعطاء اسبقية للصناعات الكيميائية ثم الانشائية والغذائية ، لذا نقترح اقامة الصناعات الآتية خريطة (9) .

1- اقامة منشأة لصناعة المياه المعدنية في القضاء نتيجة لتوافر المادة الاولية والأبدي العاملة والسوق .

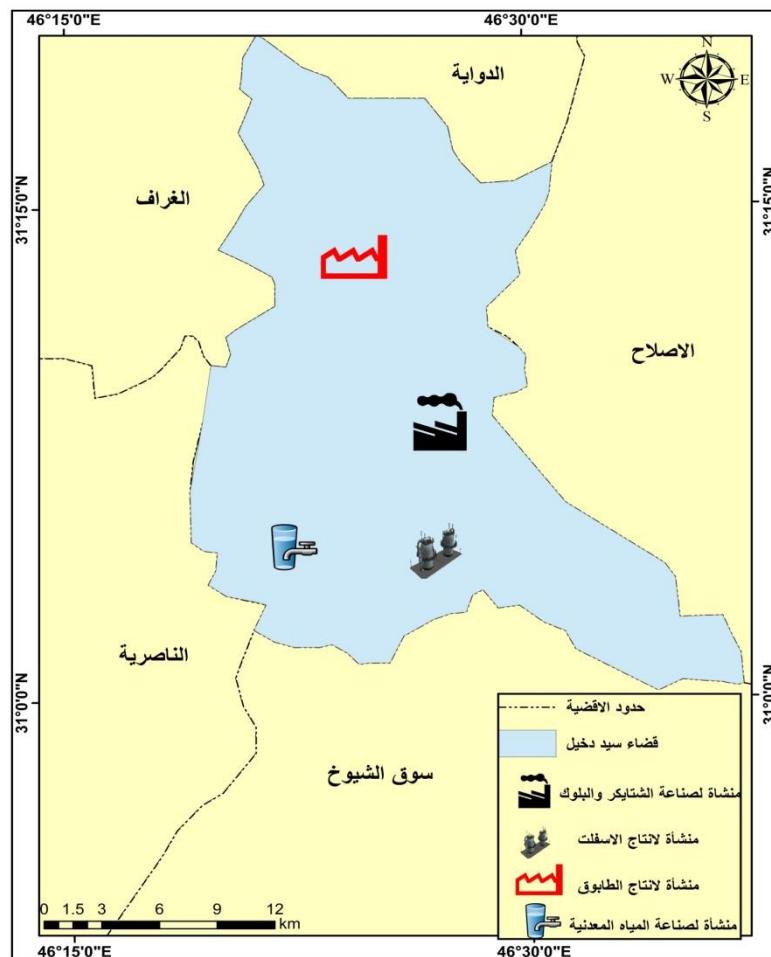
2- اقامة منشأة للأسفلت في القضاء بالنظر لتوسيع حركة البناء والعمaran ، فضلاً عن قرب القضاء من مصفى نفط ذي قار الذي يزودها بالنفط الاسود .



3- أقامة منشآت لأنتج الشتاير الكاشي والبلوك الفني في القضاء لعدم وجود منشآت في القضاء .

4- أقامة مجمع لصناعة الطابوق في القضاء لكون القضاء يمتلك مؤهلات هذه الصناعة من أطيان الطابوق ، والأيدي العاملة الماهرة ، والموقع الجغرافي القريب من قضاء الناصرية ، علماً أن القضاء يمتلك منشآتين لصناعة الطابوق في الوقت الحالي.

**خريطة (9) الاتجاهات المكانية المقترحة لتوطن الصناعات التحويلية في قضاء سيد دخيل**



المصدر: باعتماد الأفاق المستقبلية لاتجاهات التوطن الصناعي المكانية المقترحة لقضاء سيد دخيل .

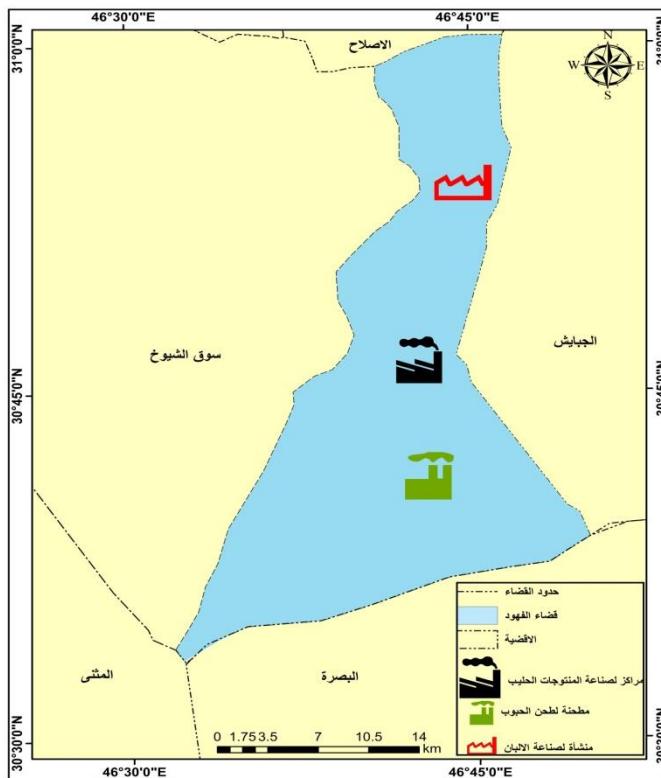
#### عاشرأً : قضاء الفهود :

جمع قضاء الفهود مانسبته 2.31% من الامكانيات المتاحة للتوطن الصناعي من بين أقضية المحافظة ، وهي اعلى من نسبة السكان التي بلغت 2.27% من مجموع سكان المحافظة 0 لذا نقترح اقامة الصناعات الآتية خريطة (10) .

- 1- اقامة منشأة لطحن الحبوب في القضاء نتيجة الى افتقار القضاء والمنطقة المحيطة لمثل هذه المنشآت واتخاذ القضاء مركز تجميع الحبوب في تلك المنطقة .
- 2- قيام مركز لجمع الحليب وتبریده في قضاء الفهود وناحية المنار التابعة لقضاء الفهود ، تكون هذه مناطق ترکز تربية الجاموس .
- 3- انشاء منشأة لصناعة الالبان في قضاء الفهود وهذا ناتج من زيادة اعداد الثروة الحيوانية ( الجاموس ) في القضاء ، فضلاً عن سهولة ايصال الحليب الى المنشأة المقترحة .



## خرائط (10) الاتجاهات المكانية المقترحة لتوطن الصناعات التحويلية في قضاء الفهود



المصدر: باعتماد الافق المستقبلية لاتجاهات التوطن الصناعي المكانية المقترحة لقضاء الفهود .

### أحدى عشر : قضاء الجبايش :

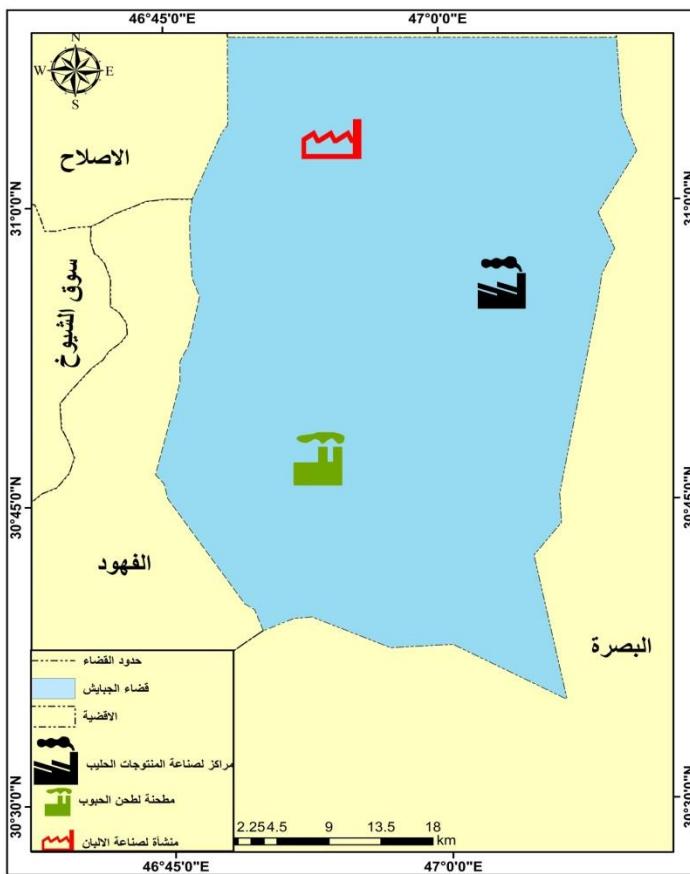
جمع قضاء الجبايش مانسبته 2.07 % من الامكانيات المتاحة للتوطن الصناعي من بين أقضية المحافظة ، وهي أقل من نسبة السكان التي بلغت 2.63 % من مجموع سكان المحافظة . لذا نقترح اقامة الصناعات الآتية خريطة (11) .

- 1- اقامة منشأة لطحن الحبوب في القضاء نتيجة الى افتقار القضاء والمنطقة المحيطة لمثل هذه الصناعة.
- 2- قيام ثلاثة مراكز لجمع الحليب وتبریده في مركز قضاء الجبايش ، لكون القضاء يحتل المرتبة الاولى بعدد الجاموس في المحافظة .
- 3- إنشاء منشأة لصناعة الألبان في قضاء الجبايش وهذا ناتج من زيادة أعداد الثروة الحيوانية (الجاموس ) في القضاء ، فضلاً عن سهولة اتصال الحليب الى المنشأة المقترحة ، وبالتالي تشغيل منشأة ألبان الجبايش المتوقف حالياً واعلانها للاستثمار ووضع التسهيلات كافة للمستثمر لكون القضاء ذات انتاجية جيدة من الحليب لانه البيئة المثالية لتربيه الجاموس.
- 4- اقامة منشأة صناعية لصناعة الورق معتمدة في نجاحها على ماتتوفر من مادة القصب والبردي وتوفر عماله وسوق في القضاء .



## خريطة (11)

## الاتجاهات المكانية المقترحة لتوطن الصناعات التحويلية في قضاء الجبايش



المصدر: باعتماد الافق المستقبلية لاتجاهات التوطن الصناعي المكانية المقترحة لقضاء الجبايش.

## توصيل البحث الى استنتاجات عدة اهمها :

- 1- تتمتع محافظة ذي قار بمؤهلات زراعية بنوعيها نباتية وحيوانية، فضلاً عن الاستيراد لسد النقص الحاصل من المواد الأولية ، اذ تنتج المحافظة كميات كبيرة من الحبوب بأنواعها والمحاصيل الزراعية (التمور) ومخلفات المحاصيل الزراعية (القش) والقصب والبردي ، وانتاج كميات كبيرة من المحاصيل الصناعية الذرة الصفراء ، والذرة البيضاء ، والسمسم ، فضلا عن اعداد كبيرة من الثروة الحيوانية المتمثلة (الاغنام ، الابقار ، الجاموس ، الابل ، الماعز ) التي يمكن أن تشكل منتجاتها المختلفة من اللحوم والحليب والصوف والشعر والوبر مدخلات أساسية لكثير من الصناعات الغذائية والنسيجية والجلدية ، وكل ما تم ذكره يوفر كميات كبيرة من المواد الاولية التي تدخل في الصناعات الغذائية بالدرجة الاولى والصناعات النسيجية ولكن بدرجة اقل.
- 2- تتمتع محافظة ذي قار بوجود المواد الأولية المعدنية وبكميات وفيرة ومتعددة يسهل إقامة الصناعات فيها، وتحتوي محافظة ذي قار انواع مختلفة من الموارد المعدنية والاحتياط الوفير ، فهذه الثروة تمثلت بعدد من التربسات التي يمكن أن تقوم عليها عدة صناعات في محافظة ذي قار، والتي تتمثل بالخامات الداخلة في صناعة المواد الانشائية كالرمل، فضلا عن أطيان الطابوق .
- 3- أظهرت نتائج تحليل اتجاهات قيام وتوطن الصناعات في المحافظة أن قضاء الناصرية جمع أكبر قدرأً من نقاط المفاضلة بسبب حصوله على 43.43% من نقاط المفاضلة ، ويعزى ذلك الى توافر البنى الارتكازية ، فضلاً عن ما يتمتع به القضاء من وجود مصفى لإنتاج المشتقات النفطية ، فيما تفتقر باقي الاقضية لهذه الصناعة التحويلية .



- 4- وكانت من نتائج تحليل الاتجاهات المكانية في المحافظة جاء قضاء سوق الشيوخ بالمرتبة الثانية بحصوله على 13.53% من نقاط المفاضلة ، لتوافر المواد الأولية والمخلفات النباتية التي تزيد من قدرة القضاء على نجاح هذه الصناعات .
- 5- جاء قضاء الشطرة بالمرتبة الثالثة من اجمالي الامكانيات المتاحة بحصوله على 10.03% من نقاط المفاضلة ، مما يشجع على قيام وتطور الصناعة في القضاء .
- 6- في حين جاء قضاء الرفاعي بالمرتبة الرابعة من اجمالي الامكانيات المتاحة بحصوله على 8.01% من نقاط المفاضلة ، لتوافر المواد الأولية الزراعية والحيوانية والتي تزيد من قدرة القضاء على نجاح الصناعات .
- 7- احتل قضاء الجياش المرتبة الأخيرة من اجمالي الامكانيات المتاحة بحصوله على 2.07% من نقاط المفاضلة ، وبالتالي يمكن الافادة منها في عمليات التوطن الصناعي .

#### **التوصيات :**

- 1- ضرورة التوسيع في انشاء صناعات غذائية كبيرة للمياه المعدنية والمشروبات الغازية في المحافظة ، فضلاً عن الاستفادة من الانتاج الزراعي الكبير في موسم النضج ، لحفظها من التلف كمحاصيل الحبوب الاستراتيجية والمحاصيل الصناعية لعدم توفر النقل السريع وضعف التسويق.
- 2- التوسيع في اقامة منشآت لصناعة الالبان ومنتجاتها في المحافظة لامتلاك المحافظة مقومات متقدمة من الثروة الحيوانية والمتمثلة بالأبقار والأغنام والجاموس التي تنتج كميات لا بأس بها من هذه الالبان مع تحسين جودة الانتاج.
- 3- سد النقص الحاصل في بعض المواد الخام الاولية التي تعتمد على مواد محلية عن طريق رفع مستوى التنسيق بين الزراعين والصناعيين في القطاع الزراعي لزيادة كميات الانتاج الصناعي من المواد الغذائية والنسيجية.
- 4- دعم وتطوير القطاع الزراعي في المحافظة لإحداث تكامل بين القطاعين الزراعي والصناعي خاصة المحاصيل التي تدخل مادة أولية في الصناعة مما يؤدي ذلك إلى تطوير الريف وتصنيعه بما يتناسب مع الإمكانيات المتوفرة فيه.
- 5- العمل على تحقيق نمو متوازن للمنشآت الصناعية على مستوى التوزيع المكاني، بحسب الوحدات الادارية للمحافظة، وتبعاً لإمكانات ومؤهلات كل قضاء بحسب ما متوفّر فيه من مقومات طبيعية وبشرية واقتصادية.
- 6- التوسيع في اقامة منشآت لصناعة الالبان ومنتجاتها في المحافظة لامتلاك المحافظة مقومات متقدمة من الثروة الحيوانية والمتمثلة بالأبقار والأغنام والجاموس التي تنتج كميات لا بأس بها من هذه الالبان مع تحسين جودة الانتاج.
- 7- سد النقص الحاصل في بعض المواد الخام الاولية التي تعتمد على مواد محلية عن طريق رفع مستوى التنسيق بين الزراعين والصناعيين في القطاع الزراعي لزيادة كميات الانتاج الصناعي من المواد الغذائية والنسيجية.

#### **الهوامش والمصادر :**

- اتحاد الصناعات العراقي، غرفة صناعة ذي قار، الادارة، بيانات غير منشورة، لسنة 2020.
- جاسم محمد الخلف ، جغرافية العراق الطبيعية والاقتصادية والبشرية ، ط3 ، مطبعة دار المعرف ، القاهرة ، 1965 .
- جمهورية العراق ، الهيئة العامة للمساحة ، خريطة العراق الإدارية ، بمقاييس 1: 500000 ، بغداد ، > 2021
- جمهورية العراق ، وزارة الزراعة ، مديرية الزراعة في محافظة ذي قار ، قسم الثروة الحيوانية ، بيانات غير منشورة ، لسنة ، 2021 .



جمهورية العراق ، وزارة الزراعة ، مديرية الزراعة في محافظة ذي قار ، قسم التخطيط والمتابعة ، شعبة الاحصاء والقوى العاملة والتدريب ، بيانات غير منشورة ، لسنة ، 2021 .

جمهورية العراق، الهيئة العامة للمساحة، خريطة العراق الإداري، بمقاييس 1:500000، بغداد، 2020.

جمهورية العراق، الهيئة العامة للمساحة، خريطة العراق الإدارية بمقاييس 1:500000 ، بغداد، 2020.

جمهورية العراق، الهيئة العامة للمساحة، خريطة محافظة ذي قار الإدارية بمقاييس 1:500000 ، 2021 .

جمهورية العراق، وزارة التخطيط والتعاون الإنمائي، مديرية الاحصاء الصناعي في محافظة ذي قار، احصاءات المنشآت الكبيرة، لسنة 2020.

الدراسة الميدانية بتاريخ 11 / 7 / 2020 الى 2021 / 7 / 1 .

رحمن رباط حسين الايدامي ، التنمية الصناعية واتجاهاتها المكانية في محافظة القادسية ، اطروحة دكتوراه ، كلية التربية للبنات ، جامعة الكوفة ، 2016 .

رياض محمد علي المسعودي، صناعة مواد البناء والتشييد الكبيرة الحجم في محافظة كربلاء لمدة من (1996-2004)،اطروحة دكتوراه ، كلية التربية ابن رشد، جامعة بغداد، 2006 .

عبد الزهرة علي الجنابي وأخرون، تحليل الاتجاهات القطاعية للتنمية الصناعية في محافظة القادسية، مجلة العلوم الإنسانية، العدد (23)، 2016.

عبد خليل فضيل ،الجغرافية الصناعية ،مطبعة التعليم العالي ،بغداد ،1989 .

فؤاد محمد الصقار ، التخطيط الإقليمي ، منشأة المعارف ، الاسكندرية ، 1969 .

كافية عبد الله عبد العباس العلي ، الصناعات الإنسانية في محافظة البصرة واقعها وافقها المستقبلية ، اطروحة دكتوراه ، كلية الآداب ، جامعة البصرة ، ٢٠٠٥ .

وزارة الزراعة، مديرية زراعة محافظة ذي قار، قسم الأراضي ،بيانات غير منشورة ، لسنة ، 2021 .

وزارة الزراعة، مديرية زراعة محافظة ذي قار، قسم التخطيط والمتابعة ، ،بيانات غير منشورة ، لسنة 2021 .

وزارة الصناعة والمعادن ، هيئة المسح الجيولوجي العراقي ، قسم الاستثمار ، 2021 .

وزارة الموارد المائية، مديرية الموارد المائية في محافظة ذي قار، قسم المدلولات المائية ، بيانات غير منشورة لسنة ، 2021 .