



خرطة النشاط الصناعي في محافظة مisan باستعمال نظم المعلومات الجغرافية (GIS)

<https://doi.org/10.52834/jmr.v18i36.140>

أحمد كاظم معجب فارس

وزارة التربية / مديرية تربية محافظة مisan

محمد عباس جابر الحميري

جامعة مisan / كلية التربية

Mhmed_abbas 1984@uomisan.edu.iq

استلام البحث : 2022 / 6 / 12

التعديل : 2022/7/3

قبول البحث : 2022 / 8 / 22

الخلاصة :

تتَّمَّنُ مُحَافَظَة مisan بِمَوَارِد طَبِيعِيَّة وَبِشَرِّيَّة هَائِلَة فَضَلًا عَنْ مَوْقِعِهَا الْاسْتَرَاتِيجِي ، وَتَشَكَّل الصِّنَاعَة رَكْنًا أَسَاسَ مِنْ أَرْكَانِ نَشَاطِهَا الْاِقْتِصَادِي ، إِلَّا إِنَّهَا لَمْ تَحْظَى بِاِهْتِمَامِ الْمُخْتَصِّين بِعِلْمِ الْخَرَائِط بِنَفْسِ الدَّرَجَة مِنَ الْأَهْمَيَّة ، فَهُنَّاكَ صُعُوبَة كَبِيرَة فِي تَوْفِيرِ الْبَيَانَات وَالْمَعْلُومَات الصِّنَاعِيَّةِ الْمُفَصَّلَة ، وَلِهَذَا تَمَّ رَسَمُ خَرَائِطِ النَّشَاط الصِّنَاعِيِّ فِي الْمُحَافَظَة بِمَا يَتَلَاءَمُ وَمُسْتَوْىِ الْمَعْلُومَاتِ الْمُتَوَفَّةُ وَأَهْمِيَّتِهَا . وَيُمْكِن تَصْنِيفُ الْمُنْشَآت الصِّنَاعِيَّة حَسَبَ حَجْمِ الصِّنَاعَة إِلَى ثَلَاثَة أَصْنَاف ، مُنْشَآت صِنَاعِيَّة صَغِيرَة وَمُتَوَسِّطَة وَكَبِيرَة ، إِذ يُوجَدُ فِي مُحَافَظَة مisan مُنْشَآت صِنَاعِيَّة صَغِيرَة وَكَبِيرَة وَتَخْلُو مِنَ الْمُنْشَآت الصِّنَاعِيَّةِ الْمُتَوَسِّطَة حَسَبِ الإِحْصَاءَات الصِّنَاعِيَّةِ الَّتِي حَصَلَ عَلَيْهَا البَاحِث وَلِغَایَةِ عَام 2020 .

الكلمات المفتاحية : خرطة ، المنشآت الصناعية ، العاملين ، محافظة مisan ، نظم لمعلومات الجغرافية .





Map of industrial activity in Maysan Governorate using geographic information systems (GIS)

Ahmed Kadhim Maejib

Asst. Prof. Muhammad Abbas Jabir

Ministry of Education/Directorate of Education Maysan

University of Maysan/College of Education

Mhmed_abbas 1984@uomisan.edu.iq

Received: 6/12/2022

Revised: 3/7/2022

Accepted: 8/22/2022

Abstract:

Maysan Governorate enjoys enormous natural and human resources as well as its strategic location. Industry constitutes a cornerstone of its economic activity. However, it has not received the same degree of interest from cartologists, as there is great difficulty in providing detailed industrial data and information, and for this reason, industrial activity maps were drawn in the province in line with the level of information available and its importance. Industrial facilities can be classified according to the size of the industry into three categories, small, medium and large industrial facilities, as there are small and large industrial facilities in the Maysan governorate and devoid of medium industrial facilities according to industrial statistics obtained by the researcher until 2020.





Keywords : map, industrial facilities, employees, Maysan Governorate, geographic information systems .

المقدمة :

تُعدّ الخرائط الصناعية واحيّة من الخرائط الموضوعيّة (المُتخصّصة) ويطلق عليها البعض الخرائط ذات الأغراض الخاصة ، إذ تختصّ بتمثيل كُلّ ما يتعلّق بالنشاطات الصناعيّة المُختلفة سواء كانت الكميّة أم النوعيّة ، والمُمثّلة بتوزيع المصانع عموماً والتّابين المكانيّ لهذا التوزيع حسب حجمها وقطّاعاتها وتبّابين الأنماط الصناعيّة حسب الوحدات الإداريّة والمناطق المُختلفة فضلاً عن كميّات الإنتاج الصناعي وغيرها من الموضوعات التي تُخصّ النّشاطات الصناعيّة بمُختلف جوانبها . وتُتصف الخرائط الصناعيّة بقدرتها على توفير معلومات أساسية للمهتمّين بالنشاط الصناعي ، أمّا عن طريق دراستها مجتمعة أو فراداً أو من خلال عمليّة المطابقة بين خرائط التوزيع وخرائط الخصائص الجغرافيّة⁽¹⁾ .

مشكلة البحث :

يُعاني القطاع الصناعي في محافظة ميسان من خلوه من المنشآت الصناعية المتوسطة ، وتنقّل المنشآت الصناعية الكبيرة عن العمل كلياً أو جزئياً فضلاً عن حاجة هذه المنشآت إلى تأهيلها للنهوض بالواقع الصناعي والاقتصادي للمحافظة .

فرضية البحث :

توجد إمكانية لإقامة منشآت صناعية متوسطة في محافظة ميسان لما تمتلكه المحافظة من موارد طبيعية وبشرية هائلة ، فضلاً عن إمكانية تأهيل المنشآت الصناعية الكبيرة وإعادة تأهيل خطوطها الإنتاجية واستعمال التقنيات الحديثة في مجالات المكنته والإنتاج والإدارة والتسويق وغيرها .

أهمية البحث :

(1) حامد سفيح عرش الركابي ، التوزيع الجغرافي للصناعات الكبيرة في محافظات البصرة وذي قار وميسان دراسة كارتوغرافية صناعية ، الجزء الأول ، اطروحة دكتوراه ، غير منشورة ، جامعة البصرة ، كلية الآداب ، 2006 ، ص 10,8 .





تأتي أهمية البحث من الدور المهم الذي يمكن أن تؤديه المنشآت الصناعية في تنمية وتطوير القطاع الصناعي في محافظة ميسان وانعكاساتها على اقتصاد المحافظة .

هدف البحث :

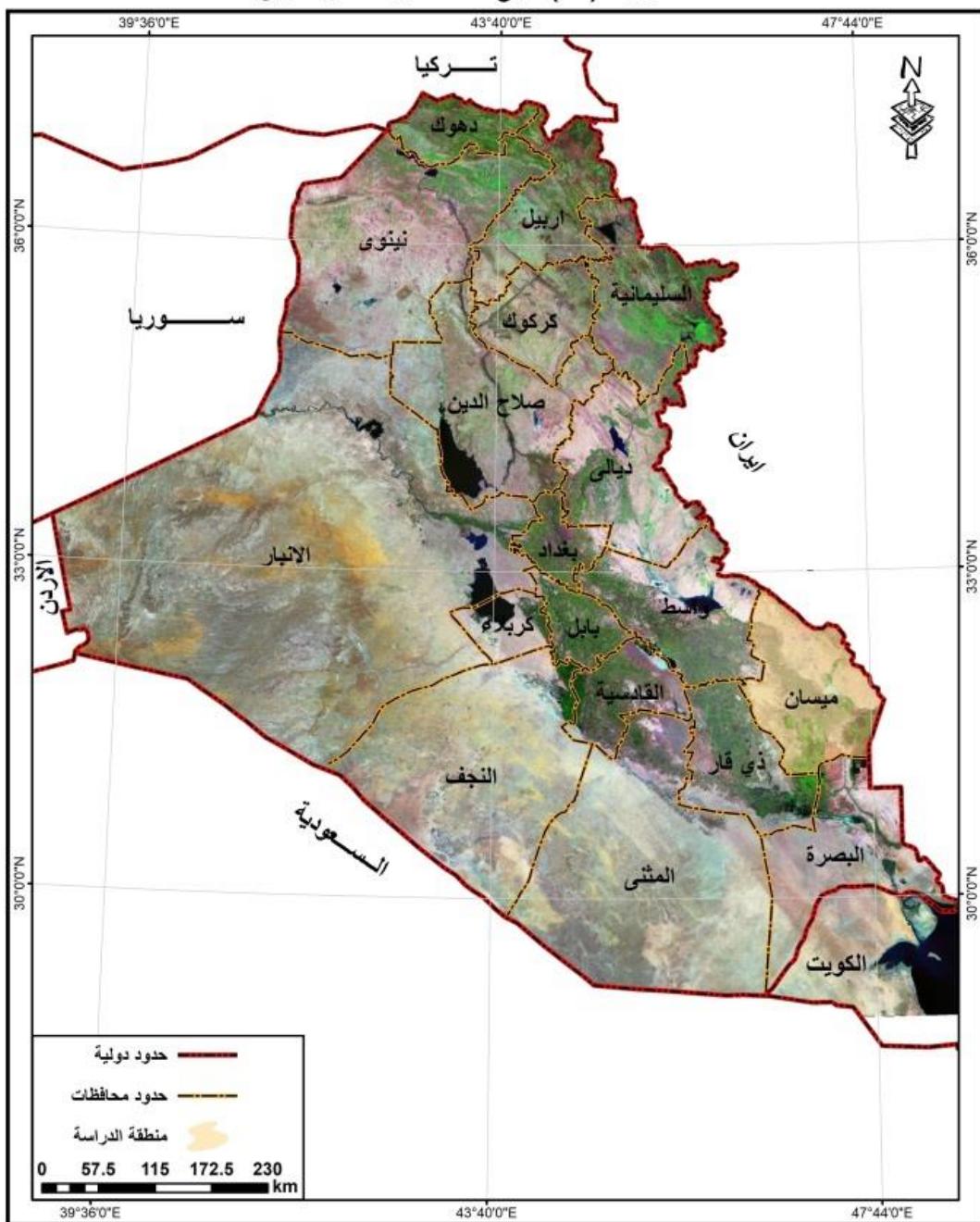
إعداد وإنتاج خرائط حديثة عن المنشآت الصناعية والعاملين بها حسب الوحدات الإدارية في محافظة ميسان باستعمال تقنيات نظم المعلومات الجغرافية (GIS) لتكون قاعدة بيانات ومعلومات حديثة عن القطاع الصناعي في المحافظة يمكن الاستفادة منها للتعرف على هذا القطاع وتطويره .

حدود منطقة الدراسة :

شمال البحث حدود محافظة ميسان البالغة مساحتها (16487,8 كم²) والواقعة في الجزء الجنوبي الشرقي من العراق ، والتي تحدها محافظة واسط من الشمال والشمال الغربي ، ومحافظة ذي قار من الغرب ، ومحافظة البصرة من الجنوب ، وجمهورية إيران الإسلامية من الشرق ، أما الموقع الفلكي للمحافظة فإنها تقع بين دائري عرض (58° 31' و 58° 51') و (32° 6' و 32° 51') شمالاً ، وقوسي طول (46° 18' و 47° 51') شرقاً ، خريطة (1) .



خريطة (١) موقع منطقة الدراسة من العراق



المصدر : من عمل الباحث بالاعتماد على :-

١- جمهورية العراق ، وزارة الموارد المائية مديرية المساحة العامة ، خريطة العراق الإدارية ، مقياس ١ : ١٠٠٠٠٠ ، لعام ٢٠١٠ .

٢- المزنية الفضائية ل العراق (موزايك) للفقر الصناعي لانسات ، لعام ٢٠٠٧ .

١- خريطة أعداد المنشآت الصناعية الصغيرة للقطاع الخاص في محافظة ميسان لعام ٢٠٢٠



يُلاحظ من بيانات الجدول (1) إنَّ عَدَد المُنْشَآت الصِّناعِيَّة الصَّغِيرَة لِلْقَطَّاع الْخَاص فِي مُحَافَظَة مِيسَان بَلَغ (1112 مُنْشَآة صِناعِيَّة) ، وَيَتَضَعُ مِن التَّقْسِير البَصَرِي لِلخَرِيطَة (2) الَّتِي مُثَلَّت بِاستِعْمَال طَرِيقَة الْخَرَائِط الْبَيَانِيَّة وَبِالاعْتِمَاد عَلَى وَسَائِل خَطُوط التَّحْدِيد وَالْأَلوَان وَالْقِيَاس إِنَّ هَذِه المُنْشَآت تَوَرَّعَت بِشَكِيل مُتَقَوِّت عَلَى اثْنَتَي عَشَرَة وَحْدَة إِدَارِيَّة ، بَيْنَمَا انْعَدَمَت فِي الْوَحَدَات الْثَّلَاث الْمُتَبَقِّيَّة مِن الْمُحَافَظَة . وَيَحِتَّ مَرْكَز قَضَاء الْعِمَارَة الْمَرَتبَة الْأُولَى مِنْ حَيْثِ عَدَد المُنْشَآت الصِّناعِيَّة الصَّغِيرَة لِلْقَطَّاع الْخَاص بِوَاقِع (615 مُنْشَآة صِناعِيَّة) ، ثُمَّ يَأْتِي مَرْكَز قَضَاء الْمَجَر الْكَبِير بِالْمَرَتبَة الْثَّانِيَّة مُسْجِلًا (235 مُنْشَآة صِناعِيَّة) ، يَتَبعُه مَرْكَز قَضَاء قَلْعَة صَالِح (57 مُنْشَآة صِناعِيَّة) ، فِي حِينَ جَاءَت كُلُّ مِن نَّاحِيَّتِي كُمِيَّت وَالْعَدْل بِالْمَرَتبَة الْأُخِيرَة مِنْ حَيْثِ عَدَد تِلْكَ المُنْشَآت وَبِوَاقِع (13 مُنْشَآة صِناعِيَّة) لِكُلِّ مِنْهُمَا .

جَدَول (1)

أَعْدَاد المُنْشَآت الصِّناعِيَّة الصَّغِيرَة (الْقَطَّاع الْخَاص) وَأَعْدَاد الْعَامِلِينِ بِهَا فِي مُحَافَظَة مِيسَان
لِعَام 2020

الوحدة الإدارية	عدد المنشآت الصناعية الصغيرة ل القطاع الخاص (منشأة صناعية)	عدد العاملين بالمنشآت الصناعية الصغيرة ل القطاع الخاص (عامل)
مركز قضاء العمارَة	615	1230
نَاحِيَّة كُمِيَّت	13	26
مَرْكَز قَضَاء عَلِي الغَرَبِي	40	80
نَاحِيَّة عَلِي الشَّرْقِي	20	40
مَرْكَز قَضَاء الْكَحَلَاء	39	78
نَاحِيَّة المَشْرَح	23	46
نَاحِيَّة بَنِي هَاشِم	-	-
مَرْكَز قَضَاء الْمِيمُونَة	28	56
نَاحِيَّة السَّلَام	15	30
نَاحِيَّة سَيِّد أَحْمَد الرِّفَاعِي	-	-





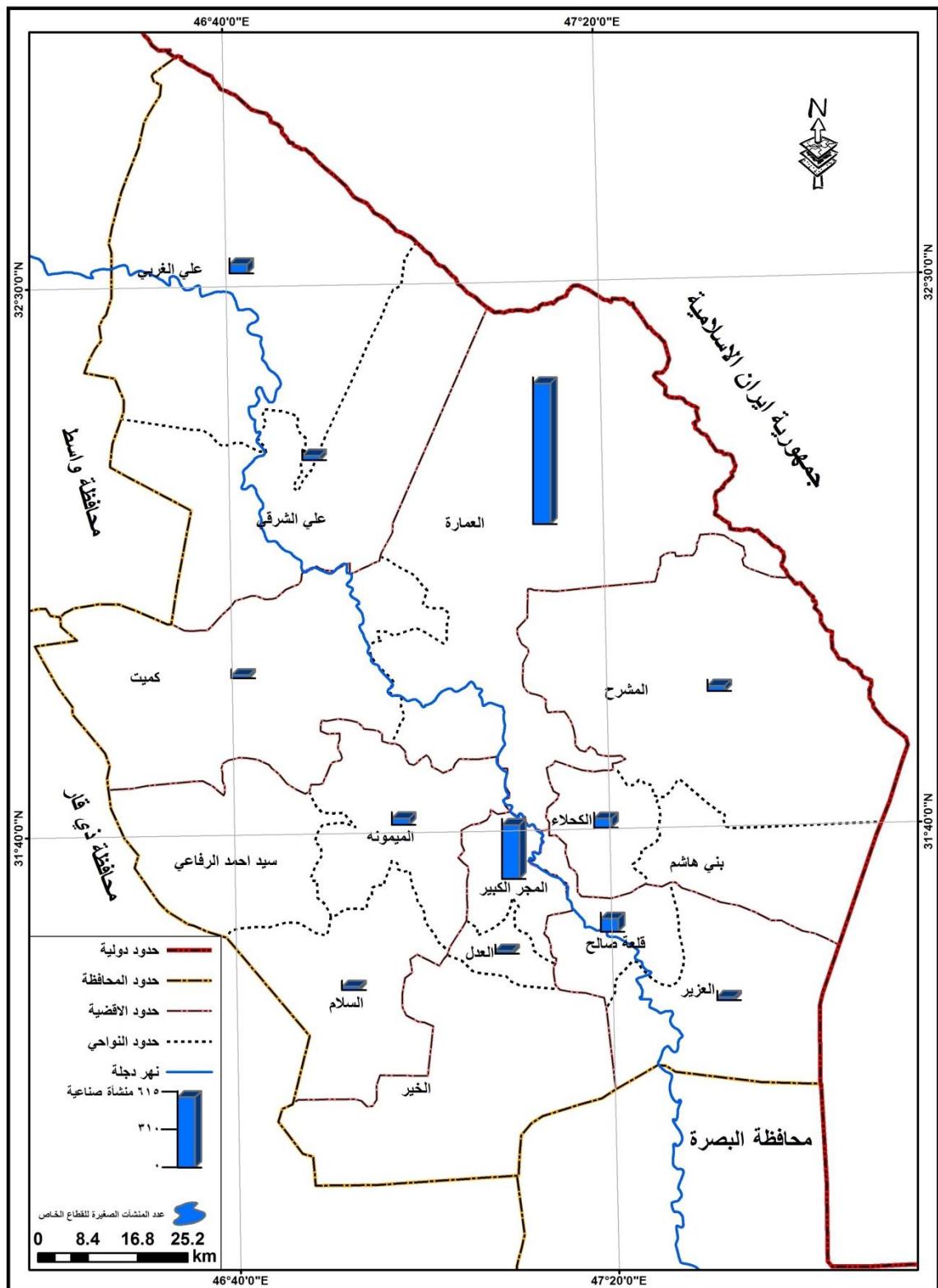
470	235	مركز قضاء المجر الكبير
26	13	ناحية العدل
-	-	ناحية الخير
114	57	مركز قضاء قلعة صالح
28	14	ناحية الغزير
2224	1112	المجموع

المصدر : جمهورية العراق ، وزارة التخطيط ، دائرة التنمية الإقليمية والمحلية ، مديرية تخطيط ميسان ، مصفوفة مؤشرات التنمية المكانية لمحافظة ميسان لعام 2020 ، (بيانات غير منشورة)

وتنوعت المنشآت الصناعية الصغيرة فيما بينها ضمن الوحدات الإدارية في المحافظة ، إذ شملت معامل صناعة الكاشي ومعامل صناعة البلوك ومعامل الثلاج ومعاطن الحبوب الصغيرة ومعامل صنع خزانات المياه ومعامل التدفئة وورش الحداة والنجارة والألمنيوم والمخابز وأفران الصمّون ومشاغل الخياطة وغيرها من الصناعات الصغيرة الأخرى .



خرطة (٢) أعداد المنشآت الصناعية الصغيرة للقطاع الخاص في محافظة ميسان لعام ٢٠٢٠



المصدر : من عمل الباحث بالاعتماد على جدول (١) .

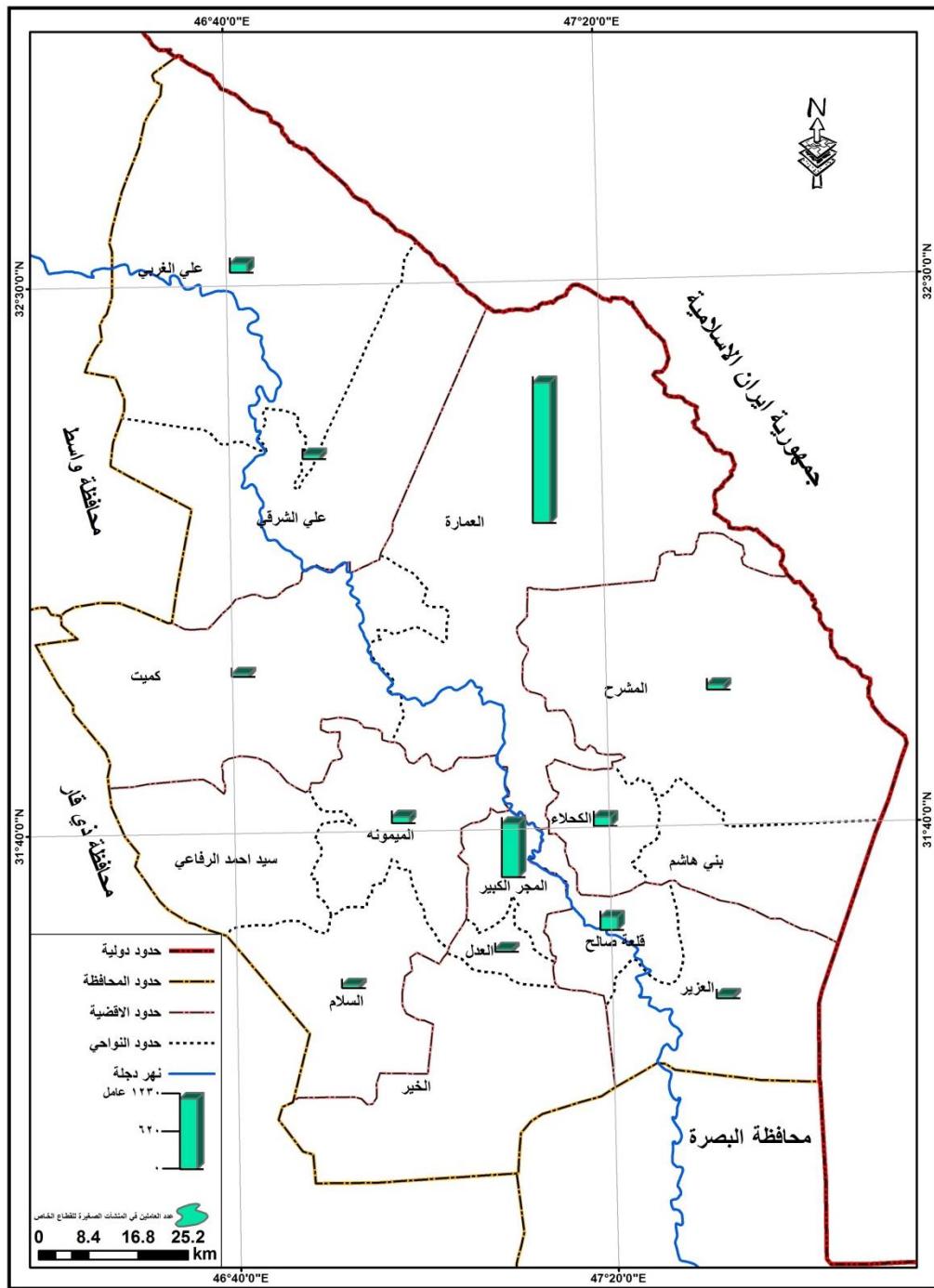


2- خَرِيَّةُ أَعْدَادِ الْعَامِلِينَ فِي الْمُنْشَآتِ الصِّنَاعِيَّةِ الصَّغِيرَةِ لِلْقَطَّاعِ الْخَاصِ فِي مُحَافَظَةِ مِيسَانِ لِعَامِ 2020

من خِلَالِ اسْتِقْرَاءِ الْخَرِيَّةِ (3) الَّتِي مُثِلَّتَتْ بِاسْتِعْمَالِ طَرِيقَةِ الْخَرَائِطِ الْبَيَانِيَّةِ وَبِالْاعْتِنَادِ عَلَى وَسَائِلِ خَطُوطِ التَّحْدِيدِ وَالْأَلْوَانِ وَالْقِيَاسِ وَمُقَارَنَتِهَا مَعَ الْخَرِيَّةِ (2) الَّتِي قَبْلَهَا يُلَاحِظُ إِنَّ هُنَّاكَ تَطَابِقًا وَاضِحًا فِي التَّوزِيعِ مَا بَيْنَ أَعْدَادِ الْمُنْشَآتِ وَأَعْدَادِ الْعَامِلِينَ فِيهَا فِي الْمُحَافَظَةِ ، إِذْ نَجَدُ إِنَّ عَدْدَ الْعَامِلِينَ يَزِدَادُ مَعَ زِيَادَةِ عَدْدِ الْمُنْشَآتِ الصِّنَاعِيَّةِ فِي جَمِيعِ الْوَحَدَاتِ الإِدَارِيَّةِ فِي الْمُحَافَظَةِ ، جَدَوْلَ (1) ، وَبِهَا نَجَدُ إِنَّ مَرْكَزَ قَضَاءِ الْعَمَارَةِ يَتَصَدِّرُ الْوَحَدَاتِ الإِدَارِيَّةِ فِي عَدْدِ الْعَامِلِينَ فِي الْمُنْشَآتِ الصِّنَاعِيَّةِ الصَّغِيرَةِ وَبِوَاقِعِ (1230 عَامِل) ، يَلِيهِ مَرْكَزُ قَضَاءِ الْمَجَرِ الْكَبِيرِ بَعْدَ



٢٠٢٠) أعداد العاملين في المنشآت الصناعية الصغيرة للقطاع الخاص في محافظة ميسان لعام



المصدر : من عمل الباحث بالاعتماد على جدول (١).

عاملين قدره (470 عاملاً) ، ثم مركز قصاء قلعة صالح بالمرتبة الثالثة مسجلاً (114 عاملاً) ، في حين سجّلت كل من ناحيتي كميت والعدل أقل عدداً للعاملين في المنشآت الصناعية الصغيرة في المحافظة بواقع (26 عاملاً) لكل منهما ، وبلغ مجموع العاملين في المنشآت الصناعية الصغيرة في محافظة ميسان (2224 عاملاً) .



3- خريطة أعداد المنشآت الصناعية الكبيرة الحكومية في محافظة ميسان لعام 2020

يتبيّن وبكل وضوح من الخريطة (4) التي مُثّلت باستعمال طريقة الخرائط البيانية وبالاعتماد على وسائل خطوط التحديد والألوان والقياس ومن الجدول (2) إنَّ توزيع المنشآت الصناعية الكبيرة الحكومية في محافظة ميسان اقتصر على وحدين إداريين فقط ، إذ بلغ عددهم ٤ من المنشآت في عموم المحافظة (4 منشآت صناعية) ، توزعت بواقع منشآتين صناعيتين لكل من مركز قضاء العماره ومركز قضاء المجر الكبير ، وبهذا تمتلك محافظة ميسان أربعة معامل حكومية كبرى لإنتاج الزيوت النباتية والبلاستيك والورق وآخر للسكر ، إلا إنَّ هذه المعامل متوقفة عن العمل كلياً أو جزئياً وهي بحاجة إلى تأهيل خطوطها الإنتاجية واستعمال التقنيات الحديثة في مجالات المكائن والإنتاج والإدارة والتسويق من أجل النهوض بالواقع الصناعي والاقتصادي في المحافظة . ويعُد معملاً الزيوت النباتية والبلاستيك في مركز قضاء العماره ، في حين يقع معملاً الورق والسكر في مركز قضاء المجر الكبير .

4- خريطة أعداد العاملين في المنشآت الصناعية الكبيرة الحكومية في محافظة ميسان لعام 2020

يتَّضح من خلال الخريطة (5) التي مُثّلت باستعمال طريقة الخرائط البيانية وبالاعتماد على وسائل خطوط التحديد والألوان والقياس ومن خلال الجدول (2) إنَّ عدد العاملين في هذه المنشآت الصناعية يتَّسُّع بفارق كبير على وحدين إداريين هما مركز قضاء العماره ومركز قضاء المجر الكبير ، إذ استحوذ مركز قضاء المجر الكبير على أكبر عدد للعاملين في المنشآت الصناعية الكبيرة الحكومية بواقع (780 عامل) ، بينما سجّل مركز قضاء العماره أقل عدداً للعاملين في هذه المنشآت (50 عامل) ، وببلغ عددهم في المنشآت الصناعية الكبيرة الحكومية في عموم المحافظة (830 عامل) .





جدول (2)

أعداد المنشآت الصناعية الكبيرة (الحكومية) وأعداد العاملين بها في محافظة ميسان لعام 2020

الوحدة الإدارية	عدد المنشآت الصناعية الكبيرة (منشأة صناعية)	عدد العاملين بالمنشآت الصناعية الكبيرة الحكومية (عامل)
مركز قضاء العماره	2	50
ناحية كميت	ـ	ـ
مركز قضاء علي الغربي	ـ	ـ
ناحية علي الشرقي	ـ	ـ
مركز قضاء الكحلاء	ـ	ـ
ناحية المشرح	ـ	ـ
ناحيةبني هاشم	ـ	ـ
مركز قضاء الميمونة	ـ	ـ
ناحية السلام	ـ	ـ
ناحية سيد أحمد الرفاعي	ـ	ـ
مركز قضاء المجر الكبير	2	780
ناحية العدل	ـ	ـ



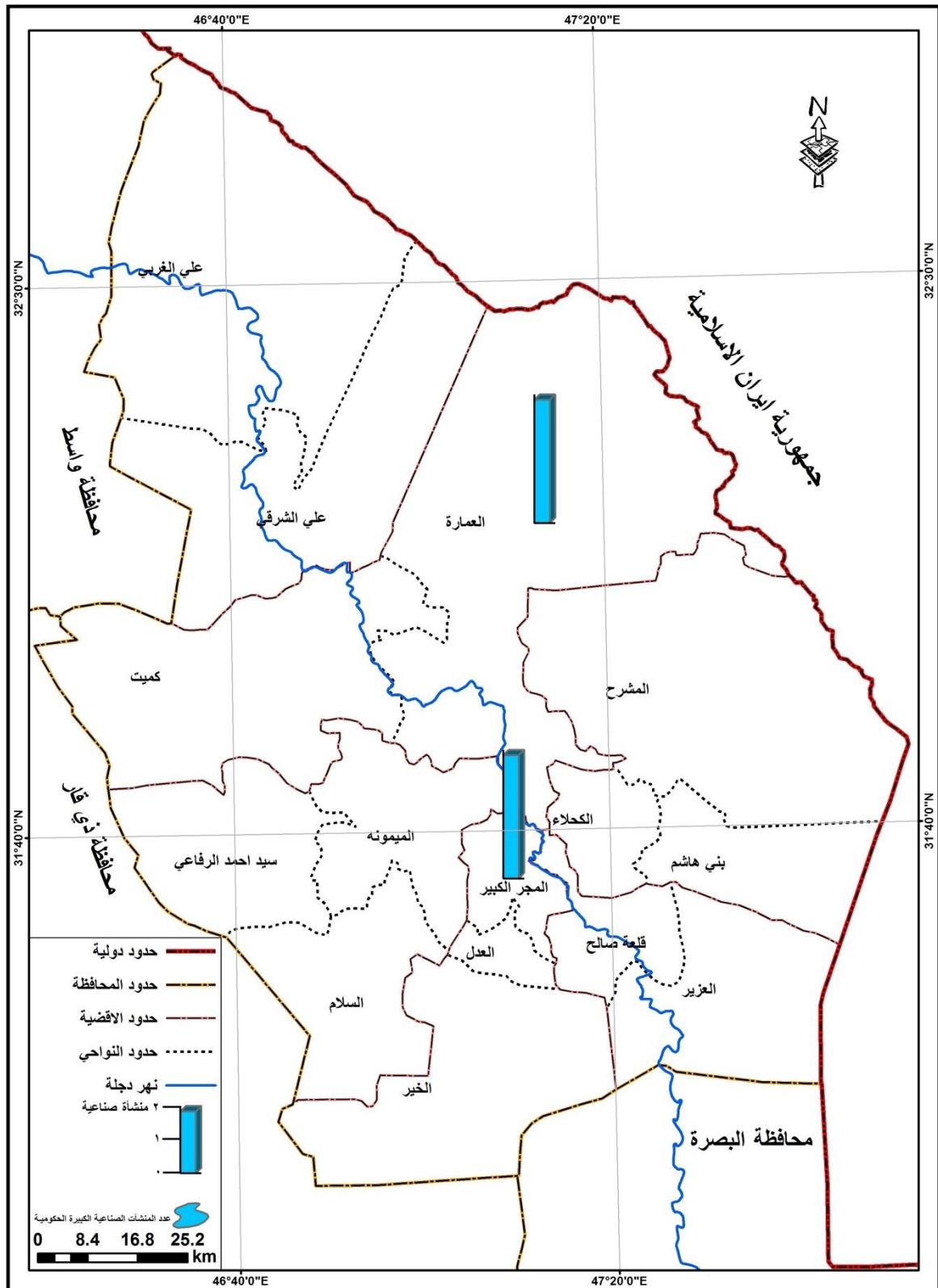
-	-	نَاحِيَةُ الْخَيْرِ
-	-	مَرْكَزُ قَضَاءِ قَلْعَةِ صَالِحٍ
-	-	نَاحِيَةُ الْغُرْبَرِ
830	4	المَجْمُوع

المصدر : جمهورية العراق ، وزارة التخطيط ، دائرة التنمية الإقليمية والمحلية ، مديرية تخطيط ميسان ، مصفوفة مؤشرات التنمية المكانية لمحافظة ميسان لعام 2020 ، (بيانات غير منشورة)

.

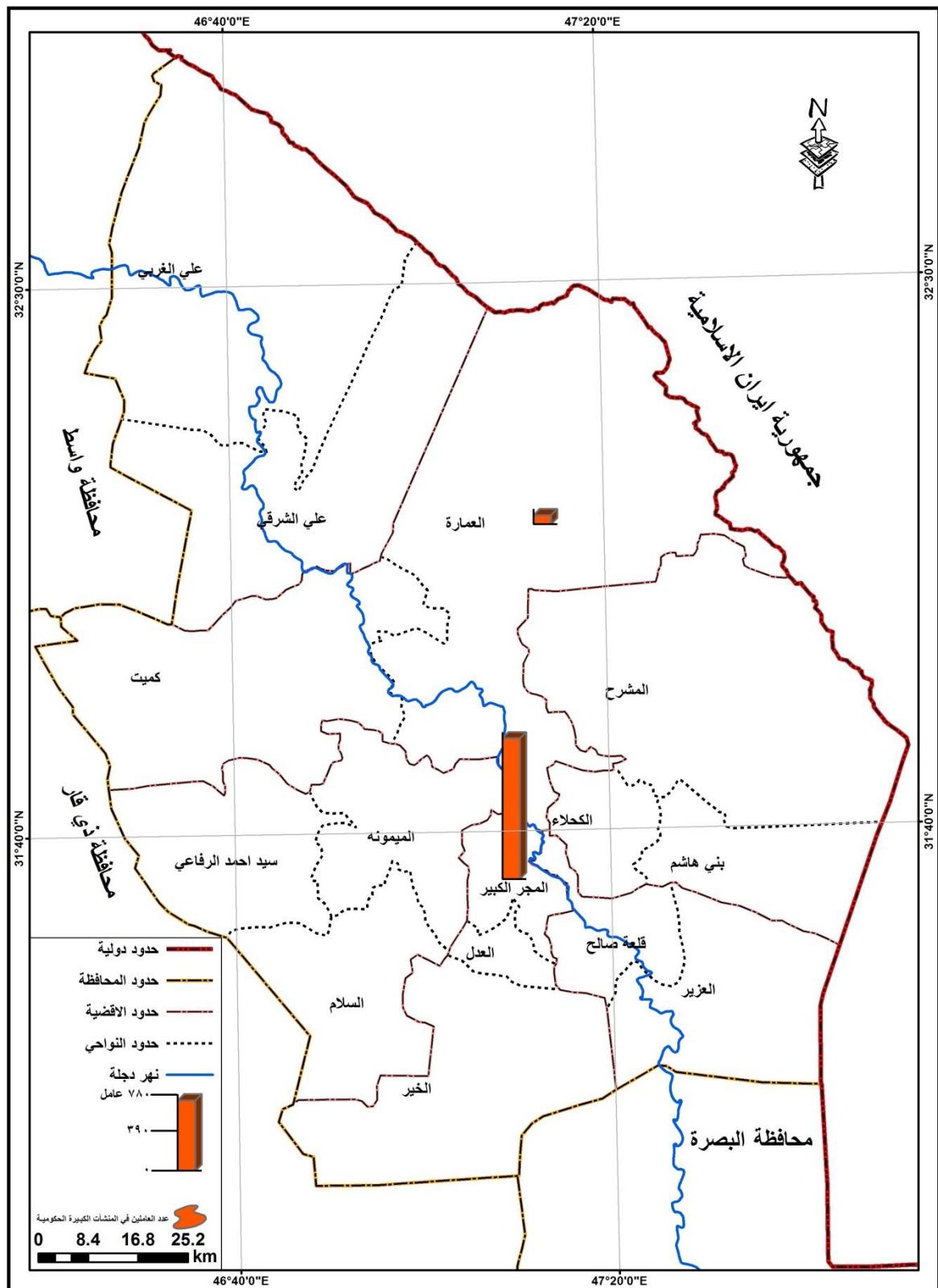


٢٠٢٠ میسان لعام میحافظة الحکومیة الكبیرة الصناعیة المنشآت اعداد (٤) خریطة



المصدر : من عمل الباحث بالاعتماد على جدول (٢) .

٢٠٢٠) خريطة (٥) أعداد العاملين في المنشآت الصناعية الكبيرة الحكومية في محافظة ميسان لعام



المصدر : من عمل الباحث بالاعتماد على جدول (٢) .



5- خريطة أعداد المنشآت الصناعية الكبيرة للقطاع الخاص في محافظة ميسان لعام 2020
تُشير المعطيات البصرية للخريطة (6) التي مُثلّت باستعمال طريقة الخرائط البيانية وبالاعتماد على وسائل خطوط التحديد والألوان والقياس كما وتشير بيانات الجدول (3) إلى وجود تباين واضح في توزيع أعداد المنشآت الصناعية الكبيرة العائدة للقطاع الخاص بين الوحدات الإدارية في المحافظة ، فضلاً عن تَرَكُّز توزيع هذه المنشآت في سُتّ وحدات إدارية ، إذ بلغ عَدَد هذه المنشآت الصناعية في عموم المحافظة (100 منشأة صناعية) ، سُجِّلَ مركز قضاء العمارة العَدَد الأَكْبَر من هذه المنشآت بواقع (56 منشأة صناعية) ، يَاتِي بعده مركز قضاء الميمونية بالعَدَد البالغ (17 منشأة صناعية) ، ثُمَّ يَاتِي كُلّ من مركز قضاء المجر الكبير وناحية كُميت بالمرتبة الثالثة وبعده بلغ (10 منشآت صناعية) لُكُلّ مِنْهُما ، ثُمَّ ناحية سيد أحمد الرفاعي رابعاً بعده قَدْرَه (6 منشآت صناعية) ، وأخِيرًا سُجِّلَ مركز قضاء قلعة صالح أقل عَدَداً من المنشآت الصناعية الكبيرة العائدة للقطاع الخاص بواقع (1 منشأة صناعية) .

ومن أهم المنشآت الصناعية الكبيرة المُقامَة من قِبَل القطاع الخاص في محافظة ميسان هي معامل صناعة الطَّابُوق المَفْخُور والتي تُشكِّل العَدَد الأَكْبَر بَيْن هَذِهِ المنشآت ، ومن المنشآت الصناعية الكبيرة الأخرى في المحافظة هي معامل الإسفلت ، ومعامل القير المؤكسد ، ومعامل صناعة منتجات طواحين الحبوب ومُخَلَّفات طحن الحبوب ، وغيرها من المنشآت الصناعية الأخرى .

6- خريطة أعداد العاملين في المنشآت الصناعية الكبيرة للقطاع الخاص في محافظة ميسان لعام 2020

يَظُهُر من خلال التقسيم البصري للخريطة (7) التي مُثلّت باستعمال طريقة الخرائط البيانية وبالاعتماد على وسائل خطوط التحديد والألوان والقياس ومقارنتها مع الخريطة السابقة لها ومن استقراء الجدول (3) إنَّ هُنَاكَ نوع من التَّطَابُق في التَّوزِيع ما بَيْن أَعْدَادِ المنشآت وأَعْدَادِ العاملين فِيهَا في المحافظة ، إذ يُلاحظ من خلال المقارنة إنَّ عَدَدَ العاملين يَزَادُ مع زِيادة عَدَدِ المنشآت الصناعية في معظم الوحدات الإدارية في المحافظة ، وبهذا نَجَدَ إنَّ مَرْكَزَ قَضَاءِ العمارة يَتصَدِّر الوحدات الإدارية بأكْثَر عَدَدَ العاملين في المنشآت الصناعية الكبيرة العائدة للقطاع الخاص وبواقع (2576 عَامِلاً) ، يَاتِي بعده مَرْكَزَ قَضَاءِ الميِّمُونَية بِالعَدَدِ البالغِ (782 عَامِلاً) ، ثُمَّ يَاتِي



كُل من مَرْكَز قَضَاء الْمَجَرِ الْكَبِيرِ وَنَاحِيَةِ كُمَيْتِ بِالْمَرْتَبَةِ الثَّالِثَةِ وَبَعْدَهُ قَدْرِهِ (460 عَامِلٌ) لِكُلِّ مِنْهُمَا ، فِي حِينَ جَاءَتْ نَاحِيَةُ سَيِّدِ أَحْمَدِ الرِّفَاعِيِّ بِأَقْلَعِ عَدَدِ الْعَامِلِينَ فِي الْمُنْشَآتِ الصِّنَاعِيَّةِ الْكَبِيرَةِ الْعَائِدَةِ لِلْقَطَّاعِ الْخَاصِ وَبِوَاقِعِ (276 عَامِلًا) ، وَبِلَغَ عَدْدُ الْكُلِّيِّ لِلْعَامِلِينَ فِي هَذِهِ الْمُنْشَآتِ الصِّنَاعِيَّةِ فِي عُمُومِ مُحَافَظَةِ مِيسَانِ (4554 عَامِلًا) .

جَدَول (3)

أَعْدَادِ الْمُنْشَآتِ الصِّنَاعِيَّةِ الْكَبِيرَةِ (الْقَطَّاعِ الْخَاصِ) وَأَعْدَادِ الْعَامِلِينَ بِهَا فِي مُحَافَظَةِ مِيسَانِ

لِعَامِ 2020

الْوَحْدَةُ الإِدَارِيَّةُ	عَدْدُ الْمُنْشَآتِ الصِّنَاعِيَّةِ الْكَبِيرَةِ لِلْقَطَّاعِ الْخَاصِ (مُنْشَأَةٌ صِنَاعِيَّةٌ)	عَدْدُ الْعَامِلِينَ بِالْمُنْشَآتِ الصِّنَاعِيَّةِ الْخَاصِ (عَامِلٌ)
مَرْكَزُ قَضَاءِ الْعِمَارَةِ	56	2576
نَاحِيَةُ كُمَيْتِ	10	460
مَرْكَزُ قَضَاءِ عَلِيِّ الْعَرَبِيِّ	-	-
نَاحِيَةُ عَلِيِّ الشَّرِقيِّ	-	-
مَرْكَزُ قَضَاءِ الْكَحَلَاءِ	-	-
نَاحِيَةُ الْمَشَرَّحِ	-	-
نَاحِيَةُ بَنِيِّ هَاشِمِ	-	-
مَرْكَزُ قَضَاءِ الْمِيَمُونَةِ	17	782
نَاحِيَةُ السَّلَامِ	-	-
نَاحِيَةُ سَيِّدِ أَحْمَدِ الرِّفَاعِيِّ	6	276
مَرْكَزُ قَضَاءِ الْمَجَرِ الْكَبِيرِ	10	460
نَاحِيَةُ الْعَدْلِ	-	-





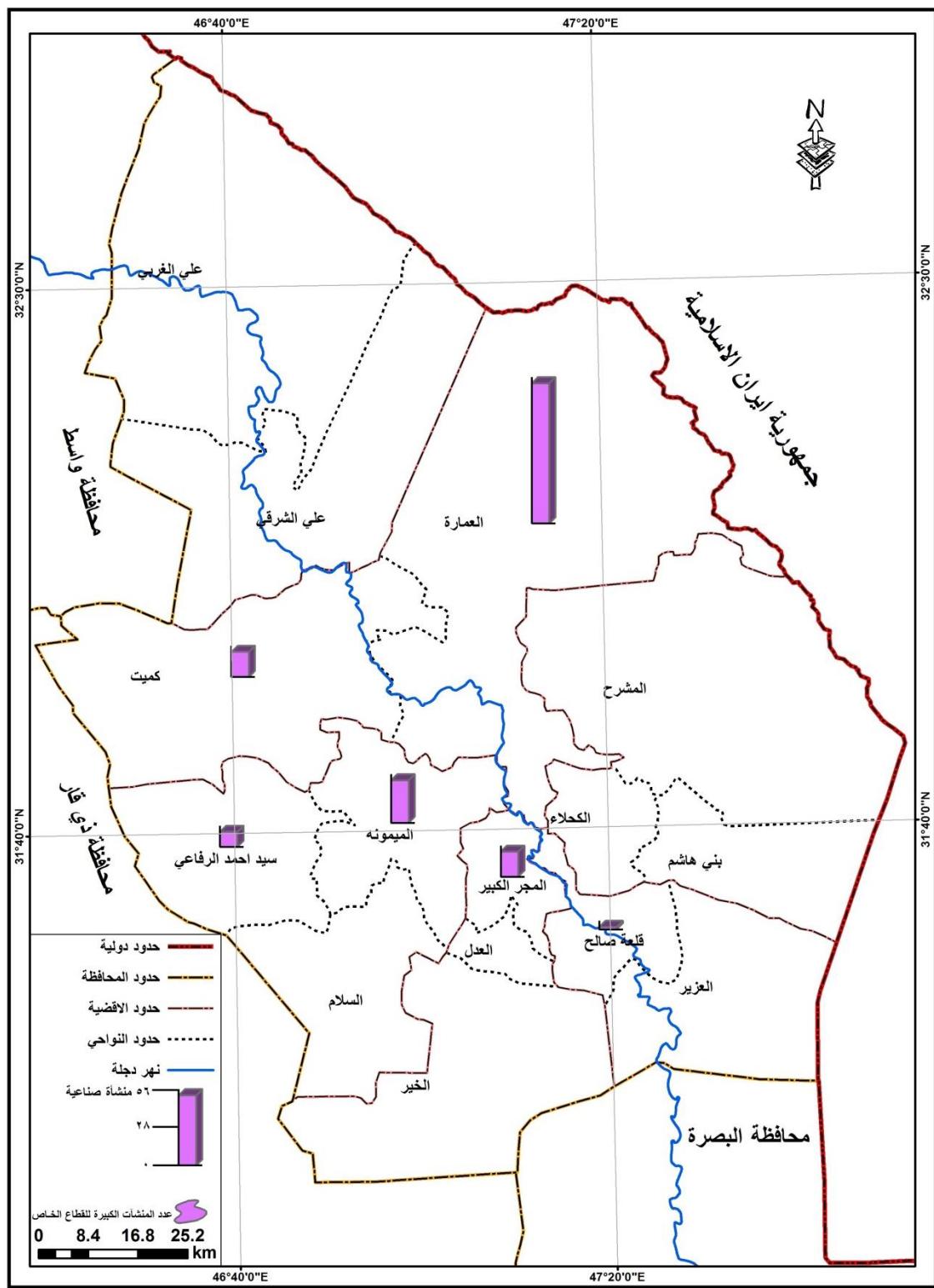
-	-	نَاحِيَةُ الْخَيْر
مُؤْقَف	1	مَرْكَزُ قَصَاءَ قَلْعَةَ صَالِح
-	-	نَاحِيَةُ الْغُرْبَر
4554	100	الْمَجْمُوع

المصدر : من عمل الباحث بالاعتماد على :

- 1- جمهورية العراق ، وزارة التخطيط ، الجهاز المركزي للإحصاء ، مديرية إحصاء ميسان ، قسم الإحصاء الصناعي ، 2020 ، (بيانات غير منشورة) .
- 2- جمهورية العراق ، وزارة البيئة ، دائرة حماية وتحسين البيئة - المنطقة الجنوبية ، مديرية بيئة ميسان ، وحدة نظم المعلومات الجغرافية (GIS) ، 2020 ، (بيانات غير منشورة) .

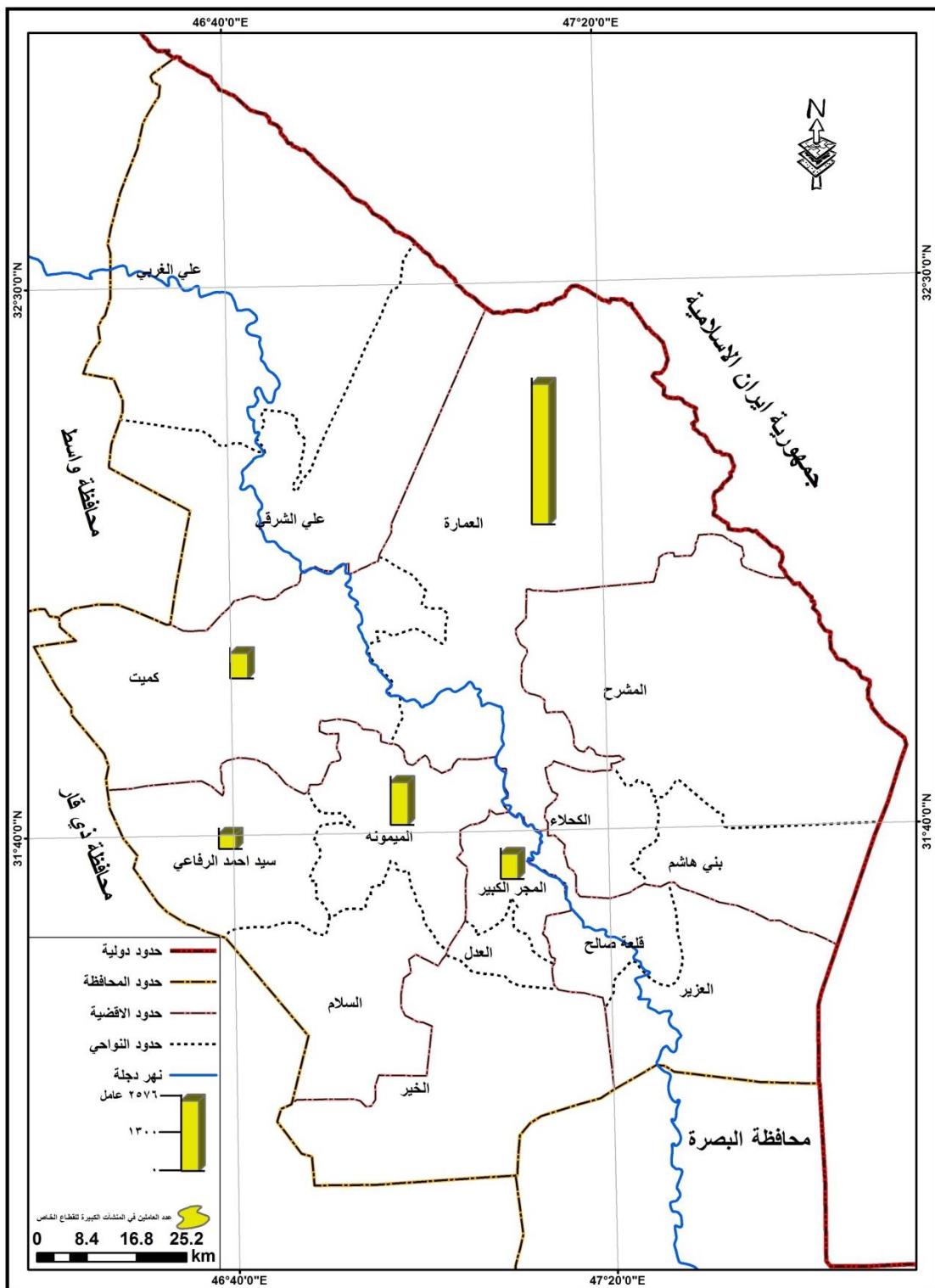
وممّا يجدر ذكره إنَّ المُنْشَأَة الصناعيَّة الواقِعة في مَرْكَزُ قَصَاءَ قَلْعَةَ صَالِح مُؤْقَفَةً كُلِّيًّا عن العمل ، ولهذا لم تتوافر بيانات عن عَدَدِ العَامِلِينَ فِيهَا ، لِذَلِكَ لَم يتم تمثيلها على هَذِهِ الْخَرِيطَةِ .
وَلَابْدُ من الإشارة إلى وجود حِرَف بِسِيَطَة وصِنَاعَات مَحْلِيَّة أُخْرَى في الْمُحَافَظَةِ ، يَسُودُ مُعَظَّمُهَا فِي الْمَنَاطِقِ الْرِيفِيَّةِ بِالاعْتِمَادِ عَلَى مَوَارِدِ الْأَهْوَارِ وَالْبَيْتَةِ الْرِيفِيَّةِ ، وَعَلَى الرَّغْمِ مِنْ عَدَمِ وجود الْبَيَّانَاتِ وَالإِحْصَاءَاتِ الدَّقِيقَةِ عَنِ هَذِهِ الصِنَاعَاتِ ، إِلَّا إِنَّهَا تَبْقَى شِكَلًا مِنْ أَشْكَالِ الصِنَاعَةِ وَمَوْجُودَةً عَلَى أَرْضِ الْوَاقِعِ تُؤْفَرُ فُرَصُ الْعَمَلِ وَتُشَكَّلُ دَخْلًا لِبَعْضِ سُكَّانِ الْرِيفِ ،
وَمِنْهَا صِنَاعَةُ الْقَوَارِبِ وَأَفْرَانِ الطِينِ وَكَبِسِ التُّمُورِ وَالْحَلِيلِ وَمُشَتَّقَاتِهِ وَجَمْعِ وَتَجْفِيفِ الْمِلحِ وَنَسْجِ الْمَفْرُوشَاتِ مِنْ صُوفِ بَعْضِ الْحَيَوانَاتِ ، فَضَلَّاً عَنِ الصِنَاعَاتِ الَّتِي تَعَتمَدُ عَلَى الْقَصَبِ وَالْبَرَدِيِّ وَسَعْفِ النَّخِيلِ كَصِنَاعَةِ الْكَرَاسِيِّ وَالْأَقْفَاصِ وَالْبِسَالِ وَحَصَائِرِ الْقَصَبِ وَغَيْرِهَا .

٢٠٢٠ میسان لعام میحافظة في القطاع الخاص الصناعية الكبيرة المنشآت أعداد (٦) خريطة



المصدر : من عمل الباحث بالاعتماد على جدول (٣) .

٢٠٢٠ ميسان لعام محافظة في القطاع الخاص الكبيرة الصناعية المنشآت في العاملين أعداد (٧) خريطة



المصدر : من عمل الباحث بالاعتماد على جدول (٣) .



الاستنتاجات :

- 1- لم تَحظَ الصناعة في مُحافظة ميسان باهتمام المُختصين بعلم الحَرَائِط بشكل يتناسب مع أهميتها .
- 2- تَتَمَّعُ مُحافظة ميسان بموارد طَبِيعِيَّة وبشَرِّيَّة هائلة تساعد على قِيام كثير من الصناعات فضلاً عن إمكانيَّة تَقْعِيل المُنَشَّات الصناعيَّة في المُحافظة .
- 3- يوجد في مُحافظة ميسان مُنَشَّات صناعيَّة صَغِيرَة وكَبِيرَة وَتَخْلو من المُنَشَّات الصناعيَّة المُتوسِّطة .
- 4- يُعاني القطاع الصناعي في محافظة ميسان من توقف المُنَشَّات الصناعيَّة الكبيرة عن العمل كلياً أو جزئياً .
- 5- إمكانية تأهيل المُنَشَّات الصناعيَّة الكبيرة المتوقفة في المُحافظة وإعادة تأهيل خطوطها الإنتاجية واستعمال التقنيات الحديثة في مجالات المكِنَّة والإنتاج والإدارة والتسويق .
- 6- تَتَوَعَّد المُنَشَّات الصناعيَّة الصَّغِيرَة فيما بينها ضمن الوحدات الإداريَّة في المُحافظة .
- 7- وجود تطابق واضح في التَّوزِيع ما بين أَعْدَاد المُنَشَّات وأَعْدَاد العَامِلِين فيها في المُحافظة ، إذ تَجَد إِنَّ عَدَد العَامِلِين يَزَدَاد مَع زِيَادَة عَدَد المُنَشَّات الصناعيَّة في مُعظِّم الوحدات الإداريَّة في المُحافظة .
- 8- من أَهْم المُنَشَّات الصناعيَّة الكبيرة المُقَامَة من قِبَل القطاع الخَاص في مُحافظة ميسان هي مَعَامل صِنَاعَة الطَّابُوق المَفْخُور والتي تُشكِّل العَدَد الأَكْبَر بين هُذِه المُنَشَّات .
- 9- وجود حِرْف بِسيطَة وصِنَاعَات مَحَلِّيَّة في المُحافظة ، يَسُود مُعظِّمُها في المَنَاطِق الْرِيفِيَّة بِالاعْتِمَاد على مَوَارِد الْأَهْوَار والبِيَّنَة الْرِيفِيَّة .

المصادر :

- 1- جمهوريَّة العراق ، وزارة البيئة ، دائرة حماية وتحسين البيئة - المنطقة الجنوبيَّة ، مديرية بيئَة ميسان ، وحدة نظم المعلومات الجغرافية (GIS) ، 2020 ، (بيانات غير منشورة) .
- 2- جمهوريَّة العراق ، وزارة التخطيط ، الجهاز المركزي للإحصاء ، مديرية إحصاء ميسان ، قسم الإحصاء الصناعي ، 2020 ، (بيانات غير منشورة) .
- 3- جمهوريَّة العراق ، وزارة التخطيط ، دائرة التنمية الإقليمية والمحلية ، مديرية تخطيط ميسان ، مصغوفة مؤشرات التنمية المكانية لمحافظة ميسان لعام 2020 ، (بيانات غير منشورة) .





- 4- جمهورية العراق , وزارة الموارد المائية , مديرية المساحة العامة , خريطة العراق الادارية , مقياس 1:1000000 , لعام 2010 .
- 5- الركابي , حامد سفيح عرش , التوزيع الجغرافي للصناعات الكبيرة في محافظات البصرة وذي قار وميسان دراسة كartoغرافية صناعية , الجزء الأول , اطروحة دكتوراه , غير منشورة , جامعة البصرة , كلية الآداب , 2006 .
- 6- المرئية الفضائية للعراق (موزائيك) للقمر الصناعي لاندستات , لعام 2007 .

