

تحليل الاتجاهات القطاعية لتنمية الصناعات الصغيرة في قضاء الحمزة

أ.د. رحمن رباط الایدامي & م. باحثة سارة جمال حسين

جامعة القادسية / كلية الآداب

Rahman.hussien@qu.edu.iq & art.mas.geo24.7@qu.edu.iq

تاريخ استلام البحث : ٢٠٢٤/١٠/١٠

تاريخ قبول البحث : ٢٠٢٤/١١/١٠

الخلاصة :

يهدف البحث الى بيان الكفاءة الاقتصادية والكفاءة الاجتماعية وتحقيق النشاط الاقتصادي ودمج الاهداف الاقتصادية والاجتماعية للصناعات الصغيرة في قضاء الحمزة من خلال الاعتماد على المعايير الصناعية التي تمثلت بالقيمة المضافة واجور العمال ومستلزمات الانتاج الصناعي وقيمة الانتاج الصناعي من اجل معرفة زيادة او انخفاض فروع الصناعات التحويلية الصغيرة في القضاء من الغذائية والنسجية والخشبية والورقية والانشائية والمعدنية وحسب الكفاء المختلفة . اتضح ان الصناعات الغذائية احتلت المرتبة الاولى اذ بلغت (٣٠,٢%) من درجات المفاضلة في معيار الكفاءة الاقتصادية اما الصناعات الانشائية فقد احتلت موقع متقدم من حيث معيار الكفاءة الاجتماعية اذ بلغت (٣١%) من مجموع نقاط المفاضلة .اما معيار النشاط الاقتصادي فقد حظيت الصناعات الغذائية المرتبة الاولى بنسبة بلغت (٤٢,٧%) من درجات المفاضلة، اما الاهداف العامة حققت صناعة المنتجات المعدنية المرتبة الاولى وبنسبة (٣١,٥%) من مجموع درجات المفاضلة.

الكلمات المفتاحية : (الاتجاهات القطاعية ، تنمية الصناعات الصغيرة ، قضاء الحمزة)

Analysis of sectoral trends for the development of small industries in Hamza district

Researcher Ms.sara Jamal Hussein

Prof.Dr.Rahman Rabbat Al Eidami

Al-Qadisiyah University / College of Arts

art.mas.geo24.7@qu.edu.iq

&

Rahman.hussien@qu.edu.iq

Date received: 10/10/2024

Acceptance date: 10/11/2024

Abstract :

The research aims to demonstrate economic efficiency, social efficiency, achieve economic activity, and integrate the economic and social objectives of small industries in Al-Hamzah district by relying on industrial standards, which are represented by added value, workers' wages, industrial production requirements, and industrial production value in order to know the increase or decrease in the branches of small manufacturing industries in the district, including food, textile, wood, paper, construction, and metal industries, according to different efficiencies. It became clear that food industries ranked first, reaching (3002) of the comparison points in the economic efficiency criterion, while construction industries occupied an advanced position in terms of the social efficiency criterion, reaching (31) of the total comparison points. As for the economic activity criterion, food industries ranked first with a percentage of (42.7) of the comparison points. As for the general objectives, the metal products industry achieved first place. And at a rate of (31.5%) of the total comparison scores.

Keywords: : Sectoral trends ,developmentof small industries,Al- Hamza district

المقدمة :

ان تحليل الاتجاهات القطاعية وفاق تنمية الصناعات الصغيرة فأن القضاء يتطلب دراسة عدة جوانب مهمة يمكن ان تساعد في تقييم الأوضاع الاقتصادية والاجتماعية والنشاط الاقتصادي والاهداف الثلاثة معا ، وكذلك مدى معرفة الصناعات الصغيرة التي يمكن ان تكون لها افاق جيدة بسبب الطلب المحلي المتزايد عليها والتي تشمل الصناعات (الغذائية و النسيجية والخشبية والمعدنية والورقية والانشائية والصناعات الأخرى) ،لذلك تسعى العديد من دول العالم لاسيما الدول النامية الى دعم تلك الصناعات لتحقيق تنمية شاملة على مختلف الأصعدة .

البحث:

ومن هذا المنطلق يمكن تحديد عدة معايير يمكن من خلالها الانطلاق لمعرفة كفاءة تلك الصناعات التحويلية الصغيرة التي تسهم في تحقيق تنمية صناعية تعمل على دعم الاقتصاد المحلي ولاسيما منطقة الدراسة وهذا بطبيعة الحال يتطلب تعاون جميع الجهات المعنية من خلال توفير الهياكل الارتكازية واساسيات نجاح الصناعات الصغيرة.

١- **مشكلة البحث :** بالسؤال التالي (ماهي المعايير الصناعية التي يمكن الاعتماد عليها لتحديد درجة كفاءة الصناعات الصغيرة في قضاء الحمزة من الناحية الاقتصادية والاجتماعية وتحفيز حركة النشاط الاقتصادي وتحقيق الأهداف العامة) ؟

٢- **الفرضية البحث :** هناك عدة معايير يمكن اعتمادها لتنمية الصناعات الصغيرة في القضاء الحمزة والتي تمثل بالكفاءة الاقتصادية والكفاءة الاجتماعية ومعيار النشاط الاقتصادي ومعيار الاهداف العامة من خلال اعتماد مؤشرات تتمثل بالقيمة المضافة والاجر و مستلزمات الإنتاج والعامل ومعدل الاجر وقيمة الإنتاج.

٣- **اهمية البحث :** تعرف على الاتجاهات القطاعية من خلال اختيار المتغيرات الداخلة في التحليل والتي تقود الى تحديد الهدف اما ان يكون الهدف تحقيق الكفاءة اقتصاديا او اجتماعيا او تحقيق حركة النشاط الاقتصادي او دمج الاهداف العامة معا.

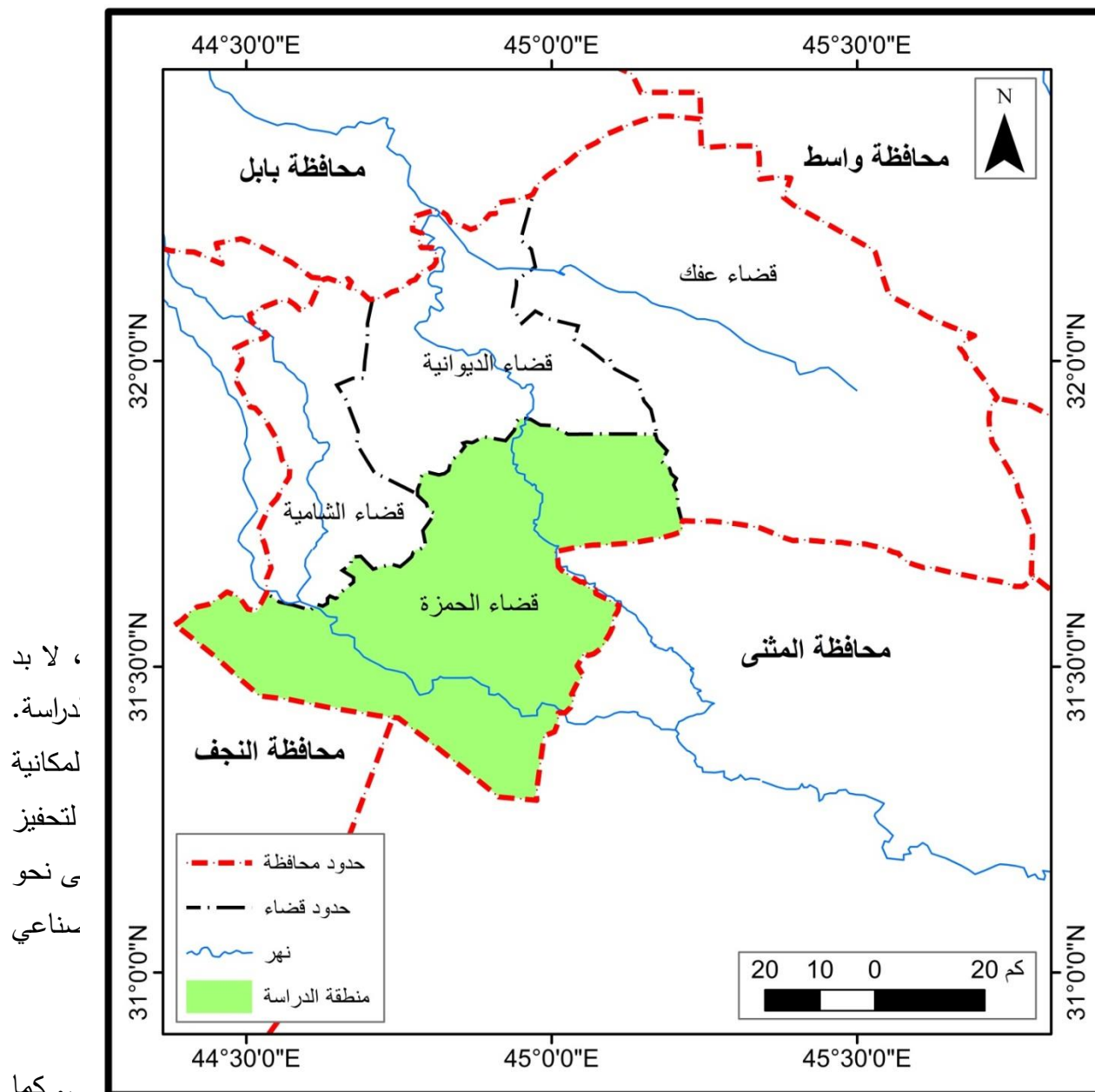
٤- **منهج البحث :** اعتمد البحث على المنهج الاقليمي من اجل بيان الاتجاهات القطاعية التنموية التي تجد لها فرصا افضل في قيام الصناعات الصغيرة باستخدام المعايير بالكفاءة الاقتصادية والكفاءة الاجتماعية ومعيار النشاط الاقتصادي ومعيار الاهداف العامة.

٥- **حدود الدراسة :** تتمثل الحدود المكانية للدراسة المتمثلة في الحدود الإدارية لقضاء الحمزة الشرقي اذ يقع في الجزء الجنوبي الغربي من محافظة القادسية التي تعد إحدى محافظات الفرات الأوسط، إذ يحده من الشمال قضاء الديوانية ومن الشرق قضاء عفك وجزء من محافظة المثنى ومن الجنوب قضاء الرميثة ومن الغرب تحده قضاء الشامية و محافظة النجف وبذلك فإنه يقع في دائرة عرض (٣١,٣٠,٠) شمالاً وبين خطي طول (٤٤,٢٤,٠ - ٤٥,١٣,٠) شرقاً ، ومساحة قدرت ب(٢٣٢٤) كم^٢ (١)، خريطة (١).

اما الحدود الزمانية فقط تمثلت بدراسة واقع الصناعات الصغيرة لعام ٢٠٢٤.

(١) جمهورية العراق ، وزارة التخطيط ، الجهاز المركزي للإحصاء ، المجموعة الإحصائية السنوية ، الباب الأول ، الأحوال الطبيعية ، ٢٠١٢-٢٠١٣ ، جدول (٥/١) ، ص ١٣ .

خريطة (١)



يمكن تصميم الأهداف وفقاً للمراحل المختلفة للنمو داخل الاقتصاد الوطني أو الإقليمي. ففي اقتصاد السوق، يكون التركيز بشكل أساسي على الربحية الاقتصادية باعتبارها الهدف الأساسي للتطور الصناعي. وعلى العكس من ذلك في الأنظمة الاقتصادية أو المركزية، تحظى الأهداف الاجتماعية في تحقيق الأبعاد الاجتماعية

بالدرجة الرئيسية وقد سعت الجهات الحكومية إلى تنشيط النشاط الاقتصادي في مناطق الحاجة والمتأخرة والتي يمكن بناء فيها بذور الجذب الصناعي للتطور والنهوض بالواقع الصناعي لكي يتماشى مع المناطق الأخرى . وهنا يتم اختيار المتغيرات المدرجة في التحليل، أو تلك التي تساهم في تحقيق الهدف، بناءً على الهدف المحدد، حيث يتم تفضيل متغيرات معينة أو اختيارها بناءً على التقييمات المرتبطة بالأهداف المقترحة لتنمية الصناعات الصغيرة . بالإضافة إلى ذلك، قد تختلف هذه الأولويات على مدى فترات مختلفة داخل نفس المنطقة أو القضاء لأسباب مماثلة، والتي يمكن تلخيصها على النحو التالي^(٢) :

١- **هدف الكفاءة الاقتصادية** : إن تحقيق عوائد اقتصادية مربحة للصناعة ككل أو لأحد فروعها هو الهدف الأساسي الذي تسعى إليه أهداف المنفعة الاقتصادية ولتحقيق هذا الهدف فإن جهود التصنيع في كافة البلدان والمناطق سوف تتعثر، بل وربما تتوقف. من المرجح أن تبدأ الصناعة الناتجة عن هذا الاتجاه صغيرة في الموقع وستحتاج إلى الكشف عن مستوى نجاحها لترسيخ مكانتها، ومن المؤكد أنها ستتمو الصناعة بشكل أسرع من نظيراتها التي تشارك الموقع. عندما يكون لديها إمكانية الوصول إلى المدخلات الرئيسية مثل المواد الخام والطاقة أو أسواق واسعة لتصريف منتجاتها. قياس الأداء الاقتصادي للقطاع الصناعي ويمكن استخدام المتغيرات التالية: القيمة المضافة لكل وحدة اجر ، والقيمة المضافة لكل وحدة مستلزمات وقيمة مضافة لكل عامل.

٢- **الأهداف الاجتماعية** : للصناعة دور في توفير فرص العمل ، مما يقلل البطالة ويزيد الدخل في المناطق التي تتعرض لضغوط سكانية، وبالتالي تحسين مستوى معيشتهم وحتى السكن. وتكييفهم الاجتماعي والثقافي، وكلها تعتبر أهدافاً مشروعة ونبيلة. لقياس الكفاءة الاجتماعية يمكن استخدام متغيرات مثل عدد العاملين ونسبهم، والأجور الممنوحة للعمال ونسبتهم، ومعدلات أجور العامل.

٣- **النشاط الاقتصادي** : مستوى نمو النشاط الاقتصادي وقطاعاته في بعض المناطق ضعيف بشكل ملحوظ حيث تلقت مناطق أخرى استثمارات كبيرة مقارنة بالمناطق الأخرى، وبالتالي اثر على النشاط الاقتصادي، بما في ذلك الصناعة. الصناعات التي تحفز النشاط الاقتصادي في مجالات الحاجة مثل الصناعات الزراعية التي توفر الروابط والتوجيه للصناعات الأخرى الموجودة أو العاملة في المحافظة مثل الصناعات الغذائية وصناعة المنتجات المعدنية . لقياس كفاءة النشاط الاقتصادي يتم استخدام متغيرات مثل نسب الإنتاج المستلزمات ، وقيمة الإنتاج لكل وحدة من المستلزمات ، وقيمة الإنتاج لكل وحدة من الأجور، وقيمة الإنتاج لكل عامل.

(١) رحمن رباط حسين الايدامي ، التنمية الصناعية واتجاهاتها المكانية في محافظة القادسية، اطروحة دكتوراه مقدمة الى جامعة الكوفة ، كلية التربية للبنات ، ٢٠١٦، ص ١٩٠-١٩١.

٤- دمج الأهداف الاقتصادية والاجتماعية : اعتمادها جميعها في سياق مقارن لتحقيق أهداف عامة أو متكاملة، مع الاحتفاظ بإمكانية اعتماد أي منها كهدف مطلوب لمرحلة من الزمن، ولجميع فروع الصناعات أو بعض منها وتبعاً لحال القضاء أو المحافظة ، فإن القدرة على معالجة العلاقات القائمة بينها وفهم مضامينها تسهل تحقيق نتائج مهمة ومتميزة تعمل على زيادة الجوانب العلمية بالتالي تحقيق التنمية الصناعية .

طبقت هذه الأساليب في تحليل كفاءة فروع الصناعات التحويلية الصغيرة وتتميتها في قضاء الحمزة عام ٢٠٢٤ وكانت النتائج كالآتي :

جدول (١) بنية الصناعات الصغيرة في قضاء الحمزة لعام ٢٠٢٤

الصناعة	عدد الصناعات	عدد العاملين	قيمة الأجور / دينار	قيمة الإنتاج/ دينار	قيمة مستلزمات الإنتاج / دينار	القيمة المضافة / دينار
الغذائية	١٠٥	٣٥٢	٦٦٨٦١٠٢٥٠	٢٠٩٣٢٢٣٦١٠	١٥٦٩٩٢٢٠٢٠٧	٥٢٣٣٠٧٣٤٠٣
النسيجية	٤٨	٦٧	٢٥٩٢١٣٥٧١	٤٦٥٦٦٤٢٠٣	٣١١٩٩٥٠١٦	١٥٣٦٦٩١٨٧
الخشبية	٦٤	١١٢	٨٠٦٤١٥٨٤٢	٥٣١٥٧٦٤٧٥٠	٣٩٨٦٨٢٣٥٦٢	١٣٢٨٩٤١١٨٨
الورقية	٧	٢٠	٧٢١١٤٩٥٣	٤١٥٨٢٧٧١٣	٣١١٨٧٠٧٨٤	١٠٣٩٥٦٩٢٩
الانشائية	٣٥	٢٤٤	٢١٩٦١٢٥٧٩١	٦١٤٨٨٥٥٤٣١	٣٦٨٩٣١٣٢٥٨	٢٤٥٩٥٤٢١٧٣
منتجات معدنية	٤٧	١٢٢	١٠٩٨٤٠١٢٠٤	٣٨٦٨٥٢١٠٥٤	٢٩٠١٣٩٠٧٩٠	٩٦٧١٣٠٢٦٤
الآخري	٤	٩	٣٢٤٠١٧١٢	١١٥٢٧٦٤١٢	٧٤٩٢٩٦٦٧	٤٠٣٤٦٧٤٥
المجموع	٣١٠	٩٢٦	٥١٣٣٢٨٣٣٢٣	٣٧٢٦٢٢٠٣١٧٣	٢٦٩٧٥٥٤٣٢٨٤	١٠٢٨٦٦٥٩٨٨٩

المصدر: ١- مديرية احصاء القادسية ، قسم الاحصاء الصناعي ، بيانات غير منشورة ، لعام ٢٠٢٣.

٢- دراسة ميدانية للصناعات الصغيرة في قضاء الحمزة من تاريخ ١٢/١/٢٠٢٤ - ٢٨/٥/٢٠٢٤

أولاً : معيار الكفاءة الاقتصادية : جاءت نتائج تحليل الكفاءة الاقتصادية كما في جدول (٢) .

جدول (٢)

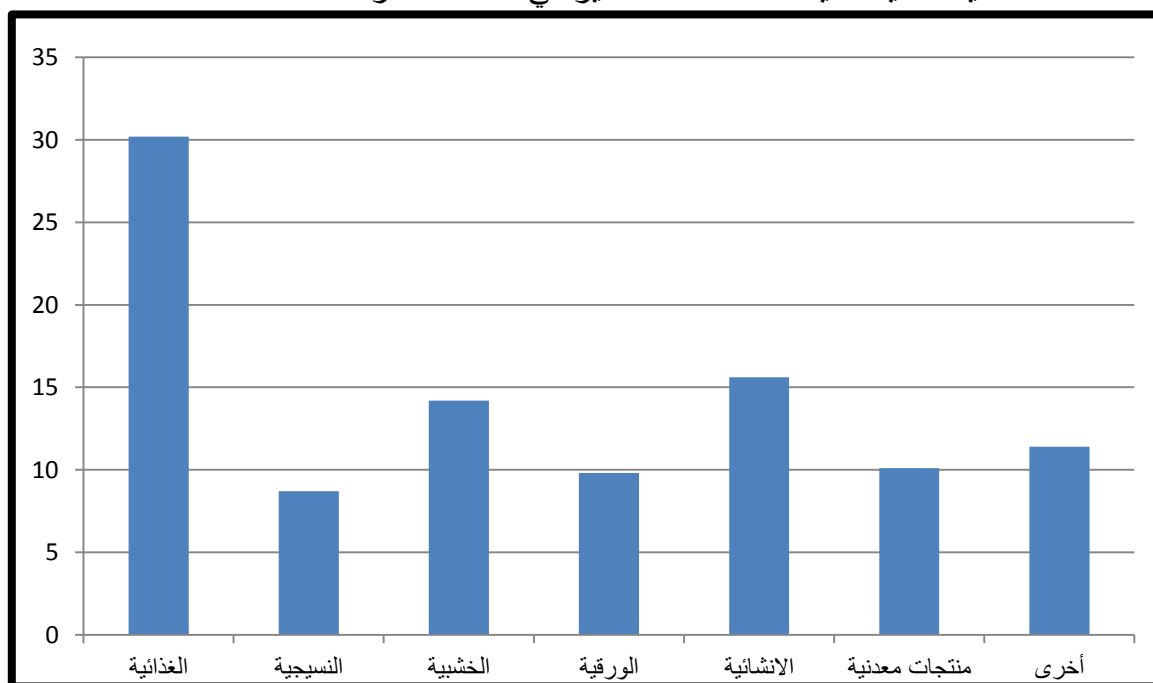
الكفاءة الاقتصادية لعملية تنمية الصناعات الصغيرة في قضاء الحمزة

المؤشرات	قيمة مضافة / اجر		قيمة مضافة / مستلزمات		قيمة مضافة / عامل		المجموع	
الصناعة	دينار	%	دينار	%	دينار	%	نقاط	%
الغذائية	٧,٨	٥٣,٨	٠,٣	١٠,٧	١٤٨٦٦٦٨٥,٨	٢٦,٢	٩٠,٧	٣٠,٢
النسجية	٠,٦	٤,١	٠,٥	١٧,٩	٢٢٩٣٥٦٩,٩	٤	٢٦	٨,٧
الخشبية	١,٦	١١	٠,٣	١٠,٧	١١٨٦٥٥٤٦,٣	٢١	٤٢,٧	١٤,٢
الورقية	١,٤	٩,٧	٠,٣	١٠,٧	٥١٩٧٨٤٦,٤	٩,١	٢٩,٥	٩,٨
الانشائية	١,١	٧,٦	٠,٦	٢١,٤	١٠٠٨٠٠٩٠,٨	١٧,٧	٤٦,٧	١٥,٦
منتجات معدنية	٠,٨	٥,٥	٠,٣	١٠,٧	٧٩٢٧٢٩٧,٢	١٤	٣٠,٢	١٠,١
أخرى	١,٢	٨,٣	٠,٥	١٧,٩	٤٤٨٢٩٧١,٦	٨	٣٤,٢	١١,٤
المجموع	١٤,٥	١٠٠	٢,٨	١٠٠	٥٦٧١٤٠٠,٨	١٠٠	٣٠٠	١٠٠

المصدر : من عمل الباحثة اعتمادا على جدول (١).

(١)

شكل الكفاءة الاقتصادية لعملية تنمية الصناعات الصغيرة في قضاء الحمزة



المصدر : الباحثة اعتمادا على جدول (٢).

يتضح من الجدول ما يأتي :

١- جاءت الصناعات الغذائية بموقع متقدم ونسبة ٣٠,٢% من درجات المفاضلة مع الصناعات الصغيرة الأخرى في منطقة الدراسة بسبب قلة قيمة مستلزمات الإنتاج أدت الى زيادة القيمة المضافة ، مما حققت نجاح من اجمالي هيكل الصناعات التحويلية الصغيرة في قضاء الحمزة ، وذلك لسد حاجة الانسان ورغباته لذلك كانت اكثر أنواع الصناعات التحويلية الصغيرة انتشارا^(٣).

٢- احتلت الصناعات الانشائية المرتبة الثانية ونسبة ١٥,٦% من درجات المفاضلة ، مما يعطي عملية تنميتها أهمية كبيرة بالمستقبل ولاسيما وهي صناعة البناء والاعمار للوحدات السكنية والمؤسسات الحكومية والخاصة .

٣- حققت الصناعات الخشبية نسبة قريبة من الصناعات الانشائية وقدرها مقبولا من النجاح في المفاضلة و بنسبة ١٤,٢% زيادة القيمة المضافة ، مما يجعلها مؤهلة مستقبلا لتجاوز واقعها الحالي الناتج من المنافسة الشديدة مع السلع المستوردة من الخارج .

٤- اقتربت أهمية كل من الصناعات الأخرى وصناعة المنتجات المعدنية وجاءت بالمرتبة الرابعة وينسب ١١,٤% و ١٠,١% على التوالي ، مما يعني استحواذ هذه الصناعات على إمكانية تحقيق تنمية صناعية في منطقة الدراسة

٥- جاءت صناعة الورق والطباعة والاستتساخ بكلف انتاج مرتفعة ، مما انعكس بدوره على انخفاض القيمة المضافة ونسبة ٩,٨% من درجات المفاضلة ، ويعود السبب الى ارتفاع قيمة مستلزمات الإنتاج كونها سلع مستوردة من الخارج .

٦- حصلت الصناعات النسيجية على مرتبة متدنية ونسبة ٨,٧% من درجات المفاضلة ، ويعزى هذا التذني الى ما تعرضت له هذه الصناعات من تراجع بسبب ضعف قدرتها على منافسة السلع الخارجية وعملها بطاقات محدودة وتصاميم تقليدية وتقادم الآلات والمكائن وصعوبة الحصول على مدخلاتها الرئيسية وانتقال عدد كبير من الايدي العاملة الماهرة والمتوارثة المهنة الى صناعات أخرى غير الصناعات النسيجية .

(١) إبراهيم شريف وآخرون ، جغرافية الصناعة ،وزارة التعليم العالي والبحث العلمي ، بغداد ، ١٩٨١ ، ص ١٣٨.

ثانيا : معيار الكفاءة الاجتماعية :

ظهرت نتائج تحليلها ، كما في جدول (٣) .

جدول (٣)

الكفاءة الاجتماعية لعملية تنمية الصناعات الصغيرة في قضاء الحمزة لعام ٢٠٢٤

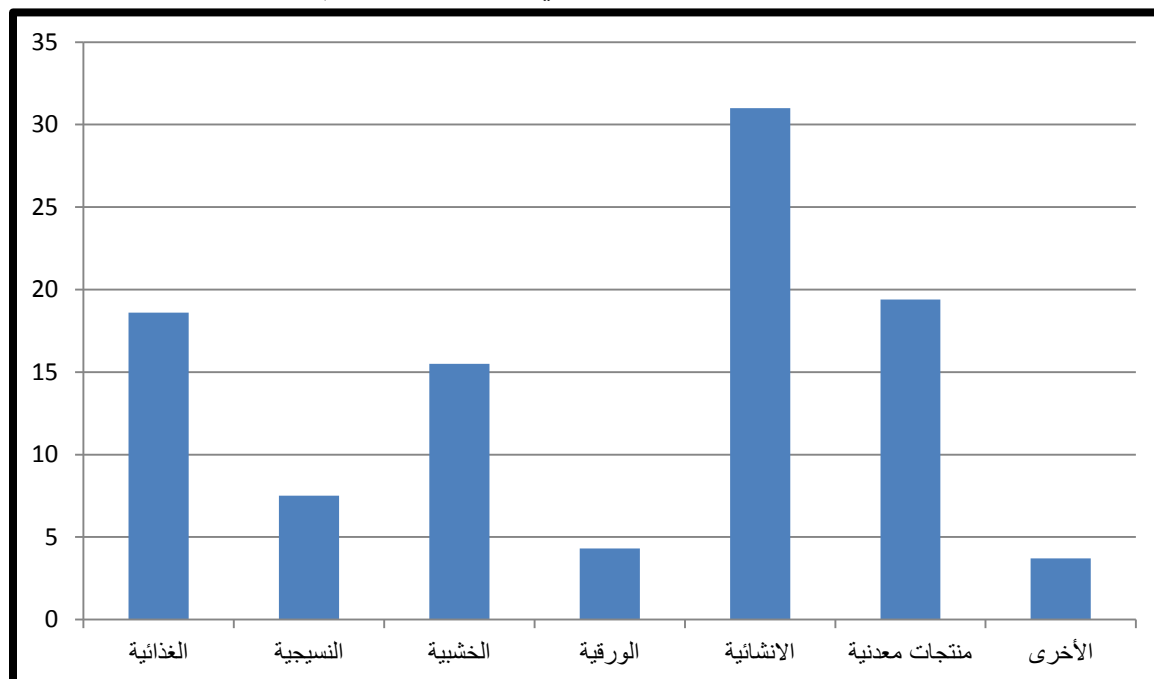
المؤشرات الصناعة	عاملين		الأجور / الف دينار		معدل اجر العامل ^(*)		المجموع	
	عدد	%	الف دينار	%	الف دينار	%	نقاط	%
الغذائية	٣٥٢	٣٨	٦٦٨٦١٠	١٣	١٨٩٩,٤	٥	٥٦	١٨,٦
النسيجية	٦٧	٧,٢	٢٥٩٢١٣	٥,١	٣٨٦٨,٨	١٠,١	٢٢,٤	٧,٥
الخشبية	١٢٢	١٢,١	٨٠٦٤١٥	١٥,٧	٧٢٠٠,١	١٨,٩	٤٦,٧	١٥,٥
الورقية	٢٠	٢,٢	٧٢١١٤	١,٤	٣٦٠٥,٧	٩,٤	١٣	٤,٣
الانشائية	٢٤٤	٢٦,٣	٢١٩٦١٢٥	٤٢,٨	٩٠٠٠,٥	٢٣,٦	٩٢,٧	٣١
منتجات معدنية	١٢٢	١٣,٢	١٠٩٨٤٠١	٢١,٤	٩٠٠٣,٢	٢٣,٦	٥٨,٢	١٩,٤
الأخرى	٩	١	٣٢٤٠١	٠,٦	٣٦٠٠,١	٩,٤	١١	٣,٧
المجموع	٩٢٦	١٠٠	٥١٣٣٢٧٩	١٠٠	٣٨١٧٧,٨	١٠٠	٣٠٠	١٠٠

المصدر: من عمل الباحثة اعتمادا على جدول (١) .

(*) معدل اجر العامل يساوي قيمة الاجور / الف تقسيم عدد العاملين .

شكل (٢)

الكفاءة الاجتماعية لعملية تنمية الصناعات الصغيرة في قضاء الحمزة لعام ٢٠٢٤



المصدر : الباحث اعتمادا على جدول (٣).

نستنتج من الجدول أعلاه الآتي :

١- حظيت الصناعات الانشائية بقدر جيد من النجاح في المنافسة اذ حققت المرتبة الاولى وبنسبة ٣١% من نقاط المفاضلة بالمقارنة مع باقي الصناعات التحويلية الصغيرة الأخرى على الرغم من كونها تتخذ من اطراف المدن والمناطق البعيدة عن المراكز السكنية موقعا لها ^(٤)، مما يجعلها في مقدمة الصناعات القادرة على تحقيق كفاءة اجتماعية بعملية تنمية الصناعات الصغيرة مستقبلا، وقد جاءت هذه النتيجة من خلال استعمال مؤشرات الكفاءة الاجتماعية المتمثلة بالعاملين واجورهم ومعدل اجر العامل .

(١) محمد ازهر السماك ، عباس علي التميمي ، أسس جغرافية الصناعة وتطبيقاتها ، وزارة التعليم العالي والبحث العلمي ، جامعة الموصل ، ١٩٨٧ ، ص ١٤٨.

٢- حققت كل من صناعة المنتجات المعدنية والصناعات الغذائية نجاحا وافيا وينسب يعتد بها وهي ١٩,٤% و ١٨,٦% على التوالي من نقاط المفاضلة ، مما يعطيها دورا أساسيا في بناء الهيكل الصناعي وتنمية الصناعات الصغيرة مستقبلا في قضاء الحمزة .

٣- جاءت الصناعات الخشبية بالمرتبة الرابعة ونسبة ١٥,٥% من نقاط المفاضلة وبالتالي هذه الصناعة مؤهلة لتحقيق تنمية صناعية بين الصناعات الصغيرة ، مما ينعكس ذلك بدوره على تشغيل عدد كبير من الايدي العاملة في منطقة الدراسة .

٤- جاءت الصناعات النسيجية بالمرتبة الخامسة ونسبة بلغت ٧,٥% من درجات المفاضلة الامر الذي أدى الى قدرتها للاستجابة لتحقيق الأهداف والابعاد الاجتماعية كونها تعمل على تشغيل عدد من الايدي العاملة في صناعة الخياطة والندافة .

٥- جاءت صناعة الورق والطباعة والاستتساخ والصناعات الأخرى بالمراتب الأخيرة وينسب بلغت ٤,٣% و ٣,٧% على التوالي من درجات المفاضلة بسبب صغر حجوم صناعاتها وبالتالي ضعف قدرتها على المنافسة مع السلع المستوردة من الخارج والاستجابة لتحقيق الابعاد الاجتماعية بالمقارنة مع الصناعات التحويلية الصغيرة في منطقة الدراسة .

ثالثا : معيار النشاط الاقتصادي :

وظهرت نتائج تحليل معيار النشاط الاقتصادي كما في جدول (٤).

جدول (٤)

كفاءة النشاط الاقتصادي لعملية تنمية الصناعات الصغيرة في قضاء الحمزة لعام ٢٠٢٤

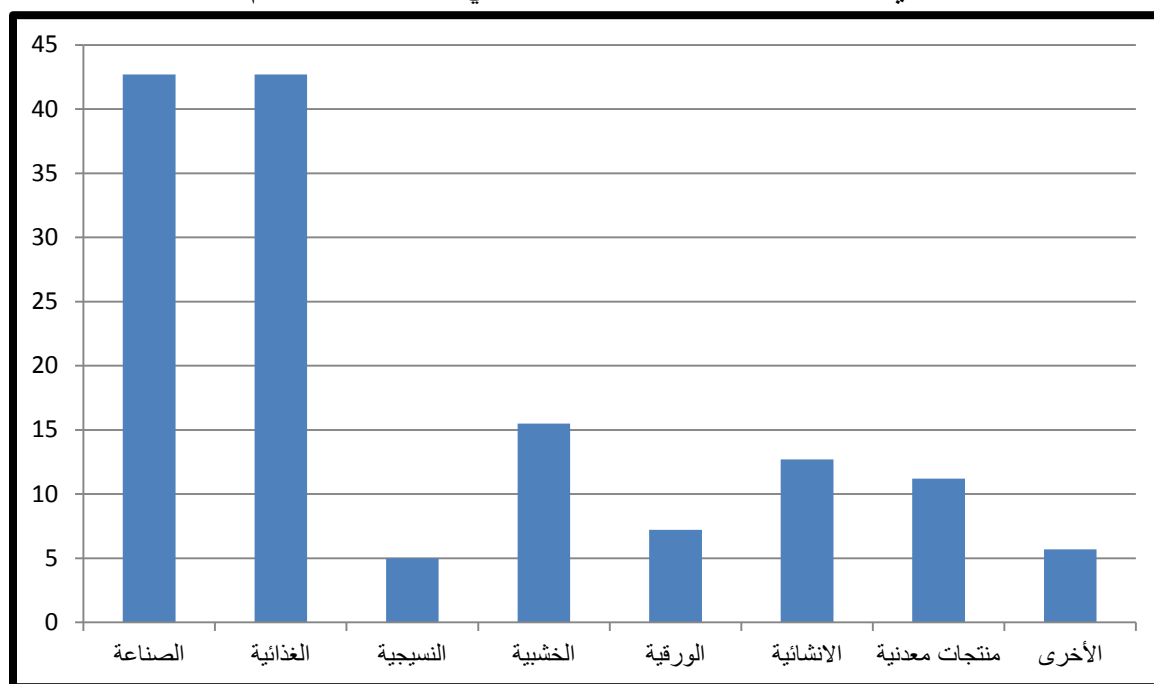
المؤشرات	الانتاج	المستلزمات	قيمة الإنتاج / المستلزمات		قيمة الإنتاج / الاجر		قيمة الإنتاج / عامل		المجموع	
	%	%	دينار	%	دينار	%	الف دينار	%	نقاط	%
الصناعة	٥٦,٢	٥٨,٢	١,٣	١٣,٣	٣١,٣	٥٦,٧	٥٤٦٦,٧	٢٩,١	٢١٣,٥	٤٢,٧
الغذائية	١,٢	١,٢	١,٥	١٥,٣	١,٨	٣,٣	٦٩٥٠,٢	٣,٤	٢٤,٤	٥
النسيجية	١٤,٣	١٤,٨	١,٣	١٣,٣	٦,٦	١٢	٤٧٤٦٢,١	٢٣,٢	٧٧,٦	١٥,٥
الخشبية	١,١	١,١	١,٣	١٣,٢	٥,٧	١٠,٣	٢٠٧٩١,٣	١٠,٢	٣٥,٩	٧,٢
الورقية	١٦,٥	١٣,٧	١,٦	١٦,٣	٢,٨	٥,١	٢٥٢٠٠,٢	١٢,٣	٦٣,٩	١٢,٧
الانشائية	١٠,٤	١٠,٧	١,٣	١٣,٣	٣,٥	٦,٣	٣١٧٠٩,١	١٥,٥	٥٦,٢	١١,٢
منتجات معدنية	٠,٣	٠,٣	١,٥	١٥,٣	٣,٥	٦,٣	١٢٨٠٨,٤	٦,٣	٢٨,٥	٥,٧
الأخرى										

١٠٠	٥٠٠	١٠٠	٢٠٤٣٨٨	١٠٠	٥٥,٢	١٠٠	٩,٨	١٠٠	١٠٠	المجموع
-----	-----	-----	--------	-----	------	-----	-----	-----	-----	---------

المصدر : من عمل الباحثة اعتمادا على جدول (١).

شكل (٣)

كفاءة النشاط الاقتصادي لعملية تنمية الصناعات الصغيرة في قضاء الحمزة لعام ٢٠٢٤



المصدر : الباحثة اعتمادا على جدول (٤).

ويتبين من الجدول ما يأتي :

- ١- جاءت الصناعات الغذائية بفروعها المختلفة في المقدمة في نقاط المفاضلة ونسبة ٤٢,٧% من درجات المفاضلة ، ويعود السبب في ذلك الى كفاءتها الاقتصادية العالية في تحفيز حركة النشاط الاقتصادية العالية ، لذا يعول عليها في تحقيق تنمية صناعية لفروع الصناعات الغذائية الصغيرة في القضاء ، كونها صناعات استهلاكية وعليها طلب يومي في الأسواق الاستهلاكية لمختلف تلك المنتجات الغذائية .
- ٢- حققت الصناعات الخشبية مرتبة متقدمة في قدرتها على انعاش السوق ونسبة ١٥,٥% من درجات المفاضلة ، ويعزى السبب في ذلك الى ارتفاع قيمة مستلزمات الإنتاج وقيمة الإنتاج للسلع المطروحة بالأسواق الاستهلاكية ومن ثم أهميتها في تحريك الأنشطة الاقتصادية غير الصناعة ولاسيما النشاط التجاري .

٣- جاءت الصناعات الانشائية والمنتجات المعدنية بمراتب جيدة مقارنة بالصناعات التحويلية الصغيرة في قضاء الحمزة ونسبة ١٢,٧% و ١١,٢% على التوالي من مجموع نقاط المفاضلة ويعود سبب حصول هذه الصناعات المرتبة الثالثة والرابعة الى ارتفاع قيمة مستلزمات الإنتاج ، ومن ثم في تحفيز حركة النشاط الاقتصادي من البناء والاعمار على مختلف القطاعات الخاصة والعامة .

٤- شغلت الصناعات الورقية المرتبة الخامسة ، اذ بلغ نصيبها ٧,٢% من درجات المفاضلة ويعزى سبب الانخفاض الى ارتفاع قيمة مستلزمات الإنتاج كونها مستوردة من الخارج ، يقابلها انخفاض في قيمة اجور العمال وانتاجية العامل، الا ان وجود المؤسسات التعليمية في القضاء تعمل بدورة على تحفيز حركة النشاط الاقتصادي في أماكن تواجدها .

٥- جاءت الصناعات الأخرى والصناعات النسيجية بالمرتبة الأخيرة من بين الصناعات التحويلية الصغيرة في منطقة الدراسة ونسبة بلغت ٥,٧% و ٥% على التوالي من مجموع درجات المفاضلة نتيجة لصغر حجمها وقدرتها المتواضعة على منافسة السلع المستوردة من الخارج ، الا ان وجود هذه الصناعات الصغيرة في الأسواق يعمل على تحريك عجلة النشاط الاقتصادي من خلال عملية نقل المواد الأولية الى مواقع تصنيعها و ثم الى أماكن استهلاكها في مختلف الأسواق الاستهلاكية .

رابعا : معيار الأهداف العامة :

ويدمج الأهداف السابقة للحصول على هدف شاملة لعملية تنمية الصناعات الصغيرة في القضاء ، فقد جاءت نتائج التحليل كما في جدول (٥).

جدول (٥)

الأهداف العامة لعملية تنمية الصناعات الصغيرة في قضاء الحمزة لعام ٢٠٢٤

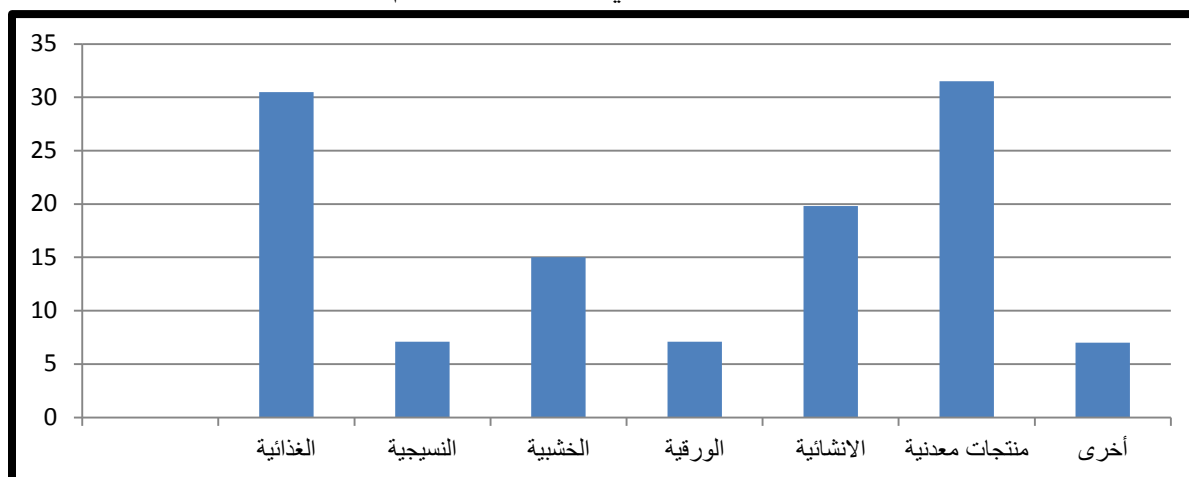
المؤشرات الصناعة	الكفاءة الاقتصادية	الكفاءة الاجتماعية	النشاط الاقتصادي	المجموع	
				نقاط	%
الغذائية	٣٠,٢	١٨,٦	٤٢,٧	٩١,٥	٣٠,٥
النسيجية	٨,٧	٧,٥	٥	٢١,٢	٧,١
الخشبية	١٤,٢	١٥,٥	١٥,٥	٤٥,٢	١٥
الورقية	٩,٨	٤,٣	٧,٢	٢١,٣	٧,١
الانشائية	١٥,٦	٣١	١٢,٧	٥٩,٣	١٩,٨
منتجات معدنية	١٠,١	١٩,٤	١١,٢	٤٠,٧	٣١,٥
أخرى	١١,٤	٣,٧	٥,٧	٢٠,٨	٧

١٠٠	٣٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	المجموع
-----	-----	-----	-----	-----	---------

المصدر : من عمل الباحثة بالاعتماد على جداول (٢) و (٣) و (٤) .

شكل (٤)

الأهداف العامة لعملية تنمية الصناعات الصغيرة في قضاء الحمزة لعام ٢٠٢٤



المصدر : الباحث اعتمادا على جدول (٥).

من الجدول أعلاه نستنتج ما يأتي :

١- جاءت الصناعات الغذائية بالمرتبة الأولى بعد ان استحوذت على ثلث نقاط المفاضلة الكلي ونسبة بلغت ٣٠,٥% من درجات المفاضلة نتيجة لكفاءتها الاقتصادية والنشاط الاقتصادي ونسب عالية مقارنة بالصناعات التحويلية الصغيرة الأخرى بنسب بلغت ٣٠,٢% و ٤٢,٧% على التوالي ، وبالتالي فإن دورها المستقبلي في التنمية يكون كبير في الهيكل الصناعي ، نظرا لتعدد فروعها وزيادة الطلب عليها في السوق ، لهذا يعتمد عليها في احداث تنمية صناعية في منطقة الدراسة .

٢- حصلت الصناعات الانشائية على المرتبة الثانية وبموقع متقدم من نقاط المفاضلة والمعايير كافة ونسب بلغت ١٩,٨% من درجات المفاضلة ، مما يعطيها دورا أساسيا في تنمية الصناعات الصغيرة في القضاء وبالمستقبل من خلال توفير مستلزمات الإنتاج الصناعي محليا بالعراق ونسبة تصل الى اكثر من ٩٥% من مجموع المواد الداخلة في الإنتاج الصناعي .

٣- حققت الصناعات الخشبية المرتبة الثالثة اذ بلغت نسبتها من نقاط المفاضلة على ١٥% من درجات المفاضلة ويعزى السبب في ذلك الى ارتفاع كلفة مستلزمات الإنتاج الصناعي لاستيراد جميع المواد الأولية والآلات والمكائن الداخلة في العمليات الإنتاجية ، الا ان ارتفاع نسبتها بالنشاط الاقتصادي بعد الصناعات الغذائية يعمل على تحفيز حركة النشاط الاقتصادي في مواقع الأسواق التي تتواجد بها .

٤- جاءت صناعة المنتجات المعدنية بالمرتبة الرابعة بعد ان استحوذت على نسبة ١٣,٥% من درجات المفاضلة ولاسيما وانها ارتفعت مكانتها بمقياس الكفاءة الاجتماعية ونسبة ١٩,٤% ، مما يجعلها مؤهلة مستقبلا لتجاوز واقعها الحالي الناتج من المنافسة الشديدة من السلع المستوردة من الخارج ، اذ تم تفعيل قانون حماية الإنتاج الوطني وفرض الرسوم الكمركية وإخضاع السلع الخارجية بشكل دقيق للتقييس والسيطرة النوعية .

٥- حققت الصناعات النسيجية والورقية نسب متقاربة بلغت ٧,١% لكل منهما من درجات المفاضلة والسبب في ذلك منافسة السلع المستوردة من الخارج يجعلها في موقع متأخر من بين الصناعات الصغيرة وبالتالي ضعف مساهمتها في تحقيق تنمية الصناعات الصغيرة في القضاء .

٦- جاءت الصناعات الأخرى بالمرتبة الأخيرة من بين الصناعات الصغيرة الموزعة ضمن قضاء الحمزة من حيث مجموع نقاط المفاضلة والتي بلغت نسبتها ٧% من درجات المفاضلة بسبب قلة انتاجها وقلة عمالها ، الامر الذي أدى بدوره الى ضعف قدرتها على الاستجابة لتحقيق الأهداف العامة.

ثانيا : الافاق المستقبلية لتنمية الصناعات الصغيرة في قضاء الحمزة :

الصناعات الصغيرة لها دورا كبيرا في تحقيق التنمية الاقتصادية وفي التنمية الصناعية على وجه الخصوص ، فهي تمثل العمود الفقري بالنسبة للقطاع الخاص وتشكل ما يزيد على نسبة ٩٠% من مجموع الصناعات التحويلية في العالم ، وتزداد أهمية الصناعات الصغيرة على اعتبار انها تمثل الافاق الواقعية الوحيدة لنمو الاستخدام والقيمة المضافة ولاسيما الأقل نموا ، ينطبق الوضع نفسه على البلدان المتقدمة صناعيا حيث بدأت المؤسسات الحكومية الكبيرة عديمة الكفاءة تفسح المجال لتحل محلها الصناعات الصغيرة وبالتالي استحوادها تدريجيا على حصة اكبر في الناتج المحلي الإجمالي ، الامر الذي ينعكس بدوره على زيادة الاستثمارات الصناعية وزيادة الأرباح ، ويكون ذلك من خلال عرض مجموع من المقترحات اعتمادا على تحليل معايير مثل الكفاءة الاقتصادية والاجتماعية والنشاط الاقتصادي لتحقيق تنمية للصناعات الصغيرة كما يأتي :

أولا : هدف الكفاءة الاقتصادية : تقترح مجموعة من الصناعات التحويلية الصغيرة وفق نسبتها العالية من درجات المفاضلة في منطقة الدراسة كما يأتي:

١- الصناعات الغذائية بفروعها المختلفة من صناعة الخبز والصمون والعصائر والمرطبات وتصفية المياه صناعة الطرشي والكيك والكعك والنلج والمجازر استحوذت على نسبة ٣٠,٢% من درجات المفاضلة ، لذا يعول عليها لتكون احد اركان تنمية الصناعات الصغيرة في قضاء الحمزة، وتأتي هذه الاسبقية للعائد الكبير الذي حصلت عليه هذه الصناعة عن طريق متغيرات قيمة مضافة على الاجر ، بالتالي تنميتها من خلال استعمال الآلات والمكائن الحديثة الذي ينعكس بدوره على النمو والتوسع بالصناعات الغذائية الصغيرة وتشغيل الايدي العاملة وبالتالي زيادة الكفاءة الاجتماعية والاقتصادية .

٢- تليه ويقدر من الأهمية الصناعات الانشائية ونسبة ١٥,٦% من درجات المفاضلة ، مما يعطي عملية تنميتها أهمية كبيرة في المستقبل ، لذا هناك عدة مقترحات لدعم وتطوير وتنمية الصناعات الانشائية الصغيرة في قضاء الحمزة ، منها انشاء معامل صغيرة خاصة بصناعة الكاشي والموزنيك وصناعة البلوك والشتاكر اعتمادا على المواد الأولية المحلية لتقليل كلف الإنتاج تسهم في توفير احتياجات العديد من المؤسسات الحكومية والخاصة والمباني والاحياء السكنية وغيرها من مختلف الصناعات الانشائية التي تحتاجها .

٣- تقترح التوسع في الصناعات الخشبية كونها جاءت بالمرتبة الثالثة بمعيار الكفاءة الاقتصادية ونسبة ١٤,٢% من درجات المفاضلة بين الصناعات التحويلية الصغيرة في القضاء ، وإقامة المزيد من فروعها لما يتوفر لها من مقومات جغرافية ، مما يترتب عليه قدرة تلك الصناعات على منافسة السلع المستوردة. ويتم ذلك من خلال زيادة مساحات المشاجر الاصطناعية ولا سيما في منطقة النورية التابعة لناحية الشافعية ، الامر الذي ينعكس بدوره على خفض تكاليف الإنتاج الصناعي وبالتالي خفض أسعار السلع المطروحة بالأسواق الاستهلاكية .

٤- تنمية الصناعات الأخرى وصناعة المنتجات المعدنية لكونها احتلت المرتبة الرابعة والخامسة بالاعتماد على نسبة المفاضلة والبالغة ١١,٤% و ١٠,١% على التوالي ، لذا هنالك مقترحات لدعم وتطوير وتنمية الصناعات الأخرى الصغيرة في قضاء الحمزة منها تأسيس معامل صغيرة خاصة بعملية انتاج الحبال ومصفاة الحليب والكرك والتصليح اعتمادا على المواد الأولية المستعملة التي توفرها منطقة الدراسة ، فضلا إقامة المعامل الصغيرة الخاصة بصناعة المنتجات المعدنية من خلال الدعم والتمويل الحكومي ، الامر الذي ينعكس على خلق فرص عمل لتشغيل عدد كبير من الايدي العاملة ذات المهارات المتنوعة وبالتالي رفع المستوى المعاشي للعاملين في منطقة الدراسة .

ثانيا : هدف الكفاءة الاجتماعية : نقترح مجموعة من الصناعات التحويلية الصغيرة وفق نسبتها العالية من درجات المفاضلة في القضاء كما يأتي :

١- من خلال جدول (٣) تبين ان النسبة الأعلى لدرجات المفاضلة كان للصناعات الانشائية والبالغة ٣١% من مجموع درجات المفاضلة ، لذا فأن تنميتها وتطورها يكون من خلال إقامة مجموع من الصناعات وتوسع الموجود منها ، مما يترتب على ذلك تشغيل اعداد كبيرة من العمال ودفع أجور جيدة لهم مع توافر الإمكانيات الجغرافية المتاحة محليا والتي تساعد على الحد من تفاقم مشكلة البطالة في منطقة الدراسة ولاسيما الفئة العمرية النشطة اقتصاديا مرتفعة في مختلف النشاطات الزراعية والصناعية والخدمية .

٢- نقترح لتنمية صناعة المنتجات المعدنية والغذائية والتي جاءت بالمرتبة الثانية والثالثة من مجموع الصناعات التحويلية الصغيرة في القضاء ونسبه بلغت ١٩,٤% و ١٨,٦% على التوالي ، لدورها في تحسين اهداف التنمية

الاجتماعية كذلك فإن القضاء يمتلك مهارات فنية عالية لإقامة عدد من صناعة المنتجات المعدنية، فضلا عن وجود أسواق استهلاكية واسعة لشراء منتجاتها ، فضلا عن ان قضاء الحمزة زراعي تتوفر فيه مدخلات الصناعات الغذائية المختلفة من المحاصيل الزراعية الرئيسة والصناعية والتمور والثروة الحيوانية ، الامر الذي ينعكس بدوره على احداث تحسن في مستوى العمال في المواقع الصناعية وتوفير سلعة محلية توفر العملة الصعبة في الأسواق المحلية.

٣- التوسع بالصناعات الخشبية والتي بلغت نسبتها ١٥,٥% من اجمالي نقاط المفاضلة بين الصناعات الصغيرة وذلك من خلال توفير المدخلات الاساسية للإنتاج الصناعي ويتم ذلك بتوسيع المساحات الخاصة بالمشاجر الاصطناعية في مناطق مختارة في القضاء ، الامر الذي ينعكس بدوره على توفير سلع محلية في الأسواق الاستهلاكية مع انشاء معارض خاصة لهذه الصناعة ، مما يعمل على تقليل من نسب البطالة في قضاء الحمزة من جانب وتحقيق مردودات اقتصادية لصاحب المشروع الصناعي من جانب اخر .

٤- تنمية وتطوير الصناعات النسيجية وذلك استحوذها على المرتبة الخامسة بحسب نسب المفاضلة والبالغة ٧,٥% من مجموع نقاط المفاضلة ويتم ذلك بطريقتين الأول الاستفادة من المواد الأولية الزراعية على مستوى منطقة الدراسة والمحافظة والطريق الثاني زيادة إنتاجية هذه الصناعات من خلال استعمال الآلات والمكائن الحديثة التي تقلل من الوقت والجهد المبذول وتحقيق اعلى إنتاجية ممكنة وسد حاجة الأسواق الاستهلاكية وعليها الطلب يوميا الامر الذي ينعكس بدوره على تشغيل اكبر عدد ممكن من الايدي العاملة .

ثالثا : النشاط الاقتصادي : لتحفيز حركة الاقتصادية في المناطق الفقيرة وتحقيق تنمية للصناعات الصغيرة نقترح وفق جدول (٤) ما يأتي:

١- نقترح التوسع في الصناعات الغذائية بجميع فروعها ، لما حصلت عليه من مجموع المتغيرات لهذا المعيار والتي بلغت نسبتها ٤٢,٧% من اجمالي نقاط المفاضلة بين الصناعات التحويلية الصغيرة وإقامة مزيد من فروعها لما يتوفر لها من مقومات جغرافية متاحة من مواد أولية محلية التي ترفد الصناعات الصغيرة بها ، فضلا عن المواد الأولية نصف مصنعة المتاحة وبالتالي يكون لها دور فعال في تزويد الصناعات الغذائية القائمة او التي تقام بالمستقبل الامر الذي ينعكس بدوره على تحفيز حركة النشاط الاقتصادي ولاسيما الزراعة والنقل والتجارة في منطقة الدراسة .

٢- قيام مجموعة من الصناعات الخشبية التي بلغت نسبتها ١٥,٥% من درجات المفاضلة ، لوجود مقومات جغرافية لقيام الصناعة منها التوسع بمساحة الأشجار الاصطناعية في منطقة الدراسة والمناطق المجاورة لها ولاسيما منطقة النورية في ناحية الشافعية التابعة لقضاء الديوانية ، فضلا عن استخدام الآلات والمكائن الحديثة

والتي تعمل بدورها على زيادة الحركة الاقتصادية في مواقع المواد الأولية والصناعية بالنتيجة احداث تنمية صناعية في قضاء الحمزة .

٣- نقترح إقامة الصناعات الانشائية والمنتجات المعدنية التي بلغت نسبتها ١٢,٧% و ١١,٢% لكل منها على التوالي من اجمالي نقاط المفاضلة بين الصناعات التحويلية الصغيرة والمزيد من فروعها ،لما يتوفر لها من مواد أولية محلية على مستوى البلاد ولاسيما وان قيام معامل لصناعة الكاشي والموزاييك الشتاكر والبلوك يعمل على تزويد العديد من الدور السكنية والمؤسسات الحكومية والخاصة بمواد البناء والاعمار ، فضلا عن قيام معامل لصناعة المنتجات المعدنية ونقل المواد الأولية وتصنيعها داخل منطقة الدراسة ، تعمل هذه الصناعات الانشائية والمنتجات المعدنية على تحفيز حركة النشاط الاقتصادي في المناطق التي تتوافر فيها المواد الأولية الأساسية للصناعات والمواقع الصناعية لإنتاج السلع الاستهلاكية.

٤- تنمية وتطوير الصناعات الصغيرة المتمثلة بالصناعات الورقية والنسيجية كونها جاءت بنسبة منخفضة من نقاط المفاضلة والبالغة ٧,٢% و ٥% على التوالي من مجموع نقاط المفاضلة ضمن معيار النشاط الاقتصادي وذلك لحاجتها الى رؤوس أموال صغيرة ومرونتها العالية وحاجتها القليلة الى الخدمات مقابل ذلك تعمل على استثمار المواد الأولية المحلية ولا سيما الداخلة بالصناعات النسيجية مما ينعكس على تشغيل اعداد كبير من العمال بالتالي نشاط الحركة الاقتصادية في منطقة الدراسة .

رابعاً : الأهداف العامة : والمتمثلة بالكفاءة الاقتصادية والكفاءة الاجتماعية والنشاط الاقتصادي والتي عرضها جدول (٥) نقترح ما يأتي :

١- إعطاء الأولوية للصناعات الغذائية وذلك لاستحواذها على النسبة الأعلى من بين نقاط المفاضلة في معيار الأهداف والبالغة ٣٠,٥% من درجات المفاضلة ، وذلك لقدرة هذه الصناعة على تحقيق اهداف اقتصادية واجتماعية وتحفيز حركة النشاط الاقتصادية في مناطق وجودها وينسب ٣٠,٢% و ١٨,٦% و ٤٢,٧% على التوالي ، مما يؤدي الى احداث تنمية صناعية في منطقة الدراسة .

٢- نقترح إقامة صناعة البناء والاعمار وهي الصناعات الانشائية التي بلغت نسبتها ١٩,٨% من اجمالي نقاط المفاضلة بين الصناعات التحويلية الصغيرة في قضاء الحمزة ، وعلى الرغم من انها جاءت بالمرتبة الثانية في درجات المفاضلة بالكفاءة الاقتصادية وبنسبة بلغت ١٥,٦%، الا انها احتلت المرتبة الأولى بالكفاءة الاجتماعية وبنسبة ٣١% من درجات المفاضلة ، الا ان دورها في تغير هيكل الصناعة يعد مفصليا وهاما في سد حاجة السوق المحلي من هذه المنتجات المتنوعة والتي يزداد الطلب عليها من التحسن في مستوى معيشة السكان والارتقاء بالتحضر .

٣- تليها ويقدر من الأهمية الصناعات الخشبية والمنتجات المعدنية كونها جاءت بنسبة من نقاط المفاضلة والبالغة ١٥% و ١٣,٥% على التوالي من مجموع نقاط المفاضلة ضمن معيار الأهداف العامة ، مما يعطي عملية اقامتها ذات تأثير فاعل في بناء قاعدة صناعية عرضية والتي تسهم في توفير منتجات الخشبية والمعدنية الى المباني والمؤسسات الحكومية والتابعة للقطاع

الخاص والدور السكنية ، فضلا عن ذلك فأن ادخال الآلات والمكانن الحديثة يعمل بدوره على تنمية وتطوير هذه الصناعات في منطقة الدراسة .

٤- نقترح إقامة الصناعات الورقية والنسيجية والتوسع بما موجود منها والتي بلغت نسبتها من بين نقاط المفاضلة ٧,٥% و ٧,١% على التوالي من اجمالي نقاط المفاضلة بالاعتماد على الكفاءة الاقتصادية والاجتماعية والنشاط الاقتصادي لكونها تعمل استثمار المواد الأولية المحلية على مستوى البلاد ، زيادة الطلب عليها بالأسواق الاستهلاكية ، مما ينعكس بدوره على تشغل الايدي العاملة ورفع المستوى المعاشي للسكان وتحقيق تكامل الانشطة الزراعية والنقل والصناعة والتجارة في منطقة الدراسة.

الهوامش:

- (١) جمهورية العراق ، وزارة التخطيط ، الجهاز المركزي للإحصاء ، المجموعة الإحصائية السنوية ، الباب الأول ، الأحوال الطبيعية ، ٢٠١٢-٢٠١٣ ، جدول (١/٥) ، ص١٣ .
- (٢) رحمن رباط حسين الايدامي ، التنمية الصناعية واتجاهاتها المكانية في محافظة القادسية، اطروحة دكتوراه مقدمة الى جامعة الكوفة ، كلية التربية للبنات ، ٢٠١٦ ، ص١٩٠-١٩١
- (٣) إبراهيم شريف وآخرون ، جغرافية الصناعة ،وزارة التعليم العالي والبحث العلمي ، بغداد ، ١٩٨١ ، ص١٣٨.
- (٤) محمد ازهر السماك ، عباس علي التميمي ، أسس جغرافية الصناعة وتطبيقاتها ، وزارة التعليم العالي والبحث العلمي ، جامعة الموصل ، ١٩٨٧ ، ص١٤٨.

المصادر:

- إبراهيم شريف وآخرون ، جغرافية الصناعة ،وزارة التعليم العالي والبحث العلمي ، بغداد ، ١٩٨١ ، ص١٣٨.
- ٢- جمهورية العراق ، وزارة التخطيط ، جهاز المركزي الاحصاء ، المجموعة الإحصائية السنوية ، الباب الأول ، الأحوال الطبيعية ، ٢٠١٢-٢٠١٣ ، جدول (١/٥) .
- ٣- دراسة ميدانية للصناعات الصغيرة في قضاء الحمزة من تاريخ ١٢/١/٢٠٢٤ . ٢٨/٥/٢٠٢٤ .
- ٤- رحمن رباط حسين الايدامي ، التنمية الصناعية واتجاهاتها المكانية في محافظة القادسية، اطروحة دكتوراه مقدمة الى جامعة الكوفة ، كلية التربية للبنات ، ٢٠١٦ .
- ٥- محمد ازهر السماك ، عباس علي التميمي ، أسس جغرافية الصناعة وتطبيقاتها ، وزارة التعليم العالي والبحث العلمي ، جامعة الموصل ، ١٩٨٧ ، ص١٤٨.

