

استخدام بعض الاساليب الاقليمية في تحليل البنية الاقتصادية

أ.م.د. صباح فيحان محمود

المستخلص

يعد تحسين رفاهية السكان في المدن والإقليم وتعزيز القدرة المعيشية وزيادة الخيارات وفرص العمل ، بعد الهدف النهائي لواضعي السياسات الاقتصادية المحلية والإقليمية ، وهو أمر ممكن فقط من خلال زيادة القراءة التنافسية للمناطق المحلية والإقليمية . وهذا يتطلب وضع سياسات سليمة تأخذ بنظر الاعتبار تحليل المتغيرات الاقتصادية والاجتماعية والسياسية ، لبيان القطاعات التي تنمو أو التي تتراجع من حيث حجم النشاط لتعزيز ودعم القطاعات التي من شأنها تحقيق هذه الأهداف. تناولت هذه الورقة بعض الاساليب التحليلية المهمة مثل اسلوب الاساس الاقتصادي ، واسلوب معيار ميزة الموقع ، واسلوب التحول والتقارب ، اذ يمكن ان تساهم هذه الاساليب وغيرها في تحليل البنية الاقتصادية للمناطق والإقليم وبيان امكاناتها الاقتصادية لتوفير قاعدة معلوماتية وتحليلية مهمة لواضعي السياسة ولمنتخبي القرار عند التخطيط لهذا الإقليم او ذلك .

يخلاص البحث الى جملة استنتاجات اهمها، ان استخدام الاساليب الكمية يعطي نتائج اكثر وضوحا واكثر ثقة للمخطط ولمتخذ القرار اذ توضح تخصص المناطق والإقليم بنمط اقتصادي معين يسهل معه تعزيز هذا النمط اذا كان هناك توجّه لذلك ، ومن خلال هذه الدراسات يمكن الحصول على خارطة وطنية للتخصص الاقتصادي الاقليمي في القطر توضح التركيز الصناعي من خلال تركز قوة العمل ضمن صناعة معينة في اقاليم او منطقه معينة ويمكن تحديد نقاط القوة والضعف في الاقتصاد المحلي مقارنة مع الاقتصادات في الأقاليم المماثلة باستخدام هذه الاساليب.

اما التوصيات فتركزت على ضرورة إصدار إحصاءات سنوية ووضعها في متداول الباحثين ، وعمل Standard Classification ، والاهتمام بالبيانات الخاصة بقوة العمل وحركتها ضمن القطر وتوثيقها لتسهيل مهمة الباحثين ومستخدمي هذه الاساليب في عملية التحليل الاقتصادي للبنية الاقليمية .

Use Some Regional Techniques in Economic Structure Analyses

Abstract

The ultimate goal of local and regional policy makers is to improve the well being of local population and promote opportunity and equity for them, which is possible only by increasing the competitive edge of their respective regions. To do so local and regional policy makers need to develop sound policies, and closely monitor the outcomes of these policies. Developing local and regional economic and social policies is a multi-faceted process, which involves analysis of economic, social and political issues. Particularly in forming economic development policies, assessing sectoral structure and performance of a region is very important, i.e. which sectors are growing or declining in terms of volume of activity, value-added or share of labor demanded.

This paper studies some analytical modules (tools) like shift share analysis, location quotient technique economic base theory , and the economic base multiplier ,its theoretical framework, its application as a regional economic techniques , and its affection on the regional economy.

The study concludes number of recommendations including: it is necessary to issue annual statistics and make them available to researcher. make special classification, "Standard Industrial Classification, and give more attention to data of the labor force and its movement within the country and its regions and documented it to facilitate the task of researchers.

المقدمة:

خلال العقود الماضيين حدثت تغييرات مهمة في الاقتصاد العالمي في عدة مجالات من أهمها التنظيم، مكونات الاقتصاد، التكامل والتدخل. وظهر نتورك جديد في التكنولوجيا وتحسن في الاتصالات والنقل مما أدى إلى احداث تغيرات مهمة في البيئة الاقتصادية والاجتماعية لكثير من دول العالم.

من بين هذه التغيرات ظهرت العولمة، والإقليمية إذ أصبحت من خصائص العقود الأخيرين فالعولمة تشير إلى حرية التجارة، والإقليمية تشير إلى تنمية مكانية لأمركيزية بطابع إقليمي وظيفية اقتصادية عبر العالم، وهذا مدفع إلى ظهور اقتصاديات الإقليمن. ان ظهور نتورك جديد في نظام الانتاج شجع على ظهور التخصص الاقتصادي للحصول على فوائد التطور السريع الذي يحتاج إلى استجابة سريعة ضمن سلسلة الانتاج من المجهز إلى المستهلك وهذا يعني بنى تحتية قوية نظام اتصالات ومعلوماتية كفؤة وهذا مدفع إلى زيادة التداخل الإقليمي

تنسابق الدول في تطوير اقتصاداتها الوطنية والإقليمية وزيادة رفاهية شعوبها، وهذا يتطلب استثمار عقلاني لموارد الثروة الموجودة فيها بما يضمن تحقيق هذه الأهداف ، إذ إن الاقتصاد الناجح ، ببساطة ، هو الاقتصاد القادر على تلبية احتياجات المجتمع المتزايدة بشكل مستمر محققاً قدرًا مهماً من الأرباح والإيرادات بما يعزز الاقتصاد الوطني . وهذا يتطلب وجود أساس اقتصادي قوي قادر على تلبية هذه الحاجات سواء كان ذلك من خلال إنتاج السلع والخدمات للاستهلاك المحلي أو إنتاج جملة من السلع والخدمات للتصدير وتوفير العمالة اللازمة لتغطية الحاجات الأخرى.

للقيام بذلك يحتاج واعضي السياسات المحلية والإقليمية وضع سياسات سليمة ، تقوم على تحليل البنية الاقتصادية والاجتماعية والسياسية ، وهذا يتطلب عدداً من أدوات التحليل الاقتصادي ، التي هي من بين أدوات اتخاذ القرار الأكثر موثوقية لوضع السياسات الإقليمية والمحلية لتحديد أولويات الدعم قطاعياً ومكانياً . هناك الكثير من الأدوات التي تساعده في وصف وتوثيق وتحليل التغيرات في الاقتصاد المحلي بما يساعد ويمكن من اتخاذ قرارات سليمة وواعية ، وتستخدم هذه النماذج على نطاق واسع ، بسبب بساطتها وسهولة استعمالها ، بهدف تطوير الاقتصاد المحلي أو الوطني بعد معرفة واقع حاله ودراسته بعناية للاطلاع على نقاط القوة والضعف ومن ثم تأتي الخطوة التالية لمعالجة نقاط الضعف وتعزيز نقاط القوة .

مشكلة البحث:

يحتاج متخذ القرار إلى معرفة دقيقة بواقع الاقتصاد المحلي ل يستطيع وضع السياسات الاقتصادية المناسبة التي يمكن أن تنهض بالاقتصاد ، بينما تفتقر أغلب مدننا وأقاليمنا إلى وجود دراسات اقتصادية وافية تبين الواقع الاقتصادي ، التخصص ، التنوع ، الصناعات الاستهلاكية ، الصناعات الإنتاجية ، للاستهلاك المحلي أو للتصدير الخ . الأساس الاقتصادي للمدن هل هو زراعي أم صناعي أم سياحي وهذا ما دفع الباحث لاختيار هذا الموضوع ليكون مجالاً للبحث لتناول أحد المواضيع المهمة التي تعنى بتحليل البنية الاقتصادية المحلية والإقليمية .

أهمية البحث:

تكمّن أهمية البحث في كونه يستعرض بعض الأساليب الفنية التي يمكن أن تساهم بشكل كبير في تحليل البنية الاقتصادية المحلية بأسلوب سهل وبسيط .

الهدف من البحث: يهدف البحث إلى

١- بيان ماهية بعض الأساليب الفنية التي يمكن أن تساعده في عملية التحليل .

- ٢- آلية استخدام هذه الأساليب في تحليل الاقتصاد المحلي .
- ٣- إعطاء بعض التوصيات التي يمكن أن تساعد على استخدام هذه الأساليب .
- سيتناول الباحث ثلثة أساليب مهمة من بين أساليب وآدوات التحليل الاقتصادي هي :
- ١- الأساس الاقتصادي Economic-Base Model
 - ٢- أسلوب التحول والتتناسب Shift-Share Analysis
 - ٣- معيار ميزة الموقع Location Quotients

ECONOMIC-BASE MODEL او لا": نموذج الأساس الاقتصادي

يعد أسلوب الأساس الاقتصادي هو الاقدم والأشهل والأكثر انتشاراً بين المحللين الاقتصاديين الاقتصاديين ، وظهر نتيجة الحاجة لمعرفة الآثار المتوقعة من نشاط اقتصادي جديد على المدن أو الأقاليم. إذ يقوم على فرضية مفادها ان انشاء مشروعًا جديداً في منطقة معينة يعمل فيه عدد من العاملين سيولد فرص عمل جديدة بارتباطه بالصناعات القائمة ، كون قوة العمل الجديدة تحتاج إلى توفير طعام ، سكن ، ملابس ، تعليم تامين حياة جيدة ... وهذا سيولد فرص عمل محلية جديدة أخرى . والسؤال المطروح هو ما هو اثر هذا النشاط الجديد على قوة العمل وعلى الدخل في هذا المجتمع المحلي؟ ان نموذج الأساس الاقتصادي كادة تحليلية يمكن ان يجيب عن ذلك .

إن تحليل الأساس الاقتصادي طور من قبل روبرت موراي هيج في عمله على الخطة الإقليمية لنيويورك في ١٩٢٨ ، إذ قام بتقسيم نشاطات المنطقة إلى صنفين - أساسى ، وغير أساسى. الصناعات الأساسية تلك التي تصدر منتجاتها من المنطقة إلى الخارج ؛ والأنشطة غير الأساسية تتمثل بتلك التي تدعم الصناعات الأساسية.

بكلمة أخرى ، إن تحليل الأساس الاقتصادي يقوم على النظرية التي تنظم الاقتصاد المحلي على كونه هيكل يتكون من صنفين : (١)

- ١- القطاع الأساسى Basic sector ، والذي ينتج ويوفر السلع والخدمات التصديرية إلى الأفراد والشركات خارج المنطقة المحلية .

- ٢- قطاع الخدمات/أو القطاع غير الأساسى service sector or non- Basic sector ، والذي تستهلك سلعه وخدماته ضمن المنطقة المحلية بالكامل . اي ان القطاع غير الأساسى، يتكون من تلك الشركات التي تعتمد إلى حد كبير على ظروف العمل المحلية. على سبيل المثال ، بقالة تبيع بضائعها المحلية إلى الأسر والشركات والأفراد. ، اذ يتم استهلاك كل الخدمات والمنتجات تقريباً محلياً (مثل المطعم ، مخازن الأدوية) لأنها تعتمد كلها على العوامل المحلية .

يتكون القطاع الأساسى من الأنشطة الآتية : (٢)

أ. الأنشطة التي تجلب الأموال إلى الاقتصاد المحلي (economy that bring money into the local)

(economy)

ب. الأنشطة التي تلبى الطلب الخارجي (external demand)

ج. الأنشطة التي تعتمد على عوامل خارج الاقتصاد المحلي (external on local economy depend on factors)

الأنشطة النمطية للقطاع الأساسى:

أولاً الزراعة Agriculture

ثانياً. التعدين Mining

ثالثا. التصنيع Manufacturing

رابعا: الغابات forestry

خامسا: الخدمات الحكومية المحلية state and local government

سادسا. الأنشطة السياحية tourist activities

يتكون قطاع الأنشطة غير الأساسية من :

أ. الأنشطة التي تستخدِم الأموال بالفعل في الاقتصاد المحلي use money already in the local economy

ب. الأنشطة التي تلبِي الطلب المحلي meet local demand انماط أنشطة القطاع غير الأساسي

أولاً: أنشطة الحكومة المحلية Local government

ثانياً: تجارة التجزئة المحلية local retailing

ثالثاً: قطاع المدارس المحلية local school district

رابعاً: البناء construction

خامساً: المرافق أو الخدمات المحلية Local utilities

يمكن ومن خلال دراسة الأساس الاقتصادي للأقاليم بيان مواطن القوة والضعف من خلال النشاط الاقتصادي الذي يتخصص به الإقليم ، سواء كان زراعي أو صناعي، كذلك يمكن الاستدلال على طبيعة العلاقات التبادلية بين الأقاليم interregional linkage خلال هذا النموذج .

افتراضات نموذج الأساس الاقتصادي

أولاً": يفترض النموذج أن القطاع الأساسي هو سبب نمو الاقتصاد المحلي

أ. القطاع غير الأساسي يدور دائما حول أنشطة القطاع الأساسي

ب. لا يمكن تطوير القطاع غير الأساسي بدون أنشطة اقتصادية أساسية

ثانياً. يفترض النموذج وجود ارتباط بمعدل اونسبة ثابتة طولية الامد بين أنشطة القطاع الأساسي والقطاع غير الأساسي

أولاً: عندما ينمو القطاع الأساسي ينمو القطاع غير الأساسي

ثانياً. عندما ينكمش القطاع الأساسي ، ينكمش القطاع غير الأساسي

هدف النموذج

٣- يهدف النموذج إلى قياس التدفقات والتسربات

٤- تقدير العلاقة بين القطاعين الأساسي وغير الأساسي في الاقتصاد المحلي

٥- وضع استراتيجيات لتوسيع القاعدة الاقتصادية

٦- وضع استراتيجيات لتوسيع قطاع الخدمات.

تأثير المضاعف

إن الأنشطة الأساسية تمثل في الأنشطة التصديرية بشكل عام أو التي يستهلكها الأشخاص القادمون من خارج الإقليم أو المنطقة الحضرية . إن آلية زيادة في النشاط

الاقتصادي ضمن القطاع الأساسي تعني زيادة في تدفق التفود إلى الإقليم وزيادة في الخدمات أيضاً أي زيادة في الأنشطة غير الأساسية ، وهذا ما يسمى بالمضاعف الاقتصادي . Economic base multiplier

تؤكد نظرية الأساس الاقتصادي على أن وسائل تعزيز وتنامي الاقتصاد المحلي تقوم على تطوير وتعزيز القطاع الأساسي كونه "المحرك" للاقتصاد المحلي. ويستند هذا الأسلوب على نموذج السبيبة البسيطة الذي يفترض أن القطاع الأساسي هو السبب الرئيسي لنمو الاقتصاد المحلي ، وأنه القاعدة الاقتصادية للاقتصاد المحلي. ويفترض أيضاً أن الاقتصاد المحلي يكون أقوى عندما تتطور تلك القطاعات الاقتصادية . من خلال تطوير الشركات التي تعتمد في المقام الأول على الأسواق الخارجية. ان قاعدة المضاعف Base Multiplier هي الطريقة التي يمكن من خلالها تقدير أثر القطاع الأساسي في الاقتصاد المحلي ، اذ ان:

أ. تقدير المضاعف بعد النتيجة الرئيسية لدراسات الأساس الاقتصادي

ب. الأثر الإجمالي للتغيرات الاقتصادية يتمثل بمجموع التأثيرات المباشرة وغير المباشرة. ج. ان تأثير قوة العمل لمصنع جديد يتمثل بالوظائف التي يولدها المصنع بالإضافة الى فرص العمل التي يخلقها التوسع في قطاع الخدمات الناجمة عن التوسيع في القطاع الأساسية.

مثال:

لو افترضنا ان قوة العمل المحلية في احدى المناطق كانت كالتالي :

$$\text{مجموع قوة العمل} = ٥٤٣٢$$

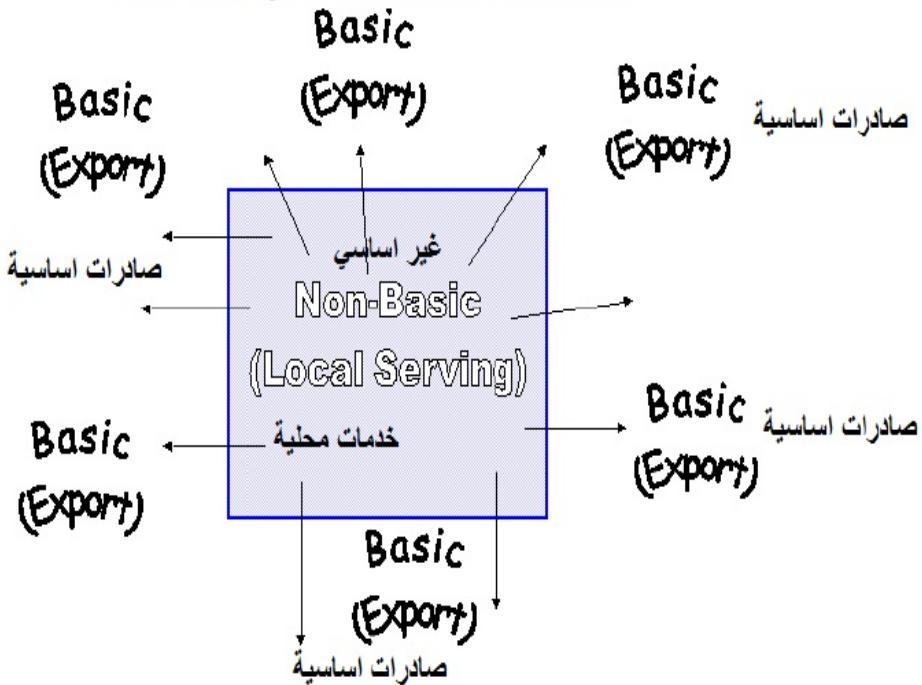
$$\text{قوة العمل الأساسية} = ٢٣٦١$$

$$\text{خدمات التوظيف} = ٣٠٧١$$

قوة العمل الكلية / الأساسية = $٥٤٣٢ / ٢٣٦١ = ٢.٣$ وهذا يعني ان كل وظيفة في القطاع الأساسي تولد ٢,٣ وظيفة مضافة لها ١,٣ وظائف خدمية
 قوة العمل الخدمي / قوة العمل الأساسية = $٣٠٧١ / ٢٣٦١ = ١.٣$ كل وظيفة في القطاع الأساسي تولد ١,٣ وظيفة في قطاع الخدمات.

مفهوم الأساس الاقتصادي

The Concept of the Economic Base



Source : [www.the concept](http://www.theconcept.org/) of the Economic Base.

اغراض او استخدامات تحليل الأساس الاقتصادي:

- ١- تعد طريقة جيدة لتحليل الاقتصاد المحلي
- ٢- طريقة لتحديد وتوقع التأثيرات التي من المتوقع حدوثها في الاقتصاد المحلي وتسمى احياناً تحليل التأثيرات (impact analysis)

أهمية مضاعف الأساس الاقتصادي

يساعد مضاعف الأساس الاقتصادي على:

- ١- تحديد نقاط القوة والضعف في الاقتصاد المحلي مقارنة مع الاقتصادات في الأقاليم المماثلة
- ٢- تحديد التأثيرات الفعلية أو المتوقعة في الأساس الاقتصادي على القطاعات الأخرى من الاقتصاد المحلي.

بعض الاعتبارات المهمة قبل التحليل:

حدد كلسترمان نقطتان مهمتان قبل البدء بتحليل الأساس الاقتصادي هي:

١- تحديد منطقة الدراسة: Identify study area:

يجب تحديد المدينة المطلوب دراستها وعلاقتها بالإقليم ، كون الاقتصاد المحلي يعني أشياء مختلفة لأشخاص مختلفين ، مثل ذلك اقتصاد المدينة مقارنة باقتصاد الإقليم ، تحديد منطقة الاقتصاد المحلي مقارنة بالاقتصاد العالمي ، إذ يجب التمييز بين الاقتصاد المحلي والاقتصاد العالمي .

٢- اختيار وحدة القياس Select Measurement Units:

تعتبر قوة العمل وحدة القياس المناسبة التي يمكن استخدامها في تحليل الأساس الاقتصادي من خلال بيانات قوة العمل Employment data بالاعتماد على عدد الوظائف the number of jobs ، كون هذه البيانات متوفرة من خلال مكاتب الإحصاءات، وبسبب أهمية هذه الإحصاءات قامت بعض الدول مثل الولايات المتحدة الأمريكية بإصدار إحصاءات سنوية ووضعتها في متناول الباحثين ، إذ قامت بعمل تصنيف خاص بالصناعات يسمى "التصنيف الصناعي القياسي أو المعياري" Standard Industrial Classification والذي يرمز له ب SIC ، وباستخدام هذه البيانات يستطيع المحلل بيان نقاط القوة والضعف في الاقتصاد المحلي لأية مدينة أو إقليم لأن البيانات الصادرة تخص المدن والمستوى الوطني .

٣- وأضاف آخرون نقطة أخرى هي فترة الدراسة لحساب التغيرات الحاصلة خلال الزمن، والبيانات المطلوبة وسنة الأساس والسنوات اللاحقة ، وفي حال اختيار فترة زمنية فيها تراجع في الاقتصاد فيفضل اختيار سنة قبل هذا التراجع لأن ذلك سيعطي صورة دقيقة عن كيفية اداء الصناعات في الإقليم .

بعض الأساليب الفنية لتحليل الأساس الاقتصادي Economic Base Analysis Techniques

هناك عدد من الأساليب الفنية التي يمكن استخدامها في تحليل الأساس الاقتصادي للمدن لبيان نقاط القوة والضعف ، او التخصص او التنوع في أنشطة الاقتصاد المحلي . من بين هذه الأساليب الآتي:

١- : أسلوب او طريقة المسح The Survey Method يعد من الأساليب المباشرة ، وهو ببساطة أن تسأل الشركات المحلية في منطقة ما لتحديد عائداتها هل تأتي من الأنشطة الأساسية واستخدامها لهذه المردودات في الأنشطة التجارية المحلية الأساسية وغير الأساسية ، ومع ذلك فان هذا الاسلوب يعد نادراً لأنه يستغرق وقتاً طويلاً ومكلفاً أيضاً".

٢- أسلوب الفرضية Assumption or Assignment Technique: يعد هذا الأسلوب هو الأبسط من بين الأساليب الفنية ويعتمد على جملة افتراضات تخص الاقتصاد المحلي .

أسلوب الافتراض هو الأبسط كقاعدة اذ يقوم على افتراض جميع الصناعات التحويلية ، والتعدين ، والزراعة ، من أنشطة القطاع الأساسية كونه يفترض أنها تعتمد إلى حد كبير على الظروف غير المحلية. في المقابل ، يفترض كل الصناعات الأخرى بأنها غير أساسية ، أو تعتمد اعتماداً كلياً على الظروف المحلية. ومن خلال هذه الافتراضات يمكن بيان مجموع قوة العمل الأساسية ويمكن تقدير العمالة غير الأساسية لمنطقة المحلية. ثم ، وذلك باستخدام معادلة المضاعف.

مثال:

| القطاع الصناعي | قوّة العمل | الفرضية | قوّة العمل | قوّة العمل الأساسية |
|----------------|------------|-----------|------------|---------------------|
| الزراعة | 2600 | اساسي | 2600 | العمل |
| التعدين | 230 | اساسي | 230 | الاساسية |
| البناء | 18300 | غير اساسي | 18300 | |
| التصنيع | 59000 | اساسي | 59000 | |
| tpu | 20100 | غير اساسي | 20100 | |
| تجارة الجملة | 22600 | غير اساسي | 22600 | |
| تجارة المفرد | 51200 | غير اساسي | 51200 | |
| الاطفاء | 24200 | غير اساسي | 24200 | |
| الخدمات | 79800 | غير اساسي | 79800 | |
| غير مصنفة | 910 | غير اساسي | 910 | |
| المجموع | 217110 | 61830 | 278940 | |

وباستخدام معادلة المضاعف نلاحظ الآتي:

المضاعف = $\frac{61830}{278940} = 0.55$ وهذا يعني ان القطاع الاساسي بولد ٥٥ فرصة عمل لكل فرصة عمل اساسية .

٣- اسلوب ميزة الموقع : Location Quotient Technique: هو الأكثر استخداماً في تحليل الأساس الاقتصادي . ويستند هذا ان معيار ميزة الموقع هو الأكثر استخداماً في تحليل الأساس الاقتصادي . ويستند هذا الأسلوب على احتساب الامثلية النسبية للصناعة بين الاقتصاد المحلي والاقتصاد الوطني .

يمكن كتابة معادلة ميزة الموقع كالتالي: (٤)

$$LQ = \frac{e_i/e}{E_i/E}$$

Where:

اذ ان

e_i = Local employment in industry i قوّة العمل المحلية في الصناعة

$e = \text{Total local employment}$

قوة العمل المحلية الكلية

$E_i = \text{Reference area employment in industry}$ في منطقة i المقارنة في الصناعة

$E = \text{Total reference area employment}$ في منطقة المقارنة (المستوى الوطني)

- ١- عندما يكون معيار ميزة الموقع مساوياً للواحد ($LQ = 1$) يعني ان الإنتاج بهذه الصناعة يغطي فقط الحاجة المحلية وان هذا النشاط لا يعد أساسياً.
 - ٢- عندما يكون معيار ميزة الموقع اقل من واحد ($LQ < 1$) يعني ان الإنتاج بهذه الصناعة لا يغطي الحاجة المحلية وان هناك حاجة للاستيراد وان هذا النشاط غير اساسي.
 - ٣- عندما يكون معيار ميزة الموقع اكبر من واحد ($LQ > 1$) يعني ان الإنتاج بهذه الصناعة اكبر من الحاجة او الطلب المحلي وهذا يعني ان هذا النشاط اساسي.
- على الرغم من أن مفهوم معيار ميزة الموقع بسيط الا انه ليس خالياً من الأخطاء لتحديد القاعدة الاقتصادية. بعض المشاكل مع النظرية، اذ قد يتسبب في الظروف المحلية ان تكون ميزة الموقع لصناعة ما اكبر من واحد دون ان تكون جزءاً من القاعدة الاقتصادية، مثل وقود التدفئة الأعمال في المناخات الباردة.

ثانياً": أسلوب التحول والتناسب Shift-Share Projection Technique

تم استخدام هذا الاسلوب بشكل واسع في الدراسات والبحوث الاقتصادية الاقليمية النظرية والتطبيقية وكان اداة ناجحة في بيان التغيرات الاقليمية ، وتشير الدراسات الى ان هذا الاسلوب اصبح شائعاً ومستخدماً بشكل كبير من قبل المخططين وعلماء التخطيط الاقليمي .

ظهر هذا الاسلوب في اربعينيات القرن الماضي واستخدم من قبل دانييل كريمر (Daniel Creamer) وكان استخدامه لبيان ووصف النمو الصناعي الاقليمي وفحص التأثيرات الهيكلية والتنافس الصناعي الاقليمي وبيان التغير الحاصل عبر الزمن ، ثم اصبح مستخدماً في حقول الاقتصاديات الاقليمية والتسويق والدراسات الحضرية لاربعة عقود مضت . (٥)

ان هذا الاسلوب يفحص او يبين التغيرات الاقتصادية (نمو او تراجع) في الاقليم من خلال ثلاث متغيرات : المساهمة الوطنية ، مزيج او مساهمة الصناعة ، المساهمة الاقليمية.اما المتغيرات التي تعتمد في هذا النموذج فيمكن ان تكون قوة العمل او الدخل او الانتاج او السكان او متغيرات اقتصادية اخرى . يعى هذا الاسلوب مفيداً في التحليل الاقليمي وهو اسلوب عملي في تقييم اعادة هيكلة الصناعة على الاقتصاديات المحلية والإقليمية ويمكن ان يوفر دليلاً ومساهمة مهمة في فهم و اختيار الصناعات القائدة في الاقليم . ان اسلوب التحول والتناسب يمكن ان يعطي وصفاً للتغيرات الاقتصادية الكلية في الاقليم العائدة الى النمو الاقتصادي الوطني من خلال تفسير نتائج هذا الاسلوب لاستكشاف فوائد وامكانات المنطقة المحلية وامكانات النمو والصناعات التي تستحق الاهتمام مستقبلاً. فضلاً عن كونه اسلوباً بسيطاً للتحليل المقارن في التغيرات الحاصلة في هيكل الصناعة المحلية نسبة الى التغيرات الحاصلة على المستوى الوطني أو المستوى الاقليمي.

يحتاج هذا الأسلوب إلى معلومات تتعلق بقوة العمل للقطاع لنقطتين في إن واحد للاقتصاد المحلي ولاقتصاد المنطقة المقارنة ، اذ تعتبر قوة العمل المتغير الشائع الاستخدام في هذا الأسلوب، يضيف هذا الأسلوب التغيرات الحاصلة في قوة العمل ضمن الاقتصاد المحلي ، من خلال حركة وانتقال قوة العمل من وإلى المنطقة موضوع الدراسة .

مكونات اسلوب التحول والتناسب: Shift-share Components

يتكون هذا الاسلوب من المكونات الآتية : (٦)

١- مكون المساهمة الوطنية The National Share (NS)

يقيس هذا المكون الزيادة الحاصلة في قوة العمل المحلية (منطقة او اقليم) بسبب نمو الاقتصاد الوطني خلال فترة التحليل او الدراسة . مثال ذلك اذا ازدادت قوة العمل على المستوى الوطني بنسبة ١٠ % خلال فترة التحليل عليه فان قوة العمل المحلية سوف تنمو بنفس المعدل .

$$g_{ir} = \frac{E_{ir}^{t+1} - E_{ir}^t}{E_{ir}^t}$$

$$g_{in} = \frac{E_{in}^{t+1} - E_{in}^t}{E_{in}^t}$$

$$NS = \sum g_n = \frac{E_{in}^t}{E_{ir}^t}$$

$$IM = \sum (E_{ir}^{t+1} - g_{ir})$$

$$RS = \sum (g_{in}^t - g_{in})$$

= قوة العمل في القطاع i في الاقليم r في بداية فترة التحليل

= قوة العمل في القطاع i في الاقليم r في نهاية فترة التحليل

= قوة العمل في القطاع i في القطر n في بداية فترة التحليل

= قوة العمل في القطاع i في القطر n في نهاية فترة التحليل

g_{in}^t = معدل النمو الكلي

g_{ir}^t = معدل نمو الصناعة I في الاقليم r

g_{in} = معدل نمو الصناعة I على المستوى الوطني (منطقة المقارنة)

اذ ان $t+1$ = نهاية فترة التحليل
 T = بداية فترة التحليل

$$r = \text{إقليم محدد}$$

$$i = \text{صناعة محددة}$$

$$SS = NS + IM + RS$$

٢- مكون مزيج او مساهمة الصناعة (IM) Industry Mix (IM)

ان سرعة نمو او بطء قطاع صناعي معين على المستوى المحلي يعتمد على معدل النمو الوطني لكل قطاع صناعي (للسناعة المعنية) ، وهكذا فان المنطقة المحلية التي فيها معدل نمو اعلى من الوسط بسبب معدل النمو العالمي على المستوى الوطني سوف تنمو بشكل اسرع من تلك المنطقة المحلية التي تنمو بمعدل نمو صناعي اوطا.

$$IM \equiv \sum (g_{in} - g_n)$$

٣- التحول الاقليمي (RS) Regional Shift

ويسمى ايضا بتاثير المنافس وبعد المكون الاهم ، ويقوم على مقارنة معدل النمو المحلي لصناعة معينة او قطاع صناعي معين مع معدل النمو لنفس القطاع على المستوى الوطني ، ويظهر من خلال ذلك مايسمي بالصناعات القائدة والتي يكون فيها معدل النمو الصناعي على المستوى المحلي اعلى منه على المستوى الوطني والعكس يعني صناعة متخلفة.

ويتمثل بالمعادلة الآتية :

$$RS \equiv \sum (g_{ir} - g_{in})$$

ولبيان كيفية استخدام هذا الاسلوب نسوق المثال الآتي:

نفترض ان قوة العمل الكلية في بلد ما كما في الجدول (١) الذي يمثل قوة العمل الكلية موزعة على القطاعات الأساسية لفترتين زمنيتين هما ١٩٩٣ ، ١٩٩٨ والتغير الحاصل في نهاية فترة التحليل متمثلا بعدد فرص العمل الإضافية على المستوى الوطني ، اما على المستوى القطاعي فهناك قطاعات فيها زيادة بقوة العمل وآخر فيها تراجع .

جدول (١)

| الدولة س | | 1998 | 1993 | التغير في فرص العمل |
|------------------|--|------------|-------------|---------------------|
| قوة العمل الكلية | | 18,203,000 | 160,199,000 | -3,000 |
| الزراعة | | 857,000 | 19,569,000 | 3,243,000 |
| الصناعة | | 1,728,000 | 12,230,000 | 8,087,000 |
| التجارة | | 4,290,000 | 48,665,000 | 4,290,000 |
| المالية | | | | |
| الخدمات | | | | |
| اخرى | | | | |

الخطوة الاولى لعمل النموذج هي بيان نسبة النمو على المستوى الوطني لقوة العمل ككل وكل قطاع من القطاعات الاساسية في الاقتصاد الوطني وكما في الجدول (٢) جدول (٢)

| الدولة س | قوة العمل الكلية | 1993 | 1998 | المعدل التغبيـر | التغيـر في فرص العمل |
|----------|------------------|-------------|------------|-----------------|----------------------|
| الزراعة | 141,996,000 | 160,199,000 | 18,203,000 | -0.10% | 3,127,000 |
| الصناعة | 18,712,000 | 19,569,000 | 857,000 | 4.60% | 3,130,000 |
| التجارة | 23,467,000 | 26,710,000 | 3,243,000 | 13.80% | 3,127,000 |
| المالية | 10,502,000 | 12,230,000 | 1,728,000 | 16.50% | 1,728,000 |
| الخدمات | 41,811,000 | 49,898,000 | 8,087,000 | 19.30% | 8,087,000 |
| اخرى | 44,375,000 | 48,665,000 | 4,290,000 | 9.70% | |

وفي كل قطر هناك مستويات محلية بسميات مختلفة كاقاليم او ولايات او مدن الخ ، اذ تضم هذه الاقاليم مستوى ادنى من القطاعات الاقتصادية ، ولنفترض ان القليم A هو احد هذه الاقاليم وكانت قوة العمل فيه موزعة على القطاعات كما في الجدول (٣)
نلاحظ في هذا الجدول ان نسبة النمو الاقليمي هي ١١,٨ % مقابل ١٢,٨ % على المستوى الوطني ، اما القطاعات الاقتصادية الموجودة في هذا القليم فتراوحت نسب النمو بين ٣ % في الزراعة الى ٢٠,٧ % في الخدمات .

الجدول (٣)

| نسبة التغيير | التغير بعدد الوظائف | 1998 | 1993 | الإقليم أ |
|--------------------|---------------------|---------|---------|------------------|
| 11.8% | 29,954 | 283,417 | 253,463 | قوة العمل الكلية |
| 0.3% | 26 | 7,977 | 7,951 | الزراعة |
| 4.6% | 2,713 | 61,229 | 58,516 | الصناعة |
| 12.5% | 5,587 | 50,339 | 44,752 | التجارة |
| 14.5% | 2,354 | 18,547 | 16,193 | المالية |
| 20.7% | 12,923 | 75,441 | 62,518 | الخدمات |
| 10.0% ¹ | 6,351 | 69,884 | 63,533 | أخرى |

المساهمة الوطنية The National Share (NS)

يفترض تحقيق الأقلية في قوة العمل متساوية للنسبة المتحققة على المستوى الوطني وهي ١٢,٨% وبذلك يفترض أن تكون قوة العمل في القطاعات الاقتصادي كالآتي كما في الجدول (٤) وبزيادة قدرها ٣٤٩٢ فرصة عمل.

جدول (٤)

| المساهمة الوطنية NS | معدل النمو الوطني | 1993 | |
|---------------------|-------------------|----------------------|-----------------------------|
| | | قوة العمل في الاقليم | الصناعة |
| 1,019 | 12.8% | 7,951 | الزراعة |
| 7,501 | 12.8% | 58,516 | التصنيع |
| 5,737 | 12.8% | 44,752 | التجارة |
| 2,076 | 12.8% | 16,193 | المالية |
| 8,014 | 12.8% | 62,518 | الخدمات |
| 8,145 | 12.8% | 63,533 | اخرى |
| 32,492 | | ٥٨ | حصة الاقليم من النمو الوطني |

يتم استخدام المعادلة الآتية في استخراج عدد الفرص في كل قطاع من القطاعات الموجودة في الأقليم (عدد الفرص التي كان يفترض تحقيقها) إذ تمثل الزيادة نسبة النمو الوطنية مضروبة في قوة العمل لسنة الأساس ١٩٩٣ لجميع القطاعات.

$$\text{Ex: } 7,951 = 1,019 \times (160,199,000 / 141,996,000)$$

مزيج الصناعة (IM) Industry Mix

ولو ان القطاعات المحلية في الأقليم نمت بنفس نسبة النمو القطاعية على المستوى الوطني وكانت فرص العمل المتولدة محليا كما في الجدول (٥)
 جدول (٥)

| مساهمة مزيج الصناعة IM | | | 1993 | الصناعة |
|------------------------|-------|-------|---------------------|---------------------------|
| | | | قوة العمل الأقليمية | |
| -1,027 | 12.8% | -0.1% | 7,951 | الزراعة |
| -4,821 | 12.8% | 4.6% | 58,516 | التصنيع |
| 448 | 12.8% | 13.8% | 44,752 | تجارة |
| 589 | 12.8% | 16.5% | 16,193 | المالية |
| 4,078 | 12.8% | 19.3% | 62,518 | الخدمات |
| -2,002 | 12.8% | 9.7% | 63,533 | اخري |
| -2,735 | | | | مساهمة الصناعة في الأقليم |

ويتم استخراج ذلك بموجب المعادلة الآتية التي تعتمد على معدل النمو القطاعي الوطني ومعدل النمو الوطني ككل

$$\text{Ex: } 7,951 = ((3,127 / 3,130) - 1) - ((160,199 / 141,996) - 1) = -1,027$$

التحول الأقليمي (RS) Regional Shift

ولبيان المساهمة الأقليمية في قوة العمل الناجمة عن وجود معدلات نمو قطاعية محلية تختلف عن تلك المعدلات القطاعية الوطنية يمكن ملاحظة ما اذا حق الأقليم زيادة او تراجع في فرص العمل وفي اي القطاعات المحلية وهذا المؤشر يعد الاهم لتعزيز القطاعات المحلية القائمة محليا عند التخطيط للمستقبل، اذ يمثل الأقليم مكانا تنافسيا في هذه القطاعات بسبب معدلات النمو المتحققة فيه.

جدول (٦)

| التحول الأقليمي | معدل النمو القطاعي في الأقليم | معدل النمو القطاعي الوطني | 1993 | الصناعة |
|-----------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------|------------------------|
| | | | قوة العمل الأقليمية | |
| 34 | 0.3% | -0.1% | 7,951 | الزراعة |
| 331 | 4.6% | 4.6% | 58,516 | التصنيع |
| -597 | 12.5% | 13.8% | 44,752 | تجارة |
| -310 | 14.5% | 16.5% | 16,193 | المالية |
| 831 | 20.7% | 19.3% | 62,518 | الخدمات |
| 209 | 10.0% | 9.7% | 63,533 | اخري |
| 199 | | | | مساهمة المحلية للأقليم |

ويتم استخدام معدلات النمو القطاعية على المستويين الوطني والأقليمي في استخراج فرص العمل المتحققة في الأقليم مع بيان مجمل الزيادة او النقص في قوة العمل .

$$\text{Ex: } 7,951 * (((7,977/7,951)-1) - ((3,127/3,130)-1)) = 34$$

التحول الكلي Total shift
التحول الكلي = المساهمة الوطنية + مساهمة الصناعة + المساهمة الإقليمية

$$29956 = 199 + (2735 + 32492)$$

Total Shift = National Share + Industry Mix + Regional Share

$$29956 = 32492 + (-2735) + 199$$

ويمثل مجموع المتغيرات الثلاث النمو الحقيقي في الإقليم اذ حصل على ٢٩٩٥٦ فرصة عمل خلال الفترة من ١٩٩٣-١٩٩٨ ، اذ حصل على ٣٢٤٩٢ فرصة عمل تعود إلى النمو على المستوى الوطني وقد ٢٧٣٥ فرصة بسبب مساهمة الصناعة وكانت مساهمة الإقليم ب ١٩٩ فرصة عمل بسبب ميزات الإقليم وهذا يشير إلى قوته التنافسية .

من جانب اخر نلاحظ ان مستوى النمو الاقليمي كان مقاربا له على المستوى الوطني اذ كان ١١,٨ % على المستوى الاقليمي بينما كان ١٢,٨ % على المستوى الوطني ، وكان هناك اختلاف في معدلات النمو للقطاعات المحلية عنها في المستوى الوطني اذ كان بعضها اعلى من المستوى القطاعي وطنيا والآخر اوطا ولابد من معرفة مسببات ذلك لكن المعدلات العالية توضح نجاح الإقليم في هذه الصناعات او التخصصات وهذا يخدم توجهات دعم هذه القطاعات مستقبلا .

وعلى الرغم من ان هذا التحليل يلقي الضوء على الاقتصاد المحلي ، الا انه غير كاف لفهم قوة او ضعف الاقتصاد فيه كما يشير الى ذلك كثير من الكتاب كونه يتناول التغير الحاصل في قوة العمل وليس التغير في الدخل او القيمة المضافة والتي تشير الى حجم الصناعة اذ يمكن لكثير من المصانع ان تقلل من قوة العمل فيها بسبب التطورات التكنولوجية ومع ذلك تحصل على مكاسب ومنافع اكبر .

ختاما يجب ان نضع في حساباتنا ان هذا النموذج او الاداة التحليلية يجب ان يستخدم مع مجموعة اخرى من الادوات للوصول الى فهم افضل في تحديد الصناعات القائدة في الإقليم (key industries in a region) وايضا لاننسى ان هذا النموذج يفترض افتراضات ربما تكون غير واقعية منها :

- أ- الشابه التكنولوجي في الأقاليم
 - ب- الشابه في الانتجاهية بين الإقليم والمستوى الوطني
 - ت- شابه الطلب الاقليمي مع المعدل الوطني
 - ث- اهمال النموذج للتجارة الوطنية والتجارة بين الأقاليم
- ومع ذلك فان هذا النموذج تم تطبيقه على عدد من القضايا الإقليمية المهمة منذ الستينات لغاية الان .

ثالثاً": معيار ميزة الموقع LOCATION QUOTIENTS

يعد هذا المعيار واحداً من أكثر الأدوات التحليلية استخداماً في التحليل الاقتصادي الإقليمي والم المحلي ، ويستخدم لقياس التركيز الصناعي في منطقة معينة مع إقليم اساس او المستوى الوطني . ويتمثل بالمقارنة بين مساهمة الصناعة بقوة العمل المحلي مع مساهمتها على المستوى الوطني، اذ تعد اداة سريعة ومفيدة لتحديد الصناعة القائدة في الإقليم .

ان هذا الأسلوب هو اعقد من الأسلوب السابق ويقوم على مبدأ مقارنة الاقتصاد المحلي مع اقتصاد الإقليم او الاقتصاد الوطني . إن location quotient ببساطة هو معدل قوة العمل في صناعة ما في الاقتصاد المحلي مقسوماً إلى قوة العمل لنفس الصناعة على المستوى الوطني . وهذا يمكن قياسه على مستوى الإقليم أيضاً .

يمكن تفسير الية عمل هذا الأسلوب كالتالي:

"أولاً": عندما يكون معيار ميزة الموقع مساوياً ل واحد ($LQ = 1$) يعني أن الاقتصاد المحلي يمتلك قوة عمل بالصناعة المعنية بنسبة متساوية لها على المستوى الوطني، وان الإنتاج بهذه الصناعة يغطي فقط الحاجة المحلية وان هذا النشاط لا يعد أساسياً.

"ثانياً": عندما يكون معيار ميزة الموقع اقل من واحد ($LQ < 1$) يعني أن الاقتصاد المحلي يمتلك قوة عمل بالصناعة المعنية بنسبة اقل من المستوى الوطني، وان الإنتاج بهذه الصناعة لا يغطي الحاجة المحلية وان هناك حاجة للاستيراد.

"ثالثاً": عندما يكون معيار ميزة الموقع اكبر من واحد ($LQ > 1$) يعني أن الاقتصاد المحلي يمتلك قوة عمل بالصناعة المعنية بنسبة اكبر من المستوى الوطني، وان الإنتاج بهذه الصناعة اكبر من الحاجة او الطلب المحلي وهذا يدل على وجود تخصص في الصناعة في هذه المنطقة ، وهناك إمكانية للتصدير.

إن الصعوبة التي تواجه هذا الأسلوب تكمن في عدم توفر البيانات المطلوبة في حينها على الأغلب ، اذ إن البيانات الإحصائية لا تكون في متناول الباحثين الا بعد مرور فترة ليست بالقصيرة ، ربما سنة او سنتين

إن نتائج تحليل الأساس الاقتصادي تظهر واقع حال الأنشطة الاقتصادية والتغير الحاصل من خلال معيار قوة العمل ، فالأنشطة التي زاد فيها تركيز قوة العمل ستكون من الأنشطة المهمة الواجب دعمها وتعزيزها ، والأنشطة التي تنخفض فيها قوة العمل مطلوب دراسة أسباب هذا الانخفاض لمعالجته ، علماً ان هذا التغيير قد يكون طبيعياً بسبب نجاح بعض الأنشطة على حساب أنشطة أخرى.

إن صياغة واحتساب أسلوب ميزة الموقع كالتالي: (٧)

$$E_{ir} / E_r$$

$$LQ = \frac{E_{in}}{E_n}$$

إذ أن:

$$r = E_r \quad \text{قوة العمل في الإقليم } r$$

$$r = E_{ir} \quad \text{قوة العمل في الصناعة } r \text{ في الإقليم } r$$

$$n = E_n \quad \text{قوة العمل الكلية لمنطقة المقارنة (القطر)}$$

$$I = E_{in} \quad \text{قوة العمل في المستوى الوطني } n \text{ للصناعة } I$$

مثال:

نفترض وجود اربعة اقاليم في بلد ما وهناك نمطين من الصناعة في هذه الاقاليم ، ولبيان الاقليم الذي تتركز فيه الصناعة أ او الصناعة ب نستخدم اسلوب ميزة الموقع .

جدول (٧)

| الإقليم | الصناعة أ | الصناعة ب | المجموع | ميزة الموقع للصناعة أ | ميزة الموقع للصناعة ب |
|---------|-----------|-----------|---------|-----------------------|-----------------------|
| شرق | 600 | 2250 | 2850 | 0.74 | 1.11 |
| غرب | 3300 | 7500 | 10800 | 1.07 | 0.97 |
| جنوب | 900 | 3000 | 3900 | 0.81 | 1.08 |
| شمال | 1200 | 2250 | 3450 | 1.22 | 0.91 |
| مج | 6000 | 15000 | 21000 | | |

يتم استخراج ميزة الموقع لكل صناعة في كل اقليم كالتالي :

$$\text{ميزة الموقع للصناعة أ في اقليم الشرق} = \frac{2850}{21000} = 0.74$$

$$\text{ميزة الموقع للصناعة أ في اقليم الغرب} = \frac{3300}{21000} = 1.07$$

$$\text{ميزة الموقع للصناعة أ في اقليم الجنوب} = \frac{900}{21000} = 0.81$$

$$\text{ميزة الموقع للصناعة أ في اقليم الشمال} = \frac{1200}{21000} = 0.57$$

وبنفس الطريقة يتم استخراج ميزة الموقع للصناعة ب

ان ميزة الموقع للصناعة أ في مثالنا اعلاه توضح انها متركزة في الشمال وبدرجة معينة في الغرب ايضا اذ انها اكبر من ١ ، اما في الشرق والجنوب فهي اقل من الواحد . من جانب اخر فان الصناعة ب تتركز في الشرق والجنوب . من خلال هذه المعلومات يمكن رسم خارطة التركيز المكاني للصناعة .

هناك طريق اخر لاستخدام هذا المعيار من قبل صناع القرار الاقتصادي من خلال النظر في التغيرات الحاصلة في معيار ميزة الموقع خلال فترة زمنية معينة ، اذ ان التغير السنوي الحاصل في معيار ميزة الموقع يمكن ان يوفر معلومات حول الزيادة او النقصان الحاصل في صناعة ما واهميتها النسبية في منطقة ما او اقليم ما نسبة الى المناطق او الاقاليم الاخرى .

$$LQ_{t+1} - LQ_t \\ \Delta LQ = \frac{LQ_t}{-----}$$

وهذا يمكن ان يساعدنا في تصنيف الصناعة الى اربعة اقسام كما مبين في المصفوفة أدناه ، اذ قد تكون الصناعة كبيرة ومتزايدة وهذه هي الحالة يكون التوجه المرغوب فيه ، وقد تكون كبيرة لكنها في تراجع عبر الزمن وهذا يستدعي اهتمام المخططين المحليين بهذا القطاع ، وايضا قد تكون الصناعة صغيرة وهي في نمو او تراجع .

قيمة ميزة الموقع Location Quotient Value

| Small | Large |
|-----------------|----------------------|
| تراجُع و تقدِّم | تَزَادُ و تَنَمِّيَة |
| Declining | Increasing |

ان هذه الطريقة توفر اداة تحليلية جيدة لفهم طبيعة الصناعات المحلية والاقليمية لأن كل واحدة منها تحتاج الى اهتمام واسلوب تطوير development approach مختلفة عن الاخرى ، اذ ان الاقليم يجب ان يركز على الصناعات الكبيرة لأن فقدان هذه الصناعة سيسبب مشكلة . ان ميزة الموقع عندما تكون كبيرة توضح اهمية الصناعة للمنطقة او الاقليم ، وايضاً فان الصناعات ذات معيار ميزة موقع صغير وفي نفس الوقت هي في نمو وتزايد فهي تتيح الاهتمام المستقبلي وينبغي اعطاءها مزيد من الاهتمام ، وبالنسبة للصناعات التي تتراجع يمكن دراسة اسباب هذا التراجع ووضع البرامج والسياسات المناسبة لذلك . واخرأ فان الصناعات الصغيرة ولمتراجعة لا تستدعي اي اهتمام من الاقتصاد المحلي للمحدودية امكاناتها .

ويمكن استخدام معيار ميزة الموقع في بيان قوة العمل الأساسية في الأقاليم باستخدام المعادلة الآتية:

$$BE_{ir} = \left[1 - \frac{LQ_t}{\dots} \right]^* E_{ir}$$

اذا ان BE_{ir} = قوة العمل الاساسية في الصناعة للاقليم

ومن خلال بيانات المثال السابق يمكن استخراج قوة العمل الأساسية والمضاعف

(٨) جدول

| الاقلئم | الصناعة أ | المجموع | ميزة الموقع للسناعة أ | قوة العمل الاساسية | المضاعف |
|---------|-----------|---------|--------------------------|-----------------------|---------|
| شمال | 1200 | 3450 | 1.22 | 214 | 5.6 |
| مج | 6000 | 21000 | | | |

$$BE_{ir} = [1 - \dots] * 1200 = 214$$

اما المضاعف فتم استخراجها كالتالي:

$$BM = \frac{E_r}{BE_r} = \frac{1200}{214} = 5.6$$

الاستنتاجات:

- ١- ان استخدام الاساليب الكمية يعطي نتائج اكثراً وضوحاً واثناً ثقة للمخطط ولتخذ القرار
- ٢- توضح هذه الاساليب تخصص المناطق والاقاليم بنمط اقتصادي معين يسهل معه تعزيز هذا النمط اذا كان هناك توجه لذلك، ومن خلال هذه الدراسات يمكن الحصول على خارطة وطنية للتخصص الاقتصادي الاقليمي في القطر.
- ٣- يوضح الاساس الاقتصادي القطاعات القائدة والاساسية او التصديرية في الاقاليم وهذا يجعل من مهمة متخذ القرار سهلة لتحقيق التنوع والتخصص وتطوير هذه القطاعات في الاقاليم.
- ٤- ان اسلوب التحول والتناسب يوضح الحركة السنوية لقوة العمل وain تتجه ويمكن تحليل هذا التحول لتعزيزه او معالجته .
- ٥- ان معيار ميزة الموقع يوضح التركيز الصناعي من خلال تركز قوة العمل ضمن صناعة معينة في اقليم او منطقة معينة وكذلك يتم تحديد قوة العمل الاساسية وغير الاساسية ايضاً.
- ٦- يمكن تحديد نقاط القوة والضعف في الاقتصاد المحلي مقارنة مع الاقتصادات في الاقاليم المماثلة باستخدام هذه الاساليب.

الوصيات:

- ١- بسبب أهمية الإحصاءات نرى من الضروري إصدار إحصاءات سنوية ووضعها في متناول الباحثين .
- ٢- عمل تصنيف خاص بالصناعات اسوة بالدول المتقدمة " التصنيف الصناعي القياسي او المعياري " [**Standard Industrial Classification**](#) .
- ٣- الاهتمام بالبيانات الخاصة بقوة العمل وحركتها ضمن القطر وتوثيقها لتسهيل مهمة الباحثين ومستخدمي هذه الاساليب في عملية التحليل الاقتصادي للبنية الاقليمية .
- ٤- ويهدف اكمال تحليل القاعدة الاقتصادية ضرورة بيان حجم السكان والقوى العاملة في الاقاليم المدروسة ومعدلات نمو السكان فيها ، فضلاً عن نصيب الفرد من الدخل ومستوى البطالة مقارنة مع المستوى الوطني والاقاليم الأخرى .

References

- 1- Mustafa Dinc , Regional and Local Economic Analysis Tools, January 2002 The World Bank Washington, DC pp 14-16
- 2- www. Economic Base Analysis pp 1-4
- 3- www. Economic Base Analysis
- 4- Economic base analysis From Wikipedia, the free encyclopedia

5- A Review of Shift-Share Analysis and Its Application in Tourism , Chun-Yun Shi**School of Urban and Environmental Sciences, Xuzhou Normal University Yang Yang School of Hotel and Tourism Management, The Hong Kong Polytechnic University*

للمزيد حول اسلوب الاباسس الاقتصادي انظر

1-The Identification of Economic Base Industries, with an Application to the Newfoundland Fishing Industry , Dr. Noel Roy (corresponding author)

Department of Economics, Memorial University of Newfoundland Dr. Ragnar Arnason ,Department of Economics & Business Administration, University of Iceland

2- *An Economic Analysis of Allen County, Indiana , ECONOMIC BASE ANALYSIS*

3- An Economic Base Analysis of Madison County

4- Economic Base Assessment of Beaufort County, South Carolina Monitoring and Assessment Team ,Institute for Policy Research and Evaluation ,The Pennsylvania State University ,November 2001

5- www.kingstoncanada.com, ECONOMIC BASE PROFILE CITY OF KINGSTON

6- An Economic Base Analysis of Lincoln County Different Perspectives on Economic Base ,United States Department of Agriculture Forest Service vPacific Northwest Research Station Research Note PNW-RN-538 April 1999 Lisa K. Crone, Richard W. Haynes, and Nicholas E. Reyna

7-Florida State University Department of Urban and Regional Planning Methods III: Forecasting Economic Base Theory

للمزيد حول اسلوب التحول والتتناسب انظر :

1- www.johnmerrifield.com , The role of shift-share in regional analysis
2- www.employmentgrowthinceara.com.br: A SHIFT-SHARE ANALYSIS (2000-2005) Cláudio André Gondim Nogueira Daniel A. Feitosa Lopes

3- www.elsevier.com/locate/dsw , Shift-share analysis: further examination of models for the description of economic change ,Daniel C. Knudsen* Department of Geography, Indiana University, Bloomington, IN 47405, USA

- 4- Philip L. Rones is a senior economist in the Office of Employment and Unemployment Statistics, Bureau of Labor Statistics . An analysis of regional employment growth, 1973-85 Shifts in regional economic performance and job growth generally have been from the Snowbelt to the Sunbelt; however, many factors can alter regional advantage, often suddenly
- 5- Straightening Up Shift-Share Analysis , David Wadley, Phillip Smith ,*Department of Geographical Sciences and Planning, The University of Queensland, 4072 Qld, Brisbane Australia*
- 6- [Texas State University](#), A Location Quotient and Shift Share Analysis of Regional Economies in Texas , Donald Kiser , *Texas State University-San Marcos, Dept. of Political Science, Public Administration*
- 7- Shift-Share Analysis on Regional Employment Growth in the Philippines. by Rosendo M. Aya -ay and Edmundo B. Prantilla
- 8-[www. METHODS OF REGIONAL ANALYSIS: SHIFT-SHARE](http://www.us.szc.pl/batog)
- 9- [www. SHIFT SHARE ANALYSIS NARRATIVE](http://www.us.szc.pl/batog) 1/25/2002 COASTAL BEND (22) Starting Period: 1st Quarter 1995 Ending Period: 1st Quarter 2001
- 10- website: <http://www.us.szc.pl/batog>, [SHIFT-SHARE](#) ANALYSIS OF EMPLOYMENT., GROWTH WITHIN THE EU COUNTRIES IN 1999-2005
- 6-** Georgia Tech ,Economic Development Institute, Shift-Share Analysis (Mix and Share Analysis) Chapter 7, pages 67-73 in textbook
- 7-Mustafa Dinc , Regional and Local Economic Analysis Tools, January 2002 The World Bank Washington, DC pp 4-9 :[Upgrade](#), Vol. 2,No.,3,GB.

This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.
This page will not be added after purchasing Win2PDF.