أثر التطور الصناعي على التنمية - المملكة العربية السعودية إنموذجاً
دراسة تحليلية فى الفترة ١٩٧٤م _ ٢٠١٨م

The impact of industrial development on development –
The Kingdom of Saudi Arabia as a model - Analytical study 1974 - 2018

د. معتز يوسف أحمد أبوعاقلة

المملكة العربية السعودية

Dr. Mutaz Yousif Ahmed Abuagla

Kingdom of Saudi Arabia

mtzabuagla72@gmail.com

مستخلص :

تهدف هذه الدراسة إلى معرفة أثر التطور الصناعي على التنمية، المملكة العربية السعودية انموذجاً، من خلال دراسة تحليلية فى الفترة ١٩٧٤م – ٢٠١٨م، حيث تتميز المملكة العربية السعودية عن غيرها من الدول بأنها تعمل على تطوير الصناعات المختلفة، حيث عملت المملكة مناطق صناعية مؤهلة، والتى من شأنها أن تحفز الشركات وتجذبها للصناعات، فقطاع الصناعة يستحوذ على نصيب كبير من إهتمام الدوله، باعتباره أحد ركائز تحقيق التنمية المستدامة، والإزدهار الاقتصادى، وتبرز أهمية هذه الدراسة من عدة جوانب فمن الناحية العلمية بالرغم من وجود الدراسات التي تناولت التطور الصناعى في المملكة العربية السعودية الا أنه مازالت الحاجة قائمة لمزيد من الدراسات في هذا المجال، خاصة في ظل تنافس الدول لاستقطاب رؤوس الاموال الاجنبية للاستثمار، فالتطور الصناعى له دور كبير فى جذب رؤوس الأموال الأجنبية، وعليه يتوقع أن تشكل هذه الدراسة إضافة في هذا المجال، أما من الناحية العملية : فيتوقع أن تكون هذه الدراسة وما تتوصل اليه من نتائج ذات أهمية بالنسبة لمتخذي القرار الاقتصادي في جميع الدول.

كلمات مفتاحية : التطور الصناعي، التنمية، السعودية. البيئة الاقتصادية.

Abstract:

This study aims to know the impact of industrial development on development, and the Kingdom of Saudi Arabia was chosen as a model, through an analytical study 1974-2018, as the Kingdom of Saudi Arabia is distinguished from other countries in that it is working to develop various industries, as the Kingdom has worked qualified industrial zones, which That would stimulate companies and attract them to industries, as the industry sector captures a large share of the state's attention, as it is one of the pillars of achieving sustainable development and economic prosperity. The importance of this study is evident in several aspects, from the scientific point of view despite the presence of studies that dealt with industrial development in the Kingdom of Saudi Arabia. However, there is still a need for more studies in this field, especially in light of the competition of countries to attract foreign capital for investment, as industrial development has a great role in attracting foreign capital, and therefore it is expected that this study will constitute an addition in this field, but in practical terms: It is expected that this study and its findings will be of interest to economic decision-makers in all countries.

Key word: Industrial development, development, Saudi Arabia.

مقدمة :

تعد الصناعة دعامة أساسية من دعائم التطور الاقتصادي للدول، وتتميّزُ الصّناعة بدورها الإيجابيّ والمُؤثّر في البيئة الاقتصاديّة، الإقليميّة والقوميّة، حيث أنها تُساهم فى دفع عملية التنمية فى جميع الدول، كما تساهم فى رفع المستوى المعيشيّ للأفراد، وتطورها يدل على التقدم. والصناعة فى الاقتصاد هى ذلك النشاط البشري الذي يترتب عليه تغيير شكل المواد الخام، أو طبيعتها بمختلف أنواعها، أو بتغييرها جزئياً، لتصبح مواد خام لبعض الصناعات الأخرى[١]، وتولي حكومات الدول قطاع الصناعة إهتماماً كبيراً، وتعمل على تطويره، باعتباره رافداً أساسياً من روافد التنمية الاقتصادية، والإزدهار الإقتصادي، وبه يتحقق الإكتفاء الذاتي، كما تساهم الصناعة في تطوير الكثير من القطاعات الأخرى عن طريق المنتجات التي تقدمها لخدمة هذه القطاعات مثل: قطاعات الزراعة، والتجارة، والنقل، والتعليم، والسياحة وغيرها.[٢] كذلك فإن الصناعة تعمل على توفير الكثير من فرص العمل، ما يؤدى إلى حل مشكلات البطالة، والفقر، ورفع مستوى المعيشة للمواطنين. إن دعم القطاع الصناعي والعمل على تطويره والارتقاء بمستوى الصناعات الموجودة يجب أن يكون من الأهداف الأساسية لأي سياسة تنموية.[٣]

مشكلة البحث : تتمثل مشكلة الدراسة في السؤال الرئيسي إلى أى مدى تساهم الصناعة وتطورها على التنمية فى الدول؟ ويتفرع منه : ما تأثير الصناعة على القطاعات الأخرى ؟ وهل تقلل الصناعة من البطالة فى الدول؟

أهداف البحث : يهدف هذ البحث الى :

١- إبراز التطور الصناعي فى المملكة العربية السعودية ١٩٧٤م - ٢٠١٨م

٢- معرفة أثر التطور الصناعي على التنمية.

٣- إبراز أهمية الصناعة لجميع الدول

---

[١] -عدنان غانم - إيمان الزايد، مجلة جامعة دمشق للعلوم الاقتصادية والقانونية – المجلد - 29 العدد الثالث -2013 -ص٢٤٥.

[٢] - مجلة الاقتصاد الاسلامى نسخة الكترونية - دور-الصناعة-في التنمية-الاقتصادية/ aliqtisadalislami.net/

[٣] - حسين عبد المطلب، أهمية السياسة الصناعية فى التنمية الصناعية العربية، جريدة العرب الاقتصادية الدوليه، ١٨ ديسمبر ٢٠١٢م، http://www.aleqt.com/2012/12/18/article_718109.html

أهمية البحث: وتبرز أهمية هذا البحث من عدة جوانب فمن الناحية العلمية يوجد عدد من الدراسات التى تناولت دور الصناعة في المملكة العربية السعودية إلا أنه مازالت الحاجة قائمة لمزيد من الدراسات في هذا المجال، خاصة في ظل تنافس الدول لاستقطاب رؤوس الاموال الاجنبية للاستثمار، فالتطور الصناعى له دور كبير فى جذب رؤوس الأموال الأجنبية، وعليه يتوقع أن يشكل هذه البحث إضافة في هذا المجال، أما من الناحية العملية : فيتوقع أن تكون هذه الدراسة وما تتوصل اليه من نتائج ذات أهمية كبيرة بالنسبة لمتخذي القرار الاقتصادي فى جميع الدول.

فروض البحث :

١- الصناعة تلعب دوراً كبيراً فى زيادة الناتج المحلي الإجمالي للدول

٢- التطور الصناعى له دوراً كبيراً فى جذب رؤوس الأموال الأجنبية.

٣- الصناعة توفر الكثير من فرص العمل وتقلل نسبة الفقر فى الدول.

٤- أثر الصناعة على التنمية للدول إيجابي.

منهج البحث : يستخدم البحث المنهج التاريخي والوصفي التحليلي الذى يتناسب مع الدراسة.

الدراسات السابقة :

١- **دراسة عدنان وإيمان بعنوان** : أهمية الصناعة وقياس أنماط التوزيع الجغرافى لعمال الصناعة فى إقليم شبة الجزيرة العربية، وهدفت الى إظهار المقومات الطبيعية والبشرية للصناعة فى اقليم شبه الجزيرة العربية، واستخدمت الدراسة المنهج الاستقرائي، وأظهرت نتائج الدراسة أن هنالك تبايناً بين حجم الصناعة وكثافتها في المملكة العربية السعودية.

٢- **دراسة إيمان عبد المنعم بعنوان** : أثر الصناعة فى إحدات التغير الاجتماعي فى المجتمعات المحلية (مجتمع الدراسة الباقير)، وهدفت الدراسة الى الكشف عن تأثير المصانع على النشاط الاقتصادى لأفراد المجتمع المحلى، واستخدمت الدراسة المنهج الكمى والكيفي، وأهم النتائج أن للصناعة لم تؤدي الى تغير فى المنطقة وللصناعة أثار بيئية سلبية على المجتمع.

٣- **دراسة داؤود ساغه بعنوان : دراسة تاريخية لدور القطاع العام للصناعة** فى السودان فى الفترة من 1956م – 1985م، وهدفت الدراسة الى تتبع تطور التصنيع فى السودان فى القطاع العام منذ الاستقلال وحتى العام 1985م، واستخدمت الدراسة المنهج التاريخى والوصفى التحليلي، وأهم النتائج التى توصلت لها أن الحكومات المتعاقبة على السودان إهتمت بالتصنيع.

٤- **دراسة ياسر وأكرم بعنوان** : المردود الاقتصادي لمخلفات صناعة الأغذية بالسودان، هدفت الدراسة الى بيان معدلات الانتاج لمخلفاتها واستخداماتها بالتركيز على قصب السكر، واستخدمت الدراسة المنهج الإحصائي الوصفي، وأهم النتائج أن هنالك جدوية إقتصادية للاستفادة من مخلفات الأغذية بالسودان.

الاطار النظري للدراسة:

للصناعة دور مهم فى رفع اقتصادات الدول، فبها تتحقق التنمية والاستقرار الاقتصاديين، وتزداد أهمية الصناعة فى الدول النامية خاصة، والتى يجب عليها الاهتمام أكثر علمياً وعملياً بموضوعات ومجالات الصناعة بقصد خلق قيمة مضافه حقيقية للاقتصاد الوطني.

ويستحوذ قطاع الصناعة على اهتمام معظم الدول، باعتباره أحد ركائز التنمية المستدامة، والازدهار الاقتصادى، وبتطويره تتقدم الدول، وتسهم تنمية القطاع الصناعي في زيادة الدخل الوطني، فعندما ترتفع نسبة إسهام قطاع الصناعة في الناتج المحلي الإجمالي تزداد الصادرات ويقل عندئذٍ الاعتماد على تصدير المواد الأولية، كما يسهم نمو قطاع الصناعة في رفع مستوى الإنتاجية، وذلك لأنه من أكثر القطاعات قدرة على تطبيق استخدام التقنية والتكنولوجيا الحديثة وهذا يسهم في رفع الإنتاجية، وأيضاً يسهم في رفع معدل النمو في الاقتصاد الوطني، ويساعد على رفع النمو في القطاعات الأخرى أيضاً مثل قطاع الزراعة وقطاع الخدمات لترابط العلاقات بينه وبين القطاعات الأخرى، فقطاع الصناعة يمد قطاع الزراعة

بكثير من مستلزمات الإنتاج مثل الآلات الزراعية، الأسمدة الكيماوية، والمبيدات الحشرية وغيرها، كما يعتبر في الوقت نفسه مجالاً لتسويق كثير من المنتجات الزراعية التي يتم تصنيعها في قطاع الصناعة.[١]

وقد ساهمت الصناعة منذ الثورة الصناعية الأولى وبشكل كبير في التطور الهائل الذي شهده الاقتصاد العالمي، حيث كانت الصناعة مركز التحول الهيكلي في الاقتصادات، وسببًا مباشرًا في زيادة حجم الإنتاج وفرص العمل وتطور التقنية، الأمر الذي ساهم في تحقيق زيادة النمو الاقتصادي وثروات الأمم بصورة غير مسبوقة.[٢]

ولأهمية القطاع الصناعي فى دعم التنمية الاقتصادية فى المملكة العربية السعودية، فقد تم فى عام ١٩٧٤م، إنشاء صندوق التنمية الصناعية السعودي، لتمويل ودعم وتنمية القطاع الصناعي، عن طريق تقديم قروض طويلة الأجل، ومتوسطة، لتأسيس مصانع جديدة، أو لتطوير وتحديث وتوسعة المصانع القائمة، إضافة إلى تقديم المشورة في المجالات الإدارية، والمالية، والفنية، والتسويقية، للمنشآت الصناعية بالمملكة، حيث بلغ عدد المصانع فى السعودية فى تلك الفترة ٢٠٦ مصنعاً وعداد العاملين بها حوالى ١٠٠٠٠ شخص والجدول أدناه يوضح ذلك :

[١] - أهمية قطاع الصناعة فى الاقتصاد الوطني، جريدة النور، ٢٠١٨/٨/٢٠م - نسخه الكترونية - https://alnnour.com
[٢] - دور الصناعة في النمو الاقتصادي صندوق التنمية الصناعي السعودي- http://www.sidf.gov.sa

جدول رقم (١) – أعداد المصانع المنتجة والعمالة التمويل (١٩٧٤م)

الأنشطة الصناعية	عدد المصانع	عدد العمالة	اجمالى التمويل (مليون ريال)
صنع المنتجات الغذائية	٢٣	١٢٢	٧٣,٤
صنع المشروبات	١٧	٢٠٨	٥٩,٧
صنع المنسوجات	١	-	-
صنع الملبوسات	٤	١٨٧	٣.٩
صنع المنتجات الجلدية والمنتجات ذات الصلة	١	٩	٠,٦
صنع الخشب ومنتجات الخشب والفلين، باستثناء الاثاث؛ صنع اصناف من القش ومواد الضفر	٤	١٧٥	٤٣,٨
صنع الورق ومنتجات الورق	١٢	٨٤٦	١٥٣,٤
الطباعة واستنساخ وسائط الاعلام المسجلة	٩	١٨	٥٦
صنع فحم الكوك والمنتجات النفطية المكررة	٢	٣,٢٠٢	٣٠٠
صنع الورق ومنتجات الورق صنع المواد الكيميائية والمنتجات الكيميائية	١٢	١,٥٧٨	١,٨٠٤
صنع المنتجات الصيدلانية الاساسية والمستحضرات الصيدلانية	-	-	-
صنع منتجات المطاط واللدائن	٩	٥٢٢	١٠٧
صنع منتجات المعادن اللافلزية الاخرى	٢٤	١,٨١٣	١,٤٩٩
صنع الفلزات القاعدية	٢	٢٩	٣,٦
صنع منتجات المعادن المشكلة، باستثناء الآلات والمعدات	٣٢	٦٠٠	١٣٣
صنع الحواسيب والمنتجات الالكترونية والبصرية	٣	٢١٧	٢٧,٨
صنع المعدات الكهربائية	٧	٤٠	٢,٤
صنع الآلات والمعدات غير المصنفة في موضع اخر	٩	٥	٩,١
صنع المركبات ذات المحركات والمركبات المقطورة ونصف المقطورة	٧	٢٥	٦,٣
صنع معدات النقل الاخرى	١	-	٠,١
صنع الاثاث	٢٢	٥٠٩	٣٩,٤
الصناعات التحويلية الاخرى	٤	٩١	٢٤,٤
اصلاح وتركيب الآلات والمعدات	١	١٣	٠,٢
المجموع	**٢٠٦**	**١٠,٢٠٩**	**٤,٣٤٨**

المصدر: وزارة الطاقة والصناعة والثروة المعدنية – المملكة العربية السعودية

يلاحظ من خلال جدول رقم (١) أعلاه أن العدد الاجمالى للمصانع فى المملكة العربية السعودية فى العام (١٩٧٤م) كان ٢٠٦مصنعاً، وأن قطاع صناعة منتجات المعادن المشكلة، كان يتصدر القطاعات من حيث عدد المصانع بعدد ٣٢ مصنعاً، بتمويل بلغ ١٣٣ مليون ريال، يليه قطاع صنع منتجات المعادن اللافلزية الاخرى بعدد ٢٤ مصنعاً وتمويل بلغ ١,٤٩٩ مليون ريال، ثم قطاع صنع المنتجات الغذائية بعدد ٢٣ مصنعاً بتمويل بلغ ٧٣,٤ مليون ريال، ثم قطاع صناعة الاثاث بعدد ٢٢ مصنعاً وبتمويل بلغ ٣٩,٤ مليون ريال، ثم صنع المشروبات بعدد ١٧ مصنعاً، ويليه كل من مصانع الورق ومنتجاته، ومصانع المواد الكيميائية ومنتجاتها بعدد ١٢ مصنعاً لكل منهما وبتمويل بلغ ١٥٣,٤ مليون ريال، و١,٨٠٤ مليون ريال على التوالي، ثم مصانع الآلات والمعدات ، ومصانع المنتجات الجلدية، ومصانع منتجات المطاط واللدائن بعدد ٩ مصانع لكل منهما وبتمويل ٩,١مليون ريال، ١٠٧مليون ريال، ٥٦ مليون ريال على التوالي، ثم مصانع المركبات ذات المحركات والمركبات المقطورة ونصف المقطورة، وصنع المعدات الكهربائية بعدد ٧ مصانع لكل منهما، وبتمويل بلغ ٦,٣، و٢,٤ على التوالى، ثم الصناعات التحويلية الاخرى، و مصانع الخشب ومنتجات الخشب والفلين باستثناء الاثاث؛ صنع اصناف من القش ومواد الضفر بعدد ٤ مصانع لكل منها، وبتمويل بلغ ٢٤,٤ مليون ريال، و ٤٣,٨ مليون ريال على التوالى، ثم مصانع الحواسيب والمنتجات الالكترونية والبصرية بعدد ٣ مصانع، وبتمويل بلغ ٢٧,٨ مليون ريال، ثم مصنعين لكل من مصانع الفلزات القاعدية، ومصانع فحم الكوك والمنتجات النفطية المكررة، بتمويل بلغ ٣,٦ مليون ريال، و٣٠٠ مليون ريال لكل منهما، وقد كان هنالك مصنع واحد فقط لكل من صناعة اصلاح وتركيب الآلات

والمعدات، صنع معدات النقل الاخرى، و صنع المنتجات الجلدية والمنتجات ذات الصلة، وصناعة المنسوجات. ويلاحظ أن العدد الكلي للعمالة لكل المصانع هو **١٠,٢٠٩**عامل.

وقد أدركت المملكة العربية السعودية أهمية الصناعة لذلك سعت في تأهيل المناطق الصناعية، والتي تحفز الشركات الأجنبية والمحلية للدخول في هذا القطاع وتطويره، وتؤثر سياسات الدول في حجم الاستثمار في قطاع الصناعة ونموه وإمكانية دخول منشآت جديدة، تقوم الحكومة بإعطاء فرص لتشجيع إقامة المشروعات الصناعية، وهذا يسهم في زيادة حجم الاستثمار في قطاع الصناعة وفي زيادة الإنتاج الصناعي ونسبة إسهام قطاع الصناعة في الناتج القومي

ومن مقومات إقامة الصناعة الوطنية قرب الموقع الجغرافي المناسب من مكان المواد الخام ومن مصادر الطاقة اللازمة للتشغيل. ولابد من توفر المواد الخام اللازمة للصناعة بدلاً من استيرادها وما يترتب عليها من أعباء وذهاب النقد الأجنبي للدول المصدره، وكذلك من مقومات الصناعة توفر الأيدي العاملة الماهرة ويعتبر أمر ضروري لإقامة صناعة وطنية ناجحة. وكذلك وجود البنية التحتية الجيدة من طرق معبدة والمواصلات اللازمة لنقل العمال والمواد الخام إلى المصانع، وكذلك نقل المنتجات التي يتم إنتاجها إلى الأسواق المحلية أو إلى موانئ التصدير، وأيضاً من مقومات الصناعة رأس المال اللازم للوفاء بكل متطلبات إقامة الصناعة من شراء الأرض وإقامة المنشأة وتوفير الآلات والمعدات اللازمة ودفع رواتب العاملين بالمشروع وغيرها من تكاليف المشروع الاساسية،ومن المقومات أهمية توفر الأسواق اللازمة لتصريف الإنتاج.

– ضرورة توفر مصادر الطاقة والمياه اللازمة لتشغيل المنشأة الصناعية.

– سياسة الدولة الداعمة لإقامة صناعة وطنية ناجحة عن طريق حزمة التشريعات والإجراءات الجاذبة للاستثمار الصناعي وخلق البيئة المناسبة له.

أهمية الصناعة المحلية في الاقتصاد:

تلعب الصناعة المحلية دوراً مهماً وفعالاً فى الاقتصاد لكل الدول، حيث تعمل على توفير فرص عمل ووظائف في العديد من المجالات مما يؤدي إلى المساهمة بشكل كبير فى حل مشكلة البطالة والفقر ورفع مستوى المعيشة للمواطنين، وتساهم الصناعة في تطوير الكثير من القطاعات الأخرى عن طريق المنتجات التي تقدمها لخدمة هذه القطاعات مثل: قطاع الزراعة، والتجارة، والنقل، والتعليم، والسياحة، وغيرهم من القطاعات وكذلك فإن الصناعة المحلية توفر المنتجات المصنعة محلياً بأسعار مناسبة للمواطنين، ونجد أن الصناعة المحلية تقلص الاستيراد من الخارج، الأمر الذي يؤدي إلى خفض الضغوط على الموازنة العامة للدولة وتحسين ميزان المدفوعات، كذلك فإن الصناعة تعمل على إمكانية التصدير، وهذا يترتب عليه زيادة حصيلة الموازنة العامة من العملات الأجنبية.

– يؤدي التقدم الصناعي إلى تحقيق الازدهار الاقتصادي للدولة عن طريق تحقيق الاكتفاء الذاتي وتدعيم الناتج المحلي الإجمالي مما يؤدي إلى زيادة ثروة ورفاهية الشعوب.

– يساعد التقدم الصناعي في تعزيز الاستقلال الاقتصادي والسياسي بعيداً عن التبعية للخارج المترتبة على استيراد السلع الرئيسة والتكنولوجيا.

العلاقة بين المجتمع والصناعة:

– في المجتمعات المتقدمة تعتبر الصناعة وسيلة تساعد على توفير حاجات الأفراد وتحقيق الرفاهية وتعزيز الاستقلال السياسي.

– أما دول العالم الثالث فإن نظامها الاقتصادي تابع للدول الرأسمالية من حيث استيراد معظم السلع، الأمر الذي ينعكس على ضعف الصناعة من حيث المهارات والتقنيات المستخدمة فيها، ومن ثم ضعف الناتج القومي .

– فـي المجتمعـات العربيـة والـدول الناميـة نلاحـظ أن الصـناعة ضـعيفة ولـم تحقـق التكامـل الاقتصادي المطلوب، وتختلف من دولـة لأخرى بسبب اختلاف الظروف والتطورات الاقتصادية فيها.

مما تقدم تتضح أهمية الصناعة في تحقيق التنمية والازدهار الاقتصادي ورفاهية الشعوب، الأمر الذي يدعو إلى ضرورة اهتمام الدول العربية بل وكل الدول النامية بإقامة صناعات تكاملية فيما بينها تفي باحتياجات الشعوب العربية وتعمل على استغلال ثرواتها وتشغيل الأيدي العاملة وتحقيق الرفاهية والاستقلال الاقتصادي. ومن ثم خلق فائض يمكن أن يدخل في الصناعات المنتجة للسلع الرأسمالية، كما قامت الحكومة بتثبيت سعر الصرف، وبدأت في تطبيق سياسات التخطيط الاقتصادي، وهدفت الحكومة من وراء ذلك إلي توفير الموارد بغرض تحقيق مجموعة من الأهداف، إبتدءاً من التصنيع وانتهاءً بالرفاهية الاجتماعية، ففي القطاع الزراعي على سبيل المثال قامت الحكومة بتثبيت أسعار مدخلات الانتاج الزراعي مثل الأسمدة والمبيدات والمحاصيل وخاصة القطن والسكر وانتهاء بتسعير مخرجات الانتاج الزراعي، وبعض السلع الأساسية خاصة الغذاء والطاقة والخدمات مثل التعليم والصحة دعمتها الدولة لكي تكون متاحة لأغلب شرائح المجتمع، كما تم تقديم الدعم للمشروعات الصناعية على أن تلتزم بتقديم منتجاتها بأسعار في متناول المستهلكين.

الخاتمة : تتمثل في النتائج والتوصيات :

أولاً: النتائج : توصل الدراسة للنتائج الآتية:

١-.. أوضحت الدراسة أن للصناعة دوراً كبيراً فى زيادة الناتج المحلي الإجمالي للدول

٢- تبين من خلال الدراسة أن جذب رؤوس الأموال الأجنبية يعتمد على التطور الصناعى

٣- الصناعة توفر الكثير من فرص العمل وتقلل نسبة الفقر فى الدول.

٤- أوضحت الدراسة أن الصناعة تاثيرها على القطاعات الأخرى إيجابي .

ثانياً: التوصيات: من خلال النتائج التى تم التوصل لها يوصي الباحث بالآتي :

١- ضرورة الاهتمام بالصناعة لانها تجذب رؤوس الأموال

٢- لابد من الاستفادة من خبرات الدول الكبري فى مجال تكنولوجيا الصناعة.

٣- الاستفادة من خبرات المملكة العربية السعودية فى مجال الصناعة.

المصادر والمراجع :

١- أهمية قطاع الصناعة فى الاقتصاد الوطني، جريدة النور، ٢٠١٨/٨/٢٠م - نسخه الكترونية - https://alnnour.com

٢- عدنان غانم - إيمان الزايد، مجلة جامعة دمشق للعلوم الاقتصادية والقانونية – المجلد- 29 العدد الثالث2013 م.

٣- مجلة الاقتصاد الاسلامى نسخة الكترونية - دور-الصناعة-في التنمية-الاقتصادية/ /aliqtisadalislami.net

٤ - حسين عبد المطلب، أهمية السياسة الصناعية فى التنمية الصناعية العربية، جريدة العرب الاقتصادية الدولية، ١٨ ديسمبر ٢٠١٢م، http://www.aleqt.com/2012/12/18/article_718109.html

٥- وزارة الطاقة والصناعة والثروة المعدنية – المملكة العربية السعودية.

٦ - دور الصناعة في النمو الاقتصادي صندوق التنمية الصناعي السعودي- http://www.sidf.gov.sa