

العلاقة ما بين الأنشطة الاقتصادية والطلب على العمالة في سلطنة عُمان

د. أحمد الكواز

اقتصادي

المعهد العربى للتخطيط

ahmed@api.org.kw

website: www.arab-api.org

ورقة مقدمة

إلى

مؤتمر الجمعية الاقتصادية العُمانية السابع

حول

"سياسا<mark>ت العمل والتنمية الستدامة</mark>"

9 – 10 مارس 2014

مسقط - سلطنة عُمان

العلاقة ما بين الأنشطة الاقتصادية والطلب على العمالة في سلطنة عُمان

المتويات

لقدمة	١
1. الوضع الاقتصادي الراهن	۲
٢. المنهجية والبيانات الستخدمة	0
3. تأثيرات مكونات الطلب النهائي بالسلطنة على تعفيز التش	٧
4. مضاعفات التشغيل بالسلطنة	10
5. الاستنتاجات والملاحظات	١٧
لمراجع	۱۹
اللاحــــــــــــــــــــــــــــــــــ	۲.

المقدمة:

تهتم أغلب الدراسات التجميعية المرتبطة بالاقتصادات بالمتغيرات الاقتصادية الكلية والقطاعية، من دون أن تهتم أساساً بما يجري داخل الاقتصاد من تشابكات وتفاعلات لها أعظم الأثر على قيم وأداء المتغيرات الاقتصادية والاجتماعية. ولعل منبع هذا الاهتمام هو الاهتمام به (صافي) التأثيرات على شكل ناتج محلي إجمالي (بعد استبعاد أثر المدخلات الوسيطة). إلا أن هذا الإهمال قد تتج عنه إهمال أكثر جسامة يتجسد في عدم أخذ دور الآثار المباشرة لعمليات البيع والشراء ما بين مختلف الأنشطة على شكل توفر وشراء ما يحتاجه كل نشاط من سلع وخدمات وسيطة حتى يقوم بإنتاج السلع والخدمات النهائية. بالإضافة إلى إهمال آثار هذه المدخلات الوسيطة غير المباشرة على شكل لا يمكن أن ينعكس إلا من خلال حساب مصفوفة المتطلبات المباشرة وغير المباشرة لأي نشاط سلعي أو خدمي.

ويترتب على هذا التعقيد من العلاقات المتشابكة في الاقتصاد غطاً آخراً من الطلب على العمل لا يمكن تلمّسه بشكل شامل، أيضاً، من خلال التحليل المجمّع للمتغيرات. وهنا يأتي دور أحد مساهمات هذه الورقة، من خلال ربط ما يحدث في اقتصاد السلطنة من تفاعلات وتشابكات بين الأنشطة الحقيقية (السلعية والحدمية) وآثارها على خلق طلب على التشغيل بالسلطنة. وكذلك تحديد تلك المصادر من الطلب (الذي يؤثر على إنتاج كل نشاط) التي تمارس دوراً أكبر أو أقل في تحفيز الطلب على التشغيل. كما تأتي مساهمة الورقة الثانية في تحديد دور كل نشاط في السلطنة (تم تحديد 13 نشاط حسب توفّر معلومات عن الأنشطة والتشغيل) في توليد تشغيل إضافي، ودرجة مسؤولية تشابك كل نشاط مع الأنشطة الأخرى في توليد مصادر تشغيل أخرى (وهذا ما يسمى بآثار مضاعف التشغيل أو العمالة المباشر وغير المباشر). وما يترتب على هذه المساهمات من استنتاجات لأغراض السياسة.

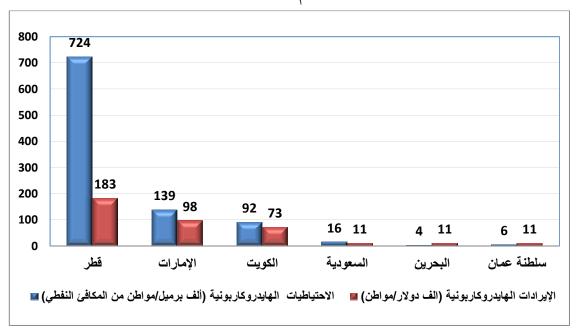
وبناءً على ذلك تم تقسيم الورقة إلى خمسة أقسام. يتناول القسم الأول أهم مؤشرات الوضع الراهن للاقتصاد العُماني. في حين يتناول القسم الثاني المنهجية والبيانات المستخدمة لتناول تأثيرات مكونات الطلب النهائي على تحفيز العمالة في (13) نشاط اقتصادي، والمقارنة بين الأهمية المختلفة لهذه المكونات. أما القسم الثانث فيهتم بعرض تتابح التأثيرات الواردة في القسم الثاني من خلال استخدام جداول التشابك الصناعي لسلطنة عُمان 1993 و 2011، بالإضافة إلى البيانات الخاصة بالعمالة حسب النشاط لهذه القطاعات، وإيجاد بعض العلاقات التي تخدم التأثيرات المشار إليها أعلاه. ويهتم القسم الرابع بتقييم مضاعفات التشغيل بالسلطنة، بمعنى أهمية كل نشاط في توليد عمالة أو تشغيل خاص بالقطاع نفسه، وبتأثير التشابكات مع بقية القطاعات في خلق العمالة، وذلك لعامي 1993 و 2011. ومقارنة هذه المضاعفات مع مضاعفات الإنتاج، بمعنى أهمية كل نشاط في توليد الإنتاج، وفي توليد العمالة. أما القسم الخامس والأخير فيهتم بعرض عدد من الاستنتاجات المستمدة من تتابح الورقة.

1. الوضع الاقتصادي الراهن:

لقد كان للتطورات الإيجابية في أسعار النفط خلال السنوات الماضية تأثير واضح على زيادة الإيرادات، الإنفاق الحكومي. وهو الأمر الذي ساهم، بدون شك، في تعزيز جهود تنويع مصادر الدخل، وكذلك تعزيز مساهمة الأنشطة غير النفطية، التي تنتهجها السلطنة. علماً بأن نسبة هذه المساهمة قد وصلت إلى حوالي (48%) عام 2012، ومع وصول متوسط دخل الفرد بالسلطنة إلى حوالي (25) دولار أمريكي لنفس العام. وقد ساهم النمو في قطاع النفط والغاز بإضافة ما قيمته حوالي 8.1 بليون دولار مقارنة بعام 2008. كما أن النفط والغاز يساهم مساهمة كبيرة في الصادرات والإيرادات الحكومية. وقد وصلت حصة المواطن العُماني من الإيرادات الحايدروكاربونية إلى حوالي (11.1) ألف دولار عام 2012 (أنظر الشكل رقم (1)). إلا أن حصة كل مواطن من

براميل النفط المصدرة، والتي تقدّر بجوالي (6.2) ألف برميل لازالت أقل من نظيراتها بكافة دول مجلس التعاون، ماعدا مملكة البحرين.

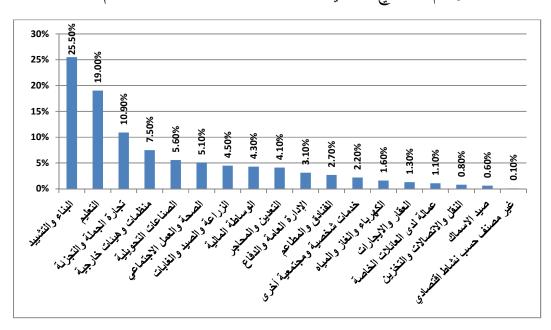
الشكل رقم (1): حصة المواطنين من الاحتياطات والإيرادات الهايدروكاربونية لدول مجلس التعاون الخليجي للعام 2012



المصدر: QNB, 2013.

أما فيما يخص رؤية السلطنة المستقبلية فقد تم التعبير عنها في "رؤية عُمان 2020" الرامية إلى خلق اقتصاد عُماني مستدام غير خاضع للقطاع النفطي بشكل كبير. كما هدفت الرؤية إلى خلق فرص عمل للعمالة العُمانية وتعزيز التدريب (أنظر الشكل رقم (2)). إلا أن الإشارة للجدول رقم (1) (بالملحق) الخاص بتطور المساهمة القطاعية للقيمة المضافة القطاعية ما بين عامي 1995 و 2012، وبالأسعار الثابتة لعام 2005، تُشير إلى أن مساهمة القطاعات الصناعية التحويلية، كمصدر أساسي في تنويع مصادر الدخل لم تتغير تغيراً جوهرياً من (45.36%) إلى (45.36%). في حين ارتفعت مساهمة التعدين (القطاع النفطي أساساً) من (45.36%) إلى

(60.70%). وهو أمر لابد وأن يسترعي انتباه جهود تنويع مصادر الدخل التي ترمي لها "رؤية عُمان 2020". وقد قامت السلطنة بتنفيذ أهداف "رؤية عُمان 2020" من خلال عدد من الخطط الاقتصادية الخمسية. آخرها الخطة الخمسية التي بدأت عام 2011، والتي خططت لزيادة قدرها (48%) في الإنفاق على الاستثمار من مشروعات البنية الأساسية.



الشكل رقم (2): توزيع العمالة في سلطنة عمان حسب القطاعات المختلفة للعام ٢٠١٠

المصدر: KILM 8th Edition - مصدر البيانات من مسح السكان /كل السكان مواطنين وغير مواطنين مدنيين وعسكريين.

وتُشير آخر الإحصاءات المتاحة عن عدد سكان السلطنة، وفقاً للسكان العُمانيين والوافدين (شاملاً العائلات والمرافقين) الصادرة من الإدارة العامة للأحوال المدنية، بلغ حوالي (3.853) مليون نسمة نهاية شهر موز/يوليو 2013 منهم (2.177) مليون عُماني (أي حوالي 65.5% من إجمالي السكان)، و(1.675) مليون وافد (أي حوالي 43.5% من إجمالي السكان).

أما فيما يخص العمالة فإن القطاع العام يستوعب أكبر من (90%) من العمالة العُمانية، وهي الخاصية التي تسري على كل دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية. وذلك بفعل المزايا الممنوحة التي يمنحها هذا القطاع. وطالما أن هناك حوالي نصف السكان تحت سن الـ (20) سنة، فهناك حاجة مقدّرة بـ (50) ألف وظيفة يجب توفيرها كل سنة، خلال العقد القادم، لمواجهة العُمانيين الداخلين لسوق العمل. ورغم تحديد الحكومة لحد أدنى للأجر، بالقطاع الخاص لجذب المواطنين بهذا القطاع، إلا أن الاستجابة لازالت محدودة بفعل الفوارق بالمزايا مع القطاع العام. وهو الأمر الذي يشجّع استمرار العمالة الوافدة بسد الفجوة بالقطاع الخاص.

وفي ظل هذه الحقائق، خاصة المرتبطة بسوق العمل، فإن هناك حاجة ماسة للبحث في دور الأنشطة الحقيقية (السلعية والخدمية) في الطلب على قوة العمل. وعادةً ما يتم تقييم هذا الطلب من خلال أساليب التشابك الصناعي، لما له من أهمية في القياس للعلاقات المباشرة، وغير المباشرة ما بين مختلف الأنشطة، وتأثيراتها على الطلب على قوة العمل. وهذا ما سيكون محلّ اهتمام القسم التالي.

٢. المنهجية والبيانات المستخدمة:

من الأهمية بمكان أن تعكس المنهجية المستخدمة عند تقييم مصادر الطلب على قوة العمل وعلاقتها بالأنشطة الحقيقية السلعة والخدمية، أن يتم استخدام أسلوب يعكس هذه العلاقة على أفضل وجه، وبشكل مفصل قدر الإمكان، وليس تجميعي. ويعني ذلك أن يعكس أسلوب التحليل المستخدم تعقيدات العلاقات الاقتصادية ما بين مختلف القطاعات الاقتصادية بالاقتصاد العُماني، وعلاقتها مع مصادر الطلب النهائي التي تبيع لها القطاعات (الاستهلاك الخاص والعام، والاستثمار، والصادرات، والواردات) بالإضافة إلى علاقة هذه القطاعات بأسواق عوامل الإنتاج التي تستخدمها (قوة العمل: الأجور، ورأس المال: الفوائد، والأراضى: الإيجارات، وأرباح المالكين). علماً

بأن هذه الورقة لا تدّعي شمولها لكافة هذه العلاقات، بل سوف تهتم أساساً بآليات يؤثر بها الطلب في القطاعات الحقيقية (السلعية، والحدمية) على طلب العمالة أو التشغيل، وكذلك آثار طبيعة العلاقات السائدة ما بين مختلف القطاعات (على شكل بيع وشراء المدخلات الوسيطة، والمعبّر عنها بمصفوفة المعامِلات، كما سنرى لاحقاً). وللحصول على واقع هذه التشابكات والتداخلات في الاقتصاد العُماني وتأثيره على طلب التشغيل، سوف تعتمد منهجية هذه الورقة على جدول التشابك الصناعي Input-Output. وطالما أن السلطنة لم تركب هذا الجدول (حسب المعلومات المتوفرة) فقد تم الاعتماد على الجدول المعدّ (ضمن جداول أخرى) للسلطنة من قبل قواعد بانات Eora MRIO (استراليا).

وبناء على ذلك تم إعادة تجميع الأنشطة الاقتصادية، لعامي 1993 و2011، والواردة في جدول التشابك الصناعي المستخدم له (24) نشاط (أنظر جداول التشابك الصناعي قبل وبعد التجميع بالجداول رقم (2) – (5) للأعوام 1993 و 2011 بالملحق) إلى (13) نشاط، وذلك ليتسق مع المتاح من قواعد السياسات الخاصة بالعمالة العُمانية الموزَّعة على (13) نشاط، حسب ما هي منشورة في (KLIM 8th Edition) (موقع منظمة العمل الدولية حول إحصاءات العمل) (أنظر الجدول رقم (6) بالملحق الخاص بتجميع الأنشطة). بعد ذلك تمت إضافة مدخلات العمالة (أعداد العاملين)، كصف، إلى جدول التشابك الصناعي، بهدف حساب معاملات العمل/ الإنتاج (أي عدد العمال اللازمين لإنتاج ما قيمته مليون دولار) (أنظر قيم هذه المعاملات لعامي 1993 و 2011 في الجدول رقم (7) في الملحق (حيث أن عملة التعاملات المستخدمة في جدول التشابك الصناعي هي الدولار الأمريكي).

وبعد توفير قواعد البيانات اللازمة لتقييم العلاقة ما بين الأنشطة الاقتصادية الحقيقية (الأنشطة المنتجة للسلع والخدمات)، وسوق العمل (على أساس استخدامات كل نشاط من العمالة)، تم حساب تأثير الطلب النهائي على منتجات الأنشطة الاقتصادية على الطلب على العمالة. وهنا تم حساب هذا التأثير (5) مرات. وذلك

لتغطية تأثير إجمالي الطلب النهائي، وكل مكون من مكونات هذا الطلب على حده: الاستهلاك الخاص، والاستهلاك الخكومي، والاستثمار، والصادرات الخاصة بقياس تأثير الطلب الإجمالي، ومكوناته على الطلب على العمالة). وذلك لعامي (1993) و(2011) (تم اختيار هاتين السنتين لتوفر بيانات حسب الأنشطة الـ (13) عن العمالة في إحصاءات موقع (KLIM).

3. تأثيرات مكونات الطلب النهائي بالسلطنة على تحفيز التشغيل قطاعياً:

لغرض تقييم هذه التأثيرات تم استخدام المعادلات التالية التي تربط النشاط الاقتصادي الحقيقي، والطلب على العمالة، فقد تم استخدام بعض العلاقات المستمدة من آليات عمل جدول التشابك الصناعي. حيث يمكن القول بأن محفزات الطلب على العمالة هي التي تتأتى من تغيرات الطلب النهائي: الاستثمار، والاستهلاك الخاص، والاستهلاك الحكومي، والصادرات، وإجمالي هذا الطلب، وتوزيع هذا الطلب حسب الأنشطة الواردة في الجدول (حسب درجة تجميع الأنشطة التي تتيحها المعلومات المتوفرة). ويمكن التعبير عن عمليات تحفيز الطلب على العمالة كالتالي:

يمكن تمثيل القدر الذي يمكن تحفيزه من الإنتاج بفعل تغيرات الطلب النهائي كالتالي:

$$X = (I - A)^{-1}F$$
 (1)

حيث تمثل:

متجه الإنتاج X

مصفوفة الوحدة I

مصفوفة المعاملات الفنية A

وستهار، وصادرات) الطلب النهائي (استهلاك خاص، واستهلاك حكومي، واستثمار، وصادرات) = F

(1-) = تشير إلى معكوس المصفوفة والتي تقيس نتيجتها الاحتياجات المباشرة وغير المباشرة من المدخلات الوسيطة اللازمة حتى نستطيع أن ننتج متجه (X) اللازم بفعل تغيرات الطلب النهائي.

أما القدر من العمل الذي يتم تحفيزه بواسطة الطلب النهائي، فيمكن حسابه كالتالي:

$$L = \ell X = \ell (I - A)^{-1} F$$
 (2)

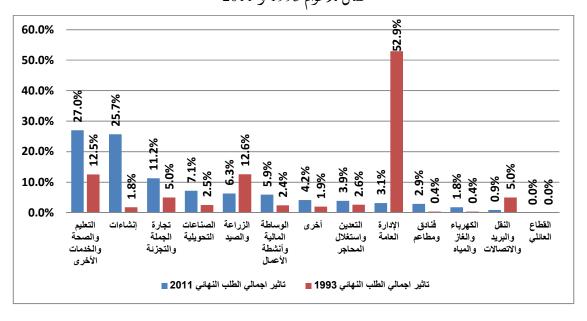
حيث تمثل:

متجه العمالة المطلوبة بفعل تغيرات الطلب L

الإنتاج ℓ الإنتاج

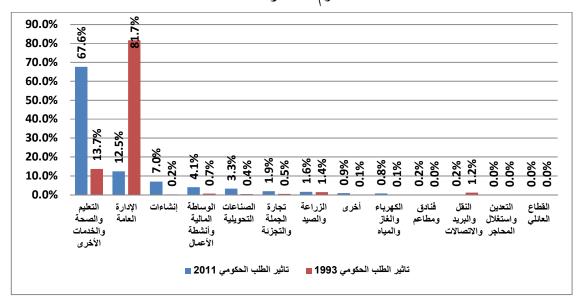
وستقوم الورقة بتطبيق المعادلة (2)، وباستخدام جدولي التشابك الصناعي لسلطنة عُمان عام 1993 و1993، ومعاملات العمل المجمّعة من إحصاءات منظمة العمل الدولية (موقع KILM) لنفس الأعوام، بعد إجراءات التجميع. وتعرض الأشكال رقم (3) – (7)، والجدول رقم (8) (بالملحق) نتائج هذه التطبيقات.

الشكل رقم (3): مقارنة الأهمية النسبية لتأثير إجمالي الطلب النهائي على تحفيز العمالة حسب القطاعات لسلطنة على تحفيز العمالة حسب القطاعات لسلطنة عمان للأعوام 1993 و 2011



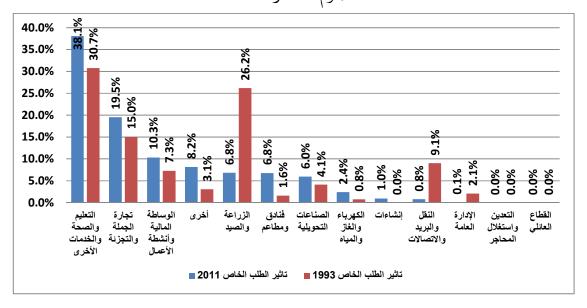
المصدر: محسوبة من تطبيق المعادلة رقم (2).

الشكل رقم (4): مقارنة الأهمية النسبية لتأثير الطلب الحكومي على تحفيز العمالة حسب القطاعات لسلطنة عمان للأعوام 1993 و 2011



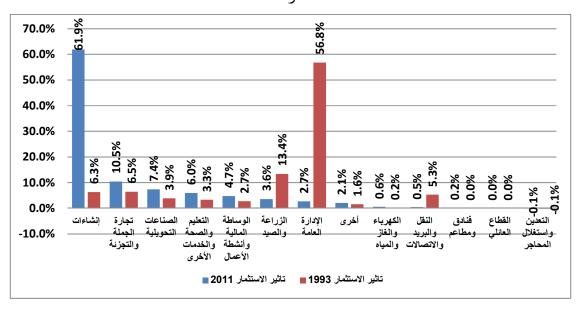
المصدر: محسوبة من تطبيق المعادلة رقم (2).

الشكل رقم (5): مقارنة الأهمية النسبية لتأثير الطلب الخاص على تحفيز العمالة حسب القطاعات لسلطنة عمان للأعوام 1993 و 2011



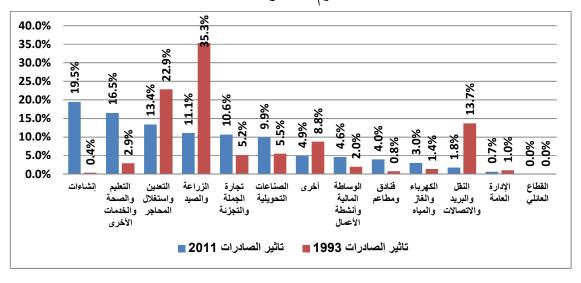
المصدر: محسوبة من تطبيق المعادلة رقم (2).

الشكل رقم (6): مقارنة الأهمية النسبية لتأثير الاستثمار على تحفيز العمالة حسب القطاعات لسلطنة عمان للأعوام 1993 و 2011



المصدر: محسوبة من تطبيق المعادلة رقم (2).

الشكل رقم (7): مقارنة الأهمية النسبية لتأثير الصادرات على تحفيز العمالة حسب القطاعات لسلطنة عمان للأعوام 1993 و 2011

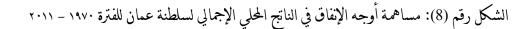


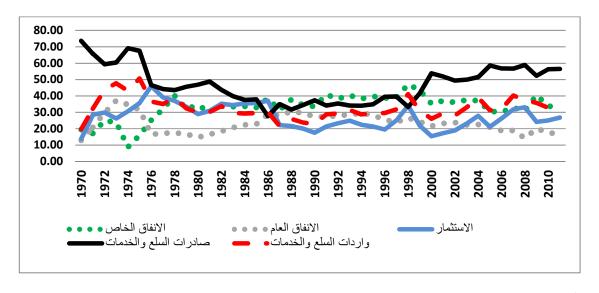
المصدر: محسوبة من تطبيق المعادلة رقم (2).

ومن خلال الإشارة للأشكال رقم (4) – (8) يُلاحظ توزيع الأهمية النسبية لدور كل مكوّن من مكونات الطلب النهائي على تحفيز الطلب على العمالة (بشكل مباشر وغير مباشر بفعل التشابكات ما بين مختلف الأنشطة) في السلطنة خلال الفترة (1993-2011). وعند الحديث عن مصادر الطلب المحلي (الاستثمار، والاستهلاك الخاص، والاستهلاك العام، والاستهلاك العام، والرتفاع أهميته النسبية ما بين العامين المذكورين، في أنشطة التعليم والصحة والخدمات الأخرى، وتجارة الجملة والمفرد، والوساطة المالية، ثم الصناعات التحويلية، والكهرباء، والغاز، والمياه. أما فيما يخص أهمية طلب الاستهلاك الحكومي فقد ارتفعت أهميته، وبشكل ملحوظ، خلال العامين المذكورين، في أنشطة التعليم، والصحة والخدمات الأخرى، مع انخفاضها في الإدارة العامة، ثم ارتفاع أهمية الأنشطة التالية، ولو بشكل منخفض: الإنشاءات، والوساطة المالية، والصناعات التحويلية. وأخيراً، يمثل دور محفّز الاستثمار ومتنامية في نشاط التشييد، مع أهمية متنامية، ولو بشكل أقل، في تجارة الجملة والمفرد، والصناعات التحويلية. والصحة والخدمات الأخرى، والوساطة المالية. وبقدر تعلّق الأمر بمصادر الطلب والصناعات التحويلية، والصحة والخدمات الأخرى، والوساطة المالية.

الخارجي (الصادرات) كمحفّز للطلب على العمالة، نلاحظ الأهمية النسبية لأنشطة، مثال: التشييد، والتعليم، والصحة، والحدمات الأخرى، والتعدين واستغلال المناجم، والزراعة، والصناعات التحويلية، أساساً. ولابد أن نسترعي الانتباه هنا، مرة أخرى، بأن هذه النسب نتاج العلاقات التشابكية ما بين محتلف الأنشطة، ولا تمثل تأثير مباشر للعلاقة ما بين مكوّن الطلب (الصادرات مثلاً) والطلب على العمالة.

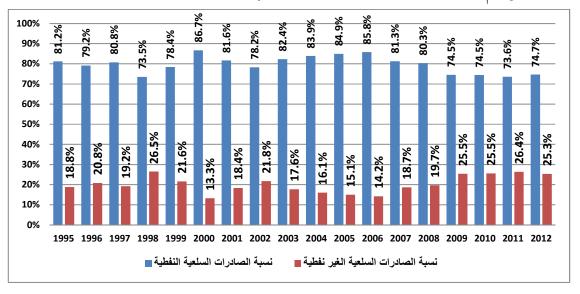
علماً بأن الأهمية النسبية لمكونات الطلب النهائي (الاستهلاك الخاص، والحكومي، والاستثمار، والصادرات) في الناتج المحلي الإجمالي، وخلال الفترات الأطول (1970 و2011) يمثل لصالح الأهمية النسبية الأكبر لصادرات السلع والحدمات، ثم الاستهلاك الخاص، ثم أخيراً الاستهلاك الحكومي، مع تسرّب (شبه مستقر) خلال الفترة للواردات (الشكل رقم (8)). وبقدر تعلّق الأمر بالصادرات فإن هناك اتجاهاً بالانحفاض النسبي لحصة الصادرات النفطية إلى إجمالي الصادرات. فبعد أن كان في حدود (81%) عام 1995 انحفض إلى حوالي (74%) عام 2012 (الشكل رقم (9)).





الصدر: UNCTAD's website.

الشكل رقم (9): مساهمة الصادرات السلعية النفطية والغير نفطية لسلطنة عُمان للفترة 1995 - 2012



المصدر: UNCTAD's website.

كما يُلاحظ بأن صادرات السلطنة لازالت متحيّزة للمحتوى المعتمد على الموارد الطبيعية، وباتجاه متزايد خلال الفترة (1990-2012)، أنظر الجدول رقم (9) بالملحق، حيث ارتفعت نسبة هذه الصادرات إلى إجمالي الصادرات من (40.34%) عام 1990 إلى (63.08%) عام 2012. وهو أمر كان يجب أن يحصل بالاتجاه العكسي. مع انخفاض الأهمية النسبية للصادرات ذات المحتوى التكنولوجي المنخفض والمتوسط والمرتفع (أنظر نفس المجدول السابق). وعليه، فإن السياسة الصناعية تحتاج إلى إعادة نظر إذا ما كان أحد أهدافها هو التوجه للسوق الخارجي، بحيث يزيد المحتوى التكنولوجي تدريجياً. وما يرتبط بذلك م إعادة هيكلة في الأنشطة الإنتاجية العُمانية، وكذلك مخرجات النظام التعليمي لصالح الأنشطة والتعليم ذو المحتوى التكنولوجي المرتفع.

وفي حالة توجه اقتصاد السلطنة للخارج وتعزيز التنافسية (والآثار المحتملة لهذا التوجه على تحفيز طلب العمالة) فإنه من المهم التعرف على واقع أداء التجارة الخارجية للسلطنة من خلال عدد من المؤشرات (أنظر الجدول (10) في الملحق) خلال خمس سنوات. وإذا أخذنا المؤشر الأول: التغير النسبي في حصة الصادرات للسلطنة في

السوق الدولي. وإذا أخذنا آخر فترة واردة بالجدول (2008-2018) نلاحظ تطور الحصة، إيجابياً، لصالح، المصنوعات الأساسية، والآلات غير الإلكترونية، بالإضافة للتعدين (تتضمن المصنوعات الأساسية المنتجات من SITC للتجارة الخارجية، الإصدار الثالث. وتتضمن الآلات غير الإلكترونية المنتجات (749-669) وفقاً لتصنيف، أنظر الملحق الخاص بالمنتجات التصديرية حسب تصنيف الأمم المتحدة للتجارة الخارجية (الجدول رقم (11))، مع تأثير في حصص بقية المنتجات.

أما فيما يخص أثر التنافسية Competitiveness Effect على الصادرات العُمانية (يشير إلى التغير في حصة صادرات السلطنة إلى البلدان المستوردة مضروب في الحصة الأولية للبلدان المستوردة من عُمان في واردات العالم). وللاحظ هنا لأنه بالإضافة إلى تطور تنافسية صادرات قطاع التعدين (وهو أمر لا معكس جهد تنافسي محلى). أن هناك تطوراً تنافسياً في حالات الآلات غير الإلكترونية، والمصنوعات الأساسية، وكذلك المنسوجات، والأغذبة الطازجة. أما فيما يخص وضع السلطنة في المؤشر التجاري الخاص بالتخصص الجغرافي الأولي Initial Geographic Specialization (بشير إلى حصة السوق الأولية للبلد المصدّر، سلطنة عُمان، في البلدان المستوردة مضروباً في التغير في حصة البلدان المستوردة من السلطنة في التجارة الدولية)، فنلاحظ أن هناك تحسناً (بالإضافة للتعدين) في حالة المصنوعات الأخرى، الملاس، والمواد الكيماوية. أما في حالة مؤشر تخصص المنتجات الأولى Initial Product Specialization (التغير في حصة الأسواق الأولية في التجارة الدولية مضروباً في الفارق ما بين الحصة الأولية للبلد المصدّر، السلطنة، في الأسواق الأولية، وحصة الأسواق الأولية للبلد المصدّر في أسواق الدول المستوردة) فقد شهد، بالإضافة للتعدين، تحسناً في حالة معدات النقل، والمصنوعات الأساسية. وأخيراً، أوضح مؤشر التكيف Adaptation Effect (التغير في حصة الأسواق الأولية بالتجارة الدولية مضروباً في التغير بجصة البلد المصدّر، السلطنة، في هذه الأسواق الأولية) تحسّن في حالات المنتجات الجلدية، والمصنوعات الأساسية، والمكونات الإلكترونية، والملاس، وتدهور بالمعادن.

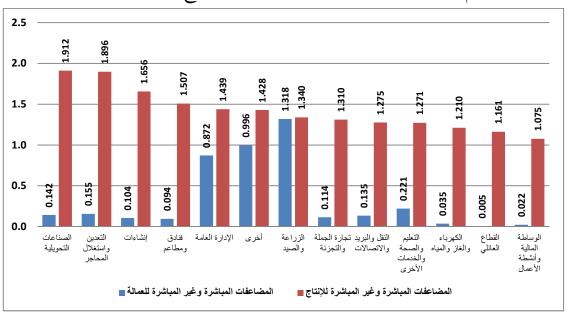
4. مضاعفات التشغيل بالسلطنة:

تطرقت الورقة، بالإضافة إلى ما ورد أعلاه من اختبار آثار مكونات الطلب النهائي على تحفيز الطلب على العمالة، إلى أهمية مضاعفات التشغيل مشترياته من العمالة، إلى أهمية مضاعفات التشغيل مشترياته من مدخلات وسيطة مع تحفيز الطلب على التشغيل داخل وخارج نشاطه) التي يولدها كل نشاط. وذلك من خلال استخدام العلاقة التالية:

مضاعف التشغيل المباشر وغير المباشر =
$$\ell_i = (I - A)^{-1}$$
 (3)

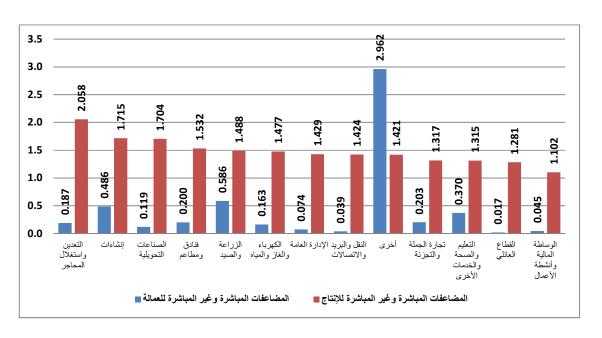
ومن خلال استخدام قواعد المعلومات المتضمنة في (3)، تم احتساب قيم هذه المضاعفات (أنظر الأشكال (10) و (11)) والتي اتسمت جميعها بالانخفاض مقارنة بمضاعفات الإنتاج بوحدة واحدة)، مع اتجاه عام لارتفاع نشاط على شكل طلب مباشر وغير مباشر على المدخلات في زيادة الإنتاج بوحدة واحدة)، مع اتجاه عام لارتفاع مضاعفات الإنتاج، وكذلك مضاعفات التشغيل. إلا أنه يلاحظ بأنه في جميع حالات الأنشطة فقد تجاوزت قيم مضاعفات الإنتاج نظيراتها من قيم مضاعفات التشغيل: فعلى سبيل المثال بلغ هذا التجاوز عام 2011 في حالة نشاط التعدين حوالي (11) مرة، في نشاط الإنشاءات حوالي (3.5) مرة، وفي نشاط الصناعات التحويلية حوالي (43) مرة، والفيادق والمطاعم حوالي (7) مرة، والوساطة المالية (24) مرة، والتعليم والصحة والخدمات الأخرى حوالي (3.5) مرة. فماذا يعني ذلك في مجال تحفيز الطلب على التشغيل؟ يعني ببساطة أن الهيكل الإنتاجي السائد على شكل تشابكات صناعية) قد ساهم بشكل أفضل بزيادة الإنتاج أكثر من مما ساهم في زيادة التشغيل.

الشكل رقم (10): المضاعفات المباشرة وغير المباشرة للعمالة والإنتاج لسلطنة عُمان لسنة 1993



المصدر: محسوبة من تطبيق المعادلة رقم (3).

الشكل رقم (11): المضاعفات المباشرة وغير المباشرة للعمالة والإنتاج لسلطنة عُمان لسنة 2011



المصدر: محسوبة من تطبيق المعادلة رقم (3).

الاستنتاجات والملاحظات:

بالاعتماد على المنهج، والتحليل والنتائج، المتبع في الورقة يمكن الإشارة إلى عدد من الملاحظات والاستنتاجات، منها:

- أولاً من الأهمية بمكان قيام الأجهزة الإحصائية بالسلطنة بناء جداول للتشابك الصناعي على أساس دوري. لما لذلك من أهمية (تفضيلية ومعمّقة) لتقييم آثار الأنشطة الإنتاجية، وأنشطة مصادر الطلب النهائي، وخلق فرص التشغيل بالسلطنة.
- ثانياً من الأهمية عمل السلطنة وبالتنسيق مع بقية بلدان مجلس التعاون في إيجاد جدول تشابك صناعي (إقليمي). أي ربط جداول بلدان مجلس التعاون ببعضها البعض من خلال جدول إقليمي. وتنعكس أهمية هذا الجدول، وبقدر تعلّق الأمر بالطلب على التشغيل، في تقييم إمكانيات انتقال العمالة الخليجية ما بين البلدان الأعضاء، وما بين الأنشطة المختلفة، وإمكانية تحديد هذه الاحتياجات مسبقاً.
- ثالثاً يمثل مصدر الاستهلاك الخاص، مصدراً محلياً رئيسياً لتحفيز الطلب على التشغيل بالسلطنة (بعد مصدر الصادرات). وهو الأمر الذي يستدعي انتباه متخذي القرارات الاقتصادية من حيث أهمية مراجعة أي سياسة اقتصادية قد تؤثر على سلوك الاستهلاك المحلي، مثل الضرائب على الأفراد (والتي قد تقلّل الدخل المتاح للإنفاق)، ونمط الإعانات، لذلك وجب اختبار أي سياسة، في هذا الجال، ودرجة مروتها أو تأثيرها على طلب العمالة قبل إصدارها رسمياً.
- رابعاً تمثل الصادرات المصدر الأول تقريباً من مصادر محفزات الطلب على العمالة. وطالما أن أغلبية الصادرات هي ذات محتوى مورد طبيعي، كما أوضحنا، وطالما أن هناك أهمية كبيرة لاستدامة الصادرات. كذا وجب اختبار تلك الأنشطة ذات المحتوى التكنولوجي المتوسط والمرتفع. وهو الأمر الذي يستدعى جهداً

- إضافياً لزرع نشاط يتمتع بمثل هذه المحتويات (مثل نشاط الصيد ومنتجاته) في جدول التشابك الصناعي العُماني، واختبار آثاره التصديرية وآثاره على خلق فرص التشغيل.
- خامساً هناك اتجاه واضح لانحفاض تأثير الاستهلاك الحكومي أو العام على تحفيز فرص التشغيل، كما أوضحنا، وهو اتجاه محمود وطيب، مطلوب استمراره، عدا في الفترات التي يصبح بها توفير فرص العمالة العامة أو التشغيل العام أمراً ضروراً لأغراض الاستقرار الاجتماعي.
- سادساً من المهم تشجيع دور الاستثمار، بمكونيه العام والخاص، كمصدر من مصادر تحفيز الطلب، مع مراعاة عدم الدخول في مشكلة التزاحم Crowding-out، والحرص على دعم ظاهرة التكامل Crowding-in ما بين الاستثمار الخاص والعام.
- سابعاً أوضحت نتائج مضاعفات التشغيل أنها تقل عن مضاعفات الإنتاج. وهو الأمر الذي يستدعي دراسة إضافية لرفع مضاعفات التشغيل من خلال التكامل الرأسي، ضمن معالجات أخرى، ما بين الأنشطة الإنتاجية حسب الحجم (أحجام كبيرة ومتوسطة وصغيرة) بحيث تضمن الأنشطة صغيرة الحجم رفع قيم مضاعفات التشغيل، على أن تضمن الأنشطة الكبيرة والمتوسطة رفع قيم مضاعفات الإنتاج.
- ثامناً من الأهمية، أيضاً، إعادة النظر بجهود تنويع مصادر الدخل، المستهدفة من قبل "روية عُمان 2020" وبيان مصادر الخلل في تحقيق جهود متواضعة بتحقيق تنويع صناعي تحويلي، بالأسعار الثابتة. والبحث عن مصادر تنويع غير صناعية تحويلية إذا ما أشارت الدراسات الموسّعة إلاّ محدودية جهود التصنيع في التنويع، رغم أهمية هذه الجهود.

المراجع

International Trade Centre (ITC), website http://www.intracen.org

Key Indicators of Labour Market (KILM) website http://www.ilo.org International Labour Organization, 8th Edition.

National Bank of Qatar (QNB), 2013, Oman Economic Outlook.

United Nations Conference on Trade and Development (UNCTAD) website http://www.unctadstat.unctad.org/Reportfolders/Reportfolders.aspx

United Nations, Statistics Division < http://unstats.un.org/unsd/snaama/selbasicFast.asp>.

World Integrated Trade Solution (WITS) website, Comtrade Database.



جدول رقم (1): تطور الأهمية النسبية للقيمة المضافة حسب القطاعات الرئيسية في الاقتصاد العُماني

Náře 0881 – 7107

	السنة		1995	2000	2005	2012
	الزراعة والصيد والحراجة وصيد الأسماك	(ISIC A-B)	%68.7	7.05%	1.51%	1.05%
	التعدين، والكهرباء، والماء، والغاز	(ISIC C-E)	45.36%	56.42%	%85.85	%02'09
	الصناعات التحويلية	(ISIC D)	4.72%	2.67%	8.29%	9.62%
	التشييد والبناء	(ISIC F)	4.32%	2.10%	3.76%	4.61%
	تجارة الجملة والنجزئة والمطاعم والفنادق	(ISIC G-H)	9.39%	%60'8	7.80%	7.73%
	النقل والانصالات والتخزين	(ISIC I)	4.71%	4.76%	5.23%	4.78%
%	أنشطة أخرى	(ISIC J-P)	33.32%	26.58%	23.17%	21.13%

المصدر: UN's Statistics Division.

جدول رقم (2): جدول المدخلات والمخرجات بالأسعار الأساسية لسلطنة عمان للعام ۱۹۹۳ (بالألف دولار)

	(ETT)PE	الزراعة	الصيد	التعين والمقالع	الأغفية والمشروبات	الغزل والملابس	الخشب والورق	المنتجات الكيماوية والمنتجات التعدينية	المنتجات المعدنية	المعدات الكهرباتية والمكلئن	أجهزة النقل	صناعات تحويلية أغرى	إعادة تدوير	كهرياء، وغاز، ومياه	التوشيه	صيلتة وإصلاح	تجارة جملة	كجارة مغرد	مطاعم وفنادق	(Lat)	البريد والاكتسالات	الوساطة المالية وخدمات الأعمل	الإدارة العامة	الصحة، والتطيم، والخدمات الأخرى	القطاع العائي الخاص	أغرى	إعادة التصدير وإعادة الواردات	تعويضات العاملين	ضرالب على الإنكاج	إعدات طي الإنتاج	فانض التثنغيل الصافي	الدخل المختلط الصافي	اهتلاك رأس الملل
	الازراحة	31019	13	8	3839	52	529	3428	08	89	13	90	4	1675	56	23	2170	239	08	1490	162	15174	8	326	0	907	7	13882	1128	-284	149801	9969	18766
	الله الله	16	132	1 1	378	5 81	8 43	24 503	1 12	\vdash	8 20	2 63	0	10 16	4 2	9 /	0 85	4 43	5 1	12 72	9 17	142	0	3 82	0	3 49	2	6 2056	1 49	8-	497198 7754 149801	30955 264	74774 824
	التعين ال	2 9187	30	27231	8 452	9069	29568	124224	78101	55612	18848	14622	5145	190270	37594	6127	2 35570	36004	2416	181542	11239	7 125823	687	2403	23	36263	467	92029 0	9184	1 -32			
	الأغنية الغزل	103022	1790	20	36898	6 243	9498	6774	4069	578	129	461	9	9625 (523	435	20362	601		9909	5 1516	3 45457	37	630	0	1007	4	7 22410	2317	-2694	5 87061	3 5006	5 8468
		17584 4110	1	1	7 561	396 11666	94 1892	7077 88	4 342	Н	8	8 490	13	34 2960	101 6	1 156	10476 7790	8 774	-	1792	1026	98 19983	4	7 297	0	8 895	2	74 8247	4 91	9 -29	68 12425	1073	6013 1686
	الذيب المعاولة الم		-	7 11	3 207	Т	7 34394	99 2368	5 664	Н	5 18	388	Н	38 5394	6 479			3 368		1818 61	9 2407	67 25198		3 587	0	2 608	3	20 25674	0 294	1 -59	87 40868	9 3535	
	استجان اکپناویڈ واستنجان اتحینیڈ غیر اتحینیڈ	1779		1577	1243	837	8887	106299	2 4855	3595		299	L	9 22338	2206	262	30750	2683			5279	8 122467	110	1623	1	1455	9	1 51320	2460	-221	8 147287	9686	24141
	المائية المائية	177	\vdash	151	H	7 167	1 2068	5344	53282	71 3592	Н	333	⊢	11899	7 1027	310	1 15512	7 552	Н	\vdash	3097	53 42028		8 791	0	2 1735	4	72 33731	4 472	44-	18 38578	4034	6 8240
	المعدان الكهريائية والمكان	371	H	25		_	4 7201	8 25850	41336	8 105871	94876	5 1603	\vdash	10591	1727	1155	5 57181	8 3567		7 8447	19334	2 165153	22	1618	1	3102	7	7 115372	1054	_	6 145818	3 14649	31966
	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	54	1	22		1210	2324	13368	15184	Н	47056	3606	8	3161	Н		18685	1958		3467	1924	40712	17	485	0	518	4	28047	231		44626	4343	8596
	مناعان تحریلیدً آخری	320	201	1	162	1001	14814	2969	6379	3331	773	1702	31	1523	154	228	9226	2462	346	2587	1748	18527	19	351	0	449	2	10180	109	-35	16411	1482	2305
	اعلاة كوير كوير	18	0	157	163	70	491	7197	2557	4	3	21	202		0	2	56	10	1	3787	7	114	0	3	0	17	9	323	4	-1	320	Н	70
	كهرياء، وغاز، ومياه	40	1	1291	21	78	654	4089	278	1077	24	202	331	36538	2902	43	1740	147	1213	8143	2446	28260	2	1608	0	952	2	53412	4583	-620	266041	15544	61791
الإنشطة	STATE OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN COLUMN	14888	1	2367	23	2077	54869	87647	69209	28255	6683	13411	506	13708	2920	5113	71422	81183	3912	53276	29867	193316	26	3903	0	10033	10	438845	4766	-317	333392	45784	78103
	ميونا وإصلاح	44	5	0	86	19	261	85	24	49	23	30	1	350	22	12	233	57	34	331	629	3284	1	66	0	106	3	11072	505	-62	10229	1598	1522
	كجارة جملة	451	1	6	565	443	4757	2571	881	1959	294	808	4	4169	8//	258	15703	1207	1138	14548	20117	103398	15	1621	0	4676	3	269083	13739	-1351	296802	39181	41362
	ة كجارة طره	1325	13	0	6401	409	7416	3389	853	3213	2059	069	9	6995	606	145	6218	1527	1087	6287	20976	167587	56	2088	0	532	0	191989	10816	-1225	204865	31737	31312
	مَا مُعْ الْمُ	12258	5806	6	30924	297	4078	3261	1165	592	20	832	34	15793	857	529	12155	5116	3864	4635	8356	61914	48	4650	1	1654	3	133612 1	4334	-322	_	-	
	3	137	1	152	49	246	3255	20531	1907	ш	2158	444	133	6064	1323	7.1.2	5181	5299		20496	18144	83472 (45	1667	0	1486	2	194258 1	2772	-290	88949 1	22953	37375
	البريد والاتصالات	23	1	4	11	66	3645	1150	290	1105	68	333	84	2403	026	49	1983	375	1687	3057	27861	72327	42	3771	0	763	3	147773	3653	-344	291216 188949 116131	31501 22953 21846	58167 37375 21315
	الوساطة العلية وخدمان وخدمان	3961	201	164	1674	415	14134	7061	2845	0629	2090	2296	167	14224	14456	422	11762	2905	11604	13204	31778	160032	430	17007	1	4357	3	624355	24187	-5314	2769688	183077	430416
	الإمارة العامة	3402	70	813	8902	2246	30941	30795	4256	18704	17857	3146	31	45364	27963	1295	36003	3225	22721	35453	97401	334291	1180	32006	2473	6167	11	671595	1808	-53	430227	122177	157698
	الصحة. والتعليم والخدمات الأفرى	3515	481	100	7078	1763	11950	23682	1094	5795	324	3171	316	26267	7081	721	25404	2657	10016	17708	34974	303471	394	24671	158	3250	2	669722	4553	-5096	725170	125394	126008
	القطاع العالية الخاص	1	1	0	18	1	34	56	4	9	2	2	•	56	2	0	32	1	10	13	157	1522	2	41	0	10	2	6683	14	-1	2670	1401	358
	نقري	80	0	0	6	56	724	746	141	110	10	77	0	355	32	9	482	09	84	371	2992	13839	231	468	1	0	0	3271	104	-17	26573	1209	4082
	إعادة تصدير ا	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0
	سئهلاگ نهائي خاص	52729	1446	1957	308865	34827	23681	116069	3771	77466	78266	27320	16028	107967	2287	17540	240969	544189	364401	133246	170986	1730684	14850	884048	17157	18863	0	0	0	0	0	0	0
	الهيئات التي لا كهدف الريج وكخدم العوائل	109	4	1	791	06	44	377	11	90	265	104	107	351	13	99		1793	903	297	610		26	3648	103	113	0	0	0	0	0	0	0
الطلب ال	الاستهارات الطكومي	365	167	140	0	41	916	1926	675	45704	36287	5519	732	0	94092	251	11618	8//	7	6009	5332	62918	1681723	1121851	1426	0	1	0	0	0	0	0	0
انتهتي	تعرين رأس المال الثابات	1107	•	124	0	3073	903	2290			84658	17464	0	0	583139	2244	82696	27362	0	11702	59773	227272		53287	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	التغير في المخزون	-1572	-271	-7432	-3056	-707	Н	-1010	_		-7424	-1001	-4932	-2	1 5	-116	-2300	2	1	-		-3499 2	1 2	-19	2	2	7	0	0	0	0	0	0
	صافي الحوازة من الأشياء الثمينة	1893		506	0		1537	3899			144101	29728	0	0	992577	3825	165074	46573	0	19921	101744	386851	403680	90704	0	0	0	0	0	0	0	0	0

المصدر: KILM 8th Edition

جدول رقم (3): جدول المدخلات والمخرجات بالأسعار الأساسية لسلطنة عمان

للعام 1993 (بالألف دولار) بعد إجراء عملية تجميع القطاعات

	।हराव	الزراعة والصيد	التعين والمقالع	الصناعات التحويلية	كهرباء، وغاز، ومياه	التشييد	تجارة الجملة والمفرد	مطاعم وفنادق	النقل، والبريد، والاتصالات	الوساطة المالية وخدمات الأعمال	الإدارة العامة	التطيم، والصحة، والخدمات الأخرى	القطاع العائلي الخاص	أغرى	إعادة التصدير وإعادة الواردات	تعويضات العاملين	ضرائب على الإنتاج	إعاثات على الإنتاج	فانض التشغيل الصافي	الدخل المختلط الصافي	اهتلاك رأس المال
	الزراعة والصيد	31181	6	9246	1691	96	2537	30	1742	15317	8	408	0	255	4	15938	1177	-292	157554	7229	19590
	التعين والمقالع	9216	27231	339606	190270	37594	71574	2416	192781	125823	289	2403	23	36263	467	92029	9184	-32	497198	30955	74774
	الصناعات التحويلية	129512	1966	677557	64278	8859	183842	6527	83268	482922	293	6451	4	6867	40	306407	7538	-3325	543624	45627	93008
	كهرباء، وغان ومياه	41	1291	96/9	36538	2902	1887	1213	10589	28260	2	1608	0	625	2	53412	4583	-620	266041	15544	61791
	التثمييد	14889	2367	259053	13708	2920	152605	3912	83143	193316	99	3903	0	10033	10	438845	4766	-317	333392	45784	78103
	تجارة الجملة والمفرد	1791	6	37122	11164	1687	24655	2225	61928	270984	42	3708	0	2708	4	461072	24555	-2576	501666	70918	72673
र्शिक्तमृ	مطاعم وفثادق ا	15064	6	41763	15793	857	17271	3864	12991	61914	48	4650	1	1654	3	133612	4334	-322	116131	21846	21315
युष्ट	النقل، والبريد، والاتصالات	162	155	37407	8468	2294	12838	3260	25569	155799	87	5438	0	2249	5	342031	6425	-635	480165	54454	95542
	الوساطة المالية وخدمات الإعمال	4162	164	86848	14224	14456	16827	11604	18644	160032	430	1001	1	4327	3	624355	24187	-5314	8896927	183077	430416
	الإدارة العامة	3473	813	118172	45364	27963	39227	22721	132854	334291	1180	32006	2473	6167	11	671595	1808	-53	430227	122177	157698
	التطيم، والصحة، والخدمات الأفرى	9668	100	25893	26267	1807	31062	1001	52681	303471	394	24671	158	3250	2	77.1599	4553	9607-	725170	125394	126008
	القطاع العائلي أخرى	1	0	86	56	5	33	10	170	1522	7	14	0	10	2	£899	14	1:	7670	1401	358
	أفري	8	0	1794	355	35	542	84	3033	13839	231	468	1	0	0	3271	104	-17	26573	1209	4082
	إعادة التصدير وإعادة الواردات	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0
	استهلاك نهاني خ اص	54175	1957	703832	107967	2287	785158	364401	304232	1730684	14850	884048	17157	18863	0	0	0	0	0	0	0
	الهيئات التي لا تهدف للربح وتخدم العوائل	113	1	1946	351	13	2475	806	206	0585	95	3648	103	113	0	0	0	0	0	0	0
	الاستهلاك الحكومي	532	140	92053	0	94092	12395	7	11342	62918	1681723	1121851	1426	0	1	0	0	0	0	0	0
الطلب النهاني	تكوين رأس المال الثابت	1107	124	362974	0	583139	124340	0	71475	7.1.7.T.T	237152	23287	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	التغير في المخزون	-1843	-7432	-25312	1-	1	-2298	1	-571	-3499	1	-19	2	2	7	0	0	0	0	0	0
	صافي الحيازة من الأشياء الثميلة	1893	506	617842	0	992577	211647	0	121665	386851	403680	90704	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	الصادرات	42731	1508218	423116	3895	13643	65275	130656	233840	1085	5296	58450	9109	7157	12462						

المصدر: KILM 8th Edition

جدول رقم (4): جدول المدخلات والمخرجات بالأسعار الأساسية لسلطنة عمان للعام 2011 (بالألف دولار)

		الزراعة	الصيد	التعين والمقالع	الأغنية والمشروبات	الغزل والملابس	الخثب والورق	المنتجان	المئتجات المعثيا	المعات ال	أجهزة النقر	صثاعات ت	إعادة تدوير	کهرباء، و	التلبيد	صياتة وإصلاح	تجارة جملة	تجارة مفرد	مطاعم وفنادق	111	البريد والاتصالات	الوساطة ا	الإدارة العامة	الصحة، و	القطاع العاتلي	أخرى	إعادة التص	تعريضات العاملين	ضرانب على الإنتاج	إعاثات على الإنتاج	فانض التذ	الدفل الما	اهتلاك رأس المال
	التضاط			لمقالع	لمشروبات	البس	لورق	مئتجات الكيماوية والمئتجات	المونية	لمعدات الكهربانية والمكائن	2	ساعات تحويلية أخرى	,	ئهرياء، وغال ومياه		7	14		ادق		تصالات	الوساطة المالية وخدمات الأعمال	, in	لصحة، والتغليم، والخدمات الأخرى	اتلي الخاص		عادة التصدير وإعادة الواردات	العاملين	والإنتاج	والإنتاج	لانض التثنفل الصافي	لدخل المختلط الصافي	ں المال
								نات التعربية		,												لإعمال		ت الأفرى			يدات						
	الزراعة	182462	0	33	27519	212	4012	32586	620	1410	230	93	0	5149	1283	5/	39320	3179	302	11220	2917	131484	1661	12080	0	241	0	55176	237	0	786252	23473	67727
	الصيد	22658	111	66	6219	1551	1383	7455	288	1199	1209	1577	2	1088	618	1350	14912	4147	687	3805	2202	7270	604	7460	1	2059	3	22936	122	0	35786	2832	6197
	التعين والمقالع	52809	2	160179	7126	31930	138178	766732	456161	378894	119821	80031	16530	738382	1728655	12488	753347	197018	65674	1239917	223196	1617774	37010	232106	2	39516	1	341632	11633	-628	2797744	143483	385448
	الأظية والمشرويات	504571	4682	54	217042	795	51452	37150	21179	4104	855	1914	83	23818	2044	1228	86140	1919	2975	23340	265	223595	242	5165	0	2679	0	179010	11638	-8302	805781	46434	80461
	الغزل والملابس	22738	0		5041	68622	14015	54481	5999	2570	125	3491	28	15165	1112	1006	46085	4789	1564	6996	0509	125404	6	3178	0	4641	0	106162	426	96-	179752	12658	22912
	الغشب والورق	88726	0	39	1458	1534	202314	32729	3809	5166	153	1782	318	26038	2113	652	52942	1364	3037	14487	11168	138494	157	4266	0	1890	0	256784	1847	-147	463998	35834	64161
	المنتجان الكيماوية والمنتجان التعينية غير	7878	1	9089	6022	3458	20995	625267	26638	23252	4111	5626	1132	98160	9350	2051	138302	10016	6223	47546	21505	622378	430	10545	0	4818	0	448003	12593	0/9-	1420663	88239	236149
	المتنية	859	1	555	99	965	12516	33533	313412	25014	1132	1476	3662	52450	4426	1030	72589	2051	3914	21556	13307	217625	185	5022	0	9305	0	326090	3327	-67	417161	40954	87160
	المعات الكهريانية والمكانن	713	0	40	123	5361	37629	139112	212842	622753	27869	7416	96	42421	6270	3594	228792	11226	6363	30653	69863	755967	224	9020	0	9514	0	894306	3577	-782	1304966	121918	288640
	أجهزة النقل	111	0	51	39	4735	11555	71292	76648	229064	276793	17889	1	13376	1308	1563	81717	7282	1642	13362	7851	195355	145	3501	0	1108	0	233226	1324	-115	447786	38161	80701
	مناعات تعريلية أخرى	1805	188	8	1512	5373	96688	42489	37859	23085	6159	10013	99	7631	1233	1193	50748	12082	2387	12307	8734	102018	258	3191	0	1735	0	116834	713	-83	206547	19387	30034
=	اِ عادة تدوير	492	0	1001	1931	230	4048	47288	16669	181	114	586	2968	2747	31	99	819	416	39	22653	279	1432	15	401	3	349	4	7974	11	0	8214	304	1765
क्षित्रमृ	گهرباء، وغاز، ومياه	161	0	6944	81	376	4159	28165	1111	8881	130	684	623	214920	8898	855	22401	1129	36111	98569	25116	213107	81	4706	0	2393	0	261540	0	-49	566902	35410	351305
	التئييد	40006	0	4464	129	7188	372219	665612	443877	238100	42007	75899	06	9234	17175	1671	253268	726843	13693	61199	114698	1178617	7874	98859	1	17202	1	2299664	14345	-87	1495756	249991	316556
	مىياتة وإصلاح	1325	1	1	1147	93	2100	1007	277	922	400	178	1	3220	4143	89	18883	1832	1831	8188	54922	34013	456	2645	0	204	0	50166	694	-403	55694	9655	5330
	تجارة جنلة	1057	0	77	4169	1906	31887	16774	6166	15749	2535	4460	1	3979	9626	110	92367	5735	7036	23247	109385	647033	1810	16274	0	1516	0	1440699	13921	-11705	712675 1244504 1687757	195977 180752	174027
	ئجارة مغرد	7731	63	1	36945	1758	38199	18035	4322	17663	11292	3404	17	41388	5213	743	36038	8983	6521	26243	69666	812183	214	12041	0	1997	0	1167448	62811	-10049	1244504		193269
	مظاعم وفثادق	52209	147	24	213696	1093	28974	22990	8269	6464	878	4282	23	23009	9498	357	70242	26247	22728	10547	57458	415012	2439	41195	0	881	0	681146	6374	-2098	-	94735	+
	النظ	1096	0	711	238	1325	26798	187090	17629	17899	20124	3088	117	27096	2003	1040	47198	18084	32466	120559	227276	986986	3978	19546	0	1132	0	1069237	2175	-16	105798	119107	198783
	البريد والاتصالات	87	0	7	16	196	28633	11318	2111	12412	478	1103	16	7893	2013	94	8634	704	10654	9190	163881	538495	2286	34031	0	272	0	739867	2246	-25	21598 3346686 2030163 13879660 1545833 1057983	137366	27
	الىساطة المالية وخدمات الأعمال	14809	143	498	12687	1912	89752	49996	20049	53124	16256	13925	372	51946	80670	1488	64364	21550	57568	41157	151386	941338	2559		1	9935	0	3961447 3436441 3527958	116639	0	1387966	910686	703144 2457817
	الإدارة و	505	0	417	84763	10315	243931	278702	35528	194399	154530	18972	1	71797	8389	150	16473	886	10243	18376	85972	1817773 1834602	6942	178038	9	434	0	343644	086	-3314	5 203016	539971 621957	703144
	الصحة، والتطيم، والخدمات الأخرى	396	1	78	69166	4096	80720	225079	4757	55250	1077	11768	101	114505	19310	417	75458	12402	28845	34238	109978		703	145119	1	3915	0		347	-27	334668		
	القطاع العائلي الخاص	53	0	1	220	2	406	380	31	91	16	12	0	189	28	10	1624	10	299	267	2627	13170	291		0	32	0	45435	96	-7		11509	
	افری و	49	0	0	28	126	4281	4443	816	269	99	126	0	2265	276	38		591	513	1874	15630	83810	3939	3308	2	0	0	23360	302	-287	180088	8607	28992
	إعادة تصدير ا وإعادة نه وابدات	1	0	0	0 2	0	0	0	0	0	0	0	0	26	9) 24	2 2	36	1	1	0 2	8	3 0	3	2	0	2	2	•	2	2	2
	استهلاك نهائي خاص ا	220006	5783	8229	1288437	145319	99029	484409	15965	323412	326713	114011	66824	450462	9086	73200	1005290	2270137	1520158	555927	713444	7219107	62224	3687773	71459	78746	3	0	0	0	0	0	0
	الهيئات التي لا تهدف اا اللريج و تخدم ا	299	20	37	3446	488	333	1771	159		_	H	532	1562		485		7690	3939	1412	2798	24486	521		295	999	3	0	0	•	•	0	0
الطلب النهائي	رستهارگ را	1501	382	432	3	103	3769	7992	2763	190603	151321	22941	2825	1	2432412 392490	948	48582	3232	79	25062	22301	262378	7014869	4679535	5778	3	1	•	•	•	•	0	0
نهائي	الاستهراك تكوين التغير في الاستهراك المال المال المخزون الثابت	4672	0	476	0	12820	3765	9552	37348	1015223 190603	353125	72844	0	4		9422	404588	114130	2	48822	249342	948024	989246	222260	1	1	2	0	0	0	0	0	0
	التغير في المخزون	-5855	-785	-30569	-12027	-2402	-2353	-3554	-7817	-17351	-30286	-3568	-20067	-29	1	-95	-8878	4	3	-1593	-11	-13908	9	-11	1	4	1	0	0	0	0	0	0
	صافي الحيازة من الأشياء الثمينة	7955	0	811	0	21827	6410	16264	63226	1728032	601074	124000	0	4	4140259	16021	688632	194262	2	83106	424411	1613660	1683870	378333	1	1	2	•	•	•	•	0	0

المصدر: KILM 8th Edition

جدول رقم (5): جدول المدخلات والمخرجات بالأسعار الأساسية لسلطنة عمان

للعام 2011 (بالألف دولار) بعد إجراء عملية تجميع القطاعات

		الثباط	الزراعة والصيد	التعين والمقالع	الصثاعات التحويلية	کهرپاء، وغاز، ومیاه	التشبيد	تجارة الجملة والمفرد	مطاعم وفثادق	النقل، والبريد، والاتصالات	الوساطة المالية وخدمات الأعمال	الإدارة العامة	التطيم، والصحة، والخدمات الأخرى	القطاع العائلي الخاص	أغرى	إعادة التصدير وإعادة الواردات	تعريضات العاملين	ضرائب على الإنتاج	إعاثات على الإنتاج	فائض التثنفيل الصافي	الدخل المختلط الصافي	اهتلاك رأس المال
		ائزراعة والصيد	205897	132	79591	6237	1901	61229	886	20144	138754	2265	19540	1	2300	3	78112	358	-1	822038	26305	73924
		التعين والمقالع	52811	160179	2007891	738382	1728655	598056	65674	1463113	1617774	37010	232106	2	39516	1	341632	11633	-628	2797744	143483	385448
		الصناعات التحويلية	168889	8562	3920827	282025	32030	829995	92667	403398	2416280	5209	0/694	2	33242	9	2618555	36209	96901-	5310562	409484	897313
		کهرباء، وغاز، ومياه	861	6944	45764	214920	8898	23530	36111	94702	213107	18	4706	0	2393	0	261540	0	64-	206995	35410	351305
		التثبييد	40007	4464	1846792	9234	17175	980111	13693	175897	1178617	7874	98859	1	17202	1	2299664	14345	18 -	1495756	249991	316556
		تجارة الجملة والمفرد	8852	22	216144	45367	14810	143124	13557	258844	1459216	2024	28315	0	3514	0	2608147	76732	-21754	2932261	376728	367296
.	12	مطاعم وفثادق	52355	24	286725	23009	9498	96488	22728	90089	415012	2439	41195	0	881	0	681146	6374	-2098	712675	94735	105689
	रिक्षपट	النقل، والبريد، والاتصالات	1183	719	332023	34989	9006	74620	43120	520905	1495481	6263	53577	0	1403	0	1809103	4421	-42	2603815	256473	476931
		الوساطة المالية وخدمات الأعمال	14952	498	259562	51946	80670	85914	27568	192543	941338	5229	75723	1	9935	0	3527958	116639	0	13879660	910686	2457817
		الإدارة العامة	503	417	1021291	71797	8389	17462	10243	104348	1834602	6942	178038	9	434	0	3436441	086	-3314	2030163	621957	703144
		التطيم، والصحة، والخدمات الأخرى	397	28	452432	114505	19310	87859	28845	144216	1817773	703	145119	1	3915	0	3961447	347	-27	3346686	539971	577058
		القطاع العائلي الخاص	30	1	1173	189	28	1635	299	5894	13170	291	615	0	35	0	45435	96	1-	21598	11509	3383
		أغرى	49	0	10650	2265	276	3392	513	17505	83810	3939	3308	2	0	0	23360	302	-287	180088	8607	28992
)		إعادة التصدير وإعادة الواردات	2	0	19	56	9	50	36	1	0	8	0	3	2	0	2	2	0	2	2	2
		استهلاك نهاني خاص	225789	8229	2937318	450462	9806	3275427	1520158	1269371	7219107	62224	3687773	71459	78746	3	0	0	0	0	0	0
		الهيئات التي لا تهدف للربح وتخدم العوائل	649	37	6096	1562	303	10732	3939	4210	24486	521	15437	292	999	3	0	0	0	0	0	0
		الاستهلاك الحكومي	1883	432	383269	1	392490	51814	6/	47363	262378	7014869	4679535	2778	3	1	0	0	0	0	0	0
	الطلب النهاني	تكوين رأس المال الثابت	4672	476	1514100	4	2432412	518718	2	298164	948024	989246	222260	1	1	2	0	0	0	0	0	0
	نې	التغير في المخزون	-6640	-30569	-99521	-29	1	-8874	3	-1671	-13908	9	-11	1	4	1	0	0	0	0	0	0
		صافي الحيازة من الأشياء الثيينة	7955	811	2577208	4	4140259	882894	2	507517	1613660	1683870	378333	1	1	2	0	0	0	0	0	0
		الصادرات	437521.40	12407960.00	4333870.97	3312.69	248704.30	06'199289	1005790.00	2792962.30	7910.71	627784.00	1654845.00	23563.77	2930.28	27100.42	00'0	00'0	00'0	00'0	00'0	0.00

المصدر: KILM 8th Edition

جدول رقم (6): تجميع الأنشطة الاقتصادية

			البناء والتشييد	التطيم والصحه وخدمات أخرى	تجارة الجملة والتجزنة	الصناعات التحويلية	الوساطة المائية	التعين والمحاجر	الإدارة العامة والدفاع	الفذادق والمطاعم	الكهرباء والغاز والمياه	النقل والاتصالات والتغزين	الزراعة والصيد والغابات وصيد الاسماك	غير مصنف حسب نشاط اقتصادي (أخرى)		الزراعة والصيد	التعين والمقالع	الصناعات التحويلية	كهرباء، وغاز، ومياه	Itanie	تجارة الجملة والمقره	مطاعم وفثادق	الثقل، والبريد، والاتصالات	الوساطة المالية وخدمات الأعمال	الإدارة العامة	التطيم، والصحة، والخدمات الأخرى	القطاع العائلي الخاص	أغرى
	17.	القطاعات ا		(Est. 4			الوساطه المالية						الزراعة والصيد والغابات	غير مصنف حسب نشاط اقتصادي	5	الثراعة		الأغذية والمشروبات			تجارة الجملة		التقل					
	التجميع على جدول العمالة	القطاعات التي تم تجميعها تحت القطع الرنيسية		الصحة والعل الاجتماعي			العقار والإيجارات						صيد الإسماك	منظمات وهينات خارجية	التجميع على المصفوفة	الصيد		الغزل والملابس			تجارة المفرد		البريد والاتصالات					
	***	الرنيسية		خدمات شخصية ومجتمعية أخرى														الخشب والورق										
)				عمال لدى العائلات الخاصة														المنتجات الكيماوية والمنتجات التعينية المنتجات المعنية المعد										
																		بالمئتجات المعنية										
																		المعدات الكهربانية والمكانن										
																		أجهزة النقل										
																		ات الكهربانية والمكانن أجهزة النقل صناعات تحويلية أخرى إعادة تدوير صيانة وإصلاح										
																		إعادة تدوير										
																		صيانة وإصلاح										

المصدر: KILM 8th Edition

جدول رقم (7): معامِلات العمل/ الإنتاج للسلطنة عامي 1993 و 2011

				<u> </u>	
	#	معاف		#	معافر
	البلد	معامِلات العمل/ الإنتاج		البلد	معامِلات العمل/ الإنتاج
	التشاط	<u>m</u> 2		التشاط	ញ្ញា
	الزراعة والصيد	0.08849		الزراعة التعين والصيد والمقالع	0.03682
	الزراعة التعين والصيد والمقالع	0.00489			0.00355
مصفو	الصذاعات التحويلية	0.00172 0.00489 0.08849	مصنفو	الصثاعات التحويلية	0.00346 0.00355 0.03682
مصفوفة معامل العمل للانتاج لسلطنة عمان للعام 1993	الصفاعات كهرياء، وغاز، التحويلية ومياد	0.00203	مصفوفة معامل العمل للانتاج لسلطنة عمان للعام 2011	الصناعات كهرياء، وغاز، التحويلية ومياد	0.00921
مل للاثناج لس	التئيييد	0.00293	مل للانتاج لس	التئيييد	0.03215
لطنة عما	تجارة الجملة والمفرد	0.00767	لطنة عما	تجارة الجملة والمفرد	0.01407
ن للعام 3	مطاعم وفذادق	0.00922 0.00204 0.00767	ن للعام 1	مطاعم وفذادق	0.00115 0.01139 0.01407
199	النقل، والبريد، والاتصالات	0.00922	201	النقل، والبريد، والاتصالات	0.00115
	الوساطة المالية وخدمات الأعمال	0.00139		الوساطة المالية وخدمات الأعمال	0.00270
	الإدارة العامة	0.06506		الإدارة العامة	0.00343
	التطيم، والصحة، والخدمات الأخرى	0.07509 0.00000 0.01595 0.06506 0.00139		التطيم، والصحة، والخدمات الأخرى	0.22602 0.00000 0.02669 0.00343 0.00270
	القطاع العائلي الخاص	0.00000		القطاع العائلي الخاص	0.00000
	أخرى	0.07509		أخرى	0.22602

المصدر: محسوبة من KILM، وجدولي التشابك الصناعي لعامي 1993 و 2011.

جدول رقم (8): تأثير محفزات الطلب النهائي ومكوناته على الطلب على قوة العمل لسلطنة عمان لعامي 1993 و 2011

			عام ۱۹۹۳	,		
تأثير الصادرات	تأثير الاستثمار	تأثير الطلب الخاص	'	تأثير إجمالي الطلب النهائي	القطاعات	
11623.1	3642.9	12235.1	1881	36229	الزراعة والصيد	1
7532.1	-36.5	9.8	1	7507	التعدين واستغلال المحاجر	2
1825	1070.4	1935.4	569	7331	الصناعات التحويلية	3
454.6	59.3	363.9	123	1108	الكهرباء والغاز والمياه	4
136.9	1716.5	12.6	327	5115	إنشاءات	5
1705.1	1764.4	7020.8	731	14295	تجارة الجملة والتجزئة	6
269.2	4.9	752.7	35	1070	فنادق ومطاعم	7
4504	1448.5	4234.8	1581	14283	النقل والبريد والاتصالات	8
665.1	744.5	3399.3	882	6989	الوساطة المالية وأنشطة الأعمال	9
344.5	15428.5	969.8	109408	152413	الإدارة العامة	10
970.3	898	14370.7	18353	36121	التعليم والصحة والخدمات الأخرى	11
0	0	0	0	0	القطاع العائلي	12
2883.9	428.8	1431.2	84	5577	أخرى	13
			عام ۲۰۱۱	,		
تأثير الصادرات	تأثير الاستثمار	تأثير الطلب الخاص	تأثير الطلب الحكومي	تأثير إجمالي الطلب النهائي	القطاعات	
36870.3	4617.1	18538	3118	71853	الزراعة والصيد	1
44643.4	-97.6	49	8	44624	التعدين واستغلال المحاجر	2
32994.2	9408.1	16157	6419	81806	الصناعات التحويلية	3
10139.6	702.2	6621	1456	20192	الكهرباء والغاز والمياه	4
64847.4	78787.8	2668	13604	294272	إنشاءات	5
35477.2	13353.5	52827	3669	128520	تجارة الجملة والتجزئة	6
13380	248.7	18377	415	32858	فنادق ومطاعم	7
5859.9	582.2	2130	341	9926	النقل والبريد والاتصالات	8
15381.9	6035.4	27999	7830	67734	الوساطة المالية وأنشطة الأعمال	9
2319.8	3407.8	242	24084	35855	الإدارة العامة	10
54963.6	7598.4	103063	130502	309129	التعليم والصحة والخدمات الأخرى	11
0	0	0	0	0	القطاع العائلي	12
16339.7	2653.8	22120	1699	47491	أخرى	13

. KILM 8th Edition : المصدر

جدول رقم (9): التكوين التقاني لصادرات سلطنة عمان خلال الفترة ١٩٩٠ – ٢٠١٢

2012	2010	2005	2000	1990	التصنيف حسب المستوى التقاني
63.08%	53.91%	47.85%	32.03%	40.34%	صادرات معتمدة على الموارد
6.29%	7.68%	22.23%	8.87%	10.02%	صادر ات ذات تقاتة منخفضة
29.71%	37.47%	28.67%	49.97%	39.92%	صادر ات ذات تقاتة متوسطة
0.92%	0.94%	1.25%	9.13%	9.72%	صادر ات ذات نقانة عالية
100%	100%	100%	100%	100%	الصادرات الإجمالية

المصدر: حسبت باستخدام بيانات Comtrade | الحصص المئوية تمثل الحصة من مجموع التصنيفات الأربع. /http://wits.worldbank.org/wits

جدول رقم (10): مؤشر أداء النجارة لسلطنة عمان خلال الفترة ١٩٩٥ - ٢٠١٢

2	2008 -2012	12			19	1999 - 2003				1	1995 - 1999	66		
	التخصص الجغرافي الإفلي	ائر التافسية		ائر التكيف (%)	التخصص الأولي للمنتج	التخصص الجغرافي ايخ الجغرافي	ائر ائتافسية	التغير النسبي من الحصة الوائدة (198	=	التخصص الأولي الأياب	التخصص الجغرافي ابغ المجهو	1.4	التغير النسبي من الحصة الوالية (200	المنتجات
(%)	(%)	(%)	رسمير (%) م	-17 17%	(%)	ادفاعي (م.) م	(%)	(%) ميمانية 1 65%	%EU U-	%واب (%) مسع (%) المسع (%) المسع (%) المسع (%)		%20 0-	(%) رسائد 10 00%	। । एझा है । सिंह रहे
-	0.73%	7.90%	-1.79%	-9.94%	11.91%	3.71%	-2.93%	2.75%	-0.02%	0.04%		0.03%	0.02%	المواد الظانية المصنعة
-	0.38%	8.00%	7.67%	,					,					المنتجات الخشبية
	-5.36%	6.54%	-5.29%	-0.59%	30.33%	20.78%	-1.13%	49.49%	,		,	,		المنسوجات
	3.24%	14.86%	26.73%	-0.38%	-0.71%	1.52%	-4.40%	-3.98%	0.04%	-0.01%	0.01%	%80.0	0.12%	المواد الكيميانية
	-7.01%	-3.63%	-0.51%	,			,				,	,		المنتجات الجلدية
	-4.44%	26.08%	37.82%	-0.11%	0.40%	8.65%	-4.90%	4.04%	0.02%	-0.01%	-0.01%	-0.01%	-0.01%	المصنوعات الأساسية
	-2.22%	46.90%	20.52%	8.27%	4.90%	8.20%	-7.26%	-2.43%	0.01%	-0.03%	0.05%	0.14%	0.17%	الآلات غير الإلكترونية
	-0.34%	-3.42%	-9.87%	-2.15%	-16.45%	23.01%	-4.71%	-0.30%	-0.24%	-0.03%	-0.03%	0.34%	0.05%	تكنولوجيا المعلومات والالكترونيات الاستهلاكية
-7.55%	-5.55%	-7.38%	-11.01%	-1.26%	-3.97%	10.03%	1.32%	6.11%	%80:0-	-0.01%	-0.01%	0.20%	0.09%	المكوئات الإلكترونية
22.06%	0.24%	1.33%	-5.60%	-0.25%	-4.39%	4.29%	-1.36%	-1.71%	0.02%	-0.01%	-0.03%	0.02%	%00.0	معدات النقل
-19.23%	3.21%	-6.09%	-15.16%	2.36%	3.07%	-1.89%	-8.28%	-1.47%	%80.0	-0.04%	0.02%	%00'0	0.00%	ملايس
-5.64%	4.86%	4.13%	-0.46%	0.24%	-6.35%	4.82%	-3.09%	-4.38%	-0.02%	%00.0	0.01%	%00'0	-0.02%	مصنوعات أخرى/متنوعة
	10.32%	51.35%	3.37%	-102.28%	-5.65%	1.33%	121.37%	14.77%	-0.02%	0.01%	0.00%	0.03%	0.02%	المعادن
	0.1%	11.3%	3.7%	-10.00%	2.05%	7.11%	7.60%	2.38%	%80'0-	-0.01%	-0.27%	%/000	0.04%	الإجمالي (الهسط الحسابي)

المصدر: ITC's website

الجدول رقم (11): تعريف المنتجات المصدّرة وفقاً لنظام التجارة العالمية للأمم المتحدة، الإصدار الثالث

ITC Rev	v.3 Products		
	1 - Fresh food and raw agro-based pro	oducts	
001	LIVE ANIMALS	075	SPICES
011	BOVINE MEAT	121	TOBACCO, UNMANUFACTURED
012	OTHER MEAT, MEAT OFFAL	211	HIDES, SKINS (EX. FURS), RAW
034	FISH,FRESH,CHILLED,FROZN	212	FURSKINS, RAW
036	CRUSTACEANS, MOLLUSCS ETC	222	OILSEED(SFT.FIX VEG.OIL)
041	WHEAT, MESLIN, UNMILLED	223	OILSEED(OTH.FIX.VEG.OIL)
0421	RICE	231	NATURAL RUBBER, ETC.
043	BARLEY, UNMILLED	261	SILK
044	MAIZE UNMILLED	263	COTTON
045	OTHER CEREALS, UNMILLED	264	JUTE,OTH.TEXTL.BAST FIBR
054	VEGETABLES	265	VEGETABLE TEXTILE FIBRES
057	FRUIT, NUTS EXCL. OIL NUTS	268	WOOL, OTHER ANIMAL HAIR
071	COFFEE,COFFEE SUBSTITUTE	291	CRUDE ANIMAL MATERLS.NES
072	COCOA	292	CRUDE VEG.MATERIALS, NES
074	TEA AND MATE		

الصدر: ITC's website.

	2 - Processed food and agro-based prod	ducts	
016	MEAT,ED.OFFL,DRY,SLT,SMK	059	FRUIT, VEGETABLE JUICES
017	MEAT,OFFL.PRPD,PRSVD,NES	061	SUGARS, MOLASSES, HONEY
022	MILK AND CREAM	062	SUGAR CONFECTIONERY
023	BUTTER,OTHER FAT OF MILK	073	CHOCOLATE, OTH. COCOA PREP
024	CHEESE AND CURD	081	ANIMAL FEED STUFF
025	EGGS,BIRDS,YOLKS,ALBUMIN	091	MARGARINE AND SHORTENING
035	FISH,DRIED,SALTED,SMOKED	098	EDIBLE PROD.PREPRTNS,NES
037	FISH ETC.PREPD,PRSVD.NES	111	NON-ALCOHOL.BEVERAGE,NES
0422	RICE	112	ALCOHOLIC BEVERAGES
0423	RICE	122	TOBACCO, MANUFACTURED
046	MEAL,FLOUR OF WHEAT,MSLN	411	ANIMAL OILS AND FATS
047	OTHER CEREAL MEAL, FLOURS	421	5 - Avadrach die Australia (Mariente Celebrati) - Australia (Mariente Australia (Marie
048	CEREAL PREPARATIONS	421	FIXED VEG. FAT. OILS, SOFT
056	VEGTABLES, PRPD, PRSVD, NES	431	FIXED VEG.FAT, OILS, OTHER
058	FRUIT,PRESERVED,PREPARED		ANIMAL, VEG. FATS, OILS, NES
038	3 - Wood, wood products and paper	551	ESSNTL.OIL,PERFUME,FLAVR
244	CORK,NATURAL,RAW;WASTE	633	CORK MANUEACTURES
245	FUEL WOOD, WOOD CHARCOAL		CORK MANUFACTURES
246	WOOD IN CHIPS, PARTICLES	634	VENEERS, PLYWOOD, ETC.
247	WOOD IN CHIES, FARTICLES WOOD ROUGH, ROUGH SQUARED	635	WOOD MANUFACTURES, NES
248		641	PAPER AND PAPERBOARD
41-000-00000	WOOD, SIMPLY WORKED	642	PAPER,PAPERBOARD,CUT ETC
251	PULP AND WASTE PAPER e	8215	Wooden furniture
651	4 - Yarn, fabrics and textiles TEXTILE YARN	CEC	THUS LACE EMPROIDRY STO
652	COTTON FABRICS, WOVEN	656 657	TULLE, LACE, EMBROIDRY. ETC
653	FABRICS, MAN-MADE FIBRES		SPECIAL YARN, TXTL. FABRIC
654	OTH.TEXTILE FABRIC, WOVEN	658	TEXTILE ARTICLES NES
655		659	FLOOR COVERINGS, ETC.
033	KNIT.CROCHET.FABRIC NES 5 - Chemicals		
232		F.F.4	COAR CLEANERS BOUGH FTS
266	SYNTHETIC RUBBER, ETC. SYNTHETIC FIBRES	554	SOAP,CLEANERS,POLISH,ETC
267		562	FERTILIZER, EXCEPT GRP272
	OTHER MAN-MADE FIBRES	571	POLYMERS OF ETHYLENE
511	HYDROCARBONS,NES,DERIVTS	572	POLYMERS OF STYRENE
512	ALCOHOL, PHENOL, ETC. DERIV	573	POLYMERS, VINYL CHLORIDE
513	CARBOXYLIC ACIDS, DERIVTS	574	POLYACETAL, POLYCARBONATE
514	NITROGEN-FUNCT.COMPOUNDS	575	OTH.PLASTIC,PRIMARY FORM
515	ORGANO-INORGANIC COMPNDS	579	PLASTIC WASTE, SCRAP ETC
516	OTHER ORGANIC CHEMICALS	581	PLASTIC TUBE, PIPE, HOSE
522	INORGANIC CHEM.ELEMENTS	582	PLASTIC PLATE, SHEETS, ETC
523	METAL.SALTS,INORGAN.ACID	583	MONOFILAMENT OF PLASTICS
524	OTHER CHEMICAL COMPOUNDS	591	INSECTICIDES, ETC.
525	RADIO-ACTIVE MATERIALS	592	STARCHES,INULIN,ETC.
531	SYNTH.COLOURS,LAKES,ETC.	593	EXPLOSIVES, PYROTECHNICS
532	DYEING, TANNING MATERIALS	597	PREPRD ADDITIVES,LIQUIDS

المصدر: ITC's website.

533	PIGMENTS, PAINTS, ETC.	598	MISC.CHEMICAL PRODTS.NES			
541	MEDICINES,ETC.EXC.GRP542	621	MATERIALS OF RUBBER			
542	MEDICAMENTS	625	RUBBER TYRES, TUBES, ETC.			
553	PERFUMERY,COSMETICS,ETC.	629	ARTICLES OF RUBBER, NES			
	6 - Leather and leather products					
611	LEATHER	831	TRUNK,SUIT-CASES,BAG,ETC			
612	MANUFACT.LEATHER ETC.NES	851	FOOTWEAR			
613	FURSKINS,TANNED,DRESSED					
	7 - Metal and other basic manufacturing					
661	LIME,CEMENT,CONSTR.MATRL	681	SILVER,PLATINUM,ETC.			
662	CLAY, REFRCT. CONSTR. MATRL	682	COPPER			
663	MINERAL MANUFACTURES,NES	683	NICKEL			
664	GLASS	684	ALUMINIUM			
665	GLASSWARE	685	LEAD			
666	POTTERY	686	ZINC			
670	REST OF 67 NOT DEFINED	687	TIN			
671	PIG IRON, SPIEGELEISN, ETC	689	MISC.NON-FERR.BASE METAL			
672	INGOTS ETC.IRON OR STEEL	691	METALLIC STRUCTURES NES			
673	FLAT-ROLLED IRON ETC.	692	CONTAINERS,STORAGE,TRNSP			
674	FLAT-ROLLED PLATED IRON	693	WIRE PRODUCTS EXCL.ELECT			
675	FLAT-ROLLED, ALLOY STEEL	694	NAILS,SCREWS,NUTS,ETC.			
676	IRON,STL.BAR,SHAPES ETC.	695	TOOLS			
677	RAILWAY TRACK IRON, STEEL	696	CUTLERY			
678	WIRE OF IRON OR STEEL	697	HOUSEHOLD EQUIPMENT,NES			
679	TUBES,PIPES,ETC.IRON,STL	699	MANUFACTS.BASE METAL,NES			
	8 - Non-electric machinery					
711	STEAM GENER.BOILERS,ETC.	731	METAL REMOVAL WORK TOOLS			
712	STEAM TURBINES	733	MACH-TOOLS,METAL-WORKING			
713	INTRNL COMBUS PSTN ENGIN	735	PARTS, NES, FOR MACH-TOOLS			
714	ENGINES, MOTORS NON-ELECT	737	METALWORKING MACHNRY NES			
716	ROTATING ELECTRIC PLANT	741	HEATNG,COOLNG EQUIP,PART			
718	OTH.POWR.GENRTNG.MACHNRY	742	PUMPS FOR LIQUIDS, PARTS			
721	AGRIC.MACHINES,EX.TRACTR	743	PUMPS NES,CENTRIFUGS ETC			
722	TRACTORS	744	MECHANICAL HANDLNG EQUIP			
723	CIVIL ENGINEERING EQUIPT	745	OTH.NONELEC MCH,TOOL,NES			
724	TEXTILE, LEATHER MACHINES	746	BALL OR ROLLER BEARINGS			
725	PAPER, PULP MILL MACHINES	747	TAPS,COCKS,VALVES,ETC.			
726	PRINTNG, BOOKBINDNG MACHS	748	TRANSMISSIONS SHAFTS ETC			
727	FOOD-PROCESS.MCH.NON DOM	749	NON-ELECT MACH.PARTS,ETC			
728	OTH.MACH,PTS,SPCL INDUST					
	9 - Computers, telecomm; cons. Electron	ics				
751	OFFICE MACHINES	762	RADIO-BROADCAST RECEIVER			
752	AUTOMATC.DATA PROC.EQUIP	763				
759	PARTS, FOR OFFICE MACHINS	764				
761	TELEVISION RECEIVERS ETC					

المصدر: ITC's website.

	10 - Electronic components		
771	ELECT POWER MACHNY.PARTS	775	DOM.ELEC,NON-ELEC.EQUIPT
772	ELEC.SWITCH.RELAY.CIRCUT	776	TRANSISTORS, VALVES, ETC.
773	ELECTR DISTRIBT.EQPT NES	778	ELECTRIC.MACH.APPART.NES
774	ELECTRO-MEDCL,XRAY EQUIP		
	11 - Transport equipment		
781	PASS.MOTOR VEHCLS.EX.BUS	786	TRAILERS,SEMI-TRAILR,ETC
782	GOODS,SPCL TRANSPORT VEH	791	RAILWAY VEHICLES.EQUIPNT
783	ROAD MOTOR VEHICLES NES	792	AIRCRAFT, ASSOCTD. EQUIPNT
784	PARTS,TRACTORS,MOTOR VEH	793	SHIP,BOAT,FLOAT.STRUCTRS
785	CYCLES, MOTORCYCLES ETC.		
	12 Clothing		
841	MENS, BOYS CLOTHNG, X-KNIT		
842	WOMEN, GIRL CLOTHNG, XKNIT	845	OTHR.TEXTILE APPAREL,NES
843	MENS, BOYS CLOTHING, KNIT	846	CLOTHING ACCESSRS, FABRIC
844	WOMEN, GIRLS CLOTHNG. KNIT	848	CLOTHNG,NONTXTL;HEADGEAR
	13 Misc. manufacturing		
811	PREFABRICATED BUILDINGS	885	WATCHES AND CLOCKS
812	PLUMBNG,SANITRY,EQPT.ETC	891	ARMS AND AMMUNITION
813	LIGHTNG FIXTURES ETC.NES	892	PRINTED MATTER
871	OPTICAL INSTRUMENTS, NES	893	ARTICLES, NES, OF PLASTICS
872	MEDICAL INSTRUMENTS NES	894	BABY CARRIAGE, TOYS, GAMES
873	METERS,COUNTERS,NES	895	OFFICE, STATIONERY SUPPLS
874	MEASURE, CONTROL INSTRMNT	896	WORKS OF ART, ANTIQUE ETC
881	PHOTOGRAPH APPAR.ETC.NES	897	GOLD, SILVERWARE, JEWL NES
882	PHOTO.CINEMATOGRPH.SUPPL	898	MUSICAL INSTRUMENTS, ETC.
883	CINE.FILM EXPOSD.DEVELPD	899	MISC MANUFCTRD GOODS NES
884	OPTICAL GOODS NES		
	14 - Minerals		
272	FERTILIZERS, CRUDE	289	PREC.METAL ORES,CONCTRTS
273	STONE, SAND AND GRAVEL	321	COAL,NOT AGGLOMERATED
274	SULPHUR, UNRSTD. IRON PYRS	322	BRIQUETTES,LIGNITE,PEAT
277	NATURAL ABRASIVES, NES	325	COKE,SEMI-COKE,RET.CARBN
278	OTHER CRUDE MINERALS	333	PETROLEUM OILS, CRUDE
281	IRON ORE, CONCENTRATES	334	PETROLEUM PRODUCTS
282	FERROUS WASTE AND SCRAP	335	RESIDUAL PETROL.PRODUCTS
283	COPPER ORES, CONCENTRATES	342	LIQUEFIED PROPANE, BUTANE
284	NICKEL ORES, CONCTR, MATTE	343	NATURAL GAS
285	ALUMINIUM ORE, CONCTR. ETC	344	PETROLEUM GASES, NES
286	URANIUM,THORIUM ORES,ETC.	345	COAL GAS, WATER GAS, ETC.
287	ORE,CONCENTR.BASE METALS	351	ELECTRIC CURRENT
288	NON-FERROUS WASTE, SCRAP	667	PEARLS, PRECIOUS STONES

المصدر: ITC's website.