



المملكة الأردنية الهاشمية

تقرير وصفي للقطاع الاقتصادي الفرعي:

"صناعة المعادن اللافلزية"

استناداً إلى جداول المدخلات والمخرجات الاردنية

دائرة الإحصاءات العامة

مديرية الحسابات القومية

قسم المدخلات والمخرجات

إعداد

طلال الهزايمة

تموز 2011

قائمة المحتويات :

- 2..... ملخص تنفيذي للقطاع الفرعي (صناعة المعادن اللافلزية)
- 4..... مقدمة
- 6..... أهم مؤشرات قطاع صناعة المعادن اللافلزية

قائمة الجداول :

- 3..... جدول (1): تعريفات
- 8..... جدول (2): ترتيب مساهمة قطاع صناعة المعادن اللافلزية الفرعي ضمن القطاعات الاقتصادية
- 9..... جدول (3): أعلى 10 قطاعات اقتصادية استخداماً لإنتاج قطاع صناعة المعادن اللافلزية
- 11..... جدول (4): نسبة الاستهلاك الوسيط المحلي لقطاع صناعة المعادن اللافلزية من الاستهلاك الوسيط الكلي
- 12..... جدول (5): نسبة الاستهلاك الوسيط المستورد لقطاع صناعة المعادن اللافلزية من الاستهلاك الوسيط الكلي

قائمة الأشكال البيانية :

- 10..... الشكل (1): أهم مدخلات ومخرجات قطاع صناعة المعادن اللافلزية
- 13..... الشكل (2): مدخلات قطاع صناعة المعادن اللافلزية حسب مصدر المدخل (مصنع محلي أو مستورد)

ملخص تنفيذي للقطاع الفرعي: (صناعة المعادن اللافلزية)

تشكل الصناعات التحويلية في الاقتصاد الأردني غالبية أنشطة الخارطة القطاعية التي تم بناء جداول المدخلات والمخرجات أساساً عام 2006، حيث تم تقسيم الاقتصاد الوطني الى 81 قطاعاً فرعياً من ضمنها 46 قطاع فرعياً يمثل قطاع الصناعات التحويلية. وتهدف الجداول بشكل رئيسي إلى تقديم صورة شاملة لكافة القطاعات الاقتصادية. وبعد دراسة وتحليل قطاع صناعة المعادن اللافلزية استناداً إلى جداول المدخلات والمخرجات تم التوصل إلى المؤشرات الرئيسية التالية:

- بلغت نسبة مساهمة قطاع صناعة المعادن اللافلزية في الناتج المحلي الإجمالي 0.02 %.
- بلغت نسبة مساهمة قطاع صناعة المعادن اللافلزية في الإنتاج الكلي 0.03 %.
- بلغت حصة القيمة المضافة لقطاع صناعة المعادن اللافلزية 0.11 % ضمن القطاعات الصناعية التحويلية.
- بلغت نسبة مساهمة قطاع صناعة المعادن اللافلزية في الصادرات الوطنية 0.03 %.
- بلغت نسبة مساهمة قطاع صناعة المعادن اللافلزية في تعويضات العاملين 0.05 %.
- كان قطاع الانشاءات القطاع الأكثر استخداماً لإنتاج قطاع صناعة المعادن اللافلزية.
- كان قطاع المنتجات النفطية المكررة (المحلية) أكثر استهلاكاً من قبل قطاع صناعة المعادن اللافلزية نسبة الى استهلاكه الوسيط.
- كان قطاع المنتجات الكيماوية الاخرى (المستوردة) أكثر استهلاكاً من قبل قطاع صناعة المعادن اللافلزية نسبة الى استهلاكه الوسيط.

جدول (1): تعريفات:

المفهوم	التعريف
الناتج المحلي الإجمالي	مجموع قيم السلع والخدمات النهائية التي ينتجها المجتمع خلال فترة زمنية محددة غالباً ما تكون سنة.
الإنتاج	نشاط يتم تحت إشراف ومسؤولية وحدة مؤسسية تستخدم العمل، ورأس المال، والسلع، والخدمات كمدخلات؛ لإنتاج مخرجات من السلع والخدمات. ولا بد من وجود وحدة مؤسسية تتحمل مسؤولية العملية الإنتاجية، وتمتلك أي سلع تنتج كمخرجات أو يحق لها أن تتلقى ثمناً أو تعويضاً مقابل الخدمة المقدمة.
القيمة المضافة	الإضافات والتحسينات التي يقوم المنتج بإضافتها إلى المنتج قبل تقديمه للاستهلاك.
تعويضات العاملين	<ul style="list-style-type: none"> ▪ الرواتب والأجور المدفوعة نقداً والتي تتضمن الرواتب، والرواتب الإضافية، والمكافآت، والعلاوات ومكافآت أعضاء مجلس الإدارة، وذلك قبل إجراء أية حسميات لضرائب الدخل أو أية ضرائب على هذه البنود، كما تشمل الرواتب والأجور غير النقدية، والمزايا العينية التي تقدم للموظفين أو العمال كالسكن أو تذاكر السفر المجانية. ▪ المساهمات المحتسبة أو المدفوعة فعلاً من قبل المنتجين لصالح عمالهم وموظفيهم في الضمان الاجتماعي أو صناديق تقاعد خاصة أو تأمين صحي أو تأمين ضد الحوادث أو على الحياة.
الاستهلاك الوسيط	قيمة السلع والخدمات التي تستهلك كمدخلات وسيطة في عملية الإنتاج.
الاستهلاك المحلي	ما يستهلكه القطاع من السلع والخدمات المنتجة من قبل القطاعات الاقتصادية في الاقتصاد الوطني.
الاستهلاك المستورد	ما يستهلكه القطاع من السلع والخدمات التي يتم استيرادها من غير مقيم إلى مقيم.
مكونات الطلب النهائي	<p>يتكون الطلب النهائي من:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ الاستهلاك الأسري ▪ مؤسسات غير ربحية لخدمة الأسر ▪ الاستهلاك الحكومي ▪ تكوين رأس المال الثابت الإجمالي ▪ التغير في المخزون ▪ الصادرات

المصدر: دائرة الإحصاءات العامة، قسم المدخلات والمخرجات

مقدمة:

يحتل القطاع الصناعي دوراً هاماً في الاقتصاد الوطني للدول المتقدمة وكذلك الدول النامية التي تسعى للارتقاء باقتصادها إلى مستوى الدول المتقدمة. ولما كان الأردن من الدول النامية، فلا يزال قطاع الصناعة يواجه صعوبات كبيرة على الرغم من تمتع الأردن بإمكانيات تؤهله لتوسيع دور القطاع الصناعي والمتمثلة في الثروات الغنية المتوفرة كالبوتاس، والفوسفات، والصخر الزيتي، وتوفر الأيدي العاملة، إضافة إلى حاجة الأسواق المحلية والعربية للسلع التي يمكن إنتاجها من المواد الأولية المحلية بدلاً من تصديرها بصورة مواد خام وبأسعار زهيدة؛ مما يساهم في تحقيق تنمية مستدامة تحد من انتشار ظاهري الفقر، والبطالة التي تعزز قدرة الاقتصاد الوطني.

يعتبر الأردن من الدول المنافسة في المنطقة؛ لتميزه بالأمن، والاستقرار؛ مما يجعله مركزاً لجذب الاستثمارات الأجنبية، والمحلية في مختلف القطاعات الاقتصادية وخاصة: القطاع الصناعي. والذي يعزز من تميز الأردن في المنطقة: دعم القطاع الصناعي من قبل الحكومة من حيث التشريعات العديدة المنظمة لعمله، إضافة إلى وضع الاستراتيجيات، وخطط العمل، والسياسات الهادفة؛ لتطوير القطاعات الصناعية.

ولإدراك أهمية وضع سياسة صناعية ناجحة، لا بد من التعرف بداية على واقع القطاع الصناعي في الأردن قبل الشروع بوضع الخطط المستقبلية. وعليه: فقد قامت دائرة الإحصاءات العامة بإنتاج جداول المدخلات والمخرجات بكلفة مالية بلغت 1.2 مليون دينار أردني خلال عام ونصف؛ لإعطاء صورة شاملة عن كافة تشابكات القطاعات الاقتصادية.

تشكل الصناعات التحويلية في الاقتصاد الأردني غالبية الخارطة القطاعية، حيث تم بناء جداول المدخلات والمخرجات أساساً عام 2006، ثم قسم الاقتصاد الوطني إلى 81 قطاعاً فرعياً من ضمنها 46 قطاعاً فرعياً يمثل قطاع الصناعات التحويلية. وتهدف الجداول بشكل رئيسي إلى إحداث نقلة نوعية في عملية جمع وتبويب البيانات الإحصائية على المستوى القطاعي، وقياس التداخلات في العلاقة بين القطاعات الاقتصادية وصولاً إلى تقديم صورة شاملة عن الاقتصاد الأردني، وتعامله مع العالم الخارجي. وتوفر الجداول أداة؛ لتحليل التشابكات القطاعية بين مختلف القطاعات الاقتصادية الهامة، وتحديد القطاعات الرائدة في عملية التنمية ومحركات النمو في الاقتصاد الأردني؛ لاستخدامها من قبل متخذي القرارات وراسمي السياسات ومعدّي البرامج التنموية، وكذلك استخدامها من قبل الباحثين والمحللين الاقتصاديين في القطاعين: العام والخاص، إضافةً إلى إثراء نشاطات مراكز البحوث الوطنية والعالمية المتخصصة في هذا المجال.

ويركز هذا التقرير على تحليل قطاع صناعة المعادن اللافلزية استناداً إلى جداول المدخلات والمخرجات والذي يعد واحداً من القطاعات المصنفة ضمن الصناعات التحويلية والمتمثل نشاطه في صنع المنتجات المعدنية اللافلزية الأخرى غير المصنفة في مكان آخر.

أهم مؤشرات قطاع صناعة المعادن اللافلزية:

المساهمة في الناتج المحلي الإجمالي:

بلغ مجموع مساهمة القطاعات الصناعية التحويلية في الناتج المحلي الإجمالي 19.93% من المجموع الكلي لمساهمة القطاعات الاقتصادية. وقد بلغت نسبة مساهمة قطاع صناعة المعادن اللافلزية في الناتج المحلي الإجمالي 0.02% محتلاً بذلك المرتبة 78 من بين أعلى القطاعات الاقتصادية مساهمة في الناتج المحلي الإجمالي والبالغ عددها 81 قطاعاً فرعياً.

المساهمة في الإنتاج الكلي للاقتصاد:

بلغ مجموع مساهمة القطاعات الصناعية التحويلية 31.55% من مجموع الإنتاج الكلي للقطاعات الاقتصادية. واحتل قطاع صناعة المعادن اللافلزية المرتبة 43 من أعلى القطاعات التحويلية مساهمة في الإنتاج الكلي والبالغ عددها 46 قطاعاً فرعياً بنسبة 0.10%, والمرتبة 77 من بين أعلى القطاعات الاقتصادية مساهمة في الإنتاج الكلي والبالغ عددها 81 قطاعاً فرعياً بنسبة 0.03%.

المساهمة في القيمة المضافة الإجمالية لقطاع الصناعات التحويلية:

تعرف القيمة المضافة اقتصادياً بأنها الإضافات والتحسينات التي يقوم المنتج بإضافتها إلى المنتج قبل تقديمه للاستهلاك. بمعنى آخر: الفرق بين قيمة الإنتاج القائم (الإنتاج الرئيسي والأنشطة الثانوية الأخرى) وقيمة الاستهلاك الوسيط (المحلي والمستورد). وتجمع القيمة المضافة لكل القطاعات والمؤسسات مكونة (القيمة المضافة الإجمالية) وهي ما يعرف بالناتج المحلي الإجمالي، وتعبر عن مقدار أو مساهمة القطاعات في تكوين الثروة الوطنية وتعتبر وسيلة أساسية لتحقيق النمو الاقتصادي.

بلغت حصة القيمة المضافة لقطاع صناعة المعادن اللافلزية 0.11% ضمن القطاعات الصناعية التحويلية محتلاً المرتبة الرابعة وأربعون.

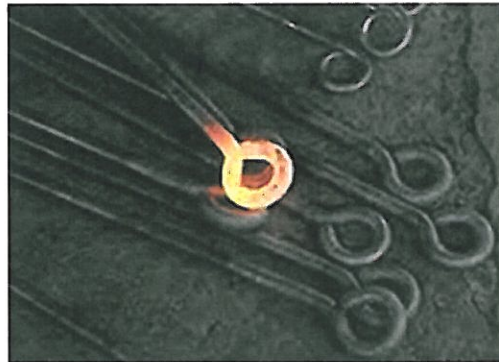
المساهمة في الصادرات الوطنية:

بلغ مجموع الصادرات الوطنية للاقتصاد الأردني ما يقارب 6 مليارات دينار أردني. وتوزعت مساهمة القطاعات الاقتصادية في الصادرات الوطنية بنسبة 51.41% للصناعات التحويلية والبالغ عددها 46 قطاعاً فرعياً و48.59% لباقي القطاعات الاقتصادية.

احتل قطاع صناعة المعادن اللافلزية المرتبة 42 من أعلى قطاعات الصناعات التحويلية مساهمة في الصادرات الوطنية والبالغ عددها 46 قطاعاً فرعياً بنسبة 0.05%، والمرتبة 65 من بين أعلى القطاعات الاقتصادية مساهمة في الصادرات الوطنية والبالغ عددها 81 قطاعاً فرعياً بنسبة 0.03%.

المساهمة في تعويضات العاملين:

توزعت مساهمة القطاعات الاقتصادية في تعويضات العاملين بنسبة 16.17% للصناعات التحويلية و83.83% لباقي القطاعات الاقتصادية الأخرى. واحتل قطاع صناعة المعادن اللافلزية المرتبة 40 من حيث أعلى القطاعات التحويلية مساهمة في تعويضات العاملين والبالغ عددها 46 قطاعاً فرعياً بنسبة 0.32%، والمرتبة 71 من حيث أعلى القطاعات الاقتصادية مساهمة في تعويضات العاملين والبالغ عددها 81 قطاعاً فرعياً بنسبة 0.05%.



جدول (2): ترتيب مساهمة قطاع صناعة المعادن اللافلزية الفرعي القطاعات الاقتصادية:

المؤشرات	ضمن القطاعات الاقتصادية كافة والبالغ عددها 81
الناتج المحلي الإجمالي	78
الانتاج الكلي	77
الصادرات الوطنية	65
تعويضات العاملين	71

المصدر: دائرة الإحصاءات العامة، قسم المدخلات والمخرجات



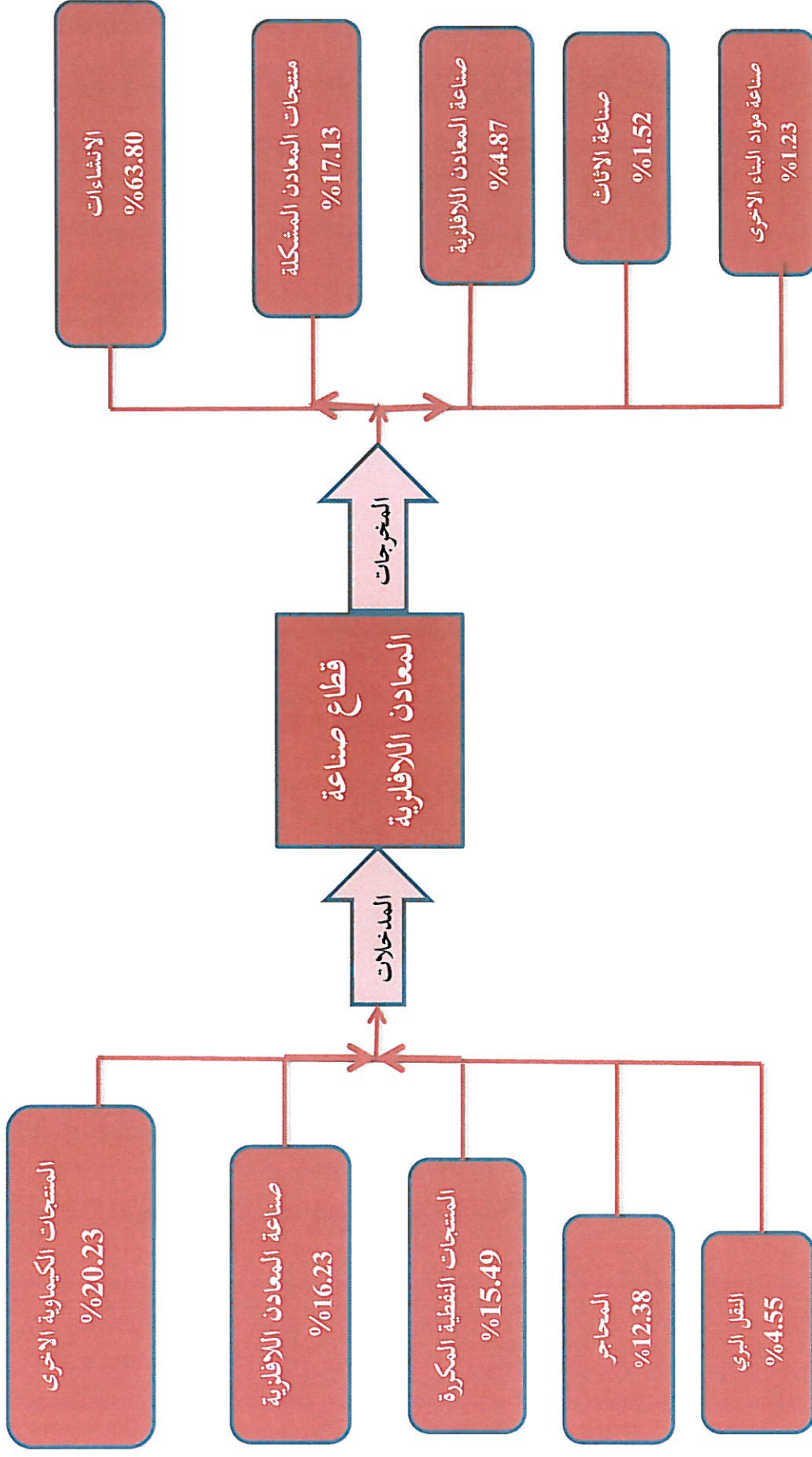
جدول (3): أعلى 10 قطاعات اقتصادية استخداماً لإنتاج قطاع صناعة المعادن اللافلزية:

الرقم	القطاعات الاقتصادية	نسبة الاستخدام (%)
1	الانشاءات	63.80
2	منتجات المعادن المشكلة	17.13
3	صناعة المعادن اللافلزية	4.87
4	صناعة الاثاث	1.52
5	صناعة مواد البناء الاخرى	1.23
6	صناعة الدهان	0.68
7	المحاجر	0.64
8	منتجات الهياكل المعدنية	0.55
9	صناعة الالمنيوم	0.35
10	منتجات المعادن الاساسية	0.28
	مجموع إنتاج القطاع للاستهلاك الوسيط	91.97
	مجموع إنتاج القطاع لمكونات الطلب النهائي	8.03
	مجموع الإنتاج الكلي	100

المصدر: دائرة الإحصاءات العامة، قسم المدخلات والمخرجات

ويبين الجدول 3 أعلى عشر قطاعات اقتصادية استخداماً لإنتاج قطاع صناعة المعادن اللافلزية. وتباين استخدام القطاعات من إنتاج قطاع صناعة المعادن اللافلزية حيث احتل قطاع الإنشاءات المرتبة الأولى؛ لأنه أكثر استخداماً لإنتاج قطاع صناعة المعادن اللافلزية بنسبة 63.80 %، وجاء قطاع صناعة المعادن اللافلزية في المرتبة الثانية بنسبة 17.13 %، وقطاع صناعة المعادن اللافلزية في المرتبة الثالثة بنسبة 4.87%. وفي المقابل، جاء قطاع خدمات الأعمال في المرتبة العاشرة بنسبة 0.28%. ويلاحظ توزيع الإنتاج لقطاع صناعة المعادن اللافلزية ما بين الاستهلاك الوسيط بنسبة 91.97 %، ومكونات الطلب النهائي بنسبة 8.03%.

الشكل (1) أهم مدخلات ومخرجات قطاع صناعة المعادن الالافلزية



*المدخلات: تمثل نسب الاستهلاك الوسيط الكلي (المحلي والمستورد).

دائرة الإحصاءات العامة 2011

جدول (4): نسبة الاستهلاك الوسيط المحلي لقطاع صناعة المعادن اللافلزية من الاستهلاك الوسيط الكلي:

الرقم	القطاعات الاقتصادية	نسبة الاستهلاك (%)
1	المنتجات النفطية المكررة	13.16
2	المحاجر	11.51
3	صناعة المعادن اللافلزية	7.14
4	المنتجات الكيماوية الاخرى	6.01
5	النقل البري	4.55
6	التجارة	3.76
7	خدمات النقل الاخرى	3.33
8	الكهرباء	3.24
9	خدمات الاعمال	2.83
10	منتجات الفخار والزجاج	2.43
	مجموع الاستهلاك الوسيط المحلي للقطاع	68.82
	مجموع الاستهلاك الوسيط المستورد للقطاع	31.18
	مجموع الاستهلاك الكلي للقطاع	100

المصدر: دائرة الإحصاءات العامة، قسم المدخلات والمخرجات

تبين جداول المدخلات والمخرجات بشكل عام توزيع الاستهلاك الوسيط لكافة القطاعات الاقتصادية سواء أكان ذاتيا (أي يستهلك القطاع إنتاج نفسه) أو استهلاكاً لإنتاج القطاعات الاقتصادية الأخرى. ويبين الجدول 4 أعلى عشر قطاعات اقتصادية استخدم إنتاجها كمدخلات وسيطة محلية لقطاع صناعة المعادن اللافلزية. ويلاحظ التباين في النسب بحيث احتل قطاع المنتجات النفطية المكررة المرتبة الأولى بنسبة 13.16%، وجاء قطاع المحاجر في المرتبة الثانية بنسبة 11.51%. وفي المقابل، جاء قطاع منتجات الفخار والزجاج في المرتبة العاشرة بنسبة 2.43%.

جدول (5): نسبة الاستهلاك الوسيط المستورد لقطاع صناعة المعادن اللافلزية من الاستهلاك الوسيط الكلي:

الرقم	القطاعات الاقتصادية	نسبة الاستهلاك (%)
1	المنتجات الكيماوية الاخرى	14.22
2	صناعة المعادن اللافلزية	9.10
3	الآلات الهندسية	2.99
4	المنتجات النفطية المكررة	2.33
5	الحاجر	0.87
6	منتجات الاحشاب بإستثناء الاثاث	0.55
7	المنتجات البلاستيكية	0.48
8	الكهرباء	0.18
9	الآلات الكهربائية	0.17
10	صناعة الورق ومنتجاته	0.12
	مجموع الاستهلاك الوسيط المستورد للقطاع	31.18
	مجموع الاستهلاك الوسيط المحلي للقطاع	68.82
	مجموع الاستهلاك الكلي للقطاع	100

المصدر: دائرة الإحصاءات العامة، قسم المدخلات والمخرجات

يبين الجدول 5 أعلى عشر قطاعات اقتصادية استخدم انتاجها كمدخلات وسيطة مستوردة لقطاع صناعة المعادن اللافلزية. وقد احتلت المنتجات الكيماوية الاخرى المرتبة الأولى من حيث أكثر السلع استهلاكاً من قبل قطاع صناعة المعادن اللافلزية بنسبة 14.22%. وجاء قطاع صناعة المعادن اللافلزية في المرتبة الثانية بنسبة 9.10%. وفي المقابل، احتل قطاع صناعة الورق ومنتجاته المرتبة العاشرة بنسبة 0.12%.

الشكل (2) مدخلات قطاع صناعة المعادن اللافلزية حسب مصدر المدخل (مصنع محلي أو مستورد)

