



المملكة الأردنية الهاشمية

تقرير وصفي للقطاع الاقتصادي الفرعي:

"المنتجات الكيماوية الأخرى"

استناداً إلى جداول المدخلات والمخرجات الأردنية

دائرة الإحصاءات العامة

مديرية الحسابات القومية

قسم المدخلات والمخرجات

إعداد

نسرين الرواشدة

تموز 2011

## قائمة المحتويات:

- 2..... ملخص تنفيذي للقطاع الفرعي (المنتجات الكيماوية الأخرى)
- 4..... مقدمة
- 6..... أهم مؤشرات قطاع المنتجات الكيماوية الأخرى

## قائمة الجداول:

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

## قائمة الأشكال البيانية:

- 10..... الشكل (1) أهم مدخلات ومخرجات قطاع المنتجات الكيماوية الأخرى
- 13..... الشكل (2) مدخلات قطاع المنتجات الكيماوية الأخرى حسب مصدر المدخل (مصنع محلي او مستورد)

## ملخص تنفيذي للقطاع الفرعي (المنتجات الكيماوية الاخرى)

تم بناء جداول المدخلات والمخرجات حسب الخارطة القطاعية بأساس عام 2006، حيث تم تقسيم الاقتصاد الوطني إلى 81 قطاعاً فرعياً من ضمنها 46 قطاعاً فرعياً يمثل قطاع الصناعات التحويلية، وتهدف الجداول بشكل رئيسي إلى تقديم صورة شاملة لكافة القطاعات الاقتصادية. وبعد دراسة وتحليل قطاع المنتجات الكيماوية الاخرى استناداً إلى جداول المدخلات والمخرجات تم التوصل إلى المؤشرات الرئيسية التالية:

- بلغت نسبة مساهمة قطاع المنتجات الكيماوية الأخرى في الناتج المحلي الإجمالي 0.57%.
- بلغت نسبة مساهمة قطاع المنتجات الكيماوية الأخرى في الإنتاج الكلي 0.61%.
- بلغت حصة القيمة المضافة لقطاع المنتجات الكيماوية الأخرى 2.88% ضمن قطاعات الصناعات التحويلية.
- بلغت نسبة مساهمة قطاع المنتجات الكيماوية الأخرى في الصادرات الوطنية 3.15%.
- بلغت نسبة مساهمة قطاع المنتجات الكيماوية الأخرى في تعويضات العاملين 0.42%.
- كان قطاع المنتجات الصيدلانية القطاع أكثر استخداماً لإنتاج قطاع المنتجات الكيماوية الأخرى.
- كان قطاع المنتجات الكيماوية الاخرى (المحلية والمستوردة) أكثر استهلاكاً من قبل قطاع المنتجات الكيماوية الأخرى نسبة إلى 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"> <li>▪ 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.</li> <li>▪ 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.</li> </ul>
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"> <li>▪ الاستهلاك الأسري.</li> <li>▪ مؤسسات غير ربحية لخدمة الأسر.</li> <li>▪ الاستهلاك الحكومي.</li> <li>▪ تكوين رأس المال الثابت الإجمالي.</li> <li>▪ التغير في المخزون.</li> <li>▪ الصادرات.</li> </ul>

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 سيساهم في تحقيق تنمية مستدامة تحد من انتشار ظاهرتي الفقر، والبطالة التي تعزز قدرة الاقتصاد الوطني.

يعتبر الاردن من الدول المنافسة في المنطقة؛ لتمييزه 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 بأساس 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 ورسمي السياسات ومعدّي البرامج التنموية، وكذلك استخدامها من قبل الباحثين والمحللين الاقتصاديين في القطاعين: العام والخاص، إضافة إلى إثراء نشاطات مراكز البحوث الوطنية والعالمية المتخصصة في هذا المجال.

ويركز هذا التقرير على تحليل قطاع المنتجات الكيماوية الاخرى استنادا إلى جداول المدخلات والمخرجات والذي يعد واحداً من القطاعات المصنفة ضمن قطاع الصناعات التحويلية والمتمثل نشاطه في صنع المواد الكيماوية الأساسية باستثناء الأسمدة والمركبات الآزوتية، صنع اللدائن في أشكالها الأولية وصنع المطاط التركيبي، صنع المنتجات الكيماوية الأخرى غير المصنفة في مكان آخر.

## أهم مؤشرات قطاع المنتجات الكيماوية الأخرى:

### المساهمة في الناتج المحلي الإجمالي

بلغ مجموع مساهمة قطاعات الصناعات التحويلية في الناتج المحلي الإجمالي 19.93% من المجموع الكلي لمساهمة القطاعات الإقتصادية. وقد بلغت نسبة مساهمة قطاع المنتجات الكيماوية الأخرى في الناتج المحلي الإجمالي 0.57% محتلاً بذلك المرتبة 36 من بين أعلى القطاعات الإقتصادية مساهمةً في الناتج المحلي الإجمالي والبالغ عددها 81 قطاعاً فرعياً.

### المساهمة في الإنتاج الكلي للاقتصاد

بلغ مجموع مساهمة قطاعات الصناعات التحويلية 31.55% من مجموع الانتاج الكلي للقطاعات الإقتصادية. واحتل قطاع المنتجات الكيماوية الأخرى المرتبة 38 من بين أعلى القطاعات الإقتصادية مساهمة في الإنتاج الكلي والبالغ عددها 81 قطاعاً فرعياً بنسبة 0.61%، والمرتبة 15 من أعلى قطاعات الصناعات التحويلية مساهمة في الإنتاج الكلي والبالغ عددها 46 قطاعاً فرعياً بنسبة 1.94%.

### المساهمة في القيمة المضافة الإجمالية لقطاعات الصناعات التحويلية

تعرف القيمة المضافة اقتصادياً بأنها: الإضافات والتحسينات التي يقوم المنتج بإضافتها إلى المنتج قبل تقديمه للاستهلاك. بمعنى آخر: هي 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 الإقتصادي.

بلغت حصة القيمة المضافة لقطاع المنتجات الكيماوية الأخرى 2.88% ضمن قطاعات الصناعات التحويلية محتلاً المرتبة الحادية عشر.

## 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% لقطاعات الصناعات التحويلية والبالغ عددها 46 قطاعاً فرعياً و48.59% لباقي القطاعات الاقتصادية.

احتل قطاع المنتجات الكيماوية الاخرى المرتبة 9 من بين أعلى القطاعات الاقتصادية مساهمة في الصادرات الوطنية والبالغ عددها 81 قطاعاً فرعياً بنسبة 3.15%، واحتل المرتبة 4 من أعلى قطاعات الصناعات التحويلية مساهمة في الصادرات الوطنية والبالغ عددها 46 قطاعاً فرعياً بنسبة 6.13%.

## المساهمة في تعويضات العاملين

توزعت مساهمة القطاعات الاقتصادية في تعويضات العاملين بنسبة 16.17% لقطاعات الصناعات التحويلية و83.83% لباقي القطاعات الاقتصادية الأخرى. واحتل قطاع المنتجات الكيماوية الاخرى المرتبة 36 من مساهمة القطاعات الاقتصادية في تعويضات العاملين والبالغ عددها 81 قطاعاً فرعياً بنسبة 0.42%، واحتل المرتبة 13 من أعلى قطاعات الصناعات التحويلية مساهمة في تعويضات العاملين والبالغ عددها 46 قطاعاً فرعياً بنسبة 2.61%.



جدول (2): ترتيب مساهمة قطاع المنتجات الكيماوية الأخرى الفرعي ضمن القطاعات الاقتصادية:

المؤشرات	ضمن القطاعات الاقتصادية كافة والبالغ عددها 81
الناتج المحلي الإجمالي	36
الانتاج الكلي	38
الصادرات الوطنية	9
تعويضات العاملين	36

المصدر: دائرة الإحصاءات العامة، قسم المدخلات والمخرجات

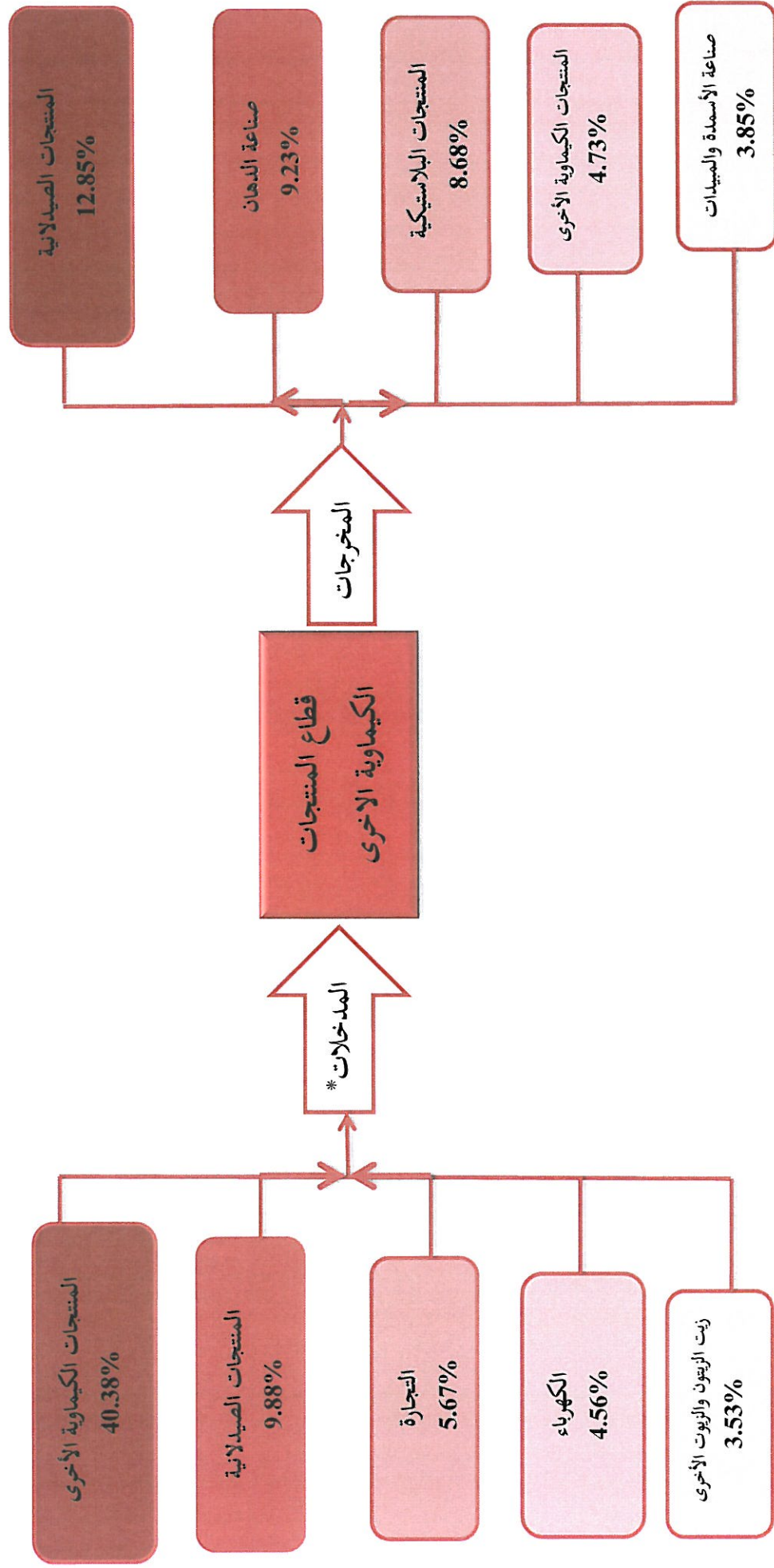
جدول (3): أعلى 10 قطاعات اقتصادية استخداماً لإنتاج قطاع المنتجات الكيماوية الأخرى:

الرقم	القطاعات الاقتصادية	نسبة الاستخدام (%)
1	المنتجات الصيدلانية	12.85
2	صناعة الدهون	9.23
3	المنتجات البلاستيكية	8.68
4	المنتجات الكيماوية الأخرى	4.73
5	صناعة الأسمدة والمبيدات	3.85
6	صناعة الصابون والمنظفات	3.61
7	منتجات غذائية أخرى	2.56
8	زيت الزيتون والزيوت الأخرى	2.49
9	صناعة الأثاث	1.41
10	صناعة المنسوجات	0.97
مجموع إنتاج القطاع للاستهلاك الوسيط		60.02
مجموع إنتاج القطاع لمكونات الطلب النهائي		39.98
مجموع الإنتاج الكلي		100

المصدر: دائرة الإحصاءات العامة، قسم المدخلات والمخرجات

يبين الجدول 3 أعلى عشر قطاعات اقتصادية استخداماً لإنتاج قطاع المنتجات الكيماوية الأخرى. وتبين استخدام القطاعات من إنتاج قطاع المنتجات الكيماوية الأخرى حيث احتل قطاع المنتجات الصيدلانية المرتبة الأولى؛ لأنه أكثر استخداماً لإنتاج قطاع المنتجات الكيماوية الأخرى بنسبة 12.85%، وقطاع صناعة الدهون في المرتبة الثانية بنسبة 9.23%، وقطاع المنتجات البلاستيكية في المرتبة الثالثة بنسبة 8.68%، أما قطاع صناعة المنسوجات جاء في المرتبة العاشرة بنسبة 0.97%. ويلاحظ توزيع الإنتاج لقطاع المنتجات الكيماوية الأخرى ما بين الاستهلاك الوسيط بنسبة 60.02%، ومكونات الطلب النهائي بنسبة 39.98%.

الشكل (1) أهم مدخلات ومخرجات قطاع المنتجات الكيماوية الأخرى



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

جدول (4): نسبة الاستهلاك الوسيط المحلي لقطاع المنتجات الكيماوية الأخرى من  
الاستهلاك الوسيط الكلي:

الرقم	القطاعات الاقتصادية	نسبة الاستهلاك (%)
1	المنتجات الكيماوية الأخرى	8.79
2	التجارة	5.67
3	المنتجات الصيدلانية	4.94
4	الكهرباء	4.23
5	زيت الزيتون والزيوت الأخرى	3.53
6	المحاصيل الحقلية والمحاصيل الزراعية	3.42
7	النقل البري	3.14
8	المياه	2.47
9	المنتجات النفطية المكررة	2.29
10	النقل الجوي	1.92
مجموع الاستهلاك الوسيط المحلي للقطاع		54.16
مجموع الاستهلاك الوسيط المستورد للقطاع		45.84
مجموع الاستهلاك الكلي للقطاع		100

المصدر: دائرة الإحصاءات العامة، قسم المدخلات والمخرجات

تبين جداول المدخلات والمخرجات بشكل عام توزيع الإستهلاك الوسيط لكافة القطاعات الاقتصادية سواء أكان ذاتياً (أي يستهلك القطاع إنتاج نفسه) أو إستهلاكاً لإنتاج القطاعات الاقتصادية الأخرى. ويبين الجدول 4 أعلى عشر قطاعات اقتصادية استخدم إنتاجها كمدخلات وسيطة محلية لقطاع المنتجات الكيماوية الأخرى. ويلاحظ التباين في النسب بحيث احتل قطاع المنتجات الكيماوية الأخرى المرتبة الأولى بين القطاعات (إستهلاكاً لإنتاجه) بنسبة 8.79%، في حين جاء قطاع التجارة في المرتبة الثانية بنسبة 5.67%، وقطاع المنتجات الصيدلانية في المرتبة الثالثة بنسبة 4.94%. وفي المقابل، جاء قطاع النقل الجوي في المرتبة العاشرة بنسبة 1.92%.

جدول (5): نسبة الاستهلاك الوسيط المستورد لقطاع المنتجات الكيماوية الأخرى من  
الاستهلاك الوسيط الكلي:

الرقم	القطاعات الاقتصادية	نسبة الاستهلاك (%)
1	المنتجات الكيماوية الأخرى	31.59
2	المنتجات الصيدلانية	4.93
3	الآلات الهندسية	2.10
4	صناعة الألمنيوم	2.05
5	منتجات مطاحن الحبوب	1.62
6	صناعة الحديد والصلب	1.56
7	المنتجات النفطية المكررة	0.50
8	الكهرباء	0.33
9	منتجات المعادن المشكلة	0.31
10	المنتجات البلاستيكية	0.30
مجموع الاستهلاك الوسيط المستورد للقطاع		45.84
مجموع الاستهلاك الوسيط المحلي للقطاع		54.16
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 المنتجات الكيماوية الأخرى وقد احتلت منتجات قطاع المنتجات الكيماوية الأخرى المرتبة الأولى من بين السلع المستهلكة من قبل قطاع المنتجات الكيماوية الأخرى بنسبة 31.59%، وجاء قطاع المنتجات الصيدلانية في المرتبة الثانية بنسبة 4.93%، و قطاع الآلات الهندسية في المرتبة الثالثة بنسبة 2.10%. وفي المقابل، جاء قطاع المنتجات البلاستيكية في المرتبة العاشرة بنسبة 0.30%.

الشكل (2) مدخلات قطاع المنتجات الكيماوية الأخرى حسب مصدر المدخل (مصنع محلي أو مستورد)

