



وكلاء بيع مطبوعات المنظمة في البلدان العربية

MUSE
The Middle East Research Information Center
P.O. Box 9000 - Beirut, Lebanon
Tel: +961 3 8371111 - Fax: +961 3 8371112
E-mail: muse@musel.com.lb
Website: www.musel.com.lb

الجمهورية العربية السورية

Tel.: +44 (0)1223 326070
 Fax: +44 (0)1223 326071
 E-mail: info@cam.ac.uk

المحور الثاني

تلك التي
تحتوي على
التي
التي
التي
التي

الامارات العربية المتحدة

Sales and Marketing Group
 International Division, Fiat
 Viale della Tronca di Cannobbio,
 101000 Roma, Italy
 Tel.: (+39) 06 75951
 Fax: (+39) 06 75951101
 E-mail: publications-uk@fiat.com
www.fiat.com/grandprix/uk

المصادر الأخرى

المعادلات التقريبية للمقاييس الحرجية

المنتج والوحدة	بالأمتار المكعبة	بالأقدام المكعبة
الحجم دون القلفة		
كتل النشر وكتل القشرة		
100 قدم لوحى Supper	4.53	160
لب الخشب المستدير والمشقوق		
1 ستير stere	0.72	25.4
1 كورد cord	2.55	90
الحطب		
1 ستير stere	0.65	23
1 كورد cord	2.12	74.9
1000 قدم مكعب	18.41	650

الأوزان والحجوم

المنتج	كيلوغرام/متر مكعب					
	عام	مخروطي	غير مخروطي	عام	مخروطي	غير مخروطي
الحطب بما في ذلك الفحم النباتي	725	625	750	1.38	1.60	1.33
الفحم النباتي	167					
كتل النشر وكتل القشرة						
الاستوائية			730			1.37
غيرها		700	800		1.43	1.25
اللب والأخشاب المستديرة والمشقوق	675	650	750	1.48	1.54	1.33
أنواع أخرى من الخشب المستدير	750	700	800	1.33	1.43	1.25
الصناعي						
الأخشاب المنشورة		550	700		1.82	1.43
الألواح الخشبية	750			1.33		
الخشب الرقائقي	650			1.54		
الخشب الحبيبي	650			1.54		
الألواح الصلبة	950			1.05		
				3		
				2		
الألواح ذات الكثافة المتوسطة						
الألواح العازلة	250			4		

العوامل المعيارية للتحويل المستخدمة في إعداد جداول الإنتاج والتجارة

الوحدة	معادلاتها بالنظام المترى
1 بوصة	= 25.4 ملليمتر
1 قدم مربع	= 0.0929 متر مربع
1 قدم مكعب	= 0.02832 متر مكعب
1 طن أمريكي	= 0.9072 طن مترى
1 طن انجليزي	= 1.016 طن مترى

مقاييس المنتجات الحرجية

لنتج والوحدة	بالأمتار المكعبة	بالأقدام المكعبة	1000 قدم	المعيار (بتروغراد)
			لوحى	
الخشب المستدير				
hoppus 1	0.03605	1.273		
1 طن مكون من 50 hoppus	1.8027	63.66		
1 كيونت cunit	2.83	100		
1 كورد cord	3.625	128		
	1	35.315		
1 فرسخ ⁽¹⁾ fathom	6.1164	216		
الخشب المنشور				
1 معيار (بتروغراد)	4.672	165	1.98	1
1000 قدم لوحى Super ⁽²⁾	2.36	83.33	1	0.505
1 طن مكون من 50 قدما مكعبا	1.416	50	0.6	0.303
الألواح الخشبية				
1000 متر مربع (بسمك 1 ملم)	1	35.315	0.4238	
1000 قدم مربع (بسمك 1.8 بوصة)	0.295	10.417	0.125	

(1) بالحجم المترى

(2) أنظر (الملاحظات على الجداول)

Computer-generated label	ARABIC	Computer-generated label	ARABIC
Niue	نيوى	OCEANIA	أوسيانيا
Palau	بالاو	Amer Samoa	ساموا
Papua N Guin	بابوا غينيا الجديدة	Australia	أستراليا
Samoa	ساموا	Cook Is	جزر كوك
Solomon Is	جزر سليمان	Fiji	جمهورية جزر فيجي
Tonga	تونغا	Fr Polynesia	بولينيزيا
Tuvalu	توفالو	Guam	غوام
Vanuatu	فانواتو	Kiribati	كيريباتي
		Nauru	ناورو
		Newcaledonia	نيوكاليدونيا
		New Zealand	نيوزيلندا

Computer-generated label	ARABIC	Computer-generated label	ARABIC
Singapore	سنگافورة	Turks Caicos	جزر تركس وكايكوس
Sri Lanka	سري لانكا	USA	الولايات المتحدة الأمريكية
Syria	سورية	SOUTH AMERIC	أمريكا الجنوبية
Tajikistan	طاجيكستان	Argentina	الأرجنتين
Thailand	تايلند	Bolivia	بوليفيا
Turkey	تركيا	Brazil	البرازيل
Turkmenistan	تركمنستان	Chile	تشيلي
Untd Arab Em	الإمارات العربية المتحدة	Colombia	كولومبيا
Uzbekistan	أوزبكستان	Ecuador	الإكوادور
Viet Nam	فيتنام	Fr Guiana	غويانا
Yemen	اليمن	Guyana	غويانا
EUROPE	أوروبا	Paraguay	باراغواي
Albania	ألبانيا	Peru	بيرو
Andorra	أندورا	Suriname	سورينام
Austria	النمسا	Uruguay	أوروغواي
Belarus	بيلاروس	Venezuela	جمهورية فنزويلا البوليفارية
Belgium	بلجيكا	ASIA	آسيا
Bel-Lux	بيلوكس	Afghanistan	أفغانستان
Bosnia Herzg	البوسنة والهرسك	Armenia	أرمينيا
Bulgaria	بلغاريا	Azerbaijan	أذربيجان
Croatia	كرواتيا	Bahrain	البحرين
Czech Rep	جمهورية التشيك	Bangladesh	بنغلاديش
Denmark	الدانمرك	Bhutan	بوتان
Estonia	إستونيا	Brunei Darism	بروناي
Faeroe Is	جزر فارو	Cambodia	كمبوديا
Finland	فنلندا	China	الصين
France	فرنسا	Cyprus	قبرص
Germany	ألمانيا	Georgia	جورجيا
Gibraltar	جبل طارق	India	الهند
Greece	اليونان	Indonesia	إندونيسيا
Hungary	المجر	Iran	جمهورية إيران الإسلامية
Iceland	آيسلندا	Iraq	العراق
Ireland	أيرلندا	Israel	إسرائيل
Italy	إيطاليا	Japan	اليابان
Latvia	لاتفيا	Jordan	الأردن
Lithuania	ليتوانيا	Kazakhstan	كازاخستان
Luxembourg	لكسمبرغ	Korea D P Rp	جمهورية كوريا الديمقراطية الشعبية
Macedonia	مقدونيا	Korea Rep	جمهورية كوريا
Malta	مالطة	Kuwait	الكويت
Moldova Rep	جمهورية مولدوفا	Kyrgyzstan	القرغيز
Netherlands	هولندا	Laos	لاو
Norway	النرويج	Lebanon	لبنان
Poland	بولندا	Malaysia	ماليزيا
Portugal	البرتغال	Maldives	مديف
Romania	رومانيا	Mongolia	منغوليا
Russian Fed	الاتحاد الروسي	Myanmar	ميانمار
Slovakia	سلوفاكيا	Nepal	نيبال
Slovenia	سلوفينيا	Oman	عمان
Spain	إسبانيا	Pakistan	باكستان
Sweden	السويد	Philippines	الفلبين
Switzerland	سويسرا	Qatar	قطر
UK	المملكة المتحدة	Saudi Arabia	المملكة العربية السعودية
Ukraine	أوكرانيا		
Yugoslavia	جمهورية يوغوسلافيا الاتحادية		

قائمة بأسماء البلدان والمناطق والقارات بحسب ظهورها في الجداول
مستخرجة من جهاز الحاسب الآلي

Computer-generated label	ARABIC	Computer-generated label	ARABIC
Seychelles	سيشيل	WORLD	العالم
Sierra Leone	سيراليون	AFRICA	أفريقيا
Somalia	الصومال	Algeria	الجزائر
South Africa	جنوب أفريقيا	Angola	أنغولا
Sudan	السودان	Benin	بنين
Swaziland	سوازيلندا	Botswana	بوتسوانا
Tanzania	تنزانيا	Burkina Faso	بوركينافاسو
Togo	توغو	Burundi	بوروندي
Tunisia	تونس	Cameroon	الكاميرون
Uganda	أوغندا	Cape Verde	الرأس الأخضر
Zambia	زامبيا	Cent Afr Rep	جمهورية أفريقيا الوسطى
Zimbabwe	زيمبابوي	Chad	تشاد
N C AMERICA	شمال أمريكا الوسطى	Comoros	جزر القمر
Anguilla	أنغيلا	Congo, Dem R	جمهورية الكونغو الديمقراطية
Antigua Barb	أنتيغوا وباربودا	Congo, Rep	جمهورية الكونغو
Bahamas	باهاما	Cote Divoire	كوت ديفوار
Barbados	بربادوس	Djibouti	جيبوتي
Belize	بيليز	Egypt	مصر
Bermuda	برمودا	Eq Guinea	غينيا الاستوائية
Br Virgin Is	جزر فيرجين	Eritrea	إريتريا
Canada	كندا	Ethiopia	إثيوبيا
Cayman Is	جزر كيمان	Gabon	غابون
Costa Rica	كوستاريكا	Gambia	غامبيا
Cuba	كوبا	Ghana	غانا
Dominica	دومينيكا	Guinea	غينيا
Dominican Rp	الجمهورية الدومينيكية	Guineabissau	غينيا - بيساو
El Salvador	السلفادور	Kenya	كينيا
Grenada	غرينادا	Lesotho	ليسوتو
Guadeloupe	غوادالوب	Liberia	ليبيريا
Guatemala	غواتيمالا	Libya	ليبيا
Haiti	هايتي	Madagascar	مدغشقر
Honduras	هندوراس	Malawi	مالawi
Jamaica	جامايكا	Mali	مالي
Martinique	مارتينيك	Mauritania	موريتانيا
Mexico	المكسيك	Mauritius	موريشيوس
Montserrat	مونتسرات	Morocco	المغرب
NethAntilles	جزر الأنثيل	Mozambique	موزامبيق
Nicaragua	نيكاراغوا	Namibia	ناميبيا
Panama	بناما	Niger	النيجر
St Kitts Nev	سانت كيتس ونيفيس	Nigeria	نيجيريا
St Lucia	سانت لوسيا	Réunion	ريونيون
St Pier Mq	سان بيير	Rwanda	رواندا
St Vincent	سانت فنسنت	St Helena	سانت هيلينا
Trinidad Tob	ترينيداد وتوباغو	Sao Tome Prn	ساو تومي وبرينسيبي
		Senegal	السنغال

المنتجات ومجموعاتها في التجارة الدولية:

الإحالة المرجعية للنظام المنسق (1996) والتصنيف الموحد للتجارة الدولية (التعديل الثالث)

المنتجات	التصنيف وفق النظام المنسق	التصنيف وفق النظام الموحد (التعديل الثالث)
الخشب المستدير	44.01.10 44.03.20/40/90	245.01 247.4 247.5
الحطب بما في ذلك الفحم النباتي	44.01.10	245.01
الخشب المستدير الصناعي الخام	44.03.20/40/90	247.4 247.5
الخشب المستدير الصناعي الخام (الخروطي)	44.03.20	247.4
الخشب المستدير الصناعي الخام (غير الخروطي)	44.03.40 44.03.90	247.5
الخشب المستدير الصناعي الخام (غير الخروطي) الاستوائي	44.03.40 ex 44.03.99	247.51 ex 247.52
الفحم النباتي	44.02.00	245.02
الشفاه والحبيبات الخشبية	44.01.20	246.1
مخلفات الخشب	44.01.30	246.2
الخشب المنشور	44.07	248.2 248.4
الخشب المنشور (الخروطي)	44.07.10	248.2
الخشب المنشور (غير الخروطي)	44.07.20 44.07.90 ex 44.07.99	248.4
الأشكال الخشبية	44.08 44.10 44.11 44.12	634.1 634.22 634.23 634.3 634.4 634.5
الأشكال المشورة	44.08	634.1
الخشب الرقائقي	44.12	634.3 634.4
الأشكال الحبيبية	44.10	634.22 634.23
الأشكال التليفية	44.11	634.5
الأشكال التليفية الصلبة	44.11.10	634.51
الأشكال التليفية ذات الكثافة المتوسطة	44.11.20	634.52
الأشكال العازلة	44.11.30 44.11.90	634.53 634.59
لب الخشب	47.01 47.02 47.03 47.04 47.05	251.2 251.3 251.4 251.5 251.6 251.91
لب الخشب مصنوع بوسائل ميكانيكية	47.01	251.2
لب الخشب مصنوع بوسائل نصف كيميائية	47.05	251.91
لب الخشب مصنوع بوسائل كيميائية	47.03 47.04	251.4 251.5
لب خشب الكبريتات غير اللبيل	47.04.10	251.61
لب خشب الكبريتات اللبيل	47.04.20	251.62
لب خشب السلفات غير اللبيل	47.03.10	251.4
لب خشب السلفات اللبيل	47.03.20	251.5
اللب الذائب المستخرج من الخشب	47.02	251.3
أنواع أخرى من الخشب التليف	47.06	251.92
الورق المستعاد	47.07	251.1
الورق والورق المقوى	48.01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/13	641.1/2/3/4/5 61/62/64/69/71/91/92/93
ورق الصحف	48.01	641.1
ورق الطباعة والكتابة	48.02/10/20/30/50/60 48.09.10.20 48.10.11/12/21/29	641.21/22/23/25/26/27/29 ex641.31 641.32/33/34
الأنواع الأخرى من الورق والورق المقوى	48.03 48.04.11/19/21/29/31/39/42/49/51/52/59 48.05.10/21/22/ 23/29/30/60/70 48.06.10/20/40 48.07 48.08 48.10.31/32/39/91/99 48.11.31/39 48.02.40 48.04.41 48.05.40/50/80 48.06.30 48.09.90 48.11.40 48.12 48.13 48.11.10/20/90	641.63 ex641.47 641.41/42/46/48 641.51/52/54/57/58 ex641.53 641.61/62/64/69 641.71/72/74/75/76/77 641.91/92 641.24 ex641.31 ex641.47 ex641.53 641.55 641.56/59 641.73/78/79 641.93 642.41
الورق المستخدم في المنازل والطاقة الصحية	48.03	641.63
الورق المستخدم في الحزم والتغليف	48.04.11/19/21/29/31/39/42/49/51/52/59 48.05.10/21/22/ 23/29/30/60/70 48.06.10/20/40 48.07 48.08 48.10.31/32/39/91/99 48.11.31/39	ex641.47 641.41/42/46/48 641.51/52/54/57/58 ex641.53 641.61/62/64/69 641.71/72/74/75/76/77 641.91/92
الأنواع الأخرى من الورق والورق المقوى التي لم تصنف تحت بند آخر	48.02.40 48.04.41 48.05.40/50/80 48.06.30 48.09.90 48.11.40 48.12 48.13 48.11.10/20/90	641.24 ex641.31 ex641.47 ex641.53 641.55 641.56/59 641.73/78/79 641.93 642.41

ملاحظات

- (EX) تعني عدم وجود معامل ارتباط كامل بين الرمزين. وأن جزءاً من الرمز الوارد في النظام المنسق 96 أو في النظام الموحد (التعديل الثالث) قابل للتطبيق وعلى سبيل المثال أن الرمز "44.03.10" EX الوارد أمام البند الخشب المستدير الصناعي الخام (الخروطي) يعني أن جزءاً فقط من الرمز 44.03.10 في النظام المنسق 96 يشير إلى الخشب المستدير الخروطي، حيث أن هذا الرمز لا يفرق ما بين الخشب الخروطي والخشب غير الخروطي.
- O يعني في النظام المنسق 96 في نهاية البند (السادس) إن كافة البنود الفرعية مشمولة بالرمز: مثال ذلك أن الرمز 44.08.30 يشمل الرمز 44.08.31 و 44.08.39.
- ومضى ورد الرقم 4 لوجوده في النظام الموحد (التعديل الثالث) فهذا يعني أن جميع البنود الفرعية المجموعة مشمولة بالرمز مثال ذلك: أن الرمز 634.1 يشمل 634.11 و 634.12.

الحجم الاسمي للانتاج. تم تحويل بيانات الخشب المنشور انخروعي من الحجم الاسمي إلى الحجم الحقيقي عن طريق مضاعفة أو ضرب بيانات الحجم الاسمي في معامل تحويل بقيمة 0.7203. تم الإشارة إلى هذا النوع من التحويل بعلامة (*) في قواعد بيانات FAO الإحصائية (FAOSTAT). أما البيانات الخاصة بالانتاج الأنواع الحبيبية في الولايات المتحدة الأمريكية فلا تشمل سوى منتجات الأنواع القياسية الموجهة اعتماداً من عام 1995

يشتمل حجم الانتاج من رقائق القشرة بالنسبة لبعض البلدان على رقائق القشرة المصنعة لانتاج الخشب المعكس المنتج داخل البلد نفسه. وتحول المنظمة تصحيح هذه الاحصاءات حيثما أمكن.

الألواح اللصقة

في بعض الحالات لا يتم تمييز حجم الانتاج من مختلف أنواع الألواح اللصقة في الاجابات التي يقدمها البلد على الاستبيان الخاص بالمنتجات الخرجية. ويشار في مثل هذه الحالات الى مجموع الانتاج من الألواح اللصقة. بيد أن من الضروري تقسيم انتاج الألواح اللصقة الى عناصره الفردية حيثما أمكن.

اتجاه التجارة

وردت المعلومات خلال السنتين الأخيرتين عن اتجاهات التجارة. وتستند هذه الجداول الى تحليل للمعلومات المتقدمة من قبل البلدان في اجاباتها على الاستبيان المشترك للمنتجات الخرجية. ومن المعلومات الستة من قاعدة بيانات COMTRADE لدى مكتب الأمم المتحدة للاحصاءات. وفي الحالات التي لم يذكر فيها حجم التجارة بالوحدات القياسية جرى تطبيق العوامل القياسية للتمويل. وحيثما تذكر الحجم على نحو لا يتسجم مع القيمة، فقد أعيد تقدير الحجم على أساس متوسط قيمة الوحدة القياسية. وفي حالة عدم وجود تقارير عن الصادرات القطرية استخرجت التقديرات عن حجم الصادرات من تقارير المصدرين. وفي هذا العدد من الكتاب المصغى، قد تختلف بعض النسخ الحجم المذكورة في اطار اتجاهات التجارة عن البيانات الواردة في جداول الكتاب السنوي الرئيسية وذلك بسبب التعديلات التي أدخلت استنادا الى المعلومات المتاحة في قاعدة بيانات COMTRADE وبيانات الاستبيان.

وحدات القيمة

الوحدة المستخدمة في الجداول الخاصة بقيمة التجارة هي الدولار الأمريكي. وفي الجداول الخاصة بقيمة وحدة التجارة هي الدولار الأمريكي لكل متر مكعب أو لكل طن مترى حسب نوع السلعة.

ملاحظات قطرية

يلاحظ أن بلداناً معينة لم تزود المنظمة بالاحصاءات أو أنها زودتها باحصاءات جزئية. وفي مثل هذه الحالات استمدت المعلومات الناقصة من الكتب السنوية القطرية ومن التقارير الخاصة أو من مطبوعات غير رسمية. واستندت التقدير الخاصة بالتجارة الى المعلومات التي تضمنتها تقارير الشركاء التجاريين.

لملاحظات التالية تنطبق على بلدان معينة:

بلجيكا، تكسيغ

تظهر احصاءات الانتاج والتجارة في اطار BEL-LUX

الصين

تشمل البيانات تلك المتعلقة بمقاطعة تايوان في الصين، واقلهم هونغ كونغ الإداري الخاص، واقلهم مكاو الإداري الخاص

كندا والولايات المتحدة الأمريكية

حولت الأرقام الواردة من كندا والولايات المتحدة عن حجم الخشب المنشور لكل 1 000 من وحدة القدم التوحى الى أمتار مكعبة بتطبيق معامل التحويل 2.36 متر مكعب الى 1 000 قدم لوحى. ويمكن تحويل كميات الخشب المنشور في هذين البلدين عموداً الحجم الحقيقي للانتاج باعتبار أن من

ملاحظات على الجداول

حطب الوقود، بما فيه الحطب لاستخلاص الفحم النهائي، والفحم النباتي

الانتاج والتجارة

الخشب المستدير

الخشب لمستدير الصناعات

البيانات الخاصة بإنتاج الخشب المستدير الصناعي غير متاحة بالنسبة إلى عدد من البلدان، وجرى تقديرها بتحويل حجم منتجات البلد إلى ما يعادلها من حجم الخشب المستدير اللازم لإنتاج تلك المنتجات (بما يعادلها من الخشب المستدير). ويتمثل تقدير استهلاك المنتجات الحرجية الداخلة في مجموع الخشب المستدير الصناعي كل على انفراد بسبب وجود اختلافات في تعريف المنتجات المستخدمة في إحصاءات الإنتاج والتجارة. وفي 1988 قدم عدد من البلدان التي كانت أعضاء في مجلس التعاون الجمركي (المنظمة العمانية للتجارة، حالياً) تصنيفاً معديلاً للمنتجات في إحصاءاتها التجارية. هو التقسيم المنسق لوصف السلع وتبريدها. وافقت الأمم المتحدة على هذا النظام في التعديل 3 لتصنيف الموحّد للتجارة الدولية. وعلى الرغم من أن ذلك يعتبر بمثابة تحول مباشر بالنسبة لمعظم المنتجات الحرجية عن التصنيف السابق، فلم تدرج في حالة الخشب المستدير الصناعي الفئات الفرعية بين جذوع القشر وجذوع المقشرة ولشب الخشب والأنواع الأخرى من الخشب المستدير الصناعي وعلى ذلك فقد توقف وضع جداول لتجارة بهذه المنتجات وبغسر الإعلان غير الكامل عن البيانات الخاصة بإنتاج الخشب المستدير وجود معدلات سلبية للاستهلاك في بعض البلدان (وهذه مشكلة إحصائية). وقد أدرجت هذه البيانات غير الدقيقة في التجميع الإقليمية والعامة.

بالنسبة للكثير من البلدان لا تقدم أرقام عن إنتاج حطب الوقود والفحم النباتي لكل سنة، ومن المعتقد أن الإنتاج من هذه المنتجات كبير في الكثير من هذه البلدان، وهي إحصاءات ضرورية لحساب إجمالي الإنتاج من الأخشاب المستديرة. وبناءً على ذلك، تقوم المنظمة بوضع تقديرات لإنتاج حطب الوقود والفحم النباتي. وتستند هذه التقديرات الآن إلى نموذج إحصائي يربط بين استهلاك حطب الوقود والفحم النباتي بعدد من المتغيرات الأخرى. وتشمل هذه استقريات: السكان، الدخل، توزيع السكان بين المواقع الحضرية والريفية، الغطاء الحرجي، إنتاج الطاقة، درجات الحرارة، ومساحة اليابسة. ويمكن الاضلاع على التفاصيل الكاملة للنموذج المستخدم في وضع هذه التقديرات، بالرجوع إلى صفحات دراسة توقعات المنتجات الحرجية في العالم. على موقع المنظمة في الإنترنت، وتختلف هذه التقديرات، بالنسبة لبعض البلدان، اختلافاً واسعاً عن سابقها التي وضعت من قبل. غير أنه يعتقد بأن النموذج الجديد المستخدم في وضع هذه التقديرات يتيح وضع تقديرات موثوق بها بقدر أكبر عما كان في السابق. وكما درجت عليه العادة في الماضي، فإن تقديرات إحصاءات الإنتاج التي استخلصت اعتماداً على هذا النموذج، بدلاً من أن تقدمها البلدان المعنية. رمز اليه بحرف "و" "ف" "ب" في قاعدة البيانات الاحصائية في المنظمة (FAOSTAT).

الأنواع الخشبية

رقائق القشرة

المقوى المستخدم في البناء، بما في ذلك الورق والورق السميك والمنسوج المستخدم في البناء والعزل ومنع التبخر وتغطية الأرضيات، ولتسقيف وغير ذلك) (ويصنع هذا الورق عموماً من أجود أنواع المواد مثل لب الخشب ونفايات الورق ولب البق والألياف المعدنية. وهي المواد التي تتميز بخصائص من بينها قوة توصيلها للحرارة ومقاومتها للرطوبة والحرائق والحشرات وغير ذلك) وأنواع خاصة من الورق الرقيق وهو يصنع لأغراض خاصة من لب الورق النيكانيكي أو الكيماوي الأبيض أو غير الأبيض، إلا أنه يصنع من أنواع من اللب تحتوي على ألياف الكتان والقنب أو القطن، ومن الخصائص الرئيسية لبعض الأنواع من هذا الورق: الوجه المصقول والرقعة وخلوها من الثقوب، ومقاومتها وعدم شفافيتها وخفض نفاذيتها ونفاذية الكيماوي. ومن أنواعها: الورق النسيجي المكرن والورق النسيجي للعكشات وورق السجائر وورق العدسات ونسج الألبسة وأكياس الشاي والورق المقوى الذي لم يصنف تحت أي بند (مثل الكربون المستخدم في صناعة الأحذية وفي صنع الحشيات والكربون المستخدم في فهارس التكتيات وفي قوالب الطباعة وفي السيارات والصناعات النسيجية والعزل الكهربائي وفي صناعة المصناديق والحفائب، ولا يشمل: الأوراق واللباد الورقي أو الورق المقوى التي تكون قابلة لامتصاص السوائل واسعة والمكونة مع عدد من الطبقات أو المصنوعة من صفائح ليفية أو الأنثاف المستخدمة في البناء، أو للعزل الكهربائي أو المستخدمة كوسيط. وتحسب هذه الكميات بالأطنان المترية.

(الدعنية) والماء. ويستخدم بالدرجة الأولى في تغليف المواد المعقدة والرطبة والدهنية مثل الزبدة والمargarين واللحوم أو الأسماك). وورق الظهارة (ورق أو ورق مقوى يستخدم في تظهير الورق المموج أو الورق المنقوي المستخدم في صناعة المصناديق والتحاويات الكارتونية، والورق المحرز) (ويستخدم كوسط لربط الورق المقوى المموج من جهتين) وورق الأكياس (وهو ورق صين مصنوع من لب السلقات ويستخدم في صناعة الأكياس ذات الطبقة الواحدة أو متعددة الطبقات)؛ والأنواع الأخرى من ورق كرافت للحزم والتغليف (وتشمل كافة أنواع أوراق الحزم والتغليف المصنوعة من لب السلقات بالدرجة الأولى). والكربون القابل للطلاء (وتشمل جميع أنواع الورق المقوى المستخدم في صناعة الكربون القابل للطلاء، أي جانب أنواع أخرى من الورق والورق المقوى المستخدمة في الحزم والتغليف. وتحسب هذه الكمية بالأطنان المترية.

الأنواع الأخرى من الورق والورق المقوى التي لم تصنف تحت أي بند

ويشمل الورق والورق المقوى المستخدم في البناء ولأغراض خاصة والتي لم تصنف تحت أي بند. وتشمل ورق كرافت المستخدم في التسميع والتزييت ومنع نفاذ الماء والترقيق والتسميع والعزل أو اللص والتصنيع وغير ذلك، كما تشمل الورق المصنوع خصيصاً من مواد أخرى من غير لب الكبريتات والتي لم تصنف تحت بند آخر (مثل الحبال وورق الجوت وورق التشاف والترشيح والورق الحساس المستخدم في صناعة أفلام أجهزة التصوير وغير ذلك). والورق

وأنواع ورق الطباعة والاختزال والورق الشفاف وورق الآلات الكاتبة والملصقات وغير ذلك. وتحسب كمياته بالأطنان المترية.

الأنواع الأخرى من الورق والورق المقوى

ويقصد بذلك كافة أنواع الورق الأخرى. ويشمل ورق البناء والكارتون، وورق المنازل والمستخدم للظافة الصحية، وأنواع خاصة من الورق السميك وأوراق الحزم والتغليف والجدران، وغير ذلك من أنواع الورق غير محددة الاستخدام. ويحسب بالأمطار المكعبة. وحيثما تتوافر تفاصيل هذه الأنواع من الورق. تشمل الإحصاءات العناصر الثلاثة التالية: الورق المستخدم في المنازل والظافة الصحية وورق الحزم والتغليف والكارتون، إلى جانب أنواع أخرى من الورق والورق المقوى، التي لم تصنف تحت بند آخر.

الورق المستخدم في المنازل والظافة الصحية

ورق ماص (مجمع أو غير مجمع ومنقوش أحيانا) يصنع من لب الورق الكيماوى المبيض أو غير المبيض، وقد يخلط أحيانا بلب فضلات ورق اللب الميكانيكى. وهو يشمل المناديل المعدة للطرح بعد الاستعمال ومناديل مسح الوجه والمناديل الصحية وورق النظافة الصحية ومناديل التنشيف والتنظيف وغير ذلك. وتحسب كمياته بالأطنان المترية.

ورق الحزم والتغليف والورق المقوى

ويشمل الورق والورق المقوى الذى يستخدم فى الحزم والتغليف وصناعة الأكياس والصناديق. ويشمل ورق حفظ الخضار والورق المضلع والمقاوم للغاز والهواء والدهون (ويصنع من لب الخشب الكيماوى أو من خليط من لب الخشب الكيماوى ولب ألياف القطن) والمعالج بالتجفيف بدرجات الحرارة العالية أو الطرق الشديدة لجعله مقاوما للزيت والرطوبة أو لمواد الزئبقية

المنح وترميزها رقم 48-13 و 48-19، أو على شكل صحائف مستطيلة يزيد طولها عن 36 سم وعرضها على 15 سم. ولا تشمل منتجات الورق المصنع مثل الصناديق والكارتونات والكتب والمجلات، وغيرها. وتحسب كمياتها بالأطنان المترية.

ورق الصحف

وهو ورق غير مطلى وغير معالج بإضافة انغروية (أو يعالج علاجاً خفيفاً). ويحتوى على نسبة لا تقل عن 60٪ من لب الخشب الميكانيكى (نسبة مئوية من الألياف)، ولا يقل وزنه فى المعادة عن 40 غراما لثبتر مربع ولا يزيد عن 60 سنتيمترا للمتر المربع من النوع المستخدم بالدرجة الأولى فى ورق الصحف. وتحسب كمياته بالأطنان المترية.

الورق والورق المقوى غير ورق الصحف

يشكل الورق والورق المقوى فئة تجميعية. ويشمل الأنواع الأخرى من ورق الطباعة والكتابة، والأنواع الأخرى من الورق والورق المقوى. ولا يظهر إلا فى الجداول التي تعكس اتجاهات التجارة. وتحسب كمياته بالأطنان المترية.

الورق المستخدم فى الطباعة والكتابة

ويشمل الورق الذى يصلح للطباعة ولأغراض تجارية وللكتابة ووضع التصميمات والرسوم وغير ذلك باستثناء ورق الصحف. ويصنع هذا الورق من خليط من اللب ومن عجائن مختلفة. ويشمل أنواعا من الورق مثل ورق الكتب والمجلات والمادة الأساسية لورق الجدران والمستخدم فى تبطين العلب والأكياس وتغليفها وورق الحاسبات والاستنساخ والمفاتح وملصقات العبوات والطباعة بالنقش وأوراق الينكتون

السيلولوزية وأنواع البلك والمنفجرات. وتحسب كمياته بالأطنان المترية على أساس الوزن الجاف هوائيا (نسبة رطوبة 10٪).

اللب الناتج من أنواع أخرى من الألياف

وهو اللب المصنوع من مواد تبقية أخرى غير الخشب تستعمل في صناعة الورق والورق المقوى والألواح الليغية. وتشمل اللب المصنوع من: القش والبامبو (الحلفا والأسبارتو) والبوص أو الحشائش والألياف القطن والكتان والقنب والخرق وبقايا السيج. وتحسب هذه الكميات بالأطنان المترية على أساس الوزن الجاف هوائيا (نسبة رطوبة 10٪).

الورق المستعاد

وهي نقابات الورق أو الورق المقوى التي تجمع لإعادة استخدامها كمداد أولية في صناعة الورق المقوى. وتشمل الورق والورق المقوى الذي استخدم للأغراض التي صنع من أجلها والنقابات التبقية من إنتاج الورق والورق المقوى. وتحسب كمياته بالأطنان المترية.

الورق والورق المقوى

الورق والورق المقوى

يشكل الورق والورق المقوى فئة تجميعية. ويمثلان في احصاءات الإنتاج والتجارة مجموع: أوراق الصحف والطباعة والكتابة وأنواع أخرى من الورق والورق المقوى. وتنتج منتجات هذه الفئة عموما على هيئة صحائف أو تغليف بعرض يتجاوز 15 سم (محول 36 سم حسب تصنيف النظم المتسق توصف

والحبيبات وبقياء الخشب إلى قطع صغيرة ثم طيخها تحت ضغط معين في وعاء يحتوي على محلول ثنائي أملاح الكبريتوز، مثل أملاح الأمونيوم أو الكالسيوم أو المغنسيوم أو الصوديوم التي تستخدم عادة في هذه العملية. ولا يشمل هذا النوع الراتب الذواية من لب الخشب. وتحسب كمياته بالأطنان المترية على أساس الوزن الجاف هوائيا (نسبة رطوبة 10٪) وترد البيانات المتعلقة بكل من النوع الأبيض (بما في ذلك الأبيض جزئيا) منفصلة عن بيانات النوع غير الأبيض.

لب السلفات غير الأبيض

لب السلفات الأبيض

هو لب الخشب الذي يتم الحصول عليه بتحويل لب الخشب والحبيبات أو بقايا الخشب ميكانيكيا إلى قطع صغيرة ثم طيخها تحت ضغط معين في وعاء يحتوي على محلول هيدروكسيد الصوديوم (لب الصودا) أو خليط من هيدروكسيد الصوديوم ومحلول كبريتيد الصوديوم (لب السلفات). ولا يشمل هذا النوع من اللب الراتب الذواية من لب الخشب. وتحسب كمياته بالأطنان المترية على أساس الوزن الجاف هوائيا (نسبة رطوبة 10٪) وترد البيانات المتعلقة بكل من النوع الأبيض (بما في ذلك الأبيض جزئيا) منفصلة عن بيانات النوع غير الأبيض.

اللب الذواب

هو لب كيميائي (من أملاح الكبريتوز والصودا أو لكبريتات) مصنع من نوعية خاصة من الخشب الذي يحتوي على نسبة عالية جدا من الألفا-سيلولوز (90 في المائة فأكثر). وهذا النوع من اللب مبيض بصفة دائمة، وجهاز للاستعمال في استخدامات أخرى غير صنع الورق. وهو يستعمل بالدرجة الأولى كمصدر لتسليولوز في صنع بعض المنتجات مثل الألياف الصناعية والسجاد الهلاليكية

الألواح اللبغية المضغوطة، وعلى ذلك لا تتوفر بيانات عن هذا المنتج عام 1994 وما قبله. وتحسب كميات هذا المنتج بالأمتر المكعب.

الألواح العازلة

وهي ألواح ذات كثافة لا تتجاوز 0.5 غرام لكل سنتيمتر مكعب. وبطفي السنوات التي سبقت عام 1995 كان هذا المنتج معروف باسم اللوح النقي غير المضغوط، وتحسب كمياته بالأمتر المكعب.

اللب والورق المستعمل

لب الخشب

مادة لينية تصنع من خشب القلب ومن شظايا وحبيباته وبقياء أو من بقايا الورق بوسائل ميكانيكية و/أو كيميائية بحيث يصنع منها الورق والورق المقوى والأنواع الثقيلة أو غير ذلك من المنتجات السيلولوزية. ويشمل ذلك في احصاءات الانتاج والتجارة مجموع منتجات لب الخشب المصنوع بوسائل ميكانيكية وبوسائل نصف كيميائية وبوسائل كيميائية ولب الخشب الشواب. وتحسب كمياته بالأطنان المترية بالوزن الجاف (لا تزيد نسبة الرطوبة عن 10٪).

لب الخشب الميكانيكي

يمكن الحصول على هذا النوع من اللب بضخ أو جرش الخشب أو فضلات الخشب وتحويلها إلى ألياف، أو من خلال تشذيب الحبيبات أو الرقائق. ويدعى أيضا بلب خشب الأرض أو اللب المشذب. وقد يكون مبيض أو لا. ويشمل اللب الميكانيكي المعالج بوسائل كيميائية ميكانيكية وحرارية. ولا يشمل اللب المفصص ومزوع الليف. وتحسب كمياته بالأطنان المترية بالوزن الجاف (لا تزيد نسبة الرطوبة عن 10٪).

لب الخشب المصنوع بوسائل نصف كيميائية وهو اللب المصنوع من تعريض لب الخشب وشظايا وحبيباته أو بقاءه لسلسلة من المعالجات الميكانيكية والكيميائية التي لا تكفي احدها فقط لفصل الألياف، وقد يجرى تبييض اللب أو تركه على حاله. ويشمل لب الخشب المصنوع بوسيلة نصف كيميائية ولب الخشب المصنوع بوسيلة كيميائية مع انضغ ولب الخشب المصنوع بوسيلة ميكانيكية - كيميائية. وغير ذلك (يعرف بحسب ترتيب وأهمية المعالجات خلال عملية التصنيع). وتحسب كمياته بالأطنان المترية بالوزن الجاف (لا تزيد نسبة الرطوبة عن 10٪).

لب الورق المصنوع بوسائل كيميائية

وهو اللب المصنوع بإخضاع لب الخشب وشظايا وحبيباته أو بقاءه لسلسلة من المعالجات الكيميائية. ويشمل: لب الخشب الناتج من المعالجة بالكبريتات (كرافت) ولب الخشب الناتج من المعالجة بمادة الصودا ولب خشب الناتج من المعالجة بأملح الكبريتوز. وقد يكون مبيضاً أو مبيضاً جزئياً أو غير مبيض ولا يشمل الرطب الذوبة من لب الخشب. وتحسب كمياته بالأطنان المترية على أساس الوزن الجاف هوأيا (على أساس نسبة الرطوبة 10٪). وحيثما تتوافر التفاصيل تجد الاحصاءات الخاصة بالانحصار الأربعة من اللب وهي: لب خشب الكبريتوز غير المبيض ولب خشب الكبريتوز المبيض ولب خشب السلفات غير المبيض ولب خشب السلفات المبيض.

لب خشب الكبريتوز غير المبيض

لب خشب الكبريتوز المبيض

وهو لب الخشب الذي يتم الحصول عليه بتحويل الخشب بطريقة ميكانيكية والمطاي

بواسطة لاصق غير عضوي. وتحسب الكمية بالأمتار المكعبة.

الألواح النقيية

وهي صفائح مصنوعة من ألواح الخشب أو مواد سليبوزية أخرى. وتكون عادة اللاصقة الأولية فيها ناتجة عن تلييد الألياف وخصائصها اللاصقة المتأصلة فيها. (ومن الممكن إضافة مواد أخرى وإأو لاحقة أثناء عملية التصنيع). وهي تشمل ألواح الصفائح الليغية المنقوطة بواسطة مكبس مسطح وبواسطة الغولاب. وتمثل في إحصائيات الانتاج والتجارة بالألواح الليغية الصلبة والألواح الليغية ذات الكثافة المتوسطة والألواح الليغية العزلة. وتحسب كمياتها بالأمتار المكعبة.

الألواح الليغية الصلبة

وهي الألواح الليغية التي تتجاوز كثافتها 0.8 غرام لكل سنتيمتر مكعب. وفي الفترة التي سبقت عام 1995 كان هذا المنتج عنصرًا من فئة الألواح الليغية المنقوطة. وعلى ذلك لا تتوافر بيانات عن هذا المنتج لعام 1994 وما قبله. وهو لا يشمل المنتجات المماثلة المصنوعة من قطع الخشب ومحقوق الخشب وغير ذلك من المواد السليبوزية - الخشبية حيث تقوم الحاجة إلى مواد لاحقة إضافية لصنع الألواح. وتحسب كميات هذا الصنف من الألواح بالأمتار المكعبة.

الألواح الليغية ذات الكثافة المتوسطة

وهي الألواح الليغية التي تتجاوز كثافتها 0.5 غرام لكل سنتيمتر مكعب. وفي الفترة التي سبقت عام 1995 كان هذا المنتج عنصرًا من فئة

توضع طبقات انقشرة بصورة عكسية كل مرة من حيث لطول والعرض. وتوضع الألواح عادة بطريقة متناسقة على جانبي لوح مركزي أو حشوة مركزية قد تكون مركبة من انقشرة أو من مادة أخرى ويشمل هذا النوع: خلعبة القشرة العاكس (ويصنع بلصق أكثر من لوحين قشريين مع بعضها حيث تكون ألياف كل لوح عكس الآخر بزاوية قائمة عمومًا). والخلعبة العاكس بقلب أو الألواح الخشبية بقلب من شرائح (وهو خشب مكدس ذو قلب مصمت. أي أن تكون الطبقة الوسطى سميكة أكثر من غيرها من الطبقات). ويتألف القلب من ألواح خشبية رقيقة أو عروق من الخشب مصنوفة الواحد جوار الآخر وقد تلتصق مع بعضها بمادة الغراء). والألواح ذات التركيب الخلوي (وهي أخشاب رقائعية ذات قلب عكسي شكل خلايا) والأخشاب العاكسة المركبة (أخشاب رقائعية ذات القلب أو الألواح المتولدة من مواد غير الأخشاب الكاملة أو انقشرة الخشبية). ولا يشمل ذلك الخشب الرقائقي المصنوع من طبقات مصنوفة بنفس الاتجاه وملصوقة مع بعضها (بمادة الغراء). وتحسب هذه النوع من الأخشاب بالأمتار المكعبة.

الألواح الحبيبية

وهي ألواح مصنوعة من حبيبات خشبية أو غيرها من المواد اللينوسلايوزية (مثل شظايا الخشب والرقائق والقطع الصغيرة والجدائل ولقشرة وغير ذلك) ملصقة مع بعضها ببعض بغراء عضوي وتعالج بواحد أو أكثر من العوامل التالية: الحرارة، الضغط، الرطوبة، مواد مساعدة وغيرها. وهي تشمل الألواح ذات الحبيبات الخشبية والألواح ذات الحبيبات وحيدة الاتجاه والألواح الكتانية. ولا تشمل صوف الخشب وغير ذلك من الألواح الحبيبية الملصوقة بعضها ببعض

الشظايا والحبيبات الخشبية

وتشمل الأخشاب التي قطعت إلى شظايا وأنواع ورقائق صغيرة خلال عملية تصنيع المنتجات الخشبية الأخرى. وتكون ملائمة لصنع اللب ولإنتاج الألواح الخشبية والألواح الليغية أو للحصول على الطاقة أو لتوفير ذلك من الأغراض. ويشمل ذلك: الشظايا التي تقطع مباشرة (داخل الغابة) من الخشب المستدير (ومن بينها خشب اللب المستدير والمشقوق). وتحسب هذه الكميات بالأمطار المكعبة بدون قلف.

بقايا تصنيع الخشب

وتشمل جميع المخلفات التي تتجمع من خشب المستدير بعد تصنيع المنتجات الحرجية التي تتم داخل الغابة (أي مخلفات التصنيع الحرجي) من الشظايا والحبيبات. بما في ذلك: بقايا مصانع تشرب الخشب والشرائح والأصناف الخشبية وقلب كتل القشرة ومخلفاتها والنشارة وبقايا أعمال النجارة وإنتاج الأثاث وغير ذلك. ولا تشمل شظايا الخشب من مخلفات العمليات الناتجة مباشرة (أي داخل الغابة) من خشب المستدير أو من بقايا الأخشاب (أي التي تم تصنيفها من خشب اللب والدور والمشقوقة أو رقائق لأخشاب أو الأنواع الحبيبية). وتحسب هذه الكميات بالأمطار المكعبة بدون قلف.

الخشب المنشور

الخشب المنشور (المخروطي)

الخشب المنشور (غير المخروطي)

ويشمل الخشب المنج من الخشب المستدير المحلي أو المستورد بنشره طولياً أو بواسطة عصابات الفشطية في منطع الشجرة. وباستثناء بعض الحالات القليلة التي يكون سمك الأخشاب المقشورة أكبر من 5

سم. ويشمل: الألواح والمواخر بأنواعها المستقيمة والأرضية والرفايد الخشبية وأخشاب البناء وأصناف الصناديق والمراقد وغيرها من الأخشاب المقشورة. وتكون على النحو التالي: غير مقشورة ومقشورة وتكون مشكلة بالآلة أو بالتخريز والنشظيف والافتراز ووضع الوصلات بشكل V والتحديب، وغير ذلك. ولا تشمل الشرائح المستخدمة في تغطية أرضية المباني. وتحسب بالأمطار المكعبة.

الأنواع الخشبية

لألواح الخشبية

فئة الألواح الخشبية فئة شجيرية. وتشمل في إحصائيات الإنتاج والتجارة: ألواح القشرة والخشب الرقائقي والألواح الحبيبية والليفية. وجرت العادة حتى عام 1995 على تقسيم الألواح الليغية إلى الألواح الليغية المضغوطة وغير المضغوطة واعتبارها من عام 1995 فصمت الأنواع الليغية إلى الألواح الصلبة ولألواح الليغية متوسطة الكثافة وأعيدت تسمية الألواح الليغية بالألواح العازلة. وتحسب هذه الأنواع من الألواح بالأمطار المكعبة.

رقائق القشرة

وهي طبقات خشبية رقيقة ذات سمك منتظم ومقطوعة دائرياً (مقشورة في العادة) ومشقوقة أو مقشورة. وتشمل: الخشب المستخدم في صناعة الخشب الماكس والصفائح المستخدمة في مواد البناء والحزبات المصنوعة من القشرة وغير ذلك. ولا تشمل الخشب المستخدم في إنتاج الخشب الماكس داخل البلك نفسه. وتحسب بالأمطار المكعبة.

الخشب العاكس

هو لوح مكون من مجموعة من طبقات القشرة تلتصق مع بعضها في زاوية قائمة بصفة عامة على أن

ويشمل الخشب المستدير الذى يستخدم لإنتاج اللب والألواح الحبيبية أو الأنواع المتبقية. ويشمل: الخشب المستدير (بالقلف أو بدون) الذى يستخدم لهذه الأغراض بشكله المستدير أو كخشب مشقوق أو على هيئة شظايا خشبية تستخرج مباشرة (أى داخل الغابة) من الخشب المستدير. وتحسب هذه الكميات بالأمطار المكعبة بدون قلف.

أنواع أخرى من الخشب المستدير الصناعى
أنواع أخرى من الخشب المستدير الصناعى (الخروطى)
أنواع أخرى من الخشب المستدير الصناعى (غير المخروطى)

ويشمل الخشب المستدير الذى يستخدم خارج قطاع المعالجة داخل الغابة لإنتاج سلع وخدمات أخرى (باستثناء استخدامه مصدرا للوقود). ويشمل: الخشب المستدير الذى يستخدم فى الدباغة والتقطير وصناعة عود الثقاب والأعمدة وتدعيمات والأسيجة وتدعيمات المناجم وغير ذلك. وتحسب هذه الكميات بالأمطار المكعبة بدون قلف.
الفحم النباتى والشظايا والحبيبات الخشبية والأخشاب المتبقية

الفحم النباتى
ويشمل الخشب المتفحم بالاحتراق الجزئى أو بتعريضه لمصدر حرارى خارجي. ويشمل: لقحة النباتى المستخدم كوقود أو لأغراض أخرى منها على سبيل المثال استخدامه كعامل مخزن فى الصناعات المعدنية وكوسيط لامتصاص أو الترشيع. وتحسب كمياته بالأمطار المكعبة بدون قلف.

لخشب المستدير الصناعى الخام
بدون تشغيل (غير المخروطى) أنواع
أخرى

ويشمل الخشب المستدير الذى يستخدم فى إنتاج سلع وخدمات أخرى (باستثناء استخدامه مصدرا للوقود). وهو يشمل: كافة أنواع الخشب المستدير باستثناء حطب الوقود. ويشمل هذا الخشب فى إحصائيات الإنتاج: كتل، لقشرة وكتل النشر واللب والأخشاب المستديرة والمشققة والأخشاب الأخرى المستديرة الصناعية. وتقسم إحصائيات التجارة هذه الفئة من الأخشاب إلى أخشاب مخروطية وغير مخروطية (وتقسم الأخشاب غير المخروطية إلى استوائية وغير استوائية). ويقدر حجم هذه الأخشاب بالأمطار المكعبة بدون القلف.

كتل النشر وكتل القشرة
كتل النشر وكتل القشرة (المخروطية)
كتل النشر وكتل القشرة (غير المخروطية)
وتشمل الخشب المستدير الذى ينشر (أو يشطى) ضوياً لمصنعة الخشب المنفرد أو مرافق السبك الحديدية (الروابط)، أو الذى يستخدم فى إنتاج القشرة (بواسطة الشق أو التقشير أساساً). ويشمل: الخشب المستدير (سواء بعد التشذيب الأولي أو بدون) والذى يستخدم لهذه الأغراض. والألواح المنسقية والعصى وعود الثقاب إلى جانب أنواع خاصة أخرى من الخشب المستدير (مثل التفتات والجذور وغيرها) الذى يستخدم فى إنتاج القشرة. وتحسب هذه الكميات بالأمطار المكعبة بدون قلف.

خشب اللب والمستدير ومشقوق
خشب اللب والمستدير والمشقوق (المخروطى)
لخشب اللب والمستدير والمشقوق (غير
المخروطى)

وتشمل الاحصاءات الحجم المسجلة الى جانب الحجم المقدرة وشير المسجلة كما هو موضح في الملاحظات.

حطب الوقود بما في ذلك الخشب المستخدم في صناعة الفحم

حطب الوقود بما في ذلك الخشب المستخدم في صناعة الفحم (المخروطي)

حطب الوقود بما في ذلك الخشب المستخدم في صناعة الفحم (غير المخروطي)

ونعني بذلك الخشب المستدير الذي يستخدم كوقود لأغراض الطبخ والتدفئة وإنتاج الطاقة. ويشمل الخشب الأخضر من السيقان الرئيسية والفروع أو أي أجزاء أخرى من الشجرة (حيثما جمعت لتوقود)؛ وكذلك الخشب الذي يستخدم في إنتاج الفحم (كما في قشائر الخشب والوقود المتقلبة). ويقدر حجم الخشب المستدير المستعمل في إنتاج الفحم باستخدام عامل 0.6 لتحويل وزن الفحم المنتج بالأطنان المترية إلى الحجم الخشبي المستخدم في إنتاجه بالأمطار المكعبة. ويقدر حجم هذه الكميات بالأمطار المكعبة بدون القلف.

الخشب المستدير الصناعي الخام بدون تشغيل

الخشب المستدير الصناعي الخام بدون تشغيل (المخروطي)

الخشب المستدير الصناعي الخام بدون تشغيل (غير المخروطي)

الخشب المستدير الصناعي الخام بدون تشغيل (غير المخروطي)

الاستوائي

نورد أدناه قائمة بأسماء المنتجات الحرجية وأسماء مجموعاتهما كل على انفراد بالنسق الذي ترد فيه لاحقاً في جدول الكتاب لستوى. ولا تقدم ترميزات منفصلة للمخروطيات وغير المخروطيات حيث ينطبق التعريف العام الوارد أعلاه؛ ما لم يذكر عكس ذلك. وتشمل فئة كل منتج حرجي، العناصر المخروطية وغير المخروطية. ويوجد في جدول في نهاية هذا القسم موجز يبين كيفية ارتباط جميع فئات المنتجات ومجموعاتها بعضها ببعض.

الخشب المستدير

الخشب المستدير (المخروطي)

الخشب المستدير (غير المخروطي)

ونقص بذلك جميع أنواع الخشب المستدير المتناقص أو المقطوع والنقول من الغابة. ويشمل ذلك كميات الخشب المستخرجة من الغابات ومن الأشجار خارجها والخشب المستمد من الخسائر الطبيعية والفساد ومن القطع المنظم للجدوع خلال السنة التقويمية. ويشمل: كل الخشب المقطوع بالقث أو بدونه بما في ذلك الخشب المستدير أو المنشق والربيع إلى حد ما أو أي شكل آخر (مثل الأغصان والجدور والأرماط والعقد الجذعية (حيثما يتم جمعها) إلى جانب الخشب بصورته الخشنة أو بأشواكه انديهية. ويمثل مجموع هذه الأنواع من الخشب في احصاءات الاقتاج: حطب الوقود بما في ذلك الخشب المستخدم في صناعة الفحم وجدوع البئر وجدوع القشرة وخشب اللب والمستدير والمنشق وأنواع أخرى من الخشب المستدير الصناعي. ويمثل مجموع هذه الأنواع في احصاءات التجارة: الخشب المستدير الصناعي - الخشب الخام بدون تشغيل وحطب الوقود بما في ذلك الخشب المستخدم في صناعة الفحم. وتجب هذه الكميات من الخشب بالأمطار المكعبة بدون قلف.

أنواع أخرى

يستخدم هذا المصطلح تليدات غير الاستوائية (بحسب التعريف أعلاه) للإشارة إلى الأخشاب المستديرة الصناعية غير المخروطية.

الأخشاب المقطوعة

وهو حجم الأشجار الحية أو الميتة التي تسقط في الغابات وفي الأراضي الحرجية أو في مواقع أخرى. وتشمل: الأشجار والأغصان التي تسقط بفعل العوامل الطبيعية وتجمع، ومخلفات عمليات التقطع السابق من الجذوع والأغصان حيث جمعت والأشجار التي تموت أو يلحقها ضرر بسبب عوامل طبيعية (أي خسائر طبيعية): مثل الحرائق والمواصف والحشرات والأمراض. ولا تشمل: القنفذ، والكتل الحيوية غير الخشبية الأخرى أو أي جزء غير مقطوع من الشجرة، مثل الجذوع والأغصان والأجزاء العليا من الأشجار (حيثما لا تجمع) وكذلك لأجزاء مختلفة من عمليات السقوط (الفضلات التي تجمع). وتقاس هذه الكميات بالأمتار المكعبة تحت القلف (بدون القلف). إما إذا قدرت خارج القلف (تشمل القلف) فينبغي تقليل الحجم بما يوازي نظيره بدون القلف.

الانتاج

هو حجم أو وزن الانتاج الكلي من كافة المنتجات الحرجية المحددة أدناه ويشمل الانتاج أو المنتجات التي تستهلك على الفور في تصنيع منتجات أخرى (مثل لب الخشب، حيث يمكن تحويله مباشرة إلى ورق كجزء من عملية مستمرة). ولا يشمل انتاج أنواع التشرة التي تستخدم في صنع الخشب المعاكس داخل البلد نفسه. ويقاس حجم الانتاج بالأمتار المكعبة في حالة الخشب المستدير والمنشور والألواح الخشبية وبالأطنان

المترية في حالة الفحم النباتي واللب ومنتجات الورق.

الواردات

وهي المنتجات المستوردة للاستهلاك المحلي أو الكميات المشحونة إلى بلد ما. وتشمل الواردات التي يعاد تصديرها في بعض الحالات. ولا تشمل على: شحنات الترانزيت. وبحسب حجمها بالأمتار المكعبة أو الأطنان المترية وتضمن قيمتها في العبادة الثمن وتكاليف التأمين والنقل (سيف).

الصادرات

وتشمل المنتجات المحلية الخام أو المصنعة التي تشحن إلى خارج البلد. وتشمل الكميات التي يعاد تصديرها في بعض الحالات. ولا تشمل شحنات الترانزيت. وبحسب حجمها بالأمتار المكعبة أو الأطنان المترية، وتحسب قيمتها على أساس التسليم على ظهر السفينة (فوب).

قيمة الوحدة

تحسب قيمة الوحدة بتقسيم القيمة الاجمالية للتجارة على حجمها الاجمالي. وتشمل أرقام الصادرات متوسط قيمة التسليم على ظهر السفينة (فوب).

الاستهلاك

وهو صافي الاستهلاك الظاهري والذي يعادل الانتاج زائد الواردات ونافص الصادرات، وعلى ذلك لا يمكن حساب حجم الاستهلاك إلا عندما تكون البيانات المتاحة بشأن العناصر الثلاثة متاحة.

مجموعات المنتجات الحرجية وأسمائها

الرموز المستخدمة في الجداول

MT..... طن متري	CUM..... متر مكعب
NC..... ومخروطي	C..... مخروطي
F..... تقدير للمنظمة الأغذية و الزراعة	WIR..... خشب مستدير حذاء
..... إبقاء غير رسيعة	NES..... غير موثقة في أي مكان
	\$..... دولار الولايات المتحدة الأمريكية

الخشب غير المخروطي

ويشمل جميع الأخشاب الناتجة من الأشجار التي تصنف نباتيا على أنها من كاسيات البذور مثل خشب جاز الماء، خشب القيقب، خشب اتران، خشب الأبنوس، وخشب Sitl، خشب البيلوط، خشب الحور، خشب الكزورينا، خشب الساج، وغيرها. (ويستخدم تعبير "الأخشاب الصلبة أو الأشجار عريضة الأوراق لوصف أخشاب هذه المجموعة).

الأخشاب الاستوائية

يعرف الخشب الاستوائي في لاتينية الدولية للأخشاب الاستوائية (1994) كالآتي: "خشب استوائي غير مخروطي للاستخدامات الصناعية، وأشجاره تنمو أو ينتج في البلدان التي تقع بين مداري السرطان والجدى". يغطي المصطلح الكتل والأخشاب المنشورة ورقائق النقشرة والخشب المعاكس. ويغطي هذا التعريف أيضا الخشب المعاكس الذي يشعل في بعض الحالات أخشابا مخروطية من أصل استوائي. ويقتصر استخدام هذا المصطلح هنا للإشارة إلى الأخشاب المستديرة الصناعية غير المخروطية.

أسماء المنتجات وتعريفاتها

ندرج فيما يلي المصطلحات العامة وأسماء المنتجات الحرجية المستخدمة في انكتاب السفوى الى جانب تعريف موجز بها. وتناظر التعريفات المستخدمة قسرا الامكان ما جاء فى وثيقة المنظمة /المنتجات الحرجية وتصنيفها وتعريفاتها، روما، 1982. وقد أدخلت على بعض التعريفات تحسينات تهيئها لاستخدامها في الاستبيان المشترك للمنتجات الحرجية.

المصطلحات العامة

الخشب المخروطي

ويشمل جميع الأخشاب الناتجة من الأشجار التي تصنف نباتيا على أنها من عاريات البذور مثل صنوبريات بصلة عامة وكذلك خشب أروكارية، خشب التفوي، خشب السراتنج، خشب اللاركس، خشب الأرز، خشب البنوبر، وغيرها من الأخشاب، وغيرها. ويستخدم تعبير "الأخشاب النينة" عادة لوصف أخشاب هذه المجموعة.

المنظمة بأرقام تنقسم بدرجة أكبر من الدقة عندما يتضح خطأ تلك الأرقام.

واحد من المجالات التي تغفل البلدان في أغلب الأحيان عن تقديم إحصاءات عنها، هي حطب الوقود. وتبعاً لذلك، يتوجب على منظمة الأغذية والزراعة أن تضع تقديرات للانتاج من حطب الوقود في الكثير من البلدان. وعُملت المنظمة مؤخراً بمراجعة سلسلة كاملة من أرقام الانتاج من حطب الوقود ترجع إلى عام 1960، استناداً إلى نموذج جديد لاستهلاك حطب الوقود في البلدان المختلفة ويعتمد بأنه ييسر استخلاص تقديرات موثوق بها بقدر أكبر. وتختلف هذه الأرقام، بالنسبة لبعض البلدان، اختلافاً واسعاً عن سابقتها التي أعدت من قبل.

وفي الكتاب السنوي جدول بأسعار تصريف ذات السلسلة بسلاسل البيانات المعتمدة للسنوات الخمس. ويتضمن أيضاً أسعار الصرف المستخدمة في تحويل وحدة العملات المحلية إلى عملة مشتركة (الدولار الأمريكي) في الجدول الخاصة بقيمة التجارة. وغرقت البيانات المتعلقة بالانتاج والتجارة إلى أقرب 1 000 وحدة، وأدرجت الأرقام المتعلقة بالحجم بها في ذلك صافي الاستهلاك الظاهري لكل ألف من السكان) بالأطنان المترية من الفحم النيدثي ومنتجات اللب والسورق، وبالأمتار المكعبة لكافة المنتجات الأخرى. وعندما يرد اسم البلد أو المنطقة مجرداً من المدخل الرقسي المناظر أو عندما يظهر بصيغة "0" فهذا يعني أن الكمية تقل عن 500 وحدة. وتضاف المدخلات التي تقل عن 500 إلى المجموع الإقليمي والمجموع العالمي حتى وإن لم تظهر تلك الكميات على مستوى القطر.

وحيثما لا تكون الإحصاءات الرسمية متاحة، يشار إلى استخدام تقديرات المنظمة بالحرف (F) أو استخدام بيانات من مصادر غير رسمية بنجمة محصورة بين قوسين (*). ويظهر استخدام (F) أو (*) على جداول المنتجات على مستوى المنتج الفردي مثل الخشب الرقائقي في حين لا يوضعان على المستوى التجميعي مثل الألواح الخشبية.

وتتضمن هذه السلسلة -يرجى من القراء الاتصال بالمنظمة في حالة التعرف على بيانات تتضارب مع مصادر البيانات المعترف بها أو المرجعية أو في حالة إجمال ذكر بيانات تؤثر على أو تغير التتبع حتى وإن كانت المصادر الرسمية هي السبب في ذلك. وترغب المنظمة في تقديم بيانات دقيقة وفي الوقت المناسب وتسعى للحصول على مساعدة من جميع البلدان بهدف تحسين عملية تصنيف ونشر إحصاءات رفيعة المستوى عن المنتجات الحرجية والتجارة الدولية. وفيما يلي عناوين الاتصال بموظفي المنظمة المعنيين بكل قسم من أقسام الكتاب السنوي: Forest Products and Economics Division, Forestry Department, Viale delle Terme di Caracalla, 00100, Rome, Italy. فاكس 39-06-5705.5137 أو 39-06-5705.3945. والتبريد الإلكتروني لا يبدء التعليقات العامة CFS.nair@fao.org. ولا إحصاءات الانتاج mauro.paoletti@fao.org. ولا إحصاءات التجارة carlos.dracon@fao.org. وللاطلاع بقاعدة البيانات الإحصائية اندمجة - access FAOSTAT - felice.padovani@fao.org.

المنتجات الحرجية. وأدرج في نهاية هذا القسم جدول يبين تركيبة مجموعات المنتجات من حيث الانتاج والاستهلاك والتجارة. أما في حالة الصادرات والواردات، فقد أدرج جدول في نهاية القسم يربط اسم المنتج الحرجي بالرقم الشفرى العدى انفاستات المستخدم في نظام الأمم المتحدة لتصنيف الوحدة للتجارة الدولية وفي النظام المنسق لوصف السلع وتمييزها المعول به في المنظمة العالمية للجمارك.

واستخرجت الجداول من بيانات المنتجات الحرجية في قاعدة البيانات الاحصائية اندمجة FAOSTAT لدى المنظمة. وعلى ذلك، تستخدم تلك الجداول أسماء المنتجات الحرجية ومشاهها الجغرافي وفقا لما يرد في جدول الحسوب كما يرد في نهاية القسم قائمة بأسماء المقارات والبلدان والمناطق.

ويشمل هذا العدد من الكتاب المستوى: شأن شأن الاصدارات السابقة. تقديرات وضعت في المنظمة وبيانات أخذت من مصادر أخرى غير الاجابات الرسمية على الاستبيانات. وتتضمن سلاسل المعلومات الخلفية كلا من التعديلات الرسمية التي أدخلت على البيانات والمعلومات الجديدة المأخوذة من المصادر الأخرى. وعلى ذلك، ربما تكون الأرقام الواردة في الأعداد السابقة قد عدلت أثناء إعداد هذه السلاسل وقد ترد البيانات التي تقدمها البلدان في حالات معينة في إطار وحدات أو نظم تختلف من حيث وحدات القياس عن تلك الوحدات أو النظم المستخدمة في الكتاب السنوى. ولإدراجها في الكتاب السنوى توجب تحويلها إلى مجموعة موحدة من الوحدات المترية. وترد المعاملات المستخدمة في التحويل إلى النظام المترى في جدول أدرج في نهاية هذا القسم. ويؤمل أن تعيد البلدان النظر في التقديرات وتزويد

بلمنتجات المستخدمة في احصاءات الانتاج والتجارة فلا تتضمن سلاسل فئات معينة من المنتجات سوى احصاءات الانتاج، وتتضمن بالنسبة إلى فئات معينة أخرى من المنتجات احصاءات التجارة فقط وعموما، فقد نظمت الجداول بحيث تبدأ بالخشب المستدير يليه الخشب المنشور ومنتجات الألواح ثم اللب واللورق. وفي إطار هذه المجموعات تبين الجداول أولا المجموع بالنسبة لكافة منتجات المجموعة، يلي ذلك الجداول المتعلقة بمجاميع كل منتج على حدة.

وتتضمن الجداول المتعلقة باتجاهات التجارة أكبر 15 جبة مصدرة وأكبر 25 جبة مستوردة بالنسبة لكل منتج من المنتجات الحرجية الداخلة في التجارة. وتستند هذه المعلومات إلى نقطى السنتين الأخيرتين إلى تحليل للبيانات قدمته البلدان المعنية من خلال الاستبيان المشترك ومن البيانات المستخلصة من قاعدة بيانات COMTRADE لدى مكتب الأمم المتحدة للاحصاءات. وكجزء من جهود المنظمة لتوسيع نطاق تغطيتها الاحصائية، فستتاح قريبا قريب على موقع FAOSTAT في الانترنت المزيد من الاحصاءات الشاملة من الاتجاهات القارية للتجارة.

ونورد في أدناه تعريفا موجزا للمنتجات الحرجية ومجموعاتها. وقد أدرجت في هذا القسم مجموعات المنتجات الحرجية والمنتجات الحرجية كل على انفراد على النحو الذى ورد ذكره بالترتيب في الكتاب السنوى. وتستند هذه التعريفات إلى نظيرتها الواردة في بطيعة المنظمة بعنوان: *المنتجات الحرجية تصنيفها وتعريفاتها*، روما، 1982. وقد أدخلت في هذا العدد من الكتاب السنوى بعض التحسينات على تعريف المنتج وتصنيفه لتلبية احتياجات كافة الشركاء في الاستبيان المشترك للمنتجات الحرجية، ولتجنب أية ازدواجية في العدد بالنسبة لبعض الفئات من

الكتاب السنوي للمنتجات الحرجية

المقدمة

الغابات. وابتداءً من عام 1999 جمعت المعلومات المتعلقة بالانتاج والتجارة في 1998. كما جمعت المعلومات اللازمة لاستكمال بيانات 1997 باستخدام استبيان مشترك خاص بالمنتجات الحرجية لقي دعماً من كل من مصلحة الغابات في المنظمة والتجنة الاقتصادية لأوروبا ومكتب الإحصاء الأوروبي والمنظمة الدولية للأخشاب الاستوائية. ويعتبر هذا الاستبيان المشترك بمثابة استجابة لطلبات من البلدان الأعضاء في المنظمات الشريكة الأربعة لترشيد مناهجنا في جمع البيانات المتعلقة بالقطاع الحرجي ونشرها. ويؤمل أن يؤدي ذلك إلى تقليل أعباء الإبلاغ على البلدان وتحسين معدل الاجابات ورفع مستوى التناق بين المطبوعات الاحصائية الحرجية التي تصدر عن مختلف الوكالات المعنية.

ونظمت جداول الكتاب السنوي في ثلاثة أجزاء: يحتوي الجزء الأول على معلومات تتعلق بأكثر البلدان أهمية من حيث الانتاج والاستهلاك والتجارة بالمنتجات الحرجية عام 2003. ويحتوي الجزء الثاني على الجداول الرئيسية المتعلقة بحجم الانتاج والاستهلاك والتجارة إلى جانب مجموع التجارة وقيمة الوحدة بالنسبة لكل بلد ولكل نوع من المنتجات الحرجية. ويتضمن الجزء الثالث جداول تبين الاتجاهات الثنائية للتجارة بحسب القشبات الرئيسية من المنتجات.

وتتضمن الجداول الواردة في الجزء الثاني بيانات عن السنوات الخمس 1999-2003. وقد نظمت هذه الجداول بحيث تتضمن البيانات المتعلقة بحجم الانتاج والواردات والتصدير لكل منتج حرجي على حدة. ونظراً لاختلاف التقسيمات الفرعية

هذا هو العدد الخامس والسبعون من الكتاب السنوي للمنتجات الحرجية الذي يصدر عن منظمة الأغذية والزراعة. ويحتوي هذا الكتاب السنوي على بيانات تتعلق بالانتاج وتجارة المنتجات الحرجية للسنوات 1999-2003 بشأن اتجاهات التجارة في عامي 2002 و 2003. والسلاسل الزمنية الكاملة للمنتجات الحرجية التي بدأ إصدارها عام 1961 متاحة على أقراص مضغوطة (FAOSTAT CD) وعلى شبكة الانترنت: <http://apps.fao.org/forestry>. وتزيد من المعلومات، بشأن كيفية الحصول على هذه المنتجات الإعلامية، يرجى الاتصال بعنوان البريد الإلكتروني التالي: publications-sales@fao.org أو الاتصال بشبكة الانترنت على العنوان التالي: <http://apps.fao.org/forestry>.

والمرجو ملاحظة التغير الذي طرأ على حجم الكتاب السنوي، لكي تتيح المنظمة فرصاً أكثر للوصول إلى المعلومات الحرجية وخدمة البلدان الأعضاء على نحو أفضل، كما زادت من عدد اللغات المستخدمة في الكتاب المذكور لتشمل اللغتين العربية والصينية، وسيزداد كل عام عدد الأقسام المخصصة لهاتين اللغتين.

وقد أصبح نشر الكتاب السنوي هذا ممكناً بفضل تعاون الحكومات التي قدمت معظم المعلومات على هيئة إجابات على الاستبيانات. وقد استفاد هذا العدد من التعاون الموسع فيما بين عدد من المنظمات الدولية في مجال جمع الإحصاءات المتصلة بقطاع

235	الخشب المتشور (غير الخروطي)	226	الواردات والمصدرات: القيمة
236	رقائق التشرة		
237	الخشب العاكس		انجازات التجارة
238	الواح لحبيبية		الخشب المستدير الصناعي الخشام
239	الواح للبقية	230	(الخروطي)
240	لب الخشب		خشب: السدير الصناعي الخشام (غير الخروطي)
241	ورق الصحف	231	متواشي
242	الورق والورق لمقوى بخلاف ورق الصحف		خشب المستدير الصناعي الخشام (غير الخروطي) أنواع
243	النفجات الخرجية	232	أخرى
		233	الصفائح والحبيبات الحشوية
		234	الخشب المتشور (خروطي)

الواردات: الكمية، القيمة	182	لصادرات: الكمية، القيمة	151
انصادرات: الكمية، القيمة	184	لب الخشب الناتج بوسائل تصف كيميائية	
النورق والورق المقوى		الانتاج، الاستهلاك	152
النورق والورق نقوى		الواردات: الكمية، القيمة	153
الانتاج، الاستهلاك	186	الصادرات: الكمية، القيمة	154
الواردات: الكمية، القيمة	189	لب الخشب الناتج بوسائل كيميائية	
انصادرات: الكمية، القيمة	192	الانتاج، الاستهلاك	155
ورق انصف		الواردات: الكمية، القيمة	157
الانتاج، الاستهلاك	194	الصادرات: الكمية، القيمة	159
لواردات: الكمية، القيمة	196	لب الخشب غير المبطن الناتج من املاح حامض الكبريتوز	
لصادرات: الكمية، القيمة	198	الانتاج، الاستهلاك	160
ورق الطباعة والكتابة		لواردات: الكمية، القيمة	161
الانتاج، الاستهلاك	199	لصادرات: الكمية، القيمة	162
الواردات: الكمية، القيمة	201	لب الخشب المبطن الناتج من املاح حامض الكبريتوز	
انصادرات: الكمية، القيمة	203	الانتاج، الاستهلاك	163
انواع اخرى من الورق والورق المقوى		الواردات: الكمية، القيمة	164
الانتاج، الاستهلاك	204	انصادرات: الكمية، القيمة	165
لواردات: الكمية، القيمة	206	لب خشب السلكات غير المبطن	
لصادرات: الكمية، القيمة	208	الانتاج، الاستهلاك	166
لورق المستخدم في التنازل والنظافة الصحية		لواردات: الكمية، القيمة	167
الانتاج، الاستهلاك	210	لصادرات: الكمية، القيمة	168
الواردات: الكمية، القيمة	212	لب خشب السلكات المبطن	
الصادرات: الكمية، القيمة	213	الانتاج، الاستهلاك	169
ورق التغليف والنعبه والنورق المقوى		لواردات: الكمية، القيمة	171
الانتاج، الاستهلاك	214	لصادرات: الكمية، القيمة	173
الواردات: الكمية، القيمة	216	لب الخشب الناتج بطريقة لاذابة	
الصادرات: الكمية، القيمة	218	الانتاج، الاستهلاك	174
الأنواع الأخرى من الورق والنورق المقوى التي لم تصنف تحت بند آخر		الواردات: الكمية، القيمة	175
الانتاج، الاستهلاك	219	الصادرات: الكمية، القيمة	176
الواردات: الكمية، القيمة	221	أنواع أخرى من لب الشب الليلي	
لصادرات: الكمية، القيمة	223	الانتاج، الاستهلاك	177
المنتجات الحرجية		الواردات: الكمية، القيمة	178
		الصادرات: الكمية، القيمة	179
		الورق المستعمل	
		الانتاج، الاستهلاك	180

108	الواردات : الكمية ، القيمة	توزيع أخرق من الخشب المستدير الصناعي (غير المطروقي)
110	الصادرات : الكمية ، القيمة	إنتاج
	الخشب المعاكس	
111	الإنتاج : الاستهلاك	الفحم النباتي والشطايا والتحيبات الخشبية والمخلفات
114	الواردات : الكمية ، القيمة	النجم النباتي
116	الصادرات : الكمية ، القيمة	الإنتاج والاستهلاك
	ألواح متعددة	الواردات : الكمية ، القيمة
118	الإنتاج : الاستهلاك	الصادرات : الكمية ، القيمة
120	الواردات : الكمية ، القيمة	نمطان و تحبيبات خشبية
122	الصادرات : الكمية ، القيمة	الواردات : الكمية ، القيمة
	الألواح اللينة	الصادرات : الكمية ، القيمة
123	الإنتاج : الاستهلاك	المخلفات الخشبية
125	الواردات : الكمية ، القيمة	الإنتاج والاستهلاك
127	الصادرات : الكمية ، القيمة	الواردات : الكمية ، القيمة
	ألواح أصلية	الصادرات : الكمية ، القيمة
128	الإنتاج : الاستهلاك	الأخشاب المقشورة
130	الواردات : الكمية ، القيمة	الأخشاب المقشورة
132	الصادرات : الكمية ، القيمة	الإنتاج والاستهلاك
	الألواح النخيلية بموسطة الكثافة	الواردات : الكمية ، القيمة
133	الإنتاج : الاستهلاك	الصادرات : الكمية ، القيمة
135	الواردات : الكمية ، القيمة	الأخشاب المقشورة (المخروطة)
137	الصادرات : الكمية ، القيمة	الإنتاج والاستهلاك
	الألواح المتعازلة	الواردات : الكمية ، القيمة
138	الإنتاج : الاستهلاك	الصادرات : الكمية ، القيمة
140	الواردات : الكمية ، القيمة	الأخشاب المقشورة (غير المخروطة)
142	الصادرات : الكمية ، القيمة	الإنتاج : الاستهلاك
	اللب والورق السعداء	الواردات : الكمية ، القيمة
	لب الخشب	الصادرات : الكمية ، القيمة
144	الإنتاج : الاستهلاك	الألواح الخشبية
146	الواردات : الكمية ، القيمة	الألواح الخشبية
148	الصادرات : الكمية ، القيمة	الإنتاج : الاستهلاك
	لب الخشب المصنع بوسائل ميكانيكية	الواردات : الكمية ، القيمة
149	الإنتاج : الاستهلاك	الصادرات : الكمية ، القيمة
150	الواردات : الكمية ، القيمة	رقائق القشرة
		الإنتاج : الاستهلاك

