دولة فلسطين

الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني

جداول الطاقة وميزان الطاقة في فلسطين
2009

كانون أول/ديسمبر، 2010

جدول 1: كمية الطاقة المستوردة في الأراضي الفلسطينية حسب شكل الطاقة والشهر، 2009

Table 1: Quantity of Imported Energy in the Palestinian Territory by Type of Energy and Month, 2009

Month	Type of Energy								شكل الطاقة / الشهر
	الزيوت والشحوم (طن) Oils & Lubricants (Ton)	الفحم (طن) Charcoal (Ton)	القار (طن) Bitumen (Ton)	غاز البترول المسيل (طن) LPG (Ton)	الكاز (ألف لتر) Kerosene (1000 Liter)	السولار (ألف لتر) Diesel (1000 Liter)	البنزين (ألف لتر) Gasoline (1000 Liter)	الكهرباء (ميجاواط.ساعة) Electricity (MWh)	
January	118	540	380	14,298	1,001	37,370	12,848	356,526	كانون ثاني
February	57	824	142	10,287	623	36,446	10,107	328,307	شباط
March	72	211	532	10,550	473	44,104	12,399	350,028	آذار
April	115	336	704	10,574	197	42,506	13,224	308,869	نيسان
May	121	752	936	12,397	105	45,641	12,491	305,562	أيار
June	167	349	486	9,014	55	43,603	12,199	326,685	حزيران
July	128	175	1,811	9,750	208	42,257	15,158	349,104	تموز
August	140	193	406	10,680	70	48,276	14,893	354,109	آب
September	178	86	558	8,268	71	35,571	13,353	322,154	أيلول
October	156	938	801	8,287	146	45,420	15,093	320,400	تشرين أول
November	109	393	696	9,709	449	39,094	12,200	313,331	تشرين ثاني
December	151	575	292	11,286	434	40,784	13,326	347,865	كانون أول
Total	**1,512**	**5,372**	**7,744**	**125,100**	**3,832**	**501,072**	**157,291**	**3,982,940**	**المجموع**

Source:

- Palestinian Energy and Natural Resources Authority 2009, Unpublished Data. Ramallah, Palestine.
- Palestinian General Petroleum Corporation, 2009. Unpublished Data. Ramallah, Palestine.

المصدر:

- سلطة الطاقة والموارد الطبيعية الفلسطينية، 2009. بيانات غير منشورة. رام الله – فلسطين
- الهيئة العامة للبترول، 2009. بيانات غير منشورة. رام الله – فلسطين

جدول 2: كمية الطاقة المستوردة في الأراضي الفلسطينية حسب شكل الطاقة والمنطقة، 2009

Table 2: Quantity of Imported Energy in the Palestinian Territory by Type of Energy and Region, 2009

Type of Energy	Region		المنطقة	شكل الطاقة
	قطاع غزة Gaza Strip	الضفة الغربية West Bank	**الأراضي الفلسطينية Palestinian Territory**	
Electricity (MWh)	1,175,339	2,807,601	**3,982,940**	الكهرباء (ميجاواط.ساعة)
Gasoline (1000 Liter)	370	156,921	**157,291**	البنزين (ألف لتر)
Diesel (1000 Liter)	108,084	392,988	**501,072**	السولار (ألف لتر)
Kerosene (1000 Liter)	-	3,832	**3,832**	الكاز (ألف لتر)
LPG (Ton)	34,783	90,317	**125,100**	غاز البترول المسيل (طن)
Bitumen (Ton)	-	7,744	**7,744**	القار (طن)
Charcoal (Ton)	-	5,372	**5,372**	الفحم (طن)
Oils & Lubricants (Ton)	-	1,512	**1,512**	الزيوت والشحوم (طن)

(-) Nil

(-) لا يوجد

Source:

- Palestinian Energy and Natural Resources Authority 2009, Unpublished Data. Ramallah, Palestine.
- Palestinian General Petroleum Corporation, 2009. Unpublished Data. Ramallah, Palestine.

المصدر:

- سلطة الطاقة والموارد الطبيعية الفلسطينية، 2009. بيانات غير منشورة. رام الله – فلسطين
- الهيئة العامة للبترول، 2009. بيانات غير منشورة. رام الله – فلسطين

جدول 3: كمية الطاقة الكهربائية المشتراة (ميجاواط.ساعة) في الأراضي الفلسطينية حسب المصدر والشهر، 2009

Table 3: Quantity of Electricity Purchases (MWh) in the Palestinian Territory by Source and Month, 2009

Month	Energy Source				مصدر الطاقة	الشهر
	المجموع Total	الأردن Jordan	مصر Egypt	الشركة الفلسطينية للكهرباء Palestine Electric Company	شركة الكهرباء الإسرائيلية Israeli Electricity Company	
January	375,243	4,877	13,049	18,717	338,600	كانون ثاني
February	361,827	4,077	12,130	33,520	312,100	شباط
March	386,272	5,351	10,077	36,244	334,600	آذار
April	342,438	5,904	10,765	33,569	292,200	نيسان
May	340,661	5,551	10,711	35,099	289,300	أيار
June	362,941	3,905	12,080	36,256	310,700	حزيران
July	392,481	3,702	12,802	43,377	332,600	تموز
August	395,955	3,583	12,926	41,846	337,600	آب
September	360,107	5,583	12,171	37,953	304,400	أيلول
October	357,353	5,200	12,200	36,953	303,000	تشرين أول
November	351,184	5,543	11,988	37,853	295,800	تشرين ثاني
December	386,818	3,139	12,926	38,953	331,800	كانون أول
Total	**4,413,280**	**56,415**	**143,825**	**430,340**	**3,782,700**	**المجموع**

Source: Palestinian Energy and Natural Resources Authority 2009, Unpublished Data. Ramallah, Palestine.

المصدر: سلطة الطاقة والموارد الطبيعية الفلسطينية، 2009. بيانات غير منشورة. رام الله – فلسطين

جدول 4: كمية الطاقة الكهربائية المشتراة (ميجاواط.ساعة) في الضفة الغربية حسب المصدر والشهر، 2009

Table 4: Quantity of Electricity Purchases (MWh) in the West Bank by Source and Month, 2009

Month	Energy Source		مصدر الطاقة	الشهر
	المجموع Total	الأردن Jordan	شركة الكهرباء الإسرائيلية Israeli Electricity Company	
January	259,420	4,877	254,543	كانون ثاني
February	232,421	4,077	228,344	شباط
March	254,657	5,351	249,306	آذار
April	217,991	5,904	212,087	نيسان
May	206,392	5,551	200,841	أيار
June	227,598	3,905	223,693	حزيران
July	240,604	3,702	236,902	تموز
August	245,493	3,583	241,910	آب
September	221,623	5,583	216,040	أيلول
October	224,840	5,200	219,640	تشرين أول
November	220,983	5,543	215,440	تشرين ثاني
December	255,579	3,139	252,440	كانون أول
Total	**2,807,601**	**56,415**	**2,751,186**	**المجموع**

Source: Palestinian Energy and Natural Resources Authority 2009, Unpublished Data. Ramallah, Palestine.

المصدر: سلطة الطاقة والموارد الطبيعية الفلسطينية، 2009. بيانات غير منشورة. رام الله – فلسطين

جدول 5: كمية الطاقة الكهربائية المشتراة (ميجاواط.ساعة) في قطاع غزة حسب المصدر والشهر، 2009

Table 5: Quantity of Electricity Purchases (MWh) in Gaza Strip by Source and Month, 2009

Month	Energy Source			مصدر الطاقة	الشهر
	المجموع Total	مصر Egypt	الشركة الفلسطينية للكهرباء Palestine Electric Company	شركة الكهرباء الإسرائيلية Israeli Electricity Company	
January	115,823	13,049	18,717	84,057	كانون ثاني
February	129,406	12,130	33,520	83,756	شباط
March	131,615	10,077	36,244	85,294	آذار
April	124,447	10,765	33,569	80,113	نيسان
May	134,269	10,711	35,099	88,459	أيار
June	135,343	12,080	36,256	87,007	حزيران
July	151,877	12,802	43,377	95,698	تموز
August	150,462	12,926	41,846	95,690	آب
September	138,484	12,171	37,953	88,360	أيلول
October	132,513	12,200	36,953	83,360	تشرين أول
November	130,201	11,988	37,853	80,360	تشرين ثاني
December	131,239	12,926	38,953	79,360	كانون أول
Total	**1,605,679**	**143,825**	**430,340**	**1,031,514**	**المجموع**

Source: Palestinian Energy and Natural Resources Authority 2009, Unpublished Data. Ramallah, Palestine.

المصدر: سلطة الطاقة والموارد الطبيعية الفلسطينية، 2009. بيانات غير منشورة. رام الله – فلسطين

جدول 6: كمية السولار الموردة للشركة الفلسطينية للكهرباء في قطاع غزة وكمية الطاقة الكهربائية المباعة منها حسب السنة، 2002-2009

Table 6: Diesel Quantities Delivered to Palestine Electric Company in Gaza Strip and Electricity Purchased from it by Year, 2002-2009

Year	كمية الطاقة الكهربائية المباعة (ميجاواط.ساعة) Electricity Purchased (MWh)	كمية السولار الموردة (1000 لتر) Diesel Quantities Delivered (1000 Liter)	السنة
2002	147,146	30,000	2002
2003	445,426	115,000	2003
2004	395,065	96,000	2004
2005	500,519	133,740	2005
2006	345,307	374,66	2006
2007	404,695	101,071	2007
2008	410,312	100,663	2008
2009	430,340	107,613	2009

Source: Palestinian Energy and Natural Resources Authority 2009, Unpublished Data. Ramallah, Palestine.

المصدر: سلطة الطاقة والموارد الطبيعية الفلسطينية، 2009. بيانات غير منشورة. رام الله – فلسطين

جدول 7: كمية الطاقة المستخدمة بالإنتاج في الأنشطة الاقتصادية في الأراضي الفلسطينية حسب شكل الطاقة والمنطقة، 2009

Table 7: Quantity of Energy Used in Economic Activities in the Palestinian Territory by Type of Energy and Region, 2009

Type of Energy	Region		المنطقة	شكل الطاقة
	قطاع غزة Gaza Strip	الضفة الغربية West Bank	الأراضي الفلسطينية Palestinian Territory	
Electricity (MWh)	107,616	536,575	**644,191**	الكهرباء (ميجاواط.ساعة)
Gasoline (1000 Liter)	660	11,394	**12,054**	البنزين (ألف لتر)
Diesel (1000 Liter)	113,120	85,065	**198,185**	السولار (ألف لتر)
Kerosene (1000 Liter)	370	471	**841**	الكاز (ألف لتر)
LPG (Ton)	5,185	15,755	**20,940**	غاز البترول المسيل (طن)
Oils and Lubricants (Ton)	12	1,722	**1,734**	الزيوت والشحوم (طن)
Wood and Coal (Ton)	20	583	**603**	الحطب والفحم (طن)

Source: Palestinian Central Bureau of Statistics 2010, Economic Survey Series 2009. Unpublished Data. Ramallah, Palestine.

المصدر: الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني 2010، سلسلة المسوح الاقتصادية 2009. بيانات غير منشورة. رام الله – فلسطين.

جدول 8: كمية الطاقة المستخدمة بالإنتاج في الأنشطة الاقتصادية في الأراضي الفلسطينية حسب النشاط الاقتصادي وشكل الطاقة، 2009

Table 8: Quantity of Energy Used in Economic Activities in the Palestinian Territory by Economic Activity and Type of Energy, 2009

Economic Activity	Type of Energy							شكل الطاقة / النشاط الاقتصادي
	الحطب والفحم (طن) Wood & Coal (Ton)	الزيوت والشحوم (طن) Oils and Lubricants (Ton)	غاز البترول المسيل (طن) LPG (Ton)	الكاز (ألف لتر) Kerosene (1000 Liter)	السولار (ألف لتر) Diesel (1000 Liter)	البنزين (ألف لتر) Gasoline (1000 Liter)	الكهرباء (ميجاواط.ساعة) Electricity (MWh)	
Industry	308	966	7,388	421	143,876	2,485	244,068	الصناعة
Construction	1	137	102	85	6,805	1,506	5,923	الإنشاءات
Internal Trade	133	403	4,697	195	23,477	5,737	220,303	التجارة الداخلية
Services	161	88	8,662	46	7,917	2,174	133,286	الخدمات
Transport, Storage and Communications	-	140	91	94	16,110	152	40,611	النقل والتخزين والاتصالات
Total	**603**	**1,734**	**20,940**	**841**	**198,185**	**12,054**	**644,191**	**المجموع**

(-) Nil

(-) لا يوجد

Source: Palestinian Central Bureau of Statistics 2010, Economic Survey Series 2009. Unpublished Data. Ramallah, Palestine.

المصدر: الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني 2010، سلسلة المسوح الاقتصادية 2009. بيانات غير منشورة. رام الله – فلسطين.

جدول 9: كمية الطاقة المستخدمة في معاصر الزيتون في الأراضي الفلسطينية حسب شكل الطاقة والمنطقة، 2009

Table 9: Quantity of Energy Used in Olive Press in the Palestinian Territory by Type of Energy and Region, 2009

Type of Energy	Region		المنطقة	شكل الطاقة
	قطاع غزة Gaza Strip	الضفة الغربية West Bank	الأراضي الفلسطينية Palestinian Territory	
Electricity (MWh)	135.0	1379.0	**1514.0**	الكهرباء (ميجاواط.ساعة)
Gasoline (1000 Liter)	0.1	1.2	**1.3**	البنزين (ألف لتر)
Diesel (1000 Liter)	0.9	20.2	**21.1**	السولار (ألف لتر)
LPG (Ton)	0.1	1.0	**1.1**	غاز البترول المسيل (طن)
Oils and Lubricants (Ton)	0.1	1.2	**1.3**	الزيوت والشحوم (طن)

Source: Palestinian Central Bureau of Statistics 2010, Olive Press Survey 2009. Unpublished Data. Ramallah, Palestine.

جدول 10: أسعار الطاقة للمستهلك في الأراضي الفلسطينية حسب المنطقة والشهر وشكل الطاقة، 2009

Table 10: Energy Prices for Consumer in the Palestinian Territory by Region, Month and Type of Energy, 2009

Region and Month	Type of Energy						شكل الطاقة	المنطقة والشهر
	الفحم (كغم) Charcoal (Kg)	الزيوت والشحوم (كغم) Oils and Lubricants (Kg)	غاز البترول المسيل (كغم) LPG (Kg)	الكاز (لتر) Kerosene (Liter)	السولار (لتر) Diesel (Liter)	البنزين (لتر) Gasoline (Liter)		
Palestinian Territory								**الأراضي الفلسطينية**
January	6.50	15.31	4.52	4.58	4.55	4.51	كانون ثاني	
February	6.42	15.31	4.71	4.71	4.68	4.75	شباط	
March	6.46	15.39	4.97	4.58	4.55	4.71	آذار	
April	6.68	15.03	4.69	4.85	4.85	5.01	نيسان	
May	6.92	15.23	4.71	4.77	4.77	5.28	أيار	
June	6.90	15.53	4.71	4.96	4.79	5.97	حزيران	
July	6.81	16.90	4.97	5.41	5.05	6.14	تموز	
August	6.83	18.40	5.27	5.35	4.96	6.10	آب	
September	7.23	18.38	5.22	5.70	5.31	6.12	أيلول	
October	7.93	18.49	5.44	5.39	5.13	5.91	تشرين أول	
November	7.89	18.38	5.83	5.71	5.44	6.21	تشرين ثاني	
December	7.99	18.60	5.96	5.67	5.40	6.17	كانون أول	
Average Price	**7.04**	**16.74**	**5.08**	**5.14**	**4.96**	**5.57**	**معدل السعر**	
West Bank*								**الضفة الغربية***
January	6.00	14.29	3.66	4.00	4.00	4.40	كانون ثاني	
February	5.25	14.29	3.94	4.20	4.20	4.75	شباط	
March	5.38	14.54	4.33	4.00	4.00	4.70	آذار	
April	5.71	14.29	3.87	4.40	4.40	5.15	نيسان	
May	5.92	14.29	3.87	4.25	4.25	5.22	أيار	
June	5.88	13.96	3.88	4.35	4.35	5.80	حزيران	
July	5.60	14.58	4.13	4.74	4.74	5.95	تموز	
August	5.65	14.08	4.35	4.65	4.64	5.90	آب	
September	5.35	14.00	4.23	5.18	5.18	5.94	أيلول	
October	5.78	14.33	4.33	5.05	5.05	5.79	تشرين أول	
November	5.68	14.00	4.64	5.35	5.35	6.14	تشرين ثاني	
December	5.96	14.67	4.83	5.31	5.31	6.10	كانون أول	
Average Price	**5.65**	**14.28**	**4.17**	**4.62**	**4.62**	**5.49**	**معدل السعر**	

*Exclude those parts of Jerusalem which were annexed by Israel in 1967.

* لا تشمل ذلك الجزء من محافظة القدس، والذي ضمته إسرائيل عنوة بعيد احتلالها للضفة الغربية عام 1967.

Source: Palestinian Central Bureau of Statistics 2010, Consumer Price Survey 2009. Unpublished Data. Ramallah, Palestine.

المصدر: الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني 2010، مسح أسعار المستهلك 2009. بيانات غير منشورة. رام الله – فلسطين.

جدول 10 (تابع) : أسعار الطاقة للمستهلك في الأراضي الفلسطينية حسب المنطقة والشهر وشكل الطاقة، 2009

Table 10 (cont) : Energy Prices for Consumer in the Palestinian Territory by Region, Month and Type of Energy, 2009

Region and Month	Type of Energy						شكل الطاقة	المنطقة والشهر
	الفحم (كغم) Charcoal (Kg)	الزيوت والشحوم (كغم) Oils and Lubricants (Kg)	غاز البترول المسيل (كغم) LPG (Kg)	الكاز (لتر) Kerosene (Liter)	السولار (لتر) Diesel (Liter)	البنزين (لتر) Gasoline (Liter)		
Jerusalem (J1)*								**القدس (J1)***
January	7.00	16.50	6.25	5.74	5.65	4.74	كانون ثاني	
February	7.00	16.50	6.25	5.74	5.65	4.74	شباط	
March	7.00	16.50	6.25	5.74	5.65	4.74	آذار	
April	7.00	16.50	6.25	5.74	5.74	4.74	نيسان	
May	7.50	16.50	6.25	5.80	5.80	5.40	أيار	
June	7.50	16.50	6.25	6.18	5.68	6.32	حزيران	
July	7.50	20.00	6.66	6.75	5.68	6.51	تموز	
August	7.50	25.00	7.25	6.75	5.68	6.51	آب	
September	9.00	25.00	7.25	6.75	5.68	6.49	أيلول	
October	10.00	25.00	7.66	6.08	5.30	6.16	تشرين أول	
November	10.00	25.00	8.20	6.44	5.62	6.35	تشرين ثاني	
December	10.00	25.00	8.20	6.39	5.57	6.31	كانون أول	
Average Price	**8.08**	**20.33**	**6.89**	**6.17**	**5.63**	**5.75**	**معدل السعر**	
Gaza Strip								**قطاع غزة**
January	6.50	15.13	3.65	4.00	4.00	4.40	كانون ثاني	
February	7.00	15.13	3.93	4.20	4.20	4.75	شباط	
March	7.00	15.13	4.33	4.00	4.00	4.70	آذار	
April	7.33	14.29	3.95	4.40	4.40	5.15	نيسان	
May	7.33	14.90	4.00	4.25	4.25	5.22	أيار	
June	7.33	16.13	4.00	4.35	4.35	5.80	حزيران	
July	7.33	16.13	4.11	4.74	4.74	5.95	تموز	
August	7.33	16.13	4.19	4.65	4.65	5.90	آب	
September	7.33	16.13	4.19	5.18	5.18	5.94	أيلول	
October	8.00	16.13	4.33	5.05	5.05	5.79	تشرين أول	
November	8.00	16.13	4.66	5.35	5.35	6.14	تشرين ثاني	
December	8.00	16.13	4.53	5.31	5.31	6.10	كانون أول	
Average Price	**7.73**	**15.62**	**4.16**	**4.62**	**4.62**	**5.49**	**معدل السعر**	

*Exclude those parts of Jerusalem which were annexed by Israel in 1967.

Source: Palestinian Central Bureau of Statistics 2010, Consumer Price Survey 2009. Unpublished Data. Ramallah, Palestine.

* لا تشمل ذلك الجزء من محافظة القدس، والذي ضمته إسرائيل عنوة بعيد احتلالها للضفة الغربية عام 1967.

المصدر: الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني 2010، مسح أسعار المستهلك 2009. بيانات غير منشورة. رام الله – فلسطين.

Table 11: Energy Balance in the Palestinian Territory in Physical Units, 2009

Production and Utilization	Energy Sources and Products				
	الطاقة الشمسية (ميجاواط. ساعة) Solar Energy (MWh)	الكهرباء (ميجاواط. ساعة) Electricity (MWh)	البنزين (ألف لتر) Gasoline (1000 Liters)	القار (طن) Bitumen (Tons)	الكاز (ألف لتر) Kerosene (1000 Liters)
1.Primary production	1,304,707	.	.	.	.
2.Imports	.	3,982,940	157,291	7,744	3,832
3.Exports	.	.	.	.	.
4.Bunkers	.	.	.	.	.
5.Stock change	.	.	.	.	.
6.Total energy requirements	**1,304,707**	**3,982,940**	**157,291**	**7,744**	**3,832**
7.Energy converted	**.**	**500,661**	**-9,466**	**.**	**.**
8.Electricity generation	.	500,661	-9,466	.	.
9.Consumption for non-energy purposes	.	.	.	7,744	.
10.Losses in transport and distribution	176,135	896,720	944	.	4
11.Statistical differences	0.00	71,040	33,859	0.00	-29,437
12.Final consumption	**1,128,572**	**3,515,840**	**113,022**	**.**	**33,265**
13.Consumption by industry and construction	**.**	**271,617**	**4,258**	**.**	**743**
14.Mining	.	3,893	20	.	.
15.Manufacturing	.	240,118	105	.	350
16.Electricity and water supply	.	57	.	.	2
17.Construction	.	27,549	4,133	.	391
18.Consumption by transport	**.**	**40,611**	**106,320**	**.**	**78**
19.Road	.	.	106,320	.	.
20.Air	.	.	.	.	.
21.Other	.	40,611	.	.	78
22.Consumption by households and other sectors	**1,128,572**	**3,203,612**	**2,444**	**.**	**32,444**
23.Households	1,128,572	2,326,066	1,578	.	32,105
24.Agriculture/fishing	.	11,474	192	.	98
25.Internal trade	.	220,303	.	.	195
26.Services	.	645,769	674	.	46

1. In all accounts related to charcoal and wood, a unified calorific value was used for each of the charcoal and wood based on the weight of each type in the balance, and the calorific value for both was considered to be 13.3 gigajoules/ton
2. The losses in electricity in the Palestinian Territory are considered to be 20% based on the Palestinian Energy and Natural Resources Authority
3. The amount of olive cake was considered to be 40% of the pressed olives.
4. The efficiency of the solar water heater was considered to be 45% and the losses in water distribution is 13.5%.
5. In all calculations related to gasoline, we deal with the average of all available types of gasoline. A common price and conversion factor were used.
6. Losses due to evaporation were considered to be 5% for gasoline, and 1% due to charge and discharge for gasoline, diesel and kerosene

جدول 11: ميزان الطاقة في الأراضي الفلسطينية بالوحدات الفيزيائية، 2009

الإنتاج والاستخدام	مصادر الطاقة والمنتوجات				
	الحطب والفحم (طن) Wood and Charcoal (Tons)	الجفت (طن) Olive Cake (Tons)	غاز البترول المسيل (طن) LPG (Tons)	الزيوت والشحوم (طن) Oils and Lubricants (Tons)	السولار (ألف لتر) Diesel (1000 Liters)
1.الإنتاج الابتدائي	270,851	7,944	.	.	.
2.الواردات	5,372	.	125,100	1,512	501,072
3.الصادرات	-4,942	.	.	-179	.
4.الخزانات	.	.	.	.	.
5.التغير في المخزون	.	.	.	.	.
6.الاحتياجات الكلية من الطاقة	**271,281**	**7,944**	**125,100**	**1,333**	**501,072**
7.الطاقة المحولة	**.**	**.**	**.**	**.**	**-115,000**
8.توليد الكهرباء	.	.	.	.	-115,000
9.الاستهلاك لاستعمالات غير الطاقة	.	.	.	1,333	.
10.الخسائر في النقل والتوزيع	.	.	.	.	501
11.فروقات إحصائية	0.00	0.00	-18,454	0.00	135,218
12.الاستهلاك النهائي	**271,281**	**7,944**	**143,554**	**.**	**250,353**
13. الاستهلاك بواسطة الصناعة والإنشاءات	**313**	**.**	**7,862**	**.**	**26,925**
14.التعدين	1	.	159	.	5,605
15.صناعات تحويلية	305	.	7,060	.	8,262
16.إمدادات الكهرباء والماء	2	.	169	.	398
17.البناء والتشييد	5	.	474	.	12,660
18. الاستهلاك بواسطة النقل	**.**	**.**	**91**	**.**	**212,803**
19.الطرق	.	.	.	.	212,803
20.الجو	.	.	.	.	.
21. أخرى	.	.	91	.	.
22. الاستهلاك بواسطة القطاع المنزلي وقطاعات أخرى	**270,968**	**7,944**	**135,601**	**.**	**10,625**
23.المنزلي	269,663	7,944	121,717	.	3,150
24.الزراعة/الصيد	1011	.	355	.	3,558
25.التجارة الداخلية	133	.	4,697	.	.
26.الخدمات	161	.	8,832	.	3,917

1. في جميع الحسابات المتعلقة بالفحم والحطب، تم اعتبار القيمة الحرارية موحدة لكل من الفحم والحطب بناء على وزن كل نوع في الميزان وقد اعتبرت القيمة الحرارية لكليهما 11.3 جيجا جول/طن.
2. تم اعتبار الفاقد للطاقة الكهربائية في الأراضي الفلسطينية ما نسبته 20% من واردات الطاقة الكهربائية بالاعتماد على تقديرات سلطة الطاقة الفلسطينية.
3. تم اعتبار كمية الجفت ما نسبته 40% من كمية الزيتون المدروس وذلك حسب تقديرات وزارة الزراعة
4. تم اعتبار كفاءة المرآة بالنسبة للسخان الشمسي 45% ومعامل احتساب الخسائر في نقل وتوزيع المياه 13.5%.
5. في جميع الحسابات الخاصة بالبنزين، تم التعامل مع البنزين كمعدل للأنواع المتوفرة من البنزين، كذلك تم استخدام معامل تحويل موحد لجميع أنواع البنزين.
6. تم اعتبار الخسائر في البنزين نتيجة التطاير 5%، وتم احتساب خسائر 1% بسبب آليات التعبئة والتفريغ لكل من البنزين والسولار والكاز.

Table 12: Energy Balance in the Palestinian Territory in Terajoules, 2009

Production and Utilization	المجموع Total	Energy Sources and Products				
		الطاقة الشمسية Solar Energy	الكهرباء Electricity	البنزين Gasoline	القار bitumen	الكاز Kerosene
1.Primary production	**8,432.33**	4,696.95	.	.	.	.
2.Imports	**44,274.92**	.	14,338.58	5,117.90	323.70	134.12
3.Exports	**-73.27**	.	.	.	.	.
4.Bunkers	**0.00**	.	.	.	.	.
5.Stock change	**0.00**	.	.	.	.	.
6.Total energy requirements	**52,633.98**	**4,696.95**	**14,338.58**	**5,117.90**	323.70	**134.12**
7.Energy converted	**-2,757.75**	**.**	**1,802.38**	**-308.00**	.	**.**
8.Electricity generation	**-2,757.75**	.	1,802.38	-308.00	.	.
9.Consumption for non-energy purposes	**379.88**	.	.	.	323.70	.
10.Losses in transport and distribution	**3,911.65**	634.09	3,228.19	30.71	.	0.13
11.Statistical differences	**4,486.24**	0.00	255.74	1,101.70	.	-1,030.30
12.Final consumption	**41,098.46**	**4,062.86**	**12,657.03**	**3,677.49**	.	**1,164.29**
13.Consumption by industry and construction	**2,500.21**	**.**	**977.82**	**138.55**	**.**	**26.01**
14.Mining	**229.15**	.	14.01	0.65	.	.
15.Manufacturing	**1,511.22**	.	864.42	3.42	.	12.25
16.Electricity and water supply	**22.73**	.	0.21	0.00	.	0.07
17.Construction	**737.11**	.	99.18	134.48	.	13.69
18.Consumption by transport	**11,480.89**	**.**	**146.20**	**3,459.42**	**.**	**2.73**
19.Road	**11,327.81**	.	.	3,459.42	.	.
20.Air	**0.00**	.	.	.	.	.
21.Other	**153.08**	.	146.20	.	.	2.73
22.Consumption by households and other sectors	**27,117.36**	**4,062.86**	**11,533.01**	**79.52**	.	**1,135.55**
23.Households	**22,991.98**	4,062.86	8,373.84	51.34	.	1,123.68
24.Agriculture/fishing	**212.17**	.	41.31	6.25	.	3.43
25.Internal trade	**1,015.63**	.	793.09	.	.	6.83
26.Services	**2,897.58**	.	2,324.77	21.93	.	1.61

1. In all accounts related to charcoal and wood, a unified calorific value was used for each of the charcoal and wood based on the weight of each type in the balance, and the calorific value for both was considered to be 13.3 gigajoules/ton

2. The losses in electricity in the Palestinian Territory are considered to be 20% based on the Palestinian Energy and Natural Resources Authority

3. The amount of olive cake was considered to be 40% of the pressed olives.

4. The efficiency of the solar water heater was considered to be 45% and the losses in water distribution is 13.5%.

5. In all calculations related to gasoline, we deal with the average of all available types of gasoline. A common price and conversion factor were used.

جدول 12: ميزان الطاقة في الأراضي الفلسطينية بالتيراجول، 2009

الإنتاج والاستخدام	مصادر الطاقة والمنتوجات				
	الحطب والفحم Wood and Charcoal	الجفت Olive Cake	غاز البترول المسيل LPG	الزيوت والشحوم Oils and Lubricants	السولار Diesel
1.الإنتاج الابتدائي	3,602.32	133.06	.	.	.
2.الواردات	71.45	.	5,698.31	63.72	18,527.14
3.الصادرات	-65.73	.	.	-7.54	.
4.الخزانات	0.00	.	.	.	.
5.التغير في المخزون	0.00	.	.	.	.
6.الاحتياجات الكلية من الطاقة	3,608.04	**133.06**	**5,698.31**	**56.18**	**18,527.14**
7.الطاقة المحولة	.	**.**	**.**	**.**	**-4,252.13**
8.توليد الكهرباء	.	.	.	.	-4,252.13
9.الاستهلاك لاستعمالات غير الطاقة	.	.	.	56.18	.
10.الخسائر في النقل والتوزيع	.	.	.	.	18.53
11.فروقات إحصائية	0.00	0.00	-840.58	0.00	4,999.68
12.الاستهلاك النهائي	**3,608.04**	**133.06**	**6,538.89**	**.**	**9,256.80**
13. الاستهلاك بواسطة الصناعة والإنشاءات	**4.17**	**.**	**358.11**	**.**	**995.55**
14.التعدين	0.01	.	7.24	.	207.24
15.صناعات تحويلية	4.06	.	321.58	.	305.49
16.إمدادات الكهرباء والماء	0.03	.	7.70	.	14.72
17.البناء والتشييد	0.07	.	21.59	.	468.10
18. الاستهلاك بواسطة النقل	**.**	**.**	**4.15**	**.**	**7,868.39**
19.الطرق	.	.	.	.	7,868.39
20.الجو	.	.	.	.	.
21. أخرى	.	.	4.15	.	.
22. الاستهلاك بواسطة القطاع المنزلي وقطاعات أخرى	**3,603.87**	**133.06**	**6,176.63**	**.**	**392.86**
23.المنزلي	3,586.52	133.06	5,544.21	.	116.47
24.الزراعة/الصيد	13.45	.	16.17	.	131.56
25.التجارة الداخلية	1.76	.	213.95	.	0.00
26.الخدمات	2.14	.	402.30	.	144.83

1. في جميع الحسابات المتعلقة بالفحم والحطب، تم اعتبار القيمة الحرارية موحدة لكل من الفحم والحطب بناء على وزن كل نوع في الميزان وقد اعتبرت القيمة الحرارية لكليهما 11.3 جيجا جول/طن.
2. تم اعتبار الفاقد للطاقة الكهربائية في الأراضي الفلسطينية ما نسبته 20% من واردات الطاقة الكهربائية بالاعتماد على تقديرات سلطة الطاقة الفلسطينية.
1. تم اعتبار كمية الجفت ما نسبته 40% من كمية الزيتون المدروس وذلك حسب تقديرات وزارة الزراعة
2. تم اعتبار كفاءة المرآة بالنسبة للسخان الشمسي 45% ومعامل احتساب الخسائر في نقل وتوزيع المياه 13.5%.
3. في جميع الحسابات الخاصة بالبنزين، تم التعامل مع البنزين كمعدل للأنواع المتوفرة من البنزين، كذلك تم استخدام معامل تحويل موحد لجميع أنواع البنزين.

State of Palestine
Palestinian Central Bureau of Statistics

Energy and Energy Balance in Palestine
2009

December, 2010