

نظرة شمولية حول وضع الطاقة في دول الإسكوا  
**Overview of Energy Situation  
in ESCWA Member Countries**

الدكتور محمد قرصاب  
رئيس فريق قضايا الطاقة المستدامة  
شعبة التنمية المستدامة والانتاجية- الإسكوا

**Dr. Mohamad Kordab**  
**Sustainable Energy Issues Team Leader**  
**SDPD-ESCWA**



ندوة وورشة عمل حول احصاءات الطاقة  
**Seminar & WS on Energy Statistics**  
**31May-2June 2004**

1-تطور احتياطات النفط والغاز الطبيعي

1-Evolution of Oil and Natural Gas Reserves

2-تطور إنتاج واستهلاك الطاقة الأولية -

2-Evolution of Primary Energy Production and Consumption

3-تطور طاقات (قدرات) مصافي التكرير واستهلاك المشتقات النفطية

3- Evolution of Installed Refining Capacities and their  
Production of Oil Products and Oil Products Consumption

4-تصدير واستيراد النفط الخام والمشتقات

4-Export and Import of Crude Oil, Natural Gas and Oil Products

5-Evolution of Electricity Sector

5- تطور قطاع الكهرباء

1-تطور احتياطات النفط والغاز الطبيعي

**1-Evolution of Oil and Natural Gas Reserves**

**(1) تطور إحتياطيات النفط الخام بين عامي 1997 و 2002 (مليون ب)**  
**(Evolution of Reserves of Crude Oil between 1997 & 2002 (Million Barreles))**

Country	Reserves		اسم الدولة
	2002	1997	
Jordan	-	-	الأردن
UAE	97800	78100	الإمارات العربية المتحدة
Bahrain	100	200	البحرين
Saudi Arabia	262800	261400	السعودية
Syria	3200	2500	سورية
Iraq	115000	112500	العراق
Oman	5900	5400	عُمان
Palestine	-	-	فلسطين
Qatar	15200	4500	قطر
Kuwait	96500	96500	الكويت
Lebanon	-	-	لبنان
Egypt	3700	3000	مصر
Yemen	4000	4000	اليمن
<b>Total</b>	<b>604200</b>	<b>568100</b>	<b>المجموع</b>

**الاحتياطيات في عام 2002**  
**Crude Oil Reserves 2002 (M. B.)**

	2002	M. R. Growth متوسط معدل النمو %	
<b>Total ESCWA MCS</b>	604200	1.27	إجمالي دول الإسكوا
<b>Total Arab Countries</b>	653300	0.8	أجمالي الدول العربية
<b>ESCWA/ total A.Cou %</b>	92.5	82.9	النسبة بين دول الإسكوا والدول العربية
<b>ESCWA/ Total World %</b>	57.7	-	النسبة بين دول الإسكوا ودول العالم %

**(2) تطور إحتياطيات الغاز الطبيعي بين عامي 1997 و 2002 (مليار متر مكعب)**  
**Evolution of Reserves of Natural Gas between 1997 & 2002 (Billion Cub. Met.)**

Country	Reserves		اسم الدولة
	2002	1997	
Jordan	6	-	الأردن
UAE	6003	6000	الإمارات العربية المتحدة
Bahrain	92	142	البحرين
Saudi Arabia	6343	5394	السعودية
Syria	371	241	سورية
Iraq	3100	3110	العراق
Oman	859	806	عُمان
Palestine	(2)85	-	فلسطين
Qatar	25486	8500	قطر
Kuwait	1557	1490	الكويت
Lebanon		-	لبنان
Egypt	1657	815	مصر
Yemen	396	396	اليمن
<b>Total</b>	<b>45955</b>	<b>26894</b>	<b>المجموع</b>

## Natural Gas Reserves Between 1997-2002(B. C. M.)

	1997	2002	M. R. Growth متوسط معدل النمو %	
<b>Total ESCWA MCS</b>	<b>26894</b>	<b>45955</b>	14.2	<b>إجمالي دول الإسكوا</b>
<b>Total Arab Countries</b>	<b>32459</b>	<b>51958</b>	12.0	<b>أجمالي الدول العربية</b>
<b>ESCWA/ total A.Cou %</b>	90.3	88.4		<b>النسبة بين دول الإسكوا والدول العربية</b>
<b>ESCWA/ Total World %</b>	-	22.4	-	<b>النسبة بين دول الإسكوا ودول العالم %</b>

**تطور انتاج النفط الخام بين عامي 1997 و 2002 (مليون ب)**  
**Evolution of Production of Crude Oil between 1997 & 2002**

Country	Production		اسم الدولة
	2002	1997	
Jordan	-	-	الأردن
UAE	725.6	827.5	الإمارات العربية المتحدة
Bahrain	67.9	69.4	البحرين
Saudi Arabia	2751.0	2924.4	السعودية
Syria	180.7	209.1	سورية
Iraq	732.2	505.2	العراق
Oman	326.7	323.0	عمان
Palestine	-	-	فلسطين
Qatar	236.5	148.2	قطر
Kuwait	688.8	732.6	الكويت
Lebanon	-	-	لبنان
Egypt	273.8	301.9	مصر
Yemen	158.8	132.5	اليمن
<b>Total</b>	<b>6142</b>	<b>6173.8</b>	<b>المجموع</b>

## Crude Oil Production Between 1997-2002 (M. B.)

	1997	2002	M. R. Growth متوسط معدل النمو %	
<b>Total ESCWA MCS</b>	<b>6173.8</b>	<b>6142</b>	<b>-0.1</b>	<b>إجمالي دول الإسكوا</b>
<b>Total Arab Countries</b>	<b>7029.5</b>	<b>7046.7</b>	<b>+0.04</b>	<b>أجمالي الدول العربية</b>
<b>ESCWA/ total A.Cou</b>	<b>87.8</b>	<b>87.2</b>	<b>-</b>	<b>النسبة بين دول الإسكوا والدول العربية</b>

**تطور استهلاك النفط الخام بين عامي 1997 و 2002 (مليون ب)**  
**Evolution of Consumption of Crude Oil between 1997 & 2002**

Country	Consumption		اسم الدولة
	2002	1997	
Jordan	36.1	32.5	الأردن
UAE	110.2	101.1	الإمارات العربية المتحدة
Bahrain	9.1	6.6	البحرين
Saudi Arabia	435.8	354.1	السعودية
Syria	84.3	70.4	سورية
Iraq	143.8	124.8	العراق
Oman	17.2	22.6	عمان
Palestine	-	-	فلسطين
Qatar	8.8	8.0	قطر
Kuwait	70.8	48.5	الكويت
Lebanon	-	-	لبنان
Egypt	185.8	165.0	مصر
Yemen	31.8	26.3	اليمن <sup>10</sup>
<b>Total</b>	<b>1133.7</b>	<b>959.9</b>	<b>المجموع</b>

**الجدول (2) تطور انتاج الغاز الطبيعي بين عامي 1997 و 2002 (مليار م مكعب)**  
**Evolution of Natural Gas Production between 1997 & 2002 (B. C.M.)**

Country	Production		اسم الدولة
	*2002	1997	
Jordan	-	-	الأردن
UAE	57.6	48.1	الإمارات العربية المتحدة
Bahrain	12.0	10.6	البحرين
Saudi Arabia	57.0	47.6	السعودية
Syria	7.5	6.7	سورية
Iraq	4.4	3.8	العراق
Oman	21.9	10.2	عُمان
Palestine			فلسطين
Qatar	45.5	13.3	قطر
Kuwait	10.7	10.9	الكويت
Lebanon			لبنان
Egypt	27.9	18.2	مصر
Yemen	21.6	14.9	اليمن
<b>Total</b>	<b>266.1</b>	<b>184.3</b>	<b>المجموع</b>

## Evolution of Natural Gas Production Between 1997-2002 (B.C.M.)

	1997	2002	M. R. Growth متوسط معدل النمو %	
<b>Total ESCWA MCS</b>	<b>184.3</b>	<b>266.1</b>	<b>8.9</b>	<b>إجمالي دول الإسكوا</b>
<b>Total Arab Countries</b>	<b>348.5</b>	<b>436.1</b>	<b>5.0</b>	<b>أجمالي الدول العربية</b>
<b>ESCWA/ total A.Cou</b>	<b>52.9</b>	<b>61.0</b>	<b>-</b>	<b>النسبة بين دول الإسكوا والدول العربية</b>

**تطور استهلاك الغاز الطبيعي بين عامي 1997 و 2002 (مليار م مكعب)**  
**Evolution of Consumption of Natural Gas between 1997 & 2002**

Country	Consumption		اسم الدولة
	*2002	1997	
Jordan	-	-	الأردن
UAE	23.54	19.16	الإمارات العربية المتحدة
Bahrain	9.36	7.88	البحرين
Saudi Arabia	35.04	30.66	السعودية
Syria	2.96	2.52	سورية
Iraq	6.57	5.75	العراق
Oman	3.89	2.57	عُمان
Palestine	-	-	فلسطين
Qatar	20.81	7.17	قطر
Kuwait	6.35	7.23	الكويت
Lebanon			لبنان
Egypt	23.54	13.58	مصر
Yemen	-	-	اليمن
<b>Total</b>	<b>132.06</b>	<b>96.52</b>	<b>المجموع</b>

**تطور إجمالي إنتاج الطاقة الأولية بين عامي 1997 و 2002 (مليون طن م ن )**  
**Evolution of Primary Energy Production between 1997 & 2002(M. T. O. E.)**

Country	متوسط معدل النمو السنوي %	الانتاج Production		اسم الدولة
		2002	1997	
Jordan	0	0.3	0.3	الأردن
UAE	0.27 -	167.5	169.8	الإمارات العربية المتحدة
Bahrain	1.0	20.9	19.9	البحرين
Saudi Arabia	0.68 -	474.7	491.4	السعودية
Syria	1.8 -	33.1	36.4	سورية
Iraq	7.4	108.5	79.3	العراق
Oman	3.8	66.0	55.4	عُمان
Palestine	-	-	-	فلسطين
Qatar	23	80.5	37.4	قطر
Kuwait	2.1 -	106.9	119.5	الكويت
Lebanon	0	0.3	0.3	لبنان
Egypt	1.3	68.8	64.5	مصر
Yemen	5.8	42.3	32.5	اليمن <sup>14</sup>
<b>Total</b>	<b>1.1</b>	<b>1169.8</b>	<b>1106.7</b>	<b>المجموع</b>

**Evolution of Primary Energy Production**  
**between 1997 & 2002(M. T. O. E.)**

	1997	2004	M. R. Growth متوسط معدل النمو %	
<b>Total ESCWA MCS</b>	<b>1106.7</b>	<b>1169.8</b>	<b>1.1</b>	<b>إجمالي دول الإسكوا</b>
<b>Total Arab Countries</b>	<b>1427</b>	<b>1506.7</b>	<b>1.1</b>	<b>أجمالي الدول العربية</b>
<b>ESCWA/ total A.Cou</b>	<b>77.6</b>	<b>77.6</b>	<b>-</b>	<b>النسبة بين دول الإسكوا والدول العربية</b>

تطور إجمالي استهلاك الطاقة الأولية بين عامي 1997 و 2002 (مليون طن م ن)

Evolution of Primary Energy Consumption between 1997 & 2002

Country	متوسط معدل النمو السنوي %	الاستهلاك Consumption		اسم الدولة
		2002	1997	
Jordan	3.8	5.6	4.7	الأردن
UAE	3.3	36.6	31.4	الإمارات العربية المتحدة
Bahrain	4.2	9.8	8.1	البحرين
Saudi Arabia	4.0	91.7	76.5	السعودية
Syria	3.8	15.2	12.8	سورية
Iraq	1.5	26.80	24.9	العراق
Oman	1.9	5.9	5.4	عمان
Palestine	-	-	-	فلسطين
Qatar	32.0	20.2	7.7	قطر
Kuwait	3.3	15.5	13.3	الكويت
Lebanon	3.0	6.1	5.3	لبنان
Egypt	6.1	51.0	39.1	مصر
Yemen	4.4	4.4	3.6	اليمن <sup>16</sup>
Total	4.8	288.8	232.8	المجموع

## **Evolution of Primary Energy Consumption** Between 1997-2002(m.t.o.e.)

	1997	2002	M. R. Growth متوسط معدل النمو %	
<b>Total ESCWA MCS</b>	<b>232.8</b>	<b>288.8</b>	<b>4.8</b>	<b>إجمالي دول الإسكوا</b>
<b>Total Arab Countries</b>	<b>294.8</b>	<b>357.8</b>	<b>4.2</b>	<b>أجمالي الدول العربية</b>
<b>ESCWA/ total A.Cou</b>	<b>79.0</b>	<b>80.7</b>	<b>-</b>	<b>النسبة بين دول الإسكوا والدول العربية</b>

تطور قدرات مصافي التكرير القائمة بين عامي 1997 و 2002 (مليون برميل)

Evolution of Installed Refining Capacitie between 1997 & 2002 (Million Barreles)

Country	Capacities		اسم الدولة
	2002	1997	
Jordan	37.60	30.66	الأردن
UAE	283.97	102.93	الإمارات العربية المتحدة
Bahrain	96.73	96.73	البحرين
Saudi Arabia	655.18	655.18	السعودية
Syria	89.43	89.43	سورية
Iraq	208.05	200.75	العراق
Oman	29.20	29.20	عُمان
Palestine	-	-	فلسطين
Qatar	50.01	23.00	قطر
Kuwait	326.68	326.68	الكويت
Lebanon	-	-	لبنان
Egypt	298.94	236.52	مصر
Yemen	73.00	73.00	اليمن
<b>Total</b>	<b>2148.79</b>	<b>1864.08</b>	<b>المجموع</b>

**Evolution of Installed Refining Capacities  
between 1997 & 2002 (Million Barreles)**

	1997	2002	M. R. Growth متوسط معدل النمو %	
<b>Total ESCWA MCS</b>	<b>1864.08</b>	<b>2148.79</b>	3.1	<b>إجمالي دول الإسكوا</b>
<b>Total Arab Countries</b>	<b>2289.28</b>	<b>2594.06</b>	2.7	<b>أجمالي الدول العربية</b>
<b>ESCWA/ total A.Cou</b>	81.4	82.8	-	<b>النسبة بين دول الإسكوا والدول العربية</b>

**تطور اجمالي انتاج مصافي التكرير القائمة من المشتقات النفطية 1997 و 2002 (مليون برميل)**  
**Evolution of Total Refineries Production of Oil Products 1997 & 2002 (Million Barreles)**

Country	إجمالي الإنتاج من المشتقات Product. Of Oil Products		اسم الدولة
	2002	1997	
Jordan	30.66	26.79	الأردن
UAE	221.48	116.62	الإمارات العربية المتحدة
Bahrain	100.78	101.29	البحرين
Saudi Arabia	694.49	662.33	السعودية
Syria	101.94	102.38	سورية
Iraq	166.81	187.68	العراق
Oman	31.83	26.21	عُمان
Palestine	-	-	فلسطين
Qatar	38.51	22.63	قطر
Kuwait	263.42	352.19	الكويت
Lebanon	-	-	لبنان
Egypt	257.07	221.01	مصر
Yemen	40.15	38.40	اليمن <sup>20</sup>
<b>Total</b>	<b>1947.14</b>	<b>1857.53</b>	<b>المجموع</b>

**Evolution of Total Refineries Production of Oil Products**  
**1997 & 2002 (Million Barreles)**

	1997	2002	M. R. Growth متوسط معدل النمو %	
<b>Total ESCWA MCS</b>	<b>1857.53</b>	<b>1947.14</b>	1.0	إجمالي دول الإسكوا
<b>Total Arab Countries</b>	<b>2225.70</b>	<b>2325.12</b>	0.9	أجمالي الدول العربية
<b>ESCWA/ total A.Cou</b>	83.5	83.7	-	النسبة بين دول الإسكوا والدول العربية

تطور اجمالي الاستهلاك من المشتقات النفطية بين 1997 و 2002 (مليون برميل)  
 Evolution of Total of Oil Products Consumption between 1997 & 2002 (Million Barreles)

Country	إجمالي الاستهلاك من المشتقات Consumpt. Of Oil Products		اسم الدولة
	2002	1997	
Jordan	35.51	31.65	الأردن
UAE	109.79	101.03	الإمارات العربية المتحدة
Bahrain	8.69	6.17	البحرين
Saudi Arabia	337.70	259.30	السعودية
Syria	82.09	68.62	سورية
Iraq	124.94	107.57	العراق
Oman	16.17	22.19	عُمان
Palestine	-	-	فلسطين
Qatar	8.10	7.48	قطر
Kuwait	69.35	48.11	الكويت
Lebanon	41.32 -	35.66	لبنان
Egypt	180.16	161.37	مصر
Yemen	30.33	25.37	اليمن <sup>22</sup>
Total	1044.15	874.52	المجموع

**Evolution of Total of Oil Products Consumption  
between 1997 & 2002 (Million Barreles)**

	1997	2002	M. R. Growth متوسط معدل النمو %	
<b>Total ESCWA MCS</b>	<b>874.52</b>	<b>1044.15</b>	<b>3.9</b>	<b>إجمالي دول الإسكوا</b>
<b>Total Arab Countries</b>	<b>1096.57</b>	<b>1285.57</b>	<b>3.4</b>	<b>أجمالي الدول العربية</b>
<b>ESCWA/ total A.Cou</b>	<b>79.8</b>	<b>81.2</b>	<b>-</b>	<b>النسبة بين دول الإسكوا والدول العربية</b>

انتاج المصافي والاستهلاك من غاز البترول المسال في عام 2002 (ألف برميل)  
 Production & Consumption of LPG in 2002 (Thousand Barreles)

Country	LPG غاز البترول المسال		اسم الدولة
	Consum. الاستهلاك	Product. الانتاج	
Jordan	3577	1825	الأردن
UAE	1935	6242	الإمارات العربية المتحدة
Bahrain	365	402	البحرين
Saudi Arabia	9709	1668	السعودية
Syria	7446	1533.0	سورية
Iraq	11644	6096	العراق
Oman	219	657	عُمان
Palestine	NA	-	فلسطين
Qatar	475	1825	قطر
Kuwait	11789	NA	الكويت
Lebanon	1935	-	لبنان
Egypt	30368	6205	مصر
Yemen	5658	402	اليمن
Total	85120	26855	المجموع

**انتاج المصافي والاستهلاك من الغازولين في عام 2002 (ألف برميل)**  
**Production & Consumption of Gasoline in 2002 (Thousand Barreles)**

Country	الغازولين		اسم الدولة
	Consum. الاستهلاك	Product. الانتاج	
Jordan	5183	5694	الأردن
UAE	12118	26901	الإمارات العربية المتحدة
Bahrain	3431	7045	البحرين
Saudi Arabia	82892	118771	السعودية
Syria	7957	12702	سورية
Iraq	31390	31062	العراق
Oman	6716	5366	عُمان
Palestine	NA	-	فلسطين
Qatar	4015	9344	قطر
Kuwait	15002	11388	الكويت
Lebanon	12629	-	لبنان
Egypt	21134	26755	مصر
Yemen	7337	6388	اليمن
<b>Total</b>	<b>209804</b>	<b>261416</b>	<b>المجموع</b>

**انتاج المصافي من الكيروسين ووقود الطائرات في عام 2002 (ألف برميل)**  
**Production & Consumption of LPG in 2002 (Thousand Barreles)**

Country	الكيروسين ووقود الطائرات Kerosene & Jet Fuel		اسم الدولة
	Consum. الاستهلاك	Product. الانتاج	
Jordan	1752	1387	الأردن
UAE	986	16425	الإمارات العربية المتحدة
Bahrain	256	3285	البحرين
Saudi Arabia	NA	19564	السعودية
Syria	438	256	سورية
Iraq	17630	NA	العراق
Oman	NA	1862	عمان
Palestine	NA	NA	فلسطين
Qatar	NA	1314	قطر
Kuwait	183	3139	الكويت
Lebanon	1059	NA	لبنان
Egypt	8030	3504	مصر
Yemen	1059	694	اليمن
<b>Total</b>	<b>31393</b>	<b>51430</b>	<b>المجموع</b>

**انتاج المصافي والاستهلاك من زيت الغاز والديزل في عام 2002 (ألف برميل)**  
**Production & Consumption of Gas/Diesel Oil in 2002 (Thousand Barreles)**

Country	زيت الغاز والديزل		اسم الدولة
	Consum. الاستهلاك	Product. الانتاج	
Jordan	9162	10293	الأردن
UAE	21499	55955	الإمارات العربية المتحدة
Bahrain	1241	34931	البحرين
Saudi Arabia	140014	206955	السعودية
Syria	42377	36281	سورية
Iraq	31390	37960	العراق
Oman	7373	7081	عُمان
Palestine	-	-	فلسطين
Qatar	2263	8943	قطر
Kuwait	3869	82198	الكويت
Lebanon	11644	-	لبنان
Egypt	58181	54969	مصر
Yemen	9527	8614	اليمن
<b>Total</b>	<b>338540</b>	<b>544180</b>	<b>المجموع</b>

**انتاج المصافي والاستهلاك من زيت الوقود الثقيل في عام 2002 (ألف برميل)**  
**Production & Consumption of Fuel Oil in 2002 (Thousand Barreles)**

Country			اسم الدولة	
	Consum.	الاستهلاك		Product.
Jordan	14454		7848	الأردن
UAE	12556		33252	الإمارات العربية المتحدة
Bahrain	NA		20878	البحرين
Saudi Arabia	76431		200020	السعودية
Syria	23178		37194	سورية
Iraq	31354		63583	العراق
Oman	NA		17009	عُمان
Palestine	NA		-	فلسطين
Qatar	NA		12082	قطر
Kuwait	34967		55845	الكويت
Lebanon	13323		-	لبنان
Egypt	48655		109026	مصر
Yemen	6096		15330	اليمن
<b>Total</b>	<b>261014</b>		<b>572067</b>	<b>المجموع</b>

**انتاج المصافي والاستهلاك من المشتقات النفطية الأخرى في عام 2002 (ألف برميل)**  
**Production & Consumption of Other Oil Products in 2002 (Thousand Barreles)**

Country	المشتقات النفطية الأخرى Other Oil Products		اسم الدولة
	Consum. الاستهلاك	Product. الانتاج	
Jordan	NA	986	الأردن
UAE	44311	30003	الإمارات العربية المتحدة
Bahrain	110	1679	البحرين
Saudi Arabia	9125	15257	السعودية
Syria	475	6278	سورية
Iraq	1533	8067	العراق
Oman	NA	NA	عمان
Palestine	NA	NA	فلسطين
Qatar	NA	NA	قطر
Kuwait	365	10512	الكويت
Lebanon	767	-	لبنان
Egypt	10257	12009	مصر
Yemen	NA	876	اليمن
<b>Total</b>	<b>66943</b>	<b>85667</b>	<b>المجموع</b>

**الصادرات من النفط الخام والمشتقات النفطية في عام 2001 (ألف برميل)**  
**Export of Crude Oil & Oil Products in 2001 (Thousand Barreles)**

Country	Export الصادرات		اسم الدولة
	مشتقات نفطية غاز طبيعي N.G. Oil Products	نفط خام Crud Oil	
Jordan	-	-	الأردن
UAE	6900 145635	671235	الإمارات العربية المتحدة
Bahrain	96360	730	البحرين
Saudi Arabia	446395	2317385	السعودية
Syria	17520	127385	سورية
Iraq	7665	741315	العراق
Oman	8000 9125	329960	عُمان
Palestine	-	-	فلسطين
Qatar	18600 28105	266085	قطر
Kuwait	251850	481070	الكويت
Lebanon	-	-	لبنان
Egypt	40150	32120	مصر
Yemen	7665	118625	اليمن
Total	33500 1050470	5085910	المجموع

**الواردات من النفط الخام والمشتقات النفطية في عام 2001 (ألف برميل)**  
**Import of Crud Oil & Oil Products in 2001 (Thousand Barreles)**

Country	الواردات Import		اسم الدولة
	مشتقات نفطية Oil Products	نفط خام Crud Oil	
Jordan	NA	36135 <sup>(2)</sup>	الأردن
UAE	18871	-	الإمارات العربية المتحدة
Bahrain	37	80300	البحرين
Saudi Arabia	949	-	السعودية
Syria	5913	-	سورية
Iraq	NA	-	العراق
Oman	292	-	عُمان
Palestine	NA	NA	فلسطين
Qatar	73	-	قطر
Kuwait	146	-	الكويت
Lebanon	42340	-	لبنان
Egypt	19309	-	مصر
Yemen	NA	10950	اليمن <sup>31</sup>
<b>Total</b>	<b>87930</b>	<b>127385</b>	<b>المجموع</b>

## مؤشرات مميزة لقطاع الكهرباء في دول الإسكوا

### Important Indicators for Electric Sector in ESCWA MCs

		1999	2002	Rate Gr.	
Installed Capacities)	(M.W.)	73654	86263	5.7	القدرات الكهربائية المركبة
Steam, Gas & C. C.	(M.W.)	65099	77061	6.1	البخارية والغازية والدورة المركبة
Peak Load	(M.W.)	62975	74187	5.9	الحمل السنوي الأقصى
Generated Elect.	G.W.H	317244	376979	6.3	الطاقة الكهربائية المولدة
Consumed Elect.	G.W.H	306410	363029	6.2	الطاقة الكهربائية المستهلكة
Per Capita Elect. Generated	Kwh/Y	2003	2209	3.4	نصيب الفرد من الكهرباء
Elect. Intensity	Kwh/\$	0.658	-	-	كثافة الطاقة الكهربائية

**مشاريع التعاون والتكامل الاقليمي في مجال الطاقة**  
**Energy Regional Cooperation and Integration Projects**

**1 مشاريع ربط الشبكات الكهربائية**

**تم تنفيذ مشروع الربط الكهربائي السداسي بين دول شمال الإسكوا، وتم تشغيله في عام 1999،**

**يسعى مجلس التعاون الخليجي لتنفيذ مشروع ربط الشبكات الكهربائية لدول الخليج العربية.**

## 2 مشاريع شبكة الغاز الطبيعي ومنها:

-مشروع خط الغاز العربي الذي يمتد بين جمهورية مصر العربية مروراً بالاردن وسوريا وصولاً الى لبنان وتركيا، وقد بدأ بتصدير الغاز الطبيعي المصري الى الاردن في تموز/يوليو 2003.

- اربعة مشاريع غاز طبيعي بين دول مجلس التعاون الخليجي وهي
- مشروع دولفن بين دولة قطر ودولة الامارات العربية المتحدة،
- ومشروع خط انابيب للغاز الطبيعي بين دولة قطر ودولة الكويت،
- ومشروع خط ثالث بين دولة قطر ومملكة البحرين،
- ومشروع خط رابع بين دولة الامارات العربية وسلطنة عمان.

**Thank you**