

**CLIMATE CHANGE-RELATED STATISTICS
IN THE ARAB REGION
A PROPOSED SET OF INDICATORS
SPECIAL ISSUE OF THE

COMPENDIUM OF ENVIRONMENT STATISTICS
IN THE ARAB REGION 2017**

Annex 3 provides data available on GHG emissions for all Arab countries, by type of gas and by sector and subsector presented in 4 sections and 53 Tables on ESCWA's Statistics Information Portal
<https://www.unescwa.org/sub-site/statistics-information-portal>

List of Statistical Tables on Emissions in the Arab Countries: Total Greenhouse Gas GHG Emissions and by Gas (CO₂, CH₄, N₂O)

[Table I.1](#)

Total GHG Emissions Excluding Land-Use Change and Forestry (MtCO₂e)

[Table I.2](#)

Total GHG Emissions Including Land-Use Change and Forestry (MtCO₂e)

[Table I.3](#)

Total CO₂ Emissions Excluding Land-Use Change and Forestry (MtCO₂e)

[Table I.4](#)

Total CO₂ Emissions Including Land-Use Change and Forestry (MtCO₂e)

[Table I.5](#)

Total CH₄ Emissions Excluding Land-Use Change and Forestry (MtCO₂e)

[Table I.6](#)

Total CH₄ Emissions Including Land-Use Change and Forestry (MtCO₂e)

[Table I.7](#)

Total N₂O Emissions Excluding Land-Use Change and Forestry (MtCO₂e)

[Table I.8](#)

Total N₂O Emissions Including Land-Use Change and Forestry (MtCO₂e)

[Table I.9](#)

Total F-Gas Emissions Excluding Land-Use Change and Forestry (MtCO₂e)

[Table II.1](#)

GHG Emissions by Sector: Energy (MtCO₂e)

[Table II.2](#)

GHG Emissions by Sector: Industrial processes (MtCO₂e)

[Table II.3](#)

GHG Emissions by Sector: Agriculture (MtCO₂e)

[Table II.4](#)

GHG Emissions by Sector: Waste (MtCO₂e)

[Table II.5](#)

GHG Emissions by Sector: Land-Use Change and Forestry (MtCO₂e)

[Table II.6](#)

GHG Emissions by Sector: Bunker Fuels (MtCO₂e)

[Table III.1](#)

Energy Emissions by Sub-Sector: Electricity/ Heat (MtCO₂e)

[I.1 الجدول](#)

إجمالي انبعاثات غازات الدفيئة باستثناء تغيير استخدام الأراضي والحراثة (طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)

[I.2 الجدول](#)

إجمالي انبعاثات غازات الدفيئة بما في ذلك تغيير استخدام الأراضي والحراثة (طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)

[I.3 الجدول](#)

إجمالي انبعاثات ثاني أكسيد الكربون باستثناء تغيير استخدام الأراضي والحراثة (طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)

[I.4 الجدول](#)

إجمالي انبعاثات ثاني أكسيد الكربون بما في ذلك تغيير استخدام الأراضي والحراثة (طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)

[I.5 الجدول](#)

إجمالي انبعاثات الميثان باستثناء تغيير استخدام الأراضي والحراثة (طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)

[I.6 الجدول](#)

إجمالي انبعاثات الميثان بما في ذلك تغيير استخدام الأراضي والحراثة (طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)

[I.7 الجدول](#)

إجمالي انبعاثات أكسيد النيتروز باستثناء تغيير استخدام الأراضي والحراثة (طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)

[I.8 الجدول](#)

إجمالي انبعاثات أكسيد النيتروز بما في ذلك تغيير استخدام الأراضي والحراثة (طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)

[I.9 الجدول](#)

إجمالي انبعاثات الغازات المفلورة باستثناء تغيير استخدام الأراضي والحراثة (طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)

[II.1 الجدول](#)

الانبعاثات بحسب القطاع: الطاقة (طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)

[II.2 الجدول](#)

الانبعاثات بحسب القطاع: العمليات الصناعية (طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)

[II.3 الجدول](#)

الانبعاثات بحسب القطاع: الزراعة (طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)

[II.4 الجدول](#)

الانبعاثات بحسب القطاع: المخلفات (طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)

[II.5 الجدول](#)

الانبعاثات بحسب القطاع: تغيير استخدام الأراضي والحراثة (طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)

[II.6 الجدول](#)

الانبعاثات بحسب القطاع: وقود السفن (طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)

[III.1 الجدول](#)

انبعاثات الطاقة بحسب القطاع الفرعي: الكهرباء/ الحرارة (طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)

[Table III.2](#)

Energy Emissions by Sub-Sector: Manufacturing/ Construction (MtCO₂eq)

[Table III.3](#)

Energy Emissions by Sub-Sector: Transportation (MtCO₂eq)

[Table III.4](#)

Energy Emissions by Sub-Sector: Other Fuel Combustion (MtCO₂eq)

[Table III.5](#)

Energy Emissions by Sub-Sector: Fugitive emissions (MtCO₂eq)

[Table IV.1](#)

Total greenhouse gas emissions (Kt of CO₂ equivalent)

[Table IV.2](#)

CO₂ emissions (kg per PPP \$ of GDP) and CO₂ emissions (Kt) and CO₂ emissions (metric tons per capita)

[Table IV.3](#)

CO₂ intensity (kg per kg of oil equivalent energy use)

[Table IV.4](#)

CO₂ emissions from gaseous fuel consumption (Kt) and % of total

[Table IV.5](#)

CO₂ emissions from liquid fuel consumption (Kt) and % of total

[Table IV.6](#)

CO₂ emissions from solid fuel consumption (Kt) and % of total

[Table IV.7](#)

Emissions in Agriculture (Gigagrams CO₂eq)

[Table IV.8](#)

Agricultural methane emissions total (thousand metric tons of CO₂ equivalent) and % of total

[Table IV.9](#)

Agricultural nitrous oxide emissions (thousand metric tons of CO₂ equivalent) and % of total

[Table IV.10](#)

CO₂ emissions from electricity and heat production (% of total fuel combustion)

[Table IV.11](#)

CO₂ emissions from manufacturing industries and construction (% of total fuel combustion)

[Table IV.12](#)

CO₂ emissions from other sectors, excluding residential buildings and commercial and public services (% of total fuel combustion)

[الجدول III.2](#)

انبعاثات الطاقة بحسب القطاع الفرعي: التصنيع/ البناء (طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)

[الجدول III.3](#)

انبعاثات الطاقة بحسب القطاع الفرعي: وسائل النقل (طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)

[الجدول III.4](#)

انبعاثات الطاقة بحسب القطاع الفرعي: احتراق الوقود الأخرى (طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)

[الجدول III.5](#)

انبعاثات الطاقة بحسب القطاع الفرعي: الانبعاثات الهاربة (طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)

[الجدول IV.1](#)

إجمالي انبعاثات غازات الدفيئة (كيلوطن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)

[الجدول IV.2](#)

انبعاثات ثاني أكسيد الكربون (كغ في تعادل القوة الشرائية \$ من الناتج المحلي الإجمالي) وانبعاثات ثاني أكسيد الكربون (كيلوطن) وانبعاثات ثاني أكسيد الكربون (طن متري للفرد الواحد)

[الجدول IV.3](#)

كثافة ثاني أكسيد الكربون (كيلوغرام لكل كيلو غرام من استخدام طاقة مكافئ النفط)

[الجدول IV.4](#)

انبعاثات ثاني أكسيد الكربون الناتجة عن استهلاك الوقود الغازي (كيلوطن) و % من الإجمالي

[الجدول IV.5](#)

انبعاثات ثاني أكسيد الكربون الناتجة عن استهلاك الوقود السائل (كيلوطن) وانبعاثات ثاني أكسيد الكربون الناتجة عن استهلاك الوقود السائل (% من الإجمالي)

[الجدول IV.6](#)

انبعاثات ثاني أكسيد الكربون الناتجة عن استهلاك الوقود الصلب (كيلوطن) و % من الإجمالي

[الجدول IV.7](#)

الانبعاثات في قطاع الزراعة (جيجا غرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)

[الجدول IV.8](#)

انبعاثات الميثان الزراعية (ألف طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون) وانبعاثات الميثان الزراعية (% من الإجمالي)

[الجدول IV.9](#)

انبعاثات أكسيد النيتروز الزراعية (ألف طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون) و % من الإجمالي

[الجدول IV.10](#)

انبعاثات ثاني أكسيد الكربون الناتجة عن إنتاج الكهرباء والحرارة (% من إجمالي احتراق الوقود)

[الجدول IV.11](#)

انبعاثات ثاني أكسيد الكربون الناتجة عن الصناعات التحويلية والتشييد (% من إجمالي احتراق الوقود)

[الجدول IV.12](#)

انبعاثات ثاني أكسيد الكربون الناتجة عن القطاعات الأخرى، باستثناء المباني السكنية والخدمات التجارية والعامة (% من إجمالي احتراق الوقود)

[Table IV.13](#)

CO2 emissions from residential buildings and commercial and public services (% of total fuel combustion)

[Table IV.14](#)

CO2 emissions from transport (% of total fuel combustion)

[Table IV.15](#)

Methane emissions (Kt of CO2 equivalent)

[Table IV.16](#)

Methane emissions in energy sector (thousand metric tons of CO2 equivalent) and (% of total)

[Table IV.17](#)

GHG net emissions/removals by LUCF (Mt of CO2 equivalent)

[Table IV.18](#)

HFC gas emissions (thousand metric tons of CO2 equivalent)

[Table IV.19](#)

Nitrous oxide emissions (thousand metric tons of CO2 equivalent)

[Table IV.20](#)

Nitrous oxide emissions in energy sector (thousand metric tons of CO2 equivalent) and % of total

[Table IV.21](#)

Other greenhouse gas emissions, HFC, PFC and SF6 (thousand metric tons of CO2 equivalent)

[Table IV.22](#)

PFC gas emissions (thousand metric tons of CO2 equivalent)

[Table IV.23](#)

SF6 gas emissions (thousand metric tons of CO2 equivalent)

[الجدول IV.13](#)

انبعاثات ثاني أكسيد الكربون الناتجة عن المباني السكنية والخدمات التجارية والعامة (% من إجمالي احتراق الوقود)

[الجدول IV.14](#)

انبعاثات ثاني أكسيد الكربون الناتجة عن النقل (% من إجمالي احتراق الوقود)

[الجدول IV.15](#)

انبعاثات الميثان (كيلوطن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)

[الجدول IV.16](#)

انبعاثات الميثان في قطاع الطاقة (ألف طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون) و (% من الإجمالي)

[الجدول IV.17](#)

صافي انبعاثات غازات الدفيئة/الإزالات من قبل تغيير استخدام الأراضي والحراجة (طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)

[الجدول IV.18](#)

انبعاثات غاز الهيدروفلوروكربون (ألف طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)

[الجدول IV.19](#)

انبعاثات أكسيد النيتروز (ألف طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)

[الجدول IV.20](#)

انبعاثات أكسيد النيتروز في قطاع الطاقة (ألف طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون) وانبعاثات أكسيد النيتروز في قطاع الطاقة (% من الإجمالي)

[الجدول IV.21](#)

انبعاثات غازات الدفيئة الأخرى، الهيدروفلوروكربون، الكربونات المشبعة بالفلور، سادس فلوريد الكبريت (ألف طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)

[الجدول IV.22](#)

انبعاثات غاز الكربونات المشبعة بالفلور (ألف طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)

[الجدول IV.23](#)

انبعاثات غاز سادس فلوريد الكبريت (ألف طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)

I. إجمالي انبعاثات غازات الدفيئة بحسب نوع الغاز*Total Greenhouse Gas Emissions and by Gas

الجدول I.1 Table I.1

Total GHG Emissions Excluding Land-Use Change and Forestry (MtCO₂e)

إجمالي انبعاثات غازات الدفيئة باستثناء تغير استخدام الأراضي والحراجة (طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)

Country	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	البلد
Algeria	119.09	116.78	123.53	128.45	131.25	136.49	142.51	150.97	155.75	166.24	167.85	173.98	187.33	الجزائر
Bahrain	21.38	22.01	23.01	23.64	23.74	26.62	28.66	29.00	31.11	31.53	32.70	32.82	33.25	البحرين
Comoros	0.28	0.29	0.30	0.30	0.31	0.30	0.32	0.30	0.33	0.33	0.35	0.39	0.40	جزر القمر
Djibouti	1.10	1.06	1.15	1.17	1.16	1.17	1.17	1.21	1.25	1.22	1.28	1.24	2.58	جيبوتي
Egypt	169.87	181.93	190.81	198.42	210.72	231.52	240.08	256.09	267.71	271.89	275.16	281.34	288.19	مصر
Iraq	185.31	184.66	181.07	170.61	165.59	175.14	163.64	174.90	187.54	210.69	227.87	242.87	257.09	العراق
Jordan	19.41	19.56	21.26	20.93	22.88	24.39	24.87	26.28	25.94	26.40	26.14	27.44	27.42	الأردن
Kuwait	137.43	145.14	152.11	160.20	167.54	179.39	179.14	178.90	183.96	191.22	190.63	195.60	202.50	الكويت
Lebanon	18.03	19.33	19.24	19.66	20.09	19.39	18.01	16.77	20.85	24.77	23.99	24.45	24.34	لبنان
Libya	102.69	106.60	111.00	113.69	117.58	123.41	125.83	124.83	131.95	137.96	141.91	119.80	130.60	ليبيا
Mauritania	8.28	8.52	8.49	8.64	9.08	9.18	9.22	9.56	9.07	9.93	10.36	10.41	10.64	موريتانيا
Morocco	50.56	54.25	55.83	55.97	60.14	63.71	64.89	66.64	69.28	68.98	72.11	76.01	71.44	المغرب
Oman	63.11	65.37	66.28	66.52	65.59	66.13	75.50	80.41	90.05	95.87	99.96	108.11	109.32	عمان
Qatar	27.33	29.23	33.49	35.18	38.81	48.25	52.48	58.43	63.23	68.35	73.01	75.92	85.25	قطر
Saudi Arabia	279.70	286.60	303.98	317.38	335.48	352.08	370.09	388.87	418.33	437.74	478.26	498.30	526.97	المملكة العربية السعودية
Sudan	118.67	116.33	127.91	129.87	133.71	141.02	137.82	147.12	147.76	151.07	146.97	152.22	148.62	السودان
Syria	75.98	75.03	77.29	77.24	80.74	90.58	94.25	98.07	98.58	92.68	92.04	89.46	73.76	سوريا
Tunisia	28.38	29.12	28.98	29.30	30.46	31.41	32.16	32.54	33.26	33.83	35.59	34.22	31.53	تونس
United Arab Emirates	115.85	116.04	127.43	134.81	141.02	145.14	154.09	166.11	188.88	192.08	196.80	203.09	216.26	الإمارات العربية المتحدة
Yemen	20.43	21.97	22.12	24.94	26.15	27.19	27.43	30.24	31.14	33.17	35.40	31.10	29.84	اليمن
Arab Countries	1,562.90	1,599.81	1,675.29	1,716.94	1,782.03	1,892.52	1,942.14	2,037.25	2,155.96	2,245.95	2,328.37	2,378.78	2,457.35	الدول العربية
World	33,887	34,257	34,852	36,152	37,607	38,782	39,890	41,135	41,525	41,237	42,968	44,191	44,816	العالم

Data Source: World Resources Institute

الجدول I.2 Table I.2

Total GHG Emissions Including Land-Use Change and Forestry (MtCO₂e)

إجمالي انبعاثات غازات الدفيئة بما في ذلك تغير استخدام الأراضي والحراجة (طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)

Country	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	البلد
Algeria	121.01	118.25	125.02	129.96	132.73	138.04	144.10	152.80	157.36	167.74	169.32	175.62	189.08	الجزائر
Bahrain	21.38	22.00	23.01	23.64	23.74	26.61	28.66	29.00	31.11	31.52	32.70	32.82	33.25	البحرين
Comoros	0.47	0.61	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.59	0.61	0.59	0.59	0.61	0.60	جزر القمر
Djibouti	1.10	1.06	1.15	1.17	1.16	1.17	1.17	1.21	1.25	1.22	1.28	1.24	2.58	جيبوتي
Egypt	169.32	181.35	190.22	197.83	210.13	230.93	239.86	255.87	267.49	271.68	274.94	281.12	287.97	مصر
Iraq	184.69	184.00	180.40	169.93	164.91	174.45	162.97	174.24	186.88	210.03	227.21	242.21	256.44	العراق
Jordan	19.41	19.56	21.26	20.93	22.88	24.39	24.87	26.28	25.94	26.40	26.14	27.44	27.42	الأردن
Kuwait	137.40	145.12	152.09	160.17	167.53	179.36	179.12	178.88	183.93	191.20	190.61	195.57	202.47	الكويت
Lebanon	18.03	19.27	19.19	19.60	20.04	19.34	17.96	16.72	20.80	24.72	23.94	24.40	24.30	لبنان
Libya	102.69	106.60	111.00	113.69	117.58	123.41	125.83	124.83	131.95	137.96	141.91	119.80	130.60	ليبيا
Mauritania	9.38	9.62	9.59	9.74	10.18	10.28	9.73	10.07	9.58	10.44	10.88	10.93	11.16	موريتانيا
Morocco	42.52	45.37	46.93	47.02	51.16	54.70	65.91	67.66	70.31	70.02	73.16	77.06	72.51	المغرب
Oman	63.11	65.37	66.28	66.52	65.58	66.13	75.49	80.41	90.05	95.87	99.96	108.11	109.32	عمان
Qatar	27.33	29.23	33.49	35.18	38.81	48.25	52.48	58.43	63.23	68.35	73.01	75.92	85.25	قطر
Saudi Arabia	279.70	286.60	303.98	317.38	335.48	352.08	370.09	388.87	418.33	437.74	478.26	498.30	526.97	المملكة العربية السعودية
Sudan	191.50	135.86	153.70	146.55	155.01	159.59	160.65	167.38	171.67	184.62	171.25	181.35	177.35	السودان
Syria	74.92	73.97	76.22	76.17	79.66	89.49	93.02	96.84	97.34	91.43	90.78	88.19	72.50	سوريا
Tunisia	27.76	28.60	28.46	28.79	29.94	30.90	31.38	31.74	32.46	33.02	34.77	33.39	30.70	تونس
United Arab Emirates	114.66	115.99	127.38	134.76	140.97	145.09	153.87	165.91	188.66	191.87	196.59	202.88	216.04	الإمارات العربية المتحدة
Yemen	20.43	21.97	22.12	24.94	26.15	27.19	27.43	30.24	31.14	33.17	35.40	31.10	29.84	اليمن
Arab Countries	1,626.82	1,610.43	1,692.12	1,724.62	1,794.28	1,902.04	1,965.22	2,057.98	2,180.07	2,279.58	2,352.68	2,408.08	2,486.36	الدول العربية
World	36,679.72	37,366.04	38,123.23	39,449.47	40,841.06	42,000.97	42,779.41	43,915.81	44,372.42	44,002.56	45,747.71	46,905.72	47,598.55	العالم

Data Source: World Resources Institute

الجدول I.3 Table I.3

Total CO2 Emissions Excluding Land-Use Change and Forestry (MtCO2e)

إجمالي انبعاثات ثاني أكسيد الكربون باستثناء تغيير استخدام الأراضي والحراجة (طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)

Country	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	البلد
Algeria	80.94	77.15	82.86	86.29	86.97	91.62	96.29	103.68	107.94	116.51	116.83	120.91	131.63	الجزائر
Bahrain	17.85	18.40	19.21	19.89	19.91	22.69	24.59	24.94	26.97	27.32	28.41	28.46	28.81	البحرين
Comoros	0.08	0.09	0.09	0.10	0.10	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.16	0.16	جزر القمر
Djibouti	0.36	0.33	0.41	0.43	0.41	0.42	0.42	0.46	0.50	0.46	0.52	0.47	1.80	جيبوتي
Egypt	116.07	126.92	133.68	136.62	148.90	167.88	177.87	191.94	199.38	207.14	208.92	213.45	219.58	مصر
Iraq	75.01	77.77	82.13	77.48	76.72	90.41	74.13	80.60	88.12	105.32	117.83	129.18	140.22	العراق
Jordan	15.68	15.81	16.86	16.65	18.71	20.04	20.40	21.35	20.75	21.25	20.73	21.79	21.70	الأردن
Kuwait	50.62	54.45	57.41	61.77	65.27	72.97	72.31	71.67	76.07	82.85	81.69	86.25	92.77	الكويت
Lebanon	15.52	16.75	16.68	17.07	17.46	16.77	15.32	13.98	17.95	21.78	20.93	21.23	21.03	لبنان
Libya	42.91	44.57	46.35	46.95	48.35	51.66	52.17	48.84	54.13	58.12	60.23	39.10	51.16	ليبيا
Mauritania	1.17	1.28	1.35	1.39	1.54	1.59	1.61	1.84	1.93	2.13	2.14	2.31	2.41	موريتانيا
Morocco	33.46	36.98	38.21	38.14	41.83	44.93	45.54	47.88	50.28	50.04	53.28	56.20	51.84	المغرب
Oman	22.35	25.37	27.06	28.07	27.90	29.01	38.33	43.19	52.63	58.26	62.28	69.55	69.94	عمان
Qatar	24.57	26.36	30.44	31.96	35.09	44.68	48.74	54.02	59.07	63.70	67.86	70.14	79.13	قطر
Saudi Arabia	246.32	251.96	268.95	280.17	296.98	312.65	329.84	347.71	377.36	396.80	435.93	453.86	480.23	المملكة العربية السعودية
Sudan	5.87	6.43	7.87	8.13	8.89	10.40	12.81	13.87	14.97	15.45	16.53	17.17	14.46	السودان
Syria	42.77	42.74	45.03	44.78	48.25	57.73	60.80	64.40	65.77	60.30	60.76	56.74	40.61	سوريا
Tunisia	21.55	22.26	22.27	22.43	23.52	24.24	24.83	25.11	25.74	25.97	27.79	26.32	23.35	تونس
United Arab Emirates	90.98	90.24	100.58	106.94	112.42	115.65	123.53	134.69	156.77	158.78	163.01	168.72	181.30	الإمارات العربية المتحدة
Yemen	13.91	15.12	15.21	17.44	18.44	19.42	19.43	21.80	22.52	24.38	26.37	21.93	20.54	اليمن
Arab Countries	918.02	950.98	1,012.67	1,042.71	1,097.67	1,194.88	1,239.06	1,312.07	1,418.99	1,496.66	1,572.16	1,603.94	1,672.64	البلد
World	24,758.12	24,999.06	25,439.46	26,612.47	27,879.38	28,893.35	29,848.50	30,912.63	31,146.37	30,718.49	32,339.94	33,370.97	33,843.05	العالم

Data Source: World Resources Institute

الجدول I.4 Table I.4

Total CO2 Emissions Including Land-Use Change and Forestry (MtCO2e)

إجمالي انبعاثات ثاني أكسيد الكربون بما في ذلك تغير استخدام الأراضي والحراجة (طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)

Country	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	البلد
Algeria	82.41	78.62	84.32	87.76	88.44	93.09	97.76	105.14	109.41	117.97	118.29	122.38	133.10	الجزائر
Bahrain	17.85	18.40	19.21	19.89	19.91	22.67	24.59	24.93	26.97	27.31	28.40	28.46	28.81	البحرين
Comoros	0.27	0.41	0.42	0.42	0.42	0.43	0.42	0.40	0.39	0.38	0.37	0.38	0.36	جزر القمر
Djibouti	0.36	0.33	0.41	0.43	0.41	0.42	0.42	0.46	0.50	0.46	0.52	0.47	1.80	جيبوتي
Egypt	115.53	126.34	133.09	136.04	148.32	167.30	177.65	191.72	199.16	206.92	208.71	213.23	219.36	مصر
Iraq	74.37	77.09	81.46	76.80	76.04	89.72	73.46	79.94	87.45	104.65	117.17	128.51	139.55	العراق
Jordan	15.68	15.81	16.86	16.65	18.71	20.04	20.40	21.35	20.75	21.25	20.73	21.79	21.70	الأردن
Kuwait	50.59	54.43	57.40	61.74	65.26	72.94	72.29	71.65	76.04	82.83	81.67	86.22	92.74	الكويت
Lebanon	15.52	16.70	16.63	17.02	17.41	16.72	15.27	13.93	17.90	21.73	20.88	21.18	20.98	لبنان
Libya	42.91	44.57	46.35	46.95	48.35	51.66	52.17	48.84	54.13	58.12	60.23	39.10	51.16	ليبيا
Mauritania	2.27	2.38	2.45	2.49	2.64	2.69	2.12	2.35	2.45	2.64	2.65	2.83	2.93	موريتانيا
Morocco	25.41	28.11	29.30	29.20	32.85	35.92	46.54	48.89	51.31	51.07	54.32	57.26	52.91	المغرب
Oman	22.35	25.37	27.06	28.07	27.90	29.01	38.32	43.19	52.63	58.26	62.28	69.55	69.93	عمان
Qatar	24.57	26.36	30.44	31.96	35.09	44.68	48.74	54.02	59.07	63.70	67.86	70.14	79.13	قطر
Saudi Arabia	246.32	251.96	268.95	280.17	296.98	312.65	329.84	347.71	377.36	396.80	435.93	453.86	480.23	المملكة العربية السعودية
Sudan	64.45	22.72	29.22	22.04	26.64	25.96	31.82	30.86	34.97	42.94	36.63	41.24	38.23	السودان
Syria	41.71	41.68	43.96	43.71	47.17	56.65	59.58	63.16	64.53	59.04	59.50	55.47	39.33	سوريا
Tunisia	20.93	21.74	21.75	21.92	23.00	23.73	24.05	24.32	24.93	25.15	26.97	25.49	22.51	تونس
United Arab Emirates	89.79	90.19	100.53	106.89	112.37	115.60	123.31	134.49	156.55	158.57	162.79	168.51	181.08	الإمارات العربية المتحدة
Yemen	13.91	15.12	15.21	17.44	18.44	19.42	19.43	21.80	22.52	24.38	26.37	21.93	20.54	اليمن
Arab Countries	967.20	958.33	1,025.03	1,047.59	1,106.35	1,201.29	1,258.18	1,329.17	1,439.03	1,524.19	1,592.27	1,628.01	1,696.38	البلد
World	27,381.58	28,000.80	28,524.22	29,700.50	30,924.59	31,927.57	32,542.38	33,493.94	33,798.84	33,319.27	34,901.46	35,924.18	36,421.81	العالم

Data Source: World Resources Institute

الجدول I.5 Table I.5

Total CH₄ Emissions Excluding Land-Use Change and Forestry (MtCO₂e)

إجمالي انبعاثات الميثان باستثناء تغيير استخدام الأراضي والحراجة (طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Algeria	33.07	34.23	35.28	36.44	37.73	38.86	39.44	40.06	40.50	41.30	42.02	43.54	45.21	الجزائر
Bahrain	3.36	3.43	3.50	3.57	3.64	3.70	3.78	3.85	3.91	3.99	4.06	4.13	4.19	البحرين
Comoros	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16	0.14	0.16	0.14	0.16	0.16	0.17	0.18	0.19	جزر القمر
Djibouti	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.49	0.49	0.49	0.50	جيبوتي
Egypt	39.85	40.68	42.60	43.63	44.84	45.77	46.92	48.16	49.10	48.07	48.09	49.86	51.11	مصر
Iraq	106.44	101.35	96.38	90.74	85.90	81.22	86.05	90.92	95.70	100.98	105.77	109.18	112.39	العراق
Jordan	3.09	3.10	3.17	3.23	3.30	3.40	3.54	3.74	3.96	4.04	4.17	4.21	4.24	الأردن
Kuwait	86.20	89.92	93.67	97.40	101.12	104.84	105.26	105.67	106.09	106.51	106.94	107.15	107.37	الكويت
Lebanon	1.88	1.88	1.90	1.91	1.92	1.93	1.96	1.97	1.99	2.01	2.02	2.06	2.07	لبنان
Libya	58.70	60.95	63.17	65.44	67.73	69.99	72.05	74.07	76.03	78.03	80.03	78.73	77.42	ليبيا
Mauritania	4.38	4.46	4.48	4.57	4.72	4.77	4.78	4.84	4.56	4.97	5.28	5.28	5.36	موريتانيا
Morocco	9.80	9.83	9.84	9.99	10.16	10.22	10.37	10.35	10.47	10.53	10.74	11.09	11.15	المغرب
Oman	40.27	39.47	38.65	37.85	37.03	36.25	36.32	36.39	36.46	36.53	36.61	37.33	38.05	عمان
Qatar	2.50	2.59	2.72	2.85	2.98	3.07	3.23	3.39	3.54	3.72	3.87	4.05	4.22	قطر
Saudi Arabia	27.59	28.40	29.19	29.99	30.92	31.75	31.99	32.33	32.45	32.59	33.17	33.92	34.57	المملكة العربية السعودية
Sudan	65.89	65.72	71.07	73.06	75.49	78.98	77.40	81.55	82.10	83.91	82.31	84.71	84.60	السودان
Syria	28.93	28.17	27.81	27.56	27.41	27.20	27.32	27.41	26.85	26.61	26.19	27.00	27.41	سوريا
Tunisia	4.16	4.19	4.21	4.16	4.20	4.29	4.38	4.45	4.44	4.48	4.49	4.49	4.51	تونس
United Arab Emirates	19.78	20.39	20.99	21.59	22.16	22.82	23.37	23.91	24.46	25.03	25.50	25.76	26.01	الإمارات العربية المتحدة
Yemen	3.71	3.87	3.93	4.28	4.34	4.40	4.50	4.66	4.80	4.91	4.98	5.11	5.18	اليمن
Arab Countries	540.23	543.24	553.18	558.90	566.22	574.09	583.29	598.36	608.07	618.84	626.91	638.27	645.76	الدول العربية
World	6,142.92	6,212.23	6,290.19	6,366.68	6,479.36	6,579.90	6,670.27	6,768.13	6,851.86	6,923.65	7,013.17	7,095.99	7,153.96	العالم

Data Source: World Resources Institute

الجدول I.6

Total CH₄ Emissions Including Land-Use Change and Forestry (MtCO₂e)

إجمالي انبعاثات الميثان بما في ذلك تغير استخدام الأراضي والحراجة (طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Algeria	33.38	34.23	35.30	36.46	37.74	38.92	39.53	40.32	40.60	41.32	42.02	43.65	45.40	الجزائر
Bahrain	3.36	3.43	3.50	3.57	3.64	3.70	3.78	3.85	3.91	3.99	4.06	4.13	4.19	البحرين
Comoros	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16	0.15	0.16	0.14	0.16	0.16	0.17	0.18	0.19	جزر القمر
Djibouti	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.49	0.49	0.49	0.50	جيبوتي
Egypt	39.85	40.68	42.60	43.63	44.84	45.77	46.92	48.16	49.10	48.07	48.09	49.86	51.11	مصر
Iraq	106.46	101.36	96.38	90.74	85.90	81.22	86.05	90.92	95.70	100.98	105.77	109.19	112.40	العراق
Jordan	3.09	3.10	3.17	3.23	3.30	3.40	3.54	3.74	3.96	4.04	4.17	4.21	4.24	الأردن
Kuwait	86.20	89.92	93.67	97.40	101.12	104.84	105.26	105.67	106.09	106.51	106.94	107.15	107.37	الكويت
Lebanon	1.88	1.88	1.90	1.91	1.92	1.93	1.96	1.97	1.99	2.01	2.02	2.06	2.07	لبنان
Libya	58.70	60.95	63.17	65.44	67.73	69.99	72.05	74.07	76.03	78.03	80.03	78.73	77.42	ليبيا
Mauritania	4.38	4.46	4.48	4.57	4.72	4.77	4.78	4.84	4.56	4.97	5.28	5.28	5.36	موريتانيا
Morocco	9.80	9.83	9.84	9.99	10.16	10.22	10.38	10.35	10.47	10.53	10.74	11.09	11.16	المغرب
Oman	40.27	39.47	38.65	37.85	37.03	36.25	36.32	36.39	36.46	36.53	36.61	37.33	38.05	عمان
Qatar	2.50	2.59	2.72	2.85	2.98	3.07	3.23	3.39	3.54	3.72	3.87	4.05	4.22	قطر
Saudi Arabia	27.59	28.40	29.19	29.99	30.92	31.75	31.99	32.33	32.45	32.59	33.17	33.92	34.57	المملكة العربية السعودية
Sudan	76.98	68.89	75.47	75.72	78.99	81.94	81.13	84.74	85.97	89.86	86.38	89.69	89.49	السودان
Syria	28.93	28.17	27.81	27.56	27.41	27.20	27.32	27.41	26.85	26.61	26.19		27.43	سوريا
Tunisia	4.16	4.19	4.21	4.16	4.20	4.29	4.38	4.45	4.44	4.48	4.49	4.50	4.51	تونس
United Arab Emirates	19.78	20.39	20.99	21.59	22.16	22.82	23.37	23.91	24.46	25.03	25.50	25.76	26.01	الإمارات العربية المتحدة
Yemen	3.71	3.87	3.93	4.28	4.34	4.40	4.50	4.66	4.80	4.91	4.98	5.11	5.18	اليمن
Arab Countries	551.65	546.43	557.60	561.58	569.73	577.11	587.12	601.80	612.05	624.82	630.98	616.38	650.87	الدول العربية
World	6,265.10	6,291.12	6,423.53	6,514.88	6,617.44	6,715.40	6,810.38	6,910.93	6,992.03	7,044.84	7,168.87	7,211.98	7,298.60	العالم

Data Source: World Resources Institute

الجدول I.7 Table I.7

Total N₂O Emissions Excluding Land-Use Change and Forestry (MtCO₂e)

إجمالي انبعاثات أكسيد النيتروز باستثناء تغيير استخدام الأراضي والحراجة (طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Algeria	4.67	4.85	4.71	4.90	5.59	4.92	5.28	5.33	5.01	5.73	5.90	5.96	6.44	الجزائر
Bahrain	0.04	0.04	0.16	0.04	0.04	0.07	0.14	0.06	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06	البحرين
Comoros	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	جزر القمر
Djibouti	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	جيبوتي
Egypt	12.40	12.69	12.80	16.35	15.07	15.86	13.21	13.84	17.00	14.39	15.76	15.48	14.78	مصر
Iraq	3.82	5.49	2.50	2.31	2.87	3.41	3.36	3.27	3.62	4.29	4.16	4.40	4.37	العراق
Jordan	0.54	0.51	1.05	0.84	0.63	0.68	0.59	0.80	0.78	0.63	0.70	0.83	0.81	الأردن
Kuwait	0.22	0.25	0.39	0.27	0.26	0.57	0.41	0.26	0.37	0.29	0.30	0.30	0.27	الكويت
Lebanon	0.55	0.59	0.54	0.53	0.54	0.49	0.49	0.52	0.55	0.57	0.59	0.64	0.66	لبنان
Libya	1.00	0.97	1.34	1.13	1.30	1.53	1.36	1.63	1.47	1.47	1.27	1.56	1.58	ليبيا
Mauritania	2.73	2.78	2.65	2.68	2.82	2.82	2.82	2.87	2.56	2.82	2.94	2.81	2.85	موريتانيا
Morocco	7.24	7.35	7.68	7.71	8.01	8.40	8.80	8.22	8.32	8.19	7.85	8.46	8.16	المغرب
Oman	0.40	0.43	0.43	0.43	0.46	0.65	0.56	0.48	0.54	0.60	0.51	0.63	0.70	عمان
Qatar	0.23	0.25	0.28	0.31	0.67	0.42	0.40	0.88	0.45	0.74	1.05	1.47	1.58	قطر
Saudi Arabia	4.86	4.99	4.27	5.34	5.39	5.17	5.43	5.69	5.07	4.58	5.07	6.02	7.25	المملكة العربية السعودية
Sudan	46.82	44.06	48.83	48.51	49.13	51.41	47.33	51.36	50.30	51.27	47.63	49.79	48.94	السودان
Syria	4.07	3.84	4.10	4.46	4.58	5.06	5.39	5.38	4.92	4.58	3.74	4.19	4.02	سوريا
Tunisia	2.61	2.60	2.41	2.59	2.60	2.73	2.73	2.68	2.71	2.94	2.80	2.81	3.00	تونس
United Arab Emirates	4.00	4.32	4.75	5.15	5.28	5.50	5.98	6.26	6.36	6.94	6.93	7.13	7.35	الإمارات العربية المتحدة
Yemen	2.77	2.91	2.91	3.13	3.26	3.23	3.35	3.62	3.64	3.69	3.84	3.83	3.87	اليمن
Arab Countries	99.29	99.23	102.09	106.99	108.81	113.23	107.95	113.46	114.03	114.07	111.42	116.66	117.01	الدول العربية
World	2,556.77	2,583.17	2,625.84	2,642.50	2,684.27	2,710.44	2,758.18	2,826.51	2,884.19	2,937.39	2,942.85	3,001.07	3,045.42	العالم

Data Source: World Resources Institute

الجدول I.8

Total N₂O Emissions Including Land-Use Change and Forestry (MtCO₂e)

إجمالي انبعاثات أكسيد النيتروز بما في ذلك تغير استخدام الأراضي والحراجة (طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Algeria	4.80	4.85	4.72	4.92	5.59	4.95	5.32	5.44	5.05	5.74	5.90	6.01	6.53	الجزائر
Bahrain	0.04	0.04	0.16	0.04	0.04	0.07	0.14	0.06	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06	البحرين
Comoros	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	جزر القمر
Djibouti	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	جيبوتي
Egypt	12.40	12.69	12.80	16.35	15.07	15.86	13.21	13.84	16.99	14.39	15.76	15.48	14.78	مصر
Iraq	3.83	5.50	2.51	2.31	2.87	3.41	3.36	3.27	3.62	4.29	4.16	4.40	4.38	العراق
Jordan	0.54	0.51	1.05	0.84	0.63	0.68	0.59	0.80	0.78	0.63	0.70	0.83	0.81	الأردن
Kuwait	0.22	0.25	0.39	0.27	0.26	0.57	0.41	0.26	0.37	0.29	0.30	0.30	0.27	الكويت
Lebanon	0.55	0.59	0.54	0.53	0.54	0.49	0.49	0.52	0.55	0.57	0.59	0.64	0.66	لبنان
Libya	1.00	0.97	1.34	1.13	1.30	1.53	1.36	1.63	1.47	1.47	1.27	1.56	1.58	ليبيا
Mauritania	2.73	2.78	2.65	2.68	2.82	2.82	2.82	2.87	2.56	2.82	2.94	2.81	2.85	موريتانيا
Morocco	7.24	7.35	7.68	7.71	8.01	8.40	8.81	8.22	8.32	8.19	7.85	8.46	8.17	المغرب
Oman	0.40	0.43	0.43	0.43	0.46	0.65	0.56	0.48	0.54	0.60	0.51	0.63	0.70	عمان
Qatar	0.23	0.25	0.28	0.31	0.67	0.42	0.40	0.88	0.45	0.74	1.05	1.47	1.58	قطر
Saudi Arabia	4.86	4.99	4.27	5.34	5.39	5.17	5.43	5.69	5.07	4.58	5.07	6.02	7.25	المملكة العربية السعودية
Sudan	49.99	44.13	48.87	48.62	49.18	51.47	47.42	51.45	50.34	51.38	47.75	49.86	49.01	السودان
Syria	4.07	3.84	4.10	4.46	4.58	5.06	5.39	5.38	4.92	4.58	3.74	4.19	4.03	سوريا
Tunisia	2.61	2.60	2.41	2.59	2.60	2.73	2.73	2.68	2.71	2.94	2.80	2.81	3.00	تونس
United Arab Emirates	4.00	4.32	4.75	5.15	5.28	5.50	5.98	6.26	6.36	6.94	6.93	7.13	7.35	الإمارات العربية المتحدة
Yemen	2.77	2.91	2.91	3.13	3.26	3.23	3.35	3.62	3.64	3.69	3.84	3.83	3.87	اليمن
Arab Countries	102.60	99.31	102.14	107.11	108.87	113.32	108.08	113.66	114.12	114.20	111.54	116.79	117.18	الدول العربية
World	2,604.23	2,611.43	2,678.91	2,703.63	2,734.69	2,759.77	2,813.64	2,883.14	2,938.98	2,981.10	3,005.25	3,046.94	3,105.04	العالم

Data Source: World Resources Institute

الجدول I.9 Table I.9

Total F-Gas Emissions Excluding Land-Use Change and Forestry (MtCO₂e)

إجمالي انبعاثات الغازات المفلورة باستثناء تغير استخدام الأراضي والحراجة (طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Algeria	0.41	0.55	0.68	0.82	0.96	1.09	1.50	1.90	2.30	2.70	3.10	3.58	4.05	الجزائر
Bahrain	0.13	0.13	0.14	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.17	0.18	0.19	البحرين
Comoros	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	جزر القمر
Djibouti	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	جيبوتي
Egypt	1.54	1.64	1.73	1.82	1.91	2.00	2.08	2.15	2.23	2.30	2.38	2.55	2.72	مصر
Iraq	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	العراق
Jordan	0.10	0.14	0.17	0.21	0.24	0.28	0.33	0.38	0.44	0.49	0.54	0.61	0.67	الأردن
Kuwait	0.39	0.52	0.64	0.77	0.89	1.02	1.15	1.29	1.43	1.57	1.71	1.90	2.09	الكويت
Lebanon	0.08	0.10	0.13	0.15	0.17	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.46	0.52	0.58	لبنان
Libya	0.08	0.11	0.14	0.17	0.20	0.23	0.26	0.29	0.32	0.34	0.37	0.41	0.44	ليبيا
Mauritania	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	موريتانيا
Morocco	0.06	0.08	0.10	0.12	0.14	0.16	0.18	0.19	0.21	0.22	0.24	0.26	0.28	المغرب
Oman	0.08	0.11	0.14	0.16	0.19	0.22	0.29	0.35	0.42	0.49	0.56	0.59	0.63	عمان
Qatar	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.11	0.14	0.17	0.19	0.22	0.27	0.32	قطر
Saudi Arabia	0.94	1.25	1.57	1.88	2.20	2.51	2.83	3.14	3.46	3.78	4.09	4.50	4.91	المملكة العربية السعودية
Sudan	0.09	0.12	0.14	0.17	0.20	0.23	0.28	0.33	0.39	0.44	0.49	0.56	0.62	السودان
Syria	0.21	0.29	0.36	0.43	0.51	0.58	0.73	0.89	1.04	1.19	1.34	1.53	1.71	سوريا
Tunisia	0.05	0.07	0.09	0.11	0.13	0.15	0.22	0.30	0.37	0.44	0.51	0.60	0.69	تونس
United Arab Emirates	1.08	1.10	1.12	1.14	1.15	1.17	1.21	1.25	1.29	1.32	1.36	1.48	1.59	الإمارات العربية المتحدة
Yemen	428.81	462.69	496.58	530.46	564.35	598.23	613.01	627.79	642.57	657.35	672.13	722.62	773.11	اليمن
Arab Countries	434.13	468.99	503.85	538.71	573.57	608.43	624.71	640.98	657.26	673.54	689.82	742.30	794.78	الدول العربية
World	0.05	0.07	0.08	0.10	0.11	0.13	0.15	0.16	0.18	0.19	0.20	0.23	0.26	العالم

Data Source: World Resources Institute

II. Greenhouse Gas Emissions by Sector*

انبعاثات غازات الدفينة بحسب القطاع

الجدول II.1

GHG Emissions by Sector: Energy (MtCO₂e)

الانبعاثات بحسب القطاع: الطاقة (طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Algeria	98.01	95.21	101.57	106.01	106.71	111.45	115.58	122.79	126.70	135.00	135.54	140.43	151.95	الجزائر
Bahrain	18.48	19.07	19.90	20.58	20.49	23.28	25.23	25.60	27.65	27.88	29.02	29.05	29.82	البحرين
Comoros														جزر القمر
Djibouti														جيبوتي
Egypt	113.88	124.48	130.56	134.79	146.53	164.22	172.60	184.73	192.67	197.11	198.66	205.36	211.69	مصر
Iraq	169.70	167.23	165.95	158.51	152.24	160.44	148.42	158.92	169.98	191.68	208.72	222.32	240.37	العراق
Jordan	14.55	14.44	15.31	15.11	16.98	18.24	18.65	19.48	18.83	19.61	19.06	20.08	22.01	الأردن
Kuwait	135.52	143.17	149.51	157.43	164.26	175.90	175.61	175.35	179.95	187.45	186.68	191.29	198.02	الكويت
Lebanon	14.22	15.40	15.37	15.22	15.35	14.60	13.76	12.11	15.93	19.42	18.44	18.59	21.14	لبنان
Libya	98.34	102.17	105.98	108.66	112.19	117.65	119.25	117.90	124.97	130.40	134.68	113.71	125.92	ليبيا
Mauritania														موريتانيا
Morocco	31.88	34.52	35.71	35.60	39.05	42.20	42.68	44.34	46.13	45.72	49.23	53.17	54.84	المغرب
Oman	60.90	63.00	63.69	63.44	62.39	62.62	71.51	76.29	85.72	91.37	95.18	103.14	106.45	عمان
Qatar	26.03	27.93	32.10	33.74	37.02	46.68	50.87	55.91	60.44	65.07	69.56	71.89	81.07	قطر
Saudi Arabia	245.00	249.69	265.62	276.72	293.18	308.81	325.41	341.55	370.38	387.41	423.57	438.66	467.89	المملكة العربية السعودية
Sudan	18.13	20.18	23.13	24.86	27.13	30.14	33.69	35.73	37.95	39.30	40.70	40.00	40.11	السودان
Syria	62.90	62.05	63.90	62.95	65.84	74.73	77.45	80.62	81.57	75.69	75.68	71.94	59.09	سوريا
Tunisia	20.11	20.81	20.70	20.86	21.66	22.37	22.89	23.15	23.56	23.85	25.44	24.02	25.06	تونس
United Arab Emirates	108.09	108.08	118.72	125.30	131.03	134.48	141.49	151.74	171.48	175.54	180.85	187.39	200.30	الإمارات العربية المتحدة
Yemen	13.41	14.59	14.63	16.91	17.89	18.88	18.93	21.17	21.70	23.56	24.85	20.68	20.78	اليمن
Arab Countries	1,249.17	1,282.02	1,342.35	1,376.70	1,429.93	1,526.70	1,574.02	1,647.39	1,755.61	1,836.05	1,915.86	1,951.73	2,056.50	الدول العربية
World	26,450.73	26,706.08	27,146.25	28,286.05	29,527.06	30,515.14	31,388.34	32,407.17	32,672.56	32,203.04	33,753.53	34,654.87	35,099.15	العالم

Data Source: World Resources Institute

Table II.2 الجدول

GHG Emissions by Sector: Industrial processes (MtCO₂e)

الانبعاثات بحسب القطاع: العمليات الصناعية (طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Algeria	4.85	4.98	5.45	5.58	6.70	7.72	9.07	10.06	11.21	12.27	12.86	13.78	14.73	الجزائر
Bahrain	0.21	0.22	0.22	0.26	0.39	0.40	0.40	0.40	0.43	0.56	0.56	0.62		البحرين
Comoros	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		جزر القمر
Djibouti	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02		جيبوتي
Egypt	13.88	14.75	16.07	15.40	16.55	18.48	20.38	22.59	22.39	25.98	26.51	24.79	25.05	مصر
Iraq	3.03	3.04	3.46	1.02	1.33	1.59	1.84	2.34	3.32	3.35	3.35	4.10		العراق
Jordan	1.42	1.72	1.95	1.96	2.19	2.29	2.31	2.50	2.62	2.42	2.50	2.60		الأردن
Kuwait	0.98	0.97	1.43	1.69	2.20	2.09	2.25	2.39	2.73	2.57	2.70	3.02	3.22	الكويت
Lebanon	1.48	1.54	1.55	2.09	2.37	2.49	1.92	2.27	2.47	2.84	3.06	3.26		لبنان
Libya	1.57	1.60	1.78	1.91	1.99	2.03	2.90	2.88	3.06	3.58	3.36	1.90		ليبيا
Mauritania	0.06	0.10	0.10	0.10	0.16	0.16	0.20	0.21	0.17	0.18	0.19	0.21		موريتانيا
Morocco	4.10	5.06	5.18	5.30	5.62	5.65	5.84	6.57	7.21	7.46	7.21	6.24		المغرب
Oman	0.70	0.79	0.98	1.41	1.50	1.56	2.09	2.29	2.41	2.48	2.80	2.83		عمان
Qatar	0.78	0.82	0.88	0.93	0.95	1.02	1.08	1.52	2.24	2.42	2.29	2.45	2.50	قطر
Saudi Arabia	10.20	11.76	13.41	14.15	15.08	15.73	16.55	18.51	19.55	22.20	25.41	28.84	26.58	المملكة العربية السعودية
Sudan	0.16	0.21	0.25	0.31	0.35	0.39	0.38	0.49	0.51	0.75	1.55	3.15		السودان
Syria	2.52	2.78	2.69	2.84	2.88	2.92	3.13	3.43	3.70	3.98	4.33	4.52		سوريا
Tunisia	2.87	2.93	3.10	3.12	3.45	3.49	3.68	3.81	4.14	4.18	4.54	4.59		تونس
United Arab Emirates	4.12	4.14	4.61	5.12	5.64	6.15	7.69	9.22	12.19	10.79	10.33	9.95	10.06	الإمارات العربية المتحدة
Yemen	0.75	0.81	0.86	0.87	0.88	0.90	0.88	1.02	1.23	1.25	1.95	1.73		اليمن
Arab Countries	53.69	58.23	63.96	64.07	70.24	75.07	82.56	92.53	101.59	109.28	115.51	118.60	82.14	الدول العربية
World	1,480.67	1,552.29	1,638.56	1,757.81	1,869.74	1,981.66	2,126.33	2,234.36	2,265.44	2,369.80	2,503.48	2,722.50	2,839.58	العالم

Data Source: World Resources Institute

الجدول II.3 Table II.3

GHG Emissions by Sector: Agriculture (MtCO₂e)

الانبعاثات بحسب القطاع: الزراعة (طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Algeria	7.75	7.98	7.79	8.03	8.90	8.25	8.68	8.83	8.43	9.43	9.81	10.01	10.78	الجزائر
Bahrain	0.03	0.03	0.15	0.03	0.03	0.06	0.12	0.04	0.04	0.04	0.05	0.03	0.04	البحرين
Comoros	0.20	0.20	0.21	0.20	0.20	0.18	0.20	0.18	0.20	0.20	0.21	0.23	0.23	جزر القمر
Djibouti	0.64	0.64	0.64	0.64	0.65	0.65	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.65	جيبوتي
Egypt	24.64	24.83	25.93	29.57	28.57	29.36	27.23	28.46	31.93	27.65	28.41	29.18	29.02	مصر
Iraq	6.41	8.03	5.10	4.31	5.08	5.97	6.02	6.08	6.47	7.69	7.62	8.03	7.97	العراق
Jordan	0.77	0.68	1.22	1.01	0.80	0.88	0.79	1.05	1.11	0.88	0.94	1.08	1.05	الأردن
Kuwait	0.31	0.34	0.50	0.39	0.38	0.68	0.52	0.36	0.46	0.38	0.38	0.39	0.35	الكويت
Lebanon	0.60	0.63	0.58	0.57	0.58	0.54	0.54	0.56	0.60	0.62	0.62	0.71	0.73	لبنان
Libya	1.73	1.73	2.13	1.99	2.24	2.54	2.46	2.80	2.63	2.67	2.52	2.81	2.83	ليبيا
Mauritania	6.97	7.09	6.99	7.10	7.39	7.44	7.33	7.32	6.61	7.16	7.46	7.33	7.45	موريتانيا
Morocco	11.38	11.43	11.67	11.76	12.12	12.48	12.96	12.29	12.44	12.30	12.10	12.98	12.68	المغرب
Oman	0.86	0.90	0.90	0.93	0.96	1.19	1.11	1.04	1.11	1.17	1.11	1.25	1.33	عمان
Qatar	0.19	0.14	0.14	0.14	0.46	0.15	0.12	0.59	0.14	0.43	0.73	1.14	1.25	قطر
Saudi Arabia	5.44	5.56	4.80	5.85	6.00	5.79	5.91	6.13	5.25	4.53	5.22	6.35	7.67	المملكة العربية السعودية
Sudan	99.24	94.78	103.35	103.48	104.99	109.22	102.48	109.57	107.96	109.65	103.33	107.64	106.44	السودان
Syria	6.42	5.92	6.31	6.93	7.38	8.15	8.72	8.91	8.00	7.53	6.39	7.23	7.07	سوريا
Tunisia	4.17	4.15	3.95	4.06	4.08	4.26	4.30	4.27	4.25	4.47	4.29	4.26	4.43	تونس
United Arab Emirates	1.00	1.04	1.19	1.32	1.15	1.15	1.43	1.51	1.42	1.83	1.55	1.55	1.55	الإمارات العربية المتحدة
Yemen	5.21	5.48	5.49	6.02	6.18	6.17	6.36	6.74	6.86	6.99	7.17	7.24	7.31	اليمن
Arab Countries	183.95	181.58	189.05	194.33	198.15	205.11	197.92	207.38	206.56	206.26	200.55	210.07	210.83	الدول العربية
World	4,655.80	4,683.48	4,736.08	4,761.20	4,847.62	4,906.31	4,977.97	5,077.70	5,152.65	5,211.19	5,239.70	5,329.97	5,381.51	العالم

Data Source: World Resources Institute

الجدول II.4 Table II.4

GHG Emissions by Sector: Waste (MtCO₂e)

الانبعاثات بحسب القطاع: المخلفات (طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Algeria	8.48	8.60	8.72	8.84	8.96	9.08	9.19	9.30	9.41	9.53	9.64	9.76	9.87	الجزائر
Bahrain	2.65	2.70	2.74	2.79	2.83	2.88	2.92	2.96	3.00	3.04	3.08	3.12	3.16	البحرين
Comoros	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	جزر القمر
Djibouti	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	جيبوتي
Egypt	17.48	17.87	18.27	18.66	19.06	19.46	19.88	20.31	20.73	21.16	21.58	22.01	22.44	مصر
Iraq	6.17	6.36	6.56	6.75	6.94	7.14	7.35	7.56	7.77	7.98	8.20	8.43	8.65	العراق
Jordan	2.66	2.73	2.79	2.85	2.92	2.98	3.11	3.24	3.38	3.51	3.64	3.67	3.69	الأردن
Kuwait	0.63	0.65	0.67	0.69	0.71	0.73	0.76	0.78	0.81	0.84	0.86	0.89	0.92	الكويت
Lebanon	1.73	1.74	1.75	1.76	1.77	1.78	1.80	1.82	1.84	1.86	1.89	1.89	1.89	لبنان
Libya	1.05	1.07	1.10	1.13	1.16	1.19	1.22	1.25	1.28	1.32	1.35	1.38	1.41	ليبيا
Mauritania	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12	موريتانيا
Morocco	3.20	3.24	3.27	3.31	3.35	3.38	3.42	3.45	3.49	3.53	3.56	3.60	3.63	المغرب
Oman	0.66	0.68	0.70	0.72	0.74	0.76	0.78	0.80	0.83	0.85	0.87	0.89	0.91	عمان
Qatar	0.33	0.34	0.36	0.38	0.39	0.41	0.41	0.42	0.43	0.43	0.44	0.44	0.44	قطر
Saudi Arabia	19.07	19.61	20.14	20.68	21.22	21.75	22.21	22.68	23.14	23.60	24.06	24.45	24.83	المملكة العربية السعودية
Sudan	1.14	1.16	1.19	1.21	1.23	1.26	1.28	1.31	1.34	1.37	1.40	1.43	1.46	السودان
Syria	4.14	4.27	4.40	4.53	4.65	4.78	4.96	5.13	5.30	5.48	5.65	5.76	5.87	سوريا
Tunisia	1.23	1.24	1.25	1.26	1.27	1.28	1.29	1.30	1.32	1.33	1.34	1.35	1.36	تونس
United Arab Emirates	2.63	2.78	2.92	3.06	3.20	3.34	3.49	3.63	3.78	3.93	4.07	4.20	4.33	الإمارات العربية المتحدة
Yemen	1.05	1.08	1.12	1.15	1.19	1.22	1.26	1.30	1.34	1.38	1.41	1.45	1.49	اليمن
Arab Countries	74.48	76.31	78.14	79.96	81.79	83.62	85.55	87.47	89.40	91.33	93.26	94.93	96.61	الدول العربية
World	1,299.42	1,315.30	1,331.17	1,347.05	1,362.93	1,378.81	1,397.32	1,415.83	1,434.34	1,452.85	1,471.36	1,483.33	1,495.29	العالم

Data Source: World Resources Institute

الجدول II.5 Table II.5

GHG Emissions by Sector: Land-Use Change and Forestry (MtCO₂e)

الانبعاثات بحسب القطاع: تغير استخدام الأراضي والحراجة (طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Algeria	1.92	1.48	1.49	1.51	1.48	1.55	1.59	1.84	1.61	1.50	1.48	1.63	1.75	الجزائر
Bahrain	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	البحرين
Comoros	0.19	0.32	0.32	0.32	0.32	0.33	0.30	0.29	0.28	0.26	0.24	0.22	0.21	جزر القمر
Djibouti	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	جيبوتي
Egypt	-0.55	-0.58	-0.58	-0.58	-0.58	-0.58	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22	مصر
Iraq	-0.62	-0.66	-0.67	-0.68	-0.68	-0.68	-0.67	-0.67	-0.66	-0.66	-0.66	-0.66	-0.66	العراق
Jordan	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	الأردن
Kuwait	-0.03	-0.02	-0.02	-0.03	-0.02	-0.03	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	الكويت
Lebanon	0.00	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	لبنان
Libya	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	ليبيا
Mauritania	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	0.51	0.51	0.51	0.51	0.52	0.52	0.52	موريتانيا
Morocco	-8.04	-8.87	-8.91	-8.94	-8.98	-9.01	1.02	1.02	1.03	1.04	1.05	1.06	1.07	المغرب
Oman	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	عمان
Qatar	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	قطر
Saudi Arabia	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	المملكة العربية السعودية
Sudan	72.83	19.54	25.79	16.68	21.30	18.57	22.83	20.26	23.91	33.55	24.28	29.13	28.73	السودان
Syria	-1.06	-1.06	-1.07	-1.07	-1.08	-1.09	-1.22	-1.23	-1.24	-1.25	-1.26	-1.27	-1.26	سوريا
Tunisia	-0.62	-0.52	-0.52	-0.51	-0.51	-0.51	-0.78	-0.79	-0.80	-0.81	-0.82	-0.82	-0.84	تونس
United Arab Emirates	-1.19	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.22	-0.20	-0.22	-0.21	-0.21	-0.21	-0.21	الإمارات العربية المتحدة
Yemen	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	اليمن
Arab Countries	63.92	10.62	16.83	7.68	12.25	9.52	23.08	20.73	24.11	33.63	24.30	29.30	29.01	الدول العربية
World	2,793.10	3,108.89	3,271.16	3,297.37	3,233.71	3,219.04	2,889.44	2,780.74	2,847.43	2,765.67	2,779.62	2,715.06	2,783.02	العالم

Data Source: World Resources Institute

الجدول II.6 Table II.6

GHG Emissions by Sector: Bunker Fuels (MtCO₂e)

الانبعاثات بحسب القطاع: وقود السفن (طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Algeria	1.94	1.96	2.15	1.87	2.16	2.33	2.21	2.21	2.26	2.33	2.43	2.23	2.42	الجزائر
Bahrain	1.37	1.43	1.55	1.71	1.86	1.96	2.10	2.09	2.34	2.34	2.22	2.07	1.99	البحرين
Comoros														جزر القمر
Djibouti														جيبوتي
Egypt	10.45	8.75	8.42	10.95	10.92	10.57	9.61	10.58	10.03	10.09	9.59	9.38	8.50	مصر
Iraq	2.11	2.17	2.07	1.80	2.17	2.30	2.50	2.57	3.15	3.25	3.30	3.37	1.71	العراق
Jordan	0.88	0.68	0.66	0.86	0.76	1.21	1.05	1.02	1.01	1.10	1.13	1.02	1.14	الأردن
Kuwait	2.58	2.47	3.05	4.45	4.19	3.97	4.27	4.92	5.28	3.61	3.92	5.42	5.94	الكويت
Lebanon	0.45	0.45	0.45	0.46	0.46	0.52	0.39	0.47	0.60	0.62	0.78	0.79	0.73	لبنان
Libya	2.19	1.51	1.41	1.51	1.66	1.66	2.24	2.18	2.09	1.87	1.76	0.42	1.76	ليبيا
Mauritania														موريتانيا
Morocco	0.95	0.93	0.94	0.95	1.08	1.23	1.39	1.60	1.60	1.61	2.19	2.20	2.02	المغرب
Oman	0.84	0.95	1.23	1.24	0.72	0.81	1.05	0.99	1.27	1.35	1.96	1.66	1.34	عمان
Qatar	0.57	1.02	2.22	1.88	1.07	1.43	1.85	2.34	2.71	2.98	3.48	4.59	5.67	قطر
Saudi Arabia	12.45	12.21	12.46	12.41	12.74	12.53	13.72	14.39	15.03	14.11	14.56	15.07	15.66	المملكة العربية السعودية
Sudan	0.36	0.40	0.41	0.62	0.81	1.01	0.88	0.76	0.83	0.87	0.90	1.04	0.75	السودان
Syria	4.09	3.81	3.89	3.65	3.89	3.50	3.76	3.39	3.34	3.54	3.52	3.06	1.62	سوريا
Tunisia	0.91	0.86	0.71	0.66	0.75	0.70	0.70	0.74	0.82	0.63	0.79	0.76	0.90	تونس
United Arab Emirates	39.25	37.04	34.97	39.45	44.62	46.16	50.59	55.42	58.10	51.93	55.16	58.42	60.55	الإمارات العربية المتحدة
Yemen	0.68	0.60	0.68	0.64	0.68	0.72	0.71	0.73	0.70	0.74	0.71	0.52	0.43	اليمن
Arab Countries	82.07	77.24	77.27	85.11	90.54	92.61	99.02	106.40	111.16	102.97	108.40	112.02	113.13	الدول العربية
World	839.89	807.65	845.28	851.84	934.47	985.06	1,035.61	1,079.23	1,087.47	1,042.81	1,111.29	1,133.07	1,079.99	العالم

Data Source: World Resources Institute

III. Energy Emissions by Sub-Sector*

انبعاثات الطاقة بحسب القطاع الفرعي

الجدول III.1

Energy Emissions by Sub-Sector: Electricity/ Heat (MtCO₂e)

انبعاثات الطاقة بحسب القطاع الفرعي: الكهرباء/ الحرارة (طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Algeria	29.13	30.15	32.22	32.48	31.68	32.54	34.16	33.90	35.22	36.60	36.27	39.60	43.99	الجزائر
Bahrain	14.07	14.46	15.10	15.65	15.32	17.66	19.35	19.61	21.04	21.27	21.72	21.87	22.52	البحرين
Comoros														جزر القمر
Djibouti														جيبوتي
Egypt	34.27	39.23	41.68	46.68	58.75	63.26	65.93	67.21	74.32	78.35	77.40	80.94	87.66	مصر
Iraq	24.46	24.07	28.89	31.87	22.22	21.05	16.71	17.53	28.39	45.90	54.22	53.20	60.46	العراق
Jordan	5.90	5.92	6.68	6.10	6.71	7.05	7.65	8.31	8.94	9.01	9.09	10.00	11.27	الأردن
Kuwait	32.21	36.44	38.49	37.36	40.16	44.42	46.78	48.24	51.01	56.74	55.28	59.09	61.50	الكويت
Lebanon	7.20	7.62	8.52	8.54	7.47	7.35	8.20	7.99	9.55	9.86	11.14	11.56	11.95	لبنان
Libya	20.21	20.79	22.16	23.90	23.98	24.48	24.45	22.64	23.23	24.51	25.11	18.62	21.00	ليبيا
Mauritania														موريتانيا
Morocco	11.09	13.05	13.85	14.30	15.69	16.66	16.74	16.54	16.71	15.68	17.54	19.56	20.30	المغرب
Oman	13.00	14.38	14.95	15.36	16.42	15.24	16.36	16.57	18.60	20.28	20.56	22.07	23.13	عمان
Qatar	13.77	14.72	15.95	17.86	18.81	20.70	24.68	27.06	27.96	30.09	36.12	44.43	47.11	قطر
Saudi Arabia	117.19	119.69	125.27	131.63	140.26	150.32	157.36	157.59	172.14	181.65	197.08	207.72	221.56	المملكة العربية السعودية
Sudan	1.46	1.52	2.13	2.35	2.47	2.72	3.42	3.49	3.87	3.26	1.64	2.18	2.08	السودان
Syria	16.18	16.93	18.68	20.14	20.20	23.05	24.57	26.40	27.92	29.40	29.09	26.60	19.08	سوريا
Tunisia	6.29	6.86	6.89	5.73	5.89	6.14	6.64	7.15	7.23	7.58	7.77	7.69	8.39	تونس
United Arab Emirates	30.92	34.07	37.73	41.73	49.88	53.12	56.69	56.75	66.42	59.08	60.55	61.40	62.39	الإمارات العربية المتحدة
Yemen	4.32	4.60	4.44	4.67	5.05	5.36	5.60	5.68	5.58	6.40	7.21	5.47	5.38	اليمن
Arab Countries	381.67	404.50	433.63	456.35	480.96	511.12	535.29	542.66	598.13	635.66	667.79	692.00	729.77	الدول العربية
World	10,401.61	10,590.70	10,866.95	11,485.19	11,942.67	12,434.81	12,918.80	13,483.46	13,553.98	13,357.40	14,089.00	14,667.31	14,903.97	العالم

Data Source: World Resources Institute

الجدول III.2 Table

Energy Emissions by Sub-Sector: Manufacturing/ Construction (MtCO₂e)

انبعاثات الطاقة بحسب القطاع الفرعي: التصنيع/ البناء (طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Algeria	8.45	8.54	8.97	9.34	9.94	10.49	10.85	11.87	12.07	12.30	13.17	13.52	13.61	الجزائر
Bahrain	2.04	2.14	2.12	2.04	2.07	2.11	2.27	2.12	2.42	2.44	3.02	3.05	2.91	البحرين
Comoros														جزر القمر
Djibouti														جيبوتي
Egypt	28.26	34.24	36.08	33.28	29.09	39.20	41.49	46.87	44.56	40.45	39.88	40.49	36.36	مصر
Iraq	10.86	11.32	10.68	8.87	10.79	10.07	6.39	8.31	6.98	7.30	7.78	9.51	10.30	العراق
Jordan	2.19	2.09	2.11	2.17	2.63	2.97	3.02	2.98	2.63	2.68	2.32	2.09	1.28	الأردن
Kuwait	10.63	10.32	10.06	14.11	14.16	17.21	13.25	11.95	12.46	12.66	12.15	13.55	16.81	الكويت
Lebanon	1.40	1.96	1.37	1.69	1.98	1.90	0.84	0.64	1.08	1.29	1.03	1.22	1.25	لبنان
Libya	5.88	5.98	5.98	5.62	6.25	5.74	5.52	5.36	6.27	7.23	5.90	2.06	4.53	ليبيا
Mauritania														موريتانيا
Morocco	5.37	5.40	5.16	4.06	5.40	6.81	6.53	7.17	7.30	6.98	7.07	8.00	7.61	المغرب
Oman	3.31	3.93	5.05	5.03	4.57	6.00	12.49	14.51	20.56	24.32	27.18	32.14	31.59	عمان
Qatar	7.68	7.75	10.26	9.39	11.19	10.86	11.51	13.68	14.05	13.02	13.79	12.32	17.83	قطر
Saudi Arabia	55.44	56.17	62.46	64.73	68.54	70.01	73.96	80.35	87.69	92.31	109.36	108.10	113.75	المملكة العربية السعودية
Sudan	0.89	0.81	0.83	0.86	0.90	1.30	1.87	2.18	2.06	2.87	3.65	2.46	2.29	السودان
Syria	7.72	7.17	7.46	7.39	7.01	7.76	8.23	9.33	9.02	6.69	8.80	7.91	5.96	سوريا
Tunisia	4.11	4.16	4.01	4.76	5.07	5.39	5.51	5.31	5.62	4.92	5.14	4.58	4.99	تونس
United Arab Emirates	39.65	35.29	39.81	38.68	35.40	33.31	34.84	43.30	51.51	61.92	64.36	68.95	79.73	الإمارات العربية المتحدة
Yemen	1.12	1.26	1.48	2.36	2.49	2.66	2.60	2.86	3.06	3.18	3.43	3.07	3.07	اليمن
Arab Countries	195.00	198.53	213.89	214.38	217.48	233.79	241.17	268.79	289.34	302.56	328.03	333.02	353.87	الدول العربية
World	4,597.42	4,566.90	4,556.39	4,798.13	5,157.07	5,384.58	5,614.18	5,814.58	5,895.44	5,752.88	6,169.38	6,399.35	6,456.80	العالم

Data Source: World Resources Institute

الجدول III.3 Table III.3

Energy Emissions by Sub-Sector: Transportation (MtCO₂e)

انبعاثات الطاقة بحسب القطاع الفرعي: وسائل النقل (طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Algeria	16.68	16.87	19.17	21.55	21.81	23.93	25.38	27.33	28.89	30.21	31.39	32.32	36.56	الجزائر
Bahrain	1.52	1.58	1.77	1.93	2.11	2.48	2.59	2.82	3.08	3.03	3.11	2.93	3.15	البحرين
Comoros														جزر القمر
Djibouti														جيبوتي
Egypt	28.95	27.87	28.72	30.33	31.02	30.48	33.15	36.67	38.67	41.36	44.55	46.46	50.38	مصر
Iraq	26.33	28.80	28.56	24.37	30.63	31.31	24.55	29.06	25.74	26.44	28.82	34.23	36.71	العراق
Jordan	3.55	3.67	3.73	3.79	4.36	4.80	4.71	5.04	4.58	5.10	5.16	5.27	6.80	الأردن
Kuwait	5.96	6.07	6.45	7.01	7.46	8.08	9.16	9.47	10.43	11.61	12.40	11.55	12.40	الكويت
Lebanon	3.96	3.70	3.71	3.96	3.97	4.01	3.86	3.04	4.41	5.07	5.01	5.02	5.29	لبنان
Libya	11.02	11.37	11.59	11.76	12.26	12.62	12.64	11.50	13.16	15.31	17.95	13.45	16.59	ليبيا
Mauritania														موريتانيا
Morocco	8.09	8.49	8.90	9.27	9.69	10.09	10.40	11.05	12.11	12.81	13.47	14.26	14.47	المغرب
Oman	2.60	2.85	2.78	3.07	3.21	3.63	4.05	6.35	7.54	7.56	8.37	9.73	11.04	عمان
Qatar	2.39	2.59	2.87	3.33	3.72	4.68	5.59	5.72	8.00	10.64	10.39	10.01	10.53	قطر
Saudi Arabia	60.32	62.08	65.74	67.98	71.43	74.98	81.03	90.37	97.58	100.58	104.42	109.24	119.29	المملكة العربية السعودية
Sudan	2.62	3.39	3.87	3.75	4.15	4.86	5.88	6.41	7.62	7.76	8.74	8.66	8.64	السودان
Syria	8.37	7.96	8.64	7.78	10.24	13.49	14.32	14.95	15.02	12.66	12.19	11.95	9.56	سوريا
Tunisia	3.99	4.09	4.19	4.33	4.37	4.54	4.51	4.76	4.60	5.66	6.80	6.35	6.31	تونس
United Arab Emirates	14.70	16.12	18.58	20.65	20.85	22.51	23.67	24.88	25.85	26.04	26.82	27.44	28.30	الإمارات العربية المتحدة
Yemen	4.35	4.79	4.20	4.98	5.17	5.52	5.16	5.46	5.80	6.01	6.45	5.74	5.78	اليمن
Arab Countries	205.40	212.29	223.47	229.84	246.45	262.01	270.65	294.88	313.08	327.85	346.04	354.61	381.80	الدول العربية
World	5,736.03	5,764.36	5,888.59	6,017.12	6,300.40	6,452.87	6,588.53	6,785.72	6,783.60	6,664.87	6,987.18	7,107.08	7,186.97	العالم

Data Source: World Resources Institute

الجدول III.4 Table III.4

Energy Emissions by Sub-Sector: Other Fuel Combustion (MtCO₂e)

انبعاثات الطاقة بحسب القطاع الفرعي: احتراق الوقود الأخرى (طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Algeria	9.57	9.77	10.15	10.94	11.78	12.78	12.49	13.90	13.79	17.69	17.10	18.87	20.63	الجزائر
Bahrain	0.21	0.22	0.23	0.25	0.26	0.27	0.23	0.23	0.27	0.27	0.27	0.27	0.28	البحرين
Comoros														جزر القمر
Djibouti														جيبوتي
Egypt	11.50	11.73	12.14	12.05	14.79	17.91	18.47	20.13	21.08	22.71	22.85	23.20	23.10	مصر
Iraq	8.64	8.86	8.87	9.59	10.29	12.47	11.07	10.69	13.14	10.06	10.36	11.21	11.52	العراق
Jordan	2.81	2.67	2.69	2.96	3.18	3.32	3.17	3.03	2.55	2.67	2.33	2.56	2.49	الأردن
Kuwait	0.33	0.34	0.35	0.36	0.37	0.43	0.43	0.46	0.51	0.50	0.48	0.54	0.56	الكويت
Lebanon	1.66	2.12	1.77	1.03	1.93	1.34	0.86	0.44	0.89	3.20	1.26	0.79	2.65	لبنان
Libya	2.42	2.50	2.56	2.61	2.49	2.48	1.68	1.64	1.79	2.10	2.15	1.22	2.13	ليبيا
Mauritania														موريتانيا
Morocco	6.50	6.75	6.97	7.14	7.44	7.82	8.19	8.75	9.19	9.42	10.32	10.51	11.61	المغرب
Oman	1.20	1.76	1.80	1.90	0.95	1.05	1.09	1.35	1.46	1.55	1.64	1.74	1.87	عمان
Qatar	1.29	1.35	1.43	1.50	1.57	1.66	1.78	1.87	2.01	2.11	2.22	2.32	2.40	قطر
Saudi Arabia	4.15	4.20	4.33	4.50	4.62	4.95	4.86	4.95	5.16	5.18	5.15	5.89	5.43	المملكة العربية السعودية
Sudan	6.16	6.22	6.83	7.18	7.65	8.07	8.34	8.48	8.22	8.24	8.51	8.41	8.67	السودان
Syria	7.51	7.68	7.47	6.56	7.93	10.61	10.85	10.92	10.88	8.50	7.44	6.87	5.44	سوريا
Tunisia	4.32	4.43	4.40	4.52	4.80	4.86	4.66	4.71	4.86	4.16	4.17	4.09	4.19	تونس
United Arab Emirates	3.94	4.39	4.36	4.66	4.98	5.28	5.52	5.79	6.16	6.57	6.87	7.22	7.31	الإمارات العربية المتحدة
Yemen	3.53	3.85	4.42	4.81	5.09	5.26	5.49	5.95	6.33	6.47	6.74	5.76	5.91	اليمن
Arab Countries	75.75	78.83	80.77	82.56	90.13	100.57	99.17	103.30	108.28	111.41	109.86	111.47	116.21	الدول العربية
World	3,694.49	3,735.00	3,732.04	3,839.16	3,921.58	3,947.66	3,935.72	3,936.62	3,989.30	3,955.42	4,010.94	3,955.86	3,981.72	العالم

Data Source: World Resources Institute

الجدول III.5 Table III.5

Energy Emissions by Sub-Sector: Fugitive emissions (MtCO₂e)

انبعاثات الطاقة بحسب القطاع الفرعي: الانبعاثات الهاربة (طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Algeria	34.18	29.88	31.06	31.70	31.49	31.71	32.70	35.79	36.73	38.20	37.61	36.13	37.16	الجزائر
Bahrain	0.64	0.67	0.69	0.71	0.73	0.76	0.79	0.82	0.85	0.88	0.91	0.93	0.96	البحرين
Comoros	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	جزر القمر
Djibouti	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	جيبوتي
Egypt	10.91	11.41	11.93	12.45	12.88	13.37	13.56	13.85	14.04	14.23	13.98	14.26	14.19	مصر
Iraq	99.41	94.18	88.95	83.81	78.30	85.54	89.70	93.33	95.72	101.98	107.53	114.17	121.38	العراق
Jordan	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16	0.16	0.17	الأردن
Kuwait	86.39	90.00	94.16	98.59	102.11	105.76	105.99	105.23	105.54	105.94	106.37	106.56	106.75	الكويت
Lebanon	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	لبنان
Libya	58.80	61.54	63.69	64.77	67.21	72.33	74.96	76.76	80.52	81.24	83.57	78.36	81.67	ليبيا
Mauritania	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.23	0.35	0.47	0.58	0.59	0.59	موريتانيا
Morocco	0.84	0.83	0.83	0.83	0.82	0.82	0.82	0.83	0.83	0.83	0.83	0.84	0.85	المغرب
Oman	40.79	40.08	39.11	38.08	37.24	36.70	37.52	37.51	37.56	37.66	37.43	37.46	38.82	عمان
Qatar	0.91	1.52	1.59	1.66	1.73	8.78	7.31	7.58	8.43	9.21	7.04	2.81	3.19	قطر
Saudi Arabia	7.91	7.55	7.82	7.88	8.33	8.55	8.19	8.30	7.82	7.69	7.57	7.71	7.86	المملكة العربية السعودية
Sudan	7.00	8.24	9.48	10.72	11.96	13.19	14.19	15.18	16.17	17.16	18.16	18.29	18.43	السودان
Syria	23.12	22.31	21.64	21.08	20.46	19.82	19.48	19.02	18.73	18.44	18.15	18.61	19.05	سوريا
Tunisia	1.40	1.27	1.21	1.53	1.54	1.44	1.57	1.22	1.25	1.54	1.56	1.31	1.18	تونس
United Arab Emirates	18.88	18.21	18.24	19.58	19.92	20.26	20.77	21.02	21.55	21.93	22.25	22.38	22.56	الإمارات العربية المتحدة
Yemen	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	1.22	0.93	1.49	1.02	0.64	0.64	اليمن
Arab Countries	391.35	387.87	390.59	393.57	394.91	419.22	427.85	438.00	447.13	459.04	464.72	461.22	475.44	الدول العربية
World	2,021.18	2,049.12	2,102.28	2,146.44	2,205.34	2,295.22	2,331.11	2,386.79	2,450.24	2,472.47	2,497.04	2,525.27	2,569.69	العالم

Data Source: World Resources Institute

IV. Section IV. Greenhouse Gas Emissions, total, by gas, by sector***

انبعاثات غازات الدفيئة بحسب الغاز، بحسب القطاع

الجدول IV.1 Table IV.1

Total greenhouse gas emissions (Kt of CO2 equivalent)
إجمالي انبعاثات غازات الدفيئة (كيلوطن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)

	2000	2001	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Algeria	133,778.20	129,334.83	139,846.68	146,241.50	151,655.37	157,333.43	160,415.28	160,849.93	167,674.63	172,303.51	176,471.23	الجزائر
Bahrain	18,248.39	19,051.28	21,451.12	23,432.38	25,118.22	26,614.12	29,223.03	29,249.58	30,921.97	31,941.04	32,849.11	البحرين
Comoros	365.90	423.63	389.63	480.84	385.28	513.65	579.09	531.67	543.62	554.34	564.22	جزر القمر
Djibouti	1,969.17	2,273.90	2,115.90	2,160.04	2,149.83	2,432.43	2,518.57	2,523.22	2,629.83	2,701.62	2,766.30	جيبوتي
Egypt	184,459.74	187,292.45	223,361.42	243,789.53	256,320.60	266,252.27	269,736.63	266,325.43	280,255.58	288,287.83	295,499.75	مصر
Iraq	124,402.47	132,843.68	125,423.58	124,611.70	129,502.48	130,078.49	137,871.12	138,423.77	146,903.73	151,457.06	155,529.51	العراق
Jordan	17,799.02	17,657.35	20,882.01	22,339.73	22,823.08	23,900.58	24,469.12	24,315.65	25,590.05	26,440.77	27,198.59	الأردن
Kuwait	65,239.57	63,455.72	82,089.05	91,416.66	87,101.27	86,228.46	89,301.44	88,824.88	93,785.57	96,788.19	99,467.12	الكويت
Lebanon	16,825.66	18,142.41	18,716.22	19,431.45	16,947.88	15,102.07	18,270.36	18,132.63	19,139.27	19,791.50	20,371.97	لبنان
Libya	63,666.89	62,555.04	68,566.55	69,931.74	71,318.67	71,090.57	74,238.82	73,995.42	77,780.09	80,072.82	82,129.13	ليبيا
Mauritania	11,950.56	11,586.06	11,027.64	11,475.54	11,509.78	13,429.12	11,721.45	11,967.58	12,951.01	13,153.86	13,343.16	موريتانيا
Morocco	50,974.38	53,556.27	65,993.20	70,022.09	71,423.41	73,113.44	72,650.85	72,152.21	76,087.38	78,381.40	80,436.72	المغرب
Oman	35,439.11	40,680.09	46,069.20	48,099.66	50,886.20	52,515.09	55,220.80	55,510.21	59,041.98	60,705.59	62,201.55	عمان
Qatar	44,439.70	45,516.27	58,827.54	61,388.82	68,073.79	77,135.76	83,149.37	86,227.81	98,391.53	100,891.32	103,155.12	قطر
Saudi Arabia	310,713.50	321,603.52	365,872.69	385,792.92	400,740.29	419,853.00	446,765.12	471,266.33	495,438.15	514,967.26	549,111.58	المملكة العربية السعودية
Somalia	20,491.62	20,649.51	21,192.85	21,219.93	21,176.81	21,272.60	21,450.95	21,130.62	21,461.81	21,690.27	21,916.32	الصومال
Sudan	529,253.88	423,305.60	485,680.68	536,024.45	453,816.36	634,374.73	572,341.41	559,206.07	487,562.73	489,798.21	491,982.27	السودان
Syria	68,163.27	65,587.33	66,910.84	67,605.91	71,044.97	73,073.07	70,097.54	69,995.66	73,021.04	75,181.26	77,118.71	سوريا
Tunisia	30,799.83	31,281.86	32,529.08	32,172.82	33,238.04	33,570.52	35,101.99	35,556.61	37,649.97	38,741.14	39,721.01	تونس
United Arab Emirates	115,420.51	115,018.82	139,999.46	143,367.66	151,837.32	167,986.43	181,388.54	182,422.17	193,127.16	199,342.52	204,888.72	الإمارات العربية المتحدة
Palestine	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	فلسطين
Yemen	24,225.18	25,210.42	29,514.28	32,666.19	34,959.45	36,225.63	36,800.23	37,027.20	38,865.29	39,949.08	40,924.63	اليمن
Arab Region	1,868,626.55	1,787,026.04	2,026,459.64	2,153,671.57	2,132,029.08	2,382,095.46	2,393,311.69	2,405,634.64	2,438,822.40	2,503,140.60	2,577,646.72	الدول العربية
World	39,653,368.75	39,482,421.22	44,635,746.64	46,199,660.39	47,570,756.57	48,842,146.24	47,532,406.38	47,018,755.98	49,708,605.01	52,049,851.18	52,763,433.2	العالم

Data Source: World Development Indicators

الجدول IV.2 Table

CO2 emissions (kg per PPP \$ of GDP), total CO2 emissions (Kt), and per Capita (metric tons per capita)

انبعاثات ثاني أكسيد الكربون (كغ في تعادل القوة الشرائية \$ من الناتج المحلي الإجمالي) وانبعاثات ثاني أكسيد الكربون اجمالي (كيلوطن) ولل فرد الواحد (طن متري للفرد الواحد)

	2000			2005			2007			2008			2009			2010			2011		
	Kg/PPP \$	Kt	Mt/cap	Kg/PPP \$	Kt	Mt/cap	Kg/PPP \$	Kt	Mt/cap	Kg/PPP \$	Kt	Mt/cap	Kg/PPP \$	Kt	Mt/cap	Kg/PPP \$	Kt	Mt/cap	Kg/PPP \$	Kt	Mt/cap
	كغ في تعادل القوة الشرائية \$	كيلوطن	طن متري للفرد	كغ في تعادل القوة الشرائية \$	كيلوطن	طن متري للفرد	كغ في تعادل القوة الشرائية \$	كيلوطن	طن متري للفرد	كغ في تعادل طن متري للفرد القوة الشرائية \$	كيلوطن	طن متري للفرد	كغ في تعادل طن متري للفرد القوة الشرائية \$	كيلوطن	طن متري للفرد	كغ في تعادل طن متري للفرد القوة الشرائية \$	كيلوطن	طن متري للفرد	كغ في تعادل طن متري للفرد القوة الشرائية \$	كيلوطن	طن متري للفرد
Algeria	0.35	87,931	2.82	0.29	107,128	3.22	0.27	109,295	3.19	0.26	111,576	3.21	0.28	121,374	3.43	0.26	119,277	3.31	0.25	121,755	3.32
Bahrain	0.78	18,643	27.96	0.56	19,208	22.15	0.52	22,013	21.44	0.53	24,012	21.52	0.46	21,705	18.14	0.47	23,252	18.44	0.45	23,439	17.95
Comoros	0.14	84	0.15	0.14	110	0.18	0.14	117	0.18	0.14	121	0.18	0.14	121	0.18	0.14	132	0.19	0.16	158	0.22
Djibouti	0.3	363	0.5	0.27	422	0.54	0.25	462	0.58	0.25	499	0.62	0.22	462	0.56	0.24	517	0.62	0.2	473	0.56
Egypt	0.35	141,326	2.07	0.31	167,208	2.23	0.29	193,343	2.49	0.27	196,797	2.49	0.26	198,069	2.46	0.25	204,677	2.49	0.26	220,790	2.64
Iraq	0.32	72,445	3.07	0.43	113,523	4.2	0.2	62,156	2.19	0.27	93,149	3.19	0.29	104,297	3.48	0.29	111,447	3.61	0.32	133,655	4.19
Jordan	0.53	15,508	3.25	0.47	21,060	3.95	0.4	22,035	3.83	0.35	21,349	3.55	0.34	21,892	3.49	0.32	21,181	3.25	0.32	22,259	3.29
Kuwait	0.47	53,560	27.76	0.38	71,547	31.61	0.33	75,236	29.64	0.35	82,731	30.58	0.38	85,635	29.72	0.41	90,846	29.69	0.37	91,030	28.1
Lebanon	0.48	15,284	4.72	0.37	16,245	4.07	0.26	13,520	3.31	0.3	17,268	4.2	0.33	20,913	5	0.29	20,091	4.63	0.28	20,488	4.46
Libya	0.51	47,114	8.83	0.39	52,108	8.98	0.33	53,230	8.85	0.33	55,944	9.14	0.37	62,317	10.04	0.37	66,057	10.54	0.56	39,021	6.2
Mauritania	0.2	1,173	0.43	0.19	1,588	0.5	0.17	1,845	0.55	0.17	1,936	0.57	0.19	2,131	0.61	0.18	2,138	0.6	0.18	2,310	0.63
Morocco	0.33	33,905	1.17	0.31	45,771	1.51	0.29	50,267	1.62	0.28	52,900	1.69	0.27	52,482	1.65	0.27	55,958	1.74	0.25	56,538	1.74
Oman	0.28	21,896	9.78	0.32	29,893	11.92	0.41	44,591	17.19	0.32	38,404	14.48	0.3	38,467	13.93	0.42	56,292	19.12	0.48	64,855	20.2
Qatar	0.67	34,730	58.52	0.61	51,881	61.99	0.48	65,240	55.34	0.42	67,506	48.6	0.39	71,341	44.84	0.34	75,280	42.64	0.33	83,875	44.02
Saudi Arabia	0.5	296,935	13.88	0.47	397,642	16.07	0.39	393,535	15.09	0.37	418,240	15.64	0.42	484,880	17.69	0.44	533,094	18.98	0.38	520,278	18.07
Somalia	..	517	0.07	..	594	0.07	..	609	0.07	..	601	0.07	..	598	0.06	..	612	0.06	..	576	0.06
Sudan	0.09	5,534	0.16	0.11	10,708	0.27	0.11	13,113	0.31	0.1	13,931	0.32	0.11	15,427	0.34	0.11	15,779	0.34	0.11	16,579	0.35
Syria	..	51,048	3.12	..	50,634	2.79	..	66,468	3.42	..	67,542	3.36	..	61,954	3.01	..	61,576	2.97	..	57,671	2.81
Tunisia	0.34	19,923	2.09	0.28	22,662	2.26	0.26	24,111	2.36	0.25	24,826	2.4	0.24	24,785	2.37	0.24	26,743	2.54	0.24	25,643	2.4
United Arab Emirates	0.43	112,562	36.9	0.31	116,149	25.91	0.31	139,405	23.2	0.33	158,935	23.03	0.36	162,602	21.1	0.36	167,597	20.12	0.35	178,484	20.43
Palestine	0.08	792	0.27	0.21	2,743	0.83	0.18	2,325	0.67	0.17	2,054	0.57	0.14	2,090	0.56	0.13	2,035	0.53	0.13	2,248	0.57
Yemen	0.26	14,639	0.82	0.26	20,044	0.98	0.25	21,298	0.98	0.24	22,097	0.99	0.24	23,557	1.03	0.25	25,717	1.09	0.25	22,295	0.92
Arab Region	0.41	1,045,913	3.72	0.37	1,318,866	4.21	0.32	1,374,212	4.18	0.32	1,472,418	4.37	0.33	1,577,100	4.57	0.34	1,680,300	4.76	0.32	1,704,418	4.72
World	0.51	24,799,921	4.06	0.45	29,614,692	4.55	0.4	31,286,844	4.69	0.39	32,049,580	4.74	0.38	31,902,900	4.66	0.38	33,516,380	4.84	0.37	34,649,483	4.95

Data Source: World Development Indicators

الجدول IV.3 Table IV.3

CO2 intensity (kg per kg of oil equivalent energy use)

كثافة ثاني أكسيد الكربون (كيلوغرام لكل كيلوغرام من استخدام طاقة مكافئ النفط)

	2000	2001	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	
Algeria	3.26	3.12	2.87	3.30	2.91	2.97	2.99	2.98	2.98	2.91	الجزائر
Bahrain	2.34	1.70	1.94	1.85	1.70	1.90	1.89	1.78	1.85	1.86	البحرين
Comoros	..	..	3.02	2.97	2.88	2.86	..	..	..	..	جزر القمر
Djibouti	..	..	3.09	3.03	2.92	3.23	..	..	..	..	جيبوتي
Egypt	3.48	2.75	2.86	2.72	2.75	2.78	2.72	2.68	2.82	2.90	مصر
Iraq	2.78	2.93	3.93	3.89	4.06	2.45	3.39	3.17	2.97	3.35	العراق
Jordan	3.19	3.32	3.09	3.15	3.08	3.06	3.02	2.94	2.98	3.15	الأردن
Kuwait	2.85	2.87	2.71	2.71	2.86	2.85	2.87	2.71	2.82	2.80	الكويت
Lebanon	3.11	3.08	3.18	3.22	3.02	3.20	3.18	3.14	3.15	3.23	لبنان
Libya	2.96	2.94	2.81	2.92	3.11	3.24	3.18	3.28	3.21	2.88	ليبيا
Mauritania	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	موريتانيا
Morocco	3.08	3.23	3.33	3.25	3.30	3.33	3.35	3.28	3.31	3.10	المغرب
Oman	2.84	2.38	2.80	2.69	2.57	2.50	2.28	2.25	2.81	2.82	عمان
Qatar	3.18	2.52	2.66	3.11	2.90	2.95	2.97	2.94	2.72	2.68	قطر
Saudi Arabia	3.03	2.96	3.30	3.24	3.19	2.80	2.67	2.91	2.87	2.92	المملكة العربية السعودية
Somalia	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	الصومال
Sudan	0.42	0.46	0.77	0.71	0.71	0.84	0.88	0.94	0.94	1.00	السودان
Syria	3.31	3.08	2.96	2.44	2.48	2.94	2.92	2.88	2.84	2.89	سوريا
Tunisia	2.73	2.70	2.63	2.73	2.63	2.67	2.63	2.71	2.60	2.61	تونس
United Arab Emirates	3.32	2.71	2.67	2.67	2.68	2.78	2.73	2.71	2.71	2.78	الإمارات العربية المتحدة
Palestine	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	فلسطين
Yemen	3.08	3.09	3.05	3.04	2.95	3.09	3.04	2.92	3.28	3.37	اليمن
Arab Region	2.99	2.78	2.95	2.93	2.89	2.75	2.75	2.79	2.80	2.84	العالم العربي
World	2.47	2.46	2.51	2.52	2.54	2.55	2.56	2.57	2.55	2.60	العالم

Data Source: World Development Indicators

الجدول IV.4 Table IV.4

CO2 emissions from gaseous fuel consumption (Kt) and % of total
انبعاثات ثاني أكسيد الكربون الناتجة عن استهلاك الوقود الغازي (كيلوطن) و % من الإجمالي

	2000		2005		2007		2008		2009		2010		2011		
	Kt	% of	Kt	% of total	Kt	% of	Kt	% of total	Kt	% of	Kt	% of	Kt	% of total	
	كيلوطن	% من	كيلوطن	% من	كيلوطن	% من	كيلوطن	% من	كيلوطن	% من	كيلوطن	% من	كيلوطن	% من الإجمالي	
Algeria	39,743	45	61,261	57	51,125	47	51,602	46	54,950	45	53,421	45	56,780	47	الجزائر
Bahrain	16,157	87	14,305	74	16,685	76	17,880	74	18,082	83	18,522	80	18,324	78	البحرين
Comoros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	جزر القمر
Djibouti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	جيبوتي
Egypt	40,751	29	68,679	41	81,195	42	83,380	42	81,855	41	87,495	43	96,922	44	مصر
Iraq	5,893	8	12,449	11	12,039	19	15,262	16	16,714	16	14,829	13	11,467	9	العراق
Jordan	444	3	3,168	15	5,512	25	6,241	29	7,066	32	5,240	25	1,999	9	الأردن
Kuwait	20,704	39	25,548	36	25,559	34	26,641	32	22,453	26	28,155	31	32,886	36	الكويت
Lebanon	0	0	0	0	0	0	0	0	95	0	484	2	0	0	لبنان
Libya	9,505	20	11,049	21	12,116	23	12,585	23	12,592	20	13,113	20	10,176	26	ليبيا
Mauritania	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	موريتانيا
Morocco	88	0	869	2	1,243	2	1,115	2	1,210	2	1,305	2	1,650	3	المغرب
Oman	11,038	50	18,907	63	21,734	49	23,781	62	24,950	65	33,736	60	42,248	65	عمان
Qatar	24,309	70	31,841	61	41,503	64	41,598	62	44,767	63	53,439	71	66,354	79	قطر
Saudi Arabia	88,254	30	127,359	32	131,829	34	139,841	33	140,545	29	152,331	29	160,453	31	المملكة العربية السعودية
Somalia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	الصومال
Sudan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	السودان
Syria	11,324	22	11,324	22	11,507	17	11,210	17	13,179	21	17,873	29	15,071	26	سوريا
Tunisia	5,339	27	6,714	30	8,056	33	8,771	35	9,127	37	10,843	41	10,521	41	تونس
United Arab Emirates	60,381	54	78,290	67	95,745	69	110,241	69	112,551	69	115,848	69	119,841	67	الإمارات العربية المتحدة
Palestine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	فلسطين
Yemen	0	0	0	0	0	0	0	0	737	3	1,679	7	1,782	8	اليمن
Arab Region	346,399	32	489,382	36	535,114	38	570,696	37	580,959	36	630,097	36	670,156	38	العالم العربي
World	8,665,121	35	11,536,382	39	12,621,814	40	13,025,184	41	13,215,868	41	14,051,944	42	14,656,999	42	العالم

Data Source: World Development Indicators

الجدول IV.5 Table IV.5

CO2 emissions from liquid fuel consumption (Kt) and % of total

انبعاثات ثاني أكسيد الكربون الناتجة عن استهلاك الوقود السائل (كيلوطن) وانبعاثات ثاني أكسيد الكربون الناتجة عن استهلاك الوقود السائل (% من الإجمالي)

	2000		2005		2007		2008		2009		2010		2011		
	Kt	% of total	Kt	% of total	Kt	% of total	Kt	% of	Kt	% of	Kt	% of	Kt	% of	
	كيلوطن	% من الإجمالي	كيلوطن	% من	كيلوطن	% من	كيلوطن	% من	كيلوطن	% من	كيلوطن	% من	كيلوطن	% من	
Algeria	30,891	35	30,850	29	38,338	35	38,856	35	44,924	37	45,493	38	47,018	39	الجزائر
Bahrain	2,442	13	4,705	24	5,126	23	5,911	25	3,275	15	4,382	19	4,716	20	البحرين
Comoros	84	100	110	100	117	100	121	100	121	100	132	100	158	100	جزر
Djibouti	363	100	422	100	462	100	499	100	462	100	517	100	473	100	جيبوتي
Egypt	85,390	60	79,277	47	89,049	46	90,659	46	90,102	45	89,181	44	98,041	44	مصر
Iraq	61,730	85	87,377	77	35,016	56	63,201	68	70,777	68	79,457	71	99,695	75	العراق
Jordan	13,748	89	15,874	75	14,404	65	12,926	61	12,893	59	13,982	66	18,265	82	الأردن
Kuwait	31,305	58	44,924	63	48,096	64	54,407	66	61,800	72	61,276	67	56,604	62	الكويت
Lebanon	13,348	87	13,418	83	11,019	82	14,617	85	17,844	85	16,402	82	17,081	83	لبنان
Libya	33,458	71	34,283	66	32,915	62	33,025	59	40,209	65	43,245	65	24,840	64	ليبيا
Mauritania	1,115	95	1,437	91	1,639	89	1,775	92	1,962	92	1,962	92	2,112	91	موريتانيا
Morocco	19,739	58	25,324	55	27,550	55	30,645	58	30,854	59	34,437	62	34,664	61	المغرب
Oman	8,375	38	6,876	23	18,218	41	9,934	26	8,742	23	17,822	32	18,595	29	عمان
Qatar	9,820	28	11,786	23	14,459	22	17,088	25	16,894	24	17,987	24	14,452	17	قطر
Saudi Arabia	198,531	67	256,899	65	246,177	63	262,528	63	326,132	67	359,667	67	335,707	65	المملكة
Somalia	517	100	594	100	609	100	601	100	598	100	612	100	576	100	الصومال
Sudan	5,460	99	10,543	98	12,952	99	13,806	99	15,115	98	14,727	93	13,986	84	السودان
Syria	34,877	68	35,471	70	51,382	77	52,823	78	45,229	73	39,846	65	38,316	66	سوريا
Tunisia	11,225	56	12,321	54	12,233	51	11,980	48	11,562	47	11,448	43	10,726	42	تونس
United Arab Emirates	46,655	41	30,454	26	33,230	24	34,415	22	36,340	22	37,818	23	42,886	24	الإمارات
Palestine	792	100	2,743	100	2,325	100	2,054	100	2,090	100	2,035	100	2,248	100	فلسطين
Yemen	13,942	95	19,270	96	20,436	96	21,045	95	21,764	92	22,292	87	19,017	85	اليمن
Arab Region	623,808	60	724,959	55	715,754	52	772,916	52	859,688	55	914,718	54	900,175	53	العالم
World	10,425,281	42	11,276,025	38	11,294,360	36	11,393,369	36	11,144,013	35	11,367,700	34	11,503,379	33	العالم

Data Source: World Development Indicators

الجدول IV.6 Table IV.6

CO2 emissions from solid fuel consumption (Kt) and % of total
انبعاثات ثاني أكسيد الكربون الناتجة عن استهلاك الوقود الصلب (كيلوطن) و٪ من الإجمالي

	2000		2005		2007		2008		2009		2010		2011		
	Kt	% of total	Kt	% of total	Kt	% of total	Kt	% of total	Kt	% of total	Kt	% of total	Kt	% of total	
	كيلوطن	٪ من الإجمالي	كيلوطن	٪ من الإجمالي	كيلوطن	٪ من الإجمالي	كيلوطن	٪ من الإجمالي	كيلوطن	٪ من الإجمالي	كيلوطن	٪ من الإجمالي	كيلوطن	٪ من الإجمالي	
Algeria	2,038.85	2.32	2,442.22	2.28	2,907.93	2.66	2,907.93	2.61	1,565.81	1.29	1,217.44	1.02	1,048.76	0.86	الجزائر
Bahrain	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	البحرين
Comoros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	جزر القمر
Djibouti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	جيبوتي
Egypt	3,146.29	2.23	3,069.28	1.84	2,951.94	1.53	2,885.93	1.47	2,724.58	1.38	4,158.38	2.03	3,879.69	1.76	مصر
Iraq	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	العراق
Jordan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	الأردن
Kuwait	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	الكويت
Lebanon	535.38	3.5	531.72	3.27	531.72	3.93	531.72	3.08	531.72	2.54	597.72	2.97	663.73	3.24	لبنان
Libya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ليبيا
Mauritania	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	موريتانيا
Morocco	10,036.58	29.6	14,096	30.8	15,089.7	30.02	14,132.62	26.72	13,179.2	25.11	13,234.2	23.65	14,238.96	25.18	المغرب
Oman	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	عمان
Qatar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	قطر
Saudi Arabia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	المملكة العربية السعودية
Somalia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	الصومال
Sudan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	السودان
Syria	11	0.02	11	0.02	11	0.02	11	0.02	11	0.02	11	0.02	11	0.02	سوريا
Tunisia	278.69	1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	تونس
United Arab Emirates	0	0	627.06	0.54	583.05	0.42	1477.8	0.93	2,372.55	1.46	3,083.95	1.84	5,386.82	3.02	الإمارات العربية المتحدة
Palestine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	فلسطين
Yemen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	اليمن
Arab Region	..	1.53	..	1.58	..	1.61	..	1.49	..	1.29	..	1.33	..	1.48	العالم العربي
World	4,712,095	19	5,416,159	18	5,731,521	18	5,958,875	19	5,801,194	18	6,226,566	19	6,453,920	19	العالم

Data Source: World Development Indicators

Table IV.7 **الجدول

Emissions in Agriculture (Gigagrams CO₂e)

الانبعاثات في قطاع الزراعة (جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)

	1990	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
Algeria	7,332.48	9,415.07	9,844.12	10,049.51	10,823.80	10,864.81	12,794.06	الجزائر
Bahrain	33.80	35.51	47.15	34.24	34.46	38.41	35.44	البحرين
Comoros	167.28	203.60	213.50	226.49	232.30	236.31	237.41	جزر القمر
Djibouti	501.04	643.64	643.75	641.96	647.64	647.64	650.17	جيبوتي
Egypt	19,299.74	29,345.17	30,061.35	30,985.67	31,249.43	31,109.43	31,054.76	مصر
Iraq	6,861.50	7,687.83	7,621.29	8,026.28	8,184.13	8,615.69	8,577.14	العراق
Jordan	644.76	876.23	942.21	1,078.33	1,049.30	1,101.91	1,184.55	الأردن
Kuwait	195.20	374.34	381.43	378.38	413.82	389.98	417.22	الكويت
Lebanon	444.69	619.49	619.51	730.98	757.12	742.70	751.94	لبنان
Libya	2,126.69	2,677.37	2,532.87	2,819.22	2,869.34	2,570.91	2,554.17	ليبيا
Mauritania	5,076.63	7,179.88	7,483.89	7,293.38	7,483.15	7,753.14	7,693.16	موريتانيا
Morocco	11,403.94	12,323.97	12,630.86	13,271.27	12,807.07	13,976.87	13,643.65	المغرب
Oman	556.70	1,192.26	1,138.11	1,273.44	1,354.87	1,601.01	1,578.26	عمان
Qatar	117.70	431.99	726.07	1,144.47	1,252.60	876.89	822.37	قطر
Saudi Arabia	5,215.06	4,522.79	5,234.58	6,375.53	7,713.32	7,326.61	7,221.13	المملكة العربية السعودية
Somalia	20,287.40	19,798.53	19,916.01	19,982.13	20,185.15	20,252.42	20,308.86	الصومال
Sudan	-	-	-	-	70,759.64	71,447.51	72,517.35	السودان
Syria	5,904.29	7,535.25	6,386.53	7,241.67	7,079.15	6,690.58	6,252.74	سوريا
Tunisia	3,374.23	4,478.42	4,296.19	4,270.00	4,371.93	4,206.59	4,436.25	تونس
United Arab Emirates	497.68	1,832.06	1,549.44	1,525.63	1,528.85	1,642.34	1,675.82	الإمارات العربية المتحدة
Palestine	0.56	274.72	251.62	298.30	282.89	273.47	273.41	فلسطين
Yemen	4,398.49	6,994.88	7,174.21	7,242.94	7,316.47	7,520.73	7,612.08	اليمن

Data Source: Food and Agriculture Organization

Table IV.8 الجدول 8
Agricultural methane emissions total (thousand metric tons of CO2 equivalent) and % of total
انبعاثات الميثان الزراعية (ألف طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون) وانبعاثات الميثان الزراعية (% من الإجمالي)

	2000		2001		2004		2005		2006		2007		2008		
	Thousand MtCO ₂ e	% total	ofThousand MtCO ₂ e	% total	ofThousand MtCO ₂ e	% total	ofThousand MtCO ₂ e	% total	Thousand MtCO ₂ e	% total	Thousand MtCO ₂ e	% total	ofThousand MtCO ₂ e	% total	
	من ألف طن متري الإجمالي من مكافئ ثاني أكسيد الكربون	%	من ألف طن متري الإجمالي من مكافئ ثاني أكسيد الكربون	%	من ألف طن متري الإجمالي من مكافئ ثاني أكسيد الكربون	%	من ألف طن متري الإجمالي من مكافئ ثاني أكسيد الكربون	%	من ألف طن متري الإجمالي من مكافئ ثاني أكسيد الكربون	%	من ألف طن متري الإجمالي من مكافئ ثاني أكسيد الكربون	%	من ألف طن متري الإجمالي من مكافئ ثاني أكسيد الكربون	%	
Algeria	4,216.79	9.36	4,233.64	10.02	4,403.85	9.83	4,452.69	9.53	4,570.42	9.63	4,654.60	10.00	4,755.33	10.02	الجزائر
Bahrain	18.55	0.78	16.84	0.69	17.28	0.64	17.46	0.63	16.86	0.58	16.65	0.54	16.24	0.51	البحرين
Comoros	89.26	39.87	90.66	39.19	85.51	35.61	85.51	34.90	85.36	33.89	85.30	33.42	85.19	32.70	جزر القمر
Djibouti	376.70	67.19	376.87	66.27	380.07	64.88	380.15	64.37	381.17	63.92	381.68	63.34	382.45	62.80	جيبوتي
Egypt	13,252.72	36.86	13,100.30	35.69	14,883.45	34.21	14,821.82	30.91	14,993.54	30.15	15,086.80	30.03	15,219.10	29.27	مصر
Iraq	2,756.56	12.35	2,727.22	12.21	2,834.98	13.32	2,958.69	14.32	3,175.53	14.89	3,312.05	15.59	3,487.93	15.38	العراق
Jordan	374.07	26.73	322.25	23.37	352.03	20.70	391.90	21.39	413.90	21.18	444.12	21.33	470.45	21.35	الأردن
Kuwait	111.62	1.08	114.13	1.14	151.82	1.28	151.87	1.17	154.58	1.17	155.97	1.23	158.01	1.23	الكويت
Lebanon	216.76	23.96	215.59	23.60	223.59	22.91	255.25	24.96	259.96	24.97	268.39	25.31	275.05	25.24	لبنان
Libya	795.89	6.08	837.83	6.69	840.78	5.71	840.81	5.11	840.79	4.79	840.79	4.77	840.79	4.65	ليبيا
Mauritania	4,006.22	84.60	4,186.58	84.71	4,441.23	84.04	4,494.26	83.73	4,560.98	83.48	4,657.96	83.33	4,749.26	83.12	موريتانيا
Morocco	5,401.01	56.26	5,373.39	55.63	5,493.85	53.00	5,472.06	51.62	5,513.77	50.66	5,521.72	49.83	5,547.14	49.29	المغرب
Oman	493.26	4.77	509.14	4.16	524.16	3.74	531.87	3.65	535.76	3.50	541.58	3.55	546.43	3.50	عمان
Qatar	111.52	0.84	76.51	0.57	81.91	0.45	67.40	0.36	91.16	0.44	95.78	0.40	109.97	0.39	قطر
Saudi Arabia	1,928.72	4.45	1,825.95	4.24	1,927.36	3.81	1,933.84	3.61	1,956.99	3.58	1,972.58	3.61	1,991.99	3.44	المملكة العربية
Somalia	12,216.00	81.55	12,394.55	81.33	12,655.89	80.31	12,525.80	79.64	12,475.48	79.08	12,394.81	78.46	12,345.54	77.88	الصومال
Sudan	53,420.76	82.94	54,227.17	82.64	55,434.60	82.38	58,909.40	83.37	73,965.82	86.26	113,024.0	90.39	88,747.04	87.88	السودان
Syria	2,709.10	21.49	2,459.55	21.57	3,212.20	26.97	3,498.72	29.41	3,804.40	31.37	4,081.75	33.03	4,377.37	35.02	سوريا
Tunisia	2,124.12	30.86	2,121.28	30.11	2,002.81	28.06	2,077.10	28.66	2,115.47	28.58	2,165.72	31.84	2,210.06	31.80	تونس
United Arab Emirates	518.09	2.55	548.46	2.74	603.65	2.68	604.75	2.66	601.94	2.52	601.08	2.45	599.25	2.45	الإمارات العربية المتحدة
Palestine	0.00	..	0.00	..	0.00	..	0.00	..	0.00	..	0.00	..	0.00	..	فلسطين
Yemen	2,671.39	43.52	2,792.46	44.80	3,123.44	45.44	3,667.00	47.09	3,747.56	44.94	3,820.47	45.07	3,894.07	46.81	اليمن
Arab Region	107,809.11	31.82	108,550.36	32.09	113,674.47	30.54	118,138.37	30.28	134,261.46	32.23	174,123.80	37.95	150,808.65	33.63	العالم العربي
World	3,003,678	46.37	3,019,307	45.88	3,103,332	43.85	3,166,726	43.54	3,276,382	43.07	3,464,398	45.07	3,392,631	44.40	العالم

Data Source: World Development Indicators

الجدول 9.4 Table IV.9
Agricultural nitrous oxide emissions (thousand metric tons of CO2 equivalent) and % of total
انبعاثات أكسيد النيتروز الزراعية (ألف طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون) و % من الإجمالي

	2000		2001		2004		2005		2006		2007		2008	
	Thousand MtCO2e	% of total	Thousand MtCO2e	% of total	Thousand MtCO2e	% of total	Thousand MtCO2e	% of total	Thousand MtCO2e	% of total	Thousand MtCO2e	% of total	Thousand MtCO2e	% of total
	ألف طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون		ألف طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون		ألف طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون		ألف طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون		ألف طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون		ألف طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون		ألف طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون	
Algeria	2690.43	58.45	2734.57	58.11	2854.13	58.92	2868.24	58.81	2936.99	65.67	2987.25	53.72	3040.14	53.91
Bahrain	11.78	12.92	11.29	12.13	12.37	11.38	13.11	11.27	13.08	11.17	13.44	11.02	13.61	11.31
Comoros	40.72	79.27	41.68	78.70	39.03	75.67	39.61	75.96	39.58	75.67	39.98	74.62	40.29	74.23
Djibouti	207.92	86.65	208.07	86.14	207.35	85.34	207.45	84.93	207.59	84.87	207.66	84.15	207.77	83.73
Egypt	12212.37	63.54	13131.49	69.39	15001.83	70.32	15200.00	69.23	15840.27	69.60	16271.76	68.13	16811.37	67.30
Iraq	3339.10	63.94	3644.72	69.93	2119.74	55.26	2175.99	55.72	2236.66	55.50	2131.63	53.82	2113.18	52.73
Jordan	347.23	43.71	314.72	55.02	336.84	55.69	369.52	57.05	383.94	59.09	405.95	60.34	425.65	61.55
Kuwait	81.95	7.94	81.80	16.60	109.52	17.74	109.83	16.31	111.95	17.63	113.20	18.11	114.87	18.17
Lebanon	344.21	57.57	381.82	60.48	386.47	60.99	394.71	60.92	404.23	64.02	410.90	67.22	418.14	65.18
Libya	676.20	35.46	750.94	55.72	666.64	52.93	666.66	52.66	672.82	53.00	676.12	52.70	681.09	50.62
Mauritania	1825.11	91.86	1961.85	92.82	2012.95	92.44	2044.94	92.47	2054.54	92.50	2091.42	92.42	2126.23	92.29
Morocco	4529.51	74.71	4600.23	80.40	4875.34	79.55	4799.40	78.59	5083.85	79.46	4926.90	78.45	5008.90	78.54
Oman	340.41	59.36	364.15	59.70	374.69	57.98	381.38	57.22	386.22	56.91	392.06	56.71	397.38	58.46
Qatar	61.62	19.88	45.62	20.50	49.48	19.53	49.90	18.81	50.63	17.96	53.81	18.29	56.62	19.59
Saudi Arabia	2750.55	42.25	2816.75	47.36	2992.72	47.44	2996.29	46.70	3020.72	46.42	3038.23	45.96	3059.41	45.37
Somalia	4407.30	92.52	4502.33	92.50	4535.63	92.00	4466.40	91.69	4430.04	91.43	4385.30	91.13	4366.83	90.84
Sudan	40338.46	92.09	40677.66	92.23	40861.83	92.18	44767.59	91.96	63069.48	91.15	110871.36	90.32	80773.32	90.73
Syria	3579.10	74.42	3371.73	75.22	4067.05	77.15	4302.75	78.24	4614.31	78.81	4753.25	79.25	5009.87	80.49
Tunisia	1545.61	54.34	1506.88	63.36	1538.89	65.71	1569.69	66.16	1604.81	66.24	1658.83	68.22	1700.00	68.02
United Arab Emirates	453.56	30.08	467.76	40.28	508.91	37.13	510.15	36.64	508.65	36.20	508.52	35.11	507.71	35.90
Palestine	0.00	..	0.00	..	0.00	..	0.00	..	0.00	..	0.00	..	0.00	..
Yemen	2082.92	76.48	2192.40	76.27	2317.76	73.10	2356.02	72.21	2408.90	71.88	2457.86	71.35	2495.72	70.97
Arab Region	81866.06	74.66	83808.46	78.50	85869.15	77.74	90289.61	77.75	110079.27	79.75	158395.43	81.63	129368.10	79.74
World	1799376.85	63.88	1832390.64	65.41	1912831.71	66.08	1950421.90	65.95	2048749.12	66.41	2242932.69	69.12	2117291.26	70.05

Data Source: World Development Indicators

الجدول IV.10
CO2 emissions from electricity and heat production (% of total fuel combustion)
انبعاثات ثاني أكسيد الكربون الناتجة عن إنتاج الكهرباء والحرارة (% من إجمالي احتراق الوقود)

	2000	2001	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	
Algeria	47.44	47.92	43.27	42.08	42.40	40.01	40.03	38.83	37.92	38.87	39.87	38.43	الجزائر
Bahrain	88.70	88.32	86.00	85.89	86.58	85.78	85.53	85.60	84.19	84.53	85.20	81.20	البحرين
Comoros	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	جزر القمر
Djibouti	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	جيبوتي
Egypt	34.53	35.38	46.10	43.97	43.58	41.31	43.75	45.16	44.13	44.57	46.58	48.27	مصر
Iraq	35.19	39.28	37.63	33.69	37.42	28.27	39.56	53.52	55.52	51.97	54.18	58.39	العراق
Jordan	41.03	41.54	40.14	39.04	41.51	43.20	48.10	46.60	48.41	50.58	49.91	51.18	الأردن
Kuwait	69.82	72.94	71.72	68.94	69.85	71.83	71.64	72.76	72.17	72.90	71.86	70.46	الكويت
Lebanon	51.39	50.23	49.05	50.83	60.25	67.03	61.00	51.74	61.81	63.19	57.43	62.69	لبنان
Libya	54.74	54.61	56.42	56.80	58.34	58.39	55.23	52.55	50.52	53.45	48.06	42.03	ليبيا
Mauritania	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	موريتانيا
Morocco	38.05	41.07	43.85	42.77	42.57	40.46	39.17	37.20	38.63	39.51	39.91	38.06	المغرب
Oman	65.05	62.70	65.32	61.92	50.65	44.94	44.84	46.15	40.28	37.57	38.35	37.67	عمان
Qatar	65.08	65.73	61.18	62.56	64.45	62.86	60.26	60.04	63.52	70.17	66.06	66.23	قطر
Saudi Arabia	50.05	50.33	49.76	50.49	49.76	47.38	47.27	48.10	47.14	47.94	47.99	48.09	المملكة العربية السعودية
Somalia	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	الصومال
Sudan	26.82	25.25	29.68	27.89	27.94	26.49	27.13	22.39	11.02	15.68	15.08	15.68	السودان
Syria	43.99	43.92	47.72	43.50	43.74	44.44	45.75	52.14	52.28	51.62	51.19	44.85	سوريا
Tunisia	35.85	37.19	30.99	31.64	32.99	34.24	34.49	36.06	36.24	37.41	38.69	39.07	تونس
United Arab Emirates	36.27	39.82	47.16	49.08	49.50	45.90	46.38	40.35	40.04	38.78	37.28	39.20	الإمارات العربية المتحدة
Palestine	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	فلسطين
Yemen	32.68	32.05	28.59	28.73	30.17	32.65	31.86	33.21	36.41	35.02	38.29	32.11	اليمن
Arab Region	46.52	47.57	49.07	48.50	48.97	46.85	47.67	48.39	47.98	48.37	48.42	48.64	العالم العربي
World	46.60	47.09	47.88	48.26	48.71	49.15	48.80	48.74	49.03	49.10	49.42	49.36	العالم

Data Source: World Development Indicators

الجدول IV.11 Table IV.11

CO2 emissions from manufacturing industries and construction (% of total fuel combustion)

انبعاثات ثاني أكسيد الكربون الناتجة عن الصناعات التحويلية والتشييد (% من إجمالي احتراق الوقود)

	2000	2001	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	
Algeria	10.02	9.92	11.03	10.60	10.78	11.46	11.43	10.43	11.43	10.98	9.22	8.90	الجزائر
Bahrain	0.51	0.80	0.79	0.83	0.85	0.92	0.98	1.17	2.79	3.08	1.65	6.22	البحرين
Comoros	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	جزر القمر
Djibouti	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	جيبوتي
Egypt	24.99	29.16	18.23	22.64	22.56	23.99	21.31	18.09	17.74	17.36	14.56	14.96	مصر
Iraq	14.93	13.59	12.80	12.05	9.16	13.03	9.36	7.78	7.37	8.31	8.06	7.49	العراق
Jordan	15.04	14.41	15.44	16.29	16.22	15.31	13.99	13.70	12.18	10.39	9.57	9.95	الأردن
Kuwait	16.44	14.18	14.21	17.79	15.75	13.31	12.92	11.66	10.91	12.10	12.94	13.63	الكويت
Lebanon	8.15	11.02	11.65	12.10	5.27	4.33	5.58	5.45	4.01	5.73	4.90	4.31	لبنان
Libya	8.65	8.59	8.54	7.85	7.19	7.40	8.91	8.56	7.26	3.45	7.51	3.10	ليبيا
Mauritania	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	موريتانيا
Morocco	17.67	16.34	13.73	16.33	15.36	16.16	15.93	15.15	14.94	15.50	14.38	15.12	المغرب
Oman	16.18	17.09	18.02	18.90	33.31	34.10	31.72	31.26	38.65	41.24	38.44	37.67	عمان
Qatar	23.01	22.03	26.18	22.71	20.36	23.35	21.90	18.10	17.62	13.22	18.46	17.09	قطر
Saudi Arabia	22.54	21.94	23.33	22.74	23.14	23.99	24.49	23.99	26.66	25.51	25.03	24.65	المملكة العربية السعودية
Somalia	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	الصومال
Sudan	9.67	7.48	5.72	8.52	11.13	12.23	10.04	15.56	20.24	12.69	12.01	12.52	السودان
Syria	14.48	14.27	10.59	11.81	12.14	12.64	12.36	10.62	13.12	12.84	12.84	14.34	سوريا
Tunisia	20.53	20.11	24.32	23.47	24.85	23.94	23.90	20.92	19.84	19.06	19.86	20.30	تونس
United Arab Emirates	45.98	40.68	32.89	29.88	29.56	34.17	35.24	41.43	41.75	43.34	45.64	41.48	الإمارات العربية المتحدة
Palestine	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	فلسطين
Yemen	8.55	8.68	14.13	14.29	13.87	14.45	15.15	13.15	13.41	13.42	12.86	14.09	اليمن
Arab Region	20.88	20.29	18.85	19.05	19.26	20.74	20.38	19.76	20.97	20.81	20.61	19.88	العالم العربي
World	17.96	17.50	17.90	18.14	18.43	18.47	18.78	18.66	18.95	20.08	19.56	19.69	العالم

Data Source: World Development Indicators

الجدول IV.12 Table IV.12

CO2 emissions from other sectors, excluding residential buildings and commercial and public services (% of total fuel combustion)

انبعاثات ثاني أكسيد الكربون الناتجة عن القطاعات الأخرى، باستثناء المباني السكنية والخدمات التجارية والعامة (% من إجمالي احتراق الوقود)

	2000	2001	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	
Algeria	0	0	0	0	0	0	0	4.16	3.73	3.88	3.19	4.05	الجزائر
Bahrain	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	البحرين
Comoros	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	جزر القمر
Djibouti	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	جيبوتي
Egypt	0.23	0.17	1.79	3.77	3.75	3.79	3.78	4.04	4.04	3.99	3.78	3.79	مصر
Iraq	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	العراق
Jordan	2.29	2.24	2.26	2.21	2.27	2.48	2.25	2.16	2.12	2.31	2.15	1.05	الأردن
Kuwait	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	الكويت
Lebanon	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	لبنان
Libya	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	ليبيا
Mauritania	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	موريتانيا
Morocco	8.50	8.20	8.34	8.03	8.49	8.66	8.93	9.43	9.11	8.86	9.20	8.64	المغرب
Oman	5.64	7.26	3.33	3.69	2.90	3.00	3.12	3.24	2.86	2.56	2.63	2.69	عمان
Qatar	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	قطر
Saudi Arabia	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	المملكة العربية السعودية
Somalia	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	الصومال
Sudan	12.96	6.98	10.25	8.92	8.04	7.77	4.95	3.96	4.68	1.57	2.49	4.20	السودان
Syria	6.38	9.72	4.92	5.44	5.03	5.00	4.81	4.04	2.79	2.86	2.92	3.32	سوريا
Tunisia	5.96	5.78	5.51	5.55	5.21	4.96	5.42	5.02	4.55	4.41	4.30	4.36	تونس
United Arab Emirates	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	الإمارات العربية المتحدة
Palestine	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	فلسطين
Yemen	13.64	13.99	16.48	16.30	17.42	18.40	18.73	3.96	3.57	3.43	2.99	4.06	اليمن
Arab Region	1.23	1.40	1.35	1.67	1.67	1.73	1.65	1.63	1.48	1.45	1.33	1.38	العالم العربي
World	2.17	2.18	2.14	2.15	2.11	2.05	2.00	2.08	2.00	1.94	2.02	2.02	العالم

Data Source: World Development Indicators

الجدول IV.13 Table IV.13

CO2 emissions from residential buildings and commercial and public services (% of total fuel combustion)
انبعاثات ثاني أكسيد الكربون الناتجة عن المباني السكنية والخدمات التجارية والعامة (% من إجمالي احتراق الوقود)

	2000	2001	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	
Algeria	15.16	15.11	15.69	16.14	15.10	16.03	15.40	14.27	13.81	14.30	15.17	15.79	الجزائر
Bahrain	1.14	1.16	1.24	1.12	0.85	0.83	0.89	0.93	0.85	0.86	0.88	0.88	البحرين
Comoros	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	جزر القمر
Djibouti	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	جيبوتي
Egypt	10.91	10.00	9.44	8.35	8.13	8.28	8.32	8.75	8.67	8.49	8.19	8.44	مصر
Iraq	12.34	11.11	12.71	15.42	16.65	17.27	16.96	11.08	10.12	10.15	9.38	8.46	العراق
Jordan	16.70	15.87	16.09	15.63	14.32	12.67	10.88	11.02	9.64	9.93	8.25	6.70	الأردن
Kuwait	0.71	0.68	0.66	0.66	0.64	0.70	0.73	0.64	0.64	0.68	0.66	0.62	الكويت
Lebanon	11.87	14.06	12.84	9.06	5.93	3.08	5.26	16.24	6.43	3.68	12.24	8.38	لبنان
Libya	6.52	6.53	5.83	5.72	3.94	4.16	4.17	4.59	4.42	3.45	4.95	4.33	ليبيا
Mauritania	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	موريتانيا
Morocco	8.16	7.67	7.15	7.04	7.24	7.79	7.73	7.94	7.70	7.40	8.13	8.14	المغرب
Oman	0.29	0.43	0.48	0.61	0.49	0.62	0.55	0.57	0.52	0.53	0.61	0.69	عمان
Qatar	0.61	0.53	0.45	0.48	0.49	0.44	0.52	0.50	0.49	0.48	0.47	0.47	قطر
Saudi Arabia	1.42	1.41	1.32	1.36	1.25	1.24	1.19	1.15	1.05	1.18	1.00	0.91	المملكة العربية السعودية
Somalia	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	الصومال
Sudan	2.37	3.32	4.41	4.87	4.63	4.60	4.18	4.71	5.08	7.63	7.91	6.70	السودان
Syria	12.29	11.42	12.43	13.73	13.55	12.60	12.36	10.62	9.83	10.11	10.21	11.59	سوريا
Tunisia	14.80	14.54	16.02	15.77	14.34	13.97	14.11	10.98	9.92	10.34	10.06	10.66	تونس
United Arab Emirates	0.37	0.55	0.12	0.12	0.11	0.14	0.21	0.33	0.36	0.42	0.32	0.52	الإمارات العربية المتحدة
Palestine	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	فلسطين
Yemen	12.14	11.92	11.55	11.10	11.12	10.90	10.59	14.99	14.75	13.42	14.41	15.05	اليمن
Arab Region	6.20	6.06	5.92	6.04	5.57	5.52	5.34	5.16	4.69	4.66	4.67	4.64	العالم العربي
World	11.38	11.34	10.67	10.35	9.92	9.58	9.78	9.76	9.44	8.94	8.83	8.80	العالم

Data Source: World Development Indicators

الجدول IV.14
CO2 emissions from transport (% of total fuel combustion)
انبعاثات ثاني أكسيد الكربون الناتجة عن النقل (% من إجمالي احتراق الوقود)

	2000	2001	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	
Algeria	27.39	27.05	30.02	31.18	31.74	32.52	33.13	32.32	33.10	31.97	32.56	32.84	الجزائر
Bahrain	9.66	9.79	11.98	12.16	11.68	12.42	12.64	12.31	12.20	11.53	12.23	11.66	البحرين
Comoros	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	جزر القمر
Djibouti	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	جيبوتي
Egypt	29.33	25.28	24.45	21.28	21.99	22.63	22.85	23.95	25.41	25.60	26.88	24.53	مصر
Iraq	37.56	36.02	36.87	38.86	36.77	41.41	34.14	27.62	27.00	29.56	28.39	25.66	العراق
Jordan	24.88	25.94	26.13	26.78	25.78	26.33	24.83	26.52	27.65	26.74	30.16	31.16	الأردن
Kuwait	13.00	12.21	13.41	12.60	13.76	14.18	14.73	14.96	16.28	14.32	14.55	15.28	الكويت
Lebanon	28.59	24.69	26.40	28.01	28.55	25.56	28.22	26.57	27.80	27.41	25.43	24.56	لبنان
Libya	30.09	30.27	29.21	29.63	30.52	30.05	31.69	34.28	37.80	39.69	39.48	50.54	ليبيا
Mauritania	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	موريتانيا
Morocco	27.66	26.65	26.93	25.80	26.31	26.91	28.23	30.29	29.60	28.74	28.37	30.02	المغرب
Oman	12.84	12.52	12.86	14.88	12.67	17.33	19.77	18.78	17.67	18.10	19.95	21.29	عمان
Qatar	11.39	11.66	12.18	14.25	14.69	13.35	17.35	21.36	18.39	16.12	15.00	16.22	قطر
Saudi Arabia	25.98	26.32	25.59	25.42	25.85	27.39	27.05	26.76	25.14	25.37	25.99	26.36	المملكة العربية السعودية
Somalia	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	الصومال
Sudan	48.18	56.81	49.94	49.80	48.25	48.91	53.70	53.45	58.98	62.44	62.45	60.90	السودان
Syria	22.86	20.67	24.34	25.48	25.53	25.34	24.73	22.57	21.95	22.55	22.82	25.90	سوريا
Tunisia	22.86	22.32	23.16	23.57	22.62	22.89	22.09	27.02	29.45	28.78	27.06	25.58	تونس
United Arab Emirates	17.36	18.96	19.84	20.93	20.81	19.80	18.18	17.89	17.85	17.46	16.76	18.80	الإمارات العربية المتحدة
Palestine	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	فلسطين
Yemen	32.98	33.36	29.26	29.58	27.37	23.60	23.72	34.70	31.86	34.65	31.46	34.74	اليمن
Arab Region	25.17	24.68	24.81	24.74	24.53	25.17	24.96	25.06	24.87	24.71	24.97	25.46	العالم العربي
World	21.90	21.89	21.40	21.11	20.83	20.75	20.64	20.75	20.58	19.93	20.17	20.14	العالم

Data Source: World Development Indicators

الجدول IV.15
Methane emissions (Kt of CO2 equivalent)
انبعاثات الميثان (كيلوطن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)

	2000	2001	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Algeria	45,052.60	42,262.70	44,789.90	46,737.30	47,475.30	46,547.40	47,436.80	47,045.80	47,575.50	48,051.26	48,527.01	الجزائر
Bahrain	2,382.55	2,457.67	2,690.75	2,779.46	2,925.18	3,058.41	3,195.54	3,239.22	3,312.28	3,345.40	3,378.53	البحرين
Comoros	223.90	231.33	240.10	245.04	251.86	255.21	260.50	276.71	278.23	281.01	283.80	جزر القمر
Djibouti	560.65	568.70	585.85	590.60	596.30	602.61	608.95	615.88	621.61	627.83	634.04	جيبوتي
Egypt	35,956.50	36,709.00	43,511.00	47,959.30	49,735.30	50,232.20	52,003.10	50,895.50	50,957.60	51,467.18	51,976.75	مصر
Iraq	22,328.30	22,341.70	21,282.60	20,658.00	21,332.70	21,243.20	22,677.20	22,985.80	23,873.70	24,112.44	24,351.17	العراق
Jordan	1,399.35	1,379.13	1,700.95	1,831.84	1,954.06	2,081.66	2,203.39	2,125.72	2,073.31	2,094.04	2,114.78	الأردن
Kuwait	10,368.80	9,983.85	11,866.60	12,945.70	13,198.60	12,692.00	12,817.20	12,230.50	12,441.80	12,566.22	12,690.64	الكويت
Lebanon	904.60	913.62	975.86	1,022.76	1,040.91	1,060.39	1,089.56	1,110.48	1,127.22	1,138.49	1,149.76	لبنان
Libya	13,092.20	12,532.00	14,725.40	16,454.60	17,560.00	17,615.10	18,067.20	17,740.50	18,132.30	18,313.62	18,494.95	ليبيا
Mauritania	4,735.44	4,942.44	5,284.84	5,367.73	5,463.29	5,589.70	5,713.89	5,856.10	5,962.34	6,021.96	6,081.59	موريتانيا
Morocco	9,600.26	9,659.44	10,366.50	10,601.40	10,883.40	11,080.80	11,254.00	11,300.80	11,776.90	11,894.67	12,012.44	المغرب
Oman	10,332.30	12,250.00	14,011.10	14,555.10	15,302.90	15,236.20	15,623.20	15,781.50	16,527.10	16,692.37	16,857.64	عمان
Qatar	13,258.20	13,459.00	18,028.90	18,799.80	20,850.20	23,870.60	28,466.80	31,543.20	40,317.70	40,720.88	41,124.05	قطر
Saudi Arabia	43,294.00	43,061.30	50,607.50	53,574.10	54,734.30	54,662.00	57,885.50	57,241.90	60,310.10	61,606.78	62,903.44	المملكة العربية السعودية
Somalia	14,979.30	15,238.90	15,758.80	15,727.50	15,774.80	15,797.40	15,851.40	15,809.30	15,888.10	16,046.98	16,205.86	الصومال
Sudan	64,406.40	65,621.60	67,288.70	70,660.80	85,745.40	125,045.00	100,992.00	101,835.00	94,638.70	95,585.09	96,531.47	السودان
Syria	12,605.40	11,401.90	11,908.30	11,896.00	12,126.70	12,355.90	12,497.90	12,405.10	12,532.20	12,657.52	12,782.84	سوريا
Tunisia	6,883.29	7,045.49	7,136.61	7,248.34	7,401.50	6,801.62	6,950.67	7,247.01	7,497.24	7,572.21	7,647.18	تونس
United Arab Emirates	20,332.70	19,986.80	22,552.00	22,769.40	23,928.40	24,537.10	24,457.40	25,047.00	25,607.40	25,863.47	26,119.55	الإمارات العربية المتحدة
Palestine	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	فلسطين
Yemen	6,137.90	6,233.36	6,874.06	7,787.77	8,338.36	8,476.15	8,319.61	8,535.33	8,764.63	8,852.28	8,939.92	اليمن
Arab Region	338,834.64	338,279.93	372,186.32	390,212.53	416,619.45	458,840.65	448,371.81	450,868.36	460,215.96	465,511.70	470,807.42	الدول العربية
World	6,478,203.32	6,581,047.08	7,077,303.78	7,273,213.52	7,607,799.30	7,687,533.09	7,640,263.14	7,765,352.32	7,812,781.10	7,917,365.54	8,004,275.46	العالم

Data Source: World Development Indicators

الجدول IV.16 Table IV.16
Methane emissions in energy sector (thousand metric tons of CO2 equivalent) and (% of total)
انبعاثات الميثان في قطاع الطاقة (ألف طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون) و (% من الإجمالي)

	2000		2001		2004		2005		2006		2007		2008		
	Thousand MtCO2e	% of total	Thousand MtCO2e	% of total	Thousand MtCO2e	% of total	Thousand MtCO2e	% of total	Thousand MtCO2e	% of total	Thousand MtCO2e	% of total	Thousand MtCO2e	% of total	
	ألف طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون	% من الإجمالي	ألف طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون	% من الإجمالي	ألف طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون	% من الإجمالي	ألف طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون	% من الإجمالي	ألف طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون	% من الإجمالي	ألف طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون	% من الإجمالي	ألف طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون	% من أكسيد الكربون	
Algeria	36,708.26	81.48	33,794.66	79.96	35,826.80	79.99	37,615.05	80.48	38,114.80	80.28	36,978.49	79.44	37,642.56	79.35	الجزائر
Bahrain	2,066.94	86.75	2,129.47	86.65	2,347.09	87.23	2,468.38	88.81	2,630.31	89.92	2,787.06	91.13	2,942.61	92.08	البحرين
Comoros	58.49	26.12	62.02	26.81	67.81	28.24	69.90	28.53	73.98	29.37	74.42	29.16	76.79	29.48	جزر القمر
Djibouti	79.32	14.15	84.13	14.79	90.31	15.41	92.37	15.64	94.41	15.83	97.46	16.17	100.20	16.45	جيبوتي
Egypt	15,200.56	42.27	15,910.46	43.34	20,452.50	47.01	24,849.27	51.81	26,295.38	52.87	27,113.62	53.98	28,776.49	55.34	مصر
Iraq	16,167.03	72.41	16,180.08	72.42	14,839.84	69.73	14,037.42	67.95	14,413.62	67.57	14,094.13	66.35	15,258.18	67.28	العراق
Jordan	228.95	16.36	225.95	16.38	424.79	24.97	484.92	26.47	553.99	28.35	618.83	29.73	680.56	30.89	الأردن
Kuwait	9,545.29	92.06	9,155.19	91.70	10,916.85	92.00	12,002.21	92.71	12,232.98	92.68	11,716.50	92.31	11,824.32	92.25	الكويت
Lebanon	107.64	11.90	105.16	11.51	115.79	11.87	116.94	11.43	115.76	11.12	112.12	10.57	119.10	10.93	لبنان
Libya	11,224.52	85.73	10,613.32	84.69	12,706.25	86.29	14,440.67	87.76	15,533.83	88.46	15,583.47	88.47	16,025.76	88.70	ليبيا
Mauritania	379.56	8.02	392.98	7.95	437.06	8.27	451.32	8.41	464.08	8.49	477.32	8.54	493.58	8.64	موريتانيا
Morocco	406.46	4.23	403.01	4.17	719.10	6.94	876.37	8.27	1,026.46	9.43	1,183.31	10.68	1,327.60	11.80	المغرب
Oman	9,395.56	90.93	11,281.32	92.09	12,978.85	92.63	13,498.03	92.74	14,225.84	92.96	14,135.97	92.78	14,499.93	92.81	عمان
Qatar	12,729.44	96.01	12,932.19	96.09	17,425.88	96.66	18,212.63	96.88	20,220.18	96.98	23,226.84	97.30	27,793.43	97.63	قطر
Saudi Arabia	36,260.29	83.75	35,904.71	83.38	42,778.97	84.53	45,681.35	85.27	46,681.86	85.29	46,464.93	85.00	49,514.14	85.54	المملكة العربية السعودية
Somalia	1,958.43	13.07	2,032.61	13.34	2,273.03	14.42	2,358.77	15.00	2,445.45	15.50	2,536.11	16.05	2,626.81	16.57	الصومال
Sudan	6,661.34	10.34	6,910.26	10.53	6,852.65	10.18	6,565.37	9.29	6,407.19	7.47	6,452.29	5.16	6,459.54	6.40	السودان
Syria	7,952.33	63.09	6,922.09	60.71	6,506.75	54.64	6,147.33	51.68	6,011.25	49.57	5,898.58	47.74	5,679.28	45.44	سوريا
Tunisia	3,372.02	48.99	3,505.58	49.76	3,619.61	50.72	3,623.50	49.99	3,703.21	50.03	3,766.16	55.37	3,893.52	56.02	تونس
United Arab Emirates	19,048.61	93.68	18,622.05	93.17	20,976.38	93.01	21,172.72	92.99	22,296.90	93.18	22,867.84	93.20	22,726.43	92.92	الإمارات العربية المتحدة
Palestine	-	..	-	..	-	..	-	..	-	..	-	..	-	..	فلسطين
Yemen	1,947.11	31.72	1,856.91	29.79	1,947.74	28.33	2,243.85	28.81	2,636.01	31.61	2,622.29	30.94	2,312.43	27.79	اليمن
Arab Region	191,498.16	56.52	189,024.15	55.88	214,304.03	57.58	227,008.37	58.18	236,177.51	56.69	238,807.74	52.05	250,773.28	55.93	العالم العربي
World	2,146,461.98	33.13	2,176,631.21	33.07	2,453,146.79	34.66	2,544,512.30	34.98	2,633,566.33	34.62	2,700,030.30	35.12	2,820,523.65	36.92	العالم

Data Source: World Development Indicators

الجدول IV.17 Table IV.17

GHG net emissions/removals by LUCF (Mt of CO2 equivalent)

صافي انبعاثات غازات الدفيئة/الإزالات من قبل تغير استخدام الأراضي والحراجة (طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)

	2000	2001	2004	2005	2006	2007	2008	2009	
Algeria	-7.88	..	..	..	..	..	..	..	الجزائر
Bahrain	..	..	..	..	..	..	..	..	البحرين
Comoros	..	..	..	..	..	..	..	..	جزر القمر
Djibouti	..	..	..	..	..	..	..	..	جيبوتي
Egypt	..	..	..	..	..	..	..	..	مصر
Iraq	..	..	..	..	..	..	..	..	العراق
Jordan	0.74	..	..	..	..	..	..	..	الأردن
Kuwait	..	..	..	..	..	..	..	..	الكويت
Lebanon	-0.08	..	..	..	..	..	..	..	لبنان
Libya	..	..	..	..	..	..	..	..	ليبيا
Mauritania	-1.32	..	..	..	..	..	..	..	موريتانيا
Morocco	3.64	..	..	..	..	..	..	..	المغرب
Oman	..	..	..	..	..	..	..	..	عمان
Qatar	..	..	..	..	..	..	..	..	قطر
Saudi Arabia	..	..	..	..	..	..	..	..	المملكة العربية السعودية
Somalia	..	..	..	..	..	..	..	..	الصومال
Sudan	..	..	..	..	..	..	..	..	السودان
Syria	..	..	..	..	..	..	..	..	سوريا
Tunisia	..	..	..	..	..	..	..	..	تونس
United Arab Emirates	-9.67	..	..	..	..	..	..	..	الإمارات العربية المتحدة
Palestine	..	..	..	..	..	..	..	..	فلسطين
Yemen	..	..	..	..	..	..	..	..	اليمن
Arab Region	..	..	..	..	..	..	..	..	العالم العربي
World	..	..	..	..	..	..	..	..	العالم

Data Source: World Development Indicators

الجدول IV.18 Table IV.18

HFC gas emissions (thousand metric tons of CO2 equivalent)

انبعاثات غاز الهيدروفلوروكربون (ألف طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)

	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Algeria	60.50	166.80	..	..	230.20	..	275.00	الجزائر
Bahrain	0.00	0.00	..	..	0.00	..	0.00	البحرين
Comoros	..	..	..	..	..	..	..	جزر القمر
Djibouti	..	..	..	..	..	..	..	جيبوتي
Egypt	94.70	315.40	..	..	439.70	..	527.00	مصر
Iraq	0.00	0.00	..	..	0.00	..	0.00	العراق
Jordan	19.70	110.30	..	..	158.80	..	193.00	الأردن
Kuwait	147.30	539.60	..	..	779.00	..	948.00	الكويت
Lebanon	0.00	0.00	..	..	0.00	..	0.00	لبنان
Libya	0.00	0.00	..	..	0.00	..	0.00	ليبيا
Mauritania	..	..	..	..	..	..	..	موريتانيا
Morocco	0.00	0.00	..	..	0.00	..	0.00	المغرب
Oman	8.60	173.60	..	..	266.90	..	332.00	عمان
Qatar	0.00	0.00	..	..	0.00	..	0.00	قطر
Saudi Arabia	75.50	196.90	..	..	266.50	..	316.00	المملكة العربية السعودية
Somalia	..	..	..	..	..	..	..	الصومال
Sudan	0.00	0.00	..	..	0.00	..	0.00	السودان
Syria	0.00	0.00	..	..	0.00	..	0.00	سوريا
Tunisia	0.00	0.00	..	..	0.00	..	0.00	تونس
United Arab Emirates	0.00	0.00	..	..	0.00	..	0.00	الإمارات العربية المتحدة
Palestine	..	..	..	..	..	..	..	فلسطين
Yemen	0.00	0.00	..	..	0.00	..	0.00	اليمن
Arab Region	..	..	..	..	..	..	..	العالم العربي
World	..	..	..	..	..	..	834,345.57	العالم

Data Source: World Development Indicators

Table IV.19 الجدول

Nitrous oxide emissions (thousand metric tons of CO2 equivalent)

انبعاثات أكسيد النيتروز (ألف طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)

	2000	2001	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Algeria	4,602.79	4,705.61	4,844.31	4,876.86	4,472.53	5,561.25	5,639.12	6,144.20	6,256.89	6,319.45	6,382.02	الجزائر
Bahrain	91.14	93.11	108.67	116.32	117.14	122.01	120.29	121.76	128.68	129.97	131.26	البحرين
Comoros	51.36	52.95	51.58	52.15	52.30	53.58	54.28	56.68	58.25	58.83	59.41	جزر القمر
Djibouti	239.95	241.56	242.95	244.25	244.60	246.76	248.16	250.49	251.92	254.44	256.96	جيبوتي
Egypt	19,220.00	18,925.38	21,334.14	21,955.32	22,759.67	23,883.42	24,978.34	22,594.47	24,617.81	24,863.99	25,110.17	مصر
Iraq	5,222.38	5,212.09	3,835.94	3,905.13	4,030.06	3,960.31	4,007.62	4,345.98	4,908.88	4,957.97	5,007.06	العراق
Jordan	794.37	572.02	604.86	647.69	649.72	672.82	691.59	607.81	592.68	598.61	604.54	الأردن
Kuwait	1,031.57	492.87	617.25	673.36	635.17	625.06	632.14	665.29	690.48	697.39	704.29	الكويت
Lebanon	597.86	631.29	633.63	647.94	631.37	611.31	641.57	485.12	453.43	457.96	462.50	لبنان
Libya	1,906.99	1,347.64	1,259.40	1,266.04	1,269.47	1,283.07	1,345.62	1,434.37	1,436.92	1,451.29	1,465.66	ليبيا
Mauritania	1,986.84	2,113.70	2,177.48	2,211.57	2,221.04	2,263.05	2,303.82	2,345.92	2,301.66	2,324.68	2,347.70	موريتانيا
Morocco	6,062.92	5,721.83	6,128.86	6,107.06	6,398.31	6,280.26	6,377.85	5,837.98	5,889.50	5,948.40	6,007.29	المغرب
Oman	573.44	609.99	646.20	666.46	678.60	691.39	679.77	769.81	1,123.80	1,135.04	1,146.28	عمان
Qatar	310.00	222.57	253.34	265.22	281.99	294.26	288.97	311.43	332.36	335.68	339.00	قطر
Saudi Arabia	6,510.00	5,947.82	6,308.19	6,415.82	6,506.99	6,611.00	6,742.62	6,431.94	6,248.76	6,383.11	6,517.46	العربية المملكة السعودية
Somalia	4,763.58	4,867.28	4,929.84	4,871.43	4,845.21	4,812.38	4,807.36	4,750.01	4,826.70	4,874.97	4,923.23	الصومال
Sudan	43,801.76	44,106.49	44,330.00	48,680.23	69,193.86	122,754.73	89,029.21	90,790.32	83,293.28	84,126.21	84,959.15	السودان
Syria	4,809.09	4,482.35	5,271.64	5,499.56	5,855.16	5,997.88	6,224.43	6,176.53	5,883.12	5,941.95	6,000.78	سوريا
Tunisia	2,844.54	2,378.17	2,342.06	2,372.45	2,422.84	2,431.48	2,499.29	2,668.50	2,904.52	2,933.56	2,962.61	تونس
United Arab Emirates	1,507.91	1,161.22	1,370.46	1,392.26	1,404.92	1,448.33	1,414.14	1,845.06	2,365.67	2,389.33	2,412.99	العربية الإمارات المتحدة
Palestine	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	فلسطين
Yemen	2,723.48	2,874.46	3,170.62	3,262.72	3,351.29	3,444.88	3,516.52	3,536.14	3,599.97	3,635.97	3,671.97	اليمن
Arab Region	109,651.99	106,760.39	110,461.42	116,129.85	138,022.23	194,049.22	162,242.70	162,169.81	158,165.28	159,818.80	161,472.31	العالم العربي
World	2,816,659.34	2,801,526.69	2,894,741.92	2,957,285.90	3,084,992.96	3,244,974.58	3,022,717.48	3,053,584.31	3,075,333.23	3,096,805.16	3,126,466.71	العالم

Data Source: World Development Indicators

الجدول IV.20 Table IV.20

Nitrous oxide emissions in energy sector (thousand metric tons of CO2 equivalent) and % of total

انبعاثات أكسيد النيتروز في قطاع الطاقة (ألف طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون) وانبعاثات أكسيد النيتروز في قطاع الطاقة (% من الإجمالي)

	2000		2001		2004		2005		2006		2007		2008		
	Thousan d MtCO ₂ e	% of total	Thousan d MtCO ₂ e	% of total	Thousan d MtCO ₂ e	% of total	Thousan d MtCO ₂ e	% of total	Thousan d MtCO ₂ e	% of total	Thousan d MtCO ₂ e	% of total	Thousan d MtCO ₂ e	% of total	
	ألف طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون	% من الإجمالي	ألف طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون	% من الإجمالي	ألف طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون	% من الإجمالي	ألف طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون	% من الإجمالي	ألف طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون	% من الإجمالي	ألف طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون	% من الإجمالي	ألف طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون	% من الإجمالي	
Algeria	349.45	7.59	339.82	7.22	358.93	7.41	365.07	7.49	371.73	8.31	393.31	7.07	407.54	7.23	الجزائر
Bahrain	23.57	25.86	24.53	26.34	28.77	26.47	30.73	26.42	30.92	26.40	31.45	25.77	28.54	23.72	البحرين
Comoros	3.09	6.02	3.43	6.48	4.12	7.99	3.91	7.50	3.90	7.46	4.40	8.21	4.54	8.37	جزر القمر
Djibouti	7.13	2.97	8.05	3.33	8.00	3.29	8.15	3.34	7.97	3.26	8.75	3.54	9.00	3.63	جيبوتي
Egypt	618.87	3.22	628.60	3.32	937.64	4.40	1,323.60	6.03	1,381.57	6.07	1,480.67	6.20	1,500.24	6.01	مصر
Iraq	331.45	6.35	356.54	6.84	373.84	9.75	375.53	9.62	391.80	9.72	394.71	9.97	412.82	10.30	العراق
Jordan	51.32	6.46	53.62	9.37	58.12	9.61	61.06	9.43	57.97	8.92	60.97	9.06	58.67	8.48	الأردن
Kuwait	141.74	13.74	144.95	29.41	171.58	27.80	187.74	27.88	176.44	27.78	174.12	27.86	175.27	27.73	الكويت
Lebanon	83.81	14.02	84.24	13.34	83.33	13.15	83.67	12.91	73.51	11.64	59.08	9.66	68.00	10.60	لبنان
Libya	170.05	8.92	167.50	12.43	156.49	12.43	152.02	12.01	148.42	11.69	147.47	11.49	160.80	11.95	ليبيا
Mauritania	52.65	2.65	53.75	2.54	61.03	2.80	61.09	2.76	62.11	2.80	63.65	2.81	65.62	2.85	موريتانيا
Morocco	403.08	6.65	426.79	7.46	462.05	7.54	487.41	7.98	498.22	7.79	524.01	8.34	548.33	8.60	المغرب
Oman	75.42	13.15	83.62	13.71	93.64	14.49	98.42	14.77	99.74	14.70	102.08	14.76	90.28	13.28	عمان
Qatar	69.55	22.44	70.73	31.78	76.77	30.30	78.32	29.53	82.39	29.22	86.41	29.36	81.33	28.15	قطر
Saudi Arabia	861.50	13.23	884.74	14.88	939.05	14.89	957.99	14.93	967.55	14.87	981.61	14.85	1,003.27	14.88	المملكة العربية السعودية
Somalia	194.51	4.08	200.71	4.12	219.91	4.46	226.31	4.65	233.03	4.81	239.89	4.98	246.60	5.13	الصومال
Sudan	618.48	1.41	633.00	1.44	642.18	1.45	632.37	1.30	626.66	0.91	632.57	0.52	625.50	0.70	السودان
Syria	283.33	5.89	276.38	6.17	272.35	5.17	262.24	4.77	270.93	4.63	262.87	4.38	251.72	4.04	سوريا
Tunisia	203.73	7.16	211.02	8.87	211.08	9.01	214.47	9.04	210.13	8.67	210.95	8.68	214.31	8.57	تونس
United Arab Emirates	175.69	11.65	191.72	16.51	230.69	16.83	234.31	16.83	234.48	16.69	238.81	16.49	210.00	14.85	الإمارات العربية المتحدة
Palestine	-	..	-	..	-	..	-	..	-	..	-	..	-	..	فلسطين
Yemen	249.49	9.16	274.17	9.54	374.92	11.82	402.95	12.35	425.36	12.69	457.76	13.29	480.41	13.66	اليمن
Arab Region	4,967.924.53		5,117.91	4.79	5,764.49	5.22	6,247.37	5.38	6,354.85	4.60	6,555.53	3.38	6,642.78	4.09	العالم العربي
World	253,586.37	9.00	252,755.36	9.02	264,308.67	9.13	267,457.82	9.04	273,966.99	8.88	278,925.67	8.60	275,365.56	9.11	العالم

Data Source: World Development Indicators

الجدول Table IV.21

Other greenhouse gas emissions, HFC, PFC and SF6 (thousand metric tons of CO2 equivalent)

انبعاثات غازات الدفيئة الأخرى، الهيدروفلوروكربون، الكربونات المشبعة بالفلور، سادس فلوريد الكبريت (ألف طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)

	2000	2001	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Algeria	1,398.61	843.92	936.98	1,170.84	1,280.15	3,118.78	1,047.36	1,407.82	1,008.07	1,008.07	1,008.07	الجزائر
Bahrain	236.00	218.00	197.00	279.00	324.00	321.00	321.00	312.00	320.00	320.00	320.00	البحرين
Comoros	0.01	0.04	11.17	101.23	6.27	23.31	73.36	7.40	4.44	4.44	4.44	جزر القمر
Djibouti	18.00	12.00	13.00	6.00	6.00	13.00	23.00	19.00	17.00	17.00	17.00	جيبوتي
Egypt	2,622.24	2,694.07	2,981.29	3,245.92	3,411.62	3,586.65	3,677.18	3,828.43	3,964.58	3,964.58	3,964.58	مصر
Iraq	319.99	437.88	297.04	214.17	292.72	421.98	348.30	295.59	461.17	461.17	461.17	العراق
Jordan	19.70	31.20	83.50	112.00	124.00	143.00	161.03	177.06	193.00	193.00	193.00	الأردن
Kuwait	498.00	551.00	827.00	930.00	1,031.00	1,137.00	1,242.00	1,347.00	1,451.00	1,451.00	1,451.00	الكويت
Lebanon	0.00	2.00	3.34	2.35	68.00	33.87	2.03	6.04	3.57	3.57	3.57	لبنان
Libya	179.00	204.00	261.75	282.00	307.00	315.00	335.00	350.00	366.00	366.00	366.00	ليبيا
Mauritania	2,387.00	1,645.00	559.00	782.00	800.00	2,544.00	580.00	643.00	1,371.00	1,371.00	1,371.00	موريتانيا
Morocco	60.00	29.41	144.74	147.23	98.90	19.08	(0.00)	15.08	15.61	15.61	15.61	المغرب
Oman	9.57	33.40	133.00	175.00	210.00	246.00	275.83	331.40	370.70	370.70	370.70	عمان
Qatar	(0.00)	0.00	(0.00)	(0.00)	0.00	0.00	(0.00)	(0.00)	0.00	(0.00)	0.00	قطر
Saudi Arabia	1,348.50	1,516.40	2,026.00	2,200.00	2,352.00	2,492.00	2,599.00	2,757.00	2,891.00	2,891.00	2,891.00	المملكة العربية السعودية
Somalia	301.56	96.70	62.06	137.97	73.25	131.46	238.40	17.73	159.13	159.13	159.13	الصومال
Sudan	415,604.00	307,307.00	364,472.00	406,808.00	287,696.00	375,424.00	370,467.00	354,732.00	297,048.00	297,048.00	297,048.00	السودان
Syria	41.18	197.48	96.39	61.65	71.61	76.89	27.41	85.50	97.51	97.51	97.51	سوريا
Tunisia	57.00	0.00	8.01	1.02	0.00	3.82	1.33	0.03	18.74	18.74	18.74	تونس
United Arab Emirates	878.00	898.00	1,024.00	1,066.00	1,168.00	1,226.00	1,281.00	1,352.00	1,425.00	1,425.00	1,425.00	الإمارات العربية المتحدة
Palestine	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	فلسطين
Yemen	53.00	3.00	8.00	7.00	15.00	3.00	15.00	16.00	16.00	16.00	16.00	اليمن
Arab Region	426,031.36	316,720.50	374,145.27	417,729.37	299,335.52	391,279.84	382,715.23	367,700.08	311,201.52	311,201.52	311,201.52	العالم العربي
World	5,891,964.90	5,507,691.65	7,105,298.94	7,623,716.18	7,571,489.88	7,604,597.05	6,303,108.46	5,770,682.75	7,058,023.27	8,242,692.57	8,269,888.05	العالم

Data Source: World Development Indicators

الجدول IV.22 Table IV.22

PFC gas emissions (thousand metric tons of CO2 equivalent)

انبعاثات غاز الكربونات المشبعة بالفلور (ألف طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)

	2000	2001	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Algeria	-	..	..	-	..	..	-	..	-	الجزائر
Bahrain	236.10	..	..	278.60	..	..	320.90	..	320.00	البحرين
Comoros	..	..	..	..	..	..	..	..	..	جزر القمر
Djibouti	..	..	..	..	..	..	..	..	..	جيبوتي
Egypt	1,363.80	..	..	1,747.10	..	..	1,859.80	..	1,903.00	مصر
Iraq	-	..	..	-	..	..	-	..	-	العراق
Jordan	-	..	..	-	..	..	-	..	-	الأردن
Kuwait	-	..	..	-	..	..	-	..	-	الكويت
Lebanon	-	..	..	-	..	..	-	..	-	لبنان
Libya	-	..	..	-	..	..	-	..	-	ليبيا
Mauritania	..	..	..	..	..	..	..	..	..	موريتانيا
Morocco	-	..	..	-	..	..	-	..	-	المغرب
Oman	-	..	..	-	..	..	-	..	29.00	عمان
Qatar	-	..	..	-	..	..	-	..	-	قطر
Saudi Arabia	-	..	..	-	..	..	-	..	-	المملكة العربية السعودية
Somalia	..	..	..	..	..	..	..	..	..	الصومال
Sudan	-	..	..	-	..	..	-	..	-	السودان
Syria	-	..	..	-	..	..	-	..	-	سوريا
Tunisia	-	..	..	-	..	..	-	..	-	تونس
United Arab Emirates	218.00	..	..	267.90	..	..	337.60	..	384.00	الإمارات العربية المتحدة
Palestine	..	..	..	..	..	..	..	..	..	فلسطين
Yemen	-	..	..	-	..	..	-	..	-	اليمن
Arab Region	..	..	..	..	..	..	..	..	..	العالم العربي
World	..	..	..	..	..	..	..	..	78,622.31	العالم

Data Source: World Development Indicators

الجدول IV.23 Table IV.23

SF6 gas emissions (thousand metric tons of CO2 equivalent)

انبعاثات غاز سداس فلوريد الكبريت (ألف طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)

	2000	2001	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Algeria	311.40	..	..	320.60	..	..	383.70	..	426.00	الجزائر
Bahrain	-	..	..	-	..	..	-	..	-	البحرين
Comoros	..	..	..	..	..	..	..	..	..	جزر القمر
Djibouti	..	..	..	..	..	..	..	..	..	جيبوتي
Egypt	1,107.10	..	..	1,127.30	..	..	1,323.30	..	1,457.00	مصر
Iraq	156.10	..	..	86.00	..	..	101.70	..	112.00	العراق
Jordan	-	..	..	-	..	..	-	..	-	الأردن
Kuwait	350.90	..	..	386.00	..	..	456.40	..	503.00	الكويت
Lebanon	-	..	..	-	..	..	-	..	-	لبنان
Libya	178.20	..	..	280.30	..	..	331.50	..	366.00	ليبيا
Mauritania	..	..	..	..	..	..	..	..	..	موريتانيا
Morocco	-	..	..	-	..	..	-	..	-	المغرب
Oman	-	..	..	-	..	..	-	..	-	عمان
Qatar	-	..	..	-	..	..	-	..	-	قطر
Saudi Arabia	1,264.60	..	..	1,973.80	..	..	2,321.80	..	2,558.00	المملكة العربية السعودية
Somalia	..	..	..	..	..	..	..	..	..	الصومال
Sudan	-	..	..	-	..	..	-	..	-	السودان
Syria	-	..	..	-	..	..	-	..	-	سوريا
Tunisia	-	..	..	-	..	..	-	..	-	تونس
United Arab Emirates	660.10	..	..	796.20	..	..	941.40	..	1,038.00	الإمارات العربية المتحدة
Palestine	..	..	..	..	..	..	..	..	..	فلسطين
Yemen	-	..	..	-	..	..	-	..	-	اليمن
Arab Region	..	..	..	..	..	..	..	..	8,828.25	العالم العربي
World	..	..	..	..	..	..	..	..	174,905.39	العالم

Data Source: World Development Indicators

Sources and Metadata

*World Resources Institute

World Resources Institute

Citation CAIT Climate Data Explorer. 2015. Washington, DC: World Resources Institute. Available online at: <http://cait.wri.org>
Data for Land-Use and Forestry indicator are provided by the Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO). WRI has been granted a non-exclusive, non-transferrable right to publish these data. Therefore, if users wish to republish this dataset in whole or in part, they should contact FAO directly at copyright@fao.org
Any use of the Land-Use Change and Forestry or Agriculture indicator should be cited as FAO 2014, FAOSTAT Emissions Database. Any use of CO₂ emissions from fuel combustion data should be cited as CO₂ Emissions from Fuel Combustion, ©OECD/IEA, 2014.
Additionally to citing CAIT 2.0 please consider citing the data sources that CAIT 2.0 is using.

Data sources	Carbon Dioxide Information Analysis Center	Boden, T.A., G. Marland, and R.J. Andres. 2015. Global, Regional, and National Fossil-Fuel CO ₂ Emissions. Carbon Dioxide Information Analysis Center, Oak Ridge National Laboratory, U.S. Department of Energy, Oak Ridge, Tenn., U.S.A. doi 10.3334/CDIAC/00001_V2015 Available online at: http://cdiac.ornl.gov/trends/emis/overview_2011.html .
	Food and Agriculture Organization of the United Nations	Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO). 2014. FAOSTAT Emissions Database. Rome, Italy: FAO. Available at: http://faostat3.fao.org/download/G1/*E
	International Energy Agency	International Energy Agency (IEA). 2014. CO ₂ Emissions from Fuel Combustion (2014 edition). Paris, France: OECD/IEA. Available online at: http://data.iea.org/ieastore/statslisting.asp . © OECD/IEA, [2014].
	The World Bank	World Bank. 2014. World Development Indicators 2014. Washington, DC. Available at: http://data.worldbank.org/ Last Accessed May 18th, 2015
	U.S. Energy Information Administration	U.S. Energy Information Administration (EIA). 2014. International Energy Statistics Washington, DC: U.S. Department of Energy. Available online at: http://www.eia.gov/cfapps/ipdbproject/IEDIndex3.cfm?tid=90&pid=44&aid=8
	U.S. Environmental Protection Agency	U.S. Environmental Protection Agency (EPA). 2012. "Global Non-CO ₂ GHG Emissions: 1990-2030." Washington, DC: EPA. Available at: http://www.epa.gov/climatechange/EPAactivities/economics/nonco2projections.html .

**Food and Agriculture Organization

Agriculture Total contains all the emissions produced in the different agricultural emissions sub-domains (enteric fermentation, manure management, rice cultivation, synthetic fertilizers, manure applied to soils, manure left on pastures, crop residues, cultivation of organic soils, burning of crop residues, burning of savanna, energy use), providing a picture of the contribution to the total amount of GHG emissions from agriculture. GHG emissions from agriculture consist of non-CO₂ gases, namely methane (CH₄) and nitrous oxide (N₂O), produced by crop and livestock production and management activities. The FAOSTAT emissions database is computed following Tier 1 IPCC 2006 Guidelines for National GHG Inventories (<http://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/2006gl/index.html>). GHG emissions are provided by country, regions and special groups, with global coverage, relative to the period 1961-present (with annual updates) and with projections for 2030 and 2050, expressed as Gg CO₂ and CO₂eq (from CH₄ and N₂O), by underlying agricultural emission sub-domain and by aggregate (agriculture total, agriculture total plus energy, agricultural soils).

<http://www.fao.org/faostat/en/#data/GT>

***World Development Indicators

World Development Indicators

Indicator Name	Long definition
Agricultural methane emissions (% of total)	Agricultural methane emissions are emissions from animals, animal waste, rice production, agricultural waste burning (nonenergy, on-site), and savannah burning.
Agricultural methane emissions (thousand metric tons of CO2 equivalent)	Agricultural methane emissions are emissions from animals, animal waste, rice production, agricultural waste burning (nonenergy, on-site), and savannah burning.
Energy related methane emissions (% of total)	Methane emissions from energy processes are emissions from the production, handling, transmission, and combustion of fossil fuels and biofuels.
Methane emissions (kt of CO2 equivalent)	Methane emissions are those stemming from human activities such as agriculture and from industrial methane production.
Methane emissions in energy sector (thousand metric tons of CO2 equivalent)	Methane emissions from energy processes are emissions from the production, handling, transmission, and combustion of fossil fuels and biofuels.
Agricultural nitrous oxide emissions (thousand metric tons of CO2 equivalent)	Agricultural nitrous oxide emissions are emissions produced through fertilizer use (synthetic and animal manure), animal waste management, agricultural waste burning (nonenergy, on-site), and savannah burning.
CO2 emissions from manufacturing industries and construction (% of total fuel combustion)	CO2 emissions from manufacturing industries and construction contains the emissions from combustion of fuels in industry. The IPCC Source/Sink Category 1 A 2 includes these emissions. However, in the 1996 IPCC Guidelines, the IPCC category also includes emissions from industry autoproducers that generate electricity and/or heat. The IEA data are not collected in a way that allows the energy consumption to be split by specific end-use and therefore, autoproducers are shown as a separate item (Unallocated Autoproducers). Manufacturing industries and construction also includes emissions from coke inputs into blast furnaces, which may be reported either in the transformation sector, the industry sector or the separate IPCC Source/Sink Category 2, Industrial Processes.
CO2 emissions from liquid fuel consumption (kt)	Carbon dioxide emissions from liquid fuel consumption refer mainly to emissions from use of petroleum-derived fuels as an energy source.
CO2 emissions from liquid fuel consumption (% of total)	Carbon dioxide emissions from liquid fuel consumption refer mainly to emissions from use of petroleum-derived fuels as an energy source.
CO2 emissions from gaseous fuel consumption (kt)	Carbon dioxide emissions from liquid fuel consumption refer mainly to emissions from use of natural gas as an energy source.
CO2 emissions from gaseous fuel consumption (% of total)	Carbon dioxide emissions from liquid fuel consumption refer mainly to emissions from use of natural gas as an energy source.
CO2 emissions from electricity and heat production, total (% of total fuel combustion)	CO2 emissions from electricity and heat production is the sum of three IEA categories of CO2 emissions: (1) Main Activity Producer Electricity and Heat which contains the sum of emissions from main activity producer electricity generation, combined heat and power generation and heat plants. Main activity producers (formerly known as public utilities) are defined as those undertakings whose primary activity is to supply the public. They may be publicly or privately owned. This corresponds to IPCC Source/Sink Category 1 A 1 a. For the CO2 emissions from fuel combustion (summary) file, emissions from own on-site use of fuel in power plants (EPOWERPLT) are also included. (2) Unallocated Autoproducers which contains the emissions from the generation of electricity and/or heat by autoproducers. Autoproducers are defined as undertakings that generate electricity and/or heat, wholly or partly for their own use as an activity which supports their primary activity. They may be privately or publicly owned. In the 1996 IPCC Guidelines, these emissions would normally be distributed between industry, transport and "other" sectors. (3) Other Energy Industries contains emissions from fuel combusted in petroleum refineries, for the manufacture of solid fuels, coal mining, oil and gas extraction and other energy-producing industries. This corresponds to the IPCC Source/Sink Categories 1 A 1 b and 1 A 1 c.

	<p>According to the 1996 IPCC Guidelines, emissions from coke inputs to blast furnaces can either be counted here or in the Industrial Processes source/sink category. Within detailed sectoral calculations, certain non-energy processes can be distinguished. In the reduction of iron in a blast furnace through the combustion of coke, the primary purpose of the coke oxidation is to produce pig iron and the emissions can be considered as an industrial process. Care must be taken not to double count these emissions in both Energy and Industrial Processes. In the IEA estimations, these emissions have been included in this category.</p>
CO2 emissions (metric tons per capita)	Carbon dioxide emissions are those stemming from the burning of fossil fuels and the manufacture of cement. They include carbon dioxide produced during consumption of solid, liquid, and gas fuels and gas flaring.
CO2 emissions (kt)	Carbon dioxide emissions are those stemming from the burning of fossil fuels and the manufacture of cement. They include carbon dioxide produced during consumption of solid, liquid, and gas fuels and gas flaring.
CO2 emissions (kg per PPP \$ of GDP)	Carbon dioxide emissions are those stemming from the burning of fossil fuels and the manufacture of cement. They include carbon dioxide produced during consumption of solid, liquid, and gas fuels and gas flaring.
CO2 emissions from residential buildings and commercial and public services (% of total fuel combustion)	CO2 emissions from residential buildings and commercial and public services contains all emissions from fuel combustion in households. This corresponds to IPCC Source/Sink Category 1 A 4 b. Commercial and public services includes emissions from all activities of ISIC Divisions 41, 50-52, 55, 63-67, 70-75, 80, 85, 90-93 and 99.
CO2 emissions from other sectors, excluding residential buildings and commercial and public services (% of total fuel combustion)	CO2 emissions from other sectors, less residential buildings and commercial and public services, contains the emissions from commercial/institutional activities, residential, agriculture/forestry, fishing and other emissions not specified elsewhere that are included in the IPCC Source/Sink Categories 1 A 4 and 1 A 5. In the 1996 IPCC Guidelines, the category also includes emissions from autoproducers in the commercial/residential/agricultural sectors that generate electricity and/or heat. The IEA data are not collected in a way that allows the energy consumption to be split by specific end-use and therefore, autoproducers are shown as a separate item (Unallocated Autoproducers).
CO2 emissions from solid fuel consumption (% of total)	Carbon dioxide emissions from solid fuel consumption refer mainly to emissions from use of coal as an energy source.
CO2 emissions from solid fuel consumption (kt)	Carbon dioxide emissions from solid fuel consumption refer mainly to emissions from use of coal as an energy source.
CO2 intensity (kg per kg of oil equivalent energy use)	Carbon dioxide emissions from solid fuel consumption refer mainly to emissions from use of coal as an energy source.
CO2 emissions from transport (% of total fuel combustion)	CO2 emissions from transport contains emissions from the combustion of fuel for all transport activity, regardless of the sector, except for international marine bunkers and international aviation. This includes domestic aviation, domestic navigation, road, rail and pipeline transport, and corresponds to IPCC Source/Sink Category 1 A 3. In addition, the IEA data are not collected in a way that allows the autoproducer consumption to be split by specific end-use and therefore, autoproducers are shown as a separate item (Unallocated Autoproducers).
GHG net emissions/removals by LUCF (Mt of CO2 equivalent)	GHG net emissions/removals by LUCF refers to changes in atmospheric levels of all greenhouse gases attributable to forest and land-use change activities, including but not limited to (1) emissions and removals of CO2 from decreases or increases in biomass stocks due to forest management, logging, fuelwood collection, etc.; (2) conversion of existing forests and natural grasslands to other land uses; (3) removal of CO2 from the abandonment of formerly managed lands (e.g. croplands and pastures); and (4) emissions and removals of CO2 in soil associated with land-use change and management. For Annex-I countries under the UNFCCC, these data are drawn from the annual GHG inventories submitted to the UNFCCC by each country; for non-Annex-I countries, data are drawn from the most recently submitted National Communication where available. Because of differences in

	reporting years and methodologies, these data are not generally considered comparable across countries. Data are in million metric tons.
HFC gas emissions (thousand metric tons of CO2 equivalent)	Hydrofluorocarbons, used as a replacement for chlorofluorocarbons, are used mainly in refrigeration and semiconductor manufacturing.
Nitrous oxide emissions (thousand metric tons of CO2 equivalent)	Nitrous oxide emissions are emissions from agricultural biomass burning, industrial activities, and livestock management.
Nitrous oxide emissions in energy sector (% of total)	Nitrous oxide emissions from energy processes are emissions produced by the combustion of fossil fuels and biofuels.
Nitrous oxide emissions in energy sector (thousand metric tons of CO2 equivalent)	Nitrous oxide emissions from energy processes are emissions produced by the combustion of fossil fuels and biofuels.
Other greenhouse gas emissions, HFC, PFC and SF6 (thousand metric tons of CO2 equivalent)	Other greenhouse gas emissions are by-product emissions of hydrofluorocarbons, perfluorocarbons, and sulfur hexafluoride.
PFC gas emissions (thousand metric tons of CO2 equivalent)	Perfluorocarbons, used as a replacement for chlorofluorocarbons in manufacturing semiconductors, are a byproduct of aluminum smelting and uranium enrichment.
SF6 gas emissions (thousand metric tons of CO2 equivalent)	Sulfur hexafluoride is used largely to insulate high-voltage electric power equipment.
Total greenhouse gas emissions (kt of CO2 equivalent)	Total greenhouse gas emissions in kt of CO2 equivalent are composed of CO2 totals excluding short-cycle biomass burning (such as agricultural waste burning and Savannah burning) but including other biomass burning (such as forest fires, post-burn decay, peat fires and decay of drained peatlands), all anthropogenic CH4 sources, N2O sources and F-gases (HFCs, PFCs and SF6).
Agricultural nitrous oxide emissions (% of total)	Agricultural nitrous oxide emissions are emissions produced through fertilizer use (synthetic and animal manure), animal waste management, agricultural waste burning (nonenergy, on-site), and savannah burning.