

## الباب العشرون

### إحصاءات البيئة

تحظى قضية حماية البيئة باهتمام متزايد فقد صدرت العديد من القوانين والقرارات الهامة المعنية بالبيئة المصرية ومن أهمها القانون رقم (4) لسنة 1994 وهو قانون شامل للبيئة فى مصر ، والتعديلات التى أجريت فى مارس 2007 للقانون السابق حيث نصت المادة (59) على أن حماية البيئة واجب وطنى وينظم القانون التدابير اللازمة للحفاظ على البيئة تمشياً مع التوجيهات العالمية التى تؤكد أن الحق فى بيئة نظيفة هو من صميم الحقوق الأساسية للمواطن .

كما تم إنشاء وزارة للبيئة لتقوم بمراقبة مصادر التلوث ومكافحته ويعاونها فى ذلك بعض الأجهزة المختصة والجمعيات الأهلية العاملة فى مجال البيئة . كما أنشئ جهاز شئون البيئة مهمته الأساسية رسم السياسات البيئية وتطبيقها .

#### مصادر البيانات

عدة وزارات وهيئات عامة ومن أهمها وزارة الدولة لشئون البيئة ، (مركز الرصد البيئى) بوزارة الصحة والسكان بالإضافة إلى نشرات الجهاز ذات الصلة .

#### وتتضمن بيانات هذا الباب الآتى:

- المحميات الطبيعية .
- مساحة الحدائق والمنتزهات العامة .
- الغابات الشجرية التى تروى المياه الصرف الصحى المعالج .
- المخلفات وإعادة تدوير قش الأرز .
- المتوسطات السنوية لملوثات الهواء ، مياه نهر النيل .
- الميزان المائى .
- أحواض الترسيب والتجفيف .
- القمامة بالمحافظات .
- استهلاك المنتجات البترولية والغاز الطبيعى .
- الانبعاثات من غاز ثانى أكسيد الكربون .

20 - 1 تطور عدد المحميات الطبيعية الحالية و المساحة التراكمية و النسبة المئوية للمساحة من اجمالي مساحة الجمهورية ( 1983 - 2017 )

20 - 1 EVOLUTION NUMBER OF CURRENT NATURE RESERVES ,CUMULATIVE AREA, AND THE PERCENTAGE OF AREA FROM TOTAL AREA OF THE REPUBLIC ( 1983 - 2017 )

تاريخ الانشاء Date of Constraction	عدد المحميات التراكمي Cumulative Number of Reserves	المساحة التراكمية كم 2 Cumulative Area (KM <sup>2</sup> )	% من مساحة اجمالي الجمهورية % of Total Area of the Republic
2017	30	135802.0	13.5
2016	30	135802.0	13.5
2015	30	135802.0	13.5
2014	30	135802.0	13.5
2013	30	135802.0	13.5
2012	30	135802.0	13.5
2010	29	135785.0	13.5
2007	27	135292.7	13.5
2006	25	86767.0	8.6
2003	24	85057.2	8.4
2002	23	78327.8	7.8
1999	21	67462.4	6.7
1998	20	67425.2	6.7
1992	17	63689.3	6.3
1989	14	62733.5	6.2
1988	8	36815.4	3.6
1986	6	32161.6	3.2
1985	3	1007.5	0.1
1983	1	778.2	0.1

Source : EAA

المصدر: جهاز شئون البيئة

## 20 - 2 المحميات الطبيعية في مصر طبقا للنوع والمساحة حتى عام 2017

## 20 - 2 PESERVES BY TYPE AND AREA UP TO 2017

Area: km <sup>2</sup>	المساحة : كم <sup>2</sup>	أسم المحمية
Preserve Name	المساحة كم <sup>2</sup> Area	أسم المحمية
<b><u>Preserve General Total</u></b>	<b><u>135802.55</u></b>	<b><u>الإجمالي العام للمحميات</u></b>
<b><u>1-National Garden:</u></b>		<b><u>1- محميات أراضي صحراوية</u></b>
<b><u>Total:</u></b>	<b><u>43927.6</u></b>	<b><u>الإجمالي:</u></b>
Wadi EL Gemal - (Hamatta)	6729.4	وادي الجمال (حماطة)
El Omayed	691.8	العميد
Wadi EL allaki	22779	وادي العلاقي
Taba	2824.7	طابا
Siwa	7731.9	سيوة
White Desert	3133.6	الصحراء البيضاء
Wadi Digla	37.2	وادي دجلة
<b><u>2- Sustainable use of natural resources. Preserve:</u></b>		<b><u>2- محمية جيولوجية :</u></b>
<b><u>Total:</u></b>	<b><u>137.4</u></b>	<b><u>الإجمالي:</u></b>
AL Wahat EL Bahariah	102.6	الواحات البحرية
Petrified Forest	3.3	الغابة المتحجرة
El Hassana Dome	1.6	قبة الحسنة
Wadi Sannur Cave	12.0	كهف وادي سنهور
El Dabayba	0.9	الدبابية
Kamel mountian meteor	17.0	نيزك جبل كامل
<b><u>3- Life Preserves:</u></b>		<b><u>3- محميات أراضي رطبة :</u></b>
<b><u>Total:</u></b>	<b><u>2649.1</u></b>	<b><u>الإجمالي:</u></b>
Qarun Lake	1340.9	بحيرة قارون
EL Zaranik and Sabkha al Bardwil	225.9	الزرانيق وسبخة البردويل
Saluga & Ghazal Islands	0.4	جزر سالوجا و غزال
Ashtum El-Gamil	170.7	اشتوم الجميل
Burullus Lake	911.2	بحيرة البرلس

cont.

يتبع

تابع 20-2 المحميات الطبيعية في مصر طبقا للنوع والمساحة حتى عام 2017  
20-2 PRESERVES BY TYPE AND AREA UP TO 2017 (cont.)

Area: km <sup>2</sup>	المساحة : كم <sup>2</sup>	أسم المحمية
Preserve Name	المساحة كم <sup>2</sup> Area	
<b>4- Mawaal management preserve &amp; its types :</b>		<b>4- محمية بحرية :</b>
<b>Total:</b>	<b>389.65</b>	<b>الإجمالي:</b>
El Salloum	389.65	السلوم
<b>6- Natural View Preserve:</b>		<b>5- محمية أخرى :</b>
<b>Total:</b>	<b>88698.8</b>	<b>الإجمالي:</b>
Ras Mohamed Reserve Teeran & Sanafer island	778.2	محمية رأس محمد وجزيرتى تيران وصنافير
Elba	30461.9	علبة
Wadi el Rayan	1757.9	وادي الريان
El- Wadi El-Asyouty	35.3	الوادي الأسيوطي
Nabaq	518.8	نبق
Abu Galum	425.7	أبو جالوم
Nile Islands	...	جزر نهر النيل
Northern Islands Of Red Sea	1709.7	الجزر الشمالية للبحر الأحمر
El Golf El Kabeer	48524.8	الجلف الكبير
Al-Ahrash	3.4	الأحراش
St. Katherine	4483.1	سانت كاترين

Source : EAA

المصدر: جهاز شئون البيئة

20 - 3 عدد نقاط رصد نوعية مياه نهر النيل التابعة لجهاز شئون البيئة طبقاً لمواقعها على مستوى المحافظات عام 2017

## 20 - 3 No.of Water Quality Observation Points of The River Nile Which Following to Environmental Affairs Agency by Its Location And Governorate in 2017

Items	مواقع نقاط الرصد Observation Points Location					إجمالي عدد النقاط Total No. of Observation points	البيان
	بحيرة السد العالى High Dam Lake	ترعة المحمودية Mahmou - diya Canal	فرع دمياط Damietta Branch	فرع رشيد Rasheed Branch	نهر النيل المجرى الرئيسى Nile River Main) (Basin		
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>43</b>	<b>72</b>	<b>الإجمالى</b>
<b>Great Cairo</b>	Cairo	-	-	-	5	5	القاهرة
	Giza	-	-	-	4	4	القاهرة الكبرى الجيزة
	Kaliubia	-	-	-	4	4	القليوبية
<b>East Delta</b>	Damietta	-	-	4	-	4	دمياط
	Dakahlia	-	-	6	-	6	الدقهلية
<b>Central Delta</b>	Kafr El-Sheik	-	-	-	2	2	كفر الشيخ
	Garbia	-	-	-	5	5	الغربية
	Menofia	-	-	-	5	5	المنوفية
<b>West Delta</b>	Behera	-	1	-	3	4	البحيرة
	Bani Sweif	-	-	-	-	2	بنى سويف
<b>Central Upper Egypt</b>	Minya	-	-	-	5	5	المنيا
	Assiut	-	-	-	6	6	أسيوط
	Sohag	-	-	-	5	5	سوهاج
<b>South Upper Egypt</b>	Qena	-	-	-	4	4	قنا
	Aswan	3	-	-	6	9	جنوب الصعيد أسوان
	Luxor	-	-	-	2	2	الأقصر

Source: EEAA

المصدر : جهاز شئون البيئة

## 20 - 4 طول المياه الساحلية عام 2018

## 20 - 4 Coastal waters Length in 2018

Unit : Km الوحدة: كم

Item	الطول Length	البيان
Mediterranean Sea	1 150	البحر المتوسط
Red Sea	1 030	البحر الأحمر
Gulf of Suez	315	خليج السويس
Gulf of Aqaba	235	خليج العقبة
<b>Total</b>	<b>2 730</b>	<b>الإجمالي</b>
Regional Water Area 2 km	58 495	مساحة المياه الإقليمية كم 2

Source : Ministry of Water Resources &amp; Irrigation

المصدر : وزارة الموارد المائية والري

20 - 5 مساحات الغابات الشجرية المنزرعة بأشجار إنتاج الوقود الحيوى على مستوى المناطق 2016

20 - 5 Area of planted Tree Forest with Biofuel Production Trees by Regoin level 2016

Item	المساحة الكلية / فدان Total Area by Acres		البيان
	El Gatrofa - الجاتروفا	Jojoba - جوجوبا	
El Sadat	150	500	السادات
Wadi El Natron	75	400	وادي النطرون
Srabuom	75	50	سرابيوم
El Malki	50	100	المالكى
Luxor	150	500	الأقصر
Mot	400	560	موط
Darb El Arbaaen	15	40	درب الأربعين
El Kharga	350	250	الخارجة
Armant	250	750	ارمنت

Source: Desert Research Center

المصدر : مركز بحوث الصحراء

20 - 6 مساحات الغابات الشجرية وكميات مياه الصرف الصحي المعاد استخدامها لرى الغابات الشجرية طبقاً للمحافظات عام 2017

20 - 6 Tree Forest Areas &amp; Quantity of Reused Sanitation for irrigation Tree forests by Governorate 2017

Items	كميات مياه الصرف الصحي المعاد استخدامها Quantity of Reused Sanitation Water	مساحات الأراضي المستفيدة Benefited Area	البيان
<b>Total</b>	<b>813</b>	<b>9 487</b>	الإجمالي العام
Ismailia	130	500	الإسماعيلية
Menoufia	35	230	المنوفية
<b><u>Total Lower Egypt</u></b>	<b><u>165</u></b>	<b><u>730</u></b>	<b>إجمالي وجه بحرى</b>
Bani Sweif	60	255	بنى سويف
Fayoum	3	80	الفيوم
<b><u>Total Central Egypt</u></b>	<b><u>63</u></b>	<b><u>335</u></b>	<b>إجمالي مصر الوسطى</b>
Asyut	37	90	أسيوط
Sohag	139	3 132	سوهاج
Qena	119	560	قنا
Aswan	94	1 840	أسوان
Luxor	70	787	الأقصر
<b><u>Upper Egypt Total</u></b>	<b><u>459</u></b>	<b><u>6 409</u></b>	<b>إجمالي مصر العليا</b>
El wadi El Gidid	29	680	الوادي الجديد
Red Sea	20	470	البحر الأحمر
Matruh	25	400	مطروح
North Sinai	32	183	شمال سيناء
South of Sinai	20	280	جنوب سيناء
<b><u>Total outside the valley</u></b>	<b><u>126</u></b>	<b><u>2 013</u></b>	<b>إجمالي خارج الوادي</b>



20 - 7 التوزيع القطاعي لاستهلاك المنتجات البترولية والغاز الطبيعي ( 2017/2016 - 2018/2017 )

## 20 - 7 SECTORIAL DISTRIBUTION OF PETROLEUM PRODUCTS &amp; NATURAL GAS CONSUMPTION (2016/2017 - 2017/2018)

Unit:(000 )Ton

الوحدة: ألف طن

Sectors	% القطاع من إجمالي المنتجات والغازات Total Products&Gas		إجمالي المنتجات والغازات Total products & Gas		غاز طبيعي Natural Gas		إجمالي المنتجات Total products		القطاعات
	2018/17	2017/16	2018/17	2017/16	2018/17	2017/16	2018/17	2017/16	
<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>79130.1</b>	<b>79340.0</b>	<b>44726.2</b>	<b>41503.0</b>	<b>34403.9</b>	<b>37837.0</b>	<b>الإجمالي العام</b>
Tourism	4.8	4.9	3802.0	3926.0	-	-	3802.0	3926.0	السياحة
Agriculture & Irrigation	1.1	1.1	849.3	879.0	-	-	849.3	879.0	الزراعة والري
Roads & Contracting	2.3	2.5	1845.0	1977.0	-	-	1845.0	1977.0	الطرق والمقاولات
Industry <sup>(1)</sup>	19.4	19.4	15322.4	15416.0	10087.3	9554.0	5235.1	5862.0	الصناعة <sup>(1)</sup>
Transport	15.6	16.0	12305.5	12656.0	293.5	282.0	12012.0	12374.0	النقل
Electricity	42.8	41.9	33904.7	33280.0	28037.7	25446.0	5867.0	7834.0	الكهرباء
Petroleum	6.6	6.6	5248.0	5249.0	4548.0	4509.0	700.0	740.0	البترو
Housing /Commercial <sup>(2)</sup>	7.4	7.5	5853.2	5957.0	1759.7	1712.0	4093.5	4245.0	المنزلي /التجاري <sup>(2)</sup>

(1) Includes industry sectors (Industry - Fertilizers - Cement and refractories)

(1) يشمل قطاعات (الصناعة - الأسمدة - أسمنت وحراريات)

(2) Gas consumption includes tourist hotels, restaurants, bakeries, and trading consumers senior.

(2) إستهلاك الغاز يشمل إستهلاك الفنادق السياحية، المطاعم، المخازن، وكبار المستهلكين التجاريين

Sources : Ministry of Petroleum &amp; Mineral Resources

المصدر : وزارة البترول والثروة المعدنية

## 20 - 8 كمية الإستهلاك من المنتجات البترولية والغاز الطبيعي عام 2018/2017

## 20 - 8 Quantity of Consumption of Petroleum Products and Natural Gas in 2017/2018

Unit : 000 Ton

الوحدة: الف طن

Item	الكمية Quantity	البيان
Total	79 130	الإجمالي
Petroleum Products	34 404	المنتجات البترولية
Natural Gas	44 726	غاز طبيعي

Sources : Ministry of Petroleum &amp; Mineral Resources

المصدر : وزارة البترول والثروة المعدنية

## 20 - 9 تطور إجمالي الوقود المستهلك خلال الفترة (2017/2016 - 2013/2012)

## 20 - 9 Evolution of Total Consumpted Fuel During the Period (2012/2013 - 2016/2017)

Unit : 000 Tons of Mazot equivalent

الوحدة: الف طن مازوت معادل

Item	2017/2016	2016/2015	2015/2014	2014/2013	2013/2012	البيان
Evolution of total Consumpted fuel	36487	36189	34110	32079	31750	تطور إجمالي الوقود المستهلك

Sources : Ministry of Electricity and Renewable Energy

المصدر : وزارة البترول والثروة المعدنية

## 20 - 10 الأنواع الدخيلة والغازية بالبيئة المصرية عام 2017

## 20 - 10 Conqueror and Outsider Kinds in the Egyptian Environment in 2017

Items	عدد الأنواع الغازية Number of Conqueror Kinds	عدد الأنواع الدخيلة Number of Outsider Kinds	الأصناف
plants	28	106	النباتات
Chromista	1	7	الطحالب
Niruses	2	2	الفيروسات
Bacteria	1	-	البكتريا
Animals	1	4	الحيوانات
Insecta	4	9	الحشرات
Chordata	-	2	الفقاريات
Bryozoa	2	4	مرجانيات
Chaetognatha	-	1	ديدان سهمية
Fish	11	49	الأسماك
Crustacea	3	38	القشريات
Arthropoda	-	2	المقصليات
Mollusca	3	20	الرخويات
Annelida	1	24	الديدان الحلقية
Mammalia	-	4	الثدييات
Echinodermata	1	1	شوكيات الجلد
Reptile	1	1	زواحف
Nematoda	2	-	النييماتودا
Birds	2	2	الطيور
Amphibia	1	-	البرمائيات

Source: EEAA

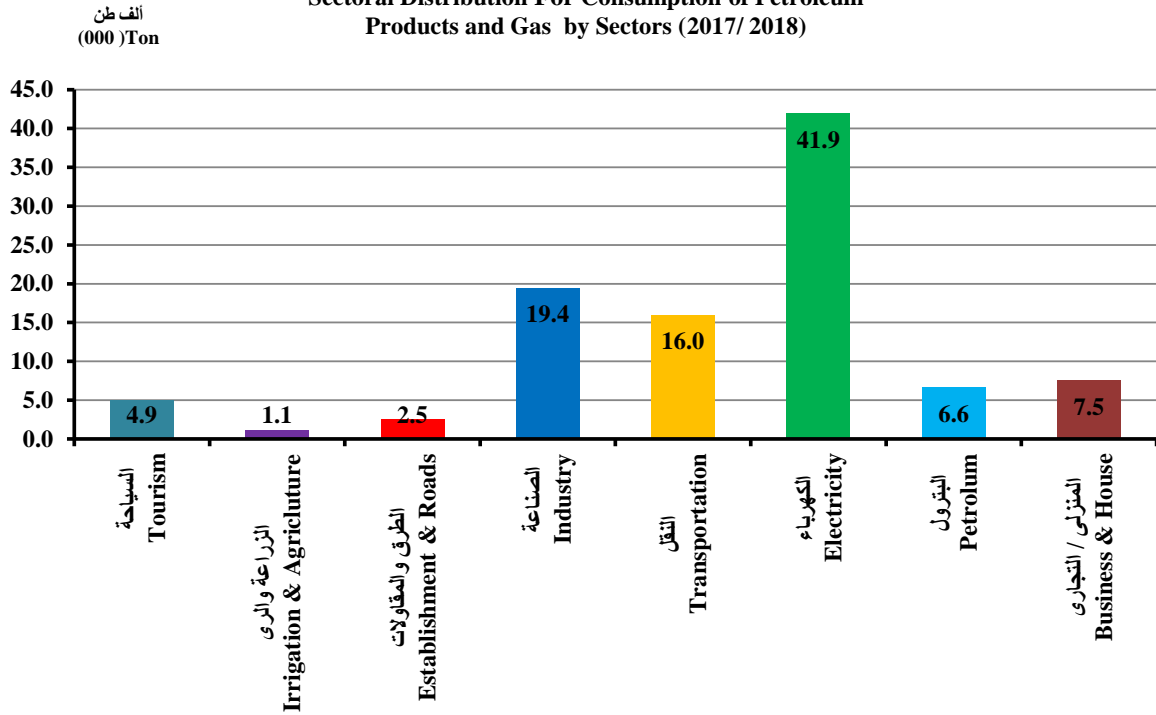
المصدر : جهاز شئون البيئة

Figure ( 20 - 1 )

التوزيع القطاعي لاستهلاك المنتجات البترولية والغاز طبقا للقطاعات  
(2018/2017)

شكل رقم ( 1 - 20 )

Sectoral Distribution For Consumption of Petroleum  
Products and Gas by Sectors (2017/ 2018)



Sources : Ministry of Petroleum &amp; Mineral Resources

المصدر : وزارة البترول والثروة المعدنية