



المركز الوطني
للإحصاء
والمعلومات
تعزيز المعرفة
سلطنة عُمان



إحصاءات البيئة والطاقة

Environment & Energy Statistics

2025



الإصدار الرابع - بيانات 2024
Fourth Edition - data 2024

إحصاءات البيئة والطاقة

Environment & Energy Statistics

2025

الإصدار الرابع - بيانات 2024
Fourth Edition - data 2024

المحتويات

Contents

7 Introduction المقدمة



إحصاءات التنوع الحيائي
Biodiversity Statistics

20



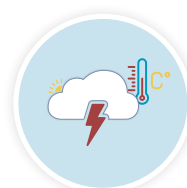
إحصاءات الغطاء النباتي
Vegetation Statistics

16



تراكيز ملوثات الهواء
Air Pollutant
Concentration

12



إحصاءات المناخ
Climate Statistics

8



إحصاءات النفط والغاز
Oil and Gas Statistics

44



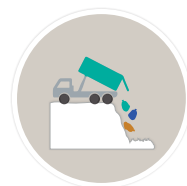
إحصاءات الكهرباء
Electricity Statistics

40



إحصاءات المياه
Water Statistics

30



إحصاءات النفايات
Waste Statistics

24

51 Terminology المصطلحات

65 Tables الجداول

Introduction

The Sultanate of Oman enjoys a rich environmental diversity with different types of natural environments that vary between mountains, heights, valleys, deserts and coasts. This bulletin came to keep pace with the environment and energy statistics together for several different sectors such as: biodiversity sector, climate sector, waste sector, water sector, electricity sector, and oil and gas sector, where the environment and energy statistics are among the important statistics whose objectives are: Providing official statistics For different sectors and providing various indicators.

The National Center for Statistics and Information is pleased to present the Fourth edition of Environment and Energy Bulletin, based on its keenness to provide high-quality statistical data that contribute to decision-making and policy-making at all levels.

In conclusion, the National Center for Statistics and Information is pleased to extend its sincere thanks and appreciation to all government agencies, including ministries, agencies and government companies, for their continuous cooperation by providing statistical data related to environment and energy aspect, and to all those who contributed to the preparation of this bulletin.

May God help us all to serve this dear country under the wise leadership of His Majesty Sultan Haitham bin Tariq, may God protect him.

Dr. Khalifa bin Abdullah bin Hamad Al Barwani

Chief Executive

National Center for Statistics and Information

المقدمة

تتمتع سلطنة عمان بتنوع بيئي ثري بأنواع مختلفة من البيئات الطبيعية التي تتفاوت بين الجبال والمرتفعات والوديان والصحاري والسواحل. وقد جاءت هذه النشرة لتواكب احصاءات البيئة والطاقة معا لعدة قطاعات مختلفة مثل: قطاع التنوع الاحيائي ، وقطاع المناخ، وقطاع النفايات، وقطاع المياه ، وقطاع الكهرباء ، وقطاع النفط والغاز ، حيث تعد احصاءات البيئة والطاقة من الاحصاءات الهامة التي تتمثل اهدافها في: توفير احصاءات رسمية لمختلف القطاعات، وتوفير مختلف المؤشرات.

يسر المركز الوطني للإحصاء والمعلومات أن يضع بين ايديكم الاصدار الرابع لنشرة البيئة والطاقة من منطلق حرصه على توفير بيانات احصائية عالية الجودة تساهم في اتخاذ القرارات ورسم السياسات على كافة المستويات.

وختاما يسر المركز الوطني للإحصاء والمعلومات أن يتقدم بخالص الشكر وجزيل التقدير إلى جميع الجهات الحكومية من وزارات وهيئات وشركات حكومية على حسن تعاونهم الدائم من خلال توفير البيانات الاحصائية ذات العلاقة بالبيئة والطاقة وإلى جميع من ساهم في إعداد هذه النشرة.

وفقنا الله جميعا لخدمة هذا الوطن الغالي في ظل القيادة الرشيدة لمولانا حضرة صاحب الجلالة السلطان هيثم بن طارق المعظم حفظه الله ورعاه.

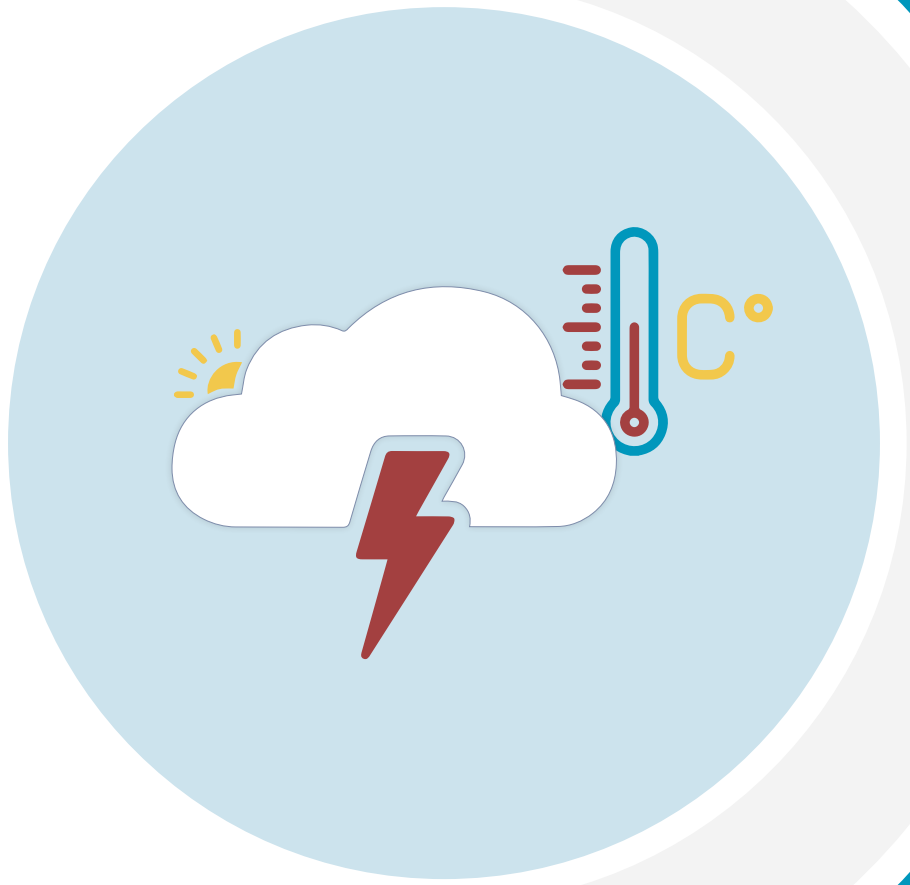
د. خليفة بن عبدالله بن حمد البرواني

الرئيس التنفيذي

للمركز الوطني للإحصاء والمعلومات

الفصل الأول

Chapter One



إحصاءات المناخ

Climate Statistics

متوسط درجات الحرارة (C°) عام 2024م مقارنة بالعام السابق
Average Temperature (C°) in 2024 compared to the previous year

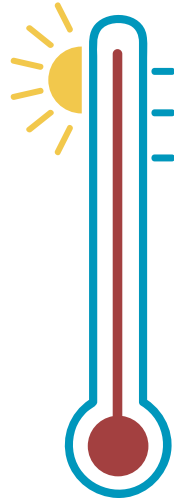
32.8°

العظمى
maximum

25.4°

الصغرى
minimum

2023



32.9°

العظمى
maximum

25.4°

الصغرى
minimum

2024

متوسط درجة الرطوبة العظمى (%) عام 2024م مقارنة بالعام السابق
Average Humidity Maximum (%) in 2024 compared to the previous year

74

2023

72

2024

متوسط الأشعاع الشمسي حسب عدد ساعات سطوع الشمس النسبي شهرياً حسب المحافظة والمحطة 2024م

Average solar radiation according to the number of hours of relative sunshine
per month by governorate and station, 2024

أدنى معدل لسطوع الشمسي

Minimum solar brightness



2,172.5

واط ساعة/م²
watt-hours/m²

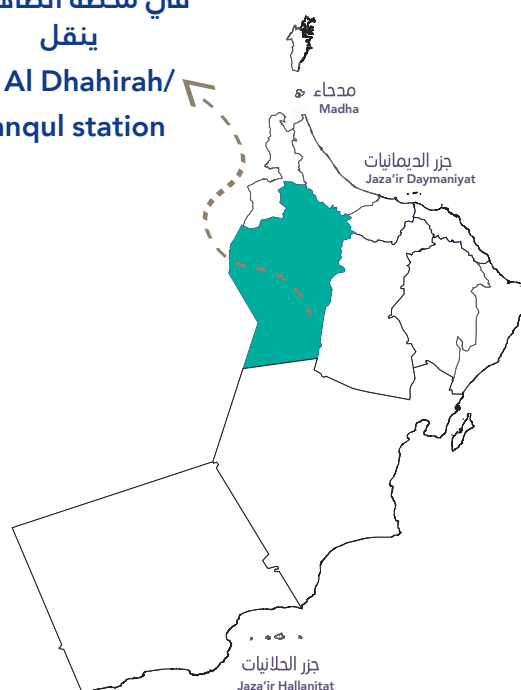
أدنى مستوى سطوع شمسي في شهر يوليو
Lowest level of solar brightness in July

أعلى معدل لسطوع الشمسي

Maximum solar brightness

في محطة الظاهرة /
ينقل

At Al Dhahirah/
Yanqul station



7,633.5

واط ساعة/م²
watt-hours/m²

أعلى مستوى سطوع شمسي في شهر مايو
Highest level of solar brightness in May

2024

متوسط الأشعاع الشمسي حسب عدد ساعات سطوع الشمس النسبي شهرياً حسب المحافظة والمحطة 2023م

Average solar radiation according to the number of hours of relative sunshine
per month by governorate and station, 2023

أدنى معدل لسطوع الشمسي Minimum solar brightness



2,223.9

واط ساعة/م²
watt-hours/m²

أدنى مستوى سطوع شمسي في شهر يناير
Lowest level of solar brightness in January

أعلى معدل لسطوع الشمسي Maximum solar brightness



7,864.0

واط ساعة/م²
watt-hours/m²

أعلى مستوى سطوع شمسي في شهر مايو
Highest level of solar brightness in May

2023

الفصل الثاني

Chapter Two



تراكيز ملوثات الهواء

Air Pollutant Concentration

المتوسط السنوي لتراكيز ملوثات الهواء (ميكروجرام لكل متر مكعب)

حسب المحطة 2024 / 2023 م

Annual Average of Air Pollutants Concentration($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

by Monitoring Station 2023/2024

109.7

الصفا (عبري)

Al Safa (Ibri)

33.0

مسقط (2) الخوير

Muscat (2) Al Khuwair



أعلى محطة

لتسجل الجسيمات القابلة للاستنشاق

(قطرها أقل من 2.5 ميكرون)

(spm 2.5)

Highest station

for recording inhalable particles

(less than 2.5 microns in diameter)

(spm 2.5)

2023

أعلى محطة

لتسجل الجسيمات القابلة للاستنشاق

(قطرها أقل من 2.5 ميكرون)

(spm 2.5)

Highest station

for recording inhalable particles

(less than 2.5 microns in diameter)

(spm 2.5)

2024

المتوسط السنوي لتراكيز ملوثات الهواء (ميكروجرام لكل متر مكعب)

حسب المحطة 2024 / 2023 م

Annual Average of Air Pollutants Concentration($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

by Monitoring Station 2023/2024

0.03

فهود

Fahud

27.3

صلالة

Salalah



أدنى محطة

لتسجل تركيز الأوزون الأرضي O_3

Lowest point

for ground-level ozone (O_3)
concentration

أدنى محطة

لتسجل تركيز الأوزون الأرضي O_3

Lowest point

for ground-level ozone (O_3)
concentration

2023

2024

المتوسط السنوي لتراكيز ملوثات الهواء (ميكروجرام لكل متر مكعب)

حسب المحطة 2024 / 2023 م

Annual Average of Air Pollutants Concentration($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

by Monitoring Station 2023/2024

1.0

فهود

Fahud

2.2

صلالة

Salalah



أعلى محطة

لتسجل أول أكسيد الكربون co
(mg/m^3)

Highest station

to record carbon monoxide co
(mg/m^3)

أعلى محطة

لتسجل أول أكسيد الكربون co
(mg/m^3)

Highest station

to record carbon monoxide co
(mg/m^3)

2023

2024

الفصل الثالث

Chapter Three



إحصاءات الغطاء النباتي

Vegetation Statistics

إجمالي تنمية الغطاء النباتي في سلطنة عمان (شجرة) لعامي 2024 / 2023 م
Total vegetation development in the Sultanate of Oman (Trees) for the year 2023 / 2024

1,977,379

2023

3,382,169

2024

معدل التغير:
The rate of change:

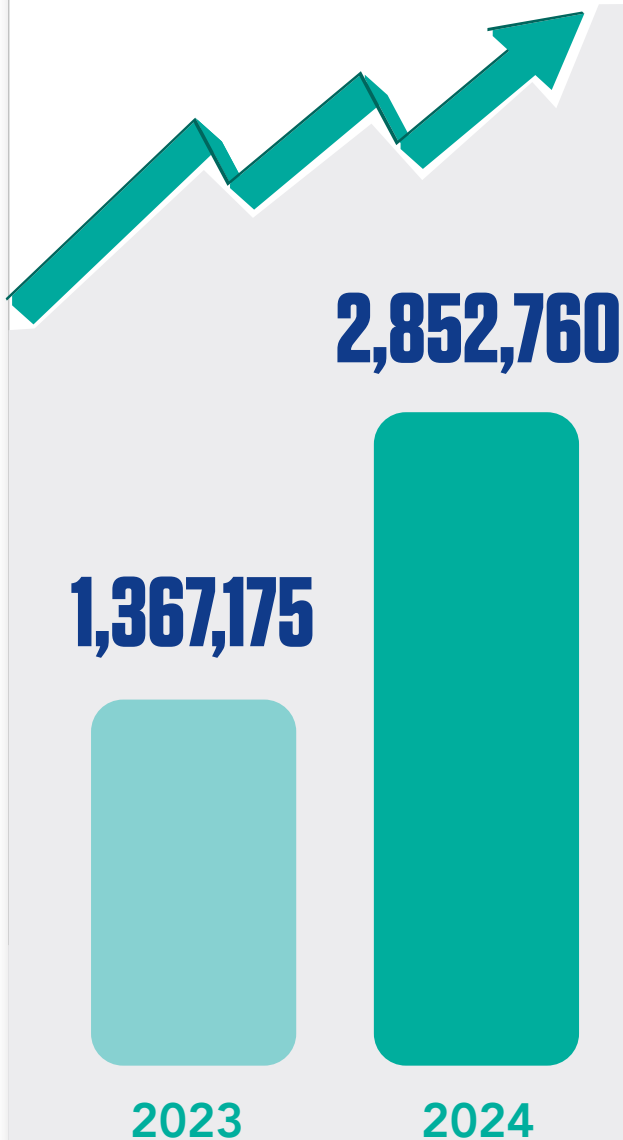
71.0
%

مقارنة الأشجار المستدامة حسب النوع لعامي 2023 / 2024 م
Compare sustainable trees by type for the year 2023 / 2024

عدد الأشجار القرم المستدامة
Number of sustainable mangroves

108.7
%

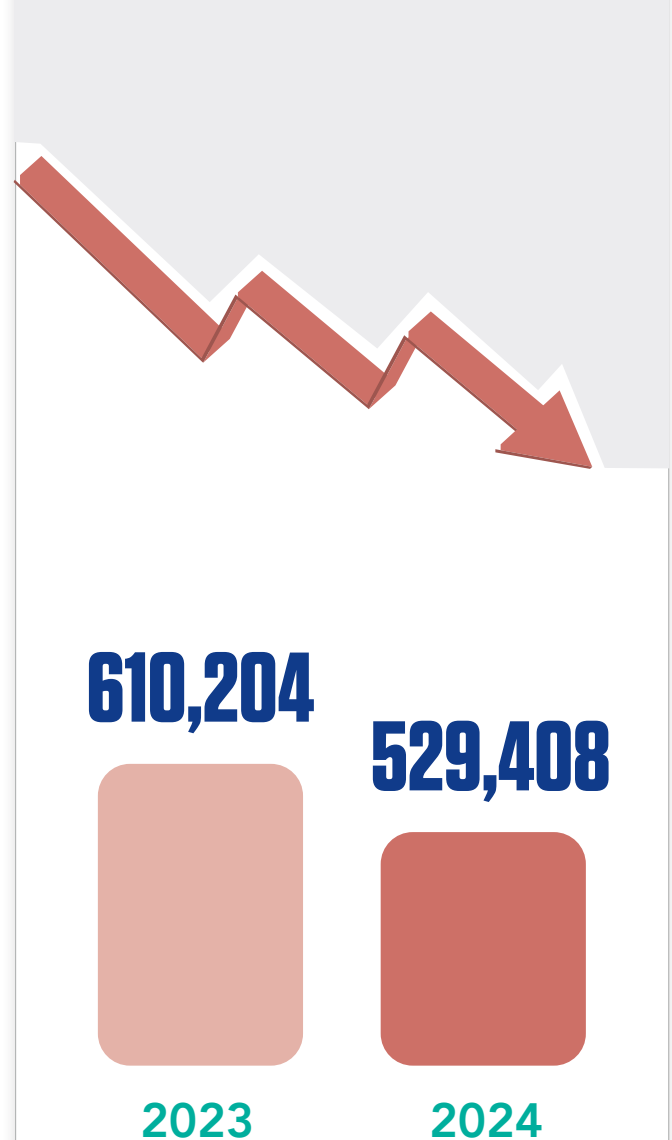
معدل النمو :
Growth rate achieved :

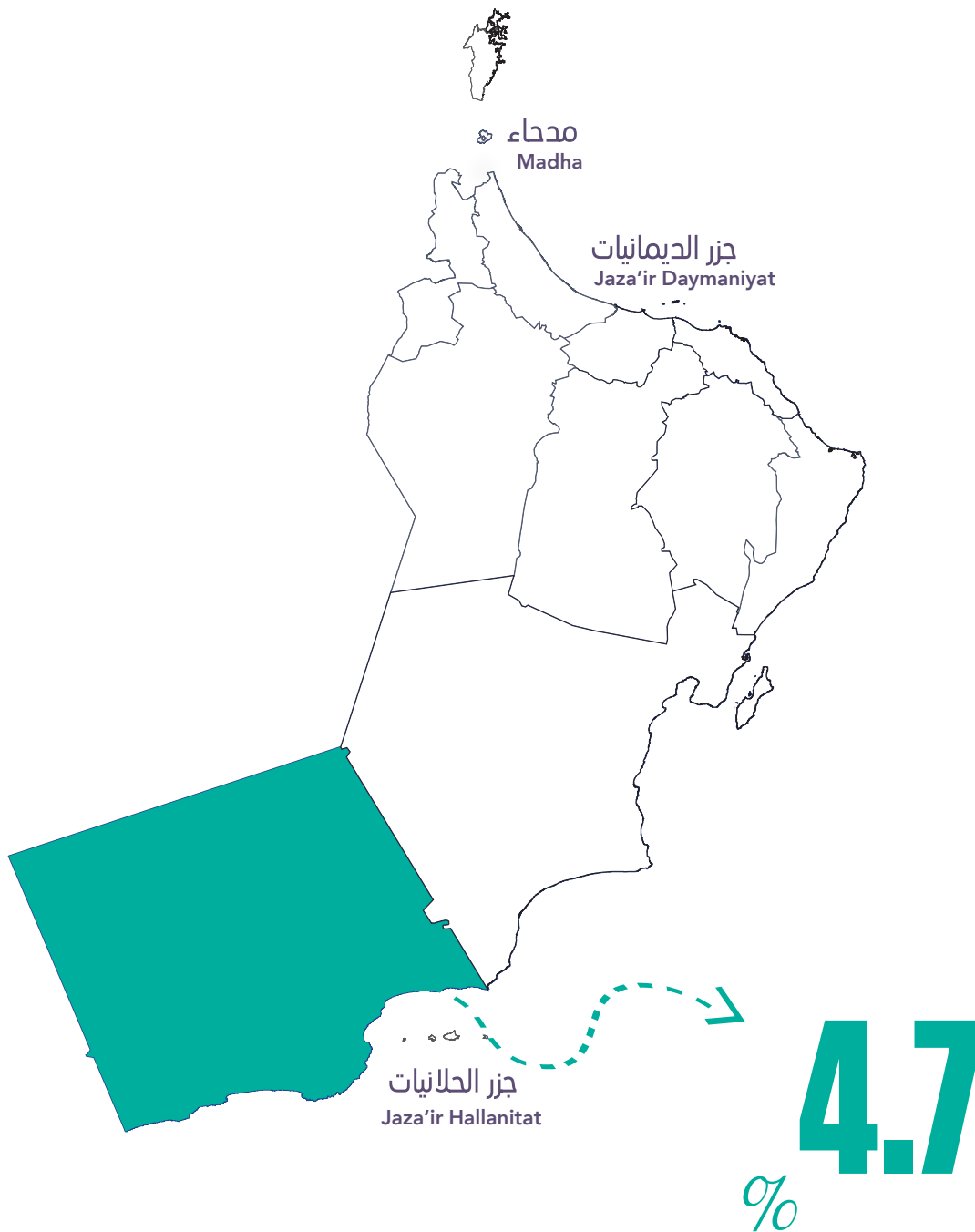


عدد الأشجار البرية المستدامة
Number of sustainable Wild trees

13.2
%

معدل النمو :
Growth rate achieved :





نسبة مساحة الغابات من إجمالي مساحة اليابسة
في محافظة ظفار لعام 2024م.

Percentage of forest area out of the total land
area in Dhofar Governorate for the year 2024.

الفصل الرابع

Chapter Four

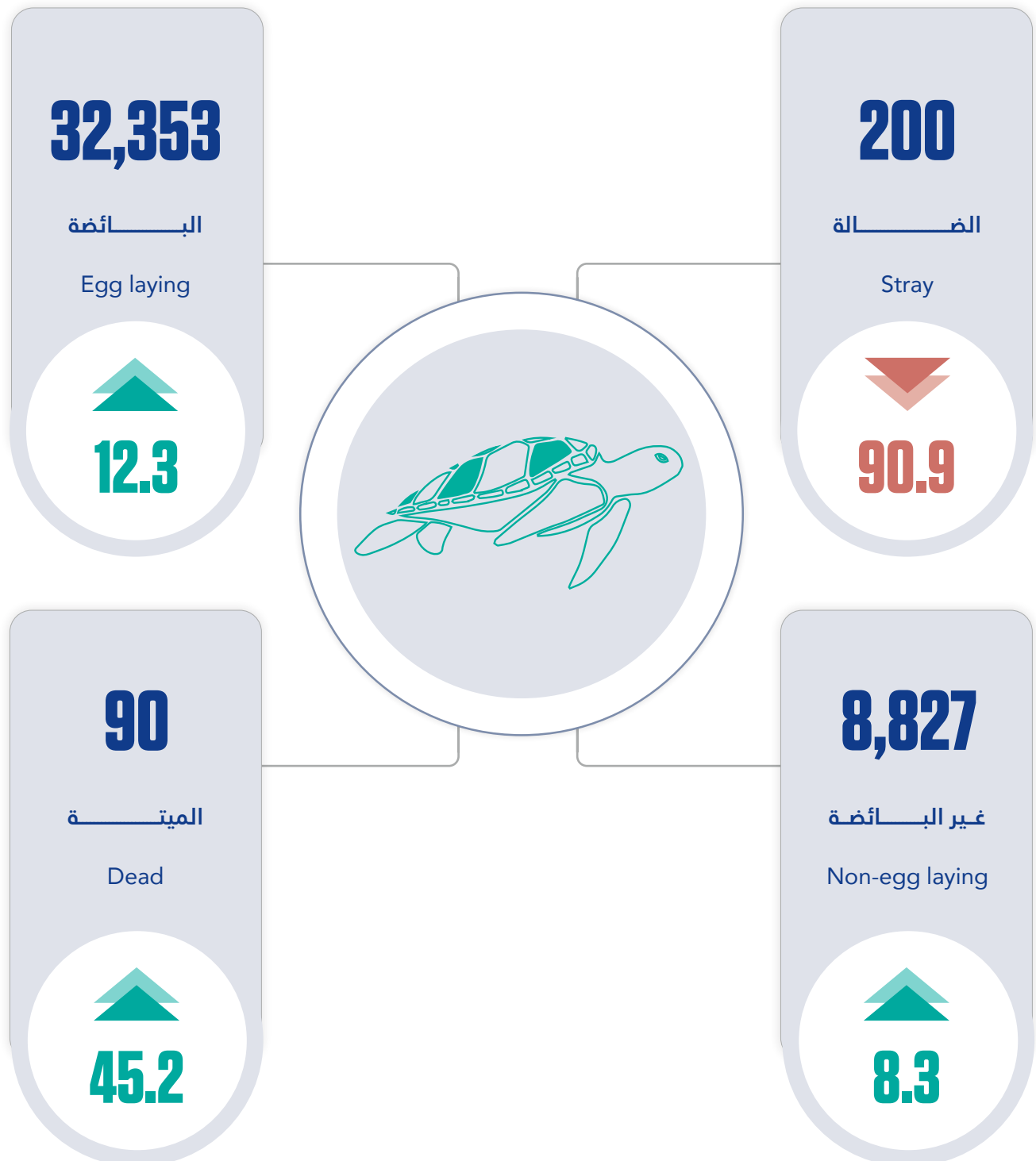


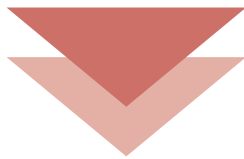
إحصاءات التنوع الحيائي

Biodiversity Statistics

توزيع عدد السلاحف الخضراء لعام 2024 ومقارنتها بالعام السابق حسب الحالة

Distribution number of green turtles in 2024 ,compare with the previous year by situation



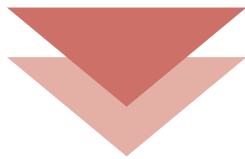


25.9
%

انخفاض
عدد المها العربي
عام 2024م
مقارنة بالعام السابق.

decrease

The number of Arabian oryx
increase in 2024
compared to the previous year.

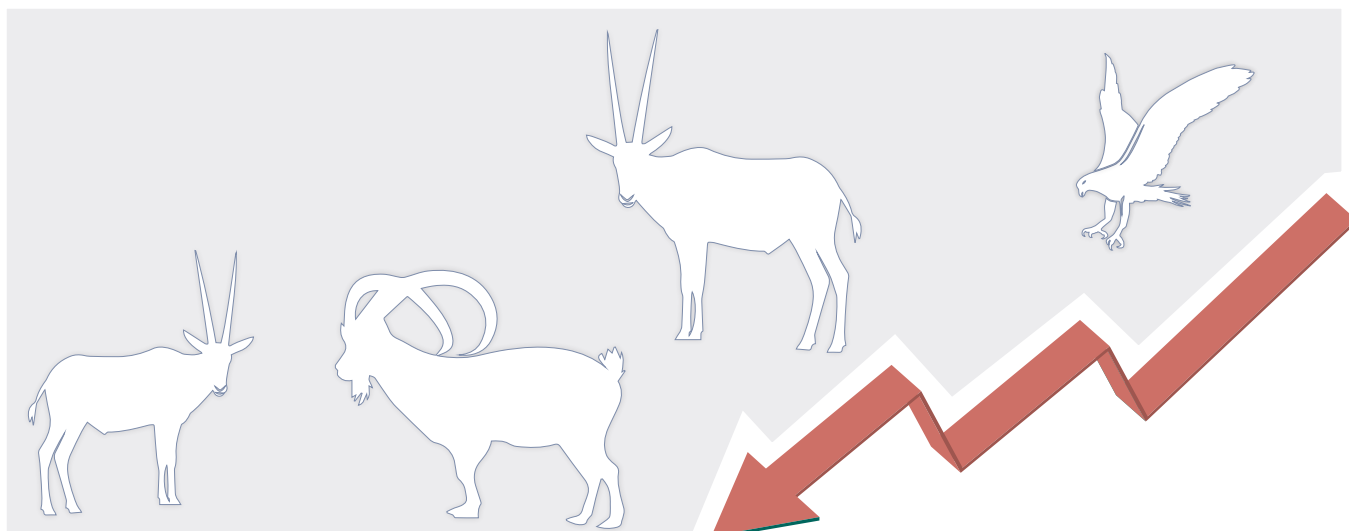


5
%

انخفاض
أعداد الحيوانات البرية والطيور
عام 2024م
مقارنة بالعام السابق.

decrease

The number of wild animals and birds
increase in 2024
compared to the previous year.



أنواع المحميات خلال عام 2024م

Types of reserves during 2024



32

محمية

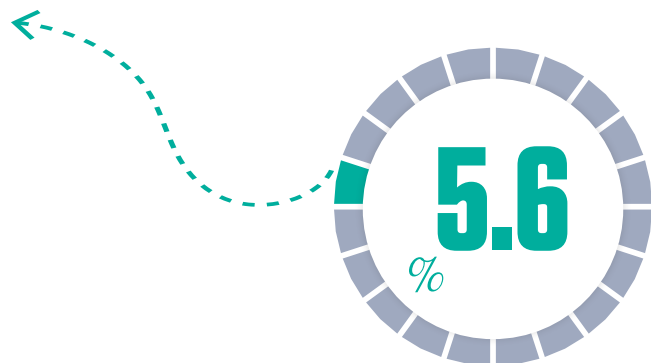
Reserves

بلغ إجمالي عدد المحميات في سلطنة عمان لعام 2024م

The total number of reserves in the Sultanate of Oman in 2024

نسبة المناطق المحمية من
إجمالي مساحة سلطنة عمان
لعام 2024.

The percentage of reserves
areas of the total area of the
Sultanate of Oman in 2024.



الفصل الخامس

Chapter Five



إحصاءات النفايات

Waste Statistics

1,958

عدد المؤسسات الصحية التي تشملها الرعاية الصحية لعام 2024
ونسبة التغير مقارنة بالعام السابق.

Number of healthcare institutions involved in healthcare waste management in 2024
and percentage change compared to the previous year

1,410

العيادات الخاصة
Private Clinics


%13.6

349

المستشفيات والمراكز الصحية الحكومية
Public Hospitals and Health Centers


%2.0

56

المستشفيات الخاصة
Private Hospitals


%1.8

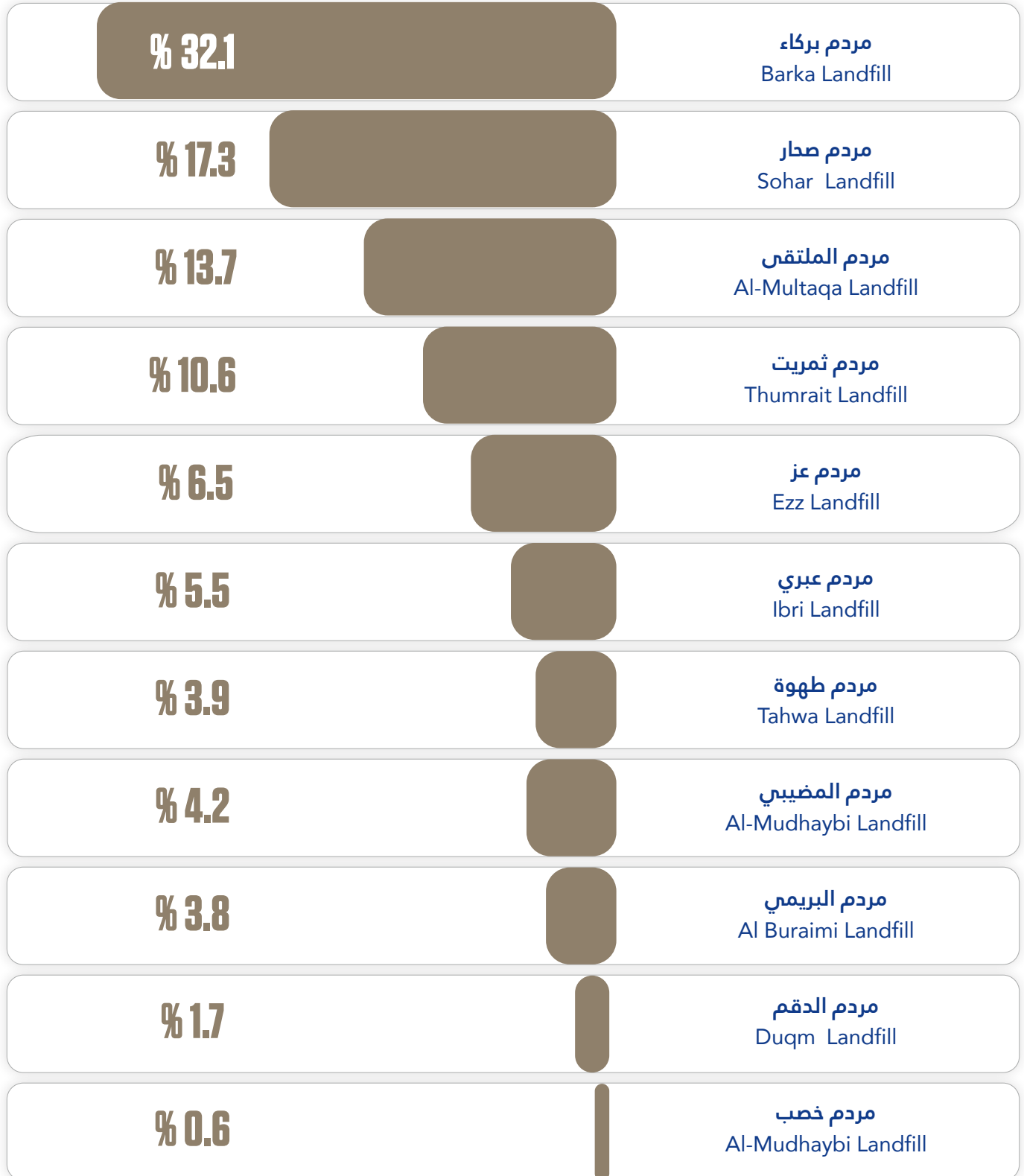
143

الصيدليات
Pharmacies


%34.9

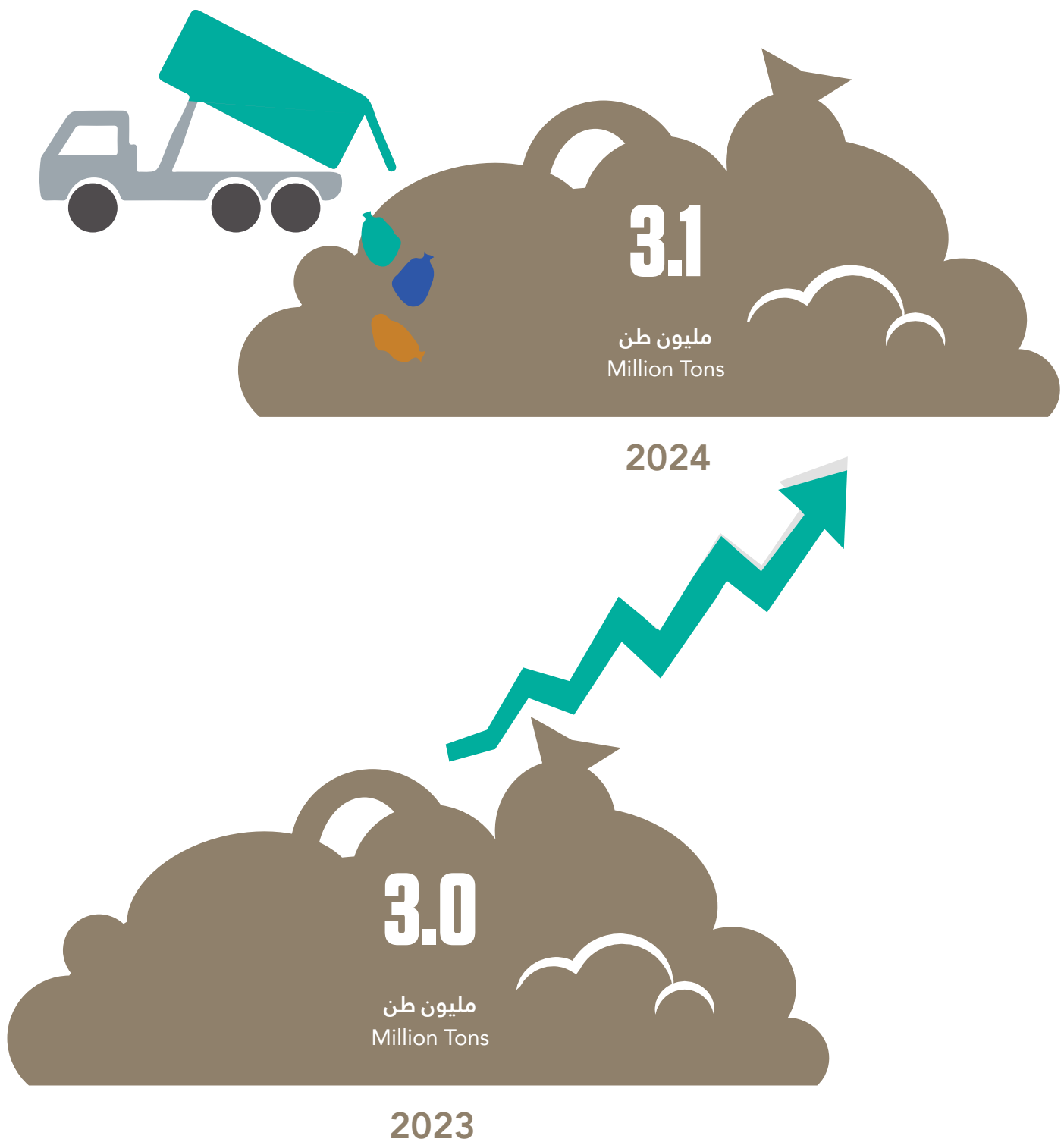
نسبة النفايات المستلمة لكل مردم هندسي من إجمالي النفايات المستلمة في المرامم الهندسية لعام 2024م

The percentage of the waste received in each landfill accumulative total waste received
for the year 2024



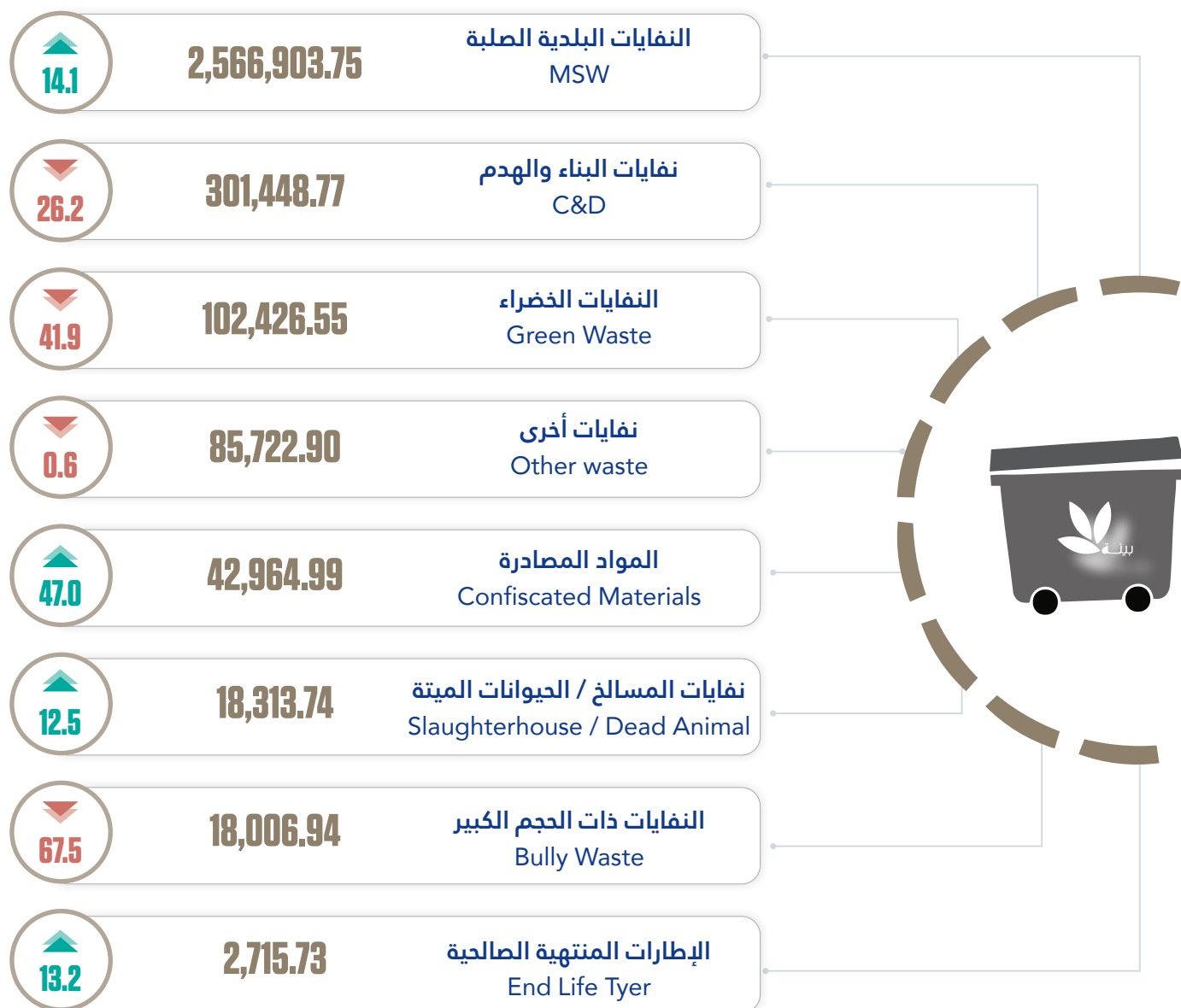
إجمالي النفايات المستلمة خلال عام 2023 م / 2024 م

Total waste received in 2023 / 2024



كمية النفايات المستلمة في الممراد الهندسية فقط حسب النوع بالطن خلال عام 2024م

The quantity of waste received in engineering landfills only by type in tons, during the year 2024



4.1

ألف طن
Thousands Tons

كمية النفايات الطبية المعالجة

خلال عام 2024م

Quantity of medical waste treated
during 2024

4.1

ألف طن
Thousands Tons

كمية النفايات الطبية المجمعة

خلال عام 2024م

Quantity of medical waste collected.
during 2024



الفصل السادس

Chapter Six



إحصاءات المياه

Water Statistics

كمية المياه المنتجة (م.م³) لعام 2024 مقارنة بالعام السابق

Quantity of water produced (m.m³) for the year 2024 compared to the previous year

520.4

2023

519.7

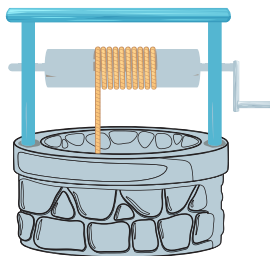
2024

بنسبة انخفاض بلغت:
With an increase of:

0.1
%

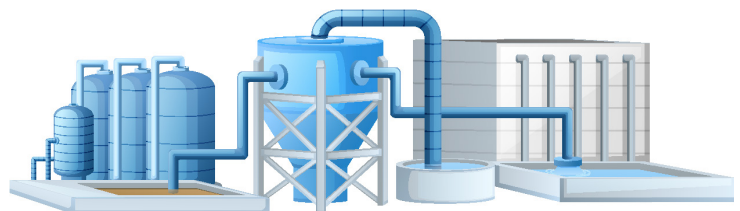
نسبة المياه المنتجة (م.م³) لعام 2024 حسب المصدر مقارنة بالعام السابق

Percentage of produced water (m.m³) for the year 2024 by source
compared to the previous year



11
%

الآبار
Wells

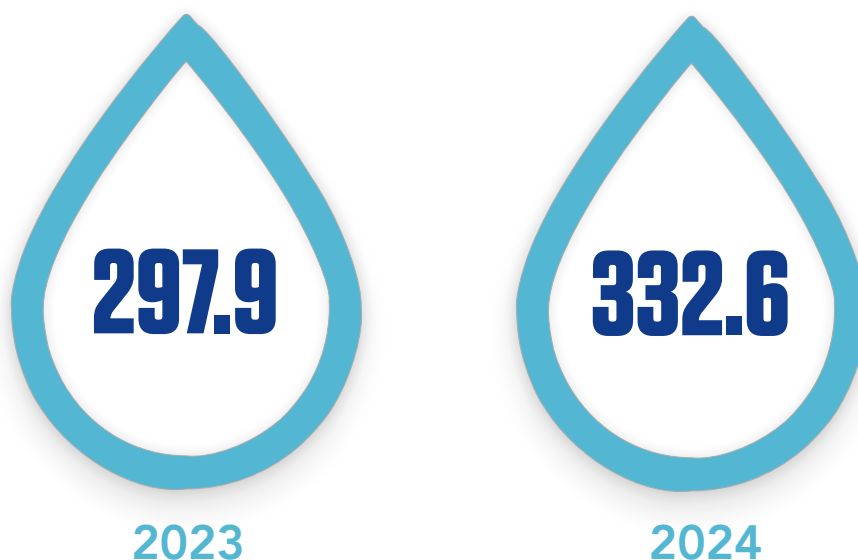


89
%

محطات التحلية
Desalination plants

كمية المياه الموزعة (م.م³) مكعب خلال عامي 2023 / 2024م

Quantity of water (m.m³) distributed for the year 2023 / 2024



كمية المياه الموزعة (م.م³) مكعب حسب أعلى ثلاث محافظات لعام 2024م

Quantity of water distributed (m.m³) according to the top three governorates for the year 2024



نسبة المياه الموزعة حسب المحافظة من إجمالي المياه الموزعة لعام 2024م

The percentage of water distributed according to the governorates from the total of water distributed by 2024



إجمالي توصيلات المياه خلال عامي 2024 / 2023م

Total water connections for the year 2023 / 2024

806,527

2023

829,098

2024

التوزيع النسبي للتوصيلات الجديدة للمياه حسب أعلى خمس محافظات

خلال عامي 2024 / 2023م

Proportional distribution of new water connections according to the top four governorates for the year 2023 / 2024

2023

2024

% 40.2

مسقط

Muscat

% 40.0

% 13.9

شمال الباطنة

Al Batinah North

% 13.9

% 11.1

ظفار

Dhofar

% 11.1

% 8.6

جنوب الباطنة

Batinah South

% 8.7

% 8.5

الداخلية

Ad Dakhliyah

% 8.4

عدد الآبار الجديدة المصرح بها حسب المحافظات خلال عامي 2023 / 2024م

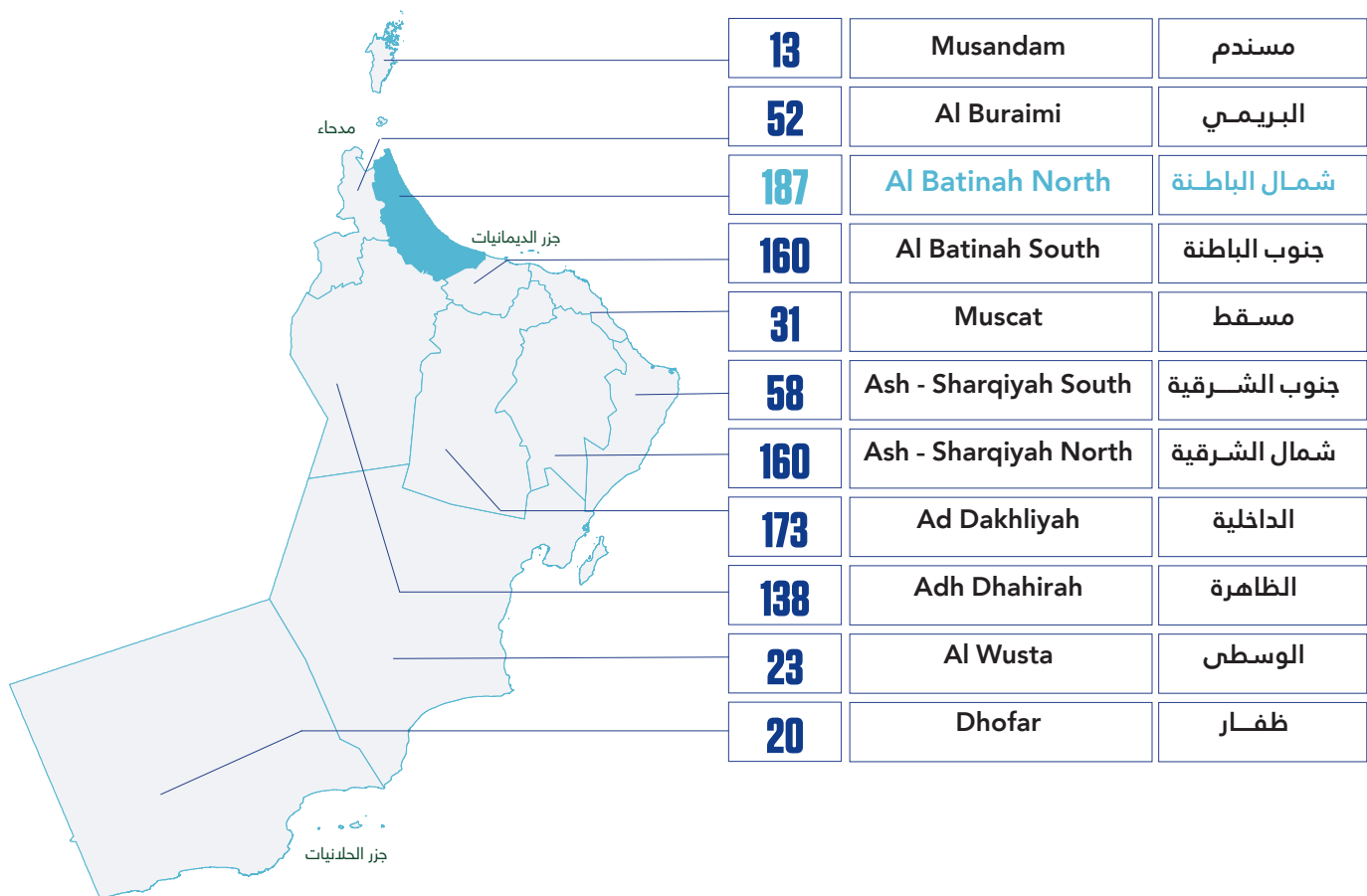
Number of new authorized wells by governorate in 2023 / 2024

1,291

2023

1,015

2024



لا يعتد بهذه الخارطة من ناحية الحدود الدولية والإدارية. نطاق وإبعاد المحافظات والولايات وضعت من قبل المركز الوطني للإحصاء والمعلومات لأغراض إحصائية ولذلك فهي ليست دقيقة ولا يجب الاعتماد عليها رسمياً.

204

سد

dam

عدد السدود حسب النوع لعام 2024م

Number of dam by type in 2024

7

سدود الحماية
من الفيضاناتFlood protection
dams

80

سدود التغذية
الجوفيةUnderground
recharge dams

117

السدود
التخزينيةStorage
dams19.4
%

إرتفع عدد سدود التغذية الجوفية خلال عام 2024م مقارنة بالعام السابق.

The number of dams has increased Underground recharge in 2024

Compared to the previous year.

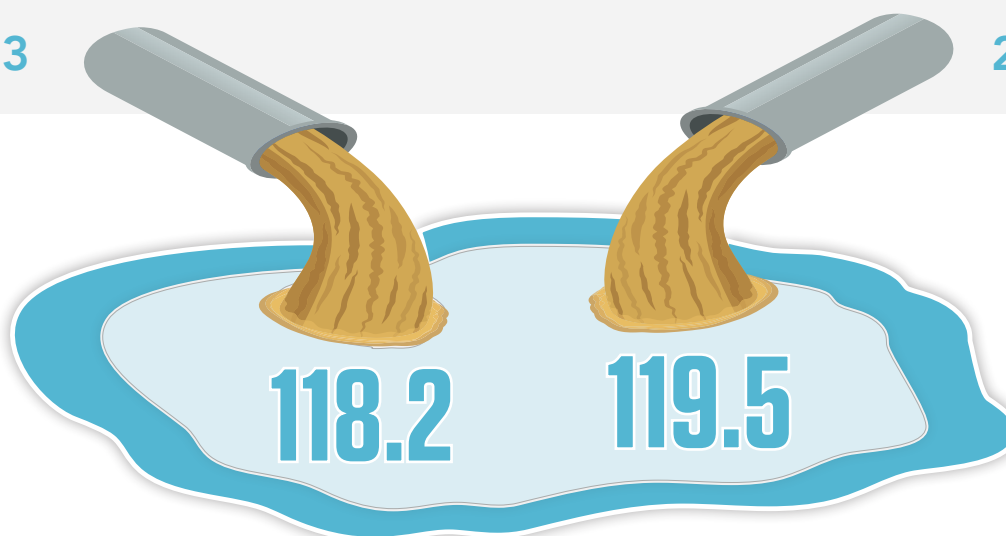
67

عدد محطات معالجة المياه العادمة لعام 2024 م
Number of wastewater treatment plants in 2024

كمية المياه العادمة المعالجة (م.م³) خلال عامي 2024 / 2023 م
Amount of treated wastewater (M.M³) in 2023 / 2024

2023

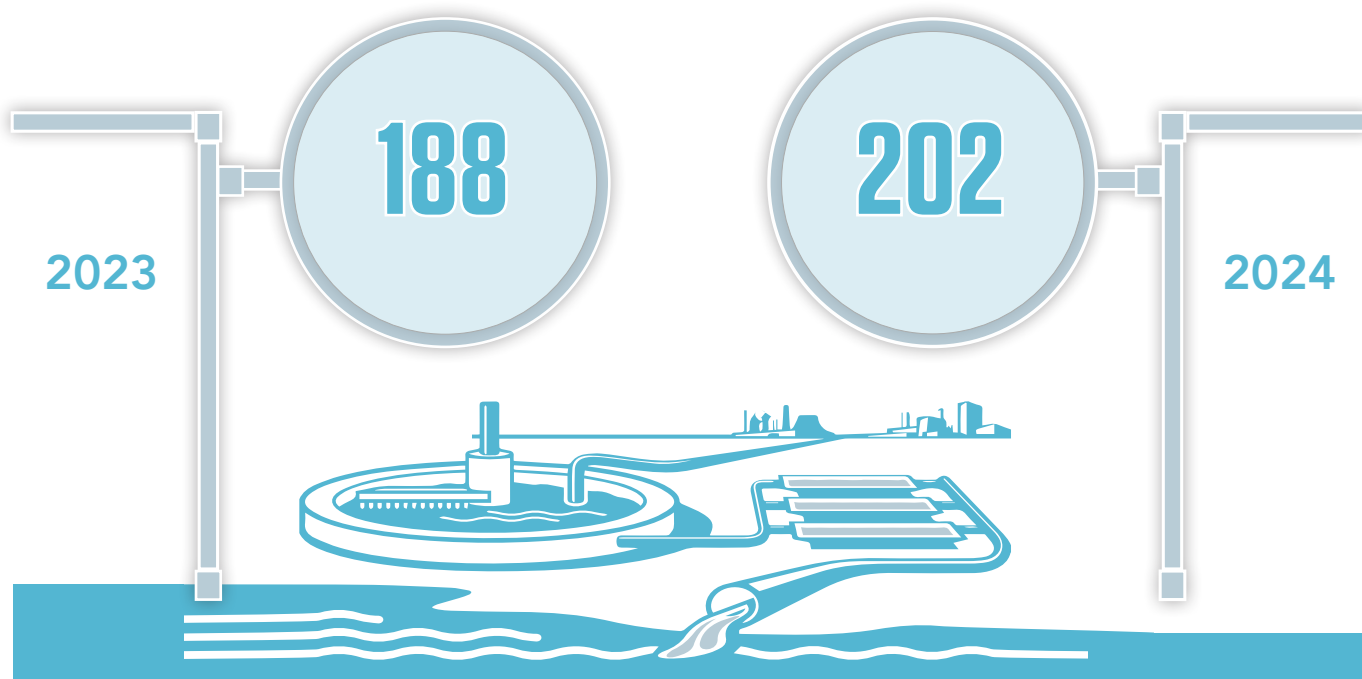
2024



↑
11
%

عدد الجهات المستفيدة من المياه العادمة المعالجة خلال عامي 2024 / 2023 م

Number of entities benefiting from treated wastewater in 2023 / 2024



كمية المياه المعالجة المستهلكة (م.م³) خلال عامي 2024 / 2023 م

Amount of treated water consumed (M.M³) in 2023 / 2024



▲
2.2
%



عدد المشتركين في شبكة المياه العادمة لعام 2024م حسب القطاع
Number of subscribers to the wastewater network in 2024 by sector

289,674



الطاقة الاستيعابية لمحطات معالجة

المياه العادمة (مليون متر مكعب) خلال عامي 2024 / 2023 م

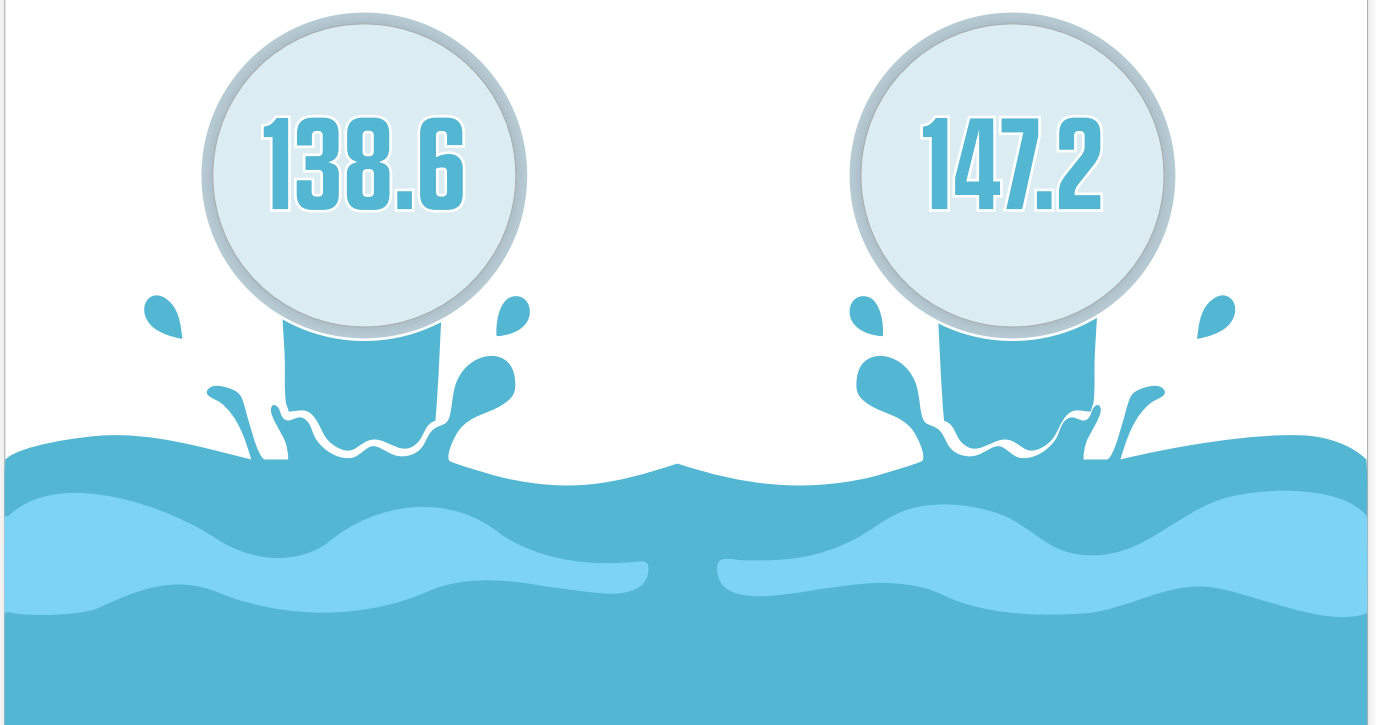
Capacity of waste water treatment plants (Mn.m³) in 2023 / 2024

2023

138.6

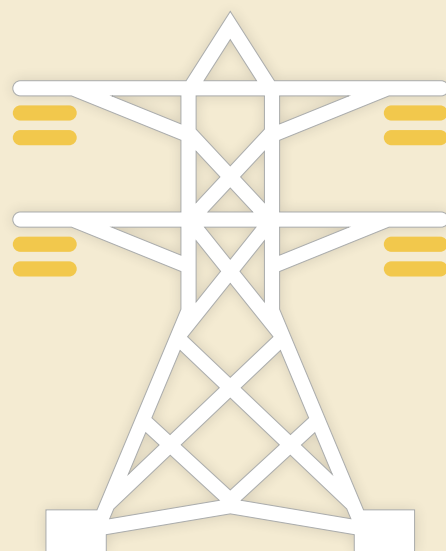
2024

147.2



الفصل السابع

Chapter Seven



إحصاءات الكهرباء

Electricity Statistics

نسبة التغير لقطاع الكهرباء لعام 2024م حسب المحافظات مقارنة بالعام السابق

percentage of change in the electricity sector in 2024 by governorates

compared to the previous year

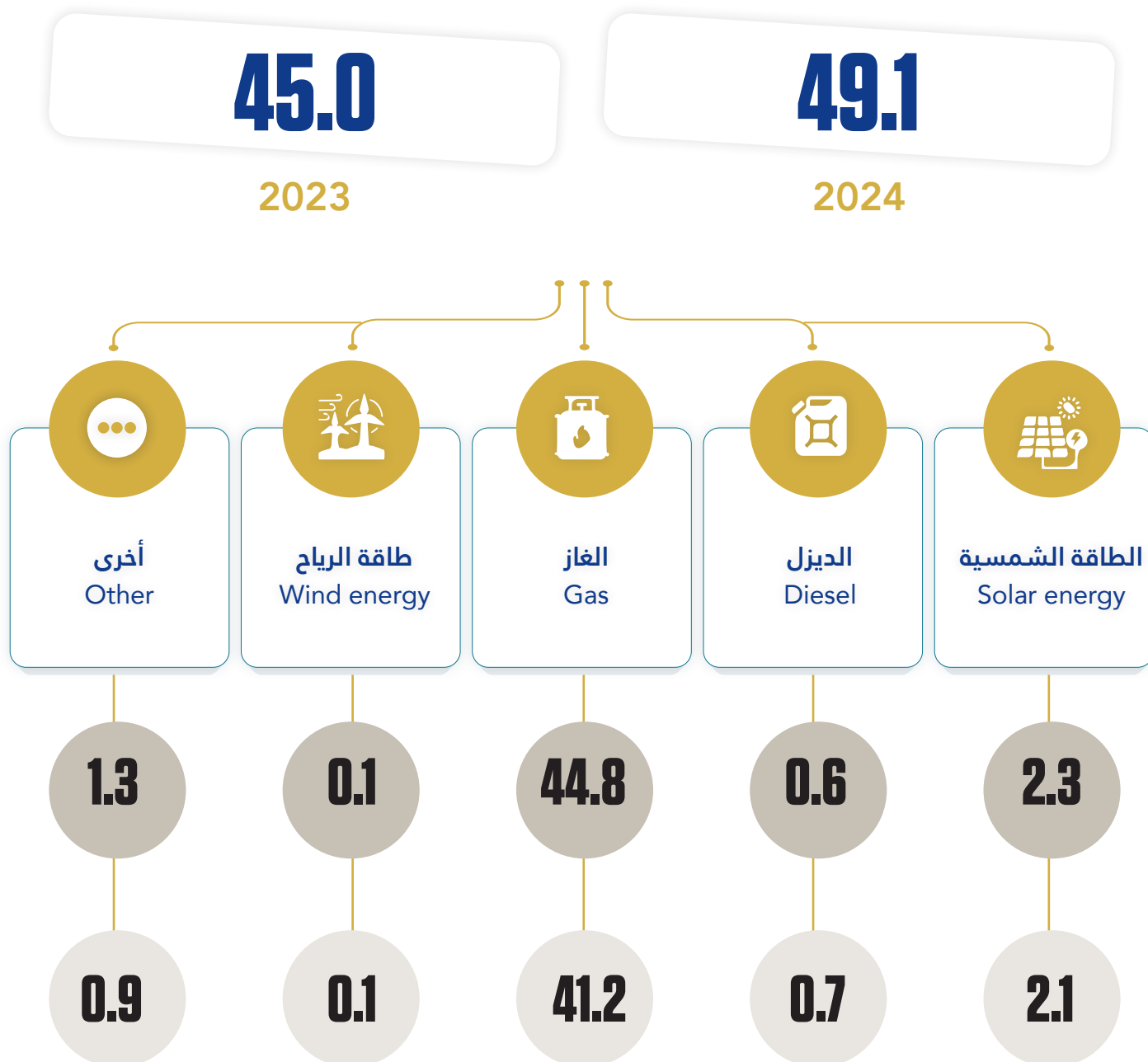
التوصيلات Connections	التوزيع Distribution	الإنتاج Production	المحافظة Governorate
% 2.9 	% 2.7 	% 20.0 	مسقط Muscat
% 3.9 	% 19.8 	% 12.0 	ظفار Dhofar
% 3.3 	% 10.2 	% 5.4 	شمال الباطنة Al Batinah North
% 4.1 	% 10.8 	% 9.8 	جنوب الباطنة Batinah South
% 3.3 	% 0.7 	% 2885.1 	الداخلية Ad Dakhliyah
% 3.3 	% 13.3 	% 6.6 	مسندم Musandam
% 4.0 	% 0.3 	% 11.3 	الظاهرة Adh Dhahirah
% 3.0 	% 6.8 	% 7.2 	الشرقية* Ash - Sharqiyah*
% 4.6 	% 2.3 	% 24.5 	الوسطى Al Wusta
% 1.9 	% 1.6 	0 	البريمي Al Buraimi
- 	- 	% 360.2 	أخرى Other

*South and North Ash - Sharqiyah

* شمال وجنوب الشرقية

إجمالي إنتاج الطاقة الكهربائية حسب المصدر (تيرا واط للساعة) خلال عامي 2023 / 2024م

Total electrical energy production and its sources (terawatts per hour) for the year 2023 / 2024



2024 ●

2023 ●

نسبة إنتاج المحطات المنتجة للطاقة المتجددة حسب النوع 2024 / 2023 م

Rate production of renewable energy type by demand, 2023/2024

8.2
%

ارتفاع نسبة إنتاج الطاقة المتجددة في
محطة ظفار لطاقة الرياح
من الرياح في 2024 م
مقارنة بالعام 2023 م

The percentage of renewable wind
energy production at the Dhofar Wind
Power Plant will increase in 2024
compared to 2023.



1.6
%

انخفاض نسبة إنتاج الطاقة المتجددة
في محطة المزيونة من الطاقة
الشمسية في 2024 م
مقارنة بالعام 2023 م

The percentage of renewable energy
production at the Al Mazyouna solar
power plant will decrease in 2024
compared to 2023



0.4
%

انخفاض نسبة إنتاج الطاقة
المتجددة في محطة عبري 2 في
2024 م مقارنة بالعام 2023 م

Renewable energy production
at the Ibri 2 plant
will decrease in 2024
compared to 2023



51.0
%

ارتفاع نسبة مشتريات شركة نماء
لشراء الطاقة والمياه في 2024 م
مقارنة بالعام 2023 م

Namaa Power and Water
Procurement Company's
purchases increased in 2024
compared to 2023



الفصل الثامن

Chapter Eighth



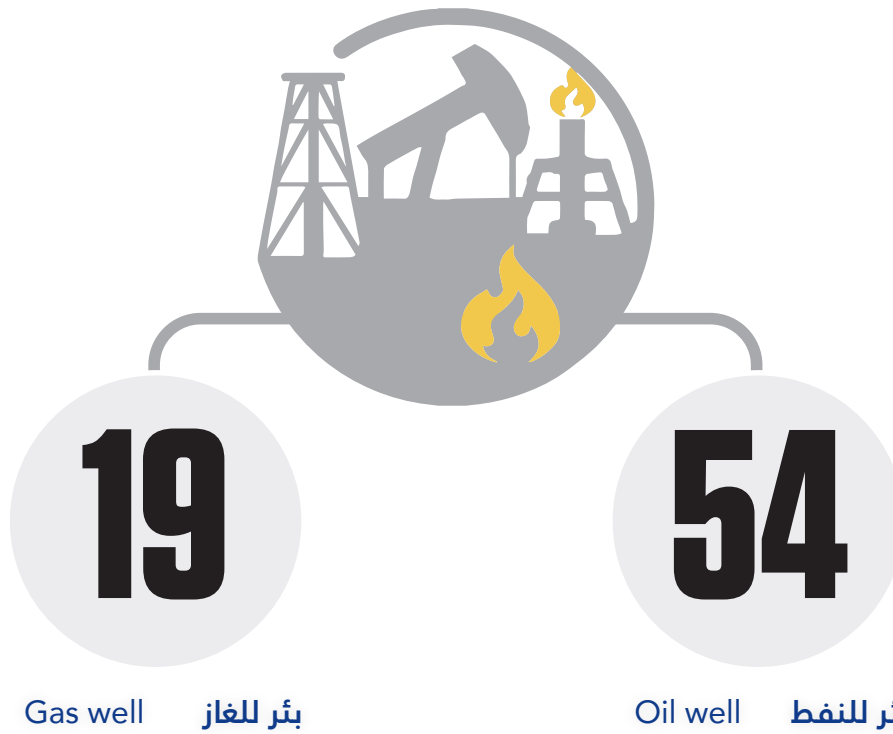
إحصاءات النفط والغاز

Oil & Gas Statistics

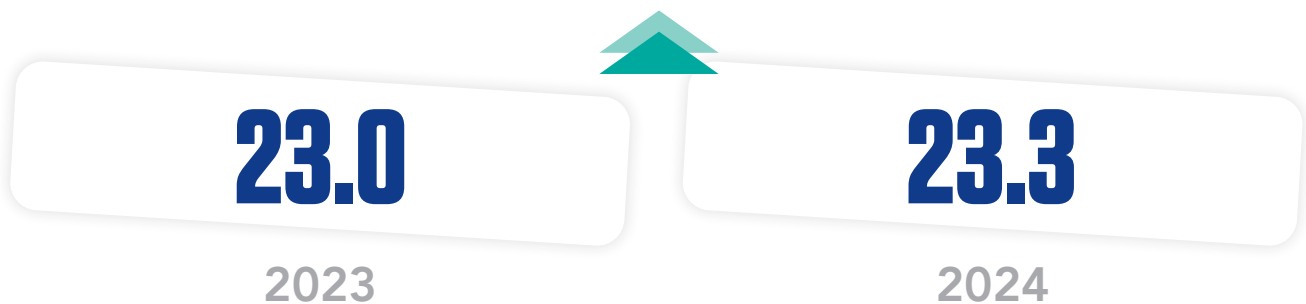
73

بئر
Well

عدد الآبار الاستكشافية والتقييمية في قطاع النفط والغاز لعام 2024م.
Number of Exploration and appraisal wells in the oil and gas sector in 2024.



إجمالي احتياطي الغاز الطبيعي (تريليون قدم مكعب) خلال عامي 2024 / 2023
The total natural gas reserves (trillion cubic feet) in 2023 / 2024



308.4

مليون برميل
million barrels

بلغ إجمالي الصادرات النفطية من النفط الخام والمكثفات النفطية عام 2024م

The total oil exports of crude oil and condensates in 2024

بنسبة إنخفاض عن العام السابق :
Decrease from the previous year:

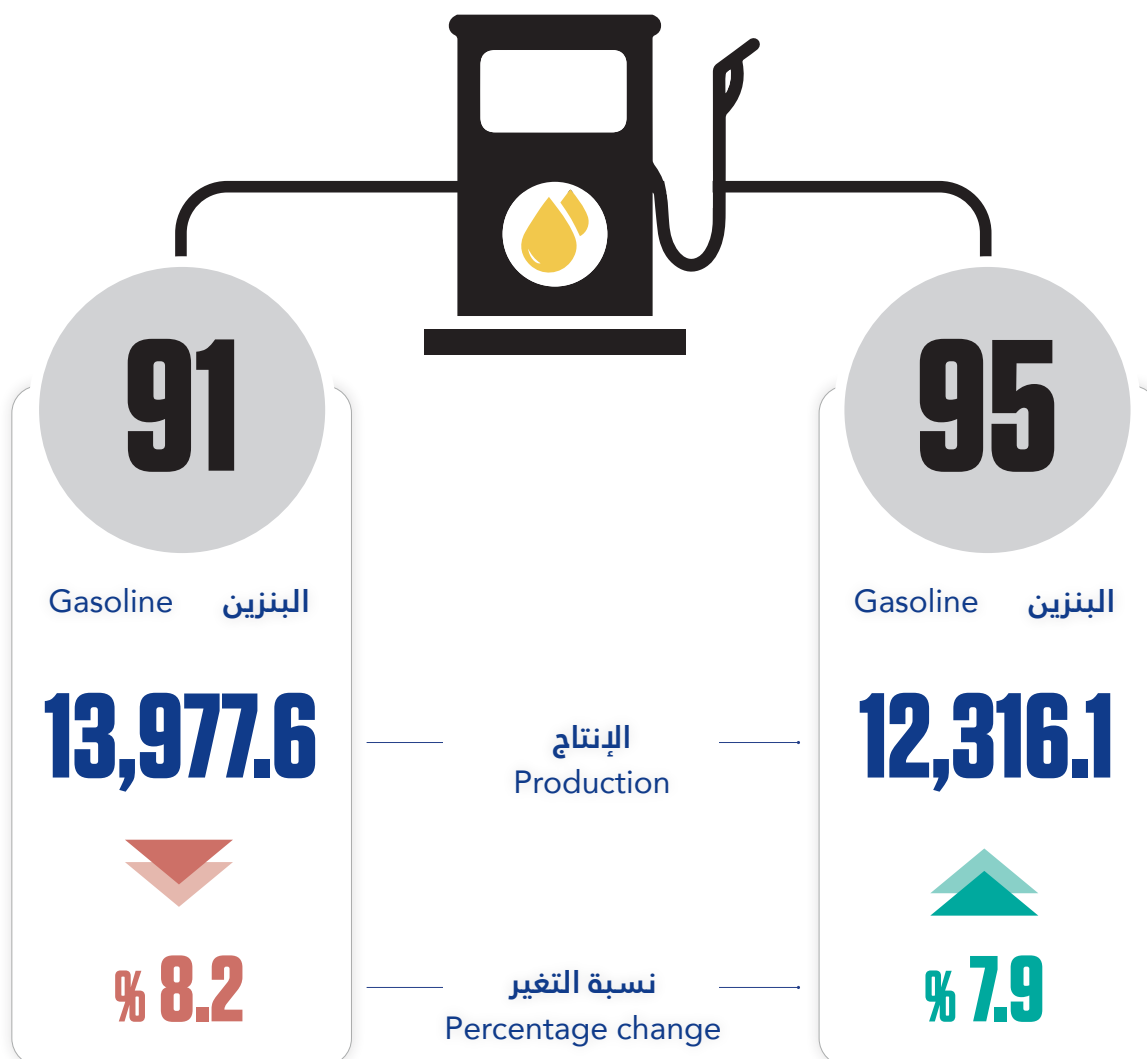
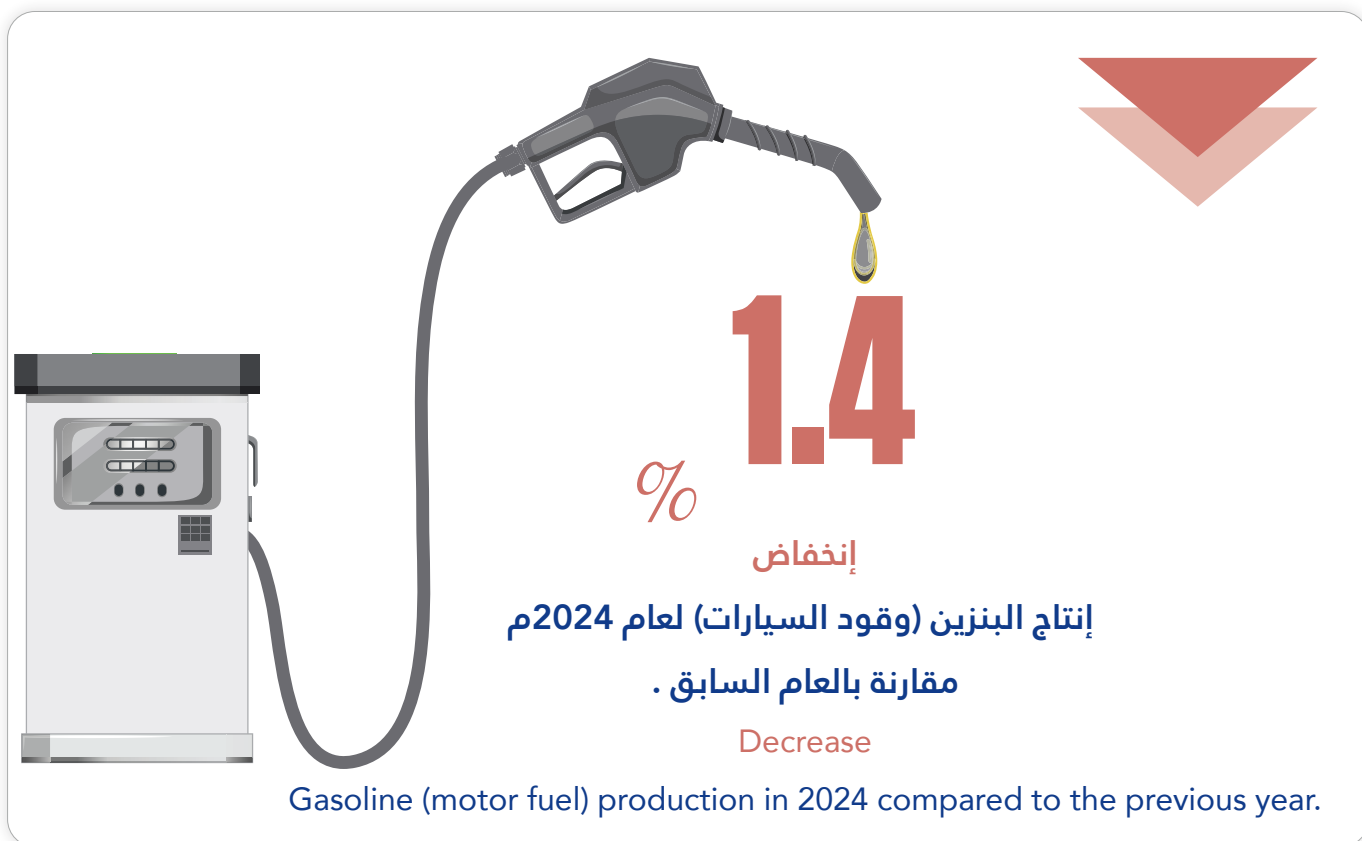


4.8

مليار برميل
billion barrels

إجمالي احتياطي النفط الخام والمكثفات النفطية عام 2024م

Total reserves of Crude oil and Condensate in 2024



إرتفاع

إنتاج وقود الطائرات (كيروسين)
لعام 2024م مقارنة بالعام السابق.

increase

jet fuel (Kerosene) production
in 2024 compared to the previous year.



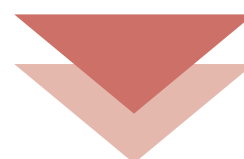
16.6
%

إنخفاض

نسبة إستهلاك زيت الغاز (الديزل)
لعام 2024م مقارنة بالعام السابق.

Decrease

Gas oil (Diesel) consumption in 2024
compared to the previous year.



3.4
%

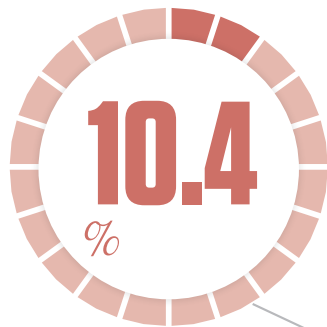
تصدير المشتقات النفطية في عام 2024م مقارنة بالعام السابق

Export of petroleum derivatives in 2024 compared to the previous year



تصدير البنزين والديزل في عام 2024م مقارنة بالعام السابق.

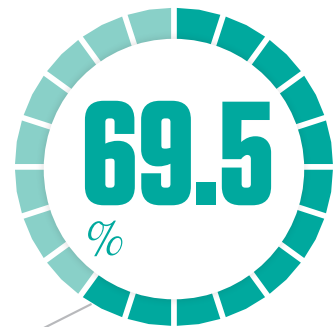
Gasoline and diesel exports decreased in 2024 compared to the previous year.



الديزل
Diesel

16,504.7

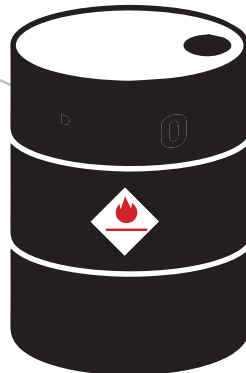
ألف برميل
BBL (000)



البنزين
Gasoline

3,609.9

ألف برميل
BBL (000)



المصطلحات

Terminology

مصطلحات المناخ

التعريف

النوع

هو مصطلح واسع يشمل قياسات الطاقة الشمسية وتأثيراتها على الأرض والفضاء، ويستخدم في الأبحاث المتعلقة بتغير المناخ والأحوال الجوية.

1. سطوع الشمس

المصدر : هيئة الطيران المدني

Climate Terminology

Type

Definition

1. sunshine

It is a broad term that includes measurements of solar energy and its effects on Earth and space, and is used in research related to climate change and weather.

Source: Civil Aviation Authority

مصطلحات تراكيز ملوثات الهواء

التعريف

النوع

1. جودة وإنبعاثات الهواء هو مدى نقاء أو تلوث الهواء المنبعث من مصادر مختلفة، سواء كانت طبيعية أو من صنع الإنسان

المصدر : هيئة الطيران المدني

Air pollutant concentration terms

Type

Definition

- | | | |
|----|---------------------------|---|
| 1. | Air quality and emissions | The degree of purity or pollution of the air emitted from various sources, whether natural or man-made. |
|----|---------------------------|---|

Source: Civil Aviation Authority

مصطلحات التنوع الحيائي والغطاء النباتي

التعريف

النوع

1. التنوع الحيائي
الافتلاف بين الكائنات الحية من كل المصادر، برية كانت أم مائية أم بحرية". وهو يشمل التنوع ضمن النوع الواحد (التنوع الوراثي) وبين الأنواع (تنوع الكائنات) وبين النظم البيكولوجية (التنوع البيكولوجي).
2. مركز التنوع الحيائي
مركز يعمل على إنقاذ وإعادة تأهيل وإكثار الحيوانات البرية ثم إعادة إطلاقها في موطنها الأصلي.
3. المحمية الطبيعية
(أ) مساحة جغرافية (برية أو بحرية) محددة بوضوح، تصنف وتنظم وتدار لتحقيق أهداف محددة تتعلق بصون التنوع الحيائي فيها من خلال إطار قانوني أو غيرها من الوسائل الفعالة، لتحقيق الإستدامة في حماية الموارد وحماية النظام البيئي والقيم الثقافية المرتبطة بها.
(ب) مناطق محددة الأبعاد جغرافيا تفرض عليها الحماية بموجب قوانين خاصة للمحميات، من أجل المحافظة على ما تتميز به من التنوع البيئي الطبيعي حفاظا على تلك الموارد من تعديات الإنسان والاستغلال الجائر أو الانقراض نتيجة المتغيرات الطبيعية والتنموية.
(ج) وهي مساحة أرضية أو مائية تتميز بالغنى الواضح بالتراث الطبيعي (التنوع النباتي والحيواني والأحياء الدقيقة) تتعايش فيما بينها وفق نظام أو نظم بيئية معينة وقد يكون بعضها معرضا للتدهور، تخصص هذه المنطقة لحماية الأحياء التي تقطنها بحيث تكون هذه الحماية هي المنظم للعلاقة بين النشاطات البشرية والمواقع الحيوية وخاصة السكان القاطنين في المحمية أو حولها، والذين سبق لهم الاستفادة من مواردها الطبيعية المتعددة.
(د) المحميات الطبيعية هي عبارة عن مساحة من اليابسة أو البحر ذات الطابع البيكولوجي الهام أو المنظر الطبيعي المميز، وهي ثروة طبيعية جمالية ثقافية وسياحية مخصصة لحماية وصيانة الموارد الطبيعية وخصوصاً التنوع البيولوجي، وتمثل النظم البيكولوجية المختلفة.
4. المحمية البرية
المحمية البرية هي مناطق محمية كلياً أو جزئياً بمساحة 1000 هكتار على الأقل يتم تحديدها من قبل السلطات الوطنية كمحميات علمية صارمة، أو حدائق وطنية، أو آثار طبيعية، أو محميات طبيعية أو محميات للحياة البرية، ومناظر طبيعية محمية، ومناطق تدار أساساً للاستخدام المستدام المحمية الطبيعية البرية هي الأرض التي يوجد بها نباتات وغابات طبيعية وحيوانات وطيور أي تشمل حياة برية كاملة لكل هذه الكائنات.
5. المحمية البحرية
1. وفق لاتحاد العالمي لحصون الطبيعة يتم تعريف المنطقة البحرية المحمية على أنها أي منطقة من مناطق المد والجزر أو تحت المد والجزر جنباً إلى جنب مع المياه التي تعلوها وما يرتبط بها من نباتات وحيوانات وخصائص تاريخية وثقافية، والتي تم الاحتفاظ بها بموجب القانون أو غيرها من الوسائل الفعالة لحماية جزء أو كل البيئة المغلقة (Kelleher, 1995 & IUCN, 1988).
2. يعرف الاتحاد الدولي لصون الطبيعة المنطقة المحمية بأنها "مساحة جغرافية محددة بوضوح، معترف بها، ومخصصة، ويتم الإشراف عليها من خلال الوسائل القانونية أو غيرها من الوسائل الفعالة، لتحقيق الحفاظ على الطبيعة على المدى الطويل مع النظام البيئي والقيم الثقافية المرتبطة بها. وتنشئ المحميات البحرية بغرض الحفاظ وحماية التنوع الحيائي في البحار والمحيطات وتعتبر أداة مهمة وفعالة لحماية البيئة الساحلية والبحرية واستعادة توازن الأنظمة البيئية المفقود جراء نشاطات الإنسان.
6. المحمية شبه بحرية
تشمل تلك المحميات المناطق شبه البحرية مناطق برية المناطق الساحلية أو الجزر.
7. المحمية الحيوانية
تعريفها نفس المحمية طبيعية وقد تكون المحمية منطقة مخصصة أساساً لحماية الأنواع الحيوانية أو النباتية مع التدخل في إدارة شؤونها.
8. المحمية النباتية
لا يوجد تصنيف خاص لهذا المصطلح فهي نفس المحميات الطبيعية العامة ولكنها مخصصة في حماية الأنواع والأصناف النباتية من أشجار ونباتات بإختلاف أنواعها وأحجامها.
9. الغطاء النباتي
هو مصطلح يرمز لنمو النباتات في منطقة معينة بما في ذلك كل الأشكال النباتية الموجودة داخلها.
10. اشجار القرم المستزرعة
هي أشجار تعتبر من النباتات الاستوائية الملحية تنمو وتتكاثر في مناطق المد والجزر (الأخضر) ذات ملوحة مياه تتراوح بين (20%-40%) ويوجد صنف واحد سائد في سلطنة عمان يعرف ب Avicenia marina بينما ينتشر في العالم أكثر من 65 صنف.
11. جودة الهواء
يشير إلى الحالة التي يكون فيها الهواء نقياً وخالياً من الملوثات الضارة، مما يساهم في صحة الإنسان والبيئة.

Biodiversity Terminology and Vegetation

Type	Definition
1. Biodiversity	The diversity among living organisms from all sources, whether terrestrial, aquatic, or marine. It includes diversity within a single species (genetic diversity), between species (organism diversity), and among ecosystems (ecological diversity)
2. Biodiversity Centre	A center that works to rescue, rehabilitate and propagate wild animals and then re-release them in their original habitats.
3. Nature Reserve	a) A clearly defined geographical area (terrestrial or marine) that is classified, organized and managed to achieve specific goals related to the conservation of biodiversity therein through a legal framework or other effective means, to achieve sustainability in the protection of resources and the protection of the ecosystem and cultural values associated with it. b) Areas defined by geographical dimensions that are required to be protected under special laws for reserves, in order to preserve their natural environmental diversity in order to preserve those resources from human encroachments, overexploitation or extinction as a result of natural and developmental changes. c) It is a terrestrial or water area characterized by its obvious richness in natural heritage (plant and animal diversity and microorganisms) coexisting with each other according to a specific ecosystem or systems, and some of them may be subject to deterioration. Humans and vital sites, especially the people living in or around the reserve, who have previously benefited from its many natural resources. d) Natural reserves are an area of land or sea that has an important ecological character or a distinctive landscape. It is a natural, aesthetic, cultural and tourist wealth dedicated to the protection and maintenance of natural resources, especially biodiversity, and represents different ecosystems.
4. Wild reserve	Wild Reserves are fully or partially protected areas of at least 1,000 hectares in size that are designated by national authorities as strictly scientific reserves, national parks, nature monuments, nature reserves or wildlife reserves, protected landscapes, areas managed primarily for sustainable use, nature reserve Wilderness is the land in which there are plants, natural forests, animals and birds, that is, it includes a complete wild life for all these creatures.
5. Marine Reserve	1. According to the World Consortium of Nature Marine Protected Area is defined as any intertidal or subtidal area together with the waters over it and associated flora and fauna and historical and cultural characteristics, which have been preserved by law or otherwise An effective means of protecting part or all of an enclosed environment (Kelleher, 1995 & IUCN, 1988). 2. The International Union for Conservation of Nature defines a protected area as a geographical area that is clearly defined, recognized, designated, and supervised through legal or other effective means, to achieve long-term nature conservation with associated ecosystem and cultural values. Marine reserves are established for the purpose of preserving and protecting biodiversity in the seas and oceans and are considered an important and effective tool for protecting the coastal and marine environment and restoring the balance of ecosystems lost as a result of human activities.
6. Semi-Marine Reserve	These reserves include semi-marine areas, marine areas, coastal areas or islands.
7. Animal Reserve	Its definition is the same as a natural reserve, and the reserve may be an area designated mainly for the protection of animal or plant species, while interfering with the management of their affairs.
8. Botanical Reserve	There is no special classification for this term, as it is the same as general natural reserves, but it is dedicated to protecting plant species and varieties of trees and plants of different types and sizes.
9. Vegetation	It is a term that refers to the growth of plants in a particular area, including all plant forms within it.
10. Mangroves Farmed	They are trees considered as tropical halophytic plants that grow and multiply in the tidal areas (the Akhor) with water salinity ranging between (20%-40%). There is one dominant species in the Sultanate of Oman known as <i>Avicenia marina</i> , while more than 65 species are spread in the world.
11. Air quality	Refers to the condition in which the air is clean and free of harmful pollutants, contributing to human and environmental health.

مصطلحات النفايات	
النوع	التعريف
1. النفايات البلدية الصلبة	هي النفايات المتولدة من الأنشطة المنزلية مثل المنازل والمطاعم والفنادق وغيرها من الطبيعة والتكوين. وتندرج تحت النفايات الغير خطرة. ويطلق عليها أيضا نفايات الاسر المعيشية.
2. النفايات ذات الحجم الكبير	هي النفايات الصلبة التي قد تتطلب معالجة وإدارة خاصة ، بسبب حجمها أو شكلها أو وزنها الذي لا يمكن وضعه في حاوية أو رزمة وتشمل هذه النفايات على سبيل المثال لا الحصر: الأثاث والفرش والأجهزة مثل الثلاجات. وتندرج تحت نفايات الغير خطرة.
3. النفايات الخضراء	هي نفايات صلبة قابلة للتحلل تتكون من الخشب والمواد النباتية الزائدة الناتجة عن صيانة أو تقليم الأشجار أو الأعشاب أو مناطق المناظر الطبيعية أو مناطق الإنتاج الزراعي ، وتتكون من نفايات عضوية مثل الفروع والأوراق وبقايا المحاصيل. وتندرج تحت النفايات الغير خطرة.
4. النفايات الصناعية	هي النفايات الناتجة عن العمليات الصناعية مثل النفايات المتولدة من التعدين وأنشطة النفط والغاز وعمليات إنتاج المياه والكهرباء.
5. النفايات الطبية	هي النفايات التي تنتجها منشآت الرعاية الصحية ويمكن أن تحتوي على عوامل معدية، أو أشياء حادة، أو مواد سامة، أو مواد كيميائية، أو أدوية خطرة.
6. النفايات الزجاجية	يتم سحق الزجاج إلى أحجام جسيمات تشبه الرمل ، على غرار تلك الموجودة في الرمل الطبيعي، فإنه يظهر خصائص مادة مجمعة.
7. النفايات الحيوانية	هي روث الماشية والأعلاف غير المستهلكة المرتبطة بمواد الفراش والصلبة وشبه الصلبة.
8. النفايات الحيوانية الغير خطرة (نفايات المسالخ)	أي نفايات حيوانات / ذبح تنتج في المسالخ أو المجمعات السكنية أو التجارية.
9. نفايات البناء والهدم الغير مختلطة	النفايات الصلبة الناتجة عن تغيير أو إنشاء أو تدمير أو إعادة تأهيل أو إصلاح أي هيكل مادي من صنع الإنسان بما في ذلك المنازل والمباني والمنشآت الصناعية والتجارية والجسور والطرق مع مراعاة إزالة المكون الخطير .
10. نفايات البناء والهدم المختلطة	هي النفايات الصلبة الناتجة عن تغيير أو إنشاء أو تدمير أو إعادة تأهيل أو إصلاح أي هيكل مادي من صنع الإنسان بما في ذلك المنازل والمباني والمنشآت الصناعية والتجارية والجسور والطرق مع مراعاة إزالة المكون الخطير. وتندرج تحت النفايات الغير خطرة.
11. الحيوانات النافقة	أي حيوان مات نتيجة طبيعية أو مرض أو عرضا في مكان عام أو في مزرعة.
12. إطارات منتهية الصلاحية	هو إطار مستعمل لا يمكن إعادة استخدامه للغرض المقصود أصلاً ولا يتم إعادة استخدامه. قد يكون لهذا الإطار استخدام آخر كمواد خام لعمليات أخرى.
13. المواد المصادرة	هي المواد التي تم مصادرتها لعدم توفر الأوراق القانونية اللازمة، أو منتهية الصلاحية أو اللحوم أو الأطعمة الفاسدة، أو تعتبر تجارة خطرة أو غير مشروعة ، أو يمنع استيرادها إلى سلطنة عمان.

Waste Terminology

Type	Definition
1. Municipal Solid Waste	It is waste generated from domestic activities such as households, restaurants and hotels and others similar in nature and composition. It is called household waste.
2. Bulky Waste	Solid waste that may require particular handling and management, by reason of its bulk, shape, or weight that cannot be placed in a container or baled. This waste includes, but is not limited to: furniture, mattresses and appliances such as refrigerators. It falls under non-hazardous waste.
3. Green Waste	Is solid biodegradable waste comprised of wood and excess plant material derived from the maintenance or trimming of trees, grasses, landscaped areas or areas of agricultural production, consisting of organic waste such as branches, leaves and crop residue. It falls under non-hazardous waste.
4. Industrial Waste	It is the waste resulting from industrial processes such as waste generated from activities, activities, emissions, emissions, emissions and electricity.
5. Medical Waste	Waste produced by healthcare facilities and may contain infectious agents, sharp objects, toxic substances, chemicals, or dangerous drugs.
6. Glass Waste	Glass is crushed to sandlike particle sizes, similar to those of natural sand, it exhibits properties of an aggregate material.
7. Animal Waste	Refers to livestock manure, unconsumed feed associated bedding materials, solid, semisolid.
8. Slaughterhouse Waste	Any animal/ slaughter waste produced in slaughter houses, residential or commercial entities.
9. Non-Contaminated Construction and Demolition	Solid waste, which is resulting from the alteration, construction, destruction, rehabilitation, or repair of any manmade physical structure including houses, buildings, industrial or commercial facilities, bridges, roads, taking into consideration that the hazardous component is removed.
10. Contaminated Construction and Demolition	Solid waste, which is resulting from the alteration, construction, destruction, rehabilitation, or repair of any manmade physical structure including houses, buildings, industrial or commercial facilities, bridges, roads, taking into consideration that the hazardous component is removed. It falls under non-hazardous waste.
11. Dead Animal Waste	Any animal that has died of natural cause, disease or by accident in a public area or on a farm.
12. End-Life-Tire	It is a used tire that cannot or is not reused for its originally intended purpose and it is not retreated. Such tire may have a further use as a raw material for other processes.
13. Confiscated Materials	They are materials that have been confiscated for lack of necessary legal papers, expired or spoiled meat or food, or considered dangerous or illegal trade, or whose import into the Sultanate of Oman is prohibited.

مصطلحات المياه	
البيان	التعريف
1. إجمالي كمية المياه المنتجة	مجموع كمية المياه المنتجة من مصدرها سواء كانت من محطات التحلية أو من المياه الجوفية من حقول الآبار المربوطة بنظام نقل المياه وتحسب إما بالتر المكعب أو بالجالون.
2. كمية المياه المستهلكة	كمية المياه الموزعة للمستهلكين وتحسب إما بالتر المكعب أو بالجالون.
3. متوسط نصيب الفرد من المياه	متوسط نصيب كل فرد ينتمي لأسرة تملك حساب مسجل لدى الجهات المعنية بالانتاج .
4. عدد المشتركين في شبكة المياه	عدد الحسابات المسجلة لدى الهيئة حيث أن كل حساب يمثل أسرة.
5. محطات تحلية المياه	محطات تعمل لإزالة كل أو جزء من الأملاح الزائدة والمعادن من المياه.
6. الآبار	فتحة عميقة يحفرها الانسان للوصول إلى جوف الأرض ليستخرج منها المياه العذبة.
7. المياه العادمة	مخلفات سائلة أو مياه تأثرت نوعيتها سلبا نتيجة التأثير البشري عليها. وهي تشمل المخلفات السائلة المصرفة من المجمعات السكنية والتجارية والصناعية والزراعية وقد تحتوي أيضا على مجموعة واسعة من الملوثات المحتملة وبتراكيز مختلفة.
8. المياه المعالجة	المياه الناتجة من معالجة مياه العادمة بمحطات المياه العادمة .
9. المياه المستهلكة	المياه المستهلكة والمنتجة عبر معالجة مياه العادمة .
10. المياه المعالجة المستهلكة	عملية تحويل المياه العادمة إلى مياه يمكن إعادة استخدامها لأغراض أخرى مفيدة .
11. نسبة الفائض المفقود من المياه المعالجة	(كمية المياه العادمة المعالجة-كمية المياه المعالجة المستهلكة)/كمية المياه العادمة المعالجة.
12. نسبة المياه المستهلكة	كمية المياه المعالجة المستهلكة / كمية المياه المعالجة *100
13. كمية المياه المطروحة للبحر	كمية المياه المنتجة من محطات المياه العادمة والزائدة عن الكميات المستهلكة حيث يتم تصريفها في البحر .
14. كمية المياه الفاقدة	كمية المياه العذبة المفقودة أثناء النقل بين نقطة الاستخراج ونقطة الاستعمال وتشمل المياه المفقودة بالتسرب والتبخر .
15. كمية المياه المفقودة	المياه المعالجة - المياه المستهلكة.
16. الطاقة الإستيعابية	الطاقة التي يمكن للمحطة استقبال ومعالجة المياه بها.

Water Terminology

Item	Definition
1. Total amount of water produced	It refers to the total amount of water produced from its source, whether it is from desalination plants or from groundwater from well fields connected to the water transmission system. It is calculated either in cubic meters or in gallons.
2. Total amount of water consumed	It means the total amount of water distributed to consumers, calculated either in cubic meters or in gallons
3. Average per capita share of water	It is the average share of each individual belonging to a family that owns an account registered with the concerned production authorities.
4. Number of subscribers to the water network	It means the number of accounts registered with the Authority, as each account represents a family.
5. Desalination plants	They are stations that remove all or part of the excess salts and minerals from the water.
6. Wells	It is a deep hole dug by man to reach the ground in order to extract fresh water from it.
7. Wastewater	It is liquid waste or water whose quality has been negatively affected as a result of human influence on it. It includes liquid waste drained from residential, commercial, industrial and agricultural complexes. It may also contain a wide range of potential pollutants at different concentrations.
8. Treated water	Water generated from wastewater treatment in wastewater plants.
9. water consumed	It is the water consumed and produced through wastewater treatment.
10. Spent treated water	Wastewater treatment (water reclamation) is the process of converting wastewater or wastewater into water that can be reused for other useful purposes.
11. Percentage of surplus lost from treated water	$(\text{treated water} - \text{consumed water}) / \text{treated water} .$
12. Percentage of water consumed	$\text{The amount of treated water consumed} / \text{the amount of treated water} * 100$
13. Amount of water thrown into the sea	It is the quantities produced from wastewater stations that are in excess of the quantities consumed as they are discharged into the sea.
14. Amount of water lost	It is the volume of fresh water lost during transportation between the point of extraction and the point of use, and includes water lost by leakage and evaporation.
15. Amount of water lost	Treated water - spent water.
16. Absorptive capacity	It is the energy that the plant can receive and treat water with.

مصطلحات الكهرباء

البيان	التعريف
1. الطاقة المتجددة	هي طاقة ناتجة عن مصادر طبيعية تتجدد بمعدل يفوق ما يتم استهلاكه.
2. الطاقة الشمسية	هي الطاقة الناتجة عن تحويل أشعة الشمس إلى كهرباء عن طريق استخدام الخلايا الشمسية الكهروضوئية، وتعدّ إحدى أهم مصادر الطاقة المتجددة..
3. طاقة الرياح	هي الطاقة مستخرجة من الطاقة الحركية للرياح بواسطة دوران عنفات الرياح لإنتاج الطاقة الكهربائية .

Electricity Terminology

Item	Definition
1. Renewable energy	Is energy resulting from natural sources that is renewed at a rate greater than what is consumed.
2. Solar energy	It is the energy resulting from converting sunlight into electricity through the use of photovoltaic solar cells, and it is considered one of the most important sources of renewable energy.
3. Wind energy	Is energy extracted from the kinetic energy of the wind by the rotation of wind turbines to produce electrical energy.

الجداول

Tables

جدول (1) Table
متوسط درجات الحرارة والرطوبة وكمية هطول الامطار من عام 2022م إلى 2024م
Average temperatures, humidity, and rainfall from the year 2022 to 2024

Item	2024	2023	2022	البيان
Average maximum temperature (°C)	32.9	32.8	32.8	متوسط درجات الحرارة العظمى (م)
Average minimum temperature (°C)	25.4	25.4	25.1	متوسط درجات الحرارة الصغرى (م)
Average maximum humidity (%)	72.0	74.0	76.0	متوسط درجات الرطوبة العظمى (%)
Average minimum humidity (%)	41.0	45.0	44.0	متوسط درجات الرطوبة الصغرى (%)
Rainfull quantity (mm)	80.4	15.4	30.6	كمية هطول الامطار (ملم)

*Note: The indicators represent Muscat Governorate only for the Muscat International Airport station from 2020 to 2024

Source: Civil Aviation Authority

*ملاحظة: المؤشرات تمثل محافظة مسقط فقط لمحطة مطار مسقط الدولي من عام 2020 إلى 2024

المصدر : -هيئة الطيران المدني

إحصاءات المناخ

Climate Statistics

جدول (2) Table (2)
متوسط الأشعاع الشمسي حسب عدد ساعات سطوع الشمس النسبي شهرياً حسب المحافظة والمحطة
2024 / 2023م

Average solar radiation according to the number of hours of relative sunshine per month by governorate and station, 2023 / 2024

Station \ Governorate	الداخلية / مطار ادم		مسندم / بخا		ظفار / مطار صلالة		مسقط/ مطار مسقط الدولي		المحطة / المحافظة
	Al Dakhliya / Adam Airport		Musandam / Bukha		Dhofar / Salalah Airport		Muscat/Muscat International Airport		
years	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	السنة
January	4,946.2	4,707.0	2,504.0	2,223.9	5,498.4	5,284.3	4,424.8	4,243.9	يناير
February	5,267.2	5,926.4	2,884.8	3,157.9	5,932.9	6,564.4	4,346.9	5,507.9	فبراير
March	5,887.6	6,480.4	3,383.9	3,719.0	6,800.5	6,466.1	5,734.6	5,874.9	مارس
April	6,694.7	7,031.7	4,060.0	4,354.0	6,829.7	6,979.4	6,049.9	6,843.6	أبريل
May	7,492.1	7,747.3	4,673.2	4,491.0	7,119.3	7,864.0	7,555.0	7,381.2	مايو
June	6,915.2	7,076.7	4,641.7	4,405.3	6,133.9	5,953.9	7,052.5	7,317.6	يونيو
July	6,850.3	6,386.3	4,048.7	3,964.2	2,172.5	2,912.4	6,148.7	6,171.1	يوليو
August	6,745.6	7,015.2	2,513.9	3,637.4	2,513.9	3,070.0	5,982.4	6,553.3	أغسطس
September	6,883.0	6,630.8	4,971.6	3,261.3	4,971.6	6,343.9	6,368.8	6,363.0	سبتمبر
October	6,118.9	5,835.6	6,118.5	2,723.9	6,118.5	6,138.5	5,549.9	5,079.5	أكتوبر
November	5,352.8	4,970.5	5,738.7	2,680.0	5,738.7	5,589.0	4,729.3	4,534.6	نوفمبر
December	4,788.7	4,841.0	5,372.5	2,502.0	5,372.5	5,370.7	3,890.4	4,270.8	ديسمبر

Source: Civil Aviation Authority

المصدر : هيئة الطيران المدني

تابع جدول (2) Cont. Table
متوسط الأشعاع الشمسي حسب عدد ساعات سطوع الشمس النسبي شهرياً حسب المحافظة والمحطة
2024 / 2023م

Average solar radiation according to the number of hours of relative sunshine per month by
governorate and station, 2023 / 2024

Station \ Governorate	الظاهرة / ينقل		جنوب الشرقية / جعلان بني بوحسن		شمال الشرقية ابرا /		جنوب الباطنة / العوابي		المحطة / المحافظة
	Al Dhahirah / Yanqul		South Sharqiya/ Jaalan Bani Bu Hassan		North Sharqiya/ Ibra		South Al Batinah / Al Awabi		
years	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	السنة
January	4,956.1	4,388.7	4,392.6	4,308.7	4,856.8	4,591.0	2,887.1	2,695.8	يناير
February	5,209.6	6,187.9	4,483.0	5,551.8	4,993.4	6,146.4	3,109.0	3,666.4	فبراير
March	5,804.8	6,246.8	5,762.3	5,883.0	5,778.4	6,339.7	3,642.3	3,814.2	مارس
April	6,813.7	7,223.3	6,029.3	-	5,047.0	6,475.0	4,022.0	4,063.3	أبريل
May	7,633.5	7,658.1	6,813.2	-	7,014.0	6,988.1	4,909.4	4,800.6	مايو
June	6,609.3	6,924.0	6,309.0	6,223.0	-	7,257.7	4,780.3	4,690.7	يونيو
July	6,636.1	6,442.9	5,865.8	5,679.0	6,321.4	6,260.3	4,249.4	4,151.6	يوليو
August	6,369.0	6,677.7	6,139.4	6,565.8	6,242.3	6,801.0	3,967.1	4,267.7	أغسطس
September	6,673.7	6,554.0	6,293.7	6,135.7	6,515.3	6,405.7	4,001.3	4,173.0	سبتمبر
October	5,557.1	5,678.1	5,427.4	5,359.4	5,749.7	3,364.8	6,118.9	3,224.5	أكتوبر
November	4,998.0	4,977.0	4,883.0	4,474.0	5,334.0	5,051.3	3,238.3	3,048.0	نوفمبر
December	4,704.8	4,778.1	4,214.8	4,245.2	4,619.0	4,746.5	2,732.6	2,795.2	ديسمبر

Source: Civil Aviation Authority

المصدر : هيئة الطيران المدني

تراكيز ملوثات الهواء
Air Pollutant Concentration

جدول (3) Table (3)
المتوسط السنوي لتراكيز ملوثات الهواء حسب المحطة 2024 / 2023
Annual Average of Air Pollutants Concentration by Monitoring Station 2023/2024

اسم المحطة / Station name				البيانات / Data	
بديّة	مسقط (3) هيئة البيئة	مسقط (2) الخور	مسقط (1) الخوض	اسم التركيز	السنة
Badiya	Muscat (3) Environment Authority	Muscat (2) Al Khuwair	Muscat (1) Al-Khouth	Name of concentrations	years
21.00	21.83	27.75	26.10	الجسيمات القابلة للاستنشاق (قطرها أقل من 5.2 ميكرون) (SPM2.5)	2023
19.41	23.58	32.97	23.69	Inhalable particulate matter (less than 2.5 microns in diameter) (SPM2.5)	2024
114.19	66.44	86.08	69.08	الجسيمات القابلة للاستنشاق (قطرها أقل من 10 ميكرون) (SPM-10)	2023
66.18	63.07	60.89	59.56	Inhalable particulate matter (less than 10 microns in diameter) (SPM-10)	2024
3.61	15.42	4.53	2.24	ثاني أكسيد الكبريت SO2	2023
4.19	8.29	4.87	2.24	sulfur dioxide SO2	2024
2.02	25.43	44.79	32.56	ثاني أكسيد النيتروجين NO2	2023
2.58	27.06	57.09	27.27	Nitrogen dioxide NO2	2024
68.38	67.21	42.04	57.08	الأوزون الأرضي O3	2023
51.96	53.01	36.08	67.01	Ground-level ozone O3	2024
0.31	0.58	0.69	0.53	أول أكسيد الكربون CO	2023
0.46	0.69	0.73	1.24	Carbon monoxide CO	2024

تابع جدول (3) Cont. Table
المتوسط السنوي لتراكيز ملوثات الهواء حسب المحطة 2023 / 2024م
Annual Average of Air Pollutants Concentration by Monitoring Station 2023/2024

اسم المحطة / Station name					البيانات / Data	
عبري	الصفاء (عبري)	ولاية هيما	فهود	صلالة	اسم التركيز	السنة
Ibri	Al Safa (Ibri)	Haima	Fahud	Salalah	Name of concentrations	years
38.15	109.67	38.31	49.96	15.84	الجسيمات القابلة للاستنشاق (قطرها أقل من 5.2 ميكرون) (SPM2.5) Inhalable particulate matter (less than 2.5 microns in diameter) (SPM2.5)	2023
32.51	32.08	24.78	—	24.93		2024
108.33	152.74	109.84	88.34	44.77	الجسيمات القابلة للاستنشاق (قطرها أقل من 10 ميكرون) (SPM-10) Inhalable particulate matter (less than 10 microns in diameter) (SPM-10)	2023
92.97	126.52	65.13	—	41.48		2024
13.80	0.00	23.87	0.00	9.16	ثاني أكسيد الكبريت SO ₂ sulfur dioxide SO ₂	2023
5.70	0.00	20.09	9.68	6.47		2024
0.88	4.62	23.06	0.00	11.34	ثاني أكسيد النيتروجين NO ₂ Nitrogen dioxide NO ₂	2023
3.27	6.90	7.81	6.79	6.48		2024
24.40	43.09	76.05	0.03	23.78	الأوزون الأرضي O ₃ Ground-level ozone O ₃	2023
60.50	70.57	92.71	55.17	27.30		2024
0.47	0.29	0.11	0.98	0.89	أول أكسيد الكربون CO Carbon monoxide CO	2023
0.46	0.30	0.13	0.57	2.19		2024

إحصاءات الغطاء النباتي

Vegetation Statistics

جدول (4) Table (4)
أجمالي تنمية الغطاء النباتي في سلطنة عمان لعام 2023 / 2024م
Total vegrtation development in sultanate of oman 2023/ 2024

Item	2024	2023	البيان
Total vegrtation development in sultanate of oman	3,382,169	1,977,379	إجمالي نمو الغطاء النباتي في سلطنة عمان
Percentage of forestarea out the total land area Dhofar Governotate	% 4.7	% 6.8	نسبة مساحة الغابات من إجمالي من مساحة اليابسة في محافظة ظفار

Source: Environment Authority

المصدر : هيئة البيئة

تابع جدول (4) Cont. Table (4)
الأشجار المستدامة حسب النوع في سلطنة عمان لعام 2023 / 2024م
Sustainable trees by tyap 2023 / 2024

Item	2024	2023	البيان
numper of sustainable by wild trees	529,408	610,204	عدد الأشجار البرية المستدامة
numper of sustainable managroves	2,852,760	1,367,175	عدد الأشجار القرم المستدامة (المانجروف)

Source: Environment Authority

المصدر : هيئة البيئة

جدول (5) Table 5
توزيع السلاحف الخضراء حسب الحالة خلال عام 2024م
Distribution of green turtles track by status during 2024

Item	الاجمالي Total	الربع الرابع Q4	الربع الثالث Q3	الربع الثاني Q2	الربع الأول Q1	البيان
Egg laying	32,353	3,017	24,351	4,246	739	البائضة
Non-egg laying	8,827	1,230	5,205	1,724	668	غير البائضة
Stray	200	12	141	31	16	الضالة
Dead	90	12	22	45	11	الميتة

Source: Environment Authority

المصدر : هيئة البيئة

جدول (5) Table 5
توزيع السلاحف الخضراء حسب الحالة خلال عام 2023م
Distribution of green turtles track by status during 2023

Item	الاجمالي Total	الربع الرابع Q4	الربع الثالث Q3	الربع الثاني Q2	الربع الأول Q1	البيان
Egg laying	28,815	3,829	14,009	9,735	1,242	البائضة
Non-egg laying	8,149	1,440	3,778	2,437	494	غير البائضة
Stray	2,205	32	164	2,000	9	الضالة
Dead	62	7	9	41	5	الميتة

Source: Environment Authority

المصدر : هيئة البيئة

جدول (6) Table
عدد الحيوانات البرية والطيور بمركز التنوع الحيائي من عام 2022م إلى 2024م
Number of wild animals and birds in biodiversity Center from the year 2022 to 2024

Item	2024	2023	2022	البيان
Reem Gazelle	1,170	1,147	960	غزال الريم
Arabian Oryx	679	916	781	المها العربي
Arabian Gazelle	425	349	152	الغزال العربي
Hawks	2	-	2	الصقور
Eagle	3	5	7	العقاب
Isfahani Ibex	77	59	43	الوعل الأصفهاني
Vultures	4	7	4	النسور
Total	2,360	2,483	1,949	الإجمالي

Source: Environment Authority

المصدر : هيئة البيئة

جدول (7) Table
التنوع الاحيائي من عام 2022م إلى 2024م
Biodiversity from the year 2022 to 2024

Item	2024	2023	2022	البيان
Number of wild reserves	14	10	10	عدد المحميات البرية
Area of wild reserves (square kilometres)	8,452.6	5,004.7	5,113.8	مساحة المحميات البرية (كيلومتر مربع)
Number of marine reserves	4	4	4	عدد المحميات البحرية
Area of marine reserves (square kilometres)	223.3	223.3	213.3	مساحة المحميات البحرية (كيلومتر مربع)
Number of terrestrial and marine reserves	14	14	12	عدد المحميات برية بحرية
Area of terrestrial and marine reserves (square kilometers)	8,540.2	8,540.2	7,244.9	مساحة المحميات برية بحرية (كيلومتر مربع)
Total number of reserves*	32	28	26	إجمالي عدد المحميات *
Total area of reserves (square kilometers)	17,216.1	13,768.2	12,572.0	إجمالي مساحة المحميات (كيلو متر مربع)
Number of visitors to the reserves	171,346	85,678	76,447	عدد زوار المحميات
The largest area of reserves is concentrated in the central governorate, with a percentage of*	% 32	% 43	% 43	المساحة الأكبر للمحميات تتركز في محافظة الوسطى بنسبة *
Percentage of protected areas in the total area of Sultanate of Oman	% 5.6	% 4.4	% 4	نسبة المناطق المحمية من إجمالي مساحة سلطنة عمان
Total number of animals and birds that were rehabilitated at biodiversity center	2,360	2,485	2,056	إجمالي عدد الحيوانات والطيور التي تم تأهيلها بمركز التنوع الاحيائي

*Note: The number of reserves affiliated with the Environment Agency is 30 + two reserves affiliated with other parties

*ملاحظة: عدد المحميات التابعة لهيئة بيئة 30 محمية + محميتان تابعتان لجهات أخرى

The percentage of protected areas in the central region has decreased due to the declaration of other reserves.

انخفضت نسبة المناطق المحمية في الوسطى للإعلان عن محميات أخرى .

Source: Environment Authority

المصدر : هيئة البيئة

جدول (8) Table 8
توزيع المحميات في سلطنة عمان لعام 2024م
Distribution of protected areas in the Sultanate of Oman in 2024

أسم المحمية	سنة الإنشاء	الموقع الجغرافي	المساحة كم ²	تصنيف المحمية	Name of the reserve
محمية القرم الطبيعية	1975	محافظة مسقط	1.1 كم ²	بري + بحري	Qurum Nature Reserve
محمية المها الطبيعية	1994	محافظة الوسطى	2,824.3 كم ²	بري	Almaha Nature Reserve
محمية جزر الديمانيات الطبيعية	1996	محافظة جنوب الباطنة	213.0 كم ²	بحري	Daymaniyat Islands Nature Reserve
محمية السلاحف	1996	محافظة جنوب الشرقية	120 كم ²	بري + بحري	Turtle reserve
محمية جبل سمحان	1997	محافظة ظفار	4,500 كم ²	بري + بحري	Jabal Samhan Reserve
محمية خور المغسيل	1997	محافظة ظفار	600 م ²	بري + بحري	Khor Al-Mughassil Reserve
محمية خور الدهاريذ	1997	محافظة ظفار	600 م ²	بري + بحري	Khor Al-Dharez Reserve
محمية خور عوقد	1997	محافظة ظفار	160 م ²	بري + بحري	Khor Awqad Reserve
محمية خور البليد	1997	محافظة ظفار	1 كم ²	بري + بحري	Khor Al Baleed Reserve
محمية خور القرم الكبير	1997	محافظة ظفار	140 م ²	بري + بحري	Big Qurum Creek Reserve
محمية خور القرم الصغير	1997	محافظة ظفار	350 م ²	بري + بحري	Little Khor Al Qurm Reserve
محمية خور صولي	1997	محافظة ظفار	1 كم ²	بحري	Khor Suli Reserve
محمية خور طاقة	1997	محافظة ظفار	1.1 كم ²	بحري	Khor Taqa Reserve
محمية خور روري	1997	محافظة ظفار	8.2 كم ²	بحري	Khor Rori Reserve
حديقة السليل الطبيعية	1997	محافظة جنوب الشرقية	220 كم ²	بري	Al Sulayyil Natural Park Reserve
محمية الجبل الأخضر للمناظر الطبيعية	2011	محافظة الداخلية وجنوب الباطنة	121.9 كم ²	بري	Al Jabal Al Akhdar Landscape Reserve
محمية جبل قهوان الطبيعية	2014	محافظة جنوب الشرقية	289.6 كم ²	بري	Jabal Qahwan Nature Reserve

Cont. Table (8) تابع جدول
توزيع المحميات في سلطنة عمان لعام 2024م
Distribution of protected areas in the Sultanate of Oman in 2024

أسم المحمية	سنة الإنشاء	الموقع الجغرافي	المساحة كم ²	تصنيف المحمية	Name of the reserve
محمية الأراضي الرطبة بمحافظة الوسطى	2014	محافظة الوسطى	2,621.6 كم ²	بري + بحري	Wetlands Reserve in Al Wusta Governorate
محمية الحجر الغربي لأضواء النجوم	2019	الداخلية والظاهرة وجنوب الباطنة	386 كم ²	بري	Western Hajar Starlight Sanctuary
محمية الرستاق للحياة البرية	2019	محافظة جنوب الباطنة	254 كم ²	بري	Rustaq Wildlife Reserve
محمية خور خرفوت الأثري	2021	محافظة ظفار	143.3 كم ²	بري + بحري	Khor Kharfut Archaeological Reserve
محمية السرين الطبيعية	1975	جبال الحجر الشرقي	780.5 كم ²	بري	Al-Sarin Nature Reserve
محمية رأس الشجر الطبيعية	1985	محافظتي مسقط وجنوب الشرقية	93.8 كم ²	بري	Ras Al Shajar Nature Reserve
محمية الخوير الطبيعية	2004	محافظة مسقط	29.7 كم ²	بري	Al Khuwair Nature Reserve
محمية خور صلالة	1981	محافظة ظفار	0.6 كم ²	بري + بحري	Khor Salalah Reserve
محمية المنتزه الوطني الطبيعي بمحافظة مسندم	2022	محافظة مسندم	1,149.4 كم ²	بري + بحري	National Natural Park Reserve in Musandam Governorate
محمية الجبل الغربي الطبيعية	2024	محافظة شمال الباطنة	484.9 كم ²	بري	Western Mountain Nature Reserve
محمية واحة البريمي الطبيعية	2024	محافظة البريمي	1,969.1 كم ²	بري	Al Buraimi Oasis Nature Reserve
محمية الظاهرة الطبيعية	2024	محافظة الظاهرة	863.2 كم ²	بري	Al Dhahirah Natural Reserve
محمية أشجار الغاف	2024	محافظة جنوب الشرقية	130.6 كم ²	بري	Ghaf Tree Reserve
محمية بحيرات الانصب	2008	محافظة مسقط	0.8 كم ²	بري + بحري	Ansab Lakes Reserve
محمية حديقة النباتات العمانية	2006	محافظة مسقط	5 كم ²	بري	Oman Botanical Garden Reserve

*Note: The number of reserves affiliated with the Environment Agency is 30 reserves + two reserves affiliated with other entities.

*ملاحظة: عدد المحميات التابعة لهيئة بيئة 30 محمية + محميتان تابعتان لجهات أخرى

إحصاءات النفايات

Waste Statistics

جدول (9) Table
عدد المؤسسات الصحية التي تشملهم إدارة نفايات الرعاية الصحية 2022 - 2024م
Number of health establishments involved in healthcare waste management 2022-2024

Item	2024	2023	2022	البيان
Public hospitals and health centers	349	342	344	المستشفيات والمراكز الصحية الحكومية
Private hospitals	56	55	53	المستشفيات الخاصة
Private clinics	1,410	1,241	1,423	العيادات الخاصة
Pharmacies	143	106	89	الصيدليات
Total	1,958	1,744	1,909	الإجمالي

Note: The statement includes the number of active and inactive health institutions, and closed health institutions are not included.

ملاحظة: البيان يشمل على عدد المؤسسات الصحية النشطة وغير النشطة ولم يتم تضمين المؤسسات الصحية المغلقة.

Source: Be'ah Company

المصدر : شركة بيئة

جدول (10) Table
كمية النفايات الطبية خلال عام 2024م
Quantity of medical waste during the year 2024

Type	2024					النوع
	الاجمالي Total	الربع الرابع Q4	الربع الثالث Q3	الربع الثاني Q2	الربع الأول Q1	
Collected medical waste by ton	4,059.2	1,073.5	1,007.8	984.1	993.9	النفايات الطبية المجمعة بالطن
Treated medical waste by ton	4,080.2	1,076.5	1,021.8	968.2	1,013.6	النفايات الطبية المعالجة بالطن

Note: *Waste data for 2022 has been updated from the source

ملاحظة: تم تحديث بيانات النفايات لعام 2022 من المصدر

Source: Be'ah Company

المصدر : شركة بيئة

جدول (11) Table
كمية النفايات حسب النوع بالطن من عام 2022م إلى 2024م
Waste Quantity by Type in Ton from the year 2022 to 2024

Name of Landfill	Governorate	Type of Waste	2024	2023	2022	نوع النفايات	المحافظة	اسم المردم
AlMultaq Landfill	Muscat	Bullky Waste	230.1	31,294.5	64,503.2	النفايات ذات الحجم الكبير	مسقط	مردم الملتقى
		End Life Tyer	391.8	121.7	27.9	الإطارات المنتهية الصلاحية		
		Green Waste	7,554.9	25,112.7	14,232.2	النفايات الخضراء		
		MSW	404,198.2	328,222.0	279,553.7	النفايات البلدية الصلبة		
		Slaughter-house / Dead Animal	858.1	942.6	709.9	نفايات المسالخ / الحيوانات الميتة		
		Other Waste	5,898.3	7,658.7	7,051.1	نفايات أخرى		
		C&D	0.0	0.0	0.0	نفايات البناء والهدم		
		Confiscated Materials	9,706.6	7,620.3	6,878.5	المواد المصادرة		
		Total	428,838.0	400,972.4	372,956.6	الاجمالي		
Thumrait Landfill	Dhofar	Bullky Waste	468.6	808.6	1,154.3	النفايات ذات الحجم الكبير	ظفار	مردم ثمرت
		End Life Tyer	58.0	148.3	370.6	الإطارات المنتهية الصلاحية		
		Green Waste	97.7	250.9	1,087.6	النفايات الخضراء		
		MSW	307,187.7	268,794.5	247,802.9	النفايات البلدية الصلبة		
		Slaughter-house / Dead Animal	4,108.7	4,542.1	5,492.7	نفايات المسالخ / الحيوانات الميتة		
		Other Waste	8,856.1	4,651.5	817.9	نفايات أخرى		
		C&D	7,325.3	11,760.3	7,124.7	نفايات البناء والهدم		
		Confiscated Materials	4,698.6	3,992.4	4,191.1	المواد المصادرة		
		Total	332,800.6	294,948.5	268,041.9	الاجمالي		

تابع إحصاءات النفايات

Cont.d Waste Statistics

تابع جدول (11) Cont. Table
 كمية النفايات حسب النوع بالطن من عام 2022م إلى 2024م
 Waste Quantity by Type in Ton from the year 2022 to 2024

Name of Landfill	Governorate	Type of Waste	2024	2023	2022	نوع النفايات	المحافظة	اسم المردم
Khasab Landfil	Musandam	Bullky Waste	2,935.3	1,285.2	0.0	النفايات ذات الحجم الكبير	مسندم	مردم خصب
		End Life Tyer	184.0	93.4	88.9	الإطارات المنتهية الصلاحية		
		Green Waste	2,316.7	2,333.9	2,985.0	النفايات الخضراء		
		MSW	12,997.9	12,208.9	11,984.7	النفايات البلدية الصلبة		
		Slaughter-house / Dead Animal	4.3	10.9	17.5	نفايات المسالخ / الحيوانات الميتة		
		Other Waste	3.4	489.4	413.8	نفايات أخرى		
		Confiscated Materials	349.1	630.3	548.1	المواد المصادرة		
		Total	18,790.7	17,051.9	16,037.9	الاجمالي		
Al Buraimi Landfil	Al Buraimi	Bullky Waste	482.9	2,696.4	2,980.3	النفايات ذات الحجم الكبير	البريمي	مردم البريمي
		End Life Tyer	5.2	12.3	36.9	الإطارات المنتهية الصلاحية		
		Green Waste	1,135.7	5,441.7	23,850.0	النفايات الخضراء		
		MSW	35,053.0	31,175.0	40,006.3	النفايات البلدية الصلبة		
		Slaughter-house / Dead Animal	2,124.4	2,017.0	1,374.3	نفايات المسالخ / الحيوانات الميتة		
		Other Waste	15,865.4	23,962.4	3,511.6	نفايات أخرى		
		C&D	62,957.0	46,411.4	28,762.5	نفايات البناء والهدم		
		Confiscated Materials	101.1	41.2	64.2	المواد المصادرة		
		Total	117,724.8	111,757.3	100,586.1	الاجمالي		

تابع جدول (11) Cont. Table
 كمية النفايات حسب النوع بالطن من عام 2022م إلى 2024م
 Waste Quantity by Type in Ton from the year 2022 to 2024

Name of Landfill	Governorate	Type of Waste	2024	2023	2022	نوع النفايات	المحافظة	اسم المردم
Izz Landfil	Ad Dakhliyah	Bullky Waste	25.4	8.1	71.2	النفايات ذات الحجم الكبير	الداخلية	مردم عز
		End Life Tyer	259.3	210.8	289.4	الإطارات المنتهية الصلاحية		
		Green Waste	18,292.9	24,030.5	14,650.2	النفايات الخضراء		
		MSW	172,131.1	165,482.7	169,214.8	النفايات البلدية الصلبة		
		Slaughter-house / Dead Animal	374.0	789.6	637.0	نفايات المسالخ / الحيوانات الميتة		
		Other Waste	2,577.1	13,488.5	1,648.1	نفايات أخرى		
		C&D	7,389.2	8,029.4	15,873.6	نفايات البناء والهدم		
		Confiscated Materials	2,792.4	1,833.8	1,977.1	المواد المصادرة		
		Total	203,841.4	213,873.3	204,361.4	الاجمالي		
Sohar Landfil	Al Batinah North	Bullky Waste	1,877.0	2,756.9	3,204.7	النفايات ذات الحجم الكبير	شمال الباطنة	مردم صغار
		End Life Tyer	69.7	69.4	100.3	الإطارات المنتهية الصلاحية		
		Green Waste	27,198.8	75,611.3	92,586.6	النفايات الخضراء		
		MSW	412,935.3	333,365.0	331,796.8	النفايات البلدية الصلبة		
		Slaughter-house / Dead Animal	1,471.9	1,928.9	1,904.1	نفايات المسالخ / الحيوانات الميتة		
		Other Waste	3,575.2	2,329.9	3,332.1	نفايات أخرى		
		C&D	92,342.5	222,626.2	211,902.6	نفايات البناء والهدم		
		Confiscated Materials	4,990.6	4,137.3	4,377.4	المواد المصادرة		
		Total	544,460.8	642,824.9	649,204.7	الاجمالي		

تابع إحصاءات النفايات

Cont.d Waste Statistics

تابع جدول (11) Cont. Table
 كمية النفايات حسب النوع بالطن من عام 2022م إلى 2024م
 Waste Quantity by Type in Ton from the year 2022 to 2024

Name of Landfill	Governorate	Type of Waste	2024	2023	2022	نوع النفايات	المحافظة	اسم المردم
Barka Landfil	Al Batinah South	Bullky Waste	276.0	126.3	174.9	النفايات ذات الحجم الكبير	جنوب الباطنة	مردم بركاء
		End Life Tyer	729.4	1,138.5	2,746.5	الإطارات المنتهية الصلاحية		
		Green Waste	24,338.2	29,013.5	23,797.8	النفايات الخضراء		
		MSW	950,773.8	851,178.4	754,344.4	النفايات البلدية الصلبة		
		Slaughter-house / Dead Animal	4,992.2	2,336.1	1,788.6	نفايات المسالخ / الحيوانات الميتة		
		Other Waste	8,779.8	13,029.6	8,945.1	نفايات أخرى		
		C&D	0.0	0.0	0.0	نفايات البناء والهدم		
		Confiscated Materials	18,102.2	8,770.0	6,079.2	المواد المصادرة		
		Total	1,007,991.5	905,592.3	797,876.6	الاجمالي		
Tahwa Landfil	Ash Sharqiyah South	Bullky Waste	4,791.0	6,287.2	10,671.9	النفايات ذات الحجم الكبير	جنوب الشرقية	مردم طهوه
		End Life Tyer	20.7	67.3	254.0	الإطارات المنتهية الصلاحية		
		Green Waste	3,183.6	1,806.5	724.8	النفايات الخضراء		
		MSW	113,353.7	107,940.1	131,883.6	النفايات البلدية الصلبة		
		Slaughter-house / Dead Animal	109.7	184.9	125.9	نفايات المسالخ / الحيوانات الميتة		
		Other Waste	572.2	607.8	116.5	نفايات أخرى		
		C&D	0.0	0.0	0.0	نفايات البناء والهدم		
		Confiscated Materials	1,362.4	1,390.1	1,315.1	المواد المصادرة		
		Total	123,393.3	118,283.8	145,091.7	الاجمالي		

تابع جدول (11) Cont. Table
 كمية النفايات حسب النوع بالطن من عام 2022م إلى 2024م
 Waste Quantity by Type in Ton from the year 2022 to 2024

Name of Landfill	Governorate	Type of Waste	2024	2023	2022	نوع النفايات	المحافظة	اسم المردم
Ibri Landfil	Adh Dhahirah	Bullky Waste	839.7	10,204.6	17,804.0	النفايات ذات الحجم الكبير	الظاهرة	مردم عبري
		End Life Tyer	155.7	64.6	173.2	الطارات المنتهية الصلاحية		
		Green Waste	4,581.9	4,153.2	8,147.3	النفايات الخضراء		
		MSW	56,421.7	53,989.2	64,197.9	النفايات البلدية الصلبة		
		Slaughter-house / Dead Animal	2,579.3	2,561.3	1,739.5	نفايات المسالخ / الحيوانات الميتة		
		Other Waste	33,484.6	14,762.3	673.8	نفايات أخرى		
		C&D	74,906.6	56,474.4	29,807.2	نفايات البناء والهدم		
		Confiscated Materials	810.0	787.2	1,128.2	المواد المصادرة		
		Total	173,779.5	142,996.6	123,671.0	الاجمالي		
Al Duqm Landfil	Al Wusta	Bullky Waste	43.6	4.3	112.7	النفايات ذات الحجم الكبير	الوسطى	مردم الدقم
		End Life Tyer	741.2	387.3	605.8	الطارات المنتهية الصلاحية		
		Green Waste	32.5	6.3	0.0	النفايات الخضراء		
		MSW	24,281.4	28,100.5	35,649.3	النفايات البلدية الصلبة		
		Slaughter-house / Dead Animal	311.0	61.9	3.4	نفايات المسالخ / الحيوانات الميتة		
		Other Waste	5,528.9	5,212.8	5,756.6	نفايات أخرى		
		C&D	23,913.7	26,252.9	35,383.4	نفايات البناء والهدم		
		Confiscated Materials	29.6	28.7	15.0	المواد المصادرة		
		Total	54,881.9	60,054.7	77,526.2	الاجمالي		

تابع إحصاءات النفايات

Cont.d Waste Statistics

تابع جدول (11) Cont. Table (11)
كمية النفايات حسب النوع بالطن من عام 2022م إلى 2024م
Waste Quantity by Type in Ton from the year 2022 to 2024

Name of Landfill	Governorate	Type of Waste	2024	2023	2022	نوع النفايات	المحافظة	اسم المردم
Mudayabi Landfil	Ash Sharqiyah South	Bulky Waste	6,037.3	0.0	0.0	النفايات ذات الحجم الكبير	شمال الشرقيه	مردم المضبيبي
		End Life Tyer	100.7	86.6	44.5	الإطارات المنتهية الصلاحية		
		Green Waste	13,693.7	8,478.9	2,362.3	النفايات الخضراء		
		MSW	77,570.0	69,388.2	15,866.2	النفايات البلدية الصلبة		
		Slaughter-house / Dead Animal	1,380.1	898.3	89.1	نفايات المسالخ / الحيوانات الميتة		
		Other Waste	582.0	59.4	0.0	نفايات أخرى		
		C&D	32,614.6	36,865.9	4,586.6	نفايات البناء والهدم		
		Confiscated Materials	22.4	1.2	0.0	المواد المصادرة		
		Total	132,000.9	115,778.5	22,948.8	الاجمالي		

Note: *Waste data for 2022 has been updated from the source

ملاحظة : * تم تحديث بيانات النفايات لعام 2022 من المصدر

Source: Be'ah Company

المصدر: شركة بيئة

جدول (12) Table
كمية المياه المنتجة والموزعة (م . م³) من عام 2022م إلى 2024م
Quantity of water produced and distributed (m. m³) from the year 2022 to 2024

البيان	2024	2023	2022	Items
الانتاج (م . م ³)	519.7	520.4	512.4	Production (m. m ³)
التوزيع (م . م ³)	332.6	297.9	281.3	Distribution (m. m ³)
عدد السكان (مليون نسمة)	5.3	5.2	4.9	Population (million)
إجمالي نصيب الفرد من المياه الموزعة (متر مكعب)	63.1	57.7	57.0	Total per capita share of distributed water (cubic meter)
إجمالي القيمة المضافة للمياه (مليون ريال عماني)	437.0	429.4	424.1	Total value added of water (million OR)
كمية المياه الفائقة (م . م ³)	187.2	222.5	231.1	Total value added of water (m. m ³)

*ملحظة: تم تحديث البيانات حسب المصدر

المصدر:

1 - هيئة تنظيم الخدمات العامة

2 - المركز الوطني للإحصاء والمعلومات

*Note: Data updated according to the source.

Source:

1-Public Services Regulatory Authority

2-National Center for Statistics and Information

إحصاءات المياه

Water Statistics

جدول (13) Table (13)
كمية المياه المنتجة (م . م³) حسب المحافظة من عام 2022م إلى 2024م
Quantity of water produced (m.m³) by governorate from the year 2022 to 2024

Governorate	2024	2023	2022	المحافظات
Muscat	233.3	223.4	224.3	مسقط
Dhofar	74.2	71.6	69.6	ظفار
Musandam	5.1	4.8	4.5	مسندم
Al Buraimai	8.3	8.1	8.0	البريمي
AID akhliyah	43.7	49.6	46.5	الداخلية
Al Batinah North	52.2	50.7	53.4	شمال الباطنة
Al Batinah South	31.9	40.5	38.1	جنوب الباطنة
Ash Sharqiyah South	38.2	36.5	32.9	جنوب الشرقية
A sh Sharqiyah North	14.7	15.8	14.7	شمال الشرقية
Adh Dhahirah	15.3	16.4	18.0	الظاهرة
Al Wusta	2.8	2.9	2.6	الوسطى
Total	519.7	520.4	512.4	الاجمالي

جدول (14) Table
كمية المياه المنتجة (م . م³) حسب المصدر من عام 2022م إلى 2024م
Quantity of water produced (m.m³) by source from the year 2022 to 2024

Item	2024	2023	2022	البيان
Desalination plants	462.7	443.0	434.3	محطات التحلية
Wells	57.1	77.4	78.2	الآبار
Total	519.7	520.4	512.4	الإجمالي

Source:

1-The Omani Company for Water and Wastewater Services
(Deem /Haya)

2- Dhofar Integrated Services Company

المصدر:

1 - الشركة العمانية لخدمات المياه والصرف الصحي
(ديم/حيا)

2 - شركة ظفار للخدمات المدمجة

جدول (15) Table
كمية المياه الموزعة مقارنة بالمياه المنتجة (م . م³) من عام 2022م إلى 2024م
Quantity of water distributed compared to water produced (m. m³) from the year 2022 to 2024

Item	2024	2023	2022	البيان
Production	519.7	520.4	512.4	الانتاج
Distribution	332.6	297.9	281.3	التوزيع
Distribution rate %	64.0	57.2	54.9	المعدل %

Source: Public Services Regulatory Authority

المصدر: هيئة تنظيم الخدمات العامة

جدول (16) Table
كمية المياه الموزعة (م . م³) حسب المحافظة من عام 2022م إلى 2024م
Quantity of water distributed (m.m³) by governorate from the year 2022 to 2024

Governorate	2024	2023	2022	المحافظات
Muscat	136.9	132.1	130.2	مسقط
Dhofar	52.3	28.5	39.1	ظفار
Musandam	3.7	3.9	3.4	مسندم
Al Buraimai	7.0	7.0	6.4	البريمي
AID akhliyah	27.7	27.6	26.0	الداخلية
Al Batinah North	34.3	32.4	39.8	شمال الباطنة
Al Batinah South	27.3	24.1	21.0	جنوب الباطنة
Ash Sharqiyah South	21.1	18.8	16.4	جنوب الشرقية
A sh Sharqiyah North	9.3	10.3	8.6	شمال الشرقية
Adh Dhahirah	10.8	10.9	10.0	الظاهرة
Al Wusta	2.2	2.2	1.8	الوسطى
Total	332.6	297.9	281.3	الاجمالي

*Note: Data updated according to the source.

Source: Public Services Regulatory Authority

*ملاحظة: تم تحديث البيانات حسب المصدر

المصدر: هيئة تنظيم الخدمات العامة

جدول (17) Table (17)
 كمية المياه الموزعة بالمحافظات (م³) حسب طريقة التوزيع خلال عام 2024م
 Quantity of water distributed in governorates (m³) according to method of distribution
 during year 2024

Governorate	الاجمالي	أخرى*	الناقلات	الشبكات	المحافظات
	Total	Others*	Tankers	Networks	
Muscat	136,955,606.2	0.0	11,371,329.4	125,584,276.8	مسقط
Dhofar	52,272,082.0	0.0	25,356,480.0	26,915,602.0	ظفار
Musandam	3,712,663.5	0.0	490,233.9	3,222,429.6	مسندم
Al Buraimai	6,693,328.0	0.0	462,436.5	6,230,891.5	البريمي
AID akhliyah	27,741,199.1	0.0	3,874,425.8	23,866,773.3	الداخلية
Al Batinah North	27,360,971.9	0.0	5,194,762.8	22,166,209.2	شمال الباطنة
Al Batinah South	34,438,928.8	0.0	4,967,857.0	29,471,071.8	جنوب الباطنة
Ash Sharqiyah South	21,141,440.4	0.0	5,735,265.7	15,406,174.7	جنوب الشرقية
A sh Sharqiyah North	9,265,675.5	0.0	2,040,923.9	7,224,751.6	شمال الشرقية
Adh Dhahirah	10,803,605.6	0.0	2,148,109.4	8,655,496.1	الظاهرة
Al Wusta	2,166,010.5	0.0	1,492,963.4	673,047.1	الوسطى
Total	332,551,511.5	0.0	63,134,787.8	269,416,723.6	الاجمالي

*Note: includes dams, wells and aflajs

Source: Public Services Regulatory Authority

*ملاحظة: تشمل السدود والآبار والأفلج

المصدر: هيئة تنظيم الخدمات العامة

تابع إحصاءات المياه
Cont.d Water Statistics

جدول (18) Table
عدد التوصيلات حسب المحافظة خلال عام 2023 / 2024م
Quantity Number of connections by governorate during year 2023 /2024

Governorate	الاجمالي Total		خاص Private		حكومي Governmental		المحافظات
	2024	2023	2024	2023	2024	2023	
Muscat	331,823	324,106	328,316	320,760	3,507	3,346	مسقط
Dhofar	92,105	89,371	90,348	87,650	1,757	1,721	ظفار
Musandam	11,418	10,945	10,987	10,543	431	402	مسندم
Al Buraymi	23,686	23,233	23,278	22,836	408	397	البريمي
Ad Dakhliyah	69,571	68,154	67,764	66,402	1,807	1,752	الداخلية
Al Batinah North	115,185	111,958	113,110	109,941	2,075	2,017	شمال الباطنة
Al Batinah South	72,088	69,190	70,864	68,089	1,224	1,101	جنوب الباطنة
Ash Sharqiyah South	56,627	55,237	55,403	54,048	1,224	1,189	جنوب الشرقية
Ash Sharqiyah North	28,415	26,962	27,797	26,432	618	530	شمال الشرقية
Adh Dhahirah	26,388	25,614	25,459	24,701	929	913	الظاهرة
Al Wusta	1,792	1,757	1,700	1,663	92	94	الوسطى
Total	829,098	806,527	815,026	793,065	14,072	13,462	الاجمالي

جدول (19) Table
عدد الآبار المصرح بها حسب المحافظة من عام 2022م إلى 2024م
Number of authorized wells by governorate from the year 2022 to 2024

Governorate	2024	2023	2022	المحافظات
Muscat	31	6	32	مسقط
Dhofar	20	15	32	ظفار
Musandam	13	6	6	مسندم
Al Buraimai	52	105	79	البريمي
AID akhliyah	173	222	339	الداخلية
Al Batinah North	187	253	380	شمال الباطنة
Al Batinah South	160	277	377	جنوب الباطنة
Ash Sharqiyah South	58	49	79	جنوب الشرقية
A sh Sharqiyah North	160	151	156	شمال الشرقية
Adh Dhahirah	138	185	183	الظاهرة
Al Wusta	23	22	19	الوسطى
Total	1,015	1,291	1,682	الاجمالي

Note: includes agricultural, commercial, industrial and residential wells (agricultural represents the largest percentage)

ملاحظة: تشمل الآبار الزراعية والتجارية والصناعية والسكنية (الزراعية تمثل النسبة الأكبر)

Source: Ministry of Agricultural, Fisheries Wealth and Water Resources

المصدر: وزارة الثروة الزراعية والسمكية وموارد المياه

جدول (20) Table
عدد وانواع السدود من عام 2022م إلى 2024م
Number and Types of dams from the year 2022 to 2024

Item	2024	2023	2022	البيان
Storage dams	117	115	115	السدود التخزينية
Underground recharge dams	80	67	63	سدود التغذية الجوفية
Flood protection dams	7	4	3	سدود الحماية من الفيضانات

Source: Ministry of Agricultural, Fisheries Wealth
and Water Resources

المصدر: وزارة الثروة الزراعية والسمكية وموارد المياه

جدول (21) Table
بيانات المياه العادمة من عام 2022م إلى 2024م
Waste water from the year 2022 to 2024

	Item	2024	2023	2022	البيان	
1	Capacity of waste water treatment plants (Mn.m ³)	147.2	138.6	116.0	الطاقة الاستيعابية لمحطات معالجة المياه العادمة (مليون متر مكعب)	1
2	Amount of treated waste-water (Mn.m ³)	119.5	118.2	108.6	كمية المياه العادمة المعالجة (مليون متر مكعب)	2
3	Amount of treated water consumed (Mn.m ³)	59.3	58.0	53.5	كمية المياه المعالجة المستهلكة (مليون متر مكعب)	3
4	Percentage of consumed water %	49.7%	49.0%	49.2%	*نسبة المياه المستهلكة %	4
5	Quantity of wastewater flow in treatment plants (Mn.m ³)	123.2	120.8	101.2	كمية تدفق المياه العادمة بمحطات المعالجة (مليون متر مكعب)	5
6	Quantity of fertilizers produced in wastewater plants (000 tons)	59.2	57.6	43.4	كمية الأسمدة المنتجة في محطات المياه العادمة (ألف طن)	6
7	Amount of treated water discharged into the sea (Mn.m ³)	54.8	58.2	45.7	كمية المياه المعالجة المطروحة في البحر (مليون متر مكعب)	7
8	Percentage of surplus lost from treated water %	50.3%	50.9%	50.8%	*نسبة الفائض المفقود من المياه المعالجة %	8
9	Number of wastewater treatment plants	67	67	67	عدد محطات معالجة المياه العادمة	9
10	Number of entities benefiting from treated wastewater	202	188	170	عدد الجهات المستفيدة من المياه العادمة المعالجة	10
11	Number of subscribers to the wastewater network by sector type:	289,674	282,399	260,094	عدد المشتركين في شبكة المياه العادمة حسب نوع القطاع :	11
a	Government	4,342	4,306	4,280	الحكومي	أ
b	Commercial	18,777	17,857	14,693	التجاري	ب
c	Residential	266,555	260,236	241,121	السكني	ج

إحصاءات الكهرباء Electricity Statistics

جدول (22) Table
إنتاج وتوزيع الطاقة الكهربائية وعدد التوصيلات حسب المحافظة من عام 2022م إلى 2024م
Production and distribution of electrical energy by governorate from the year 2022 to 2024

Governorate	2022			الوحدة	المحافظات
	التوصيلات (000)	التوزيع	الانتاج		
	Connections (000)	Distribution	Production	Unit	
Muscat	438.0	11,939.9	300.2	جيجاوات / ساعة	مسقط
Dhofar	134.6	3,117.1	4,623.9		ظفار
Musandam	16.5	396.2	452.9		مسندم
Al Buraimai	41.1	680.5	-		البريمي
Ad Dakhliyah	145.0	2,762.4	73.4		الداخلية
Al Batinah North	169.9	8,740.4	11,999.0		شمال الباطنة
Al Batinah South	187.5	4,266.3	7,699.9		جنوب الباطنة
Ash Sharqiyah South	83.9	1,509.0	9,051.8		جنوب الشرقية
Ash Sharqiyah North	87.8	1,213.3	3.9		شمال الشرقية
Al Dhahirah	65.1	1,176.7	7,984.0		الظاهرة
Al Wusta	17.0	376.9	242.5		الوسطى
Others	-	-	79.1		أخرى
Total	1,386.3	36,178.6	42,510.6		المجموع

تابع جدول (22) Cont.d Table

إنتاج وتوزيع الطاقة الكهربائية وعدد التوصيلات حسب المحافظة من عام 2022م إلى 2024م

Production and distribution of electrical energy by governorate from the year 2022 to 2024

Governorate	2024			2023			المحافظات
	التوصيلات (000)	التوزيع	الانتاج	التوصيلات (000)	التوزيع	الانتاج	
	Connections (000)	Distribution	Production	Connections (000)	Distribution	Production	
Muscat	464.1	12,951.8	483.2	451.0	12,607.6	604.2	مسقط
Dhofar	155.2	4,702.1	5,865.3	149.4	3,924.2	5,237.7	ظفار
Musandam	17.4	447.9	503.8	16.8	395.3	472.7	مسندم
Al Buraimai	42.4	747.6	-	41.6	735.9	-	البريمي
Ad Dakhliyah	156.4	3,019.3	200.0	151.3	2,996.8	6.7	الداخلية
Al Batinah North	181.8	10,296.5	12,152.9	175.9	9,343.8	11,526.5	شمال الباطنة
Al Batinah South	203.2	4,978.5	9,284.9	195.1	4,491.6	8,459.2	جنوب الباطنة
Ash Sharqiyah South	94.2	1,823.9	10,606.7	91.4	1,671.1	9,896.4	جنوب الشرقية
Ash Sharqiyah North	93.2	1,395.7	2.7	90.6	1,343.4	4.6	شمال الشرقية
Al Dhahirah	70.9	1,320.5	9,377.5	68.2	1,324.5	8,427.4	الظاهرة
Al Wusta	18.9	472.4	169.6	18.1	461.8	224.7	الوسطى
Others	-	-	485.5	-	-	105.5	أخرى
Total	1,497.7	42,156.2	49,132.1	1,449.5	39,296.0	44,965.7	المجموع

تابع إحصاءات الكهرباء Cont.d Electricity Statistics

جدول (23) Table (23)
إجمالي إنتاج الطاقة الكهربائية ومصادرها (تيرا واط للساعة)
Total electrical energy production and its sources (TWH)

Item	2024	2023	2022	البيان
Diesel	0.6	0.7	0.8	الديزل
Gas	44.8	41.2	38.8	الغاز
Solar energy	2.3	2.1	1.8	الطاقة الشمسية
Wind energy	0.1	0.1	0.1	طاقة الرياح
Other	1.3	0.9	0.9	أخرى
Total	49.1	45.0	42.5	المجموع

Source: Ministry of Energy & Minerals

المصدر: وزارة الطاقة والمعادن

جدول (24) Table (24)
إجمالي إنتاج المحطات للطاقة المتجددة حسب النوع لعام 2023 م / 2024 م (تيرا واط للساعة)
Total production of renewable energy stations by type for the year 2023 /2024 (TWH)

The station	Energy type	2024	2023	نوع الطاقة	المحطة
Al Mazyonah	solar	0.53	0.54	شمسية	المزيونه
Ibri II Solar IPP	solar	1.56	1.56	شمسية	عبري 2
Wind IPP	wind	0.13	0.12	رياح	محطة ظفار لطاقة الرياح (IPP)
PWP Purchases	solar	0.01	0.01	شمسية	مشتريات شركة نماء لشراء الطاقة والمياه
Sembcorp Jinko Shine SAOC	solar	0.2	–	شمسية	اشراق سيمكوب جينكو
Total		2.42	2.23		المجموع

New stations added in 2024

تمت إضافة محطات جديدة في 2024

Source: Public Services Regulatory Authority

المصدر: هيئة تنظيم الخدمات العامة

جدول (25) Table
عدد الآبار الإستكشافية والتقييمية في قطاع النفط والغاز لعامي 2023 / 2024م
Number of Exploration and appraisal wells in the oil and gas sector in 2023 /2024

Item	2024	2023	البيان
Oil well	54	63	عدد آبار النفط
Gas well	19	15	عدد آبار الغاز
Total of Oil & Gas well	73	78	إجمالي عدد آبار النفط وآبار الغاز

Source: Ministry of Energy & Minerals

المصدر: وزارة الطاقة والمعادن

جدول (26) Table
إجمالي الإحتياطي + الاستهلاك + الإنتاج + الصادرات للغاز الطبيعي من عام 2022م إلى 2024م
Total reserves + consumption + production + exports of natural gas from the year 2022 to 2024

Item	2024	2023	2022	البيان
Total reserves of gas (billion cubic meters)	658.5	650.0	679.2	إجمالي الإحتياطي للغاز الطبيعي (مليار متر مكعب)
Natural gas Production (million cubic meters)	56,542.4	53,925.0	52,061.9	استهلاك الغاز الطبيعي (مليون قدم مكعب)
Natural Gas Consumption (million cubic meters)	56,542.4	53,925.0	52,061.9	إنتاج الغاز الطبيعي (مليون متر مكعب)
LNG exports (million metric tons)	12	11.4	11.5	صادرات الغاز الطبيعي (مليون طن متري)

Source: Ministry of Energy & Minerals

المصدر: وزارة الطاقة والمعادن

جدول (27) Table
إجمالي الإحتياطي + الإنتاج + الصادرات للنفط من عام 2022م إلى 2024م
Total reserves + production + exports of oil from the year 2022 to 2024

Item	2024	2023	2022	البيان
Total reserves of oil (Bn.BBL)	4.8	4.9	4.9	إجمالي الإحتياطي للنفط (مليار برميل)
Oil Production (Mn.BBL)	363.3	382.8	388.4	إنتاج للنفط (مليون برميل)
Oil Exports (Mn .BBL)	308.4	310.3	318.0	صادرات للنفط (مليون برميل)

Source: Ministry of Energy & Minerals

المصدر: وزارة الطاقة والمعادن

جدول (28) Table
إنتاج وقود السيارات برميل (000) من المصافي من عام 2022م إلى 2024م
Car fuel production (000) BBL from refineries from the year 2022 to 2024

Item	2024	2023	2022	البيان
Gasolin (motor fuel)	26,293.7	26,653.8	29,406.9	البنزين (وقود السيارات)
M-95	12,316.1	11,419.4	14,959.0	95
M-91	13,977.6	15,234.4	14,447.9	91

*It includes the production of Al Fahal Refinery and Sohar Refinery

*يشمل إنتاج مصفاة ميناء الفحل وميناء صحر

Source: Ministry of Energy & Minerals

المصدر: وزارة الطاقة والمعادن

جدول (29) Table
إنتاج المشتقات النفطية (000 برميل) من عام 2022م إلى 2024م
Production of petroleum derivatives (000 BBL) from the year 2022 to 2024

Item	2024	2023	2022	البيان
Benzene	26,293.7	26,653.8	29,406.9	البنزين
jet fuel (Kerosene)	11,618.4	9,961.9	7,976.8	وقود الطائرات (كيروسين)
Gas oil	30,533.6	32,357.8	32,256.9	زيت الغاز /الديزل
Fuel oil	156.6	503.2	2,238.4	زيت الوقود
Sulphur	268.1	279.4	304.2	الكبريت
Naphtha	13,518.5	13,677.6	12,859.6	النافثا
Liquefied petroleum gas	7,598.5	6,999.2	6,244.1	الغاز البترولي المسال

*It includes the production of Al Fahal Refinery and Sohar Refinery

Source: Ministry of Energy & Minerals

*يشمل إنتاج مصفاة ميناء الفحل وميناء صحر

المصدر: وزارة الطاقة والمعادن

جدول (30) Table
إستهلاك المشتقات النفطية (000 برميل) من عام 2022م إلى 2024م
Consumption of petroleum derivatives (000 BBL) from the year 2022 to 2024

Item	2024	2023	2022	البيان
Benzene	29,857.0	28,776.0	28,241.1	البنزين
jet fuel (Kerosene)	2,834.6	2,826.8	2,511.4	وقود الطائرات (كيروسين)
Gas oil	16,485.3	17,060.3	18,064.2	زيت الغاز /الديزل
Sulphur	151.3	125.9	105.8	الكبريت
Liquefied petroleum gas	3,216.4	3,129.3	2,865.6	الغاز البترولي المسال

*It includes the consumption of Al Fahal Refinery and Sohar Refinery

Source: Ministry of Energy & Minerals

*يشمل إستهلاك مصفاتي ميناء الفحل وميناء صحر

المصدر: وزارة الطاقة والمعادن

جدول (31) Table
تصدير المشتقات النفطية برميل (000) من عام 2022م إلى 2024م
Export of petroleum derivatives (000 BBL) from the year 2022 to 2024

Item	2024	2023	2022	البيان
Benzene	3,609.9	2,129.4	5,502.3	البنزين
jet fuel (Kerosene)	7,233.7	5,531.8	5,143.1	وقود الطائرات (كيروسين)
Gas oil	16,504.7	18,427.3	19,431.3	زيت الغاز /الديزل
Sulphur	114.9	182.1	172.4	الكبريت
Liquefied petroleum gas	3.9	243.6	44.5	الغاز البترولي المسال

*It includes the export of Sohar Refinery only.

Source: Ministry of Energy & Minerals

*يشمل تصدير مصفاة صحر فقط

المصدر: وزارة الطاقة والمعادن



المركز الوطني
للإحصاء
والمعلومات
تعزيز المعرفة
سلطنة عُمان



www.ncsi.gov.om



طبعت بمطابع المركز



@NCSIOman



+968 9145 9145



80076274



www.ncsi.gov.om