



المركز الوطني
للإحصاء
والمعلومات
تعزيز المعرفة
سلطنة عُمان



إحصاءات البيئة والطاقة

Environment & Energy Statistics

2024



الإصدار الثالث - بيانات 2023

Third Edition - data 2023

إحصاءات البيئة والطاقة

Environment & Energy Statistics

2024

الإصدار الثالث - بيانات 2023

Third Edition - data 2023

المحتويات

Contents

7 Introduction المقدمة



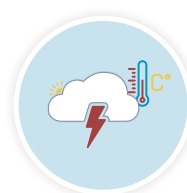
إحصاءات التنوع الاحيائي
Biodiversity Statistics

14



إحصاءات الغطاء النباتي
Vegetation Statistics

10



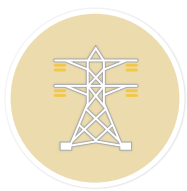
إحصاءات المناخ
Climate Statistics

8



إحصاءات النفط والغاز
Oil and Gas Statistics

38



إحصاءات الكهرباء
Electricity Statistics

34



إحصاءات المياه
Water Statistics

24



إحصاءات النفايات
Waste Statistics

18

45 Terminology المصطلحات

55 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 second 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 الثالث لنشرة البيئة والطاقة من منطلق حرصه على توفير بيانات احصائية عالية الجودة تساهم في اتخاذ القرارات ورسم السياسات على كافة المستويات.

وختاماً 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 جميعاً 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 عام 2023 مقارنة بالعام السابق
Average Temperature in 2023 compared to the previous year

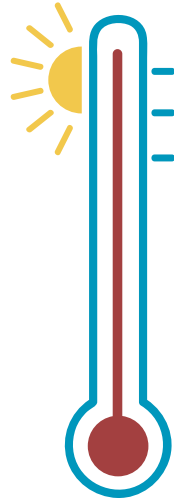
32.8°

العظمى
maximum

25.5°

الصغرى
minimum

2022



29.6°

العظمى
maximum

28.4°

الصغرى
minimum

2023

متوسط درجة الرطوبة العظمى عام 2023 مقارنة بعام 2022 (%)
Average Humidity Maximum in 2023 compared to the 2022 (%)

76

2022

86

2023

الفصل الثاني

Chapter Two



إحصاءات الغطاء النباتي

Vegetation Statistics

إجمالي تنمية الغطاء النباتي في سلطنة عمان (شجرة)
Total vegetation development in the Sultanate of Oman (Trees)

825,686

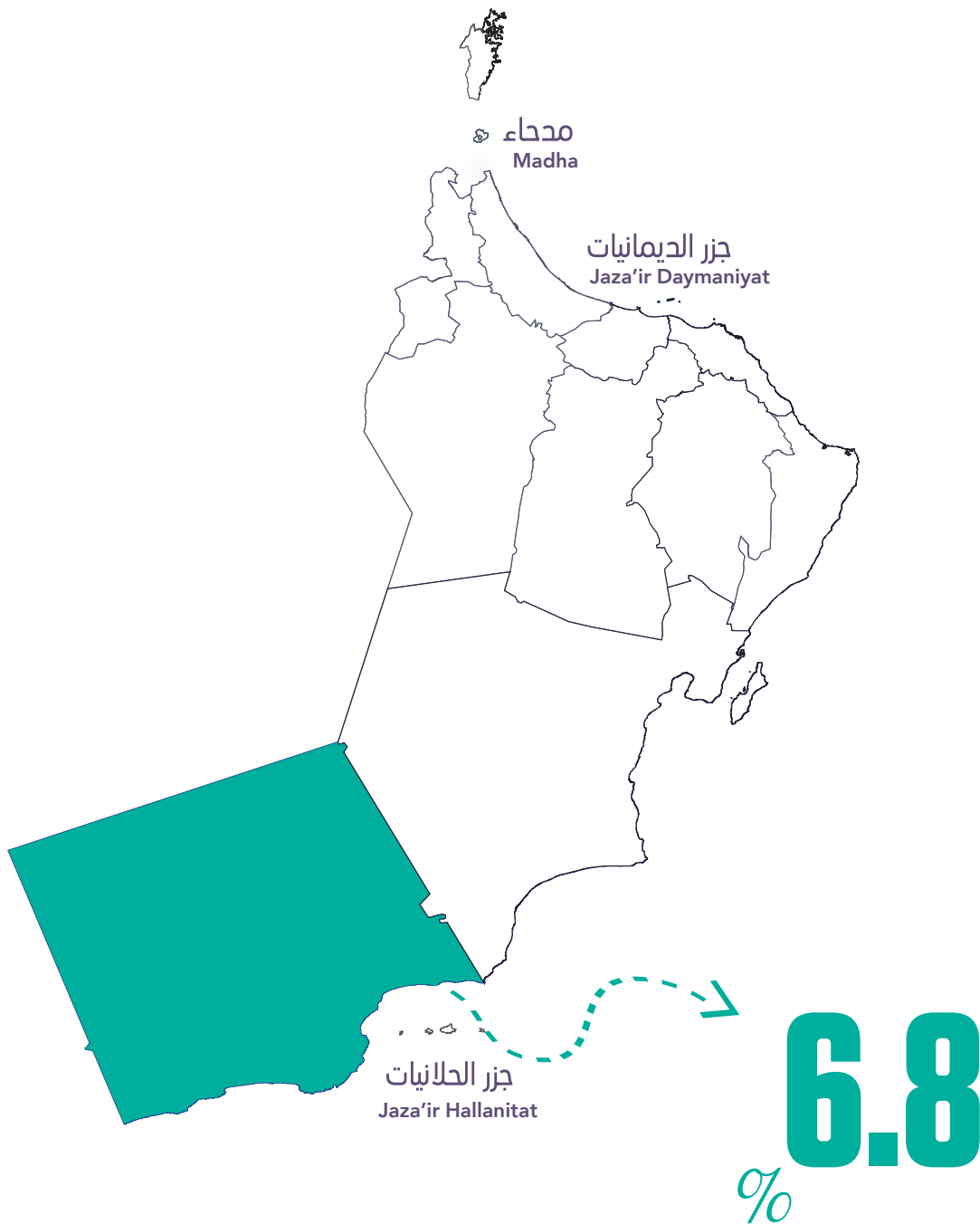
2022

1,977,379

2023

معدل التغير:
The rate of change:

139.5
%



نسبة مساحة الغابات من إجمالي مساحة اليابسة
في محافظة ظفار لعام 2023م.

Percentage of forest area out of the total land
area in Dhofar Governorate for the year 2023.

This map is not valid in terms of international and administrative borders.
The scope and dimensions of the governorates and states were developed by
the National Center for Statistics and Information for statistical purposes and
therefore are not accurate and should not be relied upon officially.

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

مقارنة الأشجار المستدامة حسب النوع
Compare sustainable trees by type

عدد الأشجار القرم المستدامة
Number of sustainable mangroves

378.2
%

1,367,175

285,900

2022

2023

عدد الأشجار البرية المستدامة
Number of sustainable Wild trees

13
%

539,786

610,204

2022

2023

الفصل الثالث

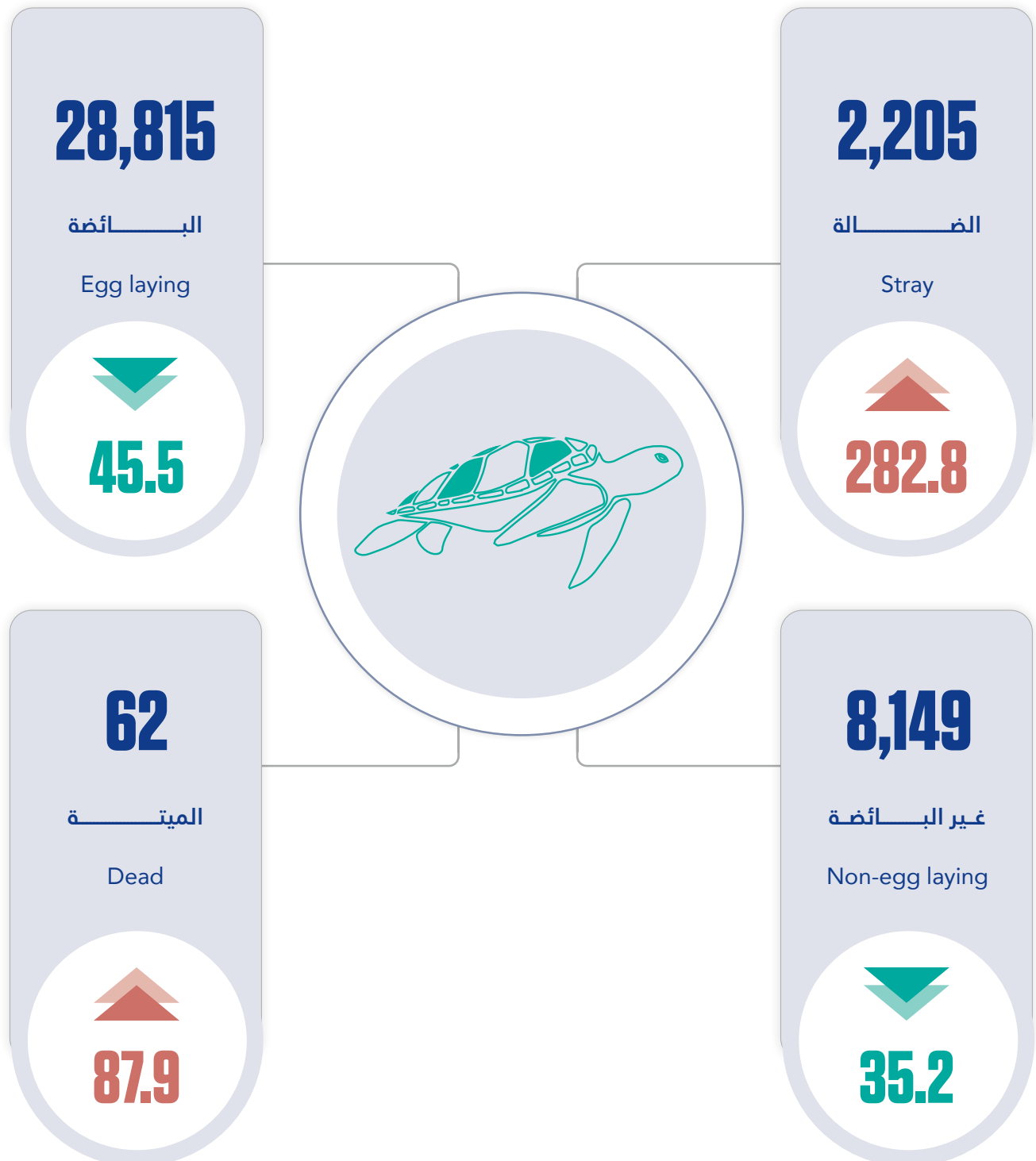
Chapter Three



إحصاءات التنوع الحيائي

Biodiversity Statistics

عدد السلاحف الخضراء عام 2023م حسب النوع
Number of green turtles in 2023 by species





17.3
%

إرتفاع
عدد المها العربي
عام 2023
مقارنة بالعام السابق.

increase

The number of Arabian oryx
increase in 2023
compared to the previous year.

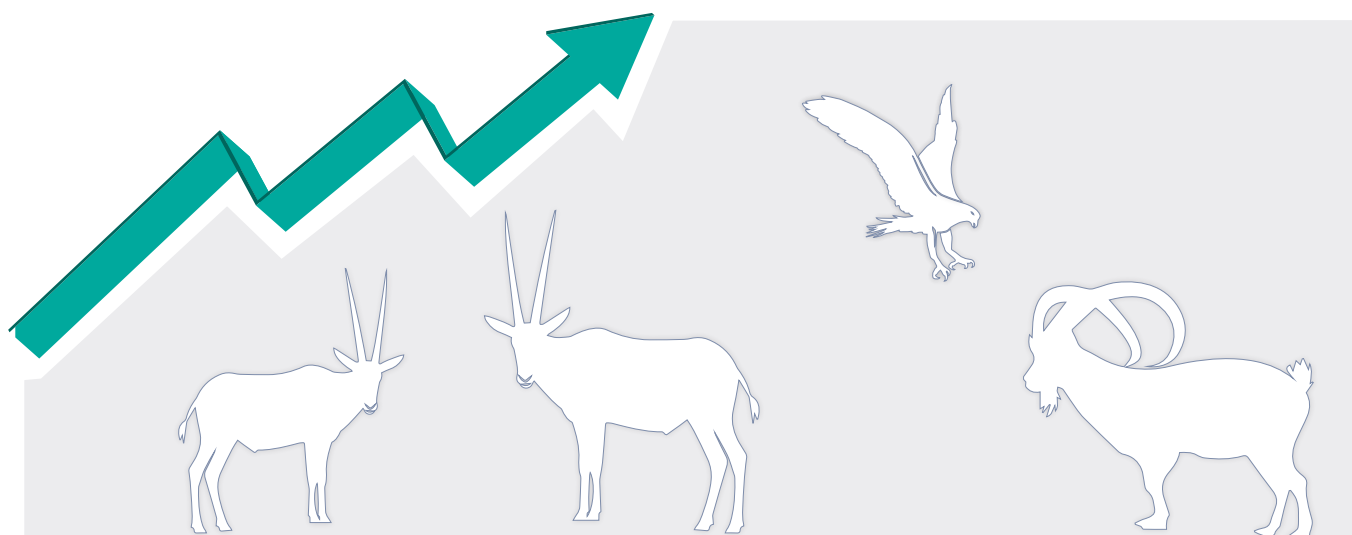


27.4
%

إرتفاع
أعداد الحيوانات البرية والطيور
عام 2023
مقارنة بالعام السابق.

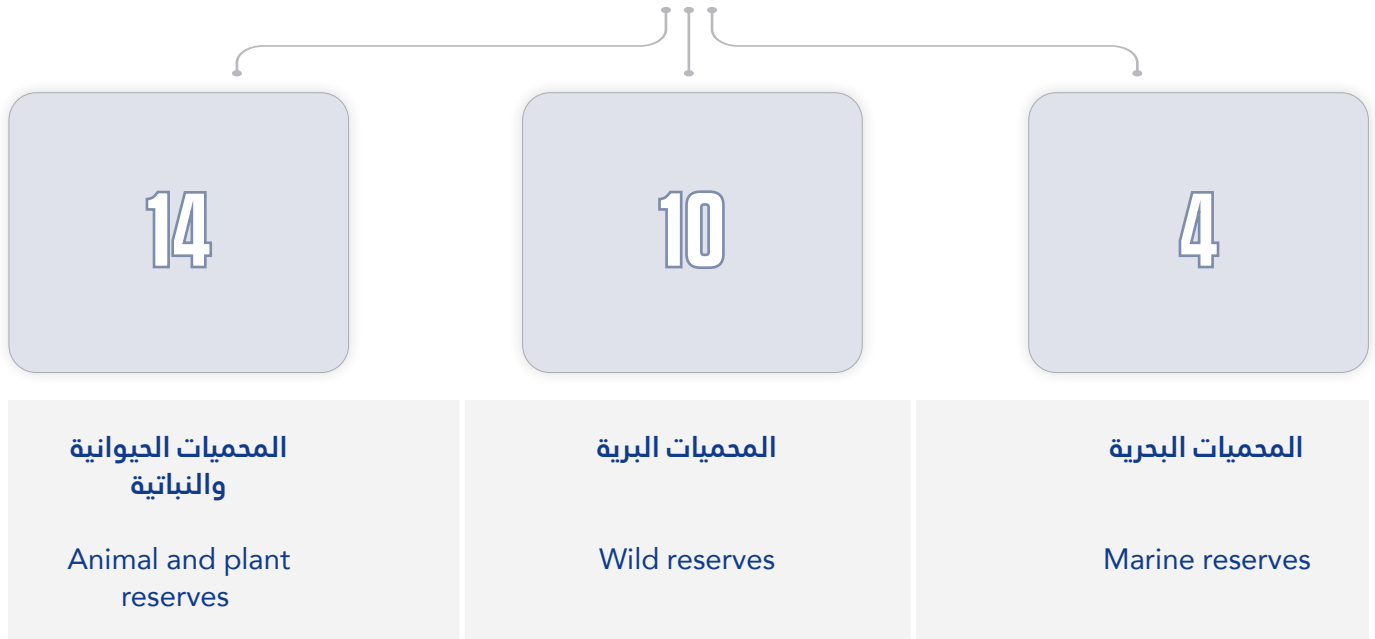
increase

The number of wild animals and birds
increase in 2023
compared to the previous year.



أنواع المحميات خلال عام 2023م

Types of reserves during 2023



28

محمية

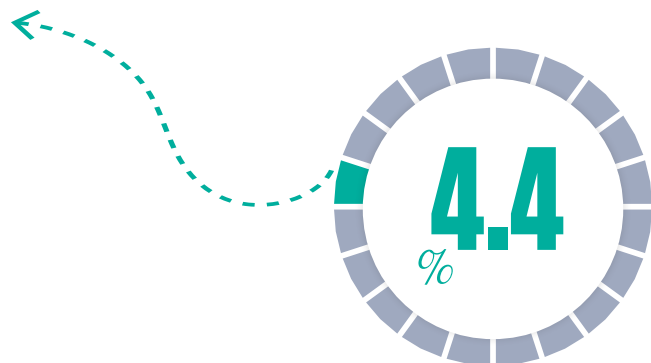
Reserves

بلغ إجمالي عدد المحميات في سلطنة عمان لعام 2023م

The total number of reserves in the Sultanate of Oman in 2023

نسبة مساحات المحميات من إجمالي مساحة سلطنة عمان في عام 2023م.

The percentage of reserves areas of the total area of the Sultanate of Oman in 2023.



الفصل الرابع

Chapter Four



إحصاءات النفايات

Waste Statistics

1,744

عدد المؤسسات الصحية التي تشملها إدارة نفايات الرعاية الصحية في عام 2023م.
Number of healthcare institutions involved in healthcare waste management in 2023.

1,241

العيادات الخاصة
Private Clinics



12.8

342

المستشفيات والمراكز الصحية الحكومية
Public Hospitals and Health Centers



0.6

55

المستشفيات الخاصة
Private Hospitals



3.8

106

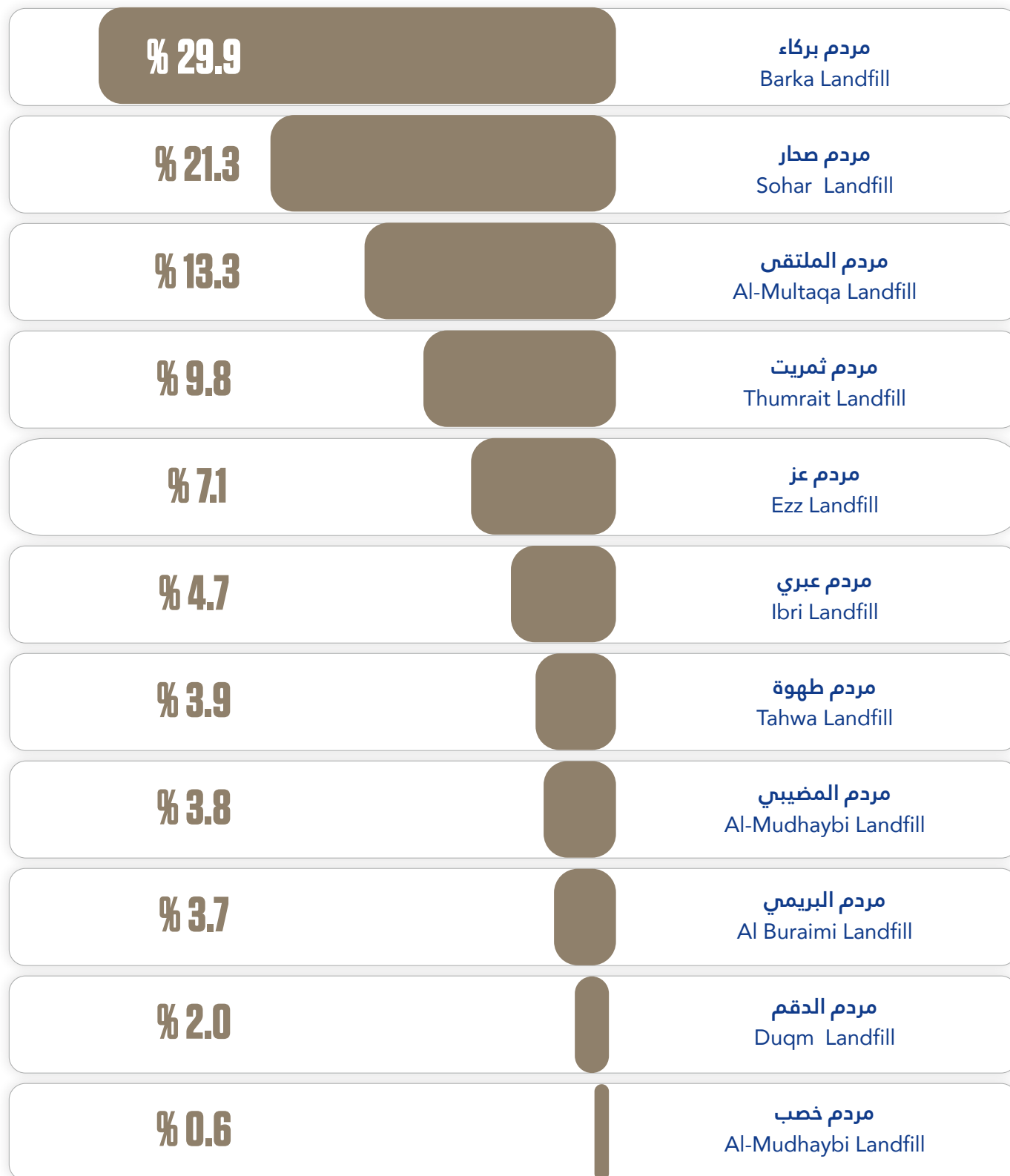
الصيدليات
Pharmacies



19.1

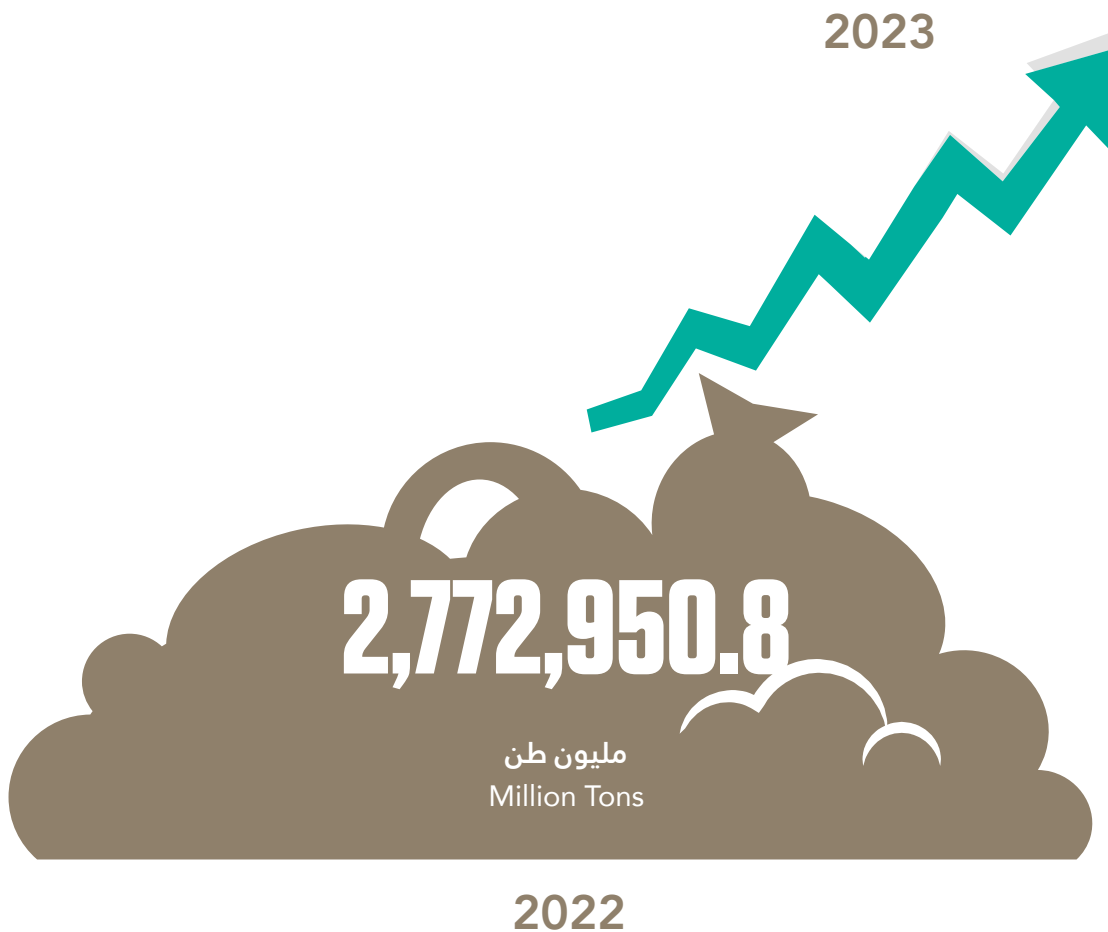
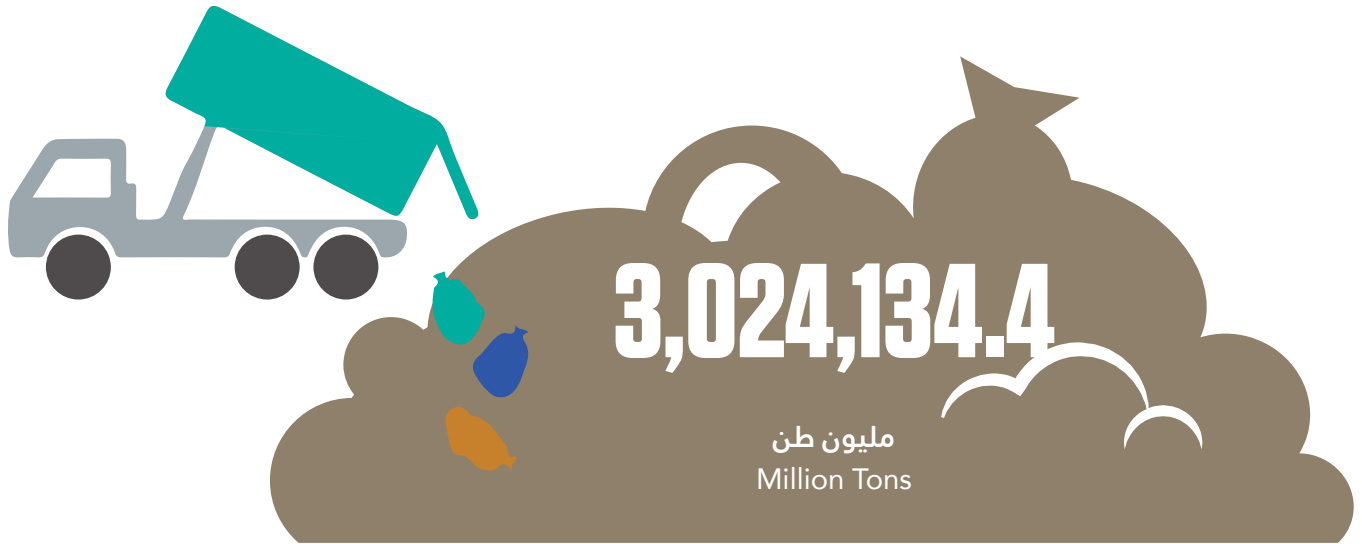
كمية النفايات البلدية الصلبة حسب المراكز الهندسية لعام 2023م
(الأهمية النسبية %)

Quantity of municipal solid waste according to landfills for the year 2023



إجمالي النفايات خلال عام 2022 و 2023 م

Total waste in 2022 & 2023

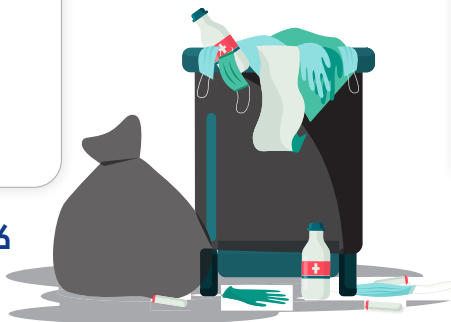


4.1

ألف طن
Thousands Tons

كمية النفايات الطبية المعالجة

خلال عام 2023م.

Quantity of medical waste treated
during 2023.

4.2

ألف طن
Thousands Tons

كمية النفايات الطبية المجمعة

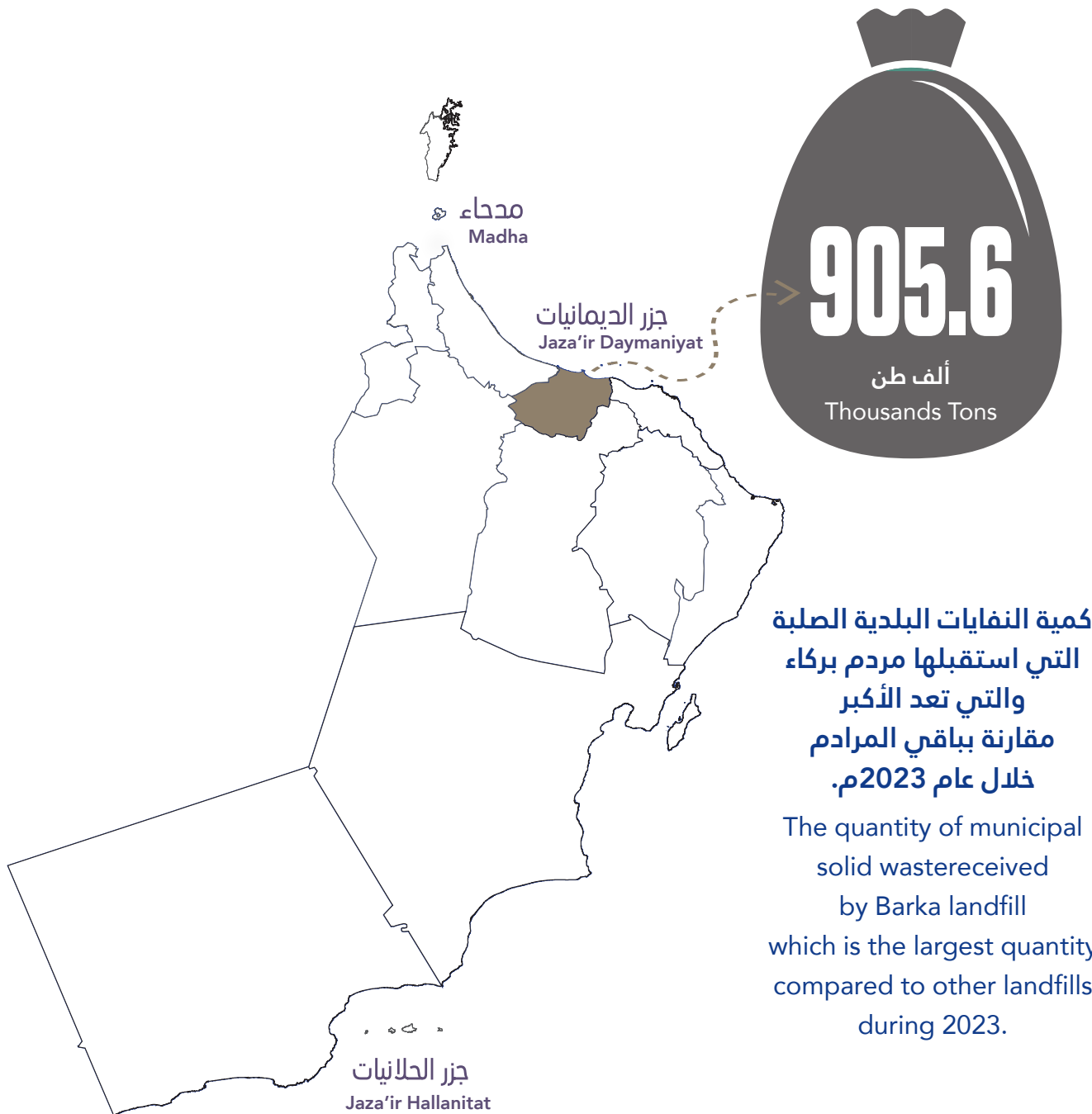
خلال عام 2023م.

Quantity of medical waste collected
during 2023.

كمية النفايات حسب النوع بالطن خلال عام 2023م

Waste Quantity by Type in Ton during 2023





This map is not valid in terms of international and administrative borders. The scope and dimensions of the governorates and states were developed by the National Center for Statistics and Information for statistical purposes and therefore are not accurate and should not be relied upon officially.

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.

الفصل الخامس

Chapter Five



إحصاءات المياه

Water Statistics

كمية المياه المنتجة (م.م³) مقارنة بالعام السابق

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

512,4

2022

520,4

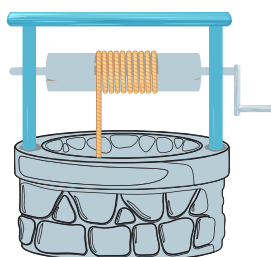
2023

بنسبة إرتفاع بلغت:
With an increase of:

1.6
%

نسبة المياه المنتجة (م.م³) حسب المصدر خلال لعام 2023م

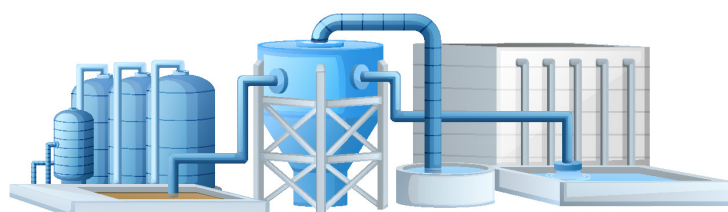
Percentage of produced water (m.m³) by source for the year 2023



15
%

الآبار

Wells

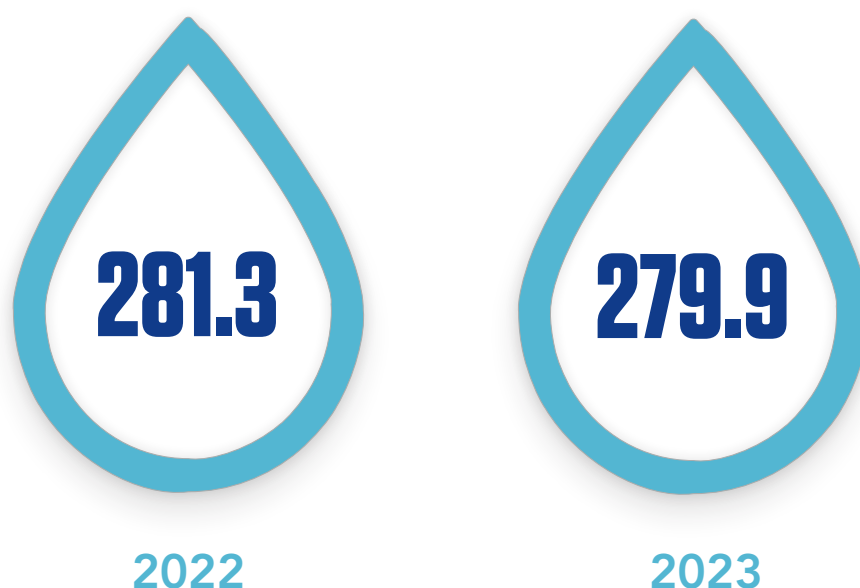


85
%

محطات التحلية

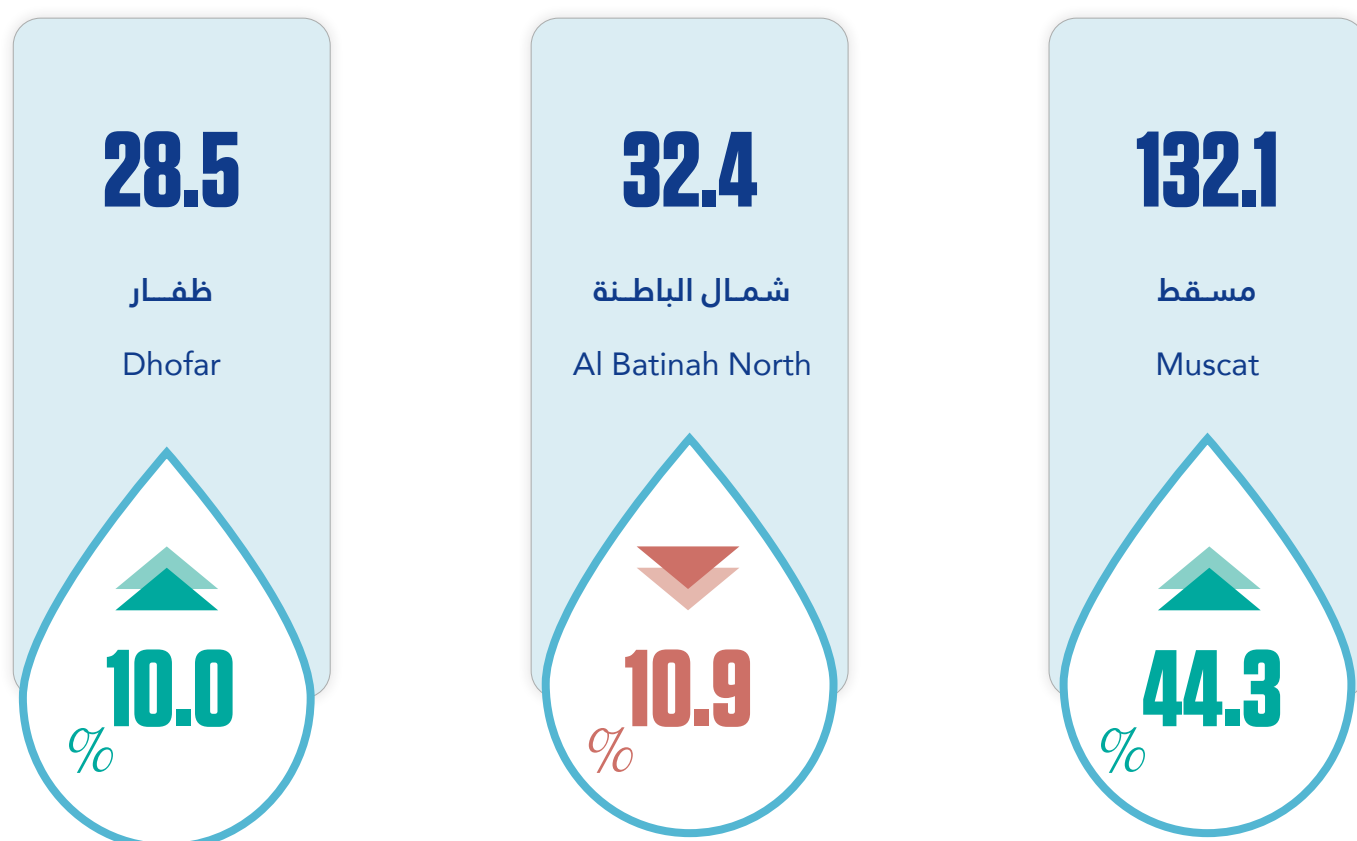
Desalination plants

كمية المياه الموزعة (م.م³) مكعب
Quantity of water (m.m³) distributed



كمية المياه الموزعة حسب أعلى ثلاث محافظات لعام 2023م

Quantity of water distributed according to the top three governorates for the year 2023



إجمالي توصيلات المياه Total water connections

782,939

2022

806,527

2023

التوزيع النسبي للتوصيلات المياه حسب أعلى أربع محافظات خلال عامي 2022 / 2023
Proportional distribution of water connections according to the top four governorates
for the year 2022 / 2023

2022

% 39.9

مسقط
Muscat

2023

% 40.2

% 14.1

شمال الباطنة
Al Batinah North

% 13.9

% 11.3

ظفار
Dhofar

% 11.1

% 8.6

الداخلية
Ad Dakhliyah

% 8.5

% 8.4

جنوب الباطنة
Batinah South

% 8.6

عدد الآبار المصرح بها حسب المحافظات خلال عامي 2022 / 2023م

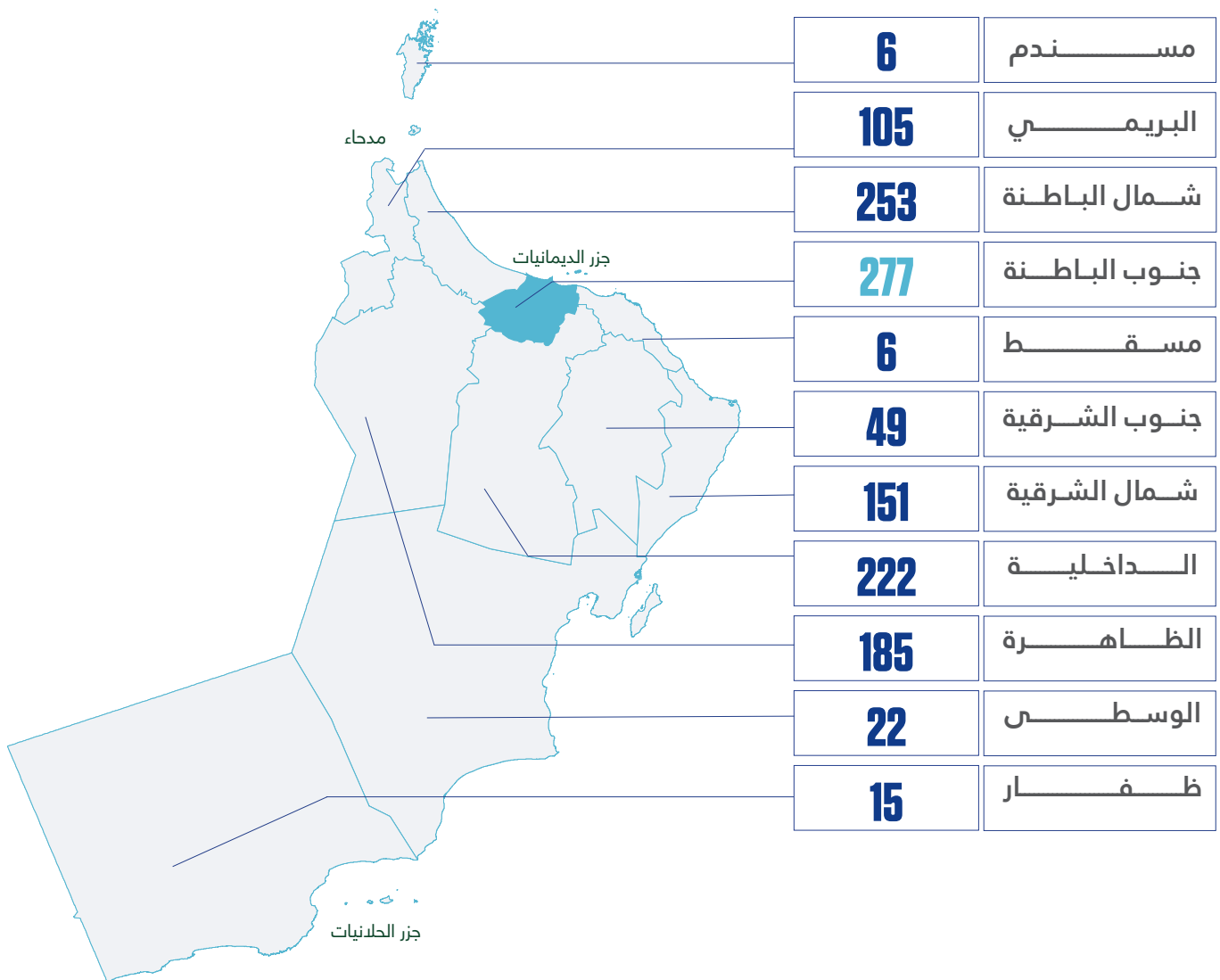
Number of authorized wells by governorate in 2022 , 2023

1,620

2022

1,291

2023



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.

197

سد

dam

أعداد السدود حسب النوع خلال عام 2023م

Number and types of dams in 2023



6.3%

إرتفع عدد سدود التغذية الجوفية مقارنة بالعام السابق.

The number of dams has increased Underground recharge Compared to the previous year.

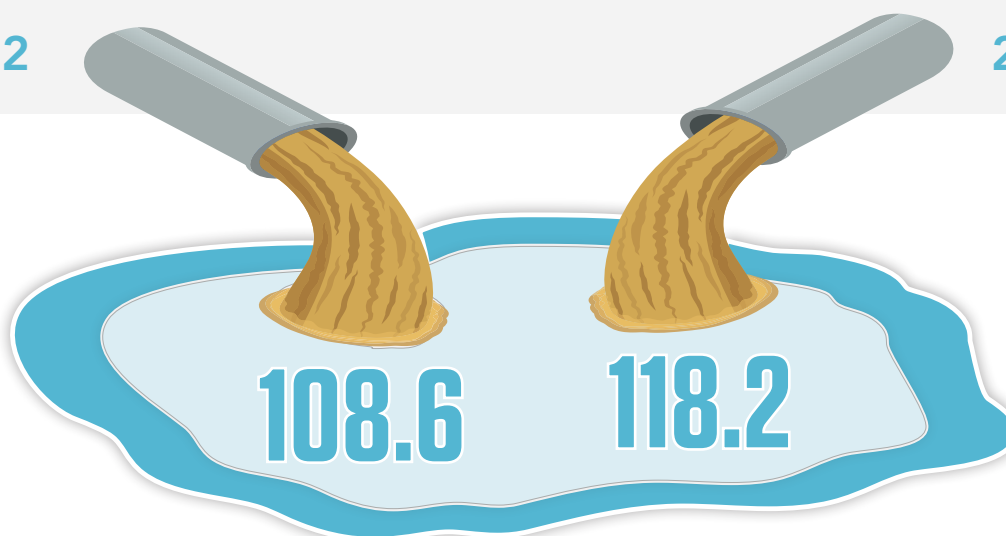
67

عدد محطات معالجة المياه العادمة لعام 2023 م
Number of wastewater treatment plants in 2023

كمية المياه العادمة المعالجة (م.م³) خلال عامي 2022 / 2023 م
Amount of treated wastewater (M.M³) in 2022 , 2023

2022

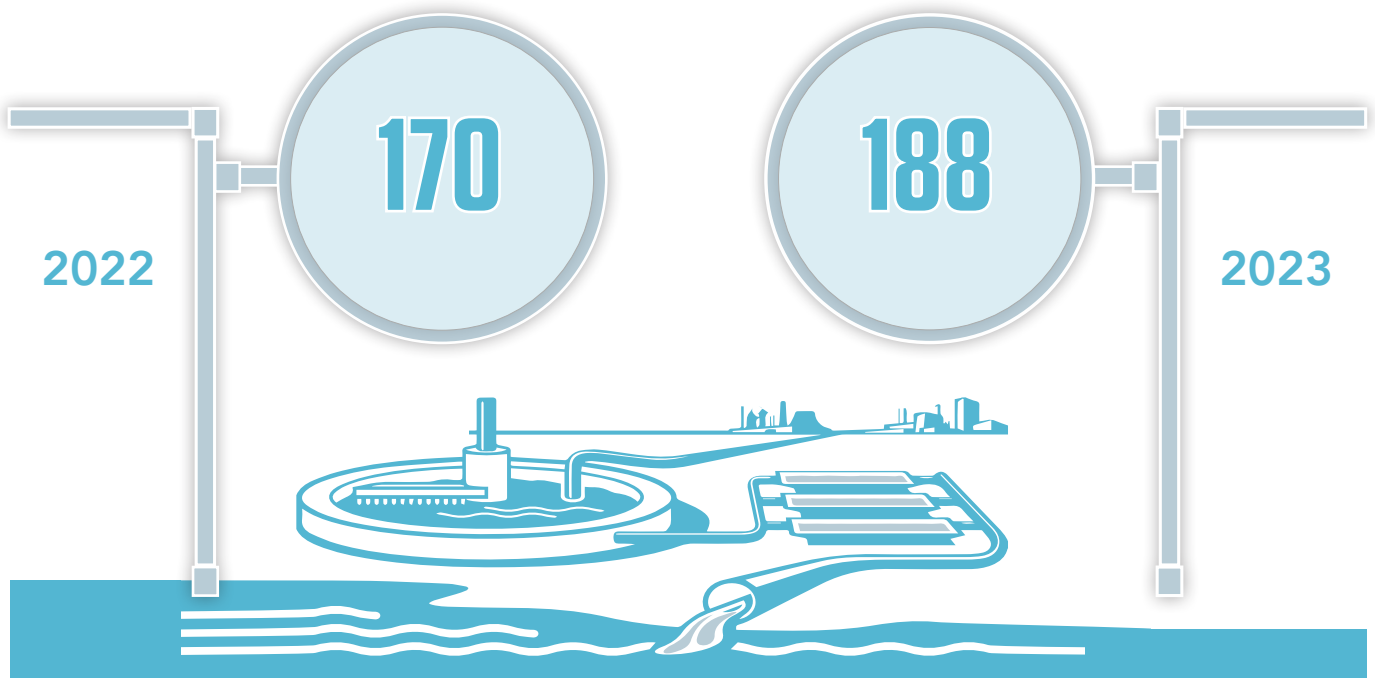
2023



▲
8.8
%

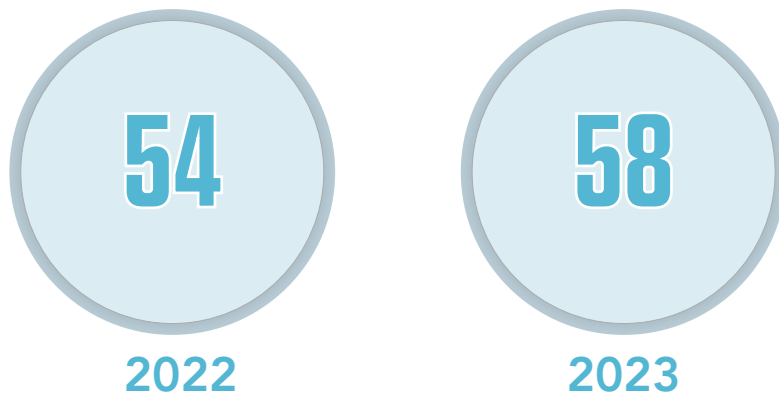
عدد الجهات المستفيدة من المياه العادمة المعالجة خلال عامي 2022 / 2023 م

Number of entities benefiting from treated wastewater in 2022 , 2023



كمية المياه المعالجة المستهلكة (م.م³) خلال عامي 2022 / 2023 م

Amount of treated water consumed (M.M³) in 2022 , 2023

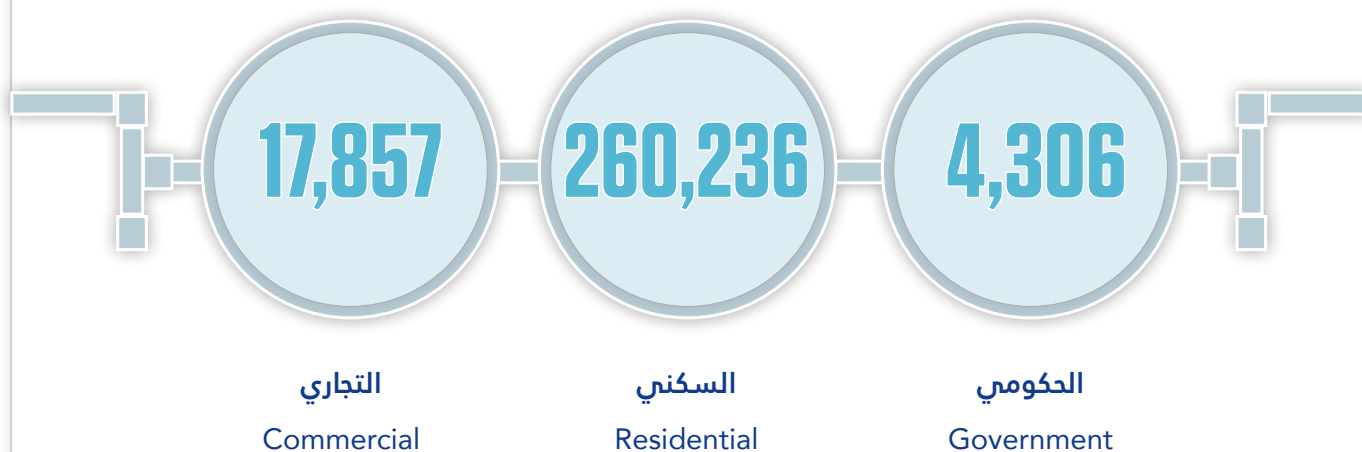


8.4
%



عدد المشتركين في شبكة المياه العادمة لعام 2023م
Number of subscribers to the wastewater network in 2023

282,399



الطاقة الاستيعابية لمحطات معالجة

المياه العادمة (مليون متر مكعب) خلال عامي 2022 / 2023م

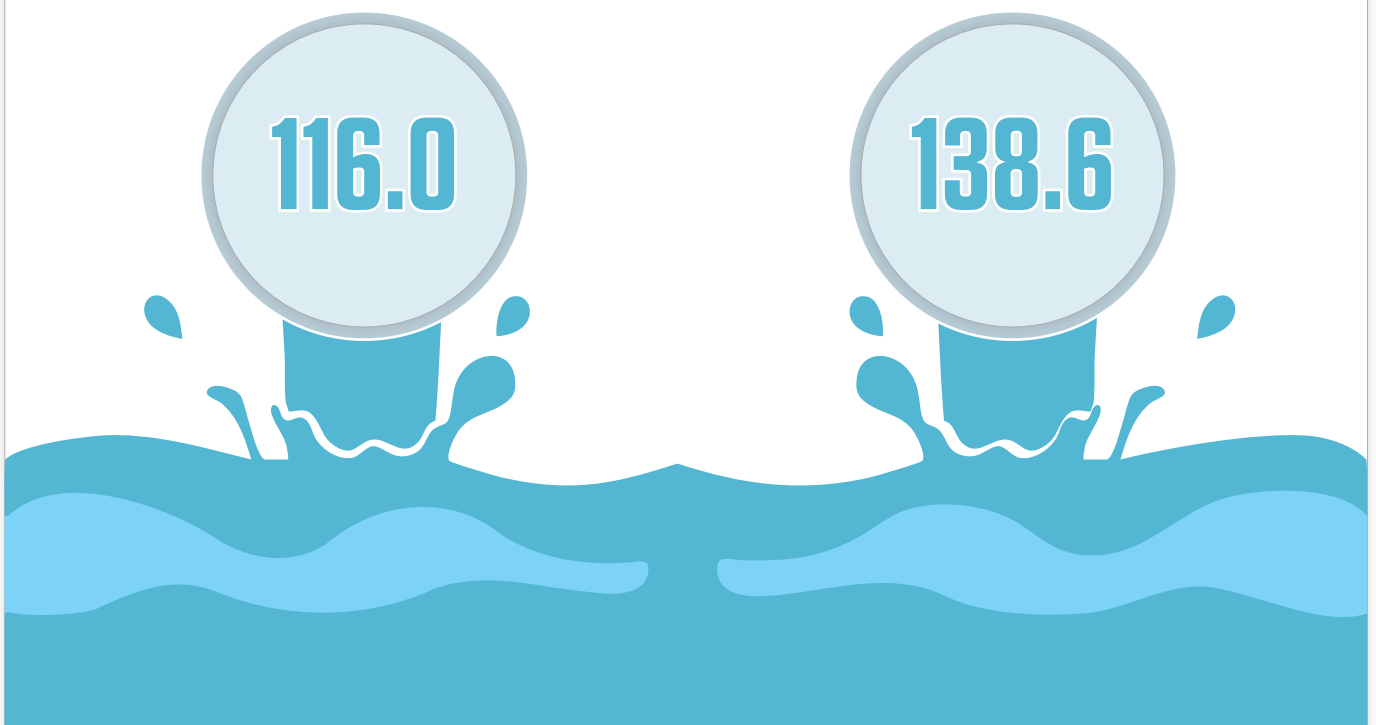
Capacity of waste water treatment plants (Mn.m³) in 2022 , 2023

2022

116.0

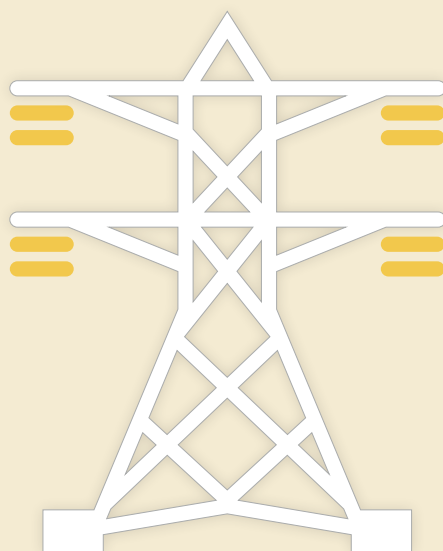
2023

138.6



الفصل السادس

Chapter Six



إحصاءات الكهرباء

Electricity Statistics

نسبة التغير لقطاع الكهرباء لعام 2023م حسب المحافظات مقارنة بالعام السابق
percentage of change in the electricity sector in 2023 by governorates
compared to the previous year

التوصيلات Connections	التوزيع Distribution	الإنتاج Production	المحافظة Governorate
% 3.0 	% 5.6 	% 93.7 	مسقط Muscat
% 11.0 	% 25.9 	% 9.8 	ظفار Dhofar
% 3.5 	% 6.9 	% 2.5 	شمال الباطنة Al Batinah North
% 4.1 	% 5.3 	% 11.5 	جنوب الباطنة Batinah South
% 4.4 	% 8.5 	% 149.7 	الداخلية Ad Dakhliyah
% 2.1 	% 0.2 	% 4.4 	مسندم Musandam
% 4.8 	% 12.6 	% 6.6 	الظاهرة Adh Dhahirah
% 6.0 	% 10.7 	% 9.3 	الشرقية* Ash - Sharqiyah*
% 24.5 	% 26.2 	% 7.3 	الوسطى Al Wusta

إجمالي إنتاج الطاقة الكهربائية حسب المصدر (تيرا واط للساعة)

Total electrical energy production and its sources (terawatts per hour)



2023 ●

2022 ●

إجمالي إنتاج المحطات للطاقة المتجددة حسب النوع لعام 2023 مقارنة بعام 2022م

Total production of renewable energy stations by type for the year 2023
compared to the year 2022



الفصل السابع

Chapter Seven



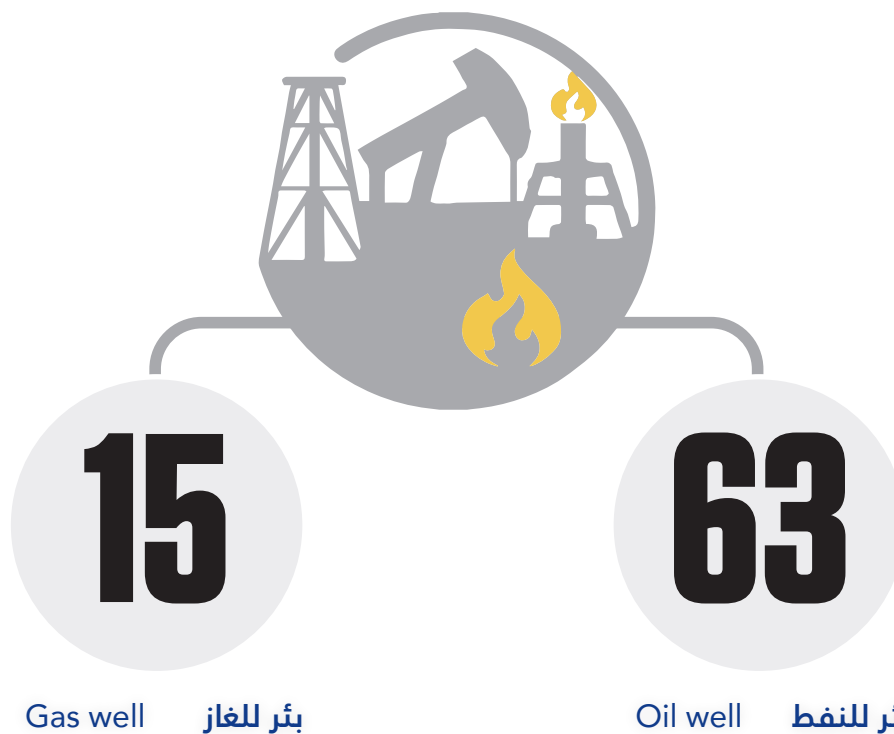
إحصاءات النفط والغاز

Oil & Gas Statistics

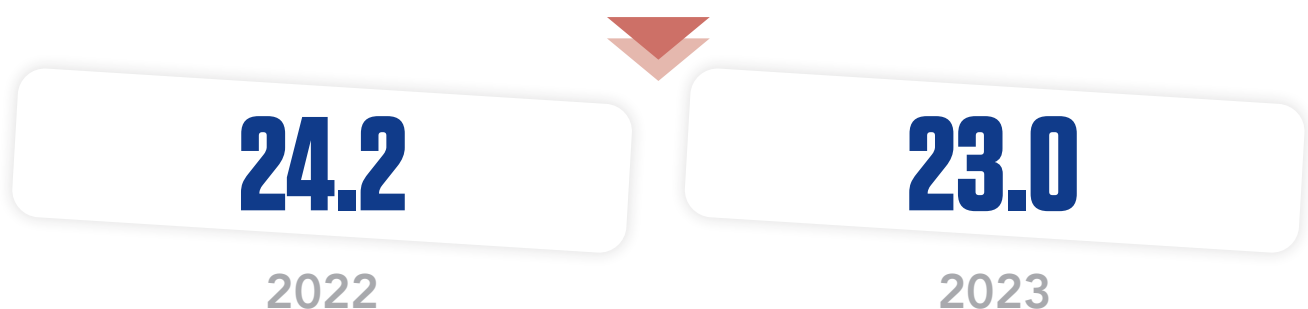
78

بئر
Well

عدد الآبار الاستكشافية والتقييمية في قطاع النفط والغاز لعام 2023م.
Number of Exploration and appraisal wells in the oil and gas sector in 2023.



إجمالي احتياطي الغاز الطبيعي (تريليون قدم مكعب) خلال عامي 2022 / 2023م
The total natural gas reserves (trillion cubic feet) in 2022 , 2023



310,3

مليون برميل
million barrels

بلغ إجمالي الصادرات النفطية من النفط الخام والمكثفات النفطية عام 2023م

The total oil exports of crude oil and condensates in 2023

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

2.4
%

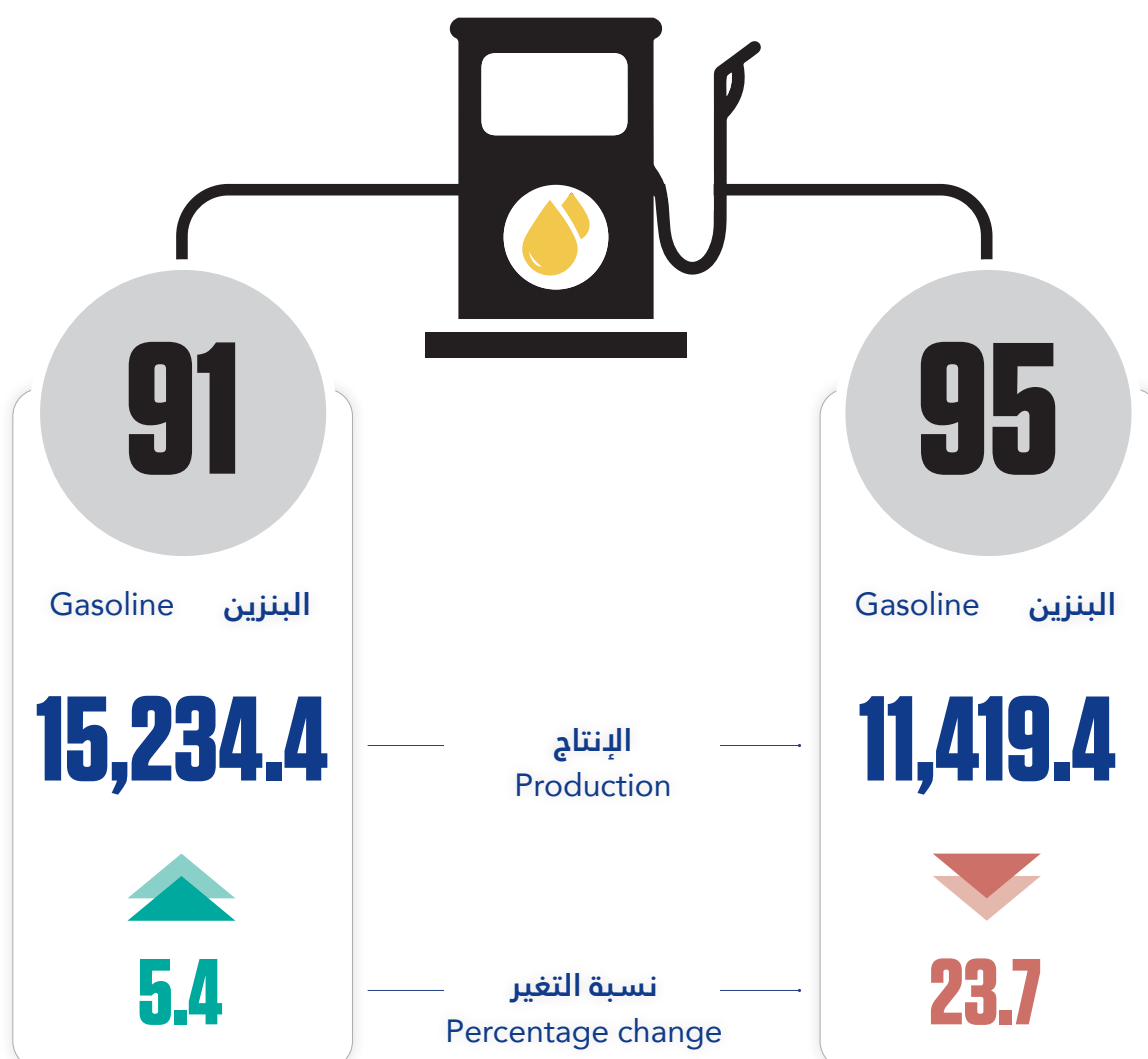
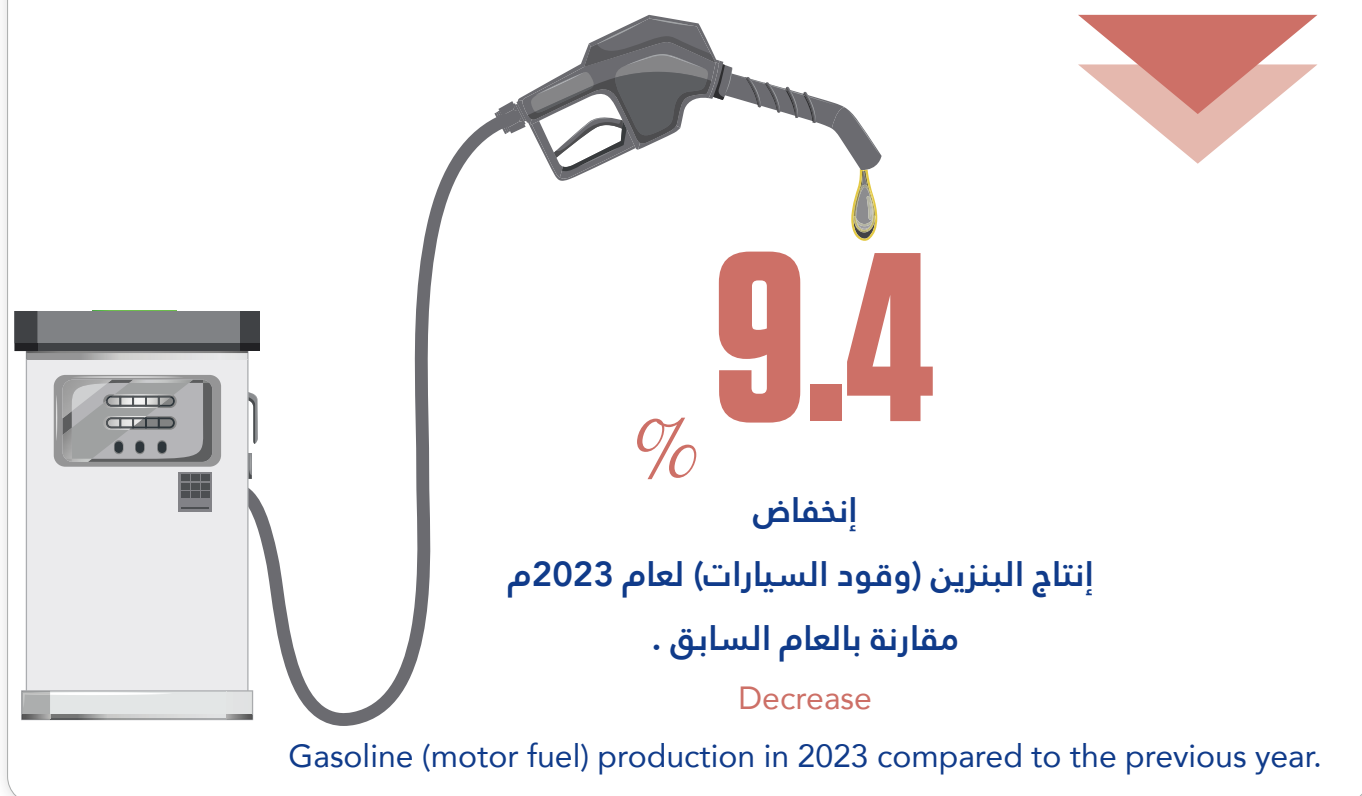


4,9

مليار برميل
billion barrels

إجمالي احتياطي النفط الخام والمكثفات النفطية عام 2023م

Total reserves of Crude oil and Condensate in 2023



إرتفاع

إنتاج كيروسين ووقود الطائرات
لعام 2023م مقارنة بالعام السابق.

increase

Kerosene and jet fuel production
in 2023 compared to the previous year.



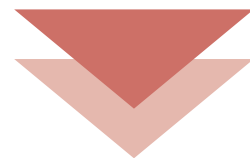
24.9
%

إنخفاض

إستهلاك زيت الغاز (الديزل)
لعام 2023م مقارنة بالعام السابق.

Decrease

Gas oil (Diesel) consumption in 2023
compared to the previous year.



5.6
%

إرتفاع

تصدير المشتقات النفطية في عام 2023م مقارنة بالعام السابق

Increase

Export of petroleum derivatives in 2023 compared to the previous year

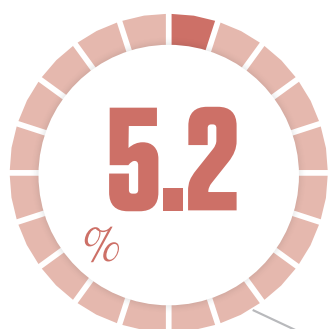


إنخفاض

تصدير البنزين والديزل في عام 2023م مقارنة بالعام السابق.

A decrease

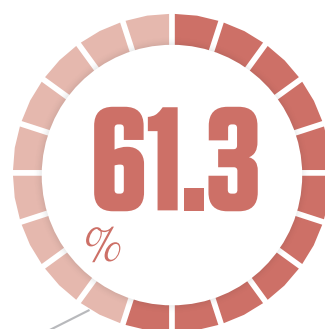
Gasoline and diesel exports decreased in 2023 compared to the previous year.



الديزل
Diesel

18,427.3

ألف برميل
BBL (000)



البنزين
Gasoline

2,129.4

ألف برميل
BBL (000)



المصطلحات

Terminology

مصطلحات التنوع الحيائي

النوع	التعريف
1. التنوع الحيائي	الاختلاف بين الكائنات الحيّة من كل المصادر، بركة 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 الأصلية.
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 والإحياء الدقيقة) تتعايش فيما بينها وفق نظام أو نظم بيئية معينة وقد يكون بعضها معرضا للتدهور، تخصص هذه المنطقة لحماية الأحياء التي تفتننها 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 الصارمة ، 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 بركة كاملة لكل هذه الكائنات.
5. المحمية البحرية	1. وفقاً 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 و حماية التنوع الحيائي في البحار والمحيطات وتعتبر أداة مهمة وفعالة لحماية البيئة الساحلية والبحرية و استعادة توازن الأنظمة البيئية المفقود جراء نشاطات الإنسان.
6. المحمية شبه بحرية	تشمل تلك المحميات المناطق شبه البحرية مناطق بحرية ومناطق بركة 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 مياة تتراوح بين (20%- 40%) ويوجد صنف واحد سائد في سلطنة عمان يعرف ب Avicenia marina بينما ينتشر في العالم أكثر من 65 صنف.

Biodiversity Terminology

Type	Definition
1. Biodiversity	Pictures, water or water." Diversity Diversity within one species (genetic diversity), between species (diversity of organisms), and between ecosystems (ecodiversity).
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 Avicenia marina, while more than 65 species are spread in the world.

مصطلحات النفايات

التعريف

النوع

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.

1. النفايات البلدية الصلبة

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.

2. النفايات ذات الحجم الكبير

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.

3. النفايات الخضراء

هي النفايات الناتجة عن العمليات الصناعية مثل النفايات المتولدة من التعدين وأنشطة النفط والغاز وعمليات إنتاج المياه والكهرباء.

4. النفايات الصناعية

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.

5. النفايات الطبية

يتم سحق الزجاج إلى أحجام جسيمات تشبه الرمل ، على غرار تلك الموجودة في الرمل الطبيعي، فإنه يظهر خصائص مادة مجمعة.

6. النفايات الزجاجية

هي روث الماشية والأعلاف غير المستهلكة المرتبطة بمواد الفراش والصلبة وشبه الصلبة.

7. النفايات الحيوانية

أي نفايات حيوانات / ذبح تنتج في المسالخ أو المجمعات السكنية أو التجارية.

8. النفايات الحيوانية الغير خطرة (نفايات المسالخ)

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 .

9. نفايات البناء والهدم الغير مختلطة

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.

10. نفايات البناء والهدم المختلطة

أي حيوان مات نتيجة طبيعية أو مرض أو عرضا في مكان عام أو في مزرعة.

11. الحيوانات النافقة

هو إطار مستعمل لا يمكن إعادة استخدامه للغرض المقصود أصلاً ولا يتم إعادة استخدامه. قد يكون لهذا الإطار استخدام آخر كمواد خام لعمليات أخرى.

12. إطارات منتهية الصلاحية

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.

13. المواد المصادرة

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 بالميتر المكعب أو بالجالون.
2. كمية المياه المستهلكة	كمية المياه الموزعة للمستهلكين وتحسب إما بالميتر 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 وبالتبخر .
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	متوهي 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

إحصاءات المناخ

Climate Statistics

جدول (1) Table
متوسط درجات الحرارة والرطوبة وكمية هطول الامطار
Average temperatures, humidity, and rainfall

Item	2023	2022	2021	البيان
Average maximum temperature (°C)	29.6	32.8	33.6	متوسط درجات الحرارة العظمى (م)
Average minimum temperature (°C)	28.4	25.5	24.9	متوسط درجات الحرارة الصغرى (م)
Average maximum humidity (%)	86.0	76.0	75.7	متوسط درجات الرطوبة العظمى (%)
Average minimum humidity (%)	21.9	44.0	41.2	متوسط درجات الرطوبة الصغرى (%)
Rainfull quantity (mm)	15.4	30.6	105.8	كمية هطول الامطار (ملم)

Source:

1-Civil Aviation Authority

المصدر :

1-هيئة الطيران المدني

*Note: The indicators represent the Muscat International Airport station

*ملاحظة: المؤشرات تمثل لمحطة مطار مسقط الدولي

جدول (2) Table
التنوع الحيائي
Biodiversity

Item	2023	2022	2021	البيان
Number of wild reserves	10	10	10	عدد المحميات البرية
Area of wild reserves (square kilometres)	5,004.7	5,113.8	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	213.3	213.3	مساحة المحميات البحرية (كيلومتر مربع)
Number of terrestrial and marine reserves	14	12	11	عدد المحميات برية بحرية
Area of terrestrial and marine reserves (square kilometers)	8,540.21	7,244.9	7,244.9	مساحة المحميات برية بحرية (كيلومتر مربع)
Total number of reserves	28	26	25	إجمالي عدد المحميات
Total area of reserves (square kilometers)	13,768.24	12,572.0	12,572.0	إجمالي مساحة المحميات (كيلو متر مربع)
Number of visitors to the reserves	85,678	76,447	33,802	عدد زوار المحميات
The largest area of reserves is concentrated in the central governorate, with a percentage of	% 43	% 43	% 43	المساحة الأكبر للمحميات تتركز في محافظة الوسطى بنسبة
Percentage of protected areas in the total area of Sultanate of Oman	% 4.4	% 4	% 4	نسبة المناطق المحمية من إجمالي مساحة سلطنة عمان
Total number of animals and birds that were rehabilitated at biodiversity center	2,485	2,056	219	إجمالي عدد الحيوانات والطيور التي تم تأهيلها بمركز التنوع الحيائي
Number of wild seedlings distributed from nurseries	219,348	120,667	131,452	عدد الشتلات البرية التي تم توزيعها من المشاتل
Number of planted mangroves	74,000	67,900	36,100	عدد أشجار القرم المستزرعة

Source:

المصدر :

1-Environment Authority

1 -هيئة البيئة

*Note:The number of reserves affiliated with the Environment Agency is 26 + two reserves affiliated with other parties

*ملاحظة: عدد المحميات التابعة لهيئة بيئة 26 محمية + محميتان تابعتان لجهات أخرى

جدول (3) Table
عدد الحيوانات البرية والطيور بمركز التنوع الحيائي
Number of wild animals and birds in biodiversity center

Item	2023	2022	2021	البيان
Reem Gazelle	1147	960	6	غزال الريم
Arabian Oryx	916	781	90	المها العربي
Arabian Gazelle	349	152	87	الغزال العربي
Hawks	0	2	0	الصقور
Eagle	5	7	4	العقاب
Isfahani Ibex	59	43	28	الوعل الأصفهاني
Vultures	7	4	4	النسور
Total	2,483	1,949	219	الإجمالي

Source:

المصدر :

1-Environment Authority

1 - هيئة البيئة

جدول (4) Table (4)
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	52,835	2,183	47,492	1,580	1,580	البائضة
Non-egg laying	12,578	942	7,557	3,490	589	غير البائضة
Stray	576	15	432	108	21	الضالة
Dead	33	5	12	9	7	الميتة

Source:

المصدر :

1-Environment Authority

1-هيئة البيئة

جدول (5) Table (5)
أجمالي تنمية الغطاء النباتي في سلطنة عمان لعام 2022 - 2023
Total vegetation development in sultanate of oman 2022-2023

Item	2023	2022	البيان
Total vegrtation development in sultanate of oman	1,977,379	825,686	إجمالي تنمية الغطاء النباتي في سلطنة عمان
Percentage of forestarea out the total land area Dhofar Governotate	% 6.8	-	نسبة مساحة الغابات من إجمالي من مساحة اليابسة في محافظة ظفار

جدول (6) Table (6)
الأشجار المستدامة حسب النوع في سلطنة عمان لعام 2022 - 2023
Sustainable trees by tyap 2022 - 2023

Item	2023	2022	البيان
numper of sustainable by wild trees	610,204	539,786	عدد الأشجار البرية المستدامة
numper of sustainable managroves	1,367,175	285,900	عدد الأشجار القرم المستدامة (المانجروف)

جدول (7) Table 7
توزيع المحميات في سلطنة عمان في عام 2023
Distribution of protected areas in the Sultanate of Oman in 2023

أسم المحمية	سنة الإنشاء	الموقع الجغرافي	المساحة كم ²	تصنيف المحمية	Name of the reserve
محمية القرم الطبيعية	1975	محافظة مسقط	1.72 كم ²	بري + بحري	Qurum Nature Reserve
محمية المها الطبيعية	1994	محافظة الوسطى	2824.3 كم ²	بري	Almaha Nature Reserve
محمية جزر الديمانيات الطبيعية	1996	محافظة جنوب الباطنة	213.034721 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	4500 كم ²	بري + بحري	Jabal Samhan Reserve
محمية خور المغسيل	1997	محافظة ظفار	600 كم ²	بري + بحري	Khor Al-Mughassil Reserve
محمية خور الدهاري	1997	محافظة ظفار	600 كم 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 Qurum Reserve
محمية خور صولي	1997	محافظة ظفار	1 كم ²	بحري	Khor Suli Reserve
محمية خور طاقة	1997	محافظة ظفار	1.07 كم ²	بحري	Khor Taqa Reserve
محمية خور روري	1997	محافظة ظفار	8.2 كم ²	بحري	Khor Rori Reserve

Cont. Table (7) تابع جدول
توزيع المحميات في سلطنة عمان في عام 2023
Distribution of protected areas in the Sultanate of Oman in 2023

أسم المحمية	سنة الإنشاء	الموقع الجغرافي	المساحة كم ²	تصنيف المحمية	Name of the 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	121.981262 كم ²	بري	Al Jabal Al Akhdar Landscape Reserve
محمية جبل قهوان الطبيعية	2014	محافظة جنوب الشرقية	289.55979 كم ²	بري	Jabal Qahwan Nature Reserve
محمية الأراضي الرطبة بمحافظه الوسطى	2014	محافظة الوسطى	2621.62037 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	143.28789 كم ²	بري + بحري	Khor Kharfut Archaeological Reserve
محمية السرين الطبيعية	1975	جبال الحجر الشرقي	780.487667 كم ²	بري	Al-Sarin Nature Reserve
محمية رأس الشجر الطبيعية	1985	محافظة مسقط وجنوب الشرقية	93.782593 كم ²	بري	Ras Al Shajar Nature Reserve
محمية الخوير الطبيعية	2004	محافظة مسقط	29.6062 كم ²	بري	Al Khuwair Nature Reserve
محمية خور صلالة	1981	محافظة ظفار	0.566286 كم ²	بري + بحري	Khor Salalah Reserve
محمية المنتزه الوطني الطبيعي بمحافظه مسندم	2022	محافظة مسندم	1149.4 كم ²	بري + بحري	National Natural Park Reserve in Musandam Governorate
محمية بحيرات الانصب	2008	محافظة مسقط	0.77 كم ²	بري + بحري	Ansab Lakes Reserve
محمية حديقة النباتات العمانية	2006	محافظة مسقط	5 كم ²	بري	Oman Botanical Garden Reserve

إحصاءات النفايات

Waste Statistics

جدول (8) Table (8)
عدد المؤسسات الصحية التي تشملهم إدارة نفايات الرعاية الصحية
Number of health establishments involved in healthcare waste management

Item	2023	2022	2021	البيان
Public hospitals and health centers	342	344	354	المستشفيات والمراكز الصحية الحكومية
Private hospitals	55	53	50	المستشفيات الخاصة
Private clinics	1241	1423	1083	العيادات الخاصة
Pharmacies	106	89	62	الصيدليات
Total	1,744	1,909	1,549	الإجمالي

Source:

المصدر :

1-Be'ah Company

1 - شركة بيئة

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.

جدول (9) Table (9)
كمية النفايات الطبية خلال عام 2023م
Quantity of medical waste during the year 2022

Type	2022					النوع
	الاجمالي Total	الربع الرابع Q4	الربع الثالث Q3	الربع الثاني Q2	الربع الأول Q1	
Collected medical waste by ton	4,160.0	1,119.8	1,016.9	1,014.1	1,009.2	النفايات الطبية المجمعة بالطن
Treated medical waste by ton	4,131.4	1,104.2	1,022.2	996.7	1,008.3	النفايات الطبية المعالجة بالطن

Source:

المصدر :

1-Be'ah Company

1 - شركة بيئة

جدول (10) Table
كمية النفايات حسب النوع بالطن
Waste Quantity by Type in Ton

Name of Landfill	Governorate	Type of Waste	2023	2022	2021	نوع النفايات	المحافظة	اسم المردم
AlMultaq Landfill	Muscat	Bullky Waste	31,294.5	64,503.2	54,041.5	النفايات ذات الحجم الكبير	مسقط	مردم الملتقى
		End Life Tyer	121.7	27.9	89.7	الإطارات المنتهية الصلاحية		
		Green Waste	25,112.7	14,232.2	7,108.8	النفايات الخضراء		
		MSW	328,222.0	279,553.7	285,457.3	النفايات البلدية الصلبة		
		Slaughter-house / Dead Animal	942.6	709.9	962.3	نفايات المسالخ / الحيوانات الميتة		
		Other Waste	7,658.7	7,051.1	1,849.3	نفايات أخرى		
		C&D	0.0	0.0	0.0	نفايات البناء والهدم		
		Confiscated Materials	7,620.3	6,878.5	7,357.9	المواد المصادرة		
		Total	400,972.4	372,956.6	356,866.7	الاجمالي		
Thumrait Landfill	Dhofar	Bullky Waste	808.6	1,154.3	481.4	النفايات ذات الحجم الكبير	ظفار	مردم ثمرت
		End Life Tyer	148.3	370.6	231.6	الإطارات المنتهية الصلاحية		
		Green Waste	250.9	1,087.6	231.7	النفايات الخضراء		
		MSW	268,794.5	247,507.3	146,266.7	النفايات البلدية الصلبة		
		Slaughter-house / Dead Animal	4,542.1	5,492.7	5,466.3	نفايات المسالخ / الحيوانات الميتة		
		Other Waste	4,651.5	5,787.1	73,353.4	نفايات أخرى		
		C&D	11,760.3	7,124.7	10,871.0	نفايات البناء والهدم		
		Confiscated Materials	3,992.4	4,191.1	3,151.4	المواد المصادرة		
		Total	294,948.5	272,715.3	240,053.6	الاجمالي		

تابع إحصاءات النفايات

Cont.d Waste Statistics

تابع جدول (10) Cont. Table
كمية النفايات حسب النوع بالطن
Waste Quantity by Type in Ton

Name of Landfill	Governorate	Type of Waste	2023	2022	2021	نوع النفايات	المحافظة	اسم المردم
Khasab Landfil	Musandam	Bullky Waste	1,285.15	0.00	0.0	النفايات ذات الحجم الكبير	مسندم	مردم خصب
		End Life Tyer	93.41	88.92	106.8	الإطارات المنتهية الصلاحية		
		Green Waste	2,333.90	2,984.96	2,123.4	النفايات الخضراء		
		MSW	12,208.86	11,966.69	10,744.6	النفايات البلدية الصلبة		
		Slaughter-house / Dead Animal	10.89	17.48	8.6	نفايات المسالخ / الحيوانات الميتة		
		Other Waste	489.40	413.77	903.6	نفايات أخرى		
		Confiscated Materials	630.33	0.00	411.5	المواد المصادرة		
		Total	17,051.94	15,471.82	14,298.5	الاجمالي		
Al Buraimi Landfil	Al Buraimi	Bullky Waste	2,696.4	2,980.3	657.5	النفايات ذات الحجم الكبير	البريمي	مردم البريمي
		End Life Tyer	12.3	36.9	93.8	الإطارات المنتهية الصلاحية		
		Green Waste	5,441.7	23,850.0	24,968.7	النفايات الخضراء		
		MSW	31,175.0	35,324.4	38,562.2	النفايات البلدية الصلبة		
		Slaughter-house / Dead Animal	2,017.0	1,374.3	915.8	نفايات المسالخ / الحيوانات الميتة		
		Other Waste	23,962.4	15,043.8	11,559.5	نفايات أخرى		
		C&D	46,411.4	27,569.0	33,014.0	نفايات البناء والهدم		
		Confiscated Materials	41.2	64.2	74.9	المواد المصادرة		
		Total	111,757.3	106,242.9	109,846.6	الاجمالي		

تابع جدول (10) Cont. Table
كمية النفايات حسب النوع بالطن
Waste Quantity by Type in Ton

Name of Landfill	Governorate	Type of Waste	2023	2022	2021	نوع النفايات	المحافظة	اسم المردم
Izz Landfil	Ad Dakhliyah	Bullky Waste	8.1	71.2	65.5	النفايات ذات الحجم الكبير	الداخلية	مردم عز
		End Life Tyer	210.8	289.4	618.5	الإطارات المنتهية الصلاحية		
		Green Waste	24,030.5	14,650.2	10,433.2	النفايات الخضراء		
		MSW	165,482.7	169,214.8	168,772.3	النفايات البلدية الصلبة		
		Slaughter-house / Dead Animal	789.6	637.0	821.7	نفايات المسالخ / الحيوانات الميتة		
		Other Waste	13,488.5	13,246.0	23,128.9	نفايات أخرى		
		C&D	8,029.4	4,291.5	20,247.3	نفايات البناء والهدم		
		Confiscated Materials	1,833.8	1,977.1	1,319.6	المواد المصادرة		
		Total	213,873.3	204,377.1	225,406.9	الاجمالي		
Sohar Landfil	Al Batinah North	Bullky Waste	2,756.9	2,398.7	4,509.2	النفايات ذات الحجم الكبير	شمال الباطنة	مردم صحر
		End Life Tyer	69.4	100.3	822.1	الإطارات المنتهية الصلاحية		
		Green Waste	75,611.3	82,627.1	39,077.2	النفايات الخضراء		
		MSW	333,365.0	331,752.9	223,124.8	النفايات البلدية الصلبة		
		Slaughter-house / Dead Animal	1,928.9	1,904.1	2,362.8	نفايات المسالخ / الحيوانات الميتة		
		Other Waste	2,329.9	135,221.8	209,630.7	نفايات أخرى		
		C&D	222,626.2	79,494.1	83,512.5	نفايات البناء والهدم		
		Confiscated Materials	4,137.3	4,377.4	3,932.7	المواد المصادرة		
		Total	642,824.95	637,876.44	566,972.0	الاجمالي		

تابع إحصاءات النفايات

Cont.d Waste Statistics

Cont. Table (10) تابع جدول
كمية النفايات حسب النوع بالطن
Waste Quantity by Type in Ton

Name of Landfill	Governorate	Type of Waste	2023	2022	2021	نوع النفايات	المحافظة	اسم المردم
Barka Landfill	Al Batinah South	Bullky Waste	126.3	163.8	155.4	النفايات ذات الحجم الكبير	جنوب الباطنة	مردم بركاء
		End Life Tyer	1,138.5	2,746.5	4,107.2	الإطارات المنتهية الصلاحية		
		Green Waste	29,013.5	20,699.6	31,268.8	النفايات الخضراء		
		MSW	851,178.4	754,344.4	606,964.2	النفايات البلدية الصلبة		
		Slaughter-house / Dead Animal	2,336.1	1,788.6	830.6	نفايات المسالخ / الحيوانات الميتة		
		Other Waste	13,029.6	6,948.2	12,498.1	نفايات أخرى		
		C&D	0.0	0.0	0.0	نفايات البناء والهدم		
		Confiscated Materials	8,770.0	6,079.2	5,590.6	المواد المصادرة		
		Total	905,592.29	792,770.364	661,414.9	الاجمالي		
Tahwa Landfill	Ash Sharqiyah South	Bullky Waste	6,287.2	10,671.9	7,871.8	النفايات ذات الحجم الكبير	جنوب الشرقية	مردم طهوه
		End Life Tyer	67.3	254.0	110.6	الإطارات المنتهية الصلاحية		
		Green Waste	1,806.5	724.8	326.1	النفايات الخضراء		
		MSW	107,940.1	131,883.6	138,806.5	النفايات البلدية الصلبة		
		Slaughter-house / Dead Animal	184.9	125.9	-	نفايات المسالخ / الحيوانات الميتة		
		Other Waste	607.8	116.5	518.4	نفايات أخرى		
			0.0	0.0		نفايات البناء والهدم		
		Confiscated Materials	1,390.1	1,315.1	1,267.8	المواد المصادرة		
		Total	118,283.83	145,091.72	148,901.2	الاجمالي		

Cont. Table (10) تابع جدول
كمية النفايات حسب النوع بالطن
Waste Quantity by Type in Ton

Name of Landfill	Governorate	Type of Waste	2023	2022	2021	نوع النفايات	المحافظة	اسم المردم
Ibri Landfil	Adh Dhahirah	Bullky Waste	10,204.6	17,804.0	10,526.0	النفايات ذات الحجم الكبير	الظاهرة	مردم عبري
		End Life Tyer	64.6	173.2	537.0	الإطارات المنتهية الصلاحية		
		Green Waste	4,153.2	8,147.3	4,707.1	النفايات الخضراء		
		MSW	53,989.2	64,197.9	60,101.3	النفايات البلدية الصلبة		
		Slaughter-house / Dead Animal	2,561.3	1,739.5	827.0	نفايات المسالخ / الحيوانات الميتة		
		Other Waste	14,762.3	1,767.4	0.0	نفايات أخرى		
		C&D	56,474.4	29,807.2	37,658.5	نفايات البناء والهدم		
		Confiscated Materials	787.2	1,128.2	868.0	المواد المصادرة		
		Total	142,996.63	124,764.575	115,224.9	الاجمالي		
Al Duqm Landfil	Al Wusta	Bullky Waste	4.29	112.7	1,211.0	النفايات ذات الحجم الكبير	الوسطى	مردم الدقم
		End Life Tyer	387.28	605.8	237.0	الإطارات المنتهية الصلاحية		
		Green Waste	6.31	0.0	22.0	النفايات الخضراء		
		MSW	28,100.54	35,585.8	42,242.9	النفايات البلدية الصلبة		
		Slaughter-house / Dead Animal	61.92	3.4	23.7	نفايات المسالخ / الحيوانات الميتة		
		Other Waste	5,212.81	6,757.6	5,008.3	نفايات أخرى		
		C&D	26,252.89	34,187.6	34,590.5	نفايات البناء والهدم		
		Confiscated Materials	28.68	15.0	0.0	المواد المصادرة		
		Total	60,054.716	77,267.844	83,335.4	الاجمالي		

تابع إحصاءات النفايات

Cont.d Waste Statistics

تابع جدول (10) Cont. Table
كمية النفايات حسب النوع بالطن
Waste Quantity by Type in Ton

Name of Landfill	Governorate	Type of Waste	2023	2022	2021	نوع النفايات	المحافظة	اسم المردم
*Mudayabi Landfil	Ash Sharqiyah South	Bullky Waste	0.0	77267.844	83,335.4	النفايات ذات الحجم الكبير	الشرقية	مردم المضيبي *
		End Life Tyer	86.6	0.0	-	الإطارات المنتهية الصلاحية		
		Green Waste	8,478.9	44.5	-	النفايات الخضراء		
		MSW	69,388.2	2,362.3	-	النفايات البلدية الصلبة		
		Slaughter-house / Dead Animal	898.3	15,844.9	-	نفايات المسالخ / الحيوانات الميتة		
		Other Waste	59.4	89.1	-	نفايات أخرى		
		C&D	36,865.9	0.0	-	نفايات البناء والهدم		
		Confiscated Materials	1.2	4,586.6	-	المواد المصادرة		
		Total	115,778.503	0.0	0.0-	الاجمالي		

٢٢٩٢٧,٤٨

Source:

Be'ah Company

*Note: a new landfill that was operated during 2022.

المصدر:

1 - شركة بيئة

*ملاحظة: مردم هندسي جديد تم تشغيله خلال عام 2022.

جدول (11) Table
 كمية المياه المنتجة والموزعة (م . م³)
 Quantity of water produced and distributed (m. m³)

Items	2023	2022	2021	البيان
Production (m. m ³)	520.4	512.4	487.7	الانتاج (م . م ³)
Distribution (m. m ³)	297.9	281.3	303.8	التوزيع (م . م ³)
Population (million)	5.2	4.9	4.5	عدد السكان (مليون نسمة)
Total per capita share of distributed water (cubic meter)	57.7	57.0	67.1	إجمالي نصيب الفرد من المياه الموزعة (متر مكعب)
Total value added of water (OR)	508.7	487.3	408.7	إجمالي القيمة المضافة للمياه (ريال عماني)
Total value added of water (m. m ³)	222.5	231.1	183.9	كمية المياه الفائقة (م . م ³)

Source:

1-Public Services Regulatory Authority

2-National Center for Statistics and Information

المصدر:

1 - هيئة تنظيم الخدمات العامة

2 - المركز الوطني للإحصاء والمعلومات

جدول (12) Table (12)
كمية المياه المنتجة (م . م³) حسب المحافظة
Quantity of water produced (m.m³) by governorate

Governorate	2023	2022	2021	المحافظات
Muscat	223.4	224.3	209.8	مسقط
Dhofar	71.6	69.6	63.8	ظفار
Musandam	4.8	4.5	4.4	مسندم
Al Buraimai	8.1	8.0	7.7	البريمي
AID akhliyah	49.6	46.5	50.7	الداخلية
Al Batinah North	50.7	53.4	48.6	شمال الباطنة
Al Batinah South	40.5	38.1	36.6	جنوب الباطنة
Ash Sharqiyah South	36.5	32.9	34.1	جنوب الشرقية
A sh Sharqiyah North	15.8	14.7	13.0	شمال الشرقية
Adh Dhahirah	16.4	18.0	16.9	الظاهرة
Al Wusta	2.9	2.6	2.1	الوسطى
Total	520.4	512.4	487.7	الاجمالي

Source:

1-Public Services Regulatory Authority

المصدر:

1 - هيئة تنظيم الخدمات العامة

جدول (13) Table
كمية المياه المنتجة (م . م³) حسب المصدر
Quantity of water produced (m.m³) by source

Item	2023	2022	2021	البيان
Desalination plants	443.0	434.3	418.1	محطات التحلية
Wells	77.4	78.2	69.3	الآبار
Total	520.4	512.4	487.4	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 (14) Table
كمية المياه الموزعة مقارنة بالمياه المنتجة (م . م³)
Quantity of water distributed compared to water produced (m. m³)

Item	2023	2022	2021	البيان
Production	520.4	512.4	487.7	الانتاج
Distribution	297.9	281.3	303.7	التوزيع
Distribution rate %	57.2	54.9	62.3	المعدل %

Source:

1-Public Services Regulatory Authority

المصدر:

1 - هيئة تنظيم الخدمات العامة

جدول (15) Table
كمية المياه الموزعة (م . م³) حسب المحافظة
Quantity of water distributed (m.m³) by governorate

Governorate	2023	2022	2021	المحافظات
Muscat	132.1	130.2	130.1	مسقط
Dhofar	28.5	17.7	17.0	ظفار
Musandam	3.9	3.4	4.2	مسندم
Al Buraimai	7.0	6.4	8.2	البريمي
AID akhliyah	27.6	26.0	32.8	الداخلية
Al Batinah North	32.4	39.8	39.9	شمال الباطنة
Al Batinah South	24.1	21.0	25.3	جنوب الباطنة
Ash Sharqiyah South	18.8	16.4	21.6	جنوب الشرقية
A sh Sharqiyah North	10.3	8.6	11.1	شمال الشرقية
Adh Dhahirah	10.9	10.0	12.3	الظاهرة
Al Wusta	2.2	1.8	1.5	الوسطى
Total	297.9	281.3	303.8	الاجمالي

Source:

1-Public Services Regulatory Authority

المصدر:

1 - هيئة تنظيم الخدمات العامة

جدول (16) Table
 كمية المياه الموزعة بالمحافظات (م . م³) حسب طريقة التوزيع خلال عام 2023م
 Quantity of water distributed in governorates (m.m³) according to method of distribution
 during year 2023

Governorate	الاجمالي	أخرى*	الناقلات	الشبكات	المحافظات
	Total	Others*	Tankers	Networks	
Muscat	132,080,544.8	0.0	9,687,746.5	122,392,798.4	مسقط
Dhofar	28,482,647.2	5,566,839.7	889,142.8	22,026,664.6	ظفار
Musandam	3,894,304.2	0.0	457,808.3	3,436,496.0	مسندم
Al Buraimai	7,016,079.9	0.0	795,594.6	6,220,485.3	البريمي
AID akhliyah	27,625,572.6	0.0	4,892,554.4	22,733,018.2	الداخلية
Al Batinah North	32,377,765.3	0.0	3,591,191.0	28,786,574.3	شمال الباطنة
Al Batinah South	24,105,792.7	0.0	3,834,997.9	20,270,794.8	جنوب الباطنة
Ash Sharqiyah South	18,820,682.5	0.0	4,382,296.7	14,438,385.8	جنوب الشرقية
A sh Sharqiyah North	10,316,769.0	0.0	3,419,692.8	6,897,076.2	شمال الشرقية
Adh Dhahirah	10,913,687.2	0.0	2,582,069.7	8,331,617.5	الظاهرة
Al Wusta	2,214,898.4	0.0	1,702,446.7	512,451.8	الوسطى
Total	297,848,743.9	5,566,839.7	36,235,541.4	256,046,362.8	الاجمالي

Source:

1-Public Services Regulatory Authority

*Note: includes dams, wells and aflajs

المصدر:

1 - هيئة تنظيم الخدمات العامة

* ملاحظة: تشمل السدود والآبار والأفلاج

جدول (17) Table
عدد التوصيلات الجديدة حسب المحافظة خلال عام 2023م
Quantity Number of new connections by governorate during year 2023

Governorate	الاجمالي	خاص	حكومي	المحافظات
	Total	Private	Governmental	
Muscat	324,106	320,760	3,346	مسقط
Dhofar	89,371	87,650	1,721	ظفار
Musandam	10,945	10,543	402	مسندم
Al Buraymi	23,233	22,836	397	البريمي
Ad Dakhliyah	68,154	66,402	1,752	الداخلية
Al Batinah North	111,958	109,941	2,017	شمال الباطنة
Al Batinah South	69,190	68,089	1,101	جنوب الباطنة
Ash Sharqiyah South	55,237	54,048	1,189	جنوب الشرقية
Ash Sharqiyah North	26,962	26,432	530	شمال الشرقية
Adh Dhahirah	25,614	24,701	913	الظاهرة
Al Wusta	1,757	1,663	94	الوسطى
Total	806,527	793,065	13,462	الاجمالي

Source:

1-Public Services Regulatory Authority

المصدر:

1 - هيئة تنظيم الخدمات العامة

جدول (18) Table
عدد وانواع السدود
Number and Types of dams

Item	2023	2022	2021	البيان
Storage dams	115	115	115	السدود التخزينية
Underground recharge dams	67	63	56	سدود التغذية الجوفية
Flood protection dams	4	3	3	سدود الحماية من الفيضانات
Protection dams implemented by Muscat Municipality	11	11	11	سدود الحماية التي نفذتها بلدية مسقط

Source:

1-Ministry of Agricultural, Fisheries Wealth and Water Resources

المصدر:

1 - وزارة الثروة الزراعية والسمكية وموارد المياه

جدول (19) Table
عدد الآبار المصرح بها حسب المحافظة
Number of authorized wells by governorate

Governorate	2023	2022	2021	المحافظات
Muscat	6	28	21	مسقط
Dhofar	15	31	38	ظفار
Musandam	6	6	8	مسندم
Al Buraimai	105	60	39	البريمي
AID akhliyah	222	322	151	الداخلية
Al Batinah North	253	372	102	شمال الباطنة
Al Batinah South	277	373	247	جنوب الباطنة
Ash Sharqiyah South	49	78	44	جنوب الشرقية
A sh Sharqiyah North	151	152	46	شمال الشرقية
Adh Dhahirah	185	180	32	الظاهرة
Al Wusta	22	18	7	الوسطى
Total	1,291	1,620	735	الاجمالي

Source:

1- Ministry of Agricultural, Fisheries Wealth and Water Resources

المصدر:

1 - وزارة الثروة الزراعية والسمكية وموارد المياه

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

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

جدول (20) Table
بيانات المياه العادمة
Waste water

	Item	2023	2022	2021	البيان	
1	Capacity of waste water treatment plants (Mn.m ³)	138.6	116.0	116.2	الطاقة الاستيعابية لمحطات معالجة المياه العادمة (مليون متر مكعب)	1
2	Amount of treated waste-water (Mn.m ³)	118.2	108.6	108.7	كمية المياه العادمة المعالجة (مليون متر مكعب)	2
3	Amount of treated water consumed (Mn.m ³)	58.0	53.5	67.1	كمية المياه المعالجة المستهلكة (مليون متر مكعب)	3
4	Percentage of consumed water %	% 49.0	% 49.2	% 61.7	*نسبة المياه المستهلكة %	4
5	Quantity of wastewater flow in treatment plants (Mn.m ³)	120.8	101.2	117.5	كمية تدفق المياه العادمة بمحطات المعالجة (مليون متر مكعب)	5
6	Quantity of fertilizers produced in wastewater plants (000 tons)	57.6	43.4	40.0	كمية الأسمدة المنتجة في محطات المياه العادمة (ألف طن)	6
7	Amount of treated water discharged into the sea (Mn.m ³)	58.2	45.7	21.9	كمية المياه المعالجة المطروحة في البحر (مليون متر مكعب)	7
8	Percentage of surplus lost from treated water %	% 50.9	% 50.8	% 38.3	*نسبة الفائض المفقود من المياه المعالجة %	8
9	Number of wastewater treatment plants	67	67	77	عدد محطات معالجة المياه العادمة	9
10	Number of entities benefiting from treated wastewater	188	170	174	عدد الجهات المستفيدة من المياه العادمة المعالجة	10
11	Number of subscribers to the wastewater network by sector type:	282,399	260,094	303,784	عدد المشتركين في شبكة المياه العادمة حسب نوع القطاع :	11
a	Government	4,306	4,280	5,221	الحكومي	أ
b	Commercial	17,857	14,693	14,282	التجاري	ب
c	Residential	260,236	241,121	284,281	السكني	ج

Source:

1-Public Services Regulatory Authority

المصدر:

1 - هيئة تنظيم الخدمات العامة

إحصاءات الكهرباء Electricity Statistics

جدول (21) Table
إنتاج وتوزيع الطاقة الكهربائية وعدد التوصيلات حسب المحافظة
Production and distribution of electrical energy by governorate

Governorate	2021			الوحدة	المحافظات
	التوصيلات	التوزيع	الانتاج		
	Connections	Distribution	Production	Unit	
Muscat	426.7	11,505.9	852.9	جيجاوات / ساعة	مسقط
Dhofar	138.1	3,173.9	3,886.8		ظفار
Musandam	16.3	392.3	438.2		مسندم
Ad Dakhliyah	140.9	2,679.0	170.1		الداخلية
Al Batinah, Adh Dhahirah, Al Buraymi	449.3	14,575.0	25,807.9		الباطنة والظاهرة والبريمي
A sh Sharqiyah North	167.0	2,711.3	9,209.9		الشرقية
Al Wusta	21.4	623.7	626.4		الوسطى

Source:

المصدر:

1-Public Services Regulatory Authority

1 - هيئة تنظيم الخدمات العامة

تابع جدول (21) Cont.d Table
إنتاج وتوزيع الطاقة الكهربائية وعدد التوصيلات حسب المحافظة
Production and distribution of electrical energy by governorate

Governorate	2023			2022			المحافظات
	التوصيلات	التوزيع	الانتاج	التوصيلات	التوزيع	الانتاج	
	Connections	Distribution	Production	Connections	Distribution	Production	
Muscat	451.0	12,607.6	734.8	438.0	11,939.9	379.3	مسقط
Dhofar	149.4	3,924.2	5,075.1	134.6	3,117.1	4,623.9	ظفار
Musandam	16.8	395.3	472.7	16.5	396.2	452.9	مسندم
Ad Dakhliyah	151.3	2,996.8	183.4	145.0	2,762.4	73.4	الداخلية
Al Batinah, Adh Dhahirah, Al Buraymi	480.9	15,895.8	28,421.2	463.5	14,863.8	27,683.0	الباطنة والظاهرة والبريمي
A sh Sharqiyah North	182.0	3,014.6	9,901.0	171.7	2,722.3	9,055.6	الشرقية
Al Wusta	18.1	461.8	224.7	23.9	625.3	242.5	الوسطى

Source:

المصدر:

1-Public Services Regulatory Authority

1 - هيئة تنظيم الخدمات العامة

تابع إحصاءات الكهرباء

Cont.d Electricity Statistics

جدول (22) Table (22)
إجمالي إنتاج الطاقة الكهربائية ومصادرها (تيرا واط للساعة)
Total electrical energy production and its sources (terawatts per hour)

Item	2023	2022	البيان
Diesel	1	1	الديزل
gas	41	39	الغاز
Solar energy	2	1	الطاقة الشمسية
Wind energy	0.1	0.1	طاقة الرياح
Other	1	1	أخرى
Total	45.1	42.1	المجموع

Source:

1-Ministry of Energy & Minerals

المصدر:

1 - وزارة الطاقة والمعادن

جدول (23) Table (23)
إجمالي إنتاج المحطات للطاقة المتجددة حسب النوع لعام 2023 م / 2022 م (ميغاواط)
Total production of renewable energy stations by type for the year 2023 /2022 (MW)

The station	Energy type	2023	2022	نوع الطاقة	المحطة
Al Mazyonah	solar	547	527	شمسية	Al Mazyonah
Ibri II Solar IPP	solar	1,561,347	1,493,496	شمسية	Ibri II Solar IPP
Wind IPP	wind	121,315	115,113	رياح	Wind IPP
PWP Purchases	solar	5,833	5,279	شمسية	PWP Purchases
Total		1,689,042	1,614,415		المجموع

جدول (24) Table
إجمالي الإحتياطي للغاز (تريليون قدم مكعب)
Total reserves of Gas oil (Trillion cubic feet)

Item	2023	2022	2021	البيان
Total reserves of Gas oil	23	24.2	22.7	إجمالي الإحتياطي للغاز

Source:

1-Ministry of Energy & Minerals

المصدر:

1 - وزارة الطاقة والمعادن

جدول (25) Table
إجمالي الإحتياطي + الإنتاج + الصادرات للنفط الخام
Total reserves of Crude oil

Item	2023	2022	2021	البيان
Total reserves of Crude oil (Bn.BBL)	4.9	4.9	4.9	إجمالي الإحتياطي للنفط الخام (مليار برميل)
Production (Mn.BBL)	382.8	388.4	354.5	إنتاج للنفط الخام (مليون برميل)
Exports (Mn.BBL)	310.3	318.0	289.0	صادرات للنفط الخام (مليون برميل)

Source:

1-Ministry of Energy & Minerals

المصدر:

1 - وزارة الطاقة والمعادن

جدول (26) Table
إجمالي إنتاج وقود السيارات برميل (000)
Car fuel production BBL (000)

Item	2023	2022	2021	البيان
Gasolin (motor fuel)	26,653.8	29,406.9	26,734.9	البنزين (وقود السيارات)
M-95	11,419.4	14,959.0	11,933.1	95
M-91	15,234.4	14,447.9	14,801.8	91

Source:

1-Ministry of Energy & Minerals

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

المصدر:

1 - وزارة الطاقة والمعادن

*يشمل إنتاج مصفاة ميناء الفحل وميناء صدار

جدول (27) Table
إنتاج المشتقات النفطية برميل (000)
Production of petroleum derivatives BBL (000)

Item	2023	2022	2021	البيان
Benzene	26,653.8	29,406.9	26,434.9	البنزين
Kerosene and jet fuel	9,961.9	7,976.8	5,936.0	كيروسين ووقود الطائرات
Gas oil	32,357.8	32,256.9	33,206.0	زيت الغاز /الديزل
Fuel oil	503.2	2,238.4	21.1	زيت الوقود
Sulphur	279.4	304.2	306.3	الكبريت
Naphtha	13,677.6	12,859.6	13,413.5	النافثا
Liquefied petroleum gas	6,999.2	6,244.1	6,000.0	الغاز البترولي المسال

Source:

1-Ministry of Energy & Minerals

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

المصدر:

1 - وزارة الطاقة والمعادن

*يشمل إنتاج مصفاة ميناء الفحل وميناء صدار

جدول (28) Table (28)
إستهلاك المشتقات النفطية برميل (000)
Consumption of petroleum derivatives BBL (000)

Item	2023	2022	2021	البيان
Benzene	28,776.0	28,241.1	23,179.9	البنزين
Kerosene and jet fuel	2,826.8	2,511.4	1,327.0	كيروسين ووقود الطائرات
Gas oil	17,060.3	18,064.2	14,840.5	زيت الغاز /الديزل
Sulphur	125.9	105.8	128.3	الكبريت
Liquefied petroleum gas	3,129.3	2,865.6	2,683.0	الغاز البترولي المسال

Source:

1-Ministry of Energy & Minerals

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

المصدر:

1 - وزارة الطاقة والمعادن

*يشمل إستهلاك مصفايتي ميناء الفحل وميناء صحر

جدول (29) Table (29)
تصدير المشتقات النفطية برميل (000)
Export of petroleum derivatives BBL (000)

Item	2023	2022	2021	البيان
Benzene	2,129.4	5,502.3	7,007.2	البنزين
Kerosene and jet fuel	5,531.8	5,143.1	4,432.1	كيروسين ووقود الطائرات
Gas oil	18,427.3	19,431.3	21,582.1	زيت الغاز /الديزل
Sulphur	182.1	172.4	178.6	الكبريت
Liquefied petroleum gas	243.6	44.5	406.2	الغاز البترولي المسال

Source:

1-Ministry of Energy & Minerals

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

المصدر:

1 - وزارة الطاقة والمعادن

*يشمل إنتاج مصفايتي ميناء الفحل وميناء صحر



المركز الوطني
للإحصاء
والمعلومات
تعزيز المعرفة
سلطنة عُمان



www.ncsi.gov.om











































































































































































































































































































































