

تقرير احصاءات الطاقة في مجلس التعاون

2023

ديسمبر 2024 م

3	■ المقدمة
4	■ مؤشرات الطاقة في مجلس التعاون عالمياً 2023م
5	■ مؤشرات الطاقة في مجلس التعاون 2023م
7	■ مؤشرات الطاقة المتجددة في مجلس التعاون 2023م
8	■ إنتاج واستهلاك المشتقات النفطية في مجلس التعاون 2023م
9	■ إنتاج واستهلاك الكهرباء في مجلس التعاون 2023م
10	■ المفاهيم الإحصائية
13	■ المنهجية المستخدمة
14	■ ملاحظات للمستخدمين
16	■ مصادر البيانات

مقدمة

يتضمن هذا التقرير أهم المؤشرات الإحصائية الخاصة بقطاع الطاقة في مجلس التعاون لدول الخليج العربية لعام 2023م، من خلال عرض البيانات على هيئة أشكال بيانية وانفوجرافيك على مستوى مجلس التعاون كتكتل اقتصادي، يأتي إعداد هذا النموذج من نشر البيانات ضمن جهود المركز لمواكبة احتياجات المستخدمين للملخصات إحصائية سريعة وسهلة الاستعراض.

ويتقدم المركز الإحصائي بالشكر إلى جميع الأجهزة الإحصائية الوطنية في دول المجلس لما لها من دور فعال في توفير البيانات اللازمة لإعداد هذا الملخص، كما يتقدم المركز بالشكر الجزيل إلى المختصين في المركز لدورهم المتميز في إخراج هذا الملخص بجودة عالية.

مؤشرات الطاقة في مجلس التعاون عالمياً 2023م

احتياطي النفط الخام



1 عالمياً

بلغ احتياطي مجلس التعاون من النفط الخام في عام 2023م 511.9 مليار برميل، وهو ما يمثل نسبة 32.6% من إجمالي الاحتياطي العالمي للنفط الخام.

إنتاج النفط الخام



1 عالمياً

بلغ إنتاج مجلس التعاون من النفط الخام في عام 2023م 17.0 مليون برميل يومياً، وهو ما يمثل نسبة 23.2% من إجمالي الإنتاج العالمي للنفط الخام.

احتياطي الغاز الطبيعي



1 عالمياً

بلغ احتياطي مجلس التعاون من الغاز الطبيعي في عام 2023م 44,195 مليار متر مكعب، وهو ما يمثل نسبة 21.4% من إجمالي احتياطي العالمي للغاز الطبيعي.

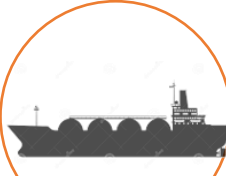
إنتاج الغاز الطبيعي المسوق



3 عالمياً

بلغ إنتاج مجلس التعاون من الغاز الطبيعي المسوق في عام 2023م 464.2 مليار متر مكعب، وهو ما يمثل نسبة 10.8% من إجمالي الإنتاج العالمي للغاز الطبيعي المسوق.

صادرات الغاز الطبيعي



2 عالمياً

سجل تصدير مجلس التعاون من الغاز الطبيعي في عام 2023م 180.9 مليار متر مكعب، وهو ما يمثل نسبة 13.1% من إجمالي التصدير العالمي للغاز الطبيعي.

صادرات النفط الخام

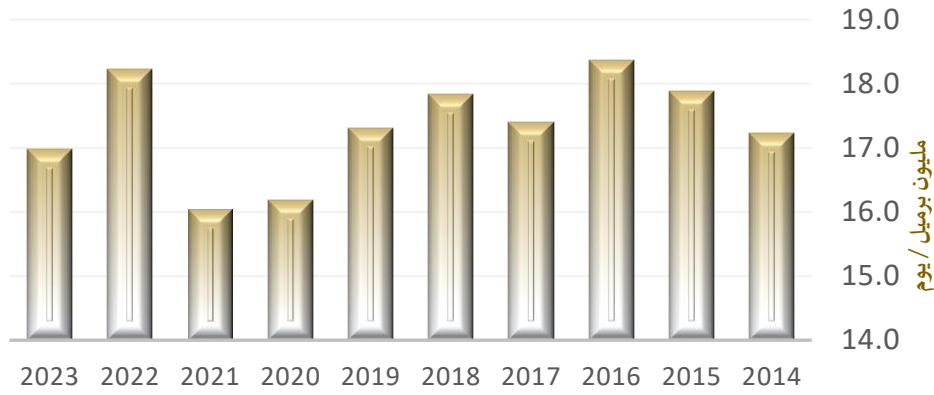


1 عالمياً

سجل تصدير مجلس التعاون من النفط الخام في عام 2023م 12.4 مليون برميل يومياً، وهو ما يمثل نسبة 28.2% من إجمالي التصدير العالمي للنفط الخام.

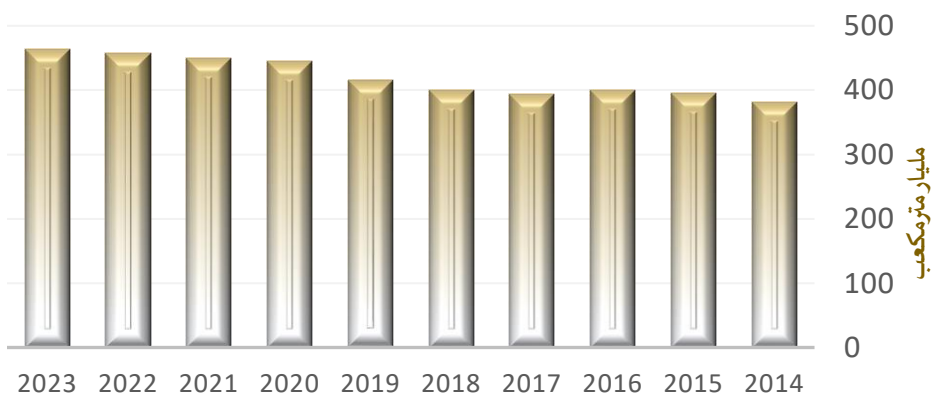
مؤشرات الطاقة في مجلس التعاون 2023م

شكل (1) إنتاج النفط الخام في مجلس التعاون (2023-2014م)



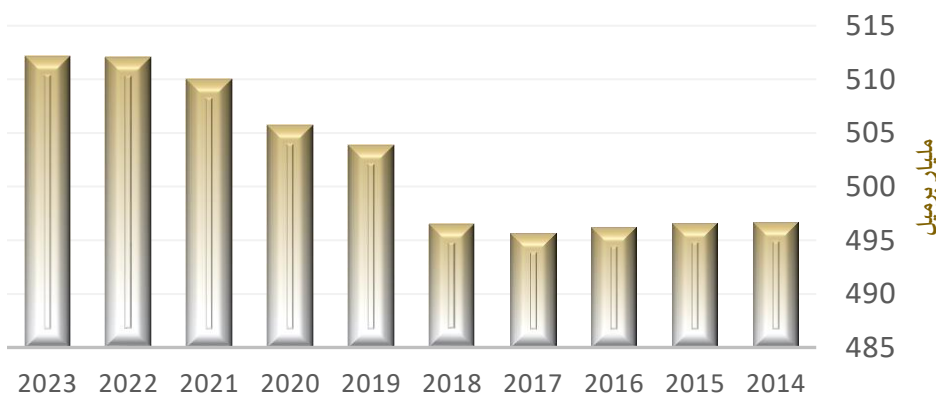
جاء مجلس التعاون في المرتبة الأولى عالمياً في إنتاج النفط الخام في عام 2023م، حيث بلغ الإنتاج 17.0 مليون برميل يومياً، مستحوذاً على ما نسبته 23.2% من الإنتاج العالمي. وانخفض إنتاج النفط الخام في عام 2023م بنسبة 6.8% مقارنة بعام 2022م.

شكل (2) إنتاج الغاز الطبيعي المسوق في مجلس التعاون (2023-2014م)



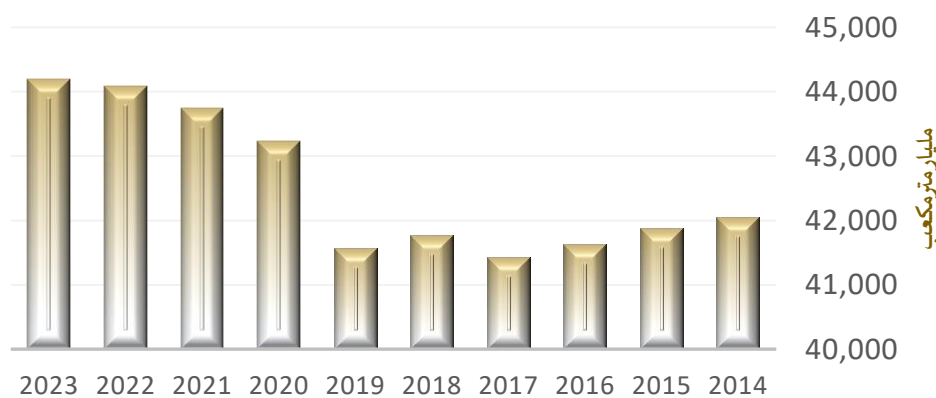
بلغ إنتاج الغاز الطبيعي المسوق في مجلس التعاون 464.2 مليار متر مكعب في عام 2023م، مستحوذاً على ما نسبته 10.8% من الإنتاج العالمي حيث جاء مجلس التعاون في المرتبة الثالثة عالمياً في إنتاج الغاز الطبيعي المسوق في عام 2023م، كما سجل ارتفاعاً في عام 2023م بنسبة 1.4% مقارنة بعام 2022م.

شكل (3) احتياطي النفط الخام في مجلس التعاون (2023-2014م)



حقق مجلس التعاون المرتبة الأولى عالمياً في مؤشر احتياطي النفط الخام حيث بلغ 511.9 مليار برميل في عام 2023م، مستحوذاً على ما نسبته 32.6% من الاحتياطي العالمي. كما سجل متوسط معدل نمو سنوي بلغ 0.3% خلال الفترة (2023-2014م).

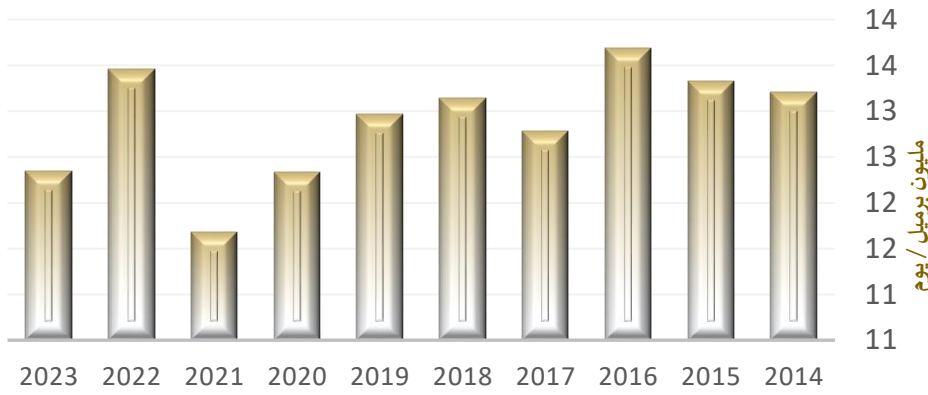
شكل (4) احتياطي الغاز الطبيعي في مجلس التعاون (2023-2014م)



سجل مجلس التعاون المرتبة الأولى عالمياً في احتياطي الغاز الطبيعي مسجلاً 44,195 مليار متر مكعب في عام 2023م، مستحوذاً على ما نسبته 21.4% من الاحتياطي العالمي حيث سجل نسبة ارتفاع قدرها 0.2% في عام 2023م مقارنة بعام 2022م.

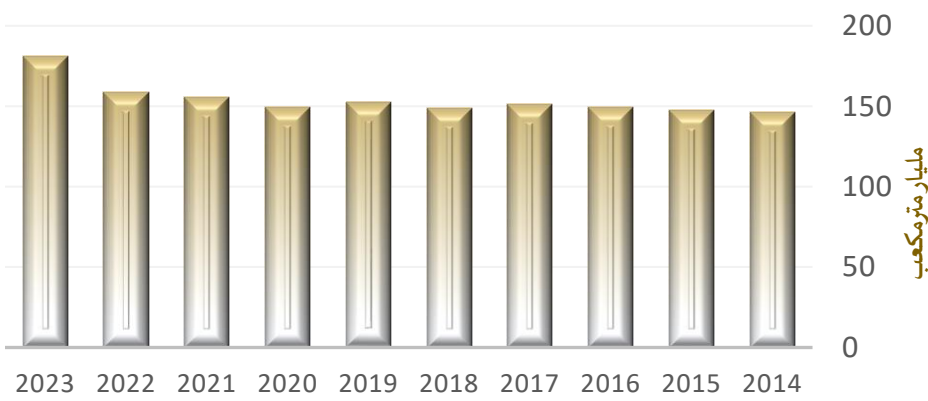
مؤشرات الطاقة في مجلس التعاون 2023م

شكل (5) صادرات النفط الخام في مجلس التعاون (2023-2014م)



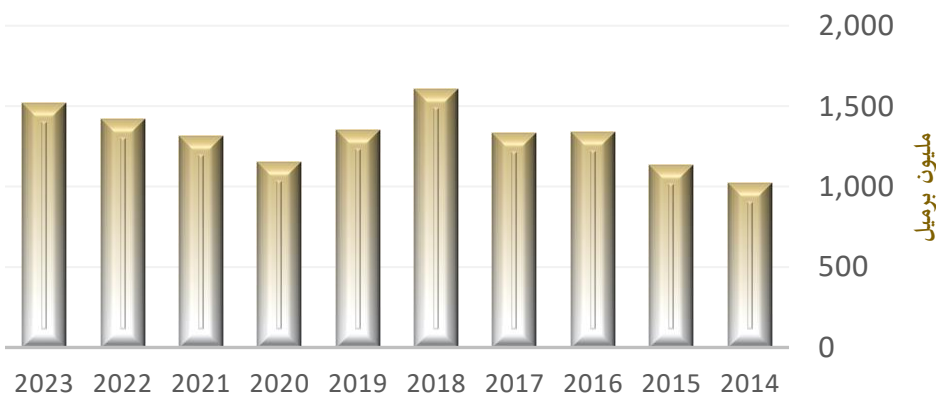
جاء مجلس التعاون في المرتبة الأولى عالمياً في صادرات النفط الخام في عام 2023م، حيث بلغت الصادرات 12.4 مليون برميل يومياً، مستحوذاً على ما نسبته 28.2% من إجمالي التصدير العالمي للنفط الخام. كما سجل تصدير النفط الخام في عام 2023م نسبة انخفاض بلغت 8.2% مقارنة بعام 2022م.

شكل (6) صادرات الغاز الطبيعي في مجلس التعاون (2023-2014م)



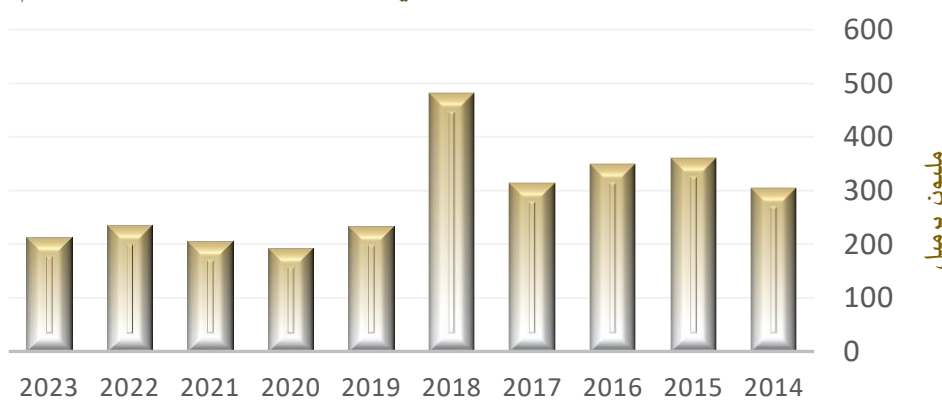
حقق مجلس التعاون المرتبة الثانية عالمياً في مؤشر صادرات الغاز الطبيعي حيث بلغ 180.9 مليار متر مكعب في عام 2023م، مستحوذاً على ما نسبته 13.1% من صادرات الغاز الطبيعي العالمي. كما سجلت متوسط معدل نمو سنوي بلغ 2.5% خلال الفترة (2023-2014م).

شكل (7) صادرات المشتقات النفطية في مجلس التعاون (2023-2014م)



بلغت صادرات المشتقات النفطية في مجلس التعاون 1,518.6 مليون برميل في عام 2023م، مستحوذاً على ما نسبته 13.4% من صادرات المشتقات النفطية العالمية حيث جاء مجلس التعاون في المرتبة الثانية عالمياً في عام 2023م، كما سجل ارتفاعاً بلغت نسبته 7.1% في عام 2023م مقارنة بعام 2022م.

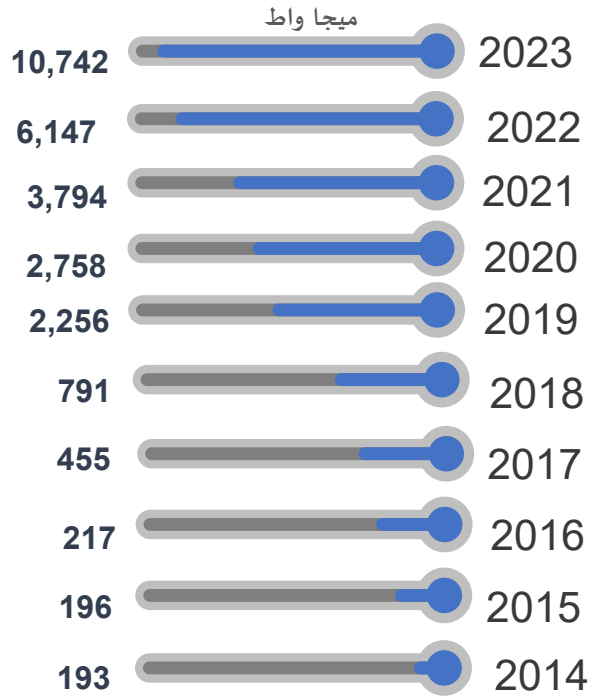
شكل (8) واردات المشتقات النفطية في مجلس التعاون (2023-2014م)



بلغت واردات المشتقات النفطية في مجلس التعاون 212.3 مليون برميل في عام 2023م، كما سجل متوسط معدل نمو سنوي مقداره 0.1% خلال الفترة (2023-2014م).

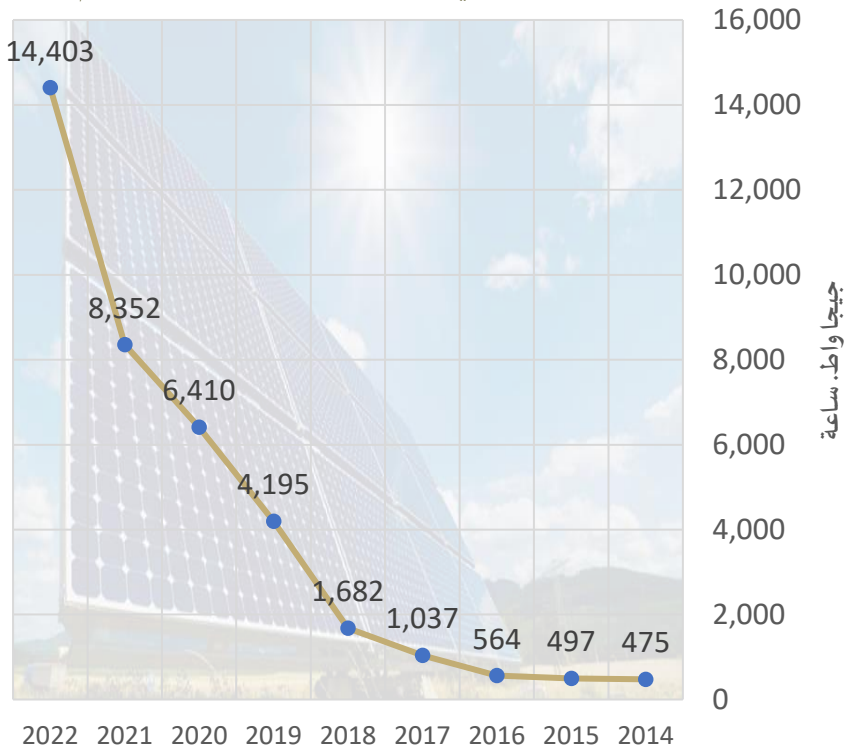
مؤشرات الطاقة المتجددة في مجلس التعاون 2023م

شكل (9) اجمالي سعة محطات الطاقة المتجددة في مجلس التعاون (2023-2014م)



ارتفع معدل سعة محطات الطاقة المتجددة في مجلس التعاون وخاصة في السنوات الأخيرة في ظل ما تشهده دول المجلس من تطبيق السياسات المتعلقة باستخدام نظم الطاقة المتجددة بدل الطاقة الأحفورية وخاصة في توليد الكهرباء وأيضاً للتقليل من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون حيث بلغت سعة المحطات في عام 2023م نحو 10,742 ميجاواط مسجلة ارتفاعاً وقدره 74.7% مقارنة بعام 2022م وهذا بدوره سيزيد أيضاً من الطاقة المنتجة.

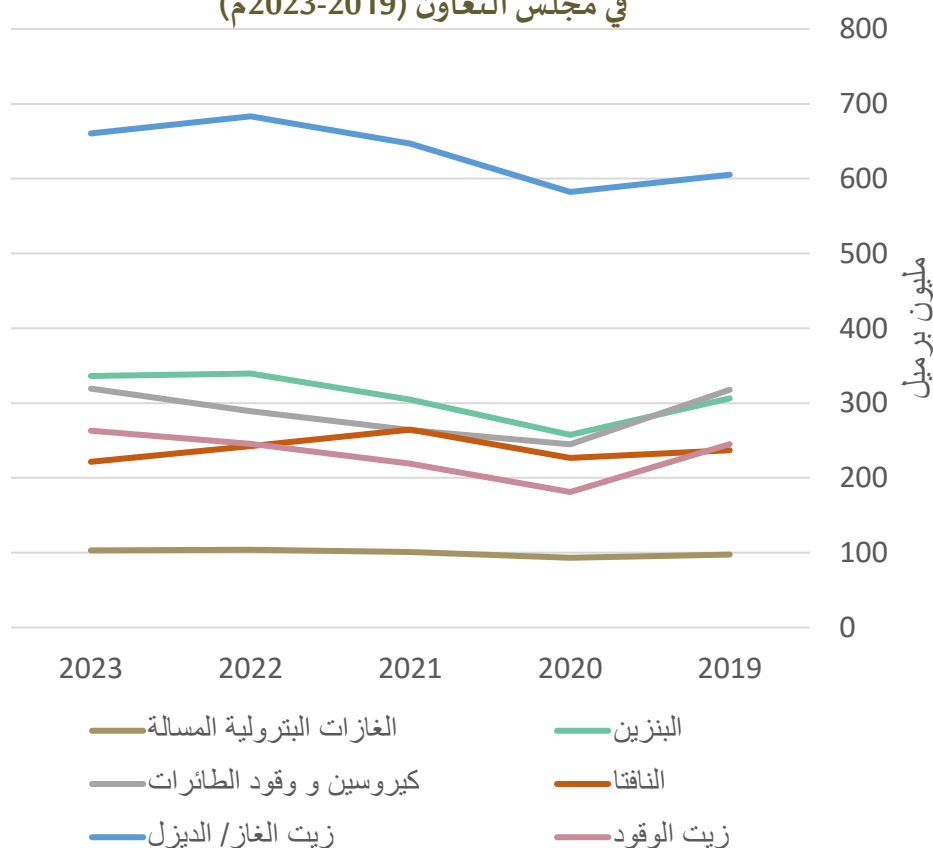
شكل (10) اجمالي إنتاج محطات الطاقة المتجددة في مجلس التعاون (2023-2014م)



سجل إنتاج الطاقة من محطات الطاقة المتجددة ارتفاعاً في مجلس التعاون خلال الفترة (2014-2022م) حيث بلغت الطاقة المنتجة من المحطات في عام 2023م نحو 14,403 جيجاواط في الساعة مسجلة ارتفاعاً وقدره 72.4% مقارنة بعام 2022م وهذا ما يدل على اهتمام دول مجلس التعاون بالطاقة المتجددة ووضع القوانين والإستراتيجيات المتعلقة بالطاقة النظيفة والسعي نحو تحقيق الهدف من الحياد الصفري للكربون.

إنتاج المشتقات النفطية في مجلس التعاون 2023م

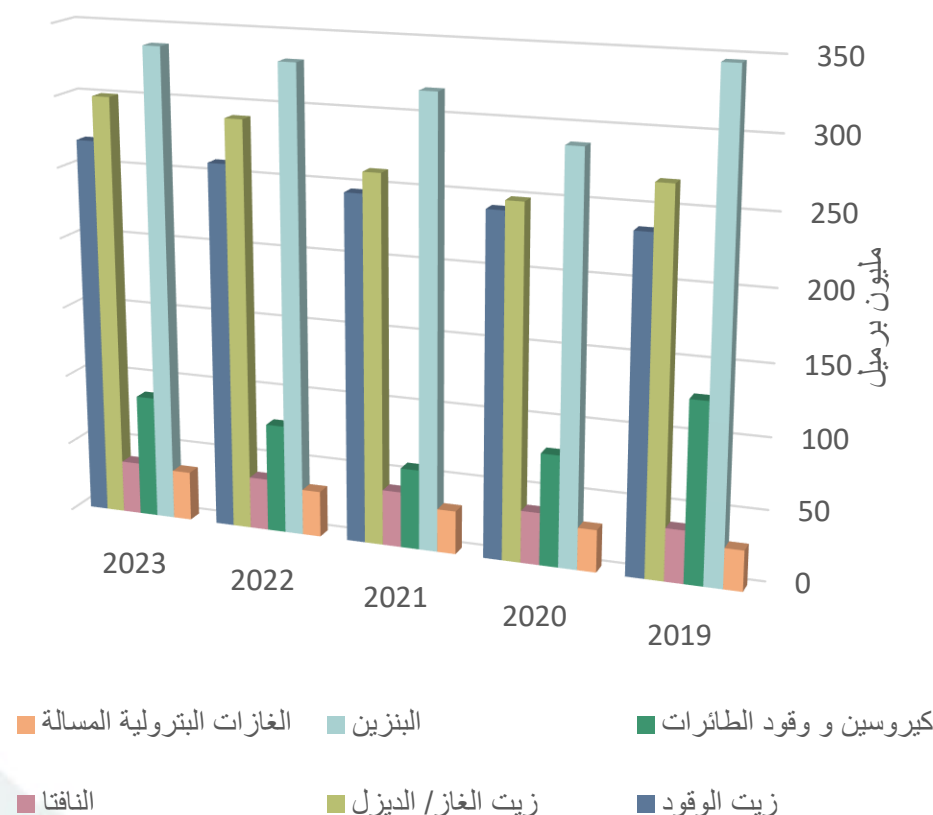
شكل (11) اجمالي إنتاج المشتقات النفطية في مجلس التعاون (2019-2023م)



سجل إنتاج زيت الغاز / الديزل أعلى معدل من بين المشتقات النفطية لمجلس التعاون في كمية الإنتاج في عام 2023م بكمية وقدرها 660.4 مليون برميل بينما حل في المرتبة الثانية إنتاج البنزين 336.2 مليون برميل، يليه إنتاج الكيروسين ووقود الطائرات بكمية وقدرها 319.4 مليون برميل . بينما سجل إنتاج زيت الوقود والنافتا والغازات البترولية السائلة معدلات إنتاج بلغت 263.1، 221.6، 103.3 مليون برميل على التوالي.

استهلاك المشتقات النفطية في مجلس التعاون 2023م

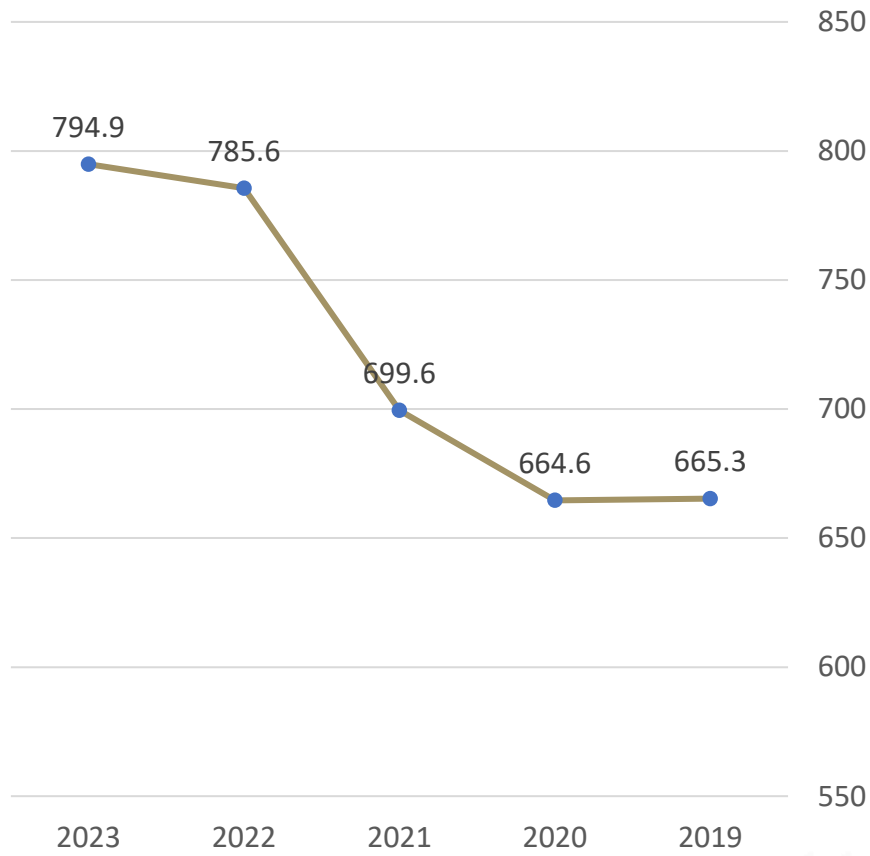
شكل (12) اجمالي استهلاك المشتقات النفطية في مجلس التعاون (2019-2023م)



ارتفع معدل استهلاك المشتقات النفطية وخاصة البنزين في مجلس التعاون حيث بلغ في عام 2023م كمية وقدرها 336.6 مليون برميل يليه استهلاك زيت الغاز / الديزل بكمية وقدرها 299.7 مليون برميل . فيما شهدت باقي المشتقات كميات متفاوتة بين (268.3-34.8) مليون برميل .

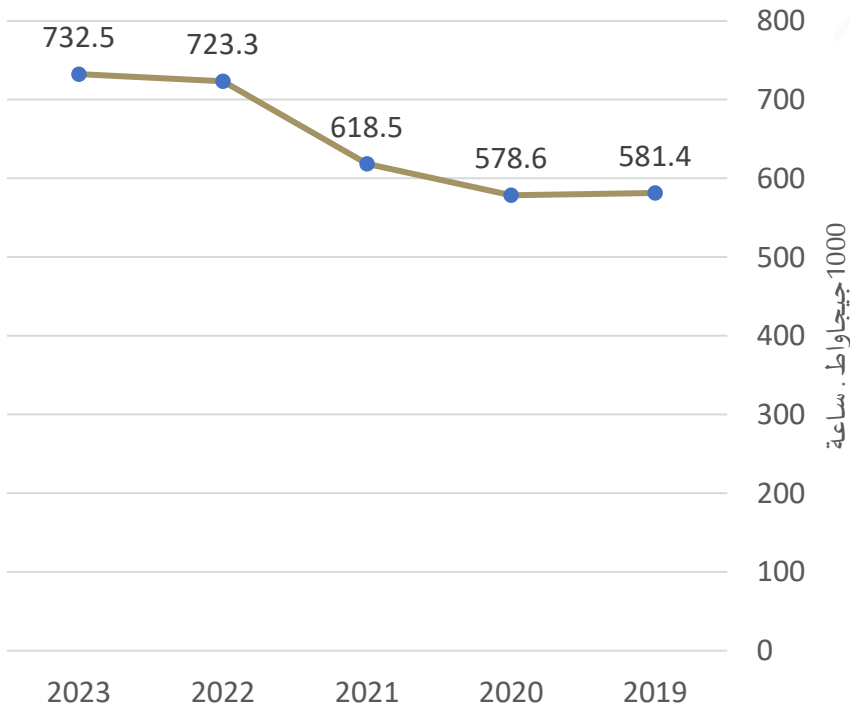
إنتاج واستهلاك الكهرباء في مجلس التعاون 2023م

شكل (13) إجمالي إنتاج الكهرباء في مجلس التعاون
(2023-2019م)



بلغ إنتاج مجلس التعاون من الكهرباء كمية وقدرها 794.9 الف جيغاواط في الساعة في عام 2023م مسجلاً بذلك معدل متوسط نمو بلغ 4.7% خلال الفترة (2023-2019م) كما سجل نسبة ارتفاع وقدرها 1.2% مقارنة بعام 2022م ويعزى ذلك الى ارتفاع عدد السكان وكذلك المشاريع الصناعية وغيرها من القطاعات التي تتطلب زيادة في إنتاج الكهرباء سنوياً.

شكل (14) إجمالي استهلاك الكهرباء في مجلس التعاون
(2023-2019م)



سجل استهلاك مجلس التعاون من الكهرباء كمية وقدرها 732.5 الف جيغاواط في الساعة مسجلاً بذلك نسبة ارتفاع وقدرها 1.3% مقارنة بعام 2022م. وارتفاع كذلك بنسبة وقدرها 26.0% مقارنة بعام 2019م وهذا نتيجة الطلب المتزايد على الكهرباء في كل القطاعات.

المفاهيم الإحصائية

تستند جميع المفاهيم الإحصائية والتعريفات والمصطلحات المستخدمة في هذا الإصدار إلى المعايير الدولية والمتمثلة بالتوصيات الدولية لإحصاءات الطاقة (IRES) التي طورتها شعبة الإحصاءات للأمم المتحدة وإحصاءات الطاقة الصادرة عن الوكالة الدولية للطاقة ومكتب الإحصاء الأوروبي (اليوروستات).

إنتاج الطاقة الأولية (الإنتاج الأولي):

هو التقاط أو استخراج الوقود أو الطاقة من تدفقات الطاقة الطبيعية، ومن المحيط الحيوي والموارد الطبيعية لأنواع الوقود الأحفوري ضمن الأراضي الإقليمية بالشكل الملائم للاستخدام، وهو لا يشمل المواد الخاملة المزالة من الوقود المستخرج والكميات المُعاد حقنها أو المُشعلة أو المتوهجة أو المُفرّغة.

الاحتياطي:

هي كميات النفط الخام أو الغاز الطبيعي المقدرة ولكن لم يتم إنتاجها بعد، ولكن تحليل البيانات الجيولوجية يؤكد إمكانية استخراجها في السنوات القادمة من مستودعات غاز أو نפט معروفة.

تحويلات الطاقة (الإنتاج الثانوي):

هو عملية تصنيع منتجات الطاقة من خلال عملية تحويل أنواع الوقود أو الطاقة الأولية (تحويل منتج طاقة معين إلى منتج طاقة آخر يكون مناسباً أكثر لاستخدامات محددة) على سبيل المثال:-

- الكهرباء: التحول في محطة توليد الطاقة الكهربائية من المنتجات البترولية (النفط الخام والغاز الطبيعي) إلى الكهرباء .
- النفط الخام : التحول في مصافي التكرير من النفط الخام إلى المنتجات البترولية .
- أخرى: مثل محطات تحويل الغاز إلى سائل لتحويل الغاز الطبيعي إلى غاز طبيعي مسال (LNG) .

استهلاك الطاقة النهائي:

هو عبارة عن التدفقات التي تعكس استهلاك الطاقة من قبل مستهلكي الطاقة فضلاً عن الاستخدام غير المولد للطاقة لمنتجات الطاقة ويُقاس الاستهلاك الأخير بعمليات تسليم منتجات الطاقة لكافة المستهلكين.

النفط الخام:

هو مكون معدني من أصل طبيعي يتكون من خليط من الهيدروكربونات والشوائب الأخرى مثل الكبريت، يوجد في الحالة السائلة تحت ضغط ودرجة حرارة السطح العادية، وتتميز خصائصه الفيزيائية (الكثافة، اللزوجة، إلخ) بتغيرات كبيرة. وتضم هذه الفئة مكثفات مستخلصة من الغازات المصاحبة وغير المصاحبة بالنفط الخام والتي تختلط بالتدفقات التجارية للنفط الخام.

المفاهيم الإحصائية

زيت الغاز/الديزل (زيت الوقود المقطر):

هو بشكل أساسي تقطير لنواتج تقطير بسيط بين 180 - 380 درجة مئوية. وتتوفر درجات متعددة منه حسب الاستخدامات، مثل: سولار مركبات النقل والتسخين، وبعض الزيوت الغازية الأخرى (مثل زيت التسخين الخفيف للاستخدامات الصناعية والتجارية، زيت الديزل البحري والديزل المستخدم في سكك حديد القطارات، والزيوت الغازية الثقيلة التي يتم تقطيرها بين 380 - 540 درجة مئوية والتي تستخدم زيوت تغذية بتروكيماوية).

زيت الوقود:

يشمل زيت الوقود جميع غازات الوقود المتبقية (الثقيلة) بما في ذلك (الغازات التي يتم الحصول عليها بالمنزج والتوليف) وتكون اللزوجة الكيميائية (الحركية) لزيت الوقود أعلى من 10 cSt في 80 درجة مئوية. أما نقطة الوميض فدائماً أعلى من 50 درجة مئوية، والكثافة أعلى من 90 كجم/لتر.

الغاز الطبيعي:

يتكون من عدة غازات وينشأ في رواسب تحت سطح الأرض، سواءً في شكل سائل أو غاز، ويتكون أساساً من الميثان. ويشمل الغاز الطبيعي كلاً من الغاز "غير المرافق" الناتج من الحقول المنتجة للهيدروكربونات في الشكل الغازي فقط، والغاز "المرافق" المنتج بالاقتران مع البترول الخام بالإضافة إلى الميثان المستخلص من مناجم الفحم (غاز المناجم).

الغاز الطبيعي المسوق:

هو كمية الغاز الجاهزة للتسويق بعد فصل كمية الغاز المعاد حقنها في الحقل وأيضاً الغاز المحترق.

الكهرباء:

هي عملية تحويل الطاقة من خلال الظواهر الفيزيائية المتعلقة بالشحنات الكهربائية وتأثيراتها عندما تكون متوقفة أو في حالة حركة. ويمكن توليد الطاقة الكهربائية من خلال عمليات مختلفة مثل تحويل الطاقة الكامنة في المياه الجارية والشلالات حركة الرياح والأمواج، التحويل المباشر للإشعاعات الشمسية من خلال العمليات الكهروضوئية، أو عبر عملية احتراق الوقود.

القدرة المركبة لمحطات توليد الكهرباء:

هي القدرة الإنتاجية للمحطات الكهربائية الحرارية التي تستخدم الوقود (نפט خام، ديزل، زيت ثقيل، غاز طبيعي) كمدخلات لتوليد الكهرباء.

القدرة المركبة للطاقة المتجددة:

هي إجمالي القدرة الإنتاجية للمحطات الكهربائية المتجددة (الطاقة الشمسية كهروضوئية / المركزة) وطاقة الرياح والطاقة الحيوية والنفائات).

المفاهيم الإحصائية

سوائل الغاز الطبيعي (NGL):

هي هيدروكربونات مسالة أو سائلة مستخلصة من الغاز الطبيعي في مرافق الفصل أو محطات معالجة الغاز. تشمل سوائل الغاز الطبيعي الإيثان والبروبين والبيوتان بينتان والبينتان المعزز (أحياناً يشار إليه ببنتزين الغاز الطبيعي أو نواتج تكثيف المحطات). قد يستخلص الغاز الطبيعي مع الزيت الخام (الغاز المرافق) أو من حقل الغاز بدون الزيت الخام. ويمكن إزالة سوائل الغاز الطبيعي من تدفق الغاز الطبيعي القريب من رأس البئر أو نقلها إلى محطة معالجة الغاز الطبيعي.

الغازات البترولية المسالة:

هي هيدروكربونات بارافينية خفيفة مشتقة من عمليات التكرير وتركيز الزيت الخام ومحطات معالجة الغاز الطبيعي. وتتكون بشكل أساسي من البروبين والبيوتان أو مزيج من الاثنين، كما تشمل أيضاً على البروبلين والبيوتلين والأيسوبوتلين والأيسوبوتلين. وتحول هذه الغازات إلى مواد سائلة تحت الضغط العالي لأغراض النقل والتخزين.

البنتزين:

يتكون بنتزين المحركات أو السيارات من مزيج تقطير الهيدروكربونات الخفيفة بين 35-215 درجة حرارة مئوية ويستخدم وقوداً لمحركات الإشعال بالشرر الأرضية. قد يشمل بنتزين المحركات الإضافات والمؤكسجات ومحسنات الأوكتان بما في ذلك المركبات الرصاصية مثل (رباعي ميثيل الرصاص). وينقسم بنتزين المحركات إلى مجموعتين: بنتزين المحركات غير المعالج بالرصاص وبنتزين المحركات المعالج بالرصاص.

كيروسين الطيران (وقود المحركات النفاثة):

هو ناتج تقطير لوحدات الطاقة التوربينية للطائرات. ويحتوي على نفس خصائص التقطير بين 150 - 300 درجة مئوية (بشكل عام ليس أعلى من 250 درجة مئوية) ونقطة الوميض كنقطة ووميض الكيروسين، بالإضافة إلى أن له خصائص معينة (مثل نقطة التجمد) التي حددها اتحاد النقل الجوي الدولي. تشمل هذه الفئة مكونات توليف الكيروسين.

النافتا:

هو زيت تغذية مخصص إما لصناعة البتروكيماويات (مثل تصنيع الإيثيلين أو إنتاج المركبات العطرية أو (الأروماتية). وتنشأ النافتا من مادة في نطاق تقطير بين 30-210 درجة مئوية أو من جزء من هذا النطاق. وتستورد النافتا لاستخدامها في المزج والتوليف، وتم ذكرها في صف نقل المنتجات البينية بوصفها ناتجاً سلبياً للنافتا وناتجاً إيجابياً للمنتج الجاهز المطابق.

المنهجية المستخدمة

❖ مصادر البيانات

الإحصاءات الواردة في هذا الإصدار مستمدة من المصادر الرسمية في دول مجلس التعاون الخليجي، حيث تعتبر الأجهزة الإحصائية الوطنية بدول المجلس المصدر الرسمي لبيانات المركز الإحصائي الخليجي، والتي تمثل بدورها حلقة الوصل بين المركز الإحصائي الخليجي ومنتجي البيانات من الجهات الأخرى مثل الوزارات والهيئات الحكومية وغيرها، كما تم الاستناد في بعض البيانات غير المتوفرة على بيانات المنظمات الدولية الأخرى مثل منظمة البلدان المصدرة للنفط (OPEC)، منظمة البلدان العربية المصدرة للنفط (OAPEC)، منتدى الدول المصدرة للغاز (GECF) والوكالة الدولية للطاقة المتجددة (IRENA) وغيرها من المنظمات المختصة بإحصاءات الطاقة.

❖ آلية تجميع ومعالجة البيانات

يتم تجميع بيانات الطاقة من الأجهزة الإحصائية الوطنية في الدول الأعضاء من خلال النشرات الإحصائية السنوية التي تنشر في المواقع الإلكترونية للدول الأعضاء، كما يتم أيضاً الاستعانة بالبيانات التي تنشرها الهيئات والوزارات الوطنية وكذلك المنظمات الدولية؛ من أجل مقارنة البيانات والتحقق من دقتها واتساقها وجودتها.

يتم بعد ذلك مراجعة البيانات وتدقيقها وتنسيقها وفق جداول النشر، حيث يتم تحويل بعض الوحدات من صيغة إلى أخرى، على سبيل المثال: (إنتاج النفط الخام من طن متري إلى 1000 برميل، إنتاج الغاز الطبيعي من مليون قدم مكعب إلى مليون متر مكعب ... إلخ).

بعض بيانات الدول قد تكون غير متوفرة ويتم ترحيل بيان السنة التي قبلها.

❖ الفترة الزمنية (الإسناد الزمني للبيانات)

تمثل البيانات المنشورة في هذا الإصدار سلسلة زمنية من عام 2014-2023م

ملاحظات للمستخدمين

الدول والمنظمات

الاختصار	المعنى
UAE	الإمارات العربية المتحدة
Bahrain	مملكة البحرين
KSA	المملكة العربية السعودية
Oman	سلطنة عمان
Qatar	دولة قطر
Kuwait	دولة الكويت
GCC	مجلس التعاون
OPEC	منظمة البلدان المصدرة للنفط
OAPEC	منظمة البلدان العربية المصدرة للنفط
GECF	منتدى الدول المصدرة للغاز
IRENA	الوكالة الدولية للطاقة المتجددة

الوحدات

000"	ألف
1000 B	ألف برميل
m	مليون
b	مليار
B/D	برميل / يوم
Cu . Ft . /Day	قدم مكعب / يوم
cu . m	متر مكعب
GWH	جيجا واط ساعة
cSt	سنتي ستوك (وحدة لزوجة)

الاختصارات

...	البيانات غير متوفرة
Na	لا ينطبق
0	القيمة الحقيقية تساوي صفر



تم إعداد هذا الإصدار لخدمة المستخدمين استنادًا إلى دليل الإصدارات الإحصائية

المعتمد من قبل المركز الإحصائي لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية

نسخة إلكترونية من الإصدار متاحة على الموقع الإلكتروني للمركز

حسب الرابط التالي:

<https://www.gccstat.org/ar/statistic/publications>

© جمادي الآخرة 1446 هـ ، ديسمبر 2024 م

جميع الحقوق محفوظة

في حالة الاقتباس يرجى الإشارة إلى هذا الإصدار كما يلي:

المركز الإحصائي لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية GCC-STAT، إحصاءات الطاقة في دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية 2023 م.

جميع المراسلات توجه إلى :

المركز الإحصائي لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية

ص.ب. 840، مسقط - سلطنة عمان

هاتف: +968 24346499


فاكس: +968 24343228


البريد الإلكتروني: info@gccstat.org

الصفحة الإلكترونية: www.gccstat.org


مصادر البيانات:

- المركز الإحصائي لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية
- أجهزة الإحصاء الوطنية بدول مجلس التعاون
- منظمة البلدان العربية المصدرة للنفط (OAPEC)
- منظمة البلدان المصدرة للنفط (OPEC)
- الوكالة الدولية للطاقة المتجددة (IRENA)
- منتدى الدول المصدرة للغاز (GECF)

المركز الاتحادي للتنافسية والإحصاء، دولة الإمارات العربية المتحدة
<http://www.fcsa.gov.ae> 

هيئة المعلومات والحكومة الإلكترونية، مملكة البحرين
<https://www.iga.gov.bh> 




الهيئة العامة للإحصاء، المملكة العربية السعودية
<http://www.stats.gov.sa> 

المركز الوطني للإحصاء والمعلومات، سلطنة عُمان
<http://www.ncsi.gov.om> 

المجلس الوطني للتخطيط، دولة قطر
<https://www.npc.qa> 

الإدارة المركزية للإحصاء، دولة الكويت
<http://www.csb.gov.kw> 



   gccstat  gcc-stat

www.gccstat.org

