وزارة الطاقة والثروة المعدنية

التقرير السنوي
2024

حضرة صاحب الجلالة الملك عبد الله الثاني ابن الحسين المعظم

حضرة صاحب السمو الامير الحسين بن عبد الله الثاني ولي العهد

كلمة وزير الطاقة والثروة المعدنية

مثل عام 2024 علامة فارقة في مسيرة وزارة الطاقة والثروة المعدنية، فقد جاء هذا العام محمّلًا بتحديات غير مسبوقة فرضتها تطورات عالمية متسارعة، على صعيد متطلبات التحول نحو أنظمة طاقة مستدامة ومرنة. ومع ذلك، واصلت الوزارة العمل بخطى ثابتة لتحقيق أهدافها ضمن رؤية التحديث الاقتصادي، مستندة إلى تخطيط استراتيجي متكامل وشراكات فعالة.

شهد هذا العام تقدمًا ملموسًا في تنويع مصادر الطاقة وتعزيز الاعتماد على الموارد المحلية، حيث ارتفعت القدرة المركبة لمشاريع الطاقة المتجددة إلى أكثر من 2840 ميجاواط، وبدء العمل على مشاريع جديدة في مجال الربط الكهربائي مع الدول المجاورة، شملت الربط مع العراق والسعودية، واستُكملت مراحل فنية وإدارية هامة في هذا السياق.

كما أولت الوزارة اهتمامًا خاصًا بالبعد الاجتماعي للطاقة، من خلال توسيع نطاق برامج دعم الطاقة المنزلية، وكهربة الريف، وتحسين كفاءة استخدام الطاقة في قطاعات حيوية مثل الصحة والتعليم والصناعة. وكان لصندوق تشجيع الطاقة المتجددة وترشيد الطاقة دور محوري في تنفيذ هذه البرامج، بالتعاون مع شركاء محليين ودوليين، بالإضافة إلى الجهود التي تقدمها مديرية كهرباء الريف في هذا المجال.

وفي قطاع الثروات المعدنية، أحرزت الوزارة تقدمًا في استكشاف الخامات الاستراتيجية من خلال توقيع عدد من مذكرات التفاهم، وتهيئة بيئة جاذبة للاستثمار ضمن إطار تنظيمي حديث وشفاف.
كما أحرزت الوزارة تقدمًا كبيرًا في ملف الهيدروجين الأخضر، إذ تم استكمال إعداد خارطة الطريق الوطنية، وتوقيع 14 مذكرة تفاهم مع شركات عالمية ومحلية، مما يضع الأردن في موقع ريادي إقليمي في هذا القطاع المستقبلي.

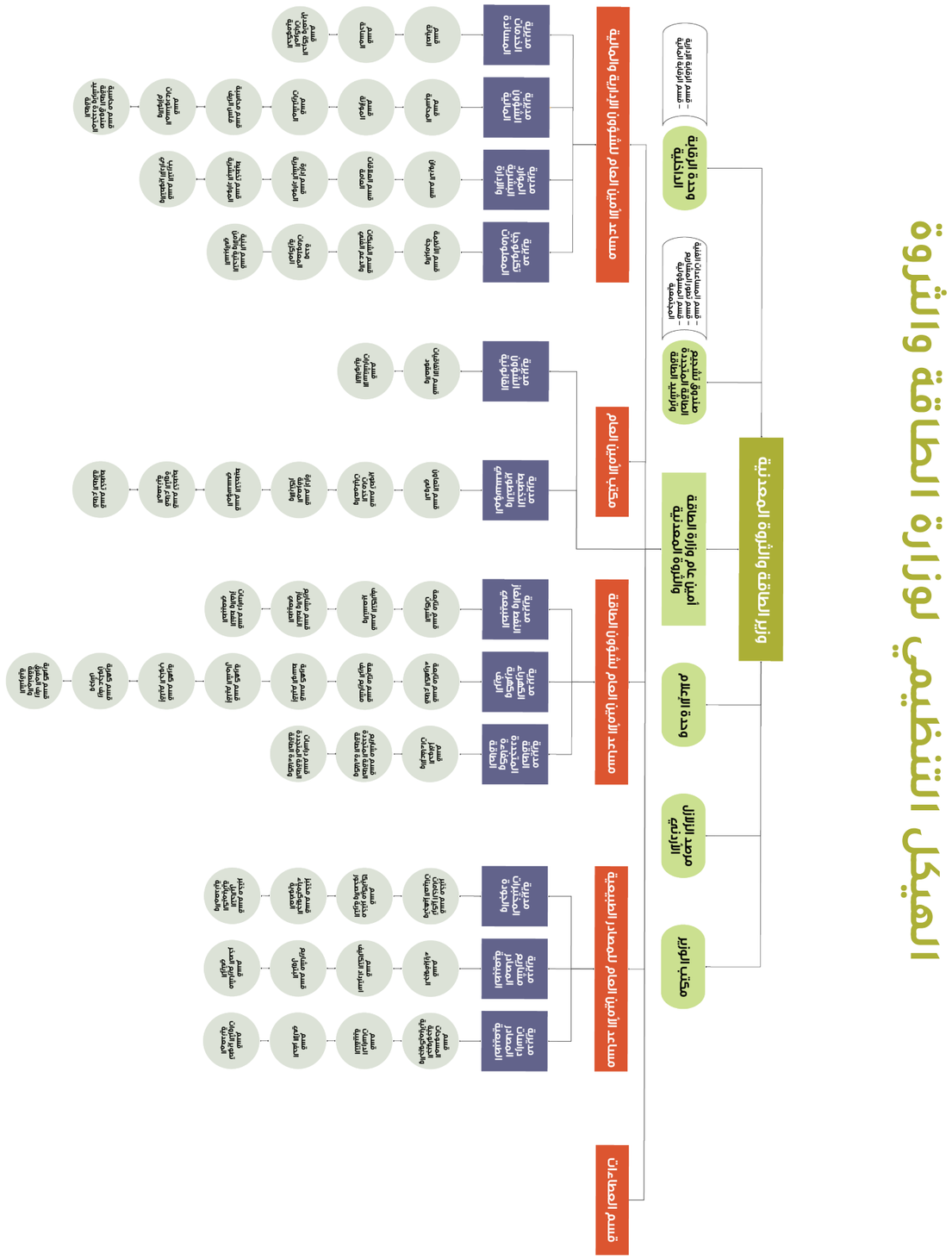
إن ما تحقق خلال عام 2024 هو ثمرة جهد جماعي وتعاون مستمر بين الوزارة ومؤسسات قطاع الطاقة المختلفة والجهات الشريكة. وستواصل الوزارة سعيها لتحقيق التوازن بين متطلبات الأمن الطاقي، والاستدامة البيئية، والعدالة في الحصول على الخدمات، انسجامًا مع تطلعات الدولة الأردنية ورؤى قيادتها الحكيمة.

الدكتور صالح الخرابشة
وزير الطاقة والثروة المعدنية

المحتويات

الإطار المؤسسي لوزارة الطاقة والثروة المعدنية	7
الهيكل التنظيمي لوزارة الطاقة والثروة المعدنية	10
الخطة الاستراتيجية لوزارة الطاقة والثروة المعدنية	11
البرامج التي تساهم بتحقيق الاهداف الاستراتيجية لوزارة الطاقة والثروة المعدنية	13
الإطار المؤسسي لوزارة الطاقة والثروة المعدنية	15
مؤسسات قطاع الطاقة	16
انجازات وزارة الطاقة والثروة المعدنية	19
قطاع الطاقة عام 2024 في أرقام	60
مؤشرات مميزة في أرقام	62
مراكز تقديم الخدمة في وزارة الطاقة والثروة المعدنية	64
خدمات وزارة الطاقة والثروة المعدنية لعام 2024	65
بوابة الخدمات الالكترونية لوزارة الطاقة والثروة المعدنية	67

الهيكل التنظيمي لوزارة الطاقة والثروة المعدنية



الخطة الاستراتيجية لوزارة الطاقة والثروة المعدنية

الرؤية

تحقيق أمن التزود بالطاقة بشكل مستدام والاستغلال الأمثل للموارد الطبيعية.

الرسالة

إعداد وتطوير السياسات والتشريعات الملائمة لتحقيق أمن التزود بالطاقة بشكل مستدام والاستغلال الأمثل للموارد الطبيعية وفق أفضل الممارسات العالمية.

القيم الجوهرية

1. العمل بروح الفريق
2. نشر واستخدام المعرفة
3. النزاهة والشفافية
4. التميز والريادة
5. الولاء والانتماء

الأهداف الوطنية

الأهداف القطاعية

الأهداف الاستراتيجية

البرامج التي تساهم بتحقيق الاهداف الاستراتيجية لوزارة الطاقة والثروة المعدنية

الهدف الاستراتيجي	البرامج التي تساهم في تحقيق الاهداف الاستراتيجية للوزارة
ترسيخ وتعزيز الفكر الاستراتيجي وممارسات الحوكمة	- تطوير استراتيجيات الوزارة واليات صنع واتخاذ القرار - تحفيز التعاون الدولي - تحديث مرصد الزلازل
تنويع مصادر الطاقة	- تطوير القطاع النفطي وفتح سوق المشتقات النفطية للمنافسة - المحافظة على أمن التزود بالغاز الطبيعي - المحافظة على أمن التزود بالطاقة الكهربائية
تطوير واستغلال مصادر الطاقة المحلية	- توسيع استغلال مصادر الطاقة المتجددة - توسيع استغلال الصخر الزيتي لإنتاج الزيت وتوليد الكهرباء - تطوير المناطق الاستكشافية للتنقيب عن النفط والغاز التقليدي وغير التقليدي
ترشيد استهلاك الطاقة وتحسين كفاءتها	- برنامج القطاع المنزلي - وحدات الانارة - برنامج القطاع الصناعي - برنامج قطاع المباني الحكومية - برنامج قطاع السياحة - برنامج الاعفاءات - برنامج التدريب في مجال الطاقة - برنامج التوعية والتثقيف
زيادة الاستثمار في قطاع الثروة المعدنية	- التنقيب عن الثروات المعدنية - المسوحات الجيولوجية للمملكة - الدراسات والمسوحات الجيوفيزيائية - المسوحات الجيوكيميائية»دراسات جيوكميائية» - زيادة الدقة والجودة للفحوصات المخبرية - تحديث مرصد الزلازل
رفع كفاءة الاداء المؤسسي	- التطوير المؤسسي - تكنولوجيا المعلومات والاتصالات - رفع كفاءة الاداء المالي - الرقابة الداخلية - تنمية الموارد البشرية وبناء القدرات وتحفيزها - العلاقات العامة - الخدمات الادارية

الإطار المؤسسي لوزارة الطاقة والثروة المعدنية

تتمثل المهمة الرئيسية لوزارة الطاقة والثروة المعدنية كممثلة لمؤسسات قطاع الطاقة بإعداد وتطوير السياسات والتشريعات الملائمة لتحقيق أمن التزود بالطاقة بشكل مستدام والاستغلال الأمثل للموارد الطبيعية وفق أفضل الممارسات العالمية، وذلك من خلال التخطيط الشامل للقطاع ووضع السياسات العامة ومتابعة تنفيذها لضمان تحقيق المهام الموكلة إليها.

منذ استحداث وزارة الطاقة والثروة المعدنية خلال عام 1984 وحتى الآن تطور الإطار التنظيمي للوزارة وكما يلي:

1984

أنشئت الوزارة أواخر العام 1984 وعهد إليها إدارة وتنظيم قطاع الطاقة بموجب نظام تنظيم وإدارة وزارة الطاقة والثروة المعدنية رقم (26) لسنة 1985 وبحيث تتولى مسؤولية التخطيط الشامل للقطاع

2011

تم ضم مشروع كهربة الريف للوزارة وإنشاء وحدة تنظيمية لإدارة مشروع كهربة الريف بحيث تصبح جزءا من الهيكل التنظيمي للوزارة

2014

بموجب المادة الثالثة من قانون إعادة هيكلة مؤسسات المصادر الطبيعية المنشأة بموجب قانون تنظيم شؤون المصادر الطبيعية رقم (12) لسنة 1968 وآلت حقوق السلطة وموجوداتها إلى وزارة الطاقة والثروة المعدنية باستثناء المهام التنظيمية
وبناء على ذلك أصبحت الوزارة تعمل ومنذ ذلك الحين على اعداد وتطوير السياسات والتشريعات الملائمة لتحقيق امن التزود بالطاقة بشكل مستدام بالإضافة إلى مهمتها الأساسية لتحقيق الاستغلال الأمثل للموارد الطبيعية وفق أفضل الممارسات

2017

بعد صدور قانون هيئة تنظيم قطاع الطاقة والمعادن رقم (8) لعام 2017 والمتضمن في المادة (4/ب) بأن تتولى هيئة تنظيم قطاع الطاقة والمعادن المهام والصلاحيات الخاصة بمنح الرخص والتصاريح للأشخاص العاملين في القطاع، انتقلت مهام الوزارة التنظيمية المتعلقة بمنح الرخص والتصاريح إلى هيئة تنظيم قطاع الطاقة والمعادن

2019

صدر نظام التنظيم الإداري لوزارة الطاقة والثروة المعدنية (123) لسنة 2019 وترتب على ذلك إعادة هيكلة الوحدات التنظيمية لتحقيق المهام الموكلة إليها بكفاءة وفاعلية

2021

تم إصدار تعليمات تحديد مهام المديريات والوحدات والأقسام لوزارة الطاقة والثروة المعدنية رقم (1) لسنة 2021 صادره بمقتضى الفقرة(أ) من المادة (7) من نظام التنظيم الإداري لوزارة الطاقة والثروة المعدنية رقم (123) لسنة 2019

2022

صدور قرار اداري رقم (1) لسنة 2022 باستحداث قسم العطاءات لغايات تنظيم كافة الإجراءات المتعلقة بالعطاءات التي تشرف عليها الوزارة

مؤسسات قطاع الطاقة والثروة المعدنية

مؤسسات القطاع النفطي

1. شركة مصفاة البترول الأردنية
2. الشركة اللوجستية للمرافق النفطية
3. الشركة الأردنية لتعبئة وصناعة الغاز المسال
4. شركات تسويق المنتجات النفطية
5. شركات توزيع الغاز المركزي
   - 5.1 شركة التكنولوجيا المركزية للغاز
   - 5.2 شركة التحكم التقني للغاز المركزي
   - 5.3 الموارد الوطنية للغاز
   - 5.4 شركة النخبة الهندسية للغاز والمحروقات
   - 5.5 الشركة المتقدمة للغاز المركزي
   - 5.6 الشركة الأردنية اللبنانية للغاز
   - 5.7 شركة غرين غاز (Green Gas)
   - 5.8 شركة الدعم التقني للغاز المركزي
   - 5.9 شركة الرؤيا الذكية العالمية لأنظمة الطاقة والمحروقات
   - 5.10 شركة التميز التقني للغاز المركزي والاستثمارات النفطية
- 3.1 شركة توتال الأردنية
- 3.2 الشركة الأردنية الحديثة لخدمات الزيوت والمحروقات
- 3.3 شركة تسويق المنتجات البترولية الأردنية

مؤسسات قطاع البترول والغاز

1. شركة البترول الوطنية
2. شركة فجر الأردنية المصرية
3. 9 شركات الصخر الزيتي
4. شركة غاز الأردن للغاز الطبيعي

مؤسسات قطاع الكهرباء

1. شركات توليد الكهرباء
   - شركات الطاقة التقليدية
     - 1.1 شركة توليد الكهرباء المركزية
     - 2.1 شركة شرق عمان لتوليد الكهرباء
     - 3.1 شركة القطرانة لتوليد الكهربائية
     - 4.1 شركة عمان ليفانت لتوليد الكهرباء
     - 5.1 شركة عمان آسيا لتوليد الكهرباء
     - 6.1 شركة الزرقاء لتوليد الكهرباء
     - 7.1 شركة العطارات للطاقة
     - 8.1 شركة السمرا لتوليد الكهرباء
   - شركات الطاقة المتجددة
     - شركات طاقة الرياح: 7 شركات
     - شركات الطاقة الشمسية: 22 شركة
     - شركة الغاز الحيوي
2. شركات توزيع الطاقة الكهربائية
   - 1.2 شركة الكهرباء الأردنية
   - 1.2 شركة كهرباء اربد
   - 1.2 شركة توزيع الكهرباء
3. شركات النقل
   - شركة الكهرباء الوطنية

مؤسسات قطاع التعدين

85 شركة تعدين تعمل على تعدين 12 نوع من الخام وكما يلي:

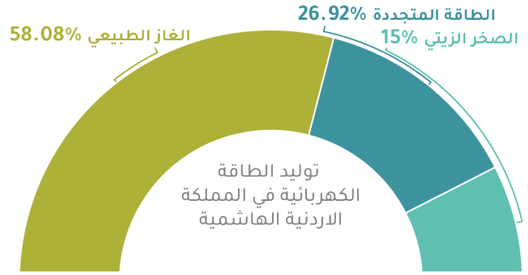
1. الفوسفات
2. البوتاس
3. الرخام
4. الترافرتين
5. الزيولايت
6. الحجر الجيري
7. الصلصال/ الكاؤولين
8. الجبص
9. الرمل الزجاجي
10. الحجر الجيري النقي
11. الجرانيت
12. التف البركاني/ البوزولانا

انجازات وزارة الطاقة والثروة المعدنية

إنجازات عديدة تم تحقيقها خلال عام 2024 في قطاع الطاقة والثروة المعدنية على الرغم من التحديات الكبيرة التي يواجهها القطاع، ومن هنا جاء هذا التقرير ليعرض هذه الإنجازات وكما يلي:

1. في مجال الطاقة الكهربائية

تم توليد الطاقة الكهربائية في المملكة الاردنية الهاشمية باستخدام الغاز الطبيعي بنسبة (58.08%) والطاقة المتجددة بنسبة (26.92%)، (15%) من الصخر الزيتي، مقارنة بنسبة 61.1% للغاز الطبيعي و26.28% للطاقة المتجددة و(12.62%) من الصخر الزيتي للعام 2023.



بلغت كمية الطاقة المولدة من مختلف أنواع الوقود في محطات الكهرباء حوالي (25,080.56) ج.و.س لعام 2024، والتي تشمل على: (غاز الشمال، والغاز المصري، والغاز الطبيعي المسال، وغاز الريشة، والصخر الزيتي من مشروع العطارات، والطاقة المتجددة، والربط المصري).

1.1 توليد الطاقة الكهربائية باستخدام الغاز الطبيعي

- بلغت كميات الغاز الطبيعي المستهلكة من مصادرها (المستوردة والمحلية) في محطات توليد الكهرباء لعام 2024 حوالي (119,456) مليون قدم مكعب بمعدل حوالي (327) مليون قدم مكعب يومياً.

2.1 توليد الطاقة الكهربائية باستخدام الطاقة المتجددة

بلغت الاستطاعة الكلية المركبة لمشاريع توليد الطاقة الكهربائية من مصادر الطاقة المتجددة حوالي (2812.5) ميجاواط، وتشمل:

مشاريع توليد الطاقة الكهربائية باستخدام الطاقة المتجددة

وزارة الطاقة والثروة المعدنية

2015 — المجموع 134.5 MWac
- مشروع الأزرق قرض النافذة الاسباني — 2.5 MWac
- مشروع الأزرق منحة مبادلة الدين الاسباني — 2 MWac
- مشروع شركة البادية لتوليد الطاقة — 13 MWac
- مشروع شركة رياح الاردن — 117 MWac

2016 — المجموع 270 MWac
- مشروع رياح الحسين منحة خليجية — 66 MWac
- 12 مشروع طاقة شمسية عروض مباشرة بقدرة — 204 MWac

2017 — المجموع 14 MWac
- مشروع رياح الحسين منحة خليجية — 14 MWac

2018 — المجموع 339.1 MWac
- مشروع شركة FRV Solar — 50 MWac
- مشروع شركة الامبراطورية للطاقة الشمسية — 50 MWac
- مشروع الشركة المحلية للمياه — 51 MWac
- مشروع مجمع الشيخ زايد للطاقة الشمسية منحة خليجية — 92 MWac
- مشروع سلاح الجو — 10 MWac
- مشروع شركة الطاقة الخضراء للطاقة المتجددة — 86.1 MWac

2019 — المجموع 235 MWac
- مشروع شركة ايه ام سولار — 40 MWac
- مشروع الريشة للطاقة الشمسية — 50 MWac
- مشروع شركة الصفاوي للطاقة الخضراء — 51 MWac
- مشروع شركة الازرق منحة الاتحاد الأوروبي — 5 MWac
- مشروع شركة الفجيج لطاقة الرياح — 89 MWac

2020 — المجموع 345 MWac
- مشروع شركة ماس الاردن للطاقة المتجددة — 100 MWac
- مشروع شركة بينونة للطاقة الشمسية — 200 MWac
- مشروع شركة الشوبك لطاقة الرياح — 45 MWac

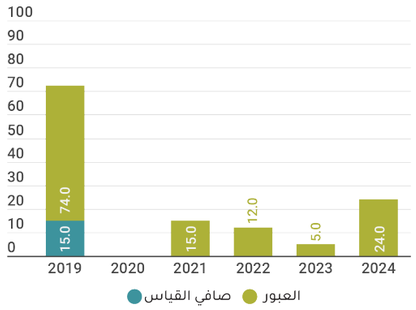
2021 — المجموع 153.5 MWac
- مشروع شركة عابور لطاقة الرياح في الطفيلة — 51.75 MWac
- مشروع شركة ديهان لطاقة الرياح في الطفيلة — 51.75 MWac
- مشروع شركة فيلادلفيا (الحسينية) — 50 MWac

عروض مباشرة

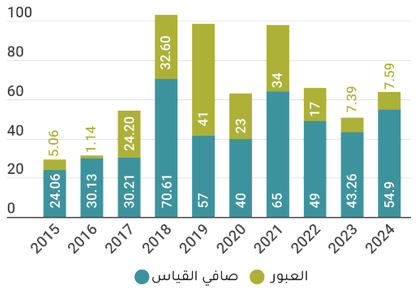
منحة

الاستطاعات المضافة لأنظمة الطاقة المتجددة لغايات تغطية استهلاك المشتركين خلال الاعوام (2015-2024) (بالميجاوات)

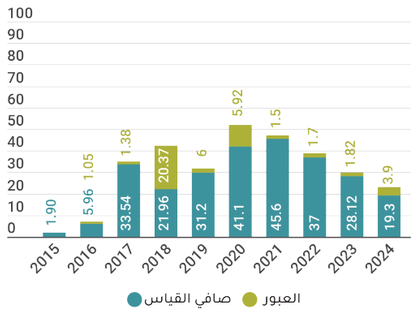
شركة الكهرباء الوطنية



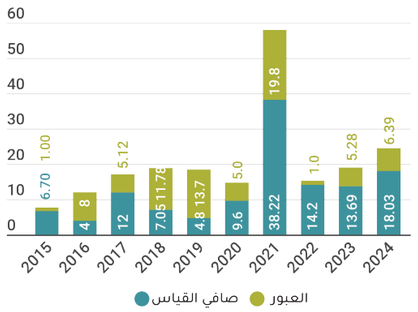
شركة الكهرباء الأردنية



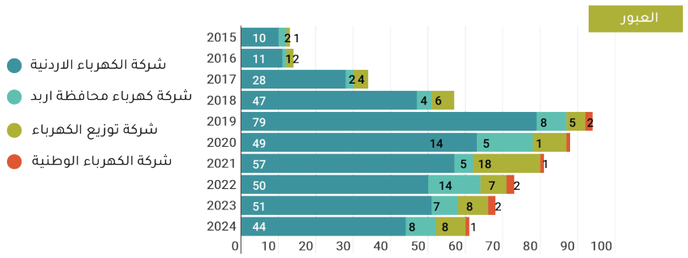
شركة كهرباء محافظة إربد

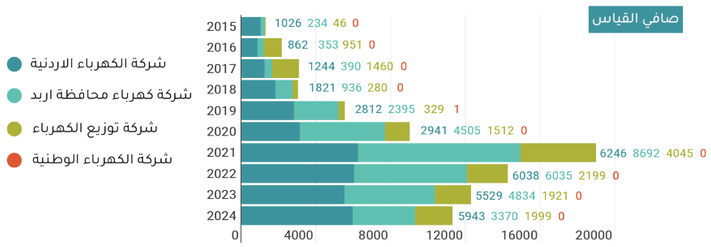


شركة توزيع الكهرباء

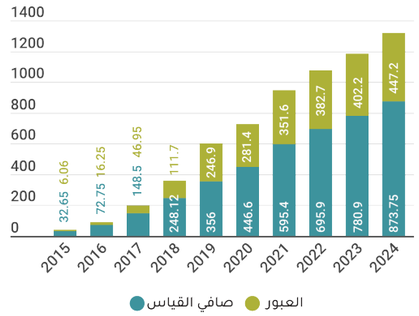


أعداد الآنظمة المضافة للطاقة المتجددة لغايات تغطية استهلاك المشتركين خلال الاعوام (2015-2024) بحسب الشركات





الاستطاعات التراكمية لأنظمة الطاقة المتجددة لغايات تغطية استهلاك المشتركين خلال الاعوام (2015-2023) (بالميجاوات)



الهيدروجين الأخضر

قامت وزارة الطاقة والثروة المعدنية بانجاز العديد من الإجراءات بهدف تأسيس الإطار التنظيمي للتعامل مع مشاريع الهيدروجين الأخضر وتشجيع الاستثمار في هذا المجال وذلك على النحو التالي:

- إعداد دراسة تضمنت خارطة طريق لإمكانية استخدام الهيدروجين الأخضر في الأردن.
- إعداد وثيقة مرجعية للهيدروجين الأخضر في الأردن
- إعداد دراسة لتحليل التشريعات القائمة وتحديد التشريعات المطلوبة بالخصوص.
- تم تشكيل اللجنة الوطنيَّة للهيدروجين الأخضر من كافة الجهات المعنية بهدف متابعة إعداد التَّشريعات الناظمة للهيدروجين الأخضر واستكمال الإجراءات حسب الاصول، ومتابعة أي دراسات جديدة مطلوبة لقطاع الهيدروجين الأخضر وتقييم الفرص الاستثمارية في قطاع الهيدروجين الأخضر أو أي مواد أخرى يدخل الهيدروجين في تركيبها، وإقرار اجراءات تخصيص مواقع الاستثمار والبنية التحتية لإنتاج الهيدروجين ونقله وتخزينه.
- تم حتى نهاية عام 2024 توقيع (14) مذكرة تفاهم مع شركات عالمية ومحلية لدراسة جدوى الاستثمار في انتاج الهيدروجين الأخضر/ الأمونيا الخضراء في الأردن، بالإضافة إلى اتفاقية إطارية وذلك لتمكين هذه الشركات من إجراء الدراسات اللازمة لأخذ قرار الاستثمار في مشاريعها، وقامت شركتين منها بتوقيع اتفاقيتين لاستعمال الأراضي لمشروعها للتمكن من استكمال دراسات الجدوى التفصيلية لهذه المشاريع.

3,1 توليد الكهرباء باستخدام الحرق المباشر للصخر الزيتي

استمرار التشغيل التجاري الكامل للمحطة عطارات للطاقة باستطاعة (470 ميجا واط) خلال عام 2024.

4,1 في مجال الربط الكهربائي

الربط الأردني السعودي

تم التوافق بين الجانبين على اتفاقيات الربط والتشغيل والصيانة الخاصة بتبادل الطاقة الكهربائية بين الجانبين
جاري العمل على التوافق على الأسس الفنية للاتفاقية التجارية بين الجانبين واعدادها بصيغتها النهائية ليصار إلى توقيعها حسب الاصول حيث أبدى الجانب السعودي باعتماد مبدأ المتاجرة النقدية بدلا عن التبادل العيني

الربط الكهربائي الأردني العراقي

المرحلة الأولى

تم إنجاز المرحلة الأولى بالربط على جهد 132 ك.ف وباستطاعة 40 ميجاواط وتم تشغيل الخط بين الاردن ومنطقة الرطبة بتاريخ 2024/3/30

المرحلة الثانية

باستطاعة 150-200 ميجاواط وجهد 400 ك.ف مع منطقة القائم العراقية حيث تم استكمال إنشاء خط جهد متوسط داخل الأراضي العراقية بطول 330 كم الى منطقة القائم بالإضافة إلى استكمال اعمال الربط مع محطة القائم 400/132 ك.ف ويتم العمل على إنشاء محطة 400/132/33 ك.ف بالريشة في الأردن حيث تمت المباشرة بالاعمال المدنية بالريشة والاعمال الهندسية لتوريد المحولات والقواطع الكهربائية وملحقاتها وتنفيذ اعمال خط 400 ك.ف

من المتوقع ان يتم تشغيل الخط في الربع الثالث من عام 2025

الربط الأردني المصري

ترتبط الشبكة الكهربائية الاردنية بالشبكة المصرية بشكل متزامن منذ عام 1999 بكيبل بحري جهد 400 ك.ف يمتد عبر خليج العقبة بطول (13 كم) وباستطاعة 550 م.و، حيث يتم تجديد عقد تبادل الطاقة الكهربائية بين البلدين بشكل سنوي

تتنفيذ مشروع رفع قدرة خط الربط الكهربائي بين الأردن ومصر الى 2000 ميجا واط
تم الاتفاق بين الجانبين الأردني والمصري على إعادة دراسة الجدوى الاقتصادية والفنية للمشروع بقدرة 2000 م.و وبالتالي البحث عن مصدر جديد لتمويل هذه الدراسات بناءً على طلب الجانب المصري

الربط الأردني السوري

تحديثات على الشبكة الكهربائية مع سوريا:

تم إيصال التيار الكهربائي إلى معبر نصيب الحدودي من الجهة السورية بواسطة شركة كهرباء محافظة اربد وذلك عى حساب فلس الريف/وزارة الطاقة والثروة المعدنية

شركة الكهرباء الوطنية جاهزة للقيام بتصدير الطاقة الكهربائية الى الجانب السوري في حال جاهزية خط الربط الكهربائي للجانب السوري وذلك لتغطية جزء من احتياجات الجانب السوري للطاقة الكهربائية خارج أوقات الذروة في المملكة الأردنية الهاشمية

2. في مجال ترشيد استهلاك الطاقة وتحسين كفاءتها وتطوير مصادر الطاقة المحلية

تعمل الوزارة على تنفيذ عدد من المشاريع في مختلف محافظات المملكة وفي مختلف القطاعات وذلك من خلال صندوق تشجيع الطاقة المتجددة وترشيد الطاقة ومن خلال مديرية الكهرباء وكهربة الريف في الوزارة وبالتعاون مع عدد من الشركاء وكما يلي:

1.2 برنامج القطاع المنزلي

1.1.2 برنامج دعم تركيب الخلايا الشمسية الكهروضوئية.

يقدم صندوق تشجيع الطاقة المتجددة وترشيد الطاقة دعم لتركيب أنظمة الخلايا الكهروضوئية للمنازل بنسبة 30% من تكلفة النظام بالتعاون مع البنوك التجارية والجمعيات المحلية الخيرية والتعاونية والموزعة على كافة الأقاليم والمحافظات في المملكة.

في عام 2024 تم تركيب 1,866 نظام خلايا شمسية كهروضوئية ، من أصل 9,645 نظام شمسي تم دعمه ضمن هذا المشروع فقط، حيث تم توقيع اتفاقيات تعاون مشترك مع ثلاثة بنوك محلية و20 جمعية، ليبلغ عدد أنظمة الخلايا الشمسية التراكمي لكل مشاريع الخلايا الشمسية منذ تأسيس الصندوق حتى نهاية عام 2024، 11,823 نظام.

2.1.2 برنامج دعم تركيب السخانات الشمسية

يقدم صندوق تشجيع الطاقة المتجددة وترشيد الطاقة دعم لتركيب أنظمة السخانات الشمسية ضمن عدة مشاريع للقطاع المنزلي وتالياً ما تم تحقيقه خلال عام 2024:

1. تم تركيب 3,488 نظام سخان شمسي في عام 2024، من أصل 8,101 نظام سخان شمسي تم دعمه ضمن مشروع دعم تركيب السخانات الشمسية بنسبة 30% بالتعاون مع البنوك التجارية والجمعيات المحلية الخيرية والتعاونية والموزعة على كافة الأقاليم والمحافظات في المملكة بواقع ثلاثة بنوك و20 جمعية محلية.
2. تم تركيب 965 سخان شمسي في عام 2024، من أصل 1,265 سخان شمسي وذلك من خلال منحة كاملة من الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية وبالتعاون مع وزارة التنمية الإجتماعية وذلك لمنازل الأسر الفقيرة.
3. تم تركيب 100 سخان شمسي في عام 2024 ليصبح عدد الأنظمة المركبة التراكمي 200 نظام من أصل 300 نظام سخان شمسي وذلك من خلال منحة كاملة من الصندوق بالتعاون مع نقابة المهندسين الأردنيين ضمن مبادرة فزعة أهل، لمنازل الأسر الفقيرة.

وقد بلغ عدد أنظمة السخانات الشمسية التراكمي منذ تأسيس الصندوق حتى نهاية عام 2024، 37,447 نظام.

3.1.2 مشروع تركيب انظمة طاقة شمسية مرتبطة مع الشبكة الكهربائية على حساب فلس الريف

- قامت مديرية الكهرباء وكهربة الريف بطرح عطاء تركيب أنظمة خلايا شمسية مرتبطة مع الشبكة لـ(1086) منزلًا للأسر العفيفة والمنتفعين من صندوق المعونة الوطنية، وذلك بهدف تخفيف فاتورة الطاقة الشهرية لهذه الفئة. هذا الإجراء يساهم بشكل غير مباشر في زيادة الدخل المادي الشهري لهذه الأسر وتحسين مستواها الاقتصادي.
- المساهمة في تنفيذ مشروع تركيب أنظمة طاقة شمسية مرتبطة مع الشبكة الكهربائية للمصابين العسكريين حيث بلغ عدد المستفيدين (1493) مستفيد، مما سيعكس هذا المشروع بشكل إيجابي على تحسين جودة حياتهم من خلال تخفيض فاتورة الطاقة الشهرية. كما يساهم في تعزيز استقلالهم الطاقي ويوفر لهم بيئة أكثر راحة واستدامة، مما يسهم في تخفيف العبء المالي عليهم بعد إصابتهم.

2.2 برامج ومشاريع الصندوق ضمن قطاع الشركات الصغيرة والمتوسطة

1.2.2 برنامج تطبيق حلول كفاءة الطاقة للمصانع الصغيرة والمتوسطة

ضمن برنامج دعم وتمويل استخدام تطبيقات تكنولوجيات الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة في المصانع المتوسطة والصغيرة والذي يتم من خلاله تقديم منحة تشمل دعم دراسة التدقيق الطاقي بنسبة 100%، وتسديد الفوائد البنكية لقرض مقدم إلى المصنع بقيمة سقف أعلى 350,000 دينار لتنفيذ الإجراءات المقترحة في دراسة التدقيق الطاقي المذكورة أعلاه، وتسديد كلفة ضمان القرض لدى الشركة الأردنية لضمان القروض، بالتعاون والتنسيق المباشر والشراكة مع غرفة صناعة عمان.

منذ بداية المشروع وحتى عام 2024 أنجز الصندوق ما يلي:

- توقيع 202 اتفاقية تعاون ثلاثية مشتركة بين الصندوق وغرفة صناعة عمان والمصنع الراغب بالاستفادة من البرنامج.
- تم إجراء 124 دراسة تدقيق طاقي ل 124 مصنع منها.
- تمكنت تسعة مصانع من الحصول على التمويل اللازم من البنوك التجارية المعتمدة لدى الصندوق وذلك لتنفيذ مخرجات دراسات التدقيق الطاقي.
- ويعمل صندوق الطاقة بشكل مستمر على تطوير وتحديث الأسس والمعايير والشروط والآلية التي يُنفذ من خلالها البرنامج، كما ويقوم الصندوق بتقييم ومتابعة المصانع المستفيدة من خلال إجراء زيارات ميدانية وعقد جلسات تشاورية مع أصحاب المصانع والكوادر الفنية لديهم والشركات التي تقدم خدمات التدقيق الطاقي للمصانع، كما ويحرص الصندوق على مناقشة التحديات والمعيقات، ثم ايجاد الحلول المناسبة لها، بالإضافة إلى تطوير فرص التقدم في البرنامج، وذلك لكل مصنع بشكل تشاركي.
- كما يعمل الصندوق مع الجهات المانحة المهتمة بالبرنامج، حيث وقع حتى الآن اتفاقيتي تعاون مشترك مع الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) من خلال مشروع تعزيز الأنشطة الخضراء في المنشآت الصناعية GAIN وذلك لتقديم الدعم لكادر الصندوق في تنفيذ البرنامج ضمن أنشطة المشروع لدعم الاقتصاد الأخضر في القطاع الصناعي.

2.2.2 برنامج تطبيق حلول كفاءة الطاقة للفنادق فئة 4 نجوم فما دون

صمم صندوق تشجيع الطاقة المتجددة وترشيد الطاقة برنامج ترشيد استهلاك الطاقة وتحسين كفاءة استخدامها للفنادق المصنفة ضمن فئة أربع نجوم فما دون في مناطق مختلفة من المملكة وفي إطار اتفاقية التعاون والتمويل المشترك الموقعة مع سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي UNDP، فقد تم تمويل 100% من كلفة اجراء دراسات التدقيق الطاقي ل 12 فندق في العقبة من قبل برنامج الأمم المتحدة الإنمائي UNDP وباشراف كامل ومشترك من الصندوق و UNDP.

حيث سيتم خلال عام 2025 تنفيذ مخرجات كفاءة الطاقة الناتجة عن دراسات التدقيق الطاقي بتمويل 25% من صندوق الطاقة و 25% من سلطة العقبة الاقتصادية الخاصة، بينما يقوم الفندق بتمويل ال 50% الباقية.

3.2 برامج ومشاريع الصندوق ضمن القطاع الزراعي

1.3.2 برنامج دعم تركيب الخلايا الشمسية للمزارع

تماشياً مع توجهات الحكومة في رفع كفاءة استخدام الموارد الطبيعية بشكل عام وزيادة الاعتماد على الطاقة الشمسية النظيفة والبديلة بشكل خاص ولغايات خفض فاتورة الطاقة على المستوى الوطني وبالذات في القطاع الزراعي، فقد وقع الصندوق اتفاقية تعاون مشترك مع مؤسسة الإقراض الزراعي لدعم تمويل المشاريع الزراعية الريادية لصغار المزارعين، بموجبها يدعم الصندوق الفوائد المترتبة على تمويل القرض الزراعي والبالغ قيمته 15,000 ديناراً أردنياً كسقف أعلى، وذلك لتركيب وربط وتشغيل نظام طاقة شمسية.

وقع صندوق الطاقة اتفاقية تعاون مشترك بقيمة كلية تصل إلى 1,140,000 مع مؤسسة الإقراض الزراعي ضمن المرحلة الثانية من المشروع حيث تم دراسة أسس ومعايير الاستفادة من البرنامج للمرحلة الثانية وبناء عليه فقد تم رفع السقف الأعلى للقرض المقدم من مؤسسة الإقراض الزراعي ليصل إلى 20,000 دينار أردني للمزرعة الواحدة.

وقد استفاد من المشروع 47 مزارع في عام 2024 من مجموع 230 مزرعة ضمن المرحليتن من المشروع.

4.2 برامج ومشاريع الصندوق ضمن قطاع المباني الحكومية والعامة

1.4.2 برنامج دعم تركيب الخلايا الشمسية لدور العبادة، مساجد وكنائس

يستمر صندوق تشجيع الطاقة المتجددة وترشيد الطاقة في العمل على تطوير مشروع دعم تركيب أنظمة الخلايا الشمسية لدور العبادة بهدف تخفيض أعباء كلفة الفواتير الكهربائية الناتجة عنها، مما يساهم في إيجاد بيئة مناسبة لروادها، وذلك من خلال دعم تمويل نسبة 25% من كلفة تركيب الأنظمة، بينما تقوم وزارة الأوقاف والمقدسات الإسلامية ومجلس الكنائس بتمويل 25% من كلفة الأنظمة، وقد استفاد من البرنامج خلال عام 2024، 29 مسجد وكنيسة، بما مجموعه 631 دار عبادة منذ بداية البرنامج.

2.4.2 برنامج دعم تركيب الخلايا الشمسية لمؤسسات العمل الإنساني

حرصا من صندوق الطاقة على دعم المؤسسات والجمعيات والمراكز الوطنية التي تقدم خدمات الإيواء وتعتني بفئات المجتمع الخاصة مثل الأيتام وذوي الاحتياجات الخاصة والمسنين والشابات غيرهم، فقد طور الصندوق برنامج دعم تركيب أنظمة الطاقة المتجددة لهذه المؤسسات، لتخفيف أعباء فواتير الكهرباء الشهرية عليها دعم الصندوق تركيب أنظمة خلايا كهروضوئية وتم تشغيلها ل 15جمعية ومركز وطني حتى نهاية عام 2023.

3.4.2 مشروع دعم تركيب الخلايا الشمسية لمباني البلديات الرئيسية والمباني التابعة لها.

توافقا مع رؤية التحديث الاقتصادي في الأردن، فقد صمم الصندوق برنامجا لدعم تركيب أنظمة الخلايا الشمسية لجميع مباني البلديات والتي تبلغ 100 بلدية، وذلك بتمويل مشترك من صندوق الطاقة والحكومة الإيطالية ممثلة بوزارة البيئة وأمن الطاقة الإيطالية ، وبالتعاون والتنسيق المشترك مع وزارة الإدارة المحلية حيث أنها الجهة المسؤولة عن البلديات في الأردن بالإضافة لدور البلديات الرئيسي في المتابعة والتنسيق.

حيث تم الانتهاء من تركيب أنظمة الخلايا الشمسية ل29 بلدية ضمن المرحلة الأولى من البرنامج حتى عام 2024، وسيتم استكمال باقي البلديات في المملكة ضمن المرحلة الثانية.

4.4.2 مشروع دعم تركيب الخلايا الشمسية للمراكز الصحية الشاملة

يعد القطاع الصحي من أهم القطاعات الخدماتية وقد صمم صندوق تشجيع الطاقة المتجددة وترشيد الطاقة مشروع تركيب أنظمة الخلايا الشمسية للمراكز الصحية الشاملة في الأردن، ويهدف المشروع الى توفير التمويل اللازم للمراكز الصحية لدعم تركيب أنظمة الخلايا الشمسية والتي من شأنها تقليل الفاتورة الكهربائية الناتجة عن استهلاك المراكز الصحية، وذلك بالتعاون والتنسيق المباشر مع وزارة الصحة

تم الانتهاء من تركيب 14 نظام طاقة شمسية ل 14 مركزاً صحياً شاملا موزعاً على محافظات الشمال والجنوب في المملكة وذلك بعد تطبيق المعايير والأسس المعتمدة على المراكز الصحية المستهدفة.

5.4.2 برنامج دعم تركيب السخانات الشمسية الحرارية للمستشفيات الحكومية في الأردن

صمم الصندوق مشروع دعم تركيب أنظمة السخانات الشمسية الحرارية، ضمن نطاق القطاع الصحي، بحيث تكون موزعة على الأقاليم الثلاثة في الأردن، ويهدف المشروع إلى تلبية حاجة المستشفيات المستهدفة للمياه الساخنة من خلال الطاقة النظيفة والخضراء من خلال تركيب أنظمة السخانات الشمسية الحرارية، بالإضافة إلى تقليل الفاتورة الكهربائية الناتجة عن استهلاك المستشفيات المستهدفة، وذلك بالتعاون والتنسيق المباشر مع وزارة الصحة.

وقع صندوق الطاقة اتفاقيات تمويل وتعاون مشترك مع وزارة البيئة والأمن الطاقي الإيطالية في عام 2024، وتهدف الاتفاقية إلى تمويل تركيب السخانات الشمسية الحرارية ل 33 مستشفى حكومي على ثلاثة مراحل موزعة على الأقاليم الثلاثة في الأردن.

3. في مجال كهربة الريف

تطور مشروع كهربة الريف عبر السنين كمشروع ابتكاري تكافلي ليحاكي الاحتياجات الأردنية وتم تنويع شرائح الفئات المستهدفة وتنويع الخدمات المقدمة وابتكار خدمات جديدة بهدف تنمية الريف والبادية والحد من الهجرة الى المدن وتشجيع الهجرة المعاكسة ومحاربة الفقر والبطالة ودعم المشاريع الانتاجية المختلفة واستغلال الطاقة المتجددة، وبهذا الصدد تم التوسع بالمشروع ليشمل ايصال الكهرباء للمناطق النائية والبعيدة عن الشبكة من خلال انظمة طاقة متجددة غير مربوطة على الشبكة وشمل العديد من المزارعين والجمعيات الهادفة لدعم المجتمعات المحلية، وكذلك تركيب أنظمة طاقة شمسية مرتبطة بالشبكة لذوي الدخل المحدود وكما يلي:

- قامت وزارة الطاقة والثروة المعدنية خلال العام 2024 ومن خلال فلس الريف بالموافقة على إيصال التيار الكهربائي الى القرى والتجمعات الريفية، من خلال الشبكات الاعتيادية أو استغلال المصادر الطاقة المتجددة في إنتاج الكهرباء وايصالها للمستفيدين وذلك لتخفيف الاعباء المالية المترتبة على المواطنين لايصال التيار الكهربائي للمنازل والمواقع الواقعة خارج وداخل حدود التنظيم بالاضافة الى المساهمة في تخفيف عبء فواتير الكهرباء عن ذوي الدخل المحدود حيث بلغت الكلفة المالية التي تمت الموافقة عليها حوالي (14,160,380) دينار وذلك لخدمة حوالي (5,169) منزل و(371) موقع .
- ويعمل فلس الريف وفق الأسس والتعليمات التي يتم اقرارها من مجلس الوزراء بهدف التنمية المحلية عن طريق إيصال التيار الكهربائي .
- وتأتي إنجازات فلس الريف كجزء من الجهود المبذولة لتلبية احتياجات المجتمعات الريفية الاردنية وتحسين مستوى المعيشة للمواطنين ، حيث تعمل مديرية الكهرباء وكهربة الريف على تنفيذ رؤى تنموية تعتمد على استغلال المصادر المحلية لإنتاج الكهرباء، مثل الطاقة الشمسية، لضمان وصول التيار الكهربائي إلى كافة المناطق وبشكل مستدام.
- في مجال ايصال التيار الكهربائي بواسطة الشبكات الكهربائية فقد ساهم فلس الريف بشكل كبير في توسيع شبكة الكهرباء لتشمل كافة الشرائح السكانية ومنها الشرائح السكانية الصغيرة الواقعة خارج حدود التنظيم والتي تضمنت شريحة التجمعات المكونة من خمس منازل، وقد بلغ إجمالي عدد المنازل (434) بكلفة مالية مقدارها (2,129,644) دينار . كما تمت الموافقة على شريحة لتجمعات المكونة من ثلاثة منازل بحد أدنى، حيث بلغ إجمالي عدد المنازل (750) وبكلفة مالية مقدارها (1,969,497) دينار. بالإضافة إلى ذلك، فقد بلغ عدد المنازل ضمن شريحة المنازل الفردية الواقعة خارج حدود التنظيم التي يمكنها الاستفادة من الشبكات القائمة (929) وبكلفة مالية مقدارها (652,502) دينار. هذه الجهود تعكس التزام وزارة الطاقة والثروة المعدنية بتحسين المستوى المعيشي لسكان المناطق الواقعة خارج حدود التنظيم وتعزيز التنمية المستدامة، كما شملت شريحة منازل الاسر العفيفة الواقعة داخل حدود التنظيم حوالي (97) منزل وبكلفة مالية مقدارها (97,026) دينار، وقد جاء هذا البند لدعم الاسر العفيفة من ذوي الدخل المحدود.
- ساهم فلس الريف في رفع قدرات محطات التحويل التي تم إنشاؤها على حساب فلس الريف لغايات معالجة الضعف في التيار وتقليل الفقد الكهربائي بكلفة مالية مقدارها (208,444) دينار ، وايضا ساهم فلس الريف في انارة الطرق المؤدية الى المقابر حيث بلغ عدد المقابر (104) بكلفة مالية (675,489) دينار، وذلك للتسهيل على المواطنين دفن موتاهم خلال فترة الليل.

- شملت الشرائح المستفيدة من فلس الريف ايضاً شريحة المشاريع الزراعية، بما في ذلك مزارع الدواجن والأبقار والأغنام والأسماك، الواقعة ضمن مناطق جيوب الفقر والمزارع التي تتضمن آبار ارتوازية وخارج حدود التنظيم حيث بلغ إجمالي المزارع المستفيدة (83) بكلفة مالية مقدارها (993,932) دينار. تأتي هذه المبادرة إيماناً بدور وزارة الطاقة في دعم المزارعين وتشجيع إنتاج الثروة الحيوانية، وتحسين قدراتهم الإنتاجية، ودعم القطاع الزراعي، والتنمية المستدامة في المناطق الريفية وتعزيز الأمن الغذائي والاعتماد على الذات، مما يسهم في تحسين الظروف الاقتصادية لسكان هذه المناطق.
- ساهم فلس الريف في دعم شريحة المشاريع الإنتاجية والصناعية والاستثمارية الواقعة في المناطق الواقعة خارج حدود التنظيم، وفقاً للأسس المعتمدة. وتمثلت هذه الجهود في تقديم الدعم للمشاريع التي توفر فرص عمل للأردنيين من سكان منطقة المشروع، بما يعزز التنمية المحلية ويدعم المجتمع حيث بلغ إجمالي المشاريع المستفيدة (37) مشروع بكلفة مالية مقدارها (1,019,306) دينار، مما يعكس التزام وزارة الطاقة بتعزيز الاستقرار الاقتصادي والاجتماعي في هذه المناطق والاعتماد على الذات.
- كما ساهم فلس الريف في إيصال التيار الكهربائي للمشاريع المتعلقة بالقطاعات الحكومية والاجهزة الامنية، بالإضافة إلى الجمعيات التعاونية الزراعية والخيرية، وذلك بهدف دعم هذه القطاعات الحيوية وتعزيز دورها في خدمة المجتمع المحلي حيث بلغت الكلفة الإجمالية لهذه المشاريع (4,875,235) دينار، مما يعكس أهمية فلس الريف في تحسين البنية التحتية ودعم التنمية المستدامة.
- قامت وزارة الطاقة والثروة المعدنية من خلال مديرية الكهرباء وكهربة الريف بطرح عطاء لتركيب أنظمة خلايا شمسية غير مرتبطة بالشبكة لمراكز الدفاع المدني والدوريات الخارجية البعيدة عن الشبكات الكهربائية وبكلفة مالية مقدارها (783,470) دينار، وسوف يساهم هذا المشروع في تعزيز قدرة هذه المراكز على توفير الطاقة المستدامة بشكل مستقل، بالاضافة الى تحسين استجابتها للطوارئ وزيادة فعالية عملها في المناطق النائية.
- ايضا تم طرح عطاء تركيب انظمة خلايا شمسية غير مرتبطة مع الشبكة الكهربائية لـ(14) منزل لمنازل لأسر العفيفة الواقعة خارج التنظيم والبعيدة عن الشبكة الكهربائية، بكلفة مالية مقدارها 56 ألف دينار وتسهم هذه المبادرة في توفير الطاقة المستدامة لهذه الأسر وتحسين ظروف حياتهم الاقتصادية والاجتماعية.

بلغ عدد الطلبات المقدمة لفلس الريف لعام 2024 (2300) طلباً مفصلة كما يلي:

- عدد المنازل التي تمت الموافقة على تنفيذها على حساب فلس الريف (2,576) بكلفة مالية مقدارها (12,609,086) دينار أردني .
- عدد المواقع التي تم الانتهاء من ايصال التيار الكهربائي لها واستلامها (1,353) موقع بكلفة مالية مقدارها (11,100,103) دينار

الشركة	عدد المواقع	الكلفة المالية
شركة الكهرباء الأردنية	320	3,804,067
شركة كهرباء محافظة اربد	648	2,416,656
شركة توزيع الكهرباء	385	4,879,380
المجموع	1,353	11,100,103

1.3 مشروع استبدال وحدات إنارة الشوارع التقليدية بوحدات موفرة للطاقة LED

- يعد مشروع استبدال وحدات إنارة الشوارع التقليدية في البلديات بوحدات موفرة للطاقة (LED) من أهم المشاريع التي تعمل عليها وزارة الطاقة والثروة المعدنية، بالتعاون مع وزارة الإدارة المحلية حيث تبلغ مساهمة فلس الريف في هذا المشروع خمسة ملايين دينار، يتم صرفها بشكل سنوي، بينما يتم تمويل الباقي من قبل البلديات التي سيتم تنفيذ المشروع فيها.
- ساهم هذا المشروع في تحقيق وفر مالي من خلال استخدام وحدات انارة موفرة للطاقة وبالتالي توفير في فواتير الكهرباء المترتبة على البلديات مما سينعكس ايجاباً على تحسين مستوى الخدمات المقدمة للمواطنين من خلال البلديات وقد بلغ إجمالي عدد وحدات الإنارة المستبدلة في بلديات المملكة (410) ألف وحدة، مما يساهم بشكل كبير في تحسين السلامة العامة وتوفير بيئة حضرية أكثر أمانًا وسيتم استكمال تنفيذ الكميات الاضافية بعدد وحدات انارة (138,897) وحدة خلال عام 2025.

4. في مجال القطاع النفطي

1.4 تنويع مصادر النفط الخام

- وافق مجلس الوزراء العراقي بتاريخ 18/7/2024 على تمديد مذكرة التفاهم لتجهيز النفط الخام الموقعة بين وزارة النفط في جمهورية العراق ووزارة الطاقة والثروة المعدنية في المملكة الأردنية الهاشمية بتاريخ 4/5/2023 لمدة سنة واحدة بدءاً من تاريخ الانتهاء من تحميل كامل الكميات المنصوص عليها في مذكرة التفاهم وذلك لتزويد المملكة الأردنية الهاشمية (10) الف برميل يومياً ± (15) % على مدار عمر مذكرة التفاهم والتي تشكل حوالي 7% من حاجة السوق الأردني وبنفس الشروط التعاقدية الواردة في مذكرة تفاهم.
- وافق مجلس الوزراء العراقي على تمديد عقد تجهيز نفط خام كركوك الموقع بين شركة تسويق النفط العراقية وشركة مصفاة البترول الأردنية اعتباراً من تاريخ 27/6/2024 ولغاية 26/6/2025 وبنفس الشروط التعاقدية الواردة في عقد التجهيز، يذكر بأنه قد اثمرت المباحثات التي عقدت بين الجانبين الأردني والعراقي على توافق مشترك لزيادة كميات النفط الخام العراقي، التي يتم تصديرها للأردن من (10) ألف برميل/ يومياً لتصبح (15) ألف برميل يومياً وذلك من بداية شهر آب/2023، وبذلك فأن كمية الشهرية المصدرة من النفط الخام العراقي للأردن حوالي (450) الف برميل شهرياً، بدلاً من (300) الف برميل شهرياً، حيث بلغ الإجمالي كميات مادة النفط الخام العراقي الموردة للمملكة خلال عام 2024 حوالي (3.578) مليون برميل نقلت بواسطة (14027) صهريج.

2.4 أسعار المشتقات النفطية

الاستمرار في تحديد أسعار بيع المشتقات البترولية استناداً لنظام تسعير المشتقات البترولية وعمولات المرخص له وتعرفته رقم (122) لسنة 2019 وتعديلاته، والإعلان عنها شهرياً من خلال لجنة تسعير المشتقات البترولية المشكلة بموجب النظام.

3.4 معدل مخزون النفط الخام والمشتقات النفطية

يبين الجدول أدناه معدل المخزون من النفط الخام و المشتقات النفطية خلال العام 2024/(ألف طن)

معدل مخزون النفط الخام والمشتقات النفطية لعام 2024 بالألف طن

المادة	معدل المخزون خلال العام 2024 / (ألف طن)
النفط الخام	261,661
بنزين 90	187,462
بنزين 95	29,480
ديزل	261,891
وقود ثقيل	42,253
غاز بترولي مسال	41,162
كاز	73,378
أسفلت	10,482
وقود الطائرات	84,529

5. في مجال الغاز الطبيعي

1.5 تنويع مصادر الغاز الطبيعي

- تتمثل مصادر التزود بالغاز الطبيعي بما يلي:

الغاز الطبيعي المصري (عبر الأنابيب)	غاز الشمال (عبر الأنابيب)	الغاز الطبيعي المسال من باخرة الغاز الطبيعي المسال العائمة في العقبة	الغاز الطبيعي المنتج من حقل الريشة الغازي

- بهدف تقليل الكلف التشغيلية لميناء الشيخ صباح للغاز الطبيعي المسال والتي تتحملها شركة الكهرباء الوطنية فقد قامت وزارة الطاقة والثروة المعدنية وشركة الكهرباء الوطنية بالتعاون مع شركة تطوير العقبة بالتطوير على ميناء الشيخ صباح للغاز الطبيعي المسال والذي سيتم تمويله من خلال قرض ميسر من الصندوق الكويتي للتنمية الاقتصادية العربية وذلك ببناء وحدة تغيير شاطئية والعمل على استبدال وحدة التخزين والتغييز العائمة الحالية (FSRU) بوحدة تخزين عائمة (FSU) حيث تم طرح العطاءين لمشروع تطوير ميناء الغاز الطبيعي المسال.

2.5 تشجيع استخدام الغاز الطبيعي في كافة القطاعات

1. تم الانتهاء من تنفيذ محطة الغاز الطبيعي المضغوط التابعة لشركة غاز الأردن في منطقة الريشة حيث يعتبر المشروع هو الأول من نوعه في المملكة لتزويد الغاز الطبيعي المضغوط ويعتبر من مشاريع الطاقة المهمة في المرحلة الحالية، كما وقعت شركة البترول الوطنية اتفاقيات لبيع وشراء الغاز الطبيعي المنتج من حقل الريشة الغازي مع ثلاث شركات أردنية لتحويل الغاز الطبيعي إلى (غاز مضغوط وغاز مسال LNG, CNG)
2. تم افتتاح محطة تزويد غاز طبيعي رئيسية لغايات تزويد المصانع العاملة في منطقة القسطل الصناعية بالغاز الطبيعي، حيث تُعد هذه المحطة نواة لتزويد الشبكات الفرعية بالغاز الطبيعي ليصار لتوصيلها إلى المصانع الراغبة في الاستفادة من هذه المحطة، حيث يأتي هذا المشروع كجزء من البرنامج الوطني لإيصال الغاز الطبيعي إلى المدن والمناطق الصناعية في المملكة
3. بتاريخ 2024/12/18 تم توقيع اتفاقيات توصيل وتزويد الغاز الطبيعي لمشروع المحطة الرئيسية للغاز الطبيعي المضغوط (CNG Mother Station) في منطقة الهاشمية، بين شركة فجر الأردنية المصرية، والشركة المتقدمة للغاز المركزي "بروغاز"، وشركة تنمية للغاز الطبيعي، ومصانع الأزياء التقليدية لصناعة الألبسة الجاهزة (Classic Fashion)
4. بتاريخ 2024/11/10 تم توقيع اتفاقيات بين شركة فجر الأردنية المصرية، وشركة صناعات الأسمدة والكيماويات العربية "كيمابكو" التابعة لشركة البوتاس العربية، وشركة تنمية في مدينة العقبة، لتوصيل وتزويد الغاز الطبيعي لمصنع "كيمابكو" بالمنطقة الجنوبية في مدينة العقبة
5. بتاريخ 2024/10/28 وقعت شركة تطوير العقبة وشركة غاز مصر ، اتفاقية لتنفيذ مشروع تزويد مدينة القويرة الصناعية في العقبة بالغاز الطبيعي

6. في مجال البترول والصخر الزيتي

1. تمديد اتفاقية حفر وخدمات مع شركة أدنوك الإماراتية لتطوير حقل حمزه وحفر آبار جديدة في حقل حمزه
2. بلغ معدل الانتاج اليومي للنفط من حقل حمزه (70) برميل
3. تم توقيع مذكرتي تفاهم مع شركة تجانس لتملك واقامة المشاريع التجارية (HINCO) في نهاية 2024 بهدف تقييم احتمالات البترول في منطقتي السرحان وغرب الصفاوي
4. تمت إحالة عطاء عمل مسوحات زلزالية ثلاثية الابعاد في منطقة الجفر على الشركة العربية للجيوفيزياء والمساحة (آركاس) وسيتم البدء بتنفيذ المشروع في الربع الثاني من عام 2025
5. صدور النظام المعدّل للنظام العرض المباشر لإستغلال الصخر الزيتي والفحم الحجري والبترول والمعادن الإستراتيجية

7. في مجال الجيولوجيا والتعدين

1.7 الدراسات الجيوفيزيائية

- توقيع اتفاقية تعاون فني مع المركز الجغرافي الملكي الأردني لتبادل البيانات والمعلومات الجيومكانية والتعاون في تنفيذ مشروع نموذج المجسم الأرضي (الجيوئيد).
- قياس قيم الجاذبية الارضية ل 75 نقطة جاذبية في مشروع المسح الجاذبي العام للمملكة وإجراء القياسات الجيوديزية الدقيقة والتصحيح الطبوغرافي وحساب شذوذ بوجير الجاذبي والهواء الحر وتحديث قاعدة بيانات المشروع.
- إجراء تقييم فني وميداني لشبكة محطات الجاذبية المرجعية العالمية (JGSN90) الموزعة في المملكة وتحديث بياناتها ومعلوماتها الجيومكانية وإصدار تقرير فني.
- إصدار تقرير فني لنتائج المسح الجيوكهربائي في مواقع التنقيب والاستكشاف عن الخامات المعدنية في منطقة جبل الرشراش - وادي رم.
- انطلاقاً من دور وزارة الطاقة والثروة المعدنية ومساهمتها في تنمية المجتمع المحلي في مناطق اعمال الوزارة الاستكشافية، واستجابة لحاجة منطقة الريشة في وادي عربة الى مصادر مياه جوفية لغايات الزراعة والتطوير، فقد تم القيام بمسح جيوفيزيائي بطريقة الكهرومغناطيسية التلّورية ذات المصدر الطبيعي بهدف استكشاف احتمالات وجود المياه وتحديد موقع مناسب لحفر بئر مياه جوفي، وتم إصدار تقرير فني بنتائج المسح.

2.7 مشروع المسح الجيولوجي العام

- تم انجاز ما نسبته 40% من أعمال المسح الجيولوجي في لوحة (قصر برقع) مقياس 1:100000 ضمن مشروع المسح الجيولوجي العام للمملكة.
- تم إنجاز خريطة جيولوجية بمقياس 10000:1 وإعداد تقرير جيولوجي مفصل لمنطقة الضاحك وذلك لاغراض إنشاء حديقة جيولوجية في المنطقة بناءا على طلب من لجنة إدارة المحميات والحدائق الجيولوجية في الوزارة.

3.7 مشروع المسح الجيوكيميائي التفصيلي للمملكة

- الانتهاء من الأعمال الجيولوجية والجيوكيميائية في تكوين الديسة (منطقة راس النقب) لتحديد أفضل نطاقات توضعات رمال السيليكا وجمع عينات ممثلة لاستخدامها في مشاريع ترقية خام السيليكا الاردني للوصول الى نقاوة عالية.
- الانتهاء من إعداد التقرير الجيوكيميائي الخاص بتوضعات الحديد والعناصر المصاحبة في منطقة شمال وادي رم والتي تم حفر عدة آبار فيها وبأعماق مختلفة حيث كان الحفر مائل بزاوية (045).
- الانتهاء من إعداد تقرير تفصيلي لاعمال المسح الجيوكيميائي التتبعي لجبال سمرة طيبة (وادي عربة).

4.7 المتحف الجيولوجي الاردني

- تم استقبال 224 طالبا كوفود من ثلاث مدارس مختلفة في زيارات علمية للمتحف الجيولوجي الاردني.
- تم تجهيز عينات صخرية ومعدنية ووسائل توضيحية عن جيولوجيا الاردن وخرائط جيولوجية لمدرستين لإقامة متحف جيولوجي مصغر فيهما من خلال تعاون الوزارة مع الهيئات التعليمية في المملكة.
- استقبال وفد من معهد الادارة والتدريب اللوجستي في القيادة العامة للقوات المسلحة الاردنية.

5.7 الدراسات البتروغرافية

- تم اعداد تقرير بتروغرافي تفصيلي لعينات شرائح صخرية لمشروع التنقيب عن العناصر الفلزية وخاماتها في جبال سُمرة طيبة /وادي عربة.

6.7 الكشوفات الجيولوجية الحسية

- تم القيام بكشوفات حسية بناءً على طلب من الجهات الرسمية لتصدعات أرضية في منطقتين (منطقة قاع سعيديين /وادي عربة. ومنطقة قاع ام سلب/شمال وادي رم) واعداد تقارير جيولوجية تفصيلية.

1.7.7 مشروع التنقيب عن العناصر الفلزية وخامتها في جبال سُمرة طيبة/ وادي عربة

- تم استكمال العمل في منطقة سمرة طيبة حيث تم حفر 20 خندق و6 حفر استكشافية و16 بئر.
- تم جمع وتحليل 406 عينة صخرية ممثلة لتتبع عناصر الشذوذ الجيوكيميائية وبناءًا على ذلك أظهرت النتائج وجود مستويات مرتفعة من العناصر التالية:

1. الزنك (بحد أقصى 2667 جزء في المليون مقارنة بالقيمة الطبيعية 435 جزء في المليون)
2. الرصاص (بحد أقصى 547.7 جزء في المليون مقارنة بالقيمة الطبيعية 44 جزء في المليون)
3. الليثيوم (بحد أقصى 464.2 جزء في المليون مقارنة بالقيمة الطبيعية 63 جزء في المليون).
4. زيادة في النتائج بنسب مقبولة للعناصر مثل Cu، Ni، V، Sr، Cr، Cs، Ba، Sn، Y.

2.7.7 مشروع إستكشاف خامات النحاس تحت السطحية في وادي ابو خشيبة /وادي عربة

المرحلة الأولى:

1. بدأت اعمال الحفر في المرحلة الاولى بتاريخ 2024/01/02 وانتهت بتاريخ 2024/02/01.
1. شملت المرحلة الأولى حفر ثلاثة أبار تم تحديدها مسبقا من قبل شركة تيرا وإسقاطها ضمن المنطقة رقم 20 (حسب تقسيمات الشركة) بالتعاون مع قسم المساحة في الوزارة وهي على النحو الآتي:

الرقم	البئر	العمق الكلي (م)	عدد العينات	الحد الأعلى (Cu ppm)
1	Cu20-BH01	96.5	10	450
2	Cu20-BH07	100	9	1100
3	Cu20-BH07-02	101	4	370

المرحلة الثانية:

1. بدأت اعمال الحفر في المرحلة الثانية ضمن العطاء رقم (20/م/أشغال/2023) بتاريخ 11/02/2024.
2. شملت المرحلة الثانية حفر ثلاثة آبار تم تحديدها مسبقا من قبل شركة تيرا وإسقاطها ضمن المنطقة رقم 21 (حسب تقسيمات الشركة) بالتعاون مع قسم المساحة في الوزارة و هي على النحو الآتي:

الرقم	البئر	العمق الكلي (م)	عدد العينات	الحد الأعلى (Cu ppm)
1	Cu21-BH01-1	68	13	330
2	Cu21-BH01-2	90	43	1300
3	Cu21-BH01-3	81.5	9	390

8.7 مشروع تسويق المناطق الاستكشافية للثروات المعدنية

- يبلغ عدد المذكرات الموقعة 11 مذكرة تفاهم ولغاية نهاية عام 2024 مع عدة شركات تهدف الى الاستكشاف والتنقيب عن المعادن الاستراتيجية (كالذهب والنحاس، بالإضافة إلى الليثيوم والبوتاس والفوسفات والعناصر الأرضية النادرة)، وإستمرار متابعة تقدم سير العمل فيها .
- الجدول التالي يوضح مذكرات التفاهم المذكورة:

الرقم	اسم الشركة	المشروع	المنطقة
1	العناصر الجديدة البيئية	REE	دبيديب
2	Solvest	Copper	أبو خشيبة
3		GOLD	أبو خشيبة
4	المتكاملة للتعدين والتنقيب	Copper	ضانا
5	العربية للتعدين	Gold	جبل مبارك
6		Phosphate	الريشة
7		Lithium	فينان
8	البوتاس العربية	Lithium	البحر الميت
9	Metal Bank Limited (MBK)	Copper	ملقا
10	التسنيم للمشاريع	Phosphate	الريشة
11		Potash	اللسان

- استمرار الترويج للمناطق والفرص الإستثمارية المتاحة من خلال المشاركة في المؤتمرات والمعارض الدولية.
- عقد ورشة عمل بعنوان واقع وآفاق المعادن المستخدمة في تقنيات الطاقة النظيفة بالدول العربية، حيث تم عرض الفرص الاستثمارية في الأردن و التعرف على التجارب العربية في هذا المجال كما تم عقد الاجتماع الثاني للجنة العربية لمبادرة المعادن المستخدمة في تقنيات الطاقة النظيفة بالتعاون مع المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين.

8. في مجال إدامة حفظ وعرض معلومات البترول والصخر الزيتي والثروات المعدنية

تُعنى وزارة الطاقة والثروة المعدنية بإدامة وحفظ وعرض معلومات البترول والصخر الزيتي والثروات المعدنية من خلال الدراسات التي تمت في مختلف مناطق المملكة منذ نهاية الأربعينيات من القرن الماضي حتى هذه اللحظة، وذلك عن طريق إنشاء بنك معلومات للمصادر الطبيعية للمشاريع والدراسات التي نفذتها مديريات الوزارة المختلفة أو الشركات المتعاقدة معها في مجال المصادر الطبيعية. كما يتم إنتاج خرائط مشاريع التعدين عبر برمجيات نظم المعلومات الجغرافية (GIS).

قامت الوزارة بتقديم خدمة تزويد المهتمين من مؤسسات عامة وخاصة وشركات وباحثين وطلاب جامعات بالتقارير الفنية والخرائط بكافة أنواعها كما يلي:

275
خرائط وتقارير جيولوجية ورقية

2
خرائط رقمية

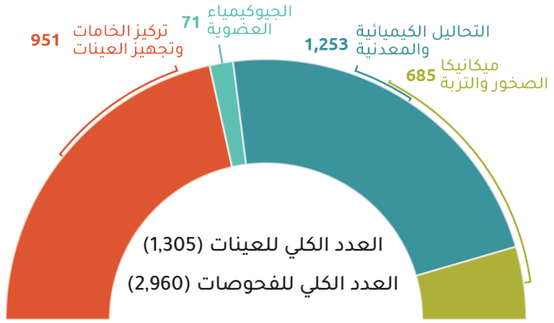
13
معلومات ودراسات البترول والصخر الزيتي (الكتروني ويدوي)

9. في مجال التحاليل المخبرية

تقوم مختبرات الوزارة بتقديم خدماتها من خلال اجراء كافة التحاليل والفحوصات الكيميائية والمعدنية لعينات الصخور الطبيعية المختلفة للقطاعين العام والخاص حيث تم في العام 2024 القيام بما يلي:

- توسيع مجال الاعتماد للفحوصات المخبرية حسب مواصفة الآيزو:2017-17025 من قبل وحدة الاعتماد الأردني حيث تم:
  - إعادة منح الاعتماد في مجال الفحوصات الفيزيائية والميكانيكية والكيميائية والجيوكيميائية للفحوصات الحاصلة على الاعتماد وعددها 17 فحص بتاريخ 2024/06/13 واعتبرت سارية المفعول حتى تاريخ 2029/06/12.
  - تحقيق النجاح الكامل في فحوصات المهارة حيث تمت المشاركة في فحص مهارة عالمي واحد مع شركة AMIS في جنوب افريقيا خاص بتحديد نسبة اكاسيد العناصر الرئيسية في العينات الجيولوجية باستخدام جهاز XRF/ Bruker S8 Tiger .
  - اتباع احدث المواصفات للفحوصات التي تقوم بها الوزارة حتى تم تحديث ثلاث مواصفات خاصة بفحص الفاقد بالاحتراق وفحص تحديد عناصر الأثر باستخدام جهاز ICP بالإضافة لفحص الكثافة النوعية للركام االخشن.
  - تطوير وتفعيل عمليات المراقبة والتقييم والتحسين داخل المختبر وإمداد المختبر بالوسائل والطرق اللازمة لمنع وتحديد وتصحيح الأخطاء والمشاكل داخل المختبر.
  - المحافظة على وتطوير الكفاءة الفنية لكوادر المختبر من خلال فحوصات التحقق وفحوصات متابعة كفاءة الموظفين على مدار العام
- تحديث أجهزة مختبرات الوزارة حيث تم رفد مختبرات الوزارة بالأجهزة التالية:
  - جهاز الامتصاص الذري-الفرن الجرافيتي (Graphite Furnace-Atomic Absorption Spectros copy): لقياس نسبة عنصر الذهب في العينات الجيولوجية والعناصر المرافقة لها
  - جهاز الميكرويف (Microwave For sample digestion): لتحضير العينات الجيولوجية عن طريق الهضم ومن ثم تحليلها باستخدام جهاز الامتصاص الذري-الفرن
  - فرن الكهربائي (Muffle Furnace): لإيجاد نسبة الفاقد بالاحتراق للعينات الجيولوجية
  - مسجل بيانات الكتروني لقياس الحرارة(Temperature data logger) في المختبروجهاز قياس الرطوبة في جو المختبر (Hygrometer)
  - مسخن للعينات الجيولوجية (Hot Plate) التي يتم تحضيرها بطريقة الهضم الكلي لتحليل المعادن المتنوعة كيميائيا في مختبر تحضير عينات جهاز البلازماICP .
  - صيانة شفاط الغازات والأبخرة الكيميائية في مختبر تحضير عينات جهاز البلازماICP
  - جهاز تنخيل العينات AIR JET

عدد العينات والتحاليل التي تم إجراءها حتى نهاية 2024:



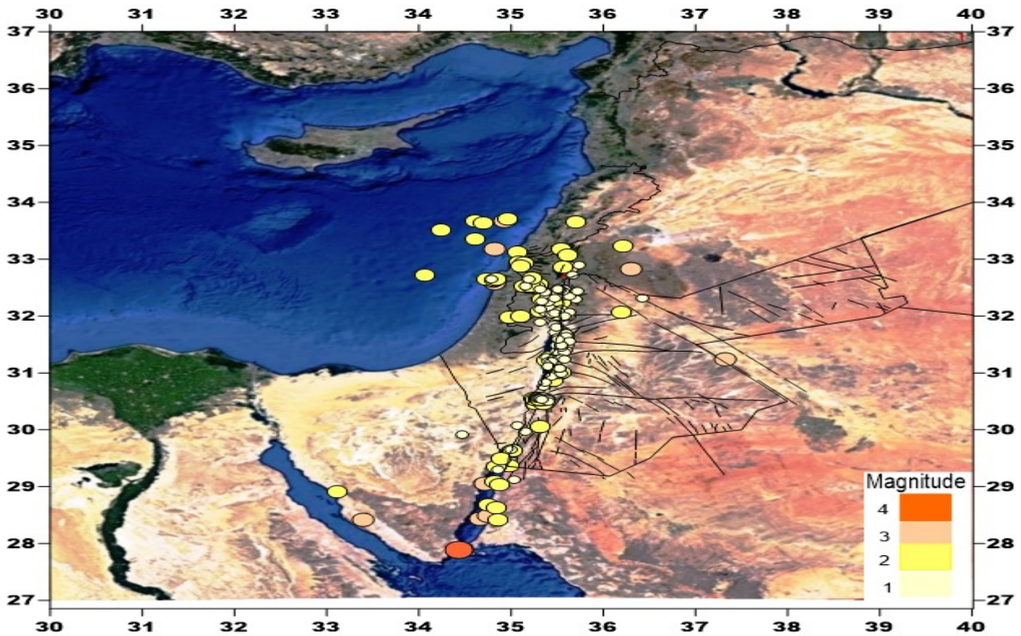
10. في مجال رصد الزلازل

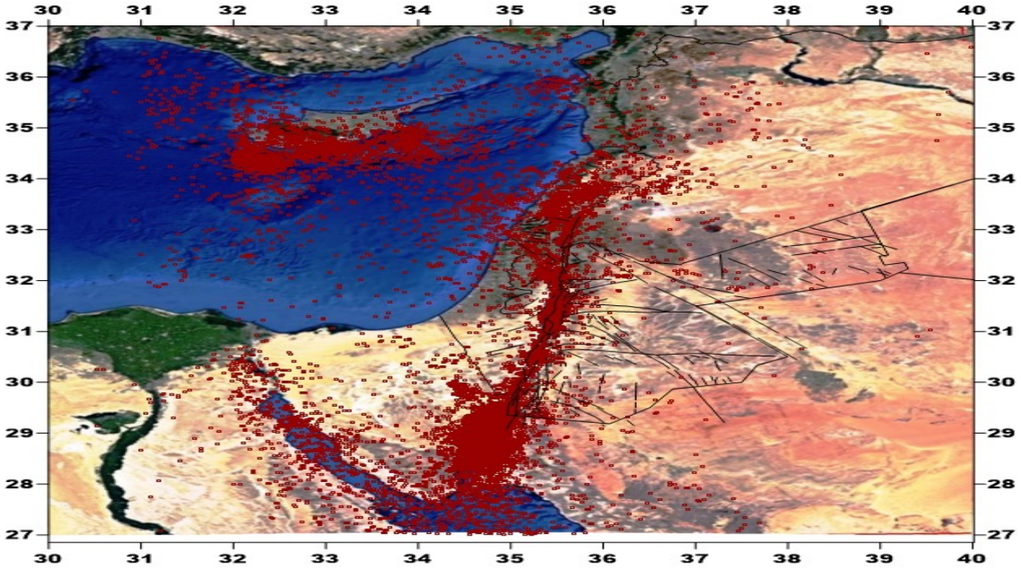
- نسبة تغطية النشاطات الزلزالية 100%
- مجموع الأحداث المسجلة خلال عام 2024 (846) كما يلي:

166	317	363
أحداث محلية	أحداث إقليمية	أحداث عالمية

- تم تزويد الدفاع المدني والمركز الوطني للأمن وإدارة الأزمات ب(365) تقرير يومي عن النشاط الزلزالي وخرائط الموقع للزلازل المحلية وتقارير خاصة في الزلازل المحسوسة في لحظة الحدوث ومدى قوتها والتأثيرات المتوقعة بعد الزلازل واي موجات زلزالية ارتدادية.
- تم إعتماد التقرير النهائي لدراسة الخطورة الزلزالية لمنطقة البتراء وماحولها وتوفيرة لمتلقي الخدمة وطالبي البيانات.
- إستمرار العمل على تحديث نماذج السرعة والتاكد من دقتها من خلال إستخدام التفجيرات التعدينية ومقارنتها مع مواقع نفس التفجيرات المسجلة على أنظمة الرصد الزلزالي وتكون النتائج متطابقة.
- المقارنة نتائج رصد الزلازل الإقليمية والبعيدة في مرصد الزلازل الأردني مع نتائج الرصد في مراصد دولية أخرى وذلك لضمان دقة وصحة المعلومات الزلزالية ومواقع الأحداث المسجلة بإستخدام نظام الرصد الزلزالي.
- إدامة عمل الشبكة الوطنية لمحطات الرصد الزلزالي من خلال الصيانة الدورية وتحديث برامج الرصد وتزويدها بأحدث أجهزة الرصد الزلزالي وكذلك تطوير شبكة محطات رصد الحركة القوية من خلال إضافة محطات جديدة للشبكة وربطها على نظام الرصد الزلزالي بحيث من الممكن الدخول اليها عن بعد.
- التعاون مع مديرية الدفاع المدني من خلال إستقبال منتسبي دورة إدارة الكوارث من خلال إطلاعهم على الية حدوث الزلازل وأماكن الخطورة الزلزالية في الأردن والمخاطر الناتجة عن الزلازل وكيفية الإستجابة لها وطرق التواصل مابين مركزالإستجابة والطوارئ ومرصد الزلازل الأردني.

توزيع النشاط الزلزالي في الأردن والمناطق الحدودية القريبة للعام 2024





11. في مجال التخطيط والتطوير المؤسسي

1,11 رؤية التحديث الاقتصادي

تتمحور رؤية التحديث الاقتصادي حول شعار «مستقبل أفضل»، وتقوم على ركيزتين استراتيجيتين: النمو المتسارع من خلال إطلاق كامل الإمكانات الاقتصادية، والارتقاء بنوعية الحياة لجميع المواطنين، بينما تشكل الاستدامة ركنا أساسيا في هذه الرؤية المستقبلية.

وتدعم رؤية التحديث الاقتصادي رؤية قطاع الطاقة المتمثلة في تحقيق امن التزود بالطاقة بشكل مستدام والاستغلال الأمثل للموارد الطبيعية

يندرج قطاع الطاقة تحت محرك الموارد المستدامة، ويضم (8) مبادرات رئيسية ينبثق عنها (50) اولوية

المبادرات الرئيسية لقطاع الطاقة

يندرج قطاع الثروة المعدنية تحت محرك الصناعات عالية القيمة (2) مبادرتين رئيسيتين ينبثق عنها (18) اولوية:

المبادرات الرئيسية لقطاع الثروة المعدنية

2.11 تخطيط قطاع الطاقة

- تطوير نظام الكتروني لمتابعة إنجاز مشاريع الجهات المانحة في قطاع الطاقة، لغايات متابعة تقدم سير العمل لكل مشروع مقدم من المانحين وتحنب الازدواجية في تنفيذ المشاريع.
- إصدار ميزان الطاقة للأردن لعام 2023 باللغتين العربية والانجليزية
- اعداد تقرير تدفق البيانات الى الوزارة لاعداد ميزان الطاقة وتوقعات الطلب على الطاقة بدعم من برنامج الشراكة الاردنية الالمانية
- تعين مستشار لتحديث استراتيجية قطاع الطاقة للاعوام (2025-2035) بدعم من الاتحاد الاوروبي

3.11 التخطيط المؤسسي

4.11 ادارة العلاقات مع الشركاء

1

اعداد دراسة قياس سعادة الشركاء لعام 2024 وبلغت نسبة سعادة الشركاء (89.3%) مقارنة ب 87.8% لعام 2023

2

بلغ عدد لجان ومجالس الشراكة مع القطاعين العام والخاص والجامعات في مجال الطاقة والثروات المعدنية 4لجان

5.11 ادارة العلاقة مع متلقي الخدمة

1

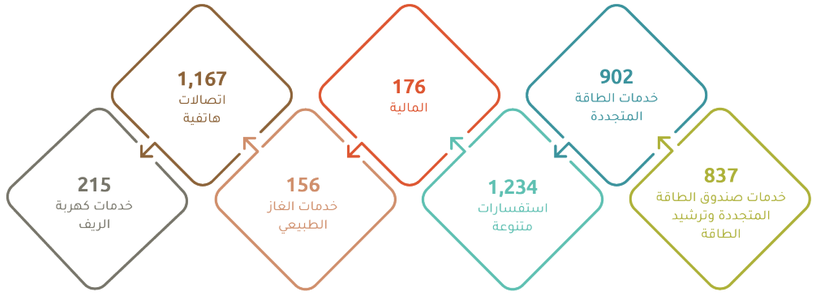
اصدار دليل الخدمات بنسخته المحدثة للاعوام (2024) وتحديث بطاقات الخدمة

2

اعداد دراسة قياس سعادة متلقي الخدمة حيث بلغت نسبة سعادة متلقي الخدمة لعام 2024 (92.9%) مقارنة (93.2%) للعام 2023

مراجعي مكتب اسعاد المتعاملين

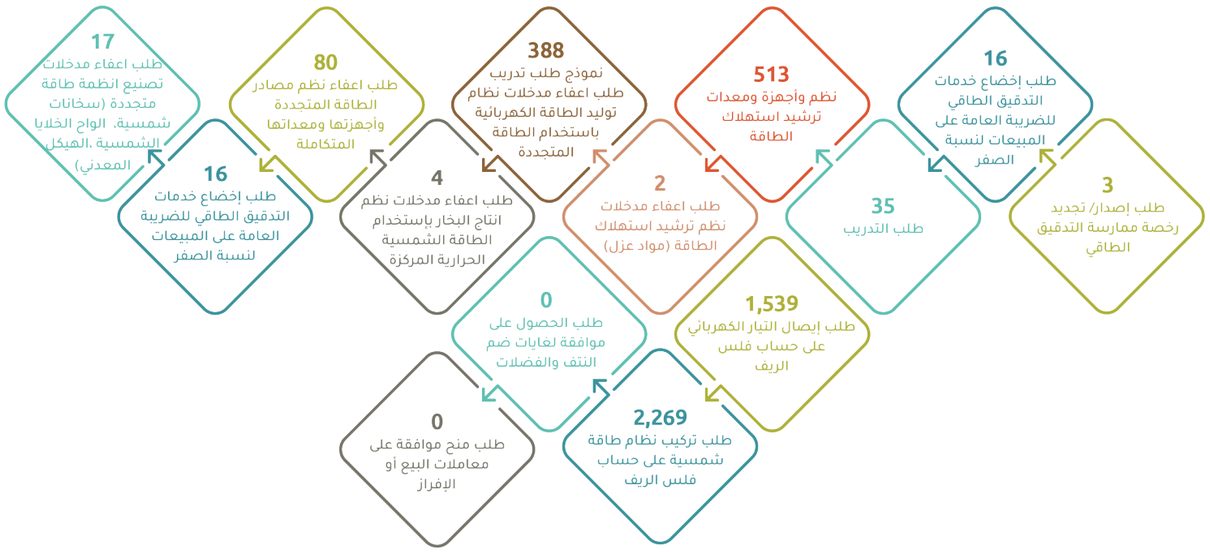
بلغ عدد المتعاملين الذين استقبلهم مكتب إسعاد المتعاملين (4652) مراجع وفقا للتصنيف التالي:



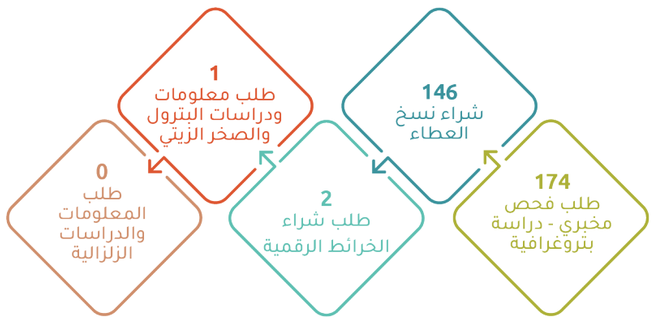
خلال العام 2024 - حافظت وزارة الطاقة والثروة المعدنية على شهادة الآيزو ISO9001:2015 في مجال إعداد وتطوير السياسات والتشريعات الملائمة لتحقيق أمن التزود بالطاقة بشكل مستدام والاستغلال الأمثل للموارد الطبيعية وفق أفضل الممارسات العالمية، من قبل شركة SGS الأردن لما لهذه الشهادة من اهمية في دعم أعمالها وضمان استنادها على نظام اجراءات موثق وثابت، مما يحقق الوضوح والاستدامة في العمل وتخفيض الكلف والنفقات وضمان ثقة الشركاء والمتعاملين بالمؤسسة وتحقيق رضى متلقي الخدمات، هذا الانجاز جاء نتيجة لدعم الادارة العليا وجهود فريق التدقيق الداخلي من موظفي الوزارة

6.11 الخدمات الالكترونية

الخدمات غير مستوفاة الرسوم (مجانية)



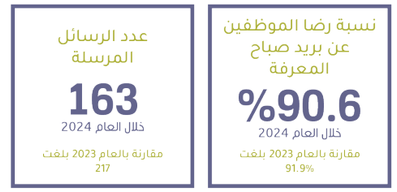
الخدمات المستوفاة الرسوم



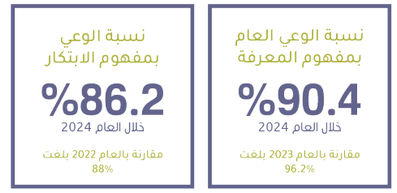
7.11 في مجال ادارة المعرفة والابتكار

- متابعة تنفيذ الأفكار الابتكارية الفائزة بالدورة الأولى من جائزة الفكرة الابتكارية للأعوام (2022/2023) مع فرق الابتكار الفائزة والمديريات ذات العلاقة.
- إعداد دراسة قياس رضا الموظفين عن المحاضرات خلال العام 2024 حيث تم عقد (9) محاضرات توعوية بعناوين متنوعة وفقاً لعملية عقد المحاضرات التوعوية ضمن برنامج زائر الشهر وتضمنت النتائج التالية:

- إعداد دراسة قياس رضا الموظفين عن البريد الإلكتروني (صباح المعرفة) لعام 2024:



- إعداد دراسة قياس الوعي المعرفي والابتكاري في وزارة الطاقة والثروة المعدنية لعام 2024، حيث تضمنت الدراسة النتائج التالية:



- إعداد بطاقة خبير لكل موظف مسجل في قاعدة بيانات الخبراء في الوزارة بهدف نقل المعارف الضمنية المتخصصة من الموظفين الأكثر خبرة إلى الموظفين الأقل خبرة واعتمادها من الأمين العام.
- إعداد دراسة الاحتياجات المعرفية لمنفذي العمليات من موظفي الوزارة للعام 2023.
- استرداد المعارف الصريحة المتاحة للعام 2023 والتي تم حصرها من قبل فريق مشرفي البيانات المشكل في الوزارة وتحديث نظام الموجودات المعرفية الموجود على الموقع الداخلي للوزارة بتلك المعارف.
- إعادة تشكيل لجنة جائزة الفكرة الابتكارية وإطلاق الدورة الثانية من الجائزة للموظفين وجاري العمل على تقييم المشاريع المقدمة من فرق الابتكار المشاركة وبواقع (2) فرق.
- تحديث خطة التهديدات على الموجودات المعرفية للعام 2023 وتضمينها إلى خطة ادارة المخاطر للوزارة.

- إجراء المقارنات المعيارية مع وزارة النقل على مستوى القدرات والنتائج المتحققة وفقاً لمعايير جائزة الملك عبدالله الثاني لتميز الأداء الحكومي والشفافية، بالإضافة إلى إطلاعهم على أهم إجراءات الوزارة في مجال التطوير المؤسسي.
- التعاون مع وكالة الطاقة الألمانية على تطوير نظام إيكولوجي للابتكار في قطاع الطاقة بالشراكة مع الجامعات الرسمية والشركاء الرئيسيين للمشروع (مؤسسات قطاع الطاقة، الجمعيات العاملة في مجال الطاقة، حاضنات الابتكار).

8.11 في مجال التعاون الدولي

تم التوقيع على مذكرات التفاهم والاتفاقيات والعقود وخطابات التعاون التالية:

- تم توقيع إتفاقية منح حق إنتفاع بين الجامعة الأردنية ووزارة الطاقة والثروة المعدنية لإنشاء وتنظيم عمل محطة رصد زلازل في حرم الجامعة الأردنية فرع العقبة بتاريخ 11/9/2024.
- تجديد مذكرة التفاهم المبرمة بين مديرية الأمن العام 7/3/2024.
- اتفاقية تعاون بين حكومة المملكة الأردنية الهاشمية وحكومة المملكة العربية السعودية في مجال الطاقة تم التوقيع عليها بتاريخ 11/1/2024.
- مشروع مذكرة تعاون فني في مجال تخطيط الطاقة وترشيدها حيث تم الرد على الجانب الكويتي بموجب كتابنا رقم م.ت.ت\09143\12\24 بتاريخ 19/12/2024 ولا زلنا بإنتظار الرد من الجانب الكويتي.
- مسودة مذكرة تفاهم للتعاون بين وزارة الطاقة والثروة المعدنية و تم إرسال نسخة معدلة بالطرق الرسمية للجانب الكندي بموجب كتابنا رقم م.ت.ت\03588\5\24 تاريخ 28/5/ 2024 وما زلنا بإنتظار الرد من الجانب الكندي بالخصوص.
- مذكرة تفاهم في مجال التدريب وتبادل الخبرات بين وزارة الطاقة والثروة المعدنية والجامعة الهاشمية.
- توقيع مذكرة تعاون بين المركز الدولي للتكنولوجيا الخضراء والاستثمارات وصندوق تشجيع الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة/ وزارة الطاقة والثروة المعدنية.

9.11 تشجيع مشاركة المرأة في وزارة الطاقة والثروة المعدنية

المؤتمر السنوي الثاني لشبكة RENEW MENA -

استضافت وزارة الطاقة والثروة المعدنية في المملكة الأردنية الهاشمية فعاليات المؤتمر السنوي الثاني لشبكة RENEW MENA خلال الفترة من 20 إلى 23 أيار 2024، بمشاركة أكثر من 150 شخصية من دول الشرق الأوسط وشمال إفريقيا. وقد افتتح المؤتمر معالي وزير الطاقة والثروة المعدنية الدكتور صالح الخرابشة، مؤكدًا دعم الأردن الكامل لمشاركة المرأة الفاعلة في قطاع الطاقة، قائلاً:

«لا ينبغي أن تواجه المرأة أي تحديات في قطاع الطاقة في الأردن».

وقد عكس المؤتمر التزام الأردن بالمبادئ التي تأسست عليها شبكة RENEW MENA، من خلال دعم السياسات والمبادرات التي تهدف إلى تمكين المرأة وتعزيز التنوع والشمول في قطاع الطاقة.

جوائز RENEW MENA 2024 الممنوحة للأردن

1. جائزة شريك العام (Partner of the Year):

حصلت وزارة الطاقة والثروة المعدنية في الأردن على جائزة «شريك العام» تقديرًا لدورها الفاعل في دعم شبكة RENEW MENA، والمساهمة في تعزيز الشراكة الإقليمية الهادفة إلى تمكين المرأة في قطاع الطاقة. وقد تسلّمت الجائزة المهندسة أماني العزام، الأمينة العامة للوزارة وعضو اللجنة التوجيهية للشبكة، تقديرًا لقيادتها الاستراتيجية في إدماج النوع الاجتماعي في سياسات قطاع الطاقة الوطني.

2. جائزة التقدير الخاص (Special Recognition of Excellence):

مُنحت الجائزة للسيدة رشا مرار، مسؤولة النوع الاجتماعي في وزارة الطاقة والثروة المعدنية وضابط ارتباط شبكة RENEW MENA في الأردن، تقديرًا لجهودها التنظيمية والتنسيقية البارزة التي أسهمت في نجاح المؤتمر الثاني للشبكة. وقد لعبت دورًا محوريًا في دمج الجهات الوطنية والدولية، وتنظيم الجلسات والأنشطة بما يعكس صورة الأردن الريادية في دعم المرأة في قطاع الطاقة.

3. جائزة التميز في القيادة النسائية في قطاع الطاقة (Excellence in Leadership for Women in Energy):

منحت الجائزة للمهندسة ريم حمدان، المدير العام لشركة توزيع الكهرباء في الأردن، تقديرًا لمسيرتها القيادية الرائدة ومساهماتها النوعية في تطوير البنية التحتية الكهربائية، وتعزيز حضور المرأة في المواقع التنفيذية العليا في القطاع.

4. جائزة «النجم الصاعد» - جامعة الحسين التقنية (HTU):

حصلت جامعة الحسين التقنية في الأردن على جائزة النجم الصاعد ضمن جوائز RENEW MENA لعام 2024، تقديرًا لدورها البارز في دعم التعليم التقني وربطه بمتطلبات سوق العمل في قطاع الطاقة، ولالتزامها المتواصل في تمكين الشباب، وخاصة الفتيات، نحو فرص مهنية مستدامة في مجالات الطاقة المتجددة. تسلّم الجائزة الأستاذ الدكتور إسماعيل الحنطي، تقديرًا لقيادته المتميزة ومساهمته في دفع الجامعة نحو التميز في هذا المجال.

5. جائزة التميز المهني لفئة الشباب (Young Professional Excellence):

تم تكريم المهندسة آية موسى، مهندسة أنظمة إدارة الطاقة في شركة كوار للطاقة، بالجائزة نظير تميزها المهني، ومشاركتها الفاعلة في مشاريع وطنية تعزز كفاءة الطاقة، إضافة إلى كونها نموذجًا يحتذى به للمهندسات الشابات في مجال الطاقة المتجددة.

ومن ضمن فعاليات المؤتمر نُظّمت رحلة ميدانية إلى محافظة عجلون، إحدى أجمل المناطق الطبيعية في شمال الأردن، حيث أتيحت للمشاركين فرصة التعرف على الإرث الثقافي والطبيعي الغني للمنطقة، والتفاعل في أجواء غير رسمية عززت روح الفريق والتواصل بين أعضاء الشبكة، مما ساهم في توثيق العلاقات المهنية والشخصية بينهم.

خلال العام 2024 توزعت أعداد موظفي الوزارة حسب الجنس على النحو التالي:

نسبة الإناث في مشاريع صندوق تشجيع الطاقة المتجددة وترشيد الطاقة:

قطاع	مشروع	الرقم الإجمالي	عدد الإناث	% من الإناث
القطاع المنزلي	تركيب سخانات المياه الساخنة للأسر عدد الأسر التي تم تركيب سخانات المياه الساخنة فيها	24800	4144	17%
	تركيب مصابيح LED للأسر عدد الأسر التي تستبدل مصابيح LED	28119	3372	12%
	تركيب الطاقة الكهروضوئية للأسر عدد الأسر التي تم تركيب الطاقة الكهروضوئية فيها	4691	236	5%
مباني عامة وحكومية	تركيب الأنظمة الكهروضوئية للمدارس عدد الطلاب والموظفين في المدارس	70426	41000	58%
	تركيب الأنظمة الكهروضوئية للمؤسسات العامة عدد المستفيدين من المؤسسة مصنفين حسب الجنس	40341	22632	56%
قطاع الزراعة	تركيب الأنظمة الكهروضوئية للمزارع عدد أصحاب المزارع مصنفين حسب الجنس	164	10	6%
برامج تدريبية	عدد المتدربين مصنفين حسب الجنس	1636	736.2	45%
	المجموع	170177	72130.2	42%

الأنشطة والمبادرات الموجهة لموظفات الوزارة

- فيما يتعلق بالمسؤولية المجتمعية
  - تم تنظيم فعاليتين تتعلق ببرنامج التوعية بالسرطان وسرطان الثدي موجه للموظفات خلال شهري فبراير و اكتوبر خلال العام و بمشاركة 30 موظفة
  - تنظيم زيارة علمية لموظفات الوزارة إلى حقل حمزة للاطلاع على سير عمليات تطوير الحقل
  - كما تم تنظيم يوم تمكين للمرأة خلال شهر مارس احتفالا بيوم المرأة العالمي من خلال تنظيم يوم عمل بإدارة موظفات الوزارة بشكل كامل و بمشاركة جميع المديريات والوحدات التظيمية
- ضمن برنامج (زائر الشهر) تم عقد 9 محاضرات توعوية حيث بلغت نسبة الحضور من الموظفات 49%.

12. الجاهزية الالكترونية

واصلت وزارة الطاقة والثروة المعدنية خلال عام 2024 جهودها الحثيثة في دعم التحول الرقمي وتعزيز البنية التحتية التكنولوجية لوزارة الطاقة والثروة المعدنية حيث تم:

- تزويد 94.9% من الموظفين بأجهزة حاسوب حديثة
- تزويد 100% من هذه الاجهزة بخدمة الانترنت والبريد الالكتروني
- بلغت نسبة رضا الموظفين لعام 2024 عن الجاهزية الالكترونية 95%.

وقد انعكست هذه الجهود في إنجازات ملموسة على مستوى الأنظمة الإلكترونية، الأمن السيبراني، الخدمات الإلكترونية، البيانات الحكومية، وإدارة المواقع، مما أسهم في رفع كفاءة العمل المؤسسي وتحسين جودة الخدمات المقدمة.

تحسين استجابة الحوادث الأمنية

- إنشاء مركز إدارة الحوادث الأمنية (SOC) لمراقبة الأنظمة على مدار الساعة بالتعاون مع المركز الوطني للامن السيبراني.
- تقليل زمن الاستجابة للحوادث إلى 30 دقيقة.
- معالجة 98% من الحوادث الأمنية بنجاح.

اختبارات الاختراق والتدقيق الأمني

- الكشف عن 9 ثغرات أمنية رئيسية ومعالجتها بالكامل.

إنتاج وبيع الخرائط الرقمية

- رقمنة 80% من الخرائط الورقية وتحويلها إلى خرائط رقمية تفاعلية.
- إنتاج 11 خريطة جيولوجية جديدة لدعم قطاع الطاقة والتعدين.
- بيع خريطتين رقميتين للمستثمرين والجهات المستفيدة.

إدارة بيانات البترول والصخر الزيتي

- تجهيز 13 طلبًا لتقديم معلومات فنية للمستثمرين.
- تحديث قواعد البيانات الاستثمارية لتعزيز فرص الاستثمار.

مشروع التحول الإلكتروني

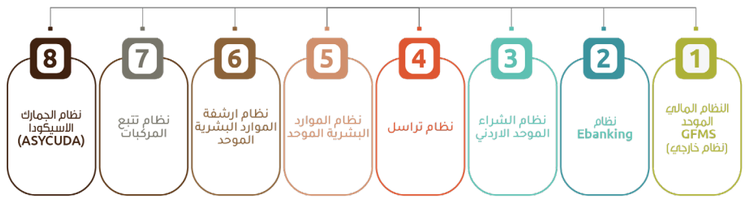
- تنفيذ إحصائيات شهرية لعدد المعاملات الإلكترونية عبر بوابة الحكومة الإلكترونية (323) معاملة.
- إرسال 64,937 رسالة قصيرة توعوية وخدمية.
- تحديث وتعديل بيانات الوزارة على بوابة الحكومة الإلكترونية باللغتين.

مشروع إدارة البيانات الحكومية

- جرد 272 مجموعة بيانات 137 عادي، 41 حساس، 94 خاص، 0 سري.
- نشر 50 مجموعة بيانات على منصة البيانات الحكومية المفتوحة.
- توقيع اتفاقية تبادل بيانات مع دائرة الأراضي والمساحة تشمل المخططات وسندات التسجيل.

عدد الأنظمة الإلكترونية العاملة في الوزارة 24 نظامًا:
تشمل ما يلي:

الأنظمة الخارجية



الأنظمة الداخلية

المواقع الالكترونية الخارجية

موقع الوزارة الخارجي

الموقع الخارجي لصندوق تشجيع الطاقة المتجددة وترشيد الاستهلاك

المنصات والخدمات الإلكترونية

منصة الاستثمار

منصة خدمات الاعفاء

بوابة الخدمات الالكترونية

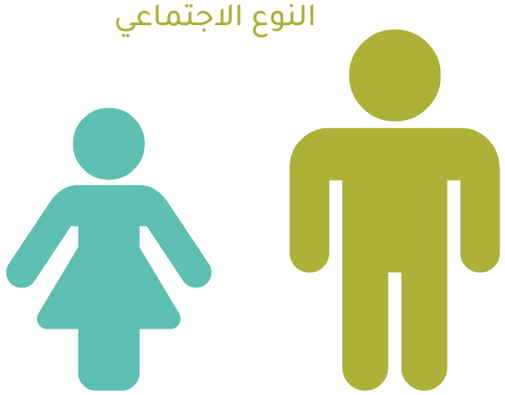
منصة دعم الطاقة الشمسية للمنازل

13. الموارد البشرية

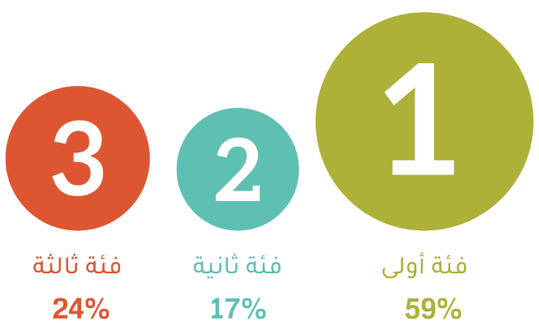
1.13 الموارد البشرية العاملة في الوزارة.

بلغ عدد موظفي الوزارة بنهاية عام 2024 (402) موظفا موزعين على النحو التالي:

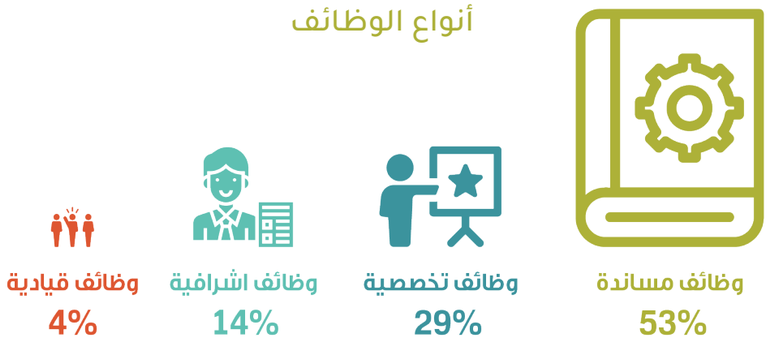
النوع الاجتماعي



فئات الموظفين



أنواع الوظائف



نسبة الإناث في الوظائف القيادية والإشرافية

34% الوظائف القيادية

39% الوظائف الاشرافية

بلغت نسبة سعادة الموظفين للعام 2024 (80.4%).

2.13 التدريب والتطوير

تنفيذ 147 برنامج تدريبي خلال فترة الخطة التدريبية لعام 2024 بنسبة تقارب 83.5%

تدريب (21) مهندس من المهندسين حديثي التخرج ضمن الاتفاقية الموقعة مع نقابة المهندسين الأردنيين لمدة عام

تدريب (46) جيولوجي من خلال نقابة الجيولوجيين الأردنيين

تدريب (81) خريج جامعي (من تخصصات جامعية متنوعة تتناسب وطبيعة عمل الوزارة) داخل مديريات الوزارة

تدريب (22) متدرب (بدون مقابل) من (تخصصات متنوعة تتناسب مع طبيعة عمل الوزارة بهدف اكتساب الخبرة)

يقدم صندوق تشجيع الطاقة المتجددة وترشيد الطاقة برامج التدريب ممولة بالتعاون مع عدة جهات محلية ودولية في مجالات الطاقة المتجددة وترشيد الطاقة ورفع كفائتها ، وقد استفاد من هذه البرامج:

- موظفو صندوق تشجيع الطاقة المتجددة وترشيد الطاقة
- موظفون من القطاع العام والخاص ومن شركات توزيع الكهرباء
- موظفون داخل المنشآت التي استفادت من البرامج والمشاريع التي قدمها الصندوق .

وقد استفاد من هذه البرامج 2,060 متدرب ومتدربة منذ بداية البرنامج حتى نهاية عام 2024 .

3.13 الاعلام والاتصال ونشر الوعي

إعداد استراتيجية الأعلام لوزارة الطاقة والثروة المعدنية للأعوام 2024 - 2025 متضمنة محاور ترتكز على ابراز هوية الوزارة وتسويقها وتوثيق العلاقات مع المتعاملين عبر القنوات المعتمدة والنشاطات التي نفذتها الوزارة خلال العام 2024.

1. نشر الاخبار التي تغطي إنجازات الوزارة ونشاطها اليومي
2. تصميم ونشر (11) رسالة توعوية حول ترشدي استهلاك الطاقة في القطاع المنزلي.
3. الإجابة على استفسارات الصحفيين والإعلاميين في شؤون قطاع الطاقة والثروة المعدنية
4. انتاج فيديوهات توعوية حول قطاع الثروات المعدنية لتسليط الضوء على أهمية الخامات المعدنية وقيمتها الاستثمارية

تمتلك الوزارة 4 حسابات على منصات التواصل الاجتماعي وهي:

MEMR1GOV

MEMRJORDAN

MEMR1GOV

Ministry of Energy and Mineral Resources-Jordan

4.13 نظام إدارة الشكاوى الحكومية (بخدمتكم)

تعاملت الوزارة مع 1210 طلب عبر منصة بخدمتكم بنسبة استجابة 100% على النحو الاتي:

شكوى	إسأل الحكومة	الاقتراحات	الثناء	البلاغ
982	179	31	18	0

حققت الوزارة ما نسبته 78% رضى متعاملي منصة بخدمتكم

5.13 نظام طلبات حق الحصول على المعلومات

الرد على 24 طلب معلومات الكترونية موزعة كالاتي:

طلب قدمها ذكور	طلبات قدمتها إناث	طلب مقدم من مؤسسات
12	9	3

معدل الرد الزمني على الطلبات	نسبة الرضى عن الخدمة	نسبة الطلبات المقبولة من قبل الوزارة	نسبة الطلبات التي تم الرد عليها
1 يوم	%97.4	%100	%100

تحديث إجابات 86 سؤالا تحت بند الأسئلة الأكثر تكرارا والمنشورة على الموقع الالكتروني للوزارة من قبل لجنة متابعة طلبات المعلومات.

نظمت لجنة متابعة طلبات المعلومات الأنشطة التدريبة التالية:

- الاحتفال بأسبوع حق الحصول على المعلومة تزامنا مع اليوم العالمي لحق الحصول على المعلومة، حيث تم:

1. تصميم ونشر رسائل توعوية لحق الحصول على المعلومة عبر البريد الالكتروني على الموظفين.
2. توزيع البروشورات التوعوية بحق الحصول على المعلومة على موظفي الوزارة وعدد من مؤسسات والوزارات الرسمية المحيطة.
3. انتاج فيديوهات تعريفية وتوعوية بالإنفاذ عدد (2) من انتاج وحدة الاعلام.
4. مشاركة مسؤول المعلومات بـ 13 برنامجا تدريبا موجها لموظفي لمؤسسات الحكومية بالشراكة مع دائرة المكتبة الوطنية.
5. تنفيذ برامج تدريبة داخلية للموظفين استهدفت 46 موظفا.
6. عقد 3 ورش تدريبية متخصصة لموظفي (خدمة الجمهور - الديوان - فريق التنفيذ)

14.محاضرات التوعية للمدارس والمؤسسات الحكومية

1.14 التوعية بمفاهيم «ترشيد استهلاك الطاقة»

محاضرات لنشر الوعي بين طلبة المدارس بمواضيع ترشيد استهلاك الطاقة والممارسات البيئية المرتبطة للمدارس والمؤسسات 9، حضرها 90 طالبا وطالبة من المدارس و ما يقارب 250 من المؤسسات.

	المحافظة	النوع	المؤسسة	عدد الحضور	التاريخ
1	عمان	حكومية	المؤسسة الاستهلاكية المدنية / الإدارة العامة	25	28/2/2024
2	عمان	خاصة	شركة جوبترول الأردنية	40	20/3/2024
3	الزرقاء	حكومية	بلدية الزرقاء / الإدارة	35	30/4/2024
4	عمان	حكومية	الجامعة الأردنية بالتنسيق مع مركز المياه والطاقة	150	26/5/2024

	المحافظة	نوع المدرسة	اسم المدرسة	عدد الطلاب/ الطالبات	التاريخ
1	عمان/الفحيص	حكومية	مدرسة مريم بنت عمران الأساسية المختلطة	45 طالبة	5/3/2024
2	عمان/ السابع	خاصة	المدارس الأمريكية الحديثة	20 مختلط	18/4/2024
3	عمان/دير غبار	خاصة	المدرسة الكندية الدولية	8 مختلط	28/4/2024
4	عمان/بدر الجديدة	خاصة	مدرسة دروب المعرفة	12 مختلط	25/11/2024

قطاع الطاقة عام 2024 في أرقام

10,128 ك.ط.م.ن كميات الطاقة الأولية المستهلكة في المملكة	**215** كغ.م.ن/ 1000$ كثافة الطاقة لعام 2021 بأسعار الصرف الثابتة وسنة أساس 2016	**2,637** مليون دينار أردني كلفة الطاقة المستوردة	**1,986** ك.و.س/فرد معدل استهلاك الفرد من الطاقة الكهربائية	**860** ك ط و ن معدل استهلاك الفرد من الطاقة
%99 نسبة تأمين التزويد بالطاقة الكهربائية	**%44** نسبة مساهمة المصادر المحلية في توليد الكهرباء	**%26.9** نسبة مساهمة الطاقة المتجددة في توليد الكهرباء	**%58** نسبة مساهمة الغاز الطبيعي في توليد الكهرباء	**%15** نسبة مساهمة الصخر الزيتي في توليد الكهرباء
2,812.5 ميجاواط الاستطاعة الكلية المركبة لمشاريع توليد الطاقة الكهربائية من مصادر الطاقة المتجددة	**1,478** ميجاواط استطاعة المشاريع التي يتم بيع الطاقة الكهربائية المولدة منها إلى شركات الكهرباء	**1320.8** ميجاواط استطاعة مشاريع أنظمة الطاقة المتجددة المملوكة من قبل المشتركين لتغطية استهلاكاتهم باستخدام عدادات صافي القياس والنقل بالعبور	**13.7** ميجاواط استطاعة مشاريع طاقة الغاز الحيوي و الطاقة الهيدرومائية في محطة تنقية خربة السمرا	**%97.4** نسبة رضى متلقي خدمة طلبات المعلومات
4 عدد مصادر التزود بالغاز الطبيعي	**%100** نسبة تأمين التزود بالنفط الخام والمشتقات النفطية	**38** عدد أيام كفاية المخزون للنفط الخام	**32** عدد أيام كفاية المخزون للغاز البترولي المسال	**54** عدد أيام كفاية المخزون للبنزين 90
74 عدد أيام كفاية للمخزون البنزين 95	**65** عدد أيام كفاية المخزون للسولار	**327** مليون قدم^3/يومياً معدل كميات الغاز الطبيعي المستهلكة يومياً من مصادرها المتاحة في توليد الطاقة الكهربائية	**3.814** مليون برميل كميات النفط العراقي الموردة للمملكة الأردنية الهاشمية	**70** برميل الإنتاج اليومي في حقل حمزة
50 مليون قدم^3 / يوم القدرة الانتاجية لحقل الريشة الغازي	**27.6** مليون قدم^3 المعدل اليومي للكميات المستهلكة من الغاز الطبيعي في الصناعات	**1,866** منزل ركب نظام طاقة متجددة عن طريق برامج الصندوق لعام 2024	**4,533** منزل ركب سخان شمسي عن طريق برامج الصندوق لعام 2024	**230** عدد المزارع التي ركبت أنظمة خلايا شمسية عن طريق الصندوق للمرحلة الأولى منذ بداية البرنامج حتى نهاية 2024

631 عدد دور العبادة التي ركبت أنظمة خلايا شمسية عن طريق الصندوق منذ بداية البرنامج حتى نهاية 2024	**124** عدد المنشآت الصناعية التي اجرت دراسات التدقيق الطاقي عن طريق الصندوق منذ بداية البرنامج حتى عام 2024	**202** عدد المنشآت الصناعية التي اشتركت في برنامج كفاءة الطاقة للمصانع عن طريق الصندوق منذ بداية البرنامج حتى عام 2024	**2,055** عدد المواقع التي تمت الموافقة على تنفيذها على حساب فلس الريف	**1,305** عدد التحاليل والفحوصات الكيميائية والمعدنية
846 عدد الزلازل التي تم رصدها	**5** عدد خدمات الدفع الالكتروني المؤتمتة	**24** عدد الأنظمة الإلكترونية في الوزارة	**9** عدد محاضرات التوعية	**%89.3** نسبة رضى الشركاء
%92.9 نسبة سعادة متلقي الخدمة	**%96.1** نسبة أداء الموازنة (النفقات الجارية)	**%76.2** نسبة أداء الموازنة (النفقات الرأسمالية)	**24** عدد طلبات المعلومات	
1 يوم المعدل الزمني للرد على طلبات الحصول على المعلومات	**%78** نسبة رضى متعاملي منصة بخدمتكم			

مؤشرات مميزة في أرقام

مستوردات النفط الخام والمشتقات النفطية خلال الفترة (2020 - 2024) ألف طن

السنة	النفط الخام	غاز بتروولي مسال	سولار	بنزين	وقود طائرات	كاز
2020	2074	409	910	773	0	4.8
2021	1757	377	914	899	16	23
2022	1805	475	1098	911	74	31
2023	1776	474	1002	893	41	22
2024	1871	489	910	756	21	22

تطور استهلاك المشتقات النفطية خلال الفترة (2020 - 2024) ألف طن

السنة	غاز بتروولي مسال	بنزين	وقود طائرات	كاز	سولار	زيت وقود	إسفلت
2020	463	1139	137	83	1313	145	135
2021	438	1342	211	77	1365	176	96
2022	545	1365	293	69	1596	114	90
2023	497	1320	265	98	1495	174	124
2024	562	1285	330	81	1520	116	131

الإنتاج المحلي من النفط الخام والغاز خلال الفترة (2020 - 2024)

السنة	انتاج النفط (برميل)	انتاج الغاز (مليار قدم^3)
2020	9714	5
2021	107880	7
2022	94675	5
2023	44094	6
2024	25621.5	6

تطور إنتاج الطاقة الكهربائية والحمل الأقصى للنظام الكهربائي خلال الفترة (2020-2024)

السنة	الحمل الأقصى م.و	الطاقة الكهربائية المولدة ج.و.س
2020	3630	20952.8
2021	3770	22134
2022	4010	22545.7
2023	4240	24182
2024	4100	25080

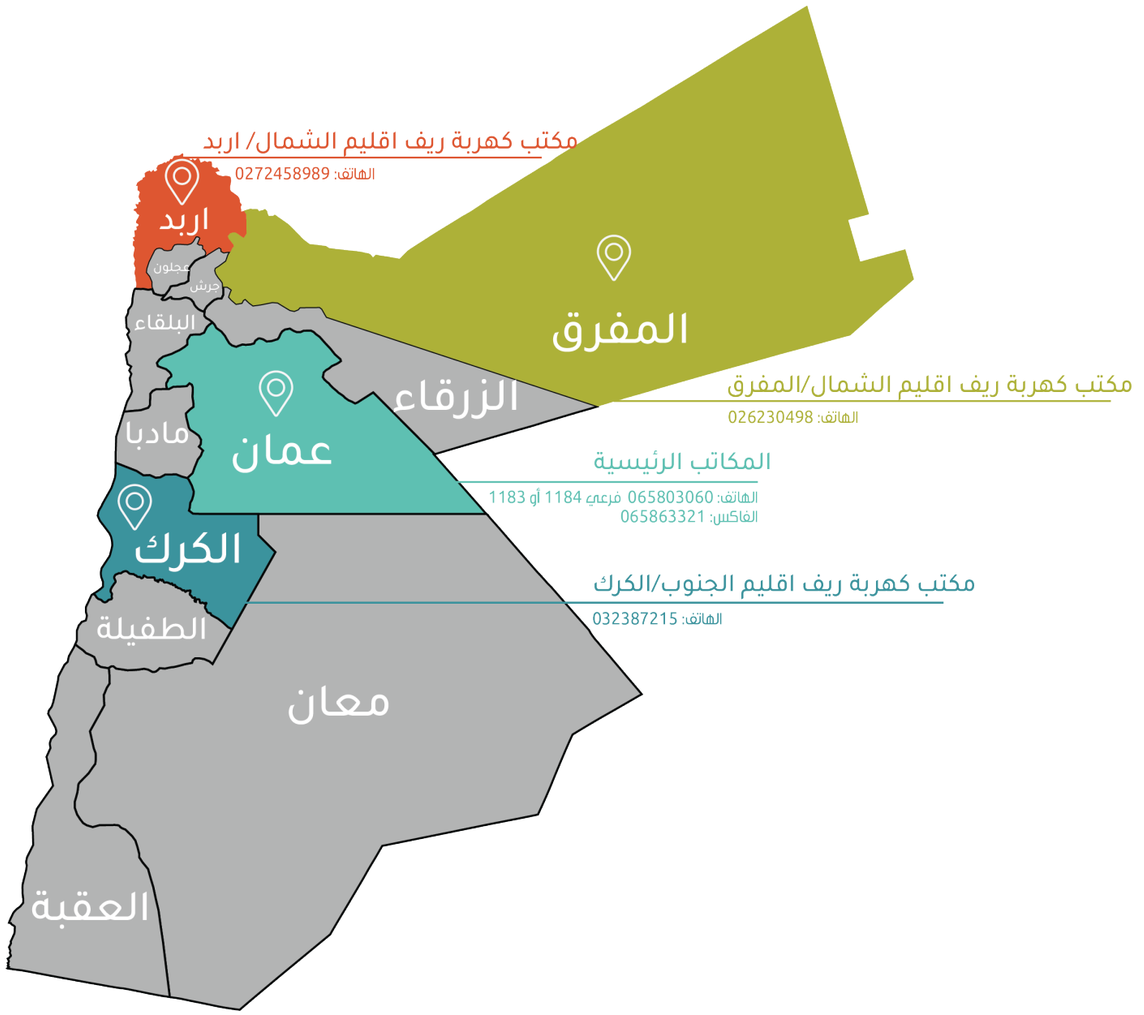
النسبة المئوية للاستهلاك القطاعي من الطاقة الكهربائية خلال الفترة (2020-2024)

القطاع / السنة	مباني سكنية وعامة (%)	صناعي (%)	تجاري وفنادق (%)	زراعي ضخ مياه (%)	إنارة الشوارع (%)	النقل - شواحن السيارات	المجموع (%)
2020	49	19	14	16	2	-	100
2021	48	21	15	14	2	-	100
2022	48	21	15	14	2	0.03	100
2023	46	22	17	13	2	0.07	100
2024	47.3	20.3	17.2	13.5	1.6	0.1	100

البيانات المالية لوزارة الطاقة والثروة المعدنية عام 2024

الوصف	المخصصات المرصودة لعام 2024	النفقات المصروفة لعام 2024	نسبة الصرف
النفقات الجارية	6519000	6264605	96.1%
النفقات الرأسمالية / بعد تخفيض مبلغ (8100000) دينار	17690000	13480210	76.2%
المجموع للنفقات الجارية والرأسمالية	24209000	19744815	81.6%

مراكز تقديم الخدمة
وزارة الطاقة والثروة المعدنية



خدمات وزارة الطاقة والثروة المعدنية
لعام 2024

خدمات ايصال التيار الكهربائي للشرائح المعتمدة (داخل/ خارج التنظيم) على حساب فلس الريف

1. إيصال التيار الكهربائي من الشبكات القائمة للمستفيدين حسب الأسس المعتمدة على حساب فلس الريف (داخل/خارج التنظيم)
2. إيصال التيار الكهربائي للآبار الارتوازية الواقعة خارج حدود التنظيم بواسطة الشبكات الكهربائية أو باستخدام أنظمة الطاقة الشمسية غير مرتبطة مع الشبكة على حساب فلس الريف
3. تركيب أنظمة الطاقة الشمسية للمنتفعين من صندوق المعونة الوطنية والأسر العفيفة على حساب فلس الريف
4. ايصال التيار الكهربائي للمنازل الفردية الواقعة خارج حدود التنظيم باستخدام انظمة الطاقة الشمسية غير المرتبطة مع الشبكة على حساب فلس الريف

خدمة تدريب طلاب الجامعات وحديثي التخرج

1. تدريب طلاب الجامعات وحديثي التخرج في الوحدات التنظيمية في الوزارة

الفحوصات المخبرية

1. طلب فحوصات مخبرية

خدمات الطاقة المتجددة

1. طلب الموافقة على اعفاء مدخلات انظمة انتاج الطاقة الكهربائية باستخدام الطاقة الشمسية
2. طلب الموافقة على اعفاء نظم وأجهزة ومعدات ترشيد استهلاك الطاقة
3. منح الموافقة على اعفاء مدخلات نظام تسخين المياه بالطاقة الشمسية
4. منح الموافقة على إعفاء مدخلات نظام الطاقة الحيوية
5. منح الموافقة على إعفاء نظم ترشيد استهلاك الطاقة (مواد عزل)

خدمات توفير معلومات جيولوجية وخرائط

1. طلب معلومات حول البترول والثروات المعدنية وبيانات حول ارشيف البترول
2. توفير الخرائط والتقارير الجيولوجية
3. شراء الخرائط الرقمية

خدمات تشجيع الطاقة المتجددة وترشيد استهلاكها

1. منح رخصة ممارسة نشاط التدقيق الطاقي
2. تجديد رخصة التدقيق الطاقي
3. التدقيق الطاقي للمباني الحكومية
4. تقديم خدمة التدقيق الطاقي للصناعات الصغيرة والمتوسطة وتنفيذ مخرجات الدراسة
5. تقديم خدمة التدقيق الطاقي للفنادق

خدمة طلب معلومات حول الطاقة والثروة المعدنية

1. طلب معلومات حول الطاقة والثروة المعدنية

خدمة المعلومات والدراسات الزلزالية

1. المعلومات والدراسات الزلزالية

خدمات الدراسات والمسوحات الجيولوجية

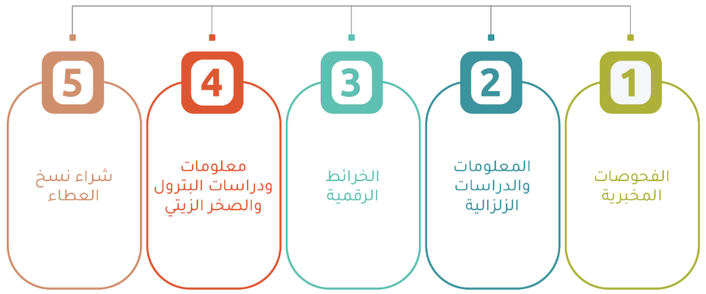
1. المسوحات الجيولوجية
2. الدراسات الجيوفيزيائية
3. الدراسات البتروغرافية

خدمات الغاز الطبيعي

1. طلب الموافقة على تراخيص المنشآت على قطع الأراضي التي تتقاطع أو تقع ضمن حرم أنبوب الغاز الطبيعي
2. منح الموافقة على معاملات البيع أو الافراز على قطع الاراضي المستملك اجزاء منها لغايات مشروع انبوب الغاز
3. طلب الموافقة على ضم النتف والفضلات الناتجة عن استملاك الاراضي لمشروع انبوب الغاز الطبيعي والتي لا يمكن الاستفادة منها

بوابة الخدمات الالكترونية لوزارة الطاقة والثروة المعدنية

خدمات الدفع الالكتروني



الخدمات الالكترونية المجانية

وزارة الطاقة والثروة المعدنية

www.memr.gov.jo

الهاتف: 5803060 6 962+ الفاكس: 5865714 6 962+

MEMR1GOV MEMRJO