



هيئة المساحة الجيولوجية السعودية
Saudi Geological Survey

20 25

التقرير
السنوي

1446-1447هـ



هيئة المساحة الجيولوجية السعودية
Saudi Geological Survey

هيئة المساحة الجيولوجية السعودية التقرير السنوي

1446 - 1447 هـ

2025 م

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



هـدفي الأول أن تكون بلادنا
نموذجًا ناجحًا ورائدًا في العالم
على كافة الأصعدة، وسأعمل
معكم على تحقيق ذلك

خادم الحرمين الشريفين

الملك سلمان بن عبدالعزيز آل سعود

حفظه الله





بلادنا تمتلك قدرات استثمارية ضخمة وسنسعى إلى أن تكون محركًا لاقتصادنا وموردًا إضافيًا لبلادنا

صاحب السمو الملكي

الأمير محمد بن سلمان بن عبدالعزيز آل سعود

حفظه الله

ولي العهد رئيس مجلس الوزراء





01

الباب الأول

القسم التمهيدي





كلمة رئيس مجلس الإدارة

معالي الأستاذ
بندر بن إبراهيم الخريف

تواصل هيئة المساحة الجيولوجية السعودية أداء دورها في مجال علوم الأرض، من خلال أعمال المسح الجيولوجي، واستكشاف الثروات المعدنية، وتقييم المخاطر الجيولوجية، وتطوير البيانات الجيولوجية، بما يدعم تنمية قطاع التعدين ويواكب مستهدفات رؤية المملكة 2030.

وحققت الهيئة خلال العام الماضي 2025، نتائج متقدمة في أعمال المسح والاستكشاف وتطوير قواعد البيانات الجيولوجية. فقد تجاوزت نسبة استكمال المسح الجوي الجيوفيزيائي للدرع العربي 95%، كما اكتملت أعمال جمع عينات الرواسب الوديانية في الدرع العربي بنسبة 100%، وأسهم ذلك في رصد مؤشرات لعناصر ومعادن جديدة من العناصر الأرضية النادرة.



وامتدت منجزات الهيئة إلى أعمال الاستكشاف النوعي، حيث أسفرت عن تحديد 4 مواقع أخرى كأهداف استكشافية واعدة، بإجمالي تقديرات ما بين 364 و714 مليون طن، مع نسب تركيز تتراوح بين 0.95% و1.66% من أكاسيد العناصر الأرضية النادرة. إلى جانب تحديد بيانات ترسيب واعدة للثيوم، مع استمرار أعمال الاستكشاف الجيولوجي لتحديد كميات الخام وتقييم إمكاناته.

وقد أسهمت هذه الجهود في رفع تقديرات قيمة الثروات المعدنية في المملكة من 1.3 تريليون دولار إلى نحو 2.5 تريليون دولار، بما يعكس تطور أعمال الهيئة، ويؤكد أهمية تكاملها مع الجهات العلمية والبحثية والجامعات السعودية في دعم المعرفة الجيولوجية وتعزيز الاستفادة الاقتصادية من الموارد المعدنية.

وأطلقت الهيئة حزم بيانات جديدة لتعزيز قاعدة البيانات الجيولوجية الوطنية، التي أصبحت مرجعًا وطنيًا للمعلومات الجيولوجية، واستقطبت أكثر من 130 ألف زائر من أكثر من 62 دولة، فضلًا عن إشادة البنك الدولي بها، كما ارتفع مؤشر الإنفاق على الاستكشاف إلى 487 ريالًا لكل كيلومتر مربع، مقارنةً بـ 80 ريالًا في عام 2018م، بما يعكس تنامي النشاط الاستكشافي في المملكة.

وفي مجال المخاطر الجيولوجية، أطلقت الهيئة المنصة الرقمية للمخاطر الجيولوجية، وأكملت إنتاج خرائط المخاطر الجيولوجية التي تغطي 22% من مساحة المملكة، بما يعزز أعمال الرصد والتقييم ويدعم رفع مستوى الجاهزية.

كما واصلت الهيئة تطوير أعمالها في الجوانب الفنية والتنظيمية والمساندة، بما في ذلك الدراسات الزلزالية والبركانية، وأعمال المختبرات والمعامل، والدعم اللوجستي والإمداد الحقلي، بما يعزز كفاءتها التشغيلية ويرفع مستوى إسهامها في التنمية الوطنية المستدامة.

وفي الختام، أرفع الشكر والتقدير لمقام خادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبدالعزيز آل سعود، وصاحب السمو الملكي الأمير محمد بن سلمان بن عبدالعزيز آل سعود، ولي العهد رئيس مجلس الوزراء - حفظهما الله -، على ما يوليانه من دعم واهتمام لقطاعي الصناعة والتعدين، وما يمثل ذلك من تمكين لأعمال الهيئة وتعزيز لدورها الوطني. كما أتقدم بالشكر لأعضاء مجلس إدارة الهيئة، ولجميع منسوبيها، على ما بذلوه من جهود أسهمت في دعم أعمال الهيئة وتحقيق مستهدفاتها.



كلمة الرئيس التنفيذي

المهندس

عبدالله بن مفطر الشمrani

الحمد لله والصلاة والسلام على من لا نبي بعده نبينا محمد عليه أفضل الصلاة وأتم التسليم برعاية ودعم حكومة مولاي خادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبدالعزيز - أيده الله - وسمو سيدي ولي العهد الأمير محمد بن سلمان - حفظه الله - تشهد مجالات العلوم في المملكة نهضة نوعية تبتتها رؤية المملكة (2030)، والتي كان من مستهدفاتها تعزيز الابتكار والبحث العلمي في مختلف المجالات ومواكبة التقنية والذكاء الاصطناعي ودعم وتطوير العنصر البشري، وقد حظيت العلوم البيولوجية في المملكة بوافر النصيب من هذا الدعم والرعاية، واستثمرت هيئة المساحة البيولوجية السعودية، كونها الجهة العامة المتخصصة والرائدة في مجالات العلوم البيولوجية، هذه الرعاية والدعم من خلال تنفيذ مشاريع مسح وتنقيب عملاقة لإستكشاف الثروات المعدنية في كافة أراضي المملكة لتحقيق مستهدفات الرؤية الميمونة والتي كان لها بالغ الأثر في جذب الاستثمار في قطاع التعدين بالمملكة وضمان استدامته.



إلى جانب ذلك أولت الهيئة إهتماماً بالغاً بمجالات المخاطر الجيولوجية من خلال تنفيذ مشاريع ودراسات نوعية في هذه المجالات تهدف لحماية المواطن والمقيم والمشاريع العامة، وقد جاءت هذه الانجازات نتيجة، إهتمام ومتابعة وتوجيهات مباشرة من معالي وزير الصناعة والثروة المعدنية رئيس مجلس إدارة الهيئة الأستاذ بندر بن إبراهيم الخريف، إلى جانب الدعم الذي حظيت به مشاريع وأنشطة وأعمال الهيئة من قبل مجلس إدارة الهيئة والذي تمثل في قرارات المجلس الداعمة لهذه الأعمال والأنشطة والمشاريع، وما كان لهذه الإنجازات أن تتحقق إلا بفضل الله وبسواعد منسوبي الهيئة ذات الخبرة في كافة مجالات العلوم الجيولوجية والعلوم ذات العلاقة. ومن خلال هذه الانجازات، واصلت الهيئة خلال العام المالي 1446-1447هـ (2025م) مسيرة أداء أغراضها وأختصاصاتها، لتحقيق إنجازات وطنية نوعية، ويستعرض تقريرها لهذا العام أبرز إنجازاتها الفنية والإدارية والاجتماعية، كما يسلط الضوء على أبرز الأعمال والاستراتيجيات المعتمدة خلال هذا العام، ويركز بشكل أساسي على المبادرات والبرامج الفنية المرتبطة برؤية المملكة 2030،

متضمنةً برامج المسح الجيولوجي، وتحليل المخاطر الجيولوجية، إضافة إلى مشاريع التحول الرقمي وإطلاق أكاديمية الهيئة لتنمية الكوادر البشرية وتعزيز الشراكات العلمية محلياً ودولياً. ويظهر هذا التقرير أيضاً، أبرز إنجازات الهيئة النوعية التي تدعم أهداف التنمية الوطنية وتعكس التزام الهيئة بتحسين كفاءة أعمال الاستكشاف، حيث إنجرت الهيئة خلال العام (2025م) نسبة (95%) من بيانات مستهدفات أعمال المسح الجوي الجيوفيزيائي، وهي بيانات تُعزز فهم التراكيب الجيولوجية في المملكة وسُثمهم بمشيئة الله في تنمية الاستثمار في مجال الاستكشاف، وقد أدى إلى ارتفاع متوسط الإنفاق الحكومي، ليصل إلى 487 ريال، لكل كيلومتر مربع، مقارنةً بالعام 2024، وهذا دليل واضح على فعالية الإنفاق وتوسع الأنشطة الاستكشافية ذات الأثر الاقتصادي، وأصبح عدد مواقع التمعدين 5,700 موقعاً منها مواقع للمعادن الاستراتيجية والحرقة والعناصر الأرضية النادرة والليثيوم، مما يعكس كفاءة الهيئة في العمليات التشغيلية، ودورها الريادي في توفير بيانات ذات جودة عالية لدعم الدراسات الاستثمارية،

وتعزيز معلومات قاعدة بياناتها الجيولوجية، حيث أسفر ذلك إلى رفع تصنيف قاعدة البيانات الجيولوجية الوطنية التابعة للهيئة من 4.50 إلى 4.60 من أصل 5.00 وفق تقييم شركة بيك الألمانية، ونتج عن رفع تصنيف قاعدة البيانات الجيولوجية الوطنية ارتفاع معدل الزوار لهذه القاعدة، حيث تجاوز عدد الزائرين لها 130,000 زائر، مما يُشير إلى جودة البيانات والمعلومات التي تتيحها الهيئة للزائرين من خلال هذه القاعدة، أضف إلى ذلك أهمية هذه البيانات في صنع القرارات الجيولوجية الاستراتيجية، ونمو الثقة في منصاتنا الرقمية، وقد أسهم ذلك وبشكل كبير في تمكين المهتمين بالعلوم الجيولوجية وقطاع التعدين من (باحثين و مستثمرين و أكاديمين) من الوصول إلى البيانات الجيولوجية الهامة. ذلك كله يجعل هذه الإنجازات دليلاً على أن الدور الذي نفذته وتنفذه الهيئة في مجال إستكشاف الثروات المعدنية ودرء المخاطر الجيولوجية، عنصراً فاعلاً في تعزيز الاقتصاد الوطني وتحسين كفاءة الأداء وتعزيز القدرة التنافسية في مجال الاستكشاف

والأنشطة الجيولوجية، وإيماناً من الهيئة بهذا الدور وإنطلاقاً من إستراتيجاتها وسعيها منها في استكمال تحقيق مستهدفات رؤية المملكة (2030) ستواصل الهيئة بمشيئة الله مسيرتها في تنفيذ أغراضها وأختصاصاتها ومشاريعها الفنية لدفع عجلة التنمية والبناء الوطني، ساعية إلى تحقيق المزيد من النجاحات المستقبلية بأذن الله، في إطار التزامها الراسخ بدعم مبادرات ومستهدفات الرؤية المباركة والاسهام في تهيئة البيئة المناسبة للاستثمار والتنمية المستدامة في كافة مجالات العلوم الجيولوجية

والله الموفق



أعضاء مجلس الإدارة



معالي الأستاذ بندر بن إبراهيم الخريف
وزير الصناعة والتجارة المعدنية
رئيس مجلس إدارة هيئة المساحة الجيولوجية



المهندس مازن بن أحمد خياط
عضو اختصاص المجلس



الدكتور صالح بن إسماعيل القيسي
عضو اختصاص المجلس



الدكتور عبدالعزيز بن محارب الشيباني
ممثل وزارة البيئة والمياه والزراعة



المهندس عبدالله بن مفطر الشمراني
رئيس الهيئة التثقيفية



معالي المهندس خالد بن صالح المدحفر
نائب وزير الصناعة والتجارة المعدنية لشؤون التعدين
نائب رئيس مجلس الإدارة



الدكتور/ أنور بن أحمد الحماد
ممثل وزارة الاقتصاد والتخطيط



اللواء م/ عبدالرحمن عثمان العثمان
ممثل وزارة الدفاع



الأستاذ/ محمد أحمد العواد
ممثل وزارة المالية



المهندس باسم سعيدان الجربي
ممثل وزارة الطاقة



الدكتور سعيد بن محمد الشهري
ممثل مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية



الأستاذ سليمان بن عبدالمحسن المعجل
ممثل الهيئة العامة لعقارات الدولة



الدكتور بدر عيده حكيم
عضو اختصاص المجلس



المهندس / وليد بن خالد عقاد
ممثل وزارة التعليم



المخرجات

النتائج المباشرة للمبادرات والمشاريع في شكل إنجازات أو قدرات تجارية أو خدمات

الرواسب المعدنية

عبارة عن تواجيدات المعادن بأنواعها في الأرض بتركيز مختلف قد تكون اقتصادية أو غير اقتصادية. وهي غير متجددة

المسح الجيولوجي

دراسة جيولوجية منهجية لمساحة معينة من الأرض لإنشاء خريطة جيولوجية أو نموذج، عن طريق الاستطلاع الحقلية والمسح الجيوكيميائي والمسح الجيوفيزيائي، لتوفير المعلومات اللازمة للدراسات التفصيلية التالية

التنقيب عن المعادن

دراسات جيولوجية تفصيلية تهدف إلى البحث عن تواجيدات الثروات المعدنية، سواء كانت فلزية أو لافلزية، استنادًا إلى نتائج المسح الجيولوجي واستخدام تقنيات مساعدة متنوعة



البرامج

مجموعة من المبادرات والمشاريع والأنشطة المترابطة التي تشترك في طبيعة واحدة، تهدف إلى إحداث تحول في الجهة المعنية أو لتحقيق هدف استراتيجي محدد

التوجه الاستراتيجي

خطة رئيسة شاملة، عادة ما تكون طويلة الأجل، تهدف إلى ضمان تحقيق الأهداف الرئيسية للمنظمة، وهي تعكس الرسالة الأساسية التي تسعى المنظمة لتحقيقها

التعريفات



المخاطر الجيولوجية

تشمل المخاطر الجيولوجية بنوعها الطبيعية والصناعية مثل: الزلازل، البراكين، الانهيارات الصخرية، السيول، الانخسافات الأرضية، انبعاثات الغازات المشعة

الهدف الاستراتيجي

نتيجة نهائية قابلة للقياس والملاحظة؛ عن طريق القيام بمهمات معينة خلال فترة زمنية محددة طويلة المدى

التقرير

التقرير السنوي للهيئة يُعد بناءً على هذا الدليل تنفيذاً للمادة ٢٩ من نظام مجلس الوزراء

الأداء

المدى الذي تمكنت فيه الهيئة من تحقيق أهدافها الاستراتيجية وتنفيذ الأعمال والمسؤوليات المكلفة بها خلال فترة التقرير

الفرص

الفرص المتوقعة التي من الممكن أن تؤثر إيجاباً على أهداف الهيئة على المدى القصير والمتوسط والطويل

المستهدفات

قيمة كمية مرتبطة بمؤشر الأداء تمثل النتيجة المراد الوصول إليها في وقت محدد لتحقيق الهدف الاستراتيجي

المشروع

نشاط تستخدم فيه موارد معينة للحصول على منافع متوقعة خلال فترة زمنية محددة

مؤشر الأداء الرئيسي

مؤشر يساعد الهيئة على تحديد وقياس أدائها بالنسبة لأهدافها

المسوحات الجيوفيزيائية

التقنيات الجيوفيزيائية المختلفة لدراسة المكونات والتراكيب الجيولوجية السطحية وتحت السطحية

المسوحات الجيوكيميائية

التقنيات الجيوكيميائية التي تساعد على معرفة التركيب الكيميائي للصخور والتربة المكونة لمنطقة معينة من القشرة الأرضية

عينات الحفر البنية

العينات الصخرية الأسطوانية الناتجة من عمليات الحفر، والتي تمثل الطبقات المأخوذة منها، لدراساتها معملياً بنفس التتابع الطبقي





المحتويات



الباب الأول: القسم التمهيدي

07	كلمة رئيس مجلس الإدارة
09	كلمة الرئيس التنفيذي
11	أعضاء مجلس الإدارة
13	التعريفات
17	الملخص التنفيذي

الباب الثاني: التقرير التفصيلي

21	المقدمة
23	التوجه الاستراتيجي
27	موجز الأداء
29	أبرز الأعمال والمنجزات
67	الفرص والعوامل المساعدة على تحقيقها
68	التحديات والدعم المطلوب

الباب الثالث: نظرة عامة على الوضع الراهن للهيئة

69	
84	الخاتمة



الملخص التنفيذي

يستعرض التقرير السنوي أبرز منجزات وأداء الهيئة خلال عام 2025، في إطار التزامها بدعم مستهدفات التنمية الوطنية وتعزيز كفاءة أعمال الاستكشاف الجيولوجي، ورفع جودة البيانات الجيولوجية، وتمكين اتخاذ القرار المبني على المعرفة، بما يتماشى مع مستهدفات رؤية المملكة 2030.

وقد شهد عام 2025 تحقيق إنجازات نوعية تعكس التطور المتسارع في أعمال الهيئة، حيث بلغت نسبة المسح الجوي الجيوفيزيائي 95٪ من المستهدف، مما يمثل قفزة مهمة في تغطية المناطق ذات الأولوية، ويسهم في تعزيز فهم التركيب الجيولوجي للمملكة ورفع جاهزية البيانات للاستثمار التعديني. مع دعم مشاريع البنية التحتية كما سجلت أعمال الاستكشاف نموًا ملحوظًا في حجم الدعم والإنفاق الحكومي، حيث ارتفع متوسط الإنفاق الحكومي على أعمال الاستكشاف إلى 487 ريالًا لكل كيلومتر مربع مقارنة بعام 2024، في مؤشر واضح على زيادة كفاءة الإنفاق وتوسع نطاق الأنشطة الاستكشافية ذات الأثر الاقتصادي.

في جانب التحول الرقمي وإتاحة البيانات، شهد موقع قاعدة البيانات الجيولوجية الوطنية (NGD) إقبالًا متزايدًا، حيث تجاوز عدد الزوار 130,000 زائر خلال العام، مما يعكس تنامي الثقة في المنصة ودورها المحوري في تمكين الباحثين والمستثمرين وصناع القرار من الوصول إلى المعلومات الجيولوجية. كما أسفرت جهود الحصر والتوثيق عن تسجيل 5,679 موقع تمعدن، ما يعزز قاعدة البيانات الوطنية للأثروات المعدنية، ويدعم جهود التخطيط الاستراتيجي، وجذب الاستثمارات في قطاع التعدين. وتؤكد هذه الإنجازات مجتمعة حرص الهيئة على تعزيز كفاءة الأداء، وتطوير البنية التحتية الجيولوجية، ودعم استدامة الموارد المعدنية، بما يرسخ دورها كممكن رئيسي لقطاع التعدين، والقطاعات ذات علاقه مما يسهم في تحقيق التنمية الاقتصادية المستدامة للمملكة.



زيادة الإنفاق على الاستكشاف ليصل إلى 487 ريال لكل كيلومتر مربع 600%	التقارير الفنية في قاعدة البيانات الجيولوجية +7500	الشبكة الوطنية للمرصد الزلزالي محطات المرصد 309	مسح ضوئي ورقمنة لعينات الحفر اللبية تصل إلى 120,000 متر طولي
--	---	---	--

الشراكات الاستراتيجية 10	المسح الجيوفيزيائي للدرع العربي 95%	المعالم الجيولوجية 20 موقع	زيارات قاعدة البيانات الجيولوجية الوطنية +130k زائر	بيانات المخاطر الجيولوجية 22% من إجمالي مساحة المملكة
---------------------------------------	--	---	--	--

إكتشاف مواقع معادن الليثيوم والعناصر الأرضية النادرة والذهب ومكامن للطاقة الحرارية الأرضية 18 إستكشافاً	إصدار خرائط جيولوجية محدثة ضمن الدرع العربي والغطاء الرسوبي والطاقة الحرارية الأرضية 27 خريطة	التحول المؤسسي 80%	تنفيذ إستراتيجية الهيئة 23%	بلغ عدد عقود المشروعات أكثر من 130 عقد بإجمالي +95 مليون
---	---	------------------------------	---------------------------------------	---



02

الباب الثاني

التقرير التفصيلي





التقرير التفصيلي المقدمة



انطلاقاً من التزام الهيئة الراسخ بدورها الوطني ومسؤولياتها تجاه تحقيق رؤية السعودية 2030 ، والتي استهدفت تنويع القاعدة الاقتصادية في المملكة، وأن يكون التعدين الركيزة الثالثة للصناعة الوطنية يأتي هذا التقرير السنوي ليجسد صورة شاملة لأداء الهيئة خلال العام المالي 2025م ، ويوثق ما تحقق من إنجازات ومشاريع ومبادرات أسهمت في دعم تحقيق الأهداف الاستراتيجية للهيئة. وتستمر أعمال الهيئة على مسوحات جيولوجية للمملكة، وتحديد فرص الاستثمار في هذا القطاع، وكذلك تنفيذ أعمال ومشاريع مبادرات إستراتيجية التعدين الشاملة، كجزء من برنامج تطوير الصناعات الوطنية والخدمات اللوجستية (ندلب).

ويمثل التقرير السنوي أداة مرجعية مهمة لاستعراض الجهود المبذولة في مختلف القطاعات والإدارات، حيث يعكس حجم العمل المنجز، ويبرز مستوى التقدم في تنفيذ الخطط والمبادرات، ويقيس مدى مواءمة الأداء مع التوجهات الاستراتيجية للهيئة، وبما يتكامل مع مستهدفات التنمية الوطنية والرؤى المستقبلية الطموحة. لقد شهد العام 2025 مرحلة حافلة بالتحديات والمتغيرات، التي تطلبت مرونة عالية في التخطيط والتنفيذ، واستجابة فعّالة للمتطلبات المتسارعة. وعلى الرغم من ذلك

وبدعم القيادة الرشيدة، وتكامل جهود منسوبي الهيئة، تمكّنت الهيئة من تحقيق العديد من المنجزات النوعية، وتعزيز كفاءة الأداء، ورفع مستوى الجاهزية المؤسسية، بما يضمن استمرارية العمل وتحقيق الأثر المستدام.

في إطار التحول الرقمي وتطوير الأداء المؤسسي، واصلت الهيئة تنفيذ عدد من المشاريع التقنية والمبادرات الرقمية التي تهدف إلى تحسين كفاءة العمل، وتسريع الإجراءات، وتعزيز دقة البيانات، ودعم اتخاذ القرار. وقد انعكس ذلك في تطوير الأنظمة الداخلية، وتفعيل لوحات قياس الأداء، وربط المؤشرات الاستراتيجية بمستهدفات واضحة، بما يسهم في رفع مستوى النضج المؤسسي وتحقيق التكامل بين الوحدات التنظيمية. ويولي التقرير اهتماماً خاصاً بتنمية رأس المال البشري، بوصفه الركيزة الأساسية لنجاح الهيئة واستدامة إنجازاتها. فقد عملت الهيئة على استقطاب الكفاءات المؤهلة، وتطوير مهارات منسوبيها، وتهيئة بيئة عمل داعمة ومحفّزة، من خلال برامج التدريب والتأهيل، ومبادرات التطوير الوظيفي، وتعزيز ثقافة الأداء والتميز، بما ينسجم مع القيم المؤسسية وأهداف الهيئة الاستراتيجية.



التوجه الاستراتيجي | استراتيجية الهيئة ٢٠٣٠

أرضنا إلهامنا

تعمل هيئة المساحة الجيولوجية السعودية ضمن إطار استراتيجي متكامل ينسجم مع مستهدفات رؤية المملكة 2030 في منظومة الصناعة والثروة المعدنية، ويجسد دورها الوطني في تعظيم القيمة المتحققة من قطاع التعدين وتعزيز الاستفادة منها، بما يسهم في رفع مساهمة القطاع في الاقتصاد الوطني وتحقيق مستهدفات الرؤية. ويرتكز هذا الإطار على مواءمة منهجية بين التوجهات الوطنية والأولويات التنفيذية، بما يضمن تعظيم الأثر الاقتصادي للموارد المعدنية.

وتنفذ الهيئة مبادراتها الاستراتيجية المنبثقة من استراتيجية التعدين ضمن برنامج تطوير الصناعات الوطنية والخدمات اللوجستية (NIDL)، مع التركيز على تطوير قاعدة البيانات الجيولوجية الوطنية (NGD)، وتوسيع نطاق أعمال المسح الجيولوجي الإقليمي، وتعزيز دراسات الاستكشاف المعدني، من خلال توظيف التقنيات الحديثة في أنظمة الاستشعار عن بُعد، والمسح الجيوفيزيائي، ونظم المعلومات الجغرافية؛ بما يسهم في رفع جاذبية القطاع وتقليل المخاطر الاستثمارية.

كما تسعى الهيئة من خلال تنفيذ استراتيجيتها إلى ترسيخ مكانتها كمرجع وطني رائد ومرجعية عالمية متقدمة في مجال أبحاث علوم الأرض واستكشاف الموارد الطبيعية. كما تعمل على تطوير منظومة متكاملة لرصد ومراقبة الأنشطة الجيولوجية بمختلف أنواعها مما يسهم في تعزيز مستوى حماية وسلامة المجتمع من المخاطر الجيولوجية المحتملة، ويأتي ذلك في إطار الإسهام الفاعل في تحقيق مستهدفات رؤية المملكة 2030، التي تولي قطاع التعدين وعلوم الأرض اهتمامًا كبيرًا باعتباره أحد الركائز المهمة لتنويع الاقتصاد الوطني.



بناء وتطوير القدرات
البشرية والأساسية



تسهيل الوصول للبيانات الجيولوجية
لخدمة المستثمرين وأصحاب القرار
والباحثين وطلاب الجامعات



استخدام التقنيات الحديثة في
المسح الجيولوجي والتنقيب

مؤشرات تحقيق الاستراتيجية

● تحقيق مستهدفات التحول الرقمي
للهيئة بحسب معايير الحكومة
الرقمية السعودية

● توفير بيانات متكاملة للمخاطر الجيولوجية
المختلفة بالمملكة العربية السعودية
● استخدام الحوسبة الحديثة و الذكاء الاصطناعي
في أعمال التحليل الجيولوجي للبيانات

رفع نسبة الموظفين الفنيين
رفع عدد الشهادات العليا والمتقدمة الفنية
تحليل بيانات عالية الدقة للدراسات
الجيولوجية والتحليلية



نبذة عن الهيئة



الرؤية

مرجع وطني عالمي المستوى في أبحاث علوم الأرض والمسح عن الموارد الطبيعية ورصد ومراقبة الأنشطة الجيولوجية لحماية المجتمع وتمكين المملكة من الاستغلال الأمثل لمواردها الطبيعية



الرسالة

نستفيد من خبراتنا وشراكاتنا والتقنيات الحديثة لتحقيق قيمة مميّزة بوصفنا كمرجعية عليا عالمية في علوم الأرض للقطاعين العام والخاص في المملكة من خلال توفير خرائط وبيانات جيولوجية برؤى موضوعية علمية، وتنمية جيل قادم من المواهب

الأهداف

تحقيقًا للرؤى والتطلعات الاستراتيجية التي أنشئت الهيئة من أجلها، وتحقيقًا لرسالتها بصورة رئيسة لتزويد المجتمع بالمعلومات الجيولوجية الأساسية، فقد بلورت الهيئة أهدافها الرئيسية على النحو التالي:

01. تنمية الكوادر ذات الإمكانيات العالية في بيئة مؤسسية تتسم بالمرونة والتعاون تحقيقًا للتميز
02. الحصول على أفضل البيانات في علوم الأرض
03. توفير بيانات جيولوجية عالية الجودة وسهلة الاستخدام تتضمن رؤى معمّقة
04. تكوين معلومات متكاملة عن المخاطر الجيولوجية على المستوى الوطني
05. هيئة مساحة رقمية تعتمد على أحدث التقنيات المتقدمة
06. عقد شراكات تعاونية واستراتيجية محليًا وعالميًا



إتقان

قيمنا تصنع الفرق



الابداع
والابتكار

نعمل بفكر متجدد لكي
نتمكن من الرقي بأعمالنا



التحفيز

نعمل بروح دائمة التحفز
لتهيئ بيئة عمل إيجابية
دائمة النجاح



الشفافية

نعمل كفريق لديه كل
المعلومات الموثوقة
لنحصل على أفضل النتائج



الالتزام

نعمل بتفان وإخلاص لنتمكن
من النجاح في أعمالنا





موجز الأداء

أولاً: تقرير أداء مؤشرات هيئة المساحة الجيولوجية السعودية للعام المالي 2025م

مؤشر الأداء	القيمة الفعلية	القيمة المستهدفة	حالة المؤشر
الحساب الختامي	64 يوم	90 يوم	●
الالتزام بالميزانية المعتمدة	96%	100%	●
جودة البيانات الوظيفية	55.2%	74%	●
نسبة التحول للتعاملات الإلكترونية في هيئة المساحة الجيولوجية السعودية	49.88%	*	●
كفاءة الإنفاق	2.4 درجة	المستهدف	●

● تم تحقيق المستهدف كلياً ● تم تحقيق المستهدف جزئياً ● لم يتم تحقيق المستهدف ● لا يقاس حالياً ● لم يتم تسليم قيمة فعلية أو مستهدفات



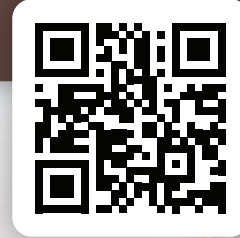
التحول الرقمي وتقنية المعلومات انجازات التحول الرقمي وتقنية المعلومات

انسجماً مع مستهدفات التحول الرقمي ورؤية المملكة 2030، نفذت الهيئة خلال العام عدداً من المبادرات التقنية التي أسهمت في رفع كفاءة الأعمال، وتحسين تجربة المستفيدين، وتعزيز الحوكمة الرقمية

منصة زمزم



منصة رواسي



قاعدة المعلومات
الجيولوجية الوطنية
NGD





أبرز الأعمال والمنجزات



أبرز الأعمال والمنجزات

مبادرات الهيئة المرتبطة ببرامج الرؤية 2030

برامج تحقيق الرؤية



تحقيقاً لأهداف التنمية الاقتصادية لرؤية المملكة 2030،

وضعت الهيئة أهدافها ومبادراتها

لتنماشى مع أهداف التنمية الاقتصادية، من خلال:



توسيع الطاقة الاستيعابية
للاقتصاد الوطني، وتعزيز نموه،
واستقراره، وقدراته التنافسية



رفع القيمة المضافة
للموارد المعدنية في الاقتصاد
الوطني والاستدامة والبيئة



التحول نحو الاقتصاد
القائم على المعرفة
ومجتمع المعرفة



مبادرات الهيئة

تقوم الهيئة بتحقيق أهدافها من خلال مبادرات تنفذها للوصول إلى تحقيق مستهدفات رؤية المملكة 2030 وهي:

إنشاء مكتبة
عينات الحفر
وتطوير خدماتها

إنشاء شركة
الخدمات الجيولوجية

إنشاء مركز للتميز
في قطاع التعدين
والصناعات المعدنية

البرنامج العام
للمسح الجيولوجي

قاعدة المعلومات
الوطنية لعلوم الأرض

مبادرة مكتملة

تقييم مصادر الطاقة
الحرارية الأرضية

مبادرة مكتملة

برنامج
الاستكشاف
المسرّع

مبادرة مكتملة

رصد المخاطر
الجيولوجية والحد
من آثارها

مبادرة مكتملة



مبادرة البرنامج العام للمسح الجيولوجي (المرحلة الأولى) 2018 - 2025

رؤية
2030
المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA

برنامج تطوير الصناعة
الوطنية والخدمات
اللوجستية



وصف الهدف



الاكتمال الفعلي 89%



الاكتمال المخطط 91%



تهدف مبادرة البرنامج العام للمسح الجيولوجي إلى توفير المعلومات والخرائط الجيولوجية بمقاييسها المختلفة وكذلك عمل المسوحات الجوية متعددة الطرق والمسوحات الجيوكيميائية لكامل منطقة الدرع العربي لدعم تسريع الاستثمار في الاستكشاف المعدني من خلال الحصول على المعلومات الجيولوجية الإقليمية الأساسية عالية الدقة، وإنشاء مركز متقدم لتحليل كافة المعلومات الجيولوجية يقوم بتحليل وتفسير ونمذجة البيانات الجيولوجية باستخدام أحدث تقنيات الذكاء الصناعي والذي يساهم في استكشاف تمعدنات جديدة ويخدم التطور الحضري والعمراني وكافة مجالات علوم الأرض، كما تساهم المبادرة في نقل المعرفة والتأهيل، وإنشاء وحدة استراتيجية تعنى بالإشراف على عمل المبادرة والمبادرات الأخرى بهيئة المساحة الجيولوجية السعودية. تزويد القطاعات الحكومية والمستثمرين ببيانات جيولوجية تساهم في تحفيزهم للاستثمار وتعظيم القيمة المتحققة من القطاع

أبرز الإنجازات



- الانتهاء من كافة أعمال التحاليل الكيميائية والجداول الإحصائية المتعلقة بها لكامل الدرع العربي ورفعها على قاعدة المعلومات الوطنية الجيولوجية (NGD) قبل الموعد المحدد
- رفع الخرائط الجيوكيميائية المفردة لكامل الدرع العربي لجميع العناصر الكيميائية، ورفع نسبة ٦٠٪ من الخرائط الجيوكيميائية للعناصر المتعددة
- إنهاء جمع العينات الحقلية الكيميائية للمرحلة الثانية (تركيزات المعادن الثقيلة) وبعدد إجمالي ٦ آلاف عينة ونسبة إنجاز (٦٠٪)
- رفع ٩٠٪ من البيانات الجيوفيزيائية المحللة لقاعدة المعلومات الوطنية الجيولوجية (NGD)
- الانتهاء من المسح الجوي لكافة أحزمة التمعينات في الدرع العربي ومسح ما يقارب ٩٥٪ من كامل الدرع العربي
- الانتهاء من أعمال ترسية مشروع الجيوفيزياء الكهرومغناطيسي والجاذبي
- اعتماد نطاق عمل مشروع إنشاء منصة تحليل البيانات الجيولوجية باستخدام الذكاء الاصطناعي

مبادرة إنشاء مركز للتميز في قطاع التعدين والصناعات المعدنية 2021 - 2025



الاكتمال الفعلي 86.2%



الاكتمال المخطط 89.2%



وصف الهدف



إنشاء مركز للتميز في قطاع التعدين والصناعات المعدنية ودراسة استشارية لتحديد متطلبات وتكاليف إنشاء المركز. حيث يهدف المركز لسد الفجوات في القطاع في مجال معالجة الخامات المعدنية وإجراء الأبحاث لترقية هذه الخامات للاستفادة منها واستخدامها الأمثل في التطبيقات الصناعية المتقدمة، ودعم الأبحاث المتعلقة بتطوير المواد المتقدمة و السبائك المعدنية، كذلك أبحاث تصميم المنتجات السيراميكية وإيجاد الحلول التطبيقية، قليلة التكلفة، باستخدام الموارد المحلية لتلبية احتياج القطاع الصناعي المحلي في الصناعات الاستراتيجية، كما للمركز من أهمية في تقديم الاستشارات في أعمال الأنشطة التعدينية من مراحل الاستخراج وحتى المعالجة، وتأهيل و تدريب العاملين في القطاع في مجال الصحة والسلامة المهنية واعتماد شهادات تأهيلهم.

أبرز الإنجازات



- الاجتماع مع شركة إسناد في إمكانية الموازنة مع أعمال مركز التميز وقد تم تحديد أهم الخدمات المطلوبة، ومنها على سبيل المثال: خطة إغلاق المناجم، الدراسات البيئية، حساب الاحتياطات والكميات، الدراسات الجيوتقنية، مراجعة برامج العمل المطلوبة لتقديم على الرخص، مراجعة برامج الاستكشاف والتعدين للمرخصين، وتدريب المراقبين من شركة إسناد في مجالات فنية متخصصة، وكذلك أفضل الممارسات في الحفر والتفجير كخدمة إضافية يقدمها المركز لشركات التعدين في المملكة، وتم وضع مقترح مسودة لحوكمة آلية تقديم الخدمات والمقابل المناسب لها وفي انتظار استلام طلب تقديم الخدمة من شركة إسناد.

- تم تنظيم عدة ورش عمل تعريفية بأعمال المركز للجهات ذات العلاقة في القطاع.
- تدريب وتجهيز فريق عمل من منسوبي الهيئة متخصص في مجال خطط إغلاق المناجم.
- إعداد المخطط التشغيلي للمركز شاملاً الهيكل التنظيمي ودليل الإجراءات وحوكمة الأعمال وآلية تقديم الخدمات وتم تسليم المخرجات النهائية من قبل الشريك الفني وفي مرحلة المراجعة من فريق عمل المبادرة للاعتماد.

الاكتمال الفعلي 93%



الاكتمال المخطط 100%



وصف الهدف



تأسيس شركة لتكون ذراع استثماري لهيئة المساحة الجيولوجية السعودية، تقدم خدمات واستشارات وأبحاث جيولوجية، وجيوتقنية، وتعدينية، ودعم فني ولوجستي، وكل ما يتعلق بمجالات علوم الأرض، والاستثمار في التقنية والحقوق الفكرية والعلمية، واثراء المعرفة الجيولوجية، بالإضافة إلى إمكانية الدخول في شراكات مع القطاع الخاص. وذلك بعمل دراسة استشارية تتضمن شكل الشركة وخدماتها ومهامها ودورها وجدواها الاقتصادية والمالية والنموذج التشغيلي لها، ورفعها للحصول على الموافقة. إضافة إلى استكمال كافة ما يلزم لتأسيس الشركة نظاميًا وإطلاقها، وتنفيذ ما يتطلبه ذلك من عمل دراسات واستشارات لتحقيق الهدف المنشود لإنهاء تأسيس الشركة.

أبرز الإنجازات



- رفع خطاب رقم 1445/1/8673 إلى صندوق الاستثمارات العامة للسماح بإنشاء الشركة.



الاكتمال الفعلي 90%



الاكتمال المخطط 94%



وصف الهدف



تطوير مبنى الأرشيف الجيولوجي الحالي كمرحلة أولى من المبادرة لاستيعاب نظام أجهزة مسح العينات اللبية وملحقاتها، وتطوير قاعدة بيانات متكاملة ومطورة لجميع عينات الحفر اللبية للمشاريع التعدينية، وربطها بقاعدة البيانات الجيولوجية الوطنية (NGD)، وتوفيرها على منصتها الإلكترونية لتسهيل الوصول إليها من المستثمرين والباحثين، إلى جانب إنشاء مبنى حديث بسعة تخزينية تصل مليون متر من عينات الحفر لتغطية الطلب المستقبلي كمرحلة ثانية من المبادرة.

أبرز الإنجازات



- الانتهاء من رقمنة عينات الحفر لمشاريع تعدينية سابقة وجديده 30 ألف متر طولي لعدد ليصل إجمالي اعمال المسح الضوئي لأكثر من 103 ألف متر طولي منذ بدء أعمال المبادرة.
- معالجة وإدخال البيانات الجيولوجية والفنية (الوصف الجيولوجي - التمعدن - التقارير) للحفر اللبية وعددها 404 حفرة لبية للمواقع المتمعدنة وعددها 42 مشروع متمعدن، في منظومة قاعدة البيانات الجيولوجية الوطنية (NGD).
- طرح كراسة الشروط والمواصفات للتصميم والإشراف لتأهيل مستودعات عسفان، البدء في أعمال التقييم الفني للمكاتب الهندسية المتقدمه والبالغ عددها 18 مكتب.
- توثيق عدد 27 موقع معدني جديد في تطبيق بيانات المواقع المعدنيه الـ (MODS).

مبادرة رصد المخاطر الجيولوجية والحد من آثارها 2017 - 2024 (حالة المبادرة: مكتملة)



الاكتمال الفعلي 100%



الاكتمال المخطط 100%



وصف الهدف



مراقبة ورصد وتقييم المخاطر الجيولوجية والجيوفيزيائية (الزلازل، البراكين، الانهيارات الصخرية، السيول، الانخسافات الأرضية، انبعاثات الغازات المشعة) سواء كانت هذه المخاطر طبيعية أو متعلقة بأنشطة الإنسان بسبب سوء استخدامه للموارد الطبيعية من منظور جيولوجي وذلك بعمل الدراسات واعداد خرائط رصد المخاطر الجيولوجية لمنطقة مكة المكرمة ومنطقة الرياض. واعداد خريطة جيوطبية للمدينة المنورة وحائل واعداد الدراسات الجيوتقنية لتمدد القبة الملحية لمدينة جازان وماحولها، واعداد خرائط المخاطر البركانية بحرة خير، انشاء شبكات مراقبة النشاط الزلزالي والحراري وتشوهات القشرة الأرضية واجراء المسوحات الجيوفيزيائية لمنطقة جازان، وإنشاء محطات رصد زلزالي موزعة على مناطق المملكة العربية السعودية وكذلك نشر التوعية المجتمعية بأنواع المخاطر الجيولوجية وكيفية الوقاية منها.

أبرز الإنجازات



- المشاركة في تدريب أكثر من 25 موظف بالهيئة داخل وخارج المملكة.
- عقد العديد من الورش التدريبية للفنيين ضمن عقود التنفيذ بالتعاون مع شركاء المبادرة (مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية - جامعة الملك سعود - جامعة الملك عبدالعزيز).

- إصدار التقرير النهائي لمشروع القبة الملحية بمنطقة جازان.
- إطلاق وتشغيل مراقبة بركان حرة خير عن طريق مركز المخاطر.
- الإنهاء من التقرير النهائي وأعمال قواعد البيانات لمشروع الخارطة الجيوطبية للمدينة المنورة وحائل.
- الانتهاء من أعمال الحفر بمنطقة مكة المكرمة ومنطقة الرياض والعمل على بناء قاعدة البيانات لها.

الاكتمال الفعلي 100%



الاكتمال المخطط 100%



وصف الهدف



اطلاق برنامج لتطوير الرواسب المعدنية الواعدة من خلال تنفيذ برامج استكشاف ذات درجة عالية من الموثوقية مما يساهم في زيادة الفرص الاستثمارية واستقطاب المستثمرين. أيضًا سيتم العمل على دراسات استكشافية وسيتم طرح الفرص الاستثمارية بعد إتمام الدراسات، حيث سيتم تحديث نطاق عمل المبادرة بعد انتهاء الدراسة.

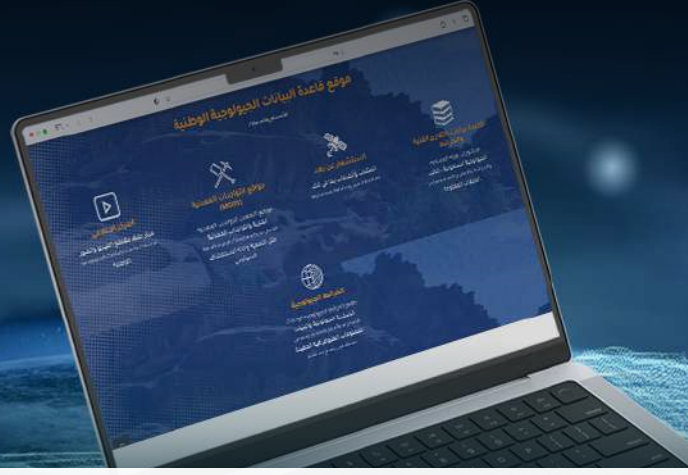
أبرز الإنجازات



- تنفيذ برنامج التدريب ونقل المعرفة المعتمد لتطوير عدد تجاوز 20 فني من فريق الاستكشاف والحصول على عضوية منظمة JORC.
- الاستكشاف لعدد 20 موقع متمعدن.
- تنفيذ دراسات استكشافية للعناصر الأرضية النادرة لعدد (5 مواقع).
- تنفيذ دراسات استكشافية للذهب ومعادن الأساس لعدد (14 موقع).
- تم طرح وترسية عدد 5 فرص استثمارية بالتنسيق مع الوزارة.
- تجري الإعداد لطرح عدد 9 فرص استثمارية بالتنسيق مع الوزارة.
- تنفيذ مشروع دراسة اقليمية ضمن الدرع العربي.
- تم زيارة عدد 13 موقع وظهرت نتائج مشجعة لعدد موقعين.

مبادرة قاعدة المعلومات الوطنية لعلوم الأرض - 2019 - 2025

حالة المبادرة: (مكتملة)



الاكتمال الفعلي 100%



الاكتمال المخطط 100%



وصف الهدف



قاعدة معلومات علمية متكاملة لعلوم الأرض تتضمن معلومات المسح والتنقيب الجيولوجي ومعلومات الثروات المعدنية والموارد الطبيعية في المملكة.

أبرز الإنجازات



تدشين قاعدة المعلومات الوطنية لعلوم الأرض والتي تحوي بيانات جيولوجية ومعدنية مما ساهم في جذب المستثمرين وتسهيل وصول البيانات (تم حتى الآن تحميل أكثر من 110 ألف حزمة من البيانات من قبل المهتمين من 62 دولة أو أكثر).



أبرز الأعمال والمنجزات

البرامج والمشاريع الفنية

تماشيًا مع تحقيق مستهدفات الهيئة لعام 2025 م نفذ قطاع البرامج الجيولوجية مشاريع شملت مسوحات ودراسات استكشافية جيولوجية، وتم إتمام رصد ودراسة العديد من المخاطر التي كان لها الأثر في الجهات ذات العلاقة. كما أُجريت دراسات هندسية وهيدرولوجية ذات أهمية علمية. وقد كان لمخرجات القطاع تأثير كبير على العديد من الجهات الداخلية والخارجية، حيث اتسمت بالموثوقية والجودة العالية.



إستكشاف خام الليثيوم في المملكة العربية السعودية



الاكتمال الفعلي %51



الاكتمال المخطط %59



عدد أعضاء الفريق الفني 34

مدة المشروع 3 سنوات 2024 - 2027

وصف الهدف



الإستكشاف الإقليمي والتفصيلي لخام الليثيوم في المملكة العربية السعودية وتحديد المواقع الواعدة في الدرع العربي.

أبرز المعوقات خلال عام 2025



- تأخر تصريح المسح الجوي الجيوفيزيائي بالطائرات

أبرز الإنجازات خلال 2025



- رسم خريطة جيولوجية بمقياس 1 إلى 5000 في موقع بئر طويلة
- إجراء التحاليل الجيوكيميائية لـ 1790 عينة والحصول على نتائج بلغت 8500 جزء في المليون لليثيوم
- الانتهاء من عدد 5 مواقع في الإستكشاف الإقليمي في الدرع العربي



إستشكاف العناصر الأرضية النادرة في إقليم حائل

الاكتمال الفعلي %60



الاكتمال المخطط %100



عدد أعضاء الفريق الفني 8

مدة المشروع سنة 2025 يناير - 2025 ديسمبر

وصف الهدف



الإستشكاف التفصيلي للعناصر الأرضية النادرة في إقليم حائل وحساب الإحتياطي الجيولوجي.

أبرز المعوقات خلال عام 2025



- تخصيص ميزانية لدعم المشروع

خطة المعالجة التي تعمل عليها الهيئة



- تغطية احتياجات المشروع من ميزانية الهيئة
- الاستفادة من خدمات (المعامل - الدعم اللوجستي - الحفر) في الهيئة
- طلب تمويل من صندوق التعدين (تحت الاجراء)

أبرز الإنجازات خلال 2025



- رسم خريطة جيولوجية بمقياس 1 إلى 5000
- الإنتهاء من أعمال المسح الجيوفيزيائي الأرضي وتحديد المواقع الواعدة تمهيداً لأعمال الحفر اللبي الإستكشافي



دراسة المعالم الجيولوجية بمنطقة تبوك

الاكتمال الفعلي 100%

الاكتمال المخطط 100%

عدد أعضاء الفريق الفني 7

مدة المشروع 5 سنوات 2018-2022 | (تمديد 2024)

وصف الهدف



يهدف هذا المشروع إلى حصر ودراسة المعالم الجيولوجية بمنطقة تبوك وإبراز معالم المنطقة الجيولوجية وتفعيل دورها في السياحة الجيولوجية بالمملكة وأثرها على المجتمع المحلي للمنطقة والمملكة بوجه عام.



تشكيل صخري ساحل الوجه



تشكيل صخري تيماء

أبرز الإنجازات خلال 2025



- تم رصد 300 موقع ذات قيمة علمية وتشكيل جيولوجي.
- تصنيف وعورة الوصول وسهولته لجميع المعالم المحصورة.



الدراسة التفصيلية لمدى تأثير ظاهرة الانخسافات الأرضية على خط السكة الحديدية واقتراح الحلول الهندسية - منطقة الرياض

الاكتمال الفعلي 100%

الاكتمال المخطط 100%

عدد أعضاء الفريق الفني 18

مدة المشروع 6 أشهر | (تمديد 2025)

وصف الهدف



دراسة وتقييم الانخسافات والتكهفات الأرضية على طول مسار السكة الحديد ووضع التوصيات اللازمة للحد والتقليل منها وذلك عن طريق:

- إجراء دراسات جيولوجية تفصيلية سطحية وتحت سطحية لمعرفة التتابع الطبقي التحت سطحي بالمنطقة.
- إجراء دراسات جيومرفولوجية تفصيلية للتعرف على التغيرات حول منطقة الدراسة من خلال صور الأقمار الاصطناعية القديمة والحديثة وخرائط الارتفاعات الرقمية عالية الدقة.
- إجراء دراسات هيدرولوجية تفصيلية لمنطقة الدراسة.
- إجراء دراسة الرفوعات المساحية لمنطقة الدراسة.
- إجراء دراسة جيوفيزيائية (طريقي المقاومة الكهربائية والسريرية) على طول خط السكة الحديد.
- حفر جسات وإجراء دراسات جيوتقنية تفصيلية بالمنطقة حول السكة الحديدية.
- وضع المقترحات والإجراءات الوقائية المناسبة للحد والتقليل من حدوث الانخسافات الأرضية مستقبلاً لحماية السكة الحديد.

أبرز الإنجازات خلال 2025



- معرفة خصائص التربة لموقع الدراسة والانتقاء من جميع الأعمال الجيوتقنية
- معرفة طبيعة المنطقة التحت سطحية والخروج بأفضل الحلول الهندسية الفعالة والتوصيات اللازمة
- تحكيم التقرير النهائي داخلياً وخارجياً



دراسة الانخسافات والتشققات الأرضية بالمملكة (المرحلة الأولى)

الاكتمال الفعلي 100%

الاكتمال المخطط 100%

عدد أعضاء الفريق الفني 25

مدة المشروع 3.5 سنوات 2024 - 2026

وصف الهدف

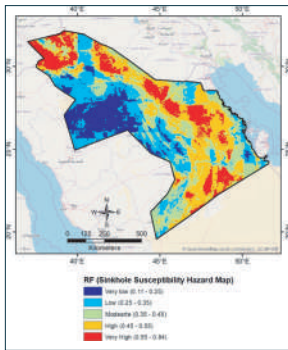


- حصر مواقع الانخسافات والتشققات الأرضية بمختلف مناطق المملكة والمواقع المتوقع حدوث بها انخسافات أو تشققات أرضية حقلية وباستخدام تقنيات الاستشعار عن بعد ومن ثم عمل الدراسات التفصيلية لأسباب حدوثها والحد من خطرها.

أبرز الإنجازات خلال 2025



- حصر الانخسافات والتشققات الأرضية بمنطقة الدراسة.
- تم الانتهاء من الدراسة الجيولوجية الأولية للمواقع المحصورة.
- تم تسليم التقرير النهائي.



خريطة مخاطر توضح المواقع ذات القابلية لحدوث انخساف ارضي



مورة لإحدى التشققات



خريطة المخاطر الجيولوجية في منطقة المدينة المنورة ودور النشاط البشري

الاكتمال الفعلي 100%

الاكتمال المخطط 100%

عدد أعضاء الفريق الفني 6

مدة المشروع 4 سنوات 2022 - 2025

وصف الهدف



يهدف المشروع إلى إنشاء خريطة للمخاطر الجيولوجية في منطقة الدراسة وتحديد نطاقات ذات الاحتمالية العالية للخطر الجيولوجية ومدى تأثيره على الطرق والمناطق العمرانية

أبرز الإنجازات خلال 2025



- تم تغطية السبخات في منطقة المدينة المنورة ورسمها عن طريق نظم المعلومات الجغرافية بالكامل (دون التحقق الميداني منها ودون عمل دراسة عليها).
- تم تحديث الخرائط الزلزالية من عام 2207 إلى عام 2025م وعمل مخرجات لكل 5 أعوام.

- استكمال دراسة الانهيارات الصخرية بمنطقة المدينة المنورة ضمن نطاق حدودها الإدارية 2022م.
- تم حصر مواقع السبخات بمحافظة ينبع.
- تم حصر مواقع الكثبان بمحافظة العلا وينبع وبدر.
- تم تغطية الكثبان الرملية في منطقة المدينة المنورة ورسمها عن طريق نظم المعلومات الجغرافية بالكامل (دون التحقق الميداني منها ودون عمل دراسة عليها).



مراقبة النشاط الحراري والزلازلي والبركاني في الحرات (رहाط وخير وعويرض وهتيما والشاقة وكشب)

الاكتمال الفعلي 75%

الاكتمال المخطط 100%

عدد أعضاء الفريق الفني 5

مدة المشروع 4 سنوات 2022 - 2025

وصف الهدف



يهدف المشروع إلى إنشاء شبكات محلية لمراقبة ورصد النشاط الزلازلي والبركاني في الحرات البركانية الحديثة مثل حرة الشاقة وحرثي رهاط وخير بالمدينة المنورة، وحرّة عويرض في تبوك، وحرّة الاثني وحرّة هتيمة وحرّة كشب، وحرّة البرك وذلك لمراقبة الحراري والحركي والانتفاخات في سطح كل حرة، ولرصد ومراقبة أي تغيرات حرارية او غازية تحدث "لا سمح الله" في المنطقة.

خطة المعالجة التي تعمل عليها الهيئة



- دعم وتوفير ميزانية للمشروع لضمان استمرارية الأعمال من خلال حفر آبار مراقبة لدرجات حرارة المياه الجوفية وتوفير أجهزة المراقبة الحرارية.

أبرز المعوقات خلال عام 2025



- نقص الميزانية المعتمدة للمشروع، مما أدى إلى عدم كفايتها لتغطية متطلبات الأعمال الميدانية.
- عدم القدرة على تنفيذ أعمال الحفر في مناطق الحرات اللازمة لتزويد أجهزة الرصد الحراري البئرية بسبب محدودية الميزانية.
- عدم شراء أجهزة رصد حراري محمولة جديدة نتيجة عدم توفر الاعتمادات المالية اللازمة.
- غياب مخصصات لصيانة الأجهزة الحرارية المحمولة عند تعطلها، مما انعكس سلباً على استمرارية وكفاءة أعمال الرصد والمراقبة.

أبرز الإنجازات خلال 2025



- اصدار تقرير فني للحرات التي تمت زيارتها واجراء القياسات الحرارية لها يشتمل على خريطة حرارية لكل حرة.
- تقرير سنوي شامل بالخرائط والبيانات للحرات البركانية وجداول قياس درجات الحرارة للآبار.
- المشاركة بأعمال ونتائج الدراسات والتقارير الفنية كأوراق علمية وأبحاث في المؤتمرات الداخلية والخارجية.
- عمل خريطة حرارية توضح التمنطق الحراري لجميع الحرات التي تم قياسها.
- اصدار تقرير يومي بمراقبة النشاط الحراري والغازي للحرات التي توجد فيها أجهزة ثابتة للرصد الحراري.



بحث ودراسة النشاط الزلزالي في المناطق النشطة



الاكتمال الفعلي **100%**

الاكتمال المخطط **100%**

عدد أعضاء الفريق الفني 5

مدة المشروع 5 سنوات 2020 - 2025

وصف الهدف



لتحديد تردد الرنين ومعامل التضخيم الزلزالي بالمناطق النشطة عبر دراسات الشوشرة الزلزالية لإعداد خرائط الخطورة الزلزالية الدقيقة. يهدف المشروع إلى:

- تنفيذ قياسات المايكروترموور في المناطق النشطة زلزالياً.
- تحديد التردد الرنيني ومعامل التضخيم الزلزالي لمواقع الدراسة.
- تحليل الخصائص الديناميكية للتربة باستخدام تقنيات MASW و HVSR.
- إعداد وتحديث خرائط الخطورة الزلزالية والتمنطق الزلزالي.
- دعم خطط التنمية والتخطيط العمراني الآمن في المناطق النشطة.

أبرز الإنجازات خلال 2025



- تنفيذ الأعمال الميدانية على منطقة مكة المكرمة نظراً لأهميتها.
- إجراء قياسات المايكروترموور (Microtremor Measurements) باستخدام المحطات الزلزالية المتنقلة لتحديد خصائص المواقع الزلزالية.
- تحليل بيانات المايكروترموور وتحديد الترددات الأساسية (Fundamental Frequency) ومعاملات التضخيم الزلزالي (Amplification Factor) لعدد كبير من المواقع.
- استخراج وتفسير منحنيات الاستجابة الطيفية (HVSr Curves) لتحديد طبيعة الطبقات السطحية وعمق الطبقات المرنة.
- تصنيف المواقع الزلزالية (Site Classification) بناءً على نتائج التحليل ميدانياً.
- تحسين جودة القياسات الميدانية من خلال تطبيق معايير موحدة لجمع البيانات والتحقق من جودة التسجيلات (Quality Control).
- رفع كفاءة الكوادر الوطنية في مجال Site Characterization عبر الممارسة الميدانية والتعامل المباشر مع الأجهزة وبرامج التحليل.
- تعزيز التكامل بين الفرق الميدانية والتحليلية مما ساهم في تسريع وتيرة الانجاز وتحسين دقة النتائج.



الربع الرابع
1,991

الربع الثالث
1,367

الربع الثاني
1,176

الربع الأول
1,023

رصدت الشبكة الوطنية
خلال العام 2025 م

+5000

هزة أرضية



حماية البنية التحتية للمشاريع الهندسية في شرما و الخريبة وقيال بمنطقة نيوم

الاكتمال الفعلي 68%



الاكتمال المخطط 76%



مدة المشروع 3 سنوات 2022 - 2024 | (تمديد 2026) عدد أعضاء الفريق الفني 6 المستشار الفني 1

وصف الهدف



يهدف المشروع الى دراسة الخواص الجيولوجية والجيولوجية الهندسية للتربة والصخور وفهم سلوكها الهندسي من أجل بناء المنشآت الهندسية والبنى التحتية في بيئة أكثر كفاءة وأماناً واستدامة، إضافة إلى تقييم الموقع هندسياً ووضع الحلول الهندسية المناسبة التي تساعد على رفع مستوى جودة الحياة المتوافقة مع رؤية المملكة 2030.

أبرز المعوقات خلال عام 2025



- عدم وجود الوفرة المالية الكافية لإستكمال الأعمال الحقلية.

أبرز الإنجازات خلال 2025



- فرز وتحليل نتائج عينات التربة السطحية المشوهة لمنطقة الدراسة بنسبة (100%).
- فرز نتائج تقارير الحفر الجيوتقني لعدد (70) موقع بنسبة (100%).
- الإنتهاء من رسم الخريطة الجيولوجية لمنطقة الدراسة بنسبة (100%).
- كتابة التقرير الخاص بالخريطة الجيولوجية بنسبة (100%).



تحديد مسارات وعروض الأودية الطبيعية وأحرامها (وديان)

مدة المشروع سنتان 2023 أكتوبر - 2025 ديسمبر | (تمديد 2028 أبريل)

وصف الهدف



- تحديد مسارات وعروض مجاري الأودية الطبيعية وأحرامها الواقعة خارج النطاقات العمرانية للمدن المعتمدة من قبل وزارة الشؤون البلدية والقروية والإسكان - بشكل تفصيلي على خرائط لصور جوية أو فضائية وفق إحدائيات توضح ذلك. يهدف المشروع:
- تحديد مسارات وعروض الأودية الطبيعية.
- تحديد نطاق تأثير الفيضانات والسيول (الحرم) لجميع الأودية.
- تحديد التجمعات العمرانية الواقعة خارج النطاقات العمرانية المعتمدة والتي تتعارض مع مجاري السيول والفيضانات أو تتأثر بها.
- تحديث قاعدة البيانات بمخرجات الدراسات الهيدرولوجية والهيدروليكية.

الاكتمال الفعلي 30%



الاكتمال المخطط 46%



أبرز المعوقات خلال عام 2025



- عدم توفر موارد مالية لتمكين الهيئة من تنفيذ المشروع والأعمال حسب الخطة ولم يتم توفير إلا حوالي 3% من الميزانية المطلوبة لتنفيذ أعمال المشروع.
- عدم توفر البيانات الملائمة ومنها نموذج ارتفاعات رقمي يغطي كامل مساحة المملكة العربية السعودية ويحقق المتطلبات الرئيسية للمشروع. وكذلك المعدات المناسبة لإكمال الفجوة في البيانات الرقمية لسطح الأرض من خلال تقنيات التصوير الجوي والرفوعات المساحية.

أبرز الإنجازات خلال 2025



- الانتهاء من تحديد مسارات وعروض الاودية لحوض وادي بيض بمنطقة جازان.
- انعقاد اجتماع اللجنة الاشرافية للمشروع بتاريخ 10-9-2025 المشكلة من عدة جهات وفق لبرقية المقام السامي رقم 23189 بتاريخ 30-03-1445هـ والذي كان من أبرز القرارات التي تم اتخاذها فيه هي:
- تحديث منهجية تنفيذ الاعمال في المشروع وفق البيانات الفنية المتاحة.
- الاتفاق على نموذج الارتفاعات الرقمية المستخدم في المشروع.
- وفقاً للتوجيهات الصادرة لبحث تمويل المشروع من خلال ميزانيات الاستراتيجيات المناطقية أو القطاعية فقد تم الاجتماع مع أمانة منطقة مكة المكرمة وأمانة منطقة جازان وعرض اعمال هيئة المساحة الجيولوجية السعودية في مراقبة المخاطر وطلب تمويل المشروع.



الدراسة الجيولوجية والجيوتقنية لمعرفة مدى ملائمة موقع مخطط حي النسيم بمحافظة تربة للبناء



الاختمال الفعلي **86%**



الاختمال المخطط **98%**



عدد أعضاء الفريق الفني 18

مدة المشروع 10 شهور 2025 أبريل - 2026 يناير

وصف الهدف



- يهدف إلى إجراء الدراسات الجيولوجية والجيوتقنية اللازمة لمعرفة مدى ملائمة موقع حي النسيم بمحافظة تربة للبناء وتقديم التوصيات والخطط الهندسية اللازمة لتجنب المشاكل الهندسية التي سوف يتم الكشف والتعرف عليها لتفادي حدوث أي خسائر في الأرواح والممتلكات لا سمح الله.

أبرز الإنجازات خلال 2025



- الانتهاء من التقارير المرحلية للدراسات التالية (المكتبية، المساحية والجيوفيزيائية، الهيدرولوجية والهيدروجيولوجية).
- الانتهاء من جميع الأعمال الحقلية بمنطقة الدراسة، والمتضمنة الأعمال الجيولوجية، المساحية، الجيوفيزيائية، الهيدرولوجية والهيدروجيولوجية، الجيوتقنية.
- استلام نتائج الاختبارات المعملية للدراسة الهندسية للحفر الاختبارية.
- البدء في كتابة التقرير الجيوتقني لأعمال الحفر الاختبارية.
- تسليم عينات التربة والصخور اللبية للمعمل للبدء في إجراء الاختبارات الجيوتقنية المطلوبة.
- بدء العمل على جمع فصول التقرير الفني المنتهية.
- تم تنفيذ عدد (١٧) جرس في مواقع مختلفة من المخطط بمجموع أعماق 365 متر.



الاكتمال الفعلي **64%**



الاكتمال المخطط **70%**



عدد أعضاء الفريق الفني 33

مدة المشروع سنتان 2024 - 2026

وصف الهدف



- **المرحلة الأولى:** تهدف إلى البحث عن أفضل المواقع لردم النفايات البلدية الصلبة للمدينة المنورة، وتقديم التوصيات اللازمة والطول المناسبة للمشاكل المحتملة بالموقع.
- **المرحلة الثانية:** تهدف إلى استيفاء الدراسات البيئية المطلوبة لتقييم الأثر البيئي لموقع مردم (مدفن) النفايات البلدية الصلبة المختار وإصدار الموافقات اللازمة من المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي، وفقاً للوائح والأنظمة التشريعية للنظام العام للبيئة والصادر عن وزارة البيئة والمياه والزراعة والمتعلق بهذا الشأن.

أبرز المعوقات خلال عام 2025



- الحصول على الموافقة من الجهة ذات العلاقة على عدم وجود قيود على الموقع البديل رقم 14 للبدء في الدراسات التفصيلية.

أبرز الإنجازات خلال 2025



- زيارة المواقع المقترحة بعدد 20 موقع، وتم استبعاد 4 مواقع (موقع حكومي - منتزهات - تعدين - آثار).
- المفاضلة بين المواقع للمرحلة الثانية والوصول لعدد 2 مواقع لأجراء الدراسات التفصيلية للموقع الأفضل.
- المفاضلة بين المواقع للمرحلة الثالثة والوصول لموقع 14 لأجراء الدراسات التفصيلية عليه.
- الانتهاء من الدراسات التفصيلية التالية (البيوفيزيائية، الهيدرولوجية، الغطاء النباتي) للموقع 14.
- البدء في إعداد الخريطة الجيولوجية التفصيلية للموقع 14.
- البدء في دراسة استقرار المنحدرات للموقع 14.
- البدء في الدراسات الهيدرولوجية و الجيوتقنية للموقع 14.



تحديد مصادر التلوث بالمواد الهيدروكربونية في نفق خدمات المسجد النبوي



الاكتمال الفعلي **73%**

الاكتمال المخطط **100%**

عدد أعضاء الفريق الفني 14

مدة المشروع 9 أشهر 2024 يونيو - 2025 مارس

وصف الهدف



- تحديد مصادر التلوث بالمواد البترولية والمواد الأخرى إن أمكن.
- تحليل نسب تراكيز الملوثات المختلفة ومقارنتها باللوائح التنفيذية في النظام العام للبيئة.
- اقتراح حلول علمية وتطبيقية لمعالجة المشكلة وللمحد منها أو منع تكرار حدوثها مستقبلاً.

أبرز المعوقات خلال عام 2025



- التأخر في تخصيص الميزانية من قبل وزارة المالية.
- التأخر في التعاقد مع مقاول الحفر.
- في انتظار استخراج تصاريح الحفر من قبل المقاول.

خطة المعالجة التي تعمل عليها الهيئة



- إعادة جدولة المشروع والانتهاء من كافة الأعمال خلال 6 أشهر

أبرز الإنجازات خلال 2025



- تسليم تقرير الدراسة المكتبية لمركز الأعمال بالهيئة لإرساله للمركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي.
- تم الانتهاء من مسح عدد 283 موقع بيئي لتحديد مصادر التلوث المختلفة والمتضررة.
- تم الانتهاء حصر واخذ عدة قياسات لعدد 39 بئر مياه بهدف جمع البيانات لبناء نموذج رياضي.
- تمت كتابة باب الهيدرولوجيا.
- طرح منافسة " تنفيذ أعمال حفر آبار مراقبة المياه الجوفية وتحليل العينات لدراسة مصادر التلوث بالمواد البترولية والمصادر الأخرى " وتقدم عدد من الشركات لعروضها الفنية والمالية على المنافسة.
- تم إجراء المسح الجيوفيزيائي لعدد 3 خطوط بالطريقة الكهربائية بطول إجمالي 8.2 كم.
- تم إنشاء حساب للهيئة على منصة نوك.



دراسة مشاكل ارتفاع منسوب المياه الجوفية في الجزء الغربي للمدن - المدينة المنورة ومحافظة ينبع البحر

الاكتمال الفعلي %47



الاكتمال المخطط %100



مدة المشروع 3 سنوات 2023 - 2024 | (تمديد 2025) عدد أعضاء الفريق الفني 4 المستشار الفني 1

وصف الهدف



يهدف المشروع إنتاج خرائط كنتورية توضح مناسيب المياه الجوفية ضمن حدود النطاق العمراني لمدينة ينبع البحر لعام 1450 هـ ، وتحديث بيانات منسوب المياه الجوفية بالمدينة المنورة، وتحديد الدور الذي تلعبه البنية الجيولوجية في مشكلة ارتفاع منسوب المياه الجوفية، بالإضافة إلى اقتراح وتخطيط حلول مرنة وبديلة تتلائم مع الأوضاع المختلفة لكل مشكلة على أساس حلول جزئية تؤدي بمجموعها إلى حل شامل.

أبرز المعوقات خلال عام 2025



- عدم توفر الميزانية الكافية لتنفيذ أعمال حفر الآبار في مدينة ينبع البحر والتي يتوقف عليها استكمال باقي الأعمال.

خطة المعالجة التي تعمل عليها الهيئة



- دعم وتوفير ميزانية للمشروع لضمان استمرارية الأعمال.

أبرز الإنجازات خلال 2025



جاري استكمال الأعمال

- الانتهاء من التقرير الفني لتحديث بيانات آبار المياه الجوفية بالمدينة المنورة لعام 2023 م برقم تقرير (3-2023-SGS-TR)
- تم طرح كراسة لحفر آبار مراقبة مياه جوفية وجمع عينات مياه لصالح مشروع دراسة مشاكل ارتفاع منسوب المياه الجوفية في الجزء الغربي للمدن - لمدينتي المدينة المنورة وينبع البحر، ولكن لم تنفذ لقلّة الموارد المالية المتوفرة بئد المشروع مقابل الأسعار المعروضة من قبل المتنافسين.



انتاج الخريطة الهيدروجيولوجية والهيدروكيميائية لمربع ضрма بمنطقة الرياض

الاكتمال الفعلي **86%**



الاكتمال المخطط **100%**



عدد أعضاء الفريق الفني 5

مدة المشروع سنتان 2023 - 2024 | (تمديد 2025)

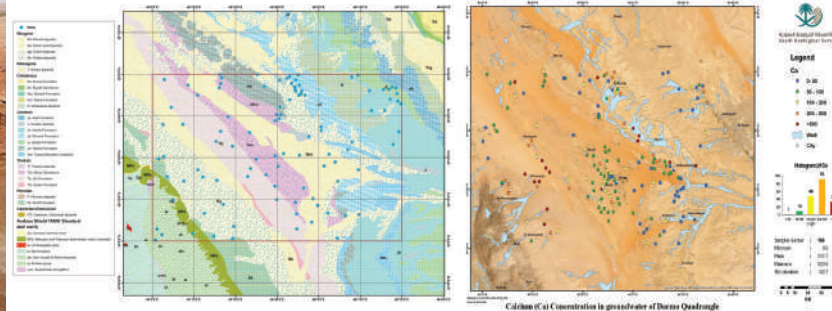
وصف الهدف



يهدف المشروع إلى إنتاج خرائط هيدروجيولوجية وهيدروكيميائية بمقياس رسم 1:250.000، إضافة لعدد من الخرائط التحليلية تبين توزيع وكثافة الآبار، وتركيز مجموع المواد الصلبة الذائبة، ومعدل سقوط الأمطار لكل مربع، لتكون تلك البيانات مرجعاً موثقاً به للدولة وكافة الباحثين عن المعلومة من خلال قاعدة البيانات المتوفرة في الهيئة.



صورة توضح اخذ القياسات والعينات



صورة لخريطة جيولوجيا وخريطة لأحد العناصر الكيميائية

أبرز الإنجازات خلال 2025



- الانتهاء من إجراء التحاليل الكيميائية لعينات المياه التي تم جمعها من الآبار.
- العمل على كتابة التقرير الفني للدراسة.



الدراسة الهيدرولوجية لمركز البجدي بمنطقة مكة المكرمة

الاكتمال الفعلي 95%

الاكتمال المخطط 100%

عدد أعضاء الفريق الفني 10

مدة المشروع 6 أشهر 2024 يوليو - 2025 مارس

وصف الهدف



- يساهم المشروع في رفع كفاءة منظومة تصريف مياه الأمطار من خلال تطوير المنشآت الهيدرولوجية القائمة، ومعالجة نقاط الاختناق الهيدرولوجية، وتحسين انسيابية الجريان بما يضمن الحد من تجمعات المياه وتعزيز مستوى السلامة العامة. يهدف المشروع: تقييم المخاطر الناتجة عن السيول في مركز البجدي وتقديم الحلول المناسبة للحد من تأثيرها على الأرواح والممتلكات، خصوصاً في ظل التوسع العمراني والتحديات على مجاري الأودية.

أبرز المعوقات خلال عام 2025



- تأخر إصدار تصريح التصوير الجوي (الدرون).

أبرز الإنجازات خلال 2025



- إعداد نموذج هيدرولوجي شامل لمركز البجدي لتحديد مسارات الجريان ومناطق تجمع المياه.
- بناء نموذج هيدروليكي باستخدام برنامج HEC-RAS وتحليل كفاءة مقاطع التصريف الحالية.
- تحديد ومعالجة نقاط الاختناق الهيدرولوجية التي تؤثر على انسيابية الجريان.
- تطوير حلول هندسية مقترحة لتحسين كفاءة منظومة التصريف ورفع مستوى السلامة.
- إعداد خرائط تفصيلية للمناطق الحرجة ومسارات الجريان الطبيعية.

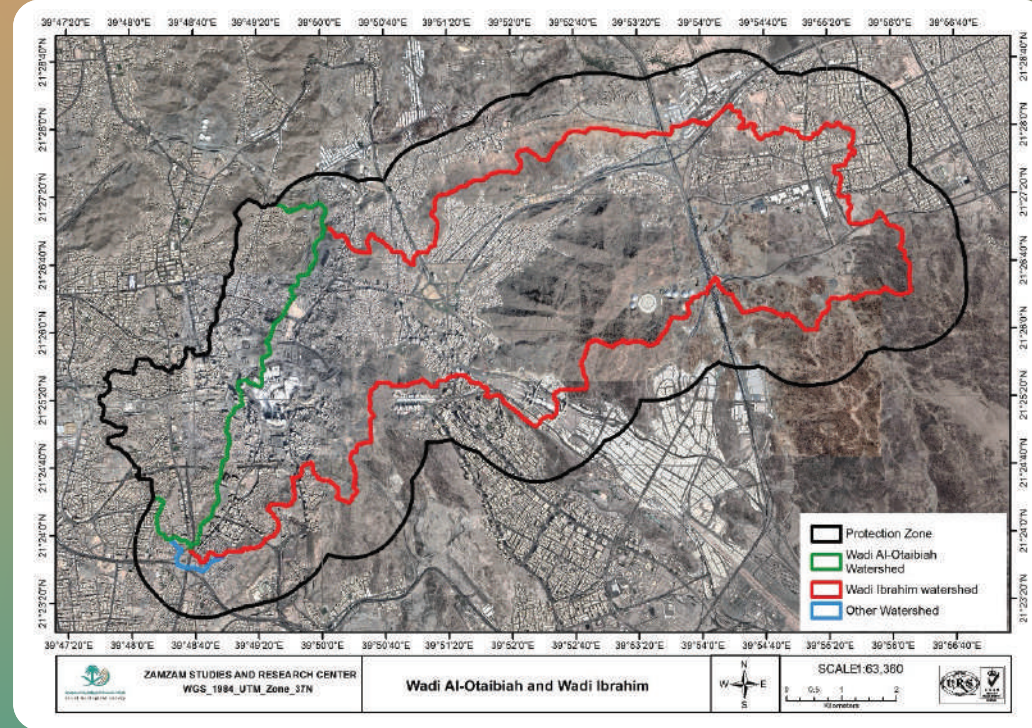


دراسات وأبحاث زفرم



نبذة عن بئر مياه زمزم المباركة

تبعد بئر مياه زمزم المباركة حوالي 20 متراً عن الكعبة المشرفة في اتجاه الشرق ويتم تغذيتها من ثلاثة جهات رئيسية، إحداها من جهة شمال الغرب، والثانية من جهة الشرق، والثالثة من جهة الجنوب (كوشك 1983) وتروي ماء زمزم المباركة الحجاج منذ أن أذن نبي الله إبراهيم في الناس بالحج حيث تضح الماء بمعدلات مختلفة وفقاً لطرق استخراج المياه ويبلغ معدل السحب الآمن من البئر وفقاً للخصائص الهيدروليكية بناء على البنية الجيولوجية المشكلة للخران الجوفي المغذي لبئر زمزم المباركة نصف مليون متر مكعب في العام، حيث هنالك اشتراطات فنية يتم العمل بموجبها لتحقيق استدامة المصادر المغذية للبئر من حيث قدرة المضخة وساعات الضخ وهي أمور متغيرة بتغير المواسم. أولت هيئة المساحة الجيولوجية السعودية منذ تأسيسها اهتماماً في المحافظة على ماء زمزم وموارده المغذية من خلال الأبحاث الجيولوجية والجيولوجية الهندسية والهيدروجيولوجية والجيولوجية البيئية، مما يعزز استمرارية تدفق ماء زمزم المباركة ونقاؤها بمشيئة الله، حيث تعمل



الهيئة على مراقبة الأنشطة الجيولوجية والمتغيرات البيئية والتطورات العمرانية المحيطة بالحرم المكي الشريف بشكل خاص وحوضي وادي إبراهيم ووادي العتيبة بشكل عام، من خلال مركز دراسات وأبحاث زمزم لمراقبتها وجمع المعلومات والبيانات الضرورية لإدارة الموارد المغذية لماء زمزم والمحافظة على استدامتها

دراسات وأبحاث زمزم

دراسة الموارد المغذية لبئر زمزم

عند هطول الأمطار على حوض وادي إبراهيم تترشح جزء منها إلى الخزان الجوفي غير المحصور لتكوّن طبقة (Unconfined aquifer) مشبعة بالمياه الجوفية تبدأ رحلتها عبر مسامات التربة المختلفة (الرمليّة والغرينيّة والطميّة) وشقوق الصخور المحيطة مثل الديورايت والجرانوديورايت وغيرها من الصخور النارية والمتحوّلة إلى أن يصل جزء من تلك المياه إلى البئر المباركة مكوناً ماء زمزم.



دراسة نوعية المياه وجودتها

تنفذ الهيئة دراسات مكثفة لنوعية المياه وجودتها في الموارد بئر زمزم المباركة ومواردها المغذية من خلال أعمال الرصد والرقابة المستمرة، حيث تعمل الهيئة بسواعد أبنائها في جولات يومية لجمع عينات من ماء زمزم وجولات شهرية لجمع عينات من الموارد المغذية، تسعى من خلالها على تحليل مكونات ماء زمزم للتأكد من خلوه من أي ملوثات، وذلك باستخدام أحدث الأجهزة والتقنيات المختبرية.



دراسة وتحليل البيانات المطرية والمناخية

يتم دراسة وتحليل البيانات المطرية والمناخية من المحطات الحديثة الموزعة على امتداد حوض وادي إبراهيم، وتقدير حجم اللّخزان (Recharge) التّغذية الجوفي بشكل سنوي.



المتابعة الدورية للأساسات المنشآت

يتم مراقبة نوعية وعمق أساسات المشاريع التطويرية والتنموية بهدف عدم إعاقة مسارات المياه الجوفية المغذية لبئر زمزم، ووضع الضوابط والاشتراطات للأساسات والحفر والقطع الصخري. وذلك من خلال الأعمال الميدانية ومن خلال التقارير الواردة إليها لمراجعتها ومن ثم اعتمادها أو إبداء الملاحظات عليها بما يضمن عدم إعاقة مسارات المياه الجوفية.





أبرز الأعمال والمنجزات

المشاركات والأنشطة والمؤتمرات



عقد الاجتماع الدولي الثاني لهيئات المسح الجيولوجي خلال مؤتمر التعداد الدولي بمشاركة أكثر من 36 دولة بقيادة هيئة المساحة الجيولوجية السعودية. وكان يهدف إلى توحيد الجهود العالمية والتكامل لفهم الأرض وتعزيز التعاون الدولي لتطوير القدرات الجيولوجية والبحثية لزيادة إنتاج المعادن اللازمة لعملية تحول الطاقة والتنمية الصناعية. وتم الاتفاق في الاجتماع على الإعلان عن تشكيل 3 مجموعات عمل ترأس كل مجموعة هيئة مسح جيولوجي عالمية وتؤدي هيئة المساحة الجيولوجية السعودية دور نائب الرئيس.

الاجتماع الدولي لهيئات المسح الجيولوجي 14 يناير 2025 خلال مؤتمر التعداد الدولي

مجموعات المبادرة

مركز التميز

تهدف إلى الإشراف على تطوير وتنفيذ مركز للتميز الجيولوجي

إتاحة البيانات

هدف إلى جعل البيانات الجيولوجية أكثر إتاحة وأقل تكلفة للدول الموردة من خلال اقتراح فرص لبناء القدرات

تطوير المواهب

تهدف إلى سد الفجوة العالمية في المهارات الجيولوجية من خلال التعاون العملي



إطلاق أعمال منتدى GEOMIN 2025

برعاية معالي وزير الصناعة والثروة المعدنية رئيس مجلس إدارة الهيئة الأستاذ بندر بن إبراهيم الخريف

استضافت مدينة جدة المنتدى العالمي GEOMIN في نسخته الأولى، والذي نظّمته هيئة المساحة الجيولوجية السعودية بالتعاون مع جمعية المستكشفين الجيوفيزيائيين الأمريكية (SEG) تحت شعار «إعادة تعريف استكشاف المعادن: الفرص والإمكانات و أقيم المنتدى ، في إطار الجهود الوطنية لتطوير قطاع التعدين وتعزيز دوره ضمن مستهدفات رؤية المملكة ٢٠٣٠. وشكّل المنتدى منصة علمية وتقنية عالمية جمعت العلماء والباحثين والخبراء لمناقشة أحدث التطورات في علوم الأرض والاستكشاف المعدني، بما في ذلك التقنيات الرقمية وتحليل البيانات الضخمة والذكاء الاصطناعي في استكشاف المعادن الحرجة والنادرة.



مشاركة الهيئة في منتدى PDAC كندا

- أكاديمية هيئة المساحة الجيولوجية تدشن إطار لجدارات لتنمية الكوادر التخصصية
- تدشين منصة "زمزم" الرقمية في معرض ليب 25
- تدشين نادي (YMP) Young Mining Professionals
- مشروع تطوير الإجراءات وتحسين نظام الجودة
- برنامج تدريبي الحس الأمني و الذاتي
- مشروع تحول الموارد البشرية
- إطلاق حزم بيانات جيولوجية جديدة مع مطلع عام 2025 لتعزيز القيمة المضافة من قطاع التعدين، بتوفير بيانات مسح جيولوجية موثوقة ومتنوعة وعالية الجودة
- إطلاق حزم بيانات جديدة لتعزيز الاستفادة من الثروات المعدنية بالمملكة
- مشاركة الهيئة في مؤتمر WSL2025



الشراكات الاستراتيجية

الاتفاقيات الداخلية

7



المركز الوطني للأرصاد
National Center for Meteorology
المملكة العربية السعودية



المركز الوطني
للتعليم الإلكتروني
National eLearning Center



المؤسسة العامة للري
Saudi Irrigation Organization
المملكة العربية السعودية



برنامج تطوير الصناعة
الوطنية والخدمات
اللوجستية



رؤية
2030
المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA



الاتفاقيات الخارجية

3



SEG
SOCIETY OF EXPLORATION
GEOPHYSICISTS



الفرص والعوامل المساعدة على تحقيقها

الفرص	العوامل المساعدة
إنشاء ذراع استثمارية للهيئة	• توفر أصول وإمكانات قابلة للاستثمار لدى الهيئة • وجود فرص استثمارية في قطاع التعدين محليًا وإقليميًا • قدرة الهيئة على التوسع والاستثمار في دول الجوار • وجود توجه حكومي لدعم الاستثمار في قطاع التعدين
استخدام التقنيات الحديثة	• رفع كفاءة الأعمال وتحسين الإنتاجية • تحسين جودة ودقة البيانات والمخرجات • تسريع عمليات الاستكشاف والتقييم الجيولوجي • دعم اتخاذ القرار المبني على البيانات • تقليل التكاليف التشغيلية وتحسين استغلال الموارد • تعزيز القدرة على التنبؤ بالمخاطر والفرص • تحسين التكامل بين الأنظمة والبيانات المختلفة • تمكين الابتكار وتطوير نماذج عمل جديدة • رفع جاذبية الاستثمار في قطاع التعدين • تعزيز مكانة الهيئة كممكن رقمي ومرجعية وطنية للبيانات الجيولوجية



التحديات والدعم المطلوب

التحدي	تأثيره	الدعم المطلوب
إنشاء الشركة	تعظيم إيرادات الهيئة وتخفيف العبء على الميزانية	دعم تشريعي - تأسيس الشركة
المشاريع الإيرادية ونظام المنافسات والمشتريات الحكومية	تعطل في تنفيذ المشاريع الخاصة وفرض غرامات على الجهة	استثناء المشاريع الإيرادية من نظام المنافسات والمشتريات الحكومية أو من المدد الخاصة بالنظام وسوق اعتماد
صيانة مباني المجمعات الإدارية والفنية داخل مرافق الهيئة	التكلفة العالية للتشغيل والصيانة وأعمال الترميم المتكررة وقدم البنية التحتية للمباني المتفرقة والذي يفوق عمرها الافتراضي عن الأربعين عامًا	إنشاء مبنى متكامل من عدة طوابق يخدم الهيئة
بناء مبنى رئيس	بسبب تقادم البنية التحتية وتهالك المباني	دعم مالي لبناء المبنى
ميزانية الهيئة	عدم توفير المتطلبات للمشاريع الفنية والاستراتيجية	تعديل أسقف الميزانيات بما يتناسب مع المتطلبات



03

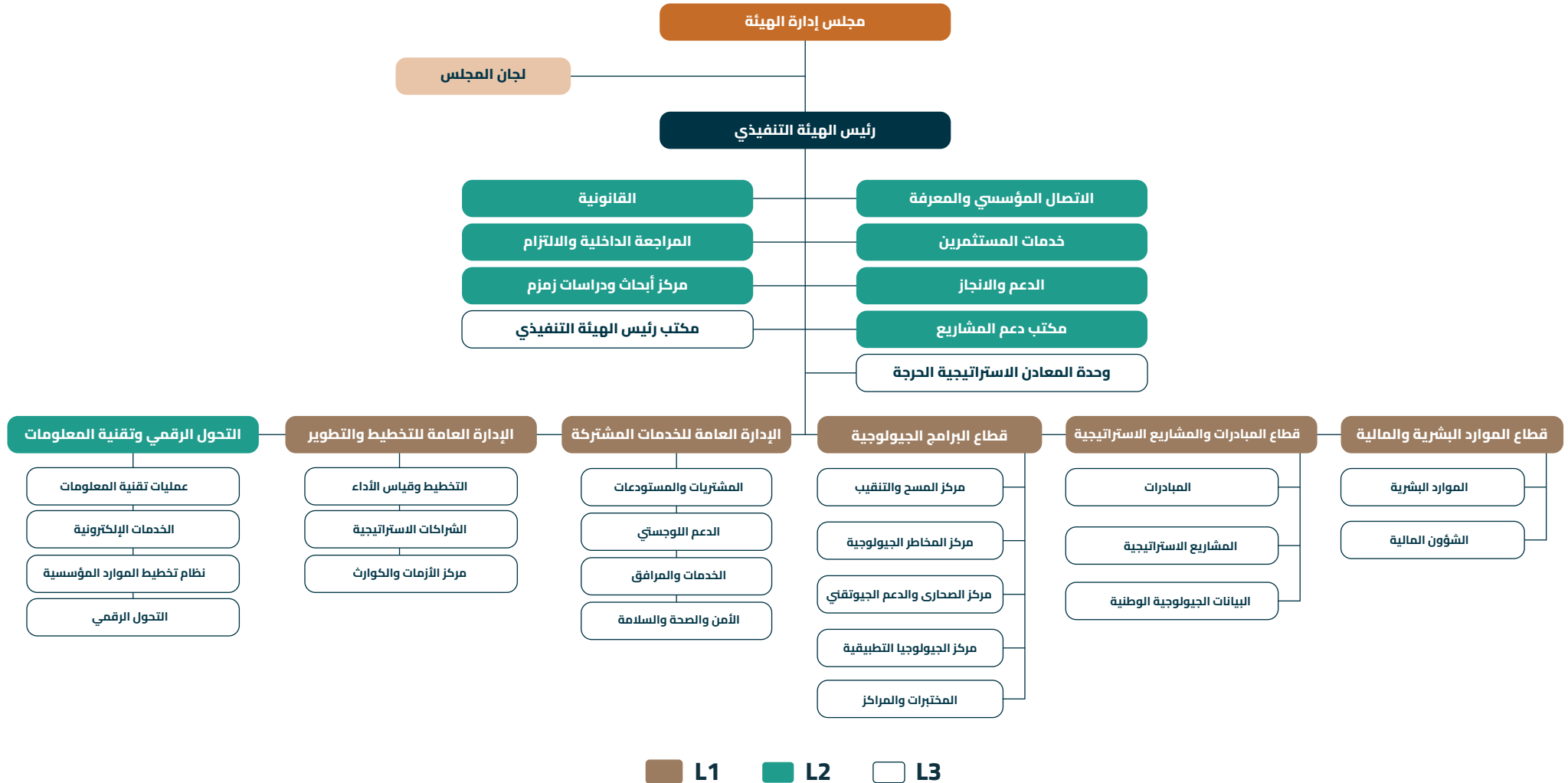
الباب الثالث

نظرة عامة على
الوضع الراهن للهيئة





الهيكل التنظيمي





وضع القوى البشرية

تستهدف الموارد البشرية بصورة أساسية استقطاب الكفاءات وتهيئة المناخ المناسب لها، والعمل على تنميتها وتطويرها لتقوم بالدور المناط بها، للوصول إلى تحقيق أهداف الهيئة الأساسية. وتقوم على التقدير الكمي والكيفي للاحتياجات المستقبلية من الكوادر البشرية المؤهلة ورسم المسارات الوظيفية للوظائف الأساسية في الهيئة. وقد تركز العدد الأكبر من الموظفين في قطاع البرامج الجيولوجية الذي يعتبر المحور الأساسي في الأعمال المناطة بالهيئة.

الجنسيات

سعودي	766
غير سعودي	37

الجنس

الذكور	784
الإناث	19

أعداد القوى العاملة

803
موظف وموظفة

عدد المتدربين

داخل الهيئة	759
خارج الهيئة	977

الابتعاث/ الايفاد

دبلوم عالي	2
ماجستير	8
دكتوراه	2

التصنيف الوظيفي

الوظائف الفنية	355
دعم ومساندة	448



جهود الهيئة في بناء القدرات 2025

+500

متدرب إلكترونيًا

+1900

برنامج تدريب إلكتروني

4

برامج تخصصية ممتدة

53

دورة تدريبية

29,416

ساعة تدريبية

1959

متدرب

+9100

عدد ساعات المدربين

+50

مدرّبًا في الهيئة

1

منصة للتعليم الإلكتروني

14

برنامج طموح للدراسات العليا

+24,000

ساعة تدريب تعاونيًا

+270

متدربًا تعاونيًا

4

مجتمعات معرفية

+65

ورشة عمل علمية تخصصية

+200

مستفيد من برامج التطوير القيادي

7

مناهج تدريب لغة إنجليزية في علوم الأرض



التكليفات والتوجيهات



التكليفات والتوجيهات

المكاتبات الواردة للهيئة من الوزارات أو الإمارات والأوامر السامية لعام 1446 (2025) م

الجهة الواردة	رقم البرقية أو الخطاب	الموضوع	النتائج والتوصيات
الديوان الملكي سعادة رئيس الهيئة العامة لعقارات الدولة	(41078) 1446/06/08 هـ	المتضمنة الموافقة الكريمة على توجيه هيئة المساحة الجيولوجية السعودية بالبدء في التنسيق مباشرة مع من تراه من الجهات الحكومية لإبرام مذكرات تفاهم معها بشأن تزويدها بشكل دوري ومستمر بجمع البيانات والمعلومات ذات العلاقة بعلوم الأرض الناتجة عن مشاريع وأعمال وأنشطة تلك الجهات وربطها تقنياً بقاعدة البيانات الوطنية لعلوم الجيولوجية (NGD) مع مراعاة تحديد البيانات المطلوبة من كل جهة وآلية تبادلها، والاختار في ذلك ما تضمنته الأنظمة واللوائح والسياسات ذات الصلة بمشاركة البيانات بين الجهات الحكومية	تنفيذاً لمقتضيات الموافقة الكريمة أعلاه، أمل توجيه من يلزم من أجل تزويد الهيئة بجميع البيانات والمعلومات ذات العلاقة بعلوم الأرض الناتجة عن مشاريع وأعمال وأنشطة هيئاتكم الموقرة والعمل على ربطها تقنياً بقاعدة البيانات الوطنية للعلوم الجيولوجية التابعة للهيئة ليصبح لدى المملكة العربية السعودية قاعدة بيانات وطنية للعلوم الجيولوجية مختصة بعلوم الأرض أسوة بدول العالم الرائدة في هذا المجال وتخدم كافة أجهزة الدولة درأً للازدواجية في التكاليف والتعارض في البيانات، وتتطلع الهيئة في هذا الخصوص إلى إبرام مذكرة تفاهم مع الهيئة العامة لعقارات الدولة بشأن مجالات التعاون الممكن إقامتها بين الجانبين
أمانة منطقة مكة المكرمة صاحب السمو مستشار أمير منطقة مكة المكرمة المشرف العام على وكالة الأمانة	201697922 1446/12/21 هـ	بشأن الاحداث الواقعة في مركز الشفا بمحافظة الطائف، والمتعلقة بشكوى المقدمة من أحد المواطنين	إفادة الهيئة بأن الموقع المذكور ينقسم إلى جزئين جزء من الموقع يقع في منطقة جبلية مرتفعة والجزء الآخر من نفس الموقع يقع في منطقة منخفضة ويتوجب عمل رفوعات مساحية لمعرفة مناسيب مجرى الوادي بشكل مفصل وتجنب الأجزاء المرتفعة التي لا تصل إليها مياه السيول فعلياً، وذلك لضمان أن تتم أي إجراءات نزع بناءً على بيانات دقيقة مرتبطة بنقاط مساحية لمناسيب حدود الوادي
صاحب السمو الملكي أمير منطقة الجوف	(227653) 1446/11/01 هـ	والتي أوردت برقية صاحب السمو الملكي وزير الداخلية رقم (١٩٤١٢٢) وتاريخ ١٤٤٦/٧/٢٣هـ، المشار فيها إلى برقية الديوان الملكي رقم (٤٧٦٧٢) وتاريخ ١٤٤٦/٧/٢ هـ بشأن المواقع ذات الأهمية والأولوية والأبعاد التاريخية والسياحية والجيولوجية والبيئية ووضع خطة للمحافظة عليها	ترحب هيئة المساحة الجيولوجية السعودية بتواجدها ضمن الفريق وهي على أتم الاستعداد للتعاون بهذا الخصوص وقد كلفت ممثليها للانضمام إلى الفريق



الجهة الواردة	رقم البرقية أو الخطاب	الموضوع	النتائج والتوصيات
وكيل امانة منطقة مكة المكرمة	(201748103) 1447/01/22 هـ الموافق 2025/07/17 م	المتضمن طلب تحديد الاحداثيات المتعارضة مع مسار وادي سامودة بمحافظة الطائف وعرض الوادي من قرية الجفر وحتى شمال الطريق المؤدي لمحافظة تربة	افادة هيئة المساحة الجيولوجية السعودية أن الموقع المشار اليه في المعاملة تتعارض بعض اجزائه مع عدد من الروافد والأودية منها بعض فروع وادي سامودة وعليه يجب عمل دراسة هيدرولوجية لتحديد الأجزاء المتعارضة مع مجاري السيول والأودية وما يجب اخذه في الحسبان لحماية الموقع من آثار السيول
إمارة منطقة الباحة سعادة وكيل امانة منطقة الباحة	(591946) 1446/07/07 هـ	مرفق به خطاب مدير عام وحدة أعمال المياه بمنطقة الباحة رقم (١٤٤٦/٥١٨١/٤٧٠٩٧) وتاريخ ٢٠٢٤/١٢/١٩م المشار فيه إلى خطابكم رقم (٥٧٩٤٩٦) وتاريخ ١٤٤٦/٠٦/٠٩هـ بشأن العيون الجارية التي ظهرت جراء الأمطار التي هطلت خلال الفترة الماضية وطلب سعادتك دراسة موقع العيون الجارية التي ظهرت في المنطقة من الناحية الجيولوجية ومعرفة منابعها وتأثيرها وكيفية الاستفادة منها	كلف هيئة المساحة الجيولوجية السعودية ممثلها الفنيين لدراسة هذه المواقع وأجراء الدراسات اللازمة
إمارة منطقة الباحة سعادة وكيل امانة منطقة الباحة	(651347) 1447/03/05 هـ الموافق 2025/08/28 م	بشأن الاستدعاء المقدم من أحد المواطنين المتضمن انه يوجد تصدعات وتشققات في الجبل بالقرب من منازلهم	بعد اطلاع الهيئة على التقرير الفني والرسم الكروكي المرفق، اتضح أن التقرير لا يتعلق بدراسة الانهيارات الصخرية الموجودة بالقرب من منازلهم، وإنما هو تقري هندسي أنشائي، وعليه وجهة الهيئة لمن يلزم إلى إعداد دراسة جيولوجية متخصصة لتقييم الانهيارات الصخرية بالموقع ووضع الحلول الهندسية المناسبة، ومن ثم التواصل مع مركز تطوير الاعمال بهيئة المساحة الجيولوجية السعودية لطلب مراجعة التقرير الفني وابداء المرئيات وذلك عبر البريد الإلكتروني المرفق



الجهة الواردة	رقم البرقية أو الخطاب	الموضوع	النتائج والتوصيات
إمارة منطقة الرياض سعادة وكيل إمارة منطقة الرياض المساعد للشؤون التنمية المكلف	(91697) 1446/07/16هـ	بشأن الاستدعاء المقدم من أحد المواطنين بشأن حدوث انهيار ارضي بمزرعته الواقعة بمركز هيت، وما أشير في خطابكم برغبة الدفاع المدني من هيئة المساحة الجيولوجية السعودية الاطلاع وتزويدهم بتقرير مفصل حيال المخاطر التي تنشأ جراء هذا الانهيار والتوقعات المستقبلية	احاطة الهيئة بخطابها رقم (٧٩٣) وتاريخ ١٤٤٢/٠٤/١٣هـ والموجه لمعالي وكيل إمارة منطقة الرياض المشار فيه الي خطاب معاليه والمتضمن شخوص فريق مختص من الهيئة على موقع الانهيار المذكور، وتم اعداد تقرير فني أولى بهذا الشأن مشتملا على التوصيات: منها يجب دراسة شاملة باستخدام الطرق الجيوفيزيائية وخاصة الطرق الكهربائية وذلك للتأكد من احتمال وجود الكهفات تحت السطحية بالموقع والتعرف على الأسباب التي أدت إلى ذلك، وعمل حساسات عميقة بامتداد موقع التشققات الحالية واخذ عينات للتعرف على الخواص الطبيعية والجيوتقنية للمخور والرواسب تحت السطحية، وايضاً وضع إشارات تحذيرية حول منطقة الانخساف للتوعية
سعادة وكيل إمارة منطقة الرياض المساعد للشؤون التنمية المكلف	الحاقاً لخطاب الهيئة رقم (1684) وتاريخ 1446/11/10هـ	المشار فيه لخطابنا رقم (٧٩٣) وتاريخ ١٤٤٢/٠٤/١٣هـ والموجه لمعالي وكيل إمارة منطقة الرياض المشار فيه إلى خطاب معاليه رقم (٤٠٥) وتاريخ ١٤٤٢/٠١/٠٤هـ المتضمن شخوص فريق فني مختص من الهيئة على موقع الانهيار الأرضي في مزرعة أحد المواطنين	تم اعداد تقرير فني أولى وأفاده الهيئة بمخاطر إقامة منشأة على موقع حدث به انهيار أرضي ولم يتم دراسته وردمه ردم هندسي وأن ذلك يترتب عليه عدة مخاطر قد تؤثر على استقرار المنشأة وسلامتها وتشمل: عدم استقرار التربة، التشوهات في المنشأة بسبب التربة غير المستقرة، المخاطر الجيوتقنية، زيادة احتمال حدوث انهيارات إضافية، مشاكل في الصرف المائي
إمارة منطقة جازان سعادة وكيل الامارة المساعد للحقوق المكلف	(6/222585-2) 1446/06/08هـ	بشأن وجود تعديلات بمجرى وادي الاثر المشار فيه إلى خطاب إمارة منطقة جازان رقم ٢٢٣٦٨٩ وتاريخ ١٤٤٦/٠٥/١٢هـ المشار فيه لخطاب محافظ العارضة رقم ٩٧٩ وتاريخ ١٤٤٦/٠٥/٠١هـ المشار فيه إلى المحضر المعد من قبل اللجنة الفرعية لمراقبة عقارات الدولة وإزالة التعديلات بالمحافظة المتضمن تشكيل لجنة من عدة جهات منها هيئة المساحة الجيولوجية السعودية	تم ترشيح عدد من الفنيين الهيدرولوجيين من هيئة المساحة الجيولوجية السعودية للمشاركة في أعمال اللجنة



الجهة الواردة	رقم البرقية أو الخطاب	الموضوع	النتائج والتوصيات
إمارة منطقة الرياض سعادة أمين عام مجلس منطقة الرياض	(59238) 1446/05/11 هـ	بشأن الكشف عن وجود هبوط في إرضيات المباني بأحد الأحياء بمحافظة ضرماء مما يشكل خطر على سكان الحي ومرتاديه	قام الفريق الفني بهيئة المساحة الجيولوجية السعودية بعمل دراسات شاملة لمواقع الهبوطات الأرضية بمحافظة ضرماء شرق مدينة الرياض وتم إرفاق التقرير على رمز الاستجابة السريعة (QR) والتنسيق مع المختص الفني والمهندس الجيولوجي بالهيئة
أمانة منطقة مكة المكرمة سعادة مدير الإدارة العامة للتخطيط والتميز المؤسسي	(201765155) 1446/03/25 هـ الموافق 2025/09/17 م	بشأن خطاب رئيس مركز هدى الشام رقم (٤٦/هـ م) وتاريخ ١٤٤٧/٠٣/١٦ هـ المتضمن أنه تم الدخول على رمز الاستجابة السري (QR) ولم يتضح لهم اسم المواقع والمسميات	فقد زودت الهيئة رمز الاستجابة السريع والذي يحتوي على خارطة النطاق الإشرافي الإداري بين مركز هدى الشام وعسفان التابعة لمحافظة الجموم
معالي وزير الصناعة والثروة المعدنية إشارة إلى برقية معالي رئيس الديوان الملكي	(91184) 1446/12/10 هـ	المشفوع بالخطاب المقدم من نادي هواة التنقيب عن المعادن والأحجار الكريمة فيه الي منجزات النادي	تم عقد اجتماع مع نادي هواة التنقيب ع المعادن والأحجار الكريمة وقدمت الهيئة نبذة تعريفية أغراضها واختصاصاتها الموكل إليها والقاء الضوء على اهم مستهدفات مشاريعها الحالية والمستقبلية ودورها ومسؤولياتها تجاه مبادرة رؤية المملكة (٢٠٣٠)، والقاء الضوء على مشاريع مركز الأحجار الكريمة التي تعنى بالبحث عن مواقعها بالمملكة، وتسليط الضوء عن مشاريع الهيئة التي تعنى بالمعالم الجيولوجية وبأحافير وبالوسائل التقنية الحديثة التي تستخدمها الهيئة، وأوضحت الهيئة أنها على أتم الاستعداد لدعم توجهات النادي فيما يتعلق بعلوم الأرض والعلوم ذات العلاقة وفقاً لأنظمة الهيئة والأنظمة العامة ذات العلاقة
هيئة الخبراء بمجلس الوزراء معالي رئيس هيئة الخبراء بمجلس الوزراء	(8702) 1446/11/28 هـ	بشأن برقية صاحب السمو الملكي وزير الدفاع رئيس مجلس إدارة الهيئة العامة للمساحة والمعلومات الجيومكانية رقم (٣٦١١/٤٦) وتاريخ ١٤٤٦/١٠/١١ هـ في شأن التصور العام لنظام المساحة والمعلومات الجيومكانية، وقد تقرر عقد اجتماع لهذا الغرض عبر برنامج سيسكو (CISCO)	افاد رئيس مجلس إدارة هيئة المساحة الجيولوجية السعودية معالي وزير الصناعة والثروة المعدنية بأنه تم تكليف ممثل هيئة المساحة الجيولوجية السعودية للمشاركة في هذا الشأن وتم إرفاق المعلومات التفصيلية لممثل الهيئة
معالي رئيس هيئة الخبراء بمجلس الوزراء	(8702) 1446/11/28 هـ	بشأن برقية صاحب السمو الملكي وزير الدفاع رئيس مجلس إدارة الهيئة العامة للمساحة والمعلومات الجيومكانية رقم (٣٦١١/٤٦) وتاريخ ١٤٤٦/١٠/١١ هـ في شأن التصور العام لنظام المساحة والمعلومات الجيومكانية	تم عقد اجتماع لهذا الغرض عبر برنامج سيسكو(CISCO)وقد أفادة هيئة المساحة الجيولوجية السعودية بترشيح ممثلها للمشاركة في هذا الاجتماع وارسال كافة بياناته



الجهة الواردة	رقم البرقية أو الخطاب	الموضوع	النتائج والتوصيات
هيئة الخبراء بمجلس الوزراء معالي رئيس هيئة الخبراء بمجلس الوزراء	(692) 1447/01/22هـ الموافق 2025/07/17م	بشأن مقترح إنشاء البرنامج الوطني لإدارة مخاطر السيول وحيث تقرر عقد اجتماع لهذا الغرض عبر برنامج سيسكو (CISCO)	افاد رئيس مجلس إدارة هيئة المساحة الجيولوجية السعودية معالي وزير الصناعة والثروة المعدنية بأنه تم تكليف ممثلي هيئة المساحة الجيولوجية السعودية للمشاركة في هذا الشأن وتم ارفاق المعلومات التفصيلية لممثلي الهيئة
هيئة الخبراء بمجلس الوزراء معالي رئيس هيئة الخبراء بمجلس الوزراء	(3082) 1447/04/15هـ الموافق 2025/10/07م	بشأن إعداد مسودة حوكمة آلية معالجة مواقع السيول داخل النطاق العمراني وحيث تقرر عقد اجتماع لهذا الغرض عبر برنامج سيسكو (CISCO)	افاد رئيس مجلس إدارة هيئة المساحة الجيولوجية السعودية معالي وزير الصناعة والثروة المعدنية بأنه تم تكليف ممثلي هيئة المساحة الجيولوجية السعودية للمشاركة في هذا الشأن وتم ارفاق المعلومات التفصيلية لممثلي الهيئة
سعادة نائب الرئيس التنفيذي لقطاع التخطيط المكلف بالهيئة الملكية لمدينة الرياض	20241219101 1446/12/19هـ	المشار فيه إلى قرار مجلس إدارة الهيئة الملكية لمدينة الرياض في اجتماعه (الخامس والعشرون) والذي تضمن الموافقة على وثيقة الإطار الاستراتيجي للتخطيط العمراني والموافقة على خطة تطوير المخطط العام للمدينة والجدول الزمني المقترح وطلب تسهيل مهام استشاري المشروع وتوفير البيانات المطلوبة	أن هيئة المساحة الجيولوجية السعودية أتاحت الخرائط الجيولوجية للتزليل مباشرة عبر الدخول على قاعدة البيانات الجيولوجية الوطنية (NGD) من خلال الرابط المتاح وللدعم الفني فيما يخص استخدام المنصة التواصل والاستفسار عبر البريد الإلكتروني مع مركز الأعمال بالهيئة



الجهة الواردة	رقم البرقية أو الخطاب	الموضوع	النتائج والتوصيات
الهيئة الملكية لمحافظة العلا سعادة رئيس قطاع التطوير والبناء بالهيئة الملكية لمحافظة العلا	(4601416) 1446/05/11هـ	المتضمن أهداف تأسيس الهيئة الملكية لمحافظة العلا للاستفادة من المقومات الثقافية والتراثية والطبيعية الفريدة في المنطقة وتحويل محافظة العلا الى وجهة سياحية عالمية، وعطفاً على الإفادة بأنه أجريت الدراسات لتحديد مخاطر تساقط الصخور ودراسة المسح، وطرق تخفيف المخاطر في منطقة منتجع أمان الحجر من قبل مورد معتمد والذي سوف يقوم بتقدير التقارير التي أجريت للمراجعة من فريق هيئة المساحة الجيولوجية السعودية وطلب الاهتمام بالتقارير المقدمة، والاستعداد منكم لتقديم التوضيحات اللازمة	إفادة هيئة المساحة الجيولوجية السعودية بأنه جاري العمل على مراجعة التقارير وسوف يتم الاهتمام بالانتهاء من مراجعة التقارير وإبداء المرنّيات والتواصل مع منسق المشروع
الدفاع المدني سعادة مدير الإدارة العامة للدفاع المدني	(7667) 1446/02/11هـ	المشار فيه إلى أهمية توفير اشتراطات السلام وأنظمة الوقاية والحماية من الحريق في المباني والمنشآت العامة ومنها الجهات الحكومية، والتأكيد من التزام جميع الجهات الحكومية بتطبيق ماورد في لوائح وأنظمة السلامة وكود البناء السعودي والتقييد بالاشتراطات ومعالجة الملاحظات التي ترصد أولاً، وطلبكم الاطلاع والإحاطة واتخاذ ما يلزم بما ورد في خطابكم المشار إليه أعلاه	إفادة الهيئة فيما يتعلق بتفعيل العمل بلائحة مسؤوليات المختص بأعمال السلامة حيث أن الهيئة سبق وأن قامت بالتنسيق مع الإدارة العامة للتدريب بالمديرية العامة للدفاع المدني من أجل قبول مرشحي الهيئة في البرامج التدريبية المزمع عقدها بمعهد الإدارة العامة للدفاع المدني، وفيما يخص التعاقد الهندسية في مجال الوقاية من الحريق إفادة الهيئة بأنه سبق وأن تم إشعار الإدارة العامة للدفاع المدني بمحافظه جدة بالتعاقد مع المكتب الاستشاري في هذا الشأن، وفيما يخص تزويد الإدارة العامة للدفاع المدني بنسخة من تقرير المكتب الهندسي إفادة الهيئة بأنه سبق وأن تم تزويد الإدارة العامة للدفاع المدني بنسخة من التقرير وتلفت الهيئة الخطاب الجوابي في هذا الشأن وفيما يخص توفير فرق إطفاء خاصة وفقاً لما ورد باللائحة فرق الإطفاء الخاصة المحدثة ودليلها الارشادي فقد إفادة الهيئة بأنه سبق وأن تم إشعار الإدارة العامة للدفاع المدني بمحافظه جدة بموجب خطابها المرسل وستقوم الهيئة بتنفيذ المطلوب عند توفر الاعتمادات المالية المطلوبة بميزانية الهيئة
الدفاع المدني سعادة مدير الإدارة العامة للدفاع المدني بمنطقة مكة المكرمة	39669 1446/07/28هـ	بشأن وجود مخور آيلة للسقوط ناتجة عن وجود أعمال للقطع الصخري بمنطقة منى خلف أحد الأبراج العقارية	كلف هيئة المساحة الجيولوجية السعودية عدد من ممثليها الفنيين للوقوف على الموقع وتقييم الوضع وإجراء الدراسات اللازمة



اعتمادات الميزانية

موجز اعتمادات الميزانية والمنصرف الفعلي حسب أبواب الميزانية بملايين الريالات للعام المالي 1446/1447 هـ

حركة صرف أبواب الميزانية

اسم البند	المعتمد بعد التعديل	المنصرف	نسبة الصرف
تعويضات العاملين	277,537,641	275,531,836	99%
السلع والخدمات	34,225,639	29,446,850	86%
البرامج	126,484,593	92,930,701	73%
المشاريع	14,690,994	9,953,575	68%
مشاريع تحقيق الرؤية	221,020,713	208,782,257	94%
الإجمالي	673,959,581	616,645,219	91%



إيرادات الهيئة

20
مليون
ريال

قدّر إجمالي إيرادات الهيئة للأعمال والخدمات المقدمة للجهات الخارجية من القطاع الحكومي والخاص بأكثر من

40
مليون
ريال

وقعت الهيئة عدد 10 عقود مختلفة في مجالات علوم الأرض، بقيمة إجمالية أكثر من



الخاتمة

يأتي هذا التقرير امثالاً لمتطلبات المادة التاسعة والعشرين من نظام مجلس الوزراء للأجهزة العامة الصادر عن مركز أداء، استناداً إلى قرار مجلس الوزراء رقم (332) وتاريخ 1443/4/18 هـ، ليعكس حصاد عام كامل من العمل المؤسسي، ويؤكد الدور الوطني للهيئة في تمكين قطاع التعدين وتعزيز منظومة علوم الأرض، بما ينسجم مع مستهدفات رؤية المملكة 2030.

وستواصل الهيئة - بعون الله تعالى ثم بكفاءات أبنائها وبناتها من المتخصصين في مختلف مجالات العلوم الجيولوجية - مسيرتها بثبات واقتدار، مرتكزة على أفضل الممارسات والمعايير المؤسسية، وماضية نحو تعظيم الأثر الاقتصادي والتنموي، وترسيخ الاستدامة، وتعزيز الشراكات الاستراتيجية محلياً ودولياً، بما يعزز مكانة المملكة مركزاً إقليمياً وعالمياً في قطاع التعدين.

وفي الختام، نسأل الله التوفيق والسداد، وأن يبارك الجهود ويكللها بالنجاح لما فيه رفعة الوطن وازدهاره.



هيئة المساحة الجيولوجية السعودية
Saudi Geological Survey