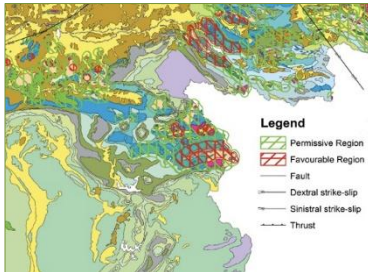
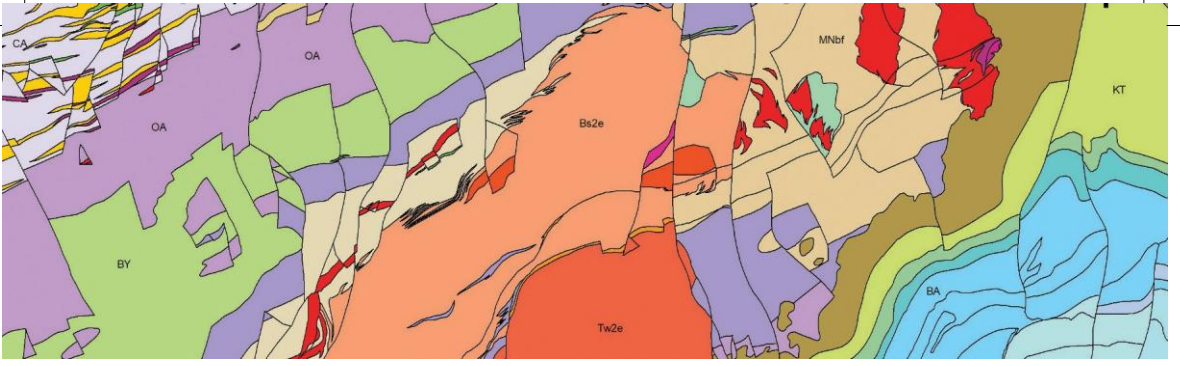




تقديم حلول علوم الأرض
بأعلى معايير الجودة

www.igsint.com 





خدمات علوم الأرض الدولية (IGS)

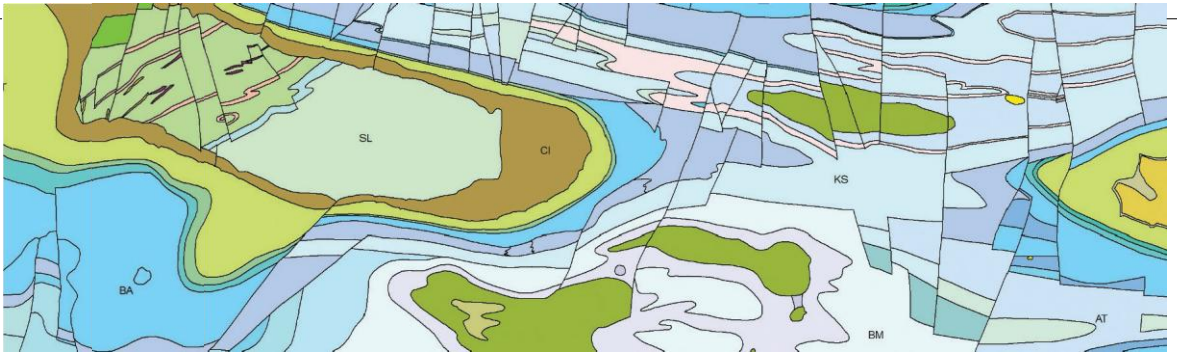
تتخصص في دعم وتعزيز قطاع الموارد المعدنية من خلال جمع البيانات، ومراقبة الجودة، وتحديد المواصفات الفنية، والتجميع، وإضافة القيمة، والتفسير، وتقديم البيانات الجيولوجية (Geodata) لتحفيز ودعم عمليات الاستكشاف المعدني

تشرف على المسوحات الجيولوجية والجيوفيزيائية والجيوكيميائية على مستوى النطاق الوطني والمحلي، تبلغ قيمتها ملايين الدولارات، لصالح الحكومات في مختلف أنحاء العالم

تستعين بمديري مشاريع ذوي خبرة، بالإضافة إلى شبكة عالمية واسعة من المتخصصين في علوم الأرض المدربين تدريباً عالياً

تُقدّم الدعم للمؤسسات الوطنية لعلوم الأرض في برامج إعادة الهيكلة وبناء القدرات

تُعدّ خرائط موضوعية وتقارير وكتيّبات على المستوى الوطني/الإقليمي للمساعدة في جذب الاستثمارات التعدينية



نبذة عن الشركة

المحدودة IGS المحدودة،

من خلال شبكتها الواسعة من علماء
الدراسات الأرضية ذوي الخبرة العالية
والمؤهلات المتميزة، تقدم للعملاء أفضل
مستويات الخدمات الجيولوجية التي تنافس
أفضل المعايير العالمية.

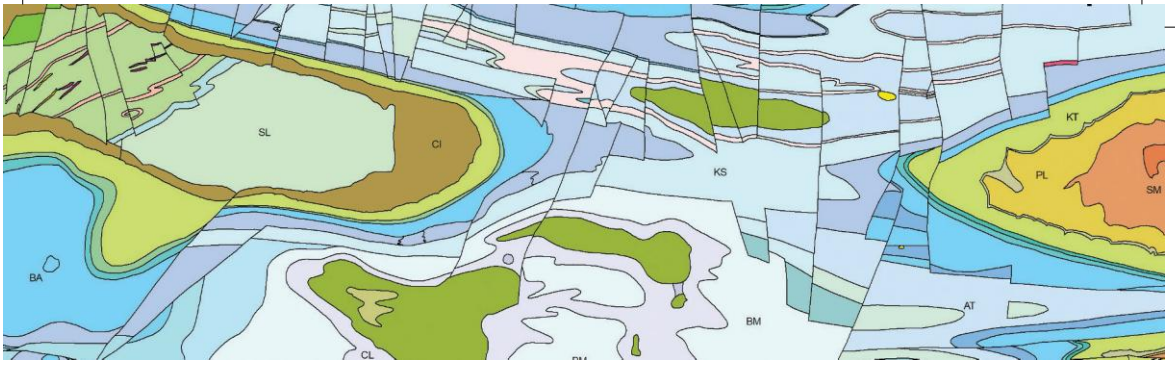
يتمحور عملنا حول خدمات تزويج الموارد المعدنية المتخصصة
التي تدعم قطاع التنقيب المعدني العالمي، وتعزز القدرة
التنافسية للقطاعات المعدنية في البلد.

نقدم مجموعة واسعة من الخدمات تشمل التنفيذ والإشراف
على برامج رسم الخرائط، ونمذجة البيانات الجيولوجية،
وتعزيز القدرات المؤسسية، بالإضافة إلى الترويج للموارد
المعدنية وبناء القدرات.

نقاط قوتنا

- متخصصون في قطاع المعادن
- شبكة واسعة من العلاقات مع الحكومات،
والبنوك التنموية، وقطاع الصناعة
- فريق إداري ذو خبرة عالية
مع عقود من الخبرة في إدارة المشاريع
- سجل حافل بالنجاحات في المشاريع الكبرى
- إمكانية الوصول إلى شبكة عالمية من
علماء الدراسات الأرضية ذوي الخبرة





خدمات ترويج الموارد المعدنية التي نقدمها

إدارة البيانات الجيولوجية (Geodata)

تُعد IGS خبيرة في جمع وتفسير وإدارة وتقديم البيانات الجيولوجية، والتي تحتفظ بها عادةً هيئات مسح العلوم الأرضية. تشمل خدماتنا في إدارة البيانات الجيولوجية ما يلي:

- إعداد الخرائط الجيولوجية من مرحلة ما قبل العمل الميداني إلى ما بعد التجميع
- معالجة وتجميع وتفسير بيانات المسوحات الجيوفيزيائية الجوية
- تنظيم وإدارة البيانات الجيولوجية، بما في ذلك توفيرها عبر بوابات إلكترونية (Geoportals) أو مواقع ويب
- إعداد خرائط للموارد المعدنية ومناطق التمدن المحتملة
- دمج بيانات الخرائط على منصات نظم المعلومات الجغرافية الحديثة (GIS) مع بيانات الاستشعار عن بُعد والبيانات الطبوغرافية

التدريب وبناء القدرات

نمتلك خبرة واسعة في تنفيذ مشاريع التدريب وبناء القدرات في مختلف أنحاء العالم، ضمن مجموعة متنوعة من تخصصات علوم الأرض. تشمل هذه المجالات رسم الخرائط الجيولوجية، وسير العمل الرقمي وتجميع البيانات، بالإضافة إلى التفسير الجيوفيزيائي والجيوكيميائي. يضم فريقنا وشبكتنا من علماء الدراسات الأرضية ذوي الخبرة العالية كفاءات قادرة على تلبية جميع احتياجاتكم التدريبية.

تحديد الأهداف

نُسهم في تحديد المناطق الواعدة للتمعدن من خلال أساليب مبتكرة، باستخدام تقنيات مدفوعة دلاليًا (Semantically-driven technology) وتقنيات الذكاء الاصطناعي، سواء على مستوى المناطق أو الدول أو الوحدات الجيولوجية المحددة.

برامج الخرائط الوطنية

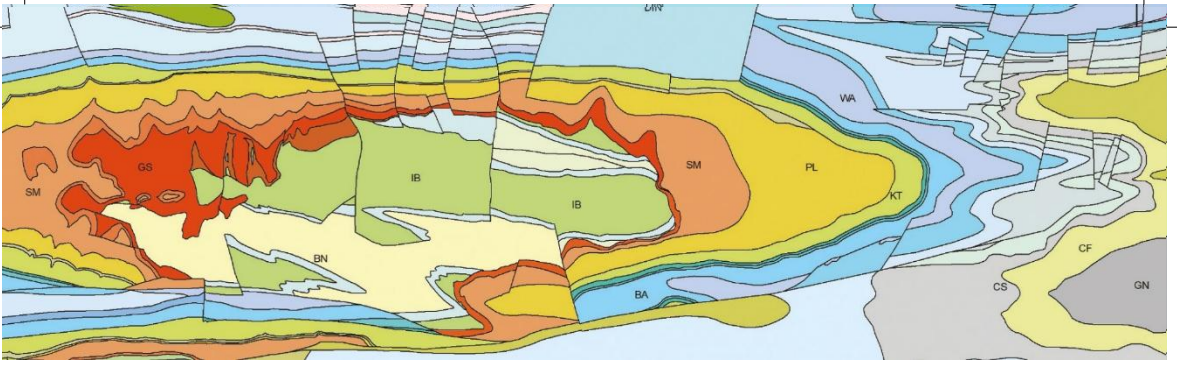
نقوم بتنفيذ برامج رسم خرائط (جيولوجية والجيوكيميائية وجيوفيزيائية) واسعة النطاق تُستخدم من قِبل الحكومات وقطاع الصناعة لدعم وتحفيز الاستكشاف المعدني، وكذلك لفهم المخاطر الطبيعية والهيدرولوجيا، بالإضافة إلى استخدامات أخرى متعددة.

كما نقوم بالإشراف والمتابعة واعتماد جودة أعمال الخرائط الجيولوجية والجيوكيميائية، وبيانات الجيوفيزيائية الجوية. تشمل خدماتنا في مجال ضبط الجودة (QC) ما يلي:

- إعداد المواصفات الفنية (شروط المرجعية) للمشاريع
- تقييم عروض المناقصات المقدمة من المقاولين نيابةً
- نيابةً عن العميل
- دعم العميل أثناء التفاوض على العقود مع المقاولين
- اعتماد وتقديم تقارير للعمل بشأن البيانات الجيولوجية الجديدة المُجمعة

تعزيز القدرات المؤسسية

توفر IGS خبرات ومعارف واسعة في مجال الإدارة الاستراتيجية، لدعم هيئات المسح الجيولوجي الوطنية في إعادة هيكلة أهدافها الاستراتيجية ومواءمتها مع عملياتها التشغيلية. تُطبق أفضل الممارسات الدولية لتمكين هذه المؤسسات من خدمة قطاع التتقيب المعدني بكفاءة أكبر. كما نُقدّم الدعم للمؤسسات الحكومية، مثل وزارات المناجم/المعادن، من خلال العمل معها على تطوير مهامها واستراتيجياتها، وتحسين ممارساتها الإدارية.



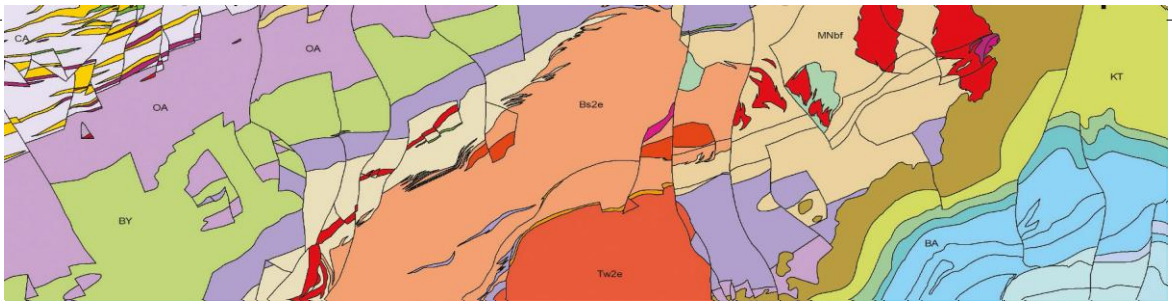
الخبرة في المشاريع

تُعرف IGS عالميًا بخبرتها في الإشراف وضبط الجودة لبرامج جمع البيانات الجيولوجية واسعة النطاق التي تُنفَّذ بتكليف من الحكومات. نحرص على أن تتوافق البيانات المُجمَّعة مع المعايير الدولية وأفضل الممارسات المتبعة. تُعد هذه البيانات الجيولوجية الحديثة والمتطورة عنصرًا أساسيًا في تمكين الدول من تحقيق أهدافها في جذب الاستثمارات في مجال التنقيب.

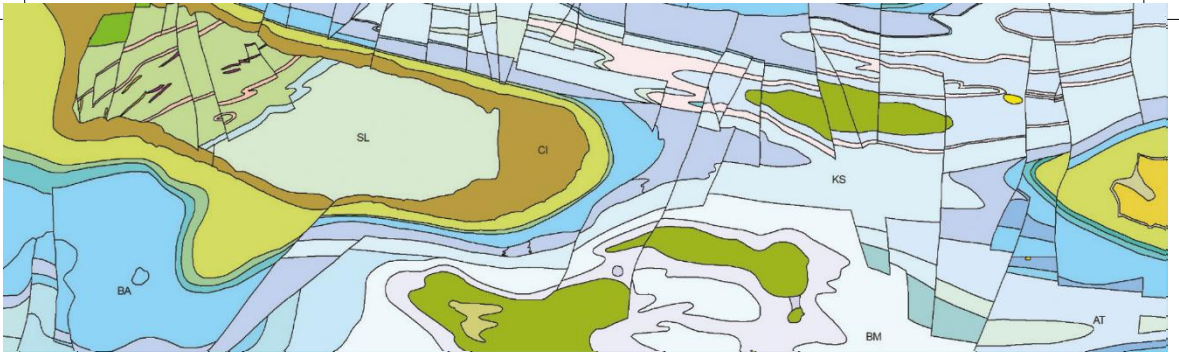
تتمتع IGS بخبرة في العمل على مجموعة متنوعة من المشاريع الدولية، ويضم فريقها موظفين يمتلكون عقودًا من الخبرة في هيئات المسح الجيولوجي ووزارات التعدين وقطاع الصناعة.

تركزت أنشطتنا الدولية على تطوير قطاع المعادن في البلدان الناشئة والنامية. في السنوات الأخيرة، تم تمويل هذه البرامج الكبرى، التي تُقدَّر قيمتها بملايين الدولارات، من قِبل البنك الدولي، والحكومات الوطنية، والهيئات الأخرى. فيما يلي مجموعة مختارة من المشاريع الحالية والحديثة:

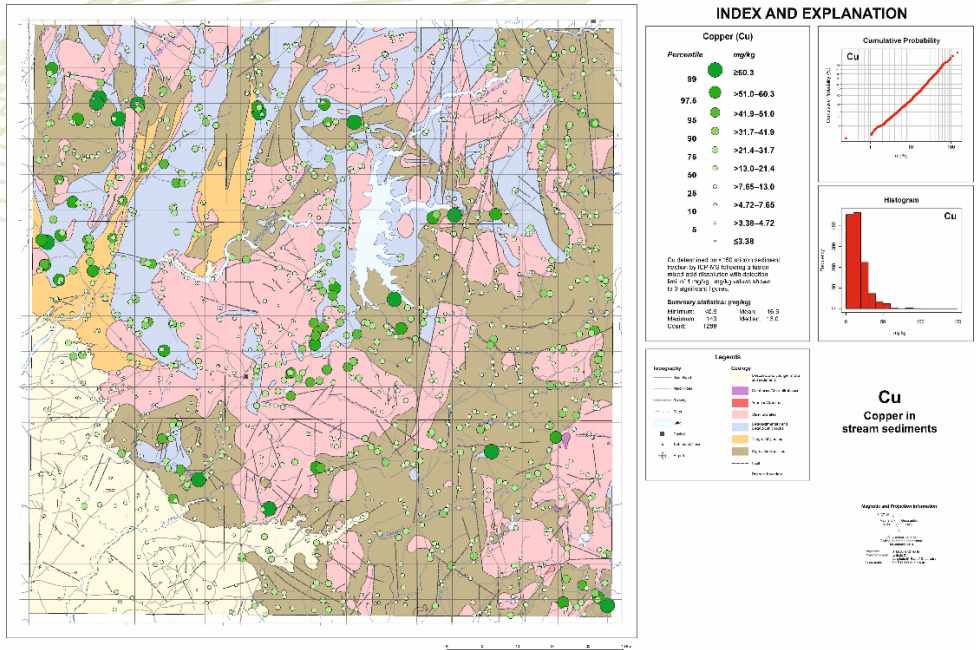
المشروع / الوصف	الدولة	الجهة المنفذة / الممولة	مدة المشروع
التعيين كشريك تقني طويل الأمد لهيئة المساحة الجيولوجية السعودية لتنفيذ برنامج جمع بيانات علوم الأرض الإقليمي (RGP) في الدرع العربي. تقديم خدمات ضبط الجودة لعمليات الخرائط الجيولوجية، والمسح الجيوفيزيائي الجوي، وأخذ العينات الجيوكيميائية، بالإضافة إلى قاعدة البيانات الجيولوجية الوطنية والمكتبة الأساسية الوطنية	المملكة العربية السعودية	حكومة المملكة العربية السعودية – هيئة المساحة الجيولوجية السعودية	٢٠٢١-٢٠٢٧
تحسين خطط العمل لاستكشاف الرواسب المعدنية، وتجميع قائمة بالمناطق القابلة للمزايدة لعدد من المعادن في ولاية أوديشا	الهند	شركة أوديشا لاستكشاف المعادن المحدودة (Odisha Mineral Exploration Corporation Ltd)	٢٠٢٢-٢٠٢٥
تأسيس هيئة المسح الجيولوجي في سورينام	سورينام	حكومة سورينام – البنك الدولي	٢٠٢٣-٢٠٢٤
الإشراف، والمتابعة، وضمان الجودة، وضبط الجودة لمسح جوي مغناطيسي وإشعاعي، بما في ذلك التفسير وتحديد المناطق ذات الأولوية	نيجيريا	الحكومة النيجيرية – البنك الدولي MINDIVER	٢٠٢١-٢٠٢٤
رسم الخرائط الهيكلية ونمذجة مواقع الأعمال التعدينية	كازاخستان	شركة تعدين	٢٠٢٣
الإشراف وضبط جودة البيانات في أنشطة جمع البيانات، ومعالجتها، وتفسيرها، وإعداد التقارير، لمسح جيوفيزيائي جوي، ورسم خرائط جيولوجية، ومسح جيوكيميائي في منطقة كاراموجا	أوغندا	الحكومة الأوغندية	٢٠٢١-٢٠٢٤

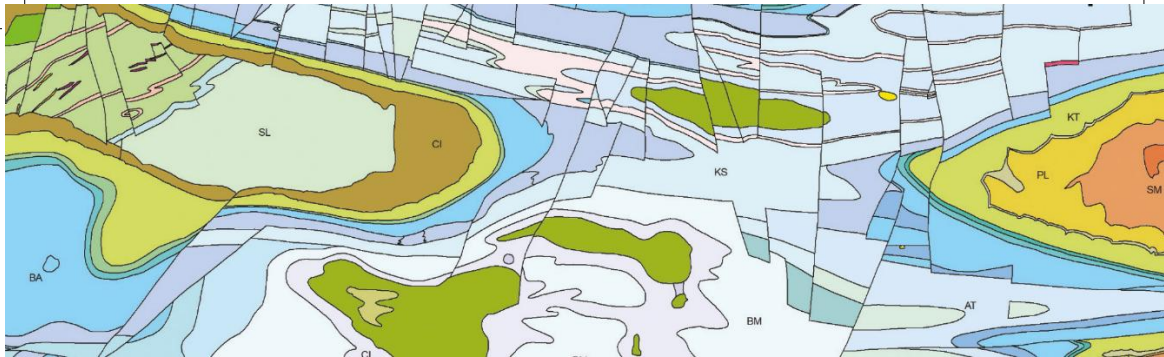


٢٠٢٣-٢٠٢٢	الحكومة الموريتانية	موريتانيا	تدريب على تقنيات رسم الخرائط الجيولوجية الرقمية والميدانية
٢٠٢٢-٢٠١٨	موزمبيق – البنك الدولي MAGTAP	موزمبيق	مسح خرائط جيولوجية لخمسة وعشرين خريطة بمقياس 1:50000 في شمال شرق موزمبيق، يشمل ملاحظات توضيحية، وقاعدة بيانات GIS، ونظرة عامة على الموارد المعدنية، والتدريب
٢٠٢٠	حكومة المملكة العربية السعودية	المملكة العربية السعودية	تحليل مقارن لنماذج بيانات المسح الجيولوجي الدولي، ووضع خارطة طريق للتنفيذ في هيئة المساحة الجيولوجية السعودية
٢٠٢٠-٢٠١٩	حكومة المملكة العربية السعودية	المملكة العربية السعودية	دعم هيئة المساحة الجيولوجية السعودية (على مرحلتين) في إعداد الموصفات الفنية لبرامج المسوحات الجيوفيزيائية الجوية، وأخذ العينات الجيوكيميائية، والخرائط الجيولوجية في منطقة الدرع العربي، بما في ذلك تقييم العطاءات
٢٠٢١-٢٠١٧	الحكومة الهندية – هيئة المسح الجيولوجي	الهند	ضبط جودة المسح الجيوفيزيائي الجوي فوق مناطق اعادة للتنقيب عن المعادن في الهند
٢٠٢٠-٢٠١٧	حكومة جمهورية الكونغو الديمقراطية – البنك الدولي	جمهورية الكونغو الديمقراطية	رسم الخرائط الجيولوجية، والإشراف على المسح الجيوفيزيائي الجوي، وتقديم توصيات غير رسمية للتعدين كجزء من برنامج البنك الدولي PROMINES (٣ مشاريع)
٢٠١٧	الحكومة الهندية – هيئة المسح الجيولوجي الهندية	الهند	إعداد شروط المرجعية لمسح جيوفيزيائي جوي وطني
٢٠١٨-٢٠١٦	حكومة لاو – البنك الدولي	لاو	رسم الخرائط الجيولوجية وتدريب الجيولوجيين الوطنيين
٢٠٢٠-٢٠١٥	حكومة الكاميرون – البنك الدولي PRECASEM	الكاميرون	مراقبة جودة رسم الخرائط الجيولوجية، والمسح الجيوكيميائي، وتطوير هيكل قاعدة بيانات نظام معلومات الخرائط الجيولوجية (GMIS)، وتقديم الاستشارات الفنية لحكومة الكاميرون
٢٠١٨-٢٠١٥	حكومة بوركينا فاسو – البنك الدولي	بوركينا فاسو	إعداد شروط مرجعية ودعم تقييم العروض المستلمة لرسم الخرائط الجيولوجية والمسح الجيوكيميائي. مراقبة الجودة والإشراف على مقالوي الخرائط (مشروعان)
٢٠١٧-٢٠١٤	حكومة المملكة المتحدة	أفغانستان	برنامج دعم قطاع الاستخراج – الترويج للمعادن، بناء المختبرات والتدريب، قضايا البيئة التعدينية والتدريب



٢٠١٥	حكومة سيراليون	سيراليون	دورة تدريبية في الجيوكيمياء
٢٠١٥-٢٠١٤	الحكومتان المعنيتان	ملاي وزامبيا	برنامج تعزيز وتدريب هيئة المسح الجيولوجي
٢٠١٤-٢٠١٣	حكومة السودان	السودان	تقديم خدمات استشارية فيما يتعلق بإعادة هيكلة وإصلاح المؤسسة لهيئة البحث الجيولوجي (GRAS)، وتحليل قطاع المعادن، وتطوير نظام معلومات الخرائط الجيولوجية (GIMS) وقاعدة البيانات الوصفية (٣ مشاريع)
٢٠١٤-٢٠١٢	حكومة تنزانيا -البنك الدولي	تنزانيا	الإشراف على مسح الجيوفيزياء الجوية
٢٠١١	حكومة بوتسوانا	بوتسوانا	إنشاء معهد علوم الأرض في بوتسوانا





خدمات علوم الأرض الدولية (IGS) المحنودة البريد
الإلكتروني: Enquiries@igsint.com
الهاتف: +44 (0) 7535 206474

www.igsint.com 

