

حلول جيوفيزيائية



حلول بيئية



حلول جيوتقنية



حفر الآبار



أعمال مدنية
وكهروميكانكية



GEOPHYSICAL



ENVIRONMENTAL
SOLUTIONS



GEOTECHNICAL



WELLS DRILLING



CIVIL WORKS &
ELECTROMECHANICAL



فاس الحفر

حلول مياه وبيئة متكاملة

FAAS DRILLING

INTEGRATED WATER AND ENVIRONMENTAL SOLUTIONS



ABOUT

SINCE
2003

WE ESTABLISHED AS
LEADING SAUDI COMPANY

IN THE
GEO-ENGINEERING
SERVICES INCLUDING



WATER SERVICES

GEOPHYSICAL SURVEY

WATER TREATMENT

DRILLING



ENVIROMENTAL SERVICES

ENVIROMENTAL MONITORING

AFFORESTATION & LANDSCAPE



GEOT-TECHNICAL SERVICES

GPR

ROCK-MECHANIC SERVICES



FAAS IS 100% SAUDI OWNED WITH A MULTINATIONAL EXPERTISE, ESTABLISHED SINCE 2003. IN THE BEGGING STARTED BY DRILLING WELLS, THEN SPREAD IN GEO-ENGINEERING SERVICES IN ASIA AND AFRICA.



AS A RESULT OF A NEW VISION OF THE KINGDOM FOR BETTER FUTURE, IT BECAME NECESSARY FOR THE COMPANY TO KEEP PACE WITH DEVELOPMENTS TO REACH THE DESIRED GOALS, SO, THE COMPANY BEGAN A WHILE AGO TO EXPAND THE SCOPE OF BUSINESS TO INCLUDE ALL ENGINEERING GEOLOGY WORKS AND ITS APPLICATIONS IN VARIOUS AREAS OF LIFE.

OUR VISION



TO BE THE LEADING COMPANY IN THE FIELDS OF GEO-ENGINEERING SERVICES IN ASIA AND AFRICA IN ORDER TO MAINTAIN THE ECOLOGICAL BALANCE FOR THE PRESENT AND THE FUTURE.

OUR MISSION



WE WORK FOR THE SUSTAINABILITY OF ENVIRONMENTAL RESOURCES THROUGH THE BEST EXPERTS BASED ON RESEARCH AND DEVELOPMENT USING THE UPDATED TECHNOLOGIES TO ENSURE THE QUALITY OF PROVIDED SERVICES IN GEO-ENGINEERING FIELD

OUR VALUES



- MUTUAL RESPECT
- MOTIVATION
- PARTICIPATION
- ACHIEVEMENT
- INNOVATION

SCOPE OF SERVICES

FAAS IS A MULTI-DISCIPLINE SERVICES PROVIDER THAT CAN CONTRIBUTE TO PROJECTS FROM INCEPTION TO COMPLETION. THE FOLLOWING SERVICES CAN BE PROVIDED AS A COMPLETE PACKAGE FOR THE EXECUTION OF A PROJECT OR ALTERNATIVELY INDIVIDUAL SERVICES CAN BE SUPPLIED AS REQUIRED BY THE CLIENT.

GEO-ENGINEERING SERVICES

ENGINEERING AND ENVIRONMENTAL GEOPHYSICS HAS BECOME AN IMPORTANT AND ESSENTIAL TOOL FOR UNDERSTANDING THE NATURE OF THE UNDERGROUND LAYERS, AND WHEN USED CORRECTLY IN THE RIGHT PLACE, IT GIVES ESSENTIAL INFORMATION THAT IS INDISPENSABLE TO THE DESIGNER.

ENVIROMENTAL SERVICES

AMBIENT AIR QUALITY MONITORING , INDOOR AIR QUALITY MONITORING, STACK EMISSION MONITORING, PARTICULATE MATTER (DUST) MONITORING, ENVIRONMENTAL NOISE MONITORING, WATER QUALITY , MONITORING (GROUND, SEA, WASTE), SOIL/SEDIMENT QUALITY ASSESSMENTS

ELECTROMECHANICAL INSTALLATIONS

FAAS, HAS A TRACK RECORD OF SUCCESSFUL SERVICE IN THE ELECTROMECHANICAL INSTALLATIONS, OPERATION AND MAINTENANCE OF UTILITIES SYSTEMS. FAAS, PROVIDES A COMPLETE SCOPE OF ELECTROMECHANICAL INSTALLATIONS FOLLOWED BY O&M SERVICES STARTING WITH THE MOBILIZATION PERIOD AND SUPPLY & INSTALL SOLAR SYSTEMS

CIVIL WORK

FAAS HAS A QUALIFIED CIVIL CONSTRUCTION TEAM WHO IS CAPABLE OF DESIGN AND CONSTRUCTION WORKS RELATED TO WELL SITE (WATER TANKS AND ROAD ACCESS, ... etc.)



GEOPHYSICAL FIELD

- GEOPHYSICAL SURVEYS
- GEOPHYSICAL WELL LOGGING
- GROUNDWATER EXPLORATION
- DETERMINATION OF SUB-SURFACE CAVITIES
- INTERNAL STRUCTURES OF CEMENT
- EVALUATION OF ENGINEERING CONST
- ASSESSMENT OF EARTH-QUAKE HAZARDS
- BOREHOLE & WATER WELL CCTV SURVEY



HYDROLOGICAL & HYDROGEOLOGICAL

- DATA LOGGER MONITORING
- GROUNDWATER MANAGEMENT
- HYDROLOGICAL STUDIES.
- IMPLEMENTATION OF ALL GEOLOGICAL WORKS
- HYDROGEOLOGICAL AND CHEMICAL STUDIES
- SURFACE AND SUB-SURFACE SOILS FOR AGRICULTURAL



BOREHOLE & WATER WELL DRILLING

WE IMPLEMENT BOREHOLE DRILLING OVER WHOLE SAUDI ARABIA AREAS, BAHRAIN AND OMAN. OUR SERVICES STARTING WITH SITE SURVEYING, PROVIDING OUR MODERN DRILLING RIGS, CREWED BY HIGHLY TRAINED STAFF



GEOTECHNICAL FIELD

- ROCK MECHANICS FOR TUNNELS
- DEWATERING, LOWERING SUBSURFACE WATER LEVELS
- EVALUATION OF ENGINEERING CONSTRUCTION SITES



ENVIROMENTAL MONITORING

- AMBIENT AIR QUALITY MONITORING
- INDOOR AIR QUALITY MONITORING
- STACK EMISSION MONITORING
- PARTICULATE MATTER (DUST) MONITORING
- ENVIRONMENTAL NOISE MONITORING
- WATER QUALITY MONITORING (GROUND, SEA, WASTE)
- SOIL/SEDIMENT QUALITY ASSESSMENTS
- ODOR ASSESSMENT
- EMISSION INVENTORY AND MONITORING



WEATHER STATIONS

INSTALL INSTRUMENTS AND EQUIPMENT ON LAND OR SEA, FOR MEASURING ATMOSPHERIC CONDITIONS TO PROVIDE INFORMATION FOR WEATHER FORECASTS AND TO STUDY THE WEATHER AND CLIMATE



AFFORESTATION & LANDSCAPE

WE PROVIDES VARIOUS SERVICES IN AFFORESTATION AND LANDSCAPE, THE ITS VITAL IMPORTANCE CAN BE SUMMARIZED IN THE FOLLOWING:

- AIR PURIFICATION
- DECREASE AIR TEMPERATURE
- DECREASE SOIL TEMPERATURE
- CONTRIBUTE TO LIMITATION SOIL EROSION
- ABSORPTION OF HARMFUL GASES FROM THE ATMOSPHERE SUCH AS CARBON MONOXIDE



REHABILITATION FOR WATER WELLS

FAAS OPERATES ARAPID CALL OUT SERVICE TO DEAL WITH BREAKDOWNS AND WATER WELL MAINTENANCE ACROSS THE SAUDI ARABIA



OPERATION AND MAINTENANCE

PROVIDE ALL REQUIRED MANPOWER FOR OPERATION AND MAINTENANCE OF BUILDINGS, WATER TREATMENT PLANTS, SEWAGE TREATMENT PLANTS AND WATER WELLS, REPAIRS, SUPPLY, AND REPLACEMENT OF PARTS AND STRUCTURAL COMPONENTS



WATER TANKS AND PIPELINES NETWORK

WE PROVIDE SUPPLY AND CONSTRUCTION FOR WATER TANKS, AND INSTALLATION BY SKILLED AND TRAINED WORKERS



WATER TREATMENT PLANT

WE PROVIDE SUPPLY AND CONSTRUCTION FOR WATER TANKS, AND INSTALLATION BY SKILLED AND TRAINED WORKERS



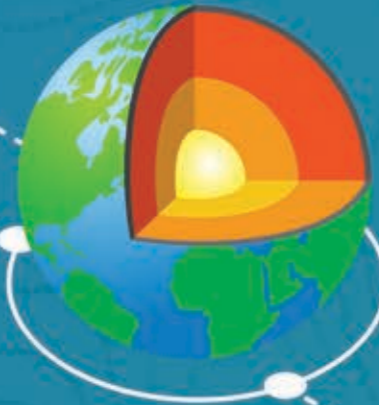
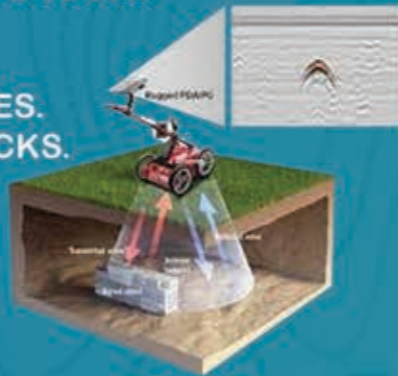
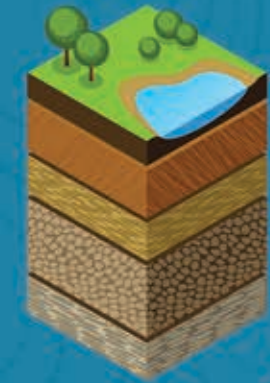
SEWAGE TREATMENT PLANT

WE PROVIDE SUPPLY AND CONSTRUCTION FOR WATER TANKS, AND INSTALLATION BY SKILLED AND TRAINED WORKERS

GEO-ENGINEERING SERVICES

GEOPHYSICAL FIELD

- GEOPHYSICAL SURVEYS (ELECTRICAL (VES) - ELECTROMAGNETIC (TEM) - SEISMIC - GEO-RADAR (GPR).
- GEOPHYSICAL WELL LOGGING OF VARIOUS TOOLS IN DIFFERENT APPLICATIONS.
- GROUNDWATER EXPLORATION.
- DETERMINATION OF SUBSURFACE CAVITIES.
- INTERNAL STRUCTURES OF CEMENT BLOCKS.



GEOTECHNICAL FIELD

- ROCK MECHANICS FOR TUNNELS, DAMS, BUILDINGS AND ROAD CONSTRUCTION.
- DEWATERING, LOWERING SUBSURFACE WATER LEVELS FOR CONSTRUCTION PURPOSES (DESIGN - IMPLEMENTATION - MONITORING AND OPERATION).
- EVALUATION OF ENGINEERING CONSTRUCTION SITES SUCH AS DAMS, BRIDGES, TRANSPORTATION METHODS AND PIPELINES.

HYDROGEOLOGICAL FIELD

- DATA LOGGER MONITORING INCLUDES SUPPLY AND INSTALLATION INSTRUMENTS FOR THE FOLLOWING PURPOSES: (MEASURING WATER LEVELS AND PHYSICO-CHEMICAL PARAMETERS OF GROUNDWATER.
- GROUNDWATER MANAGEMENT AND QUALITY ASSESSMENT.
- HYDROLOGICAL STUDIES.
- IMPLEMENTATION OF ALL GEOLOGICAL WORKS RELATED TO DRILLING WATER WELLS AND THE REQUIRED STUDIES AND TECHNICAL REPORTS.
- CARRYING OUT HYDROGEOLOGICAL AND CHEMICAL STUDIES OF GROUNDWATER AND THE REQUIRED PURIFICATION AND DEVELOPMENT FOR WATER WELLS.
- ASSESSMENT OF SURFACE AND SUB-SURFACE SOILS FOR AGRICULTURAL PURPOSES.
- CARRY OUT HYDROGEOLOGICAL STUDIES INCLUDING PUMPING TEST, GROUNDWATER AQUIFERS ASSESSMENT, AND GROUNDWATER MODELING FOR VARIOUS PURPOSES.



WATER WELL DRILLING

WELLS DRILLING

WE IMPLEMENT BORE-HOLE DRILLING OVER THE WHOLE SAUDI ARABIA AREAS, AND OTHER COUNTRIES

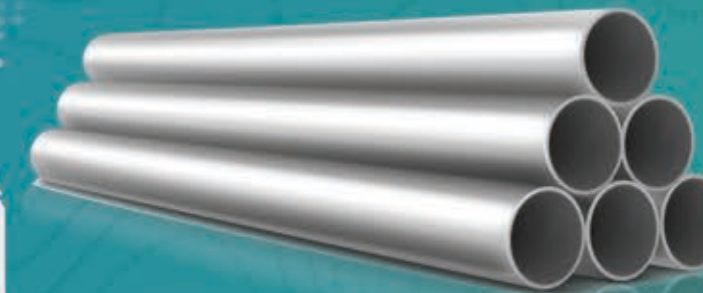


HIGHLY TRAINED EXPERIENCED STAFF



MODERN DRILLING RIGS

OUR DUTIES ENCOMPASS A COMPLETE SERVICE FROM AN INITIAL CONSULTATION AND SITE SURVEY UP TO WATER ABSTRACTION AND TREATMENT.

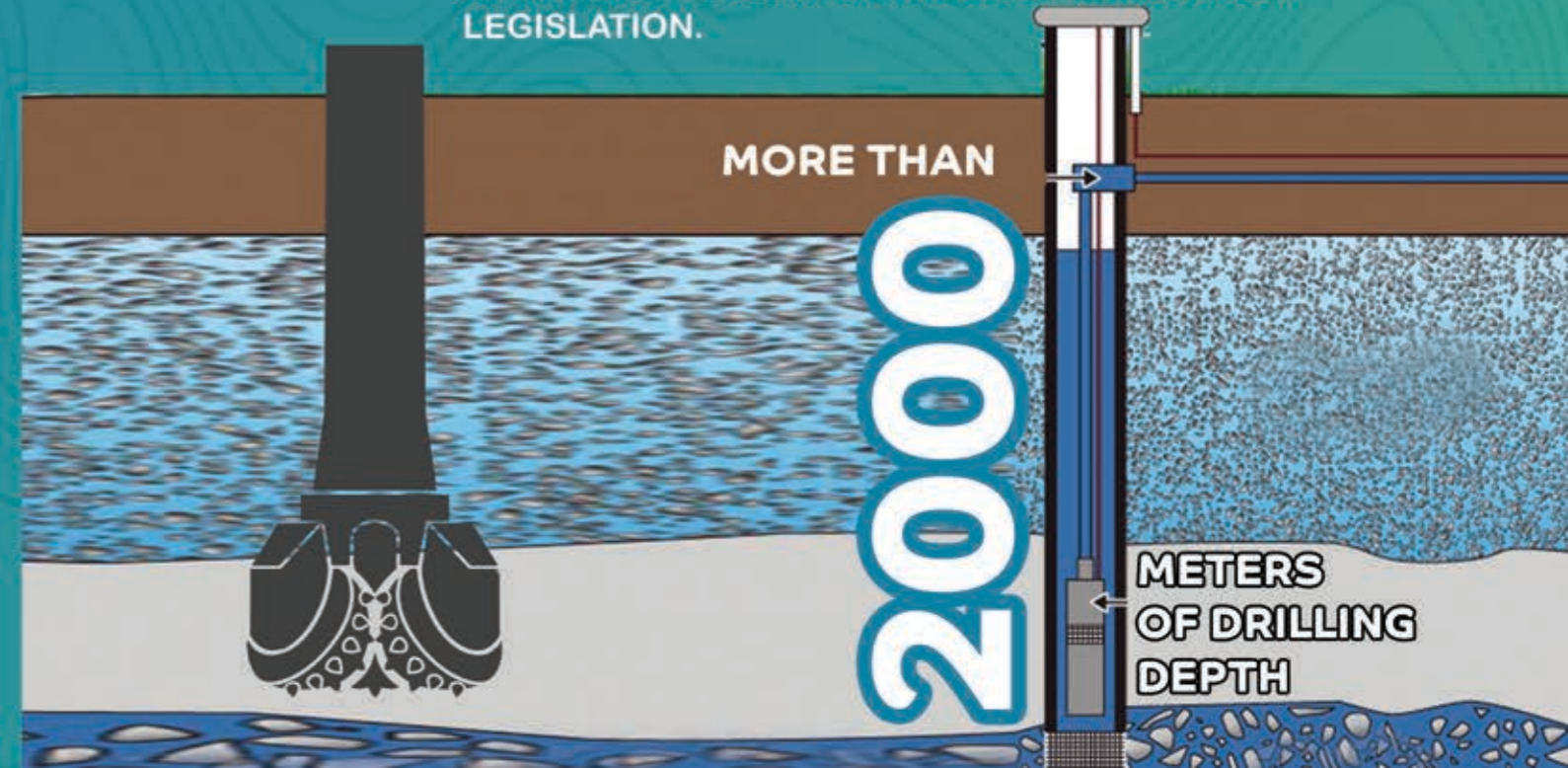


DRILLING IS BEING OPERATED WITH VARIOUS DIAMETER SIZES (FROM 2 INCH AND UP TO 28 INCHES) ACCORDING TO PURPOSES, QUANTITY AND SPECIFICATIONS REQUIRED, OUR DRILLING EQUIPMENT IS MAINTAINED TO THE HIGHEST STANDARDS TO COMPLY WITH HEALTH & SAFETY LEGISLATION.

MORE THAN

2000

METERS OF DRILLING DEPTH



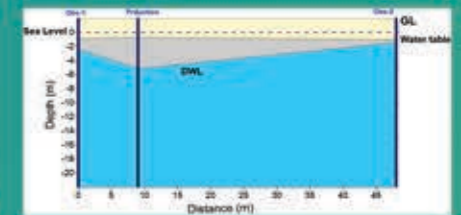
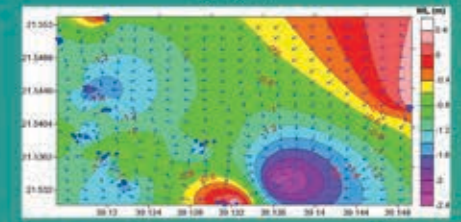
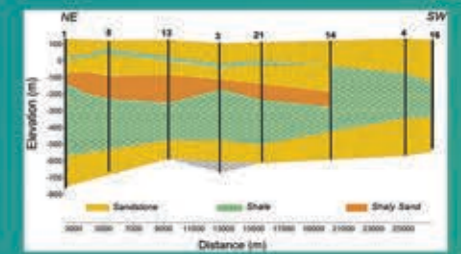
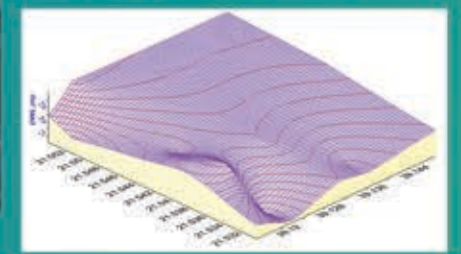
FIELD WORKS AND OUTPUTS



WATCH
VIDEO



FIELD WORKS AND OUTPUTS



ELECTROMECHANICAL INSTALLATIONS, OPERATION AND MAINTENANCE

FAAS, HAS A TRACK RECORD OF SUCCESSFUL SERVICE IN THE ELECTROMECHANICAL INSTALLATIONS, OPERATION AND MAINTENANCE OF UTILITIES SYSTEMS, WE PROVIDES A COMPLETE SCOPE OF ELECTROMECHANICAL INSTALLATIONS FOLLOWED BY O&M SERVICES

THE MOBILIZATION PERIOD WHERE ALL NECESSARY PREPARATIONS ARE MADE FOR INSTALLATIONS COMMISSIONING

SUPPLY & INSTALL SOLAR SYSTEMS



START UP AND FUTURE OPERATIONS

INSTALLATION, AND STARTUP OF THE WATER TREATMENT PLANTS

- SUCH AS
- REVERSE OSMOSIS (R.O) PLANTS
 - PUMPING STATIONS
 - CLARIFICATION FILTRATION PLANTS
 - INDUSTRIAL EFFLUENT TREATMENT PLANT

MOREOVER, ANY REQUIRED MODIFICATIONS, ADDITIONS, AND REPAIRS FOR EXISTING FACILITIES



FAAS STAFF IS ABLE TO OFFER A HIGH STANDARD OF PROFESSIONAL SERVICES IN EQUIPMENT INSTALLATION TO ENSURE A SMOOTH RUNNING, EFFICIENT OPERATION AND MAINTENANCE PROGRAM THAT PROTECT THE CLIENT INVESTMENT.

THE RANGE OF OUR ENGINEERING EXPERTISE COVERS ALL NEED DUTIES FOR WATER TREATMENT SERVICES SUCH AS



PHYSICS CIVIL CHEMISTRY MECHANICAL ELECTRICAL ELECTRONICS

MOREOVER, THOSE ENGINEERING DISCIPLINES ARE SUPPORTED BY A COMPLETE RANGE OF TECHNICAL SKILLS.

WATER WELL PUMP INSTALLATION

FAAS HAS SIGNIFICANT EXPERIENCE OF INSTALLING SUBMERSIBLE WATER PUMPS AND SURFACE PUMPING SYSTEMS. FAAS ARE ABLE TO DESIGN, SPECIFY AND INSTALL THE APPROPRIATE PUMPING SYSTEM TO FIT THE CLIENT'S REQUIREMENTS.

DUE TO COMPREHENSIVE WORKSHOPS, STORAGE AREAS, TESTING FACILITIES AND PROPER SERVICE VANS, FAAS CAN REMOVE & RECOVER FAILED PUMPING EQUIPMENT QUICKLY, SUPPLY AND INSTALL THE NECESSARY REPLACEMENT EQUIPMENT.



WATER TANKS AND PIPELINES NETWORK

WE PROVIDE SUPPLY AND CONSTRUCTION FOR WATER TANKS, AND INSTALLATION BY SKILLED AND TRAINED WORKERST



CIVIL WORK

FAAS HAS A QUALIFIED CIVIL CONSTRUCTION TEAM WHO IS CAPABLE OF DESIGN AND CONSTRUCTION WORKS RELATED TO WELL SITE (WATER TANKS AND ROAD ACCESS, ... etc,)



WWW.FAASGREEN.COM.SA

LOCAL AUTHORIZED AGENT FOR

Solinst



**WELLS MANAGEMENT
RELIABLE &
DURABLE SOLUTIONS**

WE ARE YOUR PARTNERS FOR PRACTICAL RELIABLE AND DURABLE WELLS SOLUTIONS AS WE ARE SPECIALIZED IN THE FIELD OF WELL SOLUTIONS

SOLINST CANADA LTD. HAS BEEN MANUFACTURING HIGH-QUALITY GROUNDWATER INSTRUMENTATION SINCE 1980 WHEN COMPANY PRESIDENT DOUG BELSHAW RECOGNIZED THE NEED FOR INNOVATIVE AND EASY-TO-USE INSTRUMENTATION FOR THE GROWING HYDROGEOLOGY FIELD.



● **PRODUCTS**

WELLS DATA MANAGEMENT PRODUCTS

- DATALOGGERS & TELEMETRY
- LEVEL MEASUREMENT DEVICES
- MULTILEVEL SYSTEMS
- GROUNDWATER SAMPLERS
- FLOW METERS

● **SERVICES**

WELLS MANAGEMENT & ANALYSIS OPERATIONS

- WATER WELL MANAGEMENT
- WATER WELL SERVICES
- WATER WELL PUMP SERVICES
- WATER WELL CONTROL SYSTEMS
- INSTALLATION AND OPERATION
- WEATHER STATIONS SERVICES

ISO CERTIFICATES



PLUS MORE THAN 60 GOVERNMENTAL AND COMMERCIAL CLIENTS

SUMMARY OF OUR SERVICES



ENVIRONMENTAL MONITORING AND WEATHER STATION



GEOPHYSICAL SERVICES



GEOTECHNICAL SERVICES



DRILLING BOREHOLE



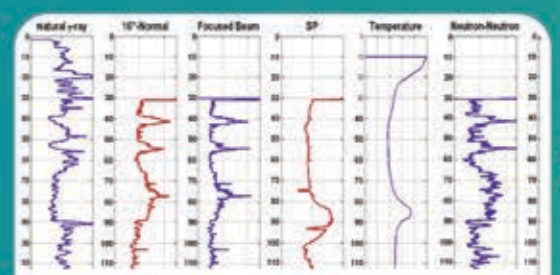
PUMPING TEST



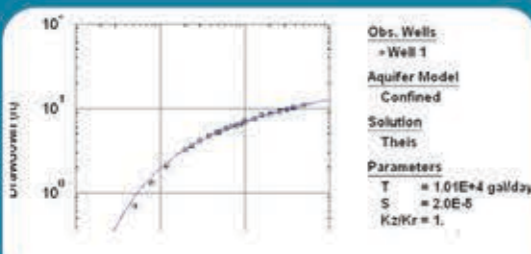
WELL DEVELOPMENT



INSTALLING OF CASING & SCREEN PIPES



GEOPHYSICAL WELL LOGGING



ANALYZING OF PUMPING TEST DATA



INSTALLATION OF PERMANENT PUMP, GENERATOR & ELECTRICAL PANEL



CONSTRUCTION OF REQUIRED BUILDING AT WELL SITE



SUPPLY & CONSTRUCTION OF WATER TANKS



AFFORESTATION & LANDSCAPE



SEWAGE TREATMENT PLANT



WATER BOTTLING SERVICES



LAYOUT OF WATER TREATMENT PLANTS & PIPELINE NETWORKS

رسخنا أنفسنا

كشركة سعودية رائدة في مجال الحفر والمياه

منذ 2003

خدمات المياه

معالجة المياه

أعمال الحفر



الخدمات البيئية

التشجير

الرصد البيئي



الخدمات الجيوتقنية

ميكانيكة التربة

المسوحات الجيوراادية



فاس هي شركة سعودية 100% بخبرة متعددة الجنسيات تأسست منذ عام 2003، في البداية بدأت بحفر الآبار، ثم انتشرت في خدمات الهندسة الجيولوجية في آسيا وأفريقيا.



رؤية VISION

2030

المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA

إن خطط التنمية الاجتماعية والاقتصادية خاصة في إطار رؤية المملكة لعام 2030 تتطلب انتشاراً في التنمية المدنية والاجتماعية وما ياحبها من تنمية في البنية التحتية في مختلف مدن المملكة. ونتيجة لرؤية جديدة للمملكة من أجل مستقبل أفضل، أصبح من الضروري أن تواكب الشركة التطورات لتحقيق الأهداف المرجوة، لذا بدأت الشركة منذ فترة في توسيع نطاق الأعمال لتشمل جميع الأعمال الهندسية الجيولوجية وتطبيقاتها في مختلف مجالات الحياة.

رؤيتنا

أن نكون الشركة الرائدة في مجالات علوم الأرض بأسيا وأفريقيا من أجل الحفاظ علي التوازن البيئي للحاضر والمستقبل



رسالتنا

نعمل من أجل استدامه الموارد البيئية من خلال أفضل الخبراء معتمدين علي البحث والتطوير باستخدام أحدث التقنيات لضمان جودة الخدمات المقدمة في مجالات علوم الأرض



قيمنا

- الاحترام لمتبادل
- التحفيز
- المشاركة
- الانجاز
- الابتكار



نطاق الخدمات

فأس الحفر هي شركة مزودة للعديد من الخدمات المتعلقة بالحفر والإنشاء ويمكنها المساهمة في المشاريع من البداية إلى النهاية. بإمكاننا تقديم الخدمات التالية كخدمة كاملة لتنفيذ مشروع ويمكن أيضا توفير الخدمات بشكل مفرد حسب طلب العميل

خدمات الجيولوجيا الهندسية

الهندسة الجيولوجية مهمة للغاية ولها دور حيوي في الخدمات الهندسية المختلفة، مثل الإنشاءات والمياه الجوفية والتعدين وحقول النفط



الخدمات البيئية

مراقبة جودة الهواء المحيط، مراقبة جودة الهواء الداخلي، مراقبة انبعاثات المكس، مراقبة الجسيمات (الغبار)، مراقبة الضوضاء البيئية، مراقبة جودة المياه (الأرض والبحر والنفايات)، تقييمات جودة التربة / الرواسب، تقييم الرائحة، جرد ومراقبة الانبعاثات



الاعمال الكهروميكانيكية

المعدات والأفراد وجميع الاستعدادات اللازمة للبدء في عمليات التشغيل والصيانة وتوفير وتركيب جميع أنواع قطع الغيار و تركيب أنظمة الطاقة الشمسية



الاعمال المدنية

الاعمال الإنشائية المرتبطة بحفر الآبار (إنشاء الخزانات والطرق الرابطة بين مواقع الآبار وخزانات المياه)



الخدمات والاعمال الجيوفيزيائية

- المسوحات الجيوفيزيائية
- رصد الآبار الجيوفيزيائية
- تحديد أماكن تواجد المياه الجوفية وأعماقها
- تحديد أماكن وأعماق التكهفات تحت سطحية
- دراسة التراكيب الداخلية للكتل الأسمنتية
- تقييم أماكن الإنشاءات الهندسية كالجسور وطرق
- خدمات التصوير المرئي الآبار

الاعمال الهيدرولوجية والهيدروجيولوجية

- أعمال الرصد والمتابعة لمناسيب المياه الجوفية
- يشمل توريد وتركيب أجهزة الرصد التلقائي
- شبكات الرصد الزمانية والمكانية.
- إجراء تقييم دوري لخزانات المياه الجوفية
- إجراء الدراسات الهيدرولوجية

عمليات حفر الآبار

- نقوم بعمليات حفر الآبار في جميع مناطق المملكة العربية السعودية والبحرين وسلطنة عمان والسودان.
- تبدأ خدماتنا بالمسح الجيولوجي للموقع، وتوفير حفاراتنا الحديثة

الدراسات الجيوتقنية

- الأعمال الخاصة بميكانيكا التربة
- أعمال تخفيض مناسيب المياه تحت سطحية للأغراض الإنشائية
- تقييم أماكن الإنشاءات الهندسية مثل السدود والجسور وطرق المواصلات وخطوط الأنابيب



المراقبة البيئية

- مراقبة جودة الهواء المحيط
- مراقبة جودة الهواء الداخلي
- مراقبة انبعاثات المكس
- مراقبة الجسيمات (الغبار)
- مراقبة الضوضاء البيئية
- مراقبة جودة المياه (الأرض والبحر والنفايات)
- تقييمات جودة التربة / الرواسب
- تقييم الرائحة
- جرد ومراقبة الانبعاثات



محطات الرصد

- تركيب الأجهزة والمعدات في مختلف محطات الرصد البرية أو البحرية
- لقياس الظروف الجوية لتوفير المعلومات اللازمة للتنبؤات الجوية ودراسة الطقس والمناخ



التشجير والمساحات الخضراء

- تقدم الشركة الخدمات المتنوعة في عمليات التشجير والمساحات الخضراء، والتي تكمن أهميتها في التالي:
- تنقية الهواء
- تقليل درجة حرارة الهواء، المساهمة في انخفاض تآكل التربة
- امتصاص الغازات الضارة من الجو مثل أول أكسيد الكربون
- خفض درجة حرارة



معالجة مياه الصرف الصحي

- تصميم مكونات محطة معالجة مياه الصرف الصحي الكاملة بدءا من غرفة الاستلام ومن ثم تلقية مياه الصرف الصحي من الشوالب والمواد العالقة، والملوثات، والمواد العضوية، حتى تصبح بعد ذلك صالحة للاستخدام غير البشري، أو ليصبح من الممكن التخلص منها في المجاري أو المسطحات المائية



تحلية مياه الشرب

- نقوم بتصميم وبناء وتشغيل أنظمة التناضح العكسي التي تصالح أنواعا مختلفة من مصادر المياه بدءا من مياه الآبار والمياه المالحة إلى تحلية مياه البحر، جلبا إلى جلب مع المكونات الرئيسية الأخرى (المضخات وأوعية الضغط والفلاتر متعددة المراحل، والأغشية وما إلى ذلك).



إنشاء خزانات وتمديدات المياه

- نقوم بتوريد وإنشاء خزانات المياه، وتركيبها بواسطة عمال مهرة ومدربين



الصيانة والتشغيل

- توفير جميع القوى العاملة اللازمة لتشغيل وصيانة المياني ومحطات معالجة المياه ومحطات معالجة مياه الصرف الصحي وآبار المياه وإصلاح وتوريد واستبدال الأجزاء والمكونات الهيكلية



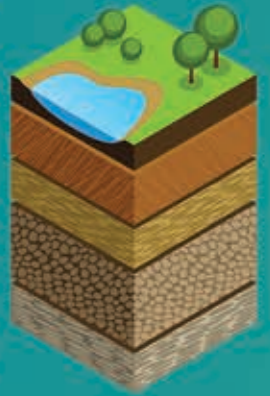
إعادة تأهيل آبار المياه

- نقوم بإدارة خدمة استعداء، سريعة للتعامل مع الانعطال وصيانة آبار المياه في جميع أنحاء المملكة العربية السعودية

خدمات الجيولوجيا الهندسية

الخدمات والأعمال الجيوفيزيائية

- المسوحات الجيوفيزيائية (الكهربية (SEV) - الكهرومغناطيسية (MET) - السيزمية - الجيورادارية (RPG)).
- رصد الآبار الجيوفيزيائية بأدوات مختلفة في تطبيقات مختلفة.
- تحديد أماكن تواجد المياه الجوفية وأعماقها.
- تحديد أماكن وأعماق التكهفات تحت سطحية.
- دراسة التراكيب الداخلية للكتل الأسمنتية.
- تقييم أماكن الإنشاءات الهندسية مثل: السدود والجسور وطرق المواصلات وخطوط الأنابيب.
- الكشف عن الخامات المعدنية والاقتصادية وتقييم مخزونها.



الأعمال الهيدروكلوجية والهيدروجيولوجية

- أعمال الرصد والمتابعة لمناسيب المياه الجوفية (ATAD (GNIROTINOM REGGOL).
- يشمل توريد وتركيب أجهزة الرصد التلقائي لقياس مناسيب المياه والخصائص الكيميائية للمياه الجوفية.
- شبكات الرصد الزمانية والمكانية.
- إجراء تقييم دوري لخزانات المياه الجوفية وتأثيرات فترات الأمطار على مناسيب المياه من خلال معدلات الأمطار وتصريفاتها ومعدلات السحب من الخزان الجوفي.
- إجراء تقييم دوري لنوعية و جودة المياه الجوفية كيميائياً.
- إجراء الدراسات الهيدروجيولوجية.
- تنفيذ جميع الأعمال الجيولوجية المتعلقة بحفر آبار المياه وما يتطلبه من دراسات وتقارير فنية.
- عمل الدراسات الهيدروجيولوجية والكيميائية للمياه الجوفية وما يتطلب ذلك من أعمال التطهير والتطوير للآبار وخاصة في محطات تحلية المياه وشركات تعبئة المياه.
- تقييم التربة السطحية وتحت السطحية للأغراض الزراعية.
- تحديد الإمكانيات المائية للخزانات الجوفية وتحديد المعاملات الهيدروليكية لها.
- أعمال النمذجة الرياضية للخزانات الجوفية لتحديد الاستيعاب والتنبؤ بسلوك المياه الجوفية - تحديد مناطق التلوث وامتدادها - تحديد خطوط مسار المياه الجوفية وزمن انتقال الملوثات ... إلخ).
- تنفيذ جميع أعمال الرصد الجيوفيزيائي في آبار المياه (GNIGGOL LLEW) وقياس جميع المعاملات الجيوفيزيائية المختلفة مثل (أشعة جاما - المقاومة - نيوترون - الكثافة - المسامية - الطاقة الذاتية).

الدراسات الجيوتقنية

- الأعمال الخاصة بميكانيكا التربة للتشكيلات الخاصة ببناء الأنفاق والسدود والمباني وإنشاء الطرق.
- أعمال تخفيض مناسيب المياه تحت سطحية للأغراض الإنشائية (التصميم - التنفيذ - المراقبة والتشغيل).
- تقييم أماكن الإنشاءات الهندسية مثل السدود والجسور وطرق المواصلات وخطوط الأنابيب.



حفر آبار المياه

نقوم بعمليات حفر الآبار. تبدأ خدماتنا بالمسح الجيولوجي للموقع، وتوفير حفاراتنا الحديثة في عديد من الدول

البحرين
عمان
مصر
السودان

طاقم فني مدرب تدريباً عالياً
ومن ذوي الخبرات العالية

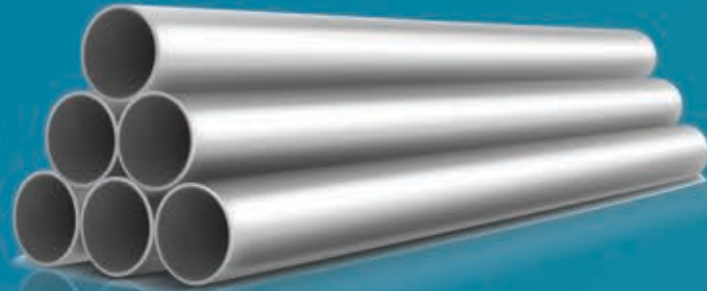


تبدأ خدماتنا بالمسح الجيولوجي للموقع وتوفير

حفاراتنا الحديثة



تشمل واجباتنا خدمة كاملة بداية من الاستشارات الهندسية والجيولوجية



يتم حفر الآبار بأقطار مختلفة (من 2 بوصة وحتى 24 بوصة) وفقاً للأغراض والكميات والمواصفات المطلوبة، وتتم صيانة معدات الحفر لدينا وفقاً لأعلى معايير الأمن والسلامة. تتم عمليات الحفر تحت إشراف طاقم من الخبراء المؤهلين الذين يقومون بتقييم النتائج أثناء الحفر لتحديد التكوين الجيولوجي المنتج ومن ثم القيام بالتصميم المناسب

أكثر من

2000

متراً
من أعماق
الحفر

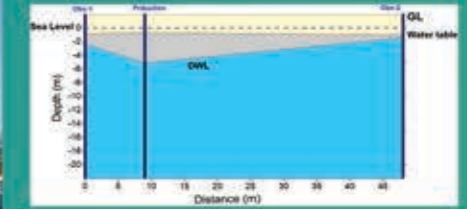
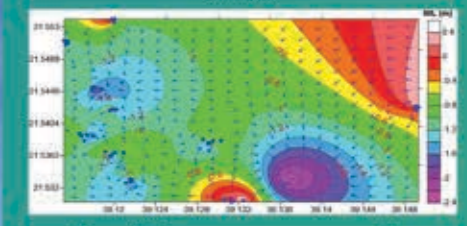
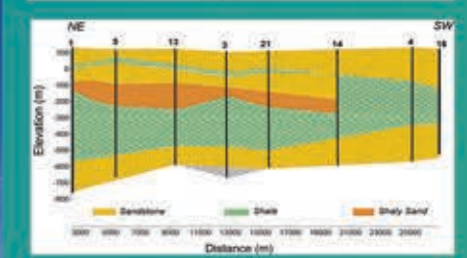
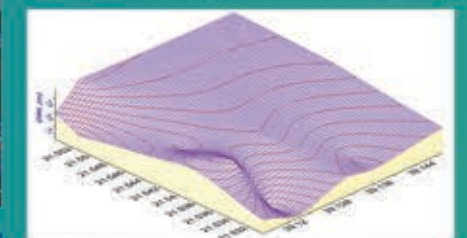


صور من أعمالنا في المشاريع

صور من أعمالنا في المشاريع



WATCH
VIDEO



توريد وتركيب البئر ومضخات مياه الآبار

فأس الحفر لديها خبرة كبيرة في تركيب مضخات المياه الغاطسة وأنظمة الضخ السطحي. وقادرة على تصميم وتحديد وتثبيت نظام الضخ المناسب حسب قدرة كل بئر لملائمة متطلبات العميل.

نظرًا للورش الشاملة ومناطق التخزين ومرافق الاختبار وسيارات الخدمة المناسبة، يمكن لفأس الحفر إزالة ورفع معدات الضخ المتعطلة بسرعة وتوريد وتركيب معدات الاستبدال اللازمة.

إنشاء خزانات وتمديدات المياه
نقوم بتوريد وإنشاء خزانات المياه، وتركيبها بواسطة عمال مهرة ومدربين



الأعمال المدنية
الأعمال الإنشائية المرتبطة بحفر الآبار (إنشاء الخزانات والطرق الرابطة بين مواقع الآبار وبعضها)

تركيب وتشغيل وصيانة المرافق والمعدات الكهروميكانيكية

فأس الحفر لديها سجل حافل من الخدمة الناجحة في التركيبات الكهروميكانيكية وتشغيل وصيانة العديد من المرافق حيث توفر خدمات متكاملة من أعمال التركيبات الكهروميكانيكية وخدمات التشغيل والصيانة

بدءًا من توفير ونقل المعدات والأفراد وجميع الاستعدادات اللازمة للبدء في عمليات التشغيل والصيانة وتوفير وتركيب جميع أنواع قطع الغيار

توريد وتركيب أنظمة الطاقة الشمسية



توفر فأس الحفر تشغيل وصيانة المرافق والتي تشمل

تركيب وبدء تشغيل محطات معالجة المياه

- على سبيل المثال
- محطات التناضح العكسي (O.R)
- محطات الضخ التنقية والتصفية
- محطة معالجة النفايات السائلة الصناعية
- أي تعديلات أو إضافات أو إصلاحات للمرافق القائمة



موظفو فأس الحفر قادرون على تقديم مستوى عالٍ من الخدمات المهنية في تركيب المعدات لضمان التشغيل السلس والتشغيل الفعال وبرنامج الصيانة الذي يحمي استثمارات العميل.

يغطي نطاق خبرتنا الهندسية جميع المهام المطلوبة لخدمات معالجة المياه مثل



يتم تقديم وتنفيذ تلك الخدمات من قبل نخبة من المتخصصين والمهندسين والفنيين ذوي الخبرات والمهارات التقنية العالية



WWW.FAASGREEN.COM.SA

الوكيل المعتمد لشركة
سولنست الكندية

Solinst



حلول الآبار المتكاملة



فاس جرين هي شريكك الموثوق لحلول الآبار المتكاملة حيث نتمتع بخبرة طويلة جداً بالمجال جعلتنا نحوز على ثقة أحد أكبر مصنعي معدات الآبار لنكون وكيلهم بالسعودية وهي شركة سولنست الكندية

تقوم شركة سولنست كندا بتصنيع أجهزة عالية الجودة للمياه الجوفية منذ عام 1981 لتوفير أدوات مبتكرة وسهلة الاستخدام في مجال علم المياه الجوفية المتنامي وتوفر تقنيات حديثة لربط الآبار تقنياً وجمع المعلومات وتحليلها والعديد من التقنيات



● المنتجات

منتجات إدارة ومراقبة
وتحليل معلومات الآبار

- مسجلات البيانات والقياس عن بعد
- أجهزة قياس المستوى
- أنظمة التحليل متعددة المستويات
- أجهزة أخذ عينات المياه الجوفية
- عدادات التدفق

● الخدمات

عمليات إدارة الآبار وتركيب
منظومات المراقبة والتحليل

- إدارة آبار المياه
- الخدمات التحليلية لآبار المياه
- خدمات مضخات وعدادات الآبار
- أنظمة التحكم في آبار المياه
- خدمات محطات الطقس

شهادات الجودة



بالإضافة إلى أكثر من ستون عميلاً حكومياً وتجارياً

ملخص الأعمال والخدمات المقدمة



حفر آبار المياه



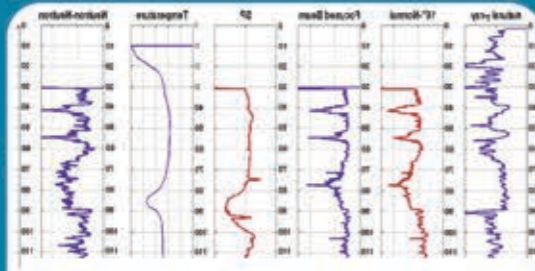
الخدمات الجيوتقنية



المسوحات الجيوفيزيائية



الرصد البيئي ومحطات المناخ



أعمال الرصد الجيوفيزيائي



إنزال وتركيب أنابيب التغليف والمصافي



أعمال تنمية وتأهيل وتطوير الآبار



إجراء اختبارات الضخ



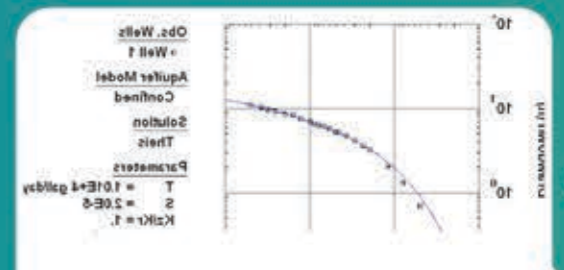
إنشاء خزانات المياه



الأعمال الإنشائية لمواقع الآبار



توريد وتركيب مضخات غاطسة



تحليل نتائج اختبارات الضخ



تصميم وتركيب محطات التحلية وشبكات الخطوط الناقلة



تعبئة المياه المحلاة



تصميم وتركيب وتشغيل محطات الصرف الصحي



التشجير والمساحات الخضراء



WWW.FAASDRILLING.COM.SA

FAAS DRILLING OFFICE
KING ABDULAZIZ ST, AL MUHAMMADIYAH
DAMMAM 32433
PHONE:0138502666
EMAIL: SUPPORT@FAASDRILLING.COM

