



EPI

Environmental Performance Indicator Co.LTD
شركة مؤشر الاداء البيئي المحدودة

الملف التعريفي لشركة مؤشر الاداء البيئي

عن مؤشر الأداء البيئي

تأسست شركة مؤشر الأداء البيئي عام 2020، وهي شركة سعودية متخصصة في قطاع البيئة، قطاع البيئة والخدمات الجيوتقنية والمختبرات تقدم الدراسات والخدمات البيئية حيث ان الشركة مرخصة فئة أ من المركز الوطني للرقابة علي الالتزام البيئي ولديها مختبر بيئي لرصد جودة الهواء والاطواس البيئية بتوظيف التقنيات الحديثة والذكاء الاصطناعي، وفق المعايير الوطنية والدولية المعتمدة.

وتستند أعمالها إلى معايير وزارة البيئة والمياه والزراعة، والمركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي والمركز الوطني لإدارة النفايات والمراكز الوطنية التابعة ووكالة حماية البيئة الأمريكية (EPA)، ومؤسسة التمويل الدولية (IFC)، ومنظمة الصحة العالمية (WHO)، بما يدعم الحفاظ على البيئة، وتعزيز الاستفادة من الموارد الطبيعية، والحد من التأثيرات البيئية.

ويضم فريقها كفاءات وخبرات متخصصة في الدراسات والاستشارات البيئية للمشاريع ذات التأثيرات المختلفة، بما يساهم في تحقيق التوازن بين الموارد والمخرجات المستقبلية.



رسالتنا

نُسخر خبراتنا وطلولنا العلمية لتقديم الدراسات والاستشارات والتصاريح والخدمات البيئية المتكاملة، وتمكين عملائنا من اتخاذ قرارات بيئية موثوقة، من خلال القياس والرصد والتحليل، بما يدعم التنمية المستدامة ويعزز جودة الحياة في المملكة

رؤيتنا

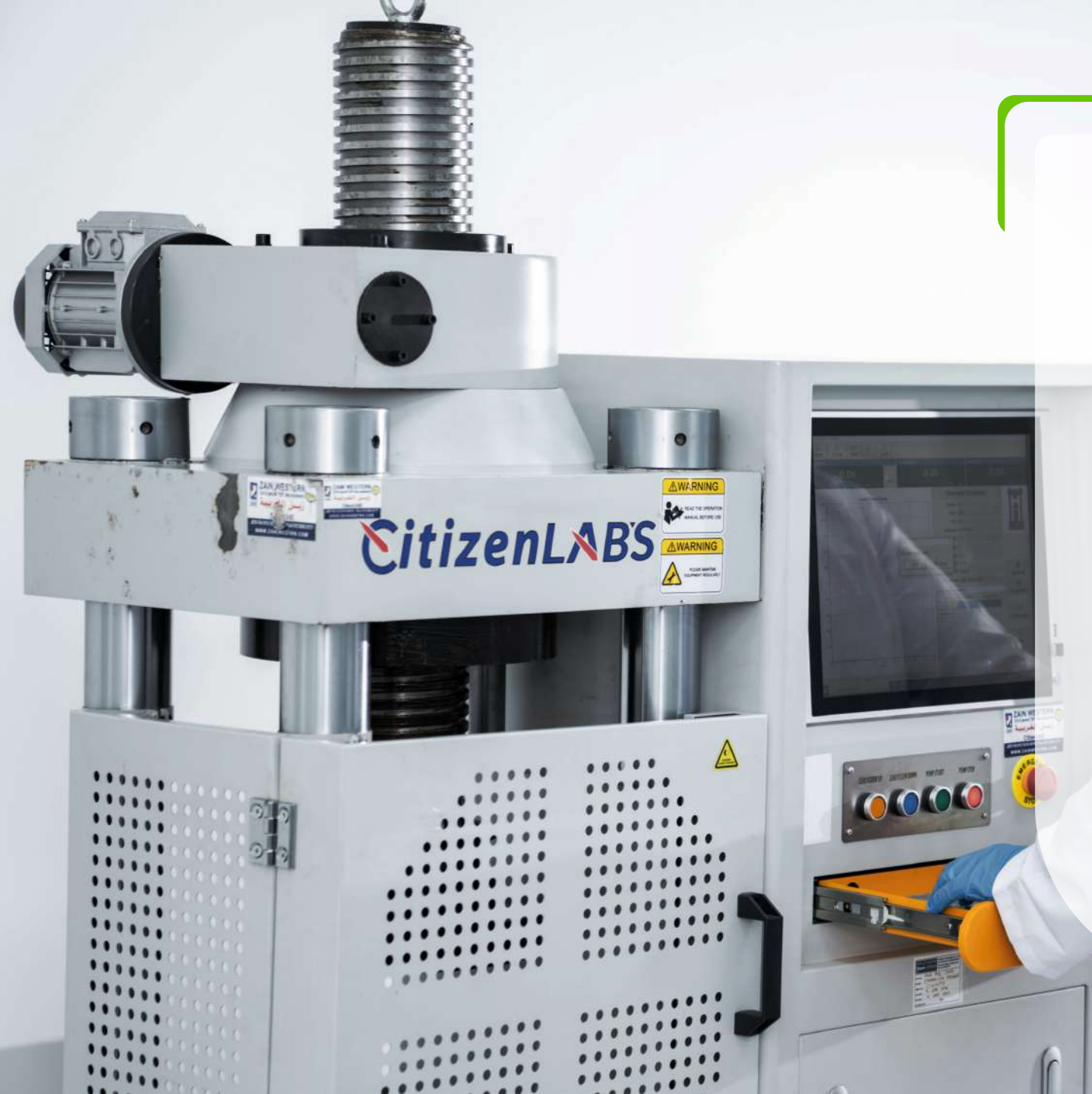
أن نكون من الجهات الوطنية الرائدة والموثوقة بما يسهم في دعم التنمية المستدامة، وتعزيز جودة الحياة، وتحقيق مستقبل أكثر ازدهاراً

قيمنا...

هي **مؤشر** التزامنا في كل ما نقوم به



تعد شركة مؤشر الاداء البيئي من الشركات السعودية المرخصة من المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي فئة أ في مجال الدراسات والاستشارات البيئية كما ان لدى الشركة ترخيص من المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي في مجال رصد جودة الهواء ومصادر التلوث ويوجد لدى الشركة قسم للدراسات الجيوتقنية وحفر الابار, والدراسات الهيدرولوجية وقسم لمختبر المواد ويتم تقديم الخدمات المختلفة للعملاء وفقا للمنهجيات واللوائح والمعايير الوطنية والدولية ذات الصلة وحدثت انظمة الايزو وتشمل انظمة الايزو SAC,9001,14001,45001,17025



خدمات الدراسات والاستشارات البيئية



دراسات المسح البيئي

دراسة التنوع الاحيائي النباتي والحيواني ومصادر المياه والطاقة والانبعاثات وتقييم التأثيرات البيئية للمشاريع الاستراتيجية والحيوية علي التنوع الاحيائي وجودة الوساط البيئية اثناء مراحل النشاء والتشغيل والاغلاق



دراسات البيئة البحرية والنمذجة البحرية

اعداد دراسة المسح البيئي للبيئة البحرية وتقييم التنوع الاحيائي البحري وكيفية تعزيز التنوع الاحيائي ونمذجة انتشار الرواسب البحرية والملوثات ذات الاثر علي التنوع الاحيائي البحري



دراسات التدقيق البيئي

اعداد دراسات التدقيق البيئي والمراجعة وفقا لنظام ادارة البيئة 14001 واللوائح والمعايير التنظيمية للمركز الوطني للرقابة علي الالتزام البيئي



دراسات البصمة الكربونية والتغير المناخي والاستدامة

تقييم تركيز انبعاثات غازات الدفيئة خاصة ثاني أكسيد الكربون الناتجة بشكل مباشر أو غير مباشر عن الأفراد، أو المنشآت، أو المنتجات، أو الأنشطة المختلفة وفقا للنطاق الاول والثاني والثالث وتقييم التأثيرات علي التغير المناخي لوضع الحلول والتدابير لتحقيق الاستدامة البيئية واستدامة الموارد



إعداد تقارير تقييم إدارة النفايات

اعداد تقارير وخطط ادارة النفايات وفقا للوائح البيئية المحلية والدولية لتقليل التأثيرات السلبية من خلال الادارة الجيدة للنفايات وتقليل هدر الموارد وتحقيق الاستدامة



النمذجة الرياضية لانبعاثات الملوثات

تقييم مستويات انتشار الملوثات من مصادر الانبعاثات واقتراح اجراءات وتدابير التخفيف للحد من التأثيرات علي الاوساط البيئية والمستقبلات الحساسة



دراسات التقييم البيئي وخطط الادارة البيئية

اعداد دراسات تقييم الاثر البيئي والاجتماعي وخطط الادارة البيئية للمشاريع الانشائية والتشغيلية وفقا لنظام ادارة البيئة 14001 واللوائح والمعايير التنظيمية للمركز الوطني للرقابة علي الالتزام البيئي والمراكز الوطنية الاخرى ذات الصلة وكذلك وفقا للمعايير الدولية



خطط اعادة التاهيل البيئي والمعالجة للمواقع المتدهورة والملوثة

اعداد خطط اعادة التاهيل البيئي والمعالجة وفقا للوائح التنفيذية للمركز الوطني للرقابة علي الالتزام البيئي واستخدام البرامج والدراسات المساندة لتقييم مستويات التلوث وتقنيات المعالجة وفقا للمنهجيات واللوائح البيئية المحلية والدولية



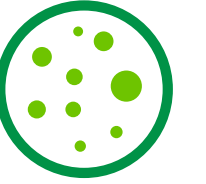
النمذجة الرياضية والعددية لشدة الضوضاء

نمذجة انتشار مستويات الضوضاء من المصادر وتقييم مستويات الانتشار واقتراح اجراءات وتدابير التخفيف للحد من التأثيرات السلبية على المستقبلات الحساسة

خدمات المختبر البيئي

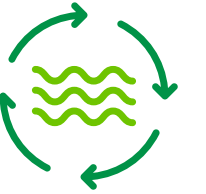
الرصد البيئي للجسيمات العالقة القابلة للاستنشاق

رصد تركيز الجسيمات العالقة باستخدام اجهزة رصد وقياس ومنهجية معتمدة من المركز الوطني للرقابة علي الالتزام البيئي ووكالة حماية البيئة الامريكية (PM10) و (PM2.5)



الرصد البيئي لجودة الهواء

رصد جودة الهواء وعناصر الطقس وانبعاثات المصادر باستخدام اجهزة رصد وقياس ومنهجية معتمدة من المركز الوطني للرقابة علي الالتزام البيئي ووكالة حماية البيئة الامريكية وتشمل عناصر جودة الهواء التي يتم رصدها اكاسيد الكبريت والنيروجين واكاسيد الكربون والامونيا والاوزون وBTEX والمركبات العضوية المتطايرة وكبريتيد الهيدروجين والجسيمات العالقة (EPA)



رصد وتقييم شدة الضوضاء

رصد مستويات شدة الضوضاء باستخدام اجهزة رصد وقياس ومنهجية معتمدة من المركز الوطني للرقابة علي الالتزام البيئي ووكالة حماية البيئة الامريكية (EPA)



الدراسات الجيوتقنية

الدراسة الجيوتقنية هي عملية متكاملة تهدف إلى تحليل الخصائص الفيزيائية والميكانيكية للتربة والصخور في موقع المشروع، وذلك لضمان تصميم آمن وفعال

الدراسات الجيوتقنية تحت السطح:

- أخذ عينات التربة والصخور (المضطربة وغير المضطربة) وفق معايير BS و ASTM
- إجراء الاختبارات الميدانية مثل اختبار الاختراق القياسي (SPT)
- تنفيذ أعمال الحفر باستخدام أحدث التقنيات



الدراسة الاستطلاعية للموقع:

- مراجعة الصور الجوية والدراسات السابقة
- إجراء المسوحات الميدانية الشاملة لتقييم الموقع



إعداد التقارير الفنية:

- توثيق البيانات والنتائج وفقاً للمعايير
- إعداد التقارير الفنية مع تقديم التوصيات الهندسية لتصميم الأساسات والهياكل



الاختبارات المخبرية:

- تحليل العينات لتحديد الكثافة والرطوبة، وقوة القص، والاختراق، وقابلية التربة للانضغاط والانهييار، وفق أعلى المعايير المحلية والدولية



من أعماق الأرض... تبدأ البيانات
الدقيقة لأساسات أكثر أماناً



الحفر الاستكشافية

تنفيذ الحفر الاستكشافية وأخذ عينات التربة لإجراء الفحوصات والاختبارات اللازمة

الحفر المفتوح

أخذ عينات تربة مضطربة وغير مضطربة يدوياً أو باستخدام معدات الحفر المتخصصة، بما يلبي متطلبات الدراسات الجيوتقنية



حفر الاختبار

تنفيذ حفر الاختبار في المشاريع الكبرى لأخذ العينات وإجراء اختبارات الدمج والضغط واختبار نسبة تحمل كاليفورنيا (CBR)



استكشاف أعماق الأرض وتحليل خصائصها
لتوفير بيانات دقيقة تدعم التخطيط

آبار مراقبة المياه الجوفية

تصميم وتنفيذ آبار المراقبة للحصول على بيانات موثوقة عن وجود المياه الجوفية ومناسيتها وجودتها، ودعم برامج الرصد البيئي والهيدروجيولوجي

اختيار مواقع الآبار وأعماقها وفق نتائج التحريات
وخصائص الموقع

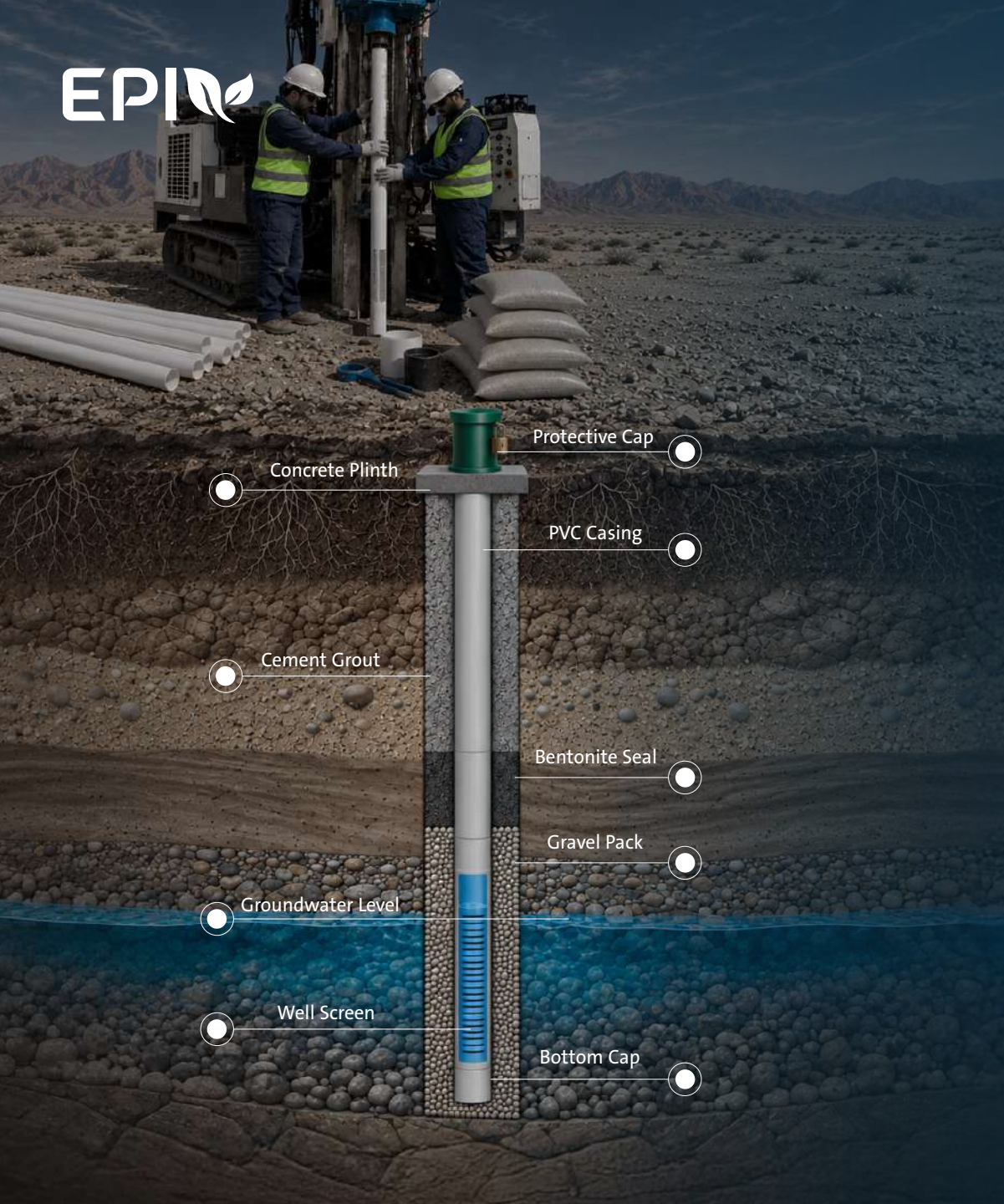
تنفيذ الحفر وتركيب المواسير المصمتة والمثقبة
ومرشح الحصى ومواد العزل

تطوير الآبار وقياس مناسيب المياه الجوفية وسحب
العينات عند الطلب

إعداد سجلات الإنشاء والتقارير وبرامج
المراقبة الدورية



تنفيذ برامج مراقبة المياه الجوفية



مختبر المواد

يقدم مختبر المواد خدمات فنية متخصصة في اختبار وتقييم مواد البناء، من خلال كوادرات فنية مؤهلة وذات كفاءة عالية، ومعدات وأجهزة حديثة ومتطورة، مع الالتزام بأعلى معايير الجودة والدقة والموثوقية. وتنفذ الاختبارات وفق المعايير والمواصفات الدولية ASTM و BS و AASHTO، بما يضمن نتائج دقيقة وموثوقة تلبي متطلبات المشاريع والمعايير الفنية

قسم اختبارات التربة

- متخصص في تقييم وتصنيف الخصائص الفيزيائية والهندسية للتربة والتحقق من ملاءمتها للأعمال الإنشائية والطرق
- يتم تنفيذ الاختبارات بواسطة كوادرات فنية مؤهلة وباستخدام أجهزة حديثة وفق معايير ASTM و BS و AASHTO



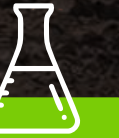
قسم اختبارات الركام

- يختص بتقييم الخصائص الفيزيائية والميكانيكية للركام والتحقق من جودته ومطابقته للمواصفات الفنية
- إعداد التقارير الفنية مع تقديم التوصيات الهندسية لتصميم الأساسات والهياكل



قسم اختبارات الخرسانة

- يقدم اختبارات متخصصة للخرسانة الطازجة والمتصلدة لتقييم جودتها وأدائها وخصائصها الهندسية
- يعمل القسم من خلال فريق فني عالي الكفاءة ومعدات حديثة ومتطورة وفق طرق الاختبار المعتمدة في ASTM و BS و AASHTO



الدراسات الهيدرولوجية

دراسة الأحواض ومسارات الجريان السطحي وتقييم مخاطر السيول، بهدف دعم تخطيط المواقع وتصميم منشآت الحماية وشبكات تصريف مياه الأمطار

تجميع وتحليل بيانات الأمطار والتضاريس واستخدامات الأراضي



تحديد الأحواض ومجري الأودية ومسارات الجريان المؤثرة في الموقع



تقدير التصريفات التصميمية وإجراء النمذجة الهيدرولوجية والهيدروليكية



إعداد خرائط مخاطر السيول وتقييم منشآت التصريف واقتراح إجراءات الحماية



نحوّل البيانات الهيدرولوجية إلى رؤى تدعم التخطيط، وتحدد من المخاطر، وتعزز استدامة الموارد المائية



الدراسات الهيدرولوجية

نوفر حلولاً متكاملة لتقييم وتحليل الخصائص الهيدرولوجية، وتشمل:

تقييم مخاطر السيول والفيضانات، وتحديد المناطق الأكثر عرضة لها، واقتراح الحلول المناسبة للحد من آثارها



إعداد الخرائط الهيدرولوجية والخرائط التفاعلية لتوضيح تدفقات المياه ومخاطر الفيضانات، واعتمادها لدى الجهات المختصة



شركائنا في صناعة الأثر

تعكس شراكتنا مع الجهات الرائدة ثقة عملائنا بخبراتنا، وحرصنا المستمر على تقديم حلول بيئية موثوقة تحقق قيمة مستدامة

أكتشف المزيد عبر
موقعنا الإلكتروني



تواصل معنا

+966 546 572 325 | info@epi.com.sa | gm@epi.com.sa

epienv | epi.sa

Environmental consultations and Environmental lab

ES@epi.com.sa | +966 546 572 325

Environmental Consultations
4553 King Abul Aziz Road, 8960 Abhur El-Janubiyah Dist., 23732 Jeddah





EPI

Environmental Performance Indicator Co.LTD
شركة مؤشر الاداء البيئي المحدودة