



Company Profile

حلول هندسية وبيئية متكاملة



فهرس المحتويات

01 - من نحن



- نبذة، ما يميزنا، انتشارنا 7-4
- رؤيتنا ورسالتنا 8
- الرئيس التنفيذي 9

02 - حلولنا الهندسية



- التصميم الهندسي والمساحة 12
- الإدارة والإشراف والحلول الرقمية 13
- الدراسات الهندسية 19-14
- مشاريع مختارة 21-20

03 - حلولنا البيئية



- الدراسات البيئية 23
- الامتثال والتراخيص البيئية 24
- الحلول البحرية والساحلية 25
- مشاريع مختارة 29-26

04 - جرين أون للخدمات البيئية



- حلولنا التنفيذية 33-32
- أعمال الميدان 35-34
- مشاريع مختارة 39-36

05 - منهجيتنا ومشاريعنا المتكاملة



- منهجية العمل 40
- محطات النفايات الانتقالية - مكة المكرمة 43-41
- عبّارات خور الخرار - رابغ 45-44
- كاسر أمواج خرساني عائم - رابغ 47-46

06 - الاعتمادات والشركاء



- الاعتمادات والتراخيص، عملاؤنا 50-48

07 - تواصل معنا



- تواصل معنا 52

من نحن

مجموعة محمد ناصر الجوري متخصصون في الخدمات الهندسية والبيئية المتكاملة، تضم شركة **محمد ناصر الجوري** للاستشارات الهندسية والبيئية، ومؤسسة **جرين أون** للخدمات البيئية

نقدم حلولاً شاملة تغطي مراحل المشروع بدءاً من الدراسات والاستشارات، مروراً بالتراخيص والقياسات البيئية، وصولاً إلى الإشراف والتنفيذ وإعادة التأهيل وبخبرة تتجاوز 20 عاماً، اكتسبت المجموعة سجلاً حافلاً في تنفيذ المشاريع الهندسية، والبيئية، معتمدةً على منهجية عمل تركز على الجودة والامتثال للأنظمة، بما يجعلها شريكاً موثقاً في دعم التنمية المستدامة وتحقيق مستهدفات رؤية المملكة العربية السعودية 2030

ما يميزنا | نعمل وفق رؤية تقوم على تقديم قيمة حقيقية لعملائنا من خلال الخبرة، والتكامل، والالتزام

الخبرة



خبرة عملية في تنفيذ وإدارة المشاريع الهندسية والبيئية، مع فهم للمتطلبات التنظيمية واحتياجات مختلف القطاعات

التكامل



منظومة متكاملة تجمع بين الاستشارات الهندسية والخدمات البيئية تحت مظلة واحدة، بما يوفر حلولاً شاملة تغطي مختلف مراحل المشروع بكفاءة

الالتزام



نلتزم بالأنظمة واللوائح، مدعومين باعتمادات وتراخيص صادرة عن جهات حكومية مختصة، لضمان تنفيذ المشاريع بمهنية وموثوقية

أكثر من 20 عام من الخبرة والتميز

نضع الجودة والإتقان في صميم كل
مشروع، ونقدم **حلولاً متكاملة** تدعم
التنمية المستدامة



حضور استراتيجي وانتشار على مستوى المملكة



تواصل المجموعة دعم مشاريع القطاعين **الحكومي**
والخاص في جميع مناطق المملكة العربية السعودية

رسالتنا



نمكّن عملاءنا من إنجاز مشاريعهم بثقة من خلال تقديم خدمات متكاملة تعتمد على الخبرات المتخصصة، والالتزام بالأنظمة والمعايير، بما يحقق قيمة مستدامة للمشاريع، ويحافظ على البيئة، ويسهم في دعم التنمية الوطنية

رؤيتنا



أن نكون المجموعة السعودية الرائدة في تقديم الحلول الهندسية والبيئية المتكاملة ، والشريك المفضل للمشاريع التي تتطلب خبرات متخصصة، وجودة عالية، والتزاماً بالاستدامة



الخبرة • التكامل • الاستدامة

الرئيس التنفيذي المهندس / محمد ناصر الحجوري

يرأس مجموعة الحجوري بخبرة تمتد لأكثر من 20 عامًا في مجالات الاستشارات الهندسية والبيئية، ووضعا الجودة والابتكار والالتزام في صميم أعمال المجموعة. وقد أسس المجموعة بهدف تقديم منظومة متكاملة من الخدمات التي تلبي احتياجات المشاريع في مختلف القطاعات

ويؤمن بأن نجاح المشاريع لا يقتصر على تحقيق أهدافها التشغيلية، بل يمتد إلى إيجاد أثر مستدام يحقق التوازن بين التنمية وحماية البيئة. ومن هذا المنطلق تواصل المجموعة تطوير قدراتها وخدماتها، وتعزيز كفاءاتها الفنية، وبناء شراكات طويلة الأمد مع عملائها، لتقديم حلول موثوقة تساهم في دعم مستهدفات رؤية المملكة العربية السعودية 2030



نفخر بما حققناه خلال مسيرتنا، ونتطلع إلى مواصلة دورنا كشريك موثوق يقدم حلولاً تدعم نجاح المشاريع وتساهم في بناء مستقبل أكثر استدامة

محمد ناصر الحجوري

حلول متخصصة تدعم تطوير المشاريع في مختلف القطاعات

خبرات متنوعة ... رؤية واحدة

حلول تنفيذية



حلول بيئية



حلول هندسية





حلولنا الهندسية

نقدم حلولاً تصميمية متكاملة تغطي مختلف التخصصات الهندسية

التصميم المعماري والإنشائي



التصميم الكهربائي والميكانيكي



تصميم الطرق والكباري والبنية التحتية



التصميم الهندسي

نوظف أحدث تقنيات المساحة لدعم أعمال التخطيط والتصميم والتنفيذ



تجزئة ودمج الأراضي



الرفع المساحي والطبوغرافي



المخططات المساحية وتوقيعها



التخطيط الحضري واعتماد المخططات

المساحة والجيوماتكس

ندير المشاريع بكفاءة لضمان الجودة والالتزام بالمتطلبات الفنية والتنظيمية

الإدارة والإشراف

الدراسات الهندسية



الإشراف الهندسي



إدارة المشاريع (PMO)



التحكيم والاستشارات الفنية



نقدم خدمات إلكترونية من خلال المنصات الحكومية لدعم إجراءات المشاريع واعتمادها



إصدار رخص البناء والهدم والتسوير وتصحيح وضع المباني



إصدار شهادات إتمام البناء وإشغال المباني والأرصعة



إصدار وتجديد الرخص التجارية والسكن الجماعي



متابعة واعتماد الطلبات الهندسية



خدمات منصة خبرة

الحلول الرقمية

الدراسات الهندسية

الدراسات المرورية

نساعد الجهات الحكومية والمطورين والقطاع الخاص على تقييم تأثير المشاريع على شبكة الطرق، وتحليل الحركة المرورية، وتطوير حلول هندسية تسهم في تحسين انسيابية الحركة، ورفع مستويات السلامة

ما نقوم به

تحديد النطاق والمنهجية

تحديد حدود الدراسة، وفق متطلبات المشروع والجهات المختصة

العد المروري وجمع البيانات

إجراء مسوحات ميدانية : عد يدوي و آلي - تحليل ساعات الذروة - تحديد سرعة الطريق وزمن التأخير

دراسات تقييم الأثر المروري (TIA)

نمذجة محاكاة الحركة المرورية للتنبؤ بحجم الرحلات المتولدة واقتراح التحسينات للحد من الازدحام

تحليل الحركة والتقارير الفنية

استخدام برامج المحاكاة الهندسية لتقييم مستوى الخدمة

دراسة حالة لمشروع تحليل وتصميم الحركة المرورية

استمارة عد يدوي		الموقع: محطة الغازية		تاريخ: 1446-12-8	
12:00 AM	بدء الرصد:	الازدحام	الازدحام	الازدحام	الازدحام
11:00 PM	انتهاء الرصد:	الازدحام	الازدحام	الازدحام	الازدحام
حارات	حارات	حارات	حارات	حارات	حارات
1	4	7	15	4	12:00 AM 00:00:03
2	1	3	8	2	1:00 AM 01:00:00
3	1	2	4	1	2:00 AM 02:00:00
4	1	3	8	2	3:00 AM 03:00:00
5	1	2	4	2	4:00 AM 04:00:00
6	1	2	7	2	5:00 AM 05:00:00
7	2	5	10	3	6:00 AM 06:00:00
8	1	4	11	2	7:00 AM 07:00:00
9	2	4	13	3	8:00 AM 08:00:00
10	1	3	15	4	9:00 AM 09:00:00
11	1	3	6	15	10:00 AM 10:00:00
12	4	3	8	20	11:00 AM 11:00:00
13	1	3	6	16	12:00 PM 12:00:00
14	2	2	4	13	1:00 PM 13:00:00
15	2	2	4	9	2:00 PM 14:00:00
16	2	2	5	14	3:00 PM 15:00:00
17	3	3	6	16	4:00 PM 16:00:00
18	5	2	4	12	5:00 PM 17:00:00
19	1	2	4	11	6:00 PM 18:00:00
20	1	1	5	11	7:00 PM 19:00:00
21	1	1	3	8	8:00 PM 20:00:00
22	3	1	2	6	9:00 PM 21:00:00
23	1	1	5	11	10:00 PM 22:00:00

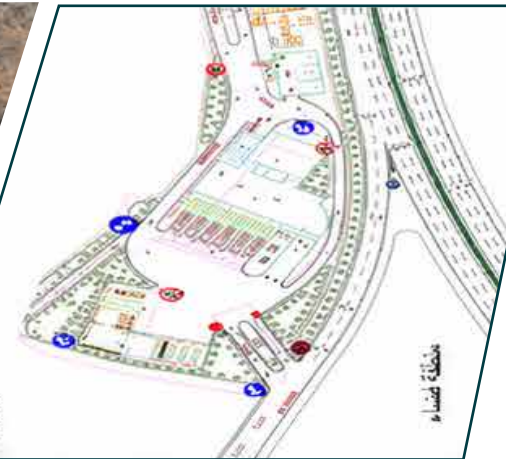
استمارات العد اليدوي



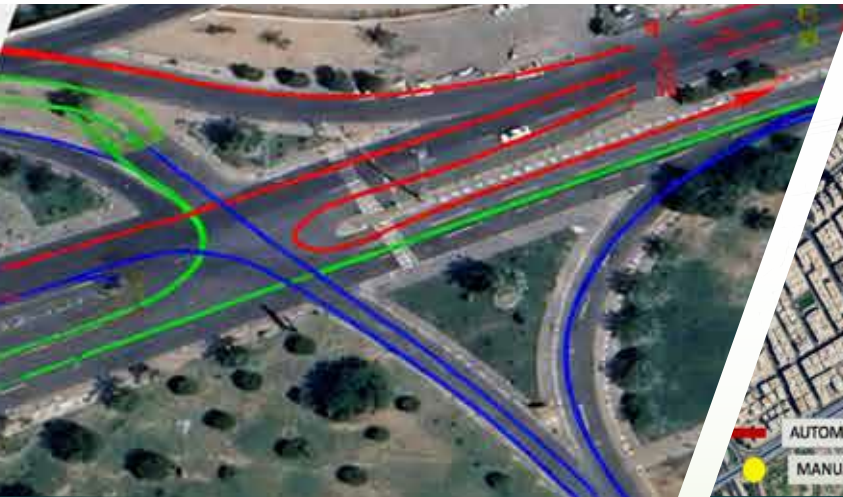
دراسات المسار الحركة المرورية



تحليل الشبكة المرورية



دراسات السلامة المرورية



تحليل ساعات التقاطعات



تقييم الأداء المروري



عد مروري آلي

الدراسات الهندسية

الدراسات الهيدرولوجية

نقدم حلولاً تدعم التخطيط الآمن، وتحمي الأصول والبنية التحتية وتعزز استدامة المشاريع وفق المتطلبات التنظيمية

ما نقوم به

تصميم حلول الحماية

للحد من أخطار السيول والفيضانات، وتحسين تصريف مياه الأمطار

تحليل خصائص الأحواض المائية

ومسارات الجريان وتقدير كميات وتصريفات السيول

التحليل والخرائط الفنية

إجراء الحسابات والتحليلات، وإعداد النماذج المعتمدة للمشاريع

تقييم مخاطر السيول

وتحديد مناطق الخطورة لدعم التخطيط والتطوير الآمن

دعم المشاريع والاستثمارات

حلول تقلل المخاطر التشغيلية وتكاليف الإصلاح، وتعزز الاستدامة

النمذجة الهيدرولوجية والهيدروليكية

لمحاكاة الجريان السطحي وتحليل سيناريوهات السيول

دراسات هيدرولوجية لتقييم السيول وحماية البنية التحتية



مردم نفايات - بلدية الرس



نطاق الأعمال



تحليل التضاريس وخصائص التربة
تقييم مخاطر السيول على الموقع
تحليل مجاري الأودية ومسارات الجريان
إعداد النماذج الهيدرولوجية والهيدروليكية
تطوير الحلول الهندسية المناسبة للحد من المخاطر

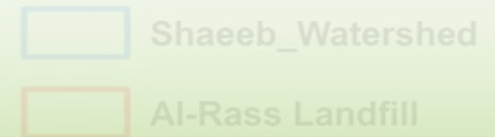
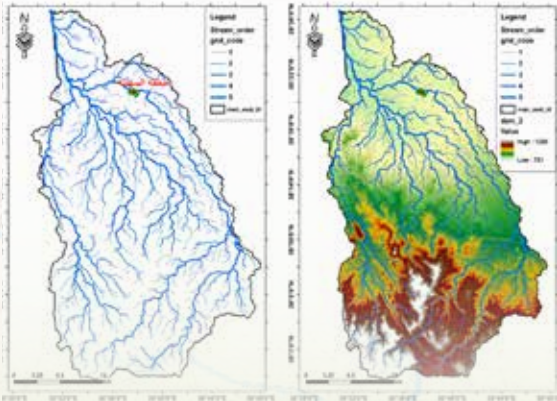
مشروع التطوير العمراني - تبوك



نطاق الأعمال



تحليل الأحواض المائية وبيانات الأمطار
تقييم كفاءة شبكات ومنشآت تصريف مياه الأمطار
النمذجة الهيدرولوجية والهيدروليكية وتحليل مسارات الجريان
دراسة الخصائص الجيولوجية والهيدرولوجية والهيدروليكية للموقع



الدراسات الهندسية

الاستشعار والنمذجة البحرية

نقدم حلولاً تدعم التخطيط الآمن، وتحمي الأصول والبنية
دعم اتخاذ القرار وتطوير مشاريع مستدامة

ما نقوم به

نظم المعلومات الجغرافية (GIS)

إنتاج الخرائط الرقمية الداعمة للمشاريع

تحليل البيانات المكانية

والأقمار الصناعية والصور الجوية لإعداد الخرائط والدراسات

النمذجة البحرية

تحليل الأمواج، والمد والجزر، والتيارات البحرية، وحركة الرواسب

المسح البحري

جمع وتحليل البيانات البحرية، وتقييم خصائص المياه والرواسب

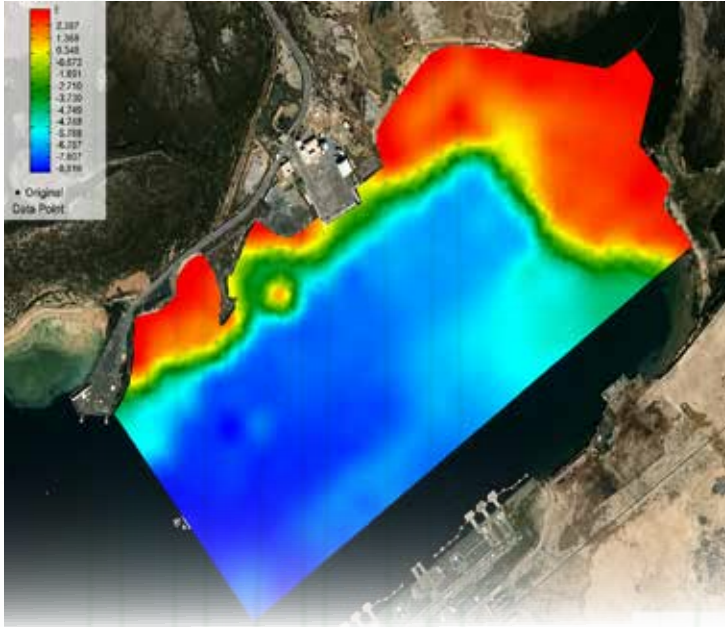
الخرائط والنماذج الرقمية

لدعم الدراسات الهندسية والبيئية ومتطلبات الجهات المختصة

الدراسات الساحلية

تحليل تأثير المشاريع على البيئة البحرية والمناطق الساحلية

نمذجة بحرية واستشعار عن بعد لدعم تصميم المنشآت البحرية



كاسر الأمواج للوحدات البحرية بمدينة رابغ

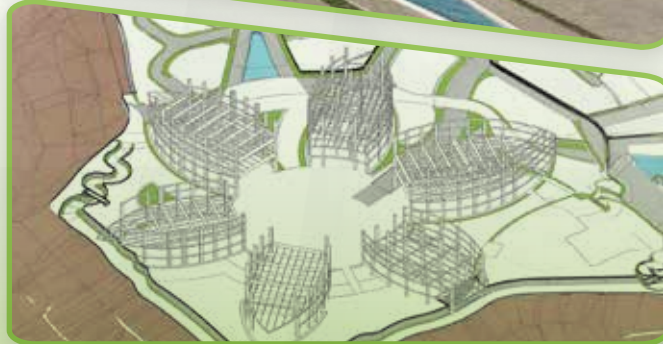


نطاق الأعمال:



- محاكاة الأمواج والتيارات البحرية
- تحليل النحر والترسيب وحركة الرواسب
- إعداد النماذج البحرية والهيدروديناميكية
- تقييم تأثير كاسر الأمواج على البيئة البحرية
- مقارنة البدائل التصميمية وإعداد التوصيات الفنية
- تحليل البيانات المكانية باستخدام تقنيات الاستشعار عن بُعد

من مشاريعنا في التصميم | مطل أعالي الرياض



نبذة عن المشروع



يهدف المشروع إلى تطوير وجهة ترفيهية وثقافية متكاملة في مدينة الرياض على مساحة تقارب 55,778 م²، تجمع بين الأنشطة الثقافية والترفيهية ضمن بيئة عمرانية حديثة ومستدامة

يرتكز المشروع على تطوير منظومة متكاملة تضم مبنى ثقافياً ومرافق ترفيهية، ومبنى مواقف متعدد الأدوار، بالإضافة إلى برج للزيبلاين، مع مراعاة تكامل الحركة والبنية التحتية والعناصر الطبيعية والبيئية للموقع

وقد تم توظيف منهجية متكاملة في التخطيط العمراني والهندسة والتصميم والاستدامة لضمان تحقيق تجربة متميزة للزوار، ورفع كفاءة الموقع، وتعزيز التكامل بين مكونات الوجهة ومتطلبات التشغيل والحركة، بما يتوافق مع توجهات التطوير الحضري الحديثة في مدينة الرياض

من مشاريعنا في التصميم الهندسي





حلولنا البيئية

الدراسات البيئية

إعداد الدراسات البيئية المتكاملة لدعم تطوير المشاريع
وتحقيق الامتثال للأنظمة البيئية

دراسات تقييم الأثر البيئي (EIA)

خطط الإدارة البيئية (EMP)

دراسات البيئة البحرية والساحلية

خطط إعادة التأهيل للمواقع المتدهورة

خطط معالجة المواقع الملوثة

الامتثال والتراخيص البيئية

دعم المنشآت في تحقيق الامتثال للأنظمة والاشتراطات
البيئية وإدارة المتطلبات التنظيمية

التدقيق البيئي

إعداد السجلات البيئية

استكمال متطلبات الجهات التنظيمية

الاستشارات والدعم الفني

تقديم الدعم الفني والاستشاري لمختلف مراحل المشروع
من التخطيط حتى التشغيل

الدعم الفني للمشروعات

الدراسات البيئية المتخصصة



الحلول البحرية والساحلية

المسح البحري والاستشعار عن بعد

رصد البيئات البحرية والساحلية باستخدام تقنيات الاستشعار الحديثة



النمذجة البحرية الرقمية

محاكاة الأمواج، التيارات، الرواسب وخط الساحل بأحدث التقنيات



دراسات تقييم الأثر البيئي البحري

تقييم شامل للأثر على الأنظمة البحرية والساحلية وفق المعايير الدولية



مراقبة الجودة البيئية

قياس معايير جودة المياه، درجة الحرارة، الملوحة، والمؤشرات البيولوجية



هندسة الإنشاءات البحرية

تصميم وإشراف على كاسرات الأمواج، الأرصفة، والعبارات الساحلية



دراسات الشعاب المرجانية

تقييم الحالة الصحية وتحديد مواقع التدهور ووضع خطط الاستعادة



مشروع إنشاء خطوط نقل مياه - تبوك

دراسة تقييم أثر بيئي لمشروع تنموي



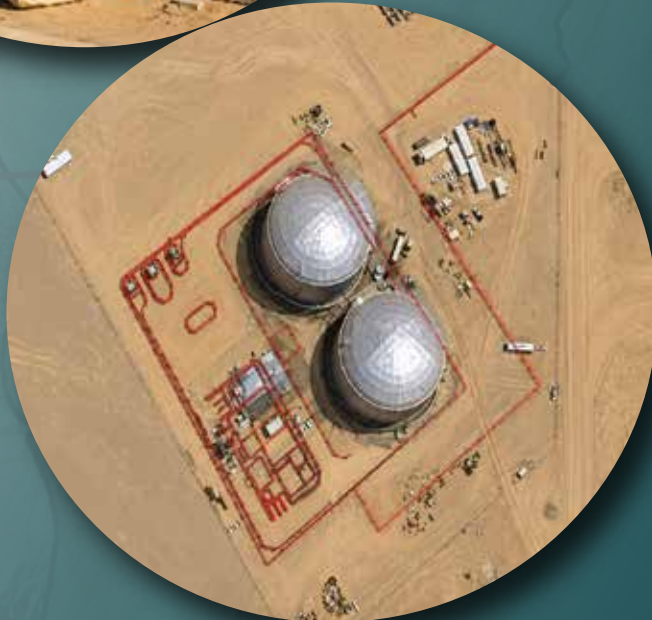
نطاق الأعمال:

جمع وتحليل البيانات البيئية الأساسية

تقييم البدائل البيئية للمشروع

تحديد الآثار البيئية خلال مراحل الإنشاء والتشغيل

استكمال متطلبات الجهات التنظيمية حتى الحصول على الاعتماد



مشروع استبدال التربة الطينية بتربة خشنة - ينبع

دراسة بيئية بحرية لدعم أعمال التطوير الساحلي المستدام



نطاق الأعمال:



نمذجة انتشار المواد العالقة وحركة الرواسب

توصيف البيئة البحرية وجودة المياه والرواسب

إعداد برامج المراقبة البيئية وإجراءات التخفيف

تقييم البدائل التنفيذية للحد من التأثيرات البيئية

تقييم التأثيرات البيئية الناتجة عن أعمال الاستبدال





منتجع رضوى الرمادة - ينبع

مسح بحري لدعم تطوير مشروع سياحي ساحلي



نطاق الأعمال:

جمع وتحليل البيانات البحرية

تحديد الخصائص البيئية للموقع

تقييم خصائص المياه والرواسب

تقديم التوصيات الفنية للمشروع

إعداد الخرائط والبيانات الفنية الداعمة



إعادة تأهيل مكبات النفايات - المدينة المنورة

دراسات بيئية لإعادة تأهيل مكبي تلعة نزا وينبع النخل



نطاق الأعمال:



تقييم الحالة البيئية للمواقع

إعداد خطط إعادة التأهيل البيئي

تحديد إجراءات المعالجة والرصد البيئي

إعداد التوصيات الفنية لضمان استدامة المواقع





AL HOGORI & GREEN ON

من التخطيط ... إلى التنفيذ



من الفكرة والدراسة ... إلى التنفيذ الميداني

جرين أون للخدمات البيئية



خبرة ميدانية .. وتنفيذ بمعايير احترافية

القياسات البيئية

نوفر خدمات القياسات البيئية لدعم الامتثال وتحسين الأداء البيئي للمنشآت



تحليل المياه
والصرف



الضوضاء
والاهتزاز



الانبعاثات
والغازات



جودة
الهواء



تحليل
التربة

إدارة ونقل النفايات الخطرة

نوفر حلولاً آمنة لنقل وإدارة النفايات الخطرة وفق الأنظمة والاشتراطات البيئية



نقل المواد الكيميائية



نقل التربة الملوثة

التنظيف الصناعي

ننفذ أعمال التنظيف الصناعي للمرافق والمنشآت باستخدام معدات وأدوات متخصصة



تنظيف
الغلايات



معالجة
الحماة



تنظيف
الخزانات

إعادة التأهيل البيئي

نعيد تأهيل المواقع المتأثرة بالأنشطة الصناعية بما يحقق المتطلبات البيئية والتنظيمية



معالجة
المواقع الملوثة



إعادة تأهيل
المواقع المتدهورة

القياسات البيئية

جرين أون
في الميدان



التنفيذ البيئي

جرين أون
في الميدان



إعادة تأهيل مردم جنوب الرياض

من مشاريع جرين أون

نبذة عن المشروع



نفذت جرين أون للخدمات البيئية أعمال إعادة تأهيل مردم عشوائي جنوب مدينة الرياض، بهدف معالجة الآثار البيئية الناتجة عن الاستخدام السابق للموقع وإعادة تأهيله وفق المتطلبات التنظيمية وأفضل الممارسات البيئية وشملت الأعمال تقييم الوضع البيئي، ومعالجة المناطق المتأثرة وإعادة تشكيل الموقع وتحسين حالته البيئية، بما يدعم استدامة الموقع ويرفع مستوى الامتثال البيئي



من مشاريع جرين أون

إعادة تأهيل موقع متدهور بالحناكية

نبذة عن المشروع



نفذت جرين أون للخدمات البيئية مشروع إعادة تأهيل موقع متدهور بمدينة الحناكية بهدف تحسين حالته البيئية وتعزيز الاستفادة المستدامة من موارده وشملت الأعمال تقييم الوضع البيئي للموقع، وإعداد وتنفيذ أعمال المعالجة وإعادة التأهيل والاستفادة من الرواسب الرملية وفق المتطلبات الفنية والبيئية بما يحسن كفاءة استخدام الموارد ودعم الامتثال للمتطلبات التنظيمية

قبل التأهيل

أثناء التنفيذ

بعد التأهيل

من مشاريع جرين أون

معالجة موقع ملوث بالطائف

نبذة عن المشروع



نفذت شركة جرين أون للخدمات البيئية مشروع معالجة موقع ملوث، بهدف معالجة التلوث البيئي وإعادة الموقع إلى حالة آمنة ومتوافقة مع المتطلبات التنظيمية وأفضل الممارسات البيئية. وشملت الأعمال تقييم الحالة البيئية للموقع، وتحديد نطاق التلوث، وإعداد وتنفيذ خطة المعالجة، وإزالة وإدارة المواد والمخلفات الملوثة وفق الاشتراطات البيئية، وصولاً إلى استكمال أعمال إعادة التأهيل وإعداد التقارير الفنية الداعمة للامتثال البيئي

قبل التأهيل

أثناء التنفيذ

بعد التأهيل

معالجة موقع ملوث بالبيتومين بحفر الباطن

من مشاريع جرين أون

نُبذة عن المشروع



نفذت شركة جرين أون للخدمات البيئية مشروع معالجة موقع ملوث، بحفر الباطن بهدف تحسين الحالة البيئية للموقع ومعالجة الآثار الناتجة عن الأنشطة السابقة، من خلال تقييم الوضع البيئي، وتنفيذ أعمال إعادة التأهيل ومعالجة المناطق المتأثرة، بما يساهم في إعادة الموقع إلى حالة آمنة ومتوافقة مع المتطلبات البيئية والتنظيمية، مع إعداد التقارير الفنية وأعمال المتابعة لضمان تحقيق أهداف المشروع والامتثال للاشتراطات ذات العلاقة

قبل التأهيل

أثناء التنفيذ

بعد التأهيل



منهجية متكاملة تغطي دورة حياة المشروع

نعتمد في مجموعة الحجوري منهجية عمل متكاملة تجمع بين الخبرات الهندسية والبيئية، لتقديم حلول متكاملة تغطي جميع مراحل المشروع

الدراسات

المساحة والجيومايكس
الاستشعار عن بُعد والنمذجة
الدراسات المرورية والهيدرولوجية

التصميم

التصميم الهندسي
تصميم البنية التحتية
تطوير الحلول الهندسية

التنفيذ

الدعم الفني
الرصد والقياسات البيئية
إدارة المشاريع والإشراف

التخطيط

تحليل متطلبات المشروع
اختيار وتقييم المواقع
دراسة الوضع الراهن

الدراسات البيئية

تقييم الأثر البيئي
خط الإدارة البيئية
الدراسات البحرية والساحلية

الترخيص

تراخيص البلدية
استكمال المتطلبات التنظيمية
الخدمات عبر المنصات الحكومية

الاستدامة

التدقيق البيئي
إعادة التأهيل والمعالجة
الرصد وتحسين الأداء البيئي

مشروع هندسي وبيئي متكامل لتطوير المحطات الانتقالية للنفايات - مكة المكرمة

نفذنا مشروعًا استراتيجيًا لتطوير وإعادة تصميم ست محطات انتقالية للنفايات بمنطقة مكة المكرمة، بهدف إنشاء منظومة تشغيل أكثر كفاءة واستدامة قادرة على استيعاب النمو المتزايد في كميات النفايات وتعزيز جاهزية البنية التحتية لمواكبة متطلبات التنمية ومواسم الحج والعمرة، ومن خلال دمج الدراسات الهندسية والبيئية والمرورية والتشغيلية، قدم المشروع حلولًا تصميمية متكاملة أعادت تعريف أداء المحطات، ورفعت كفاءتها التشغيلية، ودعمت استدامة منظومة إدارة النفايات



أمانة العاصمة المقدسة
HOLY MAKKAH MUNICIPALITY

من تحليل الواقع إلى تطوير الحلول

فهم التحديات ... قبل البدء بالتصميم

يبدأ المشروع ببرنامج متكامل من الدراسات الميدانية لتقييم أداء المحطات الحالية وتحليل جاهزيتها للنمو المستقبلي، وأسفر عن وضع رؤية تصميمية متكاملة لإعادة تطوير المحطات عبر إعادة تنظيم دورة التشغيل، وتعظيم استغلال المساحات، ورفع كفاءة استقبال وضغط وفرز ونقل النفايات، مع دمج متطلبات السلامة والامتثال البيئي في جميع عناصر التصميم

الدراسات التخصصية

المرورية، والهيدرولوجية، والبيئية و القياسات، والرفع المساحي وتحليل البدائل

تحليل وتقييم المحطات

فهم الوضع الراهن وتقييم جاهزية المحطات وتحديد فرص التطوير

المخرجات التنفيذية

نمذجة BIM، وإعداد مخططات IFC وجدول الكميات والمواصفات الفنية الجاهزة للتنفيذ

التصميم الهندسي

تصميم معماري وإنشائي وكهربائي وميكانيكي وساحات الحركة والمباني التشغيلية

تصميم محطات أكثر جاهزية للمستقبل

أسفرت مخرجات المشروع عن تطوير تصاميم حديثة لعدد ست محطات انتقالية، تركز على تحسين الكفاءة التشغيلية، ورفع الطاقة الاستيعابية، وتعزيز مرونة البنية التحتية، بما يواكب النمو المستقبلي ويضمن استدامة الأداء، من خلال الجمع بين الخبرة الهندسية والتحليل التشغيلي والاعتبارات البيئية



٢

محطات بنظام الفرز

٤

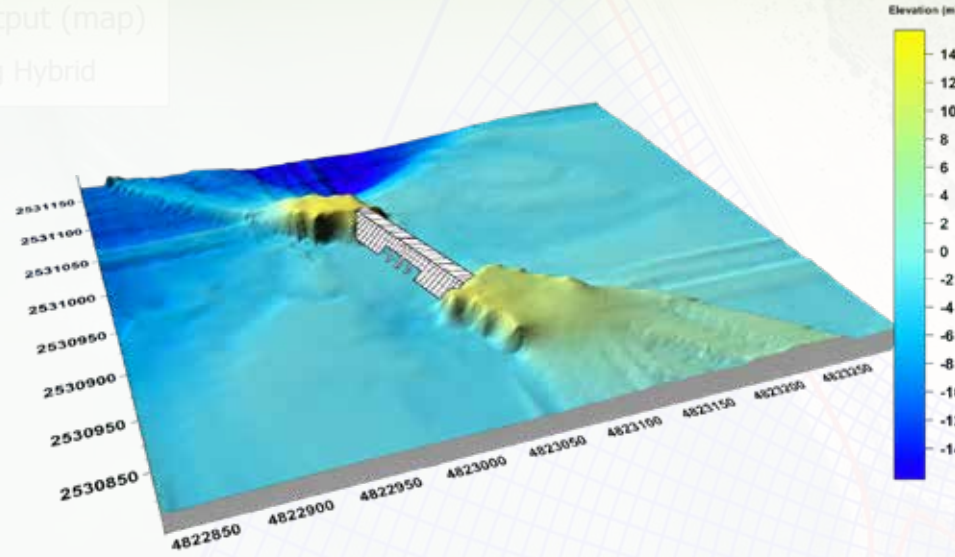
محطات بنظام الكبس

قيمة مستدامة تتجاوز حدود المشروع

قدمنا نموذجًا متكاملًا لتطوير البنية التحتية للمحطات الانتقالية، يحقق قيمة طويلة الأمد، ويرفع كفاءة إدارة النفايات، ويدعم مستهدفات التنمية المستدامة في منطقة مكة المكرمة



تحول هندسي
لمستقبل أكثر كفاءة



مشروع هندسي وبيئي بحري لتطوير عبارات خور الخرار - رابغ

قدمنا حزمة متكاملة من الدراسات الهندسية والبيئية لدعم مشروع تطوير العبارات، من خلال دمج الدراسات البحرية والهندسية والبيئية والمكانية والهيدرولوجية ضمن منظومة فنية موحدة، بهدف تحسين كفاءة الاتصال المائي بين الخور والبحر المفتوح، ومعالجة التحديات المرتبطة بتراجع أداء العبارات القائمة، بما يعزز حركة المد والجزر، ويحسن الظروف البيئية للخور، ويوفر مدخلات فنية دقيقة لدعم تصميم وتطوير البنية الساحلية

نطاق عمل متكامل يشمل

القياسات والرصد البيئي

تقييم الأثر البيئي البحري

النمذجة البحرية

الاستشعار عن بُعد

تصميم الطرق والبنية التحتية

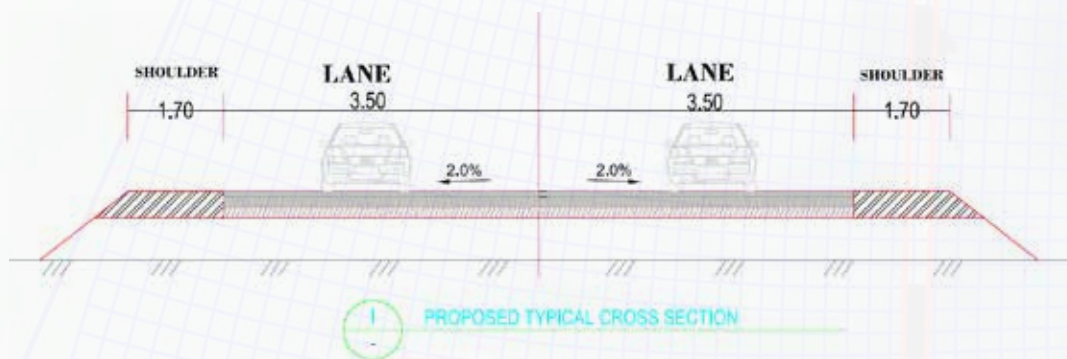
الدراسات الهيدرولوجية



من الدراسات البيئية إلى الحلول الهندسية

أبرز مخرجات المشروع

- تقييم الأوضاع والخصائص البيئية البحرية والساحلية لدعم قرارات التطوير
- توظيف النمذجة البحرية والهيدرولوجية لفهم الظروف المؤثرة على المشروع
- توفير بيانات دقيقة من خلال الاستشعار عن بُعد والرفع المساحي والقياسات البيئية
- توفير المدخلات الفنية اللازمة لتصميم الطرق والبنية التحتية والعبارات
- دعم متطلبات تقييم الأثر البيئي والالتزام بالاشتراطات والمتطلبات التنظيمية



قيمة المشروع

يمثل المشروع قيمة استراتيجية للمديرية العامة لحرس الحدود السعودي، من خلال توفير رؤية فنية متكاملة تدعم تطوير البنية التحتية البحرية وتعزيز جودة القرارات التخطيطية والتصميمية، مع تحقيق التوازن بين المتطلبات التشغيلية، والاعتبارات البيئية، وخصوصية البيئة الساحلية



٣

محاور متكاملة
هندسي • بيئي • بحري

٦١٥م

نطاق المشروع

٣

عبارات صندوقية

قاعدة بحرية تُبنى على فهم البيئة

إنشاء كاسر أمواج خرساني عائم – رابغ



ضمن توجه المديرية العامة لحرس الحدود لتطوير منشآتها البحرية في القطاع الغربي، جاء مشروع تطوير القاعدة البحرية المؤقتة برابغ، متضمنًا إنشاء كاسر أمواج خرساني عائم وحوض لرفع الوسائط البحرية. ولتطوير المشروع في بيئة ساحلية حساسة، تولينا إعداد منظومة من الدراسات البحرية التي أسست لفهم الموقع، وتقييم تأثيرات المشروع، ودعم الحلول التصميمية قبل التنفيذ

من البحر بدأ التقييم

المسح البحري

تقييم الأثر البيئي البحري

الاستشعار عن بُعد

النمذجة البحرية

تصميم كاسر الأمواج

القياسات والرصد البيئي

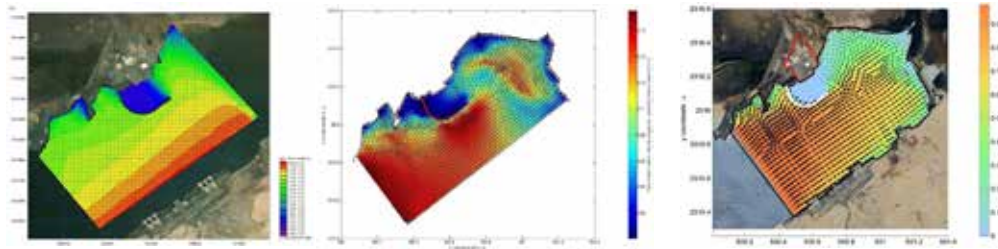




هندسة القرار في بيئة ساحلية معقدة

أبرز مخرجات المشروع

- توصيف البيئة البحرية والخصائص المحيطة من خلال المسوحات والقياسات الميدانية.
- دعم تقييم بدائل الموقع والتصميم لكاسر الأمواج وحوض رفع الوسائط البحرية.
- تحديد التأثيرات المحتملة ووضع إجراءات تخفيف للحد من الآثار البيئية.
- إعداد خطط الإدارة والرصد البيئي بما يتناسب مع طبيعة المشروع ومراحله التشغيلية.
- إعداد الدراسة وفق المتطلبات التنظيمية ودعم إجراءات الحصول على التصريح البيئي.



قيمة المشروع

جمعت الدراسة بين البيانات الميدانية والتحليل البحري والتقييم البيئي لتكوين صورة متكاملة عن الموقع، وتحديد التأثيرات المحتملة خلال الإنشاء والتشغيل، ودعم اختيار البدائل التصميمية الأكثر ملاءمة. لم يكن الهدف مجرد تحديد التأثيرات، بل تحويل نتائج التقييم إلى قرارات وإجراءات قابلة للتطبيق تدعم سلامة البيئة البحرية وجاهزية المشروع ومتطلبات التصريح البيئي



الاعتمادات والتراخيص



الهيئة السعودية للمهندسين
SAUDI COUNCIL OF ENGINEERS



هيئة المساحة الجيولوجية السعودية
Saudi Geological Survey



موان MWAN
المركز الوطني لإدارة النفايات
National Center for Waste Management



المركز الوطني
للمراقبة على الالتزام البيئي
National Center for Environmental Compliance



ممدن MODON
الهيئة العامة للصناعات الحضرية والتكنولوجيا
Saudi Authority for Industrial Cities and Technology Zones



الهيئة الملكية لمدينة الرياض
ROYAL COMMISSION FOR RIYADH CITY



بلدي
balady



وزارة البلديات والإسكان
Ministry of Municipalities and Housing

يمكن تزويد العملاء بنسخ من الاعتمادات والتراخيص عند الطلب

جهات تمنحنا الثقة



عملاؤنا

SAUDI EMAAR®
FURNITURE & DESIGN

الدايا DAIYA
Real Estate Development - Construction and Interiors
تطوير العقارات - البناء والتشييد والداخلية

GCC
GENERAL CONTRACTOR COMPANY LIMITED
شركة المقاولات العامة المحدودة

نمارق
namariq

STMSA

بلدية محافظة القصيم
Municipality of Qassim

NALCO

نفسو
Nafso

WAD ABBASHER

شركة
WAB Company
المدينة المحدودة

بلدية طريف
TURAIF MUNICIPALITY

المتمكنون
al-mutamakinon
شركة الخدمات الهندسية

AFCO
Advanced Foundations
Company

AL NADA MEDICAL
مؤسسة النهد الطبية

ميشا ICE

انقراض
Anqar

درة العالمى لطب الأسنان
Durrat Al Alami

Arenesco
شركة علوم البيئة العربية المحدودة
Arabian Environmental Science Ltd Company

المسارات الصاعدة
ASCENDING PATHS

AL-DAR

NAS

شركة المشاريع العربية
Arabian Projects Company

EPI

LF

سابيل
SABIL

Ramada
مفندق رمادي
RADWA RESORT

صفوة
SAFWA

مجموعة بن لادن السعودية
SAUDI BINLADIN GROUP

npc

SATCO

تواصل معنا



Alhogori.com
info@alhogori.com

greenon.sa
info@greenon.sa

📞 920007863