



ALHEYA الحيا
HOLDING القابضة

**متخصصين
في مكافحة
التعرية**

**Specialist
in Erosion
Control**



Engineered Erosion Control and Soil Stabilization Solutions for Long-Term Sustainability

Founded in 2004, Al Heya Holding General Contracting (HGC) is a specialist engineering company focused on erosion control and soil stabilization solutions for critical infrastructure and strategic assets. Since inception, Al Heya has been committed to advancing beyond conventional practices, delivering technically robust and sustainable solutions designed for long-term performance.

Specialized in erosion control, Al Heya supports clients responsible for complex and high-value assets, where reliability, compliance, and durability are paramount. While many stakeholders recognize the need for protection, identifying the most appropriate technical solution often requires specialist insight. Al Heya addresses this gap by working in close collaboration with clients to assess site conditions, operational requirements, and long-term exposure risks, translating these factors into engineered, performance-driven solutions.

Operating across the UAE and the wider GCC, Al Heya combines advanced engineering systems with deep technical expertise and proven execution capability. All recommendations are supported by comprehensive site surveys, engineering analysis, and tailored technical proposals, ensuring informed decision-making and consistent asset protection.

Erosion Control and Soil Stabilization Solutions

The Grout Mattress System is widely used across a range of critical assets, including:

- Coastal and shoreline protection projects
- Seawalls, jetties, and dam structures
- Slope stabilization and earth embankment protection projects
- Channels, reservoirs, ponds, and artificial lakes
- Oil and gas pipelines, culverts, and bridge foundations

Our Approach

Our scope of services includes:

- Detailed site surveys and technical assessments
- Erosion risk evaluation and soil analysis
- Engineered, site-specific technical proposals
- Long-term protection strategies aligned with asset lifecycle requirements

By assuming full responsibility for the technical evaluation and solution design, Al Heya enables clients to proceed with clarity, reduced risk, and optimized long-term value. This structured and consultative approach has established Al Heya as a trusted partner and specialist in erosion control.

Soil Stabilization Services

Our soil stabilization services enable clients to:

- Reuse in-situ materials, minimizing excavation and material import
- Achieve stable, high-performance sub-bases for infrastructure
- Reduce construction timelines and lifecycle costs
- Enhance long-term reliability under heavy loads and dynamic conditions

These solutions are particularly effective for large-scale and mission-critical infrastructure, including:

- Roads and highways
- Airports and railway corridors
- Oil pipeline routes and rail embankments
- Parks, stadiums, and bridge embankments
- Stabilization of sandy roads and farm roads



مشروع عمان
A project in Oman

”
مشاكل التربة كالداء،
إن لم تكن مختصاً فلن
تقدر على اختيار المنتج
أو الخدمة المناسبة
للمشكلة“



مشروع جزيرة ياس
Yas Island project



قناة الخليج العربي
Khaleej Al Arabi Channel



مشروع الختم
Al Khatem project



مشروع الختم
Al Khatem project



مشروع جزيرة دلما بعد 20 سنة
Delma Island project after 20 years

حلول هندسية لمكافحة التعرية والانجرافات لضمان الاستدامة

منهجية العمل

يشمل نطاق خدمات الشركة ما يلي:

- تنفيذ مسوحات ميدانية تفصيلية وتقييمات فنية معتمدة
- إجراء تحليل مخاطر التعرية والانجرافات ودراسة خصائص التربة
- إعداد مقترحات فنية هندسية مصممة خصيصاً لكل موقع حسب الحاجة سواء حماية أو تثبيت أو تقوية التربة
- تطوير استراتيجيات حماية طويلة الأمد متوافقة مع متطلبات دورة حياة الأصول

من خلال تحمل المسؤولية الكاملة عن التقييم الفني وتصميم الحلول الهندسية، تمكّن الشركة الجهات المالكة من المضي قدماً بثقة ووضوح، مع تقليل المخاطر الفنية والتشغيلية، وتعزيز القيمة طويلة الأمد للأصول. مما يجعل الحيا شريك موثوق ومتخصص في مجال مكافحة التعرية والانجرافات وتثبيت وتقوية التربة.

خدمات تثبيت التربة

تمكّن خدمات تثبيت التربة لدى الشركة الجهات المالكة من:

- تقديم حلول مبتكرة لكل مشاكل الطرق
- إعادة استخدام المواد المتوفرة في الموقع وتقليل أعمال الحفر ونقل المواد
- تحقيق طبقات تأسيس مستقرة وعالية الأداء لمشاريع البنية التحتية
- تقليل الجداول الزمنية للتنفيذ وخفض تكاليف دورة حياة المشروع
- تعزيز الاعتمادية طويلة الأمد تحت الأحمال العالية والظروف التشغيلية الديناميكية

وتُعد هذه الحلول فعالة بشكل خاص في مشاريع البنية التحتية واسعة النطاق وذات الأهمية الحيوية، بما في ذلك:

- الطرق السريعة وشبكات الطرق
- المطارات وممرات السكك الحديدية
- مسارات أنابيب النفط والغاز ودرميات السكك الحديدية
- الحدائق العامة، والملاعب، ودرميات الجسور
- تثبيت الطرق الرملية وطرق المزارع

تأسست الحيا القابضة في عام 2004، وهي شركة هندسية متخصصة في تقديم حلول مكافحة التعرية والانجرافات وتقوية وتثبيت التربة للمشاريع الحيوية والبنية التحتية والأصول الاستراتيجية. ومنذ تأسيسها، التزمت الشركة بتقديم حلول هندسية متقدمة تتجاوز الأساليب التقليدية، وتراعي أعلى معايير الجودة والاستدامة، بما يضمن أداءً موثقاً للمدى الطويل.

تركز الحيا على دعم الجهات المالكة والمشغلة للبنية التحتية ذات الأهمية العالية، حيث تُعد السلامة الإنشائية، والامتثال للأنظمة والمعايير المعتمدة، والاستدامة التشغيلية متطلبات أساسية. وإدراكاً لأهمية اختيار الحلول الفنية المناسبة لكل موقع، تعتمد الشركة منهجية عمل تشاركية مع عملائها تقوم على دراسة ظروف الموقع، وتقييم المخاطر الحالية وطويلة الأمد، وتحويل هذه المعطيات إلى حلول هندسية مصممة وفق أسس الأداء والكفاءة.

تزاول شركة الحيا القابضة أعمالها في دولة الإمارات العربية المتحدة ومنطقة الخليج العربي، وتتمتع بقدرات متكاملة تجمع بين الخبرة الفنية المتخصصة، والأنظمة الهندسية لمشاكل التربة المعتمدة، والكفاءة العالية في التنفيذ. وترتكز جميع توصيات الشركة على مسوحات ميدانية دقيقة، ومقترحات فنية مخصصة، بما يدعم اتخاذ القرار الفني السليم ويضمن حماية مستدامة للأصول والبنية التحتية.

حلول مكافحة التعرية والانجرافات

يستخدم نظام «الجرات ماترس» على نطاق واسع من الأصول الحيوية، بما في ذلك:

- مشاريع حماية السواحل والشواطئ
- الجدران البحرية، الأرصفة، ومنشآت السدود
- مشاريع تثبيت وحماية المنحدرات والردميات الترابية
- القنوات، والخزانات، والبرك، والبحيرات الاصطناعية
- خطوط أنابيب النفط والغاز، والعبارات، وقواعد الجسور

ومن خلال نهج شامل يبدأ من التقييم الأولي للموقع مروراً بأعمال التصميم والتنفيذ وانتهاءً بإجراءات ضمان الجودة وضبط الأداء.

”

معاً نخلق
حلولاً مستدامة
لمشاكل التربة.

“



تواصل معنا

يسرّ الحيا القابضة أن تدعمكم في تحديد الحلول الهندسية المناسبة للأعمال مكافحة التعرية والانجرافات وتثبيت وتقوية التربة. للاستفسار، أو طلب استشارة فنية، أو البدء في مشروع، فإن فريقنا الفني المتخصص على أتم الاستعداد لتقديم الدعم اللازم.

الهاتف: +971 2626 5240

البريد الإلكتروني: info@heya.ae

الموقع الإلكتروني: www.alheya.ae

Contact us

Al Heya Holding is pleased to support you in identifying the appropriate engineering solutions for erosion control, soil stabilization, and reinforcement. For inquiries, technical consultations, or project decisions, our specialized technical team is ready to provide the necessary support.

Tel: +971 2 626 5240

Email: info@alheya.ae

Website: www.alheya.ae