



محتوى موقع

ILab Marina

إعداد:

يمنى أحمد – كاتبة محتوى

أبريل 2026

المحتوى:

3	الصفحة الرئيسية
3	بوابتك نحو فهم المحيطات
3	من نحن
3	أهم الحلول والخدمات
3	القطاعات التي نخدمها
4	لماذا iLab Marine؟
4	دعوة لاتخاذ إجراء
5	صفحة من نحن!
5	من نحن
5	رؤيتنا
5	رسالتنا
5	فريق العمل
5	قيمنا الأساسية
6	صفحة الخدمات
6	خدماتنا
6	الامتثال والتقييم البيئي:
6	المراقبة البيئية:
6	الفحص والمعاينة تحت الماء:
6	تشغيل الدرونز والمركبات البحرية الذكية:
7	التحليل المخبرية البحرية المتقدمة:
7	تأجير المعدات البحرية وتخصيص أجهزة الاستشعار:
8	صفحة المشاريع
8	مشروع مراقبة البيئة البحرية
8	مشروع الاستزراع السمكي الذكي
8	مشروع الفحص البحري باستخدام التقنيات الذكية
8	الأثر العام للمشاريع
9	صفحة التقنيات
9	الذكاء الاصطناعي (AI)
9	إنترنت الأشياء (IoT)
9	الحساسات البيئية (Sensors)
9	الروبوتات تحت الماء (ROV)
9	المركبات السطحية (USV)

- 9..... أنظمة السونار ((Sonar
- 10..... رسم خرائط الأعماق ((Bathymetry
- 10..... الخلاصة
- 11..... صفحة التواصل
- 11..... تواصل معنا
- 11..... معلومات التواصل
- 11..... تواصل عبر المنصات
- 11..... كيف يمكننا مساعدتك؟
- 11..... سرعة الاستجابة
- 12..... دعوة للتواصل

الصفحة الرئيسية

بوابتك نحو فهم المحيطات

تُعد iLab Marine شركة رائدة في مجال الحلول البحرية والبيئية، حيث تقدم خدمات متقدمة تدعم العمليات البحرية بشكل مستدام وفعال.

نعمل على تمكين المؤسسات من فهم البيانات البحرية بشكل أعمق من خلال جمع وتحليل البيانات باستخدام تقنيات حديثة، مما يساعد على تحسين إدارة الموارد البحرية، وتقليل المخاطر، واتخاذ قرارات أكثر دقة.

نؤمن أن البيانات الدقيقة هي الأساس لأي نجاح في المشاريع البحرية، لذلك نركز على توفير بيانات موثوقة وتحليلها بطريقة تساعد على تحويلها إلى معلومات عملية قابلة للتطبيق.

من نحن

في iLab Marine، نساعد المؤسسات على مواجهة التحديات المعقدة في البيئات البحرية من خلال تقديم حلول متكاملة تشمل جمع البيانات، المراقبة، التحليل، والاستشارات البيئية.

نمتلك خبرة عملية في التعامل مع مشاريع متنوعة، مثل الموانئ، مشاريع النفط والغاز، الاستزراع السمكي، والمشاريع الساحلية، مما يمكننا من فهم احتياجات كل قطاع وتقديم حلول مناسبة له.

نهدف إلى دعم عملائنا من خلال تقليل المخاطر التشغيلية، وتحسين الكفاءة، وضمان الالتزام بالمعايير البيئية، مع الحفاظ على جودة البيانات ودقتها.

أهم الحلول والخدمات

نقدم مجموعة متكاملة من الحلول المصممة خصيصاً للبيئات البحرية، والتي تشمل:

- مراقبة وتحليل جودة المياه والبيئة البحرية بشكل مستمر
- تنفيذ دراسات تقييم الأثر البيئي للمشاريع البحرية والصناعية
- استخدام أنظمة الاستشعار والمراقبة عن بُعد لجمع البيانات
- تحليل البيانات البحرية وتحويلها إلى تقارير واضحة ودقيقة
- تقديم حلول تقنية مخصصة تتناسب مع طبيعة المشاريع المختلفة

تساعد هذه الحلول المؤسسات على تحسين أدائها التشغيلي، واتخاذ قرارات مبنية على بيانات دقيقة، وتحقيق أهدافها البيئية والاستراتيجية.

القطاعات التي نخدمها

نخدم مجموعة واسعة من القطاعات الحيوية التي تعتمد على البيئة البحرية، ومن أبرزها:

- إدارة البيئة البحرية والساحلية
- الموانئ والعمليات اللوجستية البحرية

- قطاع النفط والغاز
- الاستزراع السمكي والثروة البحرية
- الجهات الحكومية والمؤسسات البحثية
- شركات الاستشارات البيئية

نقدم حلول مخصصة لكل قطاع بناءً على طبيعة عمله واحتياجاته التشغيلية، مما يضمن تحقيق أفضل النتائج.

لماذا iLab Marine؟

نتميز بقدرتنا على تقديم حلول عملية تجمع بين الخبرة البيئية والتكنولوجيا الحديثة، ومن أهم ما يميزنا:

- الاعتماد على البيانات والتحليل العلمي في جميع خدماتنا
- استخدام تقنيات متقدمة في جمع البيانات والمراقبة
- دعم الامتثال للأنظمة البيئية وتسريع إجراءات الموافقات
- تقليل المخاطر التشغيلية في المشاريع البحرية
- تقديم حلول مرنة وقابلة للتخصيص حسب احتياجات العميل

نسعى دائماً إلى تطوير حلول مبتكرة تساعد عملائنا على إدارة مشاريعهم بكفاءة أعلى وبمخاطر أقل.

دعوة لاتخاذ إجراء

هل تبحث عن حلول تساعدك على إدارة مشاريعك البحرية بكفاءة أعلى؟

تواصل معنا اليوم للحصول على حلول بحرية تعتمد على البيانات وتحقق نتائج ملموسة.

صفحة من نحن!

من نحن

تأسست iLab Marine في عام 2018 في سلطنة عُمان، وهي شركة متخصصة في تقديم حلول متقدمة للبيئة البحرية تعتمد على البيانات والتكنولوجيا الحديثة.

منذ تأسيسها، عملت الشركة على تطوير خدماتها لتلبية احتياجات القطاعات البحرية المختلفة، مع التركيز على تقديم حلول دقيقة وموثوقة تساعد في تحسين إدارة المشاريع البحرية.

رؤيتنا

أن نكون بوابتك لفهم المحيطات وتقديم حلول مبتكرة تدعم الاستدامة البحرية.

رسالتنا

تقديم حلول قائمة على البيانات تساعد المؤسسات على اتخاذ قرارات دقيقة، وتحقيق الامتثال البيئي، وتحسين كفاءة العمليات البحرية.

فريق العمل

يضم فريقنا مجموعة من الخبراء والمتخصصين في مجالات متعددة، منها:

- الهندسة البحرية
- العلوم البيئية
- تحليل البيانات
- تقنيات الاستشعار والمراقبة

يعمل الفريق بشكل متكامل لتقديم حلول تجمع بين المعرفة العلمية والخبرة العملية.

قيمنا الأساسية

- الدقة العلمية في جميع أعمالنا
- الابتكار المستمر في تطوير الحلول
- الالتزام بالاستدامة البيئية
- تقديم خدمات عالية الجودة
- الشفافية في التعامل مع العملاء

صفحة الخدمات

خدماتنا

نقدم مجموعة متكاملة من الحلول المتخصصة في البيئة البحرية، مصممة لتلبية احتياجات القطاعات المختلفة باستخدام أحدث التقنيات.

الامتثال والتقييم البيئي:

نقدم خدمات تقييم الأثر البيئي للمشاريع البحرية والساحلية، والتي تساعد المؤسسات على فهم التأثيرات المحتملة لأنشطتها على البيئة.

نقوم بإعداد تقارير تفصيلية تعتمد على البيانات الميدانية والتحليل العلمي، مما يساعد في الحصول على الموافقات التنظيمية وضمان الالتزام بالمعايير البيئية.

كما نتابع مع الجهات المختصة لضمان تنفيذ التوصيات وتحقيق الاستدامة البيئية للمشروع.

المراقبة البيئية:

نقدم خدمات المراقبة المستمرة للبيئة البحرية باستخدام أنظمة وتقنيات حديثة تعتمد على جمع البيانات في الوقت الفعلي وتحليلها بشكل دقيق.

نساعد المؤسسات على متابعة جودة المياه والظروف البيئية بشكل مستمر، مما يتيح اكتشاف أي تغييرات أو مخاطر بيئية في وقت مبكر.

كما نوفر تقارير دورية تساعد في تحسين إدارة الموارد البحرية واتخاذ قرارات سريعة وفعالة مبنية على بيانات موثوقة.

الفحص والمعاينة تحت الماء:

نقدم خدمات الفحص والمعاينة للبنى التحتية والمنشآت تحت الماء باستخدام تقنيات متقدمة تتيح الوصول إلى المناطق العميقة والصعبة.

نقوم بتنفيذ عمليات التفتيش بدقة عالية دون الحاجة لتدخل بشري مباشر، مما يقلل من المخاطر التشغيلية ويزيد من كفاءة العمل.

كما نوفر تقارير فنية مفصلة توضح حالة المنشآت وتدعم خطط الصيانة واتخاذ القرار.

نعتمد في هذه الخدمة على نظام "سابر"، وهو غواصة ذكية مزودة بكاميرات تصوير عالية الدقة مع إمكانية إضافة أجهزة استشعار متخصصة حسب متطلبات المشروع.

يتيح لنا "سابر" تنفيذ عمليات مسح بحري دقيقة وجمع بيانات تفصيلية من البيئات تحت الماء بكفاءة عالية.

نستخدم هذه التقنية في فحص الموانئ والسفن، بالإضافة إلى تصوير الشعاب المرجانية ومراقبة حالتها، مما يساعد في دعم الدراسات البيئية وتقييم حالة البنية التحتية البحرية بشكل أكثر دقة ووضوح.

تشغيل الدرونز والمركبات البحرية الذكية:

نقدّم خدمات تشغيل الدرونز والمركبات البحرية غير المأهولة لجمع البيانات وتنفيذ عمليات المراقبة البحرية بكفاءة عالية. تساعد هذه التقنيات في تغطية مساحات واسعة من البيئة البحرية وجمع بيانات دقيقة في وقت قصير، خاصة في المناطق التي يصعب الوصول إليها. كما نعتمد ضمن هذه الحلول على مركبة "مسبار"، وهي مركبة بحرية مزوّدة بمجموعة من أجهزة الاستشعار المتخصصة لقياس جودة المياه ومراقبة المتغيرات البيئية بشكل مستمر. تساهم هذه التقنيات في توفير بيانات موثوقة تدعم الدراسات البيئية وتحسن جودة المعلومات المستخدمة في التحليل واتخاذ القرار.

التحليل المخبرية البحرية المتقدمة:

نقدّم خدمات تحليل العينات البحرية في مختبرات متخصصة ومعتمدة لضمان دقة النتائج وموثوقيتها. نقوم بفحص جودة المياه والعينات البيئية وتحليل الملوثات الكيميائية والبيولوجية باستخدام أحدث الأجهزة والتقنيات العلمية. كما نوّقر تقارير مخبرية تفصيلية تدعم الدراسات البيئية وتساعد في تقييم الحالة البيئية بدقة عالية.

تأجير المعدات البحرية وتخصيص أجهزة الاستشعار:

نوّقر خدمات تأجير المعدات البحرية المتخصصة لتلبية احتياجات المشاريع المختلفة دون الحاجة لاستثمارات كبيرة في المعدات. كما نقدّم حلول تخصيص لأجهزة الاستشعار بما يتناسب مع طبيعة كل مشروع وظروفه البيئية والتنشغيلية. تساعد هذه الخدمة المؤسسات على تنفيذ أعمالها بكفاءة ومرونة عالية مع الحفاظ على جودة البيانات ودقتها.

صفحة المشاريع

نعمل في iLab Marine على تنفيذ مجموعة من المشاريع المتخصصة في مجال البيئة البحرية، والتي تركز على تحويل البيانات الميدانية إلى معلومات دقيقة تدعم اتخاذ القرار وتحسين الكفاءة التشغيلية.

نقدّم حلولاً عملية يتم تطبيقها في بيئات بحرية مختلفة، مع التركيز على الدقة في جمع البيانات، وتحليل النتائج، وإبراز الأثر الحقيقي لكل مشروع على الأرض.

مشروع مراقبة البيئة البحرية

قمنا بتنفيذ مشروع متكامل لمراقبة البيئة البحرية باستخدام أنظمة استشعار متقدمة تعمل على جمع البيانات بشكل مستمر وتحليلها بشكل لحظي.

يساعد هذا المشروع في متابعة جودة المياه والظروف البيئية في المناطق المستهدفة، مما يتيح اكتشاف أي تغييرات بيئية بسرعة ودقة عالية.

كما تم إعداد تقارير تحليلية دورية تدعم الجهات المعنية في اتخاذ قرارات مبنية على بيانات موثوقة وتحسين إدارة البيئة البحرية.

مشروع الاستزراع السمكي الذكي

تم تطوير حلول تحليل بيئي لدعم مشاريع الاستزراع السمكي من خلال مراقبة جودة المياه وتحليل الظروف البيئية داخل الأحواض.

يساعد هذا المشروع في تحسين كفاءة الإنتاج وتقليل المخاطر المرتبطة بتغيرات البيئة المائية، مما يساهم في رفع جودة الإنتاج السمكي.

كما يوفر النظام بيانات دقيقة تدعم أصحاب المشاريع في اتخاذ قرارات تشغيلية أفضل وتحسين إدارة الموارد.

مشروع الفحص البحري باستخدام التقنيات الذكية

قمنا بتنفيذ مشروع يعتمد على استخدام المركبات البحرية غير المأهولة (ROVs & USVs) لإجراء عمليات الفحص تحت الماء وجمع البيانات من الأعماق.

يساعد هذا المشروع في الوصول إلى مناطق يصعب فحصها بالطرق التقليدية، مع تقليل المخاطر التشغيلية وتحسين دقة البيانات.

كما يتم تحليل النتائج وإعداد تقارير فنية تدعم أعمال الصيانة والتخطيط المستقبلي للبنية التحتية البحرية.

الأثر العام للمشاريع

تساهم مشاريعنا في تحسين إدارة البيئة البحرية من خلال توفير بيانات دقيقة وموثوقة، وتقليل الاعتماد على الأساليب التقليدية، ودعم التحول نحو حلول أكثر ذكاءً واستدامة.

نهدف دائماً إلى تحقيق قيمة حقيقية على أرض الواقع من خلال ربط التكنولوجيا بالاحتياجات البيئية والتشغيلية.

صفحة التقنيات

في iLab Marine، نعتمد على مجموعة من التقنيات الحديثة التي تُمكننا من جمع البيانات البحرية وتحليلها بكفاءة، بهدف دعم اتخاذ القرار وتحسين إدارة المشاريع البحرية.

الذكاء الاصطناعي (AI)

نستخدم تقنيات الذكاء الاصطناعي لتحليل البيانات البحرية واستخراج أنماط تساعد في فهم التغيرات البيئية بشكل أدق، مما يدعم اتخاذ قرارات مبنية على بيانات موثوقة.

تم استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي في تحليل بيانات المراقبة البيئية لتحسين دقة النتائج وتسريع عملية استخراج المعلومات.

إنترنت الأشياء (IoT)

نقوم بتوظيف أنظمة إنترنت الأشياء لربط أجهزة الاستشعار وجمع البيانات بشكل مستمر، مما يتيح مراقبة البيئة البحرية في الوقت الفعلي.

تم توظيف تقنيات إنترنت الأشياء في مشاريع المراقبة المستمرة لربط الحساسات وجمع البيانات بشكل لحظي من مواقع متعددة.

الحساسات البيئية (Sensors)

نعتمد على حساسات متخصصة لقياس مؤشرات مثل جودة المياه، والملوحة، ودرجة الحرارة، مما يوفر بيانات دقيقة حول الحالة البيئية.

تم استخدام الحساسات في مشاريع مراقبة جودة المياه لجمع بيانات دقيقة حول التغيرات البيئية بشكل مستمر.

الروبوتات تحت الماء (ROV)

نستخدم روبوتات يتم التحكم بها عن بُعد لتنفيذ عمليات الفحص وجمع البيانات تحت الماء، خاصة في المناطق التي يصعب الوصول إليها.

تم استخدام هذه التقنية في مشاريع الفحص البحري للبنية التحتية لتحسين دقة التقييم.

المركبات السطحية (USV)

نستخدم مركبات سطحية غير مأهولة لمراقبة البيئة البحرية وجمع البيانات من سطح الماء بكفاءة واستمرارية.

تم استخدام المركبات السطحية في تنفيذ المسوحات البحرية ومراقبة المساحات الواسعة بكفاءة عالية.

أنظمة السونار (Sonar)

تُستخدم تقنيات السونار لرصد الأجسام تحت الماء وإجراء المسوحات البحرية بدقة عالية.

تم استخدام هذه التقنية في مشاريع المسح البحري لرسم خرائط دقيقة لقاع البحر.

رسم خرائط الأعماق (Bathymetry)

نقوم باستخدام تقنيات رسم خرائط قاع البحر لفهم طبيعة الأعماق البحرية ودعم التخطيط للمشاريع. تم استخدام تقنيات رسم الخرائط البحرية في دعم المشاريع الهندسية لتحديد الأعماق وفهم طبيعة قاع البحر.

الخلاصة

نقوم بدمج هذه التقنيات ضمن منظومة متكاملة تتيح جمع البيانات وتحليلها بطريقة فعّالة، مما يساعد عملاءنا على إدارة مشاريعهم البحرية بثقة وكفاءة.

صفحة التواصل

تواصل معنا

في iLab Marine، نؤمن بأهمية التواصل الفعال مع عملائنا لفهم احتياجاتهم وتقديم الحلول المناسبة لهم. نحن هنا لدعمك في جميع مراحل مشروعك، من الاستشارة الأولية وحتى تنفيذ الحلول ومتابعة النتائج.

معلومات التواصل

الهاتف:

8480 9444 968+

البريد الإلكتروني:

hello@ilabmarine.com

الموقع:

واحة الابتكار – مسقط، سلطنة عُمان

تواصل عبر المنصات

يمكنك أيضًا متابعتنا والتواصل معنا عبر:

[Instagram](#) •

[LinkedIn](#) •

[YouTube](#) •

[website](#) •

حيث نشارك آخر الأخبار والمشاريع والتقنيات التي نعمل عليها.

كيف يمكننا مساعدتك؟

إذا كنت تعمل على مشروع بحري أو بيئي، فإن فريقنا جاهز لتقديم الدعم من خلال:

• تقديم استشارات متخصصة

• تحليل احتياجات المشروع

• اقتراح حلول مناسبة

• تنفيذ خدمات ميدانية وتقنية

نهدف إلى تقديم حلول عملية تساعدك على تحقيق أهدافك بكفاءة.

سرعة الاستجابة

نحرص على الرد على جميع الاستفسارات في أسرع وقت ممكن، وتقديم معلومات واضحة تساعدك على اتخاذ القرار المناسب.

فريقنا متاح لدعمك والإجابة على جميع الأسئلة المتعلقة بخدماتنا.

دعوة للتواصل

لا تتردد في التواصل معنا لمناقشة مشروعك أو الحصول على استشارة أولية.

نحن هنا لمساعدتك في تحقيق أفضل النتائج لمشاريعك البحرية والبيئية.