



محميات جابر الكويت البحرية

(محمية بنيدر الكبرى)

اضخم مشروع وطني تطوعي لعمل وتأهيل مواقع استيطان الشعاب المرجانية والأسماك وقاطنيتها من الكائنات البحرية الأخرى في البحر الكويتي

أكتوبر ٢٠٠٣

محميات جابر الكويت البحرية



إهداء لقائد المسيرة:

يتشرف الفريق بتسمية هذا المشروع الوطني البيني باسم صاحب السمو أمير البلاد حفظه الله تعالى عرفانا على وقوف ودعم ورعاية سموه لبرامج وأنشطة الفريق البيئية التطوعية. وسيكون هذا المشروع بصمة للأجيال القادمة إن شاء الله وسيخلد عطاء وبطولات أبناء الكويت المخلصين.



فريق واحد... حلم واحد

الهواتف

- اللجنة الكويتية للعمل التطوعي (٤٨٢٠١٢٢ - ف/٤٨١٩٤٩١) • الجمعية الكويتية لحماية البيئة (٤٨٤٨٢٥٦ - ف/٤٨٣٧٨٥٦)
- فريق الغوص الكويتي (٤٨٢٦٧٧٧ - ف/٤٨٢٦٨٨٨) • عمليات خفر السواحل (وزارة الداخلية) (٥٧٢٥٣٣٢)

www.freekuwait.com



فريق الغوص الكويتي
الجمعية الكويتية لحماية البيئة
www.freekuwait.com

برعاية:



مؤسسة البترول الكويتية

www.kpc.com.kw
media@kpc.com.kw

فكرة المشروع:

إنشاء وتصيب مجسمات خرسانية في قاع البحر وبأعماق مناسبة لاستيطان الشعاب المرجانية والأسماك والكائنات الأخرى.

ما هي الشعاب المرجانية :

المرجان : هو حيوان لا فقاري ، منه الرخو والصلب وهو الشائع ومنه الغير بائي للشعاب (لا يدخل في تكوينه بناء الشعاب) ، ومنه البائي للشعاب (بناء الهيكل الأساسي للشعاب) ويحتوي هي أنسجته على خلايا طحلبية وهي مصدر الطاقة الأول لنشاط المرجان البائي للشعاب .

المراجع : كتاب «المرجان وأسماك الشعاب المرجانية» إصدار معهد الكويت للأبحاث العلمية .

أهمية الشعاب المرجانية :

- ١ - حدائق مائية ومن مكونات البحر الجميلة .
- ٢ - خزائن غذائية للبحار .
- ٣ - من العوامل المساعدة لظهور الجزر والسانر الطبيعي لها .
- ٤ - أهم حلقات السلسلة الحياتية للبيئة البحرية .
- ٥ - ملجأ وملاد للكائنات البحرية والأسماك .
- ٦ - ثروة قومية وسياحية .

العوامل الرئيسية لندرة المرجان :

- ١ - البعد الجغرافي عن مركز العالم للتنوع البيولوجي (البحار الكبرى).
- ٢ - ضيق مساحة مدخل مضيق هرمز والتي تحد من دخول المياه المالحة التي تحمل البهقات.
- ٣ - تقلب البيئة البحرية في الخليج .
- ٤ - يعتبر الخليج العربي منطقة جديدة نسبيا ، فقد جفت مياه الخليج خلال فترة انحسار مستوى البحار وذلك قبل ٢٠ ألف سنة .

الدوافع الرئيسية لإنشاء المحميات

الاصطناعية في الكويت:

- ١ - ندرة عوامل بناء الشعاب المرجانية .
 - ٢ - محدودية رقعة وانتشار الشعاب المرجانية .
 - ٣ - الدمار الطبيعي والبشري للشعاب المرجانية .
 - ٤ - نجاح التجارب العالمية .
- إضافة إلى رفع قدرات ومهارات أعضاء الفريق البحرية والملاحية والبيئية .

أهداف انشاء المحمية الكبرى (بنيدر):

- ١- تهيئة بيئة مناسبة لنمو المرجان وتوطين الأسماك .
- ٢- جذب واستقطاب الغواصين الهواة .
- ٣- زيادة الوعي لدى الغواصين بمراقبة نمو الشعاب المرجانية .
- ٤- انشاء منتزه قومي تحت مائي .
- ٥- تقليل ضغط ارتياد الغواصين للشعاب المرجانية الطبيعية .

مكونات المحمية الكبرى ووصفها :

- ١- تشمل ٥ نماذج خرسانية بوزن ٢٨٠ طن
- ٥١ قطعة مضلعة بوزن إجمالي ٥٣ طن .
- ١٠ قطع مكمية بوزن إجمالي ٦٢ طن .
- ١٠ قطع إسطوانية بوزن إجمالي ٧٠ طن .
- ١٠ قطع مركبة بوزن إجمالي ٦٠ طن
- ١٠ قطع مركبة صغيرة بوزن إجمالي ٣٥ طن .
- ٢- عمق القاع بالمذ العالي ٩ متر .
- ٣- طول المحمية ٣٠٠ متر تقريبا .
- ٤- إجمالي مساحة الموقع ٢٤٠٠ متر مربع .

لماذا منطقة بنيدر؟ :

- ١ - مفاص قديم لأهل الكويت .
- ٢ - انخفاض مستوى الموج بها .
- ٣ - قرب الموقع من الساحل .
- ٤ - نجاح التجربة السابقة في نفس الموقع .

أسماك الشعاب المرجانية :

تتميز أسماك الشعاب المرجانية عن مثيلاتها من الأسماك بألوانها الزاهية والمشابهة لألوان الشعاب المرجانية بهدف سهولة الإختفاء وهي كثيرة جدا منها الكبير والصغير وتتلائم في معيشتها مع الشعاب المرجانية وهي مكتملة لها ، وأبرز هذه الأسماك (الهامور - العنقوز - عماد كروب - مشط العروس - عماد - شنينو - فسكر - برطام) .

فريق الغوص الكويتي

أعضاء الفريق : مجموعة من الشباب الكويتي المتطوع والذي يقوم بأعمال ومشاريع تساهم بحماية وتأهيل البيئة البحرية منذ عام ١٩٩٦م .

كل أعضاء الفريق متطوعين ، لا يتقاضون اجرا نظير أعمالهم ، ويبلغ عددهم ١٣٠ عضواً ، أكبرهم يبلغ ٤٥ عاماً وأسغرهم يبلغ ٧ سنوات .

أهداف الفريق : تشجيع العمل التطوعي - حماية وتأهيل البيئة البحرية - إعداد كوادر وطنية متخصصة في مجال العمل البحري البيئي .

السياسة العامة للعمل : التأكيد على الرسالة التطوعية - الاعتماد على العنصر الكويتي - انتهاج سياسة التجزية - الاستفادة من خبرات وتحارب الآخرين - إنجاز المشاريع البيئية الوطنية الحادة .

مجالات عمل الفريق

- ١ - المجال البيئي : انتشار السنن - إلقاء الكائنات البحرية - رفع الشباك - المحميات الخرسانية - الهيئة الساحلية - المرافق البحرية .
- ٢ - المجال العالمي :
 - صفحة الفريق بالانترنت
 - الحضور الدولي
 - المشاركات الإعلامية الدولية
- ٣ - المجال الفني :
 - ٤ - المجال التوثيقي والتسوير والإعلام
 - ٥ - المجال التدريبي
 - ٦ - مجال الأنشطة العامة

أعمال وإنجازات

- انتقل الفريق عدد ٣٣٦ سفينة وفارب بوزن إجمالي بلغ ٦٨٠٠ طن وبطول إجمالي بلغ ١١٩٠٠ قدم ، كما رفع ٣٣٠ طن من ملونات الوقود والزيوت خلال ٦٤ عملية بحرية .
- انشأ الفريق ١٩ محمية اصطناعية من الخرسانة المألحة للشعاب المرجانية

الشعاب المرجانية ، حيث بلغ أوزانها ١٤ طناً ، كما تم رفع ٩٥ طناً من المخلفات الصارة عن الشعاب المرجانية .

- أبحر الفريق أكثر من ٢٠ ميلماً وثلاثيناً ، بحكي الإنجازات والمشاريع والأعمال التي نفذت ، عرضت هذه الأفلام على العديد من وكالات الأنباء العالمية والقنوات الإعلامية .
- يمتلك الفريق حالياً عدد ٨ أجهزة للاتصالات تحت الماء بكفاءة عالية وأداء احترافي يستخدمها الغواصين لخاطبة السطح وبعضهم البعض أثناء تنفيذ الأعمال المختلفة الصعبة .
- استطلع الفريق أن ينشئ سملة عازقة وزنها ٩٥٠ طن في شمال الكويت ، أخرج منها ما يقدره ٢٥٠ طناً من الوقود والزيوت من مقلورة مخصصة لذلك ، قبل البدء في أعمال إنشائها .
- انشأ سفينة عازقة في منطقة الضنية بشمال الكويت وزن ٣٠٠ طن ورفع الرواسب الطينية من نذلها .
- رفع الفريق أكثر من ١٦٤٧ طناً من المخلفات والأنقاض الصارة بالبيئة البحرية من الشواطئ الكويتية ورفع ١١٤ طناً من الأسبست والآب الإطنان من الأسماك النافقة .
- يستلم مركز الفريق إصدار أكثر من ٢٥ شهادة دولية بمحالات الغوص على النظام الأمريكي والفرنسي .
- أبحر الفريق انضخم مشروع في الخليج لحماية الشعاب المرجانية وذلك بتثبيت وسلامة ٧٤ شويطاً بحراً في أماكن تواجد الشعاب المرجانية .
- للفريق صفحة بالانترنت منذ عام ٩٥ خارت على وساميين عالميين تحت اسم www.freekuwait.com وتم الإراجعا ضمن منح صاف الرابع متوسط بوزارة التربية كموذج وطني بشبكة الانترنت العالمية .

شهادات وتكريم

- اشرف الفريق بمقابلته صاحب السمو امير البلاد حفظه الله لمرات عديدة ، كما حظي بمباركة ودعم سموه لمبرامج والمشاريع البيئية الصلوعه .
- حاز الفريق على اعلى تكريم دولي للمنظمة NAUI العالمية لحائزة الإنجاز البيئي العالمي لعام ٢٠٠٧ ونقل لقب لذكاري باسم الفريق عند مدخل مقر المنظمة بأمركا .
- حاز الفريق على جائزة الشخصية البيئية لعام ١٩٩٨ والمنظمة من قبل الامانة العامة للأوقاف .
- حاز الفريق على جائزة تشديرية من منظمة الأمم المتحدة بمناسبة مرور ٤٠ عاماً على تأسيس المنظمة .
- حاز الفريق على تكريم منظمة المدن العربية .
- اضلقة العديد من مناسبات التكريم التي نظمت للفريق الكثير من المؤسسات الحكومية والأهلية .

والأسماك بلغ إجمالي وزنها ٩٠٠ طن ، مسطح مساحي بلغ ٧٣٠٠ م٢ ، وأبحرت على ٦٥٠٠ فتحة كمخابئ للأسماك والكائنات البحرية المختلفة وبسطح خرساني ٦٢٠٠ م٢ .

- قام الفريق بإنشاء عدد ٢ سلاحف بألوان من حوض الكلور بمنطقة الضعية الصناعية ، كما تم إنشاء فواقص السلاحف في جزيرة فاروق عدة مرات .
- أنشد الفريق عدد ٢ حيطان روسية في مجمع أحواض السباحة التابع لشركة المشروعات السياحية .
- أبحر الفريق ١٧ عملية لرفع شباك السمك العالقة في

