

المحتويات:

- توطئة .
- المقومات الطبيعية والجغرافية .
- المقومات البيئية .
- العناصر المستهدفة من التنمية .
- الاهداف الرئيسية .
- جزر البحر الاحمر .
- جزر البحر العربي .

نوطنة

د/ عوض عبدالله
بامطرف

؟ التخطيط الهندسي اس الدراسات المنهجية الرامية الى ابانة واطهار مجمل
المناشط المخططيه في عملية البناء التنموي .
وعلى هذا الاساس ونتيجة لما اسفرت عنها حالات الاقصاء الغير متعمد لاراضي الجزر
واستخداماتها وفق رؤية هندسية واضحة .
اضحت الهيئة اشد حاجة الى الاستعانة بذوي الخبرة والكفاءة للشروع في اظهار المفاتن
العذرية لجزر ابنت الان تربض فوق كنز من الثراء البيولوجي النادر لبلوغ مرحلة متقدمة
من التخطيط العلمي لاغراض التنمية والرخاء وبناء على ما تقدم فقد اعتمدنا عند
دراستنا لتلك الجزر المستهدفة على البحر الاحمر وخليج عدن والبحر العربي الى مباشرة
التوزيع القطاعي واختيار احدي الجزر كعاصمة للقطاع واسفر ذلك التوزيع عن سبعة
قطاعات بما فيها قطاع ارخبيل سقطرى .
بيد اننا قد تجاهلناه مؤقتاً لوقوعه تحت اياد مموله من الاتحاد الاوربي والبرنامج
الانمائي للامم المتحده لتنفيذ المخططات العامة فيه .
ولكي نتمكن من مواكبة ذلك الانجاز في قطاع سقطرى فقد عمدنا الى اختزال
مرحلتان في مرحلة واحدة تحددت في انجاز المخططات الاستثمارية والخصائص
الاقتصادية للجزر المستهدفة وتمت الاستعانة بمركز العمران وباشراف مباشر من
الدكتور/ خليل ناشر- الاستاذ بكلية الهندسة بجامعة صنعاء .

فله منا وكل مساعدية جل الشكر والتقدير ..

والله ولي الهداية والتوفيق

❖ تم تقسيم الجزر المستهدفة الى قطاعات تسهل لدراستها وهي كالتالي:

(١) جزر ميدي

جزيرة الدويمه - جزيرة طواق - جزيرة العاشق الصغير - جزيرة المنحسات الثلاث - جزيرة ظهر بكلان - جزيرة بكلان - جزيرة الفشت - جزيرة غراب.
ويمكن تقسيمها الى ٣ انواع من الجزر بحسب طبيعتها البيئية والموقع والمميزات :

(١) **جزر ماهوله بالسكان** : جزيرة بكلان والفشت " ويجب الاهتمام بها لرفع مستوى المعيشه وتشغيل الايادي وتشجيع السكان على البقاء فيها وتنميتها وحمايتها وذلك من خلال

توفير مياه
الشرب والكهرباء
وتوفير الخدمات
لاحياء الجزيره
وربطها بالمديريه
وبقية الجزر .

(٢) **جزر قريبه من**

الساحل :

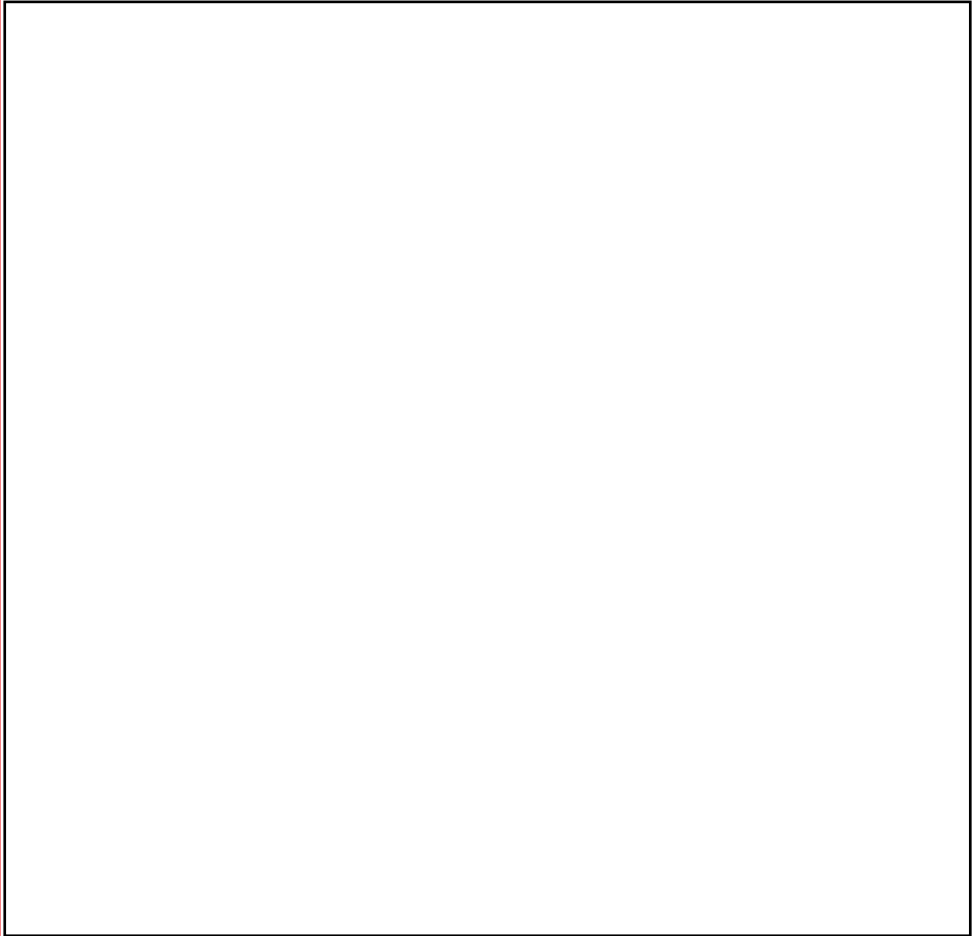
جزيرتي الدويمه

والطواق " ويصلح توظيفها للسياحه الداخليه .

(٣) **جزر بعيده عن الساحل** : جزيرة العاشق الصغير - وجزيرة غراب يصلح توظيفها للسياحه الخارجيه لقربها من حدود المملكه العربيه السعوديه ويجب الاهتمام بها لبسط نفوذ الدوله اليمنيه وخدمة المحميات العسكريه .

٢) جزر اللحيه

جزيرة المرك - جزيرة تكفاش - جزيرة البوارد والجزر المجاوره لها وهذه الجزر قريبه من الساحل وكذلك من بعضها البعض وهي صالحه للسياحه البيئيه وهي السباحه والتشمس والغوص وكذلك التنزه وسباق القوارب وهي جزر محميه طبيعيه ومياها هادئه وبالذات جزيرة تكفاش والذي تتميز بالجمال الساحر بشواطئها البيضاء الجميله ومياها النقيه وطيورها الجميله وبالشعاب المرجانيه .



٣- ارخبيل كمران

W è جزيرة ماهوله بالسكان وتمتلك مقومات طبيعيه لقربها من الساحل ومن ميناء الصليف والذي يحتاج الى ترميم ويمكن استثمارها من الناحيه السياحيه والاقتصاديه كون مساحتها وبيئتها غنية بالثروه السمكيه والشعاب المرجانيه واسماك الزينه وهي بحاجه الى مسح شامل وعمل مخطط عام وذلك لأهمية هذه الجزيره بحيث يتم تقسيم الاراضي وبحسب مواقعها من الساحل وهناك مواقع تاريخيه واثرية بحاجه الى ترميم مثل قلعة الفرس ومقر الحاكم البريطاني ومقر الاداره والبريد كذا المقبره والذي تعهدت السفاره البريطانيه بترميمها والمشروع الاهم هو ربط كمران براس عيسى .



٤- جزيرة ميون

W ذات اهميه تاريخيه وعسكريه استراتيجيه لتحكمها في الممر الدولي ومضيق

باب المندب ويجب الاهتمام بها لتلعب دورها التاريخيه في الملاحه الدوليه ويجب

الاهتمام بالحاميات العسكريه وتوفير الخدمات لهم والتي لا تقل اهميه عن الاهتمام

بابناء جزيره ميون والذي يفتقرون للمشاريع الاساسيه مثل الكهرباء والماء .. الخ

٥) جزر خليج عدن

١- جزيرة العزيزيه. ٢- جزيرة حبان : قرب ميناء الزيت .

وهي جزيره جبل عزيز في راس عمران والذي يجب ربطها بالمشاريع الاستثماريه

الساحله عدن وحتى تصبح كمتنفس للمستثمرين وكذا للسياحه البيئيه والتنزه

٦) جزر بئر علي «شبو»

جزيرة سخى - جزيرة الحلاويه -- جزيرة غضرين

وهي جزر بركانية وتفتقر الى الشواطئ الرملية ويمكن عمل محمية طبيعيه لجزيرة سخى لطيور النورس بانواعها حيث تأوي وتتوالد فيها هذه الطيور وهذه الجزر لا يمكن تنميتها بدون تنميه سواحل منطقة بئر علي والذي تفتقر الى المقومات الاساسيه للبنية التحتية والخدمات وهي جزر غنيه بالثروة السمكية المتنوعه وصالحه لسياحة التنزه على القوارب والسباحه ومشاهدة انواع الطيور والاسماك وكذا الدلافين .

جزيرة الدويمة

الموقع : تقع في الشمال الغربي من مديرية ميدي.

المساحة : مساحة الجزيره ٧ كم٢ تقريبا

من افضل الجزر المؤهلة حاليا للتنمية وتبعد عن شاطئ ميدي بمسافة قدرها ٣٠٠ متر فقط ويبلغ طول الجزيرة ٧ كيلو متر وبعرض متوسط ١ كيلومتر. وتتدرج

الكثبان الرملية ارتفاعا في اتجاه الغرب حتى تصل في أقصاها إلى ٥ أمتار وتتميز بمجموعة من المقومات بالإضافة لقربها عن البر تتميز بإطلالتها على خور ميدي وتشكيلاته الطبيعية والبيئية ووجود خلجان بعروض مختلفة وهدوء المياه فيه تساعد على النزهة البحرية في هذه الخلجان وتوفير المراسي للقوارب وهي مراسي طبيعية شكلت طبيعيا ولو استغلت للسياحة الداخلية فأن قربها من مدينة ميدي واعتبار المدينة الظهير الخلفي لهذه الجزيرة وتبادل

فيما بينها مجموعة من الأفعال وردود الأفعال اجتماعيا واقتصاديا

- تعتبر الجزيرة في الوقت الحاضر غير مأهولة بل وخالية تماما من السكان الا من وجود الحامية العسكرية أقصى الجزيرة عند الطرف الشمالي . ولا تزال بكرا ولا يقدم إليها السياح أبدا حتى سكان المدينة لا يزورونها لعدم وجود أي أنشطة جذب إلا إن إمكاناتها الكامنة تؤهلها من النمو مستقبلا لمجموعة من الأسباب كالتالي:

أولاً: المقومات الطبيعية والجغرافية:

- ١- قريبا من مدينة ميدي يؤولها إلى الاستفادة من الخدمات والقوى العاملة المتواجدة في المدينة وخلق فرص عمل جديدة ومساعدة.
- ٢- يتخللها الخور الطبيعي بأعماقه وأطواله المختلفة وهو مناسب للمراسي بأنواعها وللسباقات المائية ومنظر طبيعي خلاب يستخدم كأطلاله تؤخذ في الاعتبار عند التخطيط العمراني.
- ٣- قريبا من موقع الرصيف والميناء الجديد لميدي ربما يؤولها للسياحة الخارجية .
- ٤- وجود فنار لإرشاد السفن في الجزء الجنوبي يسهل الوصول إليها ومراقبة البحر منها .
- ٥- وجود شاطئ رملي نظيف من الجهة الغربية للجزيرة إحدى مقومات السياحة.
- ٦- وجود ساحل غير رملي من الجهة الشرقية تطل على الخور وأشجار المنجروف مناسب جدا لإقامة المنشآت السياحية .
- ٧- قريبا من الحدود والجزر السعودية وتقع في الحدود البصرية لها.

العيوب :

التكلفة العالية في حال إنشاء المباني لوجود طبقة عالية من الكثبان الرملية تصل إلى أكثر من ٤ متر (في وسط الجزيرة) إلا إن ذلك لا يمنع من توظيفها لأغراض أخرى.

ثانيا - المقومات البيئية .:

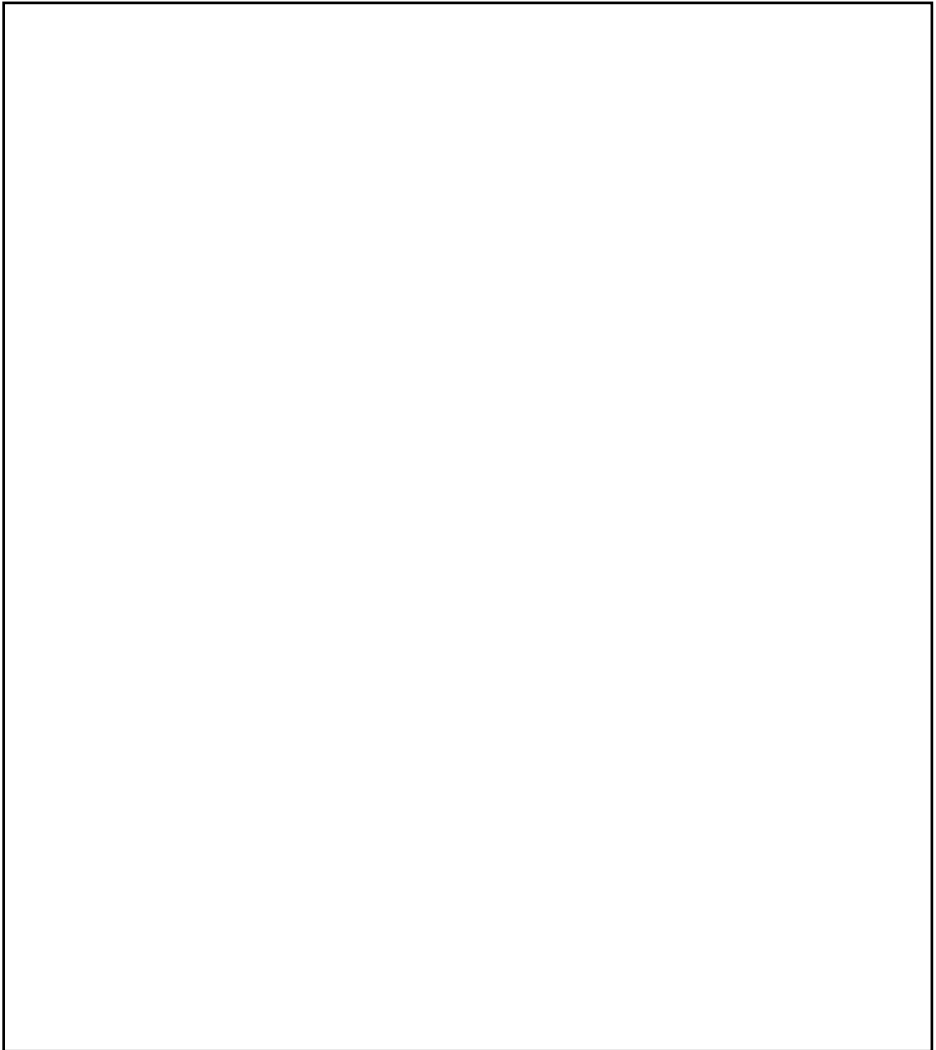
- وجود مجموعة من الشعب المرجانية في الجهة الغربية والشمالية من الجزيرة.
- انتشار أشجار المنجروف في الخور وعلى طول الواجهة كمنظر جذب سياحي

العيوب .:

- المياه ملوثة في الخور بسبب المياه الضحلة والارتفاعات الصغيرة لمناسيب المياه بالإضافة إلى التلوث الناتج عن القوارب الموجودة (الصغيرة والمتوسطة) التي تصل إلى أكثر من ١٥٠ قارب متحرك في الخور.
- وقوع تجمع عشوائي (قرية الصيادين) في مدخل الخور والجزيرة يشوه المنظر البيئي والجمالي .

العناصر المستهدفة من التنمية :

سكان الاقليم المحيط والاجانب المقيمين لغرض السياحة الداخلية.
بالإضافة إلى تنميتها للسياحة الداخلية أيضا يمكن تنميتها للسياحة الخارجية خاصة للمغتربين القادمين من السعودية بحكم وضعها الطبيعي في الحدود الجغرافية المتاخمة بالقرب من حرض وهي سياحة لمدة يوم أو يومين خاصة وان اكثر المغتربين يتوجهون إلى حرض والعودة بشكل مستمر وكون المغتربون يمنيون لهم نفس العادات والتقاليد ممكن أن يشملهم البحث لغرض تحقيق هذا التوجه.



سيناريو التنمية :

- اعتبار جزيرة الدويمة عاصمة القطاع الأول من الجزر (قطاع ميدي) وتبدأ التنمية فيها كمثال رائد وتجريبي .
- يمكن البدء في تنميتها حالا في المرحلة الأولى تستهدف توفير فرص عمل متنوعة بجانب مهنة الصيد وفرص عمل اضافية لسكان ميدي وحرص والمناطق المجاورة .
- يمكن تنمية الجزيرة بشكل متواز مع تأهيل الخور سياحيا من خلال تعميقه وعمل الدراسات التفصيلية لتطويره .
- الحفاظ البيئي على الساحل الرملي الخلفي وبما يتمتع به من حجب للرؤية وبعيدا عن مصادر التلوث وتخصيص مواقع للسياحات العائلية والأفراد متمشيا مع العادات والتقاليد .
- تطوير الخور والخلجان لغرض السباقات المائية ورياضة الشراع .
- الحفاظ على أشجار المنجروف وتشجيع انتشارها لغرض بيئي وجمالي .
- نقل موقع المرسى الحالي للصيادين إلى مراسي أخرى طبيعية وبمعزل عن المدخل الرئيسي للجزيرة والخور منعا للتلوث .
- تحسين المدخل الرئيسي من خلال تطوير قرية الصيادين عند المدخل واعادة تأهيلها واستغلالها للأغراض السياحية .
- السماح ببناء بعض المنتجعات السياحية على طول الساحل الشرقي المواجه للخور يتناسب مع الوضع البيئي .
- كون الدويمة جزيرة منخفضة عن ميدي فيمكن الاستفادة من مصادر المياه في ميدي وضخها الى الجزيرة عن طريق إنشاء الخزانات العالية بالإضافة الى الاستفادة من الشبكة الكهربائية في ميدي ورفع كفاءتها وربطها بالجزيرة وعلى ان يتم دراسة الجدوى الاقتصادية لذلك .
- حيث أن الأرض الشرقية للجزيرة تربتها طينية قوية ومستوية ولا توجد فيها رمال فهي صالحة للمباني وغير مكلفة إنشائيا . اما في بقية مناطق الجزيرة في الوسط ذات الكثبان الرملية يمكن استخدامها لأغراض أخرى .
- بحكم البعد الاستراتيجي للجزيرة كونها حدودية تنشأ فيها حامية عسكرية في

أقصى الطرف الشمالي ومعزولة تماما عن عناصر ومقومات التنمية فى الجزيرة .

● الجزيرة تعتبر من الدرجة الأولى للتنمية السياحية الداخلية لسكان المناطق المحيطة فى القطاع الأول وكذا لغرض سياحي للقادمين من المغتربين اليمنيين فى السعودية وإنشاء الخدمات الترفيهية والسياحية الملائمة التي تتناسب مع العادات والتقاليد للجانبين .

● تشجيع إنشاء مجمعات للصيادين فى الجزيرة وعمل مرسى آخر لهم (مرسى صيد) فى الجهة الخلفية أما المرسى الحالي فيتم إعادة تأهيله لغرض القوارب السياحية والنقل السياحي .

● الاهتمام بمدخل الخور من خلال توسيع المدخل ورصف الطريق المؤدى اليه عن طريق مساهمة المستثمرين مقابل منحهم الأرض بأسعار رمزية

● العمل على إنشاء الخدمات المتعلقة بالسكان المقترح إقامتهم وأسرههم واعتبار ذلك أحد أهداف التنمية بجانب الهدف السياحي وخلق توازن اجتماعي واقتصادي

● تشجيع الاستثمار بإعطاء الأولوية لتوزيع الأرض البكر ذات الواجهات البحرية للمستثمرين الأوائل وعمل اللوائح المنظمة لذلك

● دراسة حالة الدويمة كحالة متفردة واعتبار تنمية الجزيرة جزء لا يتجزأ عن تنمية الخور والشواطئ المطلة عليه بالتنسيق مع الوزارات ذات العلاقة .

● فى حالة توفير مصدر للمياه كما هو مقترح سيكون عاملاً أساسياً فى تطويرها وتنميتها بالإضافة إلى العوامل الأخرى.

جزيرة الطواق :

bF جزيرة الطواق عن مدينة ميدي مسافه قدرها ٢٥,٢٦ كم .

نوعيه التربيه فيها عباره عن كثبان رمليه عليها مخلفات بحريه وتوجد في وسط الجزيره اشجار الارك بالاضافى الى شجرة الأثل المنتشره على كامل الجزيره وتعتبر هذه الجزيره شكل نحر بحري - الاشجار فيها على شكل احراش، ترتفع الجزيره عن سطح البحر من متر الى مترين وهي عباره عن ارض مستويه .
ان اصل تلوين التربيه في هذه الجزيره عباره عن تراب وشعاب مرجانيه متكسره الحيوانات المنتشره في الجزيره (البرم) الجزيره عباره عن شبه دائريه تقدر مساحتها بحوالي ٨٦,٠ كم فيها مرسى للقوارب الصغيره بالاضافى الى وجود لسان بحري طبيعي يقدر طول هذا اللسان بحوالي ٣٠ متر وهي صالحه للسياحه البيئيه .



جزيرة العاشق الصغير:

تقع جزيرة الطواق والعاشق الصغير ١٥ دقيقة، وتقدر مساحتها بحوالي ٢٢٠.٠٠٠م^٢، مساحة الجزيره ٤٠٠ متر طولي بعرض ٥٠ مترا على مرمى النظر تتضح الرؤيه فيها للعاشق الكبير، نوعية التربه فيها رملية فيها لسان بحري بالجهه الغربيه / لسان بحري طبيعي بالجزء الطولي للجزيره، من مميزات هذه الجزيره بانها تصلح للسياحه والاستجمام . ويرتفع منسوب الجزيره عن سطح البحر بحوالي متر.

لا يوجد فيها سكان بل حاميه عسكريه وفي اقصى الشمال توجد العاشق الكبير.

تتكون من غرفتين (غرفه مسجد) وغرفه فيها جنود فقط .

لؤلؤة بحرية

جزيرة ظهرة بكلان :

bF عن ميدي مسافه تقدر بحوالي ٢٢ كم

°t d ÇUu تربيه رمليه - طول الجزيرة : حوالي ٧٠٠ متر

وهذه الجزيرة تعتبر ضمن جزيرة بكلان تربطها بجزيرة بكلان طريق ترابي . وهي

طويله

Ç للالله السكان المقيمين فيها غير ثابتين ما عدا قليل منهم ويترددون عليها والبقاء فيها لمدة اسابيع والبعض لاشهر لغرض الاصطياد .

يقدر عدد الاشخاص المقيمين فيها حوالي ٥٠ شخص والمقيمون فيها ينتقلون الى جزيرة بكلان والمسكن فيها عباره عن اكواخ ويوجد بها خزان مياه عباره عن

٧ × ٥ وبارتفاع ٣ م تم بناءه قبل سنتين وحتى الان لا يوجد فيه أي مياه.

Ç للالله فيها طيور كثيره ومتنوعه مثل البجع والنوارس .

Ç للالله انشاء مصنع الثلج نظرا لانها تعد محطه لالتقاء الصيادين .

سوق للتبادل السمكي

جزيرة بكلان :

٦F عن ميدي حوالي مسافه قدرها
٢٥ كم وهي جزيره متراميه الاطراف
كبيره تقدر مساحتها حوالي
فيها مرسى تحت التنفيذ لكنه لا
يصلح ان يكون مرسى نظرا لانه مفتوح

دوحة الاستثمار

يوجد في الجزيره عدد اثنين خزانات مياه كبيره احدها سعته ٣م٤٠٠ والاخرى سعته
٣م١٠٠ التمويل حكومي وهما بعيدين عن المباني السكنية والمكائن غير صالحه وتنقل
المياه من ميدي توجد امام جزيرة بكلان جزيرة توكالاة بالاضافه الى وجود بركه مياه
مفتوحه خاليه من المياه (تحتاج الى عملية ترميم) السكان في الجزيره كانوا قبل
عشرات السنين موجودين بصوره اكبر ولكن نظرا لعدم وجود مياه (محطه تحليه انتهت)
بالاضافه الى الضغط عليهم والمضايقات بسبب تبادل الصيد من بعض الجهات رحلوا
منهم الى السعوديه وبعضهم الى ميدي بالاضافى الى انه من ضمن اسباب الهجره
التعليم لعدم وجود معلمين - طلب العلم .

٢٠٠٠ * U * t مساحة الجزيره حوالي ٦,٧٩ كيلو متر ٢ توجد في الجزيره مدرستين

(١) مدرسه تحتاج تاسيث وتحتوي على ثلاثة فصول

(٢) مدرسه فيها خمسة فصول وهي جديده ينقصها تاسيث بالاضافى الى ان سور

هذه المدارس قد انتهى ويحتاج الى عمليه صيانه والمدرسه مبنيه من الاحجار

٢٠٠٠ * w B ? Çe d * Ç يوجد مركز صحي داخل المدينه يتكون من غرفتين وحمام خالي تمام من

العمل ويحتاج الى صيانه + تاسيث .

تم وضع حجر اساس لبناء مصنع ثلج مستقبلا .

وقد شقت طريق ترابيه بطول كيلومتر (نوع ترابي) الى جانب المرسى توجد حاميه

عسكريه

ويوجد مولد كهربائي ضمن محطه التحليه لكنها منهاره وقديمه (بحيث لا تعمل)

توجد بعض البيوت المبنية من الاحجار وعددها (٤-٨) بيوت بالحجر والباقي عباره عن اكواخ .

توجد عدد ٢ مساجد

مسجد قديم ويحتاج الى عملية ترميم - مسجد جديد وهو قابل للاستخدام توجد بياره خلف المركز الصحي وهي في وضعيه منهاره وتحتاج الى عمليه (ترميم وصيانه).

مما يدل على انها كانت مكتظه بالسكان في الزمن السابق.

❖ درويش عيشان مخول : نموذج لاحد الطلاب المفروض ان يكون تعليمه الان في الثانويه العامه ونظرا لعدم وجود مدرسه وعدم وجود مدرسين فيها : موسى ابكر العاشره من العمر التقينا به وسألناه عن التعليم أجاب بأنه لا يدرس وانه منتظر الى ان يأتوا بمدرسين والمراره ظاهرة عليه .

الحاجة الى ابراز النمط التقليدي في المخططات

جزيره غراب

تقع جزيره غراب شرق ابو شمله وابو جاد

مساحه الجزيره حوالي ٦ , ١ كم ٢

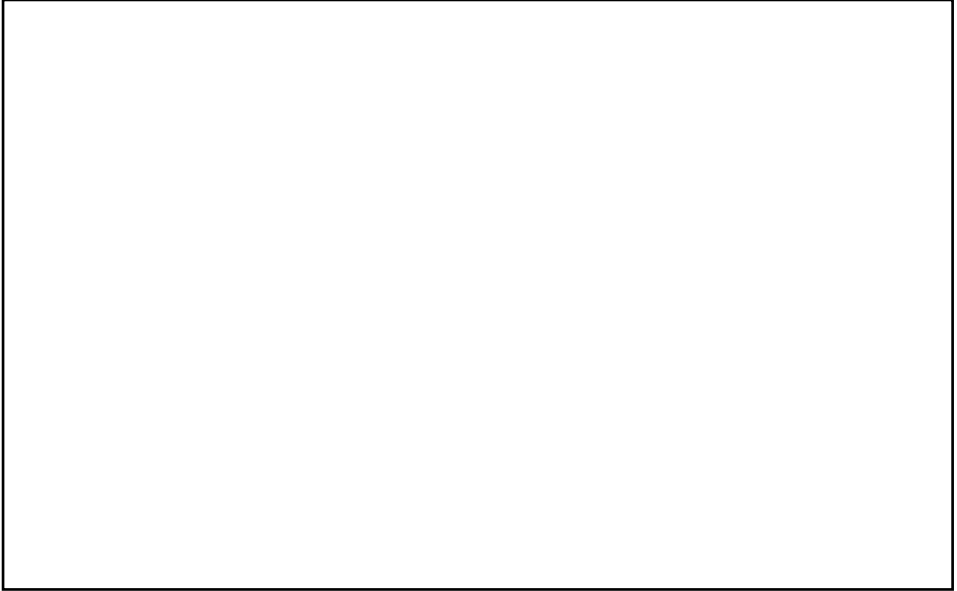
تعتبر الجزيره محطه لالتقاء الصيادون لعمليه الصيد الذين ياتون اليها من مناطق

مختلفه من الشطب .

لا يوجد .

رمال وهي جزيره منبسطة مع وجود بعض الحشائش فيها وتوجد فيها عدة انواع

من الطيور المختلفه جزر امام اللحيه .



شتان ما بين الاسم والمسمى

جزيرة الفشت :

تقع غرب مدينة اللحيه وتجاورها كلا من جزيرة بكلان - توكالا وتبعد عن

مدينة ميدي حوالي ٣٧ كم تقريبا .

عدد السكان حوالي ١٦٠ نسمة

مساحة الجزيره حوالي ٣١,٦ كم٢ تقريبا

المناخ فيها حار جدا ايام الصيف معتدل نوعا ما ايام فصل الشتاء .

عبارة عن كثبان رملية في الجهة الشماليه . يتوسط الجزيره حشائش السافانا

ومتناثره في بعض اطراف الجزيره الجهة الجنوبيه الغربيه توجد فيها اشجار

السلم - الدوم - اللوز

تتركز المباني فيها في اطراف الجنوبيه للجزيره كما انها تحتوي على صخور في نفس

الوجه

توجد فيها

بعض الطيور

الصغيره -

طائر الحدا .

حوارية الاداء

توجد فيها جميع اسماك البحر الاحمر .

توجد فيها مدرسه مكونه من ثلاثة فصول مبنيه من الاحجار .

مستوصف مكون من اربع غرف - مساجد (يوجد فيها مسجد يحتاج الى عمليه ترميمه

وهو صغير) .

تمتاز الجزيره بشواطئها الجميله - تمتلك شعاب مرجانيه زاخره بكافه انواعها .

المطلة الثانية:

جزر اللحية

جزيرة المورك :

تقع جزيرة المورك غرب مديرية اللحية وتبعد عن اليابسه حوالي ٤, ٨ كم وهي جزيرة كبيره خاليه من السكان ، تتواجد فيها حامييه عسكريه ارتفاع الجزيره عن منسوب سطح البحر لا يتجاوز المترين .

نوعيه التربيه

بها رمليه

بالاضافة الى

انها تحتوي

في الاقصى

الشرقي على

اشجار

المانجروف

وهي تمتلك

ساحل رملي

نظيف ملئ

بحشائش

الخشم وهي

تصلح

للسياحه

والشمس .

جزيرة تكفاش :

W è جزيرة كبيره تبلغ مساحتها حوالي ٢٢,٧٥ كم تبعد مسافه ٢٣ كم من اليابسه لا يوجد بها سكان ولا توجد فيها حاميه عسكريه .وهي قريبه من جزيرة زبين وقصر وتلاوين تاتي بعدها وكذلك كتامه نوعيه التربه فيها رمليه بالاضافه الى انه توجد في وسطها حشائش بالاضافه الى شبه بحيره صغيره في وسطها ولكن بسبب الجفاف نلاحظ ان معظم الحشائش قد ماتت كما انها تحتوي على مبنى يوجد فيه ثلاثة حمامات في وسط الجزيرة ولكنها تدهورت وكذلك يوجد معالم لاثر الفئار الذي كان منصوب في وسط الجزيرة . وهي الان خاليه من وجود الفئار . كما انها تحتوي على عدة كثيره من الاسماك هذه الجزيرة قابله لعملية الاستثمار نظرا لما تتميز بها من خصائص من شواطئ جيده ونظيفه بالاضافه الى انها تمتلك موقع متميز للاستجمام .

جزيرة بوارد :

W è جزيرة مخلوطة ببعض الاعشاب المتناثره (اعشاب + رمال) فيها مكونه نتيجة نحر بحري، ترتفع عن سطح البحر حوالي مترين ونصف لا توجد فيها أي مرسى للسفن، وانما يتوقف الصيادون عليها للصيد فقط ثم يرحلون بالاضافة الى انه لا يوجد فيها أي سكان . تبلغ مساحة الجزيرة حوالي ٣ كم، وتبعد عن الشاطئ حوالي ٢٢ كم بالاضافه الى انها تحتوي على حشائش السافانا متناثره على الجزيرة لا توجد فيها مياه محلاه وغير صالحه للشرب .

مهاجع الطيور

المطلة الثالثة

جزر المحيدية

١- جزيرة كمران

- ° Ç u* ا تقع جزيرة كمران في ميناء الصليف بالجهة الغربية وتبعد عنها حوالي ٦ كم .
- ° Ç b الل ٩٧٥ نسمة تقريبا .
- ° Ç d ت تنوع في الجزيره رمليه بالاضافه الى جهاتها مختلفه فيها صخور متفاوته .

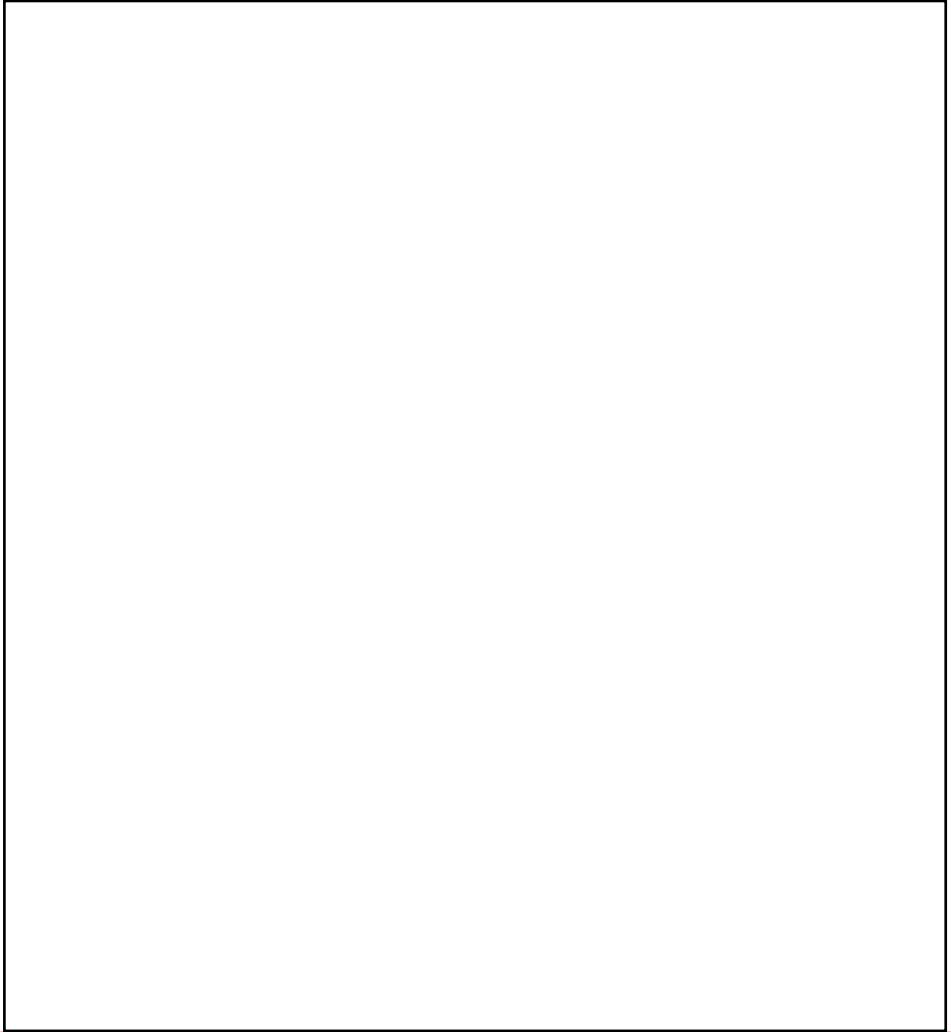
موقع جزيرة كمران:

è!?! ا في نطاق

ارخبيل جزيرة كمران
الذي يقع امام منطقة
الصليف ويتكون من
مجموعة من الجزر
اهمها جزيرة كمران
وجزر اخرى مثل
جزيرة عثمان رامز
وجزيرة الجبل
وجزيرة رشا وجزيرتي
عقبان الصغرى
وجزيرة عقبان
الكبرى .

استعمالات ارض الجزيرة :

تتكون الجزيرة من هضبة مرجانية تتوسطها بعض المنخفضات الصالحة للزراعة وتتركز في الغالب في النصف الجنوبي حيث تنمو اشجار النخيل والدوم ومراعي الماشية بعد فترة هطول الامطار وتعتبر التربة في تلك المنخفضات صالحة لزراعة الذرة والخضار اما النصف الشمالي فهو ارض مسطحة تكثر على اطرافه الشواطئ الرملية ويمتاز ذلك الجزء بوجود غابة اشجار الجنديل التي تغطي مساحة تبلغ ٢٥-٣٠ كيلومتر ترعى فيها الابل خلال فترة الجفاف وتعتبر ملاذ للغزلان ومستعمرة للعديد من انواع الطيور المستوطنة والمهاجرة.



مقومات الجزيرة :

- وجود العنصر البشري فى الجزيرة سوق يساعد على تنميتها اكثر من غيرها من الجزر
وهى احد مقومات التنمية الاساسية بالاضافة الى المقومات الاخرى كالتالى:
- ١- تركز الثروة السمكية الهائلة من انواع الشروخ والجمبرى فى مياهها الاقليمية .
 - ٢- موقع سياحي هام تمثل خصائص طبيعية منفردة بالاضافة الى احاطتها بمجموعة من الجزر المؤهلة لمزاولة رياضة الغوص وانتشار الشعب المرجانية فيها .
 - ٣- المطار القائم فى حالة ترميمه سوف يساعد على تشجيع السياحة وكذا تنمية وتطوير الجزيرة كما كانت عليه فى النصف الاول من القرن الماضى .
 - ٤- امكانية ربطها باليابسة حيث تبعد فقط عن راس عيسى فى منطقة راس البياض حوالى ٢ كيلومتر وتعتبر من اهم عناصر التنمية فى حالة انشاء هذا المعبر البرى .
 - ٥- وجود المراسي القائمة فى حال تاهيلها سوف يساعد على استقبال السفن والعبارات لغرض النقل .

وفرة في الخصائص اكسبتها حلة من التميز

التقسيم الادارى لمديرية كمران :

المديرية عبارة عن وحدة ادارية واحدة كونها تمثل جزيرة كمران فقط وتضم فى اطارها ستة تجمعات سكنية بما فيها مدينة كمران (مركز المديرية) ونظرا لعدم توفر عوامل الاستقرار فان الجزيرة قليلة السكان وكانت فى الماضى تستخدم كمنطقة عسكرية فقط وتعتبر الجزيرة بمثابة مديرية يديرها مجلس محلي وتتبع محافظة الحديدة وتدار من قبل المامور وممثل الجزيرة بمجلس محافظة الحديدة وتتكون من مركز المديرية (مدينة كمران) وقرية مكرم غرب الجزيرة وقرية اليمن جنوب الجزيرة.

الترجمة الصادقة لنظام السلطة المحلية

المساحة والسكان :

تبلغ مساحة الجزيرة ١٢٥ كيلو متر مربع ويبلغ طولها ٢٥ كيلومتر وعرضها المتوسط ٥ كيلومتر وتبعد عن الصليف بحوالى ميلين فقط اما السكان فيبلغ عددهم ٦٠٠٠ الف نسمة حوالى ٣٠٠٠ منهم غير مستقرين ويتوزع سكان جزيرة كمران فى ثلاثة تجمعات سكانية هى مدينة كمران باعتبارها عاصمة المديرية وتضم بداخلها اكبر تجمع سكانى يليها قرية مكرم والتي تضم فيها ثانى تجمع سكانى وتقع فى الغرب من مدينة كمران وتبعد عنها بحوالى ٨ كيلو مترات ويبلغ عدد الاسر التى تسكن القرية حوالى ٩٠ اسرة بعدد ٤٥٠ نسمة ثم قرية اليمن التى تقع فى الجنوب الشرقى للجزيرة قبالة ميناء راس عيسى وتبعد عن عاصمة المديرية بنحو ٩ كيلو مترات .

ولليمانون ديدنهم في عشقهم للارض

الأنشطة السكانية فى الجزيرة

أ - النشاط الاقتصادي :

الغالبية العظمى من سكان الجزيرة يعملون فى صيد الاسماك وتتسم المرأة بدور رئيسى فى الصناعات التقليدية التى تشتهر فيها الجزيرة مثل الحبال والكوافي والودك والوانى الفخارية وخياطة الفساتين والدرع النسائية وصناعة الرواح والمكاحل كما التحق البعض من ابناء الجزيرة فى العمل الحكومى فى قطاعات الصحة والتعليم والجيش والادارة المحلية

منظر عام لمدينة كمران

ب - الأنشطة الاجتماعية :

يمارس أبناء الجزيرة انشطتهم الاجتماعية والثقافية من خلال الجمعيات والاندية

«بيت الشباب» كمران

الرياضية ويعتبر نادي شباب كمران من اندية الدرجة الثانية وتصور عن النادي مجلة
ويوجد في الجزيرة مبنى خاص بالشباب يمارسون فيه الكثير من انشطتهم .

اهمية جزيرة كمران الاستراتيجية:

● تبعد عن الصليف بحوالى ٦ كيلومتر واهميتها الاستراتيجية لليمن تتجسد في كونها تمثل حزام امنى لميناء الصليف ونقطة شحن النفط القادم من حقول صافر وكذا من دخول وخروج السفن الاستراتيجية وايضا تاتى اهميتها كونها تشرف على خطوط الملاحة الدولية المارة غرب الجزيرة وقد استخدمها البريطانيون لهذا الغرض.

● يقع حول جزيرة كمران مجموعة من الجزر المهمة مثل جزيرتي عثمان رامز وجزيرة رشة والتي تتمتع بأهمية خاصة لانها لاتبعد عن راس عيسى الا بخمسة كيلو مترات وقريبة جدا من نقطة شحن نفط صافر وجزيرة عقبان الصغرى وعقبان الكبرى وجزيرة الجريب وتقع فى الجهة الغربية للجزيرة بالقرب من شاطي قرية مكرم وهى مناسبة جدا للسياحة والغوص .

الطرق ووسائل النقل :

تظهر فى الجزيرة مجموعة من الطرق الترابية الضيقة والملتوية وهى تربط مركز الجزيرة بالمطار والقريبة السياحية وبطول حوالى ٤ كيلومترات وهذه الطرق لم تنفذ اليها ونفذت بطرق بدائية وعشوائية كما توجد فى الجزيرة ثلاثة جسور صغيرة وضيقة وحالتهم سيئة اما وسائل النقل داخل الجزيرة فهى الدراجات النارية وتوجد ثلاث سيارات فقط بالاضافة الى وسيلة النقل البدائية (الحمير) اما النقل من والى الجزيرة فتتم بواسطة القوارب الصغيرة وارتفاع التكاليف يحرم المواطنين من الاستقرار فى الجزيرة بالاضافة الى الامواج الهائجة فى موسم الرياح .

شكلت الجزيرة نقطة عبور جوي وبحري آمن
« لا يزال مطار كمران آثار »

الصعاب فى مجال النقل :

- ١- عدم وجود عبارات ثابتة لنقل الالهالى والمواد الغذائية والمياة الى الجزيرة .
- ٢- اندثار المطار القديم وعدم اعادة تاهيلة .
- ٣- اندثار الجسور الصغيرة القائمة .
- ٤- الحالة السيئة للمراسى الحالية .

المطلة الرابعة جزر باب المنذب

جزيرة ميون :

التربة فيها رملية + جبليه

تقع جزيرة ميون في الجهة الغربية لباب المنذب من تبعد عن اليابسه مسافه قدرها ٤ كم.

يبلغ ارتفاع الجزيره عن منسوب سطح البحر حوالي ٤٠ متر يوجد فيها فانار باعلى قمه بارتفاع ١٤ متر.
الاضاءه فيها عن طريق مولد كهربائي

٢٢٠ °adl? Çlb????

نسمه

الانطلاق من

مدينة ذباب الى

ميون حوالي

نصف ساعه

وتنقسم جزيرة

ميون الى

مدينتين

(١) مدينة الشعب

(٢) مدينة الثوره

احدى وسائل السلامة الملاحية «فانار ميون»

يوجد فيها مرسى ميون الشعب وهو صالح لاستقبال السفن الكبيره وكذلك

القوارب الكبيره والمتوسطه الحجم بالاضافه الى وجود لسان بحري حديد يبلغ

طوله حوالي ٣٠ متر موجود من ايام الانجليز .

يوجد فيها محطه تحليه تعمل لعدة ساعات من ٦ صباحا - ١١ صباحا و٦ مساءً - ٣

ليلاً ، انتاج المحطه ٤ طن / ساعه . عدد الخزانات فيها ٢ (تم بنائهم ايام الانجليز وتجري

لهم عملية الصيانه والدوريه).

فيها مولد روسي قوة ٢٤٠ كيلو وات وهو يعمل حالياً (يحتاج الى عمليه صيانه

ارميشين) يوجد ٢ مولدات وذلك لتشغيل الكنداسه يوجد مولد جديد نزل الى

الجزيره قبل شهرين لغرض تشغيل الكنداسه قوة هذا المولد ٧٥ كيلو وات .

°au0 Éde w çİu u*çİU™Ç

-قصر الملكة الزياتي

- قصر الضيافه (العباسه)

- مطار ميون - مقبرة الانجليز

المهظة الخامسة - قطاع جزر خليج عدن

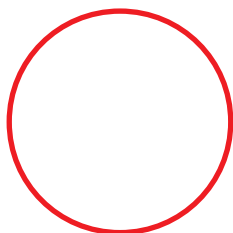
جزيرة جبل عزيز

منطقة الدراسة

٢٠ في هذه الدراسة التركيز على التحليل والتقييم للموقع الخاص بجزيرة جبل عزيز والخليج المقابل للجزيرة والمجاور لمعسكر قيادة منطقة عمران وقرية عمران حيث لا يمكن تجزئة الدراسة.

الموقع بالنسبة لمدينة عدن

تقع الجزيرة مقابل خليج منطقة عمران في الطرف الغربي لمحافظة عدن خارج نطاق التجمعات الحضرية الرئيسية لمدينة عدن تبعد اخر نقطة في البرالمقابل للجزيرة عن عدن الصغرى بمسافة ٢٠ كيلومتر والتي ترتبط بها عبر طريق رئيسي متصل بشبكة الطرق الرئيسية لمدينة عدن.



خصائص جزيرة جبل عزيز

تمثل جزيرة جبل عزيز المعلم البارز لحركة جذب الزوار القادمين الى منطقة راس عمران وبشكل اساسي العائلات من سكان مدينة عدن او السياح المحليين القادمين من المحافظات اليمنية الاخرى وذلك لما توفره من خصوصية وهدوء تفتقر اليه غالبية المواقع القريبة من مناطق التجمعات الحضرية لمدن عدن .

بالإضافة الى تميزها بمنطقة شاطئيه واسعة ذات تربة رملية ناعمة خالية من الشوائب وميول منخفض تمتد لمسافة تتراوح بين ١٠٠-٢٠٠م فى عرض البحر بعمق يتراوح بين ٢-٣م حيث تتوفر منطقة بحرية ذات مياه بحرية وصافية وتيارات بحرية هادئة ، وفرت بيئات مناسبة للشعاب المرجانية المتنوعة ومراكز رئيسية لتجمع الأسماك والاحياء البحرية والسلاحف والتي يمكن مشاهدتها من على سطح الماء .

كل ذلك يجعل من هذه المنطقة مركزا ملائما لممارسة هوايات الغوص السطحي والتصوير تحت الماء والسباحة إضافة الى النشاط الرئيسى المتمثل بالصيد .

عوامل الجذب

كانت تقام فيها سابقا رحلات للعائلات بأعداد كبيرة من السياح المحليين والزوار من سكان مدينة عدن والذين يقومون بزيارة الجزيرة والتخييم فيها لمدة يوم سياحي كامل او يومين وذلك فى فترات الموسم السياحي فى الاشهر التى تتوقف فيها الرياح بشكل اساسي (مايو- سبتمبر) وفى ايام العطل والأعياد والاجازة الاسبوعية.

بالرغم من تحسن أوضاع الطريق الرئيس المؤدي للموقع نتيجة لاعمال الصيانة واعادة السفلته لها اضافة الى توفر وسائل المواصلات بصورة افضل مما كانت عليه فى السابق الا ان الزيارات للموقع فى الوقت الحالي اصبحت محدودة جدا وبشكل اساسي للزوار من سكان مدينة عدن وذلك بسبب ارتفاع تكلفة هذه الزيارات التى لا تتناسب مع الامكانيات المادية لغالبية الزوار الذين كانوا يأتون الى الموقع فى السابق .

من المتوقع ان تزداد هذه الزيارات مستقبلا فى حالة تنمية الموقع لغرض السياحة وفقا للمقترح المقدم من قبل لجنة من الاستشاريين والخبراء الاجانب التابعين لشركتى تيم وايتك الاوربيتين والذي يتضمن المقترح بتطوير الموقع وتنميته سياحيا لخدمة السياحة المحلية والسياحة الدولية من خلال انشاء مشروع فندق سياحي ومطعم يقدم الخدمات للزوار اليوميين واقامة رحلات بحرية من والى جزيرة جبل عزيز.

نوعية المستخدمين للموقع حاليا

يستخدم الموقع حاليا وبشكل محدود جدا من قبل السياح المحليين القادمين من المحافظات اليمينية الاخرى وسكان مدينة عدن نظرا لوقوع الجزيرة ضمن معسكر قيادة منطقة راس عمران اضافة الى زيارات سريعة وعابرة فى فترات متقطعة لاعداد محدودة جدا من السياح الاجانب والذين يأتون لزيارة منطقة عمران بشكل عام والقيام برحلات بحرية الى جزيرة جبل عزيز .

الايجابيات :

- قرب الجزيرة من الساحل والتي تبعد عنه بمسافة تتراوح بين ٣٥٠٠-٤٣٠٠م كما توجد جزيرة اخرى كذا قربا للساحل وهى جزيرة ابو شملة وتبعد عن الساحل بمسافة ٨٠٠م وقربها عن الساحل ذو الخلفية الصحراوية ذات الطبيعة المفتوحة وجعلها صالحة والصالحة لممارسة العديد من الانشطة السياحية والرياضية
- عدم وجود مشكلة للمكيات الاراضي كما هو الحال فى المواقع الساحلية
- امكانيات السيطرة على التنمية فيها

جزيرة اللحم «عدن»

السلبيات :

- عدم توفر غطاء نباتى فى الموقع وقربها من منطقة المعسكرات .
- وجود اسماك القرش فى المنطقة البحرية حول الجزيرة والذي يعمل على التقليل من جاذبية الموقع ويهدد حياة الزوار ويشكل اساسي ممارسة السباحة والالعاب المائية

المختلفة

- خلو الموقع من المنشآت السياحية وخدماتها المرافقة
- حتى الان مايزال الموقع غير مستخدم بصورة صحيحة كما لم يدخل فى اطار برنامج

التنمية السياحية

المهبط السادسة - جزر البحر العربي

محافظة شبوه: بئر علي «سخى - حلانيه - حصن الغراب - براقه - غضرين الكبرى والصغرى».

جزر سنا:

|| غرب مديرية بئر علي.

تبعد الجزيرة عن شاطئ بئر علي حوالي ١٠,٥ كيلو متر.

وهي شبه دائرية عبارة عن كتلة صخرية «جرانيت» ذات تشققات.

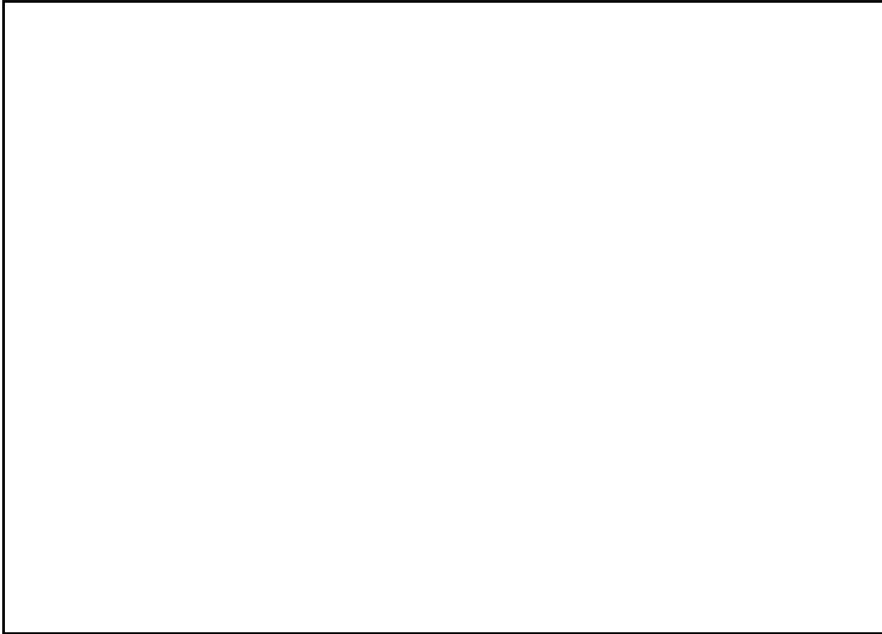
يوجد فيها شاطئ رملي داخل خليج في الجهة الشمالية الشرقية من الجزيرة.

السكان: لا يوجد فيها سكان الشاطئ الرملي فيه توجد مقبرة حوالي ١٠ عقود مياه

البحر شكلت في الصخور نحور بحرية لمنطاة الطيور، تعتبر الجزيرة موئل للطيور-

النوارس التي يبلغ عددها الالاف.. ارتفاع الجزيرة عن سطح البحر حوالي ٣٥م تتواجد

فيها الشعاب المرجانية وخاصة في منطقة الخلجان.



جزيرة غرضين الكبرى والصغرى

|| الجزيرة جنوب غرب بئر علي المسافة بين الكبرى والصغرى حوالي ٩٠٠م والجزيرة

صخرية تماما نوع الصخور فيها رسوبيه وهي خاليه من الشواطئ ولا يوجد فيها سكان .

جزيرة غرضين الصغرى - براقه. °ç'le: ç'le'u°

تتواجد في الجزيرة طيور النورس بنوعيه الابيض والاسود بالاضافة الى طائر السوما.

تتواجد في الجزيرة اسماك اللحم - يأتوا الى الجزيرة الصيادون وخاصة °ç'le'u: ç'le'u°

شهر ٦ من اماكن بعيدة لعملية الصيد . اقل عمق فيها ٩ متر قرب الجزيرة .

تتواجد في الجزيرة شعاب مرجانية بعمق ١٣ متر °ç'le'u: ç'le'u°

جزيرة حالانيه :

|| في الجهه الشماليه الغربيه من منطقه بئر علي المسافه من بئر علي الى الحالانيه المسافه من سخي الى الحالانيه ١٠ كم الجزيره صخريه بركانيه - توجد منطقه ضيقه جدا من الرمال لا تصلح للبلاح " الشمس " ارتفاعها عن سطح البحر حوالي نصف متر ويزداد الارتفاع في الوسط ليصل الى متر ونصف تقريبا وبالتقرب منها وعلى بعد ١ كيلوا متر جبل حصن الغراب وتاوي اليها طيور النورس وكذلك انواع من الثعابين والعقارب . غير مأهوله بالسكان ولا تصلح للسياحه .

«الطيور» محطة ترانزيت