

بسم الله الرحمن الرحيم

الجمهورية اليمنية

المؤسسة العامة للاتصالات السلكية و اللاسلكية

خدمات الاتصالات في الجزر اليمنية

خدمات الاتصالات في الجزر اليمنية

مقدمة:

- تسعى المؤسسة العامة للإتصالات السلوكية واللا سلوكية جاهدة إلى ربط جميع المناطق اليمنية بما فيها الجزر اليمنية ببعضها البعض وأيضاً ربطها بالعالم من خلال ادخال خدمة الهاتف إلى جميع انحاء اليمن سواء كانت عبر الإتصالات السلوكية أو اللاسلوكية أو عبر الأقمار الصناعية .

- وقد أخذت الجزر اليمنية حيزاً لا بأس به من خدمة الهاتف نوجزها في الآتي :

Telecommunication Services Provided to the Yemen Islands

- The Yemen Telecomm. Aims to connect all Yemen regions including Islands to each other and Globally by implementing the most and latest Wire & Wireless Technologies including VSAT systems.
- Yemen Islands has a portion of those services, thru the following systems.

أولاً:- خدمات الاتصالات بواسطة يمن موبايل

أ. جزيرة سقطرى

تم البدء بإنشاء سنترال BSC في حديبو وربطها عبر الأقمار الصناعية ببقية أنحاء الجمهورية وأيضاً تم الآن البدء في إنشاء ثلاثة محطات BTS في جزيرة سقطرى لتغطية التجمعات السكانية الكبيرة في الجزيرة وسعة كل محطة ١٥٠٠ خط قابلة للتوسع الى ٦٠٠٠ خط وهي كالتالي:

١. محطة جبل حوارى (BTS) لتغطية حديبو.

٢. محطة جبل دقسم (BTS) لتغطية المطار.

٣. محطة قلنسية (BTS) لتغطية قلنسية.

وستكون المحطات التالية المخطط لها من قبل المؤسسة هي

الخطوة المستقبلية لتغطية الجزيرة بشكل افضل :

١. محطة حمديروة (BTS) .

٢. محطة زاحن (BTS).

٣. محطة ديمنهيتين (BTS).

1-Yemen Mobile Services

A: Suqutra Island

CDMA2000 1X base station controller (BSC) was installed with an initial capacity of 1500 sub. Expandable to 6000 sub: To serve the populated areas in the Island as follows:

- 1- BTS at Huwari mountain to cover Hudaibo area.**
- 2- BTS at Dougsom moutain to cover airport area.**
- 3- BTS at Goulansiya.**

The following sites are seen to be deployed very soon for better coverage of the Suquatra Island.

1- BTS at Hamdiruah.

2- BTS at Zahen.

3- BTS at Dimanhuneeten.

ب. جزر البحر الأحمر

تقوم المؤسسة العامة بدراسة إنشاء عدد من المحطات الخاصة بنظام يمن موبايل CDMA اللاسلكي في كلا من:-

١. ميدي.

٢. الصليف.

٣. الخوخة.

٤. المخا.

٥. باب المنذب.

وذلك لتغطية المناطق الساحلية المذكورة اعلاه و الجزر المجاورة لها بالنظام الاسلكي .

B- Red Sea Islands

Yemen Telecomm Planned and prepared studies to extend Yemen Mobile Services to Red Sea Island thru the coastal areas, and surroundings:

- 1- Midi Sea port site.**
- 2- AL-Salif Sea port site.**
- 3- AL-Khuka.**
- 4- AL-Mokha Sea port site.**
- 5- Bab AL-Mandab.**

مواقع التغطية بنظام الـ CDMA

MIDI

ALSALIF



ALKHOKHA



ALMAKHA



BAB
ALMANDAB



ثانياً:- خدمات الاتصالات بواسطة الانظمة اللاسلكية الثابتة

- تم تركيب محطات لاسلكي (WLL-PMNS) متطورة في كلاً من جبل برد- العروس- المحابشة حيث يصل مدى ارسالها إلى أكثر من ٨٠ كم ، لتغطي بعض الجزر اليمنية، وعلى النحو التالي :

١. محطة جبل برد (كسمة): جزيرة الزبير- جزيرة ميون- جزيرة حنيش الصغرى- جزيرة سيول حنيش- ذباب (معسكر باب المنذب).

٢. محطة جبل العروس: جزيرة ميون- ذباب.

٣. محطة جبل المحابشة: جزيرة العاشق- جزيرة السيء- جزيرة ربا- جزيرة مرين- جزيرة ذو حراب- جزيرة الرافع- جزيرة الفشت- جزيرة بكلان.

2- WLL fixed Telecomm Services:

The Yemen Telecomm has already installed high power WLL systems at several mountainous locations facing the Red Sea as follows:

1- Bard Mountain: (Rayma Gov):

To extend coverage and Tele.services, to the following Islands:

- AL-Zubair Island.
- Mayoun Island.
- Hunaish AL-Sugah Island.
- Seoul Hunaish Island.
- Dhubab.

2- Aros Mountain: (Taiz Gov):

To extend coverage and Tele.services, to the following Islands and surroundings:

- Mayoun Island.
- Dhubab.

3- AL-Mahabisha Mountain: (Hadjha Gov):

To extend coverage and Tele.services, to the following Islands and surroundings:

AL-Ashiq Island.

AL-Sayee Island.

Ruba Island.

Mareen Island.

Dhu-Hurab Island.

AL-Rafah Island.

Al-Fisht Island.

Bakalan Island.

مواقع التغطية بنظام الـ PMNS

 ALMAHABS
HA MON

 BARAD MON

ALAROOS MON



ثالثا : خدمات الاتصالات بواسطة الانظمة السلكية الثابتة

أ- جزيرة سقطرى

١. وقد قامت المؤسسة العامة للاتصالات بتركيب سنترال في عاصمة الجزيرة حديبو بسعة ١٠٠٠ خط قابلة للتوسعة إلى ٣٠٠٠ خط . يرتبط السنترال بالعالم الخارجي بواسطة محطة أرضية عبر الاقمار الصناعية .
 ٢. تم إنشاء محطة ألياف سعة ١٢٠ خط قابلة للتوسعة لتوفير الخدمة الهاتفية لمنطقة مطار موري والمرافق والقرى المجاورة لها.
 ٣. تم إنشاء محطة راديو سعة ١٢٠ خط قابلة للتوسعة لتوفير الخدمة لمنطقة قلنسية .
 ٤. تم إنشاء محطة راديو نوع ERE سعة خط واحد لتوفير الخدمة لجزيرة عبد الكوري .
- ملاحظة:- هناك دراسة للتغطية الكلية لجزيرة سقطرى والجزر التابعة لها (عبدالكوري- سمحه- درسه- كعال فرعون).

3- Fixed Network Telecomm Services:

A- Suqutra Island

- 1- The Yemen Telecom has installed Tele-Exchange at Suqutra capital city Hudaibo with a capacity of 1000 sub. Expandable to 3000 sub. Connected to the mainland thru VSAT (Expandable).
- 2- DLC cabinet of 120 sub. Capacity was installed to provide Tele. Service to the airport and surroundings.
- 3- Subscriber radio terminal with a capacity of 120 subs (Expandable) was installed at Galansiya area.
- 4- A single channel radio unit was installed to provide Tele. Service to Abdukory Island.

PS:

Study was prepared to have full coverage to suqutra Island and surrounding Islands (Abdukury/ Samha/Darsa/Kual Faroon) which will be deployed as a second phase project.

ب- جزر البحر الاحمر

١. جزيرة كمران

تم إنشاء محطة راديو سعة ٢٠ ١ خط قابلة للتوسعة لتوفير الخدمة للجزيرة .

٢. جزيرة زفر

تم إنشاء محطة راديو سعة ٦ خطوط لتوفير الخدمة للجزيرة .

٣- جزيرة حنيش الصغرى

تم إنشاء محطة راديو سعة ٦ خطوط لتوفير الخدمة للجزيرة .

B- Redsea Islands

1- Kamaran Island:

SSR (Subscriber radio system cabinet with a capacity of 120 subs (Expandable) to provide service to the Island.

2- Zughar Island:

Subscriber radio terminal with 6 Tele. Lines was installed.

3- Hunaish AL-Zugra Island:

Subscriber radio terminal with 6 Tele. Lines was installed.