

T̃ng c̃ng ngũn ñ c̃ là m̃t vĩc c̃n thĩt đ̃ b̃ o đ̃ m nhũ c̃ u ñ c̃ cho các hõt đ̃ng kinh t̃ xã h̃i, đ̃c bĩt là đ̃i ṽi nh̃ng ñi có tĩm năng phát trĩn kinh t̃ nh̃ng l̃i xa các ngũn cung ñ c̃ m̃t hĩn có nh̃ bán đ̃ o Hòn G̃ m - Khánh Hòa.

Ṽn đ̃ này đã đ̃c đ̃ c̃p s̃ l̃c trong Báo cáo đánh giá môi tr̃ng chĩn l̃c ṽ “Đĩu ch̃nh quy hõch chung xây đ̃ng Khu kinh t̃ Vân Phong - t̃nh Khánh Hòa đ̃n năm 2030”. M̃t s̃ thông tin b̃ sung cho ṽn đ̃ nói trên liên quan đ̃n khu ṽc Nam bán đ̃ o Hòn G̃ m (gĩi h̃n trong ph̃m vi c̃a Hình 1) đ̃c đ̃ c̃p đ̃i đ̃y. Khung trong Hình 1 đánh đ̃u các kh̃i đá macma bao quanh kh̃i cát (Theo b̃n đ̃ Đ̃a ch̃t Khoáng s̃n t̃nh Khánh Hòa, t̃ l̃ 1:50.000, xũt b̃n năm 2008).

## I. Các đ̃u hĩu c̃a ngũn ñ c̃ ph̃n phía Nam bán đ̃ o Hòn G̃ m

T̃i khu ṽc này, các đ̃u hĩu ṽ s̃ có m̃t c̃a ngũn ñ c̃ là:

1. Các b̃ m̃t cát ch̃y hõc đ̃i cây xanh có hõc không có ñ c̃ đ̃ng: đ̃i s̃m màu có ký hĩu I và các “tuỹn” gĩi h̃n b̃i các đ̃m A, B, C và D, E, F trên Hình 1 (ṽ trên ñn b̃n đ̃ đ̃a hình Khu kinh t̃ Vân Phong, t̃ l̃ 1:10.000).

2. Các h̃ có dĩn tích khõng 3.000m<sup>2</sup> (s̃ 1, ṽ trí có đ̃ cao <5m), 10.000m<sup>2</sup> (s̃ 2, ṽ trí có đ̃ cao #10m) và 11.000m<sup>2</sup> (s̃ 4, ṽ trí có đ̃ cao #35m); các h̃ này cũng đ̃c th̃ hĩn trên Hình 1.

Các đ̃c đ̃m đ̃a hình cho th̃y h̃u h̃t các đ̃u hĩu nhóm 1 th̃ng th̃y c̃nh các s̃n đ̃c có h̃ng á kinh tuỹn ph̃n th̃p c̃a các c̃n cát. Đ̃u này g̃i ý là có nh̃ng l̃ng ñ c̃ l̃n thoát ra t̃ các kh̃i cát lĩn k̃. Ñu ñ c̃ ng̃m thoát ra b̃ ch̃n l̃i b̃i đ̃a hình cao h̃n bao b̃c ṽ trí xũt l̃ thì ñ c̃ s̃ đ̃ng l̃i t̃o thành các h̃.

## II. M̃t s̃ nh̃n xét

## Vài gợi ý về việc tăng cường nguồn nước ở bán đảo Hòn Gai

Vị trí bản đồ Quận trên Khánh Hòa

Thứ năm, 08 Tháng 11 2012 07:21 -

---

1. So với hồ Tiger ở phía Nam bán đảo Cam Ranh thì các hồ ở phía Nam bán đảo Hòn Gai như hồ hàng chục km. Hồ Tiger có diện tích khoảng 300.000m<sup>2</sup> với chiều dài khoảng 1.500m và chiều rộng trung bình khoảng 200m (Hình 2). Đỉnh hồ Tiger gần như trùng với đỉnh núi cao 40m. Hồ được bao bọc bởi các sườn phía Đông Bắc, Đông Nam và Nam của núi Ao Hòn (đá macma) và dải cồn cát cao ở phía Tây Bắc. Đặc điểm địa hình này gợi ý nguồn nước cung cấp cho hồ là nước mưa từ núi Ao Hòn và nước ngầm từ cồn cát. Lượng nước phong phú của hồ Tiger cho ta biết nguồn nước bên dưới dải cồn cát có thể cũng là đá macma tạo nên các đứt gãy kiến tạo nước ngầm thu nước.

Ngoài sự khác biệt về kích thước, đa số các hồ ở phía Nam bán đảo Hòn Gai (trừ hồ số 4) cũng không có nguồn cung cấp nước mưa đáng kể.

2. Các đặc điểm địa hình và địa chất của khu vực các hồ số 1 và 2 (Hình 1) không thuận lợi cho việc tạo nên các hồ chứa nước lớn giống như hồ Tiger ở Cam Ranh.

3. Vị trí của hồ số 4 có những đứt gãy kiến tạo thuận lợi để xây dựng hồ chứa nước với lượng nước mưa từ mưa lũ về có diện tích khoảng 1,5km<sup>2</sup> (như vẽ kèm trong Hình 1 cho thấy tại đây đã có đứt gãy tích nước).

4. Vị trí của hồ số 3 đã có sườn dốc của mặt hồ chứa được bao bọc bởi các đỉnh núi cao 50m, độ cao đáy khoảng 45m, diện tích khoảng 10.000 m<sup>2</sup> nhờ những hồ khô cạn, có độ dốc hồ nông và lượng nước chảy vào không lớn.

### III. Một số đề xuất

Các thông tin trình bày ở phần trên cho thấy có thể xem xét tiến hành một số biện pháp tăng cường nguồn nước cho khu vực Nam bán đảo Hòn Gai như:

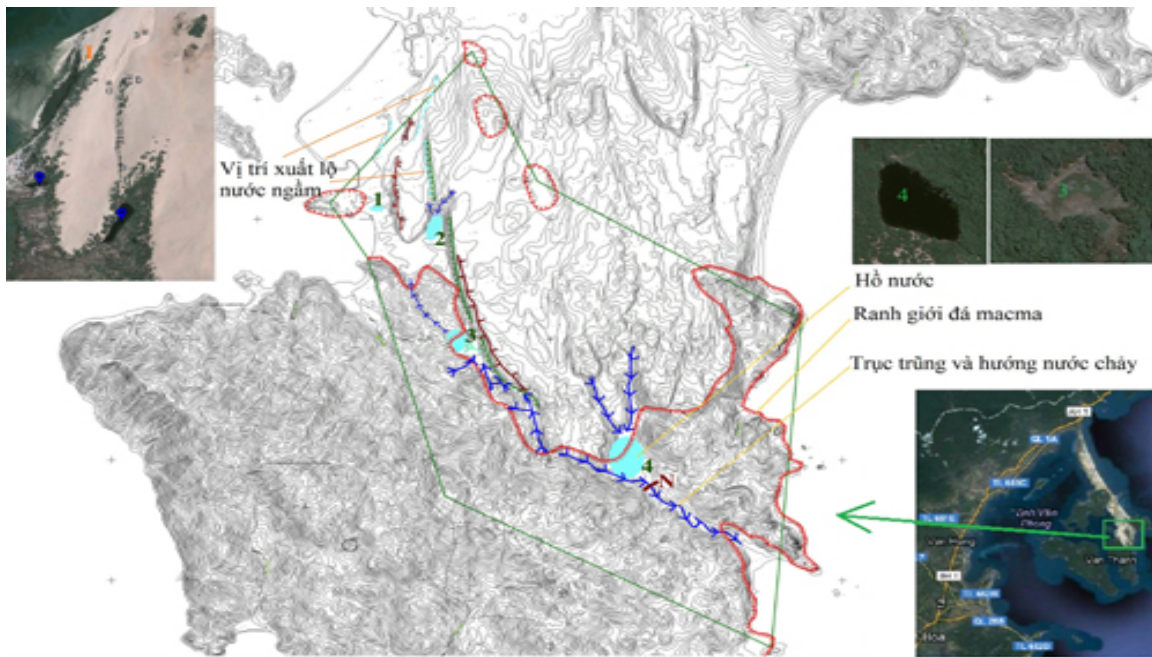
1. Nghiên cứu cải tạo địa hình để tăng khả năng chứa nước tại các vị trí số 1 và 2 (Hình 1). Hồ số 2 có đứt gãy kiến tạo rộng về phía Tây Bắc để gom lượng nước thoát ra từ đứt gãy kiến tạo

# Vài gợi ý về việc tăng cường nguồn nước ở bán đảo Hòn Gai

Vị trí bài Quên tại Khánh Hòa  
Thứ năm, 08 Tháng 11 2012 07:21 -

nguồn nước hiện có và về phía Tây Nam để tiếp nhận nguồn nước từ con suối chảy từ phía hồ số 3 xuống.

2. Xem xét khả năng xây dựng hệ thống kênh và trí hồ số 4 phù hợp với lòng sông nước chảy về phía Đông. Vị trí có thể đề nghị ngăn nước là đường màu nâu ký hiệu N trên Hình 1; phần bên dưới vị trí này cũng có tiềm năng xây dựng hệ thống kênh thứ hai.

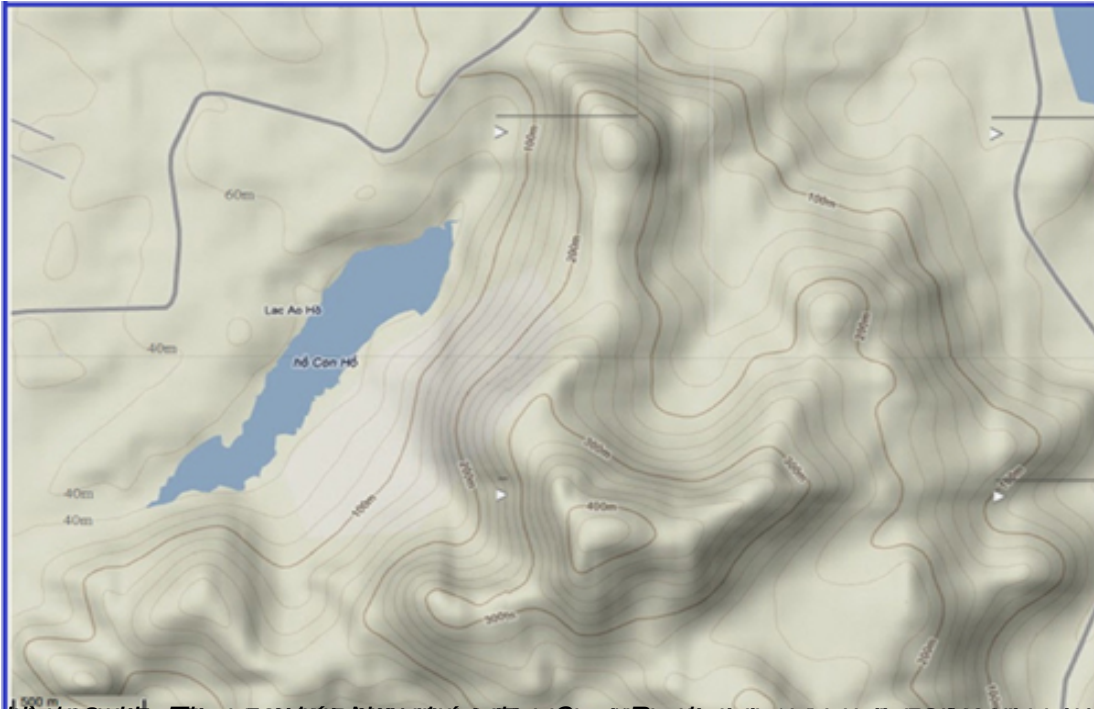


Hình 1: Địa hình khu vực Nam bán đảo Hòn Gai và các vị trí có nguồn nước

# Vài gợi ý về việc tăng cường nguồn nước bán đảo Hòn Gai

Vị trí bãi Quaternary Khánh Hòa

Thứ năm, 08 Tháng 11 2012 07:21 -



Đường dẫn: [http://www.vietnam.vn/](#)