

**BỘ NÔNG NGHIỆP  
VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN**

**CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

Số **1316** /BNN-TCTL  
V/v Tham gia ý kiến cho dự án hồ  
chứa nước Lòng Dinh, xã Quan Lạn,  
huyện Vân Đồn, tỉnh Quảng Ninh.

Hà Nội, ngày **17** tháng **5** năm 2011

Kính gửi: Ủy ban nhân dân tỉnh Quảng Ninh.

Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn nhận được văn bản số 1344/UBND-NLN2 ngày 22/4/2011 của Ủy ban nhân dân tỉnh Quảng Ninh về việc đề nghị tham gia ý kiến cho hồ chứa nước Lòng Dinh, xã Quan Lạn, huyện Vân Đồn, tỉnh Quảng Ninh. Sau khi xem xét hồ sơ kết hợp với đi khảo sát thực địa, Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn có ý kiến như sau:

### **1. Sự cần thiết phải đầu tư**

Việc xây dựng hồ chứa nước Lòng Dinh, xã Quan Lạn, huyện Vân Đồn, tỉnh Quảng Ninh cấp nước ngọt phục vụ sinh hoạt, phát triển du lịch và sản xuất nông nghiệp thúc đẩy phát triển kinh tế xã hội huyện đảo Vân Đồn góp phần nâng cao đời sống nhân dân là cần thiết và phù hợp với chủ trương của Nhà nước. Công trình hồ chứa nước Lòng Dinh đã được nghiên cứu, đề xuất trong danh mục công trình đầu tư của đề án nâng cấp, xây dựng mới các hồ chứa nước ngọt và xây dựng hệ thống thủy lợi trên các đảo có đông dân cư đã được Thủ tướng Chính phủ phê duyệt tại Quyết định số 439/QĐ-TTg ngày 03/4/2009.

### **2. Vị trí công trình**

Qua khảo sát thực địa, Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn thống nhất vị trí xây dựng công trình tại thôn Tân Lập, xã Quan Lạn, huyện Vân Đồn, tỉnh Quảng Ninh.

### **3. Nhiệm vụ thiết kế**

Đưa nhiệm vụ cấp nước phục vụ sinh hoạt cho nhân dân của các xã Bản Sen, Quan Lạn, Minh Châu và phục vụ du lịch, dịch vụ là nhiệm vụ hàng đầu, nhiệm vụ cụ thể của hồ chứa nước Lòng Dinh như sau:

- Cấp nước phục vụ sinh hoạt cho khoảng 5.000 dân của các xã Bản Sen, Quan Lạn, Minh Châu và khoảng 17.000 khách du lịch mỗi năm.

- Tạo nguồn cấp nước phục vụ khoảng 30 ha đất nông nghiệp và 10 ha nuôi trồng thủy sản.
- Tạo cảnh quan môi trường, góp phần thúc đẩy phát triển kinh tế xã hội của huyện Vân Đồn nói riêng và tỉnh Quảng Ninh nói chung.

#### **4. Các thông số thiết kế**

Thông nhất các thông số thiết kế hồ chứa nước Lòng Dinh tính toán trong hồ sơ thiết kế của công ty tư vấn, cụ thể như sau:

##### **4.1. Các chỉ tiêu tính toán thiết kế.**

- Cấp công trình: Công trình cấp III, mức đảm bảo tưới 85%.
- Tần suất lũ thiết kế:  $p=1\%$ , tần suất lũ kiểm tra 0,2%.
- Tiêu chuẩn cấp nước phục vụ sinh hoạt tính 100l/người/ngày (theo TCXDVN 33:2006).
- Tiêu chuẩn cấp nước phục vụ du lịch 200l/người/ngày (theo TCXDVN 33:2006).
- Hệ cao độ dùng cho thiết kế và thi công: Hệ cao độ giả định.

##### **4.2. Quy mô công trình.**

Hồ chứa nước Lòng Dinh có diện tích lưu vực 3,16 km<sup>2</sup>, dung tích ứng với mực nước dâng bình thường 1,126 x 10<sup>6</sup> m<sup>3</sup>.

##### **4.3. Giải pháp kỹ thuật.**

- Xây mới tuyến đập đầu mối dài 167m, cao 24m, cao trình đỉnh đập +32m, chiều rộng đỉnh đập 5m, cao trình đỉnh tường chắn sóng +33,2m.
- Xây mới tràn xả lũ đỉnh rộng 12m, cao trình ngưỡng tràn +28,4m, nối tiếp sau tràn bằng dốc nước và tiêu năng đáy, lưu lượng qua tràn ứng với tần suất lũ thiết kế 48,73 m<sup>3</sup>/s.
- Công lấy nước: Công có áp, ống thép đóng mở bằng van đĩa hạ lưu, lưu lượng thiết kế  $Q_{tk} = 0,24m^3/s$ .
- Xi phong qua sông Mang bằng đường ống HDPE.
- Hệ thống cấp nước sinh hoạt và tạo nguồn tưới bằng đường ống HDPE
- Hệ thống bơm và công trình xử lý nước phục vụ sinh hoạt, du lịch.

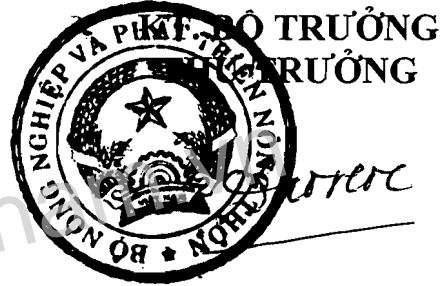
### 5. Một số vấn đề khác:

- Trong giai đoạn tiếp theo của dự án cần bổ sung công tác khảo sát địa chất lòng hồ để đánh giá khả năng trữ nước của hồ.
- Nghiên cứu, bổ sung tháp van thượng lưu để đảm bảo việc cấp nước phục vụ cho việc sửa chữa khi cần thiết
- Nên huy động nguồn vốn từ các doanh nghiệp để đầu tư hạng mục công trình xử lý và cấp nước phục vụ sinh hoạt, du lịch.

Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn đề nghị Ủy ban nhân dân tỉnh Quảng Ninh nghiên cứu, chỉ đạo triển khai các bước tiếp theo của dự án./.

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Bộ trưởng (để b/c);
- Sở NN&PTNT Quảng Ninh;
- Lưu VT, Vụ QLNN và NSNT, Vụ XDCB.



**Đào Xuân Học**