

Đà Nẵng, ngày . . . tháng 03 năm 2018

TỜ TRÌNH

“V/v: Cho phép đầu tư Dự án mở rộng nhà máy thủy điện Khe Diên”

Kính gửi: Đại hội đồng Cổ đông Công ty Cổ phần Sông Ba.

Căn cứ:

- Luật Doanh nghiệp số 68/2014/QH13 ngày 26/11/2014;
- Điều lệ Tổ chức và hoạt động của Công ty Cổ phần Sông Ba (SBA);
- Báo cáo kết quả thẩm tra dự án số 01/TH/TVGD ngày 02/08/2017 của Tổng công ty Tư vấn Xây dựng Thủy lợi Việt Nam.

Công trình thủy điện Khe Diên được thiết kế tổng công suất lắp máy 9,0 MW (2 x 4,5MW), điện lượng bình quân nhiều năm $E_o = 39,88$ triệu kWh.

Qua thực tế vận hành, SBA đã phát hiện có sự sai khác so với thiết kế về ranh giới và dung tích hồ. Dung tích hữu ích thực tế là 50,35 triệu m³ lớn hơn 2,05 lần dung tích hữu ích thiết kế 24,56 triệu m³ nên hồ luôn thừa nước khi vận hành phát điện giờ cao điểm mùa khô. Số liệu từ 2007 đến 2017 thuộc chu kỳ khắc nghiệt về thủy văn, ảnh hưởng nặng nề của El Nino nhưng đã có 08 năm hồ thủy điện Khe Diên đầy hồ, nước tràn qua đập tràn (tràn tự do), cho thấy chế độ dòng chảy của lưu vực hồ thủy điện Khe Diên rất tốt.

Sản lượng điện bình quân Nhà máy các năm vận hành là $E_o = 38,36$ triệu kWh, trong đó sản lượng bình quân mùa khô là 25,2 triệu kWh nhưng sản lượng điện giờ cao điểm mùa khô chỉ là 8,7 triệu kWh, chiếm 35% tổng điện lượng mùa khô là cho hiệu quả chưa cao. Do đó, việc mở rộng nâng công suất lắp máy để tận dụng tối đa nguồn nước, tăng sản lượng phát điện, doanh thu bán điện giờ cao điểm theo biểu giá chi phí tránh được là cấp thiết.

Năm 2017, SBA đã nghiên cứu và báo cáo Đại Hội đồng cổ đông (ĐHĐCĐ) về Dự án “**Mở rộng nhà máy thủy điện Khe Diên, nâng công suất thêm 6MW**” và được ĐHĐCĐ giao thực hiện các nội dung liên quan để bổ sung quy hoạch và đánh giá hiệu quả Dự án theo Nghị quyết số 01/17/NQ-ĐHĐCĐ ngày 18/04/2017, HĐQT kính báo cáo kết quả thực hiện như sau:

Về thẩm tra hiệu quả đầu tư dự án:

SBA đã ký hợp đồng số 01/2017/HĐTV/S3-TVXD TL ngày 02/06/2017 với Đơn vị tư vấn độc lập - Tổng công ty Tư vấn xây dựng thủy lợi Việt Nam để thẩm tra Báo cáo nghiên cứu khả thi của dự án.

Dự án được đánh giá khả thi, hiệu quả đầu tư cao. Nguồn nước đến đáp ứng yêu cầu tăng thêm về quy mô công suất. Giải pháp thiết kế và tổng mức đầu tư dự án được lập phù hợp.

Về bổ sung quy hoạch dự án:

Hồ sơ Báo cáo đầu tư của Dự án đã được UBND tỉnh Quảng Nam thống nhất và có Văn bản số 6324/UBND - KTN ngày 16/11/2017 gửi Bộ Công Thương xem xét phê duyệt.

Để kịp thời triển khai dự án, khai thác hiệu quả nguồn nước của hồ Khe Diên đang vào chu kỳ nhiều nước, HĐQT kính trình ĐHĐCĐ Công ty cho phép đầu tư Dự án Mở rộng nhà máy thủy điện Khe Diên, cụ thể như sau:

1. Tên dự án: Mở rộng Nhà máy thủy điện Khe Diên;
 2. Vị trí dự án: Xã Phước Ninh, huyện Nông Sơn, tỉnh Quảng Nam;
 3. Các thông số chính của dự án:
 - Công suất lắp máy tăng thêm 6,0 MW, tổng công suất nhà máy sau mở rộng 15,0 MW;
 - MNDBT: +206,94 m; MNC: +187,40 m (không thay đổi so với nhà máy hiện có);
 - Dung tích hữu ích: 50,35 triệu m³ (trước đánh giá lại là 24,56 triệu m³);
 - Lưu lượng phát điện lớn nhất (Qmax) : 11,3 m³/s;
 - Điện lượng trung bình năm : 40,7 x10⁶ kWh;
 - Tổng mức đầu tư (trước thuế VAT) : 90,97 tỷ đồng;
 - Doanh thu trung bình năm : 58,1 tỷ đồng, tăng thêm so với nhà máy hiện nay là 14,31 tỷ đồng/năm.
 - Các chỉ tiêu tài chính:
 - + Giá trị hiện tại thuần (NPV) : 21,73 tỷ đồng;
 - + Suất sinh lời nội tại (IRR) : 16,71 %;
 - + Tỷ số lợi ích/chi phí (B/C) : 1,19;
 - + Thời gian hoàn vốn (vốn chủ sở hữu) : 6,0 năm 2,5 tháng.
 - Nguồn vốn:
 - + Vay ngân hàng thương mại : 63,68 tỷ đồng;
 - + Vốn tự có: 27,29 tỷ đồng, từ Quỹ đầu tư phát triển Công ty, Cổ đông không góp thêm vốn.
 - Tiến độ thực hiện dự án: Từ 18÷20 tháng (bao gồm cả giai đoạn chuẩn bị).
(Hồ sơ kèm theo: Báo cáo đầu tư dự án Mở rộng Nhà máy thủy điện Khe Diên).
- Hội đồng quản trị Công ty kính trình Đại hội cổ đông Công ty xem xét thông qua.
Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- TV HĐQT;
- BKS;
- Lưu Công ty.

**TM. HỘI ĐỒNG QUẢN TRỊ
CHỦ TỊCH**

NGUYỄN THÀNH