



Ref .....

Date.....

شماره : .....

تاریخ : .....

بسمه تعالی

## بازدید از سد مخزنی سفارود

سد مخزنی سفارود، واقع در غرب گیلان و در فاصله ۲/۵ کیلومتری شهرستان رضوانشهر و ۶۵ کیلومتری شهر رشت، روز شنبه مورخ ۹۴/۱۲/۹ با حضور جمعی از اعضای کمیته منطقه‌ای آبیاری و زهکشی و کارگروه بخش جوان مورد بازدید قرار گرفت. در ابتدا آقای مهندس مرتضی پور رییس محترم کمیته منطقه‌ای آبیاری و زهکشی گیلان ضمن عرض تشکر از شرکت سهامی آب منطقه‌ای و بازدیدکنندگان محترم به معرفی کمیته و ارائه اهم چالش‌های آب استان و پیشنهادات پرداختند. در ادامه نماینده شرکت مهندسی مشاور مهتاب قدس با ارائه پاورپوینت، ضمن معرفی مشخصات و آخرین وضعیت سد در حال اجرا اعلام نمودند که با توجه به نظرات سازمان محیط‌زیست، بازنگری جدید سد صورت گرفت؛ به گونه‌ای که ۲۲ متر ارتفاع سد کاهش یافت و برای افق ۵۰ ساله با توجه به افزایش جمعیت، تامین آب شرب شهرستان‌های رضوانشهر و پره‌سر به میزان ۲۳ میلیون مترمکعب در سال در مقایسه با ۷/۵ میلیون مترمکعب در سال، آب صنعتی (صنایع چوکا) از ۱۲ میلیون مترمکعب به ۱۰ میلیون مترمکعب و برای کشاورزی نیز تنها آبیاری تکمیلی به میزان ۳۳ میلیون مترمکعب و کنترل سیلاب فصلی، تولید انرژی برق آبی و تامین آب زیست محیطی نیز در نظر گرفته شد. دو مولفه‌ی اجزای اصلی طرح، تونل انحراف و تونل انتقال آب به پایین دست سفارود با هدف تحت پوشش قرار دادن شبکه آبیاری و زهکشی پایین دست توسط پیمانکار پیشین اجرا گردیده است. پیمانکار حاضر (شرکت ژبان) باید تخلیه کننده تحتانی، بدنه سد، فرازبند، سرریز، نیروگاه و سد تنظیمی پایین دست را بسازد. با توجه به مهندسی ارزش در مورد بدنه سد که در طرح اولیه بتنی وزنی بود، در بازنگری به RCC تغییر یافت که از مباحث مهم آن تجهیز کارگاه می‌باشد و باید قبل از عملیات اجرای سد، ۵۰٪ مصالح تولید گردد. در دوره اجرا، تونل تخلیه کننده تحتانی موقتا بار ترافیکی پونل-خلخال را بر عهده دارد تا تکیه گاه چپ سد تکمیل گردد. این تونل اخیرا توسط سرپرست محترم شرکت آب منطقه‌ای افتتاح گردیده است. فرازبند نیز از نوع RCC بتنی ساخته شده است. ارتفاع سد ۱۳۷ متر، طول پاشنه ۱۷۰ و عرض پاشنه ۱۳۰ متر و طول تاج ۳۷۲ متر محاسبه شده است، البته داده‌ها مربوط به قبل از بازنگری می‌باشد. سه دریچه برای آب شرب و دو دریچه برای آب کشاورزی در بدنه سد در نظر گرفته شده است. ژئوتکنیک پرده آب بند شامل ۵ لایه از ماسه سنگ توفی تا میکروکنگلومرا است و ساختار زمین‌شناسی نشان‌دهنده حساس بودن پرده آب بند سد سفارود است. ایشان اشاره داشتند پیشرفت فیزیکی طرح ۱۴/۶٪ بوده است و در حال حاضر به دلیل مشکلات زیست محیطی ۲۴٪ تأخیر دارد و با این وجود تا ۴ سال آینده به بهره‌برداری خواهد رسید.

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.  
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.