



سفارت جمهوری اسلامی ایران

کینشازا

بسمه تعالی

سد بزرگ اینگای جمهوری دموکراتیک کنگو پاسخ برق قاره را در اختیار دارد

پروژه ۸۰ میلیارد دلاری سد بزرگ اینگا، شامل خطوط انتقال برای ارسال برق به سراسر آفریقا و اروپا، به عنوان پتانسیل تامین برق سبز برای کل منطقه صحرای جنوبی شناخته می‌شود.

پس از آن که شرکت معدنی استرالیایی Fortescue Metals Group اتحاد خود را با جمهوری دموکراتیک کنگو برای سرمایه گذاری در توسعه بزرگترین پروژه برق آبی جهان در آفریقا تأیید کرد، این پروژه رونق جدیدی یافت. پیش از این، در سال های ۲۰۱۳ و ۲۰۱۴، بانک توسعه آفریقا و بانک جهانی ۱۴۱ میلیون دلار کمک مالی برای آماده سازی این پروژه تصویب کردند. پروژه سد بزرگ اینگا مجموعه ای پیشنهادی از هفت نیروگاه برق آبی در نزدیکی آبشار اینگا در جمهوری دموکراتیک کنگو است. این پروژه، افزایش نیروگاه های فعلی ۳۵۱ مگاواتی اینگا ۱ و ۱۴۲۴ مگاواتی اینگا ۲ را به همراه خواهد داشت که به ترتیب در سال های ۱۹۷۲ و ۱۹۸۲ تکمیل شدند. گفته می شود برق می تواند ظرف ۴ تا ۵ سال تولید شود. یک شرکت بزرگ مهندسی اسپانیایی Actividades de Construction Services بررسی و پیشنهاد کرده است که ساخت Inga 3 شش سال طول می کشد. تخمین زده می شود که پس از تکمیل، ظرفیت خروجی آن ۴۲ گیگاوات باشد که نسبت به دو نیروگاه برق آبی بزرگ جهان، سه دره روی رودخانه یانگ تسه در چین (۲۲.۵ گیگاوات ظرفیت تولید) و ایتاییو در آمریکای جنوبی (۱۴ گیگاوات) برق بیشتری تولید می کند. این باعث می شود که این نیروگاه به بزرگترین نیروگاه جهان تبدیل شود.

انتظار می رود Inga III آب را منحرف کند و دره بوندی را برای استفاده به عنوان یک مخزن سیل پر کند. این امر باعث جابجایی بیش از ۳۵۰۰۰ نفر خواهد شد که ممکن است در فاز ۱ و ۲۵۰۰۰ نفر بعداً جابجا شوند، علاوه بر افرادی اینگا اول و اینگا دوم قبلاً آن ها را آواره کرده است.

اثرات زیست محیطی

اگرچه قانون توسعه دهندگان پروژه های برق آبی را ملزم می کند تا ارزیابی های کاملی از اثرات زیست محیطی انجام دهند، گروه های زیست محیطی هرگز از پادمان هایی که اغلب توسط توسعه دهندگان سدهای برق آبی پیشنهاد می شود راضی نبوده اند. در واقع، رئیس دفتر پروژه گراند اینگا، برونو کاپاندجی، پیشنهاد کرد که بررسی اثرات زیست محیطی و اجتماعی ممکن است قبل از شروع کار تکمیل نشود، در نتیجه هدف و تأثیر ارزیابی ها را کم اهمیت جلوه می دهد. کاپاندجی در مصاحبه ای با گاردین گفت: "این یک انتخاب است، مردم برق ندارند. ما یک هدف تعیین کرده ایم - ما باید انرژی تولید کنیم." "مطالعات زیادی برای انجام وجود دارد، حداقل ۱۸ مورد و ما برخی را بر برخی دیگر بر اساس اولویت ترجیح می دهیم و این امکان را می دهیم که سند مناقصه ای را تهیه کنیم که از نظر فنی و مالی قابل قبول باشد."

مسائل مربوط به تنوع زیستی

استدلال شده است که ساخت سد که برای اولین بار در اوایل دهه ۱۹۵۰ پیشنهاد شد، باعث کاهش تنوع زیستی، افزایش بیماری های منتقله از آب و نقض قوانین ملی و دستورالعمل های بین المللی در مورد ساخت سد خواهد شد. کاپاندجی افزود که Inga 3 "تنها راه حل" برای مشکل انرژی DRC است و به آن اجازه می دهد برق صادر کند: برای کنگو چاره ای جز ساخت اینگا ۳ نداریم. برای شهرهای کینشازا، بس-کنگو و کاتانگا، اینگا ۳ تنها راه حل است. ما نیاز به درآمد داریم، اگر انرژی زیادی برای صادرات داشته باشیم، مانند کانادا و اروگوئه، مشکلی نخواهیم داشت.

پیتر بوشارد، مدیر موقت رودخانه های بین المللی غیردولتی مستقر در کالیفرنیا، اظهار داشت که برونو کاپاندجی به وضوح بیان می کند که دولت قصد ندارد قبل از شروع ساخت، ارزیابی اثرات اجتماعی و زیست محیطی این پروژه عظیم را انجام دهد.

اما حتی با وجود این مسائل در مورد پروژه، تقاضا از سوی کشورهای همسایه بالا است و آفریقای جنوبی و آنگولا قبلاً متعهد به خرید این انرژی شده اند. دولت جمهوری دموکراتیک کنگو قبلاً قراردادی با دولت آفریقای جنوبی

برای تامین ۲۵۰۰ مگاوات برق از سد اینگا ۳ امضا کرده است. تعهد آفریقای جنوبی قابلیت بانکی و دوام مالی پروژه را افزایش داد.

مابقی به خانوارهای کنگو، مشاغل کوچک و بخش معدن اختصاص داده می شود و برق هفت میلیون نفر در منطقه بزرگ کینشازا را تامین می کند. کشوری که بیش از ۹۰ درصد جمعیت آن به برق دسترسی ندارند.

چشم انداز دریافت نیرو توسط مردم محلی از اینگا در ۲۰ سال آینده دور از دسترس است و آن طور که در حال حاضر برنامه ریزی شده است در پروژه دیده نمی شود. بیشتر نیروی اینگا ۳ مسافت های طولانی را تا مراکز صنعتی و شهری آفریقای جنوبی و معادن بزرگ در جمهوری دموکراتیک کنگو طی می کند و از کنگویی هایی که شبکه محدود کشور به آن ها خدمات نمی دهد، عبور می کند. با این حال، تاسیساتی مانند این کمک قابل توجهی به تحولات منطقه ای می کند. از جمله دسترسی به برق قابل اعتماد و کم هزینه و برق، صنعت و تجارت را به ارمغان می آورد و به طور موثر اقتصاد را تحریک و دسترسی به منابعی مانند بهداشت و آموزش را فراهم می کند. این پروژه می تواند کیفیت زندگی منطقه را به شدت بهبود بخشد. با صنعتی شدن کشورها تقاضا برای برق به طور چشمگیری افزایش خواهد یافت.

محسنی کارشناس سفارت

۲۵ / مهر ماه / ۱۴۰۱

<https://theexchange.africa/countries/inga-dam-dr-congo-electricity-china/>