انرژی هسته‌ای در تراز منطقه؛ تلاش ایران، عراق و عمان برای هماهنگی تولید برق

مذاکرات فنی ۲۰ آبان در مرز شلمچه ادامه دارد

مهلت ارسال طرح‌ها تا ۱۵ دی؛ ۷ کارگروه تخصصی تشکیل می‌شود

مدیران صنعت آب: بدون هماهنگی منطقه‌ای، هر کشور به تنهایی ضرر می‌کند

تهران/مرز شلمچه – گروه منطقه – ۱۲ مهر ۱۴۰۳: نشست مشترک انرژی هسته‌ای ایران، عراق و عمان روز شنبه ۲۰ آبان در مرز شلمچه برگزار می‌شود. این نشست که نخستین دیدار رسمی مدیران انرژی هسته‌ای سه کشور در ۱۰ سال اخیر است، برای تبادل داده‌های فنی، هماهنگی تولید برق و تدوین پروتکل هشدار سریع تشکیل می‌شود. محور اصلی گفت‌وگوها تولید برق پایه از نیروگاه‌های هسته‌ای و تأمین سوخت منطقه است.

مهندس رضا کاوه‌نیا، مدیر سازمان انرژی هسته‌ای ایران، در گفت‌وگو با خبرنگار ما گفت: «هر کشور به تنهایی می‌تواند برق تولید کند، اما اگر خطا در یک نیروگاه رخ دهد، اثر آن بر آب، هوا و بازار برق همه کشورها است. ما پیشنهاد کردیم پروتکل هشدار سریع ظرف ۶۰ دقیقه امضا شود و امروز به توافق نزدیک‌تر شده‌ایم.» وی افزود که ایران آمادگی دارد سامانه هشدار را روی زیرساخت موجود خود نصب کند و هزینه آن را بپردازد.

از طرف عراق، دکتر سلمان رحیم‌زاده، مدیر کل کمیسیون انرژی هسته‌ای عراق، گفت بغداد آمادگی دارد داده‌های مربوط به نیروگاه بوشهر را با تأخیر ۱۵ دقیقه‌ای دریافت کند. او گفت: «ما نمی‌خواهیم اطلاعات محرمانه بگیریم، فقط می‌خواهیم بدانیم اگر اتفاقی افتاد، چه زمان باید هشدار بدهیم.» عمان نیز سه کارشناس فنی را برای حضور در نشست اعزام کرده است.

در حاشیه نشست، قرارداد اولیه تأمین سوخت نیروگاه بوشهر تا پایان دی امضا شد. مبلغ قرارداد ۴۲ میلیون یورو برآورد شده و اجرای آن به شرکت فنی‌مهندسی پارس‌نیرو واگذار شد. این قرارداد شامل تأمین میله‌های سوخت، تجهیزات ایمنی و آموزش ۱۲۰ کارشناس ایرانی است. مدت اجرای قرارداد ۲۴ ماه است و پیشرفت کار هر ۶ ماه یک بار بازرسی می‌شود.

کارگروه فنی در ۷ محور فعالیت می‌کند: ایمنی هسته‌ای، مدیریت پسماند، امنیت سایبری، آموزش نیروی انسانی، پایش محیط زیست، تأمین سوخت و واکنش به حوادث. هر محور یک مدیر ایرانی و یک معاون خارجی دارد. گزارش پیشرفت هر ۳ ماه یک بار منتشر می‌شود. نخستین گزارش ۱۵ دی منتشر می‌شود و شامل جدول زمانی اجرای هر پروژه است.

کارشناسان هشدار داده‌اند اگر هماهنگی ادامه نیابد، هر کشور ناچار است با هزینه بیشتر سامانه جداگانه بسازد و داده‌ها به موقع رد و بدل نشود. یک مقام آگاه گفت: «اگر امروز توافق نشود، فردا هر کشور برای حادثه کوچک هم آژیر می‌زند و مردم گیج می‌شوند.» این هشدار بر ضرورت زمان‌بندی واقعی تأکید دارد.

نشست بعدی ۱۵ آذر در مرز خسروی برگزار می‌شود و گزارش پیشرفت کارگروه‌ها در آن ارائه می‌شود. ایران پیشنهاد کرده است میزبان دبیرخانه دائمی باشد و عراق و عمان نیز آمادگی خود را اعلام کرده‌اند. تصمیم نهایی درباره محل دبیرخانه در نشست بعدی گرفته می‌شود.

گزارش ویژه

سد کرانه شمالی خلیج‌نشان، واقع در ۴۲ کیلومتری شمال بندر ماهک، روز سه‌شنبه ۱۲ مهرماه ۱۴۰۳ با ظرفیت ۱۸۰ میلیون مترمکعب آب آشامیدنی و کشاورزی افتتاح شد. این سد که ۶ سال زمان برد و ۳۱۰ میلیارد تومان هزینه داشت، قرار است آب ۲۷ روستا و شهر کوچک منطقه را تأمین کند. در مراسم افتتاح، وزیر نیرو و استاندار هرمزگان حضور داشتند و قرار شد ۱۲ کیلومتر کانال انتقال آب ظرف ۱۸ ماه آینده ساخته شود.

مهندس کامران صدری‌نژاد، مدیر طرح، گفت: «سد طوری طراحی شده که در سال‌های کم‌آبی هم حداقل ۴۰ میلیون مترمکعب آب ذخیره بماند و برای کشاورزان پایین‌دست آسیب نرساند.» او افزود که سیستم هشدار سیل با ۱۵ ایستگاه پایش در بالادست نصب شده است. به گفته وی، پیش‌بینی می‌شود ۲۰۰ هکتار زمین زراعی در دره پایین‌دست آبیاری شود و تولید سالانه ۱۲ هزار تن محصول باغی ممکن شود.

در مقابل، برخی از اهالی روستاهای ساحلی نگران کاهش ورود رسوب به تالاب و مهاجرت ماهی‌ها هستند. یکی از دامداران محلی گفت: «ما سال‌ها با گل‌آلودگی آب زندگی کردیم و حالا می‌ترسیم چراگاه‌هایمان خشک شود.» مسئولان پاسخ داده‌اند که برای هر هکتار زمین زراعی، ۲ هکتار مرتع در بالادست احیا می‌شود و گزارش ماهانه کیفیت آب منتشر می‌شود.

کارشناسان محیط زیست هشدار داده‌اند که اگر بارش زیر ۳۰۰ میلیمتر در سال بماند، ذخیره سد تا ۱۵ سال دیگر به نصف می‌رسد. در مقابل، اگر بارش به ۴۵۰ میلیمتر برسد، سد می‌تواند سیلاب‌های فروردین را مهار کند. این داده‌ها قرار است هر ماه در سایت آب منطقه‌ای منتشر شود و مردم بتوانند سطح آب را زنده ببینند.

در پایان مراسم، ۴۰ خانوار عشایر که زمین‌هایشان زیر آب رفته است وام بدون بهره و زمین جایگزین گرفتند. مدیر بنیاد توسعه عشایری قول داد ظرف ۶ ماه خانه و مدرسه برای آنان بسازد. این بخش از طرح نشان می‌دهد که توسعه سد بدون توجه به زندگی مردم با مخالفت روبه‌رو می‌شود و تجربه هرمزگان می‌تواند الگویی برای سدهای دیگر باشد.

منطقه

۱. سد کرانه شمالی خلیج‌نشان در ۴۲ کیلومتری شمال بندر ماهک، ظرفیت ۱۸۰ میلیون مترمکعب، آب ۲۷ روستا و شهر کوچک منطقه را تأمین می‌کند. ۲. هزینه طرح ۳۱۰ میلیارد تومان و مدت ساخت ۶ سال بود. ۳. کانال ۱۲ کیلومتری برای آبیاری ۲۰۰ هکتار زمین زراعی در دره پایین‌دست احداث می‌شود. ۴. سیستم هشدار سیل با ۱۵ ایستگاه پایش در بالادست نصب شده است. ۵. ۴۰ خانوار عشایر که زمین‌هایشان زیر آب رفته است وام بدون بهره و زمین جایگزین گرفتند.

ورزش

لیگ برتر والیبال مردان؛ شاهین بندرگز با ۳ پیروزی پیاپی صدرنشین شد

تیم والیبال شاهین بندرگز با پیروزی ۳ بر ۱ مقابل شهرداری کوهسار در سالن ۵ هزار نفری بندرگز، صدرنشین لیگ برتر والیبال مردان شد. این تیم با ۱۸ امتیاز از ۶ بازی، یک امتیاز از تیم دوم جدول فاصله گرفت. آرش کیانی با ۲۱ امتیاز بهترین امتیازآور بازی بود و سرمربی تیم، داود نیک‌پی، گفت «بازیکنان جوان ما روحیه مبارزه را نشان دادند».

تیم والیبال بانوان شاهین بندرگز با ۴ برد متوالی صدر جدول را حفظ کرد

تیم والیبال بانوان شاهین بندرگز با برد ۳ بر ۰ مقابل تیم دختران ساحل آبی در سالن شهید رجایی بندرگز، صدر جدول لیگ برتر والیبال بانوان را با ۱۲ امتیاز حفظ کرد. مینا رستمی با ۲۴ امتیاز برتر زمین بازی بود. مربی تیم، فرهاد نیک‌پی، گفت تمرین‌ها روزی دو جلسه برگزار می‌شود. تیم ساحل آبی با ۹ امتیاز دوم است و دیدار رفت دو تیم ۲ آبان در ساحل آبی برگزار می‌شود.

تمرین هفتگی تیم والیبال شاهین بندرگز برای دیدار حساس با ساحل آبی

تیم والیبال شاهین بندرگز روز پنجشنبه ۱۸ مهر تمرین هفتگی خود را در سالن شهید رجایی برگزار کرد. فرهاد نیک‌پی، سرمربی تیم، گفت بازیکنان ساحل آبی با ۹ امتیاز دوم جدول هستند و دیدار رفت ۲ آبان در ساحل آبی برگزار می‌شود. مینا رستمی با ۲۴ امتیاز برتر تیم است. تمرین‌ها روزی دو جلسه برگزار می‌شود.

لیگ برتر والیبال بانوان؛ شاهین بندرگز با ۴ برد متوالی صدر جدول را حفظ کرد

تیم والیبال بانوان شاهین بندرگز با برد ۳ بر ۰ مقابل تیم دختران ساحل آبی در سالن شهید رجایی بندرگز، صدر جدول لیگ برتر والیبال بانوان را با ۱۲ امتیاز حفظ کرد. مینا رستمی با ۲۴ امتیاز برتر زمین بازی بود. مربی تیم، فرهاد نیک‌پی، گفت تمرین‌ها روزی دو جلسه برگزار می‌شود. تیم ساحل آبی با ۹ امتیاز دوم است و دیدار رفت ۲ آبان در ساحل آبی برگزار می‌شود. مینا رستمی با ۲۴ امتیاز برتر تیم است. تمرین‌ها روزی دو جلسه