

## نفت وانرژی

### انرژی

**اولین نیروگاه اختصاصی صنایع، برق خود را به شبکه سراسری تزریق کرد**

سختگویی صنعت برق گفت: در راستای برنامه‌ی ساخت ۱۰ هزار مگاوات نیروگاه اختصاصی صنایع کشور، دو واحد تولید برق قدس سمنان با ظرفیت تولید برق ۳۳۶ مگاوات، انرژی خود را به صنایع تحت قرارداد خود تزریق کرد. به گزارش اقتصادسراسرآمد، مصطفی رجبی مشهدی به ایستنا اظهار کرد: با بهره‌برداری از این نیروگاه، امکان تامین برق بدون محدودیت صنایع تحت پوشش در کل سال فراهم است و مشترکان طرف قرارداد واحد تولید برق سمنان تا ظرفیت تزریقی به شبکه مشمول برنامه‌ی مدیریت مصرف نخواهند شد. وی با بیان اینکه هماهنگی‌های لازم برای تامین انرژی کامل صنایع صورت گرفت و تصمیمات در این بخش، ابلاغ شد، گفت: برای ۹۲ درصد از مشترکان صنعتی که واحدهای صنعتی و صنفی کوچک هستند هیچ محدودیتی در تامین برق اعمال نشده است. سختگویی صنعت برق با بیان اینکه برای واحدهای صنعتی که در شهرک‌های صنعتی واقع شده‌اند، یک نصف روز در هفته به میزان ۱۲ ساعت، محدودیت در مصرف برق برنامه ریزی شده است. این واحدها می‌توانند این ۱۲ ساعت عدم مصرف برق را در روزها و ساعات دیگر جبران کنند، اظهار کرد: بر اساس برنامه‌ریزی‌های صورت گرفته با کمبود تولید ناشی از محدودیت برقی، مواجه نخواهند شد و حتی بیشتر از سال گذشته به آنها خواهیم داد. رجبی مشهدی با بیان اینکه برای ۴۰ و واحد بزرگ صنعتی همچون فولاد و سیمان نیز به گونه‌ای برنامه‌ریزی شده که فرآیندهای انرژی بر رابه برخی ساعات غیرپیک منتقل کنند، گفت: در سال گذشته بارشد مصرف انرژی در بخش صنایع، نیز هیچ مشکلی در تولید سیمان و فولاد و دیگر واحدهای صنعتی وجود نداشت.

**بیانیه پایانی سی‌وپنجمین نشست وزیران اوپک و غیر اوپک**

وزیران نفت و انرژی اوپک پلاس با انتشار بیانیه‌ای در سی‌وپنجمین نشست خود با هدف بهبود ثبات بازار نفت ضمن تأکید بر تداوم توافقنامه همکاری و منشور همکاری اوپک و غیر اوپک تصمیم گرفتند با ادامه و تعدیل کاهش‌های اعمال شده درکل سال ۲۰۲۴ میلادی در مجموع ۴۰ میلیون و ۶۶۰ هزار بشکه نفت تولید کنند. به گزارش اقتصادسراسرآمد از دبیرخانه سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک)، سی‌وپنجمین نشست وزیران نفت و انرژی تولیدکنندگان عضو اوپک و غیراوپک در وین برگزار شد. با توجه به تعهد مستمر کشورهای عضو اوپک و غیراوپک حاضر در توافقنامه همکاری (DoC) به منظور حفظ ثبات و هدایت بازار نفت برای بلندمدت همسو با رویکرد محتاطانه، فعالانه و پیشگیرانه ازسوی اعضا، اعضا تصمیم گرفتند: ۱. چهارچوب توافقنامه همکاری امضا شده در دهم دسامبر ۲۰۱۶ (شنبه، ۲۰ آذر ۱۳۹۵) و تأیید شده در نشست‌های بعدی و در عین حال منشور همکاری اوپک و غیراوپک که دوم ژوئیه ۲۰۱۹ (سه‌شنبه، ۱۱ تیرماه ۱۳۹۸) امضا شد، بار دیگر مورد تأکید قرار گرفت. ۲. مجموع تولید نفت خام کشورهای عضو اوپک و غیراوپک حاضر در توافقنامه همکاری از یکم ژانویه سال ۲۰۲۴ میلادی تا ۳۱ دسامبر ۲۰۲۴ به ۴۰ میلیون و ۶۶۰ هزار بشکه در روز برسد. ۳. تأکید شد کمیته وزارتی نظارت بر توافق اوپک پلاس (JMMC) به دقت شرایط بازارهای جهانی نفت، مقدار تولید و سطح پایداری اعضا به سهمیه‌های تولید نفت تعیین شده در قالب توافقنامه همکاری را با کمک کمیته فنی مشترک (JTC) و دبیرخانه اوپک زیر نظر داشته باشند. افزون بر این مقرر شد نشست کمیته وزارتی نظارت بر توافق اوپک پلاس هر دو ماه یکبار برگزار شود. ۴. نشست وزیران نفت و انرژی اوپک و غیراوپک هر ۶ ماه یکبار مطابق نشست‌های عادی برنامه‌ریزی شده اوپک برگزار می‌شود. ۵. تغییر زمان برگزاری نشست‌های کمیته وزارتی نظارت بر توافق اوپک پلاس (JMMC) از ماهانه به هر دو ماه یک بار و دادن اختیار به این کمیته برای تشخیص درباره لزوم برگزاری نشست‌های اضافه یا درخواست برای نشست وزارتی اوپک پلاس با هدف بررسی تحولات بازارهای جهانی نفت خام از دیگر تصمیم‌های امروز بود. ۶. در این نشست تأکید شد نظارت بر پایداری کامل به سهمیه تولید باید بر اساس اطلاعات منابع ثانویه و روش‌شناسی اعمال شده برای کشورهای عضو اوپک باشد. ۷. در این نشست همچنین بر اهمیت حیاتی پایداری کامل به سهمیه تولید اعضا و سازوکار جبران تخطی‌ها مطابق جدول تهیه شده و در عین حال سهمیه‌های تولید کنونی تأکید شد. ۸. در پایان مقرر شد سی‌وششمین نشست مشترک وزیران نفت و انرژی کشورهای عضو اوپک و غیراوپک موسوم به ائتلاف اوپک پلاس ۲۶ نوامبر ۲۰۲۳ (یکشنبه، پنجم آذرماه ۱۴۰۲) برگزار شود.



**سختگیر گروه آب و انرژی – اگر فقط ۱۰ درصد این هزینه‌های سدسازی را برای**

پایدارسازی آبخوان‌ها هزینه می‌کردیم

اکنون منابع پایدار آب را داشتیم و رودخانه‌های کشور هم شاداب بودند.

به گزارش اقتصادسراسرآمد، داریوش مختاری، یک کارشناس حوزه آب، درباره اولویت موضوع آب در دوره‌های مختلف از ابتدای انقلاب تاکنون به ایلنا اظهار داشت: در دهه ۶۰ در حوزه آب بازنویسی قانون آب و نحوه ملی شدن آن مطرح شد این قانون مربوط به سال ۴۲ تا ۴۵ بود. در ابتدای انقلاب با عنوان قانون توزیع عادلانه آب در سال ۱۳۶۳ مطرح بوده است و در این دهه غیر از آن اتفاق و تصمیم خاصی گرفته نشد، در دوره سازندگی و ریاست جمهوری هاشمی‌رفسنجانی موجی از سدسازی آغاز شد، تا قبل از آن ما ۱۹ سد اصلی و سدهایی در ترازد در در خوزستان و یا درودزن در استان فارس را داشتیم که این ۱۹ سد حدود ۲۰ میلیارد متر مکعب آب ذخیره می‌کردند اما با موج سدسازی از ابتدای دهه ۷۰ تا امروز حدود ۵۸۰ سد ساخته شد و این برنامه در یک منحنی خطی و با شیب صعودی در تمامی دولت‌های بعد از هاشمی رفسنجانی نیز تداوم داشت، به طوری که حدود ۵۰۰ سد هم به موازات آن در دست ساخت و یا مطالعه است که به این ترتیب حدود ۱۰۰۰ سد را شامل می‌شود.

#### آغاز موج سدسازی

وی با بیان اینکه پایه‌گذار و موج اول سدسازی در دولت هاشمی رفسنجانی بود، گفت: نیت نیز این بود که کشوری هستیم که با کمبود آب مواجه است و از راه سدسازی می‌توانیم کمبود آب را جبران کنیم، در حالی که راهکار سدسازی واکنش نادرستی به

بررسی سبیر تاریخی نگاه به آب؛ از سدسازی تا پروژه‌هایی کاغذی

# سدسازی در ایران مشکل آب را حل کرد؟

ساخته شده، ۲۲ سد در دست مطالعه و ۲۳ سد هم در حال ساخت است. با اینکه دریاچه در حال خشک شدن است اما کار اجرایی سدها همچنان در دست انجام است. سوال اینکه آیا با سدسازی مشکل آب حل شد؟ خیر. چون حدود دوسوم (۳۰۰ میلیارد متر مکعب) از ظرفیت ۴۰۰ میلیارد متر مکعب بارش تبخیر و تعرق صورت می‌گیرد و قابل استحصال به صورت روان‌آب و یا قابل نفوذ در زمین و یا رفتن پشت سد نیست که به منابع آب زیرزمینی اضافه شود.

**رودها خشک شدند اما سدسازی ادامه دارد**
مختاری گفت: حجم آب زیرزمینی اکنون حدود ۶۰ میلیارد متر مکعب است و حدود ۳۰ میلیارد متر مکعب هم در سدهاموجودی داریم بنابراین ما نتوانستیم با سدسازی بحران آب را حل کنیم، از دیدگاه آسیب‌شناسی باید با نگاه عرضه پایدار منابع آب سراغ اقدامات توسعه منابع آب برویم، اکنون بسیاری از رودخانه‌ها خشک شده‌اند اما سد دوره بازگشت آب به رودخانه‌ها را داشته باشیم، ساخت سازه به این امید که شاید هر ۱۰۰ سال یک بار پرآب شود.

وی تأکید کرد: اگر فقط ۱۰ درصد این هزینه‌های سدسازی را برای پایدارسازی آبخوان‌ها هزینه می‌کردیم اکنون منابع پایدار آب را داشتیم و رودخانه‌های کشور هم شاداب بودند.

#### دوران طلایی آب

این کارشناس حوزه آب در ادامه به دوران اصلاحات و نگاه به حوزه آب پرداخت و گفت: در زمان دولت خاتمی وزن نظام فنی و اجرایی برای اجرای پروژه‌های عمرانی بیشتر بود یعنی دقت اجرا بالا رفت، وزن سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور برای اجرای آب دقت و مناسب بیشتر بود، ولی دوره احمدی‌نژاد این سازمان به معاونت نظارت و راهبردی تقلیل یافت و تصمیمات دستگیر به استانداردی رفته و سیاسی شد چون احمدی‌نژاد عجله داشت پروژه‌ها را با هر دیدگاهی اجرا کند. در دوره خاتمی وزن نظام فنی و اجرایی و تدوین قوانین احکام دائمی برنامه توسعه بیشتر می‌شود و این نمره مثبت آن مقطع بود که در سازمان مدیریت برنامه‌ریزی احساس شد و در دوره احمدی‌نژاد زمین خورد چون وزن سیاسی گرفت.

#### تعدد پروژه‌هایی که فقط روی کاغذ ماندند

وی ادامه داد: در دوره احمدی‌نژاد پروژه به فراوانی تعریف می‌شد، در سفرهای استانی تعدد پروژه‌ها را

### منحنی صعودی سدسازی خلاف منحنی بارش‌ها

این کارشناس حوزه آب تصریح کرد: منحنی بارش‌ها به همان نسبت که ساخت سد منحنی صعودی را طی می‌کند به سمت نزولی میل می‌کند. بنابراین ۵۸۰ سد با ۲۰ میلیارد متر مکعب ذخیره آب، همتراز همان ۱۹ سد قبل از سال ۵۷ آب را در خود ذخیره کرده‌اند. به این ترتیب سدسازی در متن دستگاه اداری کشور نفوذ کرد یعنی سازمان مدیریت برنامه‌ریزی و استانداران هر استان و عوامل دخیل و پیمانکاران و شرکت‌های سازنده فولاد و سیمان به صورت منسجم در همه دولت‌ها نقش داشتند، استانداران هر استان بر اساس هر منطقه درخواست می‌دادند و درخواست‌ها در مرحله مبادله موافقتنامه قرار گرفته و اعتبار در نظر گرفته می‌شد و در بودجه سالانه و برنامه توسعه قرار می‌گرفت. این رویه در تمام دولت‌ها ادامه داشت، به طوری که اکنون هم که کمبود اعتبار داریم و همچنان اعتبارات منابع آب زیرزمینی در حاشیه است، ولی اعتبار سدسازی به قوت خود باقی است.

#### سدسازی مشکل آب را حل کرد؟

وی بیان داشت: مثلاً بالادست دریاچه ارومیه ۳۳ سد

### جدول ۳۵

### افقی:

۱- بخشی از دستگاه

گوارش- فنی مخصوص کشتی

۲- از حکومت‌های ترک‌تبار

تاریخ ایران- شنای پنهانی

۳- بر یکدیگر اثر گذاشتن- پلکان درشکه-

روستای زادگاه هوشنگ

مرادی کرمانی

۴- شیشه آزمایشگاهی-

دشنام-گو- انبار غله

۵- نشانه مصدر جعلی-

لاغر- رستگاری- اراده

۶- از اجزای شلوار- کامپیوتر

قابل حمل- سروصدا

۷- کشتزار برنج-

تشویق‌کننده

۸- مثل ماه- خشکی مزاج-

کام

۹- پایتخت لهستان-

پرشان‌خاطر

۱۰- قورباغه در خسی-

پرستاری از مریض- خاخام

۱۱- خاک سرخ - سوراخ

کردن- نوعی ماهی‌فلس‌دار

جنوب- نشانه جمع

۱۲- مراقب- خیال- در آمد

نامشروع با امکانات دولتی

۱۳- دومین زبان رایج کشور

نیجر- ترسناک- نازا

۱۴- بی‌آبرویی- شیرینی

سوغات قزوین

۱۵- از انواع پنیرهای غنی

ایتالیایی که عطر و طعم

تندی دارد- گلی زینتی

عمودی:

۱- قیامت- مادر مادر

۲- حرص- اب- زار

۳- دروغ‌گوی آخر زمان-

پستی در ورزش والیبال-

کارها

۴- پهلوان تورانی که

به‌دست بیژن کشته شد-

دایره‌المعارف فرانسوی- دانه

نهان‌زا

۵- هنری سنتی روی فلز-

حیرت‌انگیز- ضمیر انگلیسی

۶- حرف نندا- از تیم‌های

باشگاهی فوتبال ایتالیا-

اهانت

۷- فانوس دریایی- ایر-

بی‌کس

۸- شلوارک ورزش باستانی-

مدخل- بهشت

۹- به دریای خزر می‌ریزد-

گوشه‌ای در دستگاه شور-

حرف نمی‌زند

۱۰- نوعی آبگوشت- واگرا-

بوی رطوبت

۱۱- نت سوم- کم شدن- پدر

نریمان در شاهنامه

۱۲- بریدن شاخه‌های زائد-

اثری از ژان پل سارتر - نظارت

و مراقبت

۱۳- لاستیک خودرو- اعتراف

کردن- بازی قهوه‌خانه‌ای قدیم

۱۴- گذرگاه آب- وسیله‌ای برای

حمل مصالح ساختمانی- نشاط

۱۵- گستاخ و بی‌حیا- بسیار

دوست‌داشتنی

### جدول شماره ۳۴

♁	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۱															
۲															
۳															
۴															
۵															
۶															
۷															
۸															
۹															
۱۰															
۱۱															
۱۲															
۱۳															
۱۴															
۱۵															

♁	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۱	ی	ا	و	ش	س	ی	ن	ک	ز	م	خ	ت	ج	د	ب
۲	و	ز	ی	ا	ت	و	س	ا	خ	م	و	ن	د	ب	ج
۳	ب	و	ز	ی	ا	ت	و	س	ا	خ	م	و	ن	د	ب
۴	ن	ی	ر	ل	ا	ا	د	ر	ی	خ	ن	ک	ز	م	خ
۵	ا	ت	و	ز	ی	ا	ت	و	س	ا	خ	م	و	ن	د
۶	و	ز	ی	ا	ت	و	س	ا	خ	م	و	ن	د	ب	ج
۷	س	ی	ن	ک	ز	م	خ	ت	ج	د	ب	ج	د	ب	ج
۸	ز	م	خ	ت	ج	د	ب	ج	د	ب	ج	د	ب	ج	د
۹	ش	ی	ر	ل	ا	ا	د	ر	ی	خ	ن	ک	ز	م	خ
۱۰	و	ز	ی	ا	ت	و	س	ا	خ	م	و	ن	د	ب	ج
۱۱	ن	ی	ر	ل	ا	ا	د	ر	ی	خ	ن	ک	ز	م	خ
۱۲	و	ز	ی	ا	ت	و	س	ا	خ	م	و	ن	د	ب	ج
۱۳	ب	و	ز	ی	ا	ت	و	س	ا	خ	م	و	ن	د	ب
۱۴	ن	ی	ر	ل	ا	ا	د	ر	ی	خ	ن	ک	ز	م	خ
۱۵	و	ز	ی	ا	ت	و	س	ا	خ	م	و	ن	د	ب	ج