

آب و انرژی

انرژی

ذهنیت دیجیتال محور رمز توسعه در صنعت پتروشیمی



مدیر برنامه‌ریزی و توسعه شرکت ملی صنایع پتروشیمی با تأکید بر لزوم بازتعریف ساختارها و نهادهای حاکمیتی برای تحقق حکمرانی دیجیتال گفت: برای تحقق تحول دیجیتال، باید ذهنیت دیجیتال‌محور را نهادینه کرد.

به گزارش اقتصادسراسرآمد، حسین علیمراد در رویداد «ارزیابی بلوغ دیجیتالی صنایع و کسب‌وکارها در برنامه هفتم پیشرفت با اشاره به تغییرات گسترده در عرصه فناوری و ضرورت تحول دیجیتال در صنایع کشور اظهار کرد: ساختار نهادهای حاکمیتی باید بازتعریف شود تا بتوان ذهنیت دیجیتال‌محور را نهادینه کرد.

وی با بیان اینکه تحول دیجیتال افزون بر فرصت‌ها، چالش‌هایی نیز به همراه دارد، افزود: نخستین چالش، توزیع عادلانه دستاوردهای دیجیتالی در سطح جامعه است تا همه کشور و اقشار از آن بهره‌مند شوند. دومین چالش، پیاده‌های اقتصادی و زیست‌محیطی این تحول است و سومین و شاید مهم‌ترین چالش، حفظ محوریت انسان در عصر هوش مصنوعی است. اگر فناوری از کنترل انسان خارج شود، تبعات جبران‌ناپذیری دارد.

مدیر برنامه‌ریزی و توسعه شرکت ملی صنایع پتروشیمی با اشاره به فناوری‌های پایه‌ای انقلاب صنعتی چهارم تصریح کرد: فناوری‌های کلیدی در این مسیر همچون هوش مصنوعی و فناوری‌های کامپیوتری باید مبنای توسعه دیجیتال در صنعت پتروشیمی قرار گیرند.

علیمراد با بیان اینکه در شرکت ملی صنایع پتروشیمی، چهار زیرساخت اصلی برای تحول دیجیتال تعریف شده است، گفت: تجهیزات دقیق اندازه‌گیری، سامانه‌های ارتباطی بین تجهیزات، پروتکل‌های کنترلی و در نهایت تلفیق هوش مصنوعی برای بهینه کردن فرآیند از زیرساخت‌های لازم در صنعت پتروشیمی است. سه مورد نخست هم‌اکنون در مجتمع‌های پتروشیمی وجود دارند، اما مورد چهارم نیازمند توسعه و همکاری مشترک میان صنعت پتروشیمی و مراکز دانش‌بنیان است.

مدیرعامل مجتمع گاز پارس جنوبی: **در ۲۷ سال بیش از ۲۳۶۳ میلیارد مترمکعب گاز طبیعی در این مجتمع شیرین‌سازی شده‌است**



مدیرعامل مجتمع گاز پارس جنوبی هم‌زمان با بیست‌وهفتمین سالروز تأسیس این شرکت گفت: در ۲۷ سال گذشته بیش از ۲۳۶۳ میلیارد مترمکعب گاز طبیعی در این مجتمع شیرین‌سازی و به خطوط سراسری تحویل شده‌است.

به گزارش اقتصادسراسرآمد، غلامعباس حسینی در تشریح عملکرد شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی با اشاره به اینکه این مجموعه، ۲۸ مهر ۱۳۷۷ به‌عنوان یکی از شرکت‌های فرعی شرکت ملی گاز ایران تأسیس و مسئولیت بهره‌برداری از تأسیسات خشکی فازهای چندگانه میدان گازی پارس جنوبی را برعهده گرفت، بیان کرد: نخستین تولید و شیرین‌سازی رسمی گاز طبیعی از پالایشگاه دوم پارس جنوبی (فازهای ۲ و ۳) در سال ۱۳۸۰ آغاز شد.

وی افزود: در آن زمان روزانه ۵۰ میلیون مترمکعب خوراک از سکوهای میدان مشترک پارس جنوبی دریافت و ۴۵ میلیون مترمکعب گاز طبیعی در روز تولید و شیرین‌سازی می‌شد. همچنین روزانه ۸۰ هزار بشکه میعانات گازی و ۴۰۰ تن گوگرد نیز در پالایشگاه دوم تولید می‌شد.

مدیرعامل شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی در پاسخ به پرسشی درباره مجموع عملکرد ۲۷ ساله شرکت اظهار کرد: از ابتدای تأسیس مجتمع تا پایان شهریور امسال ۲۷۸۶ میلیارد مترمکعب گاز از سکوهای سرچاهی دریافت و بیش از ۲۳۶۳ میلیارد مترمکعب گاز طبیعی شیرین‌سازی و به خطوط سراسری منتقل شده‌است.

حسینی ادامه داد: تولید میعانات گازی در این مدت بیش از ۳۴۷۴ میلیون و ۲۵۱ هزار بشکه بوده که این دستاورد مهم، گامی بزرگ در مسیر پیشرفت و رشد اقتصادی کشور به‌شمار می‌رود.



بقیه مردم از شبکه بهداشتی آبرسانی شهری و روستایی بهره‌مند می‌شوند.

کاهش بارندگی در پاییز ۱۴۰۴ بخشی از روند طولانی‌مدت خشکسالی در ایران است که از حدود سال۱۳۷۷ آغاز شده است. به باور کارشناسان؛ گرمایش زمین در طول سال‌های گذشته کاهش بارش‌ها را به همراه داشته و تبخیر را به برابر بارندگی رسانده است. در این میان برخی گزارش‌ها نشان می‌دهد که متوسط بارندگی‌سی از ۲۵۰میلی متر در دودهه پیش به ۲۰۰میلی متر کاهش یافته است. از طرف دیگر، شرایط جوی خاورمیانه به‌ویژه در شمال و شرق ایران، احتمال خشکسالی را افزایش داده است. علاوه‌بر این، عوامل انسانی مانند مصرف بیش از حد آب در کشاورزی و صنعت، بحران را تشدید کرده است.

پیامدهای کم‌بارشی برای ایران

کم‌بارشی سال‌های اخیر مستقیماً بر ذخایر سدها تاثیر گذاشته و سراسر آن آب ایران را از ۲۲۰۰مترمکعب در سال ۱۳۷۰ به ۱۰۰۰مترمکعب کاهش داده که ایران را در ردیف کشورهای بسیار کم‌آب قرار می‌دهد. این در حالی است که بسیاری از کارشناسان معتقدند بخش کشاورزی که بیش از ۹۰درصد آب کشور را مصرف می‌کند، بیشترین آسیب را می‌بیند و ممکن است منجر به کاهش تولید محصولات شود. همچنین کیفیت آب ممکن است کاهش یابد و بحران مهاجرت از مناطق خشک را افزایش دهد.

پیش‌بینی‌ها نشان می‌دهد پاییز ۱۴۰۴ خشک و کم‌بارش خواهد بود، با گرایش شددید به کم‌بارشی و تاخیر در بارش‌ها تا ۱۵-۱۰روز. کاهش شدید بارش تا پایان آبان قطعی است، به‌ویژه در دامنه‌های زاگرس و شمال کشور. این پاییز ممکن است خشک‌ترین پاییز قرن شود و خشکسالی تا پایان آذر تمدید گردد. برای زمستان، احتمال رسیدن بارش بر حد نرمال وجود دارد، اما با گرمای بیشتر از معمول، در شمال کشور بارش‌ها نزدیک به نرمال پیش‌بینی شده، اما در جنوب و مرکز کمتر.

باید در نظر داشت که بحران کم‌بارشی در سال‌جاری، بخشی از ششمین سال خشک پایایی است و بدون مدیریت، می‌تواند به فاجعه تبدیل شود. پیشنهادها شامل تغییر الگوی مصرف آب، سرمایه‌گذاری در بارورسازی ابرها(که در ۷ استان آغاز شده) و سیاست‌های بلندمدت برای مقابله با تغییرات اقلیمی است. مقامات باید برنامه‌ریزی فوری برای جیره‌بندی احتمالی و حمایت از کشاورزان انجام دهند تا از ادامه بحران جلوگیری شود.

۹درصد پرشدگی داشته و نسبت به سال گذشته ۵۷درصد کاهش نشان می‌دهد. میانگین پرشدگی سدهای تهران به ۱۵درصد رسیده است.

۸۰درصد جمعیت کشور درگیر خشکسالی

عیسی بزرگ‌زاده، سخنگوی صنعت آب کشور در گفت‌وگو با «تسنیم» گفت: وارد ششمین سال خشکسالی شده‌ایم که تهران، اصفهان، شیراز، کرج، تبریز، کرمان، یزد و بسیاری از نقاط جمعیتی کشور را در بر می‌گیرد؛ در واقع بیش از ۸۰درصد کشور در حال تجربه ششمین سال خشکسالی هستند. بررسی‌ها نشان می‌دهد که در طی نیم‌قرن اخیر، دوره‌های خشکسالی سه‌ساله، پنج‌ساله و حتی هفت‌ساله در برخی مناطق داشتیم، اما برای اولین بار است که به این میزان خشکسالی متوالی با گستردگی بالا و درگیری این تعداد کانون جمعیتی را در کشور تجربه می‌کنیم. این در حالی است که در سالیان دورتر که بارش کم می‌آمد، جمعیت هم کمتر بود، در حال حاضر پوشش شهری ایران ۰۰درصد و پوشش روستایی ایران در بخش آب بیش از ۸۶ تا ۸۷درصد است و بیشتر جمعیت کشور تحت پوشش شبکه آبرسانی هستند؛ درواقع به جز برخی نقاط دوردست، لثیان و ماملو روی هم‌رفته ۳۰میلیون مترمکعب آب دارد که



«سرآمد» گزارش می‌دهد؛

«یک ایران» در حسرت باران

بحران کم‌بارشی چه پیامدهای اقتصادی واجتماعی دارد؟

گروه انرژی - آخرین روزهای نخستین ماه از

سال آبی جاری در حال سپری شدن است و گزارش‌های خوشحال‌کننده‌ای درباره میزان بارندگی در سراسر کشور مخابره نمی‌شود. براساس جدیدترین آمار منتشر شده از سوی وزارت نیرو، ارتفاع کل ریزش‌های جوی کشور در سال آبی جاری از اول مهر تاکنون(از آغاز سال آبی جدید) معادل ۰۹میلی متر بوده است. این میزان نسبت به میانگین درازمدت(۵۰۶میلی متر) و همچنین نسبت به سال گذشته(۳۰۹میلی متر)، کاهش محسوسی را نشان می‌دهد. از طرف دیگر، بررسی‌های انجام‌شده درباره میزان بارندگی در سراسر کشور نیز حاکی از آن است که ۲۸ استان کشور در وضعیت بسیار نامطلوب بارندگی قرار دارند. براساس این گزارش‌ها، از ابتدای مهرماه ۲۱ استان کشور هیچ بارندگی نداشته‌اند و ۷ استان در حداقلی‌ترین شرایط به سر می‌برند.

به گزارش اقتصاد سراسرآمد، از ابتدای مهرماه تا ۲۶مهرماه، میزان ورودی به مخازن سدهای کشور تنها ۷۸۰میلیون مترمکعب بوده است؛ این رقم در مدت مشابه سال گذشته یکمیلیارد و ۲۹۰میلیون مترمکعب بود که نشان‌دهنده کاهش ۳۹درصدی ورودی سدهاست. حجم خروجی سدها نیز با ثبت یکمیلیارد و ۷۹۰میلیون مترمکعب نسبت به سال گذشته ۲۹درصد کاهش یافته است، چراکه در مدت مشابه سال ۱۴۰۲، خروجی سدها به دومیلیارد و ۵۱۰میلیون مترمکعب می‌رسید. براساس آمار موجود، حجم آب فعلی در مخازن سدهای کشور ۱۷میلیارد و ۶۶۰میلیون مترمکعب است؛ این در حالی است که سال گذشته میزان ذخیره آب سدها ۲۳میلیارد و ۳۱۰میلیون مترمکعب بود؛ رقمی که حکایت از کاهش ۲۴درصدی



یک مقام مسئول عنوان کرد:

ایران در جمع کشورهای پیشرو جهان در فناوری هوشمندسازی برق



به گزارش اقتصادسراسرآمد، حامد احمدی با اشاره به سطح بالای فناوری صنعت لوازم اندازه‌گیری برق گفت: کشورهای هوشمند ساخت ایران از نظر تکنولوژی در بالاترین سطح جهانی قرار دارند و تولید آن توسط شرکت‌های دانش‌بنیان داخلی تولید می‌شود. کشور ما در این حوزه به بلوغ فنی رسیده و امروز می‌تواند با برترین تولیدکنندگان جهانی رقابت کند. مهندسی و هوشمندسازی شبکه توزیع توانیر افزود: سامانه‌های جمع‌آوری و تحلیل داده‌های مصرف نیز به‌صورت کامل در داخل کشور طراحی و بومی‌سازی شده‌اند. از صفر تا صد نرم‌افزارها و بخش‌های سخت‌افزاری این سامانه‌ها در ایران توسعه یافته و از نظر عملکرد و امنیت، جزو برترین سامانه‌های جهان هستند. احمدی با اشاره به روند شکل‌گیری فناوری هوشمندسازی در کشور توضیح داد: فرآیند بومی‌سازی این صنعت از سال ۱۳۸۹ آغاز شد و اکنون به مرحله‌ای رسیده‌ایم که ظرفیت تولید سالانه کشور هوشمند در کشور حدود ۲۰ میلیون دستگاه است. با تأمین منابع مالی می‌توان سالانه بین ۷ تا ۷ میلیون دستگاه را تولید و نصب کرد. مدیرکل دفتر فنی، مهندسی و هوشمندسازی شبکه توزیع توانیر تأکید کرد: در حال حاضر حدود ۶ میلیون کنتور و تجهیز هوشمند در شبکه برق کشور فعال است و تا پایان سال ۱۴۰۵ این رقم به ۱۲ میلیون دستگاه افزایش خواهد یافت. تنها در یک سال گذشته بیش از دو میلیون دستگاه جدید تولید و نصب شده که نشان‌دهنده رشد شتابان طرح ملی هوشمندسازی است.

وی در ادامه با اشاره به نقش تجهیزات هوشمند در مدیریت مصرف و تعادل شبکه افزود: تولید داخلی کنتورها و تجهیزات هوشمند نه‌تنها موجب صرفه‌جویی ارزی قابل توجه شده، بلکه گامی بزرگ در جهت افزایش بهره‌وری شبکه، کاهش تلفات انرژی و ارتقای کیفیت خدمات‌رسانی به مشترکان بوده است. این تجهیزات شامل انواع کنتورهای هوشمند، واحدهای کنترل از راه دور و سامانه‌های مدیریت انرژی هستند که به‌طور کامل توسط تولیدکنندگان ایرانی طراحی و ساخته می‌شوند.

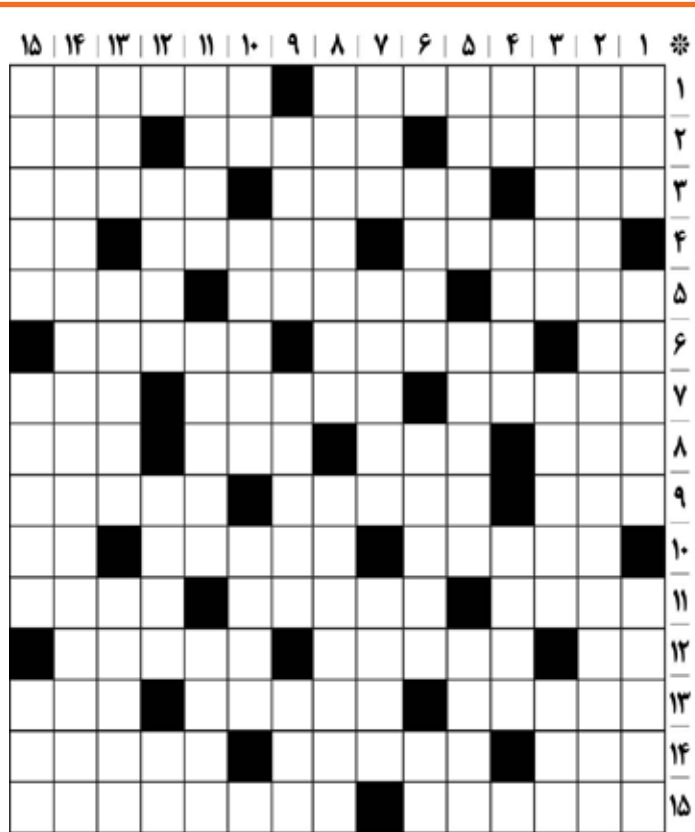
جدول ۴۰۶



افقی:

- کوچک‌ترین مسجد ایران که در اردکان یزد واقع است- سرزنش با تحقیر
- هادی الکتروسیته- روزنامه چاپ کویت- گرم‌ترین سیاره
- روش- بانوی فراسوی- برشته‌شده
- پیشخدمت رستوران- گوشه‌ای در آواز ابوظطا- گشاده
- مردار- اعتراف‌کننده- روزی‌دهنده
- حرف محرمانه- از خواهران برنhte- نام سابق کاشمر
- خبرگزاری جمهوری اسلامی ایران- تکیه روی یک حرف در زبان شناسی- لطف
- پشیمانی- شیوه‌ساز- کلیسا- نغمه
- چین و چروک پوست- غذای ظهر- مشاور
- گوش فرادادن- لطف و مهربانی- شماره دروازمیان
- رهبر انقلابی چین- ملال‌آور- باززرگان
- جدید- تمايل- اصطلاحی در فوتبال

- ۱۳- ناسا- گوناگون- قوم حضرت هود(ع)
- ۱۴- خودروی فرانسوی- از نام‌های خداوند- گلوله خمیری
- ۱۵- نویسنده آمریکایی- رمان سپید دندان- از نام‌های قیامت در قرآن مجید
- عمودی:
 - باغ دبدنی شیراز-
 - شگاهی- درج‌شده
 - محبوب‌ترین فیلم تاریخ سینما ساخته فرانک دارابونت
 - برادر- یاقوت سرخ- سیمی باولتاژ صفر
 - درخت زبان گنجشک- شرط‌بندی ورزش آرایش‌بخش
 - پنجم- شبیه و نظیر- خاکستر
 - بیماری کم‌خونی- ورزشی رزمی- نفس خسته
 - نخستین قوم ایرانی- گرایش عاطفی- از مرکبات
 - ارتجاعی- حلقه زینتی- بازی حرام- اهل ساری-
 - کشتی جنگی
 - دشنام‌دادن- طرز عمل- زبان مردم پاکستان



۱۱- روئیدن- صباغ- زیبا و دلفریب

۱۲- ارزیابی ذهنی- دوستی مجدد پس از قهر- افسار گسیخته

۱۳- حق مخالفت- مصونیت از خطر- جمع مکسر بعد

۱۴- نویسنده ایرانی مجموعه داستان‌های لعنتی

۱۵- پادزهر- کامیون حمل مایعات- دهان کوچک