

رشد حجم و ارزش معاملات سهام؛

ارزش بازار فرابورس به ۴٫۵ هزار همت رسید

بازارهای فرابورس در پنج روز معاملاتی هفته گذشته شاهد رشد قیمت سهام در اکثریت نمادها و رکورد شکنی شاخص کل بودند. به گزارش تسنیم، فرابورس ایران در هفته گذشته شاهد رشد ۱۱٫۱ درصدی شاخص کل بود. این متغیر در پایان هفته در سطح ۳۸ هزار و ۹۵۰ واحد قرار گرفت و رکورد جدیدی را در کارنامه ایفکس به ثبت رساند. رونق دادوستدها در این مدت بازدهی شاخص کل فرابورس را به بیش از ۳۷ درصد از ابتدای سال تا پایان هفته گذشته رساند.

گفتنی است در دادوستدهای هفته گذشته ارزش بازار فرابورس هم با رشد ۵٫۵ درصدی به عدد ۴ هزار و ۵۰۰ هزار میلیارد تومان رسید. ارزش بازار از ابتدای امسال با بیش از ۲۰ درصد افزایش به ۴٫۵ هزار همت رسیده است. نتایج به آمار معاملات هفته گذشته نشان

می دهد در این مدت بیش از ۱۴۳ میلیارد برگه انواع دارایی مالی به ارزشی بالغ بر یک هزار و ۲۶۵ میلیارد تومان در ۴ میلیون و ۶۰۰ هزار نوبت معاملاتی، دادوستد شده است. به این ترتیب طی این مدت حجم معاملات ۳۱ درصد، ارزش معاملات سه درصد و تعداد معاملات ۸۱ درصد رشد را ثبت کردند.

ارزش معاملات به تفکیک بازارها نشان می دهد در این مدت ارزش معاملات بازار دوم با ۴۸ درصد افزایش به عدد ۱۸ هزار و ۶۰۰ میلیارد تومان رسیده است. همچنین در این مدت در بازار اول فرابورس هم ۳ هزار و ۶۰۰ میلیارد تومان دادوستد ثبت شد که ۱۰ درصد کمترین رقم ماقبل است.

نگاهی به سایر بازارهای سهامی فرابورس نشان می دهد ارزش معاملات بازار توافقی با ۴۴۶ درصد افزایش به بیش از ۱۵۶ میلیارد تومان رسیده است.

همچنین در بازار ابزارهای مشتقه هم رونق دادوستدها، ارزش معاملات را به بیش از ۸۱ میلیارد تومان رساند و رشدی ۲۳۹ درصدی را ثبت کرد. سهامداران در بازار پایه نیز بیش از ۷ هزار و ۶۰۰ میلیارد تومان دادوستد انجام دادند که ۱۴۸ درصد بیشتر شده است.

این گزارش حاکی است در بازار نوآفرین طی این مدت بالغ بر ۳۲۵ میلیارد تومان خریدوفروش ثبت شد که ۳۱ درصد کاهش را ثبت کرد. نگاهی به بازار ابزارهای نوین مالی فرابورس نشان می دهد در این مدت بیش از یک هزار و ۲۳۰ هزار میلیارد تومان انواع اوراق در این بازار مورد مبادله قرار گرفته که رشدی ۲ درصدی داشته است.

این گزارش حاکی است آمار معاملات به تفکیک ابزارهای مالی رشد ۵۹ درصد حجم معاملات سهام و ۵۰ درصدی ارزش معاملات نامشأن می دهد. همچنین ارزش و معاملات صندوق های سرمایه گذاری قابل معامله هم به ترتیب ۱۱ و ۱۹ درصد رشد را ثبت کردند.

گفتنی است در این مدت دادوستدهای اوراق گواهی تسهیلات مسکن شاهد کاهش ۲۶ درصدی حجم و ۳۷ درصدی ارزش معاملات بود. بررسی روند معاملات سهام در هفته گذشته نشان می دهد ارزش معاملات خرد سهام در این مدت نسبت به هفته ماقبل با افزایش بیش از ۱۵ درصدی، به بیش از ۲۳ هزار میلیارد تومان رسیده است.

در این میان نزدیک به ۷۰ درصد ارزش معاملات خرد سهام به ۱۰ صنعت اختصاص داشته است. به این ترتیب که صنایع سرمایه گذاری ها، محصولات شیمیایی، مواد و محصولات دارویی، محصولات غذایی، انبوه سازی، حمل و نقل، فلزات اساسی، استخراج کانه های فلزی و بانک ها در این مدت بیش از ۶۷ درصد ارزش معاملات خرد را به خود اختصاص دادند.

این گزارش حاکی است در هفته های که گذشت بازار دوم فرابورس ایران میزان دو عرضه اولیه سهام بود. به این ترتیب که طی این مدت سهام شرکت های پاریز شرق و کشت و صنعت هلال عرضه اولیه شدند تا تعداد عرضه های اولیه سال جدید فرابورس به عدد پنج برسد.

گروه اقتصاد ایران و جهان
News.kasbokar@gmail.com



دبیر ستاد توسعه اقتصاد دانش بنیان مواد و ساخت پیشرفته فناوری و سیاست جمهوری با اشاره به ابلاغ سند ملی مواد و ساخت

پیشرفته و آغاز برنامه های اجرایی این ستاد، گفت: با تعیین ۶۷ قلم کالای راهبردی کشور، ۱۹ قلم آن قرار است از سوی دانش بنیان ها بومی سازی شود. به گزارش ایسنا، وحید ضرامعی با اشاره به فعالیت خود در شورای عالی انقلاب فرهنگی و مسابقه تدوین اسناد راهبردی در این شورا گفت: موضوع مواد و ساخت پیشرفته از سال ها پیش در دستور کار نهادهای سیاستگذار کشور قرار داشت و همزمان با تدوین اسنادی نظیر هوافضا، سلول های بنیادی و زیست فناوری، تدوین سند راهبردی این حوزه نیز پیگیری می شد. در آن مقطع نیز ستاد مواد و ساخت پیشرفته در معاونت علمی فعالیت خود را آغاز کرده بود و در تدوین این سند با دبیر خانه شورای عالی انقلاب فرهنگی همکاری داشت.

وی افزود: با روی کار آمدن دولت دوم حسن روحانی، چند ستاد معاونت علمی با یکدیگر ادغام شدند و برای چند سال وضعیت این حوزه با نوعی پلاتکلیفی مواجه شد، اما در دولت سیزدهم ستاد مواد و ساخت پیشرفته بار دیگر به صورت مستقل احیاء شد.

مهمترین دستاورد سال های اخیر این ستاد را تدوین و تصویب سند ملی مواد و ساخت پیشرفته دانست و اظهار کرد: اسناد راهبردی دو کارکرد مهم دارند: نخست اینکه اهمیت راهبردی یک حوزه را برای توسعه کشور مشخص می کنند و دوم اینکه مسیر رشد، اولویت ها و تقسیم کار علمی را تعیین می کنند و سند ملی مواد و ساخت پیشرفته پس از طی مراحل کارشناسی، سال گذشته از سوی رئیس جمهور ابلاغ شد و اکنون کشور دارای یک نقشه راه مشخص در این حوزه است. در این سند، اولویت های توسعه ای، اقدامات مورد نیاز و مسئولیت دستگاه های مختلف تعیین شده است.

دبیر ستاد توسعه اقتصاد دانش بنیان مواد و ساخت پیشرفته خاطر نشان کرد: در حال حاضر برنامه ریزی ها و اقدامات ستاد بر مبنای همین سند انجام می شود و همکاری هایی نیز با نهادهایی همچون بنیاد ملی علم ایران آغاز شده تا اولویت های پژوهشی مورد نیاز کشور به دانشگاه ها و مراکز علمی ابلاغ شود.

وی افزود: در این چارچوب مشخص شده است که چه

بومی سازی کالاهای اساسی توسط دانش بنیان ها

۱۹ قلم کالای اساسی تولید می شود



موضوعاتی باید در قالب پژوهش های دانشگاهی دنبال شود، چه تغییراتی در محتوای آموزشی رشته های مرتبط با حوزه مواد باید صورت گیرد و همچنین مسیر توسعه فناوری، تجاری سازی و همکاری های بین المللی در این فرهنگی همکاری داشت.

وی افزود: با روی کار آمدن دولت دوم حسن روحانی، چند ستاد معاونت علمی با یکدیگر ادغام شدند و برای چند سال وضعیت این حوزه با نوعی پلاتکلیفی مواجه شد، اما در دولت سیزدهم ستاد مواد و ساخت پیشرفته بار دیگر به صورت مستقل احیاء شد.

مهمترین دستاورد سال های اخیر این ستاد را تدوین و تصویب سند ملی مواد و ساخت پیشرفته دانست و اظهار کرد: اسناد راهبردی دو کارکرد مهم دارند: نخست اینکه اهمیت راهبردی یک حوزه را برای توسعه کشور مشخص می کنند و دوم اینکه مسیر رشد، اولویت ها و تقسیم کار علمی را تعیین می کنند و سند ملی مواد و ساخت پیشرفته پس از طی مراحل کارشناسی، سال گذشته از سوی رئیس جمهور ابلاغ شد و اکنون کشور دارای یک نقشه راه مشخص در این حوزه است. در این سند، اولویت های توسعه ای، اقدامات مورد نیاز و مسئولیت دستگاه های مختلف تعیین شده است.

دبیر ستاد توسعه اقتصاد دانش بنیان مواد و ساخت پیشرفته ادامه داد: در این راستا، با همکاری دستگاه های ذی ربط و تلاش کارشناسان ستاد، بیشترین تعداد اقدام راهبردی در میان حوزه های مختلف مربوط به حوزه مواد و ساخت پیشرفته شناسایی شد. وی تصریح کرد: از مجموع ۶۷ قلم کالای راهبردی کشور، ۱۹ قلم به حوزه مواد و ساخت پیشرفته اختصاص دارد که قرار است این اقدام از سوی شرکت های دانش بنیان در کشور بومی سازی شود.

ضرامعی خاطر نشان کرد: برای این منظور در تعامل با وزارت صنعت، معدن و تجارت، فرآیند تعریف فراخوان ها و حمایت از توسعه این اقدام راهبردی دنبال شد و در سال



احتمال اضافه شدن پارانه نان به طرح کالابرگ

وزیر جهاد کشاورزی از بررسی اصلاح پارانه نان و احتمال اجرای کالابرگ در مورد این محصول به جای شیوه فعلی خبر داد. به گزارش غلامرضا نوری قزلقه وزیر جهاد کشاورزی از تفاهم نامه جدید با صندوق نوآوری برای توسعه در مراسم رونمایی از دو برنامه جدید در حوزه امنیت غذایی، از امضای تفاهم نامه میان این وزار تخانه و صندوق نوآوری و شکوفایی خبر داد. وی با اشاره به مفاد این تفاهم نامه گفت: بر اساس این توافق، زمینه حضور گسترده تر شرکت های دانش بنیان در بخش کشاورزی فراهم می شود و منابع مالی مورد نیاز نیز از سوی صندوق نوآوری تأمین خواهد شد. در مرحله نخست، حدود ۵ همت منابع برای اجرای این طرح هادر نظر گرفته شده است.

وی افزود: تمرکز این همکاری بر تولید بذرهای هیبریدی و همچنین واکنس های طپور است و هدف گذاری انجام شده شامل تولید ۱۲ نوع بذر هیبریدی در حوزه سبزی و صیفی از جمله خیار، گوجه، فلفل دلمه ای و کلم و همچنین ۹ نوع واکنس طپور از جمله برونشیت و نیو کاسل با سویه های جدید است. وزیر جهاد کشاورزی با اشاره به بر نامه هتمت توسعه گفت: هدف گذاری کشور رسیدن به ۵۰ درصد خود کفایی در بذرهای هیبریدی است. وی اعلام کرد در سال گذشته ۲۹ رقم جدید در این حوزه رونمایی شده و آنچه مسیر با همکاری دانشگاه ها، جهاد دانشگاهی و شرکت های دانش بنیان ادامه دارد.

نوری قزلقه همچنین سیاست اصلی وزارت جهاد کشاورزی را حمایت از تولیدکننده عنوان کرد و گفت: از هر گونه سرکوب قیمتی جلوگیری می شود تا فعالیت های کشاورزی برای تولیدکنندگان اقتصادی باشد. در بخش دیگری از این مراسم، وی به موضوع نان و پارانه ها اشاره کرد و گفت: حدود ۵۰۰ همت اعتبار برای پارانه نان در بودجه پیش بینی شده است و قیمت گندم حدود ۴۸ هزار و ۵۰۰ تومان تعیین شده است. در حالی که این محصول با نرخ پارانه ای در اختیار زنجیره آرد و نانوبای ها قرار می گیرد. به گفته او، اصلاح نظام پارانه ها و انتقال آن به شکل کالابرگ در حال بررسی کارشناسی است و هنوز به جمع بندی نهایی نرسیده است. وزیر جهاد کشاورزی درباره ناترازی انرژی گفت: واحدهای کشاورزی به استفاده از انرژی خورشیدی تشویق شده اند و زمین مورد نیاز برای نصب پنل های خورشیدی در مدت کوتاه در اختیار سرمایه گذاران قرار می گیرد.

ترخیص ۱۵ هزار خودروی خارجی تا پایان خرداد

معاون صنایع ماشین آلات و تجهیزات وزارت صمت گفت: تا پایان خرداد، حدود ۱۵ هزار خودرو خارجی ترخیص می شود.

به گزارش وزارت صمت، حامد عاملی از ادامه روند ترخیص خودروهای وارداتی خبر داد و اعلام کرد: با وجود پیچیدگی های ناشی از اوضاع منطقه، در دو ماهه نخست سال ۱۴۰۵ تعداد ۹ هزار دستگاه خودرو از گمرکات کشور ترخیص شده است. وی افزود: روند ترخیص رو به بهبود است و بر آورد می شود تا پایان خردادماه امسال، مجموع ترخیص خودروهای مسواری البته بیشتر از ۱۵ هزار دستگاه برسد.

عاملی تأکید کرد: با پیگیری ها و هماهنگی با دستگاه های مرتبط و علیرغم برخی موانع برای ورود خودروهای ثبت نام شده، روند واردات و ترخیص خودروهای مسواری البته بیشتر از نوع اقتصادی، ادامه خواهد یافت.

عاملی در ادامه با اشاره به بیان عملکرد نظارتی وزارت صمت تصریح کرد: گزارش های آماری جامع تولید خودرو شامل تحلیل های تخصصی، بررسی روندها و ماهانه و محاسبه درصد رشد با کاهش تولید نسبت به ماه قبل و ماه مشابه سال گذشته، به صورت منظم و ماهانه به تفکیک انواع خودرو (سواری، وانت، کامیونت، ون، کامیون، اتوبوس و کشنده) و همچنین مجزا برای شرکت های دولتی و خصوصی به مجلس شورای اسلامی ارائه می شود.

معاون وزیر صمت در بخش دیگری از سخنان خود از ابلاغ الزام بهره برداری از «سامانه یکپارچه رصد، پایش و کنترل فرآیند فروش خودرو» به تمامی شرکت های خودرو و ساز و واردکنندگان خودرو خبر داد و تأکید کرد: کلیه مراحل فروش محصولات خودرواعم از فروش فوری، فوق العاده، پیش فروش، مشارکت در تولید و سایر روش های عرضه در جهت رعایت حقوق عمومی مردم از این سامانه مدیریت خواهد شد.

پزشکی، صنعت و انرژی کاربرد دارند. اسنتت های قلبی نمونه ای از محصولات راهبردی است که بخش مهمی از این تجهیزات بر پایه آلایزهای پیشرفته ساخته می شوند. یکی از دستاوردهای مهم سال های اخیر کشور نیز بومی سازی یکی از آلایزهای مورد نیاز تجهیزات پزشکی کاشتنی بوده است که توسط یک شرکت دانش بنیان و با حمایت معاونت علمی به نتیجه رسیده است.

ضرامعی با بیان اینکه معاونت علمی تأمین کننده مستقیم کالاهای مورد نیاز کشور نیست، بلکه وظیفه آن ایجادبستر، سیاستگذاری و حمایت از توسعه فناوری و بومی سازی محصولات راهبردی است، ادامه داد: در شرایطی که برخی کالاهایه دلیل تحریم ها یا شرایط خاص کشور با محدودیت تأمین مواجه می شوند، معاونت علمی با بهره گیری از ابزارهای حمایتی مختلف تلاش می کند مسیر توسعه فناوری و تولید داخلی آنها را هموار کند.

دبیر ستاد توسعه اقتصاد دانش بنیان مواد و ساخت پیشرفته با تشریح فرآیند بومی سازی فناوری ها، گفت: این فرآیند از تحقیقات پایه آغاز می شود و با اتکا به ظرفیت دانشگاه ها و متخصصان کشور ادامه می یابد. خوشبختانه نظام آموزش عالی کشور در سال های گذشته توانسته نیروی انسانی متخصص قابل توجهی را در حوزه های مختلف تربیت کند

دبیر ستاد توسعه اقتصاد دانش بنیان مواد و ساخت پیشرفته ضرامعی با اشاره به مسئولیت ستاد در اجرای این سند ملی، گفت: اکنون مهمترین مأموریت ما اجرایی سازی این سند است و امیدواریم با حمایت های معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس جمهور و همراهی دستگاه های اجرائی، این برنامه ها با سرعت بیشتری در دولت چهاردهم دنبال شود. وی یکی از اقدامات مهم ستاد را شناسایی اقدام راهبردی کشور در حوزه مواد و ساخت پیشرفته عنوان کرد و افزود: در حوزه مواد و ساخت پیشرفته، تأکید کرد: فهرست اقدام راهبردی یک فهرست ثابت نیست و پیش بینی شده است که این اقدام به صورت سالانه مورد بازنگری و به روزرسانی قرار گیرند تا متناسب با نیازهای جدید کشور، اولویت های حمایتی نیز اصلاح شود. ضرامعی با بیان اینکه اقدام راهبردی برای هر سال بر اساس نیازهای اساسی کشور تعیین می شوند و تعریف مشخصی در قانون کشور تولید دانش بنیان دارند، خاطر نشان کرد: این اقدام کاهش ظرفیت های هستند که امکان جایگزینی آنها با محصول یا فناوری دیگری وجود ندارد و نبود آنها می تواند عملکرد یک حوزه را با اختلال جدی مواجه کند. برای نمونه در صنعت خودرو برخی قطعات نقش حیاتی و غیر قابل جایگزین دارند، اما در مقابل برخی مواد اجزای دیگری ای توان با نمونه های جایگزین تعویض کرد، بدون آنکه خللی در عملکرد محصول ایجاد شود. اقدام راهبردی در واقع آن دسته از کالاها و فناوری هایی هستند که نقش حیاتی و تعیین کننده در زنجیره تولید و خدمات کشور دارند.

دبیر ستاد توسعه اقتصاد دانش بنیان مواد و ساخت پیشرفته با اشاره به کاربرد گسترده مواد پیشرفته در حوزه های مختلف، گفت: بسیاری از مواد راهبردی تنها به یک صنعت محدود نمی شوند و در حوزه هایی مانند سلامت، تجهیزات و کاهش پیداکند

احتمال کاهش بیشتر رشد اقتصادی تا پایان سال

۴.۵ میلیارد دلار ارز در دوران جنگ ذخیره شد

قرار گیرند تا بتوانند بر چالش هایی نظیر تورم، رشد منفی تولید، رشد نقدینگی، مشکلات تجاری و مسائل مربوط به تأمین نیازهای واحدهای تولیدی فائق شوند. تحقیق این امر، مستلزم یک اقدام هماهنگ است.

وی انتخاب عنوان «سازگاری سیاست های مالی و تجاری با سیاست های پولی و ارزی در صیانت از ارزش پول ملی و مهار تورم» برای هماهنگی که در حال برگزاری است را عنوانی مناسب دانست و گفت: سیاست های مالی به سازمان برنامه و بودجه و وزارت امور اقتصادی و دارایی مربوط می شود و سیاست های صنعتی هم با وزارت صنعت، معدن و تجارت مرتبط است. سایر بخش های اقتصادی نیز باید در هماهنگی کامل با یکدیگر عمل کنند. همان گونه که در حوزه دفاع از کشور توانستیم با هماهنگی به موفقیت دست یابیم در این عرصه نیز هماهنگی الزامی است؛ زیرا بانک مرکزی به تنهایی نمی تواند تمام مشکلات را برطرف کند.

همتی با ارائه گزارشی از وضعیت شاخص های کلان اقتصادی و تأثیرات تنش های اخیر در کشور، بیان کرد: ارائه گزارشی از وضعیت فعلی نشان می دهد که ما به تلاشی بسیار جدی نیاز داریم. آخرین رقم تورم سالانه کشور در پایان اردیبهشت ماه به ۵۳ درصد و رشد نقدینگی در پایان همین ماه به ۵۲ درصد رسید که نرخ هایی تقریباً مشابه هستند. متأسفانه بر اساس آخرین آمار ارائه شده از سوی بانک مرکزی، رشد تولید ناخالص ملی در پایان سال گذشته، منفی ۰٫۷- درصد بوده است. چنانچه بخش نفت را در نظر نگیریم، تولید ناخالص ملی بدون نفت منفی یک و یک دهم (۱-۱-) درصد بوده که این به معنای کاهش حدود یک درصدی تولید ملی است.

به گفته رئیس کل بانک مرکزی، تا پایان سال جاری نیز با توجه به روند تولیدات و وضعیت واحدهای تولیدی که به دلیل جنایات رژیم صهیونیستی و آمریکا از مدار خارج شده با آسیب دیده اند، تولید کشور کاهش خواهد یافت و فعالیت بخش های اقتصادی مختل می شود؛ بنابراین، این احتمال وجود دارد که تا پایان سال، رشد اقتصادی از این رقم نیز کمتر شود. همتی در ادامه به تشریح اقدامات بانک مرکزی و تبیین سیاست یکپارچه سازی نرخ پرداخت و

و تصریح کرد: با وجود چالش های مذکور، امیدوار هستم با نقشی که بانک مرکزی در پیگیری مسائل ایفا می کند بتوانیم بر مشکلات فائق آییم. لازمه این امر، هماگرایی سیاست های پولی، ارزی، مالی، تجاری، صنعتی و بانکی است. تمام این موارد باید در کنار یکدیگر و تحت مدیریت دولت پیش بروند. با روندی که آغاز شده و تفاهمی که صورت گرفته است در مسیری قرار خواهیم گرفت که وضعیت اقتصادی و شاخص های کلان رو به بهبود حرکت کنند.

همتی با تأکید بر اینکه بانک مرکزی بدون آنکه منتظر تغییر شرایط بماند، اجرای سیاست های پولی خود را آغاز کرده است، خاطر نشان کرد: امیدواریم با این اقدامات شاهد کاهش تدریجی رشد نقدینگی و کنترل تورم باشیم.

این مقام مسئول بانک مرکزی در خصوص سیاست یکپارچه سازی نرخ ارز، توضیح داد: ما به دلیل هزینه های هر کدام، معمولاً در سراسر جهان تفاوت نرخ محدودی داریم. از این رو، ما همواره اختلافی معقول را بین این دو نرخ مدنظر داشته ایم که در حال حاضر نیز برقرار است و این تفاوت نباید فراتر از ۱۰ درصد باشد؛ در صورت عبور از این میزان، باید مدیریت شده و نرخ ها به یکدیگر نزدیک شوند.

وی در ادامه افزود: منظور از یکپارچه سازی این است که به هیچ وجه به شرایط گذشته، نرخ های

دستوری و نرخ های ترجیحی باز نخواهیم گشت؛ چراکه تمایلی به اشاعه مجدد رانت و فساد در کشور نداریم. زیرا این عوامل موجب ایجاد رانت، فشار و عدم شفافیت می شوند. با تغییر سیاست و پس از اجرای سیاست یکپارچه سازی نرخ ارز، در ماه های دی و بهمن سال گذشته شاهد افزایش عرضه ارز بودیم به طوری که در یک ماه این میزان به هشت میلیارد دلار نیز رسید.

همتی در خصوص مدیریت ارز در شرایط جنگی و چشم انداز آینده منابع ارزی کشور، خاطر نشان

اخبار

آسیب به زیرساخت‌های میکرو الکترونیک و ارتباطات در جنگ رمضان

معاون سیاست‌گذاری و توسعه معاونت علمی گفت: در جنگ اخیر برخی شرکت‌های دانش‌بنیان و زیرساخت‌های حوزه میکروالکترونیک و ارتباطات هدف آسیب قرار گرفته‌اند به گزارش معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست‌جمهوری، اسفندپار اختیاری، معاون سیاست‌گذاری و توسعه معاونت علمی، با اشاره به تجربه‌های اخیر در حوزه امنیت فناوریانه کشور اظهار کرد: ماهیت درگیری‌های معاصر به‌طور فزاینده‌ای از جنگ‌های کلاسیک به «جنگ‌های فناوری» تغییر یافته است؛ جنگی که در آن زیرساخت‌های علمی، مراکز تحقیقاتی و شبکه‌های دانش‌بنیان به‌عنوان اهداف راهبردی مورد توجه قرار می‌گیرند.وی با بیان این‌که زیرساخت‌های فناوری در کنار زیرساخت‌های اقتصادی در معرض تهدید قرار دارند، افزود: در رخدادهای اخیر، بخشی از مراکز علمی و فناوری کشور از جمله برخی دانشگاه‌ها، مراکز نوآوری، شرکت‌های دانش‌بنیان و زیرساخت‌های حوزه میکروالکترونیک و ارتباطات هدف آسیب قرار گرفته‌اند. این امر نشان می‌دهد که دانش و فناوری به یکی از مؤلفه‌های اصلی قدرت ملی تبدیل شده است.

اختیاری، با اشاره به گستره این آسیب‌ها در بخش‌های مختلف تصریح کرد: در مجموع ده‌ها شرکت دانش‌بنیان در حوزه‌های گوناگون از جمله الکترونیک، فناوری‌های پیشرفته و خدمات مهندسی تحت تأثیر قرار گرفته‌اند و بخشی از ظرفیت نیروی انسانی متخصص کشور نیز در این روند دچار آسیب شده است. بااین حال، به گفته وی، بخش قابل توجهی از این ظرفیت‌ها با اقدامات حمایتی و بازسازی در حال بازیابی است. معاون سیاست‌گذاری و توسعه معاونت علمی با تأکید بر اهمیت بازسازی هدفمند زیرساخت‌ها گفت: رویکرد اصلی، بازسازی مراکز علمی و فناوری با بهره‌گیری از فناوری‌های روز و ارتقای سطح زیرساخت‌ها نسبت به گذشته است تا پیام‌روشنی مبنی بر تداوم مسیر توسعه فناوری در کشور ارسال شود. وی همچنین با اشاره به حوزه‌های راهبردی آینده‌ساز از جمله هوش مصنوعی و کوانتوم اظهار کرد: سرمایه‌گذاری در این حوزه‌ها به‌عنوان بخش مهمی از استراتژی ملی فناوری دنبال می‌شود، هر چند بازار این فناوری‌ها هنوز در مراحل اولیه قرار دارد. اما در آینده نقش تعیین‌کننده‌ای در اقتصاد و اقتدار کشور خواهند داشت.

اختیاری در ادامه به عملکرد زیست‌بوم دانش‌بنیان در شرایط بحران اشاره کرد و افزود: تجربه سال‌های اخیر نشان داده است که شرکت‌های دانش‌بنیان در حوزه‌هایی مانند سلامت، دارو، نانو و تجهیزات پیشرفته نقش مهمی در تأمین نیازهای کشور ایفا کرده‌اند و تقویت این شرکت‌ها باید در اولویت سیاست‌گذاری قرار گیرد.

وی با اشاره به برخی آمارهای عملکردی زیست‌بوم فناوری کشور گفت: ده‌ها شرکت دانش‌بنیان در حوزه‌های مختلف با چالش‌های ناشی از شرایط بحرانی مواجه شده‌اند که در این میان بخشی از نیروی انسانی متخصص نیز تحت تأثیر قرار گرفته است؛ با این حال، برنامه‌های حمایتی برای احیای ظرفیت این شرکت‌ها آغاز شده است.

معاون سیاست‌گذاری و توسعه معاونت علمی با تشریح برنامه‌های حمایتی افزود: این برنامه‌ها در سه محور اصلی شامل احیای شرکت‌های آسیب‌دیده، بازگرداندن ظرفیت‌های اقتصادی و تثبیت و توسعه فعالیت‌های فناوریانه طراحی شده است. وی همچنین پیشنهاد کرد: با تقویت سرمایه‌مندوق‌های حمایتی و توسعه ابزارهای مالی، امکان بازسازی سریع‌تر شرکت‌های دانش‌بنیان فراهم شود و تأکید کرد: نگاه به فناوری باید به‌عنوان یک مؤلفه اقتدار ملی در سطح سیاست‌گذاری کلان تقویت شود. در پایان این نشست، بر ضرورت تداوم حمایت از زیست‌بوم نوآوری، تقویت زیرساخت‌های فناوری‌های راهبردی و افزایش تاب‌آوری زیست‌بوم دانش‌بنیان کشور در برابر تهدیدات نوظهور تأکید شد.

انتقال بی‌سیم برق خورشیدی از فضا به زمین

محققان چینی یک سیستم جدید ابداع کرده‌اند که انرژی خورشید را در مدار زمین ثابت در فاصله ۳۶ هزار کیلومتری به سیاره خاکی می‌تاباند.

به گزارش مهر به نقل از اینترنیتینگ، اینجینرینگ، محققان و مهندسان سال‌هاست بر پتانسیل انرژی خورشیدی فضا‌بنیان برای رفع کمبود انرژی در زمین تأکید دارند. اکنون گروهی از پژوهشگران دانشگاه «شی دیان» در چین در حال توسعه فناوری‌های جدید برای برداشت انرژی خورشیدی در فضا و انتقال بی‌سیم آن به زمین هستند.

این پروژه که «تعمیق خورشید» نام دارد، بر ساخت سامانه‌هایی متمرکز است که بتوانند انرژی خورشیدی را در مدار زمین ثابت، در فاصله نسبتاً کم از ۳۶ هزار کیلومتری زمین، جمع‌آوری و به سطح زمین منتقل کنند. در این دانشگاه، «فان کوان هنگ» و همکارانش بخشی از روش جدید خود را برای انرژی خورشیدی فضایی به نمایش گذاشته‌اند.

در این آزمایش، با استفاده از یک آینه گنبدی شکل ۲.۸ متری که از برجی ۷۵ متری آویزان بود، نور خورشیدی روی پنل‌های خورشیدی متمرکز شد. انرژی تولیدشده سپس به امواج مایکروویو تبدیل و به «رکتنا» (آنتن یکسوکننده) منتقل شد و در نهایت دوباره به برق قابل استفاده بازرگانه شد. این سیستم در تست‌های اخیر به سطح انتقال کیلوواتی دست یافته و نشان داده است که امکان ارسال هم‌زمان انرژی به چند هدف متحرک نیز وجود دارد. همچنین این تیم در حال آزمایش عدسی‌های فرنل (Fresnel) با قطر ۲ تا ۷ متر است که با استفاده از مواد کم‌تر، مؤثرتر و ارزان‌تر می‌تواند ساخته شود. این تیم همچنین در آزمایش‌های بعدی در ساعات اوج تابش خورشید، بین ۱۰ صبح تا ۳ بعدازظهر انجام شده‌اند. با این حال، چالش‌هایی مانند استقرار سازه‌های تاشو یا خودمونتازشونده در فضا، دقت هدف‌گیری امواج مایکروویو و تضمین ایمنی پر توان‌های هواپیماها و محیط زیست همچنان باقی است. طراحی جدید دانشگاه‌شی دیان بر پایه واحدهای ماژولار است که به‌صورت آرایش پروازی در کنار یکدیگر عمل می‌کنند، رویکردی که می‌تواند پایداری سیستم را افزایش داده و نگهداری آن را ساده‌تر کند.

راهاندازی نخستین مرکز رشد واحدهای فناور ویژه بانوان

تفاهم‌نامه سه جانبه راهاندازی نخستین مرکز رشد واحدهای فناور ویژه بانوان در استان قم بین استانداری، پارک علم و فناوری و جامعه‌الزهراء(س) به امضاء رسید.

به گزارش وزارت علوم، استاندارد قم در نشست انعقاد این تفاهم‌نامه با اشاره به اهمیت ایجاد زیرساخت‌های مؤثر برای تقویت نوآوری در استان اظهار داشت: این اقدام با هدف ایجاد فرصت‌های برابر برای حضور مؤثر بانوان در عرصه‌های علمی، فرهنگی و اجتماعی صورت گرفته است. بهنام جوبا اشاره به ماهیت بین‌المللی جامعه‌الزهر(اس)، این مرکز افرصتی استراتژیک برای ایجاد نخستین مرکز رشد اختصاصی بانوان دانست و گفت: مشارکت پارک علم و فناوری در راه‌اندازی این مرکز نشان‌دهنده رویکرد کلان این پارک به توسعه زیست‌بوم نوآوری در استان و گسترش دامنه فعالیت‌های آن است. وی همچنین با اشاره به چالش‌های موجود در حوزه‌های اجتماعی و فرهنگی، خاطر نشان کرد: خروجی این حوزه‌ها از نظر درآمدی معمولاً پایین است، لذا تلفیق مباحث علمی و نظری با رویکردهای تجربی و عملیاتی از طریق این فضای کار اشتراکی، می‌تواند منجر به ارتقای سطح نوآمندی‌ها و تبدیل ایده‌های نوآورانه بانوان به طرح‌های عملیاتی، فناورانه و درآمدزا شود.
تفاهم‌نامه‌ی نیز در این نشست در حوزه‌های اجتماعی و فرهنگی، خاطر نشان و فناوری از بانوان فارغ‌المستقر در جامعه‌الزهر(اس) گفت: همکاری در جهت فضای کار اشتراکی، برگزاری دوره‌های آموزشی و مشاوره‌ای، برگزاری رویدادهای مشترک و کمک به تجاری‌سازی دستاوردهای بانوان فناورانه از جمله از مهم‌ترین تعهدات حمایتی پارک در این تفاهم‌نامه است. رئیس پارک علم و فناوری قم همچنین به اشاره به ظرفیت جامعه‌الزهر(اس) از حوزه بین‌المللی گفت: تحقق اهداف این تفاهم‌نامه می‌تواند بهره‌گیری از ظرفیت طلاب بین‌الملل جامعه‌الزهر(اس) به عنوان سفیران اقتصاد دانش بنیان ما در کشورهای متبوع‌شان را تسهیل کند. سیده زهرا برقی نیز خلأ یک مرکز رشد و فضای کار اشتراکی ویژه بانوان و تکالیف بودن تلاش‌های حوزه علوم انسانی و اسلامی را دو عامل اصلی اراده جامعه‌الزهر(اس) برای حضور جدی در زیست‌بوم فناوری و نوآوری دانست و گفت: دو حوزه «زن و خانواده» و صنایع خلاق اولویت‌های اصلی این مرکز خواهد بود.

راهکارهای توسعه جویشگر بومی تهیه شود

ضرب الاجل وزیر برای موتور جستجوهای بومی



این مفهوم به توانایی کشورها در مدیریت مستقل داده‌ها، خدمات آنلاین و زیرساخت‌های دیجیتال اشاره دارد. وقتی بخش عمده جستجوهای اینترنتی یک کشور از طریق پلتفرم‌های خارجی انجام شود، بخش قابل توجهی از داده‌های کاربران نیز در اختیار شرکت‌های خارجی قرار می‌گیرد. همین موضوع باعث شده بسیاری از دولت‌ها توسعه موتورهای جستجوی داخلی را به عنوان یک ضرورت راهبردی دنبال کنند. چینی را می‌توان موفق‌ترین کشور در زمینه ایجاد جایگزین برای گوگل دانست. موتور جستجوی «پایدو» طی سال‌های گذشته توانسته سهم عمده بازار جستجوی اینترنتی این کشور را در اختیار بگیرد.

موفقیت پایدو تنها به جستجو محدود نمی‌شود. این شرکت مجموعه‌ای از خدمات دیجیتال شامل نقشه، ترجمه، فضای ابری، تبلیغات آنلاین و ابزارهای مبتنی بر هوش مصنوعی را توسعه داده است. در نتیجه، پایدو به یک اکوسیستم کامل فناوری تبدیل شده که نقش مهمی در پیشرفت هوش مصنوعی چین ایفا می‌کند.

گسترده‌ای برای توسعه موتورهای جستجوی بومی در دستور کار قرار داده‌اند. اما دلیل این تغییر رویکرد چیست و چرا جهان به تدریج در حال فاصله گرفتن از گوگل است؟

در سال‌های ابتدایی اینترنت، موتورهای جستجو تنها ابزاری برای پیدا کردن صفحات وب بودند. اما امروزه نقش آنها بسیار گسترده‌تر شده است. موتورهای جستجو حجم عظیمی از داده‌های کاربران را جمع‌آوری می‌کنند و این اطلاعات در زمینه‌های مختلفی از جمله تبلیغات دیجیتال، تحلیل رفتار کاربران، توسعه خدمات آنلاین و آموزش مدل‌های هوش مصنوعی مورد استفاده قرار می‌گیرد.

به همین دلیل، بسیاری از دولت‌ها موتور جستجو را به عنوان یکی از زیرساخت‌های حیاتی اقتصاد دیجیتال می‌شناسند. کنترل این زیرساخت به معنای دسترسی به داده‌های ارزشمند و مدیریت جریسان اطلاعات در فضای آنلاین است. یکی از مهم‌ترین مفاهیمی که طی سال‌های اخیر مطرح شده، «حاکمیت دیجیتال» است.

بومی در زیست‌بوم دیجیتال کشور، از مسئولان توسعه جویشگر «زره‌بین» خواست طرح اقتصادی و فنی خود را همراه با پیشنهادهای مشخص و اجرایی برای بررسی و تصمیم‌گیری در ستاد ساماندهی فضای مجازی ارائه کنند. وی همچنین بر ضرورت تدوین تصویری جامع از وضعیت جویشگرهای بومی تأکید کرد و گفت: لازم است ظرف یک هفته آینده، گزارش مکتوب از وضعیت موجود، خدمات ارائه‌شده، چالش‌های پیش‌رو و راهکارهای توسعه جویشگر بومی تهیه و ارائه شود تا مبنای تصمیم‌گیری‌های بعدی قرار گیرد.

در ابتدای این جلسه نیز دستور کار نشست از سوی مدیران و مسئولان مرتبط تشریح شد و گزارشی از روند اجرای برنامه‌ها و اقدامات انجام‌شده ارائه شد. همچنین حاضران در جلسه ضمن طرح دیدگاه‌ها و پیشنهادهای خود، بر ضرورت هم‌افزایی بیشتر میان دستگاه‌های مسئول برای توسعه خدمات پایه بومی و تحقق اهداف شبکه ملی اطلاعات تأکید کردند.

موتور جستجوی بومی در سال‌های اخیر به یکی از مهم‌ترین موضوعات حوزه فناوری و سیاست‌گذاری دیجیتال تبدیل شده است. در حالی که Google Search یا همان موتور جستجوی گوگل همچنان سهم بزرگی از بازار جهانی جستجو را در اختیار دارد، بسیاری از کشورها تلاش می‌کنند وابستگی خود به این پلتفرم را کاهش دهند و زیرساخت‌های مستقل اطلاعاتی ایجاد کنند.

این روند که با مفاهیمی مانند حاکمیت دیجیتال، استقلال داده و توسعه هوش مصنوعی گره خورده، نشان می‌دهد موتورهای جستجو دیگر تنها ابزار یافتن اطلاعات نیستند، بلکه به بخش مهمی از قدرت فناورانه و اقتصادی کشورها تبدیل شده‌اند. بر اساس گزارشی که در خبرواژه منتشر شده، کشورهای مختلف از چین و روسیه گرفته تا اعضای اتحادیه اروپا و هند، برنامه‌های

News.kasbokar@gmail.com

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در جلسه شورای راهبری توسعه شبکه ملی اطلاعات، بستر ارائه برنامه عملیاتی برای توسعه جویشگرهای بومی و تبیین چالش‌ها و راهکارهای ارتقای این خدمات تأکید کرد. به گزارش وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات، یکصد و سی و هشتمین جلسه شورای راهبری توسعه شبکه ملی اطلاعات به ریاست سید ستار هاشمی‌موسی وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات برگزار شد.

در این جلسه، گزارش آخرین وضعیت اجرای برخی از پروژه‌های شبکه ملی اطلاعات و میزان پیشرفت آنها ارائه شد و اعضای شورا به بررسی روند اجرای برنامه‌ها، چالش‌های موجود و راهکارهای تسریع در تحقق اهداف تعیین‌شده پرداختند.

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در این نشست با تأکید بر ضرورت ارائه گزارش‌های دقیق، شفاف و مبتنی بر شاخص‌های قابل سنجش، اظهار کرد: گزارش پیشرفت پروژه‌ها باید تصویری روشن از وضعیت موجود، میزان تحقق اهداف و فاصله تا نقطه مطلوب ارائه دهد تا امکان تصمیم‌گیری مؤثر و ارزیابی دقیق عملکرد فراهم شود. یکی از محورهای اصلی این جلسه، بررسی وضعیت جویشگرهای بومی و روند توسعه خدمات جست‌وجوی داخلی در بستر شبکه ملی اطلاعات بود. در این بخش، گزارش‌هایی از اقدامات انجام‌شده، ظرفیت‌های موجود و موانع پیش‌روی توسعه این خدمات ارائه شد و اعضای شورا دیدگاهی و پیشنهادهای خود را در این زمینه مطرح کردند.

هاشمی با اشاره به اهمیت تقویت خدمات پایه کاربردی

فاز هوش تجاری پروژه دستیاران هوش مصنوعی تا ۱۵ تیر به پایان می‌رسد

رفتند. خوشبختانه با پیگیری‌های انجام‌شده و برگزاری جلسه با حراست کل، توافقات بسیار خوبی برای دست‌رسی ایمن به داده‌های حاکمیتی حاصل شد و فرآیند اتصال به وزارتخانه پایلوت نهایی شده است تا مشکی سوئیچ داده برطرف شود.

غزنوی در بخش پایانی صحبت‌های خود، دو درخواست استراتژیک را از طرف تیم‌های فنی و پروژه، دسترسی به بسترها و سرویس‌های پایدار شبکه‌هاست. اجرای الگوریتم‌های هوش مصنوعی بدون داشتن زیرساخت پردازشی و ارتباطی قوی امکان‌پذیر نیست و ناپایداری‌های فنی، کارایی سیستم را تحت شعاع قرار می‌دهد. وی مسئله امنیت اطلاعات را حیاتی دانست و افزود: رعایت حریم خصوصی و امنیت داده‌ها نیازمند سخت‌افزارها و پروتکل‌های پیشرفته است. متأسفانه در طول فازهای گذشته، دسترسی مؤثری به پردازنده‌های گرافیکی سنگین (GPU) برای ذخیره‌سازی و محاسبات کلان‌دانشتیم و تیم‌ها با حداقل امکانات سخت‌افزاری کار را زنده نگه داشتند. بخش عمده‌ای از گلابه‌ها و ناراضی‌های مجریان نیز به همین عدم پایداری بستر پردازش (CC) بازمی‌گردد که امیدواریم در مراحل بعدی مرتفع شود.

ناظر طرح دستیاران هوش مصنوعی در پایان با قدردانی از زحمات شهبان‌روزی تیم‌های پژوهشی، مهندسان دانشگاهی و شرکتهای دانش‌بنیان، بر لزوم صیانت از حاکمیت داده‌ها و تضمین شاخص‌های اعتماد در این ابزار حکمرانی تأکید کرد و ابزار امیدواری نمود با رفع گلوگاه‌های سخت‌افزاری، این پروژه ملی به اهداف نهایی خود دست یابد.

توانسته‌اند به نسخه سوم سامانه واحد متصل شوند. الگوی نهایی پروژه در حال تکامل است و ۱۵ تیرماه نقطه عطفی خواهد بود که جهت‌گیری بعدی طرح را مشخص می‌کند. در این مسیر، کمی‌بی‌آی‌ها (KPI) و ابزارهای سنجش کیفیت دیتابیس در اختیار مجریان قرار گرفت تا خودشان به اصلاح و ارزیابی مداوم سیستم‌ها بپردازند.

وی با اشاره به اینکه توسعه دستیاران نباید با ایجاد یک لایه ساده از داده و ابزار هوش مصنوعی تقلیل یابد، تأکید کرد: ارزش افزوده واقعی زمانی شکل می‌گیرد که مدل‌سازی دقیق و چارچوب‌های حاکمیتی رعایت شوند. فازهای ابتدایی با موفقیت طی شده و اکنون نظرات نهایی اعضای گروه‌های تخصصی (L۱) جمع‌آوری و برای تصمیم‌گیری به مراجع ذی‌ربط ارسال شده است. ما تابع تصمیمات نهایی معاونت هستیم؛ این حال، همکاری‌های اجرایی فاز فعلی با تیم‌های اولیه اسفند ۱۴۰۳، در پانزدهم تیرماه به نقطه پایان می‌رسد.

غزنوی تعداد دستیارهایی را که اکنون با استاندارد کاملاً یکپارچه بالا آمده‌اند، ۲۰ مورد اعلام کرد و خبر داد: مقدمات فاز سوم که مرحله پایانی کار است از مدتی پیش آغاز شده است. اهداف بزرگی همچون تحلیل تحولات منطقه‌ای بر بستر جغرافیا، پیش‌بینی رخدها، شبیه‌سازی زنجیره واکنش‌ها به تصمیمات مدیریتی و نهادهای طراحی مدل‌های دولتی دیجیتال (Digital Twin) در این مرحله دنبال خواهند شد. وی با اشاره به دغدغه تأمین داده‌های واقعی اظهار داشت: درگاه‌های اطلاعاتی برخی وزارتخانه‌ها محدودیت‌هایی برای ما داشتند، اما تیم‌های مهندسی کار را متوقف نکرده و با داده‌های در دسترس پیش

با ترسیم اهداف کلان آغاز شد و رویداد افتتاحیه آن در همین سالن رقم خورد. تمرکز اصلی مادر فازهای ابتدایی، رسیدن به یک چارچوب و استاندارد فنی مشترک بود تا دانشگاه‌های مجری بتوانند فرآیندهای توسعه را در یک بستر همگرا پیش ببرند. هر چند به دلیل برخی چالش‌های غیرمنتظره در ماه‌های گذشته، ناگزیر شدیم برای حفظ کارایی، نسخه‌های مجزایی را به‌صورت دستی برای پشتیبانی و نگهداری موقت برخی دستیارها آماده کنیم.

غزنوی فاز دوم پروژه را یکی از پرچالش‌ترین مراحل توصیف کرد و افزود: تمامی تیم‌های حاضر در پروژه دشواری‌های این مرحله را به‌خوبی لمس کردند. با این حال، موفق شدیم یک سند استاندارد بومی را بر اساس الگوهای معتبر بین‌المللی تدوین کنیم. برای تبیین این چارچوب، کارگاه تخصصی در ۱۹ بهمن‌ماه گذشته به صورت حضوری برگزار شد و متعاقب آن، دو کارگاه آموزشی دیگر نیز در فضای مجازی تشکیل شد.

وی در خصوص تغییرات ساختاری در برنامه نویسی و فعالیت‌های اجرایی این مرکز، مرحله رسماً تا ۱۵ تیرماه ادامه خواهد داشت و پس از این تاریخ، فاز جاری بسته خواهد شد. این مرحله که تحت عنوان فاز هوش تجاری (BI) شناخته می‌شود، یکی از کلیدی‌ترین بخش‌های پروژه است؛ چرا که زیربنای کار یعنی شناختن فرآیندهای سازمانی، ساختار کسب‌وکار دستگاه‌های هدف و مدل‌سازی دیتابیس‌های آن‌ها در این مرحله پایه‌گذاری می‌شود.

ناظر پروژه دستیاران هوش مصنوعی به تشریح گام‌های نخستین پرداخت و گفت: فاز‌های صفر و یک پروژه

ناظر طرح دستیاران هوش مصنوعی از اتمام فاز هوش تجاری پروژه دستیاران هوش مصنوعی تا ۱۵ تیرماه خبر داد. به گزارش مهر، محمداققر غزنوی، ناظر طرح دستیاران هوش مصنوعی معاونت علمی و فناوری ریاست‌جمهوری، در آیین معرفی دستاوردهای این پروژه، اظهار داشت: اجسرا و چالش‌های پیش‌روی این برنامه ملی را تشریح کرد.

وی با اشاره به اینکه استراتژ اولیه این پروژه کلان در اسفندماه سال ۱۴۰۳ زده شد، اعلام کرد که در حال حاضر گزارش‌های مربوط به پیشرفت کار ۲۶ درصد است.

ساخت دانشگاه‌های کشور آماده و ارائه شده است. غزنوی با اعلام الحاق ۱۵ دستیار هوش مصنوعی به سکوی ملی هوش مصنوعی توضیح داد: شناسنامه فنی هر یک از این دستیارها شامل مشخصات دستگاه یا شرکت توسعه‌دهنده، دستگاه دولتی بهره‌بردار و کدهای انحصاری ثبت‌شده در سامانه به ثبت رسیده است. همچنین یک مورد جدید نیز در دست بررسی است که به‌زودی ثبت نهایی خواهد شد.

وی با اشاره به برنامه زمان‌بندی پروژه تصریح کرد: فعالیت‌های اجرایی این مرکز، مرحله رسماً تا ۱۵ تیرماه ادامه خواهد داشت و پس از این تاریخ، فاز جاری بسته خواهد شد. این مرحله که تحت عنوان فاز هوش تجاری (BI) شناخته می‌شود، یکی از کلیدی‌ترین بخش‌های پروژه است؛ چرا که زیربنای کار یعنی شناختن فرآیندهای سازمانی، ساختار کسب‌وکار دستگاه‌های هدف و مدل‌سازی دیتابیس‌های آن‌ها در این مرحله پایه‌گذاری می‌شود.

ناظر پروژه دستیاران هوش مصنوعی به تشریح گام‌های نخستین پرداخت و گفت: فاز‌های صفر و یک پروژه

قراردادهای میلیون دلاری در حوزه هوش مصنوعی

نه به دلیل مشکل مالی، بلکه برای اطمینان از نیاز و تمایل واقعی وزارتخانه‌ها به ادامه پروژه است. افشین ادامه داد: هر وزارتخانه‌ای که تمایل به ادامه داشته باشد، باید ۳۰ درصد سهم خود را به‌عنوان پیش‌پرداخت به دانشگاه بریزد. در سال سوم، این نسبت معکوس شده و سهم وزارتخانه به ۷۰ درصد می‌رسد تا در نهایت فناوری به ارزش افزوده و ثروت تبدیل شود.

معاون علمی رئیس‌جمهور از تسهیل فرآیندهای خرید داد و گفت: ما قرار دادهای سه‌جانبه‌ای بین معاونت، وزارتخانه و دانشگاه با شرکت دانش‌بنیان امضا می‌کنیم و مشکلات مربوط به مناقصات را از طریق اختیارات قانونی خود حل خواهیم کرد. در فاز جدید، شرح خدمات بر اساس نیازهای واقعی وزارتخانه‌ها نوشته می‌شود تا درگیری دستگاه‌ها با پروژه افزایش یابد.

وی در پایان خاطر نشان کرد: موضوع دستیار هوشمند اکنون به یکی از مباحث مهم در حاشیه جلسات دولت و میان وزرا تبدیل شده است. این پروژه علاوه بر جنبه‌های کاربردی، باعث تقویت شدیدی در هسته‌های پژوهشی و دانشجویی دانشگاه‌ها شده که اثرات علمی آن کاملاً مشهود است. تعامل دانشگاه‌ها با صنعت باید داوطلبانه و بر اساس توافق باشد و هیچ مجموعه‌ای را به همکاری اجباری مجبور نخواهیم کرد.

بر کاهش هزینه‌ها و افزایش بهره‌وری خواهد داشت. معاون علمی رئیس‌جمهور به ثمرات اجرایی این پروژه اشاره کرد و افزود: امروز در برخی وزارتخانه‌ها قراردادهای میلیون دلاری در حوزه هوش مصنوعی در حال انعقاد است. اگر روزی معاونت علمی از هوشمندسازی یک چاه نفت حمایت کرد، امروز خود صنعت و وزارتخانه به این جمع‌بندی رسیده‌اند که هوشمندسازی برای صرفه‌جویی حیاتی است؛ به‌طوری‌که قراردادهای بزرگ هوشمندسازی برای ۷۴ چاه نفت مستقل در حال اجراست.

افشین با طرح این سوال که آیا دستیار هوشمند قرار است جایگزین انسان در تصمیم‌گیری شود، گفت: خیر؛ اتفاق مهم این است که این دستیاران با جمعیت داده‌ها، باعث می‌شوند تصمیمات شما بر اساس فرضیات دقیق و داده‌محور باشد. هر چه تصویر داده‌ها ما در دست‌تر باشد، تصمیمات بهتری خواهیم گرفت. از روز اول نیز تأکید کردیم که نباید به این طرح به چشم یک پروژه مقطعی ۶ ماهه یا یک‌ساله نگاه کرد، بلکه این یک پروژه زنده و امتداددار است.

وی خاطر نشان کرد: با تسلط وزارتخانه‌ها بر این فناوری، جمع‌بندی این سیستم‌ها در نهایت به تشکیل «دستیار ویژه رئیس‌جمهور» منجر خواهد شد که تأثیر شگرفی



مدیرعامل آبفای مازندران:

برای میزبانی ۱۷ میلیون مسافر به زیرساخت‌های پدافندی ملی نیاز داریم

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب مازندران با اشاره به اینکه برای میزبانی از ۱۷ میلیون مسافر در مازندران، زیرساخت‌های پدافندی ملی نیاز داریم، گفت: برای مدیریت سفرهای زیرزمینی برای نسل‌های آینده، از تمامی دستگاه‌های اجرایی و شوراهای روستایی در خواست می‌کنیم با تحویل پروژه‌ها، زمینه ارتقای پایداری آبی استان را فراهم کنند. بهزاد برارزاده، در نشست خبری با صاحب‌رسانه با اشاره به نقش پرچمداری مردم این استان در دفاع مقدس، گفت: مسرت مازندران در جنگ دوازده روزه و جنگ رمضان، با بصوری و همت خود، هموطنان را به نمایش گذاشتند. این بزرگی و ریاضت، سربار مردم بوده و حاکمیت باید هزینه زیرساخت‌های لازم را تأمین کند.

مدیرعامل آبفای مازندران با تأکید بر ضرورت نگاه کلان به استان، خاطر نشان کرد: از گلوگاه تارامسر و سوادکوه، همه نقاط استان باید با نگاه ملی دیده شوند. مردم مازندران در همه تعطیلات ریاضت می‌کشند و اگر امروز مردم مازندران در حال اجراسه و هدفگذاری مار، رسیدن به ۲۵۰۰ پروژه تا سال ۱۴۰۶ در قالب مدیریت زنجیره تأمین است؛ اما این مهم با اعتبارات استانی میسر نمی‌شود و نیازمند تخصیص ملی است.

مدیرعامل آبفای مازندران با تأکید بر ضرورت نگاه کلان به استان، خاطر نشان کرد: از گلوگاه تارامسر و سوادکوه، همه نقاط استان باید با نگاه ملی دیده شوند. مردم مازندران در همه تعطیلات ریاضت می‌کشند و اگر امروز در روستایی ۱۵۰ خانواری، هزار خانوار مهمان داریم، این نشان می‌دهد که مازندران به عنوان نگین سبز ایران، نیازمند توجه ویژه در حوزه پدافند و زیرساخت است.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب مازندران با اشاره به تأمین ۸۲ درصدی آب شرب استان از منابع زیرزمینی، بر ضرورت مدیریت منابع آبی تأکید کرد. برارزاده بیان اینکه هم‌اکنون ۸۲ درصد آب شرب استان از طریق ۷۶۰ حلقه چاه و ۳۵۲ دهنه چشمه تأمین می‌شود، اظهار کرد: تنها ۱۸ درصد از منابع آبی سطحی شامل ۸ تصفیه‌خانه، ۳ سد و یک رودخانه برای شرب استفاده می‌شود که این موضوع وابستگی شدیدی به سفره‌های زیرزمینی را نشان می‌دهد.

وی با اشاره به چالش‌های کیفی این منابع افزود: ۶۷ درصد جمعیت استان در محدوده آبخوان‌هایی با کیفیت نامطلوب از نظر وجود آهن و منگنز قرار دارند که این مناطق با کمبود ۱۰۸۰ لیتر در ثانیه آب و حدود ۲۳۰ هزار مترمکعب کمبود مخزن ذخیره مواجه هستند. همچنین حدود ۱۰ درصد جمعیت نیز در مناطقی با آبخوان‌های شور زندگی می‌کنند. مدیرعامل آبفای مازندران با اعلام اینکه این شرکت در حال حاضر به چهار میلیون ۴۵ هزار نفر شامل جمعیت ثابت و گردشگر خدمات‌رسانی می‌کند، تصریح کرد: یکپارز و ۱۲۸ روستا با جمعیتی حدود ۳۰۰ هزار نفر هنوز تحت پوشش شبکه آب و فاضلاب قرار نگرفته‌اند و توسعه خدمات در این مناطق نیازمند تأمین اعتبارات ویژه است.

برارزاده با اشاره به برنامه‌های توسعه‌ای استان خاطر نشان کرد: با وجود بهره‌برداری از پروژه‌هایی مانند سد گلورد در شرق استان، همچنان با کمبود زیرساخت‌ها مواجه هستیم. نیاز آبی استان ۱۲ میلیون و ۳۰۰ لیتر در ثانیه برآورد شده و کمبود مخزن ذخیره به ۳۱۴ هزار مترمکعب می‌رسد که باید با مدیریت مطالبه‌گرانه در جذب اعتبارات و اجرای پروژه‌های آبرسانی، این خلأها جبران شود. وی با تأکید بر ضرورت مدیریت سفره‌های زیرزمینی برای نسل‌های آینده، از تمامی دستگاه‌های اجرایی و شوراهای روستایی خواست تا با همکاری در تحویل پروژه‌ها، زمینه ارتقای پایداری آبی استان را فراهم آورند. مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب مازندران با اشاره به چالش‌های پیش روی تکمیل طرح‌های فاضلاب استان، بر ضرورت شکل‌گیری «بهبود ملی مطالبه‌گری» تأکید کرد و گفت: روش‌های فعلی برای جذب منابع مالی پاسخگوی شرایط امروز نیست و برای عبور از این موانع، به همکاری و مسئولان استانی و کشوری نیاز داریم تا اهداف نهضت محقق شود.

استان‌ها

News.kasbokar@gmail.com

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب مازندران با اشاره به اینکه برای میزبانی از ۱۷ میلیون مسافر در مازندران، زیرساخت‌های پدافندی ملی نیاز داریم، گفت: برای مدیریت سفره‌های زیرزمینی برای نسل‌های آینده، از تمامی دستگاه‌های اجرایی و شوراهای روستایی در خواست می‌کنیم با تحویل پروژه‌ها، زمینه ارتقای پایداری آبی استان را فراهم کنند.

بهزاد برارزاده، در نشست خبری با صاحب‌رسانه با اشاره به نقش پرچمداری مردم این استان در دفاع مقدس، گفت: مردم مازندران در جنگ دوازده روزه و جنگ رمضان، با بصوری و همت خود، هموطنان را به نمایش گذاشتند. این بزرگی و ریاضت، سربار مردم بوده و حاکمیت باید هزینه زیرساخت‌های لازم را تأمین کند.

وی با بیان اینکه در ایام پیک سفر، جمعیت شناور مازندران به ۱۰ میلیون نفر می‌رسد، افزود: با وجود مدیریت همکاران در شرکت آبفا، اما زیرساخت‌های پاسخگوی جمعیت ۳.۵ میلیونی استان در شرایط

عادی نیست، چه رسد به میزبانی از ۱۷ میلیون مسافر در بحث پدافندی. امروز استاندار، مجمع نمایندگان و همه دغدغه‌مندان، بر لزوم نگاه ملی به این مسئله تأکید دارند. برارزاده با اشاره به تماس‌های مکرر وزیر کشور برای پیگیری وضعیت استان، تصریح کرد: در کوتاه مدت باید مشکلات را حل کنیم و در بلندمدت، برنامه‌های جامع تدوین شده است. امروز به برکت نظام جمهوری اسلامی، ۱۲۳۵ پروژه آبرسانی در استان در حال اجراسه و هدفگذاری ما، رسیدن به ۲۵۰۰ پروژه تا سال ۱۴۰۶ در قالب مدیریت زنجیره تأمین است؛ اما این مهم با اعتبارات استانی میسر نمی‌شود و نیازمند تخصیص ملی است.

مدیرعامل آبفای مازندران با تأکید بر ضرورت نگاه کلان به استان، خاطر نشان کرد: از گلوگاه تارامسر و سوادکوه، همه نقاط استان باید با نگاه ملی دیده شوند. مردم مازندران در همه تعطیلات ریاضت می‌کشند و اگر امروز مردم مازندران در حال اجراسه و هدفگذاری مار، رسیدن به ۲۵۰۰ پروژه تا سال ۱۴۰۶ در قالب مدیریت زنجیره تأمین است؛ اما این مهم با اعتبارات استانی میسر نمی‌شود و نیازمند تخصیص ملی است.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب مازندران با اشاره به تأمین ۸۲ درصدی آب شرب استان از منابع زیرزمینی، بر ضرورت مدیریت منابع آبی و توسعه زیرساخت‌ها برای تأمین پایدار آب تأکید کرد.

مدیرعامل آبفای مازندران:

برای میزبانی ۱۷ میلیون مسافر به زیرساخت‌های پدافندی ملی نیاز داریم



برارزاده با بیان اینکه هم‌اکنون ۸۲ درصد آب شرب استان از طریق ۷۶۰ حلقه چاه و ۳۵۲ دهنه چشمه تأمین می‌شود، اظهار کرد: تنها ۱۸ درصد از منابع آب سطحی شامل ۸ تصفیه‌خانه، ۳ سد و یک رودخانه برای شرب استفاده می‌شود که این موضوع وابستگی شدیدی به سفره‌های زیرزمینی را نشان می‌دهد. وی با اشاره به چالش‌های کیفی این منابع افزود: ۶۷ درصد جمعیت استان در محدوده آبخوان‌هایی با کیفیت نامطلوب از نظر وجود آهن و منگنز قرار دارند که این مناطق با کمبود ۱۰۸۰ لیتر در ثانیه آب و حدود ۲۳۰ هزار مترمکعب کمبود مخزن ذخیره مواجه هستند. همچنین حدود ۱۰ درصد جمعیت نیز در مناطقی با آبخوان‌های شور زندگی می‌کنند.

مدیرعامل آبفای مازندران با اعلام اینکه این شرکت در حال حاضر به چهار میلیون ۴۵ هزار نفر شامل جمعیت ثابت و گردشگر خدمات‌رسانی می‌کند، تصریح کرد: یکپارز و ۱۲۸ روستا با جمعیتی حدود ۳۰۰ هزار نفر هنوز تحت پوشش شبکه آب و فاضلاب قرار نگرفته‌اند و توسعه خدمات در این مناطق نیازمند تأمین اعتبارات ویژه است.

مدیرعامل آبفای مازندران با اشاره به برنامه‌های توسعه‌ای استان خاطر نشان کرد: با وجود بهره‌برداری از پروژه‌هایی مانند سد گلورد در شرق استان، همچنان با کمبود زیرساخت‌ها مواجه

کشور گفت: مدیریت مصرف گاز که تا چند سال گذشته بیشتر جنبه توصیه و تبلیغ داشت، امروز به یک ضرورت و الزام تبدیل شده و نخبگان و روحانیون می‌توانند نقش مؤثری در انتقال پیام صرفه‌جویی و رعایت الگوی مصرف به مردم ایفا کنند.

فرشید دشتی در جمع منبری‌های شاخص و روحانیون مشهد با اشاره به گسترده‌گی شبکه گازرسانی در استان اظهار کرد: خراسان رضوی پس از استان تهران، دومین استان کشور از نظر تعداد مشترکین گاز طبیعی است و کلان‌شهر مشهد به تنهایی از نظر تعداد اشتراک گاز از ۲۲ استان کشور پیشی گرفته است. وی با اشاره به شرایط حساس کشور و تعرضات اخیر در زیرساخت‌های حوزه انرژی افزود: در سال جاری موضوع



مشهد اعظم دادولی جدی-مدیر بهره‌برداری شرکت گاز خراسان رضوی، با اشاره به جایگاه ویژه این استان در شبکه گازرسانی

مدیر بهره‌برداری شرکت گاز خراسان رضوی اعلام کرد: مدیریت مصرف گاز از یک اختیار به یک الزام ملی تبدیل شده است

کاهش مصرف گاز و اصلاح الگوی مصرف در میان مشترکان است. وی با تأکید بر نقش مؤثر روحانیون در فرهنگ‌سازی افزود: ارتباط مستمر روحانیون با اقشار مختلف جامعه پروژه در ایام ماه محرم، فرصت مناسبی برای تبیین راهکارهای صرفه‌جویی و دعوت مردم عزیز استان به مشارکت در مدیریت مصرف انرژی فراهم کرده است و انتظار می‌رود این ظرفیت بیش از پیش مورد استفاده قرار گیرد.

در ادامه این نشست، روحانیون حاضر پرسش‌های درباره فرآیند استخراج، پالایش، انتقال و توزیع گاز طبیعی مطرح کردند که از سوی مهندس دشتی پاسخ داده شد و حاضران با بخشی از اقدامات و چالش‌های صنعت گاز کشور آشنا شدند.

صرفه‌جویی و مصرف بهینه انرژی از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است و باید با بهره‌گیری از ظرفیت نخبگان، روحانیون و افراد اثرگذار جامعه، این ضرورت به‌درستی برای مردم تبیین شود.

مدیر بهره‌برداری شرکت گاز خراسان رضوی با بیان اینکه شدت مصرف انرژی در ایران در مقایسه با بسیاری از کشورهای جهان بالاتر است، خاطر نشان کرد: شرکت گاز برای کاهش مصرف و افزایش بهره‌وری انرژی، برنامه‌های متعددی را در حوزه‌های فنی و فرهنگی در دستور کار قرار داده است.

دشتی در ادامه به اجرای طرح شرکت‌های «کارور» اشاره کرد و گفت: در این طرح، سه شرکت تخصصی در بخش‌های مشترکان خانگی، نانوایی‌ها و آشپزخانه‌ها فعالیت می‌کنند و هدف آن

بر فراهم شدن شرایط لازم و آمادگی کامل بخش‌های عملیاتی، خدماتی و هوانوردی، پروازهای برنامه‌ای این فرودگاه از سر گرفته می‌شود. سلجوقی ضمن قدردانی از صبر و همراهی مردم استان، خاطر نشان کرد: برنامه افزایش پروازها و برقراری سایر مسیرهای هوایی متناسب با تقاضای سفر و هماهنگی با شرکت‌های هواپیمایی، متعاقباً اطلاع‌رسانی خواهد شد.

فرودگاه شهدای ایلام می‌شود. همچنین پرواز برگشت ساعت ۰۷:۰۰ فرودگاه شهدای ایلام را به مقصد تهران ترک کرده و ساعت ۰۸:۱۰ فرودگاه مهرآباد به زمین خواهد نشست.

مدیر فرودگاه شهدای ایلام با اشاره به توقف ۱۲۰ روزه پروازهای فرودگاه شهدای ایلام در پی شرایط ناشی از جنگ تحمیلی و تجاوز رژیم صهیونیستی و آمریکا علیه کشورمان، اظهار کرد:

شنبه ۶ تیرماه ۱۴۰۵ توسط شرکت هواپیمایی آسمان در مسیر تهران-ایلام-تهران انجام خواهد شد.

وی افزود: شرکت هواپیمایی آسمان در مرحله نخست، دو پرواز ایلام-تهران-ایلام در روزهای شنبه و سه‌شنبه در مسیر تهران-ایلام-تهران برقرار کرده است. بر اساس برنامه اعلام شده، پرواز رفت ساعت ۰۵:۱۰ فرودگاه مهرآباد تهران را ترک کرده و ساعت ۰۶:۲۵ وارد

همین موضوع ضرورت بازنگری در رفتار مصرفی را دوچندان کرده است. وی افزود: مدیریت مصرف مهم‌تر از صرفه‌جویی صرف است و رفتار مصرف‌کننده، در کنار تأمین، انتقال، ذخیره و توزیع، مهم‌ترین عامل در پایداری خدمات آبرسانی است. در این جلسه به اقداماتی چون تعویض کنتور، رفع نشتی خطوط انتقال، تجهیز و حفر چاه‌های جدید و مهندسی مجدد چاه‌های موجود اشاره شد. رحیمی ادامه داد: در همین مدت، اصلاح و رفع نشتی در خطوط انتقال آب نیز انجام شده و بیش از ۵۰ هزار مورد انشعاب نشت‌یابی شده است. همچنین ۵۹۶ مورد انشعاب غیرمجاز شناسایی شده که برخورد با آن‌ها در چارچوب مقررات

بخش کشاورزی بزرگ‌ترین مصرف‌کننده آب در گلستان است

حمیده عرب-گلستان: مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان گلستان بخش کشاورزی را بزرگ‌ترین مصرف‌کننده آب در گلستان عنوان کرد. سیدابوالفضل رحیمی در نشست خبری به مناسبت هفته صرفه‌جویی در جمع اصحاب رسانه با اشاره به ساختار مصرف آب در استان تصریح کرد: بخش کشاورزی بزرگ‌ترین مصرف‌کننده آب در گلستان است؛ در حالی که راندمان آبیاری در بسیاری از موارد پایین‌تر از ۴۰ درصد است اما در بخش شرب تنها ۶ تا ۷ درصد منابع آبی استان مصرف می‌شود. رحیمی ادامه داد: منابع آبی گلستان تحت فشار هم‌زمان افزایش مصرف، تغییرات اقلیمی و محدودیت منابع قرار دارد و

در حال انجام است. وی با تأکید بر اینکه «صرفه‌جویی به معنای کاهش مصرف نیست، بلکه به معنای مصرف درست است»، گفت: در حال حاضر بخش قابل توجهی از آب شرب در مصارفی مانند شست‌وشو و معیار، حیاط و کاربردهای غیرضروری مصرف می‌شود؛ در حالی که می‌توان با اصلاح رفتار مصرفی، از هدررفت منابع جلوگیری کرد. مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان با تأکید بر اینکه «صرفه‌جویی به معنای کاهش مصرف نیست، بلکه به معنای مصرف درست است»، گفت: در حال حاضر بخش قابل توجهی از آب شرب در مصارفی مانند شست‌وشو و معیار، حیاط و کاربردهای غیرضروری مصرف می‌شود؛ در حالی که

رییس کل دادگستری آذربایجان شرقی تأکید کرد: ضرورت جذب سرمایه‌گذاری در صوفیان و فعال‌سازی ظرفیت‌های اقتصاد مقاومتی

روح‌الله عبدالعلی زاده - تبریز؛ رییس کل دادگستری آذربایجان شرقی در جریان بازدید از اداره ثبت اسناد و املاک این استان بمناسبت گرامیداشت هفته قضاوت، به بررسی ظرفیت‌های اقتصاد سرمایه‌گذاری در صوفیان و فعال‌سازی ظرفیت‌های اقتصاد مقاومتی تأکید کرد.

در این بازدید که به مناسبت هفته قوه قضاییه صورت گرفت، خلیل‌اللهی با حضور در بخش‌های مختلف این اداره، ضمن ارج نهادن به خدمات کارکنان و اشاره به روحیه عملیاتی مدیرکل و تلاش‌های غیرقابل انکار معاونین و روسای حفاظت و بازرسی اداره کل ثبت اسناد و املاک آذربایجان شرقی، بر اهمیت نقش این مجموعه در ارائه خدمات ضروری به شهروندان تأکید کرد. خلیل‌اللهی با اشاره به اهمیت توسعه متوازن و حمایت از تولید،

اظهار داشت: باید با برنامه‌ریزی دقیق، زمینه سرمایه‌گذاری در صوفیان فراهم شود تا این منطقه بتواند در مسیر رشد اقتصادی و ایجاد اشتغال قرار گیرد.

رییس کل دادگستری آذربایجان شرقی همچنین با تأکید بر نقش اقتصاد مقاومتی، خواستار به‌کارگیری ظرفیت‌های موجود برای تقویت زیرساخت‌های اقتصادی و کاهش مشکلات معیشتی مردم شد.

به گفته وی، شهرک‌های صنعتی نیز باید بیش از پیش در مسیر رفع موانع تولید و کمک به حل مسائل مردم گام بردارند و تعامل سازنده میان دستگاه‌های اجرایی و قضایی، زمینه تحقق اهداف توسعه‌ای استان را فراهم کنند.

دشسورای‌های موجود در حوزه حفاظت و ضرورت مبارزه قاطع با فساد اشاره کرد و خواستار همکاری بیشتر دستگاه قضایی در این زمینه شد.

مدیرکل ثبت اسناد و املاک استان تصریح کرد: با وجود تمام این مشکلات، کارکنان این اداره با تلاش مضاعف در حال خدمت‌رسانی به مردم استان هستند.

گفتنی است این بازدید، روز یکشنبه ۳۱ خرداد ماه با حضور دکتر خلیل‌اللهی رییس کل دادگستری، ناصری آذری مدیرکل، معاونین، روسای حفاظت و بازرسی و دیگر کارشناسان ثبتی در فضایی صمیمی برگزار شد و طرفین بر ادامه تعاملات و پیگیری موارد مطروحه جهت رفع موانع و ارتقاء سطح خدمات ثبتی در استان آذربایجان شرقی تأکید کردند.

معاون سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان یزد: بودجه‌ریزی بر مبنای صفر؛ راهبرد جدید برای شفافیت، منابع است

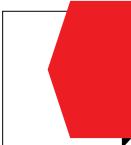
از مهم‌ترین ابزارهای ارتقای بهره‌وری، شفافیت و پاسخگویی در نظام تخصیص منابع دانست.

وی با بیان اینکه در این شیوه، بودجه‌ریزی از «قطعه‌صفر» آغاز می‌شود، تصریح کرد: در بودجه‌ریزی بر مبنای صفر، هیچ فعالیت یا هزینه‌ای به‌طور خودکار پذیرفته نمی‌شود و هر برنامه باید از ابتدا ضرورت خود را اثبات کند؛ به‌گونه‌ای که مشخص باشد چه نیازی را برطرف می‌کند، چه نتیجه‌ای به‌همراه خواهد داشت و شاخص ارزیابی موفقیت آن چیست.

رحمانی افزود: در شرایطی که منابع مالی کشور و استان محدود است، تدویم روش‌های سنتی بودجه‌ریزی که عمدتاً بر پایه تکرار سال قبل استوار است، نمی‌تواند پاسخگوی نیازهای واقعی باشد و لازم است تخصیص منابع بر اساس اثرگذاری، اولویت و نتیجه‌محوری انجام شود.

معاون سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان با اشاره به اینکه بودجه‌ریزی بر مبنای صفر صرفاً به معنای کاهش هزینه‌ها نیست، گفت: هدف اصلی این رویکرد، حذف هزینه‌های غیرضرور و انتقال

News.kasbokar@gmail.com



از زمان شروع سیاست‌های تعدیل ساختاری در دهه هفتاد، مقرراتی برای مناسطی آزاد تجاری ایجاد شد که آن مقررات با قوانین کار و خود قانون اساسی در تعارض بود. به گزارش ایبنا، در هفته گذشته، دیوان عدالت اداری با ابطال ماده ۳۰ قانون اشتغال و نیروی انسانی مناطق آزاد تجاری و صنعتی کشور، استثنا بودن این مناطق در زمینه رسیدگی به دعاوی کارگری و کارفرمایی را ابطال کرد.

تا پیش از این، در مناطق آزاد کشور، دعاوی کارگری و کارفرمایی با حضور نماینده کارگر، نماینده کارفرما و نماینده سازمان منطقه آزاد بر گزار می‌شد. حال‌ا مطابق رای اخیر دیوان عدالت اداری، کلیه هیات‌های رسیدگی‌کننده به این دعاوی در مناطق آزاد، فاقد صلاحیت هستند.

در رای اخیر دیوان عدالت اداری آمده است: «در اجرای حکم مقرر در ماده ۸۷ قانون دیوان عدالت اداری مبنی بر لزوم تبعیت هیأت عمومی دیوان عدالت اداری از نظر فقهای شورای نگهبان در خصوص جنبه شرعی مقررات، اطلاق ماده ۳۰ مقررات اشتغال نیروی انسانی، بیمه و تأمین اجتماعی در مناطق آزاد تجاری-صنعتی کشور، موضوع مصوبه شماره ۱۶۶۲۲۰ مورخ ۱۳/۲/۱۳۷۳ هیأت وزیران در حد مقرر در نظریه فقهای شورای نگهبان خلاف شرع است و مستند به بند یک ماده ۱۲ و مواد ۱۳ و ۸۸ قانون دیوان عدالت اداری مصوب سال ۱۳۹۲ بطلان آن از تاریخ تصویب اعلام می‌شود. این رای براساس ماده ۹۳ قانون دیوان عدالت اداری (اصلاحی مصوب ۱۰/۲/۱۴۰۲) در رسیدگی و تصمیم‌گیری مراجع قضایی و اداری معتبر و ملاک عمل است».
به این ترتیب با رای دیوان عدالت اداری که با استناد به نظر فقهای شورای نگهبان صادر شده، رسیدگی به دعاوی کارگری و کارفرمایی از طریق هیات‌های حل اختلاف مناطق آزاد با حضور نماینده سازمان منطقه آزاد (برخلاف سایر مناطق کشور) ابطال

آیا وضعیت بالاخره بهبود می‌یابد؟

دوندگی «کارگران مناطق آزاد» برای حقوق قانونی



می‌شود. از دهه هفتاد هجری شمسی به مرور با ایجاد مناطق آزاد تجاری در مناطق مسرزی و برخی جزایر کشور، به مرور تلاش شد تا در چهار چوب طرح «مقررات زدایی» و کمک به کارفرمایان در این مناطق، کارفرمایان حاضر در این مناطق از بسیاری از قوانین الزام‌آور مناطق عادی کشور (از جمله قانون کار) مستثنی شود.

این موضوع از ابتدا باعث انتقاد بسیاری از فعالان و تشکل‌های کارگری کشور شد. بسیاری از فعالان کارگری معتقد بودند که استثنا کردن کارفرمایان این مناطق، توسعه صنعتی و اقتصادی به بار نخواهد آورد و در نهایت تنها بخش تجاری و واسطه‌گری، احتمالاً در کنار گردشگری رشد خواهد کرد. روند تاریخی‌ای که در ادامه رقم خورد، نشان داد حق با کارگران و فعالان کارگری بوده و توسعه با اهدافی که در این مناطق اعلام شد، از طریق این سیاست‌ها و استثنا شدن‌ها صورت نگرفت. برای کارگران شاغل

در مناطق آزاد، تنها هاورد مقررات زدایی چند دهه اخیر، عدم امنیت شغلی و فقدان حمایت‌های قانونی بوده و این موضوع زمینه نارضایتی بیشتر آنها را فراهم کرده است. ناصر آقاچری (فعال کارگری بازنشسته در مناطق آزاد جنوب کشور) که سال‌ها پیگیر وضعیت حقوقی کارگران فعال در صنایع انرژی در این مناطق بوده و به دلیل این پیگیری‌ها دچار مشکلات متعدد شغلی شده، ضمن تأکید بر آثار زیان بار استثنا شدن کارگران مناطق آزاد، به چالش‌های نیروی کار فعال در این مناطق در زمینه پیگیری دعاوی خود در برابر کارفرمایان اشاره می‌کند و به ایلنا می‌گوید: «از زمان شروع سیاست‌های تعدیل ساختاری در دولت ساززندگی در دهه هفتاد، مقرراتی برای مناطق آزاد تجاری ایجاد شد که آن مقررات با قوانین کار و خود قانون اساسی در تعارض بود. بسیاری افراد اندکی در کشور هستند که قوانین خاص و استثنایی این مناطق را بشناسند و نفعی که کارفرمایان

تهدید رئیس‌جمهور با ادبیات «پدرت راد می‌آوریم» مشمژکننده است

ریشه هیاهوی اقلیت پر در جای دیگری است

مذکره کنندگان خوداعتماد داریم، خاطر نشان کرد، آنچه مطرح شد، تذکری نسبت به بدعهدی‌های آمریکا بود که در برجام نمود پیدا کرد و همچنین در جریان چند مذاکره قبلی هم مشاهده شد که در حین مذاکرات به کشور ما حمله کردند در واقع رهبری در این خصوص هشداری را مطرح کردند؛ در غیر این صورت، رئیس‌جمهور با اجازه رهبری و با تصویب شورای عالی امنیت ملی این اقدام را انجام داده‌اند. سپهپوند تأکید کرد: آقای قالیباف هم با اجازه رهبری رئیس‌تیم مذاکره‌کننده ایران بوده و برای مذاکره به پاکستان سفر کرده‌اند. بنابراین هیچ دلیلی برای تحقیر مذاکره‌کنندگان وجود ندارد. وی یادآور شد: پیش از این هم گفته‌ام و اکنون هم می‌گویم که در این کشور، طی چند دهه گذشته، جریانی وجود داشته که حیات آن در ایجاد سر و صدا و مخالفت‌هایی بوده که منافع ملی ما را دائماً به خطر انداخته‌اند. این افراد در جریان مذاکرات اخیر دقیقاً با نتایجی‌ها هم‌صدا شدند. بدین معنا که زمانی که نتایجی‌ها برای برهم زدن تفاهم‌نامه به ضاحیه بیروت حمله کرد، این افراد هم در داخل به رئیس‌جمهور، آقای قالیباف و آقای عراقچی حمله کردند. این افراد همراه با نتایجی‌ها، دو لبه یک قیچی علیه منافع ملی هستند و حیات آنان در سر و صدا و بلوای سیاسی خلاصه می‌شود.

این نماینده مجلس شورای اسلامی ادامه داد: توهین‌هایی که امروز هم نسبت به رئیس‌جمهور مطرح می‌کنند، حقیقتاً خارج از شأن یک جریان سیاسی است. این افراد در اقلیت قرار دارند، این هیاهو‌ها هم

و شرکت‌ها از آن می‌برند را متوجه شوند». وی می‌افزاید: «طبق این مقررات، اگر شرکتی ورشکست شود و نیازمند به تعدیل نیرو باشد، کارگران برای پیگیری حقوق خود به جای ادارات کارناگزیر باید به داد‌گاه‌ها مراجعه کنند. این داد‌گاه‌ها نیز بر خلاف مرجع تخصصی مهمی مثل اداره کار، در مدت زمانی بسیار طولانی‌تر (گاه تا دو سال) فرآیند رسیدگی و اجرای حکم و پرداخت تعهدات قانونی کارگر را طول می‌دهند. رئیس داد‌گاه نیز خود بر مبنای نظر خود رای یا حکمی را گاه به نفع و گاه به زیان کارگر صادر می‌کند و یک بر گه به او برای اجرای حکم می‌دهد که خود این فرآیند اجرا بسیار طول می‌کشد.»

این فعال کارگری ادامه می‌دهد: «کارگرانی در مناطق آزاد وجود داشتند که پس از سه سال دوندگی در داد‌گاه‌ها، چیزی در ریافت نکر دند. علت این است که اولاً حتی همین قانون قبلی رسیدگی به دعاوی کارگری و کارفرمایی در ادارات کار با حضور نماینده منطقه آزاد انجام نمی‌شد. علاوه بر این، پیمانکاران که عمده‌ترین کارفرمایان بخش خصوصی محسوب می‌شوند، به نوعی از مصونیت قضایی در این مناطق برخوردار هستند و این مانع از اجرای قانون به نفع کارگران در داد‌گاه‌ها است.

در مناطق آزاد، پیمانکاران معمولاً بازخواست نمی‌شوند.» این کارگر بازنشسته فعال در مناطق آزاد جنوب کشور، با اشاره به اینکه قوانین مناطق آزاد در حوزه کار و تأمین اجتماعی و اشتغال خود یک کنایچه مجزاست که کمتر در دسترس قرار دارد، می‌گوید: «حکم داد‌گاه نیز درباره کارفرمایان پیمانکار در مناطق آزاد عملاً قابل اجرا نیست. به این ترتیب، دستگاه قضایی و ادارات کار، عموماً در مقابل کارفرمایان این مناطق قدرت چندانی ندارند و این باعث می‌شود کارگر در زمینه حقوق خود، امنیت شغلی و همه مزایای قانونی خویش، کاملاً بی‌دفاع باشد.» آقاچری در پایان خاطر نشان می‌کند: «ما معتقدیم که رای اخیر دیوان عدالت اداری، در شرایطی که مناطقی آزاد در اثر سیاست‌های تعدیل ساختاری استثنا شده، باز هم کارایی خاصی نخواهد داشت و برای اینکه واقعاً حقوق نیروی کار این مناطق تضمین شود، باید کلیه قوانینی که باعث استثنا شدن مناطق از قانون کار و حقوق مندرج در قانون اساسی در بر خورد با کارگران و بازنشستگان شده، به کلی ابطال شود!»

بیش از آنکه ریشه در دغدغه‌های ملی داشته باشد، ناشی از آن است که دیگر اعتمادی به آنان در مشارکت و تصمیم‌گیری‌های سیاسی وجود ندارد. سر و صدای این افراد صرفاً در راستای منافع شخصی و جریانی خودشان است. وی با اشاره به اینکه سروصدای این جریان اقلیت و اقدامات‌شان نه در جهت منافع ملی است و نه در راستای منافع مردم، بیان کرد: آنان گاهی به دلیل نوسانات و مشکلات اقتصادی‌ای که در جریان جنگ و تحریم‌ها ایجاد شده است، بر موج نیازهای مردم سوار می‌شوند و از این طریق می‌گویند خود را دلسوز مردم نشان دهند؛ اما

ماهیت آنان برای ملت ایران هم روشن شده است.

سپهپوند گفت: توهین‌هایی که به رئیس‌جمهور می‌کنند البته‌ا منظر قانون اساسی و قوانین حقوقی و مدنی هم مجاز نیست و در راستای منافع شخصی و گروهی خودشان است. این افراد از هم‌اکنون و حتی پیش از جنگ، طبل انتخابات را به صدا در آورده‌اند، هم برای انتخابات ریاست‌جمهوری آینده هم برای انتخابات شوراها. در غیر این صورت، یک نماینده مجلس، رئیس حزب یا دبیر یک حزب و شخصیت‌هایی که به هر حال در این نظام دارای مسئولیت بوده‌اند یا خواهند بود، نباید از چنین ادبیاتی استفاده کنند. این ادبیات که می‌گویند «پدرت را درمی‌آوریم»، بسیار سخیف و مشمژکننده است؛ ادبیاتی که حتی از زبان دشمنان ما هم شنیده نمی‌شود.

وی در پاسخ به اینکه مطابق پیام رهبری، آقای رئیس‌جمهور مسئولیت کامل این تفاهم‌نامه را بر عهده گرفته‌اند از زبانی شما؛ این موضوع گسترده‌ای به این واحدهای تولیدی تحمیل شده، بلکه در روند تولید این واحدها به‌صورت کامل یا کمتر خلل ایجاد شده است. بر واضح است که این حوادث وضعیت اجرای تعهدات واحدهای تولیدی در قبال اشخاص ثالث را با اختلال مواجه خواهد ساخت. صاحبی پسندیده در ادامه، حمایت‌های حقوقی و قضایی از واحدهای تولیدی آسیب‌دیده را ضروری دانست و مجموعه‌ای از تسهیلات را در قالب پنج بند ابلاغ کرده است که جزئیات آن در ادامه آمده است: الف- در خصوص آن دسته از واحدهای تولیدی آسیب‌دیده از حملات دشمن آمریکایی صهیونیستی که در فرآیند تولید آن‌ها به طور کامل یا بخشی، توقف حاصل شده است، چنانچه این واحدها بابت اجرای قرارداد خود با کارفرمایان دولتی یا خصوصی، دارای ضمانت‌نامه بانکی یا بانک‌های عامل می‌باشند، این ضمانت‌نامه‌ها یا مساعدت‌های قانونی لازم تا زمان بازسازی و بازگشت واحدهای تولیدی به چرخ تولید (که به تأیید وزارت صنعت، معدن و تجارت انجام می‌شود) مطابق مقررات تمدید گردد.

تسهیلات حقوقی و قضایی برای بنگاه‌های آسیب‌دیده

قراردادی خود در برابر اشخاص ثالث، ضمانت‌نامه بانکی به متعهدله قرارداد، تحویل می‌دهند. چنانچه متعهد (واحد تولیدی، صنعتی) در مهلت تعیین شده، تعهد قراردادی خود، دایر بر تولید و تحویل کالای موضوع قرارداد و یا ارائه خدمات موضوع قرارداد را ایفا ننماید، متعهدله، اختیار ضبط سند اعتباری (مثل ضمانت‌نامه بانکی) را خواهد داشت. اما این فرآیند تعریف‌شده در قرارداد، ناظر بر وضعیت عادی (غیر جنگی و غیر فورس‌ماژوری) می‌باشد. مطابق قواعد عمومی حکم بر قرار داده‌ها، بروز شرایط غیر عادی (فورس‌ماژور)، انتظار اجرای تعهد از جانب متعهدله، قرارداد، بر خلاف موازین قانونی و فقهی می‌باشد. چنانشین رئیس کل دادگستری استان تهران در ستاد استانی اقتصاد مقاومتی در ادامه‌نامه خود آورده است: در جنگ ۱۲ روزه و جنگ رمضان، پیرو حملات دشمن آمریکایی- صهیونیستی به واحدهای تولیدی و صنعتی، نه‌تنها خسارات

تسهیلات حقوقی و قضایی برای حمایت از بنگاه‌های آسیب‌دیده از جنگ ابلاغ شد. به گزارش تسنیم، محمد رضا صاحبی پسندیده، جانشین رئیس کل دادگستری استان تهران در ستاد اقتصاد مقاومتی، کمتر از دو هفته پس از نشست مشترک مسئولان ستاد پیگیری سیاست های اقتصاد مقاومتی دادگستری استان و فعالان بخش خصوصی در اتاق تهران در مکاتبه با روسای محاکم قضایی استان، ضمن تأکید بر حمایت حداکثری از واحدهای تولیدی و صنعتی آسیب‌دیده از جنگ، تسهیلات پنج‌گانه‌ای را برای حمایت قضایی و حقوقی از این واحدها ابلاغ کرد. از جمله تسهیلات قید شده در این نامه، تمدید ضمانت‌نامه‌های بانکی واحدهای تولیدی آسیب‌دیده تا زمان بازگشت به تولید با تأیید وزارت صمت است.

کمتر از دو هفته پس از نشست مشترک مسئولان ستاد پیگیری سیاست های اقتصاد مقاومتی دادگستری استان و فعالان بخش خصوصی در اتاق تهران و طرح مهم‌ترین مطالبه فعالان از جنگ ابلاغ شد. به گزارش تسنیم، محمد رضا صاحبی پسندیده، جانشین رئیس کل دادگستری استان تهران در ستاد اقتصاد مقاومتی، کمتر از دو هفته پس از نشست مشترک مسئولان ستاد پیگیری سیاست های اقتصاد مقاومتی دادگستری استان و فعالان بخش خصوصی در اتاق تهران در مکاتبه با روسای محاکم قضایی استان، ضمن تأکید بر حمایت حداکثری از واحدهای تولیدی و صنعتی آسیب‌دیده از جنگ، تسهیلات پنج‌گانه‌ای را برای حمایت قضایی و حقوقی از این واحدها ابلاغ کرد. از جمله تسهیلات قید شده در این نامه، تمدید ضمانت‌نامه‌های بانکی واحدهای تولیدی آسیب‌دیده تا زمان بازگشت به تولید با تأیید وزارت صمت است.

علی‌خدايي، دبیر کل کانون عالی شورا‌های اسلامی کار کشور و عضو شورای عالی کار، در گفت‌وگو با ایسنا، درباره موضوع بازنگری مزایای کارگران در نیمه دوم سال، اظهار کرد: با توجه به اتفاقاتی که در کشور بعد از تعیین دستمزد افتاد و اشتگی‌هایی که در بازار کار شاهد آن بودیم، وضعیت کارخانه‌ها و بنگاه‌ها بسیار پیچیده‌تر از شرایطی شده که هنگام تعیین مزد درباره آن صحبت می‌کردیم. به همین دلیل نیاز به مطالعه دقیق‌تری وجود دارد. به دلیل پیچیدگی شرایط و ضرورت مطالعات دقیق‌تر، شورای عالی کار هم تاکنون مذاکره‌ای درباره ترمیم مزایا برای نیمه دوم سال نداشته است.

خبر



کارآمدتر شدن مزارع بادی با توسعه روش‌های جدید

توسعه روش‌های جدید برای افزایش کارایی توربین‌های بادی، وعده رفع محدودیت‌های موجود در بهره‌برداری از این منبع تجدیدپذیر را می‌دهد. به گزارش ایسنا، با افزایش توجه به انرژی‌های پاک، مقایسه میان تسوان تولیدی نیروگاه‌های هسته‌ای و مزارع بادی دوباره مطرح شده و نشان می‌دهد برای جایگزینی یک راکتور هسته‌ای، به صدها توربین بادی نیاز است.

با ادامه نوسطمینانی‌های ژئوپلیتیکی که عرضه جهانی سوخت‌های فسیلی را محدود کرده، بسیاری از کشورها در حال بررسی گزینه‌های بسیاری از کشورهای آسیایی را محدود کرده، جایگزین برای تأمین انرژی هستند. انرژی هسته‌ای همچنان از یک سو به دلیل پیامدهای حوادثی مانند چرنوبیل و از سوی دیگر به دلیل بازدهی بسیار بالای آن گزینه‌ای بحث‌برانگیز است. یک نیروگاه هسته‌ای متوسط می‌تواند حدود ۹۰۰ مگاوات برق تولید کند که برای تأمین برق صدها هزار خانه کافی است.

در مقابل، منابع انرژی تجدیدپذیر همچون خورشید کمتر بحث‌برانگیز هستند، اما برای تولید همان میزان انرژی به تعداد بسیار بیشتری از آن‌ها نیاز است. جان پارسونز، معاون مرکز پژوهش سیاست‌های انرژی و محیط‌زیست موسسه فناوری ماساچوست (MIT) اظهار کرد: برای رسیدن به تولید یک راکتور هسته‌ای متوسط باید حدود ۸۰۰ توربین بادی ساخته شود. نکته مهم این است که نیروگاه هسته‌ای تقریباً همیشه با ظرفیت کامل کار می‌کند، اما تولید برق در مزارع بادی به شرایط طبیعی مانند شدت باد وابسته است.

از نظر فضای اشغال شده نیز تفاوت قابل توجهی وجود دارد. برای ساخت یک مزرعه بادی در این مقیاس، به حدود ۱۰۰۰ برابر زمین بیشتری نسبت به یک نیروگاه هسته‌ای نیاز است. بخش زیادی از این زمین بین توربین‌ها قرار دارد که می‌تواند برای کشاورزی استفاده شود، اما حتی اگر فقط فضای اشغال شده توسط خود توربین‌ها را محاسب کنیم، باز هم حدود ۱۰۰ برابر بیشتر از نیروگاه هسته‌ای فضای لازم است.

انرژی بادی و خورشیدی نسبت به سوخت‌های فسیلی بسیار پاک‌تر هستند، زیرا بخش عمده انتشار آلاینده‌های آن‌ها در مرحله ساخت و نصب تجهیزات رخ می‌دهد، با این حال، محدودیت‌هایی مانند هزینه و نیاز به زمین هنوز چالش‌برانگیز هستند. پژوهشگران در حال توسعه روش‌های جدید برای افزایش کارایی توربین‌های بادی هستند. در چین، نوعی توربین شناور در حال آزمایش است که به جای نصب روی زمین، در ارتفاع پرواز می‌کند. این فناوری که ترکیبی از بالن و موشک کار تونی به نظر می‌رسد، نخستین پرواز آزمایشی خود را در ژانویه ۲۰۲۶ انجام داده است. طبق گزارش گلوبال تایمز، این توربین در ارتفاع حدود ۲۰۰ متری از سطح زمین قرار می‌گیرد که با دافوق‌تری و پایداری‌تر هستند. این شرایط باعث تولید انرژی بیشتر می‌شود و برق تولید شده از طریق کابلی به زمین منتقل می‌گردد. پژوهشگران می‌گویند که این فناوری می‌تواند برای مناطق دورافتاده یا به عنوان مکمل سیستم‌های بادی زمینی استفاده شود.

بر اساس داده‌های اولیه، نمونه آزمایشی این توربین می‌تواند تا سه مگاوات برق تولید کند. بنابراین برای رسیدن به توان یک راکتور هسته‌ای، حدود ۳۰۰ توربین از این نوع کافی خواهد بود. در حالی که برای توربین‌های بادی معمولی حدود ۸۰۰ عدد لازم است. هر چند نمونه چینی بسیار امیدوارکننده به نظر می‌رسد، اما هنوز وارد تولید انبوه نشده است و احتمالاً ابتدا در بازار داخلی چین استفاده خواهد شد. در حال حاضر، یکی از روندهای مهم دیگر در آمریکافزایش اندازه توربین‌های بادی است.

توربین‌های بزرگ‌تر می‌توانند انرژی بیشتری تولید کنند. به همین دلیل، توربین‌های ساخته شده در همه ۲۰۲۰، بسیار بزرگ‌تر از نمونه‌های قبلی دهه‌های گذشته هستند. پیش‌بینی می‌شود

این روند ادامه پیدا کند و تا سال ۲۰۳۵، ارتفاع توربین‌های فراساحلی در مقایسه با حدود ۳۳۰ فوت (۱۰۰.۵۸۴ متر) در سال ۲۰۱۶، به حدود ۵۰۰ فوت (۱۵۲.۴ متر) برسد.

هر توربین جدید می‌تواند نزدیک به سه برابر توربین‌های قدیمی برق تولید کند، یعنی تعداد کمتری توربین بزرگ می‌تواند همان مقدار انرژی را با هزینه و فضای کمتر تأمین کند. فرانس‌گیر گزارش کرده، به نظر می‌رسد مزارع بادی فراساحلی می‌توانند تأثیرات زیست‌محیطی غیرمنظره‌مشتی هم داشته باشند، به‌طوری‌که این مناطق به پناهگاهی برای موجودات در بای می‌مانند قکا، ماهی‌ها و خرچنگ‌ها تبدیل شده‌اند

