

مجری طرح های نوآورانه ساتبا تأکید کرد؛

رشد خیره کننده تقاضا برای نیروگاه های خورشیدی خانگی



حلیا سادات حسینی شکرابی
مجری طرح های نوآورانه ساتبا

هلیا سادات حسینی شکرابی، مجری طرح های نوآورانه ساتبا از افزایش چشمگیر تقاضا برای احداث نیروگاه های خورشیدی خانگی در مقاطع خاص خبر داد و اظهار کرد: در شرایطی نظیر ایام جنگ و دوره هایی که نگرانی نسبت به پایداری تأمین برق وجود دارد، اهمیت تولید برق در محل مصرف برای مردم بیش از پیش آشکار می شود.

وی افزود: این موضوع به ویژه در اطراف کلان شهرها بیشتر مشاهده می شود؛ جایی که به دلیل وجود فضاهای مناسب و بغضا عدم وابستگی کامل به شبکه برق، احداث نیروگاه های کوچک مقیاس از توجیه اقتصادی و فنی بیشتری برخوردار است.

مجری طرح های نوآورانه ساتبا تصریح کرد: تهدیدهای احتمالی علیه زیرساخت ها و تجربه خاموشی های مقطعی نیز از جمله عوامل مؤثر در افزایش تقاضای مردمی برای بهره گیری از نیروگاه های خورشیدی خانگی به شمار می رود.

این مقام مسئول در ادامه با اشاره به شرایط اخیر و افزایش تقاضا برای احداث نیروگاه های خورشیدی خانگی اظهار کرد: از ابتدای جنگ تاکنون با رشد فزاینده ای در این عرصه روبرو بوده ایم که از سوی متقاضیان در پلتفرم های مورد تأیید ساتبا ثبت شده است.

وی افزود: در این زمینه اعداد پلتفرم های مورد تأیید به ۱۷ عدد رسیده که با همکاری شرکت توزیع بخشی از فرایند نصب و راه اندازی نیروگاه های خانگی از این طریق تسهیل و تسریع گردیده است و این موضوع خود نشان دهنده روندی مثبت و صعودی در توسعه این حوزه است.

حسینی با بیان اینکه بخش عمده متقاضیان درخواست استفاده از سامانه های هیبریدی را داشته اند، تصریح کرد: پکیج های متنوعی از سوی پلتفرم های مختلف ارائه شده که عمدتاً شامل سیستم های هیبریدی مجهز به ذخیره ساز هستند.

مجری پروژه های نوآورانه ساتبا گفت: برای نصب نیروگاه خورشیدی پشت بامی به صورت آنگرید، وامی که سقف آن چهارصد میلیون تومان است در نظر گرفته شده و این حمایت مالی، موجب افزایش رغبت متقاضیان به نصب نیروگاه های خورشیدی می شود و می تواند به توسعه انرژی های تجدیدپذیر در کشور کمک شایانی کند.

که می توان از طریق ابزارهای مبتنی بر هوش مصنوعی، تحلیل های دقیق تر و سریع تر در اختیار آنان قرار داد. حسینی شکرابی سومین محور را مکانیزاسیون فرآیندهای قراردادی و صدور مجوزها عنوان کرد و گفت: با توجه به حجم بالای قراردادهای بهره برداری، هوشمندسازی این فرآیندها می تواند زمان انتظار متقاضیان را کاهش داده و دسترسی سریع تر آنان به تسهیلات را ممکن سازد.

به گفته وی، نظارت هوشمند بر روند احداث نیروگاه ها نیز از دیگر حوزه های مهم است؛ به گونه ای که هماهنگی مراحل اجرایی، ورود تجهیزات و آماده سازی سایت می تواند در یک بستر یکپارچه مدیریت شود تا پروژه ها در کوتاه ترین زمان به بهره برداری برسند.

حسینی شکرابی همچنین به اهمیت نظارت بر تولید نیروگاه های کوچک مقیاس اشاره کرد و افزود: ابزارهای هوش مصنوعی می توانند با پایش مستمر عملکرد، از کاهش تولید ناشی از عوامل ساده ای مانند نگهداری نامناسب جلوگیری کنند.

در ادامه، حسینی شکرابی از برگزاری فراخوان ایده های نوآورانه در حوزه هوش مصنوعی خبر داد و گفت: در این فراخوان حدود ۴۰ ایده از سوی دانشگاه ها، شرکت های دانش بنیان و بخش خصوصی دریافت شد که پس از ارزیابی، ۱۸ مجموعه انتخاب و در نهایت ۱۱ طرح برتر در رویداد پایانی ارائه شد. این فرآیند به آشنایی مدیران و کارشناسان ساتبا با ظرفیت های عملیاتی هوش مصنوعی کمک کرد و زمینه همکاری با شرکت های منتخب را فراهم ساخت.

وی افزود: هم اکنون تعامل میان دفاتر تخصصی ساتبا و شرکت های منتخب آغاز شده و حتی بخش های اداری نیز خواستار بهره گیری از سامانه های پرسش و پاسخ هوشمند برای اتوماسیون داخلی شده اند. مجری پروژه های نوآورانه ساتبا در پایان با اشاره به تدوین نقشه راه هوش مصنوعی سازمان گفت: این نقشه راه که بر مبنای اسناد ملی و ابلاغ وزارت نیرو تهیه شده، بیش از ۹۵ درصد پیشرفت داشته و شامل دو پروژه پیشران و یک مگا پروژه است. یکی از پروژه های پیشران، ایجاد دستیار هوشمند برای پشتیبانی از تصمیم سازی مدیران ساتباست که مورد تأیید وزارت نیرو قرار گرفته و می تواند مسیر استقرار هوش مصنوعی در این سازمان را هموار کند.

افزایش شتاب توسعه تجدیدپذیرها با به کارگیری هوش مصنوعی

سادات حسینی در بخش دیگری از سخنان با اشاره به مأموریت های ساتبا در توسعه انرژی های تجدیدپذیر گفت: این سازمان همسو با سیاست های کلان کشور، بهره گیری از هوش مصنوعی را به عنوان ابزاری راهبردی برای سرعت بخشی به توسعه نیروگاه های تجدیدپذیر در دستور کار قرار داده است.

به گفته وی، تغییر نگاه سنتی به فرآیندهای اجرایی و حرکت به سمت الگوهای نوین مدیریتی، لازمه پاسخگویی به شتاب توسعه این صنعت است. استفاده از فن آوری های نوین و هوشمندسازی، امکان ارائه خدمات بهتر به متقاضیان، نظارت دقیق تر بر احداث نیروگاه ها و حفظ حداکثری راندمان تولید را فراهم می کند؛ به ویژه در حوزه نیروگاه های خورشیدی که مدیریت صحیح مراحل اجرا و بهره برداری اهمیت بالایی دارد.

مجری پروژه های نوآورانه ساتبا با تشریح اولویت های شناسایی شده در این مسیر توضیح داد: نخستین محور، پاسخگویی غیرحضوری و سریع به متقاضیان و سرمایه گذاران است. با توجه به پراکندگی جغرافیایی متقاضیان، ایجاد بسترهای هوشمند می تواند رت وآمدهای غیرضروری را حذف کرده و فرآیند ورود به پروژه ها را تسریع کند.

وی ادامه داد: محور دوم به کاهش ریسک سرمایه گذاری مربوط می شود. بسیاری از پرسش های سرمایه گذاران درباره مدل های اقتصادی، بازگشت سرمایه و برآورد تولید است

