



بازدید 5 ساعته رهبر معظم انقلاب از نمایشگاه فناوری‌های راهبردی

حضرت آیت‌الله خامنه‌ای، رهبر معظم انقلاب اسلامی صبح دیروز بیش از 5 ساعت از نمایشگاه فناوری‌های راهبردی دیدن کردند و با توضیح مسوولان غرفه‌ها با بخشی از دستاوردهای برجسته علمی و فناوری محققان و دانشمندان کشور بیشتر آشنا شدند.

حضرت آیت‌الله خامنه‌ای، رهبر معظم انقلاب اسلامی صبح دیروز بیش از 5 ساعت از نمایشگاه فناوری‌های راهبردی دیدن کردند و با توضیح مسوولان غرفه‌ها با بخشی از دستاوردهای برجسته علمی و فناوری محققان و دانشمندان کشور بیشتر آشنا شدند. رهبر انقلاب اسلامی در ابتدای ورود به نمایشگاه فناوری‌های راهبردی در محل یادمان شهیدان علیمحمدی و شهریار حضور یافتند و با قرائت فاتحه، برای شهیدان عرصه علم و ایمان علو درجات مسالت کردند. در نمایشگاه فناوری‌های راهبردی، اختراعات، تولیدات و دستاوردهای علمی و فناوری محققان و دانشمندان کشور، در بخش‌های هوا فضا، میکرو الکترونیک، انرژی‌های نو، نانو تکنولوژی، فناوری‌های بین رشته‌ای، سلول‌های بنیادی، فناوری اطلاعات و ارتباطات، زیست فناوری، گیاهان دارویی و طب ایرانی به نمایش گذاشته شده بود. طرح ملی طراحی و ساخت راکتور نیروگاه آزمایشی گداخت هسته‌ای به روش محصورسازی مغناطیسی از جمله دستاوردهای علمی در بخش فناوری انرژی‌های نو بود. ابررایانه ملی امیرکبیر از جمله طرح‌های کلان ملی است که در این نمایشگاه عرضه شده بود. طراحی، ساخت و بهره‌برداری از این ابررایانه کاملاً در داخل و در دانشگاه صنعتی امیرکبیر انجام شده است. تکنولوژی ساخت این ابررایانه فقط در اختیار 10 کشور است. این ابررایانه قدرت پردازش انجام 89 هزار میلیارد عملیات محاسبه شناور را در ثانیه دارد.

ماهواره صنعتی امیرکبیر نیز از جمله توانمندی‌های محققان و دانشمندان دانشگاه صنعتی امیرکبیر است که در این نمایشگاه معرفی شد. ساخت و تولید دستگاه شتاب دهنده خطی پزشکی به منظور تولید اشعه ایکس برای درمان تومورهای سرطانی، دستگاه تولید رادیو ایزوتوپ، ابزار مکان‌یابی مغناطیسی برای هدایت حفاری در چاه‌ها، بشقاب پرنده بدون سرنشین رُحل ویژه فیلمبرداری و عکسبرداری هوایی با قابلیت ارسال و ضبط همزمان، سیستم هوشمند شناسایی و استخراج اطلاعات راداری در فرکانس 2 تا 40 گیگا هرتز، سیستم شناسایی سامانه‌های راداری و طراحی و ساخت رادار هواشناسی بومی، از دیگر موفقیت‌های علمی و فناوری ارائه شده در نمایشگاه فناوری‌های راهبردی بود. طرح ساخت کپسول زیستی برای ارسال موجود زنده به ویژه انسان به فضا در بخش فناوری هوا فضا نیز ارائه شده بود. قرار است در آینده نزدیک با استفاده از این کپسول زیستی یک موجود زنده، به ارتفاع 120 کیلومتری فضا فرستاده و به صورت سالم بازیابی شود. بخش دیگری از نمایشگاه فناوری‌های راهبردی، مربوط به دستاوردهای علمی موسسه رویان بویژه در حوزه بانک سلول‌های بنیادی و شبیه‌سازی بود. تصفیه‌کننده فرآورده‌های نفتی با میکرو فیلتر، دستاوردهای علمی و صنعتی در بخش استخراج و تولید نفت و سامانه کاهنده مصرف انرژی برای موتورهای الکتریکی از دیگر بخش‌هایی بود که در نمایشگاه فناوری‌های راهبردی ارائه شده بودند. هنگام بازدید از نمایشگاه و بعد از اذان ظهر، نماز جماعت به امامت رهبر معظم انقلاب اسلامی اقامه شد و پس از نماز، بازدید حضرت آیت‌الله خامنه‌ای از نمایشگاه ادامه یافت.