



■ توسعه مدارس انرژی اتمی در سطح کشور به منظور ارتقای سطح تحصیلی دانش آموزان و کشف استعداد های پنهان در راستای همکاری در آینده صنعت هسته‌ای

■ برگزاری نخستین کنفرانس بین المللی علوم و فنون هسته‌ای در اصفهان

### مهم ترین موفقیت های سازمان انرژی اتمی در دوره تحولی

■ تهیه و تدوین اسناد راهبردی در حوزه های مختلف هسته‌ای در جهت «حفظ، تقویت و گسترش همه جانبه ظرفیت ها به سمت صنعتی شدن» و «انجام برنامه ریزی تحولی در سازمان به عنوان سازمانی پیشرو و بهره ور در جهان»

■ انجام اصلاحات اساسی در فرآیندها و ساختارهای صنعت هسته‌ای با استقرار رویکرد تحقیقات نتیجه‌گرا و توسعه صنعتی سازی موجبات تحولات اساسی ذیل شده است:

۱- رشد سه تاهفت برابری زیرساخت غنی سازی و چرخه سوخت هسته‌ای مشتمل بر اکتشاف و فعالیت معدنی، فرایند تولید کیک زرد، ماشین سازی سانتریفیوژ و غنی سازی اورانیوم

۲- اجرای سیاست درهای باز و نوآوری باز در راستای جهاد تبیین که با تقویت برنامه های جاری و فعال نمودن بخش های مغفول حوزه دیپلماسی عمومی و اطلاع رسانی، برنامه ها و اقدامات متنوعی بعضا برای اولین بار، به شرح ذیل در دستور کار قرار گرفت:

■ بازدید از مراکز و تأسیسات هسته‌ای (رشد بیش از ۱۰هزار درصدی)

■ ایجاد ارتباطات موثر رسانه‌ای (برای تبیین ماهیت و کارکرد صنعت هسته‌ای)

■ تولید و انتشار محتوای چند رسانه‌ای (به ویژه تولید فیلم و سریال)

■ تهیه و انتشار ویژه نامه ها

■ تبلیغات محیطی

■ برگزاری نشست های تخصصی

■ کنفرانس ها و نمایشگاه های داخلی و بین المللی

■ برگزاری و مشارکت در جشنواره های مختلف علمی، فرهنگی و هنری

■ ارتباطات مردمی

۳- تهیه نقشه بومی سازی نیروگاه های اتمی، تکمیل زنجیره صنعتی سازی با استقرار ظرفیت طراحی و مهندسی از جمله استفاده از قابلیت شرکت آذراب

■ ساخت کسک دو منظوره (محفظه حمل و نگهداری) برای سوخت مصرف شده واحد یکم نیروگاه اتمی بوشهر که در سال جاری فقدان آن موجب مشکلاتی می گردید.

■ پیشرفت چشمگیر در پیشبرد پروژه احداث واحدهای ۲ و ۳ نیروگاه اتمی بوشهر (که مدت زیادی با مشکلات عدیده‌ای روبه رو بوده است).

■ دوبرابر نمودن ظرفیت ماده استراتژیک کیک زرد با ایجاد جبهه های کاری متعدد در بهنه کشور از کانی های همراه آهن، مس و... و همچنین استحصال اورانیوم و اسید فسفریک از منابع فسفاته (منابع خارجی) به منظور پشتیبانی از برنامه تولید سوخت هسته‌ای

جهاد تبیین و روایت پیشرفت، مصمم به روشنگری افکار عمومی و افزایش سرمایه اجتماعی صنعت هسته‌ای کشور در سطوح ملی و بین المللی شده است. در همین راستا، در حوزه دیپلماسی عمومی و اطلاع رسانی با محوریت سیاست «درهای باز و نوآوری باز» برنامه ریزی گسترده ای صورت گرفت و با به کارگیری اصول و فنون پیشرفته ارتباطی و «اطلاع رسانی هنرمندانه»، موفقیت ها و دستاوردهای دانشمندان و متخصصان این صنعت راهبردی در روندی پایدار به آگاهی افکار عمومی داخلی و بین المللی رسیده است. بر این اساس با تقویت برنامه های جاری و فعال نمودن بخش های مغفول حوزه دیپلماسی عمومی و اطلاع رسانی، برنامه ها و اقدامات متنوعی در دستور کار قرار گرفت که به اختصار در زیر می آید:

■ راه اندازی اندیشکده رصد هسته‌ای

■ ارتقا و توسعه برنامه باز دید های صنعت هسته‌ای با افزایش ۵۰۰ برابری در تعداد بازدید کننده و قریب به ۳۹۰۰۰ بازدید کننده تا پایان سال ۱۴۰۳

■ ارتباط و تعامل مؤثر با رسانه های داخلی و خارجی با برگزاری بیش از ۵۰ جلسه رسمی و غیر رسمی، پنج تور خبری به مراکز هسته‌ای، تولید و انتشار بیش از ۲۶۰۰ خبر و گزارش تصویری در پورتال خارجی سازمان و پلتفرم های داخلی و خارجی

■ تولید و انتشار محتوای چند رسانه‌ای که بیشتر فعالیت های این حوزه برای نخستین بار و در قالب مشارکت در تهیه فیلم های سینمایی، تولید چند اثر فاخر موسیقایی نظیر پوئم سمفونی هسته عشق انجام شده و ساخت بیش از ۳۰۰ عنوان مستند تخصصی، کلیپ و محتوای چند رسانه‌ای به زبان های فارسی و انگلیسی

■ تهیه، تدوین و انتشار گسترده ویژه نامه های مکتوب در روزنامه های کثیرالانتشار با موضوعات مختلف هسته‌ای

■ تبلیغات محیطی در مترو مراکز استان ها، سطح شهرهای بزرگ و مهم کشور، بزرگراه ها و آزادراه های کشور، فرودگاه های داخلی و فضا های عمومی در چند نوبت در طول سه سال گذشته

■ برگزاری نشست های تخصصی توجیهی و تبیینی با مسئولان وزارت خارجه، جامعه علمی، نخبگان، استادان دانشگاه ها، کمیسیون های تخصصی مجلس شورای اسلامی و سردبیران رسانه ملی

■ مشارکت و حضور مؤثر در کنفرانس ها و نمایشگاه های داخلی و بین المللی از جمله در شصت و هفتمین کنفرانس عمومی سالانه آژانس بین المللی انرژی اتمی در وین اتریش و برگزاری بیش از ۱۰۰ نمایشگاه تخصصی معرفی دستاوردهای صنعت هسته‌ای در سطوح ملی و بین المللی

■ برگزاری، مشارکت و حضور در جشنواره های مختلف علمی، فرهنگی و هنری از جمله جشنواره بین المللی شعر «آفتاب نهان»، جشنواره ملی «نماهنگ» و جشنواره «من فناوری هسته‌ای هستم»

■ توسعه ارتباطات مردمی و تقویت ارتباطات دو سویه درون و برون سازمانی

■ برگزاری نظرسنجی و دریافت نظرات عموم مردم نسبت به فعالیت های صنعت هسته‌ای از طریق مرکز افکار سنجی جهاد دانشگاهی (ایسپا) و مرکز پژوهش و سنجش افکار صدا و سیما جمهوری اسلامی ایران

### حوزه لیزر و کوانتوم

■ برگزاری پنجمین نمایشگاه تخصصی لیزر، فوتونیک و کوانتوم ایران توسط مرکز ملی علوم و فنون لیزر ایران

■ امضای چند تفاهم نامه همکاری میان مرکز علوم و فنون لیزر ایران و صنایع گوناگون

■ انجام تست های نهایی رمزنگاری کوانتومی در بستر فیبرنوری و تایید نهایی این پروژه

■ تست میدانی موفقیت آمیز سامانه توزیع کلید کوانتومی در بستر فیبر نوری مابین تهران و کرج به مسافت ۵/۵۳ کیلومتر و برقراری مکالمه امن تلفنی با استفاده از کلید کوانتومی برای اولین بار در ایران

### رونمایی از جدیدترین دستاوردهای ایران در حوزه لیزر

■ رونمایی از خط تولید دستگاه منحصر به فرد لیزر برش فلزات رنگی در ایران

■ رونمایی از خط تولید لیزر فیبر ۲۵۰۰ وات در پنجمین نمایشگاه لیزر، فوتونیک و کوانتوم

■ بهره برداری از لیزر نیمه هادی و ارائه در نمایشگاه لیزر و فوتونیک

### تقویت توان ایمنی و خدمات بازرسی ایمنی هسته‌ای و نظارت

### پرتوی در سطح کشور

توسعه مجموعه اسناد بالادستی مرکز نظام ایمنی هسته‌ای کشور در سال ۱۴۰۳ از جمله تبدیل وضعیت مرکز نظام ایمنی هسته‌ای کشور به تشکیلات حقوقی مستقل دولتی، تصویب سند تحول راهبردی نظام ایمنی، تصویب طرح ملی مقابله با شرایط اضطراری پرتوی از سوی شورای عالی امنیت ملی، تصویب ضوابط حریم ایمنی تأسیسات هسته‌ای در هیأت وزیران و مصوبه شورای عالی معماری و شهرسازی در خصوص مناطق پرتوای طبیعی رامسر در حوزه صدور مجوز و پروانه برای تأسیسات هسته‌ای و غیره هسته‌ای، حائز رشد ۲/۵ برابری نسبت به سال ۱۴۰۰ شده است. تعداد بازرسی از تأسیسات و مراکز هسته‌ای و غیره هسته‌ای کشور، حائز رشد ۳/۷ برابری نسبت به سال ۱۴۰۰ شده است. سازمان انرژی اتمی ایران، بین دستگاه های مجوز دهنده در درگاه ملی مجوزها و درگاه خدمات دولت الکترونیک در سال های (سیناپ) طی سال های ۱۴۰۰ الی ۱۴۰۳ به صورت مداوم، رتبه نخست را کسب نموده است.

### حوزه پژوهش در فناوری

با رشد بیش از دو برابری تعداد پروژه های پژوهشی طی سال های ۱۴۰۰ لغایت ۱۴۰۳، ارزش آفرینی و خلق ثروت، این پروژه ها در جهت تجاری سازی و بالاندگی هرچه بیشتر صنعت هسته‌ای کشور به عنوان پروژه های مساله محور و پروژه های اولویت دار صنعت ادامه دارد.

■ کسب رتبه «الف» مجله فارسی پژوهشگاه با عنوان علوم، مهندسی و فناوری هسته‌ای (JONSAT) از کمیسیون عتف در سه سال متوالی ۱۴۰۱، ۱۴۰۲ و ۱۴۰۳

■ کسب رتبه «الف» مجله انگلیسی پژوهشگاه Journal Of Nuclear Research And Application از کمیسیون وزارت عتف در برای اولین بار در سال ۱۴۰۳

### بهره برداری از پروژه های صنعت هسته‌ای کشور

در سازمان انرژی اتمی ایران در سال ۱۴۰۳، تعداد ۲۷ پروژه در حوزه های مختلف سامانه های پرتودهی (قزوین، اصفهان و اهواز افتتاح شده است) سیمولاتورهای آموزشی، کارخانه سم زدایی از محصولات کشاورزی، عملیات اجرایی معدن اورانیوم و عناصر همراه، عملیات بتن ریزی ساختمان رآکتور، افتتاح مرکز آموزش بین المللی، بهره برداری از خط جداسازی و غنی سازی ایزوتوپ و مشتقات مربوطه، تولید رادیوداروها، تأسیسات تست تأیید ایمنی و تولید ایزوتوپ های پایدار به بهره برداری رسید. این سازمان مصمم است با گام های بلندی که در سند راهبردی این صنعت تعریف شده است و همچنین بهره گیری از توان مهندسی و نوآوری متخصصان و مدیران قابل و خبره صنعت هسته‌ای، جایگاه کنونی این صنعت پر ظرفیت و پیکاربرد را ارتقا داده تا در آینده در ترازهای جهانی و شایسته ملت بزرگ ایران قرار گیرد.

### تقویت دستگاه دیپلماسی عمومی سازمان

سازمان انرژی اتمی ایران در سه سال اخیر با سرلوحه قرار دادن منویات و تأکید مقام معظم رهبری (مدظله العالی) در موضوع هسته‌ای بر فریضه