

سالروز ملی فناوری هسته‌ای سال ۱۴۰۰

در ۲۰ فروردین ۱۴۰۰ هم‌زمان با پانزدهمین سالگرد روز ملی فناوری هسته‌ای، جمهوری اسلامی ایران از دستاوردهای درخشانی در زمینه دانش و فناوری هسته‌ای رونمایی کرد که شامل موارد زیر است:

- افتتاح مرکز ملی فناوری‌های کوانتومی ایران
- طراحی، ساخت و راه‌اندازی فاز دوم واحدهای تولید صنعتی ترکیبات دوتره در مجتمع آب‌سنگین خنداب اراک
- طراحی، ساخت و بهره‌برداری از ایستگاه تصفیه خوراک هگزافلوراید اورانیوم در مجتمع غنی‌سازی نطنز
- گازدهی زنجیره کامل ۱۶۴ ماشین سانتریفیوژ نیمه صنعتی IR۶ با 10 kg swu/year
- آغاز گازدهی فاز اول ۳۰ ماشین زنجیره شاهد سانتریفیوژ R۵ با توان جداسازی 10 kg swu/year
- آغاز گازدهی فاز اول ۳۰ ماشین زنجیره شاهد سانتریفیوژ R۶ با توان جداسازی 6 kg swu/year
- آغاز تست مکانیکی ماشین سانتریفیوژ IR۹ با توان جداسازی 50 kg swu/year با استفاده از ماشین‌های سانتریفیوژ IR۹-IR۹-IR۹ به عنوان گام اولیه
- طراحی آبشارهای مربعی و مربعی شده دوبخشی و سه بخشی و واحدهای جانبی برای جداسازی ۹ ایزوتوپ پایدار گاز Xe با خلوص ۹۹/۹ درصد.
- طراحی آبشارهای مربعی و مربعی شده دوبخشی و سه بخشی و واحدهای جانبی برای جداسازی ۸ ایزوتوپ پایدار گاز TeF۶ با خلوص ۹۹/۹ درصد.
- بومی‌سازی دانش طراحی، ساخت، تست و تدوین دانش فنی شیر خلأ تمام فلزی زاویه‌ای DN۴۰.
- بومی‌سازی دانش طراحی، ساخت، تست و تدوین دانش فنی شیر خلأ دروازه‌ای پنوماتیک DN۶۳.



سالروز ملی فناوری هسته‌ای سال ۱۴۰۱

در ۲۰ فروردین ۱۴۰۱ هم‌زمان با شانزدهمین سالگرد روز ملی فناوری هسته‌ای، جمهوری اسلامی ایران از دستاوردهای درخشانی در زمینه دانش و فناوری هسته‌ای رونمایی کرد که شامل موارد زیر است:

- رونمایی از سند جامع راهبردی سازمان
- رونمایی از ۹ دستاورد، شامل سه دستاورد در حوزه رادیوداروها در روز ملی فناوری هسته‌ای
- دو دستاورد در حوزه پلاسما که شاید برای اولین بار کشور در این مسیر از فناوری اطلاعات پلاسما سرد استفاده می‌کند که یکی از آن در «پلاسماتراپی» برای درمان سرطان است
- سم‌زدایی و آفت‌زدایی با استفاده از تکنولوژی پلاسما برای محصولات کشاورزی
- چهار دستاورد دیگر در حوزه‌های صنعتی از جمله لیزر برای قطعات پیچیده و ریز
- دستاورد دیگر در حوزه سیستم‌های کنترلی و عکس‌برداری است که در حوزه صنعتی در حوزه انرژی اتمی مورد بهره‌برداری قرار خواهد گرفت و در روز ۲۰ فروردین توسط رئیس‌جمهور رونمایی شد
- دو برنامه محوری ما در حوزه برق هسته‌ای و دیگری در توسعه کاربرد پرتوهای هسته‌ای از آن رونمایی خواهد شد

