مرکز تحقیقات هسته‌ای نطنز به ظرفیت کامل خود رسید

افتتاح خط تولید سانتریفیوژهای نسل جدید با حضور مقام‌های ارشد کشور

هدیه رحیمی و حمیدرضا نوروزی

نطنز، ۱۲ آبان ۱۴۰۳: مرکز تحقیقات هسته‌ای نطنز روز سه‌شنبه با حضور مقام‌های ارشد کشور و جمعی از دانشمندان هسته‌ای به ظرفیت کامل خود رسید. در این مراسم که از ساعت ۹ صبح آغاز شد، خط تولید سانتریفیوژهای نسل جدید رسماً افتتاح شد. این خط تولید ۱۶۴ دستگاه سانتریفیوژ را در یک آبشار واحد به کار می‌گیرد و ظرفیت سالانه آن ۱۲۰ کیلوگرم اورانیوم با غنای ۵ درصد برآورد شده است.

در این مراسم، محمدرضا شفیعی، رئیس سازمان انرژی اتمی، گزارشی درباره روند توسعه مرکز ارائه کرد. او گفت که از سال ۱۳۹۶ تاکنون ۳۲ آبشار جدید در این مرکز نصب شده و ۱۱ آبشار دیگر در مرحله آزمایش قرار دارد. شفیعی افزود: «امروز نشان دادیم که تحریم‌ها نمی‌توانند مانع پیشرفت علمی یک ملت شوند. هر قطعه‌ای که ما نیاز داشتیم، با تلاش متخصصان خودمان ساخته شد.» به گفته او، ۹۰ درصد تجهیزات این خط تولید در داخل کشور طراحی و تولید شده است.

سخنگوی دولت، علی‌اکبر نوروزی، نیز در این مراسم گفت که افتتاح این خط تولید «پاسخی عملی به فشارهای اقتصادی و سیاسی» است. او تأکید کرد که دولت تمام موانع اداری و مالی را برای توسعه فعالیت‌های هسته‌ای برداشته است. نوروزی همچنین اعلام کرد که بودجه سال ۱۴۰۴ این مرکز ۴۰ درصد افزایش خواهد یافت.

به گفته مسئولان، ظرفیت کامل این مرکز به معنای تولید سالانه حدود ۱۲۰ کیلوگرم اورانیوم با غنای ۵ درصد است. این میزان برای تأمین سوخت نیروگاه اتمی بوشهر و همچنین نیازهای پژوهشی دانشگاه‌ها کافی است. با این حال، کارشناسان می‌گویند که برای رسیدن به غنای ۲۰ درصد، که برای تولید رادیوداروهای پزشکی لازم است، زمان بیشتری نیاز است.

در بخش دیگری از مراسم، از ۱۲ دانشمند جوان که در توسعه این فناوری نقش داشته‌اند تقدیر شد. یکی از آنان، دکتر سمیرا فرهادی، ۳۴ سال دارد و سرپرست تیم طراحی آبشار جدید است. او گفت که بسیاری از اعضای تیم در دوران تحریم‌ها تحصیل کرده‌اند و هیچ‌گاه امکان کار با تجهیزات واقعی را نداشته‌اند. فرهادی افزود: «ما مجبور بودیم همه چیز را از صفر یاد بگیریم و حالا می‌بینیم که می‌توانیم.»

با این حال، برخی از کارشناسان نسبت به سرعت توسعه ابراز نگرانی کرده‌اند. دکتر حمید نوذری، استاد فیزیک دانشگاه صنعتی شریف، گفت که افزایش سریع ظرفیت بدون نظارت کافی می‌تواند خطرات ایمنی و زیست‌محیطی به همراه داشته باشد. او خواستار انتشار گزارش‌های منظم درباره وضعیت تأسیسات شد. سازمان انرژی اتمی پاسخ داد که گزارش‌های فصلی از سال ۱۳۹۸ منتشر شده و ادامه خواهد یافت.

در پایان مراسم، رئیس‌جمهور از طریق ویدئو کنفرانس با مرکز متصل شد و گفت که «هر گام در این مسیر، پاسخی به کسانی است که فکر می‌کردند ما را می‌توان با فشار متوقف کرد». او تأکید کرد که دولت آماده است تا ۱۵ مرکز مشابه دیگر در سراسر کشور ایجاد کند. با این حال، هیچ جدول زمانی برای این طرح‌ها اعلام نشد.

ساختمان ۵ طبقه‌ای در خیابان ۱۷ شهریور فرو ریخت

۱۲ کشته و ۴۰ مفقود؛ عملیات امداد ۳۶ ساعت بدون وقفه ادامه دارد

هدیه رحیمی و حمیدرضا نوروزی

ساختمان ۵ طبقه‌ای واقع در خیابان ۱۷ شهریور، نبش کوچه ۱۲، ساعت ۶:۴۰ دقیقه صبح روز سه‌شنبه ۱۴ آبان ۱۴۰۳ فرو ریخت. این ساختمان ۶۰ واحد مسکونی داشت و بیشتر ساکنان آن در خواب بودند. تا ساعت ۱۸ روز چهارشنبه، ۱۲ نفر جان خود را از دست داده‌اند و ۴۰ نفر دیگر مفقود هستند. ۲۳ نفر نیز با جراحت به بیمارستان‌های منطقه منتقل شده‌اند.

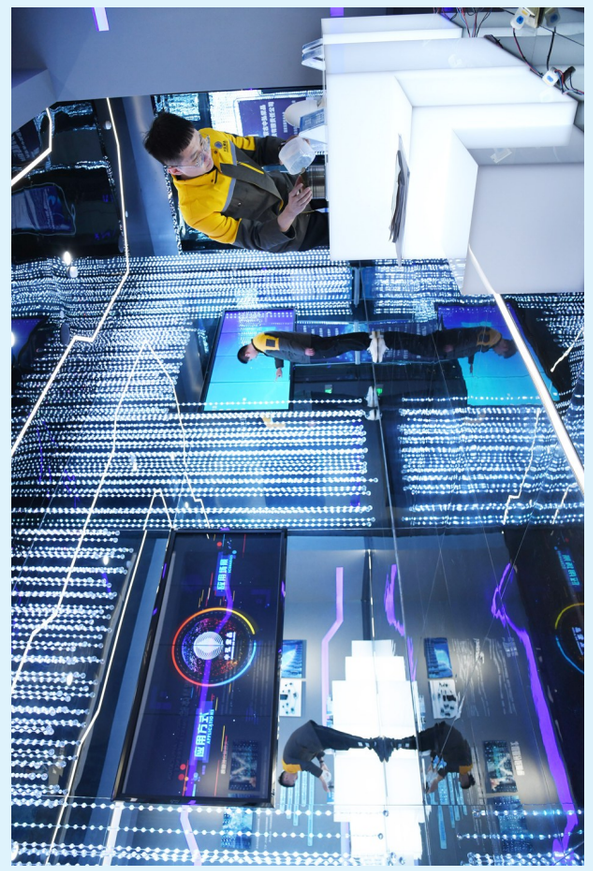
به گفته شاهدان، صدای انفجار مهیبی شنیده شد و چند ثانیه بعد، طبقات بالای ساختمان یکی پس از دیگری روی هم ریختند. ابوالفضل کریمی، ساکن طبقه سوم که همراه همسر و دو فرزندش از آوار بیرون کشیده شد، گفت: «صدای فریاد همسایه‌ها را هنوز می‌شنوم. پدر پیرمردی که طبقه پایین ما زندگی می‌کرد هنوز زیر آوار است.» او افزود که تنها چند دقیقه پیش از ریزش، بوی شدید گاز را در راهرو حس کرده بود.

نخستین تماس با سامانه ۱۱۵ آتش‌نشانی ساعت ۶:۴۳ ثبت شد. نخستین تیم امدادی در ۷ دقیقه به محل رسید. سرهنگ محمدرضا فلاحی، رئیس آتش‌نشانی منطقه ۹، گفت: «در ابتدا تصور می‌کردیم ریزش جزئی است، اما با ورود به داخل متوجه شدیم که بخش بزرگی از ساختمان فرو ریخته است.» به گفته او، ۱۲ خودرو و ۴۵ آتش‌نشان در عملیات حضور دارند.

عملیات امداد با مشکلات جدی روبه‌رو است. سنگینی آوار، ترک‌های عمیق در ساختمان‌های مجاور و ریزش‌های پراکنده، کار را بسیار دشوار کرده است. سگ‌های جست‌وجو و دوربین‌های حرارتی برای شناسایی بازماندگان به کار گرفته شده‌اند. فلاحی گفت: «تا زمانی که یک نفر زنده زیر آوار باشد، ما متوقف نمی‌شویم.» تا ظهر پنجشنبه، ۳۶ ساعت پس از حادثه، هیچ فرد زنده‌ای پیدا نشده است.

بنیاد نیکوکاری امید مهر اعلام کرد که ۱۲ واحد از ساختمان متعلق به این بنیاد بوده و ۹ خانوار ساکن آن بوده‌اند. مدیرعامل بنیاد، مهندس سیمین رضوی، گفت: «ساختمان در سال ۱۳۹۸ بازسازی شده بود و هیچ گزارشی از مشکل سازه‌ای نداشت.» با این حال، بازرسان شهرداری از ۱۴ آبان ۱۱ پرونده تخلف ساختمانی علیه مالک ثبت کرده‌اند.

دادستان عمومی و انقلاب شهرستان، حجت‌الاسلام والمسلمین سید هادی نبوی، دستور بازداشت ۳ نفر از مسئولان ساختمان و پیمانکار را صادر کرد. او گفت: «هر کس در ساخت این ساختمان تخلف کرده باشد، پاسخگو خواهد بود.» تحقیقات درباره علت دقیق ریزش ادامه دارد و نتایج نخستین بررسی‌ها ظرف ۱۰ روز اعلام می‌شود.



هدیه رحیمی و حمیدرضا نوروزی

مرکز تحقیقات هسته‌ای نطنز به ظرفیت کامل خود رسید

افتتاح خط تولید سانتریفیوژهای نسل جدید با حضور مقام‌های ارشد کشور

هدیه رحیمی و حمیدرضا نوروزی

نطنز، ۱۲ آبان ۱۴۰۳: مرکز تحقیقات هسته‌ای نطنز روز سه‌شنبه با حضور مقام‌های ارشد کشور و جمعی از دانشمندان هسته‌ای به ظرفیت کامل خود رسید. در این مراسم که از ساعت ۹ صبح آغاز شد، خط تولید سانتریفیوژهای نسل جدید رسماً افتتاح شد. این خط تولید ۱۶۴ دستگاه سانتریفیوژ را در یک آبشار واحد به کار می‌گیرد و ظرفیت سالانه آن ۱۲۰ کیلوگرم اورانیوم با غنای ۵ درصد برآورد شده است.

در این مراسم، محمدرضا شفیعی، رئیس سازمان انرژی اتمی، گزارشی درباره روند توسعه مرکز ارائه کرد. او گفت که از سال ۱۳۹۶ تاکنون ۳۲ آبشار جدید در این مرکز نصب شده و ۱۱ آبشار دیگر در مرحله آزمایش قرار دارد. شفیعی افزود: «امروز نشان دادیم که تحریم‌ها نمی‌توانند مانع پیشرفت علمی یک ملت شوند. هر قطعه‌ای که ما نیاز داشتیم، با تلاش متخصصان خودمان ساخته شد.» به گفته او، ۹۰ درصد تجهیزات این خط تولید در داخل کشور طراحی و تولید شده است.

سخنگوی دولت، علی‌اکبر نوروزی، نیز در این مراسم گفت که افتتاح این خط تولید «پاسخی عملی به فشارهای اقتصادی و سیاسی» است. او تأکید کرد که دولت تمام موانع اداری و مالی را برای توسعه فعالیت‌های هسته‌ای برداشته است. نوروزی همچنین اعلام کرد که بودجه سال ۱۴۰۴ این مرکز ۴۰ درصد افزایش خواهد یافت.

به گفته مسئولان، ظرفیت کامل این مرکز به معنای تولید سالانه حدود ۱۲۰ کیلوگرم اورانیوم با غنای ۵ درصد است. این میزان برای تأمین سوخت نیروگاه اتمی بوشهر و همچنین نیازهای پژوهشی دانشگاه‌ها کافی است. با این حال، کارشناسان می‌گویند که برای رسیدن به غنای ۲۰ درصد، که برای تولید رادیوداروهای پزشکی لازم است، زمان بیشتری نیاز است.

در بخش دیگری از مراسم، از ۱۲ دانشمند جوان که در توسعه این فناوری نقش داشته‌اند تقدیر شد. یکی از آنان، دکتر سمیرا فرهادی، ۳۴ سال دارد و سرپرست تیم طراحی آبشار جدید است. او گفت که بسیاری از اعضای تیم در دوران تحریم‌ها تحصیل کرده‌اند و هیچ‌گاه امکان کار با تجهیزات واقعی را نداشته‌اند. فرهادی افزود: «ما مجبور بودیم همه چیز را از صفر یاد بگیریم و حالا می‌بینیم که می‌توانیم.»

با این حال، برخی از کارشناسان نسبت به سرعت توسعه ابراز نگرانی کرده‌اند. دکتر حمید نوذری، استاد فیزیک دانشگاه صنعتی شریف، گفت که افزایش سریع ظرفیت بدون نظارت کافی می‌تواند خطرات ایمنی و زیست‌محیطی به همراه داشته باشد. او خواستار انتشار گزارش‌های منظم درباره وضعیت تأسیسات شد. سازمان انرژی اتمی پاسخ داد که گزارش‌های فصلی از سال ۱۳۹۸ منتشر شده و ادامه خواهد یافت.

در پایان مراسم، رئیس‌جمهور از طریق ویدئو کنفرانس با مرکز متصل شد و گفت که «هر گام در این مسیر، پاسخی به کسانی است که فکر می‌کردند ما را می‌توان با فشار متوقف کرد». او تأکید کرد که دولت آماده است تا ۱۵ مرکز مشابه دیگر در سراسر کشور ایجاد کند. با این حال، هیچ جدول زمانی برای این طرح‌ها اعلام نشد.

ساختمان ۵ طبقه‌ای در خیابان ۱۷ شهریور فرو ریخت

۱۲ کشته و ۴۰ مفقود؛ عملیات امداد ۳۶ ساعت بدون وقفه ادامه دارد

هدیه رحیمی و حمیدرضا نوروزی

ساختمان ۵ طبقه‌ای واقع در خیابان ۱۷ شهریور، نبش کوچه ۱۲، ساعت ۶:۴۰ دقیقه صبح روز سه‌شنبه ۱۴ آبان ۱۴۰۳ فرو ریخت. این ساختمان ۶۰ واحد مسکونی داشت و بیشتر ساکنان آن در خواب بودند. تا ساعت ۱۸ روز چهارشنبه، ۱۲ نفر جان خود را از دست داده‌اند و ۴۰ نفر دیگر مفقود هستند. ۲۳ نفر نیز با جراحت به بیمارستان‌های منطقه منتقل شده‌اند.

به گفته شاهدان، صدای انفجار مهیبی شنیده شد و چند ثانیه بعد، طبقات بالای ساختمان یکی پس از دیگری روی هم ریختند. ابوالفضل کریمی، ساکن طبقه سوم که همراه همسر و دو فرزندش از آوار بیرون کشیده شد، گفت: «صدای فریاد همسایه‌ها را هنوز می‌شنوم. پدر پیرمردی که طبقه پایین ما زندگی می‌کرد هنوز زیر آوار است.» او افزود که تنها چند دقیقه پیش از ریزش، بوی شدید گاز را در راهرو حس کرده بود.

نخستین تماس با سامانه ۱۱۵ آتش‌نشانی ساعت ۶:۴۳ ثبت شد. نخستین تیم امدادی در ۷ دقیقه به محل رسید. سرهنگ محمدرضا فلاحی، رئیس آتش‌نشانی منطقه ۹، گفت: «در ابتدا تصور می‌کردیم ریزش جزئی است، اما با ورود به داخل متوجه شدیم که بخش بزرگی از ساختمان فرو ریخته است.» به گفته او، ۱۲ خودرو و ۴۵ آتش‌نشان در عملیات حضور دارند.

عملیات امداد با مشکلات جدی روبه‌رو است. سنگینی آوار، ترک‌های عمیق در ساختمان‌های مجاور و ریزش‌های پراکنده، کار را بسیار دشوار کرده است. سگ‌های جست‌وجو و دوربین‌های حرارتی برای شناسایی بازماندگان به کار گرفته شده‌اند. فلاحی گفت: «تا زمانی که یک نفر زنده زیر آوار باشد، ما متوقف نمی‌شویم.» تا ظهر پنجشنبه، ۳۶ ساعت پس از حادثه، هیچ فرد زنده‌ای پیدا نشده است.

بنیاد نیکوکاری امید مهر اعلام کرد که ۱۲ واحد از ساختمان متعلق به این بنیاد بوده و ۹ خانوار ساکن آن بوده‌اند. مدیرعامل بنیاد، مهندس سیمین رضوی، گفت: «ساختمان در سال ۱۳۹۸ بازسازی شده بود و هیچ گزارشی از مشکل سازه‌ای نداشت.» با این حال، بازرسان شهرداری از ۱۴ آبان ۱۱ پرونده تخلف ساختمانی علیه مالک ثبت کرده‌اند.

دادستان عمومی و انقلاب شهرستان، حجت‌الاسلام والمسلمین سید هادی نبوی، دستور بازداشت ۳ نفر از مسئولان ساختمان و پیمانکار را صادر کرد. او گفت: «هر کس در ساخت این ساختمان تخلف کرده باشد، پاسخگو خواهد بود.» تحقیقات درباره علت دقیق ریزش ادامه دارد و نتایج نخستین بررسی‌ها ظرف ۱۰ روز اعلام می‌شود.

هدیه رحیمی و حمیدرضا نوروزی

乌兰察布日报

中共乌兰察布市委机关报

2025-7-16 星期三 农历六月廿二

总第8701期 CN15-0012/M

今日4版

本报讯 记者 萨仁图雅报道

7月15日，全市夏季农牧业生产现场会在察哈尔右翼后旗召开。会议强调，要抢抓农时，科学调度，确保粮食播种面积稳定在1280万亩以上。

会上，市农牧局通报了上半年农牧业生产情况。截至7月14日，全市已播种玉米1156万亩，完成计划的90.3%；马铃薯播种面积达到312万亩，同比增加8.6万亩。

副市长王建国在讲话中指出，当前正值玉米苗期关键时期，要加强田间管理，及时中耕除草，防治病虫害。他要求，各旗县区要落实好抗旱保苗措施，对缺苗断垄地块及时补种。

会议还对秋收秋种工作作了安排。要求提前储备农机具和种子化肥，确保农民群众“种得上、收得回”。

（详见2版）

全市夏季农牧业生产现场会召开

我市新建5座5G基站投入使用

乌兰察布市委机关报

中共乌兰察布市委机关报

2025-7-16 星期三 农历六月廿二

总第8701期 CN15-0012/M

今日4版

本报讯 记者 萨仁图雅报道

7月15日，全市夏季农牧业生产现场会在察哈尔右翼后旗召开。会议强调，要抢抓农时，科学调度，确保粮食播种面积稳定在1280万亩以上。

会上，市农牧局通报了上半年农牧业生产情况。截至7月14日，全市已播种玉米1156万亩，完成计划的90.3%；马铃薯播种面积达到312万亩，同比增加8.6万亩。

副市长王建国在讲话中指出，当前正值玉米苗期关键时期，要加强田间管理，及时中耕除草，防治病虫害。他要求，各旗县区要落实好抗旱保苗措施，对缺苗断垄地块及时补种。

会议还对秋收秋种工作作了安排。要求提前储备农机具和种子化肥，确保农民群众“种得上、收得回”。

（详见2版）

全市夏季农牧业生产现场会召开

我市新建5座5G基站投入使用