

آیا بارورسازی ابرها در ایران گران تمام می شود؟



رئیس سازمان توسعه و بهره‌برداری فناوری‌های نوین آب‌های جوی با بیان اینکه بارورسازی ابرها به‌طور علمی مورد تأیید بوده و نقش مؤثری در افزایش بهره‌وری منابع آب کشور دارد گفت: قیمت تمام‌شده این عملیات در ایران در سطح استانداردهای جهانی قرار دارد.

به گزارش مشعل نیوز، محمدمهدی جوادیان‌زاده با اشاره به اجرای عملیات بارورسازی ابرها در بیش از ۵۰ کشور جهان، ادامه داد: بر اساس تأیید سازمان‌های جهانی، این روش در صورت اجرا با شرایط و روش مناسب می‌تواند به‌طور متوسط بین ۵ تا ۲۰ درصد افزایش بارش ایجاد کند و حتی افزایش ۱۰ درصدی بارش نیز برای کشوری با شرایط اقلیمی ایران، بسیار حائز اهمیت و مفید خواهد بود.

وی با بیان اینکه اقلیم کوهستانی و شرایط جغرافیایی کشور، ایران را به گزینه‌ای مناسب برای اجرای این پروژه تبدیل کرده است، افزود: اگرچه هنوز به تجهیزات کاملاً به‌روز جهانی مجهز نیستیم،

اما این موضوع به معنای ناتوانی در اجرای عملیات بارورسازی نیست و تجهیزات فعلی کشور از نظر علمی مورد تأیید مجامع بین‌المللی قرار دارد.

بخشی تجهیزات تولید داخل

رئیس سازمان توسعه و بهره‌برداری فناوری‌های نوین آب‌های جوی درباره وضعیت تجهیزات خاطرنشان کرد: بخشی از تجهیزات مورد استفاده، تولید داخل و بخشی نیز مربوط به تجهیزاتی است که در سال‌های گذشته از کشورهای صاحب فناوری خریداری شده است.

جوادیان زاده گفت: هرچند تجهیزات پیشرفته‌تری در دنیا وجود دارد، اما تجهیزات فعلی پاسخگوی نیاز کشور است و هم‌زمان با همکاری شرکت‌های دانش‌بنیان، در حال توسعه و ساخت تجهیزات به‌روزتر در داخل کشور هستیم تا بهره‌وری عملیات بارورسازی افزایش یابد.

افزایش چشمگیر پروازهای امسال

وی درباره عملکرد سال آبی جاری خاطرنشان کرد: امسال تعداد پروازهای بارورسازی نسبت به سال گذشته افزایش چشمگیری داشته و برای نخستین‌بار رکورد تعداد پرواز در یک شبانه‌روز شکسته شد؛ به‌طوری‌که ۵ پرواز در یک روز انجام شد. بر اساس آخرین آمار، در سال آبی جاری مجموعاً ۱۲ عملیات بارورسازی با پهپاد و ۱۴ عملیات هوایی با هواپیما به ثبت رسیده است.

رئیس سازمان توسعه و بهره‌برداری فناوری‌های نوین آب‌های جوی درباره پراکندگی عملیات‌ها افزود: از مجموع عملیات‌های پهپادی، ۶ مورد در حوضه زاینده‌رود، ۵ مورد در خراسان جنوبی و یک مورد در استان‌های فارس و بوشهر انجام شده است.

جوادیان زاده ادامه داد: همچنین عملیات‌های هوایی شامل ۷ پرواز در شمال‌غرب، ۳ پرواز در تهران، ۳ پرواز در شمال‌شرق و ۲ پرواز در جنوب‌غرب کشور بوده است.

وی با تأکید بر اقتصادی بودن این طرح خاطرنشان کرد: قیمت تمام‌شده عملیات بارورسازی ابرها در ایران در محدوده قیمت‌های متعارف جهانی قرار دارد و از این منظر، اجرای این پروژه توجیه‌پذیر است.

همکاری با شرکت های دانش بنیان

رئیس سازمان توسعه و بهره برداری فناوری های نوین آب های جوی از پیشرفت همکاری با شرکت های دانش بنیان خبر داد و گفت: تجهیزات جدیدی با همکاری این شرکت ها طراحی و ساخته شده که هم اکنون در مرحله آزمایش قرار دارد و در صورت موفقیت، می تواند نقش مهمی در ارتقای فناوری و افزایش اثربخشی عملیات بارورسازی ابرها در کشور ایفا کند.