



ایران و ونزوئلا به تعمیق و تحکیم روابط دوجانبه زمین‌شناسی و معدنی تاکید کردند



پایه ونزوئلا با اشاره به تاسیس بانک مشترک ایران و ونزوئلا افزود این بانک روز جمعه در تهران فعالیت خود را آغاز می‌کند که اقدامی مترقی برای استفاده از مزیت‌های اقتصادی دو کشور در شرایط خاص جهانی است.

رئیس آبرایی کمیسیون مشترک ایران و ونزوئلا با بیان این که ۸ تا ۱۰ طرح مشترک بزرگ صنعتی و عمرانی تا پایان سال ۲۰۰۹ در ونزوئلا به بهره‌برداری می‌رسد، گفت: سفر رئیس‌جمهور ونزوئلا به تهران سفری خاص در ارتقای سطح روابط میان دو کشور است.

وزیر صنایع و معادن گفت: در سفر رئیس‌جمهور ونزوئلا و هیات عالی‌رتبه این کشور به تهران چند موضوع راهبردی میان روسای‌جمهور دو کشور نهایی می‌شود که تاسیس شرکت مشترک برای استخراج و بهره‌برداری از معادن غنی ونزوئلا از جمله آنهاست.

محرانیان افزود: ونزوئلا معادن غنی از ۸ عنصر گرانبهای معدنی دارد که سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات ایران تاکنون مطالعات خوبی در این زمینه انجام داده است.

رئیس آبرایی کمیسیون مشترک ایران و ونزوئلا گفت: ونزوئلا در نظر دارد یک برنامه جامع توسعه در بخش‌های مختلف اقتصادی، نفتی، گاز و پتروشیمی، صنعتی، معدنی، کشاورزی، شیلات و صنایع ترابری و پزشکی را در مدت ۱۵ سال در این کشور اجرا کند که این برنامه می‌تواند نقشه راه همکاری‌های دو کشور باشد.

محرانیان گفت: در حالی که بحران اقتصادی گریبان کشورهای غربی شده است، کشورهای مستقل مانند ایران و ونزوئلا می‌توانند همکاری‌های اقتصادی را تعمیق بخشد.

ایران و ونزوئلا به دنبال سفر اخیر هوگو چاوز به جمهوری اسلامی ایران به تعمیق و تحکیم روابط دوجانبه زمین‌شناسی و معدنی تاکید کردند.

هوگو چاوز، رئیس‌جمهور ونزوئلا ضمن ابراز خرسندی از روابط موجود بین ایران و ونزوئلا گفت: نتیجه این روابط دوجانبه نقشه‌کشی از مناطق غنی از مواد معدنی ونزوئلا تهیه شده است که ثروت‌های عظیم معدنی را که ملت ونزوئلا داراست، به ما نشان می‌دهد.

چاوز ضمن تقدیر از کمک‌های جمهوری اسلامی ایران برای تهیه نقشه جدید معدنی ونزوئلا یادآور شد: چندین سال است که موسسه زمین‌شناسی و معدنی ونزوئلا با وزارت صنایع و معادن ایران در حال همکاری هستند و هم‌اکنون نیز در حال رأی‌زنی برای تاسیس یک شرکت مشترک معدنی بین ایران و ونزوئلا هستند.

ژسوی روئالف سالس، وزیر صنایع پایه جمهوری بولیواری ونزوئلا با اشاره به اینکه قرار است ۲۰ میلیارد دلار در قالب طرح جامع توسعه در این کشور سرمایه‌گذاری شود، خواستار مشارکت سرمایه‌گذاران ایرانی در زمینه‌های صنعتی، معدنی، کشاورزی و صنایع دارویی شد.

وی افزود: علاوه بر طرح‌های مشترک در حال اجرا این کشور ملاحظه‌مند به بهره‌گیری از دستاوردهای متخصصان ایرانی و مشارکت آنها در احداث کارخانه‌های فرآوری آرد نریت و لیبیات، توسعه اصلاح بذر، تحلیلات زمین‌شناسی، اکتشاف و بهره‌برداری از معادن طلا و کوارتز، تزریق پلاستیک و تولید واکسن‌های سرطان، دیابت و ایزد است.

همچنین علی‌اکبر محرابیان پس از نشست دوجانبه با وزیر صنایع



و اکتشافات معدنی کشور با اشاره به تصاویر ماهواره‌ای دشت ورامین و فرونشست ایجاد شده با نرخ ۱۲ سانتی‌متر در سال، تصریح کرد: هر ۱۰ سانتی‌متر فرونشست ایجاد شده در زمین به معنای ۴ متر کاهش ذخیره آبخوان است و این در حالی است که در این منطقه کشاورزی به میزان بسیار گسترده انجام می‌شود. وی از دشت ساوجبلاغ با بیش از ۲۰ سانتی‌متر نرخ فرونشست در سال یاد کرد و گفت: این دشت به عنوان ریه اول کشاورزی استان تهران محسوب می‌شود و این در حالی است که بر اساس مطالعات بیشتر چاه‌های عمیق این منطقه خشک شده و مخازن آب زیرزمینی آن در سطوح بالا با فاصلات شهری تغذیه و مخازن زیرین، خالی از آب می‌شود و روند بروز فرونشست را سرعت می‌بخشد.

بلورچی ضمن ابراز نگرانی از بروز فرونشست زمین در ابعاد بسیار وسیع در مشهد و دشت‌های آن نیز، خاطرنشان کرد: در حال حاضر عمق آب زیرزمینی در شهر مشهد ۱۵ تا ۲۰ متر برآورد شده و این در حالی است که مناطق شمال و جنوب آن با ۶۵ متر افت سطح آب زیرزمینی مواجه شده است.

مدیر زمین‌شناسی مهندسی و مخاطرات سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، در پایان نرخ فرونشست در دشت‌های نیشابور، کاشمر، رفسنجان، زاهد، همدان، سنجان، گرمسار، ابوانکی و گنابکان را بسیار جدی و قابل تأمل ذکر کرد و از آلودگی سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور به عنوان متولی بررسی پدیده فرونشست در کشور... برای کاهش بخشین به مردم و مسئولان درباره این خطر و آزاره راهکارهای مناسب جهت کاهش خسارات ناشی از آن خبر داد.

هشدار مجدد سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور؛ پدیده فرونشست زمین در دشت‌های کشور در حال پیشروی است

بر اساس هشدار مجدد سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور بیشتر دشت‌های کشور به دلیل برداشت بیش از توان آبخوان، با پیشروی گسترده پدیده فرونشست مواجه هستند. مهندس محمدجواد بلورچی، مدیر امور زمین‌شناسی مهندسی، مخاطرات و زیست‌محیطی سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، ضمن هشدار نسبت به بروز فرونشست گسترده در بیش از ۱۰۰ دشت کشور به‌دلیل بهره‌برداری بی‌رویه از ذخایر آب زیرزمینی، گفت: به دلیل اهمیت موضوع کارگروه ویژه‌ای به همت سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور و با همکاری سازمان نقشه‌برداری، ستاد حوادث غیرمتوقع وزارت کشور، شرکت مدیریت منابع آب وزارت نیرو، جهاد کشاورزی و سازمان حفاظت محیط‌زیست تشکیل شده تا به بررسی دقیق‌تر موضوع بپردازند.

وی افزود: خشکسالی‌های سال‌های اخیر آسیب فراوانی به کشورمان وارد کرده که با توجه به واقع شدن ایران در منطقه خشک و نیمه‌خشک بروز خشکسالی‌های شدیدتر، طی سال‌های آینده امری دور از ذهن نخواهد بود.

بلورچی با بیان این‌که در دنیا ۲۲ تا ۲۸ درصد آب زیرزمینی به ترتیب به مصرف کشاورزی، صنایع و شرب می‌رسد، خاطرنشان کرد: در ایران ۹۲ درصد آب زیرزمینی به مصرف کشاورزی و ۲ درصد به مصرف صنعت و شرب می‌رسد که این مسئله با توجه به کفایت خشک و نیمه خشک ایران، بسیار قابل تأمل است.

مدیر زمین‌شناسی مهندسی و مخاطرات سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور با اشاره به پیش‌بینی‌های انجام شده در سازمان‌مثل درباره نیاز کشورها به آب طی سال‌های آینده، یادآور شد: بر اساس آمار موجود در ایران و مقایسه آن با انگلیس‌های آرایه شده، تا ۱۵ سال آینده به ۱۸ درصد آب بیشتر نسبت به زمان فعلی نیاز خواهیم داشت.

بلورچی از فرونشست زمین به‌عنوان پدیده‌ای بسیار آرم و کند که به‌راحتی متوجه بروز آن نخواهیم شد، یادکرد و گفت: نخستین نتیجه بروز فرونشست در چاه‌ها و با کاهش میزان آب موجود و بیرون زدن لوله چاه‌های آن نشان می‌شود و کشاورزان را با مشکل کاهش آب مورد نیاز مواجه می‌کند.

وی در ادامه مناطق ۱۷، ۱۸ و ۱۹ شهرداری تهران و اتوبان آزادگان و جاده قدیم ساوه را در معرض بروز بیش از ۱۵ سانتی‌متر فرونشست زمین، عنوان کرد و یادآور شد: فرونشست بزرگی با وسعت ۵۰۰ کیلومترمربع با نرخ ۱۷ سانتی‌متر در سال، جنوب تهران را که با هیچ رودخانه‌ای تغذیه نمی‌شود، تهدید می‌کند که با توجه به نقشه محدوده فرونشست در جنوب البرز؛ دشت‌های ورامین، قرچک، مرند، مهرشهر کرج و نظراباد ساوجبلاغ نیز به آن افزوده می‌شود.

مدیر زمین‌شناسی مهندسی و مخاطرات سازمان زمین‌شناسی



به منظور توسعه مناسبات بین‌المللی صورت گرفت: انعقاد قرارداد همکاری سازمان زمین‌شناسی کشور با ۶ کشور آمریکای لاتین

در بازدید هیات کارشناس سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور از شش کشور آمریکای لاتین، قرارداد همکاری متقابل با این کشورها امضا شد.

مهندس میرمحمد میگوئی، مدیر امور بین‌الملل سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور ضمن بیان این مطلب افزود: در طول پنج هفته گذشته، تیم کارشناسی سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور در کشورهای ونزوئلا، برزیل، پرو، کلمبیا، بولیوی و اکوادور حضور یافتند و ضمن انجام مذاکرات از سازمان‌های زمین‌شناسی و معدنی این کشورها بازدید کردند.

وی خاطر نشان کرد: با توجه به این‌که کشورهای آمریکایی لاتین در مجموع ۴۰ درصد مواد معدنی دنیا را تأمین می‌کنند، حضور ایران در بخش معدن این کشورها اهمیت قابل توجهی دارد که بر همین اساس در بازدید از کشور ونزوئلا با توجه به قرارداد امضا شده در گذشته، پیشنهاد انعقاد قراردادی در فاز معدنی اکتشاف ارائه شد که به زودی اجرایی خواهد شد.

مدیر امور بین‌الملل سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور با اشاره به مذاکرات انجام شده برای اولین بار با برزیل به‌منظور امضای توافقات همکاری در زمینه اکتشاف و معدن، تصریح

کرد: قراردادهای مشابه دیگری نیز با کشورهای پرو، کلمبیا، بولیوی و اکوادور نیز به امضا رسید.

وی افزود: نکته قابل توجه در این سفر، بازدید از سازمان‌های زمین‌شناسی و معدنی این کشورها و مقایسه آن با سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور بود که مشخص شد سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی ایران نسبت به نمونه‌های مشابه خارجی خود بسیار پیشرفته‌تر و به‌روزتر است.

میگوئی با اشاره به واکنش‌های سازمان‌های زمین‌شناسی و معدنی این کشورها به بخش خصوصی و نظارت اشک دولت مرکزی بر نحوه عملکرد آنها، خاطرنشان کرد: این مساله باعث شده که بخش خصوصی در این کشورها آمادگی به ارائه اطلاعات به دولت مرکزی نداشته باشد و در نتیجه سازمان‌های مربوط اطلاعات مطلوبی در زمینه فعالیت‌های زمین‌شناسی و معدنی خود در اختیار ندارند.

به همت سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور و برای نخستین بار انجام شد:

راهاندازی سیستم اکتشافات معدنی به روش ژئوفیزیک هوایی

وی افزود: در کشور ذخایر پنهان معدنی زیادی وجود دارد و این اقدام سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور با هدف پرهیز از روش‌های سنتی و اکتشافات با روش نوین صورت گرفته است.

برای اکتشافات موضوعی را از روش‌های جدید سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور یاد کرد و گفت: در این روش سعی شده مواد معدنی مورد نیاز صنعت نظیر سرب، روی، طلا، خاک‌های صنعتی، خاک‌های نادر و برخی مواد معدنی غیرفلزی را شناسایی کنیم.

مدیر امور اکتشاف سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، درباره حجم فعالیت‌های این سازمان در سطح کشور،

تصریح کرد: بر اساس اولویت‌ها، ۲۰ منطقه به وسعت ۳۳۰ هزار کیلومتر مربع در کشور انتخاب شده و فاز اول مطالعات اکتشافی در این مناطق انجام شده است.

وی مشارکت دادن بخش خصوصی در پروژه‌های اکتشافات معدنی را از دیگر اقدامات این سازمان بیان کرد و افزود: در ۱۳۵ پروژه اکتشافی، بخش خصوصی فعال شده و به موفقیت‌های خوبی دست یافته؛ به‌طوری‌که اولین ذخایر پنهان کشور در استان گلستان و ذخایر طلا و بزرگترین ذخیره باریت کشف شده است.



سیستم اکتشافات معدنی به روش ژئوفیزیک هوایی برای نخستین بار به همت سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور راه‌اندازی شد.

مهندس پهلوز بولد، مدیر اکتشاف سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور از راه‌اندازی سیستم اکتشافات معدنی به روش ژئوفیزیک هوایی برای نخستین بار در کشور خبر داد و گفت: در این روش اکتشافات توسط بالگرد و به ۳ روش انجام می‌شود که برای نخستین بار شناسایی مناطق امیدبخش معدنی استان سمنان به روش ژئوفیزیک هوایی انجام شده است.