

جلوگیری از انتشار ۲۲۰ هزار تن گاز گلخانه‌ای با احداث بیوگاز



شناسه خبر : ۱۴۰۷۴۵ پنجشنبه ۲۳ فروردین ۱۴۰۳ - ۱۶:۲۰

رئیس سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر گفت: با بهره‌برداری از نیروگاه بیوگاز فاضلاب غرب تهران از انتشار سالانه ۲۲۰ هزار تن گاز دی اکسید کربن جلوگیری می‌شود که به مثابه فعالیت ۳۰۰۰ هکتار جنگل برای جذب دی اکسید کربن است.

به گزارش موج خبر، نیروگاه بیوگازسوز فاضلاب غرب تهران (فیروزبهرام) به عنوان بزرگترین نیروگاه متمرکز زیست توده کشور با ظرفیت اسمی ۷.۲ مگاوات، امروز، پنج شنبه، ۲۳ فروردین، همزمان با افتتاح پروژه‌های صنعت آب و فاضلاب استان تهران به صورت ویدئو کنفرانس توسط حجت الاسلام سید ابراهیم رئیسی، رئیس جمهور، علی اکبر محرابیان، وزیر نیرو و با حضور محمود کمانی، معاون وزیر نیرو افتتاح شد.

محمود کمانی رئیس سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق (ساتبا) در آیین افتتاح بزرگترین نیروگاه

بیوگازسوز فاضلاب کشور و غرب آسیا و سومین نیروگاه بیوگاز کشور خاطرنشان کرد: در این نیروگاه با استحصال گاز حاصل از تصفیه فاضلاب، برق، تولید و با ظرفیت 7.2 مگاوات، سالانه 50 میلیون کیلووات ساعت برق تولید می‌شود. وی ادامه داد: با بهره‌برداری این نیروگاه سالانه از انتشار معادل 220 هزار تن گاز دی اکسید کربن جلوگیری می‌شود که اثر زیست محیطی بالایی دارد و معادل وجود بیش از 3000 هکتار جنگل برای جذب دی اکسید کربن است. معاون وزیر نیرو با بیان اینکه تولید نیروگاه‌های بیوگازسوز با گاز استحصالی از فاضلاب انجام می‌شود، اظهار کرد: با تصفیه فاضلاب، گاز متان در هوا منتشر می‌شود که با احداث این نیروگاه‌ها از انتشار سالانه 220 هزار تن گاز دی اکسید کربن جلوگیری می‌شود؛ همچنین با این روش، گاز متان جمع‌آوری شده و حاصل از فرایند تصفیه فاضلاب، شیرین‌سازی و در نیروگاه تبدیل به برق می‌شود.

وی با برشمردن انواع نیروگاه‌های تجدیدپذیر، به اهمیت بالای زیست محیطی ساخت نیروگاه‌های زیست توده شامل نیروگاه‌های زباله سوز و بیوگازسوز در کشور اشاره و عنوان کرد: نیروگاه بیوگازسوز فاضلاب غرب تهران با ظرفیت 7.2 مگاوات به عنوان سومین نیروگاه بیوگاز کشور و بزرگترین نیروگاه در منطقه غرب آسیا، سالانه حدود 50 میلیون کیلووات ساعت برق تولید و از انتشار گازهای گلخانه‌ای معادل 24 میلیون مترمکعب جلوگیری می‌کند. کمانی از افزایش ظرفیت زیست توده کشور به 21 مگاوات خبر داد و خاطرنشان کرد: این رقم بیش از 2 برابر نیروگاه‌هایی است که در آغاز فعالیت دولت سیزدهم وجود داشته است.

رئیس سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری برق (ساتبا) با تشریح پروژه‌های در دست اجرای نیروگاه‌های زیست توده در کشور، افزود: حدود 8 نیروگاه دیگر در حال ساخت است که از جمله آن می‌توان به چهار نیروگاه بیوگازسوز در شهرهای اصفهان، قم، کاشان و شیراز اشاره کرد و پیش‌بینی می‌شود ظرف مدت یک سال و نیم آینده و انتهای فعالیت دولت سیزدهم، این نیروگاه‌ها به بهره‌برداری برسند.

وی با اعلام افزایش نرخ خرید تضمینی برق نیروگاه زیست توده در کشور، تصریح کرد: برای اینکه برق تولیدی این نوع نیروگاه‌ها اقتصادی شود، ساتبا طی دو مرحله در سال‌های 1401 و 1402 نرخ خرید تضمینی برق را افزایش داده است. در حال حاضر نرخ برق حاصل از نیروگاه‌های زباله سوز 3600 تومان به ازای هر کیلووات ساعت و برای نیروگاه‌های بیوگاز سوز، 2600 تومان تعیین شده است.

کمانی با بیان اینکه با احداث نیروگاه‌های زیست توده در کشور از انتشار آلودگی بیش از 13 هزار تن زباله در سال جلوگیری می‌شود، اضافه کرد: خوشبختانه با مصوبه شورای اقتصاد، مجوز ساخت 200 مگاوات نیروگاه زیست توده گرفته شده است، بنابراین امیدواریم با هماهنگی میان وزارت نیرو، وزارت کشور و شهرداری‌ها، ساخت این نیروگاه‌ها در اکثر کلان‌شهرها و به خصوص شهرهای شمالی و ساحلی کشور، امسال آغاز شود.

انتهای پیام/

انتهای پیام/