

- یکشنبه ۲۱ آبان ۱۴۰۲
- سال سیزدهم - شماره ۲۷۱۲

تبعات توافق‌نامه پاریس برای ایران چیست؟

سپهرغرب، گروه زیست‌بوم؛ با وجود اینکه برخی از مقامات دولت روحانی باور داشتند که همراهی ایران با توافق‌نامه پاریس می‌تواند مزایای زیادی برای کشور داشته باشد اما بررسی‌ها نشان می‌دهد، کشورهای زورگو می‌توانند بدون اینکه متوجه تبعات حقوقی اقدامات خود باشند، از اجرای تعهدات خود در زمینه کاهش گازهای گلخانه‌ای سرباز زنند و محدودیت‌های زیادی را برای کشورهای در حال توسعه ایجاد کنند. به‌زودی اجلاس (کاپ ۲۸)، بیست و هشتمین نشست اقلیمی سالانه سازمان ملل در شهر دب‌ی برگزار خواهد شد، در این اجلاس کشورهای شرکت‌کننده درباره روش‌های محدودکردن و آمادگی برای تغییرات اقلیمی جهان بحث و گفت‌وگو می‌کنند.

بنا بر اعلام رسانه‌های غربی، این امکان وجود دارد که کشورها در کاپ ۲۸ بتوانند هدف طولانی‌مدت محدودکردن افزایش دمای کره زمین تا حد ۱٫۵ درجه سانتی‌گراد را تحقق بخشند؛ گفتنی است که این توافق در سال ۲۰۱۵ با شرکت حدود ۲۰۰ کشور در پاریس حاصل شد و ایران نیز در آن زمان به توافق پاریس پیوست.

به‌طوری‌که این نشست پاریس با حضور و رأی مثبت نماینده ایران به تصویب رسید و در آن زمان مصومه ابتکار، رئیس عنوان برنامه محیط‌زیست به‌عنوان نماینده جمهوری اسلامی در نشست پاریس اعلام کرد در تنظیم توافق جهانی پاریس نقش ایران بسیار نافذ بوده است.



اقدامات غیرقانونی دولت روحانی در

اجرای تعهدات توافق‌نامه پاریس

بسیاری از منتقدان توافق‌نامه پاریس معتقدند، این توافق‌نامه برای دولت ایران تعهدات بین‌المللی زیادی ایجاد می‌کند و دولت بر اساس قانون اساسی برای اجرای این توافق می‌بایست از مجلس مجوز بگیرد؛ اما بررسی روند اجرای توافقنامه پاریس نشان می‌دهد که نقض قانون از سوی دولت روحانی اتفاق افتاد.

ماجر از این قرار بود که آغاز روند تصویب غیرقانونی توافقنامه پاریس ابتدا از سوی سازمان محیط‌بست تحت عنوان برنامه مشارکت ملی برای کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای تقدیم دولت شد و با تصویب آن، این موضوع توسط جهانگیری، معاون اول وقت رئیس‌جمهور به دستگاه‌های مربوطه ابلاغ شد. این موضوع اعتراض نمایندگان را به‌دنبال داشت و مجلس نسبت به اینکه چرا دولت بدون مصوبه نمایندگان معاهده پاریس را امضا و اجرا کرده است، اعتراضی کرد.



کشورهای توسعه‌یافته هزینه پیشرفت خود را به کشورهای ضعیف‌تر تحمیل می‌کنند
جدا از اجرای غیرقانونی این توافق‌نامه توسط دولت روحانی بسیاری از کارشناسان اقتصادی باور دارند که اجرای برخی تعهدات نشست پاریس کاملاً بر اساس منافع کشورهای توسعه‌یافته بوده و مسیر رشد و پیشرفت کشورهای درحال‌توسعه را با موانع جفت روبرو می‌سازد.

از طرفی باوجوداینکه اعضای نشست کاپ ۲۷ توافق کردند که کشورهای ثروتمند به کشورهای فقیری که دستخوش اثرات تغییرات اقلیمی هستند، خسارت و ضرر و زیان بپردازند؛ اما در عمل این مسئله توسط قدرت‌های مهم جهان پیگیری نشده است. به‌طوری‌که چگونگی کارکرد این توافق هنوز روشن نیست. برای مثال آمریکا پرداخت خسارت برای آیندگی‌های تاریخی خود را رد کرده و قرار نیست تعهدات خود را عملی کند.

با این وجود برخی از کارشناسان حوزه محیط‌زیست باور دارند که گردهمایی رهبران جهان فرصتی برای توافقات جهانی است که اثری فراتر از اقدامات ملی دارد و همراهی ایران با این توافق‌نامه می‌تواند مزایای زیادی برای کشور داشته باشد. این در حالی است که بسیاری از کشورهای زورگو می‌توانند بدون اینکه متوجه تبعات حقوقی اقدامات خود باشند، از اجرای تعهدات خود در زمینه کاهش گازهای گلخانه‌ای سرباز زنند.



قدرت‌های استعمارگر دغدغه

محیط‌زیست ندارند

اما شرایط ایران به‌دلیل وجود تحریم‌های ظالمانه اقتصادی و همچنین فشار کشورهای غربی بر صنایع نفت ایران بسیار متفاوت بوده و اجرای تعهدات در نظر گرفته شده می‌تواند موجب بروز بحران در اداره کشور شود. به همین دلیل برخی تحلیل‌گران روابط بین‌الملل باور دارند توافق‌نامه پاریس مثل اکثر پیمان‌های بین‌المللی دارای محاسن و فوایدی ظاهری هستند؛ ولی اهداف پشت پرده آن‌ها بسیار پیچیده و به ضرر کشورهای درحال‌توسعه است.

دانشیار دانشگاه و کارشناس ارشد مسائل بین‌الملل با اشاره به تبعات عضویت بلاشرط ایران در برخی توافق‌نامه‌های بین‌المللی می‌گوید؛ کارشناسان انرژی و محیط‌زیست، ادعای آمریکا گرمای زمین و انتشار گازهای گلخانه‌ای ناشی از مصرف دی‌اکسیدکربن است، را رد کرده‌اند و آن را حاکثر به‌عنوان یک نظریه از میان نظریات مختلف می‌پذیرند.

امیرحمزه مهرابی افزود؛ برخی از دانشمندان گرمای زمین را عادی و طبیعی می‌دانند و عده دیگر نیز آن را ناشی از لکه‌های خورشیدی می‌دانند. رئیس سابق آکادمیک علوم آمریکا، طوماری را با امضای ۳۱ هزار نفر از متخصصین حوزه محیط زیست تهیه کرد که انتشار گازهای گلخانه‌ای عامل افزایش دمای کره زمین نیست و اصولاً گازهای گلخانه‌ای و دی‌اکسید کربن برای سلامتی انسان مضر نیستند، بلکه منواکسید کربن- و سایر الاینده‌های زیست محیطی نظیر اکسیدهای گوگرد و نیتروژن و ذرات معلق برای سلامت انسان مضرند. وی ادامه داد: ازاین‌رو برخی از کشورها ازجمله روسیه، یکی از دلایل عدم پیوستن به معاهده پاریس را، غیرعملی بودن این ادعا عنوان کرده‌اند. از همین روکشورهای استعمارگر تلاش می‌کنند تا با اعطای امتیازاتی، کشورهای سیاهی‌لشکر به پیمان ملحق نمایند تا از آن برای فشار بر آب دریا»، «ترویج بازایافت و آلودگی‌های ناشی از خودروهای با دوچرخه‌های باری»، «گسترش خط تولید خودروهای الکتریکی تسلا در آلمان»، «تبدیل زباله به انرژی گرمایی در بریتانیا»، «توسعه استفاده از خودروهای خودروان در بریتانیا» و «رکورد چشمگیر استرالیا در استفاده از پتل‌های خورشیدی خانگی» را در این بسته خبری مدیریت شهرهای جهان خبرگزاری ایمنای بخوانید.

رویکرد ۱۰۰ درصد انرژی تجدیدپذیر

لس آنجلس در میزبانی المپیک ۲۰۲۸

مدیران لس آنجلس در ایالات متحده آمریکا از توسعه طرحی برای کاهش ۱۵ درصد مصاعف انتشار گازهای آلاینده خبر داده‌اند. لس آنجلس به‌عنوان میزبان مسابقات المپیک و پارالمپیک ۲۰۲۸ انتخاب شده و همین امر مدیران شهر را از اکنون به اعمال اقداماتی برای بهبود وضعیت فضای‌های شهری سوق داده است. کاهش انتشار گازهای آلاینده یکی از مهم‌ترین تصمیمات برنامه‌ریزان به‌شمار می‌رود که قرار است علاوه بر اهداف قبلی، به میزان ۱۵ درصد بیشتر تا قبل از شروع مسابقات انجام شود.

ایجاد یک نیروگاه گازی و تقویت بهره‌گیری از منابع تولید انرژی تجدیدپذیر نظیر پمپ‌های حرارتی، پتل‌های خورشیدی، سیستم‌های ذخیره نیرو، ایستگاه‌های شارژ خودروهای الکتریکی و سایر رویکردهای مشابه از مهم‌ترین اقداماتی خواهد بود که قرار است هدف کاهش ۱۵ درصدی انتشار گازهای گلخانه‌ای را در میزبان مسابقات المپیک ۲۰۲۸ تحقق بیخش.

استفاده از سطل زباله‌های خورشیدی در آمریکا

استفاده از سطل زباله‌های خورشیدی در یک دانشگاه در ایالت آکلامها به تیم بازیافت کمک می‌کند که متوجه شوند چه زمانی باید زباله‌های دورریخته شده را جمع‌آوری کنند. زمانی که ۶۰ درصد ظرفیت سطل‌های بازیافتی خورشیدی تکمیل می‌شود، تیم‌های بازیافت مشخص شده هشدار خاصی را دریافت می‌کنند، بنابراین یک یا دو روز فرصت دارند که آن سطل‌ها را تخلیه کنند.

زیست‌بوم

می‌کنند که روبه‌روز بر تعداد آسمان‌خراش‌های بی‌کیفیت‌شان بیافزایند، اهمیت پرداخت به این موضوع را دوچندان می‌کنند.

وی با تأکید بر اینکه خروجی این حجم از مسکن‌سازی بی‌کیفیت را نه‌تنها در معیشت مردم بلکه در مباحث زیست‌محیطی نیز شاهد هستیم که همان افزایش نخاله‌ها است، اذعان کرد؛ مسئله این است که به‌تبع ساخت مسکن بیشتر، بخشی از اراضی باکیفیت کشاورزی و زیستگاهی جانوری و گیاهی نیز به این امر اختصاص می‌یابد.

وی با تأکید بر اینکه حتی بخشی از این انبوه‌سازی‌ها مثل آنچه در کنار دریاچه خلیج فارس در استان تهران یعنی جاده تهران–کرج اتفاق افتاده در مسیر سیل قرار دارد که اکوسیسم طبیعی این منطقه را برهم زده است گفت؛ نه‌تنها این مسکن‌سازی‌های بی‌کیفیت در بارگذاری‌های جمعیتی و در پی آن فشاری که بر محیط زیست وارد می‌کند، تأثیرگذار است بلکه قاعدتاً بر حجم ایجاد پسماندهای ناشی از ساخت و سازهای بی‌شمار در قالب نخاله‌های ساختمانی نیز اثر دارد.

پژوهشگر محیط زیست با بیان اینکه حال این سؤال مطرح می‌شود که چگونه می‌خواهند این حجم از نخاله را دفع کنند؟ گفت؛ چون مواد اولیه به‌کار رفته در مصالح در اغلب موارد کیفیت مناسب را ندارد (به‌دلیل کاهش هزینه از سوی سوداگران) پس بیشتر این مواد استانداردهای لازم بین‌المللی برای ساخت و ساز با عنوان استانداردهای ایزو را ندارند پس امر بازیافت و فرآوری‌های این قبیل مصالح مقرون به‌صرفه نیست.

شاهسوند ادامه داد؛ نخاله‌های ساختمانی به‌دلیل حجیم بودن، فضای زیادی را اشغال می‌کنند، بنابراین دفع آن‌ها در محل‌های دفن زباله منجر به کاهش عمر مفید این محل‌ها شده و یافتن مکان جدید جهت دفن نخاله‌های ساختمانی هر روز در شهرها ضرورت می‌یابد.

وی گفت؛ برای یافتن مکان جدید دفن با عنوان لندفیل با دشواری فراوانی روبه‌رو است به نحوی که می‌بایست زمین انتخاب‌شده به‌طور کامل بایر و لم‌بزرع باشد چون تداوم ترکیبات شیمیایی همچون پسماندهای حوزه صنایع استفاده شده، خاک محل دفع را تحت تأثیر قرار داده و آن را به زمین غیرقابل استفاده

تازه‌های مدیریت شهری جهان؛

تولید پلاستیک تجزیه‌پذیر در آب دریا

توسعه استفاده از خودروهای خودران در بریتانیا



سپهرغرب، گروه زیست‌بوم؛ «رویکرد ۱۰۰ درصد انرژی تجدیدپذیر لس آنجلس در میزبانی المپیک ۲۰۲۸»، «استفاده از سطل زباله‌های خورشیدی در آمریکا»، «افزایش امنیت دیجیتال داده‌ها در موناکو با فناوری ابری»، «تولید پلاستیک تجزیه‌پذیر در آب دریا»، «ترویج بازیافت و آلودگی‌های ناشی از خودروهای با دوچرخه‌های باری»، «گسترش خط تولید خودروهای الکتریکی تسلا در آلمان»، «تبدیل زباله به انرژی گرمایی در بریتانیا»، «توسعه استفاده از خودروهای خودروان در بریتانیا» و «رکورد چشمگیر استرالیا در استفاده از پتل‌های خورشیدی خانگی» را در این بسته خبری مدیریت شهرهای جهان خبرگزاری ایمنای بخوانید.

رویکرد ۱۰۰ درصد انرژی تجدیدپذیر

لس آنجلس در میزبانی المپیک ۲۰۲۸

مدیران لس آنجلس در ایالات متحده آمریکا از توسعه طرحی برای کاهش ۱۵ درصد مصاعف انتشار گازهای آلاینده خبر داده‌اند. لس آنجلس به‌عنوان میزبان مسابقات المپیک و پارالمپیک ۲۰۲۸ انتخاب شده و همین امر مدیران شهر را از اکنون به اعمال اقداماتی برای بهبود وضعیت فضای‌های شهری سوق داده است. کاهش انتشار گازهای آلاینده یکی از مهم‌ترین تصمیمات برنامه‌ریزان به‌شمار می‌رود که قرار است علاوه بر اهداف قبلی، به میزان ۱۵ درصد بیشتر تا قبل از شروع مسابقات انجام شود.

ایجاد یک نیروگاه گازی و تقویت بهره‌گیری از منابع تولید انرژی تجدیدپذیر نظیر پمپ‌های حرارتی، پتل‌های خورشیدی، سیستم‌های ذخیره نیرو، ایستگاه‌های شارژ خودروهای الکتریکی و سایر رویکردهای مشابه از مهم‌ترین اقداماتی خواهد بود که قرار است هدف کاهش ۱۵ درصدی انتشار گازهای گلخانه‌ای را در میزبان مسابقات المپیک ۲۰۲۸ تحقق بیخش.

استفاده از سطل زباله‌های خورشیدی در آمریکا

استفاده از سطل زباله‌های خورشیدی در یک دانشگاه در ایالت آکلامها به تیم بازیافت کمک می‌کند که متوجه شوند چه زمانی باید زباله‌های دورریخته شده را جمع‌آوری کنند. زمانی که ۶۰ درصد ظرفیت سطل‌های بازیافتی خورشیدی تکمیل می‌شود، تیم‌های بازیافت مشخص شده هشدار خاصی را دریافت می‌کنند، بنابراین یک یا دو روز فرصت دارند که آن سطل‌ها را تخلیه کنند.

بدل می‌کنند.

وی با اشاره به اینکه اثرات دفع نخاله‌های ساختمانی به همین مسئله محدود نمی‌شود، گفت؛ این امر از یک طرف در اثر بارندگی منجر به ایجاد شیرابه و انتقال به آب‌های زیرزمینی و نیز در جریان عبور رودخانه به آب‌های سطحی شده و آن‌ها را آلوده می‌کند و از سوی دیگر نیز با افزوده شدن تعداد اراضی که در گوشه کنار شهرها برای ریختن نخاله استفاده شده یقیناً شاهد کاهش سرانه فضای سبز و پوشش گیاهی خواهیم بود.

این کارشناس مدیریت محیط زیست با تأکید بر اینکه با از بین بردن کیفیت زمین در پی تغییر کاربری آن را ریختن نخاله بخشی از سرمایه ملی از بین می‌رود زیرا تولید یک لایه از خاک سال‌ها و حتی میلیون‌ها سال طول می‌کشد اذعان کرد؛ این در حالی است که در کشورهایی همچون سنگاپور که با کمبود زمین مواجه‌اند از پشت بام منازل برای ایجاد شهرک‌های کشاورزی شهری استفاده می‌شود.

شاهسوند با اشاره به اینکه حتی شیرابه حاصل از عملیات عمرانی در ساختمان‌سازی‌ها همچون شیرابه صنایع، آلودگی‌های زیادی را به لحاظ مواد شیمیایی دارد که به زمین رسوخ کرده و یا با جریان آب در نقاط مختلف به آبخوان‌ها و حوزه آبریز نفوذ می‌کند افزود؛ مسئله این است که در کشورهای توسعه‌یافته نه‌تنها در به‌کارگیری و استاندارد مصالح، دقت لازم اعمال می‌شود تا در آینده نخاله کمتری با این حجم از آسیب‌های محیط زیستی را به همراه داشته باشد بلکه در مسیر صرفه‌جویی بیشتر نسبت به ساخت خانه با مصالح سبک با بهره‌گیری از ظرفیت شرکت‌های دانش‌بنیان می‌پردازند که در آن‌ها درصد مصرف انرژی صفر است.

وی با تأکید بر اینکه نخاله‌های ساختمانی که در محیط به حال خود رها شده علاوه بر اینکه چهره پیرامون ما را زشت می‌کنند آثار مخربی بر محیط زیست می‌گذارند و آسیب رساندن به آن می‌شوند گفت؛ این امر با کاهش حجم اراضی حاصل‌خیز و در پی آن کاهش پوشش گیاهی منجر به آلودگی هوا نیز می‌شوند.

مع‌الوصف با توجه به آنچه گفته شد اصولاً طبق تعاریف ارائه‌شده نخاله‌های ساختمانی به پسماندهای حاصل از ساخت و ساز، تخریب



روزنامه صبح حزب کمون

خطر جانی برای حیات اکوسیستم

در پی تولید نخاله روزافزون در اثر تولید مساکن بی‌کیفیت

اماکن، ساختمانی‌های فرسوده، گودبرداری، خاک‌برداری، تعمیر و نوسازی، آسفالت معابر، حفاری‌های مربوط به تأسیسات شهری و هرگونه پسماند حاصل از فعالیت‌های عمرانی و ساختمانی مشتمل بر خاک و مخلوط حاصل از خاک‌برداری، شیشه، بتن، ملات، گچ، خاک، کاشی، سرامیک، ماسه، سیمان، قیرگونی، سنگ، آجر، موزاییک، تیرچه سقفی، شیروانی، چوب و سایر پسماندهای مشابه اطلاق می‌شود؛ بنابراین چنانکه گفته شد افزایش مقادیر نخاله‌های ساختمانی موضوعاتی از قبیل کمبود فضای محل دفن، توسعه محل‌های جدید دفن، افزایش هزینه‌های محل دفن، مسائل محیط زیستی و مخالفت‌های عمومی را به طور نامطلوبی تحت تأثیر قرار می‌دهد زیرا نخاله‌های ساختمانی در ظاهر بی‌خطر به‌نظر رسیده و نیاز به مدیریت اورزآنسی ندارند اما آن‌ها ترکیبی از مواد مختلف هستند که مواد تشکیل‌دهنده هرکدام تهدیدی برای طبیعت است.

بنابراین طبق اصول کارشناسی باید مشخص شود که آجر، سنگ و غیره از چه چیزی تشکیل شده زیرا مثلاً سنگ را دیواکتیو دارد، لابه‌لای نخاله‌ها پلاستیک، سرب و آبزیست سرطان‌زا هست و همه این‌ها با هم جمع شده و نخاله ساختمانی در ظاهر بی‌خطر را تشکیل می‌دهد.

بنابراین در مدیریت پسماند و دنیای مدرن امروز قبل از دفن نخاله‌ها باید دید آیا این نخاله قابلیت بازیافت دارد یا خیر؟ بخش عمده‌ای از این نخاله‌ها را می‌توان تفکیک، جداسازی و بازیافت کرد و دوباره به چرخه استفاده درآورد و تنها دفن زمانی روی می‌دهد که دیگر آن ماده کاربری نداشته و ما مجبور به دفن باشیم؛ بنابراین قبل از اینکه نخاله‌ها دفن شوند باید جداسازی آن‌ها را انجام و فرایندی طی شود تا کمترین ماده موجود دفن شود نه اینکه این همه ماده خام ارزشمند را که قابلیت استفاده مجدد دارد، برای همیشه در طبیعت دفن کنیم اما آنچه مسلم است اینکه متأسفانه در همدان این رویکرد به‌درستی انجام نشده و روبه‌روز بر قله‌های سایت نخاله‌های ساختمانی افزوده می‌شود و در عین حال در نبود نظارت درست و کارآمدی کنترل‌ها و انجام رفتار مختلف شهر و در حاشیه جاده‌ها شاهد ریختن نخاله‌های ساختمانی به‌ظاهر بی‌خطر و در باطن پرخطر هستیم.

تولید یک خودرو برقی مقرون به‌صرفه‌تر را برای کاربران داشته است، اما در سال ۲۰۲۲ اعلام کرد که هنوز بر این فناوری تسلط ندارد و این طرح را کنار گذاشته است.

با این حال در ماه سپتامبر منابع از نزدیک شدن این خودروساز به نوآوری‌های موردنیاز خبر دادند که به آن امکان می‌دهد تقریباً تمام قسمت‌های زیرین خودرو برقی را به‌صورت یکپارچه بسازد. این پیشرفت باعث افزایش سرعت تولید و کاهش هزینه‌ها می‌شود.

تبدیل زباله به انرژی گرمایی در بریتانیا

طرح جدیدی در بریتانیا ارائه شده که بر اساس آن هزاران خانه و کسب‌وکار در سراسر کشور انرژی گرمایش تولید شده ناشی از زباله‌ها دریافت می‌کنند، در این طرح از منبع انرژی کم‌کربن استفاده می‌شود، بنابراین بریتانیا به اهداف انتشار صفر خالص دی‌اکسید کربن تا سال ۲۰۵۰ میلادی نزدیک‌تر می‌شود. این پروژه به‌تنبایی ۱۰ هزار خانه جدید و ۲۵۰ هزار متر مربع فضای تجاری را به شبکه گرمایش متصل می‌کند.

به گفته مقامات شهری، گرم نگه داشتن خانه‌ها با استفاده از گرمای هدررفته ناشی از زباله‌ها به ایجاد شهرهای سبزتر و تمیزتر کمک می‌کند. اجرای این طرح انتشار کربن‌دی‌اکسید را به میزان قابل‌توجهی کاهش می‌دهد.

توسعه استفاده از خودروهای خودران در بریتانیا

بریتانیا از تصویب قوانین جدید برای توسعه و تنظیم بخش خودروهای خودران خبر داد که جاده‌های کشور را یک قدم به میزبانی از این وسایل نقلیه پیشرفته نزدیک‌تر می‌کند. با اعلام چارچوب‌های قانونی جدید برای حمایت از صنعت نوظهور وسایل نقلیه خودران این بخش در بریتانیا رونق گرفت. قابل توجه این‌که هنوز جزئیاتی برای بررسی توسعه این بخش در بریتانیا وجود دارد که لازم است در طولانی‌مدت مورد بررسی قرار گیرد.

نخست‌وزیر بریتانیا در حاشیه‌های وارد مبنی بر عقب‌نشینی بریتانیا از توسعه این صنعت، ضمن ابراز اشتیاق این کشور از رقابت در فناوری‌های خود رشد و پیشرفت هوش مصنوعی و اتوماسیون اعلام کرد همان‌طور که اتحادیه اروپا و مناطق دیگر جهان قوانینی را برای تسهیل سرمایه‌گذاری و گسترش این فناوری درون مرزهای خود وضع می‌کنند، بریتانیا نیز اقدامات لازم را به کار خواهد بست.

دولت بریتانیا تأکید کرد که قانون جدید مسئولیت قانونی روشنی را برای افراد و شرکت‌های معرفی می‌کند که در تصادفات مربوط به خودروهای خودران مسئول هستند.