

سپهرغرب، گروه زیست‌بوم – طاهره ترابی‌مهوش؛ در گفت‌وگو با رئیس مؤسسه ملی تغییر اقلیم و محیط زیست دانشگاه تهران

نخست نیازمند شناخت آلاینده مسئول هستیم. یکی از دغدغه‌های اصلی کشورهای دنیا در مسیر توسعه و پیشرفت، مقابله با آلودگی هوا است درواقع هرگونه توسعه و پیشرفتی نیازمند توجه خاص به مؤلفه‌های بهداشت و محیط زیست سالم است. به دیگر سخن سطح بالای سلامت و بهداشت در جامعه که از عوامل توسعه پایدار به‌حساب می‌آید، رابطه مستقیمی با کیفیت هوا دارد، محیط زیست سالم و هوای پاک نشان از توسعه‌یافتگی هر کشور و یکی از حقوق شهروندان محسوب می‌شود که دولت‌ها نیز موظف به تحقق آن هستند.

اهمیت این موضوع تا آنجاست که در دوران حاضر محیط زیست سالم بخش اصلی از نسل سوم حقوق بشر به‌حساب می‌آید، به طوری که آلودگی محیط زیست به‌عنوان نوعی نقض حقوق بشر تلقی می‌شود.

متأسفانه امروز آلودگی هوا یکی از عمده‌ترین معضلات محیط زیستی کشورهای جهان ازجمله ایران است به طوری که سکون و پایداری جوی و انباشت آلاینده‌ها، هوای همه‌کلان‌شهرهای کشور را به مرز خفگی رسانده است.

بر این اساس با توجه به اهمیت موضوع برآن شدیم تا درباره عوامل مؤثر بر آلودگی هوا و راهکارهای پیش رو با رئیس مؤسسه ملی تغییر اقلیم و محیط زیست دانشگاه تهران و استادیار دانشکده محیط زیست این دانشگاه گفت‌وگویی ترتیب دهیم که در ادامه می‌خوانید:

دکتر مجید شفیع‌پور مطلق با ارائه تعریفی از آلودگی هوا، گفت: وضعیت‌ی است که در آن هرگونه مواد مایع یا گاز ترکیب طبیعی اتمسفر هوای خشک را تغییر دهد.

مدیریت آلودگی هوانیازمند شناخت آلاینده مسئول

وی با بیان اینکه وقتی آن ترکیب طبیعی که دارای یک نوع توازن حاکم هست از بین برود وضعیت حاصله را آلودگی هوا می‌گویند، اظهار کرد: آن عنصر یا ماده‌ای که توازن و ترکیب طبیعی مؤثر را بر هم زده به‌عنوان آلاینه یا اصطلاحاً آلاینده اطلاق می‌شود.

وی با اشاره به اینکه دلایل این وضعیت را می‌توان در دو دسته تقسیم‌بندی کرد، گفت: نخست دلایل طبیعی که خارج از اراده انسان است، مثلاً زمانی که پدیده‌های جوی و یا پارامترهای اتمسفری و هواشناسی بر یک منطقه حاکم شده و مباحثی همچون پدیده وارونگی دمای پایدار و مستمر را به‌وجود می‌آورند. این استادیار دانشگاه تهران افزود: این اتفاق باعث می‌شود که اتمسفر توان خودپالایی را از دست داده و گردش هوا درون آن محدود شده و به حداقل ممکن برسد و با اندک انتشار منابع آلاینده یا گذران زمان، وضعیت انباشت پیدا کرده و کیفیت هوا را از بین ببرد، طبیعتاً اینگونه رخدادها که دلیل آن عوامل طبیعی است را می‌توان در زمره حوادث غیر متوقعه گنجاند.

شفیع‌پور مطلق با بیان اینکه برای مدیریت این بخش از آلایندگی‌ها، راهکارهای مناسبی وجود دارد که بعضی‌ها از آن‌ها در ارتباط با موقعیت جغرافیایی، توپوگرافی، پستی و بلندی‌های محدوده مد نظر است، مثل وضعیتی که شهر تهران با آن دست و پنجه نرم می‌کند زیرا از سه طرف توسط ارتفاعات طبیعی و کوهستان‌ها احاطه شده پس امکان تهویه و تخلیه آلاینده‌های منتشره از این شهر در صورت بالا رفتن میزان آلایندگی در پی وارنگی دما سلب شده و در پی این اتفاق شاهد تمرکز، تجمع و انباشت آلاینده‌ها هستیم.

وی ادامه داد: اما گروه دیگر از دلایل انسان‌ساخت، به‌واسطه فعالیت‌های جاری و روزمره انسان‌ها در محیط منجر به انتشار انواع

آلاینده‌های گازی، مایع و یا جامد می‌شود. وی مطرح کرد: برای مدیریت این آلاینده‌ها راهکارهای علمی و به اثبات‌رسیده وجود دارد که بتوانند بر این وضعیت آلودگی هوا استوار شده و به بهبود کیفیت هوا بینجامد.

رئیس مؤسسه ملی تغییر اقلیم و محیط زیست دانشگاه تهران اذعان کرد: مشخصاً همانطور که اشاره شد، فعالیت‌های جاری و روزمره ساکنان و شهروندان ازجمله این عوامل مؤثر هستند؛ مثلاً ممکن است در شهرهای مختلف به‌طور معمول منابع متحرک آلایندگی (حمل‌ونقل خودروها) به وضعیت تخریب بیش از آستانه قابل قبول (بیش از استاندارد) هم رسیده باشد اما منجر به آلودگی هوا نشود، ولی زمانی که شرایط خاص جوی و طبیعی هم دست به دست فعالیت‌های انسان‌ساخت بدهد، طبیعتاً به این معضل دامن زده و وضعیت تخریبی کیفیت و آلودگی هوا را ایجاد می‌کند.

شفیع‌پور مطلق با تأکید بر اینکه یقیناً برای عوامل انسان‌ساخت راهکار مدیریتی به اثبات‌رسیده وجود دارد؛ بنابراین می‌توان برای آن بر اساس داده‌های اندازه‌گیری‌شده و مشاهدات میدانی و در راستای مدیریت و برطرف کردن وضعیت آلودگی هوا، نوع مداخله انسان را انتخاب کرد افزود: این مطالعات معمولاً برای بیشتر شهرهای کشور انجام شده و مهم‌ترین اصل در آن، تهیه فهرست انتشار است که می‌بایست حداکثر هر پنج سال یک بار مجدد روزآمد شود.

وی ادامه داد: این مطالعات بیانگر آن است که به تفکیک منابع ساکن که عبارت‌اند از کارخانه‌ها، واحدهای تولیدی و صنعتی، اماکن مسکونی و تجاری به چه میزان، از چه نوع آلاینده‌های گازی، مایع و جامد و با چه حجم و جرمی را روزانه منتشر می‌کنند؟

این استادیار دانشگاه تهران افزود: در عین

زیست بوم

مدیریت آلودگی هوانیازمند شناخت آلاینده مسئول

حال در بحث منابع متحرک نیز بازمه به تفکیک مشخص می‌شود که انواع آلایندگی این بخش همچون خودروهای دوچرخ (موتورسیکلت‌ها) یا خودروهای سبک‌تر شهری مثل خودروهای سواری، وانت‌بارها و قدری سنگین‌تر مثل کامیونت‌ها، کامیون‌ها و نهایتاً اتوبوس‌ها و یا مینی‌بوس‌های درون‌شهری چه سهمی از آلایندگی هوا را بر عهده دارند؟ زیرا بیشتر این عوامل مؤثر، در محفظه‌های احتراق‌شان از سوخت‌های فسیلی مثل نفت، بنزین و گاز استفاده می‌کند.

شفیع‌پور مطلق با بیان اینکه با شناساسی سهم آلاینده‌ها، از ذرات معلق یا مونوکسید کربن گرفته تا سایر آلاینده‌ها همچون اکسیدهای گوگرد که در محدوده شهری می‌تواند منجر به آلودگی هوا شود و تعیین آلاینده مسئول، به ترتیب اولویت می‌توان راهکارهای مناسب برای ایفای نقش کمتر یا حذف آن اتخاذ کرد گفت: برای مثال اگر برای همان‌ها که شاید تجربه مواجهه با وضعیت‌های آلودگی هوا به دلایل انسان‌ساخت را خیلی کمتر تجربه کرده یا اصلاً نداشته، برنامه‌ریزی برای حمل‌ونقلی می‌تواند مؤثر واقع شود زیرا در بسیاری از مواقع نوع وسیله نقلیه و طبیعتاً نوع سوختی که در آن استفاده می‌شود، اصلی‌ترین مؤلفه بر روی آلایندگی هوا است.

وی ادامه داد: برای مثال امروز در راستای کاهش آلودگی در بیشتر شهرها استفاده از حمل‌ونقل‌های جمعی و عمومی همچون اتوبوس‌ها، استفاده از خودروهای فاقد آلودگی مثل خودروها و اتوبوس‌های برقی مطرح است، به طوری که برق مورد نیاز آن‌ها از طریق انرژی زمین‌گرمایی تأمین شده و از طریق ایجاد شیرایایی، به وسیله نقلیه و یا از طریق کابل‌هایی به اتوبوس‌ها منتقل می‌شود.

وی با تأکید بر اینکه استفاده از این گزینه‌های

سازگار با محیط زیست در شهرها تا حد بسیار زیادی می‌توانند منجر به کاهش آلودگی شود، تشریح کرد: البته در شهرهای با جمعیت بالای دو میلیون نفر، بهره‌گیری از مترو برای حمل‌ونقل عمومی از جایگاه ویژه‌ای برخوردار است.

این استادیار دانشگاه تهران با بیان اینکه برای تأمین برق مورد نیاز این خودروها توصیه ما بر تولید برق بر پایه انرژی تجدیدپذیر مثل انرژی خورشیدی، بادی، زمین‌گرمایی، برق‌آبی یا هسته‌ای است، تشریح کرد: بنابراین این رویکرد نه‌تنها در سازگاری کامل با محیط زیست بوده و در کاهش و حذف آلاینده‌ها نیز مؤثر است بلکه می‌تواند در راستای اقدام عملی مقابله با انتشار کربن و ازدیاد غلظت دی‌اکسید کربن و دیگر گازهای گلخانه‌ای در اتمسفر نیز نقش ایفا کرده و از رشد پدیده گرمایش جهانی و تغییرات اقلیمی جلوگیری کند.

شفیع‌پور مطلق با ابراز اینکه در امر آلایندگی ساکن نیز می‌توان با انجام مطالعات خاص درخصوص تعداد واحدهای مسکونی، واحدهای تولیدی، کارخانه‌ها و حجم و ظرفیت آن‌ها و واحدهای تولیدی صنعتی، متناسب با نوع آلاینده‌هایی که در فرایندهای تولید محصول مورد استفاده قرار می‌گیرد یا آلودگی‌هایی که در پی نحوه ساخت و سازها و سکونت در محیط منتشر می‌شود، راهکار مدیریتی خاصی را پیش‌بینی کرد، افزود: برای مثال در بحث آلودگی حاصل از واحدهای مسکونی، بهره‌مندی از سیستم‌های مثلاً حرارت مرکزی یا پراکنده برای تأمین آب گرم و گرمایش می‌تواند راهکار متناسبی باشد و برای واحدهای صنعتی و تولیدی و نیز استفاده از گاز طبیعی به جای سوخت فسیلی بهترین راهکار است که البته در این بخش با توجه به کمبودهایی که در پاره‌ای از اوقات سال با آن مواجه‌پدیده باید دروندیشی لازم و برآورده‌شده عالمانه از نرخ رشد تقاضا برای این دسته از منابع

حقوق حیوانات در ایران از جنبه‌های دینی، فرهنگی، و قانونی قابل بررسی است. در متون اسلامی، تأکید بر رفتار مهربانانه با حیوانات و خودداری از آزار آن‌ها نشان از جایگاه والای حیوانات در تعلیم دینی دارد. اما در عرصه عملی و قانونی، وضعیت حمایت از حقوق حیوانات در ایران چالش‌های قابل‌توجهی دارد و نیازمند توجه بیشتر است.

قوانین مرتبط با حقوق حیوانات در ایران
در ایران، قوانین مشخصی برای حمایت از حقوق حیوانات وجود ندارد، اما برخی مقررات در قوانین عمومی و زیست‌محیطی به‌طور غیرمستقیم به موضوع حفاظت از حیوانات اشاره دارند. یکی از مهم‌ترین اسناد قانونی که می‌توان آن را به حقوق حیوانات مرتبط دانست، اصل ۵۵ قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران است.

در اصل ۵۵ قانون اساسی آمده است: «در جمهوری اسلامی، حفاظت از محیط زیست که نسل امروز و نسل‌های بعد باید در آن حیات اجتماعی رو به رشدی داشته باشند، وظیفه عمومی تلقی می‌گردد. از این‌رو، فعالیت‌های اقتصادی و غیر آن که با آلودگی محیط زیست یا تخریب غیرقابل جبران آن ملازمه پیدا کند، ممنوع است.»

این اصل به‌طور مستقیم به موضوع محیط زیست می‌پردازد، اما از آن‌جا که حیوانات بخش جدایی‌ناپذیری از محیط زیست هستند، می‌توان آن را چارچوبی برای حفاظت از حقوق حیوانات دانست. این اصل تأکید می‌کند که هرگونه فعالیتی که به تخریب زیستگاه‌ها و نابودی حیوانات منجر شود، غیرقانونی است. پیش از این مدیرکل دفتر حفاظت و مدیریت حیات وحش سازمان حفاظت محیط زیست اعلام کرده بود که بر اساس همین اصل قانونی، پایمال کردن حقوق حیوانات جرم محسوب شده و تخطی از آن پیگرد قانونی دارد.

چالش‌های حقوق حیوانات در ایران
نبود قوانین جامع و اختصاصی در حال حاضر، قوانین جامعی برای حمایت از حقوق حیوانات در ایران وجود ندارد. بسیاری از اقدامات غیرانسانی مانند شکار بی‌رویه، تجارت غیرقانونی حیوانات، و نگهداری آن‌ها در شرایط غیرمناسب همچنان انجام می‌شود.

یک گاو وحشی در حال خوردن گیاهان در یک پارک ملی در هند

یک گاو وحشی در حال خوردن گیاهان در یک پارک ملی در هند

مستقیم و کنترل تجهیزات در حال پیاده‌سازی است.
طاهری با بیان اینکه سازمان محیط زیست به‌عنوان یک نهاد نظارتی و حاکمیتی نقش مهمی دراین خصوص دارد گفت: نواقص موجود در اجرای قانون نیز باید اصلاح شود. یکی از موارد بحث کاتالیست اجاره‌ای در کشور است. خودروها می‌توانند با اجاره یک کاتالیست در کشور به‌صورت موقت تست معاینه فنی را پشت سر گذاشته و بعد کاتالیست را از روی ماشین بردارند یا برخی از رانندگان به‌اشتباه برای افزایش شتاب خودرو به برداشتن کاتالیست خودرو اقدام

یک گاو وحشی در حال خوردن گیاهان در یک پارک ملی در هند

مستقیم و کنترل تجهیزات در حال پیاده‌سازی است.
طاهری با بیان اینکه سازمان محیط زیست به‌عنوان یک نهاد نظارتی و حاکمیتی نقش مهمی دراین خصوص دارد گفت: نواقص موجود در اجرای قانون نیز باید اصلاح شود. یکی از موارد بحث کاتالیست اجاره‌ای در کشور است. خودروها می‌توانند با اجاره یک کاتالیست در کشور به‌صورت موقت تست معاینه فنی را پشت سر گذاشته و بعد کاتالیست را از روی ماشین بردارند یا برخی از رانندگان به‌اشتباه برای افزایش شتاب خودرو به برداشتن کاتالیست خودرو اقدام

یک گاو وحشی در حال خوردن گیاهان در یک پارک ملی در هند

- چهارشنبه ۵ دی ۱۴۰۳**
- سال هفدهم - شماره ۳۰۲۶**

تجدیدناپذیری در یک برنامه کوتاه، میان و بلندمدت از سوی مسئولان مد نظر قرار گیرد.

وی افزود: پس بهتر است برای شناسایی منابع آلاینده مسئول در بین منابع ساکن و نوع سوختی که در این منابع مورد استفاده قرار می‌گیرد، تفکر و بررسی بیشتری صورت گیرد.

این کارشناس محیط زیست، با بیان اینکه همانطور که پیشتر عنوان شد متأسفانه در شهرها با فرا رسیدن هوای سرد به‌دلیل اینکه قرار می‌گیرد گفت: توجه به این نکته ضروری است فضاهای مسکونی و تجاری و اداری است، پس تأمین این نوع سوخت برای واحدهای تولیدی، صنعتی، نیروگاهی و پالایشگاهی در اولویت بعدی قرار می‌گیرد گفت: توجه به این نکته ضروری است که متأسفانه در کشور ما بنا به محدودیتی که در خصوص عدم برنامه‌ریزی برای ذخیره گاز طبیعی در زیر زمین وجود دارد، برخی از این واحدها به‌صورت تحمیلی در کمبود گاز طبیعی در فصل زمستان مجبور به استفاده از سوخت‌های با آلودگی بالا همچون مازوت هستند، در حالی که ذخیره گاز در بیشتر کشورها با یک روش درست به اجرا درمی‌کند.

شفیع‌پور مطلق خاطرنشان کرد: بنابراین به جای تحمیل سوخت مازوت به واحدهای تولیدی و صنعتی با توجه به منابع عظیم گاز ایران، اهمیت احداث و بهره‌برداری از پروژه‌های مهم و راهبردی ذخیره‌سازی گاز در راستای کاهش آلایندگی یک ضرورت انکارناپذیر است.

مع‌الوصف به‌نظر می‌رسد آلودگی هوا بنا به پیچیدگی عوامل در ایجاد و تشدید آن چنانکه از زبان کارشناس گفته شد، نیازمند آن‌ها مهندسی و کارشناسی بر پایه مطالعه است؛ بنابراین این امر باید از طریق دستگاه‌های متولی در استان‌ها و شهرهای مختلف مورد سنجش قرار گرفته و متناسب با آن راهکارهای موجود اثبات‌شده بهره برد.

حقوق حیوانات در ایران؛ چالش‌هایی در سایه فقدان قانون جامع

کمبود نظارت و اجرا
حیی قوانین موجود، مانند قوانین حفاظت از حیات وحش، به دلیل ضعف در نظارت و اجرا، تأثیرگذاری لازم را ندارند.

آگاهی عمومی پایین
سطح آگاهی عمومی درباره اهمیت حقوق حیوانات و نقش آن‌ها در اکوسیستم پایین است. بسیاری از مردم با اصول نگهداری حیوانات خانگی یا اهمیت حفاظت از حیات وحش آشنا نیستند.

تلاش و پیشرفت‌ها
با وجود چالش‌ها، اقدامات مثبتی نیز در زمینه حقوق حیوانات در ایران انجام شده است: سازمان حفاظت محیط زیست مسئولیت حفاظت از گونه‌های در معرض خطر انقراض و حیات وحش کشور را بر عهده دارد.

فعالیت‌های انجمن‌های مردم‌نهاد (NGOs) در حمایت از حیوانات، مانند تلاش برای نجات گونه‌های در خطر و ایجاد کمپین‌های آگاهی‌بخشی.

تلاش برای تصویب قوانین جدید، ازجمله لایحه‌ای برای منع خشونت علیه حیوانات که در سال‌های اخیر مطرح شده اما هنوز به تصویب نرسیده است.

حیوانات هم حق حیات دارند

نگاه جهانی به حقوق حیوانات و آموزه‌های

اسلامی در این زمینه، نشان‌دهنده اهمیت احترام به تمامی موجودات زنده و نقش آن‌ها در حفظ تعادل اکوسیستم است. اسلام با دیدگاهی جامع‌تر، این موضوع را به سطحی معنوی ارتقا داده و تأکید می‌کند که رفتار صحیح با حیوانات نه‌تنها یک وظیفه اخلاقی، بلکه یک وظیفه دینی نیز است. این مفاهیم می‌توانند به‌عنوان الگویی برای تدوین قوانین و سیاست‌های جهانی برای حفاظت از حیوانات مورد استفاده قرار گیرند.

حقوق حیوانات در ایران نیازمند توجه بیشتری از سوی قانون‌گذاران، جامعه و نهادهای مرتبط است. اصل ۵۵ قانون اساسی نشان‌دهنده تعهد به حفاظت از محیط زیست است اما باید با تدوین قوانین جامع‌تر و نظارت جدی‌تر، حمایت وسیله نقلیه نیز اهمیت دارد. ما فرایند اصلاحات مردم در حفاظت از حیات وحش و حیوانات خانگی می‌تواند به بهبود وضعیت فعلی کمک کند.

یک گاو وحشی در حال خوردن گیاهان در یک پارک ملی در هند

یک گاو وحشی در حال خوردن گیاهان در یک پارک ملی در هند

می‌کنند و ما پیگیر این موارد هستیم. اختصاص کد شناسایی واحد به کاتالیست‌های موجود در کشور اجباری می‌شود.

وی در پایان با اشاره به اینکه بحث کیفیت سوخت در میزان انتشار آلودگی‌ها نیز بسیار مؤثر است، اظهارکرد: در کنار کیفیت سوخت نوع وسیله نقلیه نیز اهمیت دارد. ما فرایند اصلاحات را از دو ماه پیش آغاز کرده‌ایم و امیدواریم در سال جدید بتوانیم این اقدامات را سامان‌دهی کنیم. بحث معاینه فنی در موتورخانه‌ها را نیز پیگیری می‌کنیم که هم در مصرف بهینه و هم کاهش آلودگی هوا مؤثر خواهد بود.

یک گاو وحشی در حال خوردن گیاهان در یک پارک ملی در هند

یک گاو وحشی در حال خوردن گیاهان در یک پارک ملی در هند

سپهرغرب، گروه زیست‌بوم؛ حقوق حیوانات مفهومی اخلاقی و اجتماعی است که در بسیاری از کشورها با قوانین پیشرفته حمایت می‌شود؛ در ایران، با وجود تأکید اصل ۵۵ قانون اساسی بر حفاظت از محیط زیست، نبود قوانین جامع و نظارت کافی، چالش‌های متعددی در این زمینه ایجاد کرده است.

حقوق حیوانات یکی از موضوعات اخلاقی و اجتماعی است که در دهه‌های اخیر به‌طور گسترده مورد توجه قرار گرفته است. این مفهوم بر اصولی تأکید دارد که حیوانات نیز همانند انسان‌ها دارای احساس، نیازها و حقوقی هستند که باید محترم شمرده شود.

در بسیاری از کشورها، قوانینی برای حفاظت از حیوانات در برابر ظلم، بهره‌کشی و کشتار بی‌رویه تصویب شده است. این قوانین نه‌تنها بر حقوق حیوانات تأکید دارند بلکه رابطه میان انسان و محیط‌زیست را نیز تقویت می‌کنند. در این میان، نگاه بین اسلام به موضوع حقوق حیوانات از جنبه‌های انسانی و معنوی بسیار جالب توجه است.

حقوق حیوانات در جهان

جشن‌های حمایت از حقوق حیوانات در غرب از اواخر قرن نوزدهم میلادی آغاز شد. این تلاش‌ها منجر به شکل‌گیری سازمان‌های غیرانتفاعی مانند PETA (افراد مدافع اخلاقی رفتار با حیوانات) و بنیاد جهانی برای حفاظت از حیوانات شد. بسیاری از کشورها قوانینی سخت‌گیرانه برای جلوگیری از شکار غیرقانونی، آزمایش‌های غیرضروری بر روی حیوانات و بهره‌کشی از آن‌ها در صنعت غذا و پوشاک وضع کرده‌اند.

در سال‌های اخیر، مفهوم «حقوق حیوانات» به مباحثی مانند ممنوعیت سیرک‌های حیوانات، حمایت از حیات وحش، و استفاده از جایگزین‌های مصنوعی برای فرآورده‌های حیوانی نیز گسترش یافته است. در اتحادیه اروپا، قانون حفاظت از حیوانات شرایط سخت‌گیرانه‌ای برای نگهداری و حمل‌ونقل حیوانات مزربه‌ای تعریف کرده است. در برخی کشورها مانند سوئیس، حتی حق حیوانات برای زندگی در شرایط طبیعی به رسمیت شناخته شده است.

حقوق حیوانات در اسلام
اسلام به‌عنوان دینی جامع و اخلاق‌محور، توجه ویژه‌ای به حقوق حیوانات داشته است. در

یک گاو وحشی در حال خوردن گیاهان در یک پارک ملی در هند

یک گاو وحشی در حال خوردن گیاهان در یک پارک ملی در هند

وی افزود: آخرین باری که حدود مجاز معاینه فنی اصلاح شده سال ۱۳۹۷ بوده و هفت سال زمان گذشته است که طی این مدت تغییرات شدیدی در ناوگان حمل‌ونقل اتفاق افتاده است.

رئیس مرکز ملی هوا و سازمان حفاظت محیط‌زیست با بیان اینکه حدود استاندارد تولید خودرو در کشور و تعداد ناوگان به شکل قابل ملاحظه‌ای تغییر پیدا کرده است تصریح کرد: در نتیجه اگر ما بخواهیم میان وضعیت معاینه فنی و تغییرات ناوگان حمل‌ونقل انطباق ایجاد کنیم، باید حدود مجاز معاینه فنی را به‌روزرسانی و با

یک گاو وحشی در حال خوردن گیاهان در یک پارک ملی در هند

یک گاو وحشی در حال خوردن گیاهان در یک پارک ملی در هند

یک گاو وحشی در حال خوردن گیاهان در یک پارک ملی در هند

یک گاو وحشی در حال خوردن گیاهان در یک پارک ملی در هند

یک گاو وحشی در حال خوردن گیاهان در یک پارک ملی در هند

اختصاص کد شناسایی واحد به کاتالیست‌ها برای نظارت بر معاینه فنی اجباری می‌شود

یک گاو وحشی در حال خوردن گیاهان در یک پارک ملی در هند

یک گاو وحشی در حال خوردن گیاهان در یک پارک ملی در هند

یک گاو وحشی در حال خوردن گیاهان در یک پارک ملی در هند

یک گاو وحشی در حال خوردن گیاهان در یک پارک ملی در هند

یک گاو وحشی در حال خوردن گیاهان در یک پارک ملی در هند

یک گاو وحشی در حال خوردن گیاهان در یک پارک ملی در هند

یک گاو وحشی در حال خوردن گیاهان در یک پارک ملی در هند

یک گاو وحشی در حال خوردن گیاهان در یک پارک ملی در هند

یک گاو وحشی در حال خوردن گیاهان در یک پارک ملی در هند

یک گاو وحشی در حال خوردن گیاهان در یک پارک ملی در هند

یک گاو وحشی در حال خوردن گیاهان در یک پارک ملی در هند

یک گاو وحشی در حال خوردن گیاهان در یک پارک ملی در هند

یک گاو وحشی در حال خوردن گیاهان در یک پارک ملی در هند

یک گاو وحشی در حال خوردن گیاهان در یک پارک ملی در هند

یک گاو وحشی در حال خوردن گیاهان در یک پارک ملی در هند

یک گاو وحشی در حال خوردن گیاهان در یک پارک ملی در هند

یک گاو وحشی در حال خوردن گیاهان در یک پارک ملی در هند

یک گاو وحشی در حال خوردن گیاهان در یک پارک ملی در هند

یک گاو وحشی در حال خوردن گیاهان در یک پارک ملی در هند

یک گاو وحشی در حال خوردن گیاهان در یک پارک ملی در هند