



اخبار و مقالات داخلی آخرین وضعیت دریاچه ارومیه



میلیارد متر مکعب رسیده و بعد از آن استان‌های کرمان، فارس و اصفهان قرار دارند و تهران هم وضعیت بسیار نامطلوبی دارد، در واقع بجز استان گیلان در هر ۳۰ استان کشور رگه‌هایی از فرونشست دیده شده و از میزان تاراج منابع آب زیرزمینی هم بعد از خراسان، کرمان، گلستان، فارس، قزوین، تهران، اصفهان، مرکزیری، البرز و سمنان رتبه دوم تا دهم را به خود اختصاص داده‌اند. [ایلنا](#)

سد دز پر شد



مدیرکل دفتر حفاظت و احیای تالاب‌های سازمان حفاظت محیط زیست گفت: با وجود بارش‌های نسبتاً خوب بهاری امسال در حوضه آبخیز ارومیه که منجر شد میزان تبخیر کمتر از میزان پیش‌بینی شده باشد، انتظار داریم تا پایان تابستان شاهد کاهش ۶۰ سانتی‌متری سطح تراز دریاچه نسبت به شرایط کنونی باشیم؛ اگرچه این شرایط باعث می‌شود، بخش‌های از دریاچه مجدد خشک شود، اما پیش‌بینی می‌شود شرایط در تابستان امسال نسبت به تابستان گذشته بهتر باشد.

تسنیم

۵۷ هزار کیلومتر مربع از کشور دچار فرونشست شده

مجددرویش، کارشناس محیط زیست:

ایرانیان ۱۵۰ میلیارد متر مکعب بیشتر از آنچه در طول ۳ دهه اخیر وارد آبخوان‌ها شده برداشت داشته‌اند و این باعث فرونشست زمین در محدوده‌ای دست‌کم ۵۷ هزار کیلومتر مربع با میزان به طور متوسط یک سانتی‌متر در سال شده است.

بر اساس ناترازی آبخوان‌ها بدترین وضعیت را خراسان رضوی دارد که میزان ناترازی به

۳۳

این تصاویر از بالا آمدن سطح آب در سد دز در شبکه‌های اجتماعی منتشر شده است. گفته شده که پس از بارندگی‌های اخیر آب در این سد افزایش و مخازن آن پر شده است

اواخر سال گذشته اعلام شد که به دلیل کاهش ۳۰ درصد بارندگی حجم آب ۱۹ سد مهم و بزرگ در ایران از جمله سد دز کاهش یافته است

در گزارش دفتر اطلاعات و داده‌های آب شرکت مدیریت منابع آب ایران در اواخر بهمن ۱۴۰۲ آمده بود که «سد دز در استان خوزستان هزار و ۱۱۶ میلیون مترمکعب آب دارد که نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۳۳ درصد کاهش دارد. میزان پردگی این سد هم ۴۲ درصد است.»



خشکاندن عمدی ۱۶ هزار درخت در تهران



هم میهن نوشت:

هر روز یک خبر تازه درباره فضای سبز و درختان تهران؛ از پرونده ساخت و ساز در پارک‌های قیطریه و لاله تا آمارهایی از درآمد شهرداری از قطع درختان و توقف ساخت و ساز در پارک گیاه‌شناسی.

مجد متینی‌زاده، عضو هیئت‌علمی مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور:

طبق آماري که سال گذشته از سوی منابع طبیعی استان تهران منتشر شد، حدود ۱۶ هزار پایه درخت در پارک‌های جنگلی خشک شده بودند که عدد بسیار قابل‌توجهی است.

در بسیاری از موارد بلافاصله گفته می‌شود که این درختان دچار آفت شده‌اند: «همکاران بیماری‌شناس و گیاه‌پزشک ما این موضوع را بررسی کردند؛ داستان همانی است که در جنگل‌های زاگرس وجود دارد. درخت زمانی دچار آفت می‌شود که ضعیف شود و آب و غذا به آن نرسد. این اتفاق هم عامدانه یا ناآگاهانه در پارک‌های جنگلی ما رخ می‌دهد. به درختان آب داده نمی‌شود، خشک می‌شوند و این خشکی باعث می‌شود حشرات، آفات و بیماری‌ها سراغ آنها بیایند. به‌هیچ‌وجه نباید باور کرد که مشکل آفات و بیماری‌هاست.

عصر ایران

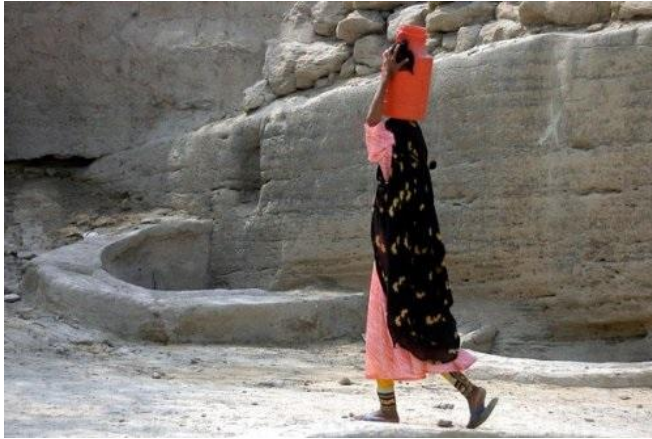
آب رودخانه دز که آبی بسیار با کیفیت است به شبکه آبرسانی غرب خوزستان تزریق می‌شود که آب ۲۶ شهر را تامین می‌کند. بی بی سی

مرگ خاموش تخت‌جمشید و بیستون در اثر تصاعد گازها با ترکیبات نیتروژنی شرکت‌های پتروشیمی



ایلنا نوشت: تخریب کتیبه‌های دو محوطه جهانی تخت‌جمشید و بیستون بر اثر فعالیت شرکت‌های پتروشیمی مرودشت و کرمانشاه و تصاعد گازهایی با ترکیبات نیتروژنی، درحالی رقم خورده که در این سال‌ها اقدامی جدی برای ارزیابی مخاطرات زیست محیطی دو مجتمع پتروشیمی در فاصله‌نزدیک به محوطه‌های جهانی تخت‌جمشید و بیستون صورت نگرفته و تحقیقات علمی مستمر و جامعی نیز برای برآورد میزان تاثیرگذاری گازهای NOX ناشی از فعالیت این دو واحد صنعتی و جلوگیری از تاثیرات آنها بر رشد فزاینده گل‌سنگ‌ها و تشدید فرسودگی زیستی انجام نگرفته است.

امتداد



نقش اصلی زنان در مدیریت منابع آب و بهداشت، به ویژه در کشورهای در حال توسعه، به طور فزاینده ای در تمام سطوح فعالیت های توسعه شناخته شده است.

برابری اجتماعی آب نیاز اساسی انسان است.

این نه تنها بخش اصلی حقوق اساسی برای همه مردم بر اساس اعلامیه جهانی حقوق بشر است، بلکه در سال 2010، دسترسی به آب آشامیدنی سالم و بهداشت نیز توسط مجمع عمومی سازمان ملل متحد به عنوان یک حق بشر ضروری، برای رفاه زندگی به رسمیت شناخته شد.

هنگامی که از این منظر نگاه کنیم، عدالت اجتماعی را میتوان در اقداماتی که از مدیریت پایدار و استفاده از منابع آب حمایت می کند، نیز گنجاند.

جریان اصلی جنسیتی فرآیندی برای بهبود ارتباط برنامه های توسعه و دستیابی به اهداف برابری جنسیتی است. برابری جنسیتی به این معناست که حقوق، مسئولیت ها و فرصت های زنان و مردان به مرد یا زن بودن آنها بستگی نداشته باشد. این بدان معناست که فرصت ها و مزایای مداخلات

مدیریت منابع آب و ملاحظات جنسیتی

شهره صدری

یادداشت - آیا تا به حال به این فکر کرده اید که جنسیت چگونه بر مدیریت منابع آب تأثیر می گذارد؟

چه عمیقاً در مورد این موضوع فکر کرده باشید یا هرگز به ذهن شما خطور نکرده باشد، تلاقی جنسیت و آب اهمیت جهانی دارد. سیاست های حساس به جنسیت می توانند اثرات مثبت حکمرانی آب را تا حد زیادی افزایش دهد، که این موضوع نه تنها برای سیاست گذاران و مدیران بلکه برای علاقه مندان به توسعه پایدار نیز مهم است.

» صلح و رفاه جهان مستلزم مشارکت حداکثری زنان در شرایط برابر با مردان در همه زمینه ها است»

این بخشی از قطعنامه کنوانسیون رفع همه اشکال تبعیض علیه زنان است که در مجمع عمومی سازمان ملل متحد در 18 دسامبر 1979 به تصویب رسید. تحقق صلح، امنیت و رفاه مستلزم این است که شامل همه افراد یک جامعه گردد. بنابراین برای دستیابی به صلح، امنیت و رفاه در خانه و زندگی عمومی در جامعه، در سیاست و در حوزه های اقتصادی و محیط زیستی، در تمامی قلمرو حقوق بشر و آزادی های اساسی ما نیازمند به برابری جنسیتی هستیم.

ملاحظات جنسیتی در روند تأمین، مدیریت و حفظ منابع آب جهان و همچنین برای حفظ سلامت عمومی و کرامت خصوصی از طریق تأمین بهداشت و بهداشت لازم است.



می کند و مزایای اجتماعی، اقتصادی و محیط زیستی توسعه پایدار را به حداکثر می رساند.

در این راستا، جریان سازی جنسیتی در حکمرانی آب می تواند منجر به سیاست های مؤثرتر و پاسخگوتری شود که عدم تعادل اجتماعی را به نفع کل جامعه کاهش می دهد و در نتیجه به پیشگیری از درگیری در منطقه کمک می کند.

تغییرات اقلیمی چه گونه موجب افزایش کار کودکان می شود؟ سروناز احمدی



در چهاردهمین نشست سالانه ی کار کودک در سازمان جهانی کار در ۲۰۲۳، گزارش شد که تغییرات اقلیمی کار کودکان را چند برابر کرده است، به ویژه در کشورهایی که به لحاظ اقتصادی ضعیف اند و بنابراین کمتر می توانند خود را با تغییرات اقلیمی سازگار کنند، این امر بیش تر مشاهده می شود. تغییرات اقلیمی به طور خاص بر کار کودکان در بخش های کشاورزی، جنگل داری، شیلات و گردشگری تأثیر می گذارد که همگی بخش های اقتصادی مهمی در کشورهای کمتر صنعتی با میزان بالای کار کودک هستند. اما تغییرات اقلیمی چطور می تواند موجب افزایش کار کودکان شود؟

قبل از هر چیز باید اشاره کرد که ۷۰ درصد کودکان کار در سطح جهان یعنی حدود ۱۱۲ میلیون کودک در بخش کشاورزی کار می کنند و بیشتر هم در آسیا و آفریقا.

بخش آب به طور یکسان برای مردان و زنان در دسترس هر دو گروه قرار گیرد.

برابری جنسیتی هدف کلی و بلندمدت توسعه است، در حالی که جریان سازی جنسیتی مجموعه ای از رویکردهای استراتژیک خاص و همچنین فرآیندهای فنی و نهادی است که برای دستیابی به آن هدف اتخاذ میگردد. جریان اصلی جنسیت، برابری جنسیتی را در سازمان های دولتی و خصوصی ملی، در سیاست های مرکزی یا محلی، و در خدمات و برنامه های بخشی ادغام می کند. در درازمدت، هدف آن تغییر نهادهای اجتماعی تبعیض آمیز، قوانین، هنجارهای فرهنگی و شیوه های اجتماعی است که بطور مثال دسترسی زنان به حقوق مالکیت را محدود می کند یا دسترسی آنها به فضای باز جامعه را محدود می کند.

گنجانیدن جریان جنسیتی در مدیریت آب بسیار مهم است، زیرا زنان اغلب به طور نامتناسبی تحت تأثیر مدیریت ناپایدار آب قرار می گیرند. زنان در مدیریت پایدار آب نقش اساسی دارند و بخش قابل توجهی از مدیریت مرتبط با آب را در سراسر جهان بر عهده دارند، با این حال به طور گسترده ای از تصمیم گیری در مورد مدیریت منابع طبیعی در نهادهای محلی، رسمی یا غیررسمی محروم هستند. علاوه بر این، تغییرات آب و هوایی، دسترسی ناکافی به آب و کیفیت پایین آب بر زنان و سلامت خانواده های آنها و همچنین تولیدات کشاورزی و تاب آوری جوامع آنها تأثیر منفی می گذارد.

برای دستیابی به گسترش واقعی عدالتی فراگیر، نیازها و منافع زنان باید در نظر گرفته شود و آنها باید قدرت تصمیم گیری در مسائل مرتبط با آب را داشته باشند. مداخلات سیاسی حساس به جنسیت در بخش آب به اشتراک عادلانه آب کمک



آسیب‌های خاص کار در شهر هم قرار می‌گیرد، از جمله انواع آسیب‌های اجتماعی، تصادفات و برخوردهای تند مأموران.

از طرفی پژوهش‌ها نشان می‌دهند که هنگام خشکسالی وقتی در زمین‌های کشاورزی کاری برای کودکان نیست این کودکان اغلب به بخش‌های دیگر برای کار فرستاده می‌شوند که بسیار پرخطرترند و کار در آن‌ها سخت‌تر است، از جمله معادن و یا کوره‌های آجرپزی. از سوی دیگر وقتی تغییرات اقلیمی فرصت‌های شغلی را از بین می‌برد و موجب بیکاری می‌شود خانواده‌ها را مجبور به مهاجرت اقلیمی به صورت دائم و یا فصلی می‌کند.

مهاجرت خانواده ممکن است در داخل کشور خودشان باشد، مثلاً از روستا یا شهری در منطقه‌ای خاص به شهر یا حاشیه‌ی شهری در منطقه‌ای دیگر بروند و یا به کلی کشور خود را ترک کنند. در این مورد باید توجه داشت که مهاجران همیشه، به‌ویژه در ابتدای مهاجرت خود، به لحاظ معیشتی در وضعیت آسیب‌پذیرتری قرار دارند. خانواده‌ای که به اجبار مهاجرت می‌کند به یکباره حمایت اجتماعی و شبکه‌های حمایتی خانوادگی خود را از دست می‌دهد. ضمناً اگر این خانواده از کشور خود مهاجرت کرده باشد حالا در برابر قانون کشور جدید به‌عنوان یک مهاجر شخصیت حقوقی آسیب‌پذیری دارد، خصوصاً اگر مدارک اقامتی لازم را نداشته باشند.

این نوع مهاجرت‌های اجباری همچنین بسیار موجب بازماندگی کودکان از تحصیل می‌شوند. برای مثال ممکن است خانواده در فصلی به مقصد مهاجرت خود رسیده باشد که دیگر نمی‌تواند کودکانش را در مدرسه ثبت‌نام کند.

تمام این موارد با تأثیر منفی خود بر وضعیت اقتصادی خانواده مهاجر می‌تواند موجب اتکای

تغییرات اقلیمی موجب تغییر الگوی بارش، خشکسالی، توفان، سیلاب، فرسایش خاک، کمبود آب، تغییر میزان نمک آب، فقر خاک، افت سطح آب‌های زیرزمینی، کاهش باروری خاک و مواردی از این دست می‌شوند که همگی بر کشاورزی تأثیر منفی دارند و بنابراین موجب کاهش درآمد آن خانوارهایی می‌شود که معیشت آن‌ها وابسته به کشاورزی است، به‌ویژه خانوارهای روستایی.

وقتی هم که خانواده‌ای فقیر شود و یا فقرشان تشدید شود، بیشتر احتمال دارد که بر کار کودکان در آن خانوار تکیه شود تا کاهش درآمد خانواده با کار کودکانش جبران شود.



برای مثال اکنون در بسیاری از روستاها کودکان خانواده هم مجبور می‌شوند بر سر زمین‌های کشاورزی یا کارهای دیگر بروند و مزد بگیرند. در مواردی هم آسیب تغییرات اقلیمی طوری است که زمین‌های کشاورزی عملاً غیر قابل کشت می‌شوند و بنابراین آن فرصت‌های شغلی که به واسطه‌ی کشاورزی به وجود آمده بودند، از بین می‌روند.

برای مثال اگر کودک در زمین کشاورزی کار می‌کرده، حالا باید به سراغ کارهای دیگر یا به شهر برود. به این نکته هم باید توجه داشت که این کودک مهاجر اکنون در شهر در معرض



برود و این ضربه‌ای جبران‌ناپذیر به اقتصاد خانواده‌ای می‌زند که به کشاورزی وابسته است. در بلایای طبیعی کودکان بسیاری خانواده خود را از دست می‌دهند یا گم می‌کنند و حال کودکی که تنها مانده و خود باید مخارجش را تأمین کند مجبور می‌شود که کار کند. پژوهش‌ها نشان می‌دهند اثر بلایای طبیعی در نسل‌های بعد هم تداوم می‌یابد. به این معنا که مادرانی که بلایای طبیعی را تجربه کرده‌اند بیشتر احتمال دارد کودکانی داشته باشند که دسترسی کم‌تری به تحصیل دارند و بیشتر هم احتمال دارد که در کودکی کار کنند.

وقتی چنین حوادثی رخ می‌دهد آنچه کشت شده تخریب می‌شود و یا محصول کم‌تری برداشت می‌شود. درضمن، ممکن است ابزارآلات، ماشین‌آلات و انبارهای کشاورزی و حتی خانه‌های کشاورزان هم تخریب شود که جایگزین کردن و یا ساختن دوباره این‌ها هزینه‌های بسیار بالایی نیاز دارد و زمان زیادی هم می‌برد.

تغییرات اقلیمی ضمناً کار کودکان را پرخطرتر می‌کند. وقتی گرما در زمین‌های کشاورزی افزایش می‌یابد کودکان بیشتر در معرض ابتلا به بیماری‌های ناشی از گرما و دمای بالاتر از ۳۶ درجه قرار می‌گیرند و برای مثال بیشتر احتمال دارد که فشار یا استرس گرمایی (heat stress) را تجربه کنند.

این فشار یا استرس گرمایی وضعیتی است که می‌تواند موجب ازکارافتادن برخی اندام‌های بدن شود و کودکان در مقایسه با بزرگسالان در برابر آن آسیب‌پذیرترند. همان‌طور که پیش‌تر گفتیم، وقتی بهره‌وری پایین می‌آید کودک مجبور می‌شود ساعات بیشتری و با شدت بیشتری، کار کند که همین هم احتمال گرم‌زدگی کودکان را بیشتر می‌کند. کودکانی که در کوره‌های آجرپزی کار

بیشتر خانواده بر کار کودکانش شود. در عین حال، وقتی کودکی امکان رفتن به مدرسه ندارد و خانواده‌اش هم درگیر فقر است، بسیار احتمال دارد که این کودک به سر کار فرستاده شود.

به زمین‌های کشاورزی بازگردیم

همان‌طور که پیش‌تر گفتیم تغییرات اقلیمی بر کشاورزی تأثیرات منفی دارد. نمونه‌ای از این تأثیرات منفی کاهش بهره‌وری کشاورزی است. همین هم موجب می‌شود که اگر کودکی در بخش کشاورزی کار می‌کرده حالا برای رسیدن به همان میزان قبلی محصول مجبور شود برای ساعات طولانی‌تر و با شدت بیشتر و سخت‌تر کار کند. همچنین، تغییرات اقلیمی می‌تواند موجب تغییر الگوی بارش شود. همین هم باعث می‌شود که وقتی بارندگی زیاد است و بنابراین در زمین‌های کشاورزی به کارگر احتیاج است، به‌ویژه زمین‌هایی که محصولاتشان وابستگی بیشتری به آب دارند، کودکان از مدرسه بیرون آورده و به سر کار فرستاده شوند. پیش‌تر گفتیم که در زمان خشکسالی و نبود بارندگی هم کودکان بر سر کارهای پرخطرتر و سخت‌تر مانند کار در معادن یا کوره‌های آجرپزی فرستاده می‌شوند.



از سوی دیگر وقتی تغییرات اقلیمی موجب بلایای طبیعی، از جمله توفان و سیلاب می‌شود، ممکن است به‌یکباره کل محصول زمین کشاورزی از بین



کودکان به‌عنوان کودک‌سرباز و یا کار اجباری کودکان به‌ویژه به‌عنوان کارگر جنسی، ضمناً در مناطق جنگ‌زده مدارس و دسترسی به خدمات ابتدایی هم از بین می‌روند و خانواده‌ها در وضعیت معیشتی بسیار آسیب‌پذیری قرار می‌گیرند و درگیر فقر گسترده‌ای می‌شوند که همین هم باز موجب تکیه خانواده بر کار کودکان می‌شود.

سخن آخر این‌که تغییرات اقلیمی با رقم‌زدن بلایای طبیعی و حوادث شدید آب‌وهوایی می‌تواند موجب تخریب مدارس، مراکز درمانی، جاده‌ها، شبکه‌های حمل‌ونقل، کانال‌های انتقال آب و شبکه‌های توزیع برق شود. وقتی هم که مدرسه‌ای وجود نداشته باشد تا کودک در آن تحصیل کند و یا وسیله‌ی حمل‌ونقلی نباشد که کودک از آن استفاده کند و همین هم موجب شود او به مدرسه نرسد و یا اگر هم برسد دیر برسد، بیشتر احتمال دارد که این کودک به‌حالی درس‌خواندن بر سر کار برود. ضمناً باید توجه داشت که کودکان در چنین شرایطی زمان بیشتری را صرف بردن آب و سوخت به محل زندگی خود می‌کنند و در نتیجه کم‌تر برای درس‌خواندن زمان خواهند داشت و همین هم احتمال ترک تحصیل آن‌ها را افزایش می‌دهد. در عین حال، تخریب شبکه‌های توزیع برق موجب می‌شود مسیر رفت‌وآمد کودکان به محل کار به‌خاطر تاریکی ناامن شود و یا کودک در محل کار خود دچار برق‌گرفتگی شود. به‌طور کلی می‌توان گفت که تغییرات اقلیمی از طریق تشدید فقر با کار کودکان پیوند می‌خورد و شرایط و مشکلات ناشی از آن را تشدید می‌کند.

نقد اقتصاد سیاسی

جهت تماس با بولتن محیط زیست

bulletinenviro@gmail.com

می‌کنند هم در معرض این خطرات ناشی از گرما قرار دارند. البته این کودکان به‌جز گرمای زیاد با خطرات دیگری هم روبرو هستند.

تغییرات اقلیمی موجب می‌شود کودکانی که در زمین‌های کشاورزی کار می‌کنند بیشتر در معرض حوادث شدید آب‌وهوایی مثل توفان قرار بگیرند. این کودکان به بیماری‌هایی مثل مالاریا یا تب‌دنگی هم بیشتر مبتلا می‌شوند چون در محیط کار خود بیشتر با حشرات مواجه هستند. همچنین، تغییرات اقلیمی می‌تواند موجب افزایش حشراتی شود که برای کشاورزی و سلامتی انسان مضر هستند. از طرفی برای بالابردن بهره‌وری، از مواد شیمیایی بیشتر استفاده می‌شود و تماس با این مواد شیمیایی به‌نوبه‌ی خود به کودکان آسیب می‌زند. از طرف دیگر حجم زیاد گردوغباری که این کودکان با آن سروکار دارند و تغییرات اقلیمی هم آن را افزایش داده برای سلامت این کودکان مضر است. کودکانی که در بخش جنگل‌داری کار می‌کنند نیز به‌واسطه‌ی تغییرات اقلیمی بیشتر احتمال دارد که آتش‌سوزی در جنگل را تجربه کنند. همچنین باید توجه داشت که به‌طور کلی کارکردن در چنین شرایط پرخطری سلامت روان کودکان را هم به‌شدت به خطر می‌اندازد.

این مخاطرات کاری ناشی از تغییرات اقلیمی بر کارگران بزرگسال این مشاغل هم تأثیر می‌گذارد و برای مثال می‌تواند موجب بیماری مادر یا پدر کارگر شود و یا به‌کلی توانایی کارکردن را از بزرگسالان خانواده بگیرد و وقتی هم که بزرگسالان خانواده دیگر نتوانند کار کنند خانواده برای تأمین مخارج خود مجبور می‌شود کودکانش را به سر کار بفرستد یا اتکای بیشتری به کار کودکانش پیدا کند.

باید توجه داشت که تغییرات اقلیمی موجب جنگ بر سر منابع کمیاب هم می‌شوند و جنگ بدترین انواع کار کودک را افزایش می‌دهد، از جمله کار



اطفاء حریق باید جزء اولویتهای بخش منابع طبیعی باشد.

گسترش پایگاههای اطفاء حریق و تجهیز استانهای دارای مناطق کوهستانی و صعب العبور به بالگرد اطفاء حریق و احداث آتش نشانی در عرصه های مختلف جنگلی و مرتعی به منظور جلوگیری از سرایت آتش نیز نیازمند برنامه ریزی و مدیریت می باشد.

چرای غیرمجاز دام در مراتع و جنگلها

84/4 میلیون هکتار از وسعت کشور را مراتع تشکیل میدهند؟ از کل مساحت مراتع تنها 7/2 میلیون هکتار مراتع متراکم و خوب، 21/4 میلیون هکتار مراتع متوسط و 56/2 میلیون هکتار جزء مراتع ضعیف می باشند. لذا تکمیل ممیزی مراتع و اجرای طرح های مرتع داری و کنترل دام برای حفاظت از اکوسیستمهای مرتعی کشور بایستی صورت پذیرد.

79 میلیون واحد دام در مراتع کشور وجود دارد، حال آنکه مراتع ظرفیت پذیرش 38 میلیون واحد دامی دارند. دام موجود نسبت به مراتع 2/2 میلیون برابر بیشتر است.

ورود زود هنگام و خروج دیر هنگام دام عشایر، چرای بیش از ظرفیت مراتع، حضور دام مازاد در مراتع در کنار خشکسالی و فرسایش خاک از مهمترین عوامل تخریب مراتع است که با مدیریت دام در مراتع و جلوگیری از ورود دام مازاد می توان از تخریب بیش از حد این عرصه ها جلوگیری کرد. عدم تعادل دام در مراتع منجر به کاهش تولید علوفه، از بین رفتن ترکیب پوششی، فرسایش خاک، افزایش رواناب و هدر رفتن آب خواهد شد.

تغییر کاربری، تخریب و تجاوز به اراضی ملی

یکی از معضلات منابع طبیعی، تخریب و تصرف اراضی ملی توسط سود جویانه و همچنین تغییر کاربری این اراضی است. که با اتلاف منابع مردم و تشکیل پرونده های غذایی همراه است. 30 درصد

اقلیم و تغییرات آن در جهان- بخش

آخر- محمود علیزاده لسانی

آتش سوزی در جنگل ها و مراتع

آتش سوزی در جنگلها و مراتع از دیگر چالشهای منابع طبیعی است، سالانه سطح چشمگیری از جنگلها و مراتع کشور دچار آتش سوزی میشوند، جنگلهای یکه 50 تا 100 سال زمان نیاز خواهند داشت تا در صورتی که خشکسالی و آفات اجازه رشد به آنها بدهند میتوانند دوباره استقرار یابند. 94 درصد آتش سوزی ها در جنگلها، عوامل انسانی است که بیش از 90 درصد آنها نیز سهواً صورت میگیرد. بنابراین، مهمترین عامل در پیشگیری از آتش سوزی فرهنگسازی است. خشکسالی، کمآبی، گرم شدن زمین و خشک شدن علوفه های خشک در جنگل باعث تشدید آتش سوزی در عرصه های طبیعی می شود. کمبود نیروی انسانی متخصص، کمبود تجهیزات اطفاء حریق از جمله بالگرد و تجهیزات با توجه به سخت گذر بودن برخی مناطق مهمترین مشکلات در حین خاموش کردن آتش است. همچنین اگر کمبود وسایل نقلیه سبک از جمله موتورسیکلت برطرف شود، می توان در سریعترین زمان به محل اطفاء کمک رسانی شود. کمبود تجهیزات انفرادی و خودروهای اطفاء حریق در مواقع وقوع آتش سوزی از موارد محسوس است.

هماهنگی بین وزارتخانه ها در موقع بروز آتش سوزی ها به ویژه وزارت دفاع در استفاده از بالگرد از مهمترین اقدامات است.

پایین بودن آگاهی جوامع محلی و کشاورزان از طریق سوزاندن باقیمانده محصولات کشاورزی از دیگر عوامل آتش سوزی مراتع و جنگلهای کشور است. لذا آموزش جوامع محلی برای کاهش آتش سوزی بایستی صورت گیرد.

بالا بردن ضریب حفاظتی در مناطق پرخطر حریق، استفاده از ظرفیت نیروهای مردمی، تشکل ها و استفاده از پتانسیل همیاران طبیعت در راستای



عدم هماهنگی بین دستگاه‌های مسئول در امور سواحل دریایی، عدم احساس مسئولیت در مجموعه‌های مدیریت مالکیت به خصوص ثبت اسناد و املاک در اراضی ملی، عدم نمایش درست در بحث بهره برداری از معادن (کوه خواری) و عدم درک درست از قوانین تخصصی و موضوعی علت این ویژه خواری هاست.

واگذاری

متأسفانه تاکنون ارزیابی و برآورد درستی از نتایج و تحقق اهداف واگذاری اراضی ملی و دولتی در راستای اجرای طرح‌های کشاورزی و غیرکشاورزی و نیز خروج و ساماندهی دام از جنگل‌ها و مراتع صورت نگرفته است. افزون‌براین، بخش اعظمی از اراضی تحویل و تحول شده تحت عنوان واگذاری در راستای طرح‌های کشاورزی هنوز تعیین تکلیف نشده به گونه‌ای است که اینگونه اراضی بدون پرداخت عوارض و اجاره بها توسط سودجویان دست به دست منتقل میشوند و بعضاً صدور اسناد مالکیت آنها یا ساخت و ساز و تغییر کاربری در آنها امر تعیین تکلیف را در عمل با مشکلات جدی روبرو ساخته است.

زوال جنگل‌های زاگرس

بیش از یک سوم بارش سالانه کشور در جنگل‌های زاگرس میبارد و منشاء ۲۰ درصد از رودخانه‌ها و جریان‌های سطحی آب کشور می‌باشد و ۲۰ میلیارد متر مکعب آب تامین می‌کند و به فلات مرکزی خشک ایران آب میرساند. حدود ۸۰ درصد عشایر ایران در این منطقه ساکن‌اند. بیش از ۵۰ درصد از دام ایران هم از این منطقه تامین می‌شود. با این وجود نزدیک به ۱۱ استان بایپدیده زوال جنگل‌های زاگرس مواجه هستند که عوامل متعدد علت بروز خشکیدگی و از بین رفتن جنگل‌های زاگرس شدند. شخم در زیر بافت جنگل، تخریب اکوسیستم جنگلی، بروز ضعف فیزیولوژیک در درختان جنگلی به لحاظ برهم خوردن تعادل زیست محیطی، دخالت انسان در عرصه و مساعد شدن پذیرش

از پرونده‌های قضایی مرتبط با موضوع زمین خواری است.

شخم در زیر طبقات جنگل‌های زاگرس، تفکیک و تغییر کاربری در مناطق بیلاقی البرز و تخریب و ساخت و ساز در داخل جنگل‌ها، توسعه باغ ویلایی و خانه باغ‌ها در داخل اراضی ملی از مصادیق این تخریب و تصرف است.

معادن

عدم بهره‌وری مناسب در بخش معادن و عدم بهره برداری صحیح و اصولی از معادن به نحویکه بخش اعظم معادن واگذار شده بین نیروهای با نفوذ نظام در عرصه‌های منابع طبیعی نیمه فعال یا غیرفعال و گاهی از خسارات زیست محیطی و انسانی همراه هستند.

اکثر معادن بعد از بهره‌برداری به شکل ویرانه‌ها میشوند احیاء و بازسازی معادن صورت نمی‌گیرد. میزان بهره‌برداری به علت عدم وجود سیستم مانیتورینگ و پایش دقیق، مشخص نبوده و غالب معدن‌کاران چندین برابر بیش از پرداخت عوارض دولتی استخراج میکنند.

زمین خواری، کوه خواری و جنگل خواری و ساحل خواری و دریگ کلام (ویژه خواری)

به علت پیچیدگی و تعدد روش‌های دور زدن قانون از یک سو، و سود و منفعت مالی زیاد ناشی از این ویژه خواری‌ها در کوتاه مدت از سوی دیگر باعث گردید تا گروه‌ها و افراد ذی نفوذ وابسته به نهادهای قدرت با دستکاری به اسناد و به کمک نهادهای اوقاف اقدام به دخل و تصرف و دست اندازی در این منابع نمایند به گونه‌ایکه بخش اعظمی از سرمایه‌های حاصل از رانت در پایتخت کشور و استان‌های بعضاً برخوردارتر به سمت این ویژه خواری‌ها سرازیر گردد و هدف خوبی برای پولشویی (با توجه به عدم وجود یک سیستم دقیق و قوی رهگیری معاملات که بصورت غیررسمی و غیر ثبتی انجام می‌گیرند و بعضاً نفوذ در مجموعه‌های ثبتی و سند سازی و سند سوزی) می‌باشد.



- 3 - ساماندهی امکانات، تجهیزات و ارزیابی توانایی انجام کار آنها؛
- 4 اصلاح ساختار کنونی نظارت و ارزیابی در امور مراتع، جنگل ها و زیست محیطی حیوانات وحشی، ساماندهی شرایط مراتع، جنگل، تسهیل برای دامداری و تعیین حدود آنها؛
- 5 - ایجاد مراکز تحقیقاتی، فناوری، آموزش و ترویج در همه بخش های کشاورزی، صیدها؛
- 6 - برنامه ریزی برای اجرای طرح ها و پروژه های در دست اقدام؛
- 7 بهبود وضعیت سرانه جنگل و فضای سبز کشور در مقیاس منطقه ای؛
- 8 - مدیریت حوزه های آبخیز کشور و توسعه آبخوانداری، جلوگیری از فرسایش خاک و...؛
- 9 - احیاء و توسعه منابع طبیعی تجدید شونده از طریق مشارکت مردمی و جلوگیری از تغییر کاربری اراضی.

منابع:

- 1- پدیدهای اقلیم پیروز دولت شاهی و طهماسب آشتیانی 1389 از صفحه 320 - 321
- 2 - تغییرات آب و هوایی به زبان ساده ، مریم رحمانیان ، آرمان امامی
- 3 - ارتقا سازی با تغییرات اقلیمی . مرکز پژوهشهای مجلس شورای اسلامی
- 4 - تغییرات آب و هوا به زبان ساده - مریم رحمانیان - آرمان امامی
- 5-تاریخچه اقلیم شناسی گودرزی 1395 صفحه 16 - 17
- 6-چالش ها و تهدید ها نوشته دکتر عباس علی نوبخت.
- 7- آشکارسازی، ارزیابی اثرات و چشم انداز تغییر اقلیم در ایران طی قرن بیست و یکم سازمان هواشناسی کشور 1396
- 8 - مرکز پژوهشهای توسعه و آینده نگری.
- 9 - تغییرات اقلیمی (جلد اول - آثار و پیامدها بر سیاست ها و برنامه های آمایش زمین) .

آفات و بیماریها در توده جنگل، پراکنش ریزگردها و تحت تاثیر قرار دادن فتوسنتز در گیاهان، کاهش بارندگی از مهمترین علت وضعیت پیش آمده در جنگلهای زاگرس و تخریب این اکوسیستم می باشد. دلیل بهم خوردن تعادل اکوسیستم، فعالیت بعضی از عوامل از جمله آفات و بیماری بیشتر شده و زمینه طغیان آنها فراهم شده است. مجموع آشفتگی ها و هم افزایی اثرات تخریبی باعث ظهور زوال و خشک شدن بعضی از توده های بلوط در استانهای مختلف واقع در رویشگاه زاگرس شده است.

قاچاق چوب و زغال گیری از درختان بلوط

دلایل متعددی برای پدیده قاچاق چوب در کشور وجود دارد و افزایش قیمت چوب یکی از عوامل مهم است .

گرایش مردم به محصولات چوبی و ساخت ابزارآلات مختلف چوبی یکی دیگر از عوامل موثر در رشد قاچاق چوب در کشور است. بسیاری از ساکنان روستاها جهت تأمین معاش به تخریب منابع طبیعی و قطع جنگلهای اقدام می نمایند.

قطع فروش درختان، تصرف و تبدیل اراضی جنگلی به کشاورزی توسط حاشیه نشینان جنگل، وجود مناطق با داشتن جاده های فرعی فراوان، حفاظت از این عرصه ها را مشکل کرده و به سوء استفاده کنندگان فرصت اقدام میدهند . قاچاق زغال از دیر باز وجود داشته اما اکنون این موضوع فراگیر شده و افرادی که کوره های زغال دارند، بسیار حرفه ای و سازماندهی شده عمل میکنند. تولید زغال در زاگرس توسط قاچاقچیان تبدیل به تجارت غیرقانونی شده است.

راهکارها و برنامه ریزی برای رفع مشکلات

و بهبود وضعیت منابع طبیعی

- 1- بررسی چیدمان و سازماندهی نیروی انسانی درون و برون سازمانی در سازمان جنگل ها؛
- 2 - ارتقاء شان، منزلت و بهبود وضعیت معیشت کلیه کارکنان و نگهبانان جنگل؛



هم شناخته می‌شوند، سالی یکبار جفتگیری می‌کنند.

بیشتر فلامینگوهای ماده یک تخم در سوراخ لانه می‌گذارند و نر و ماده هر دو به نوبت روی تخم می‌خوابند عمر متوسط فلامینگوها ۲۰ تا ۳۰ سال است، اما در مواردی سن آنها به پنجاه یا فراتر از آن هم می‌رسد سالمندترین فلامینگوی که تاکنون گزارش شده است، پرنده‌ای است که در ژانویه سال ۲۰۱۴ در باغ وحش آدلاید مرد. این فلامینگو حداقل 83 سال داشت.

بیشترین خسارات و تلفات ناشی از بلایای طبیعی در سال ۲۰۲۲ در آسیا رخ داد



نمایی از سیلاب در شهر چینگ‌یوان، استان گوانگدونگ چین، دوشنبه سوم اردیبهشت.

سازمان جهانی هواشناسی اعلام کرد که در میان مناطق مختلف جهان، قاره آسیا در سال گذشته بیشترین خسارات را از بلایای اقلیمی متحمل شده و بیشترین تعداد تلفات ناشی از سیل و طوفان در این قاره بوده است.

این سازمان در گزارشی اعلام کرد که در سال ۲۰۲۲ میلادی، ۷۹ فاجعه مرتبط با رویدادهای آب و هوایی در آسیا رخ داده است.

اخبار و مقالات خارجی

فلامینگوی که به گفته نگهدارندگانش پرنده‌ای «ناکام در عشق» بود، در ۷۰ سالگی برای اولین بار تخم گذاشته است. این پرنده سالمند که گرترو نام دارد، یکی از ۶۵ فلامینگوی است که در پارک حیات وحش پنستروپ در نورفک انگلستان نگهداری می‌شود.



اکنون فصل تخم‌گذاری فلامینگوها است و مسئولان این پارک منتظر تولد جوجه فلامینگوها هستند. بن مارشال مدیر پارک حیات وحش پنستروپ گفت: «فلامینگوها ممکن است ۴۰ سال زندگی کنند اما رسیدن گرترو به سن ۷۰ سالگی (مادر) شدن در این سن واقعا فوق‌العاده است». آقای مارشال گرترو را «ناکام در عشق» توصیف کرد اما گفت مشاهده تخم‌گذاری این پرنده سالمند، «خارق‌العاده» است گرترو گرچه در ۷۰ سالگی تخم گذاشته است اما انتظار نمی‌رود این تخم بارور باشد.

با این حال آقای مارشال گفت «با شناختی که از گرترو داریم می‌دانیم حس مراقبت از جوجه فلامینگوها را دارد و احتمالاً در نقش خاله و مادر بزرگ از جوجه‌های تازه وارد محافظت خواهد کرد». فلامینگوها که با نام بال‌آتشی یا مرغ آتشی



حالیست که ریز ذرات به اندازه PM2.5 را که بسیار خطرناک تر میباشند رادستگاه های استفاده شده تشخیص نمیدهند. وجود ذرات PM10 به میزان ۴۸۰ میکرو گرم در متر مکعب خط قرمز آلودگی در نظر گرفته شده. اگر چه قول دقیق تر کردن آزمایش ها تا پایان سال جاری داده شده.

آزمایش در ساعات مختلف روز انجام شده. از ۴۴ ایستگاه ۳ ایستگاه با آلودگی خطرناک ارزیابی شده اند ۲۱ ایستگاه دیگر با آلودگی قابل قبول ویا پاک ارزیابی شده اند. باید توجه داشت که آلودگی هوای ایستگاه ها در ساعت های مختلف تفاوت دارد طبعاً در ساعت های پر رفت و آمد آلودگی بیشتر می باشد. دلایل آلودگی کهنه و ناکافی بودن سیستم های تهویه و هواکش های ایستگاه ها، اصطکاک طایر های قطارها (قطار های شهری فرانسه روی طایر های لاستیکی حرکت میکنند).



کهنه بودن سیستم ترمز قطار ها که مکانیکی هستند ذرات ریز را هنگام توقف در هوا پخش میکنند. خطوطی که مجهز به قطار های جدید امروزی میباشند دارای سیستم توقف مغناطیسی میباشند که آلودگی را کاهش میدهد. ایستگاه بل ویل Belleville که دارای آلوده ترین محیط می باشد حتی در بیرون فضای مترو که از آلوده ترین نقاط شهر پاریس می باشد هواکش های قوی هوای آلوده را بدخل فضای مترو منتقل میکنند.

عوارض آلودگی در صورت حضور طولانی در محل باعث سوزش مجاری تنفسی، چشم ها و دراز

بیش از ۸۰ درصد از این موارد مربوط به سیل و طوفان بوده که باعث مرگ بیش از ۲۰۰۰ نفر شده است.

به نوشته خبرگزاری آسوشیتدپرس، سیلست سائولو، دبیرکل سازمان جهانی هواشناسی، در این باره گفت: «بسیاری از کشورهای این منطقه در سال ۲۰۲۳ داغترین سال خود را تجربه کردند. این گرما با موجی از پدیده های شدید آب و هوایی از جمله خشکسالی، امواج گرما، سیل و طوفان همراه بود.»

او افزود که «تغییرات آب و هوایی باعث افزایش وقوع و شدت این رویدادها شده است.» طبق گزارش این سازمان، منطقه آسیا با سرعتی بیش از میانگین جهانی در حال گرم شدن است.

در سال گذشته، مناطق مختلفی در این قاره، از غرب سیبری تا آسیای مرکزی و همچنین شرق چین تا ژاپن شاهد ثبت میانگین دماهای بالایی بوده است.

این گزارش همچنین اشاره می کند که به دلیل دمای بی سابقه و شرایط خشک، اکثر یخچال های طبیعی در مناطق کوهستانی آسیا بخش قابل توجهی از حجم خود را از دست داده اند.

آیا هوای داخل مترو های پاریس آلوده است؟

این سئوالیست که سال هاست «انجمن تنفس» روی آن پافشاری میکند سر انجام مسئولین در ماه ژانویه امسال ۲۰۲۴ گزارشی در تائید نسبی این آلودگی را منتشر کرد.

در پاریس خطوط مترو و قطار های سریع دارای ۳۹۷ ایستگاه می باشد. آزمایش هوای داخل ایستگاه ها تنها در ۴۴ ایستگاه انجام شده انهم فقط ریز ذرات اندازه PM10 را اندازه گیری کرده اند و این در



جوان ویا برنارد آرنو مالک برند معروف LVMH در فضای مجازی کار را بجائی رسانده که آنها با دستکاری شماره پرواز جت های خصوصی شان از تیر رس خبرنگاران فعالین محیط زیستی فرار میکنند. این اشکال مبارزه مدنی مرتب افزایش میابد. پیام ما

یونسکو میگوید از سال ۲۰۰۹، بیش از ۷۴۹ روزنامه نگاری که به موضوع بحران اقلیمی پرداخته اند، مورد حمله یا تهدید قرار گرفته اند و تاکنون دست کم ۷۵۰ روزنامه نگار آسیب بدنی و ارباب را تجربه کرده اند و ۴۴ نفر نیز به قتل رسیده اند. با این حال تنها پنج نفر از عاملان این اقدامات محکوم شده اند.

یونسکو و فدراسیون بین المللی



روزنامه نگاران که به طور مشترک این تحقیق را انجام دادند، اعلام کردند روزنامه نگاری محیط زیست به یک حوزه پرخطر تبدیل شده است.

ماهیت دورکاری و جدا افتادگی کار خبرنگاران محیط زیست و سوژه هایی که آنان دنبال می کنند، مانند فعالیت شرکت های سوخت فسیلی، شرکت های معدنی، تغییر کاربری زمین و جنگل زدایی باعث دامن زدن به این مخاطرات شغلی برای آنان شده است.

مدت میتواند بیماری ها تنفسی وخیم بوی را سبب شود. کارکنان متروی پاریس بیشترین قربانیان این آلودگی میباشند.

منبع: رادیوی فرانس انتر رادیوی دولتی فرانسه

خبرنگاران محیط زیست

همواره مقاله های تحقیقی خبری در رابطه با محیط زیست درمجله های علمی وتخصصی مثل کشاورزی، علوم طبیعی و هواشناسی ونیز بندرت در روزنامه های معتبر تنها زمانیکه فاجعه رخ میداد درج میشده.

از حدود سالهای ۲۰۰۰ توجه به انتشار عمومی اخبار محیط زیست و عواقب تخریب آن مورد توجه قرار گرفت. از آن پس بعضی از کارشناسان این رشته ونیز موجی از خبرنگاران به این رشته روی آوردند.

امروز گروه های زیادی از خبرنگاران مسائل ومشکلات محیط زیستی رادنبال کرده وسختی ها وخطرات زیادی راهم بجان میخرند. خبرنگاران بدون مرز این رشته خبرنگاری را پر خطر میدانند.

عهده ای از خبرنگاران فرانسوی گروه های کاری را تدارک دیده اند که با بررسی دقیق وسائل ارتباط جمعی درجه توجه آنها رابه اخبار ومقالات محیط زیستی رتبه بندی کرده و انتشار بیرونی میدهند. اگر با دقت به سایت های اینتر نتی توجه کنیم براحتی درجه متفاوت انعکاس خبر ها ومطالب محیط زیستی دیده میشود، در بعضی سایت ها ستون ویژه محیط زیست بشکل جدی فعال میباشدو دیگرانی که تنها در صورت عمده شدن خبری مطالب محیط زیستی را منعکس میکنند.

افشای آلودی کربن حاصل از پرواز جت های خصوصی ملیونر های معروفی چون ایلان ماسک، ونیز تیلور سویفت خواننده محبوب نسل



امری عادی است. به طور میانگین از سال ۲۰۰۹ تا ۲۰۲۲، هر سال ۵۰ مورد حمله گزارش شده است، اما تنها در پنج سال گذشته تعداد حمله‌ها جمعاً ۲۰۰ مورد بوده است.

«گیلرمه کانلا (Guilherme Canela)»، نویسنده اصلی گزارش می‌گوید: «روزنامه‌نگاران بازیگران اساسی در اطلاع‌رسانی جوامع ما در مورد زوایای مختلف بحران محیط‌زیستی، از جمله تغییر اقلیم و مبارزه با اطلاعات نادرست در این حوزه هستند. همه بازیگران، به‌ویژه مقامات دولتی، باید فوراً از همه خبرنگاران محافظت کنند. بدون این، جوامع ما به اطلاعات دقیق برای رویارویی با بحران محیط‌زیستی فعلی دسترسی نخواهند داشت.»

نزدیک به نیمی از پاسخ‌دهندگان گفتند به دلیل ترس از حملات یا قرار دادن منابع در معرض خطر، خودسانسوری انجام داده‌اند. همچنین، نویسندگان این گزارش گفته‌اند دولت‌ها باید به مصونیت از مجازات برای حملات به خبرنگاران محیط‌زیست پایان دهند و خواهان افزایش آموزش ایمنی برای خبرنگاران شدند. در این گزارش آمده است:

«در مواجهه با بحران جهانی محیط‌زیست، نمی‌توان در مورد اهمیت گزارش‌های محیط‌زیستی اغراق کرد. بنابراین، گروه‌های مدافع، شبکه‌های روزنامه‌نگاری، کمک‌کنندگان، سازمان‌های چندجانبه و سایر ذی‌نفعان باید بر نیاز به مطبوعات آزاد و امنیت روزنامه‌نگاران تأکید کنند. آنها باید برای اقدامات خاص در داخل کشورها، از جمله اصلاحات قانونی و تغییر سیاست‌ها مبارزه کنند.» ترجمه: پیام ما

منبع: این گزارش با عنوان اصلی Violent attacks against environmental journalists on the rise, report finds «گاردین» (The Guardian) منتشر شده است.

«آدری آزولای (Audrey Azoulay)» دبیرکل یونسکو «روز ۱۳ اردیبهشت همزمان با روز جهانی آزادی مطبوعات گفت: «بدون اطلاعات علمی معتبر در مورد بحران‌های محیط‌زیستی جاری، ما هرگز نمی‌توانیم امیدوار باشیم که بر این بحران‌ها غلبه کنیم. ما برای بررسی این موضوع و اطمینان از دسترسی به اطلاعات، به روزنامه‌نگاران تکیه می‌کنیم، اما آنها با خطرات غیرقابل قبول زیادی در سراسر جهان روبه‌رو هستند. در روز جهانی آزادی مطبوعات، ما باید تعهد خود را برای دفاع از آزادی بیان و حمایت از روزنامه‌نگاران در سراسر جهان تقویت کنیم.»

براساس این گزارش، خشونت فیزیکی (از جمله تجاوز، بازداشت خودسرانه، تلاش برای قتل و آدم ربایی) رایج‌ترین شکل حمله به روزنامه‌نگاران بوده است و در پنج سال گذشته به‌طور قابل‌توجهی به ۱۱۱ مورد افزایش یافته است. حال آنکه این اقدامات در فاصله سال‌های ۲۰۱۴ تا ۲۰۱۸ به تعداد ۶۱ مورد و در فاصله سال‌های ۲۰۰۹ تا ۲۰۱۳ به تعداد ۴۵ مورد گزارش شده بود.

گزارش مشترک یونسکو و فدراسیون جهانی روزنامه‌نگاران براساس نظرسنجی از ۹۰۵ روزنامه‌نگار محیط‌زیست از ۱۲۹ کشور جهان تهیه شده است. نتایج این نظرسنجی نشان داد ۷۴۹ نفر از مصاحبه‌شوندگان مورد حمله قرار گرفته‌اند که مسئولیت حداقل نیمی از این خشونت‌ها متوجه عوامل دولتی است. این گزارش همچنین می‌گوید به‌غیر از حمله‌های سایبری، روزنامه‌نگاران مرد بیشتر از زنان انواع حملات را تجربه کرده‌اند. همچنین، در حالی که قتل روزنامه‌نگاران محیط‌زیست مانند «دام فیلیپس» (خبرنگار «گاردین» که دو سال قبل به‌همراه یک راهنما، در جنگل‌های آمازون در برزیل ناپدید شد و سپس قتل او تأیید شد)، سرتیتر اخبار بین‌المللی است، این نظرسنجی نشان داد که حملات به روزنامه‌نگاران محیط‌زیست در حال تبدیل شدن به



اقتصادی این کشور داشته است.» جیمز ماراپه، نخست وزیر آن کشور از جمله به نیروهای دفاعی دستور داد تا برای کمک‌رسانی به این منطقه بروند که در حدود ۶۰۰ کیلومتری شمال غرب پورت مورسبی، پایتخت واقع است.

اما مردم محلی در روستای آسیب دیده کائوکلام می‌گویند که هنوز منتظر هستند تا مسئولان با گروه‌ها و تجهیزات بیشتری به عملیات نجات ادامه دهند. اوبت کامبو، یکی از ساکنان گفت که به گمان او بسیاری از اعضای خانواده‌اش هنوز زیر آوار و گل و لای گیر کرده‌اند.

او به خبرگزاری رویترز گفت: « ۱۸ نفر از اعضای خانواده‌ام در زیر آوار و خاکی که روی آن ایستاده‌ام دفن شده‌اند و من نمی‌توانم اجساد آنها را بیرون بکشم، بنابراین بی‌پناه اینجا ایستاده‌ام.»

به گفته او تعداد زیادی از اعضای دیگر خانواده‌ها در روستا نیز وضع مشابهی دارند. اکگناس نمبو، ککی از سران محلی که از آن محل بازدید کرده است به بی‌بسیاری گفت پس از گذشت حدود چهار روز، اکثر اجساد پ‌ها نشده‌اند و مردم احساس می‌کنند به حال خود رها شده‌اند.

آقای نمبو گفت که آنها با دست خالی وبا استفاده از بیل و کلنگ تلاش کردند که اجساد را از زیر آوار برون بیاورند. با این حال، ککی از مقامات پل‌س این استان به بی‌بسیاری گفت سربازانی را که به محل حادثه رس کرده‌اند که پس از پاکسازی صخره‌ها، برای کفتن افراد گرفتار تلاش می‌کردند. بی بی سی



رانش زمین در پاپوا گینه‌نو؛ «بیش از ۲ هزار نفر» زنده به گور شده‌اند



دولت پاپوا گینه‌نو اعلام کرد که در نتیجه رانش زمین در یک روستای دورافتاده در روز جمعه گذشته، ممکن است بیش از ۲ هزار نفر زنده به‌گور شده باشند.

این آمار را لوسته لاسو مانا، سرپرست اداره ملی بلایای طبیعی پاپوا گینه‌نو براساس تعداد خانه‌های مدفون شده در آن روستا ارائه کرده است. این اداره همچنین گفت که رانش زمین در ساعات بامدادی اتفاق افتاد و اکثر مردم در خواب بودند.

در حالی که عملیات امداد به دلیل کمبود تجهیزات کافی با چالش و موانع مواجه است، مشخص کردن رقم دقیق تلفات، سخت است و تخمین‌های متفاوتی ارائه می‌شود. سازمان ملل تعداد ناپدیدشدگان را دیروز ۶۷۰ نفر تخمین زده بود. در برخی مناطق، امدادگران در جستجو در عمق ده متری آوار هستند و تا کنون حدود ۱۲ جسد را پیدا کرده‌اند.

ناظران می‌گویند این رانش زمین که ناشی از ریزش کوه بود، تمام یک روستای پرجمعیت در استان انگا را نابود کرد و دامنه خسارت آن تا شعاع یک کیلومتری گسترده شده است. قبل از این فاجعه طبیعی حدود ۲۸۰۰ نفر در این روستا زندگی می‌کردند. سرپرست اداره بلایای طبیعی پاپوا گینه‌نو گفت که این خسارات «به شدت گسترده» بوده و «تاثیرات عمده‌ای بر شاهرگ