

عبور خراسان جنوبی از خط قرمز بحران

اعتبارات به گرد ریزگردها نمی‌رسد

فرخ نژاد-وقتی ۵۳در صد مساحت استانی تحت تاثیر فرسایش بادی باشد نشان دهنده بحرانی بودن آن نقطه جغرافیایی است و اگر مخاطره طبیعی دیگری مانند خشکسالی نیز حضوری مستمر و همیشگی داشته باشد به طور حتم وخامت اوضاع بیش از این خواهد بود طوری که خط قرمز بحران را نیز رد کرده و به چالشی جدی در آن منطقه مبدل خواهد شد. با آن که وضعیت خراسان جنوبی در زمینه توفان های همراه با گرد و غبار و ریزگرد وخیم است اما سال گذشته منابع اعتباری برای طرح مقابله با ریزگرد نداشتند و از سال قبل با پیگیری های مستمر اداره کل حفاظت محیط زیست برای اولین بار موفق به گرفتن ۱۸میلیاردریال شده است.

خراسان جنوبی به لحاظ اقلیمی جزو استان های خشک و بیابانی محسوب می شود و همین اقلیم سبب شده تا دارای ۲۸ کانون بحران فرسایش بادی معادل یک میلیون و ۳۸۶هکتارو به مساحت تحت تاثیر سه میلیون و ۱۲۱هزار هکتار باشد که این موقعیت جغرافیایی به همراه استمرار قهر طبیعت سبب شده تا شاهد گسترش حوزه بیابانی خراسان جنوبی باشیم که این حوزه نیز برای مقابله با این پدیده روبرو به گسترش نیاز به اعتبار دارد اما مثل این که برای مقابله با بیابان زدایی در استان از محل طرح مقابله باریزگردها اعتباری اختصاص نیافته و منابع مالی که برای این حوزه نیز مصوب شده حدا کثر نیمی از آن تخصیص یافته است که باید گفت بیابان زدایی با این روند اعتباری نمی تواند از پدیده بیابان زدایی در استان پیشی بگیرد. حال پرسش این جاست که تامین منابع مالی برای مقابله با پدیده ریز گرد ها در استان تا چه حد ضرورت دارد و برای بهره مندی از منابع ملی در این زمینه چه اقداماتی انجام شده است؟

- منشار ریزگردها**

معاون فنی اداره کل حفاظت محیط زیست قبل از پاسخ به این پرسش به بیان منشأ پدیده ریز گرد ها در خراسان جنوبی می پردازد و می گوید: گرد و غبار یک رویداد طبیعی است که در مناطق خشک و نیمه خشک شکل می گیرد و پیامدهای نامطلوب بسیاری را به همراه دارد. خشکسالی های اخیر، تغییرات اقلیمی و پدیده گرمایش جهانی از مهم ترین عوامل طبیعی پدیده گردوغبار است و برخی عوامل دیگر از قبیل خشکاندن تالاب ها و نابودی آن ها، در صد پائین پوشش گیاهی به در برخی مناطق مستعد گردوغبار، ساخت سدهای بزرگ در داخل و خارج کشور و توسعه ناپایدار ناشی از مسئله جنگ ویرانی های منطقه در کشور های همسایه بر شدت و وسعت پدیده گرد و غبار

در کشور افزوده و باعث گسترش آن بر بیشتر مناطق ایران شده است.

مهندس «مهدی اله پور» با بیان این که توفان های گرد و غبار به معنای افزایش ذرات جامد معلق در جو است طوری که موجب تریگی نسبی هوای می شود، میزان دید افقی یا دید عمودی کاهش یافته و رطوبت نسبی هوانیز کمتر از ۸۰در صد می شود می افزاید: این پدیده که در مناطق مجاور بیابان ها و نواحی خشک ایران و جهان در فصول گرم سال شایع است به عنوان یک فرایند طبیعی جغرافیایی شناخته شده و می تواند تاثیر زیادی بر محیط زیست و زندگی بشر از طریق بروز رخدادهای بهداشتی مانند ایجاد مشکلات تنفسی و روی، بینایی و بیماری های عفونی داشته باشد. به گفته وی خراسان جنوبی با داشتن مساحتی حدود ۱۵۰هزار و ۸۰۰کیلومتر مربع از ۱۱در صد از مساحت کل کشور را شامل می شود و به لحاظ اقلیمی جزو استان های خشک و بیابانی محسوب می شود طوری که حدود ۵۳در صد از مساحت استان تحت تاثیر فرسایش بادی است، به علاوه نسبت سطوح تحت تاثیر این پدیده حدود ۵/۴ متوسط کشوری است

که نشان دهنده بحرانی بودن این استان است. این کارشناس حوزه محیط زیست کاهش و کمبود پوشش گیاهی منتج از خشکسالی های متوالی و طولانی در سال های اخیر، تخریب مراتع به دلیل چرای بی رویه دام و بی توجهی اهالی محلی به پوشش گیاهی منطقه را از دلایل وقوع گرد و غبار در استان اعلام می کند و کمبود بارندگی و رطوبت به لحاظ اقلیمی، اختلاف دمای زیاد بین روز و شب در مناطق کویری که منتج به ایجاد ناپایداری هوا و مسبب توفان و وزش باد شدید است، همجواری استان با سیستان و بلوچستان و متاثر شدن هوای استان از بادهای ۱۲۰روزه، تاثیرپذیری استان از لحاظ جغرافیایی و اقلیمی از دو کویر بزرگ مرکزی و کویر لوت و فعالیت های عمرانی مانند داشت مصالح از رودخانه ها و رعایت نکردن عمق گودبرداری را از دلایل ریز گرد ها برمی شمرد.

تاکید «اله پور» بر این است که به دلیل این که توفان های گرد و غبار طی سال های اخیر در استان در زمره مهم ترین مخاطرات اقلیمی و جوی خراسان جنوبی به شمار می آید باید این موضوع جزو ویژگی های اقلیمی استان مورد توجه بیشتر مسئولان در سطح کلان کشور قرار گیرد. همچنین بر اساس تحقیقات انجام شده توسط اداره کل هواشناسی استان، طپس دارای بیشترین فراوانی پدیده توفان گرد و غبار در استان و پس از آن نهبندان گزارش

شده است. این مسئول ادامه می دهد: با توجه به آن چه گفته شد برای سازگاری با این بلای جوی به منظور کاهش خسارت هنگام ر خداد این پدیده نیاز به توجه بیشتر به مناطق جنوبی و غربی استان خراسان جنوبی احساس می شود تا آثار زیانبار آن کمتر متوجه اقتصاد و معیشت مردم در این منطقه از کشور شود. وی در پاسخ به سوال طرح شده مذکور ادامه می دهد: اداره کل حفاظت محیط زیست با پیگیری های مستمر در سال ۱۳۹۶ توانست برای اولین بار اعتبار ملی به میزان ۱۸میلیاردریال و در زمینه طرح مقابله با ریزگردها از محل اعتبارات ملی از دو حوزه معاونت محیط زیست انسانی و طبیعی سازمان حفاظت محیط زیست دریافت کند. وی پروژه ه های در نظر گرفته شده برای هزینه کرد این اعتبار را نیز انجام پروژه تثبیت کانون های بحرانی گرد و غبار (بیولوژیک و غیر بیولوژیک) با گونه های سازگار همراه با آبیاری و مراقبت در مناطق تحت مدیریت با حجم عملیات ۴۰۰

خبر مرتبط

گرد و خاک در مرزهای شرقی استان خیز می گیرد

طی دو سه روز آینده در استان شاهد خیزش گرد و خاک در مرزهای شرقی و منطقه طپس خواهیم بود.

کارشناس اداره کل هواشناسی استان با اعلام این خبر به «خراسان جنوبی» گفت: طی دو سه روز آینده شاهد سرعت وزش بادو کاهش دید افقی بوده که در ساعات پایانی روز افزایش بیشتری خواهد داشت. «تخمی» افزود: وزش تندبادها در مرزهای شرقی استان و منطقه طپس از شدت بیشتری برخوردار بوده طوری که کاهش دید افقی را نیز در پی دارد. به گفته وی چهارشنبه و پنجشنبه نیز هوای استان غبار آلود خواهد بود و دمای هوا نیز تا چهارشنبه رو به افزایش است.



هکتار اعلام می کند که به این منظور ۱۰۰هکتار پروژه نهال کاری در پناهگاه حیات وحش و تالاب کجی نمکار نهبندان در حال انجام است و ۲۰۰هکتار دیگر هم در منطقه حفاظت شده مظفری در حال تحویل به پیمانکار است. به گفته این کارشناس انجام پروژه مدیریت هرزآب با اجرای هلالی آبگیر و بند کاری در مناطق تحت مدیریت استان با حجم عملیات هزار و ۲۰۰هکتار پروژه دیگری است که در سه منطقه تحت مدیریت استان شامل مناطق حفاظت شده در میان- سرپیشه به مساحت ۳۰۰هکتار، منطقه ساسکوه به مساحت ۳۰۰هکتار و پناهگاه حیات وحش نایبندان طپس به مساحت ۶۰۰هکتار به پیمانکار تحویل شده است.

علاّه بر این اعتبارات تخصیص یافته برای راهبری، نوسازی، تعمیر و جایگزینی آنالیزورهای ذرات معلق هوای محیط به منظور ایجاد یک ایستگاه با اعتبار ۲۵۰ میلیون ریال و انجام پروژه های مدیریت زیست بوم با اعتباری بالغ بر چهار میلیارد و ۸۵۰میلیون ریال برای اجرا در پناهگاه حیات وحش و تالاب کجی نمکار نهبندان به منظور ارتقای سطح فرهنگ و دانش زیست بومی ساکنان حوزه تالاب در مرحله هزینه است.

- تخصیص نیمی از منابع**

آن طور که رئیس اداره بیابان اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری هم می گوید: سال گذشته این حوزه از محل منابع ملی و استانی به ترتیب ۱۷میلیارد و ۶۰۳میلیون تومان و ۸۶۴میلیون تومان اعتبار مصوب داشت که از این بودجه در سر فصل منابع ملی بیش از هشت میلیارد تومان و از بودجه استانی نیز ۴۰۹میلیون تومان آزادسازی شد یعنی فقط نیمی از منابع مصوب تخصیص یافته است. مهندس «یوسفی» می افزاید: از همین سر فصل ها نیز برای مقابله با پدیده ریزگردها اعتبار در نظر گرفته شد زیرا در این زمینه بودجه خاصی نداشته ایم. علاوه بر این در قالب تفاهم نامه طرح مقابله با ریزگردها که از سوی ریاست جمهوری ابلاغ شده نیز با ابر از تاسف اعتباری در قالب ریزگردها به خراسان جنوبی در حوزه منابع طبیعی اختصاص نیافته است.

گزارش

سه شنبه ۲۲ خرداد ۱۳۹۷. ۲۷۰۱۳۹۷. ۲۷۰۱۳۹۷. ۱۴۳۹. شماره ۲۷۳۳

از میان خبرها

۹۰۰ هزار هکتار به بیابان های خراسان جنوبی اضافه شد

فرخ نژاد-لازم است به دلیل گذشت هشت سال از برآورد سطوح بیابانی استان دوباره این سطوح بازنگری شود اما براساس بررسی های انجام شده در این سال ها ۹۰۰هکتار به بیابان های خراسان جنوبی اضافه شده است.

رئیس اداره امور بیابان اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری در گفت وگوا «خراسان جنوبی» با بیان این که استمرار خشکسالیی صد در صد در روند بیابان زایی خراسان جنوبی تاثیر گذار بوده است می افزاید: از پدیده بیابان زایی در جوامع امروزی به عنوان یک پدیده خزنه یادمی شود و آن قدر این روند به آرامی طی می شود که کمتر می توان آن را احساس کرد.

مهندس «یوسفی» می گوید: در دوده حضور مستمر خشکسالی هر فردی که ساکن استان است به طور محسوس متوجه می شود بیشتر عرصه های طبیعی حتی نسبت به پنج سال قبل بدون پوشش گیاهی شده و آثار فرسایش بادی را به وضوح می توان در این نقاط مشاهده کرد یعنی به طور کامل پوشش گیاهی بیشتر عرصه ها از بین رفته است. این کارشناس حوزه بیابان ادامه می دهد: بر اساس آخرین بازنگری انجام شده در کانون های فرسایش بادی و مناطق تحت تاثیر آن در سال ۸۹، مساحت این مناطق سه میلیون و ۱۲۱هزار هکتار بودو در برنامه داریم که بازنگری جدیدی در این حوزه انجام دهیم.

به گفته «یوسفی» بر اساس بررسی هایی که حوزه بیابان این اداره کل انجام داده است حدود ۹۰۰هزار هکتار به سطوح قبلی عرصه های بیابانی استان در این سال ها افزوده شده است و اگر سازمان جنگل ها، مراتع و آبخیزداری کشور این مساحت را تایید کند این عرصه ها با مناطق تحت تاثیر به حدود چهار میلیون هکتار خواهد رسید.

وی با اشاره به این که روند بیابان زایی در استان با استمرار خشکسالی، چرای غیر مجاز دام ها و... تسریع می شود می افزاید: کانون جنوبی ۲۸ کانون بحران فرسایش بادی در یک میلیون و ۳۸۶هکتار دارد که با مساحت تحت تاثیر آن به سه میلیون و ۱۲۱هزار هکتار می رسد.

پیشنهاد تخصیص ۲/۳میلیارد تومان منابع استانی برای بیابان زدایی

۲/۳میلیارد تومان از محل منابع استانی سال ۹۷برای حوزه بیابان زدایی در استان پیشنهاد شد. مدیر کل منابع طبیعی و آبخیزداری در گفت وگوا «خراسان جنوبی» با بیان این که هنوز موافقت نامه های اعتبارات اسمال مبادله نشده است افزود: از سر فصل منابع استانی دو میلیارد و ۳۵۲میلیون تومان برای حوزه بیابان زدایی از سوی این اداره کل پیشنهاد شد.

مهندس «نصرآبادی» گفت: حتی اگر این رقم مصوب شود به مر حله تخصیص که می رسد ۴۰۰تا ۵۰۰و در نهایت ۸۰۰میلیون تومان آن تخصیص می یابد.

وی اعتبارات مصوب سال گذشته حوزه بیابان زدایی استان را در دو سر فصل استانی و ملی ۱۸میلیارد و ۴۴۹میلیون تومان اعلام کرد که از این مبلغ هشت میلیارد و ۴۰۹میلیون تومان آن تخصیص یافت یعنی کمتر از نیمی از منابع اعتباری مصوب این حوزه از آدسازی شد.

به گفته وی خراسان جنوبی با قرار داشتن بر روی کمربند خشک و نیمه خشک نیمکره شمالی دارای ذخایر منابع آبی بسیار ضعیف و نزولات جوی کم، تبخیر سالانه بسیار شدید و میزان پوشش گیاهی اندک است که این شرایط سبب شده تا از کل عرصه های طبیعی خراسان جنوبی ۳۷در صد راعرصه های بیابانی و ۵۲در صد ر ا مراتع کم تراکم بیابانی تشکیل دهد.

به بیان دیگر خراسان جنوبی با ۱۲میلیون و ۹۳۵هزار و ۳۹هکتار اراضی بیابانی و مراتع کم تراکم بیابانی، دومین استان بیابانی کشور است که با توجه به شرایط اقلیمی و جغرافیایی ۸۶در صد مساحت خراسان جنوبی را شامل می شود.

این مسئول بارندگی کم با پر آکنش نامناسب، میزان تبخیر سالانه بیشتر از میزان ریزش نزولات جوی سالانه، فقر پوشش گیاهی و وجود بادهای فرساینده را از ویژگی های نواحی بیابانی استان بر شمرد و گفت: از کل مساحت استان سه میلیون و ۱۲۱هزار و ۴۶۶هکتار آن تحت تاثیر فرسایش بادی در ۲۳ منطقه و از این سطح یک میلیون و ۳۸۶هزار هکتار این عرصه ها جزو کانون های بحرانی فرسایش بادی در ۲۸کانون بود که در تمام شهرستان های خراسان جنوبی پراکنده است. «نصرآبادی» میزان خسارت فرسایش بادی به منابع زیستی و اقتصادی در کانون های بحرانی فرسایش بادی استان را در هر سال حدود ۲۰۰میلیارد و ۵۲۵میلیون ریال برآورد کرد.

جدول ویژه خراسان

شنبه تا چهارشنبه

قانون:

پاسخ ها را حرف به حرف در جهت فلش بنویسید (نوشتن را از خود خانه فلش دار آغاز کنید). در آغاز هر سوال گفته شده که پاسخش چند حرف دارد.

زمان پیشنهادی

۱۵ دقیقه

ساده

۱۰

۱۱

۱۲

۱۳

۱۴

۱۵

۱۶

۱۷

۱۸

۱۹

۲۰

۲۱

۲۲

۲۳

۲۴

۲۵

۲۶

۲۷

۲۸

۲۹

۳۰

۳۱

۱۰

۱۱

۱۲

۱۳

۱۴

۱۵

۱۶

۱۷

۱۸

۱۹

۲۰

۲۱

۲۲

۲۳

۲۴

۲۵

۲۶

۲۷

۲۸

۲۹

۳۰

۳۱

۱۰

۱۱

۱۲

۱۳

۱۴

۱۵

۱۶

۱۷

۱۸

۱۹

۲۰

۲۱

۲۲

۲۳

۲۴

۲۵

۲۶

۲۷

۲۸

۲۹

۳۰

۳۱

۱۰

۱۱

۱۲

۱۳

۱۴

۱۵

۱۶

۱۷

۱۸

۱۹

۲۰

۲۱

۲۲

۲۳

۲۴

۲۵

۲۶

۲۷

۲۸

۲۹

۳۰

۳۱

۱۰

۱۱

۱۲

۱۳

۱۴

۱۵

۱۶

۱۷

۱۸

۱۹

۲۰

۲۱

۲۲

۲۳

۲۴

۲۵

۲۶

۲۷

۲۸

۲۹

۳۰

۳۱

۱۰

۱۱

۱۲

۱۳

۱۴

۱۵

۱۶

۱۷

۱۸

۱۹

۲۰

۲۱

۲۲

۲۳

۲۴

۲۵

۲۶

۲۷

۲۸

۲۹

۳۰

۳۱

۱۰

۱۱

۱۲

۱۳

۱۴

۱۵

۱۶

۱۷

۱۸

۱۹

۲۰

۲۱

۲۲

۲۳

۲۴

۲۵

۲۶

۲۷

۲۸

۲۹

۳۰

۳۱

۱۰

۱۱

۱۲

۱۳

۱۴

۱۵

۱۶

۱۷

۱۸

۱۹

۲۰

۲۱

۲۲

۲۳

۲۴

۲۵

۲۶

۲۷

۲۸

۲۹

۳۰

۳۱

۱۰

۱۱

۱۲

۱۳

۱۴

۱۵

۱۶

۱۷

۱۸

۱۹

۲۰

۲۱

۲۲

۲۳

۲۴

۲۵

۲۶

۲۷

۲۸

۲۹

۳۰

۳۱

۱۰

۱۱

۱۲

۱۳

۱۴

۱۵

۱۶

۱۷

۱۸

۱۹

۲۰

۲۱

۲۲

۲۳

۲۴

۲۵

۲۶

۲۷

۲۸

۲۹

۳۰

۳۱

۱۰

۱۱

۱۲

۱۳

۱۴

۱۵

۱۶

۱۷

۱۸

۱۹

۲۰

۲۱

۲۲

۲۳

۲۴

۲۵

۲۶

۲۷

۲۸

۲۹

۳۰

۳۱

۱۰

۱۱

۱۲

۱۳

۱۴

۱۵

۱۶

۱۷

۱۸

۱۹

۲۰

۲۱

۲۲

۲۳

۲۴

۲۵

۲۶

۲۷

۲۸

۲۹

۳۰

۳۱

۱۰

۱۱

۱۲

۱۳

۱۴

۱۵

۱۶

۱۷

۱۸

۱۹

۲۰

۲۱

۲۲

۲۳

۲۴

۲۵

۲۶

۲۷

۲۸

۲۹

۳۰

۳۱

۱۰

۱۱

۱۲

۱۳

۱۴

۱۵

۱۶

۱۷

۱۸

۱۹

۲۰

۲۱

۲۲

۲۳

۲۴

۲۵

۲۶

۲۷

۲۸

۲۹

۳۰

۳۱

۱۰

۱۱

۱۲

۱۳

۱۴

۱۵

۱۶

۱۷

۱۸

۱۹

۲۰

۲۱

۲۲

۲۳

۲۴

۲۵

۲۶

۲۷

۲۸

۲۹

۳۰

۳۱

۱۰

۱۱

۱۲

۱۳

۱۴

۱۵

۱۶

۱۷

۱۸

۱۹

۲۰

۲۱

۲۲

۲۳

۲۴

۲۵

۲۶

۲۷

۲۸

۲۹

۳۰

۳۱

۱۰

۱۱

۱۲

۱۳

۱۴

۱۵

۱۶

۱۷

۱۸

۱۹

۲۰

۲۱

۲۲

۲۳

۲۴

۲۵

۲۶

۲۷

۲۸

۲۹

۳۰

۳۱

۱۰

۱۱

۱۲

۱۳

۱۴

۱۵

۱۶

۱۷

۱۸

۱۹

۲۰

۲۱

۲۲

۲۳

۲۴

۲۵

۲۶

۲۷

۲۸

۲۹

۳۰

۳۱

۱۰

۱۱

۱۲

۱۳

۱۴

۱۵

۱۶

۱۷

۱۸

۱۹

۲۰

۲۱

۲۲

۲۳

۲۴

۲۵

۲۶

۲۷

۲۸

۲۹

۳۰

۳۱

۱۰

۱۱

۱۲

۱۳

۱۴

۱۵

۱۶

۱۷

۱۸

۱۹

۲۰

۲۱

۲۲

۲۳

۲۴

۲۵

۲۶

۲۷

۲۸

۲۹

۳۰

۳۱

۱۰

۱۱

۱۲

۱۳

۱۴

۱۵

۱۶

۱۷

۱۸

۱۹

۲۰

۲۱

۲۲

۲۳

۲۴

۲۵

۲۶

۲۷

۲۸

۲۹

۳۰

۳۱

۱۰

۱۱

۱۲

۱۳

۱۴

۱۵

۱۶

۱۷

۱۸

۱۹

۲۰

۲۱

۲۲

۲۳

۲۴

۲۵

۲۶

۲۷

۲۸

۲۹

۳۰

۳۱

۱۰

۱۱

۱۲

۱۳

۱۴

۱۵

۱۶

۱۷

۱۸

۱۹

۲۰

۲۱

۲۲

۲۳

۲۴

۲۵

۲۶

۲۷

۲۸

۲۹

۳۰

۳۱

۱۰

۱۱

۱۲

۱۳

۱۴

۱۵

۱۶

۱۷

۱۸

۱۹

۲۰

۲۱

۲۲

۲۳

۲۴

۲۵

۲۶

۲۷

۲۸

۲۹

۳۰

۳۱

۱۰

۱۱

۱۲

۱۳

۱۴

۱۵

۱۶

۱۷

۱۸

۱۹

۲۰

۲۱

۲۲

۲۳

۲۴

۲۵

۲۶

۲۷

۲۸

۲۹

۳۰

۳۱

۱۰

۱۱

۱۲

۱۳

۱۴

۱۵

۱۶

۱۷

۱۸

۱۹

۲۰

۲۱

۲۲

۲۳

۲۴

۲۵

۲۶

۲۷

۲۸

۲۹

۳۰

۳۱

۱۰

۱۱

۱۲

۱۳

۱۴

۱۵

۱۶

۱۷

۱۸

۱۹

۲۰

۲۱

۲۲

۲۳

۲۴

۲۵

۲۶

۲۷

۲۸

۲۹

۳۰

۳۱

۱۰

۱۱

۱۲

۱۳

۱۴

۱۵

۱۶

۱۷

۱۸

۱۹

۲۰

۲۱

۲۲

۲۳

۲۴

۲۵

۲۶

۲۷

۲