



(مهار تورم، رشد تولید)

فصلنامه داخلی اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری شمال استان کرمان. شماره ده - تابستان ۱۴۰۲



تفاهم نامه همکاری منابع طبیعی و پلیس فتا سیرجان
منابع طبیعی و آبخیزداری و پلیس فتا شهرستان سیرجان تفاهم نامه همکاری امضا کردند.
..... « صفحه ۸ »

رییس کل دادگستری استان کرمان تاکید کرد: لزوم استفاده از پایش تصویری به منظور مقابله با تغییر کاربری اراضی
استفاده از سیستم های پایش تصویری به منظور جلوگیری از تغییر کاربری اراضی و پیشگیری از زمین خواری اصل مهمی است که باید به صورت ویژه مورد توجه قرار گیرد.
..... « صفحه ۳ »

چهار طرح آبخیزداری مصوب سفر رییس جمهور در کرمان اجرا شد
کرمان - ایرنا - رییس اداره منابع طبیعی و آبخیزداری سیرجان گفت: چهار طرح آبخیزداری با اعتبار ۶۰ میلیارد ریال از مصوبات سفر رییس جمهوری به استان کرمان در این شهرستان اجرا شد.
..... « صفحه ۱۰ »

همزمان با کاهش شدید سطح آب سفره های زیرزمینی و وقوع فرونشست؛
فرسایش خاک در استان کرمان در مرز بحران است.
..... « صفحه ۲ »

جنگلبانان در بافت، صاحب خیابان شدند
رئیس اداره منابع طبیعی بافت از نامگذاری خیابانی به نام جنگلبانان در شهرستان بافت خبر داد.
..... « صفحه ۱۰ »

پیشرفت ۹۹ درصدی کاداستر اراضی ملی در شمال استان کرمان
سرپرست اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمان به مناسبت هفته قوه قضائیه با حجت الاسلام حمیدی رئیس کل دادگستری استان دیدار و در خصوص طرح مردمی کاشت یک میلیارد درخت و پنجره واحد زمین گفتگو کرد.
..... « صفحه ۳ »

در گفت و گو با ایسنا عنوان شد سیل، مهیب ترین بلای طبیعی در کرمان / نقش آبخیزداری در کاهش خسارت سیلابها
ایسنا/کرمان معاون اداره کل منابع طبیعی استان کرمان سیل را مهیب ترین بلای طبیعی در استان کرمان دانست و گفت: خسارات سیل های چند سال اخیر در مناطقی که عملیات آبخیزداری و آبخوان داری در آنها اجرا شده، بسیار ناچیز بوده است.
..... « صفحه ۵ »

اخبار یگان حفاظت:
..... « صفحه ۷ »

تولید سالانه بیش از ۵ میلیون اصله درخت در کرمان
مدیرکل منابع طبیعی کرمان با اشاره به کاشت یک میلیارد درخت در ایران گفت: سهم کرمان تولید ۵ میلیون و ۵۰۰ هزار اصله درخت در طول سال است.
..... « صفحه ۱۰ »

ایسنا گزارش می دهد: از جابه جایی یک روستا به دلیل فرونشست زمین تا راه حفظ آب و خاک استان کرمان
ایسنا/کرمان معاون اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمان گفت: طرح های آبخیزداری و آبخوان داری تنها راه حفظ آب و خاک استان کرمان است و با اجرای این طرح ها می توان سیلاب را مدیریت و خشکسالی را تعدیل کرد.
..... « صفحه ۲ »

بازدید مدیرکل دفتر امور مراتع سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور از نهالستان تولید بذر و نهال جاده جویبار
حفظ، احیا، اصلاح، توسعه و بهره برداری از منابع طبیعی از جمله اهداف سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری است.
..... « صفحه ۱۰ »

آبخوان های کرمان در چند قدمی مرگ
کرمان - ایرنا - کاهش بارش ها، خشکسالی و استفاده بی رویه از سفره های آب زیرزمینی، دیار کویری کرمان را در چند قدمی مرگ آبخوان ها قرار داده است.
..... « صفحه ۴ »

ذخیره گاه جنگلی ارس (گلوچار شهرستان رابر)
ذخیره گاه جنگلی، قسمتی از عرصه جنگل است که به دلیل داشتن گونه های گیاهی نادر یا در خطر انقراض یا داشتن رویشگاه خاص، مورد حفاظت قرار می گیرد.
..... « صفحه ۹ »

همزمان با هفته دولت ۲۰ پروژه منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمان قابل افتتاح و بهره برداری است
مدیر کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمان اظهار داشت: برای آماده سازی این پروژه ها اعتباری افزون بر ۲۵۶۹۰۸ میلیون ریال هزینه شده است.
..... « صفحه ۹ »

آنغوزه، یکی از ده گونه شاخص استان کرمان
مدیر کل منابع طبیعی کرمان گفت: بهره برداری از گیاه آنغوزه فقط از طریق صدور مجوز از سوی اداره منابع طبیعی و آبخیزداری استان امکان پذیر است.
..... « صفحه ۸ »

کاشت یک میلیارد درخت در ایران با هدف کاهش گازهای گلخانه ای، جلوگیری از تخریب منابع طبیعی و سرزمین انجام می شود
سهم استان کرمان در اجرای این طرح جهادی و مردمی تولید سالانه پنج میلیون پانصد هزار اصله نهال در نهالستان های اداره کل منابع طبیعی کرمان شامل نهالستان های جاده جویبار، دهبکری، بم و همچنین کمک نهالستان های بخش خصوصی صنایع و مردم می باشد.
..... « صفحه ۹ »

اجرای ۳۰ کیلومتر پروژه احداث تله رسوبگیر در شمال روستای توکل آباد و قدرت آباد چاهدگال
بازدید مدیر کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمان از پروژه ی در حال اجرای احداث تله رسوبگیر در منطقه نگین کویر
..... « صفحه ۱۰ »

امام جمعه شهرستان انار روحانیون و مبلغین دینی شهرستان انار در ترویج سنت حسنه درختکاری همکاری کنند
از جمله ارزشمندیها و نعمتهای الهی که در قرآن کریم بسیار بر آن تأکید شده است، درخت است
..... « صفحه ۶ »

هموطن کرمانی

از افروختن آتش در جنگل ها و مراتع جدا خودداری کرده و در صورت مشاهده آتش سوزی با شماره های ۱۳۹ یا ۱۵۰۴ امداد جنگل و مرتع تماس حاصل نمایید.

روابط عمومی اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمان

اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمان
تلفن: ۰۳۴-۳۲۱۱۳۰۶۱ - روابط عمومی: ۰۳۴-۳۲۱۱۲۳۲۲
<https://kerman.frw.ir>



ایسنا گزارش می‌دهد:

از جابه‌جایی یک روستا به دلیل فرونشست زمین تا راه حفظ آب و خاک استان کرمان

ایسنا/کرمان معاون اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمان گفت: طرح‌های آبخیزداری و آبخوان‌داری تنها راه حفظ آب و خاک استان کرمان است و با اجرای این طرح‌ها می‌توان سیلاب را مدیریت و خشکسالی را تعدیل کرد.

حسین شجاعی در گفت و گو با ایسنا درباره فرونشست زمین در شمال استان کرمان اظهار کرد: فرونشست یکی از تهدیدات دشت‌های استان کرمان و کشور است و اگر چاره‌اندیشی در این زمینه نشود و برداشت از سفره‌های زیرزمینی کاهش پیدا نکند، در آینده شاهد مرگ آبخوان‌ها خواهیم بود.

او ادامه داد: اگر مرگ آبخوان اتفاق بیفتد دیگر امکان احیاء آبخوان ناممکن می‌شود لذا باید مسئولان به موضوع آبخوان توجه کنند و مدیریت مصرف و اجرای پروژه‌های آبخیزداری و آبخوان‌داری را سرلوحه کارها قرار دهیم.

این مقام مسئول عنوان کرد: مرگ آبخوان به تدریج اتفاق می‌افتد و با توجه به اینکه همه دشت‌های استان کرمان بحرانی هستند، بنابراین باید در اجرای طرح‌های آبخیزداری تسریع شود.

شجاعی گفت: براساس گزارش مدیرکل زمین شناسی استان، متاسفانه کرمان از لحاظ فرونشست، رتبه دوم کشور را دارد و به ازای هر ۱۰ متر افت سطح ایستابی حدود ۴۳ سانتیمتر نشست زمین داریم و نشست زمین در مناطق مختلف، متفاوت است.

او عنوان کرد: طبق آمار اداره کل زمین شناسی استان کرمان، دشت محی آباد (از دشت‌های شهر کرمان) طی یک تا یک و نیم سال نزدیک به ۶۰ سانتیمتر نشست داشته و شکاف‌هایی که در دشت‌ها از جمله دشت کرمان و دشت‌های ممنوعه به وجود آمده، حاکی از این است که فرونشست در همه دشت‌های استان داریم که باید تدابیری در این خصوص اندیشیده شود.

معاون آبخیزداری اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمان دشت صوغان را یکی از دشت‌های بحرانی استان کرمان دانست و اظهار کرد: طبق آمار اعلام شده در آمایش استان کرمان، بیشترین فرونشست زمین را در دشت صوغان داشته‌ایم و در همین راستا مطالعات حوزه آبخیز این دشت انجام شد و در سال گذشته اجرای ۱۱ بند سنگی ملاتی در دستور کار قرار گرفت و اکنون در مراحل پایانی عملیات اجرایی آنها هستیم.

او از دلیل جابجایی روستای باغان صوغان سخن به میان آورد و افزود: به دلیل فرونشست زمین در روستای باغان صوغان، اهالی این روستا به شهرکی که بنیاد مسکن احداث کرده بود، منتقل شدند و اداره کل منابع طبیعی برای جلوگیری از هر نوع خسارت ناشی از سیل‌های احتمالی، طرح‌های آبخیزداری در بالادست شهرک بنیاد مسکن اجرا کرده است.

شجاعی با تأکید برآنکه همه دشت‌های استان کرمان در معرض فرونشست قرار دارند، اظهار کرد: سطح ایستابی سفره‌های آب زیرزمینی دشت صوغان طی دوره ۱۵ ساله حدود ۲۹ متر افت کرده است. او بر لزوم همکاری همه دستگاه‌ها و نهادها در اجرای طرح‌های آبخیزداری تأکید کرد و افزود: با کمک مس سرچشمه بند ریگ شماره سه ماهان را با اعتبار حدود ۵,۵ میلیارد تومان اجرا کردیم و همچنین دو بند خاکی توسط شرکت فولاد زرنده ایرانیان در حوزه شهری زرنده اجرا شده و مطالعات حوزه فولاد زرنده ایرانیان و مطالعات پخش سیلاب ده علی، همچنین مطالعات حوزه شهری کوهبنان نیز توسط فولاد زرنده انجام شده است.

معاون منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمان با اشاره به سیلاب‌های سال گذشته در رفسنجان، اظهار کرد: مطالعات ۹ حوزه آبخیز در شهرستان رفسنجان و انار در دستور کار قرار گرفته که در حال انعقاد قرارداد با مس سرچشمه هستیم و این مطالعات با کمک دانشگاه شهید باهنر کرمان، دانشگاه ولیعصر رفسنجان و دانشگاه تهران انجام می‌شود و ۹۵ میلیارد ریال از محل اعتبارات مدیریت بحران جهت بازسازی بندهای فیض آباد زرنده و راور و نهضت آباد کرمان اختصاص داده شده است.

او ادامه داد: در حال انعقاد قرارداد با نیروگاه سیکل ترکیبی باغین برای مطالعات حوزه آبخیز بالادستش هستیم که این مطالعات با همکاری دانشگاه شهید باهنر کرمان انجام می‌شود و همچنین مطالعات حوزه آبخیز بالادست فولاد بردسیر در حال انجام است و شرکت تلاشگران مس رفسنجان مطالعات حوزه آبخیزداری بالادستش را در دستور کار قرار داده است.

شجاعی از نقش اصلی اجرای عملیات آبخیزداری در حفاظت خاک سخن به میان آورد و گفت: با اجرای عملیات آبخیزداری می‌توان از فرسایش جلوگیری کرد.

معاون منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمان معتقد است: طرح‌های آبخیزداری و آبخوان‌داری تنها راه حفظ آب و خاک استان کرمان است و با اجرای این طرح‌ها می‌توان سیلاب را مدیریت و خشکسالی را تعدیل کرد.



همزمان با کاهش شدید سطح آب سفره‌های زیرزمینی و وقوع فرونشست:

فرسایش خاک در استان کرمان در مرز بحران است فردای کرمان - گروه اقتصاد: معاون آبخیزداری اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمان با بیان این که سرعت فرسایش خاک در استان کرمان نسبت به سایر مناطق بیشتر و در حال تبدیل شدن به یک بحران است، گفت: «بسیاری از کارشناسان معتقدند اجرای طرح‌های آبخیزداری و آبخوان‌داری تنها راه حفاظت آب و خاک در استان کرمان است.» حسین شجاعی افزود: «بدون مدیریت منابع آب و خاک، امکان فعالیت‌های کشاورزی، آبداری، صنعت و ... میسر نیست و حیات را با تهدید مواجه می‌کند.»

وی ادامه داد: «با اجرای طرح‌های آبخیزداری توانسته‌ایم حدود ۱۲,۵ میلیون مترمکعب از فرسایش خاک شمال استان را کنترل کنیم.» شجاعی با بیان این که بخش عمده آب مورد نیاز کشاورزی، صنعت و شرب استان کرمان از آب‌های زیرزمینی تامین می‌شود، اظهار کرد: «براساس مطالعات آمایش استان، میزان افت سطح آب‌های زیرزمینی در برخی از دشت‌های استان حداقل ۱۰ تا ۱۵ متر گزارش شده و خطر نشست زمین در اکثر دشت‌ها به دلیل برداشت بی‌رویه آب از سفره‌های زیرزمینی اتفاق افتاده است.»

وی اضافه کرد: «شاهد وقوع خشکسالی‌های پی‌درپی در دو دهه گذشته هستیم و به تبع آن، افت کیفیت و پیشروی آب شور در دشت‌های بحرانی استان اتفاق افتاده است.»

وی با اشاره به مطالعات طرح آمایش استان کرمان اظهار کرد: «منابع آب زیرزمینی تجدیدپذیر برابر ۵۶۶۴ میلیون مترمکعب است که در مقابل میزان تخلیه و برداشت آب برای مصارف مختلف از سفره‌های زیرزمینی ۶۵۶۶ میلیون مترمکعب است لذا با کسری مخزن آب زیرزمینی ۹۰۲ میلیون مترمکعب مواجه هستیم.»

شجاعی با اشاره به فرسایش‌پذیری بالای اکثر مناطق استان، گفت: «در بسیاری از عرصه‌های منابع طبیعی شمال استان کرمان با فرسایش‌پذیری و رسوب‌پذیری بالای حوزه‌های آبخیز به دلیل فقر پوشش گیاهی مواجه هستیم.»

به گزارش فردای کرمان به نقل از ایسنا کرمان، وی سیل را مهیب‌ترین بلای طبیعی در استان کرمان دانست و بیان کرد: «سیلاب به‌عنوان یک مخاطره از نظر تلفات جانی و خسارات مالی در بین بلایای طبیعی استان محسوب می‌شود.»

شجاعی با بیان این که در وقوع سیلاب با عوامل طبیعی و غیرطبیعی مواجه هستیم، اظهار کرد: «شدت بارندگی‌ها، نوع بارش، الگوی بارش و ... از جمله عوامل طبیعی و توسعه مناطق شهری، تجاوز به حریم رودخانه‌ها، بهره‌برداری بیش از حد توان اکولوژی اراضی، احداث سازه‌های نامناسب در مسیر رودخانه، ساختمان‌سازی در بستر و حریم رودخانه‌ها و ... از عوامل غیرطبیعی هستند.»

وی تأکید کرد: «با مدیریت عوامل غیرطبیعی تا حدودی می‌توان از خسارات جانی و مالی سیلاب جلوگیری کرد.»

معاون اداره کل منابع طبیعی استان کرمان گفت: «با طرح‌های آبخیزداری و آبخوان‌داری می‌توانیم سیلاب‌ها را مدیریت کنیم.»

وی ادامه داد: «خسارت سیل‌های چند سال اخیر در مناطقی که عملیات آبخیزداری و آبخوان‌داری در آن‌ها اجرا شده، بسیار ناچیز بوده است. همچنین با وجود خشکسالی‌ها، در این مناطق شاهد آبدهی دو تا سه برابری قنوات نسبت به سنوات قبل بوده‌ایم.»

شجاعی با اشاره به میانگین ۱۲۰ میلی‌متر بارندگی در سطح استان کرمان اظهار کرد: «حدود ۴۶۰ میلیون مترمکعب از سیلاب‌ها و روان‌آب‌ها در مناطق تحت پوشش (۱,۸ میلیون هکتار) عملیات آبخیزداری و آبخوان‌داری را می‌توان مدیریت کرد.»

وی افزود: «در سال زراعی ۱۴۰۱ در اراضی تحت پوشش (۱,۸ میلیون هکتار) ۷۵۶ میلیون مترمکعب روان‌آب با بارندگی ۱۴۰ میلی‌متر مدیریت شده که حدود ۳۷ میلیون مترمکعب آن به آبخوان‌ها و سفره‌های آب زیرزمینی نفوذ کرده است.»

معاون اداره کل منابع طبیعی استان کرمان افزود: «حدود ۳۰ تا ۵۰ درصد سیلاب‌های مدیریت شده به سفره‌های زیرزمینی نفوذ کرده‌اند و همچنین حدود ۲۰ درصد علوفه در مراتع تحت پوشش آبخیزداری اضافه شده است.»

بادام رابُر در بازار مصرف

برداشت بادام کوهی در رابر آغاز و پیش بینی می‌شود ۵۰۰ تن محصول برداشت شود.

به گزارش خبرگزاری صداوسیما کرمان، آقای منطری توکلی رئیس اداره منابع طبیعی رابر از برداشت بیش از ۵۰۰ تن بادام کوهی باصرفه اقتصادی ۲۰ میلیارد تومانی برای عرصه نشینان جنگلی این شهرستان خبر داد.

وی افزود: ۴۰ هزار هکتار از عرصه‌های جنگلی رابر به درختچه خودرو بادام کوهی اختصاص دارد که بواسطه بارندگی‌های مناسب امسال منبع درآمد و اشتغالزایی بهره برداران، عشایر و عرصه نشینان جنگلی این منطقه شده است.

فرماندار رابر هم از پیشرفت فیزیکی ۹۰ درصدی کارخانه فرآوری گیاهان دارویی این شهرستان خبر داد.

آقای آقاملایی فرماندار رابر با اشاره به اینکه شهرستان رابر قطب گیاهان دارویی است و بیش از ۴۰۰ گونه دارویی و گیاهی در

۱۸۰ هزار هکتار عرصه‌های منابع طبیعی این شهرستان رویش دارد، گفت: در راستای فرآوری و جلوگیری از خام‌فروشی گیاهان دارویی این شهرستان کلنگ احداث کارخانه گیاهان دارویی به دست سردار دلها به زمین زده شده و هم اکنون ۹۰ درصد پیشرفت فیزیکی دارد و در آینده ای نزدیک به بهره برداری می‌رسد.

وی در خصوص فرآوری محصول اقتصادی بادام کوهی گفت: در فاز اول این کارخانه فرآوری و شیرین کردن مغز بادام کوهی انجام میشود و با توسعه کارخانه روغن گیری وسایر فرآورده‌های بادام کوهی در دستور کار قرار خواهد گرفت.



پیام تبریک سرپرست اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمان به مناسبت هفته قوه قضائیه

علیرضا ابوالحسنی سرپرست اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمان، طی پیامی با گرامیداشت یاد و خاطره آیت الله دکتر شهید بهشتی و ۷۲ تن از یارانش، هفته قوه قضائیه را به همه تلاشگران این عرصه تبریک گفت.

متن پیام علیرضا ابوالحسنی، سرپرست اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمان بدین شرح است:

بسم الله الرحمن الرحيم
 إِنَّ اللَّهَ يَأْمُرُ بِالْعَدْلِ وَالْإِحْسَانِ... (سوره نحل آیه ۹۰)
 قوه قضائیه جمهوری اسلامی ایران نماد عدالت خواهی و پشتیبانی از حقوق فردی و اجتماعی و انسانی است که یادآور تلاش‌ها و زحمات شهید بهشتی و یارانش است که با نثار خون خود پایه‌های نظام مقدس جمهوری اسلامی را استحکام بخشیدند و راه پایداری و ایمان را به ما نشان دادند.

هفته اول تیر ماه یادآور سالروز فاجعه جانسوز و دردناک شهادت شهید بهشتی و ۷۲ تن از یاران گرانقدر انقلاب اسلامی است که بنا به تجلیل از معمار بزرگ دستگاه قضایی کشور، هفته قوه قضائیه نامگذاری شده است.

قوه قضائیه از مهم‌ترین ارکان نظام اسلامی است که کارکرد آن، تأثیر مستقیمی بر سایر ارکان نظام دارد، این قوه همواره با اقتدار و رعایت موازین قسط و عدل اسلامی در راستای تحقق عدالت در جامعه حرکت کرده و با پاسداری از قانون اساسی و سرلوحه قرار دادن رهنمودهای مقام معظم رهبری (مدظله العالی) در گام دوم انقلاب مسئولیت خطیر و حساسی را در پشتیبانی از حقوق فردی و اجتماعی و تحقق بخشیدن به عدالت عهده‌دار است.

یقیناً کار و تلاش در مسیر عدالت گستری و احقاق حق خدمتی ارزشمند و فعالیت الهی است که نشان از ذات احدیت و صفات خداوندی دارد چرا که خداوند متعال خود بزرگ دادگر و عادل است که دادگاه عدلش عالمیان را فرا گرفته است.

نامگذاری یکم تا هفتم تیر به نام هفته قوه قضائیه، فرصتی مغتنم برای تکریم خادمان و تلاش‌گران خدوم و متعهد عرصه قضا و عدالت گستری و پاسداشت یاد و خاطره شهیدان والا مقام این عرصه و نیز تبیین اهمیت و جایگاه خطیر دستگاه قضایی در جامعه است.

اینجانب ضمن گرامیداشت یاد و خاطره شهید گرانقدر دکتر بهشتی (ره) و یاران باوفایش، هفته قوه قضائیه را به مجموعه متعهد و خدوم این قوه خاصه مدیران و همه کارمندان و کارکنان دادگستری استان که در امر پیشگیری از جرم، برخورد قاطع با متخلفان و قانون شکنان و ایجاد جامعه ای امن سلامت، تلاش‌های موثر و فراوانی داشته اند تبریک و تهنیت عرض نموده، موفقیت و تائیدات الهی در مسیر خدمت به نظام مقدس جمهوری اسلامی ایران را برای همه عزیزان آرزومندم.

پیشرفت ۹۹ درصدی کاداستر اراضی ملی در شمال استان کرمان

سرپرست اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمان به مناسبت هفته قوه قضائیه با حجت الاسلام حمیدی رئیس کل دادگستری استان دیدار و در خصوص طرح مردمی کاشت یک میلیارد درخت و پنجره واحد زمین گفتگو کرد.

به گزارش روابط عمومی اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمان در این دیدار علیرضا ابوالحسنی ضمن تبریک هفته قوه

به رئیس کل دادگستری استان از تلاش‌ها و زحمات مجموعه کارکنان قضایی استان در تأمین امنیت جامعه تشکر و قدر دانی نمود. وی همچنین از طرح مردمی کاشت یک میلیارد درخت و نقش پررنگ استان کرمان در انجام این طرح بزرگ و ملی خبر داد.

سرپرست اداره کل منابع طبیعی استان با اشاره به پیشرفت ۹۹ درصدی کاداستر اراضی ملی در شمال استان کرمان، گزارشی از روند اقدامات در خصوص پنجره واحد مدیریت زمین ارائه داد که در کاهش تخلفات تاثیر به‌سزایی خواهد داشت و به عنوان پل ارتباطی میان سازمان‌های مسئول در حوزه مدیریت اراضی و صدور مجوز و اشخاص حقیقی و حقوقی عمل می‌کند.

حجت الاسلام حمیدی رئیس کل دادگستری استان با تأکید بر اینکه حراست از منابع طبیعی یک وظیفه همگانی است گفت رویکرد و اراده دستگاه قضا برخورد قانونی با متخلفان و متعرضان به اراضی ملی و انفال و دفاع همه جانبه از حقوق منابع طبیعی است.

وی با تأکید بر اینکه تا به امروز با بی‌توجهی به محیط زیست و منابع طبیعی شرایط زیست را برای خود و آیندگان سخت کرده‌ایم، گفت: زمانی که حقوق دولت حفظ شود در حقیقت بستر زیست سالم فراهم خواهد شد. منابع طبیعی و انفال یکی مهمترین چالش‌های دستگاه قضایی هم از حیث پرونده و هم از حیث پیشگیری از وقوع جرم می‌باشد.

رئیس کل دادگستری استان با اشاره به سخنان رهبر معظم انقلاب اسلامی با عبارت‌های مختلف کوه‌خواری، زمین‌خواری و دریاخواری موضوع حراست از منابع طبیعی و انفال را مورد تأکید قرار داده و به تعرضات به منابع طبیعی اشاره کرد و تصریح کرد: در این خصوص با هیچ شخص و نهادی تعارف نداشته باشید و دستگاه قضایی در هر جایی نیاز باشد با اقتدار کامل همکاری لازم را با اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری خواهد داشت.

مقام معظم رهبری (مدظله العالی): در هر بخشی از بخش‌های گوناگون صنعتی و فنی و علمی و تحقیقاتی که ما با روحیه‌ی جهادی وارد شدیم، پیش رفته‌ایم.

اعضای اردوی جهادی تخصصی شهید پیروی ویژه بسیجیان و کارکنان سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور با حضور در گلزار شهدای بین‌المللی کرمان با آرمان‌های شهدا و سردار مقاومت شهید حاج قاسم سلیمانی عهد خدمتگذاری و تجدید میثاق کردند.

به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمان اعضای اردوی جهادی تخصصی شهید پیروی ویژه بسیجیان و کارکنان سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور با حضور در گلزار شهدای بین‌المللی کرمان با آرمان‌های شهدا و سردار مقاومت شهید حاج قاسم سلیمانی با قرائت فاتحه به مقام شامخ آنان ادای احترام کردند.

در حاشیه این مراسم سردار حسنی سعدی، مدیر گلزار شهدا با اعلام اینکه متوسط آمار روزانه زائران گلزار شهدای کرمان بیش از دو هزار نفر است؛ افزود: این آمار در مناسبت‌های خاص و در برگزاری مراسم چند برابر می‌شود.

وی ضمن بیان خاطراتی از سردار شهید حاج قاسم سلیمانی گفت: یکی از جنبه‌های زندگی این شهید تراز انقلاب اسلامی که می‌توان به آن توجه جدی داشت، مدیریت کار تشکیلاتی و جهادی در عرصه‌های مختلف: فرهنگی، سیاسی، اجتماعی و نظامی است. موضوعی که اگر به درستی در دستور کار فعالان و نخبگان جهادی و فرهنگی قرار داشته باشد خاکی‌های بسیار مهم و راهبردی در جاده موفقیت و پیروزی فتح خواهد شد.

مدیر گلزار شهدای کرمان بیان کرد: طبق فرمایش مقام معظم رهبری (مدظله العالی) «ما جز با کار جهادی و کار انقلابی نخواهیم توانست این کشور را به سامان برسانیم.» ۱۳۹۶/۰۲/۱۰ این جمله‌ی رهبر انقلاب اسلامی به‌وضوح اهمیت و جایگاه جهت‌گیری و کار جهادی را در منظومه‌ی ارزشی انقلاب اسلامی مشخص می‌کند.

حسینی سعدی اظهار داشت: حضرت آیت‌الله خامنه‌ای در دیدار

جمعی از جهادگران بر گسترش هر چه بیشتر جریان کار و خدمت‌رسانی جهادی تأکید کردند. انتظار رهبر انقلاب در این زمینه «همگانی شدن گفتمان جهادی» و «گسترش حضور عموم مردم به‌خصوص جوانان در جریان فعالیت‌های جهادی» است و فراگیرسازی شعار «خدمت‌رسانی برای تحقق عدالت و پیشرفت» را مطالبه می‌کند.



رئیس کل دادگستری استان کرمان تأکید کرد: لزوم استفاده از پایش تصویری به منظور مقابله با تغییر کاربری اراضی

استفاده از سیستم‌های پایش تصویری به منظور جلوگیری از تغییر کاربری اراضی و پیشگیری از زمین‌خواری اصل مهمی است که باید به صورت ویژه مورد توجه قرار گیرد.

به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمان رئیس کل دادگستری استان کرمان ضمن تأکید بر این مطلب که در قوه قضائیه با تغییر کاربری اراضی به شدت برخورد می‌شود، گفت: استفاده از سیستم‌های پایش تصویری به منظور جلوگیری از تغییر کاربری اراضی و پیشگیری از زمین‌خواری اصل مهمی است که باید به صورت ویژه مورد توجه قرار گیرد.

حجت الاسلام و المسلمین ابراهیم حمیدی در دیدار مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمان افزود: به منظور جلوگیری از زمین‌خواری و تغییر کاربری اراضی باید به اصل پیشگیری توجه ویژه‌ای صورت گیرد.

وی تأکید کرد: نباید اجازه داد که تصرفی صورت گیرد، بنایی احداث شود و یا درختانی غرس شود و سپس برخورد گردد و باید بر مبنای نظارت دقیق از بروز هرگونه تصرف و تغییر کاربری جلوگیری گردد.

وی بر صدور اسناد کاداستر اراضی نیز تأکید کرد و ادامه داد: این مهم باید در اسرع وقت انجام و تکمیل شود.

مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمان نیز وسعت اراضی موجود در استان کرمان را ۱۳،۳ میلیون هکتار دانست و گفت: یکی از مشکلات موجود در حوزه صیانت از اراضی ملی در استان، کمبود نیروهای حفاظتی است.

علیرضا ابوالحسنی افزود: به منظور مدیریت مناسب اراضی ملی در استان کرمان از ظرفیت همیاران طبیعت استفاده می‌گردد.

وی ضمن بیان این مطلب که در سال جاری تعداد حریق اراضی در استان کرمان کاهش داشته است، تصریح کرد: با توجه به بارش‌های ابتدای سال و افزایش پوشش گیاهی در مناطق مختلف و در پی آن گرمای زیاد هوا و خشک شدن این پوشش گیاهی، امکان بروز حریق در مراتع افزایش یافته که با همکاری مردم تلاش می‌شود که از بروز حوادث در این حوزه جلوگیری گردد.

وضعیت آبخیزداری و آبخیزداری در استان کرمان

تهدیدها	
حوزه‌های آبخیز در لغزو فرسایش آب	میزان فرسایش آبی
۲۰۷ میلیون هکتار	۱۷٪ در هکتار در سال
پایان سالیانه آلودگی رودخانه‌ها و آلودگی رودخانه‌ها	فرسایش خاک و تولید رسوب
۲۹ متر سالیانه	۸/۵٪ در هکتار
کاهش خسارت سیل	کنترل فرسایش خاک به طور سالیانه
۲۰ درصد	۹٪ در هکتار
افزایش تولید سالیانه آب در دشت‌ها و اراضی کم‌تولید	کنترل رسوب در هر سال
۱۲ متر مکعب در هکتار	۴ متر مکعب در هکتار
افزایش تولید سالیانه آب در مناطق کوهستانی و پر تپه	کنترل رسوب در هر سال
۲۰ کیلوگرم در هکتار	۱۱ متر مکعب در هکتار

روابط عمومی اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمان

آبخوان‌های کرمان در چند قدمی مرگ

کرمان - ایرنا - کاهش بارش‌ها، خشکسالی و استفاده بی‌رویه از سفره‌های آب زیرزمینی، دیار کویری کرمان را در چند قدمی مرگ آبخوان‌ها قرار داده است.

به گزارش ایرنا، فرونشست زمین و مرگ آبخوان‌ها پدیده‌ای اقلیمی است که اکنون در اغلب دشت‌های استان کرمان با آن مواجه هستیم.

آبخوان لایه زیرزمینی قابل نفوذ که از آب اشباع شده و به راحتی قابلیت انتقال آب به چاه یا چشمه را دارد که خالی شدن این لایه‌ها از آب موجب فرونشست زمین می‌شود و با رخداد این پدیده حتی بارندگی‌های ممتد هم نمی‌تواند لایه‌های فرونشسته را ترمیم و پر آب کند از این رو اندک اندک مرگ آبخوان‌ها رقم می‌خورد.

آب از طریق حفر چاه در داخل آبخوان با استفاده از پمپاژ برداشت می‌شود و میزان آب برداشتی اگر متعادل باشد از طریق بارش در داخل لایه‌های آبخوان جبران می‌شود.

نرخ اضافه شدن آب در داخل آبخوان برای تمامی آبخوان‌ها یکسان نیست و این مساله هنگام برداشت آب بایستی مورد نظر قرار گیرد. درواقع پمپاژ سریع از چاه حتی به خشکی چاه‌های مجاور منجر می‌شود که از یک آبخوان مشترک آب برداشت می‌کنند.

گسترش پدیده فرونشست زمین در مناطقی از استان کرمان این دل‌نگرانی را در بخش مرگ تدریجی آبخوان‌ها موجب شده است؛ اتفاقی که جز با مدیریت بهره‌برداری از منابع آبی نمی‌توان جلو آن را گرفت.

در بین عوامل مؤثر در ایجاد فرونشست، به نظر می‌رسد برداشت بیش از حدمجاز از منابع آب زیرزمینی، ضخامت لایه رسوبی و ویژگی‌های مهندسی رسوبات، عوامل اصلی ایجاد فرونشست در بیشتر دشت‌های استان کرمان است.

آبخوان‌های کرمان در چند قدمی مرگ

حسین شجاعی معاون آبخیزداری اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمان در این زمینه در گفت‌وگو خبرنگار ایرنا با تشریح وضعیت فرونشست زمین در شمال استان کرمان گفت: فرونشست یکی از تهدیدهای دشت‌های این استان و البته کشور است که اگر در این زمینه چاره‌اندیشی نشود و برداشت آب از سفره‌های زیرزمینی کاهش پیدا نکند، در آینده شاهد مرگ آبخوان‌ها خواهیم بود.

وی ادامه داد: اگر مرگ آبخوان اتفاق بیفتد دیگر امکان احیای آن وجود ندارد پس می‌طلبد مسئولان به این مهم توجه کنند و مدیریت مصرف و اجرای پروژه‌های آبخیزداری و آبخوان‌داری را سرلوحه کارها قرار دهند.

معاون منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمان با تاکید بر اینکه مرگ آبخوان‌ها تدریجی است تصریح کرد: تمام دشت‌های استان کرمان بحرانی هستند لذا باید در اجرای طرح‌های آبخیزداری در این مناطق با سرعت کار انجام شود.

کرمان در رتبه دوم فرونشست زمین وی ادامه داد: براساس گزارش مدیرکل زمین‌شناسی کرمان، این استان از نظر فرونشست زمین در رتبه دوم کشور قرار دارد و به ازای هر ۱۰ متر افت سطح ایستایی (بالاترین تراز آب زیرزمینی بر روی یک سطح مشخص در زیرزمین) حدود ۴۳ سانتیمتر نشست زمین را شاهد هستیم که البته نشست زمین در مناطق مختلف استان کرمان متفاوت است.

شجاعی گفت: طبق آمار اداره کل زمین‌شناسی استان کرمان، دشت محی‌آباد از دشت‌های شهر کرمان طی یک تا یک سال و نیم حدود ۶۰ سانتی‌متر نشست داشته و شکاف‌های دشت‌ها از جمله دشت کرمان و دشت‌های ممنوعه این استان، حاکی از این است که فرونشست در همه دشت‌های کرمان وجود دارد که باید تدابیری در این راستا اندیشیده شود.

معاون آبخیزداری اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری کرمان، دشت صوغان را نیز یکی از دشت‌های بحرانی این استان معرفی و تصریح کرد: طبق آمار اعلام شده در آمایش استان کرمان، بیشترین فرونشست زمین در دشت صوغان اتفاق افتاده است.

وی ادامه داد: در همین راستا مطالعات حوزه آبخیز این دشت انجام شده و سال گذشته اجرای ۱۱ بند سنگی ملاتی در این محدوده در دستور کار قرار گرفت که اکنون در مراحل پایانی عملیات اجرایی آنها طی می‌شود.

وی با اشاره به جابه‌جایی روستای باغان صوغان کرمان اظهار داشت: به دلیل فرونشست زمین، اهالی این روستا به شهرکی که بنیاد مسکن احداث کرده منتقل شدند و این اداره کل برای جلوگیری از هر نوع خسارت ناشی از سیل احتمالی، طرح‌های آبخیزداری در بالادست شهرک بنیاد مسکن را به مرحله اجرا در آورد.

آبخوان‌های کرمان در چند قدمی مرگ

تمام دشت‌های استان کرمان در معرض فرونشست قرار دارند

شجاعی تصریح کرد: تمام دشت‌های استان کرمان در معرض فرونشست قرار دارند به طوری که سطح ایستایی سفره‌های آب زیرزمینی دشت صوغان طی دوره ۱۵ ساله حدود ۲۹ متر افت داشته است. وی بر همکاری دستگاه‌های اجرایی در راستای اجرای طرح‌های آبخیزداری تاکید و تصریح کرد: بند ریگ شماره سه ماهان با ۵،۵ میلیارد تومان اعتبار با کمک یکی از شرکت‌های معدنی اجرا شده است.

وی افزود: ۲ بند خاکی این محدوده نیز با کمک یک شرکت فولاد زرد انجام شد و مطالعات پخش سیلاب ده علی، همچنین مطالعات حوزه شهری کوهبنان نیز به پایان رسیده است.

معاون منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمان با اشاره به وقوع سیلاب‌های سال گذشته در رفسنجان ادامه داد: مطالعات ۹ حوزه آبخیز در شهرستان رفسنجان و انار در دستور کار قرار گرفته که در حال انعقاد قرارداد با معادن هستیم و این مطالعات با کمک دانشگاه شهید باهنر کرمان، دانشگاه ولیعصر رفسنجان و دانشگاه تهران انجام می‌شود.

وی افزود: ۹۵ میلیارد ریال از محل اعتبارات مدیریت بحران به منظور بازسازی بندهای فیض‌آباد زرد و راور و نهضت‌آباد کرمان اختصاص یافته است.

وی ادامه داد: در حال انعقاد قرارداد با یکی از نیروگاه‌ها برای مطالعات حوزه آبخیز بالادست آن در منطقه باغین هستیم که این مطالعات با همکاری دانشگاه شهید باهنر کرمان انجام می‌شود.

وی همچنین نقش اصلی عملیات آبخیزداری را در حفاظت از خاک مهم دانست و گفت: با اجرای عملیات آبخیزداری می‌توان از فرسایش خاک جلوگیری کرد.

آبخوان‌های کرمان در چند قدمی مرگ

معاون منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمان گفت: اجرای طرح‌های آبخیزداری و آبخوان‌داری تنها راه حفظ آب و خاک است لذا با اجرای این طرح‌ها می‌توان سیلاب را مدیریت و خشکسالی را تعدیل کرد.

سرعت فرسایش خاک در مناطق استان کرمان نسبت به سایر مناطق بیشتر و در حال تبدیل به یک بحران است

وی گفت: سرعت فرسایش خاک در مناطق استان کرمان نسبت به سایر مناطق بیشتر و در حال تبدیل به یک بحران است بنابراین بسیاری از کارشناسان معتقدند اجرای طرح‌های آبخیزداری و آبخوان‌داری تنها راه حفاظت آب و خاک در استان کرمان است.

کرمان و کسری مخزن آب زیرزمینی ۹۰۲ میلیون مترمکعبی شجاعی اظهار داشت: منابع آب زیرزمینی تجدیدپذیر برابر پنج هزار و ۶۶۴ میلیون مترمکعب و در مقابل، میزان تخلیه و برداشت آب برای مصارف مختلف از سفره‌های زیرزمینی ۶ هزار و ۵۶۶ میلیون مترمکعب است

لذا با کسری مخزن آب زیرزمینی ۹۰۲ میلیون مترمکعب مواجه هستیم.

معاون اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری کرمان با اشاره به اقدامات انجام شده طی سه سال اخیر در حوزه آبخیزداری این استان پس از فرمایشات رهبر معظم انقلاب اسلامی در زمینه آبخیزداری و آبخوان‌داری در سال ۱۳۹۳ افزود: در سال‌های ۹۷ تا ۱۳۹۹ از محل صندوق توسعه ملی اعتبارات بسیار خوبی به استان‌ها اختصاص داده شد.

وی گفت: سیلاب طی سال‌های گذشته با وجود بارندگی‌های سیل‌آسا در مناطقی که طرح‌های آبخیزداری اجرا شده بود مدیریت شد. وی گفت: سیلاب طی سال‌های گذشته با وجود بارندگی‌های سیل‌آسا در مناطقی که طرح‌های آبخیزداری اجرا شده بود مدیریت شد.

شجاعی تاکید کرد: قبل از وقوع بارش‌های سیل‌آسا تحت تاثیر پدیده مونسون، اعتبار قابل ملاحظه‌ای به استان کرمان اختصاص یافت که در آینده نزدیک طبق تفاهم نامه منعقد شده قرارگاه امام حسن مجتبی (ع) عملیات آبخیزداری با اعتبار افزون بر ۲ هزار و ۳۰۰ میلیارد ریال را در ۱۲ شهرستان و ۱۶ حوزه آبخیز استان کرمان اجرا خواهد کرد.

وی ادامه داد: طبق این تفاهم نامه از طریق قرارگاه امام حسن مجتبی (ع) در استان کرمان باید ۴۴ مورد بندهای سنگ ملاتی، ۲۲ مورد سرریزهای سنگی ملاتی، ۱۴ مورد بند خاکی، ۹ مورد ترکی و ۱۷۹ مورد عملیات خشکه‌چین اجرا شود که عملیات اجرایی آنها از امسال آغاز می‌شود و طی سه سال باید به پایان برسد.

سیل مهیب ترین بلای طبیعی استان کرمان

وی سیل را مهیب‌ترین بلای طبیعی در استان کرمان دانست و بیان کرد: سیلاب به عنوان یک مخاطره از نظر تلفات جانی و خسارات مالی در بین بلایای طبیعی استان محسوب می‌شود.

شجاعی با تاکید بر اینکه در زمان وقوع سیلاب با عوامل طبیعی و غیرطبیعی مواجه هستیم گفت: شدت، نوع و الگوی بارش‌ها از جمله عوامل طبیعی و توسعه مناطق شهری، تجاوز به حریم رودخانه‌ها، بهره‌برداری بیش از حد توان اکولوژی اراضی، احداث سازه‌های نامناسب در مسیر رودخانه، ساختمان‌سازی در بستر و حریم رودخانه‌ها و غیره از عوامل غیرطبیعی هستند که بامدیریت عوامل غیرطبیعی تاحدودی می‌توان از خسارات جانی و مالی سیلاب جلوگیری کرد.

با طرح‌های آبخیزداری و آبخوان‌داری می‌توان سیلاب‌ها را مدیریت کرد

معاون آبخیزداری اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمان گفت: با طرح‌های آبخیزداری و آبخوان‌داری می‌توان سیلاب‌ها را مدیریت کرد.

شجاعی به اقدامات مکانیکی، بیومکانیکی، اقدامات بیولوژیک اشاره کرد و گفت: سیستم‌های پخش سیلاب یکی از بهترین روش‌های مهار سیلاب و تغذیه آبخوان‌های در استان کرمان است که در دارزین بم، دثفه رفسنجان، احمدآباد، بیاض انار، آبخوئیه راور و برخی دیگر از مناق استان کرمان اجرا شده است.

وی با بیان اینکه امکان مطالعه و اجرای طرح‌های آبخیزداری در ۱۰۶ میلیون هکتار از اراضی شمال استان کرمان وجود دارد که تاکنون در حدود چهار میلیون هکتار معادل ۳۸ درصد از این مقدار مطالعات توجیهی و تفصیلی اجرایی انجام شده است اظهار داشت: عملیات آبخیزداری در حدود ۱،۸ میلیون هکتار معادل ۱۷ درصد اراضی شمال استان کرمان تاکنون انجام شده است.

آبخوان‌های کرمان در چند قدمی مرگ

وی تاکید کرد: با وجود خشکسالی‌ها در این مناطق، شاهد آبدهی ۲ تا سه برابری قنات‌ها نسبت به سال‌های قبل بوده ایم.

شجاعی بیان کرد: حدود ۴۶۰ میلیون مترمکعب از سیلاب‌ها و روان‌آب‌های استان کرمان در مناطق زیرپوشش عملیات آبخیزداری و آبخوان‌داری را می‌توان مدیریت کرد؛ چنانچه در سال زراعی ۱۴۰۱ در اراضی زیرپوشش (۱،۸ میلیون هکتار) ۷۵۶ میلیون مترمکعب روان‌آب با بارندگی ۱۴۰ میلیمتر مدیریت شده که حدود ۳۷ میلیون



کرده‌اند و همچنین حدود ۲۰ درصد علوفه در مراتع تحت پوشش آبخیزداری اضافه شده است.

او با بیان این مطلب که بخش عمده آب مورد نیاز کشاورزی، صنعت و شرب استان کرمان از آب‌های زیرزمینی تامین می‌شود، اظهار کرد: براساس مطالعات آمایش استان، میزان افت سطح آب‌های زیرزمینی در برخی از دشت‌های استان حداقل ۱۰ تا ۱۵ متر گزارش شده و خطر نشست زمین در اکثر دشت‌ها به دلیل برداشت بی رویه آب از سفره‌های زیرزمینی اتفاق افتاده است.

این مقام مسئول اضافه کرد: شاهد وقوع خشکسالی‌های پی در پی در دو دهه گذشته هستیم و به تبع افت کیفیت و پیشروی آب شور در دشت‌های بحرانی استان اتفاق افتاده است.

او با اشاره به مطالعات طرح آمایش استان کرمان اظهار کرد: منابع آب زیرزمینی تجدیدپذیر برابر ۵۶۶۴ میلیون مترمکعب است که در مقابل میزان تخلیه و برداشت آب برای مصارف مختلف از سفره‌های زیرزمینی ۶۵۶۶ میلیون مترمکعب است لذا با کسری مخزن آب زیرزمینی ۹۰۲ میلیون مترمکعب مواجه هستیم.

شجاعی از فرسایش‌پذیری بالای اکثر مناطق استان سخن به میان آورد و تصریح کرد: در بسیاری از عرصه‌های منابع طبیعی شمال استان کرمان با فرسایش پذیری و رسوب‌پذیری بالای حوزه‌های آبخیز به دلیل فقر پوشش گیاهی مواجه هستیم.

او با یادآوری اتفاقاتی که در سه سال اخیر در حوزه آبخیزداری استان پس از تاکیدات مقام معظم رهبری در زمینه آبخیزداری و آبخوان‌داری در سال ۱۳۹۳ افتاده، گفت: در سال‌های ۹۷ تا ۱۳۹۹ از محل صندوق توسعه ملی اعتبارات بسیار خوبی به استان‌ها اختصاص داده شد.

معاون آبخیزداری اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمان با اشاره به وقوع بارندگی‌های مونسون در سال گذشته در شمال استان، اظهار کرد: در هر منطقه‌ای که طرح‌های آبخیزداری اجرا شده بود، سیلاب‌ها مدیریت شد و خسارات کمتری به اراضی پایین دست وارد شد.

او ادامه داد: پس از بارش‌های مونسون و نقش طرح‌های آبخیزداری در مدیریت سیلاب‌ها، لایحه قانون آبخیزداری توسط دولت تهیه و اکنون مراحل پایانی تصویب آن را در دولت و مجلس در حال طی شدن است.

شجاعی با تبیین اقداماتی در سطح ملی در زمینه آبخیزداری و آبخوان‌داری، تصریح کرد: قبل از وقوع مونسون، اعتبار قابل ملاحظه‌ای به استان‌های که با سیل دست و پنجه نرم می‌کنند، داده شد که استان کرمان جزء آنها بود و طبق تفاهمنامه منعقد شده؛ در آینده نزدیک قرارگاه امام حسن مجتبی علیه السلام عملیات آبخیزداری با اعتبار بالغ بر ۲۳۰ میلیارد تومان در ۱۲ شهرستان و ۱۶ حوزه آبخیز استان کرمان اجرا خواهد کرد.

او افزود: طبق این تفاهمنامه از طریق قرارگاه امام حسن مجتبی علیه السلام در استان کرمان باید ۴۴ مورد بندهای سنگ ملاتی، ۲۲ مورد سرریزهای سنگی ملاتی، ۱۴ مورد بند خاکی، ۹ مورد ترکی مس، ۱۷۹ مورد عملیات خشک چین اجرا شود که عملیات اجرایی آنها از امسال آغاز و طی سه سال باید به پایان برسد.

آبخیزداری و آبخوان‌داری در شمال استان کرمان اظهار کرد: آب در استان کرمان هم به عنوان یک عامل محدودکننده و هم عامل تخریب زیرساخت‌های (سیلاب) این خطه است.

او ادامه داد: سرعت فرسایش خاک در مناطق استان کرمان نسبت به سایر مناطق بیشتر و در حال تبدیل شدن به یک بحران است، بنابراین بسیاری از کارشناسان معتقدند اجرای طرح‌های آبخیزداری و آبخوان‌داری تنها راه حفاظت آب و خاک در استان کرمان است.

معاون آبخیزداری اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمان افزود: بدون مدیریت منابع آب و خاک امکان فعالیت‌های کشاورزی، آبداری، صنعت و ... میسر نیست و حیات را با تهدید مواجه می‌کند.

او سیل را مهیب‌ترین بلای طبیعی در استان کرمان دانست و بیان کرد: سیلاب به عنوان یک مخاطره از نظر تلفات جانی و خسارات مالی در بین بلایای طبیعی استان محسوب می‌شود.

شجاعی ضمن تعریف سیلاب در ادامه با بیان این مطلب که در وقوع سیلاب با عوامل طبیعی و غیرطبیعی مواجه هستیم؛ اظهار کرد: شدت بارندگی‌ها، نوع بارش، الگوی بارش و ... از جمله عوامل طبیعی و توسعه مناطق شهری، تجاوز به حریم رودخانه‌ها، بهره‌برداری بیش از حد توان اکولوژی اراضی، احداث سازه‌های نامناسب در مسیر رودخانه، ساختمان‌سازی در بستر و حریم رودخانه‌ها و ... از عوامل غیرطبیعی هستند.

او تاکید کرد: با مدیریت عوامل غیرطبیعی تا حدودی می‌توان از خسارات جانی و مالی سیلاب جلوگیری کرد.

معاون آبخیزداری اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمان گفت: با طرح‌های آبخیزداری و آبخوان‌داری می‌توانیم سیلاب‌ها را مدیریت کنیم.

او با اشاره به روش‌های گوناگون آبخیزداری تصریح کرد: اقدامات مکانیکی از جمله بندهای خاکی، سنگی ملاتی، خشک چین و ... کارهای بیومکانیکی مثل ترانس بندی و ... اقدامات بیولوژیک مانند نهال کاری و کارهای مدیریتی که شامل مدیریت حوزه و ... می‌شود. اما سیستم‌های پخش سیلاب یکی از بهترین روش‌های مهار سیلاب و تغذیه آبخوان‌ها در استان کرمان است که در دارزین بم، دتفه رفسنجان، احمد آباد، ریاض انار، آبخوئیه راور و ... این سیستم اجرا شده است.

شجاعی عنوان کرد: در ۱۰۶ میلیون هکتار سطح شمال استان امکان مطالعه و اجرای طرح‌های آبخیزداری وجود دارد که تاکنون حدود چهار میلیون از آن مطالعات توجیهی و تفصیلی اجرایی (معادل ۳۸ درصد) انجام شده و تا این لحظه عملیات آبخیزداری در سطحی حدود ۱،۸ میلیون هکتار (معادل ۱۷ درصد) در شمال استان صورت گرفته است. او ادامه داد: در ۱،۸ میلیون هکتار از سطح حوزه‌های شمال استان ۸۰۰۰ سازه از نوع خشک چین، گابیونی، سنگ ملاتی، خاکی و همچنین عملیات بیولوژی و بیومکانیکی و قرق مدیریت انجام شده، گفتنی است که پنج عملیات سد زیرزمینی با حجم استحصال ۱۱۰ لیتر بر ثانیه اجرایی شده است.

معاون منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمان بیان کرد: خسارات سیل‌های چند سال اخیر در مناطقی که عملیات آبخیزداری و آبخوان‌داری در آنها اجرا شده، بسیار ناچیز بوده است. همچنین با وجود خشکسالی‌ها اما در این مناطق شاهد آبدهی دو تا سه برابری قنوات نسبت به سنوات قبل بوده‌ایم.

او با اشاره به میانگین ۱۲۰ میلیمتر بارندگی در سطح استان کرمان اظهار کرد: حدود ۴۶۰ میلیون مترمکعب از سیلاب‌ها و رواناب‌های در مناطق تحت پوشش (۱،۸ میلیون هکتار) عملیات آبخیزداری و آبخوان‌داری را می‌توان مدیریت کرد.

شجاعی افزود: در سال زراعی ۱۴۰۱ در اراضی تحت پوشش (۱،۸ میلیون هکتار) ۷۵۶ میلیون مترمکعب روان آب با بارندگی ۱۴۰ میلیمتر مدیریت شده که حدود ۳۷ میلیون مترمکعب آن به آبخوان‌ها و سفره‌های آب زیرزمینی نفوذ کرده است.

او بیان کرد: با اجرای طرح‌های آبخیزداری توانسته‌ایم حدود ۱۲،۵ میلیون مترمکعب از فرسایش خاک شمال استان را کنترل کنیم.

معاون اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمان افزود: حدود ۳۰ تا ۵۰ درصد سیلاب‌های مدیریت شده به سفره‌های زیرزمینی نفوذ

مترمکعب آن به آبخوان‌ها و سفره‌های آب زیرزمینی نفوذ کرده است.

وی گفت: با اجرای طرح‌های آبخیزداری توانسته‌ایم حدود ۱۲،۵ میلیون مترمکعب از فرسایش خاک شمال استان را کنترل کنیم. معاون اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمان افزود: حدود ۳۰ تا ۵۰ درصد سیلاب‌های مدیریت شده به سفره‌های

لزوم استفاده از پایش تصویری به منظور مقابله با تغییر کاربری اراضی

رییس کل دادگستری استان کرمان گفت: استفاده از سیستم‌های پایش تصویری به منظور جلوگیری از تغییر کاربری اراضی و پیشگیری از زمین‌خواری باید به صورت ویژه مورد توجه قرار گیرد.

حجت الاسلام و المسلمین ابراهیم حمیدی در دیدار مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمان گفت: به منظور جلوگیری از زمین‌خواری و تغییر کاربری اراضی باید به اصل پیشگیری توجه ویژه‌ای صورت گیرد.

وی تاکید کرد: نباید اجازه داد که تصرفی صورت گیرد، بنای احداث شود و یا درختانی غرس شود و سپس برخورد گردد و باید بر مبنای نظارت دقیق از بروز هرگونه تصرف و تغییر کاربری جلوگیری گردد. وی بر صدور اسناد کاداستری اراضی نیز تاکید کرد و ادامه داد: این مهم باید در اسرع وقت انجام و تکمیل شود.

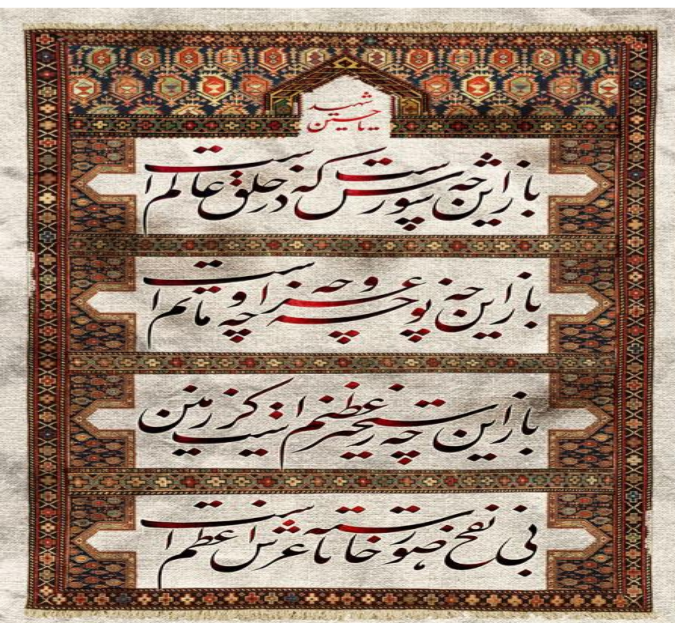
مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمان نیز وسعت اراضی موجود در استان کرمان را ۱۳،۳ میلیون هکتار دانست و گفت: یکی از مشکلات موجود در حوزه صیانت از اراضی ملی در استان، کمبود نیروهای حفاظتی است. علیرضا ابوالحسنی افزود: به منظور مدیریت مناسب اراضی ملی در استان کرمان از ظرفیت همیاران طبیعت استفاده می‌گردد.

وی ضمن بیان این مطلب که در سال جاری تعداد حریق اراضی در استان کرمان کاهش داشته است، تصریح کرد: با توجه به بارش‌های ابتدای سال و افزایش پوشش گیاهی در مناطق مختلف و در پی آن گرمای زیاد هوا و خشک شدن این پوشش گیاهی، امکان بروز حریق در مراتع افزایش یافته که با همکاری مردم تلاش می‌شود که از بروز حوادث در این حوزه جلوگیری گردد.



در گفت و گو با ایسنا عنوان شد سیل، مهیب‌ترین بلای طبیعی در کرمان / نقش آبخیزداری در کاهش خسارت سیلاب‌ها

ایسنا/کرمان معاون اداره کل منابع طبیعی استان کرمان سیل را مهیب‌ترین بلای طبیعی در استان کرمان دانست و گفت: خسارات سیل‌های چند سال اخیر در مناطقی که عملیات آبخیزداری و آبخوان‌داری در آنها اجرا شده، بسیار ناچیز بوده است. حسین شجاعی در گفت و گو با ایسنا درباره نقش طرح‌های



امام جمعه شهرستان انار

روحانیون و مبلغین دینی شهرستان انار در ترویج سنت حسنه درختکاری همکاری کنند

از جمله ارزشمندیها و نعمتهای الهی که در قرآن کریم بسیار بر آن تأکید شده است، درخت است

به گزارش پایگاه اطلاع رسانی اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمان علیرضا ابوالحسنی مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری کرمان در دیدار با امام جمعه شهرستان انار گفت: امروز در جهان برای حفظ منابع طبیعی برنامه‌های بلندمدت تدوین شده تا تولید کربن کاهش یابد. ایران نیز همچون بسیاری از کشورهای دیگر جز تولیدکنندگان کربن در جهان بوده که هرچه جلوتر می‌رویم توجه به این موضوع برای ادامه حیات کره زمین ضروری‌تر می‌شود.

ابوالحسنی بیان کرد: استان کرمان به دلیل قرارگرفتن در منطقه خشک و نیمه‌خشک با کاهش بارش‌ها و خشکسالی و در پی آن فرسایش آبی، بادی و خاکی، شاهد از دست رفتن سالانه چندین میلیون تن خاک خود است.

مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری کرمان گفت: فرسایش خاک، از بین رفتن پوشش گیاهی، اثرات مخرب خشکسالی و کاهش بارشها همه و همه در گذر زمان و در پی هم رقم خورده است و برای مدیریت آن هم نیاز به گذر زمان و اجرای برنامه‌های بلندمدت و هدفمند، با در نظر گرفتن کلیه جوانب امر می‌باشد. وی اجرای طرح کاشت یک میلیارد درخت طی چهار سال که توسط دولت با مشارکت مردم و دوستداران محیط زیست صورت می‌گیرد، اقدامی شجاعانه و با هدف حل مشکلات موجود در بیابان زایی و توسعه جنگل‌های دست کاشت کشور دانست و با اشاره به برخی از اهداف مهم اجرای طرح مردمی کاشت یک میلیارد درخت از جمله " احیای اکوسیستم‌های تخریب‌شده در عرصه‌های طبیعی مختلف، جبران بخشی از خسارت‌های واردشده به طبیعت کشور در سال‌های گذشته، جلوگیری از رشد بیابان زایی و گسترش کانون‌های گرد و غبار با درختکاری در مناطق دارای فرسایش بادی شدید، توسعه زراعت چوب با کاشت گونه‌های سریع‌الرشد با هدف کاهش وابستگی کشور به واردات و کمتر شدن احتمال قاچاق چوب و قطع درختان جنگلی و همچنین افزایش سرانه فضای سبز شهری و روستایی " اعلام کرد: در کشورهای جهان میزان تولید کربن برابر با جذب کربن است. اما ایران در این میان جزو ۷ کشور تولید کربن بوده و در جذب آن جزو ۴۲ کشور جهان به شمار می‌رود. در این راستا کاشت نهال ضرورتی اجتناب‌ناپذیر است.

ابوالحسنی با اشاره به فرمایش مقام معظم رهبری در خصوص اهمیت اجرای طرح مردمی کاشت یک میلیارد درخت که فرموده اند: اگر چنانچه ان‌شاءالله به عدد ملت ایران برای هر نفر سه نهال کاشته بشود، معنایش این است که در طول چهار سال، برنامه‌ی دولت در مورد ایجاد یک میلیارد نهال تحقق پیدا خواهد کرد؛ به توفیق الهی، ان‌شاءالله مردم در این زمینه همت به خرج خواهند داد، دستگاه‌ها هم کمک کنند، و هر دستگاهی وظیفه‌ای دارد انجام بدهد. خواستار ایفای نقش ائمه محترم جمعه و مبلغین دینی در ترویج سنت حسنه درختکاری براساس مباحث دینی گردید.

حجت الاسلام علی‌دادی سلیمانی امام جمعه و نماینده ولی فقیه شهرستان انار گفت: یکی از زیباییهای دین مبین اسلام، کامل بودن آن است. به تعبیر دیگر، در این دین هیچ موضوع ارزشمندی نادیده گرفته نشده و از قلم نیفتاده و بر هر موضوع به میزان اهمیت آن مورد امر یا نهی قرار گرفته است.

وی از جمله این ارزشمندیها و نعمتهای الهی که در قرآن کریم بسیار بر آن تأکید شده است، درخت است. درخت نماد آبادانی و شاخص سرسبزی و خرمی، و مظهر زندگی، و باعث لطافت هوا و موجب آسایش و رفاه انسان و صفا و پاکی طبیعت می‌باشد. به همین خاطر یکی از مواهب و نعمت‌های خداوند در آخرت، و یکی

از ویژگیهای بهشت و رضوان حق تعالی که در آیات کریمه و روایات شریفه بارها به آن اشاره شده است، درخت می‌باشد: «وَبَشِّرِ الَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ أَنْ لَهُمْ جَنَّاتٌ تَجْرِي مِنْ تَحْتِهَا الْأَنْهَارُ كُلَّمَا رُزِقُوا مِنْهَا مِنْ ثَمَرَةٍ رِزْقًا قَالُوا هَذَا الَّذِي رُزِقْنَا مِنْ قَبْلُ وَأَنْتُمْ بِمُتَشَابِهٍ لَهُمْ فِيهَا أَزْوَاجٌ مُطَهَّرَةٌ وَهُمْ فِيهَا خَالِدُونَ» (آیه ۲۵ سوره بقره)؛ «به کسانی که ایمان آورده، و کارهای شایسته انجام داده اند، بشارت ده که باغهایی از بهشت برای آنهاست که نهرها از زیر درختانش جاری است. هر زمان که میوه ای از آن، به آنان داده شود، می‌گویند: این همان است که قبلاً به ما روزی داده شده بود. اولی اینها چقدر از آنها بهتر و عالی تر است.» و میوه‌هایی که برای آنها آورده می‌شود، همه (از نظر خوبی و زیبایی) یکسان اند. و برای آنان همسرانی پاک و پاکیزه است، و جاودانه در آن خواهند بود.»

امام جمعه انار با اشاره به آثار مثبت اجرای این طرح مردمی به استفاده از ظرفیت بیش از ۶۰ نفر از روحانیون و مبلغین دینی شهرستان در ترویج سنت حسنه درختکاری به ویژه در مراسمات مذهبی پیش رو تأکید نمود.

پیام علیرضا ابوالحسنی

مدیرکل منابع طبیعی و

آبخیزداری استان کرمان

به مناسبت ۹ مرداد روز جنگلبان



جنگلبانان ایثارگران بی نام و نشانی هستند که با امکاناتی محدود، حفاظت از جنگل‌ها، مراتع و عرصه‌های منابع طبیعی را بر عهده دارند.

بسم الله الرحمن الرحيم

نهم مرداد ماه و ۳۱ جولای روز جهانی جنگل‌بان و محیط‌بان یادآور فداکاری‌ها و از خود گذشتگی‌های ایثارگران و محافظان سبز پوشی است که جان خود را در راه حفاظت از گنجینه‌های طبیعی به خطر انداخته و در مسیر محافظت از انفال و این میراث ارزشمند طبیعی جانشان را فدای طبیعت کرده اند.

جنگلبانان ایثارگران بی نام و نشانی هستند که با امکاناتی محدود، حفاظت از جنگل‌ها، مراتع و عرصه‌های منابع طبیعی را بر عهده دارند. این عزیزان فداکار برای انجام وظایف خود و مقابله با سوء استفاده کنندگان از طبیعت خطرات زیادی را به جان می‌خرند تا منابع طبیعی این نعمت خدادادی از هر آسیبی در امان بمانند و به محض آتش سوزی در عرصه‌های جنگلی و مرتعی تن را به آتش و دود می‌زنند، خود می‌سوزند تا درختان و بوته زارهای سرسبز کشور نسوزند. جنگلبان بودن یک انتخاب است و این انتخاب وظیفه تک تک ما می‌باشد. همه ما بایستی نگرشی فراتر از دایره‌ی شغلی خود داشته باشیم و در نقش جنگلبان نسبت به عرصه‌های ملی خود متعصب بوده و با تمام موانع و مشکلات برای حفاظت از عرصه‌های ملی تلاش کنیم. از آنجایی که جنگلبانان این قشر پرتلاش و زحمتکش در خط مقدم پاسداری از میراث طبیعی کشور هستند و با فداکاری و ایثارگری‌های خود در راه حفاظت و صیانت از انفال از هیچ کوششی فروگذار نمی‌کنند، به دنبال این فداکاری‌ها امروز عنوان پر افتخار (مدافعان حریم طبیعت) را برای خود برگزیده اند.

اینجانب ضمن گرامیداشت روز جهانی جنگلبان با احترام به طبیعت و تلاشگران این عرصه، صمیمانه از تلاش‌های صادقانه و دلسوزانه سبزپوشان و سربازان خط مقدم حفظ وحراست از منابع طبیعی تشکر و قدردانی نموده و تبریک و تهنیت دوستانه خود را تقدیم تمام همکاران، تلاشگران و دوستداران طبیعت نموده از درگاه خداوند متعال برای همگان سلامتی، عزت و کامیابی را آرزومندم.

علیرضا ابوالحسنی - مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمان



پیام تبریک مدیر کل

منابع طبیعی و آبخیزداری

استان کرمان به مناسبت

روز خبرنگار



۱۷ مرداد
روز خبرنگار
گرامی باد

بسم الله الرحمن الرحيم

ن وَالْقَلَمِ وَمَا يَسْطُرُونَ

روز خبرنگار فرصت مغتنمی است تا از تلاش‌ها و زحمات خستگی‌ناپذیر همه خبرنگاران، روزنامه نگاران، صاحبان اندیشه و فعالان عرصه قلم در انعکاس مطلوب رویدادها و اخبار جامعه قدردانی کنیم.

بی شک نقش فعالان عرصه اطلاع رسانی در انتشار به موقع، صحیح و دقیق اخبار، ستودنی است و این نقش در شرایطی که شاهد توسعه رسانه‌های اجتماعی در بین اقشار مختلف جامعه هستیم در پیشگیری از شایعات و انتشار اخبار نادرست بیشتر از پیش نمایان شده است. امروزه نهادهای توسعه یک جامعه بر این باورند که حیات اجتماعی آنها در گرو توزیع عادلانه اطلاعات، روشنگری افکار عمومی و احترام به آزادی تبادل اخبار و اطلاعات، بعنوان حق اساسی آحاد جامعه به منظور افزایش سطح مشارکت مردمی و تقویت مسئولیت اجتماعی است.

در این میان؛ نقش خبرنگاران به عنوان طلایه‌داران آگاهی با تلاش بی‌وقفه در رشد و بالندگی جامعه که با بهره‌گیری از هنر، مهارت، تدبیر، دانش و در رأس آنها تعهد اخلاقی و صداقت حرفه‌ای، از طریق اطلاع‌رسانی و تنویر افکار عمومی، فضایی سالم برای ارتباطات شفاف و اثربخش و تسهیل خدمت‌رسانی به مردم را فراهم می‌سازند، انکارناپذیر و قابل تقدیر است.

هفدهم مردادماه، روزی که برای یادآوری ایثار خبرنگاران و توجه‌دادن جامعه به تلاش‌های حیاتی و بدون توقف آن‌ها تعیین شده را گرامی می‌دارم و به همه آنان، این مناسبت و پیوند زیبای آگاهی و مردم را تبریک می‌گویم.

اینجانب هفدهم مرداد ماه، سالروز شهادت خبرنگار شهید «محمود صارمی» و روز خبرنگار را به تمامی خبرنگاران آزاداندیش، پر تلاش و پرشور استان تبریک و تهنیت عرض می‌نمایم و ضمن آرزوی سلامتی و سربلندی برای فرهیختگان اهل قلم، امید آن دارم حق جویی و راستگویی آرمان همه ما باشد.

علیرضا ابوالحسنی - مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمان

تجلیل از تشکل‌های مردم نهاد در استان کرمان

با آموزشهای لازم در قالب تشکلهای مردم نهاد امسال آتش سوزی منابع طبیعی ۸۰ درصد کاهش داشت

به گزارش پایگاه اطلاع رسانی اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمان به نقل از خبرگزاری صدا و سیما مرکز کرمان، در نشست از نمایندگان تشکلهای مردم‌نهاد هلال احمر و آموزش و پرورش تجلیل و کارت همیار طبیعت به آنها اهدا شد.

بمناسبت هفته تشکل‌ها و مشارکت‌های اجتماعی نشست مشورتی با تشکل‌های مردم‌نهاد فعال در حوزه منابع طبیعی در محل اداره کل منابع طبیعی استان تشکیل شد.

فلاحی مدیر کل امور اجتماعی و فرهنگی استانداری نیز در این نشست گفت: احیا و حفظ منابع طبیعی زندگی را از روزمرگی خارج میکند کاشت و حفظ درخت هزینه ندارد، اما فرهنگسازی برای داشتن محیط پاک و حفظ طبیعت وظیفه همگانی است که لازمست تا در کنار تلاش تشکل‌های مردم نهاد بعنوان یک تکلیف به آن توجه شود.

وی افزود هم اکنون ۱۲ تشکل مردم نهاد داریم که با اداره منابع طبیعی همکاری دارند.

در این نشست از نمایندگان تشکل‌های مردم‌نهاد هلال احمر و آموزش و پرورش تجلیل و کارت همیار طبیعت به آن‌ها اهدا شد.

اخبار یگان حفاظت

رفع تصرف اراضی ملی در منطقه جوادیه الهیه نوقِ رفسنجان

فرمانده پاسگاه ویژه منابع طبیعی شهرستان رفسنجان از رفع تصرف بیش از ۵ هزار مترمربع از اراضی ملی منطقه جوادیه الهیه نوق خبر داد.

به همت نیروهای پاسگاه ویژه حفاظت از منابع طبیعی و آبخیزداری رفسنجان با اخذ دستور قضایی و به منظور صیانت و حراست از انفال بیش از ۵ هزار مترمربع از اراضی ملی منطقه جوادیه الهیه نوق که چندی پیش از سوی افراد سودجو با حفر کانال و قطعه بندی اراضی ملی مورد تصرف قرار گرفته بود از ید سودجویان خارج شد.

آبادیان، فرمانده پاسگاه ویژه منابع طبیعی شهرستان رفسنجان گفت: مردم طبیعت دوست می‌توانند در تماس با "شماره‌های ۱۳۹ و ۱۵۰۴ کد امداد جنگل و مرتع اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری کرمان" گزارش‌ها و اخبار خود را در زمینه آتش‌سوزی عرصه‌های منابع طبیعی، تخریب و تصرف اراضی ملی، قاچاق گیاهان دارویی، حفر چاه غیر مجاز در اراضی ملی و ... اطلاع‌رسانی کنند تا از ورود خسارت‌های جبران‌ناپذیر به عرصه‌های مرتعی و جنگلی جلوگیری شود.

جانشین یگان حفاظت منابع طبیعی استان کرمان:

۳۰ هزار متر از عرصه‌های طبیعی شهر بابک طعمه حریق شد /

احتمال دخالت عامل انسانی

ایسنا/کرمان جانشین یگان حفاظت منابع طبیعی استان کرمان گفت: علت وقوع حریق در حال بررسی است اما طبق شواهد، عامل انسانی علت آتش‌سوزی بوده است.

هادی صادقی در گفت‌وگو با ایسنا درباره آتش‌سوزی که چهارم تیرماه جاری در عرصه‌های منابع طبیعی شهر بابک رخ داد، اظهار کرد: بیش از ۳۰ هزار مترمربع از عرصه‌های منابع طبیعی منطقه آبدر شهرستان شهر بابک طعمه حریق شد.

او با بیان این مطلب که پوشش گیاهی این منطقه مرتعی مشجر بوده، تصریح کرد: در این منطقه درختچه‌های کوهی مانند بادام کوهی، ارژن و بوته‌های مرتعی درمنه و گون بوده است.

جانشین یگان حفاظت منابع طبیعی استان کرمان با بیان این مطلب که آتش‌سوزی در منطقه صعب‌العبوری رخ داده، عنوان کرد: حریق از ساعت ۱۱ صبح آغاز شده که پس از چهار ساعت تلاش بی‌وقفه ماموران پاسگاه ویژه منابع طبیعی شهرستان، آتش‌نشانی و اکیپ‌های مردمی، حریق در ساعت ۱۵ مهار شد.

وی گفت: علت وقوع حریق در حال بررسی است اما طبق شواهد، عامل انسانی علت آتش‌سوزی بوده است.

صادقی بیان کرد: مردم طبیعت دوست می‌توانند در تماس با «شماره‌های ۱۳۹ و ۱۵۰۴ کد امداد جنگل و مرتع اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری کرمان» گزارش‌ها و اخبار خود را در زمینه آتش‌سوزی عرصه‌های منابع طبیعی، تخریب و تصرف اراضی ملی، قاچاق گیاهان دارویی، حفر چاه غیر مجاز در اراضی ملی و ... اطلاع‌رسانی کنند تا از ورود خسارت‌های جبران‌ناپذیر به عرصه‌های مرتعی و جنگلی جلوگیری شود.

۵۰ هزار مترمربع از اراضی ملی رفسنجان رفع تصرف شد

کرمان - ایرنا - رییس اداره منابع طبیعی و آبخیزداری رفسنجان از رفع تصرف ۵۰ هزار مترمربع از اراضی ملی این شهرستان خبر داد.

جلال حسن شاهی روز سه شنبه در گفت و گو با خبرنگار ایرنا افزود: با اخذ دستور مقام قضایی و به همت نیروهای پاسگاه ویژه حفاظت از منابع طبیعی و آبخیزداری شهرستان رفسنجان و در راستای صیانت و حراست از حقوق بیت‌المال میزان ۵۰ هزار مترمربع از اراضی ملی منطقه دثفه این شهرستان که چندی پیش توسط افراد سودجو مورد تصرف قرار گرفته بود از دست متصرفان خارج شد.

وی با اشاره به نقش مردم در پیشگیری از تصرف و حفاظت از اراضی ملی و دولتی تصریح کرد: مردم طبیعت دوست می‌توانند در تماس با شماره‌های ۱۳۹ و ۱۵۰۴ کد امداد جنگل و مرتع اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری کرمان گزارش‌ها و اخبار خود را در زمینه آتش‌سوزی عرصه‌های منابع طبیعی، تخریب و تصرف اراضی ملی، قاچاق گیاهان دارویی، حفر چاه غیرمجاز در اراضی ملی و سایر موارد مربوطه را اطلاع‌رسانی کنند تا از ورود خسارت‌های جبران‌ناپذیر به عرصه‌های مرتعی و جنگلی جلوگیری شود.

رییس اداره منابع طبیعی و آبخیزداری رفسنجان گفت: منطقه دثفه رفسنجان بیابانی با پوشش گیاهی علف شور است که متخلفان به دلیل مساعد بودن منطقه به کشت پسته به طور غیرقانونی اقدام و برای آبیاری باغ‌های خود از چاه موتورهای مجاور استفاده می‌کنند. وی ادامه داد: این افراد در این مناطق اقدام به تسطیح زمین، کرت بندی و غرس نهال و در نهایت تصرف اراضی می‌کنند.

وی گفت: سال ۱۴۰۰ هفت هکتار، سال گذشته ۲ هکتار و از اول سال جاری تاکنون ۵۰ هزار مترمربع از اراضی تصرف شده شهرستان رفسنجان از دست متصرفان خارج شده است.

وی افزود: این اقدامات در راستای اجرای تبصره یک ماده ۵۵ قانون حفاظت و بهره‌برداری از جنگل‌ها و مراتع کشور صورت گرفته که اجرای این تبصره مستلزم همکاری و مساعدت مراجع قضایی است.

توقیف ۳ کامیون حامل چوب غیر مجاز در بم

رئیس اداره منابع طبیعی و آبخیزداری بم گفت: طی یک ماه گذشته، سه کامیون حامل چوب غیر مجاز در این شهرستان توقیف شده است. محمد نیکخواه با اشاره به کشف و ضبط محموله‌های چوب فاقد مجوز در شهرستان بم افزود: با گشت زنی مداوم و پایش جاده‌ای ماموران پاسگاه ویژه منابع طبیعی و آبخیزداری این شهرستان و با همکاری نیروی انتظامی، در یک ماه گذشته سه دستگاه کامیون حامل چوب بدون مجوز به وزن تقریبی ۵۰ تن که به مقصد استان‌های شمالی بارگیری شده بودند با دستور مقام قضایی کشف و توقیف شد.

او بیان کرد: مردم طبیعت دوست می‌توانند در تماس با "شماره ۱۳۹ و ۱۵۰۴ کد امداد جنگل و مرتع اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری کرمان" گزارش‌ها و اخبار خود را در زمینه آتش‌سوزی عرصه‌های منابع طبیعی، تخریب و تصرف اراضی ملی، قاچاق گیاهان دارویی، حفر چاه غیر مجاز در اراضی ملی و ... اطلاع‌رسانی کنند تا از ورود خسارت‌های جبران‌ناپذیر به عرصه‌های مرتعی و جنگلی جلوگیری شود.

رفع تصرف ۳۰۰۰ مترمربع از اراضی ملی شهرستان فهرج

رئیس اداره منابع طبیعی و آبخیزداری شهرستان فهرج از رفع تصرف ۳ هزار مترمربع از اراضی ملی بخش نگین کویر فهرج خبر داد.

به گزارش خبرگزاری تسنیم از کرمان، عرفان محمدزاده رئیس اداره منابع طبیعی و آبخیزداری فهرج اظهار داشت: به همت نیروهای پاسگاه ویژه حفاظت از منابع طبیعی و آبخیزداری این شهرستان و در راستای صیانت و حراست از حقوق بیت‌المال در قالب تبصره یک ماده ۵۵ قانون حفاظت و بهره‌برداری از جنگل‌ها و مراتع میزان ۳ هزار مترمربع از اراضی ملی بخش نگین کویر فهرج رفع تصرف شد.

وی با اشاره به اینکه این اراضی چندی پیش توسط افراد سودجو مورد تصرف قرار گرفته بود که به همت نیروهای پاسگاه ویژه حفاظت از منابع طبیعی و آبخیزداری شهرستان فهرج از ید سودجویان خارج شد، گفت: متخلفان اقدام به لوله‌گذاری و همچنین کاشت نهال کرده بودند که با اخذ دستور قضائی و همکاری نیروی انتظامی اراضی فوق از ید متصرفین خارج و آثار تصرف جمع‌آوری شد.

رئیس اداره منابع طبیعی و آبخیزداری شهرستان فهرج بیان کرد: مردم طبیعت دوست می‌توانند در تماس با "شماره ۱۳۹ و ۱۵۰۴ کد امداد جنگل و مرتع اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری کرمان" گزارش‌ها و

اخبار خود را در زمینه آتش‌سوزی عرصه‌های منابع طبیعی، تخریب و تصرف اراضی ملی، قاچاق گیاهان دارویی، حفر چاه غیر مجاز در اراضی ملی و غیره را اطلاع‌رسانی کنند تا از ورود خسارت‌های جبران‌ناپذیر به عرصه‌های مرتعی و جنگلی جلوگیری شود.

جلوگیری از قاچاق بیش از ۴ تن چوب در ارزوئیه

کرمان - بیش از ۴ تن چوب بدون مجوز حمل در شهرستان ارزوئیه کشف و ضبط شد.

به گزارش خبرگزاری مهر، در پی گشت زنی و با اقدام به موقع نیروهای یگان حفاظت اداره منابع طبیعی و آبخیزداری شهرستان ارزوئیه و با همکاری نیروی انتظامی، یک دستگاه کامیون حامل چوب درختان گز بدون مجوز حمل در سطح منطقه کشف و توقیف شد.

مردم می‌توانند با شماره‌های ۱۳۹ گزارش‌ها و اخبار خود را در زمینه آتش‌سوزی عرصه‌های منابع طبیعی، تخریب و تصرف اراضی ملی، قاچاق گیاهان دارویی، حفر چاه غیرمجاز در اراضی ملی و ... اطلاع‌رسانی کنند تا از ورود خسارت‌های جبران‌ناپذیر به عرصه‌های مرتعی و جنگلی جلوگیری شود.

رفع تصرف ۲۵۰۰ مترمربع از اراضی ملی رفسنجان

فرمانده پاسگاه ویژه منابع طبیعی آبخیزداری شهرستان رفسنجان گفت: ۲۵۰۰ متر مربع از اراضی ملی رفسنجان در بخش نوق رفع تصرف شد.

فرمانده پاسگاه ویژه منابع طبیعی رفسنجان گفت: به همت نیروهای پاسگاه ویژه حفاظت از منابع طبیعی و آبخیزداری شهرستان و در راستای صیانت و حراست از حقوق بیت‌المال میزان ۲۵۰۰ مترمربع از اراضی ملی بخش مرکزی منطقه اسماعیل آباد نوق این شهرستان که چندی پیش توسط افراد سودجو مورد تصرف قرار گرفته بود از ید سودجویان خارج شد.

آبادیان گفت: مردم طبیعت دوست می‌توانند در تماس با "شماره ۱۳۹ و ۱۵۰۴ کد امداد جنگل و مرتع اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری کرمان" گزارش‌ها و اخبار خود را در زمینه آتش‌سوزی عرصه‌های منابع طبیعی، تخریب و تصرف اراضی ملی، قاچاق گیاهان دارویی، حفر چاه غیر مجاز در اراضی ملی و ... اطلاع‌رسانی کنند تا از ورود خسارت‌های جبران‌ناپذیر به عرصه‌های مرتعی و جنگلی جلوگیری شود.

رفع تصرف ۶۰۰۰ متر مربع از اراضی ملی در ریگان

دو فقره تصرف اراضی ملی واقع در پلاک رضوانیه (بهشتیه) شهرستان ریگان به میزان ۶۰۰۰ مترمربع به دولت بازگردانده شد.

عباس علیزاده رئیس اداره منابع طبیعی و آبخیزداری ریگان گفت: به منظور حفظ حقوق بیت‌المال و جلوگیری از تصرف اراضی ملی، حسب دستور دادستان شهرستان ریگان (تبصره یک ماده ۵۵) ماموران پاسگاه ویژه منابع طبیعی و آبخیزداری شهرستان با همکاری ماموران پاسگاه انتظامی عباس آباد سردار، دو فقره تصرف اراضی ملی واقع در پلاک رضوانیه (بهشتیه) به میزان ۶۰۰۰ مترمربع رفع تصرف شد.

علیزاده با تأکید بر برخورد قاطع با هرگونه زمین‌خواری و تخریب منابع طبیعی افزود: هرگونه زمین‌خواری بر اساس مواد ۶۹۰ تا ۶۹۳ قانون مجازات اسلامی جرم محسوب می‌شود و علاوه بر رفع تصرف، فرد متجاوز به حبس و پرداخت خسارت محکوم خواهد شد.

او از مردم ط ریگان خواست، برای حفاظت از طبیعت و منابع ملی ضمن تماس با شماره‌های ۱۵۰۴ و ۱۳۹ کد امداد جنگل و مرتع اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری کرمان، گزارش‌ها و اخبار خود را در زمینه آتش‌سوزی عرصه‌های منابع طبیعی، تخریب و تصرف اراضی ملی، قاچاق گیاهان دارویی و حفر چاه غیرمجاز در اراضی ملی را اطلاع‌رسانی کنند تا از ورود خسارت‌های جبران‌ناپذیر به عرصه‌های مرتعی و جنگلی منطقه جلوگیری شود.

دستگیری تیم بهره بردار غیرمجاز گیاه آنگوزه در مراتع کرمان

نیروهای پاسگاه ویژه کرمان از برداشت و بهره برداری غیر مجاز شیره آنگوزه در روستای دران بخش کوهپایه جلوگیری کردند. طبق اعلام جانشین فرمانده پاسگاه ویژه منابع طبیعی شهرستان کرمان، در پی بررسی گزارش‌های واسله و انجام ماموریت‌های مستمر برای جلوگیری از بهره برداری غیرمجاز گیاه آنگوزه، اکیپی متشکل از نیروهای پاسگاه ویژه منابع طبیعی کرمان با همکاری نیروهای یگان حفاظت منابع طبیعی استان کرمان، پس از گشت زنی در مناطق کوهستانی و صعب العبور روستای دران بخش کوهپایه موفق به دستگیری چهار بهره بردار غیرمجاز شدند که افراد متخلف به محل پاسگاه ویژه انتقال و پس از تکمیل مدارک برای سیر مراحل قانونی به مراجع قضایی معرفی شدند.

امین کاظمی زاده جانشین پاسگاه منابع طبیعی کرمان بیان داشت: از ابتدای امسال گشت زنی‌های مستمر و هدفمند در مراتع شهرستان کرمان به منظور جلوگیری از بهره برداری غیر مجاز گیاه آنگوزه در حال انجام است و با متخلفان برابر قانون برخورد خواهد شد.

او با اشاره به سطح وسیع منابع طبیعی شهرستان و با توجه به کاهش شدید بارش نزولات آسمانی و شرایط حساس و شکننده حاکم بر طبیعت از مردم درخواست کرد، برای حفظ منابع طبیعی، این ثروت خدادادی با ارائه گزارشات خود در خصوص تخریب و تصرف اراضی ملی، آتش سوزی، چرای غیرمجاز، قاچاق چوب و محصولات جنگلی و مرتعی از طریق تلفن‌های امداد جنگل و مرتع ۱۵۰۴ و ۱۳۹ ادارات منابع طبیعی و آبخیزداری را یاری کنند.

مسدود شدن مسیرهای منتهی به تاغزارهای حسین آباد خان کرمان

برخی از مسیرهای منتهی به جنگل‌های تاغ اطراف شهرستان کرمان مسدود شد تا از هرگونه قطع درختان و تعرض به جنگل‌ها و ریشه کنی گیاهان مرتعی جلوگیری شود.

حسین رحیم پور فرمانده یگان حفاظت منابع طبیعی استان کرمان گفت: برای جلوگیری از قطع درختان و همچنین تصرف اراضی ملی، فرماندهی یگان حفاظت از منابع طبیعی استان کرمان و پاسگاه ویژه حفاظت از منابع طبیعی شهرستان کرمان نسبت به مسدود کردن مسیرهای منتهی به تاغزارهای حسین آباد خان کرمان اقدام کرده اند.

او بیان کرد: برخی مسیرهای منتهی به جنگل‌های تاغ اطراف شهرستان کرمان مسدود شد تا از هرگونه قطع درختان و تعرض به جنگل‌ها و ریشه کنی گیاهان مرتعی جلوگیری شود.

رحیم پور تصریح کرد: عرصه‌های طبیعی جزو سرمایه‌های ملی و متعلق به همه مردم و نسل‌های آینده است که ضرورت دارد آحاد مردم و تمامی دستگاه‌ها و نهادها با منابع طبیعی همکاری لازم را برای حفظ و نگهداری از این ثروت‌های الهی داشته باشند.

او تصریح کرد: جلوگیری از ریشه کنی گیاهان مرتعی و کوهی یکی دیگر از دلایل این اقدام است.

فرمانده یگان حفاظت منابع طبیعی استان عنوان کرد: تیم‌های گشت یگان حفاظت منابع طبیعی استان کرمان به طور شبانه روز در حال گشت زنی در همه مناطق و طبیعت هستند.

رحیم پور افزود: با افراد متخلف که به عرصه‌های جنگلی تجاوز کنند و موجب تخریب سرمایه‌های ملی شوند، برابر قانون برخورد جدی می‌شود.



آنگوزه، یکی از ده گونه شاخص استان کرمان

مدیر کل منابع طبیعی کرمان گفت: بهره‌برداری از گیاه آنگوزه فقط از طریق صدور مجوز از سوی اداره منابع طبیعی و آبخیزداری استان امکان‌پذیر است.

علیرضا ابوالحسنی با اشاره به اینکه بهره‌برداری از گیاه آنگوزه فقط از طریق صدور مجوز از سوی اداره منابع طبیعی و آبخیزداری استان امکان‌پذیر است، گفت: برداشت غیرقانونی آن جرم محسوب شده و پیگرد قانونی دارد و هر سال مجوز برداشت شیره این گیاه در قالب طرح به بومیان و دامداران منطقه داده می‌شود.

او با بیان اینکه شمال استان کرمان دارای اقلیم‌های متنوعی از آب و هوای کویری، بیابانی، استپی تا کوهپایه‌ای و کوهستانی است و دو نوع اقلیم مهم معتدل کوهستانی و جلگه‌ای گرمسیری در کنار هم وجود دارد، افزود: از کل مساحت ۸/۱۳ میلیون هکتار عرصه‌های منابع طبیعی تجدید شونده (بیش از ۹۵ درصد) آنچه که بعنوان رویشگاه گیاهان دارویی قابل برداشت، مستعد رویش و دارای پتانسیل برداشت دارویی و توان تجدید حیات و زادآوری می‌باشد سطحی معادل با ۵/۲ میلیون هکتار است.

ابوالحسنی بیان داشت: آنگوزه گیاهی چند ساله، علفی بزرگ، دارای ساقه راست گوشتی ضخیم و استوانه‌ای به ارتفاع حدود ۲ متر است، گل آذین آن چتر مرکب و به رنگ زرد می‌باشد برگ‌ها بزرگ به طول ۶۰-۵۰ سانتیمتر و بدون دم برگ است.

مدیر کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمان گفت: صمغ شیری رنگ با بوی زیاد قسمت مورد استفاده این گیاه است که در اثر تیغ زدن روی ریشه از گیاه ترشح می‌شود همچنین از محل گزش حشرات روی ساقه نیز این شیره ترشح می‌شود که بسیار مرغوب‌تر است.

ابوالحسنی عنوان کرد: شیره آنگوزه علاوه بر اینکه به عنوان ادویه مصرف می‌شود از آن در درمان بیماری‌های تشنج، هیستری، سستی اعضا، فلج، صرع کودکان، اسپاسم حنجره، بیماری‌های عصبی، بیماری‌های گوارشی، بیبوست افراد مسن، سیاه سرفه، آسم، دندان درد و ... نیز استفاده می‌شود.

او گفت: گیاه آنگوزه به دو گونه شیرین و تلخ وجود دارد که سطح مرتعی آنگوزه تلخ در مراتع زرد، کرمان، سیرجان، شهربابک، راور، کوهبنان و بردسیر و سطح مرتعی آنگوزه شیرین زرد، راور و شهداد است.

ابوالحسنی افزود: هر سال مجوز برداشت شیره این گیاه در قالب طرح به بومیان و دامداران منطقه داده می‌شود و بهره برداران طبق شرایط منابع طبیعی اقدام به برداشت شیره این گیاه می‌کنند.

او تصریح کرد: برداشت این گونه شاخص گیاهی از اواخر بهار شروع و تا اواخر تابستان ادامه دارد.

ابوالحسنی گفت: بهره‌برداری از گیاه آنگوزه فقط از طریق صدور مجوز از سوی اداره منابع طبیعی و آبخیزداری استان امکان‌پذیر است، لذا برداشت غیرقانونی آن جرم محسوب شده و پیگرد قانونی دارد.

او بیان داشت: در مراتعی که بهره‌برداری صورت می‌گیرد بعد از برداشت محصول، عملیات احیای مراتع شامل بذریاشی و کپه‌کاری توسط بهره‌بردار صورت می‌گیرد و ملزم به انجام آن است.

ابوالحسنی گفت: متأسفانه عده‌ای از سودجویان هر سال با جمع آوری غیراصولی شیره این گیاه خسارات جبران ناپذیری به این گیاه ارزشمند وارد می‌کنند. در سال‌های اخیر با تلاش یگان حفاظت منابع طبیعی و همکاری مردم بومی از برداشت غیراصولی شیره گیاه آنگوزه و نابودی آن بدست سودجویان و قاچاق جلوگیری شده است.

تفاهم نامه همکاری منابع طبیعی و پلیس فتا سیرجان

منابع طبیعی و آبخیزداری و پلیس فتا شهرستان سیرجان تفاهم نامه همکاری امضا کردند.

برای حفظ، احیاء، توسعه و جلب مشارکت و ترویج فرهنگ عامه مردم و مسئولین نسبت به منابع طبیعی تفاهم همکاری بین منابع طبیعی سیرجان و پلیس فتا منعقد شد.

مهران میر شاهی رییس منابع طبیعی سیرجان گفت: حفظ و حراست از عرصه‌های منابع طبیعی یکی از دغدغه‌های ماست و برای این مهم به طور جد با متخلفان برخورد خواهیم کرد.

او افزود: در هر نظام اقتصادی، وجود منابع و ذخایر طبیعی و حفظ و حراست از آن، به منظور تامین نیازهای مصرفی و تداوم بخشیدن به توسعه پایدار، از اهمیت زیادی برخوردار است و جایگاه ویژه‌ای در علوم اقتصادی دارد.

او بیان کرد: زمین و نعمت‌های آن اعم از آب، خاک، هوا و پوشش گیاهی به عنوان منابع پایه امنیت زیستی، جزو انفال و متعلق به حکومت اسلامی به شمار می‌رود و با اجازه حاکم و دولت اسلامی برای عموم مسلمانان صرف می‌شود لذا اهمیت منابع طبیعی در حیات اقتصادی و اجتماعی بشر به ویژه در رابطه با کشاورزی و محیط زیست، هر انسان متفکری را بر آن می‌دارد تا خود را در برابر این منابع مهم خدادادی مسئول بداند.

میرشاهی تصریح کرد: این تفاهم نامه با هدف همکاری مشترک در تمام زمینه‌های حفظ، احیاء، توسعه، جلب مشارکت و ترویج فرهنگ عامه مردم و مسئولین نسبت به منابع طبیعی منعقد گردید.

او در ادامه پیگیری مفاد تفاهم نامه را گام موثری در اشاعه فرهنگ و ترویج منابع طبیعی در بین مسئولین ادارات و عموم هموطنان دانست.



پیام تبریک مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمان به مناسبت سالروز ورود آزادگان به میهن اسلامی

بسم الله الرحمن الرحيم

﴿إِنَّ الَّذِينَ قَالُوا رَبُّنَا اللَّهُ ثُمَّ اسْتَقَامُوا تَتَنَزَّلُ عَلَيْهِمُ الْمَلَائِكَةُ أَلَّا تَخَافُوا وَلَا تَحْزَنُوا وَأَبْشِرُوا بِالْجَنَّةِ الَّتِي كُنتُمْ تُوعَدُونَ﴾

بیست و ششم مرداد سالروز بازگشت غرور آفرین آزادگان سرافراز به میهن اسلامی است، روز سراسر افتخاری که بر صفحات زرین انقلاب حک شدو یاد آور ایامی است پر از شور و شادی و معطر به حضور دوباره عزیزانی که عطر شهیدان را با خود داشتند. عزیزانی که صبورت از سنگ صبورت و راضی‌ترین کسان به قضای الهی بودند. آزاده نامیده شدند چون از قید نفس و نفسیات رهایی یافته بودند و صبورتی خانواده این عزیزان در دوران اسارت مایه افتخار و مباهات بود.

اینجانب از طرف خانواده بزرگ منابع طبیعی استان کرمان این روز بزرگ را به آزادگان سرافراز و اسوه‌های مقاومت و شیران بیشه شجاعت و رشادت که یادگاران ارزشمند سال‌های سخت و غرور آفرین می‌باشند و خانواده محترمشان تبریک و تهنیت عرض می‌نمایم و سلامتی و توفیق این گرامیان را از درگاه ایزد متعال خواستارم.

علیرضا ابوالحسنی مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمان





ذخیره گاه جنگلی ارس (گلوچار شهرستان رابر)

ذخیره گاه جنگلی، قسمتی از عرصه جنگل است که به دلیل داشتن گونه های گیاهی نادر یا در خطر انقراض یا داشتن رویشگاه خاص، مورد حفاظت قرار می گیرد تا از انقراض گونه یا تخریب رویشگاه جلوگیری شود. به عبارت دیگر، رویشگاه طبیعی گونه های گیاهی در حال انقراض، گونه های نادر گیاهی، گونه های گیاهی مورد تهدید و رویشگاه طبیعی منتخب از تمامی گونه های درختی بومی کشور که دارای ارزش ژنتیکی بالا هستند در گستره ای با نام ذخیره گاه جنگلی تحت مدیریت در می آید.

با توجه به اینکه عرصه جنگلی ممکن است که به دلایل اکولوژیک و یا دخالت های انسانی دچار آسیب شده و با خطر انقراض یک یا چند گونه جنگلی روبه رو شود، با هدف جلوگیری از چنین اتفاقی، برنامه ای را برای حفاظت از این مناطق و به منظور استمرار زادآوری اجرا کرد. این برنامه در دو محور می تواند سازمان دهی گردد:

۱- پایش (کنترل) حفاظتی و حمایتی، ۲- مدیریت عملیات اجرایی. این برنامه ها به منظور حفاظت و حمایت از گونه های مورد تهدید، نادر، در حال انقراض و یا دارای صفت ژنتیکی برتر اجرا می گردند. بدیهی است توجه به مشکلات اقتصادی، اجتماعی، سیاسی و فرهنگی در این عرصه ها و شناسایی علمی گونه های گیاهی موجود، در تنظیم برنامه ها بسیار مهم است.

اهداف مدیریتی در جهت حفاظت از ذخیره گاهها:

- ۱- حفظ زیستگاهها و گونه ها در شرایط دست نخورده تا حد امکان.
- ۲- حفظ و نگهداری منابع ژنتیکی در شرایط تکامل و پویا.
- ۳- حفظ و نگهداری فرایندهای اکولوژیکی.
- ۴- تضمین موجودیت نمونه هایی از محیط های طبیعی برای مطالعات علمی.

ذخیره گاه جنگلی ارس گلوچار شهرستان رابر به مساحت ۳۸۲ هکتار از سال ۱۳۸۱ توسط اداره کل منابع طبیعی استان کرمان قرق اعلام گردیده است. این منطقه دارای زمستانی طولانی و به نسبت پربرف است. زمین در بیشتر نقاط سنگلاخی با خاکی کم عمق بوده و با افزایش ارتفاع بطور کامل صخره ای می گردد. گونه غالب این منطقه ارس و گونه های همراه آن بنه، کیکم و ارچن می باشد و پوشش مرتعی آن شامل درمنه، گون و کرفیج است.

پوشش گیاهی منطقه گلوچار در فصل بهار مورد استفاده عشایر کوچ رو می باشند و جزو مناطق ییلاقی محسوب می گردند. به طور کلی اقتصاد معیشتی فعلی ساکنین منطقه دامداری و کشاورزی است. وجود درختان گردو (هم درختان کهنسال و هم درختان جوان) در دره های مسیر گلوچار تا نرسیده به درآلو، یکی از مهمترین جاذبه های طبیعی و اقتصادی این منطقه می باشد.

متأسفانه خشکسالی های پی در پی در منطقه، علاوه بر توقف رشد حیات گونه های گیاهی موجبات تشدید چرای دام و گسترش آفات و امراض گیاهی را فراهم ساخته است. ذخیره گاه ارس گلوچار از ناحیه فشار و چرای دام نیز در امان نیست. آذرخش و آتش سوزی ناشی از آذرخش نیز سبب نابودی تعدادی از پایه های ارس شده است.

کاشت یک میلیارد درخت در ایران با هدف کاهش گازهای گلخانه ای، جلوگیری از تخریب منابع طبیعی و سرزمین انجام می شود

سهم استان کرمان در اجرای این طرح جهادی و مردمی تولید سالانه پنج میلیون پانصد هزار اصله نهال در نهالستانهای اداره کل منابع طبیعی کرمان شامل نهالستان های جاده جوپار، دهبکری، بم و همچنین کمک نهالستانهای بخش خصوصی صنایع و مردم می باشد. به گزارش پایگاه اطلاع رسانی اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری کرمان صبح امروز دکتر وحیدی رئیس سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان ضمن بازدید از کمربند سبز باغین - ماهان از نهالستان تولید بذر و نهال جاده جوپار نیز بازدید و باتوجه به عدم تخصیص اعتبار به منظور آبیاری و مراقبت کمربند سبز باغین جهت رفع این مشکل قول مساعدت داد.

وحیدی با اشاره به تعهد استان در تولید و کاشت ۲۲ میلیون نهال طی چهارسال ابراز امیدواری کرد که با حمایت و همکاری سازمان مدیریت استان و سایر دستگاه های اجرایی این هدفگذاری تحقق پیدا خواهد کرد.

علیرضا ابوالحسینی مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری کرمان گفت طرح مردمی کاشت یک میلیارد درخت در ایران با هدف کاهش گازهای گلخانه ای، جلوگیری از تخریب منابع طبیعی و سرزمین و در راستای انجام تعهدات بین المللی برنامه ریزی و اجرا می شود.

بر اساس تعهدات بین المللی، هر کشوری به همان اندازه که کربن تولید می کند باید ترسیب یا جذب کربن داشته باشد و یکی از بهترین راهکارها برای این منظور، درختکاری است.

بر اساس این طرح قرار است تا پایان سال ۲۰۳۰ هزار میلیارد درخت تولید و کاشته شود که سهم کشور ما یک میلیارد به مدت چهار سال است و از این تعداد سهم استان کرمان ۲۲ میلیون اصله درخت می باشد.

ابوالحسینی با اشاره به تشکیل کنوانسیون های متعدد محیط زیستی در پی تخریب جنگل ها و منابع طبیعی از جمله کنوانسیون تغییر اقلیم، کنوانسیون مقابله با بیابان زایی و کنوانسیون تنوع زیستی در دنیا، تصریح کرد: این کنوانسیون ها تصمیم گرفته اند تا سال ۲۰۳۰ میزان تولید کربن و گازهای گلخانه ای را به صفر برسانند و از این رو کاشت یک تریلیون درخت تا سال ۲۰۳۰ هدفگذاری شده است.

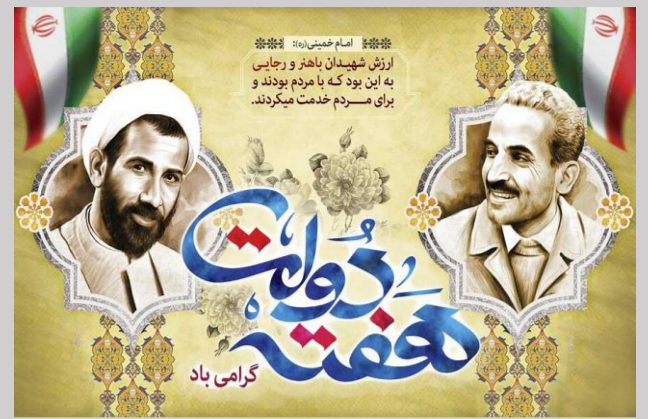
وی ادامه داد: بسیاری از کشورها در راستای تعهدات بین المللی در بخش درختکاری فعال شده اند به طوری که چین به عنوان یکی از بزرگترین تولیدکنندگان کربن، کاشت ۷۰ میلیارد اصله درخت در سرزمین خود را هدفگذاری کرده و تاکنون ۵۰ میلیارد آن را کاشته است.

مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری کرمان اضافه کرد: همسایگان ایران مانند ترکیه ۴،۵ میلیارد اصله درخت در قالب کمپین "تنفس برای آینده" کاشته و قصد دارد ۶،۵ میلیارد اصله درخت دیگر را تا سال ۲۰۳۰ بکارد.

وی افزود: پاکستان کاشت ۱۰ میلیارد اصله درخت را تا سال ۲۰۳۰ برنامه ریزی کرده و افغانستان در حال کاشت یک میلیارد اصله درخت است.

ابوالحسینی گفت: ایران با داشتن صنایع پرکربن بر اساس آمار سال ۲۰۲۰ رتبه هفتم تولید کننده کربن و رتبه ۴۲ تا ۴۵ ترسیب کربن را دارد و فاصله این دو باید کم شود.

ابوالحسینی بیان داشت سهم استان کرمان در اجرای این طرح جهادی و مردمی تولید سالانه پنج میلیون پانصد هزار اصله نهال در نهالستانهای اداره کل منابع طبیعی کرمان شامل نهالستان های جاده جوپار، دهبکری، بم و همچنین کمک نهالستانهای بخش خصوصی صنایع و مردم می باشد.



همزمان با هفته دولت ۲۰ پروژه منابع طبیعی و آبخیزداری

استان کرمان قابل افتتاح و بهره برداری است

مدیر کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمان اظهارداشت: برای آماده سازی این پروژه ها اعتباری افزون بر ۲۵۶۹۰۸ میلیون ریال هزینه شده است.

به گزارش پایگاه اطلاع رسانی اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمان علیرضا ابوالحسینی مدیر کل منابع طبیعی کرمان گفت: همزمان با هفته دولت ۲۰ پروژه منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمان قابل افتتاح و بهره برداری است وی با اشاره به اینکه برای آماده سازی این پروژه ها اعتباری افزون بر ۲۵۶۹۰۸ میلیون ریال هزینه شده است اظهار داشت بیشتر پروژه ها به حوزه آبخیزداری و بیابان زدایی اختصاص دارد ادامه داد: از این ۲۰ پروژه، ۹ پروژه در حوزه آبخیزداری، ۷ پروژه عملیات بیابانزدایی و ۴ پروژه گیاهپزشکی از محل اعتبارات استانی و ملی آماده افتتاح و بهره برداری می باشد.

ابوالحسینی با اشاره به اینکه استان کرمان در منطقه خشک و نیمه خشک قرار دارد گفت سهم استان از نزولات جوی بسیار ناچیز است و از طرفی برداشت بی رویه از سفره های آب زیر زمینی منجر به پایین رفتن سطح آب، نابودی پوشش گیاهی، فرورنشست زمین و نهایتاً ایجاد کانون های گردوغبار گردیده است و تنها راه نجات از این ابر بحران مدیریت بهینه آب و اجرای پروژه های آبخیزداری و آبخیزداری به منظور استفاده حداکثری از همین میزان بارندگی ها می باشد.

مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری کرمان بیان داشت، در استان کرمان بیش از ۶،۵ میلیون هکتار عرصه بیابانی وجود دارد و از ۱۶ شهرستان استان ۱۳ شهرستان بیابانی و یا در حال بیابانی شدن هستند.

وی افزود اجرای پروژه های مختلف بیابانزدایی مانند مالچ پاشی، احداث بادشکن های زنده و غیر نده، احداث تله های رسوبگیر همراه با کشت نهال، مدیریت رواناب ها و... از اقدامات مؤثر در تثبیت شن های روان و جلوگیری از بروز گرد و غبار می باشد که همواره جزو طرح های اصلی اداره کل منابع طبیعی استان محسوب می شود، و در هفته دولت پروژه ههای مختلف بیابان زدایی در شهرستان های ریگان، فهرج، بم و رفسنجان به بهره برداری خواهد رسید.

مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری کرمان اظهار داشت حفاظت از عرصه های منابع طبیعی یک رسالت می باشد و فرهنگ استفاده صحیح از منابع طبیعی با مشارکت آحاد مردم نیاز به نهادینه سازی دارد.

ابوالحسینی گفت: طرح مردمی کاشت یک میلیارد درخت در اجرای تعهدات بین المللی و قوانین داخلی بر اساس دستور ریاست محترم جمهور و تاکید مقام معظم رهبری در برنامه دولت مردمی و انقلابی قرار گرفت و مقرر گردید در طی چهار سال یک میلیارد درخت در سطح کشور تولید و کاشته شود بر این اساس استان کرمان متعهد به تولید ۲۲ میلیون نهال می باشد، که نسبت به تولید یک میلیون هفتصد و پنجاه هزار اصله نهال گلدانی و سه میلیون هفتصد و پنجاه هزار ریشه ای در سال اول اقدام نموده است.

بازدید مدیرکل دفتر امور مراتع سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور از نهالستان تولید بذر و نهال جاده جوپار

حفظ، احیا، اصلاح، توسعه و بهره برداری از منابع طبیعی از جمله اهداف سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری است

به گزارش پایگاه اطلاع رسانی اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمان ترحم بهزاد مدیرکل دفتر امور مراتع سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور در بازدید از نهالستان تولید بذر و نهال جاده جوپار کرمان اظهار کرد: وجود مشکلات اعتباری، توزیع نامتناسب استانی اعتبارات، تغییرات اقلیمی و بالطبع کاهش بارندگی در اغلب استانهای کشور از جمله دلایل عمده و اصلی کاهش محسوس تولید بذر و نهال مرتعی در ایستگاه های تولید بذر کشور است.

وی پوشش گیاهی را در رشد و توسعه اقتصادی کشور بسیار تاثیرگذار دانست و افزود: یکی از پایگاههای امنیت غذایی آب و خاک بوده که بستر حیات است و برای حفظ آب و خاک باید تقویت و افزایش پوشش گیاهی را در دستور کار داشته باشیم.

مدیرکل دفتر امور مراتع سازمان جنگلها، مراتع و آبخیزداری کشور بیان داشت: حفظ، احیا، اصلاح، توسعه و بهره برداری از منابع طبیعی از جمله اهداف سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری است به همین منظور باید حضور برند و استاندارد شده داشته باشیم و این مهم با کمک اساتید و محققان قابل تحقق است.

وی عنوان کرد: به منظور تنوع بخشی در گونههای جدید و سازگار در شرایط اقلیمی کنونی، نیاز به معرفی و توسعه کشت ارقام جدید گونههای مرتعی بوده تا بتوان دراصلاح و توسعه مراتع در چهارچوب طرحهای مرتعداری اقدامات موثری را انجام داد.

بهزاد جمع آوری بذر را از عرصههای منابع طبیعی نوعی تخریب دانست و اضافه کرد: ما باید برای احیا و اصلاح مراتع، بذرهایی سازگار با مراتع را تولید و استفاده کنیم، ضمن اینکه عملیات اصلاح مراتع به سه صورت بیولوژیک، بیومکانیک و مدیریتی است.

علی قادری معاون فنی اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری کرمان گفت: اداره کل منابع طبیعی استان با هدف اجرای پروژه های بیولوژیک، بیو مکانیک، کشت و توسعه گیاهان دارویی از محل اعتبارات استانی، نسبت به تامین و تولید بیش از ۸۰۰۰ کیلوگرم بذر گیاهان مرتعی از انواع: سکاله، آگروپیرون، جاشیر، قیج، درمنه دشتی، گون علوفه ای، قلمو، آویشن و آغوزه در ایستگاه تولید بذر جوپار و جمع آوری بذر توسط مجریان طرح های مرتعداری تلفیقی اقدام نموده است.

در ادامه سفر مدیر کل دفتر امور مراتع و هیئت همراه به استان کرمان از طرح مرتعداری احاله شده سلطان آباد شهرستان کرمان بازدید به عمل آمد.

تولید سالانه بیش از ۵ میلیون اصله درخت در کرمان

مدیرکل منابع طبیعی کرمان با اشاره به کاشت یک میلیارد درخت در ایران گفت: سهم کرمان تولید ۵ میلیون و ۵۰۰ هزار اصله درخت در طول سال است.

علیرضا ابوالحسینی گفت: طرح مردمی کاشت یک میلیارد درخت در ایران با هدف کاهش گازهای گلخانه‌ای، جلوگیری از تخریب منابع طبیعی و سرزمین و در راستای انجام تعهدات بین‌المللی برنامه‌ریزی و اجرا می‌شود.

او افزود: بر اساس تعهدات بین‌المللی، هر کشوری به همان اندازه که کربن تولید می‌کند باید ترسیب یا جذب کربن داشته باشد و یکی از بهترین راهکارها برای این منظور، درختکاری است.

مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری کرمان بیان کرد: براساس این طرح قرار است تا پایان سال ۲۰۳۰ هزار میلیارد درخت تولید و کاشته شود که سهم کشور ما یک میلیارد به مدت ۴ سال است و از این تعداد سهم استان کرمان ۲۲ میلیون اصله درخت است.

او با اشاره به تشکیل کنوانسیون‌های متعدد محیط زیستی در پی تخریب جنگلها و منابع طبیعی از جمله: کنوانسیون تغییر اقلیم، کنوانسیون مقابله با بیابانزایی و کنوانسیون تنوع زیستی در دنیا، تصریح کرد: این کنوانسیونها تصمیم گرفته‌اند تا سال ۲۰۳۰ میزان تولید کربن و گازهای گلخانه‌ای را به صفر برسانند و از این رو کاشت یک تریلیون درخت تا سال ۲۰۳۰ هدفگذاری شده است.

او ادامه داد: بسیاری از کشورها در راستای تعهدات بین‌المللی در بخش درختکاری فعال شده‌اند به طوری که چین به عنوان یکی از بزرگترین تولیدکنندگان کربن، کاشت ۷۰ میلیارد اصله درخت در سرزمین خود را هدفگذاری کرده و تاکنون ۵۰ میلیارد آن را کاشته است.

مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری کرمان بیان کرد: همسایگان ایران مانند ترکیه ۴،۵ میلیارد اصله درخت در قالب کمپین تنفس برای آینده کاشته و قصد دارد ۶،۵ میلیارد اصله درخت دیگر را تا سال ۲۰۳۰ بکارد.

او افزود: پاکستان کاشت ۱۰ میلیارد اصله درخت را تا سال ۲۰۳۰ برنامه‌ریزی کرده و افغانستان در حال کاشت یک میلیارد اصله درخت است.

ابوالحسینی گفت: ایران با داشتن صنایع پرکربن بر اساس آمار سال ۲۰۲۰ رتبه هفتم تولید کننده کربن و رتبه ۴۲ تا ۴۵ ترسیب کربن را دارد و فاصله این ۲ باید کم شود.

او بیان داشت: سهم استان کرمان در اجرای این طرح جهادی و مردمی تولید سالانه ۵ میلیون و ۵۰۰ هزار اصله نهال در نهالستانهای اداره کل منابع طبیعی کرمان شامل نهالستانهای جاده جوپار، دهبکری، بم و همچنین کمک نهالستانهای بخش خصوصی صنایع و مردم می‌باشد.

جنگلبانان در بافت، صاحب خیابان شدند

رئیس اداره منابع طبیعی بافت از نامگذاری خیابانی به نام جنگلبانان در شهرستان بافت خبر داد.

فریبرز امام بخش با اشاره به نامگذاری خیابانی به نام جنگلبانان در شهرستان بافت گفت: نامگذاری این خیابان به نام جنگلبانان، تلاشی در جهت اهمیت بخشی به مقوله میراث طبیعی و حفاظت از آن است.

او بیان داشت: نامگذاری خیابان جنگلبانان به خاطر یک عمر ایثار و فداکاری و هویت بخشی به جنگلبانان در حفاظت از عرصه‌های منابع طبیعی انجام شده است.

رئیس اداره منابع طبیعی و آبخیزداری بافت بیان داشت: طبیعت بر گردن ما حق دارد و نامگذاری یک خیابان بنام جنگلبان در واقع حرمت نهادن و فرهنگ سازی برای حفاظت از طبیعت است.

او با بیان اینکه شهرداری بافت همواره حامی طبیعت و فضای سبز شهری است، تصریح کرد: امیدواریم این اقدام، بخش کوچکی از فداکاریها و تلاش‌های میراث داران عرصه‌های منابع طبیعی کشور را جبران کند.

معرفی کتاب

نام کتاب: مدیریت جامع حوزه های آبخیز

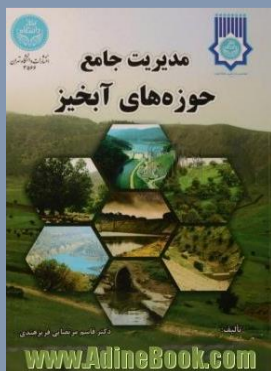
مؤلف: دکتر محسن محسنی ساروی، دکتر قاسم مرتضایی فریزه‌ندی

ناشر: دانشگاه تهران

تاریخ نشر: اسفند ۱۳۹۴

تعداد صفحه: ۲۶۰

قطع کتاب: وزیری (شومیز)



نماز جمعه

پیامبر خدا صلی الله علیه و آله

مَنْ أَتَى الْجُمُعَةَ إِيمَانًا وَ احْتِسَابًا اسْتَأْنَفَ الْعَمَلَ

هر که از روی ایمان و به حساب خدا در نماز جمعه شرکت کند، اعمالش را از نو آغاز کرده است [خدا گناهانش را می‌بخشد و از نو برای او حساب باز می‌کند].

کتاب من لا یضره الله، ج ۱، ص ۲۲۷

چهار طرح آبخیزداری مصوب سفر رییس جمهور در کرمان اجرا شد

کرمان - ایرنا - رییس اداره منابع طبیعی و آبخیزداری سیرجان گفت: چهار طرح آبخیزداری با اعتبار ۶۰ میلیارد ریال از مصوبات سفر رییس جمهوری به استان کرمان در این شهرستان اجرا شد. مهران میرشاهی روز سه شنبه در گفت و گو با خبرنگار ایرنا افزود: ۲ طرح در سطح ۲۰۰ هکتار در مراتع ییلاقی شهرستان سیرجان و در حوزه بیدشاهی اجرا شده است.

وی تصریح کرد: همچنین ۲ طرح سنگی و ملاتی آبخیزداری نیز با حجم یک هزار و ۲۰۰ مترمکعب در سیرجان به پایان رسیده است.

رییس منابع طبیعی و آبخیزداری سیرجان تاکید کرد: شهرستان به واسطه ایجاد حوزه های آبخیزداری از شهرستان های پیشرو در این بخش و در استان کرمان به حساب می آید.

وی بیان کرد: تاکنون برای احداث بیش از ۷۰۰ مورد سازه بندی و خاکی، خشکه چین، سنگی و ملاتی در شهرستان سیرجان اقدام شده که در کنترل سیلاب و کاهش خسارات نقش بسزایی داشته است.

سیرجان در فاصله ۱۷۵ کیلومتری غرب مرکز استان کرمان قرار دارد.

اجرای ۳۰ کیلومتر پروژه احداث تله رسوبگیر در شمال روستای توکل آباد و قدرت آباد چاهدگال

بازدید مدیر کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمان از پروژه ی در حال اجرای احداث تله رسوبگیر در منطقه نگین کویر به گزارش پایگاه اطلاع رسانی اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری کرمان علیرضا ابوالحسینی مدیر کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان از محل اجرای پروژه احداث تله رسوبگیر در شمال روستای توکل آباد و قدرت آباد چاهدگال بازدید کرد.

ابوالحسینی با اشاره به اینکه پروژه مذکور به طول ۳۰ کیلومتر و به منظور جلوگیری از هجوم شنهای روان به سمت روستاهای توکل آباد و قدرت آباد در حال اجرا می باشد، گفت هدف از اجرای این پروژه کنترل فرسایش بادی و کاهش اثر طوفان های شن برای حفاظت از راه آهن و جاده های مواصلاتی، باغات روستائیان و عرصه های نهالکاری است.

علیرضا ابوالحسینی بیان کرد: تله رسوب گیر، طرح ابداعی منابع طبیعی شمال استان کرمان در سال ۸۵ به طور آزمایشی برای اولین بار در استان اجرا و با توجه به تأثیر خوب و مزایای آن در سال های بعد در سطوح بیشتری عملیاتی شد.

ابوالحسینی درباره ثمرات دیگر اجرای این پروژه افزود: با اجرای این پروژه در برخی از نقاط که بافت خاک یا لایه سخت (هارد پن) مانع از اجرای طرح بیولوژیک بوده، پس از گذشت چند سال و رسوب گیری کانال ها و اصلاح بافت خاک، امکان عملیات بیولوژیک یا نهالکاری فراهم می شود.

وی بیان کرد: این پروژه به علت سرعت اجرای بالا، تأثیر فوری آن، سهولت اجرا و نظارت، یکی از پروژه های قابل توجه است که در سال های اخیر در مناطق مختلف استان، مانند: دازین بم، جنوب جاده انار به یزد، منطقه شورآباد، فهرج و غیره اجرا شده است.

مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری کرمان گفت: در پروژه تله رسوب گیر با استفاده از بیل مکانیکی در عرصه های مورد نظر، کانال هایی عمود بر جهت باد که فاصله آن ها را با توجه به شرایط عرصه و نظر کارشناس تعیین می کنند، حفر می شوند.

پیام طبیعت استان کرمان

ضمیمه پیام طبیعت سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور

نشریه: خبری و ترویجی

نظارت عالی: حمیدرضا صالحی

مدیر اجرایی: حمیدرضا صالحی

هماهنگی و اجرا: وجیهه طالبی زاده

صفحه آرایی: وجیهه طالبی زاده