

**دخل و خرج «مایه حیات» نمی خواند**

# ۷ هزار لیتر آب برای یک کیلو برنج در لرستان



آبدوست وجود ندارد.

رئیس سازمان جهاد کشاورزی لرستان با اشاره به ضرورت ارائه آموزش و همچنین فرهنگ سازی در این رابطه تصریح کرد: مردم بخشی از بیرانشهر به من گفتند که ما می‌دانیم اگر برنج بکاریم، دو یا سال دیگر هیچ‌کدام از ما اینجا نمی‌تواند زندگی کند اما الان چون امورات ما نمی‌گذرد مجبور هستیم که اینجا برنج بکاریم/شاهرخس با بیان اینکه کشاورزان خودشان می‌دانند که آب فرونشت کرده است، آب چاه‌ها کم کم دیگر جواب نمی‌دهد افزود: باید در حوزه فرهنگ سازی و ارائه آموزش‌ها بیشتر کار کنیم. وی در ادامه سخنان خود با اشاره به موضوع الگوی کشت بیان داشت: در قالب چندین نامه رسمی و همچنین این موضوع را به کشاورزان توصیه کرده‌ایم،رئیس سازمان جهاد کشاورزی لرستان با تاکید بر اینکه ۱۰ سال است که کشت برنج در لرستان شروع شده است گفت: ما قبل از این ۱۰ سال در استان چه محصولی کشت می‌کردیم؟ لوبیا، ذرت علوفه‌ای و … کشت می‌کردیم، الان هم این را به کشاورزان می‌گویم که امکانات و بازار برای کاشت این نوع محصولات را ما فراهم می‌کنیم،شرکت‌های بسته بندی ما در استان در حال فعال و احداث شدن هستند.شاهرخس تاکید کرد: در این رابطه ما مشکلی نداریم، اطلاع‌رسانی به

**جوب حراج به زیست کره توران**

## محیط زیست استان سمنان یک روز خوش ندارد



عبارت دیگر، نقش به ضرری که به محیط زیست می‌رساند نمی‌دهد، ابراز کرد: حضور ماشین آلات، سر و صدا، انفجار و جاده، راه سازی، سگ و … دشمنان توران به لحاظ زیست توران به خصوص یوز و گور و حتی پرندگان هستند. وقتی جاده‌ای به درون یک زیستگاه باز شود یعنی شکارچی افزایش می‌یابد، حیراتی و کوچ حیوانات و وحوش اتفاق می‌افتد و می‌شود همان که در شاهوار دیدیم یعنی اتلاف دو خرس قهوه‌ای در ده سال و یکباره و کل و بز و قوچ و میش شش خرس قهوه‌ای در پنج سال‌لوی با بیان اینکه بهانه نخب نمای سسو استفاده گران از محیط زیست مقوله اشتغال است، ابراز کرد: بارها دوست داران و دلسوزان این آب و خاک اعلام کردند که اگر قرار است یک معدن ۱۰۰ شغل هم ایجاد کند می‌توان مناطقی مانند شاهوار، توران و … را با گردشگری آنچنان توسعه داد که دو برابر این میزان شغل ایجاد شود از طرف دیگر پهnehای میلیارد تومانی قاعدتا برای مردم ششتر متوسط پایداری است که مسئولان در موضع مظلوم نمایی قرار گرفته و از دفاع حقوق و ارتزاق مردم صحبت می‌کنند شما همین حالا هم به معادن استان بنگریدید خواهید دید که این معادن در اختیار چه قشری از جامعه است.

این کارشناس محیط زیست با بیان اینکه هیچ جای دنیا برای ۱۰۰ شغل موقتی هزاران هکتار منابع طبیعی که می‌تواند صدها شغل را در زمینه‌های گردشگری، ورزشی، علمی و پژوهشی و … ایجاد کند را از بین نبرند و این درست در مقابل مفهوم توسعه پایداری است که مسئولان ما در استان سمنان فقط اسمش را شنیده و درکی از آن ندارند، بیان داشت: ماهیت معدن تخریب و ماهیت این نوع واگذاری‌ها رانت است در نتیجه همان بلایی که بر سر شاهوار آمد بر سر توران نیز خواهد آمد.ترحمی‌با بیان اینکه زیست کره توران شامل پارک ملی، پناهگاه حیات وحش و منطقه حفاظت شده است که متأسفانه افرادی که می‌خواهند از موقعیت سو استفاده کنند مدام با این الفاظ بازی می‌کنند و بهانه شان هم اشتغال و تولید است، تاکید کرد: هیچکس حتی دوازده تری ن طرفداران محیط زیست با اشتغال مخالف نیست اما سوال ما این است که یک پهنه معدنی که یک بار هشت دهه قبل از آن استخراج شده واقعا چند شغل می‌تواند ایجاد کند که در برابر بزرگ‌ترین

کاشت محصولات آب دوست مانند برنج منابع آبی لرستان را روز به روز کمتر می‌کند، به طوری‌که به گفته مسئولان کشت هر کیلو برنج هفت هزار لیتر آب را می‌بلعد.به گزارش مهر، در شیرازون خشکسالی موضوع کاشت محصولات آب دوست در مناطق مختلف استان نقل سخن مسئولان و متولیان در بخش‌های مختلف است، از جلسات متعدد مسئولان گرفته تا صدر اخبار رسانه‌ها، حرف و سخن از دست‌های مسرفه‌های آب زیرزمینی، کاهش دبی رودخانه‌ها، کاهش آب پشت سد‌های لرستان و کاشت محصولاتی است که بخش آب استان را با چالش جدی مواجه کرده است.

در حالی کشاورزان به سمت کشت محصولاتی مانند برنج در لرستان می‌روند که دلیل این موضوع از سوی آنها سود ناشی از فروش این محصولات عنوان می‌شود ولی این سوال مطرح است که ارزش سرفه‌های آب زیرزمینی و مایه حیاتی که پای این مزارع هدر می‌رود چقدر است؟کاشت محصول برنج در حالی رخ می‌دهد که نه تنها روستاهای لرستان که حتی شهرها نیز از چالش کم آبی در امان نمانده ولی آب موجود به راحتی صرف محصولاتی می‌شود که نه استراتژیک هستند و نه کشت آنها در این منطقه ضرورتی دارد.

سید عماد شاهرخی رئیس سازمان جهاد کشاورزی لرستان با اشاره به تنش آبی در لرستان با مهر اظهار داشت: آب سد «پوشان» پاسخگوی کشت محصولات آب دوست نیست‌وی با بیان اینکه اگر آب را هم رها کنیم، حتی کشت صورت گیرد، بعدا با خشک شدن مواجه می‌شوند و تنش آبی بیشتر خواهد داشت عنوان کرد: این امر را به کشاورزان اعلام کرده‌ایم و آنها نیز تا حدودی این موضوع را قبول دارند.رئیس سازمان جهاد کشاورزی لرستان با بیان اینکه متأسفانه عده‌ای هستند که کشاورزان را تحریک می‌کنند، بر اساس اعلام کارشناسان امور آب، ۲۵ میلیون متر مکعب آب پشت سد «پوشان» وجود دارد گفت: این میزان به هیچ عنوان پاسخگوی کشت محصولات آبدوست نیست.شاهرخی با اشاره به مباحث زیست محیطی در این رابطه نیز تصریح کرد: تمام تلاش ما این بوده که با شورها، دیهاری‌ها و … جلسه برگزار و کشاورزان را توجیه کنیم که کشت محصولات آبدوست ممنوع است، شورای حفاظت آب استان نیز این امر را ممنوع کرده است.

وی بیان داشت: با این ذخیره آبی که پشت سد «پوشان» وجود دارد، امکان رها سازی آن برای کشت محصولات

گویا هیچ ماهی نیست که در استان سمنان دغدغه‌ای برای محیط زیست پدید نیاید و این بار نیز واگذاری بخشی از زیست کره توران موسوم به آفریقای ایران برای معدن کاری مطرح شده است. گزارش مهر، اگر بخواهیم مشکلات زیست محیطی استان سمنان را در همین یک دهه اخیر بشماریم فهرستی بسیار بلندرا پیش رو خواهیم داشت. از تخریب شاهوار طی سال‌های سال، ریختن پساب‌های صنعتی در سرخه و گرمسار، آلایندگی کارخانه‌های سمنان تا مشکلات مدیریتی، کشتار گورخرها، مشکلات یوزها و … مشکلاتی هستند که کوله بار سنگینی از دشواری‌ها را بر دوش مردم و فعالان زیست محیطی قرار داده است. سازمان‌های مردم نهاد و رسانه‌هایی که سال‌های سال است که یک تنه در مقابل دشواری‌ها و موانع محیط زیستی استان سمنان می‌ایستند و هر بار هم با ماجرای جدیدی روبرو می‌شوند. در خرداد ماه ۱۴۰۱ نیز بار دیگر ماجرای برای زیست کره توران پدید آمده‌است زیست کراهی که آفریقای ایران و تنها زیستگاه یوز یادآور آسیا محسوب می‌شود و حالا قرار است برای معدن کاری واگذار شود.

چندی پیش سرپرست معاونت امور معادن و صنایع معدنی اداره کل صنعت، معدن و تجارت استان سمنان از آزادسازی بخشی از پهنه‌های اکتشافی و همچنین برقرار شدن امکان ثبت درخواست صدور پروانه اکتشاف توسط متقاضیان در سامانه کاداستر خیر داد بود و اعلام داشت: در استان سمنان ۱۰ پهنه معدنی موسوم به خار توران، عباس آباد و طرود با مجموع مساحت ۱۶ هزار و ۲۵۶ کیلومتر مربع مشمول آزادسازی هستند.علی اکبر علیخانی با اشاره به اینکه بر اساس اعلام مسئولان وزارت، عملیات بهره‌رسانی و انجام اصلاحات فنی ضروری سامانه کاداستر به پایان رسیده و همزمان با آزادسازی برخی پهنه‌های اکتشاف، امکان ثبت درخواست صدور پروانه اکتشاف توسط متقاضیان از طریق سامانه کاداستر نیز برقرار خواهد شد، افزود: با عنایت به اتمام مطالعات برخی پهنه‌های اکتشافی کشور، مابقی این پهنه‌ها و تمامی محدوددهای مشمول آزادسازی روزانه نیز همزمان با دسترسی ثبت درخواست صدور پروانه اکتشاف هر استان، آزاد خواهد شدوی اضافه کرد: بر اساس برنامه زمان بندی اعلام شده از سوی معاونت معدنی وزارت متبوع، آزادسازی پهنه‌های مشمول استان سمنان در روز سه شنبه تاریخ ۱۷ اردیبهشت ماه سال جاری انجام و همزمان با آن امکان ثبت درخواست صدور پروانه اکتشاف برای متقاضیان برقرار خواهد شد. ضمناً موقعیت مکانی پهنه‌های مشمول آزادسازی در سامانه کاداستر معادن قابل رویت است.

تحقیقات خیرنگار مهر، با توجه به تصویر شماره یک که در پایین برگه از پهنه واگذار شده برای معدن با زیست کره توران محل زیست گونه‌های نادر جانوری مانند یوز و گور و … همپوشانی دارد. در این تصویر منطقه قرمز رنگ پهنه معدنی است و محدوده سبز زیست کره توران و خاستگاه جانورانی است که بعضاً در دنیا آن چنان نادر هستند که در حدود بسیار خطرناک (از لحاظ انقراض) قرار دارند.ر سند تفصیلی تدبیر و توسعه شهرستان شاهرود آمده است که وسعت زیست کره توران یک میلیون و ۴۰۰ هزار هکتار عنوان شده است و در زمره ناهنجار چهار گانه حاس محیط زیستی کشور محسوب می‌شود که مجوز فعالیت معدن طبق قانون در این مناطق داده نمی‌شود.به نظر می‌رسد که صدور مجوز فعالیت‌های معدنی در منطقه حفاظت شده توران، بدون مجوز محیط زیست استان سمنان بوده است

### گروه شهرسستانها – عصمت صادقیان: معاون عمران شهری شهردار اصفهان گفت: ۲۱ قرارداد با مبلغ ۷۰۰ میلیارد تومان برای احداث پروژه حلقه حفاظتی شهر اصفهان منعقد شده است.

ایرج مظفر با بیان اینکه در حال حاضر ۴۰۰ قرارداد پروژه‌های فعال در سامانه آمار و عمران وجود دارد، تصریح کرد: تمام اطلاعات و قراردادهای سپروژه حلقه حفاظتی به‌عنوان پروژه شاخص عمرانی شهر نیز در این سامانه

گزارش

**کاهش مساحت ۴ دریاچه و افزایش شدت ریزگردها**

نتایج مطالعات محققان سازمان نقشه‌برداری کشور بر روی چهار دریاچه کشور نشان می‌دهد مناطق با کاهش مساحت دریاچه‌ها، با افزایش شدت ریزگردها مواجه هستند و اکنون این محققان در تلاش هستند تا مدل بومی‌را برای پیش‌بینی طوفان ریزگرد در کشور ارائه دهند.مهرنوش امتی از محققان نقشه‌برداری و ژئوماتیک سازمان نقشه‌برداری کشور در گفت‌وگو با ایسنا، با بیان اینکه در حال حاضر پدیده ریزگرد در کشور تبدیل به چالش محیط زیستی شده است، گفت: بسیاری از شهرهای کشور در مواجهه با این پدیده هستند، ضمن آنکه در برخی از شهرها پدیده ریزگرد تشدید شده است.وی با بیان اینکه این پدیده دارای دو منشا داخلی و خارجی است، اظهار کرد: کانون‌های خارجی ریزگرد شامل بیابان‌های عربستان سعودی، مناطق بیابانی کشورهای عراق، اردن و سوریه می‌شود، ولی در سال‌های اخیر کشور ترکیه برای اجرای سیاست‌های آبخیزداری خود پروژه سدسازی را اجرایی کرده است و بر این اساس بر روی رودهایی چون دجله و فرات سدهایی احداث شد و این امر سبب کاهش این دو رود و عدم آبرسانی به اراضی کشاورزی پیرامون آنها شده است.امتی، خاطر نشان کرد: خشک شدن اراضی، موجب تشکیل شدن کانون‌های ریزگرد در کشورهای عراق و سوریه شده است.این محقق با اشاره به بروز طوفان‌های ریزگرد در روزهای ۱۶ تا ۱۹ فروردین ماه جاری در کشور، خاطر نشان کرد: منشا این پدیده از کشورهای سوریه و عراق بود که اقدام به تهیه نقشه‌های این پدیده کردیم.به گفته وی، بیشتر ریزگردها از سمت جنوب و جنوب غربی وارد کشور و از شرق کشور خارج می‌شود.

امتی با اشاره به منشا داخلی ریزگردها، گفت: در کشور نیز تالاب‌ها و دریاچه‌ها در حال خشک شدن هستند، ضمن آنکه آب‌های زیر زمینی نیز به صورت بی‌رویه برداشت می‌شود و از سوی دیگر پوشش‌های گیاهی نیز در حال نابودی می‌شود و اینها در حالی است که مهمترین عامل بروز ریزگردها در کشور، خشکسالی و روند رو افزایش آن و همچنین تخریب پوشش گیاهی است.وی اضافه کرد: در خردادماه سال گذشته آیین‌نامه‌ای تحت عنوان «هماهنگی پیشگیری و مدیریت پدیده گرد و غبار» توسط هیات وزیران به تصویب رسید و بر اساس آن برخی از سازمان‌ها و وزارتخانه‌ها برگیر با این طرح شدند و یکی از این سازمان‌های دیگر، سازمان برنامه و بودجه است.امتی سازمان نقشه برداری را یکی از زیر مجموعه‌های سازمان برنامه و بودجه دانست و ادامه داد: در این آیین‌نامه بر اتخاذ تکنیک‌های نوین برای پیشگیری، مدیریت و مقابله با پدیده ریزگرد تاکید شده بود؛ از این رو با استفاده از نقشه‌ها و اطلاعات مکانی، به عنوان بازوی مدیریت ریزگرد، سازمان برنامه و بودجه است.امتی سازمان نقشه برداری را یکی از زیر این رو بررسی این پدیده در دستور کار سازمان نقشه‌برداری قرار داد.این محقق خاطر نشان کرد: در این راستا ما با پردازش تصاویر ماهواره‌ای (تکنیک سنجش از دور) سامانه ژئوماتیک تحت وبی را راه اندازی کردیم و متعاقب آن ماهوریت‌هایی چون تهیه نقشه توزیع ریزگرد در سطح کشور و به تفکیک استانی در بازه‌های زمانی، تهیه گزارش‌های آماری از پدیده ریزگرد و تهیه نقشه‌های تکرار وقوع ریزگرد را تعریف کردیم.وی بررسی کانون‌های ریزگرد داخلی و خارجی را از دیگر اقدامات سازمان نقشه برداری کشور در زمینه ریزگردها عنوان کرد و افزود: ما در این طرح علاوه بر تهیه نقشه کتون ریزگردهای خارجی، اقدام به بررسی ریزگردهای داخلی در استان کردستان، لرستان و آذربایجان کردیم.امتی اضافه کرد: در سال ۱۳۹۹ در جازموریان در جنوب استان کرمان طوفان شنی رخ داد که بسیاری از مناطق کشاورزی آسیب دیدند و از بین رفتند؛ از این رو درصدد برآمدیم تا خدماتی نیز در زمینه تهیه نقشه‌ها در بعد از وقوع طوفان ریزگرد ارائه دهیم. این نقشه‌ها در زمینه برآورد میزان خسارت کاربرد دارد.این محقق سازمان نقشه برداری با تاکید بر اینکه این نقشه‌ها بر اساس تصاویر ماهواره‌ای تهیه شد، یادآور شد: همه این طرح‌ها تاکنون اجرایی شده و با زیرساخت‌هایی که ایجاد شد، قادریم در هر تطفان ریزگردی که وارد کشور می‌شود، نقشه‌های آن را تهیه کنیم.امتی با اشاره به بروز طوفان ریزگرد در تهران و تعطیلی مدارس و ادارات، با تاکید بر اینکه نقشه این پدیده در سطح استان‌ها و کشور تهیه شد، خاطر نشان کرد: علاوه بر آن درصدد هستیم که وقوع پدیده ریزگرد را در کشور پیش‌بینی کنیم؛ به این صورت که یکی دو روز قبل از ورود به کشور، بتوانیم آن را پیش‌بینی کنیم تا به مسؤولان اطلاع‌رسانی کنیم.

وی با تاکید بر اینکه تقریباً کلیه شهرهای کشور در سال‌های اخیر درگیر پدیده ریزگرد شده‌اند، گفت: بر اساس برآوردهای انجام شده در یک بازه زمانی در سال ۱۴۰۰ استان‌هایی چون قم به دلیل وضعیت خشکسالی دریاچه قم، سمنان، سیستان و بلوچستان، خراسان جنوبی، اصفهان، خوزستان، هرمزگان، فارس، کرمان و بوشهر بیشترین درگیری را دارند.امتی اضافه کرد: بر این اساس ما طرح پیش‌بینی ریزگردها را در دستور کار قرار دادیم و مدلی که برای آن در نظر گرفته شده، بر اساس مدل دانشگاه آتن است و این مدل قادر است بر اساس تصاویر ماهواره‌ای یک تا دو روز قبل از وقوع طوفان‌های ریزگرد را اعلام می‌کند.این محقق خاطر نشان کرد: ما برای پیش‌بینی ریزگردها از تصاویر ماهواره «مودیس» (MODIS) استفاده می‌کنیم. این طرح در حال حاضر در فاز مطالعاتی است تا بتوانیم در کشور پیاده سازی کنیم. تاکنون در کشور در زمینه پیش‌بینی ریزگرد کاری انجام نشده است.وی با تاکید بر اینکه امکان پیش‌بینی ریزگردها وجود دارد، گفت: ما در تلاش هستیم در این پروژه متناسب با شرایط کشور مدل پیش‌بینی را پیاده سازی کنیم.

امتی، خشکی دریاچه‌ها و تخریب پوشش گیاهی را از جمله عوامل ایجاد کانون‌های ریزگرد در کشور نام برد و افزود: ما برای این منظور دو عامل ایجاد کانون‌های ریزگرد را بررسی کردیم که یکی از آنها خشک شدن دریاچه‌ها بوده است.وی اضافه کرد: بررسی ما نشان می‌داد که استان فارس و استان هوز آذربایجان شرقی و غربی از جمله استان‌های دیگر کشور با پدیده ریزگرد بودند و مشاهده کردیم که مناطقی که دارای دریاچه هستند و روند خشکی را طی می‌کنند، با پدیده ریزگرد مواجه هستند. نمونه آن دریاچه ارومیه است که از سال ۱۳۸۷ تا ۱۴۰۰ بررسی کردیم و نتایج نشان داد که در این بازه زمانی، از مساحت این دریاچه کاسته شده است.امتی ادامه داد: با کاسته شدن مساحت آن، بر شدت پدیده ریزگردها در این منطقه افزایش یافته است.وی با بیان اینکه این مطالعات علاوه بر دریاچه «ارومیه»، در دریاچه‌های «مه‌لارو»، «بختگان» که اکنون به طور کلی خشک شده است و همچنین دریاچه «شلمک» مورد بررسی قرار گرفت، افزود: این ۴ دریاچه را مورد بررسی قرار دادیم و نتایج نشان داد که مساحت این دریاچه‌ها در حال کاهش شدن است.به گفته این محقق، دریاچه نمک قم مورد بررسی سازمان نقشه برداری قرار نگرفته است؛ ولی افزایش ریزگرد در این استان، می‌تواند نشان‌دهنده خشک شدن این دریاچه باشد.

خیر

**ذخایر آب البرز به شدت در حال کاهش است**

مدیرعامل شرکت آبیای استان البرز گفت: با توجه به محدودیت پذیر آبی و نیاز نبودن بارش‌های امسال از یک سو و افزایش جمعیت و مهاجر پذیر بودن منابع آب سوی دیگر، توصیه می‌شود مردم استان البرز صرفه جویی در مصرف آب را جدی‌تر بگیرند.به گزارش ایسنا، ذوالفقار مهدی زاده با تاکید بر اینکه ذخایر آبی به شدت در حال کاهش است، گفت: در تابستان امسال اگر صرفه جویی نکنیم با مشکل کم آبی و افت فشار مواجه خواهیم بود. بنابراین سعی ما بر این است که با اجرای تمهیدات لازم از جمله بهره برداری از مدول (بخش) سوم و جدید تصفیه خزان آب شماره ۵۰۰ کرج به ظرفیت ۵۰۰ لیتر به‌ترتیب، تابستان امسال را بدون مشکل پشت سر بگذاریم.مدیرعامل آبیای البرز گفت: پسندیده است هم استانی‌های عزیز همگی خود را در برابر بحران خشکسالی مسئول بدانند و روش‌های صرفه جویی در مصرف آب را به ویژه در کوتاه کردن زمان استحمام، تعویض شیلنگ‌های فرسوده کولرهای آبی و تنظیم شیر شناور و رهییز از شست و شو به حساب به کار گرفته و با دوستان، آشنایان و خویشاوندان خود در این باره صحبت کنندوی از شهروندان درخواست کرد تا با صرفه جویی بیشتر و رعایت الگوی استاندارد مصرف۱۵۰ لیتر در شبانه روز برای هر نفر، ضمن کمک به حفظ منابع آبی موجود و پیشگیری از روبرو شدن با قطعی آب، امکان استمرار خدمات رسانی و بهره‌مندی همگانی از آب آشامیدنی را فراهم کنند.لازم به ذکر است درحال حاضر مصرف آب خانگی دراستان البرز به حدود ۲۰۰ لیتر به ازای هر نفر رسیده است.

### اعلام مفقودی

کارت دانشجویی فائزه پرواز به شماره دانشجویی ۹۶۱۳۴۱۴۰۴۵ و شماره ملی ۰۶۳۰۳۱۳۱۰۵ رشته ارتباط تصویری از دانشگاه بخونرد مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط می‌باشد.

مظفر با بیان اینکه تمام تلاش مدیریت شهری اصفهان

این است که هزینه‌هایی که از مردم دریافت می‌شود را در پروژه سرمایه‌گذاری کند، گفت: در صدد هستیم با ایجاد ساختار و زیرساخت مناسب، درآیایی‌های شهر را افزایش دهیم.وی ضمن قدردانی از شهروندان که در اجرای پروژه‌های کوچک و بزرگ عمرانی، شهرداری را همراهی می‌کنند، تاکید کرد: اجرای این پروژه‌ها، شهر را در مسیر پیشرفت و آبادانی قرار می‌دهد.

پروژه با حضور شهردار اصفهان بررسی می‌شود.

وی با تاکید بر اینکه حداقل یک کیلومتر چهارم تا نهم پروژه حلقه حفاظتی اصفهان به اتمام رسیده و آسفالت شده است، ادامه داد: ۲۰ کیلومتر دو و نیم تا چهارم با پیشرفت ۲۵ درصد در حال انجام است که بخش عمده‌ای از آزادسازی‌ها به اتمام رسیده است و از کیلومتر ۶۰۰ تا دو و ۵۰۰ این پروژه، تا نیمه اول سال آینده تکمیل می‌شود.