

وضعیت اسفناک

آسفالت آزادراه تبریز- زنجان

وضعیت آسفالت آزادراه تبریز- زنجان که به عنوان تنها شاهراه ترانزیتی کشور به اروپا مطرح بوده، نلسناک است.

آزادراه تبریز- زنجان با اینکه مسیر ترانزیتی و مهم بوده ولی دست اندازهای خطرناک و چاله‌های عمیق و آسفالت نامناسب در این مسیر شهردار است.

راندگان این مسیر ۳۰۰ کیلومتری می‌گویند وقتی با سرعت مجاز ۱۲۰ کیلومتر بر ساعت در این آزادراه حرکت می‌کنیم، مواجه شدن با دست اندازهای عمیق وضعیتی خطرناک و مهلک ایجاد می‌کند، هرچند اگر مسافران از تصادف و سلسله‌اندوختی در امان باشند آسیب جدی به شاسی خودرو وارد خواهد شد با اینکه از افتتاح آزادراه تبریز- زنجان بیش از ۱۰ سال سپری می‌شود ولی همچنان این مسیر ترانزیتی نواقص فراوانی به خصوص در وضعیت آسفالت دارد.

ضرورت اجرای طرح‌های آبرسانی در بازه‌های زمان مناسب در شهر جدید سهند

مدیرعامل آب و فاضلاب آذربایجان شرقی بر ضرورت اجرای طرح‌های آبرسانی در بازه‌های زمانی کوتاه مدت و میان مدت در شهر جدید سهند جهت رفع مشکلات آبی آن تأکید کرد محمد خانی در جمع خبرنگاران با بیان اینکه سه طرح در راستای تأمین آب شرب پایدار شهر سهند تعریف شده است، گفت: اجرای شش کیلومتر خط انتقال آب با اعتبار مورد نیاز ۱۲۰ میلیارد ریال، حفز و تجهیز چهار حلقه چاه و ارتقای یکی منع موجود از جمله طرح‌های تأمین آب پایدار برنامه‌ریزی شده برای شهر سهند هستند.

وی افزود: میزان کنسرد آب در زمان پیک مصرف این شهر ۱۱۰ لیتر در ثانیه بوده که ضرورت دارد طرح‌های آبرسانی در بازه‌های زمانی کوتاه مدت و میان مدت اجرا شوند.

صدور اختصاره ایمن سازی مدرسه دارالفنون تبریز

معاون خدمات شهری شهردار منطقه ۸، از صدور اختصاره و نصب بندر اختصاره در مقابل مدرسه دارالفنون در راستای ایمن سازی و سلفه‌دهی این ساختمان قدیمی خبر داد رسول شایان ضمن اعلام خبر فوق افزود: متأسفانه مطابق کارشناسان و طبق بررسی‌های انجام یافته، وضعیت ایمنی و مقاومت مدرسه دارالفنون و اماکن عمومی قدیم واحداث در محدوده مرکزی شهر، مناسب نبوده و نیازمند مرمت و مقاوم سازی هستند.

وی افزود: در راستای اطلاع رسانی اماکن پرخطر از نظر ایمنی و سازه‌ای، عوامل مدیریت بحران شهرداری منطقه ۸ اقدام به صدور اختصاره و نصب بنرهای اختصاره در مقابل مدرسه دارالفنون کردند تا هیات امان این مرکز اقدام به ایمن‌سازی ساختمان‌ها کنند.

هشدار احتمال وقوع آتش‌سوزی در عرصه‌های منابع طبیعی آذربایجان شرقی

مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری آذربایجان شرقی نسبت به احتمال وقوع آتش سوزی در عرصه‌های منابع طبیعی این استان هشدار داد.

«سپروس داوودی، افزود: بر اساس داده‌های دریافتی از سیستم هوشمند مشاهدات ماهواره ای، ریسک وقوع آتش سوزی در عرصه‌های منابع طبیعی این استان در بازه زمانی ۲۱ تا ۲۴ خرداد وجود دارد.

وی با تأکید بر اینکه برای پیشگیری از وقوع آتش سوزی در این عرصه‌ها تعداد گشت‌ها و کنترل در سطح شهرستان‌ها افزایش یافته است، اظهار کرد: هتکاران و مدیران منابع طبیعی استان نیز برای مقابله با آه نروغ آتش سوزی در عرصه‌های طبیعی در آماده باش هستند بر اساس داده‌های سیستم هوشمند ماهواره‌ای، اماکن بروز آتش سوزی با ریسک وقوع بالا در حوزه استحضالی شهرستان خدابزرگ شامل زبجان، لاریجان علیا، پیرهادیان، زرتی، خسارلو، قزل یول، حلقان، دلو، دورمشگللو، اوغاش، کریشان، جانبلو، گوی آجاق، بیسگللو، علی خللو، قوتورلو، صفرلو وجود دارد. در حوزه استحضالی شهرستان کلیبر شامل قره درق، هارنا، خاللو تراشم و حوزه استحضالی شهرستان هوراند شامل قره قبه، مردی لوز، میشلو، صوفی، زاناب علیا نیز احتمال آتش سوزی با ریسک بالا وجود دارد. در حوزه استحضالی شهرستان میانه شامل ایستگاه راه آهن قزلقر، مرویشین، زرنجین، قره‌آور، زبانی، حوزه استحضالی شهرستان بناب شامل حاشیه دریاچه ارومیه و حوزه استحضالی شهرستان عجب شیر شامل تپرق احتمال آتش سوزی با ریسک پایین وجود دارد.

داوودی از کشاورزان، مردم و علاقه‌مندان به طبیعت خواست از آتش زدن مراتع خردداری کرده و در صورت روشن کردن آتش در مراتع و جنگل‌ها در هنگام خروج از این مناطق از خاموش شدن کمل آتش اطمینان حاصل کنند.

انرژی مصرفی برای سرایش، گرمایش، روشنایی، آب گرم و سرد، یخچ و یز و تاسیسات مختلف به عنوان سرمایه ملی و مردمی که با هزینه‌های هتگت و صرف منیع زیاد برای رفاه مردم تأمین می‌شود در سایه بی‌توجهی مصرف کنندگان و عدم استفاده از فناوری‌های پیشرفته و مدرن در ساخت و سازه‌ها، از منافع ساختمان‌ها به هدر می‌رود.

تأمین منیع انرژی و صرف هزینه‌های گزاف برای انتقال این منابع تجدید ناپذیر به ساختمان‌ها جهت تأمین آسایش و رفاه مردم از وظایف دولت‌ها و نهادهای حاکمیتی در حوضه بشری است و استفاده بهینه از این منیع و جلوگیری از هدررفت آن نیز از وظایف مردم و نهادهای متولی در ساخت و ساز ساختمان‌ها به شمار می‌رود.

بر اساس اعلام کارشناسان حوزه انرژی، عدم رعایت استانداردهای تدوین شده در ساخت و سازه‌ها و استفاده از سیستم‌ها و دستگاه‌های پرمصرف و عدم استفاده از فناوری‌های پیشرفته و جدید در این عرصه موجب اتلاف حداقل ۳۰ تا ۷۹ درصدی انرژی از ساختمان‌ها می‌شود.

مصرف بی رویه انرژی و عدم توجه مردم و متولیان و سازندگان ساختمان‌ها و تولیدکنندگان مصارف انرژی به هتدادهای دستگاه‌ها و نهادهای تأمین کننده انرژی از معضلاتی است که گریبگیر کشور و به تح آن آذربایجان شرقی و تبریز شده است و در صورت ادامه این وضعیت و مصرف لجام گسیخته انرژی، دیری نخواهد پایید که نسل‌های آینده با کنسرد منابع انرژی مواجه شوند.

کارشناسان حوزه ساخت و ساز و انرژی، عمده عوامل هدررفت انرژی در ساختمان‌ها را طراحی نامناسب حرارتی، استفاده غیراصولی از عایق بندی‌ها، اجرای دیوارهای بدون عایق و سقف‌های نامناسب، طراحی نامناسب درها، پنجره‌ها، بازوها و درز و شکاف بین آنها، عدم استفاده از سیستم‌های سرمایشی و گرمایشی کم مصرف، عدم استفاده از پنجره‌های ۲ جداره، عدم استفاده از تهریه مناسب و عدم استفاده از نور طبیعی در ساختمان‌ها برای تأمین انرژی خورشیدی و روشنی‌ای اعلام می‌کنند.

به عقیده آنان، حدود ۲۱ درصد انرژی در ساختمان‌ها از طریق پنجره‌ها، ۲۱ درصد از طریق کف ساختمان‌ها و ۳۶ درصد از دیوارها اتلاف می‌شود که با جدیت در اجرای مقررات و ضوابط فنی مهندسی می‌توان جلوی بخش عمده

ای از این اتلاف انرژی را گرفت کارشناسان حوزه ساخت و ساز و انرژی، استفاده از مصالح پیشرفته و فناوری‌های جدید در ساخت و ساز از جمله مصالح سبک و عایق حرارتی، استفاده از دستگاه‌های هرسند تولید انرژی در ساختمان‌ها، نصب پنجره‌های ۲ جداره و فرهنگ سازی در جامعه



برای صرفه جویی و استفاده بهینه از منابع انرژی را از جمله راهکارهای جلوگیری از هدر رفت انرژی و صرفه جویی در مصرف این منابع تجدید ناپذیر اعلام می‌کنند.

رئیس سازمان نظام مهندسی آذربایجان شرقی با بیان اینکه پیش از سه دهه از لزامی شدن بحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان در کشور می‌گذرد، می‌گوید: آگاهی کم زنجیره ساخت و ساز از جزئیات این بحث و نحوه اجرای صحیح آن از عوامل اتلاف انرژی در ساختمان‌ها می‌شود.

«طبرضا مقننیا، می‌افزاید: بحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان در سال ۱۳۷۰ به تصویب هیات وزیران رسید و مان‌های کشور لزامی‌شد اما به دلایلی مانند بی بهره بودن سازندگان ساختمان از گواهی‌نامه‌های انرژی هنگام برداری از ساختمان موجب شده این بحث تاکنون به میزان اندکی در کشور اجرایی شود بی بهره بودن سازندگان ساختمان از گواهی‌نامه‌های انرژی بهره‌برداران از گواهی‌نامه‌های انرژی هنگام برداری از ساختمان موجب شده این بحث تاکنون به میزان اندکی در کشور اجرایی شود.

وی اظهار می‌کند: این بحث چندین بار بازنگری و نسخه نهایی مصرف آن در سال ۱۳۹۹ تهیه شده است و بر اساس آن برای ساختمان‌هایی که تا خرداد ۱۴۰۲ محبت ۱۹ را رعایت نکرده باشند، بایدانکار صادر نخواهد شد در این راستا سازمان نظام مهندسی ساختمان استان براساس ضوابط مندرج در بحث ۱۹ مقررات ملی

انرژی مصرفی برای سرایش، گرمایش، روشنایی، آب گرم و سرد، یخچ و یز و تاسیسات مختلف به عنوان سرمایه ملی و مردمی که با هزینه‌های هتگت و صرف منیع زیاد برای رفاه مردم تأمین می‌شود در سایه بی‌توجهی مصرف کنندگان و عدم استفاده از فناوری‌های پیشرفته و مدرن در ساخت و سازه‌ها، از منافع ساختمان‌ها به هدر می‌رود.

تولید ۵۰۰ هزار تن علفه در مراتع آذربایجان شرقی

معاون حفاظت اداره کل منیع طبیعی آبخیزداری آذربایجان شرقی گفت: ۵۰۰ هزار تن علفه در مراتع استان تولید می‌شود که بیش از ۴۷ هزار مرغ‌دار از آن بهره‌بردار می‌کنند.

علی قبری در سلسله نشست‌های رسم خدمت، با بیان اینکه ۲ میلیون و ۷۳۰ هزار هکتار منیع طبیعی در استان وجود دارد، اظهار کرد: ۱۶۴ هزار هکتار از آن جنگل‌های ارسباران را شامل شده که در مساحت ۵۵۸ هزار هکتار پراکنده شده است و باقی نیز مراتع هستند. پنج هزار و ۵۲۰ قوره پرونده تخریب و تصرف اراضی ملی در سه سال گذشته در استان تشکیل شده که ۱۲ درصد از مجموع کل پرونده‌های دخی و تصرف کشور را شامل می‌شود و تنها ۲ هزار و ۹۸ قوره آن مربوط به سال ۱۴۰۲ است.

وی با بیان اینکه ۵ هزار و ۶۹۲ هکتار از اراضی تصرف شده استان در سه سال گذشته رفع حلیمت شده است، گفت: اداره کل منابع طبیعی استان حامی طرح‌های تولیدی و اشتغال زایی بوده و برای اجرای طرح‌های کشاورزی و غیرکشاورزی تعداد ۱۴۸ قوره تخصیص اراضی به مساحت ۴ هزار و ۶۱۹ هکتار انجام داده است.

قبری از در دست اجرا بودن ۶ طرح اقتصاد مقاومتی در مراتع استان خبر داد و گفت: یکی از شمارهای محوری دولت سیزدهم، اجرایی شدن نهضت ملی مسکن است که در این راستا ۱۵ هزار و ۲۴ هکتار زمین تحویل راه و شهرسازی داده‌ایم. وی با بیان اینکه مشکل ۳۰ معدن بزرگ استان با سهم بالای اشتغالی در دولت سیزدهم با رعایت

انرژی؛ سرمایه‌ای که از ساختمان‌ها به هدر می‌رود

نگران کننده میزان مصرف انرژی در کشور می‌گوید: صنعت ساختمان سهم عمده از میزان مصرف انرژی را به خود اختصاص داده است.

«مهدی تقنی» می‌افزاید: علاوه بر انتخاب جنس مناسب و کیفیت مطلوب ساخت پنجره، توجه به نحوه صحیح نصب نیز در فرایند ساخت ساختمان، از جلوگیری از اتلاف انرژی از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است.

علاوه بر انتخاب جنس مناسب و کیفیت مطلوب ساخت پنجره، توجه به نحوه صحیح نصب نیز در فرایند ساخت ساختمان، از جلوگیری از اتلاف انرژی از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است.

علاوه بر انتخاب جنس مناسب و کیفیت مطلوب ساخت پنجره، توجه به نحوه صحیح نصب نیز در فرایند ساخت ساختمان، از جلوگیری از اتلاف انرژی از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است.

علاوه بر انتخاب جنس مناسب و کیفیت مطلوب ساخت پنجره، توجه به نحوه صحیح نصب نیز در فرایند ساخت ساختمان، از جلوگیری از اتلاف انرژی از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است.

علاوه بر انتخاب جنس مناسب و کیفیت مطلوب ساخت پنجره، توجه به نحوه صحیح نصب نیز در فرایند ساخت ساختمان، از جلوگیری از اتلاف انرژی از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است.

علاوه بر انتخاب جنس مناسب و کیفیت مطلوب ساخت پنجره، توجه به نحوه صحیح نصب نیز در فرایند ساخت ساختمان، از جلوگیری از اتلاف انرژی از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است.

علاوه بر انتخاب جنس مناسب و کیفیت مطلوب ساخت پنجره، توجه به نحوه صحیح نصب نیز در فرایند ساخت ساختمان، از جلوگیری از اتلاف انرژی از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است.

علاوه بر انتخاب جنس مناسب و کیفیت مطلوب ساخت پنجره، توجه به نحوه صحیح نصب نیز در فرایند ساخت ساختمان، از جلوگیری از اتلاف انرژی از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است.

علاوه بر انتخاب جنس مناسب و کیفیت مطلوب ساخت پنجره، توجه به نحوه صحیح نصب نیز در فرایند ساخت ساختمان، از جلوگیری از اتلاف انرژی از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است.

نصب فیلتر برای نیروگاه تبریز هزینه بالایی دارد

تنها راه، جایگزینی با نیروگاه دیگر است

مدیرکل حفاظت محیط زیست آذربایجان شرقی با اشاره به مزایای نیروگاه تبریز در سال‌های گذشته، در خصوص راه‌های کنترل آلودگی این نیروگاه هنگام ملووت سازی، اظهار کرد: نصب فیلتر برای این نیروگاه هزینه بالایی دارد و تنها راه کاهش آلودگی آن، جایگزینی با نیروگاه دیگر است.

شهبان اشتری در سلسله نشست‌های رسم خدمت، با بیان این‌که در طول یک سال گذشته با واحدهای آلوده استان برخورد شده که اطلاعات تملی آن‌ها موجود است، در خصوص کارخانه کاوه سردای مراغه نیز گفت: این کارخانه از بدو تأسیس در منطقه درستی راه اندازی شده است و پساب آن شورده (NACL) بوده که بر اساس استانداردهای دنیا باید کنار دریا قرار داشته باشد و یا این شورده تخییر شود که منطقه این کارخانه جلوگیری این اقدامات نیست قرار است مدیریت پساب این کارخانه در پایین دست و با احداث واحد بازیافت لجام شود.

اشتری در خصوص وضعیت رود ارس و احتمالات آلودگی آن توسط ارومستان نیز افزود: استانداردهای زیست محیطی در سطح دنیا ساخت گپرانه هستند و تخلیه به رود ارس از سوی ارومستان روند کاشتی دارد و قرار است جلسه نهایی در این خصوص با حضور نماینده ایران و ارومستان برگزار شود.

وی در خصوص آلودگی معدن طلاي اندریان نیز گفت: سال گذشته برای برخورد با این آلودگی اقدام کردیم که واحد مزبوله مجبور به پرداخت جریمه شد و اکنون در شرایط تحت کنترل قرار دارد.

مدیرکل حفاظت محیط زیست آذربایجان شرقی در خصوص بحث تغییر کاربری خلعت پوشان از اراضی جنگل تبریز، اظهار کرد: کاهش سرله فضای سبز تبریز مورد تولید محیط زیست نیست. وی با بیان اینکه حفاظت محیط زیست یک دستگاه نظارتی است و صرفاً اهداف زیست محیطی را پیگیری می‌کند، خاطرنشان کرد: اهلی منطقه کتروچور تبریز، همواره از آلودگی واحدهای پتروشیمی و پلاستیک این منطقه شکی نبوده که

مدیرکل حفاظت محیط زیست آذربایجان شرقی در خصوص بحث تغییر کاربری خلعت پوشان از اراضی جنگل تبریز، اظهار کرد: کاهش سرله فضای سبز تبریز مورد تولید محیط زیست نیست. وی با بیان اینکه حفاظت محیط زیست یک دستگاه نظارتی است و صرفاً اهداف زیست محیطی را پیگیری می‌کند، خاطرنشان کرد: اهلی منطقه کتروچور تبریز، همواره از آلودگی واحدهای پتروشیمی و پلاستیک این منطقه شکی نبوده که

مدیرکل حفاظت محیط زیست آذربایجان شرقی در خصوص بحث تغییر کاربری خلعت پوشان از اراضی جنگل تبریز، اظهار کرد: کاهش سرله فضای سبز تبریز مورد تولید محیط زیست نیست. وی با بیان اینکه حفاظت محیط زیست یک دستگاه نظارتی است و صرفاً اهداف زیست محیطی را پیگیری می‌کند، خاطرنشان کرد: اهلی منطقه کتروچور تبریز، همواره از آلودگی واحدهای پتروشیمی و پلاستیک این منطقه شکی نبوده که

مدیرکل حفاظت محیط زیست آذربایجان شرقی در خصوص بحث تغییر کاربری خلعت پوشان از اراضی جنگل تبریز، اظهار کرد: کاهش سرله فضای سبز تبریز مورد تولید محیط زیست نیست. وی با بیان اینکه حفاظت محیط زیست یک دستگاه نظارتی است و صرفاً اهداف زیست محیطی را پیگیری می‌کند، خاطرنشان کرد: اهلی منطقه کتروچور تبریز، همواره از آلودگی واحدهای پتروشیمی و پلاستیک این منطقه شکی نبوده که

تولید اتوبوس‌های دو کابین در صنعت خودروسازی تبریز

مدیر عمل خودروسازی اسنا از تولید اتوبوس‌های دو کابین با آخرین فناوری‌های صنعت خودروسازی در آذربایجان شرقی خبر داد.

جلول هاشمی در آیین رونمایی از اتوبوس‌های دو کابین شرکت خودروسازی اسنا با بیان اینکه اتوبوس‌های دو کابین این کارخانه که امروز رونمایی شده نسل جدید اتوبوس برای خطوط بی آر تی کلاشهرها است، گفت: چندین سال است که از اتوبوس‌های شرکت اسنا در کلان شهرها استفاده می‌شود و این نسل از اتوبوس‌ها می‌تواند تحولی در حمل و نقل عمومی و خدمات دهی به شهروندان عزیز ایجاد کنند.

وی با بیان اینکه اتوبوس‌ها از لحاظ آلودگی، ایمنی، رفاه‌برای راننده و مسافرین، چیدمان شهری و زیبایی ظاهری می‌توانند تحول ایجاد کنند. افزود: کارخانه اسنا با قطعه سازان داخلی همکاری دارد و با توجه به تحریم‌ها و محدودیت‌ها در واردات قطعات سعی کردیم از تأمین کنندگان داخلی بخصوص استانی استفاده کنیم.

مدیر عمل خودروسازی اسنا با اشاره به اینکه

مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری آذربایجان شرقی نیز گفت: از مجموع ۲۱ میلیون اصله تولیدی طرح مرعی کاشت یک میلیارد درخت در استان تعداد ۱۴ میلیون اصله در نهالستان دولتی و هفت میلیون در نهالستان‌های بخش خصوصی بوده است و در راستای کاشت این نهال‌های تولیدی بیش از ۴۲ میلیارد ریال هزینه صرف شده است.

وی در راستای کاشت این نهال‌های تولیدی و نهادهای مختلف برگزار کردیم. جنگل‌های ارسباران، افزود: پایگاه حفاظتی حریق جنگل‌های ارسباران که در منطقه خورنه رود مستقر خواهد شد، در مرحله عملیات اجرایی قرار دارد. وی در خصوص ششماهه دخلت در انتصاب پسرش به عنوان مشاوران نیز اظهار کرد: هیچ گونه نقشی در انتصاب پسرم نداشتیم.

معاون اداره کل دامپزشکی آذربایجان شرقی نیز از احداث پنج واحد کشتارگاه صنعتی دام و طیور در سه سال گذشته در استان خبر داد و گفت: ۲ کشتارگاه غیرصنعتی شهرداری میبده و شهرداری هرسین نیز تعطیل شده‌اند.

تکیر خداداد از وارداندازی آزمایشگاه منطقه‌ای برای کنترل و تسهیل صادرات مواد خام دامی خبر داد و افزود: احداث این آزمایشگاه جزو پروژه‌های سفر ریاست جمهوری بوده و در آن ۲۰۰ هزار آزمایش انجام می‌گیرد.

وی با اشاره به اقدامات دامپزشکی در کنترل بیماری‌های واگیر و اکیپر بدون ملل آنفلوانزا نیز گفت: شیوع بیماری کرونا باعث شد تا رعیت دامداران بیرونی و اکتیس‌نیرون داهما بیشتر شود.

مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری آذربایجان شرقی نیز گفت: از مجموع ۲۱ میلیون اصله تولیدی طرح مرعی کاشت یک میلیارد درخت در استان تعداد ۱۴ میلیون اصله در نهالستان دولتی و هفت میلیون در نهالستان‌های بخش خصوصی بوده است و در راستای کاشت این نهال‌های تولیدی بیش از ۴۲ میلیارد ریال هزینه صرف شده است.

مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری آذربایجان شرقی نیز گفت: از مجموع ۲۱ میلیون اصله تولیدی طرح مرعی کاشت یک میلیارد درخت در استان تعداد ۱۴ میلیون اصله در نهالستان دولتی و هفت میلیون در نهالستان‌های بخش خصوصی بوده است و در راستای کاشت این نهال‌های تولیدی بیش از ۴۲ میلیارد ریال هزینه صرف شده است.

مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری آذربایجان شرقی نیز گفت: از مجموع ۲۱ میلیون اصله تولیدی طرح مرعی کاشت یک میلیارد درخت در استان تعداد ۱۴ میلیون اصله در نهالستان دولتی و هفت میلیون در نهالستان‌های بخش خصوصی بوده است و در راستای کاشت این نهال‌های تولیدی بیش از ۴۲ میلیارد ریال هزینه صرف شده است.

مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری آذربایجان شرقی نیز گفت: از مجموع ۲۱ میلیون اصله تولیدی طرح مرعی کاشت یک میلیارد درخت در استان تعداد ۱۴ میلیون اصله در نهالستان دولتی و هفت میلیون در نهالستان‌های بخش خصوصی بوده است و در راستای کاشت این نهال‌های تولیدی بیش از ۴۲ میلیارد ریال هزینه صرف شده است.

مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری آذربایجان شرقی نیز گفت: از مجموع ۲۱ میلیون اصله تولیدی طرح مرعی کاشت یک میلیارد درخت در استان تعداد ۱۴ میلیون اصله در نهالستان دولتی و هفت میلیون در نهالستان‌های بخش خصوصی بوده است و در راستای کاشت این نهال‌های تولیدی بیش از ۴۲ میلیارد ریال هزینه صرف شده است.

مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری آذربایجان شرقی نیز گفت: از مجموع ۲۱ میلیون اصله تولیدی طرح مرعی کاشت یک میلیارد درخت در استان تعداد ۱۴ میلیون اصله در نهالستان دولتی و هفت میلیون در نهالستان‌های بخش خصوصی بوده است و در راستای کاشت این نهال‌های تولیدی بیش از ۴۲ میلیارد ریال هزینه صرف شده است.

مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری آذربایجان شرقی نیز گفت: از مجموع ۲۱ میلیون اصله تولیدی طرح مرعی کاشت یک میلیارد درخت در استان تعداد ۱۴ میلیون اصله در نهالستان دولتی و هفت میلیون در نهالستان‌های بخش خصوصی بوده است و در راستای کاشت این نهال‌های تولیدی بیش از ۴۲ میلیارد ریال هزینه صرف شده است.