تداوم زیست گل‌سنگ‌ها، خطری جدی برای تخت جمشید محسوب می‌شود

گل‌سنگ آفت آثار باستانی

گروه اجتماعی- حسن طباطبایی

شناسایی گل سنگ در تخت جمشید و پاسارگادمدت‌هاست که نگرانی جدی کارشناسان میراث فرهنگی را برانگیخته است و آنان دست‌کم از دو دهه قبل در مورد رشد گل سنگ به‌عنوان وخیم‌ترین و مخرب‌ترین عامل تهدیدکننده آثار باستانی هشدار داده بودند. البته این پدیده طبیعی تنها مختص آثار تاریخی مانیست، بلکه در سایر کشورها نیز سطح نقوش سنگ‌ها، کتیبه‌ها و صخره‌های باستانی از خطرات گل سنگ در امان نمانده‌اند و گویا هرقدر بناهای سنگی از شهرها دورتر باشند، ساختار ایجاد گل سنگ بیشتر خواهد شد و شرایط برای ایجاد آن بیشتر فراهم می‌شود.

گل سنگ از هم‌زیستی سنگ و قارچ به وجود می‌آید و مطابق تعاریف علمی ارائه‌شده از سوی کارشناسان ، این پدیده مخرب «نوعی قارچ هم‌زیست با جلبک‌ها و سیانوباکتری‌هاست که روی سنگ‌ها، صخره‌ها، تنه و ساقه درختان می‌روید و می‌تواند تا چهار هزار سال عمر کند.» این نخستین بار نیست که شناسایی گل سنگ و تهدید نقش برجسته‌ها، کتیبه‌های سنگی و نقوش در این بنای تاریخی خبرساز شده و نگرانی‌هایی به‌وجود آورده‌است، چراکه مطابق پژوهش‌های انجام‌شده تا سال ۱۳۸۲ حدود ۶۵ نمونه گل سنگ در این مجموعه تاریخی شناسایی شده بود اما در یک ماه گذشته با انتشار خبری درخصوص انتشار نوعی جدید از گل سنگ در تخت جمشید، حساسیت‌ها دراین باره افزایش یافته است.

محمد سهرابی، متخصص گل سنگ شناس در رابطه با کشف گونه جدید این پدیده طبیعی که به طرز چشمگیری در نقوش تخت جمشید پراکنده‌است، عنوان کرده: کشف این گونه برپایه یافته‌های «دی ان ای» استوار بوده و پراکنش آن بانام علمی «سیرسیناریا پرسپولینتا» نشان می‌دهد که این گونه جدید درواقع یک گونه بومی ایران است که در تمام محوطه باستانی تخت جمشید گسترده شده اما تاکنون خارج از ایران دیده نشده است. وفور بلورهای ودولیت در پیکره این گونه جدید و قدرت جذب رطوبت بالا، سبب تولید اسید اگزالیک می‌شود و به گفته سهرابی، این اسید به لحاظ قدرت اسیدی، بسیار قوی‌تر از اسید استیک است. اسید اگزالیک در فرآیند فرسودگی زیستی نقش خوردگی بیشتری دارد. این درحالی است که زیر همین گونه جدید کشف شده که فقط روی سطح بسترهای سنگی رویش دارد ریززیستگاهی وجود دارد که فرسودگی زیستی مانند سیانوباکتری‌ها تأثیرات تابش نور خورشید فرار و در زیر این گل سنگ به داخل سنگ نفوذ می‌کنند.

مطالعات درباره گل سنگ‌ها در محوطه‌های باستانی تخت جمشید و پاسارگاد از اوایل دهۀ ۱۳۸۰ آغاز شده و در خصوص شرایط تخت جمشید و آسیب‌های وارد شده به آن در اثر رشد گل سنگ، مسعود رضایی منفرد، سرپرست پایگاه تخت جمشید سال ۱۳۹۵ اعلام کرد یک گروه ایتالیایی به موجب تفاهم‌نامه‌ای موفق شده است برخی گل سنگ‌ها را با لیزر و برخی را با شستشو از بین ببرد. او به این موضوع هم اشاره کرده بود که به خاطر حساسیت تخت جمشید نباید خطا کنیم و در این خصوص به دنبال راهبرد علمی و جامع برای مبارزه با گل سنگ‌ها هستیم. برخی از این گل سنگ‌ها را می‌توان با لیزر و شستشو از بین ببریم اما برای برخی دیگر این اقدامات بی‌فایده است و برای مقابله با این پدیده باید خطا را به حداقل برسانیم.

براساس اعلام کارشناسان ،ازنظر یخ‌شناسی وصفت‌های ظاهری بالغ بر ۱۲۵ گونه از قارچ‌های گل سنگی و گل سنگ دوست در تخت جمشید و پاسارگاد شناسایی شده و به‌تناسب میزان فعالیت آن‌ها بر سطوح سنگی به سه گروه گل سنگ‌های خطرناک، کم‌خطر و بی‌خطر تقسیم‌بندی شده‌اند. بر اساس تحقیقاتی که سال ۱۳۸۳ انجام شد، درمجموع ۶۵ گونه گل سنگ در میراث جهانی تخت جمشید و پاسارگاد شناسایی شده بود. در سال‌های اخیر در اثر بی‌توجهی به این محوطه باستانی تعداد این گونه‌ها به ۱۲۵ گونه رسیده است.

البته ۶ سال قبل نتایج تحقیقات صورت گرفته در دانشگاه الزهرا (س) که توسط پریسا محمدی، عضو هیئت علمی گروه میکروبیولوژی این دانشگاه با همکاری مهناز قلی‌پور شهرکی دانش‌آموخته دکتری صورت گرفت، نشان داد، علیرغم تصور قبلی، بسیاری از گل سنگ‌ها، نقش محافظتی برای بسترسنگی خود دارند و همانند چتری، سطوح سنگی را از باران‌های اسیدی و تنش‌های محیطی در امان نگه می‌دارند. بااین حال چرخی در محوطه تخت جمشید نشان می‌دهد این گل سنگ‌ها همچنان در قسمت‌های مختلف این بنای ارزشمند تاریخی در حال رشد و نمو و تخریب نقش برجسته‌های بناهای تاریخی هستند.

آن گونه که در کتب علمی زیست شناسی آمده است گل سنگ‌ها به دو روش فیزیکی و شیمیایی قادر به تخریب بستر خود هستند. در روش فیزیکی ریسه‌ها یافت گل سنگ به درون سنگ نفوذ می‌کند و به‌واسطه فشار مکانیکی که به لایه‌های سنگ وارد می‌کند باعث خرد شدن و تخریب سنگ می‌شود که این عمل را می‌توان به کارکرد مته‌ای تشبیه کرد که بافشار، به لایه‌های درونی راه پیدا می‌کند و باعث خردشدن بستر می‌شود.

ازطرفی بنابر عقیده تعدادی دیگر از کارشناسان و آن گونه که نتیجه برخی پژوهش‌ها در این زمینه نشان می‌دهد نمی‌شود گل سنگ‌ها را به‌طور کامل از روی آثار تاریخی برداشت و آن را از بین برد بلکه تنها می‌توان رشد آن‌ها را متوقف کرد به همین دلیل باید بر اساس نوع و مدل هر گل سنگی برای برداشتن آن اقدام کرد. باوجود این هنوز راهکار مشخص و دقیقی برای جلوگیری از تخریب گل سنگ‌ها در تخت جمشید پیدا نشده است.

درهمین حال پریسا محمدی ،عضو هیئت علمی گروه میکروبیولوژی دانشگاه الزهرا معتقد است ،با توجه به اثرات نامطلوبی که بسیاری از روش‌های پاک سازی متداول بر بسترسنگی بنای تاریخی وسازه‌های اطراف آن باقی می‌گذارند، می‌توان در پاک سازی به حذف موردی گل سنگ‌های مهاجم از سطح بنای سنگی فکر کرد که موجب خردشدن بسترسنگی خود می‌شوند. در ارزیابی کمی فرسایش گل سنگ‌ها، به محققان ومرمت‌گران کمک خواهد کرد در گام نخست، زمان‌بندی مناسب اقدامات مرمتی را به دست آورند و ازمیان گل سنگ‌های مختلف استقرار یافته ،انواع مخرب در فرسودگی زیستی را مشخص کنند.

«باتوجه به تنوع گل سنگ‌ها، تاکنون یک درمان قطعی واحد برای آن ارائه نشده است.» این را علیرضا عسگری، مدیر پایگاه پژوهشی میراث جهانی تخت جمشید در گفت‌وگو با «رسانه‌ها» مطرح کرده و می‌گوید: «کشورهای مختلف راه‌حل‌های متفاوتی برای پاک سازی آن‌ها پیشنهاد می‌کنند هرچند استفاده از بعضی از روش‌ها مناسب بوده است اما انتقادهایی هم درباره آن‌ها وجود دارد. درگذشته مرمتگران تجربی با آب و برس اقدام به پاک سازی گل سنگ‌ها می‌کردند که این روش راحت‌ترین روش است اما معایب زیادی دارد که عبارت است از انتشار گل سنگ، از بین نرفتن لیف گل سنگ و به وجود آمدن انواع جدیدی از گل سنگ که از شروع کار بنیاد پژوهشی پارسه- پاسارگاد روش پاک سازی با روش شستشو و برس در تخت جمشید منسوخ شد.»

عسگری بابیان اینکه پایگاه تخت جمشید از ۱۷ سال پیش تاکنون مطالعات بسیار گسترده‌ای درخصوص نوع‌وروش‌های پاک‌سازی گل سنگ‌ها آغاز کرده است و این مطالعات با همکاری مراکز بین‌المللی و مراکز تخصصی ایرانی همچنان در حال انجام است، عنوان می‌کند: «تخت جمشید نخستین سایت ایرانی است که گل سنگ‌ها مورد بررسی‌های تخصصی قرار گرفتند و نخستین مکانی است که با گل سنگ‌ها به صورت علمی برخورد شده و مقدار زیادی از این عوامل آسیب‌رسان از سطح آثار سنگی زدوده شده است، درسال ۱۳۹۰ تنها بخشی به‌عنوان آزمایش توسط هیئت مرمت و باستان شناسی ایرانی- ایتالیایی انجام شد و در این پروژه کارشناسان ایرانی و کارشناسانی از دانشگاه بلونیا، موسسه ایزیائو و ایکروم فعالیت داشتند. پس از اینکه نتایج استفاده از یک نوع مواد گل سنگ‌زدا مثبت تشخیص داده شد در سال ۱۳۹۸ کاخ شورا و کاخ تچر توسط مرمتگران بدون مرزو با همکاری نزدیک کارشناسان ایرانی گل سنگ‌ها پاک سازی و آثار سنگی مرمت شد.»

مدیر پایگاه پژوهشی میراث جهانی تخت جمشید خاطرنشان می‌کند: «هیئت باستان شناسی و مرمت ایرانی- ایتالیایی آزمایش‌هایی روی یکی از دیواره‌های بدون نقش در تخت جمشید انجام دادند تا پس از چند سال دوباره مورد بررسی قرار گیرد. نکته حائز اهمیت اینکه پاک سازی گل سنگ‌ها و رویش آن‌ها بسیار پیچیده است و برای دیدن نتایج منتج از پاک سازی‌ها نیاز به یک دوره چندساله است، به‌عنوان نمونه ممکن است مواد گل سنگ‌زدا در ایتالیا مفید تشخیص داده شده باشد اما در ایران با توجه به نوع گل سنگ و جنس سنگ و شرایط آب و هوایی مناسب نباشد. بنابراین نمی‌توان بدون انجام مطالعات مستمر و تخصصی دارویی را استفاده کرد. ازاین رو کارشناسان و مدیریت تخت جمشید استفاده از هرگونه مواد گل سنگ‌زدا را با توجه به سوابق مفید آن در تخت جمشید تجویز و استفاده می‌کنند.»

وی با اشاره به اینکه معمولا پاک‌سازی گل سنگ‌ها باید هم‌زمان با اقدامات حفاظتی و مرمتی انجام شود، تأکید می‌کند: «ضروری است برای پاک سازی هربخش، یک کارگاه مرمتی تعریف شود تا پس از پاک سازی گل سنگ‌ها، اقدامات حفاظتی و مرمتی انجام شود، درغیراین صورت پاک سازی‌ها ممکن است نه‌تنها مثبت نباشد بلکه برای آثار تاریخی زیان‌بار هم باشد.»

همان طور که پیش‌تر اشاره شد، دریک ماه گذشته کشف نوعی جدید از گل سنگ در تخت جمشید، حساسیت‌ها دراین باره را افزایش داده است. متخصصان گل سنگ‌شناس با تأکید بر اینکه اگر رفتار گونه‌های گل سنگی برآثار سنگی تاریخی بادقت ارزیابی نشود بیشترین آسیب متوجه آثار سنگی تاریخی خواهد بود، تصریح می‌کنند: «کارشناسان میراث فرهنگی اگر رفتار گونه جدید گل سنگ تخت جمشید را نشناسند و بدون استناد به مطالعات علمی و راهکارهای درست شروع به از بین بردن آن کنند باعث می‌شوند زیستگاهی که زیر این گونه مخرب گل سنگ به‌وجود آمده عواملی مانند سیانوباکتری‌ها و باکتری‌ها عمیق‌تر به سطح سنگ فرورود و این یعنی یک گام حرکت به سمت فاجعه و تخریب بیشتر.»

به باور این متخصصان ، در بخش‌هایی باید بپذیریم که گل سنگ طی سالیان متمادی رشد کرده و ما تنها اجازه تداوم رشد و توسعه را به آن‌ها نمی‌دهیم و نقوش را همراه با گل سنگ داریم؛ زیرا اگر به دنبال گل سنگ‌زدایی در این بخش‌ها باشیم، نقوشی مانند «گل لوتوس و خط میخی» همراه با گل سنگ برداشته و محو می‌شود. برخی از نوشته‌های روی کتیبه‌ها یک تا ۲/۵ میلی‌متر عمق دارد و با برداشته شدن گل سنگ آسیب جدی خواهد دید و دیگر قابل خواندن نخواهد بود، به همین دلیل روی نقوش و کتیبه‌ها و نگاره‌های ظریف، کار پاک‌سازی انجام نمی‌شود، چه با مواد شیمیایی و چه با روش‌های فیزیکی. بنابراین هدف از بین بردن گل سنگ‌ها در تقاطعی است که ضرورت دارد؛ یا کنترل گل سنگ خصوصا روی سطوحی که اگر گل سنگ‌زدایی شود نقوش از بین خواهد رفت. در بعضی سطوح اگر گل سنگ‌زدایی کنیم باید بین از بین بردن آن نقش و پاک‌سازی یکی را انتخاب کرد و مادر برخی از جاها اگر برای پاک‌سازی گل سنگ‌ها اقدام کنیم، باید با برخی نقوش خداحافظی کنیم.

(محمد سهرابی- متخصص گل سنگ‌شناس در گفت‌وگو با ایسنا)

توقف تحقیقات گل سنگ‌شناسی به دلیل فقدان حمایت‌های مالی لازم

کارکرد و اهمیت تخت جمشید برای تفاخر به گذشته‌های دور و ازیادرفته نیست. بلکه این پهنه برای درک شکل‌گیری فرهنگ‌ها در بخش بزرگی از خاورمیانه اهمیت دارد. بنای جهانی تخت جمشید همواره در طول دوره‌های مختلف درخطر تهدیدات طبیعی و انسانی قرار داشته است. پدیده‌هایی نظیر گل سنگ نیز یکی از خطراتی است که نقوش این بنای جهانی را با خطر زوال و محوشدن روبه‌رو کرده و این درحالی است که خبرگزاری مهر فوردین دوسال گذشته به نقل از «کارشناسان» اعلام کرده بود که تنها برای مطالعه گل سنگ‌ها به ۶۰۰ میلیون تومان بودجه نیاز است. با این مبلغ حتی نمی‌توان سه دانگ آپارتمان در حاشیه تهران خرید و با این حال قراربود همین مبلغ مختصر از طریق بلیت فروشی در اختیار پایگاه تخت جمشید قرار گیرد. اما حتی این مبلغ ناچیز را هم دریغ کردند. مدتی قبل هم علیرضا عسگری چاوردی، مدیر پایگاه تخت جمشید و نقش رستم ضمن اشاره به اینکه از دوسال قبل بودجه تخت جمشید قطع شده است، گفته بود: سازمان برنامه و بودجه، ردیف اعتباری تخت جمشید را دوسال است قطع کرده، درصورتی که با یداین بودجه دست کم از محل فروش بلیت به تخت جمشید برگردد. حالا ما باید از محل اعتبار استانی خواهش کنیم که اگر بودجه‌شان اضافه آمد به تخت جمشید بدهند. حتما باید برنامه و بودجه مصوب برای تخت جمشید و نقش رستم داشته باشیم، اگر این اتفاق رخ دهد، بهتر می‌توان در این محوطه‌ها کار کرد.

به رغم تعداد و تنوع بالای گل سنگ‌ها، آن‌طور که پژوهش‌گران میراث فرهنگی می‌گویند، برای شناسایی و زدودن آن‌ها از آثار باستانی اقدام مؤثری انجام نمی‌شود و این هم به دلیل فقدان حمایت‌های مالی لازم از سوی نهادهایی است که وظیفه مراقبت و محافظت از آثار تاریخی و باستانی را برعهده دارند.

محمد سهرابی، گل سنگ‌شناس و سرپرست پیشین پژوهشکده حفاظت و مرمت آثار تاریخی که سال‌ها وقت خود را صرف شناسایی، پایش و رویش گل سنگ‌ها بر آثار تاریخی و کتیبه‌های باستانی ایران کرده، به ایلنا گفته است که باوجود آنکه آثار و بناهای تاریخی ایران مملو از گونه‌های ناشناخته گل سنگ است، تحقیقات گل سنگ شناسی در ایران سال‌هاست به دلیل نبود بودجه و امکانات کافی در پایگاه‌های میراث فرهنگی، متوقف شده است.

سهرابی در این گفت‌وگو، وضعیت بناهای تاریخی را از نظر فرسودگی زیستی، بسیار آسیب‌زا و ناپایدار توصیف کرده و درباره خطرناک‌ترین و شدیدترین فرسودگی زیستی ناشی از رشد گل سنگ در محوطه باستانی بی‌ستون هشدار داده است. گویا بر اثر فعالیت شرکت‌های پتروشیمی مرودشت و بیستون و تصاعد گازهایی با ترکیبات نیتروژنی، کتیبه‌های دو محوطه جهانی تخت جمشید و بیستون تخریب شده و این طور به نظر می‌رسد که میان آلاینده‌های ناشی از تولیدات پتروشیمی و رشد فزاینده گل سنگ‌ها در مناطق باستانی و تاریخی ارتباطی وجود دارد.

مبتنی بر اخبار منتشرشده در رسانه‌ها «شرکت پتروشیمی شیراز نیم قرن پیش آغاز به کار کرده است؛ مجموعه‌ای که از سال ۱۳۴۲ به بهره‌برداری رسید و در طول ۵۰ سال گذشته اندک اندک توسعه یافته و گسترده‌تر شد. این شرکت پتروشیمی در ۴۵ کیلومتری شهر شیراز، در مجاورت رودخانه «کُر» و در نزدیکی مرودشت، در مساحتی ۳۰۰ هکتاری ساخته شد؛ در دوره‌ای که سازه باستانی «تخت جمشید» هنوز در میراث فرهنگی جهانی ثبت نشده بود و پیوسته زمزمه‌هایی مبنی بر آسیب‌زا بودن آلاینده‌های پتروشیمی برای بنای تاریخی تخت جمشید شنیده شد و در سال‌های اخیر مجتمع جدیدی با عنوان «شرکت پتروشیمی شهدای مرودشت» نیز به این مجموعه اضافه شد؛ مجموعه‌ای که حالا با تغذیه گل سنگ‌ها، بلای جان تخت جمشید شده است.»

البته مطابق گزارشی که از سوی برخی رسانه‌ها همچون «ایلنا» منتشرشده، هنوز هیچ تحقیق علمی مستمر و جامعی برای برآورد میزان تأثیرگذاری گازهای نیتروژن ناشی از فعالیت این دو واحد صنعتی و جلوگیری از تأثیرات آن‌ها بر رشد فزاینده گل سنگ‌ها و تشدید فرسودگی زیستی انجام نشده است. اما به گفته برخی از پژوهش‌گران و کنش‌گران محیط زیست، گل سنگ‌های روییده در این منطقه از گونه «نیتروژن خواه» هستند و به طور کلی وقتی صنایع در حریم آثار تاریخی و بناهای باستانی ساخته می‌شوند، می‌توانند علاوه بر این که به دلایل مختلف سرعت تخریب و فرسودگی این بناها را تشدید کنند، بر میزان و عمق تخریب‌ها هم اثرگذار باشند.

به گفته آنان، شرکت‌های پتروشیمی فعال در تخت جمشید و بیستون اغلب گازهای نیتروژن‌دار تولید می‌کنند که می‌تواند به‌عنوان یک آلاینده روی رشد این گونه تأثیر بگذارد: «تولیدات این پتروشیمی در نزدیکی بیستون منجر به رشد فزاینده گل سنگ‌ها شده و حتی توانسته است نوع و بافت آن‌ها را هم تغییر بدهد و تخریب این بناها را تشدید کند.»

گروهی از پژوهش‌گران و کنشگران محیط زیست راهکار کوتاه‌مدت را حل این معضل و رصد مداوم تولید آلاینده‌ها دانسته و می‌گویند: «باید ایستگاه‌هایی در منطقه باشند که میزان آلاینده‌های تولیدشده توسط صنایعی که در حریم یک و دو آثار تاریخی و باستانی ساخته شده‌اند را پایش کنند. دستگاه تصفیه با فیلترهای مخصوص برای آلاینده‌ها نصب و تعبیه شوند و علاوه بر پایش میزان تولید آلاینده‌ها، سطح و عمق تخریب هم باید به صورت پیوسته ارزیابی و بررسی شوند. این اقدامات به‌عنوان راهکارهای کوتاه‌مدت برای کنترل بحران تخریب بناهای باستانی و تاریخی مطرح است و راهکار بلندمدت هم می‌تواند برنامه ریزی برای جانمایی صنایع باشد. باید بار اضافی تخریب در این مناطق را کنترل کنیم. از ساخته شدن صنایع جدید در حریم آثار تاریخی خودداری شود و حتی بازدید عمومی در خصوص برخی از آثار که سرعت تخریب در آن بالا گرفته است را برای مدت زمانی بسته به تشخیص متخصصان لغو یا محدود کنیم تا ابزارهای محافظتی و مراقبتی مناسب برای آن نصب شود.»

تحقق این موارد منوط به آن است که به وضعیت آثار باستانی و تاریخی توجه شده و برنامه‌ای جامع، اصولی و کاربردی برای نگه‌داری و مرمت این آثار در دستور کار باشد.

رئیس سازمان جهاد کشاورزی کردستان اعلام کرد؛

کردستان ظرفیت تولید ۵/۵ میلیون تن محصولات کشاورزی

سنندج- حیاتی خبرنگار رسالت

رئیس سازمان جهاد کشاورزی کردستان در شورای برنامه‌ریزی استان که در سالن پیامبر اعظم استانداری در سنندج برگزار شد، به برخی اقدامات و تحولات در بخش کشاورزی طی چند سال اخیر گریزی زد و گفت: با توجه به ظرفیت های بسیار خوب از جمله موقعیت جغرافیای، بارندگی ها و اراضی مستعد ظرفیت تا افزایش ۵/۵ میلیون تن تولید محصولات کشاورزی در استان وجود دارد.

پیمان اسکندری با اشاره به اینکه در زمینه اتمام پروژه‌های نیمه تمام در بخش های مختلف در دولت سیزدهم در کردستان اتفاقات بسیار خوبی افتاد، افزود: تعدادی از پروژه های بسیار قدیمی که بیش از چندین دهه از عمر کلنگ زنی و آغاز آنها گذشته بود با نگاه ویژه دولت سیزدهم و رئیس جمهور شهید به سرانجام رسید.

وی اظهارداشت: در سال های ۱۴۰۰ تا ۱۴۰۳ در دولت سیزدهم تولید محصولات کشاورزی در این استان از ۲ میلیون و ۹۰۰ هزار تن به ۴ میلیون تن رسید و به تعبیر دیگر ارزش تولیدات کشاورزی در کردستان از ۲۷ همت در سال ۱۴۰۲ به ۸۵ همت و پیش بینی سالجاری بیش از ۱۰۵ همت است.

اسکندری با بیان اینکه رشد محصولات کشاورزی از ۱۴۰۰ تا ۱۴۰۳ حدود ۳۹ درصد است، تصریح کرد: عوامل مختلفی در رشد میزان تولید محصولات کشاورزی در استان تاثیرداشته که مهمترین آن اجرای پروژه‌های متعدد زیرساختی، آب وخاک، آبخوانداری، آبخیزداری و... بوده است. رئیس سازمان جهاد کشاورزی کردستان گفت: تولید محصولات کشاورزی در استان طی سال گذشته ۳/۶ میلیون تن بوده و سهم بخش کشاورزی در تولید ناخالصی برابر با ۱۸/۹۷ صدم و در اشتغال ۳۰ درصد است که نسبت به میانگین کشوری هم جلوتر هستیم همچنین رشد بخش کشاورزی در سال گذشته برابر با ۱۷/۱ دهم بود و میانگین رشد ۵/۸ دهم بوده است در تولید گندم، مرغ، توت فرنگی، سیب زمینی و ...رتبه‌های نخست کشوری را به خود اختصاص داده‌ایم. پیمان اسکندری با بیان اینکه در سال ۱۴۰۱ با اختصاص ۸/۷ دهم درصد اعتبارات استان رتبه ۲۱ را داشته ایم و زیر میانگین کشوری در کمیته برنامه ریزی شهرستان ها به بخش کشاورزی بودجه تخصیص داده شده است، افزود: این میزان در سال گذشته به ۹/۴۹ که میانگین کشوری در این راستا ۱۰/۸۲ بوده که با زهم رتبه ۲۰ کشوری را داریم یعنی طی هردو سال سهم بری بخش کشاورزی از کمیته برنامه ریزی شهرستان ها نسبت به میانگین کشور کمتر بوده است و این درحالی است که ارزش افزوده بخش کشاورزی استان با ۱۸/۹۷ صدم و رتبه ۹ کشوری را داریم.

رئیس سازمان جهاد کشاورزی کردستان درپایان خواستار تخصیص اعتبار بیشتر به بخش کشاورزی در کمیته های برنامه ریزی شهرستان ها شد و اظهارداشت: با توجه به نقش مهم بخش کشاورزی در تولید توجه به تخصیص اعتبارات به اجرای پروژه‌های مرتبط به این بخش در روستاها ضروری است.

رئیس شورای اسلامی شهر سنندج عنوان کرد؛

برخورد با ساخت و سازهای غیر مجاز

سنندج -حیاتی خبرنگار رسالت

رئیس شورای اسلامی شهر در دیدار با رئیس کل دادگستری کردستان و دادستان سنندج که با حضور شهردار و اعضای شورای شهر سنندج و در راستای گرامیداشت هفته قوه قضائیه صورت گرفت، گفت: امروز با تلاش شبانه روزی نیروهای امنیتی و همچنین اقدامات ارزشمند و تاثیرگذار دستگاه قضا، امنیتی کاملا پایدار در سطح استان حاکم و مردم رضایتمندی بسیار زیادی از عملکرد دستگاه قضا دارند.

عزت رضایی با بیان اینکه تمام تلاش مجموعه شورا و شهرداری سنندج ایجاد بسترهای لازم برای خدمات رسانی به آحاد شهروندان با تاکید بر اصل عدالت محوری و توزیع عادلانه خدمات است افزود: در این دوره از فعالیت شورا و شهرداری در سنندج با تعامل و همدلی خوبی که بین اعضا و مدیریت شهری وجود دارد توانسته ایم اقدامات خوبی در زمینه توسعه و عمران و همچنین پاسخگویی به مطالبات مردم داشته باشیم.

وی با انتقاد از برخی فضاسازی‌های رسانه‌ای علیه شورا و شهرداری سنندج و اینکه متاسفانه شورا و شهرداری از سوی برخی ها بدون هیچ سند و مدرکی مورد اتهام قرار می‌گیرند که دور از انصاف است، اظهارداشت: معتقدیم مدیریت شهری نیاز به همراهی همه بخش‌ها و دستگاه‌ها دارد و خوشبختانه همراهی و همکاری بسیار خوب دستگاه قضا با مجموعه مدیریت شهری در سنندج تاثیر بسزایی در تحقق اهداف در برخورد با ساخت و سازهای غیرمجاز و دیگر معضلات شهری داشته است.

رضایی با بیان اینکه خدمات در مجموعه شهرداری از گستردگی بسیار زیادی برخوردار است، تصریح کرد: گستردگی خدمات این مجموعه و اینکه تمام شهروندان به انواع مختلف با این نهاد سرو کار دارند تبعا انتظارات را هم افزایش می‌دهد.

دیگر عضو شورای شهر سنندج نیز با بیان اینکه قوه قضائیه از ارکان اصلی نظام مقدس اسلامی است ،گفت: تحقق اهداف و برنامه‌های شهرداری در مسیر خدمت به شهر و شهروندان نیازمند همراهی سایر دستگاه‌هاست و دستگاه قضا همواره پشتیبان و حامی مدیریت شهری در سنندج بوده که شایسته تقدیر است، توانمندی و اقتدار دستگاه قضایی موجب اقتدار نظام می‌شود.

فرهاد میمنت آبادی درپایان خواستار همکاری هرچه بیشتر دستگاه قضایی استان با مدیریت شهری در راستای رفع معضلاتی همچون مقابله با ساخت و سازهای غیر مجاز، ساماندهی وانت های میوه فروش و... شدند.

آگهی دعوت شرکت خدماتی شهرک صنعتی امیریه فیروزکوه سهامی خاص به شماره ثبت ۱۲۹۵ و شناسه ملی ۱۰۱۸۶۵۰۴۱۳۳ جهت تشکیل مجمع عمومی عادی

بدینوسیله از کلیه سهامداران شرکت خدماتی شهرک صنعتی امیریه فیروزکوه سهامی خاص دعوت می شود تا در جلسه مجمع عمومی عادی که در ساعت ۱۱ صبح در روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۳/۵/۱ به آدرس فیروزکوه میدان امام رضا شهرک صنعتی امیریه طبقه زیرین مسجدالرضا تشکیل می گردد، حضور به هم رسانید.

دستور جلسه :
۱- استماع گزارش عملکرد هیات مدیره
۲- انتخاب اعضا هیات مدیره
۳- سایر تصمیماتی که از وظایف مجمع عمومی عادی می باشد.

هیات مدیره شرکت

تاریخ انتشار ۱۴۰۳/۴/۱۷ خ ش ۱۴۰۳/۴/۱۷

آگهی دعوت مجمع عمومی عادی سالیانه شرکت زیست بوم سلامت شمس به شماره ثبت ۵۹۴۹۷ و شناسه ملی ۱۴۰۰۶۲۰۴۵۸۵

بدینوسیله از کلیه سهامداران شرکت زیست بوم سلامت شمس به شماره ثبت ۵۹۴۹۷ وشناسه ملی ۱۴۰۰۶۲۰۴۵۸۵ دعوت می گردد تا در جلسه مجمع عمومی عادی سالیانه شرکت فوق که راس ساعت ۱۰ صبح در تاریخ ۱۴۰۳/۴/۳۱ به نشانی شرکت واقع در: استان خراسان رضوی، شهرستان مشهد، بخش مرکزی، شهر مشهد، کلاهدوز، خیابان ابوسعید ابوالخیر، خیابان شهریار جنوبی (آبکوه ۲۲)، پلاک ۲۰۲۴، طبقه ۱ کدپستی ۹۱۸۳۹۸۳۱۱۵ تشکیل می گردد، حضور به هم رسانند.

دستور جلسه مجمع عمومی عادی سالیانه :
۱- ارائه گزارش فعالیت هیات مدیره
۲- قرائت گزارش بازرس قانونی
۳- تصویب صورتهای مالی سال مالی منتهی به ۲۹ اسفند ۱۴۰۲
۴- انتخاب هیات مدیره
۵- انتخاب بازرس قانونی

هیات مدیره شرکت

تاریخ انتشار ۱۴۰۳/۴/۱۷ خ ش ۱۴۰۳/۴/۱۷

آگهی دعوت به مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده شرکت صنعت پتاس آسیا (سهامی خاص) به شماره ثبت ۴۱۵۷۳۰ و شناسه ملی ۱۰۳۲۰۶۶۵۵۷۰

بدینوسیله از کلیه سهامداران محترم شرکت صنعت پتاس آسیا (سهامی خاص) یا نمایندگان قانونی آنان دعوت به عمل می آید تا در جلسه مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده شرکت، که راس ساعت ۹ صبح روز ۱۴۰۳/۴/۳۰ در محل شهرک صنعتی ایوانکی، جنب فرودگاه بلند پرواز، سالن اجتماعات کارخانه صنعت پتاس آسیا برگزار می گردد، حضور به هم رسانند.

دستور جلسه :
۱- استماع گزارش هیات مدیره و بازرس قانونی
۲- رسیدگی و تصویب صورتهای مالی منتهی به سال مالی ۱۴۰۲/۱۲/۲۹
۳- انتخاب بازرس قانونی و حسابرس شرکت برای سال مالی منتهی به ۱۴۰۳/۱۲/۳۰
۴- تعیین روزنامه کثیرالانتشار جهت درج آگهی های شرکت
۵- سایر مواردی که در صلاحیت مجمع عمومی فوق العاده باشد.

هیات مدیره شرکت

تاریخ انتشار ۱۴۰۳/۴/۱۷ خ ت ۱۴۰۳/۴/۱۷

آگهی دعوت مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده شرکت حمل و نقل داخلی کالای رباط سفید به شماره ثبت ۹۳۵۴

از کلیه سهامداران شرکت دعوت می گردد در جلسه مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده روز پنجشنبه مورخ ۱۴۰۳/۵/۴ ساعت ۸ در محل مشهد - جاده تربت حیدریه -کیلومتر ۸۰ روستای رباط سفید - شرکت رباط سفید برگزار می گردد، حضور به هم رسانند.

دستور جلسه مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده :
۱- انتخاب / تعیین سمت مدیران
۲- انتخاب بازرس / بازرسان
۳- تعیین دارندگان حق امضا
۴- تعیین روزنامه کثیرالانتشار

هیات مدیره

تاریخ انتشار ۱۴۰۳/۴/۱۷
خ ش ۱۴۰۳/۴/۱۷

آگهی دعوت از بستانکاران (نوبت اول) شرکت نکو آراء در حال تصفیه (سهامی خاص) به شماره ثبت ۲۱۴۰۶۶ و شناسه ملی ۱۰۱۰۲۵۵۴۶۹۰

در اجرای ماده ۲۲۵ قانون تجارت از کلیه بستانکاران شرکت نکو آراء در حال تصفیه (سهامی خاص) به شماره ثبت ۲۱۴۰۶۶ و شناسه ملی ۱۰۱۰۲۵۵۴۶۹۰ آگهی انحلال آن در روزنامه رسمی کشور به شماره ۲۲۳۱۹ مورخ ۱۴۰۰/۸/۱۲ است دعوت به عمل می آید تا ظرف مدت حداکثر ۶ ماه از تاریخ انتشار آگهی نوبت اول با ارائه مدارک مثبته ادعای خود به محل تصفیه شرکت واقع در شهر تهران، عباس آباد، اندیشه، خیابان شهید جواد سرافراز، خیابان چهارم، پلاک ۲۱، طبقه ۲، واحد جنوبی ۳ کدپستی ۱۵۸۶۸۴۷۴۱۵ مراجعه فرمایند. بدیهی است شرکت در مورد هرگونه ادعای احتمالی که خارج از مهلت فوق به شرکت منعکس گردد، مسئولیتی نخواهد داشت.

بهرام مهریاری لیما به شماره ملی ۶۳۱۹۷۳۲۹۹۷
شماره تماس ۰۹۱۲۱۸۹۰۱۷۱ - مدیر تصفیه

تاریخ انتشار نوبت اول ۱۴۰۳/۴/۱۷
تاریخ انتشار نوبت دوم ۱۴۰۳/۵/۱۷
تاریخ انتشار نوبت سوم ۱۴۰۳/۶/۱۷
خ ش ۱۴۰۳/۴/۱۷

آگهی دعوت سهامداران شرکت پویندگان فرا ورزش سپهر (سهامی خاص) به شماره ثبت ۶۰۲۱۳ و شناسه ملی ۱۴۰۰۶۴۲۷۵۲۲

بدینوسیله از کلیه سهامداران شرکت فوق دعوت می شود تا در جلسه مجمع عمومی فوق العاده و مجمع عمومی عادی سالیانه که در روز چهارشنبه ساعت ۱۰ صبح مورخ ۱۴۰۳/۴/۲۷ در آدرس ابتدای جاده شاندیز، بلوار مدرس ۱، انتهای کوچه نسترن (آدرس قانونی شرکت) تشکیل می گردد، حضور به هم رسانند.

دستور جلسه :
۱- تعیین تعداد اعضا هیات مدیره
۲- انتخاب مدیران و تعیین سمت مدیران
۳- انتخاب بازرسین
۴- تعیین وضعیت حق امضا
۵- انتخاب روزنامه کثیرالانتشار

هیات مدیره

تاریخ انتشار ۱۴۰۳/۴/۱۷
خ ت ۱۴۰۳/۴/۱۷