



صورجلسه کمیسیون معدن و صنایع معدنی
اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی خراسان رضوی

تعداد صفحات: ۳

تاریخ برگزاری: ۰۸/خردادماه/۱۳۹۷

شماره جلسه: ۳۲

رئیس جلسه: آقای مهندس مافی ساعت شروع: ۸ ساعت خاتمه: ۱۰

دستور کار جلسه:

گزارش " بررسی روند مطالعه آب‌های ژرف و آب‌های کارستی در خراسان رضوی و اثرات محیطی آن "

سی‌ودومین جلسه کمیسیون معدن و صنایع معدنی اتاق در محل ساختمان مرکز آموزش و پژوهش اتاق و با استقبال گرم اعضای کمیسیون، تنی چند از اعضای محترم کمیسیون کشاورزی و آب اتاق و همچنین حضور آقای دکتر طاهری مدیرکل محترم زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی منطقه شمال شرق برگزار گردید.

در ابتدای این جلسه آقای مهندس مافی، دبیر محترم کمیسیون ضمن عرض خیرمقدم و خوشامدگویی به حضار در جلسه و آرزوی قبولی طاعات و عبادات در ماه مبارک رمضان، ضمن تشکر از حضور تعدادی از اعضای کمیسیون کشاورزی و آب اتاق و همچنین آقای دکتر طاهری در این جلسه، از اداره کل زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی منطقه شمال شرق به عنوان یکی از پیشگامان انجام مطالعات در تمامی زمینه‌ها علی‌الخصوص در زمینه مطالعات آب‌های ژرف و آب‌های کارستی در استان یاد کردند و از آقای دکتر طاهری درخواست کردند تا در این جلسه اعضای حاضر را در جریان بخشی از اطلاعات مربوطه قرار دهند.

تعریف کارست

کارست (به انگلیسی: Karst) پدیده خوردگی و انحلال توده‌سنگ‌های کربناته از قبیل آهک، سنگ گچ و دولومیت است. این پدیده در سایر سنگ‌های انحلال‌پذیر مانند سنگ‌های سولفات و کلروره نیز اتفاق می‌افتد. کارست در سنگ‌های آواری هم دیده می‌شود. برای مثال ماسه‌سنگ‌ها و کنگلومراهای دارای سیمان کربناته یا سولفات تحت تأثیر انحلال کارستی خواهند شد. نام این پدیده از فلات کارست در نزدیکی مرز اسلوونی و ایتالیا گرفته شده است.

کارست پدیده‌ای در پوسته زمین است که آثار آن به صورت اشکال مختلف از قبیل حفره‌ها و غارها، در سطح و در زیر سطح وجود دارد. علت ایجاد آن به وجود شکستگی‌ها و قابلیت انحلال توده‌سنگ مربوط می‌شود که در نتیجه آن یک سیستم آب زیرزمینی می‌تواند شکل بگیرد. بنابراین شکل‌گیری یک سیمای کارستی در گرو وجود دو عامل است:

۱- توده سنگ قابلیت انحلال داشته باشد.

۲- زمینه تشکیل یک سیستم جریان آب زیرزمینی فراهم گردد.

تقریباً ۲۷٪ پوسته زمین از کارست تشکیل شده است.

ضمن این تعریف مختصر، در ادامه جلسه و در راستای پرداختن به دستور جلسه، آقای دکتر طاهری به ارائه گزارشی از روند مطالعه آب‌های ژرف و آب‌های کارستی در استان توسط اداره کل زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی منطقه شمال شرق که پیشگام مطالعات طرح ملی آب‌های کارستی در کشور محسوب می‌گردد پرداختند که اهم مطالب ارائه شده توسط ایشان در جلسه شامل موارد زیر می‌باشد:

۱- بحران کمبود آب به عنوان عامل محرک اصلی انجام این‌گونه مطالعات و امید به بهره‌برداری از آن به جهت کاهش فشار روانی ناشی از کمبود منابع تامین آب در آینده محسوب می‌گردد.

صورتجلسه کمیسیون معدن و صنایع معدنی
اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی خراسان رضوی

تعداد صفحات: ۳

تاریخ برگزاری: ۰۸/خردادماه/۱۳۹۷

شماره جلسه: ۳۲

رئیس جلسه: دبیر جلسه: آقای مهندس مافی ساعت شروع: ۸ ساعت خاتمه: ۱۰

۲- پیشنهاد تشکیل کارگروه انجام مطالعات کارست در کشور که ترکیبی از نمایندگان وزارت نیرو، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور و سازمان حفاظت محیط زیست می باشد از سوی شورای عالی آب در وزارت نیرو با توجه به ظرفیت بالای کشور در زمینه منابع آب های کارستی

۳- پوشش ۱۱ درصدی از مساحت کل کشور با پتانسیل بهره برداری از این گونه منابع آبی

۴- انجام اولین مطالعات صحرایی حوزه های کارستی کشور در خراسان رضوی با روش های ژئومتریک زمینی و هوایی به جهت قرارگیری نقاطی با بالاترین پتانسیل بالقوه منابع آب های کارستی در استان در جریان انجام مطالعات اولیه این طرح در چندساله اخیر

۵- مدنظر قراردادن اولویت مطالعات بعدی در مناطق مرزی کشور به جهت جلوگیری از برون رفت منابع آبی از مرزها

۶- افزایش روزافزون استفاده از منابع آبی مختلف (چاه، چشمه سار و قنات) حوزه آبخوان شهر مشهد در بخش های صنعت، کشاورزی و شرب

۷- قابلیت استفاده از این گونه منابع در تامین آب شرب شهر مشهد با توجه به ارزانتر بودن هزینه های بهره برداری از آنها نسبت به سایر منابع مختلف تامین آب شرب و صرفه جویی در مصرف آنها

۸- مدیریت صحیح مصرف در زمان بهره برداری از این گونه منابع به جهت جلوگیری از اتلاف منابع

پس از ارائه گزارش توسط ایشان، آقای مهندس مافی ضمن تقدیر و تشکر از آقای دکتر طاهری، از مراجع تصمیم ساز خواست به جهت عملکرد بهتر و افزایش راندمان به طرح های اجرایی سازمان هایی نظیر سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور که به صورت تخصصی و کارشناسی تهیه می گردند توجه ویژه داشته باشند و از مصرف غیر کارشناسی منابع آبی در بخش کشت کشاورزی گلایه کردند و از به وجود آمدن بحران جدی در صورت عدم تغییرات در الگوی مصرف منابع آبی در استان و کشور خبر دادند.

در ادامه حضار در جلسه نیز به طرح دیدگاه های خود پرداختند که مواردی همچون درخواست ارائه الگوی مصرف منابع آب های کارستی، استفاده از ظرفیت رسانه ها به جهت اطلاع رسانی در این خصوص، چاره اندیشی در خصوص تغییر الگوی مصرف آب با توجه به خصوصیت استراتژیک بودن آن، ازدیاد جمعیت، عدم تغییر الگوی مصرف و ضعف مدیریت عوامل بوجود آورنده چالش و بحران آب، عدم عزم جدی در اصلاح رویه مصرف موجود، شور و آلوده شدن منابع آبی، صدور بی رویه پروانه های بهره برداری از منابع به صورت حجمی، ابهام در آمار ارائه شده در این گزارش و عدم تایید آنها از سوی سازمان آب منطقه ای استان، عملکرد متفاوت حوزه آب های کارستی نسبت به آبخوان های آبرفتی و آسیب پذیر بودن آنها از جمله موارد مطرح شده توسط ایشان در این جلسه بود.

آقای مهندس مافی نیز ضمن تقدیر و تشکر از حضار در جلسه به ویژه اعضای محترم کمیسیون کشاورزی و آب اتاق و همچنین نماینده محترم سازمان آب منطقه ای استان، به جهت رفع ابهامات و طرح مسائل به صورت تخصصی تر از برگزاری جلسه ای در آینده ای نزدیک با حضور نمایندگان کمیسیون کشاورزی و آب اتاق، اداره کل زمین شناسی و اکتشافات معدنی منطقه شمال شرق و سازمان آب منطقه ای استان خبر دادند و در نهایت ختم جلسه را اعلام فرمودند.

با ذکر صلوات جلسه به پایان رسید.



صورتجلسه کمیسیون معدن و صنایع معدنی
اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی خراسان رضوی

تعداد صفحات: ۳

تاریخ برگزاری: ۰۸/خردادماه/۱۳۹۷

شماره جلسه: ۳۲

اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی
خراسان رضوی

رئیس جلسه: دبیر جلسه: آقای مهندس مافی ساعت شروع: ۸ ساعت خاتمه: ۱۰

مصوبات جلسه

۱- تشکیل جلسه‌ای با محوریت آب منطقه‌ای در محل سازمان آب و روشن کردن ابعاد دقیق مسئله آب‌های کارستی

حاضرین جلسه:

آقایان: مافی، طاهری، داوری، عباس‌نیا، حسین‌زاده، فارسی، رضازاده، رضوی‌خبیر، بسکابادی، ابراهیمی، نصیری، باقری، آسا، زارع، ارجمندشریف، صادقی، اعتمادی‌مقدم، سپهر، خاکسار، کیوانلو، شریفی، رضوانی‌اول، زورمندباغبان

خانم‌ها: آستانی، داوری، بنای‌سرشوری، اسلامی، لؤلؤئی

غایبین جلسه:

آقایان: میرزایی، کرامت، نازپرور، محمدنژاد، حاجی‌پور