

بنام خداوند جان و





بخش اول

عملکرد هیات رئیسه گروه تخصصی

زمین شناسی


دوره هفتم - سال ۱۴۰۰

۱- انتخاب اعضای هیئت رئیسه گروه تخصصی زمین شناسی در دوره هفتم

جلسه انتخاب گروه تخصصی زمین شناسی در دوره هفتم، بر اساس نظامنامه گروه های تخصصی سازمان نظام مهندسی معدن، روز شنبه مورخ ۱۲ تیرماه ۱۴۰۰، در سالن جلسات سازمان نظام مهندسی معدن استان فارس برگزار گردید.

منتخبين

جناب آقای دکتر مهرداد کریمی به سمت رئیس
جناب آقای دکتر طهمورث یوسفی به سمت نایب رئیس
جناب آقای مهندس کیامرث رحمانی به سمت دبیر
جناب آقای مهندس اباذر رحیمی به سمت عضو اصلی
جناب آقای دکتر مسعود عابدپور به سمت عضو اصلی



۲- برنامه و نقشه راه گروه تخصصی
زمین شناسی (اهداف سه ساله)
دوره هفتم

۱- شناسایی توانمندی تخصصی اعضا

- تعیین پارامترهای کیفی لازم جهت شناخت نسبی اعضا رسته
- جمع آوری اطلاعات تخصصی و توانایی اعضا و دسته بندی اطلاعات
- تشکیل زیر گروه های تخصصی فرعی جهت بررسی و پایش توانمندی اعضا
- تهیه و طراحی فرم شناسایی توانمندی تخصصی اعضا

۲- آموزش و ارتقاء علمی و فنی اعضا

➤ شناخت زمین شناسی و پتانسیل های معدنی استان

✓ برگزاری دوره های آموزشی تخصصی

✓ اولویت بندی سرفصل های آموزشی با توجه به کاربرد و نیاز اعضا

➤ برگزاری سمینار، گردهمایی و وبینارهای تخصصی

➤ آموزش روش های نوین اکتشاف

✓ برگزاری بازدیدهای علمی و تخصصی

۳- نظارت بر فعالیت و کیفیت کار مسئولین فنی اکتشاف

✓ تشکیل زیر گروه تخصصی بررسی گزارش ماهیانه مسئولین فنی اکتشاف

✓ تهیه آمار و اطلاعات گزارش های ماهیانه، ارزیابی و پایش اعضا

✓ استفاده از نتایج ارزیابی و پایش گزارش های ماهیانه به عنوان یکی از فاکتورها در انتخاب مهندس برتر رسته

✓ ارائه راهکار به منظور ارجاع اصولی خدمات مهندسی به مسئولین فنی اکتشاف با توجه به نتایج ارزیابی و پایش

گزارش مسئول فنی محترم معادن کرینات کلسیم مهرگان ، جناب آقای مهرداد کریمی مورد بررسی قرار گرفت که نتیجه ی بررسی بعمل آمده به شرح جدول زیر می باشد. خواهشمند است در صورت صلاحدید جهت رفع نقص در گزارشات بعدی به نامبرده اعلام گردد.

| R | موضوع | بلی | خیر | توضیحات |
|----|--|-----|-----|----------------------|
| 1 | گزارش ارائه شده مطابق با فرمت استاندارد تعریف شده توسط سازمان نظام مهندسی استان میباشد؟ | ✓ | | |
| 2 | مشخصات مربوط به گزارش تکمیل گردیده است؟ | ✓ | | |
| 3 | مشخصات محدوده کامل تکمیل گردیده است؟ | ✓ | | |
| 4 | مشخصات دارنده پروانه اکتشاف کامل قید گردیده است؟ | ✓ | | |
| 5 | مشخصات مسئول فنی کامل قید شده است؟ | ✓ | | |
| 6 | بند 4 فعالیت یا عدم فعالیت معدن قید گردیده؟ | ✓ | | |
| 7 | بند 5 موقعیت محل عملیات اکتشاف بر روی نقشه گوگل ارت مشخص گردیده است؟ | ✓ | | |
| 8 | بند 6 مشخصات زمین شناسی اعم از نام سازند، ایالت ساختاری، منشا و نوع کانسار، توصیف کانی شناسی، شیب و امتداد سنگ میزبان و ماده معدنی و غیره نوشته شده است؟ | ✓ | | |
| 9 | موقعیت محدوده اکتشافی بر روی نقشه زمین شناسی مشخص گردیده است؟ | ✓ | | |
| 10 | بند 7 مختصات رئوس محدوده اکتشافی نوشته شده است؟ | ✓ | | |
| 11 | بند 8 مشخصات سینه کارها و حفریات نوشته شده است؟ | - | - | معادن غیرفعال میباشد |
| 12 | بند 9 مشخصات گمائه، چاهک اکتشافی، ترانشه و تونل و دیگر حفریات ثبت گردیده است؟ | - | - | |
| 13 | بند 10 مختصات نمونه های معدنی برداشت شده ثبت گردیده است؟ | - | - | |
| 14 | بند 11 مشخصات مربوط به احداث جاده و تاسیسات نوشته شده است؟ | - | - | |
| 15 | بند 12 جدول عملیات اکتشافی به صورت کامل تکمیل گردیده است؟ | - | - | |
| 16 | بند 13 جدول ماشین آلات و تاسیسات معدنی تکمیل گردیده است؟ | - | - | |
| 17 | بند 14 جدول مربوط به مشخصات نیروهای انسانی مشغول به کار در معدن تکمیل گردیده است؟ | - | - | |
| 18 | بند 15 جدول مربوط به مواد ناریه مصرفی تکمیل گردیده است؟ | - | - | |
| 19 | بند 16 نکات فنی، ایمنی و زیست محیطی تکمیل گردیده است؟ | - | - | |
| 20 | بند 17 بخش نتیجه گیری و پیشنهادات تکمیل شده است؟ | ✓ | | |
| 21 | آیا گزارش در پایان ممهور به مهر و امضا مسئول فنی گردیده است؟ | ✓ | | |
| 22 | ضمائم لازم در پایان گزارش پیوست شده است؟ | - | - | |

۴- نظارت بر فعالیت و کیفیت کار طراحان اکتشاف

- تشکیل زیر گروه تخصصی بررسی کیفیت طرح های اکتشافی
- تهیه آمار و اطلاعات طرح های اکتشافی، ارزیابی و پایش عملکرد طراحان اکتشافی
- ✓ استفاده از نتایج ارزیابی و پایش طرح های اکتشافی به عنوان یکی از فاکتورها در انتخاب مهندس برتر رسته
- ✓ ارجاع اصولی کار طراحی به اعضا بر اساس نتایج ارزیابی و پایش طراحان اکتشافی
- ✓ تهیه طرح و راهکار مشارکتی کردن طرح های اکتشافی

۵- همفکری و تعامل با سایر گروه های تخصصی

نشست مشترک دوگانه جهت بررسی مشکلات تخصصی مشترک در امور اکتشاف

✓ پیشنهاد راهکارهای اجرایی جهت رفع مشکلات فنی مشترک با هدف کیفیت بخشی به امور اکتشاف

✓ نشست مشترک با کارشناسان سازمان صمت با هدف لحاظ نمودن پارامترهای لازم فنی در طرح ها و گزارش های اکتشافی

۶- تعامل و ارتباط سازنده با سازمان ها و ارگان های مرتبط با امور علمی و فنی اکتشاف

- پیشنهاد انعقاد تفاهم نامه همکاری بین سازمان نظام مهندسی معدن استان با سازمان زمین شناسی، دانشگاه ها، ادارات و ارگان های مرتبط
- ✓ برگزاری بازدید های علمی، فنی اعضا و گروه های تخصصی از توانمندی سازمان زمین شناسی و دانشگاه ها
- اولویت بکارگیری متخصصین عضو سازمان نظام مهندسی معدن جهت مشاوره و کمک در حل مشکلات فنی و علمی در دیگر ارگان ها و ادارات
- برگزاری سمینارها و کنفرانس های مشترک تخصصی با دانشگاه ها، سازمان ها و ارگان های ذیربط

۷-ارتقاء سطح ایمنی و کاهش حوادث در محدوده های اکتشافی

✓ آموزش اصول ایمنی در محدوده های اکتشافی به اعضا رسته
اکتشاف

➤ معرفی تجهیزات ایمنی مورد نیاز در اجرای عملیات اکتشافی

➤ بازدیدهای سرزده از محدوده های اکتشافی با هدف بررسی
سطح ایمنی

۱- شناسایی نوآوری، خلاقیت و ابتکارات در امور اکتشافی و زمین شناسی

- ▶ برگزاری مسابقات مجازی مسائل مرتبط با زمین شناسی و اکتشاف جهت ارتقاء سطح علمی اعضا
- ▶ معرفی افراد خلاق و مبتکر در زمینه اکتشاف
- ▶ برگزاری نمایشگاه توانمندی اعضا و معرفی شرکت ها، اختراعات و...
- ✓ برگزاری مسابقه عکس در زمینه اکتشاف و پدیده های زمین شناسی

۹- تهیه بانک اطلاعاتی محدوده های اکتشافی استان

- جمع آوری اطلاعات محدوده های اکتشافی
- طراحی قالب فایل اطلاعاتی محدوده ها



۳- مصوبات جلسات تشکیل شده گروه تخصصی زمین شناسی

➤ مصوب گردید کارشناسان برتر رسته از پایه های مختلف بر اساس شاخص های مشخص شده در هر سال انتخاب و به هیئت مدیره جهت تشویق و درج در پرونده معرفی گردند

➤ بررسی مجدد فرم های گزارش مسئولین فنی اکتشاف

➤ بحث و بررسی ضرایب منطقه ی در هزینه جهت تهیه گزارش پایان اکتشاف و مسئولیت فنی اکتشاف

➤ تشکیل کمیته فرعی بررسی گزارش های ماهیانه مسئولین فنی اکتشاف و انتخاب ۲ عضو آن از اعضا با سابقه و واجد شرایط رسته اکتشاف جهت بررسی گزارش های ماهیانه

➤ جلسه توجیهی اعضای کمیته فرعی بررسی گزارش های ماهیانه، با حضور اعضا گروه تخصصی ، تدوین و ابلاغ موارد مورد نظر و حساسیت ها به اعضا کمیته همچنین مقرر گردید نتایج بررسی ها، ماهیانه به صورت طبقه بندی شده به گروه تخصصی ارائه گردد

➤ اطلاع رسانی تصمیمات اتخاذ در جلسات در گروه واتسآپی سازمان جهت اطلاع اعضا محترم

بررسی فاکتورهای موثر بر قیمت تهیه نقشه های زمین شناسی اکتشافی و اعمال آن در گروه انجام و به هیئت مدیره محترم سازمان پیشنهاد گردید

درخواست کمیته بررسی طرح های اکتشافی به هیئت مدیره سازمان توسط گروه تخصصی بررسی و مقرر گردید با توجه به مشکلات عدیده و اصلاحات متوالی در طرح های فلزی ارجاع اینگونه طرح ها با اولویت و رعایت ظرفیت به اعضای خبره و واجد شرایط که دارای سوابق کافی در زمینه طراحی اکتشافی فلزی دارند واگذار شود

معرفی ۱۰ نفر از اعضای خبره جهت مشارکت در تکمیل طرح های توجیهی اکتشافی که دارای بیش از ۳ مرتبه اصلاحیه هستند و هنوز مشکل طرح لاینحل مانده که پس از بررسی پرونده اعضا لیست پیشنهادی به هیئت مدیره ارائه گردید

بحث و بررسی در خصوص موضوع ایمنی در محدودهای اکتشافی و ارائه پیشنهادات لازم به هیئت مدیره محترم سازمان

تدوین و بررسی پروتکل های بازدید های علمی اعضا رسته اکتشاف و ارائه پیشنهادات به هیئت مدیره محترم

بررسی پیشنهاد بازدید علمی جهت اعضای رسته اکتشاف در صورت مساعد بودن شرایط و وضعیت کرونا از معدن سرمه و بررسی سازند های مسیر شیراز - فیروزآباد

موضوعات قابل طرح در نشست مشترک گروه تخصصی زمین شناسی با گروه های تخصصی نقشه برداری و معدن به منظور ایجاد بستر مساعد جهت ارتقا کیفیت نقشه های زمین شناسی و عملیات اکتشافی مورد بحث قرار گرفت.

شکایت یکی از مکتشفین از تهیه کننده گزارش پایان اکتشاف مربوطه که از سوی هیات مدیره به گروه تخصصی زمین شناسی ارجاع گردیده بود بررسی، تبادل نظر و نتیجه کارشناسی به هیات مدیره اعلام گردید.

بحث در خصوص نامه هیئت مدیره محترم سازمان موضوع اجرا بند ۵ اهداف سازمان نظام مهندسی معدن در جهت ارتقا و کیفیت خدمات مهندسی استان و نظارت بر حسن اجرای خدمات مهندسی که از سوی هیات مدیره نظام مهندسی استان به گروه تخصصی زمین شناسی ارجاع گردیده بود مورد بررسی و تبادل نظر قرار گرفت و نتیجه و پیشنهادات به هیئت مدیره محترم ارائه گردید.

با توجه به غیر فعال بودن سامانه کاداستر و کاهش تعداد ارجاعات کار در رسته اکتشاف و پی جویی، برنامه توزیع عادلانه ارجاع کار بررسی و پیشنهادات به هیات مدیره ارائه گردید.

بررسی عملکرد و انتخاب ۱۰ نفر برتر در رسته اکتشاف و معرفی جهت تقدیر به هیات مدیره محترم سازمان.

پیشنهاد برگزاری مسابقه عکس در زمینه های اکتشاف و پدیده های زمین شناسی بین اعضای نظام مهندسی و پیشنهاد اهدای جوایز به منتخبین

پیشنهاد بازدید اعضای رسته اکتشاف و پی جویی از توانمندی و امکانات و پتانسیل های دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز در جهت تعامل و ارتباط سازنده اعضا با دانشگاه ها

پیشنهاد بازدید اعضای رسته اکتشاف و پی جویی از توانمندی و امکانات و پتانسیل های سازمان زمین شناسی مرکز شیراز در جهت تعامل و ارتباط سازنده اعضا با ارگان های علمی مرتبط با اکتشاف

انتخاب آقای دکتر مسعود عابد پور از سوی هیات رئیسه گروه تخصصی زمین شناسی به عنوان نماینده و مسئول پی گیری مکاتبات و درخواست ها و پیشنهاد به هیات مدیره

پیشنهاد برگزاری نشست مشترک هیات رئیسه گروه تخصصی زمین شناسی با کارشناسان و رئیس اداره اکتشاف سازمان صمت جهت بررسی و رفع مشکلات و بهبود گزارش ها و طرح های اکتشافی

بر اساس نظرات اعضا رسته پی جویی و اکتشاف از ضعف های اعضای این رسته عدم آشنایی کافی با ماشین آلات معدنی، اصول ایمنی در محدوده های اکتشافی و شناخت زمین شناسی و پتانسیل های معدنی استان فارس می باشد لذا بنا به پیشنهاد اعضای هیات رئیسه گروه تخصصی زمین شناسی پیشنهاد گردید این دوره ها نیز جهت رسته پی جویی و اکتشاف تعریف و برگزار گردد.

بر اساس برنامه اهداف گروه تخصصی زمین شناسی در جهت آموزش و توانمند سازی اعضای رسته پی جویی و اکتشاف برگزاری بازدیدهای علمی و تخصصی از سازندهای زمین شناسی و پتانسیل های اکتشافی مسیر، در ۵ محور مورد بررسی قرار گرفت و به شرح ذیل پیشنهاد گردید:

محور شیراز- فیروزآباد- کوه سرمه

محور شیراز- بوانات- جیان

محور شیراز- آباده- شورجستان

محور شیراز- نیریز- آباده طشک

محور شیراز- صفاشهر- دهبید

برنامه دقیق و جزئیات این بازدیدها که در فصل مناسب آن برگزار می گردد در صورت موافقت اعلام خواهد گردید.

بر اساس برنامه اهداف گروه تخصصی زمین شناسی در جهت آموزش و توانمند سازی اعضای رسته پی جویی و اکتشاف و در راستای برگزاری بازدیدهای علمی و تخصصی از سازندهای زمین شناسی و پتانسیل های اکتشافی، مسیر محور شیراز - بوانات - جیان جهت تاریخ ۹ تیرماه ۱۴۰۱ پیشنهاد گردید. و جهت تهیه پوستر بازدید و برنامه ریزی لازم (کرایه اتوبوس، هماهنگی با معدن جیان و ...) مکاتبات صورت گرفت.

بر اساس بند ۵ اهداف و برنامه های گروه تخصصی زمین شناسی جهت نظارت بر فعالیت و کیفیت کار طراحان اکتشاف پیشنهاد مشارکتی کردن طرح های اکتشاف به هیات مدیره پیشنهاد گردید. نظر گروه تخصصی بلامانع بودن تهیه اشتراکی طرح اکتشاف با ذکر نام تهیه کنندگان است البته مسئولیت طرح به عهده امضا و مهر کننده طرح می باشد و ظرفیت ارجاع نیز از ایشان کسر خواهد گردید.

در پاسخ به نامه شماره ۱۴۰۱د/۸۰/۱۰۰ تاریخ ۴/۲/۱۴۰۱ در خصوص مسئول فنی زمین شناسی استخراجی موضوع در پنجمین جلسه گروه تخصصی مطرح گردید و موارد ذیل مورد توافق قرار گرفت:

نیاز مسئول فنی اکتشافی (زمین شناس استخراجی) در محدوده های اکتشاف حین استخراج الزامی است.

کارفرما ملزم به انعقاد قرارداد با زمین شناس استخراجی همانند یک مسئول فنی اکتشافی می باشد.

زمین شناس استخراجی همانند یک مسئول فنی اکتشافی ملزم به ارائه گزارش عملکرد ماهانه می باشد.

فرم و نحوه ارائه گزارش همانند یک محدوده اکتشافی انجام گردد

بر اساس بند ۲ (تشکیلات) دستورالعمل سازمان نظام مهندسی معدن در قسمت شرح وظایف شغل های مختلف، حضور مسئول زمین شناس استخراجی در کلیه معادن درجه ۱ الزامی و درجه ۲ بر عهده سازمان صمت می باشد لذا با هیات مدیره مکاتبه گردید که هماهنگی لازم با سازمان صمت انجام و جهت اجرایی کردن آن و الزام انعقاد قرار داد اینگونه مسئولین فنی در استان فارس اقدام لازم صورت گیرد.

از آنجا که هر کار اکتشافی جدید مستلزم ارائه طرح اکتشاف و حضور مسئول ناظر بر اکتشاف می باشد جهت محدوده های اکتشاف حین بهره برداری (اعم از ماده معدنی دوم و یا درخواست افزایش ذخیره) هم حضور مسئول فنی ناظر بر اکتشاف (مسئول فنی اکتشاف حین بهره برداری) الزامی است لذا از هیات مدیره درخواست گردید مکاتبه و هماهنگی لازم با سازمان صمت انجام و جهت اجرایی کردن آن و الزام انعقاد قرار داد اینگونه مسئولین فنی همانند دیگر محدوده های اکتشافی جدید اقدام لازم صورت گیرد.

از آنجا که در عملیات اکتشافی وجود ذخیره قابل قبول منجر به صدور پروانه می شود و این پروانه همانند یک سند رسمی خرید و فروش و یا منجر به مشارکت و ایجاد تعهدات مالی می گردد، هر گونه اشتباه و عدم دقت در تخمین ذخیره می تواند بار حقوقی جهت سازمان صمت، کارشناسان مربوطه و سپس نظام مهندسی معدن داشته باشد. با توجه به لزوم به روز رسانی دانش کارشناسان اکتشافی سازمان صمت در خصوص ارزیابی و برآورد ذخیره معدنی، پیشنهاد گردید که این دوره توسط نظام مهندسی استان و ویژه کارشناسان صمت برگزار گردد.



بخش دوم

مسئولین فنی اکتشاف:

چالش ها و راهکارها



با سپاس از توجه شما هیات رئیسه گروه تخصصی زمین شناسی