

**روسای محترم سازمان نظام مهندسی معدن سی و یک استان**  
**موضوع: شیوه نامه اجرایی (متمم) شماره ۱ دستورالعمل خدمات نقشه برداری تعیین حجم هندسی برداشت از معادن و محدوده های معدنی**

با سلام و احترام؛  
به استناد ماده (۵) دستورالعمل خدمات نقشه برداری تعیین حجم برداشت از معادن و با توجه به تجارب اجرایی، گزارش های دریافتی از گروه های تخصصی استان ها و ضرورت یکسان سازی رویه ها در سطح کشور و رفع ابهامات پیش آمده، به پیوست شیوه نامه اجرایی (متمم) شماره ۱ دستورالعمل خدمات نقشه برداری تعیین حجم هندسی برداشت از معادن و محدوده های معدنی ابلاغ می گردد.  
مقتضی است دستور فرمایید ضمن اطلاع رسانی به کمیته های تخصصی مربوطه و اعضای محترم، مفاد شیوه نامه پیوست مبنای عمل قرار گرفته و نظارت لازم بر حسن اجرای آن اعمال گردد.

رضا بستامی  
رئیس سازمان



رونوشت:

جناب آقای مهندس کاوس قاسمی سرپرست محترم دفتر نظارت بر معادن وزارت صمت  
جناب آقای مهندس محمد بشیر یوسفی یگانه عضو محترم شورای مرکزی  
جناب آقای دکتر حمید آقاجانی رئیس محترم گروه تخصصی معدن و عضو شورای مرکزی  
جناب آقای مهندس محمدرضا عبدالله زاده رئیس محترم کمیته حقوقی و عضو شورای مرکزی  
جناب آقای دکتر رامین کیامهر رئیس محترم گروه تخصصی نقشه برداری و منشی شورای مرکزی  
جناب آقای دکتر جواد طباطبائی عضو شورای مرکزی  
جناب آقای دکتر هادی حمیدیان شورمستی عضو محترم شورای مرکزی  
جناب آقای مهندس مسعود شهیدی زندی عضو محترم شورای مرکزی و رئیس گروه تخصصی متالورژی ایران  
جناب آقای مهندس هدایت اسدی دبیر محترم اجرایی شورای مرکزی  
جناب آقای مهندس شهاب دهواری رئیس محترم گروه تخصصی زمین شناسی و عضو شورای مرکزی

بسمه تعالی

شیوه‌نامه اجرایی (متمم) شماره ۱ دستورالعمل خدمات نقشه‌برداری تعیین حجم هندسی  
برداشت از معادن و محدوده‌های معدنی

به استناد ماده (۵) دستورالعمل خدمات نقشه‌برداری تعیین حجم برداشت از معادن و با توجه به تجارب اجرایی، گزارش‌های دریافتی از گروه‌های تخصصی استان‌ها و ضرورت یکسان‌سازی رویه‌ها در سطح کشور و رفع ابهامات پیش آمده، این شیوه‌نامه به‌عنوان متمم دستورالعمل مذکور تدوین و ابلاغ می‌گردد.

- ۱- در اجرای بند ۳-۸ دستورالعمل خدمات نقشه‌برداری به منظور کنترل دقیق نقشه‌ها و مستندات طرح‌های اکتشافی و برآورد حجم هندسی برداشت، کمیته تخصصی با عنوان "کمیته بررسی نقشه‌ها" در هر سازمان متشکل از یک نفر نماینده گروه تخصصی نقشه‌برداری، یک نفر نقشه‌بردار مستقل و یک نفر مهندس معدن (یا زمین‌شناسی در طرح‌های اکتشافی) دارای بالاترین پایه به انتخاب رئیس سازمان استان و تایید هیات مدیره و با حضور مهندسین نقشه‌بردار/ معدن مجری طرح تشکیل می‌گردد. حق جلسه اعضای این کمیته به استثنای اعضای مجری طرح از بهره‌بردار اخذ خواهد شد.
- ۲- با عنایت به اهمیت و حساسیت ویژه نقشه‌برداری برآورد حجم هندسی برداشت از معادن، اعضای جدیدی که بواسطه امتیاز سابقه کار در فعالیتهای غیر معدنی (سایر مشاغل مرتبط) موفق به اخذ پروانه اشتغال در هر پایه‌ای گردیده‌اند پس از کسب یک سال سابقه کار ارجاعی در تهیه نقشه توپوگرافی طرح‌های اکتشافی و بهره‌برداری و انجام سه مورد کارآموزی در ارجاعات برآورد حجم تحت سرپرستی اعضای دارای سابقه سازمان و ارائه گزارش مربوطه، مجاز به انجام خدمات مهندسی برآورد احجام خواهند بود.
- ۳- در صورت عدم کفایت ظرفیت یک عضو، امکان ارجاع کار به چند مهندس نقشه‌بردار با رعایت دقیق ظرفیت و انطباق درجه معدن و پایه هر عضو وجود دارد.
- ۴- در صورت انصراف عضو از پذیرش و ادامه کار ارجاعی در مهلت ۴ روز کاری، اعضای منصرف (در صورت عدم داشتن دلیل موجه) برای یک ماه از لیست نوبت ارجاع کار سازمان خارج می‌شوند. چنانچه به دلیل مزاحمت معارضین محلی، عدم تکمیل واریز علی الحساب توسط بهره‌بردار و غیره، امکان تداوم عملیات نقشه‌برداری در محدوده معدن پس از ارائه گزارش مقدماتی (پیوست ۴) میسر نگردد، حق الزحمه تهیه گزارش مقدماتی پس از تایید کمیته بررسی نقشه‌ها یا نماینده آن کمیته بر اساس یک روز ماموریت منطبق بر پایه درجه خدمات مهندسی محاسبه و به اعضای نقشه‌بردار و معدن پرداخت می‌گردد. ارائه صورتجلسه کارشناسان اعزامی و بهره‌بردار در خصوص مزاحمت معارضین محلی در این خصوص الزامی می‌باشد.
- ۵- بر اساس بند ۳-۵ دستورالعمل در صورت ارائه نقشه اولیه، مبنای محاسبات حجم، این نقشه می‌باشد. در این حالت نقشه بردار مسئولیتی برای محاسبه حجم از بدو فعالیت معدن یا سنوات دیگر ندارد. بدیهی است بر اساس تبصره ۱ بند ۳-۷ مسئولیت صحت نقشه اولیه به عهده تهیه‌کننده آن می‌باشد. در صورت درخواست اداره کل صمت، ارائه محاسبات بر اساس مستندات دیگر مشمول دریافت حق الزحمه رقومی سازی جدید می‌باشد.

- ۶- به استناد بند ۲-۶ دستورالعمل و فرم شماره ۴ پیوست دستورالعمل خدمات نقشه‌برداری (با تأیید مهندسین نقشه بردار و معدن)، محدوده نقشه‌برداری پهنادی/زمینی باید کل محدوده‌های عملیاتی معدن شامل کلیه محدوده‌های فعال و تغییر یافته محدوده معدن (شامل فعالیت‌های خارج از محدوده) و محدوده‌های توسعه آتی معدن را پوشش دهد. بر اساس بند ۲-۷ دستورالعمل، در صورت نیاز اداره کل صمت استان یا درخواست متقاضی، تهیه نقشه‌های توپوگرافی تصویربرداری پهنادی یا روش زمینی از مناطق بکر و فاقد عملیات معدنی انجام می‌پذیرد. بر این اساس صرف خوداظهاری و معرفی محدوده نقشه‌برداری از طرف بهره‌بردار در زمان ارجاع، مبنایی بر الزام نقشه‌برداری در آن محدوده نمی‌باشد. بهره‌بردار موظف است حداکثر ظرف یک هفته پس از ارائه مستندات نقشه‌برداری توسط نقشه‌بردار به سازمان استان که منضم به ارائه صورت وضعیت است نسبت به واریز مابه‌التفاوت حق الزحمه نقشه‌برداری ابلاغی سازمان استان پس از تایید صورت وضعیت توسط کمیته بررسی نقشه‌ها یا نماینده آن کمیته به حساب سازمان اقدام نماید. هرگونه درخواست تکمیل محدوده نقشه‌برداری از طرف سازمان، اداره کل صمت یا بهره‌بردار و ارائه مستندات جدید (تصاویر رقومی ارتفاعی از منابع جهانی و... مستند ۳-۶) پس از ارائه گزارش فرم‌های پیوست ۴ و ۶ به دلیل تحمیل هزینه‌های پرواز جدید پهنادی و اعزام مجدد اکیپ (کارشناسان معدن یا زمین‌شناسی و نقشه‌بردار)، ارجاع جدید محسوب می‌گردد.
- ۷- مطابق بند ۳ دستورالعمل مبنای قیمت‌گذاری خدمات مهندسی، اعمال ضریب صعوبت در مناطق دارای موانع موثر نظیر عدم وجود راه دسترسی، ترافیک، فصل کاری نامناسب و جنگل بر اساس موارد دستورالعمل مذکور بلامانع است.
- ۸- پرداخت ۵۰٪ مبلغ برآورد واریزی علی‌الحساب اولیه پس از ارائه گزارش مقدماتی با ارائه درخواست کتبی مهندس به منظور پوشش هزینه‌های تصویربرداری و نقشه‌برداری با دستور رئیس سازمان استان بلامانع می‌باشد. بدیهی است تسویه حساب نهایی براساس مساحت نقشه‌های تهیه شده مصوب و با ارائه مستندات و گزارش پایانی خواهد بود.
- ۹- به منظور رعایت صلاحیت حرفه‌ای و تفکیک وظایف مهندسین نقشه‌بردار و معدن، اعضاء صرفاً در حدود تخصص خویش در تکمیل فرم پیوست ۶ دستورالعمل مسئولیت دارند.
- ۱۰- بر اساس تبصره ۲ بند ۳-۷ دستورالعمل، مبنای نظارت کمیته بررسی نقشه‌ها چک لیست پیوست دستورالعمل و تایید صورت وضعیت نقشه‌بردار می‌باشد، با عنایت به ماده ۴ قانون نظام مهندسی و ماده ۳۳ آئین‌نامه اجرایی آن، مسئولیت اعضا در قبال نقشه‌ها و مستندات تأیید شده است و اعضا الزامی به ارائه فایل‌های نرم افزاری پردازش شده و ... خارج از مستندات چک لیست ندارند.
- ۱۱- در صورت درخواست کتبی اداره کل صمت استان امکان نظارت میدانی بصورت موردی بر گزارشات مهندسین معدن و نقشه‌برداری وجود دارد. حق ماموریت روزانه ناظرین بر اساس تعرفه‌های سازمان از بهره‌بردار اخذ و به اعضای ناظر پرداخت می‌گردد.
- این شیوه‌نامه اجرایی در ۱۱ بند در جلسه مورخ ۱۴۰۴/۱۱/۲۸ شورای مرکزی به تصویب رسیده است.