



بسمه تعالیٰ

جمهوری اسلامی ایران

معاون برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی رئیس‌جمهور

شماره:	۱۰۰/۶۵۶۲۷
تاریخ:	۱۳۹۱/۰۸/۱۴

بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران

موضوع: حق‌الزحمه مطالعات ژئوفیزیک

به استناد ماده (۲۳) قانون برنامه و بودجه و ماده (۶) آیین‌نامه استانداردهای اجرایی طرح‌های عمرانی- مصوب ۱۳۵۲ و در چارچوب نظام فنی و اجرایی کشور (موضوع تصویب‌نامه شماره ۱۳۸۵/۴/۲۰ تاریخ ۱۳۴۹ هـ مورخ ۴۲۳۳۹ هیأت وزیران)، به پیوست دستورالعمل «حق‌الزحمه مطالعات ژئوفیزیک» که به تصویب شورای عالی فنی رسیده است، از نوع گروه اول، در دو صفحه ابلاغ می‌شود؛ تا برای پرداخت هزینه خدمات از تاریخ ۱۳۹۱/۱/۱ به بعد، به مورد اجرا گذاشته شود.

تأکید می‌شود که تعریف‌های پیوست، قابل اعمال برای خدماتی است که با رعایت مشخصات فنی پیوست انجام شود.

۱- مشخصات فنی تجهیزات و دستگاه‌های مطالعات ژئوفیزیک**۱-۱. مشخصات فنی تجهیزات و دستگاه‌های مورد استفاده در مطالعات ژئوالکتریک****۱-۱-۱ دستگاه ژئوالکتریک**

- توان خنثی‌سازی جریان خودزا (*Self Production*) را بطور کامل داشته باشد.
- دارای ولتاژ ورودی محافظت بیشتر از ۵۰۰ ولت باشد.
- دارای توان بیشتر از ۱۵۰ وات باشد.
- دارای دقت اندازه‌گیری مقاومت ویژه ظاهری بیشتر از ۰/۰۵ میلی‌آhm باشد.

۲-۱-۱ کابل‌های رابط استاندارد باشند.**۳-۱-۱ الکترودها مسی، برنجی و فولاد زنگناپذیر باشند.**

- ۴-۱-۱** اکیپ، برای سونداث با طول فرستنده جریان بیش از ۳۰۰ متر، مجهز به سیستم مخابراتی مناسب (نظیر بیستم، تلفن و ...) باشد.

۱-۲. مشخصات فنی تجهیزات و دستگاه‌های مورد استفاده در مطالعات لرزه‌نگاری**۱-۲-۱ دستگاه لرزه‌نگار**

- از نوع رقومی (*Digital*) و دارای حداقل ۲۴ کانال باشد.

- توان بکارگیری هر نوع چاشنی الکتریکی و مواد ناریه را داشته باشد (مجهز به سیستم *Triger* باشد).
- کابل‌های رابط استاندارد باشند.

۳-۲-۱ ژئوفون‌ها و هیدروفون‌ها کالیبره باشند.**۴-۲-۱ اکیپ**

- مجهز به جعبه انفجار و تجهیزات کامل آن باشد.
- مجهز به سیستم خبررسانی در هنگام انفجار (نظیر بلندگو، آژیر و ...) باشد.

پیوست بخشنامه شماره ۱۳۹۱/۰۸/۱۴ ۱۰۰/۶۵۶۲۷ مورخ

۲- اکیپ مطالعات ژئوفیزیک باید دارای یک کارشناس با حداقل ۳ سال و ۲ تکنسین با حداقل ۴ سال سابقه کار مفید در رشته ژئوفیزیک باشد.

تذکر: درجه تحصیلی کارشناسی ارشد و بالاتر معادل کارشناس با ۲ سال سابقه کار منظور می‌شود.

۳- تعریف خدمات مطالعات ژئوفیزیک

۱-۳. تعریف خدمات براساس جدول زیر و اعمال ضریب منطقه‌ای مربوط محاسبه و پرداخت می‌گردد.

ردیف	شرح	واحد	بهای (ریال)
۱	حق‌الزحمه مطالعات ژئوالکتریک	اکیپ روز	۶.۳۲۰.۰۰۰
۲	حق‌الزحمه مطالعات لرزه‌نگاری	اکیپ روز	۸.۳۴۰.۰۰۰
۳	هزینه حمل افراد و وسایل از دفتر مشاور به کارگاه و بالعکس در جاده‌های آسفالتی	کیلومتر	۷.۰۰۰
۴	هزینه حمل افراد و مصالح از دفتر مشاور به کارگاه و بالعکس در جاده‌های خاکی	کیلومتر	۱۲.۵۰۰

۲-۳. ضرایب منطقه‌ای

به حق‌الزحمه مطالعات ژئوالکتریک و لرزه‌نگاری (موضوع بندهای ۱ و ۲ جدول) ضریب منطقه‌ای به صورت زیر تعلق می‌گیرد:

$$r_e = \frac{R + 0/8}{1/8} \quad ۱-۲-۳ \quad \text{ضریب منطقه‌ای برای مطالعات ژئوالکتریک}$$

$$r_s = \frac{R + 1/6}{2/6} \quad ۲-۲-۳ \quad \text{ضریب منطقه‌ای برای مطالعات لرزه‌نگاری}$$

ضریب منطقه‌ای درج شده در پیوست خمیمه شماره ۷ بخشنامه شماره ۱۰۰/۳۳۲۶۰ مورخ ۱۳۹۱/۴/۲۷