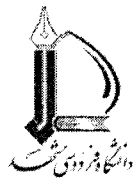




تفاهم نامه همکاری بین



مرکز تحقیقات زمینلرزه شناسی دانشگاه فردوسی مشهد و اداره ژئوفیزیک مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت ایران

این تفاهم نامه به منظور ایجاد و گسترش زمینه های همکاری آموزشی، پژوهشی و فناوری جهت رفع نیازهای صنعت نفت کشور در راستای اهداف توسعه پایدار فی مابین مرکز تحقیقات زمینلرزه شناسی دانشگاه فردوسی مشهد با نمایندگی آقای دکتر سید کیوان حسینی از یک طرف و اداره ژئوفیزیک مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت ایران با نمایندگی آقای دکتر ایرج عبدالهی که از این به بعد به ترتیب مرکز و شرکت نامیده می شوند در تاریخ ۱۳۹۳/۹/۱۵ با شرایط مندرج ذیل منعقد می شود:

ماده (۱) موضوع تفاهم نامه:

انجام مطالعات پژوهشی در خصوص اکتشاف ذخائر هیدروکربنی با استفاده از روش های نوین در چارچوب تعیین شده در این تفاهم نامه و قراردادهایی که در آینده با توجه به نیاز و امکانات طرفین به این تفاهم نامه اضافه می گردد.

ماده (۲) تعهدات طرفین:

۱-۲) مرکز، مطالعات جامعی را در خصوص امکان سنجی اکتشاف ذخائر هیدروکربنی در ایران با استفاده از ریزلرزه های طبیعی در صورت درخواست شرکت یا پیشنهاد مرکز شامل موارد ذیل انجام می دهد. بدیهی است پیشنهاد فنی مطالعات مذکور در صورت ضرورت توسط شرکت بررسی و تأیید خواهد گردید.

۱-۱-۲) تعریف پروژه های پژوهشی مرتبط در قالب پایان نامه های تحصیلات تکمیلی مطابق برنامه ریزی سالیانه ارائه شده توسط مرکز و تأیید توسط شرکت.

۲-۱-۲) طراحی شبکه لرزه نگاری بر روی مخازنی که اطلاعات نسبتاً خوبی از آنها در دست باشد.

۳-۱-۲) نصب و راه اندازی شبکه لرزه نگاری با مشاوره و هماهنگی شرکت.

۴-۱-۲) جمع آوری، تصحیح و پردازش داده های خام.

۵-۱-۲) تفسیر نتایج حاصل از برداشت و پردازش داده ها.

۶-۱-۲) طراحی، نصب و راه اندازی شبکه لرزه نگاری بر روی مناطقی که احتمال وجود هیدروکربن در آنها محتمل است ولی اطلاعات جانبی چندانی از آن مناطق در دست نیست.

۷-۱-۲) ارائه یک نرم افزار یکپارچه.

۸-۱-۲) مشخص کردن میزان اثر گذاری پارامترهای مشخص شده در موفقیت روش در قالب شبیه سازی های عددی.

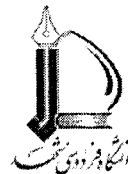
۹-۱-۲) مطالعه در خصوص دست یابی به یک نشانگر تقویت شده هیدروکربوری.

۱۰-۱-۲) مطالعه روی ساختمان سرعتی سه بعدی زیرسطحی (توموگرافی) به منظور دست یابی به خصوصیات هندسی دقیقتر مخازن.

۱۱-۱-۲) ارائه خدمات علمی، نظارتی و مشاوره ای به درخواست شرکت و یا تأیید پیشنهاد مرکز در راستای موضوعات مرتبط با نیازهای شرکت (در قالب دوره های کوتاه مدت).

۲-۲) شرکت، پشتیبانی های لازم و کافی را در خصوص اجرای بند ۱-۲ مطابق ذیل ارائه می نماید:

۱-۲-۲) ارائه خدمات مشاوره ای در خصوص اجرای پایان نامه های تحصیلات تکمیلی.



۲-۲) در اختیار قرار دادن اطلاعات و مجوز های مورد نیاز مرکز در ارتباط با انجام موضوعات تفاهم نامه (در چهارچوب مقررات شرکت ملی نفت ایران و ضرورتاً با اخذ مجوز مربوطه از مسئولین ذیربط).

۳-۲) ارائه خدمات در خصوص ایاب و ذهاب، اسکان و امنیت گروه های مطالعاتی- عملیاتی مرکز در محل در صورت توافق طرفین.

۴-۲) عقد قرارداد متناسب با اهداف اشاره شده در تفاهم نامه در صورت تأیید مدیریت اکتشاف.

ماده ۳) زمان:

مدت زمان این تفاهم نامه با توجه به ماهیت آن از تاریخ امضاء به مدت سه سال می باشد که در صورت درخواست طرفین قابل تمدید خواهد بود.

ماده ۴) سایر موارد:

۱-۴) مرکز پس از امضای تفاهم نامه، اقدام به تشکیل کمیته راهبردی و تخصصی نموده و طرح های پیشنهادی را متناسب با اهداف اشاره شده در موضوع تفاهم نامه مطابق برنامه زمان بندی، جهت اجرا و در صورت نیاز عقد قرارداد اعلام می نماید. شرکت در عقد یا رد قراردادهای پیشنهادی مختار می باشد. بدیهی است در صورت رد قرارداد پیشنهادی، مرکز هیچ گونه تعهدی در خصوص ارائه نتایج حاصل از بند ۲- ۱ به شرکت نخواهد داشت.

۲-۴) امضاء این تفاهم نامه، هیچ گونه مسئولیت حقوقی و مالی را برای طرفین و در مقابل یکدیگر بوجود نمی آورد.

۳-۴) این تفاهم نامه در شش نسخه و پنج ماده و پنج بند اصلی و پانزده بند فرعی در تاریخ ۱۳۹۳/۹/۱۵ به امضای طرفین رسید و از تاریخ امضا معتبر می باشد.

دکتر ایرج عبدالهی فرد

دکتر سید کیوان حسینی

رئیس اداره ژئوفیزیک

رئیس مرکز تحقیقات زمین لرزه شناسی

مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت

دانشگاه فردوسی مشهد

۹۵,۹,۲۶

۹۵, ۱۰, ۱۳