|  |
| --- |
| **شركت گازاستان آذربایجان شرقی**  **پژوهش و فناوری**  تعریف پروژه پژوهشی  **عنوان طرح/ پروژه :**  **تدوین دستورالعمل اندازه گیری، گزارش دهی و صحه گذاری فعالیتهای كاهش انتشار كربن برای پایش پروژه های مدیریت کربن در حوزه توزیع گاز و اعتبار سنجی نتایج کاهش انتشار**  **اهداف و دلايل نياز به عملياتي شدن پروژه:**  کاهش انتشار متان از تاسیسات و تجهیزات توزیع گاز، یکی از اهداف شرکت ملی گاز ایران در راستای مدیریت کربن می باشد. در حال حاضر، دستورالعملی به منظور محاسبه میزان کاهش انتشار متان و ارزیابی اثر بخشی پروژه های اجرا شده (از جمله نصب اتصالات مفصلی بعد از رگولاتور مشترکین جزء و ...) در سطح شرکت ملی گاز ایران وجود ندارد. لذا هدف از این پروژه، بررسی و تدوین دستورالعملی بر اساس استانداردهای جهانی برای اندازه گیری، گزارش دهی و صحه گذاری فعالیتهای كاهش انتشار كربن برای پایش پروژه های مدیریت کربن در حوزه توزیع گاز و اعتبار سنجی نتایج کاهش انتشار می باشد.  **مراحل اجرایی مورد نیاز:**  1- انجام مطالعات اولیه میدانی و کتابخانه ای برای شناخت دقیق موضوع  2- بررسی استانداردهای جهانی موجود مرتبط با موضوع و ارزیابی روشهای ارائه شده  3- تدوین دستورالعمل اندازه گیری، گزارش دهی و صحه گذاری فعالیتهای كاهش انتشار كربن برای پایش پروژه های مدیریت کربن در حوزه توزیع گاز و اعتبار سنجی نتایج کاهش انتشار  4- اجرای پایلوت و میدانی دستورالعمل تدوین شده برای ارزیابی اثر بخشی پروژه های مدیریت کربن اجرا شده در شرکت گاز استان آذربایجان شرقی به منظور ارزیابی دستورالعمل تدوین شده و نتایج حاصل از آن  6 - جمع بندی و ارائه گزارش نهایی  \*\*\* نکته: درصورت لزوم انجام اندازه گیریهای میدانی، دستگاه Hi Flow Sampler در شرکت گاز استان آذربایجان شرقی موجود بوده و در اختیار تیم مجری پروژه قرار خواهد گرفت. |