2016년 주요 연구개발과제 성과요약서(진행 중)

과제명	셰일가스 개발기술 고도화 3단계 '개발·생산운영 최적화 기술개발'
연구 목적	○ 기술고도화를 통한 북미지역 내 셰일프로젝트 자체운영능력 배양 ○ 공사추진 개발·운영사업 효율성 극대화 및 실질적 셰일자산 가치증대 실현
예산	○ 10,000,000원
수행 방법	○ 자체연구
수행 내용	○ 지질모델 QC 및 업스케일링 ○ 주요 입력변수 산정 및 QC ○ 저류층 전산모사 기법 선정 ○ Stimulated reservoir volume modeling ○ RTA 및 저류층 전산모사에 적용되는 주요 균열모델 ○ MEM 구축 ○ 생산이력매칭 및 민감도 분석에 기반한 최적 개발·생산 방안 도출
의견 부서	○ 기술개발처 기술개발팀