

ISO 9001/9002/14001/OHSAS 18001 CERTIFIED COMPANY

회사사업실적

KOGAS-Tech

KOREA GAS TECHNOLOGY CORPORATION



액화천연가스 저장탱크 설계

번호	프로젝트명/용역명	지역	발주처	기간	용역내용	설비 개요 및 용량 (Gross Capacity)
1	2 호기 울산북항 액화천연가스 터미널	한국	㈜SK 가스	2019 -2024	상세설계	- 지상식 215,000 kℓ급 탱크 x 1 기 - 완전방호식 - 9% 니켈형
2	1,2,3,4,5,6,7,8 호기 Al-zour 액화천연가스 터미널	쿠웨이트	Kuwait National Petroleum Co.	2016 -2021	기본 및 상세설계, 구매	- 지상식 245,000 kℓ급 탱크 x 8 기 - 완전방호식 - 9% 니켈형
3	1 호기 Colon 액화천연가스 터미널	파나마	AES Panama	2016 -2019	기본 및 상세설계	- 지상식 195,000 kℓ급 탱크 x 1 기 - 완전방호식 - 9% 니켈형 * PGA : SSE 0.54g (리히터규모 8.0), OBE 0.33g (리히터규모 4.8)
4	5,6,7 호기 보령 액화천연가스 터미널	한국	보령엘엔지터미널㈜	2016 -2023	기본 및 상세설계	- 지상식 200,000 kℓ급 탱크 x 3 기 - 완전방호식 - 9% 니켈형
5	1,2 호기 제주애월생산기지	한국	한국가스공사	2015 -2018	기본 및 상세설계, 건설사업관리	- 지상식 45,000 kℓ급 탱크 x 2 기 - 완전방호식 - 멤브레인형
6	21,22,23 호기 인천생산기지	한국	한국가스공사	2014 -2019	기본 및 상세설계, 시공감리	- 지상식 200,000 kℓ급 탱크 x 3 기 - 완전방호식 - 9% 니켈형
7	4 호기 Jurong 액화천연가스 터미널	싱가포르	SLNG	2014 -2019	상세설계	- 지상식 280,000 kℓ급 탱크 x 1 기 - 완전방호식 - 9% 니켈형
8	1,2,3,4 호기 보령 액화천연가스 터미널	한국	보령엘엔지터미널㈜	2012 -2019	기본 및 상세설계, 시공감리	- 지상식 200,000 kℓ급 탱크 x 4 기 - 완전방호식 - 9% 니켈형
9	1 호기 Hangzhou 액화천연가스 터미널	중국	Hangzhou Hangyang Cryogenic Vessel Co., Ltd	2012 -2015	기본 및 상세설계	- 지상식 11,700 kℓ급 탱크 x 1 기 - 완전방호식 - 9% 니켈형
10	10,11,12 호기 삼척생산기지	한국	한국가스공사	2011 -2017	상세설계(배관, 전기, 계장분야), 시공감리	- 지상식 270,000 kℓ급 탱크 x 3 기 - 완전방호식 - 9% 니켈형
11	1,2,3 호기 Jurong 액화천연가스 터미널	싱가포르	SLNG	2010 -2014	기본 및 상세설계	- 지상식 197,300 kℓ급 탱크 x 3 기 - 완전방호식 - 9% 니켈형
12	4 호기 광양생산기지	한국	포스코	2010 -2013	기본 및 상세설계	- 지상식 165,000 kℓ급 탱크 x 1 기 - 완전방호식 - 9% 니켈형
13	5,6,7,8,9 호기 삼척생산기지	한국	한국가스공사	2009 -2016	기본 및 상세설계, 시공감리	- 지상식 200,000 kℓ급 탱크 x 5 기 - 완전방호식 - 9% 니켈형
14	1,2,3,4 호기 삼척생산기지	한국	한국가스공사	2009 -2015	기본 및 상세설계, 시공감리	- 지상식 200,000 kℓ급 탱크 x 4 기 - 완전방호식 - 9% 니켈형
15	1,2 호기 Map Ta Phut 액화천연가스 터미널	태국	PTT LNG Co.	2008 -2011	기본 및 상세설계	- 지상식 173,000 kℓ급 탱크 x 2 기 - 완전방호식 - 9% 니켈형
16	1, 2 호기 Manzanillo 액화천연가스 터미널	멕시코	CFE	2008 -2012	기본 및 상세설계	- 지상식 167,500 kℓ급 탱크 x 2 기 - 완전방호식 - 9% 니켈형 * PGA : SSE 0.6g (리히터규모 8.4), OBE 0.5g (리히터규모 7.8)
17	17 호기 통영생산기지	한국	한국가스공사	2007 -2012	기본 및 상세설계, 시공감리	- 지상식 140,000 kℓ급 탱크 x 1 기 - 완전방호식 - 9% 니켈형
18	22,23 호기 평택생산기지	한국	한국가스공사	2007 -2012	기본 및 상세설계, 시공감리	- 지상식 200,000 kℓ급 탱크 x 2 기 - 완전방호식 - 9% 니켈형
19	15,16 호기 통영생산기지	한국	한국가스공사	2006 -2011	기본 및 상세설계, 시공감리	- 지상식 200,000 kℓ급 탱크 x 2 기 - 완전방호식 - 9% 니켈형
20	18,19,20,21호기 평택생산기지	한국	한국가스공사	2006 -2011	기본 및 상세설계, 시공감리	- 지상식 200,000 kℓ급 탱크 x 4 기 - 완전방호식 - 9% 니켈형

21	15,16,17호기 평택생산기지	한국	한국가스공사	2005 -2010	기본 및 상세설계, 시공감리	- 지상식 200,000 kℓ급 탱크 x 3 기 - 완전방호식 - 9% 니켈형
22	13,14호기 통영생산기지	한국	한국가스공사	2005 -2010	기본 및 상세설계, 시공감리	- 지상식 200,000 kℓ급 탱크 x 2 기 - 완전방호식 - 9% 니켈형
23	11,12호기 통영생산기지	한국	한국가스공사	2005 -2009	기본 및 상세설계, 시공감리	- 지상식 140,000 kℓ급 탱크 x 2 기 - 완전방호식 - 9% 니켈형
24	대형 액화천연가스 저장탱크 설계국산화	한국	한국가스공사	2004 -2005	기본 및 상세설계	-지상식 200,000kℓ급 탱크(표준) - 완전방호식 - 9% 니켈형 + 멤브레인형
25	11,12,13,14호기 평택생산기지	한국	한국가스공사	2002 -2008	기본 및 상세설계, 시공감리	- 지상식 140,000 kℓ급 탱크 x 4 기 - 완전방호식 - 9% 니켈형
26	8,9,10호기 통영생산기지	한국	한국가스공사	2002 -2006	기본 및 상세설계, 시공감리	- 지상식 140,000 kℓ급 탱크 x 3 기 - 완전방호식 - 9% 니켈형
27	1,2호기 광양인수기지	한국	포스코	2002 -2005	기본 및 상세설계, 시공감리	- 지상식 100,000 kℓ급 탱크 x 2 기 - 완전방호식 - 9% 니켈형
28	6,7호기 통영생산기지	한국	한국가스공사	2001 -2005	기본 및 상세설계, 시공감리	- 지상식 140,000 kℓ급 탱크 x 2 기 - 완전방호식 - 9% 니켈형
29	파일럿 탱크 인천생산기지	한국	한국가스공사	1997 -2001	기본 및 상세설계, 시공감리	- 지상식 1,310kℓ급 파일럿 탱크 - 멤브레인형
30	설계국산화	한국	한국가스공사	1997 -2001	기본 및 상세설계	-지상식 158,100kℓ급 탱크(표준) - 완전방호식 - 9% 니켈형 + 멤브레인형

액화천연가스 터미널 설계

번호	프로젝트명/용역명	지역	발주처	기간	용역내용	설비 개요 및 용량 (Gross Capacity)
1	인도네시아 소형 액화천연가스 충전터미널	인도네시아	LNG Korea	2019 -2020	기본설계 및 기술지원	- 송출량 : 2,380 m ³ /hr - 15,000 k ³ 급 액화천연가스 저장탱크 x 1 기
2	액화천연가스 재하역 시스템 구축, 삼척생산기지	한국	한국가스공사	2018 -2020	기술검토 및 상세설계	
3	생산기지 BC유 설비 개조	한국	한국가스공사	2018 -2019	기술검토 및 상세설계	
4	울산북항 액화가스 및 석유제품 터미널	한국	(주)SK 가스	2019	FEED	- 215,000 k ³ 급 액화천연가스 저장탱크 x 1 기
5	동북아 액화천연가스 허브 터미널	한국	(주)한양	2019	기본설계	- 송출량 : 최대 950 ton/hr (연간 4MTPA) - 저장식 215,000 k ³ 급 액화천연가스 저장탱크 x 4 기
6	본설비, 보령 액화천연가스 터미널 Phase 2-2	한국	보령엘엔지터미널(주)	2018 -2021	설계감리	- 송출량 : 1,400 ton/hr - 200,000k ³ 급 액화천연가스 저장탱크 2기 관련 프로세스 및 유틸리티
7	2018년 생산설비 개선 통합기술, 통영/인천생산기지	한국	한국가스공사	2018 -2019	상세설계	- 통영/인천생산기지 설비
8	2017년 생산설비 개선 통합기술, 통영/평택/인천생산기지	한국	한국가스공사	2018 -2019	상세설계	- 통영/평택/인천생산기지 설비
9	터미널 분리 및 공정최적화, 평택생산기지	한국	한국가스공사	2016 -2019	상세설계	- 송출량 : 4,636 ton/hr - 3,360,000 m ³ 저장용량 프로세스 및 유틸리티
10	증발가스 압축기 설치공사, 평택생산기지	한국	한국가스공사	2016 -2018	상세설계	- 평택 제 1공장 증발가스 압축기 증설
11	공장분리, 인천생산기지	한국	한국가스공사	2015 -2019	상세설계	- 송출량 : 5,070 ton/hr - 2,880,000 m ³ 저장용량 프로세스 및 유틸리티
12	생산공정 진단 및 분리 (1,2 공장 및 트레인), 평택생산기지	한국	한국가스공사	2015 - 2016	개념 및 기본설계	- 송출량 : 4,306 ton/hr - 2,960,000 m ³ 저장용량 프로세스 및 유틸리티
13	생산공정 진단 및 분리 (1,2,3 공장 및 트레인), 인천생산기지	한국	한국가스공사	2014 - 2015	개념 및 기본설계	- 송출량 : 4,830 ton/hr - 2,880,000 m ³ 저장용량 프로세스 및 유틸리티
14	본설비, 보령 액화천연가스 터미널	한국	GS 에너지	2013 -2016	기본 및 상세설계, 설계감리	- 송출량 : 490 ton/hr - 200,000k ³ 급 LNG 저장탱크 4기 관련 프로세스 및 유틸리티
15	본설비, 삼척생산기지	한국	한국가스공사	2009 -2016	기본 및 상세설계	- 송출량 : 2,340 ton/hr - 200,000k ³ 급 LNG 저장탱크 9기 관련 프로세스 및 유틸리티
16	제2공장 본설비, 평택생산기지	한국	한국가스공사	2003 -2015	기본 및 상세설계, 시공감리	- 송출량 : 1,620 ton/hr - 158,100k ³ 급(4기) / 200,000 k ³ 급(7기) LNG 저장탱크 관련 프로세스 및 유틸리티
17	본설비, 통영생산기지	한국	한국가스공사	1999 -2015	기본 및 상세설계, 시공감리	- 송출량 : 2,150 ton/hr - 158,100k ³ 급(13기) / 200,000 k ³ 급(4기) LNG 저장탱크 관련 프로세스 및 유틸리티

저온 저장탱크 설계

번호	프로젝트명/용역명	지역	발주처	기간	용역내용	설비 개요 및 용량 (Gross Capacity)
1	[에틸렌 저장탱크] 울산 KPIC ONE 프로젝트	한국	㈜KDM Tech	2016 -2016	기본 및 상세설계	- 지상식 5,000㎥급 에틸렌 탱크 x 1기
2	[액화석유가스 저장탱크] 대산기지	한국	㈜E1	2014 -2015	기초설계	- 지상식 74,000㎥급 프로판 탱크 x 1기
3	[액화석유가스 저장탱크] 1호기 보령생산기지	한국	GS 건설㈜	2014 -2016	기본 및 상세설계	- 지상식 77,000㎥급 프로판 탱크 x 1기 - 단일방호식(이중벽탱크)
4	[에틸렌 / 프로필렌 저장탱크] 1,2 호기 Jubail SADARA 저온탱크팜 프로젝트	사우디 아라비아	SADARA JV (Aramco/Dow)	2012 -2014	기본 및 상세설계	- 지상식 30,000㎥급 에틸렌 탱크 x 1기 (완전방호식/이중벽탱크/9% 니켈형) - 지상식 12,000㎥급 프로필렌 탱크 x 1기 (완전방호식/이중벽탱크)
5	[액화석유가스 저장탱크] 1~10호기 Mina Al-Ahmadi 정유공장 프로젝트	쿠웨이트	Kuwait National Petroleum Co.	2011 -2016	기본 및 상세설계, 구매	- 지상식 73,500㎥급 프로판 탱크 x 5기 (완전방호식/이중벽탱크) - 지상식 73,500㎥급 부탄 탱크 x 5기 (완전방호식/이중벽탱크)

천연가스 배관 및 공급관리소 설계

번호	프로젝트명/용역명	지역	발주처	기간	용역내용	설비 개요 및 용량 (Gross Capacity)
1	울산 계량설비 건설공사	한국	SK E&S	2019	설계, 구매 및 시공	- 계량설비 4열, 부대설비 및 건축물 등
2	보령 주배관망 및 압축기 관리소	한국	보령엘엔지 터미널㈜	2019	건설공사비, 기간 및 운영비 산출 Datasheet, Plot Plan 작성 및 부지면적 산출 주배관 Compressor Station 국내외 운영 사례 검토	
3	보령 신규 주배관 루트 검토 용역	한국	보령엘엔지 터미널㈜	2019	주배관 Route Study	- 주배관 사이즈 : 30", 36" 2개 (6개 구간)
4	여수 액화천연가스 배관 이설	한국	GS칼텍스	2019	설계	- 20" x 110M
5	2019년 공급설비보강	한국	한국가스공사	2019 -2021	설계	- 가스공급설비 (GS/BV)
6	[공급관리소] 여주발전소 정압설비	한국	㈜발맥스기술	2019 -2022	상세설계	- 발전소 가스 공급 정압설비
7	[LPG 배관] 완도군 액화석유가스 배관망 사업	한국	한국엘피지배관망사업단	2019 -2020	상세설계	- 완도 지역 LPG 저장 설비 및 주배관
8	[LPG 배관] 울릉군 액화석유가스 배관망 사업	한국	한국엘피지배관망사업단	2019 -2020	상세설계	- PE관 : Ø 63 ~ 400 mm - 관리소 1개소 - 소형저장탱크 5개소
9	[천연가스배관] Y-Project	한국	SK건설	2018 -2019	공급설비 현장조사	- 주배관 20" x 44 km
10	[천연가스배관/정압관리소] Tema Heavy Industrial Area 가나	가나	Quantum (Newstar Terminals Limited)	2018 -2019	FEED	- 인입 배관 3.5Km - 정압관리소 1개소
11	[천연가스배관] 여주 프로젝트	한국	한국지역난방기술	2018 -2019	기본설계	- 정압관리소 1개소
12	[천연가스 배관] 평창관리소 계량설비 설치공사	한국	한국가스공사	2018 -2019	상세설계	- 계량설비 4기
13	[천연가스 배관] H-Project 가스 공급설비	한국	한국지역난방기술	2018 -2019	기본설계	- 자가 발전용 연료가스 주배관 및 공급관리소
14	[천연가스배관] 신평택복합화력 인입배관	한국	포스코건설	2017 -2019	기본 및 상세설계	- 주배관 20" x 1.1km
15	[공급관리소] 포송, 간성 관리소 증설공사	한국	한국가스공사	2017 -2019	상세설계	- 포송관리소 : 히터,정압기,계량설비 증설 - 간성관리소 : 계량설비 증설
16	[천연가스배관] H-Project 천연가스 공급설비	한국	한국지역난방기술 (SK E&S)	2018 -2019	기본설계 및 기술지원	- 주배관 20" x 13 km - 공급관리소 2개소
17	[LPG 배관] 화천군 액화석유가스 배관망 사업	한국	한국엘피지배관망사업단	2016 -2018	상세설계 및 시공감리	- 주공급관 12" x 2 km - 공급관리소 1개소
18	[천연가스 배관] 안양 열병합발전소	한국	GS 건설㈜	2016 -2018	상세설계, 구매 및 시공	- 인입배관(14" x 150m), 전기방식 및 방산탑
19	[천연가스 배관] 위례 주배관	한국	SK E&S (SK 건설)	2015 -2016	기본 및 상세설계	- 공급관리소 G/S 1개소
20	[천연가스 배관] 위례 주배관	한국	SK E&S	2015 -2016	주배관 기본 및 상세설계	- 주배관 20" x 13.2 km (B/V 2개소)

21	[천연가스 배관] 장문가스발전소	한국	SK건설	2014 -2016	기본 및 상세설계	- 인입배관 20" x 2.6 km (G/S 1개소, B/V 1개소)
22	[천연가스 배관] 강원권 미공급지역 배관망	한국	한국가스공사	2012 -2015	기본 및 상세설계, 시공감리	- 주배관 20" x 74.3 km - 공급관리소 8개소
23	[천연가스 배관] 수도권광역 환상배관망	한국	한국가스공사	1997 -2005	기본 및 상세설계, 시공감리	- 주배관 30" x 99 km - 공급관리소 18개소(차단관리소 7개소 포함)
24	[천연가스 배관] 수도권신공항 및 영종~경서간 환상배관	한국	한국가스공사	1997 -2003	기본 및 상세설계, 시공감리	- 주배관 30" x 27 km (해저배관 3 km 포함) - 공급관리소 2개소 (영종, 경서)
25	[천연가스 배관] 한화, 부산북합화력	한국	한국가스공사	1997 -2002	기본 및 상세설계, 시공감리	- 공급관리소 2개소 (한화, 부산) - 발전소 연결배관 8 km
26	[천연가스 배관] 일산-의정부간 주배관	한국	한국가스공사	1996 -2002	기본 및 상세설계, 시공감리	- 주배관 30" x 47 km - 공급관리소 5개소(파주,양주,대치,석수,가좌)
27	[공급관리소] 동내관리소 증설공사	한국	한국가스공사	2016 -2018	상세설계	- 공급관리소 1개소 (가스히터 2기 / 정압설비 4기 / 계량설비4기)
28	[공급관리소] 평촌관리소 증설공사	한국	한국가스공사	2016 -2018	상세설계	- 공급관리소 1개소 (가스필터, 계량설비 증설)
29	[공급관리소] 당진 #4호기 공급배관 공급설비	한국	GS 건설(주)	2014 -2017	기본 및 상세설계	- 공급관리소 1개소 - 인입배관 0.25 km
30	[공급관리소] 오산세교 집단에너지 공급설비	한국	한국가스공사	2013 -2015	기본 및 상세설계, 시공감리	- 공급관리소 1개소 - 인입배관 2.2 km
31	[공급관리소] 하남미사, 신평택 복합화력 공급설비	한국	한국가스공사	2012 -2014	기본 및 상세설계, 시공감리	- 공급관리소 2개소 - 인입배관 6.2 km
32	[공급관리소] 철서관리소	한국	한국가스공사	2008 -2010	기본 및 상세설계, 시공감리	- 공급관리소 1개소 - 인입배관 0.1 km
33	[승압관리소] Sakhalin II Phase 2, 러시아	러시아	사할린에너지투자회사	2006 -2008	기본 및 상세설계	- 승압기 설계송출유량 : NG 1,930 MMSCFD - 압력 : 75 barg(인입), 97 barg(송출)
34	[공급관리소] 외동, 흥천관리소	한국	한국가스공사	2007 -2008	기본 및 상세설계, 시공감리	- 공급관리소 2개소 - 인입배관 0.2 km
35	[공급관리소] 나주, 비아관리소	한국	한국가스공사	2005 -2008	기본 및 상세설계, 시공감리	- GS 1개소(증설) - VS 1개소(이전) - 배관보강 : 1.6 km
36	[공급관리소] 상계, 군자관리소 확장	한국	한국가스공사	1999 -2001	기본 및 상세설계, 시공감리	- 컴팩트형 설비, 사무소 및 정압동 신축 - 설계압력 : 2MPa(1차측), 0.9MPa(2차측)
37	[공급관리소] 계룡승압관리소	한국	삼성엔지니어링/ Solar Turbine	1999 -2000	기본설계, 승압기 및 주변설비 설치 관련 상세설계	- 승압기 설계송출유량 : NG 500 ton/hr - 압력 : 4.5 MPa(인입), 6.0 MPa(송출)
38	[공급관리소] 대용량 계량기 검교정 설비	한국	한국가스공사	1998 -1999	기본 및 상세설계, 자재구매, 시공감리	- 오리피스계량기, 터빈계량기, 초음파계량기 - 설계압력 : 0.9~2.5 MPa - 설계유량 : 6,500 m3/hr
39	[공급관리소] 일도,일산,분당관리소 확장	한국	한국가스공사	1994 -2002	기본 및 상세설계, 시공감리	- 가스공급설비 확장 - 광역환상망 주배관 연결 - 설계압력:7MPa(1차측), 3MPa/0.9MPa(2차측)

압축천연가스(CNG)/액화·압축천연가스(LCNG) 충전소 설계

번호	프로젝트명/용역명	지역	발주처	기간	용역내용	설비 개요 및 용량 (Gross Capacity)
1	액화천연가스 병커링 기자재 시험평가 설비	한국	한국조선해양기자재연구원	2018-2020	상세 설계	- 기자재 안전성 평가 설비
2	액화천연가스 연료추진 기자재 성능시험평가 설비	한국	한국조선해양기자재연구원	2017-2019	상세 설계	- LNG 저장탱크 - LNG 펌프(저압, 고압) - 기화기 등
3	[CNG 충전소] HCNG 충전설비	한국	한국가스공사 연구개발원	2013-2014	설계	- 혼합비율 : 수소 : CNG = 30 : 70 - 가스압력 : 200 barg 이상
4	[CNG 충전소] 인천가좌, 수도권매립지	한국	인천도시가스(주)/ 수도권매립지관리공사	2003-2004	기본 및 상세설계, 구매, 시공 및 감리	- 충전능력 - 인천가좌 : 800 Nm ³ /h x 2기(15,000 Nm ³ /day) - 수도권매립지 : 800Nm ³ /h x 2기(15,000Nm ³ /day)
5	[CNG/LCNG복합충전소] 대전충전소	한국	한국가스공사	2003-2004	기본 및 상세설계, 자재구매, 시공 및 감리	- 충전능력 : 3,800 Nm ³ /hr - LNG 저장탱크 용량 : 55.77 m ³ x 1기 - LCNG 기화기 용량 : 2,700 Nm ³ x 2기
6	[CNG 충전소] 마더스테이션	한국	한국가스공사	2001-2003	기본 및 상세설계, 구매, 시공 및 감리	- 충전능력 - 인천 : 1,000 Nm ³ /h x 1기 - 평택,계룡,김해 : 2,000 Nm ³ /h x 2기

사업 타당성 조사

번호	프로젝트명/용역명	지역	발주처	기간	용역내용	설비 개요 및 용량 (Gross Capacity)
1	액화천연가스 터미널	한국	㈜SK 가스	2018	타당성 기초조사	- 타당성조사 - LNG 저장탱크(100,000㎥x 2기 또는 200,000 ㎥ 1기) - 프로세스 및 유틸리티
2	천연가스 공급기지	한국	GS 에너지/ 한화케미칼	2018	타당성 검토	- 프로세스 및 유틸리티
3	국내 주요 항만의 액화천연가스 병커링 인프라 구축방안 (플랜트 분야) 연구용역	한국	청운대학교 산학협력단	2018	타당성 검토	- 프로세스 및 유틸리티
4	서해권 액화천연가스 병커링 설비 구축방안 도출 및 개념설계	한국	한국가스공사	2016 -2019	인천, 평택기지 병커링 개념 설계	- 기존 본설비 연계 개념설계
5	부산항 신항 액화천연가스 병커링 사업	한국	㈜비엘엔지	2015 -2019	LNG Bunkering사업 타당성조사	- 본설비 - 200,000㎥ 급 LNG 저장탱크 2기 관련 프로세스 및 유틸리티
6	안양 2호기 공급관리소	한국	GS 파워㈜	2015 -2016	천연가스 최적공급방안 검토	-
7	에탄 터미널 용도변경, 태국	태국	PTT PLC	2014 -2015	신규 Ethane 저장탱크 및 터미널 타당성조사	- 91,000㎥ 급 Ethane 저장탱크 2기 관련 - 프로세스 및 유틸리티
8	전국 공급관리소	한국	한국가스공사	2014 -2015	발전용 고압 천연가스 공급방안 검토	- 전국 공급관리소 대상
9	액화천연가스 저장탱크 용도변경	태국	PTT PLC	2014 -2014	LNG 저장탱크 및 터미널 용도변경 (Ethane 저장) 타당 성조사	- 160,000㎥ 급 LNG 저장탱크 2기 관련 - 프로세스 및 유틸리티
10	Irkutsk PNG 프로젝트	러시아	한국가스공사	1996 -2000	예비 및 본 타당성조사	- 노선 : 러시아 - 중국 - 대한민국 - 공급 : 연간 34bcm x 30년(한국 : 10bcm/년) - 배관 : (1) 39" x 536 km, (2) 44" x 567 km
11	사하가스 PNG 프로젝트	러시아	한국석유개발공사	1994 -1995	예비타당성조사	- 노선 : 러시아 - 북한 - 대한민국 - 공급 : 연간 14.2백만톤 - 배관 : 48" x 5,643 km

신재생 에너지분야 설계

번호	프로젝트명/용역명	지역	발주처	기간	용역내용	설비 개요 및 용량 (Gross Capacity)
1	[K-DME(Di-Methyle Ether) 상용화 플랜트] 사우디아라비아	한국	한국가스공사	2010-2011	기본설계	-생산능력 : 300,000 ton DME / 년 -원료가스 : NG(천연가스) + CO2(10%) -생산순도 : 99.9%
2	[DME(Di-Methyle Ether)] 데모 플랜트	한국	한국가스공사	2003-2008	개념/기본 및 상세설계, 시공감리	-생산능력 : 10 ton DME / 일 -원료가스 : NG(천연가스) + CO2(10%) -생산순도 : 99.9%
3	[GTL(Gas to Liquid)] 파일럿 플랜트, 인천	한국	한국가스공사	2010-2011	실시설계	-설비규모 : 1 BPD Pilot 플랜트 -원료가스 : NG(천연가스) + CO2 -생산물 : 왁스 / 오일
4	[CBM(Coal Bed Methane)] 데모 플랜트, 인도네시아	한국	한국가스공사	2010-2011	기초설계	-설비규모 : 600 Nm3/hr CBM Demo 플랜트 -원료가스 : Coal Bed Methane Gas -생산물 : CBM
5	[수소충전소] 인천충전소	한국	한국가스공사	2006-2006	기본 및 상세설계, 자재 구매, 건설 및 시공감리	-충전능력 : 30 Nm3/h (720 Nm3/day) -충전압력 : 46 MPa -충전기 용량 : 140 Liter/min x 17기

플랜트 설계, 구매 및 시공

번호	프로젝트명/용역명	지역	발주처	기간	용역내용	설비 개요 및 용량 (Gross Capacity)
1	보령 액화천연가스 터미널 신규주배관(BLT~대전G/S) 건설공사	한국	보령엘앤지 터미널㈜	2019	기본 및 상세설계, 구매, 시공	-인입, 인출 주배관 공사(30" × 16km × 1열)
2	SK에너지 울산 CLX 계량설비 건설공사	한국	SK 에너지	2019.6 -2020.6	기본 및 상세설계, 구매, 시공	-Metering System 1식 -Ball Valve & MOV 1식 -Insulation Joint 4기
3	삼성중공업 액화천연가스 통합 실증 설비 건설공사	한국	선보유니텍	2019 -2020	기본 및 상세설계, 구매, 시공	-Gas Combustion Unit 1기(2,700kg/h) -Cooling Water Chiller Unit 1기(4,476kW) -Air Cooling Tower 2기(932m3/h) -Fresh Water Expansion Tank 1기(1m3) -Air Dryer Package 1기(700kPa, 300Nm3/h)
4	한국조선해양기자재연구원 액화천연가스 연료추진 조선거자재 지원기반 구축 2단계	한국	한국조선해양기자재연구원	2018.12 -2020.10	기본 및 상세설계, 구매, 시공	-Mist Separator 1기(2.6m3) -Re-Liquefaction 1기(15ton/h) -Air Package 1기(700kPa, 360kg/h) -Glycol Water System Package 1기(3701 kW) -Silencer 2 기(LP/HP Silencer) -Pneumatic Test PKG 1 기(4.2MPa, 7.5LPM) -Overhead Crane 1기(5 ton)
5	가평군 설악면 액화석유가스 배관망 건설공사(1구역)	한국	한국엘피지배관망사업단	2018	시공	-배관신설 : PE 63mm~315mm x 약 10km(약 870세대) -LPG저장시설 2기(15Ton) -소형저장탱크 1기(0.25~2.9Ton)
6	유진초저온㈜ 평택오성 냉동물류 단지 액화천연가스 설비공사	한국	유진초저온㈜	2017.12 -2018.12	상세설계, 구매 및 시공	-LNG 저장탱크 2기(94 ton/기) -LNG 펌프 : 2대(2.8 ton/hr/대) -LNG 냉매 열교환기 : 3대(SF급, F급) -LNG재액화시스템 팩키지 1식 -LNG열교환기 2대 -LNG기화기 2대
7	하동군 천연가스 공급설비 건설공사	한국	한국가스공사	2017.11 -2018.12	시공	-인입, 인출 주배관 공사(30" × 1.2km × 2열) -하동군 적량 G/S 건설(제어동, 설비동, 방산탑, 배관공사 등)
8	신평택복합화력 건설공사	한국	포스코건설	2017.8 -2019.1	상세설계, 구매 및 시공	-발전소 인입배관공사 -인입배관 12"× 845M 배관과 밸브 설치공업용수 관로 공사 -D450 × 500M
9	인천기지 3단계 3차 기화송출 설비 건설공사	한국	한국가스공사	2015.6 -2018.6	시공	-SMV : 120T/H x 3기 외 배관/전기/계장/토목/건축공사
10	안양 열병합발전소 2-1호기 연료공급설비 건설공사	한국	GS 파워㈜	2016.2 -2018.8	상세설계, 구매 및 시공	-열병합발전소 연료공급설비 (천연가스 : 3,300ton/day)
11	바이오가스 고품질화 설비 설계	한국	㈜립코	2016 -2016	Gas Compressor 등 15종 포함 설비 상세설계	-바이오가스 고품질화 설비
12	GTL FPSO 기본설계	한국	한국가스공사	2016.3 -2016.9	기본설계 검토 및 도서 작성 / 3D 모형 제작	-20,000 bbl/day GTL 생산 위한 상용급 합성가스 제조 공정 / Utility 및 부대설비
13	사우디 SEC Fuel Oil Jetty #2 사우디아라비아	사우디아라비아	Saudi Electricity Co.	2012 -2014	Fuel Oil Unloading Jetty 설계	-설비규모 : Fuel Oil Unloading Arm 4기, Oil Pipe 300m 등 부대설비
14	소형 액화천연가스/파워 플랜트 패키지, 인도네시아	인도네시아	㈜한양	2012 -2013	LNG Terminal 개념설계 및 물량산출	-설비규모 : 40MW Small LNG / Power plant LNG 저장탱크 : 10,000 kℓ 저장탱크 1기
15	마다가스카르 암모니아 터미널, 마다가스카르	마다가스카르	Dynatec Madagascar S.A	2008 -2009	기본 및 상세설계, 시공 및 시운전관리	-암모니아탱크(33,000 kℓ급) 1기 -플랜트 본설비, Utility, 배관관로 및 부대설비

기술자문 및 교육

번호	프로젝트명/용역명	지역	발주처	기간	용역내용	설비 개요 및 용량 (Gross Capacity)
1	[기술자문] 보령 LNG 터미널 2차 증설 건설 사업 건설 기간중 기술자문	한국	보령엘엔지터미널(주)/ 우리은행	2019 -2022	건설추진현황 및 예산검토 및 기술자문	
2	[기술검토] 덩케르크 LNG 터미널 인수 프로젝트 기술자문	프랑스	IPM 코리아	2018	덩케르크 LNG 터미널 인수 기술검토 및 자문	-LNG하역설비 : 267,000kl -LNG Tank : 200,000kl x 3 기 -기화송철설비 : 1.9million M3/h -Terminal Capacity : 13 BCMA
3	[기술자문] 인천기지 14변전소 보호계전기 기술자문	한국	(주)중앙산업	2018	수배전반(14#변전소) 보호계전기 관련 기술자문	-수배전반 보호계전기
4	[기술자문] 인천기지 16,16E 연구개발원 보호계전기 기술자문	한국	세종전기공업(주)	2018	수배전반(16#변전소) 보호계전기 관련 기술자문	-수배전반 보호계전기
5	[기술자문] 보령LNG터미널사업 매립지 관련 기술자문	한국	보령엘엔지터미널(주)	2018 -2019	보령LNG터미널 매립지(매각)검토관련 기술자문	-LNG 터미널프로세스&유틸리티
6	[기술자문] 보령LNG터미널 2-2단계 증설사업 PF 기술자문	한국	한국기업평가	2018 -2019	보령LNG터미널 2-2단계 증설사업 기본계획, 건설계획 등 기술자문	-LNG 저장탱크 200,000kl x 2기 -LNG 터미널프로세스&유틸리티
7	[기술자문] 한국가스공사 인천기지본부 relay Coordination 기술자문	한국	(주)케이디파워	2018	인천 #12변전소 보호계전기 협조 및 기술자문	-수배전반 보호계전기
8	[기술자문] 보령 LNG 터미널 1차 증설사업 건설 기간중 기술자문	한국	보령엘엔지터미널(주)/ 우리은행	2016 -2019	건설추진현황 및 예산검토 및 기술자문	-LNG저장탱크200,000kl x 1
9	[기술자문] 인천생산지 수배전반(#13변전소) Relay Coordination	한국	광명전기	2016	기술자문	-수배전반(13#변전소) 보호계전기
10	[기술자문] 동두천 복합 천연가스 고압공급 최적방안 기술검토	한국	동두천드림파워(주)	2016	최적 고압공급설비 구성 및 배치, 기술적,법적 운영상 검토 등 기술자문	-KOGAS 동두천 관리소, 동두천복합화력 발전소
11	[설계자문] 태국 LPG 터미널 실시설계 검토	태국	삼성물산	2016	LPG터미널 실시설계 검토 및 자문	-하역설비, BOG 압축기, 프로판/부탄 증발기 -프로판/부탄 저장탱크
12	[기술자문] 인천생산지 수배전반(#3, 5변전소) Relay Coordination	한국	광명전기	2016	기술자문	-수배전반(#3, 5 변전소) 보호계전기
13	[기술자문] 보령 LNG 터미널 사업 건설기간	한국	보령엘엔지터미널(주)/ 우리은행	2015 -2016	건설사업 전반 금액 검토 등 기술자문	-프로세스&유틸리티 (송출:490톤/시간)
14	[기술자문] 보령 LNG 터미널 1차 증설사업 (No.4 Tank) PF	한국	보령엘엔지터미널(주)/ 우리은행	2015 -2016	보령 LNG 터미널 1차 증설사업(No.4 Tank) PF 검토 등 기술자문	-LNG저장탱크200,000kl x 1 기
15	[Training] 보령 발주처 운영요원	한국	SK건설/GS건설	2015 -2016	보령 현장 시운전 교육, 일본 Himeji TML 현장교육 등 트레이닝	-프로세스&유틸리티
16	[자문용역] 보령 LNG 터미널 1단계 사업 PF	한국	맥쿼리	2013 -2014	기술 및 적정성 검토	-공정&유틸리티(송출:490톤/시간)
17	[천연가스 배관] 기술자문, 베트남	베트남	GPPMB	2003 -2009	배관건설공사 발주처 기술자문	-노선 : 푸미 - 호치민 -배관 : 22" x 50 km, 12" x 11 km

CNG/LCNG 충전소 설치공사

번호	프로젝트명/용역명	지역	발주처	기간	용역내용	설비 개요 및 용량 (Gross Capacity)
1	천연가스자동차 연료공급설비 증설공사	한국	제일여객자동차(주)	2012.2 -2012.9	설치공사	-압축기 : 1,350N ^m × 1 기
2	장양리 고정식 CNG 충전소 증전설비 추가설치 및 시운전 공사	한국	참빛원주도시가스(주)	2010.6 -2010.7	설치공사	-압축기 : 860N ^m × 1 기
3	동해 LCNG복합충전소 건설공사	한국	한국가스공사	2009.3 -2009.11	설치공사	-압축기 : 1,500N ^m × 2 기
4	인천국제공항 LNG 충전소 건설공사	한국	한국가스공사	2009.2 -2012.12	설치공사	-압축기 : 9.3ton(LNG) × 3 기
5	미래교통(주) 십정동 고정식 CNG충전소	한국	강인산업(주)	2008.8 -2009.10	설치공사	-압축기 : 990N ^m × 2 기 -압축기 : 852N ^m × 1 기
6	광양 LCNG복합충전소 건설공사	한국	한국가스공사	2008.6 -2009.4	설치공사	-압축기 : 1,500N ^m × 2 기
7	(주)가야에너지 부원동 CNG충전소 설치공사	한국	(주)가야에너지	2008.6 -2009.3	설치공사	-압축기 : 1,192N ^m × 3 기
8	은평뉴타운 차고지 고정식 CNG충전소	한국	제일여객자동차(주)	2008.2 -2009.9	설치공사	-압축기 : 1,390N ^m × 2 기
9	문산차고지 고정식 CNG충전소 설치공사	한국	신성교통(주)	2008.2 -2009.2	설치공사	-압축기 : 1,390N ^m × 2 기
10	장양리 고정식 CNG 충전소 설치공사	한국	참빛원주도시가스(주)	2007.12 -2008.2	설치공사	-압축기 : 860N ^m × 1 기
11	CNG충전소 충전기구매설치 (증설공사)	한국	수도권매립지관리공사	2007.10 -2008.1	설치공사	-압축기 : 1,490N ^m × 1 기
12	세원에너지(주)청천동 고정식 CNG 충전소 증설공사	한국	세원에너지	2007.9 -2008.1	설치공사	-압축기 : 860N ^m × 1 기
13	신길운수(주) 상동차고지 CNG충전소 설치공사	한국	신길운수(주)	2006.5 -2006.12	설치공사	-압축기 : 860N ^m × 2 기 -압축기 : 1,490N ^m × 1 기
14	신촌교통(주) 설문동 고정식CNG 충전소 설치공사	한국	신촌교통(주)	2006.3 -2006.9	설치공사	-압축기 : 1,134N ^m × 2 기
15	세원교통(주)청천동 고정식 CNG 충전소 설치 공사	한국	세원에너지	2006.4 -2007.5	설치공사	-압축기 : 860N ^m × 3 기
16	동해운수(주) 대화동 고정식CNG충 전소 건설공사	한국	동해운수(주)	2005.6 -2006.3	설치공사	-압축기 : 1,134N ^m × 2 기
17	포항 LCNG복합충전소 건설공사	한국	한국가스공사	2005.6 -2006.4	설치공사	-압축기 : 1,500N ^m × 2 기
18	(주)신아도시가스 초장동 CNG 충전소 건설공사	한국	(주)신아도시가스	2005.4 -2005.11	설치공사	-압축기 : 1,030N ^m × 2 기
19	가좌CNG충전소 용량 증설공사	한국	인천도시가스(주)	2005.3 -2005.10	설치공사	-압축기 : 1,380N ^m × 1 기
20	참빛원주도시가스공업(주) 관설동 CNG충전소 설치공사	한국	참빛원주도시가스(주)	2004.9 -2005.1	설치공사	-압축기 : 816N ^m × 1 기
21	수도권매립지 CNG충전소 건설공사	한국	수도권매립지관리공사	2003.12 -2004.5	설치공사	-압축기 : 860N ^m × 2 기
22	가좌CNG충전소 신축공사	한국	인천도시가스(주)	2003.3 -2003.7	설치공사	-압축기 : 939N ^m × 2 기

LNG 저장탱크 내부점검 및 개방보수 공사

번호	프로젝트명/용역명	지역	발주처	기간	용역내용	설비 개요 및 용량 (Gross Capacity)
1	적도기니 LNG Vessel 검사 용역	기니	코반에너지그룹	2018 -2019	-LNG 탱크 검사 -기밀시험 등 테스트 임회	-LNG Vessel (1,228kl) 12기
2	인천 LNG 인수기지 탱크 개방보수 공사	한국	한국가스공사	2017.12 -2018.11	-N2 Purge -Aeration -Perlite Discharge -Renewal Inner Tank -Insulation Maintenance -Perlite Charge -FG Injection -Cool Down -Performance Test -Safety Diagnosis -N2 Purge -Aeration -Perlite Discharge -Renewal Inner Tank	-TK #205 (100,000kl)(9% Ni)
3	인천 LNG 인수기지 탱크 개방보수 공사	한국	한국가스공사	2017.7 -2018.11	-Insulation Maintenance -Perlite Charge -FG Injection -Cool Down -Performance Test -Safety Diagnosis -N2 Purge -Aeration -Perlite Discharge -Renewal Inner Tank	-TK #203 (100,000kl)(9% Ni)
4	인천 LNG 인수기지 탱크 개방보수 공사	한국	한국가스공사	2016.2 -2017.5	- Insulation Maintenance - Perlite Charge - FG Injection - Cool Down - Performance Test - Safety Diagnosis -N2 Purge -Aeration -Perlite Discharge -Renewal Inner Tank	-TK #201 (100,000kl)(9% Ni)
5	인천 LNG 인수기지 탱크 개방보수 공사	한국	한국가스공사	2015.8 -2016.12	-Insulation Maintenance -Perlite Charge -FG Injection -Cool Down -Performance Test -Safety Diagnosis	-TK #202 (100,000kl)(9% Ni)
6	평택 LNG 인수기지 탱크 개방보수 공사	한국	한국가스공사	2014.4 -2016.9	-N2 Purge -Insulation Maintenance -He & NH3 Test -FG Injection -Cool Down -Performance Test -Safety Diagnosis	-TK #3, 6, 9 (100,000kl/each)(Membrane)
7	평택 LNG 인수기지 탱크 개방보수 공사	한국	한국가스공사	2013.3 -2014.9	-N2 Purge -Insulation Maintenance -He & NH3 Test -FG Injection -Cool Down -Performance Test	-TK #2, 5 (100,000kl/each)(Membrane)
8	평택 LNG 인수기지 탱크 개방보수 공사	한국	한국가스공사	2011.3 -2012.3	-N2 Purge -Insulation Maintenance -He & NH3 Test -FG Injection -Cool Down -Performance Test	-TK #1, 7 (100,000kl/each)(Membrane)
9	평택 LNG 인수기지 탱크 개방보수 공사	한국	한국가스공사	2009.12 -2011.3	-N2 Purge -Insulation Maintenance -He & NH3 Test -FG Injection -Cool Down -Performance Test	-TK #4 (100,000kl)(Membrane)

LNG 터미널 정비 및 기술교육

번호	프로젝트명/용역명	지역	발주처	기간	용역내용	설비 개요 및 용량 (Gross Capacity)
1	기계설비 정밀안전진단 용역 (멕시코 만사니오 LNG 인수기지)	멕시코	KMS	2019.10 ~2019.11	LNG Terminal 기계설비 정밀 안전진단	-LNG Tank x 2 기 (Total 300,000kℓ) -Unloading Facility : 1 기 -Low Pressure Pump : 4 기 -High Pressure Pump : 4 기 -Vaporizer : 5 기 -Capacity : 159 ton/hour -Other Terminal Facilities
2	BOG Compressor 분해정비 (멕시코 만사니오 LNG 인수기지)	멕시코	KMS	2019.5 ~2019.7	BOG Compressor 분해정비	BOG Compressor : 2 기
3	인천기지 1부두 하역암 정기점검(인천, 한국)	한국	한국가스공사	2015.3 -2015.10	완전 분해 정비	-Unloading Arm : 5기
4	삼척 LNG 인수기지 (삼척, 한국)	한국	한국가스공사	2014 -Present	정비	-LNG Tank x 5기 (총60만kℓ) -하역설비(접안시설) : 1 기(Unloading Arm : 5기) -저압펌프 : 9 기 -고압펌프 : 10 기 -해수식 기화기 : 3 기 -연소식 기화기 : 2 기 -송출능력 : 780 ton/hour -Terminal 부대설비
5	멕시코 만사니오 LNG 인수기지 (만사니오시, 콜리마주, 멕시코)	멕시코	CFE	2011 -Present	정비 및 교육	-LNG Tank x 2기 (총30만kℓ) -하역설비(접안시설) : 1 기 -저압펌프 : 4 기 -고압펌프 : 4 기 -기화기 : 5 기 -송출능력 : 159 ton/hour -Terminal 부대설비
6	포스코 광양 LNG 인수기지 (광양, 한국)	한국	포스코	2005 -2011	정비	-LNG Tank x 3기 (총36만kℓ) -하역설비(접안시설) : 1기 -저압펌프 : 6기, - 고압펌프 : 4기 -기화기 : 3기 -송출능력 : 280 ton/hour -Terminal 부대설비
7	통영 LNG 인수기지 (통영, 한국)	한국	한국가스공사	2002 -Present	정비	-LNG Tank x 17기 (총262만kℓ) -하역설비(접안시설) : 2기 -저압펌프 : 41기, - 고압펌프 : 22기 -기화기 : 14기 -송출능력 : 2,130 ton/hour -Terminal 부대설비
8	인천 LNG 인수기지 (인천, 한국)	한국	한국가스공사	1996 -Present	정비	-LNG Tank x 20기 (총328만kℓ) -하역설비(접안시설) : 2기 -저압펌프 : 53기, - 고압펌프 : 40기 -기화기 : 38기 -송출능력 : 4,470 ton/hour -Terminal 부대설비
9	평택 LNG 인수기지 (평택, 한국)	한국	한국가스공사	1993 -Present	정비	-LNG 탱크 x 23기 (총336만kℓ) -하역설비(접안시설) : 2기 -저압펌프 : 59기, - 고압펌프 : 40기 -기화기 : 31기 -송출능력 : 4,036 ton/hour -Terminal 부대설비

해외 가스터미널/석유 화학 플랜트 시운전, 운전 및 정비

번호	프로젝트명/용역명	지역	발주처	기간	용역내용	설비 개요 및 용량 (Gross Capacity)
1	쿠웨이트 KNPC 알주르 LNG터미널 시운전	쿠웨이트	한국가스공사	2019.11 -2021.4	시운전	-245,000 kl LNG Tank x 8 기 -3,000 BBTU LNG 터미널
2	인도네시아 탄중세콩 LPG터미널 시운전	인도네시아	포스코건설	2019.9 ~2019.12	시운전	-44,000 LPG Tank x 2 units -송출설비, 부대설비 등
3	쿠웨이트 KNPC 알주르 LNG터미널 보수매뉴얼 작성용역	쿠웨이트	한국가스공사	2018.6 -2019.3	운영정비 매뉴얼 작성	-지상식 245,000 kl급 LNG탱크 8기 -3,000 BBTU 관련 프로세스 및 유틸리티
4	파나마 Costa Norte LNG 터미널 시운전	파나마	AES Panama	2017.7 -2019.11	운영정비 매뉴얼, 교육, 시운전	-지상식 195,000kl급LNG 탱크 1기 (9% 니켈형)
5	싱가포르 SLNG 터미널 시운전	싱가포르	SLNG	2016.10 -2017.11	예비시운전	-지상식 280,000kl급 LNG 탱크 1기 -4.5MMTPA 터미널 부대설비
6	중국 광시 LNG 터미널 시운전	중국	SINOPEC Guangxi LNG	2016.1 -2016.6	예비시운전, 시운전	-지상식 160,000kl급 LNG 탱크 4기 -3MMTPA 터미널 부대설비
7	중국 청도 LNG 터미널 시운전	중국	SINOPEC Qingdao LNG	2014.6 -2015.4	예비시운전, 시운전	-지상식 160,000kl급 LNG 탱크 3기 -터미널 부대설비
8	싱가포르 SLNG 터미널 시운전	싱가포르	SLNG	2012.1 -2013.8	CMS 구축, 시운전, 계장공사 기술지원	-지상식 180,000kl급 LNG 탱크 3기 -Jetty 및 터미널 부대설비
9	중국 저장 LNG 터미널 시운전	중국	중국해양석유총공사	2012.7 -2012.12	시운전	-지상식 160,000kl급 LNG 탱크 3기 - Jetty 및 터미널 부대설비
10	멕시코 만사니요 LNG 터미널 정비	멕시코	MGT (Mazanillo Gastech)	2011 -Present	정비, 기술교육	-지상식 150,000kl급 LNG 탱크 2기 - Jetty 및 터미널 부대설비
11	중국 대련 LNG 터미널 시운전	중국	페트로차이나 LNG 대련	2011 -2012.2	예비시운전,시운전, 운전	-지상식 160,000kl급 LNG 탱크 3기 - Jetty 및 터미널 부대설비
12	중국 장수 LNG 터미널 시운전	중국	페트로차이나 LNG 장수	2010.7 -2011.7	예비시운전,시운전, 운전	-지상식 160,000kl급 LNG 탱크 2기 - Jetty 및 터미널 부대설비
13	태국 PTT LNG 터미널 시운전	태국	PTT	2010.6 -2011.8	예비시운전, 시운전, CMS 구축,운전	-지상식 160,000kl급 LNG 탱크 2기 -Jetty 및 터미널 부대설비
14	태국 PTT LPG 터미널 시운전	태국	PTT	2016.7 -2017.11	예비시운전, 시운전	-지상식 프로판 25,000kl급 탱크 1기 -지상식 부탄 25,000 kl급 탱크 1기 -프로세스& 유틸리티 설비
15	사우디 HOUT 가스처리시설 시운전	사우디아라비아	Al Khafji Joint Operation(KJO)	2015 -2016	예비시운전, 시운전, 현장기술지원	-Gas Dehydration Package -LP&HP Recovered Gas Compressor -Instrument Air Package
16	이라크 웨스트쿠르나 2단계 시운전	이라크	Lukoil	2013.9 -2014.10	예비시운전, 시운전, 운전, 기술교육	-Gas Dehydration Package -LP&HP Recovered Gas Compressor -Instrument Air PackageCPF(Oil&Gas 처리설비, Train x 9개, Well x 67개), Water-Intake, Tank Farm(6만 -Slug Catcher, Oil Separator, AG Compressor, Dehydration Package, Booster Compressor, Metering System, Gas & Oil Processing Facilities etc. including Remote Stations(Well)
17	나이지리아 바라누비 Oil & Gas 시운전	나이지리아	SPDC (Shell)	2008.1 -2011.12	FAT, 예비시운전, 시운전, 운전, 기술교육	
18	카타르 Petroleum LPG 플랜트 시운전	카타르	QP Qatar	2003.11 -2005.5	예비시운전,시운전, 운전	-지상식 100,000kl급 LPG 탱크 3기
19	나이지리아 CCGG 시운전	나이지리아	SPDC (Shell)	2002.6 -2006.9	예비시운전,시운전, CMS 구축, 운전	-CAW1 등 5개 Gas Flow Station -Compression System 및 송출 부대설비

연구개발과제

번호	연구과제명	기간	연구목적	비고
1	천연가스 설비 안전 및 신뢰성 향상을 위한 Big Data 구축 및 Data 분석 시스템 개발	2017 -2021	-천연가스설비의 신뢰도기반유지보수기법(RCM) 적용과 설비 수명 예측 기술을 위한 빅데이터 기반 구축	자체연구
2	이동형 소형 육상 LNG플랜트 모듈화 엔지니어링 패키지 및 실증 기술개발	2017 -2020	-15Ton/day 이동형 소형 육상 LNG플랜트 모듈화 설계 및 제작을 위한 엔지니어링 패키지 및 실증기술개발	정부수탁 (산업부)
3	가스저장용 분리막방식의 이동식 질소공급 시스템 고도화	2017 -2020	-최적화 고효율 이동식 분리막 방식 이동형 질소공급시스템 고도화	공동연구
4	현장 실증 기반의 회전기기 성능평가 및 회전차 성능개선 예측 프로그램 개발	2017 -2019	-플랜트 현장에 설치된 회전기기의 취득 데이터를 성능 평가 및 회전차 성능개선 예측 프로그램 개발	공동연구
5	LNG저장탱크 토목분야 구조계산 VBA개발	2017	-LNG 저장탱크 토목 구조계산서에 대한 VBA 프로그램 개발	자체연구
6	PTT 28" NG배관 손상부위 건전성평가 및 보수방안 제안	2016	-28" 천연가스 배관 손상부위 건전성평가 FEA 분석 및 피로분석 -손상부위 보수방안 및 향후 관리 방안 제안	일반수탁
7	정전기 측정 장비 고도화 및 안전관리 향상방안 수립	2016 -2017	-측정 속도 및 신뢰도가 향상된 정전기 측정 장비개발	공동연구
8	고압배관 차단용 더블플러징헤드 개발	2016 -2018	-고압배관 차단시 가스 누설을 완벽히 차단할 수 있는 20인치 더블플러징헤드 개발	공동연구
9	LNG저장탱크 BOM(Bill of Material) 적산프로그램 개발	2016	-LNG저장탱크 표준화된 물량(BOM) 산출을 위한 Database 구축 및 물량 산출 프로그램 개발	자체연구
10	'16년 증발가스압축기 수명진단 용역	2016	-평택기본부의 증발가스압축기 설비 수명진단을 통한 건전성 및 잔존수명 평가	일반수탁
11	바이오가스 기반 고온형 연료전지 융합 시스템 개발	2015 -2018	-5kW 급 SOFC용 Pilot Plant 바이오가스 정제시스템 제작/운영 및 성능평가	정부수탁 (산업부)
12	차압을 이용한 핫태핑 칩 제거 장비 개발	2015	-배관 내, 외부의 압력 차를 이용한 핫태핑 칩 제거 장비 개발	공동연구
13	현장 안전증대를 위한 정전기 측정 장비개발	2015	-작업자의 인체에 대전된 정전기를 정량적으로 측정 및 분석하는 장비 개발	공동연구
14	CO2 해저 수송공정 엔지니어링 설계	2015	-CO2 해저 수송공정 엔지니어링 설계	일반수탁
15	CO2 임시저장 설비 엔지니어링 설계	2015	-CO2 임시저장 설비 엔지니어링 설계	일반수탁
16	CO2 주입공정 설비 엔지니어링 설계	2015	-CO2 주입공정 설비 엔지니어링 설계	일반수탁
17	LNG생산기지 대형회전기기 성능평가 및 성능해석 프로그램 개발	2015 -2017	-LNG 생산기지 대형회전기기 성능평가 및 성능분석 프로그램 개발	자체연구
18	소형 LNG 액화공정 기술개발	2015 -2016	-소형 LNG 액화공정(200ton/day) 및 기본설계 패키지 개발	공동연구
19	해상부유식 LNG병커링 시스템 기술개발	2014 -2019	-해상부유식 LNG병커링 터미널(FLBT, Floating LNG Bunkering Terminal) 공정설계 및 선급승인	정부수탁 (해수부)
20	고압 LNG설비의 안전성 증대를 위한 잔류수명 예측시스템 프로그램 개발	2014 -2017	-고압 LNG설비의 안전성 및 신뢰성 증대를 위한 잔류수명 예측시스템 프로그램 개발	공동연구

21	고압 LNG 2차펌프용 Multi-Plane Balancing 프로그램 및 장비 개발	2014 -2017	-LNG 2차 펌프 Balancing에 적합한 Multi-Plane Balancing 프로그램 및 장비 개발	공동연구
22	가스치환 및 기밀시험용 분리막방식의 이동식 질소공급 모듈개발	2014 -2016	-분리막 방식 이동형 질소공급시스템 기본 및 상세설계 -500Nm ³ /hr 이동형 분리막 질소공급시스템 제작 및 운영특성 평가	공동연구
23	LNG 생산설비 수명특성 분석 및 평가기준 개발	2014 -2016	-LNG생산 설비별 수명평가 판정기준 수립 및 통합 Data Base 구축	일반수탁
24	회전기기 유휴관리를 위한 사용유 분석 시스템 구축	2014 -2015	-LNG 설비 회전기기 사용유 분석 시스템 및 현장지원 체계 구축	자체연구
25	IGCC/SNG 단위공정 기초자료 및 공정설계	2014	-IGCC/SNG 연계공정 모델링을 위한 공정사 기초자료 확보, 공정분석 및 신뢰도 검증	일반수탁
26	CO2 파이프라인 수송 공정 엔지니어링 도면 제작	2014	-CO2 파이프라인 수송공정 엔지니어링 설계	일반수탁
27	바이오가스 고품질화 및 CO2 회수·이용 기술 개발	2013 -2019	-바이오가스 고품질화 기술개발 및 국산화 -고효율 저비용 이산화탄소 회수·이용 기술 개발	정부수탁 (환경부)
28	극한지 자원이송망 기반구조물 설계 및 평가기술 개발	2013 -2018	-극한지 기후조건을 자원이송망-기반구조물 최적 설계평가기술 개발과 광역단위 관망계획 및 최적화 기술 개발	정부수탁 (국토교통부)
29	천연가스 디젤 혼소 분산형 발전시스템을 위한 LNG공급시스템 개발	2013 -2018	-도서지역 최적 LNG 연료공급 시스템 설계 및 제작 -도서지역 LNG공급설비 최적 유지관리 기술개발	정부수탁 (산업부)
30	6"천연가스 정압설비 국산화 기술지원 및 현장실증 연구	2013 -2017	-6"천연가스 정압설비 국산화 개발 지원 및 현장실증	정부수탁 (중소기업청)
31	동해권 LNG병커링 관련 자료조사 및 자문용역	2013	-동해권 선박운항 현황조사 -북극항로 연계형 동해권 LNG병커링 인프라 방안 제시	일반수탁
32	초대용량 원유저장탱크 설계기술 개발	2013	-External floating roof type 원유저장탱크 설계기술개발	자체연구
33	바이오가스 이산화탄소 회수 및 액화 장치 개발	2013	-바이오가스 정제장치에서 배출되는 배기가스에 포함된 CO2 회수·액화 장치 개발 및 산업체 적용 평가	공동연구
34	다양한 유류 배출가스로부터 DME 합성을 위한 분리공정 기술개발	2012 -2015	-다양한 유류 배출가스 (부생가스, Tail gas, Flaring gas 등) 분리공정 기술개발 -Bench Scale 분리공정 시스템 개발 및 시운전 -상용급 분리공정 기본설계 완성	공동연구
35	도서지역 천연가스 발전 및 LNG병커링 엔지니어링 기술개발	2012 -2015	-국내 도서지역내 LNG 공급 시스템 설계 및 가스발전 엔지니어링 기술개발 -국내 도서지역내 LNG 공급과 kW급 가스발전 실증연구 -국내 도서지역 MW급 발전용 LNG 공급 엔지니어링 기술개발	공동연구
36	압축천연가스(CNG) 샘플링 장비개발 및 오일함량 분석연구	2012 -2014	-압축천연가스(CNG) 내 정량적 오일함량 분석 -수송용 천연가스 품질기준 강화 대응방안 수립	일반수탁
37	Double Domed Roof Type LNG 저장탱크 설계 기술 개발	2012 -2013	-Dome Roof Type LNG 저장탱크 적용 사례분석 및 기본설계 기술개발	자체연구
38	중소형가스전 개발 및 에너지 자원확보를 위한 천연가스 교체화 Pilot Plant 개발	2010 -2012	-NGH Pilot Plant 효율 향상 설계 및 최적화 운영 -상용화를 위한 NGH Plant 기초연구 및 경제성 평가	정부수탁 (산업부)
39	초대용량 LNG탱크 설계기술 개발	2009 -2015	-LNG탱크 기계, 배관, 토목분야 설계 컨설팅 -LNG탱크 설계자료 검토	정부수탁 (국토교통부)

핫태핑 & 플러깅

번호	프로젝트명/용역명	지역	발주처	기간	용역내용	설비 개요 및 용량 (Gross Capacity)
1	조치원~청주(석남교)구간 핫태핑 공사	한국	한국가스공사	2019	핫태핑 공사	-20"x600# 2개소
2	청주GS 임시공급 핫태핑 공사	한국	한국가스공사	2019	핫태핑 공사	-20"x600# 1개소 -16"x600# 1개소
3	하망~봉화(석포교)구간 배관 이설 핫태핑 공사	한국	한국가스공사	2019	핫태핑 공사	-20"x600# 4개소
4	평동~나주(용봉마을)구간 배관이설 핫태핑 공사	한국	한국가스공사	2018	핫태핑공사	-30"x600# 2개소
5	양양관리소 핫태핑 공사	한국	한국가스공사	2017	핫태핑공사	-20"x600# 2개소
6	목포~영암(석현동)구간 배관이설 핫태핑 공사	한국	한국가스공사	2017	핫태핑공사	-20"x600# 2개소
7	조치원~청주 배관이설 Hot Tapping 공사	한국	한국가스공사	2017	핫태핑공사	-20"x600# 4개소
8	장성~고창(은곡교)구간 배관이설 핫태핑공사	한국	한국가스공사	2016	핫태핑공사	-20"x600# 2개소
9	호탄~무주(지내천)구간 핫태핑 공사	한국	한국가스공사	2016	핫태핑공사	-20"x600# 2개소
10	동춘관리소 Tie-in관련 핫태핑공사	한국	한국가스공사	2016	핫태핑공사	-30"x600# 2개소
11	무주~설천(태권도원입구)구간 핫태핑공사	한국	한국가스공사	2016	핫태핑공사	-20"x600# 4개소
12	무안~목포(청계교)구간 배관이설 핫태핑 공사	한국	한국가스공사	2015	핫태핑공사	-30"x600# 2개소
13	맹진관리소 Tie-in관련 핫태핑공사	한국	한국가스공사	2015	핫태핑공사	-20"x600# 2개소
14	무안~목포(지산지구)구간 배관이설 핫태핑 공사	한국	한국가스공사	2015	핫태핑공사	-30"x600# 2개소
15	함평관리소 Tie-in관련 핫태핑공사	한국	한국가스공사	2014	핫태핑공사	-30"x600# 2개소
16	동김천~감문구간 배관이설 핫태핑 공사	한국	한국가스공사	2014	핫태핑공사	-30"x600# 2개소
17	청량~온산(청백교) 배관이설 HTM공사	한국	한국가스공사	2014	핫태핑공사	-30"x600# 2개소
18	함평G/S 불밸브 교체관련 핫태핑공사	한국	한국가스공사	2014	핫태핑공사	-30"x600# 2개소
19	장성~고창(주암2교)구간 외 1곳 배관이설 핫태핑공사	한국	한국가스공사	2014	핫태핑공사	-20"x600# 4개소
20	마산 주배관 HTM 공사	한국	한국가스공사	2013	핫태핑공사	-30"x26"x600# 2개소 천공, 30"x600# 2개소
21	나주~무안(소학교)구간 가스배관이설	한국	한국가스공사	2013	핫태핑공사	-30"x600# 2개소
22	천안~아산구간 Hot Tapping 설치 및 부대공사	한국	한국가스공사	2013	핫태핑공사	-20"x600# 2개소
23	무안관리소 TIE-IN 관련 핫태핑 공사	한국	한국가스공사	2012	핫태핑공사	-30"x600# 2개소
24	온산관리소 인입배관 연결 Hot Tapping 공사	한국	한국가스공사	2012	핫태핑공사	-30"x600# 2개소
25	영암G/S TIE-IN 관련 핫태핑공사	한국	한국가스공사	2012	핫태핑공사	-20"x150# 1개소, 20"x600# 3개소
26	조치원관리소 HTM 설치공사	한국	한국가스공사	2011	핫태핑공사	-20"x600# 1개소
27	증춘관리소 HTM 설치공사	한국	한국가스공사	2011	핫태핑공사	-24"x300# 1개소, 20"x600# 1개소
28	조치원~청주(중평교)구간 배관이설공사	한국	한국가스공사	2010	핫태핑공사	-20"x600# 2개소
29	HTM 설치공사 (계룡 및 논산관리소)	한국	한국가스공사	2010	핫태핑공사	-30"x600# 2개소
30	전주관리소 핫태핑공사	한국	한국가스공사	2010	핫태핑공사	-24"x300# 1개소
31	천안~아산(배방택지)구간 HTM 설치공사	한국	한국가스공사	2010	핫태핑공사	-20"x150# 2개소, 20"x600# 2개소
32	HTM 설치공사(천안관리소)	한국	한국가스공사	2010	핫태핑공사	-30"x600# 1개소
33	화명~화장(덕천R~화명IC) 배관이설구간 HTM 공사	한국	한국가스공사	2009	핫태핑공사	-30"x600# 4개소
34	화명~화장(구포로) 배관이설 구간 HTM 공사	한국	한국가스공사	2009	핫태핑공사	-30"x600# 2개소 천공
35	조치원관리소 HTM 공사	한국	한국가스공사	2009	핫태핑공사	-30"x600# 1개소
36	신방교차로 HTM 설치공사	한국	한국가스공사	2009	핫태핑공사	-20"x600# 2개소

37	순촌~울촌(대가터널)구간 HOT TAPPING공사	한국	한국가스공사	2008	핫태핑공사	-30"x600# 2개소
38	나주~무안(엄다지구)구간 배관이설공사	한국	한국가스공사	2008	핫태핑공사	-30"x600# 2개소
39	양원~박산 (동읍우회도로 덕산교)구간 배관이설공사	한국	한국가스공사	2008	핫태핑공사	-30"x600# 2개소
40	진영~창원(경전선) 배관이설공사	한국	한국가스공사	2008	핫태핑공사	-30"x600# 2개소
41	진영~창원(신항배후철도) 배관이설공사	한국	한국가스공사	2008	핫태핑공사	-30"x600# 2개소
42	안강~포항구간 HOT TAPPING에 의한 배관이설공사	한국	한국가스공사	2007	핫태핑공사	-30"x600# 2개소
43	화명관리소 Tie-In 활관 (HTM Work)공사	한국	한국가스공사	2007	핫태핑공사	-30"x600# 2개소
44	익산관리소 14" HOT TAPPING공사	한국	한국가스공사	2006	핫태핑공사	-14"x600# 1개소
45	조치원~청주(월곡교)구간 배관이설공사	한국	한국가스공사	2005	핫태핑공사	-20"x600# 2개소
46	조치원~청주(공평교)구간 배관이설공사	한국	한국가스공사	2005	핫태핑공사	-20"x600# 2개소
47	ILI 관련 설비 개선공사	한국	한국가스공사	2005	핫태핑공사	-20"x600# 3개소
48	조치원~청주(학천교)구간 배관 이설 HOT TAPPING공사	한국	한국가스공사	2005	핫태핑공사	-20"x600# 2개소
49	ILI 부적합관리소 설비개선공사	한국	한국가스공사	2005	핫태핑공사	-20"x600# 2개소
50	750Ax500A 활관 분기 천공 용역	한국	(주)나라이엔씨	2018	핫태핑공사	-750Ax500Ax150# 2개소
51	KOGAS 평택기지 연료가스배관 핫태핑용역	한국	우림플랜트(주)	2018	핫태핑공사	-4"x150# 2개소
52	분기티(800Ax80A) 천공용역	한국	에이치플러스에코	2018	핫태핑공사	-800Ax80Ax150# 2개소
53	2018년 열수송관 천공 및 차단공사(2권역)	한국	한국지역난방공사	2018	핫태핑공사	-850Ax150# 등 139개소
54	300A 상수도배관 핫태핑용역	한국	GS 네오텍	2018	핫태핑공사	-300Ax150# 2개소
55	2018년 안양/부천 열배관 무차단 공사	한국	GS 파워(주)	2018	핫태핑공사	-900Ax150# 등 80개소
56	NG LINE HOT TAPPING 용역	한국	삼천리 ES	2018	핫태핑공사	-16"x8"x600# 1개소
57	신보령 연료전지관련 핫태핑용역	한국	대성기공	2017	핫태핑공사	-18" x2" 1개소
58	2017년 열수송관 천공 및 차단공사(2권역)	한국	한국지역난방공사	2017	핫태핑공사	-850Ax150# 등 203개소
59	위례상일 IC 이설 핫태핑	한국	(주)한양이엔지	2017	핫태핑공사	-20"x600# 2개소
60	핫태핑 장비(26", 600#) 임대 용역	한국	대한송유관공사	2016	핫태핑공사	-26"x600# (Housing 1, Adapter 1, Sandwich 1) 임대차
61	핫태핑 장비(20" 600#) 임대 용역	한국	대한송유관공사	2016	핫태핑공사	-20"x600# (Housing 2, Head 2, Sandwich 2)
62	2016년 안양 및 부천지역 열배관 무차단공사	한국	GS 파워(주)	2016	핫태핑공사	-800Ax150# 등 69개소
63	한국지역난방공사 분당사업소 열원내 150A 핫태핑 용역	한국	(주)신우이엔지	2016	핫태핑공사	-150Ax150# 2개소
64	2016년 열배관시설 천공 및 차단공사(1권역)	한국	한국지역난방공사	2016	핫태핑공사	-850Ax150# 등 145개소
65	핫태핑 장비(20" 600#) 임대 용역 (인천북항구간)	한국	대한송유관공사	2016	핫태핑공사	-20"x600# (Housing 2, Head 2, Sandwich 2)
66	충청에너지서비스(주) 활관 천공 및 차단공사	한국	충청에너지서비스(주)	2015	핫태핑공사	-20"x150# 2개소
67	핫태핑 장비(26", 600#) 임대	한국	대한송유관공사	2015	핫태핑공사	-26"x600# (Housing 2, Adapter 1, Sandwich 2)
68	2015년 부천지역 열배관 무차단공사	한국	GS 파워(주)	2015	핫태핑공사	-800Ax150# 등 53개소
69	2015년 열배관시설 천공 및 차단공사(1권역)	한국	한국지역난방공사	2015	핫태핑공사	-800Ax150# 등 140개소
70	열원내 차단밸브 추가설치 공사	한국	한국지역난방공사 고양사업소	2014	핫태핑공사	-800Ax150# 4개소, 700A 2개소/900A 2개소 Butt 설치
71	2014년 부천지역 열배관 무차단공사	한국	GS 파워(주)	2014	핫태핑공사	-700Ax150# 등 43개소
72	2014년 열배관시설 천공 및 차단공사(1권역)	한국	한국지역난방공사	2014	핫태핑공사	-850Ax150# 등 82개소
73	포스코 COG LINE 1600A 활관천공 용역	한국	(주)제이콘	2013	핫태핑공사	-1600Ax150# 1개소 천공
74	열배관 수검수 인공 (HOT TAPPING & PLUGGING) 공사	한국	승재공영(주)	2013	핫태핑공사	-700Ax150# 2개소

75	2013년 부천지역 열배관 무차단공사	한국	GS 파워㈜	2013	햇태핑공사	-800Ax150# 등 68개소
76	2013년 열배관시설 천공 및 차단공사(2권역)	한국	한국지역난방공사	2013	햇태핑공사	-850Ax150# 등 75개소
77	안일초교 앞 안양천 열배관 무차단공사	한국	GS 파워㈜	2012	햇태핑공사	-400Ax150# 2개소
78	영산강 햇태핑 공사	한국	목포도시가스㈜	2012	햇태핑공사	-20"x150# 2개소, 20"x600# 4개소
79	GS스퀘어 주차빌딩 열배관 무차단공사	한국	GS 파워㈜	2012	햇태핑공사	-750Ax150# 4개소
80	문산 영천강 횡단 중앙배관 햇태핑공사	한국	㈜지에스이	2012	햇태핑공사	-12"x150# 2개소
81	2012년 부천지역 열배관 무차단공사	한국	GS 파워㈜	2012	햇태핑공사	-800Ax150# 등 38개소
82	Hot Tapping & Stopping Work For KNPC NLTF Project	한국	GS 건설㈜	2012	햇태핑공사	-10"x150# 1개소 천공, 12"x150# 1개소 천공
83	2012년 열배관시설 천공 및 차단용역(2권역)	한국	한국지역난방공사	2012	햇태핑공사	-850Ax150# 등 56개소
84	정촌 우회도로 중앙배관이설 햇태핑공사	한국	㈜지에스이	2011	햇태핑공사	-20"x150# 4개소
85	부천지역 주수송관 밸브교체 무차단공사	한국	GS 파워㈜	2011	햇태핑공사	-800Ax150# 등 28개소
86	내화도시가스 중압배관 500A-60m 2개소의 활관천공 및 차단공사	한국	대화도시가스㈜	2011	햇태핑공사	-20"x150# 2개소
87	연수주공앞 200A 열배관 활관천공 및 차단 용역	한국	㈜한양	2011	햇태핑공사	-200Ax150# 4개소
88	2011년 열배관시설 천공 및 차단용역(1권역)	한국	한국지역난방공사	2011	햇태핑공사	-850Ax150# 등 63개소
89	탄천 열배관 활관 천공 및 차단공사	한국	㈜평강건설	2010	햇태핑공사	-600Ax150# 2개소 천공, 800Ax150# 2개소 천공, 800Ax150# 2개소
90	중동 850A 열배관 활관 천공 및 차단공사	한국	신왕건설㈜	2010	햇태핑공사	-850Ax150# 4개소
91	일산 웨스턴동 열배관 활관 차단공사	한국	호일플랜트㈜	2009	햇태핑공사	-300Ax150# 1개소, 750Ax150# 2개소
92	동덕천변 열배관 활관차단공사	한국	㈜평강건설	2009	햇태핑공사	-700Ax150# 2개소
93	백석 850A 열배관 활관 차단공사	한국	㈜원나인건설	2009	햇태핑공사	-850Ax150# 4개소
94	롯데백화점 열배관 활관 차단공사	한국	승재공영㈜	2009	햇태핑공사	-600Ax150# 4개소
95	수서경찰서 열배관 활관 차단공사	한국	광진기업㈜	2009	햇태핑공사	-800Ax150# 4개소
96	롯데 700A 열배관 활관 차단공사	한국	호일플랜트㈜	2009	햇태핑공사	-700Ax150# 4개소
97	에하초교옆 중앙배관이설 햇태핑 공사	한국	㈜지에스이	2009	햇태핑공사	-20"x150# 2개소
98	고양지사 850A 밸브교체 열배관 활관 차단공사	한국	우림플랜트㈜	2009	햇태핑공사	-850Ax150# 4개소
99	장성마을 400A 열배관 활관 차단공사	한국	㈜원나인건설	2009	햇태핑공사	-400Ax150# 4개소
100	후곡마을 600A 열배관 활관 차단공사	한국	㈜원나인건설	2009	햇태핑공사	-600Ax150# 4개소
101	용현택지 중앙배관이설 햇태핑공사	한국	㈜서경산업	2009	햇태핑공사	-8"x150# 2개소
102	통영생산지기 앞 중앙 활관 by-pass 공사	한국	경남에너지㈜ 거제통영지사	2009	햇태핑공사	-12"x300# 2개소
103	600A TIE-IN HOT TAPPING 공사	한국	건종이앤씨㈜	2008	햇태핑공사	-600Ax150# 4개소
104	강남지사 대치성당 열배관 활관차단공사	한국	승재공영㈜	2008	햇태핑공사	-550Ax150# 4개소
105	강남지사 800A 열배관 활관 차단공사	한국	승재공영㈜	2008	햇태핑공사	-800Ax150# 2개소
106	한강대교 열배관 활관 차단공사	한국	㈜한남엔지니어링	2008	햇태핑공사	-800Ax150# 2개소
107	기릉 600A 열배관 활관 차단공사	한국	㈜기릉플랜트	2008	햇태핑공사	-600Ax150# 4개소
108	분당지사 600A 5개소 HOT TAPPING 공사	한국	다진이엔지㈜	2008	햇태핑공사	-600Ax150# 5개소
109	분당지사 열배관 유지보수 HOT TAPPING 공사	한국	다진이엔지㈜	2008	햇태핑공사	-450Ax150# 1개소, 600Ax150# 2개소
110	김해 부산신항 배후철도관련 배관이설 햇태핑 공사	한국	경남에너지㈜ 김해지사	2008	햇태핑공사	-16"x150# 1개소
111	가좌 계양육교 옆 중앙배관이설 햇태핑공사	한국	㈜지에스이	2008	햇태핑공사	-20"x150# 2개소
112	분당지사 정자동 HOT TAPPING 공사	한국	다진이엔지㈜	2008	햇태핑공사	-400Ax150# 2개소, 850Ax150# 1개소

113	일산 600A, 550A 열배관 활관차단공사	한국	호일플랜트(주)	2008	핫태핑공사	-550Ax150# 4개소, 600Ax150# 4개소
114	800A 2개소 HOT TAPPING 공사	한국	송재공영(주)	2008	핫태핑공사	-800Ax150# 2개소
115	가좌 3택지 중앙배관이설 핫태핑공사	한국	(주)서경산업	2008	핫태핑공사	-4"x150# 1개소, 6"x150# 2개소
116	600A 판교 TIE-IN HOT TAPPING공사	한국	건종이앤씨(주)	2008	핫태핑공사	-600Ax150# 4개소
117	한국가스공사 온양지관 활관 차단(Hot-tapping) 용역 계약	한국	중부도시가스	2008	핫태핑공사	-20"x600# 2개소
118	700A 강남지사 열배관 활관 차단공사	한국	일원산업	2007	핫태핑공사	-700Ax150# 2개소
119	포항 형산강 고압배관 16" HOT TAPPING공사	한국	(주)성호엔지니어링	2007	핫태핑공사	-16"x600# 4개소
120	GS POWER 700A 열배관 HOT TAPPING공사	한국	건종이앤씨(주)	2007	핫태핑공사	-700Ax150# 2개소
121	850A 지역난방공사 분당지사 열배관 활관차단공사	한국	우림플랜트(주)	2007	핫태핑공사	-850Ax300# 8개소
122	분당지사 열배관 활관 천공차단공사(600A,550A,350A,200A) A-ASSESSMENT 지역 조지역집	한국	건종이앤씨(주)	2007	핫태핑공사	-200Ax150# 4개소, 350Ax150# 2개소, 550Ax150# 1개소, 600Ax150# 4개소
123	GN2 P/L PSV설치 HOT TAPPING지역	한국	프렉스에어코리아(주)	2007	핫태핑공사	-6"x4" 1개소 천공
124	평거하영 및 평거1주공 중앙배관이설 핫태핑공사	한국	(주)지에스이	2007	핫태핑공사	-8"x150# 4개소
125	600A 열배관 활관차단공사	한국	재원종합건설(주)	2006	핫태핑공사	-600Ax150# 2개소
126	DCA 냉각수 배관 천공 Hot Tapping공사	한국	프렉스에어코리아(주) 기흥공장	2006	핫태핑공사	-6"x3"x150# 2개소
127	기흥공장 BLNC after cooler 배관천공 H/T공사	한국	프렉스에어코리아(주) 기흥공장	2006	핫태핑공사	-3"x150# 1개소
128	열배관 활관천공 및 차단공사 (400A, 700A)	한국	광진기업(주)	2006	핫태핑공사	-400Ax150# 2개소, 700Ax150# 2개소
129	600A, 100A 강남지사 열배관 활관차단공사	한국	일원산업	2006	핫태핑공사	-100Ax150# 2개소, 600Ax150# 2개소
130	350A 열배관 활관 HOT TAPPING 4개소	한국	(주)화천플랜트	2006	핫태핑공사	-350Ax150# 4개소
131	800A 열배관 활관 HOT TAPPING 2개소	한국	광진기업(주)	2006	핫태핑공사	-800Ax150# 2개소
132	서울지하철 704공구 월마트 구간 열배관 이설공사	한국	건종이앤씨(주)	2006	핫태핑공사	-650Ax150# 4개소, 700Ax150# 2개소
133	가좌택지 중앙배관 이설공사 (H/T)	한국	(주)신아도시가스	2005	핫태핑공사	-6"x150# 1개소, 20"x600# 2개소
134	한국지역난방공사 분당지사 열배관 활관천공 및 차단공사	한국	재원종합건설(주)	2005	핫태핑공사	-200Ax150# 1개소
135	화치동 중앙 도시가스관 활관 차단공사	한국	(유)진용기업	2005	핫태핑공사	-4"x150# 1개소
136	대축천 중앙배관이설 HOT TAPPING공사	한국	(주)신아도시가스	2005	핫태핑공사	-20"x600# 2개소
137	포항제철소 LNG 사외배관 남천구간 HOT TAPPING공사	한국	(주)성호엔지니어링	2005	핫태핑공사	-16"x600# 2개소
138	정촌 JCT 중앙배관이설 HOT TAPPING공사	한국	(주)신아도시가스	2005	핫태핑공사	-20"x600# 2개소
139	열배관 활관 천공 및 차단공사 (600A,500A)	한국	성일종합건설(주)	2005	핫태핑공사	-500Ax150# 2개소, 600Ax150# 2개소
140	(포항)형산강치수 사업관련 LNG 배관이설공사	한국	(주)성호엔지니어링	2005	핫태핑공사	-16"x600# 4개소
141	N500 Chiller Spare설치 천공 5개소	한국	프렉스에어코리아(주)	2005	핫태핑공사	-4" 4개소, 3" 1개소 천공
142	여수산단 신규부두 GN2 배관 설치를 위한 천공 및 배관공사	한국	프렉스에어코리아(주)	2005	핫태핑공사	-12"x6" 천공

지자체 수소충전소 구축사업

번호	프로젝트명/용역명	지역	발주처	기간	용역내용	설비 개요 및 용량 (Gross Capacity)
1	음성군 수소충전소 구축사업	한국	한국가스기술공사	2019	수소충전소 구축사업	- 충전기 : 70Mpa 용량
2	평택시 수소충전소 구축사업	한국	한국가스기술공사	2019	수소충전소 구축사업	- 충전기 : 70Mpa 용량
3	충주시 수소충전소 구축사업	한국	한국가스기술공사	2019	수소충전소 구축사업	- 충전기 : 70Mpa 용량
4	청주시 수소충전소 구축사업	한국	한국가스기술공사	2019	수소충전소 구축사업	- 충전기 : 70Mpa 용량
5	진주시 수소충전소 구축사업	한국	한국가스기술공사	2019	수소충전소 구축사업	- 충전기 : 70Mpa 용량