

업무 현황

2021. 1



한국가스기술공사
KOREA GAS TECHNOLOGY CORPORATION

CONTENTS

I. 일반 현황	1
II. 주요업무 추진현황	6
● 국내 · 외 정비사업	
1. 천연가스설비 정비사업	7
2. 핫태핑 사업	8
3. 기타 대외사업	9
● 엔지니어링 · 플랜트사업	
4. 엔지니어링 사업	10
5. 플랜트 사업	11
● 신성장 사업	
6. 수소충전소 및 생산인프라 구축 사업	12
7. LNG 충전 사업	13
8. 냉열, 바이오가스 등 에너지 사업	14
9. 연구 및 기술 개발	16
● 대국민 신뢰 증진	
10. 안전관리 활동	17
11. 사회적 가치 경영 실현	19
12. 윤리 · 청렴 및 인권경영 문화 확산	20
참 고 자 료	21

I

일반현황

1. 설립목적 및 수행업무	2
2. 조직 및 인원	3
3. 재무현황	4
4. 정비대상 생산 및 공급설비	5
5. 국가기술자격 보유 현황	5

1

설립목적 및 수행업무

가 설립목적

- ☐ 천연가스 생산기지 및 전국 주배관망 등 천연가스 설비의 예방점검과 책임정비를 통해 천연가스의 안전하고 안정적인 생산·공급 기여
 - ☐ LNG 저장탱크 및 관련설비, 유사플랜트 설계 등 엔지니어링 사업 수행
- ※ 설립근거 : 한국가스공사법 제12조(투자 등) 및 동법 시행령 제13조

나 연 혁

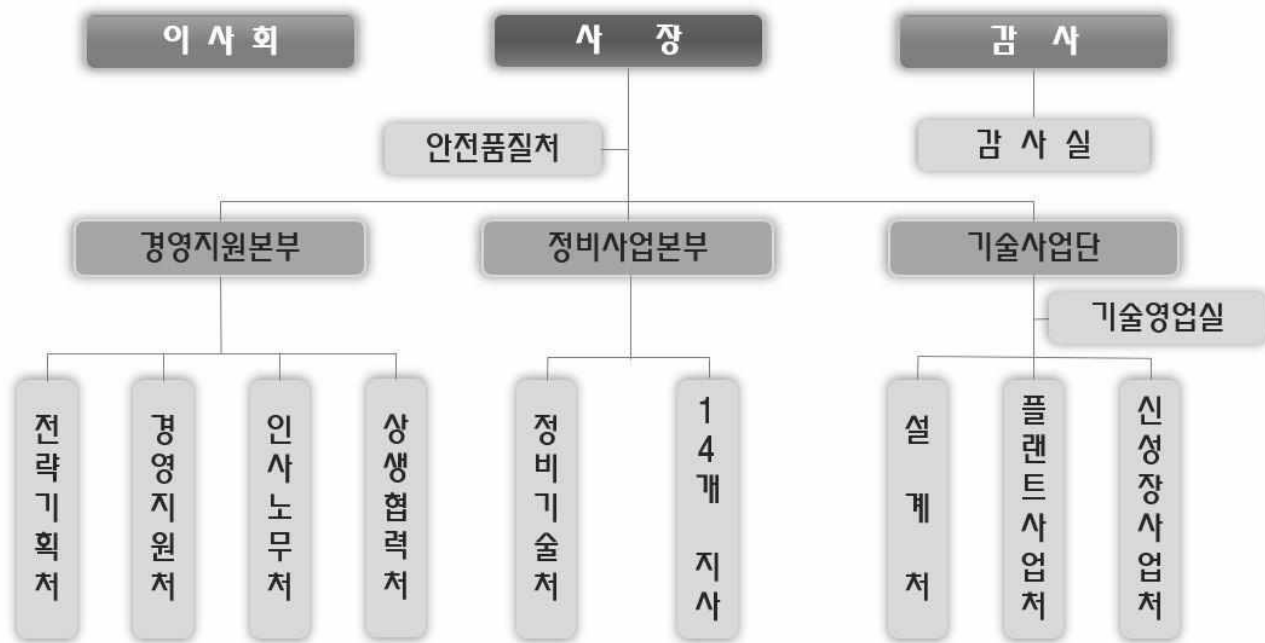
- ☐ '93. 5월 : 한국가스기술공업(주) 설립
- ☐ '00. 10월 : ISO 14001 인증취득
- ☐ '01. 6월 : 한국가스엔지니어링(주) 흡수합병
- ☐ '03. 3월 : 대한민국 가스산업대상 안전부문 대상 수상
- ☐ '05. 3월 : (주)한국가스기술공사(KOGAS-Tech)로 사명 변경
- ☐ '07. 4월 : 기타공공기관 지정
- ☐ '10. 11월 : 본사 사옥 이전(서울 ⇒ 대전)
- ☐ '14. 1월 : 삼척기지·인천 지사 개소(13개 지사)
- ☐ '16. 1월 : 플랜트사업단 신설(2처, 1센터)
- ☐ '17. 2월 : 공기업(준시장형) 지정(기재부 고시 제2017-2호)
- ☐ '17. 3월 : '16년 공공기관 동반성장 평가 최우수 기관 선정
- ☐ '18. 7월 : 녹색기술(바이오가스 정제 기술) 인증취득
- ☐ '19. 2월 : 정관변경(수소, 바이오, 냉열 등 신성장 사업 확대)
- ☐ '19. 10월 : ISO 45001(안전보건경영시스템) 인증 취득
- ☐ '19. 11월 : 제주LNG지사 개소(14개 지사)
- ☐ '19. 12월 : ISO 37001(부패방지경영시스템) 인증 취득
- ☐ '20. 11월 : 국가품질경쟁력 우수기업 선정(1등급, 5년연속),
국가품질경영대회 우수분임조 대통령상 수상(7년연속)
- ☐ '20. 12월 : ISO 22301(비즈니스연속성경영시스템) 인증 취득

다 수행업무

- ☐ 가스설비 등 플랜트 유지보수, 개·보수 공사업
- ☐ 천연가스 주배관망 안전점검 및 유지관리
- ☐ 플랜트 사업에 관련된 엔지니어링 사업 건설기술용역사업 신기술 제품 제작 및 판매사업
- ☐ LNG 및 수소가스 충전사업을 위한 EPC와 O&M, 바이오가스 관련 사업
- ☐ 냉열 등 천연가스 특성을 활용한 에너지사업
- ☐ 관련 사업에 대한 연구·기술개발 및 부대사업, 위탁사업 등

2 조직 및 인원

가 조 직 [2본부 1단 9처 2실, 14지사] ('21.1.1 기준)



□ 14개 지사

생산기지(5) : 평택기지, 인천기지, 통영기지, 삼척기지, 제주LNG

관로공급(9) : 서울, 인천, 경기, 강원, 대전충청, 전북, 광주전남, 대구경북, 부산경남

나 인 원

(단위:명, '21.1.1 기준)

구 분	임 원	1급	2급	3급	4급 이하	합계
정 원	4	21	75	180	1,910	2,190
현 원	4	20	74	167	1,776	2,041

* 임금피크제 전문직 35명 미포함

** 시간선택제 직원(1일 4시간 근무)은 1일 8시간 기준 적용하여 1명당 0.5명으로 산정

3 재무현황

가 자본금 및 주주구성 현황

□ 자본금 : 106억원(한국가스공사 100% 출자)

나 재무상태표

(단위 : 억원)

재 무	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
자 산	1,372	1,581	1,822	1,844	2,356	2,447
부 채*	329	442	707	699	1,166	1,242
자 본	1,043	1,139	1,115	1,145	1,190	1,205

* 부채 : 공사비 미지급금, 퇴직금, 리스부채 등(차입금 없음)

다 손익계산서

(단위 : 억원)

구 분	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
매 출 액	1,877	2,154	2,284	2,433	2,499	2,722
영 업 비 용	1,765	2,006	2,231	2,384	2,360	2,710
영 업 외 손 익	7	8	△22	12	△68	△3
법 인 세 비 용	23	27	8	13	17	△2
당 기 순 이 익	96	129	23	48	53	11

* 배당금 지급 총액 : 200억원

(‘13년 17억, ‘14년 97억, ‘15년 32억, ‘16년 27억, ‘17년 40억, ‘18년 8억, ‘19년 18억, ‘20년 21억)

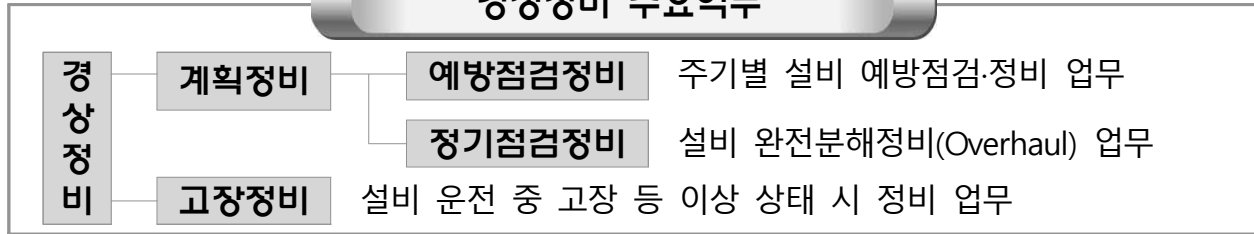
라 '21년 예산

(단위 : 억원)

구 분			금 액	구 분			금 액
손익	매 출 액		3,747	자본	투 자 자 산		129
	영 업 비 용		3,713		유 형 자 산		247
	영업외손익		△26	예산	무 형 자 산		182
예산	법인세비용		2		합 계		558
	당기순이익		6				

4 정비대상 생산 및 공급설비

경상정비 주요역무



가 천연가스 생산설비(기지별)

(‘20.12.31 기준)

구 분	평택	인천	통영	삼척	제주	계	총 저장용량
저장탱크(기)	23	23	17	12	2	77	1,216만kℓ
송출능력(톤/시)	4,950	6,210	3,030	1,320	120	15,630	

나 천연가스 공급설비(지사별)

(‘20.12.31 기준)

구 분	서울	인천	경기	강원	충청	전북	광주 전남	대구 경북	부산 경남	제주	합계
배 관 망(km)	413	267	533	663	470	486	575	814	643	67	4,931
순찰구간(구간)	7	4	9	8	6	7	8	11	10	1	71
공급관리소(개소)	38	18	46	69	36	33	47	69	50	7	413

5 국가기술자격 보유 현황

가 보유 인원

□ 기술직 인원 : 1,942명 (전체 인원 대비 : 95.2%)

□ 자격증 보유 인원 : 1,706명(보유율 : 87.8%)

* 1인 2자격 이상 보유 인원 : 1,249명(1인 최대 20종 보유)

나 등급별 자격증

(‘20.12.31 기준)

구 분	기술사	기능장	기 사	산업기사	기능사	비 고
자 격 증(개)	11	140	1,624	831	2,284	총 4,890개 자격증 보유
자격종목(종)	9	1	52	69	130	
인 원(명)	10	120	888	605	1,127	

* 기술직 직원(1,942명) 1인당 평균 2.5개 자격증 보유

II

주요업무 추진현황

● 국내 · 외 정비사업

- 1. 천연가스설비 정비사업7
- 2. 핫태핑 사업8
- 3. 기타 대외사업9

● 엔지니어링 · 플랜트사업

- 4. 엔지니어링 사업10
- 5. 플랜트 사업11

● 신성장 사업

- 6. 수소충전 및 생산인프라 구축 사업12
- 7. LNG 충전 사업13
- 8. 냉열, 바이오가스 등 에너지 사업14
- 9. 연구 및 기술 개발16

● 대국민 신뢰 증진

- 10. 안전관리 활동17
- 11. 사회적 가치 경영 실현19
- 12. 윤리 · 청렴 및 인권경영 문화 확산20

1 천연가스설비 정비사업

기본 방향

정비 효율성 제고를 통한 완벽한 정비로 천연가스 안전·안정공급

가 주요 사업 내용

- (정비사업 개요) 27년간 정비경험과 독자적 정비 수행능력을 확보한 국내 유일 천연가스설비 정비 전문회사로서 천연가스의 안전·안정적 공급을 위해 생산 및 공급설비 유지정비, 배관망 안전점검 업무 수행
 - * 천연가스 설비는 초저온(-162℃), 특고압 (6.86MPa)의 위험설비로 유지·정비는 특화된 정비회사의 기술력과 전문 인력이 필요한 종합 전문기술 분야임
- (생산설비 정비) 액화천연가스 저장 및 송출 설비에 대한 예방·정기점검 및 고장 정비 수행
 - * 생산기지 : 평택, 인천, 통영, 삼척, 제주LNG기지
- (공급설비 정비) 생산기지에서부터 송출된 천연가스를 수요처로 이송하는 설비의 예방·정기점검 및 고장 정비 수행
 - * 공급설비 : 9개 지사, 413개 공급관리소
- (가스 배관망 관리) 전국 가스 배관망 4,945km를 71개 구간으로 구분하여 1일 2회 왕복순회 점검, 굴착공사 관리, 시설물 관리 및 피복 건전성 탐측 수행
 - * 법적근거 : 도시가스사업법 시행령 제15조 제3항에 따라 배관길이 15km기준 1인 안전점검원 선임
- ('21년 중점 추진 계획) 천연가스 설비 및 공급배관망 완벽 관리
 - 관로점검 강화대책 지속 전개 및 중요 프로세스설비 정비수행능력 제고

나 사업 수행 실적

(단위 : 억원)

구 분		'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
생산설비 정비		504	517	540	563	606	610
공급설비	정 비	562	573	599	620	667	678
	관로검사	451	525	564	570	630	672
	소 계	1,013	1,098	1,163	1,190	1,297	1,350
합 계		1,517	1,615	1,703	1,753	1,903	1,960

2 핫태핑 사업

가 주요 사업 내용

- (핫태핑 개요) Hot Tapping*과 Plugging**공법을 사용하여, 유체(가스, 유류, 증기 등)의 공급 및 계통운영 중단 없이 배관 분기 및 이설, 밸브교체 등을 시행하는 고난도 특화기술

* Hot Tapping 공법 : 배관 및 저장용기 등에 특수 밸브와 피팅¹⁾ 설치후 배관 천공

** Plugging 공법 : 실링엘리먼트²⁾를 장착한 Plugging Head로 배관의 일부분 차단

- (사업 특성) 고난도 운영기술 및 전문인력과 고가 장비의 규격별 확보가 필요한 분야

○ 국내 최고 기술력과 대외 경쟁력을 보유하고 있으며, 연간 약 50억원의 사업 수주로 핫태핑 시장 선도(국내 핫태핑 시장 규모는 약 100억 수준)

- (핫태핑 기술 경쟁력 확보) 고압가스 및 열배관용 핫태핑 자재를 국산화 하였고, 배관차단용 이중 플러깅 헤드, 차단 피팅용 이중 보온관 전기융착시트 및 시공방법 등 특허 5건, 실용신안 2건 보유

○ 20"~30" 더블 플러깅 헤드 특허출원 완료 및 현장적용 확대

* 특허명 : 형상변화형 이중 플러깅 헤드 및 이를 이용한 시공방법

○ 차압을 이용한 칩 제거 장비 고도화 '19년도 연구과제 진행 중('19년~'21년)

- ('21년 중점 추진 계획) 핫태핑 국내외 신규시장 개척을 통한 매출 확대

○ (국내)신규 발주처(플랜트, 석유화학)확보를 통한 사업영역 확대

○ (해외)해외 핫태핑 공사 입찰정보 Data Base구축 및 국내 플랜트社와 연계한 해외진출 모색

나 사업 수행 실적

(단위 : 억원)

구 분	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
KOGAS	14	24	14	4	21	8
지역난방, 도시가스 등	33	26	30	39	35	33
합 계	47	50	44	43	56	41

1) 피팅 : 핫태핑 장비를 고정시키기 위한 특수자재

2) 실링엘리먼트 : 본배관의 유체 흐름을 일시적으로 차단하기 위한 특수자재

3 기타 대외사업

가 LNG저장탱크 개방 점검 보수공사

- (공사 개요) 장기운영중인 LNG 저장탱크 안전성 확보 위해 탱크내부 개방, 저장 공간 비파괴 검사 및 결함 예상 부분을 보강하는 특화기술
- 사업 수행 실적

'09.11~'11.3	'11.3~'12.7	'13.4~'14.9	'14.4~'16.9	'15.8~'17.6	'17.7~'18.11	'18.1~'21.8	합계
1기(4탱크)	2기(1,7탱크)	2기(2,5탱크)	3기(3,6,9탱크)	2기(1,2탱크)	1기(3탱크)	1기(5탱크)	12기
평택기지				인천기지			

* 인천기지 5탱크 보수공사 진행중

나 인텔리전트 피깅(Intelligent Pigging)

- (피깅 개요) 가스공급 중단없이 배관내부에 피그 주입후 가스압력차에 의해 피그를 이동 시키면서 배관 손상 및 부식 상태 탐지
- 사업 수행 실적

'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
7개구간 (331km)	7개구간 (409km)	8개구간 (518km)	7개구간 (436km)	8개구간 (518km)	10개구간 (385km)

* '21년 수행계획 : 10개구간 507km

다 배관이설공사 등 보호공사

- (공사 개요) 도로이설, 택지개발 등 국가기반시설 조성에 따른 매설배관 이동 설치 및 장기 노출배관 보호공사 수행으로 배관 안전성 확보

라 매설배관 피복탐측 및 보수공사

- (공사 개요) 피깅 및 피복탐측으로 매설배관 손상유무를 파악하여 배관 손상부에 Wrap Master¹⁾ 특수 보수기술 활용하여 배관 안전성 확보

1) Wrap Master : 배관의 부식 등으로 취약해진 부위와 기계적 손상 부위를 열간 작업 없이 특수소재를 이용 보강하는 보수방법

4 엔지니어링 사업

기본 방향 핵심설계 기술고도화 및 기반시스템강화를 통한 지속적인 사업영역 확대구축 및 해외시장 개척

가 주요 사업 내용

- (설계 수행 분야) LNG 저장탱크 및 화학플랜트 탱크설계, LNG터미널 설계, 고압가스 공급기지, 배관 및 승압기지설계, LNG병커링 플랜트 설계, LPG 배관망사업, 사업타당성조사 등 수행
- (LNG 저장탱크) 국내 최초로 설계기술을 국산화하여 국내 62기, 해외 18기(파나마, 싱가포르, 멕시코, 태국, 중국, 쿠웨이트 등) 총 80기 설계 수행(세계 6번째 설계 기술 보유)
- (설계기술 경쟁력 확보) 30만 m^3 급, 32만 m^3 급 초대형 LNG 탱크 및 100만 배럴급 원유저장탱크 등 기본설계기술 및 멤브레인 LNG저장탱크 설계기술 확보
 - LNG병커링 및 중소형액화플랜트 사업참여를 위해 상용설계기술 확보 추진
 - 국내 LNG터미널 FEED 설계 및 해외 LNG저장탱크 설계검증 수행
- ('21년 중점 추진 계획) 설계기술 역량 고도화 통한 사업다각화
 - 지진해석기술 적용을 통한 주요설비 설계기술 고도화
 - LNG Receiving Terminal(LNG인수기지) 상세설계 기술확보

나 사업 수행 실적

- 국내외 저장탱크 설계 수행 내역
 - (LNG 저장탱크) 삼척, 제주 등 국내 62기, 쿠웨이트 KNPC 등 해외 18기
 - (대용량 화학플랜트 탱크 등) 사우디 SADARA 에틸렌탱크 등 국내외 16기

□ 엔지니어링사업 매출 실적

(단위 : 억원)

구 분	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
KOGAS	81(53%)	54(27%)	34(16%)	28(13%)	22(13%)	34(18%)
대외사업	72(47%)	146(73%)	176(84%)	184(87%)	152(87%)	155(82%)
합 계	153	200	210	212	174	189

5

플랜트 사업

기본
방향

축적된 천연가스설비 유지정비 기술을 바탕으로 해외 Oil & Gas 분야로 진출하고, 천연가스 생산·공급설비 정비사업과 연관된 특화 기술을 활용하여 매출증대 및 신성장 동력 창출

가 주요 사업 내용

- (해외 시운전 및 정비) 시운전 및 정비기술 노하우를 기반으로, 해외 LNG & LPG 터미널 및 Oil&Gas 플랜트 시운전, 정비사업 분야 진출
 - 멕시코 만사니요 LNG 터미널 정비 기술용역('11.09)
 - 이라크 West Qurna II Oil & Gas 설비 시운전 기술용역('13.11)
 - 태국 PTT LPG 터미널 시운전 기술용역('16.07)
 - 파나마 Costa Norte LNG 터미널 시운전 기술용역('17.07)
 - 쿠웨이트 Al-Zour LNG 터미널 시운전 기술용역('19.11)
 - 미얀마 TTCL LNG 터미널 컨설팅 용역('20.3)
- (국내 가스플랜트 EPC사업) 국내 가스플랜트 EPC사업 수행 실적 확보로 국내·외 프로젝트 참여 노력
 - 신평택복합화력 EPC 건설공사 LNG인입배관공사('17.8)
 - 평택오성 냉동물류단지 LNG 설비공사 수주('17.12)
 - LNG 연료추진 조선기자재 지원기반 구축 & 병커링 기자재 시험평가 설비 공사('18.12)
 - 삼성중공업 LNG 실증설비 건설공사 EPC 하도급('19.5)
 - 보령LNG터미널 신규주배관(BLT~대천G/S) EPC 건설공사('19.12)
- ('21년 중점 추진 계획)
 - 장기 해외정비사업 진출기반 강화 및 해외 플랜트사업 확대
 - 대외사업 전문인력 전략적 육성을 통한 EPC 전문기업 도약
 - LNG 냉열사업 영역 확대 및 기술 역량 고도화

나 사업 수행 실적

(단위 : 억원)

구 분	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
해외사업	27	42	49	170	121	32
국내사업	-	11	110	134	118	280
합 계	27	53	159	304	239	312

6

수소충전 및 생산인프라 구축 사업

기본
방향

생산·공급 인프라 선도를 통한 초기 수소산업 안정화와 수소관련 신사업 진출 및 기술경쟁력 확보로 수소경제기반의 지속성장 체계구축

가 수소충전소 구축사업

- (사업개요) 전국 지자체 수소차 공급과 연계하여, 도심지·고속도로 휴게소 등 교통망 거점 및 버스·택시 차고지 중심으로 수소충전소 구축
- (추진내용) 수소충전소 구축사업 현황

구분	기관	계
일 반	평택시(3기), 청주시(3기), 충주시, 음성군, 화성시, 안성시, 제천시, 진주시, 괴산군, 성남시, 양산시	15개소
버스형	서울특별시(2기), 대구시, 충주시, 천안시,	5개소

- (추진계획) 수소충전소 구축 실적을 기반으로 지자체 협약체결 확대 및 수소관련 사업 다각화 진출을 통한 수소 경제 활성화 기여

나 수소 생산기지 구축사업

- (사업개요) 지역별 수소판매비용 균형화 및 수소 접근성 제고를 위한 도심지 또는 수소 수요지 인근에 수소생산기지 구축
- (추진내용) 수소생산기지 구축사업 현황

지역	사업명	수행기간	규모	유관기관
평택	소규모(분산형) 수소추출시설 구축	'19.12 ~ '21.9	총 210억원, 3,300Nm ³	경기도, 평택시, 경기도경제과학진흥원, 평택도시공사
부산	소규모 수소추출시설 구축	'20.5 ~ '21.8	총 95.6억원, 500Nm ³	부산시, 부산테크노파크

다 수소인프라 운영사업

- (사업개요) 고압가스 설비의 안전관리 및 유지보수 노하우를 바탕으로, 안정적인 수소인프라 운영 기여
- (추진내용) 서산시 수소충전소 임대위탁 운영사업 수행 ['20.11 ~ '23.11] 및 인프라 운영사업 전국확대 추진

7 LNG 충전 사업

기본 방향 LNG 충전 인프라 구축을 통한 미세먼지 저감 및 수송용 에너지 전환 정책에 기여하는 공기업으로서의 공공성 강화 및 지속성장 체계 구축

가 LNG 충전 인프라 구축사업

□ (사업개요) 미세먼지 저감정책에 따라 국내 LNG화물차 개발 보급과 연계하여 차량용 LNG 충전인프라 설치·운영으로 안전하고 안정적인 LNG차량 보급에 기여

□ (추진내용) 수소-LNG 융복합충전소 구축사업 제안

《 수소-LNG 융복합충전소 》

○ 추진배경

- (에너지원 다변화) 물류수송용 에너지의 대부분이 노후 디젤(경유) 차량으로 도로 이동 오염원의 주범으로 지목되고 있으며 대형물류 수송연료의 에너지원 다변화를 통해 수소 에너지와 더불어 Emission-Zero Mobility 산업의 브릿지 역할 기대.

○ 수소-LNG 융복합충전소 구축 (3개소)

- 사업개요 : 수소(30kg/hr 충전용량) + LNG(저장능력 27kL급) 융복합충전소 구축
- 총사업비 : 약 50억원
- 참여기관 : 한국가스기술공사, 지자체, 한국가스공사
- 사업내용 : 튜브트레일러(200bar, 250kg.H2 공급)를 이용한 Off-Site형 수소충전소 구축과 LNG 화물차(650liter) 40대 충전용량의 소규모 LNG충전소 구축 및 운영

○ 기대효과

구 분	Nox	PM(미세먼지)	환경편익(14년간)	비고
100대 전환 시	22,500kg/년	4,000kg/년	3,534백만원	
500대 전환 시	112,500kg/년	20,000kg/년	17,670백만원	

- Nox, PM 등 오염물질 감소 → 대당 약 35백만원 환경 편익 발생
- 미세먼지 및 온실가스 저감을 통한 기후 대기환경 개선
- LNG연료의 경제성으로 운송비 인하 및 국가 물류비 절감 기대
- 국내 LNG차량 개발로 친환경 상용자동차 수출경쟁력 강화에 기여

□ (추진계획) 물류거점을 기반으로 수소-LNG 융복합충전소 구축사업 확대 및 미세먼지 저감대책 부응

가 바이오가스 제조(정제) 활용 사업

□ 사업 개요

- (사업개요) 유기성폐자원에서부터 고품질의 바이오메탄과 이산화탄소를 분리·생산하는 기술을 활용한 사업
- (R&D 기술사업화) 현재 진행 중인 연구과제 및 사업을 통한 바이오가스 통합플랜트 실증 결과를 바탕으로 기술 사업화 추진

□ 사업 수행 실적

- ('13.12~'19.05) 바이오가스 고품질화 및 CO₂회수이용 기술개발 연구과제 수행
- 충주 바이오가스 설비 실증 및 참빛 충북도시가스 공급 중('18.03~)
- ('15.06~'18.05) 바이오가스 기반 고온형 연료전지 융합시스템 연구과제 수행
※ "삼단배열 흡착식 공정과 분리막 기반 메탄농도 제어공정을 적용한 바이오가스 정제기술" 녹색기술인증 획득('18.09)
- 농림축산식품부 가축분뇨 에너지화 사업(아산 립코) 수주 및 수행('16.06~'19.06)

□ 사업 추진 계획

- 세계 최고수준의 바이오가스 고품질화 기술을 기반으로 단계별 사업 확대
(1단계) 바이오플랜트 EPC, O&M 사업 및 위탁 운영사업 추진
(2단계) 바이오가스를 이용한 융·복합 수소충전소 구축사업
(3단계) 바이오가스 → 수소개질 → 연료전지발전 확대

나 냉열 등 천연가스 특성을 활용한 사업

□ 냉열 사업 개요

- LNG를 기화하는 과정에서 무효하게 해수와 공기 중으로 버려지는 냉열에너지를 재활용하는 사업으로 냉열발전, 냉동창고, 저온분쇄 등 사업에 활용가능하며,
- 우리공사에서는 LNG 냉열을 이용한 냉동창고 LNG 공급설비 EPC 사업 및 초저온 냉열을 재활용 할 수 있는 사업을 적극 개발 예정임

□ 사업 수행 실적

- 유진초저온 「평택오성냉동물류단지 신축공사」 중 LNG설비공사 수행('19.06)
- 인천항만공사와 「인천신항배후단지 콜드체인 클러스터 구축사업」 업무협약 체결('19.05)
- 인천항만공사와 「인천신항배후단지 콜드체인 클러스터 구축사업」 컨소시엄 협약 체결('20.11)

□ 향후 계획

- LNG 냉열을 이용한 냉동창고 LNG 공급설비 EPC사업 및 초저온 냉열을 재활용 할 수 있는 사업을 적극 개발하여 지자체 및 관련분야 사업주에 제안 할 예정이며, 향후 동남아 등 해외로 진출할 계획임

다 플랜트 신기술 제품 제작 및 판매 사업

□ 사업 개요

- 천연가스설비분야 특수 공기구 제작으로 정비현장 적용 및 연구성과물의 실증을 통한 개발품 해외수출(임대포함) 사업

□ 사업 수행 실적

- 고압배관 차단용 더블플러깅헤드(개발완료, '19.2월) : 신기술 인증 진행중
- 분리막방식 이동식 질소공급시스템(개발완료, '19.5월) : 사업개발 중
- 이동식 소형 LNG액화시스템(개발진행중, '20.11월 완료예정)

□ 사업 추진 계획

- 30인치 고압배관 차단용 더블플러깅헤드 현장 적용중('19년 2개소)
- 분리막방식 이동식 질소공급시스템
 - LNG저장탱크 개방보수사업 적용('20년) : 한국가스공사 및 LNG직도입자
- 이동식 소형 LNG액화시스템('20년 실증, '21년 사업화 예정)

단계	① 연구개발단계 [~'19년]	② 실증 단계 [20년]	③ 사업화단계 [21년 ~]
추진 내용	- LNG액화공정설계 - 기본·상세설계 - 시제품 제작 - 운전 및 유지보수 매뉴얼 개발	- 액화플랜트 성능시험 - 액화플랜트 실증 (김해, 부산 등) - 성능 최적화 - 액화플랜트 독자모델 개발	- (1단계) 컨소시엄사업 · 컨소시엄을 통한 기본·상세설계 사업 - (2단계) EPC + O&M · 독자모델 건설·시운전 후 O&M 장기계약

9 연구 및 기술 개발

기본 방향 천연가스분야 플랜트 설계, 시공, O&M 전문 보유기술 바탕으로 기술개발 및 신규사업화를 통한 미래 신성장동력 창출

가 주요 사업 내용

□ (연구개발 개요) 신성장 동력 창출 및 미래 핵심기술 선점을 위한 R&D 기술개발 투자 확대

□ 인력 및 연구개발 투자현황 (단위 : 억원)

구 분	단위	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년	비 고
연구인력	명	15	15	15	14	14	위촉연구원 포함
연구개발투자비	억원	23.7	24.8	25.4	30.51	33.86	예산기준

□ (중장기 기술개발 분야) 3대 분야, 9대 미래핵심기술

- | | | |
|---------------|-----------------|--------------------|
| ① LNG터미널 설계기술 | ② 소형LNG 액 화기 술 | ③ 천연가스설비 예측정비기술 |
| ④ 지진해석기술 | ⑤ 지하매설물 안전관리 기술 | ⑥ 배관망 점검(드론운영)기술 |
| ⑦ 수소플랜트 설계기술 | ⑧ 핵심기자재 설계기술 | ⑨ 수소충전소운영 및 안전관리기술 |

나 주요 연구성과

□ (빅데이터 활용 가스설비 고장진단 및 예측진단 시스템) 정비이력 데이터를 활용한 고장유형별 체크리스트 개발 및 데이터 입력 플랫폼 구축

□ (바이오가스 정제기술 고도화) 바이오가스 통합플랜트 성능 세계수준 달성 : 메탄농도 97.3%, 메탄회수율 98.2%

□ (이동식 질소공급장치 국산화 기술개발) LNG저장탱크 보수용 질소공급장치 성능 세계수준 달성 : 질소순도 98% 이상, 용량 1,000 Nm³/h

다 주요 연구개발 추진계획

□ 수소에너지 액화공정 및 핵심 기자재 연구개발

- 수소충전소 고장 정비시스템 및 통합모니터링 시스템 개발
- 국내 수소경제 활성화를 위한 핵심기자재 국산화 개발

□ 전국 7대 지하매설물에 대한 안전관리 기법 연구

- 7대 지하매설물에 대한 안전관리 기술개발
- 매설 배관 탐사기술 고도화 연구

**기본
방향**

안전은 우리공사 경영의 핵심 가치로서 원칙과 기본을 중시하는 현장 중심의 안전관리 활동을 전개하여 지속적 무사고·무상해 달성

가 안전문화 수준 및 재난관리 능력 향상**□ 안전문화 확산 및 소통 강화**

- 안전경영회의(매월) 및 안전경영위원회(반기), 산업안전보건위원회 개최
- 안전캐치프레이즈 및 안전실천 결의대회 실시, 안전문화 의식 수준 측정 평가
- 안전관련 업무수행자 대상 워크숍 및 교육을 통한 안전소통 실시
- 도로교통공단 연계 9개 관로지사(안전점검원) 재난통신원 활동
- 유관기관 합동 교차 안전점검 실시 및 재난·산업안전관련 교류회 실시

□ 재난 및 긴급상황 발생 대비 대응능력 강화

- 현장조치 행동매뉴얼 및 재난대응 관련 절차서, 지침서 최신화
- 유관기관 합동 및 자체 재난대응훈련, 불시 전화응소훈련 실시
- 집중호우, 태풍[장미 등 4건] 등 발생시 전사적 재난대응 상황반 운영
- 집중호우, 태풍 등에 의한 천연가스 주배관 노출, 시설물 침수 등 피해발생에 따른 신속한 복구체계 구축 운영

나 현장중심 예방 안전관리 활동**□ 현장 안전점검활동 강화**

- 임원 및 관리감독자의 현장 중심 안전활동 강화
- 행동기반 안전관리(BBS) 및 자기관찰안전(SOS)기법 운영
- 노사공동 Safety Patrol 운영
- 밀폐공간작업시 스마트안전 시스템을 활용한 현장 안전관리 강화
- 기중기 등 중장비에 대한 IoT를 적용한 현장 안전관리 강화

□ 취약시기 안전점검 및 위험관리 강화

- 취약시기(해빙기, 여름철, 겨울철, 명절) 재난안전관리 강화 대책기간 운영
- 작업 현장의 아차사고 및 잠재위험 요인 개선사례 발굴, 전파
- 위험성평가 실시 및 작업허가 제도 운영, 작업전안전회의(TBM) 실시

다 안전관리 주요성과

- '20년 한국경영인증원 주관 2년 연속 『안전경영대상』 '대상(大賞)' 선정
- 코로나19 예방 및 확산 방지조치
 - 코로나19 재난위기경보(심각단계) 발령 및 재난대책본부 구성 운영
 - 재난대책 위원회 개최 등 정부 기본방침 및 자체 방역 방침 운영
 - 코로나19 대비 업무지속계획(BCP)수립 및 비상근무체계 전환 운영
 - 코로나19 예방 및 확산 방지활동 전개 등 지속적 예방활동 전개
- 2025 안전경영전략 수립
 - 안전경영 비전전략체계 및 목표 설정
 - 중기 안전경영 추진 로드맵 및 실행관리 방안 도출 등
- 도로교통공단 주관 안전운전인증제 '최우수' 사업장 인증(부산경남지사)
- 기능연속성계획(COOP) 구축
 - ISO 22301(비즈니스 연속성경영시스템) 인증 취득
 - 행정안전부 주관 재해경감 우수기업 인증 취득

라 ' 21년 중점 추진 계획

- 노사합동 Safety Patrol 활동 강화
 - 임원 및 근로자 대표의 현장점검을 통한 안전한 노동존중 일터 구현
- 안전운전 행동매뉴얼 등 제작 보급
 - 교통사고 예방 능력향상 및 교통사고 감소
 - 교통사고사례 전시를 통한 교통안전문화 확산
- 건설공사 대외사업 현장의 안전관리 강화
 - EHSQ활동 지도점검 강화 및 찾아가는 건설안전 서비스 운영
 - 건설공사 재해예방 기술지도 결과 점검 및 환류 강화
- 위험성평가 시스템 고도화
 - 위험성평가 담당자 교류회 실시 및 교육강화
 - 위험성평가 컨설팅을 통한 실제적 관리로 위험성관리 강화
- 기능연속성계획(COOP) 운영 및 기능 유지
 - 재해경감 우수기업 인증 유지
 - 기능연속성계획(COOP) 기능 최적화 운영
- 근로자 보호를 위한 보건관리 활동 강화
 - 근로자 종합 심리케어 프로그램(EAP) 고도화
 - 코로나 대비 비대면 상담서비스 도입·운영

11 사회적 가치 경영 실현

기본 방향

취약계층 나눔확산 및 보유기술 활용 재능 기부 사회공헌활동 전개

가 기관 특성 매칭 사회공헌 프로그램 확대

□ KOGAS-Tech 『그린누리 에너지복지』 프로젝트*

(‘20.12월 기준)

구 분	'19년	'20년	증가율
지원세대	552	1,178	113%
지원예산	59,853	76,105	27%

* 취약계층 가스설비 안전 점검 및 기기 지원 등 업(業) 연계 사회공헌 활동

나 사회공헌 협업 확대 및 나눔문화 확산

□ 사회공헌 기부금 예산 증액을 통한 재원 확대

: '19년 359백만원 → '20년 497백만원 (전년 대비 128백만원 증액)

□ 3대 목표 및 6대 전략과제, 전사 대표과제 발굴

: 국민안전, 희망나눔, 지역상생 등 사회공헌 목표 달성을 위한 실행과제 추진

□ 사회공헌 협의체 및 유관기관 협업을 통한 사회공헌(CSR) 추진

: 대전지역문제해결플랫폼, 퍼블리코 대전, 대덕테크노밸리 협의체 등

다 중소기업과의 동반성장

□ 설계용역, 대외사업, 외주가공 용역분야 등 중소기업 판로 지원('20년 294억원)

□ 협력기업의 경영안정을 위한 상생협력펀드 자금 지원('20년 6개사, 14.7억원)

□ 중소기업 동반성장 활성화를 위한 상생협력기금 출연('20년 170백만원)

□ 설계, 정비, R&D 분야별 성과공유과제 발굴 및 수행('20년 26건)

□ 중소기업제품 구매 목표 초과 달성

(단위 : %, '20.12월 기준)

구 분	의무구매비율	달성비율	달성도
중소기업제품	50.0	88.9	178.2
여성기업	물품	5.0	13.8
	공사	3.0	11.1
	용역	5.0	4.1

기본
방향

전사적 반부패·청렴 문화 정착 및 인권존중경영 실현

가 부패방지를 위한 윤리경영 추진체계 강화

- ☐ (부패방지경영시스템 구축) ISO37001 인증 취득으로 부패방지를 위한 종합적인 체계 구축(매뉴얼 포함 총 9종의 표준문서 제정)
- ☐ (중장기 추진전략 재설정) 기존 중장기 로드맵을 전략으로 격상(4개 분야 25개 과제 선정)
- ☐ (비위행위 신고제도 개선) 익명신고처리지침 제정 및 공익신고제도 등 부패행위 신고제도 홍보 강화(부패신고 QR코드 배포 등)

나 윤리경영 및 청렴문화 확산을 위한 시책 추진

- ☐ (인센티브 제공) 전사적 윤리경영에 대한 인식 제고 및 참여 유도를 위한 우수부서 포상 시행
- ☐ (대내외 소통 강화)
 - 국민참여형 개선 아이디어 및 청렴·인권콘텐츠 공모전 개최
 - 대내외 이해관계자 대상 청렴콘텐츠 게시 및 캠페인 실시
 - 윤경SM포럼, 공기업 청렴사회협의회 등 다양한 외부 커뮤니티와의 활발한 소통 및 지속적 제도 개선

다 인권경영체계 구축 및 인권존중문화 확산

- ☐ (인권경영체계 구축)
 - 공사 최초 기관운영·주요사업 분야 인권영향평가 시행
 - ISO 26000에 의거한 인권경영 수준 진단 및 개선
- ☐ (인권존중문화 확산)
 - 임원 포함 3급 이상 전 직원 대상 인권 직접체험 프로그램 운영
 - 직장 내 괴롭힘 예방을 위한 연극공연 및 취약부서 맞춤형 교육 시행



참고자료

1. 국정과제 수행	22
2. 해외사업 추진현황	24
3. '19년~'20년 결산 요약	25
4. 천연가스 생산 및 공급설비 현황	26
5. 한국가스공사와의 경상설비 역무 구분	27
6. 임원 현황	28
7. 부서별 담당업무	29

1 국정과제 수행

가 일자리 창출

□ 추진배경

양질의 일자리 창출이 정부의 최우선 국정 과제로 선정되어 추진되고 있는 바, 공사 특성에 맞는 로드맵을 구축하고 과제를 발굴하여 공공기관으로서 정부 정책을 선도적으로 이행

□ 일자리 창출 추진체계

- 일자리 창출 3대 전략 및 13개 과제 추진

비전	행복한 일자리 나눔, 누리는 행복		
중장기 목표	일자리 4,000명 이상 창출 ('25년까지 누적)		
3대 전략	다양한 근로형태 확대	핵심사업 강화	혁신노력 및 포용성 확대
13개 추진과제	<ul style="list-style-type: none"> · 일하는 방식 및 근로 형태 개선 · 사회적 약자 채용 확대 · 사내벤처 운영 · 비정규직 정규직 전환 	<ul style="list-style-type: none"> · 정비사업 시장 확대 · 설계분야 사업 다각화 · 신성장사업 적극추진 · 에너지플랜트 확대 	<ul style="list-style-type: none"> · 협력관계 강화 · 취업약자 맞춤 일자리 · 지역공동체 일자리 · 안전강화 일자리 · 뉴딜 일자리

□ 추진현황

- ('17.11월) 일자리혁신실 신설(5명), 일자리혁신 위원회 재구성
- ('19.7~9월) 일자리 추진전략 조정 : 목표 상향(2,500명 → 4,000명)
- ('20.7월~) 대전·충청 공공기관 일자리창출협의회 구성 및 공동사업 추진
 - 영세소상공인 사회보험료 지원 및 일자리 아이디어톤 개최
- ('20.11월~) 대전 소재 위기청소년 일자리 창출 사업 추진

□ 일자리 창출 실적

(단위 : 명)

구분	추진내용	목표 (~'25년)	'20년 실적	누적 ('18~'20년)
다양한 근로형태 확대	근무형태 및 제도 개선	1,215	79	647
핵심사업 강화	경상정비, 미래성장사업 등 추진	1,967	633	1,185
혁신노력 및 포용성 확대	가스기술교육, 사회적 약자 지원 등	885	159	249
합 계		4,067	871	2,081

나 공공기관 혁신

□ 추진배경

시민들의 정치·행정에 직접 참여하고자 하는 욕구 증대로 문제해결의 파트너로서 정책참여가 확대되는 바, 정부정책에 부응하면서 사회적 가치를 실현할 수 있도록 혁신하는 조직문화 형성

□ 경영혁신 추진 프로세스

	주관부서	전 직원	혁신그룹	시민참여혁신단 노동조합	경영혁신위원회
과제발굴	• 혁신방향 설정	• 아이디어 공모	• 아이디어 1차 심의	• 아이디어 검토.자문	• 아이디어 최종 심의
과제실행	• 혁신실행 계획 수립	• 혁신IT 등 실행 참여	• 사업장별 과제 관리	• 과제 추진현황 공유 • 애로사항 자문 등	
성과평가	• 성과평가 계획 수립	• 과제별 성과 공유	• 성과평가 1차 심의	• 혁신성과 검토.자문	• 성과평가 최종 심의

□ 추진현황

- ('18.6월) 시민참여혁신단 구성(외부위원 5인, 내부위원 2인)
- ('18.7월) 혁신 전담조직 구성 : 사회가치실 혁신상생팀(부서장 포함 3인)
- ('18.8월) 사회가치 중심의 경영혁신 성과관리 체계 재정립
- ('18.9월) 국민참여공간 신설(기관 외부 홈페이지-고객센터)
- ('19.1~7월) 조직인사기능 재정립 용역 추진 및 조직인사혁신 계획 수립
- ('19.6월) 대전사회혁신플랫폼 추진 관련 업무협약
- ('19.7월) '19년 공공기관 혁신계획 수립 및 기재부 제출
- ('19.10월) 시민참여혁신단 구성 확대(외부위원 8인, 내부위원 2인)
- ('20.1~6월) KOGAS-Tech 2U(지역사회 혁신전문가 양성과정 운영)
- ('20.7월~) 대전사회혁신플랫폼(대전여지도 프로젝트) 참여
- ('20. 7~8월) : '20년 공공기관 혁신계획 수립
- ('20. 9월) : '20년 공공기관 혁신 우수사례 제출(산업통상자원부)
- ('20. 10월) : 혁신과제 KPI 설정 및 추진실적 취합
- ('20. 11월) : 시민참여혁신단 확대 구성(7개 분야 8명→8개 분야 11명)
- ('20. 12월) : 대전지역 공공기관 혁신 네트워크 참여(12개 기관)
- ('20. 12월) : '20년 공공기관 혁신계획 추진실적 제출(기획재정부)

2 해외사업 추진현황

□ 주요사업 현황

○ 쿠웨이트 KNPC Al-Zour LNG Import Project

- 발주처 : 현대건설
- 계약기간 : '16.05~'21.02
- 계약금액 : 약 487억원*
- 탱크용량 및 기수 : 22.5만kl/8기
- * 설계용역 : 316억(진행중), 구매 : 약 171억(완료)

○ 미얀마 LNG Receiving Terminal Consultant Services 용역

- 발주처 : TTCL
- 계약기간 : '20.03~'22.11
- 계약금액 : 11.8억원
- 용역내용 : LNG 터미널 EPCC 및 O&M 컨설팅(설계컨설팅, 교육, 시운전 및 O&M지원)

○ 베트남 Thi Vai LNG Terminal Expansion 기본설계 용역

- 발주처 : PVGAS
- 계약기간 : '20.10~'21.03
- 계약금액 : 17.1억원
- 용역내용 : PVGAS LNG터미널 확장 프로젝트 관련 기본설계 및 사업예산산출

□ 진행중인 해외사업 현황

(단위:억원)

구 분	사 업 명	금액	계약기간	원발주사
플랜트 (4)	○ (멕시코) 만사니요 LNG 기지 유지보수	37	'20.01~'21.12	(멕시코) CFE
	○ (쿠웨이트) Al-Zour LNG Import Project 보수 매뉴얼 작성 용역	4	'18.06~'21.02	(쿠웨이트) KIPIC
	○ (쿠웨이트) Al-Zour LNG Import Project 시운전 기술용역	24	'19.11~'22.03	(쿠웨이트) KIPIC
	○ (미얀마) LNG Receiving Terminal Consultant Services (Commisioning)	5.6	'20.03~'22.11	(미얀마) TTCL
설계/ 엔지 니어링 (3)	○ (쿠웨이트) KNPC Al-Zour LNG Import Project 설계용역	316	'16.07~'21.02	(쿠웨이트) KNPC
	○ (미얀마) LNG Receiving Terminal Consultant Services (Engi-neering)	6.2	'20.03~'22.11	(미얀마) TTCL
	○ (베트남) Thi Vai LNG Terminal Expansion 기본설계 용역	17.1	'20.10~'21.03	(베트남) PVGAS
합 계		409.9		

3

'19년~'20년 결산 요약

가 재무상태표

(단위 : 백만원)

자 산	'19년	'20년	증 감	부채·자본	'19년	'20년	증 감
유동 자산	122,021	126,398	4,377	부 채 (부채비율)	116,617 (98.0)	124,191 (103.1)	7,574 (5.1)
비유동자산	113,595	118,257	4,662	자 본	118,999	120,464	1,465
합 계	235,616	244,655	9,039	합 계	235,616	244,655	9,039

- 자산 : 현금및현금성자산 등 유동자산 44억 증가, 유무형자산 등 비유동자산 46억 증가
- 부채 : 단기계약부채 등 유동부채 67억 증가, 비유동충당부채 등 비유동부채 8억 증가
- 자본 : '20년 당기순이익 등 15억 증가

나 손익계산서

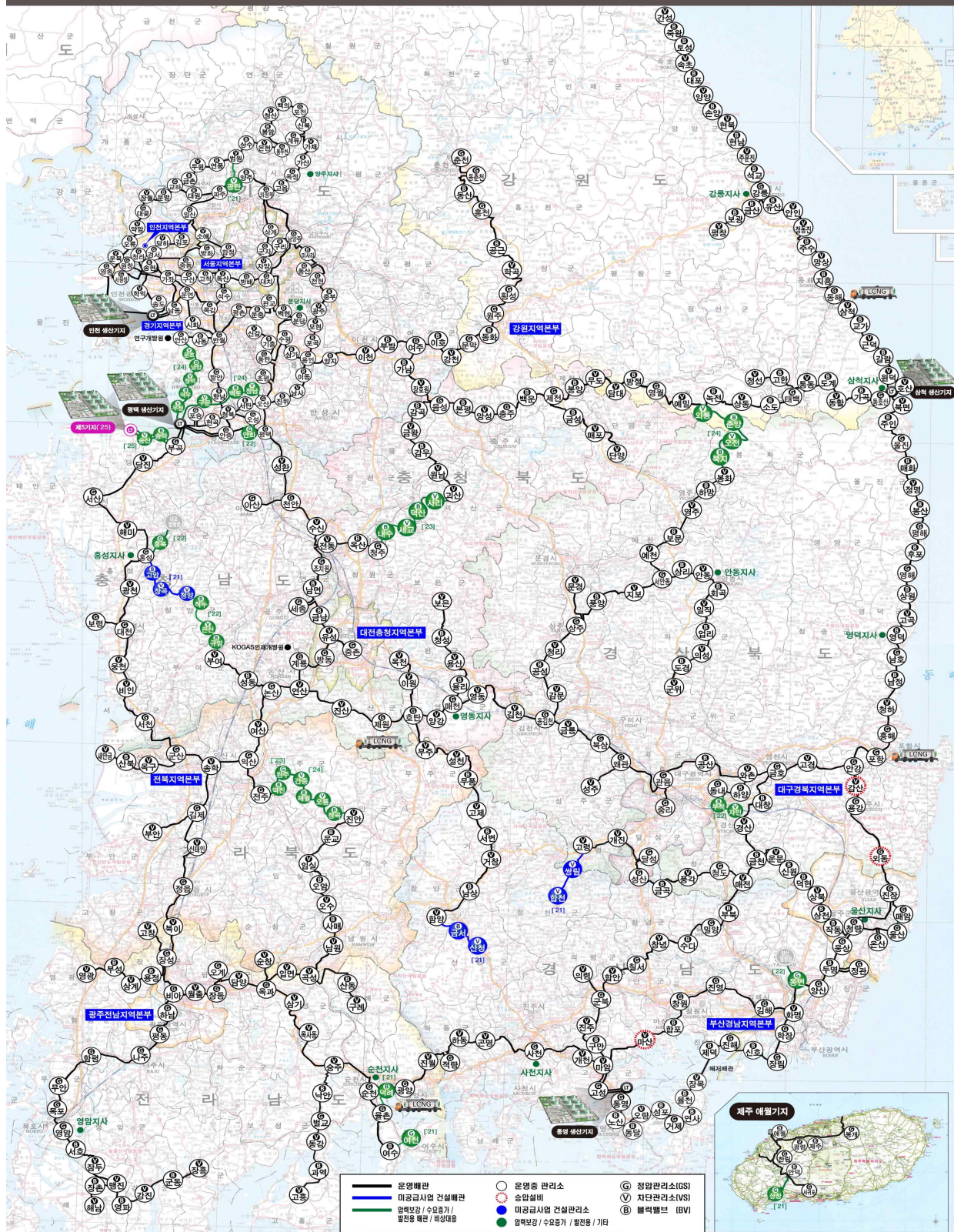
(단위 : 백만원)

구 분	'19년	'20년	증 감	비 고
매 출 액	249,868	272,235	22,367	
영 업 비 용	236,034	270,959	34,925	매출원가, 판관비
금융손익 등	△6,803	△383	6,420	금융수익, 금융비용 등
법인세비용	1,696	△213	△1,909	
당기순이익	5,335	1,106	△4,229	

- 매출액 : 제주LNG지사 매출 증가 등으로 56억 증가, 대외사업 등 167억 증가
- 영업비용 : 경상사업 매출원가 83억 증가, 대외사업 매출원가 265억 증가, 판관비 0.7억 증가
- 법인세비용 : 법인세비용 19억 감소

천연가스 생산 및 공급설비 현황

2020년 6월 30일 기준



5

한국가스공사와의 경상설비 역무 구분

구 분	기본 역무	세부 역무
한 국 가 스 공 사	<div>설 비 운 영</div> <ul style="list-style-type: none"> ○ 천연가스의 제조 및 공급 ○ 천연가스 인수기지 및 공급설비의 건설과 설비운영 - 설비의 안정적 유지관리 	<div>보수 기본계획 수립</div> <ul style="list-style-type: none"> ○ 예방점검 ○ 경상정비 ○ 관로검사 ○ 계획정비 ○ 설비개선 ○ 각설비의 특성에 따른 정비주기 결정 ○ 정비계획 수립 ○ 품질 및 안전관리 기본계획 <div>경상정비계약 발주 (관로검사 포함)</div>
한 국 가 스 기 술 공 사	<div>설비 점검 및 정비</div> <ul style="list-style-type: none"> ○ 설비의 안정적 유지관리를 위한 - 생산기지 및 공급설비의 정비업무 - 배관망 관로검사 	<div>경상정비계약 수주</div> <ul style="list-style-type: none"> ○ 지사별 설비별 정비 상세계획 수립 시행 - 정비방법 : 예방·고장·정기 점검정비 - 정비주기 : 일일주간월간분기반기연간 (가스공사 협의) - 정비자재 준비 - 정비인원 관리 - 정비시행 : 설비고장 수리 및 긴급보수 대책 등 - 관로점검 : 검사 및 시설물 점검

☞ [참고] 한국가스안전공사 주요 역무

- 가스시설 및 가스용품에 대한 법정 검사
- 안전관리 취약업소 가스시설에 대한 수시검사 및 안전점검
- 가스사고 조사 및 분석

6

임원 현황

('21.1.1 기준)

직 위	성 명	생 년	학 력	주 요 경 력	임 기
대표이사 (사 장)	 고영태 (高英台)	'56.7.10	<ul style="list-style-type: none"> 광주제일고 서울대 금속공학과 서울대 대학원 금속공학 석사 미국 펜실베이니아주립대 대학원 재료공학 박사 	<ul style="list-style-type: none"> 前) 성균관대학교 교수 前) (주)KNC 사장 前) 한국가스공사 연구개발원장 	'18.1.30 ~ '21.1.29
감 사	 김 철 (金哲)	'56.3.9	<ul style="list-style-type: none"> 광주고 고려대 경제학과 	<ul style="list-style-type: none"> 前) 한국소비자원 부원장 前) (주)테크노코리아 감사 前) 국회의원 보좌관 	'20.3.17 ~ '22.3.16
상임이사 (경영지원 본부장)	 진수남 (秦壽男)	'60.1.22	<ul style="list-style-type: none"> 제주제일고 한국외국어대 프랑스어 KDI국제정책대 경영학석사(MBA) 경희대 관광학박사 	<ul style="list-style-type: none"> 한국관광공사 - 前) 1급(인증심사관) - 前) 대전충남지사 지사장 - 前) 프랑스 파리 지사장 	'20.12.1 ~ '22.11.30
상임이사 (정비사업 본부장)	 김영호 (金英鎬)	'61.12.15	<ul style="list-style-type: none"> 천안공업고 	<ul style="list-style-type: none"> 한국가스기술공사 - 前) 대전충청지사장 - 前) 안전품질실장 - 前) 광주전남지사장 	'18.10.29 ~ '21.10.28
비상임 이사	 신영철 (申永澈)	'63.12.25	<ul style="list-style-type: none"> 해광고 서울대 경제학 서울대 경제학 석사 서울대 경제학 박사 	<ul style="list-style-type: none"> 現) 대전대학교 지역경제연구소장 現) 한국환경경제학회 부회장 現) 대전대학교 글로벌경제학과 교수 	'18.10.29 ~ '20.10.28
	 강지원 (姜智遠)	'64.10.20	<ul style="list-style-type: none"> 경북고 한양대 건축공학 한양대 도시행정학 석사 	<ul style="list-style-type: none"> 前) 구리도시공사 사장 前) (주)휴먼케어 기술부사장 前) (주)두이건축 감리부 이사 	'18.10.29 ~ '21.10.28
	 김보영 (金寶玲)	'69.3.25	<ul style="list-style-type: none"> J. Percy Page 고등학교 캐나다 앨버타대학교 식품과학 미국 뉴욕대학교 경영학 석사 캐나다 앨버타대학교 경제학 박사 	<ul style="list-style-type: none"> 現) 국제경영대학발전협의회 비상임 아시아경영대학 그룹리더 現) 한양대학교 경영대학 교수 前) 캐나다 매니토바대학교 테뉴어 부교수 	'18.10.29 ~ '20.10.28
	 이향수 (李享修)	'70.11.17	<ul style="list-style-type: none"> 청주 중앙여고 이화여대 행정학 이화여대 행정학 석사 이화여대 행정학 박사 	<ul style="list-style-type: none"> 現) 건국대 행정학 교수 現) 대통령소속 자치분권위원회 위원 現) 행정부 정부혁신평가단 분과위원장 現) 행정부 정책자문위원회 지문 	'20.9.21 ~ '22.9.20

- 주1) [임기] 사장 : 3년, 이사(상임·비상임) 및 감사 : 2년
- 주2) 비상임이사 : 선임일자 순

7

부서별 담당 업무 (‘21.1.1 기준)

구분	단위부서	분장 업무	담당부서장
사장직속	안전품질처	• EHSQ, 안전관리, 품질관리, 재난 및 재해 관리, 보건관리 등의 업무	박찬식 처장 (T.042-600-8040)
경영지원본부 본부장 진수남 (T.042-600-8003)	전략기획처	• 중장기 경영계획 수립, 경영목표.경영방침. 사업계획.예산, 주주총회.이사회, 조직 및 정원, 공공기관 혁신, 국회 대응, 정부정책 이행, 경영계약, 경영평가, 경영분석, 홍보 및 언론, 법무 및 소송관련 등의 업무	김태현 처장 (T.042-600-8140)
	경영지원처	• 전사적 의식 및 행사, 공인.문서.도서. 자료관리, 사옥관리, 고정자산. 차량. 비품. 소모품 관리, 전산시스템 운영, 정보보안, 회계.자금.세무.결산 등의 업무	경학범 처장 (T.042-600-8200)
	인사노무처	• 인사관리(인사제도, 채용, 승진, 근평 등), 보수 및 성과급 관리, 복리후생, 노무관리, 중장기 인력육성계획 수립, 연도별 교육훈련 계획 수립 및 시행, 인재육성제도 개발 및 개선 등	이영하 처장 (T.042-600-8160)
	상생협력처	• 일자리 창출, 동반성장, 공정거래 관리, 계약 사회공헌 등의 업무	신문철 처장 (T.042-600-8350)
정비사업본부 본부장 김영호 (T.042-600-8004)	정비기술처	• 경상정비 및 배관망 관리, 경상정비 계약, 중장기 정비기술개발 계획 수립 및 추진, 전사 기술자료 및 기술정보 종합 관리, 표준 정비절차서 제.개정 등의 업무	신상근 처장 (T.042-600-8080)
기술사업단 단장 조용돈 (T.02-2657-1200)	기술영업실	• 국내외 신규사업 영업 등의 업무	김기명 실장 (T.02-2657-2180)
	설계처	• LNG저장탱크 및 공급설비 설계, 중소형 액화플랜트, 석유화학플랜트 등 에너지 플랜트 설계, 엔지니어링 중장기 설계기술개발 계획 수립, 엔지니어링 관련 구매 등의 업무	박상환 처장 (T.02-2657-1350)
	플랜트사업처	• 국내외 플랜트 건설 사업, 해외건설, 정비, 시운전, 시공 관련 구매, 플랜트사업 관련 기술자료 및 기술정보 종합관리 등의 업무	최종태 처장 (T.042-600-8250)
	신성장사업처	• 신규사업 개발 및 투자, 신사업 경제성 분석, 리스크관리 및 성과분석, 핫태핑 사업, R&D 관련 업무, 지식재산권 관리 등의 업무	송민호 처장 (T.042-600-8260)