

■ NCS 분류체계

대분류	중분류	소분류	세분류
02.경영·회계·사무	01.기획사무	01.경영기획	01.경영기획
	02.총무·인사	02.인사조직	01.인사
	04.생산·품질관리	01.생산관리	01.구매관리
10.영업판매	01.영업	01.일반·해외영업	01.일반영업
			02.해외사업

■ 공사 주요사업

1. 천연가스의 제조/공급과 부산물 정제/판매, 천연가스 생산기지 및 공급망 건설/운영, 천연가스의 개발 및 수출입
2. 액화석유가스의 개발 및 수출입
3. 석유자원의 탐사 및 개발사업과 그와 관련된 사업

■ 직무수행 내용

- **(경영기획)** 경영현안과제 적기 대응을 위한 체계적인 현안과제 발굴, 해결, 관리프로세스 구축 및 운영, 열린 조직문화 조성, 에너지 정책 및 가스 산업정책 적기 대응, 사회적 가치 성과 창출, 사업계획 및 사업운영 계획 수립, 전사 업무 총괄 기획기능을 수행하는 일
- **(인사)** 조직의 목표 달성을 위해 인적 자원을 효율적으로 활용하고 인사체계 개선, 채용, 배치, 육성, 평가, 보상, 승진, 퇴직 등의 제반 사항을 담당하며, 조직의 인사제도를 개선 및 운영하는 업무를 수행하는 일
- **(구매관리)** 기업의 경영 활동에 필요한 물품과 서비스를 안정적이고 효율적으로 조달하기 위하여 공급자를 발굴·관리하고, 구매전략 수립에서 발주관리, 구매품의 품질, 원가, 성과 관리를 수행하는 일이다.
- **(일반영업)** 국내 천연가스 수급계획 및 도시가스사 및 발전사와의 공급계약 체결, 고객만족도 관리, 천연가스 판매 실적 관리 및 분석 등을 수행하는 일
- **(해외사업)** 해외사업의 성공적 달성을 위한 리스크 관리를 바탕으로 안정적인 해외영업을 수행하는 일

■ 능력단위

- **(경영기획)** 01. 사업환경 분석, 05. 사업별 투자 관리, 06. 예산관리, 07. 경영실적 분석
- **(인사)** 07. 교육훈련운영, 08. 임금관리, 09. 급여지급, 10. 복리후생관리
- **(구매관리)** 04. 구매 발주관리, 07. 구매 원가 관리, 08. 구매 원가 절감 실행, 09. 구매 계약
- **(일반영업)** 03. 영업 전략수립, 06. 영업 계약체결관리, 07. 영업 계약이행관리, 08. 영업 성과관리, 09. 영업 고객불만관리, 10. 영업 고객유지관리, 11. 영업 환경분석
- **(해외사업)** 07.국제계약체결

■ 직무 필요 지식 / 기술 / 태도

지식	○ (경영기획) 경영이념 기초 지식, 기업윤리, 회계 및 결산에 대한 기본개념, 경영실무 영어 지식 등 ○ (인사) 임금관리 및 복리후생 제도에 대한 이해, 인사실무 영어 지식 등 ○ (구매관리) 구매전략, 구매원가 관련 기초 지식, 구매조달 실무 영어 지식 등 ○ (일반영업) 계약관련법규, 실적분석 지식, 경영학 및 마케팅 지식, 고객 세분화 지식 등 ○ (해외사업) 일반거래 조건 협정에 관한 지식, 품질, 수량, 가격 등 물품의 조건, 계약이행사항, 계약 불이행 사항, 무역법규 지식, 무역 실무 지식, 무역 영어 지식 등
기술	○ (경영기획) 보고서 작성 기술, 사회조사방법 및 결과 분석기술 등 ○ (인사) 인사 업무 관련 자료 분석기술, 문서작성에 필요한 컴퓨터 활용능력, 프레젠테이션 기술 등 ○ (구매관리) 기초통계기술 등 ○ (일반영업) 고객분류기술, 고객설통 능력, 고객관리론, 고객불만처리 기술, 정보수집 능력, 통계적 분석 기술 ○ (해외사업) 조건별 계약사항 비교 능력, 상품 거래 단위에 대한 적용 능력, 영문 계약서 검토 능력, 외국어 능력을 바탕으로 한 협상능력 등 ○ (공통) 법령 이해·활용기술, 문서작성기술, IT 프로그램 활용기술, 정보수집 및 활용기술
태도	○ (공통) 세심하고 주의 깊은 태도, 적극적/수용적 태도, 관련 자료를 취합하고 분석하는 치밀한 자세, 책임감 있는 자세, 상대방과의 원활한 의사소통을 위해 사전에 준비하려는 자세등

■ 직업기초능력

- 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 조직이해능력

■ 참고사이트

- www.ncs.go.kr → NCS 학습모듈 검색
- <http://www.kogas.or.kr/portal/index.do> 한국가스공사 홈페이지
위 직무기술서의 일부 내용은 별도분석을 통해 도출되거나 업무 특성에 맞게 수정한 내용을 포함하고 있습니다.

■ NCS 분류체계

대분류	중분류	소분류	세분류
14.건설	04.플랜트	02.플랜트시공	*01.산업·환경기계설비시공 *02.산업·환경전기설비시공
17.화학·바이오	01.화학·바이오 공통	02.화학공정관리	03.화학공정유지운영
23.환경·에너지·안전	06.산업안전보건	01.산업안전관리	04.화공안전관리
20.정보통신	01.정보기술	03.정보기술운영	01.IT시스템관리

*01. 연구과제 수행관리 (신규개발)

* 공사 직무특성을 명확히 나타내기 위하여 세분류를 공사에 특화하여 개발하였음

■ 공사 주요사업

1. 천연가스의 제조/공급과 부산물 정제/판매, 천연가스 생산기지 및 공급망 건설/운영, 천연가스의 개발 및 수출입
2. 액화석유가스의 개발 및 수출입
3. 석유자원의 탐사 및 개발사업과 그와 관련된 사업

■ 직무수행 내용

- (산업·환경기계설비시공) 산업용 설비와 환경 관련 기계 설비를 활용하여 목적에 맞도록 공사의 계획, 관리, 시공과 시운전 등을 효율적으로 수행
 - (산업·환경전기설비시공) 안정적인 전원공급을 위하여 공사 및 품질안전계획을 수립하고 수변전 설비, 보안설비 등에 필요한 전기공사와 검사준공을 수행
 - (화학공정유지운영) 화학공정을 안전하고 안정적으로 운전 및 관리하기 위하여 전체 공정 흐름을 파악하고 각종 설비에 대한 환경 안전 관리를 하는 업무
 - (화공안전관리) 유해·위험 물질의 위험성 및 안전대책에 대한 기반기술을 이해하고 유해·위험 물질의 저장·취급·사용 등에 적용·관리하여 안전하고 쾌적한 작업환경을 조성하는 업무
 - (IT시스템관리) 하드웨어 및 소프트웨어의 지속적 점검과 모니터링을 통해 제시된 제반 문제점들을 분석하여 사전 예방활동 및 발생된 문제에 대해 적절한 조치를 수행하는 일
 - (연구과제 수행관리) 연구개발의 수행 과정 및 결과를 모니터링, 평가, 통제하기 위하여 과제 관리항목을 도출하고 과제 관리방법을 확정하고 과제의 중간 및 종료 평가를 수행하는 일
- ※ 해당 직무의 원활한 운영을 위해 기본 어학능력을 요구하고 있습니다.

■ 능력단위

- (산업·환경기계설비시공) 06. 산업·환경기계설비 시공준비, 07. 산업·환경기계설비 설치작업, 08. 산업·환경기계설비 배관공사, 09. 산업·환경기계 설비 시운전
- (산업·환경전기설비시공) 03. 수변전설비공사, 08. 통신 보안설비공사, 09. 산업·환경전기설비 품질 안전관리, 10. 산업·환경전기설비 준공 검사
- (화학공정유지운영) 04. 예방정비, 07. 배관·고정기기 유지관리, 15. 회전기계 유지관리
- (화공안전관리) 15. 화학물질 안전관리 실행, 18. 화학공정 정량적 위험성 평가, 24. 화공안전시설 관리, 26. 화공안전점검, 29. 화학설비 안전운전관리, 30. 화공 안전설계
- (IT시스템관리) 01. IT시스템 운영 기획, 03. IT시스템 서비스 수준관리, 05. 응용SW 운영관리, 07. NW 운영관리, 08. DB 운영관리, 09. 보안 운영관리, 11. IT시스템 통합운영관리, 13. 응용HW 운영관리
- (연구과제 수행관리) 연구계획서 검토 및 참여인력 관리, 전략 및 일반과제 진도관리, 실적점검 및 부진과제 대응방안 수립, 연구과제 착수전 회의 개최 및 사후 연구과제 변경관리, 연구결과 활용방안 검토 및 활용부서 협의, 연구과제 변경/위탁용역/공개제한과제 논문발표/장비도입 등 각종 심의, 연구수행 프로세스 점검 및 개선

■ 직무 필요 지식 / 기술 / 태도

지식	○ (산업·환경기계설비시공) 건설 기계 종류 및 특성, 기자재 및 장비 구성 지식, 산업·환경기계 설비시공 실무 영어지식 등 ○ (산업·환경전기설비시공) 수변전설비 특성 및 부하설비 종류 이해, 통신 보안설비 관련 지식, 산업·환경전기설비시공 실무 영어지식 등 ○ (화학공정유지운영) 설비 부품 및 설비 유지보수 지식, 설비전산 지식, 화학공정유지운영 실무 영어지식 등 ○ (화공안전관리) 화학물질 및 반응특성 이론, 산업안전보건법 지식, 화공안전관리 실무 영어지식 등 ○ (IT시스템관리) ITIL에 관한 개념, IT 요소기술에 관한 지식, 6시그마 적용방법, 어플리케이션 구현지식, ITSM 구축 및 운영방법, 사용자 인터페이스에 대한 이해, 네트워크 개념 및 장비 관련 지식, 네트워크 유지보수 방법, DB 복구 및 DB 튜닝 요소 및 도구의 개념에 대한 이해 등 ○ (연구과제 수행관리) 연구개발 프로세스, 연구과제에 대한 기술적 지식, 연구개발 과제에 대한 관리항목 등
기술	○ (산업·환경기계설비시공) 기계장비 유지보수 기술, 공정관리 기술, 기계설비 운전 기술 등 ○ (산업·환경전기설비시공) 각종 전기기기 설치 및 시공 기술 등 ○ (화학공정유지운영) 안전 검사 장비 운용 능력 등 ○ (화공안전관리) 응급 시 대처방법, 안전장치 조작능력 등 ○ (IT시스템관리) 프로세스 모델링 능력 및 분석 기술, 효과적 문서화 능력, 어플리케이션 운영 기술, 홈페이지 및 기업 포탈 관리 운영 능력, 변경 요구사항을 아키텍처에 맞게 설계하는 능력, 네트워크 설치 및 구성 기술, 네트워크 솔루션 및 관련 SW 운영 능력, DB 관리시스템 운영 기술, DB 장애 처리 및 복구 기술, DB 튜닝 기술 등 ○ (연구과제 수행관리) 연구과제의 단계별 수행작업 파악능력, 불확실성과 위험성 분석능력, 프로젝트 관리기법 활용기술, 연구과제 성과분석 능력 등 ○ (공통) 법령 이해·활용 기술, 문서작성기술, IT 프로그램 활용기술, 정보수집 및 활용기술
태도	○ (공통) 안전사항 준수 의지, 설계 및 기술 기준 준수 태도, 업무 공정성 유지, 세밀한 도면 및 규격서 검토, 절차 및 공정 준수, 팀 작업 시 적극 적인 협조 자세, 규정과 규격에 대한 숙지 및 이해, 원활한 소통 의지, 정확성과 책임감, 긍정적이고 논리적인 태도 등

■ 직업기초능력

- 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 기술능력

■ 참고사이트

- www.ncs.go.kr → NCS 학습모듈 검색
- <http://www.kogas.or.kr/portal/index.do> 한국가스공사 홈페이지
위 직무기술서의 일부 내용은 별도분석을 통해 도출되거나 업무 특성에 맞게 수정한 내용을 포함하고 있습니다.
- * 제시된 NCS분류체계인 “*01.산업·환경기계설비시공, 02.산업·환경전기설비시공”은 공사 직무특성을 명확히 나타내기 위하여 세분류를 공사에 특화하여 개발하였으나, 대부분의 지식·기술·태도는 아래의 NCS분류체계에서 차용함
[대] 14.건설 → [중] 04.플랜트 → [소] 02.플랜트시공 → [세] 01.플랜트기계설비시공, 02.플랜트전기설비시공
- * 제시된 NCS분류체계인 “*01.연구과제 수행관리(신규개발)”은 공사 직무특성을 명확히 나타내기 위하여 세분류를 공사에 특화하여 개발하였으나, 대부분의 지식·기술·태도는 아래의 NCS분류체계에서 차용함
[대] 17.화학·바이오 → [중] 01.화학·바이오 공통 → [소] 03.화학제품연구개발 → [세] 01.화학제품연구개발