

■ NCS 분류체계

대분류	중분류	소분류	세분류
02. 경영·회계·사무	02. 총무·인사	01. 총무	*03. 비상계획
11. 경비·청소	01. 경비	01. 경비·경호	*01. 보안
			*99. 방호 (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
4. 수소에너지의 제조/공급과 공급망의 건설/운영, 개발 및 수출입

■ 직무수행 내용

- (비상계획) 총무계획에 따라 을지연습 시행 및 결과 보고, 예비군 운영계획을 수립/시행함, 예비군 자원관리 및 교육훈련을 시행하여 수임군부대 정기 감사 수감, 민방위 비상소집 훈련을 계획, 시행하고 대원 개인별 법정교육 훈련관리 등
- (보안) 국정원 관리지침에 따라 국가보안시설 "가"급으로 지정되어 있는 시설에 대하여 인원, 문서, 시설, 항만보안 등 보안업무 수행, 보안업무 계획수립 및 결과분석, 보안교육 실시 등
- (방호) 통합방위법에 따라 지정된 국가중요시설 "가"급으로 지정되어 있는 시설에 대하여 경비, 보안(항만 등), 방호 계획을 수립 시행하며 사육, 통제소, 관리소에 대한 출입통제 업무를 관리. 유관기관과 경계협정 체결, 직장 방호계획 수립 시행, 테러에 대한 방호계획 수립 시행, 현장대리인을 통한 경비대 관리 등

■ 능력단위

- (비상계획) 01.비상대비업무 실시, 02.총무계획 수립, 03.을지연습, 04.총무훈련, 05.동원자원관리, 06.민방위관리 07.예비군 관리
- (보안/방호) 01.경비계획, 03.경비고객관계관리, 04.경계방비, 05.출입통제, 06.질서유지, 07.순찰활동, 08.사건사고대처, 10.보안관제, 11.테러리즘대응, 12.경비관련법규현장적용, 13.총기폭발물대응, 14.범인공격대응, 15.정보보안실행, 17.보안장비운용관리, 19.총기탄약유지관리, 21.경보현장대응, 22.장비유지관리, 24.오경보관리, 25.사후조치, 26.보고문서관리

■ 직무 필요 지식 / 기술 / 태도

지식	○ (공통) 경계업무 수행 요령에 대한 지식, 감시장비 및 통신장비 사용 요령에 관한 지식, 출입관리방법, 순찰방법, 현장통제방법, 의심요소 확인 점검에 대한 이해, 총기별 사격자세, 총기안전수칙에 대한 이해 ○ (비상기획) 충무계획, 비상대비관련 지침, 군사작전 수행체계, 자원관리관련지침, 민방위관련 법규, 민방위 자원관리시스템, 향토예비군 설치법규 등 ○ (보안) 경비진단 및 분석, 인력운영관리, 경비대상 시설의 특성, 출입관리 방법, 순찰방법, 총기별 사격자세, 총기안전수칙, 상황별 테러리즘유형에 대한 대응 방법, 현장통제방법, 의심요소 확인·점검에 대한 이해 등
기술	○ (공통) 출입관리능력, 순찰업무능력, 총기별 사격능력, 상황별·유형별 테러리즘 대응능력, 거동 수상자 조치 능력, 출입차량의 목적 및 적재화물 파악 능력 ○ (비상기획) 문서작성기술, 시나리오 작성기술, 훈련조정 통제 기술, 브리핑기술, 조사표 통계 처리기술, Spread Sheet 활용기술, 민방위 자원관리시스템 활용 기술, 분석 및 종합능력, 국방동원체계 시스템 활용 등 ○ (보안) 현장조사능력, 환경분석능력, 시설진단능력, 출입관리능력, 순찰업무능력, 총기별 사격능력, 총기안전수칙 준수 능력, 테러리즘의 유형및 특성 이해 능력, 테러의심 현장 출입통제능력, 상황별·유형별 테러리즘 대응능력 등
태도	○ (공통) 책임감, 법규 및 규칙 준수, 관찰력, 판단력, 신속한 상황전파, 냉정하고 침착한 자세, 직업의식 ○ (비상기획) 분석적 태도, 보안의식, 유관기관과의 적극적 협조, 준법의식, 능동적 자원관리 태도, 상황 판단력, 상급기관 지침을 준수하려는 태도 등 ○ (보안) 위해발생 가능성에 대한 적극적인 태도, 현장에 대한 치밀한 분석태도, 다양한 지식을 습득하려는 적극적 태도, 다양한 피교육자의 성향을 이해하려는 융통성 있는 태도, 상황에 따라 신속히 대처할 수 있는 준비자세, 책임감 등

■ 직업기초능력

- 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력

■ 참고사이트

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

■ NCS 분류체계

대분류	중분류	소분류	세분류
09.운전·운송	03.선박운전·운송	01.선박운항	*08.도입계약 및 선박업무

01.입출항 및 하역안전관리(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
4. 수소에너지의 제조/공급과 공급망의 건설/운영, 개발 및 수출입

■ 직무수행 내용

- (도입계약 및 선박업무) 도입계약, 수송조건과 선박/육상 간 적합성 검토를 통한 Ship Approval의 사전 준비업무, 선박 입항의 환경을 조성하기 위한 항로안전성·접안계류·하역설비·안전규정 등의 적용업무, 입출항 및 하역작업 수행 후 결과에 대한 사후관리업무, 시운전선 안전성을 검토하는 일
- (입출항 및 하역안전관리) 선박 입출항을 위한 접안작업 및 출항작업, LNG 하역을 위한 하역설비 연결, LNG하역관련 하역설비운영, 안전규정 준수여부 확인하는 일

■ 능력단위

- (도입계약 및 선박업무) 01. 도입계약, 수송조건과 선박/육상간 적합성 검토를 통한 Ship Approval의 사전 준비업무, 02. 선박 입항의 환경을 조성하기 위한 항로안전성·접안계류·하역설비·안전규정 등의 적용업무, 03. 입출항 및 하역작업 수행 후 결과에 대한 사후관리업무, 04. 시운전선 안전성 검토
- (입출항 및 하역안전관리) 01. 선박 입출항을 위한 접안작업 및 출항작업, 02. LNG 하역을 위한 하역설비 연결, 03. LNG하역관련 하역설비운영, 04. 안전규정 준수여부 확인

■ 직무 필요 지식 / 기술 / 태도

지식	○ (도입계약 및 선박업무) 항로·접안계류 등의 적정성을 평가할 수 있는 항만 전문성 등 ○ (입출항 및 하역안전관리) 선박에 대한 지식, 안전위험요소에 대한 지식, 액화가스화물 계량기기의 종류 및 특성 등
기술	○ (도입계약 및 선박업무) 안전관리 능력, 영어구사능력, 액화가스화물 계량기기 사용 능력, 컴퓨터 활용능력, 데이터 분석 및 통계 능력, 선박 입·출항 관련 회의 조정 능력 등 ○ (입출항 및 하역안전관리) 안전관리능력, 영어구사능력, 컴퓨터 활용능력, 데이터 분석 및 통계능력, 도면판독 능력, 관련기관 규정 해석 능력, 일정협의 능력 등
태도	○ (도입계약 및 선박업무) 규정준수의지, 문제 발생 시 해결 및 대안제시, 문제점을 정확하게 식별하는 태도, 잠재적 유해요소를 대처하는 태도, 안전사항을 준수하는 태도 등 ○ (입출항 및 하역안전관리) 안전수칙 준수태도, 안전의식 개선 태도, 잠재적 유해요소를 대처하는 태도 등

■ 직업기초능력

- 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력

■ 참고사이트

- www.ncs.go.kr → NCS 학습모듈 검색
 - <http://www.kogas.or.kr> 한국가스공사 홈페이지
- 위 직무기술서의 일부 내용은 별도분석을 통해 도출되거나 업무 특성에 맞게 수정한 내용을 포함하고 있습니다.
- * 제시된 NCS분류체계인 “입출항 및 하역안전관리”은 신규 개발하였으나, 대부분의 지식·기술·태도는 아래의 NCS분류체계에서 차용함
- [대] 09.운전·운송 → [중] 03.선박운전·운송 → [소] 02.검수·검량 → [세] 01.검수·검정

■ NCS 분류체계

대분류	중분류	소분류	세분류
23.환경·에너지·안전	06.산업안전보건	02.산업보건관리	*01.산업보건관리 *02.작업환경관리

* 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
4. 수소에너지의 제조/공급과 공급망의 건설/운영, 개발 및 수출입

■ 직무수행 내용

- (산업보건관리) 근로자들의 육체적·정신적·사회적 건강을 유지 증진시키며 작업 조건으로 인한 질병을 예방하고 유해한 작업환경을 개선하여 근로자를 생리적으로나 심리적으로 적합한 작업환경에 배치하여 건강하게 근무하도록 하는 일
- (작업환경관리) 쾌적한 작업환경조성을 위한 관리대책을 마련하기 위하여 근로자 건강에 영향을 줄 수 있는 유해·위험요인을 측정, 평가하는 일

■ 능력단위

- (산업보건관리) 01.보건관리계획 수립 평가, 02.산업보건관리체계 확립, 03.근로자 건강관리, 04. 건강진단 및 사후관리, 05.보건교육, 06.건강증진활동, 07. 건강관리실 운영, 08.보건관련 문서관리
- (작업환경관리) 01.작업환경측정, 02.근골격계부담작업 유해요인조사, 03. 사무실 공기질 측정 04. 유해인자 및 화학물질관리

■ 직무 필요 지식 / 기술 / 태도

지식	○ (산업보건관리) 산업안전보건 관련 법령 및 제도에 대한 이해, 근로자 건강진단 및 사후관리 관련 지식, 직업성 질환 및 건강장해에 대한 지식, 응급처치 및 질환예방에 관한 지식, 건강증진 이론 및 프로그램, 보건교육에 관한 법령 지식, 보건관리자의 직무, 권한 등에 관한 지식 등 ○ (작업환경관리) 작업환경관리 기준에 대한 지식, 작업환경측정 및 유해인자 관리에 관한 지식, 화학물질 및 MSDS에 관한 지식, 근골격계부담작업 유해요인조사에 관한 지식, 소음·분진·화학물질 등 유해인자의 건강영향에 관한 지식, 사무실 공기질 등 실내환경 관리에 관한 지식 ○ (공통) 산업안전보건법 및 관련법의 간호 및 산업보건 정보, 의학/간호학/산업위생/산업보건 등 관련 전문 분야 지식
기술	○ (산업보건관리) 보건관리계획 수립·추진 및 평가 능력, 건강진단결과 분석 및 유소견자 건강상담 능력, 근로자 건강상태 파악 및 사후관리 능력, 응급처치 능력, 건강증진활동 기획·운영 능력 및 지역사회 활용기술, 의약품 및 구급장비 관리, 보건자료에 대한 해석 기술, 보건정보 공유·의사소통 능력, 보건활동 평가도구 개발 기술, 커뮤니케이션을 위한 문서화 능력, 현장조사 기술 등 ○ (작업환경관리) 작업환경측정 결과 분석 및 관리 능력, 유해인자 파악 및 화학물질 위험성평가 능력, 근골격계부담작업 유해요인조사 및 개선방안 도출 능력, MSDS검토 및 화학물질 관리 능력, 작업환경 개선사항 발굴 및 이행관리 능력 등 ○ (공통) 건강데이터 분석, 현장조사, EXCEL, POWER POINT 등 컴퓨터 활용 및 분석 능력, 자료의 분석·보고서 작성 능력, 현업부서 및 전문기관과의 협업 능력

태도

- (공통) 근로자의 건강과 안전을 우선하는 책임감, 개인정보 및 건강정보를 보호하는 윤리의식, 경청하는 태도, 관련 법령 및 업무 규정을 준수하는 태도, 문제해결을 위한 적극적 자세, 민원요청 시 신속하게 답변하는 자세, 상황대응력, 원활한 대화 및 소통을 위한 자세, 업무에 대한 자부심과 성실함, 배려하는 자세, 전문성 향상을 위한 노력, 지속적인 자기관리 자세, 보건관련 업무 기획, 추진 및 개선에 적극적인 태도 등

■ 직업기초능력

- 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력

■ 참고사이트

- www.ncs.go.kr → NCS 학습모듈 검색
 - <http://www.kogas.or.kr> 한국가스공사 홈페이지
- 위 직무기술서의 일부 내용은 별도분석을 통해 도출되거나 업무 특성에 맞게 수정한 내용을 포함하고 있습니다.
- * 제시된 NCS분류체계인 “산업보건관리”, “작업환경관리”는 업무 특성에 맞게 명칭 및 능력단위 등을 수정하였으나, 대부분의 지식·기술·태도는 아래의 NCS분류체계에서 차용함
- [대] 23.환경·에너지안전 → [중] 06.산업안전보건 → [소] 02.산업보건관리 → [세] 01.산업보건관리
- [대] 23.환경·에너지안전 → [중] 06.산업안전보건 → [소] 02.산업보건관리 → [세] 02.근로자작업환경관리