

한국가스안전공사 공공데이터 활용 가이드북



2023. 9.

목 차

I. 공공데이터 포털 안내 4

II. 한국가스안전공사 데이터 7

III. 주요 개방데이터 14

I. 공공데이터 포털 안내

공공데이터란 ?

- 공공데이터는 공공기관에서 생성하는 모든 자료나 정보 및 국민의 소통과 협력을 이끌어내는 공적인 정보를 의미합니다.
- 기관별로 보유하고 있는 데이터 자료 및 목록을 '공공데이터 포털'에 등록하면 국민 누구나 공유할 수 있는 양질의 공공데이터로 재탄생하게 됩니다.

공공데이터 포털

- 공공데이터 포털은 공공기관이 생성 및 취득하여 관리하는 공공데이터를 한 곳에서 제공하는 온라인 통합 창구입니다. (행정안전부)
- 포털에서는 국민이 쉽고 편리하게 공공데이터를 이용할 수 있도록 파일데이터, 오픈 API, 시각화 등 다양한 형태의 자료를 제공합니다.
- 또한, 누구라도 쉽고 편리하게 원하는 공공데이터를 빠르고 정확한 검색이 가능합니다.


 The image shows the homepage of the Korea Open Data Portal (data.go.kr). The page has a blue header with navigation links like '데이터찾기', '국가데이터맵', '데이터요청', '데이터활용', '정보공유', and '이용안내'. A search bar is prominently displayed with the text '어떤 공공데이터를 찾으시나요?'. Below the search bar are filters for '검색조건', '분류체계', '서비스유형', and '확장자'. A horizontal menu lists various government departments such as '교육', '국토관리', '공공행정', '재정금융', '산업교통', '사회복지', '식약건강', and '문화관광'. The main content area features '인기 데이터' (Popular Data), '최신 데이터' (Latest Data), and '이슈 및 추천데이터' (Issues and Recommended Data) sections, each with a list of data items and their corresponding API links.

행정안전부에서 제공하는 공공데이터 포털 홈페이지 메인화면(data.go.kr)

주요 서비스

- 국민, 기업 등 수요자를 중심으로 활용도가 높은 데이터를 선정, 가공을 통해 양질의 공공데이터를 다양한 주제로 제공합니다.

- ☞ 16개 분야별로 공공기관에서 제공하는 파일데이터 및 오픈 API 제공
- ☞ 사회적으로 이슈화되고 있는 데이터 일괄 제공
- ☞ 데이터 소재 정보 및 연관 검색이 가능한 국가 데이터 맵 서비스 제공
- ☞ 포털에 제공되지 않은 공공데이터 개방 요청
- ☞ 공공데이터를 통해 다양한 시각화 차트 생성 및 공유

이용 방법

- 공공데이터 포털 홈페이지(data.go.kr) 접속을 통해 다양한 주제의 데이터를 검색 및 다운로드하여 정보를 활용할 수 있습니다.

데이터 제공형식

| | CSV 파일 | 오픈 API |
|-----|---|--|
| 특징 | 원형 그대로 가공하기 좋은 엑셀 형태의 데이터로, 텍스트 에디터 등으로 쉽게 만들어 프로그램 간에 데이터 교환에 사용 | 데이터를 표준화 및 프로그래밍하여 소프트웨어 개발자나 사용자들과 공유하는 프로그램으로 다양한 서비스나 플랫폼을 개발 |
| 사용법 | 일반적으로 연간 업데이트되는 엑셀 형태로, 공공데이터 포털에서 바로 다운로드하여 다양한 비즈니스 모델에 활용 | 업데이트가 빈번하고 이용자가 많은 대용량 데이터를 제공해야 할 때, 공공데이터 포털을 통한 계정 발급이 필요할 때 사용 |

Ⅱ. 한국가스안전공사 데이터

■ 공사 소개

● 설립목적

한국가스안전공사는 가스 안전 기술개발 및 가스안전관리사업을 효율적이고 체계적으로 추진함으로써, 가스의 위해로부터 국민의 생명 및 가스안전 산업 발전 기여를 위해 설립된 위탁집행형 준정부기관입니다.

● 공사개요 (2023년 7월 기준)

| 기관명 | 한국가스안전공사 (Korea Gas Safety Corporation) | 사장 | | 임해중 |
|------|--|----------|------------|--------------------|
| 설립근거 | 고압가스안전관리법 | 조직 구성 | 본사 | 6실 14처 1센터 |
| 설립일자 | 1974. 1. 11. | | 부설기관 | 가스안전교육원 가스안전연구원 |
| 기관유형 | 위탁집행형 준정부기관 | | 지역본부 지사 | 14본부 15지사 |
| 주무부처 | 산업통상자원부 | | 임직원 수 | 1,713명 |
| 본사위치 | 충청북도 음성군 맹동면 원중로 1390 | | | |

● 주요 사업

- 검사·교육·시공감리·점검·평가 등 행정관청이 위탁하는 업무
- 가스안전 전문교육 및 홍보사업·국제협력
- 가스 사고조사·연구사업(기술 기기의 개발·보급사업)
- 자체검사 및 다른 검사기관의 검사에 대한 지도·확인
- 가스기술기준위원회 사무국의 설치 및 운영
- 독성가스 중화처리 및 잔가스처리사업

● 주요 현역

- (1974. 01. 11.) 고압가스보안협회 설립
- (1979. 02. 01.) 한국가스안전공사로 개편발족
- (1995. 08. 07.) 가스안전연구원 설립(부설기관)
- (2002. 03. 09.) 가스안전교육원 설립(부설기관)
- (2003. 12. 01.) 국가공인검사기관(KOLAS) 인정
- (2007. 04. 04.) 정부출연기관 전환
- (2013. 12. 16.) 본사 이전(충북혁신도시)

● 2030 경영목표



| | | | | |
|--|--|--|---|---|
| <p>미션</p> | <p>국민과 함께하는 가스안전, 가스안전산업과 함께 만드는 안전한 세상</p> <ul style="list-style-type: none"> • 가스안전, 안전한 세상 구현이라는 본원적 목표를 가스안전산업 발전과 연계하여 반영 • 가스산업 생태계 이해관계자가 함께 만들어나가야 하는 가스안전 특징 반영 | | | |
| <p>비전</p> | <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%; vertical-align: top;"> <p>국민에게 신뢰받는</p> <p>국민이 안심하는 사회 구현과 국민이 공감하는 투명한 공공기관으로서 신뢰받는 KGS</p> </td> <td style="width: 33%; vertical-align: top;"> <p>최고의 가스안전</p> <p>최고 수준의 가스안전을 책임지는 KGS</p> </td> <td style="width: 33%; vertical-align: top;"> <p>책임기관</p> <p>가스안전기관 및 공공기관으로서 책임을 완수하는 KGS</p> </td> </tr> </table> | <p>국민에게 신뢰받는</p> <p>국민이 안심하는 사회 구현과 국민이 공감하는 투명한 공공기관으로서 신뢰받는 KGS</p> | <p>최고의 가스안전</p> <p>최고 수준의 가스안전을 책임지는 KGS</p> | <p>책임기관</p> <p>가스안전기관 및 공공기관으로서 책임을 완수하는 KGS</p> |
| <p>국민에게 신뢰받는</p> <p>국민이 안심하는 사회 구현과 국민이 공감하는 투명한 공공기관으로서 신뢰받는 KGS</p> | <p>최고의 가스안전</p> <p>최고 수준의 가스안전을 책임지는 KGS</p> | <p>책임기관</p> <p>가스안전기관 및 공공기관으로서 책임을 완수하는 KGS</p> | | |

■ 한국가스안전공사 공공데이터

- 한국가스안전공사에서는 국민의 가스안전 예방문화 확산 및 가스산업 발전 기여를 목표로 체계적인 데이터 개방 및 발굴 프로세스를 통하여 전문적인 데이터를 제공하고 있습니다.

| 분 류 | 산업고용 | 재난안전 | 공공행정·과학기술 | 계 |
|-----|------|------|-----------|-----|
| 개 수 | 54종 | 36종 | 3종 | 93종 |

※ 2023년 9월 기준

KGS 공공데이터 주요 개방 정보

| 데이터명 | 데이터 설명 |
|----------------------|--|
| KGS Code(상세기준) 개정 내역 | 가스안전분야 검사, 기술, 시설 상세기준 개정현황 (KGS Code)개정 현황 공유로 가스업계 안전관리 지원 |
| 수소충전소 현황 | 전국 수소충전소 시설 현황을 공유하여 수소자동차 운전자들의 연료 수급 도움을 위한 편의 제공 |
| 가스사고 통계 | 국내 분기별 발생한 가스사고 현황 및 사고일림표로 가스사고분야 통계 분석 자료로 활용 가능 |
| 독성가스 물성정보 | 기관 업무 특성(전문 검사, 연구)을 반영한 독성가스에 대한 물성정보 제공으로 안전관리 체계구축 지원 |
| 국내 가스시설 통계 | 국내 정상 운영중인 가스시설 전체 현황 통계자료 (고압가스, LP가스, 도시가스 종류 세부시설 별 50종) |
| 가스안전 산업재산권 DB | 가스안전연구원에서 직무발명을 통해 보유하고 있는 산업재산권 현황 정보제공으로 가스기술 발전을 도모 |
| 가스안전 교육계획 현황 | 기관에서 실시하는 가스안전 법정교육 세부정보 공개로 가스시설 안전관리자 및 일반국민 편의 제공 |
| 신규 일자리 모델 현황 | 기관에서 민간 일자리 창출을 위해 아이디어 공모전, 유관기관 MOU등 기관 신규일자리 모델 정보 제공 |
| KGS 제품인증 현황 | 소비자들이 우수하고 안전한 가스안전 제품 선택이 가능하도록 KGS 제품 인증 현황 모델 정보 제공 |
| 충청북도 착한기업 현황 | 유관기관 협업데이터로 가스안전공사, 소비자자원, 고용정보원에서 인증하는 충청지역 우수기업 현황 |

● 데이터 운영 부서

ESG경영처 정보운영부 공공데이터운영팀 (043-750-1255)

■ 공공데이터 개방 목록 현황

| 연번 | 목 록 명 | 업데이트 | 확장자명 |
|----|---------------------------|------|------|
| 1 | 안전관리등급 결과 | 수시 | PDF |
| 2 | 연도별수소충전소구축실적 | 연간 | CSV |
| 3 | 제2차 가스안전관리 기본계획 추진과제 현황 | 수시 | CSV |
| 4 | 충북혁신도시 유관기관 홍보자료 및 간행물 | 연간 | CSV |
| 5 | 재충전금지용기 검사실적 | 수시 | CSV |
| 6 | 굴착공사 신고 연도별 접수방법 통계 | 수시 | CSV |
| 7 | KGS Code(상세기준) 개정 내역(도법) | 연간 | CSV |
| 8 | KGS Code(상세기준) 개정 내역(액법) | 연간 | CSV |
| 9 | 취약시기 및 시설 점검 현황 | 연간 | CSV |
| 10 | KGS Code(상세기준) 개정 내역(수소법) | 연간 | CSV |
| 11 | KGS Code(상세기준) 개정 내역(공통) | 연간 | CSV |
| 12 | 뉴노멀 가스안전혁신 추진과제 | 연간 | CSV |
| 13 | KGS Code(상세기준) 영문판 리스트 | 연간 | CSV |
| 14 | KGS Code(상세기준) 현황_고압가스법 | 월간 | CSV |
| 15 | KGS Code(상세기준) 개정 내역(고법) | 월간 | CSV |
| 16 | KGS Code(상세기준) 현황_도시가스법 | 연간 | CSV |
| 17 | 가스용품 성능인증 제조업체 현황 | 연간 | CSV |
| 18 | KGS Code(상세기준) 현황_수소가스법 | 연간 | CSV |
| 19 | KGS Code(상세기준) 현황_액화석유가스법 | 연간 | CSV |
| 20 | 충북혁신도시 이전기관 사회공헌사업 활동내역 | 연간 | CSV |
| 21 | 수소 규제자유특구 지정 현황 | 연간 | CSV |
| 22 | 수소용품 제조업체 현황 | 수시 | CSV |
| 23 | KGS 제품인증 현황 | 수시 | CSV |
| 24 | 전국 LPG판매소 현황 | 수시 | CSV |
| 25 | 가스사용시설 검사실적 집계현황 | 연간 | CSV |
| 26 | 사업장별 세무관서 정보 | 연간 | CSV |
| 27 | 가스안전분야 수수료 현황정보 | 연간 | CSV |
| 28 | 가스안전 교육계획 현황 | 연간 | CSV |
| 29 | 신규일자리 모델 현황 | 연간 | CSV |
| 30 | 가스사고 현황(월별 원인별) | 연간 | CSV |
| 31 | 독성가스 물성정보 현황 | 연간 | CSV |

| 연번 | 목 록 명 | 업데이트 | 확장자명 |
|----|----------------------|------|------|
| 32 | 국내 가스시설 현황 | 연간 | CSV |
| 33 | 충청북도 착한기업 현황 | 연간 | CSV |
| 34 | 안전기관 지역별 시설 및 검사 현황 | 수시 | CSV |
| 35 | 재충전금지용기 현황(냉매가스 포함) | 수시 | CSV |
| 36 | 제조사별 부탄캔 제조현황 | 수시 | CSV |
| 37 | 재충전금지용기현황(냉매가스) | 수시 | CSV |
| 38 | 시도별 소형저장탱크 설치현황 | 수시 | CSV |
| 39 | 독성가스 시험장비 보유현황 | 연간 | CSV |
| 40 | 수소충전소 현황 | 연간 | CSV |
| 41 | 가스안전보안관 현황 | 연간 | CSV |
| 42 | 가스안전장치 보급현황 | 연간 | CSV |
| 43 | 보유 도서목록 | 연간 | CSV |
| 44 | 굴착공사 신고현황 | 연간 | CSV |
| 45 | 가스용품 연도별 통관결과_고압가스용기 | 수시 | CSV |
| 46 | 가스용품 지역별 통관결과_이동식연소기 | 수시 | CSV |
| 47 | 유해화학물질정보 | 수시 | CSV |
| 48 | 가스안전리포트_이동식부탄연소기 | 수시 | CSV |
| 49 | 연구개발정보(안전관리 분야) | 연간 | CSV |
| 50 | 연구개발정보(4차 산업혁명 분야) | 연간 | CSV |
| 51 | KGS Code(상세기준) 현황_공통 | 연간 | CSV |
| 52 | 상세기준(KGS Code) 안내서 | 수시 | PDF |
| 53 | 서민층 가스시설 개선사업 현황 | 연간 | CSV |
| 54 | 우수 LPG판매 인증업체 정보 | 연간 | CSV |
| 55 | 가스안전 논문 현황 | 연간 | CSV |
| 56 | 전국 가스운반차량 통계 | 연간 | CSV |
| 57 | 전국 도시가스 지역관리소 정보 | 연간 | CSV |
| 58 | 방호시설 인증취득 현황 | 연간 | CSV |
| 59 | 전국 도시가스 보급률 현황 | 연간 | CSV |
| 60 | 가스안전연구원 연구장비 현황 | 연간 | CSV |
| 61 | 가스안전관련 산업재산권DB | 연간 | CSV |
| 62 | 전국 소형저장탱크 설치현황 | 연간 | CSV |

| 연번 | 목 록 명 | 업데이트 | 확장자명 |
|----|-----------------------|------|------|
| 63 | 전국 도시가스사별 가스공급 정보 | 연간 | CSV |
| 64 | 도시가스특정사용시설 통계 | 연간 | CSV |
| 65 | 지역별 전문검사기관 현황 | 연간 | CSV |
| 66 | 부탄캔 제조사 현황 | 연간 | CSV |
| 67 | 부적합시설 대표유형 현황 | 연간 | CSV |
| 68 | 가스안전연구원 기술이전 현황 | 월간 | CSV |
| 69 | 국내 독성가스 유통 정보 | 수시 | CSV |
| 70 | 가스안전 국민안전의식 조사결과 | 수시 | CSV |
| 71 | 실습교육장비 보유현황 | 수시 | PDF |
| 72 | 국내 방폭기기 안전인증 현황 | 수시 | CSV |
| 73 | 안전진단 및 검사장비 보유현황 | 수시 | CSV |
| 74 | 산업시설 안전진단 및 검사장비 현황 | 수시 | CSV |
| 75 | 고압가스 수입신고 내역 | 수시 | CSV |
| 76 | 전국 송유관 정보 | 수시 | CSV |
| 77 | 전국 가스안전관리 우수 판매업체 명단 | 수시 | CSV |
| 78 | 연도별 LP가스용기 생산현황 | 연간 | CSV |
| 79 | 연도별 고압가스용기 생산현황 | 연간 | CSV |
| 80 | 전국 도시가스충전소 현황 | 연간 | CSV |
| 81 | 전국 LPG 충전소 현황 | 연간 | CSV |
| 82 | 전국 도시가스 보일러 현황 DB | 수시 | CSV |
| 83 | 실무기술정보 | 수시 | PDF |
| 84 | 가스사고연감 | 수시 | PDF |
| 85 | 가스사고예방사례집 | 수시 | HWP |
| 86 | 가스사고 통계 | 수시 | PDF |
| 87 | 가스사고 신고 접수 현황 | 연간 | CSV |
| 88 | 일반가스 물성정보 | 수시 | PDF |
| 89 | 가스안전 교육실시 정보 | 수시 | PDF |
| 90 | 가스통계 DB | 수시 | PDF |
| 91 | 연구개발정보(수소분야) | 연간 | CSV |
| 92 | KGS Code(가스기술기준정보시스템) | 수시 | PDF |
| 93 | 전국 월별 가스제품 가격현황 | 수시 | CSV |

Ⅲ. 주요 개방데이터

파일1

전국 가스운반차량 통계

기본정보

| | |
|-----------|---|
| 데이터명 | 전국 가스운반차량 통계 |
| 데이터 설명 | 한국가스안전공사에서 보유한 지역별(시/도, 군/구) 가스운반차량(탱크로리, 벌크로리, 전용운반차량, 튜브트레일러) 통계자료로 현황 파악 자료로 활용가능한 데이터입니다. |
| 업데이트 주기 | 연간 |
| 매체유형 | 파일데이터 |
| 확장자 | CSV |
| 키워드 | 가스, 운반차량, 고압가스안전관리법 |
| 담당부서 | 검사지원처 (정병재 과장, 043-750-1359) |
| 최신데이터 기준일 | 2023-08-31 |
| 제공형태 | 공공데이터포털에서 다운로드(원문파일등록) |
| 데이터 위치 | https://www.data.go.kr/data/15001490/fileData.do |

데이터항목 정보

| 항목명 | 항목설명 | 도메인분류 | 데이터타입 | 표현형식 | 단위 |
|--------|----------------------|--------|--------------------|------|----|
| 지사 | 한국가스안전공사 지역본부 지사명 | 항목값 없음 | 가변문자형 (VARCHAR) | | |
| 시-도 | 대한민국 시도명 | 명칭_주소 | 가변문자형 (VARCHAR) | | |
| 군-구 | 대한민국 군구명 | 명칭_주소 | 가변문자형 (VARCHAR) | | |
| 탱크로리 | 탱크로리 수 | 수량_수 | 가변문자형 (VARCHAR) | | |
| 튜브트레일러 | 튜브트레일러 수 | 수량_수 | 가변문자형 (VARCHAR) | | |
| 전용운반차량 | 전용운반차량 수 | 수량_수 | 가변문자형 (VARCHAR) | | |
| 벌크로리 | 벌크로리 수 | 수량_수 | 가변문자형 (VARCHAR) | | |

샘플 데이터

| 지사 | 시-도 | 군-구 | 탱크로리 | 튜브트레일러 | 전용운반차 | 벌크로리 |
|--------|-----|---------|------|--------|-------|------|
| 서울광역본부 | 서울 | 서울 강남구 | 9 | 41 | 8 | 0 |
| 서울광역본부 | 서울 | 서울 강동구 | 2 | 0 | 7 | 0 |
| 서울광역본부 | 서울 | 서울 서초구 | 10 | 0 | 8 | 0 |
| 서울광역본부 | 서울 | 서울 송파구 | 7 | 0 | 17 | 0 |
| 서울서부지사 | 서울 | 서울 마포구 | 0 | 0 | 34 | 0 |
| 서울서부지사 | 서울 | 서울 서대문구 | 2 | 0 | 8 | 0 |
| 서울서부지사 | 서울 | 서울 용산구 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| 서울서부지사 | 서울 | 서울 은평구 | 1 | 0 | 4 | 0 |
| 서울서부지사 | 서울 | 서울 종로구 | 0 | 0 | 8 | 0 |
| 서울서부지사 | 서울 | 서울 중구 | 0 | 0 | 6 | 0 |
| 서울남부지사 | 서울 | 서울 강서구 | 4 | 17 | 29 | 0 |
| 서울남부지사 | 서울 | 서울 관악구 | 1 | 0 | 22 | 0 |
| 서울남부지사 | 서울 | 서울 구로구 | 4 | 0 | 18 | 0 |
| 서울남부지사 | 서울 | 서울 금천구 | 2 | 0 | 13 | 0 |

파일2

수소충전소 현황

기본정보

| | |
|-----------|---|
| 데이터명 | 수소충전소 현황 |
| 데이터 설명 | 전국에 소재한 수소충전소 시설 현황(이름, 주소, 전화번호, 공급방식 등)으로 원활한 수소자동차 연료 공급이 가능하도록 도움을 주고자 제공하는 데이터입니다. |
| 업데이트 주기 | 연간 |
| 매체유형 | 파일데이터 |
| 확장자 | CSV |
| 키워드 | 충전소, 수소에너지, 수소자동차 |
| 담당부서 | 수소안전검사처 (이준규 과장, 043-750-1063) |
| 최신데이터 기준일 | 2022-08-28 |
| 제공형태 | 공공데이터포털에서 다운로드(원문파일등록) |
| 데이터 위치 | https://www.data.go.kr/data/15066838/fileData.do |

데이터항목 정보

| 항목명 | 항목설명 | 도메인분류 | 데이터타입 | 표현형식 | 단위 |
|------|------------|---------|--------------------|------|----|
| 번호 | 번호 | 번호_번호 | 숫자형 (NUMERIC) | | |
| 충전소명 | 수소충전소 이름 | 항목값 없음 | 가변문자형 (VARCHAR) | | |
| 구분 | 수소충전소 방식 | 항목값 없음 | 가변문자형 (VARCHAR) | | |
| 공급방식 | 수소공급방식 | 항목값 없음 | 가변문자형 (VARCHAR) | | |
| 주소 | 수소충전소 주소 | 명칭_상세주소 | 가변문자형 (VARCHAR) | | |
| 용도 | 수소충전소 주요용도 | 항목값 없음 | 가변문자형 (VARCHAR) | | |

샘플 데이터

| 번호 | 충전소명 | 구분 | 공급방식 | 주소 | 용도 |
|----|-------------------------|-----|-----------------|---------------------------------|-----|
| 1 | 현대자동차(주) 환경기술연구소 | 저장식 | 튜브트레일러 | 경기 용인 기흥 마북로 240번길 17-5(마북동) | 연구용 |
| 2 | 한국교통안전공단 자동차안전연구원 | 저장식 | 튜브트레일러 | 경기 화성 송산면 삼촌로 200 | 연구용 |
| 3 | 서울특별시 양재그린카스테이션 | 저장식 | 튜브트레일러 | 서울 서초구 바우뫼로 12길 | 상업용 |
| 4 | 서울특별시 상암수소스테이션 | 제조식 | 추출 (NG+매립가스) | 서울 마포구 하늘공원로 86 | 상업용 |
| 5 | (재)광주그린카진흥원 수소융합스테이션 | 저장식 | 튜브트레일러 | 광주 광산구 진곡산단중앙로 55 | 상업용 |
| 6 | 충남테크노파크 내포신도시수소충전소 | 저장식 | 튜브트레일러 | 충남 홍성군 홍북면 용봉로 234 | 상업용 |
| 7 | (재)창원산업진흥원 필름수소충전소 | 저장식 | 튜브트레일러 | 경남 창원 의창구 창원대로 18번길 46 | 상업용 |
| 8 | (주)옥동엘피지수소 수소복합충전소 | 저장식 | 튜브트레일러 | 울산 남구 남부순환도로 465 | 상업용 |
| 9 | (재)지능형자동차부품진흥원 | 저장식 | 튜브트레일러 | 대구 달성군 국가산단서로 201 | 상업용 |
| 10 | 동곡융복합수소충전소 | 저장식 | 튜브트레일러 | 광주 광산구 동곡로 326(복룡동) | 상업용 |
| 11 | 경동 수소충전소 | 저장식 | 튜브트레일러 | 울산 북구 북부순환도로 1165 | 상업용 |
| 12 | (주)신일 복합충전소 | 저장식 | 튜브트레일러 | 울산 울주군 용촌면 용촌로 490 | 상업용 |
| 13 | 창원성주 수소충전소 | 저장식 | 튜브트레일러 | 경남 창원 성산구 성주동 175 | 상업용 |
| 14 | (주)엔케이텍 서부산 | 저장식 | 튜브트레일러 | 부산 강서구 송정동 803-3번지외1필지 | 상업용 |

파일3
가스안전연구원 연구장비 현황
기본정보

| | |
|-----------|---|
| 데이터명 | 가스안전연구원 연구장비 현황 |
| 데이터 설명 | 가스안전연구원 보유 연구장비 현황(장비번호, 자산관리번호, 자산명, 취득금액, 배치부서 등) 공개를 통한 정보공유 및 대여가능 연구장비 정보 제공을 통한 동반성장 도모하기 위한 데이터입니다. |
| 업데이트 주기 | 연간 |
| 매체유형 | 파일데이터 |
| 확장자 | CSV |
| 키워드 | 가스안전, 연구장비, 연구개발 |
| 담당부서 | 연구기획부 (이석재 과장, 043-750-1412) |
| 최신데이터 기준일 | 2023-08-31 |
| 제공형태 | 공공데이터포털에서 다운로드(원문파일등록) |
| 데이터 위치 | https://www.data.go.kr/data/15001796/fileData.do |

데이터항목 정보

| 항목명 | 항목설명 | 도메인분류 | 데이터타입 | 표현형식 | 단위 |
|----------------|---------------|-----------|--------------------|------|----|
| 순번 | 순번 | 번호_번호 | 숫자형 (NUMERIC) | | |
| 국가연구시설장비 번호 | 국가연구시설장비 고유번호 | 항목값 없음 | 가변문자형 (VARCHAR) | | |
| 자산관리번호 | 자산관리번호 | 항목값 없음 | 가변문자형 (VARCHAR) | | |
| 자산명 | 자산명 | 내용_내용 | 가변문자형 (VARCHAR) | | |
| 취득금액 | 취득금액 | 금액_금액 | 숫자형 (NUMERIC) | | |
| 취득일자 | 취득일자 | 날짜/시간_연월일 | 숫자형 (NUMERIC) | | |
| 배치부서 | 배치부서 | 항목값 없음 | 가변문자형 (VARCHAR) | | |

샘플 데이터

| 번호 | 국가연구시설 장비번호 | 자산관리번호 | 자산명 | 취득금액 | 취득일 자 | 배치부서 |
|----|---------------------|--------------|--------------------------------|---------------|------------|--------------------|
| 1 | NFEC-2009-11-076980 | 91001-000294 | 분산전원계통연계평가설 비시스템 | 41600000 0 | 2008-04-08 | 수소연구실/수 소인프라연구부 |
| 2 | NFEC-2009-11-076981 | 91001-000331 | 연료전지성능평가장치 | 97900000 | 2007-07-20 | 수소연구실/수 소인프라연구부 |
| 3 | NFEC-2009-11-076985 | 91001-000338 | 셀스택성능평가장치 | 380415117 | 2009-07-20 | 수소연구실/수 소인프라연구부 |
| 4 | NFEC-2012-02-154716 | 91001-000585 | 삼상연료전지시스템 교류모의 전원 및 계측장치 | 69850000 | 2011-12-28 | 수소연구실/수 소인프라연구부 |
| 5 | NFEC-2012-02-154738 | 91001-000586 | 삼상연료전지시스템 교류모의 부하장치 | 61930000 | 2011-12-28 | 수소연구실/수 소인프라연구부 |
| 6 | NFEC-2012-02-154739 | 91001-000587 | 연료전지 블로워 평가장치 | 68970000 | 2011-12-28 | 수소연구실/수 소인프라연구부 |
| 7 | NFEC-2013-02-175041 | 91001-000686 | 연료전지용 배기가스 분석장치 | 83600000 | 2012-12-27 | 수소연구실/수 소인프라연구부 |
| 8 | NFEC-2013-02-175006 | 91001-000687 | 연료전지용 전압변동 부하시험장치 | 89650000 | 2012-12-27 | 수소연구실/수 소인프라연구부 |
| 9 | NFEC-2014-05-187260 | 91001-000726 | 건물용 m-CHP 전기 안전성능 평가장치 | 78100000 | 2014-04-08 | 수소연구실/수 소인프라연구 |
| 10 | NFEC-2013-10-183674 | 91001-000752 | 연료전지 전원품질 가변형 서지내성 시험장치 | 76000000 | 2013-08-29 | 수소연구실/수 소인프라연구부 |
| 11 | NFEC-2015-02-196385 | 91001-000774 | 연료전지 온습도 사이클링 챔버 | 64740000 | 2014-12-26 | 수소연구실/수 소인프라연구부 |
| 12 | NFEC-2015-03-198942 | 91001-000780 | 다채널 단위 스택 평가장치 | 84590000 | 2015-02-24 | 수소연구실/수 소인프라연구부 |
| 13 | NFEC-2015-07-203758 | 91001-000792 | m-CHP 효율 안전 성능평가 장치 | 71500000 | 2015-06-23 | 수소연구실/수 소인프라연구부 |
| 14 | NFEC-2018-02-242537 | 91001-000804 | 방사내성 시험 저/고주파수 AMP | 67290000 | 2015-10-29 | 수소연구실/수 소인프라연구부 |

파일4
전국 도시가스충전소 현황
기본정보

| | |
|-----------|---|
| 데이터명 | 전국 도시가스충전소 현황 |
| 데이터 설명 | 도시가스를 연료로 사용하는 자동차를 충전하기 위한 충전소 현황(관할 지역본부/지사, 행정구역, 시설명, 주소지, 휴/폐업 여부)를 제공하여 CNG차량 운전자에게 유용한 정보를 제공하기 위한 데이터입니다. |
| 업데이트 주기 | 연간 |
| 매체유형 | 파일데이터 |
| 확장자 | CSV |
| 키워드 | CNG, 도시가스, 충전소 |
| 담당부서 | 검사지원서 (양무리 과장, 043-750-1374) |
| 최신데이터 기준일 | 2023-08-31 |
| 제공형태 | 공공데이터포털에서 다운로드(원문파일등록) |
| 데이터 위치 | https://www.data.go.kr/data/15001508/fileData.do |

데이터항목 정보

| 항목명 | 항목설명 | 도메인분류 | 데이터타입 | 표현형식 | 단위 |
|---------|---------------------|---------------|--------------------|------|----|
| 순번 | 순번 | 번호_번호 | 숫자형 (NUMERIC) | | |
| 행정구역 | 대한민국 시군구 | 명칭_주소 | 가변문자형 (VARCHAR) | | |
| 지역본부_지사 | 한국가스안전공사 지역본부 지사 | 항목값 없음 | 가변문자형 (VARCHAR) | | |
| 업소명 | 도시가스 충전소 이름 | 명칭_명 | 가변문자형 (VARCHAR) | | |
| 우편 | 우편 | 금액_금액 | 숫자형 (NUMERIC) | | |
| 주소 | 주소 | 날짜/시간_연월 일 | 숫자형 (NUMERIC) | | |

샘플 데이터

| 순번 | 행정구역 | 지역본부_지사 | 업소명 | 우편 | 주소 |
|----|---------------|---------|--------------------------------|-------|-------------------------------------|
| 1 | 부산 사하구 | 부산광역시본부 | (주)진원에너지 | 49505 | 부산광역시 사하구 다대로 722 (다대동) |
| 2 | 강원 홍천군 | 강원광역시본부 | 두원에너지 홍천CNG 충전소 | 25115 | 강원도 홍천군 북방면 홍천로 179 |
| 3 | 전북 익산시 | 전북본부 | 전북에너지서비스(주) 송학 CNG충전소 | 54670 | 전라북도 익산시 평동로 382 (송학동) |
| 4 | 전북 전주시 완산구 | 전북본부 | (유)제일씨엔지에너지평 화동CNG충전소 | 55141 | 전라북도 전주시 완산구 난전들로 59 (평화동3가) |
| 5 | 경기 안성시 | 경기광역시본부 | 안성터미널주유소,충전 소 | 17585 | 경기도 안성시 비봉로 71-14 안성터미널주유소 |
| 6 | 경기 평택시 | 경기광역시본부 | 평택 용이CNG충전소 | 17870 | 경기도 평택시 이화로 89 |
| 7 | 경남 양산시 | 경남본부 | (주)경동도시가스 용상공영차고지CNG충 전소 | 50524 | 경상남도 양산시 용상대로 1510 |
| 8 | 경남 창원시 성산구 | 경남본부 | 경남에너지(주)불모산C NG충전소 | 51541 | 경상남도 창원시 성산구 성주동 176번지 |
| 9 | 경남 창원시 진해구 | 경남본부 | (주)항만엘엔지 | 51611 | 경상남도 창원시 진해구 신항로 341 PNG터미널 내 |
| 10 | 경남 함안군 | 경남본부 | 광신기계공업(주) | 52029 | 경상남도 함안군 칠원읍 오곡로 124 |
| 11 | 경북 칠곡군 | 대구광역시본부 | 대성에너지(주)동명CN G충전소 | 39858 | 경상북도 칠곡군 동명면 금암동석4길 11 |
| 12 | 대구 수성구 | 대구광역시본부 | 대성에너지(주)범물CN G충전소 | 42239 | 대구광역시 수성구 청호로 22 |
| 13 | 대구 달서구 | 대구광역시본부 | 대성에너지(주)대곡CN G충전소 | 42826 | 대구광역시 달서구 한실로 10 |
| 14 | 광주 북구 | 광주광역시본부 | (주)해양에너지 월출 CNG충전소 | 61000 | 광주광역시 북구 불태3로 3 |

파일5
연구개발정보(안전관리분야)
기본정보

| | |
|-----------|---|
| 데이터명 | 연구개발정보(안전관리분야) |
| 데이터 설명 | 한국가스안전공사에서 수행하고 있는 각종 안전관리 분야 연구과제 목록을 공공-민간에 공개하여 산/학/연과의 협업과제 발굴 유도하기 위해 제공하는 데이터입니다. |
| 업데이트 주기 | 연간 |
| 매체유형 | 파일데이터 |
| 확장자 | CSV |
| 키워드 | 연구과제, 안전관리분야, 과제정보 |
| 담당부서 | 연구기획부 (이석재 과장, 043.-750-1412) |
| 최신데이터 기준일 | 2023-08-31 |
| 제공형태 | 공공데이터포털에서 다운로드(원문파일등록) |
| 데이터 위치 | https://www.data.go.kr/data/15064356/fileData.do |

데이터항목 정보

| 항목명 | 항목설명 | 도메인분류 | 데이터타입 | 표현형식 | 단위 |
|---------|------------|-----------|--------------------|------|----|
| 번호 | 번호 | 번호_번호 | 숫자형 (NUMERIC) | | |
| 과제분야 | 연구개발 과제분야 | 항목값 없음 | 가변문자형 (VARCHAR) | | |
| 과제명 | 연구개발 과제명 | 항목값 없음 | 가변문자형 (VARCHAR) | | |
| 수행부서 | 연구개발 수행부서 | 항목값 없음 | 가변문자형 (VARCHAR) | | |
| 과제구분 | 수탁/위탁 여부 | 항목값 없음 | 가변문자형 (VARCHAR) | | |
| 수탁-위탁기관 | 수탁/위탁 기관 | 항목값 없음 | 가변문자형 (VARCHAR) | | |
| 연구시작일 | 연구개발과제 시작일 | 날짜/시간_연월일 | 숫자형 (NUMERIC) | | |
| 연구종료일 | 연구개발과제 종료일 | 날짜/시간_연월일 | 숫자형 (NUMERIC) | | |
| 연구기간(월) | 연구개발 기간 | 날짜/시간_월 | 숫자형 (NUMERIC) | | |

샘플 데이터

| 번호 | 과제분야 | 과제명 | 수행 부서 | 과제구분 | 수탁-위탁 기관 | 연구 시작일 | 연구 종료일 | 연구 기간(월) |
|----|------|--|-----------|------|----------|------------|------------|----------|
| 1 | 안전관리 | 천연가스-디젤 혼소발전용 LNG공급시스템 개발 | 장치 연구부 | 정부수탁 | 정부(산업부) | 2013-08-01 | 2020-09-30 | 86 |
| 2 | 안전관리 | 오일샌드플랜트 모듈 건전성 및 유지관리 기술 | 화재 폭발 연구부 | 정부수탁 | 정부(국토부) | 2014-12-29 | 2020-04-30 | 65 |
| 3 | 안전관리 | 이동형 소형 육상 LNG플랜트 모듈화 엔지니어링 패키지 및 실증기술 개발 | 기기 연구부 | 정부수탁 | 정부(산업부) | 2017-04-01 | 2021-03-31 | 48 |
| 4 | 안전관리 | 매설된 노후 가스배관 비굴착 방법을 이용한 배관보수방법 및 배관 용착부 건전성 평가를 위한 국제표준 개발 | 장치 연구부 | 정부수탁 | 정부(산업부) | 2017-06-01 | 2020-12-31 | 43 |
| 5 | 안전관리 | 최소 검지농도 100ppm-m급 휴대용 고감도 원거리 레이저 메탄누출검사장비 상용화 개발 | 기기 연구부 | 정부수탁 | 정부(산업부) | 2017-12-01 | 2020-11-30 | 36 |
| 6 | 안전관리 | LPG 충전소 피해영향 실증연구 | 화재 폭발 연구부 | 자체 | 자체연구 | 2018-01-01 | 2020-12-31 | 36 |
| 7 | 안전관리 | 충북 공공기관연계 지능정보가속화 개방형 생태계 조성사업 | 시스템연구부 | 정부수탁 | 정부(산업부) | 2018-04-01 | 2022-12-31 | 57 |
| 8 | 안전관리 | 고mn강 LNG 평저형 저장탱크 실증 모니터링 | 장치 연구부 | 민간수탁 | 포스코 | 2018-04-01 | 2020-03-31 | 24 |
| 9 | 안전관리 | LNG 저장탱크 내진성능평가 예비평가기법 개발 | 시스템연구부 | 민간수탁 | 한국가스공사 | 2018-04-02 | 2020-06-30 | 27 |
| 10 | 안전관리 | 화재 등 외부요인에 대한 LPG탱크 안전관리기술 개선방안 연구 | 화재 폭발 연구부 | 정부수탁 | 정부(산업부) | 2018-07-01 | 2020-06-30 | 24 |
| 11 | 안전관리 | 정압지지 밸브기지내 임시 가스공급을 위한 기술기준 개발연구 | 시스템연구부 | 민간수탁 | 한국가스공사 | 2018-12-21 | 2020-04-20 | 16 |
| 12 | 안전관리 | 도시가스 품질검사 기준 합리화 연구 | 기기 연구부 | 민간수탁 | 한국가스공사 | 2018-12-21 | 2020-11-30 | 24 |
| 13 | 안전관리 | 그라운드 플레어 시스템 적용을 위한 기술기준 개발 | 기기 연구부 | 민간수탁 | 한국가스공사 | 2018-12-21 | 2020-04-20 | 16 |
| 14 | 안전관리 | 화재복사열로 인한 가스설비 영향도 실험연구 | 화재 폭발 연구부 | 민간수탁 | 한국가스공사 | 2018-12-21 | 2020-12-20 | 24 |

파일6
가스안전연구원 기술이전 현황
기본정보

| | |
|-----------|---|
| 데이터명 | 가스안전연구원 기술이전 현황 |
| 데이터 설명 | 가스안전연구원에서 직무발명을 통해 보유하고 있는 지식재산권에 대한 기술이전 현황(기술계약명, 이전기업, 유상여부 등)을 공유하여 기술이전 홍보 및 공공-민간의 상생 도모하기 위한 데이터입니다. |
| 업데이트 주기 | 연간 |
| 매체유형 | 파일데이터 |
| 확장자 | CSV |
| 키워드 | 기술이전, 기술개발, 산업재산권 |
| 담당부서 | 연구기획부 (이석재 과장, 043.-750-1412) |
| 최신데이터 기준일 | 2022-09-19 |
| 제공형태 | 공공데이터포털에서 다운로드(원문파일등록) |
| 데이터 위치 | https://www.data.go.kr/data/15001782/fileData.do |

데이터항목 정보

| 항목명 | 항목설명 | 도메인분류 | 데이터타입 | 표현형식 | 단위 |
|----------|-------------|---------------|--------------------|------|----|
| 번호 | 번호 | 번호_번호 | 숫자형 (NUMERIC) | | |
| 협약일 | 기술이전 협약일 | 날짜/시간_연월 일 | 숫자형 (NUMERIC) | | |
| 시작일 | 기술이전 계약 시작일 | 날짜/시간_연월 일 | 숫자형 (NUMERIC) | | |
| 종료일 | 기술이전 계약 종료일 | 날짜/시간_연월 일 | 숫자형 (NUMERIC) | | |
| 종료여부 | 기술이전 종료여부 | 항목값 없음 | 가변문자형 (VARCHAR) | | |
| 계약건명(기술) | 기술이전 계약명 | 항목값 없음 | 가변문자형 (VARCHAR) | | |
| 기술이전기업 | 기술이전 기업명 | 항목값 없음 | 가변문자형 (VARCHAR) | | |
| 유상여부 | 기술이전 유상여부 | 항목값 없음 | 가변문자형 (VARCHAR) | | |

샘플 데이터

| 번호 | 협약일 | 시작일 | 종료일 | 종료 여부 | 계약건명(기술) | 기술이전기업 | 유상 여부 |
|----|----------------|----------------|----------------|----------|--|------------|----------|
| 1 | 2011-0 8-03 | 2011-0 8-03 | 2014-0 7-31 | Y | 중간밸브의 핸들 회전구속 장치 기술이전 | 대진 프라스틱 | Y |
| 2 | 2012-11 -06 | 2012-11 -07 | 2015-11 -06 | Y | 유비쿼터스 도시가스 안전관리 무선 인프라 기술이전 | (주)한국플랜트관리 | Y |
| 3 | 2012-1 2-27 | 2012-1 2-27 | 2015-1 2-26 | Y | 배관삽입형 막음조치기구 기술이전 | (주)이지씨엔이 | Y |
| 4 | 2013-0 6-14 | 2013-0 4-14 | 2016-0 6-13 | Y | 실시간 위험전조 예측방법 및 예측시스템 | (주)소프트랩 | Y |
| 5 | 2013-0 8-07 | 2013-0 8-07 | 2018-0 8-06 | Y | 적외선 센서를 이용한 가스농도 검출기 및 가스 검출 방법 기술이전 | (주)알에프엔진 | Y |
| 6 | 2013-0 8-07 | 2013-0 8-07 | 2018-0 8-06 | Y | 가스배관 안전용 휴대 통합 측정 장치 기술이전 | 선두전자 | Y |
| 7 | 2013-1 0-25 | 2013-1 0-25 | 2016-1 0-24 | Y | 스마트 도시가스 안전관리 인프라 기술이전 | (주)소프트랩 | Y |
| 8 | 2014-0 8-31 | 2014-0 8-31 | 2017-0 8-31 | Y | 정압기실 바닥마감재 및 난연성 도료 개발 | 아이엔티코리아 | Y |
| 9 | 2014-1 2-08 | 2014-1 2-08 | 2017-1 2-31 | Y | 스마트 기반 복합가스측정기 개발 기술이전 | (주)제이투플러스 | Y |
| 10 | 2014-1 2-08 | 2014-1 2-08 | 2016-1 2-31 | Y | 레이저 메탄 검지기 성능 개선 기술이전 | 선두전자 | Y |
| 11 | 2015-0 3-05 | 2015-0 3-05 | 2017-0 3-04 | Y | 스마트 도시가스 안전관리 인프라 기술 | (주)유피오 | Y |
| 12 | 2015-1 2-24 | 2015-1 2-24 | 2018-1 2-23 | Y | 리크확인 장비 인프라 구축 기술 | (주)대흥정공 | Y |
| 13 | 2016-0 4-27 | 2016-0 4-27 | 2021-0 4-26 | Y | 실시간 위험분석 기법 및 프로그램화 기술 | (주)유비콤 | Y |
| 14 | 2016-0 4-27 | 2016-0 4-27 | 2021-0 4-26 | Y | 가스산업용 무선네트워크 현장부합화 기술 | (주)유비콤 | Y |

파일7
전국 LPG 충전소 현황
기본정보

| | |
|-----------|---|
| 데이터명 | 전국 LPG 충전소 현황 |
| 데이터 설명 | 전국에 소재한 LPG 충전소 시설 현황 자료로 택시, 장애인용 등으로 다수 사용되고 있는 LPG 차량의 연료 수급 정보로 활용 가능하며, 재난 발생 시 긴급 에너지 공급처로 활용 가능한 데이터입니다. |
| 업데이트 주기 | 연간 |
| 매체유형 | 파일데이터 |
| 확장자 | CSV |
| 키워드 | LPG, 충전소, 가스공급 |
| 담당부서 | 검사지원처 (정민제 차장, 043-750-1341) |
| 최신데이터 기준일 | 2022-09-01 |
| 제공형태 | 공공데이터포털에서 다운로드(원문파일등록) |
| 데이터 위치 | https://www.data.go.kr/data/15001643/fileData.do |

데이터항목 정보

| 항목명 | 항목설명 | 도메인분류 | 데이터타입 | 표현형식 | 단위 |
|------|-----------------|--------|-----------------|------|----|
| 행정구역 | 전국 LPG 충전소 행정구역 | | 가변문자형 (VARCHAR) | | |
| 업소명 | 전국 LPG 충전소 업소명 | 항목값 없음 | 가변문자형 (VARCHAR) | | |
| 소재지 | 전국 LPG 충전소 소재지 | | 가변문자형 (VARCHAR) | | |
| 전화번호 | 전국 LPG 충전소 전화번호 | | 가변문자형 (VARCHAR) | | |
| 관리구분 | 전국 LPG 충전소 구분값 | 항목값 없음 | 가변문자형 (VARCHAR) | | |

샘플 데이터

| 행정구역 | 업소명 | 소재지 | 전화번호 | 관리구분 |
|--------|---------------------------|-----------------------------|-----------|----------------------|
| 강원 강릉시 | 대성산업(주)강릉충전소 | 강원도 강릉시 성덕포남로 149번길 1 | 336427757 | 용기+자동차+13kg용기 |
| 강원 강릉시 | 주문진충전소 | 강원도 강릉시 연곡면 연주로 156 | 336615577 | 자동차충전 |
| 강원 강릉시 | (합)동아가스충전소 | 강원도 강릉시 강변로 548 | 336529911 | 자동차충전 |
| 강원 강릉시 | 동방충전소 | 강원도 강릉시 율곡로 2572, 2574 | 336451060 | 자동차충전 |
| 강원 강릉시 | SK동해충전소 | 강원도 강릉시 율곡로 3054 | 336464921 | 용기+자동차+13kg용기 |
| 강원 강릉시 | (주)강릉개인택시충전소 | 강원도 강릉시 강변로 635-5 | 336519800 | 자동차충전 |
| 강원 강릉시 | 송은LPG충전소 | 강원도 강릉시 사천면 동해대로 3712 | 336444425 | 자동차충전 |
| 강원 강릉시 | 동방엘티에스 | 강원도 강릉시 연곡면 동해대로 4076 | 336449361 | 용기+자동차+탱크+13kg 용기 |
| 강원 강릉시 | 신일충전소 | 강원도 강릉시 경강로 1885 | 336458244 | 자동차충전 |
| 강원 강릉시 | KIS정보통신(주)강릉(인 천방향)충전소 | 강원도 강릉시 성산면 영동고속도로 231-1 | 336477112 | 자동차충전 |
| 강원 강릉시 | KIS정보통신(주)강릉(강 릉방향)충전소 | 강원도 강릉시 성산면 영동고속도로 232-1 | 336489559 | 자동차충전 |
| 강원 강릉시 | 서창산업(주)옥계(속초 방향)충전소 | 강원도 강릉시 옥계면 동해고속도로 322 | 335342100 | 자동차충전 |
| 강원 강릉시 | 오죽헌충전소 | 강원도 강릉시 율곡로 3209 | 336559912 | 자동차충전 |
| 강원 강릉시 | 하슬라충전소 | 강원도 강릉시 강동면 동해대로 1885 | 336555600 | 자동차충전 |
| 강원 고성군 | (주)대일가스고성지점 | 강원도 고성군 간성읍 진부령로 2803 | 336815457 | 자동차충전 |

파일 8
가스사고 통계
기본정보

| | |
|-----------|--|
| 데이터명 | 가스사고통계 |
| 데이터 설명 | 한국가스안전공사에서 제공하는 국내에서 분기별로 발생하는 가스사고현황 및 사고알림표로 가스사고분야 통계 및 분석 자료로도 활용 가능한 데이터입니다. |
| 업데이트 주기 | 수시(1회성 데이터) |
| 매체유형 | 링크데이터 |
| 확장자 | PDF |
| 키워드 | 가스사고, 가스안전, 통계 |
| 담당부서 | 재난안전처 (김천래 차장, 043-750-1372) |
| 최신데이터 기준일 | 2022-01-24 |
| 제공형태 | 기관 자체에서 다운로드(제공데이터 URL 기재) |
| 데이터 위치 | https://www.data.go.kr/data/3069242/fileData.do https://www.kgs.or.kr/kgs/abcc/board.do |

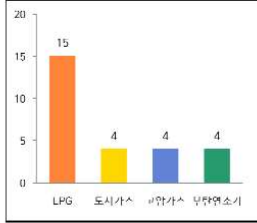
데이터항목 정보

| 항목명 | 항목설명 | 도메인분류 | 데이터타입 | 표현형식 | 단위 |
|-----|-----------------------------------|-------|-------|------|----|
| | 해당없음 (정형데이터가 아닌 비정형 데이터 제공) | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

샘플 데이터

가스사고 현황(2분기)

□ 가스별 사고 현황



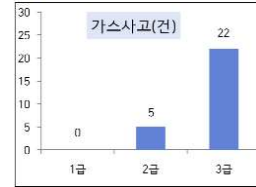
| 구분 | 2023년 | 구성비(%) |
|----------|-------|--------|
| LPG | 15 | 55.6 |
| 도시가스 | 4 | 14.8 |
| 고압가스 | 4 | 14.8 |
| 부탄연소기(퀵) | 4 | 14.8 |
| 계 | 27 | 100 |

□ 원인별 사고 현황



| 구분 | 2023년 | 구성비(%) |
|----------|-------|--------|
| 사용자취급부주의 | 7 | 25.9 |
| 공급자취급부주의 | 6 | 22.3 |
| 타공사 | 1 | 3.7 |
| 시설미비 | 3 | 11.1 |
| 제품노후(고장) | 5 | 18.5 |
| 교통사고 | - | - |
| 기타 | 5 | 18.5 |
| 계 | 27 | 100 |

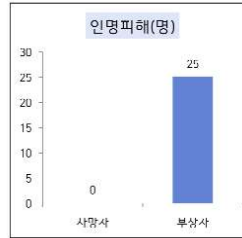
□ 등급별



| 구분 | 2023년 | 구성비(%) |
|----|-------|--------|
| 1급 | - | - |
| 2급 | 5 | 18.5 |
| 3급 | 22 | 81.5 |
| 계 | 27 | 100 |

[사고 등급 분류]
 ○ 1급사고 : 사망자 5명 이상, 사망자 및 중상자 10명 이상, 사망자 및 부상자 30명 이상, 물적피해액 20억원 이상
 ○ 2급사고 : 사망자 1명 이상 4명 이하, 중상자 2명 이상 9명 이하, 부상자 6명 이상 29명 이하, 물적피해액 10억원 이상 20억원 이하
 ○ 3급사고 : 1급사고 및 2급사고 이외의 가스사고로 인적·물적 피해가 발생한 사고 및 다음 각 목에 해당하는 사고
 가. 가스시설이 손괴되거나 가스누출로 인하여 인명피해나 공급중단이 발생한 사고
 나. 지정형극소형저압형급모듈에서 가스가 누출된 사고

□ 인명피해별



| 구분 | 2023년 | | 계 |
|----------|-------|----|----|
| | 사망 | 부상 | |
| LPG | - | 15 | 15 |
| 도시가스 | - | 4 | 4 |
| 고압가스 | - | 2 | 2 |
| 부탄연소기(퀵) | - | 4 | 4 |
| 계 | - | 25 | 25 |

파일9
가스통계 DB
기본정보

| | |
|-----------|--|
| 데이터명 | 가스통계 DB |
| 데이터 설명 | 한국가스안전공사에서 제공하는 전국 고압가스, LP가스 및 도시가스 가스와 관련된 정보(수요현황, 업소현황, 시설현황 등)를 통계화하여 제공하는 데이터입니다. |
| 업데이트 주기 | 수시(1회성 데이터) |
| 매체유형 | 링크데이터 |
| 확장자 | PDF |
| 키워드 | 고압가스, 통계, 가스시설 |
| 담당부서 | 검사지원처 (최승훈 과장, 043-750-1309) |
| 최신데이터 기준일 | 2022-07-12 |
| 제공형태 | 기관 자체에서 다운로드(제공데이터 URL 기재) |
| 데이터 위치 | https://www.data.go.kr/data/3069240/fileData.do https://www.kgs.or.kr/kgs/aci/board.do |

데이터항목 정보

| 항목명 | 항목설명 | 도메인분류 | 데이터타입 | 표현형식 | 단위 |
|-----|-----------------------------------|-------|-------|------|----|
| | 해당없음 (정형데이터가 아닌 비정형 데이터 제공) | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

샘플 데이터

1. 연료가스 소비실적

| 구분 | 연월합 | | | | | | | 연평균 증가율 (%) | |
|---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------------|------|
| | 2016 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | | |
| 가스계 | 41,147 | 43,872 | 43,382 | 47,969 | 46,270 | 46,924 | 49,968 | 62,677 | 3.6 |
| | (62,886) | (66,628) | (66,688) | (81,641) | (69,816) | (68,101) | (64,160) | (67,618) | 3.6 |
| 스 계 | 33,363 | 34,032 | 34,396 | 38,658 | 36,908 | 36,082 | 39,678 | 41,493 | 3.2 |
| | (43,628) | (44,614) | (44,990) | (60,473) | (46,968) | (46,887) | (61,768) | (64,278) | 3.2 |
| L 도시가스용 | 16,929 | 17,384 | 18,390 | 19,813 | 18,822 | 18,247 | 19,332 | 19,832 | 2.8 |
| N 가정상업용 | 11,178 | 11,674 | 12,261 | 12,986 | 12,393 | 12,369 | 12,744 | 13,363 | 2.6 |
| G 산업용 | 6,766 | 6,710 | 6,139 | 6,827 | 6,429 | 6,888 | 6,888 | 6,469 | 1.7 |
| 발전용 | 16,424 | 16,648 | 16,008 | 18,776 | 17,086 | 16,836 | 20,246 | 21,661 | 4.0 |
| 스 계 | 7,794 | 9,340 | 8,986 | 9,381 | 10,362 | 10,242 | 10,380 | 11,184 | 6.8 |
| | (9,260) | (11,116) | (10,698) | (11,168) | (12,848) | (12,213) | (12,382) | (13,246) | 6.4 |
| L 가정상업용 | 1,611 | 1,670 | 1,646 | 1,666 | 1,696 | 1,670 | 1,608 | 1,632 | 1.1 |
| P 도시가스용 | 64 | 80 | 82 | 160 | 80 | 77 | 218 | 366 | 27.8 |
| G 운수용 | 3,716 | 3,649 | 3,323 | 3,099 | 3,061 | 2,664 | 2,664 | 2,626 | -6.4 |
| 산업용 | 740 | 864 | 1,096 | 938 | 1,083 | 1,076 | 1,136 | 1,336 | 8.8 |
| 발전용 | 1,764 | 3,267 | 2,939 | 3,639 | 4,662 | 4,664 | 4,666 | 6,332 | 17.1 |
| 총에너지소비 (단위:천TOE) | 276,799 | 288,018 | 296,719 | 300,738 | 297,612 | 286,648 | 300,447 | 300,186 | 1.2 |
| 가스투입비, % | 19.1 | 19.3 | 18.8 | 20.6 | 19.9 | 20.8 | 22.2 | 21.7 | 1.9 |

1. ()는 지역환산률(원래: 원TOE)
 2. 자료원: 에너지경제연구원, E (2022년 총에너지소비량원 잠정자료)
 3. 가스투입비: 에너지경제연구원, LPG를 제외한 포화유체류, 무연유사유 연료 (지역환산률기준, LPG+LNG)
 4. 2022년도 '에너지기반' 사업목표 발표(2022. 11. 21)에 따른 지역환산률으로 계산(2022년 5월 기준)

3. 도시가스사별 수요가 추

| 시도별 | 회사별 | 총도매수요가 추(억) | | | | | | | | | |
|-----|-----------|-------------|------------|-------------|------------|---------|---------|--------|------------|-----|-----|
| | | 계 | 주요용 (%) | 가정용 (단위) | 공업용 | 운수용 | 산업용 | 발전용 | 발전용 에너지 | 수송용 | |
| 계 | | 20,890,078 | 1.7 | 16,988,887 | 16,652,766 | 672,257 | 201,572 | 14,237 | 2,147 | 183 | 195 |
| 서울 | 유원전 | 811,209 | 0.03 | 762,842 | 722,598 | 30,244 | 11,244 | 20 | 207 | 13 | 5 |
| | 에스코 | 1,046,777 | 0.9 | 984,579 | 929,069 | 49,487 | 11,889 | 649 | 159 | 9 | 5 |
| | 서울 | 1,829,788 | 0.9 | 1,705,223 | 1,465,661 | 78,807 | 45,405 | 62 | 276 | 6 | 9 |
| | 기부회사 | 411,112 | 1.4 | 394,055 | 365,595 | 11,093 | 5,062 | 71 | 21 | 5 | 4 |
| | 대원 | 580,018 | 1.9 | 561,711 | 451,711 | 14,864 | 3,300 | 94 | 28 | 7 | 8 |
| 스 계 | 4,878,905 | 0.9 | 4,408,416 | 3,722,621 | 185,131 | 83,700 | 896 | 691 | 46 | 31 | |
| 인천 | 435,368 | 0.11 | 419,512 | 322,153 | 11,956 | 3,328 | 494 | 94 | 78 | 6 | |
| 스 계 | 795,027 | 2.7 | 764,266 | 619,185 | 20,707 | 9,578 | 367 | 10 | 0 | 0 | |
| 스 계 | 1,230,335 | 1.8 | 1,183,778 | 941,337 | 32,761 | 12,896 | 861 | 104 | 10 | 10 | |
| 경기 | 유원전 | 741,768 | 1.1 | 711,177 | 512,607 | 23,140 | 6,571 | 442 | 201 | 3 | 8 |
| | 에스코 | 385,875 | 3.0 | 370,653 | 267,910 | 12,816 | 1,983 | 382 | 35 | 1 | 5 |
| | 서울 | 791,839 | 2.1 | 753,537 | 557,975 | 30,742 | 7,286 | 444 | 38 | 2 | 10 |
| | 대원 | 392,361 | 4.4 | 378,985 | 328,478 | 11,423 | 2,155 | 655 | 15 | 11 | 5 |
| | 상한 | 2,910,590 | 1.4 | 2,804,089 | 1,959,433 | 77,954 | 25,442 | 1,973 | 1,060 | 40 | 32 |
| 스 계 | 12,457 | 1.3 | 11,618 | 6,752 | 622 | 136 | 78 | 0 | 0 | 0 | |
| 스 계 | 5,254,820 | 1.8 | 5,048,969 | 3,434,325 | 156,699 | 43,799 | 3,974 | 1,349 | 57 | 63 | |
| 부산 | 유원전 | 1,980,166 | 1.0 | 1,906,372 | 1,374,283 | 64,810 | 5,276 | 779 | 13 | 3 | 14 |
| | 대원 | 1,073,143 | 0.7 | 1,044,262 | 965,079 | 20,787 | 6,880 | 1,102 | 71 | 32 | 9 |
| | 대원 | 683,805 | 2.0 | 659,202 | 618,805 | 17,642 | 5,978 | 858 | 85 | 2 | 6 |
| | 대원 | 664,580 | 2.4 | 636,282 | 559,913 | 20,037 | 5,991 | 198 | 64 | 3 | 0 |
| | 스 계 | 493,115 | 1.5 | 471,006 | 466,266 | 18,374 | 3,413 | 301 | 13 | 2 | 6 |
| 서울 | 7,485 | 3.7 | 7,256 | 6,351 | 91 | 2 | 11 | 0 | 0 | 0 | |
| 스 계 | 115,621 | 1.5 | 111,279 | 33,470 | 3,983 | 746 | 112 | 11 | 1 | 1 | |
| 스 계 | 118,106 | 1.5 | 113,631 | 37,824 | 3,674 | 776 | 112 | 11 | 1 | 1 | |
| 강원 | 152,844 | 2.7 | 145,975 | 136,065 | 5,096 | 1,665 | 96 | 9 | 0 | 2 | |
| 충청 | 164,910 | 3.4 | 159,612 | 158,479 | 3,873 | 1,327 | 187 | 8 | 0 | 2 | |
| 충청 | 77,356 | 7.1 | 76,064 | 72,718 | 1,082 | 165 | 38 | 5 | 0 | 2 | |
| 충청 | 38,461 | 4.9 | 35,525 | 33,117 | 2,864 | 261 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| 충청 | 13,969 | 40.8 | 1,807 | 1,604 | 35 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 스 계 | 435,229 | 3.9 | 418,793 | 463,923 | 12,750 | 3,323 | 324 | 23 | 0 | 7 | |
| 충청 | 712,068 | 2.5 | 697,101 | 382,802 | 9,699 | 5,268 | 402 | 34 | 4 | 2 | |
| 충청 | 82,018 | 0.6 | 79,846 | 78,381 | 1,700 | 444 | 207 | 1 | 0 | 0 | |
| 스 계 | 554,626 | 2.2 | 536,953 | 461,183 | 11,189 | 5,743 | 699 | 35 | 4 | 2 | |
| 충청 | 18,216 | 1.1 | 18,465 | 18,411 | 492 | 294 | 4 | 0 | 0 | 0 | |
| 충청 | 550,640 | 3.5 | 534,633 | 499,782 | 11,174 | 4,234 | 471 | 123 | 2 | 2 | |
| 충청 | 195,579 | 7.3 | 190,471 | 178,051 | 3,804 | 1,281 | 215 | 6 | 2 | 2 | |
| 충청 | 765,441 | 4.4 | 743,591 | 696,244 | 15,271 | 5,768 | 699 | 129 | 9 | 2 | |
| 충청 | 391,982 | 2.9 | 378,394 | 365,570 | 9,940 | 3,193 | 434 | 10 | 0 | 0 | |
| 충청 | 126,625 | 3.3 | 123,751 | 116,591 | 1,838 | 883 | 146 | 6 | 0 | 1 | |
| 충청 | 128,904 | 2.3 | 125,264 | 118,869 | 2,296 | 887 | 146 | 4 | 4 | 1 | |
| 충청 | 647,111 | 2.7 | 627,409 | 597,026 | 14,074 | 4,988 | 728 | 20 | 5 | 7 | |
| 충청 | 91,939 | 3.9 | 87,797 | 74,886 | 3,155 | 656 | 310 | 19 | 1 | 1 | |
| 충청 | 152,127 | 4.4 | 147,166 | 134,662 | 4,197 | 1,566 | 183 | 2 | 0 | 3 | |
| 충청 | 178,084 | 3.2 | 172,219 | 165,185 | 4,510 | 1,200 | 154 | 11 | 0 | 2 | |
| 충청 | 305,138 | 3.4 | 301,340 | 300,792 | 2,970 | 698 | 120 | 4 | 4 | 2 | |
| 스 계 | 222,300 | 3.7 | 206,542 | 475,525 | 14,822 | 3,119 | 767 | 36 | 5 | 8 | |
| 충청 | 137,649 | 1.5 | 134,889 | 133,960 | 2,061 | 759 | 122 | 6 | 0 | 3 | |
| 충청 | 307,636 | 1.9 | 298,335 | 285,111 | 7,195 | 2,132 | 254 | 18 | 3 | 1 | |
| 충청 | 210,024 | 0.1 | 211,896 | 202,792 | 4,443 | 1,615 | 255 | 12 | 2 | 1 | |
| 충청 | 101,893 | 4.4 | 98,329 | 91,711 | 2,338 | 1,014 | 119 | 3 | 0 | 1 | |
| 충청 | 133,123 | 1.8 | 136,999 | 125,523 | 4,231 | 985 | 215 | 2 | 0 | 1 | |
| 스 계 | 996,535 | 1.7 | 970,257 | 850,122 | 21,856 | 6,365 | 1,965 | 41 | 5 | 6 | |
| 충청 | 883,872 | 1.4 | 838,924 | 767,141 | 51,680 | 2,407 | 827 | 43 | 2 | 9 | |
| 충청 | 138,607 | 0.9 | 133,468 | 93,547 | 4,322 | 338 | 239 | 7 | 1 | 2 | |
| 충청 | 205,242 | 4.8 | 199,020 | 183,462 | 5,656 | 800 | 98 | 10 | 2 | 1 | |
| 스 계 | 1,238,021 | 1.9 | 1,161,412 | 1,044,080 | 61,828 | 3,550 | 1,154 | 60 | 5 | 12 | |
| 계 | 45,812 | 26.1 | 45,113 | 45,113 | 542 | 256 | 0 | 3 | 0 | 0 | |

주) 자료원: 한국도시가스협회, 도시가스사

파일10
가스사고연감
기본정보

| | |
|-----------|--|
| 데이터명 | 가스사고연감 |
| 데이터 설명 | 한국가스안전공사에서 연도별로 발간하는 가스사고에 관한 주요자료(현황분석, 주요사고사례 등)를 요약 정리하여 여러 분야에 참고/활용 가능하도록 제공하는 데이터입니다. |
| 업데이트 주기 | 수시(1회성 데이터) |
| 매체유형 | 링크데이터 |
| 확장자 | PDF |
| 키워드 | 가스사고, 사고사례, 사고예방사례 |
| 담당부서 | 재난안전처 (김유빈 차장, 043-750-1371) |
| 최신데이터 기준일 | 2022-06-22 |
| 제공형태 | 기관 자체에서 다운로드(제공데이터 URL 기재) |
| 데이터 위치 | https://www.data.go.kr/data/15043848/fileData.do https://www.kgs.or.kr/kgs/abca/board.do |

데이터항목 정보

| 항목명 | 항목설명 | 도메인분류 | 데이터타입 | 표현형식 | 단위 |
|-----|-----------------------------------|-------|-------|------|----|
| | 해당없음 (정형데이터가 아닌 비정형 데이터 제공) | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

샘플 데이터

10

2022가스사고연감

1. 가스 사고를 방지하기 위한 관련법은 다음과 같다.

가. 고압가스안전관리법

나. 액화석유가스의 안전관리 및 사업법

다. 도시가스사업법

라. 수소경제 육성 및 수소안전관리에 관한 법률

2. 가스 사고와 관련된 법령

가. 사고의 통보

■ 고압가스안전관리법

• 법 제26조(사고의 통보 등)

① 사업자등과 특정고압가스 사용신고자는 그의 시설이나 제품과 관련하여 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 사고가 발생하면 산업통상자원부령(시행규칙 제54조)으로 정하는 바에 따라 즉시 제28조에 따른 한국가스안전공사에 통보하여야 하며, 통보를 받은 한국가스안전공사는 이를 시장·군수 또는 구청장에게 보고하여야 한다.

1. 사람이 사망한 사고
2. 사람이 부상당하거나 중독된 사고
3. 가스누출에 의한 폭발 또는 화재사고
4. 가스시설이 손괴되거나 가스누출로 인하여 인명피해나 중급중단이 발생한 사고
5. 그 밖에 가스시설이 손괴(損壞)되거나 가스가 누출된 사고로서 산업통상자원부령(시행규칙 제48조제1항)으로 정하는 사고

② 제항에 따라 통보를 받은 한국가스안전공사는 사고예방 방지와 그 밖의 가스사고 예방을 위하여 필요하다고 인정하면 그 원인과 경위 등 사고에 관한 조사를 할 수 있다.

• 같은 법 시행규칙 제54조(사고의 통보 등)

① 법 제26조제1항에 따른 사고의 통보는 별표 34에 따른다.

② 법 제26조제2항제5호에서 "그 밖에 가스시설이 손괴되거나 가스가 누출된 사고로서 산업통상자원부령으로 정하는 사고"란 사업자등의 저장탱크에서 가스가 누출된 사고를 말한다.

22

2022가스사고연감

다. 가스사고 통계 유지 및 분석

■ 사고현장 조사를 통한 사고원인 분석으로 가스사고 및 비가스 사고를 규명하고 가스사고의 정확한 통계유지

(표) 사고신고 접수 현황

(단위: 건/%)

| 구분 | 신고건수 | 가스사고 | | 아차사고 | | 오인, 일반화재 등 | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|------|
| | | 구성(%) | 구성(%) | 구성(%) | 구성(%) | | |
| 2021년 | 2,643 | 78 | 3.0 | 208 | 7.9 | 2,357 | 89.1 |
| 2022년 | 2,137 | 73 | 3.4 | 216 | 10.1 | 1,848 | 86.5 |

(참고) 소방청 국가화재정보시스템

(단위: 건/%)

| 구분 | 2018년 | 2019년 | 2020년 | 2021년 | 2022년 |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 전체화재사고 | 42,338 | 40,103 | 38,659 | 36,267 | 40,113 |
| 가스사고 | 211 | 162 | 141 | 146 | 151 |
| 점유율(%) | 0.50 | 0.40 | 0.36 | 0.45 | 0.38 |

* 공사와 소방청 가스사고 통계차이 원인

- 가스조리기구 사용시 주변 가연물 등에 불이 옮겨 붙어 화재가 발생한 경우 취급부주의에 의한 가스사고로 포함
- 화재 발생 후 가스가 누출되어 2차로 가스가 폭발한 경우 가스사고로 포함
- 고압가스 적용 범위 제외시설인 선박, 원자로 등 가스사고 및 비가스 관련 사고도 포함

【 적용범위에서 제외되는 고압가스(고압가스안전관리법 시행령 제2조 별표 1) 】

1. '에너지이용 합리화법'의 적용을 받는 보일러 안과 그 도관 안의 고압증기
2. 철도차량의 에어컨디셔너 안의 고압가스
3. '선박안전법'의 적용을 받는 선박 안의 고압가스
4. '광산안전법'의 적용을 받는 광산에 소재하는 광업용 광업설비 안의 고압가스
5. '항공안전법'의 적용을 받는 항공기 안의 고압가스
6. '전기사업법'에 따른 전기설비 중 발전·변전 또는 송전을 위하여 설치하는 전기설비 또는 전기를 사용하기 위하여 설치하는 변압기·리액터·개폐기·자동차단기로서 가스를 압축 또는 액화 그 밖의 방법으로 처리하는 그 전기설비 안의 고압가스



한국가스안전공사
KOREA GAS SAFETY CORPORATION