

# 한국형 뉴딜 미래유망 국가기술자격 정보집 TOP 15



## 한국형 뉴딜 미래유망 국가기술자격 정보집 TOP 15



# 한국형 뉴딜 미래유망 국가기술자격 정보집 TOP 15



# 일러두기

제4차 산업혁명, 코로나 19 등 우리 사회는 예측하지 못한 상황 속에서 우리의 삶에 급격한 변화가 이어지고 있습니다. 특히 앞으로 미래 고용시장에는 큰 구조 변화가 올 것으로 예상됩니다. 이에 따라 경제, 사회변화 대응 및 위기를 극복하기 위해 2020년 7월 정부의 「한국형 뉴딜종합계획」이 발표되었고, 우리 또한 변화하는 사회의 흐름에 맞게 앞으로 역량을 키워 대비해야 할 것입니다.

본 자료집은 뉴딜정책 등 새롭게 변화하는 사회에 준비하기 위한 미래형 인재들이 갖춰야 할 유망 국가기술자격 종목을 선정하였습니다

국가기술자격의 직무분야 중 뉴딜정책의 방향인 디지털 뉴딜, 그린 뉴딜, 안전망 강화와 관련되는 분야 종목이며, 자격 취득자 수, 취업률, 자격의 직무내용 등을 참고하여 15종목을 선정하여 자격정보 등을 알기 쉽게 구성하였습니다.

수험자 및 구직자 등 자격을 취득하여 역량을 키우고자 하는 모든 분들의 삶에 조금이나마 도움이 되기를 바랍니다.

※ 본 자료집 조사의 기준시점은 2021년 4월이며, 자료집에 수록된 내용 및 수치는 국가기술자격 취득자 DB, 고용보험 DB 및 워크넷 데이터 등을 분석한 결과를 토대로 만들어졌습니다.

한국형 뉴딜정책 ..... 04

## 01. 디지털 뉴딜 종목

01. 정보처리기사 ..... 08  
 02. 컴퓨터그래픽스운용기능사 ..... 10  
 03. 3D프린터운용기능사 ..... 12  
 04. 정보보안기사 ..... 14  
 05. 빅데이터분석기사 ..... 16

## 02. 그린 뉴딜 종목

06. 대기환경기사 ..... 20  
 07. 수질환경기사 ..... 22  
 08. 신재생에너지발전설비기사(태양광) ..... 24  
 09. 도시계획기사 ..... 26  
 10. 그린전동자동차기사 ..... 28

## 03. 안전망 강화 종목

11. 산업안전기사 ..... 32  
 12. 건설안전기사 ..... 34  
 13. 가스기능사 ..... 36  
 14. 산업위생관리기사 ..... 38  
 15. 방재기사 ..... 40

Q-Net 소개 ..... 42



2025년까지 160조원을 투입해 일자리 190만개 창출

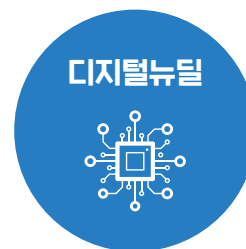
# "한국형 뉴딜정책(New Deal)"

## 한국형 뉴딜의 의미

한국형뉴딜은 경제전반의 디지털 혁신과 역동성을 확산하기 위한 '디지털뉴딜'과 친환경 경제로 전환하기 위한 '그린뉴딜'을 두 축으로 하고, 취약계층을 두텁게 보호하기 위한 '안전망강화'로 이를 뒷받침하는 전략입니다.



## 한국형 뉴딜정책 방향



디지털뉴딜

- 정보통신(ICT)산업 기반 디지털전환 가속화, 비대면 산업육성
- 사이버보안 체계강화 및 보안 유망 기술 기업 육성



그린 뉴딜

- 도시·공간·생활 인프라 녹색전환
- 저탄소·분산형에너지 확산
- 녹색산업혁신 생태계 구축



안전망 강화

- 전국민 대상 고용·사회안전망 강화
- 산업안전 및 근무환경 혁신

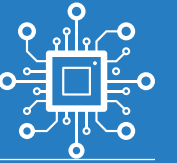
## 정책방향과 매칭하여 관련 산업과 직종에 따른 국가기술자격 종목 선정(15개)

정책방향	중직무분야*	종목명
디지털뉴딜	정보기술, 디자인, 전자	정보처리기사, 컴퓨터그래픽스운용기능사, 3D프린터운용기능사, 정보보안기사, 빅데이터분석기사
그린 뉴딜	환경, 에너지, 도시, 자동차	대기환경기사, 수질환경기사, 신재생에너지발전설비기사(태양광), 도시계획기사, 그린전동자동차기사
안전망강화	안전관리	산업안전기사, 건설안전기사, 가스기능사, 산업위생관리기사, 방재기사

\* 중직무분야(국가기술자격법 시행규칙 별표2)

PART  
01

—  
디지털 뉴딜 국가기술자격 종목



01. 정보처리기사	08
02. 컴퓨터그래픽스운용기능사	10
03. 3D프린터운용기능사	12
04. 정보보안기사	14
05. 빅데이터분석기사	16

01

# 정보처리기사

정보시스템 등의 개발 요구사항을 이해하여 각 업무에 맞는 소프트웨어의 기능에 관한 설계, 구현 및 테스트를 수행하고 운영, 유지보수 등의 능력을 평가합니다.

※ 정보처리기사는 국가직무능력표준(NCS)을 기반으로 자격의 내용(시험과목, 출제기준 등)을 현장직무 중심으로 개편하여 시행중입니다. (적용시기 2020.11.~)

## 자격 취득방법

## 자격 취득현황

### 1. 필기시험

- 소프트웨어 설계
- 소프트웨어 개발
- 데이터베이스 구축
- 프로그래밍 언어활용
- 정보시스템 구축관리

➔ 객관식 100문항  
전과목 평균 60점 이상

### 2. 실기시험

정보처리 실무  
(필답형)

➔ 100점 만점으로  
60점 이상 합격

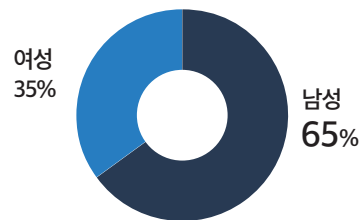


### ■ 취득자 수

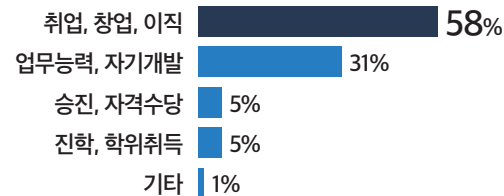
연도	인원
2016	23,371명
2017	7,452명
2018	16,727명
2019	22,495명
2020	7,341명

## 응시자 동향 (2020년 기준)

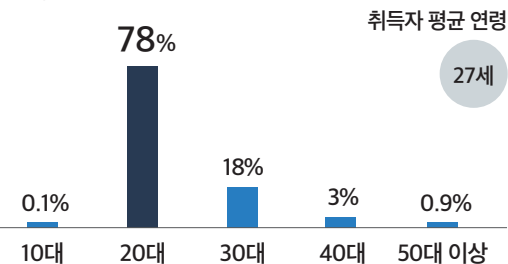
### ■ 성별



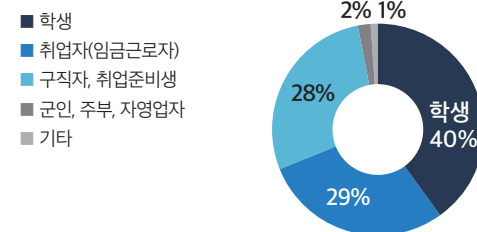
### ■ 응시목적



### ■ 연령

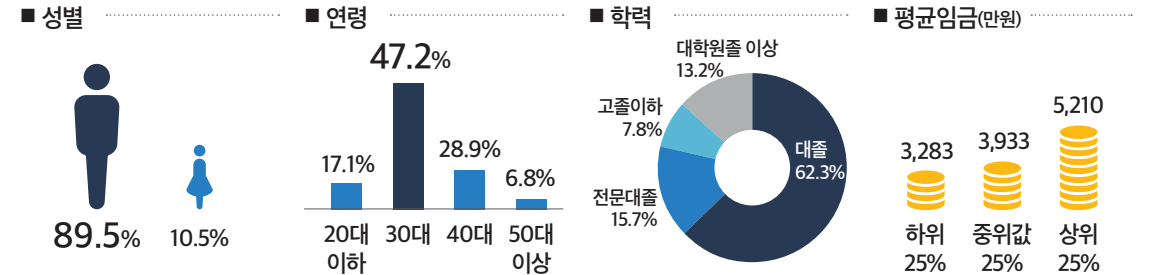


### ■ 직업



## 관련 산업 종사자 현황

\* 자료: 워크넷('17년)



## 자격 취득자 우대 사항

\* '21년 4월 기준

- ☑ **감리원의 자격 (정보통신공사업법 시행령)**  
- 자격 취득 및 경력에 따라 초급~고급 감리원 인정
- ☑ **소프트웨어기술자의 범위 (소프트웨어산업 진흥법)**  
- 자격 취득자에 대해 소프트웨어기술자로 인정
- ☑ **측량업의 등록기준 (공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법률시행령)**  
- 자격 취득자에 대해 수치지도제작업의 기술인력으로 인정

## 일자리 현황 및 전망

### ■ 워크넷 고용 현황('19년)



구인인원 3,954명

### ■ 관련 종사자 고용 전망



구인건수 2,174건



2016년 134천명



2026년 162천명

“정보통신 산업의 성장과 함께 IT기술이 다양한 산업분야와 융합이 활발해지면서 향후 관련 지식과 기술을 보유한 전문인력 수요는 더욱 증가할 것으로 전망”

※ 더 자세한 내용은 아래 사이트를 통해서도 확인할 수 있습니다 ※

- 자격의 모든 것(큐넷) [www.q-net.or.kr](http://www.q-net.or.kr)
- 국가직무능력표준(NCS) [www.ncs.go.kr](http://www.ncs.go.kr)
- 직업 · 일자리 정보(워크넷) [www.work.go.kr](http://www.work.go.kr)
- 국가법령정보센터 [www.law.go.kr](http://www.law.go.kr)

# 컴퓨터그래픽스운용기능사

디자인에 관한 기초지식을 가지고 컴퓨터그래픽 프로그램을 활용하여 광고, 편집, 포장디자인 등의 시각디자인 관련 원고지시에 의한 그래픽 디자인 능력을 평가합니다.

## 자격 취득방법

### ■ 검정형 자격

#### 1. 필기시험

산업디자인 일반, 색채 및 도법, 디자인 재료, 컴퓨터 그래픽스  
 → 객관식 60문항 60점 이상

#### 2. 실기시험

컴퓨터그래픽스 운용 실무 (작업형)  
 → 100점 만점으로 60점 이상 합격

자격 취득



### ■ 과정평가형 자격

지정된 교육 훈련 과정 참여

교육과정 이수 및 내부평가 실시

외부평가 실시  
 → 내부+외부 결과 합산 평균80점 이상 합격

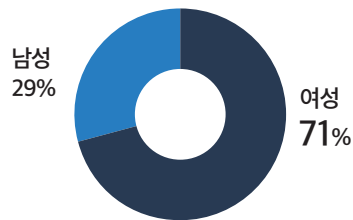
## 자격 취득현황

### ■ 취득자 수

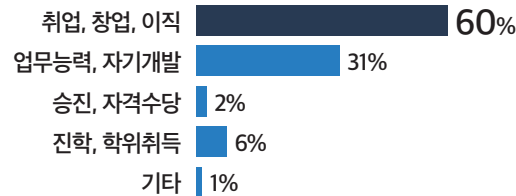
연도	인원
2016	7,432명
2017	7,622명
2018	7,520명
2019	7,654명
2020	7,106명

## 응시자 동향 (2020년 기준)

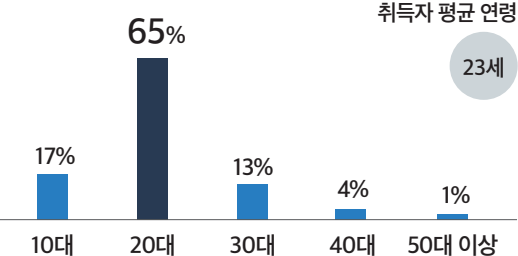
### ■ 성별



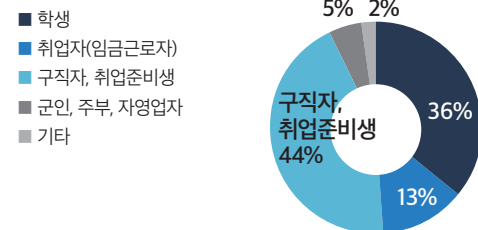
### ■ 응시목적



### ■ 연령



### ■ 직업



## 관련 산업 종사자 현황

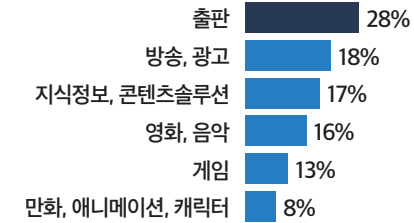
\* 자료: 워크넷(17년), 문체부 "2019 콘텐츠산업 통계조사"

### ■ 종사자 수(18년)

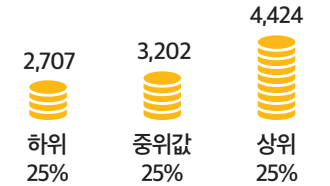
66만 7,437명



### ■ 종사자 분야(18년)



### ■ 평균임금(만원)



## 자격 취득자 우대 사항

\* '21년 4월 기준

### ☑ 옥외광고사업의 등록 기술능력 기준

(옥외광고물 등의 관리와 옥외광고산업 진흥에 관한 법률 시행령)

- 자격 취득자에 대해 옥외광고사업 등록이 가능한 기술인력으로 인정

### ☑ 공무원 임용 가점(공무원 임용 시험령)

- 6급 이하 기술직 공무원 채용시험 시 시설직렬의 디자인 직류에서 가산점 인정

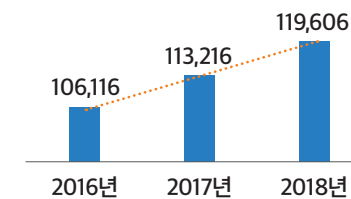
## 산업 현황 및 일자리 전망

### ■ 사업체 수(18년)

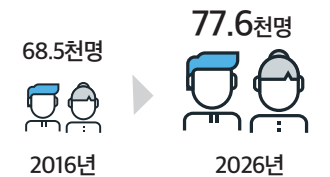
10만 5,310개



### ■ 관련 산업 매출액 현황(십억원)



### ■ 관련 종사자 고용 전망



“ 컴퓨터그래픽 등을 이용한 영상 및 모바일 콘텐츠 사용의 증가와 함께 콘텐츠 산업 시장은 급격하게 성장하고 있으며, 관련 산업의 매출액은 꾸준히 증가 추세 ”

“ 관련 분야의 인력 고용은 2016년 68.5천명에서 2026년 77.6천명으로 향후 10년간 약 9.1천명(연평균1.3%) 증가할 것으로 전망 ”

※ 더 자세한 내용은 아래 사이트를 통해서도 확인할 수 있습니다 ※

- 자격의 모든 것(큐넷) [www.q-net.or.kr](http://www.q-net.or.kr)
- 과정평가형 자격(씨큐넷) [www.C-Qnet.or.kr](http://www.C-Qnet.or.kr)
- 직업 · 일자리 정보(워크넷) [www.work.go.kr](http://www.work.go.kr)
- 국가법령정보센터 [www.law.go.kr](http://www.law.go.kr)

# 3D프린터운용기능사

3D프린터 기반으로 시장조사, 제품스캐닝, 디자인 및 엔지니어링모델링, 출력용데이터확정, 3D프린터 SW 및 HW설정, 제품출력, 후가공, 장비관리 및 작업자 안전사항 등의 능력을 평가합니다.

## 자격 취득방법

### ■ 검정형 자격

#### 1. 필기시험

3D스캐너, 3D모델링, 3D프린터 설정, 3D프린터 출력 및 후가공, 3D프린터 교정 및 유지보수

▶ 객관식 60문항 60점 이상

#### 2. 실기시험

3D프린팅운용실무 (작업형)

▶ 100점 만점으로 60점 이상 합격



### ■ 과정평가형 자격

지정된 교육 훈련 과정 참여

교육과정 이수 및 내부평가 실시

외부평가 실시

▶ 내부+외부 결과 합산 평균80점 이상 합격

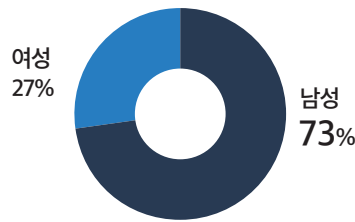
## 자격 취득현황

### ■ 응시 및 취득자수

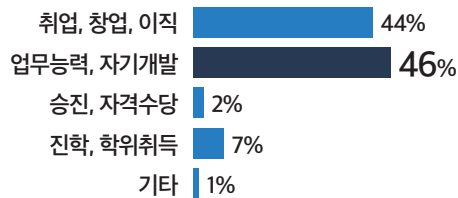
연도	필기 응시	필기 합격	실기 응시	실기 합격
2018	2,479	1,949	-	-
2019	3,242	2,316	2,706	1,525
2020	3,859	2,802	3,179	2,396

## 응시자 동향 (2020년 기준)

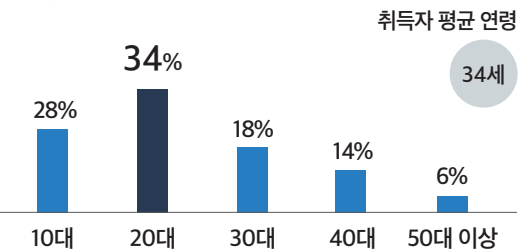
### ■ 성별



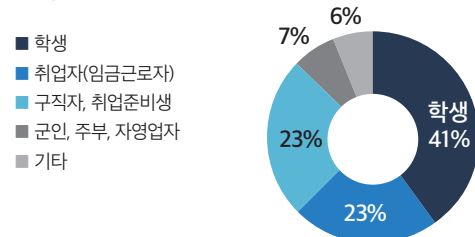
### ■ 응시목적



### ■ 연령



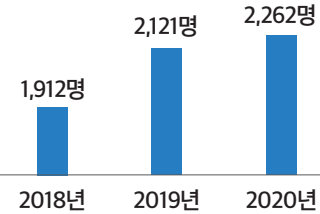
### ■ 직업



## 관련 산업 종사자 현황

\* 자료: 워크넷('17년), 정보통신산업진흥원 "2020 3D프린팅산업 실태조사"

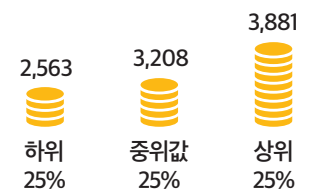
### ■ 종사자 수



### ■ 주요 활용 분야

1. 공공영역(학교/지자체 등)
2. 자동차
3. 의료치과
4. 기계산업
5. 생활소비재

### ■ 평균임금(만원)



## 자격 취득자 우대 사항

\* '21년 4월 기준

### ☑ 불법감청설비탐지업 등록 요건(통신비밀보호법시행령)

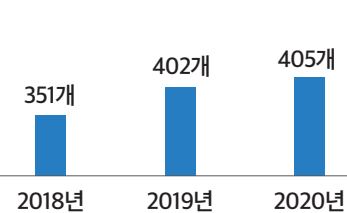
- 자격 취득자에 대해 불법감청설비탐지업 등록이 가능한 기술인력으로 인정

### ☑ 검사원의 자격 (산업안전보건법 시행규칙)

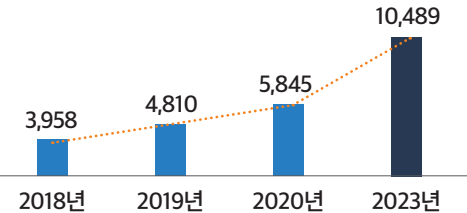
- 자격취득 및 경력에 따라 검사원으로 인정

## 산업 현황 및 일자리 전망

### ■ 사업체 수



### ■ 국내 3D프린팅 시장규모 및 성장 전망(억원)



“3D프린팅 기술이 발전하면서 제조, 의료, 로봇, 자동차 등 다양한 산업으로 응용분야 확대, 관련 산업의 매출 또한 지속적으로 증가하는 추세”

“정부의 적극적인 3D프린터 산업육성과 전문 인력 양성 정책에 따라, 향후 전문 인력 수요는 증가할 것으로 전망”

※ 더 자세한 내용은 아래 사이트를 통해서도 확인할 수 있습니다 ※

- 자격의 모든 것(큐넷) [www.q-net.or.kr](http://www.q-net.or.kr)
- 과정평가형 자격(씨큐넷) [www.C-Qnet.or.kr](http://www.C-Qnet.or.kr)
- 직업 · 일자리 정보(워크넷) [www.work.go.kr](http://www.work.go.kr)
- 국가법령정보센터 [www.law.go.kr](http://www.law.go.kr)



# 정보보안기사

정보보호에 대한 지식과 운용경험을 바탕으로 실무적인 시스템과 서버, 네트워크 장비 및 보안시스템 운용을 통해 보안업무 및 보안정책수립 및 대책 구현, 정보보호 관련 법규 준수 여부 판단능력 등을 평가합니다.

※ 시행기관 : 한국인터넷진흥원

## 자격 취득방법

### ■ 시험과목 및 내용

#### 1. 필기시험

- 시스템 보안
- 네트워크 보안
- 어플리케이션 보안
- 정보보안 일반
- 정보보안 관리 및 법규

#### 2. 실기시험

정보보안실무



### ■ 출제기준 및 합격기준

- 직무분야 : 정보통신
- 중직무분야 : 정보기술

필기 시험	총 문항수	시험시간	검정 방법	실기 시험	시험시간	검정 방법
	100	150분	객관식		180분	필답형
	1. 전과목 40점 이상 2. 전과목 평균 60점 이상				100점 만점 으로 60점 이상 합격	

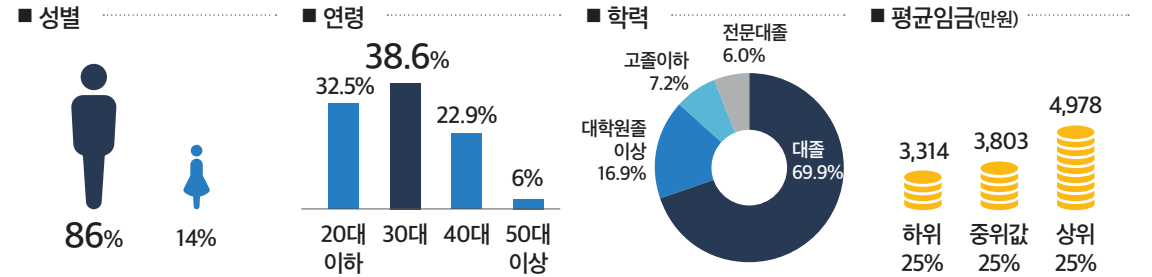
## 자격 취득현황

### ■ 응시 및 취득자 수

연도	필기응시	필기합격	실기응시	실기합격
2018	8,443	2,648	4,650	805
2019	8,493	2,811	4,336	461
2020	8,564	2,086	4,372	348

## 관련 산업 종사자 현황

\* 자료: 워크넷('17년)



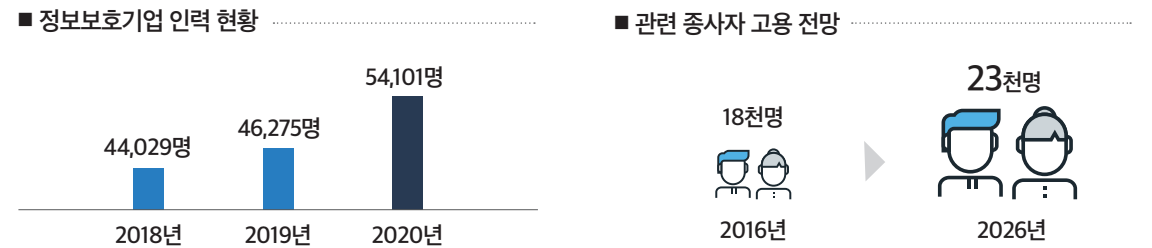
## 자격 취득자 우대 사항

\* '21년 4월 기준

- ☑ 정보공유 분석센터 기술인력의 자격요건 (정보통신기반보호법시행규칙)
  - 자격취득자에게 정보공유 분석센터의 기술인력으로 인정
- ☑ 감리원의 자격 기준 (전자정부법 시행령)
  - 자격취득자에게 감리원 자격 인정

## 일자리 현황 및 전망

\* 자료: 한국정보보호산업협회 "2020 국내정보보호산업 실태조사"



“최근 확산하고 있는 비대면환경과 함께 원격근무에 대한 보안관리의 수요 증가 및 해킹에 의한 개인정보탈취 등 지능화·고도화하는 사이버 위협도 함께 증가하고 있어, 관련 분야의 일자리가 증가할 것으로 전망”

※ 더 자세한 내용은 아래 사이트를 통해서도 확인할 수 있습니다 ※

- 자격의 모든 것(큐넷) [www.q-net.or.kr](http://www.q-net.or.kr)
- 정보보안국가기술자격검정센터 [www.kisq.or.kr](http://www.kisq.or.kr)
- 직업·일자리 정보(워크넷) [www.work.go.kr](http://www.work.go.kr)
- 국가법령정보센터 [www.law.go.kr](http://www.law.go.kr)

# 빅데이터분석기사

대용량의 데이터 집합으로부터 유용한 정보를 찾고 결과예측을 위해 목적에 따라 분석기술과 방법론을 기반으로 정형/비정형 대용량 데이터를 구축, 탐색, 분석, 시각화 수행 등의 능력을 평가합니다.

※ 시행기관 : 한국인터넷진흥원

## 자격 취득방법

### ■ 시험과목 및 내용

#### 1. 필기시험

- 빅데이터 분석 기획
- 빅데이터 탐색
- 빅데이터 모델링
- 빅데이터 결과해석

#### 2. 실기시험

빅데이터 분석 실무

자격취득



### ■ 출제기준 및 합격기준

- 직무분야: 정보통신
- 종직무분야: 정보기술

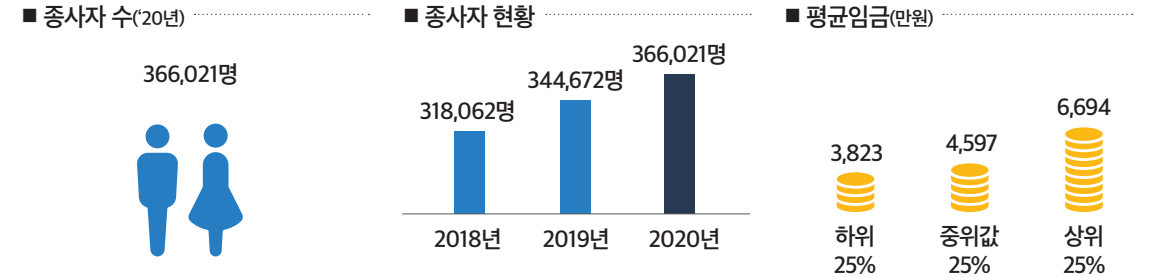
필기 시험	총 문항수	시험시간	검정 방법	실기 시험	시험시간	검정 방법
	80	120분	객관식		180분	통합형(필답형,작업형)
	1. 전과목 40점 이상 2. 전과목 평균 60점 이상				100점 만점으로 60점 이상 합격	

### ■ 2021년 시험 일정

시험명	접수기간	시험일	결과발표	증빙서류 제출기간
제2회 빅데이터분석기사(필기)	3.2~3.5	4.17(토)	5.7	5.10~5.20
제2회 빅데이터분석기사(실기)	5.24~5.28	6.19(토)	7.16	-
제3회 빅데이터분석기사(필기)	9.6~9.10	10.2(토)	10.22	10.25~11.3
제3회 빅데이터분석기사(실기)	11.8~11.12	12.4(토)	12.31	-

## 관련 산업 종사자 현황

\* 자료: 과학기술정보통신부 "2020 데이터산업현황조사"



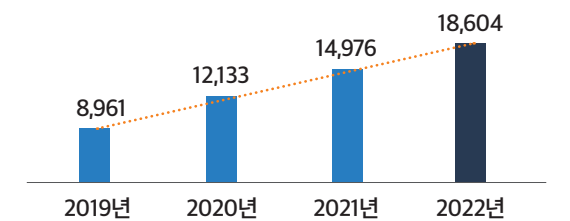
## 산업 현황 및 일자리 전망



### ■ 주요 도입 분야



### ■ 빅데이터 시장규모 및 전망(억원)



“데이터산업 활성화를 위한 정부의 적극적인 정책 추진으로 공공부문뿐만 아니라 민간부문에서도 빅데이터 도입 및 투자가 산업별로 확대될 것으로 예상”

“관련 시장 규모의 확장과 정부의 인력수급정책에 따라 향후 인력 수요가 크게 증가할 것으로 예상”

※ 더 자세한 내용은 아래 사이트를 통해서도 확인할 수 있습니다 ※

- 자격의 모든 것(큐넷) [www.q-net.or.kr](http://www.q-net.or.kr)
- 데이터자격검정시스템 [www.dataq.or.kr](http://www.dataq.or.kr)
- 직업·일자리 정보(워크넷) [www.work.go.kr](http://www.work.go.kr)

PART  
02.

그린 뉴딜 국가기술자격 총목



06. 대기환경기사	20
07. 수질환경기사	22
08. 신재생에너지발전설비기사(태양광)	24
09. 도시계획기사	26
10. 그린전동자동차기사	28

# 대기환경기사

대기분야에서 측정망을 설치하고 대기오염 상태를 측정하여 다각적인 연구와 실험분석을 통해 대기오염 대책을 강구하고 대기오염 물질을 제거 또는 감소시키기 위한 오염방지 시설을 설계, 시공, 운영할 수 있는 능력을 평가합니다.

## 자격 취득방법

### 1. 필기시험

- 대기오염개론
- 연소공학
- 대기오염방지기술
- 대기오염 공정시험 기준(방법)
- 대기환경 관계 법규

➔ 객관식 100문항  
전과목 평균 60점 이상

### 2. 실기시험

대기오염방지 실무  
(필답형)

➔ 100점 만점으로  
60점 이상 합격

### 자격 취득



## 자격 취득현황

### 취득자 수

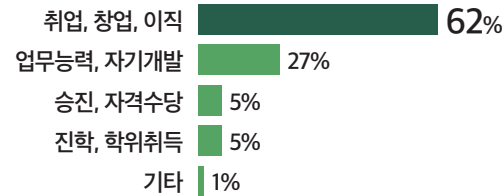
연도	인원
2016	1,825명
2017	2,171명
2018	2,316명
2019	2,220명
2020	2,900명

## 응시자 동향 (2020년 기준)

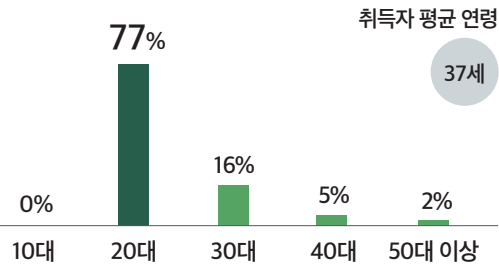
### 성별



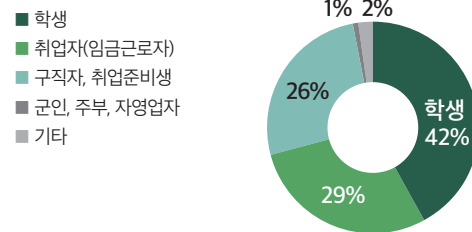
### 응시목적



### 연령

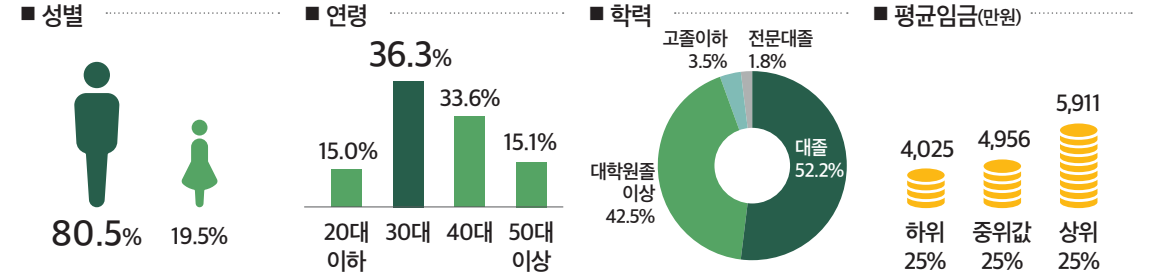


### 직업



## 관련 산업 종사자 현황

\* 자료: 워크넷('17년)



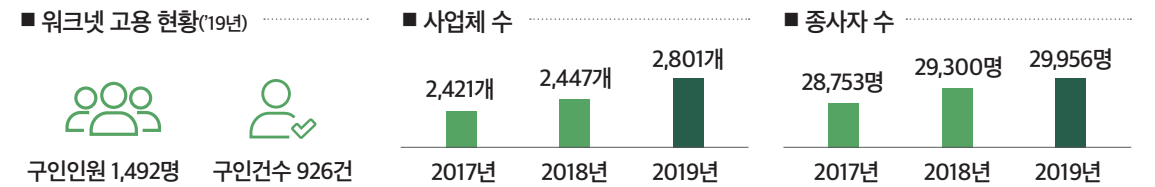
## 자격 취득자 우대 사항

\* '21년 4월 기준

- ☑ **석면농도를 측정할 수 있는 자의 자격(산업안전보건법 시행규칙)**  
- 자격 취득자에 대해 공기 중 석면농도를 측정할 수 있는 기술인력으로 인정
- ☑ **환경기술인의 자격기준(대기환경보전법 시행령)**  
- 자격 취득자에 대해 사업장별로 두어야 하는 환경기술인으로 인정  
- 대기오염물질을 배출하는 사업장의 경우 환경기술인을 반드시 두어야 함
- ☑ **보건관리자의 자격(산업안전보건법 시행령)**  
- 자격 취득자에 대해 사업장에 두어야 하는 보건관리자 자격으로 인정

## 일자리 현황 및 전망

\* 자료: 환경부 "2019 환경산업통계조사 보고서"



“범세계적으로 환경규제 강화와 환경의식의 급신장으로 환경산업은 지속적인 성장이 예상”

“황사, 온실가스 및 미세먼지 등 대기오염문제를 예방하고 대기환경을 개선하는 것과 관련된 분야를 연구, 개발하고 설비나 시설을 시공, 관리하는 등의 관련 인력수요는 향후 더 커질 것으로 전망”

※ 더 자세한 내용은 아래 사이트를 통해서도 확인할 수 있습니다 ※

- 자격의 모든 것(큐넷) [www.q-net.or.kr](http://www.q-net.or.kr)
- 국가직무능력표준(NCS) [www.ncs.go.kr](http://www.ncs.go.kr)
- 직업·일자리 정보(워크넷) [www.work.go.kr](http://www.work.go.kr)
- 국가법령정보센터 [www.law.go.kr](http://www.law.go.kr)

# 수질환경기사

수질분야에서 측정망을 설치하고 수질오염 상태를 측정하여 다각적인 실험분석을 통해 수질오염 대책을 강구하고 수질오염 물질을 제거 하기 위한 오염방지 시설을 설계, 시공, 운영할 수 있는 능력을 평가합니다.

## 자격 취득방법

### 1. 필기시험

- 수질오염개론
- 상하수도계획
- 수질오염방지기술
- 수질오염 공정시험 기준
- 수질환경 관계 법규

➔ 객관식 100문항  
전과목 평균 60점 이상

### 2. 실기시험

수질오염방지 실무  
(필답형)

➔ 100점 만점으로  
60점 이상 합격



## 자격 취득현황

### 취득자 수

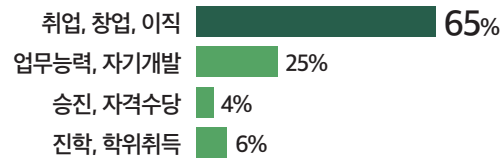
연도	인원
2016	1,892명
2017	2,440명
2018	2,444명
2019	1,945명
2020	2,895명

## 응시자 동향 (2020년 기준)

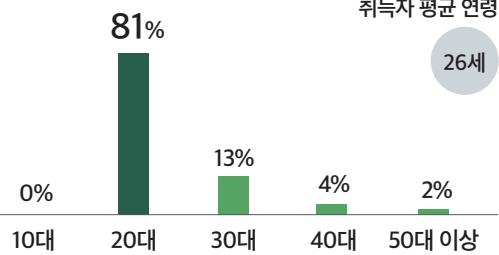
### 성별



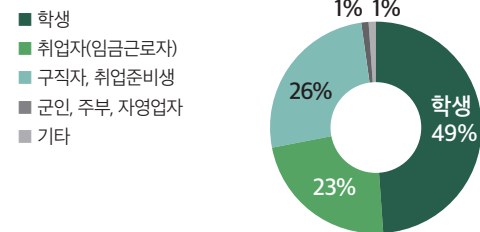
### 응시목적



### 연령

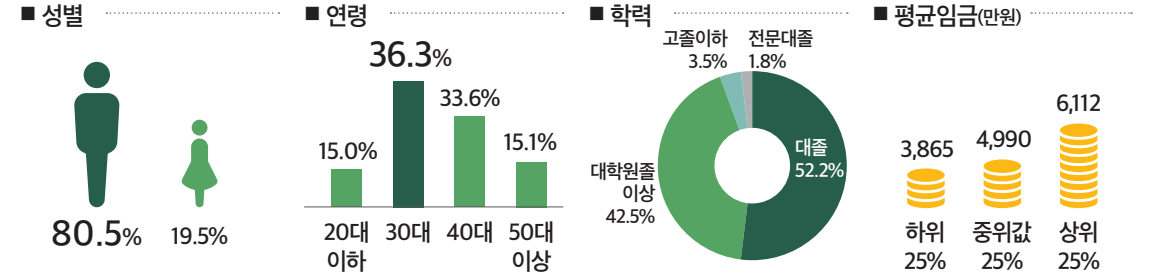


### 직업



## 관련 산업 종사자 현황

\* 자료: 워크넷('17년)



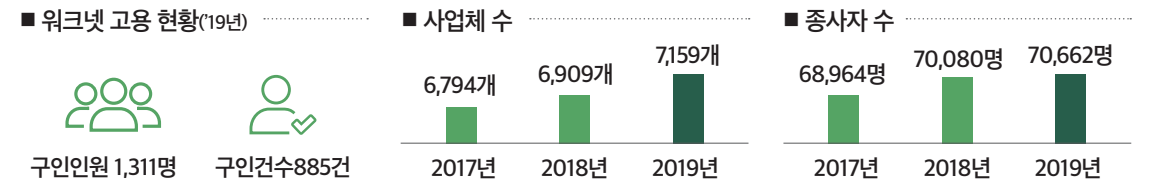
## 자격 취득자 우대 사항

\* '21년 4월 기준

- 품질관리인의 자격기준 (먹는물관리법시행령)**  
- 자격 취득자에 대해 품질관리인 자격으로 인정  
- 먹는샘물, 수처리제, 정수기 제조업자는 품질관리인을 두어야함
- 개인하수처리시설관리업의 등록기준 (하수도법 시행령)**  
- 자격취득자에 대해 개인하수처리시설제조업 등록이 가능한 자격 인정
- 폐수처리업의 등록기준 (수질및수생태계보전에관한법률시행규칙)**  
- 자격 취득자에 대해 폐수처리업의 등록이 가능한 기술인력 인정

## 일자리 현황 및 전망

\* 자료: 환경부 "2019 환경산업통계조사 보고서"



“상하수 등 수질은 국민의 건강과 직결되므로 먹는 물 기준의 강화 및 양질의 수질확보 및 오폐수 저감 등 관련 기술 개발에 대한 정부와 기업의 지원이 확대될 것으로 예상”

“정부의 물산업 집중 육성 계획 등 수질환경 개선을 위한 물산업을 지원함에 따라 관련 산업인력의 일자리는 다소 증가할 것으로 전망”

※ 더 자세한 내용은 아래 사이트를 통해서도 확인할 수 있습니다 ※

- 자격의 모든 것(큐넷) [www.q-net.or.kr](http://www.q-net.or.kr)
- 국가직무능력표준(NCS) [www.ncs.go.kr](http://www.ncs.go.kr)
- 직업 · 일자리 정보(워크넷) [www.work.go.kr](http://www.work.go.kr)
- 국가법령정보센터 [www.law.go.kr](http://www.law.go.kr)

# 신재생에너지발전설비기사(태양광)

신재생에너지설비에 대한 공학적 기초이론 및 숙련 기능, 응용기술 등을 가지고 태양광발전설비를 기획, 설계, 시공, 감리, 운영, 유지 및 보수하는 능력을 평가합니다.

※ 신재생에너지발전설비기사(태양광)는 국가직무능력표준(NCS)을 기반으로 자격의 내용(시험과목, 출제기준 등)을 현장직무 중심으로 개편하여 시행중입니다. (적용시기 2020.11.~)

## 자격 취득방법

### 1. 필기시험

- 태양광발전 기획
- 태양광발전 설계
- 태양광발전 시공
- 태양광발전 운영

▶ 객관식 80문항  
전과목 평균 60점 이상

### 2. 실기시험

태양광  
발전설비 실무  
(필답형)

▶ 100점 만점으로  
60점 이상 합격



## 자격 취득현황

### 취득자 수

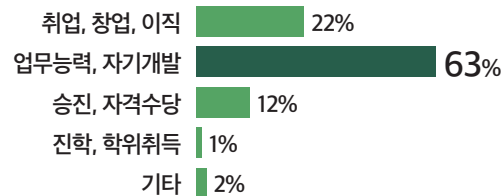
연도	인원
2016	225명
2017	1,309명
2018	1,943명
2019	1,361명
2020	261명

## 응시자 동향 (2020년 기준)

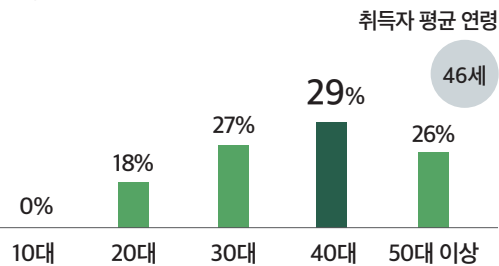
### 성별



### 응시목적

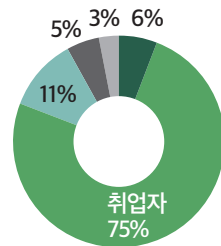


### 연령



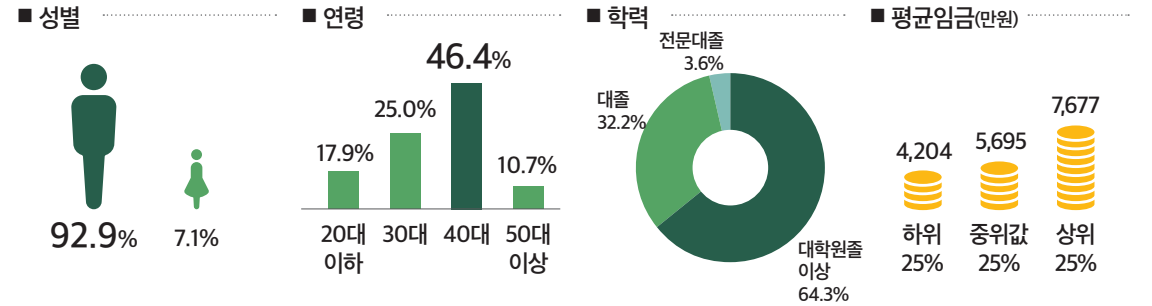
### 직업

- 학생
- 취업자(임금근로자)
- 구직자, 취업준비생
- 군인, 주부, 자영업자
- 기타



## 관련 산업 종사자 현황

\* 자료: 워크넷('17년)



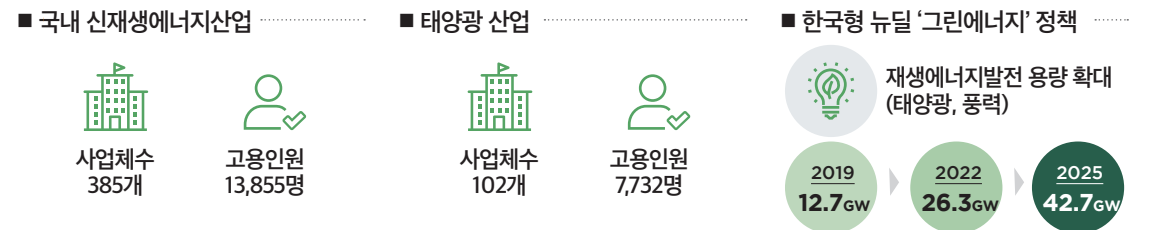
## 자격 취득자 우대 사항

\* '21년 4월 기준

- ☑ 에너지절약전문기업 등록요건 (에너지이용합리화법 시행령)  
- 자격취득자에게 에너지절약전문기업으로 등록이 가능한 기술인력으로 인정
- ☑ 공사업의 등록 요건 (전기공사법 시행령)  
- 자격취득자에게 전기공사업을 위한 등록이 가능한 기술인력으로 인정

## 일자리 현황 및 전망

\* 자료: 한국에너지공단 "2018 신재생에너지산업통계"



“CO2감축문제, 그린뉴딜정책 등에 따라 신재생에너지의 보급이 확대되고 있으며, 태양광 원천소재, 태양전지 등의 수요가 증가하면서 태양광발전, 연구개발 및 유지 보수 등 관련 전문 인력의 수요는 더욱 커질 것으로 전망”

※ 더 자세한 내용은 아래 사이트를 통해서도 확인할 수 있습니다 ※

- 자격의 모든 것(큐넷) [www.q-net.or.kr](http://www.q-net.or.kr)
- 국가직무능력표준(NCS) [www.ncs.go.kr](http://www.ncs.go.kr)
- 직업 · 일자리 정보(워크넷) [www.work.go.kr](http://www.work.go.kr)
- 국가법령정보센터 [www.law.go.kr](http://www.law.go.kr)

# 도시계획기사

국토 및 도시의 합리적인 개발 및 정비를 위한 계획수립을 하고 각종 예측기법을 통해 미래의 인구규모, 경제적 여건 등을 예측하여 각종 공간 및 시설 배치계획을 수립·집행할 수 있는 능력을 평가합니다.

## 자격 취득방법

### 1. 필기시험

- 도시계획론
- 도시설계 및 단지계획
- 도시개발론
- 국토 및 지역계획
- 도시계획관계법규

➔ 객관식 100문항  
전과목 평균 60점 이상

### 2. 실기시험

도시계획 실무  
(작업형)

➔ 100점 만점으로  
60점 이상 합격



## 자격 취득현황

### ■ 취득자 수

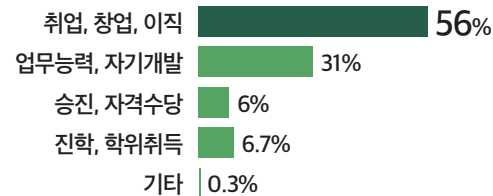
연도	인원
2016	523명
2017	431명
2018	475명
2019	407명
2020	539명

## 응시자 동향 (2020년 기준)

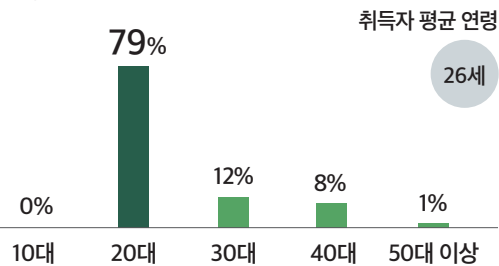
### ■ 성별



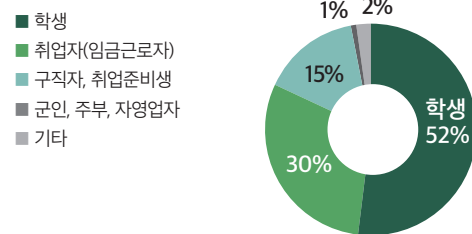
### ■ 응시목적



### ■ 연령

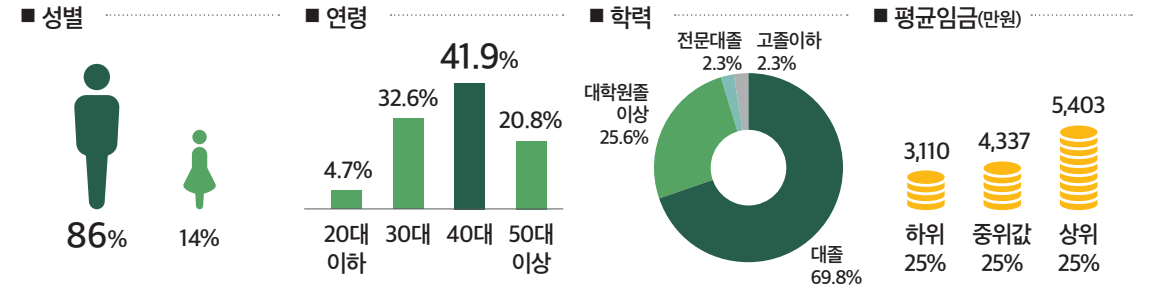


### ■ 직업



## 관련 산업 종사자 현황

\* 자료: 워크넷('17년)



## 자격 취득자 우대 사항

\* '21년 4월 기준

### ☑ 건설기술인의 범위 (건설기술진흥법시행령)

- 자격취득자에 대해 건설기술인으로 자격 인정

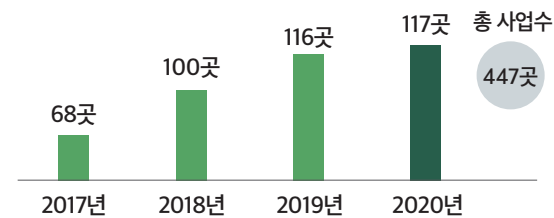
### ☑ 인증기관 심사 전문인력 기준 (장애물없는생활 환경 인증에 관한 규칙)

- 자격취득 및 경력에 따라 생활환경 인증기관의 심사 전문 인력으로 인정

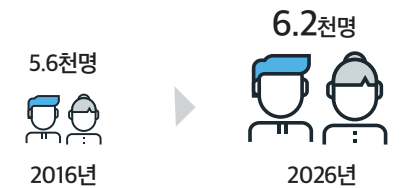
## 일자리 현황 및 전망

\* 자료: 국토교통부 도시재생종합정보체계

### ■ 2020년 도시재생사업 선정 현황



### ■ 관련 종사자 고용 전망



“친환경 및 재해로부터 안전한 도시에 대한 관심이 증가함에 따라, 도시 안전 및 방재, 도시환경에 대한 도시계획 및 컨설팅 업무 등이 함께 증가할 것이며, 정부의 도시재생사업 정책 등에 따라 관련 분야의 일자리도 다소 증가할 것으로 전망”

※ 더 자세한 내용은 아래 사이트를 통해서도 확인할 수 있습니다 ※

- 자격의 모든 것(큐넷) [www.q-net.or.kr](http://www.q-net.or.kr)
- 국가직무능력표준(NCS) [www.ncs.go.kr](http://www.ncs.go.kr)
- 직업·일자리 정보(워크넷) [www.work.go.kr](http://www.work.go.kr)
- 국가법령정보센터 [www.law.go.kr](http://www.law.go.kr)



# 그린전동자동차기사

자동차, 기계, 전기 등에 대한 지식과 기술을 가지고 전동기 등을 주동력 또는 보조동력으로 사용하는 자동차 및 핵심부품인 전동기, 배터리, 충전기 등을 사양선정, 시험제작, 성능평가하고 데이터를 분석하는 등의 능력을 평가합니다.

## 자격 취득방법

### 1. 필기시험

- 그린전동자동차공학
- 그린전동자동차전동기와제어기
- 그린전동자동차 배터리
- 그린전동자동차 구동성능
- 그린전동자동차 측정과 시험평가

➔ 객관식 100문항  
전과목 평균 60점 이상

### 2. 실기시험

그린전동자동차  
사양설계 및 성능평가  
(필답형)

➔ 100점 만점으로  
60점 이상 합격



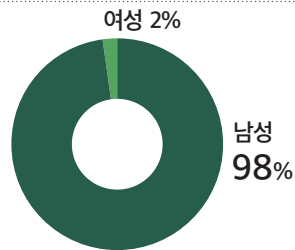
## 자격 취득현황

### 응시 및 취득자 수

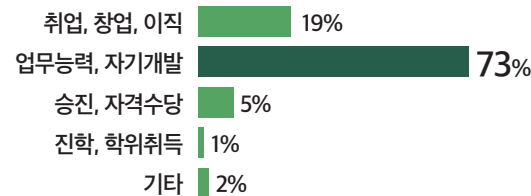
연도	필기 응시	필기 합격	실기 응시	실기 합격
2018	275	106	124	2
2019	349	73	105	46
2020	206	15	36	0

## 응시자 동향 (2020년 기준)

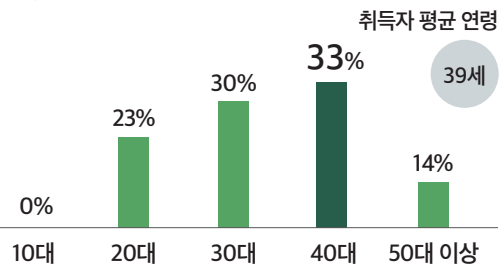
### ■ 성별



### ■ 응시목적

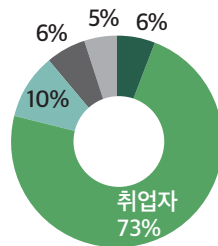


### ■ 연령



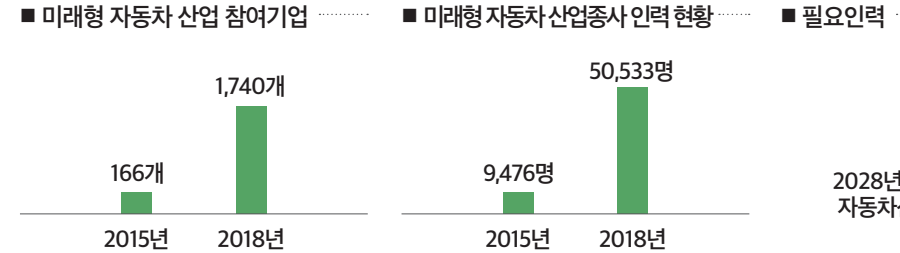
### ■ 직업

- 학생
- 취업자(임금근로자)
- 구직자, 취업준비생
- 군인, 주부, 자영업자
- 기타



## 관련 산업 종사자 현황

\*자료: 산업통상자원부  
"2018 산업기술인력 실태조사"



## 자격 취득자 우대 사항

\*'21년 4월 기준

### ☑ 성능·상태점검자의 자격 요건 (자동차관리법 시행규칙)

- 자격 취득자에 대해 자동차 성능·상태 점검 검사원, 검사책임자 자격 인정

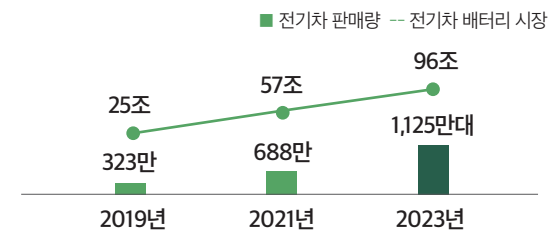
### ☑ 정비책임자의 자격 요건 (자동차관리법 시행규칙)

- 자격 취득자에 대해 정비책임자의 기술인력으로 인정

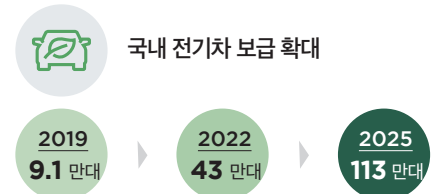
## 일자리 현황 및 전망

\*자료: 한국형뉴딜

### ■ 전세계 전기차 판매량 및 시장 규모 전망



### ■ 한국형 뉴딜 정책 '친환경미래 모빌리티'



“정부의 그린모빌리티 확대를 위한 재정적, 제도적 정책 지원과 함께 공공부문을 중심으로 수요가 확대되는 추세”

“지구 환경문제, 온실가스 배출문제 해결 등을 위해 다양한 산업이 접목하여 폭넓게 활용될 것으로 예상되어 향후 관련 분야의 전문 인력 수요는 매우 클 것으로 예상”

※ 더 자세한 내용은 아래 사이트를 통해서도 확인할 수 있습니다 ※

- 자격의 모든 것(큐넷) [www.q-net.or.kr](http://www.q-net.or.kr)
- 국가직무능력표준(NCS) [www.ncs.go.kr](http://www.ncs.go.kr)
- 직업·일자리 정보(워크넷) [www.work.go.kr](http://www.work.go.kr)
- 국가법령정보센터 [www.law.go.kr](http://www.law.go.kr)



PART  
03

안전망 강화 국가기술자격 종목



11. 산업안전기사	32
12. 건설안전기사	34
13. 가스기능사	36
14. 산업위생관리기사	38
15. 방재기사	40

# 산업안전기사

산업재해 예방 계획을 수립하고, 작업환경의 점검 및 개선, 유해 및 위험방지, 사고사례 분석 및 개선, 근로자의 안전교육 및 훈련 등 안전관리 업무 능력을 평가합니다.

## 자격 취득방법

### 1. 필기시험

- 안전관리론
- 인간공학 및 시스템안전공학
- 기계위험방지기술
- 전기위험방지기술
- 화학설비위험방지기술
- 건설안전기술

➔ 객관식 120문항  
전과목 평균 60점 이상

### 2. 실기시험

산업안전실무  
(복합형 - 필답형, 작업형)

➔ 100점 만점으로  
60점 이상 합격

### 자격 취득



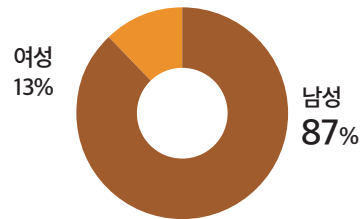
## 자격 취득현황

### 취득자 수

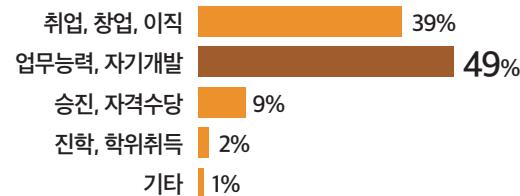
연도	인원
2016	6,882명
2017	7,886명
2018	7,600명
2019	9,765명
2020	14,824명

## 응시자 동향 (2020년 기준)

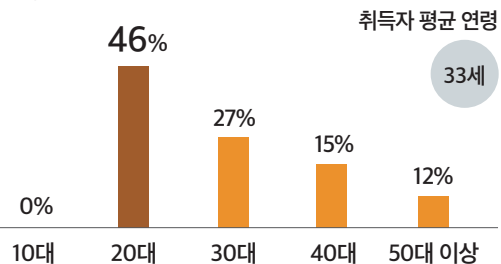
### 성별



### 응시목적

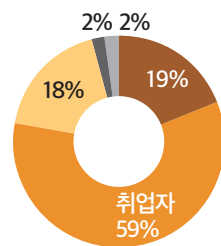


### 연령



### 직업

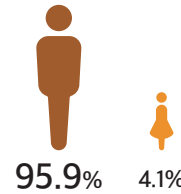
- 학생
- 취업자(임금근로자)
- 구직자, 취업준비생
- 군인, 주부, 자영업자
- 기타



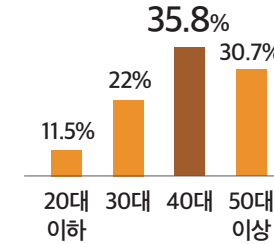
## 관련 산업 종사자 현황

\* 자료: 워크넷('17년)

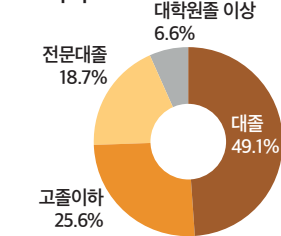
### 성별



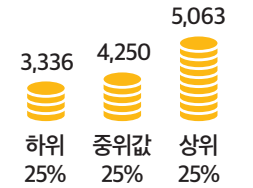
### 연령



### 학력



### 평균임금(만원)



## 자격 취득자 우대 사항

\* '21년 4월 기준

### ☑ 안전관리자의 자격요건 (산업안전보건법 시행령)

- 자격 취득자에 대해 안전관리를 전담하는 안전관리자 자격 인정
- 사업의 종류 및 사업장 규모에 따라 안전관리자의 채용 의무화

### ☑ 검사원의 자격 (산업안전보건법 시행규칙)

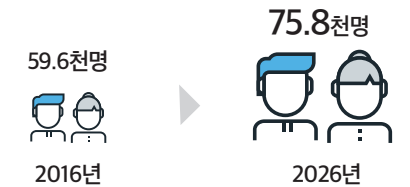
- 자격 취득자에 대해 안전에 관한 성능검사 교육을 이수하고 해당 분야의 경험이 있는 검사원의 자격으로 인정

## 일자리 현황 및 전망

### 워크넷 고용 현황('19년)



### 관련 종사자 고용 전망



“사업장 재해 사고에 대한 근로자 및 국민 관심이 증가하고, 산업안전보건대상 물질 및 업종 확대 등 정부 규제 또한 강화되어 향후 관련 인력 수요는 더욱 커질 것으로 전망”

“관련 분야의 인력 고용은 2016년 59.6천명에서 2026년 75.8천명으로 향후 10년간 약 16.3천명(연평균 2.4%) 증가할 것으로 전망”

※ 더 자세한 내용은 아래 사이트를 통해서도 확인할 수 있습니다 ※

- 자격의 모든 것(큐넷) [www.q-net.or.kr](http://www.q-net.or.kr)
- 국가직무능력표준(NCS) [www.ncs.go.kr](http://www.ncs.go.kr)
- 직업 · 일자리 정보(워크넷) [www.work.go.kr](http://www.work.go.kr)
- 국가법령정보센터 [www.law.go.kr](http://www.law.go.kr)

# 건설안전기사

건설현장의 안전계획을 수립하고, 작업환경의 점검 및 개선, 근로자의 교육계획 수립 및 실시, 작업환경 순회감독 등 안전에 관한 기술적인 관리 업무 능력을 평가합니다.

## 자격 취득방법

### 1. 필기시험

- 산업안전관리론
- 산업심리 및 교육
- 인간공학 및 시스템안전공학
- 건설시공학
- 건설재료학
- 건설안전기술

▶ 객관식 120문항 전 과목 평균 60점 이상

### 2. 실기시험

건설안전 실무 (복합형 - 필답형, 작업형)

▶ 100점 만점으로 60점 이상 합격

### 자격 취득



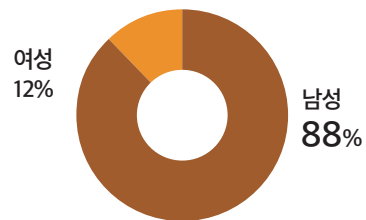
## 자격 취득현황

### 취득자 수

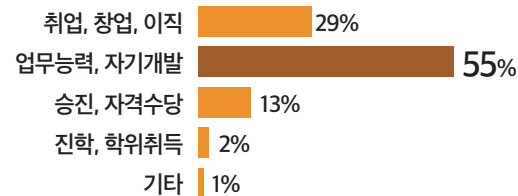
연도	인원
2016	2,692명
2017	3,077명
2018	3,244명
2019	4,607명
2020	4,694명

## 응시자 동향 (2020년 기준)

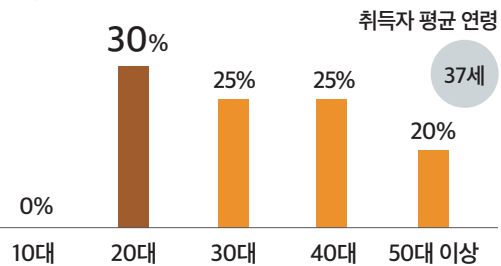
### 성별



### 응시목적

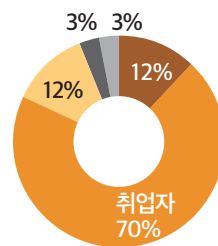


### 연령



### 직업

- 학생
- 취업자(임금근로자)
- 구직자, 취업준비생
- 군인, 주부, 자영업자
- 기타



## 관련 산업 종사자 현황

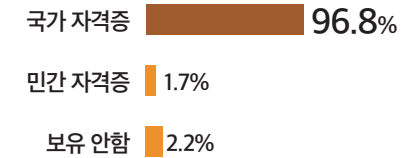
\* 자료: 워크넷 통계청('17년)

### 현장 안전관리 직무 종사자

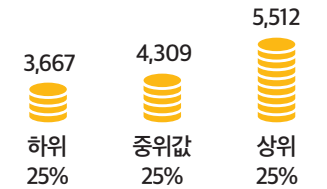
약 3만 여명



### 건설업 안전관리자 자격증 보유



### 평균임금(만원)



## 자격 취득자 우대 사항

\* '21년 4월 기준

### 안전관리자의 자격요건 (산업안전보건법 시행령)

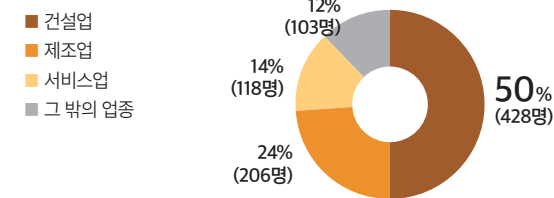
- 자격 취득자에 대해 안전관리를 전담하는 안전관리자 자격 인정
- 사업의 종류 및 사업장 규모에 따라 안전관리자의 채용 의무화

### 건설기술인의 현장배치기준(건설산업기본법시행령)

- 자격 취득자에 대해 건설공사 현장의 의무 배치인 건설기술인 자격 인정

## 일자리 현황 및 전망

### 산업재해 사고사망자 현황('19년)



### 워크넷 고용 현황('19년)

구인인원 1,423명

구인건수 966건

“ 산재 사망사고의 절반은 건설업에서 발생하고 있어 건설현장의 안전에 대한 관심과 요구가 높아지고, 건설현장 안전관리자 의무 배치 등 관련 법률이 강화되어, 향후 건설안전 관련 기술 및 관리 인력 고용은 더욱 증가할 것으로 전망 ”

※ 더 자세한 내용은 아래 사이트를 통해서도 확인할 수 있습니다 ※

- 자격의 모든 것(큐넷) [www.q-net.or.kr](http://www.q-net.or.kr)
- 국가직무능력표준(NCS) [www.ncs.go.kr](http://www.ncs.go.kr)
- 직업 · 일자리 정보(워크넷) [www.work.go.kr](http://www.work.go.kr)
- 국가법령정보센터 [www.law.go.kr](http://www.law.go.kr)

# 가스기능사

가스 제조·저장·충전·공급 및 사용 시설과 용기, 기구 등의 제조 및 수리시설을 시공, 조작, 검사하기 위한 기술적인 관리와 생산 공정에서 가스 생산기계 및 장비를 운전하고 충전하기 위한 예방조치 등의 능력을 평가합니다.

## 자격 취득방법

### ■ 검정형 자격

#### 1. 필기시험

가스안전관리, 가스장치 및 기기, 가스일반

▶ 객관식 60문항 60점 이상

#### 2. 실기시험

가스 실무 (복합형 - 필답형, 작업형)

▶ 100점 만점으로 60점 이상 합격

자격 취득



### ■ 과정평가형 자격

지정된 교육 훈련 과정 참여

교육과정 이수 및 내부평가 실시

외부평가 실시  
▶ 내부+외부 결과 합산 평균 80점 이상 합격

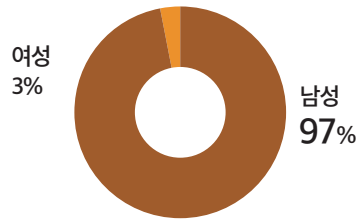
## 자격 취득현황

### ■ 취득자 수

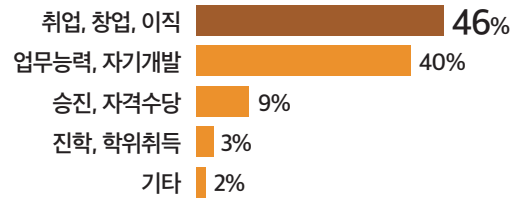
연도	인원
2016	2,107명
2017	2,407명
2018	2,457명
2019	2,828명
2020	2,597명

## 응시자 동향 (2020년 기준)

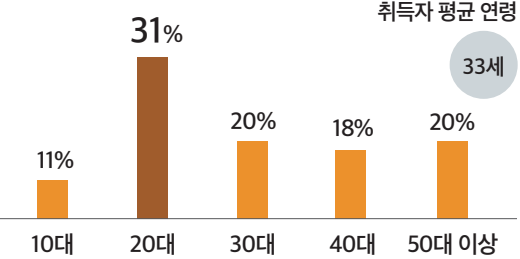
### ■ 성별



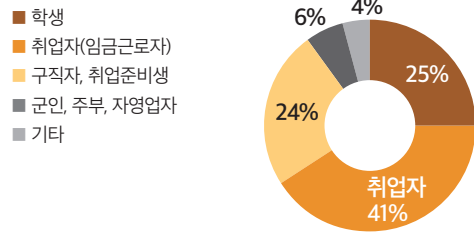
### ■ 응시목적



### ■ 연령



### ■ 직업



## 관련 산업 종사자 현황

\* 자료: 워크넷(17년), 가스안전공사

### ■ 전국 가스시설(19년)

1,271,465개

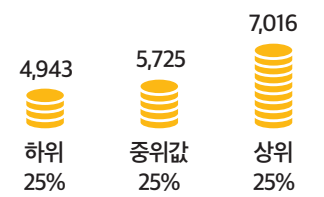


### ■ 전국 도시가스사 / 지역관리소(21년)

36개/387개



### ■ 평균임금(만원)



## 자격 취득자 우대 사항

\* '21년 4월 기준

### ☑ 안전관리자의 자격 (고압가스 안전관리법 시행령)

- 자격취득자에 대해 특정고압가스 사용 신고자가 선임하여야 하는 안전관리자로 인정

### ☑ 안전관리자의 자격 (도시가스사업법 시행령)

- 자격 취득자에 대해 도시가스사업자 및 특정가스사용시설의 사용자가 선임하여야 하는 안전관리자로 인정

### ☑ 안전관리자의 자격 (액화석유가스의 안전관리 및 사업법시행령)

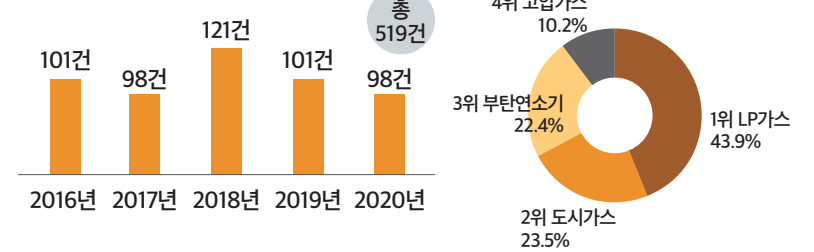
- 자격 취득자에 대해 액화석유가스 사업자 및 액화석유가스 특정사용자가 선임하여야 하는 안전관리자로 인정

## 일자리 현황 및 전망

### ■ 워크넷 고용 현황(19년)



### ■ 가스사고 현황



“ 고압가스 사용 증가와 가스사고로 인한 인명피해 등 가스안전과 관련한 관심과 주의가 증가함에 따라 관련 사고를 예방하고 점검·관리하는 기술 인력의 역할이 커질 것으로 전망 ”

※ 더 자세한 내용은 아래 사이트를 통해서도 확인할 수 있습니다 ※

- 자격의 모든 것(큐넷) [www.q-net.or.kr](http://www.q-net.or.kr)
- 과정평가형자격(씨큐넷) [www.C-Qnet.or.kr](http://www.C-Qnet.or.kr)
- 직업 · 일자리 정보(워크넷) [www.work.go.kr](http://www.work.go.kr)
- 국가법령정보센터 [www.law.go.kr](http://www.law.go.kr)

# 산업위생관리기사

작업장 및 실내 환경 내에서 발생하는 유해요인에 관한 환경 측정, 시료분석 및 평가하고 그에 따른 대책을 제시하며, 환경 시설에 대한 보건 진단, 근로자 교육 및 개인위생 관리 업무 능력을 평가합니다.

## 자격 취득방법

### 1. 필기시험

- 산업위생학개론
- 작업위생측정 및 평가
- 작업환경관리대책
- 물리적유해인자관리
- 산업독성학

➔ 객관식 100문항  
전과목 평균 60점 이상

### 2. 실기시험

작업환경관리 실무  
(필답형)

➔ 100점 만점으로  
60점 이상 합격

### 자격 취득



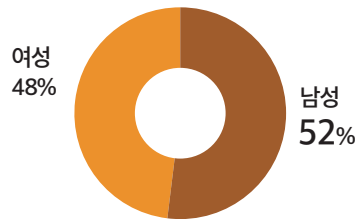
## 자격 취득현황

### 취득자 수

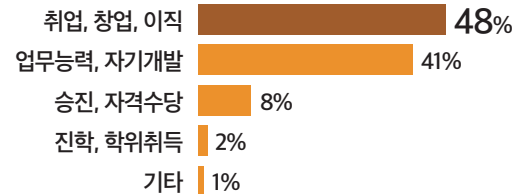
연도	인원
2016	894명
2017	1,419명
2018	1,029명
2019	1,692명
2020	1,801명

## 응시자 동향 (2020년 기준)

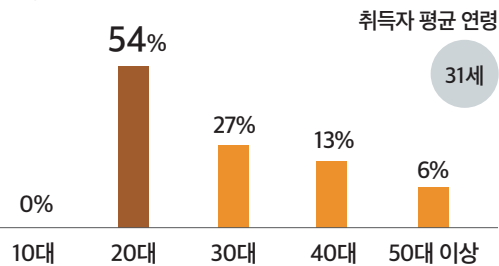
### 성별



### 응시목적

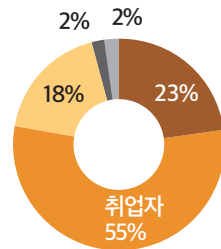


### 연령



### 직업

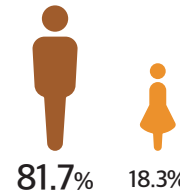
- 학생
- 취업자(임금근로자)
- 구직자, 취업준비생
- 군인, 주부, 자영업자
- 기타



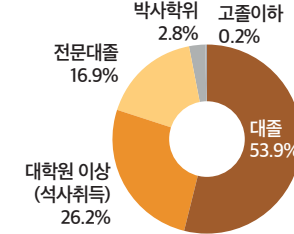
## 관련 산업 종사자 현황

\* 자료: 워크넷('17년)

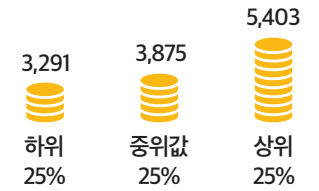
### 성별



### 학력



### 평균임금(만원)



## 자격 취득자 우대 사항

\* '21년 4월 기준

- ☑ **석면농도를 측정할 수 있는 자의 자격(산업안전보건법 시행규칙)**  
- 자격취득자에게 공기 중 석면농도를 측정할 수 있는 기술 인력으로 인정
- ☑ **작업환경 측정자의 자격(산업안전보건법 시행규칙)**  
- 안전검사기관의 인력기준(산업안전보건법 시행령)  
- 자격취득자에게 안전검사 대상에 따라 관련 인력으로 인정
- ☑ **보건관리자의 자격(산업안전보건법 시행령)**  
- 자격취득자에게 일정 규모 이상의 사업장에 두어야 하는 보건관리자로 인정

## 일자리 현황 및 전망

### 종사 진출 분야

1. 환경 및 보건 관련 공무원
2. 각 산업체의 보건관리자
3. 작업환경 측정업체
4. 안전관리 유해, 위험작업 교육기관 등

### 한국형 뉴딜 '안전망 강화' 정책



"산업안전 및 근무환경 혁신"  
사업장 분진 소음 제거 등 작업환경 개선 (~'25년까지 1만개 사 지원)

**“ 사업장에서 근로자의 건강과 안전에 대한 관심이 증가하고 있고 위생 및 환경문제를 조기에 방지하기 위해 각종 예방조치와 관련 법을 강화하는 등 정부, 기업의 지속적인 관심에 따라 관련 인력의 수요는 증가할 것으로 예상 ”**

※ 더 자세한 내용은 아래 사이트를 통해서도 확인할 수 있습니다 ※

- 자격의 모든 것(큐넷) [www.q-net.or.kr](http://www.q-net.or.kr)
- 국가직무능력표준(NCS) [www.ncs.go.kr](http://www.ncs.go.kr)
- 직업 · 일자리 정보(워크넷) [www.work.go.kr](http://www.work.go.kr)
- 국가법령정보센터 [www.law.go.kr](http://www.law.go.kr)

# 방재기사

재해, 재난의 예방, 대응, 복구에 관하여 신속하고 효율적인 대책을 수립하여 피해를 최소화시킬 수 있는 재난에 대한 예측, 원인분석, 저감 대책, 시행계획, 유지관리 등의 능력을 평가합니다.

※ 방재기사는 국가직무능력표준(NCS)을 기반으로 자격의 내용(시험과목, 출제기준 등)을 현장직무 중심으로 개편하여 시행중입니다. (적용시기 2020.1.1.~)

## 자격 취득방법

### 1. 필기시험

- 재난관리
- 방재시설
- 재해분석
- 재해대책
- 방재사업

➔ 객관식 100문항  
전과목 평균 60점 이상

### 2. 실기시험

방재 실무  
(필답형)

➔ 100점 만점으로  
60점 이상 합격

### 자격 취득



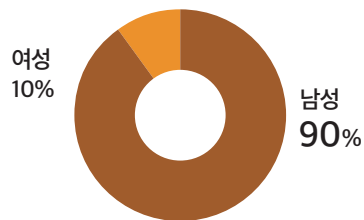
## 자격 취득현황

### 응시 및 취득자 수

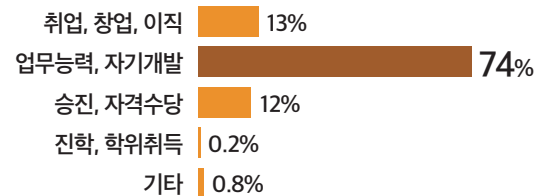
연도	필기 응시	필기 합격	실기 응시	실기 합격
2019	1,314	596	492	15
2020	571	306	566	17

## 응시자 동향 (2020년 기준)

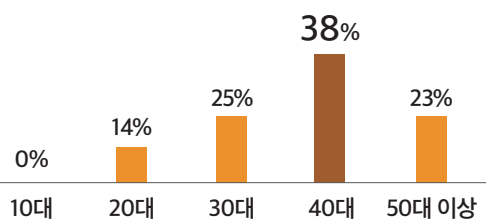
### 성별



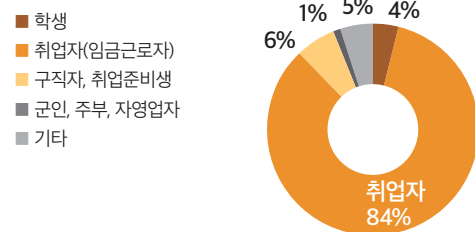
### 응시목적



### 연령



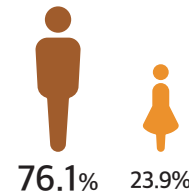
### 직업



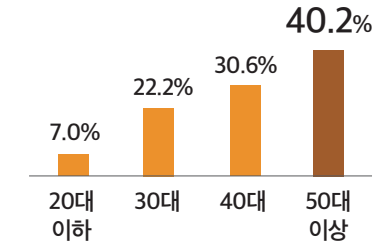
## 관련 산업 종사자 현황

\* 자료: 행정안전부 "2020 재난안전산업 실태조사"

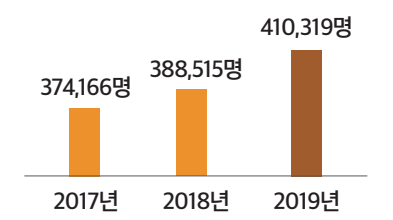
### 성별



### 학력



### 종사자 수



## 자격 취득자 우대 사항

\* '21년 4월 기준

### ☑ 연구사 및 지도사 채용시험 가점(연구직 및 지도직공무원의 임용등에 관한 규정)

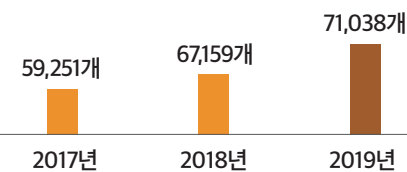
- 연구직 및 지도직 공무원 채용시험 시 방재안전연구직렬에서 가산점 인정

### ☑ 총괄재난관리자의 자격 요건(초고층 및 지하연계 복합건축물 재난관리에 관한 특별법 시행규칙)

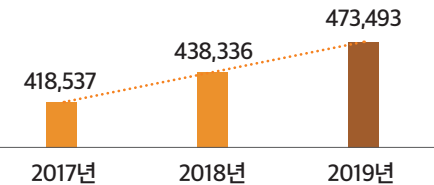
- 자격취득 및 경력에 따라 총괄재난관리자로 인정

## 일자리 현황 및 전망

### ■ 사업체 수



### ■ 관련 산업 매출액 현황(억원)



“ 최근 코로나19 등 재난의 종류도 더욱 다양한 형태로 나타나고 규모도 큰 사회적 재난이 발생하면서 이로 인한 국가적, 국제적 피해 확대를 방지하기 위해 관련 전문인력의 역할이 커짐에 따라 인력수요 또한 함께 증가할 것으로 전망 ”

※ 더 자세한 내용은 아래 사이트를 통해서도 확인할 수 있습니다 ※

- 자격의 모든 것(큐넷) [www.q-net.or.kr](http://www.q-net.or.kr)
- 국가직무능력표준(NCS) [www.ncs.go.kr](http://www.ncs.go.kr)
- 직업 · 일자리 정보(워크넷) [www.work.go.kr](http://www.work.go.kr)
- 국가법령정보센터 [www.law.go.kr](http://www.law.go.kr)

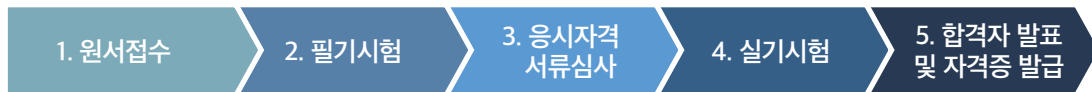
# 자격의 모든 것 Q-Net!

Q-net 홈페이지에서 국가기술자격의 원서접수부터  
합격자 발표, 자격증 발급 신청이 한번에 싹!



www.qnet.or.kr

## ■ 응시절차 안내(검정형)



## ■ 서비스 안내

### 원서접수 합격자 발표

- 원서접수 및 온라인결제서비스
- 필기시험 가답안 공개 및 이의신청
- 합격발표 및 득점 안내

### 자격증 발급

- 수첩형 자격증 (방문/택배 가능)
- 상장형 자격증 (즉시 발급)

### 확인서 신청 및 조회

- 응시확인서 및 자격취득확인서 등 각종 확인서 신청
- 국가기술자격증 진위여부 등 자격 관련 사항 조회

### 자격 관련 정보 제공

- 자격 기본정보, 우대 현황 등 일반 정보
- 합격률, 자격취득 현황 등 통계정보

## ■ 종합 민원 정보서비스 안내

### 한국산업인력공단 고객센터

**1644-8000**

월~금 09:00~18:00  
(토,일,공휴일 제외)

### 합격자 발표 안내

**1666-0100**

필기(합격자 발표일로부터 4일간)  
실기(합격자 발표일로부터 7일간)

※ 과정평가형 자격은 CQ-Net (c.q-net.or.kr)을 통해 자세히 알 수 있습니다.

# 한국형 뉴딜 미래유망 국가기술자격 정보집 Top 15

발행일 | 2021년 04월

발행처 | 한국산업인력공단 자격분석설계부  
Tel 052-714-8656

기획·디자인

전우용사촌(주)

Tel 02-426-4415 Fax 02-426-9562

---

이 책은 저작권법에 따라 보호받는 저작물이므로  
한국산업인력공단의 문의 없이 무단으로 사용할 수 없습니다.

© 비매품