



환경공학진로

군산대학교 환경공학과 정승우 교수
<http://zeroppm.org>



Environmental Engineer Overview

Overall Score 6.0 / 10

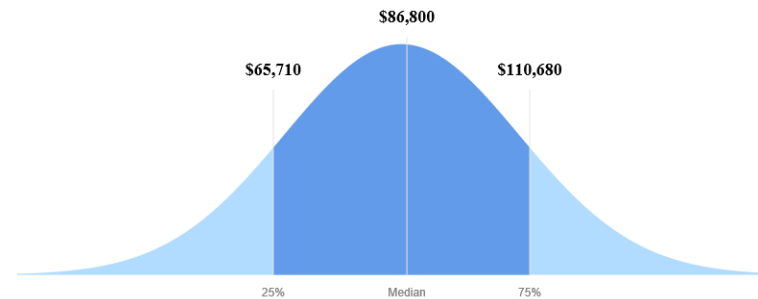
#4 in Best Engineering Jobs | #28 in Best STEM Jobs | #87 in 100 Best Jobs

BEST ENGINEERING JOBS

- #1 Cartographer
- #2 Civil Engineer
- #3 Mechanical Engineer
- #4 Environmental Engineer
- #5 Environmental Engineering Technician

How Much Does a Environmental Engineer Make?

Environmental Engineers made a median salary of \$86,800 in 2017. The best-paid 25 percent made \$110,680 that year, while the lowest-paid 25 percent made \$65,710.



요약하기	하는 일	교육/자격/훈련	임금/직업만족도/전망	능력/지식/환경	성격/흥미/가치관	업무활동
------	------	----------	-------------	----------	-----------	------

■ 임금

환경공학기술자 하위(25%) 3,000만원, **중위값 4,015만원**, 상위(25%) 4,850만원

■ 직업만족도

환경공학기술자에 대한 직업 만족도는 **63%** (백점 기준)입니다.

■ 관련직업

수질환경기술자

대기환경기술자

폐기물처리기술자

소음진동기술자

환경영향평가원

토양환경공학기술자

환경컨설턴트

온실가스인증심사원

친환경제품인증심사원

보건위생 및 환경검사원

환경공학시험원

한국고용정보원 워크넷에 환경공학 세부 기술자 별 탐색 가능

<https://www.work.go.kr/constJobCarpa/srch/jobInfoSrch/salProspect.do?jobNm=22110>

2019년 대졸 신입사원 초임 3,233만원

[인크루트 기업 회원 646곳 대상 설문조사]

〈2019 기업규모별 대졸 신입사원 초임〉



좋은일찾을텐
Incruit

2018 하반기 대졸신입사원 예상연봉 3,334만 원

[상장기업 571곳 인사담당자 대상 설문조사]



좋은일찾을텐
자료제공 = **Incruit**

환경관련 학과 홈페이지를 봐도 진로 안내가 부족

- 졸업 후에는 각종 기업체의 배출 관리인, 연구소, 엔지니어링회사, 환경오염 방지시설업체, 환경오염측정대행업체, 환경영향평가업체, 국영기업체 및 공무원 등에 진출 가능하며 수질환경기사, 대기환경기사, 폐기물처리기사, 소음·진동기사, 지하수 기사 등의 자격증을 취득할 수 있다. (군산대 환경공학 전공)
- 본 전공에서는 환경문제의 원인을 규명하고 해결할 수 있는 환경분야의 유능한 전문기술인을 양성하는데 그 목적을 두고 있다. 환경공학을 전공한 학생에게는 수질, 대기, 폐기물 분야의 1급 기사 자격시험에 응시하여 자격증을 취득할 수 있는 기회가 주어지며, 졸업생은 환경부, 지방자치단체, 엔지니어링 회사, 환경오염 방지시설업체, 기업체 환경관리인 등으로 활동하고 있다. 진학을 원하는 학생들에게는 대학원에 석사, 박사과정이 개설되어 있고 학위 취득 후 국영기업체의 연구소 또는 대기업의 환경관련 사업부 등으로 진출할 수 있다.

환경공학 진로

1. 업종 선택이 먼저
2. 그 다음 대기업 vs 중소기업 선택- 모든 업종에 대기업, 중소기업 있음

○ 환경법에 규정된 등록 허가업종

- ⊙ 환경영향평가 대행업
- ⊙ 환경전문공사업 : 수질, 대기, 소음진동
- ⊙ 폐수처리업 : 폐수수탁처리업, 폐수재이용업
- ⊙ 폐기물처리업
- ⊙ 토양정화업, 토양전문기관(오염도측정, 검증)
- ⊙ 환경컨설팅업 : 기후변화, 제품환경, 환경인증 업무
- ⊙ 환경오염측정대행업 : 수질, 대기, 먹는물, 악취, 실내공기질
- ⊙ 공공하수도관리대행업
- ⊙ 환경영향조사대행자 : 먹는샘물개발 영향조사

환경공학 진로

3. 기타 환경공학 진로 업종

- **공기업** : 환경공단, 환경산업기술원, K-water, 농어촌공사, LH공사, 수도권매립지공사 등
- **환경공무원** : 5,7,9급 공무원시험-> 중앙정부공무원, 지방직공무원
- **환경관리인** : 일반 제조업내 환경업무 담당
- **연구소** : 주로 대학원 졸업 후, 국립환경연구원(중앙직), 보건환경연구원(지방직), 한국과학기술연구원, 한국건설기술연구원, 한국환경정책평가연구원 정부출연연 등
- **학교** : 대학교수(대학원졸업), 중고교 교사(단, 우리학과는 교직없음)

환경공학 진로는 법에 명시되어 있다.

업종	관련법	세분업종
환경영향평가 대행업	환경영향평가법	환경영향평가대행업
환경전문공사업	환경기술 및 환경산업 지원법	수질분야
		대기분야
		소음진동분야
폐수처리업	물환경보전법	폐수수탁처리업
		폐수재이용업
폐기물종합처리업	폐기물관리법	일반폐기물중간처리업
		지정폐기물 중간처리업
		지정폐기물 최종처리업
		폐기물종합처리업
토양정화업, 토양전문기관	토양환경보전법	토양정화업
		토양전문기관
공공하수도관리대행업	하수도법	공공하수도관리대행자
환경컨설팅업	환경기술 및 환경산업 지원법	환경컨설팅업
환경영향조사대행업	먹는물관리법	환경영향조사대행자

환경산업분야 업체, 즉 환경공학진로는 법에 정해져 있고 매년 공고됨.

- 환경공학 진로 중 환경산업분야로 취업할 수 있는 업체명 리스트는 정해져 있음
- 각 지방환경청 및 환경부, 또는 각 도에 분야별로 공고됨.

새만금지방환경청

정보마당

국민의 알권리를 위해 다양한 정보와 자료를 제공합니다.

부서별자료_전체

지정폐기물 처리업체 현황('19.2월)

등록자명 : 이대인 조회수 : 789 등록일자 : 2019.03.07 담당부서 : 환경관리과

전북지역 지정폐기물 처리업체 현황을 붙임과 같이 알려드리니 업무에 참고

작성자

환경안전과

일반게시판

환경전문공사업 등록현황(2015.06.30기준)

환경기술 및 환경산업 지원법 제15조에 따라 대기수질오염방지시설의 설계 및 시공을 전문으로 하는 환경전문공사업체 현황을 같은법 시행규칙 제33조의12에 따라 붙임과 같이 공고합니다.

군산대 정승우교수

환경영향평가업체 현황('18.8월 기준, 전북)

등록자명 : 전수현 조회수 : 1,216 등록일자 : 2018.08.28 담당부서 : 환경평가과

토양관련전문기관(토양환경평가) 지정 현황

전북지역의 환경영

등록자명 : 최광 조회수 : 2,205 등록일자 : 2017.12.22 담당부서 : 측정분석과

2017년 12월 전라북도 관내 토양관련(토양환경평가)전문기관 지정 현황입니다.

공공하수도관리대행업, 기술진단전문기관, 측정기기관리대행업 등록현황(2018.7월)

등록자명 : 이지희 조회수 : 1,248 등록일자 : 2018.07.27 담당부서 : 새만금유역관리단

우리청 관내 공공하수도관리대행업, 기술진단전문기관, 측정기기관리대행업 등록현황입니다.

경상북도

환경산업분야 업체, 즉 환경공학진로는 법에 정해져 있고 매년 공고됨.

환경부홈 > 법령/정책 > 환경정책>환경정책일반

2017년 환경전문공사업 현황

http://www.me.go.kr/home/web/policy_data/read.do?pagerOffset=10&maxPageItems=10&maxIndexPages=10&searchKey=&searchValue=&menuId=10260&orgCd=&condition.code=A1&condition.deleteYn=N&seq=6423

2017년 환경건설팅업 등록업체

http://www.me.go.kr/home/web/policy_data/read.do?pagerOffset=0&maxPageItems=10&maxIndexPages=10&searchKey=&searchValue=&menuId=10260&orgCd=&condition.code=A1&condition.deleteYn=N&seq=7159

2015년 환경측정대행업

http://www.me.go.kr/home/web/policy_data/read.do?pagerOffset=20&maxPageItems=10&maxIndexPages=10&searchKey=&searchValue=&menuId=10260&orgCd=&condition.code=A1&condition.deleteYn=N&seq=6425

2019년 폐수처리업 등록현황

http://www.me.go.kr/home/web/policy_data/read.do?pagerOffset=0&maxPageItems=10&maxIndexPages=10&searchKey=title&searchValue=%ED%98%84%ED%99%A9&menuId=10260&orgCd=&condition.deleteYn=N&seq=7294

환경부홈 > 법령/정책 > 환경정책>상하수도

2017 먹는물 수질검사기관 지정현황

http://www.me.go.kr/home/web/policy_data/read.do?pagerOffset=40&maxPageItems=10&maxIndexPages=10&searchKey=&searchValue=&menuId=10264&orgCd=&condition.code=A5&condition.deleteYn=N&seq=6977

2019 토양정화업 및 토양관련전문기관 지정현황

http://www.me.go.kr/home/web/policy_data/read.do?pagerOffset=0&maxPageItems=10&maxIndexPages=10&searchKey=&searchValue=&menuId=10264&orgCd=&condition.code=A5&condition.deleteYn=N&seq=7291

환경영향평가 대행업체

- 환경영향평가 제도: 각종 개발계획 및 개발사업을 수립·시행하는 과정에서 환경에 미치는 부정적인 영향을 미리 예측·분석하고 그에 대한 저감방안을 강구함으로써 환경적으로 건전하고 지속가능한 개발을 유도하기 위하여 실시하는 제도임
- 환경영향평가대상사업을 시행하고자 하는 사업자가 전문지식, 기술인력 등의 부족으로 평가서(평가서 초안포함)를 직접 작성하지 못할 경우 환경영향평가 대행자로 등록한 자로 하여금 작성대행하게 하는 것을 말합니다.
- 2012년 말 현재, 338개 업체
- 한국종합기술공사, 수성엔지니어링, 도화기술공사, 유신코퍼레이션, 삼안기술공사
- 수질, 대기, 토양, 폐기물, 소음 진동, 토지이용, 지형지질, 생태계, 수리 수문 분야에 대한 현장자료 조사 및 평가
- 평가대행업자 등록 요건

3. 환경영향평가 분야별 기술인력 및 시설장비 기준(2018년 1월 1일부터 적용)

가. 제1종 환경영향평가업

1) 기술인력 및 필요인원

구분	필요인원		기술인력	기술자격 인정 분야	학력 · 경력 관련 전공
총 관	2020. 1. 1.부터	1명 이상	환경영향평가사	환경영향평가사 자격을 취득한 사람	
	2019. 12. 31. 까지	1명 이상	특급 평가자 이상	1) 기술사: 환경분야 2) 기사: 환경분야, 도시 · 교통분야(도시계획 종목만 해당한다)	환경학, 환경공학, 도시계획학 등
	1명 이상		중급 평가자 이상		
자연생태환경	1명 이상		특급 평가자 이상	1) 기술사: 환경분야(자연환경관리 종목만 해당한다), 임업분야(산림 종목만 해당한다), 토목분야(해양 종목만 해당한다) 2) 기사: 환경분야(자연생태복원, 생물분류 종목만 해당한다), 임업분야(산림, 식물보호 종목만 해당한다), 토목분야(해양환경, 해양공학 종목만 해당한다)	농학, 동물학, 미생물학, 생물학, 생태학, 식물학, 산림학, 조경학, 해양학, 환경학, 환경공학 등
	1명 이상		중급 평가자 이상		
토지환경	1명 이상		고급 평가자 이상	1) 기사: 환경분야(토양환경 종목만 해당한다), 도시 · 교통분야(도시계획 종목만 해당한다), 토목분야(토목, 응용지질 종목만 해당한다) 2) 산업기사: 환경분야(농림토양평가관리 종목만 해당한다), 토목분야(토목 종목만 해당한다)	도시계획학, 토목공학, 지질학, 자원공학, 환경학, 환경공학 등
	1명 이상		초급 평가자 이상		
생활환경 · 기타	1명 이상		특급 평가자 이상	1) 기술사: 환경분야, 화공분야(화공 종목만 해당한다), 에너지 · 기상분야(기상예보 종목만 해당한다) 2) 기사: 환경분야, 조경분야, 화공분야(화공 종목만 해당한다), 도시 · 교통분야(도시계획 종목만 해당한다), 에너지 · 기상분야(기상 종목만 해당한다) 3) 산업기사: 환경분야, 조경분야	환경학, 환경공학, 화학, 화학공학, 보건학, 약학, 의학, 독성학, 조경학, 기상학, 도시계획학, 경제학, 사회학 등
	2명 이상		중급 평가자 이상		
	1명 이상		초급 평가자 이상		

2018年 (주)도화엔지니어링 신입사원 채용공고

회사소개

모집일정

채용유형	정규직	지원유형	신입사원
접수기간	2018. 10. 15(월) ~ 2018. 10. 24(수) 23:59	접수방법	온라인접수 (당사 채용 홈페이지)

모집분야

모집분야	해당학과	자격요건	인원
토목	토목공학 관련학과	<ul style="list-style-type: none"> · 학사학위 이상 소지자(기 졸업자 또는 2019년 2월 졸업예정자) · 석사, 박사, 해외학위 취득자 우대 <ul style="list-style-type: none"> - 토목 : 환경공학, 전산유체해석, 수리수질 모델링 전공 석사 우대 - 도시 : 도시계획및공학 전공 석사 우대 - 환경 : 대기, 수질, 소음, 모델링 수행자 우대 ※ 수자원, 도로, 구조, 지반 분야는 석사 이상 지원 가능 · 공인영어성적(TOEIC 등) 보유자 및 영어회화 능통자 우대 · 해당분야 관련 자격증 소지자 우대(토목기사, 도시계획기사 등) · 장애인 및 국가유공자 등 취업보호대상자는 관계 법령에 의거 우대 · 병역필 또는 면제자로 해외여행에 결격사유가 없는 자 	00명
건축	건축학 관련학과		
도시	도시공학 관련		

도화엔지니어링이 원하는 인재상은 열정과 패기가 넘치는 도전하는 일류 전문가입니다.

채용공고

합격자 발표

검색결과 0개

검색


번호	유형	제목	기간	비고
1	경력	플랜트부문 전기분야 경력직원 채용 공고	2019-04-23 ~ 2019-05-24	접수중
2	경력	철도분야(계획, 구조, 궤도, 적산) 및 CAD직 경력사 원 채용공고	2019-04-15 ~ 2019-05-07	접수중
3	경력	도시계획분야 경력사원 채용공고	2019-03-25 ~ 2019-04-02	접수마감
4	경력	기술개발연구원 BIM 설계 경력사원 채용공고	2019-02-22 ~ 2019-03-08	접수마감
5	신입	기술개발연구원 프로그램 연구개발 신입/경력사원 채용공고	2019-02-22 ~ 2019-03-08	접수마감
6	경력	도로분야 해외감리 경력사원 채용공고	2019-01-09 ~ 2019-12-31	접수중
7	경력	플랜트부문 토목설계 경력사원 채용공고	2019-01-01 ~ 2019-01-18	접수마감
8	경력	철도분야 (계획, 구조, 토질 및 기초) 경력사원 채용 공고	2018-11-12 ~ 2018-11-30	접수마감
9	신입	2019년 (주)도화엔지니어링 신입사원 채용공고	2018-10-15 ~ 2018-10-24	접수마감
10	경력	철도분야(계획) 경력사원 채용공고	2018-07-11 ~ 2018-07-17	접수마감

환경전문공사업

환경기술 및 환경산업 지원법

제15조(환경전문공사업의 등록) ① 환경전문공사에 관한 영업(이하 "환경전문공사"이라 한다)을 하려는 자는 대통령령으로 정하는 기술능력을 갖추어 특별시장·광역시장·도지사·특별자치도지사(이하 "시·도지사"라 한다)에게 등록하여야 한다. 등록한 사항 중 대통령령으로 정하는 사항을 변경하려는 경우에도 또한 같다. <개정 2011.4.28.>

법령의 시행 일자 2007.10.29.

☐ [별표 4] 환경전문공사업의 등록 세부기준(제30조제1항 관련) 

[별표 4] <개정 2014.9.30.>

환경전문공사업의 등록 세부기준(제30조제1항 관련)

1. 기술인력

분야	기술인력
가. 대기 분야	1) 대기관리기술사 및 대기환경기사 각 1명 2) 다음의 어느 하나에 해당하는 사람 2명(각각 다른 항목에 해당하는 사람이어야 한다) 가) 일반기계기사·건설기계기사 또는 공조냉동기계기사 나) 화공기사 다) 전기기사·전기공사기사 또는 전기기능장 라) 산업위생관리기사 마) 대기 분야 환경측정분석사
나. 수질 분야	1) 수질관리기술사 및 수질환경기사 각 1명 2) 다음의 어느 하나에 해당하는 사람 2명(각각 다른 항목에 해당하는 사람이어야 한다) 가) 일반기계기사·건설기계기사 또는 기계설계기사 나) 화공기사 다) 토목기사 라) 전기기사·전기공사기사 또는 전기기능장 마) 수질 분야 환경측정분석사
다. 소음·진동 분야	1) 소음·진동기술사 및 소음·진동기사 각 1명 2) 일반기계기사·건축기사·토목기사·전기기사·전기공사기사 또는 전기기능장 중 1명

- 일반폐기물 중간처리업: 폐기물처리산업기사, 대기환경산업기사, 수질환경산업기사 중 1인 이상
- 지정폐기물 중간처리업: 폐기물처리기사, 대기환경기사, 수질환경기사, 화공기사 중 1인 이상
- 지정폐기물 최종처리업: 폐기물처리기사 1인 이상, 폐기물처리산업기사, 수질환경산업기사, 화공기사 중 1인 이상
- 폐기물종합처리업

다. 기술능력

- 폐기물처리기사·대기환경기사·수질환경기사 또는 토목기사중 1인 이상
- 폐기물처리산업기사·대기환경산업기사·수질환경산업기사 또는 공업화학산업기사중 2인 이상

- 토양정화업(2005년 신설): 토양기술사 1인, 토양환경기사, 수질환경기사중 1인 이상
- 지하수법 시행령 39조에 의한 지하수정화업: 응용지질, 지구물리 기술사중 1인

측정분석기관

- 환경기술개발 및 지원에 관한 법률 15조 검사 대행자
- 환경기술개발 및 지원에 관한 법률 17조 측정대행업의 등록
- 폐기물관리법 제30조의2제1항 및 제30조의3제2항의 규정에 의한 검사기관 및 측정기관
- 대기환경보전법시행령 제14조제2항의 규정에 의한 오염도 검사기관
- 먹는물관리법 제35조의 규정에 의한 먹는물 수질검사기관
- 토양환경보전법 제23조의2제1항의 규정에 의한 토양관련 전문기관
- 수질환경보전법 제49조제2항의 규정에 의한 오염도 검사기관
- 지하수법 시행령 38조에 의한 지하수 영향조사기관

환경기술개발및지원에관한법률시행규칙 [일부개정 2004.7.29 환경부령 161호]

[별표 2] <개정 2004.1.16>

측정대행업의 등록기준(제25조제1항관련)

1. 대기분야

기술능력
대기환경기사 1인, 대기환경산업기사 1인, 대기분석요원 1인

2. 수질분야

기술능력
수질환경기사 1인, 수질환경산업기사 1인, 수질분석요원 1인

3. 소음·진동분야

기술능력
소음진동기사 또는 소음진동산업기사 1인

엔지니어링 및 건설회사

- 엔지니어링기술진흥법
 - 1. "엔지니어링活動"이라 함은 科學技術의 知識을 應用하여 사업 및 施設物에 관한 연구·기획·妥當性調査·設計·分析·購買·調達·試驗·감리·試運轉·評價·諮問·指導 기타 大統領令이 정하는 活動과 그 活動에 대한 사업관리를 말한다.
 - 2. "엔지니어링活動主體"라 함은 엔지니어링활동을 영업의 수단으로 하고자 하는 자로서 제4조의 규정에 의하여 과학기술부장관에게 신고한 자를 말한다.
 - 3. "엔지니어링技術"이라 함은 엔지니어링活動을 수행하는 過程에서 應用되는 과학 기술로서 대통령령으로 정하는 것을 말한다.
 - 4. "엔지니어링사업"이라 함은 엔지니어링活動主體에게 엔지니어링活動을 발주하는 것을 말한다.
- 건설산업기본법
- 일반건설업(토목, 건축, 토건, 설비, 조경)
- 전문건설업(토공, 철근콘크리트, 석공사 등 20여개)



삼성엔지니어링

2019년 상반기 3급 신입사원 채용

지원자격 및 모집분야

- 2019년 8월 이전 졸업 또는 졸업 예정인 분
(2019년 7월 ~ 8월 입사 가능한 분)
- 해외여행에 결격사유가 없는 분(남자의 경우 병역필 또는 면제자 등)
※ 군복무 중인 경우 2019년 6월 30일까지 전역 예정인 분
- 영어회화자격을 보유하신 분 (OPIc 및 토익스피킹에 한함)

직군	모집 전공	비고	주요 업무	영어회화 최소등급	
기술직(설계)	화학/화공, 기계, 전기전자(HW), 토목, 건축, 환경	안전 공학 제외	플랜트 설계 등	IM(OPIc)	Level 6(토익스피킹)
안전관리직	안전공학	환경 공학 제외	안전관리	IM(OPIc)	Level 6(토익스피킹)
경영지원직(재무)	상경(부전공포함)	—	재무	IH(OPIc)	Level 7(토익스피킹)

청각장애인을 위한 별도 어학 평가기준 :
청각장애인용 TEPS 성적 380점 이상 응시 가능(직군무관)

>> 보유면허

>> 국내

- ▷사업자등록: (주)남원건설엔지니어링 138-81-01278
- ▷과학기술처 (한국엔지니어링 진흥협회): 엔지니어링 활동주체 신고 (제10-142호)
 - 건설부문: 토질및기초, 토목구조, 항만및해안, 도로 및 공항, 철도, 수자원개발, 교통, 상하수도, 농어업토목, 조경, 토목품질시험, 건축구조, 도시계획
 - 환경부문: 대기관리, 수질관리, 소음진동, 폐기물처리
 - 기계부문: 유체기계, 건축기계설비
 - 전기부문: 발송배전, 건축전기설비
 - 통신 정보처리부문: 정보관리
 - 안전관리부문: 건설안전
- ▷건설교통부: 감리전문회사 종합 (제 종-11호)
 - 공공측량업 (제 02-1033호)
 - 수치지도제작업 (제 01-6101호)
 - 교통영향평가기관 (제 29호)
 - 설계감리업 (제 72호)
 - 인구영향평가대행자 (제 10 호)
 - 해외건설업 (제 192호)
- ▷환 경 부: 환경영향평가대행업체 지정 (제 서-009호)
 - 수질오염방지시설업 (제 560 호)
- ▷통상산업부: 에너지 사용계획수립대행자
- ▷과학기술처: 한국산업기술진흥회: 남원건설기술연구소 (제 931169호)
- ▷경 기 도: 전기종합설계업 등록 (제 경기 1-13호)
 - 전기종합감리업 등록 (제 경기 2-101호)
 - 분뇨처리시설 설계·시공업 등록 (분뇨처리시설) (제 46 호)
- ▷안 양 시: 분뇨처리시설 설계·시공업 등록 (오수처리시설·단독정화조및축산폐수처리시설) (제2000-1호)
- ▷행정자치부: 재해영향평가대행자 등록 (제 경기-001호)
- ▷▷ 안양소방서: 소방시설설계업 (기계분야, 전기분야) (경기안양 제2001-21호)
 - 소방공사감리업 (기계분야, 전기분야) (경기안양 제2001-21호)

면허 및 등록현황

회사소개 | 면허 및 등록현황

고객 모두에게 최고의 기술과 품질을 바탕으로 정성을 다하는 기업이 되겠습니다.

번호	면허/등록명	발급기관	번호	취득일자
1	산업디자인전문회사	한국디자인진흥원	제 04347 호	2013.12.09
2	공공하수도관리대행업(공공하수도/하수관거)	한강유역환경청	한강유역환경청 제1-5호 / 한강유역환경청 제2-6호	2013-03-13
3	KEPIC 인증서(원자력품질시스템)	대한전기협회	WN-467	2011-04-25
4	공공하수도기술진단전문기관	한강유역환경청	한강유역환경청 제4호	2012-09-06
5	엔지니어링사업자신고(10개부문 33개분야)	한국엔지니어링협회	제 E-9-64 호	1993-07-07
6	건설기술용역업	서울특별시	서울-2-1호	1994-02-04
7	해외종합건설업 신고	해외건설협회	제 48 호	2011-02-17
8	환경영향평가 대행자 등록	한강유역환경청	제서-026호	1994-02-25
9	교통영향분석개선대책수립대행자 등록	건설교통부	제 26 호	2001-08-09
10	공공측량업	서울특별시	제02-1013호	1976-03-19
11	전문소방시설설계업	강남소방서	제강남2012-18호	2012-10-22
12	일반소방공사감리업	강남소방서	제강남95-8호	1995-09-04
13	전력시설물설계업(종합)	서울특별시	서울E-1-021호	1997-05-06
14	전력시설물감리업(종합)	서울특별시	서울S-1-057호	1997-05-06
15	수치지도제작업	국토지리정보원	제01-6046호	1995-08-07
16	연안조사측량업	국토지리정보원	제01-2041호	2010-02-01
17	환경전문공사업(수질)	강남구청	제 77 호	1985-06-22
18	환경전문공사업(대기)	강남구청	제 772 호	2005-09-14

회사가 가지고 있는 등록면허를
확인하여야 환경산업 경력
인정됨

19	환경전문공사업(소음진동)	강남구청	제 231 호	2005-09-14
20	방재안전대책수립대행자 등록	소방방재청	제 3 호	2007-07-19
21	해역이용영향평가대행자 등록	인천지방해양항만청	제인-018호	2011-06-24
22	재해영향평가대행자 등록	서울특별시	서울-007호	2001-03-05
23	교통투자평가대행자 등록	교통투자평가협회	제1-5호	2010-04-26
24	인구영향평가대행자 등록	건설교통부	제 5 호	2001-08-07
25	환경건설링회사 등록	한강유역환경청	제 83 호	2009-02-10
26	신재생에너지전문기업 등록	에너지관리공단	제 2009-5020호	2009-09-23
27	개인하수처리시설 설계, 시공업	강남구청	제 24 호	1993-03-17
28	지하수영향조사기관 등록	강남구청	제 6 호	1998-09-29
29	지하수정화업 신고	강남구청	강남 제 11 호	2011-05-06
30	일반도로교통안전진단	서울특별시	제 3 호	2009-05-27
31	엔지니어링활동주체 소속 건축사신고	강남구청	제 4 호	1995-03-04
32	소프트웨어 사업자 등록	한국소프트웨어 산업협회	2005-01256	2005-04-27

환경컨설팅업

환경기술 및 환경산업 지원법

- 제16조의4(환경컨설팅회사의 등록) ① 대통령령으로 정하는 인력요건을 갖추어 시·도지사에게 등록하여야 한다.
- 1. 국내외 환경 관련 규제에 대한 조사, 분석, 상담 및 정보제공(이하 "조사등"이라 한다)
- 2. 환경 관련 등록 및 인·허가 등 환경행정 절차에 대한 상담, 정보제공 및 대행
- 3. 사업장과 각종 시설의 입지(立地) 및 건설, 운영관리 등과 관련된 환경규제에 대한 진단 및 조사 등
- 4. 환경오염의 예방과 최적 처리를 위한 진단·조사등 및 교육
- 5. 환경산업체의 창업 및 운영에 대한 진단·조사등 및 교육
- 6. 사업장의 환경성에 대한 진단·조사등 및 교육
- 7. 환경기술의 개발 및 실용화에 대한 진단·조사등 및 교육
- 8. 그 밖에 대통령령으로 정하는 사항

구분	인력기준
1. 고급인력	<p>다음 각 목의 어느 하나에 해당하는 고급인력 1명 이상을 갖추 것</p> <p>가. 환경 분야 기사 이상의 자격 취득자(기사자격의 경우에는 환경 분야에서 실무경력이 4년 이상)</p> <p>나. 환경 분야 박사학위 취득자</p> <p>다. 환경 외의 분야에서 기사 이상의 자격 취득자</p> <p>라. 환경 외의 분야 박사학위 취득자로서 환경 분야 또는 환경기술개발·연구 분야에서 3년 이상 종사한 사람</p> <p>마. 국가, 지방자치단체, 「공공기관의 운영에 관한 법률」 제4조에 따른 공공기관(중전의 정부투자기관을 포함한다) 소속으로 환경 분야에 관한 업무에 15년 이상 종사한 사람</p>
2. 일반인력	<p>다음 각 목의 어느 하나에 해당하는 일반인력 2명 이상을 갖추 것</p> <p>가. 환경 분야 기사자격 취득자 또는 석사학위 취득자</p> <p>나. 학사 이상의 학위 취득자로서 환경 분야 또는 환경기술개발·연구 분야에서 3년 이상 종사한 사람</p> <p>다. 국가, 지방자치단체, 「공공기관의 운영에 관한 법률」 제4조에 따른 공공기관(중전의 정부투자기관을 포함한다) 소속으로 환경 분야에 관한 업무에 5년 이상 종사한 사람</p>

공기업

- 한국수자원공사
- LH공사
- 한국전력
- SH공사
- 한국환경공단
- 수도권매립지공사
- 한국환경산업기술원
- 한국공항공사

분야	직무분야
행정	기획경영, 재무관리, 인사관리, 계약/구매, 용지보상, 경영지원, 요금 및 용수영업관리 등
기술	수자원 조사 및 사업계획, 수자원·수도 시설 설계, 수자원·수도·수변사업 건설관리, 수자원·수도시설 운영관리, 하천·수도 수질관리, 조경·환경생태관리, 정보시스템 개발 및 관리 등

지원자격

- 학력, 전공 및 연령에 관계없이 지원 가능
- 어학요건 충족 필요 : TOEIC 기준 700점 이상 또는 이와 동등한 해당 외국어 공인어학성적 소지자

어학	어학요건
영 어	TOEIC 700점 또는 토익스피킹 130점 또는 TEPS('18.5.12前) 555점 또는 NEW TEPS('18.5.12後) 300점 이상
중국어	(新)HSK 5급 195점 이상 및 6급 180점 이상
프랑스어	FLEX 701점 또는 DELF B2 이상
스페인어	FLEX 701점 또는 DELE B2 이상

전형절차



□ 필기전형

- 시험일자 및 장소 : 2019.5.18(토), 서울 시내 고사장
 - 세부 시험장소 및 시간은 서류전형 합격자 발표시 공고
- 채용유형별 필기전형 실시

구분		필기시험 과목	시험시간
일반직	사무직, 기술직	직업기초능력평가(50%, 50문항) 직무수행능력평가(50%, 40문항)	1교시 10:00~11:00 2교시 11:10~11:50
	<u>운영직, 장애인</u>	직업기초능력평가(100%, 50문항)	1교시 10:00~11:00
<u>무기계약직</u>		직업기초능력평가(100%, 50문항)	1교시 10:00~11:00

- * (직업기초능력평가) 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 조직이해능력 등 총 4개 영역
- * (직무수행능력평가) 직렬별 전공시험 실시하며, 전공과목은 붙임4 참조
- * 필기시험시 계산기는 필요하지 않음
- * 무기계약직 시설관리원은 필기전형(직업기초능력평가) 미실시

3. 채용분야 및 채용인원

○ 일반직 : 총 233명(장애인 18명)

구분		합계	전국권	부산울산 경남권	대구 경북권	충청권	호남권
사무직 (40명)	법정	20	16	1	1	1	1
	회계	14	10	1	1	1	1
	기록물관리	1	1	-	-	-	-
	장애인	5	5	-	-	-	-
	소계	40	32	2	2	2	2
기술직 (193명)	환경	86	82	1	1	1	1
	화공	31	28	1	-	1	1
	토목	16	16	-	-	-	-
	전기	14	11	1	1	1	-
	기계	13	13	-	-	-	-
	환경보건	10	10	-	-	-	-
	환경분석	5	5	-	-	-	-
	지질	2	2	-	-	-	-
	안전	3	3	-	-	-	-
	장애인	13	13	-	-	-	-
	소계	193	183	3	2	3	2
합계		233	215	5	4	5	4

* 분야별 채용인원이 계획 대비 미달할 경우 추후 채용 추진

필수자격

<기술직, 무기계약직>

○ 채용분야별 자격증 1개 이상 보유자 또는 자격기준 충족자(붙임2 참조)

2019년도 한국환경공단 경력직원 채용공고

기술직	환경보전	병리	2급	1명	시험동물병리 총괄	본사(인천)
		흡입독성	3급	1명	흡입독성시험 업무	
			4급	1명		
			5급	4명		
			3급	1명		
		4급	1명			
		5급	2명			
		신뢰정보증	4급	1명	흡입독성시험 신뢰정보증업무	
			5급	1명		
	환경	비점오염저감	5급	2명	성능검사제도 운영	물산업 클러스터 (대구)
		<u>물융합연구</u>	4급	1명	R&D 연구기획	
			5급	1명	R&D 연구지원	
		실증플랜트	4급	1명	실증플랜트 실증시험	
		해외진출지원	4급	1명	해외 물관련 협의회	
		<u>전문인력양성</u>	5급	1명	<u>물산업전문가</u> 과정 운영	
	환경분석	실험분석실 운영	4급	1명	<u>먹는물(바이러스 검사)</u>	
			5급	1명	<u>먹는물(바이러스 검사)</u>	
			5급	1명	<u>먹는물(원생동물 검사)</u>	
			5급	2명	위생안전기준 검사	
	화공	실험분석실 운영	5급	3명	표준·재료 시험검사	
	기타	<u>해외인건증지원</u>	4급	1명	<u>해외인건증</u> 취득지원	
		종합관망 실증	5급	1명	종합관망 실증시험 운영	

환경관리인

- 제조업의 환경관리부서 근무
- 모든 대기업 환경관리 독립부서 운영
- 친환경경영으로 중요성 부각
- 환경산업과 구분하여 진로 생각해야함.
 - ◎ 환경관리인 → 환경산업분야 이직시 신입으로 봐야함
 - ◎ 기술사와 무관

환경관리인 : 자기 회사가 환경으로 돈을 버는 회사는 아님
환경산업분야 : 자기 회사가 환경으로 돈을 버는 회사

2006년 하반기 대졸신입 및 석·박사 채용

세계철강산업의 미래를

함께 열어갈 능력있고 열정적인 인재를 모집합니다.



입사지원서
작성하기



입사지원
확인하기

채용분야

구 분	모집전공	모집부문	자격기준	근무지	인원
기 술	금 속	생산관리 생산지원		인천 포항 당진	○○○명
	기 계	설비관리			
	전 기	설비관리			
	산업공학, 보건관련학과	산업보건	● 산업위생기사 자격소지자 우대	인천 당진	
	화 공	설비관리	● 가스기사 자격소지자 우대	당진	
	환 경	환경관리	● 수질환경기사, 기계기사 자격소지자 우대		
	토 목	설계/시공			
	컴퓨터, 전산학	공정관리시스템	● 정보처리기사 1급 자격소지자 우대		
연 구	금속,기계, 전기,화공, 환경,산업공학	연구개발	● 석,박사 신입 및 경력	인천 포항 당진	
사 무	상경, 법정 외	마케팅		서울	
		재경,총무, 구매,기획		서울 포항 당진	

공무원

- 환경부, 지방환경청 공무원
- 지자체 환경관련 공무원
- 환경오염 단속, 승인, 감독
- 국립환경연구원
- 보건환경연구원

5급 국가공무원 공개경쟁채용시험 및 외교관후보자 선발시험


구분	직렬 (직류)	선발예정인원 (총 391명)	시 험 과 목		주요근무 예정기관(예시)
			제1차 필기시험 (선택형)	제2차 필기시험 (논문형)	
5 급 기 술	환경직 (일반환경)	전국 : 5명 지역구분 : 1명 *지역별 구분모집표 참조	헌법, 언어논리영역, 자료해석영역, 상황판단영역, 영어영어능력검정 시험으로 대체, 한국사(한국사능력검정 시험으로 대체)	필수(3) : 환경화학, 환경계획, 상하수도공학 선택(1) : 소음진동학, 폐기물처리, 환경미생물학, 환경영향평가론, 대기오염관리, 수질오염관리	환경부, 그 밖의 수요부처

시험명	TOEFL			TOEIC	TEPS	G-TELP	FLEX
	PBT	CBT	IBT				
5급 공채 (행정, 기술)	530	197	71	700	625	65(level 2)	625

7급 및 9급 국가공무원 공개경쟁채용시험

직렬 (직류)	선발예정인원(총 730명)	시험과목(선택형 필기시험) 필수 7과목 (다만, <u>외무영사직</u> : 필수6, 선택1)	주요근무 예정기관(예시)
공업직 (화공)	- 일반 : 13명 - 장애인 : 1명	국어(한문 포함), 영어, 한국사, 화학개론, 화공열역학, 전달현상, 반응공학	<u>화학산업부</u> , 그 밖의 수요부처
농업직 (일반농업)	- 일반 : 5명 - 장애인 : 1명	국어(한문 포함), 영어, 한국사, 생물학개론, 재배학, 식용작물학, 토양학	<u>농림축산식품부</u> , 농촌진흥청, 그 밖의 수요부처

직렬 (직류)	선발예정인원 (총 3,000명)	시험과목(선택형 필기시험) 5과목	주요근무 예정기관(예시)
공업직 (화공)	- 일반 : 13명 - 장애인 : 1명	국어, 영어, 한국사, 화학공학일반, 공업화학	그 밖의 수요부처
농업직 (일반농업)	- 일반 : 44명 - 장애인 : 4명 - 저소득 : 2명	국어, 영어, 한국사, 재배학개론, 식용작물	<u>농림축산식품부</u> , 농촌진흥청



우리나라 공무원 평균 16.2년 근무... '9→5급 승진'에는 24.4년 필요

파이낸셜뉴스 2019.02.25 13:26 수정 : 2019.02.25 15:27

우리나라 공무원은 평균 27세에 임용되고 평균연령은 만 43세로 조사됐다. 평균 재직기간은 16.2년으로 나타났다.

국가직 일반직공무원 12만3901명 중 65.9%가 9급으로 채용되며 9급에서 5급 공무원으로 승진하는 데는 평균 24.4년이 걸렸다. 자녀가 있는 공무원들은 평균 2명(65.3%)의 자녀를 뒀으며, 맞벌이 비율은 51.4%였다. 대부분 아파트(76.8%)에 거주했고, 무주택자의 비율은 35.6%였다.

연구소

- 한국환경정책평가연구원
- 한국건설기술연구원
- 한국과학기술연구원
- 서울시정개발연구원
- 한국지질자원연구원
- 한국에너지연구원
- 농어촌연구원
- 한국수자원공사 연구원
- 각 기업체 연구소

환경자격증

- 수질환경기사, 수질환경 기술사
- 대기환경기사, 대기환경 기술사
- 폐기물처리기사, 폐기물처리 기술사
- 토양환경기사, 토양환경 기술사
- 소음 진동 기사, 기술사



© 2017년도 제5회 대한환경공학회 대학생 종합설계 경진대회 수상 작품(제목)

- 대상 : DP 쓰레기통 (Diet & Pressure 쓰레기통)

- 최우수 : 제올라이트를 이용한 악취제거 필터

- 우수(2팀)

▣ 후각 자극에 의한 악취 강도와 뇌파의 반응

▣ 원형 수조의 와류를 이용한 고형물 제거

- 장려(3팀)

▣ Polyvinyl alcohol filter(PVA)를 이용한 Prussian Blue(PB)가 결합된 부직포형 세습 흡착 소재 개발 및 평가

▣ 미세먼지 차단이 가능한 워터커팅 창문

▣ 지온과 증발열을 이용한 천연 저온 저장고

환경공학 진로 다시 정리

1. 업종 선택이 먼저
2. 그 다음 대기업 vs 중소기업 선택- 모든 업종에 대기업, 중소기업 있음

○ 환경법에 규정된 등록 허가업종

- 환경영향평가 대행업
- 환경전문공사업 : 수질, 대기, 소음진동
- 폐수처리업
- 폐기물처리업
- 토양정화업, 토양전문기관(오염도측정, 검증)
- 환경컨설팅업 : 기후변화, 제품환경, 환경인증 업무, 환경문제해결
- 환경오염측정대행업 : 수질, 대기, 먹는물, 악취, 실내공기질
- 공공하수도관리대행업
- 환경영향조사대행업 : 먹는샘물 영향조사

○ 공기업 : 환경공단, 환경산업기술원, K-water, 농어촌공사, LH공사, 수도권매립지공사 등

○ 환경공무원 : 5,7,9급 공무원시험-> 중앙정부공무원, 지방직공무원

○ 환경관리인 : 일반 제조업내 환경업무 담당

○ 연구소 : 주로 대학원졸업 후, 국립환경연구원(중앙직), 보건환경연구원(지방직), 한국과학기술연구원, 한국건설기술연구원 등

○ 학교 : 대학교수(대학원졸업), 중고교 교사(단, 우리학과는 교직없음)

진로준비

- 본인만의 4년간 다양한 Story를 만들라, 미롱동을 벗어나라 (다양한 활동참여 권고)
 - ◎ 교내 LINC, WISET프로그램 활동, 공모전, 현장실습, 동아리, 인턴, 서포터즈활동, 종교활동, 컴퓨터자격증, CAD 등
- 최근 전문인력양성프로그램 적극 활용
 - ◎ 한국환경산업기술원 사업공고
 - ◎ 각 청년인턴 프로그램
- 대기업, 공기업, 공무원은 영어 점수 필수
 - ◎ 영어점수가 여의치 않다면 기사취득, 중소기업 취업집중
- 기사 취업 후 ->기술사 목표 권고, 최소 5년 이상 경력 필요
 - ◎ 환경관리인은 해당사항 없음
- 본인의 전공은 첫 직장에서 결정된다.(업종 유지 경력 중요)
- 환경 기사자격증은 1개만 해도 됨. 취업 후 경력이 더 중요
 - ◎ 수질, 대기, 폐기물, 토양 중 선택.
 - ◎ 환경관리인 취업 희망자의 경우 안전, 위생, 화학물질관련 자격증 부가적으로 따면 도움됨. 그러나 환경산업분야 업종은 환경기사 1개만 필요.