



고용노동부 국비지원 발전플랜트기술자양성과정 안내

- ◆ 발전공기업 및 발전정비회사 취업에 특화된 과정
- ◆ 원자력 및 화력발전 공기업 출신 전문강사진 강의
- ◆ 발전공기업 NCS 채용 전문스타강사(자소서, 면접 등)

□ 발전플랜트기술자양성과정 개요

우리나라 전기생산의 90%이상을 차지하는 원자력발전소와 화력발전소에는 양질의 좋은 일자리가 많이 있어 이에 대한 실무교육을 훈련시켜 취업을 맞춤형으로 지원해 주는 과정임. 본 과정은 교육생 개인부담을 줄이기 위하여 정부의 국민내일배움카드제에 의한 국비지원과정으로 진행됨.

취업 목표	<ul style="list-style-type: none"> ○ 발전공기업 취업 <ul style="list-style-type: none"> - 한수원, 동서발전, 남동발전, 중부발전, 남부발전, 서부발전, 한전KPS, 한국전력기술, 한전원자력연료, 지역난방공사 등 ○ 민간 발전정비업체 취업 <ul style="list-style-type: none"> - 수산인더스트리, 금화PSC, 일진파워, 한전산업개발, 우진엔텍, 수산이앤에스, 한국플랜트서비스, 옵티멀에너지서비스 등 ○ 화력 민자발전업체 취업 <ul style="list-style-type: none"> - SK이엔에스, 포스코에너지, GS EPS, 포천 파워, 에스파워, GS 파워, 현대에너지 등 ○ 발전플랜트 건설회사 취업 <ul style="list-style-type: none"> - 현대건설, 현대엔지니어링, 삼성건설, 대우건설, GS 건설, SK 건설, 삼성엔지니어링, 대림산업 등 ○ 기타 발전소 관련업체 취업 <ul style="list-style-type: none"> - 발전소 기자재 제작업체, 용역업체, 공사업체, 예비품업체, 기기수리업체 등 (2,000개 이상)
--------------	--

□ 과정 소개

교육과정	발전플랜트기술자양성과정 (국민내일배움카드제)
교육장소	원자력에너지학원 (서울 송파구, 지하철 8호선 문정역)
교육기간	2021.12.27.(월)~ 2022.02.17(목) 8주
교육시간	주 5일(월~금), 10:00~18:00 (1일7시간, 총 245시간)
모집인원	30명 제한 (1개반) * 국민내일배움카드 보유자 (카드발급기간: 1~2주)
교육신청	신청은 '국비지원 교육신청서' 작성후 이메일 신청 * 이메일 주소 : neaok10@naver.com (홈페이지 공지사항에서 교육신청서 양식 다운로드)

□ 훈련 강사

No	수	강의 과목	주요 경력	비고
1	정완영	원자력발전 개요, 원전 계통	- 한국전력 20년 근무 - 원자력에너지학원 원장	
2	최병기	화력발전 개요, 계측제어계통	- 남부발전 30년이상 근무(처장) - 한국발전교육원 교수 역임	
3	박병운	수력발전 개요, 양수발전 개요	- 한국수력원자력 30년이상 근무 - 수력발전소 소장(처장) 역임	
4	정성우	화력발전 기초, NCS 채용, 안전관리	- 남부발전 30년이상 근무(처장) - 한국발전교육원 교수 역임	
5	이청구	원자력 기초이론, 방사선관리, 원자력 안전문화	- 한국수력원자력 37년 근무 - 한수원 발전본부장/부사장 역임	
6	손영하	원전 계통, 기계 정비	- 한국수력원자력 41년 근무 - 한수원 훈련센터장 역임	
7	김창범	터빈/보조설비, 기계 정비	- 한전KPS 32년 근무(소장) - 한국발전교육원 교수 역임	
8	정두표	기계 정비, ASME, 용접/열처리	- 한국수력원자력 35년 근무 - 한수원 품질부장 역임	
9	조진영	보일러 및 보조설비(화력)	- 한전KPS 30년이상 근무 - 한국발전인재개발원 교수	
10	신동성	발전기, 전기 정비	- 한전KPS 30년 근무 - 한국발전교육원 교수 역임	
11	정강식	복합 및 열병합(화력)	- 동서발전 30년이상 근무 - 한국발전교육원 교수 역임	
12	장태휘	전기 정비(개폐기, 보호계전기)	- 한국수력원자력 38년 근무 - 한수원 발전소장 역임	

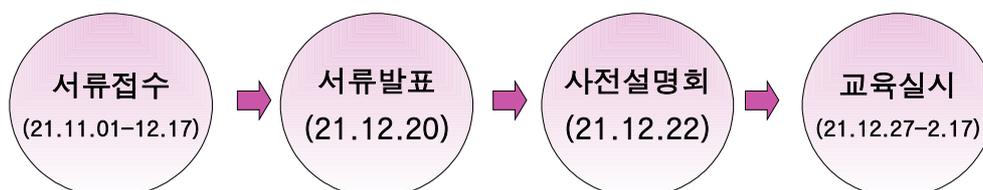
□ 교육 내용

	대단원	세부 훈련과목	훈련 시간
1	발전 개요	발전소 일반, 원자력발전 개요, 화력발전 개요, 수력발전 개요, 양수발전 개요, 신재생에너지 개요	35
2	원자력발전 계통	원자력 기초이론, 방사선관리, 원자로 및 보조계통, 공학적 안전계통, 터빈/발전기 계통, 2차계통, 전력계통, 계측제어 계통 등	42
3	화력발전 계통	화력발전 기초이론, 보일러 및 보조설비, 터빈 및 보조설비, 발전기 및 소내전기설비, 복합 및 열병합	35
4	기계정비 실무	기계 요소(볼트/너트, 배관, 베어링, 밀봉장치, 공구 등), 기계설비(펌프, 밸브, 열교환기 등), 진동 기초, 기계정비 실무, 금속재료, ASME Code, 용접, 열처리, 비파괴검사 등	63
5	전기정비 실무	전기 기초이론, 전기설비 규정(KEC), 전력산업기술기준, 발전기 정비, 변압기, 전동기, 개폐기, 보호계전기, 계측제어 기초 및 실무	49
6	NCS 취업 및 안전관리	NCS 취업역량 강화, 안전관리, 원자력 안전문화, 품질관리, 정비회사 소개 등	21
		합 계	245

* 상세한 강의시간표는 홈페이지 공지사항 참조

□ 모집 안내

- 신청대상 : 대학 이공계 졸업예정자 (기계/전기 관련학과 우대), 구직자, 이직자 등 발전소 관련기업 취업희망자
 - 모집인원 : 30명 제한 (1개반) * 국민내일배움카드 보유자(카드발급기간: 1~2주)
 - 모집기간 : 2021.11.01. ~ 2021.12.17.
 - 모집방법 : - 신청은 '국비지원 교육신청서' 작성 후 이메일로 신청
* 이메일 : neaok10@naver.com
📎 국비지원 교육신청서 (홈페이지 공지사항에서 다운로드)
- * 예정된 교육인원이 모두 선발되면 추가 모집없이 마감됩니다 !**



□ 교육기관 소개 (원자력에너지학원)

○ 원자력/화력 전문교육기관

원자력/화력발전 기업체(약700-800개) 재직자들을 대상으로 교육하는 노동부 교육기관으로 주 교육대상인 원자력/화력발전분야 취업분야에 강점을 가지고 있음.

- ◆ 고용노동부 인정 원자력/화력 NCS 교육기관
- ◆ 한국수력원자력 인정 원자력 전문교육기관

○ 원자력/화력 주요 교육과정

발전플랜트기술자양성과정, 방사선취급자일반면허 취득과정, 화력발전기초, 화력발전 실무과정, 원자력계통기초과정, OPR/APR 계통실무과정, 품질보증 기초과정, 품질보증실무과정, 품질검사자과정, 품질선임검사자과정, ASME Code 기초/실무과정, 계측제어기초과정, 펌프과정 등

□ 교육특전 및 취업비전

과정명	발전플랜트기술자양성과정
교육특전	<p>발전플랜트기술자양성과정 수료시 특전</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 발전플랜트기술자양성과정 수료증 발급 (NCS 훈련) ② 교육비 노동부 국비지원 (자기부담금은 취업시 환불) ③ 훈련장려금 지급(매월 최고 116,000원) ④ 전과정 교재 무료 제공 ⑤ 훈련기간중 또는 수료후 원자력/화력 관련업체 취업안내 ⑥ 스터디 룸 제공 등
취업비전	<ul style="list-style-type: none"> ① 발전플랜트에 대한 체계적인 노동부 NCS 교육과정으로 원자력발전과 화력발전 교육을 통해 관련업체 취업 유망 ② NCS 취업역량 강화를 통해 발전공기업 채용시험 유리 ③ 발전분야 취업은 향후 4차산업시대에 폭발적으로 늘어나는 전기 수요에 따라 유망한 취업분야로 안정적인 취업이 보장됨.

국민내일배움카드 (직업능력개발계좌제) 란?

구직자(취업준비생, 전직 희망자, 실업자 등) 및 재직자에게 국비를 지원하여 그 지원범위 내에서 직업능력개발훈련에 참여시켜 취업을 할 수 있도록 도와주는 제도

* 국민내일배움카드 발급소요기간이 1~2주 이상 걸리므로 미리미리 신청하여야 함.

- ◆ 훈련비 : 1인당 300만원까지 국비지원 (5년간) * 일부 자기부담금
- ◆ 신청대상자 : 구직중에 있는 전직 실업자 및 신규 실업자
- ◆ 훈련장려금 : 1일 5,800원씩 별도 지급 (월 116,000원)
- ◆ 카드발급 : 지방 고용복지플러스센터나 HRD-Net에서 발급신청
 ※ 노동부 취업성공패키지1 참여시 훈련비 100% 지원, 취업성공수당 지급 등

□ 찾아오시는 길 (원자력에너지학원)

주 소 : 05854 서울시 송파구 법원로 114 **엠스테이트 C동 302, 314호**
 전 화 : 02) 468-4912 팩 스 : 02) 2205-0429
 홈페이지 : www.neaok.com 이메일 : neaok10@naver.com

[대중 교통편]

- ☞ 기 차 : SRT 수서역 (지하철 환승 - 2 정거장)
- ☞ 지하철 : 서울 지하철 8호선 **문정역 3,4번 출구** (문정역과 지하 연결)
- ☞ 버 스 : 문정로데오 거리입구 3012, 302, 303, 320, 350, 360, 362 등

[승용차 이용]

- ☞ 자가용 : ① 지방에서 올 경우 서울외곽고속도로 송파 IC로 진출
 ② 서울 시내에서는 지하철 8호선 **문정역 3,4번 출구** 방향 엠스테이트빌딩 지하주차장

