



• 대표이사: 정 의 헌
• 주 소: 전라남도 나주시 문화로 211(빛가람동 377)
• 전 화: 061-345-0114
• 팩 스: 061-345-0115
• 메 일: y2phc@kps.co.kr
• 웹사이트: www.kps.co.kr

»» 회사연혁

- 1974.10 : (주) 한아공영 설립
- 1977.08 : 한전보수공단(주)[한전전액출자]
- 1984.04 : 한국보수주식회사 설립
- 1992.11 : 한전기공(주) 상호변경
- 2007.01 : 한전KPS(주) 상호변경
- 2007.08 : ISO18436훈련기관 인증[진동 I & II]
- 2008.08 : ISO18436훈련기관 인증[진동 III]
- 2010.09 : ISO18436훈련기관 인증[열화상 I]
- 2014.11 : ISO18436훈련기관 인증[열화상 II]

*대표자 인사말

한전KPS는 국내외 수화력 및 원자력발전소, 신재생에너지설비 등 다양한 발전설비와 국가 중요 전력망인 송전설비 등에 대한 고품질 책임 정비를 수행하는 전력설비 정비 전문회사입니다.

국가경제 발전의 핵심인 전력설비의 효율적 유지관리를 목적으로 설립된 한전KPS는 지난 30여 년 동안 끊임없는 기술개발과 인재육성을 통해 국민생활의 편익 증진에 기여하는 한편, 국내는 물론 글로벌 시장에서도 그 기술력을 인정받고 있습니다.

또한 저를 비롯한 임직원 모두는 최고의 기술력과 정비경험을 통하여 최상의 서비스를 제공하며 국가경제 발전은 물론 더 나아가 인류사회에 공헌한다는 자부심으로 끊임없는 도전을 지속해 나가고 있습니다.

이와 더불어 한전KPS는 끊임없는 고객만족 서비스 개선활동과 품질혁신을 통해 「한국품질대상」 수상, 한국서비스대상 「명예의 전당」 헌정, 공기업 최초 18년 연속 「품질경쟁력우수기업」 선정, 8년 연속 「다우존스 지속가능지수 최우수기업」 인증, 「BEST HRD」 최우수기관 인증, 「대한민국 사회공헌대상」 수상, 「한국재무경영대상」 3년 연속 수상, 「한국윤리경영대상」 수상 등 많은 성과를 통해 발전정비산업의 선도기업(LEADING COMPANY)으로 자리매김 하고 있습니다.

한전KPS는 '세계 최고의 발전플랜트 Total 서비스를 제공하는 창조적 선도기업'이라는 「VISION 2025」를 새롭게 선포하고, 다가오는 2025년까지 매출액 신장과 더불어 신성장사업 매출비중 향상을 통해 글로벌 일류기업으로 도약하기 위해 최선의 노력을 기울여 나갈 것입니다.

감사합니다.

❖ 주요 실적 및 소개

□ 자격취득 실적

구 분	진동				열화상		현장윤희		합 계
	I	II	III	IV	I	II	I	II	
2007년	-	38	-	-	-	-	-	-	38
2008년	-	11	9	-	-	-	-	-	20
2009년	-	14	-	-	-	-	-	-	14
2010년	-	10	5	-	13	-	2	-	30
2011년	-	10	10	1	31	-	3	-	55
2012년	1	7	2	-	23	-	13	-	45
2013년	1	6	-	-	18	-	9	-	33
2014년	-	12	1	-	36	-	3	-	52
2015년	-	5	6	-	17	-	5	-	33
2016년	-	14	8	-	10	5	7	1	45
합 계	2	127	41	1	148	5	42	1	365

□ 교육실적

구 분		진동분야		열화상분야		교육인원 계
		I & II	III	I	II	
2009년	상반기	16	-	-	-	16
	하반기	-	14	-	-	14
2010년	상반기	10	-	-	-	10
	하반기	-	-	16	-	16
2011년	상반기	11	-	11	-	22
2012년	상반기	-	-	13	-	13
	하반기	12	-	17	-	29
2013년	상반기	-	-	27	-	27
	하반기	7	-	12	-	19
2014년	상반기	8	-	23	-	31
	하반기	10	-	23	-	33
2015년	상반기	5	-	10	-	15
	하반기	6	13	9	-	28
2016년	상반기	10	-	14	-	24
	하반기	10	13	12	13	48
계		105	40	187	13	345

❖ 담당자

성 명	직 위	전 화	팩 스	E-mail
안 성 진	차 장	061-345-2332	061-345-2309	A.SUNGJIN_85@KPS.CO.KR
유 효 영	직 원	061-345-2334	061-345-2309	GHSD8520@KPS.CO.KR
박 현 철	담당교수	041-671-4766	041-671-4375	Y2PHC@KPS.CO.KR

❖ **훈련 과정(커리큘럼)**

□ 2017년도 ISO 18436 인증 훈련과정 교육시행 일정

분야	Category	일정
열화상	I	2017.03.27~03.31
	I	2017.08.28~09.01
	II	2017.09.18~09.22
진동	I & II	2017.03.06~03.10
	I & II	2017.08.07~08.11
	III	2017.06.19~06.23

□ ISO 18436-2 기계상태감시 및 진단 (Category I) 과정

- 가. 진동원리 : 진동의 기초 및 진동 용어에 대한 이해
- 나. 데이터 취득 : 진동 데이터를 취득하기 위한 절차 및 방법 이해
- 다. 신호처리 : 취득한 데이터의 신호처리 과정 이해
- 라. 상태감시 : 상태감시에 의한 평가 및 경향관리, 대체 진단기술소개
- 마. 결함분석 (고장분석) : 데이터 분석 및 설비 결함의 종류에 대한 이해
- 바. 수정조치 (대책처리) : 기본적인 정비작업에 대한 이해
- 사. 설비지식 : 기계 설비 및 요소 종류에 대한 이해
- 아. 승인시험 : 인수시험절차에 대한 이해

□ ISO 18436-2 기계상태감시 및 진단 (Category II) 과정

- ISO 18436-2 기계상태감시 및 진단 (Category I) 과정을 포함한 ISO 18436-3 훈련과정의 요구사항에 부합하는 이론 보충 및 실습

□ ISO 18436-2 기계상태감시 및 진단 (Category III) 과정

- ISO 18436-2 기계상태감시 및 진단 (Category I, II) 과정을 포함한 ISO 18436-3 훈련과정의 요구사항에 부합하는 이론 보충 및 실습

□ ISO 18436-7 열화상 진단 (Category I) 과정

- 가. 설비진단기술의 기초와 ISO 진단기술자 자격인증제도에 대한 소개
- 나. 적외선 열화상 및 적외선 카메라에 대한 소개
- 다. 기본 열 물리학 및 열전달에 대한 이해
- 라. 전자기 스펙트럼 및 복사에너지 열 교환에 대한 이론 및 실습
- 마. 열화상 해석 및 열 영상 분석 기법에 대한 이론 및 실습
- 바. 정성적 분석과 정량적 분석을 이용한 적외선 측정기법에 대한 이론 및 실습
- 사. 측정조건 및 주위의 영향에 대한 보상 등 오차 가능성 시험에 대한 이해

□ ISO 18436-7 열화상 진단 (Category II) 과정

- ISO 18436-7 열화상 진단 (Category I) 과정을 포함한 ISO 18436-7 훈련과정의 요구사항에 부합하는 이론 보충 및 실습

*** 훈련 강사 보유현황**

영역	성명	소속	보유 자격증
18436-2 I,II,III 18436-7 I,II	수석전문원 유무상	한전KPS 미래성장센터	18436-2 III 18436-7 II
18436-2 I,II,III	책임전문원 한승우	"	18436-2 III
18436-2 I,II,III	책임전문원 류길수	"	18436-2 IV
18436-2 I,II,III 18436-7 I,II	선임전문원 김하용	"	18436-2 III 18436-7 II
18436-2 I,II,III 18436-7 I,II	선임전문원 김영석	"	18436-2 III 18436-7 II
18436-2 I,II,III	선임전문원 노철우	"	18436-2 III
18436-2 I,II,III 18436-7 I,II	교수 박현철	한전KPS 인재개발원	18436-2 III 18436-7 II
18436-2 I,II, 18436-7 I	과장 원범재	한전KPS 태안사업처	18436-2 II 18436-7 I

»» 훈련센터 시설 현황

□ 연수시설규모

- 강의장 : 대강의실(2개), 중강의실(3개), 소강의실(2개), 도서실(1개), 휴게실(1개)
- 합숙소 : 30실(2인1일), 휴게실
- 실습 : 기계실습실 등 7개의 실습실(연면적 596평)
- 편의시설 : 인터넷 프라자, 당구장, 탁구장, 헬스장, 골프연습장, 매점, 산책로 등

□ 소재지 : 충남 태안군 원북면 발전로 447-40번지 (한국발전교육원 내 한전KPS(주)인재개발원)

□ 문의처 : 교무팀 TEL : 041-671-4771, FAX : 041-671-4775
교수실 TEL : 041-671-4766 (예측진단담당 교수 박현철)

훈련기관 소개

교육장 :



교육 실습 설비 :

주요 진단 장비	
	<p>Data Acquisition System (DSP1408-24CH, Bently Nevada)</p> <p>○ 활용처 : 진동의 원리, 데이터 취득, 신호처리, 결함분석, 수정조치, 보고와 서류</p>
	<p>Multi-Channel FFT Analyzer, 6CH (PULSE-3560C, B&K)</p> <p>○ 활용처 : 진동의 원리, 데이터 취득, 신호처리, 결함분석, 수정조치 장비시험과 진단, 보고와 서류</p>
	<p>Data Collector(ENTEK-IRD)</p> <p>○ 활용처 : 진동의 원리, 데이터 취득, 수정조치 장비시험과 진단, 보고와 서류</p>
	<p>Rotor Kit(Bently Nevada)</p> <p>○ 활용처 : 진동의 원리, 데이터 취득, 결함분석, 수정조치, 장비시험과 진단</p>
	<p>Rotor Kit(Vari-Drive)</p> <p>○ 활용처 : 진동의 원리, 데이터 취득, 결함분석, 수정조치, 장비시험과 진단</p>
	<p>TK84 & TK85(Bently Nevada)</p> <p>○ 활용처 : 진동의 원리, 데이터 취득, 결함분석, 수정조치, 장비시험과 진단</p>
	<p>FLIR Temp -40°C~500°C, 7,000Pixels</p> <p>○ 활용처 : 열화상분석</p>
	<p>NEC TH9260 Temp -20°C~500°C</p> <p>○ 활용처 : 열화상분석</p>