

## 2025년 한국지역난방공사 집단에너지 기술분야 연간 교육계획

구 분		교육 일정	기간 (일)	외부교육비 (VAT 별도)	교육 인원	교육 장소	비 고
집단 에너지  핵심 역량 향상 과정	열수송분야실무	9.1.(월)~9.3.(수)	3	18만원/인	각 10명	한국지역난방공사 미래개발원 세미나실 (2층)	공사 직원과 통합 교육
	가스터빈실무	9.16.(화)~9.18.(목)	3	18만원/인			
	복합발전기초	9.22.(월)~9.24.(수)	3	18만원/인			
	증기터빈실무	10.13.(화)~10.15.(목)	3	18만원/인			

\* 교육여건에 따라 교육일정 및 모집인원 변경 또는 폐강될 수 있으며, 교육시행일 전 별도 재안내 예정

첨부 : 집단에너지 핵심역량 향상과정 세부 내역 1부. 끝.

## 첨부1

# 집단에너지 핵심역량 향상과정 세부 내역

과 정 명	① 열수송분야실무					
교육 목표	열수송분야 실무 능력 배양					
교육 내용	열수송시설 유지관리용역, 열수송관 기술이론 등					
교육 일정	2025. 9. 1.(월) ~ 9. 3.(수) (3일간)					
교육 장소	한국지역난방공사 미래개발원 2층 세미나실					
교육 형태	집합교육, 비합숙 (중식 제공)					
기간 및 인원	교육 기간			교육 인원		
	3일			10명		
교과 편성	구 분	이론	실습	견학	평가 등	합계
	시간(h)	22	-	-	2	24
	비율(%)	92	-	-	8	100
비 고	직무교육개방 과정으로, 공사 직원과 통합 교육					
주요 교육내용	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 열수송관망 해석</li> <li>2. 열수송분야 제도 및 법령</li> <li>3. 열수송관 기술이론</li> <li>4. 열수송시설 유지관리용역, 위험성평가 등</li> </ol>					

※ 교육 커리큘럼은 변경될 수 있음.

과 정 명	② 가스터빈실무
-------	----------

교육 목표	가스터빈실무 능력 역량 향상
교육 내용	가스터빈
교육 일정	2025. 9. 16.(화) ~ 9. 18.(목) (3일간)
교육 장소	한국지역난방공사 미래개발원 2층 세미나실
교육 형태	집합교육, 비합숙 (중식 제공)

기간 및 인원	교육 기간			교육 인원		
	3일			10명		
교과 편성	구 분	이론	실습	견학	평가 등	합계
	시간(h)	21	-	-	3	24
	비율(%)	88	-	-	12	100
비 고	직무교육개발 과정으로, 공사 직원과 통합 교육					

주요 교육내용	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Thermodynamics</li> <li>2. GT Fundamentals</li> <li>3. Compressor</li> <li>4. Combustor</li> <li>5. Turbine</li> <li>6. CCPP</li> <li>7. Hydrogen GT</li> <li>8. GT Performance</li> </ol>
------------	--

※ 교육 커리큘럼은 변경될 수 있음.

과 정 명	<b>③ 복합발전기초</b>
-------	-----------------

교육 목표	복합발전설비 이해도 향상
교육 내용	복합발전 및 열병합발전 등
교육 일정	2025. 9. 22.(월) ~ 9. 24.(수) (3일간)
교육 장소	한국지역난방공사 미래개발원 2층 세미나실
교육 형태	집합교육, 비합숙 (중식 제공)

기간 및 인원	교육 기간			교육 인원		
	3일			10명		
교과 편성	구 분	이론	실습	견학	평가 등	합계
	시간(h)	22	-	-	2	24
	비율(%)	92	-	-	8	100
비 고	직무교육개방 과정으로, 공사 직원과 통합 교육					

주요 교육내용	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 가스터빈 및 보조기기, 증기터빈 및 보조기기</li> <li>2. HRSG, 복합발전 및 열병합발전</li> <li>3. 전기설비, 수배전반 도면해석</li> <li>4. 계측제어, 환경 및 화학, 위험성 평가 등</li> </ol>
------------	--

※ 교육 커리큘럼은 변경될 수 있음.

과 정 명	<b>4 증기터빈실무</b>
-------	-----------------

교육 목표	증기터빈실무 능력 역량 향상
교육 내용	증기터빈
교육 일정	2025. 10. 13.(월) ~ 10. 15.(수) (3일간)
교육 장소	한국지역난방공사 미래개발원 2층 세미나실
교육 형태	집합교육, 비합숙 (중식 제공)

기간 및 인원	교육 기간			교육 인원		
	3일			10명		
교과 편성	구 분	이론	실습	견학	평가 등	합계
	시간(h)	21	-	-	3	24
	비율(%)	88	-	-	12	100
비 고	직무교육개발 과정으로, 공사 직원과 통합 교육					

주요 교육내용	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Thermodynamics</li> <li>2. HRSG</li> <li>3. ST Introduction</li> <li>4. Flow in Steam Path</li> <li>5. Part Load Operation</li> <li>6. Performance</li> <li>7. Turbine Losses</li> <li>8. LP Turbine</li> <li>9. Solid Particle Erosion</li> <li>10. Water Droplet Erosion</li> </ol>
------------	---

※ 교육 커리큘럼은 변경될 수 있음.