



Atlas Copco



2025 압축공기 시스템  
교육과정  
소개 및 일정 안내

Atlas Copco Korea

# 2025 압축공기 시스템 교육 프로그램 및 일정 안내

- 아트라스콤포코 코리아의 2025년 '압축공기 시스템' 교육 일정입니다.
- 압축공기 시스템 전반에 대한 기본 원리는 물론 최적의 시스템 구성에 대한 이해를 돕는 **압축공기 시스템 이해과정**, 에너지 비용 절감 및 탄소배출 저감의 친환경 생산 시스템 구축을 위한 구체적인 솔루션과 효율적인 장비 관리 방안을 제시하는 **에너지 절감 솔루션 과정**으로 나누어 진행됩니다.

구분	과정	목적	교육 난이도 (별1~5)	교육비	교육 시간	교육 계획											
						2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	
압축공기 시스템	시스템 이해	압축공기 시스템 전반의 기본원리, 설계, 에너지절감 등의 이해를 통한 운용능력 배양	★★	무료 진행	(09:30 ~ 17:00)	20	20	17	29	19	17	28	18	23	20	12	
	에너지 절감 솔루션	압축공기 시스템의 에너지 비용 절감 및 탄소배출 저감을 위한 구체적인 솔루션, 효율적인 장비 관리 방안 제시	★★	무료 진행		21	21	18	30	20	18	29	19	24	21	13	

✓ 상기 일정 중 각 과정 연계하여 2일 연속(이해&에너지 절감 과정) 수강 신청 가능합니다.

(상기 일정은 당사의 사정 또는 중대한 사유 발생 시 변경 될 수 있습니다)

# 압축공기 시스템 교육 개요

## 압축공기 시스템 이해 과정



압축공기는 전기, 산업용수와 더불어 산업 전반에 필수적인 요소로 전체 에너지 소비량 중 상당 부분을 차지하고 있습니다. 본 과정은 압축공기 시스템의 전반적인 이해를 위한 과정으로, 압축공기 시스템을 구성하는 압축기, 드라이어, 필터, 리시버 탱크 등의 특징을 이해하여 적합한 제품을 선정할 수 있는 방법 및 에너지를 절감할 수 있는 효율적인 설계를 제시합니다.

### [교육 목차]

1. 압축공기 시스템 개론
2. 압축기 타입
3. 압축기 구성 요소
4. 압축기 구동 및 선정
5. 압축공기 품질
6. 필터
7. 드라이어
8. 기타 부대설비

# 압축공기 시스템 교육 개요

## 압축공기 시스템 에너지 절감 솔루션 과정



압축기는 자동차와 마찬가지로 사용하고 활용하는 방법에 따라서 성능과 비용 측면에서 많은 차이가 발생합니다. 본 과정을 통해서 압축기를 포함한 시스템 전반에 대한 에너지 비용 절감 및 탄소배출 저감을 위한 구체적인 팁과 효율적인 장비 관리 방법을 제시합니다.

### [교육 목차]

1. 에너지 비용 절감 및 탄소배출 저감을 위한 친환경 생산 시스템 구축
  - 압축공기 사용처 및 운전환경
  - 압축공기 저장 및 배관 시스템
  - 최적의 VSD 조합
  - 통합제어 시스템의 활용
  - 에너지 회수
  - 원격 서비스 지원
2. 에너지 절감 주요 사례
3. 효율적인 장비 관리 방법

# 압축공기 시스템 교육장

## 오시는 길

- **아트라스콥코 코리아 컴프레서 교육센터**

- 경기도 광명시 새빛공원로 67 자이타워 11층
- Tel. +82(0)31 620 0841
- Homepage: [www.atlascopco.com/ko-kr](http://www.atlascopco.com/ko-kr)

(홈페이지 신청) 교육신청: 컴프레서 사업부 → 압축공기시스템교육

(이메일 신청) 신청서 작성 송부 → [junghee.lee@atlascopco.com](mailto:junghee.lee@atlascopco.com)



