



Asset Technology Group

### »» 회사연혁

· 대표이사 : 임 강 민  
 · 주 소 : 경기도 성남시 분당구  
 성남대로 349, 시그마타워 401호  
 · 전 화 : 031-609-0421  
 · 팩 스 : 031-624-0421  
 · 메 일 : [info@atg.co.kr](mailto:info@atg.co.kr)  
 · 웹사이트 : [www.atg.co.kr](http://www.atg.co.kr)

- 2011년 에이티지 설립
- 2012년 ISO 18436-2 영역1,2 공식훈련기관 인정
- 2013년 ITC와 Licensed Training Center 계약체결
- 2013년 ISO 18436-2 영역3 공식훈련기관 인정
- 2013년 ISO 18436-7 영역1 공식훈련기관 인정
- 2013년 (주)에이티지 설립(주식회사로 전환)
- 2013년 V.I와 International Representative 계약체결
- 2014년 EMERSON MHM 국내 Agent계약 체결
- 2014년 기업부설연구소 설립
- 2014년 ISO 18436-7 영역2 공식훈련기관 인정
- 2015년 ISO 9001 품질경영시스템 인증
- 2016년 포스코 E&C엔지니어링부분 우수연구과제 수상
- 2017년 채널 파트너사 계약 체결
- 2017년 한국수력원자력 자동 예측진단 기술개발 용역 계약
- 2018년 벤틀리 시스템즈 APM 솔루션 파트너사 계약체결

### \*대표자 인사말

주식회사 에이티지는 예측정비와 산업자산경영 분야에서 최고수준의 교육, 컨설팅, 시스템 엔지니어링, 솔루션 판매 사업을 운영하는 국내 최고의 전문기업 입니다. 예측정비와 산업자산경영은 4차산업혁명이 주도하는 현대산업에서 스마트공장 의 성공적 도입과 운영을 위해서 가장 중요한 기술분야입니다. 설비에 대한 정확 한 지식을 기반으로 올바른 데이터를 얻어야 하는 예측정비와 산업자산경영은 국 가적인 산업경쟁력 강화를 위해 정확히 학습되고 활용되지 못하는 분야입니다.

ATG는 진동 분석, 열화상 분석, 초음파 분석 등의 예측정비기술을 주축으로 RCM, Risk Analysis, 그리고 수명주기비용분석(Lifecycle Cost)등의 자산경영 지식에 이르기까지 창립 이후부터 기업운영에 있어서 필수적인 지식과 기반인프라를 제공 하는 지식서비스 기업으로 자리하고 있습니다.

ATG는 예측진단 시스템의 설계에서 제작, 설치 그리고 프로젝트 관리까지 포함하 는 자체적인 기술역량을 통해서 단순제품의 공급이 아니라 고객, 이 요구하는 가치 를 얻기위한 솔루션을 제공하고자 최선을 다하고 있습니다.

또한, 고객의 기대치를 만족할 수 있는 세계 최고의 제품들을 공급하여 이를 성공적으로 시장에 정착시키고 있으며 이를 통해 어떠한 기업에도 최고의 파트너가 될 수 있는 기업으로 성장하고 있습니다.

ATG는 더욱 발전하고 성장하기 위해서 해외의 전문기업 그리고 전문가들과의 교류와 네트워크 형성에 힘쓰고 있으며 이러한 성과를 다시 국내의 전문가들과 함께하여 향후에 국내의 전문가들이 글로벌 비즈니스를 펼칠 수 있는 기반을 닦고자 합니다. 앞으로도 끊임없는 노력과 연구 그리고 투자를 통해서 모든 이들에게 도움을 주고 국가에 기여하는 서비스를 제공하며, 고객과 함께 성장해 나가겠습니다.

감사합니다.

에이티지는 예측정비와 실물자산관리 부문의 전문적인 교육 및 기술 서비스를 위해 관련분야의 여러 전문가들이 모여 2011년 8월에 설립되었으며 실무중심의 전문적 교육을 실시하고 있습니다. 특히, ISO18436과 관련된 진단 분야의 최상위 자격을 갖춘 강사들이 높은 수준의 교육 훈련을 제공하고 있습니다.

□ 교육 실적

- Airborne Ultrasound ASNT Level1 교육
- 한국수력원자력 예측정비 및 예방정비 웹교육 콘텐츠 개발 및 교육
- 삼성전자 예측정비개요, 진동진단 교육 및 정비관리자 교육
- 현대제철 진동 진단 전문 교육
- 동부제철 설비진단 적외선열화상응용교육
- 한국가스기술공사 기계진단 및 모달테스팅 교육
- Advanced Building course (Thermography)
- 한진KPS 적외선열화상 응용과정 교육
- 삼성전자 FMEA 교육
- 삼성전자, 삼성디스플레이, 한국수력원자력, 한국가스공사, 대한제분 등 연간교육 운영

□ System Integration

- 진동 Monitoring System (2012~2013)
- 현대·기아자동차 프레스의 진동감시 및 진단시스템 제작 및 설치, 시스템 최적화
  - 국내 (울산, 아산, 광주)
  - 해외 (베이징, 인도, 옌성, 러시아, 터키, 브라질)
- JG SUMMIT(필리핀, 바탕가스)의 진동감시 및 진단시스템 엔지니어링, 시운전
- 기존 실적( 2010년 이전)
  - 영흥화력, 보령화력, 하동화력의 예측진단시스템
  - 당진, 태안화력의 미분기 진동감시 시스템
  - 포항제철 STS CMS/EMM 시스템

### ❖ 주요 실적 및 소개

▶ 주요실적

- 2018. 01 벤틀리 시스템즈 APM 솔루션 파트너사 계약체결
- 2017. 12 한국수력원자력 자동 예측진단 기술개발 용역 계약
- 2017. 07 채널 파트너사 계약 체결
- 2016. 12 포스코 E&C엔지니어링부분 우수연구과제 수상
- 2015. 04. 21 ISO 9001 품질경영시스템 인증
- 2014. 09. 01 ISO 18436-7 영역2 공식훈련기관 인정
- 2014. 07. 30 기업부설연구소 설립
- 2014. 01. 01 EMERSON MHM 국내 Agent계약 체결
- 2013. 10. 01. 미국의 Vibration Institute와 International Representative 계약 체결
- 2013. 08. 09 ㈜에이티지 설립 (주식회사로 전환)
- 2013. 04. 01 ISO18436-7 적외선열화상분석1의 공식훈련기관 인정
- 2013. 04. 01 ISO18436-2 진동영역3의 공식훈련기관 인정
- 2013. 03. 19 스웨덴의 ITC와 Licensed Training Center 계약체결
- 2013. 01. 10 독일의 Automation Technology사와 Agent 계약 체결
- 2012. 09. 01 IOS18436-2 진동 영역1 및 2의 공식훈련기관 인정
- 2012. 03. 31 미국의 UE SYSTEMS Inc.와 Sole Distributor 계약 체결
- 2011. 08. 10 에이티지 설립

### ❖ 담당자

성명	직위	전화	팩스	E-mail
권민정	과장	031-609-0421	031-624-0421	info@atg.co.kr

**\* 훈련 과정(커리큘럼)**

**< ISO18436-2 진동진단영역 >**

**1) 교육 목표**

- ISO 18436-2에 의한 자격취득 조건의 충족
- 실제적인 설비 진단을 할 수 있는 역량을 갖춘 전문 기술자의 육성
- 최신의 지식과 올바른 분석기법 학습을 통한 예측정비 프로그램의 도입효과 개선
- 진동 분석의 지식 공유 및 예측정비 전문가 그룹과의 네트워크 구축

**2) 교육 내용**

- ISO 18436-2의 주요 주제들에 대해서 규정된 시간과 내용으로 교육



- |              |                 |
|--------------|-----------------|
| · 개요-자격제도 소개 | · 설비지식          |
| · 진동의 원리     | · 승인시험          |
| · 데이터 취득     | · 설비시험과 진단      |
| · 신호처리       | · 참조 규격         |
| · 상태감시       | · 보고서와 서류       |
| · 결함분석(고장분석) | · 결함 심각도 결정     |
| · 수정조치(대책처리) | · 회전체 - 베어링 동역학 |

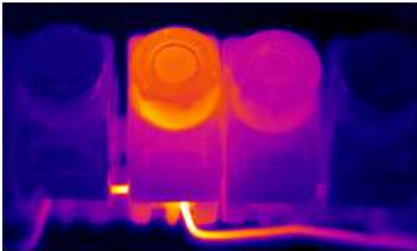
**< ISO18436-7 열화상진단영역 >**

**1) 교육 목표**

- ISO 18436-7에 의한 자격취득 조건의 충족
- 적외선 열화상분석에 대한 최신의 지식과 올바른 분석기법 학습
- 실제적인 설비 진단을 할 수 있는 역량을 갖춘 전문 기술자의 육성
- 진동 분석의 지식 공유 및 예측정비 전문가 그룹과의 네트워크 구축

**2) 교육 내용**

- ISO 18436-7의 주요 주제들에 대해서 규정된 시간과 내용으로 교육



- |               |                |
|---------------|----------------|
| · 개요-자격제도 소개  | · 상태감시         |
| · 적외선 열영상의 원리 | · 수정대책 및 작업    |
| · 장치와 데이터 취득  | · 보고서 작성 및 문서화 |
| · 화상처리        | · 상태감시 프로그램의   |
| · 일반적인 적용분야   | 설계, 실행, 관리     |
| · 진단 및 수명예측   |                |

❖ 훈련 강사 보유

영역	성명	소속	보유 자격증
<b>진동영역</b>			
I, II, III, IV	임강민	(주)ATG	ISO18436-2 영역IV, 소음진동 기술사
I, II, III	양재홍	(주)ATG	ISO18436-2 영역III
I, II, III	김효중	(주)ATG	ISO18436-2 영역III
I, II, III	남영수	(주)ATG	ISO18436-2 영역III
I, II, III	윤여환	프리랜서	ISO18436-2 영역III
I, II, III	이선희	퓨처메인(주)	ISO18436-2 영역III
<b>열화상영역</b>			
I, II	임강민	(주)ATG	ISO18436-7 영역II
I, II	Mikael Cronholm	Cronholm Holdings	ISO18436-7 영역II
I, II	서승희	사람과 생각	ISO18436-7 영역II
I, II	양재홍	(주)ATG	ISO18436-7 영역II

## 훈련센터 시설 현황

- 1) 훈련 장소 : (주)ATG 교육장
- 2) 주 소 : 경기도 성남시 분당구 성남대로 349, 시그마타워 401호
- 3) 수강가능인원 : 25명



(주)ATG 교육장



Rotor Kit (Machinery Fault Simulator)



4ch FFT Analyzer  
(Iotech U640)



Data Collector  
(RA Dynamix 2500)



Portable Vibration Analyzer  
(EMERSON 2130)