



Incheon Aviation Tech. Co. Ltd

(인천 Engine Test Cell)

아이에이티(주)

아이에이티(주) 현황

목 차

1. 개 요
2. 연 혁
3. 인천 ETC 시설
4. 엔진 Test 능력
5. 엔진 Test 절차

개 요



- 사업의 종류 : 제조업 (업태), 항공기 엔진 수리 및 개조 (종목)
- 주요 사업 : 엔진분해/조립, 대형 상용 엔진 성능 테스트
 - B777/GE90 엔진, B777/PW4090 엔진, A330/PW4170 & PW4168 엔진
- 부지 면적 : 69,205 m² (20,938평), 건물면적 : 3,775 m² (1,142평)



@ IFEZ, Korea
(Incheon Free Economic Zone)



* AMO : Approved Maintenance Organization

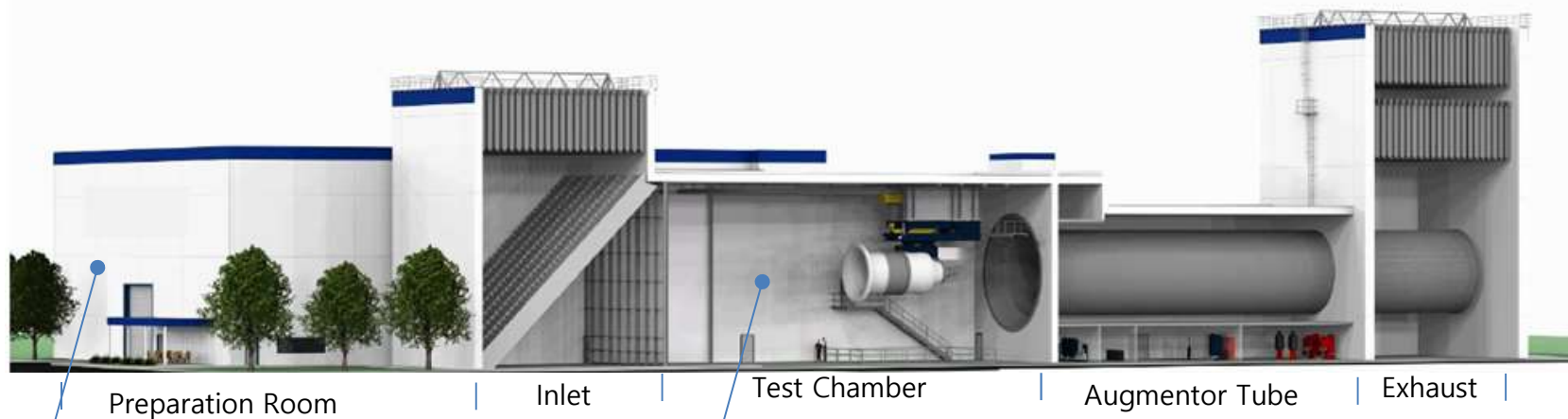
Incheon Aviation Tech



■ 건립 배경

- **대형 엔진 Test 능력 구비를 위한 시설 확보** (자체능력 확보를 통한 외주 의존도 감소)
 - 최대 엔진 추력 150,000 lbf 까지 Test 가능 (현 상용 엔진 최대추력은 115,000 lbf)
- **777/GE90 엔진 모듈단위 분해/조립 작업 수행 병행**
 - 부품 수리 및 모듈 분해/조립은 부천 엔진정비공장에서 수행

인천 ETC 시설

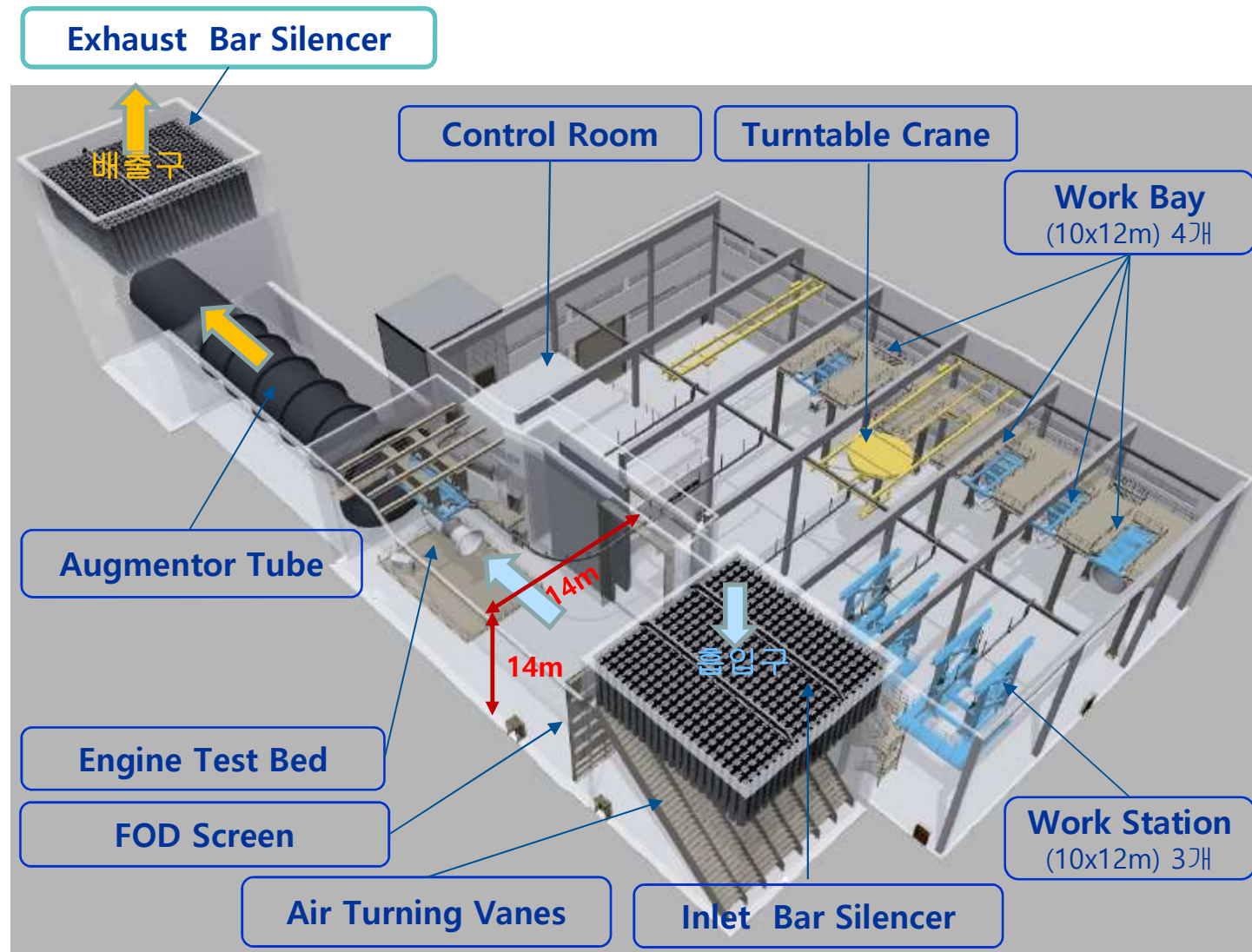


Preparation Room (Work Station)



Control Room

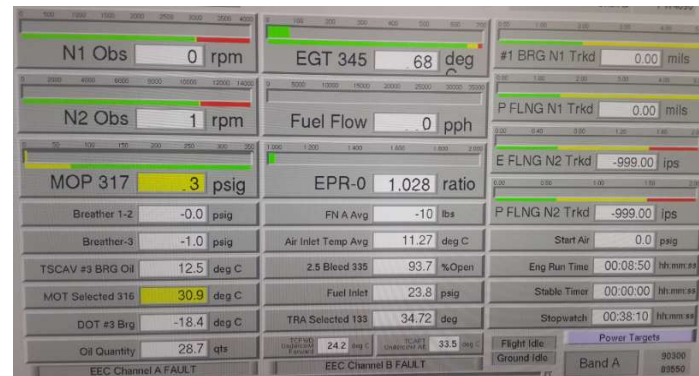
인천 ETC 시설



엔진 Test 능력



- 추력 허용범위 : 최대 150,000 lbf
- Cell Chamber 크기 : 14 m x 14 m (현 세계 최대 규모)
- 작업공간으로 7 Bay 구비 (GE90 엔진 분해/조립 공간 활용)
- 연간 최대 엔진테스트 가능 대수 : 120대
- 운영 시스템 및 장비 공급 업체 : 미국 ASE 社





Thank you