

## [구축사례]

# 관리비용을 낮추고 생산효율 극대화



## Project Description

- 생산 제품 : 해양플랜트 의장 배관
- 구축 배경 : 고객사 관리 프로세스 기반 표준화된 생산 프로세스를 적용하여 전체적인 관리비용을 낮추고 생산효율을 극대화하기 위한 Smart Factory 시스템 구축

## 01 The Solution

- 고객 오더 → 자재입고 → 출하까지의 생산 및 검사 실적 관리
- 고객 오더 관련 정보(도면 정보) 및 오더 기반 BOM과 LOT 정보 관리
- 가공 설비 실적 수집 자동화 및 실적 일괄 처리 가능
- 고객 보고용 진척 및 품질 Report 구현

## 02 Benefits

	항목	개선율	비고	
정량적 효과	시간당 생산량 증가	167%	2" Spool 기준	정성적 효과
	생산 평균 리드 타임 감소	13%	15일 → 13일	
	불량률 감소	80%	2% → 0.4%	
	작업 공수 감소	38%	8인 → 5인	

- 생산 및 품질 향상
  - 생산 프로세스 표준화 및 검사데이터 관리
  - 대내/외적 품질 및 공정 투명성 확보
- 대 고객 대응 서비스 향상
  - 고객 오더 정보 관리
  - 실적 및 품질 정보시스템 관리