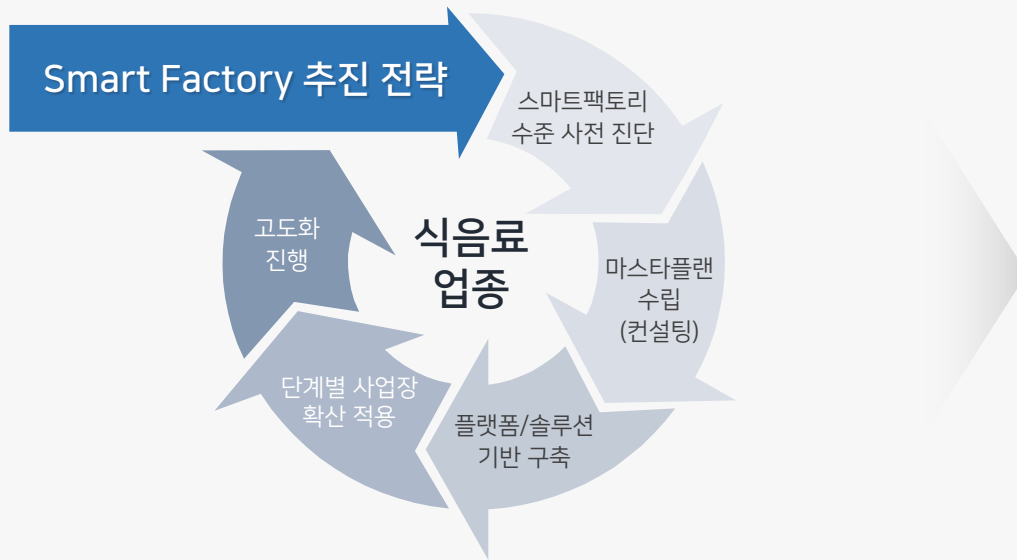


[구축사례]

식음료 업종 스마트팩토리 구축 전략 방법론

식음료 산업 스마트팩토리 구축 방법론



1 스마트팩토리 수준 사전 진단

- 현황 분석 및 실사를 통한 스마트팩토리 수준 평가
- 기술 미팅 및 마스터플랜 방향 논의

2 마스터플랜 수립 (컨설팅)

- ISP+PI 추진 및 구축 R&R 상세화(설비자동화: 고객사 주도: 보안고려)
- 문제점 분석 → 개선과제 도출 → 효과/소요비용산정 → 실행계획 수립

3 스마트팩토리 플랫폼 및 솔루션 기반 구축

- 정보화, 자동화, 표준화 → 플랫폼 하 솔루션 적용
- 제조설비, 유틸리티 통합운전 진행

4 단계별 사업장 확산 적용

- Rollout 또는 표준화 기반 커스터마이징 전개
- IT 또는 스마트팩토리 조직 운영에 대한 통합 검토

5 고도화 진행

- 지능화 - 자율운전, 빅데이터분석-AI 기술, 예측/예지보전
- 효율화 - 환경/보건/안전 시스템 도입 및 에너지 효율 운전

스마트팩토리 구축 마스터플랜 사례

[C사]

1. 컨설팅 기간 : 7개월
2. 대상 사업장 : 진천 B캠퍼스
3. 컨설팅 인원 : 4~5명
4. 구축실행 연계 : 마스터플랜 수립 후 구축 완료 및 사업장 확산 준비 중

[D사]

1. 컨설팅 기간 : 6개월
2. 대상 사업장 : 부평/창원공장
3. 컨설팅 인원 : 6~7명
4. 구축실행 연계 : 마스터플랜 수립 후 구축 사업 준비 중