

INTRODUCTION

smart FACTORY / smart HACCP

www.coderun.co.kr



|협동조합|

COCOS 소프트웨어

Smart Factory Total Solution COMPANY





성공을 위한 크레이티브 파트너

|협동조합|

COCOS 소프트웨어

기업이 원하고 소비자가 원하는 IT개발의 모든 것을 기획하고 개발하며 진행합니다.
트렌드를 주도하고 새로운 시대의 흐름과 소통하여
20여년의 경험이 고객의 100년 탄탄대로를 건설하는 Bridge가 되겠습니다.

Company (협동조합) 코코스 소프트웨어

Since 2015. 06

CEO 김 성 현

Address 부산시 남구 자성로 152 (문현동) 한일오피스텔 902호

Contact info 051.988.8608

URL www.coderun.co.kr

E-MAIL ksh0319k@nate.com

BUSINESS

원스탑 서비스로 고객과 하나되는 최고의 비즈니스 파트너.

DEVELOPMENT Group

- _ 기업형 주문 개발
- _ ERP, MES, SCM, CRM
- _ 사물인터넷(IoT) / 모바일 앱
- _ 공장자동화
(CNC, 공작기계, 태양광, 풍력 등)
- _ 기타 산업전반 프로그램

EDUCATION Group

- _ 개발자 양성 교육
- _ 재직자 직무 향상 교육
- _ 취업연계 교육
- _ 기업 맞춤형 교육
- _ 창업 교육
- _ 초,중,고 코딩 교육

DESIGN Group

- _ CI / BI 디자인
- _ Catalogue 디자인
- _ Brochure 디자인
- _ 기타 기획 / 디자인

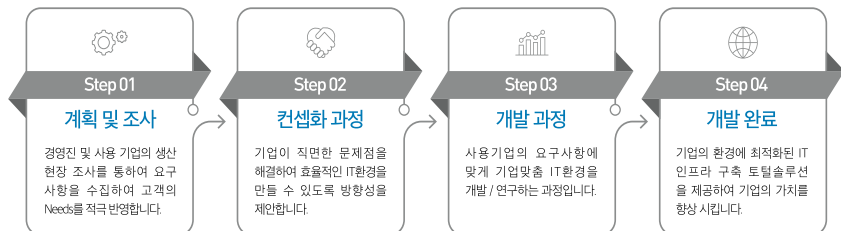
SALES Group

- _ 소프트웨어 개발 대상
기업 발굴
- _ 유지,보수
- _ 마이그레이션
- _ 교육

CORPORATE ADVISORY SUPPORT Group

- _ 기업 공정개선
- _ 각종 인증지원
- _ 정부 지원사업
- _ 기업 애로사항 해결
- _ 컨설팅

ONE_STOP SOLUTION



CAREER &

스마트공장, 제조혁신을 향한 길을 열다



SMART FACTORY

일반사업 부문

Project _ 품질 & 실린더MES 개발

Client _ (주)노틸러스 효성

Year _ 16.10.24 ~ 17.02.10

Project _ PPDH PU_자동창고시스템

Client _ (주)노틸러스 효성

Year _ 16.10.24 ~ 17.02.10

Project _ 앞담배 구매전자 시스템 SW개발

Client _ KT&G

Year _ 17.06.01~17.09.30

Project _ 식물공장 스마트팜 앱 개발

Client _ (주)KAST

Year _ 17.11.10~18.01.20

Project _ LEGACY WMS, 근태공수관리 개발

Client _ (주)노틸러스 효성

Year _ 18.02.01~18.03.01

Project _ 필름 생산 관리시스템개발

Client _ (주)효성티앤에스

Year _ 18.07.16~18.11.30

Project _ SC생산정보시스템업무개선

Client _ (주)효성티앤에스

Year _ 18.06.01~19.03.31

Project _ 통합관리프로그램개발

Client _ (주)HTT

Year _ 2018.03.01.~2018.12.31

Project _ 선물거래 현황 모니터링 시스템 개발

Client _ NEGA

Year _ 2018.09.01.~2018.10.10

Project _ 카메라 설치 및 SW개발

Client _ (주)효성첨단소재

Year _ 2018.11.15.~2018.12.31

Project _ 효성화학 필름생산관리시스템 보완 개발

Client _ (주)효성티앤에스

Year _ 2018.12.10.~2019.06.09

Project _ ISO 9001 / 14001 심사관련 프로그램 개발

Client _ KIC 한국규격국제인증원

Year _ 2018.10.01.~2019.04.31

PARTNERS

고객의 가치를 높이기 위해 최선을 다하는 코코스 소프트웨어입니다.



SMART FACTORY

_정부지원사업 부문



SMART HACCP

_정부지원사업 부문

Project _ 생산관리 및 현황 실시간 관리를 위한
ERP / POP 시스템구축
Client _ (주)성화산철
Year _ 2018.12.17.~2019.05.30

Project _ 생산관리 및 현황 실시간 관리를 위한
ERP / POP 시스템구축
Client _ (주)형일전기
Year _ 2019.08.12.~2020.01.11

Project _ 스마트HACCP관리
Client _ 푸드업(주)
Year _ 2019.10.15.~2020.04.14

Project _ 스마트HACCP관리
Client _ 이음새(주)
Year _ 2019.10.15.~2020.04.14

Project _ 스마트HACCP관리
Client _ 수푸드팜(주)
Year _ 2019.10.15.~2020.04.14



표창

중소벤처기업부장관

Project _ 대한민국 소상공인대회 표창
Client _ 중소벤처기업부장관
Year _ 2019. 10. 31

코코스
COCOS 소프트웨어

SYCODE

델파이

DEVGEAR^{tech}

KT&G

CODE
RUN

embarcadero®

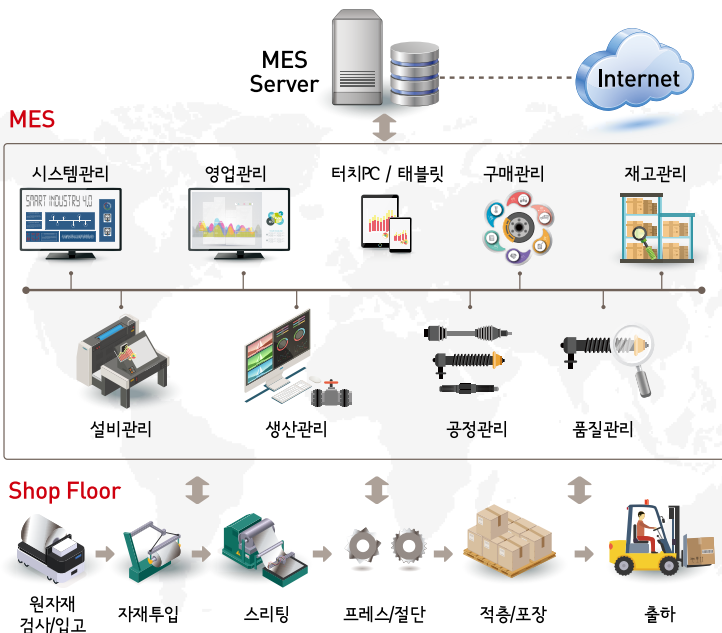
HYOSUNG

HACCP

ISO®

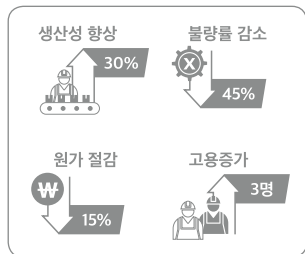
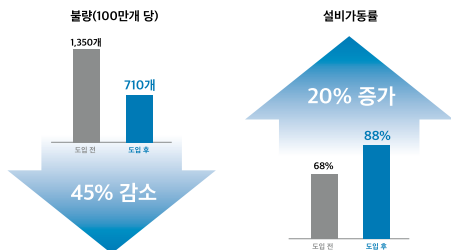
SMART FACTORY

스마트공장은 제품의 기획부터 판매까지 모든 생산과정을 ICT(정보통신)기술로 통합해 최소 비용과 시간으로 고객 맞춤형 제품을 생산하는 사람 중심의 첨단 지능형 공장입니다.



SMART FACTORY _ 코코스 소프트웨어 구축 사례

전동기, 발전기, 전기변환장치제조 전문기업 사례 : 생산라인 스마트공장 적용



출처 : 2018년 스마트공장 구축한 기업대상 조사결과 / 민관합동스마트공장추진단

지/원/안/내 SMART FACTORY

2018년

현 재

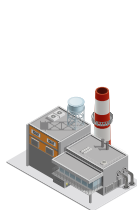
신규구축
최대 5천만원

고도화사업
최대 1억원

신규구축
최대 1억원

고도화사업
최대 1.5억원

시범공장
최대 3억원



지원확대



정부기관
(구축비의 50% 지원)



정부지원금
지원

참여기업
(구축비의 50% 부담)



스마트공장
구현

공급기업



스마트공장
솔루션 공급



SMART FACTORY _ 지원안내

(중소벤처기업부) 업종별 특화 스마트공장 구축 지원사업

스마트공장 미구축 기업 대상 솔루션 및 연동 설비 구축지원

스마트공장 미구축 기업을 대상으로 솔루션 및 연동 설비의 최초 구축 지원

스마트공장 기 구축기업 대상 고도화지원

IoT, 빅데이터 기술 적용 및 실시간 모니터링 범위확대 등을 위한 설비의 추가 도입 또는 시스템 연동 생산공정 및 제조회경 변화 등으로 인한 기구축 시스템의 기능개선 및 필요기능의 추가 도입
스마트공장 적용 확대범위를 위한 기존 시스템 및 연계시스템(SCM, WMS, 제조ERP, PLM, MES, APS, EDI형 등)과의 연동

고도화 사업에 대한 지원 기간제한 없음

2019년도부터 스마트공장 보급사업 진행 후 1년이내에도 바로 사업 진행가능!

SMART HACCP

IoT, CPS를 기반으로 실시간 중요관리공정(CCP) 모니터링을 자동화하고, 각종 기록 문서 디지털화하여,
HACCP 데이터 수집·관리·분석을 가능하게 하는 **실시간 HACCP 종합관리시스템**



원료의 입고부터 생산, 가공, 보관, 포장 등 식품생산 전 과정 모니터링의 자동화에서
간간한 소비자를 만족시킬 스마트한 HACCP 종합관리시스템, **SMART HACCP!**

식품위생·안전을 위한 새로운 도전, 안전식품 제공을 위한 HACCP 관리 고도화! 체계적인
현장중심 관리체계 전환을 코코스 소프트웨어에서 지원해 드립니다.



01_ HACCP 기록

HACCP 문서관리
디지털화로 업무량 감소,
생산성 향상



02_ HACCP 모니터링

위해요소 발생 즉시
개선조치 가능,
HACCP관리
신뢰도 상승



03_ HACCP 심사

작업사고 발생 시
신속한 대응,
심사 소요시간
및 비용절감



04_ 빅데이터 활용

CCP 위해사고
빅데이터 분석 가능
예측형
식품안전 정책 수립



SMART HACCP _ 도입 기대효과
식품안전관리 강화 + 제조업 경쟁력 강화

Smart HACCP을 접목

설비가동률 **20% 증가**



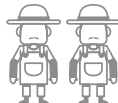
+

스마트팜
시장규모
(2016년)



생산성 향상

30%



15%
원가절감

지/원/안/내 SMART HACCP



SMART HACCP _ 지원안내

(중소벤처기업부) 업종별 특화 스마트공장 구축 지원사업

지원목적 : 유사 제조공정을 가진 중소·중견기업들이 공통 솔루션을 구매하여 양질의 솔루션을 저렴하게 구축

지원내용 : 업종별 특화 솔루션 및 솔루션 연동 자동화 장비·제어기·센서 등의 구입 지원

신청자격 : 대표기관(인증원)이 공급기업 및 수요기업과 컨소시엄을 이루어 사업신청
*『독점규제 및 공정거래에 관한 법률』 제14조 제1항에 따른 상호출자제한기업 집단에 속하는 기업(대기업)은 제외



지원조건 : 기업당 총 사업비의 50%, 최대 1억원 지원

사업기간 : 최대 6개월(단, 연장신청을 통해 최대 3개월 연장가능)

신청기간 : 예산 소진 시까지 수시접수

신청방법 : 스마트공장 지원사업 종합관리시스템 (<https://it.splatform.go.kr>)

제출서류 : 사업계획서, 도입기업의 사업자등록증명원, 도입 및 공급기업의 국세 및 지방세 완납증명서



SMART HACCP _ 우대조치

스마트 HACCP 표시사항

(현재) 매년 1회 불시 평가

| 심사관련 우대조치 |

스마트 HACCP 인증업체 정기 조사·평가 면제

(향후) 우대조치
평가 면제 (자체평가로 대체)

스마트 HACCP 기록일지 전산문서 인정

_ HACCP 심사시, CCP 모니터링 일지 등 전산으로 작성·운영되는 일지 인정

_ 전산에서 담당/확인자 결재가 가능한 시스템의 경우, 종이문서로 출력 불필요

※ 데이터의 임의 조작 또는 위·변조 방지 관련 기술이 적용된 시스템 (센서의 측정값 진위여부 판단 또는 DB 수정 로그기록 열람화면 구현 등)

| 홍보관련 우대조치 |

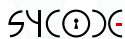
<제품포장지 등 표시광고(예시)>

“본 업소는 중요공정의 위해요소를 실시간으로 기록 / 관리하는 스마트 HACCP 도입 업소임”

<식약처(식품안전나라) 및 인증원 홈페이지>

=> HACCP 인증 업체 명단에 “스마트 HACCP 도입 업체 명시”





|협동조합|

COCOS 소프트웨어



부산광역시 남구 자성로 152 (문현동) 한일오피스텔 902호

TEL 051.988.8608 FAX 051.978.8608

www.coderun.co.kr

