

엑스코어시스템은 어떤일을 하는 기업일까?



XCS 사업성과



축산업

시스템구축

- 축산업통합정보시스템
- 축산물 도매시장 온라인경매 시스템
- 축산물 이력/등급제 시스템
- 가금산물 시스템
- 축산물품질평가 교육관리 시스템
- 축산분야 일자리 대동여지도

연구용역

- 한우고기 생산단계 가공 및 품질 데이터 통합관리 시스템 연구개발
- KSP 필리핀 축산물품질관리ICT 시스템구축 연구용역

축산업 현장 구축

- 축산물 자동등급판정 시스템 자동화장비연동 및 운영SW 개발/구축
- 축산물 도매시장 온라인경매 시스템 인프라 환경 구축



식품산업

시스템구축

- 스마트 HACCP 표준모델 시스템
- e-知HACCP 시스템
- 식품산업 디지털 HACCP 시스템
- 식품산업 ERP 시스템

연구용역

- 식품산업 IoT기반 HACCP 관리모델 개발 연구
- 디지털HACCP 데이터 중앙수집 및 분석 연구용역

식품산업 현장 구축

- 스마트HACCP 표준모델 공급사업
- 디지털HACCP 구축 지원사업



솔루션개발

- 대용량파일업로드
- 자료전송솔루션
- 데이터품질관리솔루션
- 프로젝트관리솔루션
- 등급판정솔루션
- HACCP관리솔루션
- 메타관리솔루션
- 엣지게이트웨이솔루션

다년간 공공사업 수행을 통해
대국민대상식품/축산업

공공기관 통합 SI사업 분야

- 축산물 이력/등급제 시스템 관련 사업
- 가금산물 시스템 관련 사업
- 통합Data 시스템 관련 사업
- 축산물 도매시장 시스템 관련 사업
- 온라인 경매시스템 관련 사업
- 축산물 자동등급판정 시스템 관련 사업
- 교육관리시스템 관련 사업
- 스마트 HACCP 관련 사업
- 디지털 HACCP 관련 사업
- 해외 원조 사업(축산물 이력제 등)
- 망분리/인프라 IP변경 관련 사업
- 서버/네트워크/스토리지 인프라 구축 사업
- 보안 인프라 및 솔루션 구축 사업
- Web/WAS/DBMS 구축 사업
- 재해복구 시스템 구축 사업
- 시스템 마이그레이션 사업
- 시스템 아키텍처 구조진단 사업



사업 분야의 다양성

식품/축산업에 특화된 IoT 센서/설비 개발 및 제조 분야

- 스마트 HACCP 전용 센서 및 설비
 - 금속검출기(시편 자동 감지)
 - 품온센서(제품 자동인식)
 - 철가루제거기(철가루 자동 제거)
 - 냉장/냉동고 CCP(이탈 자동 감지/등록)
- 도축장 전용 센서 및 설비
 - 도체 자동 카운터기(IoT 센서 기반)
 - 도체 자동 등급판정 설비
- 화상경매 전용 설비
 - 도체 3D 이미지 렌더링 설비

식품/축산업 분야에 기반한 민간 플랫폼 서비스 분야

- 식품/축산 업체 HACCP 플랫폼 서비스
- 식품/축산 업체 MES 플랫폼 서비스
- 식품/축산 업체 ERP 플랫폼 서비스
- 식품/축산 업체 원격 검사 플랫폼 서비스
- MyData 기반 SME ERP 플랫폼 서비스
- 자동 근태관리 플랫폼 서비스
- 전자 서명 및 계약서 관리 플랫폼 서비스
- Small RPA 시스템
- 맞춤형 정부지원사업 자동 search & apply 플랫폼 서비스

BigData & AI 기술 서비스 분야

- 사무업무자동화(RPA) 솔루션 서비스
- 현장 작업자 업무 패턴 분석 솔루션 서비스
- 이물질 검출 솔루션 서비스
- 시설 및 설비/공정 Data 학습에 기반한 비접촉 온도/농도/상태 예측 모델 서비스
- 축산물 도매가격 예측 모델 서비스

축적된 정보/기술력 기반의

4차 산업 서비스 전문기업

축산업

돼지도체기계등급판정시스템

돼지 도체 판정기계에 필요한 장비를 판정기계 설치 도축장 선정 계획에 따라 선정된 도축장(전국11곳 100%)에 프로그램을 설치하고 도체 화상이미지 촬영 및 분석시스템 운영

수행내용

- 도체식별 리미트-광센서, 계근기, RFID리더기, 마킹기 연동
- 실시간 돼지도체 이미지분석결과 연동시스템 개발
- 도체측정 분석결과로 도체결함 및 삼겹살품질 분석
- 도체육질측정결과 기반 자동등급판정시스템 개발



연계



IoT



측정분석

축산물 온라인 화상경매

축산물 비대면거래 확산 등 유통 변화에 대응하고, 유통비용 절감, 가축질병에 따른 이동제한 등에 대한 효과적인 대응을 위해 축산물 도매시장의 현장경매를 무중단 온라인경매로 개선하는 시스템

수행내용

- 돼지도체 온라인경매 플랫폼 구축
- 축산물 온라인경매 프로세스 표준화
- 시스템 인프라 및 솔루션 도입
- 돼지도체 온라인경매 도매시장 시범 운영



연계



촬영



구축

축산업 통합정보시스템 (1~3단계)

각 기관별로 분산 관리되는 농장정보에 대한 통합시스템을 구축하여 축산 정보의 공동활용 체계를 구축하는 사업으로 축산정보의 정확성 및 투명성을 확보

수행내용

- 농장데이터 수집시스템 구축
- 데이터 품질 관리시스템 구축
- 축산업 정보 통합시스템 구축
- 초기데이터 구축



연계



DB



API

축산물 이력관리시스템

난각표시와 계란이력번호 일원화에 따른 시스템 개선사업으로 가금이력체 사업참여 저변 확보

수행내용

- 닭-오리-계란 이력관리시스템 개선
- 코로나 대응을 위한 스마트폰 앱 개발
- 유통정보 빅데이터 시각화 구현
- 실험실 정보관리시스템 기능 고도화



연계



모바일



구축

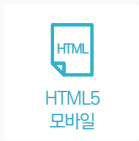
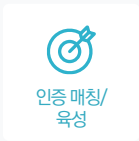
식품산업

스마트 HACCP 포털 서비스

스마트 HACCP의 모든 지원서비스를 통합하여
원스탑 서비스 제공

수행내용

- 스마트 HACCP 민원지원 통합서비스
- 인증서, 기술지원, 매칭/육성 프로그램
- UX/UI 웹표준, 웹/앱 모바일 서비스



식품공장 스마트 HACCP 구축

영세한 중소 및 중견 식품 기업을 대상으로 한
맞춤형 스마트 식품공장 구축

수행내용

- 중요관리점(CCP) 디지털화
- 현장 수기요소를 자동화
- 과학적인 원격심사 빅데이터 분석

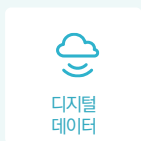


식품공장 디지털 전환 공급 및 현장 데이터 자동 수집

4차 산업혁명 기술 융합하여 현장의 데이터를
실시간으로 수집하여 빅데이터 분석 기술

수행내용

- 현장 설비 디지털 데이터 추출
- 표준 인터페이스 기술
- 실시간 수집/분석

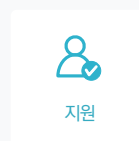
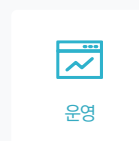
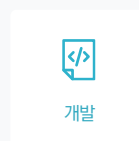


스마트 HACCP 표준모듈

HACCP 및 스마트 HACCP 관리 자동화 기술을
표준화 및 무상 배포하여 HACCP 체계 내실화에
기여하는 표준 기술 구축

수행내용

- HACCP 관리 자동화 시스템
- 영세 식품공장 위한 표준 기술
- 기술지원, 설비연동, 전담콜센터



R&D 및 솔루션 개발

IoT & ICT

스마트 팩토리 구현을 위한 4차산업 기술을 융·복합하고 플랫폼 서비스 제공을 위하여 현장 맞춤형 자동화표준 기술을 제공

수행내용

- 현장 작업장 IoT 디지털 전환 기술
- 중요관리점 관리 자동화 센싱 기술
- 데이터 수집 및 빅데이터 분석 기술



디지털 전환



자동화 관리



빅데이터

AI 컴퓨터 비전

식품 사후관리 현장 공정의 관리 요소를 자동화하고 안전한 먹거리 신뢰도 보장을 위한 AI 컴퓨터 비전 플랫폼 기술

수행내용

- 현장 작업자 관리 패턴 AI 분석
- 딥러닝 기반 제품 실시간 판별
- 숫자/문자 판독을 통한 데이터 추출



딥러닝 비전기술



실시간 OCR판독



오픈소스기반의 저렴한 가격

스마트 센서

식품공장 스마트 HACCP 디지털 전환을 위한 현장 공정설비를 센싱하고 자동화하여 데이터를 자동으로 추출하는 스마트 센서

수행내용

- Simple & 탈부착형 스마트센서
- 스마트 HACCP 전환 위한 최적 기술
- 손쉬운 운영관리
- 공정 중요관리점별 맞춤형 센서



Simple 스마트센서



설비 센싱 자동화



손쉬운 관리

엣지게이트웨이

식품제조공장 현장의 설비 및 센서에서 발생하는 다양한 데이터를 실시간으로 수집하고, 정제하여 클라우드 시스템으로 전송해주는 중계기 기술 보유

수행내용

- 다양한 설비 규격에 제한없는 연동
- 데이터 정제물을 통한 데이터 가공
- 실시간 데이터 수집 및 전송 기술
- 저렴한 도입비용 및 손쉬운 운영 관리



제한 없는 연동기술



실시간 수집/전송






데이터 정제물

대용량파일업로드

XCoreUploader는 원소스로 웹환경(PC, 모바일) 웹사이트에 대용량 파일 업로드 기능 및 실시간전송 현황 모니터링 제공하는 솔루션

특장점

- 별도 설치없는 웹환경(PC, 모바일) 대용량파일 업로드
- 파일포맷, 용량 제한없는 무제한 크기 파일업로드
- 업로드 파일 크기에 제약없는 일정한 시스템 자원사용
- 업로드파일형식, 네트워크속도, 사용자권한관리 지원

 무제한 파일 크기	 멀티 디바이스 지원	 시스템 부하무
--	---	--

자료전송관리 솔루션

XDataTransfer는 내·외부시스템간 파일전송 포맷에 제약없는 대용량파일 전송을 보장하고, 사용자권한, 보안 강화에 특화된 자료전송 기능 제공하는 솔루션

특장점

- 대용량 파일전송 지원
- HTTP전송으로 네트워크 통신보안 제약 없음
- 전송대상 데이터/파일의 암호화로 보안 강화
- 내부시스템 DBMS의 손쉬운 연계 지원

 대시보드	 보안	 대용량
---	--	--

데이터품질관리 솔루션

XCoreDQMS는 공공데이터 품질관리 표준에 기반한 데이터사전, 데이터 구조화 등 데이터 메타관리 기능과 지속적인 데이터 관리로 고품질 데이터품질 관리기능 제공하는 솔루션

특장점

- 데이터사전·도메인·표준코드 데이터표준화 관리
- 법, 업무 규정에 기반한 업무규칙 관리
- 데이터 구조관리 기반 DBMS테이블 자동 생성
- 데이터 품질개선 개선 및 개선 결과 수행 지원




 데이터 사전	 데이터 표준화	 데이터 품질
---	--	---

프로젝트관리 솔루션

XCoreITSM는 프로젝트 일정 예산 등의 사업관리와 시스템 개발의 관리를 일원화 관리로 성공적인 프로젝트 수행을 지원하는 솔루션

특장점

- 사업·일정·산출물의 일원화 관리
- SW개발 표준에 기반한 단계별 개발 관리
- 작업일정 통제로 프로젝트 위험요소 통제
- 스케줄 및 결재를 통한 변경이력 및 추적관리

 사업관리	 일정관리	 사업통제
---	--	---

4차산업 기술 융합

식품/축산 산업 분야 연구개발

식품제조공정 현장 및 유통과정에서 발생 가능한 국민먹거리 위해 요소를 사전에 차단하기 위한 선도 기술을 연구개발

수행내용

- IoT 기반 HACCP 관리모델 개발
- 축산물 온라인경매 연구개발
- 한우고기 생산단계 공정 품질 및 실시간 이력관리 체계 개발
- 돼지고기 기계등급판정시스템 개발



IoT
표준기술



스마트
한우/돼지고기



과학적
등급판정

BPR / ISP 컨설팅

4차 산업혁명 기술을 작업장 현장 및 식품공장에 적용하기 위한 정보화 디지털 전략을 수립하고 프로세스를 구축

수행내용

- 생산단계 축산물 스마트HACCP 시스템 구축 관련 정보화전략계획(ISP) 수립 용역
- 작업장별 스마트 HACCP 도입 요소 도출 및 디지털화 전환 계획 수립
- 축산물 온라인경매 표준 프로세스 구축



스마트
HACCP



온라인
경매



프로세스
표준화

공장 자동화 구축 컨설팅

공장의 작업장, 설비, 센서 및 현장 데이터 수집 위한 요소 기술에 대한 현장 관리 요소별 맞춤형 구축 컨설팅 제공

수행내용

- 공장 CCP 한계 기준 자동화 요소 분석
- 자동화 위한 설비/센서 디지털 전환 컨설팅
- 표준화 기술 도출 위한 현황조사 및 설문조사



요소분석



디지털 전환
컨설팅



온라인
현황조사

스마트 공장 자동화 기술지원

전문 컨설턴트를 통한 스마트 공장 자동화 기술 컨설팅 및 기술지원 서비스
(※ 1회 무상 : 현장 분석 및 소요비용 산정)

수행내용

- 작업장 유/무선 네트워크기반 구축
- 설비 <-> 엣지게이트웨이 <-> 클라우드 연동
- 현황판 및 대시보드 구축
- 진단 기술인력 및 콜센터 지원



인프라
기반구축



디지털
전환기술 구축



전담
콜센터

컨설팅 / ODA / 인프라

컨설팅

ICT 기술 발전을 비즈니스 모델의 급격한 변화와 다양한 업종 간의 컨버전스 유발로 기업의 최종 목표인 비전을 달성하고, 사업목표 및 핵심성공요소 발굴 서비스를 제공

수행내용

- 농협e고기장터 플랫폼 활성화 연구사업
- 스마트HACCP시스템 구축 시스템영역 컨설팅
- 축산업통합시스템 구축 시스템영역 컨설팅



플랫폼



차세대



컨설팅

ODA

해외 원조국가 대상 ODA 사업 추진을 위한 전문위원 활동으로 원조사업을 기획 발굴하고 타당성조사 후 최적의 시스템 구축 수행

수행내용

- 필리핀 축산물품질관리 ICT시스템구축 KSP
- 키르기스스탄 스마트축산 및 가축전염병 예방사업
- 키르기스공화국 포괄적 스마트 축산물 이력제도 운영을 통한 축산물안전성 강화사업 기획조사



수출



이력제



시스템 구축

하드웨어 인프라

서버/네트워크/스토리지/보안 인프라 구조 진단 및 설계, 구축, 운영 등 IDC 구축/운영에 필요한 모든 기술 서비스를 제공

수행내용

- 재해복구 시스템 HW 구축 및 운영
- 공공기관 시스템 및 사용자 망분리 구축
- 통합시스템(HCI) 마이그레이션 및 구축



아키텍처



구축



운영

소프트웨어 인프라

OS, Web/WAS/DB Application, 보안SW, 운영SW 인프라 구조 진단 및 설계, 구축, 운영 등 IDC 구축/운영에 필요한 모든 기술 서비스를 제공

수행내용

- 재해복구 시스템 SW 구축 및 운영
- Web/WAS/DB Application 이중화구성
- 백업 및 복구 설계, 구축 및 운영



아키텍처



구축



운영

경영이념

일과 삶 모두 성공할 수 있는 **엑스코어시스템**

구성원은 서로 존중하고 배려하여 성장하는 조직을 추구하고,
내부적으로 완성도 높은 품질의 서비스를 지향하여 고객의 만족과 신뢰를 받는 기업



(주) 엑스코어시스템 주요 연혁

2017

- 무선망 VPN 망분리 장치 특허 출원
- HPE 파트너사 등록
- 직접생산확인 등록(소프트웨어 개발)
- 조달청 경쟁입찰참가자격 등록
- 소프트웨어 사업자 등록
- 회사 발기 설립 및 법인 등록

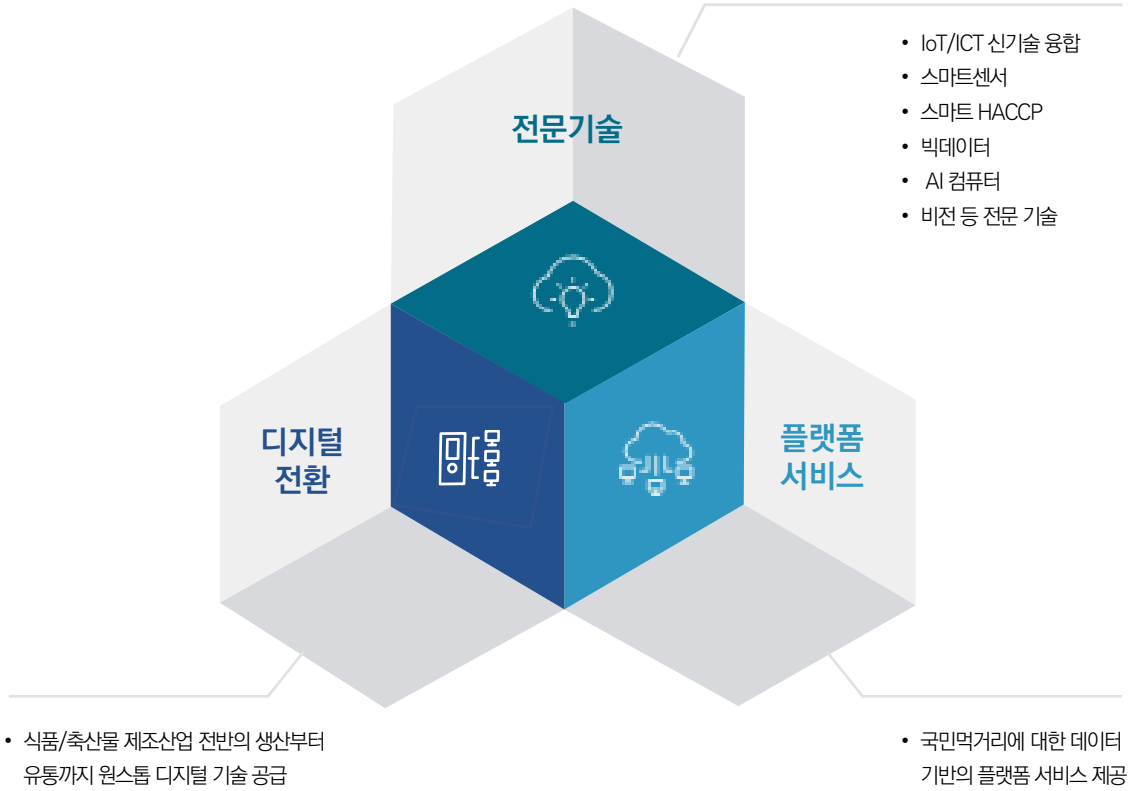
2018

- X코어업로드 프로그램 저작권 등록
- X자료전송에이전트 프로그램 저작권 등록
- X자료전송서버 프로그램 저작권 등록
- 벤처기업 인증
- 기업부설연구소(XData 연구소) 설립

2019

- X코어에듀 프로그램 저작권 등록
- 제품 검수장치 및 검수방법 특허출원
- 휘발성 메모리를 이용한 데이터 보호 방법 및 장치 특허등록
- 청년재직자 내일채움공제 가입
- 미래성과공유기업 인증
- X코어ERP 프로그램 저작권 등록

비전체계



주요인증 자격사항

인증서



기술평가 우수기업 인증서



ISO9001 인증서(국)



Inno-biz 기술혁신형 중소기업 확인서



기업부설연구소 인증서



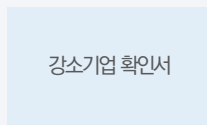
벤처기업 확인서



청년친화강소기업 선정서



정보통신 공사업 등록증



강소기업 확인서



ISO-14001

저작권 & 특허증



X자료전송 서버 SW



특허증

- XCoreDQMSSW
- X코어 화상경매 플랫폼
- X코어에듀 SW
- X코어 업로드 SW
- X코어 ERPSW

일반현황

01 회사명

(주)엑스코어시스템

02 대표이사

양용희

03 설립일

2017년 01월 11일

04 주소

세종특별자치시 집현중앙7로 6
세종대명벨리온 B503호 외 11개

05 홈페이지

<https://www.xcs.co.kr/>

06 연락처

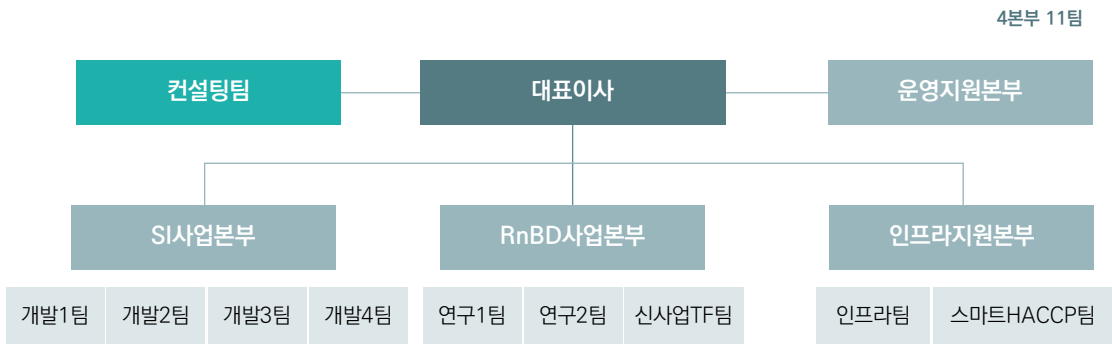
044-867-1058

07 임직원수

사무직 : 2명 기술직 : 38명 전문컨설팅 : 4명
총 44명

08 기술직/컨설팅 기술등급

특급 : 12명 고급 : 10명 중급 : 12명 초급 : 8명
총 42명



매출 현황



임직원 현황



매년 우수 인력 신규 채용을 통한 안정적인 성장 진행 중

엑스코어시스템의 주요 사업이력을 소개합니다.

사업명	사업분야	사업년도	사업금액
생산단계 축산물 스마트HACCP 시스템 구축 관련 정보화전략계획(ISP) 수립 용역	ISP	2022	195,000,000
축산물 온라인거래 플랫폼 구축(2단계) 사업	개발	2022	540,000,000
돼지도체 자동화장비 및 운영SW 유지보수	유지보수	2022	30,000,000
2022년 돼지도체 자동화장비연동 및 운영SW 전산개발	개발	2022	341,000,000
온라인경매 시범사업 도매시장 지원 물품 구매	물품	2022	98,000,000
거래증명통합시스템 고도화 사업	개발	2022	350,000,000
디지털 HACCP 및 정보활용 플랫폼 고도화	개발	2022	1,760,000,000
한우고기 생산단계 가공 및 품질 데이터 통합관리 시스템 개발	연구사업	2022	2,399,800,000
대한간호협회 KNA에듀센터시스템 SW유지보수	유지보수	2022	19,800,000
축산업통합정보시스템 구축(3차) 용역업체 선정(축산업통합정보시스템 3차)	개발	2022	901,000,000
IoT 기반 HACCP 관리모델 개발 연구	연구사업	2022	1,800,000,000
한국식품안전관리인증원 전산자원 통합유지보수 용역(22년 2차 계약)	유지보수	2022	523,333,330
축산업 온라인경매 플랫폼 구축사업 운영체계 등 인프라 구매	물품	2021	72,500,000
정보보안 강화를 위한 망보리 구축	인프라	2021	598,000,000
축산물도매시장 온라인경매 플랫폼 구축	인프라/개발	2021	1,922,000,000
2021년 자동화장비연동 및 운영SW 전산개발	인프라/개발	2021	350,000,000
축산업통합정보시스템 고도화(축산업통합정보시스템 2차)	개발	2021	1,483,000,000
스마트 HACCP 표준모델 고도화 및 정보활용 플랫폼 구축	인프라/개발	2021	1,713,000,000
2021년 축산물 이력관리시스템 개선 사업	개발	2021	760,000,000
한국식품안전관리인증원 전산자원 통합유지보수 용역(21년 1차 계약)	유지보수	2021	523,333,330
축산업정보 통합관리시스템 하드웨어 및 소프트웨어 구매	물품	2020	300,000,000

사업명	사업분야	사업년도	사업금액
2020년 자동화장비연동 및 운영SW 전산개발	개발	2020	150,000,000
가금산물 가격수집 및 제공서비스 개선 사업	개발	2020	280,000,000
축산업정보 통합관리시스템 구축 사업(축산업통합정보시스템 1차)	개발	2020	1,739,000,000
이력관리시스템 재해복구 센터 구축 용역	인프라	2020	21,837,200
스마트 HACCP 표준모듈 개발 및 보급확산 사업	개발	2020	862,680,000
2020년 광화문1번가 국민참여플랫폼 기능개선 및 유지보수	유지보수	2020	419,804,000
축산물품질평가 교육 관리시스템 구축사업	개발	2019	390,910,000
축산분야 일자리 대동여지도 제작 사업	개발	2019	19,600,000
가금산물 가격 수집 및 제공서비스 고도화 용역	개발	2019	47,530,000
2019년 자동화장비연동 및 운영SW 전산개발	인프라/개발	2019	121,000,000
정부혁신 국민포럼 기능 이관 사업	개발	2019	44,550,000
2019년 축산물품질평가원 통합유지보수	유지보수	2019	1,071,532,014
세종시행정정보 재해복구 시스템 상용 SW구축	인프라	2019	27,891,316
2018년 정보시스템 통합유지보수 사업(추가 연장)	유지보수	2019	41,389,700
2019년 생활공감 국민행복 홈페이지 유지보수	유지보수	2019	18,200,000
19년 정보화TF 소관 유지관리 사업	유지보수	2019	266,350,216
세종시행정정보 재해복구 시스템 HW구축	인프라	2018	19,488,095
KSP 필리핀 축산물품질관리ICT 시스템구축	컨설팅	2018	33,333,244
정보시스템 통합 기능고도화 중 마당고도화 및 희망리턴 패키지 구축	개발	2018	89,595,000
2018년 정보시스템 통합유지보수 사업	유지보수	2018	512,919,472
2018년 축산물품질평가원 정보시스템 통합유지보수 업체 선정 의뢰	유지보수	2018	321,393,545

축산업

식품산업

R&D 및 컨설팅

4차산업 기술융합

공공 SI사업

 CoreSystem



찾아오시는길

(30141) 세종특별시 집현중앙7로 6(집현동), 세종대명벨리온 B503호 외 11개



문의사항

MAIL : CS@XCS.CO.KR TEL : 044-867-1058 FAX : 044-867-1060