

Connecting to the future **JCESoft**

# 2022년 회사소개서

2022.01



# JCESoft

## Connecting to the Future, 미래와의 연결을 만들어갑니다.

JCESoft는 교통 시스템 개발 및 금융카드 등 전문분야에 대한 경험을 기반으로 각종 S/W 대응개발 및 유지보수 업무와 서비스 플랫폼 기반의 신규 사업진출을 통한 사업확대를 진행중에 있습니다.

2019년 이후 공공 교통(요금징수/영상서버) 시스템 구축, 교통카드 운영 서비스 및 솔루션 개발, 금융 서비스 개발 및 운영 사업 등 다양한 사업분야의 기술 확보하였으며 인공지능 챗봇 서비스 개발과 금융 결제 서비스 플랫폼 등 새로운 사업에 대한 도전정신을 기반으로 성장하고 있는 회사입니다.

고객과의 소통을 통해 함께 만들어가고 성장하는 세상, 변화하는 시장의 요구사항을 최적화된 서비스로 제공하여 지속 성장하는 것이 JCESoft의 사업 목표이며 이를 위해 전 임직원이 함께합니다.



# | Contents

I. 회사 소개

II. 사업 영역

III. 주요 고객 및 사례

## I. 회사 소개

1. 회사 개요

2. 연혁

3. 조직도



# 1. JCESoft 회사 개요

JCESoft는 인공지능 챗봇 서비스 개발, 공공 교통(요금징수/영상서버) 시스템 구축, 교통카드 운영 서비스 및 솔루션 개발, 금융 서비스 개발 및 운영 사업 등 다양한 사업분야의 기술 확보와 새로운 사업에 대한 도전정신을 기반으로 성장하고 있는 회사입니다.

회 사 명	대표자	회사 설립 연도	자본금
주식회사 제이씨이소프트	박진성	2019년	5천만원

## 사업장 소재지

경기도 성남시 분당구 성남대로916번길 7, 서일빌딩 401-1호

## 사업 부문

- ❖ 교통 ( 요금징수, 영상서버 ) 시스템 구축
- ❖ 교통카드 운영 서비스 및 솔루션 개발
- ❖ SI 사업

- ❖ 인공지능(AI), 챗봇 서비스 개발
- ❖ 플랫폼 서비스 개발 및 운영

## 2. 연혁

2019년 4월 회사 설립 이후 S/W 대응개발 및 교통카드와 요금수납/영상 시스템 구축 및 유지보수 업무를 지속 운영하고 있으며 2021년은 신규 사업진출을 통한 사업확대를 진행중에 있습니다.

## 2019년

4월 (주)제이씨소프트 법인 설립

4월 스포츠토토 주문파일 전환SW 개발

5월 위반영상서버 소프트웨어 개발

5월 광주 제2순환도로 홈페이지 리뉴얼

8월 서울시 CITS 서버관리 PMO

9월 도로공사 EX카드 충전단말기 사인패드 개선

10월 이비카드 택시 APP 구축

## 2020년

1월 서울시 CITS 서버관리 PMO

2월 IBK MML구축 서비스 운영 관리

3월 광주 요금수납 가상계좌 개발

5월 서울-제물포터널 영상서버시스템 구축

7월 QR코드 교통시스템 데모 개발

8월 요금수납시스템 유지보수

8월 영상서버 설치(부산 수정산터널/대구 삼덕)

## 2021년

1월 요금수납시스템 유지보수 '21년도 재계약 -  
광주 송암소태/유덕, 원적산 터널  
만월산터널 영상서버 고도화 개발

2월 자본 증자 및 대표이사 변경

3월 서부간선도로 도로공사 중계서버 개발  
지개남산 도로공사 중계서버 개발

4월 하이플러스 선불전자카드 충전시스템 고도화 개발

5월 광주 송암.소태영업소 요금수납시스템 기능개선

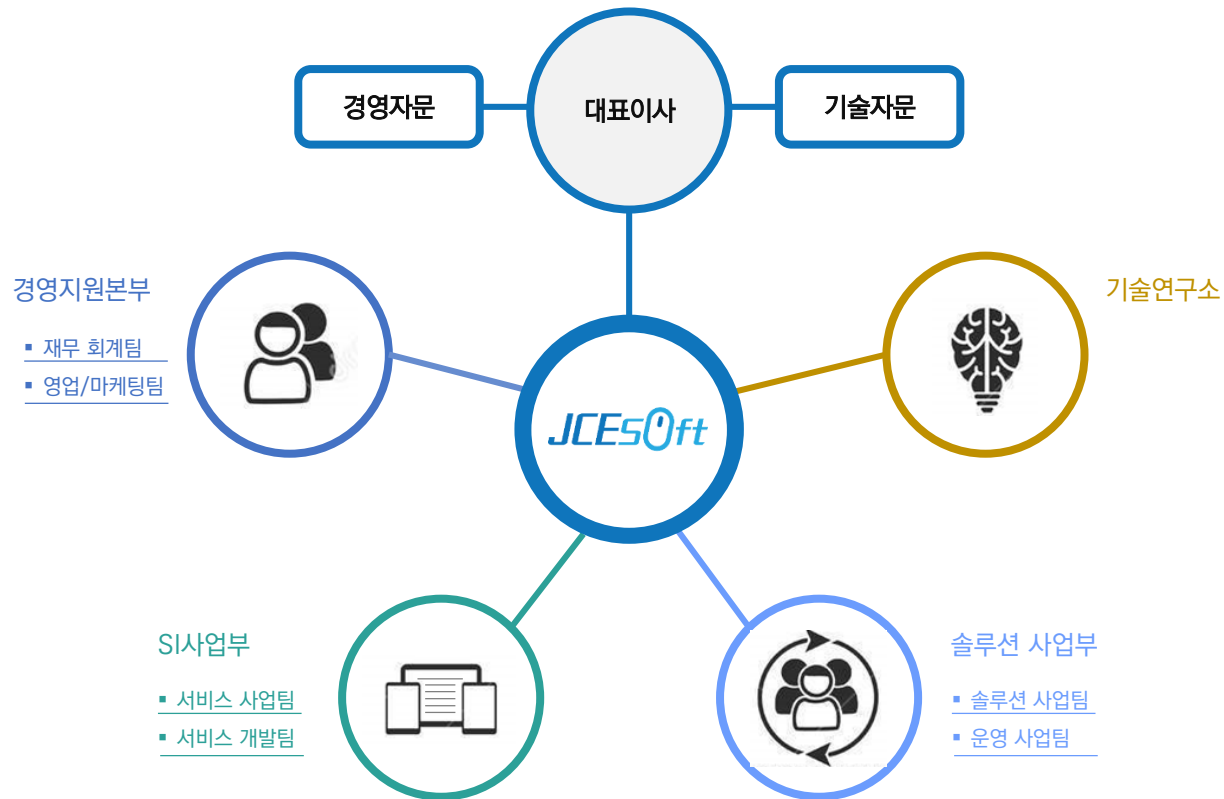
6월 코셈 전자현미경 운영자/사용자시스템 개발

7월 전자운전면허증 발급용 PC 프로그램 개발

11월 비상교육 파일업로드 어플리케이션 개발

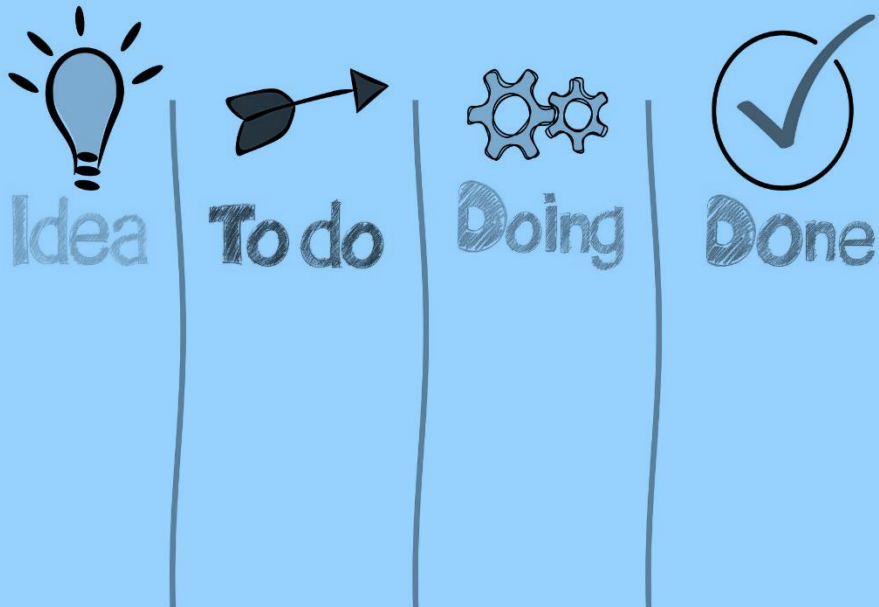
### 3. 조직도

제이씨이소프트는 각 사업의 전문가들을 중심으로 작지만 강한 조직을 구성하고 있으며 총 4개 사업부를 중심으로 사업수행을 하고 있습니다.



정규인력 : 9명

## II. 사업 영역



1. 주요 사업영역

2. 보유기술



# 1. 주요 사업영역

결제 시스템, 요금수납 시스템 등 SI 사업과 교통 QR, 영상 시스템 등 솔루션 사업, 챗봇과 데이터 AI분석 시스템 등 AI사업까지 구축사업 수행과 운영 및 유지보수를 포함 4개 사업영역이 주요사업 부문입니다.



SI 사업

- 시스템 구축 사업
- 전자지불 구축 사업
- 요금수납시스템 구축 사업
- 스마트카드 사업



솔루션사업

- 교통 QR 시스템
- 영상 서버 구축 사업
- 아파트 입주민 서비스 사업
- ERP 신규 구축 사업
- IBM 솔루션 파트너십('21.3)



AI 사업

- 딥러닝 기반 영상솔루션 사업
- AI 챗봇 기반 동물 상담서비스 사업
- 코셈 전자현미경 AI 분석 시스템 구축 사업

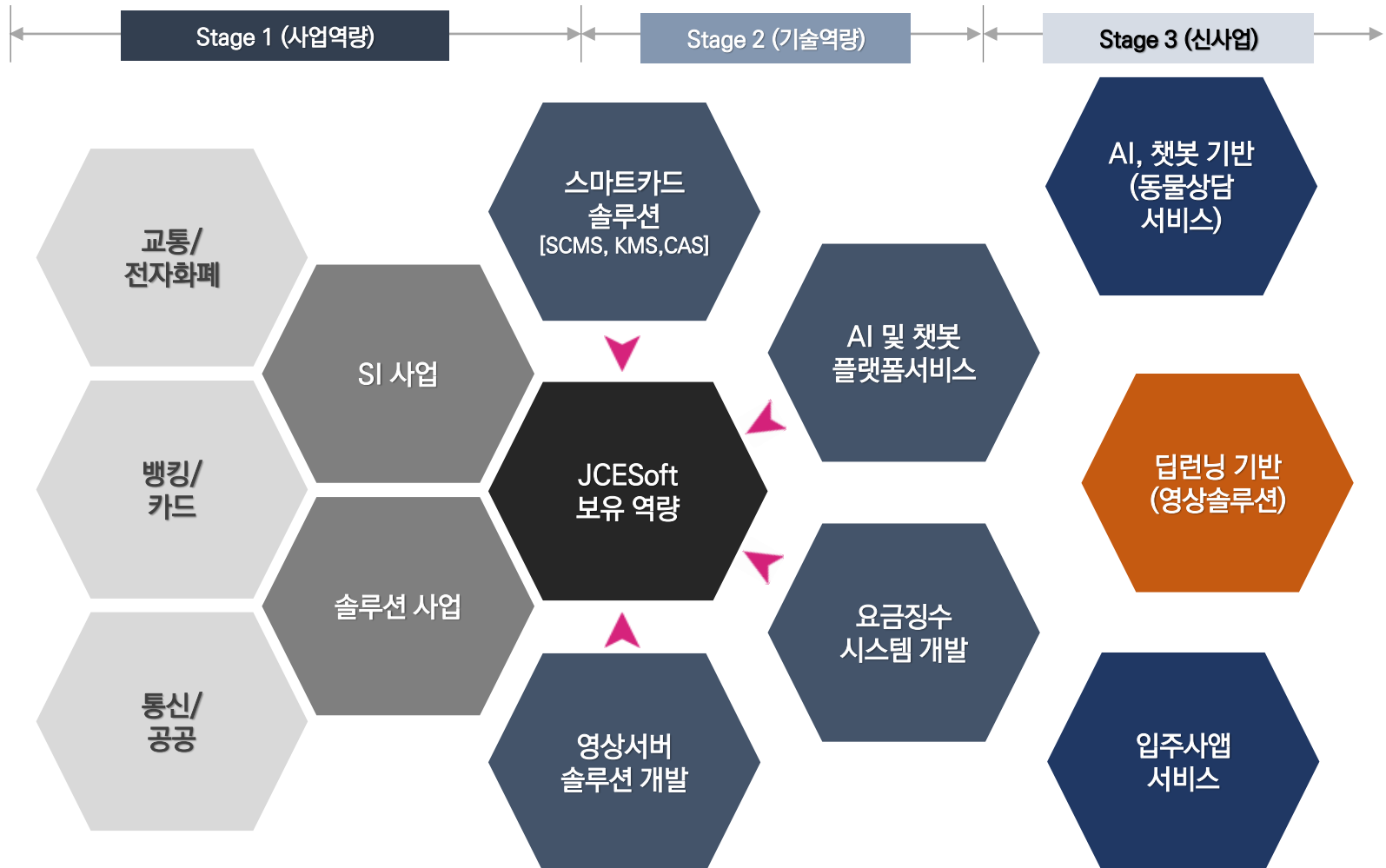


유지보수 사업

- 서비스 유지보수 사업
- 고객센터 상주 운영 지원(SM)
- 고객 IT인프라 운영 관제 서비스 제공

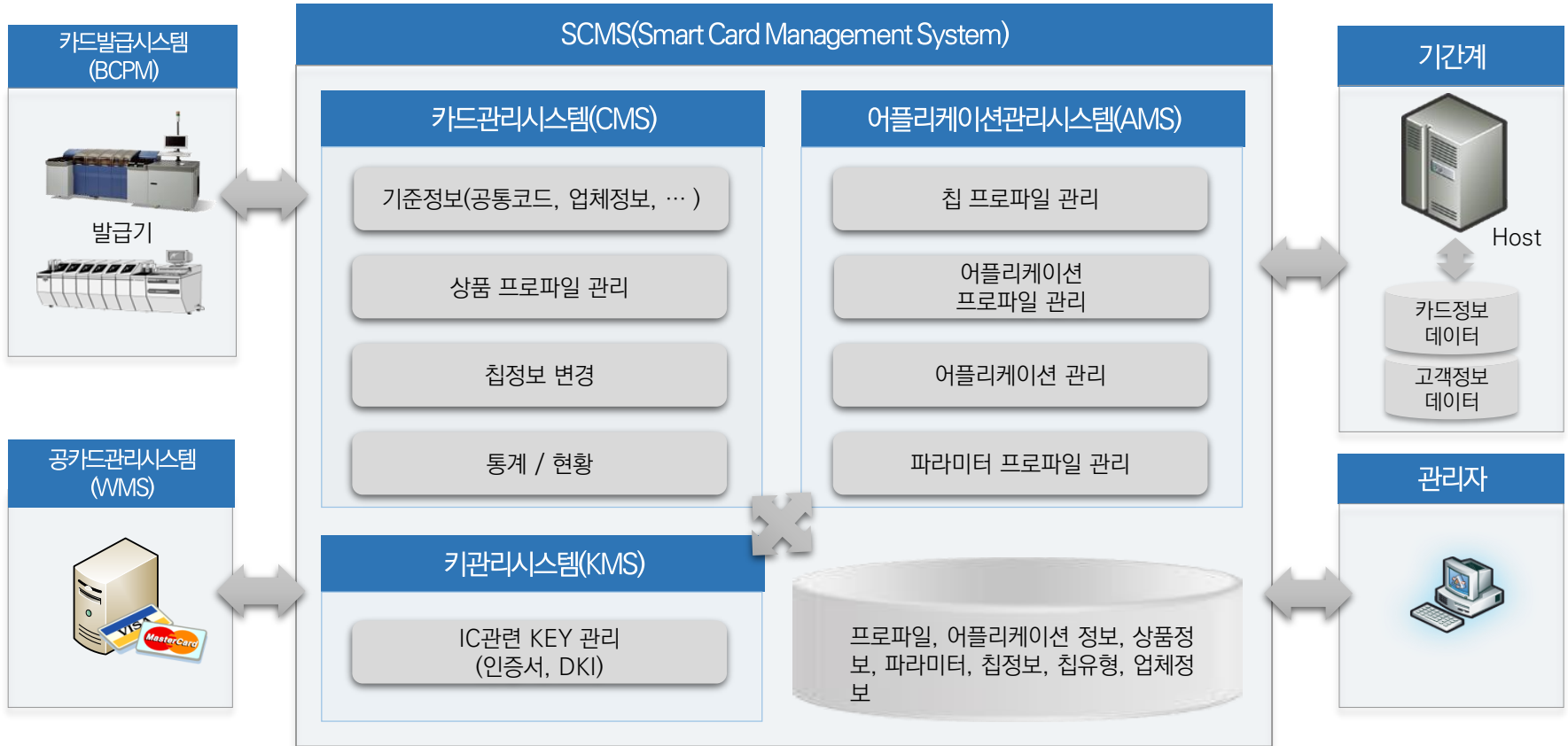
# 1. 주요 사업영역

결제 시스템, 요금수납 시스템 등 SI 사업과 교통 QR, 영상 시스템 등 솔루션 사업, 챗봇과 데이터 AI분석 시스템 등 AI사업까지 구축사업 수행과 운영 및 유지보수를 포함 4개 사업영역이 주요사업 부문입니다.



## 2. 보유 기술 | SCMS 시스템

SCMS 시스템은 카드관리시스템(CMS), 어플리케이션관리시스템(AMS)와 키관리시스템으로 구성되어 있으며, 카드기간계 HOST내에서 카드업무, 카드발급시스템 및 공카드관리시스템과의 유기적인 연계를 통하여 스마트카드 관리 시스템입니다.



## 2. 보유 기술 | AFC 시스템

AFC(Auto Fare Collection) 시스템은 철도 및 지하철 교통카드 지불/정산시스템으로서, 버스 및 기타 교통수단 정산으로 확대하여 사용되고 있으며, 정산시스템과 연계하여 카드시스템 및 관리 시스템입니다.

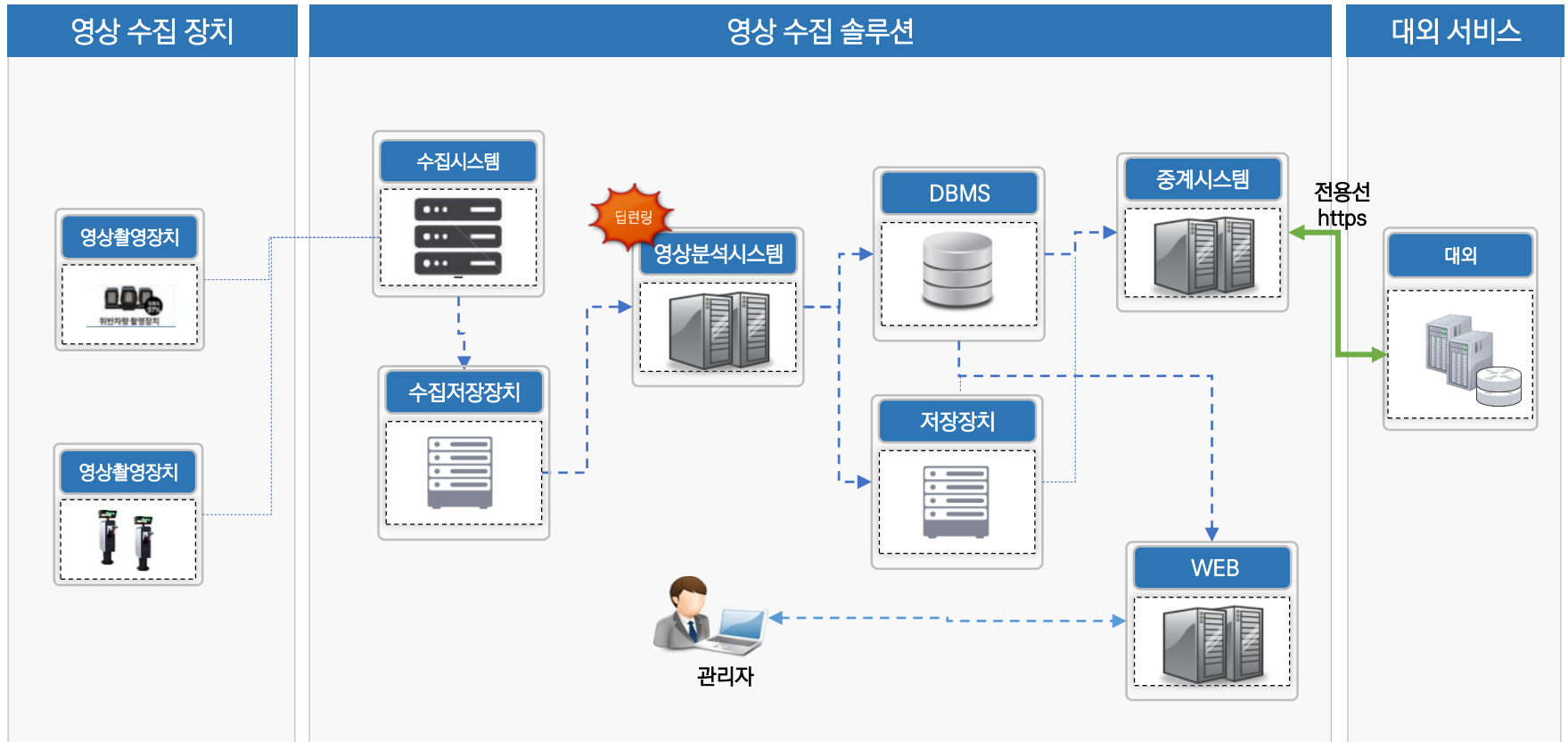
### AFC 업무시스템

#### 서비스 구성



## 2. 보유 기술 | 영상수집솔루션

영상수집솔루션은 영상수집장치에서 전송된 이미지를 수집시스템에서 수집저장장치에 저장하고 영상분석시스템은 딥러닝 기법으로 맞는 이미지를 추출하여 이미지 정보를 DB에 저장하고 이미지는 저장장치에 저장합니다.



## 2. 보유 기술 | IBM 솔루션 파트너십

# IBM의 인공지능, 블록체인, My Data, 데이터 웨어하우스 플랫폼 등 통합 One Stop 솔루션을 제공하고 있습니다.

### [AI 인공지능]

**대상 고객**

- Hybrid Multi Cloud 환경에서 시너지를 운영하고자 하는 모든 회사
- 플랫폼 기반 서비스(통신·유동 등) 데이터의 오싱 및 운영 서비스 회사

**당면 과제**

- 다양성 유지 | Hybrid Cloud IT환경의 시스템 안정성 및 복잡성에 대한 우려
- 기존 고객 이탈 방지 | 대규모 운영 중단으로 인한 고객 이탈과 기업 브랜드 및 평판 하락
- 현대화 개선 | IT 운영 기술 환경의 변화로 운영 가시성을 확보할 도구의 혁신 전문 인력의 부족

**해결 솔루션**

Expert Service + Watson AIOps

**IBM AIOps Kit**

- IBM Watson AIOps 솔루션으로 IT 운영을 혁신하고, 엔터프라이즈 기업의 다양한 IT 운영 노하우와 축적된 TSS의 기술 자문서비스를 통해 운영 노하우를 Run Book으로 구축해서 운영을 자동화하세요.

**One Stop 통합솔루션**

기업에서는 몇 초의 다운타임이나 IT 운영 중단으로 수백만 건의 매출 손실과 고객 손실이 발생할 수 있습니다. 이를 IT 운영 중단으로 보다 정확하게 예측하고 신속하게 해결해야 합니다.

IBM Watson AIOps로 미리 사고를 예측하고 기술 지원 서비스로 문제를 해결할 수 있습니다.

**이동권 상담**  
010-4995-6376 | djee2@kr.ibm.com

**IBM contact point**

**왜!? IBM일까요?**

- 오른 플랫폼 기반의 왓슨 특허 기술이 적용된 AIOps 솔루션
- 다년간의 국내 기업의 유지 보수 경험과 최신 기술을 보유

**IBM**

### [블록체인]

**대상 고객**

- 블록체인 플랫폼을 하이퍼레저 버전으로 업그레이드 하고자 하는 고객
- 오스스 블록체인 플랫폼은 상용 블록체인 플랫폼으로 전환하고자 하는 고객

**당면 과제**

- Hyperledger Fabric 기반의 기업용 특화된 어플리케이션에 대한 성능 향상을 위한 실시간 모니터링 모니터링 기반에 대한 어려움을 가지고 있는 경우
- 블록체인 노드 운영에 새로운 노드에 대한 추가 관리로 인한 운영자의 부담이 증가되고 있는 경우

**해결 솔루션**

**Migration Service**

- 기존 어플리케이션의 변경 최소화를 통해 안정적인 마이그레이션 서비스 수행

**IBM Blockchain Platform**

- 다양한 개발 플랫폼 및 관리 및 운영을 위한 다양한 플랫폼 제공
- 프로그래밍 가능 블록 체인 지원
- 하이브리드 멀티 클라우드 환경의 지원

**LinuxONE**

- 하이퍼레저 기술 기반의 강력한 보안성(99.995% 1402 보안성) 및 99.999%의 고가용 시버 센터 배포 제공

**One Stop 통합솔루션**

Hyperledger Fabric 기반으로 개발 및 운영 중인 어플리케이션의 성능 향상 및 다양한 모니터링 기능을 통해 운영의 효율성을 높이고자 하는 경우 IBM Blockchain Platform 기반의 안정적인 마이그레이션을 통해서 운영의 효율성을 높일 수 있습니다.

**김재영**  
010-4995-5838 | sejgkim@kr.ibm.com

**IBM contact point**

**왜!? IBM일까요?**

- 기존 어플리케이션에 대한 변경 위험을 최소화 하면서 하이퍼레저 플랫폼을 최신 버전으로 마이그레이션 역할 보유
- 다양한 개발 및 운영 모니터링 지원 도구와 활용을 통한 개발 및 운영 효율성 향상 및 다양한 하이브리드 멀티 클라우드 환경에 배포 가능
- 지불하면 보안성 및 높은 성능의 고가용 서버로 블록체인 플랫폼을 가장 안정적으로 운영

**IBM**

### [My Data]

**대상 고객**

- 마이데이터 플랫폼을 구축하려는 고객

**당면 과제**

- 마이데이터 사업과 비즈니스를 시작하기 위해 필요한 서비스를 개발하고 데이터에 대한 분석을 수행하기 위해 마이데이터 플랫폼을 구현해야 하는 경우
- 보유 마이데이터 데이터 포문 API를 개발해야 하는 경우
- 마이데이터 플랫폼을 기반으로 자체화된 서비스를 개발하고자 하는 경우

**해결 솔루션**

- Agile Practice 내재화를 통한 신속한 서비스 개발 및 제공 가능
- 다양한 도구의 활용으로 신속한 API 개발 및 조합 및 강력한 보안 제공
- 실시간 분석 결과의 제공 및 정형/비정형 데이터 분석 환경을 유연하게 제공
- 데이터 및 어플리케이션 레벨의 보안 및 위험 접근 제어 가능
- 서버 및 스토리지의 고성능, 고가용성, 보안성, 확장성을 통해서 사후유지 및 데이터 증가에 대한 능동적 대응력 제공

**IBM MyData Platform**

**One Stop 통합솔루션**

마이데이터 사업의 성공적인 진입을 위해서 표준 API 개발 및 운영, 데이터의 수집 및 실시간 분석 및 인사이트 제공, 다양한 보안 기술 적용, 고가용성 인프라에 이르는 통합된 플랫폼 솔루션을 제공하고 있습니다.

자율화된 서비스의 빠른 출시를 위한 서비스를 함께 제공합니다.

**서희 과정**  
010-4995-4995-511 | leesoo@kr.ibm.com

**IBM contact point**

**왜!? IBM일까요?**

- 새로운 데이터에 구제 및 마케팅 수립을 통한 Agile Practice 제공하는 서비스 역량 보유
- 다양한 개발 도구 제공으로 표준 API의 빠른 개발 및 조합이 가능하고 유연한 운영 지원
- 실시간 분석 인사이트를 통해 AP를 위해 수집된 데이터의 분석력 향상 제공
- 고성능, 고가용성, 포괄적 보안이 탑재된 서버 및 스토리지와 오스스 소프트웨어를 기반으로 중단없는 데이터 확장성 클라우드 미시성 제공

**IBM**

### [Data Ware]

**비즈니스 요건**

- 기존 VM/PowerVM 사용으로 Appliance 기반 시스템의 활용성 저하되고 정적 용량에 맞춰서 워크로드 서비스 도입을 계획 중인 고객
- 워크로드 데이터 증가로 분석시스템 성능 향상을 수직적, 수평적으로 유연하게 해결이 필요한 경우
- 최신 인프라와 솔루션으로 비즈니스 목표 달성하고 될 경우
- 라이선스 유지비용 추 분할비용 절감이 필요한 경우

**대상 고객**

- 기존 DW 운영시 유지비용 라이선스 비용 분할을 받는 고객
- 신규 업무에 Analytics 보다 사용자 맞춤형 인프라 도입이 필요한 고객

**해결 솔루션**

- IBM D22 데이터웨어하우스 엔진(MPP, Dynamic In-Memory)
- IBM Power 서버 / IBM 소프트웨어 정의 스토리지
- PowerVM, IBM Spectrum Scale
- IBM D22 및 HW 관련 기술 지원 체계 제공

**One Stop 통합솔루션**

IBM 최선기술로 구성된 D22 데이터웨어하우스, 서버, 스토리지 기반의 최신 데이터 웨어하우스 플랫폼으로 운영 편의성, 인프라 자원의 탄력적 운영이 가능하여 비용 절감과 경제성을 제공합니다.

**최병호 상담**  
010-4995-6245 | byungchoi.choi@ibm.com

**IBM contact point**

**왜!? IBM일까요?**

- 사용자 맞춤형 및 융합성/확장성/보안성/개발적용성/데이터 안정성/비용 절감(TCO)
- 최신 기술 선속한 적용과 개발 로드맵을 따른 높은 신뢰성 제공
- Applicable 통합인양성, 운영/해석, 성능 제공
- 최신 HW 기술과 고성능 병렬처리/처리력은 융합적인, 높은 보안성, 유연/확장도 향상

**IBM**

### III. 주요 고객 및 사례

1. 주요 고객
2. SW 구축사업
3. SW 유지보수

# 1. 주요 고객

Partner

## SW 구축 사업 \_ 교통



## SW 유지보수 사업



## SW 구축 사업 \_ AI



## SW 구축 사업 \_ 금융



## SW 구축 사업 \_ SI





## 2. SW 구축사업\_2019

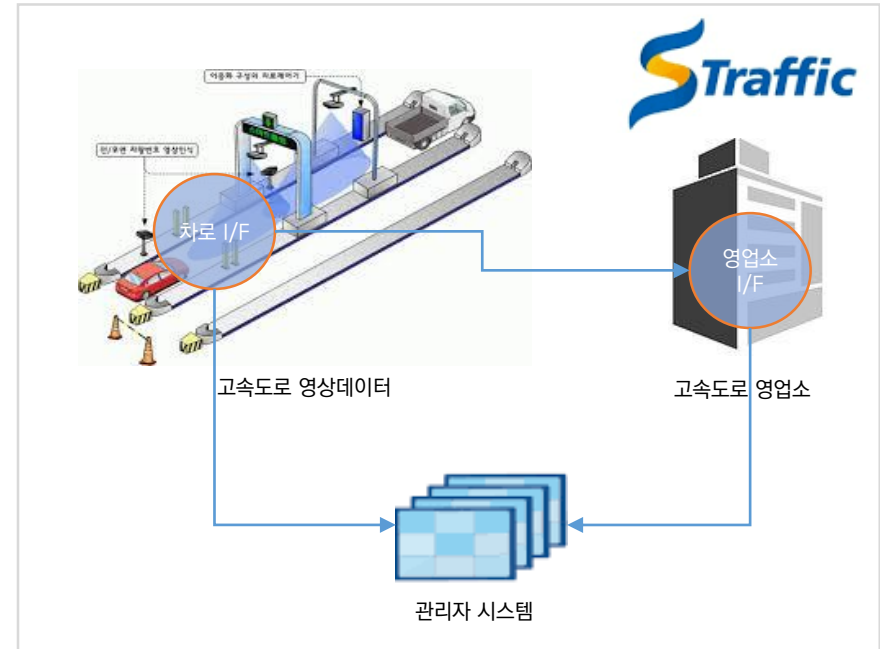
## 고속도로 위반영상서버 소프트웨어 개발

발주처 : 에스트래픽(주)

사업기간 : 2019. 5 ~ 2019. 6

주요 업무 :

- 차로 I/F 프로세서 개발
- 영업소 I/F 프로세서 개발
- 관리자/사용자용 관리 시스템 개발



고속도로 요금 톨게이트에 설치된 차량 영상촬영장치로부터 영상데이터 수집 처리 및  
고속도로 차로 정보와 영업소 관리업무를 연동한 관리 시스템 개발

## 2. SW 구축사업\_2019

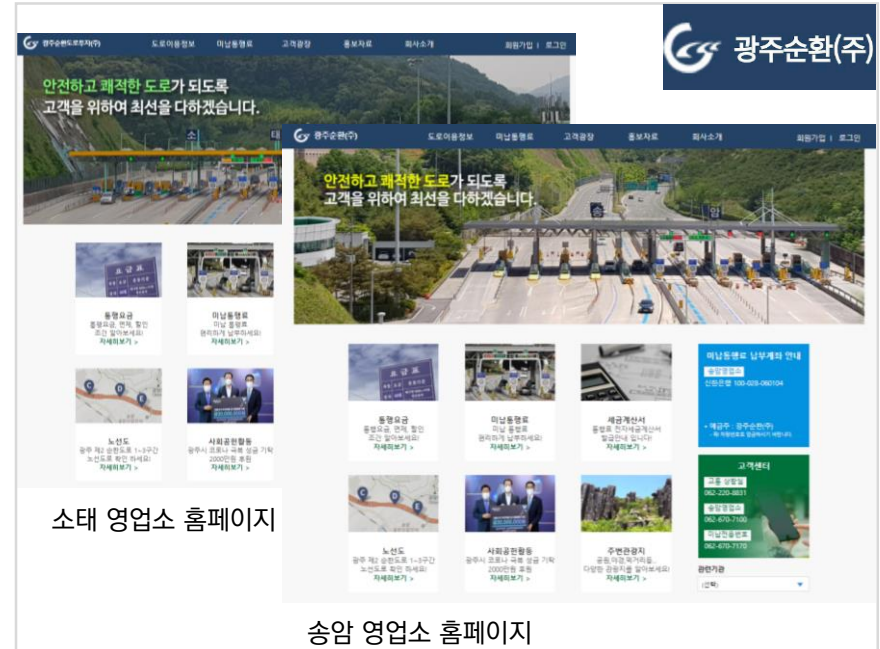
### 광주 제2순환도로 홈페이지 리뉴얼 구축

발주처 : 광주순환(주)

사업기간 : 2019. 5 ~ 2019. 8

주요 업무 :

- 송암.소태 영업소 홈페이지 개편



광주순환 고속도로인 송암.소태 영업소의 대고객 서비스 및 광주순환(주) 소개 정보를 제공하는 홈페이지 개편

## 2. SW 구축사업\_2019

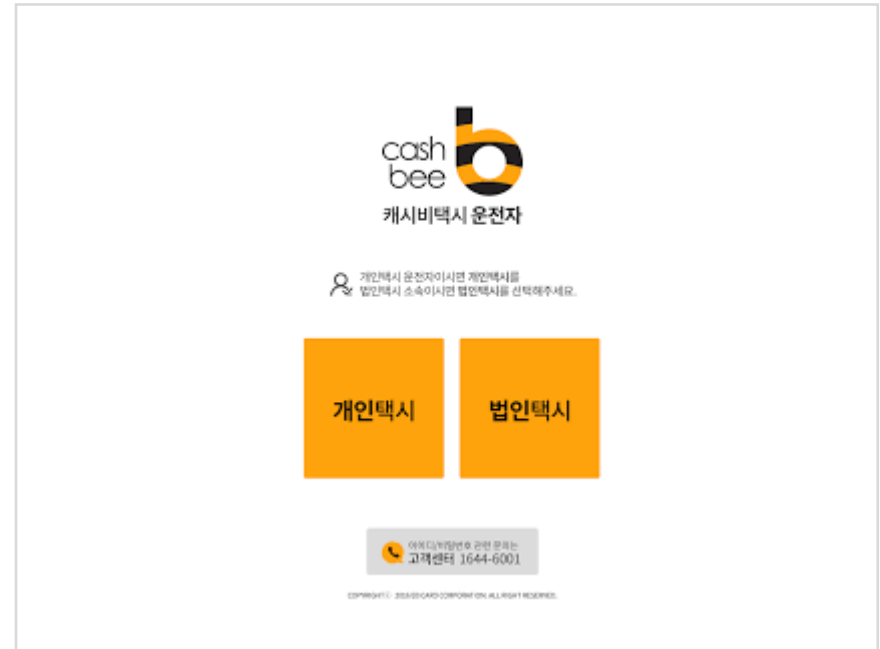
## 이비카드 택시 App 구축 DB 암호화 SW

발주처 : 이비카드

사업기간 : 2019. 9 ~ 2019. 11

주요 업무 :

- 경기도 이비카드 단말기 택시 App 개발
- 경기도 이비카드 단말기 택시 App 시스템  
구축용 DB솔루션 공급



경기도 택시 대상으로 카드결제기에서 이용되는 카드 사용대금을 각 카드사를 대표해 정산해주는 서비스 App 개발 및 경기도 이비카드 단말기 택시 App 시스템구축용 DB솔루션 공급

## 2. SW 구축사업\_2020

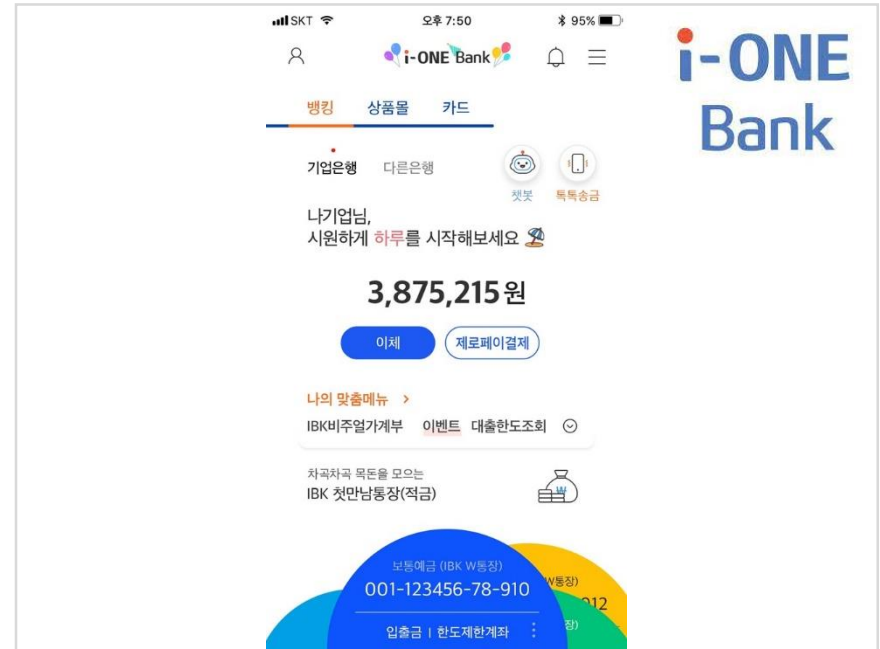
## IBK MML 서비스 운영 및 지식구축 업무

발주처 : IBK

사업기간 : 2020. 2 ~ 2020. 5

주요 업무 :

- 공공기관 정책지원금 자동 신청 및 승인 처리
- 개인 신청 정책지원금 웹 정보 스크래핑



IBK 아이원뱅크 대고객서비스 App에 공공기관 정책지원금 자동신청 및 승인처리 기능 개발 및 정책지원금 정보 스크래핑을 통한 지식구축 사업

## 2. SW 구축사업\_2020

## 송암. 소태 TG 요금수납시스템 가상계좌 도입 및 관리시스템 개선

발주처 : 광주순환(주)

사업기간 : 2020. 3 ~ 2020. 6

주요 업무 :

- 미납금 납부용 가상계좌 발급.관리 기능



광주 순환고속도로 송암.소태영업소 요금수납시스템 SW내 미납금 납부용 가상계좌 발급.관리 기능 개선업무

주요 개선 업무 : 일마감 관리, 미납차량 관리, 안내장 관리, 데이터베이스 구축

## 2. SW 구축사업\_2021

## 지개.남산 도로공사 중계서버 개발

발주처 : 에스트래픽

사업기간 : 2021. 2 ~ 2021. 7

주요 업무 :

- 영업소와 도로공사 DB 중계 시스템 개발
- 기초 데이터 처리
- 정산데이터 송수신
- 송수신 데이터 암호/복호화
- 프로세스 관리



지개. 남산 도로공사 중계서버 개발작업과 현장 구축 및 연계 테스트 진행

## 2. SW 구축사업\_2021

## 서부간선 도로공사 중계서버 개발

발주처 : 에스트래픽

사업기간 : 2021. 2 ~ 2021. 8

주요 업무 :

- 영업소와 도로공사 DB 중계 시스템 개발
- 기초 데이터 처리
- 정산데이터 송수신
- 송수신 데이터 암호/복호화
- 프로세스 관리



서부간선 도로공사 중계서버 개발작업과 현장 구축 및 연계 테스트 진행



## 2. SW 구축사업\_2021

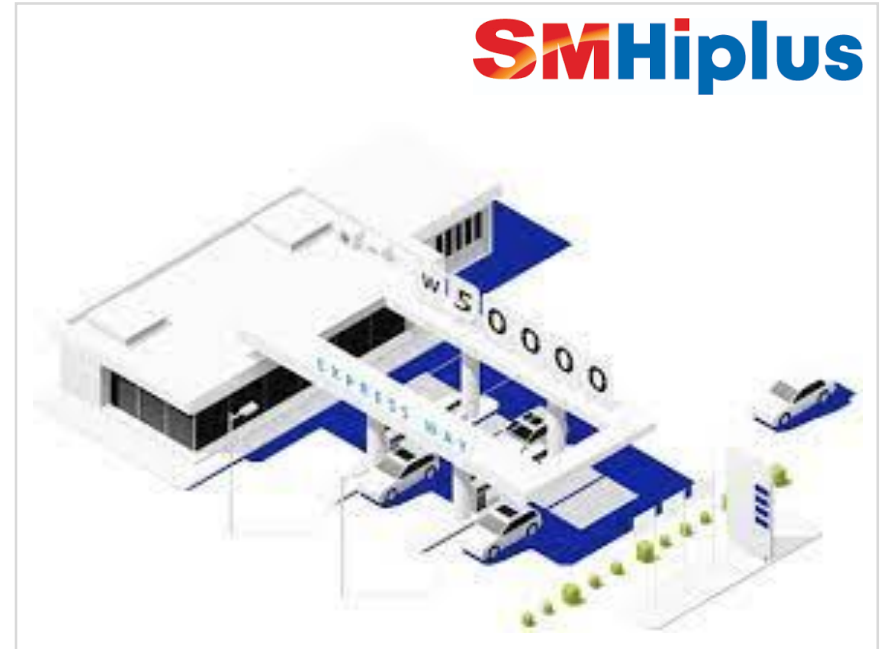
## 선불전자카드 충전시스템 고도화 개발

발주처 : SM하이플러스

사업기간 : 2021. 4 ~ 2021. 9

주요 업무 :

- 보안취약성 개선
- 선불전자카드 발급, 충전서비스 제공을 위한  
통신모듈 기능 개발



온·오프라인에서 선불전자카드의 충전, 지불 등 원활한 서비스제공, 보안강화 및 변화하는 웹 환경에 맞추어 충전시스템의 통신모듈 전면 개선



## 2. SW 구축사업\_2021

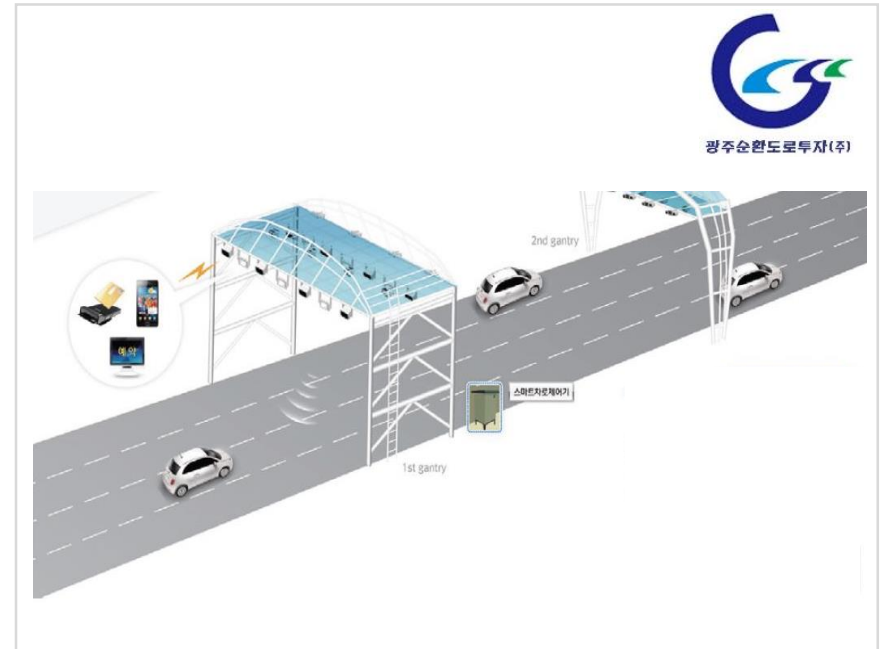
## 광주2순환(송암.소태) 요금수납시스템 SW 기능 개선

발주처 : 광주제2순환도로(주)

사업기간 : 2021. 5 ~ 2021. 7

주요 업무 :

- 차로제어기 친환경차/전기차 조회 및 수신
- 친환경차/전기차 목록 기반 조회결과 송신
- 차로제어기와 소켓 상시통신 프로그램



차로제어기와 요금DB에서 수신 및 송신 기능과 상시통신 프로그램 개발로 차량 요금수납시스템 기능 개선 작업 수행

## 2. SW 구축사업\_2021

## PAI System / 영업관리 / 관리 시스템 개발

발주처 : (주)코셈

사업기간 : 2021. 6 ~ 2021. 12

주요 업무 :

- 코셈 전자현미경 정보 SI 분석 대고객  
PAI 시스템 개발
- 코셈 영업관리 시스템 및 관리자 개발



광학전자현미경을 통해 보여지는 Data를 인공지능형 결과 추출하여 분석 및 매핑 정보를 고객에게 제공하는  
운영/관리시스템 개발

## 2. SW 구축사업\_2021

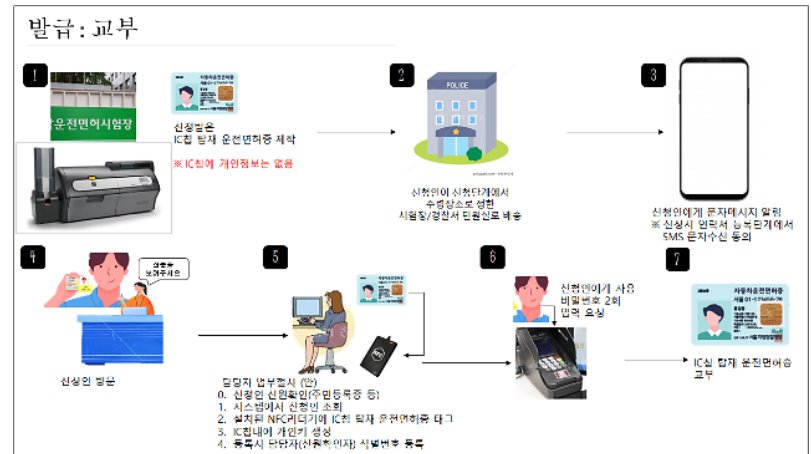
### IC카드 운전면허증 발급 개발

발주처 : LG CNS

사업기간 : 2021. 7 ~ 2021. 12

주요 업무 :

- 운전면허증 발급관리 모듈 개발
- PC용 발급 모듈 개발



IC카드 운전면허증 발급 Process

모바일 운전면허증 사업 진행과 함께 신청자 대상 IC카드 내장형 운전면허증 발급 업무 전체 공정에 대한 대응 개발 진행

## 2. SW 구축사업\_2021

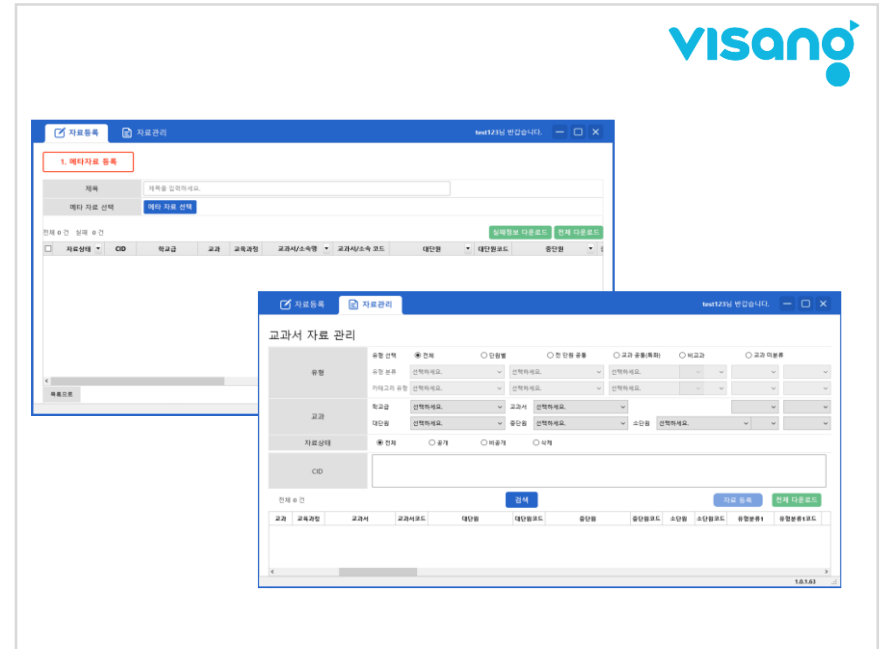
## 파일업로드 어플리케이션 개발

발주처 : 비상교육

사업기간 : 2021. 11 ~ 2022. 01

주요 업무 :

- FTP 대량파일 업로드 어플리케이션 개발
- 비상교육 교육자료 매핑 및 메타정보 가공



비상교육 교과/비교과 자료에 대한 대량 업로드를 위한 어플리케이션 개발

## 3. SW 유지보수사업\_2020~2022

## 고속도로 영업소 응용SW 유지관리

발주처 : 광주제2순환도로(주)

사업기간 : 2020. 8 ~ 2020. 12

유지보수 대상 : 유덕영업소  
- 응용SW 유지관리 용역



발주처 : 광주제2순환도로(주)

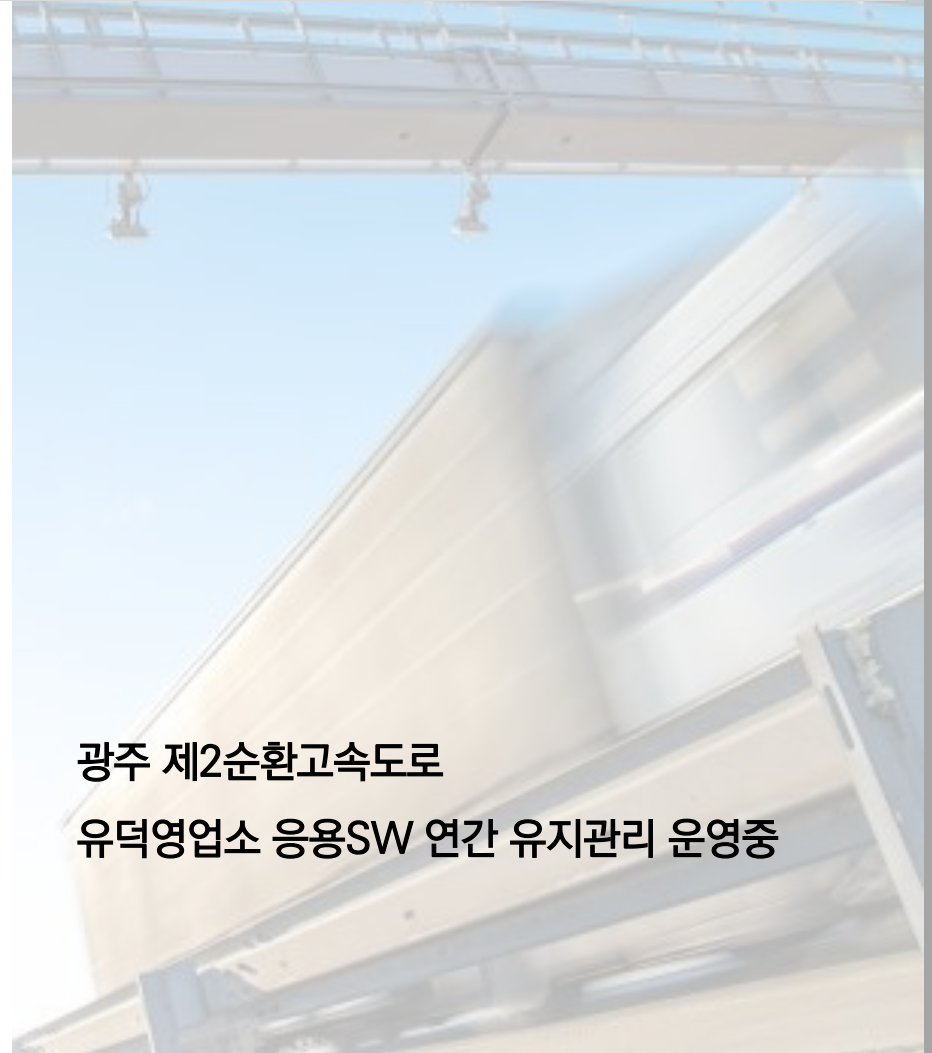
사업기간 : 2021. 1 ~ 2022. 12

유지보수 대상 : 유덕영업소  
- 응용SW 유지관리 용역



광주 제2순환고속도로

유덕영업소 응용SW 연간 유지관리 운영중



## 3. SW 유지보수사업\_2020~2022

## 고속도로 영업소 응용SW 유지관리

발주처 : 광주순환(주)



사업기간 : 2020. 8 ~ 2020. 12

유지보수 대상 : 소태. 송암영업소  
- 응용SW 유지관리 용역

발주처 : 광주순환(주)



사업기간 : 2021. 1 ~ 2022. 12

유지보수 대상 : 소태. 송암영업소  
- 응용SW 유지관리 용역



광주 순환고속도로

송암.소태영업소 응용SW 연간 유지관리 운영중

## 3. SW 유지보수사업\_2020~2022

## 고속도로 영업소 영상서버 시스템 납품 및 유지관리

발주처 : 에스트래픽



사업기간 : 2020. 9 ~ 2020. 10

납품 대상 : 소태. 삼덕영업소

- 하이패스시스템 영상서버 납품

발주처 : 에스트래픽



사업기간 : 2021. 1 ~ 2022. 5

납품 대상 : 만월산터널 영상서버

- 만월산터널 요금징수시스템 영상서버 기능 고도화



광주 순환고속도로

송암.소태영업소, 만월산 하이패스시스템

영상서버 납품 및 요금징수 영상서버 기능 고도화



## 3. SW 유지보수사업\_2020~2021

## 고속도로 영업소 요금징수 선도 개발 및 유지관리

발주처 : 에스트래픽



사업기간 : 2020. 7 ~ 2020. 10

납품 대상 :

- 모바일 QR code 티켓팅 데모시스템 SW 개발

모바일 QR code 티켓팅 SW 개발

발주처 : 원적산터널



사업기간 : 2020. 11 ~ 2021. 10

유지보수 대상 : 원적산터널

- 요금징수 시스템 응용SW 유지관리

원적산 터널 요금징수 시스템 유지보수





감사합니다.

JCESoft