

PCN Company introduction

주식회사 피씨엔 회사 소개서

INNOVATIVE GLOBAL LEADER





세부목차 Agenda

Chapter 1

회사소개 (Company Introduction)

- 1.1 회사소개
- 1.2 주요 연혁
- 1.3 조직 구성도
- 1.4 신용 등급 현황

1.1 회사 소개 Company introduction



회사명

주식회사 피씨엔

대표이사

한 승 규

소재지

소재지 경기도 화성시 동탄영천로 131, 코너원스마트타워 312~313호

설립일

2000년 5월

사업분야

제조, 정보통신공사, 소프트웨어개발, 공급 및 유지보수
지능형 교통정보시스템(ITS), 엔지니어링업,
해외사업(ITS), R&D(연구개발)



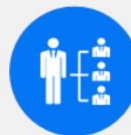
- 2000년 5월 (주)부천종합네트워크 법인설립
- 2006년 7월 기간통신사업자 허가 취득(정보통신부)
- 2016년 5월 정보통신공사업 등록
- 2017년 7월 사명변경(주식회사 피씨엔)
- 2019년 11월 한국소프트웨어산업협회 등록
- 2019년 11월 기업부설연구소 인증
- 2019년 12월 공장 등록
- 2020년 5월 ISO9001 인증
- 2020년 9월 엔지니어링사업자 신고(정보통신)
- 2021년 6월 광선로통합관리솔루션 개발 및 GS1등급 인증획득
- 2022년 5월 차량검지기(VDS)개발 및 한국건설기술연구원 기본성능평가인증
- 2022년 6월 차량검지 및 교통관제시스템 GS1등급 인증획득 해외건설업 등록(정보통신)
- 2022년 11월 해외건설업 등록(정보통신)

창조적인 혁신을 통한 IT기업의 글로벌 리더가 되겠습니다!!

Crotocal
Success Value
핵심가치



Business
Value



Business
Value



Business
Value

1 Business Integration

- 새로운 IT 비즈니스의 끊임없는 발목을 통하여, 최신화된 IT 트렌드는 물론, 혁신적 신기술에 대한 교육과 이해, 적용을 통한 혁신성

2 People Integration

- 세상에서 가장 근본적이며, 가장 중요한 가치인 사람과 사람의 소통을 통하여 국 커뮤니케이션, 은 물론 신뢰를 바탕으로 릴레이선업

3 System Integration

- 검증된 고도의 핵심역량과 축적된 Know How & 기술 체계 유지 및 고도화를 통해, Total IT 환경의 상호 유기적이며, 고밀도로 집약된 시스템의 가치유지

INNOBATIVE GLOBAL LEADER

1.2 주요 연혁 Company history



(주)피씨엔 2024년도 정보통신공사 시공능력 / 7,200,000,000원.

주요실적

- 수원역환승센터 상환실 구축
- 제주첨단산업단지 A-25블럭 통신공사
- 인천합동중합청사 통합배선공사
- 군부대 차기다련장 7차 통합배선공사
- 광주시 방범용 CCTV 설치공사
- 여의도우체국 통합배선반 제작 설치공사
- 다목적 CCTV 설치공사
- 공군18전투비행단 통합네트워크스위치 납품
- 무의도 스마트교통정보시스템 설치공사
- 제7군단사령부 통합막사 통합배선반 설치공사
- 국도 VSL 설치공사
- 부천옥길지구 교통영향평가관련 이설설치공사
- 기술평가시스템 납품 및 설치
- 기술평가시스템 유지보수
- 도로교통량 상시조사장비 센서구매설치공사
- AI영상인식 테스트베드 개선공사
- 수원 광교 신호과속카메라 설치공사
- 광주 자가망선로 구축 공사
- 국도 45호선 ITS지장물 이설공사
- 불법도청탐지시스템 하드웨어 유지보수
- HRD교육훈련센터 관급자재 통합배선반설치
- 수원리한스마트허브 교통영향평가 부대공사
- 경기고속도로 ITS구축사업중 VDS, VMS이설및시스템 시험공사
- 운정동공구 상수관로 밸브 전동화 정보통신공사 감리용역 계약
- 경기서남권 스마트관광관리 정보통신공사 감리용역 계약
- 한국은행 경기본부행사 신축공사 관급자재 구매 계약
- 신월7동 복합청사 건립 CATV시스템 관급자재 구매 계약
- 2022년 범죄취약지역 방범CCTV 설치사업 감리용역 계약
- 2022년 학교 무선인프라 확충사업 통신공사 감리용역 계약
- 2022년 상반기 학교 무선인프라 구축 통신공사 감리용역 계약
- 원주국토관리청 광선통합관리솔루션 납품계약
- 이동식 AI영상인식 AVC 구매 계약
- 영상식 AVC 현장장비 개선공사 계약
- 광선통합관리솔루션 납품 계약
- TMS 합체 시건장치 신설 및 개선공사 계약
- 2023년 스마트도시 자가통신망 설치공사 실시설계 용역 계약
- 서울국토관리청 광선통합관리솔루션 납품 계약
- 동탄권 AI방범CCTV 성능개선 실시설계 용역 계약
- 하남시 하남공공하수처리시설 증설사업 정보통신 감리용역 계약
- 2023년 1차 생활방범CCTV 구축사업 감리용역 계약
- 인도네시아 자카르타 광역권 ITS 마스터플랜 수립 및 시험시스템 구축 사업 기자재 공급 및 설치용역 계약
- 한국건설기술연구원 2023년도 교통량조사기 센서구매(설치포함) 계약
- 동작구 종합행정타운 정보통신공사-주파수분할다중화장치 계약
- 서울시50플러스 동부캠퍼스 복합시설 주파수분할다중화장치 계약
- 한국건설기술연구원 도로교통량 조사센서구매설치 계약
- 서울시설공단 광선통합관리솔루션 구축 계약
- 한국건설기술연구원 2024년 도로교통량 수시조사용역사업 계약
- 캄보디아 도로교통량 데이터베이스 구축 마스터플랜 수립 및 시험 구축 사업계약
- AA한국건설기술연구원 수요응답형 대중교통(DRT)효과평가시스템제작 계약



성공적인 사업수행과 고도화된 고객 서비스를 위하여
피씨엔의 모든 임직원들은 지금 이순간에도

최선과 열정을 다해 사업을 수행하고 있습니다.



1.3 조직도 Organization chart

피씨엔의 조직은 업무별로 3개의 사업본부로 구성되어 있습니다.



대표이사

경영지원본부

영업지원팀

재무관리팀

업무지원팀

인사관리팀

인프라 사업본부

ITS사업팀

시스템사업팀

해외사업팀

설계지원팀

솔루션사업본부

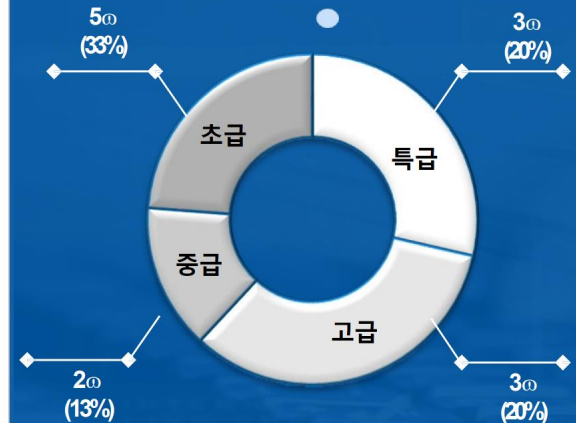
기획팀

개발팀

운영팀

고객지원팀

기술인력분포 현황



Technology



1.3 조직도 Organization chart



1.4 신용등급 The leading credit information

오늘보다 내일! 피씨엔은 지속적인 성장과 발전으로 더욱 빠르게 도약합니다.



신용평가등급확인서

(공공기관제출용)
신용평가등급확인서
발급일: 2024년 07월 29일
발급번호: KCB-24-0102-007751

주식회사 피씨엔
귀중

당사의 신용평가규정에 의거하여 평가한 귀사의 신용평가등급이 아래와 같음을 확인합니다.

기업명	주식회사 피씨엔	기업신용평가등급 BB0
대표자	한승규	
본사주소	경기도 화성시 동탄영전로 131, 312호(영전동, 동탄코너원스마트타워)	
사업자등록번호	130-81-70126	
법인(주)인번호	121111-0063156	
재무기준일	2023년 12월 31일	
등급평가일	2024년 06월 26일	
유효기간	2025년 06월 25일	
제출처 및 용도	공공기관 제출용	회사제출금 BB0

유의사항

- 신용평가등급확인서에서 제공되고 있는 기업신용평가등급은 『신용정보의 이용 및 보호에 관한 법률』에 의거하여 작성되었습니다.
- 본 신용평가등급은 당사의 평가기준 및 절차에 의거 일정시점에서의 평가대상 기업의 전반적인 신용도를 평가한 것으로, 당해 기업의 재무이행능력을 보장하는 것은 아닙니다.
- 본 신용평가등급은 당해 기업이 제출한 자료에 근거하여 평가한 것으로 업무의 참고용으로서 제공되는 것이며 그 활용에 따른 판단이나 결정에 대하여 당사는 책임을 지지 않습니다.
- 본 신용평가등급은 2024년 06월 26일 (등급평가일) 현재 유효한 등급으로 등급평가일 이후 기업의 신용상태에 현저한 변동이 있다고 판단될 경우 사후평가절차에 따라 기업신용평가등급이 변경 또는 취소될 수 있습니다.
- 본 신용평가등급은 상기 표기된 용도와 제출처 이외에는 사용될 수 없습니다.
- 신용평가등급에 대한 확인 및 문의사항은 코리아크레딧뷰로(K) (TEL:02-708-1020)로 연락주시기 바랍니다.

KCB Korea Credit Bureau
코리아크레딧뷰로

기술평가등급확인서

발급번호: NDB-2024-31-031611
발급일자: 2024/07/01

N I T
dun & bradstreet

기술등급확인서 (공공기관 제출용)

주식회사 피씨엔 귀중

귀사의 의뢰에 의해 실시한 기술능력 평가 결과를 아래와 같이 통보합니다.

■ 기업개요

기업명	주식회사 피씨엔			기술등급 T-3
대표자명	한승규			
사업자번호	130-81-70126	법인번호	121111-0063156	
주소	(18468)경기도 화성시 동탄대로 677-12, 5층 501호, 502호(영전동)			
전화번호	091-778-8187	설립일자	1998/10/13	
표준산업분류	(F42321)일반 통신 공사업, (C26410)유선 통신장비 제조업			
기술분류	(I00604)전설/광산기계, (S00102)이동통신 시스템			
평가일	2024/07/01	유효일	2025/06/30	
제출처 및 용도	각계실사 및 공공기관 제출용			

■ 기술등급

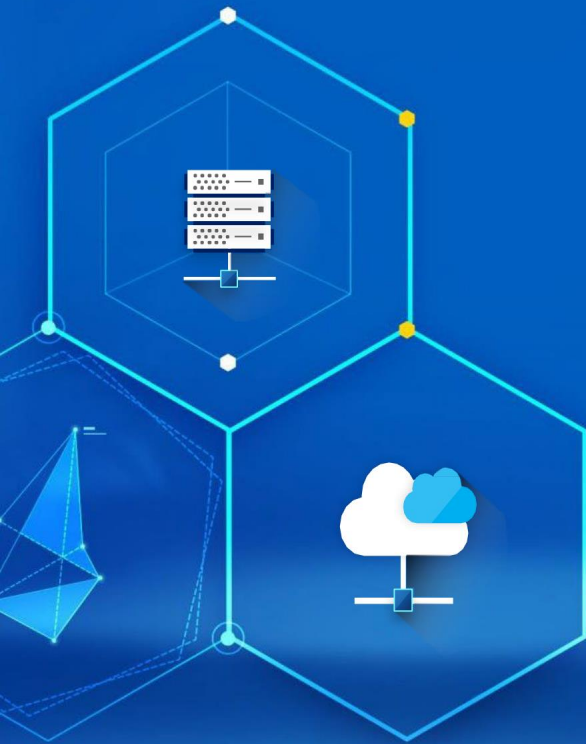
기술등급	우수		양호		보통		미흡		위약	
	T-1	T-2	T-3	T-4	T-5	T-6	T-7	T-8		T-9
기술등급										

양호한 기술능력을 보유하고 있으며, 장래의 환경변화에 다소의 영향은 받을 수 있으나, 기술사업 성장가능성은 양호한 수준

■ 유의사항

- 이 보고서는 [신용정보의 이용 및 보호에 관한 법률]에 의거 작성된 것으로 기술등급 유효기간은 발급일로부터 1년이며, 발급일 이후 기업의 변동 내용이 반영되지 않을 수도 있습니다.
- 이 보고서는 당사가 수집한 기술정보를 바탕으로 객관적인 분석 및 검토를 통해 작성되었으며 객관성과 공공기관 제출을 위하여 참고용으로서 제공됩니다. 따라서 본 보고서를 활용한 어떠한 의사결정에 대해서 당사는 일체의 책임을 지지 않습니다.
- 이 보고서는 금융기관 제출용 기술등급으로 사용하실 수 없으며, 객관성과 공공기관 제출용 기술등급은 금융기관 제출용 기술등급과 일치하지 않을 수 있습니다.
- 이 보고서의 기술등급은 신용조치업무에 따른 결과물로 공시, 보도자료, 홈페이지 등을 통한 외부공개 용도로 활용 할 수 없습니다.
- 기술평가 완료 후 기술변동 사유 발생시 신속히 재평가를 받아야 합니다.(사유: 기업명, 대표자, 주소, 주 사업 변경 등)
- 본 확인서에 대한 문의는 (주)나이스디앤비 평가지원팀(02-2122-3308)으로 하실 수 있습니다.

주식회사 나이스디앤비



Chapter 2

사업영역(Business Area & Technical assistance)

2.1 사업영역 구분

2.2 사업영역 디테일

2.1 사업영역 구분 Business Area



컨설팅부터 유지보수 까지 완벽한 시스템 통합 서비스를 제공합니다.



PCN Business Area

Detail Area

- Software Development
- Infra 설계 및 구축
- 지능형 교통정보시스템 (ITS)
- 정보통신공사
- 해외사업(정보통신)
- CCTV construct
- AI 경영지원본부 VDS
- AI 경영지원본부 AVC
- IT Total maintenance
- R&D

컨설팅

설계
구축

SW

MA

피씨엔은 고객사의 모든 니즈에 부합하는
완벽한 통합 서비스를 제공합니다



2.2 사업영역 디테일 Business Area Detail



컨설팅부터 유지보수 까지 완벽한 시스템 통합 서비스를 제공합니다.

설계 구축

성공적이고 효율적인 Infra Desing과 고객사의 만족스러운 인프라 구축을 위한 프리미엄 컨설팅 조직으로 한 차원 높은 사업분석과 사업규격, 인프라의 유기적이고 상호연계적인 종합 서비스를 설계하여, 대 고객 서비스의 만족을 목표로 완벽한 컨설팅을 수행합니다.



축적된 경험과
고도화된 기술활용



선진 프로세스와
최신 기술의 업데이트



IT 동향과 환경의
통찰력 있는 분석



IT 마스터플랜 : 종합적인 통합 컨설팅을 통해 고객의 비즈니스 경쟁력 강화에 기여합니다.



IT 통합 컨설팅

인프라 컨설팅

기업의 비즈니스 경쟁력 확보를 위한 사업 환경에 부합하는 최적의 솔루션 도입 계획, 구축 컨설팅

개발 컨설팅

21세기 최신 트렌드와 더불어 기업의 비즈니스 전략, 목표와 연계된 정보화 체계를 분석, 설계한 고도화된 컨설팅

2.2 사업영역 디테일 Business Area Detail



지속적인 경쟁력 확보를 통한 기업 가치의 극대화 달성

설계 구축

IT환경과 시장 트렌드의 통찰력 있는 분석을 통해, 새로운 비즈니스 목표의 설정과 사업 기회를 포착하며, 고도화된 핵심역량 전문가를 통한 plan-do-see를 수행하여, 고객 needs를 반영한 실질적인 설계, 완벽한 설치, 무중단 운영 등 미션 크리티컬한 Total IT Task를 수행합니다.



IT전문가 조직의 활용을 통한 서비스 품질유지

효율적인 설계 및 구축을 통한 최적의 서비스 구현

핵심분야 집중관리

GOAL

Goal to SI

01
통합서비스
설계

02
통합서비스
구축

03
통합서비스
구현

04
통합서비스
관리

System Integration

인프라 컨설팅

- 고객맞춤형 인프라 설계
- 레거시시스템 분석 설계
- 최적의 설계 방안 도출

인프라구축

- 인프라 구축 및 운영
- 통합 서비스 제공

시후 평가 관리

- 통합서비스 구축을 통한 사후 성능평가 관리



고객 NEEDS 에 부합하는 3step 으로 성공적인 솔루션 서비스 제공

SW

"성공적인 SW구현! 전문가만이 할 수 있습니다."

무엇보다도 개발 경험이 많은 전문가의 사전 컨설팅이 가장 중요합니다.

3 STEP

STEP1

고객 시스템 현황파악

고객 시스템 현황파악

개발 방향성 제시

STEP2

사용 업무에 따른
정확한 리소스의 산출

비용 규모에 따른
라이선스 정책의 반영

사용 시스템과의
상호 호환성 및 고도화 설계

STEP3

솔루션 구축

솔루션 안정화

사후조치
(산출물, 가이드라인)

고객 환경과 요구 사항에 따른
세분화된 Service 제공

Installation Service

설치/구축 서비스

Maintenance & troubleshooting

유지보수/장애지원서비스

Preventive Maintenance

정기점검 서비스

고도화된
전문인력



원천기술보유



성공적인
솔루션 구축



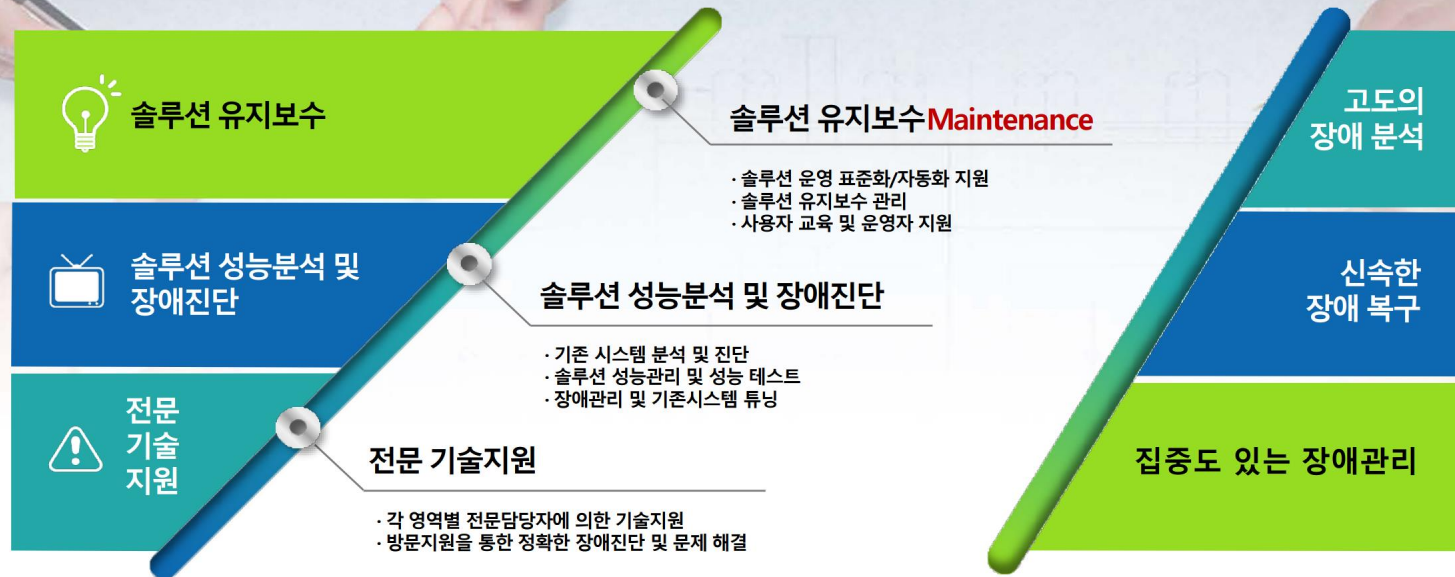
2.2 사업영역 디테일 Business Area Detail



성공적인 사업? 구축부터 운영까지 이루어져야 합니다.

MA

21세기 IT 환경에서의 효율이란, 초기 구축 시점으로부터, 전산 환경의 업무 지속성을 효과적으로 유지하는 것을 말합니다. 피씨엔은 핵심역량을 갖춘 차별화된 인력을 통해 IT 통합 유지보수를 수행하며, 고객의 환경과 상황에 따른 보다 더 완벽한 IT 통합유지보수 & 운영 서비스를 제공합니다.



Chapter 3

사업영역(Business Area & Technical assistance)

- 3.1 피씨엔 개발 솔루션
- 3.2 광선로통합관리솔루션
- 3.3 광선로 감시장치
- 3.4 차량검지 교통관제시스템

3.1 피씨엔 개발 솔루션 PCN product



고객환경에 부합하는 획기적인 자체 솔루션으로 고객만족과 더불어 IT환경에 기여합니다.

자체 개발 솔루션

피씨엔의 자체 개발
솔루션은 고객사의 다양한
아키텍처에 완벽한
호환으로 모든 구성이
가능합니다.



FISS



광선로통합관리솔루션

- 전자지도 기반의 자가통신망 현황정보구축수집시스템
- 시설물 관리체계 구축
- 선로 및 심선관리체계 구축
- 현장 감시장치를 통한 감시시스템 구축
- 장애예방 및 관리체계 구축

Fiber Integrated Supervision Solution

IES Series



내장형



외장형

광선로 감시장치

제품명: IES-PCN-8G4LX(식별번호: 25310178)
(광선로감시장치Option Module 장착)

제품명: IES-PCN-OTDR(식별번호: 25310179)
(광선로감시장치Option Module)

광선로 감시장치(OTDR)

AI



차량검지 및 교통관제시스템

교통분야에 특화된 자체 AI 기술력으로
만들어진 딥러닝 기반 영상분석 솔루션으로
교통량, 속도, 점유율을 높은 정확도로 검지할
수 있습니다.

3.2 광선로통합관리솔루션 FISS



고객환경에 부합하는 획기적인 자체 솔루션으로 고객만족과 더불어 IT환경에 기여합니다.

광선로통합관리솔루션(FISS)

FISS(Fiber Integrated Supervision Solution)는 자가통신망의 각종 정보를 GIS를 기반으로 Web Browser 상에서 **광케이블 심선 및 시설물의 운용현황**을 손쉽게 파악 할 수 있으며, 자가통신망의 선로 및 이에 연결되어 있는 각종 시설물들의 상황을 실시간으로 감시모니터링 하며, 상태 정보 데이터를 통해 **장애 알림 기능**을 제공합니다.



도면과 엑셀로 관리되는 데이터를 정밀 지도상 일괄 표출 (시설물,선로, 심선배분도 등)

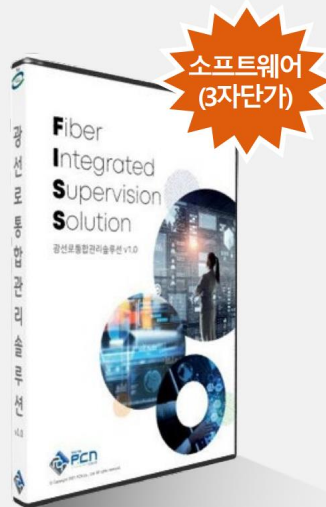
데이터 시각화

현장 광감시장치를 통한 광통신망 통합 감시시스템 구현

운용 편의성

보안시설인 자가통신망에 대한 데이터를 디지털화 하여 외부 유출을 원천적으로 차단

보안성



세부품명 : 산업관리소프트웨어
물품번호 : 432360801
식별번호 : 24279225
품명 : 광선로통합관리솔루션 v1.0 Server

세부품명 : 산업관리소프트웨어
물품번호 : 432360801
식별번호 : 24279226
품명 : 광선로통합관리솔루션 v1.0 Node

참고 : 광선로통합관리솔루션 v1.0 Server와 Node는 필수 구매사항입니다.

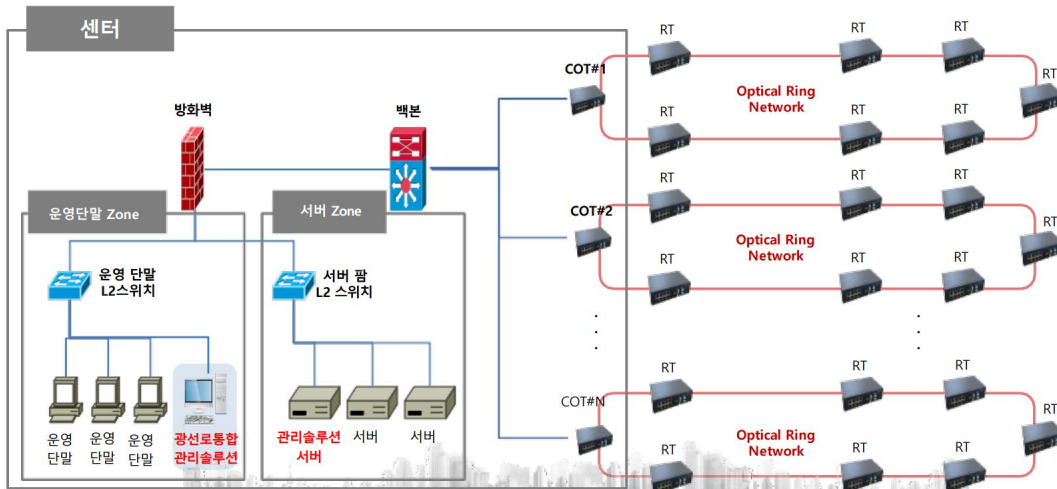
3.2 광선로감시장치 IES Series



광선로 감시스위치(OTDR)



광선로통합관리솔루션에서 현장에 연결된 광스위치(OTDR 내장형)를 통해 광전송과 광선로감시가 일원화되어 하나의 장비로 운영이 가능한 제품



특장점

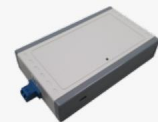
- 광범위한 지역의 광케이블 관리가 매우 용이
- 광감시장치 내장형 장착 운영
- Compact Size로 설치가 매우 용이
- On-Line(사용 코어)과 Off-Line(예비 코어) 방식으로 광선로감시 가능
- 양방향(2CH), 단방향(1CH) 광선로감시 가능
- 현장 장비(RT) 수량 제한이 없이 구성 가능
- 바이패스 작동에 대한 호환 운영 가능 전
- 자지도 기반 NMS 운영

IES-PCN 8G4LX(내장형)



하드웨어
(MAS)

IES-PCN 8G4LX(내장형)



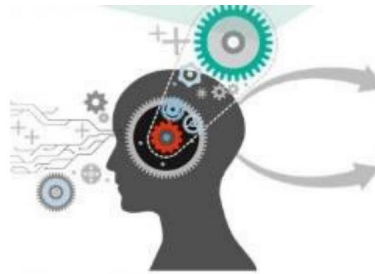
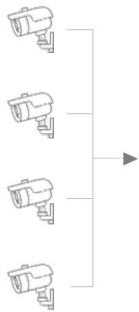
3.3 차량검지 교통관제시스템 AI기반영상인식솔루션



광선로 감시스위치(OTDR)



자체 기술력인 영상 분석 모델을 통해 교통량, 속도, 점유율, 차종 분류의 교통정보를 정량화된 데이터로 제공할 수 있습니다.



수집된 영상에 대한 AI 분석

데이터 생성

교통량



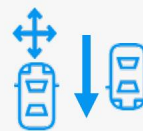
2022 ITS 성능평가
교통량 최상급 만족
(평균 검지 정확도 97%)

속도



2022 ITS 성능평가 속도
최상급 만족
(평균 검지 정확도 96%)

점유율



2022 ITS 성능평가
점유율 상급 만족
(평균 검지 정확도 92%)

차종 분류

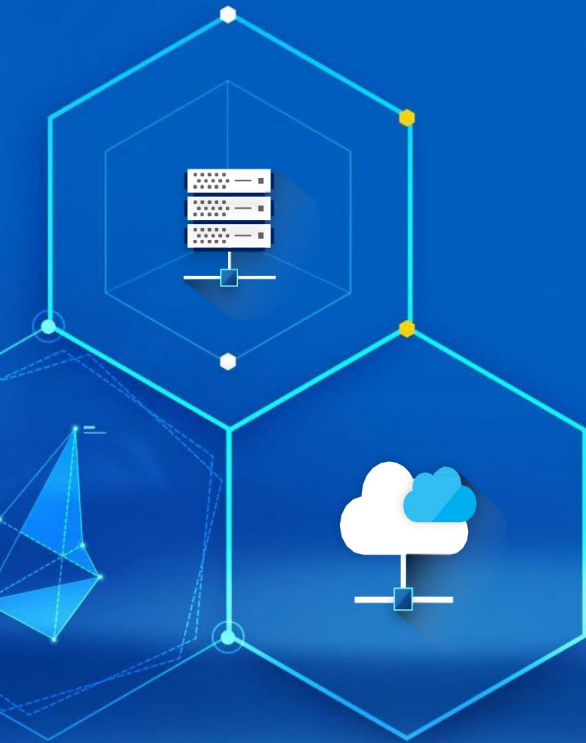


현장 상황에 맞춰 AI를 통한
차종 분류

Chapter 4

Certification (인증현황)

4.1 Certification



4.1 Certification



주식회사 피씨엔은 지속적인 투자와 노력을 통해 핵심기술을 확보하고 전문화하여 최고의 품질과 최고의 서비스를 제공합니다.

사업자등록증	기업부설연구소 인증서	소프트웨어사업자	광선로통합관리솔루션 GS1등급 인증서	차량검지 교통관제시스템 GS1 등급 인증서	정보통신공사업등록증	중소기업확인서	ISO 9001 : 2015

해외건설업	엔지니어링사업자	공정등록증	특허증	신용등급확인서	기술등급확인서	성능평가인증서	저작권등록증



감사합니다.