

PCN Company introduction

주식회사 피씨엔 회사 소개서

INNOVATIVE GLOBAL LEADER



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

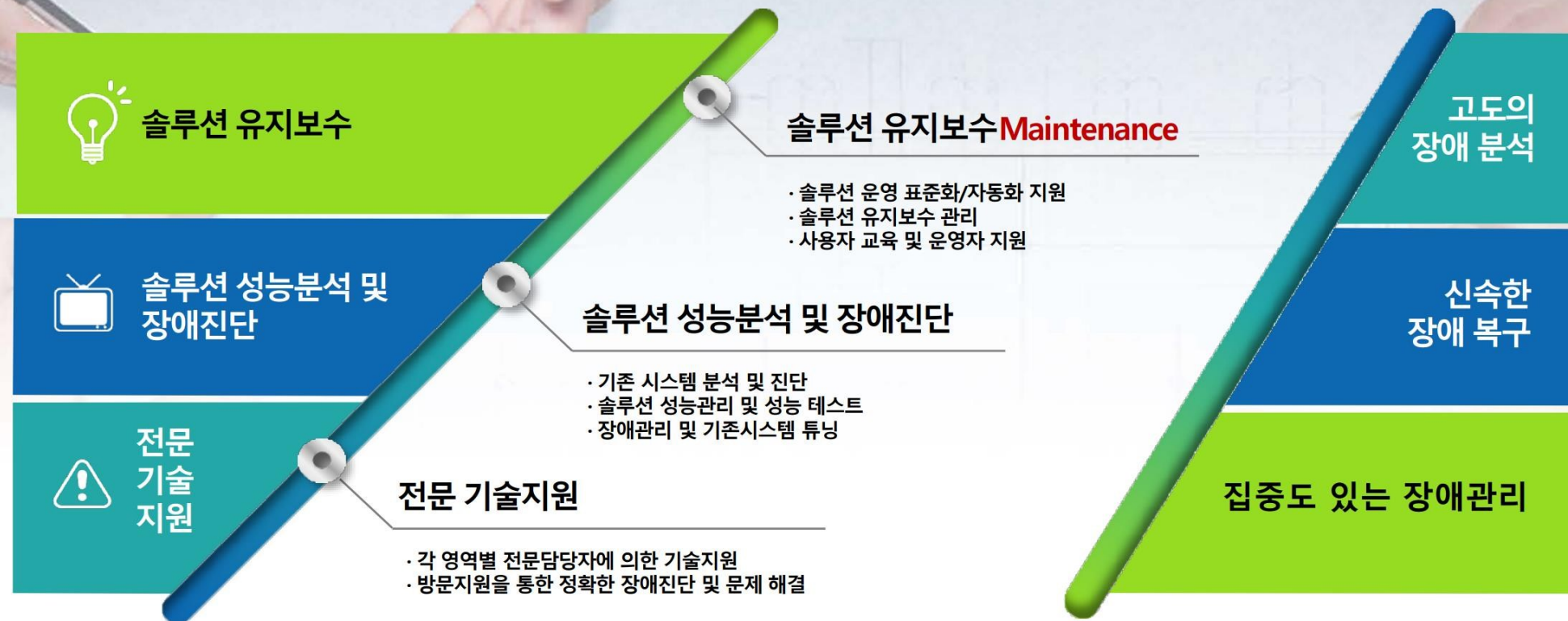
- 통합서비스 구축을 통한 사후 성능평가 관리

2.2 사업영역 디테일 Business Area Detail



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.



3.1 피씨엔 개발 솔루션 PCN product



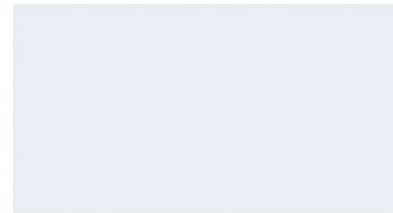
고객환경에 부합하는 획기적인 자체 솔루션으로 고객만족과 더불어 IT환경에 기여합니다.

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([redacted])
(광선로감시장치Option Module 장착)

제품명: IES-PCN-OTDR [redacted]
(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)

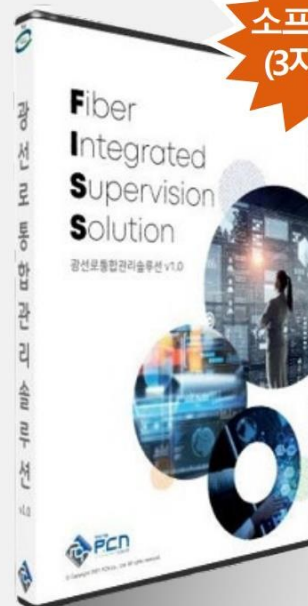
데이터 시각화

현장 광감시장치를 통한 광통신망 통합 감시시스템 구현

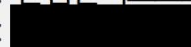
운용 편의성

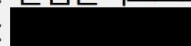
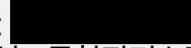
보안시설인 자가통신망에 대한 데이터를 디지털화 하여 외부유출을 원천적으로 차단

보안성



소프트웨어
(3자단가)

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

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

참고 : 광선로통합관리솔루션 v1.0 Server와 Node는 필수 구매사항입니다.

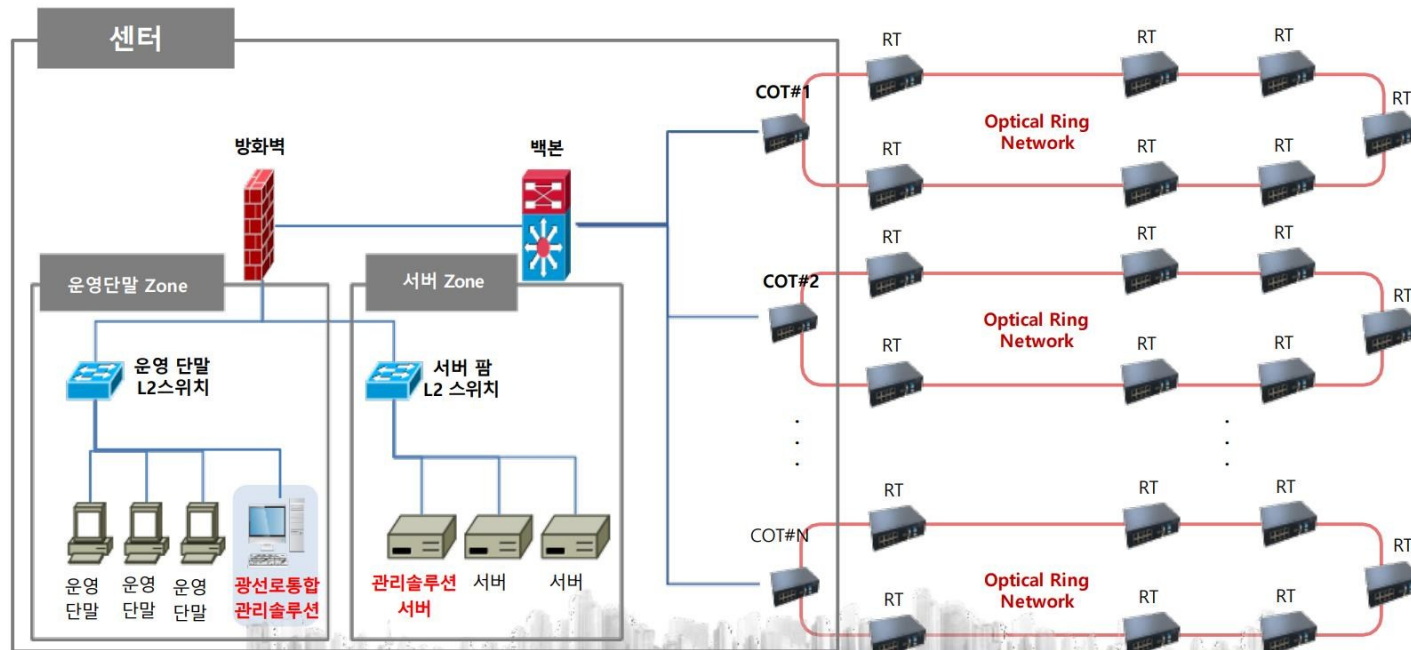
3.2 광선로감시장치 IES Series



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
- 자지도 기반 NMS 운영

IES-PCN 8G4LX(내장형)



하드웨어
(MAS)

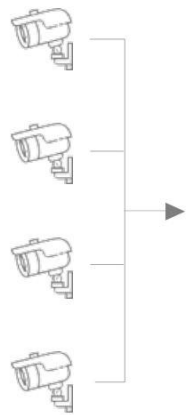
IES-PCN 8G4LX(내장형)



3.3 차량검지 교통관제시스템 AI기반영상인식솔루션



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



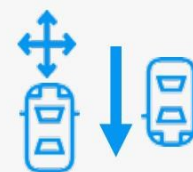
2022 ITS 성능평가
교통량 최상급 만족
(평균 검지 정확도 97%)

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



감사합니다.