



## 주차 데이터로 그리는 스마트 모빌리티의 미래 '통합'의 가치를 실현하는 (주)대흥정보

(주)대흥정보는 2016년 설립 이래 "IT 기반 기술력으로 고객과 함께 성공하여 더 나은 미래를 제공한다"는 핵심 가치를 바탕으로 스마트 주차 및 ITS 인프라 시장의 혁신을 주도해 왔습니다. 이들은 현장에서 발생하는 제조사별 장비 파편화와 데이터 분절 문제를 해결하기 위해, 서로 다른 제조사의 장비를 단일 플랫폼에서 실시간 통합 제어하는 국내 유일의 특허 기술을 확보하며 업계의 주목을 받았다.

대흥정보의 기술력이 집약된 iNerv 통합주차관리시스템은 GS(Good Software) 1등급을 획득하며 공공 시장에서 두터운 신뢰를 쌓았고, 특히 2020년 부천시 프로젝트를 통해 ITS 세계대회 명예의 전당상과 대통령표창을 수상하며 글로벌 수준의 역량을 입증했습니다. 또한 행정안전부와 연계한 '비대면 자격확인 서비스(iNerv IRS)'는 법정 감면 41개 항목을 자동 처리하여 행정 비용 절감과 시민 편의라는 두 마리 토끼를 잡은 혁신 사례로 꼽힌다.

2026년 대흥정보는 지능형 영상 분석 플랫폼인 'AI V-Square'를 통해 '눈(영상)과 두뇌(데이터)'가 결합된 차세대 관제 환경을 제시하고 있습니다. 현재 진행 중인 동대문구 스마트 공영주차장 통합 프로젝트의 성공적 수행을 발판 삼아, AI-빅데이터 기능을 더욱 고도화하고 일본 및 동남아시아 등 해외 시장 진출을 본격화하여 "보이지 않는 곳에서 도시를 편리하게 만드는" 글로벌 ITS 전문기업으로 도약하고 있다.

“  
 데이터가 만드는 자유로운 주차,  
 도시의 모든 흐름을 완성합니다.  
 ”  
 - 대흥정보 **여범수** 대표



**대흥정보는 스마트 주차 및 ITS 인프라 시장을 선도해 오셨습니다. 창립 이후 지금까지 대흥정보가 지켜온 핵심 가치와 기업이 추구하는 궁극적인 기술적 지향점은 무엇인가요?**

저희 (주)대흥정보는 2016년 설립 이후 줄곧 하나의 원칙을 고수해 왔습니다. "IT 기반 기술력으로 고객과 함께 성공하여 더 나은 미래를 제공한다"는 것입니다. 창업 당시부터 스마트 주차와 ITS 인프라 분야에서 진정한 의미의 '통합'을 실현하고자 했습니다.

현장에서 가장 큰 문제는 서로 다른 제조사의 장비들이 제각각 운영되면서 데이터가 분절되고, 운영자는 복수의 시스템을 동시에 관리해야 하는 비효율이었습니다. 저희는 이 문제를 소프트웨어 기술로 해결하겠다는 목표 아래, 이기종(異機種) 장비를 단일 플랫폼에서 통합 제어하는 게이트웨이 기술을 자체 개발하고 특허로 보호했습니다.

기술적 지향점은 단순한 주차관리 솔루션을 넘어 데이터 기반 도시 모빌리티 혁신을 선도하는 ITS 전문기업이 되는 것입니다. 주차장 한 곳의 데이터가 도시 전체의 교통 흐름과 연계될 때 비로소 진정한 스마트시티가 완성된다고 믿습니다. 공영주차장에서 출발하여 ITS 정보통합 플랫폼으로 사업 영역을 확장하고 있는 것도 그 연장선상에 있습니다.

## 행정안전부와 연계한 '비대면 자격확인 서비스(즉시감면서비스)'에 대해서 궁금해 하시는 분들이 많습니다.

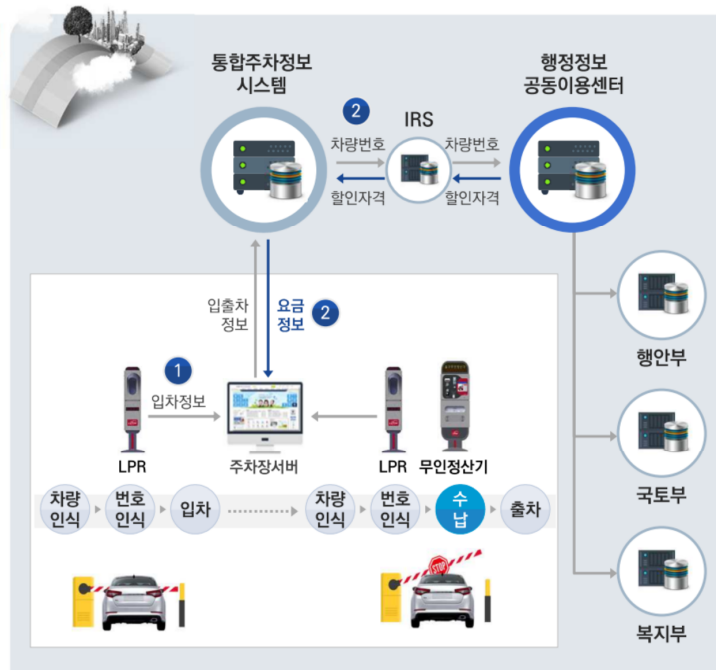
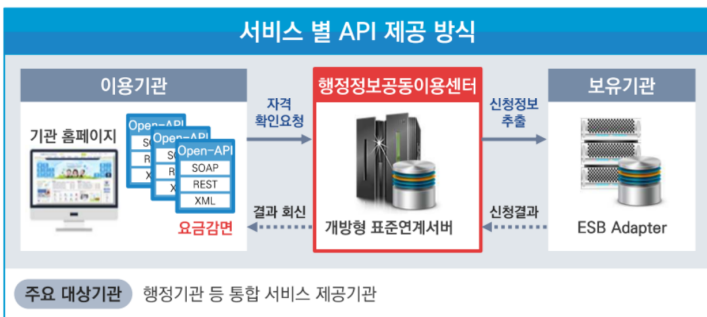
공영주차장을 이용하는 시민 중 국가유공자, 장애인, 경차 소유자 등 감면 대상자는 기존에 별도 서류를 제출하거나 관리자가 수동으로 확인해야 했습니다. 이 과정에서 행정 부담과 오류가 발생하고, 시민 입장에서도 불편함이 컸습니다.

저희가 개발한 iNerv IRS는 행정안전부의 비대면 자격확인 중앙 시스템과 OPEN API 방식으로 연동하여, 시민이 주차장 진입 시 자동으로 감면 자격을 확인하고 요금을 즉시 정산하는 솔루션입니다.

주요 특징은 다음과 같습니다. ① 41개 감면항목 지원으로 법정 감면 대상 전체 커버, ② 전자정부 표준 프레임워크 기반으로 기존 공공 시스템과 완벽 호환, ③ 이기종 주차 및 요금 시스템 환경에서도 중앙 집중 관리 가능, ④ 부서별 별도 시스템 구축 대비 약 3천만 원의 도입 비용 절감 효과

2023년 코리아 나라장터 엑스포에서 우수 솔루션으로 소개되며 공공기관의 높은 관심을 받았으며, 현재 다수 지자체에서 도입을 검토하고 있습니다. 비대면·디지털 행정 전환을 추진하는 정부 정책 방향과도 정확히 맞닿아 있는 솔루션입니다.

### iNerv IRS 개념도





대흥정보는 작년부터 서울시 동대문구 스마트 공영주차장 사업을 수행하고 있다.

## 2025년 하이서울기업으로서의 성과를 이어가며 탄탄한 경영 실적을 달성하셨는데, 2026년 상반기에 가장 집중하고 계신 투자 분야와 사업 계획이 있다면 말씀 부탁드립니다.

2025년 서울 동대문구 스마트 공영주차장 사업을 수주하여 20여 개소를 통합 관리하는 대규모 프로젝트를 진행 중입니다. 이 사업에서는 기존 통합관제 솔루션에 더해 AI 화재 감시 순찰로봇과 하이패스 기반 무정차 결제 시스템을 도입하여 주차장의 안전성과 이용 편의성을 동시에 높이고 있습니다.

2026년 상반기에는 크게 세 가지 방향에 집중할 계획입니다. 첫째, AI·빅데이터 기능 고도화입니다. 현재의 데이터 수집·분석 역량을 한 단계 끌어올려 수요 예측 정확도를 높이고, 운영자가 보다 과학적인 의사결정을 내릴 수 있는 인텔리전트 플랫폼으로 진화시킬 것입니다.

둘째, iNerv IRS 확산입니다. 비대면 자격확인 서비스의 도입 문의가 계속 이어지고 있는 만큼, 조달 등록 제품의 활용도를 높이고 추가 지자체로 보급을 확대할 계획입니다.

셋째, 해외 시장 진출 기반 마련입니다. 국내 공공 프로젝트에서 축적된 레퍼런스를 발판으로 일본 및 동남아시아 ITS 시장 진입을 위한 파트너십 구축과 현지화 작업을 본격화할 예정입니다.

## 대흥정보의 통합 주차관리 시스템은 업계에서 높은 평가를 받고 있습니다. 특히 국내 유일의 특허를 보유하고 계신데, 대흥정보만의 기술적 강점은 무엇인지 궁금합니다.

대흥정보의 핵심 경쟁력은 '이기종 주차장비 통합 프로토콜 및 운영 방법'에 관한 국내 유일 특허 기술입니다. 쉽게 설명하면, A사 게이트 장비와 B사 정산기, C사 CCTV가 혼재된 환경에서도 제조사와 무관하게 모든 데이터를 표준화하여 단일 플랫폼에서 실시간 통합 제어할 수 있는 기술입니다.

이를 기반으로 개발한 iNerv 통합주차관리시스템은 주차관제부터 정산·행정업무까지 하나의 흐름으로 처리하는 'One-Pass 솔루션'을 구현합니다.

기술적 특징을 구체적으로 정리하면 다음과 같습니다. ❶ 통합 게이트웨이 플랫폼: 다중 프로토콜 지원으로 기존 장비 교체 없이 연동 가능, ❷ 클라우드 기반 웹 UI/UX: 반응형 모바일 대시보드로 어디서든 실시간 현황 확인, ❸ 빅데이터 분석 엔진: 주차 수요 예측 및 운영 최적화 지원, ❹ 24시간 무정지 운영: 고가용성 아키텍처로 공공 서비스 연속성 보장

핵심 플랫폼인 iNerv는 국가공인 소프트웨어 품질인증인 GS(Good Software) 1등급을 획득하여 기술 안정성을 공식 검증받았습니다. GS 인증은 국내 소프트웨어 품질 인증 중 최고 등급으로, 공공기관 조달 시장에서도 신뢰의 근거가 됩니다.

### 부천시의 ITS 세계대회 명예의 전당 수상 등 대흥정보의 기술력은 이미 지자체와 글로벌 시장에서 증명되었습니다. 해외 스마트 시티 시장 진출을 위한 구체적인 목표는 무엇인가요?

2020년 부천시 스마트 공영주차장 사업은 저희에게 있어 중요한 전환점이었습니다. 이기종 장비 통합 특허 기술을 기반으로 한 One-Pass 솔루션을 실제 도시 현장에 구현하여 시민 편의를 높인 이 사업이 ITS 세계대회 명예의 전당상과 대통령표창을 받으면서, 기술력을 국내외에 공식 인증받는 계기가 되었습니다.

해외 진출 전략은 크게 두 단계로 구성하고 있습니다.

<sup>1</sup>단계 레퍼런스 구축(단계): 국내에서 축적된 동대문·부천·파주·화성 등 다수의 지자체 성공 사례를 체계적인 영문 케이스 스터디로 정리하고, ODA(공적개발원조) 연계 사업이나 한국 정부의 스마트시티 수출 지원 사업을 통해 초기 해외 레퍼런스를 확보합니다.

<sup>2</sup>단계 현지 파트너십(중기): 공영주차장 인프라 현대화 수요가 높은 동남아시아 도시(베트남, 인도네시아 등)와 노후 주차 시스템 교체 수요가 있는 일본 지방 자치단체를 우선 타겟으로, 현지 ITS 기업 또는 SI 기업과의 파트너십을 통해 진출합니다. 저희 솔루션의 이기종 장비 통합 특성상, 기존 인프라를 전면 교체하지 않고도 도입할 수 있다는 점이 해외에서도 강력한 경쟁 우위가 될 것입니다.

### 대흥정보의 기업문화와 인재상에 대해 소개해 주세요.

대흥정보는 소프트웨어 개발팀과 통합 관제 운영팀이 긴밀하게 협업하는 구조를 갖추고 있습니다. 현장에서 나온 문제가 개발 개선으로 빠르게 이어지는 것이 저희 강점 중 하나입니다.

인재상은 간단합니다. 고객의 문제를 자신의 문제로 여기는 사람입니다. 지자체 담당자가 운영 중에 겪는 어려움을 함께 고민하고, 기술이 아니라 솔루션을 제공한다는 마음가짐을 가진 분들이 저희 팀을 이루고 있습니다. 벤처기업으로서 빠른 실행력과 현장 밀착형 서비스를 유지하는 것이 앞으로도 대흥정보의 핵심 경쟁력이라고 생각합니다.



지난 3월, 제4회 상용·AI SW Market Fair에서 대흥정보의 기술을 소개하고 있다.

### 제4회 상용·AI SW Market Fair 참가 소감과 준비 과정에서 중점을 두신 부분은 무엇인가요?

2026년 3월 26일, 과학기술정보통신부 주최로 정부세종컨벤션센터에서 열린 제4회 「상용·AI SW Market Fair」에 참가하였습니다. 이 행사는 중앙부처·지자체·공공기관 정보화 담당자 약 500명이 참관하는 공공 조달 시장 최대 규모의 소프트웨어 전시회로, 저희 대흥정보는 6M×2M 규모의 프리미엄 부스를 운영하며 적극적으로 참가하였습니다.

준비 과정에서 가장 중점을 둔 부분은 '보는 전시'가 아닌 '경험하는 전시'였습니다. iNerv 통합주차관리 플랫폼과 비대면 자격확인 서비스(iNerv IRS), 그리고 신규 솔루션인 AI V-Square를 함께 전시하여, 방문객이 단계적으로 저희 솔루션 생태계를 이해할 수 있도록 부스 동선과 데모 시나리오를 설계했습니다.

참가 대상이 공공기관 정보화 담당자라는 점에서, 기술 설명보다는 실제 운영 현장의 문제를 어떻게 해결했는가에 초점을 맞춘 사례 중심 커뮤니케이션을 준비했습니다. 부천시 ITS 세계대회 수상 사례, 동대문구 스마트 공영주차장 통합관제 성과, iNerv IRS 도입 비용 절감 효과 등을 현장에서 직관적으로 전달할 수 있도록 시각화 자료를 구성하였습니다.

### 이번 행사에서 핵심적으로 선보인 AI V-Square 솔루션의 주요 기능과 특징은 무엇이며, 이번 참가를 통해 궁극적으로 기대하시는 성과는 무엇인가요?

이번 전시에서 가장 주목받은 신제품은 AI V-Square(AI 기반 스마트 주차 영상관제 플랫폼)입니다. 기존 iNerv 통합주차관리 플랫폼이 운영·정산·행정의 통합에 강점을 가졌다면, AI V-Square는 영상 데이터 기반의 지능형 관제에 특화된 솔루션입니다.

주요 기능을 소개하면, 주차장 내 CCTV 영상을 AI가 실시간 분석하여 차량 번호판 인식(LPR), 빈 주차면 감지, 이상 상황 자동 알림, 영상 데이터 아카이빙까지 하나의 플랫폼에서 처리합니다. 특히 기존에 설치된 카메라 장비를 활용할 수 있어 추가 하드웨어 투자 없이 도입 가능한 점이 지자체 담당자들의 높은 관심을 받았습니다.

AI V-Square는 기존 iNerv 플랫폼과 완벽하게 연동되어 운영됩니다. 영상 관제로 수집된 데이터가 통합관제 시스템의 빅데이터 분석과 결합되면, 시간대별 주차 수요 예측 정확도가 높아지고 이상 상황 대응 속도도 크게 향상됩니다. '눈(영상)과 두뇌(데이터 분석)가 연결된 주차장'이라고 표현할 수 있습니다.

본 행사 참가의 가장 큰 의미는 공공 조달 의사결정자와 직접 만날 수 있는 기회라는 점입니다. 저희 솔루션의 주요 고객은 지자체와 공공기관인데, 이처럼 약 500명의 정보화 담당자가 한자리에 모이는 행사는 영업과 홍보 측면에서 매우 효율적인 채널입니다.

구체적인 기대 효과는 세 가지입니다. 첫째, 신규 지자체 발굴입니다. 기존에는 접촉하기 어려웠던 지방 중소 도시의 공영주차장 담당자들과 직접 네트워킹하여 iNerv 플랫폼의 도입 논의를 시작하는 것을 목표로 했습니다.

둘째, AI V-Square 초기 레퍼런스 확보입니다. 신규 솔루션인 만큼 현장 반응을 직접 확인하고, 파일럿 프로젝트 또는 시범 도입 의향이 있는 기관을 발굴하는 데 집중했습니다.

셋째, 브랜드 신뢰도 제고입니다. GS 1등급 인증, ITS 세계대회 수상, 다수의 지자체 성공 사례를 현장에서 직접 설명함으로써, '검증된 공공 IT 파트너'로서의 이미지를 강화할 수 있는 기회입니다.

AI V-Square 도입 효과

# '비차량도 차로 센다?' AI가 해결했다

대흥정보, 세계 최초 AI 기반 주차관제 시스템 'AI V-Square' 출시

BEFORE : 기존 시스템	AFTER : AI V-Square 도입
 <p>업무 과다, 정확도 낮음</p> <p>비차량 오인식 빈번</p>	 <p>AI 분석</p> <p>관제사 업무 96% 감소 정확도 97% 달성 전국 21개 지자체 검증 완료</p>

## 대형정보가 그리는 미래의 ‘스마트 모빌리티 환경’은 어떤 모습인가요? 시민들의 일상 속에서 어떤 가치를 전달하는 기업으로 기억되고 싶는지 마지막 한 말씀 부탁드립니다.

저희가 꿈꾸는 미래는 시민이 주차를 '의식하지 않는' 도시입니다. 빈 공간을 찾아 헤매지 않고, 서류를 제출하지 않아도 감면 혜택이 자동 적용되며, 요금 정산을 위해 멈추지 않아도 되는 환경. 이것이 진정한 스마트 모빌리티의 출발점이라고 생각합니다.

주차는 도시 이동의 마지막 1마일(Last Mile)입니다. 아무리 교통 인프라가 발전해도, 목적지에 도착한 후의 경험이 불편하면 전체 이동의 만족도는 낮아질 수밖에 없습니다. 저희는 그 마지막 단계를 매끄럽게 만드는 기술을 개발해 왔고, 앞으로는 이 데이터를 도시 교통 전반과 연계하여 보다 넓은 의미의 모빌리티 혁신에 기여하고자 합니다.

대형정보가 궁극적으로 기억되고 싶은 모습은 "보이지 않는 곳에서 도시를 편리하게 만드는 기업"입니다. 화려한 기술 시연보다 현장에서 실제로 작동하는 솔루션, 시민이 편리함을 느끼는 순간 그 뒤에 조용히 대형정보의 기술이 있는 것, 그것이 저희의 지향입니다. ITS Korea 회원사로서 협회와 함께 대한민국 ITS 산업의 글로벌 위상을 높이는 데도 계속 기여하겠습니다.

‘제4회 상용·AI SW Market Fair’에서 대형정보 임직원이 기념사진을 촬영하고 있다.

