



Artificial Intelligence (AI) based
Illegal parking enforcement system

조달혁신제품

산업관리소프트웨어

인공지능 (AI) 기반 불법주정차 단속시스템



혁신제품 제도

혁신제품 계약제도란?



법적근거

「조달사업에 관한 법률(제17 339호)」 제27조 (혁신제품의 공공구매 지원)

66

공공서비스 향상과 기술혁신을 위하여 공공성, 혁신성 등이 인정되는 제품으로서 기획재정부 조달정책심의위원회의 심의를 거쳐 지정된 제품입니다.

99

• 기재부 혁신제품 지정 및 구매촉진 등에 관한 규정 제4, 5조 (혁신제품의 구매 촉진)

공공기관의 장은 조달계약을 체결하려는 때에는 혁신제품 구매를 우선 검토하도록 노력 해야함. 기획재정부장은 혁신제품의 구매 증대를 위해 구매 실적을 점검할 수 있음.

중소기업기술개발제품 우선구매제도운영 등에 관한 시행세칙 적용

• 구매책임자의 구매 손실에 대한 면책 적용 제3조

혁신제품을 구매한 수요기관의 구매책임자는 고의나 중대한 과실이 입증되지 아니하면 그 제품의 구매로 생긴 손실에 대하여 책임을 지지 아니한다.

산업관리소프트웨어

나라장터종합쇼핑몰 상용소프트웨어란?

• 쇼핑물제품 우선구매

✓ 상용SW 쇼핑물제품 우선구매

01 「조달사업에 관한 법률」 제11조, 같은 법 시행령 제11조 제1항 2호 가목 수요기관의 장은 수요물자 또는 공사 관련 계약을 체결할 때 계약 요청 금액 및 계약의 성격 등이 대통령령으로 정하는 기준에 해당하는 경우에는 조달청장에게 계약체결을 요청하여야 한다.



02 「소프트웨어 사업계약 및 관리감독에 관한 지침」 제7조 제6항 국가기관등의 장은 직접구매 대상 상용소프트웨어가 제3항제1호에 따른 국가 종합 전달조달시스템의 종합쇼핑몰에 등록된 제품일 경우 「조달사업에관한 법률」 제11조 및 같은 법 시행령 제11조제1항에 따라 조달청장에게 계약체결을 요청하여야 한다.



핵심 적용 기술

SRCNN(고해상도 변환기술) 적용 후 LW/PH 값이 4배 개선됨을 검증 : K마크





알씨 불법주정차 단속시스템은 딥러닝 기반 차량검지 및 판독 기술로 불법 주·정차 행위를 단속하여 선진화된 거리질서 확립에 기여합니다.

현장 시스템 구성



- 01 **금속기둥 + Arm**
SUS, 6 ~ 8M
- 02 **현장 합체**
 - 2중 구조, 스테인레스, 방수방진 인증
 - IoT 정보표출 모니터 일체형
 - 네트워크 스위치
 - 장애제어기
 - 서지보호기, 누전차단기
- 03 **단속 카메라**
2M ~ 4K 스피드 돔 카메라
- 04 **보조 카메라**
2M ~ 4K 볼릿 카메라
- 05 **LED 전광판**
풀컬러 계도전광판 지원
- 06 **IP 스피커**
Network Horn 스피커

운영 프로그램 주요 기능

- 01 **정확성 증대** 딥러닝 기반 차량단속 기술로 차량번호 판독률 향상
- 02 **계도 전광판 운영** 주정차 단속 대상, 정지선 위반 차량이미지 송출로 단속 전 계도
- 03 **이기종 시스템 통합** 기존 타 시스템을 통합하여 하나의 시스템으로 운영
- 04 **업무효율성 증대** 자동 모자이크 기능, 신속한 대사작업 수행

성적서 및 인증서



혁신 제품



K마크



Q마크



GS인증



특허



여성기업

자동차 검지 및 차량번호판 판독률 (주/야간 98 % 이상)

공인시험기관 검증 완

절연저항 + 내전압 + 내한성 + 내열성 + 온·습도 사이클

공인시험기관 검증 완

Artificial
intelligence-based

본사 및 공장 경기도 안양시 동안구 전파로 88, 404호 (췌알씨 (호계동, 신원비전타워))

경남지사 경상남도 진주시 동부로 169번길 12 원스타워 A동 1308호, 1309호

대구지사 대구시 달성군 다사읍 서재로 7길25 동화아이위시 3차 상가 601동 204호

서울지사 서울특별시 영등포구 국회대로 800 진미파라곤 1022호

Tel 031-425-6369 | Fax 031-426-6369 | E-mail rc6369@chol.com | Homepage www.rcsnc.co.kr