



- **대표이사** 강익령
- **주 소** 광주광역시 북구 첨단벤처소로38번길 20-13,  
신기술창업동 비7동 202-2호 (월출동, 한국광기술원)
- **핵심 사업분야** AI·열화상 카메라 화재감지 SYSTEM 제작·설계·공사  
해상풍력 조류충돌방지 시스템 제작·설계·공사  
소프트웨어 개발 및 공급 서비스 제작·설계·공사  
보안용 카메라  
영상감시장치  
방송장비 SYSTEM 제작·설계·공사



## VERITAS, VISION, EARTH

“진리와 비전으로  
지속 가능한 미래를 열다”



하늘 · 땅 · 바다  
안 전 지 킴 이

### V2E VISION

최첨단 기술과 혁신으로, 안전하고 지속가능한  
풍력발전의 미래를 (주)V2E가 열어갑니다.

기술 문의 | (062)-971-9715

#### COMPANY INTRODUCTION

# Veritas Vision Earth

영상감지 인공지능 전문기업

V2E CO.,LTD

## 인공지능 조류충돌방지시스템

### Monitoring Device



SYSTEM 1 CAMERA

해상용 카메라로 AI 영상분석을 위한 고해상도 영상을 수집하고, 해풍과 해염의 피해로부터 카메라를 보호하기 위해 부식에 강한 고강도 재질(SUS 316L)로 구성되어 있으며, 전면부 오염물질 제거를 위해 와이퍼가 장착



SYSTEM 2 PTZ CAMERA

PTZ 카메라는 정밀한 상하좌우 움직임과 강력한 줌 기능을 제공하여 조류의 움직임을 실시간으로 추적. 상황에 따라 고정형, 회전형 모델 사용

### Deterrence Device



SYSTEM 2 SPEAKER

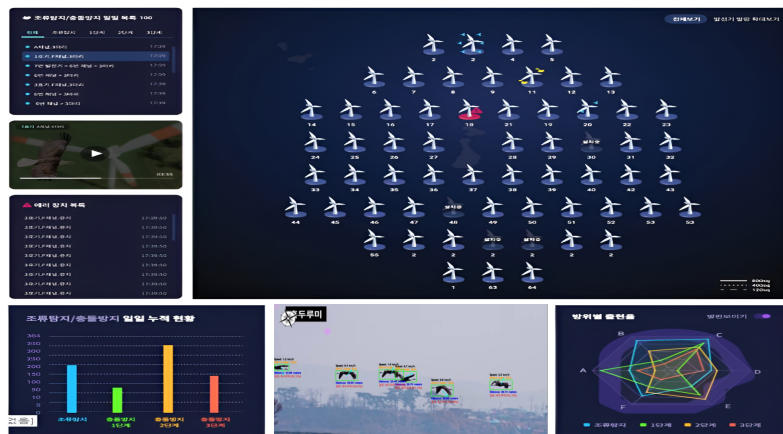
고출력 지향성 스피커로 카메라와 근접부분에 지향방향을 일치하도록 구성하고 영상분석을 통해 조류의 탐지 시 음파를 송출하여 조류의 접근을 차단



SYSTEM 1 Green LED

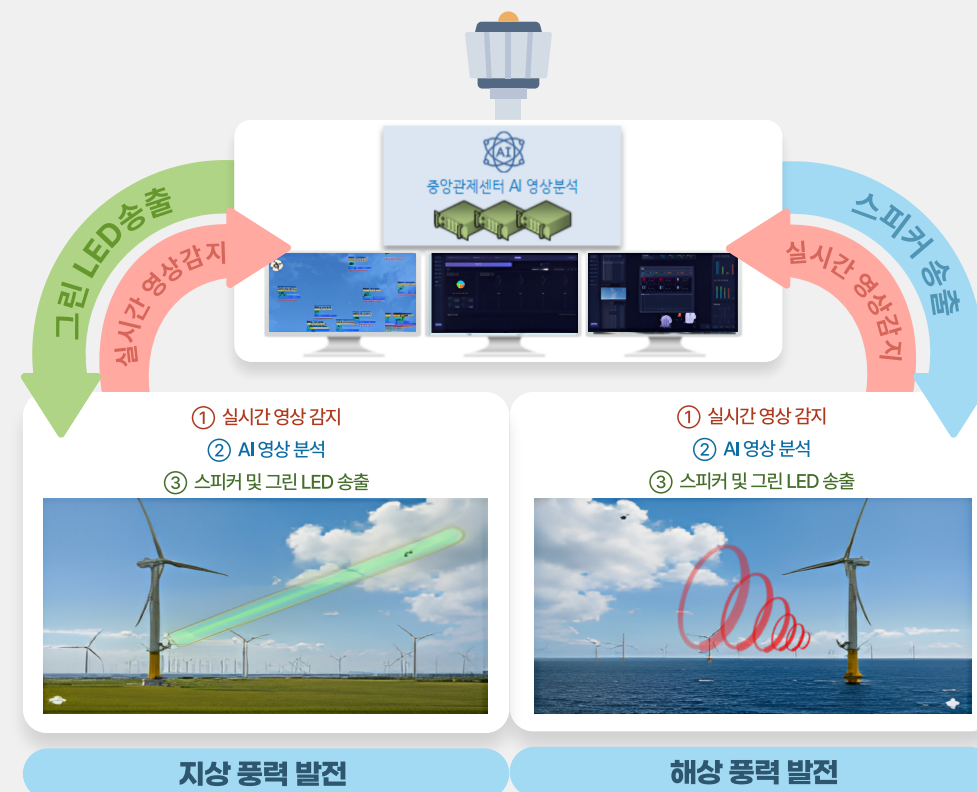
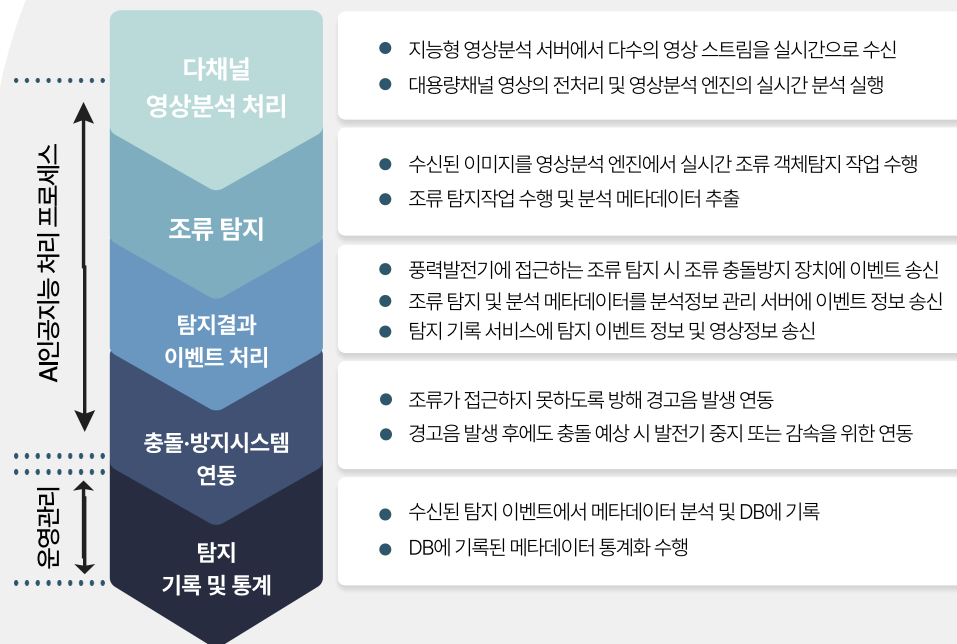
고출력 Green LED로 점멸속도 조절과 밝기 조절, 고휘도 400W 팔로우 스포트, 조류 이동예측 프로그램연동 및 300M 이상 고출력 광원 송출로 조류 회피 유도

## AI 인공지능



### AVIAN COLLISION PREVENTION

## 탐지 및 방지절차



## "인공지능 조류충돌방지 시스템의 선두주자!!"

### V2E AI(인공지능) 상시 감시 시스템 특징점

1. 고출력 카메라 조류 영상 확보
2. 조류 종류, 개체수, 이동방향 측정
3. AI(인공지능) 상시 감시 체계 구현
4. 환경 영향평가 시 조류 모니터링 가능
5. 조류 회피용 그린광원 적용 : 소음 ZERO
6. 다중센서 연계 : 정확도 향상
7. 보호종 조류 포함 출현 조류 DB 구축
8. 장비 보존 및 가동 중단에 따른 손실 발생 예방

### PERFORMANCE

## 실적 및 성과

: 낙월해상풍력(364.8MW)

