



국내 드론 산업 전망

2024 (현재)

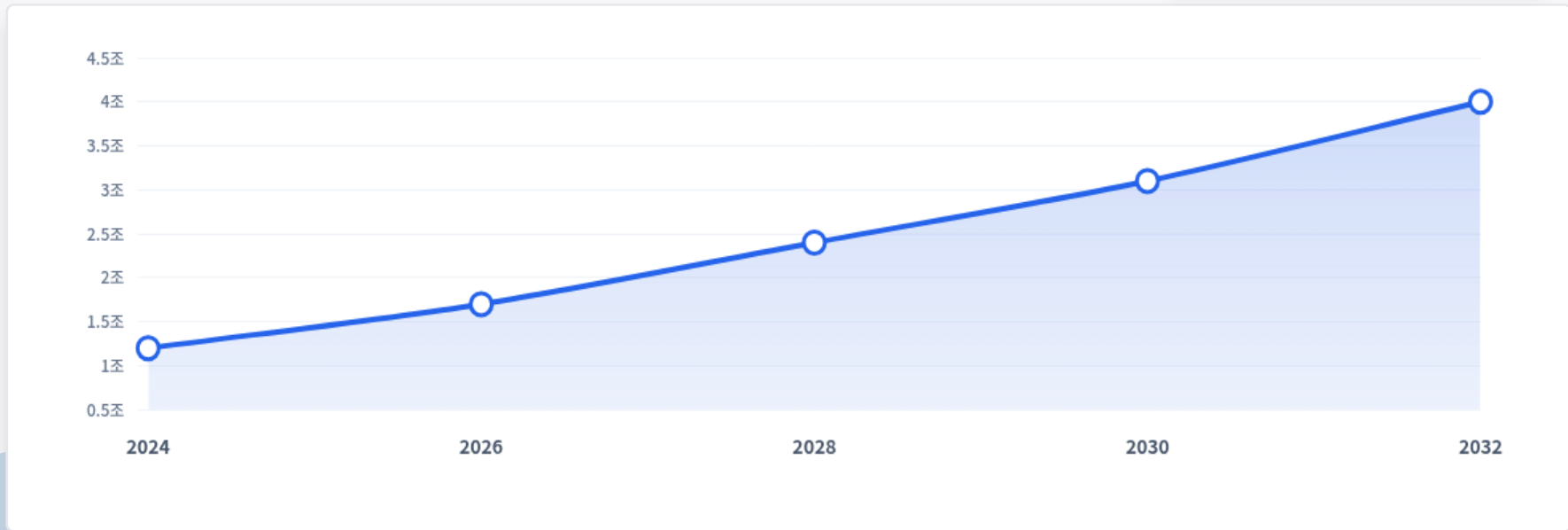
1.2 조원



2032 (전망)

3.3배 성장

4.0 조원





드론 기술 상용화



물류·배송

도심 항공 모빌리티 (UAM) 및 라스트마일 배송 혁신



스마트 농업

정밀 방제, 작황 모니터 링 및 파종 자동화



재난·방재

산불 감시, 실종자 수색 및 긴급 구조 지원



국방·안보

정찰, 감시 및 전술적 작전 수행 능력 강화



의료·복지

긴급 의약품 수송 및 격오지 의료 서비스 지원



드론 기술의 상용화가 전 산업 분야에서 빠르게 가속화

미래 신성장 동력 ↑





타 지자체 사례



전라남도 고흥군

드론 인프라 집적화

- 항공센터 중심의 국가종합비행성능시험장 구축
- 도심항공교통(UAM) 실증 기반 및 비행 인프라
- 국내 최대 드론 비행 및 실증 인프라 확보



강원도 고성군

산림 방재 특화

- 산악 지형 특성을 반영한 산림 방재 드론 도입
- 실시간 산불 감시 및 초기 진화 시스템 구축
- 재난 대응을 위한 특수 목적형 드론 실증



충청남도

재난 대응 모델

- 도입 효과 극대화를 위한 재난 대응 드론 실증
- 다양한 위기 상황 시나리오 기반 운영
- 지역 안전망 강화를 위한 공공 서비스 확대





전략과제

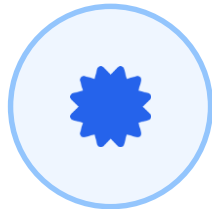
1



실증형 테스트베드 고도화

관제센터 및 이착륙장 확충을 통해
안전하고 효율적인
드론 실증 환경 조성

2



부품시험 및 인증 인프라 구축

KTL·GERI 등 유관기관 협력으로
핵심부품 성능평가 및
인증 지원 체계 마련

3



공역 확장 협력 강화

중앙정부 및 지자체와 연계하여
지속 가능한 실증공역 확보 및
비행 규제 완화 추진