국립농업과학원 농업위성센터

□ 연 혁

○ 농업과학기술원 토양관리과 **원격탐사연구실** 설치('95~)
* 국가연구개발 우수성과 100선 2회, 기후변화대응 대표기술 10선 등

○ **차세대중형위성** 수요 제출('12), 2단계사업 **예타통과('18)**
* 위성개발 및 농업위성센터 기반구축사업 추진 병행 중

○ 국립농업과학원 농업공학부 **농업위성센터 직제 반영**('24.5)

□ 주요 임무

○ 농업위성 운영 및 위성활용 기반시설·장비 운영관리

○ 농업위성 관측 정보의 처리·저장·관리 및 수요자 배포

○ 농업위성 관측 영상의 표준화 및 검정·보정 연구

○ 국내외 위성 관측자료 융합을 위한 데이터 수집·분석 및 농업적 활용

□ 농업위성 개발 및 활용기반 구축

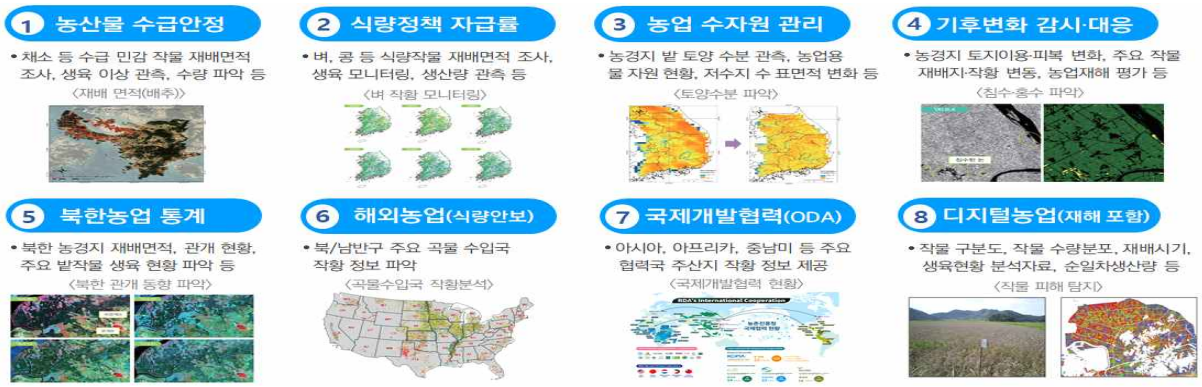
○ **(위성개발)** 차중위성 2단계 사업 통해 **농림위성*** 개발중 * **'25 발사예정**
* 농업관측용 광역관측카메라(촬영폭 120km, 공간해상도 5m) 탑재

○ **(인프라·조직)** 영상 수집·생산·관리·공급에 필요한 시설·장비구축* 및 관련 운영·활용 임무를 담당할 전문조직 「**농업위성센터**」 **신설**('24.5)
* 농업위성센터 구축사업 : 총사업비 213억(시스템개발 76·건축 73·장비 64)

농림위성

영상수집활용시스템

영상처리 장비

농업위성센터

□ 주요 활용계획(8대 활용산출물)