

I 과업의 개요

1. 과업개요

- 과업명 : 위성영상 기반 고해상도 식물계절 변화자료 구축
- 사업기간 : 계약체결일로부터 8개월(240일)
- 소요예산 : 금40,000,000원(금사천만원정, 부가세 포함)

2. 과업 배경 및 목적

- (필요성) 생태계 유형별 기후변환 영향 진단 및 예측을 위한 고해상도 위성영상자료 기반의 식물계절변화 시계열자료 구축
- (목적) 초정밀 위성 관측자료를 활용한 국내 주요 생태계 유형별 (아고산, 산림, 내륙습지 등) 고해상도(~5m) 시계열 변화 관찰 정보 구축

II 과업 내용

1. 과업의 범위

- 위성관측 자료를 활용한 고해상도 식생지수 시계열 격자 자료 생산
- 격자별 식생지수 시계열 변화자료를 활용한 생물계절 시기 정보 산출

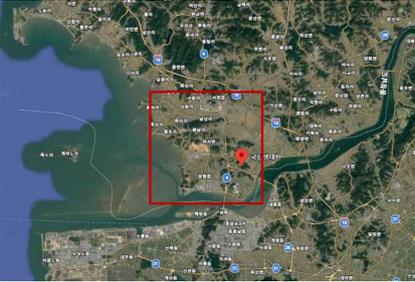
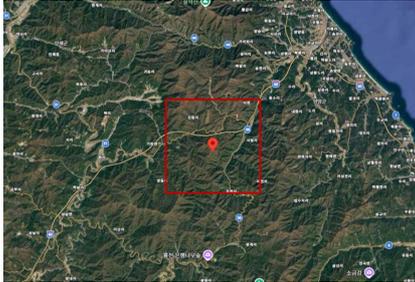
2. 과업의 세부내용

- 초고해상도(~5m) 분광 위성관측 자료(원자료 발주처 제공)를 활용한 지표 식생지수 및 생물계절 시기(개엽, 낙엽) 정보 생산
- 기존 10개 대상지 시계열 기간 1년 연장 및 신규 추가 3개 지역

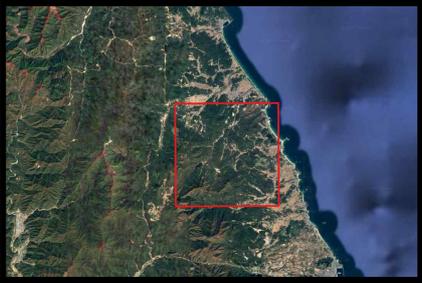
자료명	내용	공간 해상도	산출 기간	대상지역		단가
				단위면적	지역 수	
식생지수 및 생물계절시기	일단위 EVI2 개엽, 낙엽 일자	~5m	최근 약 ~8년 ('18~'25)	100km ² (10x10km)	신규 3개	10백만원/지역
			최근 1년('25)		기존 10개	1백만원/지역

※ 대상지역 및 초고해상도 위성영상 자료 확보 지역은 협의 후 조정 가능

<생물계절 자료 구축 신규 대상 후보지>

<p><서천국립생태원 1개 지역></p>  <p>(중심좌표) 36.0459, 126.6945</p>	<p><강원 인제 방태산 일대></p>  <p>(중심좌표) 37.9553, 128.4760</p>	<p><창녕 우포늪 일대></p>  <p>(중심좌표) xx.xxxx, xxx.xxxx</p>
--	--	--

<기존 생물계절 자료 구축 대상지>

<p><한라산 아고산대 1개 지역></p>  <p>(중심좌표) 33.3628, 126.5335</p>	<p><지리산 아고산대 3개 지역></p>  <p>(중심좌표1) 35.3158, 127.5398 (중심좌표2) 35.3265, 127.6502 (중심좌표3) 35.3372, 127.7606</p>	<p><대암산 고산 습지 1개 지역></p>  <p>(중심좌표) 38.2160, 128.1237</p>
<p><삼척 산불발생 1개 지역></p>  <p>(중심좌표) 37.2297, 129.2338</p>	<p><안동 산불발생 1개 지역></p>  <p>(중심좌표) 36.5131, 128.5922</p>	<p><고성 산불발생 1개 지역></p>  <p>(중심좌표) 38.2853, 128.4484</p>
<p><점봉산지소 주변 1개 지역></p>  <p>(중심좌표) 38.0379, 128.4611</p>	<p><남산지소 주변 1개 지역></p>  <p>(중심좌표) 37.5505, 126.9944</p>	

2. 과업의 추진일정

□ 예상 추진 일정

- '26. 0월 : 연구용역 입찰 공고
- '26. 0~0월 : 입찰 마감 및 제안서 평가
- '26. 0월 : 용역 계약 체결 및 착수보고회 개최
- '26. 0월 : 중간보고회 개최
- '26. 00월 : 최종보고회 개최, 최종보고서 제출, 정산 및 용역 완료