

<b>배포일시</b>	2020. 8. 19.(수) 18:00 (총 6매)	<b>보도시점</b>	2020. 8. 20.(목) 09:00 이후
<b>담당부서</b>	국제협력담당관실	<b>담당자</b>	과장 이 용 섭 사무관 손 성 화
		<b>전화번호</b>	02-2181-0372 02-2181-0375

**기상청, 라오스의 태풍 대응역량을 위해  
 두 손을 맞잡다!**  
 - 기상청·라오스 기상협력을 위한 업무협약 체결

- 기상청(청장 김종석)은 8월 19일(수), 화상회의를 통해 라오스(비엔티안)와 ‘태풍 감시 및 예측 통합기반 구축 공적개발원조(ODA) 사업’을 위한 업무협약(MOU)을 체결하였다.
- 이번 업무협약은 라오스의 태풍 위험 대응역량 강화를 위한 ‘태풍 감시 및 예측 통합기반 구축 사업(2020~2023, 약 36억)’ 추진을 위해 마련되었다.
  - 주요 내용은 △다양한 기상자료를 수집·분석하여 태풍 진로 예측을 위한 태풍 현업시스템 구축 △태풍 등 위험기상 조기탐지·감시·분석을 위한 천리안위성 2A호 수신·분석시스템 구축 △시스템 운영 및 자료 활용 교육훈련 등이다.
- 특히, ‘2019 한-아세안 특별정상회의(2019. 11)’ 중 한-라오스 정상회담에서 이번 사업이 라오스 국민 삶의 질 향상에 이바지할 것으로 예상하여, 사업의 성공적인 수행을 위해 양국 간 원활한 협력의 중요성을 언급한 바 있다.

□ 한편, 이번 사업의 시행기관인 한국기상산업기술원(기상청 산하)은 이번 협약과 연계하여 ‘라오스 관리자급 대상 온라인 화상교육 (8월 17~21일)’을 진행 중이다.

○ 이번 화상교육은 한국의 공적개발원조(ODA) 정책 및 프로젝트 개발 절차, 기상기술 현황 등에 관한 정보를 제공한다.

□ 김종석 기상청장은 “이번 공적개발원조 사업을 통해 우리나라의 기상기술력을 아시아 지역 내 확대하는 계기가 될 것으로 기대됩니다.”라며, “앞으로도 국내 기상기술 및 기상산업의 해외 진출 확대에 더욱 힘쓰겠습니다.”라고 밝혔다.

□ 붙임: 1. 한-라오스 기상협력 양해각서 체결 사진

2. 라오스 태풍 감시·예측 통합기반 구축 사업개요



| 한-라오스 ODA 사업 협약 체결(화상회의) |

**□ 배경 및 목적**

- 라오스는 자연재해에 취약하고, 특히 최근 이어진 태풍, 집중호우, 가뭄 등으로 인해 대규모 사회·경제적 손실 발생하였음
- 이에, 공적개발원조(ODA)를 통해 태풍, 집중호우 등 위험기상을 감시하고 예측하는 역량 강화를 지원하고자 함

**□ 사업개요**

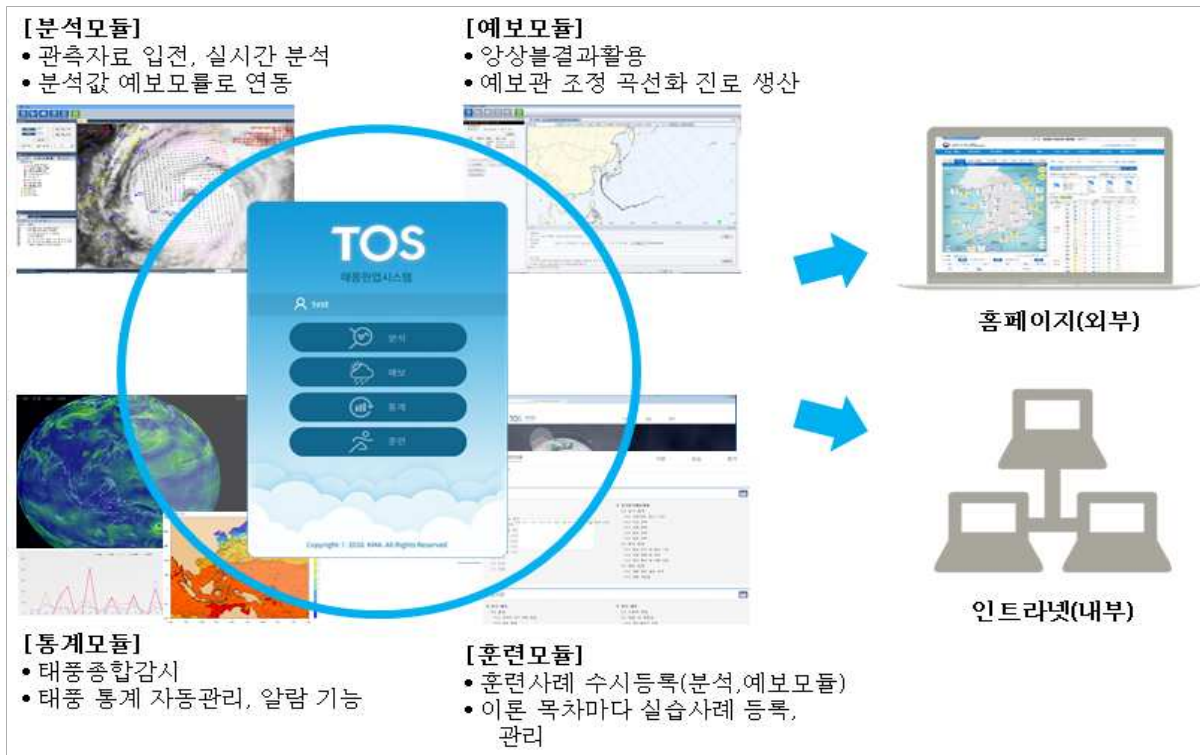
- 사업기간: 4년(' 20. 1. 1. ~ ' 23. 12. 31.)
- 총사업비: 36.43억 원
  - ※ 200백만('20), 1,243백만('21), 1,538백만('22), 662백만('23)
- 사업내용
  - (1차연도/ ' 20년) 사전기술조사 및 사업 기획, ODA 사업 추진 MOU 체결, 관리자급 교육훈련 운영
  - (2차연도/ ' 21년) 태풍현업시스템(TOS\*) 운영 환경 구축 및 TOS 프로그램 이식, 현지 워크숍 개최 및 실무자급 교육훈련 운영
    - \* Typhoon Operation System
  - (3차연도/' 22년) 천리안위성 2A호(GK2A) 수신·분석시스템 구축 및 TOS와의 연계, 실무자급 교육훈련 운영, 전문가 현지 파견
  - (4차연도/ ' 23년) 시스템 안정화, 실무자급 교육훈련 운영, 사업 평가

**□ 기대효과**

- 라오스 기상재해로 인한 경제적 피해 저감 및 국민의 안전 증진
- TOS, 천리안위성 등 국내 기상기술에 대한 해외시장 확대 지원

## □ 태풍현업시스템(TOS)

○ 태풍 업무의 전 과정(분석-예보-통계-훈련)을 아우르는 현업시스템



## □ 천리안위성 2A호(GK2A)

“천리안위성 2A호는 천리안위성 1호의 기상관측 역할 승계하는”  
차세대 정지궤도 기상위성으로 기상 및 우주기상 관측 임무를 수행

**천리안위성 2A호는?**

정지궤도 기상위성\*으로 16개 채널을 탑재. 10년 수명으로 설계되어 기존 천리안 위성(5개 채널, 7년 수명)보다 공간해상도는 최대 4배 이상, 설계 수명은 1.5배 향상되었으며, 2018년 하반기 발사 후 기상 및 우주기상 관측 임무 수행

\* 정지궤도 기상위성: 적도 약 36,000km 상공에서 동일한 영역을 지속적으로 관측하는 위성

천리안위성		천리안위성 2A호		천리안위성 2A호 기본제원	
2010.6발사		탐재체	기상탐재체, 우주기상탐재체	채널수	16채널, 우주기상 3종
1	통신 탐재체	중량	2,849kg	수명	10년
2	해양 탐재체	발사일정			2018년 하반기
3	기상 탐재체				

## ○ 사업 후(예시)

