

배포일시	2021. 2. 15.(월) 14:00 (총 5매)	보도시점	2021. 2. 16.(화) 10:00
담당부서	기획조정관 국제협력담당관	담당자	과장 이용섭 사무관 손성화
		전화번호	02-2181-0372 02-2181-0375

## 개발도상국의 기후위기, 국내 기상기술 전수로 대응력 높인다

- 올해 개도국 기상기후 공적개발원조(ODA) 사업 4건 추진  
- 기상기술 전수로 해외시장 진출을 위한 교두보 마련

- 기상청(청장 박광석)은 기상기후 공적개발원조(ODA) 사업 추진을 통해, 개발도상국의 기후위기 대응역량을 향상하고 국내 기상기술의 해외시장 진출을 적극적으로 지원한다.
- 먼저 올해, 개발도상국의 기후위기 대응을 지원하기 위해 국내 **강점 기상기술**(△천리안위성 △태풍예측시스템 △자동기상관측시스템)을 기반으로 한 **4건의 공적개발원조(ODA)사업\***을 추진한다.

개도국	주요 사업 내용	사업 기간	총사업비
캄보디아	자동기상관측시스템 구축	2019~2022년	약 36억 원
	천리안위성 2A호 수신·분석시스템 구축	2020~2023년	약 29억 원
라오스	태풍 감시·예측 통합플랫폼 구축	2020~2023년	약 35억 원
방글라데시	천리안위성 2A호 수신·분석시스템 구축	2019~2021년	약 22억 원

<\*국내 강점 기상기술 기반 공적개발원조 사업>

- 사업 추진과 함께 개도국 기상청 직원들의 기후변화 대응역량 향상을 위해 △기상예보관 과정 △기상레이더 운영기술 향상과정 등 연수(6건)를 대면과 비대면으로 운영할 계획이다.

□ 기상청은 기상기후 공적개발원조 사업의 지속적인 확대와 성과 창출을 위해 국내외 관계기관과의 협력도 더욱 강화할 방침이다.

○ 국내 관계기관(△환경 △수문 △에너지 분야)과의 융합사업을 확대하여 정부의 그린뉴딜 정책 이행을 적극적으로 지원할 것이며,

○ 또한, 세계기상기구(WMO), 녹색기후기금(GCF), 세계은행(WB) 등 국제기관을 대상으로 국내의 우수한 기상기술을 널리 홍보\*할 예정이다.

\* 기상기후 공적개발원조(ODA) 국제토론회(5월), 기상기후산업박람회(9월)와 연계하여 고위급 국내 초청

□ 박광석 기상청장은 “기후위기 대응을 위한 국제협력은 동반성장을 위해 필수입니다.”라고 강조하며, “기상기후 공적개발원조 사업의 지속적인 추진을 통해 국제사회에 이바지함은 물론, 국내 기상기술의 국제적 홍보를 위해 최선을 다하겠습니다.”라고 밝혔다.

□ 붙임: 2021년 기상기후 공적개발원조(ODA) 사업 개요

□ ODA 사업(4건)

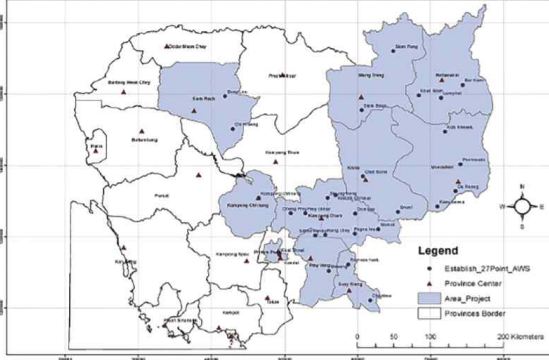
사업명	주요 사업내용	사업기간	총사업비 (억원)
캄보디아 자동기상관측 시스템(AWS) 구축	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 자동기상관측시스템 구축(27개소)</li> <li>○ 기상자료 수집 및 표출시스템 구축</li> <li>○ 역량강화 교육훈련 프로그램</li> </ul>	'19.~'22.	36
라오스 태풍 감사·예측 통합플랫폼 구축	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 태풍현업시스템(TOS) 구축</li> <li>○ 천리안위성 2A호 수신·분석시스템 구축</li> <li>○ 역량강화 교육훈련 프로그램</li> </ul>	'20.~'23.	35
캄보디아 천리안위성 2A호 수신·분석시스템 구축	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 천리안위성 2A호 수신·분석시스템 구축</li> <li>○ 역량강화 교육훈련 프로그램</li> </ul>	'20.~'23.	29
방글라데시 천리안위성 2A호 수신·분석시스템 구축	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 천리안위성 2A호 수신·분석시스템 구축</li> <li>○ 역량강화 교육훈련 프로그램</li> </ul>	'19.~'21.	22

□ 연수 과정(6건)


과정명	주요 교육내용	교육일정	사업비 (억원)
기상예보관 과정	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기상자료 이해 및 해석</li> <li>○ 기상예보서비스</li> </ul>	'21.9.	1.6
기상레이더 활용능력향상 과정	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기상레이더시스템 이해</li> <li>○ 기상레이더 자료분석 및 활용</li> </ul>	'21.11.	
ICT를 이용한 기상업무향상 사후관리 현장교육	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 수치예보모델 운영 및 활용을 위한 컨설팅</li> <li>○ 예보현업 업무 매뉴얼 제작</li> <li>○ 수치예보운영 및 개발 인력 양성</li> </ul>	'20.12.. ~'21.7.	KOICA 수탁 과정
재해방지 조기경보 및 대응 시스템 관리·활용능력향상 과정	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기상 및 재해위험감소(DRR) 기초</li> <li>○ 기상관측 및 장비 운영</li> <li>○ 기상관측장비 장애 해결</li> </ul>	'21.7.	
개도국 공무원 대상 석사학위 과정 현장교육	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기상청 기후정책과 기후변화의 이해</li> <li>○ 기후변화정보 생산 및 활용</li> <li>○ 기상기후자료 품질관리 및 서비스</li> </ul>	'21.3.~6.	
몽골 기상관측장비 운영 및 관측 자료 품질 관리능력 향상 과정	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기상관측 및 장비 운영</li> <li>○ 기상관측장비 장애 해결</li> <li>○ 기상관측표준화</li> </ul>	'21. 9.	

# □ ODA 사업 개념도


## ① 자동기상관측시스템(AWS) 구축 사업(캄보디아)




<캄보디아 AWS 설치 예정지(27개소)>



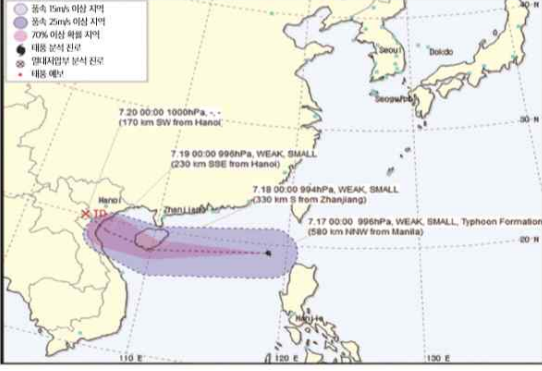
<AWS 설치 전경>

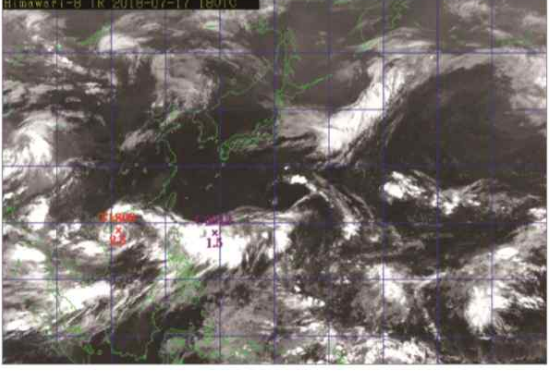


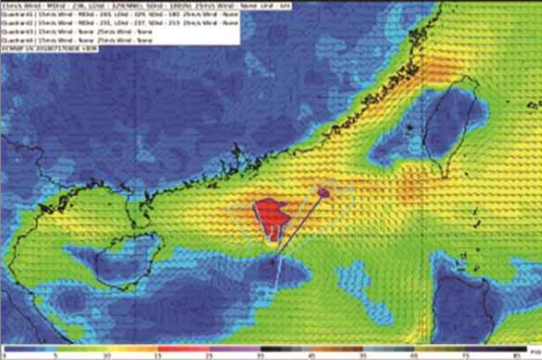


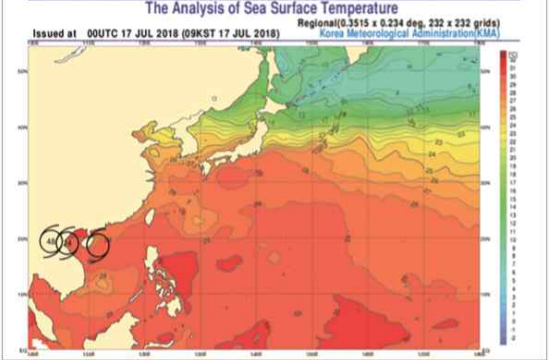
<기상관측자료 표출>

## ② 태풍 감시·예측 통합플랫폼 구축 사업(라오스)









<태풍현업시스템 표출화면>

③ 천리안위성 2A호 수신·분석시스템 구축 사업(캄보디아, 방글라데시)

