

배포일시	2021. 10. 28.(목) 14:00 (총 5매)	보도시점	즉 시
담당부서	국제협력담당관	담당자	과장 이 용 섭 사무관 손 성 화
		전화번호	02-2181-0372 02-2181-0375

개발도상국 대상 비대면 연수로 위험기상 대응역량 전수한다!

- 기상청, 실습 사례 영상 제작하여 비대면 연수(4개 과정) 운영 -

- 기상청(청장 박광석)은 공적개발원조(ODA) 사업의 일환으로 개발도상국 기상청 직원들을 대상으로 위험기상 대응역량 향상을 위한 비대면 연수 4개 과정을 10~12월 중 운영한다.
 - 이번 연수는 라오스, 캄보디아, 방글라데시 3개국을 대상으로 진행되며, 주요 교육내용은 △태풍 감시·예측 통합플랫폼 활용역량 향상과정 △자동기상관측장비 활용역량 향상과정 △천리안위성 2A호 수신·분석 시스템 활용역량 향상과정이 실시간 온라인 방식으로 진행된다.

- 기상청은 현재 개발도상국에 지원 중인 기상시스템과 장비*에 대한 수원국 기상청 직원들의 운영 및 관리 실무 역량을 높이고자 이번 연수 과정을 마련했다.
 - 특히, 코로나19 장기화 상황 속 비대면 교육의 효율성을 높이고자 태풍 감시 및 분석, 기상관측장비 설치 및 장애 처리 등 실습 사례를 현지어 자막과 함께 녹화영상으로 제작하여 연수에 활용할 예정이다.

○ 또한, 제작된 교육영상은 기상청 산하 한국기상산업기술원의 교육 센터 누리집(edu.kmiti.or.kr)에 등재돼 수원국 기상청 직원들이 언제든지 활용할 수 있다.

* △방글라데시 천리안위성 2A호 수신·분석시스템 구축('19.~'21.) △캄보디아 자동 기상관측시스템 구축('19.~'22.) △라오스 태풍 감시·예측 통합플랫폼 구축('20.~'23.)
△캄보디아 천리안위성 2A호 수신·분석시스템 구축('20.~'23.)

□ 박광석 기상청장은 “코로나 장기화로 인하여 개발도상국에 대한 기상기술 전수에 어려움이 많은 상황이지만, 좀 더 다양하고 효과적인 비대면 교육 프로그램 마련을 통해 앞으로도 개도국의 위험기상 대응 역량 향상에 기여할 수 있도록 꾸준히 노력해나가겠습니다” 라고 밝혔다.

□ 붙임: 1. 라오스 대상 온라인 연수 운영 사진

2. 2021년 기상청 공적개발원조(ODA) 사업 온라인 연수 계획

3. 실습교육 녹화영상 화면

붙임1

라오스 대상 온라인 연수 운영 사진



| 라오스기상청 직원 대상 온라인 연수 사진(10. 28.) |

□ **배경 및 목적**

- (배경) 기후변화에 따른 이상기후 현상이 지구촌 곳곳에 반복적으로 발생하고 있으며 기상재해에 따른 피해의 규모도 점차 증가하는 추세로 국가별 기상기술 격차는 심해지고 있음
- (목적) 기상관측 및 위험기상 감시시스템 활용 능력의 강화를 통해 기후변화에 대한 지역 사회·경제 및 인프라의 취약성을 해소하고 국가적 기상재해 대응능력을 지원하고자 함

□ **연수 개요**

연수과정	태풍 감시·예측 통합플랫폼 활용역량강화 (약칭: TOS)	자동기상관측장비 활용역량강화 (약칭: AWS)	천리안위성 2A호 수신·분석시스템 활용역량강화 (약칭: GK2A)	
대상기관	라오스 기상청	캄보디아 기상청	캄보디아 기상청	방글라데시 기상청
대상자	시스템운영자 약19명	장비운영자 약15명	예보 및 위성업무 담당자 약15명	위성장비 운영자 약15명
운영방법	녹화형 온라인VOD ¹⁾ +실시간온라인	녹화형온라인VOD +실시간온라인	실시간온라인	실시간온라인
운영기간	(온라인VOD학습) 11월~12월/2개월 (실시간온라인교육) 10.28.~10.29./2일	(온라인VOD학습) 11월~12월/2개월 (실시간온라인교육) 11.8.~11.12./5일	(실시간 온라인교육) 11.22.~11.26./5일	(실시간 온라인교육) 11.29.~12.10./10일
주요 교육내용	(온라인VOD학습) - 태풍현업시스템 기능 소개 - 태풍 및 열대저압부 분석 사례중심 TOS 활용법 등 (실시간온라인교육) - TOS 운영 Country Report 및 세미나 - Action Plan작성 및 발표	(온라인VOD학습) - AWS 설치 및 센서별 운영·점검 방법 - 자료처리 프로그램 등 (실시간온라인교육) - AWS 운영 Country Report 및 세미나 - Action Plan작성 및 발표	(실시간온라인교육) - 기상현상별 위성영상 분석 - 위험기상 사례 및 활용 - Action Plan작성 및 발표	(실시간온라인교육) - 기상현상별 위성영상 분석 - 위험기상 사례 및 활용 - Action Plan작성 및 발표

1) VOD(Video On Demand): 학습자가 원하는 시간에 학습이 가능하도록 사전 녹화형 동영상 등 학습 콘텐츠 제공 서비스

붙임3

실습교육 녹화영상 화면

The image shows a composite of two parts. On the left is a screenshot of the KMITI Education Center website. The URL <https://edu.kmiti.or.kr/eng> is displayed at the top. The website header includes 'KMITI Education Center' and navigation links for 'Course Registration', 'My Classroom', 'Customer Service', and 'About Us'. Below the header is a banner image of a person using a laptop with the text 'Education Center for Professional Technical Human Resources Competency Enhancement in Master and Graduate Field'. A 'How to Study' section lists steps: 1. Self-Membership, 2. Membership Confirmation, 3. Site Login, 4. Course Registration, 5. Course Learning, 6. Course Completion. A 'Shortcuts' section includes icons for 'Center Introduction', 'Course Introduction', 'Course Registration', 'Course Learning', and 'Q&A'. On the right is a video frame showing a man in a dark shirt presenting. Behind him are several meteorological charts, including a satellite image of a typhoon, a map of Southeast Asia, a global satellite view, and a line graph. The video frame has a caption in Lao: 'ລະບົບການຝັກອົບຮົມສໍາລັບການຮັກສາເຕັກໂນໂລຢີ ແລະ ທັກສະການພະຍາກອນພະຍຸໄຕຝຸ່ນ ແລະ ການຝັກອົບຮົມພາກປະຕິບັດສໍາລັບນັກຝັກອົບຮົມໃໝ່.' At the bottom of the video frame, there is a caption in Lao: 'ຂ້າພະເຈົ້າຍອກຈະເລກວາການວິເຄາະຕາມເວເວນເວີນສູງຂອງ KMITI ຊຶ່ງ ຕາມເວເວນເວີນສູງເຫຼົ່ານີ້ເປັນທີ່ສຸດ.'

태풍 감시 및 분석 실습 화면(라오스어 자막)

The image shows a video frame of a man in a light blue striped shirt using a green handheld weather station. The device has a screen and several buttons. The video frame has a caption in Lao: 'ຝັງບັດຂອບກວດກຳກຼີດສູງກຸ່ມຂອບກວດກຳເຕສຸ ຂອບກວດກຳກຼີດສູງກຸ່ມແກ່ບັດເຕສຸບຸ້ນສູງກວດກຳ ແລະ ເຕສຸບຸ້ນສູງກວດກຳ ຕິດກູເອັສເຕັກໂນໂລຢີເຊິ່ງເຮັດໂຕເອງສູງສຸດຂອງພວກເຮົາ.' At the bottom left of the video frame, there is a name 'Lee Minhee'. At the bottom of the video frame, there is a caption in Lao: 'ຕູ້ເພີ່ມເສດຖະກຳໂກສາດຕຣ່ຳ ກູ່ກູ່ ກຸ່ມກູ່ກູ່.' The video frame is set against a plain background.

자동기상관측장비 장애 조치 화면(캄보디아어 자막)