

<b>배포일시</b>	2020. 11. 17. (화) 15:00 (총 5매)	<b>보도시점</b>	<b>2020. 11. 18.(수) 17:00</b>
<b>담당부서</b>	국가기상위성센터 차세대위성개발팀	<b>담당자</b>	과장 문재인 연구관 최준태
		<b>전화번호</b>	070-7850-5901 070-7850-5903

## 기상·환경·해양 위성 간, 협력의 삼박자 맞춘다

- 기상청, 천리안위성 2호(2A/2B호) 융합 활용 학술회의(컨퍼런스) 개최
- 천리안위성 2호를 활용한 지구 통합감시 체계 마련에 부처협력

□ 기상청(청장 박광석)은 11월 18일(수)~19일(목), 롯데 씨티호텔(대전)에서 국립환경과학원(원장 장윤석), 한국해양과학기술원(원장 김웅서)과 공동으로 ‘제2회 천리안위성 2호(2A/2B호) 융합 활용 학술회의(컨퍼런스)’를 개최하였다.

※ **천리안위성 2호**: 기상위성인 천리안위성 2A호(2018년 12월 5일 발사)와 환경/해양 위성인 2B호(2020년 2월 19일 발사)로 구성되어, 세계 최초로 동일 정지궤도에서 지구관측(기상, 해양, 환경)을 하고 있는 위성

○ 이번 학술회의는 천리안위성 2호를 운용하는 부처 간의 융합 연구 교류 및 협력방안을 모색하고, 천리안위성 2호를 활용한 지구 통합 감시 체계를 마련하기 위해 개최하였다.

□ 이번 학술회의는 △국가기상위성센터 △환경위성센터 △해양위성센터 △국내 관련 대학 등 위성 전문가 및 관계자 50여 명이 참석하였다.

○ 천리안위성 2호 관련 △기관별 위성운영 현황 발표 △ 천리안위성 2호 융합 활용 및 검·보정 분야 전문가 발표 △ 융합 활용을 위한 협의체 구성 등이 진행됐다.

□ 천리안위성 2호를 활용한 지구 통합 감시 체계가 마련되면, △안개 △황사 △에어로졸 등을 좀 더 상세하고 정확하게 탐지할 수 있으므로 기상재해 예방뿐만 아니라 국민 생활과 건강 향상에도 크게 이바지할 것으로 기대하고 있다.

□ 더불어, 3개의 위성센터(△국가기상위성센터 △환경위성센터 △해양위성센터)가 함께 모여 천리안위성 2호 융복합 활용 협력에 관한 업무협약 체결식을 진행하였다.

- 협약 분야는 △기상·해양·환경 위성 관측자료의 공유 및 활용 △기상·해양·환경 위성 관측자료의 융복합 산출물 공동개발 △기상·해양·환경 위성의 운영·품질관리 및 분석 기술 △기타 협의체 운영 목적에 부합하는 사항 등이다.

□ 박광석 기상청장은 “이번 학술회의는 천리안위성 2호에 대한 종합적인 활용방안을 모색하고 지구 통합감시 체계를 만들어가는 시작점입니다.”라며, “이러한 시작점을 발판 삼아 앞으로 국민에게 고품질 위성정보를 신속하게 서비스할 수 있도록 최선을 다하겠습니다.”라고 말했다.

□ 붙임: 1. 제2회 천리안위성 2A/2B호 융합 활용 학술회의 일정

2. 제2회 천리안위성 2A/2B호 융합 활용 학술회의 및 협약식 사진

## 붙임 1 제2회 천리안위성 2A/2B호 융합 활용 학술회의 일정

일 정	내 용	비 고	
1일차 11.18 (수)	10:00~10:30 (30')	<b>[등록]</b>	크리스탈 볼룸 앞 등록데스크, 1F
	10:30~11:00 (30')	<b>[개회식]</b>	진행: 최준태
		개회사	국가기상위성센터장 환경위성센터장, 해양위성센터장
	11:00~12:00 (60')	기념사진 촬영 (협약식 추진)	
		<b>[세션1] 천리안위성 2A/2B호 미션 및 경과보고</b>	좌장: 신진호
		- 다자간 협약, 기상위성 운영 현황 - 환경위성 개발 및 운영 현황 - 해양위성 개발 및 운영 현황	최준태 국가기상위성센터 정재훈 국립환경과학원 박명숙 한국해양과학기술원
	12:00~13:30 (90')	<b>[오찬]</b>	크리스탈 볼룸, 1F (식사제공)
	13:30~14:50 (80')	<b>[세션2] 융합활용: 기상</b>	좌장: 최준태
		- 천리안위성 2호를 이용한 에어로졸 산출 현황 및 개선 계획	안소이 국가기상위성센터
		- 위성자료를 활용한 황사연무통합예측모델 예측성능 개선	조정훈 국립기상과학원
		- 2A/2B를 이용한 에어로졸 분석	이한림 부경대학교
	14:50~15:10 (20')	- FTS 소개 및 검증 연구 현황	오영석 국립기상과학원
		<b>[커피 브레이크]</b>	
	15:10~16:30 (80')	<b>[세션3] 융합활용: 환경</b>	좌장: 정재훈
- 정지궤도 환경위성 활용 계획		류정아 국립환경과학원	
- 환경·해양·기상위성센터의 데이터퓨전으로 보는 에어로솔 광학특성 산출		김 준 연세대학교	
16:30~17:50 (80')	- GK2A/2B를 이용한 환경모니터링 및 분석 방안	임정호 울산과학기술원	
	<b>[세션4] 융합활용: 해양</b>	좌장: 박명숙	
	- GK-2 융합을 통한 해색산출물 개선 및 활용 확대	박명숙 한국해양과학기술원	
	- 해양쪽 GOCI 염분 탐지, AMI 해수면온도 관련 산출물 개발	조영헌 부산대학교	

일 정		내 용	비 고
		- 다중 플랫폼을 이용한 해양상황감시	유주형 한국해양과학기술원
		- GK-2 융합을 통한 해양 생산성 산출	최종국 한국해양과학기술원
2일차 11.19 (목)	09:30~10:50 (80')	<b>[세션5] 검보정</b>	좌장: 안명환
		- GOCI/GOCI-II 검보정	안재현 한국해양과학기술원
		- GEMS 복사보정 알고리즘 개발 현황 및 IOT 관측 결과	문경정 국립환경과학원
		- 천리안위성2A호 기상자료 검보정 초기결과 및 향후 계획	우 진 국가기상위성센터
		- AMI와 GEMS 자료를 이용한 GEMS 복사 검증 특성 이해	안명환 이화여자대학교
	10:50~11:00 (20')	<b>[커피 브레이크]</b>	크리스탈 볼룸, 1F (식사제공)
	11:00~12:00 (60')	<b>[세션6] 천리안위성 2호 융합활용 협의체 회의</b> - 전체 회의 -	
12:00~13:30 (90')	<b>[오찬]</b>	도시락	
13:30~15:00 (90')	<b>[세션7] 천리안위성 2호 융합활용 협의체 회의</b> - 검보정 세부 회의 -		
15:00	<b>[폐회]</b>		

