

2020년 10월 국내·외 위성 관련 산업 동향

< 목 차 >

I. 위성 관련 소식

1. 5일부터 천리안2B호가 찍은 해양사진 일반에 공개된다

(원문) <https://www.chosun.com/economy/science/2020/10/04/ZLYDMEVU4FDONP3VBGVRIAIGEQ/>

2. 미·중 인공위성 '명당' 자리 싸움 본격화

(원문) <https://www.asiae.co.kr/article/2020100411391359081>

3. 환경부, 환경위성 관측자료 신뢰성 높인다

(원문) <http://www.energy-news.co.kr/news/articleView.html?idxno=73024>

4. 스페이스X 12년 만에 100회 발사 성공

(원문) <http://dongascience.donga.com/news.php?idx=40963>

5. 천리안위성 2B호 공동활용 사업 본격화...亞13개국에 플랫폼 구축

(원문) https://newsis.com/view/?id=NISX20201027_0001212263

II. 위성 관련 보도자료

1. '우주의 눈' 천리안위성 2B호, 해양위성영상 제공 개시

II. 보도자료

1 '우주의 눈' 천리안위성 2B호, 해양위성영상 제공 개시

출처: 과학기술정보통신부 보도자료, '20.10.5.

□ 국립해양조사원 누리집에서 해양영상정보 대국민 서비스

- 과학기술정보통신부(장관 최기영, 이하 '과기정통부')와 해양수산부(장관 문성혁, 이하 '해수부'), 환경부(장관 조명래)는 10월 5일부터 국립해양조사원 누리집을 통해 천리안위성 2B호의 표준 해양영상정보 서비스를 개시한다고 밝혔다
- 천리안위성 2B호는 한반도를 포함한 동아시아 주변의 해양 및 대기 환경을 관측하기 위한 정지궤도 위성*으로 지난 2월 19일 남아메리카 기아나 우주센터에서 발사되어 약 8개월간 고품질 해양위성영상을 원활히 제공하기 위한 각종 시험 운영을 성공적으로 마친 상태**임
 - * 적도상공 약 36,000km 고도에서 지구 자전과 같은 속도로 움직이며 항상 동일한 지역을 관측하는 위성
 - ** 고품질 대기환경 위성영상을 산출하기 위한 시험 운영은 현재 진행 중
- 기존 천리안위성 1호 비해 성능이 대폭 향상된 해양탐재체를 장착하고 있는 천리안위성 2B호는(공간해상도 500m→250m, 시간해상도 8회→10회/일) 기존에는 관측할 수 없었던 해무, 저염분수* 등 다양한 해양 정보를 생산해 낼 것으로 기대됨
- 보통 해수의 염분은 35psu 정도이나 많은 양의 담수가 상당기간 바다로 유입되어, 염분이 26psu보다 낮아진 해수로 바다 어패류 폐사 등의 원인이 됨
- 해양수산부는 국립해양조사원 누리집(www.khoa.go.kr)을 통하여 일반 국민이 쉽게 볼 수 있도록 제작한 해양영상정보(전처리 표준자료, Level 1)를 제공하며, 적조·유류유출 등 해양재난을 대응하는 지자체 및 어장탐색 등 어업활동 지원·관리기관과 해양 분야 연구기관 등

다양한 곳에서 활용될 것으로 기대하고 있고 특히, 국립수산과학원, 국가기상위성센터, 국가환경위성센터 등 해양영상정보를 업무에 활용하는 기관에는 별도의 통신망을 통해 해양관측정보를 직접 제공할 계획임

- 또한, '21년부터는 해양쓰레기의 광역적 분포, 갯생이모자반 이동경로 등 다양한 해양정보를 지도기반 서비스에 접목시키는 등 위성정보 활용서비스도 지속적으로 추가해나갈 예정이며, 향후에는 적조·유류 오염 탐지 등 해양현안 대응을 위한 위성정보 서비스도 제공해 나갈 계획임
- 아울러, 천리안위성 2B호의 해양영상정보(전처리 표준자료)는 오늘부터 국립해양조사원 누리집(www.khoa.go.kr)을 통해 무료로 제공받을 수 있으며 26종의 산출물은 내년 1월부터 서비스될 예정임
- 과기정통부 이창윤 거대공공연구정책관은 “천리안위성 2B호의 해양 위성영상 서비스가 정상 개시됨에 따라 우리나라는 진일보된 해양관측 역량을 갖추게 되었다.” 면서, “천리안위성 2B호의 해양위성영상이 해양오염 및 쓰레기 투기, 어장환경 연구 등에 적절히 활용되어 국민들의 원활한 해양활동에 크게 기여할 수 있기를 기대하고 있다.” 라고 말했음
- 한편, 환경부는 올해 10월 말 천리안위성 2B호의 대기환경 관측 위성 영상을 첫 공개하고, 검증과정을 거쳐 2021년부터 정식으로 제공할 예정임