

한국기상산업기술원

# 기상R&D Global Issue

## 해외 유관기관 최신 연구동향

StormGeo, Moray Offshore Windfarm (West) Ltd.의 해상풍력발전소 건설에 기상 및 해양예측 정보 서비스 제공

StormGeo은 스코틀랜드 Moray Firth에 Ocean Winds가 개발 중인 882MW급 해상 풍력 프로젝트 Moray West에 metocean(meteorology and oceanography) 예측 정보를 제공한다. 이번 계약은 Moray West의 자매 프로젝트인 Moray East에 이은 두 번째 계약으로 StormGeo은 2023년부터 2년간 기후 및 해양기상 예측 서비스를 동 프로젝트에 제공할 예정이다.

(StormGeo, 2022년 9월 22일)

원문보기 ⊕



Moray Offshore Windfarm (West) Ltd. (Ocean Winds 제공)

기관

이슈

2022년 여름, 해빙이 관측 이래 10번째로 작은 면적 기록 (2022년 9월 23일)

원문보기 ⊕

NASA

NASA, 과학기술비영리단체 퍼스트 스트리트 재단(First Street Foundation)과 협력하여 홍수, 화재, 폭염 및 기타 기후 유발 위험과 관련한 물리 모델을 개선 (2022년 9월 15일)

원문보기 ⊕

NASA, Google와 협력하여 대기질에 대한 모니터링 및 예측 개선 (2022년 9월 15일)

원문보기 ⊕

NOAA

바이든 행정부, 기후 위험으로 부터 지역사회를 보호하기 위해 CMRA(Climate Mapping for Resilience and Adaptation) 포털 운영  
- 과거, 현재, 미래의 기상기후 데이터와 가뭄, 홍수, 산불 기후관련 위험도 표출 (2022년 9월 8일)

원문보기 ⊕

기상레이더를 이용한 조류 및 해충 모니터링 연구 발표 (2022년 9월 20일)

원문보기 ⊕

CMA

중국기상청 공공기상서비스센터, 악천후로 인해 피해를 입은 도로구간을 확인할 수 있는 주요도로 일기 예보 발표 (2022년 9월 22일)

원문보기 ⊕

VAISALA

MARIN(Maritime Research Institute Netherlands), Vaisala의 WindCube Scan을 이용하여 원거리 바람 데이터 측정, 풍력 보조 선박 추진(WASP: Wind-assisted ship propulsion)의 성능 최적화 (2022년 9월 15일)

원문보기 ⊕

Weathernews

Weathernews, 인도네시아 기상청(BMKG)과 양해각서 체결. AI기반 분석 기술을 이용하여 공항의 비행 안전을 지원할 예정 (2022년 9월 12일)

원문보기 ⊕

## 기상R&D 소식

### 2022년 한국기상학회 가을학술대회 '기상R&D 특별세션' 개최 알림

기술원에서는 외부 R&D 주체와의 소통 체계 활성화를 위하여 가을학술대회에서 '기상 R&D의 현재와 미래' 라는 주제로 특별세션을 개최합니다. 많은 분들의 관심과 참여 부탁드립니다.

- 주요내용

- 22년 신규 기상 R&D 기획 추진현황
- 기상·빅데이터 수집 및 활용 현황
- 기상 R&D 우수성과 소개 등

- 일시/장소: 2022. 10. 19.(수) 13:50~15:20 / 광주김대중컨벤션센터

'기상R&D 글로벌 이슈' 수신을 더 이상 원하지 않으면, "수신거부"로 메일 주시면 처리 도와드리겠습니다.

한국기상산업기술원  
기술혁신본부 R&D기획실  
Tel. 070-5003-5314

**KMI**  
한국기상산업기술원  
Korea Meteorological Institute