



보 도 자 료



보도 일시	바로 보도하여 주시기 바랍니다.	배포 일시	2022. 3. 22.(화)
담당 부서	플랫폼사업처 플랫폼기획부	책임자	부 장 명세민 (042-629-2921)
		담당자	차 장 김충한 (042-629-2922)

한국수자원공사, 디지털워터플랫폼 ‘waterRound’ 론칭 - 3월 22일 ‘제9차 세계물포럼’ 서 최초 공개, 글로벌 물 종합 플랫폼 기업으로 도약 -

- 한국수자원공사(사장 박재현)가 3월 22일 ‘제9차 세계물포럼’이 진행 중인 세네갈 압두 디우프 국제컨벤션센터에서 디지털워터플랫폼 ‘워터라운드(waterRound)*’를 론칭하였다.

* 워터라운드 홈페이지 : <http://www.waterround.kr>

- 한국수자원공사는 2020년 “세계 최고의 물종합 플랫폼 기업” 비전을 선포하며 디지털워터플랫폼 구축에 착수하였고, 물 관련 데이터 개방 및 디지털 서비스 개발, 국내외 판로개척 등 디지털 물산업 생태계 조성 및 활성화를 위해 많은 노력을 해왔다.
- ‘워터라운드(waterRound)’는 클라우드 기반 플랫폼으로, 한국수자원공사, 환경부 등 다양한 기관이 보유한 물 관련 전문 데이터를 제공하여 다양한 물 문제 해결에 기여할 디지털 솔루션의 개발·운영이 가능하다.
- 또한, 물분야 데이터를 가장 빨리, 고품질로 생성·공유·활용이 가능할 뿐만 아니라, 솔루션 거래 환경을 제공하여 전 세계 다양한 수요자와 공급자를 연결, 유통·거래까지 원스톱으로 지원한다

- ‘워터라운드(waterRound)’의 주요 기능으로는 △ 물 관련 솔루션을 구매·활용할 수 있는 마켓플레이스, △ 솔루션 개발·분석에 필요한

데이터 제공, △ 물 관련 기술 및 학술자료 등을 검색할 수 있는 통합검색, △ 물 관련 빅데이터 분석 및 활용·실행까지 체험이 가능한 오픈 커뮤니티 등이 있다.

- ‘워터라운드(wateRound)’는 현재 지능형 누수 감시 시스템을 포함해 약 34개의 솔루션이 서비스 중으로, 창의적인 아이디어와 기술을 보유한 다양한 참여자들과 협력하여 물 문제 해결을 위한 유망기업 발굴·공모 등의 절차를 통해 세계 어디서나 적용 가능한 다양한 디지털워터솔루션을 점차 확대해 나갈 예정이다.
- 또한, 국내 최대 IT 기업인 네이버와 협력하여 국내 물분야 유망 혁신기업을 공동 발굴하고 글로벌 리더기업으로의 성장을 위해 클라우드 인프라, 기술컨설팅, 마케팅, 글로벌 판로개척 등도 지원할 계획이다.

□ 이날 론칭 행사는 홍정섭 한강홍수통제소장, 문제원 물산업협력과장, 인도네시아 Lilik 국장 등 국내외 물분야 주요 관계자들이 참석하였으며, 론칭 선언에 이어 ‘워터라운드(wateRound)’ 소개 및 홍보영상 시청 순으로 진행되었고, 다양한 참가자들의 큰 관심과 호응을 얻었다.

□ 박재현 한국수자원공사 사장은 “기후변화에 따른 글로벌 물문제는 전 인류의 생존에 영향을 미치는 매우 중요한 이슈로 대두되고 있는 상황”이라며, “‘워터라운드(wateRound)’를 통해 기후변화와 물 위기에 성공적으로 대응하고, 물산업 생태계 활성화를 통한 미래 신성장 동력을 확보하여 ‘World Top K-water’로의 도약을 위해 최선을 다하겠다”고 말했다.

- 붙임 1. ‘워터라운드(wateRound)’ 개요 1부.
2. 관련사진 1매(별첨) 끝.

□ 디지털워터플랫폼 구축 현황

대한민국의 물종합 역량과 4차 산업혁명 기술의 빠른 융복합이 가능한 디지털워터플랫폼을 구축하여 글로벌 물문제 해결과 물산업 육성 추진

* K-water 및 협력기업들이 클라우드 상에서 운영되는 구독형 혁신 서비스 개발·사업화

- (개념 및 역할) 전세계 물문제 해결에 기여할 ‘디지털워터솔루션 팩토리’, ‘데이터 공유·활용의 장’, ‘글로벌 마켓 플레이스’를 지향
 - * 이를 통해 전세계에서 가장 역동적인 디지털 물산업 생태계 조성 및 유니콘 기업 육성
- (주요 기능) 디지털워터솔루션 기획부터 개발 및 유통에 이르기까지 전 과정을 One-Stop 지원하기 위한 다양한 기능 및 서비스 제공
 - * 클라우드 인프라 및 공통기능, 데이터·물 기술 검색, 오픈 커뮤니티, 마켓 플레이스 등
- (솔루션 탑재) 유망기업 협업, 자체과제 수행 및 정부과제 참여 등 물-에너지-도시 넥서스의 다양한 디지털워터솔루션 발굴·개발·탑재
 - * 클라우드 네이티브 개발로 뛰어난 이식성과 서비스간 자유로운 개별운영 및 패키징 구현
- (지원제도) 국내 최대 IT 기업(네이버)과 협력, 단계별 지원 프로그램 운영
 - * 유망기업 발굴, SaaS 사업화 가능성 검토, SaaS 구현 및 플랫폼 탑재, 글로벌 진출 지원

주요기능	서비스 내용
참여기업 관리	· 플랫폼 타재를 원하는 참여기업 신청 및 협약 체결·해지 관리
클라우드 제공	· 참여기업이 솔루션 개발 인프라를 쉽게 구축하고, 학계·연구기관에서 연구·분석용으로 활용할 수 있는 클라우드 신청 및 비용 관리
공통기능 제공 (단계별 확충)	· (일 반) 기업 SaaS 솔루션 이용을 위한 로그인 연계, 라이선스 관리 등 · (물특화) K-Series 및 수위-유량관계 산정 솔루션(K+HQ) SaaS 서비스 등 · (범 용) 공간정보 플랫폼, AI 머신러닝 플랫폼, IoT 플랫폼 등
데이터 제공	· 솔루션 개발·분석에 필요한 데이터 검색 및 수요 데이터 신청
물기술 통합검색	· 최신 물관련 기술, 논문 및 학술자료 등을 한곳에서 통합 검색
오픈 커뮤니티	· 연구자, 학생, 기업이 다양한 물관련 빅데이터 분석·활용 사례(소스 코드 포함)를 공유하고, 실행 결과까지 직접 체험 가능
솔루션 마켓 플레이스	· 물관련 다양한 기업 솔루션을 쉽게 검색하고 필요로 하는 수요자가 온라인에서 구매·활용할 수 있는 국내외 마켓 플레이스 구현 - SaaS 등 플랫폼 참여기업 솔루션 등록 및 견적상담 등 지원



[사진] 3월 22일 ‘제9차 세계물포럼’이 진행중인 세네갈 압두 디우프 국제컨벤션 센터에서 진행된 디지털워터플랫폼 ‘워터라운드(waterRound)’ 론칭 행사에 참여한 관계자들이 기념촬영을 하고있다.(사진 왼쪽 네번째 조은채 한국수자원공사 플랫폼사업처장, 왼쪽 다섯번째 Adriano Candido Stringhini 세계물위원회 이사, 왼쪽 여섯번째 Callum Clench 국제수자원협회 이사) ‘워터라운드(waterRound)’는 클라우드 기반 플랫폼으로, 한국수자원공사 등 다양한 기관이 보유한 물관련 전문 데이터를 제공하여 다양한 물문제 해결에 기여할 디지털 솔루션의 개발·운영이 가능하다. 또한 물분야 데이터를 가장 빨리, 고품질로 생성·공유·활용이 가능할 뿐만 아니라, 솔루션 거래 환경을 제공하여 전세계 다양한 수요자와 공급자를 연결, 유통·거래까지 원스톱으로 지원한다.