2019년 K-water 대국민 빅데이터 공모전 모집요강

1. 목 적

○ 빅데이터 新 가치 발굴 및 물분야 현안해결을 위해 국민이 참여하는 공모전 실시로 새로운 시각에서의 혁신적 아이디어 발굴

2. 개 요

○ **(공모주제)** 국민이 원하는 물정보 서비스

– 물분야 데이터 분석으로 국민들이 **물 정보에 대한 궁금증을 해소할 수 있는 물정보 서비스** 아이디어 및 데이터 분석결과 제시

– 물분야 데이터와 다른 분야의 데이터를 함께 분석하여 **새로운 서비스를 도출**하거나 **물관리 현안을 해결**할 수 있는 분석과제

– 물분야 데이터 분석을 통해 **환경분야 신규 비즈니스(사업) 모델**을 제시하는 자유 분석과제

※ 위에 제시된 공모주제 설명을 참고하여 물과 관련된 어느 주제나 가능함

○ **(활용자료)** 공공데이터 포털(data.go.kr) 등 환경 분야 데이터를 제공하는 정보시스템*을 활용하여 분석대상 데이터 확보·활용

* 공공데이터 포털, 물정보포털, 국가가뭄정보시스템, 국가지하수정보시스템, 물환경정보시스템, 국가통계포털 등

○ **(응모자격)** 공공 빅데이터에 관심 있는 국민 누구나 참여 가능하며 “일반국민”과 “데이터 관련 분석 전문가” 전형으로 나누어 응모

– (**일반국민**) 학생, 일반국민 등 개인 또는 팀 형태로 참가

– (**전 문 가**) 데이터, 시스템 관련 중소기업·스타트업 형태로 참가

* 우수과제 수상기업에는 ‘국가 비즈니스 빅데이터 플랫폼’ 사업 및 K-water 중소기업 지원 프로그램과 연계하여 지원

○ **(접수기간)** ~ 2019. 9. 19(목)

○ **(접수방법)** 이메일을 통한 개별접수 * 이메일주소 : bigdata@kwater.or.kr

※ 접수기간까지 도착분에 한함

○ **(제출서류)** 과제 수행계획서(붙임 1) 및 개인정보 수집·활용 동의서(붙임 2)

○ **(주요일정)** 분석 참가신청(~9.19) → 과제수행 및 결과보고서 제출(~10.15)
→ 빅데이터 콘테스트 행사(10월 말) * 일정은 내부 상황에 따라 변동 가능

○ **(분석내용)** 과제 제안, 데이터 처리, 결과해석 및 시사점 도출

- 데이터 수집·정제, 분석모형 개발 및 적용, 결과해석 등
- 과제를 통해 개발된 분석모형의 현업 적용방안 및 시사점 도출

* 他 분야 공공데이터와 융합 활용하여 새로운 가치를 발굴한 과제 우대

3. 결과물 제출

○ **(제출기한)** ~ 10. 15(화) 18:00까지

○ **(제출방법)** 이메일을 통한 개인 제출 * 향후 별도 공지 예정

○ **(제출내용)** 분석보고서 및 발표자료

- (보고서) 한글문서(.hwp) 또는 .pdf 변환파일 제출
- (발표자료) 파워포인트(.ppt, pptx) 또는 .pdf 변환파일 제출

※ 상기 제출물 중 어느 하나라도 제출하지 않은 경우 심사대상에서 제외

4. 평가 및 시상

○ 1차 서면심사 및 2차 발표심사로 진행되며, 1차 서면심사는 내·외부 전문가로 구성된 심사위원단을 통한 서면심사

○ 1차 심사(서면) 결과, 발표평가 대상과제로 선정된 팀에 한하여 2차 발표평가를 진행하여 최종 수상작 선정

○ **(1차 심사)** 분석결과물 제출과제 대상 서면심사

심사지표	배점	심사내용
창의성	20	제안한 주제의 독창성
실현가능성	20	분석모형의 구현 및 현업 적용가능성
적합성	20	분석과정 및 방법론의 적합성
파급성	20	분석 결과의 파급 효과
완성도	20	결과의 시각화 적정성, 보고서의 완성도

○ **(2차 심사)** 1차 심사결과, 상위팀 대상으로 발표평가

– 1차 심사점수(50%)와 2차 발표 심사점수(50%) 합산

심사지표	심사내용	배점
1차 심사점수	1차 심사점수 환산	50
2차 심사점수 (발표평가)	현장평가단 점수 (30%)	50
	전문가 심사위원 평가점수(70%)	

○ **(시상 계획)** “일반국민”과 “전문가”전형을 구분하여 시상

상	상금(천원)	일반국민		전문가		포상 훈격
		과제수	상금	과제수	상금	
대 상	2,000	1	2,000	1	2,000	환경부장관상
최우수상	1,500	1	1,500	1	1,500	한국수자원공사 사장상
우 수 상	1,000	2	2,000	2	2,000	
장 려 상	500	3	1,500	3	1,500	
입 선	300	5	1,500	-	-	
총 계		12	8,500	7	7,000	

* 시상규모는 진행과정 중 내부 상황에 따라 변경될 수 있음

5. 규정 및 운영방안

○ 제출된 서류는 반환하지 않으며, 저작권은 응모자에게 있습니다.

* 수상작에 한하여 공모전 취지·목적 달성을 위해 수상자와의 사전 협의를 통해 필요한 한도 내에서 활용

○ 진행과정 중 상황에 따라 일정, 내용이 일부 변경될 수 있습니다.

○ 상금에 대한 제세공과금은 수상자가 부담합니다.

○ 타 과제를 모방·표절하거나 저작권 등 문제가 될 소지가 있는 과제는 심사대상에서 제외됩니다.

<심사 제외 대상>

◦ 타 공모전에서 이미 채택된 아이디어, 또는 그 기본구상이 매우 유사한 경우
◦ 이미 공개되었거나 기존에 개발·이용되고 있는 사업이나 기술이 존재하는 경우
◦ 타인이 취득한 특허권, 실용신안권, 디자인권, 저작권에 속하거나 단순히 국내외 사례를 모방 또는 표절한 경우
◦ 유흥·향락업, 사행·퇴폐업종, 사회적 물의가 있는 사업 등과 연관된 아이디어인 경우
◦ 공기업, 준정부기관 계약사무규칙 또는 국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률에 따른 부정당업자

※ 문의처 : (유선문의) K-water 물종합정보처(042-629-3813, 3814, 3799)
(e-mail문의) bigdata@kwater.or.kr

* **붙 임 1** : 과제 수행계획서 양식 1부.
붙 임 2 : 개인정보 수집 및 활용 동의서 1부.

붙 임 1 **과제 수행계획서 (양식)**

※ A4 용지, 문서여백 좌·우 25 mm, 위·아래·머리말·꼬리말 15 mm
※ 줄간격 160%, 휴면명조, 15 pt로 작성
※ 서술형으로 작성하며, 총 5페이지 이내로 작성

2019년 K-water 대국민 빅데이터 공모전

수 행 계 획 서

Ⅰ. 참가자 정보

제 목	휴면명조, 14pt			
참가전형	일반국민		전문가	
성 명	팀 장		(연락처)	
	팀 원			
소 속				

Ⅱ. 과제 목표

추진배경, 필요성, 목적 등

Ⅲ. 주요 내용

과제내용 요약설명

Ⅳ. 활용 데이터 및 분석기법

활용 예정인 데이터, 분석도구, 분석기법 등 구체적 명시 (분석기법 기초설명 포함)

Ⅴ. 활용계획 및 기대효과

현업 실용화 방안 및 실 적용 시 파급효과 등

붙 임 2 **개인정보 수집 및 활용 동의서**

※ 하단에 서명 후 스캔본으로 제출

개인정보 수집 및 활용 동의서

개인정보 수집 · 이용목적	2019년 K-water 대국민 빅데이터 공모전
개인정보의 항목	성명, 소속, 연락처
개인정보 보유 및 이용기간	공모전 참가신청 행정절차 종료 시까지

신청인은 본 개인정보 수집에 대한 동의를 거부하실 수 있으며,
이 경우 공모전 참가가 제한됩니다.

고유식별정보 및 민감정보에 대한 동의 여부	동의인
- 수집 · 이용 목적 : 2019년 대국민 빅데이터 공모전 참가신청 - 수집 · 이용 항목 : 성명, 소속, 연락처 - 보유 및 이용 기간 : 참가신청 등 행정절차 종료 시까지 신청인은 본 개인정보 수집에 대한 동의를 거부하실 수 있으며, 이 경우 공모전 참가가 제한됩니다. ☐ 동의함 ☐ 동의하지 않음	_____ (서명 또는 인)

본인은 개인정보 처리에 관하여 고지 받았으며 이를 충분히 이해하고 동의합니다.

2019 년 월 일

동의인 : _____ (서명 또는 인)

한국수자원공사 사장 귀중

※ 개인정보보호법에 따라 개인정보 중 개인고유식별번호(여권번호, 운전면허번호, 외국인등록번호) 및 민감정보는 별도의 동의가 필요합니다. 단, 주민등록번호는 법령근거 없이는 별도 동의를 받아도 수집·이용할 수 없습니다.