

코리아 주니어 워터프라이즈 2020 참가 안내문

Korea Junior Water Prize

코리아 주니어 워터프라이즈(Korea Junior Water Prize, KJWP)는 청소년이 물에 대해 관심을 가지고 창의적인 연구 활동을 통해 국제사회의 물문제 해결에 기여할 수 있도록 2009년부터 매년 개최된 청소년 대상 창의 경진 대회입니다. 관심 있는 청소년은 아래 내용을 숙지하여 기간 내에 참가접수 하시길 바랍니다.

□ 참가자격

- 대한민국 국적의 만 15세~18세 청소년 ('20. 5. 31 기준)
- 청소년 1~2인과 지도교사 1인이 팀을 구성하여 출전
 - * 지도교사는 청소년의 소속 학교의 교사로 한정
 - * 학교 당 출전 팀 수 제한 없음, 타 학교 학생과 연합 출전 가능
- 유의사항
 - 제출한 연구내용이 타 대회에 입상했던 사실이 있거나, 타인의 것을 모방 또는 도용한 것으로 밝혀질 경우 본 대회의 참가 취소
 - 본선 참가 대상 팀 중 인큐베이팅(7월), 본선 및 시상식(9월)에 참가하지 않을 경우, 최종 심사에서 제외될 수 있음

□ 참가내용

- 연구 내용 : 물 문제에 대한 해결방안 제시
 - * 연구계획서 양식을 활용하여 연구의 동기, 목적, 내용 및 방법, 기대 효과 작성
- 연구 주제 : 물 부족, 수질 오염, 물 공급, 물 활용, 물로 인한 재해 등 물과 관련된 주제
 - * 역대 KJWP 수상작(한국물포럼 홈페이지 기재) 및 SJWP 수상작 참고 가능 (SJWP 수상작 링크 : <https://www.siwi.org/prizes/stockholmjuniorwaterprize/winners/>)
- 연구 방법
 - 환경적, 과학적, 사회적 혹은 기술적으로 중요성을 가지고 물 문제를 해결하기 위한 혁신적인 접근 방법 제시

- 범위는 지역, 국가, 세계 차원으로 분류 가능
- 조사, 실험, 관찰, 결과 보고, 통계 분석과 같은 과학적으로 인정되는 조사 중심적인(research-oriented) 연구방법 사용
- 이론 제시 및 적용·지역 사회 물 문제 해결 프로젝트 등의 연구 주제 및 방법도 가능

□ 참가 신청

- **참가방법** : 한국물포럼 홈페이지 회원가입, KJWP 페이지 하단의 ‘참가신청’ 클릭 후 절차에 따라 온라인 참가 접수
 - * 한국물포럼 홈페이지(www.koreawaterforum.org) 접속 → 회원가입 및 로그인 → ‘기관활동’ 탭 클릭 → ‘물교육’ 탭 클릭 → 코리아 주니어 워터프라이즈 페이지 하단 ‘참가신청’ 클릭
 - * 대회 참가비 없음
- **제출서류** : 참가동의서, 연구계획서 (지정 양식으로 작성)
- **모집일정** : 2020년 2월 12일 (수) ~ 5월 31일(금) 12:00 까지

□ 주요 일정

내 용	일 정	비 고
참가자 모집	2.12(수)~5.31(일)	- 온라인 접수
예선 심사	6.1(월)~6.7(일)	- 서면 심사
본선참가팀 발표	6.9(화)	
중간 보고서 제출	6.23(화)~6.30(화)	
인큐베이팅	7.4(토)	- 전문가 멘토링
최종 보고서 및 발표자료 제출	8.24(월)~8.31(월)	- 국문 연구활동 보고서 및 영문 i-포스터(발표자료) 제출
본선	9.12(토)	- 최종 발표 및 심사
시상식	9.21(월)	- KIWW 2020 기간 중 개최

* 상기 일정은 향후 학사 일정에 따라 변경될 수 있음

□ 연구 계획서(예선) 심사기준

○ 심사 주요사항

- 창의적인 연구 주제를 스스로 선정하고, 이를 탐구 및 연구하여 지역 사회, 나아가서는 국제 사회에 실제로 적용 가능한 해결 방안을 제시하는 연구결과를 중점적으로 심사
- 국내외 사회의 경제적 가치를 높이고, 사회 발전에 도움이 되는 환경적, 과학적, 기술적, 사회적 측면에서 문제 접근과 창의적 해결방안을 중점적으로 심사

○ 심사기준

기 준	배 점	주요 내용
타당성	30점	<ul style="list-style-type: none"> • 과학, 환경 및 사회적 측면에서 중요한 문제에 접근하였는가? • 제시된 연구가 실제 적용 가능성이 높은가? • 인류의 삶의 질 향상에 기여할 수 있는가?
창의성	30점	<ul style="list-style-type: none"> • 연구의 동기 (제기된 문제)가 독창적인가? • 문제 해결방법이 창의적·혁신적인가? • 자료의 수집 및 분석이 창의적인가?
방법론	20점	<ul style="list-style-type: none"> • 해결하고자 하는 문제가 명확히 정의되었는가? • 자료의 수집 및 분석 방법이 적절하였는가? • 논리적 근거에 의하여 결론이 도출되었는가? • 연구의 한계와 후속 연구에 대한 제안을 하였는가?
주제에 대한 지식	20점	<ul style="list-style-type: none"> • 기존의 연구에 대한 문헌조사를 잘 하였는가? • 일반적인 과학적 근거를 참고하였는가? • 프로젝트와 관련한 지식이 풍부한가? • 대안적 해결방법을 파악하고 있는가?

□ 시상계획

구분	상훈	수상팀	시상내역 및 특전
대상	국무총리상*	1팀	(수상팀) 상장 및 상패, 국제대회(SJWP 2021) 출전자격 (지도교사) 표창패(한국물포럼총재 시상)
주최 기관상	환경부 장관상	1팀	상장 및 상금(300만원)
	한국물포럼 총재상	1팀	
후원 기관상*	교육부 장관상	1팀	상장 및 상금(150만원)
	주한 스웨덴 대사상	1팀	
	K-water 사장상	1팀	
	한국과학창의재단 이사장상	1팀	

* 국무총리상 수상팀은 차년도 스톡홀름 주니어 워터 프라이즈 2021(SJWP) 참가 자격 부여 및 참가경비 지원, 사전준비를 위한 인큐베이팅(전문가 멘토링) 프로그램 진행

* 수상팀 포함 모든 참가 팀에게 연구 활동 증명서 및 연구 격려금 지급

□ 문의처

○ 한국물포럼

- 전화 02-736-0484, 이메일 kjwp@koreawaterforum.org
- 홈페이지 www.koreawaterforum.org