

「코리아 주니어 워터프라이즈 2024」 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 물 문제 해결에 기여할 수 있도록 2009년부터 매년 개최된 청소년 대상 창의 경진 대회입니다. 관심 있는 청소년은 아래 내용을 숙지하여 기간 내에 참가 접수하시길 바랍니다.

□ 참가 자격

- 대한민국 국적의 만 15세~18세 청소년 (2024년 11월 본선 당일 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 혹은 도용한 것으로 밝혀질 경우 본 대회의 참가 취소
 - 본선 진출팀 중 인큐베이팅(9월 초), 본선 및 시상식(11월)에 참가하지 않을 경우, 최종 심사에서 제외될 수 있음
 - 국무총리상은 영문제출 및 발표자에 한해 수상 가능

□ 참가 내용

- 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 자유주제
 - * 역대 KJWP 수상작(한국물포럼 홈페이지 기재) 및 SJWP 수상작 참고 가능
- (KJWP 수상작 링크 : <https://kjwp.org/>
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) 연구 방법 사용
- 이론 제시 및 적용·지역 사회 물 문제 해결 프로젝트 등의 연구 주제 및 방법도 가능

□ 참가 신청

○ 참가방법 : 한국물포럼 홈페이지 회원가입, '코리아 주니어 워터프라이즈' 페이지 상단의 '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 상단 '참가신청' 클릭

* 대회 참가비 없음

○ 제출서류 : 참가동의서, 연구계획서 (지정 양식으로 작성)

○ 모집일정 : 2024년 5월 10일(금) ~ 7월 28일(일) 23:00까지

□ 주요 일정

내 용	일 정	비 고
참가자 모집	~7. 28.(일)	- 연구계획서 온라인 접수
본선 참가팀 발표	8. 13.(화)	
인큐베이팅	9. 7.(토)	- 전문가 멘토링
최종 결과물 제출	~11월 중	- 연구 결과보고서, 포스터 제출
본선 및 시상식	11. 13.(수)	- 최종 발표 및 심사 - 'KIWW 2024' 기간 중 개최

* 상기 일정은 변경될 수 있음

□ 연구 계획서(예선) 심사 기준

○ 주요 심사 기준

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

○ 심사 기준

영역	심사 기준
타당성 (과학, 환경, 사회적 측면) (30점)	<ul style="list-style-type: none"> • 물 환경 분야의 주요한 문제를 다루고 있는가? • 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?
평가 전체 점수 (총 100점)	

□ 시상 계획

구 분	상 훈	수상팀	시상내역 및 특전
대상	국무총리상	1	(수상팀) 상장 및 상패, 'SJWP 2025' 출전권
			(지도교사) 표창패 (한국물포럼총재 시상)
장관상	환경부 장관상	1	상장 및 상금 (300만원)
	교육부 장관상	1	
기관장상	한국물포럼 총재상	1	상장 및 상금 (150만원)
	주한 스웨덴 대사상	1	
	K-water 사장상	1	
	한국과학창의재단 이사장상	1	

* 대상 수상팀은 차년도 스톡홀름 세계물주간 기간 중 개최되는 「스톡홀름 주니어 워터프라이즈(SJWP) 2025」 한국대표 참가 자격이 주어지며, 향후 대회 준비를 위한 인큐베이팅이 진행될 예정

* 본선 참가팀에게 연구활동증명서 지급(요청시)

□ 문의처

○ 한국물포럼

- 전화 02-736-0437, 이메일 kjwp@koreawaterforum.org

- 홈페이지 www.koreawaterforum.org

참 고

「스톡홀름 주니어 워터프라이즈 (SJWP)」 소개

□ 개 요

- 일 자 : 매년 8월 *2024년도 대회(2024. 8. 24.~28.)
- 개최지 : 스웨덴 스톡홀름
- 주관 : 스톡홀름 국제물연구소(SIWI)
- 후원자 : 스웨덴 빅토리아 왕세녀
- 참가자 : 전 세계 35개국 만 15~20세 청소년
 - 개인 또는 2명이 팀 구성
 - 국내대회 우승자는 영어로 의사소통이 가능해야함
- 배 경
 - 1997년부터 수질 개선과 수자원관리, 물 보전 등을 통한 삶의 질 향상을 목적으로 하는 프로젝트를 대상으로 국제대회 개최

□ SJWP 운영 방식

- SIWI는 각 나라의 물 관련 기관과의 협약을 통해 SJWP 참가팀을 선발하는 각국의 국내 대회를 개최하도록 함
 - * 대한민국 협약 대상 기관 : 한국물포럼(전년도 KJWP 대상 수상자 출전)
- 심사는 연구보고서 및 현장 인터뷰로 구성
 - * 연구프로젝트 소개 영상(엘리베이터 피치): People's Choice Award 심사용
- 대상(1팀), 우수상(1팀), People's Choice Award(1팀) 수상
 - 대상팀(Winner)에게는 USD 15,000와 트로피, 증명서 수여,
수상팀 소속 학교에 USD 5,000 수여
 - 우수팀(Diploma of Excellence)에게 USD 3,000 수여
 - 인기상(People's Choice Award)은 2020년 신설된 상으로 전 세계 온라인 청중 투표로 선정