

## 1. 행사개요



### ○ ‘열려라! 즐거운 화학세상’이란?

‘열려라! 즐거운 화학세상’은 한국RC협의회에서 주최하고, 현직 초·중·고등학교 화학 및 과학 선생님이 지도하는 프로그램으로 산업통상자원부, 환경부, 각 지역 시청 및 각 지역 교육청, 화학기업의 후원으로 2003년부터 초등학교 4,5 학년을 대상으로 개최하였습니다. 최근 코로나19 확산에 따른 기존 오프라인 형태의 행사에서 사회적 트렌트(엔택트)를 반영하여 온라인 행사로 변경하여 보다 많은 초등학생 참여를 유도하고, 온라인 매체를 활용하여 화학에 대한 관심과 흥미를 높이고 화학에 대한 꿈을 펼칠 수 있는 기회를 제공할 예정입니다.

### ○ 추진목적 (화학기업들이 선도하는 미래형 인재 양성)



### ○ 프로그램 구성

- 화학기자단 : 화학 기사 쓰기, 포스팅, 화학 토론티 등 온라인에서 어린이들이 화학에 관한 다양한 콘텐츠를 생산하는 100일 챌린지(7.7~10.31)
  - \* 미션 수행 성공시 케미코인을 적립하며 종료 후 우수기자 10명 시상(트로피 증정)
- 미디어 교육 : 화학 특별 강연 유튜브 라이브 3회 진행, 어린이 과학동아 학습만화 6회 진행, SF 글짓기 및 그림터
- 실험 활동 : 실험 따라하기 영상 6회(플래티넘, 골드 후원 표시) 및 실험 키트 발송, 화학 관련 토론 주제 6개 제공

## <어린이 화학 기자단 콘텐츠(안)>

### 미션 수행에 도움을 주는 "특별 강연"

#### 3가지 특별 강연

2기 미디어교육

- ✓ 주요 활동: 화학 관련 온라인 클래스 진행 3회 (모집 강연 포함)
- ✓ 송출 방식: 유튜브 라이브 + 플랫폼 아카이빙
- ✓ 주제 구성: 순수 화학 / 실용 / 화학산업 등 3가지 주제

1화차 : 케미 Q100 & A100(주제 추후 협의)

- ✓ 출연: 한국RC협의회 전문가 or 회원사
- ✓ 내용: 평소 궁금했던 화학에 대해 궁금했던 어린이 질문 100가지를 중심으로 진행하기 마련함
- ✓ 미션부여: 기사 미션 주제 선정

2화차 : 언쟁? 셀룰로오드(주제 추후 협의)

- ✓ 출연: 상공리에 고분자공학 배경의 교수
- ✓ 내용: 화학이 없는 세상을 상상할 수 있을까. 모든 생활 속에 담긴 화학 이야기를 통해 이해하고 친근하게는 기피 마련
- ✓ 미션부여: 화학실용 가이드 노트

3화차 : 어린이 VS 전문가 토론(주제 추후 협의)

- ✓ 출연: 한국RC협의회 기자단 분부장
- ✓ 내용: 어린이 화학기자단 패널과 함께 기업들의 친환경에 대한 노력과 환경규제에 대한 견해를토론을 진행
- ✓ 미션부여: 화학 토크쇼

### 어린이과학동아가 제일 잘하는 "학습 만화 + 기사"

어린이과학동아 매거진 "만화 + 기사"

2기 미디어교육

- ✓ 구성: 어린이과학동아 연재만화(4p) + 공지 기사 1회 + 강연 및 활동 기사 1회 + 인턴 데이 기사 1회
- ✓ 시기: 2022년 6~10월 (연화 6회 / 기사 3회)
- ✓ 연재만화 내용: 어린이 화학기자단을 주인공으로 하는 청소년 탐험 어드벤처. 화학실험 박사인 닥터 척 박사가 등장해 엉뚱한 실험 속에서 실마리를 찾아간다.





### 게임과 같은 "화학나무 포인트 시스템" 통한 협동, 동기 부여

#### 화학나무 포인트 시스템

2기 기자단 탐구

미션 부여



포인트 획득



화학나무 성장



- ✓ 화학나무 포인트 자동 획득 조건:  
기본 미션: 화학나무 물주기 10p / 공간 10p / 댓글 30p / 포스팅 50p  
우수 참여자: 우수기사 500p / 우수 토론 500p
- ✓ 화학나무 성장 조건: "화학 기자단" 300명이 일정포인트 달성 (단체)
- ✓ 우수 기사 선발 조건: 화학 나무 포인트 최대 획득 10~20명

### "릴레이 화학 투어 주간"을 통한 화학 산업의 이해

#### 릴레이 화학 투어 주간

2기 기자단 탐구




- ✓ 화학 릴레이 투어 주간 운영: 회원사 이음의 주간 설정 및 운영 별도 미션 부여
- ✓ 회원사 주간 종료 시 특별 시상: Ex. LG화학 주간 우수기사상 (선발 조건 우수기사상 동일)
- ✓ 회원사 연관 콘텐츠 + 기획 기사 미션 부여
- ✓ 회원사 담당자 논의를 통한 화학 산업에 대한 퀴즈 부여

### "자기주도적 화학 탐구" 기사 작성

#### 화학 탐구 기사 작성 + 멘토링 + 특별강연

2기 기자단 탐구

- ✓ 주요 활동: 개인 선정 주제 or 미션 주제로 "화학 탐구 기사 작성 및 점석 멘토링"
- ✓ 미션 부여: 주1회 탐구 주제 및 참고용 기사 추천(라이브러리) / 릴레이 화학 투어 반영
- ✓ 미션 부여 방법: 공지사항 및 LMS 발송
- ✓ 점석 및 멘토링: 동아시아언스 기자 / 한국RC협의회 운영진 및 회원사 연구원 등

\* 추가 혜택: 어린이 화학기자단 중 / 라이브러리 이용권 (기사 작성을 위한 콘텐츠 무제한 이용)





### 2기의 신규 콘텐츠 "화학 SF 글짓기, 그림터"

#### 화학 떠들기 SF글짓기 & 그림터

2기 기자단 탐구

- ✓ 주요 활동: 화학을 주제로 한 SF글짓기 & 그림 그리기
- ✓ 미션 부여: 매주 우수 글짓기, 그림터(연재 만화 활용) 작품 선정 및 게재
- ✓ 점석 및 멘토링: 동아시아언스 기자 / 한국RC협의회 운영진 및 회원사 연구원 등





### 열혈 어린이기자의 "1일 인턴 체험"

#### 우수리porter 선발 & 인턴데이: 1일 인턴 체험

2기 기자단 탐구

- ✓ 선발된 우수 기자 10~20명에게 회원사 연구소 & Job 인터뷰 '1일 인턴' 현장 취재 기회 제공
- ✓ 1일 인턴 사원증 및 인턴 활동 인증서 발급
- ✓ 기사 출고: 활동 후기 어린이과학동아 현장취재 기사 4p





### 섭심박사와 함께하는 "실험 영상, 키트"

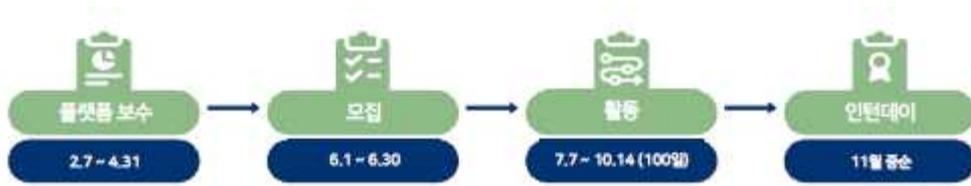
#### 화학 실험 & 리포트

2기 실험 활동

- ✓ 주요 활동: 개인 선정 주제 or 미션 주제로 "화학 실험 영상 + 리포트 작성"
- ✓ 미션 부여: 격주 1회 6회 섭심박사 실험가이드 영상 신규 제작 (\* 1기 영상 6회 아카이빙 제공)
- ✓ 영상 업로드: 유튜브 클럽 + 플랫폼 아카이빙
- ✓ 점석 및 멘토링: 동아시아언스 기자 / 한국RC협의회 운영진 및 회원사 연구원 등
- ✓ 추가 혜택: 열혈 화학기자단 2기 화학 실험 키트 증정




## 2. 2022년도 행사추진(안)



화학기자단 2022년 '2기' 운영 일정	
총 사업기간	2022년 2월 ~ 2022년 11월 (10개월)
플랫폼 보수 및 개발	2022년 2월 ~ 4월 (3개월)
모집	2022년 6월 1일 ~ 6월 30일 (1개월)
선발 발표	2022년 7월 7일 *화학의 날
활동 기간	2022년 7월 7일 ~ 10월 14일 (100일)
우수 기자 발표	2022년 10월 31일 *화학 산업의 날
인턴 데이	2022년 11월 중순

### ※ 2021년 행사 추진결과

#### 2021 열려라! 즐거운 화학세상

- 100일간의 도전, 어린이 화학기자단 300명 양성
- 기사작성 : 1,229건
- 행사후원 : 17개사
- 행사일정
  - 모집 : 2021. 5. 1 ~ 5. 30
  - 활동 : 2021. 6. 1 ~ 9. 08
  - 시상 : 2021. 11. 3



#### 1. 미디어 교육

- ✓ 온라인 강연 3회
- ✓ 연재 만화 6회 (24p)



#### 2. 기자단 탐구 활동

- ✓ 기사 작성 1,229건 / 기사 업로드 및 검색 765건
- ✓ 토론 발제 78건, 6건 선발 / 743건의 찬반 의견 참여
- ✓ 인턴데이 진행(우수 기자 5명)



#### 3. 실험 활동

- ✓ 웰컴 키트 300명 발송
- ✓ 실험 영상 제작 6회 / 실험 후기 245건 작성

### 3. 과거 후원현황 (2016~2021년)

회원사명	2016년	2017년	2018년	2019년	2021년
금호석유화학	골드	골드	골드	골드	골드
금호피앤비화학					
DL케미칼	골드	골드	골드	골드	골드
DIGAIRGAS					
대한유화	골드	골드	골드	골드	골드
동서석유화학	플래티넘	플래티넘	플래티넘	플래티넘	플래티넘
동우화인켐	골드	골드	골드	골드	골드
듀폰코리아	골드	골드	골드	골드	골드
랑세스코리아					
롯데엠시	실버	실버	실버	실버	실버
롯데이네오스화학					
롯데정밀화학					골드
롯데케미칼	플래티넘	플래티넘	플래티넘	플래티넘	플래티넘
머크					
삼남석유화학	실버	실버	실버	실버	실버
아케마					
애경유화		실버	실버		
에보닉코리아	실버	실버	실버	실버	실버
SH에너지화학					
SK머티리얼즈				실버	
SK지오센트릭	플래티넘	플래티넘	플래티넘	플래티넘	플래티넘
SKC			실버	실버	실버
에어리퀴드코리아	실버	실버	실버	실버	실버
LX MMA	실버	실버	실버	실버	
LG화학	플래티넘	플래티넘	플래티넘	플래티넘	플래티넘
여천NCC	플래티넘	플래티넘	플래티넘	플래티넘	플래티넘
OCI					
용산화학					
이수화학				실버	
이스트만화이버코리아					
인피니움코리아					
GS칼텍스					
카프로					
케이씨아이					
KPX케미칼					
코베스트로코리아			실버	실버	
코오롱인더스트리	실버	실버	실버	실버	실버
폴리미래					
태광산업					
한국바스프	골드	골드	골드		
한수					
한국알콜산업					
한국ASK케미칼즈					
한국이네오스스티롤루션	골드	골드			
한화솔루션					
한화토탈에너지스	플래티넘	플래티넘	플래티넘	플래티넘	플래티넘
한국트린지오	실버	실버			
효성화학					

<별첨> 후원약정서 양식

## 2022 열려라! 즐거운 화학세상 후원약정서

후원사 정보

회사명(사업장명)			
담당자 연락처	성명/직위)	/	팩스)
	전화)		E-mail)

후원내용

	플래티넘 (800만원)	골 드 (500만원)	실 버 (100만원)
후원약정 (√표 해주세요)			
후원혜택	<b>【후원홍보】</b> - 실험 영상 엔딩 크레딧에 <u>기업명 표시</u> - 홍보 레터에 기업명 기재 - 홈페이지에 사명/로고게재  <b>【홍보영상】</b> - 요청시 유튜브 라이브 실험 영상 제작 시 자사 홍보 자료 활용 가능	<b>【후원홍보】</b> - 실험 영상 엔딩 크레딧에 <u>기업명 표시</u> - 홍보 레터에 기업명 기재 - 홈페이지에 사명/로고게재	<b>【후원홍보】</b> - 홍보 레터에 기업명 표시 - 홈페이지에 사명/로고게재

후원방법

납부일	2022년 월 일까지 납부 * 원활한 행사 준비를 위해 조기에 납부 부탁드립니다.(6.17일 까지)
납부방법	1. 무통장입금 : 우리은행 1005-802-193602 (예금주: 한국RC협의회) 2. 지로납부 (지로로 납부하시고자 할 경우, 사무국으로 연락주십시오) * RC협의회 정관 및 정기총회에서 정한 바에 따라 경상경비 충당을 목적으로 청구하는 특별회비는 손금에 해당하는 것으로 기부금 영수증 및 계산서 발급대상이 아님

위와 같이 '2022 열려라! 즐거운 화학세상' 행사 후원에 참여하고자 약정합니다.

2022년 월 일

약정인(후원자) : (직인)

※ 본 양식을 작성하신 후 5월 27일(금)까지 Fax 또는 E-mail로 회신부탁드립니다.

- 담당 : 민지성 / 전화 : 02-3668-6174 / 팩스 : 02-743-1887 / E-mail : jsmin@kpia.or.kr