

# 『제2회 방사선 기술 활용 창의융합 아이디어 경진대회』 개최 공고

방사선 여러 분야의 기업 CEO로 구성된 KARA CEO클럽과 (사)한국방사선진흥협회에서는 방사선 기술·산업의 활성화를 위해 「방사선 기술 활용 창의·융합 아이디어 경진대회」를 다음과 같이 공고하오니, 많은 관심과 참여를 바랍니다.

2024년 5월 1일

## 1. 추진 개요

### □ 추진목적

- 방사선 기술·산업의 우수성을 높이고, 우수·유망한 인재들의 창의적인 아이디어를 발굴하고 포상하여 방사선 산업진흥의 뿌리인 학생들의 역량 강화와 인력양성에 기여하고자 함

### □ 개 요

- (대회명) 제2회 방사선 기술 활용 창의·융합 아이디어 경진대회
- (주최/주관) KARA CEO클럽, (사)한국방사선진흥협회
- (모집대상) 방사선 기술에 관심있는 재·졸업생(개인 or 팀)  
\* 기관에 소속되어 있는 재직자는 지원불가(근로계약에 따른 급여를 받는 자 해당)
- (모집분야) 방사선 및 방사성동위원소 등의 기술 산업과 관련된 아이디어
- (모집일정) 2024년 5월 1일 ~ 7월 31일 까지
- (포상관련) 총 8점 시상 및 상금 1,600만원 규모  
\* 대상 1팀(500만원), 최우수상 1팀(300만원) 등 8개팀 시상
- (특 전) 선정된 아이디어에 대한 기술사업화 또는 창업 등 컨설팅 기회 제공

## 2. 주요내용

□ 모집분야 : 아래 항목중 한 개이상 충족되는 주제

모집 분야			
① 방사선 계측	② 방사선 차폐	③ 방사능 분석	④ 방사성폐기물
⑤ 공정개선	⑥ 방사성의약품	⑦ 방사선 검사 (인체검사, 품질검사 등)	
⑧ 플랫폼 (어플 개발, 빅데이터 포함)		⑨ 현안해결 사업 제안	⑩ 기타

- 방사선 기술의 미적용 산업 분야에 접목을 통한 新기술 아이디어
- 미래 방사선 기술 발전을 위한 기술의 융합 아이디어
- 방사선 기술정보 등 빅데이터 활용을 통한 창업 아이디어
- 방사선 기술을 활용한 제품개발, 공정개선, 품질향상 등에 대한 기발한 아이디어

□ 참가자격 : 아래 항목 중 한 개 이상 충족되는 자(팀)

- 방사선 및 관련학과 재학 또는 졸업(예정)자
- 타분야 학과 재학생 중 아이디어가 방사선 기술·산업과 관련있는 자
- 방사선 및 방사성동위원소를 활용하여 융·복합 아이디어를 보유한 자

□ 참가형태 : 개인 또는 팀단위(최대 4인) 지원 가능

- \* 팀단위로 지원할 경우 4인 이하으로 구성(팀장 1인, 팀원 3인)
- \* 지도교수 포함여부는 선택(단, 지도교수는 1인으로 한정)

□ 참가제한 : 아래 항목 중 어느 한 개라도 충족되는 자

- 소속기관이 있는 재직자
  - \* "재직자"는 특정 기관에서 급여를 받거나 또는 고용보험을 납입하는 자를 말하며, 포닥(post doctor)도 지원대상에서 제외함
  - \* 단, 학교에 재학중인 학생연구원은 지원가능
- 제출 서류를 허위로 기재한 자

○ 동일한 아이디어로 수상 또는 사업비를 받는 자

\* 추후 참가 제한 사유가 발견될 시 수상 취소 및 상품 환수 조치 예정

□ 참여방법 : 이메일 접수(제출서류 첨부 필수)

○ (이메일) posang@ri.or.kr

\* 메일제목 : 제2회 방사선 아이디어 경진대회 - 신청자(팀명)

\* 파일명 : 제2회 방사선 아이디어 경진대회 - 신청자(팀명)

○ (문의처) 회원사관리지원단 최현석 사원 (☎02-3490-7124)

□ 제출서류

○ (양식 1) 참가신청서 1부

○ (양식 2) 아이디어 신청서 1부

○ (양식 3) 서약서 1부

○ (양식 4) 재학증명서 1부(참가자 전원, 3개월 내 발급)

○ (양식 5) 개인정보활용동의서 1부(참가자, 지도교수 전원)

○ (선택) 별도 설명자료(한글, PPT, WORD 등으로 작성)

□ 시상계획 : 금년 11월 중 시상식 개최(협회장 상장, 상금 지원)

수상명	규모	상금	비고
대상	1인(팀)	500만원	
최우수상	1인(팀)	300만원	
우수상	2인(팀)	200만원	
장려상	4인(팀)	100만원	

□ 심사방법

○ 1차 예선(서면심사, 16개팀 선발) ⇒ 2차 본선(발표심사, 8개팀 선발) ⇒  
표절심의 ⇒ 시상식 개최(11월 중)

\* 심사기준(항목) 별첨 참조바라며, 심사진행 시 학교명(로고 등)은 블라인드 처리 예정

---

### 3. 기타사항

---

#### □ 기타사항

- 신청서 상의 내용을 객관적으로 입증할 수 있는 관련 자료는 신청서 별첨으로 제출하여 증빙하여야 함
- 제출된 서류는 일체 반환하지 않으며, 서류 일부 미제출 및 제출된 서류의 내용이 사실과 다를 경우 선정 취소 등 불이익을 받을 수 있음
- 심사결과 대회의 취지에 적합한 아이디어가 없다고 판단되는 경우에는 당선작이 없을 수도 있음
- 타 공모전 수상작, 타인의 지적재산권 침해, 저작물 도용 등으로 확인될 경우 수상 취소 및 상금 전액 환수 조치할 수 있으며, 타인의 저작권 침해에 대한 모든 책임은 응모자에 있음.
- 신청서에 이메일 주소와 휴대전화 번호를 반드시 기재해야 하며 기재 착오 및 누락, 연락 불능으로 인한 불이익 및 그에 따른 책임 신청자에 있음.
- 상기 공고사항은 주최 측의 사정에 따라 변경될 수 있음

## 별첨 아이디어 경진대회 심사항목

### □ 심사기준 - 예선(서면심사)

심사항목	배점(안)	세부심사항목
사업실현 가능성	25	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 아이디어의 구체성 및 타당성</li> <li>- 시장 분석 및 계획의 적정성</li> <li>- 사업의 실현 가능성 및 운영 계획의 구체성</li> </ul>
창의성	35	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 아이디어의 관련분야 시장 진입 가능성</li> <li>▪ 기술개발·사업실행 등에 예상되는 문제에 대한 대응방안</li> </ul>
자질	20	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 신청자의 동기 및 창의 등에 대한 의지(전념도) 등</li> <li>▪ (팀 참여) 효과적인 팀 구성 여부 및 역할분담, 팀장으로서의 리더십 등</li> </ul>
기대효과	20	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 제안 아이디어의 지속가능성 및 파급효과 등</li> <li>▪ 기술사업화 또는 창업 등 실현 또는 시장성 가치여부</li> </ul>

### □ 심사기준 - 본선(발표심사)

심사항목	배점(안)	세부심사항목
사업실현 가능성	25	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 사업에 대한 실현가능성 및 운영계획 등</li> <li>▪ 아이디어의 동기, 목적, 필요성 등 목표 부합도</li> <li>▪ 아이디어의 관련분야 시장 진입 가능성</li> <li>▪ 기술개발·사업실행 등에 예상되는 문제에 대한 대응방안</li> </ul>
창의성 및 역량	30	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 아이디어의 독창성, 차별성, 주제 적합성 등 평가</li> <li>▪ 관련 아이디어 유사모델, 경쟁모델 분석 및 조사 수준</li> <li>▪ 참가자(팀)의 아이디어 실현 의지 및 역량 평가</li> </ul>
내용 및 발표 완성도	25	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 제안 아이디어의 추진방향 및 구체화 방안 등</li> <li>▪ 발표자료에 대한 준비성과 발표스킬 평가</li> <li>※ 자료준비, 발표의 체계성, 발표시간 준수, 질의응답 등</li> </ul>
기대효과	20	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 제안 아이디어의 지속가능성 및 파급효과 등</li> <li>▪ 기술사업화, 창업 등의 실현 또는 시장성 가치여부</li> </ul>



## 양식 2 아이디어 신청서

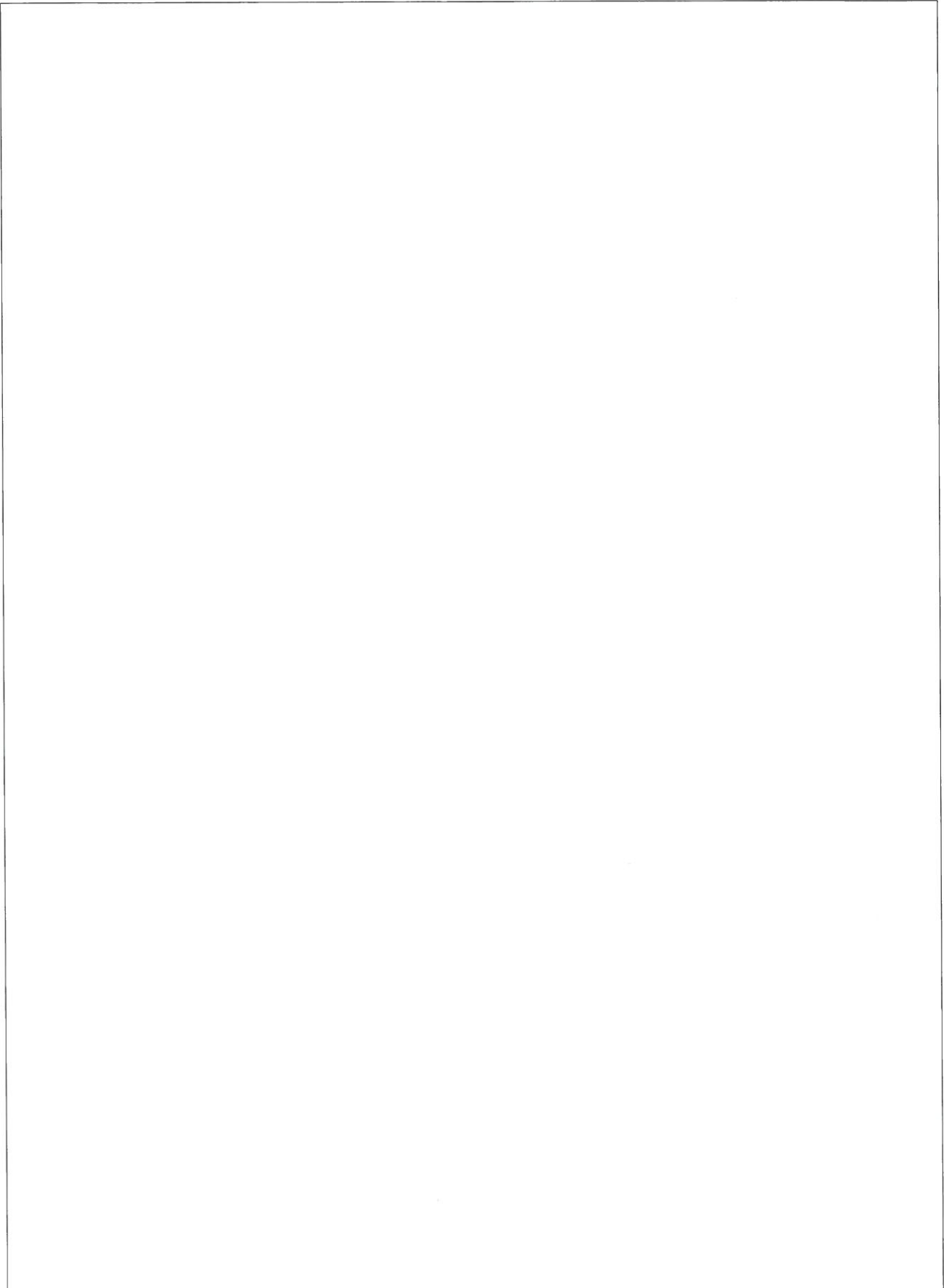
### 제2회 방사선 기술 창의·융합 아이디어 경진대회 공모 내용

#### 1. 아이디어의 동기 및 내용(상세하게 작성)

구 분	내 용
아이디어명	
아이디어 동기	
아이디어에 대한 상세한 설명	
아이디어의 특성	
기대효과	

※ 해당페이지 작성 분량이 많은 경우 페이지 추가 작성 가능

## 2. 도면 및 사진 (아이디어 내용을 쉽게 설명할 수 있는 도면 및 사진)



## 양식 3 서약서

### 제2회 방사선 기술 창의·융합 아이디어 경진대회 서약서

하기 본인은 「제2회 방사선 기술 창의·융합 아이디어 경진대회」에 지원함에 있어, 구비서류를 허위로 기재하여 제출하거나, 무단복제 및 표절과 같이 타인의 저작권을 침해하는 등 불공정행위 또는 실격처리 사유에 해당하여 받게 되는 어떠한 불이익 처분에 대하여도 하등의 이의를 제기하지 않을 것이며, 선정작이 결정된 후라도 불공정행위에 따른 실격처리 사유에 해당되어 입상이 취소될 경우 취소를 통보받는 즉시 상장과 상품을 반환할 것을 서약합니다.

2024년    월    일

성 명(팀장)	(인/서명)	생년월일	
연락처		이메일	
소속(학교)			
성 명(팀원)	(인/서명)	생년월일	
연락처		이메일	
소속(학교)			
성 명(팀원)	(인/서명)	생년월일	
연락처		이메일	
소속(학교)			
성 명(팀원)	(인/서명)	생년월일	
연락처		이메일	
소속(학교)			
성 명(지도교수)	(인/서명)	생년월일	
연락처		이메일	
소속(학교)			

1. 응모한 아이디어에 대한 권리는 참가자에게 귀속되나, 응모만으로 지식재산권에 대한 권리가 발생하지 않으며 추후 지식재산권에 대한 출원·등록을 통해 권리를 취득해야 합니다.
2. 당선된 작품의 내용이 무단복제 및 표절 등의 부정한 방법으로 제작되었거나 기타 타인의 저작권이나 초상권 등의 권리를 침해한 사실이 확인될 경우에는 입상자격이 박탈됨은 물론, 추후 일어날 수 있는 모든 법적 책임은 참가자 본인에게 있습니다.
3. 상장 및 상금은 팀장에게 지급되며, 공동 응모자가 있을 경우 분배와 관련된 사항은 응모자 상호간의 합의에 따라 결정할 사항이므로 주관 및 주최 기관은 이에 관여하지 않습니다.

## 양식 5 개인정보 수집·이용·제공 동의서

### 개인정보 수집·이용·제공 동의서

(사)한국방사선진흥협회는 '제2회 방사선 기술 창의·융합 아이디어 경진대회'의 접수 및 심사 운영을 위한 개인정보 수집·이용·제공을 위하여 개인정보보호법 제15조, 제17조 및 제22조에 따라 귀하의 동의를 받고자 합니다.

#### 1. 수집·이용에 관한 사항

##### □ 수집·이용 목적

- 제2회 방사선 기술 창의·융합 아이디어 경진대회에서 수집하는 개인정보는 본 대회 참가자에게 공정한 선정 심사의 진행 및 안내·공지를 제공하며, 참가자가 관심을 가질만한 지원 사업 등의 지원기회를 소개하고, 참가자의 요구를 이해함으로써 더 나은 서비스를 제공하기 위함입니다.

##### □ 수집·이용할 항목

##### ○ 필수항목

- 개인식별정보(성명, 생년월일, 이메일, 휴대전화, 소속, 주소 등)

##### □ 보유·이용기간

- 수집된 정보는 개인정보의 수집 및 이용목적이 달성되면 파기하는 것을 원칙으로 합니다. 수집하는 개인정보의 이용기간은 이용·제공 동의일로부터 제2회 방사선 기술 창의·융합 아이디어 경진대회 종료 후 30일까지 입니다.

##### □ 동의를 거부할 권리 및 동의를 거부할 경우의 불이익

- 위 개인정보 중 필수항목의 수집·이용에 관한 동의는 본 사업의 수행을 위해 필수적이므로 이에 동의하셔야 이후 절차를 진행할 수 있습니다. 단, 동의하지 않으시는 경우 경진대회 참가가 제한될 수 있습니다.

##### □ 위와 같이 귀하의 개인정보를 수집·이용하는 것에 동의합니까?

개인정보	필수항목 : 개인식별정보	( <input type="checkbox"/> 동의함 <input type="checkbox"/> 동의하지 않음 )
------	---------------	---

2024년      월      일

동의자    성명 :

(서명)

붙임

KARA CEO클럽 회원 명부

NO.	기업명	성명	비고
1	한일원자력(주) 	장 동 철 (대표이사)	회 장
2	(주)듀캠바이오 	김 종 우 (부회장)	부회장
3	테크밸리(주) 	김 한 석 (대표이사)	부회장
4	세안에너지(주) 	박 재 석 (대표이사)	부회장
5	(주)셀비온 	김 권 (대표이사)	
6	3DII 	김 규 년 (대표이사)	
7	광원교역(주) 	김 명 진 (사 장)	
8	(주)새한산업 	김 영 덕 (대표이사)	
9	comet pct korea 	김 용 태 (지사장)	
10	(주)썬크 	김 종 현	
11	(주)이비테크 	김 진 규	
12	(주)자비스 	김 형 철	
13	(주)큐라켄 	신 속 정 (대표이사)	
14	(주)유정메디텍 	유 만 길 (대표이사)	
15	(주)에스알에스테크놀 	유 키 이 (지사장)	

NO.	기업명	성명	비고
16	호진산업기연(주) 	이 상 권 (대표이사)	
17	(주)엘림글로벌 	이 준 석 (대표이사)	
18	(주)코리아베르톨드 	이 진 철 (대표이사)	
19	(주)하나원자력기술 	전 준 (대표이사)	
20	(주)삼영유니텍 	정 경 일 (대표이사)	
21	(주)오르비텍 	정 성 현 (대표이사)	
22	(주)일진라드 	정 영 근 (대표이사)	
23	(주)핵광산업 	정 영 섭 (대표이사)	
24	나우 	정 준 혁 (대표이사)	
25	(주)선광티앤에스 	조 준 호 (대표이사)	
26	(주)코라솔 	주 광 태 (대표이사)	
27	(주)퓨처켄 	지 대 운 (대표이사)	
28	(주)에스에프테크놀로지 	채 현 식 (대표이사)	
29	제브(주) 	하 태 성 (대표이사)	