

2026 한국탄소산업진흥원대국민아이디어공모전

「탄소, 다시보다」

AI 콘텐츠 공모전 모집요강

- (공모기간) 2026. 9. 29.(화) ~ 10. 19.(월)
- (참가대상) 탄소산업에 관심있는대학(원)생 · 일반인누구나

1. 공모전개요

구분	내용
공모명	「탄소, 다시보다」AI콘텐츠챌린지
공모주제	탄소소재에 대한 오해를 풀고, 우리가 몰랐던 탄소소재 이야기를 들려주세요. Ex) '탄소'하면 이산화탄소(Co2)를떠 올리는 많은 이들에게 '탄소'의 또 다른 의미인 탄소소재를 쉽고 재미있게 전달해주세요.
공모내용	생성형AI를 활용해 '탄소'와 '탄소소재'에 대한 오해를 해소하고, 탄소소재의 특징 · 활용 · 가치를 쉽고 재미있게 알릴 수 있는 이미지 또는 영상 콘텐츠 제작
참가대상	탄소산업에 관심있는 대학생 · 일반인 누구나 (개인또는팀참가가가능)
공모기간	2026. 9. 29.(화) ~ 2026. 10. 19.(월), 21일간
공모부문	① 이미지부문 ② 영상부문
AI 활용	생성형AI를 제작과정의 일부 또는 전부에 반드시 활용
시상 · 전시	수상작은 한국탄소산업진흥원 SNS 채널을 통해 확산하며, 2026년 11월 「카본코리아2026」 행사장에서 시상식 및 전시 진행 예정

2. 공모분야및출품형태

부문	세부유형	내용및출품형태
이미지	포스터·광고 이미지	생활 속 탄소소재의 활용과 가치를 한 눈에 보여주는 홍보 이미지
	카드뉴스·인포그래픽	탄소소재에 대한 오해와 실제정보를 쉽고 단계적으로 설명하는 콘텐츠
	웹툰·인스타툰	캐릭터·상황·대화 등 스토리를 활용해 메시지를 전달하는 2~10컷 콘텐츠
	일러스트·키비주얼	탄소소재의 이미지와 가치를 상징적·창의적으로 표현한 1장형 비주얼 콘텐츠
영상	숏폼	짧고 직관적인 구성의 세로형 중심 영상(15~60초 권장)
	광고·캠페인 영상	탄소소재의 가치 또는 인식전환 메시지를 광고 형식으로 표현한 영상
	애니메이션·모션그래픽	AI 생성 이미지·영상·그래픽 등을 활용한 애니메이션 또는 모션그래픽 영상
	스토리텔링·설명 영상	사례·상황·내레이션 등을 통해 탄소소재를 쉽고 재미있게 설명하는 영상

- 작품은 탄소소재의 특징·활용·가치 또는 탄소산업에 대한 오해를 쉽고 정확하게 풀어내는 내용을 포함해야 합니다.
- 생성형AI는 아이디어·이미지·영상·음성·음악·편집등 제작과정 일부 또는 전부에 활용할 수 있습니다.
- 동일참가자는 **부문별 최대3작품까지 출품할 수 있으며, 동일부문 중복 수상시 최고상격 1작품만 수상하는 것을 원칙으로 합니다.**

3. 출품규격

○ (이미지부문)

항목	기준
파일 형식	JPG 또는 PNG (RGB 권장)
해상도	긴 변 기준 3,000px 이상 권장, 인쇄 활용을 고려해 300dpi 권장
화면비	자유. 단, SNS 활용성을 고려해 4:5(1080×1350), 1:1(1080×1080), 9:16(1080×1920), 16:9(1920×1080) 중 하나를 권장
다중 컷 작품	웹툰·인스타툰등 연속형 작품은 1작품당 최대 10컷. 컷 순서를 파일명에 표기
파일 용량	1작품 전체 50MB 이하 권장
원본 보관	수상 시 편집 가능한 원본 또는 고해상도 마스터 파일 제출을 요청할 수 있음

○ (영상부문)

항목	기준
파일형식	MP4 권장(H.264 코덱, 오디오 AAC)
영상길이	15초 이상 3분 이내
해상도	FHD 이상: 가로형 1920×1080 또는 세로형 1080×1920 권장
프레임레이트	24 / 30 / 60fps 중 제작 목적에 맞춰 사용
화면비	16:9 가로형 또는 9:16 세로형 권장. 기타 비율도 내용 전달에 문제가 없으면 가능
파일용량	500MB 이하 권장. 이메일 직접 첨부가 어려운 경우 다운로드 링크로 제출
썸네일	대표 이미지1장 JPG/PNG 제출 권장 (영상 화면비와 동일한 비율)
원본보관	수상 시 고화질 마스터 및 자막 없는 클린본 제출을 요청할 수 있음

※ AI 이미지·영상의 생성 단계에서 출력해상도가 낮은 경우 업스케일링, 편집, 합성등을 통해 최종 제출 규격을 충족할 수 있습니다. 다만 단순 해상도 확대만으로 화질이 심하게 저하된 작품은 완성도 평가에 영향을 받을 수 있습니다.

4. 생성형AI 활용기준및설명서

- 제출 작품은 생성형AI를 반드시 활용해야 하며, 제출시 「AI 활용설명서」를 필수로 첨부합니다.
- 설명서에는 ① 활용도구·서비스명 ② AI를 활용한 단계와 범위 ③ 주요 프롬프트 또는 작업지시문 ④ 제작자의 직접 기획·촬영·편집·후보정 내용 ⑤ 외부 소스 사용 여부를 기재합니다.
- 사용한 AI 서비스의 모델명·버전이 확인되는 경우 함께 적고, 모델 정보가 표시되지 않는 서비스는 서비스명만 작성해도 됩니다.
- 주요 프롬프트는 작품의 핵심 결과물 생성에 사용한 대표 프롬프트를 중심으로 작성하며, 모든 반복 프롬프트를 전부 제출할 필요는 없습니다.

- 심사 또는 수상검증을 위해 생성이력, 프로젝트 파일, 편집 타임라인, 프롬프트 기록, 생성 화면 캡처 등 제작 증빙을 추가로 요청할 수 있으므로 공모 종료시까지 관련 자료를 보관해야 합니다.
- AI가 생성한 정보·문구·이미지라도 출품자가 최종 내용의 정확성, 권리 관계 및 표현 적절성에 대한 책임을 부담합니다.

5. 접수 방법

- (접수방법) 이메일 접수
- (접수이메일) [ychaerin@jrepertory.com]
- (메일제목) [AI 콘텐츠 챌린지_부문] 성명(팀명)_작품명
- 예시: [AI 콘텐츠 챌린지_이미지] 홍길동_탄소의두얼굴
- 영상 등 대용량 파일은 클라우드 저장소에 업로드한 뒤, '링크가 있는 사용자 열람 가능' 상태의 다운로드 링크를 이메일 본문에 기재합니다.
- 접수마감일 23:59 도착분까지 유효하며, 링크 권한 오류·파일 손상·암호 미제공 등으로 작품 확인이 불가능한 경우 접수가 인정되지 않을 수 있습니다.
- 문의처: 070-7710-9306

6. 제출서류및파일구성

번호	제출항목	필수여부	비고
1	참가신청서	필수	개인/팀 정보, 작품명, 연락처등
2	작품 파일	필수	이미지 또는 영상최종본
3	AI 활용 설명서	필수	AI 도구, 활용 범위, 프롬프트, 직접 제작·편집 내용등
4	개인정보수집·이용및동의사항 동의서	필수	참가자 전원 동의
5	영상 대표 썸네일	권장	JPG/PNG 1장
6	원본·프로젝트 파일	수상시	고해상도 원본, 편집본, 클린본등 요청 가능

7. 파일명및압축규칙

- 최상위폴더명: 부문_성명(팀명)_작품명
- 작품파일: 01_작품명.jpg / 01_작품명.mp4
- AI 활용설명서: 02_AI활용설명서_성명(팀명).pdf 또는.docx/.hwp
- 참가신청서: 03_참가신청서_성명(팀명).pdf 또는.docx/.hwp
- 개인정보 동의서: 04_개인정보동의서_성명(팀명).pdf
- 다중 파일 제출시 ZIP 1개로 압축하여 제출하는 것을 권장하며, 압축 파일에 비밀번호를 설정하지 않습니다.

8. 시상 내역

훈격	이미지부문	영상부문	상금
대상	1명(팀)	1명(팀)	각 100만원
최우수상	1명(팀)	1명(팀)	각 50만원
우수상	5명(팀)	5명(팀)	각 10만원
합계	7명(팀)	7명(팀)	총 400만원

○ 모든 상훈은 '한국탄소산업진흥원장' 명의로 수여하며, 시상식은 2026년 11월 「카본코리아2026」 행사장에서 진행 예정입니다.

○ 상금 지급시 관계 법령에 따른 제세공과금이 발생하는 경우 수상자 부담으로 처리할 수 있습니다.

○ 심사 결과에 따라 적합한 작품이 없을 경우 시상 규모가 조정될 수 있습니다.

9. 심사기준

평가항목	세부내용	배점
주제적합성	주제와의 연관성 및 기획의 우수성	20%
독창성	주제를 표현한 아이디어의 독창성, 메시지 전달력	20%
대중성	홍보 콘텐츠로서의 대중성 및 활용 가능성	30%
완성도	작품의 구성력 및 완성도	30%
합계		100%

○ 전문 심사위원 평가를 통해 수상작을 선정합니다.

○ AI 도구의 화려함 자체보다 공모주제에 대한 이해, 메시지 전달력, 대중적 활용성, 전체 작품의 완성도를 중심으로 평가합니다.

10. 작품 내용 및 권리 관련 유의사항

- 출품작은 타인의 저작권, 상표권, 초상권, 퍼블리시티권, 개인정보등 제 3자의 권리를 침해하지 않아야 합니다.
- 유명인·실존 인물의 얼굴이나 음성을 당사자의 동의 없이 사실적으로 합성·모사한 딥페이크형 콘텐츠는 출품을 제한할 수 있습니다.
- 저작권이 있는 음악·영상·이미지·폰트·캐릭터등을 사용할 경우 출품자가 직접 이용 권한을 확보해야 합니다.

- 생성형AI 서비스의 이용 약관과 상업적 이용 가능 범위를 출품자가 직접 확인해야 합니다.
- 표절·도용·타 공모전 수상작 재출품·허위AI 활용 내역·권리 침해가 확인될 경우 심사 제외 또는 수상 취소 및 상금 환수 조치가 이뤄질 수 있습니다.
- 작품 내용 중 탄소 소재의 성능·활용·산업 정보를 사실과 다르게 과장하거나, 탄소(C)·이산화탄소(CO₂)·탄소중립개념을 혼동해 잘못된 정보를 전달하지 않도록 주의해야 합니다.
- 기관 또는 특정기업·제품을 사실과 다르게 오인시키는 표현, 혐오·차별·폭력·선정적표현, 불법 행위를 조장하는 내용은 심사 대상에서 제외될 수 있습니다.
- 수상작의 저작권은 원칙적으로 창작자에게 있으며, 한국탄소산업진흥원은 수상작을 공모전 및 탄소 산업 홍보를 위한 기관 SNS, 홈페이지, 행사전시, 보도·홍보물등에 비독점적으로 활용할 수 있습니다. 편집·재가공이 필요한 경우 작품의 본질을 훼손하지 않는 범위에서 활용할 수 있습니다.
- 출품자는 필요 시 수상작의 원본 파일 및 제작 증빙 자료 제출에 협조해야 합니다.
- 공모 일정과 세부 운영 사항은 기관 사정에 따라 변경될 수 있으며, 변경 사항은 별도 공지합니다.

11. 결과 발표 및 시상

- (수상작발표) 심사 완료후 한국탄소산업진흥원 공식 채널을 통해 별도공지 및 수상자 개별 안내 예정
- (시상식) 2026년 11월 「카본코리아2026」 행사장 예정
- (수상작전시) 카본코리아 2026 현장 및 한국탄소산업진흥원 SNS·온라인 채널 활용 예정

12. 문의

- (공모전문의) 공모전 운영 사무국 (070-7710-9306) / ychaerin@jrepertory.com

[붙임1] 참가신청서

항목	작성내용
참가구분	☐ 개인 ☐ 팀
참가부문	☐ 이미지 ☐ 영상
성명/팀명	
대표자 연락처	
이메일	
소속(선택)	
작품명	
작품 한줄 소개	
제출 파일명	
클라우드 링크(해당시)	

○ 참가자확인

- ☐ 본인은 모집 요강 및 유의 사항을 확인하였으며 이에 동의합니다.
- ☐ 제출 작품은 본인이 직접 기획·제작한 작품이며, 필요한 권리 관계를 확인하였습니다.
- ☐ 수상 검증을 위해 요청되는 범위내에서 AI 활용 및 제작 증빙 자료 제출에 협조하겠습니다.

2026년 월 일 참가자(대표자) : (서명)

[붙임2] AI 활용설명서

항목	작성내용
작품명	
참가 부문	☐ 이미지 ☐ 영상
사용한 AI 도구 · 서비스	예: ChatGPT, Midjourney, Adobe Firefly, Runway, Kling, Sora 등 실제 사용 도구 기재
모델명 · 버전(확인가능시)	
AI 활용 단계	☐ 아이디어/기획 ☐ 이미지생성 ☐ 영상생성 ☐ 음성/음악 ☐ 자막/문구 ☐ 편집 · 후보정 ☐ 기타
AI 활용 범위 및 비중	어떤 부분을 AI로 만들었는지 구체적으로 작성
제작자가 직접 수행한 작업	기획, 촬영, 합성, 편집, 색보정, 자막등 직접 수행한 작업 작성
외부 소스 사용 내역	음악 · 폰트 · 스톡 · 로고 · 사진등 사용한 외부 자산과 이용 근거 작성

○ 주요프롬프트/ 작업지시문

2. 프롬프트또는생성지시문
1. 프롬프트또는생성지시문
3. 프롬프트또는생성지시문

[붙임3] 개인정보수집 · 이용 및 출력 유의사항 동의서

○ 1. 개인정보수집 · 이용

구분	내용
수집 목적	공모전 접수 · 심사 · 수상자 연락 · 시상 및 공모전 운영
수집 항목	성명, 소속(선택), 연락처, 이메일, 팀 정보등 참가 신청서 기재 정보
보유 기간	공모전 운영 및 관련 행정 처리 완료 후 관계 법령과 기관 내부 기준에 따라 보관 · 파기
동의 거부 권리	개인정보수집 · 이용에 동의하지 않을 수 있으나, 필수 정보 미제공시 공모전 참가가 제한될 수 있음

- ☐ 동의함 ☐ 동의하지않음

2. 출력유의사항동의

- ☐ 타인의권리를침해하지않으며, 권리분쟁발생시출품자가책임을부담하는점에동의합니다.
- ☐ 표절 · 도용 · 허위기재 · 부정한시
활용내역등이확인될경우수상취소및상금환수조치가가능함에동의합니다.
- ☐ 수상작이기관홍보목적의SNS, 홈페이지, 행사전시,
보도 · 홍보물등에활용될수있음에동의합니다.

2026년 월 일 참가자(대표자) : (서명)

[붙임4] 제출 전 최종 체크리스트

- ☐ 공모 주제와 직접 관련된 내용을 담았는가?
- ☐ 생성형AI를 제작과정 일부 또는 전부에 실제로 활용했는가?
- ☐ AI 활용 설명서에 사용 도구 · 활용 범위 · 주요 프롬프트 · 직접 편집 내용을 빠짐없이 작성했는가?
- ☐ 이미지 또는 영상의 해상도 · 길이 · 파일 형식이 규격에 맞는가?
- ☐ 작품 안의 탄소 소재 관련 정보가 사실과 다르거나 과장되지 않았는가?
- ☐ 음악 · 폰트 · 이미지 · 영상 · 캐릭터등 외부 소스의 이용 권한을 확인했는가?
- ☐ 실존인물의 얼굴 · 음성등을 무단 합성하지 않았는가?
- ☐ 파일명과 폴더명을 모집 요강의 제출규칙에 맞췄는가?
- ☐ 영상파일이 이메일 첨부 한도를 초과하면 다운로드 링크의 공개 권한을 확인했는가?
- ☐ 접수 마감 전 이메일 발송 및 첨부 · 링크 정상 작동 여부를 최종 확인했는가?