

2024년 대구경북 스타트업 페스티벌
『공기업 대학생 스타트업 챌린지』
참가자 모집 통합공고

대구경북지방중소벤처기업청과 한국가스공사, 경북대학교 창업지원단은 디지털 핵심 인재 및 디지털 기반 스타트업을 발굴하고 공기업의 지원을 통해 디지털 경제로의 전환기반을 마련하기 위한 『공대스타 챌린지』의 참가자를 다음과 같이 모집합니다.

2024년 7월 23일
경북대학교 창업지원단장

1 개요

- 프로젝트명 : 공대스타 챌린지 (공기업 + 대학생 + 스타트업)
- 주최 : 대구경북지방중소벤처기업청
- 주관 : 한국가스공사, 경북대학교 창업지원단
- 주요내용
 - 공기업(한국가스공사) 임직원, 대학생, 지역 스타트업이 팀을 이뤄 과제를 발굴하고 주어진 기간 내 제시하는 주제의 디지털 서비스 개선 개발 및 시범 구현
 - ※ 개발과제 불임3 참조

- 일시/장소
 - (OT) '24. 08. 13.(화) 16:00~18:00 / 대구창조경제혁신센터 1층 C-quad
 - (본행사) '24. 10. 2.(수) 13:00~17:00 / 대구창조경제혁신센터 2층 밋업존
- 참가대상 : 총 8팀 (팀당 가스공사 임직원 1명 + 스타트업 1팀 + 대학생 1명)
 - 한국가스공사 임직원 (신청 완료)
 - 대구·경북 소재 업력 7년 이내 창업기업
 - 대구·경북 소재 대학(원)생 (컴퓨터공학 관련학과 우대)
- 행사구성
 - (팀 빌딩) 한국가스공사 임직원, 대학생, 지역 스타트업을 매칭하여 팀 구성 (8팀, 24명 내외)
 - (과제 수행) 개념검증이 필요한 장기과제에 대해 약 7주간 아이템 개발
 - ※ 팀별 활동비 지급 (팀당 70만원)
 - (발표 시상) 아이템 발표결과 참가팀에 대한 상금·상장 지급

□ 포상계획

구분	훈격	팀	상금(팀당)
대상	대구경북지방중소벤처기업청장상	1팀	7,500,000원
최우수상	한국가스공사 사장상	3팀	3,500,000원
우수상	경북대학교 창업지원단장상	4팀	1,500,000원
계		8팀	총 24,000,000원

- ※ 우수작은 해당주제 실무부서 연계를 통한 사업추진 기회 제공, 중소기업 기술개발 지원 사업 가산점 지원, 동반성장 상생펀드 협력사 등록 지원 등
- ※ 상금은 원천징수(22%) 후 나머지 금액의 일정비율 배분을 원칙으로 함 (공기업 : 스타트업 : 대학생 = 2 : 2 : 1 배분)
- ※ 시상규모 및 훈격, 상금 지급방식은 주관기관 협의에 따라 변경될 수 있음

2 개발과제 (참가신청 주제)

연번 (우선순위)	주 제
1	제주LNG본부 송출량 예측 시스템 구축
2	공사 온실가스 배출량 산정 App 개발
3	최대수요 전력 및 설비운영 전력 관리 App 개발
4	모바일 사원증 및 전자명함 도입
5	스마트폰과 QR코드 기술을 이용한 간편한 현장 모바일설비관리시스템 구축
6	AI활용 내부망 보안 취약점 진단관리 프로그램 개발
7	4대 위험공종 위험작업 모바일 스마트 안전관리 App 개발
8	공사,용역 통합 관리시스템 개발
9	수익계약 가격 적정성 검토 서비스 시범 개발
10	법규 자동 모니터링 및 분석 프로그램 개발 및 적용
11	모바일 나눔 까방(Kogas-Bang) App 개발
12	오픈소스 LLM을 이용한 시기반 사규(법무관리) 챗봇 개발
13	정보유출을 최소화한 공공기관용 생성형AI Tool구축
14	대규모 언어 모델을 활용한 기술자료 검색서비스 시범 구축
15	공사 인턴수료자 및 퇴직자 경력증명서 발급 모바일App, 웹사이트 개설
16	본사 방문객 인솔 도우미
17	탄소중립 실현을 위한 신재생에너지 생산량 관리 웹 개발
18	AI활용 평가결과 예측으로 정부경영평가 점수 UP 시스템 구축
19	무인화 공급관리소의 완벽 도우미 인공지능 스피커 개발
20	LLM을 활용한 공사 업무용 AI버서
21	도시가스 수요관리(절감) 홈페이지 운영관련 App개발
22	LLM을 통한 공문 GPT 개발
23	KOGAS 사고사례 데이터 기반 데이터분석 프로그램 및 아차사고 접수시스템 개발
24	신기술 적용을 통한 임직원 직무역량 강화
25	생산기지 교대근무자 업무일지 전산화
26	공사 서류 알리미
27	계통분석프로그램에 사용중인 코드(R)를 누구나 사용가능하게 개선
28	현장 입회/감독 스마트관리 App 개발
29	대화형 음성 인식 ARS서비스 개발

- ※ 상기 주제는 가스공사 임직원이 신청한 개별 희망 주제 중 내부 심의위원회를 거쳐 사업연계 가능성이 높은 적합 과제를 선정 및 우선순위를 결정함.
- ※ 대학(원)생, 스타트업 담당자 참가신청 시 상기 주제 중 희망하는 주제 1개를 선택
- ※ 참가신청 수요 및 우선순위에 따라 8개 주제를 선정할 예정이며, 중복 또는 신청인원이 과다할 경우 참가신청서를 토대로 별도 심의위원회를 통해 선정할 수 있음
- ※ 상세 내용은 '[붙임]과제별 세부내용' 참조, 문의사항이 있을 경우 주관기관 담당자 문의

3 추진일정

□ 추진절차

구 분	주 요 내 용	비 고
7.23(화) ~ 8.5(월)	■ 스타트업 및 대학생 참가모집 (희망주제 신청 및 우선순위에 따른 선정 진행)	
8.6(화) ~ 8.12(월)	■ 팀 빌딩(8팀 내외) 완료 - 가스공사 임직원-스타트업-대학생 매칭	
8.13(화)	■ OT 진행 (대구창조경제혁신센터 1층 C-quad 예정)	
8.14(수) ~ 10.1(화)	■ 과제에 대해 아이템 개발(약 7주) (팀별 활동비 지급, 팀당 70만원)	
10.2(수) 13:00~17:00	■ 아이템 발표 및 시상 (대구경북 스타트업 페스티벌 행사 내 대구창조경제혁신센터)	

□ 오리엔테이션 일정 (8.13(화)) 예정

시간	내용	비 고
16:00~16:30	참가자 등록	
16:30~17:00	개발과제 및 일정 안내	한국가스공사
17:00~18:00	팀빌딩 안내 및 네트워킹	

※ 상기 일정은 주관기관 사정에 따라 일부 조정될 수 있음

□ 본 행사 일정 (10.2(수))

시간	내용	비 고
13:00~13:20	사회자 행사 소개 및 안내	
13:20~14:40	과제 발표평가 (4팀) (팀당 20분)	10분 발표 / 10분 질의응답
14:40~15:00	휴식	
15:00~16:20	과제 발표평가 (4팀) (팀당 20분)	10분 발표 / 10분 질의응답
16:20~16:40	휴식 및 평가 결과 취합	
16:40~17:00	시상식	
17:00~	네트워킹 및 행사 종료	

※ 상기 일정은 주관기관 사정에 따라 일부 조정될 수 있음

□ 모집규모 : 8팀 내외

- 개별신청 후 주관기관에서 팀 빌딩 진행 (오리엔테이션 당일 팀 안내)

□ 모집대상

대상	모집인원	참가조건
공기업	한국가스공사 임직원 8명 내외	-공사 업무 중 IT로 개선하고 싶은 과제를 보유한 임직원 (접수완료)
스타트업	8개사 내외	-대구경북 소재 7년이내 창업기업 책임담당자 1인 -제시 과제에 대한 개발능력 보유자
대학(원)생	8명 내외	-제시 과제에 대한 이해도가 있는 대구경북지역 대학(원)생 (서포트 역할)

※ 팀 구성 : 한국가스공사 임직원, 스타트업 책임담당자, 대학(원)생 각 1명

□ 신청 및 접수

- (신청기한) ~24. 08. 05(월) 11:00까지
- (신청방법) 참가신청서 포함 제출서류 담당자 메일접수
※ 경북대학교 창업지원단 허광열 선임연구원 (towang@knu.ac.kr, 053-950-6096)
- (제출서류) 별첨서식 참조

구분	제출서류	비고
공통	참가신청서	붙임 참조
	개인정보 수집·이용·활용 동의서	
대학(원)생	재학증명서 또는 휴학증명서	
스타트업	재직증명서 (스타트업 담당자 확인용)	
	사업자등록증 (업력 및 소재 확인)	

□ 신청 시 유의사항

- 반드시 본인이 직접 신청해야 함
- 본 공고문에 명시되지 않은 사항은 동 행사의 실행지침 등에서 정하는 바에 따름
- 참가신청서를 허위로 작성하거나 신청·선정에 부적격한 사항이 확인될 경우 참가제한 또는 선정 취소 등의 조치를 받을 수 있음
- 주관기관(한국가스공사, 경북대학교 창업지원단)의 협의에 따라, 행사 일정 및 내용은 일부 조정 또는 변경될 수 있음
- 수상 시 상금은 22% 원천징수 후 나머지 금액을 팀원간 일정 비율(2:2:1) 배분을 원칙으로 함
- 행사 결과물은 주관기관(한국가스공사, 경북대학교 창업지원단)과 참가팀의 공동 소유이며, 협의에 따라 조정될 수 있음
- 스타트업 후속지원 및 모니터링 등의 사유로 개인정보 활용 및 동의 기간은 5년으로 함
- 주관기관은 입상자의 추가 동의나 입상자에 대한 추가 금원 지급없이 입상작을 업무에 사용할 수 있으며, 주관기관의 업무를 처리하기 위하여 주관기관으로부터 지명받은 제3자가 입상작을 사용하는 것은 주관기관의 업무에 사용하는 것으로 봄. 아울러 인쇄, 전시, 보도자료 제작 및 홈페이지와 SNS 게시 등 여러 방법으로 입상작을 홍보할 수 있음

우수작 설명회

- (개 요) 주제관련 현업부서 대상 사업설명, 보완의견 취합 및 사업연계 협의
- (혜 택) 필요시 수상작 고도화 사업 연계

우수 스타트업 지원제도 혜택

구 분	중소기업 기술개발 지원사업	동반성장·상생 펀드
개 요	중소기업 기술개발 촉진 및 역량강화를 위해 기술개발비 등 지원제도	장기 저금리로 대출, 중소기업에 유동성 공급 및 이자비용 절감 지원제도
혜 택	경진대회 수상작에 한해 2차심사(과제선정위원회) 총점의 5% 가산점 부여	경진대회 우수작(대상 및 최우수상)에 한해 공사 중소기업 협력사 등록 및 공사 운영 펀드 이용 우선순위 부여

스타트업 후속지원 협의체 운영

- (개 요) 우수 스타트업 대상 후속지원 협의체(간담회) 운영을 통해 스타트업 지원방안 수요조사, 정부 및 타 기관 스타트업 지원 프로그램 기관추천 등 후속 모니터링 강화

※ 문의처

- 한국가스공사 박재우 매니저 (053-670-0705)
- 경북대학교 창업지원단 허광열 선임연구원 (053-950-6096)