

2023년 대구경북 스타트업 페스티벌
『 공기업 대학생 스타트업 챌린지 』
참가자 모집 통합공고

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

2023년 7월 18일
경북대학교 테크노파크단장

1

개요

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

□ 일시/장소

- (OT) '23. 08. 07.(월) 16:00~18:00 / 대구창조경제혁신센터 1층 C-quad
- (본행사) '23. 09. 21.(목) 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 50만원)
- (발표·시상) 아이템 발표결과 참가팀에 대한 상금·상장 지급

□ 포상계획

구분	훈격	팀	상금
대상	대구경북지방중소벤처기업청장상	1팀	6,000,000원
최우수상	한국가스공사 사장상	3팀	3,000,000원
우수상	경북대학교 테크노파크단장상	4팀	1,500,000원
계		8팀	21,000,000원

※ 우수작은 해당주제 실무부서 연계를 통한 사업추진 기회 제공 예정

※ 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	전자서명 모바일 app 개발
2	스마트 잠금 꼬리표 (Red Tag) 어플 개발
3	기업용 Wiki 구현으로 업무 자료(매뉴얼, 절차서 등) 관리·이용 효율화
4	MSDS 관리 시스템
5	데이터 분석·교육 기반 플랫폼 "KO LAB" 시범구축
6	Double S(Safety & Smart) 공사관리 시스템(App)
7	탄소중립 실천을 위한 경쟁 플랫폼 개발(웹/앱 서비스)
8	구매, 공사, 용역사업 표준 프로젝트관리 네비게이터 개발
9	사업소 차량배차 어플리케이션 개발
10	생산기지 부취제 주입농도 추적유지를 위한 실시간 예측시스템 구축
11	질식재해 ZERO! 밀폐공간작업 스마트관리 앱
12	빅데이터기반 생산공급 LNG/NG데이터 이상감지 시스템
13	1. 한국가스공사 카카오톡 챗봇(상담 자동화 시스템) 및 인공 지능을 활용한 공사 홈페이지 대화형 인공지능 서비스 (챗KOGAS) 구축 2. 한국가스공사 외부 국민용 어플리케이션 개발
14	수소 유통데이터 수집·분석 기능의 생성형 AI(Generative AI) 기반 플랫폼 개발
15	인천기지본부 경영평가 비즈니스 인텔리전스 플랫폼 구축
16	기상청 API 기반 가스공급량 예측 회귀모델
17	디지털 환경 구현으로 스마트 자재통합관리 시스템(K-Zone) 구축 운영
18	사업 및 예산 통합관리 디지털 시스템 도입

- ※ 상기 주제는 가스공사 임직원이 신청한 개별 희망 주제로, 내부 심의위원회를 통해 우선순위 결정하였으며 **우선순위가 높을수록 사업화 연계 가능성 높음**
- ※ 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

추진절차

구 분	주 요 내 용	비 고
7.18(화) ~ 7.28(금)	<ul style="list-style-type: none"> 스타트업 및 대학생 참가모집 (희망주제 신청 및 우선순위에 따른 선정 진행) 	
7.31(월) ~ 8.4(금)	<ul style="list-style-type: none"> 팀 빌딩(8팀 내외) 완료 - 가스공사 임직원-스타트업-대학생 매칭 	
8.7(월)	<ul style="list-style-type: none"> OT 진행 (대구창조경제혁신센터 1층 C-quad 예정) 	
8.7(월) ~ 9.19(화)	<ul style="list-style-type: none"> 과제에 대해 아이템 개발(약 7주) (팀별 활동비 지급, 팀당 50만원) 	
9.20(수) 13:00~17:00	<ul style="list-style-type: none"> 아이템 발표 및 시상 (대구경북 스타트업 페스티벌 행사 내, 대구창조경제혁신센터) 	

 오리엔테이션 일정 (8.7(월))

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

 본행사 일정 (9.20(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	-HW/SW 개발능력 보유자 (서포트 역할) -컴퓨터공학 관련 학과 우대

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

□ 신청 및 접수

- (신청기한) ~23. 07. 28(금) 13:00까지
- (신청방법) 참가신청서 포함 제출서류 담당자 메일접수
※ 경북대학교 테크노파크 허광열 선임연구원 (towang@knu.ac.kr, 053-939-6197)
- (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 테크노파크)의 협의에 따라, 행사 일정 및 내용은 일부 조정/변경될 수 있음
- 수상 시 상금은 22% 원천징수 후 나머지 금액을 팀원간 일정 비율 배분을 원칙으로 함
- 행사 결과물은 주관기관(한국가스공사, 경북대학교 테크노파크)과 참가팀의 공동 소유이며, 협의에 따라 조정될 수 있음
- 우수 결과물에 한해 한국가스공사의 사업 연계 제안이 있을 수 있음

□ 문의처

- 한국가스공사 박재우 매니저 (053-670-0705)
- 경북대학교 테크노파크 허광열 선임연구원 (053-939-6197)