

2022년 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.

2022년 8월 22일
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) '22. 09. 22(목) 예정 / 대구창조경제혁신센터 1층 C-quad
- (본행사) '22. 11. 1(화) 13:00~18:00 / 대구창조경제혁신센터 2층 숲속이보이는

□ 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 6주간 아이템 개발
※ 팀별 활동비 지급 (팀당 60만원)
- (발표·시상) 아이템 발표결과 참가팀에 대한 상금·상장 지급

□ 포상계획

구 분	훈 격	팀	상 금
대상	대구경북지방중소벤처기업청장상	1팀	7,000,000원
최우수상	한국가스공사 사장상	3팀	4,000,000원
우수상	경북대학교 테크노파크단장상	4팀	1,500,000원
계		8팀	25,000,000원

※ 우수작(대상 및 최우수상)은 해당주제 실무부서 연계를 통한 사업추진 기회 제공 예정 (중소기업개발과제 신청시 가점 부여)

※ 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

연번	주 제
1	간이공사 원스톱 서비스 제공
2	기상청 예보시스템과 연동된 재난경보 자동화
3	스마트 & 탄소중립 Red Tag 시스템 개발
4	빅데이터를 통한 근거자료 자동제공 시스템
5	CCTV 객체인식을 활용한 수소충전소 대기차량 수 파악
6	공급관리소 CCTV 영상데이터 관리 효율화
7	Double S(Safety & Smart) 공사관리 시스템(App)
8	빅데이터 기반 생산공급 수율 어시스트 시스템
9	무인화에 따른 계량통합관리시스템
10	주차장 자리안내 휴대폰 어플 서비스 개발
11	LNG 공급(계약) 시나리오별 LNG 수급플랫폼 구축
12	스마트폰을 활용한 모바일 작업현황 보고 시스템
13	천연가스 배관망 내 적정 수소주입량 알고리즘 개발
14	빅데이터를 통한 재난시나리오 발굴 및 재난상황시 계통영향도 분석
15	안면인식 및 자동로깅을 통한 무인관리소 출입통제 개선
16	One-Stop 업무 처리 및 결재 시스템
17	스마트 웨어러블 연동 작업관리 App
18	공사 마스크트를 활용한 준법인권 월페이퍼(배경화면) 화면보호기 제작
19	수소유통전담기관 고객만족센터 디지털 고객센터로 전환

※ 상기 주제는 가스공사 임직원이 신청한 개별 희망 주제이며, 내부 심의위원회를 통해 우선순위 결정

※ 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 세부내용을 참조, 문의사항이 있을 경우 주관기관 담당자 문의

☐ 추진절차

구 분	주 요 내 용	비 고
8.22(월) ~ 9.16(금)	<ul style="list-style-type: none"> 스타트업 및 대학생 참가모집 (희망주제 신청 및 우선순위에 따른 선정 진행) 	
9.19(월) ~ 9.21(수)	<ul style="list-style-type: none"> 팀 빌딩(8팀 내외) 완료 - 가스공사 임직원-스타트업-대학생 매칭 	
9.22(목)	<ul style="list-style-type: none"> OT 진행 (대구창조경제혁신센터 1층 C-quad 예정) 	
9.22(목) ~ 10.31(월)	<ul style="list-style-type: none"> 과제에 대해 아이템 개발(약 6주) (팀별 활동비 지급, 팀당 60만원) 	
11.1(화) 13:00~17:00	<ul style="list-style-type: none"> 아이템 발표 및 시상 (대구경북 스타트업 페스티벌 행사 내 대구창조경제혁신센터) 	

☐ 오리엔테이션 일정 (9.22(목) 예정)

시간	내용	비 고
17:00~17:30	참가자 등록	
17:30~18:00	개발과제 및 일정 안내	한국가스공사
18:00~19:00	팀빌딩 안내	
19:00~	네트워킹 및 해산	

☐ 본행사 일정 (11.1(화))

시간	내용	비 고
13:00~13:40	참가자 등록	
13:40~15:00	과제 발표평가 (4팀) (팀당 20분)	10분 발표 / 10분 질의응답
15:00~15:20	휴식	
15:20~16:40	과제 발표평가 (4팀) (팀당 20분)	10분 발표 / 10분 질의응답
16:40~17:10	평가 결과 취합	
17:10~17:30	시상식	
17:30~	네트워킹 및 행사 종료	

※ 상기 일정은 주관기관 사정에 따라 일부 조정될 수 있음

□ 모집규모 : 8팀 내외

- 개별신청 후 주관기관에서 팀빌딩 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 7년 이내 창업기업 책임담당자 1인 -제시 과제에 대한 개발능력 보유자
대학(원)생	8명 내외	-HW/SW 개발능력 보유자 -컴퓨터공학 관련 학과 우대

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

□ 신청 및 접수

- (신청기한) ~22. 09. 16(금) 17:00까지
- (신청방법) 참가신청서 포함 제출서류 담당자 메일접수
※ 경북대학교 테크노파크 허광열 주임연구원 (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 윤정우 프로젝트 리더 (053-670-0709)
- 경북대학교 테크노파크 허광열 주임연구원 (053-939-6197)