
The GS Challenge.

SEASON 3

FUTURE ENERGY

차세대 에너지 기술로 만드는 지속 가능한 미래

GS에너지와 블루포인트가 함께 지원하는 액셀러레이팅 프로그램 The GS Challenge.
Future Energy 에 참여할 에너지 분야 테크 스타트업을 찾습니다.



The GS Challenge.

SEASON 3

FUTURE ENERGY

차세대 에너지 기술로 만드는 지속 가능한 미래

GS에너지와 블루포인트가 함께 지원하는 액셀러레이팅 프로그램 The GS Challenge.
Future Energy 에 참여할 에너지 분야 테크 스타트업을 찾습니다.

모집 기간

22. 10. 21. 금요일 — 22. 11. 18. 금요일

모집 대상

에너지 기술 기반 예비 • 초기 스타트업

지원 방법

www.thegschallenge.com
홈페이지를 통해 지원

문의 메일

steve@bluepoint.ac

지원 혜택



Accelerating & Mentoring

PMF 최적 블루포인트 전문 프로그램,
에너지 전문가 그룹 전담 멘토링 제공



Networking

GS에너지 계열사와의 전략적 협업 및
GS에너지, 블루포인트 보유 네트워크 공유



GS Energy Infra

GS에너지 계열사 인프라 활용



Funding

투자 검토 기회 제공

모집 분야



그린에너지
생산과 활용



탄소포집/활용 및
수소경제



신모빌리티와
배터리 연관사업

The GS Challenge. 는 Growth through Sustainability에 도전하는 스타트업을 위한 액셀러레이팅 프로그램입니다.



Core Value

The GS Challenge.
FUTURE ENERGY

SEASON 3

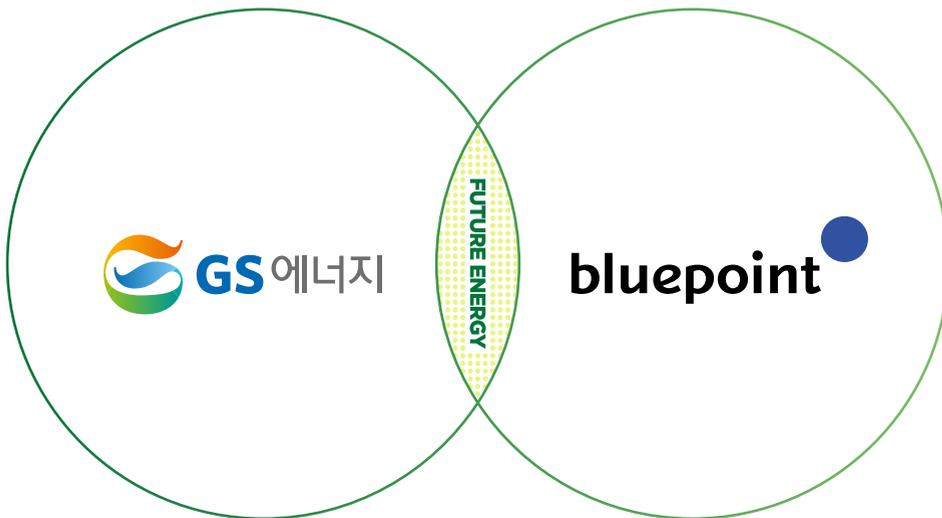
1

The GS Challenge.

사업의 출발은 사회와 고객에서 시작되어야 합니다.

사회와 고객의 니즈를 찾는 것이 곧 비즈니스이고 사업전략입니다.

오늘날 우리 사회와 고객의 가장 큰 니즈는 환경적 지속가능성을 실현하는 것이며, 이는 사회적 책임을 넘어 우리 앞에 놓인 가장 큰 사업기회가 되고 있습니다.



The GS Challenge. **Future Energy**는 GS에너지와 블루포인트가 함께 준비한 **Growth through Sustainability**에 도전하는 에너지 분야 테크 스타트업을 위한 액셀러레이팅 프로그램입니다.



GS 에너지

GS에너지는 인류의 미래와 환경에 기여할 수 있는 지속가능한 에너지를 발굴하기 위해 도전하고 있습니다. 특히, 이를 실현하기 위한 미래 에너지 기술혁신과 에너지 패러다임의 전환은 유망한 스타트업과 함께 만들어질 것이라고 생각합니다.

GS에너지는 적극적인 오픈이노베이션을 통해 이들과 함께 Growth through Sustainability을 실현하고자 합니다.

블루포인트

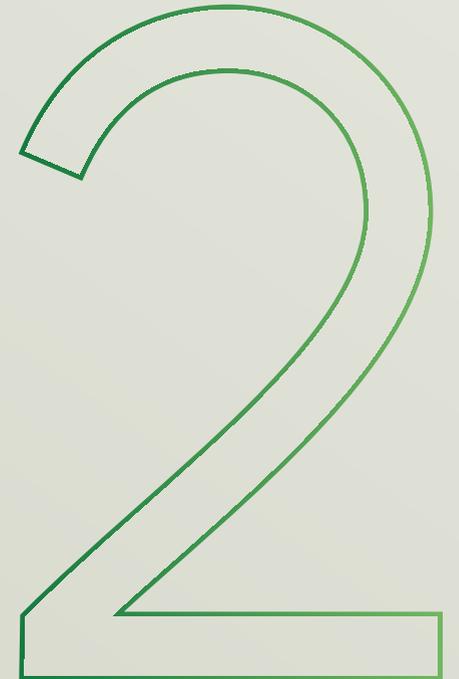
블루포인트는 새로운 기술 영역에 도전하는 스타트업을 발굴하고 육성하는 국내 대표 테크 기반 액셀러레이터입니다. 설립 이후, 현재까지 250여 개의 혁신 기술 스타트업을 발굴·육성하고 있습니다. 각 분야 전문가들로 이루어진 블루포인트의 차별화된 밀착형 액셀러레이팅을 통해 스타트업의 가치를 성장시켜 나갑니다.



프로그램 개요

The GS Challenge.
FUTURE ENERGY

SEASON 3





23.01. — 23.05. (5개월)



The GS Challenge. **Future Energy**는 Growth through Sustainability에 도전하는 스타트업을 위한 액셀러레이팅 프로그램입니다.

선발된 스타트업은 약 5개월간 진행되는 액셀러레이팅 프로그램의 지원 대상으로, 블루포인트의 전문 PMF(Product Market Fit) 커리큘럼과 에너지 산업 전문가 및 GS에너지 계열사와의 PoC(Proof of Concept) 검증 기회를 얻을 수 있습니다.

또한, GS에너지와의 전략적 협업 및 GS에너지와 블루포인트의 투자 유치 등 다양한 성장 기회를 얻을 수 있습니다.



모집 대상

에너지 분야 기술을 보유한 2인 이상의 예비·초기 스타트업

- 블루포인트의 액셀러레이팅을 통해 성장하기를 희망하는 팀
- 사업 추진 및 확장을 위해 GS에너지와 협업을 희망하는 팀
- 개발 및 시양산을 위한 투자 유치가 필요한 팀
- 가설을 테스트 할 수 있는 인프라가 필요한 팀



모집 분야

차세대 에너지 기술로 만드는 지속가능한 미래

그린에너지 생산과 활용

차세대 에너지 기술로 만드는 청정 에너지 세상

차세대 에너지 기술을 활용하여

- VPP 인프라/솔루션/플랫폼 서비스
- 스마트그리드/신재생에너지 관련 기술

의 솔루션을 제안하는 스타트업

예 설비 감시/진단, 지능형 CCTV, EMS, 수요관리 솔루션, 발전량 예측, 실시간 거래 등

협력계열사 GS에너지, 해썬, 인천종합에너지, GS파워

탄소포집/활용 및 수소경제

차세대 에너지 기술로 만드는 깨끗한 환경

차세대 에너지 기술을 활용하여

- 온실가스 Credit 감축 사업 관련 플랫폼/서비스
- 탄소활용 기술(CCU)
- 수소생산/운송/저장/활용 관련 기술 및 서비스

의 솔루션을 제안하는 스타트업

예 Hydrogen blending, 수전해, LOHC, 암모니아 합성/분해, CCU 등

협력계열사 GS에너지, GS칼텍스 기술연구소, 인천종합에너지, GS파워, 보령LNG터미널

신모빌리티와 배터리 연관사업

차세대 에너지 기술로 만드는 에코 모빌리티 미래

차세대 에너지 기술을 활용하여

- 전기차 충전 관련 기술 및 서비스
- 전기차 활용 에너지 솔루션/플랫폼
- BaaS 사업을 위한 차세대 기술
- 배터리 재활용/재사용 사업을 위한 차세대 기술

의 솔루션을 제안하는 스타트업

예 EV 스마트충전, 무선충전, 충전 데이터 분석, 배터리 진단, 잔존수명 평가를 위한 디지털 솔루션 등

협력계열사 GS에너지, GS커넥트, 민테크

본 예시는 프로그램 모집분야에 대한 구체적 이해를 돕기 위한 것으로 실제 모집분야는 위에 언급된 항목들로 제한되지 않음.



지원 혜택

The GS Challenge.
FUTURE ENERGY

SEASON 3

3

1
Accelerating



2
Mentoring



3
GS Energy Infra



4
Networking



5
Funding



6
Public Relations(PR)



Accelerating

분야별 전문가와 함께하는
PMF(Product Market Fit) 교육 프로그램으로,
Start-up Camp · Group Session · Office Hour 진행

Start-up Camp 총 1회

5개월간 진행되는 The GS Challenge. Future Energy의 첫 번째 프로그램으로 선발팀과 블루포인트 담당 심사역, GS에너지 계열사가 함께하는 Meet-up

Group Session 총 4회(월 1회)

스타트업 일반교육(초기 스타트업 운영을 위한 필수 교육)

Office Hour 총 2회

특히, 법률, 인사조직, 재무회계 등 사업을 진행하는 과정에 발생하는 애로사항을 해결하기 위한 전문가 매칭

Mentoring

GS에너지 계열사의 전문인력, 블루포인트 심사역과 선발팀을 매칭하여 밀착 멘토링 진행

선발팀의 특성에 맞는 맞춤형 Mentoring 지원을 통해 스타트업의 혁신 성장을 지원

**GS에너지 계열사
전문인력** 총 3회

GS에너지 계열사와 시너지를 위한 혁신적 사업 아이템 검증

블루포인트 심사역 총 3회

선발팀별 목표와 사업방향, 사업전략 점검을 통한 개별 진단 / 데모데이 피칭을 위한 발표자료와 피칭덱 가이드

GS Energy Infra

GS칼텍스 기술연구소

가설 검증 및 시제품 생산을 위해 선발기업이 원하는 경우
GS칼텍스 보유 인프라 활용

Lab Scale 설비

촉매 개발에서부터 성능평가, 최적화 및 분리정제 공정 개발에
적용 가능한 다양한 설비 활용

연구소 내 공통분석실을 통해 관련 분석
(SEM, IR, XRF, NMR, TPDRO, GC/MS, GPC등)



Bench Scale 설비

(8L X5) Scale Fixed Bed Reactor, 5 MT/yr Scale Reactive
Distillation Reactor, 20 MT/yr Scale Vacuum Distillation
설비 활용



GS Energy Infra

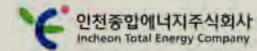
GS에너지 계열사

발전소, 충전기 등 에너지 인프라에 기술/제품/서비스를 적용해 볼 수 있는 Test-bed 제공



* 연료전지 15.4MW

소재지 안양, 부천
생산능력 발전 1,350 MW
 열 1,142 Gcal/h



소재지 인천 송도
생산능력 발전 187 MW
 열 224 Gcal/h



소재지 충남 보령
저장용량 現 400만톤/년
 (총 700만톤/년)



* 급속 50kW급, 완속 7kW급

충전기 현황 급속 205기
 '22.09. 완속 13,711기



핵심 기술 교류 임피던스 분석
 데이터 기반의 배터리 분석
 진단 기술



시공·관리 수 3,764개소
핵심 기술 실시간 발전소 진단 시스템
 인공지능 기반 이상감지 솔루션



Networking

선발팀에 필요한 네트워킹 기회 제공

GS에너지 해외 네트워크 및 계열사 네트워크를 활용한 시장 진입 기회 제공

블루포인트 분야별 전문가 및 관련 네트워크 지원

에너지 산업 관련 전문가 및 선배 창업가와의 네트워킹 기회 마련

Funding

GS에너지 및 블루포인트 투자 검토 기회 제공

5개월간의 액셀러레이팅 과정 내, GS에너지 및 블루포인트 투자 검토 기회 제공

Public Relations(PR)

언론, 미디어 등 매체를 통한 홍보 지원

브랜드 이미지 제고를 위한 언론, 미디어 등 홍보 지원

모집 및 선발

The GS Challenge.
FUTURE ENERGY

SEASON 3

4



선발 단계

구분	일정	주요 내용
서류접수	22.10.21.(금) - 11.18.(금)	에너지 분야 테크 스타트업 모집
서류평가	22.11.21.(월) - 12.02.(금)	지원서류 검토
개별평가	22.12.05.(월) - 12.09.(금)	서류평가 합격팀 대상 개별 미팅
최종 발표평가	22.12. 2주차	Business Model, 보유기술, 팀빌딩 등을 종합적으로 평가
선정 안내	22.12. 3주차	



지원 방법

1 사업계획서 작성

포함내용 Problem, Solution, Scale-up, Team, GS에너지와의 협업포인트 제안

제출양식 [필수] 사업계획서: 자유양식, PPT 형태의 사업계획서를 PDF로 변환하여 제출
[선택] 피칭동영상: 3분 내외 분량, 공유가능한 링크 제출

파일명 [사업계획서] 회사명_대표자명.pdf
[피칭동영상] 공유가능한 링크

2 지원서 제출 및 사업계획서 업로드

홈페이지 접수 (www.thegschallenge.com)

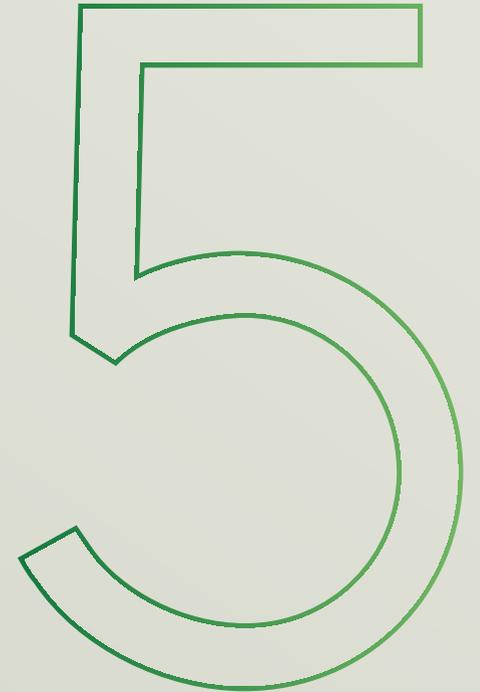
3 제출 후 서류접수 완료 확인



주요 일정

The GS Challenge.
FUTURE ENERGY

SEASON 3







Portfolio

The GS Challenge.
FUTURE ENERGY

SEASON 3



The GS Challenge. (2021-2022)

1기 (Bio/Healthcare)



뉴트리
인더스트리

음식물 쓰레기 제로웨이스트 리사이클링 솔루션
대표자: 홍중주



루츠랩

미세 플라스틱을 대체하는 천연소재 '친환경 석세포'
대표자: 김명원



마이셀

곰팡이 균사체를 활용한 대체육 및 단백질 제조
대표자: 사성진



스페바이오

3차원 세포배양체 기반 차세대 바이오 생산 기술
대표자: 안근선



젠153
바이오텍

환경 중심적인 병해충 관리 기술을 개발하는 생물농약 전문회사
대표자: 김진철



큐티스바이오

대사공학 기반 인체 피부에 접촉하는 안전하고 지속가능한
바이오 소재 개발 대표자: 최원우

2기 (Energy/Eco-friendly)



스칼라데이터

전기차의 충전 인프라 플랫폼, 모두의 충전
대표자: 윤예찬



에코알앤에스

폐배터리를 친환경 건식 공정으로 재활용하는 솔루션
대표자: 류상훈



엔츠

기업을 위한 탄소 관리 솔루션
대표자: 박광빈



제로시스

경제적인 친환경 청록 수소 생산 솔루션
대표자: 노용규



포엘

복사냉각기술 기반 제로에너지 냉각필름 제조
대표자: 이종현



한국
그리드포밍

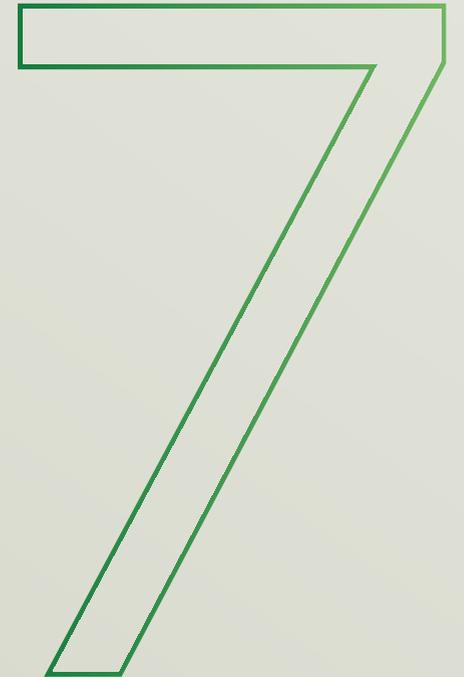
안정적인 재생 에너지 발전원 확대를 위한 그리드포밍 인버터
전력기술 전문회사 대표: 강지성



Contact

The GS Challenge.
FUTURE ENERGY

SEASON 3



 GS에너지 × bluepoint 

블루포인트 오픈이노베이션팀

서울특별시 강남구 역삼로 172, 4층(블루포인트)
steve@bluepoint.ac

