



The GS Challenge.

Future Energy

차세대 에너지 기술로 만드는 지속가능한 미래

GS에너지와 블루포인트파트너스가 함께하는
액셀러레이팅 프로그램 **The GS Challenge.**
Future Energy를 통해 차세대 에너지 기술로
지속가능한 미래를 만드는데 함께할
유망 스타트업을 찾습니다.





The GS Challenge.

Future Energy

01.

Core Value



The GS Challenge.

The GS Challenge. 란?

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.

Growth through Sustainability는

오늘날 사회와 고객의 가장 큰 니즈인 환경적 지속가능성을 추구하며,
이를 통해 성장을 실현하는 것을 의미합니다.

The GS Challenge. Future Energy는

GS에너지와 블루포인트파트너스가 준비한

Growth through Sustainability에 도전하는

차세대 에너지 스타트업을 위한 액셀러레이팅 프로그램입니다.



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 것이라 생각합니다.

**GS에너지는 적극적인 오픈이노베이션을 통해 이들과 함께
Growth through Sustainability를 실현하고자 합니다.**



블루포인트파트너스는 새로운 기술 영역에 도전하는 스타트업을
발굴하고 육성하는 국내 대표 테크 기반 액셀러레이터입니다.
설립 이후 현재까지 190여개의 혁신 기술 스타트업을 발굴·육성하고 있습니다.

**각 분야 전문가들로 이루어진 블루포인트파트너스의 차별화된
밀착형 액셀러레이팅을 통해 스타트업의 가치를 성장시켜 나갑니다.**



The GS Challenge.

Future Energy

02.

프로그램 개요



프로그램 기간

21.11. ~ 22.3. (5개월)

프로그램 목적

The GS Challenge. Future Energy는 **Growth through Sustainability**에 도전하는 스타트업을 위한 액셀러레이팅 프로그램입니다.

이번에 진행하는 프로그램은 차세대 에너지 분야의 테크 스타트업을 선발하는 그 첫번째 시도입니다.

선발된 스타트업은 11월부터 약 5개월간 진행되는 액셀러레이팅 프로그램의 지원 대상으로, 블루포인트파트너스의 전문 Product Market Fit 커리큘럼과 에너지 산업 전문가 및 GS에너지 계열사와의 PoC 검증 기회를 얻을 수 있습니다. 또한 GS에너지와의 전략적 협업 및 블루포인트파트너스와 GS에너지의 투자유치 등 다양한 성장 기회를 얻을 수 있습니다.

모집대상

차세대 에너지 기술을 보유한 2인 이상의 초기 스타트업 또는 예비창업자

- ① 블루포인트파트너스의 밀착 액셀러레이팅을 통한 단계 성장하기를 원하는 팀
- ② 가설을 테스트 할 수 있는 연구 인프라가 필요한 팀
- ③ 사업 추진 및 확장을 위해 GS그룹과 협업을 원하는 팀
- ④ 개발 및 시양산을 위한 투자 유치가 필요한 팀

모집분야

차세대 에너지 기술로 만드는 지속가능한 미래



탄소포집/활용 및 순환경제

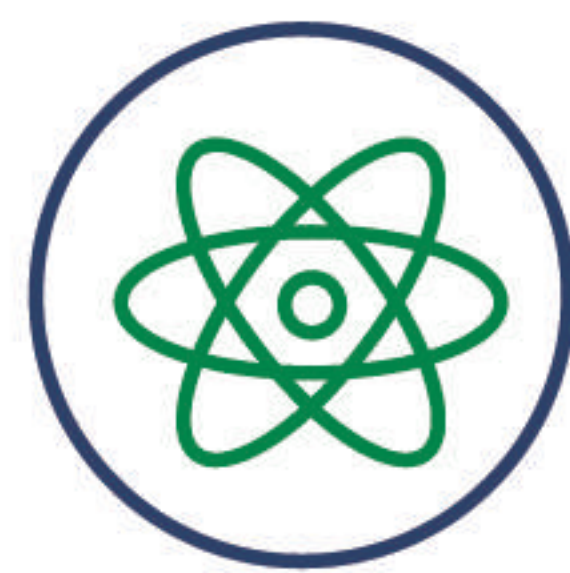
차세대 에너지 기술로 만드는 깨끗한 환경

차세대 에너지 기술을 활용하여

- 이산화탄소 포집/저장/운송/활용
- 기후위기, 자원재활용, 폐기물 문제 해결
- LNG 냉열 활용 솔루션

을 실현 가능하게 하는 스타트업

예) 폐기물 소각시 CO₂ 저감 / 배터리 재사용, 재활용 / 생분해성 플라스틱 등



에너지 생산 및 관리

차세대 에너지 기술로 만드는 청정 에너지 세상

차세대 에너지 기술을 활용하여

- 재생에너지 보급/확대
- 미래 기술을 활용한 재생에너지 생산
- 단계별 AI/Digitalization 기술을 이용한 에너지 관리/저장 문제 해결

을 실현 가능하게 하는 스타트업

예) VPP, DR, ESS, P2P, 3세대 태양광 / O&M 신기술, 바이오연료 / 발전소 예지진단, 발전량 예측 등



전기차와 수소경제

차세대 에너지 기술로 만드는 에코 모빌리티 미래

차세대 에너지 기술을 활용하여

- 전기차 사용 확대
- 수소경제

를 실현 가능하게 하는 스타트업

예) DR, 유/무선 충전기술 / 충전서비스 플랫폼, EV 배터리 진단·평가 / 수소생산·저장·운송 / 수소충전소, 수소 연료전지 등

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



The GS Challenge.

Future Energy

03.

지원혜택



03. 지원혜택



01.

Accelerating
Program



02.

Mentoring



03.

GS Energy
Infra



04.

Networking



05.

Funding

01. Accelerating Program

분야별 전문가와 함께하는 PMF 집중교육프로그램으로,
Startup Camp · Group Session · Office Hour로 진행

Startup Camp

- 총 1회 (11월 예정)
- 5개월간 진행되는 The GS Challenge의 첫번째 프로그램으로 선발팀과 블루포인트 담당 심사역, GS계열사가 함께하는 밋업
- 초기 스타트업에게 필요한 마인드셋 및 린 스타트업 강의로 구성
- 선발팀의 미니IR을 통한 Ice-Breaking 및 피어러닝 습득
- 전문가 블루포인트 심사역, GS에너지 계열사 담당자 등

Group Session

- 총 4회 (12~3월, 월 1회 예정)
- 스타트업 일반교육
초기 스타트업 운영을 위한 필수교육
- 에너지 분야 선배 창업자 경험 공유

Office Hour

- 총 4회 (12~3월, 월 1회 예정)
- 에너지 특화 전문가 매칭 및 멘토링 진행
 - 에너지 스타트업의 연구/개발 전략
 - 에너지 스타트업 제품/서비스 테스트(PoC) 방법
 - 에너지 분야 시장 진입에 필요한 법률 및 정책
- 전문가 블루포인트 및 GS에너지 내부/외부 전문가 그룹, 관련 산학연 전문가

02. Mentoring

블루포인트 분야별 전문가, GS에너지 계열사의 전문인력,
GS와 블루포인트가 보유하고 있는 산업/기술 전문가 그룹 활용

선발팀의 특성에 맞는 맞춤형 육성 과정을 함께하며,
사업전반에 대한 밀착 멘토링을 통해 스타트업의 혁신성장을 지원

· 일정 (11~3월)

- BPP 분야별 전문가 및 GS에너지 계열사, 산업/기술 전문가와
선발팀을 매칭하여 밀착 멘토링 진행
- 선발팀별 목표와 사업방향, 사업전략 점검을 통한 개별 진단
- GS에너지 계열사와 시너지를 위한 혁신적 사업 아이템 검증
- 블루포인트 및 GS에너지 계열사와 함께 에너지 스타트업 기술사업화 검증
- 데모데이 피칭을 위한 발표자료와 피칭덱 가이드

· 전문가

- CCUS, 순환경제, 전기차, 수소경제, 재생에너지 전문가
- 마케팅, 사업전략, 운영 전문가
- 에너지 분야 전문 투자 심사역

- Product Market Fit 검증 전문가
- 스타트업 M&A 경험자
- IP & 법률 전문가

03. GS Energy Infra

기술연구소(대전)

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

• Lab. scale 설비

- 촉매 개발에서부터 성능평가, 최적화 및 분리정제 공정 개발에 적용 가능한 다양한 설비 보유
- 연구소 내 공통분석실을 통해 관련 분석 (SEM, IR, XRF, NMR, TPDRO, GC/MS, GPC 등) 가능



촉매개발

- 촉매 합성 Lab. 기자재: 클린벤치, 소성로

성능평가

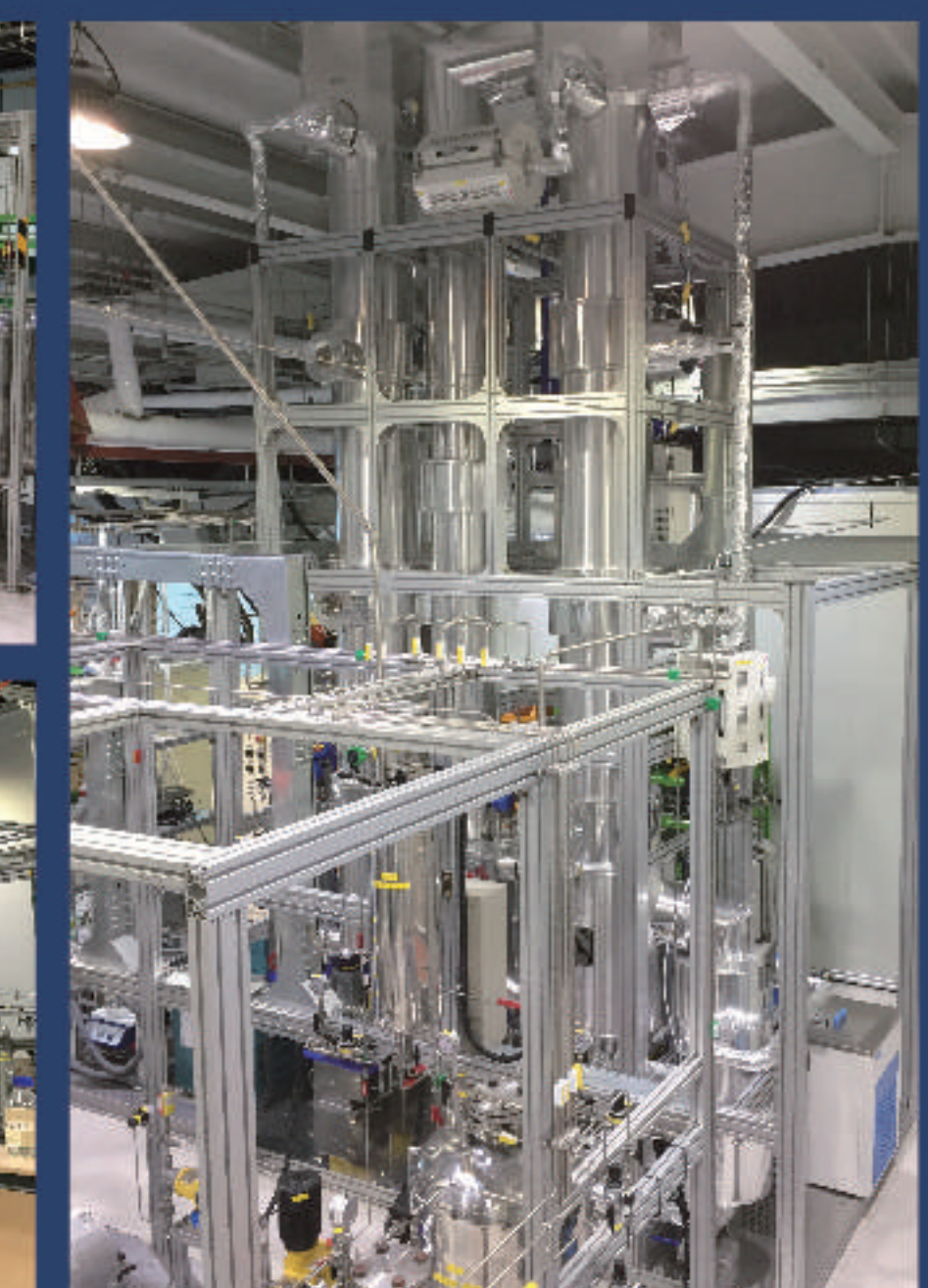
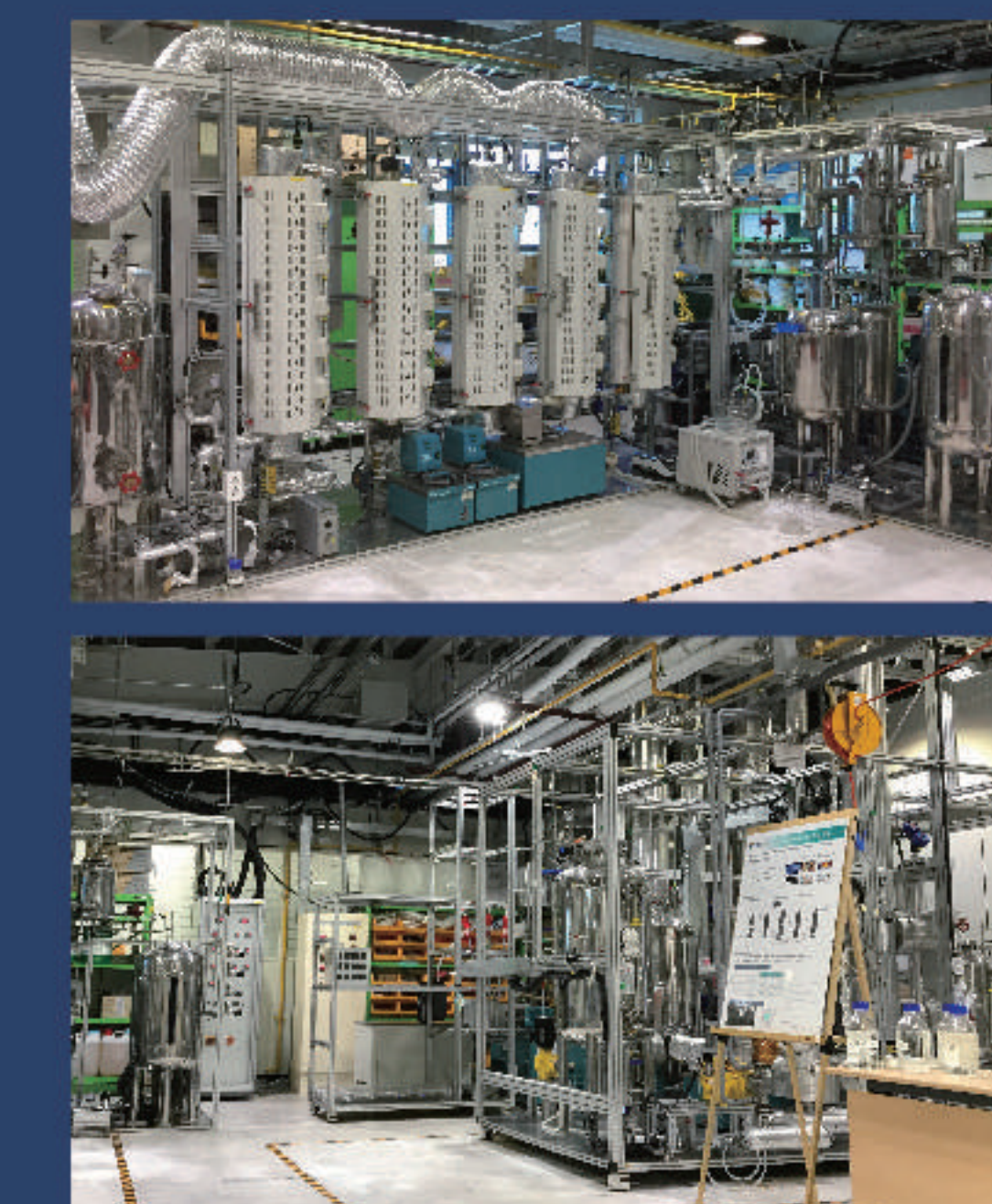
- 촉매 평가 반응기: Fixed Bed, Reactive Distillation 등
- 분석 설비: GS/MS, TPDRO, NMR 등

분리정제

- 생성물 분리정제: Distillation & VD 등

• Bench Scale 설비

- (8L X 5) Scale Fixed Bed Reactor, 5 MT/yr Scale Reactive Distillation Reactor, 20 MT/yr Scale Vacuum Distillation 설비 보유



03. GS Energy Infra

GS에너지 계열사

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



03. 지원혜택

04. Networking

선발팀에 필요한 네트워킹 기회를 제공하여 다양한 가능성 제고

- GS에너지 해외 네트워크 및 계열사의 네트워크를 활용한 시장 기회 제공
- 블루포인트 분야별 전문가 및 관련 네트워크 지원
- 에너지 산업 관련 전문가 및 선배 창업가와의 네트워킹 기회 마련

05. Funding

블루포인트 및 GS에너지의 투자 가능

- 5개월 액셀러레이팅 프로그램 종료 후 후속지원팀으로 선발 시,
블루포인트 및 GS에너지의 투자 가능



The GS Challenge.

Future Energy

04.

모집 및 선발



선발단계.

구 분	일 정	주요 내용
서류접수	` 21. 9. 6.(월) - 10. 12.(화)	차세대 에너지 스타트업 모집
Step1. 서류평가	` 21. 10. 3주차	지원서류 검토
Step2. 개별 미팅	` 21. 10. 4주차	서류평가 합격팀 대상 1:1 개별미팅 진행
Step3. 최종발표평가/선발	` 21. 11. 1주차	블루포인트 및 GS에너지 전문가로 구성된 심사위원이 혁신적인 아이디어를 보유한 성장 잠재력이 높은 스타트업에 대하여 Biz Model과 보유기술, 팀빌딩 등을 종합적으로 평가

모집대상.

01. 사업계획서 작성

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

제출양식 : [필수] 사업계획서: 자유양식, PPT형태의 사업계획서를 PDF로 변환하여 제출
[선택] 피칭동영상: 분량 3분 내외, 공유가능한 링크로 제출

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

02. 지원서 제출 및 사업계획서 업로드

홈페이지 접수 (www.thegschallenge.com)

03. 제출 후 서류접수 완료 확인



The GS Challenge.

Future Energy

05.

주요 일정



05. 주요일정



서류접수

`21. 9. 6.(월) – 10. 12.(화)



평가 및 선발

`21. 10. 3주 – 10. 5주



최종합격발표

`21. 11. 1주 예정



액셀러레이팅 프로그램 (5개월)

`21. 11. - `22. 3.



파이널 데모데이

`22. 3. 5주 예정



The GS Challenge.

Future Energy

06.

Contact



블루포인트파트너스 오픈이노베이션팀

서울시 강남구 역삼로 165 팁스타운 S1
steve@bluepoint.ac



The GS Challenge.

Future Energy

차세대 에너지 기술로 만드는 지속가능한 미래

이번에 진행하는 프로그램은 에너지 분야의
테크스타트업을 선발하는 그 첫번째 시도입니다

GS에너지와 블루포인트파트너스는

**탄소포집/활용 및 순환경제·
차세대 에너지 생산 및 관리·
전기차와 수소경제**

분야를 선도할 혁신 스타트업을
발굴하고 육성하여
차세대 에너지 기술을 통해
지속가능한 미래를 만들어 나갈 것입니다.



THANK YOU.



세상을 바꾸는 **새로운 방법**을 만나다. The ideas that change the world