



The GS Challenge.

# Future Energy

차세대 에너지 기술로 만드는 지속가능한 미래

---

GS에너지와 블루포인트파트너스가 함께하는  
액셀러레이팅 프로그램 **The GS Challenge.**  
**Future Energy**를 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 Sustainability** 는

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

---

### **The GS Challenge. Future Energy** 는

GS에너지와 블루포인트파트너스가 준비한

### **Growth through Sustainability**에 도전하는

차세대 에너지 스타트업을 위한 액셀러레이팅 프로그램입니다.

# 01. Core Value



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 Sustainability에 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 유치에 필요한 팀

### 모집분야

## 차세대 에너지 기술로 만드는 지속가능한 미래



### 탄소포집/활용 및 순환경제

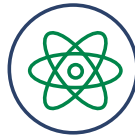
#### 차세대 에너지 기술로 만드는 깨끗한 환경

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 CO<sub>2</sub> 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 에코모빌리티 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.**

Seed  
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 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 평가반응기 : 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 Infra

GS에너지 계열사

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



	소재지	안양, 부천
	생산 능력	발전 열



	소재지	인천 송도
	생산 능력	발전 열



	소재지	충남 보령
	저장용량	



	충전기 현황 ('21.07.)	급속 169기 완속 7,444기
	* 급속 50kW급, 완속 7kW급	

## 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. Seed Funding

### 블루포인트 및 GS에너지의 시드투자 가능

- 5개월 액셀러레이팅 프로그램 종료 후 후속지원팀으로 선발 시,  
블루포인트 및 GS에너지의 시드투자 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](http://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