



Growth through Sustainability를 위한 도전

The GS Challenge.



GS와 블루포인트파트너스가 함께하는
액셀러레이팅 프로그램 **The GS Challenge.**를 통해
바이오 기술로 지속가능한 미래를 만드는데 함께할
유망 스타트업을 찾습니다.





Growth through Sustainability를 위한 도전

The GS Challenge.



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. 는 GS와 블루포인트파트너스가 준비한
Growth through Sustainability에 도전하는
스타트업을 위한 액셀러레이팅 프로그램입니다.

01. Core Value



GS그룹은 환경적으로 지속가능한 성장을 추구합니다.
그리고, 이를 실현하기 위한 새로운 혁신 기술과 사업모델의 많은 부분은
스타트업을 통해 만들어질 것이라 생각합니다.

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



블루포인트파트너스는 새로운 기술 영역에 도전하는 스타트업을
발굴하고 육성하는 국내 대표 테크 스타트업 액셀러레이터입니다.
설립 이후 현재까지 170여개의 혁신 기술 스타트업을 발굴·육성하고 있습니다.

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



Growth through Sustainability를 위한 도전

The GS Challenge.



02.

프로그램 개요



프로그램 기간

21.4월 ~ 8월 (5개월)

프로그램 목적

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

이번에 진행하는 프로그램은 그 첫번째 시도로 바이오영역의 테크 스타트업을 선발하게 됩니다.

선발된 스타트업은 4월부터 약 5개월간 진행되는 액셀러레이팅 프로그램의 지원 대상으로, 블루포인트파트너스의 전문 Product Market Fit 커리큘럼과 바이오 산업 전문가 및 GS그룹 전문가의 PoC 검증 기회를 얻을 수 있습니다. 또한 GS그룹과의 전략적 협업 및 블루포인트파트너스와 GS의 투자유치 등 다양한 성장 기회를 얻을 수 있습니다.

모집대상

바이오 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.

바이오 기술로 만드는 지속가능한 미래



새로운 생활

바이오 기술로 만드는 새로운 생활

바이오 기술을 이용한 새로운 방식의
친환경 고부가 소재 및 Specialty 물질

예)
바이오케미칼, 바이오소재, 바이오연료, 화장품 /
personal care 원료, 친환경 플라스틱, 효소 /
식품첨가물 / 계면활성제 등 다양한 specialty 물질 등



깨끗한 환경

바이오 기술로 만드는 깨끗한 환경

바이오 기술을 이용한 새로운 방식의
폐기물·오염물질의 발생 저감·차단·정화 및 재활용

예)
바이오 기술을 활용한 폐기물 / 오염물질(폐플라스틱,
케미칼, 음식물쓰레기, 하수, 미세먼지, 온실가스, 환경호르몬 등)
저감 / 처리 / 재활용 등



건강한 미래

바이오 기술로 만드는 건강한 미래

바이오 기술을 이용한 새로운 방식의
질병 진단 및 건강 관리 제품·솔루션

예)
AI 기반 진단 및 건강관리 솔루션, 혁신적 질병
치료제 / 진단시스템 등

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



Growth through Sustainability를 위한 도전

The GS Challenge.



03.

지원혜택



03. 지원혜택

Accelerating

PMF 최적 블루포인트
전문 프로그램 제공



Mentoring

바이오 전문가 그룹
전담 멘토링



GS Infra

GS칼텍스 연구
인프라 활용



Collaboration with GS

GS 계열사 전문가 PoC 검증



Networking

블루포인트파트너스와
GS 그룹이 보유한
전문가 네트워크 제공



Seed Funding

블루포인트 & GS 시드 투자



01. Accelerating Program

분야별전문가와 함께하는 PMF 집중교육프로그램으로,
Startup Camp와 Group Session으로 진행

● Startup Camp

· 일정 1박 2일(3월, 예정)

· 주요내용

- 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, GS계열사, 관련 전문가 등

● Group Session

· 일정 총4회(4-8월, 월1회 예정)

· 주요내용

- 선발팀에 필요한 스타트업 일반교육(1st Stage)과 바이오 특화 전문교육(2nd Stage)으로 구성
- 스타트업 일반교육(1st Stage): 초기 스타트업 운영을 위한 필수 교육으로 진행. 매 회마다 과제를 수행하고 피드백을 받는 과정을 통해 팀별 IR 자료 작성법 향상 및 피어프레셔 기회 제공(월 1회)
- 바이오 특화 전문교육(2nd Stage): 바이오 분야 선배 창업자의 경험담 공유. 양산 단계를 고려한 바이오 스타트업의 연구/개발 전략과 바이오 기업 시장 진입에 필요한 법률 및 정책 등 선발된 바이오 스타트업의 단계와 니즈를 고려한 커리큘럼 구성(월 1회)

· 전문가 블루포인트 심사역, 블루포인트 및 GS그룹이 보유한 전문가 그룹, 관련 외부 전문가, 바이오 선배 창업가 등

02. Mentoring

블루포인트의 분야별 전문심사역·GS계열사의 전문 인력·
GS와 블루포인트가 보유하고 있는 산업 / 기술 전문가 그룹 활용

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

● 선발팀 맞춤형 전담 멘토링

- 주요내용 - 일정: 4-8월
 - 분야별 전문 심사역과 스타트업 / GS계열사와 스타트업을 매칭하여 1:1 밀착 멘토링
 - 선발팀별 목표와 사업방향, 사업전략 점검을 통한 개별 진단
 - GS 계열사와의 시너지를 위한 혁신적 사업 아이템 검증
 - 블루포인트 및 GS 계열사와 함께 스타트업 바이오 기술사업화 검증
 - 데모데이 피칭을 위한 발표자료와 피칭덱 가이드

- 전문가 **블루포인트파트너스**
 - 바이오 분야 전문 투자 심사역
 - Product Market Fit 검증 전문가
 - 스타트업 M&A 경험자
 - IP & 법률 전문가

- GS**
 - 바이오 전문 연구원
 - 유통 / 건설 / 에너지 / 석유화학 등 분야별 전문가
 - 마케팅 / 사업전략 / 운영 등 기능별 전문가

- 외부 전문가 그룹**
 - 바이오 제품 생산 / 상업화 담당자
 - 산업 바이오 전문가
 - 선배 바이오 스타트업 대표

※ 참여 멘토 list는 추후 공개 예정

03. GS Infra

기술연구소(대전)

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

● Lab. scale 설비

- 미생물(균주) 개발에서부터 발효 평가·최적화 및 바이오케미칼 분리정제 공정 개발에 필요한 다양한 설비 보유
- 연구소 내 공통분석실을 통해 고급 분석(SEM, NMR, GC/LC-MSD 등) 가능



미생물 개발

- 유전자 조작 및 분석 → PCR, 클리벵치, 전기영동장치 등
- 미생물 배양, 스크리닝 → Incubator, 멸균기 등



발효

- 미생물 발효 성능 평가 → 7.5 L Fermentor 17대
- 발효산물 분석 → HPLC, GC, UV Spec. 등



분리정제

- 기술 Screening, 공정 개발
- Target 물질 회수 및 고순도 정제
- Impurity 제거 (고형물, 염, 유기물 등)

● Pilot scale 설비



- 1.5 kL Pilot scale 발효기 3대 보유,
- 분리정제 설비(증류, Membrane 등) 보유, 지속 확충 예정

바이오 실증플랜트(군산, 여수)

● 군산 바이오 실증플랜트



- 생산규모 : 2,3-Butanediol 기준 300톤/년
- 발효 (78 kL), 분리정제, 탈색탈취 설비 등

● 여수 바이오 실증플랜트



- 생산규모: n-Butanol 기준 400톤/년
- 발효 (23 kL), 바이오매스 전처리·당화, 분리정제 설비 등

※ Lab./Pilot/실증플랜트 설비 사용은 사전 협의 필요

03. 지원혜택

04.

Collaboration with GS

GS 계열사와 사업개발 및 바이오 기술 관련 협력 기회 제공

- GS 계열사 전문가와의 PoC 검증 과정
- 프로그램 종료 후 전략적 협업관계 확장 검토

-공동 개발 JDA, GS 파일럿 플랜트를 활용한 scale-up 지원
-공동 상업화 등 다양한 가능성 협의

05.

Networking

선발팀에 필요한 네트워킹 기회를 제공하여 다양한 가능성 제고

-GS 해외 네트워크 및 계열사의 네트워크를 활용한 시장 기회 제공
-블루포인트 분야별 전문심사역 및 관련 네트워크 지원
-바이오 산업 관련 전문가 및 선배창업자와의 네트워킹 기회 마련

06.

SEED Funding

블루포인트 및 GS그룹의 시드투자 가능

5개월 액셀러레이팅 프로그램 종료 후 후속지원팀으로 선발시,
블루포인트 및 GS그룹의 시드투자 가능



Growth through Sustainability를 위한 도전

The GS Challenge.



04.

모집 및 선발



04. 모집 및 선발



서류접수

'21. 1. 22(금) - 3. 7.(일)



평가 및 선발

'21. 3. 2주 - 4. 1주



최종합격발표

'21. 4. 1주 예정



액셀러레이팅 프로그램 (5개월)

'21. 4. - 8.



파이널 데모데이

'21. 8. 예정

04. 모집 및 선발

선발단계.

구 분		주요 내용
서류접수	'21.1.22.(금)-3.7.(일)	바이오 분야별 스타트업 홍보 / 모집
Step1 서면평가	'21.3.2주차	창업 팀 제출서류 검토
Step2 Kick-off	'21.3월 3주차	서면평가 합격 팀대상 특강, 3분 피칭, 그룹 멘토링 진행
Step3 심사역 개별 미팅	'21. 3월 4주차	창업 팀 1:1 개별 미팅 진행
Step4 최종 대면 평가/선발	'21. 4월 1주차	블루포인트 및 GS의 전문가로 구성된 심사위원이 혁신적인 아이디어를 보유한 성장 잠재력이 높은 스타트업에 대하여 Biz Model과 보유한 기술, 팀 빌딩 등을 종합적으로 평가

지원방법.

01. 사업계획서 작성

포함내용 : Problem, Solution, Scale-up, Team

제출양식 [필수] 사업계획서: 자유양식, PPT형태의 사업계획서를 PDF로 변환하여 제출
[선택] 피칭동영상: 분량 3분 내외, MP4파일로 제출

파일명 [사업계획서] 회사명_대표자명.pdf
[피칭동영상] 회사명_대표자명.mp4

02. 지원서 제출 및 사업계획서 업로드

홈페이지 접수 (www.thegschallenge.com)

03. 제출 후 서류접수 완료 확인



Growth through Sustainability를 위한 도전

The GS Challenge.



05.

Contact



블루포인트파트너스 사업운영팀

서울시 강남구 역삼로 165 팁스타운 S1
steve@bluepoint.ac



Growth through Sustainability를 위한 도전

The GS Challenge.



bluepoint
partners 

GS와 블루포인트파트너스는
새로운 생활·깨끗한 환경·건강한 미래
분야를 선도할 혁신 스타트업을 발굴하고 육성하여
바이오 기술을 통해 지속가능한 미래를
만들어나갈 것입니다.



bluepoint
partners 

THANK YOU.



세상을 바꾸는 새로운 방법을 만나다. The ideas that change the world