HD현대일렉트릭 × bluepoint

sba 서울경제진흥원

PowerUp HDE

이봐, 해봤어?
생각이 현실이 되는 미래 에너지 혁신!

HD현대일렉트릭과 블루포인트가 함께 지원하는
액셀러레이팅 프로그램 PowerUp HDE에 참여할,
전력 분야 테크 스타트업을 찾습니다.

PowerUp HDE

이봐, 해봤어? 생각이 현실이 되는 미래 에너지 혁신!

HD현대일렉트릭과 블루포인트가 함께 지원하는 액셀러레이팅 프로그램
PowerUp HDE에 참여할, 전력 분야 테크 스타트업을 찾습니다.

모집 분야

차세대 전력
기존 전력기기의
고도화 및 고효율화

친환경 에너지
청정에너지 생산 및
저장 기술

디지털 전환
AI·데이터 기반 유지보수,
자산 관리, 스마트 운영,
데이터센터 연계

모집 기간

25.06.04.(수) — 25.06.30.(월)

모집 대상

전력, 에너지 및 디지털 전환 기술을 보유한 스타트업

지원 혜택

PoC 중심 육성
적극적인 PoC 실행을 통해
선발 팀과 HD현대일렉트릭 간
협업을 촉진

멘토링
HD현대일렉트릭의 전문 인력,
블루포인트의 심사역과 선발 팀을
매칭하여 밀착 멘토링 진행

투자
HD현대일렉트릭 및 블루포인트의
투자 검토 기회 제공

인프라
기술 검증·시제품 개발을 위한
엔지니어링 인프라 활용 지원

공동 홍보
브랜드 이미지 제고를 위한
언론, 미디어 등 홍보 지원

네트워킹
국내외 네트워크를 활용한
시장 진입 기회 제공

지원 방법 | 문의 메일

https://powerup-hde.com 홈페이지 지원
steve@bluepoint.ac

HD현대일렉트릭 × bluepoint

1

Core Value

CORE VALUE

PowerUp HDE

시대를 이끄는 혁신과 끊임없는 도전으로 인류의 에너지 미래를 개척하고자 합니다.

빠르게 변화하고 경계가 사라지는 산업의 흐름 속에서, 우리만의 경험과 방식은 더 이상 충분하지 않습니다. 우리의 시선이 닿지 않는 곳에서 이미 새로운 도전이 시작되고 있으며, 그 도전들이 잠재된 가능성과 연결될 때 진정한 혁신이 만들어집니다. 작은 아이디어도 소중히 여기는 자세로, 다가올 미래 전기화 시대를 스타트업과 함께 만들어가겠습니다.

CORE VALUE

HD현대일렉트릭

HD현대일렉트릭은 급변하는 시장 환경에 발맞춰
발전 및 수요 분야로 새로운 밸류 체인을 확장해 나가며
지속 가능한 성장과 미래 경쟁력을 강화하고 있습니다.
유망 스타트업과의 협력을 통해 내부에서 미처 포착하지 못한
사업 기회를 발굴하고, 인접 및 확장 분야로의 성장 가능성을
함께 넓혀가고자 합니다.

블루포인트파트너스

블루포인트는 새로운 기술 영역에 도전하는 스타트업을
발굴하고 육성하는 국내 대표 테크 기반 액셀러레이터입니다.
설립 이후, 현재까지 400여 개의 혁신 기술 스타트업을
발굴·육성하고 있습니다. 각 분야 전문가들로 이루어진
블루포인트의 차별화된 밀착형 액셀러레이팅을 통해
스타트업의 가치를 성장시켜 나갑니다.

2

프로그램 개요

프로그램 기간

25.08.–25.12. 5개월

프로그램 내용

PowerUp HDE는 시대를 이끄는 혁신과 끊임없는 도전으로 인류의 에너지 미래를 개척하고자 합니다.

선발된 스타트업은 약 5개월 간 진행되는 액셀러레이팅 프로그램의 지원 대상으로 블루포인트의 멘토링, 전력 산업 전문가 및 HD현대일렉트릭과의 PoC(Proof of Concept) 검증 기회를 얻을 수 있습니다.

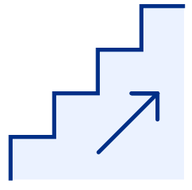
또한 블루포인트와 HD현대일렉트릭의 투자 유치 기회를 얻을 수 있으며, 서울경제진흥원의 지원 및 혜택 또한 제공받을 수 있습니다.

모집 대상

01

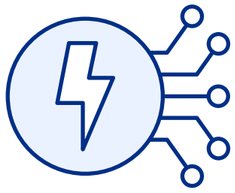
HD현대일렉트릭과의 사업 개발
및 인프라 협업을 기대하는 팀

02



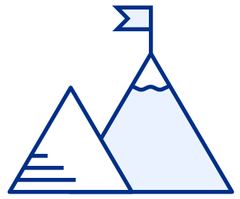
블루포인트의 액셀러레이팅을
통해 성장하고자 하는 팀

03



전력, 에너지 및 디지털 전환
기술을 보유한 스타트업

04



보유한 기술을 실제 환경에서
검증해보고 싶은 팀

모집 분야

차세대 전력

변압기, 차단기, 드라이브 등
기존 전력기기의 고도화 및 고효율화

- 전력 변환 기술
  (VFD, 반도체 변압기/차단기)
- 배전기기 스마트화
  (스마트 차단기, AI 기반 배전망 제어)
- 고효율 전력기기 신소재
  (초경량 및 친환경 절연 소재 개발)

친환경 에너지

탄소중립 시대를 선도할
청정에너지 생산 및 저장 기술

- 탄소중립 기술
  (탄소 포집/저감 기술)
- 신재생에너지 연계 기술
  (태양광, 풍력, 수소 에너지 활용 기술)
- 차세대 ESS 기술
  (AI 기반 ESS 운영 최적화)

디지털 전환

AI·데이터 기반 유지보수, 자산 관리, 스마트 운영,
데이터센터 연계

- 디지털 트윈
  (전력망, 전력기기 가상화 및 최적화)
- 전력설비 유지보수 및 자동화
  (로보틱스 활용 및 AI 기반 예측 유지보수)
- 배전기기 적용 데이터센터 운영 솔루션
  및 System Integration
- VPP, 전력거래

본 예시는 프로그램 모집 분야에 대한 구체적 이해를 돕기 위한 것으로, 실제 모집 분야는 위에 언급된 항목들로 제한되지 않음

3

지원 혜택

지원 혜택

PoC 중심 육성
PoC-driven Accelerating

멘토링
Mentoring

투자
Funding

인프라
HD Hyundai Electric Infra

공동 홍보
Public Relations

네트워킹
Networking

BENEFITS

PoC-driven Accelerating

적극적인 PoC 실행을 통해 선발 팀과 HD현대일렉트릭 간 협업을 촉진

실제 산업 현장에서의 기술 실증을 기반으로, 스타트업의 시장 검증과 사업화 가능성을 함께 확장합니다.

HD현대일렉트릭 실무진

- 현장 설비와 인프라를 기반으로 한 기술 검증(PoC) 기회 제공
- 실무진과의 과제 정의 및 공동 테스트 설계

블루포인트 심사역

- 스타트업-기업 간 PoC 커뮤니케이션 조율
- 실행 로드맵 수립 및 이행 관리, 중간 리뷰 및 성과 정리
- 실증 결과 기반 후속 연계(공동개발·투자 등) 전략 기획

BENEFITS

Mentoring

HD현대일렉트릭의 전문 인력, 블루포인트 심사역과 선발 팀을 매칭하여 밀착 멘토링 진행

선발 팀의 특성에 맞는
맞춤형 mentoring 지원을 통해
스타트업의 혁신 성장을 지원합니다.

HD현대일렉트릭 전문 인력

- HD현대일렉트릭과의 시너지를 위한 혁신적 사업 아이템 검증

블루포인트 심사역

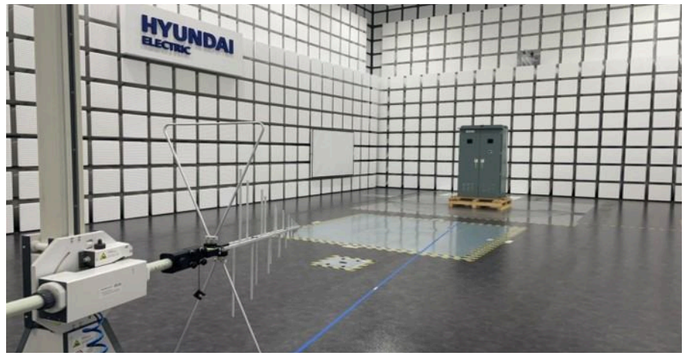
- 선발 팀별 목표와 사업 방향, 사업 전략 점검을 통한 개별 진단
- 성과 보고를 위한 발표 자료 및 피칭 덱 가이드

BENEFITS

HD Hyundai Electric Infra

기술 검증·시제품 개발을 위한 엔지니어링 인프라 활용 지원

전문 시험 인프라와 사업부 협력을 통해 스타트업의 기술 신뢰성과 적용 가능성을 높입니다.



테스트베드 및 기술 인프라 활용

- 신뢰성센터를 중심으로 EMC 성능, 절연 성능, 재료 분석 등 주요 항목에 대한 사내 시험 인프라 활용 기회 제공
- 제품 및 기술의 검증에 필요한 판단을 지원할 수 있는 엔지니어링 리소스 연계

사업부와의 협업 연계

- 전력, 배전, 회전기 등 주요 사업 부문과의 실무 협의를 통해 기술 멘토링, 시장성 피드백, 적용 가능성 검토 등 다각적 협력 진행

Funding

투자 검토 기회 및 TIPS 추천 기회 제공

- 5개월 간의 액셀러레이팅 과정 내, HD현대일렉트릭과 블루포인트의 투자 검토 기회
- 초기 단계 기업의 경우 TIPS 추천 기회 제공

Public Relations

브랜드 홍보 지원

- 브랜드 이미지 제고를 위한 언론, 미디어 등 홍보 지원

Networking

국내외 네트워크를 활용한 시장 진입 기회 제공

- HD현대일렉트릭 국내외 네트워크를 활용한 시장 진입 기회 제공
- 블루포인트 분야별 전문가 및 관련 네트워크 지원

4

모집 및 선발

선발 단계

(일정은 변동될 수 있음)

구분	일정	주요 내용
서류 접수	25.06.04.(수) - 25.06.30.(월)	홈페이지를 통한 서류 접수
서류 평가	25.06.30.(월) - 25.07.11.(금)	스타트업 제출 서류 검토
개별 평가(사전 인터뷰)	25.07.14.(월) - 25.07.18.(금)	서류 평가 합격 팀 대상 1:1 개별 미팅
최종 발표 평가	25.07.29.(화)	Business Model, 보유 기술, 팀 빌딩 등을 종합적으로 평가*
선정 안내	25.07.31.(목)	

* 블루포인트 및 HD현대일렉트릭의 전문가로 구성된 심사위원이 혁신적인 아이디어를 보유한 성장 잠재력이 높은 스타트업에 대하여 Business Model과 보유한 기술, 팀 빌딩 등을 종합적으로 평가

지원 방법

01 사업계획서 작성

포함 내용 Problem, Solution, Scale-Up, Team 내용
HD현대일렉트릭과의 협업 제안 내용
자유 양식, PPT 형태의 사업계획서를 PDF로 변환하여 제출

제출 양식
필수 사업계획서 (자유양식, PPT 형태의 사업계획서를 PDF로 변환하여 제출)
선택 3분 내외 분량 피칭 동영상의 공유 가능 링크(구글 드라이브, 유튜브, Vimeo 등)

파일명 [사업계획서] 회사명_대표자명.pdf
[피칭동영상] 공유 가능한 링크

02 지원서 및 사업계획서 홈페이지 접수

홈페이지 접수 (https://powerup-hde.com)

03 제출 후 서류 접수 완료 확인

5

주요 일정

주요 일정

1
서류 접수

25.06.04.
~
25.06.30.

2
평가 및 선발

25.07.

3
최종 선발

25.07. 이내

주요 일정

4

육성 기간

25.08. ~ 25.11.

5

최종 성과 공유회

25.12. 중

6

Contact

블루포인트 오픈이노베이션팀

서울특별시 강남구 역삼로 172, 4층(블루포인트)

steve@bluepoint.ac

bluepoint

HD현대일렉트릭 × bluepoint