

SK Innovation x 창업진흥원

‘에’스케이이노베이션과 ‘그’린벤처가 함께 하는

‘에그’

2023년 4월 ~ 2024년 2월

Part 1

SK이노베이션 소개

SK이노베이션

SK이노베이션은 대한민국을 대표하는 에너지·화학·첨단 배터리 기업이자 산하에 8개의 자회사를 두고 있는, SK그룹의 석유화학사업부문의 중간 지주회사입니다.



SK이노베이션 / 스타트업 발굴·육성 목표

SK이노베이션은 ESG 경영 추진 전략 ‘G.R.O.W.T.H.’ 내 핵심과제 중 ‘Green 생태계 파트너십 강화’ 목표를 통해 2025년까지 그린 스타트업 100개사를 발굴, 육성할 계획입니다.



Part 2

지원 프로그램

선정규모 및 협업분야

SK이노베이션은 ‘에그’를 통해 친환경/저탄소 분야 스타트업을 발굴, 육성하고자 합니다.

[선정규모]

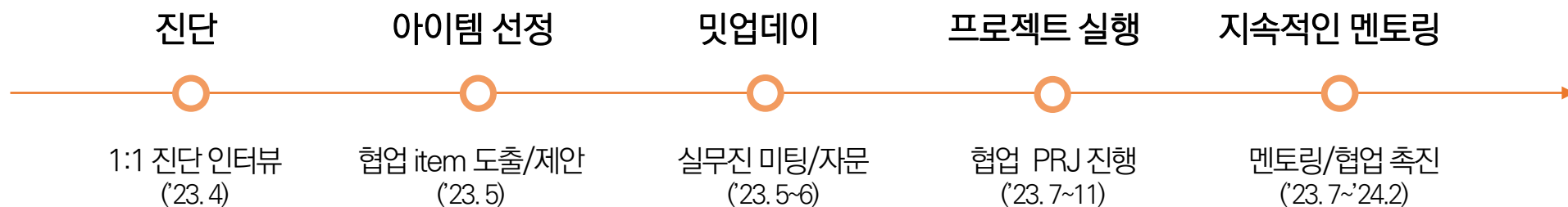
- 저탄소/친환경 분야 그린 스타트업 15개사 내외 선발 (회사당 최대 3억원의 사업화 자금 및 SKI 성장지원 패키지 제공)

[협업분야] 에너지, 화학, 배터리, 소재 분야에서 SKI계열과 협업 가능한 기술/사업

협업분야	관련 SKI 계열	세부 분야 예시
플라스틱	SK지오센트릭, SK인천석유화학	<ul style="list-style-type: none">• 플라스틱 열분해 및 폐플라스틱 자원화를 위한 수거-선별 기술• 폐섬유 자원화를 위한 수거-선별 기술/System 구축
소재 재활용	SK아이이테크놀로지	<ul style="list-style-type: none">• 2차 전지 폐분리막 업사이클
친환경 연료 / 에너지	SK에너지, SK트레이딩인터내셔널, SK어스온	<ul style="list-style-type: none">• 지열 활용 발전/냉난방시스템• 폐열 활용 에너지 효율 증대 기술• 암모니아 수송/저장/활용 관련 신기술• 해상 구조물 발전용 재생에너지 기술• LNG 동력 추진 Vessel 개발
배터리 / 모빌리티	SK온, SK어스온	<ul style="list-style-type: none">• 차세대 2차전지 기술(전고체, 양&음극재 등)• 전기차 배터리 진단 및 배터리 재활용• DLE(Direct Lithium Extraction) 기술 개발• 신차 온라인 구매 서비스
탄소저감 / 탄소포집	SK에너지, SK엔무브	<ul style="list-style-type: none">• 활성탄소 재활용 기술 및 열관리 기술(열 회수 등)• 탄소포집 기술 및 포집탄소 활용 기술
기타 재활용	SK에너지, SK엔무브	<ul style="list-style-type: none">• 윤활유 수거 / 정제 / 선별 / 분류 기술(친환경 SCM기능 등)• 해양폐기물 재처리 및 자원화• 친환경 패키징 솔루션
기타 친환경	SK인천석유화학, SK트레이딩인터내셔널, SK어스온, SK이노베이션	<ul style="list-style-type: none">• 농업 폐기물/부산물 기반 온실가스 감축사업• 공정상 잔재물 처리 및 친환경 순환자원 소재 개발• 기타 온실가스 국제감축사업 및 탄소배출권 인증 기술 등 친환경 과제• 기타 에너지, 화학, 배터리, 소재 분야에서 SK계열과 협업 가능한 기술/사업

프로그램 소개

‘에그’ 선정 스타트업 대상으로 그린 스타트업 맞춤형 멘토링, SKI 계열 Biz 협업 등의 프로그램 진행



1 **교육 / 멘토링**

“그린 스타트업 맞춤형 멘토링”

- 오픈 이노베이션의 개념, IR코칭 등 맞춤형 강의 제공
- 협업 스타트업 대상 1:1 전문가 멘토링 진행
- 스타트업에 적합한 Social impact 측정 및 공시 교육 제공
- 탄소배출권 외부사업 컨설팅 지원

2 **Biz 협업(w/SKI계열)**

“SKI 계열 Infra 활용”

- 오픈 이노베이션 워크숍 진행
- 비즈니스 협업을 위한 제안서 작성
- SKI 계열 사업회사별 실무자 미팅 및 자문 진행
- 기술 협업 및 사업 연계 검토
- SKI R&D 인프라 활용 기술 검증 및 자문 제공

3 **투자 / 홍보**

“SKI계열+VC 투자 연계”

- SKI 계열 기존 Network 활용, 파트너사 및 Impact Fund(VC) 네트워크에 우수기업 소개
- ‘에그’ 데모데이, SK그룹 주관 SOVAC 등 투자 유치 기회 제공
- SK이노베이션 및 그룹 홍보 채널 활용, 홍보 콘텐츠 제작/배포

Part 3

협업 우수사례

스타트업 협업 우수 사례

SK이노베이션은 발굴 스타트업에 SKI 계열 사업과의 협업모델 설계를 지원, 촉진하고 있습니다.

'22 주요 협업 프로젝트 현황



SK Inc. 소프트웨어 Series-A
80억 투자 참여 및 SKO와 EV
배터리 진단 서비스 개발 협업



SKIET 배터리 폐 분리막 샘플 공급
통한 소재 개발 및 SOVAC IR
Room 출연, Seed 투자유치 완료



SKIPC·엘디카본 타이어 열분해 및
잔재물 처리 관련 협업
(’22년 4월 MOU 체결)



SKE·SKT·전기연·식스티헤르츠·소프트베리, 가상 발전소 기술 개발 협업
(’22년 9월 MOU 체결)

[SKI 계열 – 스타트업 협업 대표 사례]

계열회사	스타트업	협업 내용
SKIPC	엘디카본	• 타이어 열분해 및 잔재물 처리 관련 협업
SKE	소프트베리	• 서비스 고도화 및 충전 서비스 관련 솔루션 개발 관련 협업 • VPP 실증사업 AI기술 개발 관련 협업 w/SKT, 한국전기연구원, '에그' 2기 식스티헤르츠
	식스티헤르츠	• 에너지슈퍼스테이션 모니터링 가능한 EMS 개발
SKL	에코라이프 패키징	• ZIC 윤활유 친환경 날개박스 일부 물량 적용 예정
SKGC	이노버스	• '휴사이클'* 사업 진행
SKIET	라잇루트	• IET 제공 샘플 활용한 사업화 진행
SKEO	에너지이	• Image Detection 기술의 CCS 사업 內 CO ₂ 주입 후 모니터링 협업

⋮

* 휴사이클 : 전국 고속도로 '휴(休)게소'에서 발생하는 폐플라스틱을 업사이클해 플라스틱 제품으로 만들자는 친환경 캠페인. 이노버스, SK지오센트릭, 환경부, 한국도로공사, 제주삼다수, 한국순환자원유통지원센터가 협업하여 진행 중

[참고] Contact Point



- 문의처

- SK이노베이션 ESG추진담당 박연주PM ju1212@sk.com
- SK이노베이션 ESG추진담당 장정원PM jeongwon_jang@sk.com