

SK Innovation × 창업진흥원

‘에’스케이이노베이션과 ‘그’린벤처가 함께 하는



1

추진 배경 및 목표

환경 스타트업 육성사업 History

SK이노베이션(SKI)은 2019년 소셜 비즈니스 발굴 공모전을 시작으로 환경벤처를 발굴-육성-투자하는 다양한 형태의 프로젝트를 지속적으로 기획, 진행해왔습니다.

■ (19~20) 소셜 비즈니스 발굴 공모전 (창업 단계)

- 공모전 통해 창업단계 20社/年 선발, 상금 지원
- 집중육성팀 선정하여 2년간 6개 기업에 총 8억원의 창업지원금 제공



주요 Implications



SKI 계열 본業 연계 : Impact

- 본業*과 연계된 환경 스타트업 탐색 및 Open Innovation 통한 다수의 스타트업과 협업 강화 필요
* CCUS, 배터리, 플라스틱 Recycle 기술 등
- SKI 협업 통한 환경 스타트업 성공 모델 제시 → 창업 활성화
“좋은 기술만 있다면 대기업과 협업 통해 성공이 가능하다는 믿음”

■ (19~20) 구성원 Impact 투자 (시리즈 Pre A~B 대상)

- 환경벤처 대상 구성원 Crowd Funding 진행
- 2년간 7개 기업에 총 34.5억원 투자 (SK구성원 총 1,368명 참여)



Sizable Fund 조성 : Scale

- SKI 규모 고려한 Fund 조성* 필요: 이해관계자 기대수준 충족
* SKI 자체 조성? or 외부 파트너십 통한 Funding 조성 등 고민..
- 초기 단계(Series A) 스타트업이 연구/사업 확장에 집중할 수 있도록 충분한 자금 지원 필요

이해관계자의 지속가능성 제고 목적

Green 스타트업 생태계 구축 추진

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.



※ ‘23년 65개사 (누적) 발굴/육성 完
→ 24년 에그 4기 선발로(+15개사) 총 80개사 발굴/육성

2

‘에그’ 프로그램 소개

‘25년 에그 5기 선발 규모 및 분야




‘21년부터 창업진흥원과 민·관 협업 스타트업 육성 프로그램인 ‘에그’를 통해
SK이노베이션과 협업 가능성이 높은 저탄소/친환경 분야의 스타트업을 발굴, 육성하고자 합니다.

[선정규모]

- 저탄소/친환경 분야 중 SKI 계열과 협업 가능성이 높은 그린 스타트업 선발 (회사당 창업진흥원 사업화 자금 지원 및 SKI 성장지원 패키지 제공)

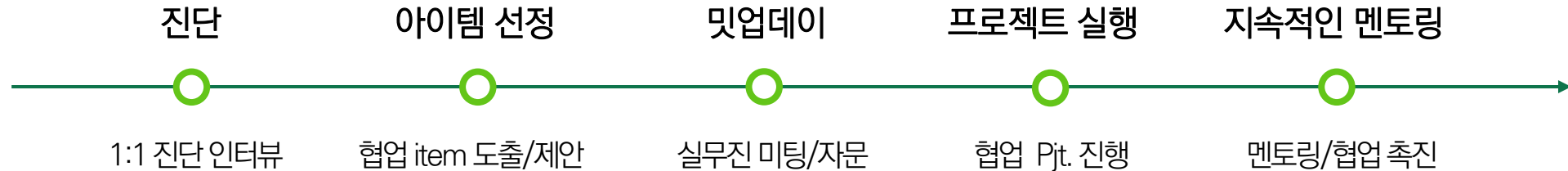
※ 25년 11개사 선발

[협업분야]

분야	 탄소 저감	 환경오염 저감	 ESG 생태계 확산
세부 분야 (예시)	<ul style="list-style-type: none">▪ 저탄소 연료·에너지·발전 기술▪ 탄소 저감 블록체인 저장 및 보상 플랫폼▪ 탄소 배출 측정·실적관리 시스템▪ 탄소 포집 기술, 포집된 탄소의 자원 활용 기술▪ 온실가스 국제감축사업, 탄소배출권 인증 기술 등	<ul style="list-style-type: none">▪ 폐기물 재처리 및 자원화▪ 폐수 처리 공정 최적화 등 수질오염 저감 기술▪ 대기오염 물질 저감 솔루션 등	<ul style="list-style-type: none">▪ 공급망 Risk 실사 및 관리 시스템▪ 그린 스타트업 육성의 사회적 성과 측정 등

SKI 성장지원 패키지

‘에그’ 선정 스타트업을 대상으로 맞춤형 멘토링, SKI 계열 Biz 협업 등의 프로그램을 진행 중입니다.



1	교육/ 멘토링	2	Biz 협업(w/SKI 계열)	3	투자 / 홍보
	<p>“그린 스타트업 맞춤형 멘토링”</p> <ul style="list-style-type: none">• 사업, IR 등 분야별 전문가의 1:1 멘토링• 온/오프라인 세미나 및 교육 (임팩트 산정, ESG 등)• 한국형 녹색분류체계 (K-Taxonomy) 적합성 평가 및 컨설팅 지원 → Green Financing 기회 창출		<p>“SKI 계열 Infra 활용”</p> <ul style="list-style-type: none">• 오픈 이노베이션 워크숍 진행• Biz. 협업을 위한 제안서 작성 지원• SKI 계열 사업회사별 실무자 미팅 및 자문 진행• 기술 협업 및 사업 연계 검토• SKI R&D 인프라 활용 기술 검증 및 자문 제공		<p>“대외 홍보 지원, VC 투자 연계”</p> <ul style="list-style-type: none">• SKI 계열 기존 Network 활용, 파트너사 및 Impact Fund(VC) 네트워크에 우수기업 소개• SK그룹-대한상의 주관 ‘대한민국 사회적 가치 페스타’ 등 외부 투자 피칭 기회 제공• SKI 및 그룹 홍보 채널 활용, 홍보 콘텐츠 제작/배포

3

스타트업-SKI 협업 우수사례

스타트업 협업 우수 사례 ①

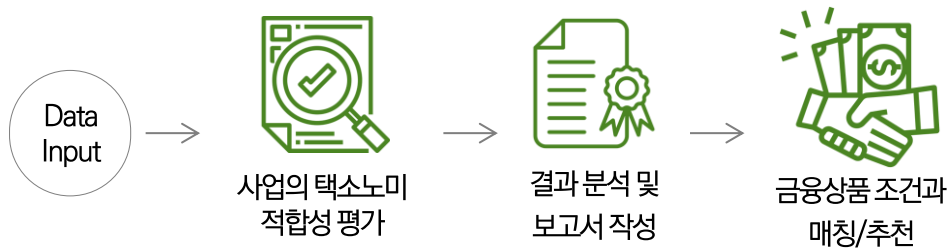
SK이노베이션은 발굴 스타트업에 SKI 계열 사업과의 협업모델 설계를 지원, 촉진하고 있습니다.

[SKI 계열 – 예그 1~4기 스타트업 협업 우수 사례]

계열회사	스타트업	협업 내용
SKI	비엔지 파트너스	• K-택소노미 플랫폼 구축 통한 녹색금융 조달
SKE	소프트베리	• 충전 서비스 솔루션 개발 관련 협업 • AI 기반 가상발전소(VPP) 실증 협업 (w/ SKT, 한국전기연구원, 식스티헤르츠 등)
	식스티헤르츠	• 에너지슈퍼스테이션 모니터링 가능한 EMS 개발
SKEN	에코라이프 패키징	• ZIC 율활유 친환경 날개박스 일부 물량 적용
SKGC	이노버스	• 플라스틱 재활용을 위한 ‘휴사이클’* 사업 진행
SKIET	라이트루트	• IET 제공 샘플 활용한 사업화 진행
	삼일화학	• 폐 LiBs 샘플 출고에 필요한 MOU 체결완료
	포맨코리아	• 2차 전지 분리막 Upcycling MOU 체결완료
SKEO	에쓰엔	• 소수력 및 파력발전 해양 구조물 적용 협의
SKIPC	엘디카본	• 타이어 열분해 및 잔재물 처리 관련 협업

[예그 4기 우수 협업 사례] 비엔지파트너스

택소노미 적합성 평가를 실시하고,
외부의 적합한 녹색금융상품과 매칭/제안하는 AI기반 플랫폼 개발 중



SKI 협업 스타트업 대상, 택소노미 적합성 평가 지원을 통해
외부 Financial Opportunity 확보 역량 제고

※ 외부 Financial Opportunity

1) 정책자금 지원 확대

산업은행 탄소스프레드(1.4%p 금리우대), 환경부(최대3억원), 산업부(△1.5%p) 녹색금융 이차지원 사업 등

2) 산업은행 및 5대 금융지주, 24년 기점으로 녹색사업을 판단하는 표준 체계로서 택소노미 적용 본격화

* 국내 주요 금융기관 40%(72/171개사)가 투자 계획에 택소노미 반영

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



중소벤처기업부 X SK이노베이션
그린벤처 스케일업 프로그램

문의: (대기업) SK이노베이션 ESG추진실, (주관기관) 부천산업진흥원