

창진원 × 포스코 협업 프로그램

# 포스코그룹 소개 자료

2024. 2.

# 포스코



# 창진원 × 포스코 협업 프로그램 개요

<b>선발 분야</b>	<b>탄소 중립</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>탄소 포집, 저장 및 자원화</li> <li>수소 저장, 운송 및 충전</li> <li>부산물 자원화 또는 재활용</li> <li>저탄소 및 무탄소 연원료</li> <li>저탄소 및 무탄소 발전</li> </ul>	<b>모빌리티</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>전기차용 경량 복합소재</li> <li>전기차용 배터리 및 모터</li> <li>전기차용 배터리 진단 및 폐배터리 업사이클링</li> <li>자율주행(SW &amp; HW)</li> </ul>	<b>바이오 &amp; ICT 융복합</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>바이오 신약</li> <li>디지털 헬스케어 및 진단기기</li> <li>스마트 시티 및 스마트팩토리</li> <li>AI, Big Data 등 ICT 및 IoT 융복합 확산</li> </ul>
<b>지원 내용</b>	<b>공동 사업화 추진</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>그룹사×스타트업 비즈매칭 - PoC 검증 및 판로 지원</li> <li>성과 공유(Benefit Sharing)</li> </ul>	<b>보육 프로그램 지원</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>인큐베이팅 센터 활용 지원 - 서울, 포항, 광양, 제조 I/C</li> <li>스타트업 서포트 프로그램 - 투자연계, 네트워킹, 팀스추천</li> </ul>	<b>글로벌 진출 지원</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>해외판로개척 등 지원 - P-INT'L 네트워킹 활용</li> <li>국제전시회 등 참가 지원 - CES, 스타트업월드컵 등</li> </ul>
<b>선발 내용</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>선발기준 : 창업 3년 초과~7년 이내 스타트업 중 포스코그룹사와 협업이 가능한 기업</li> <li>선발규모 : 최소 7社 ~ 최대 10社</li> <li>주관기관 : 포항공과대학교 산학협력단 인공지능연구원</li> </ul>		

# 한 눈에 보는 POSCO Group

임직원(명)  
**56,880**

국내 35,502 | 해외 21,378

매출액(조원)  
**76.332**

철강	글로벌 인프라	신성장
51%	47%	2%

\* Total sales figure

영업이익(십억원)  
**9,238**

(2022년 2월 기준)



## POSCO

임직원(명)  
**36,128**

국내 17,762 | 해외 18,366

매출액(조원)  
**39.920**

영업이익(십억원)  
**6,650**

(2022년 2월 기준)

# 포스코그룹 사업영역

## 인류의 지속가능한 미래를 선도하는 글로벌 비즈니스 리더

### 지향점

#### 철강 탄소중립 완성

수소환원제철 &  
재생에너지 기반

#### 신 모빌리티 견인

차체, 구동모터, 배터리팩,  
연료전지분리판,  
양/음극재

#### 그린에너지 선도

LNG 발전,  
수소, 신재생

#### 미래 주거 실현

제로에너지 빌딩,  
모듈러 건축

#### 글로벌 식량자원 확보

글로벌 조달/가공  
인프라 구축

### 핵심사업



철강



이차전지소재



리튬/니켈



수소



에너지



건축/인프라




Agri-Bio



# 주요 그룹사


## 철강



**포스코**

초강 생산 4500만 톤 체제를 갖춘  
WSD 선정 13년 연속 '세계에서 가장  
경쟁력 있는 철강회사'


<https://www.posco.co.kr/>



**포스코스틸리온**

인피넬라 (INFINEL) 등 컬러강판을  
생산하는 글로벌 표면처리강판  
전문기업

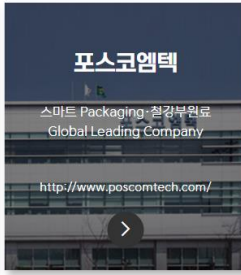
<https://www.poscosteelion.com/>



**SNNC**

포스코그룹의 고순도니켈 생산의 한  
축을 담당할 국내 최초 페로니켈 생산  
전문기업


<https://www.snnco.co.kr/>



**포스코오텍**

스마트 Packaging·철강부원료  
Global Leading Company

<http://www.poscomtech.com/>




**포스코 I**

지식자산 조사·분석·컨설팅 서비스  
전문기관

<https://www.poscortech.com/>

**포스코 I H**  
Information Hub




**PNR**

제철 부산물 자원화 전문기업

<https://www.p-nr.com/>


## 친환경 인프라



**포스코인터내셔널**

무역상사의 영역을 넘어 비즈니스 전  
과정에서 가치를 창출하는  
글로벌중개사업회사

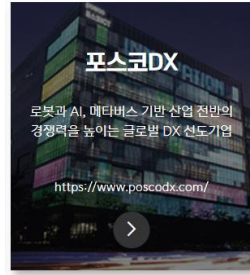
<https://www.pospoint.com/>



**포스코이앤씨**

플랜트, 인프라, 건축을 넘어 '친환경  
미래 사회를 건설' 하는 대표기업


<https://www.poscoenc.com/>



**포스코DX**

로봇과 AI, 메타버스 기반 산업 전반의  
경쟁력을 높이는 글로벌 DX 선도기업


<https://www.poscodx.com/>



**포스코플로우**

친환경, 스마트 물류솔루션으로 물류의  
새로운 흐름을 선도하는 글로벌 파트너


<https://www.poscoflow.com/>



**포스코모빌리티솔루션**

친환경 이동수단 전문 소재와 부품을  
제공하는 글로벌 Top 절감가공  
Solution Provider

<https://www.poscomobility.com/>




**포스코와이드**

중입부동산서비스, 빌딩관리, 골프레저  
분야 종합관리 전문기업

<https://www.poscowide.com/>

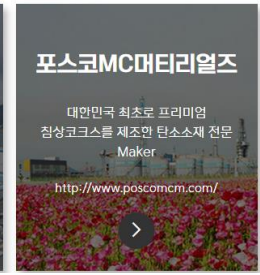
## 친환경 미래소재



**포스코퓨처엠**

양/음극재 등 미래 모빌리티 산업을  
위한 친환경미래소재 전문 글로벌 리더


<https://www.poscofuture.com/>



**포스코MC머티리얼즈**

대한민국 최초로 프리미엄  
참상코크스를 제조한 탄소소재 전문  
Maker


<http://www.poscomcm.com/>



**포스코필바리튬솔루션**


리튬광석기반 전기차 배터리용 고순도  
수산화리튬 생산기업

<https://www.poscolithium.kr/>



**포스코HY클린메탈**

전기차용 배터리 라사아클링 전문기업



**피앤오케미칼**

고순도 과산화수소 등 첨단 정밀화학  
소재 생산기업

<https://www.pochemical.com/>

# 포스코 벤처플랫폼

## 산학연 협력기반 『스타트업 클러스터』 구축 및 운영 중

포스코 벤처플랫폼은 국내 유일의 「기초연구 → 실용화 → 사업화」 가능한 전주기 사업화 체계



\* Technology Licensing Office(기술이전 전담조직), \*\* Tech Incubator Program for Startup(민간투자 주도형 기술창업지원 프로그램)

# 벤처 인큐베이팅 센터

03

## 창업거점 및 지속성장 확보를 위한 지역별 인큐베이팅센터 운영

**인큐베이팅센터(CHANGe-UP Ground) 조성 : 지역별 창업·육성 기반 구축**

### 포항 교육·연구공간과 인접한 포스텍 교내에 구축

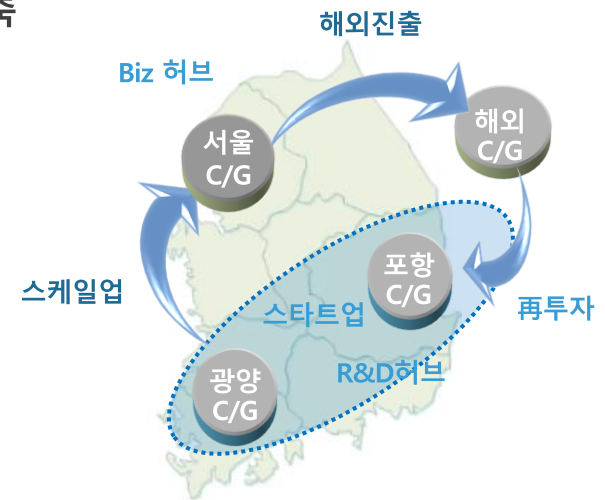
- 창업·연구·교육의 융합형 『인큐베이팅 센터』 구축 ('21.7 개관)
- 바이오 벤처 창업 보육공간 운영 (BOIC, '20.11 개관)
- 제조업 벤처 창업 보육공간 운영 (RIST, '22.3 개관)

### 서울 중기부 협력 역삼에 최초 민·관 협력형 TIPS Town\* 조성

- 포/광 창업기업의 수도권 거점확보 ('20.7 개관)

### 광양 광양시 협력 금호동에 '체인지업 & 라이프업 센터' 신축 中

- 국토부 3차 도시재생사업 연계 ('24.9 완공 예정)



구축 완료  
(~'21)



포항 C/G \*포스텍



포항 BOIC \*포스텍



서울 C/G \*팁스타운



해외 C/G \*실리콘밸리

구축 중  
(~'21)



광양 C/G

# 벤처 인큐베이팅 센터

## 소·부·장 분야 중소벤처 Scale-up 위한 제조 인큐베이팅 센터 운영



+



→



Scale-up / 상용화

\* Bio Open innovation Center (바이오 오픈 이노베이션 센터)

### 운영 현황

RIST #6P/P 외 450평 활용하여,  
친환경 및 첨단나노분야 **벤처 3社** 스케일업 지원 중

바이오업  
('22. 2월~)



美 사업진출 대비  
**생산설비 확대** 목적  
(식물성 단백질 제조용  
설비)

바이오컴  
('22. 2월~)



실험실 설비 스케일업  
및 양산성 검증 목적  
(샤워부스형 CO<sub>2</sub> 저감  
반응 설비)

그래핀스퀘어  
('22.9~)



그래핀 양산 기술 확보,  
초도 제품생산 목적  
(그래핀 합성-Cu세정-  
라미네이션 설비)

### 확대 계획

중기부 국책사업 활용, RIST 실험동內  
**1,200평 규모 신축, 10社 스케일업으로 확대**

- **총 사업비 250억원** (중기부 100, 경북도·포항시 50, 포스코 홀딩스 50, RIST 50), 생산 및 공용 설비 구축
- **30년간 제조벤처 100개 이상 지원**  
: 최대 10社 보육 (既운영3, 확대7), 연간 신규 3~4社





# 주요 보육프로그램

## 분야별 맞춤형 벤처보육을 통한 체인지업그라운드 입주기업의 성장 가속화

### 창업보육

- [노무·법무 이슈 컨설팅] HR Week(2회/年)
- [사업화 지원] 시험분석비, 마케팅비 지원(1회/年) \*창경
- [C레벨 채용 지원] 기술인력 채용지원(2회/年)

### 투자연계

- [Series A이상 단계 벤처 투자유치 연계] 체업데이(2회/年)
- [투자사-벤처 1:多 피드백] CHANGeUP House(3회/年)
- [온라인 데모데이, 교육] TIPS 글로벌 진출 지원(1회/年)

### 판로지원

- [유망 산업분야 전문가 세미나] 라운드테이블(2회/年)
- [글로벌 판로 확대 지원] 글로벌 진출 상담회(1회/年)
- [1:1 자문] 벤처지원단 기술컨설팅(2회/年) \* 창경

### 네트워킹

- [팁스기업 성공사례 공유] 성공전략, 노하우 공유(1회/年)
- [입주기업 VOC 해결] 입주기업 협의회 활동(2회/年)
- [성과공유회] 연말 벤처기업 성과 종합, 네트워킹(1회/年)

\* CES 참가, 스타트업 월드컵 참가 지원 등

\* 체인지업그라운드 총 프로그램 : 16EA (입주기업 10EA, TIPS 선정기업 7EA, 중복 1EA)

# 주요 보육프로그램

## 분야별 워크샵 & Biz 매칭을 통한 벤처 신기술 소개 및 사업화 지원

### 워크샵/ 협업

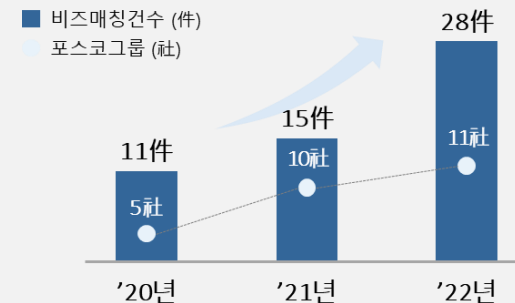
- 유망 로봇기업 투자 검토 (포스코DX 협업)
  - 철강본원경쟁력 강화 관련 제조프로세스 자동화 목적
  - \* 소프트웨어 경쟁력 위주 검토
- 가스센서 국산화 협업
  - 포스코 맞춤형 가스검지기 개발 및 국산화 추진  
(7.5일, 안전기획실장 주관- 센코, 노드톡스 협업)
- 자원화 사업 플랫폼 구축
  - 포스코 부산물 재활용 기업 5개사 협업,  
개방적 기술협력 플랫폼 구축  
(이움텍, 포렘코, 포스코어, HK그린, 포스리젠)

※ 기타 : 푸드/애그텍, 스마트안전, 보건기술 워크샵 등

### Biz Day 행사

- 보육 벤처기업과 그룹사간 비즈매칭을 통해 PoC 및 판로 개척 지원
- 비즈매칭 매출 : ('20) 30 → ('21) 47 → ('22) 62억

【비즈매칭 건수 및 그룹사 참여 추이】



# 포스코 벤처 창업 및 육성 프로세스

벤처생태계 구축을 통한  
미래 성장동력 확보 및  
국가·지역 경제 활성화에 기여

## CHANGeUP GROUND

벤처기업 발굴·육성을 위해 포스코가 운영하는  
대표적인 스타트업 인큐베이팅 센터.  
포항의 국내 최고 과학기술 인프라를 바탕으로  
창업의 전주기적 지원을 통해 미래 성장동력 확보

### 벤처밸리 (2,000억원)

산학연 인프라 활용한 창업 생태계 조성



포스텍



RIST



방사광가속기

### 벤처펀드 (8,000억원)

미래 유망산업 센싱 및 신사업 후보군 지원 확보

신성장  
도메인  
Rolling

미래  
센싱

투자기업  
포트폴리오  
유망 분야  
도메인 분야

우수벤처  
발굴/제안

자회사화

## RIST

혁신기술 개발로 포스코의  
성장과 국가 사회 발전을  
견인하는 실용화 전문 연구기관

### 기초과학 연구

## POSTECH

POSCO의 교육보국 정신으로  
설립된 대한민국 최초의  
연구중심 대학

### 포항가속기연구소

한국과학의 심장 3·4세대  
방사광가속기는 첨단 실험과  
세계적인 연구결과로  
한국 기초과학과 산업성장의  
핵심을 담당

### 창업 보육 · 육성

### 실용화 연구

## 제조인큐베이팅센터

제조 창업 고도화 및 생산 효율성 극대화를  
위한 기술개발 및 실증, 양산 지원

### 글로벌 마케팅 지원

## 포스코ICT

벤처기업과 협업을 통한  
스마트시티·팩토리 기술  
실증 및 사업화 지원

## 포스코인터내셔널

전세계 80개의 해외 네트워크 활용,  
철강, 에너지, 식량, 화학, 부품소재, 인프라 등  
다양한 사업군에 밸류 체인 구축 지원

### 제품 · 기술 상용화

