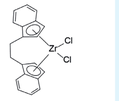
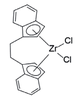
주요 제품 소개

Product name **PC-1014**



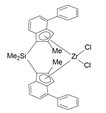
CAS No: 100080-82-8

Product name **PC-1017**



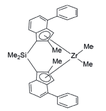
CAS No: 100163-29-9

Product name **PC-1015**



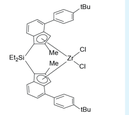
CAS No: 153882-67-8

Product name **PC-1015M**



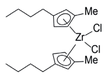
CAS No: 197641-03-5

Product name **PC-1033**



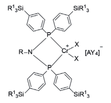
CAS No: 2223069-37-0

Product name **PC-1401**



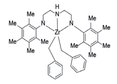
CAS No: 151840-68-5

Product name **Cr Cat.**



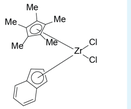
PCT/KR2019/00678

Product name **PC-1402**



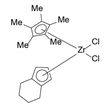
CAS No: 862377-57-9

Product name **PC-1404**



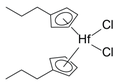
CAS No: 174213-21-9

Product name **PC-1404H**



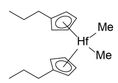
CAS No: 805310-65-0

Product name **PC-1316**



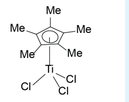
CAS No: 85722-06-1

Product name **PC-1314**



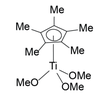
CAS No: 255885-01-9

Product name **PIP-101**



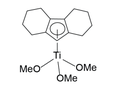
CAS No: 12129-06-5

Product name **PI-1011**



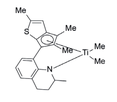
CAS No: 1123927-75-3

Product name **PC-1101**



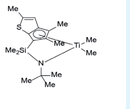
CAS No: 177794-75-1

Product name **PC-1070**



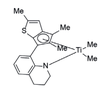
CAS No: 1256451-46-3

Product name **PC-1071**



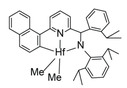
CAS No: 2892254-03-2

Product name **PC-1072**



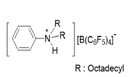
CAS No: 2892254-04-3

Product name **PC-1073**



CAS No: 521964-95-4

Product name **PB-401**



CAS No: 462629-01-2

SPCI
Precious Catalysts Inc.

ADDRESS. 본사 경상북도 경주시 안강읍 두류길 249
공장 경상북도 경주시 안강읍 두류길 201

TEL. 본사 054-705-6207
공장 054-624-0207

WEBSITE www.s-pci.com

QR Code.

SPCI
Precious Catalysts Inc.

Unrelenting Challenges Innovation

Special Precious Catalysts Inc.

특별하고 소중한 촉매를 만드는 회사



끊임없는 도전과 혁신을 통해
첨단화학소재 전문회사로 성장하겠습니다.

(주)에스피씨아이는 2009년 창립 이래 대한민국 메탈로센 촉매의 역사를 만들어왔습니다. 새로운 분야인 만큼 시행착오도 있었지만 도전과 혁신으로 국내·외적으로 기술과 품질에 대한 고객의 신뢰를 구축하였습니다.

시장 변화에 따라, 메탈로센 촉매 분야를 기반으로 축적된 연구개발 능력과 합성기술의 노하우를 가지고 전자재료와 스페셜 케미칼 분야, 특히 전자부품 소재와 고무·엘라스토머 소재, 유기금속·알칼리금속 분야로 그 역량을 확대하고 있습니다. 나아가 고객의 공정에 맞추어 개선하고 최적화하여 양산으로 이어가는 ODM 파트너로서 역할을 넓히며, 미래 성장 동력 확보에도 박차를 가하겠습니다.

차별화된 기술력과 제품으로 가치를 구현하고 나아가 컴플라이언스 준수와 상생경영, ESG 경영을 통해 기업의 사회적 책임을 다하겠습니다. 품질과 환경을 국제 표준에 맞추어 관리하며, 다루기 어려운 소재일수록 더 안전하고 안정적으로 공급하겠습니다.

(주)에스피씨아이는 석유화학과 전자·반도체를 비롯한 첨단 산업의 핵심소재를 안정적으로 공급해 국내 관련산업의 국제 경쟁력 확보에 기여할 뿐만 아니라, 강소 전문 기업으로 세계시장의 한 축을 담당하는 회사로 성장할 것을 약속드립니다.

SPCI Precious Catalysts Inc.

설립일	2009.04.20
대표이사	이 철
직원수	55명(R&D 9명, 박사 5명)

- **지적재산권** 특허 등록 (5건), 특허 출원(7건), 상표 등록(2건)
- **주요 사업** 메탈로센 촉매, 첨단정밀화학소재 개발 및 양산
- **주요 인증현황** ISO 9001, ISO 14001, Inno-Biz, 소재·부품·장비 전문기업 인증 벤처기업, 기업부설연구소, 3,4,5류 위험물 인허가 취득
- **고객사** LG화학, SK이노베이션,DL케미칼, 롯데케미칼, 한화토탈, TOTAL(벨), PTTGC(태)

회사 연혁 및 기술개발현황

- **2009** ㈜에스피씨아이 설립
- **2012** 제 1공장 완공, 국내 최초 범용 메탈로센 촉매 양산
- **2019** 1-Octene 용 Cr 촉매 생산 기술 및 특허 확보
- **2020** 반도체 Ti 프리커서 국산화
- **2021** 제2공장·R&D센터 완공 (250억)
- **2023** 경주시청 MOU· 제 3·4 캠퍼스 부지 확보
- **2024** 소재·부품 ·장비 전문기업 인증 취득
- **2025** 100만불 수출의 탑 수상
- **2026** 정부 선정 '점프업' 100대 기업 선정
- **2027** 제 3공장 준공 예정 (10월)


제1공장


제2공장


제1연구소(경주)

보유시설

파일럿 설비

반응기
- 50L G/L reactor : 2EA
- 30L G/L reactor : 1EA

정제 설비
- 50L Purifier(SUS) : 1EA
- 30L F/D(SUS) : 1EA

1공장

반응기 (-25~250℃)
- 3,000L (G/L) : 1EA
- 2,000L (G/L, SUS) : 2EA
- 1,000L (G/L, SUS) : 2EA

정제 설비
- 3,000L Purifier(SUS) : 1EA
- 1,000L F/D(SUS) : 1EA

2공장

반응기 (-25~250℃)
- 5,000L (G/L, SUS) : 2EA
- 3,000L (G/L, SUS) : 6EA
- 1,500L (SUS, 수소 고압 반응기) : 2EA

정제 설비
- 3,000L Purifier(SUS) : 2EA
- 1,500L F/D(SUS) : 2EA

3공장

반응기 (-25~250℃)
- 10,000L (G/L, SUS) : 2EA
- 5,000L (SUS) : 2EA
- 3,000L (G/L) : 1EA
- 2,000L (SUS) : 1EA
- 500L (G/L) : 1EA
- 100L (SUS) : 1EA
- 50L (SUS) : 1EA

정제 설비
- 9,000L F/D(SUS) : 1EA
- 3,000L F/D(SUS) : 1EA

분석장비

HPLC / High Performance Liquid Chromatography (고성능 액체 크로마토그래피)	GC / GC-MS / (Gas Chromatography-Mass Spectrometer)(가스 크로마토그래피)	Melting point system(융점측정기)
ICP-OES / ICP-MS (Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometer_ (유도결합플라즈마-질량분석기)	NMR / Nuclear Magnetic Resonance 300MHz, 400MHz / (핵자기공명분광법)	Titrator(적정기)
GPC / Gel Permeation Chromatography (겔 투과 크로마토그래피)	IC / Ion Chromatography (이온 크로마토그래피)	TGA / Thermogravimetric Analysis (열중량 분석기)
점도계 / Viscosity Meter	LOD / Loss on Drying Analyzer (건조감량분석기)	pH /Conductivity Meter


공장 내부


반응기


고압반응기


제품 저장 시설

사업 분야

메탈로센 촉매
- **고기능성 폴리올레핀의 주요 핵심 원료**
  - 메탈로센 전구체 독자 개발·상업 생산
  - 전구체부터 완성 촉매까지 One-stop 공급 체계
  - 수분·산소를 차단한 무수(無水) 공정 기반 품질 관리
  - 해외 수출 확대로 글로벌 점유 확보

스페셜케미칼
- **고난도 특수 화학 소재를, 안정적으로 대량 생산하는 솔루션**
  - 특수 고무용 촉매·소재 대응 (NdBR·HNBR)
  - 그리나르(Grignard) 시약 자체 생산, 알칼리 금속 취급 역량
  - 위험물 3,4,5류 인허가 기반 금수성·자연발화성 물질 양산 대응
  - 파인케미칼·바이오 중간체 위탁 생산

전자재료
- **ppb단위 초고순도 전자소재 합성**
  - MLCC용 유전체·전구체 소재 양산 기술
  - 반도체용 High-k, Low-k 전구체 소재 합성 기술
  - 분석장비 15종 자체 보유로 고순도·미량 불순물 관리
  - 소량 시험 생산부터 상업 생산까지 스케일업 대응
  - 고객 요구 규격에 맞춘 ODM 개발·생산

PRODUCTS · GENERAL CHEMICALS
- **고객 맞춤형 유기·무기합성 및 공정 개발**
  - 적용 분야에 제한 없이, 고객 니즈에 맞춘 유기합성 수탁 생산 (OEM)
  - 반응기 26대·총 76,450 L 규모의 생산 설비 운영
  - 실험실 합성부터 파일럿 검증을 거쳐 상업 생산까지 단계별 스케일업 (ODM)
  - 무수·고압 등 고난도 반응부터 정밀 분석·품질 검증까지 One-stop 수행

핵심 보유 기술

ppb 단위 초고순도 유기 금속 전구체 합성

17년 유기금속 취급 기술



Alkyl Lithium/Sodium, 3,4,5류 위험물 인허가 취득

Ar, N_2불활성 환경 제어 기술



Inert Gas Condition 반응,여과, 건조, 포장 공정 가능

제품 및 용제 정제 기술



산소, 수분 <1 ppm

첨단분석기기 인프라구축



신뢰할 수 있는 신속한 데이터 공유