

(기관소개)

경북 경산시는 화장품 기업 지원시설인 글로벌 코스메틱 비즈니스센터(Global Cosmetic Business Center)와
화장품 기업 입주시설인 화장품특화단지가 입지한 K-뷰티산업의 도시입니다.
연구개발 R&D, 생산시설 Product facilities, 시험검사 Test 등 글로벌 수준의 인프라를 갖추고 기업의 성장을 지원합니다.
기업의 숨겨진 가치를 발굴하고 글로벌 브랜드로 성장할 수 있도록 기업의 역사를 함께 만들어 가고자 합니다.



Next Level Cosmetic in 7318



글로벌 코스메틱 비즈니스센터
38578 경상북도 경산시 삼성현로 738
053) 812 . 0276 | www.gcbc.or.kr

| 화장품 제조설비

- 대량생산 설비 및 시스템 구축
 - 300L, 500L, 1000L 호모 유화탱크 및 2000L 이지분산탱크 등
 - 마스크팩 충전기, 크림충진기, 정량 충전기, 튜브실링기, 대용량 충전기, 유액상 자동 공급기 등

다품종소량생산을 위한 생산 설비 구축

- 30L, 50L, 100L 호모 유화탱크
- 단발충진기, 수동 캡핑기

| 유틸리티 및 CGMP 시설

- 식약처 CGMP 및 ISO22716을 위한 설비 및 시설 운영
- 영남권 최대의 CGMP/ISO22716 시스템 구축



| 품질 설비 현황

- 화장품 안전 관리기준을 위한 ICP-OES, ICP-MS, HPLC, 수은분석기 등의 정밀분석장비 구축
 - 10개 항목에 대한 검사 가능
- 미생물 배양 및 분석 능력을 갖추어 생균수 배양측정 및 병원균 확인, 방부력
 - 효능실험 등 실험가능하여 유럽 등의 국제 규격에 필요한 품질 시험 대응 가능



| 연구시설 현황

- 기초제형 연구실을 통한 특수제형 개발 및 제품화 실현
- 천연물의 in vivo, in vitro, 간이심상평가 연구
- 화장품의 피부적용 효능 효과 분석 장비 보유를 통한 제품의 신체적용 및 효능검증 시험



| 기업지원 현황

- 글로벌 수준의 품질경쟁력 확보를 위한 국내외 인증지원
- 국내외 판로 개척을 위한 전시회 참가지원
- 연구장비 지원을 통한 지역기업의 기술경쟁력 강화 지원



| 보유장비

- 경북IT융합산업기술원에서는 지역 기업을 위해 장비사용 신청을 받고 있습니다.
- 장비 활용하여 지역 기업의 기술 경쟁력 향상에 도움을 제공합니다.

● 기초제형실험실

- 고속유화기
- 고속디스퍼
- 점도계
- 유화분쇄기
- 진공유화기
- 고압유화혼합기
- 화장품물성측정기
- 위상차현미경
- TM Analyzer
- 제타전위 나노 입도 분석기

● 효능평가실험실

- UV CROSSLINKER
- 소량 고속 원심분리기
- Thermal Shaker
- 초음파세포파쇄기
- Ultra water purifier
- 다목적원심분리기
- 실시간 유전자 증폭기
- 전기영동시스템
- 화학발광 젤 이미지 분석 시스템
- 초저온건조기
- 초저온냉동고
- 고성능 초고속 원심분리기
- 다목적 냉장 원심분리기
- Digital 3D Shaker
- MICROPLATE READER
- 대용량 자동화 이미지 분석시스템
- 주사전자현미경

● 공용실험실

- 튜브제조기
- 고속유화기
- 고속디스퍼
- 건조기
- 유화분쇄기
- 프레스기
- CHROMA METER
- 결합조직탄력도측정기
- 자외선차단지수측정기
- 피부측정기
- 3D 안면 촬영장치
- 두피측정기
- 분석용 전자저울

● 품질관리실

- 고압멸균기
- BIOHAZARD SAFETY CABINET
- 독립형광현미경
- CO₂인큐베이터
- 액체질소탱크
- 세포계수기
- 수소이온농도기
- 전자동수은분석기
- 유도결합플라즈마 질량 분광분석기
- 액체크로마토 그래프
- 분광 레이저 공초점 주사 현미경
- 진탕배양기
- 미생물배양챔버
- 고압멸균기
- Auto Colony Counter
- 탁도계
- 정립현미경
- 수분측정기
- 탈포기
- Cycle Chamber
- 비중계
- 굴절계
- 광안정성측정기
- 광투과도측정기
- 수분측정기
- 편광계
- 자외선분광광도계