



센터 방문을
환영합니다!



신·재생에너지소재개발지원센터

New & Renewable Energy Material Development Center

1. 일반현황

2. 조직도

3. 임무 및 역할

4. 주요시설

장비 및 시설 Tour

1. 일반현황

New & Renewable Energy Material Development Center

센터 개소

2006년 9월 1일 전북대학교 내 개소

2011년 6월 16일 부안 신재생에너지테마파크 내 이전 개소(현위치)

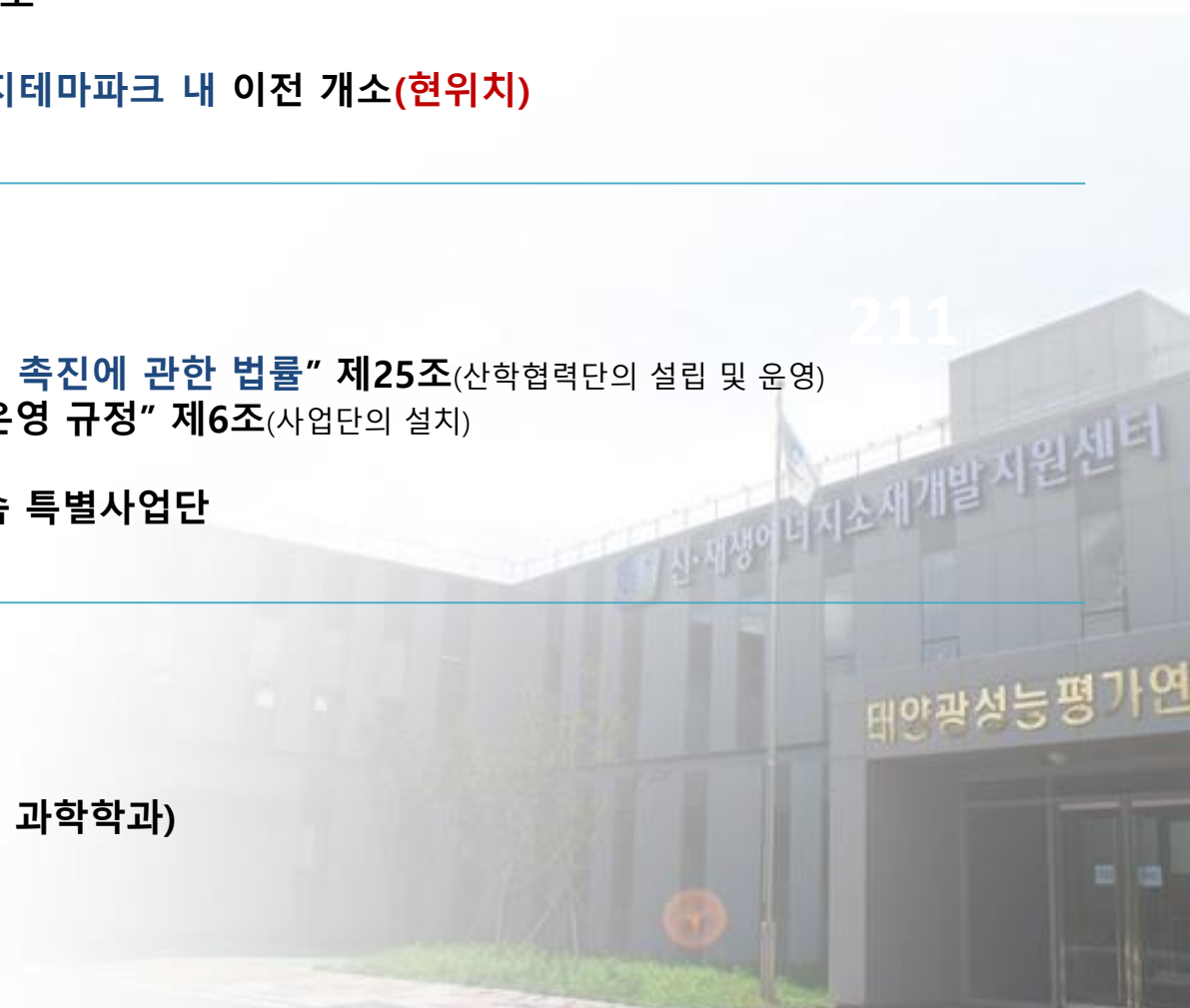
설립 근거

법적근거 : “산업교육진흥 및 산학협력 촉진에 관한 법률” 제25조(산학협력단의 설립 및 운영)
“전북대학교 특별사업단 운영 규정” 제6조(사업단의 설치)

설립형태 : 전북대학교산학협력단 소속 특별사업단

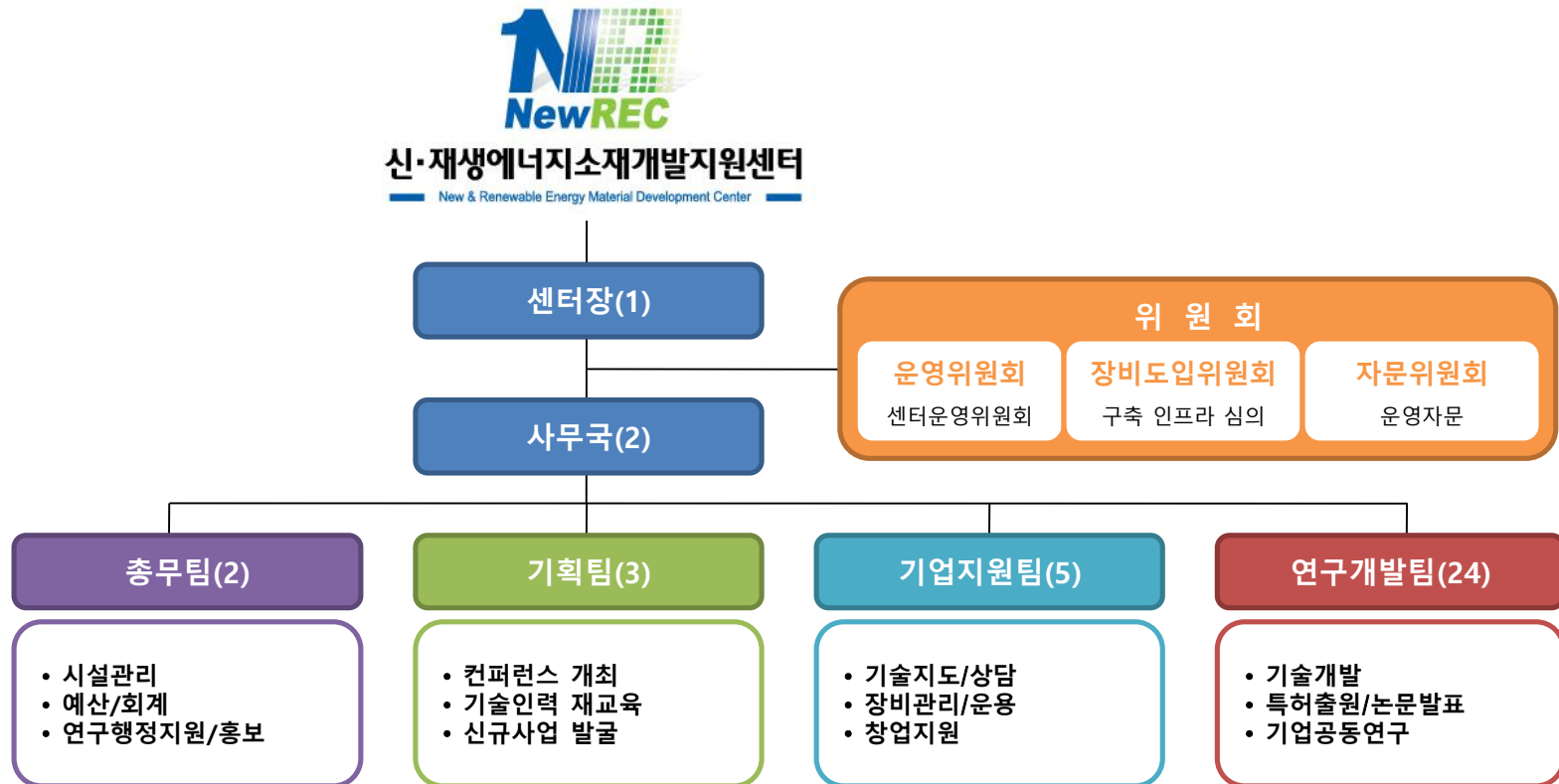
총괄책임자(센터장)

전북대학교 김종일 교수(자연과학대학 과학학과)



2. 조직도

- 총 37명 (상주인력 14명, 참여교수 13명, 참여대학원생 10명)



3. 임무 및 역할

New & Renewable Energy Material Development Center



국책과제 추진 및 인프라 구축



기업애로기술 지도 및 상담



공정 및 성능평가 장비 활용지원



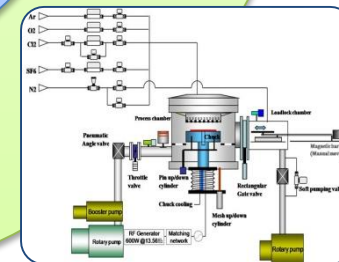
신재생에너지
<태양광>



기업 맞춤형 전문인력양성



산학연 네트워크 구축 및 연계활동



기업공동 R&D 사업 수행 및 기술이전

4. 주요시설

New & Renewable Energy Material Development Center

전용공간

연면적 1,420m², 지상2층 (연구실 3, 실험실 6, 설비실 2)

시설 및 장비

태양전지 공정실/성능평가실

- 전지 공정 및 성능평가 장비 20종

태양광모듈 공정실/성능평가실

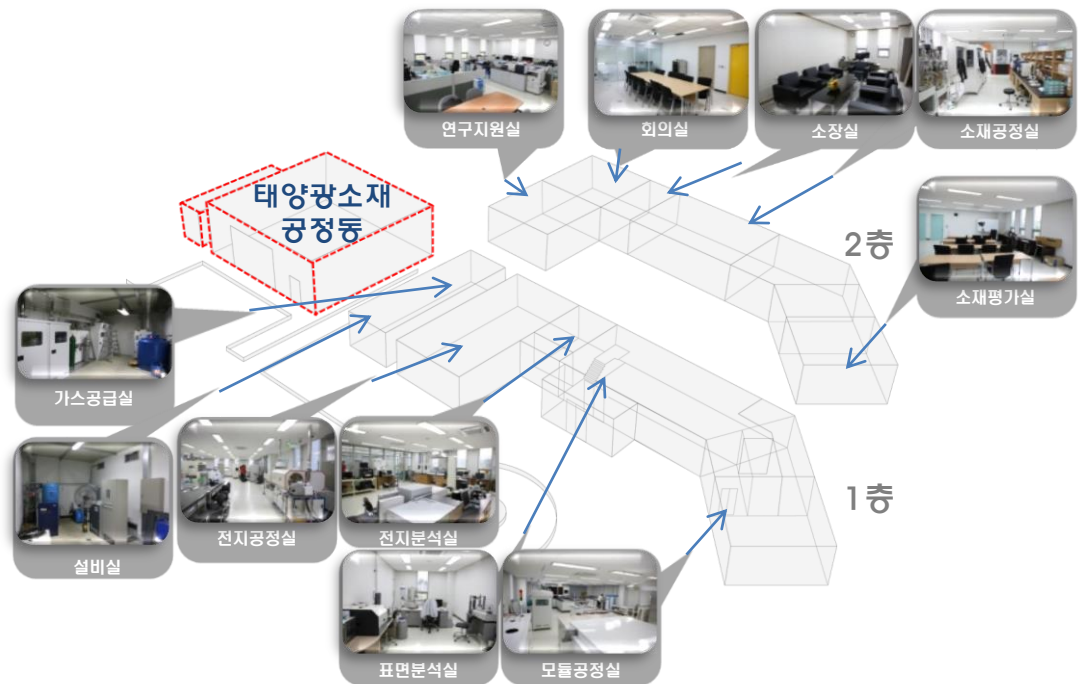
- 모듈 공정 및 효율측정 장비 13종

소재공정실/분석실

- 소재/소자 개발 및 분석 장비 21종
- 정밀분석 장비 4종(SAM, MCLT 등)

태양광소재 공정동

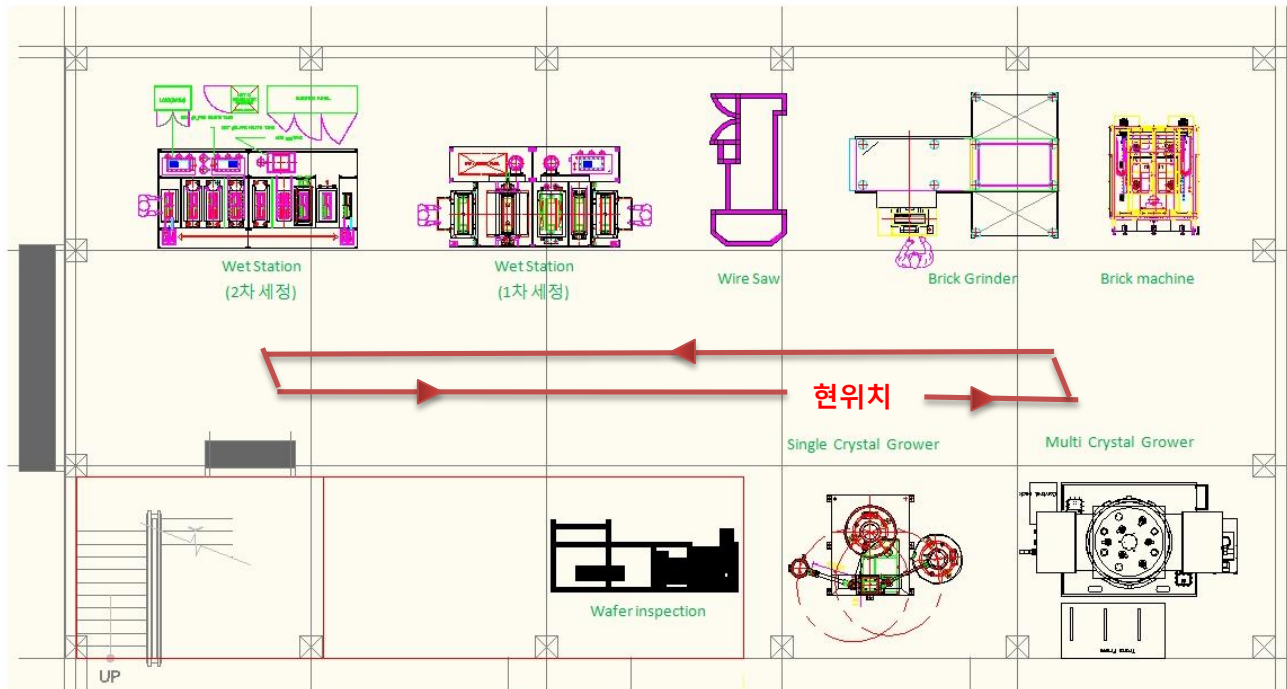
- 웨이퍼 공정 및 분석 장비 10종



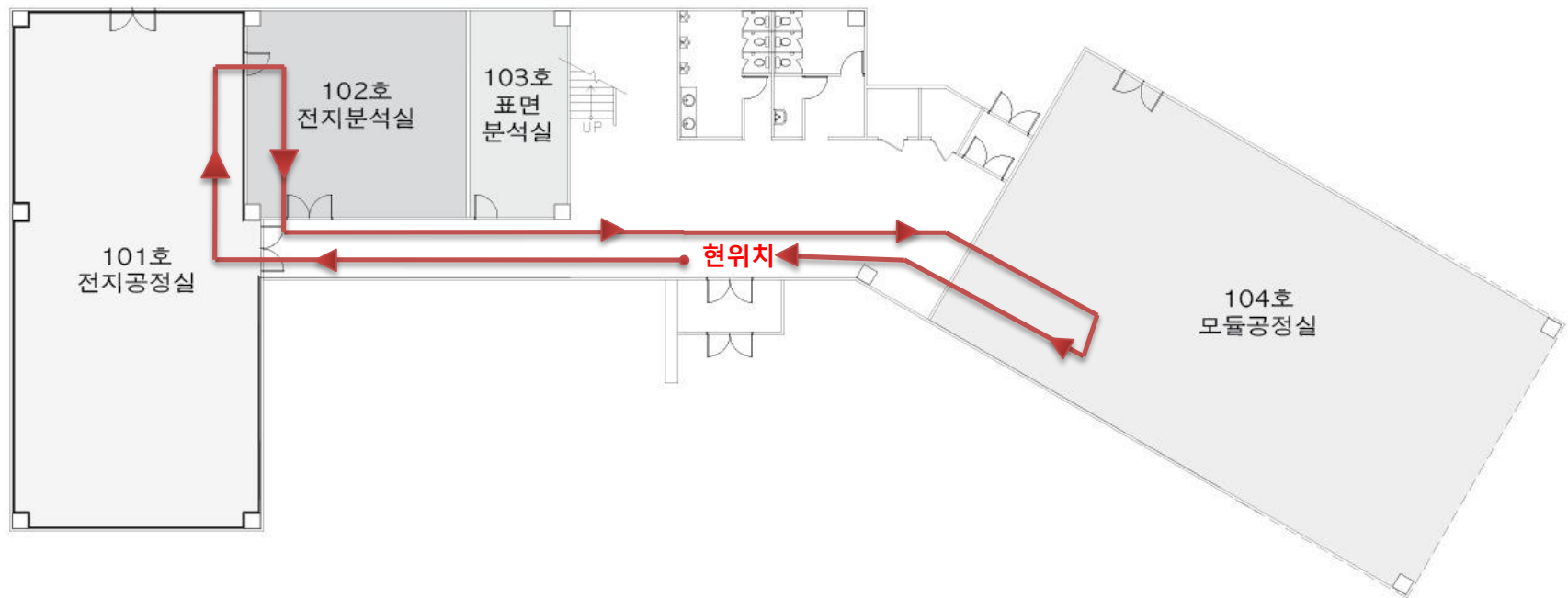
장비 및 시설 TOUR

New & Renewable Energy Material Development Center

태양광 소재 공정실(잉곳 및 웨이퍼)



태양전지 및 모듈 공정실



신·재생에너지 기업의 곁에
뉴렉이 있습니다!

When you are need NewREC is always with you.

감사합니다.