

1

친환경 투자 및 Biz. 확대



Global 온실가스 감축과 Net Zero 달성에 필요한 청정기술 관련 투자와 사업화에 주력

Roadmap

| | 2023 | 2025 | 2030 |
|-------------|---|--|--|
| 목표 | 포트폴리오 연계 통한 친환경 시장 생태계 조성 | Green Biz. Anchor 사업 기반 미래 유망 성장 사업 투자 | 미래가치 성장 및 Net Zero 달성 가속화 |
| 실행방안 | <ul style="list-style-type: none"> 친환경 투자의 외연 확대와 사업 연계 → 유망한 친환경 기술 자산 투자 및 Portfolio 연계 통한 가치 제고 → 화석연료 기반 Portfolio의 Green Transition | <ul style="list-style-type: none"> 대체에너지/지속가능 식품/폐기물 처리/탄소처리/전기차 소재 및 인프라/친환경 디지털 분야의 투자 비중 확대 기후 변화 대응 위한 투자 Portfolio 관리 체계 강화 | <ul style="list-style-type: none"> 친환경 투자 및 사업 확대를 통한 미래 기업가치 성장 투자 Portfolio(Scope 3) Net Zero 목표 달성 지원 |

청정기술 투자 전략

미래 기업가치 제고를 위한 핵심 전략으로 에너지 전환/산업 전환/CO₂ 처리/전기차 소재 및 인프라/친환경 디지털 제품·서비스 등 5개 주요 친환경 영역을 선정하여 청정기술에 대한 선제적 투자 확대 및 사업 기회 확보 추진





친환경 투자 Focus area

| 에너지 전환 Energy Transition | 산업 전환 Industrial Transition | CO ₂ 처리 Carbon Management | 전기차 소재/인프라 EV Ecosystem | 친환경 디지털 제품·서비스 Eco Digital |
|-----------------------------|--------------------------------|---|----------------------------|-------------------------------|
| 수소·연료전지 | Waste-to-X | Capture | 배터리 소재 | 탄소 거래 플랫폼 |
| 원자력 | 제조공정 탄소저감기술 | Transport | 동박 | 친환경 제품·서비스 R&D |
| 에너지솔루션 | 대체단백질 | Storage | SiC 음극재 | 친환경 DC/인프라 |
| 재생에너지 | | Utilization | 하이니켈/단결정 양극재 | |
| | | | EV SCM | |
| | | | SiC Wafer | |
| | | | SiC Chip 설계/제조 | |
| | | | 초고속 EV 충전 | |

친환경 투자 목표 및 성과



Achievement




5개 주요 친환경 영역에서 다양한 유망 기업을 선별, 투자를 확대하여 신규 친환경 사업에 진입하고, 기존 포트폴리오에 대한 투자 확대를 통해 유망 친환경 사업 기회 지속 발굴

| | | | |
|--|--|--|--|
|  <p>에너지 전환 Energy Transition</p> | <p>전기화(Electrification), 청정연료(Clean Fuels)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 미국 소듐냉각고속로 설계업체 TerraPower 투자 통한 脫탄소 기저 발전원 SMR 사업 진입 • 미국 SiC Circuit Breaker 기업인 Atom Power 인수를 통한 에너지솔루션 플랫폼 핵심 기술 확보 • 미국 Waste-to-fuel 기술 업체 Fulcrum Bioenergy 투자 통한 低탄소 합성원유 및 항공유 사업 진입 • 미국 플라즈마 기술업체 Monolith 투자 통한 청록수소 Portfolio 선점 • 수소연료전지 전문기업 미국 Plug Power 지분 투자 통한 최대 주주 지위 확보 • 미국 가정용 ESS 업체 Lunar Energy 투자 |  <p>CO₂ 처리 Carbon Management</p> | <p>CCUS, 자연기반 탄소흡수원</p> <ul style="list-style-type: none"> • CO₂ 활용 발전 및 고효율 클린 수소 생산 등 CCUS 원천기술 다수 보유, 8rivers 투자 • CO₂ 흡식 포집 분야 유망 Tech 기업, ION Clean Energy 투자 • 세계 최대 CCS 프로젝트, Summit Carbon Solutions 투자 |
|  <p>산업 전환 Industrial Transition</p> | <p>농축산업, 제조업(철강, 시멘트 등), 폐기물</p> <ul style="list-style-type: none"> • 미국 Cell-based Seafood 기업 Wildtype 투자 • 미생물 기반 대체 단백질 식품 기업 Nature's Fynd 투자 • Global Leading 발효 유단백질 기업 Perfect Day 투자 • 중국 최대 전문 식품 유통 사업자 Joyvio 투자 • 중국 내 지속가능 식품 투자 위한 Joyvio와의 공동 Fund 참여 |  <p>전기차 소재/인프라 EV Ecosystem</p> | <ul style="list-style-type: none"> • 차세대 리튬메탈 배터리 개발 업체인 미국 Solid Energy 투자하여 3대 주주 지위 확보 • 전기차 배터리 필수 소재인 동박을 제조하는 중국 Wason 투자 • SiC 전력 반도체 설계/양산 기업인 SK파워텍 경영권 확보 및 대량 양산 체계 구축 • EV 초급속 충전기 기술의 세계 최초 미국 인증 획득한 SK시그넷 인수 및 미국 생산라인 구축 |
| | |  <p>친환경 디지털 제품·서비스 Eco Digital</p> | <ul style="list-style-type: none"> • 2020년부터 각 사업조직별로 중장기 친환경 비즈니스 목표를 수립하여 친환경 솔루션 및 플랫폼 구축 사업을 추진 • 에너지 절감, 탄소배출 저감, 대기/수질오염 저감, Clean Tech, Eco digital service 등 2022년 7개 솔루션 및 플랫폼 개발/상용화 진행 |

Strategy

5개 주요 친환경 영역의 투자 확대를 위해 2025년까지의 투자액, 매출액, EBITDA 목표를 수립하고 이를 달성하기 위한 전략 수립 및 이행 중

|  <p>에너지 전환 Energy Transition</p> | <ul style="list-style-type: none"> • 재생에너지: 재생에너지 전문 Platform 기반, 국내 Utility급 태양광, 해상풍력 개발/운영 • 원자력: 차세대 SMR Value Chain 내의 핵심 자산 선제적 확보로 글로벌 무탄소 발전 사업 진입 기반 마련 • 수소/연료전지: 기 보유 에너지 사업 인프라 활용, 대규모 수소 공급 및 연료전지 제조/판매 Value Chain 통합 • 에너지솔루션: 미국 Grid/가정용 ESS, Microgrid, EV 충전 등 미국 시장 전기화 관련 사업 확대 추진 <p>2025년 목표 (단위: 조 원)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>누적 투자금액</th> <th>매출액</th> <th>EBITDA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12.4</td> <td>9.8</td> <td>2.4</td> </tr> </tbody> </table> | 누적 투자금액 | 매출액 | EBITDA | 12.4 | 9.8 | 2.4 |
|---|---|---------|-----|--------|------|-----|-----|
| 누적 투자금액 | 매출액 | EBITDA | | | | | |
| 12.4 | 9.8 | 2.4 | | | | | |
|  <p>산업 전환 Industrial Transition</p> | <ul style="list-style-type: none"> • GHG 다배출 산업(철강, 시멘트) 공정 상 탄소배출저감 기술 보유 유망 업체 투자 추진 • 혁신 환경 기술 Waste-to-X 투자 및 Anchor Biz.와 결합 • 고성장이 예상되는 지속가능 식품 영역 내 선제적인 포트폴리오 확보 <p>2025년 목표 (단위: 조 원)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>누적 투자금액</th> <th>매출액</th> <th>EBITDA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4.5</td> <td>2.7</td> <td>0.2</td> </tr> </tbody> </table> | 누적 투자금액 | 매출액 | EBITDA | 4.5 | 2.7 | 0.2 |
| 누적 투자금액 | 매출액 | EBITDA | | | | | |
| 4.5 | 2.7 | 0.2 | | | | | |

|  <p>CO₂ 처리 Carbon Management</p> | <ul style="list-style-type: none"> • CCUS 선도 기술/인프라에 투자하여 Value Chain 확장 • 확장된 Value Chain 기반으로 통합 ‘CCUS as a Service’ 솔루션 제공 • SK보유 CCUS 자산 활용 및 신규 CCUS 기술 Bolt on 추진 <p>2025년 목표 (단위: 조 원)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>누적 투자금액</th> <th>매출액</th> <th>EBITDA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2.6</td> <td>0.4</td> <td>0.2</td> </tr> </tbody> </table> | 누적 투자금액 | 매출액 | EBITDA | 2.6 | 0.4 | 0.2 |
|---|---|---------|-----|--------|-----|-----|-----|
| 누적 투자금액 | 매출액 | EBITDA | | | | | |
| 2.6 | 0.4 | 0.2 | | | | | |
|  <p>전기차 소재/인프라 EV Ecosystem</p> | <ul style="list-style-type: none"> • SiC 전력 반도체: Global OEM과의 협업 기반 확장 추진, 기 보유 전력반도체 Biz.와의 시너지 극대화 • 차세대 배터리: 차세대 양극재 / Si 음극재, 차세대 리튬메탈전지 개발 및 양산 • 동박: 중국 시장 내 지배력 및 원가품질 경쟁력 기반 선제적 증설 추진 • EV 충전: 글로벌 EV 인프라 시장 선점 본격화(미국 생산라인 구축 등) 및 차세대 충전기 개발(ESS 연계, 로봇 충전 등) <p>2025년 목표 (단위: 조 원)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>누적 투자금액</th> <th>매출액</th> <th>EBITDA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3.1</td> <td>5.5</td> <td>1.5</td> </tr> </tbody> </table> | 누적 투자금액 | 매출액 | EBITDA | 3.1 | 5.5 | 1.5 |
| 누적 투자금액 | 매출액 | EBITDA | | | | | |
| 3.1 | 5.5 | 1.5 | | | | | |
|  <p>친환경 디지털 제품·서비스 Eco Digital</p> | <ul style="list-style-type: none"> • ‘자발적 탄소감축 인증 및 거래 플랫폼’ 개발 투자 포함, 에너지 절감/탄소배출 절감 등 친환경 솔루션 R&D 투자 확대 예정 • IT서비스 사업 부문 친환경 제품·서비스 매출액 확대 <p>2025년 목표 (단위: 조 원)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>누적 투자금액</th> <th>매출액</th> <th>EBITDA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.3</td> <td>0.5</td> <td>0.2</td> </tr> </tbody> </table> | 누적 투자금액 | 매출액 | EBITDA | 0.3 | 0.5 | 0.2 |
| 누적 투자금액 | 매출액 | EBITDA | | | | | |
| 0.3 | 0.5 | 0.2 | | | | | |

* 영역별 2025년 목표는 현재 시점 기준 예측정보

** 누적 투자금액 목표는 SK그룹 차원의 공동 투자 규모를 포함한 각 Project별 총 투자금액 합산 수치

[Special Page] Taxonomy 기반 친환경 투자 현황

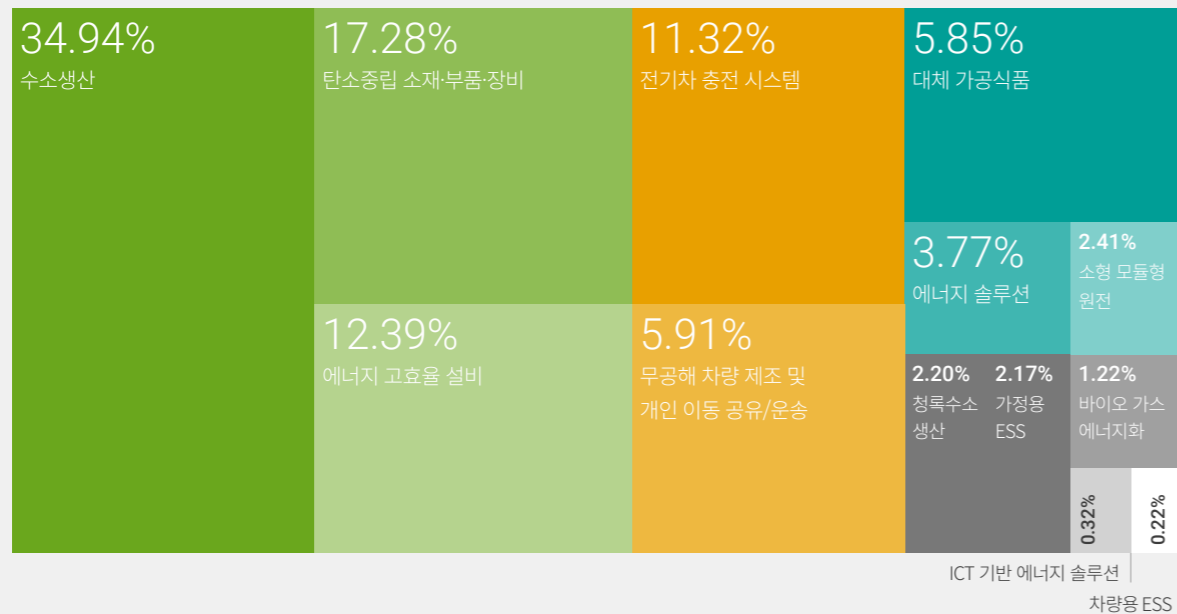
SK주식회사는 미래 에너지로의 발빠른 전환과 다양한 친환경 솔루션 발굴을 통해 Net Zero를 에너지 전환 시대의 새로운 성장 동력으로 인식하고 친환경 기술 및 사업 기회를 확대해 나가고 있습니다. 앞으로도 미래 핵심 인프라에 대한 전략적이고 적극적인 투자로 SK그룹 내 그린 사업 간의 연계를 강화하여 그린 이코노미의 성장을 견인하겠습니다.

주요 탈탄소 투자 영역



| 첨단소재 | 디지털 | 그린 |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> EV SCM(전기차 공급망 관리) 배터리 소재 | <ul style="list-style-type: none"> ICT 에너지 솔루션 친환경 모빌리티 재사용 포장재 | <ul style="list-style-type: none"> 수소, SMR(소형 모듈형 원전) 전기차 충전 솔루션 대체 식품 |

친환경 투자금액 중 한국형 녹색분류체계(K-Taxonomy) 영역별 비중



주요 투자 성과 및 목표



친환경 비즈니스 누적 투자 규모 추이 (단위: 억 원)

