

2026 글로벌 풍력(육상·해상) 산업 기술, 시장 동향과 사업화 전략

I. 글로벌 신재생에너지 시장 동향과 전망

1. 탄소중립을 위한 글로벌 에너지 시장 주요 이슈

1-1. 탄소중립 추진 동향 및 온실가스 감축목표

- 1) 탄소중립 개요
 - (1) 탄소순환의 원리
 - (2) 탄소중립의 의미
 - (3) 탄소중립 추진배경
- 2) 탄소중립 추진 동향 및 산업계 영향
 - (1) 국내외 탄소중립 추진 동향
 - (2) 탄소중립 추진이 산업계에 미치는 영향
- 3) 주요국 저탄소 전환 지원 정책
 - (1) 미국
 - (2) 중국
 - (3) 독일
 - (4) 일본
 - (5) 한국
- 4) 2035 국가 온실가스 감축목표 및 제 4 차 배출권거래제 할당계획
 - (1) 2035 국가 온실가스 감축목표
 - (2) 제 4 차 계획기간 국가 배출권 할당계획
 - (3) 제 3 차 계획기간 국가 배출권 할당계획 변경

1-2. 최근 글로벌 에너지 시장 주요 이슈

- 1) 무탄소에너지(CFE)
 - (1) 무탄소에너지(CFE) 부상
 - (2) 무탄소에너지(CFE) 활용 현황
- 2) 에너지전환(에너지믹스)
 - (1) 탄소중립을 위한 글로벌 에너지전환(에너지믹스)
 - (2) 글로벌 에너지전환 동향 및 전망
 - (3) 한·중·일 에너지전환(에너지믹스) 동향 및 전망
 - (4) 2024년 글로벌 에너지 전환의 6 가지 하이라이트
- 3) 인공지능(AI)의 에너지 분야
 - (1) 인공지능(AI)의 에너지 역설(Paradox)
 - (2) 인공지능(AI)의 전력 소비와 절감 방안
 - (3) 에너지전환 수단으로서 인공지능(AI) 활용
- 4) 인공지능(AI)으로 인한 전력 수요의 증가와 대응방안
 - (1) 개요
 - (2) AI 모델의 진화·확장과 전력 소비 급증
 - (3) 산업 및 기업 동향
 - (4) 미국·EU·중국 정책 동향

2. 국내 신재생에너지 시장 현황과 전략

2-1. 국내 신재생에너지 보급 현황

- 1) 신재생에너지 생산량
 - (1) 총괄
 - (2) 생산실적
- 2) 신재생에너지 발전량
 - (1) 총괄
 - (2) 발전실적
- 3) 신재생에너지 설비용량
 - (1) 총괄
 - (2) 신규 설비용량(발전 부문)
 - (3) 누적 설비용량(발전 부문)
- 2-2. 국내 신재생에너지 산업 현황
 - 1) 국내 신재생에너지 산업현황 총괄
 - 2) 국내 신재생에너지 업종별 현황
 - (1) 제조업
 - (2) 건설업
 - (3) 발전 및 열 공급업
 - (4) 서비스업
- 2-3. 국내 신재생에너지 관련 주요 정책 동향과 추진전략
 - 1) 제 1 차 기후변화대응 기술개발 기본계획, 시행계획('25)(안)
 - (1) 개요
 - (2) 2024 년 주요 성과
 - (3) 2025 년도 추진계획
 - (4) 2025 년도 전략별 추진방향
 - 2) 재생에너지 보급 확대 및 공급망 강화 전략
 - (1) 추진 배경
 - (2) 정책 환경
 - (3) 추진 전략
 - (4) 정책 방향
 - 3) 제 5 차 에너지기술개발계획('24~'33)(안)(주요 내용)
 - (1) 수립 개요
 - (2) 대내·외 에너지 환경변화
 - (3) 비전 및 목표
 - (4) 현황 및 개선방향
 - (5) 중점 추진전략 : 4 대 전략 · 14 대 과제
 - (6) 기대효과
 - 4) 제 11 차 전력수급 기본계획(주요 내용)
 - (1) 개요
 - (2) 기본 방향
 - (3) 전력 수요
 - (4) 전력 공급
 - (5) 전원 믹스
 - (6) 백업 설비
 - (7) 전력 계통
 - (8) 향후 계획
 - 5) 2025 년도 지능형전력망 시행계획
 - (1) 개요
 - (2) 2024 년 시행계획 평가
 - (3) 2025 년 주요 추진계획
 - (4) 추진 일정
 - 6) 新 정부의 재생에너지 주요 정책
 - (1) 에너지 전환 가속화
 - (2) 에너지 고속도로 구축
 - (3) 햇빛·바람 연금 확대
 - (4) RE100 산단 조성

3. 글로벌 신재생에너지 시장 동향과 주요국 동향

3-1. 글로벌 신재생에너지 동향

- 1) 글로벌 재생에너지 보급 현황 및 전망
 - (1) 2025년 글로벌 재생에너지 보급 현황
 - (2) 글로벌 재생에너지 보급 전망
 - (3) 고성장 시나리오에서 재생에너지 보급 전망
 - (4) 글로벌 재생에너지 발전량 전망
- 2) 2025년 글로벌 에너지 시장 전망
 - (1) 2025년 글로벌 에너지 시장 주요 트렌드
 - (2) 화석연료 시장 전망
 - (3) 청정에너지 시장 전망
- 3) 세계 에너지부문 투자 현황 및 전망
 - (1) 최근 에너지부문의 투자 동향
 - (2) 전력부문 투자 현황 및 전망
 - (3) 연료부문 투자 현황 및 전망
 - (4) 최종에너지 소비부문 투자 현황과 전망

3-2. 주요국 신재생에너지 산업 및 정책 동향

- 1) 미국
 - (1) 재생에너지 산업 현황
 - (2) 재생에너지 정책 동향
- 2) EU
 - (1) 독일
 - (2) 프랑스
 - (3) 포르투갈
 - (4) 오스트리아
 - (5) 체코
 - (6) EU 주요 부문별 에너지 정책 동향
- 3) 영국
 - (1) 재생에너지 시장 현황
 - (2) 재생에너지 정책 동향
- 4) 중국
 - (1) 신재생에너지 시장 현황
 - (2) 신재생에너지 정책 동향
- 5) 일본
 - (1) 신재생에너지 시장 현황
 - (2) 신재생에너지 정책 동향
- 6) 인도
 - (1) 재생에너지 시장 현황
 - (2) 재생에너지 정책 동향
- 7) 호주
 - (1) 재생에너지 시장 현황
 - (2) 재생에너지 정책 동향
- 8) 베트남
 - (1) 재생에너지 시장 현황
 - (2) 재생에너지 정책 동향
- 9) 브라질
 - (1) 신재생에너지 시장 현황
 - (2) 신재생에너지 정책 동향
- 10) 페루
 - (1) 신재생에너지 시장 현황
 - (2) 신재생에너지 정책 동향
- 11) 아랍에미리트
 - (1) 신재생에너지 시장 현황
 - (2) 신재생에너지 정책 동향

II. 글로벌 풍력(육상·해상) 산업 동향과 향후 전망

1. 글로벌 풍력(육상·해상) 산업 동향과 전망

1-1. 글로벌 풍력발전 동향과 전망

- 1) 풍력발전 개요
 - (1) 정의와 분류
 - (2) 풍력발전의 장단점
 - (3) 풍력발전산업 Supply-Chain
- 2) 풍력발전 주요 제품
 - (1) 블레이드
 - (2) 타워
 - (3) 베어링
- 3) 국내외 풍력산업 및 기술 동향
 - (1) 글로벌 풍력산업 동향
 - (2) 국내 풍력산업 현황
 - (3) 국내외 풍력 기술 동향
- 4) 국내외 풍력 설치용량 동향과 전망
 - (1) 전 세계 풍력 신규 설치용량 전망
 - (2) 국내 풍력 설치용량 현황
- 5) 주요국 풍력발전 정책 동향
 - (1) EU
 - (2) 미국
 - (3) 일본
 - (4) 중국
 - (5) 대만
 - (6) 한국

1-2. 국내외 풍력발전산업 기술개발 동향

- 1) 국외 풍력발전 기술개발 동향
 - (1) 초대형 해상풍력터빈 상용화 개발 경쟁
 - (2) 부유식 해상풍력 개발 활성화
 - (3) 에너지원 사이버 공격 위협 대응
 - (4) 풍력발전기의 디지털화, 자동화, 표준화
 - (5) 풍력발전기의 현장 유지보수 기술
- 2) 국내 풍력발전 기술개발 동향
 - (1) 8~10MW 급 국산 해상풍력터빈 개발 동향
 - (2) 실규모 블레이드 공인 인증 시험 설비
 - (3) 해상풍력 발전을 위한 설치선
 - (4) 해상풍력단지 드론 탐지·무력화 및 사이버보안 기술
 - (5) 풍력발전기 유지보수 기술

1-3. 글로벌 해상풍력발전 동향과 전망

- 1) 해상풍력발전 개요
 - (1) 해상풍력발전 정의와 구성
 - (2) 해상풍력 특징
 - (3) 해상풍력발전 도입 증가
- 2) 해상풍력 핵심기술 동향과 전망
 - (1) 터빈 시스템
 - (2) 하부구조물
 - (3) 해상풍력 발전단지 운영
- 3) 글로벌 해상풍력 시장 동향과 전망
 - (1) 글로벌 해상풍력 시장 동향
 - (2) 글로벌 해상풍력 신규 설치용량 전망
 - (3) 글로벌 부유식 해상풍력 신규 설치용량 전망
- 4) 국내 해상풍력 시장 동향과 전망
 - (1) 국내 해상풍력 설치 현황
 - (2) 국내 해상풍력 설치 전망

- (3) 국내 해상풍력 공급망 경쟁력 및 현황
- 5) 해외 해상풍력 클러스터 사례
 - (1) 타이중항(Taichung Port), 대만의 해상풍력 O&M 허브
 - (2) 헐항(Port of Hull), 영국 북해 해상풍력사업에 기반한 도시재생
 - (3) 로테르담(Port of Rotterdam), 유럽의 신·재생에너지 수도
- 6) 국내 공공주도 해상풍력 단지개발
 - (1) 공공주도 해상풍력 단지개발 지원사업 개요
 - (2) '25년도 공공주도 해상풍력 단지개발 지원사업 주요 내용
 - (3) 지역별 사업 추진 사례

2. 유망 풍력발전 시장 기술개발 동향과 시장전망

- 2-1. 부유식 해상풍력발전 시장 동향과 전망
 - 1) 부유식 해상풍력 시장 동향과 전망
 - 2) 부유식 해상풍력 개발을 위한 고려 사항
 - (1) 항구의 수용능력
 - (2) 운영 및 유지보수
 - (3) 표준화
 - (4) 에너지 저장
 - 3) 부유식 해상풍력과 수소 생산, 양식업 결합 모델
 - (1) 수소 생산을 위한 해상풍력의 활용
 - (2) 해상풍력 단지 이용 해양 양식업
- 2-2. 고효율 소형 풍력발전 시스템 기술 개발 동향과 시장 전망
 - 1) 개요
 - (1) 정의 및 필요성
 - (2) 범위 및 분류
 - 2) 고효율 소형 풍력발전 시스템 시장 현황 및 전망
 - (1) 개황
 - (2) 관련 시장 규모 및 전망
 - 3) 고효율 소형 풍력발전 시스템 기술개발 동향
 - (1) 개황
 - (2) 주요기업 기술개발 동향

3. 주요국별 풍력발전 시장 동향과 전망

- 3-1. 유럽
 - 1) 유럽
 - (1) 유럽 풍력발전 동향과 전망
 - (2) 유럽 풍력 관련 정책 동향
 - 2) 영국
 - (1) 영국 풍력발전 동향과 전망
 - (2) 영국 풍력 관련 정책 동향
 - 3) 독일
 - (1) 독일 풍력발전 동향과 전망
 - (2) 독일 풍력 관련 정책 동향
 - 4) 네덜란드
 - (1) 네덜란드 풍력발전 동향과 전망
 - (2) 네덜란드 풍력 관련 정책 동향
 - 5) 덴마크
 - (1) 덴마크 풍력발전 동향과 전망
 - (2) 덴마크 풍력 관련 정책 동향
 - 6) 스페인
 - (1) 스페인 풍력발전 동향과 전망
 - (2) 스페인 풍력 관련 정책 동향
 - 7) 프랑스
 - (1) 프랑스 풍력발전 동향과 전망
 - (2) 프랑스 풍력 관련 정책 동향

- 8) 핀란드
 - (1) 핀란드 풍력발전 동향과 전망
 - (2) 핀란드 풍력 관련 정책 동향

3-2. 아메리카

- 1) 미국
 - (1) 미국 풍력발전 동향과 전망
 - (2) 미국 풍력 관련 정책 동향
- 2) 브라질
 - (1) 브라질 풍력발전 동향과 전망
 - (2) 브라질 풍력 관련 정책 동향
- 3) 멕시코
 - (1) 멕시코 풍력발전 동향과 전망
 - (2) 멕시코 풍력 관련 정책 동향
- 4) 콜롬비아
 - (1) 콜롬비아 풍력발전 동향과 전망
 - (2) 콜롬비아 풍력 관련 정책 동향

3-3. 아시아·기타

- 1) 중국
 - (1) 중국 풍력발전 동향과 전망
 - (2) 중국 풍력 관련 정책 동향
- 2) 일본
 - (1) 일본 풍력발전 동향과 전망
 - (2) 일본 풍력 관련 정책 동향
- 3) 대만
 - (1) 대만 풍력발전 동향과 전망
 - (2) 대만 풍력 관련 정책 동향
- 4) 인도
 - (1) 인도 풍력발전 동향과 전망
 - (2) 인도 풍력 관련 정책 동향
- 5) 뉴질랜드
 - (1) 뉴질랜드 풍력발전 동향과 전망
 - (2) 뉴질랜드 풍력 관련 정책 동향
- 6) 남아프리카공화국
 - (1) 남아공 풍력발전 동향과 전망
 - (2) 남아공 풍력관련 정책 동향

Ⅲ. 풍력발전 관련 특허, 핵심기술 로드맵 및 연구개발

1. 풍력발전 관련 특허 동향

- 1-1. 풍력발전 특허 동향
 - 1) 연도별, 국가별 풍력 특허 현황
 - 2) 출원인별 풍력 출원 동향
 - 3) 한국 풍력 특허 현황
- 1-2. 고효율 소형 풍력발전 시스템 관련 특허동향
 - 1) 연도별·국가별 출원 동향
 - 2) 특허 영향력 분석
 - 3) 주요 출원인 동향 분석

2. 풍력 4대 전략과제 핵심기술 개발 로드맵(2024-2033)

- 2-1. [전략과제 1] 해상풍력 시스템 제조 경쟁력 강화
 - 1) 전략과제 개요 및 기대효과
 - (1) 개요
 - (2) 기술수준 및 기대효과
 - 2) 핵심기술별 개발내용
 - (1) [핵심기술 1] 해상풍력터빈 대형화 기술개발

- (2) [핵심기술 2] 해상풍력터빈 공급망 강화 기술개발
- (3) [핵심기술 3] 시험·인증 기술개발 및 인프라 구축
- 2-2. [전략과제 2] 부유식 해상풍력 상용화 및 국산화
 - 1) 전략과제 개요 및 기대효과
 - (1) 개요
 - (2) 기술수준 및 기대효과
 - 2) 핵심기술별 개발내용
 - (1) [핵심기술 1] 부유식 해상풍력 핵심부품 국산화 및 단가저감
 - (2) [핵심기술 2] 부유식 해상풍력 부유체 시스템 다변화 기술개발
- 2-3. [전략과제 3] 해상풍력 단지개발 기반구축
 - 1) 전략과제 개요 및 기대효과
 - (1) 개요
 - (2) 기술수준 및 기대효과
 - 2) 핵심기술별 개발내용
 - (1) [핵심기술 1] 해양엔지니어링 기술 고도화
 - (2) [핵심기술 2] 해상풍력단지 인증제도 설계 및 발전단지 안보·보안 체계 고도화
 - (3) [핵심기술 3] 해상풍력 설치 인프라 혁신 기술개발
- 2-4. [전략과제 4] 단지운영기술 고도화
 - 1) 전략과제 개요 및 기대효과
 - (1) 개요
 - (2) 기술수준 및 기대효과
 - 2) 핵심기술별 개발내용
 - (1) [핵심기술 1] 해상풍력발전 단지제어 최적화 기술개발
 - (2) [핵심기술 2] 해상풍력단지 지능형 운영 및 유지보수 기술

3. 풍력발전 관련 기술개발 연구테마

- 3-1. 2025년 신규 추진 기술개발 사업 연구테마
 - 1) 국내 설치 환경을 고려한 초격차형 20MW+급 해상풍력터빈 기본설계
 - 2) 초대형 해상풍력시스템 기술실증 테스트베드 설계 연구
 - 3) 풍력 블레이드 생산성 및 재활용성이 향상된 아크릴계 열가소성 수지 개발
 - 4) 부유식 해상풍력 허브 설계 및 타당성 검토
 - 5) 풍력발전기 구조 연결 볼트 및 베어링 현장 검사 시스템 개발
 - 6) 풍력발전 블레이드 손상 검출용 복합검사시스템 개발
 - 7) 가상 풍력발전기 기반 지능형 운영 지원 솔루션 개발
 - 8) 해상풍력단지 지반조사 성능기준 표준화 및 기반기술 개발
 - 9) 해상풍력 해상보증조사(MWS) 기술지침서 국내 표준화 개발
 - 10) 초대형 부유식 수직축 해상풍력 초기설계 및 성능평가 기술 개발
 - 11) 육상풍력용 6MW급 풍력터빈 개발 및 실증
 - 12) 풍력발전용 10MW급 SST 기반 전력변환장치 개발
- 3-2. 2025년 계속 추진 기술개발 사업 연구테마(2024년 신규 추진)
 - 1) 해상풍력단지 Wet type 해저케이블 진단 기술개발
 - 2) 한국형 초대형 풍력발전시스템 공급망 원가절감 기술개발
 - 3) 해상풍력 단지 자켓 하부구조물 운송·설치 비용 절감 기법 개발
 - 4) 15MW급 이상 해상풍력발전기 설치운송 장비 제작 기술개발
 - 5) 초대형 풍력발전기용 변압기 개발
 - 6) 풍력터빈용 나셀라이다(LiDAR) 개발
 - 7) 부유식 계류선 안정성 모니터링 및 하중저감 장치 개발
 - 8) 3D 프린팅 기술을 활용한 풍력 블레이드 성형용 금형제조 기술개발
 - 9) 해상풍력용 피치·요 베어링 시험 설비 구축 타당성 연구
 - 10) 풍력 지지구조물 제조 자동화 시스템을 활용한 제작 기술개발
 - 11) 해상풍력 단지인증 평가기법 및 안보적 대응 핵심기술 개발

IV. 국내 풍력(육상·해상) 산업 참여업체 사업 전략

1. 풍력 터빈 및 타워 분야

1-1. 두산에너빌리티(주)[구, 두산중공업]

- 1) 회사 현황
 - (1) 사업 현황
 - (2) 주요 제품 현황
 - (3) 매출 현황
- 2) 풍력발전 관련 사업 현황과 전략
 - (1) 두산에너빌리티, 제주에 두산윈드파워센터 개소
 - (2) 두산에너빌리티, 베트남 에너지 사업 확대
 - (3) 두산에너빌리티, 해상풍력·수소터빈 쌍끌이
 - (4) 두산에너빌리티, 국내 최초 10MW 해상풍력 국제인증 취득
 - (5) 두산에너빌리티, 창원에 14MW 해상풍력발전기 공장 구축

1-2. 유니슨(주)

- 1) 회사 현황
 - (1) 사업 현황
 - (2) 주요 제품 현황
 - (3) 매출 현황
- 2) 풍력발전 관련 사업 현황과 전략
 - (1) 유니슨, 국내 최대 6MW 급 육상 풍력터빈 개발 착수
 - (2) 유니슨, 5MW 급 육상풍력터빈 2026년부터 상용화
 - (3) 유니슨, 국내 최대 10MW 급 해상풍력터빈 '상용화' 속도
 - (4) 유니슨-두산에너빌리티, 해상풍력 기술 협약
 - (5) 유니슨, 차세대 20MW 급 해상풍력터빈 개발

1-3. 효성중공업(주)

- 1) 회사 현황
 - (1) 사업 현황
 - (2) 주요 제품 현황
 - (3) 매출 현황
- 2) 풍력발전 관련 사업 현황과 전략
 - (1) 효성중공업, 청정에너지 드라이브(수소 → 풍력)
 - (2) 효성중공업, '해상 풍력 터빈 JV' 설립 연기

1-4. 씨에스윈드(주)

- 1) 회사 현황
 - (1) 사업 현황
 - (2) 주요 제품 현황
 - (3) 매출 현황
- 2) 풍력발전 관련 사업 현황과 전략
 - (1) 씨에스윈드, SK AX 와 신재생에너지 '제조 AI' 추진
 - (2) 씨에스윈드, 미국·유럽 수주 회복과 생산능력 확장

1-5. (주)동국 S&C

- 1) 회사 현황
 - (1) 사업 현황
 - (2) 주요 제품 현황
 - (3) 매출 현황
- 2) 풍력발전 관련 사업 현황과 전략
 - (1) 동국 S&C, 풍력발전기 타워 생산 일시 중단
 - (2) 동국 S&C, 정책 수혜, 북미 수출 확대, 반덤핑 관세 반사이익 전망

2. 풍력발전 개발/EPC/운영 분야

2-1. SK 이터닉스(주)

- 1) 회사 현황
 - (1) 사업 현황
 - (2) 주요 제품 및 서비스
 - (3) 매출 현황
- 2) 풍력발전 관련 사업 현황과 전략
 - (1) SK 이터닉스, 풍력사업 동향

- (2) SK 이터닉스, 해상 풍력사업 진행현황
- (3) SK 이터닉스, Pipeline 확보 및 수주 잔고

2-2. 코오롱글로벌(주)

- 1) 회사 현황
 - (1) 사업 현황
 - (2) 주요 제품 현황
 - (3) 매출 현황
- 2) 풍력발전 관련 사업 현황과 전략
 - (1) 코오롱글로벌, 풍력발전사업 추진 방향
 - (2) 코오롱글로벌, 완도 해상풍력 사업 본격화
 - (3) 코오롱글로벌, 울진 풍력발전단지 공사 수주(847 억원 규모)

2-3. 현대건설(주)

- 1) 회사 현황
 - (1) 사업 현황
 - (2) 매출 현황
- 2) 풍력발전 관련 사업 현황과 전략
 - (1) 현대건설·한화오션, 해상풍력 사업 '원팀'으로 협력
 - (2) 현대건설, 해상풍력 역량

2-4. 한화오션(주)

- 1) 회사 현황
 - (1) 사업 현황
 - (2) 주요 제품 현황
 - (3) 매출 현황
- 2) 풍력발전 관련 사업 현황과 전략
 - (1) 한화오션, 해양·육상 플랜트 조직 통합
 - (2) 한화오션·현대건설, '해상풍력 원팀' 결성
 - (3) 한화오션, 터빈과 블레이드 제작 분야로도 진출 계획

3. 풍력발전 부품 분야

3-1. LS 전선(주)

- 1) 회사 현황
 - (1) 사업 현황
 - (2) 주요 제품 현황
 - (3) 매출 현황
- 2) 풍력발전 관련 사업 현황과 전략
 - (1) LS 전선, 대만 해상풍력 해저케이블 수주
 - (2) LS 전선, 안마해상풍력 외부망 공급 계약 체결
 - (3) LS 전선, '해송 해상풍력 프로젝트' 해저케이블 공급 우선협상대상자 선정
 - (4) LS 전선, 자회사들과 함께 해상풍력 사업 본격 확대

3-2. 씨에스베어링(주)

- 1) 회사 현황
 - (1) 사업 현황
 - (2) 주요 제품 현황
 - (3) 매출 현황
- 2) 풍력발전 관련 사업 현황과 전략
 - (1) 씨에스베어링, Vestas 매출 증가로 GE 매출 편중 리스크 해소

3-3. (주)대웅

- 1) 회사 현황
 - (1) 사업 현황
 - (2) 주요 제품 현황
 - (3) 매출 현황
- 2) 풍력발전 관련 사업 현황과 전략
 - (1) 대웅, 영국 노퍽 뱅가드 웨스트 해상풍력 수주
 - (2) 대웅, 해상풍력 사업 본격 확대

3-4. (주)휴먼컴퍼지트

- 1) 회사 현황
 - (1) 사업 현황
 - (2) 주요 제품 현황
- 2) 풍력발전 관련 사업 현황과 전략
 - (1) 전북자치도, 블레이드 국산화 통합공급망 구축

4. 하부구조물 분야

4-1. SK 오션플랜트(주)

- 1) 회사 현황
 - (1) 사업 현황
 - (2) 주요 제품 현황
 - (3) 매출 현황
- 2) 풍력발전 관련 사업 현황과 전략
 - (1) SK 오션플랜트, 해상풍력·특수선 동반 성장
 - (2) SK 오션플랜트 - 문무바람, 부유식 해상풍력 파트너십
 - (3) SK 오션플랜트 유럽 해상풍력 시장 진출 성공

4-2. (주)세아제강

- 1) 회사 현황
 - (1) 사업 현황
 - (2) 주요 제품 현황
 - (3) 매출 현황
- 2) 풍력발전 관련 사업 현황과 전략
 - (1) 세아제강 순천공장, 해상풍력 드라이브
 - (2) 세아제강지주 英법인 세아윈드에 930 억원 규모 투자

4-3. (주)삼일씨엔에스

- 1) 회사 현황
 - (1) 사업 현황
 - (2) 주요 제품 현황
 - (3) 매출 현황
- 2) 풍력발전 관련 사업 현황과 전략
 - (1) 삼일씨엔에스, 독보적인 기술력으로 '성장'
 - (2) 삼일씨엔에스, 한빛해상풍력에 트랜지션피스(TP) 공급
 - (3) 삼일씨엔에스, 해상풍력발전 하부구조물 출품