

응시자	시험감독자

응시직군		수험번호		성명	
------	--	------	--	----	--

신성장동력 확보를 위한 국내 해상풍력 추진방안

1. 추진배경

- ☐ 신규 수익원 창출을 통해 전기요금 의존도 감소 및 신재생사업 추진 필요
- ☐ 대내외 여건 분석을 통해 국내 해상풍력에 대한 사업추진 방안 마련 필요

2. 대내외 여건

- ☐ (인프라/기술) 인프라 부족 및 해외 선도기업 대비 가격·기술경쟁력 열위
 - 접속설비, 터빈 설치 전용선박, 배후항만 등 필요수준 대비 70%수준 불과
 - 터빈시스템, 하부구조물의 국내 기술경쟁력이 해외기업 대비 격차 존재
- ☐ (법/수용성) 관련 법의 개·제정 필요 및 비민주적 추진방식의 문제 존재
 - 풍특법에 따른 기존사업자의 지위 불인정으로 인해 사업추진 지연 가능
 - 형식적인 의견수렴 및 개발사의 비민주적 추진방식에 대한 해결 필요

3. 추진 방안

- ☐ (인프라) 공동접속설비, 배후항만 및 터빈전용선박 등 대규모 인프라 구축
 - 정부 지원 확보를 통한 공동 접속설비 구축 및 권역별 배후 항만 확보
 - 타사와의 파트너십을 통해 터빈전용선박 확보(투자/용선) 추진
- ☐ (기술) 해외 선도기업과의 기술격차 해소 및 부유식 해상풍력 기술 선점
 - 터빈 시스템 관련 해외 선도기업과 국내기업간의 협력으로 기술 확보
 - 선제적 R&D 투자를 통해 계류 및 부유식 시스템의 핵심기술 선점
- ☐ (법) 국회정부 설득을 통해 전기사업법 개정 및 풍특법 제정 추진
 - 전기사업법 개정을 위한 국회·정부 설득 및 산업계 공감대 조성활동 강화
 - 독일 Step-in-Rights 제도 반영을 위한 산업부 건의 추진
- ☐ (수용성) 주민 상시 소통창구 구축을 통해 주민 수용성 제고
 - 사업진행현황 상시 공유 및 주민의견 수렴 가능한 주민 소통창구 구축
 - 선진국 이익공유사업 벤치마킹 및 물품지원 등 상생협력활동 지속 시행

4. 기대 효과

- ☐ 대규모 해상풍력 사업 직접 추진으로 RPS비용 절감 및 신규 수익원 확보
- ☐ 해상풍력 관련 국내기술력 제고로 산업 생태계 조성 및 경제 활성화 기여