



뉴 사우스 웨일스 세계적 수준의 수소 투자 기회



장관 서문



폴플 의원
부총리 겸 뉴 사우스 웨일스 지방
담당 장관, 경찰부 장관



스튜어트 에어즈 의원
산업 투자 무역부 장관,
관광 스포츠 장관, 시드니 서부 장관



매트 킹 의원
재무부 장관 겸 에너지부 장관

NSW 주정부는 재생 에너지 인프라, 인력 기술 개발 및 수출 규모에 우선적인 투자를 통해 호주 최대 수소 시장을 급속히 촉진하는 중입니다.

호주에서 가장 큰 NSW주는 세계적으로 증가한 수소 사용으로 인해 발생한 기회를 전환하여 이를 촉매로 사용할 수 있는 탁월한 위치에 있습니다. 우리 주는 여러 산업부문에 걸쳐 다양하게 적용될 뿐만 아니라 국제적 수출을 아우르는 통합 수소 경제를 구축하기 위한 자원, 인프라 및 원대한 비전을 가지고 있습니다.

주 정부의 NSW 수소 전략은 우리 주를 녹색 수소에 있어 세계적인 선도자의 위치에 오를 수 있게 해줄 국내 최고의 프레임워크와 30억 달러 규모의 인센티브를 제공합니다. 호주 내 가장 큰 규모의 각종 인센티브를 바탕으로 하는 이 전략은 NSW내 친환경 수소 생산 비용을 절반 이상 줄여 NSW주를 세계 최고의 수소 투자지로 만들 것으로 예상됩니다.

수소는 2030년까지 우리 주의 탄소 배출량을 절반으로 줄이고 2050년까지 순제로에 도달하는 데 도움이 될 뿐만 아니라 우리 주의 중공업에 새로운 기회를 제공하고 투자 및 일자리라는 엄청난 경제적 혜택을 창출할 것입니다.

NSW주를 녹색 수소 최강자로 만드는 여행에 동참하십시오.

빠어난 수소 투자지

국내 최대의 경제, 세계를 선도하는 수소 전략 및 규모 확대 준비를 갖춘 견고한 무역항을 보유한 NSW주는 녹색 수소 최강자가 될 전망입니다.

NSW주의 독보적 강점



세계적 수준의 수소 전략

- NSW주의 수소 규모 및 경쟁력을 신속하게 증대하기 위한 60개 조치
- 공급망 상업화와 녹색 수소 비용을 \$2.80/kg 미만으로 절감하고 \$2/kg까지 도달하기 위한 30억 달러 규모 인센티브



탄소 배출 감소 선도자

- 순제로 경제를 구축하려는 야심 찬 계획을 바탕으로 2030년까지 배출량을 반으로 줄이고 2030년 까지 순제로에 도달하려는 야심 찬 목표
- NSW 주정부와 연방 정부는 NSW주내 배출량을 줄이기 위해 향후 10년에 걸쳐 거의 20억 달러를 투자합니다.



호주 최대의 중공업 종사 인력

- 호주 최대의 탄력적 중공업 종사 인력
- 호주 내 최다 이공계 졸업생
- 호주의 금융 수도이자 아태지역으로 가는 관문인 시드니



최적의 저렴한 전송망 및 역량

- 12 GW 규모의 신규 고압 전송망
- 2030년까지 OECD내 산업용 전기료 최저 국가 10 퍼센트내 진입



최적의 성장 조건을 갖춘 수소 시장

- 암모니아 및 철강 제조업체 현재 가동 중
- 대규모 중량 화물 차량 시장
- 풍부한 저비용 재생 에너지 및 물
- 현지 및 세계 시장으로 수출하는 대규모 항구 4개 및 지방 항구 2개 보유




정부 보증


- 발전, 장기 저장 및 확고한 프로젝트에 대한 수익을 보증하기 위해 NSW주 정부가 제공하는 장기 에너지 서비스 계약


세계적 수준의 수소 전략


NSW 주정부의 수소 전략은 세계에서 가장 낮은 녹색 수소 생산 비용 중 하나인 \$2.80/kg 및 향후 \$2/kg을 달성하기 위한 프레임워크를 제공합니다.


30억 달러 규모 지원

- 

수소 허브 개발비용 7천만 불 지원
- 

녹색 수소 생산에 부과하는 정부 요금 면제
- 

녹색 수소 생산업체에 부과하는 전력 공급망 요금 약 90 퍼센트 면제
- 

대규모 생산용 인프라 평가비용 지원
- 

주 전역에 수소 충전소 네트워크



전략 정책의 핵심

우리 주의 수소 시장을 신속하게 상업화하기 위한 세 가지 핵심 정책

핵심 정책 1:	핵심 정책 2:	핵심 정책 3:
<p>업계 및 학계와 협력하여 필요한 생태계, 기술, 규제 프레임워크 구축</p> <ul style="list-style-type: none"> 수소 인프라 마스터 플랜 기획 및 항만 인프라 평가 규제 프레임워크 수소 기술 개발 연구 및 혁신 프로젝트 지원 	<p>기초 인프라, 공급망 및 기술 개발 재정적 지원</p> <ul style="list-style-type: none"> 수소 허브 구축에 7천만 불 연료 충전 네트워크 자원 지원 구역 탈탄소 로드맵 호주 최초의 녹색 수소 및 가스 이중 연료 발전소의 기초 조성 사업에 7,800만 달러 	<p>공급망 전체에 걸친 업계의 신속한 규모 증대와 비용 절감 지원</p> <ul style="list-style-type: none"> 신규 전해조의 경우 네트워크 할인(약 90%) 전기 프로그램 면제 녹색 수소 대상 금전적 인센티브 대량 방출 설비의 청정 연료 전환 지원 H2 수요처 취합 2030년까지 NSW 주정부 소유 중형 자동차 중 20% 수소차 전환 목표

최적의 성장 조건을 갖춘 수소 시장



풍부한 재생 에너지

- 대규모 부지
- 최적의 기상 조건



최적의 에너지 인프라

- 12GW 규모의 신규 고압 전송망
- 재생 에너지 구역을 실시하여 2030년 까지 최소 12GW 재생에너지 개발



기존 암모니아 생산

- 현재 암모니아 연간 250,000 톤
- 연간 40,000톤에 달하는 잠재적 수소 수요



대규모 중량 수송 시장

- 2050년까지 굴절식 트럭 31,000대
- 연간 500,000톤에 달하는 잠재적 수소 수요



가스 소비

- 현재 연간 130 PJ
- 10% 혼합 (용적 기준) 목표의 경우 수소 ~36,000 톤 필요



기존 철강 생산

- 현재 연간 철강 ~4m 톤 생산 중
- 연간 430,000 톤에 달하는 잠재적 수소 수요



아태 지역 인구와 비즈니스를 위한 독보적 위치

시드니와 NSW주는 뛰어난 주거환경과 기업 친화 환경으로 인해 사업을 시작하고 생활하고 일하기에는 탁월한 행선지입니다.

NSW주 간략 소개

- 호주 최대 규모이자 인구 성장률이 가장 빠른 주
- 5천억 달러가 넘는 경제 규모 - 국가 GDP의 3분의 1에 육박
- AAA 신용 등급 및 안정적인 정치 재정 환경
- 이공계 졸업생 최다 배출 및 최다 고용하는 주
- 국내에서 에너지를 두 번째로 많이 사용하는 주
- 275개 이상 언어가 사용되며 주민의 삼분의 일이 해외에서 출생한 다양한 인종이 모여 사는 주

시드니 간략 소개

- 국가 전체 GDP의 25%를 담당하는 호주의 경제 및 금융 센타
- 세계적인 다국적 기업과 대규모 인프라를 갖추고 지방 및 세계 시장과 연결된 국제적 도시
- 서양의 관문이자 아시아로 가는 금융 허브-편리한 시간대와 모든 아시아 국가와 주요 도시와 긴밀히 연결되어 있고 아태 국가 및 도시로 가는 공급망을 갖춘 도시
- 국제적 도시 분위기에 전 세계에서 찾아온 사람들 수천 명이 사는 세계에서 가장 살기 좋은 도시 중 하나로 꾸준히 뽑히는 도시

귀 업체의 수소 사업 기회가 현실이 되도록 도와드립니다



NSW 투자청 (Investment NSW)은 사업 기회를 찾는 업체에 집중 지원을 제공합니다



시장 정보 및 투자 기회



정부 프로그램 및 승인 관련 자문



사업 계획서 마련 지원



정부, 업계 및 대학교의 고위직 인물들과 연결



투자자와 동업자 물색



인센티브



현지 파악 방문

지금 바로 연락주시오

investment.nsw.gov.au/contact-us/

+61 2 4908 4800

