

▣ 중국 광둥성, 수소 고속도로 구축 시범사업 추진

- 중국 광둥성 발전개혁위원회가 수소연료전지차 사용 확대사업의 일환으로 ‘광둥성 광저우-잔장 수소 고속도로 시범사업 시행방안’(이하 ‘방안’)을 추진함.¹⁾
 - 광둥성은 ‘방안’을 통해 해당 사업을 정식으로 추진하여 수소연료전지차 생산 규모를 확대하고 상업화할 수 있는 모델을 모색하여 탄소제로 물류 시범지역을 구축할 계획이라고 밝힘.
 - 동 사업은 광저우-잔장 구간으로, 총 연장은 435km이며 광저우, 포산, 둥관, 장먼, 양장, 잔장, 마오밍 등지를 경유함.
 - 해당 구간의 고속도로와 주변의 물류 요충지에 On-site 수소충전소 최소 7개를 건설하고, 수소연료전지차 2,000대 이상을 공급하며, 시범기간에는 수소를 kg당 35위안 이하로 판매할 계획임.
 - 주요 공급 차종은 4.5톤 수소연료전지 냉장차이며, 부차적으로 49톤 수소연료전지 냉장차를 공급하여 수산물, 육류, 과일, 채소 등의 콜드체인 운송을 개시함.
 - 동 사업은 2024년 6월부터 2025년 12월까지 18개월간 진행되는데, 2024년 말까지 4.5톤 냉장차 500대, 49톤 냉장차 10대를 투입하고, 광저우-장잔 구간과 주강 삼각주 지역의 수소 콜드 체인 물류 네트워크를 구축할 계획임.
 - 2025년 말까지 광저우-잔장 구간을 완공하고, 4.5톤 냉장차 2,000대, 49톤 냉장차 100대를 투입하여 광저우-잔장 고속도로 시범사업을 본격 개시함.
 - 광둥성은 동 사업을 통해 2027년까지 수소에너지산업 3,000억 규모로 확대라는 목표를 이행할 계획이라고 밝힘.
- ※ 광둥성 발전개혁위원회는 ‘광둥성 수소에너지산업 혁신 발전 가속화 의견’을 통해 2027년까지 수소 에너지산업 규모를 3,000억 위안으로 확대한다고 밝힘.²⁾

〈 광둥성 광저우-장잔 구간 수소 고속도로 시범사업 설명도 〉



자료 : 能源界(2024.7.15.), 「中國第壹條“氫能高速”, 要來了!

1) 能源界, 2024.7.15.
 2) 央廣網, 2023.11.13.