

『강원도 그린수소 생태계 구축사업』 보도 설명자료

- 10. 17일 □□경제 <풍력발전 전력단가가 '0원'? 그린수소 생산비 영터리 추계> 기사 -

- ◇ 『강원도 그린수소 생태계 구축사업』은 그린수소의 저렴한 생산 및 이용 확대를 위해 정부 지원없이 추진하는 民·官·公(한화솔루션, 강원도, 한국가스기술공사) 협력사업으로
- ◇ 3사가 각각 보유한 자원 및 기술, 설비 등을 무상 제공하고 있으며, 강원도 또한 풍력발전 비용을 무상으로 제공함에 따라 0원으로 반영한 것으로 임의적인 과소 추계가 아님
- ◇ 당 공사는 본 사업을 통해 수전해 기술개발과 국산화로 그린수소 생산단가 낮춰 수소경제 활성화 및 국민 편의 증진에 이바지할 계획임

□ (보도자료) 정부가 강원도에서 진행중인 풍력에너지 기반 그린수소 생태계 구축 사업에서 수소 생산비용을 실제보다 훨씬 낮게 추계한 것으로 나타났다.

- (설명자료) 『강원도 그린수소 생태계 구축사업』은 국내 수소경제 활성화를 위해 한국가스기술공사가 강원도, 한화솔루션과 협력하여 그린수소 생산·이용 확대 및 핵심기술인 수전해시스템 기술개발을 위해 정부의 지원 없이 추진하는 민간 실증사업임

□ (보도자료) 경제성 평가 과정에서 생산과정 중 가장 많은 비용이 드는 풍력발전 비용을 0원으로 책정해 그린수소 생산 비용을 낮췄다.

- (설명자료) 풍력발전 비용을 0원으로 책정한 것은 그린수소 생산 비용을 임의적으로 낮추기 위함이 아니라, 본 사업에 참여한 3사가 각각의 자원, 기술, 설비 등을 무상으로 제공하여 사업에 참여함에 따라,
- 강원도 또한 무상으로 제공한 청정 풍력발전 전력을 ‘0원’ 으로 반영한 것으로 그린수소 생산에 들어가는 전력비용을 과소 추계한 것이 아님
 - 한국가스기술공사와 한화솔루션은 설비 건설비용을 무상 제공하고, 강원도는 풍력을 무상으로 지원하여 전력 비용을 0원으로 반영하여 추진중
- 현재 신재생에너지 전력을 사용하여 수전해 방식으로 그린수소를 생산시 생산단가가 높으므로, 향후 탄소중립 실현을 위해서는 수전해 기술개발과 국산화를 통한 그린수소 생산단가 인하가 핵심인 바,
- 당사는 「강원도 그린수소 생태계 구축사업」을 통해 민간기업 - 지자체 - 공공기관이 협력하여 그린수소의 생산단가를 낮춰 수소경제 활성화 및 국민 편익 증진에 이바지할 계획임. 끝