

# 기술중심의 수소산업 생태계 구축방안 및 경기도의 역할

이상엽

한국과학기술기획평가원 부원장

분야별(수소생산, 저장 및 운송, 활용)로 기술개발 현황을 검토해 볼 때 우선적으로 정책적 전략이 필요할 것으로 보인다.

1. 크게 분류된 3가지 분야별로 선택과 집중 전략이 필요할 것으로 보인다. 연구 인력, 연구비, 연구시설등을 감안할 때 모든 분야를 다 하기 보다는 경기도가 잘 할 수 있는 부분을 선택하여 집중하는 전략이 필요할 것으로 보인다.
2. 경기도내에서 소화할 수 없는 분야의 기술 개발은 타 지자체나 중앙정부와의 협업을 통해 해결할 수 있는 방안의 모색이 필요할 것으로 보인다.
3. 인구의 감소에 따른 인력난, 특히 연구인력난은 점점 더 심각해질 가능성이 높기 때문에 인력 양성 프로그램(대학과 연계 등)에 대한 지원책도 필요할 것으로 보인다.
4. 4차 산업혁명의 핵심기술이라 할 수 있는 빅데이터, 인공지능 등 관련 기술과의 융합화를 추진해야 하는 전략이 필요할 것으로 보인다. 그렇게 하기 위해서는 데이터의 생산, 저장, 유통 등의 모든 과정에 표준화 등이 선결되어야 할 것으로 보인다.
5. 발표된 경기도의 구축 기본 계획은 향후 10년 정도를 바라보고 작성된 내용이나 깨끗한 환경, 친 환경적인 운송수단 개발 및 보급 등은 영구히 우리 후손에게 물려줄 중요한 유산이라는 인식하에 장기적이고 의미있는 세부계획으로 전환되어야 할 것으로 보인다.