



보도자료

배포 즉시 보도하여 주십시오

배 포 일	2022. 11. 3.(목)	사진없음 <input checked="" type="checkbox"/> 사진있음 <input type="checkbox"/>	매수 : 2 매
담당	혁신성장실	집필자	정경은 책임연구원 T. 033-250-1343 E. runmrjung@rig.re.kr

액화수소 너머에 강원도의 새로운 수소에너지가 있다 - 강원연구원 강원도의 새로운 수소에너지 관련 정책특토 발간 -

- 강원연구원(원장 현진권)은 “액화수소 너머에 강원도의 새로운 수소에너지가 있다” 라는 제목으로 정책특토 제6호를 발간하였다.
- 보고서는 현재 진행되는 강원도의 액화수소 활성화 전략을 넘어서 안정성이 뛰어난 암모니아와 강원도 광물자원을 활용하는 고체수소를 이용하여 새로운 수소에너지 필요성을 제안하였다
- 강원도의 액화수소 활성화의 경우 LNG 냉열을 이용하여 쉽게 액화하는 장점을 가지지만 반대로, 액화수소의 장기간 보관에는 취약한 단점을 가지고 있다.

- 최근 강원도 동해안의 발전사를 중심으로, 암모니아 수입을 통한 암모니아 혼소발전을 준비중에 있다. 게다가, 강원도의 광물 자원을 활용한 수소저장기술에 대해서도 관심이 증가하고 있다.

- 이에 보고서는 액화수소의 문제점을 보완책으로 동해안 자원을 이용한 그린암모니아 생산연계 친환경 에너지 클러스터 조성, 강원도 광물자원을 활용한 수소저장기술 산업유치등 장기간 저장에 안정성이 뛰어난 재료기반 수소를 통해 현 액화수소의 문제점을 극복하고 지속성장 가능한 새로운 강원도 수소에너지 전략이 필요하다고 제안하고 있다.

- 정경은 책임연구원은 “액화수소 뿐만아니라 강원도가 가용할 수 있는 자원을 최대한 활용하여 다른지역과는 차별성을 갖는 액화수소와 재료기반 수소를 동시에 활성화 하는 전략책이 필요하다” 고 강조했다.

- ※ 자세한 내용은 강원연구원 정책톡톡(<http://www.rig.re.kr>)을 통해 확인하실 수 있습니다. 끝.

첨부. 정책톡톡 제6호(액화수소 너머에 강원도의 새로운 수소에너지가 있다)