

암모니아 기반 연료전지 하이브리드 친환경 선박

건조 · 운항

[주]파나시아, 동일조선[주], 범한퓨얼셀[주], [주]코스텍조선해양, [주]대창솔루션,
[주]MS가스, [주]KTE, 동명대학교, 한국해양대학교, 포항공과대학교,
한국해양교통안전공단, 한국선급, 한국가스안전공사

1. 규제특례 구역, 기간, 규모

- 규제특례 구역 : 부산시 강서구, 영도구, 남구, 사하구, 사상구, 인근 지역 및 해역 등 / 21.794km²
- 규제특례 기간 : 2022.01.01.~2025.12.31.
- 규제특례 규모 : 암모니아 기반 연료전지 하이브리드 친환경선박 실증

2. 법 제86조의제4항의 안정성 등 확보 조건

- 암모니아 친환경선박 실증에 따른 다양한 관리요소 및 위험을 식별하여 관리감독계획, 체크리스트 수립, 일정관리 등 프로젝트 점검 및 관리
- * 선박의 설계부터 건조까지 선박 검사기관의 승인을 받아서 진행

3. 책임보험 또는 손해 배상방안 내용

- 책임보험 : 대인 1.8억원, 대물 10억원

4. 기타 장관이 제품 · 서비스 이용과 관련하여 지정한 사항

- 해당사항 없음

5. 관련근거

- 규제자유특구 및 지역특화발전특구에 관한 특례법(중기부 2019.4.17.)
- 규제자유특구 지정(중기부 고시 제2021-83호/2022.11.30.)
- 규제자유특구 경미한 사항 변경(중기부 고시 제2022-63호/2022.8.24.)

이동형 액화암모니아 표준용기(ISO 탱크컨테이너) 실증

[주]대창솔루션, [주]에스아이웨어, 롯데정밀화학[주], 한국선급

1. 규제특례 구역, 기간, 규모

- 규제특례 구역 : 부산시 강서구, 영도구, 남구, 사하구, 사상구, 인근 지역 및 해역 등 / 21.794km²
- 규제특례 기간 : 2022.01.01.~2025.12.31.
- 규제특례 규모 : 이동형 액화암모니아 표준용기(ISO탱크컨테이너) 실증

2. 법 제86조의제4항의 안정성 등 확보 조건

- 이동형 액화암모니아 표준용기 실증에 따른 다양한 관리요소 및 위험을 식별하여 관리감독계획, 체크리스트 수립, 일정관리 등 프로젝트 점검 및 관리
- * 표준용기의 설계부터 제조까지 검사기관의 승인을 받아서 진행

3. 책임보험 또는 손해 배상방안 내용

- 책임보험 : 대인 1.8억원, 대물 10억원

4. 기타 장관이 제품·서비스 이용과 관련하여 지정한 사항

- 해당사항 없음

5. 관련 근거

- 규제자유특구 및 지역특화발전특구에 관한 특례법(중기부 2019.4.17.)
- 규제자유특구 지정(중기부 고시 제2021-83호/2022.11.30.)
- 규제자유특구 경미한 사항 변경(중기부 고시 제2022-63호/2022.8.24.)

육상에서 선박으로의 암모니아 공급

(주)MS가스, (주)MS ENG,
미래아이티(주), 한국가스안전공사

1. 규제 특례 구역, 기간, 규모

- 규제 특례 구역 : 부산시 강서구, 영도구, 남구, 사하구, 사상구, 인근 지역 및 해역 등 / 21.794km²
- 규제 특례 기간 : 2022.01.01.~2025.12.31.
- 규제 특례 규모 : 이동형 액화암모니아 표준용기(ISO탱크컨테이너) 실증

2. 법 제86조의제4항의 안정성 등 확보 조건

- 위험성 평가 기반 암모니아 벙커링 방식별 안전성 확보방안 도출
- * 한국가스안전공사에서 제시한 암모니아 벙커링 기준(안)에 따라 설비구축하여 암모니아 연료공급

3. 책임보험 또는 손해 배상방안 내용

- 책임보험 : 대인 1.8억원, 대물 10억원

4. 기타 장관이 제품·서비스 이용과 관련하여 지정한 사항

- 해당사항 없음

5. 관련근거

- 규제자유특구 및 지역특화발전특구에 관한 특례법(중기부 2019.4.17.)
- 규제자유특구 지정(중기부 고시 제2020-54호/2020.7.28.)
- 규제자유특구 경미한 사항 변경(중기부 고시 제2021-33호/2021.6.03.)