

수소경제 육성 및 수소 안전관리에 관한 법률  
일부개정법률안  
(이학영의원 대표발의)

|          |       |
|----------|-------|
| 의안<br>번호 | 11803 |
|----------|-------|

발의연월일 : 2025. 7. 29.

발 의 자 : 이학영 · 안호영 · 김성환  
박희승 · 한민수 · 백선희  
김기표 · 김주영 · 박정현  
박민규 의원(10인)

제안이유 및 주요내용

기후변화에 대하여 보다 적극적인 대응을 위하여 수소를 이용한 철강생산과 수소의 효율적인 운송을 위하여 수소를 암모니아로 합성한 후 다시 수소를 분해하는 새로운 기술이 필요하지만 현행 법률에서는 수소의 생산과 이를 이용한 연료전지 기술에 중점을 두고 있어 관련 기술을 육성하기 어려운 상황임.

이에 수소를 환원제로 이용하여 철강 등의 제품을 생산하는 기술 및 수소의 합성·분해기술의 보급·발전에 관한 사항을 수소경제 이행 기본계획 수립에 반영(안 제5조제2항제4호의2 및 제4호의3 신설)하고, 시범사업(안 제24조제1항제1호의2 및 제1호의3 신설) 및 기술개발의 촉진(안 제30조제1항제2호의2 및 제2호의3 신설)을 위한 정책 지원의 근거 규정을 마련함으로써 수소산업의 체계적 육성을 도모하기 위함.



## 수소경제 육성 및 수소 안전관리에 관한 법률 일부개정법률안

수소경제 육성 및 수소 안전관리에 관한 법률 일부를 다음과 같이 개정한다.

제5조제2항에 제4호의2 및 제4호의3을 각각 다음과 같이 신설한다.

4의2. 이산화탄소 등 온실가스의 감축을 위하여 수소를 환원제로 이용하여 철강 등의 제품을 생산하는 기술의 보급에 관한 사항

4의3. 수소의 효율적인 운송을 위하여 암모니아 등 수소를 다른 화합물로 합성하거나 합성된 화합물에서 수소를 분해하는 기술의 발전에 관한 사항

제24조제1항에 제1호의2 및 제1호의3을 각각 다음과 같이 신설한다.

1의2. 이산화탄소 등 온실가스의 감축을 위하여 수소를 환원제로 이용하여 철강 등의 제품을 생산하는 기술의 육성 및 발전

1의3. 수소의 효율적인 운송을 위하여 암모니아 등 수소를 다른 화합물로 합성하거나 합성된 화합물에서 수소를 분해하는 기술의 육성 및 발전

제30조제1항에 제2호의2 및 제2호의3을 각각 다음과 같이 신설한다.

2의2. 이산화탄소 등 온실가스의 감축을 위하여 수소를 환원제로 이용하여 철강 등의 제품을 생산하는 기술의 연구개발

2의3. 수소의 효율적인 운송을 위하여 암모니아 등 수소를 다른 화합물로 합성하거나 합성된 화합물에서 수소를 분해하는 기술의 연구개발

## 부 칙

이 법은 공포한 날부터 시행한다.

## 신·구조문대비표

[illegible]

제한된 지역에서 시범사업을  
실시할 수 있다.

1. (생략)

<신설>

<신설>

2. ~ 3. (생략)

② ~ ③ (생략)

제30조(수소산업 관련 기술개발  
의 촉진) ① 산업통상자원부장  
관은 수소산업 관련 기술의 개  
발을 촉진하기 위하여 다음 각  
호의 사항을 추진할 수 있다.

1. ~ 2. (생략)

<신설>

-----  
-----.

1. (현행과 같음)

1의2. 이산화탄소 등 온실가스  
의 감축을 위하여 수소를 환  
원제로 이용하여 철강 등의  
제품을 생산하는 기술의 육성  
및 발전

1의3. 수소의 효율적인 운송을  
위하여 암모니아 등 수소를  
다른 화합물로 합성하거나 합  
성된 화합물에서 수소를 분해  
하는 기술의 육성 및 발전

2. ~ 3. (현행과 같음)

② ~ ③ (현행과 같음)

제30조(수소산업 관련 기술개발  
의 촉진) ① -----  
-----  
-----.

1. ~ 2. (현행과 같음)

2의2. 이산화탄소 등 온실가스  
의 감축을 위하여 수소를 환  
원제로 이용하여 철강 등의  
제품을 생산하는 기술의 연구  
개발

|                                                               |                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><u>&lt;신 설&gt;</u></p> <p>3. ~ 5. (생 략)</p> <p>② (생 략)</p> | <p><u>2의3. 수소의 효율적인 운송을 위하여 암모니아 등 수소를 다른 화합물로 합성하거나 합성된 화합물에서 수소를 분해하는 기술의 연구개발</u></p> <p>3. ~ 5. (현행과 같음)</p> <p>② (현행과 같음)</p> |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|