


 산업통상자원부		<h1>보도자료</h1>		
http://www.motie.go.kr				
2020년 7월 22일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. (인터넷, 방송, 통신은 7. 21.(화) 오후 2시 이후 보도 가능)				
배포일시	2020. 7. 21.(화)	담당부서	신에너지산업과 에너지안전과	
담당과장	최연우 과장(044-203-5390) 이희원 과장(044-203-5270)	담당자	오재열 사무관(044-203-5396) 박경민 사무관(044-203-5275)	

수소법 하위법령(시행령·시행규칙) 제정안 공청회 개최

- 수소전문기업 선정기준 및 수전해 설비 등 안전규제 대상 수소용품 구체화 -

- 산업통상자원부(장관: 성윤모)는 '20. 7. 21.(화) 오후 2시, 한국가스안전공사 서울지역본부에서 수소법 하위법령 제정안에 대해 입법예고 전(前) 수소 관련 업계 및 유관기관 의견수렴을 위한 공청회를 개최함

[공청회 개요]

- ▶ 일시 : 2020. 7. 21. 화요일 오후 2시~ 4시
- ▶ 장소 : 한국가스안전공사 서울지역본부 3층 대강당
- ▶ 내용 : 발제(중앙대학교 및 미래기준연구소), 토론(산·학·연 분야별 전문가 4명) 및 질의응답
- ▶ 참석 : 산업부, 한국에너지공단, 한국가스공사, 한국에너지기술연구원, 연료전지산업발전협의회, 한국수소산업협회, H2KOERA, 두산, 린데코리아 등 약 100여명

- 또한 각 지자체의 수소경제 담당 공무원을 대상으로 수소법안 이해도 제고를 위하여 같은 날 오전 별도의 설명회를 실시함

[설명회 개요]

- ▶ 일시 : 2020. 7. 21. 화요일 오전 10:30 ~ 12:00
- ▶ 장소 : 한국가스안전공사 서울지역본부 3층 대강당
- ▶ 내용 : 주요내용 발표(중앙대학교 및 미래기준연구소) 및 질의응답
- ▶ 참석 : 서울·경기·인천·대구·충남·전북 등 지자체 수소경제 담당 공무원 약 70여명

- 산업부는 수소법 공포(20.24일) 후 곧바로 '하위법령 제정을 위한 산학연 전문가 전담조직(TF)*'을 구성(2.10일), 그간 5차례 회의를 개최하였고, 관련 연구용역(중앙대학교) 결과를 바탕으로 하위법령 초안을 마련하였음

* 산업부, 에너지공단, 가스공사, 가스안전공사, 중앙대학교(연구수행기관), 가스안전연구원, 수소융합얼라이언스추진단, 에너지기술평가원 등 8개 기관 20명

- '21.2.5일부터 시행*되는 수소법은 수소경제위원회 등 수소경제 이행 추진체계, 수소전문기업 육성·인력양성 등 지원정책, 수전해 설비 등 수소 용품·사용시설 안전관리 등을 주요내용으로 하고 있음

* 다만 안전관리 조항은 상세 안전기준(재료 기준, 구조 및 치수, 성능 기준, 열처리 기준, 검사항목 및 시험방법 등) 마련에 장시간 소요되어 '22.2.5일부터 시행됨

【 수소법 주요내용 】

- ① 수소경제 이행 추진체계 마련 (법 제6조, 제33조, 제34조 등)

추진체계	수소경제위원회(위원장: 국무총리), 실무위원회, 실무추진단 등의 근거 마련
지원기관	수소산업진흥 전담기관, 수소유통 전담기관, 수소안전 전담기관 지정

- ② 수소경제 육성을 위한 지원정책 (법 제5조, 제9조, 제19조 등)

* 기본계획 수립, 수소전문기업 육성, 수소충전소 및 연료전지 설치, 인력양성 등

- ③ 수전해 설비 등 수소용품·사용시설 안전규정 마련 (법 제36 ~ 제49조)

* 안전규제 대상 수소용품 : 수전해 설비, 연료전지(고정형, 이동형), 수소 추출기

- 총 62개 조항으로 구성된 수소법은 수소전문기업의 자격요건 등 59개 항목은 대통령령으로, 수소용품의 검사기준 등 43개 항목은 산업통상자원부령으로 위임하고 있으며,
 - 이번 공청회는 법률에서 위임한 상기 102개의 위임항목에 대하여 수소 관련 업계 및 유관기관의 의견을 수렴하기 위해 개최한 것임
- 공청회 참석자들은 수소전문기업* 선정기준과 안전규제 대상품목에 대하여 많은 관심을 보였으며,

* 수소법 제2조제3호 : 총매출액 중 ①수소사업과 관련된 매출액, ②수소사업 관련 연구개발 등에 대한 투자금액이 차지하는 비중이 **대통령령으로 정하는 기준에 해당하는 기업**

- 연구용역 수행기관인 중앙대학교는 “40년 수소전문기업 1,000개 육성*” 목표를 달성하고, 연구개발 투자확대 유도를 위해 선정기준으로 매출액은 5개 등급·하한선 20억원 또는 연구개발은 4개 등급·하한선 5억원을 제시하였음

* 수소산업 생태계 경쟁력 강화방안(7.1일, 제1회 수소경제위원회)

총매출액	수소사업 매출액 비중	총매출액	수소 R&D투자 비중
2,000억원 이상	100분의 20 이상	1,000억원 이상	100분의 5 이상
1,000억 ~ 2,000억 미만	100분의 30 이상	500억 ~ 1,000억 미만	100분의 10 이상
500억 ~ 1,000억 미만	100분의 40 이상	10억 ~ 500억 미만	100분의 20 이상
50억 ~ 500억 미만	100분의 50 이상	5억 ~ 10억 미만	100분의 30 이상
20억 ~ 50억 미만	100분의 70 이상		

- 또한, 안전규제 대상품목으로는 고압가스법·전기사업법과의 관계*를 고려하여 수전해 설비, 연료전지(고정형·이동형) 및 수소 추출기를 제시하였음

* 수소용품은 수소법에서 안전하게 관리하고, 연료전지와 연결된 1Mpa 이상의 수전해 또는 수소 추출시설은 「고압가스법」에서, 발전용 연료전지 시설은 「전기사업법」에서 안전관리 추진

	적용 대상	안전규정 비교	
		수소법 시행 전	수소법 시행 후
수소용품	수전해 설비	X	○
	고정형 연료전지*(가정·건물용, 232.6kw 이하)	○	○
	이동형 연료전지(지게차 등 파워팩)	X	○
	수소 추출기	X	○
사용시설	수소를 직접 사용하는 연료전지 시설	X	○

* 현행 「액화석유가스법」에서 안전관리중이나, 수소법 시행('22.2.5일) 이후에는 수소법에서 안전관리 실시

- 산업부 관계자는 “이날 개최된 공청회와 설명회에서 논의된 다양한 의견에 대하여 8월 실시 예정인 입법예고(안)에 최대한 반영하도록 검토”하고,

* 향후 일정 : 공청회(7월), 입법예고(8월), 규제심사(~9월), 법제처심사(~12월), 국무회의·대통령 재가('21.1월), 수소법 시행('21.2.5일)

- “세계 최초로 제정된 수소법 하위법령을 합리적으로 제정하여, 안전을 기반으로 하는 수소경제가 지속적·체계적으로 이행될 수 있도록 법적·제도적 기반을 완비할 계획”이라고 밝힘

【붙임】 1. 수소법 하위법령 설명회 및 공청회 개요 2. 수소법 주요내용



이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 신에너지산업과 오재열 사무관(☎ 044-203-5396) 또는 에너지안전과 박경민 사무관(☎ 044-203-5275)에게 연락주시기 바랍니다.

□ 개최 배경

- 수소법(공포: '20.2.4) 하위법령안*(시행령·규칙)에 대한 의견을 수렴하기 위하여 입법예고 前 ①지자체 공무원 대상 설명회, ②업계·유관기관 대상 공청회 추진

* 산학연 전문가 TF 구성('20.2) 운영 및 연구용역(중앙대, '20.2~)을 통해 초안 마련

□ 공청회 및 설명회 개요

- (일시) '20.7.21(화) 10:30~12:00(설명회), 14:00~16:00(공청회)
- (장소) 한국가스안전공사 서울지역본부 3층 대강당
- (내용) 수소법 하위법령 주요내용 설명 및 발제·토론·질의응답 등

설명회			공청회		
10:30 ~ 10:35	인사말씀	산업부 과장	14:00 ~ 14:05	인사말씀	산업부 국장
			14:05 ~ 14:50	하위법령(안) 주요내용 발제	중앙대학교 (주)미래기준
10:35 ~ 11:20	하위법령(안) 주요내용 설명	중앙대학교 (주)미래기준	14:50 ~ 15:30	①수소산업 현황·발전방안	H2KOREA 신재행 단장
				②연료전지산업 발전방안	연료전지산업발전협의회 권혁수 부회장
11:20 ~ 12:00	질의응답	참석자 전원	패널 토론	③수소안전 강화 방안	가스안전공사 김홍철 센터장
				④그린수소 확산 방안	에너지기술연 김창희 단장
			15:30 ~ 16:00	질의응답	참석자 전원

- (참석) 서울·경기·인천·대구·전남 등 지자체 공무원 약 70여명(설명회), 에너지공단·가스공사·에너지기술연 등 유관기관 및 연료전지산업 발전협의회, 수소산업협회, 두산, 린데코리아 등 약 100여명(공청회)

□ 향후 일정

- 설명회·공청회시 논의된 주요사항 → 하위법령(안) 반영 검토(~7월)
- 입법예고 및 부처협의(8월), 규제심사(~9월), 법제처심사(~12월), 국무회의 및 대통령 재가('21.1월), 수소법 시행('21.2.5일)

구 분		주요 내용	법률	시행령 (안)	시행규칙 (안)
수소경제 이행 추진체계		수소경제 기본계획 수립	§ 제5조	§ 제3조 ~ 제5조	§ 제3조
		수소경제위원회(위원장: 국무총리), 실무위원회, 수소경제실무추진단	§ 제6조	§ 제6조 ~ 제15조	
		관계 법령 개선 권고	§ 제8조		
수소 전문기업 육성·지원		수소전문기업 지원 (기술개발 및 사업화 지원 등)	§ 제9조	§ 제17조 ~ 제18조	
		보조·융자 및 조세·부담금 감면	§ 제10조 § 제17조	§ 제19조	
		수소전문투자회사	§ 제13조 ~ 제15조	§ 제23조 ~ 제24조	
		수소특화단지 (우선 입주)	§ 제22조	§ 제30조 ~ 제33조	§ 제8조 ~ 제9조
수소충전소 및 연료전지 설치·촉진		수소연료공급시설 설치 권고	§ 제19조	§ 제26조 ~ 제27조	§ 제5조
		연료전지 설치 권고	§ 제21조	§ 제28조 ~ 제29조	§ 제7조
		수소생산시설·수소연료공급시설의 생산·수급계획 제출	§ 제20조		§ 제6조
기반조성		인력양성, 표준화, 통계, 국제협력, 기술개발 촉진 등	§ 제26조 ~ 제30조	§ 제38조	§ 제10조 ~ 제13조
		사회적 공감대 형성(교육, 홍보 등)	§ 제31조	§ 제39조	
전담기관		수소산업진흥전담기관 지정	§ 제33조	§ 제40조 ~ 제42조	§ 제15조 ~ 제16조
		수소유통전담기관 지정	§ 제34조	§ 제43조 ~ 제44조	§ 제17조 ~ 제19조
		수소안전전담기관 지정	§ 제35조	§ 제45조 ~ 제48조	§ 제20조 ~ 제21조
안 전 관 리	사업 허가	수전해 설비 등 수소용품 제조사업 허가	§ 제36조		§ 제22조 ~ 제25조
	안전관리자	수소용품 제조사업자의 안전관리자 선임·신고 의무	§ 제42조	§ 제50조 ~ 제51조	§ 제33조
	제조시설 검사	수소용품 제조시설에 대한 완성검사	§ 제43조		§ 제34조
	제품검사	수소용품의 판매·사용전 제품검사 의무	§ 제44조	§ 제52조	§ 제35조 ~ 제39조
	사용시설 검사	수소연료사용시설에 대한 완성검사·정기검사	§ 제47조	§ 제53조	§ 제44조 ~ 제47조
보칙		수소 판매가격의 보고·공개, 보험가입 의무, 자료제출 등	§ 제50조 ~ 제57조	§ 제55조 ~ 제60조	§ 제50조 ~ 제52조