

구미시 수소경제 육성 및 지원에 관한 조례안

발의연월일	2024. . .
발 의 자	김영태 의원 외 12인

구미시 수소경제 육성 및 지원에 관한 조례안

(김영태 의원 대표 발의)

의안 번호	
----------	--

발의연월일: 2024. . .

발의자: 김영태 · 김민성 · 김원섭 · 김정도
김춘남 · 박교상 · 박세채 · 이명희
이정희 · 장미경 · 장세구 · 추은희
허민근 의원(13인)

1. 제안이유

상위법령 「수소경제 육성 및 수소 안전관리에 관한 법률」에 규정된 책무에 따라 구미시 수소경제 이행 촉진을 위한 기반 조성 및 수소산업의 체계적인 육성을 도모하고 수소의 안전관리에 관한 사항을 정하여 지역경제 활성화와 시민의 삶의 질 향상에 이바지하고자 함

2. 주요내용

- 가. 목적, 용어의 정의, 시장 및 사업자의 책무 등(안 제1조~제4조)
나. 수소경제 이행 기본계획의 수립(안 제5조)
다. 수소산업의 육성 및 지원, 경비 지원, 실태조사(안 제6조~제8조)
라. 수소경제위원회 설치, 위탁, 교육·홍보(안 제9조~제11조)
마. 산학연 협력체계의 구축, 수소용품 제조사업 허가기준, 포상(안 제12조~제14조)

3. 조 례 안: 붙임

4. 참 고 사 항

가. 관계법령

- 1) 「수소경제 육성 및 수소 안전관리에 관한 법률」 제3조, 제36조
- 2) 「신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급 촉진법」 제2조
- 3) 「구미시 에너지 기본 조례」 제7조, 제9조

나. 부서검토: 신산업정책과 의견제출(붙임)

다. 예산조치: 비용추계서 미첨부 사유서(붙임)

라. 기 타: 없음

구미시 수소경제 육성 및 지원에 관한 조례안

제1조(목적) 이 조례는 구미시 수소경제 이행 촉진을 위한 기반 조성 및 수소산업의 체계적인 육성을 도모하고 수소의 안전관리에 관한 사항을 정함으로써 지역경제 활성화와 시민의 삶의 질 향상에 이바지함을 목적으로 한다.

제2조(정의) 이 조례에서 사용하는 용어의 뜻은 다음과 같다.

1. “수소경제”란 「수소경제 육성 및 수소 안전관리에 관한 법률」(이하 “법”이라 한다) 제2조제1호에 따른 경제산업구조를 말한다.
2. “수소산업”이란 법 제2조제2호에 따른 산업을 말한다.
3. “수소사업”이란 수소산업과 관련된 사업을 말한다.
4. “수소사업자”란 수소사업을 영위하는 자를 말한다.
5. “연료전지”란 「신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급 촉진법」 제2조제1호에 따른 신에너지의 하나로서 수소·산소 등의 화학 반응을 통하여 전기 또는 열을 이용하는 에너지를 말한다.
6. “수소모빌리티”란 수소를 사용하여 발생한 에너지를 동력원으로 하는 수소전기차, 수소선박, 수소드론 등을 포함하는 모든 이동 및 운송 수단을 말한다.
7. “수소연료공급시설”이란 법 제2제7호에 따른 시설을 말한다.

8. “수소가스터빈”이란 법 제2조제10호에 따른 원동기를 말한다.
9. “수소특화단지”란 수소경제 이행을 촉진하기 위하여 법 제22조에 따라 지정된 지역을 말한다.
10. “수소안전관리”란 수소 관련 사고가 사람의 생명·신체·재산을 위협하지 않도록 하기 위한 사전 예방 활동과 안전점검·유지관리 등을 말한다.

제3조(시장 및 사업자의 책무) ① 구미시장(이하 “시장”이라 한다)은 구미시(이하 “시”라 한다) 수소경제 이행 및 수소산업 육성 기반구축과 경쟁력 강화, 수소사업 추진을 위한 정책을 수립하고 시행하여야 한다.

② 시장은 수소산업의 발전 및 기술개발과 기반을 구축할 수 있도록 필요한 지원 대책을 마련하여야 한다.

③ 수소사업자는 수소산업의 발전에 필요한 기술개발·사업화 촉진과 수소의 환경친화적인 생산·저장·운송·이용을 위하여 노력하여야 한다.

제4조(다른 조례와의 관계) 수소경제 육성 및 지원에 관하여 다른 조례에서 특별한 규정이 있는 경우를 제외하고는 이 조례에서 정하는 바에 따른다.

제5조(수소경제 이행 기본계획의 수립) ① 시장은 수소경제 이행을 체계적으로 추진하기 위하여 구미시 수소경제 이행 기본계획(이하 “기본계획”이라 한다)을 5년마다 수립·시행하여야 하며, 다만 「구미시 에

너지 기본 조례」 제7조에 따른 지역에너지 계획에 포함하여 5년마다 수립·시행할 수 있다.

② 기본계획에는 다음 각 호의 사항을 포함하여야 한다.

1. 수소경제 이행을 위한 정책의 기본방향에 관한 사항
2. 수소산업 육성을 위한 정책에 관한 사항
3. 시 수소산업과 국내외 현황 및 성장전망 분석
4. 수소경제 이행 및 수소산업의 육성 및 지원을 위한 재원조달 및 재정지원 방안
5. 수소산업 및 연료전지설비 관련 기업 지원에 관한 사항
6. 연료전지, 수소전기차 보급 활성화 및 수소연료공급시설 구축 계획
7. 수소산업 관련 전문 인력 육성 방안
8. 수소안전관리에 관한 사항
9. 그 밖에 시장이 필요하다고 인정하는 사항

③ 시장은 기본계획을 수립하기 위하여 관계 기관 등에 자료의 제공을 요청할 수 있고, 전문기관에 조사나 연구를 의뢰할 수 있다.

제6조(수소산업의 육성 및 지원) ① 시장은 수소산업의 육성 및 지원을 위하여 다음 각 호의 사업을 추진할 수 있다.

1. 수소모빌리티 보급
2. 수소연료공급시설 구축 사업
3. 수소산업 및 연료전지설비 등을 위한 기반시설 구축 사업
4. 천연가스 또는 신·재생에너지 등을 활용한 수소생산시설 시제품

생산·보급·실증 및 구축사업

5. 수소산업 관련 인력양성을 위한 교육·훈련 사업
6. 수소 특화단지의 조성, 분양, 임대 및 지원 사업
7. 수소산업 안전관리 시스템 구축 사업
8. 수소산업 관련 국내외 전시회 및 포럼 개최 사업
9. 수소산업에 대한 공감대와 이해확산을 위한 교육·홍보 사업
10. 그 밖에 시장이 필요하다고 인정하는 사업

② 시장은 수소산업 관련 기술의 개발을 촉진하기 위하여 다음 각 호의 사업을 추진할 수 있다.

1. 수소산업 관련 기술의 연구개발
2. 수소산업 관련 기술의 동향 및 수요조사
3. 개발된 기술의 권리확보 및 사업화
4. 수소산업 관련 시험제품의 생산, 보급 및 실증
5. 수소산업 관련 기술의 동향·수요조사·정보교류 및 연구개발사업
6. 수소산업 안전관리 기술의 연구·개발 지원 및 확산
7. 그 밖에 시장이 필요하다고 인정하는 사업

제7조(경비의 지원) 시장은 기업, 연구기관, 공공기관, 교육기관, 단체, 창업자 등이 제6조에 따른 수소산업의 육성 및 지원에 관한 연구 및 기술개발을 추진하는 경우에는 예산의 범위에서 사업에 필요한 경비를 지원할 수 있다.

제8조(실태조사) ① 시장은 수소경제 이행 및 수소산업 육성 및 발전을

위한 정책을 수립하기 위하여 기술동향, 제품개발, 각종 기반시설 구축 등에 관한 실태조사를 할 수 있다.

② 제1항에 따른 실태조사의 대상·방법 등에 관한 사항은 시장이 따로 정하고, 필요한 경우에는 전문성과 인력을 갖춘 연구기관·법인 또는 단체에 실태조사를 의뢰할 수 있다.

제9조(수소경제위원회 설치 등) ① 시장은 수소경제 이행 촉진 및 수소산업 육성 및 지원에 관한 다음 각 호의 사항을 심의·자문·조정하기 위하여 구미시 수소경제위원회를 둔다.

1. 기본계획의 수립·시행 및 평가에 관한 사항
2. 수소산업과 관련된 정책 조정·협력 및 지원에 관한 사항
3. 그 밖에 시장이 필요하다고 인정하는 사항

② 제1항의 위원회는 「구미시 에너지 기본 조례」에 따른 구미시 에너지위원회에서 대행할 수 있다.

제10조(사무의 위탁·대행) 시장은 사업의 효율적 수행을 위하여 제6조의 사업 전부 또는 일부를 위탁 또는 대행하게 할 수 있다.

제11조(교육·홍보) 시장은 시 수소경제 이행 및 수소산업에 대한 시민의 이해를 높이기 위하여 다음 각 호의 사업을 추진할 수 있다.

1. 수소의 안전한 사용에 대한 사회 전반적인 인식·이해 및 공감대 확산 관련 사업
2. 수소산업 육성 및 발전을 위한 범시민 교육 및 홍보
3. 수소와 관련된 교육 콘텐츠의 개발 및 보급

4. 수소산업의 홍보와 안전을 위한 영상물 제작 및 후원
5. 그 밖에 시장이 필요하다고 인정하는 사업

제12조(산학연 협력체계의 구축) 시장은 수소경제 이행 및 수소산업의 발전을 촉진하기 위하여 산학연 협력체계를 구축하고 다음 각 호의 협력사업을 추진할 수 있다.

1. 산업체의 수요에 부응하는 인력의 양성
2. 신지식 및 기술의 창출·확산을 위한 연구·기술개발
3. 기업 등으로의 기술이전 및 자문
4. 국내외 학술대회·워크숍 등의 개최, 유치, 참가
5. 수소산업 관련 학술단체 및 관계 산업간 상호교류 지원 등

제13조(수소용품 제조사업 허가기준) ① 법 제36조제2항제2호에 따른 수소용품 제조사업의 허가기준은 다음 각 호와 같다.

1. 총사업비 산정내용에 불합리한 점이 없을 것
2. 사업수행에 충분한 자금이 소요금액으로 책정되어 있을 것
3. 재원조달 계획 중 자기자본 비율이 10퍼센트 이상일 것
4. 재원조달 계획이 실현가능하고, 증명서류(출자 협약서, 대출 의향서 등)가 구비될 것
5. 사업주체의 신용등급(「신용정보의 이용 및 보호에 관한 법률」에 따른 신용정보회사가 평가한 등급을 말한다)이 B등급 이상일 것. 다만, 사업주체의 신용등급이 B등급 미만이거나 없는 경우에는 재원조달 가능성을 입증할 수 있을 것

② 시장은 제1항 각 호의 사항을 검토함에 있어서 필요한 경우에는 신청자에게 일정한 기간을 정하여 제출서류의 보완을 요청할 수 있다.

제14조(포상) 시장은 수소산업 육성 및 발전에 기여한 개인 및 단체에 대하여 「구미시 포상 조례」에 따라 포상할 수 있다.

부 칙

이 조례는 공포한 날부터 시행한다.

관계법령

□ 「수소경제 육성 및 수소 안전관리에 관한 법률」

제3조(국가·지방자치단체 및 사업자의 책무) ① 국가 및 지방자치단체는 수소산업 육성, 청정수소의 개발·생산·보급 및 수소의 안전관리에 필요한 시책을 수립하고 추진하여야 한다.

② 수소사업을 영위하는 자(이하 “수소사업자”라 한다)는 수소산업의 발전에 필요한 기술개발·사업화 촉진과 수소의 환경친화적인 생산·저장·운송·이용을 위하여 노력하여야 한다.)

제36조(수소용품 제조사업 허가) ① 수소용품을 제조하려는 자는 그 사업소마다 산업통상자원부령으로 정하는 바에 따라 특별자치시장·특별자치도지사·시장·군수 또는 구청장(구청장은 자치구의 구청장을 말하며, 이하 “시장·군수·구청장”이라 한다)의 허가를 받아야 하며, 산업통상자원부령으로 정하는 중요 사항을 변경하려는 경우에도 또한 같다. 다만, 산업통상자원부령으로 정하는 경미한 사항의 변경은 시장·군수·구청장에게 신고하여야 한다.

② 시장·군수·구청장은 제1항에 따른 허가 또는 변경허가의 신청이 있는 경우 다음 각 호의 어느 하나에 해당되는 경우를 제외하고는 허가하여야 한다. 이 경우 제1호 및 제2호의 요건에 관한 세부적인 사항은 해당 지방자치단체의 조례로 정한다.

1. 사업의 개시 또는 변경으로 국민의 생명 보호 및 재산상의 위해(危害) 방지와 재해발생 방지에 지장이 있다고 판단되는 경우
 2. 사업을 적정하게 수행하는 데에 필요한 자원과 기술적 능력이 없는 경우
 3. 「고압가스 안전관리법」 제28조에 따른 한국가스안전공사(이하 “한국가스안전공사”라 한다)의 기술검토 결과 안전성이 확보되지 아니한 것으로 인정된 경우
 4. 그 밖에 다른 법령에 따른 제한에 위반되는 경우
- ③ 제1항에 따라 수소용품 제조사업의 허가를 받은 자(이하 “수소용품 제조사업자”라 한다)는 산업통상자원부령으로 정하는 시설기준과 기술기준을 준수하여야 한다.
- ④ 제1항에서 제3항까지에서 규정한 사항 외에 허가에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

□ 「신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급 촉진법」

제2조(정의) 이 법에서 사용하는 용어의 뜻은 다음과 같다.

1. “신에너지”란 기존의 화석연료를 변환시켜 이용하거나 수소·산소 등의 화학 반응을 통하여 전기 또는 열을 이용하는 에너지로서 다음 각 목의 어느 하나에 해당하는 것을 말한다.

가. 수소에너지

나. 연료전지

다. 석탄을 액화·가스화한 에너지 및 중질잔사유(重質殘渣油)를 가스

화한 에너지로서 대통령령으로 정하는 기준 및 범위에 해당하는 에너지

라. 그 밖에 석유·석탄·원자력 또는 천연가스가 아닌 에너지로서 대통령령으로 정하는 에너지

□ 「구미시 에너지 기본 조례」

제7조(지역에너지 계획의 수립·시행) ① 시장은 지속가능한 에너지 체계를 이용한 정책을 추진하기 위하여 지역에너지 계획(이하 “에너지 계획”이라 한다)을 5년마다 수립·시행하여야 한다.

② 에너지 계획에는 다음 각 호의 사항이 포함되어야 한다.

1.~5. (생략)

6. 신·재생에너지 등 환경친화적 에너지 사용을 위한 대책에 관한 사항

7. (생략)

③~⑤ (생략)

제9조(설치) ~ 제14조(운영)

검 토 의 건 서

부서명 : 신산업정책과

조 례 명	구미시 수소경제 육성 및 지원에 관한 조례
<p><input type="checkbox"/> 검토 사항</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 근거 법령 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 수소경제 육성 및 수소 안전관리에 관한 법률 <p><input type="checkbox"/> 주요 사항</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 목적, 용어의 정의, 시장 및 사업자의 책무에 대한 사항 ○ 수소경제 이행 기본계획의 수립 ○ 수소산업의 육성 및 지원, 경비지원, 실태조사 ○ 수소경제위원회 설치 및 운영, 위탁, 교육·홍보 ○ 산학연 협력체계 구축, 수소용품 제조사업 허가기준, 포상 <p><input type="checkbox"/> 검토 결과</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 수소경제 이행 촉진 및 산업기반 조성으로 수소산업의 체계적인 육성을 도모하고 수소의 안전관리에 관한 사항을 정하기 위해 본 조례안 제정이 필요함 <p><input type="checkbox"/> 조례 제(개)정에 따른 향후</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 기대효과 : 구미시 수소산업 기반 조성 및 경쟁력 강화 ○ 소요예산 : 비용추계서 미첨부 사유서(붙임) ○ 문 제 점 : 해당없음 	

구미시 수소경제 육성 및 지원에 관한 조례안

비용추계서 미첨부 사유서

1. 재정수반요인

제7조(경비의 지원) 시장은 기업, 연구기관, 공공기관, 교육기관, 단체, 창업자 등이 제6조에 따른 수소산업의 육성 및 지원에 관한 연구 및 기술개발을 추진하는 경우에는 예산의 범위에서 사업에 필요한 경비를 지원할 수 있다.

2. 미첨부 근거 규정

- 구미시 의안 비용추계에 관한 조례 제3조제1항제2호

3. 미첨부 사유

- 의안의 내용이 선언적·권고적인 형식으로 규정되는 등 기술적으로 추계가 어려운 경우에 해당

4. 작성자

- 신산업정책과 에너지산업팀 지방공업서기 원웅재(480-6192)