

**연구실 안전환경 조성에 관한 법률 일부개정법률안**  
(김위상의원 대표발의)

의안 번호	6517
----------	------

발의연월일 : 2024. 12. 16.

발 의 자 : 김위상 · 우재준 · 김선교  
임이자 · 서범수 · 김예지  
조경태 · 김대식 · 이인선  
송석준 · 김소희 의원  
(11인)

**제안이유 및 주요내용**

최근 전기자동차 등의 동력원으로 사용되는 이차전지에 관한 연구 활동이 증가하는 추세임.

그런데 현행법은 연구주체의 장에게 연구실 안전환경 조성을 위한 의무를 부여하고 의무 불이행 시 제재사항에 대하여 규정하고 있으나, 이차전지 관련 연구실의 화재 사고를 예방하고 안전한 연구환경을 조성하는 데에는 미흡하다는 지적이 있음.

이에 이차전지 관련 연구활동을 수행하는 연구주체의 장으로 하여금 연구실 내 이차전지의 취급 관리에 따른 화재의 예방 및 진압대책에 관한 사항을 포함한 안전관리규정을 작성·비치하도록 하고, 연구 활동종사자에 대하여 이차전지 관련 화재의 예방 및 진압 등을 위한 별도의 교육·훈련을 실시하도록 함으로써 해당 연구실의 안전관리를 강화하려는 것임(안 제2조제15호, 제12조제1항제10호 및 제20조제5항

신설 등).

## 연구실 안전환경 조성에 관한 법률 일부개정법률안

연구실 안전환경 조성에 관한 법률 일부를 다음과 같이 개정한다.

제2조에 제15호를 다음과 같이 신설한다.

15. “이차전지”란 「환경친화적 자동차의 개발 및 보급 촉진에 관한 법률」 제2조제3호에 따른 전기자동차 등의 동력원으로 사용되는 장치로서 대통령령으로 정하는 것을 말한다.

제12조제1항 각 호 외의 부분 중 “연구주체의 장”을 “연구주체의 장(제10호의 경우에는 이차전지 관련 연구활동을 수행하는 연구주체의 장으로 한정한다. 이하 이 조에서 같다)”으로 하고, 같은 항 제10호를 제11호로 하며, 같은 항에 제10호를 다음과 같이 신설한다.

10. 연구실 내 이차전지의 취급 관리에 따른 화재의 예방 및 진압대책에 관한 사항

제20조제5항을 제6항으로 하고, 같은 조에 제5항을 다음과 같이 신설한다.

- ⑤ 제2항에도 불구하고 연구주체의 장은 연구활동종사자가 이차전지소재, 이차전지설계 또는 이차전지제어관리 등에 관한 연구활동을 수행하는 경우에는 연구실 내 이차전지의 취급 관리에 따른 화재의 예방 및 진압 등을 위한 별도의 교육·훈련을 실시하여야 한다.

제33조제1항제5호 중 “제20조제2항”을 “제20조제2항·제5항”으로 한다.

제41조제2항제3호 중 “제20조제2항·제3항”을 “제20조제2항·제3항·제5항”으로 한다.

## 부 칙

이 법은 공포 후 6개월이 경과한 날부터 시행한다.

## 신 · 구조문대비표

현행	개정안
제2조(정의) 이 법에서 사용하는 용어의 정의는 다음과 같다. 1. ~ 14. (생략) <u>&lt;신설&gt;</u>	제2조(정의) ----- -----. 1. ~ 14. (현행과 같음) 15. “이차전지”란 「환경친화적 자동차의 개발 및 보급 촉진에 관한 법률」 제2조제3호에 따른 전기자동차 등의 동력원으로 사용되는 장치로서 대통령령으로 정하는 것을 말한다.
제12조(안전관리규정의 작성 및 준수 등) ① <u>연구주체의 장</u> 은 연구실의 안전관리를 위하여 다음 각 호의 사항을 포함한 안전관리규정을 작성하여 각 연구실에 게시 또는 비치하고, 이를 연구활동종사자에게 알려야 한다.  1. ~ 9. (생략) <u>&lt;신설&gt;</u>	제12조(안전관리규정의 작성 및 준수 등) ① <u>연구주체의 장(제10호의 경우에는 이차전지 관련 연구활동을 수행하는 연구주체의 장으로 한정한다. 이하 이 조에서 같다)</u> ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----. 1. ~ 9. (현행과 같음) 10. <u>연구실 내 이차전지의 취급</u>

<p>10. (생 략) ② · ③ (생 략) 제20조(교육·훈련) ① ~ ④ (생 략) <u>&lt;신 설&gt;</u></p> <p>⑤ (생 략) 제33조(시정명령) ① 과학기술정보통신부장관은 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에 연구주체의 장에게 일정한 기간을 정하여 시정을 명하거나 그 밖에 필요한 조치를 명할 수 있다 1. ~ 4. (생 략) 5. 제20조제2항을 위반하여 연구활동종사자에 대한 교육·</p>	<p><u>관리에 따른 화재의 예방 및 진압대책에 관한 사항</u> 11. (현행 제10호와 같음) ② · ③ (현행과 같음) 제20조(교육·훈련) ① ~ ④ (현행과 같음) ⑤ 제2항에도 불구하고 연구주체의 장은 연구활동종사자가 이차전지소재, 이차전지설계 또는 이차전지제어관리 등에 관한 연구활동을 수행하는 경우에는 연구실 내 이차전지의 취급 관리에 따른 화재의 예방 및 진압 등을 위한 별도의 교육·훈련을 실시하여야 한다. ⑥ (현행 제5항과 같음) 제33조(시정명령) ① ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- 1. ~ 4. (현행과 같음) 5. 제20조제2항·제5항----- -----</p>
---	---

<p>훈련을 성실하게 실시하지 아니한 경우</p> <p>6. ~ 8. (생략)</p> <p>② (생략)</p> <p>제41조(권한·업무의 위임 및 위탁) ① (생략)</p> <p>② 과학기술정보통신부장관은 다음 각 호의 업무를 제30조에 따른 권역별연구안전지원센터에 위탁할 수 있다.</p> <p>1.·2. (생략)</p> <p>3. <u>제20조제2항·제3항에 따른 연구실 안전관리에 관한 교육·훈련 및 전문교육의 기획·운영에 관한 업무</u></p> <p>4. ~ 7. (생략)</p> <p>③ (생략)</p>	<p>-----</p> <p>-----</p> <p>6. ~ 8. (현행과 같음)</p> <p>② (현행과 같음)</p> <p>제41조(권한·업무의 위임 및 위탁) ① (현행과 같음)</p> <p>② -----</p> <p>-----</p> <p>-----.</p> <p>1.·2. (현행과 같음)</p> <p>3. <u>제20조제2항·제3항·제5항-</u></p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>4. ~ 7. (현행과 같음)</p> <p>③ (현행과 같음)</p>
---	---