

|       |             |
|-------|-------------|
| 의안번호  | 2210869     |
| 의 퇴 인 | 박충권의원       |
| 회 답 일 | 2025. 8. 5. |
| 추계번호  | 25B3265     |

# 연구실 안전환경 조성에 관한 법률 일부개정법률안

【비용추계서 미첨부 사유서】

## I. 재정수반요인

| 연번 | 조·항(조제목)                      | 주요내용                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 비고   |
|----|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1  | 안 제27조의2(심리상담 및 심리적 치료 지원) 신설 | <p>연구실 사고로 정신적 피해를 입은 자는 과학기술정보통신부장관이 지정한 전문기관에서 심리상담 및 심리적 치료를 받을 수 있음(제1항)</p> <p>과학기술정보통신부장관은 제1항에 따른 업무를 수행하게 하기 위하여 「의료법」 제3조제2항제1호가목 및 같은 항 제3호가목·마목에 따른 의료기관 중 시설, 인력 등 대통령령으로 정하는 요건을 갖춘 의료기관을 전문기관으로 지정할 수 있음(제2항)</p> <p>국가는 제1항에 따른 심리상담 및 심리적 치료에 필요한 비용의 전부 또는 일부를 지원할 수 있음(제4항)</p> | 재량규정 |

## II. 미첨부 근거 규정 및 상세 사유

### 1. 근거 규정

| 연번 | 조·항(조제목)                      | 미첨부 근거 규정                                          |
|----|-------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1  | 안 제27조의2(심리상담 및 심리적 치료 지원) 신설 | 제3호: 의안의 내용이 선언적·권고적인 형식으로 규정되는 등 기술적으로 추계가 어려운 경우 |

## 2. 상세 사유

### □ 심리상담 및 심리적 치료 지원(안 제27조의2)

- 현행법<sup>1)</sup>은 연구주체의 장은 대통령령으로 정하는 기준에 따라 연구활동종사자의 상해·사망에 대비하여 연구활동종사자를 피보험자 및 수익자로 하는 보험(이하 “연구활동종사자 상해·사망보험”)에 가입하여야 하며, 연구활동종사자가 연구활동종사자 상해·사망보험에 따라 지급받은 보험금으로 치료비를 부담하기에 부족하다고 인정하는 경우 대통령령으로 정하는 기준에 따라 해당 연구활동종사자에게 치료비를 지원할 수 있도록 하고 있음
- 현행법령 및 「연구실사고에 대한 보상기준(과학기술정보통신부고시 제 2021-105호)」에서는 연구활동종사자가 연구실사고로 인해 받은 정신적 피해에 대한 보상 등은 명시적으로 규정하고 있지 않으나, 과학기술정보통신부에 따르면 연구활동종사자 상해·사망보험에 따라 연구실사고와 정신 및 행동장애의 인과관계가 입증되는 경우 현행 요양급여 기준 한도 내에서 심리상담 치료비 보상이 가능함
  - － 또한, 과학기술정보통신부는 2019년부터 연구실사고를 경험 또는 목격한 연구활동종사자의 트라우마 극복을 위해 정신적 외상 치유 프로그램을 보유하고 있는 기관\* 등과 연계하여 상담 서비스를 지원하고 있음

\*한국교육시설안전원, 직업트라우마센터(고용노동부), 재난심리회복지원센터(대한적십자사) 등

\*\*운영 현황: 최근 6년간 총 11명 지원(연평균 2명)

---

1) 제26조(보험가입 등) ① 연구주체의 장은 대통령령으로 정하는 기준에 따라 연구활동종사자의 상해·사망에 대비하여 연구활동종사자를 피보험자 및 수익자로 하는 보험에 가입하여야 한다.  
② 연구주체의 장은 제1항에 따른 보험에 가입하는 경우 매년 대통령령으로 정하는 기준에 따라 보험가입에 필요한 비용을 예산에 계상하여야 한다.  
③ 연구주체의 장은 연구활동종사자가 제1항에 따른 보험에 따라 지급받은 보험금으로 치료비를 부담하기에 부족하다고 인정하는 경우 대통령령으로 정하는 기준에 따라 해당 연구활동종사자에게 치료비를 지원할 수 있다.  
④ 제1항에 따른 보험의 보험금 지급청구권은 양도 또는 압류하거나 담보로 제공할 수 없다.

[표 1] 현행 연구활동종사자 상해·사망보험에 따른 피해지원 내용

| 구분       | 물리적(신체적) 피해                                                                                                                                                              | 정신적 피해                                                                                                                                                          |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 지원<br>주체 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 현행법 제26조(보험가입 등)에 따라 각 대학·연구기관 등에서 가입한 보험 운영기관*</li> <li>*교육시설안전원, 민영보험사(DB 손해, 삼성화재 해상, 한화 손해, 현대 해상) 등</li> </ul>             |                                                                                                                                                                 |
| 지원<br>내용 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 연구실사고로 인한 연구활동종사자의 부상·질병·신체 상해·사망 등 생명 및 신체상의 손해를 보상</li> </ul>                                                                 |                                                                                                                                                                 |
| 지원<br>대상 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 연구활동종사자(피보험자 및 수익자)</li> </ul>                                                                                                  |                                                                                                                                                                 |
| 지원<br>기준 | ① 요양급여 : 최고한도(20억원 이상)의 범위에서 실제로 부담해야 하는 의료비<br>② 장해급여 : 후유장해 등급별로 과학기술정보통신부장관이 정하여 고시하는 금액 이상<br>③ 입원급여 : 입원 1일당 5만원 이상<br>④ 유족급여 : 1인당 2억원 이상<br>⑤ 장 의 비 : 1인당 1천만원 이상 | - 연구실사고에 대한 보상기준 상 정신적 피해가 명시되어 있지는 않으나, 연구실사고와 정신 및 행동장애의 인과관계가 입증(의료기관 진단*)되는 경우, 현행 요양급여 기준 한도 내 심리상담 치료비 보상 가능<br>* F43 : 심한 스트레스에 대한 반응 및 적응장애와 관련한 질병분류코드 |

자료: 과학기술정보통신부

[표 2] 최근 3년간 연구실 사고(인적피해 발생건) 발생 및 피해지원 현황

| 연도   | 인적<br>피해<br>발생<br>건수 <sup>1)</sup> | 피해 지원 건수 및 금액         |                            |                                            |                                            | 정신적<br>피해<br>지원 <sup>5)</sup> |
|------|------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|
|      |                                    | 보험 지원 <sup>2)</sup>   | 기관 지원<br>(연구주체의<br>장 지원 등) | 복합 지원 <sup>3)</sup><br>(보험지원 +<br>기관 지원 등) | 기타 <sup>4)</sup><br>(피해자<br>개인보험 등<br>자부담) |                               |
| 2022 | 242건                               | 175건<br>(423,200천원)   | 38건<br>(31,640천원)          | 9건<br>(24,378천원)                           | 20건                                        | 확인 불가                         |
| 2023 | 247건                               | 163건<br>(621,598천원)   | 52건<br>(56,535천원)          | 6건<br>(28,386천원)                           | 26건                                        |                               |
| 2024 | 166건                               | 99건<br>(189,210천원)    | 51건<br>(12,520천원)          | 3건<br>(22,612천원)                           | 13건                                        |                               |
| 합계   | 655건                               | 437건<br>(1,234,008천원) | 141건<br>(100,695천원)        | 18건<br>(75,376천원)                          | 59건                                        |                               |

1) 연구실사고 발생 후, 보상 등 후속조치가 완료·보고된 사고 건수 기준

2) 현행법 제26조제1항에 따른 보험과 현행법 시행령 제19조제2항 각 호에 따른 보험(「산업재해보상보험법」, 「공무원 재해보상법」, 「사립학교교직원 연금법」, 「군인 재해보상법」에 따른 보험)을 통해 지원이 완료된 건 수

3) 1건의 사고에 대해 보험 지원과 연구주체의 장 지원 등이 복합 보상된 건 수

4) 연구실사고 피해자(개인)가 개인 보험 등으로 치료비를 자부담 처리한 경우로, 비용은 별도 집계되지 않음

5) 현재 연구실사고로 인한 피해보상 현황은 신체적 피해와 정신적 피해 구분 없이 지원하기 때문에 별도의 정신적 피해 지원액 확인 불가(다만, 과학기술정보통신부가 95% 이상의 대학교에서 가입한 교육시설안전원 보험에 문의한 결과 최근 3년 내 교육시설안전원 보험에서 정신적 피해 지원을 한 내역은 없는 것으로 파악됨)

자료: 과학기술정보통신부

- 연구활동종사자 상해·사망보험과 별개로 개정안에 따라 연구실 사고로 정신적 피해를 입은 자가 과학기술정보통신부장관이 지정한 전문기관(의료기관)에서 심리상담 및 심리적 치료를 받고, 국가가 심리상담 및 심리적 치료에 필요한 비용의 전부 또는 일부를 지원할 경우 추가적인 재정소요가 발생할 수 있음
- 개정안에 따른 재정소요를 추계하기 위해서는 향후 심리상담 및 치료가 필요한 인원 수에 대한 정보가 필요하나, 개정안은 정신적 피해를 입은 자의 기준 등을 과학기술정보통신부령으로 정하도록 위임하고 있어 현 시점에서 이를 예측하기 어려우며, 정신적 피해에 대한 상담 및 치료 단가, 국가의 지원 기준 및 규모 등에 관한 구체적인 내용 역시 확정되지 않아 추가재정소요를 합리적으로 예측하기 곤란함

### Ⅲ. 부대의견

☐ 없음

### Ⅳ. 작성자

☐ 성명

|         |     |     |
|---------|-----|-----|
| 국회예산정책처 | 분석관 | 과장  |
| 경제비용추계과 | 최동완 | 김신애 |

☐ 대표연락처

|     |              |                       |
|-----|--------------|-----------------------|
| 성명  | 전화번호         | 이메일 주소                |
| 최동완 | 02-6788-3746 | dongwaniii@nabo.go.kr |