

## 원자력안전법 일부개정법률안 (정필모의원 대표발의)

의안 번호	4098
----------	------

발의연월일 : 2020. 9. 22.

발 의 자 : 정필모 · 오영환 · 이성만  
윤재갑 · 한준호 · 김승원  
박홍근 · 이수진<sup>비</sup> · 기동민  
김상희 · 이원택 · 전해숙  
황운하 의원(13인)

### 제안이유 및 주요내용

한국수력원자력은 지난 2019년 5월 10일 한빛 1호기 원자로 제어봉의 제어능력 측정시험을 하던 중 원자로 열출력이 제한치인 5%를 초과하여 18%까지 올라가는 이상 상황이 발생하자 원자로를 수동정지한 바 있음.

원자력안전위원회는 동 사고와 관련하여 특별조사를 실시하였으며, 당시 무자격자가 원자로조종감독면허자의 지시·감독도 없이 원자로를 일부 조종한 사실이 확인되는 등 인적 오류가 사고의 주된 원인으로 확인되었음.

이러한 사고에도 불구하고 현행법은 원자로조종감독자면허를 받은 사람의 지시·감독을 받으면 무면허자가 원자로를 운전할 수 있도록 하고 있기 때문에, 인적 오류로 인한 사고를 막는 데 근본적인 한계를 보여주고 있다는 지적이 있음.

이에 원자로의 운전은 원자로조종감독자면허 또는 원자로조종사면허

를 받은 사람만 할 수 있도록 엄격히 제한함으로써, 무자격자의 원자로 운전으로 인한 안전사고를 미연에 방지하려는 것임(안 제84조제1항 단서).

법률 제 호

## 원자력안전법 일부개정법률안

원자력안전법 일부를 다음과 같이 개정한다.

제84조제1항 단서 중 “제2항 각 호(제2호는 제외한다)의”를 “제2항제3호부터 제7호까지의”로, “이를 운전하거나”를 “핵연료물질·방사성동위원소등을”로 한다.

## 부 칙

이 법은 공포 후 3개월이 경과한 날부터 시행한다.

## 신 · 구조문대비표

현           행	개           정           안
제84조(면허 등) ① 원자로의 운전이나 핵연료물질·방사성동위원소등의 취급은 대통령령으로 정하는 바에 따라 위원회의 면허를 받은 사람이나 「국가기술자격법」에 따른 방사선관리기술사가 아니면 이를 할 수 없다. 다만, 제106조제1항에 따른 교육 및 훈련을 받은 사람이 <u>제2항 각 호(제2호는 제외한다)의</u> 면허를 받은 사람 또는 「국가기술자격법」에 따른 방사선관리기술사의 <u>지시·감독하에</u> <u>이를 운전하거나</u> 취급하는 경우에는 그러하지 아니하다.	제84조(면허 등) ① ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----제2항제3호부터 제7호까지의----- ----- ----- -----핵연료물질·방사성동위원소등을----- -----.
② (생   략)	② (현행과 같음)