

## 원자력안전법 일부개정법률안 (정필모의원 대표발의)

의안 번호	16929
----------	-------

발의연월일 : 2022. 8. 19.

발 의 자 : 정필모 · 민형배 · 김두관  
양이원영 · 고민정 · 김영주  
이형석 · 조승래 · 안규백  
김민기 의원(10인)

### 제안이유

현행법은 한빛1호기 열출력 급증사건(2019. 5. 10.) 재발방지대책의 일환으로 원자로조종감독자 또는 원자로조종사 면허 보유자의 지시·감독 시 면허 미보유자의 원자로 운전이 가능했던 제도를 개선하여 원자로조종감독자 또는 원자로조종사 면허 보유자만 운전이 가능하도록 개정(2020. 12. 22.)된 바 있음.

그러나 현행 원자로조종감독자 또는 원자로조종사 면허의 경우 유효기간을 정하고 있지 않으며, 법정 보수교육을 이수할 경우 신체상태 및 운전경력 등과 관계없이 면허 유지가 가능한 실정임.

또한, 현행법상 원자로조종감독자 또는 원자로조종사 면허 보유자는 이를 다른 사람에게 대여하거나 부당하게 행사할 수 없도록 규정하고 있으나, 해당 면허증을 대여받거나 대여를 알선하는 경우에 대한 처벌 규정은 미비한 실정임.

이에 원자로조종감독자 또는 원자로조종사 면허 취득·갱신 시 신체검사 요건을 신설하고 면허 갱신요건을 강화하며 면허 취소·정지 및 벌칙 등의 규정을 정비하여, 원자로조종감독자 또는 원자로조종사 면허의 관리체계를 개선하고 원자로 조종에 관한 안전성을 제고하려는 것임.

### 주요내용

가. 운전원 면허 취득·갱신 시 신체검사 요건 신설(안 제87조의2 신설)

- 1) 면허 취득·갱신 시 신체검사를 받아 운전에 적합한 신체 상태를 갖추고 있음을 판정받도록 함.
- 2) 면허자 신체검사를 실시할 수 있는 의료기관의 범위를 정함.

나. 원자로조종면허 갱신요건 강화(안 제88조의2 신설)

- 1) 면허의 유효기간을 설정하여 면허소지자가 면허의 효력을 유지하기 위해서는 유효기간 만료 전에 면허를 갱신하도록 함.
- 2) 면허의 유효기간 내 원자로의 운전과 관련된 업무경력을 면허의 갱신요건으로 규정함.
- 3) 법정 보수교육 수료 내역을 면허의 갱신요건으로 규정함.
- 4) 면허자 신체검사 결과를 면허의 갱신요건으로 규정함.

다. 면허 취소·정지 및 벌칙 규정 정비(안 제88조의3 신설, 법 제86조 및 제117조 개정)

- 1) 면허증을 다른 사람에게 빌려주거나 빌리거나 이를 알선하는 행위를 금지하도록 규정함.
- 2) 거짓이나 그 밖의 부정한 방법으로 면허를 받거나 갱신한 자에게는 1년 이하의 징역 또는 1천만원 이하의 벌금을, 면허증을 다른 사람에게 빌려주거나 빌리거나 이를 알선하는 자에게는 3백만원 이하의 벌금을 각각 부과하도록 함.

## 원자력안전법 일부개정법률안

원자력안전법 일부를 다음과 같이 개정한다.

제86조제1항제1호 중 “받은”을 “받거나 갱신한”으로 하고, 같은 항 제3호를 다음과 같이 한다.

3. 제88조의3을 위반하여 면허증을 다른사람에게 빌려주었을 때 제87조의2를 다음과 같이 신설한다.

제87조의2(원자로조종면허에 필요한 신체검사) ① 제84조제2항제1호 및 제2호의 면허(이하 “원자로조종면허”라 한다)를 받으려고 하거나 제88조의2에 따라 원자로조종면허를 갱신하려고 하는 사람은 위원회에서 실시하는 신체검사에 합격하여야 한다.

② 위원회는 제1항에 따른 신체검사를 다음 각 호의 의료기관에서 실시하게 할 수 있다.

1. 「의료법」 제3조제2항제1호가목의 의원
2. 「의료법」 제3조제2항제3호가목의 병원
3. 「의료법」 제3조제2항제3호바목의 종합병원

③ 제1항에 따른 신체검사의 시기, 합격기준, 검사방법 및 절차 등에 관하여 필요한 사항은 총리령으로 정한다.

제88조의 제목 “(면허증)”을 “(면허증의 교부 등)”으로 하고, 같은 조

제1항 중 “면허시험”을 “면허시험 및 제87조의2에 따른 신체검사(원자로조종면허에 한한다)”로 한다.

제88조제2항을 다음과 같이 한다.

② 제1항에 따라 면허증을 받은 사람이 면허증을 잃어버렸거나 면허증이 헐어서 쓸 수 없게 되었을 때 또는 면허증의 기재사항이 변경되었을 때에는 총리령으로 정하는 바에 따라 면허증의 재교부나 기재사항의 변경을 신청할 수 있다.

제8장에 제88조의2 및 제88조의3을 각각 다음과 같이 신설한다.

제88조의2(원자로조종면허의 유효기간 및 갱신) ① 원자로조종면허의 유효기간은 원자로조종면허증을 발급받은 날(면허를 갱신한 경우에는 갱신한 날을 말한다. 이하 이 조에서 같다)로부터 6년이 되는 날이 속하는 해의 12월 31일까지로 한다.

② 원자로조종면허를 받은 사람으로서 제1항에 따른 유효기간 이후에도 그 면허의 효력을 유지하려는 사람은 면허의 유효기간 만료 전에 총리령으로 정하는 바에 따라 그 면허를 갱신하여야 한다.

③ 위원회는 원자로조종면허를 받은 사람이 다음 각 호의 요건을 모두 충족하는 경우 면허를 갱신하여 발급하여야 한다.

1. 원자로조종면허증을 발급받은 날로부터 원자로의 운전업무에 3년 이상 종사한 경력이 있거나 대통령령으로 정하는 바에 따라 이와 같은 수준의 경력이 있다고 인정될 것
2. 원자로조종면허를 발급받은 날로부터 제106조제2항에 따라 보수

교육을 2회 이상 받았을 것

3. 제87조의2에 따른 신체검사에 합격하였을 것

④ 원자로조종면허를 받은 사람이 제2항에 따라 그 면허의 갱신을 받지 아니하면 그 면허의 유효기간이 만료되는 날의 다음 날부터 그 면허의 효력이 정지된다.

⑤ 제4항에 따라 원자로조종면허의 효력이 정지된 사람은 면허가 정지된 때로부터 3년 내에 면허의 갱신을 받지 아니하면 그 기간이 만료되는 날의 다음 날부터 그 면허는 효력을 잃는다.

⑥ 위원회는 원자로조종면허가 제4항 또는 제5항에 따라 효력이 정지되거나 효력을 잃은 경우 그 면허를 받은 사람에게 그 면허의 정지 또는 취소에 관한 내용을 통지하여야 한다.

제88조의3(면허증의 대여 등 금지) 누구든지 제88조에 따른 면허증을 다른 사람에게 빌려주거나 빌리거나 이를 알선하여서는 아니 된다.

제111조제1항제10호 중 “제88조제1항”을 “제88조”로, “교부”를 “교부 및 재교부, 제88조의2에 따른 면허의 갱신”으로 한다.

제117조제6호 중 “본문·제94조·제96조”를 “본문·제86조제1항제1호·제94조·제96조”로 한다.

제118조제2호 중 “·제40조제1항·제65조의2제1항·제68조제1항·제88조제2항”을 “·제40조제1항·제65조의2제1항·제68조제1항·제88조의3”으로 한다.

## 부 칙

제1조(시행일) 이 법은 공포 후 1년이 경과한 날부터 시행한다.

제2조(원자로조종면허 갱신에 관한 경과조치) 이 법 시행 전에 취득한 원자로조종면허의 유효기간은 이 법 시행일부터 6년이 되는 날이 속하는 해의 12월 31일까지로 한다.

제3조(벌칙에 관한 경과조치) 이 법 시행 전의 위반행위에 대한 벌칙의 적용은 개정 규정에도 불구하고 종전의 규정에 따른다.

## 신 · 구조문대비표

현            행	개        정    안
제86조(면허의 취소 등) ① 위원회는 제84조에 따른 면허를 받은 사람이 다음 각 호의 어느 하나에 해당하면 그 면허를 취소하거나 3년 이내의 기간을 정하여 그 면허를 정지할 수 있다. 다만, 제1호 또는 제2호에 해당하는 경우에는 그 면허를 취소하여야 한다.	제86조(면허의 취소 등) ① ----- ----- ----- ----- -----. ----- ----- -----.
1. 거짓이나 그 밖의 부정한 방법으로 면허를 받은 때	1. ----- ----- <u>받거나 갱신한</u> ----- -----
2. (생    략)	2. (현행과 같음)
3. <u>제88조제2항을 위반한 때</u>	3. <u>제88조의3을 위반하여 면허증을 다른사람에게 빌려주었을 때</u>
4. (생    략)	4. (현행과 같음)
② (생    략)	② (현행과 같음)
<u>&lt;신    설&gt;</u>	<u>제87조의2(원자로조종면허에    필요한 신체검사) ① 제84조제2항 제1호 및 제2호의 면허(이하 “원자로조종면허”라 한다)를 받으려고 하거나 제88조의2에 따라 원자로조종면허를 갱신하려</u>



제88조(면허증) ① 위원회는 제87조에 따른 면허시험에 합격한 사람에게 총리령으로 정하는 바에 따라 면허증을 교부하여야 한다.

② 제1항에 따라 면허증을 교부 받은 사람은 이를 다른 사람에게 대여하거나 부당하게 행사하여서는 아니 된다.

고 하는 사람은 위원회에서 실시하는 신체검사에 합격하여야 한다.

② 위원회는 제1항에 따른 신체검사를 다음 각 호의 의료기관에서 실시하게 할 수 있다.

1. 「의료법」 제3조제2항제1호가목의 의원
2. 「의료법」 제3조제2항제3호가목의 병원
3. 「의료법」 제3조제2항제3호바목의 종합병원

③ 제1항에 따른 신체검사의 시기, 합격기준, 검사방법 및 절차 등에 관하여 필요한 사항은 총리령으로 정한다.

제88조(면허증의 교부 등) ① ---  
----- 면허시험 및 제87조의 2에 따른 신체검사(원자로조종면허에 한한다)-----  
---.

② 제1항에 따라 면허증을 받은 사람이 면허증을 잃어버렸거나 면허증이 헐어서 쓸 수 없게 되었을 때 또는 면허증의 기재사항이 변경되었을 때에는 총리령

<신 설>

으로 정하는 바에 따라 면허증의 재교부나 기재사항의 변경을 신청할 수 있다.

제88조의2(원자로조종면허의 유효기간 및 갱신) ① 원자로조종면허의 유효기간은 원자로조종면허증을 발급받은 날(면허를 갱신한 경우에는 갱신한 날을 말한다. 이하 이 조에서 같다)로부터 6년이 되는 날이 속하는 해의 12월 31일까지로 한다.

② 원자로조종면허를 받은 사람으로서 제1항에 따른 유효기간 이후에도 그 면허의 효력을 유지하려는 사람은 면허의 유효기간 만료 전에 총리령으로 정하는 바에 따라 그 면허를 갱신하여야 한다.

③ 위원회는 원자로조종면허를 받은 사람이 다음 각 호의 요건을 모두 충족하는 경우 면허를 갱신하여 발급하여야 한다.

1. 원자로조종면허증을 발급받은 날로부터 원자로의 운전업무에 3년 이상 종사한 경력이 있거나 대통령령으로 정하는

바에 따라 이와 같은 수준의  
경력이 있다고 인정될 것

2. 원자로조종면허를 발급받은  
날로부터 제106조제2항에 따  
라 보수교육을 2회 이상 받았  
을 것

3. 제87조의2에 따른 신체검사  
에 합격하였을 것

④ 원자로조종면허를 받은 사람  
이 제2항에 따라 그 면허의 갱  
신을 받지 아니하면 그 면허의  
유효기간이 만료되는 날의 다음  
날부터 그 면허의 효력이 정지  
된다.

⑤ 제4항에 따라 원자로조종면  
허의 효력이 정지된 사람은 면  
허가 정지된 때로부터 3년 내에  
면허의 갱신을 받지 아니하면  
그 기간이 만료되는 날의 다음  
날부터 그 면허는 효력을 잃는  
다.

⑥ 위원회는 원자로조종면허가  
제4항 또는 제5항에 따라 효력  
이 정지되거나 효력을 잃은 경  
우 그 면허를 받은 사람에게 그  
면허의 정지 또는 취소에 관한

<p><u>&lt;신 설&gt;</u></p> <p>제111조(권한의 위탁) ① 이 법에 따른 위원회의 권한 중 다음 각 호의 권한을 대통령령으로 정하는 바에 따라 제5조제2항에 따라 설립된 기관, 통제기술원, 안전재단, 그 밖의 관계 전문기관 또는 다른 행정기관에 위탁할 수 있다.</p> <p>1. ~ 9. (생 략)</p> <p>10. 제88조제1항에 따른 면허증의 교부, 제93조에 따른 핵물질 등의 수용·양도, 제98조제1항 및 제104조제1항에 따른 보고, 제107조에 따른 수출입과 관련된 업무</p> <p>11. ~ 16. (생 략)</p> <p>② ~ ⑤ (생 략)</p> <p>제117조(벌칙) 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자는 1년 이하의 징역 또는 1천만원 이하의</p>	<p><u>내용을 통지하여야 한다.</u></p> <p>제88조의3(면허증의 대여 등 금지) 누구든지 제88조에 따른 면허증을 다른 사람에게 빌려주거나 빌리거나 이를 알선하여서는 아니 된다.</p> <p>제111조(권한의 위탁) ① -----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>1. ~ 9. (현행과 같음)</p> <p>10. 제88조-----</p> <p>-- 교부 및 재교부, 제88조의2에 따른 면허의 갱신-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>11. ~ 16. (현행과 같음)</p> <p>② ~ ⑤ (현행과 같음)</p> <p>제117조(벌칙) -----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>
---	--

<p>벌금에 처하거나 이를 병과할 수 있다.</p> <p>1. ~ 5. (생략)</p> <p>6. 제70조제1항 및 제2항 · 제77조제2항 · 제77조의3제2항 · 제84조제1항 <u>본문</u> · 제94조 · 제96조 또는 제97조를 위반한 자</p> <p>7. (생략)</p> <p>제118조(벌칙) 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자는 300만원 이하의 벌금에 처한다.</p> <p>1. (생략)</p> <p>2. 제23조제1항(제34조제1항에서 준용하는 경우를 포함한다) · 제26조제1항부터 제5항까지(제34조에서 준용하는 경우를 포함한다) · 제40조제1항 · 제65조의2제1항 · 제68조제1항 · 제88조제2항 또는 제102조를 위반한 자</p> <p>3. ~ 6. (생략)</p>	<p>-----</p> <p>-----.</p> <p>1. ~ 5. (현행과 같음)</p> <p>6. -----</p> <p>-----</p> <p>----- <u>본문</u> · 제86조제1항제1호 · 제94조 · 제96조 --</p> <p>--</p> <p>7. (현행과 같음)</p> <p>제118조(벌칙) -----</p> <p>-----</p> <p>-----.</p> <p>1. (현행과 같음)</p> <p>2. -----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>----- · 제40조제1항 · 제65조의2제1항 · 제68조제1항 · 제88조의3 -----</p> <p>-----</p> <p>3. ~ 6. (현행과 같음)</p>
---	---