

# 고준위 방사성 폐기물 관리에 관한 특별법 일부개정법률안 (윤준병의원 대표발의)

|          |       |
|----------|-------|
| 의안<br>번호 | 13125 |
|----------|-------|

발의연월일 : 2025. 9. 19.

발 의 자 : 윤준병 · 이성윤 · 안호영  
박홍배 · 임호선 · 이병진  
문대림 · 임미애 · 김 윤  
강준현 의원(10인)

## 제안이유 및 주요내용

현행법은 주민투표 실시 및 통보 범위, 관리시설 부지의 유치지역과 주변지역 범위, 부지 내 저장시설 관련 범위 등을 모두 대통령령으로 위임하고 있으며, 현재 입법예고된 시행령에서는 그 범위를 일률적으로 '5킬로미터 이내'로 정하고 있음.

이는 「발전소주변지역 지원에 관한 법률」에서 주변지역의 범위를 5킬로미터 이내로 규정하고 있는 것을 인용한 것이나, 고준위 방사성 폐기물 관리시설은 발전소와 달리 방사선 안전성·환경적 영향·사회적 수용성 측면에서 직접적인 영향을 받는 범위가 5킬로미터를 초과하는 등 특수성을 반영해야 할 필요가 있음.

또한 「원자력시설 등의 방호 및 방사능 방재 대책법」상 방사선비상계획구역의 경우 긴급보호조치를 위해 관계시설 설치 지점으로부터 반지름 20킬로미터 이상 30킬로미터 이하로 규정하고 있는 점도 감안

하여 주변지역의 범위를 재정립할 필요가 있음.

이에 현행과 같이 제한된 범위 설정은 지원대상 범위를 협소하게 하여 지역 수용성과 갈등 해소에 한계가 있는 만큼 ‘주변지역’을 현행 법에 직접 규정하고, 그 범위를 10킬로미터로 확대함으로써 주민지원 범위를 현실화하여 주민 참여를 확대하고, 안전성과 수용성을 높여 고준위 방사성폐기물 관리정책의 투명성과 신뢰성을 제고하려는 것임(제2조제9호 신설 등).

## 고준위 방사성 폐기물 관리에 관한 특별법 일부개정법률안

법률 제20843호 고준위 방사성 폐기물 관리에 관한 특별법 일부를 다음과 같이 개정한다.

제2조에 제9호를 다음과 같이 신설한다.

9. “주변지역”이란 고준위 방사성 폐기물과 고준위 방사성 폐기물 관리시설 및 원자력발전소 부지 내 사용후핵연료 저장시설의 설치·운영 등에 따라 영향 또는 피해를 받거나 받을 우려가 있는 지역으로서 다음 각 목의 어느 하나에 해당하는 지점으로부터 반지름 10킬로미터 이내의 지역을 말한다.

가. 제23조제1항에 따른 관리시설 예정부지 및 같은 조 제2항에 따른 관리시설 부지

나. 제36조에 따른 원자력발전소 부지 내 사용후핵연료 저장시설  
제17조제6항 후단 중 “대통령령으로 정하는 범위의”를 “주변지역”으로 한다.

제23조제2항 중 “대통령령으로 정하는 범위 내를”을 “주변지역을”로 하고, 같은 조 제3항 전단 중 “대통령령으로 정하는 범위 내를”을 “주변지역을”로 한다.

제24조제1항 중 “주변지역으로서 대통령령으로 정하는 범위의 지역”을

“주변지역”으로 한다.

제31조제4항 중 “대통령령으로 정하는 범위 내를”을 “주변지역을”로 한다.

제36조제4항 각 호 외의 부분 전단 중 “주변지역으로서 대통령령으로 정하는 범위의 지역”을 “주변지역”으로 한다.

## 부 칙

이 법은 2025년 9월 26일부터 시행한다.

## 신 · 구조문대비표

| 현<br>행                                                                                                                                  | 개<br>정<br>안                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>법률 제20843호 고준위 방사성 폐<br/>기물 관리에 관한 특별법</p> <p>제2조(정의) 이 법에서 사용하는<br/>용어의 뜻은 다음과 같다.</p> <p>1. ~ 8. (생략)</p> <p><u>&lt;신설&gt;</u></p> | <p>법률 제20843호 고준위 방사성 폐<br/>기물 관리에 관한 특별법</p> <p>제2조(정의) -----<br/>-----.</p> <p>1. ~ 8. (현행과 같음)</p> <p>9. <u>“주변지역”이란 고준위 방사<br/>성 폐기물과 고준위 방사성 폐<br/>기물 관리시설 및 원자력발전<br/>소 부지 내 사용후핵연료 저<br/>장시설의 설치·운영 등에 따<br/>라 영향 또는 피해를 받거나<br/>받을 우려가 있는 지역으로서<br/>다음 각 목의 어느 하나에 해<br/>당하는 지점으로부터 반지름<br/>10킬로미터 이내의 지역을 말<br/>한다.</u></p> <p><u>가. 제23조제1항에 따른 관리<br/>시설 예정부지 및 같은 조<br/>제2항에 따른 관리시설 부<br/>지</u></p> <p><u>나. 제36조에 따른 원자력발전<br/>소 부지 내 사용후핵연료<br/>저장시설</u></p> |

제17조(고준위 방사성폐기물 관리 기본계획 등) ① ~ ⑤ (생략)

⑥ 위원회는 기본계획을 수립하는 때에는 미리 초안을 공람하게 하여 국민의 의견을 수렴하여야 한다. 이 경우 관리시설이 건설 또는 운영되고 있거나 관리시설 부지로 선정된 특별자치시·특별자치도(관할 구역 안에 지방자치단체인 시·군이 있는 특별자치도는 제외한다. 이하 같다)·시·군 또는 자치구(이하 “시·군·구”라 한다)를 관할하는 특별자치시장·특별자치도지사(관할 구역 안에 지방자치단체인 시·군이 있는 특별자치도의 도지사는 제외한다. 이하 같다)·시장·군수 또는 구청장(자치구의 구청장을 말하며, 이하 “시장·군수·구청장”이라 한다) 또는 대통령령으로 정하는 범위의 주민의 요구가 있으면 공청회를 개최하여야 한다.

⑦ · ⑧ (생략)

제17조(고준위 방사성폐기물 관리 기본계획 등) ① ~ ⑤ (현행과 같음)

⑥

주변지역

⑦ · ⑧ (현행과 같음)

제23조(관리시설 부지 선정) ①  
(생략)

② 위원회는 제1항에 따라 도출된 관리시설 예정부지를 관할하는 시·군·구 및 대통령령으로 정하는 범위 내를 관할하는 시·군·구를 대상으로 「주민투표법」 제8조에 따른 주민투표를 거친 후 위원회의 심의·의결을 거쳐 관리시설 부지를 선정하여야 한다.

③ 위원회는 제1항에 따라 관리시설 예정부지가 도출된 때에는 그 사실을 지체 없이 해당 부지를 관할하는 시장·군수·구청장 및 대통령령으로 정하는 범위 내를 관할하는 시장·군수·구청장에게 통보하고 국회 소관 상임위원회에 보고하여야 한다. 제2항에 따라 관리시설 부지가 선정된 경우에도 또한 같다.

제24조(관리시설 유치지역 지원 위원회의 설치) ① 제23조제2항에 따라 선정된 관리시설 부지의 유치지역과 그 주변지역

제23조(관리시설 부지 선정) ①  
(현행과 같음)

② -----  
-----  
-----주변지역을-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----.

③ -----  
-----  
-----  
-----  
-----주변지역을-----  
-----  
-----  
-----.  
-----  
-----.

제24조(관리시설 유치지역 지원 위원회의 설치) ① -----  
-----  
-----주변지역-----

으로서 대통령령으로 정하는  
범위의 지역 및 부지적합성 기  
본조사 또는 심층조사를 실시  
한 지역(이하 “관리시설유치지  
역등”이라 한다)에 대한 지원  
에 관한 중요 사항을 심의하기  
위하여 국무총리 소속으로 관  
리시설 유치지역 지원위원회  
(이하 “지원위원회”라 한다)를  
둔다.

② ~ ⑦ (생략)

제31조(위원회의 심의결과에 대  
한 재심의 및 관리시설 부지  
선정의 취소) ① ~ ③ (생  
략)

④ 위원회는 제2항에 따라 관  
리시설 부지 선정을 취소한 때  
에는 그 사실을 지체 없이 해  
당 부지를 관할하는 시장·군  
수·구청장 및 대통령령으로  
정하는 범위 내를 관할하는 시  
장·군수·구청장에게 통보하  
고 국회 소관 상임위원회에 보  
고하여야 한다.

⑤ (생략)

제36조(원자력발전소 부지 내 사

-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----.

② ~ ⑦ (현행과 같음)

제31조(위원회의 심의결과에 대  
한 재심의 및 관리시설 부지  
선정의 취소) ① ~ ③ (현행과  
같음)

④ -----  
-----  
-----  
-----  
-----주변지역을-----  
-----  
-----.

⑤ (현행과 같음)

제36조(원자력발전소 부지 내 사

|                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>용후핵연료 저장시설의 설치·운영 등) ① ~ ③ (생략)</p> <p>④ 제1항에 따라 시설계획을 수립하려는 자는 부지내저장시설의 <u>주변지역</u>으로서 대통령령으로 정하는 범위의 지역(이하 “부지내저장시설 주변지역”이라 한다) 주민의 의견을 다음 각 호에 따른 방법으로 수렴하여야 한다. 이 경우 해당 원자력발전소 소재지 관할 시장·군수·구청장 또는 부지내저장시설 주변지역 주민의 요구가 있으면 공청회 등을 개최하여야 한다.</p> <p>1. ~ 3. (생략)</p> <p>⑤ ~ ⑨ (생략)</p> | <p>용후핵연료 저장시설의 설치·운영 등) ① ~ ③ (현행과 같음)</p> <p>④ -----<br/>-----<br/>----<u>주변지역</u>-----<br/>-----<br/>-----<br/>-----<br/>-----<br/>-----<br/>-----.</p> <p>1. ~ 3. (현행과 같음)</p> <p>⑤ ~ ⑨ (현행과 같음)</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|