



법인
법인

한국방사성폐기물학회

KOREAN RADIOACTIVE WASTE SOCIETY

(305-353) 대전시 유성구 대덕대로 989번길 111, 한국원자력연구원 원자력성과확산관(53A) 202호
TEL +82-42-861-5851 FAX +82-42-861-5852 e-mail: krs@krs.or.kr

문서번호 방폐학 2015-48

시행일자 2015. 7. 09

수 신 수신처 참조

참 조

제 목 중저준위 방사성폐기물 실태조사 홍보 협조요청

1. 귀 기관의 무궁한 발전을 기원합니다
2. 한국방사성폐기물학회에서는 한국원자력환경공단에서 중·저준위 방사성폐기물 실태조사 용역을 위탁받아 방사성폐기물 발생 또는 보유기관을 대상으로 중·저준위 방사성폐기물의 발생량 및 관리 현황 등을 파악하기 위해 서면 및 방문 조사를 진행하고 있습니다. 이에 관련 기관이 사전에 인지할 수 있도록 많은 홍보 협조 부탁드립니다.

- 다 음 -

가. 사업 개요

- 1) 사 업 명 : 중저준위 방사성폐기물 실태조사
- 2) 주관기관 : 한국원자력환경공단
- 3) 위탁기관 : 한국방사성폐기물학회
- 4) 지원기관 : (주)라드인 - 서면 및 방문조사 전담
- 5) 조사기간 : 2015년 07월 - 11월
- 6) 협조요청사항 : 귀 기관 홈페이지에 시행공지문 공지 및 한국원자력환경공단 공지사항 링크

※ 링크주소 :

https://www.korad.or.kr/krmc2011/user/community/notice/notice_main.jsp?mode=read&idx=187&rnumValue=187

- 첨부 1. 중·저준위 방사성폐기물 실태조사 시행 공지 1부.
2. 중·저준위 방사성폐기물 실태조사 관계법령 요약 1부.
3. 실태조사 세부내용 1부. -끝-

한국방사성폐기물학회



수신처 : 한국원자력안전기술원, 한국원자력학회, 한국방사선안전재단, 한국방사선진흥협회,
한국원자력산업회의, 한국원자력통제기술원

첨부 1.

중·저준위방사성폐기물 실태조사 시행 공지

한국원자력환경공단에서는 방사성폐기물 관리법 제8조(방사성폐기물의 조사 등) 및 방사성폐기물 관리법 시행규칙 제4조(실태조사의 시기와 방법 등)에 의거 중·저준위 방사성폐기물의 발생 및 관리현황 등에 대한 실태조사를 시행하고자 아래와 같이 공지하오니 중·저준위방사성폐기물 발생기관의 적극적인 협조 부탁드립니다.

- 아 래 -

조 사 명	중·저준위방사성폐기물 실태조사
조사대상	중·저준위방사성폐기물 발생기관 (또는 보유기관)
조사내용	중·저준위방사성폐기물 발생 및 관리 현황 등
조사방법	<ul style="list-style-type: none"> ■ 서면조사 : 발생기관별 방폐물 발생 및 관리 현황자료 요청 ■ 방문조사 : 조사원이 직접 현장 방문 및 실태 확인
조사기간	2015년 7월 ~ 2015년 11월
시행근거	<ul style="list-style-type: none"> ■ 방사성폐기물 관리법 제8조 ■ 방사성폐기물 관리법 시행규칙 제4조
주관기관	[한국원자력환경공단] - 책임자 : 중저준위정책팀 곽상수 팀장 (sskwak@korad.or.kr) - 담당자 : 중저준위정책팀 정노겸 과장 (jeongng@korad.or.kr)
위탁기관	[(총괄) 사단법인 한국방사성폐기물학회] - 과제책임자 : 경북대학교 초빙교수 오원진 (wonzin@knu.ac.kr) - 조사담당자 : 책임연구원 이경호 (lkhsj00@unitel.co.kr) [(지원) (주)라드인] - 실태조사(서면 및 방문) 지원 - 담당자 : 이사 제환경 (wgje2587@hanmail.net)

2015. 7. 6

한국원자력환경공단 이사장

붙임 2.

중·저준위방사성폐기물 실태조사 관계법령 요약

방사성폐기물 관리법[시행 2013.7.30.] [법률 제11961호, 2013.7.30., 일부개정]

제2장 방사성폐기물 관리 기본계획의 수립 등

제6조(방사성폐기물 관리 기본계획) ① 산업통상자원부장관은 방사성폐기물을 안전하고 효율적으로 관리하기 위하여 방사성폐기물 관리에 관한 기본계획(이하 "기본계획"이라 한다)을 수립하여야 한다. <개정 2013.3.23.>

② 산업통상자원부장관은 기본계획을 수립할 때에 「원자력 진흥법」 제3조에 따른 원자력진흥위원회의 심의·의결을 거쳐야 한다. 기본계획의 내용 중 대통령령으로 정하는 중요 사항을 변경하려는 경우에도 또한 같다. <개정 2011.7.25., 2013.3.23.>

③ 기본계획에는 다음 각 호의 사항이 포함되어야 한다. <개정 2013.3.23.>

1. 방사성폐기물 관리의 기본정책에 관한 사항
2. 방사성폐기물의 발생 현황과 전망에 관한 사항
3. 방사성폐기물 관리시설의 부지선정 등 시설계획에 관한 사항
4. 방사성폐기물 관리시설에 대한 투자계획에 관한 사항
5. 그 밖에 방사성폐기물 관리를 위하여 필요한 사항으로서 산업통상자원부령으로 정하는 사항

제8조(방사성폐기물의 조사 등) ① 산업통상자원부장관은 기본계획을 수립하기 위하여 필요하면 방사성폐기물의 발생 및 관리 현황 등에 대한 조사(이하 "실태조사"라 한다)를 할 수 있다. <개정 2013.3.23.>

② 산업통상자원부장관은 제1항에 따른 조사를 위하여 관계 기관의 장, 방사성폐기물 발생자, 방사성폐기물 관리사업자에게 필요한 자료를 제출하도록 요청할 수 있다. 이 경우 요청을 받은 자는 특별한 사유가 없으면 요청에 따라야 한다. <개정 2013.3.23.>

③ 실태조사의 시기와 방법 등에 관하여 필요한 사항은 산업통상자원부령으로 정한다. <개정 2013.3.23.>

제6장 보칙

제34조(보고와 검사 등) ① 산업통상자원부장관은 방사성폐기물을 안전하고 효율적으로 관리하기 위하여 필요하다고 인정하면 산업통상자원부령으로 정하는 바에 따라 방사성폐기물 발생자와 방사성폐기물 관리사업자(이하 "방사성폐기물 발생자등"이라 한다)에게 보고를 하게 하거나 자료를 제출하게 할 수 있으며, 관계 공무원에게 사무소나 사업장 등에 출입하여 관계 서류나 시설·장비 등을 검사하게 할 수 있다. <개정 2013.3.23.>

제35조(방사성폐기물 발생자등에 대한 조치명령) ① 산업통상자원부장관은 방사성폐기물 발생자등이 이 법으로 정한 의무를 이행하지 아니하여 방사성폐기물 관리에 현저한 지장을 줄 우려가 있다고 인정되면 적당한 기간을 정하여 대통령령으로 정하는 바에 따라 시정을 명하거나 필요한 조치를 명할 수 있다. <개정 2013.3.23.>

제36조(대집행) 산업통상자원부장관은 제35조에 따른 명령을 받은 방사성폐기물 발생자등이 그 명령을 이행하지 아니하는 경우에는 「행정대집행법」으로 정하는 바에 따라 대집행(代執行)을 할 수 있다. <개정 2013.3.23.>

제37조(권한의 위탁) 산업통상자원부장관은 이 법에 따른 권한의 일부를 대통령령으로 정하는 바에 따라 공단이나 대통령령으로 정하는 기관 또는 단체에 위탁할 수 있다. <개정 2013.3.23.>

제45조(과태료) ① 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자에게는 200만원 이하의 과태료를 부과한다.

3. 제34조제1항에 따른 보고나 자료 제출을 하지 아니하거나 거짓으로 보고 또는 자료제출을 한 자
4. 제34조제1항에 따른 출입·검사를 거부·방해 또는 기피한 자
5. 제35조제1항에 따른 명령을 이행하지 아니한 자

방사성폐기물 관리법 시행령[시행 2013.12.11.] [대통령령 제24994호, 2013.12.11., 일부개정]

제22조(방사성폐기물 발생자 등에 대한 조치명령) ① 법 제35조제1항에 따른 명령은 다음 각 호의 사항을 명시한 서면(전자문서를 포함한다)으로 하여야 한다.

1. 의무 불이행의 내용
2. 명령의 내용 및 사유
3. 명령의 이행기간

제23조(권한의 위탁 등) ① 법 제37조에서 "대통령령으로 정하는 기관 또는 단체"란 다음 각 호의 기관 또는 단체를 말한다. <개정 2009.4.21., 2010.4.13.>

1. 원자력발전사업자
2. 원자력 또는 방사성폐기물 관련 업무를 수행하는 비영리법인, 대학교 부설연구소 및 연구기관

② 산업통상자원부장관은 법 제37조에 따라 다음 각 호의 권한을 제1항 각 호의 기관 또는 단체 중 산업통상자원부장관이 지정하여 고시하는 기관 또는 단체에 위탁한다. <개정 2013.3.23.>

1. 법 제8조제1항에 따른 방사성폐기물의 발생 및 관리 현황 등에 대한 조사
2. 법 제8조제2항에 따른 조사에 필요한 자료의 제출 요청

[별표 4]

과태료의 부과기준(제24조 관련)

1. 일반기준

위반행위의 횟수에 따른 과태료의 부과기준은 최근 5년간 같은 위반행위로 인하여 과태료를 부과받은 경우에 적용된다. 이 경우 그 기준 적용일은 같은 위반사항에 대한 과태료 처분일과 그 처분 후 다시 위반행위를 한 날을 기준으로 한다.

2. 개별기준

(단위: 만원)

위 반 행 위	해당 법 조문	과태료 금액기준		
		1차	2차	3차
3. 법 제34조제1항에 따른 보고나 자료 제출을 하지 아니하거나 거짓으로 보고 또는 자료제출을 한 경우	법 제45조제1항제3호	100	150	200
4. 법 제34조제1항에 따른 출입·검사를 거부·방해 또는 기피한 경우	법 제45조제1항제4호	100	150	200
5. 법 제35조제1항에 따른 명령을 이행하지 아니한 경우	법 제45조제1항제5호	100	150	200

방사성폐기물 관리법 시행규칙[시행 2015.1.1.] [산업통상자원부령 제106호, 2014.12.31.,
타법개정]

제4조(실태조사의 시기와 방법 등) ① 「방사성폐기물 관리법 시행령」(이하 "영"이라 한다) 제23조제2항 제1호에 따라 법 제8조제1항에 따른 실태조사(이하 "실태조사"라 한다) 업무를 위탁받은 기관 또는 단체는 5년마다 실태조사를 하되, 법 제6조에 따른 방사성폐기물 관리에 관한 기본계획의 수립 또는 변경에 필요하다고 인정되는 경우에는 수시로 하거나 실태조사의 주기를 조정할 수 있다.

② 실태조사는 다음 각 호의 사항을 대상으로 현지조사, 우편조사 및 통계·문헌조사 등의 방법으로 한다.

1. 방사성폐기물을 발생시키는 자(이하 "방사성폐기물 발생자"라 한다)가 보유하고 있는 방사성폐기물의 발생 원인, 종류별 물량 및 특성에 관한 사항
2. 방사성폐기물 발생자가 보유하고 있는 방사성폐기물의 관리 장소, 관리 상태 및 관리 전망에 관한 사항

실태조사 세부내용

가. 국내 발생기관별 중·저준위방폐물 관리현황 조사

- 1) 방폐물 발생원 및 발생량
 - 잡고체, 폐수지 등 종류별/연도별 발생량(연도별 최근 5년, 총발생량)
 - 밀봉선원 폐기 및 관리현황
- 2) 방폐물 감용 및 저장량
 - 감용, 자체처분 등의 계획 및 실적
 - 종류별/연도별 발생량(연도별 최근 5년, 총발생량)
- 3) 특별발생 방폐물 발생 및 저장 현황
 - 증기발생기, 원자로헤드, 압력관 등 대형폐기물 발생, 저장 및 관리 현황 등(계획, 실적)
 - RI사용기관 및 병원 등의 시설 및 설비(사이클로 트론 등) 폐지 계획, 실적 및 관리현황 등
- 4) 방폐물 관리 프로세스
 - 관련절차, 이력 및 특성자료(운영프로그램, DB 파일) 등
- 5) 방폐물 관리 인프라현황
 - 저장고 위치, 개수, 규모, 설비, 운영 관리현황 등
- 6) 방폐물 특성
 - 물리적, 화학적, 방사선적 특성 등
- 7) 방폐물의 준위별 구분

나. 국내 발생기관별 중·저준위방폐물 장기발생량 조사

- 1) 원전 운영/해체폐기물 장기발생량 전망(계획 및 평가자료)
- 2) 한국원자력연구원, 한전원자력연료(주) 방폐물 장기 발생량 전망
- 3) 방사성동위원소(RI) 이용기관별 방폐물 장기발생량 전망
 - 사이클로트론 등 방사화 기기의 해체 전망, 처리방안 및 발생량 등
- 4) 예상방폐물 특성
 - 물리적, 화학적, 방사선적 특성 등
- 5) 예상방폐물의 준위별 구분