

업 무 연 락

제 2013 - 77호



시행일자 : 2013. 11. 25.

수 신 : 전 조합원사 및 전매협 회원사 대표이사

참 조 : 환경관리 담당

제 목 : 「수은함유폐기물 처리현황 조사를 위한 설문지 작성」 협조 요청의 건

1. 폐자원에너지연구과-675(수은함유폐기물 처리현황 조사를 위한 설문지 작성 협조 요청, '13.11.1)과 관련입니다.

2. 국립환경과학원에서는 국제수은협약 이행 대응을 위해 "수은함유 폐기물 처리를 위한 수은 회수방법 및 열적처리 관리방안 연구용역"을 진행 중으로 연세대학교 서용철교수 연구실에서 과제를 수행하고 있는 바, 국내 운영 중인 시설에 대하여 "국내 산업시설에서의 수은함유폐기물 처리현황"을 파악코자 산업체 설문조사를 추진하고 있습니다.

3. 동 설문조사 양식을 붙임과 같이 송부하여 드리오니 '13.11.30 (토)까지 작성하시어 이메일(bskee@paran.com)로 제출하여 주시기 바라며, 자료 작성에 관한 문의 사항은 연구용역 담당자(백승기, TEL 033-760-2846)에게 연락주시기 바랍니다.

붙 임 : 1. 수은함유폐기물 처리현황 조사를 위한 설문지 작성 협조 요청 1부.
2. 수은함유폐기물 처리현황 조사를 위한 산업체 설문지 1부. 끝.

한국산업폐자원공제조합이사장



담당 정동현 팀장 김두섭 사무국장 장기석 상근부이사장 신충식 이사장 김영중
협조자
시행 한공조 2013 - 77호 (2013. 11. 25) 접수
우 157-754 서울특별시 강서구 강서로 466 11층(등촌동, 우리벤처타운) / www.kiwrma.or.kr
전화 02-718-7900 전송 02-718-7171 / kiwrma@kiwrma.or.kr / 비공개

국립환경과학원



국내 산업시설 사업장(금속생산시설, 폐기물 소각시설, 발전시설, 시멘트 생산 시설 등)

(경유)

제목 수은함유폐기물 처리현황 조사를 위한 설문지 작성 협조 요청

1. 귀 기관의 무궁한 발전을 기원합니다.

2. 환경부 국립환경과학원 폐자원에너지연구과에서는 국제수은협약 이행과 관련, 「수은함유 폐기물 처리를 위한 수은 회수방법 및 열적처리 관리방안 연구」를 수행하고 있습니다.

3. 이와 관련하여 귀 기관에서 운영 중인 시설에 대하여 “국내 산업시설에서의 수은함유폐기물 처리현황”을 파악하고자 불임과 같이 설문지 작성을 요청 드립니다.

4. 작성하신 설문지는 공문이나 이메일 “bskee@paran.com”으로 2013년 11월 15일(금)까지 회신하여 주시기 바라오며,

5. 보내주신 설문지는 향후 환경부의 수은함유 폐기물처리와 관련된 정책기초 자료로 반영될 예정이오니 업무 담당자들께서는 바쁘시더라도 적극적으로 협조하여 주시기 바랍니다.

불임 : 수은함유폐기물 처리현황 조사를 위한 산업체 설문지 1부. 끝.

국립환경과학원장



환경연구사 김영란 과장 전결 2013. 10. 31. 김기현

협조자

시행 폐자원에너지연구과-675 (2013. 11. 1.) 접수

우 404-708 인천 서구 경서동 종합환경연구단지 국립환경과학원 폐자원 에너지연구과 / <http://www.nier.go.kr>

전화번호 032-560-7530 팩스번호 032-560-7905 / ylkim0@me.go.kr / 비공개(5)

“수은 함유 폐기물 처리현황 조사”를 위한 산업체 설문지

작성자 정보

- 업체명 :
- 담당자 :
- 연락처 :

자료 작성에 문의하실 사항이 있으시면 아래 연락처로 연락주시기 바랍니다.

- 담당자 : 백 승 기
- 연락처 : 033) 760 2846
- e-mail : bskee@paran.com
- 수신처 : 강원도 원주시 연세대길1 연세대학교 백운관 305호

1. 귀사의 산업시설을 운전하는 과정에서 발생하는 수은 함유 폐기물의 분류 및 관리가 진행되고 있습니까?

- ① 있다. (2 ~ 6. 항목에 답변을 해 주시기 바랍니다.)
- ② 없다. (6. 항목에 답변을 해 주시기 바랍니다.)

2. 수은 함유 폐기물의 분류 및 관리가 진행되고 있다면, 어떠한 방법으로 관리되고 있는지 기술하여 주십시오.

- ① 폐기물 관리법에 따라 지정폐기물 분류 및 위탁 처리 (6. 항목에 답변을 해 주시기 바랍니다.
- ② 귀사 자체적인 처리기술 적용 및 관리 (3~6. 항목에 답변을 해 주시기 바랍니다.)

3. 귀사 자체적인 처리기술이 적용되고 있다면, 어떠한 방법으로 관리되고 있는지 기술하여 주십시오.

- ① 열적처리 기술을 적용한 수은 회수
- ② 고형화 및 안정화 기술을 적용
- ③ 폐수에 포함된 수은을 처리하기 위한 기술 적용
- ④ 대기 중으로 배출되는 수은을 처리하기 위한 기술 적용
- ⑤ 기타 기술 적용

4. 수은 함유 폐기물 회수 및 처리 설비의 운영을 시작한 연도는 언제 입니까?

5. 수은 회수 설비 및 처리 방법에 대하여 서술하여 주시기 바랍니다.

- ① 기술 이름 (특허가 있다면 특허출원번호 등의 정보 입력하여 주십시오)

- ② 수은 제어 원리

(예를 들어, Roasting Process, Vacuum-sealed Roasting Technology, Rotary Kiln, Multiple Hearth Roaster, Flue Gas Treatment 등의 제어 기술을 참고하여 주십시오)

③ 회수한 수은의 유통 경로

6. 2013년 10월 10일 ~ 11일에 일본 구마모토현에서 열린 외교회의에서 “수은에 관한 미나마타 협약”의 결의가 진행되었습니다. 유럽연합 (EU)와 중국, 미국, 독일, 프랑스 등 139 개국이 참석하였습니다. 환경부는 국내 산업계 영향분석, 이해관계자 의견수렴 등을 거쳐 미나마타 협약 서명 여부를 검토할 예정입니다.

협약은 수은 공급과 교역, 수은첨가제품, 대기·물·토양 배출, 저장과 폐기 등을 주요 내용으로 하고 있으며, 또한 수은은 임시저장만이 가능하며, 궁극적으로는 친환경적인 처리를 통해서만 폐기하도록 정하고 있습니다.

따라서 국내 산업시설에서는 수은의 회수설비의 운영에 대한 검토를 진행하여야 할 것으로 예상됩니다. 이에 대한 의견을 작성해 주시기 바랍니다.