

“자원순환을 넘어 에너지기업으로”



한국자원순환에너지공제조합

KOREA RESOURCE-RECYCLING ENERGY MUTUAL-AID ASSOCIATION

No. 발송

2018. 01. 18

한국자원순환에너지
공제조합

수신 받는 곳 참조

참조 소각시설 담당

제목 에너지회수효율 사전확인 검사 및 검·인증 신청 관련 설문조사
작성 요청



1. 귀 사(기관)의 무궁한 발전을 기원합니다.

2. 현재 국립환경과학원 폐자원에너지과에서는 “에너지회수효율
검증팀 및 에너지회수효율 정보관리시스템”을 운영 중에 있으며, 에너지회수
효율 사전확인 검사 및 검인증 신청과 관련하여 설문조사를 우리조합에 요청
하였기에 불임의 설문조사서를 송부하오니 ‘18. 1. 23(화)까지 제출(e-mail :
es8675@krema.kr)하여 주시기 바랍니다.

※ 에너지회수효율 사전확인 검사 및 검인증 신청 관련 설문조사서
(한글파일)는 조합홈페이지(알림광장-공지사항)에서 다운받으실 수 있습니다.

불임 : 에너지회수효율 사전확인 검사 및 검·인증 신청 관련 설문조사서 1부. 끝.

한국자원순환에너지공제조합 이사장

받는 곳 : 산업폐기물 소각시설 70개소, 의료폐기물 소각시설 3개소, 생활폐기물소각시설
33개소 총 106개소



담당 오은석 팀장 한인성 사무국장 장기석 부이사장 진원기 이사장 박무웅

협조자

시행 한공조 2018 - 24호 (2018. 1. 18) 접수

우 07573 서울시 강서구 강서로 466, 11층(등촌동, 우리벤처타운)

/ www.krema.kr

전화 02-718-7900

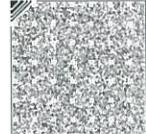
전송 02-718-7171 / krema@krema.kr

/ 비공개



환경부

국립환경과학원



수신 수신자 참조

(경유)

제목 에너지 회수효율 사전확인 검사 및 검·인증 신청 관련 설문조사 협조요청

1. 귀 기관의 무궁한 발전을 기원합니다.
2. 우리 원 폐자원에너지연구과에서는 “에너지 회수효율 검증팀 및 에너지 회수효율 정보관리시스템”을 운영 중에 있습니다.
3. 이와 관련하여 아래와 같이 현황(수요)조사를 실시할 계획이오니 적극 협조하여 주시고 붙임 양식에 따라 설문조사를 배포·작성하여 제출하여 주시기 바랍니다.

- 아 래 -

가. 목 적 : 에너지 회수효율 사전확인 검사 및 검·인증 현황(수요)조사

나. 협조사항 : 에너지 회수효율 산정 관련 설문조사(붙임) 작성 제출('18.01.24)

다. 조사일정 : 2018년 1월 15일 ~ 24일

라. 제출방법 : 이메일 제출(권영현 연구사, sylf83@korea.kr, 032-560-7531)

붙임 : 에너지 회수효율 검·인증 신청 관련 설문조사. 끝.

국립환경과학원장



수신자 한국환경공단이사장, 전국생활폐기물 자원회수시설 협력업체, 한국자원순환에너지공제조합, 한국산업기술시험원, 한국기계연구원, 포항산업과학연구원, 한국산업도급업협동조합

환경연구사 권영현

환경연구관 강준구

과장

전결 2018. 1. 15.
전태완

협조자

시행 폐자원에너지연구과-41 (2018. 1. 15.) 접수

우 22689 인천광역시 서구 환경로 42, (경서동) 국립환경과학원 환경 / <http://www.nier.go.kr>
자원연구부 폐자원에너지연구과

전화번호 032-560-7531 팩스번호 032-568-1658 / sylf83@me.go.kr / 비공개(5)

에너지 회수효율 검·인증 신청 관련 설문조사

(폐자원에너지연구과)

I. 목적 및 필요성

- 「자원순환기본법」 시행령 제17조(폐기물처분부담금의 감면기준)에 따라 에너지 회수효율은 폐기물 처분부담금의 감면 기준^{*}으로 적용
 - * 에너지 회수기준 감면비율 : 75% 이상(75% 감면), 60~75%(60% 감면), 50~60%(50% 감면)
- 제도의 원활한 시행을 위해 폐기물소각시설 대상 제도 인식 및 검·인증 신청에 대한 의사여부 등 사전 설문조사 추진

II. 주요 내용

- 주 관 : 국립환경과학원 폐자원에너지연구과
- 일 시 : 2018년 1월 15일 ~ 1월 24일
- 대 상 : 폐기물소각시설 433개소(생활 152개소, 사업장 281개소)
 - ※ 에너지 회수효율 법적의무 사항 : 소각열회수시설(53개소) 제외
- 설문조사 내용
 - 폐기물 소각시설 일반현황(시설명, 시설용량, 소각로 형태 등)
 - 에너지 회수효율 검·인증 및 폐기물처분부담금 관련 등 10항목(붙임 참조)
- 조사 계획
 - 폐기물소각시설 검사기관(설치·검사)을 통하여 설문조사 배포·작성

검사기관	소재지	검사종류
한국환경공단	인천광역시 서구 환경로 42	설치, 정기
한국기계연구원	대전광역시 유성구 가정북로 156	설치, 정기
한국산업기술시험원	경상남도 전주시 충의로 10	설치, 정기
(재)포항산업과학연구원	경북 포항시 남구 청암로 67	설치, 정기
한국자원순환에너지공제조합	서울특별시 강서구 강서로 466	설치, 정기
한국산업로공업협동조합	서울특별시 관악구 관악로 122	설치, 정기

[불 임] 에너지 회수효율 검·인증 관련 설문지

구 분	시 설 명	시설용량	소각로 형태
생활[] / 사업장[]	예) (주) 000	예) 80ton/day × 2호기	예) 스토커(연속식)
1. 자원순환기본법 시행(18.1.1)에 따른 폐기물처분부담금(소각세, 매립세) 제도에 대하여 알고 계십니까?			
① 매우 그렇다 ② 그렇다 ③ 보통 ④ 그렇지 않다			
2. 에너지 회수효율 사전확인 검사 및 검·인증 절차에 대하여 알고 계십니까?			
① 매우 그렇다 ② 그렇다 ③ 보통 ④ 그렇지 않다			
3. 사전확인 신청을 위한 '에너지 회수효율 종합정보관리 시스템'을 알고 계십니까?			
① 매우 그렇다 ② 그렇다 ③ 보통 ④ 그렇지 않다			
4. 귀하의 시설에서는 에너지 회수효율 산정을 위한 계측기가 설치·운영 중 입니까?			
① 매우 그렇다 ② 그렇다 ③ 보통 ④ 그렇지 않다			
5. 귀하의 시설에서는 계측기 검정 또는 교정 검사를 주기적으로 진행하십니까?			
① 매우 그렇다 ② 그렇다 ③ 보통 ④ 그렇지 않다			
6. 저위발열량 및 에너지 회수효율 산정방법에 대하여 이해하고 계십니까?			
① 매우 그렇다 ② 그렇다 ③ 보통 ④ 그렇지 않다			
7. 귀하의 시설에서는 어느 정도의 에너지 회수효율 산정결과를 예상하십니까?			
① 75 % 이상 ② 60 % 이상 ③ 50 % 이상 ④ 50 % 미만			
8. 에너지 회수효율 검·인증 관련하여 추가적인 교육 또는 세미나를 원하십니까?			
① 매우 그렇다 ② 그렇다 ③ 보통 ④ 그렇지 않다			
9. 귀하의 시설에서는 에너지 회수효율 검·인증을 신청할 계획입니까?			
① 매우 그렇다 ② 그렇다 ③ 보통 ④ 그렇지 않다			
10. 에너지 회수효율 검·인증 신청을 하지 않는 이유는 무엇입니까? (9번 ④의 경우)			
(이 유) 예) 에너지 회수효율(50%) 미달, 계측기 미부착, 시설 노후화 또는 폐쇄 예정 등			