

# 통합관리사업장의 배출 및 방지시설 운영·관리와 허가조건 이행에 대한 전산 기록·보존에 관한 고시

[국립환경과학원고시 제2025-55호(2025.12.23.)]

제1조(목적) 이 고시는 「환경오염시설의 통합관리에 관한 법률」(이하 "법"이라 한다) 제31조 및 같은 법 시행규칙(이하 "규칙"이라 한다) 제33조에 따른 자가측정 결과, 법 제32조 및 규칙 제34조에 따른 배출시설등 및 방지시설의 운영·관리 등에 관한 사항과 허가조건의 이행에 관한 사항을 기록·보존하는 구체적인 방법과 전산 시스템 입력방법 등을 규정함을 목적으로 한다.

제2조(기록·보존 방법 등) ① 법 제6조에 따라 허가 또는 변경허가를 받거나 변경신고를 한 자(이하 "사업자"라 한다)는 법 제31조 및 제32조에 따라 자가측정 결과, 배출시설등 및 방지시설의 운영·관리 등에 관한 사항과 허가조건의 이행에 관한 사항, 기타 사항을 법 제28조에 따른 통합환경허가시스템(IEPS, <https://ieps.nier.go.kr>)에 입력하여야 한다.

② 사업자는 제1항에 따라 자가측정 결과 등을 입력하는 때에는 전산입력의 담당자 및 전산 입력장치(데스크톱, 노트북 등의 전산장비를 포함한다)를 지정하고 통합환경허가시스템 관리자에게 사전에 알려야 하며, 담당자 및 전산 입력장치가 변경된 경우에는 즉시 알려야 한다. 이 경우 전산입력의 담당자는 배출시설등 및 방지시설의 운영·관리에 종사하는 자로 지정하여야 한다.

제3조(전산자료 입력방법 등) ① 법 제31조 및 제32조에 따른 자가 측정 결과 등의 전산입력 양식의 번호, 명칭, 작성주기, 입력항목 및 입력기간 등은 별표와 같다. 다만, 전산입력 항목 중 법 제19조에 따른 굴뚝 자동측정기기 및 수질자동측정기기(이하 "자동측정기기"라 한다)를 부착하여 「환경오염시설의 통합관리에 관한 법률 시행령」 제21조에 따른 관제센터에 전송하는 항목은 제외하며, 대기배출원관리시스템 입력항목의 경우는 동 시스템(SEMS, <https://sems.air.go.kr>)을 활용할 수 있다.

② 제1항에 따른 자가측정 결과 등을 통합환경허가시스템에 입력하는 구체적인 방법에 관하여는 국립환경과학원장이 통합환경허가시스템을 통하여 게시하는 사업장 사용자 매뉴얼을 따른다.

③ 제1항에도 불구하고 기후에너지환경부장관이 측정이 가능하다고 인정하여 허가조건에 그 측정방법을 명시한 경우에는 전산입력 항목 및 입력기간 등을 달리 정할 수 있다.

제4조(재검토기한) 국립환경과학원장은 「훈령·예규 등의 발령 및 관리에 관한 규정」에 따라 이 고시에 대하여 2026년 1월 1일 기준으로 매 3년이 되는 시점(매 3년째의 12월 31일까지를 말한다)마다 그 타당성을 검토하여 개선 등의 조치를 하여야 한다.

부칙 <제2025-55호, 2025. 12. 23.>

이 고시는 고시한 날로부터 시행한다.

[별표]

기록·보존 전산입력 양식 및 주요항목(제3조제1항 관련)

양식 번호	양식명	작성 주기	입력 구분	입력 항목	관련근거
1	대기 자가측정 기록부	수시	측정정보	측정일시, 공정번호, 공정명, 배출구번호, 사업장관리번호	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 규칙 제32조제4항</li> <li>- 규칙 [별표 16]</li> <li>- 「대기환경보전법 시행규칙」제52조제3항</li> </ul>
			기상상태	기상, 기온, 습도, 기압, 풍향, 풍속	
			측정자료	배출가스량, 배출구 높이, 상부굴뚝 내경, 측정공 위치 내경, 배출가스 유속, 배출가스 온도, 수분함량, 표준산소농도, 실측산소농도	
			측정항목	오염물질코드, 오염물질명, 측정농도, 단위, 허가배출기준, 초과여부	
2	수질 자가측정 기록부	수시	측정정보	측정일시, 배출구번호, 사업장관리번호	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 규칙 제32조제4항</li> <li>- 규칙 [별표 16]</li> <li>- 「물환경보전법 시행규칙」 제49조제2항</li> </ul>
			측정항목	오염물질코드, 오염물질명, 방지시설면제여부, 유입시설번호, 유입수농도, 방류수농도, 방류량, 허가배출기준, 검사방법(기기명), 예외사항 또는 특이사항	
3	그 외 항목 자가측정 기록부	수시	복합악취	측정일시, 측정지점, 측정결과, 허가배출기준	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 규칙 제32조제4항</li> <li>- 법 제2조제2호아목</li> <li>- 규칙 [별표 12]</li> <li>- 규칙 [별표 13]</li> </ul>
			지정악취	측정일시, 측정지점, 측정물질코드, 측정물질명, 측정물질농도, 허가배출기준	
			소음진동	측정일시, 측정지점, 측정기기, 측정시간대, 측정진동, 배경소음, 측정소음, 허용기준, 기준준수여부	
			특정도양 오염	측정일시, 측정지점, 측정물질코드, 측정물질명, 측정물질농도, 허가배출기준	
			비점오염	측정일시, 측정지점, 측정물질코드, 측정물질명, 측정물질농도, 허가배출기준	
			기타	측정일시, 매체구분, 측정지점, 측정물질, 측정물질농도, 배출가스량 또는 유량, 허가배출기준	
			비고	예외사항 또는 특이사항	
4	배출시설 운영사항	일	배출시설 정보	운영일자, 단위공정번호, 단위공정명, 배출시설관리번호, 배출시설명, 사업장관리번호	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 법 제2조제2호가목</li> <li>- 법 제2조제2호다목</li> <li>- 법 제2조제2호아목</li> <li>- 규칙 [별표 12]</li> <li>- 「대기환경보전법 시행규칙」</li> <li>[별지 제20호의5서식]</li> <li>- 「대기환경보전법 시행규칙」 [별표 16]</li> <li>- 「대기환경보전법 시행규칙」</li> <li>[별지 7호서식]</li> </ul>
			공통운영 인자	온도(로내온도), 압력(보일러), 압력단위코드, 압력단위명, 유량(배출가스유량), 배출시설 가동시간, 배출시설 가동분, 방지시설 관리번호	
			대기	대기 발생유량	
			폐수	폐수 발생량	
			변경내역	실시일자, 해당구분, 간략내용, 변경내역 비고	
			비고	예외사항 또는 특이사항	

양식 번호	양식명	작성 주기	입력 구분	입력 항목	관련근거
5	배출구 가동시간	일	일자정보	가동일자	- 「대기환경보전법 시행규칙」 [별지 7호서식]
			배출구 정보	배출구번호	
			가동시간	가동시간, 가동분, 비고	
6	대기방지 시설 운영현황	일	운영일자	운영일자	- 법 제22조제2호가목 - 법 제22조제2호다목 - 법 제22조제2호아목 - 규칙 [별표 12] - 「대기환경보전법 시행규칙」 [별지 제20호의5서식] - 「대기환경보전법 시행규칙」 [별표 16] - 「대기환경보전법 시행규칙」 [별지 7호서식]
			방지시설 정보	공정번호, 공정명, 방지시설관리번호, 방지시설명, 사업장 관리번호	
			공통운영 인자	가동시간, 가동분, 전력사용량, 처리용량	
			대기방지 시설	방지시설 분류코드, 방지시설 분류명	
			대기방지 시설 운전인자	입출구압력차, 압력차 단위코드, 온도, pH, 전압, 전류, 사용약품명, 사용약품량, 용수투입량, 그 외 인자명, 그 외 인자값	
			변경내역	실시일자, 허가신고·비해당 여부, 간략내용, 비고	
			비고	예외사항 또는 특이사항	
7	폐수처리 시설 (수질 방지시설) 운영현황	일	운영일자	운영일자	- 「물환경보전법 시행규칙」 [별지 18호서식] [별지 19호서식] [별지 20호서식]
			배출구 정보	공정번호, 공정명, 방류구번호, 사업장관리번호	
			용수 공급원별 사용량	상수도, 공업용수, 지하수, 하천수, 재이용수, 호수수, 해수 등 기타	
			폐수방류 시설	폐수유입량, 폐수방류량, 냉각수량, 소모(증발량), 재사용량, 생활용수량	
			폐수 무방류시설	폐수 발생량, 폐수처리량(소계, 재이용, 증발농축, 건조, 소각, 폐수 보관량)	
			전량 위탁 및 재이용 시설	시설번호, 위탁량, 확인서 일련번호, 폐수 보관량	
			슬러지 (지정 폐기물 포함) 등 발생량 및 처리량	발생량, 처리량, 보관량, 함수율, 보관장소, 처리장소, 위탁처리 업소명	
			전력 사용량	전력계 번호, 금일 사용량, 적산전력계 지침, 검침시간	
			약품 사용량	약품유형, 약품명, 투입량	
			변경 내역	실시일자, 허가신고·비해당 여부, 간략내용, 변경내역비고	
			비고	예외사항 또는 특이사항	

양식 번호	양식명	작성 주기	입력 구분	입력 항목	관련근거
8	연료 사용량	일	사용년월	사용년월	- 「대기환경보전법 시행규칙」 [별지 7호서식] - 규칙 제34조제1항
			시설정보	공정번호, 공정명, 배출시설 관리번호, 배출시설명, 사업장 관리번호	
			연료 사용량	연료코드, 연료명, 사용량 단위, 일별 사용량	
			비고	예외사항 또는 특이사항	
9	원부원료 사용량	일	사용년월	사용년월	- 「대기환경보전법 시행규칙」 [별지 7호서식] - 규칙 제34조제1항
			공정정보	공정번호, 공정명	
			원부원료 사용량	원료명, 원료사용량, 사용량 단위	
			비고	예외사항 또는 특이사항	
10	기타화학 물질 사용량	월	사용년월	사용년월	- 「대기환경보전법 시행규칙」 [별지 7호서식] - 규칙 제34조제1항
			공정정보	공정번호, 공정명	
			기타화학 물질 사용량	화학물질명, 사용량, 사용량 단위	
			비고	예외사항 또는 특이사항	
11	에너지 사용량	월	사용년월	사용년월	- 「대기환경보전법 시행규칙」 [별지 7호서식] - 규칙 제34조제1항
			에너지 사용량	에너지코드, 에너지명, 수급구분, 사용량, 사용량 단위	
			비고	예외사항 또는 특이사항	
12	제품 생산량	월	생산년월	생산년월	- 「대기환경보전법 시행규칙」 [별지 7호서식] - 규칙 제34조제1항
			제품 생산량	생산제품번호, 생산제품명, 제품구분명, 생산량, 생산량 단위	
			비고	예외사항 또는 특이사항	
13	대기·수질 TMS 운영현황	유관 시스템 연계	점검일자	점검일자	- 규칙 [별표 10]
			배출구 정보	배출구번호, TMS관리번호, 사업장관리번호(배출구)	
			점검내용	점검항목, 점검내용, 교정내용	
			비고	예외사항 또는 특이사항	
14	기타 개별법 이행사항 기록부	수시	점검일시	점검일시	- 법 제2조제2호가목 - 법 제2조제2호다목 - 법 제2조제2호마목 - 법 제2조제2호아목 - 법 제2조제2호차목 - 규칙 [별표 12] - 「대기환경보전법 시행규칙」 [별지 제20호의5서식] - 「대기환경보전법 시행규칙」 [별표 16] - 「대기환경보전법 시행규칙」 [별지 7호서식] - 「물환경보전법 시행규칙」 [별지 제36호서식] - 「토양오염환경보전 법 시행규칙」 [별표3의2]
			해당내용	이행사항	
			해당법	관련 법	
			첨부	보고서 등 관련 파일 첨부	
			비고	예외사항 또는 특이사항	

양식 번호	양식명	작성 주기	입력 구분	입력 항목	관련근거
15	허가조건 이행사항	수시	이행일시	이행일시	- 환경부예규 제715호 제8조, 제9조, 제11조
			허가조건 이행사항	허가조건 내용, 이행사항, 첨부	
16	모니터링 유지관리	수시	토양오염 주변시설 모니터링	시설번호, 이상상황 발생 일자, 조치일자(기간), 조치내용, 비고	- 환경부예규 제715호 제8조, 제9조, 제11조
			기타	시설번호, 이상상황 발생 일자, 조치일자(기간), 조치내용, 비고	
17	환경오염 사고 예방 및 조치	수시	환경오염 사고예방	예방활동, 비상대응 조직도, 사고발생시 대응계획	- 환경부예규 제715호 제8조, 제9조, 제11조
			환경오염 사고 조치	환경오염사고 발생일자, 사고내용, 조치일자(기간), 조치내용, 행정처분, 행정처분 기간, 과태료, 과태료 납부일, 주변지역 피해발생 규모, 피해보상내용, 비고	
18-1	폐기물 처리시설 운영현황-매립시설	월	운영일자	운영일자	- 법 제2조제2호카목 - 「폐기물관리법 시행규칙」 [별지 제43호서식]
			배출시설 정보	시설운영 구분, 단위공정번호, 단위공정명, 배출시설관리번호, 배출시설 구분, 배출시설명, 사업장관리번호	
			매립시설 운영	처리시설 구분, 시설면적, 시설용량, 매립폐기물 종류, 매립량, 복토량, 잔여용량	
			침출수 처리	침출수 발생량, 침출수 처리량, 침출수 처리방법, 가동시간	
			침출수 등의 매립층 주입	침출수 주입량, 매립층 함수율, 침출수 수위, 매립가스 포집량	
			지하수 감시	지하수 관측정(개소), 지하수 수위(심도)	
			기타변경 내역	실시일자, 허가해당구분, 간략내용, 변경내역 비고	
			비고 (매립시설)	예외사항 또는 특이사항	
18-2	폐기물 처리시설 운영현황-재활용시설 (음식물 자원화시설)	월	운영일자	운영일자	- 법 제2조제2호카목 - 「폐기물관리법 시행규칙」 [별지 제35호의2서식]
			배출시설 정보	시설운영 구분, 단위공정번호, 단위공정명, 배출시설관리번호, 배출시설 구분, 배출시설명, 사업장관리번호	
			음식물 처리시설 운영	반입량, 처리량, 처리후 저장량, 재활용(처리) 방법, 처리후 발생폐기물 종류, 처리후 발생폐기물량, 처리후 발생폐기물 처리방법, 음폐수 발생량, 음폐수 처리방법, 음폐수 처리량, 음폐수 저장량	
			재활용 시설	재활용방법, 원료반입량, 생산량, 남은원료 저장량, 생산후 발생폐기물 종류, 생산후 발생폐기물 발생량, 생산후 발생폐기물 처리방법	
			기타 변경내역	실시일자, 허가해당구분, 간략내용, 변경내역 비고	
			비고 (음식물)	예외사항 또는 특이사항	

양식 번호	양식명	작성 주기	입력 구분	입력 항목	관련근거
18-3	폐기물 처리시설 운영현황-재활용시설 (재활용 선별시설)	월	운영일자	운영일자	- 법 제2조제2호카목 - 「폐기물관리법 시행규칙」 [별지 제44호의2서식]
			배출시설 정보	시설운영 구분, 단위공정번호, 단위공정명, 배출시설관리번호, 배출시설 구분, 배출시설명, 사업장관리번호	
			재활용 선별시설 운영	반입량, 처리량, 처리후 저장량, 재활용(처리) 방법, 재활용(처리)후 발생폐기물 종류, 재활용(처리)후 발생폐기물 처리방법	
			폐기물 재활용	중간가공 폐기물 생산여부, 생산방법, 원료 반입량, 생산량, 남은 원료 저장량, 생산후 발생폐기물 종류, 생산 후 발생폐기물 발생량, 생산후 발생폐기물 처리방법	
			기타 변경내역	실시일자, 허가해당구분, 간략내용, 변경내역 비고	
			비고 (재활용)	예외사항 또는 특이사항	
18-4	폐기물 처리시설 운영현황-재활용시설 (연료화 시설)	월	운영일자	운영일자	- 법 제2조제2호카목
			배출시설 정보	시설운영 구분, 단위공정번호, 단위공정명, 배출시설관리번호, 배출시설 구분, 배출시설명, 사업장관리번호	
			폐기물재 활용 (SRF)	반입폐기물 종류, 성형여부, 생산방법, 원료 반입량, 생산량, 남은 원료 저장량, 생산후 발생폐기물 종류, 생산후 발생폐기물 발생량, 생산후 발생폐기물 처리방법	
			폐기물재 활용 (바이오가스)	병합처리여부, 반입폐기물 종류, 원료 반입량, 원료 사용량, 남은 원료 저장량, 가스 생산량, 황화수소 농도, 생산후 발생폐기물 종류, 생산후 발생폐기물 발생량, 생산후 발생폐기물 처리방법, 발전량, 자체소비량, 판매량	
			기타 변경내역	실시일자, 허가해당구분, 간략내용, 변경내역 비고	
			비고 (연료화)	예외사항 또는 특이사항	
18-5	폐기물 처리시설 운영현황-재활용시설 (하·폐수 슬러지 처리시설)	월	운영일자	운영일자	- 법 제2조제2호카목
			배출시설 정보	시설운영 구분, 단위공정번호, 단위공정명, 배출시설관리번호, 배출시설 구분, 배출시설명, 사업장관리번호	
			재활용시설 운영	폐기물종류, 반입량, 처리량, 처리 후 저장량, 재활용(처리) 방법, 재활용(처리)후 발생폐기물 종류, 재활용(처리)후 발생폐기물량, 재활용(처리)후 발생폐기물 처리방법	
			중간가공 폐기물	중간가공 폐기물 생산여부, 생산방법, 일원료반입량, 일생산량, 생산후 발생폐기물 종류, 생산후 발생폐기물 발생량, 생산후 발생폐기물 처리방법, 생산후 남은 보관량	
			기타 변경내역	실시일자, 허가해당구분, 간략내용, 변경내역 비고	
			비고 (하·폐수)	예외사항 또는 특이사항	

비고

1. 각 양식의 입력 기간은 해당 월의 다음 달 마지막 날까지로 한다.
2. 양식 1~12번 및 18번은 통합환경허가시스템의 엑셀 양식을 사용한다.