통합환경관리제도

이행점검 및 기록·보존

질의/회신 사례집

(사업장 대상 설명회 후속조치 : 2020년 5월 20일, 22일)

목차

1 장. 제도 3

01. 기록 및 보존 3

02. 정기검사 7

03. 가동개시 8

04. 통합허가 9

05. 변경허가 9

06. 변경신고 13

07. 이행관리 14

08. 연간보고서 16

09. 배출부과금 16

2 장. 시스템 17

01. 회원가입 17

02. 기타 18

3 장. 기록 및 보존 19

01. 공통 20

02. (1 번) 대기자가측정기록부 26

03. (2 번) 수질자가측정기록부 29

04. (4 번) 배출시설운영사항 30

05. (6 번) 대기방지시설 운영현황 32

06. (7 번) 폐수처리시설운영현황 34

07. (8 번) 연료사용량 35

08. (9 번) 원부원료사용량 35

09. (10 번) 기타화학물질사용량 36

10. (13 번) TMS 운영현황 37

1 장. 제도

01. 기록 및 보존

01-01 Q	**기록 및 보존 미제출 관련 계도기간이 5 월까지 입니다. 계도기간연장 계획이 있나요?**
회신	6 월 30 일로 연장되었으며 공지 완료. (통합허가시스템 공지사항 확인)

01-02 Q	**계획서 제출한 파일이 한글파일인데, 다운로드 받은 엑셀 자료와 매치가 되지 않습니다. 시스템 팀에 연락하니 제출한 자료 기준으로 연동된 데이터이며 사업장에서 제출한 파일을 확인하라고 안내 받았는데, 어디로 문의해서 수정해야하나요?**
회신	환경부 담당 사무관에게 수정제출 요청하면 확인 후 과학원에서 수정보완 상태로 변경. 이에따라, 사업장은 업로드 진행 후 완료. (1) 사업장에서 허가기관에 수정 요청 (2) 허가기관에서 해당 사업장 취합 후 공문 발송(허가기관-과학원) (3) 공문에 직시 된 사업장에 한하여 시스템 오픈 (과학원) (4) 사업장에서 수정보완 자료 업로드 -오류점검 이후 과학원 연락취함 (032-560-7686)

제도 | 시스템 | 기록보존

01-03 Q	**당사는 폐수집수조에 저장하여 인근사 공동방지시설로 이송하여 국가폐수처리장으로 이송합니다. 이 경우 폐수자가측정을 실시해야 되나요?**
회신	1. 허가검토 결과서에 명시한 위치에서 자가측정을 하여야 함. (참고)검토 결과서 혹은 허가당시 시료채취 관련 내용의 협의 없이 진행한 경우 허가담당자와 협의.

01-04 Q	**1. 19 년도에 허가가 완료되었으나, 연간보고서의 의미로 19 년 1 월부터 자료를 입력하고 있습니다. 그래도 괜찮은가요? 아니면 허가부터 입력해야 하나요?** **2. 의견서를 제출하는 한달 기간 동안 기록 및 보존을 작성할 수 없습니다.**
회신	1. 허가부터 입력하여야 함. 예시) 결정번호 제 000-01 호**('20.6.2)** 의 경우, '20 년 6 월 3 일 00 시부터 기록보존 자료 생산하여야 함 2. 검토 결과서 직후부터 기록보존 입력이 가능하도록 프로그램 개발 착수 → 허가일 이후부터 기록보존 가능하도록 함

제도 | 시스템 | 기록보존

01-05

Q

1. 물환경보전법(WEMs) 및 대기환경보전법(SEMs)에 의한 기록보존 자료와 중복으로 수행 중 입니다. 이에 대한 공개적인 공문을 통한 통합입력사항에 대한 공론화가 필요합니다. (고시)

2. SEMS 는 중복 입력 제외인데, 수질 WEMS 도 해당되나요? 전산이 아닌 수기로 작성하고 있습니다. 국민신문고에 확인해본 결과 통합법이 상위법이라 통합에 입력하라고 안내를 받았습니다.

회신

1. 통합허가사업장은 통합환경허가시스템의 기록보존양식을 작성하는 것으로 기존 <물환경보전법 제38조제3항>에 따른 수기 작성 갈음
* <물환경보전법 제38조제3항>에 따라 사업자 또는 방지시설 운영자는 운영일지작성(별지 제18호 서식 등)

2. 기록보존 자료 시스템 입력 (SEMs, WEMs)
1) 통합허가시스템과 연계 추진 중
- SEMs : 통합허가시스템에 기록보존 자료를 제출하면 연계하여 타 시스템 제공 예정
- WEMs : 추가협의 필요

2) 기록보존자료를 제출하였더라도, 정기 • 수시 점검 시 확인을 위한 근거자료는 사업장에서 보관하여야 함.
추후, 통합환경허가시스템에서 운영기록부 출력 기능 생성 개발

제도 | 시스템 | 기록보존

01-06 Q	**방지시설의 경우 동력과 무동력의 경우, 전력사용량에 대해 어떻게 표현해야 하나요?**
회신	1. 허가결정서 상 제시한 방법으로 기입 2. (제시된 사항이 없을 경우) 대전제에 따라 작성 예시) '0' 입력, 비고란에 '무동력' 입력함

01-07 Q	**건설중인 사업장 (준공전) 기록, 관리** **건설중인 사업장으로 단위공정 시운전 등을 위해 일부시설을 가동개시 했습니다. 가동개시개별시설 기록보존이 필요한가요? 모든 설비가 정상운전이 가능한 준공 후부터 기록보존을 해야 하나요? (연간보고서포함)**
회신	허가일 이후 운영하는 시설에 대해 작성

01-08 Q	**3 번 자가측정기록부 관련 질문입니다. 4 월 중순에 VOC 를 측정하는데 결과값이 한달에서 한달 보름 후에 나옵니다. 이런 경우에도 말일까지 작성해야 하나요? 말일까지 작성하게 된다면 그 달 기준을 넘어가게 됩니다.**
회신	1. 3월 측정자료는 4월말까지 입력, 공정시험기준에 따르면 시료채취 및 분석 시 측정값의 정밀정확도를 확보하기 위해 시험검사는 즉시~15 일의 기간이 주어지므로 입력 가능한 기간임 2. 허가검토결과서의 허가조건 등에 제시된 불가피한 사유를 제외하고는 제출하여야 함.

제도 | 시스템 | 기록보존

02. 정기검사

02-01 Q	1. **정기점사에 대한 정보가 부족합니다.** **2. 정기검사 주기가 연 1 회이고 운영관리를 잘하면 주기가 늘어난다고 했는데, 관리 미흡시 반대로 줄어들 수도 있나요?**
회신	1. 환경오염시설의 통합관리에 관한법률 제 30 조 참고 2. 정기검사의 최소주기 1 년 (환경오염시설의 통합관리에 관한 법률 제 30 조 참고), 다만 수시검사 사유 발생하는 경우 수시검사 가능

02-02 Q	**휘발성유기화합물등 자가측정은 자가측정방법에 따라 실시하도록 되어 있습니다. 사업자가 하는게 아니고 환경부에서 하는 부분 아닌가요?**
회신	1. 사업장에서 실시하는 자가측정은 공정시험법에 따라 진행, 2. 환경청에서 실시하는 정기검사 시에는 시행규칙 별표 8 에 따라 측정진행

02-03 Q	**작년 10 월에 허가를 받고, 다음달 정기검사 예정인 사업장입니다. 정기검사 때 어떤 자료를 요구하나요?**
회신	1. (참고) 환경오염시설의 통합관리에 관한 법률 제 30 조 시행령 제 4 조제 2 항, 시행규칙 제 31 조 2. 자세한 내용은 해당 지방유역환경청에 문의

03. 가동개시

03-01 Q	**시운전기간이 너무 짧습니다.**
회신	「환경오염시설의 통합관리에 관한 법률」 시행규칙 제10조 준수

03-02 Q	**시운전후 오염도조사기간은 공휴일에 운영을 해도 제외하나요?**
회신	시운전 종료 후 오염도 검사기간인 30일은 「민원 처리에 관한 법률」에 따라 기간을 계산하여 토요일과 공휴일을 산입하지 않음 (사업장의 실제운영일과 무관)

03-03 Q	**가동개시신고 후 시운전기간, 오염도검사 후 시설운영이 진행되는데 기록보존은 시설운영단계부터 적용되는 건가요?**
회신	1. 허가사항은 허가일을 기준으로 익일 0시부터 적용 (예 5.1 허가시 5.2 일 0 시부터 적용) 되므로, 허가일 이후 시설을 운영하는 경우 해당시설의 내용작성 (운영하지 않는 시설은 제외 가능) 2. 가동개시 기간 동안 적용하지 않는 내용은 「환경오염시설의 통합관리에 관한 법률」 제 12 조제 3 항 참고, 기록보존은 적용 제외에 해당하지 않음

제도 | 시스템 | 기록보존

04. 통합허가

04-01 Q	1. 기록보존에서 입력할 배출시설 및 방지시설이 너무 많습니다. 2. 필수시설과 자율관리시설은 모니터링 항목에서 구분되어 있는데 필수 시설에 대한 기록을 1~13 모두 그 기준으로 하나요?
회신	1. 허가검토결과서의 [참고 4]에 작성된 배출/방지시설에 대해 기록·보존 사항 입력 2. 필수시설에 대한 운영내용을 시스템에 제공된 양식과 입력창 중 해당하는 부분에 작성 (참고) 허가검토결과서의 [참고 4] 에 작성된 필수/자율 시설기준으로 작성, 기록보존 양식 1~17 번까지 필수시설에 해당하는 것을 작성하나, 허가조건 등 작성부분은 필수시설이 아니어도 반드시 작성. 허가담당 사무관 협의 필요(필수(주요)시설에 대한 정의는 허가결과서에 기입되어야 함)

05. 변경허가

05-01 Q	비점오염원 등과 같은 배출시설 변경사항 발생 시, 통합허가제도과에만 신고를 하면 관할 환경청과 한강유역환경청에는 신고를 하지 않아도 되나요?
회신	통합허가 사업장의 배출시설 변경사항 발생시 허가기관으로 신청한 내용은 관할구역 환경청(이행점검기관)으로 공유됨

05-02 Q	**조직별 업무분장 변경 시, 사후관리계획서에 계속 변경 업로드를 해야하나요?**
회신	1. (개발 진행) 기록보존 양식 18 개발 예정. 예시) 사업장에서 제출한 통합환경관리계획서에 기입된 조직 및 인원의 변경이 있을 시 첨부하여 제출함.

05-03 Q	**신규물질이 발생되는 경우 신고 시점 및 기준은?**
회신	1. 사유 발생한 날부터 30 일 이내 변경허가신청서 제출 *「환경오염시설의 통합관리에 관한 법률」 시행규칙 제 6 조 참고

05-04 Q	**허가조건상 비점오염시설 소각제보관장소 개선관련 개선 시 기록보존 (엑셀)로 제출해야 하는 건가요?**
회신	1 . 허가조건으로 제시되어 있는 경우 < 기록보존 1 5 > 허가조건 이행사항에 작성 2 . 허가조건으로 제시되지 않았으나 허가검토결과서의 [참고 4] 에 들어있는 경우 해당 시설 운영현황에 작성하고 , < 기록보존 4 > 배출시설 운영현황에 작성하는 경우 변경내역 부분에 작성

05-05 Q	**조건 1- 연료를 자원의 절약과 재활용촉진에 관한 법률에 의거한 고형연료 제품으로 통합환경허가를 득한 후,** **조건 2- 사업장의 상황에 따라 연료를 폐기물관리법에 의거한 폐기물로 변경할 경우 (단, 기존의 배출시설,방지시설을 그대로 사용하며, 오염물질 발생량 또한 기존의 경우를 유지하는 조건)** **문의 1- 통합허가의 변경, 신고, 신규 어떠한 절차 과정으로 진행해야 하나요?** **문의 2- 폐기물을 연료로 해야 하기 때문에 폐기물 중간처리업으로 업종을 변경해야 합니다. 이때 통합법 변경, 신규, 신고 절차를 진행하는 환경부에서 업종변경을 진행해주나요? 아니면 지방자치단체에서 업종을 변경을 하고 환경부 통합환경허가를 진행하는 순서로 해야 하나요?**
회신	1. 문의 1- 시행령 [별표 2] 제 2 호가목에 해당하는 경우 변경허가, 시행령 [별표 3] 제 1 호다목에 해당하는 경우 변경신고 2. 문의 2 1) 영업목적인 경우 - 지정폐기물 취급시: 지방유역환경청 - 일반폐기물 취급시: 지자체 - 지정폐기물+일반폐기물취급시: 지방유역환경청 이 경우, 지방자치단체에서 업종을 변경을 하고 환경부 통합환경허가를 진행 2) 영업목적이 아닌 경우 환경부에서 통합허가를 득하면 처리시설 설치승인 효력 발생

05-06 Q	**폐수배출시설 개선 시, 변경허가를 득해야 하는 시기?**
회신	폐수배출시설 개선사항이 '환경오염시설의 통합관리에 관한 법률' 시행령 [별표 2] 에 해당하는 경우 변경허가, [별표 3]에 해당하는 경우 변경신고 사항

제도 | 시스템 | 기록보존

05-07 Q	**허가조건으로 비점오염저감시설 설치 (21 년 12 월) 조건으로 허가를 받았습니다. 이때의 시설 설치는 변경허가(신고) 대상인가요?**
회신	통합환경관리계획서 근거로 진행 1) 통합환경관리계획서 그리고 허가결정서 상 기입완료 된 시설의 경우, 변경허가건이 아님 2) 통합환경관리계획서 상 누락되고, 허가검토결과서에 설치 요구일 경우 변경허가 대상임

05-08 Q	**변경허가/변경신고 절차 간소화 필요** **(환경투자에 대한 행위의 간소화로 시설투자 활성화 유도)**
회신	잦은 변경신고, 변경허가로 인한 사업장 불편, 행정낭비를 최소화하기 위한 제도 합리화를 위하여 허가 사업장 및 대상 사업장 토대로 현황 조사 중

05-09 Q	**변경허가/신고 시 화학물질시설 증가에 따른 변화** **변경허가/신고 대상은 아니나 시설의 변화가 있는 경우, 처리방법이 궁금합니다.**
회신	변경허가, 변경신고 대상인 경우 신고 허가 등 절차 진행

제도 | 시스템 | 기록보존

06. 변경신고

06-01 Q	**폐기물 위탁 처리업체인데 처리 업체가 변경되면 신고해야 되나요?**
회신	통합허가의 변경신고해당 사항 아님 *폐기물관리법 제17조 참고

06-02 Q	**기존사업장에서 SCR 을 테스트로 돌릴경우 변경신고 대상인가요?**
회신	1.방지시설을 추가 설치하여 <시행령 별표 3>에 해당하는 경우 변경신고 2.단순 테스트를 위해 기 설치되어 있던 설비가동으로 오염물질이 추가 배출되지 않는 경우 변경신고 대상 아님 * 자세한 내용은 허가기관 또는 관할 유역지방환경청과 협의(내용부족)

제도 | 시스템 | 기록보존

07. 이행관리

07-01 Q	1. 자가측정에 관한 부분에서 측정이 어려운 사업장의 경우 단순히 측정기록을 위해 설비운전을 하는것이 환경적 측면에서 맞는 방향인지 의문입니다. 2. 당사는 지역난방 공급 사업장으로 1, 4 분기에 주로 가동하고 2, 3 분기에는 간헐적으로 아주 적은시간동안 가동합니다. (이번 2 분기에는 총 6 시간 가동), 이 경우 자가측정을 하기 위해 시설을 억지로 돌려야 하는 상황입니다. 3. LNG 열병합은 24 시간 가동되지 않고 필요에 따라 가동되므로 자가측정을 분기별로 하기 어려운 상황입니다. 본 사업장은 8 호기 보유 중으로 측정업체 일정 및 가동여부를 모두 고려해야 하므로 쉽지 않은 상황입니다.
회신	1. 해당분기 운영한 시설에 대해서는 측정하여야 함 2. 해당분기에 운영하지 않은 시설에 대해서는 측정하지 않아도 됨

07-02 Q	<대기자가측정관련> 허가배출기준 외 CO, THC 도 추가로 자가측정 (별도 허가조건에 명시) ->THC 측정에 에러사항이 많음. 사업장 특성상 배출가스의 산소농도가 6~8%인데, 대부분의 자가측정 대행업체에서 보유하고 있는 측정기기는 산소농도가 12%이상이어야 측정이 가능하다는 답변을 받음.(20 여군데 전화한 결과 3~4 군데만 측정가능한 장비를 보유하고 있었음), 여러업체들이 일정이 6 개월간 차 있는 등 업체계약이 쉽지 않음.(배출시설:보일러, 사용연료:천연가스)
회신	- THC 측정기기의 경우 PID 그리고 FID 방식으로 구분됨. 점화방식의 경우, 산소농도가 12% 이하 일때는 점화가 불가능 - 위의 이유로 측정분석하기 어려움, 보통 현장에서는 산소농도가 낮을때 측정분석이 실패할 경우, 허가기관 또는 관할 유역 지방환경청과 협의하고 비고란에 사유 작성

제도 | 시스템 | 기록보존

07-03 Q	**사후관리를 위한 용역수행 시 용역업체 자격요건 기준 마련 여부 (자가측정 포함)**
회신	현재계획없음/ 측정대행업체 관련 기준은 관련법에 이미 규정

07-04 Q	**ARS(자동차 폐쇄잔재물 재활용업)에서 지정외 폐기물처리업으로 통합인허가 완료 시, 중간 처리업 또는 재활용업에 준하여 처분시설 관리기준을 정하는데 당사는 어떤 기준으로 관리 해야하나요?** ***중간처리업-일반소각시설관리 기준 적용** ***재활용엽-소각열회수시설 관리기준 적용**
회신	사업장 추가 정보 필요 (소각계 협의)

07-05 Q	**방지시설 전/후단 효율을 측정하도록 하는데 불가피하게 공정 또는 작업공간 협소 등으로 측정이 곤란할 경우 어떻게 해야하나요?**
회신	허가검토 결과서를 기준으로 이행하여야 함.

08. 연간보고서

08-01 Q	**작년 7 월 허가를 받고 엑셀파일 업로드를 하고있습니다. 작년 내용을 새로운 양식으로 다시 입력해야 하나요?**
회신	1. 4 월 1 일 이후 변경된 양식에 따라 기록보존 작성 후 제출하여야 함 2. 4 월 1 일 이전의 양식으로 제출한 사업장은 추후, 필요 정보 요청 계획 3. 4 월 1 일 이전의 기록보존 자료를 제출하지 않은 사업장의 경우, 변경된 양식으로 제출하여야 함

08-02 Q	**별도 연간보고서 제출을 하지 않아도 되나요? 하지않아도 되면 작성을 중단하겠습니다.**
회신	연간보고서는 사업장에서 매월 제출하는 기록보존 자료를 통해 자동으로 생산되는 보고서임. 즉, 사업장에서 따로 제출하지 않으셔도 됨

09. 배출부과금

09-01 Q	**배출부과금 업무 메뉴얼 제공 필요**
회신	추후, 지방청에서 고지

2 장. 시스템

01. 회원가입

01-01 Q	**기록 및 보존 관련 고시 입력 시 컴퓨터를 지정하게 되어있습니다.**
회신	사업장은 회원 가입 시 2 가지 타입으로 가입승인 됨 1. 해당 컴퓨터 지정(IP 입력) : 그 외 컴퓨터에서는 작업하지 못함 2. 해당 컴퓨터 미지정 (IP 미입력) : 그 외 컴퓨터에서는 작업 가능

01-02 Q	**1. 사업장 담당자 추가가 가능한가요? (1 명이상)** **2. 저희 사업장은 안산시 자원화회수시설로 허가를 득했지만 시설안에는 소각장, 생활폐기물 중계처리시설, 재활용선별센터로 나뉩니다. 문제는 소각장과 그외 2 곳의 시설의 운영회사가 다릅니다. 운영회사가 다르다보니 현재는 소각장 회사에게 자료 등을 전달하여 입력하고 있어 자료조회나 자체 점검시에 소각장에게 요청하는 번거로움이나 업무효율이 떨어집니다.**
회신	기록보존 자료에 한해 다수 입력 가능 1) (절차) 사업장 담당자가 n 명 요청 2) 요청한 n 명 과학원 승인 3) 자동 ID 부여(문자 제공)

제도 | 시스템 | 기록보존

02. 기타

02-01 Q	**배출부과금 관련, TMS 연동되면 자가측정기기를 연동할 계획이 있나요?**
회신	1. TMS 는 공단 산정 후 지방청(이행점검기관) 제공 (기본/초과) 2. 자가측정은 시스템에서 자료 제공 후 이행점검기관 산정 및 부과 (기본/초과)

02-02 Q	**기록보존 및 연간보고서를 레포트로 출력하여 보고할 수 있는 형태로 개선 요청 (SEMS 처럼)**
회신	예정) 보고서 출력 건 개발 예정 (통계기법 적용) 추후) 운영기록부를 보고서 형태로 출력 가능

02-03 Q	**TMS 개선계획서를 통합환경허가시스템을 통하여 제출할 수 있다는데 제출 메뉴를 찾을 수 없습니다.**
회신	1. 기존 시설에 대한 개선계획은 통합허가시스템에서 진행 2. TMS 의 경우도, 시행규칙 별지 11 호에 작성하는 것이라면, 현재 시스템에서 진행, 그 외에는 검증 필요.

3 장. 기록 및 보존

대전제

1. 공란의 의미
   1) 공란허용 : '해당없음'의 뜻
   2) ND : 측정분석값은 '0' 이라는 숫자가 없어 정량한계값 이하는 ND
   3) '0' 입력(필수) : 가동시간이 '0'일때, 압력이 '0' 일때의 경우
   ※모든 엑셀(1 번~13 번) 비고란 추가

2. 실측값 측정이 어려운 경우
(예시) 현재 이 배출시설의 경우 온도 등 현실적으로 측정이 어려운 경우
   (1) 통합환경관리계획서상 표출된 시설(예시 : 배출시설의 정상가동여부 판단 온도 측정이 제시된 경우)
   (2) 허가결정서 상 이행점검 사항(예시 : 배출시설의 정상가동여부 판단 온도 측정이 제시된 경우)
   1) 의 경우 작성 우선 순위는
   - 설계값 입력 또는 계산값 입력
   2)의 경우 작성 우선 순위는
   - 설치 후 작성 또는 사람이 직접 측정
   - 설계값 입력(허가기관과 협의 하여야 함)
   - 공란(허가기관과 협의 하여야 함)
   ※ 설계값 또는 공란을 허용할 경우에는, 추후에 점검이나 사후관리시에 실측값이 필요한 시설의 경우 개선을 명령함.

01. 공통

01-01 Q	**기록 및 보존 양식 외 '운영일자' 서식이 '날짜' 또는 'YYMMDD'설정 시 오류가 발생합니다. (엑셀서식에서 텍스트 설정 시 오류안남)**
회신	1) 엑셀에서 날짜 서식을 붙어 넣기를 할 시에는 텍스트 형태로 변경하여야 함.

01-02 Q	**대기자가측정기록부 대기오염물질과 단위가 통합환경계획서에 허가받은 항목과 일치하지 않는 경우와 존재하지 않는 경우가 있습니다.**
회신	단위 변경 반영하였음. (법에 대한 내용을 기입 기준) 그러나, 기압의 경우 mmHg 로 변경함

01-03 Q	입력자료가 옳게 입력되었는지 헷갈립니다.
회신	1. 대전제 조건 확정 - 해당없음, 공란, '0' 의 경우 - 설치 불가하여 측정할 수 없는 경우 등 2. 그 외의 경우 추후 개발 예정(통계기법을 통한 검증 피드백 기능)

01-04 Q	**기록보존자료 전체 해당 (사업장 자체 시설명) 입력칸을 추가해주세요.** **1. 각 항목 등록을 일단위로 업로드하게 되어있는데 각 항목을 등록/관리하여 매일 업로드가 어렵습니다. 주 또는 월 단위로 일일기록 데이터를 업로드 하도록 변경 요청** **2. 일 운영현황이 익일 바로 나오지 않는 데이터이고 각 부서에서 취합해야하는 데이터가 있습니다. 일기록 데이터를 각각 엑셀입력하여 한달의 기록을 익월 업로드 할 수 있도록 하는 등 여유기간이 필요**
회신	일일작성은 내부에서 일일 작성하고, 통합허가시스템 업로드는 익월말까지 제출

01-05 Q	**기록보존자료 입력기준 명확화** **1) 배출시설 운영사항 : 비대상시설도 불러와짐** **2) 가동시간 입력시 반올림 또는 절삭해야 하는지?** **3) 수질 자가측정 : 방류량 입력시 입력기준 공지 예시) 작년도 연평균, 해당월 평균, 당일 평균 등)** **4) 엑셀다운로드시 일일기록부의 경우 (1 일에서 30 일 전체 엑셀 파일)** **5) 슬러지 함수율 삭제 필요** **6) 대기 수질 등 콤보화일 형태의 입력 기능 개발 요청**
회신	1) 각 사업장이 허가검토결과서를 근거로 입력 시설 확인 후 작성, 나머지 해당없는 시설의 경우 행 삭제 2) 분입력 개발 완료 3) 일일 총 방류량으로 입력하여야 함 4) 해당 1 일에 대한 내용만 기록됨, 2 일부터는 추가적으로 작성하여야 함. 5) 대전제에 따름('설계값' 입력, 허가검토결과서에 적시한 값은 실측값 제출) 6) 솔루션도입 검토

제도 | 시스템 | 기록보존

01-06 Q	**입력 누락 및 입력기간 도래, 경과 등 알림 형태의 기능이 필요합니다.**
회신	알림기능 우선순위 1) 엑셀 13 개중 누락 확인 알림(7 일전) 2) 일자 누락 알림(7 일전) 추가적인 아이디어 : 기존 활동도를 근거로 구간을 정해줘서, 체크 후 확인 알림

01-07 Q	**6 월 30 일까지 유예기간을 연장해준다고 했는데, 잘 못 입력할 경우 행정처분이 발생하나요? 잘못입력한 부분 수정할 수 있는건가요? 전월실적에 대해서 수정이 가능한가요?**
회신	기록보존하지 않거나 거짓으로 입력하는 경우 과태료 (시행령 별표 14), 행정처분 (시행규칙 별표 14) 단, 연간보고서 제출이전 6 월 수정기간부여* * 이전 제출한 내용에 거짓이 없으나 연동되는 다른 보고에서 변경사항 발생하는 경우 재작성(예, 확정배출량 변경 등)

01-08 Q	**엑셀 업로드 오류 발생 시 오류 행, 열 확인 기능 추가 해주세요.** **업로드 오류 시 가동시간 오류 등 으로만 표시가 되어 많은 시설을 관리하기 힘듭니다. (많은 오류 로직을 제시 또는 개발 필요함)**
회신	추후, 개선 필요(행과 열에 대한 오류 분석 자료 제공)

제도 | 시스템 | 기록보존

01-09 Q	**월간기록사항들. 해당사항이 없는 달은 제출을 안해도 되나요? 아니면 "0"으로 입력해서 제출해야 하나요?**
회신	대전제 따름 - '해당없음'은 ' 공란' 으로 제출

01-10 Q	**오염물질코드를 입력하면 오염물질명이 자동으로 입력된다고 하는데 자동으로 입력되지 않습니다.**
회신	오염물질코드와 오염물질명 함께 입력

01-11 Q	**계획서 2 장, 배출시설/방지시설 목록 확인이 어렵습니다. 계획서(한글파일)을 2 장 페이지와 관련하여 엑셀로 자동 변환되어 업로드 할 수 있게 해주세요.**
회신	한글에서 엑셀로 변환은 불가함.

01-12 Q	**기록보존자료 전체 해당 (사업장 자체 시설명) 입력칸을 추가해주세요**
회신	(완료) 사업장관리번호로 공지함.

제도 | 시스템 | 기록보존

01-13 Q	**통합법 데이터와 올바로 데이터와의 연계를 진행한다고 설명했는데, 어떤 부분을 확인하는 건가요?**
회신	사업장 단위공정별로 폐기물 발생 등 자료를 확보하고자 했으나, 사업장 단위 자료로 대신함. 즉, 사업장단위 올바로시스템의 정보를 통합허가시스템과 연계

01-14 Q	**작년 실적을 7 월까지 입력했는데. 그동안 기록보존 양식이 3 번정도 업데이트가 되었으니 새로운 양식으로 재입력해야 하나요?**
회신	1. 20 년 4 월 1 일 이후 변경된 양식에 따라 기록보존 작성 후 제출하여야 함 2. 20 년 4 월 1 일 이전의 양식으로 제출한 사업장은 추후, 필요 정보 요청 계획 3. 20 년 4 월 1 일 이전의 기록보존 자료를 제출하지 않은 사업장의 경우, 변경된 양식으로 제출하여야 함

01-15 Q	**다운로드 받은 양식의 입력된 데이터 외에 추가로 수기로 입력한 데이터도 업로드가 가능하면 좋을 듯 합니다.**
회신	(개발계획 없음) → '비고' 활용.

제도 | 시스템 | 기록보존

01-16 Q	**자가측정결과서 입력시 검사결과서 수신이 1 개월 후에 나와 입력이 1 개월 늦어집니다.**
회신	1. 공정시험기준 근거 시료채취 및 분석 시 시험검사 기간은 즉시~15 일 임. 2. 허가검토 결과서에 제시(제출연장 등)한 경우를 제외하고는 제출하여야 함.

01-17 Q	**배출시설을 2~3 개월 연속 가동중지하면 입력하지 않아도 되나요?**
회신	(대전제 참고) 가동중지 시에도 작성하여야 함. - 가동시간 '0' 라고 기입하고, 비고란에 '가동중지' 입력

01-18 Q	**작년 실적을 7 월까지 입력했는데. 그동안 기록보존 양식이 3 번정도 업데이트가 되었으니 새로운 양식으로 재입력해야 하나요?** **엑셀 구 버전(2007)으로는 업로드가 안됩니다. 2007 년 버전에서도 기록 보존 업로드 되게 해주세요.**
회신	엑셀 버전 2010 년부터 업로드 가능

02. (1 번) 대기자가측정기록부

02-01 Q	대기자가측정 배출가스량을 보정한걸로 올리려면 오류가 발생합니다. 생성(ex)159.63(15)m3/min
회신	기록보존 자료는 실측값을 기입하여야 함 예외 : (보정된 값) 대기측정기록부에 000(보정) 이라는 값은 (보정) 앞에 숫자 000 을 기입

02-02 Q	1 번 대기자가측정부 기압 단위가 Mb 인데, 측정치는 mmHg 으로 나옵니다
회신	mmHg 로 작성하여야 함

02-03 Q	대기자가측정기록부의 대기 단위와 성적서 단위가 다릅니다.
회신	대기 및 수질 자가측정기록부와 단위 일치 함.

제도 | 시스템 | 기록보존

02-04 Q	**SEMS 는 연간배출량이 자동으로 산정되는데 통합환경허가시스템도 자가측정을 입력하면 배출량이 자동으로 산정되나요?**
회신	(추후 개발 예정_하반기)

02-05 Q	**자가측정(대기) 같은 경우 위탁분석을 맡기는데 (하루에 한꺼번에 측정) 각 항목을 측정시간, 분마다 날씨/풍향/풍속 등 대기환경 상태를 측정하는것이 불편합니다.**
회신	현 상태를 기입할것, 같은 날일 경우, 복사해서 입력할것.

02-06 Q	**대기자가측정항목 중 기타 오염항목 추가 측정시, 자가측정이 불가능한 항목에 대한 결정 요청**
회신	1) 3 번 엑셀파일에 기타 입력 하여야 함 2) 허가기관과 협의 필요

제도 | 시스템 | 기록보존

02-07 Q	1. 현재 통합환경관리계획서의 DB 가 기록 및 보존양식에서 끌어오는 과정에서 오류가 있어서 엑셀양식에 없는 항목들이 있습니다. 배출시설정보에서 배출구번호가 연계된 방지시설로 등록된 경우, 자가측정기록부에 배출구번호가 나타나지 않습니다. 2. 폐기물 소각업체입니다. 자가측정에는 배출구농도만 적게 되어있는데, 방지시설번호를 부여하면 오류가 발생합니다. 엑셀 3 번 방지시설정보에 적고 오염물질농도를 적으면 되나요? 전단 측정을 해야하는 경우에는 어떻게 하나요?
회신	자가측정관련 방지시설에서 측정을 할 경우, '배출구번호'란에 방지시설번호 입력 후 기록. (즉, 현재는 배출구 중심으로 자가측정을 할 수 있도록 되어있음, 방지시설에 자가측정을 할 경우, '배출구번호' 란에 해당 시설의 번호를 기입하고 자가측정 작성)

제도 | 시스템 | 기록보존

03. (2 번) 수질자가측정기록부

03-01 Q	1. 수질 자가측정 엑셀에서 유입수 농도를 공란으로 하기 위해서 방지시설 면제 Y 를 입력해야하는데, 면제 시설이 아니며 유입수 농도 측정 의무가 없습니다. (허가사항 없음) 예시) 방류수 자가측정은 분기별 1 회, 유입수(원폐수), 자가측정은 연 1 회 시행 시 유입수 농도를 공란으로 할 수 있도록 수정 요청 2. 소각시설. 수질측정결과 입력 시 유입수는 공란이 허용가능한데 실제 공란입력 시 오류가 발생합니다. '공란허용'이라고 되어있어도 실제 오류가 발생하는 경우가 있습니다.
회신	유입수를 공란으로 입력할 수 있도록 개선함.

03-02 Q	그럼 수질 자가측정도 측정달이 없는 경우 모든값을 "0"으로 입력하여 업로드 하야하나요?
회신	측정달이 없을 경우에는, 업로드 하지 않아도 됨.

제도 | 시스템 | 기록보존

04. (4 번) 배출시설운영사항

04-01 Q	**1. 일부배출시설 또는 방지시설 전력량계 등 계측기가 없어서 기입이 불가합니다.** **2. 배출구별로 관리하던 항목이 단위공정별로 세분화 되어 유량이나 온도 등을 공정별로 확인하기 어렵습니다. 배출구별로만 작성해도 될까요?** **3. 폐수발생량입력 시 배출시설별로는 불가하고 사업장번호로 입력할 수 있습니다. 입력하지 않아도 되나요?**
회신	대전제 따름. 1. 공란의 의미 (전제) 1) 공란허용 : 해당없음의 뜻 2) ND : 측정분석값은 '0' 이라는 숫자가 없어 정량한계값 이하는 ND 3) '0' 입력(필수) : 가동시간이 '0'일때, 압력이 '0' 일때의 경우 ※모든 엑셀(1 번~13 번) 비고란 추가 2. 실측값 측정이 어려운 경우 (예시) 현재 이 배출시설의 경우 온도 등 현실적으로 측정이 어려운 경우 (1) 통합환경관리계획서상 표출된 시설(예시 : 배출시설의 정상가동여부 판단 온도 측정이 제시된 경우) (2) 허가결정서 상 이행점검 사항(예시 : 배출시설의 정상가동여부 판단 온도 측정이 제시된 경우) 1) 의 경우 작성 우선 순위는 - 설계값 입력 또는 계산값 입력 2)의 경우 작성 우선 순위는 - 설치 후 작성 또는 사람이 직접 측정 - 설계값 입력(허가기관과 협의 하여야 함) - 공란(허가기관과 협의 하여야 함) ※ 설계값 또는 공란 허용일 경우, 추후 점검이나 사후관리시에 실측값이 필요한 시설의 경우 개선명령

04-02 Q	**약품저장설비의 경우 24 시간 가동으로 할 예정인데 해당 항목을 삭제하면 안되는 건가요?**
회신	가동시간을 24 시간으로 하여 입력하면 됨

04-03 Q	**가동시간이 실제 운영하는 시간을 적는 건가요?**
회신	실제 운영하는 가동시간을 시간 입력

04-04 Q	**공통인자부분 입력 방법** **LNG 열병합시설이며 보일러에 직접 연결된 것이 아니고 배관의 위치에 따라 다릅니다.**
회신	보일러가 정상가동을 확인하는 지점에서의 정보를 입력함.

04-05 Q	**대기발생유량 단위가 뭔가요?**
회신	일일 총 유량 : Sm3/day

제도 | 시스템 | 기록보존

05. (6 번) 대기방지시설 운영현황

05-01 Q	**1. 약품사용량에서 약품들 연속 투입하나 따로 사용량 체크를 하지 않는 경우엔 어떻게 입력해야 하나요?** **2. 대기 방지시설에서 SCR 의 경우 별도 전력계가 존재하지 않으며 기존 대기법 상 입력 의무나 허가 상 허가 여부가 존재하지 않아, 허가 상 허가 여부가 존재하지 않아 입력하기가 어렵습니다. 이 경우 설비 스펙값으로 계산하여 입력을 해도 괜찮은 건가요?**
회신	대전제 따름. 1. 공란의 의미 (전제) 1) 공란허용 : 해당없음의 뜻 2) ND : 측정분석값은 '0' 이라는 숫자가 없어 정량한계값 이하는 ND 3) '0' 입력(필수) : 가동시간이 '0'일때, 압력이 '0' 일때의 경우 ※모든 엑셀(1 번~13 번) 비고란 추가 2. 실측값 측정이 어려운 경우 (예시) 현재 이 배출시설의 경우 온도 등 현실적으로 측정이 어려운 경우 (1) 통합환경관리계획서상 표출된 시설(예시 : 배출시설의 정상가동여부 판단 온도 측정이 제시된 경우) (2) 허가결정서 상 이행점검 사항(예시 : 배출시설의 정상가동여부 판단 온도 측정이 제시된 경우) 1) 의 경우 작성 우선 순위는 - 설계값 입력 또는 계산값 입력 2)의 경우 작성 우선 순위는 - 설치 후 작성 또는 사람이 직접 측정 - 설계값 입력(허가기관과 협의 하여야 함)

05-02 Q	SNCR 설비의 약품을 (기허가) 요소수에서 효율향상을 위해 암모니아수로 테스트하고자하는 경우 약품사용량 신고 시 기존약품이 아닌 암모니아수 사용량을 기입해도 되나요?
회신	실제 사용하는 약품을 입력하여야 함.

05-03 Q	대기방지시설 운영현황 작성시 일일 평균값을 입력하게 되어있습니다. 소각시설의 경우 가동중지 또는 승온시에는 평균값을 적용하는데 평소와 많은 차이가 발생합니다. 가동중지 및 승온이 있는 날은 입력값에 설계값 또는 공란으로 작성해도 되나요?
회신	일일평균값을 입력하여야 함. (특이사항은 비고란에 작성)

05-04 Q	1. 1 개 방지시설에 전력량계 2 개(A, B) 이상일 경우 주요 전력량을 입력해달라고 하였으나, A 가 주전력이었는데 한달동안 B 만 돌렸다면 A 를 입력하면 전력사용이 없는것으로 입력될 것이고 B 를 입력하면 오류가 날것으로 사료됩니다. A+B 를 입력하거나 A, B 로 분리입력되게 양식 수정 요청합니다. 2. 대기방지시설 운영현황을 입력하는 과정에서 1 개의 방지시설에 2 개의 펜을 사용하여 2 개의 적산전력량계를 사용하는 설비가 있는데, 현재 2 개의 전력량을 입력할 수 없습니다. (행추가하여 입력시 DB 오류) SEMS 에서는 전력량에 비율을 5:5 로 나누어 입력하게 되어있었는데 입력을 어떻게 해야하나요?
회신	적산전력량이 여러 개 일경우에는 컴마로 구분을 하여 입력을 함. 예) A,B,C (적산전력계가 3 개일 경우)

05-05 Q	6 번 대기방지시설의 경우 함수를 이용해서 기록보존 쉽게 작성할 수 있지만 함수를 막아놔서 업로드 시 오류가 발생합니다 엑셀 함수 등 수식을 이용해도 오류나지 않게 수정 요청합니다.
회신	함수는 사용이 불가함. (함수를 사용하려면 함수를 사용한 엑셀에서 값 붙여넣기로 수행)

05-06 Q	방지시설 운영시설중에 TMS 시설이고 결정서에는 1 년에 한번 측정하는 경우 유량을 기록하게 되어있습니다. 따라서 매일측정하는 시설이 아닌경우 똑같은 값을 계속 동일하게 입력해야 하나요?
회신	처리유량은 처리용량(설계값)으로 변경

06. (7 번) 폐수처리시설운영현황

06-01 Q	공동방지시설을 이용하는 경우 1. 한시설에서 공동방지시설을 이용한는 경우 2. 여러사업장에서 하나의 공동방지시설을 이용하는 경우
회신	폐수처리시설(방지시설)운영현황은 공동방지시설을 운영하는 곳에서 작성하며, 공동 방지시설을 이용하는 사업장에서는 기록보존 4 번 배출시설운영기록 부분에 폐수발생량을 입력.

제도 | 시스템 | 기록보존

07. (8 번) 연료사용량

07-01 Q	연료를 사용하는 방지시설의 경우 별도로 기록 및 보존양식에 나타나지 않습니다. 해당사항의 경우 엑셀양식에 방지시설의 연료사용량에 대한 사용량을 입력할 수 있게 개선 요청합니다.
회신	배출시설번호 입력하는 곳에 방지시설 번호를 입력하고 작성

08. (9 번) 원부원료사용량

08-01 Q	소각사업장의 경우 연료로 8 장에 작성한 경우 9 장(원/부원료 사용량) 작성은 생략합니다. 소각업종의 경우 연료, 원료의 혼동이 있어 추가 안내 - 제조사의 경우 연료: LNG 원료: 철강석 등 으로 구분이 될 수 있지만 소각의 경우 생산품은 증기, 점화는 경유를 사용하고 폐기물을 투입하여 직접연소하는 방법이므로 연료/원료 간 혼동 허가검토 결과서 [참고 2]에 물질사용 정보 등을 표기하므로 예) 폐기물을 원료로 표시
회신	1) 8 번 연료사용량에 연료를 입력하였을 경우에는 9 번 원/부원료 사용량에 중복으로 입력하지 않음.

08-02 Q	투입원료가 P-1 P-2 P-3 을 지나는 경우는 각각 작성해야 하나요?
회신	최초 투입한곳에서 작성 (각각 작성하는 경우 투입 값 중복) 예) P-1,2,3 으로 있는 경우 P-1 에 작성

08-03 Q	1. LNG 이외에 원부원료가 없을 경우 엑셀을 공란으로 입력해도 되나요? 2. 원부원료 사용량을 사용하지 않는 경우의 달은 "0"으로 입력하여 업로드 한다고 했는데 맞나요?
회신	1) LNG 를 연료사용량에 입력하였을 경우에는 원부원료에 LNG 사용량을 입력하지 않음. 2) 사용량이 없을 경우에는 0 으로 입력함

09. (10 번) 기타화학물질사용량

09-01 Q	기타화학물질을 월단위로 사용하는게 아니라 정확한 수치를 기록하기 어렵습니다.
회신	1)월단위로 입력하여야 함(예시, 만약 단위공정별 사용내역을 확인하기어려우면, 저장시설에서 사용량을 근거로 작성)

09-02 Q	같은공정에 2 개이상의 화학물질을 사용하는 경우엔 어떻게 입력하나요?
회신	행 추가하여 사용 1) 각각의 화학물질을 행 추가하여 작성. 2) 그러나, 혼합물의 경우 MSDS 자료에 기입된 명칭(화학물) 작성

제도 | 시스템 | 기록보존

10. (13 번) TMS 운영현황

10-01 Q	1. TMS 운영현황 점검항목이 여러 개인데 한 개의 행만 입력이 가능합니다. 2. TMS 운영현황은 구체적으로 어떤 내용을 작성해야 하나요? 대기배출관리시스템 인가요, 아니면 유지보수(월 2 회) 내용인가요? 3. (5 월 8 일에 허가) LNG 연료사용하고 증기만 생산하는 보일러 입니다. TMS 설치는 7 월중에 완료되어 통합시험은 언제될 지 모릅니다 (코로나) TMS 자료입력 운영현황을 어떻게 입력하나요?
회신	연계를 통해서 받는 자료임(입력하지 않아도 됨)

색인

M

MSDS 38

S

SEMS 5, 19, 28, 35

T

TMS ..... ii, 19, 36, 38, 39

W

WEMS 5

ㄱ

가동개시 ..... ii, 6, 8, 9
가동중지 26, 35
개선계획서 19
개선명령 32
계도기간 3
공정시험 7, 26
공통인자 33
과태료 23
기록 및 보존 ..... ii, 3, 4, 18, 20, 21, 29, 36

ㄷ

단위 6, 21, 22, 25, 27, 28, 31, 33, 38
대기 27, 30
대기발생유량 33
대기환경보전법 5
대전제 6, 21, 22, 24, 26, 31, 34

ㅁ

모니터링 9
물환경보전법 5

ㅂ

방지시설 .. ii, 4, 5, 6, 9, 11, 14, 16, 24, 29, 30, 31, 33, 35, 36, 37
배출부과금 ..... ii, 17, 19
배출시설 .. ii, 9, 10, 11, 12, 15, 22, 24, 26, 29, 31, 32, 34, 36, 37
법률 7, 8, 9, 10, 11, 12
변경신고 ..... ii, 11, 12, 13, 14
변경허가 ..... ii, 10, 11, 12, 13
비점오염원 10
비점오염저감시설 12

ㅅ

사업장관리번호 25
사후관리 10, 15, 32
사후관리계획서 10
수시검사 7
슬러지 함수율 22
시운전 6, 8, 9

ㅇ

엑셀 버전 27
연간배출량 28
연간보고서 ..... ii, 4, 6, 16, 17, 19, 23
오염도 8, 9
오염물질농도 29
올바로 25
운영기록부 5, 19
유지보수 39
의견서 4
이행점검 19
일일기록부 22

ㅈ

자가측정 .....ii, 4, 6, 7, 14, 15, 19, 21, 22, 26, 27, 28, 29, 30, 31
자가측정기록부.....ii, 6, 21, 27, 28, 29, 30
전력량 31, 35
전력사용량.....6
정기검사 .....ii, 7, 8
정기점사 7
조사기간 8

ㅋ

코로나 39

ㅌ

통합법 5, 11, 25
통합허가시스템 19
통합환경관리계획서.....29

ㅍ

폐수자가측정 4

ㅎ

함수 22, 35, 36
행정처분.....23
화학물질.....ii, 13, 38
회원 가입.....18
휘발성유기화합물 7

통합환경허가시스템 질의 회신 사례집

작성일 : 2020. 6. 02. (화)
연락처 : 032-560-7686
발행처 : 환경부 국립환경과학원 통합환경연구 TF
URL : **ieps.nier.go.kr**
카카오톡채널 : 통합환경허가시스템

사례집 내용은 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다
변경 사항은 홈페이지를 통해서 공지됩니다.
카카오톡채널 친구가입을 하시면 변경된 내용을 보내드립니다.