비산배출시설 신고서, 변경신고서 작성방법

(Ⅰ·Ⅲ업종을 중심으로)

2020. 5

환경부
Ministry of Environment

한국환경공단
Korea Environment Corporation

발표 순서

1. 비산배출 관리제도 최근 개정사항
2. 신고서 작성방법
3. 변경신고서 작성방법

1. 비산배출 관리제도 최근 개정사항

HAPs 깨끗하고 안전한 공기를 위한 비산배출시설 관리제도

□ 비산배출 대상업종 개정(대기법 시행령 별표 9의2, 2019.7.16)

o 한국표준산업분류 제10차 개정사항을 반영하여 업종 세분화

분류	기 존		개 정	
	업 종 명	업종코드	업 종 명	업종코드
2. 화학물질 및 화학제품 제조업 : 의약품 제외	합성고무 제조업	20301	합성고무 제조업	20201
	합성수지 및 기타 플라스틱물질 제조업	20302	합성수지 및 기타 플라스틱물질 제조업	20202
3. 1차 금속 제조업	강관 제조업	24132	강관 제조업	24132
			강관 가공품 및 관 연결구류 제조업	24133
4. 고무 및 플라스틱제품 제조업	플라스틱 필름, 시트 및 관 제조업	22212	플라스틱 필름 제조업	22212
			플라스틱 시트 및 판 제조업	22213
	플라스틱 포대, 봉투 및 유사제품 제조업	22231	플라스틱 포대, 봉투 및 유사제품 제조업	22231
			플라스틱 접착처리 제품 제조업	22291
9. 금속가공제품 제조업 : 기계 및 가구 제외	도장 및 기타 피막처리업	25923	도장 및 기타 피막처리업	25923
			피복 및 충전 용접봉 제조업	25995
12. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	그 외 기타 전자부품 제조업	26299	전자감지장치 제조업	26295
			그 외 기타 전자부품 제조업	26299
13. 자동차 및 트레일러 제조업	자동차용 동력전달장치 제조업	30391	자동차용 신품 동력전달장치 제조업	30331
	그 외 기타 자동차 부품 제조업	30399	자동차용 신품 조향장치 현가장치 제조업	30391
			자동차용 신품 제동장치 제조업	30392
			그 외 기타 자동차 부품 제조업	30399
			자동차 중고 부품 재제조업	30400

□ 비산배출시설 변경신고 기한 개정(대기법 시행규칙 제51조의2 제4항, 2019.7.16)

- o 오기, 누락에 따른 변경신고 기한 개선 ▶ 사유 인지일부터 30일 내

□ Ⅰ·Ⅲ업종 시설관리기준 개정(대기법 시행규칙 별표 10의2, 2019.7.16)

- o 기록기준 ▶ 운영기록부 보관기간 3년으로 연장
- o 열교환기 신설 ▶ 시설 입출구 TOC 농도편차 1ppm or 10% 초과 시 보수
- o 플레어스택 ▶ 연소구간 발열량 2,403㎉/S㎥ 이상
- o 내부부상 저장시설 ▶ 방지시설 설치('23년말까지 단계별), 지붕상부 누출관리
- o 외부부상 저장시설 ▶ 부상지붕 누출모니터링
- o 폐수처리시설 ▶ 공정배출시설 배출 폐수처리시설로 적용요건 개정
- o 비산누출시설 ▶ 식별기준 신설(일련번호, 위치정보 포함 시설 목록 작성관리, 명판 부착)
- o 용해로 ▶ 관리대상물질 포함,접촉하는 시설로 적용요건 개정
- o 신고서, 변경신고서, 신고증명서 서식 ▶ 비산배출시설 관리계획서 신설

□ 시설관리기준 세부이행지침(2019.12.26)

o 대기법 개정, 유권해석 등 제도 이행방법 반영

□ Ⅳ업종 시설관리기준 기준 개정(대기법 시행규칙 별표 10의2, 2020.4.3)

o 옥내도장시설 ▶ 방지시설 연차별 설치가 어려운 경우 '21년까지 일괄 설치

o 야외도장시설 ▶ 고형분 함량 70wt% 이상 도료 사용의무를 강선건조업으로 선박을 건조하는 경우로 한정하여 적용, VOCs 저함량도료 정의 명확화

o 공통 ▶ 유기용제 저함량 도료 '24년까지 단계별 60% 적용 시 기존 기준 적용면제

o 연간점검보고서 ▶ 유기용제 저함량 도료 사용내역 작성양식 신설

□ 신고서 작성방법 개선(비산배출 관리제도 관리기관 회의, '20.2.14)

o 금번 신고서에 신설된 비산배출시설 관리계획서 작성방법 검토

- 현행 세부이행지침에 따라 비산배출시설별 측정, 모니터링, 누출점검 계획, 제외시설 사유를 작성하도록 정하였으나, **신고내용 중복사항(비산누출시설 누출점검 계획 등) 발생함에 따라 비산배출시설별 배출가스 처리계획만 작성하도록 개선**('20년 세부이행지침 반영 추진)

< 신고서 중 비산배출시설 관리계획 작성방법 개선방안 >

구분	현 행	개 선
작성대상	전체 비산배출시설, 시설관리기준 적용 제외시설	공정배출시설, 저장시설, 육상출하시설, 폐수처리시설 중 유수분리조, 비산누출시설 중 펌프, 압축기, 시료채취장치, 압력완화장치, 세정시설, 용해로, 옥내도장시설
작성내용	비산배출시설별 측정, 모니터링, 누출점검 계획, 제외시설 사유	비산배출시설별 배출가스 처리시설 측정 계획

2. 신고서 작성방법

HAPs 깨끗하고 안전한 공기를 위한 비산배출시설 관리제도

□ 서식 개정내용

o 신고서의 경우, “주요 배출공정” 항목 추가(변경신고서 서식 일원화)

o 비산배출시설 관리계획(비산배출시설별 측정,모니터링 계획) 추가

신고 내용	비산배출시설					
	비산배출시설	세부시설	시설별 관리대상물질	규모 (단위)	수량	주요 시설관리기준 적용내용



신고 내용	비산배출시설						
	비산배출시설	세부시설	주요 배출공정	관리대상물질	규모	단위	주요 시설관리기준 적용내용
	비산배출시설 관리계획						
	비산배출시설	세부시설	주요 배출공정	배출가스 처리시설	규모	수량	기타 비산배출시설 관리계획

< 비산배출시설 신고서 서식 개정사항 >

변경 신고 내용	비산 배출 시설 변경	기 존 사 항							변 경 사 항						
		비산 배출 시설	세부 시설	주요 배출 공정	관리 대상 물질	규모	수량	주요 시설관리기준 적용내용	비산 배출 시설	세부 시설	주요 배출 공정	관리 대상 물질	규모	수량	주요 시설관리기준 적용내용

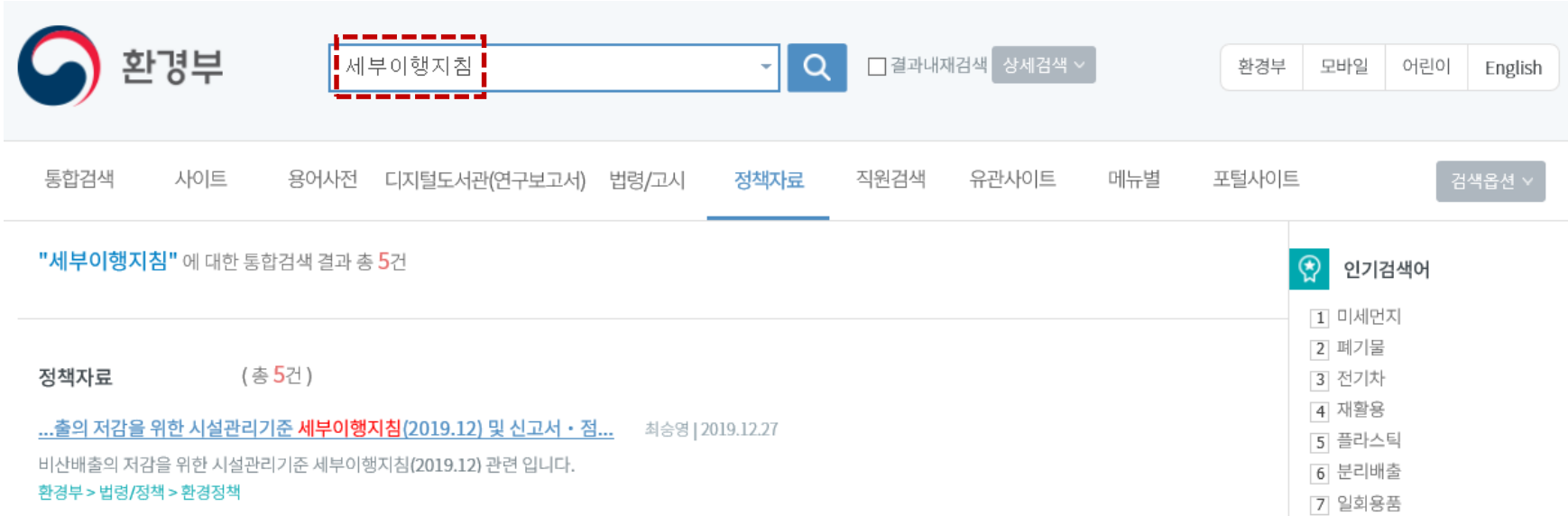


변경내용	기 존 사 항							변 경 사 항						
비산배출 시설 변경	비산 배출 시설	세부 시설	주요 배출 공정	관리 대상 물질	규모	수량	주요 시설관리기준 적용내용	비산 배출 시설	세부 시설	주요 배출 공정	관리 대상 물질	규모	수량	주요 시설관리기준 적용내용
비산배출 시설 관리계획 변경	비산 배출 시설	세부 시설	주요 배출 공정	배출가스처리 시설	규모	수량	기타 비산배출시설 관리계획	비산 배출 시설	세부 시설	주요 배출 공정	배출가스처리 시설	규모	수량	기타 비산배출시설 관리계획

< 비산배출시설 변경신고서 서식 개정사항 >

□ 신고서 제출서류 양식 개정내용

o 제출서류 양식은 환경부 홈페이지 – “세부이행지침” 검색 – 정책자료 – ‘19.12.27 게시물 첨부파일 중 “비산배출시설 신고서 및 변경신고서 등 작성양식” 활용



< 비산배출시설 신고서 제출서류 양식 다운로드 방법(환경부 홈페이지 검색) >

HAPs 깨끗하고 안전한 공기를 위한
비산배출시설 관리제도

환경법령
- 현행법령
- 최근 제·개정법령
- 입법·행정예고
- 고시/훈령/예규

환경정책
- 전체
- 환경정책일반
- 환경보건
- 기후대기
- 물환경관리
- 상하수도
- 자연보전
- 자원순환
- 국제협력

비산배출의 저감을 위한 시설관리기준 세부이행지침(2019.12) 및 신고서 · 점검보고서 양식

분야	대기오염도관리				
		담당자	최승영	담당부서	대기관리과
전화번호	044-201-6904	이메일주소	seung0@korea.kr		

비산배출의 저감을 위한 시설관리기준 세부이행지침(2019.12) 관련 입니다.

첨부파일

비산배출시설 신고서 및 변경신고서 등 작성양식.zip (1.3 MB)
비산배출의 저감을 위한 시설관리기준 세부이행지침('19.12).PDF (48.7 MB)

< 비산배출시설 신고서 제출서류 양식 다운로드 방법(첨부파일 다운로드) >

o 비산배출시설 설치명세서 양식에서 “시설관리기준“ 항목 삭제

비산배출시설 설치명세서

번호	비산 배출시설	세부 시설	주요 배출공정	시설명 (공정ID)	시설명 (시설ID)	P&ID No.	관리 대상물질	물질 수지	관리대상물질 농도의 합(%)	규모	시설 관리기준	주요 시설관리기준 적용내용



비산배출시설 설치명세서

번호	비산 배출시설	세부 시설	주요 배출공정	시설명 (공정ID)	시설명 (시설ID)	P&ID No.	관리 대상물질	물질 수지	관리대상물질 농도의 합(%)	규모	주요 시설관리기준 적용내용

< 비산배출시설 신고서 제출서류 중 비산배출시설 설치명세서 양식 개정사항 >

o 시설관리기준 적용 제외시설 목록 양식 수정

시설관리기준 적용 제외시설												
번호	비산 배출시설	세부 시설	주요 배출공정	시설명 (공정ID)	시설명 (시설ID)	P&ID No.	관리 대상물질	물질 수지	관리대상물질 농도의 합(%)	규모	시설 관리기준	주요 시설관리기준 적용내용



시설관리기준 적용 제외시설						
비산배출시설	세부시설	주요 배출공정	배출가스 처리시설	규모	수량	주요 시설관리기준 적용내용

< 비산배출시설 신고서 제출서류 중 비산배출시설 적용 제외시설 목록 양식 개정사항 >

□ 신고서 오기 작성사례

o 비산배출시설 분류체계를 따르지 않은 비산배출시설/세부시설 항목 작성

o 시설관리기준 비대상 신고

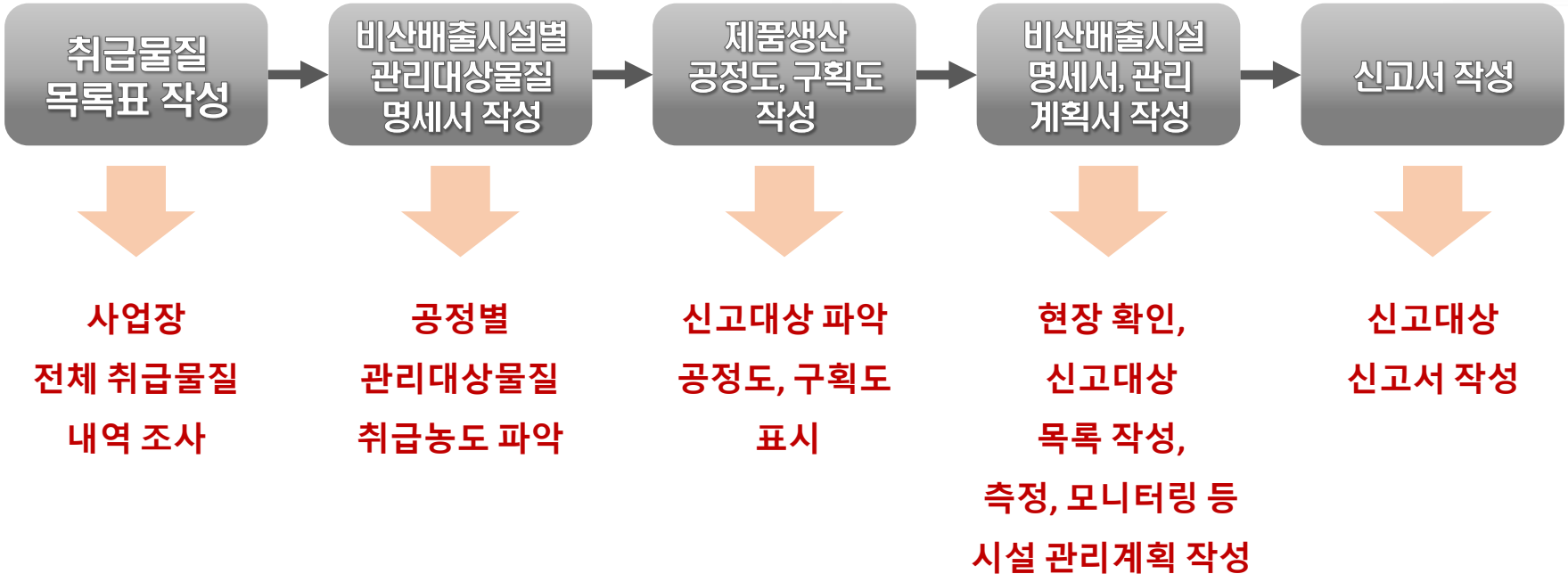
- 관리대상물질 5wt% 미만 취급 공정배출시설 등 신고
- 40㎥ 미만 저장시설 등 용량 요건을 미달하는 시설 신고

o 주요 배출공정, 규모 항목 작성 누락 등

< 신고서 오기 작성사례 >

비산배출시설	세부시설	주요 배출공정	관리대상물질	규모	수량	주요 시설관리기준 적용내용
공정배출시설	저장시설	혼합공정	톨루엔	0.5㎥	1	- 밀폐공간에 설치, 직접연소에 의한 시설 설치, 반기 1회 THC 측정
비산누출시설	맨홀	반응공정	메틸에틸케톤	0.5㎥	3	- 연 1회 누출점검
저장시설	고정지붕형	저장공정	톨루엔	20㎥	1	- 40㎥ 미만으로 시설관리기준 제외
공정배출시설	공정배출시설	-	자일렌	-	1	- 외부식 포집시설 설치, - 흡착시설 설치, 반기 1회 THC 측정

□ 신고서 작성순서


취급물질 목록표 작성
비산배출시설별 관리대상물질 명세서 작성
제품생산 공정도, 구획도 작성
비산배출시설 명세서, 관리 계획서 작성
신고서 작성
사업장 전체 취급물질 내역 조사
공정별 관리대상물질 취급농도 파악
신고대상 파악 공정도, 구획도 표시
현장 확인, 신고대상 목록 작성, 측정, 모니터링 등 시설 관리계획 작성
신고대상 신고서 작성

□ 취급물질 목록표 작성

o 사업장 **취급물질별 함량, 관리대상물질 여부를 포함**하여 **작성**

취급물질 목록표

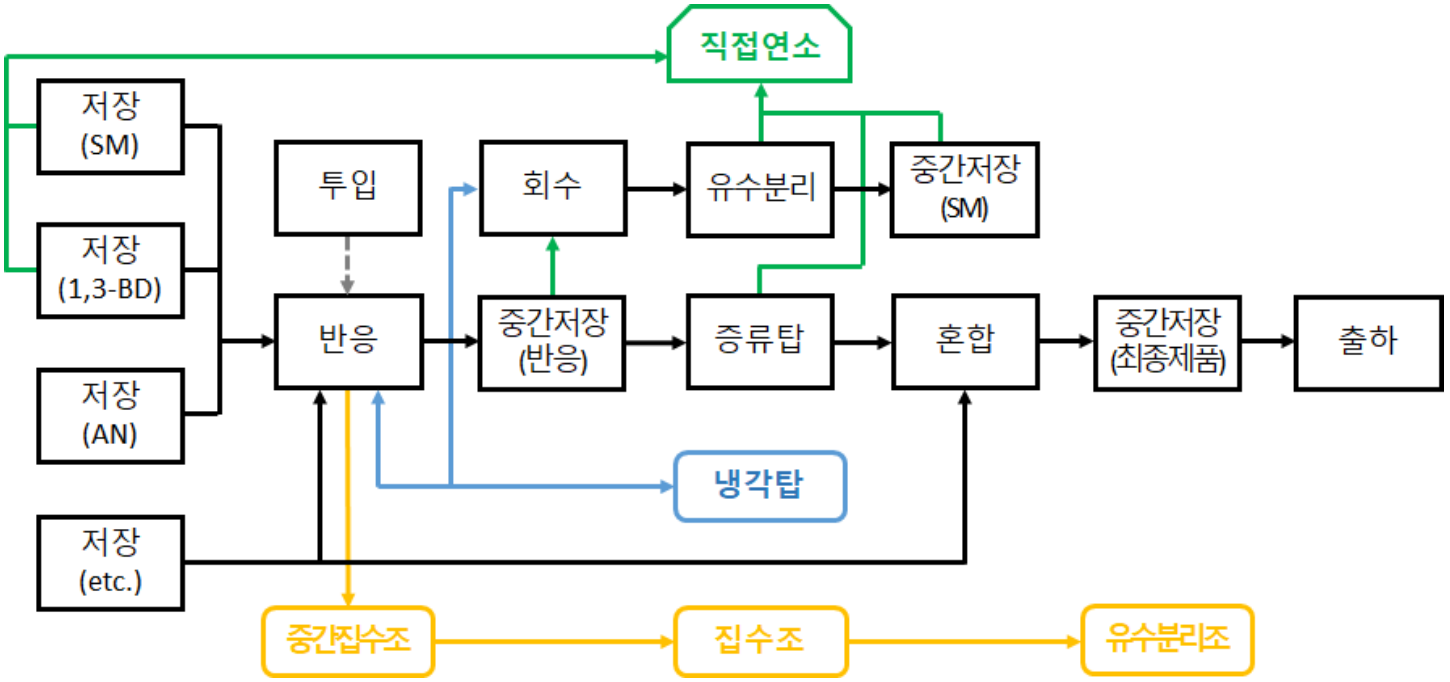
1. 사업장에서 취급하고 있는 물질수 :	15	종
2. 관리대상물질 수 :	5	종

		제품명	물질명(Full name)	CAS NO.	함량(wt%)	관리대상물질 유무
1	단일물질	Toluene	톨루엔	108-88-3	100	O
2	단일물질	Xylene	자일렌	1330-20-7	100	O
3	단일물질	Ethylene	에틸벤젠	100-41-4	100	O
4	단일물질	igment Red 53:1(중국	D&C 적색 NO.9	0005160-02-1	100	x
5	혼합물질	옥탄납	납	0000100-42-5	24	O
			옥탄올	0000079-10-7	76	x
6	혼합물질	DV-311	물	0007732-18-5	50	x
			영업비밀		50	x
7	혼합물질	Joncryl ECO 2188	물	0007732-18-5	50	x
			영업비밀		49	x
			하이드록시 암모늄	0001336-21-6	1	x
8	혼합물질	Joncryl 631	물	0007732-18-5	50	x
			영업비밀		50	x
9	혼합물질	DC-3000	물	0007732-18-5	51	x
			아이소프로필 알코올	0000141-32-2	4	x
			스타이렌 단량체	0000100-42-5	30	O
			알파-메틸스티렌	0000098-83-9	10	x
			메타 크릴산	0000079-41-4	5	x

□ 비산배출시설별 관리대상물질 명세서 작성

o 원료에서 출하까지 일련의 **공정도를 작성**

- **생산공정 • 공정흐름(이송배관) • 저장시설 • 육상출하시설은 검정색, 폐수처리시설은 노란색, 냉각탑 • 냉각수 이송배관은 파란색, 배출가스 덕트 • 배출가스 처리시설은 녹색으로 구분**
- 이송배관없이 인력, 장비로 물질이 이동하는 경우, **공정흐름을 회색 점선**으로 표시



< 공정도 작성예시 >

o 공정 별 관리대상물질 **취급농도를 파악하여 신고대상을 확인**

- 신고대상의 관리대상물질 취급농도에 대해 **물질수지 구분번호를 부여**

□ A제품 [단위 wt%]

시설 및 원료명		용량 (㎥)	원료 및 첨가물														합계	관리대상물질 농도	관리대상 유무	물질수지 구분
			Styrene	1,3-Butadiene	Acrylonitrile	물질A	물질B	물질C	물질D	물질E	물질F	물질G	물질H	물질I	물질J	물질K				
저장시설	Styrene	120	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	○	물질수지①
저장시설	1,3-Butadiene	131	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	○	물질수지②
저장시설	Acrylonitrile	40(압력)	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	○	물질수지③
반응시설	혼합	-	32.0	4.8	11.0	1.5	0.5	0.5	0.5	1.3	0.4	0.5	0.8	46.3	-	-	100	47.8	○	물질수지④
반응시설	반응	-	0.51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48.01	51.48	-	100	0.51	-	-
중간저장시설(반응물)		-	0.51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48.01	51.48	-	100	0.51	-	-
회수시설		-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99.95	-	-	100	0.05	-	-
용수분리시설		-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99.95	-	-	100	0.05	-	-
중간저장시설(SM)		-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	○	물질수지①
증류탑		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	-	100	-	-	-
혼합시설		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99.6	0.04	100	-	-	-
중간저장시설(최종제품)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99.6	0.04	100	-	-	-
출하시설		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99.6	0.04	100	-	-	-

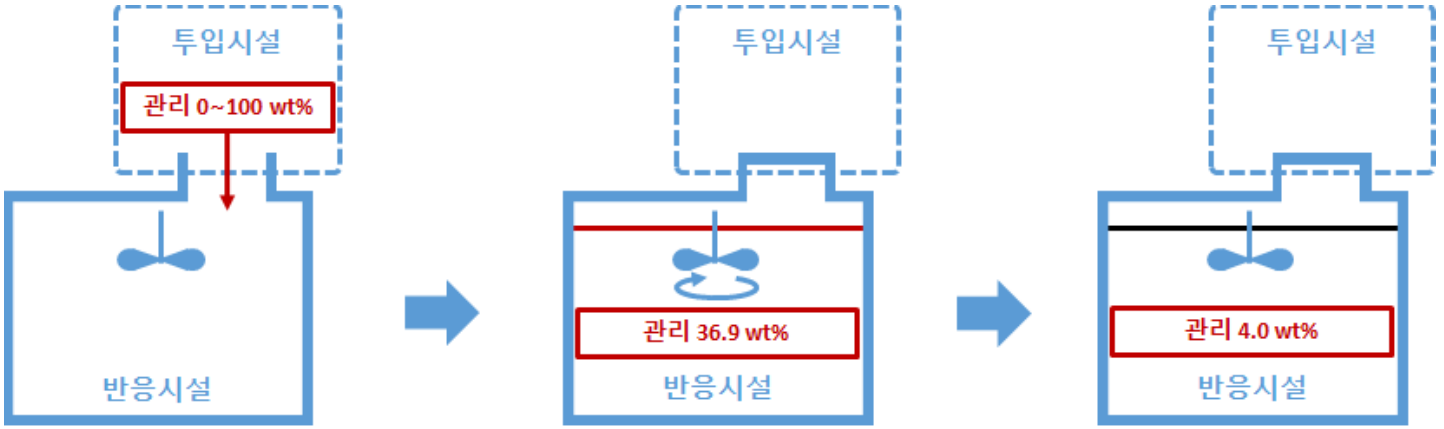
시설관리기준 적용대상 확인

관리대상물질 함량 강조표시

신고대상에 대해 물질수지 구분번호 부여

< 시설별 관리대상물질 취급농도 파악 예시 >

- 반응시설 등 관리대상물질 취급농도가 변하는 시설의 경우, 반응 전(혼합단계)과 반응 후(반응단계)로 구분하여 파악



[원료투입단계] [배합단계] [반응단계]

시설 및 원료명		원료			반응생성물	합 계	관리대상물질 농도합	물질수지 구분
		관리대상물질 (Xylene)	관리대상물질 (Toluene)	기타물질	2-Propenoic acid polymer			
투입시설	Xylene	100.0	-	-	-	-	100.0	물질수지①
	Toluene	-	100.0	-	-	-	100.0	물질수지②
	기타물질	-	-	100.0	-	-	-	-
반응시설	배합	4.3	21.2	74.5	-	100	25.5	물질수지③
	반응	-	4.0	-	96.0	100	4.0	-

< 반응시설의 관리대상물질 취급농도 파악 예시 >

o 신고대상의 관리대상물질 취급농도, 물질수지 구분자료를 통해 비산배출시설별 관리대상물질 명세서 작성

□ A제품 [단위 wt%]

시설 및 원료명		용량 (㎥)	원료 및 첨가물														합계	관리대상물질 농도	관리대상유무	물질수지 구분
			Styrene	1,3-Butadiene	Acrylonitrile	물질A	물질B	물질C	물질D	물질E	물질F	물질G	물질H	물질I	물질J	물질K				
저장시설	Styrene	120	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	○	물질수지①
	1,3-Butadiene	131	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	○	물질수지②
	Acrylonitrile	40(압력)	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	○	물질수지③
반응시설	혼합	-	32.0	4.8	11.0	1.5	0.5	0.5	0.5	1.3	0.4	0.5	0.8	46.3	-	-	100	47.8	○	물질수지④
	반응	-	0.51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48.01	51.48	-	100	0.51	-	-
중간저장시설(반응물)		-	0.51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48.01	51.48	-	100	0.51	-	-
회수시설		-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99.95	-	-	100	0.05	-	-
유수분리시설		-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99.95	-	-	100	0.05	-	-
중간저장시설(SM)		-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	○	물질수지①
증류탑		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	-	100	-	-	-
혼합시설		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99.6	0.04	100	-	-	-
중간저장시설(최종제품)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99.6	0.04	100	-	-	-
출하시설		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99.6	0.04	100	-	-	-

비산배출시설별 관리대상물질 명세서

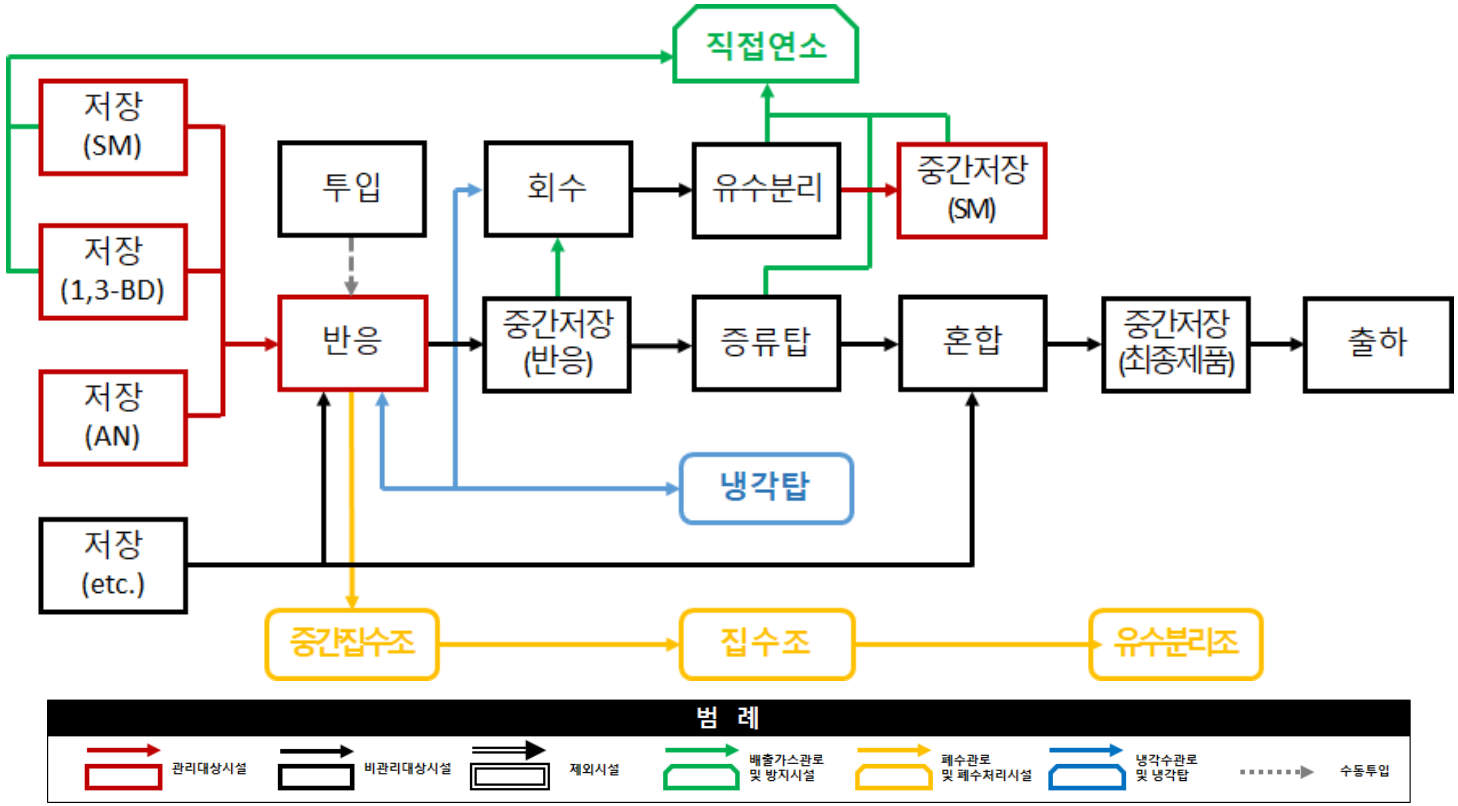
물질수지 구분	관리대상물질(wt%)				기타물질(wt%)						전체합계 (wt%)
	1	2	3	농도합계	1	2	3	4	5	농도합계	
물질수지1	스티렌	-	-	100.0	-	-	-	-	-	-	100.0
	100.0	-	-		-	-	-	-	-		
물질수지2	1,3-부타디엔	-	-	100.0	-	-	-	-	-	-	100.0
	100.0	-	-		-	-	-	-	-		
물질수지3	아크릴로니트릴	-	-	100.0	-	-	-	-	-	-	100.0
	100.0	-	-		-	-	-	-	-		
물질수지4	스티렌	1,3-부타디엔	아크릴로니트릴	47.8	물질A	물질C	물질D	물질E	기타	52.2	100.0
	32	4.8	11.0		1.5	0.5	0.5	1.3	48.4		

< 비산배출시설별 관리대상물질 명세서 작성예시 >

□ 제품생산 공정도, 구획도 작성

o 제품생산 공정도 작성

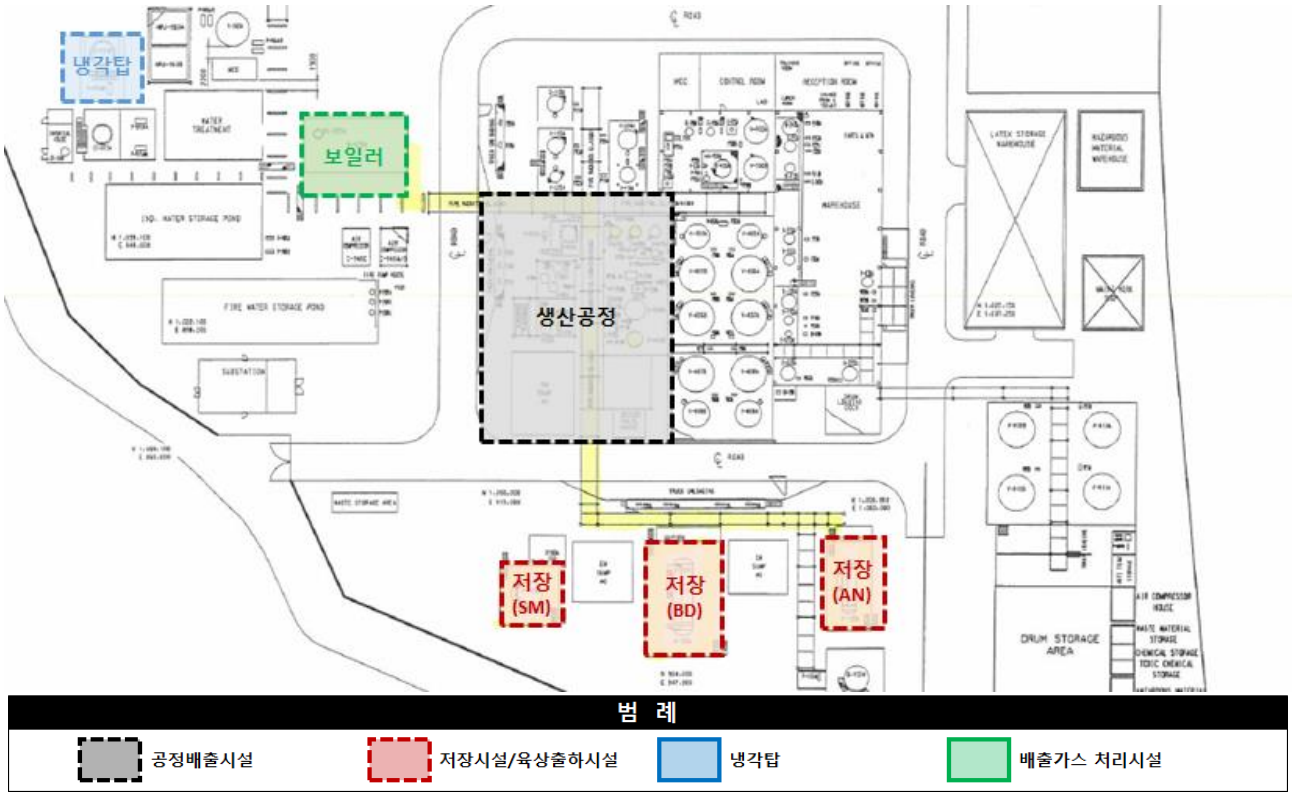
- 공정도에서 **신고대상 중 공정배출시설 • 비산누출시설(이송배관) • 저장시설 • 육상출하시설을 적색으로 구분하고 범례 포함**하여 작성



< 제품생산 공정도(신고대상 표시) 작성예시 >

o 구획도 작성

- 사업장 평면도에 신고대상 비산배출시설 위치를 표시하여 작성
- 공정배출시설은 검정색, 저장시설・육상출하시설은 적색, 냉각탑은 파란색, 배출가스 처리시설은 녹색으로 구분하고 범례 포함

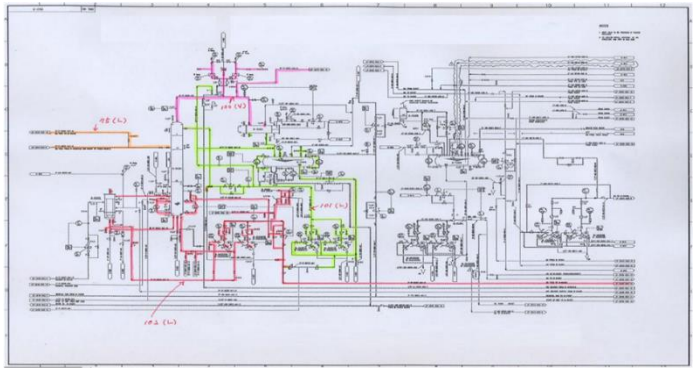


< 구획도 작성예시 >

□ 비산배출시설 명세서 작성

o 신고대상 현장 확인

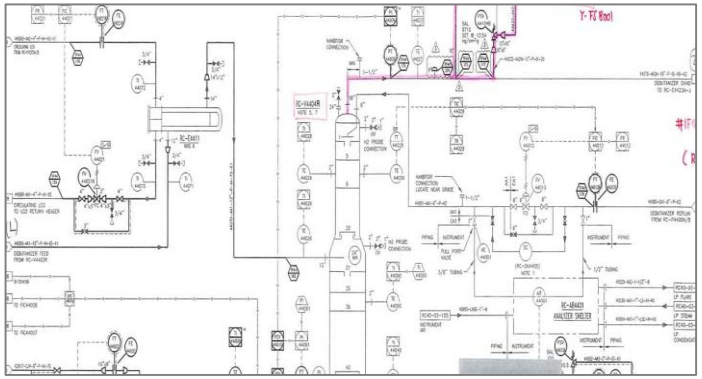
- 이송배관의 비산누출시설은 공정도면(P&ID 등)에서 신고대상 관리대상물질 흐름(Stream)을 파악하고 현장 확인(이후 세부사항은 식별기준 이행방법에서 설명)







< 공정도면에서 관리대상물질 흐름 파악 >

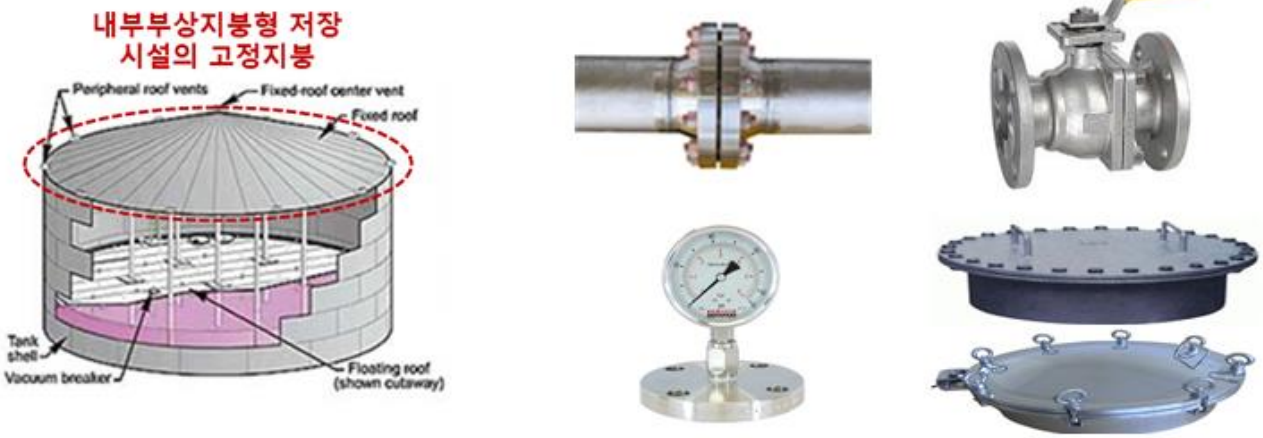






< 비산누출시설 현장조사 >

- 내부부상지붕형 저장시설 고정지붕의 비산누출시설 현장 확인



< 내부부상지붕형 저장시설 고정지붕의 비산누출시설 >

- 외부부상지붕형 저장시설 부상지붕의 누출원으로 밀폐장치, 개구부, 자동환기구 현장 확인



< 외부부상지붕형 저장시설 부상지붕의 밀폐장치, 개구부, 자동환기구, 림환기구 >

o 비산배출시설/세부시설 항목 작성

- 대기환경보전법 시행규칙 별표10의2 제3호가항/다항에 따른 비산배출시설 분류에 따라 작성

< 비산배출시설 설치명세서 중 비산배출시설/세부시설 항목>

비산배출시설 설치명세서											
번호	비산 배출시설	세부 시설	주요 배출공정	시설명 (공정ID)	시설명 (시설ID)	P&ID No.	관리 대상물질	물질 수지	관리대상물질 농도의 합(%)	규모	주요 시설관리기준 적용내용

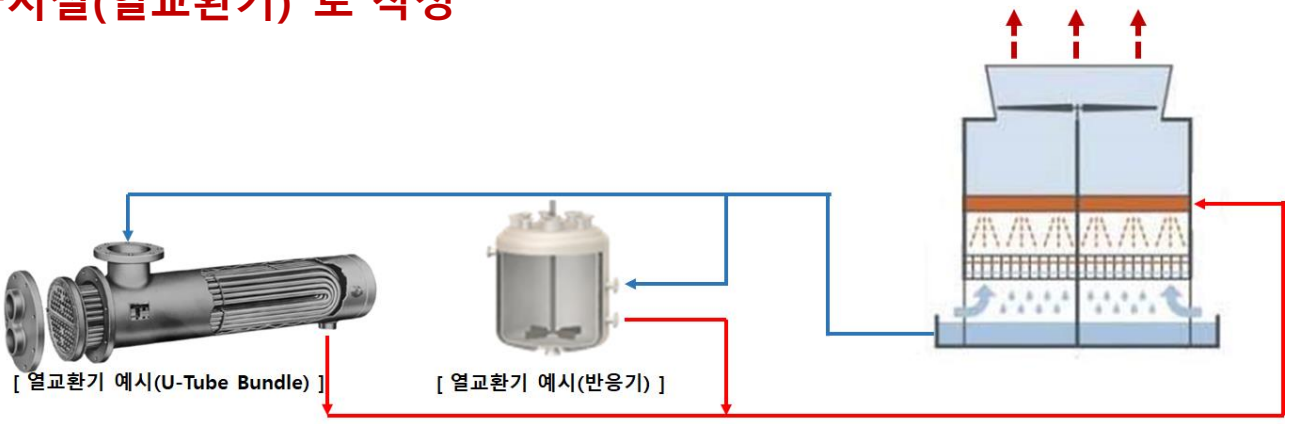
< I 업종 비산배출시설 분류 >

비산배출시설	세부시설								
공정배출시설	공정배출시설	배수장치	플라스틱 압출성형시설	냉각탑	공정배출시설 (열교환기)				
플레어스택	플레어스택								
저장시설	내부부상지붕형	외부부상지붕형	외부부상지붕형 (밀폐장치)	외부부상지붕형 (개구부)	외부부상지붕형 (자동환기규)	외부부상지붕형 (림환기규)	고정지붕형		
육상출하시설	육상출하시설								
폐수처리시설	폐수관로	중간집수조	집수조	유수분리조					
비산누출시설	개방식라인	펌프	압축기	압력 완화장치	검사용 시료 채취장치	밸브	플랜지	커넥터	공정배수구

비산배출시설	세부시설							
공정배출시설	공정배출시설	배수장치	플라스틱 압출성형시설	냉각탑	공정배출시설 (열교환기)			
저장시설	내부부상지붕형	외부부상지붕형	외부부상지붕형 (밀폐장치)	외부부상지붕형 (개구부)	외부부상지붕형 (자동환기구)	외부부상지붕형 (림환기구)	공정형지붕	
폐수처리시설	폐수관로	중간집수조	집수조	유수분리조				
비산누출시설	개방식라인	펌프	압축기	압력 완화장치	밸브	플랜지	커넥터	공정배수구
세정시설	세정시설							
용해로	용해로							

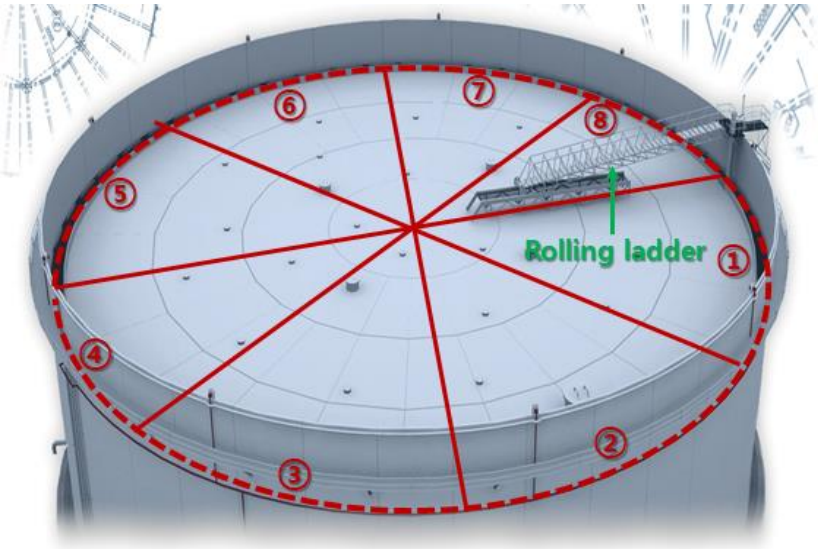
< Ⅲ업종 비산배출시설 분류 >

- **공정배출시설 중 냉각탑과 연결된 시설**(U-Tube type, 반응시설 등)은 세부시설 항목에 **"공정배출시설(열교환기)"로 작성**

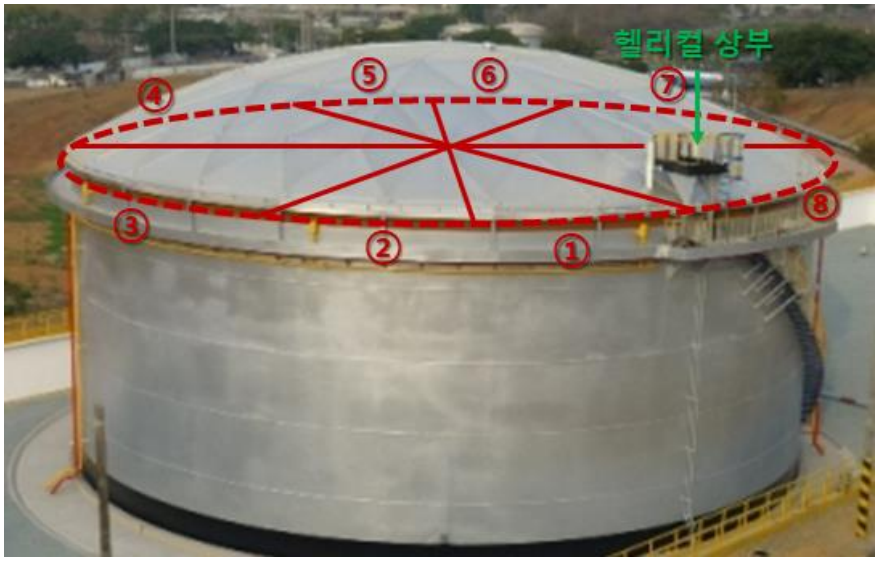


< 열교환기 예시 >

- 외부부상지붕형 저장시설의 부상지붕 누출원 중 밀폐장치는 8개로 구분(부상지붕 진입용 사다리;rolling ladder 기준, 45도 각도)하여 작성
- 돔지붕형 저장시설의 부상지붕 누출원은 밀폐장치만 작성하며 돔지붕과 저장시설 상부 사이 개방부를 8개로 구분(저장시설 상부 접근용 사다리;헬리컬 기준, 45도 각도)하여 작성

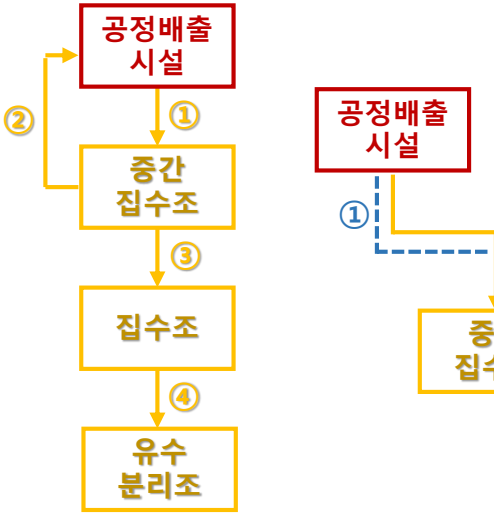


< 외부부상지붕형 저장시설의 밀폐장치 구분 확인 >

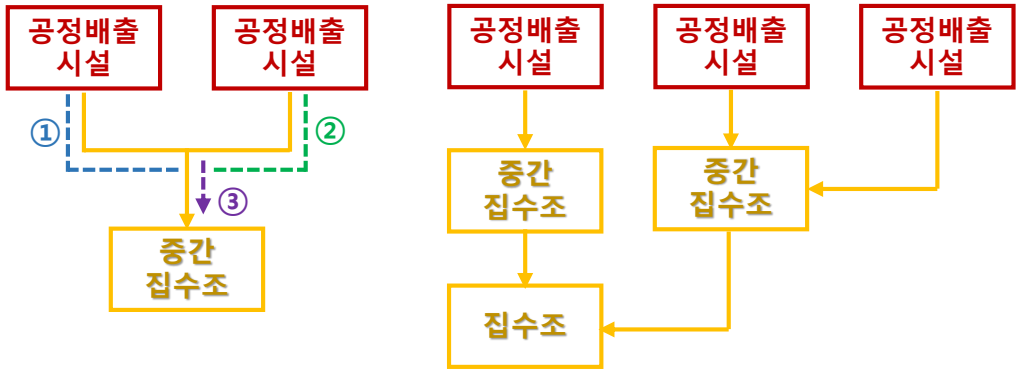


< 돔지붕형 저장시설의 밀폐장치 구분 확인 >

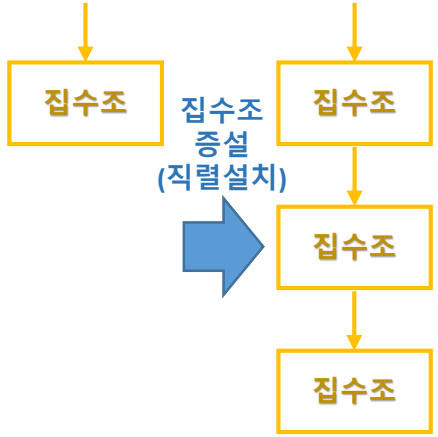
- 폐수처리시설 중 **폐수관로**는 공정배출시설, 중간집수조, 유수분리조, 집수조 연결구간으로 구분하여 작성, **폐수관로가 병합, 분기되는 경우**, 각 구간을 모두 구분하여 작성
- 폐수처리시설 중 **중간집수조**는 공정배출시설별 폐수를 집수하는 시설, 집수조로 이송하기 전 시설별 폐수를 부분집수하는 시설, 습식도장시설 외부로 돌출된 집수조를 작성
- 폐수처리시설 중 **유수분리조**는 폐수를 집수하면서 물과 유기물질을 분리하는 시설을 작성
- 폐수처리시설 중 **집수조**는 폐수처리(침전, 응집, 포기 등) 전 폐수를 최종 집수하는 시설을 작성, 집수조 용량을 증설하기 위해 직렬 또는 병렬로 집수조를 추가 설치한 경우, 집수조로 작성



< 폐수관로 구분 방법 >



< 중간집수조 예시 >



< 집수조 예시 >

o 주요 배출공정 항목 작성

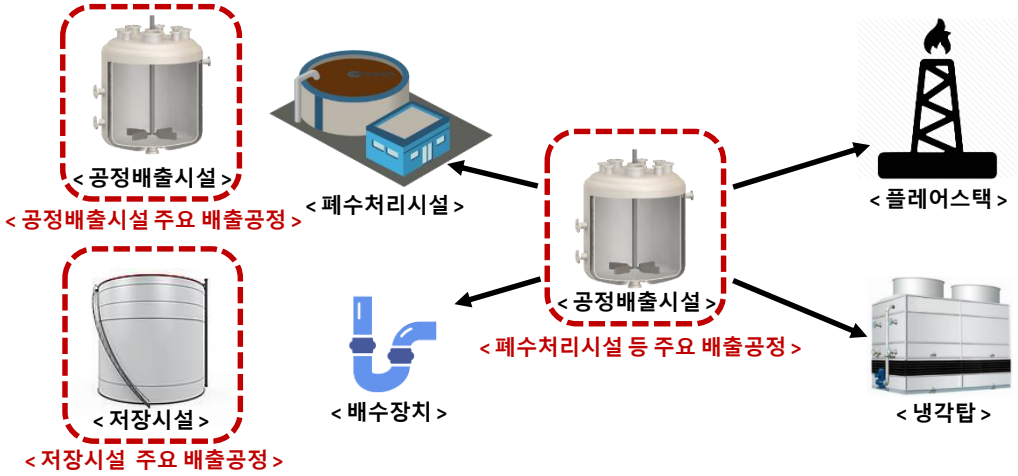
- 해당 시설의 관리대상물질 발생원 명칭을 작성

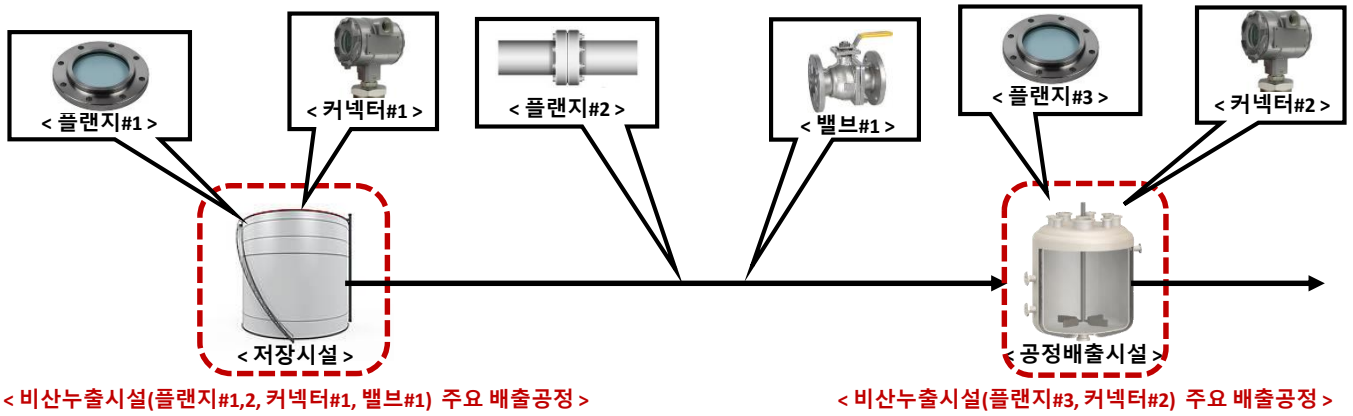
< 비산배출시설 설치명세서 중 주요 배출공정 항목>

비산배출시설 설치명세서											
번호	비산 배출시설	세부 시설	주요 배출공정	시설명 (공정ID)	시설명 (시설ID)	P&ID No.	관리 대상물질	물질 수지	관리대상물질 농도의 합(%)	규모	주요 시설관리기준 적용내용

< 주요 배출공정 항목 작성내용 >

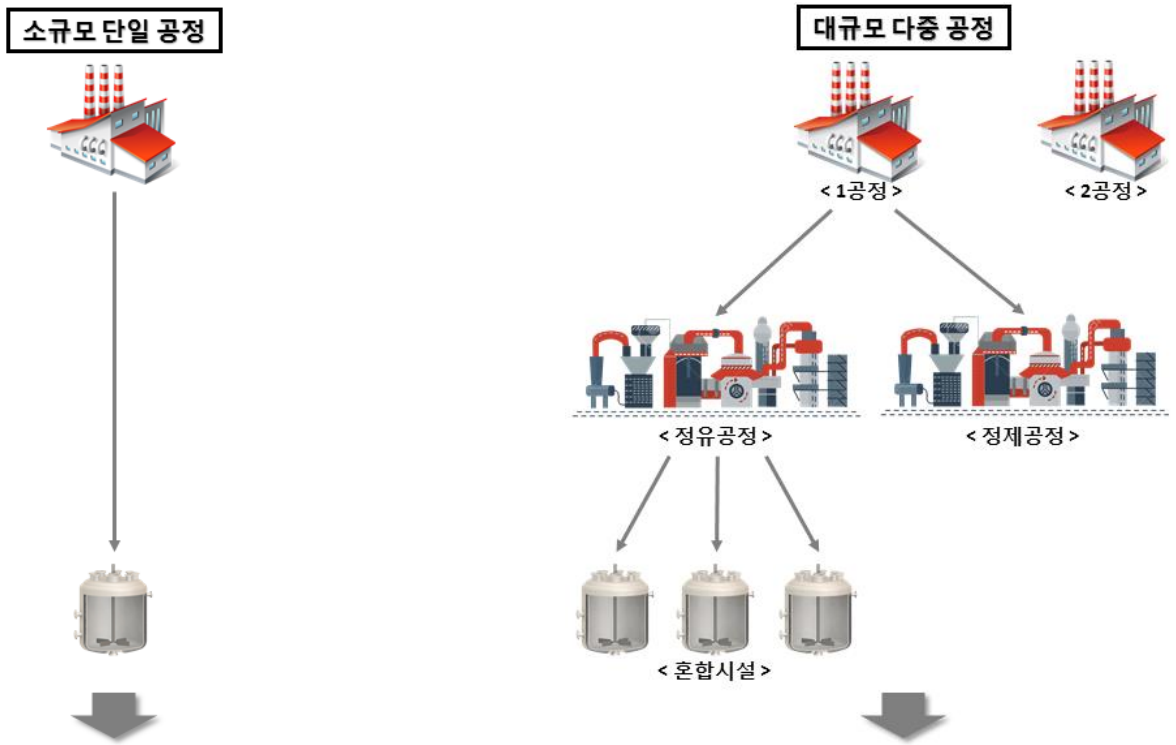
비산배출시설	세부시설	관리대상물질 발생원	주요 배출공정 항목 작성내용
공정배출시설	공정배출시설	동 시설	동 시설 명칭
공정배출시설	배수장치	폐수관로로 연결된 공정배출시설	폐수관로로 연결된 공정배출시설 명칭
공정배출시설	냉각탑	냉각수 배관으로 연결된 공정배출시설	냉각수 배관으로 연결된 공정배출시설 명칭
공정배출시설	공정배출시설 (열교환기)	동 시설	동 시설 명칭
플레어스택	플레어스택	덕트로 연결된 공정배출시설	덕트로 연결된 공정배출시설 명칭
저장시설	고정지붕형 등	동 시설	동 시설 명칭
폐수처리시설	폐수관로 등	폐수관로로 연결된 공정배출시설	폐수관로로 연결된 공정배출시설 명칭
육상출하시설	육상출하시설	동 시설	동 시설 명칭
세정시설	세정시설	동 시설	동 시설 명칭
용해로	용해로	동 시설	동 시설 명칭
비산누출시설	개방식라인 등	동 시설이 설치된 비산배출시설, 이송배관에 설치된 경우, 직전 비산배출시설	동 시설이 설치된 비산배출시설 명칭, 이송배관에 설치된 경우, 직전 비산배출시설 명칭





< 비산배출시설별 주요 배출공정 >

- 중대형사업장으로 **주요 배출공정을 세분화하여 작성하고자 하는 경우, 대공정, 중공정, 소공정으로 구분하여 작성**할 수 있음



비산배출시설	세부시설	주요 배출공정
공정배출시설	공정배출시설	혼합시설

비산배출시설	세부시설	주요 배출공정		
공정배출시설	공정배출시설	1공정	정유공정	혼합시설

< 사업장 규모에 따른 주요 배출공정 작성사례 >

- 동일한 명칭의 시설인 경우, **각 시설을 구분,특정할 수 있도록 물질, 시설번호, 생산행위 등을 함께 기재**하여야 함

< 주요 배출공정 작성 예시 >

비산배출시설 구분	주요 배출공정 작성 예시
저장시설	저장공정(스틸렌), 저장시설(휘발유), 저장시설(톨루엔#1)
공정배출시설, 세정시설, 냉각탑, 육상출하시설, 세정시설, 용해로, 비산누출시설 등	소분공정, 계량공정, 혼합시설, 혼합공정#1, 반응공정, 도장공정(하도), 건조공정(상도)

o 시설명(공정ID)

- 중대형사업장으로 주요 배출공정을 세분화하여 작성한 경우, 사업장 내부적으로 정한 대공정/중공정 ID를 작성, 대공정/중공정 구분이 없는 사업장의 경우 작성생략 가능

o 시설명(시설ID)

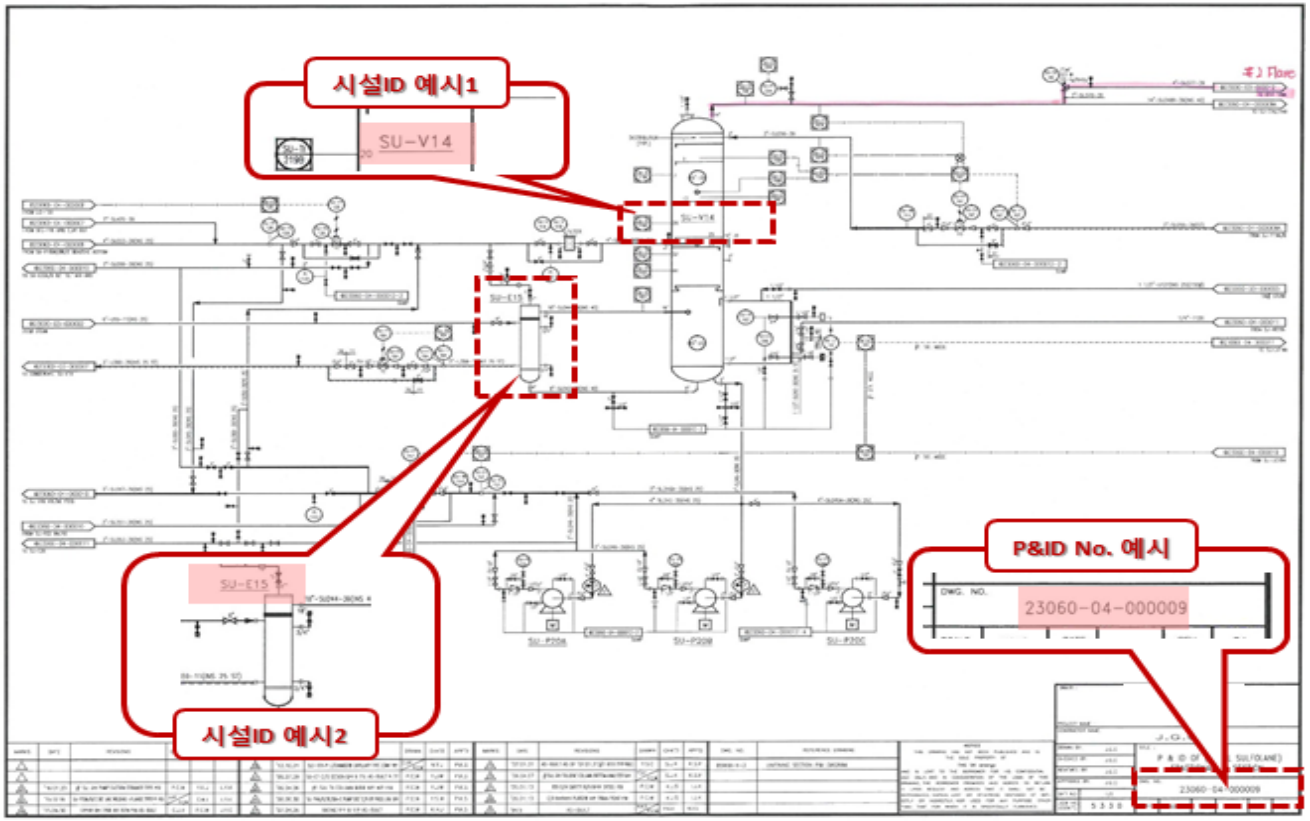
- 해당 비산배출시설에 대해 사업장 내부적으로 정한 ID(P&ID 시설번호 등 참조)를 작성
- 비산누출시설의 경우, 식별규정에 따른 일련번호(TagID)를 작성
- 소규모 사업장으로 주요 배출공정 항목으로 각 시설을 특정, 구분할 수 있도록 작성한 경우, 주요 배출공정 항목과 동일하게 작성할 수 있음

o P&ID No.

- 공정도면이 있는 경우, 도면번호를 작성

< 비산배출시설 설치명세서 중 시설명, P&ID 항목>

비산배출시설 설치명세서											
번호	비산 배출시설	세부 시설	주요 배출공정	시설명 (공정ID)	시설명 (시설ID)	P&ID No.	관리 대상물질	물질 수지	관리대상물질 농도의 합(%)	규모	주요 시설관리기준 적용내용



< 공정도면(P&ID) 예시 >

o 관리대상물질

- 비산배출시설별 관리대상물질 명세서에서 파악된 관리대상물질을 작성

o 물질수지

- 비산배출시설별 관리대상물질 명세서에서 정한 물질수지 번호를 작성

o 관리대상물질 농도의 합(%)

- 비산배출시설별 관리대상물질 명세서에서 파악된 관리대상물질 농도의 총합을 작성

< 비산배출시설 설치명세서 중 관리대상물질, 물질수지, 관리대상물질 농도의 합 항목>

비산배출시설 설치명세서

번호	비산 배출시설	세부 시설	주요 배출공정	시설명 (공정ID)	시설명 (시설ID)	P&ID No.	관리 대상물질	물질 수지	관리대상물질 농도의 합(%	규모	주요 시설관리기준 적용내용

비산배출시설별 관리대상물질 명세서

물질수지 구분	관리대상물질(wt%)				기타물질(wt%)						전체합계 (wt%)
	1	2	3	농도합계	1	2	3	4	5	농도합계	
물질수지1	스티렌	-	-	100.0	-	-	-	-	-	-	100.0
	100.0	-	-		-	-	-	-	-		
물질수지2	1,3-부타디엔	-	-	100.0	-	-	-	-	-	-	100.0
	100.0	-	-		-	-	-	-	-		
물질수지3	아크릴로니트릴	-	-	100.0	-	-	-	-	-	-	100.0
	100.0	-	-		-	-	-	-	-		
물질수지4	스티렌	1,3-부타디엔	아크릴로니트릴	47.8	물질A	물질C	물질D	물질E	기타	52.2	100.0
	32	4.8	11.0		1.5	0.5	0.5	1.3	48.4		

관리대상물질 확인

물질수지 번호 확인

관리대상물질 농도의 합 확인

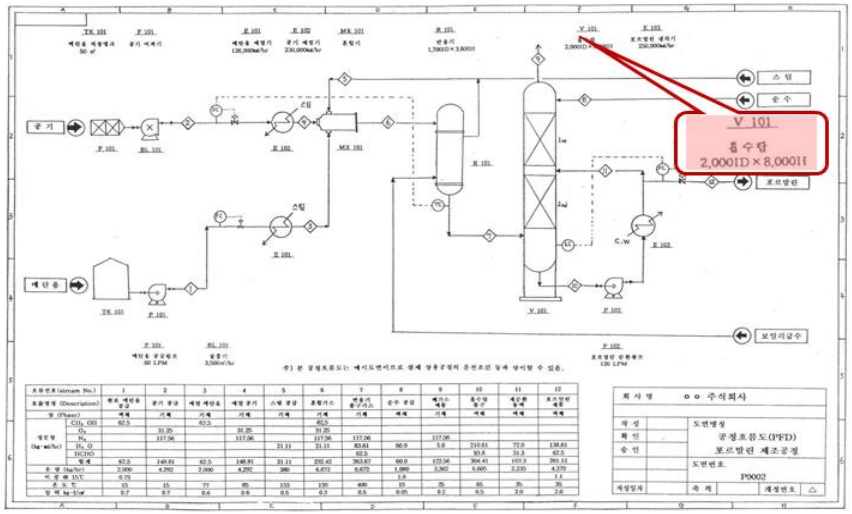
< 비산배출시설별 관리대상물질 명세서 중 관리대상물질, 물질수지, 농도 >

o 규모

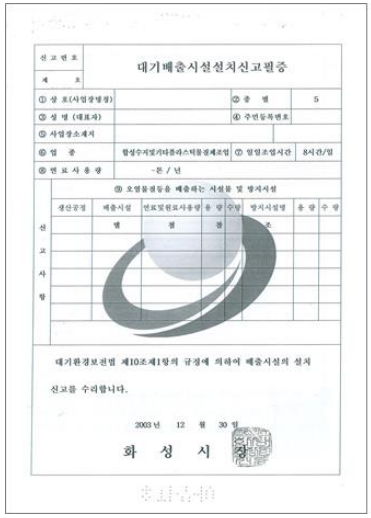
- 시설별 용량 등을 공정도면, 기타 인허가서류를 참고하여 작성
- 비산누출시설 중 **개방식라인, 검사용 시료채취장치, 밸브, 플랜지, 커넥터, 공정배수구는 규모 작성 생략 가능**

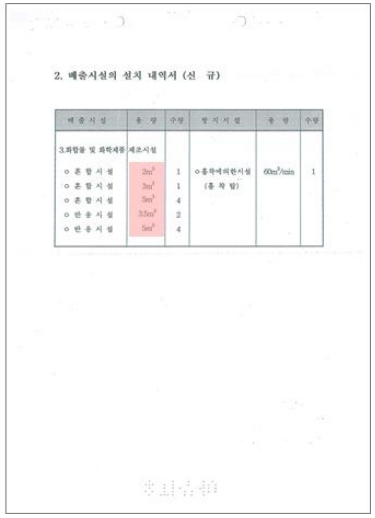
< 비산배출시설 설치명세서 중 관리대상물질, 물질수지, 관리대상물질 농도의 합 항목>

비산배출시설 설치명세서											
번호	비산 배출시설	세부 시설	주요 배출공정	시설명 (공정ID)	시설명 (시설ID)	P&ID No.	관리 대상물질	물질 수지	관리대상물질 농도의 합(%)	규모	주요 시설관리기준 적용내용



< 공정도면 중 시설 용량 >





< 기타인허가서류 중 시설 용량 >

o ⑪주요 시설관리기준 적용내용

- 신고대상시설의 시설관리기준 실제 이행내역을 작성

< 비산배출시설 설치명세서 중 주요 시설관리기준 적용내용 항목>

비산배출시설 설치명세서											
번호	비산 배출시설	세부 시설	주요 배출공정	시설명 (공정ID)	시설명 (시설ID)	P&ID No.	관리 대상물질	물질 수지	관리대상물질 농도의 합(%)	규모	주요 시설관리기준 적용내용

- 다음의 주요 시설관리기준 적용내용 작성예시에 제시된 내용중 **해당 내용을 발췌하여 작성**

※ "/"로 구분된 내용은 시설 선택사항으로 실제 설치,운영하는 시설을 선택하여 작성

< 주요 시설관리기준 적용내용 작성예시 >

비산배출시설 (세부시설)	주요 시설관리기준 적용내용 작성예시
공정배출시설 (공정배출시설)	- 밀폐공간에 설치 - 비밀폐공간에 설치, 포집시설 설치 - 플레어스택 설치 - 보일러/가열기/소각시설 설치, 연소실 온도 최소 1시간당 평균온도, 체류시간 모니터링 - 직접연소에 의한 시설/회수에 의한 시설/그 밖의 방지시설 설치, 반기 1회 총탄화수소/관리대상물질 굴뚝농도/저감효율 측정
공정배출시설 (배수장치)	- 덮개/봉인장치 설치

비산배출시설 (세부시설)	주요 시설관리기준 적용내용 작성예시
공정배출시설 (플라스틱 성형압출공정)	- 포집시설 설치 - 플레어스택 설치 - 보일러/가열기/소각시설 설치, 연소실 온도 최소 1시간당 평균온도, 체류시간 모니터링 - 직접연소에 의한 시설/회수에 의한 시설/그 밖의 방지시설 설치, 반기 1회 총탄화수소/관리대상물질 굴뚝농도/저감효율 측정
공정배출시설 (냉각탑·열교환기)	- 연 1회 냉각수 총유기탄소 측정
플레어스택 (플레어스택)	- 자동점화시설/점화불꽃 모니터링 장치(온도계/자외선센서/적외선센서/CCTV) 설치·운영 - 연소구간 총발열량 모니터링 설치·운영, 광학가스탐지카메라 설치·사용
저장시설 (내부부상지붕형)	- 폼 밀봉장치/이중 밀봉장치/지렛대 구조밀봉장치 설치 - 각 개구부 하부 끝 액체표면 아래 잠김/상부 덮개 설치 - 자동환기구 개스킷 설치, 정상가동시 상시 닫힌 상태 - 림환기구 개스킷 설치, 부상지붕 부상 및 사용자 필요시에만 개방 - 포집시설 설치 - 플레어스택 설치 - 보일러/가열기/소각시설 설치, 연소실 온도 최소 1시간당 평균온도, 체류시간 모니터링 - 직접연소에 의한 시설/회수에 의한 시설/그 밖의 방지시설 설치, 반기 1회 총탄화수소/관리대상물질 굴뚝농도/저감효율 측정

비산배출시설 (세부시설)	주요 시설관리기준 적용내용 작성예시
저장시설 (외부부상지붕형)	- 부상지붕 폰툰식 구조/이중갑문식 덮개 구조 - 이중 밀폐장치 설치 - 각 개구부 하부 끝 액체표면 아래 잠김/상부 덮개 설치 - 자동환기구 개스킷 설치, 정상가동시 상시 닫힌 상태 - 림환기구 개스킷 설치, 부상지붕 부상 및 사용자 필요시에만 개방 - 밀폐장치, 개구부, 자동환기구, 림환기구에 대해 주 1회 광학가스탐지카메라 모니터링 및 모니터링 내용 기록매체 저장·보관, 월 1회 누출농도 측정
저장시설 (고정지붕형)	- 포집시설 설치 - 플레어스택 설치 - 보일러/가열기/소각시설 설치, 연소실 온도 최소 1시간당 평균온도, 체류시간 모니터링 - 직접연소에 의한 시설/회수에 의한 시설/그 밖의 방지시설 설치, 반기 1회 총탄화수소/관리대상물질 굴뚝농도/저감효율 측정
육상출하시설 (육상출하시설)	- 하부적하방식 설치 - 포집시설 설치 - 플레어스택 설치 - 보일러/가열기/소각시설 설치, 연소실 온도 최소 1시간당 평균온도, 체류시간 모니터링 - 직접연소에 의한 시설/회수에 의한 시설/그 밖의 방지시설 설치, 반기 1회 총탄화수소/관리대상물질 굴뚝농도/저감효율 측정

비산배출시설 (세부시설)	주요 시설관리기준 적용내용 작성예시
폐수처리시설 (폐수관로)	- 폐쇄형 구조 설치 - 개방형 구조 설치(안전상 사유로 관할 환경청장과 협의함)
폐수처리시설 (중간집수조)	- 덮개 설치 - 덮개 및 환기배관 설치
폐수처리시설 (집수조)	- 덮개 설치 - 덮개 미설치(개방면 총탄화수소 500ppm 미만)
폐수처리시설 (유수분리조)	- 부상지붕 설치 - 상부덮개 설치 - 포집시설 설치 - 플레어스택 설치 - 보일러/가열기/소각시설 설치, 연소실 온도 최소 1시간당 평균온도, 체류시간 모니터링 - 직접연소에 의한 시설/회수에 의한 시설/그 밖의 방지시설 설치, 반기 1회 총탄화수소/관리대상물질 굴뚝농도/저감효율 측정
비산누출시설 (공통)	- 일련번호, 위치정보 작성·보관, 일련번호 및 바코드를 기재한 명판 부착 - 일련번호, 위치정보 작성·보관, 일련번호 및 바코드를 기재한 명판 부착 - 누출점검 비대상(비안전 누출시설/누출점검 난해시설/금속물질·무기물질 취급시설)으로 일련번호, 위치정보 작성·보관, 일련번호 및 바코드를 기재한 명판 부착 면제 - 연 1회 누출점검 - 누출점검 비대상(비안전 누출시설/누출점검 난해시설/금속물질·무기물질 취급시설)으로 연 1회 누출점검 면제

비산배출시설 (세부시설)	주요 시설관리기준 적용내용 작성예시
비산누출시설 (개방식라인)	- 뚜껑/블라인드플랜지/마개/이중밸브 설치 - 보수작업 외 상시봉인,
비산누출시설 (펌프)	- 이중기계봉인시설(완충유체 가압식/완충유체 비가압식/완충유체 폐쇄회로시스템) 설치 - 밀폐형시설(캔드모터 펌프/마그네틱 펌프/격막형 펌프) 설치 - 플레어스택 등 배출가스 처리시설 설치 - 비제조구역 내 설치
비산누출시설 (압축기)	- 봉인시설(완충유체 가압식/완충유체 비가압식/완충유체 폐쇄회로시스템) 설치 - 밀폐형시설(왕복 압축기/원심압축기) 설치 - 플레어스택 등 배출가스 처리시설 설치
비산누출시설 (압력완화장치)	- 누출기준농도 이하 운전 - 압력방출 시 대기배출/공정배출시설·저장시설로 회수/배출가스 처리시설 이송
비산누출시설 (시료채취장치)	- 유체 공정회수 배관/폐액 저장시설 이송배관/배출가스 처리시설 이송배관에 설치 - 저감장치(캐니스터/배출가스 처리시설) 설치 - 발생원 내부 설치/시료채취 시 관리대상물질 비배출/비제조구역 내 설치
세정시설 (세정시설)	- 폐쇄형구조 설치 - 보일러/가열기/소각시설 설치, 연소실 온도 최소 1시간당 평균온도, 체류시산 모니터링 - 직접연소에 의한 시설/회수에 의한 시설/그 밖의 방지시설 설치, 반기 1회 총탄화수소/관리대상물질 굴뚝농도/저감효율 측정
용해로 (용해로)	- 건옥집진시설 설치/정상가동시 건물 닫힌상태 운전 - 보일러/가열기/소각시설 설치, 연소실 온도 최소 1시간당 평균온도, 체류시산 모니터링 - 직접연소에 의한 시설/회수에 의한 시설/그 밖의 방지시설 설치, 반기 1회 총탄화수소/관리대상물질 굴뚝농도/저감효율 측정

□ 비산배출시설 관리계획서 작성

o 비산배출시설별 **배출가스 처리계획을 작성**

- 배출가스 처리시설(플레어스택, 보일러, 가열기, 소각시설, 직접연소에 의한 시설, 회수에 의한 시설, 그 밖의 방지시설)이 설치된 공정배출시설, 저장시설, 육상출하시설, 폐수처리시설(유수분리조), 비산누출시설(펌프, 압축기, 시료채취장치, 압력완화장치), 세정시설, 용해로 대상으로,
- **배출가스 처리시설의 명칭, 시설ID, 규모, 측정주기, 측정항목을 작성**

< 비산배출시설 관리계획서 작성예시 >

비산배출시설	세부시설	주요 배출공정	배출가스 처리시설	규모	수량	기타 비산배출시설 관리계획 (시설관리기준 제외사유 등)
저장시설	고정지붕형	저장시설 (C-101)	직접연소 (C-200)	200 ㎥/분	-	반기 1회 THC 측정
공정배출시설	공정배출시설	중간저장시설 (B-102)	보일러 (B-200)	500 ㎥/분	-	월 1회 THC 측정
공정배출시설	공정배출시설	반응시설 (R-1000)	플레어스택 (FT-1002)	3.6×10^9 kcal/hr	-	비산배출시설 명세서 중 플레어스택(FT-1002) 참조
폐수처리시설	유수분리조	유수분리조	직접연소 (T-203)	200 ㎥/분	-	반기 1회 THC 측정
육상출하시설	육상출하시설	출하공정	직접연소 (C-200)	600 ㎥/분	-	반기 1회 THC 측정
세정시설	세정시설	탈지시설 (DD-002)	직접연소 (B-200)	300 ㎥/분	-	반기 1회 THC 측정

□ 시설관리기준 적용 제외시설 목록 작성

o **시설관리기준 적용 제외시설의 규모, 수량, 제외사유를 작성**

< 시설관리기준 적용 제외시설 목록 작성예시 >

비산배출시설	세부시설	주요 배출공정	배출가스 처리시설	규모	수량	기타 비산배출시설 관리계획 (시설관리기준 제외사유 등)
공정배출시설	공정배출시설	혼합시설 (M-100)	-	25 ㎥	1	시설관리기준 제외시설 (연 300시간 미만 가동시설)
공정배출시설	공정배출시설	반응시설 (R-2000)	-	30 ㎥	1	시설관리기준 제외시설 (비산배출 가능성이 적은 공정배출시설)

□ 신고서 작성

o 비산배출시설 신고내용 작성

■ 대기환경보전법 시행규칙 [별지 제20호의2서식] <개정 2019. 7. 16.>

비산배출시설 설치·운영 신고서

접수번호		접수일		처리기간 10일		
신고자	업체명			사업자등록번호		
	사무실주소			사무실 전화번호		
	대표자성명			생년월일		
	대표자주소			전화번호		
신고 내용	업종명(표준산업분류 세세분류 코드)			관리대상물질		
	설치예정일 년 월 일			가동시작예정일 년 월 일		
	비산배출시설					
	비산배출시설	세부시설	주요 배출공정	관리대상물질	규모	수량	주요 시설관리기준 적용내용
	비산배출시설 관리계획					
	비산배출시설	세부시설	주요 배출공정	배출가스 처리시설	규모	수량	기타 비산배출시설 관리계획 (시설관리기준 제외사유 등)

「대기환경보전법」 제38조의2제1항 및 같은 법 시행규칙 제51조의2제1항에 따라 비산배출시설의 설치·운영을 신고합니다.

년 월 일

신고인 (서명 또는 인)

< 비산배출시설 설치,운영 신고서 서식 중 비산배출시설 신고내용 >

- 비산배출시설 설치명세서 중 **비산배출시설, 세부시설, 주요 배출공정, 관리대상물질, 규모, 주요 시설관리기준 적용내용 항목을 발췌**하고 **시설관리기준 적용 제외시설 목록을 취합 작성**

비산배출시설 설치명세서

번호	비산 배출시설	세부 시설	주요 배출공정	시설명 (공정ID)	시설명 (시설ID)	P&ID No.	관리 대상물질	물질 수지	관리대상물질 농도의 합(%)	규모	주요 시설관리기준 적용내용

비산배출시설

비산배출시설	세부시설	주요 배출공정	관리대상물질	규모	수량	주요 시설관리기준 적용내용

< 비산배출시설 신고내용 작성방법 >

- **"수량" 항목은 신고내용 작성내용이 동일한 비산배출시설**(비산누출시설 등 개방식라인, 검사용 시료채취장치, 밸브, 플랜지, 커넥터, 공정배수구)의 대해 **합산수량을 작성**

비산배출시설 설치명세서

번호	비산 배출시설	세부 시설	주요 배출공정	시설명 (공정ID)	시설명 (시설ID)	P&ID No.	관리 대상물질	물질 수지	관리대상물질 농도의 합(%)	규모	주요 시설관리기준 적용내용
1	비산누출시설	밸브	반응공정	-	1108346	-	톨루엔	물질 수지③	24.6	-	- 연 1회 누출점검 - 일련번호, 위치정보 작성·보관, 일련번호 및 바코드를 기재한 명판 부착
2	비산누출시설	밸브	반응공정	-	1108347	-	톨루엔	물질 수지③	24.6	-	- 연 1회 누출점검 - 일련번호, 위치정보 작성·보관, 일련번호 및 바코드를 기재한 명판 부착
3	비산누출시설	밸브	반응공정	-	1108348	-	톨루엔	물질 수지③	24.6	-	- 연 1회 누출점검 - 일련번호, 위치정보 작성·보관, 일련번호 및 바코드를 기재한 명판 부착
4	비산누출시설	밸브	반응공정	-	1108349	-	톨루엔	물질 수지③	24.6	-	- 연 1회 누출점검 - 일련번호, 위치정보 작성·보관, 일련번호 및 바코드를 기재한 명판 부착

비산배출시설

비산배출시설	세부시설	주요 배출공정	관리대상물질	규모	수량	주요 시설관리기준 적용내용
비산누출시설	밸브	반응공정	톨루엔, 자일렌	-	4	- 연 1회 누출점검 - 일련번호, 위치정보 작성·보관, 일련번호 및 바코드를 기재한 명판 부착

< 신고내용이 동일한 비산배출시설의 수량 작성방법 >

o 비산배출시설 관리계획 작성

- 비산배출시설 신고서 제출서류 중 **비산배출시설 관리계획서를 참조하여 작성**

■ 대기환경보전법 시행규칙 [별지 제20호의2서식] <개정 2019. 7. 16.>

비산배출시설 설치·운영 신고서

접수번호		접수일		처리기간 10일
신고자	업체명		사업자등록번호	
	사무실주소		사무실 전화번호	
	대표자성명		생년월일	
	대표자주소		전화번호	
신고 내용	업종명(표준산업분류 세세분류 코드)		관리대상물질	
	설치예정일 년 월 일		가동시작예정일 년 월 일	

비산배출시설

비산배출시설	세부시설	주요 배출공정	관리대상물질	규모	수량	주요 시설관리기준 적용내용

비산배출시설 관리계획

비산배출시설	세부시설	주요 배출공정	배출가스 처리시설	규모	수량	기타 비산배출시설 관리계획 (시설관리기준 제외사유 등)

「대기환경보전법」 제38조의2제1항 및 같은 법 시행규칙 제51조의2제1항에 따라 비산배출시설의 설치·운영을 신고합니다.

년 월 일

신고인 (서명 또는 인)

< 비산배출시설 설치,운영 신고서 서식 중 비산배출시설 관리계획 >

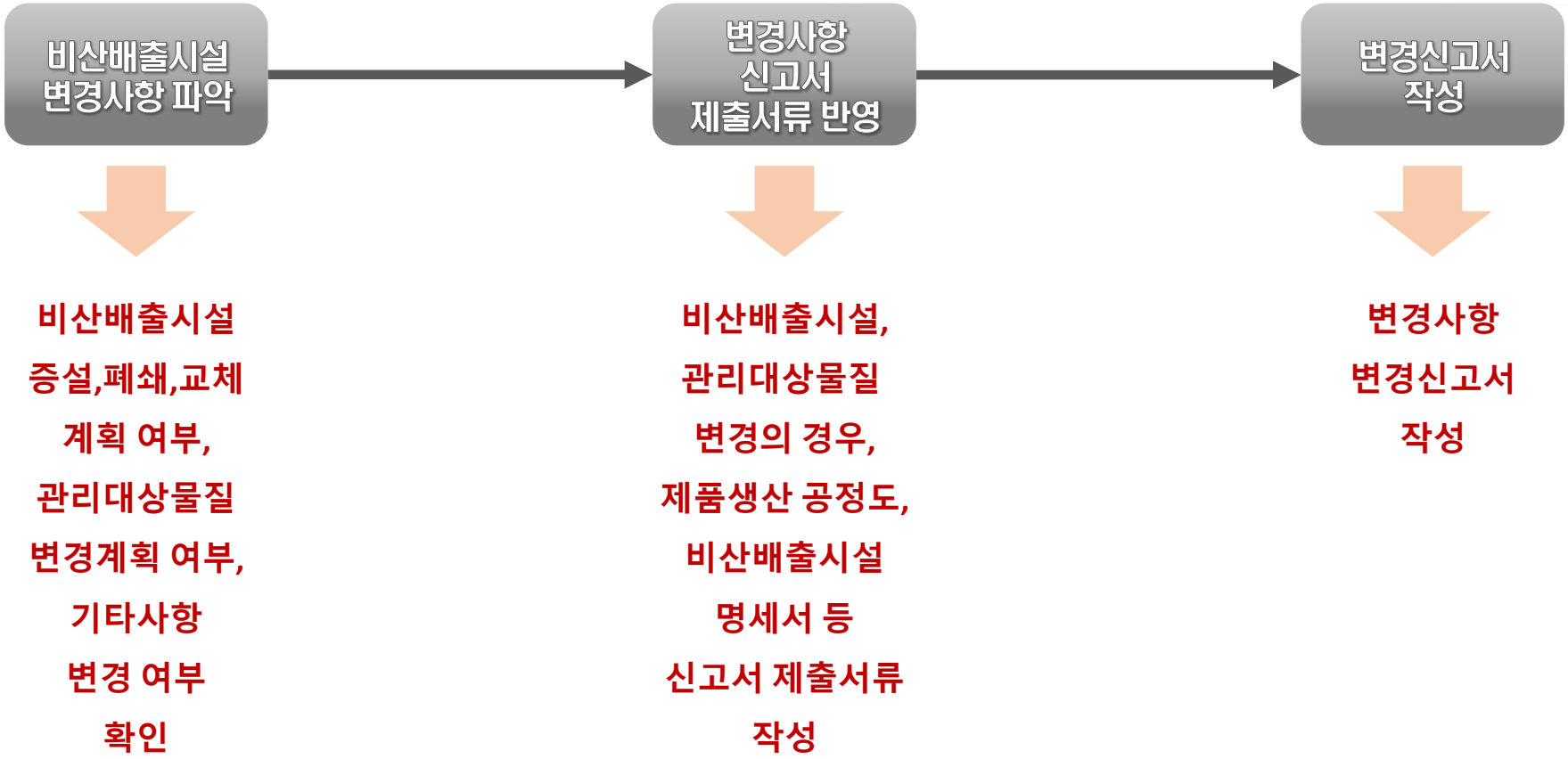
o 신고서 제출서류 첨부

- 제품생산 공정도, 비산배출시설 명세서, 비산배출시설별 관리대상물질 명세서, 비산배출시설 관리계획서, 시설관리기준 적용 제외시설 목록 등을 신고서에 첨부

3. 변경신고서 작성방법

HAPs 깨끗하고 안전한 공기를 위한 비산배출시설 관리제도

□ 변경신고서 작성순서



□ 비산배출시설 변경신고 대상여부 파악

o 사업장 명칭 또는 대표자 변경

- 회사명 변경, 대표자 변경 여부

o 비산배출시설 변경

- 비산배출시설별 분류가 동일한 비산배출시설의 시설용량의 합계 또는 시설 개수의 누계가 10% 이상으로 변경계획 여부

o 비산배출시설 관리계획 변경

- 비산배출시설 배출가스 처리시설의 설치, 증설, 폐쇄, 교체 계획 여부

o 오기, 누락에 따른 변경

- 비산배출시설 전체,부분보수 결과를 검토하여 시설내역 오기, 누락 여부

o 비산배출시설 임대에 따른 변경

- 비산배출시설 임대 계획 여부

□ 변경사항 신고서 제출서류에 반영

o 비산배출시설 변경

- 비산배출시설별 관리대상물질 명세서, 제품생산 공정도, 비산배출시설 명세서, 시설관리기준 적용 제외시설 목록에 변경사항 반영

o 비산배출시설 관리계획 변경

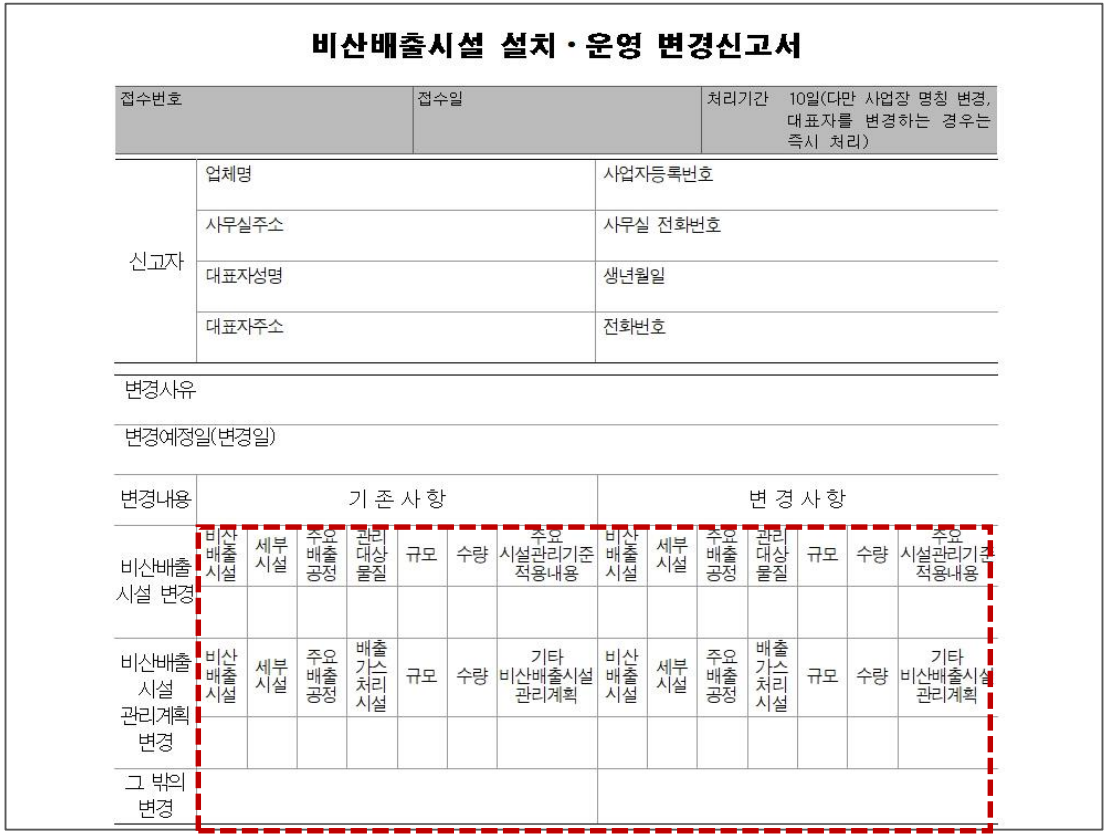
- 비산배출시설 관리계획서에 변경사항 반영

o 오기, 누락에 따른 변경

- 제품생산 공정도, 비산배출시설 명세서에 변경사항 반영

□ 변경신고서 작성

o 각 사항에 대해 변경 전후사항을 작성하고 변경후 기준으로 신고서 제출서류(제품생산 공정도, 비산배출시설 명세서, 비산배출시설별 관리대상물질 명세서, 비산배출시설 관리계획서, 시설관리기준 적용 제외시설 목록 등)를 첨부



비산배출시설 설치·운영 변경신고서

접수번호	접수일	처리기간 10일(다만 사업장 명칭 변경, 대표자를 변경하는 경우는 즉시 처리)

신고자	업체명	사업자등록번호
	사무실주소	사무실 전화번호
	대표자성명	생년월일
	대표자주소	전화번호

변경사유

변경예정일(변경일)

변경내용	기존사항							변경사항						
비산배출시설 변경	비산배출시설	세부시설	주요배출공정	관리대상물질	규모	수량	주요시설관리기준적용내용	비산배출시설	세부시설	주요배출공정	관리대상물질	규모	수량	주요시설관리기준적용내용
비산배출시설 관리계획 변경	비산배출시설	세부시설	주요배출공정	배출가스처리시설	규모	수량	기타 비산배출시설 관리계획	비산배출시설	세부시설	주요배출공정	배출가스처리시설	규모	수량	기타 비산배출시설 관리계획
그 밖의 변경														

< 비산배출시설 설치,운영 신고서 서식 중 비산배출시설 관리계획 >