

1. 사업장 개요

대기1종, 수질1종으로 기존 인허가(대기2종, 수질1종)와 상이. 대기 중 규모 변동 보일러 질소산화물 배출량 증가에 의함.

사업장 명칭	엘지디스플레이 구미사업장 1단지 (120-81-55297)		
사업장 소재지	경상북도 구미시 진평동 642-3 LG Display 1공장 3공단2로 235, 3공단2로 181 (진평동)		
업종명	액정 표시장치 제조업, 유기 발광 표시장치 제조업		
종 규모	[☒] 대기 1종 [☐ 대기 2종 먼지 43.3톤/년, SOx 1.12톤/년, NOx 58.13톤/년)		
	[☒] 수질 1종 [☐ 수질 2종 [☐ 수질3종 (폐수배출량 : 13,547.7m³/일)		
매체별 인허가 사항	[☒] 「대기환경보전법」 제2조제10호의 휘발성유기화합물을 배출하는 시설		
	[☒] 「대기환경보전법」 제2조제11호의 대기오염물질배출시설		
	[☐] 「대기환경보전법」 제38조의2제1항의 대기오염물질을 비산배출하는 배출시설		
	[☐] 「대기환경보전법」 제43조제1항에 따른 비산먼지를 발생시키는 사업		
	[☐] 「소음·진동관리법」 제2조제3호의 소음·진동배출시설		
	[☐] 「물환경보전법」 제2조제2호의 비점오염원(非點汚染源)		
	[☒] 「물환경보전법」 제2조제10호의 폐수배출시설		
	[☐] 「악취방지법」 제2조제3호의 악취배출시설		
	[☒] 「토양환경보전법」 제2조제4호의 특정토양오염관리대상시설		
	[☐] 「폐기물관리법」 제2조제8호의 폐기물처리시설 중 환경부령으로 정하는 시설		
	[☐] 「잔류성유기오염물질 관리법」 제2조제2호의 배출시설		

배출구 및 BAT 적용현황 (단위 : 개)	배출시설	일반굴뚝	CleanSYS 굴뚝	플레어스택 (Flare Stack)	방류구	BAT적용내역
	685	27	0	0	2	40/42
주요 생산품 생산량	LCD, OLED					

2. 허가조건 및 준수여부

허가조건 이행중(활성탄 교체 주기 준수, 악취 농도 측정 등)

일자	허가조건 내용	이행사항	비고(첨부)
----	---------	------	--------

※ 허가조건내용은 검토결과서에 표기된 사항 반드시 포함

3. 허가배출기준의 이행관련 사항(오염물 측정 등 모니터링 이행사항)

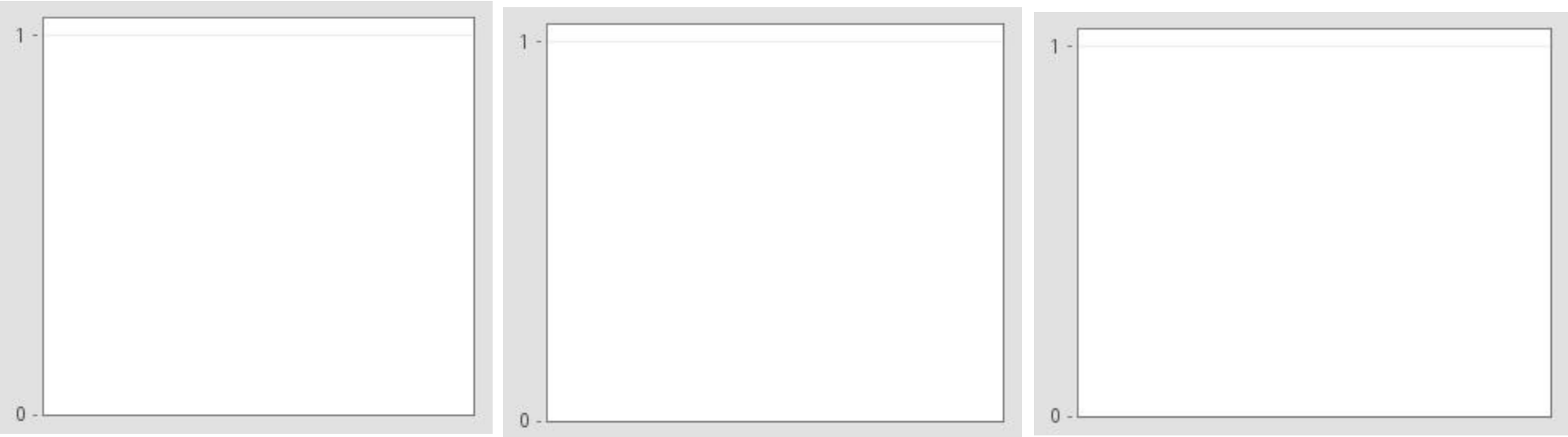
자가측정 결과 허가배출 기준 준수(대기 4회 자가측정 실시)

3.1 자가측정 주기

3.1.1 대기 - [허가배출기준] 해당항목의 오염물 측정농도

측정일시	배출구번호	공정명	오염물질명	허가배출기준	측정농도	단위	초과 여부	배출가스량 (Sm³/min)	비고
2023.12.28 08:30	#A3802	M3/4 대기오염물질 처리공정	염화수소		0.1	ppm		78.920	
2023.12.28 08:30	#A3802	M3/4 대기오염물질 처리공정	불소화합물(F로서)		0	ppm		78.920	
2023.12.28 08:30	#A3802	M3/4 대기오염물질 처리공정	1,3-부타디엔		0	ppm		78.920	
2023.12.28 08:30	#A3802	M3/4 대기오염물질 처리공정	아크릴로니트릴		0	ppm		78.920	

3.1.1.1. TMS(대기) 측정기록



TMS 배출구 번호	측정 년도	가동 시간 (hr)	가스 온도 (℃)	먼지		황산화물		질소산화물		염화수소		불소화합물		암모니아		일산화탄소	
				농도	배출량 (kg/yr)	농도	배출량 (kg/yr)	농도	배출량 (kg/yr)	농도	배출량 (kg/yr)	농도	배출량 (kg/yr)	농도	배출량 (kg/yr)	농도	배출량 (kg/yr)

3.1.2.1. TMS(수질) 측정기록



방류구 번호	측정 년도	유량 (m³/yr)	pH		TOC(mg/L)			SS(mg/L)			T-N(mg/L)			T-P(mg/L)		
			기준치	농도	기준치	농도	배출량 (kg)	기준치	농도	배출량 (kg)	기준치	농도	배출량 (kg)	기준치	농도	배출량 (kg)

3.1.3.1. 폐기물 발생 및 처리량

폐기물코드	폐기물명	성상	인계량(톤)	인수량-운반(톤)	인수량-처리(톤)	처리방법
-------	------	----	--------	-----------	-----------	------

3.1.2 수질 - [허가배출기준] 해당항목의 오염물 측정농도

측정일시	방류구번호	오염물질명	허가배출기준	유입수 농도(mg/l)	방류수 농도(mg/l)	단위	초과 여부	방류량 (m³/일)	비고
------	-------	-------	--------	-----------------	-----------------	----	----------	---------------	----

3.3 그 외 항목의 오염물 측정농도

측정일시	매체구분	측정지점	측정물질명	허가배출기준	측정농도(결과)	배출가스량 (Sm ³ /min)	단위	초과여부	비고
2023.12.01.08:30	기타	#A5503	염화수소		2.800				전단
2023.12.01.08:30	기타	#A5503	불소화합물		0.140				전단
2023.12.01.08:30	기타	#A5503	시아나화수소		0.040				전단
2023.12.05.08:30	기타	#A5101	염화수소		0.300				전단
2023.12.05.08:30	기타	#A5101	불소화합물		0.170				전단
2023.12.07.08:30	기타	#A5401	염화수소		1.100				전단
2023.12.07.08:30	기타	#A5401	불소화합물		0.080				전단
2023.12.21.08:30	기타	#A5201	염화수소		0.200				전단
2023.12.21.08:30	기타	#A5201	불소화합물		3.010				전단

4. 시설 설치운영

-배출시설 운영현황

: 허가조건 준수하여 운영함.

통합환경관리계획서에 제출한 내용으로 운영함.

-방지시설 운영현황 : 허가조건 준수하여 운영함.

-폐수처리시설 운영현황 : 검토결과서에 주어진 조건을 준수하여 운영함.

4.1 배출시설의 설치·운영현황

배출시설 관리번호	공정 번호	사업장 관리 번호	시설명	용량	단위	배출 (방류) 구번호	변경 사항	법적 대상 여부	온도 (로내온도)			압력(보일러)			배출시설가동시간(합계)												비고
									최대	최소	평균	최대	최소	평균	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	
I- 3C10101	P-02- 01	-	반도체 및 전자부품 제조시설	-	m ³	#W2	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.00 0	
I- 3C11101	P-02- 01	-	반도체 및 전자부품 제조시설	-	m ³	#W2	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.00 0	

배출시설 관리번호	공정 번호	사업장 관리 번호	시설명	용량	단위	배출 (방류) 구번호	변경 사항	법적 대상 여부	온도 (로내온도)			압력(보일러)			배출시설가동시간(합계)												비고
									최대	최소	평균	최대	최소	평균	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	
I- 3C12101	P-02- 01	-	반도체 및 전자부품 제조시설	-	m³	#W2	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.00 0	
I- 3M10101	P-02- 02	-	반도체 및 전자부품 제조시설	-	m³	#W2	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.00 0	
I- 3M10201	P-02- 02	-	제재시설	-	m³	대기방 출	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.00 0	
I- 3M11101	P-02- 02	-	탈지시설	-	m³	# A3502 ,# A3503 ,# A3504 ,위탁 처리	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.00 0	
I- 3M12101	P-02- 02	-	화성처리 시설	-	m³	# A3502 ,# A3503 ,# A3504	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.00 0	
I- 3M12301	P-02- 02	-	화성처리 시설	-	m³	# A3502 ,# A3503 ,# A3504	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.00 0	
I- 3M14101	P-02- 02	-	화성처리 시설	-	m³	# A3504	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.00 0	
I- 3M14201	P-02- 02	-	화성처리 시설	-	m³	# A3504	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.00 0	

배출시설 관리번호	공정 번호	사업장 관리 번호	시설명	용량	단위	배출 (방류) 구번호	변경 사항	법적 대상 여부	온도 (로내온도)			압력(보일러)			배출시설가동시간(합계)												비고
									최대	최소	평균	최대	최소	평균	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	
I- 3Y11101	P-02- 03	-	화성처리 시설	-	m³	# A3802 ,# A3803 ,위탁 처리	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.00 0	
I- 3Y12101	P-02- 03	-	건조시설	-	m³	# A3802 ,# A3803	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.00 0	
I- 5E02101	P-03- 01	-	탈지시설	-	m³	# A5501 ,# A5502 ,# A5503 ,# A5504 ,# A5505 ,#W1, 위탁처 리	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.00 0	
I- 5E20101	P-03- 01	-	탈지시설	-	m³	# A5503 ,# A5504 ,# A5505 ,#W1, 위탁처 리	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.00 0	
I- 5E30101	P-03- 01	-	그 밖의 시설	-	m³	# A5401 ,# A5402 ,# A5403	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.00 0	

배출시설 관리번호	공정 번호	사업장 관리 번호	시설명	용량	단위	배출 (방류) 구번호	변경 사항	법적 대상 여부	온도 (로내온도)			압력(보일러)			배출시설가동시간(합계)												비고
									최대	최소	평균	최대	최소	평균	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	
I- 5E30101 001	P-03- 01	-	반응시설	-	m³	# A5401 ,# A5402 ,# A5403 ,#W1	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
I- 5E40101	P-03- 01	-	증착시설	-	m³	# A5201 ,# A5202 ,# A5203	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.00 0	
I- 5E40101 401	P-03- 01	-	반응시설	-	m³	# A5201 ,# A5202 ,# A5203 ,#W1	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.00 0	
I- 5E53101	P-03- 01	-	증착시설	-	m³	# A5201 ,# A5202 ,# A5203	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.00 0	
I- 5E53101 201	P-03- 01	-	반응시설	-	m³	# A5201 ,# A5202 ,# A5203 ,#W1	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.00 0	

배출시설 관리번호	공정 번호	사업장 관리 번호	시설명	용량	단위	배출 (방류) 구번호	변경 사항	법적 대상 여부	온도 (로내온도)			압력(보일러)			배출시설가동시간(합계)												비고
									최대	최소	평균	최대	최소	평균	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	
I- 5E54101	P-03- 01	-	증착시설	-	m³	# A5201 ,# A5202 ,# A5203	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.00 0	
I- 5E54101 201	P-03- 01	-	반응시설	-	m³	# A5201 ,# A5202 ,# A5203 ,#W1	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.00 0	
I- 5E60101	P-03- 01	-	식각시설	-	m³	# A5401 ,# A5402 ,# A5403	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.00 0	
I- 5E60101 201	P-03- 01	-	반응시설	-	m³	# A5401 ,# A5402 ,# A5403 ,#W1	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.00 0	
I- 5E70101	P-03- 01	-	기타시설	-	m³	# A5503 ,# A5504 ,# A5505 ,위탁 처리	기존	비대 상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.00 0	
I- 5E80101	P-03- 01	-	증착시설	-	m³	대기방 출	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.00 0	

배출시설 관리번호	공정 번호	사업장 관리 번호	시설명	용량	단위	배출 (방류) 구번호	변경 사항	법적 대상 여부	온도 (로내온도)			압력(보일러)			배출시설가동시간(합계)												비고
									최대	최소	평균	최대	최소	평균	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	
I-6C10101	P-01-01	-	반도체 및 전자부품 제조시설	-	m³	#W1	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.000	
I-U3B0001	PU-02-02	AP-B-01	산업용 보일러	2.000	톤/시	#A8701	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
I-U3B0004	PU-02-02	AP-B-04	산업용 보일러	2.000	톤/시	#A8702	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.000	
I-U3C0001	PU-04-02	-	유기화합물 저장시설	2.000	m³	#A3802, #A3803, #W2	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.000	
I-U3D1003	PU-01-02	MMF-101A	산업시설의 정수시설(정수능력이 1일당 100세제곱미터 이상)	116.000	m³/시	#W2, 위탁처리	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.000	
I-U3D1005	PU-01-02	ACF-101 A	산업시설의 정수시설(정수능력이 1일당 100세제곱미터 이상)	116.000	m³/시	#W2, 위탁처리	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.000	
I-U3D1011	PU-01-02	RO-101 A	산업시설의 정수시설(정수능력이 1일당 100세제곱미터 이상)	78.000	m³/시	#W2, 위탁처리	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.000	

배출시설 관리번호	공정 번호	사업장 관리 번호	시설명	용량	단위	배출 (방류) 구번호	변경 사항	법적 대상 여부	온도 (로내온도)			압력(보일러)			배출시설가동시간(합계)												비고		
									최대	최소	평균	최대	최소	평균	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월			
I-U3D10 19	PU-01- 02	CEDI- 101	산업시설 의 정수시 설(정수능 력이 1일 당 100세 제곱미터 이상)	70.00 0	m³/시	#W2, 위탁처 리	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.00 0		
I-U3D10 23	PU-01- 02	RO- 2103	산업시설 의 정수시 설(정수능 력이 1일 당 100세 제곱미터 이상)	29.00 0	m³/시	#W2, 위탁처 리	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
I-U3D20 04	PU-01- 02	C- 4002 B1	산업시설 의 정수시 설(정수능 력이 1일 당 100세 제곱미터 이상)	247.0 00	m³/시	#W2, 위탁처 리	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.00 0		
I-U3D20 12	PU-01- 02	C- 4003 B1	산업시설 의 정수시 설(정수능 력이 1일 당 100세 제곱미터 이상)	247.0 00	m³/시	#W2, 위탁처 리	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.00 0		
I-U3D20 37	PU-01- 02	CEDI- 4019 B1	산업시설 의 정수시 설(정수능 력이 1일 당 100세 제곱미터 이상)	75.00 0	m³/시	#W2, 위탁처 리	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		

배출시설 관리번호	공정 번호	사업장 관리 번호	시설명	용량	단위	배출 (방류) 구번호	변경 사항	법적 대상 여부	온도 (로내온도)			압력(보일러)			배출시설가동시간(합계)												비고
									최대	최소	평균	최대	최소	평균	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	
I-U3D20 43	PU-01- 02	RO- 201 (RO- 4015B)	산업시설 의 정수시 설(정수능 력이 1일 당 100세 제곱미터 이상)	74.00 0	m³/시	#W2, 위탁처 리	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	38.00 0	
I-U3IW0 04	PU-01- 02	C- 1103 A	산업시설 의 정수시 설(정수능 력이 1일 당 100세 제곱미터 이상)	60.00 0	m³/시	#W2, 위탁처 리	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
I-U3R10 02	PU-01- 02	C- 2105 A1	산업시설 의 정수시 설(정수능 력이 1일 당 100세 제곱미터 이상)	60.00 0	m³/시	#W2, 위탁처 리	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.03 0	
I-U3R10 04	PU-01- 02	C- 2106 A1	산업시설 의 정수시 설(정수능 력이 1일 당 100세 제곱미터 이상)	60.00 0	m³/시	#W2, 위탁처 리	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.03 0	
I-U3R10 09	PU-01- 02	RO- 2114 A1	산업시설 의 정수시 설(정수능 력이 1일 당 100세 제곱미터 이상)	54.00 0	m³/시	#W2, 위탁처 리	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.06 0	

배출시설 관리번호	공정 번호	사업장 관리 번호	시설명	용량	단위	배출 (방류) 구번호	변경 사항	법적 대상 여부	온도 (로내온도)			압력(보일러)			배출시설가동시간(합계)												비고
									최대	최소	평균	최대	최소	평균	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	
I-U3R20 06	PU-01- 02	C- 2105 B1	산업시설 의 정수시 설(정수능 력이 1일 당 100세 제곱미터 이상)	47.00 0	m³/시	#W2, 위탁처 리	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.240	
I-U3R20 10	PU-01- 02	C- 2106 B1	산업시설 의 정수시 설(정수능 력이 1일 당 100세 제곱미터 이상)	47.00 0	m³/시	#W2, 위탁처 리	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.240	
I-U3R20 19	PU-01- 02	RO- 2114 B1	산업시설 의 정수시 설(정수능 력이 1일 당 100세 제곱미터 이상)	47.00 0	m³/시	#W2, 위탁처 리	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
I-U5CC0 01	PU-04- 03	-	유기화합 물 저장시 설	2.200	m³	# A5503 ,# A5504 ,# A5505 ,#W1	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.00 0	
I-U5CC0 04	PU-04- 03	-	유기화합 물 저장시 설	2.200	m³	# A5503 ,# A5504 ,# A5505 ,#W1	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.00 0	

배출시설 관리번호	공정 번호	사업장 관리 번호	시설명	용량	단위	배출 (방류) 구번호	변경 사항	법적 대상 여부	온도 (로내온도)			압력(보일러)			배출시설가동시간(합계)												비고
									최대	최소	평균	최대	최소	평균	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	
I-U5CC0 07	PU-04- 03	-	유기화합 물 저장시 설	2.200	m³	# A5503 ,# A5504 ,# A5505 ,#W1	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.00 0	
I-U5D10 02	PU-01- 03	C- 4001 A	산업시설 의 정수시 설(정수능 력이 1일 당 100세 제곱미터 이상)	115.0 00	m³/시	#W1, 위탁처 리	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	43.23 0	
I-U5D10 06	PU-01- 03	C- 4003 A	산업시설 의 정수시 설(정수능 력이 1일 당 100세 제곱미터 이상)	146.5 00	m³/시	#W1, 위탁처 리	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.00 0	
I-U5D10 16	PU-01- 03	RO- 4006 A1	산업시설 의 정수시 설(정수능 력이 1일 당 100세 제곱미터 이상)	20.70 0	m³/시	#W1, 위탁처 리	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.00 0	
I-U5D10 26	PU-01- 03	CEDI- 4010	산업시설 의 정수시 설(정수능 력이 1일 당 100세 제곱미터 이상)	53.20 0	m³/시	#W1, 위탁처 리	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.00 0	

배출시설 관리번호	공정 번호	사업장 관리 번호	시설명	용량	단위	배출 (방류) 구번호	변경 사항	법적 대상 여부	온도 (로내온도)			압력(보일러)			배출시설가동시간(합계)												비고
									최대	최소	평균	최대	최소	평균	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	
I-U5D10 30	PU-01- 03	RO- 4013	산업시설 의 정수시 설(정수능 력이 1일 당 100세 제곱미터 이상)	21.90 0	m³/시	#W1, 위탁처 리	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
I-U5R10 03	PU-01- 03	C- 4180 A	산업시설 의 정수시 설(정수능 력이 1일 당 100세 제곱미터 이상)	30.00 0	m³/시	#W1, 위탁처 리	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	31.42 0	
I-U6B00 01	PU-02- 01	E5-B- 01A	산업용 보 일러	5.000	톤/시	# A8703	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.00 0	
I-U6B00 02	PU-02- 01	E5-B- 01	산업용 보 일러	2.000	톤/시	# A8703	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.35 0	
I-U6D10 02	PU-01- 01	C- 4105- 1	산업시설 의 정수시 설(정수능 력이 1일 당 100세 제곱미터 이상)	243.0 00	m³/시	#W1, 위탁처 리	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
I-U6D10 05	PU-01- 01	C- 4106- 1	산업시설 의 정수시 설(정수능 력이 1일 당 100세 제곱미터 이상)	243.0 00	m³/시	#W1, 위탁처 리	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	

배출시설 관리번호	공정 번호	사업장 관리 번호	시설명	용량	단위	배출 (방류) 구번호	변경 사항	법적 대상 여부	온도 (로내온도)			압력(보일러)			배출시설가동시간(합계)												비고
									최대	최소	평균	최대	최소	평균	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	
I-U6D10 16	PU-01- 01	RO- 4112- 1	산업시설 의 정수시 설(정수능 력이 1일 당 100세 제곱미터 이상)	172.8 00	m³/시	#W1, 위탁처 리	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
I-U6D10 22	PU-01- 01	C- 4116- 1	산업시설 의 정수시 설(정수능 력이 1일 당 100세 제곱미터 이상)	346.0 00	m³/시	#W1, 위탁처 리	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
I-U6D10 28	PU-01- 01	RO- 4114	산업시설 의 정수시 설(정수능 력이 1일 당 100세 제곱미터 이상)	18.20 0	m³/시	#W1, 위탁처 리	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
I-U6D10 30	PU-01- 01	UF- 7104C	산업시설 의 정수시 설(정수능 력이 1일 당 100세 제곱미터 이상)	92.00 0	m³/시	#W1, 위탁처 리	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
I-U6DM0 24	PU-04- 01		유기화합 물 저장시 설	10.42 0	m³	#W1, # A6601	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.00 0	
I-U6DM0 29	PU-04- 01	-	유기화합 물 저장시 설	20.00 0	m³	#W1, # A6601	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.00 0	
I-U6DM0 37	PU-04- 01	-	유기화합 물 저장시 설	8.000	m³	#W1, # A6601	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.00 0	

배출시설 관리번호	공정 번호	사업장 관리 번호	시설명	용량	단위	배출 (방류) 구번호	변경 사항	법적 대상 여부	온도 (로내온도)			압력(보일러)			배출시설가동시간(합계)												비고
									최대	최소	평균	최대	최소	평균	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	
I-U6DT0 01	PU-03- 01	-	석유류의 제조 및 저장시설	2.000	m³	후단시 설 없 음	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
I-U6DT0 02	PU-03- 01	-	석유류의 제조 및 저장시설	20.00 0	m³	후단시 설 없 음	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
I-U6IW0 05	PU-01- 01	UF- 7103 A1	산업시설 의 정수시 설(정수능 력이 1일 당 100세 제곱미터 이상)	120.0 00	m³/시	#W1, 위탁처 리	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
I-U6R10 04	PU-01- 01	C- 4181 A	산업시설 의 정수시 설(정수능 력이 1일 당 100세 제곱미터 이상)	105.0 00	m³/시	#W1, 위탁처 리	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
I-U6TR0 26	PU-05- 01	-	폐가스·분 진 세정· 응축시설	9000. 000	m³/시	#W1	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.00 0	
I-U6WW 005	PU-04- 01	D- 1903	유무기산 저장시설	20.00 0	m³	대기방 출	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.00 0	
I-W5WC 001	PW- 04-03	D- 3111 A	유기화합 물 저장시 설	9.600	m³	# A5503 ,# A5504 ,# A5505 ,위탁 처리	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.00 0	

배출시설 관리번호	공정 번호	사업장 관리 번호	시설명	용량	단위	배출 (방류) 구번호	변경 사항	법적 대상 여부	온도 (로내온도)			압력(보일러)			배출시설가동시간(합계)												비고
									최대	최소	평균	최대	최소	평균	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	
I-W5WC 002	PW- 04-03	D- 3115	유기화합 물 저장시 설	9.400	m³	# A5503 ,# A5504 ,# A5505 ,위탁 처리	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.00 0	
I-W5WC 003	PW- 04-03	D- 3116	유기화합 물 저장시 설	9.400	m³	# A5503 ,# A5504 ,# A5505 ,위탁 처리	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.00 0	
I-W5WC 004	PW- 04-03	D- 3113	유기화합 물 저장시 설	14.40 0	m³	# A5503 ,# A5504 ,# A5505 ,위탁 처리	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.00 0	
I-W5WC 005	PW- 04-03	D- 3117	유기화합 물 저장시 설	9.400	m³	# A5503 ,# A5504 ,# A5505 ,위탁 처리	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.00 0	
I-W6WC 001	PW- 04-02	D- 3101 A	유기화합 물 저장시 설	141.0 00	m³	# A6801 ,위탁 처리	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.00 0	

배출시설 관리번호	공정 번호	사업장 관리 번호	시설명	용량	단위	배출 (방류) 구번호	변경 사항	법적 대상 여부	온도 (로내온도)			압력(보일러)			배출시설가동시간(합계)												비고
									최대	최소	평균	최대	최소	평균	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	
I-W6WC 003	PW- 04-02	D- 3105	유기화합 물 저장시 설	104.0 00	m³	# A6801 ,위탁 처리	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.00 0	
I-W6WC 004	PW- 04-02	D- 3106	유기화합 물 저장시 설	73.00 0	m³	# A6801 ,위탁 처리	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.00 0	
I-W6WC 005	PW- 04-02	D- 3103 A	유기화합 물 저장시 설	141.0 00	m³	# A6801 ,위탁 처리	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.00 0	
I-W6WC 006	PW- 04-02	D- 3103 B	유기화합 물 저장시 설	141.0 00	m³	# A6801 ,위탁 처리	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.00 0	
I-W6WC 007	PW- 04-02	D- 3107	유기화합 물 저장시 설	73.00 0	m³	# A6801 ,위탁 처리	기존	대상							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.00 0	

4.2 배출구 가동시간

배출구 번호	배출구 종구분	굴뚝높이 (m)	내경 (m)	유속 (m/s)	배가스온도 (℃)	배가스유량 (Sm³/분)	가동시간(총가동시간)												비고
							1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	
#A3501	5	2.926	0.200	15.915	25.000	27.483	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.000	
#A3502	5	3.385	0.300	11.789	25.000	45.805	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
#A3503	5	3.385	0.300	11.789	25.000	45.805	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.000	
#A3504	5	8.721	0.705	6.404	25.000	137.416	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.000	
#A3505	5	8.650	0.700	8.661	25.000	183.222	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	

배출구 번호	배출구 종구분	굴뚝높이 (m)	내경 (m)	유속 (m/s)	배가스온도 (℃)	배가스유량 (Sm³/분)	가동시간(총가동시간)												비고
							1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	
#A3506	5	8.650	0.700	8.661	25.000	183.222	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.000	
#A3801	5	5.100	0.500	18.674	25.000	201.544	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.000	
#A3802	5	3.400	0.500	6.791	25.000	73.289	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.000	
#A3803	5	3.400	0.500	6.791	25.000	73.289	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
#A5101	5	8.680	0.312	8.720	25.000	36.644	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
#A5102	5	8.680	0.312	8.720	25.000	36.644	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.000	
#A5201	4	7.390	0.298	9.558	25.000	36.644	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
#A5202	4	7.390	0.298	9.558	25.000	36.644	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.000	
#A5203	4	7.390	0.298	9.558	25.000	36.644	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.000	
#A5401	5	11.450	0.800	8.289	25.000	229.027	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
#A5402	5	11.450	0.800	8.289	25.000	229.027	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.000	
#A5403	5	11.450	0.800	8.289	25.000	229.027	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.000	
#A5501	5	11.387	0.693	13.256	25.000	274.832	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.000	
#A5502	5	11.387	0.693	13.256	25.000	274.832	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
#A5503	5	8.870	0.550	9.120	60.000	106.577	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.000	
#A5504	5	8.870	0.550	9.120	60.000	106.577	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.000	
#A5505	5	4.795	0.553	9.028	25.000	119.094	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	

배출구 번호	배출구 종구분	굴뚝높이 (m)	내경 (m)	유속 (m/s)	배가스온도 (℃)	배가스유량 (Sm³/분)	가동시간(총가동시간)												비고
							1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	
#A6601	5	7.800	0.500	8.488	25.000	91.611	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.000	
#A6801	5	7.800	0.800	9.947	25.000	274.832	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.000	
#A8701	4	4.660	1.100	2.035	170.000	71.510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.450	
#A8702	4	4.660	1.100	2.035	170.000	71.510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.000	
#A8703	3	16.000	1.900	3.033	500.000	182.236	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.000	
#W1	1						0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.000	
#W2	1						0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.000	

4.3 방지시설의 설치·운영현황

4.3.1 대기 방지시설 운영현황

시설번호	시설명	용량	처리오염 물질 등	배출 (방류) 구번호	방지시설 분류명	전력 사용량	처리유량			입출구압력차			온도			PH	전압			전류		
							최소	최대	평균	최소	최대	평균	최소	최대	평균	최대	최소	최대	평균	최소	최대	평균
C-U3BO001	연소조절에 의한 시설	2.07(m³/분)		#A8701	연소조절에 의한 시설	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000										
C-U3BO002	연소조절에 의한 시설	2.07(m³/분)		#A8701	연소조절에 의한 시설	2.000	0.000	0.000	0.000			0.000										
C-U3BO003	연소조절에 의한 시설	2.07(m³/분)		#A8701	연소조절에 의한 시설	32.000	134.100	134.100	134.100			0.000										
C-U3BO004	연소조절에 의한 시설	2.07(m³/분)		#A8702	연소조절에 의한 시설	71.000	134.100	134.100	134.100			0.000										
C-U3BO005	연소조절에 의한 시설	2.07(m³/분)		#A8702	연소조절에 의한 시설	51.000	134.100	134.100	134.100			0.000										
C-U3BO006	연소조절에 의한 시설	2.07(m³/분)		#A8702	연소조절에 의한 시설	45.000	134.100	134.100	134.100			0.000										

시설번호	시설명	용량	처리오염 물질 등	배출 (방류) 구번호	방지사설 분류명	전력 사용량	처리유량			입출구압력차			온도			PH	전압			전류		
							최소	최대	평균	최소	최대	평균	최소	최대	평균	최대	최소	최대	평균	최소	최대	평균
C-U6BO001	연소조절에 의한 시설	5.47(m³/분)		#A8703	연소조절에 의한 시설	386.000	328.000	328.000	328.000			0.000										
C-U6BO002	연소조절에 의한 시설	2.07(m³/분)		#A8703	연소조절에 의한 시설	16.000	134.100	134.100	134.100			0.000										
C-U6BO003	연소조절에 의한 시설	2.07(m³/분)		#A8703	연소조절에 의한 시설	18.000	134.100	134.100	134.100			0.000										
C-U6BO004	연소조절에 의한 시설	2.07(m³/분)		#A8703	연소조절에 의한 시설	19.000	134.100	134.100	134.100			0.000										
C-U6BO005	연소조절에 의한 시설	2.07(m³/분)		#A8703	연소조절에 의한 시설	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000										
C-U6BO006	연소조절에 의한 시설	2.07(m³/분)		#A8703	연소조절에 의한 시설	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000										
C-W3GO001	흡수에 의한 시설	30(m³/분)		#A3501,#W2	흡수에 의한 시설	10.000	1800.000	1800.000	1800.000			0.000										
C-W3GO002	흡수에 의한 시설	50(m³/분)		#A3502,#W2	흡수에 의한 시설	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000										
C-W3GO003	흡수에 의한 시설	50(m³/분)		#A3503,#W2	흡수에 의한 시설	166.000	3000.000	3000.000	3000.000			0.000										
C-W3GO004	흡수에 의한 시설	150(m³/분)		#A3504,#W2	흡수에 의한 시설	433.000	9000.000	9000.000	9000.000			0.000										
C-W3GO005	흡수에 의한 시설	200(m³/분)		#A3505,#W2	흡수에 의한 시설	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000										
C-W3GO006	흡수에 의한 시설	200(m³/분)		#A3506,#W2	흡수에 의한 시설	300.000	12000.000	12000.000	12000.000			0.000										
C-W4GC001	흡수에 의한 시설	80(m³/분)		#A3802,#W2	흡수에 의한 시설	33.000	4800.000	4800.000	4800.000			0.000										
C-W4GC002	흡수에 의한 시설	80(m³/분)		#A3803,#W2	흡수에 의한 시설	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000										
C-W4GO001	흡수에 의한 시설	220(m³/분)		#A3801,#W2	흡수에 의한 시설	20.000	6600.000	6600.000	6600.000			0.000										
C-W5GA001	흡수에 의한 시설	40(m³/분)		#A5101,#W1	흡수에 의한 시설	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000										

시설번호	시설명	용량	처리오염 물질 등	배출 (방류) 구번호	방지사설 분류명	전력 사용량	처리유량			입출구압력차			온도			PH	전압			전류		
							최소	최대	평균	최소	최대	평균	최소	최대	평균	최대	최소	최대	평균	최소	최대	평균
C-W5GA00 2	흡수에 의한 시설	40(m³/ 분)		#A5102,# W1	흡수에 의한 시설	78.000	2400.0 00	2400.0 00	2400.0 00			0.00 0										
C-W5GC00 1	흡수에 의한 시설	40(m³/ 분)		#A5201,# W1	흡수에 의한 시설	0.000	0.000	0.000	0.000			0.00 0										
C-W5GC00 2	흡수에 의한 시설	40(m³/ 분)		#A5202,# W1	흡수에 의한 시설	123.00 0	2400.0 00	2400.0 00	2400.0 00			0.00 0										
C-W5GC00 3	흡수에 의한 시설	40(m³/ 분)		#A5203,# W1	흡수에 의한 시설	126.00 0	2400.0 00	2400.0 00	2400.0 00			0.00 0										
C-W5GC00 4	전기집진/흡수 에 의한 시설	40(m³/ 분)		#A5201,# W1	전기집진/흡수 에 의한 시설	0.000	0.000	0.000	0.000			0.00 0										
C-W5GC00 5	전기집진/흡수 에 의한 시설	40(m³/ 분)		#A5202,# W1	전기집진/흡수 에 의한 시설	244.00 0	2400.0 00	2400.0 00	2400.0 00			0.00 0										
C-W5GC00 6	전기집진/흡수 에 의한 시설	40(m³/ 분)		#A5203,# W1	전기집진/흡수 에 의한 시설	244.00 0	2400.0 00	2400.0 00	2400.0 00			0.00 0										
C-W5GG0 01	흡수에 의한 시설	250(m³/ 분)		#A5401,# W1	흡수에 의한 시설	0.000	0.000	0.000	0.000			0.00 0										
C-W5GG0 02	흡수에 의한 시설	250(m³/ 분)		#A5402,# W1	흡수에 의한 시설	537.00 0	15000. 000	15000. 000	15000. 000			0.00 0										
C-W5GG0 03	흡수에 의한 시설	250(m³/ 분)		#A5403,# W1	흡수에 의한 시설	532.00 0	15000. 000	15000. 000	15000. 000			0.00 0										
C-W5GO0 01	흡수에 의한 시설	300(m³/ 분)		#A5501,# W1	흡수에 의한 시설	0.000	18000. 000	18000. 000	18000. 000			0.00 0										
C-W5GO0 02	흡수에 의한 시설	300(m³/ 분)		#A5502,# W1	흡수에 의한 시설	0.000	0.000	0.000	0.000			0.00 0										
C-W5GO0 03	흡수에 의한 시설	300(m³/ 분)		#A5501,# W1	흡수에 의한 시설	555.00 0	18000. 000	18000. 000	18000. 000			0.00 0										
C-W5GO0 04	흡수에 의한 시설	300(m³/ 분)		#A5502,# W1	흡수에 의한 시설	0.000	0.000	0.000	0.000			0.00 0										
C-W5GO0 05	응축에 의한 시설	130(m³/ 분)		#A5503,# W1	응축에 의한 시설	0.000	7800.0 00	7800.0 00	7800.0 00			0.00 0										
C-W5GO0 06	응축에 의한 시설	130(m³/ 분)		#A5504,# W1	응축에 의한 시설	0.000	7800.0 00	7800.0 00	7800.0 00			0.00 0										

시설번호	시설명	용량	처리오염 물질 등	배출 (방류) 구번호	방지사설 분류명	전력 사용량	처리유량			입출구압력차			온도			PH	전압			전류		
							최소	최대	평균	최소	최대	평균	최소	최대	평균	최대	최소	최대	평균	최소	최대	평균
C-W5GO0 07	흡착에 의한 시설	130(m³/ 분)		#A5503,# W1	흡착에 의한 시설	294.00 0	7800.0 00	7800.0 00	7800.0 00			0.00 0										
C-W5GO0 08	흡착에 의한 시설	130(m³/ 분)		#A5504,# W1	흡착에 의한 시설	303.00 0	7800.0 00	7800.0 00	7800.0 00			0.00 0										
C-W5GO0 09	직접연소에 의 한 시설	22(m³/ 분)		#A5503	직접연소에 의 한 시설	65.000	420.00 0	420.00 0	420.00 0			0.00 0										
C-W5GO0 10	직접연소에 의 한 시설	22(m³/ 분)		#A5504	직접연소에 의 한 시설	54.000	420.00 0	420.00 0	420.00 0			0.00 0										
C-W5GO0 11	흡수에 의한 시설	7(m³/ 분)		#A5503,# W1	흡수에 의한 시설	55.000	420.00 0	420.00 0	420.00 0			0.00 0										
C-W5GO0 12	흡수에 의한 시설	7(m³/ 분)		#A5504,# W1	흡수에 의한 시설	25.000	420.00 0	420.00 0	420.00 0			0.00 0										
C-W5GO0 13	흡착에 의한 시설	130(m³/ 분)		#A5505,위 탁처리	흡착에 의한 시설	0.000	0.000	0.000	0.000			0.00 0										
C-W6GS00 1	흡수에 의한 시설	300(m³/ 분)		#A6801,# W1	흡수에 의한 시설	500.00 0	18000. 000	18000. 000	18000. 000			0.00 0										
C-W6GT00 1	흡수에 의한 시설	100(m³/ 분)		#A6601,# W1	흡수에 의한 시설	140.00 0	6000.0 00	6000.0 00	6000.0 00			0.00 0										

4.3.2 폐수처리시설(수질방지시설) 운영현황

4.3.2.1 폐수처리시설(수질방지시설) 운영현황

공정명	방류구 번호	사업장 관리번호	전력계 번호	일사용량 (평균)	약품1			약품2			약품3			약품4			약품5		
					구분	약품명	투입량 (kg/일 또는 L/일)	구분	약품명	투입량 (kg/일 또는 L/일)	구분	약품명	투입량 (kg/일 또는 L/일)	구분	약품명	투입량 (kg/일 또는 L/일)	구분	약품명	투입량 (kg/일 또는 L/일)
PW-02- 01/P62/E5 폐수처리 공정 외 0 개	#W1, #W2	- 외 0개	-	11970.00	응집보 조제	Alum	1907.15	응집보 조제	Ca (OH) ₂	1153.44	중화제	H2SO4	985.69	중화제	NaOH	93.54			

공정명	방류구 번호	사업장 관리번호	전력계 번호	일사용량 (평균)	약품1			약품2			약품3			약품4			약품5		
					구분	약품명	투입량 (kg/일 또는 L/일)	구분	약품명	투입량 (kg/일 또는 L/일)	구분	약품명	투입량 (kg/일 또는 L/일)	구분	약품명	투입량 (kg/일 또는 L/일)	구분	약품명	투입량 (kg/일 또는 L/일)

4.3.2.2 폐수처리시설(수질방지시설) 운영현황

공정 번호	공정명	방류구 번호	사업장 관리번호	용수공급원별 사용량(㎡/년)							폐수방류시설(㎡/년)						폐수 무방류시설(㎡/년)						
				상수도	공업 용수	지하수	하천수	재이용 수	호수수	해수 등 기타	폐수 유입량	폐수 방류량	냉각 수량	소모(증발량)	재사용 량	생활용 수량	폐수 발생량 (㎡/년)	폐수처리량(㎡/년)					
																		소계	재이용	증발농 축	건조	소각	폐소보 관량
PW-02-01 외 1개	P62/E5 폐수처리공정	#W1, #W2	-		15929			2113.0 0			22420. 00	16312. 00		3995.0 0	2113.0 0								

4.3.2.3 폐수처리시설(수질방지시설) 운영현황

공정 번호	공정명	방류구 번호	사업장 관리번호	전량 위탁 및 재이용 시설인 경우				슬러지(지정폐기물 포함) 등 발생량 및 처리량						
				위탁량(㎡)	확인서 일련번호	처리 업소명	폐수 보관량(㎡)	발생량(㎡)	처리량(㎡)	보관량(㎡)	함수율(%)	보관장소	처리장소	위탁처리 업소명
PW-02-01 외 1개	62/E5 폐수처리공정	#W1, #W2	-					2046	30030	2522		hopper룸	hopper룸	한일시멘트

공정 번호	공정명	방류구 번호	사업장 관리번호	전량 위탁 및 재이용 시설인 경우				슬러지(지정폐가물 포함) 등 발생량 및 처리량						
				위탁량(㎡)	확인서 일련번호	처리 업소명	폐수 보관량(㎡)	발생량(㎡)	처리량(㎡)	보관량(㎡)	함수율(%)	보관장소	처리장소	위탁처리 업소명

4.4 공정운영 현황

4.4.1 연료사용량

공정 번호	공정명	배출시설 관리번호	시설명	연료명	단위	합계	사용량												비고
							1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	
PU-02 외 1개	스팀 공급공정 외	-	-	LNG	㎥	31411.5 73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

공정 번호	공정명	배출시설 관리번호	시설명	연료명	단위	합계	사용량												비고
							1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	

4.4.2 원·부원료 사용량

공정 번호	공정명	원료명	단위	사용량													비고
				합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	
P-01~P-03	Panel 제조공정 외	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
P-01~P-03	Panel 제조공정	접착제	kg	5~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
P-01~P-03	Panel 제조공정	차광잉크	kg	20~200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
P-01~P-03	Panel 제조공정	코팅제	kg	5~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
P-01~P-03	Panel 제조공정	Thinner	kl	5~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
P-01~P-03	Panel 제조공정	Y1 Coater	kl	2.5~5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

공정 번호	공정명	원료명	단위	사용량													비고
				합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	
P-01~P-03	Panel 제조공정	Ar	kg	1000~500 0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
P-01~P-03	Panel 제조공정	CF ₄	kl	1미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
P-01~P-03	Panel 제조공정	CO ₂	kg	200~1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
P-01~P-03	Panel 제조공정	He	kl	20~200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
P-01~P-03	Panel 제조공정	H ₂	kl	1000~500 0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
P-01~P-03	Panel 제조공정	IPA	kl	5~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
P-01~P-03	Panel 제조공정	Ink	kg	20~200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
P-01~P-03	Panel 제조공정	KOH	kl	1미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
P-01~P-03	Panel 제조공정	NF ₃	kg	5000이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
P-01~P-03	Panel 제조공정	NH ₃	kl	1미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
P-01~P-03	Panel 제조공정	NMP	kl	5~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

공정 번호	공정명	원료명	단위	사용량													비고
				합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	
P-01~P-03	Panel 제조공정	N ₂ O	kg	200~1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
P-01~P-03	Panel 제조공정	O ₂	kg	1000~500 0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
P-01~P-03	Panel 제조공정	SiH ₄	kg	200~1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
P-01~P-03	Panel 제조공정	Stripper	kl	20~200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
P-01~P-03	Panel 제조공정	세정액	kl	5~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

4.4.3 기타화학물질 사용량

공정 번호	공정명	화학물질명	단위	사용량													비고
				합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	
PU-02	스팀공급공정	청관제	kg	20~200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PU-06	냉각수 공급공정	부식방지제	kg	20~200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PU-06	냉각수 공급공정	Anti Slime	kg	20~200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

공정 번호	공정명	화학물질명	단위	사용량													비고
				합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	
PU-06	냉각수 공급공정	스케일방지 제	kg	20~200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PW-01	대기오염물질 처리공정	NaOH	kg	1000~500 0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PW-02	폐수처리공정	Alum	kg	5000이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PW-02	폐수처리공정	Ca(OH) ₂	kg	5000이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PW-02	폐수처리공정	H ₂ SO ₄	kg	5000이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PW-02	폐수처리공정	Polymer(-)	kg	200~1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PW-02	폐수처리공정	NaOH	kg	1000~500 0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PW-03	폐수처리수 재이용	NaOCl	kg	200~1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PW-03	폐수처리수 재이용	NaOH	kg	1000~500 0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

4.4.4 에너지 사용량

에너지명	수급 구분	단위	사용량													비고
			합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	

에너지명	수급 구분	단위	사용량													비고
			합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	
전기	외부	kWh	16029843.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
스팀	내부	톤	630.950	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

4.4.5 제품생산량

생산제품명	제품 구분	단위	생산량													비고
			합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	
Panel	완제품	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

5. 사후모니터링 유지관리

비상상황발생 없음.

5.1 사후 모니터링(측정기기 설치)

5.1.1 시설운영 모니터링

분류	시설번호	이상상황 발생일자	조치시작일	조치종료일	조치내용	비고(첨부문서)
----	------	-----------	-------	-------	------	----------

5.1.2 측정기기 점검관리

매체구분	배출구번호	TMS관리번호	사업장관리번호	1월 건수	2월 건수	3월 건수	4월 건수	5월 건수	6월 건수	7월 건수	8월 건수	9월 건수	10월 건수	11월 건수	12월 건수
------	-------	---------	---------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------

5.2 기타 개별법 이행사항

점검일자	해당내용	해당법	첨부	비고
------	------	-----	----	----

6. 환경오염사고 예방 및 사후조치

특이사항 없음.

6.1 환경오염사고예방을 위한 활동내역

일자	예방활동	비상대응조직도	사고발생시 대응계획	비고
----	------	---------	------------	----

6.2. 환경오염사고 사후조치 내역

일자	사고내용	조치일자 (기간)	조치내용	행정처분	행정처분 (기간)	과태료	과태료납부일	주변지역 피해발생규모	피해보상 여부	비고 (보고서 등)
----	------	--------------	------	------	--------------	-----	--------	----------------	------------	---------------