허가(신고)번호 안성미양॥ 제 대기- 1 호

대기배출시설설치($[\sqrt{\ }]$ 허가증, $[\]$ 신고증명서)

Town Color												
상 호 (사업장명칭)		(주)디	에이피			종 별	<u> </u>		2 종			
성 명 (대표자)		대표	이사		사업	사업자등록번호			139-81-11954			
사업장소재지	_	- ·	성시 미양면 로 474-22			전화번호			677	'-0005		
업 종	인쇄	21)	일	일일조업시간 24시			간/일	, 330€	일/년			
연료사용량					/년	<u> </u>					***************************************	
	오염물질 등을 배출하는 시설물 및 방지시설											
	생산공정	배출시설	연료 및 원료사용량	용량	수량	수량 대기오염물질 배출항목		방지시설명		용량	수량	
			" III-	로		붙임		임	**			
 허가(신고)	오염물질 발생량											
사항		질 종류 SO ₂ , NO ₂)	연료 및 사용			배출	를계수		발생량			
			"따	弖		붙	임"					
A SEA AND THE COLUMN TO THE CO					허가	조건						
	○ 완벽형	한 방지시설	기타 타법에 설을 설치, 원 으로 주변환	운영하0	환경	오염방기	디에 만	전을 기			있음.	

「대기환경보전법」 제23조제1항 및 같은 법 시행규칙 제25조에 따라 배출시설의 ([√]설치를 허가, []설치신고를 증명) 합니다.

2016년 12월 6일

경 기 도 지



<변경 사항>

^{(면경 사망기}			
일 자	내	용	확 인 (서명 또는 인)
2006. 3. 9.	최초 설치허가 수리		경기도지사
2016.12. 6.	변경허가 및 허가증 노후화에	따른 갱신교부	환경6급 허태수
	·		
I	1		

<참고 사항>

/日下 VIS/			
일 자	내	ф	확 인 (서명 또는 인)
To the state of th			

□ 2016. 12. 6. 변경허가

○ 오염 물질등을 배출하는 시설물 및 방지시설(변경 후 최종시설)

생산 공정	배출시설명	연료 및 원료사용량	용량 (m³)	수량	오염물질	방지시설명	용량 (㎡/min)	수량
	산처리시설(옥사이드)	황산+과산화수소	2.0	3				
	알카리처리시설(멀티본드)	MULTIBOND 100ZR	3.34	4				
	산처리시설(프리딮)	황산+과산화수소	3.34	4				
	알카리처리시설(크리너)	수산화칼륨	2.6	4				
옥사이드	무기산저장시설(황산)	황산	0.28	3				
#1~4	비배/저장시설(과수)	과산화수소	0.28	3				
	비배/저장시설(MS500)	MS500	0.28	2				
	비배/저장시설(100ZR)	100ZR	0.28	1				
	무기산저장시설(100B)	100B	0.28	1				
IDF정면	산처리시설(산세)	황산	0.46	1				
#1	산처리시설(소프트에칭)	황산+과산화수소	3.46	1				
IDF정면	산처리시설(산세)	황산	0.27	1				
#2	산처리시설(소프트에칭)	황산+과산화수소	2.71	1	먼지			
ODF정면	산처리시설(산세)	황산	1.08	1	황산화물			
#1	산처리시설(소프트에칭)	황산+과산화수소	2.29	1	염화수소		1,000	ļ
ODF정면	산처리시설(산세)	황산	0.64	1	질소산화물			
#2	산처리시설(소프트에칭)	황산+과산화수소	1.39	1	불소화물			
ODF정면	산처리시설(산세)	황산	0.41	1	구리화합물			
#3	산처리시설(소프트에칭)	황산+과산화수소	1.30	1	· 고름알데히드 - 니켈화합물	[방-1]		
ODF정면	산처리시설(산세)	황산	0.27	2	기 니설와입물 - 망간화합물	흡수에의한시설		1
#4,#5	산처리시설(소프트에칭)	황산+과산화수소	2.33	2	아민류			
	무기산저장시설(황산)	황산	0.1	2	시안화수소			
	비배/저장시설(과수)	과산화수소	0.1	2	인화합물	*		
	무기산저장시설(CB-5564)	CB-5564	0.1	1	디클로로메탄			
	무기산저장시설(NRE-100)	NRE-100	0.1	1	페놀화합물			
DF	혼합시설(황산,과수)	황산+과산화수소	0.2	2	주석화합물			
정면	무기산저장시설(황산,과수)	황산+과산화수소	0.2	2				
	무기산저장시설(황산)	황산	0.25	1				
	비배/저장시설(과수)	과산화수소	0.25	1				
	혼합시설(황산)	황산	0.5	1				
	무기산저장시설(황산,과수)	황산+과산화수소	0.5	1				
	알카리처리시설(현상)	탄산칼륨	2.86	1				
IDF부식	알카리처리시설(박리)	에탄올아민	4.70	1				
#1	산처리시설(에칭)	황산	1.03	1				
	비배/박리필터		0.58	3				
	알카리처리시설(현상)	탄산칼륨	1.57	1				
IDF부식 #2	알카리처리시설(박리)	에탄올이민	2.30	1				
#4.	비배/박리필터		0.45	1				

생산		연료 및	용량		<u>-</u>	1	용량	
공정	배출시설명	원료사용량	(m³)	수량	오염물질	방지시설명	(m³/min)	수량
	알카리처리시설(현상)	탄산칼륨	2.99	4				
: :	알카리처리시설(박리)	에탄올아민	5.25	4				
l ODF부식		황산, NRE-100	0.89	4	1	1		
	비배/박리필터	82, ML 100	9.08	1				
1 .	비배/박리필터		26.04	1				
	비배/박리필터 무기산저장시설(황산,과수)	황산, 과산화수소	0.58 0.2	3 6(중)				
IDF/ODF	무기산저장시설(NRE-100)	NRE-100	0.1	3(증)				
저장시설	무기산저장시설(황산)	황산	0.1	3(증)				
NONE	비배/저장시설(과수)	과산화수소	0.1	3(증)				
	무기산저장시설(황산)	황산	15	2				
	비배/저장시설(수산화나트륨)	수산화나트륨	15	1				
저장시설	비배/저장시설(염소산나트륨)	염소산나트륨	15	1				
	무기산저장시설(염산)	음보는데 <u></u> 음산	15 15	2				
현상#1	알카리처리시설(현상)	타산칼륨+디클로로메탄	4.63	1				
23#1		황산	0.33	1				
현상#2	산처리시설(중화)			ļ	먼지			
	알카리처리시설(현상)	탄산칼륨+디클로로메탄	7.63	1	황산화물			
인쇄정면	산리처리시설(에칭)	황산+과산화수소	0.72	1	염화수소			
#1	산리처리시설(중화)	황산	0.66	1	질소산화물			į
인쇄정면	산리처리시설(에칭)	황산+과산화수소	0.78	1	불소화물			
#2	산리처리시설(중화)	황산	1.03	1	구리화합물			
	산처리시설(컨디셔너)	에탄올아민	3.19	1	포름알데히드	[방-1]		
	산처리시설(소프트에칭)	황산+과산화수소	1.47	1	니켈화합물 망간화합물	흡수에의한시설	1,000	1
	산처리시설(프리딥)	황산	0.78	11) 강간와밥물 아민류			
	도금시설(촉매)	염화파라듐+염산 +염화주석	3.19	1	시안화수소			
무전해	산처리시설(활성화)	붕불산+불화수소	1.43	1 1	인화합물			
수평 화학동 #1	도금시설(화학동1,2)	수산화나트륨+황산구리 +황산+포르말린+ CPPER-A+CPPER-BK	4.2	2	디클로로메탄 페놀화합물 주석화합물			
	무기산저장시설(CPPER-A)	CPPER-A	0.61	1(증)				
	비배/저장시설(CPPER-BK)	CPPER-BK	0.61	1(증)	_			
	무기산저장시설(화학동세정)	황산+과산화수소	3.74	1 1				
	무기산저장시설(화학동저장)	수산화나트륨+황산 +황산구리+포름알데히드	3.74	1				
	산처리시설(컨디셔너)	에탄올아민	3.19	1				
	산처리시설(소프트에칭)	황산+과산화수소	1.47	1 1				1
	산처리시설(프리딥)	황산	0.78	1				
	도금시설(촉매)	염화파라듐+염산 +염화주석	3.19	1				
무전해	산처리시설(활성화)	붕불산+불화수소	1.43	1	_			
수평 화학동 #2	도금시설(화학동1,2)	수산화나트륨+황산구리 +황산+포르말린+ ORC464A+ORC464B	4.2	2				
	비배/저장시설(ORC464A)	ORC464A	0.61	1(증)				
	비배/저장시설(ORC464B)	ORC464B	0.61	1(증)				
	무기산저장시설(화학동세정)	황산+과산화수소	3.74	1(증)				
	무기산저장시설(화학동저장)	수산화나트룜+황산 +황산구리+포름알데히드	3.74	1(증)				

산처리시설(에칭) 황산 0.89 1 알카리처리시설(글리너) 에탄올아민 0.64 1 알카리처리시설(블랙홀) 수산화칼륨 0.64 1 알카리처리시설(블랙홀) 수산화칼륨 1.12 1 산처리시설(에칭) 황산 1.53 1 무기산저장시설(황산) 황산 0.4 1 비배/저장시설(과수) 과산화수소 0.4 1 비배/저장시설(과수) 과산화수소 0.4 1 비배/저장시설(수산화칼륨) 수산화칼륨 2.26 1 비배/저장시설(그리너) 에탄올아민 0.64 1 알칼리처리시설(그리너) 에탄올아민 0.64 1 알칼리처리시설(크리너) 에탄올아민 0.64 1 알칼리처리시설(크리너) 에탄올아민 0.64 1 알칼리처리시설(크리너) 에탄올아민 0.64 1 알칼리처리시설(레칭) 황산 1.53 1 알칼리처리시설(레리) 황산 1.53 1 알카리처리시설(레리) 후산화칼륨 1.12 1 산처리시설(에칭) 황산 1.53 1 알카리처리시설(과망간산) 가양간산칼륨+수산화나트 1.90 3 양카리처리시설(과망간산) 가양간산칼륨+수산화나트 1.93 3 용가리처리시설(과망간산) 가양간산칼륨+수산화나트 1.78 3 일소산화물 보수화물 1.18 3 용가리처리시설(과망간산) 가양간산칼륨+수산화나트 1.78 3 일소산화물 보수하물 기소병 2.27 3	(m³/min)	
알카리처리시설(크리너) 에탄올아민 0.64 1 알카리처리시설(블랙홀) 수산화칼륨 0.64 1 알카리처리시설(블랙홀) 수산화칼륨 1.12 1 산처리시설(에칭) 황산 1.53 1 무기산저장시설(황산) 황산 0.4 1 비배/저장시설(장당) G5S 0.4 1 비배/저장시설(주산화칼륨) 수산화칼륨 2.26 1 비배/저장시설(여칭) 황산 0.89 1 알칼리처리시설(크리너) 에탄올아민 0.64 1 알칼리처리시설(크리너) 에탄올아민 0.64 1 알칼리처리시설(클랙홀) 수산화칼륨 0.64 1 알칼리처리시설(블랙홀) 수산화칼륨 1.12 1 산처리시설(에칭) 황산 1.53 1 만카리처리시설(블랙홀) 수산화칼륨 1.12 1 산처리시설(에칭) 황산 1.53 1 알카리처리시설(그리너) 애탄올아민 0.64 1 알칼리처리시설(블랙홀) 수산화칼륨 1.12 1 산처리시설(이징) 황산 1.53 1 알카리처리시설(그라너는 기타는 1.90 3 알카리처리시설(과망간산) 과망간산칼륨+수산화나트 명상화를 열화수소 일카리처리시설(과망간산) 공망간산칼륨+수산화나트 명상화를 열화수소 임소산화물 1.178 3 일소산화물 보소화물 기구리화함물		
알카리저리시설(블랙홀) 수산화칼륨 0.64 1 알카리저리시설(블랙홀) 수산화칼륨 1.12 1 산처리시설(에칭) 황산 1.53 1 무기산저장시설(황산) 황산 0.4 1 비배/저장시설(장당) G5S 0.4 1 비배/저장시설(어장) 황산 0.89 1 비배/저장시설(의라) 에탄올아민 0.64 1 일칼리처리시설(의리너) 에탄올아민 0.64 1 알칼리처리시설(크리너) 에탄올아민 0.64 1 알칼리처리시설(클랙홀) 수산화칼륨 0.64 1 알칼리처리시설(블랙홀) 수산화칼륨 1.12 1 안처리시설(에칭) 황산 1.53 1 알칼리처리시설(블랙홀) 수산화칼륨 1.12 1 안처리시설(에칭) 황산 1.53 1 알칼리처리시설(블랙홀) 수산화보륨 1.12 1 안처리시설(에칭) 황산 1.53 1 알칼리처리시설(글랙홀) 수산화나트륨 1.90 3 알카리처리시설(과망간산) 과망간산칼륨+수산화나트 명화수소 열소산화물 영화수소 기사업(기막기산 이 기막기산 기사업 기사업		
일카리처리시설(컨디셔너) 에탄울아민 0.64 1 알카리처리시설(블랙홀) 수산화칼륨 1.12 1 사처리시설(에칭) 황산 1.53 1 무기산저장시설(황산) 황산 0.4 1 비배/저장시설(과수) 과산화수소 0.4 1 비배/저장시설(증S) G5S 0.4 1 비배/저장시설(수산화칼륨) 수산화칼륨 2.26 1 장칼리처리시설(의리너) 에탄올아민 0.64 1 알칼리처리시설(클리너) 에탄올아민 0.64 1 알칼리처리시설(클랙홀) 수산화칼륨 0.64 1 알칼리처리시설(컨디셔너) 에탄올아민 0.64 1 알칼리처리시설(클랙홀) 수산화칼륨 1.12 1 산처리시설(에칭) 황산 1.53 1 만지 알칼리처리시설(를랙홀) 수산화나트륨 1.90 3 알카리처리시설(과망간산) 과망간산칼륨+수산화나트 등 1.93 3 알카리처리시설(과망간산) 과망간산칼륨+수산화나트 등 1.78 3 길소산화물 성소화물 연화수소 집소산화물 임소화물 연화수소 집소산화물 음성화로 연화수소 집소산화물 임소화물 기.12 1		
발박을 악카리처리시설(블랙홀) 수산화갈륨 1.12 1 사처리시설(에칭) 황산 1.53 1 무기산저장시설(황산) 황산 0.4 1 비배/저장시설(과수) 과산화수소 0.4 1 비배/저장시설(주산화칼륨) 수산화칼륨 2.26 1 반개자장시설(주산화칼륨) 수산화칼륨 2.26 1 반개자장시설(이행) 황산 0.89 1 악칼리처리시설(크리너) 에탄올아민 0.64 1 악칼리처리시설(클랙홀) 수산화칼륨 0.64 1 악칼리처리시설(블랙홀) 수산화칼륨 1.12 1 산처리시설(에칭) 황산 1.53 1 산처리시설(에칭) 황산 1.53 1 안카리처리시설(플랙홀) 수산화갈륨 1.12 1 산처리시설(이징) 황산 1.53 1 안카리처리시설(과망간산) 광안산칼륨+수산화나트 1.90 3 왕산화울 영화수소 악카리처리시설(과망간산) 과망간산칼륨+수산화나트 명화수소 암카리처리시설(과망간산) 과망간산칼륨+수산화나트 명화수소 임카리처리시설(과망간산) 공항간산칼륨+수산화나트 명화수소 임카리처리시설(공항) ORC 372 + 과수 1.27 3 구리화함물 구리화함물		
#1 산처리시설(해칭) 황산 1.53 1 무기산저장시설(황산) 황산 0.4 1 비배/저장시설(과수) 과산화수소 0.4 1 비배/저장시설(장장) G5S 0.4 1 비배/저장시설(수산화칼륨) 수산화칼륨 2.26 1 장칼리처리시설(레칭) 황산 0.89 1 알칼리처리시설(크리너) 에탄올아민 0.64 1 알칼리처리시설(블랙홀) 수산화칼륨 0.64 1 알칼리처리시설(클랙홀) 수산화칼륨 1.12 1 산처리시설(에칭) 황산 1.53 1 알카리처리시설(플랙홀) 수산화나트륨 1.90 3 말카리처리시설(과망간산) 과양간산칼륨+수산화나트 1.90 3 알카리처리시설(과망간산) 과양간산칼륨+수산화나트 1.93 3 알카리처리시설(과망간산) 과양간산칼륨+수산화나트 1.78 3 골소산화울 설소화물 수산하시설(증화) ORC 372 + 과수 1.27 3 구리화함물		
무기산저장시설(황산) 황산 0.4 1 비배/저장시설(과수) 과산화수소 0.4 1 비배/저장시설(G5S) G5S 0.4 1 비배/저장시설(어한) 황산 0.89 1 알칼리처리시설(크리너) 에탄올아민 0.64 1 알칼리처리시설(블랙홀) 수산화칼륨 0.64 1 알칼리처리시설(컨디셔너) 에탄올아민 0.64 1 알칼리처리시설(클랙홀) 수산화칼륨 1.12 1 산처리시설(에칭) 황산 1.53 1 알카리처리시설(블랙홀) 수산화나트륨 1.90 3 알카리처리시설(스웰러) 수산화나트륨 1.90 3 알카리처리시설(과망간산) 과망간산칼륨+수산화나트 1.93 3 알카리처리시설(과망간산) 과망간산칼륨+수산화나트 1.78 3 알카리처리시설(과망간산) 가망간산칼륨+수산화나트 1.78 3 길소산화물 보소화물 기.18 3 기상되시설(증화) ORC 372 + 과수 1.27 3 구리화함물		
비배/저장시설(과수) 과산화수소 0.4 1 비배/저장시설(G5S) G5S 0.4 1 비배/저장시설(수산화칼륨) 수산화칼륨 2.26 1 산처리시설(에칭) 황산 0.89 1 알칼리처리시설(크리너) 에탄올아민 0.64 1 알칼리처리시설(블랙홀) 수산화칼륨 0.64 1 알칼리처리시설(블랙홀) 수산화칼륨 1.12 1 산처리시설(데칭) 황산 1.53 1 산처리시설(데칭) 황산 1.53 1 안카리처리시설(스웰러) 수산화나트륨 1.90 3 먼지 황산화물 영화수소 알카리처리시설(과망간산) 과망간산칼륨+수산화나트 1.93 3 양산화물 영화수소 안카리처리시설(과망간산) 과망간산칼륨+수산화나트 1.78 3 실소산화물 영화수소 산처리시설(증화) ORC 372 + 과수 1.27 3 구리화합물 구리화합물		
비배/저장시설(G5S) G5S 0.4 1 1 1 1 1 1 1 1 1		
비배/저장시설(수산화칼륨) 수산화칼륨 2.26 1 한국리처리시설(에칭) 황산 0.89 1 한글리처리시설(크리너) 에탄올아민 0.64 1 안글리처리시설(블랙홀) 수산화칼륨 0.64 1 안글리처리시설(블랙홀) 수산화칼륨 1.12 1 산처리시설(에칭) 황산 1.53 1 안카리처리시설(스웰러) 수산화나트륨 1.90 3 먼지 황산화물 영화수소 안카리처리시설(과망간산) 과망간산칼륨+수산화나트 1.93 3 한카리처리시설(과망간산) 과망간산칼륨+수산화나트 1.78 3 전소산화물 영화수소 산처리시설(과망간산) 과망간산칼륨+수산화나트 1.78 3 건소산화물 영화수소 건소산화물 등 기의화항물 건소산화물 등 기의화항물 구리화항물		
변환 전		
알칼리처리시설(크리너) 에탄올아민 0.64 1 알칼리처리시설(블랙홀) 수산화칼륨 0.64 1 알칼리처리시설(블랙홀) 수산화칼륨 1.12 1 산처리시설(에칭) 황산 1.53 1 안카리처리시설(스웰러) 수산화나트륨 1.90 3 먼지 왕산화물 영화수소 의카리처리시설(과망간산) 과망간산칼륨+수산화나트 1.93 3 왕산화물 영화수소 일카리처리시설(과망간산) 과망간산칼륨+수산화나트 1.78 3 길소산화물 보호화물 소차리시설(조화) ORC 372 + 과수 1.27 3 구리화합물		
불택을 #2 알칼리처리시설(블랙홀) 수산화칼륨 0.64 1 알칼리처리시설(컨디셔너) 에탄올아민 0.64 1 알칼리처리시설(블랙홀) 수산화칼륨 1.12 1 산처리시설(에칭) 황산 1.53 1 일카리처리시설(스웰러) 수산화나트륨 1.90 3 먼지 알카리처리시설(과망간산) 과망간산칼륨+수산화나트 1.93 3 왕산화물 영화수소 알카리처리시설(과망간산) 과망간산칼륨+수산화나트 1.78 3 길소산화물 보호화물 사처리시설(증화) ORC 372 + 과수 1.27 3 구리화함물		
#2 알칼리처리시설(컨디셔너) 에탄올아민 0.64 1 알칼리처리시설(블랙홀) 수산화칼륨 1.12 1 산처리시설(에칭) 황산 1.53 1 알카리처리시설(스웰러) 수산화나트륨 1.90 3 먼지 알카리처리시설(과망간산) 과망간산칼륨+수산화나트 1.93 3 황산화물 영화수소 알카리처리시설(과망간산) 과망간산칼륨+수산화나트 1.78 3 길소산화물 불소화물 수처리시설(증화) ORC 372 + 과수 1.27 3 구리화함물		
알칼리처리시설(블랙홀) 수산화칼륨 1.12 1 산처리시설(에칭) 황산 1.53 1 알카리처리시설(스웰러) 수산화나트륨 1.90 3 먼지 알카리처리시설(과망간산) 과망간산칼륨+수산화나트 중 연화수소 알카리처리시설(과망간산) 과망간산칼륨+수산화나트 중 1.78 3 길소산화물 등 연화수소 안카리처리시설(과망간산) 자망간산칼륨+수산화나트 중 1.78 3 길소산화물 등 기가리처리시설(장화) ORC 372 + 과수 1.27 3 구리화합물		
산처리시설(에칭) 황산 1.53 1 알카리처리시설(스웰러) 수산화나트륨 1.90 3 먼지 알카리처리시설(과망간산) 과망간산칼륨+수산화나트 1.93 3 황산화물 영화수소 알카리처리시설(과망간산) 과망간산칼륨+수산화나트 1.78 3 길소산화물 불소화물 산처리시설(중화) ORC 372 + 과수 1.27 3 구리화합물		
알카리처리시설(스웰러) 수산화나트륨 1.90 3 먼지 알카리처리시설(과망간산) 과망간산칼륨+수산화나트 1.93 3 황산화물 영화수소 알카리처리시설(과망간산) 과망간산칼륨+수산화나트 1.78 3 질소산화물 븀 1.78 3 기가		
알카리처리시설(과망간산) 과망간산칼륨+수산화나트 명화수소 영화수소 일소산화물 등 1.78 3 2소산화물 등 1.78 3 2소산화물 등 기가리처리시설(과망간산) 자망간산칼륨+수산화나트 기가		ļ
알카리저리시절(과당간산) 륭 1.93 3 염화수소 알카리처리시설(과망간산) 과망간산칼륨+수산화나트		1
알카디서디시실(과영간산)		
산처리시설(중화) ORC 372 + 과수 1.27 3 구리화합물		
U = 1 = 1 (0) = 1		
수평 산처리시설(에칭) ORC-124SL+황산 0.75 3 _{포름알데히드}		
구성 디스미어 무기산저장시설(황산) 황산 0.39 3 _{니켈화합물} [방-1]		
3123123	1,000	1
" 비배/저장시설(124SL) ORC-124SL 0.39 3(증) 아민류	',,,,,	'
비배/저장시설(ORC 372) ORC 372 0.39 3(증) 시안화수소		
무기산저장시설(황산) 황산 2.88 3 인화합물		
비배/저장시설 수산화나트륨+과망간 4.67 3 디클로로메탄 산칼륨+컨디셔너 4.67 3 페놀화합물		
7.433.0		
마메/지공자물(주인되다드러) 구인되다드러 Z.40 0 THC		
정면 산처리시설(소프트에칭) 황산 3.6 1		
전처리(금) 산처리시설 황산 0.96 1		
탈지시설(탈지) 황산 0.63 1		
산처리시설(소프트에칭) 황산+황산칼륨 0.63 1		
산처리시설(ACID DIP) 황산+과산화수소 0.63 1		
<u> 산처리시설(프리딮)</u> 황산 0.63 1		
무전해 도금시설(활성화) 역산+염화파라듐 0.63 1 금도금 +염화암모늄		
#1 산처리시설(포스트딮) 황산 0.63 1		
황산니켈+수산화나트 도금시설(니켈) 륨 0.63 2 +차아인산소다+질산		
도금시설(금도금) 청화금 0.63 1		
무기산저장시설(질산) 질산 2.68 1		
비배/재판시설 1.01 1		
PSR 알칼리처리시설(박리) SMS-300 0.39 1		
비배/인쇄시설 PSR잉크 6.24 4		\perp

(

생산	배출시설명	연료 및	용량 (-*)	수량	오염물질	방지시설명	용량 (m²/i-)	수량
공정		원료사용량	(m³)		D-102		(m³/min)	-
IDF	산처리시설(부식)	염산+염소산소다	9.75	1				
부식#1 	산처리시설(산세)	황산	0.61	1				
IDF	산처리시설(부식)	염산+염소산소다	7.04	1	먼지			
부식#2	산처리시설(산세)	황산	0.83	1	구리화합물	[방-2]		
ODF부식	산처리시설(부식)	염산+염소산소다	9.75	4	황산화물	흡수에의한시설	150	1
#1~4	산처리시설(산세)	황산	0.61	4	염화수소			
저장	무기산저장시설(염산)	염산	0.40	3	!			
시설	무기산저장시설(염산)	염산	0.3	1				
	비배/저장시설(염소산나트륨)	염소산나트륨	0.40	3				
	탈지시설	황산	2.21	1				
	산처리시설	황산	0.38	4				
징밍	도금시설(유산동)	황산+황산구리	3.2	2				
전기동	도금시설(유산동)	황산+황산구리	20.3	2				
5-6호기	산처리시설(렉스트립)	황산+과산화수소	8.22	1				
	무기산저장시설(유산동)	유산동	3.88	1	0.7			
]	무기산저장시설(유산동)	유산동	3.38	1	먼지 구리화합물	[방-3]		
·	탈지시설	황산	2.21	1	구디와립물! . 황산화물	흡수에의한시설 A	2,500	1
	산처리시설	황산	0.38	4	0 1 4 2			
징밍	도금시설(유산동)	황산+황산구리	3.2	2	•			
전기동 11~	도금시설(유산동)	황산+황산구리	20.3	2	•			
12호기	산처리시설(렉스트립)	황산+과산화수소	8.22	1	•			
12-2-1	무기산저장시설(유산동)	유산동	3.88	1	1			
	무기산저장시설(유산동)	유산동	3.38	1	1			
	탈지시설	황산	2.21	1				
	산처리시설	황산	0.38	4	•			
징밍	도금시설(유산동)	황산+황산구리	3.2	2	1			
전기동	도금시설(유산동)	황산+황산구리	20.3	2	•			
3-4호기	산처리시설(렉스트립)	황산+과산화수소	1.88	1	•			
	무기산저장시설(유산동)	유산동	3.88	1				
	무기산저장시설(유산동)	유산동	3.38	1	1			
	탈지시설	황산	2.21	1	먼지			
7101	산처리시설	황산	0.38	4	구리화합물	[방~4]		l .
징밍 전기동	도금시설(유산동)	황산+황산구리	21.15	2	황산화물	흡수에의한시설 B	2,500	1
9-	산처리시설(렉스트립)	황산+과산화수소	1.88	1	. 염화수소			
10호기	무기산저장시설(유산동)	유산동	3.88	1	-			
	무기산저장시설(유산동)	유산동	3.38	1				
 	무기산저장시설(황산)	*************************************	5	1	1			
	무기산저장시설(염산)	<u>유</u> 음산	5 5	1	•			
저장시설	<u>- 기년자당시물(유년)</u> 비배/저장시설(수산화나트륨)		5	1				
	비배/저장시설(염소산나트륨)	우년되니 <u>트</u> 음소산나트륨	5	1				
L	미메/지경시골(김소산나노늄)	금오인나트늄	J	1 1				

.

생산		연료 및	용량				요라	
영선 공정	배출시설명	원료사용량	(m³)	수량	오염물질	방지시설명	용량 (㎡/min)	수량
0.0	<u></u> 탈지시설	<u> </u>	2.21	1	,		("'/1181)	
	[르시시트] [산처리시설	 황산	0.38	<u>-</u>				
	[단시되시 <u>글</u> 도금시설(유산동)	황산+황산구리	3.2	4				
징밍		황산+황산구리		2				
전기동	도금시설(유산동)		20.3	2				
1-2호기	산처리시설(렉스트립)	황산+과산화수소	1.88	1 1				
	무기산저장시설(유산동)	유산동	3.88					
	무기산저장시설(유산동) 무기산저장시설(플래쉬)	유산동 유산동	3.38 1.13	1				
	도기선시장시골(골대귀) 탈지시설	#신등 황산	2.21	1				
İ	(로시시설) 산처리시설		0.38					
징밍	도금시설(유산동)	황산+황산구리	21.15	2		}		
전기동	(소리시설(렉스트립)	황산+과산화수소	1.88	1 1				
7-8호기	무기산저장시설(유산동)	유산동	3.51	1 1				
	무기산저장시설(유산동)	유산동	3.51	1 1				
	산처리시설(컨디셔너)	에탄올아민	3.19	1(증)				
	산처리시설(소프트에칭)	황산+과수	1.47	1(증)				
	산처리시설(프리딥)	황산	0.78	1(증)				
	도금시설(촉매)	염화파라듐+염산+	3.19	1(증)				
	산처리시설(활성화)	염화주석						
	산서디시실(월정와)	붕불산+불화수소	1.43	1(증)	먼지			
수평 화학동 #3	도금시설(화학동1,2)	수산화나트륨 +황산구리 +황산+포르말린+ ORC464A+464B	4.2	2(증)	구리화합물 황산화물			
	비배/저장시설(ORC 464A)	ORC 464A	0.61	1(증)	아민류			
	비배/저장시설(ORC 464B)	ORC 464B	0.61	1(증)	THC	[방-5]		
	무기산저장시설(화학동세정)	황산+과수	3.74	1(증)	염화수소	흡수에의한시설 C	2,500	1
	무기산저장시설(화학동저장)	수산화나트륨+황산 +황산구리 +포룜알데히드	3.74	1(증)	주석화합물 붕소화합물			
	알카리처리시설(스웰러)	수산화나트륨	1.90	1(증)	불소화물			
	알카리처리시설(과망간산)	과망간산칼륨 +수산화나트륨	1.93	1(증)	포름알데히드			
	알카리처리시설(과망간산)	과망간산칼륨 +수산화나트륨	1.78	1(증)				
	산처리시설(중화)	ORC372+과수	1.27	1(증)				
E1 1 E101	산처리시설(에칭)	황산+ORC-124SL	0.75	1(증)				
디스미어	무기산저장시설(황산)	황산	0.39	1(증)				
#4	비배/저장시설(과수)	과산화수소	0.39	1(증)				
	비배/저장시설(124SL)	ORC-124SL	0.39	1(증)				
	무기산저장시설(ORC 372)	ORC372	0.39	1(증)				
	무기산저장시설(황산)	황산	2.88	1(증)	<u> </u>			
	비배/저장시설	수산화나트륨+과망 간산칼륨	4.67	1(증)				
	비배/저장시설(수산화나트륨)	수산화나트륨	2.48	1(증)				
하프에칭	산처리시설(소프트에칭) 산처리시설(산세)	황산+과산화수소 황산	8.83 1.44	1				
저장시설	무기산저장시설(황산)	황산	0.50	2	-			
710/12	비배/실험실HOOD		0.18	1	†	1		
비배출	비배/실험실HOOD		0.89	1 1	-			
시설	비배/실험실HOOD		1.65	- 	-			
.,,	비배/실험실HOOD		2.48	† †	1			
		<u> </u>		<u>'</u>	<u> </u>			1

생산 공정	배출시설명	연료 및 원료사용량	용량 (㎡)	수량	오염물질	방지시설명	용량 (㎡/min)	수량
인쇄#1	건조시설(1차) 건조시설(2차)		38.02 45.06	1				
플러깅	건조시설(플러깅)	ļ	47.27	1				
생산6팀	건조시설(BOX OVEN)	,	2.74	3	탄화수소	[방-6]		.
	건조시설(BOX OVEN)	PSR-4000 G23S	1.51	1	벤젠화합물	흡착에의한시설 A	300	1
샘플	건조시설(BOX OVEN)		3.98	···· ·				
 제판실	건조시설(BOX OVEN)		3.88	3				
	건조시설(1차)	CA-40 G23S	38.02	1				
인쇄#2	건조시설(2차)	전기	45.06	1	변화수소 벤젠화합물	[방-7]		
최종건조 #1	건조시설		56.10	1		흡착에의한시설 B	300	1
최종건조 #2	건조시설		56.10	1	탄화수소	[방-8]	200	
Reflow Test#1,2	건조시설(건조단)		5.83	2	벤젠화합물	흡착에의한시설 C	300	1
	산업용보일러	LNG 195.1S㎡/hr	3톤/hr	1		[방-9]	_	1
	산업용보일러	LNG 260.1Sm³/hr×2	4톤/hr	2		저녹스버너		
	산업용보일러	LNG 195.1Sm³/hr×3	3톤/hr	3	먼지 황산화물	방지시설설치	면제[#1(0]
	산업용보일러	LNG 76.19Sm³/hr	800,000kcal/hr	1	공산화물 질소산화물			
열공급	산업용보일러	LNG 75.24S㎡/hr	1,000,000kcal/hr	1		[방-11] 저녹스버너	-	1
	산업용보일러	LNG 142.86Sm³/hr	1,500,000kcal/hr	1			•	
	산업용보일러	LNG 33Sm³/hr×2	300,000kcal/hr	2	먼지	방지시설설치	면제[#1	2]
	산업용보일러	LNG 44Sm³/hr	400,000kcal/hr	1	황산화물			0.1
	산업용보일러	LNG 4.76Sm3/hr	50,000kcal/hr	1	질소산화물	방지시설설치	면제[#1	3]

○ 대기배출요인 명세

가. 원료사용량

	- I - I	일간/	사용량	년간시	용량	비고
원료명(화학 성분)	단위	최 대	평 균	최 대	평 균	- 미 - 스
1. 정면 공정 (IDF정면	#1, #	#2, ODF정면	#1, #2, #3,	#4, #5공정)		
황산	kg	210	168	69,300	55,440	_
과산화수소	kg	35	28	10.500	8,400	
CB-5564	kg	10	8	3,300	2,640	_
NRE-100	kg	10	8	3,300	2,640	
2. 옥사이드 공정 (옥사	이드	#1, #2, #3,	#4공정)	-		
황산	kg	30	24	9,900	7,920	_
MULTIBOND 100ZR	kg	10	8	3,300	2,640	-
과산화수소	kg	30	24	9,900	7,920	_
수산화칼륨	kg	15	12	4,950	3,960	_
MS-500	kg	10	8	3,300	2,640	-
100B	kg	10	8	3,300	2,640	_
3. 디스미어 공정 (수평	디스미	이 #1, #2,	#3공정)			
수산화나트륨	kg	60	48	19,800	15,840	_
과망간산칼륨	kg	30	24	9,900	7,920	-
황산	kg	15	12	4,950	3,960	감소
과산화수소	kg	15	12	4,950	3,960	증가
ORC372	kg	15	12	4,950	3,960	추가
ORC124SL	kg	15	12	4,950	3,960	추가
4. 블랙홀 공정 (블랙홀	#1,	#2공정)				
황산	kg	30	24	9,900	7,920	_
에탄올아민	kg	20	16	6,600	5,280	_
수산화칼륨	kg	30	24	9,900	7,920	
G5S	kg	10	8	3,300	2,640	_
Blackhole AF Conditioner	kg	10	8	3,300	2,640	
6. 수평화학동 공정 (수	평화학	낙동 #1, #2공	정)			
에탄올아민	kg	4	3.2	1,320	1,056	_
황산	kg	50	40	16,500	13,200	_
과산화수소	kg	20	16	6,600	5,280	
염산	kg	8	6.4	2,640	2,112	
염화파라듐	kg	15	12	4,950	3,960	
염화주석	kg	6	4.8	1,980	1,584	_
붕불산	kg	8	6.4	2,640	2,112	
불화수소	kg	8	6.4	2,640	2,112	_
수산화나트륨	kg	16	12.8	5,280	4,224	_
황산구리	kg	16	12.8	5,280	4,224	_
포르말린	kg	4	3.2	1,320	1,056	_
COPPER-A	kg	10	8	3,300	2,640	추가
COPPER-BK	kg	10	8	3,300	2,640	추가
ORC464A	kg	10	8	3,300	2,640	추가
ORC464B	kg	10	8	3,300	2,640	추가

의근명(칭하 서브)		일간시	l용량	년간시		
원료명(화학 성분)	단위	최 대	평 균	최 대	평 균	비고
7. 수평화학동 공정 (수공	평화힉	동 #3공정) -	금회증설			
에탄올아민	kg	2	3.2	1,320	1,056	증가
황산	kg	25	40	16,500	13,200	증가
과산화수소	kg	10	16	6,600	5,280	증가
염산	kg	4	6.4	2,640	2,112	증가
염화파라듐	kg	7.5	12	4,950	3,960	증가
염화주석	kg	3	4.8	1,980	1,584	증가
붕불산	kg	4	6.4	2,640	2,112	증가
불화수소	kg	4	6.4	2,640	2,112	증가
수산화나트륨	kg	8	6.4	2,640	2,112	증가
황산구리	kg	8	6.4	2,640	2,112	증가
포르말린	kg	2	3.2	1,320	1,056	증가
ORC464A	kg	10	8	3,300	2,640	추가
ORC464B	kg	10	8	3,300	2,640	추가
8. 디스미어 공정 (수평			금회증설			
수산화나트륨	kg	20	48	19,800	15,840	증가
과망간산칼륨	kg	10	24	9,900	7,920	증가
황산	kg	5	4	1,650	1,320	증가
과산화수소	kg	5	4	1,650	1,320	증가
ORC372	kg	5	4	1,650	1,320	추가
ORC124SL	kg	5	4	1,650	1,320	추가
9. 징밍전기동 공정(징밍				-#4, #9~#10,		~#8)
황산	kg	570	456	188,100	150,480	
황산구리	kg	400	320	132,000	105,600	
과산화수소	kg	30	24	9,900	7,920	
10. DES 공정(IDF부식	#1,	#2, ODF부식	#1~#4공정)			
탄산칼륨	kg	30	24	9,900	7,920	-
에탄올아민	kg	15	12	4,950	3,960	_
황산	kg	57.5	46	18,975	15,180	_
염산	kg	2,100	1,680	693,000	554,400	_
염소산나트륨	kg	1,050	840	346,500	277,200	_
NRE-100	kg	10	8	3,300	2,640	_
11. 인쇄정면 공정(인쇄	정면	#1, #2공정)				
황산	kg	10	8	3,300	2,640	_
과산화수소	kg	5	4	1,650	1,320	_
12. PSR현상 공정(현상	#1,	#2공정)				
탄산칼륨	kg	40	32	13,200	10,560	_
디클로로메탄	kg	1	0.8	330	264	
황산	kg	2.5	2	825	660	_

원료명(화학 성분)	단위	일간시	나용량	년간사	사용량	
전표강(외약 성표)	근귀	최 대	평 균	최 대	평 균	비고
13. 케미컬 정면, 전처리	기공정					
황산	kg	14	11.2	4,620	3,696	-
14. 무전해금도금(무전혀	내 금도	금 #1공정)	***************************************			
황산	kg	22.5	18	7,425	5,940	_
황산칼륨	kg	4	3.2	1,320	1,056	-
과산화수소	kg	2.5	2	825	660	_
염산	kg	1	0.8	330	264	_
염화파라듐	kg	1.5	1.2	495	396	-
염화암모늄	kg	1.5	1.2	495	396	_
황산니켈	kg	8	6.4	2,640	2,112	_
수산화나트륨	kg	4	3.2	1,320	1,056	-
차아인산소다	kg .	5	4	1,650	1,320	_
질산	kg	4	3.2	1,320	1,056	_
청화금	kg	1	0.8	330	264	-
15. 하프에칭기 #1공정						
황산	kg	15	12	4,950	3,960	_
과산화수소	kg	10	8	3,300	2,640	
16. PSR인쇄 공정						
PSR-4000 G23S	kg	50	40	16,500	13,200	
CA-40 G23S	kg	30	24	9,900	7,920	_
17. PRS 공정						
SMS-300	kg	5	4	1,650	1,320	
PSR-4000	kg	10	8	3,300	2,640	_
18. 열공급						
LNG	m³	41031.6	32,825.3	12,309.5	9,847.6	_

나. 제품생산량

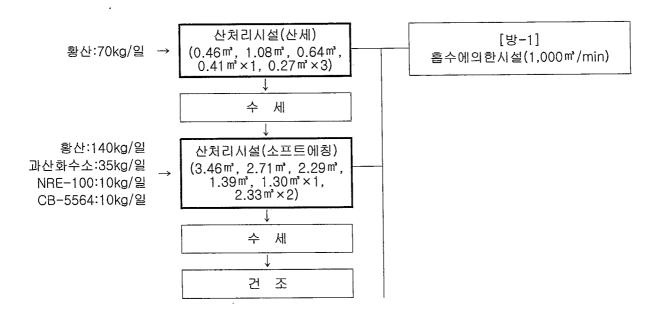
제품명		위	일일생산량		년간생산량		עו ¬
		71	최 대	평 균	최 대	평 균	비고
인쇄회로기판	(P.C.B) 0	OH	5,000	4,000	1,650,000	1,320,000	_

다. 조업시간 및 연간가동일

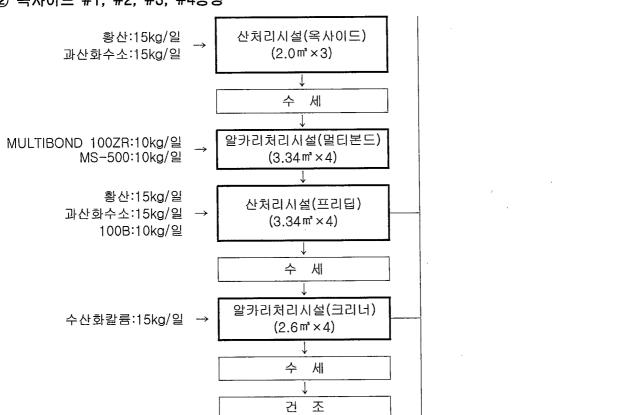
일일조업시간	월간조업시간	년간가동일		
24시간/일	25일/월	330일/년		

○ 제조 공정도

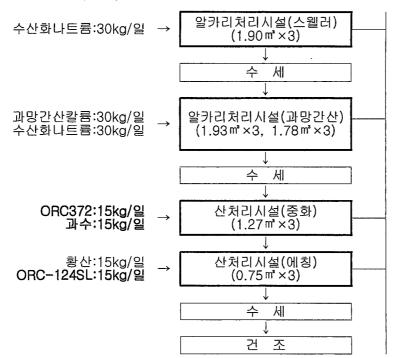
① IDF정면 #1, #2, ODF정면 #1, #2, #3, #4, #5공정



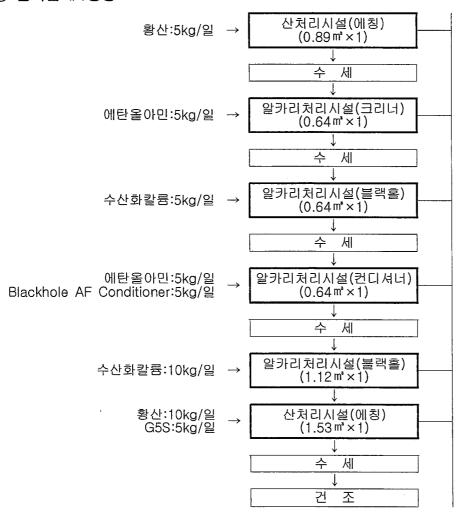
② 옥사이드 #1, #2, #3, #4공정



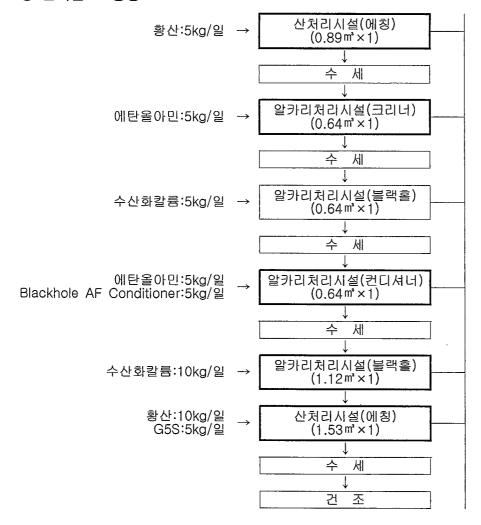
③ 수평디스미어 #1, #2, #3공정



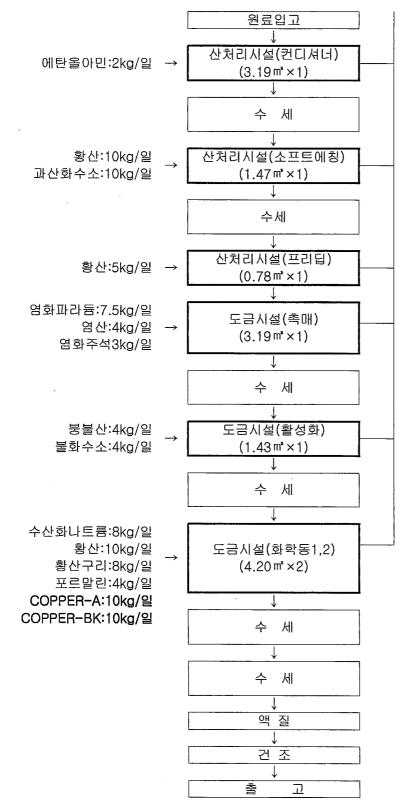
④ 블랙홀 #1공정



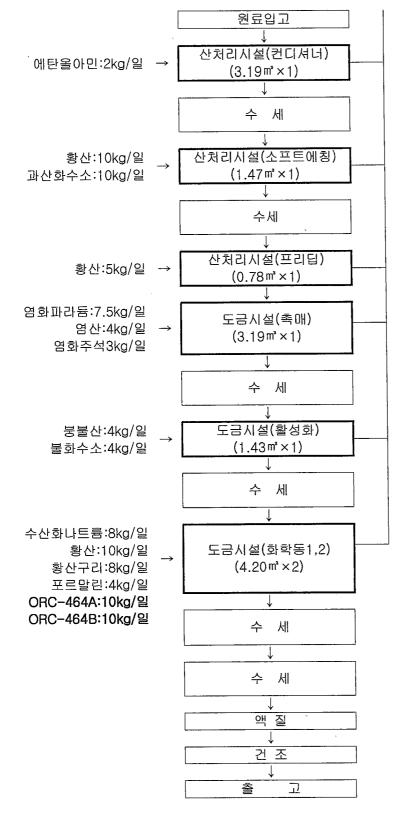
⑤ 블랙홀 #2공정



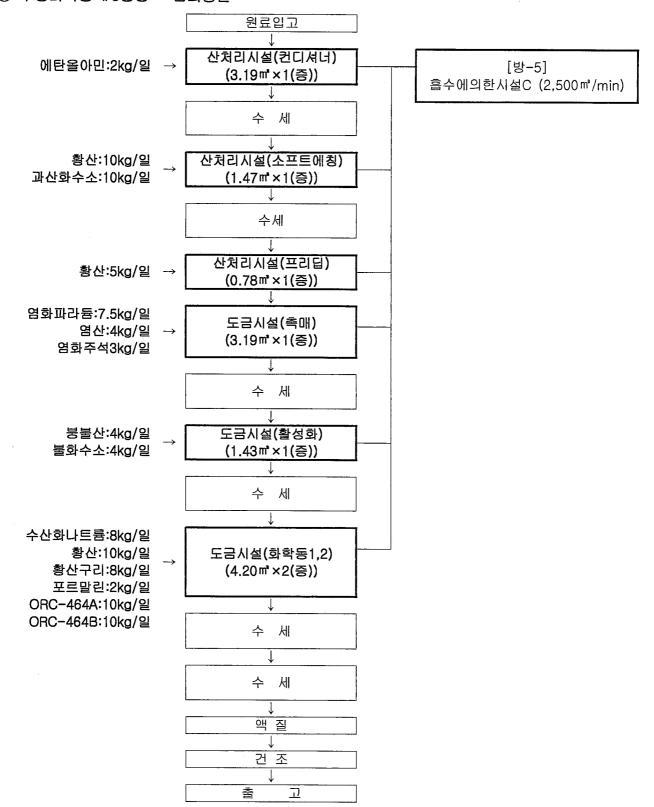
⑥ 수평화학동 #1공정



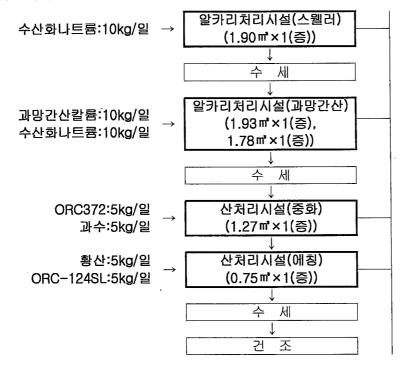
⑦ 수평화학동 #2공정



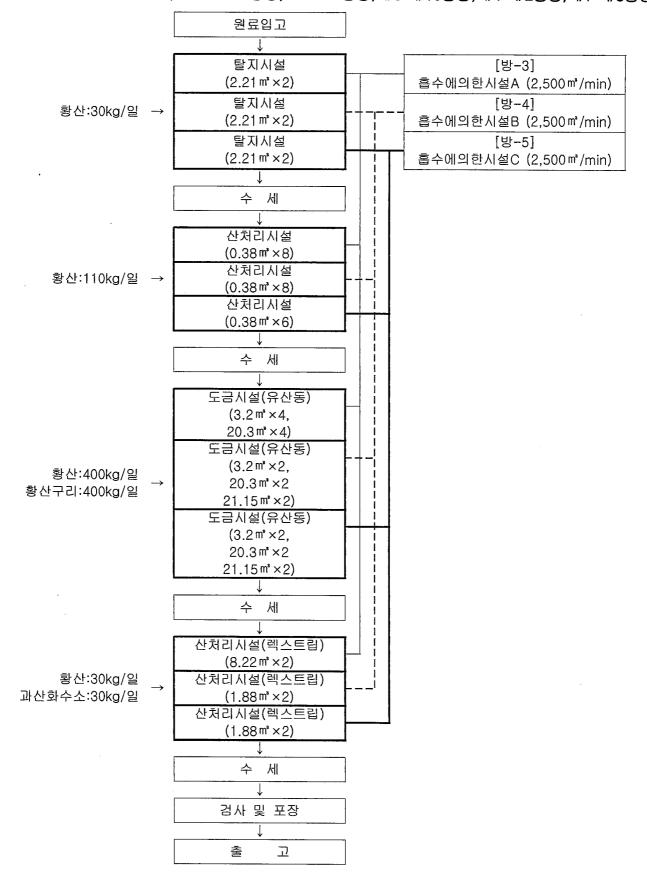
⑧ 수평화학동 #3공정 - 금회증설

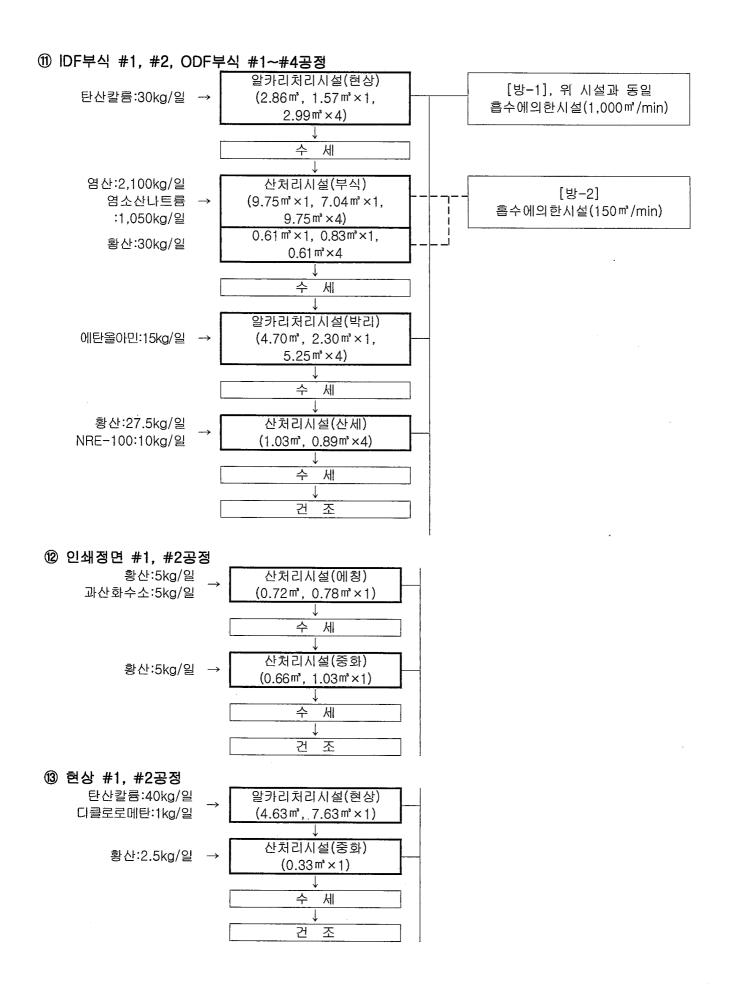


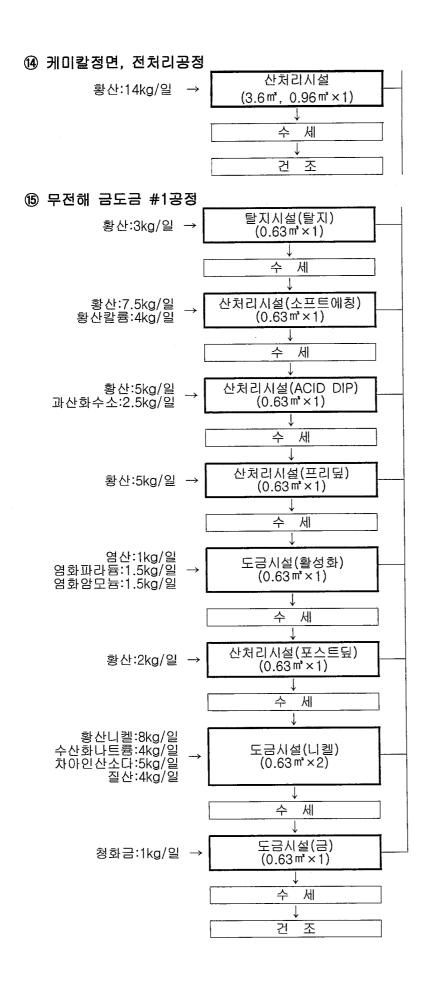
⑨ 수평디스미어 #4공정 - 금회증설

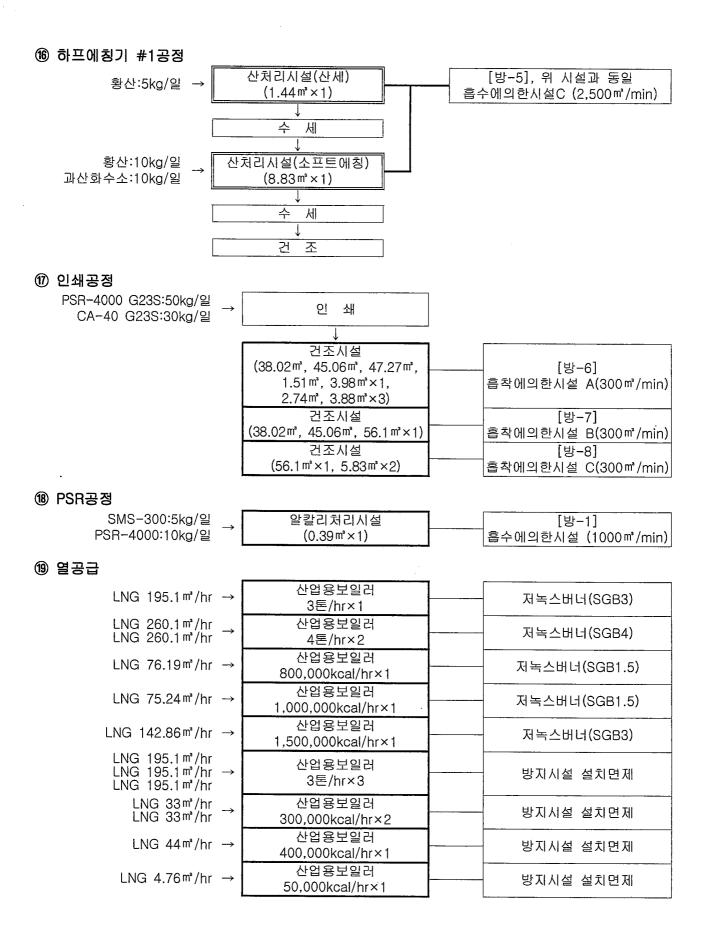


⑩ 징밍전기동 #5~#6공정, #11~#12공정, #3~#4공정, #9~#10공정, #1~#2공정, #7~#8공정









○ 오염물질 발생량(대기 2종)

	연료 및	ᄖᆘᇫᆛ	발생량(톤/년)		비고
종 류	원료 사용량	배출계수	변경전	변경후	
먼지	_		10.72	12.16	1.44 증가
SO ₂			14.98	15.70	0.72 증가
NO ₂	-	-	48.65	48.65	_
합 계			74.35	76.51	2.16 증가

끝.