

실측에 의한 오염물질 발생량 산정 방법 (2021년)

번호	배출시설	방지시설명	방지시설 전단 실측 농도		배출가스 유량 [Sm ³ /h]	1일 가동 시간 [hr]	연간 가동 일수 [일]	오염물질 발생량 (ton/년)	
			먼지 [mg/m ³]	THC [ppm]				먼지 [ton/년]	THC [ton/년]
1	분쇄시설(11-1)호	여과집진시설 (40m ³ /min)	2.3	-	73	1	52	8.7308E-06	-
2	분쇄시설(11-2)호	여과집진시설 (40m ³ /min)	2.3	-	291	1	52	3.48036E-05	-
3	파이널세척기(탈지)(4호)	흡착에의한시설 (40m ³ /min)	2.1	59.3	480	24	331	0.008007552	0.226118016
4	하드세척기(탈지)(5호)	흡착에의한시설 (40m ³ /min)	2.6	114.3	945	24	331	0.019518408	0.858059244
5	VCP조립(탈지)(6호)	흡착에의한시설 (40m ³ /min)	2.7	9.1	2,502	24	331	0.053664898	0.180870581
6	3과조립(탈지)(7호)	흡착에의한시설 (40m ³ /min)	2.7	132.5	875	24	331	0.0187677	0.9210075
7	열처리실 세척기(탈지,건조)	흡착에의한시설 (60m ³ /min)	2.9	108.3	3,498	24	331	0.080585525	3.00945253
8	탈지시설 - 0.754m ³	방지시설설치의무면제	4.5	1.8	36	24	331	0.001286928	0.000514771
9	탈지및건조-0.79m ³ (1)	방지시설설치의무면제	3.3	3.9	258	24	331	0.006763522	0.007993253
10	탈지및건조 - 0.79m ³ (2)	방지시설설치의무면제	2	2.4	432	24	331	0.006863616	0.008236339
11	탈지시설 - 1.475m ³ (1)	방지시설설치의무면제	3.3	4.3	576	24	331	0.015099955	0.019675699
12	탈지시설 - 1.475m ³ (2)	방지시설설치의무면제	2.8	4.5	138	24	331	0.003069562	0.004933224
총 배출량 [ton/년]								0.213671199	5.236861157
								5.450532356	

실측에 의한 오염물질 발생량 산정 방법 (2022년)

번호	배출시설	방지시설명	방지시설 전단 실측 농도		배출가스 유량 [Sm ³ /h]	1일 가동 시간 [hr]	연간 가동 일수 [일]	오염물질 발생량 (ton/년)	
			먼지 [mg/m ³]	THC [ppm]				먼지 [ton/년]	THC [ton/년]
1	분쇄시설(11-1)호	여과집진시설 (40m ³ /min)	3.7	-	354	1	52	6.81096E-05	-
2	분쇄시설(11-2)호	여과집진시설 (40m ³ /min)	2.7	-	648	1	52	9.09792E-05	-
3	파이널세척기(탈지)(4호)	흡착에의한시설 (40m ³ /min)	2.9	24.7	1,350	24	331	0.03110076	0.26489268
4	하드세척기(탈지)(5호)	흡착에의한시설 (40m ³ /min)	2.1	162.5	2,502	24	331	0.041739365	3.2298318
5	VCP조립(탈지)(6호)	흡착에의한시설 (40m ³ /min)	1.3	16.4	2,478	24	331	0.025590802	0.322837805
6	3과조립(탈지)(7호)	흡착에의한시설 (40m ³ /min)	1.3	61.9	1,824	24	331	0.018836813	0.896922086
7	열처리실 세척기(탈지,건조)	흡착에의한시설 (60m ³ /min)	2.7	94	3,318	24	331	0.071167118	2.477670048
8	탈지시설 - 0.754m ³	방지시설설치의무면제	-	63.1	36	24	331	-	0.01804559
9	탈지및건조-0.79m ³ (1)	방지시설설치의무면제	-	-	-	-	-	-	-
10	탈지및건조 - 0.79m ³ (2)	방지시설설치의무면제	-	-	-	-	-	-	-
11	탈지시설 - 1.475m ³ (1)	방지시설설치의무면제	-	18.8	450	24	331	-	0.06720624
12	탈지시설 - 1.475m ³ (2)	방지시설설치의무면제	-	32.7	2,928	24	331	-	0.760603046
총 배출량 [ton/년]								0.188593946	8.038009296
								8.226603242	

실측에 의한 오염물질 발생량 산정 방법 (2023년)

번호	배출시설	방지시설명	방지시설 전단 실측 농도		배출가스 유량 [Sm ³ /h]	1일 가동 시간 [hr]	연간 가동 일수 [일]	오염물질 발생량 (ton/년)	
			먼지 [mg/m ³]	THC [ppm]				먼지 [ton/년]	THC [ton/년]
1	분쇄시설(11-1)호	여과집진시설 (40m ³ /min)	3.1	-	432	1	52	6.96384E-05	-
2	분쇄시설(11-2)호	여과집진시설 (40m ³ /min)	2.9	-	1,176	1	52	0.000177341	-
3	파이널세척기(탈지)(4호)	흡착에의한시설 (40m ³ /min)	3.2	70.2	1,224	24	331	0.031115059	0.682586611
4	하드세척기(탈지)(5호)	흡착에의한시설 (40m ³ /min)	2.3	82.1	402	24	331	0.007345022	0.262185365
5	VCP조립(탈지)(6호)	흡착에의한시설 (40m ³ /min)	2.8	150.8	2,346	24	331	0.052182547	2.810402899
6	3과조립(탈지)(7호)	흡착에의한시설 (40m ³ /min)	2.6	93.3	2,502	24	331	0.051677309	1.85442035
7	열처리실 세척기(탈지,건조)	흡착에의한시설 (60m ³ /min)	2.6	170	3,138	24	331	0.064813507	4.23780624
8	탈지시설 - 0.754m ³	방지시설설치의무면제	3.6	20	36	24	331	0.001029542	0.00571968
9	탈지및건조-0.79m ³ (1)	방지시설설치의무면제	2.1	3.4	84	24	331	0.001401322	0.002268806
10	탈지및건조 - 0.79m ³ (2)	방지시설설치의무면제	1.5	19.4	972	24	331	0.011582352	0.149798419
11	탈지시설 - 1.475m ³ (1)	방지시설설치의무면제	1	5.4	294	24	331	0.002335536	0.012611894
12	탈지시설 - 1.475m ³ (2)	방지시설설치의무면제	2	6.9	186	24	331	0.002955168	0.01019533
총 배출량 [ton/년]								0.226684344	10.0279956
								10.25467994	