

[별첨#3] 임계배출량 산출결과표

임계배출량 산정결과(비발암성 물질)

구 분	비발암성물질								
	시안화수소			염화수소			황화수소		
	기준(변경차)	금회	증·감	기준(변경차)	금회	증·감	기준(변경차)	금회	증·감
사업지구 예상 총배출량(g/s)	1.44E-01	1.76E-01	3.23E-02	2.44E-01	1.76E+00	1.51E+00	2.18E-01	8.17E-01	5.99E-01
현황농도 (µg/m³)	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
최대가중농도 (µg/m³)	1.62E+00	2.14E+00	5.20E-01	2.95E+00	2.31E+01	2.01E+01	3.54E+00	1.01E+01	6.53E+00
최대위해도	2.03E+00	2.68E+00	6.50E-01	1.48E-01	1.15E+00	1.01E+00	1.77E+00	5.03E+00	3.26E+00
위해도기준	1								
임계가중농도 (µg/m³)	1.25E+00	1.25E+00	0.00E+00	5.00E-02	5.00E-02	0.00E+00	5.00E-01	5.00E-01	0.00E+00
임계배출량 (g/s)	1.11E-01	1.03E-01	-8.00E-03	4.14E-03	3.81E-03	-3.33E-04	3.09E-02	4.06E-02	9.69E-03

임계배출량 산정결과(발암성 물질)

구 분	발암성물질					
	니켈			6가크롬		
	기준(변경1차)	금회	증·감	기준(변경1차)	금회	증·감
사업지구 예상 총배출량(g/s)	5.80E-03	2.76E-02	2.18E-02	3.38E-09	1.10E-03	1.10E-03
현황농도 (µg/m³)	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.94E-04	4.06E-04	-8.80E-05
최대가중농도 (µg/m³)	4.82E-02	2.38E-01	1.90E-01	9.84E-04	3.63E-02	3.53E-02
최대위해도	1.16E-05	5.71E-05	4.55E-05	1.18E-05	4.40E-04	4.28E-04
위해도기준	1.00E-06	1.00E-06	0.00E+00	1.00E-05	1.00E-05	0.00E+00
임계가중농도 (µg/m³)	4.17E-03	4.17E-03	-3.33E-06	3.39E-04	4.27E-04	8.83E-05
임계배출량(g/s)	5.02E-04	4.84E-04	-1.85E-05	7.02E-05	1.30E-05	-5.72E-05

구 분	발암성물질								
	벤젠			염화비닐			카드뮴		
	기준(변경차)	금회	증·감	기준(변경차)	금회	증·감	기준(변경차)	금회	증·감
사업지구 예상 총배출량(g/s)	2.24E-01	1.84E-01	-4.01E-02	1.32E-01	2.37E+01	2.36E+01	2.62E-03	4.38E-03	1.76E-03
현황농도 (µg/m³)	3.90E-02	3.90E-02	0.00E+00	8.37E-01	5.58E-01	-2.79E-01	4.30E-03	3.50E-03	-8.00E-04
최대가중농도 (µg/m³)	1.61E+00	1.81E+00	1.97E-01	1.50E+00	4.42E+02	4.40E+02	1.95E-02	5.86E-02	3.91E-02
최대위해도	1.29E-05	1.44E-05	1.53E-06	1.01E-05	1.95E-03	1.94E-03	4.28E-05	1.12E-04	6.89E-05
위해도기준	1.00E-06	1.00E-06	0.00E+00	1.00E-05	1.00E-05	0.00E+00	1.00E-05	1.00E-05	0.00E+00
임계가중농도 (µg/m³)	8.92E-02	8.92E-02	5.13E-06	1.44E+00	1.71E+00	2.75E-01	1.26E-03	2.06E-03	7.96E-04
임계배출량 (g/s)	1.25E-02	9.10E-03	-3.40E-03	1.27E-01	9.22E-02	-3.48E-02	1.68E-04	1.54E-04	-1.44E-05