

석면비산 측정 결과보고서



주식회사 에이앤환경

광주지방고용노동청 제2017-120003호



★측정결과 [2020년 02월 17일]

[illegible]

[별첨 2]

★측정 지점 위치도(도식도) [2020년 02월 17일]



- 부지경계선
- 응압기배출구
- 위생설비
- 작업장주변(실내,외)
- 폐기물 반출구
- 폐기물 보관점











주식회사 에이앤환경



[별첨 3-1]

[2020년 02월 17일]

석면비산 농도측정 관련 사진

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#1 부지경계			
	측정시작시간 : 14:00	측정종료시간 : 17:33	
#2 부지경계			
	측정시작시간 : 14:00	측정종료시간 : 17:33	
#3 부지경계			
	측정시작시간 : 14:01	측정종료시간 : 17:34	
#4 부지경계			
	측정시작시간 : 14:01	측정종료시간 : 17:34	
#5 위생설비			
	측정시작시간 : 15:36	측정종료시간 : 16:12	

[별첨 3-2]
[2020년 02월 17일]

석면비산 농도측정 관련 사진

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#6 음압기 배출구1			
	측정시작시간 : 15:34	측정종료시간 : 16:10	
#7 음압기 배출구2			
	측정시작시간 : 15:34	측정종료시간 : 16:10	
#8 작업장주변 (실내)			
	측정시작시간 : 15:36	측정종료시간 : 17:21	
#9 폐기물 반출구			
	측정시작시간 : 17:00	측정종료시간 : 17:35	
#10 폐기물 보관지점			
	측정시작시간 : 17:40	측정종료시간 : 18:16	

[별첨 3-3]
[2020년 02월 17일]

석면비산 농도측정 관련 사진

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#11 폐기물 보관지점			
	측정시작시간 : 17:40	측정종료시간 : 18:16	

★측정결과 [2020년 02월 18일]

[illegible]

[별첨 2]


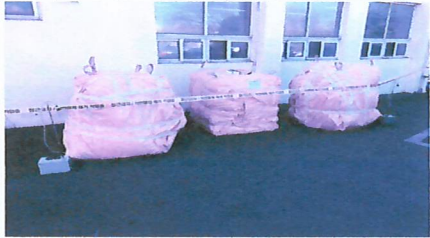








★측정 지점 위치도(도식도) [2020년 02월 18일]



- 부지경계선
- 음압기배출구
- 위생설비
- 작업장주변(실내,외)
- 폐기물 반출구
- 폐기물 보관점
- 유기공정 폐기물배출구



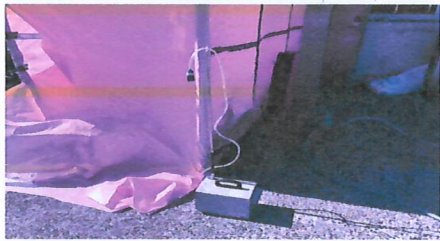
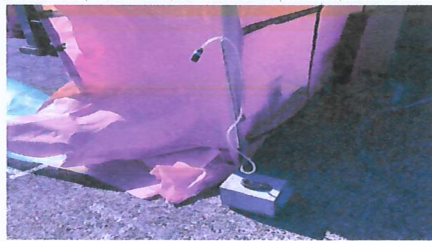

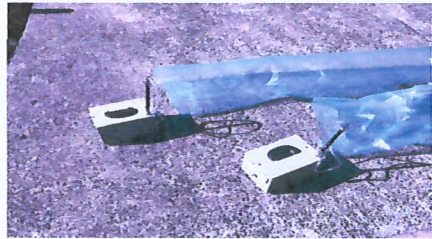

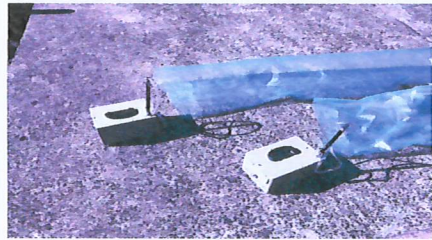


[별첨 3-1]
[2020년 02월 18일]

석면비산 농도측정 관련 사진

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#1 폐기물 보관지점			
	측정시작시간 : 12:24	측정종료시간 : 13:00	
#2 폐기물 보관지점			
	측정시작시간 : 12:24	측정종료시간 : 13:00	
#3 부지경계			
	측정시작시간 : 13:30	측정종료시간 : 17:03	
#4 부지경계			
	측정시작시간 : 13:30	측정종료시간 : 17:03	
#5 부지경계			
	측정시작시간 : 13:31	측정종료시간 : 17:04	






[별첨 3-2]
[2020년 02월 18일]

석면비산 농도측정 관련 사진

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#6 부지경계			
	측정시작시간 : 13:32	측정종료시간 : 17:05	
#7 위생설비			
	측정시작시간 : 13:44	측정종료시간 : 14:17	
#8 음압기 배출구1			
	측정시작시간 : 13:42	측정종료시간 : 14:18	
#9 음압기 배출구2			
	측정시작시간 : 13:42	측정종료시간 : 14:18	
#10 작업장주변 (실내)			
	측정시작시간 : 13:44	측정종료시간 : 15:30	

[별첨 3-3]
[2020년 02월 18일]

석면비산 농도측정 관련 사진

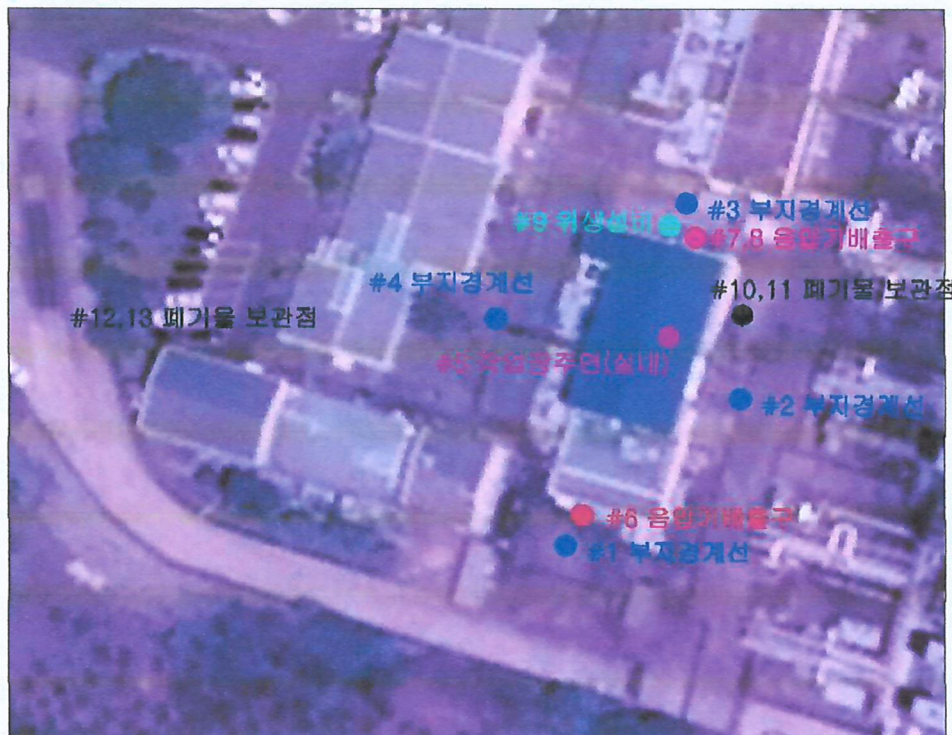
측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#11 폐기물 반출구			
	측정시작시간 : 16:00	측정종료시간 : 16:36	
#12 폐기물 보관지점			
	측정시작시간 : 17:07	측정종료시간 : 17:43	
#13 폐기물 보관지점			
	측정시작시간 : 17:07	측정종료시간 : 17:43	

★측정결과 [2020년 02월 19일]

[illegible]









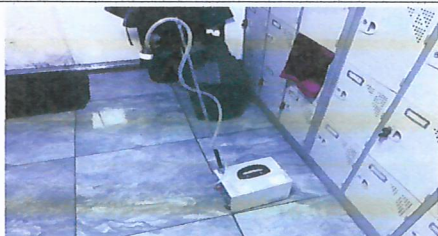

[별첨 2]

★측정 지점 위치도(도식도) [2020년 02월 19일]







[별첨 3-1]
[2020년 02월 19일]

석면비산 농도측정 관련 사진

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#1 부지경계			
	측정시작시간 : 12:30	측정종료시간 : 16:04	
#2 부지경계			
	측정시작시간 : 12:31	측정종료시간 : 16:05	
#3 부지경계			
	측정시작시간 : 12:32	측정종료시간 : 16:06	
#4 부지경계			
	측정시작시간 : 12:33	측정종료시간 : 16:07	
#5 작업장주변 (실내)			
	측정시작시간 : 12:50	측정종료시간 : 15:30	

[별첨 3-2]
[2020년 02월 19일]

석면비산 농도측정 관련 사진

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#6 음압기 배출구1			
	측정시작시간 : 14:38	측정종료시간 : 15:14	
#7 음압기 배출구2			
	측정시작시간 : 14:39	측정종료시간 : 15:15	
#8 음압기 배출구3			
	측정시작시간 : 14:39	측정종료시간 : 15:15	
#9 위생설비			
	측정시작시간 : 15:17	측정종료시간 : 15:53	
#10 폐기물 보관지점			
	측정시작시간 : 15:18	측정종료시간 : 15:54	

[별첨 3-3]
[2020년 02월 19일]

석면비산 농도측정 관련 사진

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#11 폐기물 보관지점			
	측정시작시간 : 15:18	측정종료시간 : 15:55	
#12 폐기물 보관지점			
	측정시작시간 : 15:20	측정종료시간 : 15:56	
#13 폐기물 보관지점			
	측정시작시간 : 15:20	측정종료시간 : 15:56	

[별첨 1]

★측정결과 [2020년 02월 20일]

시료 번호	측정 지점	측정결과		총 유량 (ℓ)	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류
		측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/min)			
1	부지경계	YSP-1045S / 1	11.5	2461	0.002	NO
2	부지경계	YSP-1045S / 1	11.5	2449.5	0.001	NO
3	부지경계	YSP-1045S / 1	11.6	2470.8	0.001	NO
4	부지경계	YSP-1045S / 1	11.6	2470.8	0.003	NO
5	폐기물보관지점	YSP-1045S / 1	11.6	417.6	0.002	NO
6	폐기물보관지점	YSP-1045S / 1	11.6	417.6	0.002	NO
7	폐기물보관지점	YSP-1045S / 1	11.5	414	0.001	NO
8	폐기물보관지점	YSP-1045S / 1	11.7	421.2	0.002	NO
9	위생설비	YSP-1045S / 1	11.6	417.6	0.002	NO
10	음압기 배출구1	YSP-1045S / 1	11.6	429.2	0.001	NO
11	음압기 배출구2	YSP-1045S / 1	11.6	429.2	0.002	NO
12	음압기 배출구3	YSP-1045S / 1	11.6	429.2	0.001	NO
13	작업장주변(실내)	YSP-1045S / 1	11.5	1207.5	0.003	NO
14	폐기물 반출구	YSP-1045S / 1	11.6	406	0.004	NO
15	폐기물 반출구	YSP-1045S / 1	11.5	414	0.003	NO
16	폐기물보관지점	YSP-1045S / 1	11.5	414	0.001	NO
17	폐기물보관지점	YSP-1045S / 1	11.6	417.6	0.002	NO

[별첨 2]








★측정 지점 위치도(도식도) [2020년 02월 20일]



- 부지경계선
- 음압기배출구
- 위생설비
- 작업장주변(실내,외)
- 폐기물 반출구
- 폐기물 보관점
- 거주지 주거지역











[별첨 3-1]
[2020년 02월 20일]

석면비산 농도측정 관련 사진

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#1 부지경계			
	측정시작시간 : 08:25	측정종료시간 : 11:59	
#2 부지경계			
	측정시작시간 : 08:26	측정종료시간 : 11:59	
#3 부지경계			
	측정시작시간 : 08:27	측정종료시간 : 12:00	
#4 부지경계			
	측정시작시간 : 08:28	측정종료시간 : 12:01	
#5 폐기물 보관지점			
	측정시작시간 : 08:30	측정종료시간 : 09:06	







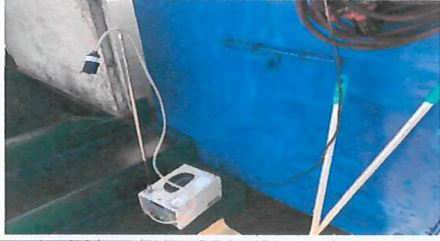



[별첨 3-2]
[2020년 02월 20일]

석면비산 농도측정 관련 사진

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#6 폐기물 보관지점			
	측정시작시간 : 08:30	측정종료시간 : 09:06	
#7 폐기물 보관지점			
	측정시작시간 : 08:35	측정종료시간 : 09:11	
#8 폐기물 보관지점			
	측정시작시간 : 08:35	측정종료시간 : 09:11	
#9 위생설비			
	측정시작시간 : 09:11	측정종료시간 : 09:47	
#10 음압기 배출구1			
	측정시작시간 : 09:08	측정종료시간 : 09:45	

[별첨 3-3]
[2020년 02월 20일]




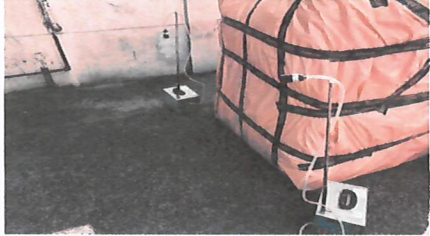
석면비산 농도측정 관련 사진

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#11 음압기 배출구2			
	측정시작시간 : 09:11	측정종료시간 : 09:48	
#12 음압기 배출구3			
	측정시작시간 : 09:11	측정종료시간 : 09:48	
#13 작업장주변 (실내)			
	측정시작시간 : 09:15	측정종료시간 : 11:00	
#14 폐기물 반출구			
	측정시작시간 : 10:00	측정종료시간 : 10:35	
#15 폐기물 반출구			
	측정시작시간 : 10:01	측정종료시간 : 10:36	

[별첨 3-4]

[2020년 02월 20일]

석면비산 농도측정 관련 사진

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#16 폐기물 보관지점			
	측정시작시간 : 10:46	측정종료시간 : 11:22	
#17 폐기물 보관지점			
	측정시작시간 : 10:46	측정종료시간 : 11:22	

★측정결과 [2020년 02월 22일]

[illegible]

[별첨 2]

★측정 지점 위치도(도식도) [2020년 02월 22일]







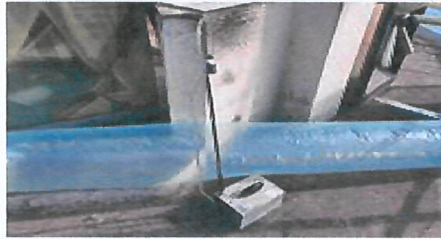




[별첨 3-1]
[2020년 02월 22일]

석면비산 농도측정 관련 사진

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#1 부지경계			
	측정시작시간 : 09:32	측정종료시간 : 13:01	
#2 부지경계			
	측정시작시간 : 09:33	측정종료시간 : 13:02	
#3 부지경계			
	측정시작시간 : 09:34	측정종료시간 : 13:04	
#4 부지경계			
	측정시작시간 : 09:37	측정종료시간 : 13:08	
#5 위생설비			
	측정시작시간 : 09:40	측정종료시간 : 10:17	









[별첨 3-2]
[2020년 02월 22일]

석면비산 농도측정 관련 사진

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#6 음압기 배출구1			
	측정시작시간 : 09:42	측정종료시간 : 10:18	
#7 음압기 배출구2			
	측정시작시간 : 09:45	측정종료시간 : 10:21	
#8 폐기물 반출구1			
	측정시작시간 : 10:23	측정종료시간 : 11:00	
#9 폐기물 반출구2			
	측정시작시간 : 10:23	측정종료시간 : 11:00	
#10 갱의실			
	측정시작시간 : 12:10	측정종료시간 : 12:55	

[별첨 3-3]
[2020년 02월 22일]

석면비산 농도측정 관련 사진

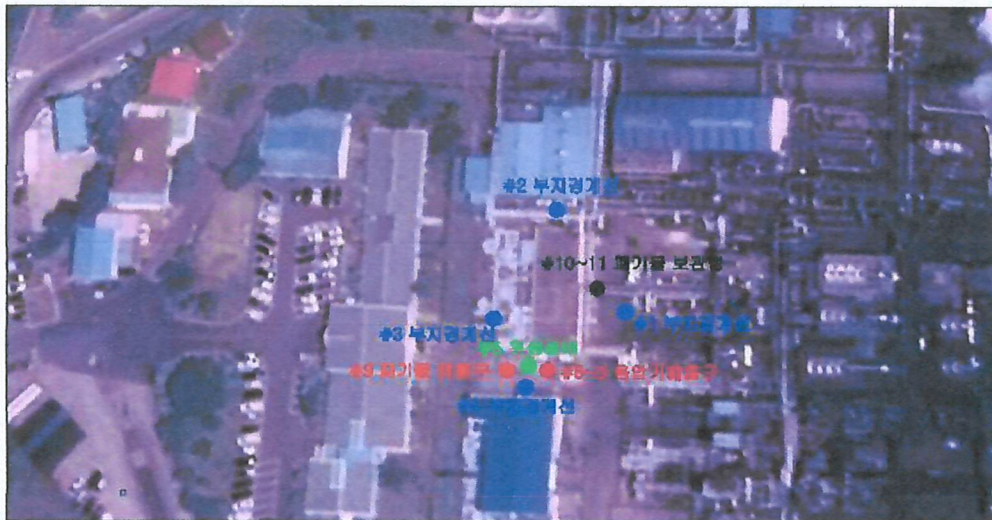
측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#11 작업장주변 (실내)			
	측정시작시간 : 12:11	측정종료시간 : 13:55	
#12 음압기 배출구3			
	측정시작시간 : 12:15	측정종료시간 : 12:51	
#13 음압기 배출구4			
	측정시작시간 : 12:15	측정종료시간 : 12:51	
#14 폐기물 반출구3			
	측정시작시간 : 13:20	측정종료시간 : 13:55	

★측정결과 [2020년 02월 24일]

[illegible]

[별첨 2]

★측정 지점 위치도(도식도) [2020년 02월 24일]



[별첨 3-1]
[2020년 02월 24일]





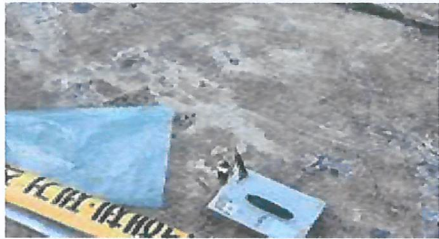





석면비산 농도측정 관련 사진

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#1 부지경계			
	측정시작시간 : 12:20	측정종료시간 : 15:50	
#2 부지경계			
	측정시작시간 : 12:21	측정종료시간 : 15:51	
#3 부지경계			
	측정시작시간 : 12:23	측정종료시간 : 15:53	
#4 부지경계			
	측정시작시간 : 12:24	측정종료시간 : 16:09	
#5 위생설비			
	측정시작시간 : 12:30	측정종료시간 : 13:06	

[별첨 3-2]

[2020년 02월 24일]

석면비산 농도측정 관련 사진

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#6 음압기 배출구1			
	측정시작시간 : 12:31	측정종료시간 : 13:08	
#7 음압기 배출구2			
	측정시작시간 : 12:31	측정종료시간 : 13:08	
#8 음압기 배출구3			
	측정시작시간 : 12:33	측정종료시간 : 13:10	
#9 폐기물 반출구			
	측정시작시간 : 15:00	측정종료시간 : 15:36	
#10 폐기물 보관지점			
	측정시작시간 : 16:10	측정종료시간 : 16:47	

[별첨 3-3]
[2020년 02월 24일]

석면비산 농도측정 관련 사진

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#11 폐기물 보관지점			
	측정시작시간 : 16:10	측정종료시간 : 16:47	

★측정결과 [2020년 02월 25일]

[illegible]

[별첨 2]







★측정 지점 위치도(도식도) [2020년 02월 25일]



- 부지경계선
- 음압기배출구
- 위험설비
- 작업장주변(실내,외)
- 폐기물 반출구
- 폐기물 보관장
- 측정지점

[별첨 3]
[2020년 02월 25일]

석면비산 농도측정 관련 사진

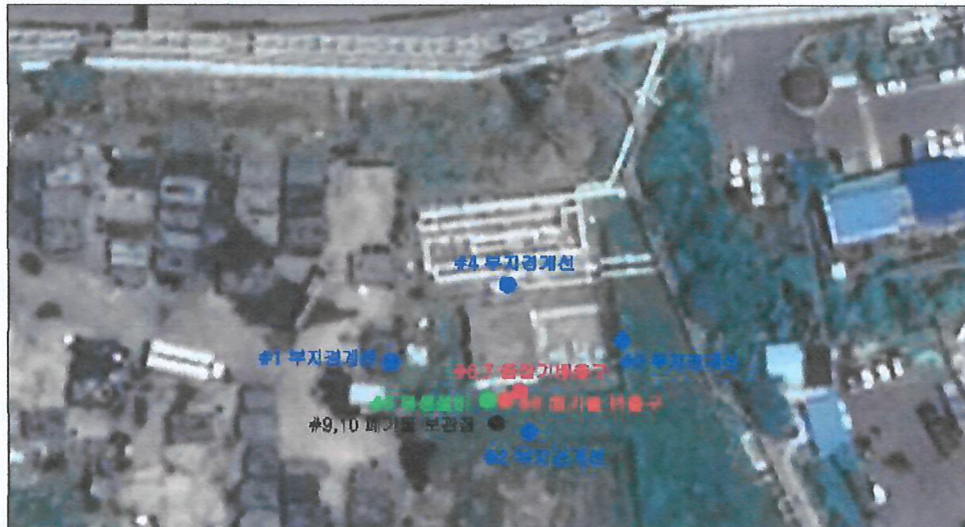
측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#1 음압기 배출구1			
	측정시작시간 : 11:00	측정종료시간 : 11:37	
#2 음압기 배출구2			
	측정시작시간 : 11:00	측정종료시간 : 11:37	
#3 음압기 배출구3			
	측정시작시간 : 11:02	측정종료시간 : 11:38	

★측정결과 [2020년 02월 26일]

[illegible]

[별첨 2]











★측정 지점 위치도(도식도) [2020년 02월 26일]



- 부지경계선
- 음압기배출구
- 위험설비
- 작업장주변(실내,외)
- 폐기물 반출구
- 폐기물 보관장
- 거주자 주거지역

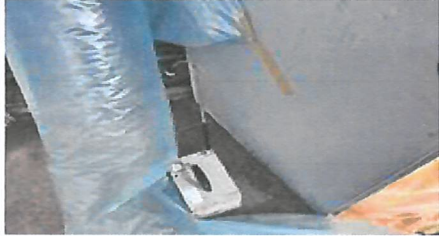
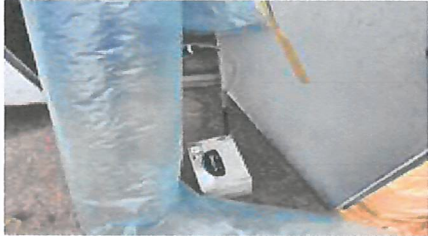








[별첨 3-1]
[2020년 02월 26일]

석면비산 농도측정 관련 사진

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#1 부지경계			
	측정시작시간 : 09:30	측정종료시간 : 13:00	
#2 부지경계			
	측정시작시간 : 09:31	측정종료시간 : 13:01	
#3 부지경계			
	측정시작시간 : 09:33	측정종료시간 : 13:04	
#4 부지경계			
	측정시작시간 : 09:34	측정종료시간 : 13:05	
#5 위생설비			
	측정시작시간 : 09:40	측정종료시간 : 10:16	

[별첨 3-2]
[2020년 02월 26일]

석면비산 농도측정 관련 사진

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#6 음압기 배출구1			
	측정시작시간 : 09:43	측정종료시간 : 10:19	
#7 음압기 배출구2			
	측정시작시간 : 09:43	측정종료시간 : 10:19	
#8 폐기물 반출구			
	측정시작시간 : 10:40	측정종료시간 : 11:17	
#9 폐기물 보관지점			
	측정시작시간 : 12:35	측정종료시간 : 13:12	
#10 폐기물 보관지점			
	측정시작시간 : 12:35	측정종료시간 : 13:12	

★측정결과 [2020년 02월 29일]

[illegible]

[별첨 2]

★측정 지점 위치도(도식도) [2020년 02월 29일]












- 부지경계선
- 솔암기배출구
- 위험설비
- 작업장주변(실내,외)
- 폐기물 반출구
- 폐기물 보관점
- 기존주거지역

[별첨 3-1]


[2020년 02월 29일]

석면비산 농도측정 관련 사진

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#1 부지경계			
	측정시작시간 : 10:20	측정종료시간 : 13:50	
#2 부지경계			
	측정시작시간 : 10:20	측정종료시간 : 13:50	
#3 부지경계			
	측정시작시간 : 10:22	측정종료시간 : 13:53	
#4 부지경계			
	측정시작시간 : 10:23	측정종료시간 : 13:54	
#5 위생설비			
	측정시작시간 : 10:27	측정종료시간 : 11:04	



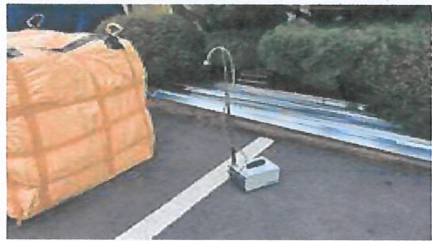


[별첨 3-2]
[2020년 02월 29일]

석면비산 농도측정 관련 사진

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#6 음압기 배출구1			
	측정시작시간 : 10:30	측정종료시간 : 11:06	
#7 음압기 배출구2			
	측정시작시간 : 10:30	측정종료시간 : 11:06	
#8 음압기 배출구3			
	측정시작시간 : 10:31	측정종료시간 : 11:08	
#9 폐기물 반출구			
	측정시작시간 : 11:20	측정종료시간 : 11:56	
#10 작업장 주변 (실내)			
	측정시작시간 : 14:20	측정종료시간 : 16:06	

[별첨 3-3]
[2020년 02월 29일]

석면비산 농도측정 관련 사진

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#11 폐기물 보관지점			
	측정시작시간 : 14:40	측정종료시간 : 15:17	
#12 폐기물 보관지점			
	측정시작시간 : 14:40	측정종료시간 : 15:17	
#13 폐기물 반출구			
	측정시작시간 : 15:00	측정종료시간 : 15:36	
#14 폐기물 반출구			
	측정시작시간 : 15:00	측정종료시간 : 15:36	

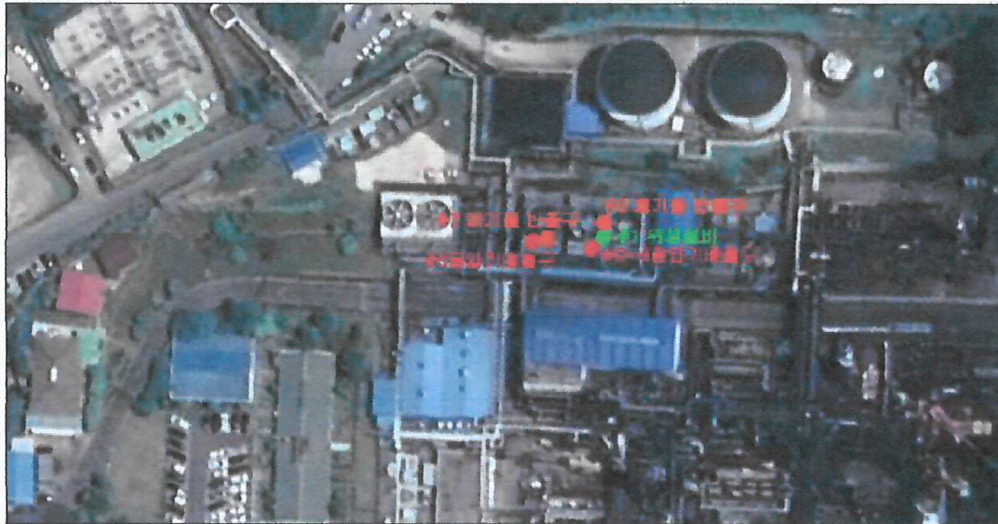
[별첨 1] 우천관계로 부지경계 측정 제외

★측정결과 [2020년 03월 07일]

[illegible]




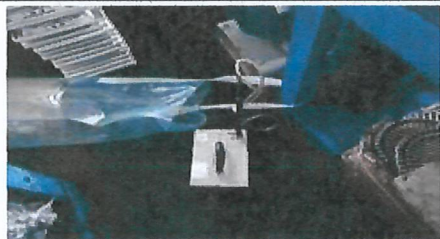





[별첨 2]

★측정 지점 위치도(도식도) [2020년 03월 07일]







[별첨 3-1]
[2020년 03월 07일]

석면비산 농도측정 관련 사진

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#1 위생설비			
	측정시작시간 : 13:00	측정종료시간 : 13:37	
#2 음압기 배출구1			
	측정시작시간 : 13:05	측정종료시간 : 13:41	
#3 음압기 배출구2			
	측정시작시간 : 13:05	측정종료시간 : 13:41	
#4 음압기 배출구3			
	측정시작시간 : 13:05	측정종료시간 : 13:41	
#5 음압기 배출구4			
	측정시작시간 : 14:00	측정종료시간 : 14:37	

[별첨 3-2]
[2020년 03월 07일]

석면비산 농도측정 관련 사진

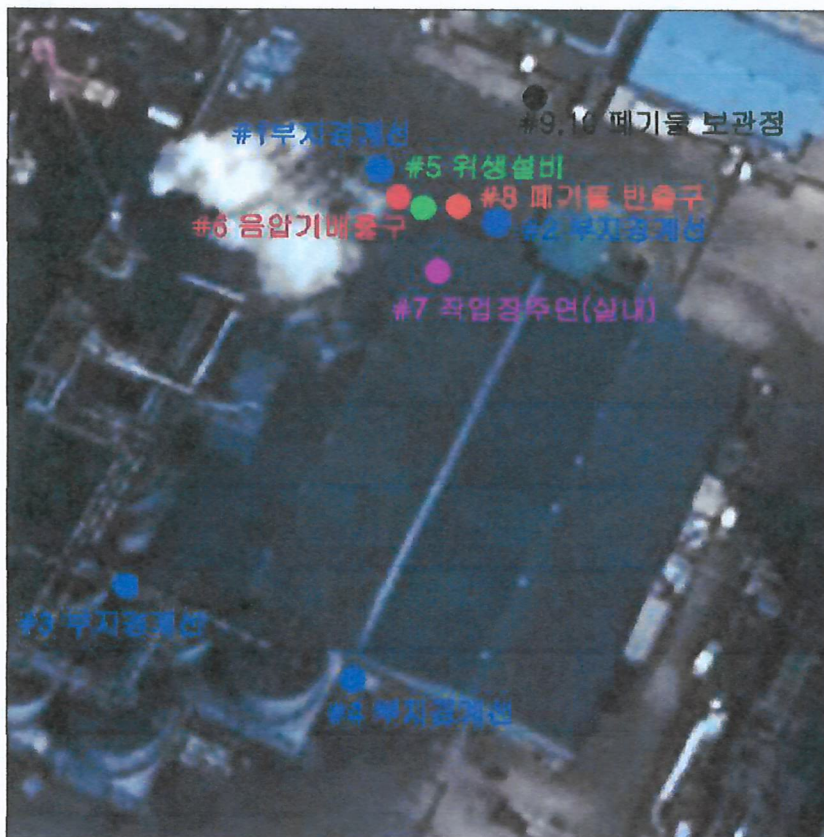
측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#6 폐기물 반출구1			
	측정시작시간 : 15:00	측정종료시간 : 15:36	
#7 폐기물 반출구2			
	측정시작시간 : 15:10	측정종료시간 : 15:47	

★측정결과 [2020년 03월 08일]

[illegible]

[별첨 2]



★측정 지점 위치도(도식도) [2020년 03월 08일]



- 부지경계선
- 음압기배출구
- 위생설비
- 작업장주변(실내,외)
- 폐기물 반출구
- 폐기물 보관점
- 거주자 주거지역


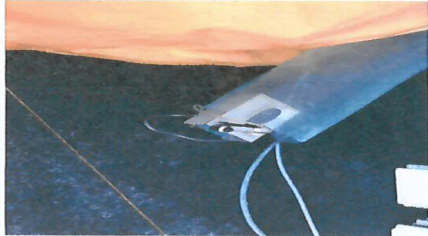






[별첨 3-1]
[2020년 03월 08일]

석면비산 농도측정 관련 사진

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#1 부지경계			
	측정시작시간 : 08:30	측정종료시간 : 12:03	
#2 부지경계			
	측정시작시간 : 08:31	측정종료시간 : 12:04	
#3 부지경계			
	측정시작시간 : 08:33	측정종료시간 : 12:06	
#4 부지경계			
	측정시작시간 : 08:34	측정종료시간 : 12:08	
#5 위생설비			
	측정시작시간 : 09:00	측정종료시간 : 09:36	

[별첨 3-2]
[2020년 03월 08일]

석면비산 농도측정 관련 사진

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#6 음압기 배출구			
	측정시작시간 : 09:01	측정종료시간 : 09:37	
#7 작업장주변 (실내)			
	측정시작시간 : 08:37	측정종료시간 : 10:23	
#8 폐기물 반출구			
	측정시작시간 : 09:40	측정종료시간 : 10:16	
#9 폐기물 보관지점			
	측정시작시간 : 10:22	측정종료시간 : 10:57	
#10 폐기물 보관지점			
	측정시작시간 : 10:22	측정종료시간 : 10:58	