

대한2023-222

시군구
제출용

석면비산측정 결과보고서

- 군산시 경장동 469-4외 5필지 철거공사 -



(주)대한환경컨설팅
CO.,LTD Daehan Environment Consulting

[별첨1] 측정 위치도(측정 장소)

군산시 경장동 469-4외 5필지 철거공사		측정일시	23.06.25.
범례	*NO		
	시료채취	부지경계선	대상건축물









[별첨2] 측정 결과 (측정일시 23.06.25.)

시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (l/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	비고	
*1	부지경계선1	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.71	23/06/25	불검출 [검출한계 0.002미만]	-
*2	부지경계선2	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.83	23/06/25	불검출 [검출한계 0.002미만]	-
*3	부지경계선3	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.88	23/06/25	불검출 [검출한계 0.002미만]	-
*4	부지경계선4	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.89	23/06/25	불검출 [검출한계 0.002미만]	-
-	공시료	-	-	-	-	0개/100개시야	-
-	공시료	-	-	-	-	0개/100개시야	-

분석정보

분석법 : NMAM 7400, 15 Aug 1994, A rule
 레티클 : Walton Beckett 그라티클
 현미경 : MOTIC, BA310 위상차현미경
 W-B 그라티클의 계수면적 : 0.00785mm²
 유효시료채취면적 : 385mm²
 정량한계(LOQ) : 10개 / 100시야
 시료 채취에 사용된 필터 : 공극크기(pore size) 0.8 μ m, 지름 25mm MCE(Mixed Cellulose Ester)

[별첨3] 측정 사진 (측정일시 23.06.25.)

측정 지점	시작 사진	종료 사진	시작 사진	종료 사진
부지경계선 1,2				
	9:00	13:10	9:06	13:16
부지경계선 3,4				
	9:12	13:22	9:17	13:27

[별첨1] 측정 위치도(측정 장소)

군산시 경장동 469-4외 5필지 철거공사		측정일시	23.06.27.
범례	*NO		
	시료채취	부지경계선	대상건축물











[별첨2] 측정 결과 (측정일시 23.06.27.)

시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	비고	
*1	부지경계선1	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.61	23/06/27	불검출 [검출한계 0.002미만]	-
*2	부지경계선2	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.80	23/06/27	불검출 [검출한계 0.002미만]	-
*3	부지경계선3	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.61	23/06/27	불검출 [검출한계 0.002미만]	-
*4	부지경계선4	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.63	23/06/27	불검출 [검출한계 0.002미만]	-
*5	위생 설비	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.87	23/06/27	불검출 [검출한계 0.002미만]	-
*6	작업장 주변	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.68	23/06/27	불검출 [검출한계 0.002미만]	-
*7	음압기 배출구 (469-8 공업사 사무실)	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.59	23/06/27	불검출 [검출한계 0.002미만]	-
*8	폐기물 반출구 (469-8 공업사 사무실)	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.58	23/06/27	불검출 [검출한계 0.002미만]	-
*9	폐기물 보관 지점1	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.95	23/06/27	불검출 [검출한계 0.002미만]	-
*10	폐기물 보관 지점2	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.79	23/06/27	불검출 [검출한계 0.002미만]	-
-	공시료	-	-	-	-	0개/100개시야	-
-	공시료	-	-	-	-	0개/100개시야	-

분석정보

분석법 : NMAM 7400, 15 Aug 1994, A rule
 레티클 : Walton Beckett 그라티클
 현미경 : MOTIC, BA310 위상차현미경
 W-B 그라티클의 계수면적 : 0.00785mm²
 유효시료채취면적 : 385mm²
 정량한계(LOQ) : 10개 / 100시야
 시료 채취에 사용된 필터 : 공극크기(pore size) 0.8 μ m, 지름 25mm MCE(Mixed Cellulose Ester)

[별첨3] 측정 사진 (측정일시 23.06.27.)

측정 지점	시작 사진	종료 사진	시작 사진	종료 사진
부지경계선 1,2				
	8:20	12:30	8:25	12:35
부지경계선 3,4				
	8:35	12:45	8:40	12:50
위생설비 / 작업장 주변				
	8:50	11:00	8:51	11:01
음압기 배출구 / 폐기물 반출구				
	9:00	11:10	10:10	12:20
폐기물 보관 지점1 / 폐기물 보관 재점2				
	14:30	16:40	14:30	16:40

[별 첨1] 측정 위치도(측정 장소)



[별첨2] 측정 결과 (측정일시 23.06.28.)

시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	비고	
*1	부지경계선1	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.81	23/06/28	불검출 [검출한계 0.002미만]	-
*2	부지경계선2	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.81	23/06/28	불검출 [검출한계 0.002미만]	-
*3	부지경계선3	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.60	23/06/28	불검출 [검출한계 0.002미만]	-
*4	부지경계선4	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.90	23/06/28	불검출 [검출한계 0.002미만]	-
*5	위생 설비	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.50	23/06/28	불검출 [검출한계 0.002미만]	-
*6	작업장 주변	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.59	23/06/28	불검출 [검출한계 0.002미만]	-
*7	음압기 배출구1 (469-21 3층)	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.96	23/06/28	불검출 [검출한계 0.002미만]	-
*8	음압기 배출구2 (469-21 3층)	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.78	23/06/28	불검출 [검출한계 0.002미만]	-
*9	음압기 배출구3 (469-21 3층)	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.53	23/06/28	불검출 [검출한계 0.002미만]	-
*10	음압기 배출구4 (469-21 2층)	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.86	23/06/28	불검출 [검출한계 0.002미만]	-
*11	음압기 배출구5 (469-21 2층)	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.67	23/06/28	불검출 [검출한계 0.002미만]	-
*12	음압기 배출구6 (469-21 1층 복도)	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.95	23/06/28	불검출 [검출한계 0.002미만]	-
*13	폐기물 반출구1 (469-21 3층)	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.51	23/06/28	불검출 [검출한계 0.002미만]	-
*14	폐기물 반출구2 (469-21 2층)	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.60	23/06/28	불검출 [검출한계 0.002미만]	-

*15	폐기물 반출구3 (469-21 1층 복도)	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.69	23/06/28	불검출 [검출한계 0.002미만]	-
*16	폐기물 보관 지점1	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.76	23/06/28	불검출 [검출한계 0.002미만]	-
*17	폐기물 보관 지점2	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.95	23/06/28	불검출 [검출한계 0.002미만]	-
-	공시료	-	-	-	-	0개/100개시야	-
-	공시료	-	-	-	-	0개/100개시야	-

분석정보

분석법 : NMAM 7400, 15 Aug 1994, A rule

레티클 : Walton Beckett 그라티클

현미경 : MOTIC, BA310 위상차현미경

W-B 그라티클의 계수면적 : 0.00785mm²











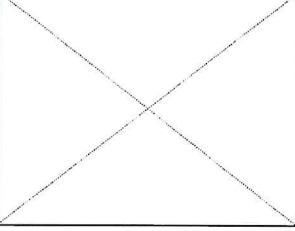
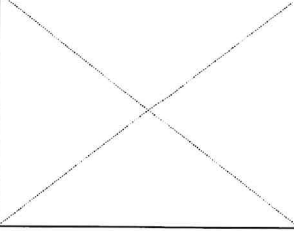
유효시료채취면적 : 385mm²

정량한계(LOQ) : 10개 / 100시야

시료 채취에 사용된 필터 : 공극크기(pore size) 0.8 μ m, 지름 25mm MCE(Mixed Cellulose Ester)

[별첨3] 측정 사진 (측정일시 23.06.28.)

측정 지점	시작 사진	종료 사진	시작 사진	종료 사진
부지경계선 1,2				
	10:20	14:30	10:25	14:35
부지경계선 3,4				
	10:30	14:40	10:35	14:45
위생설비 / 작업장 주변				
	10:40	12:50	10:45	12:55
음압기 배출구1 (469-21 3층) / 음압기 배출구2 (469-21 3층)				
	11:00	13:10	11:01	13:11
음압기 배출구3 (469-21 3층) / 음압기 배출구4 (469-21 2층)				
	11:02	13:12	11:04	13:14
음압기 배출구5 (469-21 2층) / 음압기 배출구6 (469-21 1층)				
	11:04	13:14	11:05	13:15

폐기물 반출구1 (469-21 3층) / 폐기물 반출구2 (469-21 2층)				
	13:40	15:50	13:41	15:51
폐기물 반출구3 (469-21 1층) / 폐기물 보관 지점1				
	13:42	15:52	14:00	16:10
폐기물 보관 지점2				
	14:00	16:10	-	-

[별첨1] 측정 위치도(측정 장소)



[별첨2] 측정 결과 (측정일시 23.06.29.)

시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	비고	
*1	위생 설비	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.64	23/06/29	불검출 [검출한계 0.002미만]	-
*2	작업장 주변	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.69	23/06/29	불검출 [검출한계 0.002미만]	-
*3	음압기 배출구1 (경장동 469-21 2층)	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.83	23/06/29	불검출 [검출한계 0.002미만]	-
*4	음압기 배출구2 (경장동 469-21 2층)	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.95	23/06/29	불검출 [검출한계 0.002미만]	-
*5	음압기 배출구3 (경장동 469-21 1층)	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.61	23/06/29	불검출 [검출한계 0.002미만]	-
*6	음압기 배출구4 (경장동 469-23 2층)	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.90	23/06/29	불검출 [검출한계 0.002미만]	-
*7	음압기 배출구5 (번영로 8 실1)	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.54	23/06/29	불검출 [검출한계 0.002미만]	-
*8	음압기 배출구6 (번영로 8 실2)	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.60	23/06/29	불검출 [검출한계 0.002미만]	-
*9	폐기물 반출구1 (경장동 469-21 2층)	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.61	23/06/29	불검출 [검출한계 0.002미만]	-
*10	폐기물 반출구2 (경장동 469-21 1층)	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.83	23/06/29	불검출 [검출한계 0.002미만]	-
*11	폐기물 반출구3 (경장동 469-23 2층)	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.71	23/06/29	불검출 [검출한계 0.002미만]	-
*12	폐기물 반출구4 (번영로 8 실1)	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.68	23/06/29	불검출 [검출한계 0.002미만]	-
*13	폐기물 반출구5 (번영로 8 실2)	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.53	23/06/29	불검출 [검출한계 0.002미만]	-

-	공시료	-	-	-	-	0개/100개시야	-
-	공시료	-	-	-	-	0개/100개시야	-

당일 우천으로 인하여 부지경계선 및 폐기물보관지점 등은 측정하지 않음.

분석정보

분석법 : NMAM 7400, 15 Aug 1994, A rule

레티클 : Walton Beckett 그라티쿨

현미경 : MOTIC, BA310 위상차현미경

W-B 그라티쿨의 계수면적 : 0.00785mm²

유효시료채취면적 : 385mm²

정량한계(LOQ) : 10개 / 100시야

시료 채취에 사용된 필터 : 공극크기(pore size) 0.8 μ m, 지름 25mm MCE(Mixed Cellulose Ester)

[별첨3] 측정 사진 (측정일시 23.06.29.)

측정 지점	시작 사진	종료 사진	시작 사진	종료 사진
위생설비 / 작업장 주변				
	9:05	13:15	9:10	13:20
음압기 배출구1 (469-21 2층) / 음압기 배출구2 (469-21 2층)				
	10:00	14:10	10:01	14:11
음압기 배출구3 (469-21 1층) / 음압기 배출구4 (469-23 2층)				
	10:03	12:13	10:50	13:00
음압기 배출구5 (번영로 8 실1) / 음압기 배출구6 (번영로 8 실2)				
	11:30	13:40	11:31	13:41
폐기물 반출구1 (469-21 2층) / 폐기물 반출구2 (469-21 1층)				
	12:10	14:20	12:20	14:30
폐기물 반출구3 (469-23 2층) / 폐기물 반출구4 (번영로 8 실1)				
	12:25	14:35	12:30	14:40

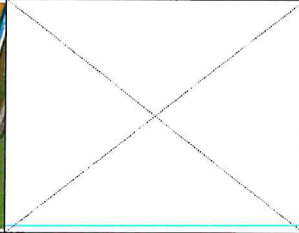
폐기물 반출구5
(번영로 8 실2)



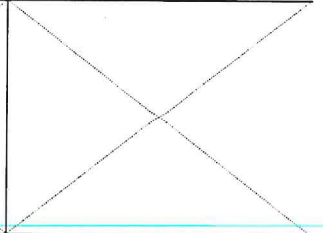
12:35



14:45

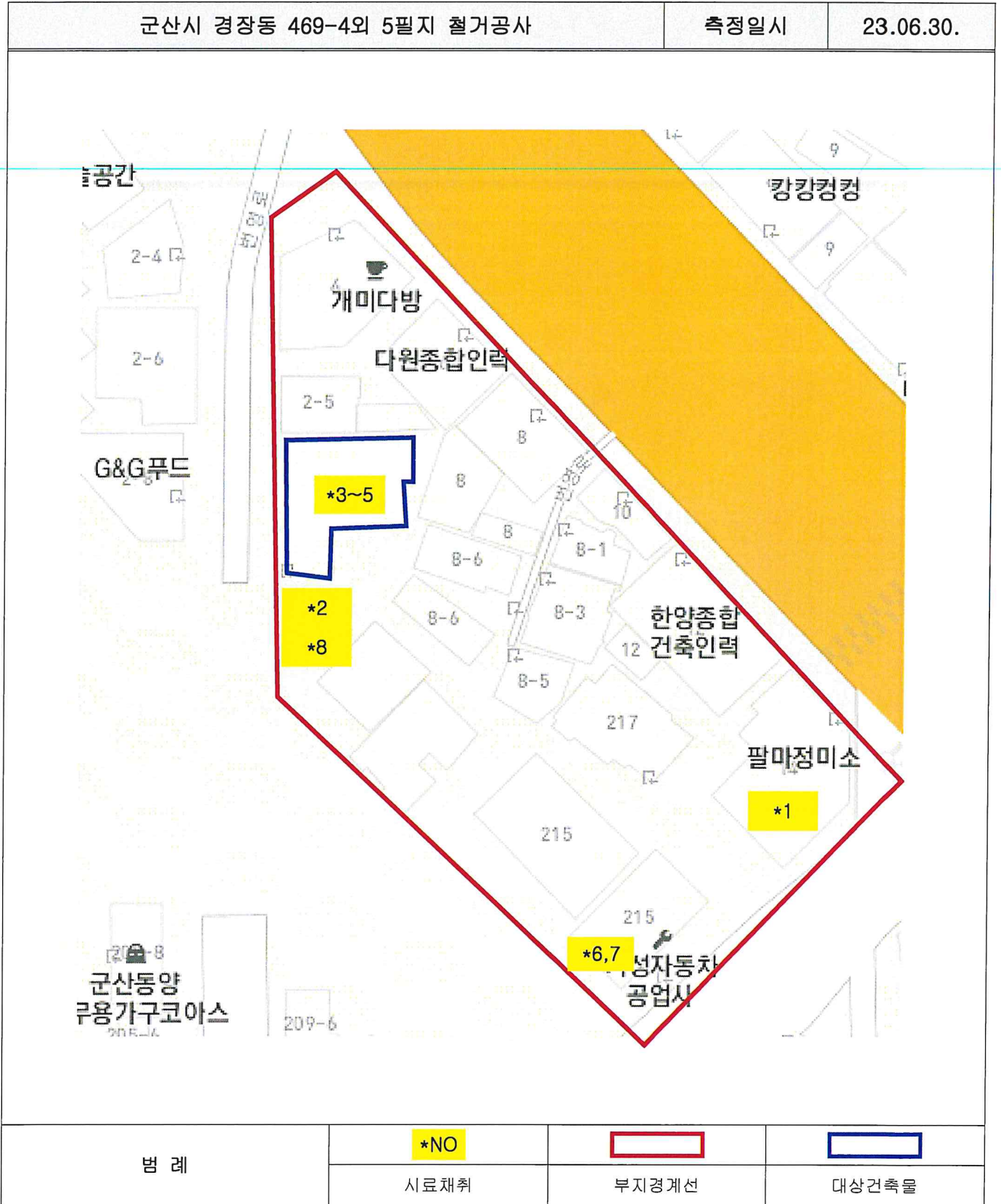


-



-

별 첨1] 측정 위치도(측정 장소)



[별첨2] 측정 결과 (측정일시 23.06.30.)








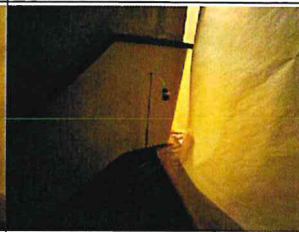








시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	비고	
*1	위생 설비	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	93.59	23/06/30	불검출 [검출한계 0.002미만]	-
*2	작업장 주변	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.82	23/06/30	불검출 [검출한계 0.002미만]	-
*3	폐기물 반출구1 (경장동 469-4 3층)	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.97	23/06/30	불검출 [검출한계 0.002미만]	-
*4	폐기물 반출구2 (경장동 469-4 2층)	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.73	23/06/30	불검출 [검출한계 0.002미만]	-
*5	폐기물 반출구3 (경장동 469-4 1층)	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.56	23/06/30	불검출 [검출한계 0.002미만]	-
*6	폐기물 보관 지점1	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.84	23/06/30	불검출 [검출한계 0.002미만]	-
*7	폐기물 보관 지점2	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.78	23/06/30	불검출 [검출한계 0.002미만]	-
*8	폐기물 보관 지점3	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.78	23/06/30	불검출 [검출한계 0.002미만]	-
-	공시료	-	-	-	-	0개/100개시야	-
-	공시료	-	-	-	-	0개/100개시야	-

당일 우천으로 인하여 부지경계선 및 음압기배출구 등은 측정하지 않음.

분석정보

분석법 : NMAM 7400, 15 Aug 1994, A rule
 레티클 : Walton Beckett 그라티클
 현미경 : MOTIC, BA310 위상차현미경
 W-B 그라티클의 계수면적 : 0.00785mm²
 유효시료채취면적 : 385mm²
 정량한계(LOQ) : 10개 / 100시야
 시료 채취에 사용된 필터 : 공극크기(pore size) 0.8μm, 지름 25mm MCE(Mixed Cellulose Ester)

[별첨3] 측정 사진 (측정일시 23.06.30.)

측정 지점	시작 사진	종료 사진	시작 사진	종료 사진
위생설비 / 작업장 주변				
	8:40	12:50	8:50	13:00
폐기물 반출구1 (469-4 3층) / 폐기물 반출구2 (469-4 2층)				
	9:50	14:00	9:53	14:03
폐기물 반출구3 (469-4 1층) / 폐기물 보관 지점1				
	9:55	12:05	14:30	16:40
폐기물 보관 지점2 / 폐기물 보관 지점3				
	14:31	16:41	14:35	16:45

제2020-120001호

석면조사기관 지정서(변경)

기관명	(주)대한환경건설팀	
소재지	(58323) 전남 나주시 정보화길 26 (빛가람동) 1동 304호	
대표자성명	남가경	
지정사항	총 대행(지정) 한계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	관할 지역 대행(지정) 한계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	대행(지정) 지역	

※ 준수사항

1. 석면조사기관기관은 고용노동부장관 또는 지방노동관서장의 자료제출요구 및 점검에 적극 협조하여야 한다.
2. 석면조사기관기관으로 지정받은 기관은 산업안전보건법령에서 정하는 사항을 준수하여야 한다.

『산업안전보건법』 제38조의2 규정의 의하여 석면조사기관으로 지정합니다.

2020. 1. 2.

광주지방고용노동청장

