

석면비산측정결과보고서

공사명: 여수해양경찰서 청사 본관, 별관1-3
석면해체공사

2019. 11



(주) 새날환경안전연구원
SaeNal Environment Safety Institute

[붙임1] 석면비산 측정결과

공기중시료 분석결과서
Asbestos & other fibers by PCM

▣ 측정일자: 2019.11.22.

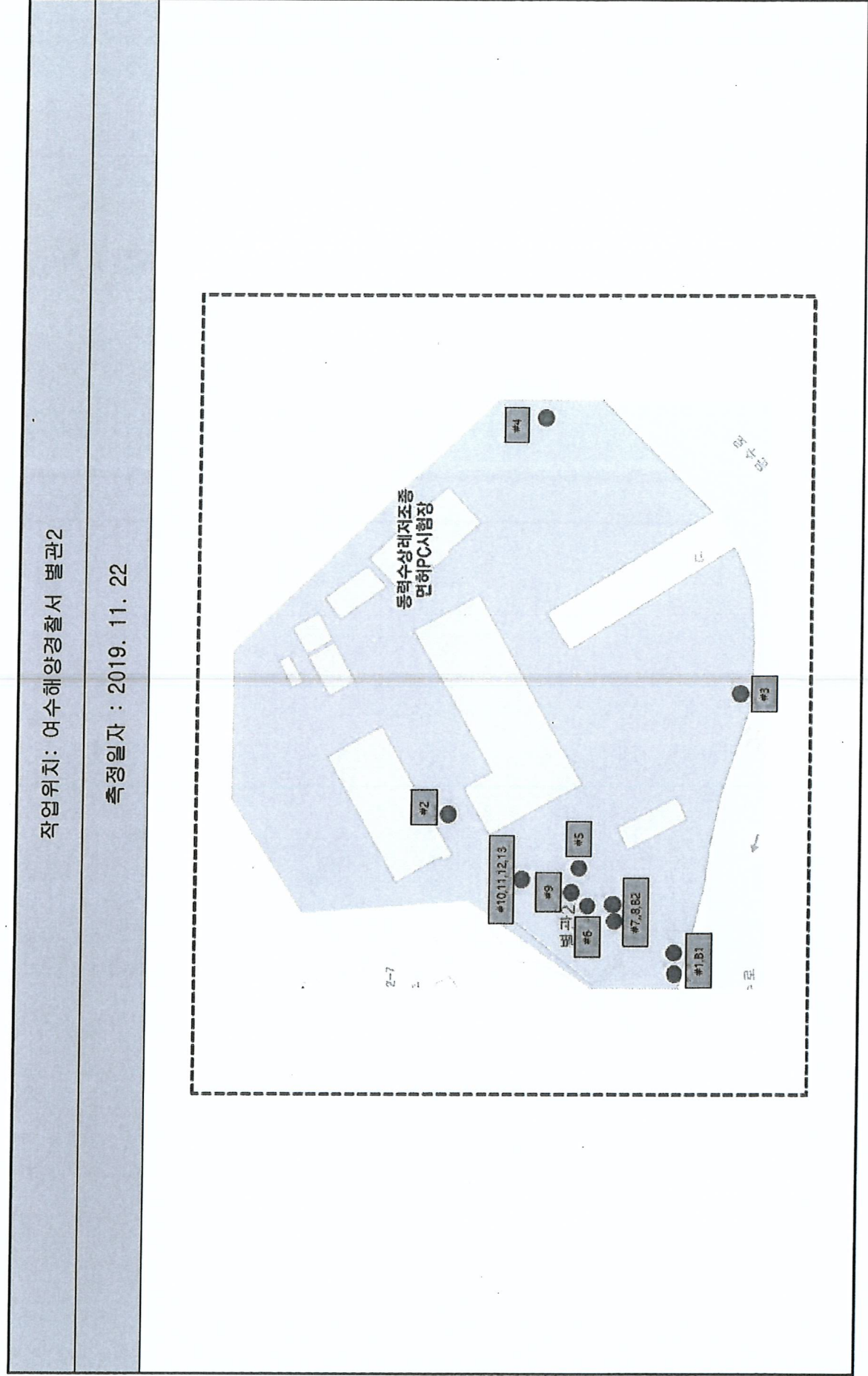
no	측정항목	시료 번호	측정지점	측정결과 (기준:0.01(개)f/cc)	검출 석면
1	비산석면	#1	부지경계선1	검출한계이하(0.002f/cc)	미만
		#2	부지경계선2	검출한계이하(0.002f/cc)	미만
		#3	부지경계선3	검출한계이하(0.002f/cc)	미만
		#4	부지경계선4	검출한계이하(0.002f/cc)	미만
		#5	작업장 주변	검출한계이하(0.005f/cc)	미만
		#6	위생설비 입구	검출한계이하(0.005f/cc)	미만
		#7	음압기 공기배출구	검출한계이하(0.005f/cc)	미만
		#8	음압기 공기배출구	검출한계이하(0.005f/cc)	미만
		#9	폐기물 반출구	검출한계이하(0.005f/cc)	미만
		#10	위생설비 입구	검출한계이하(0.005f/cc)	미만
		#11	음압기 공기배출구	검출한계이하(0.005f/cc)	미만
		#12	음압기 공기배출구	검출한계이하(0.005f/cc)	미만
		#13	폐기물 반출구	검출한계이하(0.005f/cc)	미만
		#B1		0.000	
		#B2		0.000	

검출한계 $= (120,000 / (V \times N)) \times 0.005$, 0.002~0.005개(f/cc)


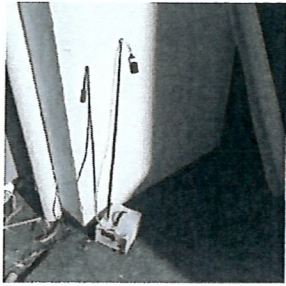
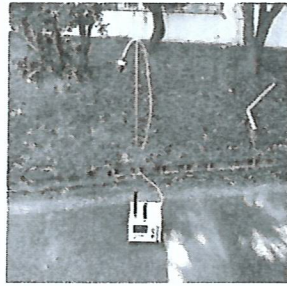
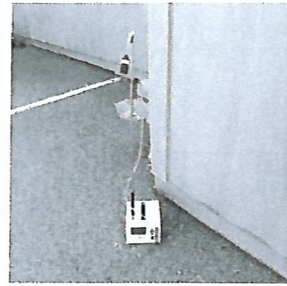
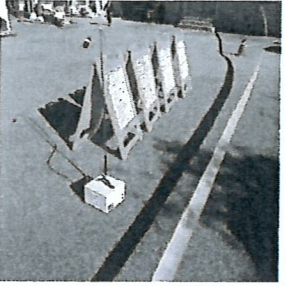
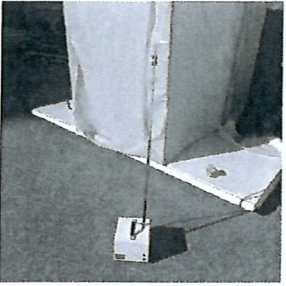
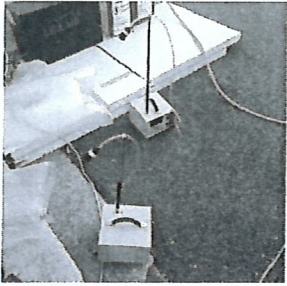
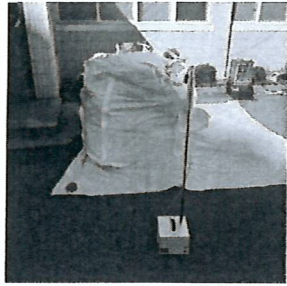
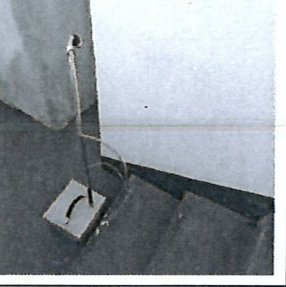
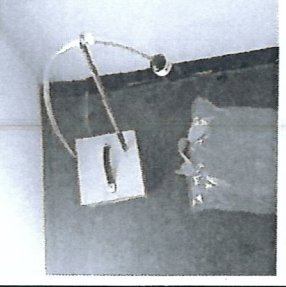

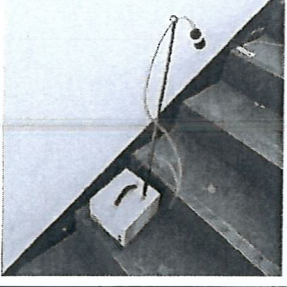
N = 계수 시야 수, V = 총 포집유량(L)

- 각 측정지점은 작업여건과 풍향, 주변유동인구를 고려하여 측정위치 선정함.

[붙임2] 석면비산 측정지점 위치(도식도)



[붙임3] 비산측정 사진-1일차

			
#1 부지경계선1	#2 부지경계선2	#3 부지경계선3	#4 부지경계선4
			
#5 작업장주변	#6 위생설비입구	#7,8음압기 공기배출구	#9 폐기물 반출구
			
#10 위생설비입구	#11 음압기공기배출구	#12 음압기공기배출구	#13 폐기물반출구

[붙임1] 석면비산 측정결과

공기중시료 분석결과서

Asbestos & other fibers by PCM

▣ 측정일자: 2019.11.23.

no	측정항목	시료 번호	측정지점	측정결과 (기준:0.01(개)f/cc)	검출 석면
1	비산석면	#1	부지경계선1	검출한계이하(0.002f/cc)	미만
		#2	부지경계선2	검출한계이하(0.002f/cc)	미만
		#3	부지경계선3	검출한계이하(0.002f/cc)	미만
		#4	부지경계선4	검출한계이하(0.002f/cc)	미만
		#5	작업장 주변	검출한계이하(0.005f/cc)	미만
		#6	위생설비 입구	검출한계이하(0.005f/cc)	미만
		#7	음압기 공기배출구	검출한계이하(0.005f/cc)	미만
		#8	위생설비 입구	검출한계이하(0.005f/cc)	미만
		#9	음압기 공기배출구	검출한계이하(0.005f/cc)	미만
		#10	음압기 공기배출구	검출한계이하(0.005f/cc)	미만
		#11	폐기물 반출구	검출한계이하(0.005f/cc)	미만
		#12	폐기물 반출구	검출한계이하(0.005f/cc)	미만
		#13	위생설비입구	검출한계이하(0.005f/cc)	미만
		#14	음압기 공기배출구	검출한계이하(0.005f/cc)	미만
		#15	위생설비 입구	검출한계이하(0.005f/cc)	미만
		#16	음압기 공기배출구	검출한계이하(0.005f/cc)	미만
		#17	위생설비 입구	검출한계이하(0.005f/cc)	미만
		#18	음압기 공기배출구	검출한계이하(0.005f/cc)	미만
		#19	폐기물 반출구	검출한계이하(0.005f/cc)	미만
		#20	폐기물 반출구	검출한계이하(0.005f/cc)	미만
		#21	폐기물 반출구	검출한계이하(0.005f/cc)	미만
		#B1		0.000	
		#B2		0.000	

검출한계 $= (120,000 / (V \times N)) \times 0.005$, 0.002~0.005개(f/cc)

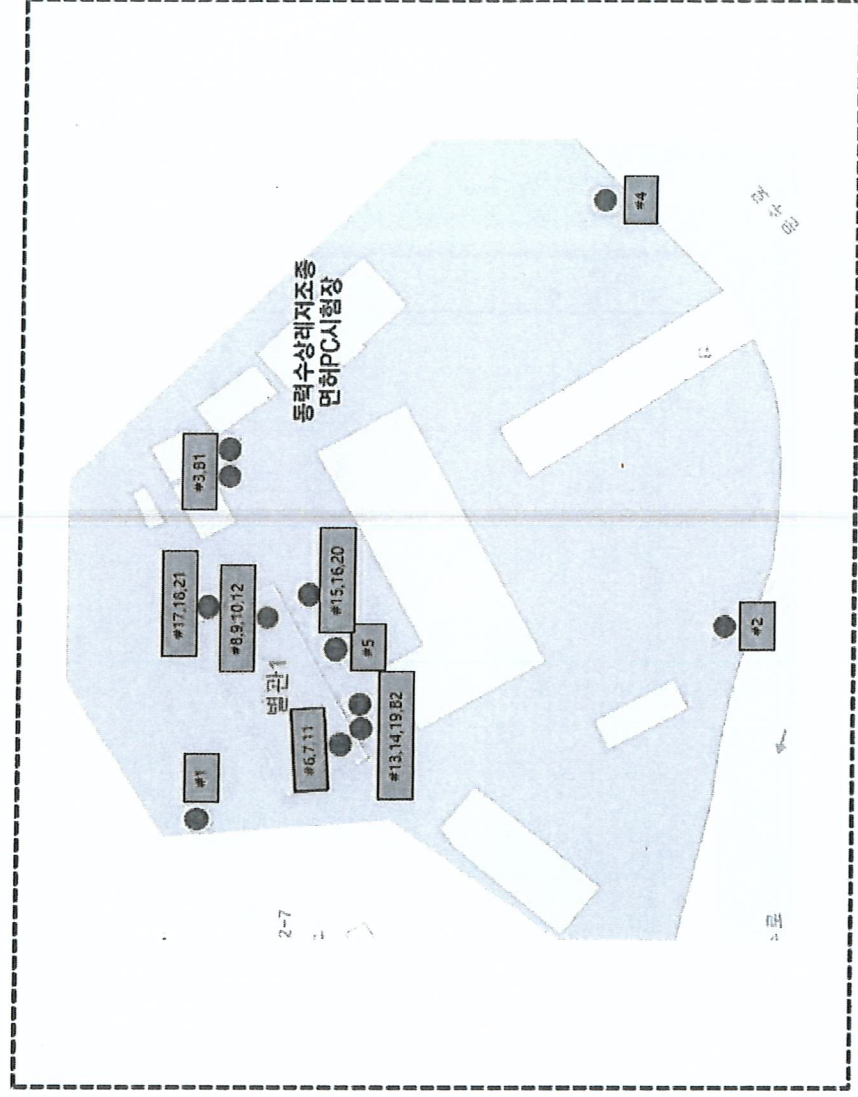
N = 계수 시야 수, V = 총 포집유량(L)

- 각 측정지점은 작업여건과 풍향, 주변유동인구를 고려하여 측정위치 선정함.

[붙임2] 석면비산 측정지점 위치(도식도)

작업위치: 여수해양경찰서 별관1

측정일자 : 2019. 11. 23



[붙임3] 비산측정사진-2일차

			
#1 부지경계선1	#2 부지경계선2	#3 부지경계선3	#4 부지경계선4
			
#5 작업장주변	#6 위생설비입구	#7 음압기 공기배출구	#8 위생설비 입구
			
#9,10음압기공기배출구	#11 폐기물 반출구	#12 폐기물 반출구	#13 위생설비입구
			
#14 음압기 공기배출구	#15 위생설비입구	#16 음압기 공기배출구	#17 위생설비입구
			
#18 음압기 공기배출구	#19 폐기물 반출구	#20 폐기물 반출구	#21 폐기물 반출구

[붙임1] 석면비산 측정결과

공기중시료 분석결과서
Asbestos & other fibers by PCM

▣ 측정일자: 2019.11.24.

no	측정항목	시료 번호	측정지점	측정결과 (기준:0.01(개)f/cc)	검출 석면
1	비산석면	#1	폐기물 보관지점	검출한계이하(0.005f/cc)	미만
		#2	폐기물 보관지점	검출한계이하(0.005f/cc)	미만
		#3	폐기물 보관지점	검출한계이하(0.005f/cc)	미만
		#B1		0.000	
		#B2		0.000	

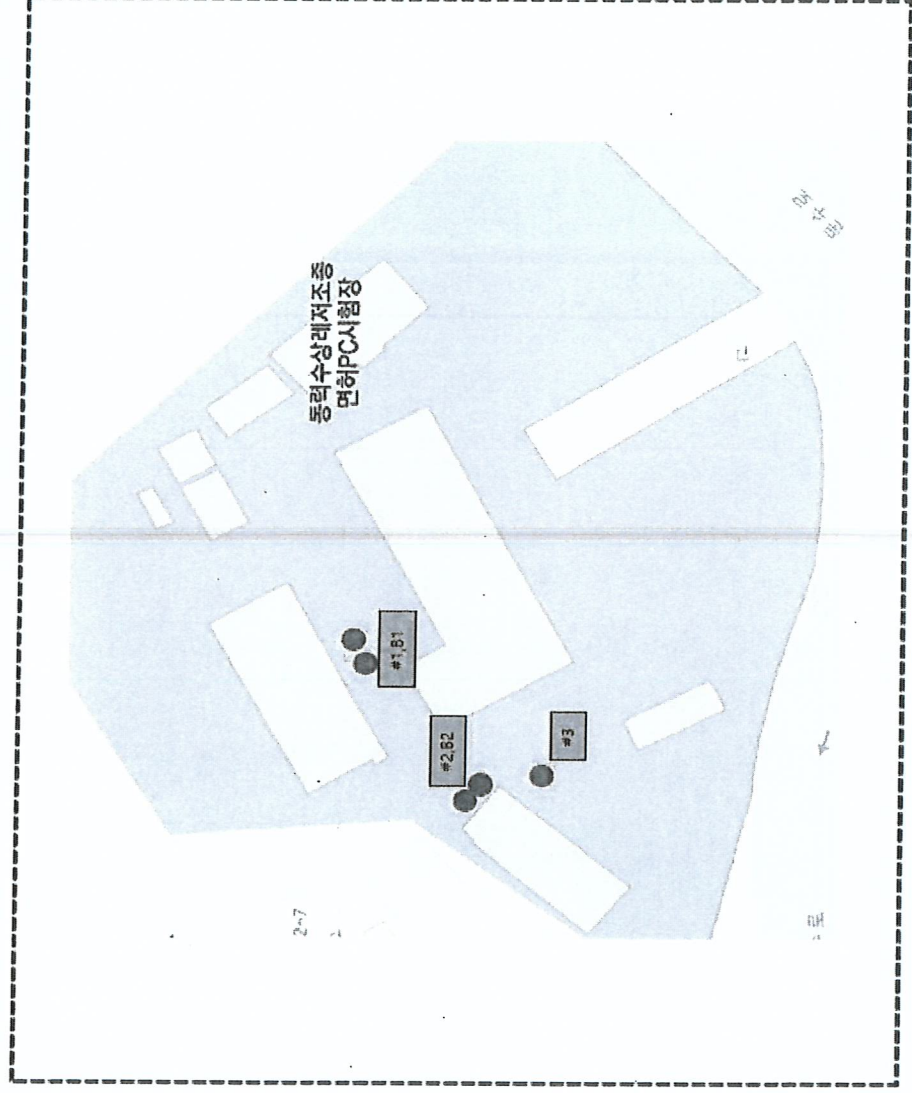
검출한계 $= (120,000 / (V \times N)) \times 0.005$, 0.002~0.005개(f/cc)

N = 계수 시야 수, V = 총 포집유량(L)

[붙임2] 석면비산 측정지점 위치(도식도)

측정위치: 여수해양경찰서 별관1, 2

측정일자 : 2019. 11. 24



[붙임3] 비산측정사진-3일차

[illegible]

[붙임1] 석면비산 측정결과

공기중시료 분석결과서
Asbestos & other fibers by PCM

▣ 측정일자: 2019.11.25.

no	측정항목	시료 번호	측정지점	측정결과 (기준:0.01(개)f/cc)	검출 석면
1	비산석면	#1	부지경계선1	검출한계이하(0.002f/cc)	미만
		#2	부지경계선2	검출한계이하(0.002f/cc)	미만
		#3	부지경계선3	검출한계이하(0.002f/cc)	미만
		#4	부지경계선4	검출한계이하(0.002f/cc)	미만
		#5	작업장 주변	검출한계이하(0.005f/cc)	미만
		#6	위생설비 입구	검출한계이하(0.005f/cc)	미만
		#7	음압기 공기배출구	검출한계이하(0.005f/cc)	미만
		#8	음압기 공기배출구	검출한계이하(0.005f/cc)	미만
		#9	음압기 공기배출구	검출한계이하(0.005f/cc)	미만
		#10	음압기 공기배출구	검출한계이하(0.005f/cc)	미만
		#11	폐기물 반출구	검출한계이하(0.005f/cc)	미만
		#B1		0.000	
		#B2		0.000	

검출한계 $= (120,000 / (V \times N)) \times 0.005$, 0.002~0.005개(f/cc)

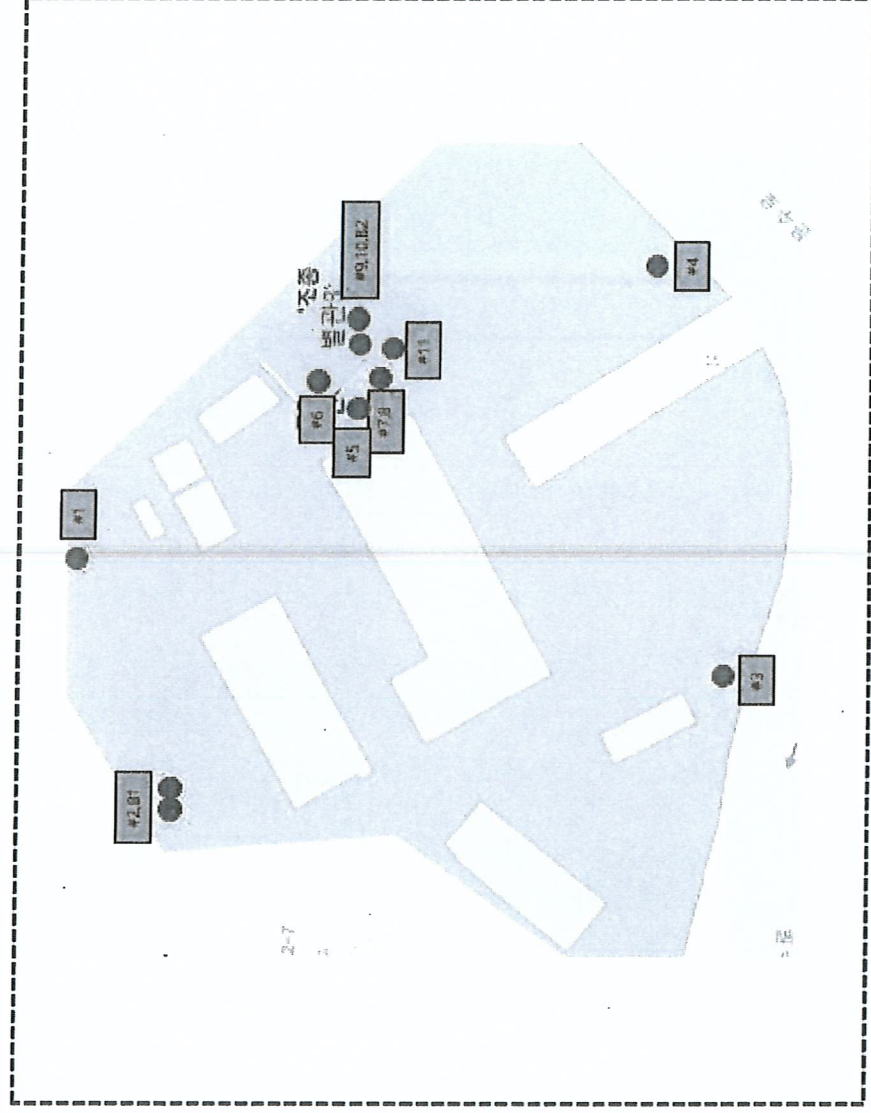
N = 계수 시야 수, V = 총 포집유량(L)

- 각 측정지점은 작업여건과 풍향, 주변유동인구를 고려하여 측정위치 선정함.

[붙임2] 석면비산 측정지점 위치(도식도)

작업위치: 여수해양경찰서 별관3

측정일자 : 2019. 11. 25



[붙임3] 비산측정사진-4일차

			
#1 부지경계선1	#2 부지경계선2	#3 부지경계선3	#4 부지경계선4
			
#5 작업장주변	#6 위생설비입구	#7 음압기 공기배출구	#8 음압기 공기배출구
			
#9,10음압기공기배출구	#11 폐기물 반출구		

[붙임1] 석면비산 측정결과

공기중시료 분석결과서
Asbestos & other fibers by PCM

▣ 측정일자: 2019.11.26.

no	측정항목	시료 번호	측정지점	측정결과 (기준:0.01(개)f/cc)	검출 석면
1	비산석면	#1	부지경계선1	검출한계이하(0.002f/cc)	미만
		#2	부지경계선2	검출한계이하(0.002f/cc)	미만
		#3	부지경계선3	검출한계이하(0.002f/cc)	미만
		#4	부지경계선4	검출한계이하(0.002f/cc)	미만
		#5	작업장 주변	검출한계이하(0.005f/cc)	미만
		#6	위생설비 입구	검출한계이하(0.005f/cc)	미만
		#7	음압기 공기배출구	검출한계이하(0.005f/cc)	미만
		#8	음압기 공기배출구	검출한계이하(0.005f/cc)	미만
		#9	음압기 공기배출구	검출한계이하(0.005f/cc)	미만
		#10	음압기 공기배출구	검출한계이하(0.005f/cc)	미만
		#11	폐기물 반출구	검출한계이하(0.005f/cc)	미만
		#12	폐기물 반출구	검출한계이하(0.005f/cc)	미만
		#B1		0.000	
		#B2		0.000	

검출한계 $= (120,000 / (V \times N)) \times 0.005$, 0.002~0.005개(f/cc)

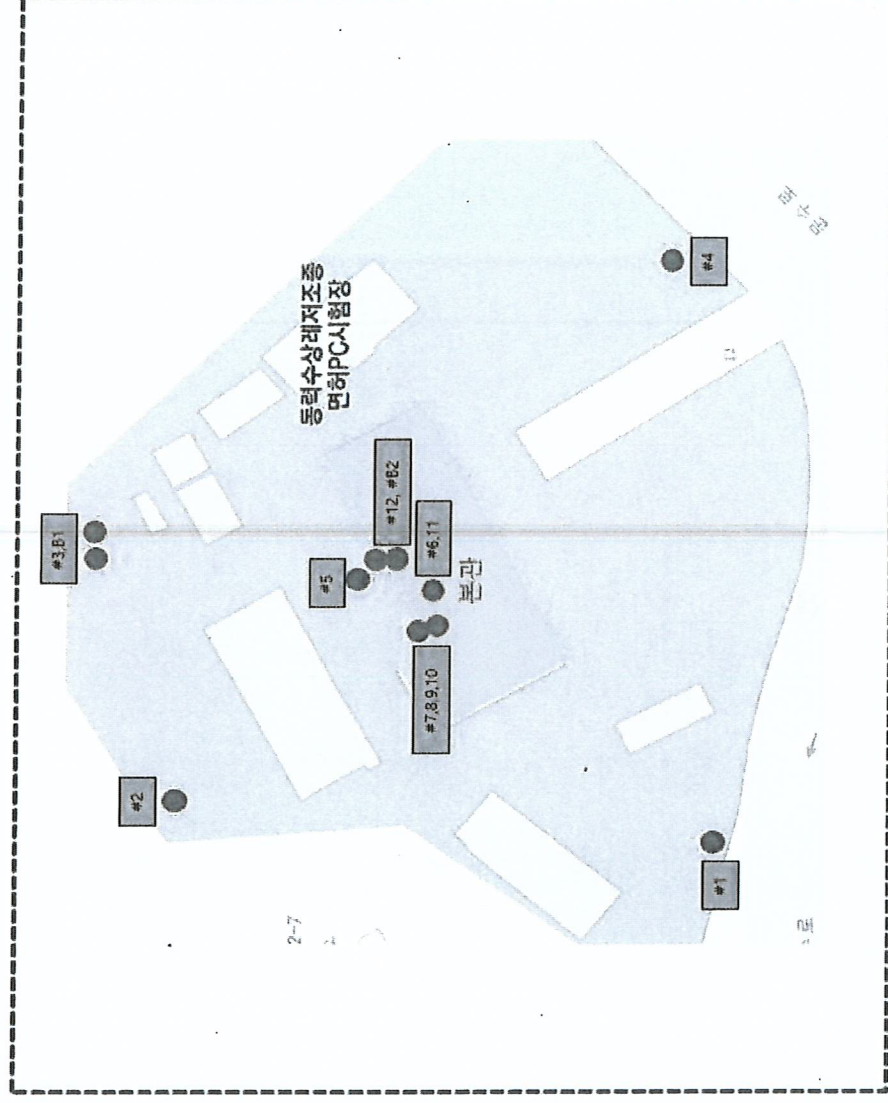
N = 계수 시야 수, V = 총 포집유량(L)

- 각 측정지점은 작업여건과 풍향, 주변유동인구를 고려하여 측정위치 선정함.

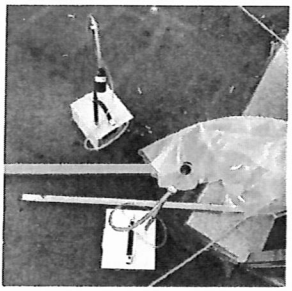
[붙임2] 석면비산 측정지점 위치(도식도)

작업위치: 여수해양경찰서 본관 1층, 지하층

측정일자 : 2019. 11. 26



[붙임3] 비산측정사진-5일차

			
#1 부지경계선1	#2 부지경계선2	#3 부지경계선3	#4 부지경계선4
			
#5 작업장주변	#6 위생설비입구	#7,8음압기 공기배출구	#9 음압기 공기배출구
			
#10 음압기 공기배출구	#11 폐기물 반출구	#12 폐기물 반출구	

[붙임1] 석면비산 측정결과

공기중시료 분석결과서
Asbestos & other fibers by PCM

▣ 측정일자: 2019.11.27.

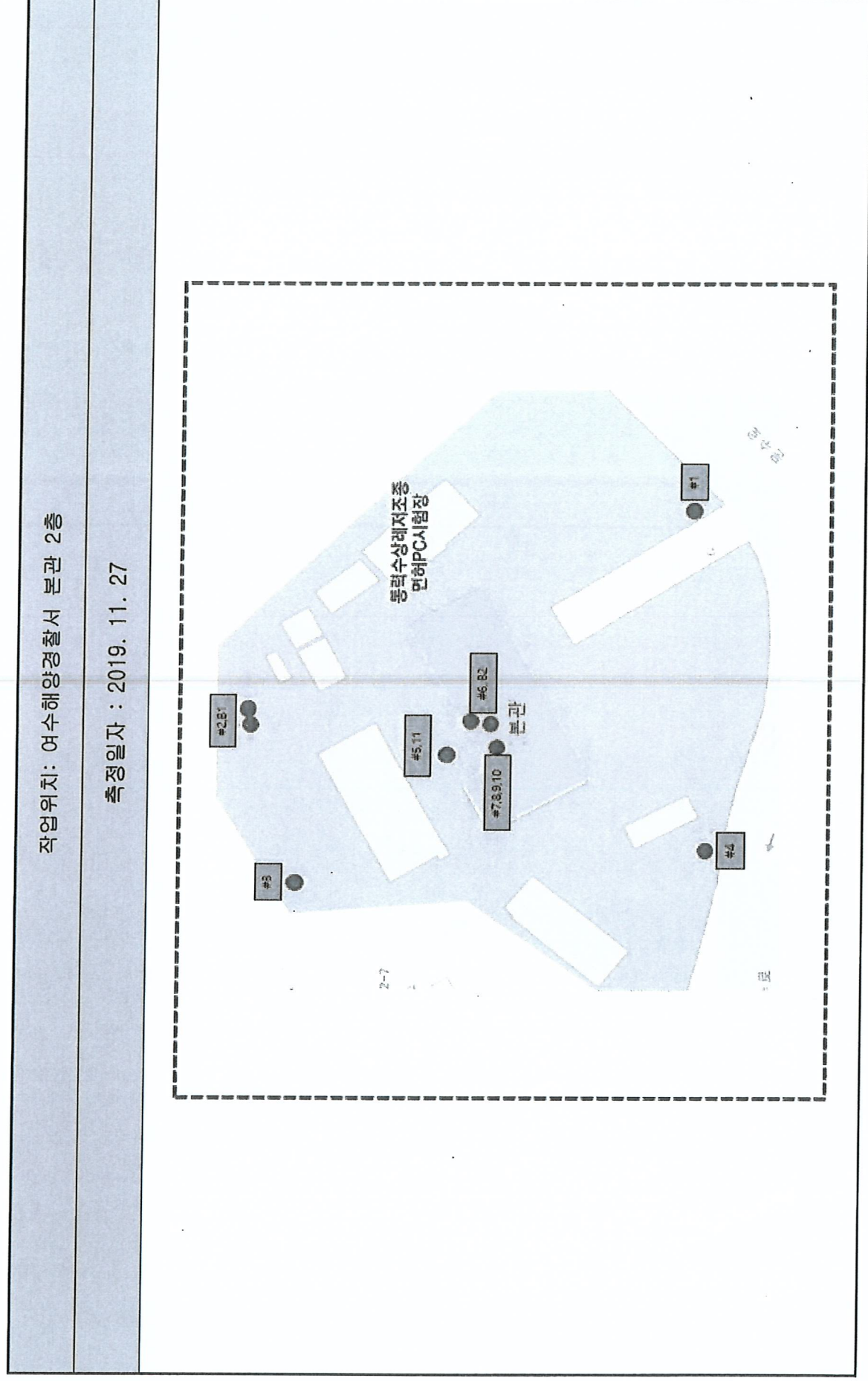
no	측정항목	시료 번호	측정지점	측정결과 (기준:0.01(개)f/cc)	검출 석면
1	비산석면	#1	부지경계선1	검출한계이하(0.002f/cc)	미만
		#2	부지경계선2	검출한계이하(0.002f/cc)	미만
		#3	부지경계선3	검출한계이하(0.002f/cc)	미만
		#4	부지경계선4	검출한계이하(0.002f/cc)	미만
		#5	작업장 주변	검출한계이하(0.005f/cc)	미만
		#6	위생설비 입구	검출한계이하(0.005f/cc)	미만
		#7	음압기 공기배출구	검출한계이하(0.005f/cc)	미만
		#8	음압기 공기배출구	검출한계이하(0.005f/cc)	미만
		#9	음압기 공기배출구	검출한계이하(0.005f/cc)	미만
		#10	음압기 공기배출구	검출한계이하(0.005f/cc)	미만
		#11	폐기물 반출구	검출한계이하(0.005f/cc)	미만
		#B1		0.000	
		#B2		0.000	

검출한계 $= (120,000 / (V \times N)) \times 0.005$, 0.002~0.005개(f/cc)

N = 계수 시야 수, V = 총 포집유량(L)

- 각 측정지점은 작업여건과 풍향, 주변유동인구를 고려하여 측정위치 선정함.

[붙임2] 석면비산 측정지점 위치(도식도)



[붙임3] 비산측정사진-6일차

			
#1 부지경계선1	#2 부지경계선2	#3 부지경계선3	#4 부지경계선4
			
#5 작업장주변	#6 위생설비입구	#7,8음압기 공기배출구	#9 음압기 공기배출구
			
#10 음압기 공기배출구	#11 폐기물 반출구		

[붙임1] 석면비산 측정결과

공기중시료 분석결과서

Asbestos & other fibers by PCM

▣ 측정일자: 2019.11.28.

no	측정항목	시료 번호	측정지점	측정결과 (기준:0.01(개)f/cc)	검출 석면
1	비산석면	#1	부지경계선1	검출한계이하(0.002f/cc)	미만
		#2	부지경계선2	검출한계이하(0.002f/cc)	미만
		#3	부지경계선3	검출한계이하(0.002f/cc)	미만
		#4	부지경계선4	검출한계이하(0.002f/cc)	미만
		#5	작업장 주변	검출한계이하(0.005f/cc)	미만
		#6	위생설비 입구	검출한계이하(0.005f/cc)	미만
		#7	음압기 공기배출구	검출한계이하(0.005f/cc)	미만
		#8	음압기 공기배출구	검출한계이하(0.005f/cc)	미만
		#9	음압기 공기배출구	검출한계이하(0.005f/cc)	미만
		#10	음압기 공기배출구	검출한계이하(0.005f/cc)	미만
		#11	폐기물 반출구	검출한계이하(0.005f/cc)	미만
		#12	폐기물 보관지점	검출한계이하(0.005f/cc)	미만
		#13	폐기물 보관지점	검출한계이하(0.005f/cc)	미만
		#14	폐기물 보관지점	검출한계이하(0.005f/cc)	미만
		#15	폐기물 보관지점	검출한계이하(0.005f/cc)	미만
		#B1		0.000	
		#B2		0.000	

검출한계 $= (120,000 / (V \times N)) \times 0.005$, 0.002~0.005개(f/cc)

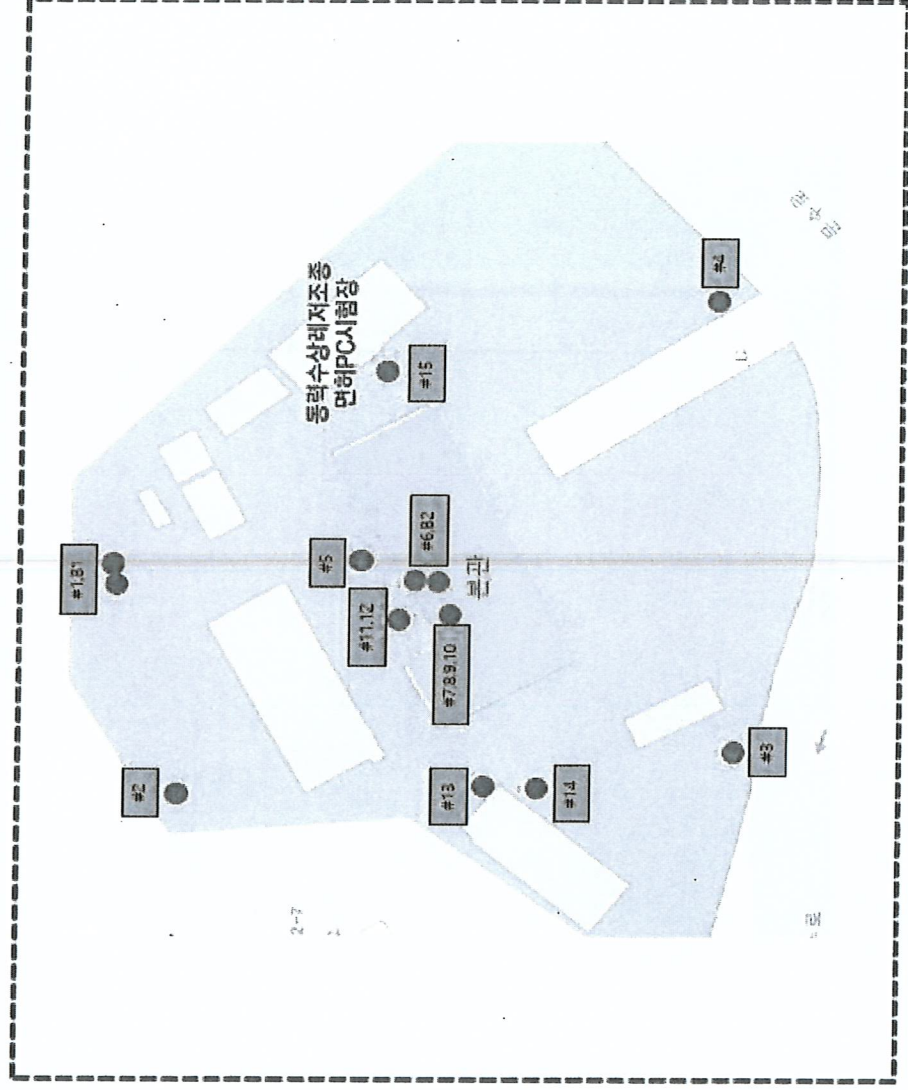
N = 계수 시야 수, V = 총 포집유량(L)

- 각 측정지점은 작업여건과 풍향, 주변유동인구를 고려하여 측정위치 선정함.

[붙임2] 석면비산 측정지점 위치(도식도)

작업위치: 여수해양경찰서 본관 3층, 옥상층

측정일자 : 2019. 11. 28



[붙임3] 비산측정사진-7일차

			
#1 부지경계선1	#2 부지경계선2	#3 부지경계선3	#4 부지경계선4
			
#5 작업장주변	#6 위생설비입구	#7,8음압기공기배출구	#9,10음압기공기배출구
			
#11 폐기물 반출구	#12 폐기물 보관지점	#13 폐기물 보관지점	#14 폐기물 보관지점
			
#15 폐기물 보관지점			

[붙임1] 석면비산 측정결과

공기중시료 분석결과서

Asbestos & other fibers by PCM

▣ 측정일자: 2019.11.29.

no	측정항목	시료 번호	측정지점	측정결과 (기준:0.01(개)f/cc)	검출 석면
1	비산석면	#1	폐기물 보관지점	검출한계이하(0.005f/cc)	미만
		#2	폐기물 보관지점	검출한계이하(0.005f/cc)	미만
		#3	폐기물 보관지점	검출한계이하(0.005f/cc)	미만
		#4	폐기물 보관지점	검출한계이하(0.005f/cc)	미만
		#B1		0.000	
		#B2		0.000	

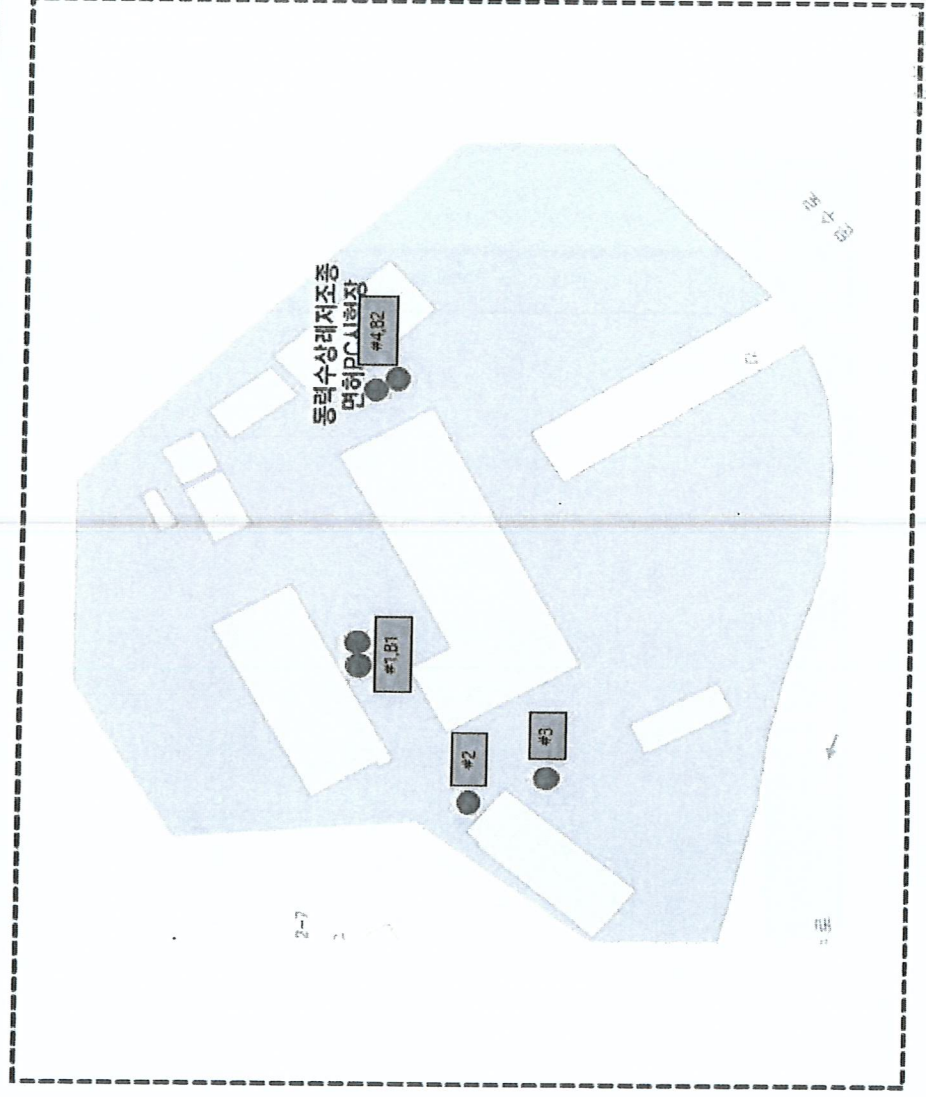
검출한계 $= (120,000 / (V \times N)) \times 0.005$, 0.002~0.005개(f/cc)

N = 계수 시야 수, V = 총 포집유량(L)

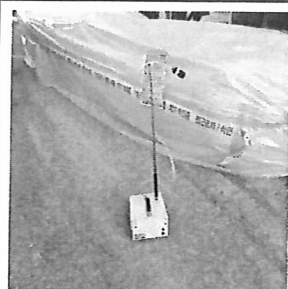
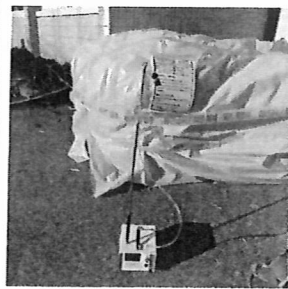
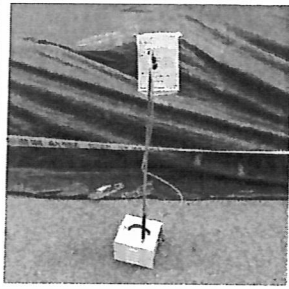
[붙임2] 석면비산 측정지점 위치(도식도)

측정위치: 여수해양경찰서 본관, 별관1, 2, 3

측정일자 : 2019. 11. 29



[붙임3] 비산측정사진-8일차



#1 폐기물 보관지점

#2 폐기물 보관지점

#3 폐기물 보관지점

#4 폐기물 보관지점

[illegible]