

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호	자원순환과 - 3285 (2025. 1. 24.)		접수일	2025. 1. 24.			
제 출 인	상호(대표자) 연세대학교 미래캠퍼스		사업자등록번호 224-82-02177				
	주 소 강원특별자치도 원주시 흥업면 연세대길 1 (전화번호: 033-760-2141)						
석면해체·제거 사업장	건 물 명 정의관, 청송관		위 치 원주시 흥업면 연세대길1				
	연면적(m ²) 2,126.08m ²		작업기간 2024.12.26-2025.01.18(24일)				
	석면건축자재[길이(m),면적(m ²),부피(m ³)] 6,685.39m ²						
측정기관	대표자 (주)프라임보건환경연구소 정 창 호		사업자등록번호	224-81-46256			
	주 소 강원특별자치도 원주시 화실유암길 145, 1층(행구동)						
	측정자/분석자 조 규 언 / 김 미 경						
측정결과	시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정일시	측정결과 (f/cc)	검출석면 종류
			-별지(#1)첨부-				
측정지점	비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진		비 고		
	-별지(#2)첨부-						
	측정 시작 시간:		측정 종료 시간:				
	측정 시작 시간:		측정 종료 시간:				
<p>「석면안전관리법」 제28조 제2항 및 같은 법 시행규칙 제39조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.</p> <p style="text-align: right;">2025 년 01 월</p> <p style="text-align: center;">제출인(대표자) 연세대학교 미래캠퍼스</p> <p style="text-align: center;">원주시장 귀하</p>							
첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제77호서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본					수수료	없 음



문서번호: 2024-PR-A-394

석면해체 · 제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

정의관 및 청송관 지정폐기물 석면 철거공사



(주)프라임보건환경연구소

Prime Institute Of health & Environment



주소: 강원도 원주시 화실유암길 145, 1층(행구동) / 전화: 033-764-7052 / 팩스: 033-764-7059

시행일: 2025.01.18

조사, 측정자: 조규연, 정창호 / 분석자: 김미경 prime7052@naver.com

[별지#2] 측정지점

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
부지경계선1	 <p>측정 시작 시간: 10:02</p>	 <p>측정 종료 시간: 14:02</p>	
부지경계선2	 <p>측정 시작 시간: 10:05</p>	 <p>측정 종료 시간: 14:05</p>	
부지경계선3	 <p>측정 시작 시간: 10:07</p>	 <p>측정 종료 시간: 14:07</p>	
부지경계선4	 <p>측정 시작 시간: 10:10</p>	 <p>측정 종료 시간: 14:10</p>	
	<p>측정 시작 시간:</p>	<p>측정 종료 시간:</p>	

[별지#3] 측정지점위치 (도식도)



 **(주)프라임보건환경연구소**
Prime Institute Of Health & Environment

도면번호 Air#-101	연구기간 2024-12-26 ~ 2024-12-26	현장소재지 강원특별자치도 원주시 흥업면 연세대길1	건축용도 교육연구시설
석면지도 작성일자 2024-12-26	석면지도 작성자 조규연	건축물이름 정의관, 청송관	석면조사기관 (주)프라임보건환경연구소

[별지#1] 측정결과











측정결과

시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (l/분)	측정일시	측정결과 (f/cc)	검출석면 종류
1(394-05)	작업 경계선1	KMS-5100 /1	10.15	12월 27일	0.0010	기준치미만
2(394-06)	작업 경계선2	KMS-5100 /1	10.16	12월 27일	0.0004	기준치미만
3(394-07)	작업 경계선3	KMS-5100 /1	10.18	12월 27일	0.0009	기준치미만
4(394-08)	작업 경계선4	KMS-5100 /1	10.16	12월 27일	0.0012	기준치미만
5(394-09)	위생설비 입구	sara5100 /1	10.11	12월 27일	0.0028	기준치미만
6(394-10)	음압기 출구1	KMS-5100 /1	10.10	12월 27일	0.0032	기준치미만
7(394-11)	음압기 출구2	KMS-5100 /1	10.14	12월 27일	0.0020	기준치미만
8(394-12)	음압기 출구3	KMS-5100 /1	10.18	12월 27일	0.0036	기준치미만
9(394-13)	음압기 출구4	KMS-5100 /1	10.13	12월 27일	0.0024	기준치미만
10(394-14)	음압기 출구5	sara5100 /1	10.19	12월 27일	0.0028	기준치미만
11(394-15)	음압기 출구6	sara5100 /1	10.18	12월 27일	0.0034	기준치미만
12(394-16)	음압기 출구7	KMS-5100 /1	10.12	12월 27일	0.0040	기준치미만
13(394-17)	음압기 출구8	KMS-5100 /1	10.16	12월 27일	0.0024	기준치미만
14(394-18)	음압기 출구9	sara5100 /1	10.10	12월 27일	0.0032	기준치미만
15(394-19)	작업장 주변(실내)	KMS-5100 /1	10.14	12월 27일	0.0022	기준치미만
16(394-20)	폐기물 반출구	KMS-5100 /1	10.12	12월 27일	0.0028	기준치미만
17(394-21)	폐기물 보관지점1	YSP- 1045S/1	10.17	12월 27일	0/0016	기준치미만
18(394-22)	폐기물 보관지점2	YSP- 1045S/1	10.16	12월 27일	0.0024	기준치미만

[별지#2] 측정지점

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
작업경계선1			
	측정 시작 시간: 9:05	측정 종료 시간: 13:05	
작업경계선2			
	측정 시작 시간: 9:08	측정 종료 시간: 13:08	
작업경계선3			
	측정 시작 시간: 9:10	측정 종료 시간: 13:10	
작업경계선4			
	측정 시작 시간: 9:14	측정 종료 시간: 13:14	
위생설비 입구			
	측정 시작 시간: 9:20	측정 종료 시간: 11:20	



[별지#2] 측정지점

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
음압기 출구1	 <p>측정 시작 시간: 9:25</p>	 <p>측정 종료 시간: 10:05</p>	
음압기 출구2	 <p>측정 시작 시간: 9:28</p>	 <p>측정 종료 시간: 10:08</p>	
음압기 출구3	 <p>측정 시작 시간: 9:30</p>	 <p>측정 종료 시간: 10:10</p>	
음압기 출구4	 <p>측정 시작 시간: 9:34</p>	 <p>측정 종료 시간: 10:14</p>	
음압기 출구5	 <p>측정 시작 시간: 9:36</p>	 <p>측정 종료 시간: 10:16</p>	

[별지#2] 측정지점

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
음압기 출구6	 <p>측정 시작 시간: 9:40</p>	 <p>측정 종료 시간: 10:20</p>	
음압기 출구7	 <p>측정 시작 시간: 9:43</p>	 <p>측정 종료 시간: 10:23</p>	
음압기 출구8	 <p>측정 시작 시간: 9:45</p>	 <p>측정 종료 시간: 10:25</p>	
음압기 출구9	 <p>측정 시작 시간: 9:47</p>	 <p>측정 종료 시간: 10:27</p>	
작업장 주변(실내)	 <p>측정 시작 시간: 9:50</p>	 <p>측정 종료 시간: 11:50</p>	

[별지#2] 측정지점

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물 반출구			
	측정 시작 시간: 12:30	측정 종료 시간: 14:30	
폐기물 보관지점1			
	측정 시작 시간: 14:05	측정 종료 시간: 14:45	
폐기물 보관지점2			
	측정 시작 시간: 14:08	측정 종료 시간: 14:48	
	측정 시작 시간:	측정 종료 시간:	
	측정 시작 시간:	측정 종료 시간:	

[별지#3] 측정지점위치 (도식도)



 (주)프라임보건환경연구소
Prime Institute Of Health & Environment











도면번호 Air#-102	연구기간 2024-12-27 ~ 2024-12-27	현장소재지 강원특별자치도 원주시 흥업면 연세대길1	건축용도 교육연구시설
석면지도 작성일자 2024-12-27	석면지도 작성자 조규언	건축물이름 청송관	석면조사기관 (주)프라임보건환경연구소

[별지#1] 측정결과

측정결과

시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정일시	측정결과 (f/cc)	검출석면 종류
1(394-23)	작업 경계선1	KMS-5100 /1	10.11	12월 28일	0.0014	기준치미만
2(394-24)	작업 경계선2	KMS-5100 /1	10.19	12월 28일	0.0008	기준치미만
3(394-25)	작업 경계선3	KMS-5100 /1	10.17	12월 28일	0.0012	기준치미만
4(394-26)	작업 경계선4	KMS-5100 /1	10.12	12월 28일	0.0014	기준치미만
5(394-27)	위생설비 입구1	sara5100 /1	10.10	12월 28일	0.0016	기준치미만
6(394-28)	음압기 출구1	sara5100 /1	10.15	12월 28일	0.0032	기준치미만
7(394-29)	음압기 출구2	sara5100 /1	10.12	12월 28일	0.0024	기준치미만
8(394-30)	음압기 출구3	sara5100 /1	10.14	12월 28일	0.0032	기준치미만
9(394-31)	음압기 출구4	sara5100 /1	10.19	12월 28일	0.0036	기준치미만
10(394-32)	음압기 출구5	sara5100 /1	10.13	12월 28일	0.0040	기준치미만
11(394-33)	음압기 출구6	sara5100 /1	10.19	12월 28일	0.0028	기준치미만
12(394-34)	음압기 출구7	KMS-5100 /1	10.16	12월 28일	0.0024	기준치미만
13(394-35)	음압기 출구8	KMS-5100 /1	10.12	12월 28일	0.0036	기준치미만
14(394-36)	음압기 출구9	KMS-5100 /1	10.14	12월 28일	0.0028	기준치미만
15(394-37)	작업장 주변(실내)	KMS-5100 /1	10.13	12월 28일	0.0008	기준치미만
16(394-38)	폐기물 반출구1	KMS-5100 /1	10.13	12월 28일	0.0032	기준치미만
17(394-39)	위생설비 입구2	KMS-5100 /1	10.18	12월 28일	0.0012	기준치미만
18(394-40)	폐기물 반출구2	KMS-5100 /1	10.15	12월 28일	0.0016	기준치미만
19(394-41)	폐기물 보관지점1	YSP- 1045S/1	10.14	12월 28일	0.0036	기준치미만
20(394-42)	폐기물 보관지점2	YSP- 1045S/1	10.11	12월 28일	0.0020	기준치미만

[별지#2] 측정지점

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
작업경계선1			
	측정 시작 시간: 9:11	측정 종료 시간: 13:11	
작업경계선2			
	측정 시작 시간: 9:14	측정 종료 시간: 13:14	
작업경계선3			
	측정 시작 시간: 9:17	측정 종료 시간: 13:17	
작업경계선4			
	측정 시작 시간: 9:20	측정 종료 시간: 13:20	
위생실바 입구1			
	측정 시작 시간: 9:30	측정 종료 시간: 11:30	









[별지#2] 측정지점

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
음압기 출구1	 <p>측정 시작 시간: 9:35</p>	 <p>측정 종료 시간: 10:15</p>	
음압기 출구2	 <p>측정 시작 시간: 9:37</p>	 <p>측정 종료 시간: 10:17</p>	
음압기 출구3	 <p>측정 시작 시간: 9:40</p>	 <p>측정 종료 시간: 10:20</p>	
음압기 출구4	 <p>측정 시작 시간: 9:43</p>	 <p>측정 종료 시간: 10:23</p>	
음압기 출구5	 <p>측정 시작 시간: 9:47</p>	 <p>측정 종료 시간: 10:27</p>	

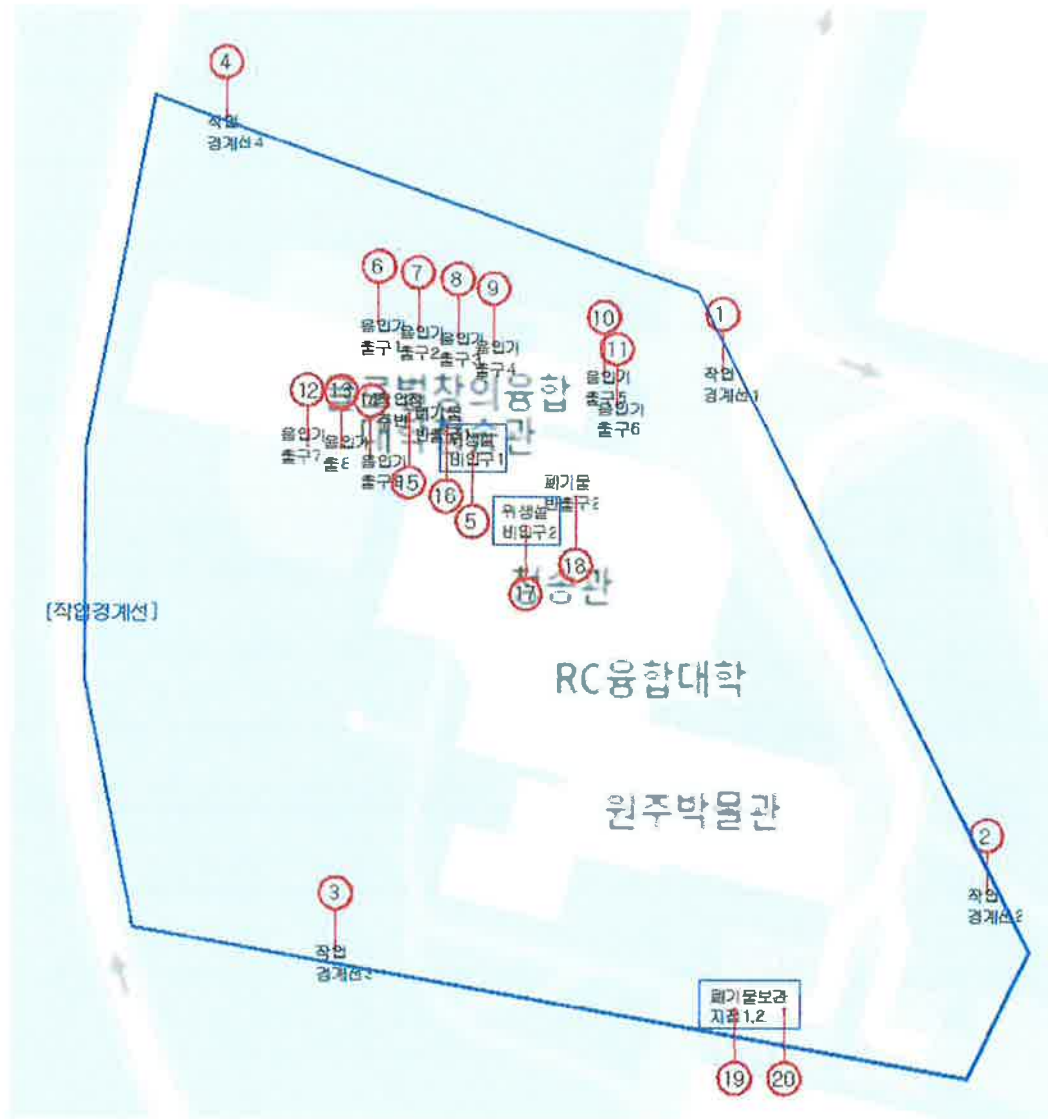
[별지#2] 측정지점

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
음압기 출구6			
측정 시작 시간: 9:50		측정 종료 시간: 10:30	
음압기 출구7			
측정 시작 시간: 9:53		측정 종료 시간: 10:33	
음압기 출구8			
측정 시작 시간: 9:55		측정 종료 시간: 10:35	
음압기 출구9			
측정 시작 시간: 9:57		측정 종료 시간: 10:37	
작업장 주변(실내)			
측정 시작 시간: 9:59		측정 종료 시간: 11:59	

[별지#2] 측정지점

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물 반출구1			
	측정 시작 시간: 12:10	측정 종료 시간: 14:10	
위생설비 입구2			
	측정 시작 시간: 12:15	측정 종료 시간: 14:15	
폐기물 반출구2			
	측정 시작 시간: 12:20	측정 종료 시간: 14:20	
폐기물 보관지점1			
	측정 시작 시간: 14:10	측정 종료 시간: 14:50	
폐기물 보관지점2			
	측정 시작 시간: 14:12	측정 종료 시간: 14:52	

[별지#3] 측정지점위치 (도식도)



 **(주)프라임보건환경연구소**
Prime Institute Of Health & Environment











도면번호 Air#-103	연구기간 2024-12-28 ~ 2024-12-28	현장소재지 강원특별자치도 원주시 흥업면 연세대길1	건축용도 교육연구시설
석면지도 작성일자 2024-12-28	석면지도 작성자 조규언	건축물 이름 청송관	석면조사기관 (주)프라임보건환경연구소

[별지#1] 측정결과

측정결과

시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정일시	측정결과 (f/cc)	검출석면 종류
1(394-43)	작업 경계선1	KMS-5100 /1	10.12	12월 29일	0.0006	기준치미만
2(394-44)	작업 경계선2	KMS-5100 /1	10.10	12월 29일	0.0008	기준치미만
3(394-45)	작업 경계선3	KMS-5100 /1	10.11	12월 29일	0.0008	기준치미만
4(394-46)	작업 경계선4	KMS-5100 /1	10.19	12월 29일	0.0012	기준치미만
5(394-47)	위생설비 입구	KMS-5100 /1	10.13	12월 29일	0.0024	기준치미만
6(394-48)	음압기 출구1	sara5100 /1	10.12	12월 29일	0.0032	기준치미만
7(394-49)	음압기 출구2	sara5100 /1	10.13	12월 29일	0.0020	기준치미만
8(394-50)	음압기 출구3	sara5100 /1	10.18	12월 29일	0.0036	기준치미만
9(394-51)	음압기 출구4	sara5100 /1	10.10	12월 29일	0.0028	기준치미만
10(394-52)	음압기 출구5	sara5100 /1	10.14	12월 29일	0.0026	기준치미만
11(394-53)	음압기 출구6	sara5100 /1	10.13	12월 29일	0.0032	기준치미만
12(394-54)	음압기 출구7	KMS-5100 /1	10.11	12월 29일	0.0032	기준치미만
13(394-55)	음압기 출구8	KMS-5100 /1	10.16	12월 29일	0.0040	기준치미만
14(394-56)	음압기 출구9	KMS-5100 /1	10.16	12월 29일	0.0024	기준치미만
15(394-57)	음압기 출구10	KMS-5100 /1	10.15	12월 29일	0.0028	기준치미만
16(394-58)	작업장 주변(실내)	KMS-5100 /1	10.13	12월 29일	0.0024	기준치미만
17(394-59)	폐기물 반출구	KMS-5100 /1	10.19	12월 29일	0.0016	기준치미만
18(394-60)	폐기물 보관지점1	YSP- 1045S/1	10.11	12월 29일	0.0032	기준치미만
19(394-61)	폐기물 보관지점2	YSP- 1045S/1	10.14	12월 29일	0.0028	기준치미만


[별지#2] 측정지점

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
작업경계선1			
	측정 시작 시간: 9:02	측정 종료 시간: 13:02	
작업경계선2			
	측정 시작 시간: 9:05	측정 종료 시간: 13:05	
작업경계선3			
	측정 시작 시간: 9:08	측정 종료 시간: 13:08	
작업경계선4			
	측정 시작 시간: 9:10	측정 종료 시간: 13:10	
위생설비 입구			
	측정 시작 시간: 9:15	측정 종료 시간: 11:15	









[별지#2] 측정지점

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
음압기 출구1			
	측정 시작 시간: 9:20	측정 종료 시간: 10:00	
음압기 출구2			
	측정 시작 시간: 9:23	측정 종료 시간: 10:03	
음압기 출구3			
	측정 시작 시간: 9:25	측정 종료 시간: 10:05	
음압기 출구4			
	측정 시작 시간: 9:28	측정 종료 시간: 10:08	
음압기 출구5			
	측정 시작 시간: 9:30	측정 종료 시간: 10:10	

[별지#2] 측정지점

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
음압기 출구6			
측정 시작 시간: 9:34		측정 종료 시간: 10:14	
음압기 출구7			
측정 시작 시간: 9:36		측정 종료 시간: 10:16	
음압기 출구8			
측정 시작 시간: 9:39		측정 종료 시간: 10:19	
음압기 출구9			
측정 시작 시간: 9:42		측정 종료 시간: 10:22	
음압기 출구10			
측정 시작 시간: 9:44		측정 종료 시간: 10:24	

[별지#2] 측정지점

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
작업장 주변(실내)			
	측정 시작 시간: 12:12	측정 종료 시간: 14:12	
폐기물 반출구			
	측정 시작 시간: 12:20	측정 종료 시간: 14:20	
폐기물 보관지점1			
	측정 시작 시간: 14:05	측정 종료 시간: 14:45	
폐기물 보관지점2			
	측정 시작 시간: 14:08	측정 종료 시간: 14:48	
	측정 시작 시간:	측정 종료 시간:	

[별지#3] 측정지점위치 (도식도)









도면번호 Air#-104	연구기간 2024-12-29 ~ 2024-12-29	현장소재지 강원특별자치도 원주시 흥업면 연세대길1	건축용도 교육연구시설
석면지도 작성일자 2024-12-29	석면지도 작성자 조규연	건축물이름 청송관	석면조사기관 (주)프라임보건환경연구소

[별지#1] 측정결과

측정결과

시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정일시	측정결과 (f/cc)	검출석면 종류
1(394-62)	작업 경계선1	KMS-5100 /1	10.15	12월 30일	0.0008	기준치미만
2(394-63)	작업 경계선2	KMS-5100 /1	10.14	12월 30일	0.0014	기준치미만
3(394-64)	작업 경계선3	KMS-5100 /1	10.16	12월 30일	0.0004	기준치미만
4(394-65)	작업 경계선4	KMS-5100 /1	10.11	12월 30일	0.0010	기준치미만
5(394-66)	위생설비 입구1	KMS-5100 /1	10.14	12월 30일	0.0016	기준치미만
6(394-67)	위생설비 입구2	KMS-5100 /1	10.14	12월 30일	0.0024	기준치미만
7(394-68)	위생설비 입구3	KMS-5100 /1	10.14	12월 30일	0.0022	기준치미만
8(394-69)	음압기 출구1	sara5100 /1	10.18	12월 30일	0.0024	기준치미만
9(394-70)	음압기 출구2	sara5100 /1	10.14	12월 30일	0.0020	기준치미만
10(394-71)	음압기 출구3	KMS-5100 /1	10.17	12월 30일	0.0036	기준치미만
11(394-72)	음압기 출구4	sara5100 /1	10.18	12월 30일	0.0028	기준치미만
12(394-73)	음압기 출구5	sara5100 /1	10.11	12월 30일	0.0041	기준치미만
13(394-74)	음압기 출구6	sara5100 /1	10.15	12월 30일	0.0032	기준치미만
14(394-75)	음압기 출구7	sara5100 /1	10.15	12월 30일	0.0036	기준치미만
15(394-76)	음압기 출구8	sara5100 /1	10.17	12월 30일	0.0020	기준치미만
16(394-77)	작업장 주변(실내)	KMS-5100 /1	10.13	12월 30일	0.0028	기준치미만
17(394-78)	폐기물 반출구1	KMS-5100 /1	10.14	12월 30일	0.0028	기준치미만
18(394-79)	폐기물 반출구2	KMS-5100 /1	10.13	12월 30일	0.0016	기준치미만
19(394-80)	폐기물 반출구3	YSP- 1045S/1	10.12	12월 30일	0.0020	기준치미만
20(395-81)	폐기물 보관지점1	YSP- 1045S/1	10.13	12월 30일	0.0016	기준치미만
21(396-82)	폐기물 보관지점2	YSP- 1045S/1	10.16	12월 30일	0.0032	기준치미만

[별지#2] 측정지점

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
작업경계선1			
	측정 시작 시간: 8:52	측정 종료 시간: 12:52	
작업경계선2			
	측정 시작 시간: 8:55	측정 종료 시간: 12:55	
작업경계선3			
	측정 시작 시간: 8:57	측정 종료 시간: 12:57	
작업경계선4			
	측정 시작 시간: 8:59	측정 종료 시간: 12:59	
위생설비 입구1			
	측정 시작 시간: 9:03	측정 종료 시간: 11:03	











[별지#2] 측정지점

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
위생설비 입구2			
측정 시작 시간: 9:06		측정 종료 시간: 11:06	
위생설비 입구3			
측정 시작 시간: 9:09		측정 종료 시간: 11:09	
음압기 출구1			
측정 시작 시간: 9:13		측정 종료 시간: 9:53	
음압기 출구2			
측정 시작 시간: 9:15		측정 종료 시간: 9:55	
음압기 출구3			
측정 시작 시간: 9:18		측정 종료 시간: 9:58	


[별지#2] 측정지점

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
음압기 출구4			
측정 시작 시간: 9:22		측정 종료 시간: 10:02	
음압기 출구5			
측정 시작 시간: 9:25		측정 종료 시간: 10:05	
음압기 출구6			
측정 시작 시간: 9:28		측정 종료 시간: 10:08	
음압기 출구7			
측정 시작 시간: 9:30		측정 종료 시간: 10:10	
음압기 출구8			
측정 시작 시간: 9:35		측정 종료 시간: 10:15	

[별지#2] 측정지점

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
작업장 주변(실내)			
	측정 시작 시간: 9:40	측정 종료 시간: 11:40	
폐기물 반출구1			
	측정 시작 시간: 13:01	측정 종료 시간: 15:01	
폐기물 반출구2			
	측정 시작 시간: 13:04	측정 종료 시간: 15:04	
폐기물 반출구3			
	측정 시작 시간: 13:07	측정 종료 시간: 15:07	
폐기물 보관지점1			
	측정 시작 시간: 14:00	측정 종료 시간: 14:40	

[별지#2] 측정지점

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물 보관지점2			
	측정 시작 시간: 14:04	측정 종료 시간: 14:44	
	측정 시작 시간:	측정 종료 시간:	
	측정 시작 시간:	측정 종료 시간:	
	측정 시작 시간:	측정 종료 시간:	
	측정 시작 시간:	측정 종료 시간:	

[별지#3] 측정지점위치 (도식도)



 (주)프라임보건환경연구소
Prime Institute Of Health & Environment

도면번호 Air#-105	연구기간 2024-12-30 ~ 2024-12-30	현장소재지 강원특별자치도 원주시 흥업면 연세대길1	건축용도 교육연구시설
석면지도 작성일자 2024-12-30	석면지도 작성자 조규연	건축물이름 청송관	석면조사기관 (주)프라임보건환경연구소

[별지#1] 측정결과










시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (l/분)	측정일시	측정결과 (f/cc)	검출석면 종류
1(394-83)	작업 경계선1	KMS-5100 /1	10.16	12월 31일	0.0006	기준치미만
2(394-84)	작업 경계선2	KMS-5100 /1	10.12	12월 31일	0.0010	기준치미만
3(394-85)	작업 경계선3	KMS-5100 /1	10.13	12월 31일	0.0008	기준치미만
4(394-86)	작업 경계선4	KMS-5100 /1	10.17	12월 31일	0.0008	기준치미만
5(394-87)	위생설비 입구1	KMS-5100 /1	10.15	12월 31일	0.0028	기준치미만
6(394-88)	위생설비 입구2	KMS-5100 /1	10.18	12월 31일	0.0024	기준치미만
7(394-89)	위생설비 입구3	KMS-5100 /1	10.13	12월 31일	0.0012	기준치미만
8(394-90)	음압기 출구1	sara5100 /1	10.12	12월 31일	0.0032	기준치미만
9(394-91)	음압기 출구2	sara5100 /1	10.12	12월 31일	0.0020	기준치미만
10(394-92)	음압기 출구3	KMS-5100 /1	10.17	12월 31일	0.0040	기준치미만
11(394-93)	음압기 출구4	KMS-5100 /1	10.19	12월 31일	0.0036	기준치미만
12(394-94)	음압기 출구5	YSP- 1045S/1	10.17	12월 31일	0.0032	기준치미만
13(394-95)	음압기 출구6	YSP- 1045S/1	10.18	12월 31일	0.0026	기준치미만
14(394-96)	음압기 출구7	sara5100 /1	10.11	12월 31일	0.0034	기준치미만
15(394-97)	음압기 출구8	KMS-5100 /1	10.14	12월 31일	0.0024	기준치미만
16(394-98)	음압기 출구9	KMS-5100 /1	10.10	12월 31일	0.0036	기준치미만
17(394-99)	음압기 출구10	KMS-5100 /1	10.15	12월 31일	0.0020	기준치미만
18(394-100)	작업장주변 (실내)1	KMS-5100 /1	10.19	12월 31일	0.0032	기준치미만
19(394-101)	작업장주변 (실내)2	KMS-5100 /1	10.10	12월 31일	0.0036	기준치미만
20(395-102)	폐기물 반출구1	KMS-5100 /1	10.17	12월 31일	0.0020	기준치미만
21(396-103)	폐기물 반출구2	KMS-5100 /1	10.10	12월 31일	0.0032	기준치미만
22(396-104)	폐기물 반출구3	KMS-5100 /1	10.19	12월 31일	0.0032	기준치미만
23(396-105)	폐기물 보관지점1	YSP- 1045S/1	10.18	12월 31일	0.0024	기준치미만
24(396-106)	폐기물 보관지점2	YSP- 1045S/1	10.12	12월 31일	0.0028	기준치미만

측정결과










[별지#2] 측정지점

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
작업경계선1			
측정 시작 시간: 8:35		측정 종료 시간: 12:35	
작업경계선2			
측정 시작 시간: 8:37		측정 종료 시간: 12:37	
작업경계선3			
측정 시작 시간: 8:40		측정 종료 시간: 12:40	
작업경계선4			
측정 시작 시간: 8:43		측정 종료 시간: 12:43	
위생설비 입구1			
측정 시작 시간: 8:48		측정 종료 시간: 10:48	

[별지#2] 측정지점

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
위생설비 입구2			
측정 시작 시간: 8:50		측정 종료 시간: 10:50	
위생설비 입구3			
측정 시작 시간: 8:53		측정 종료 시간: 10:53	
음압기 출구1			
측정 시작 시간: 8:58		측정 종료 시간: 9:38	
음압기 출구2			
측정 시작 시간: 9:02		측정 종료 시간: 9:42	
음압기 출구3			
측정 시작 시간: 9:05		측정 종료 시간: 9:45	

[별지#2] 측정지점

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
음압기 출구4			
측정 시작 시간: 9:08		측정 종료 시간: 9:48	
음압기 출구5			
측정 시작 시간: 9:10		측정 종료 시간: 9:50	
음압기 출구6			
측정 시작 시간: 9:12		측정 종료 시간: 9:52	
음압기 출구7			
측정 시작 시간: 9:15		측정 종료 시간: 9:55	
음압기 출구8			
측정 시작 시간: 9:17		측정 종료 시간: 9:57	

[별지#2] 측정지점

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
음압기 출구9			
	측정 시작 시간: 9:20	측정 종료 시간: 10:00	
음압기 출구10			
	측정 시작 시간: 9:23	측정 종료 시간: 10:03	
작업장주변 (실내)1			
	측정 시작 시간: 9:25	측정 종료 시간: 11:25	
작업장주변 (실내)2			
	측정 시작 시간: 13:07	측정 종료 시간: 15:07	
폐기물 반출구1			
	측정 시작 시간: 13:10	측정 종료 시간: 15:10	

[별지#2] 측정지점

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물 반출구2			
측정 시작 시간: 13:13		측정 종료 시간: 15:13	
폐기물 반출구3			
측정 시작 시간: 13:15		측정 종료 시간: 15:15	
폐기물 보관지점1			
측정 시작 시간: 13:50		측정 종료 시간: 14:30	
폐기물 보관지점2			
측정 시작 시간: 13:53		측정 종료 시간: 14:33	
측정 시작 시간:		측정 종료 시간:	




[별지#3] 측정지점위치 (도식도)



 (주)프라임보건환경연구소
Prime Institute Of Health & Environment

도면번호 Air#-106	연구기간 2024-12-31 ~ 2024-12-31	현장소재지 강원특별자치도 원주시 흥업면 연세대길1	건축용도 교육연구시설
석면지도 작성일자 2024-12-31	석면지도 작성자 조규연	건축물이름 청송관	석면조사기관 (주)프라임보건환경연구소

[별지#2] 측정지점

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물 보관지점1			
측정 시작 시간: 9:07		측정 종료 시간: 9:47	
폐기물 보관지점2			
측정 시작 시간: 9:10		측정 종료 시간: 9:50	
측정 시작 시간:		측정 종료 시간:	
측정 시작 시간:		측정 종료 시간:	
측정 시작 시간:		측정 종료 시간:	

[별지#3] 측정지점위치 (도식도)









 (주)프라임보건환경연구소
Prime Institute Of Health & Environment

도면번호	연구기간	현장소재지	건축용도
Air#-107	2025-01-01 ~ 2025-01-01	강원특별자치도 원주시 흥업면 연세대길1	교육연구시설
석면지도 작성일자	석면지도 작성자	건축물이름	석면조사기관
2025-01-01	조규연	정의관	(주)프라임보건환경연구소

[별지#2] 측정지점

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
작업경계선1 측정 시작 시간: 8:05			
작업경계선2 측정 시작 시간: 8:07			
작업경계선3 측정 시작 시간: 8:09			
작업경계선4 측정 시작 시간: 8:11			
위생설비 입구 측정 시작 시간: 8:20			
	측정 종료 시간: 10:20	측정 종료 시간: 10:20	







[별지#2] 측정지점

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
음압기 출구1	 <p>측정 시작 시간: 8:25</p>	 <p>측정 종료 시간: 9:05</p>	
음압기 출구2	 <p>측정 시작 시간: 8:27</p>	 <p>측정 종료 시간: 9:07</p>	
음압기 출구3	 <p>측정 시작 시간: 8:30</p>	 <p>측정 종료 시간: 9:10</p>	
음압기 출구4	 <p>측정 시작 시간: 8:33</p>	 <p>측정 종료 시간: 9:13</p>	
음압기 출구5	 <p>측정 시작 시간: 8:35</p>	 <p>측정 종료 시간: 9:15</p>	

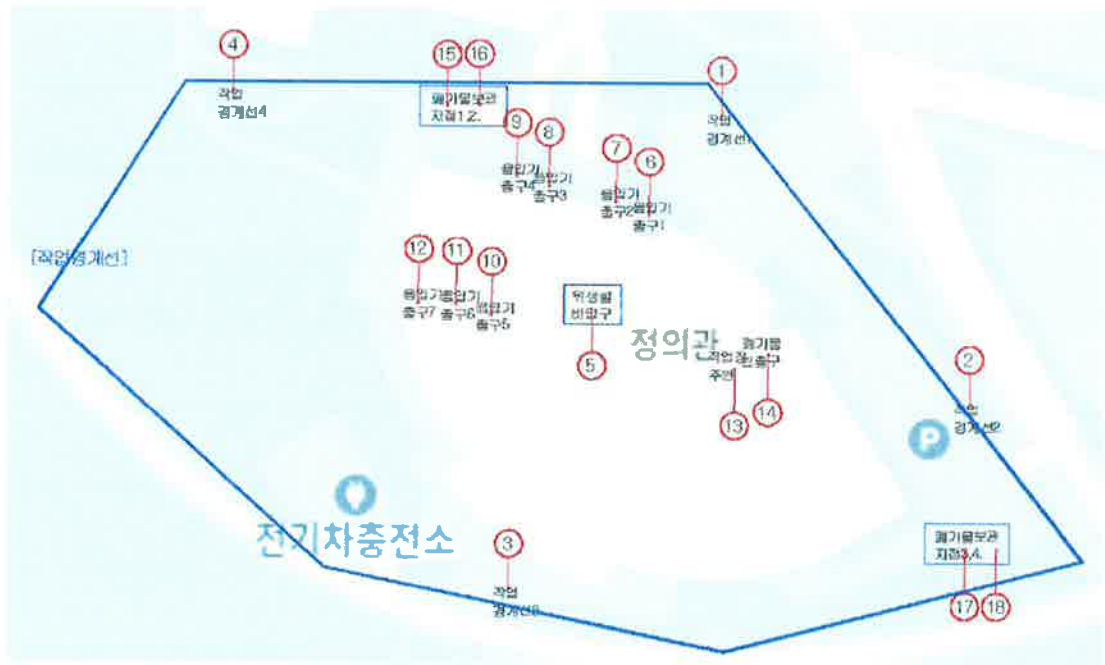
[별지#2] 측정지점

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
음압기 출구6			
측정 시작 시간: 8:38		측정 종료 시간: 9:18	
음압기 출구7			
측정 시작 시간: 8:40		측정 종료 시간: 9:20	
작업장 주변(실내)			
측정 시작 시간: 8:43		측정 종료 시간: 10:43	
폐기물 반출구			
측정 시작 시간: 8:45		측정 종료 시간: 10:45	
폐기물 보관지점1			
측정 시작 시간: 11:05		측정 종료 시간: 11:45	

[별지#2] 측정지점

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물 보관지점2			
	측정 시작 시간: 11:08	측정 종료 시간: 11:48	
폐기물 보관지점3			
	측정 시작 시간: 11:12	측정 종료 시간: 11:52	
폐기물 보관지점4			
	측정 시작 시간: 11:15	측정 종료 시간: 11:55	
	측정 시작 시간:	측정 종료 시간:	
	측정 시작 시간:	측정 종료 시간:	

[별지#3] 측정지점위치(도식도)













 (주)프라임보건환경연구소
Prime Institute Of Health & Environment

도면번호 Air#-108	연구기간 2025-01-02 ~ 2025-01-02	현장소재지 강원특별자치도 원주시 흥업면 연세대길1	건축용도 교육연구시설
석면지도 작성일자 2025-01-02	석면지도 작성자 조규연	건축물이름 정의관	석면조사기관 (주)프라임보건환경연구소











[별지#2] 측정지점

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
작업경계선1			
	측정 시작 시간: 8:50	측정 종료 시간: 12:50	
작업경계선2			
	측정 시작 시간: 8:53	측정 종료 시간: 12:53	
작업경계선3			
	측정 시작 시간: 8:55	측정 종료 시간: 12:55	
작업경계선4			
	측정 시작 시간: 8:58	측정 종료 시간: 12:58	
위생설비 입구			
	측정 시작 시간: 9:05	측정 종료 시간: 11:05	









[별지#2] 측정지점

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
음압기 출구1			
측정 시작 시간: 9:10		측정 종료 시간: 9:50	
음압기 출구2			
측정 시작 시간: 9:13		측정 종료 시간: 9:53	
음압기 출구3			
측정 시작 시간: 9:16		측정 종료 시간: 9:56	
음압기 출구4			
측정 시작 시간: 9:20		측정 종료 시간: 10:00	
음압기 출구5			
측정 시작 시간: 9:24		측정 종료 시간: 10:04	

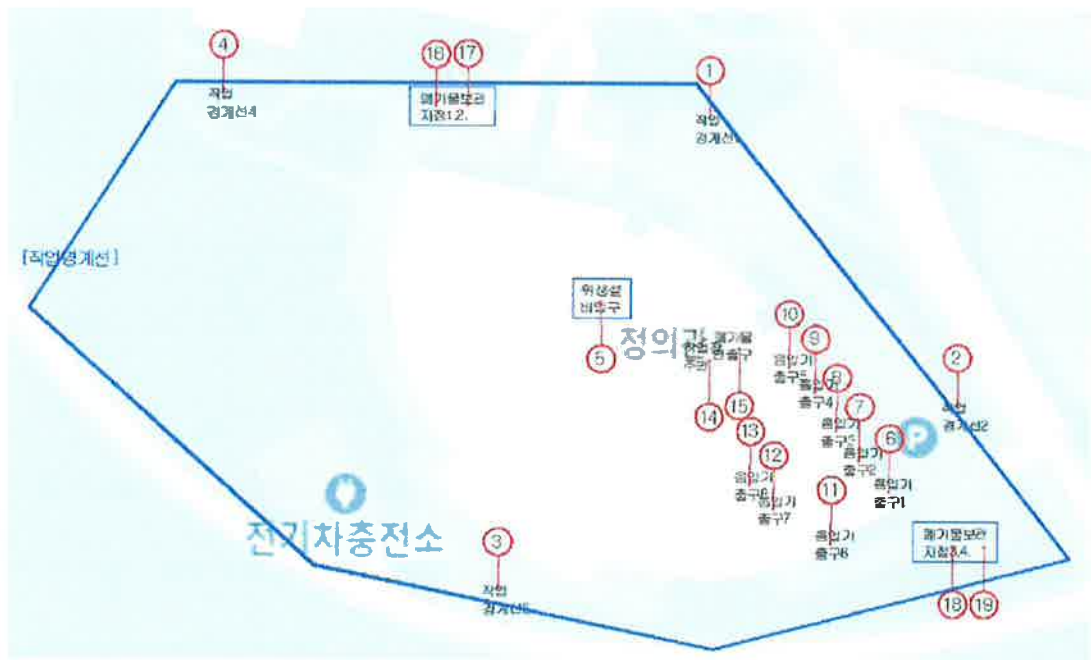
[별지#2] 측정지점

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
음압기 출구6	 <p>측정 시작 시간: 9:26</p>	 <p>측정 종료 시간: 10:06</p>	
음압기 출구7	 <p>측정 시작 시간: 9:30</p>	 <p>측정 종료 시간: 10:10</p>	
음압기 출구8	 <p>측정 시작 시간: 9:34</p>	 <p>측정 종료 시간: 10:14</p>	
작업장 주변(실내)	 <p>측정 시작 시간: 9:40</p>	 <p>측정 종료 시간: 11:40</p>	
폐기물 반출구	 <p>측정 시작 시간: 9:43</p>	 <p>측정 종료 시간: 11:43</p>	

[별지#2] 측정지점

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물 보관지점1			
	측정 시작 시간: 11:12	측정 종료 시간: 11:52	
폐기물 보관지점2			
	측정 시작 시간: 11:15	측정 종료 시간: 11:55	
폐기물 보관지점3			
	측정 시작 시간: 11:17	측정 종료 시간: 11:57	
폐기물 보관지점4			
	측정 시작 시간: 11:19	측정 종료 시간: 11:59	
	측정 시작 시간:	측정 종료 시간:	










[별지#3] 측정지점위치 (도식도)













(주)프라임보건환경연구소
Prime Institute Of Health & Environment

도면번호 Air#-109	연구기간 2025-01-03 ~ 2025-01-03	현장소재지 강원특별자치도 원주시 흥업면 연세대길1	건축용도 교육연구시설
석면지도 작성일자 2025-01-03	석면지도 작성자 조규언	건축물이름 정의관	석면조사기관 (주)프라임보건환경연구소

[별지#2] 측정지점

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
작업경계선1 측정 시작 시간: 8:55			
작업경계선2 측정 시작 시간: 8:57			
작업경계선3 측정 시작 시간: 9:00			
작업경계선4 측정 시작 시간: 9:03			
위생설비 입구 측정 시작 시간: 9:12			


[별지#2] 측정지점

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
음압기 출구1			
	측정 시작 시간: 9:21	측정 종료 시간: 10:01	
음압기 출구2			
	측정 시작 시간: 9:24	측정 종료 시간: 10:04	
음압기 출구3			
	측정 시작 시간: 9:26	측정 종료 시간: 10:06	
음압기 출구4			
	측정 시작 시간: 9:30	측정 종료 시간: 10:10	
음압기 출구5			
	측정 시작 시간: 9:33	측정 종료 시간: 10:13	

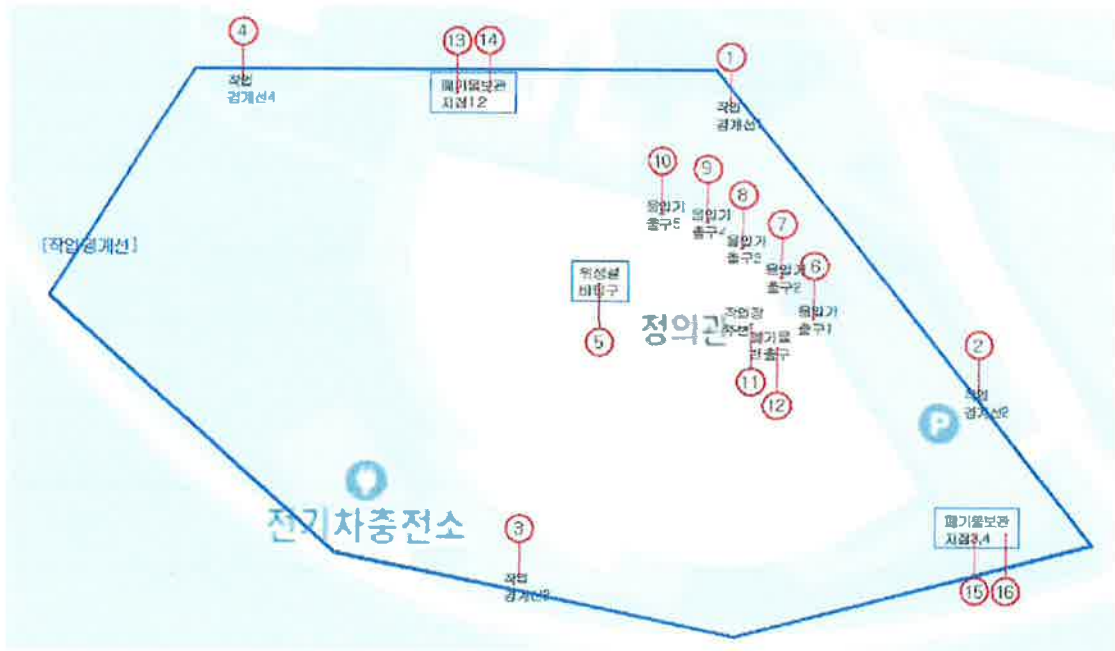
[별지#2] 측정지점

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
작업장 주변(실내)			
	측정 시작 시간: 9:36	측정 종료 시간: 11:36	
폐기물 반출구			
	측정 시작 시간: 9:54	측정 종료 시간: 11:54	
폐기물 보관지점1			
	측정 시작 시간: 12:12	측정 종료 시간: 12:52	
폐기물 보관지점2			
	측정 시작 시간: 12:15	측정 종료 시간: 12:55	
폐기물 보관지점3			
	측정 시작 시간: 12:17	측정 종료 시간: 12:57	

[별지#2] 측정지점

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물 보관지점4			
	측정 시작 시간: 12:20	측정 종료 시간: 13:00	
	측정 시작 시간:	측정 종료 시간:	
	측정 시작 시간:	측정 종료 시간:	
	측정 시작 시간:	측정 종료 시간:	
	측정 시작 시간:	측정 종료 시간:	

[별지#3] 측정지점위치 (도식도)



 **(주)프라임보건환경연구소**
Prime Institute Of Health & Environment

도면번호 Air#-110	연구기간 2025-01-04 ~ 2025-01-04	현장소재지 강원특별자치도 원주시 흥업면 연세대길1	건축용도 교육연구시설
석면지도 작성일자 2025-01-04	석면지도 작성자 조규언	건축물이름 정의관	석면조사기관 (주)프라임보건환경연구소

[별지#1] 측정결과











측정결과

시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정일시	측정결과 (f/cc)	검출석면 종류
1(394-162)	작업 경계선1	KMS-5100 /1	10.16	01월 05일	0.0004	기준치미만
2(394-163)	작업 경계선2	KMS-5100 /1	10.14	01월 05일	0.0000	기준치미만
3(394-164)	작업 경계선3	KMS-5100 /1	10.15	01월 05일	0.0002	기준치미만
4(394-165)	작업 경계선4	KMS-5100 /1	10.18	01월 05일	0.0006	기준치미만
5(394-166)	위생설비 입구	KMS-5100 /1	10.13	01월 05일	0.0008	기준치미만
6(394-167)	음압기 출구1	SARA-5100 /1	10.12	01월 05일	0.0016	기준치미만
7(394-168)	음압기 출구2	SARA-5100 /1	10.14	01월 05일	0.0008	기준치미만
8(394-169)	음압기 출구3	SARA-5100 /1	10.18	01월 05일	0.0012	기준치미만
9(394-170)	음압기 출구4	SARA-5100 /1	10.13	01월 05일	0.0016	기준치미만
10(394-171)	음압기 출구5	SARA-5100 /1	10.16	01월 05일	0.0010	기준치미만
11(394-172)	음압기 출구6	SARA-5100 /1	10.11	01월 05일	0.0008	기준치미만
12(394-173)	음압기 출구7	SARA-5100 /1	10.14	01월 05일	0.0012	기준치미만
13(394-174)	음압기 출구8	SARA-5100 /1	10.19	01월 05일	0.0016	기준치미만
14(394-175)	작업장주변 (실내)	KMS-5100 /1	10.16	01월 05일	0.0010	기준치미만
15(394-176)	폐기물 반출구	KMS-5100 /1	10.13	01월 05일	0.0014	기준치미만
16(394-177)	폐기물 보관지점1	SARA-5100 /1	10.19	01월 05일	0.0000	기준치미만
17(394-178)	폐기물 보관지점2	SARA-5100 /1	10.16	01월 05일	0.0012	기준치미만
18(394-179)	폐기물 보관지점3	YSP- 1045S/1	10.17	01월 05일	0.0004	기준치미만
19(394-180)	폐기물 보관지점4	YSP- 1045S/1	10.10	01월 05일	0.0008	기준치미만











[별지#2] 측정지점

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
작업경계선1			
	측정 시작 시간: 8:25	측정 종료 시간: 12:25	
작업경계선2			
	측정 시작 시간: 8:27	측정 종료 시간: 12:27	
작업경계선3			
	측정 시작 시간: 8:31	측정 종료 시간: 12:31	
작업경계선4			
	측정 시작 시간: 8:33	측정 종료 시간: 12:33	
위생설비 입구			
	측정 시작 시간: 8:37	측정 종료 시간: 10:37	









[별지#2] 측정지점

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
음압기 출구1			
측정 시작 시간: 8:40		측정 종료 시간: 9:20	
음압기 출구2			
측정 시작 시간: 8:43		측정 종료 시간: 9:23	
음압기 출구3			
측정 시작 시간: 8:45		측정 종료 시간: 9:25	
음압기 출구4			
측정 시작 시간: 8:47		측정 종료 시간: 9:27	
음압기 출구5			
측정 시작 시간: 8:50		측정 종료 시간: 9:30	

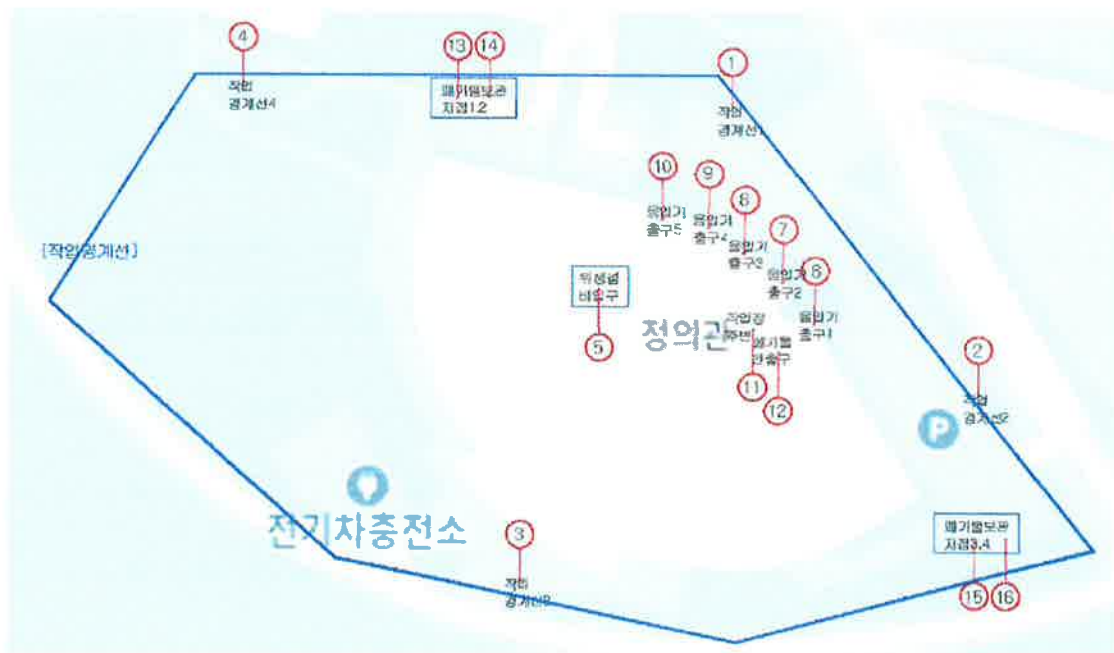
[별지#2] 측정지점

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
음압기 출구6			
측정 시작 시간: 8:52		측정 종료 시간: 9:32	
음압기 출구7			
측정 시작 시간: 8:55		측정 종료 시간: 9:35	
음압기 출구8			
측정 시작 시간: 8:58		측정 종료 시간: 9:38	
작업장 주변(실내)			
측정 시작 시간: 9:15		측정 종료 시간: 11:15	
폐기물 반출구			
측정 시작 시간: 9:20		측정 종료 시간: 11:20	

[별지#2] 측정지점

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물 보관지점1			
	측정 시작 시간: 9:22	측정 종료 시간: 10:02	
폐기물 보관지점2			
	측정 시작 시간: 9:25	측정 종료 시간: 10:05	
폐기물 보관지점3			
	측정 시작 시간: 11:15	측정 종료 시간: 11:55	
폐기물 보관지점4			
	측정 시작 시간: 11:18	측정 종료 시간: 11:58	
	측정 시작 시간:	측정 종료 시간:	

[별지#3] 측정지점위치 (도식도)



 (주)프라임보건환경연구소
Prime Institute Of Health & Environment

도면번호 Air#-111	연구기간 2025-01-05 ~ 2025-01-05	현장소재지 강원특별자치도 원주시 흥업면 연세대길1	건축용도 교육연구시설
석면지도 작성일자 2025-01-05	석면지도 작성자 조규연	건축물이름 정의관	석면조사기관 (주)프라임보건환경연구소

[별지#1] 측정결과











측정결과

시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (l/분)	측정일시	측정결과 (f/cc)	검출석면 종류
1(394-181)	작업 경계선1	KMS-5100 /1	10.12	01월 06일	0.0006	기준치미만
2(394-182)	작업 경계선2	KMS-5100 /1	10.11	01월 06일	0.0002	기준치미만
3(394-183)	작업 경계선3	KMS-5100 /1	10.13	01월 06일	0.0004	기준치미만
4(394-184)	작업 경계선4	KMS-5100 /1	10.16	01월 06일	0.0002	기준치미만
5(394-185)	위생설비 입구	KMS-5100 /1	10.15	01월 06일	0.0012	기준치미만
6(394-186)	음압기 출구1	SARA-5100 /1	10.19	01월 06일	0.0012	기준치미만
7(394-187)	음압기 출구2	SARA-5100 /1	10.12	01월 06일	0.0004	기준치미만
8(394-188)	음압기 출구3	YSP- 1045S/1	10.11	01월 06일	0.0016	기준치미만
9(394-189)	음압기 출구4	YSP- 1045S/1	10.17	01월 06일	0.0008	기준치미만
10(394-190)	음압기 출구5	SARA-5100 /1	10.18	01월 06일	0.0012	기준치미만
11(394-191)	음압기 출구6	KMS-5100 /1	10.19	01월 06일	0.0012	기준치미만
12(394-192)	음압기 출구7	SARA-5100 /1	10.19	01월 06일	0.0020	기준치미만
13(394-193)	음압기 출구8	SARA-5100 /1	10.14	01월 06일	0.0012	기준치미만
14(394-194)	음압기 출구9	SARA-5100 /1	10.13	01월 06일	0.0008	기준치미만
15(394-195)	작업장주변 (실내)	KMS-5100 /1	10.17	01월 06일	0.0008	기준치미만
16(394-196)	폐기물 반출구	KMS-5100 /1	10.15	01월 06일	0.0012	기준치미만
17(394-197)	폐기물 보관지점1	KMS-5100 /1	10.19	01월 06일	0.0004	기준치미만
18(394-198)	폐기물 보관지점2	KMS-5100 /1	10.18	01월 06일	0.0012	기준치미만
19(394-199)	폐기물 보관지점3	KMS-5100 /1	10.19	01월 06일	0.0008	기준치미만
20(395-200)	폐기물 보관지점4	KMS-5100 /1	10.11	01월 06일	0.0004	기준치미만





[별지#2] 측정지점

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
작업경계선1			
	측정 시작 시간: 8:42	측정 종료 시간: 12:42	
작업경계선2			
	측정 시작 시간: 8:44	측정 종료 시간: 12:44	
작업경계선3			
	측정 시작 시간: 8:47	측정 종료 시간: 12:47	
작업경계선4			
	측정 시작 시간: 8:50	측정 종료 시간: 12:50	
위생설비 입구			
	측정 시작 시간: 9:00	측정 종료 시간: 11:00	











[별지#2] 측정지점

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
음압기 출구1	 <p>측정 시작 시간: 9:07</p>	 <p>측정 종료 시간: 9:47</p>	
음압기 출구2	 <p>측정 시작 시간: 9:10</p>	 <p>측정 종료 시간: 9:50</p>	
음압기 출구3	 <p>측정 시작 시간: 9:12</p>	 <p>측정 종료 시간: 9:52</p>	
음압기 출구4	 <p>측정 시작 시간: 9:15</p>	 <p>측정 종료 시간: 9:55</p>	
음압기 출구5	 <p>측정 시작 시간: 9:16</p>	 <p>측정 종료 시간: 9:56</p>	

[별지#2] 측정지점

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
음압기 출구6			
측정 시작 시간: 9:20		측정 종료 시간: 10:00	
음압기 출구7			
측정 시작 시간: 9:23		측정 종료 시간: 10:03	
음압기 출구8			
측정 시작 시간: 9:25		측정 종료 시간: 10:05	
음압기 출구9			
측정 시작 시간: 9:27		측정 종료 시간: 10:07	
작업장 주변(실내)			
측정 시작 시간: 9:33		측정 종료 시간: 11:33	

[별지#2] 측정지점

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물 반출구			
측정 시작 시간: 11:50		측정 종료 시간: 13:50	
폐기물 보관지점1			
측정 시작 시간: 13:03		측정 종료 시간: 13:43	
폐기물 보관지점2			
측정 시작 시간: 13:05		측정 종료 시간: 13:45	
폐기물 보관지점3			
측정 시작 시간: 13:07		측정 종료 시간: 13:47	
폐기물 보관지점4			
측정 시작 시간: 13:10		측정 종료 시간: 13:50	











[별지#3] 측정지점위치 (도식도)













 (주)프라임보건환경연구소
Prime Institute Of Health & Environment

도면번호 Air#-112	연구기간 2025-01-06 ~ 2025-01-06	현장소재지 강원특별자치도 원주시 흥업면 연세대길1	건축용도 교육연구시설
석면지도 작성일자 2025-01-06	석면지도 작성자 조규연	건축물이름 정의관	석면조사기관 (주)프라임보건환경연구소

[별지#2] 측정지점

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
작업경계선1			
	측정 시작 시간: 8:48	측정 종료 시간: 12:48	
작업경계선2			
	측정 시작 시간: 8:50	측정 종료 시간: 12:50	
작업경계선3			
	측정 시작 시간: 8:53	측정 종료 시간: 12:53	
작업경계선4			
	측정 시작 시간: 8:55	측정 종료 시간: 12:55	
위생설비 입구			
	측정 시작 시간: 9:02	측정 종료 시간: 11:02	



[별지#2] 측정지점

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
음압기 출구1			
측정 시작 시간: 9:10		측정 종료 시간: 9:50	
음압기 출구2			
측정 시작 시간: 9:12		측정 종료 시간: 9:52	
음압기 출구3			
측정 시작 시간: 9:15		측정 종료 시간: 9:55	
음압기 출구4			
측정 시작 시간: 9:18		측정 종료 시간: 9:58	
음압기 출구5			
측정 시작 시간: 9:20		측정 종료 시간: 10:00	

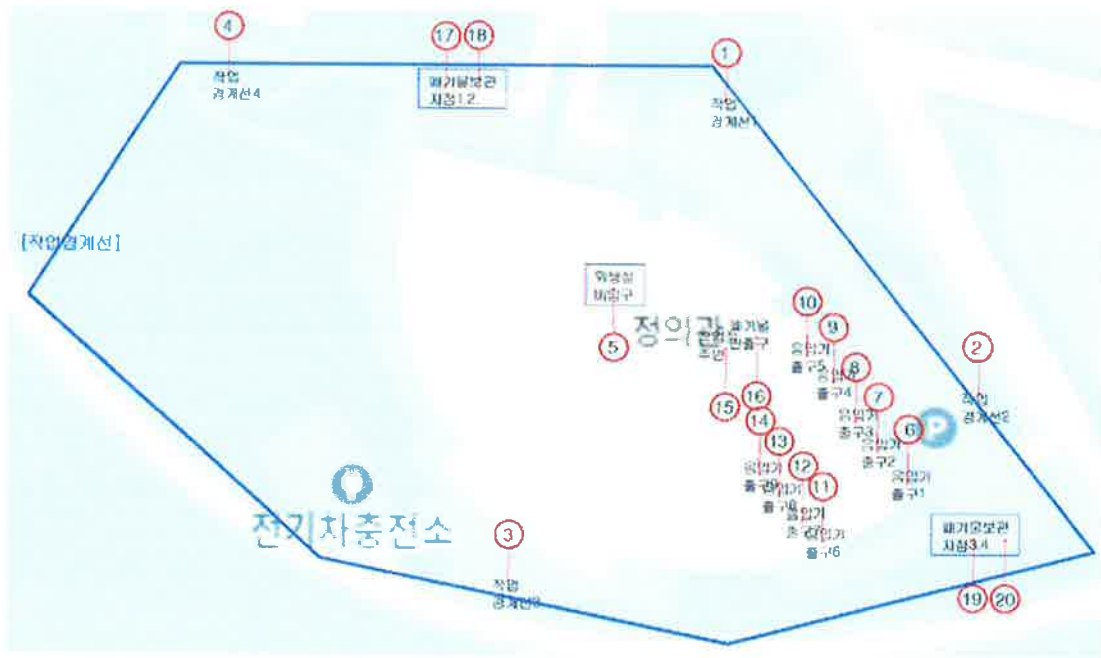
[별지#2] 측정지점

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
작업장 주변(실내)			
	측정 시작 시간: 9:30	측정 종료 시간: 11:30	
폐기물 반출구			
	측정 시작 시간: 12:02	측정 종료 시간: 14:02	
폐기물 보관지점1			
	측정 시작 시간: 13:10	측정 종료 시간: 13:50	
폐기물 보관지점2			
	측정 시작 시간: 13:12	측정 종료 시간: 13:52	
폐기물 보관지점3			
	측정 시작 시간: 13:15	측정 종료 시간: 13:55	

[별지#2] 측정지점

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물 보관지점4			
	측정 시작 시간: 13:18	측정 종료 시간: 13:58	
	측정 시작 시간:	측정 종료 시간:	
	측정 시작 시간:	측정 종료 시간:	
	측정 시작 시간:	측정 종료 시간:	
	측정 시작 시간:	측정 종료 시간:	

[별지#3] 측정지점위치 (도식도)













 (주)프라임보건환경연구소
Prime Institute Of Health & Environment

도면번호 Air#-113	연구기간 2025-01-07 ~ 2025-01-07	현장소재지 강원특별자치도 원주시 흥업면 연세대길1	건축용도 교육연구시설
석면지도 작성일자 2025-01-07	석면지도 작성자 조규언	건축물이름 정의관	석면조사기관 (주)프라임보건환경연구소



[별지#2] 측정지점

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
작업경계선1			
	측정 시작 시간: 8:40	측정 종료 시간: 12:40	
작업경계선2			
	측정 시작 시간: 8:42	측정 종료 시간: 12:42	
작업경계선3			
	측정 시작 시간: 8:45	측정 종료 시간: 12:45	
작업경계선4			
	측정 시작 시간: 8:48	측정 종료 시간: 12:48	
위생설비 입구			
	측정 시작 시간: 9:05	측정 종료 시간: 11:05	

[별지#2] 측정지점

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
음압기 출구1			
	측정 시작 시간: 8:50	측정 종료 시간: 9:30	
음압기 출구2			
	측정 시작 시간: 8:52	측정 종료 시간: 9:32	
음압기 출구3			
	측정 시작 시간: 8:54	측정 종료 시간: 9:34	
음압기 출구4			
	측정 시작 시간: 8:56	측정 종료 시간: 9:36	
음압기 출구5			
	측정 시작 시간: 8:57	측정 종료 시간: 9:37	

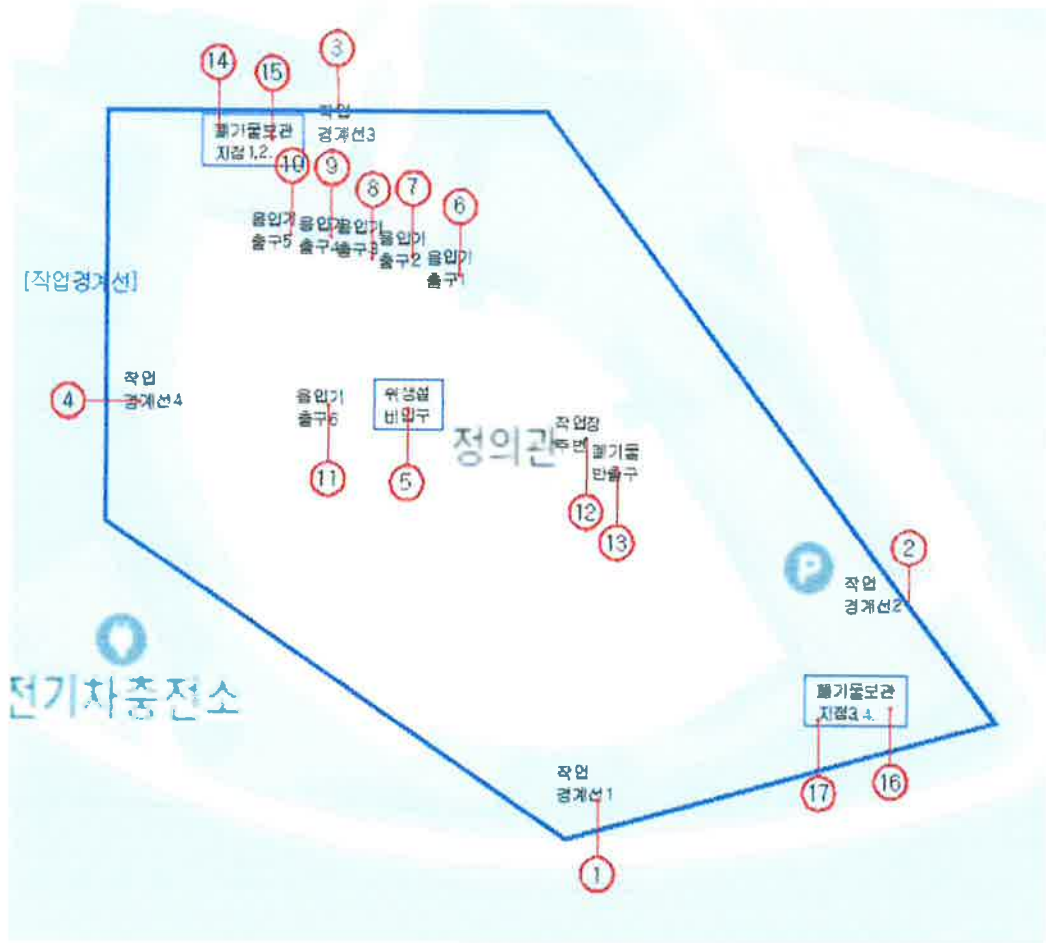
[별지#2] 측정지점

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
음압기 출구6	 <p>측정 시작 시간: 9:00</p>	 <p>측정 종료 시간: 9:40</p>	
작업장 주변(실내)	 <p>측정 시작 시간: 9:08</p>	 <p>측정 종료 시간: 11:08</p>	
폐기물 반출구	 <p>측정 시작 시간: 11:20</p>	 <p>측정 종료 시간: 13:20</p>	
폐기물 보관지점1	 <p>측정 시작 시간: 10:00</p>	 <p>측정 종료 시간: 10:40</p>	
폐기물 보관지점2	 <p>측정 시작 시간: 10:01</p>	 <p>측정 종료 시간: 10:41</p>	

[별지#2] 측정지점

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물 보관지점3			
	측정 시작 시간: 10:06	측정 종료 시간: 10:46	
폐기물 보관지점4			
	측정 시작 시간: 10:07	측정 종료 시간: 10:47	
	측정 시작 시간:	측정 종료 시간:	
	측정 시작 시간:	측정 종료 시간:	
	측정 시작 시간:	측정 종료 시간:	

[별지#3] 측정지점위치 (도식도)



 (주)프라임보건환경연구소
Prime Institute Of Health & Environment

도면번호 Air#-114	연구기간 2025-01-08 ~ 2025-01-08	현장소재지 강원특별자치도 원주시 흥업면 연세대길1	건축용도 교육연구시설
석면지도 작성일자 2025-01-08	석면지도 작성자 조규연	건축물이름 정의관	석면조사기관 (주)프라임보건환경연구소

[별지#2] 측정지점

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물 보관지점1			
	측정 시작 시간: 13:10	측정 종료 시간: 13:50	
폐기물 보관지점2			
	측정 시작 시간: 13:11	측정 종료 시간: 13:51	
폐기물 보관지점3			
	측정 시작 시간: 13:18	측정 종료 시간: 13:58	
폐기물 보관지점4			
	측정 시작 시간: 13:19	측정 종료 시간: 13:59	
	측정 시작 시간:	측정 종료 시간:	

[별지#3] 측정지점위치 (도식도)



 (주)프라임보건환경연구소
Prime Institute Of Health & Environment

도면번호 Air#-115	연구기간 2025-01-09 ~ 2025-01-09	현장소재지 강원특별자치도 원주시 흥업면 연세대길1	건축용도 교육연구시설
석면지도 작성일자 2025-01-09	석면지도 작성자 조규언	건축물이름 정의관	석면조사기관 (주)프라임보건환경연구소



[별지#2] 측정지점

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
작업경계선1			
	측정 시작 시간: 8:20	측정 종료 시간: 12:20	
작업경계선2			
	측정 시작 시간: 8:22	측정 종료 시간: 12:22	
작업경계선3			
	측정 시작 시간: 8:26	측정 종료 시간: 12:26	
작업경계선4			
	측정 시작 시간: 8:29	측정 종료 시간: 12:29	
위생설비 입구			
	측정 시작 시간: 8:44	측정 종료 시간: 10:44	

[별지#2] 측정지점

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
음압기 출구1			
측정 시작 시간: 8:33		측정 종료 시간: 9:13	
음압기 출구2			
측정 시작 시간: 8:33		측정 종료 시간: 9:13	
음압기 출구3			
측정 시작 시간: 8:34		측정 종료 시간: 9:14	
음압기 출구4			
측정 시작 시간: 8:37		측정 종료 시간: 9:17	
음압기 출구5			
측정 시작 시간: 8:38		측정 종료 시간: 8:18	

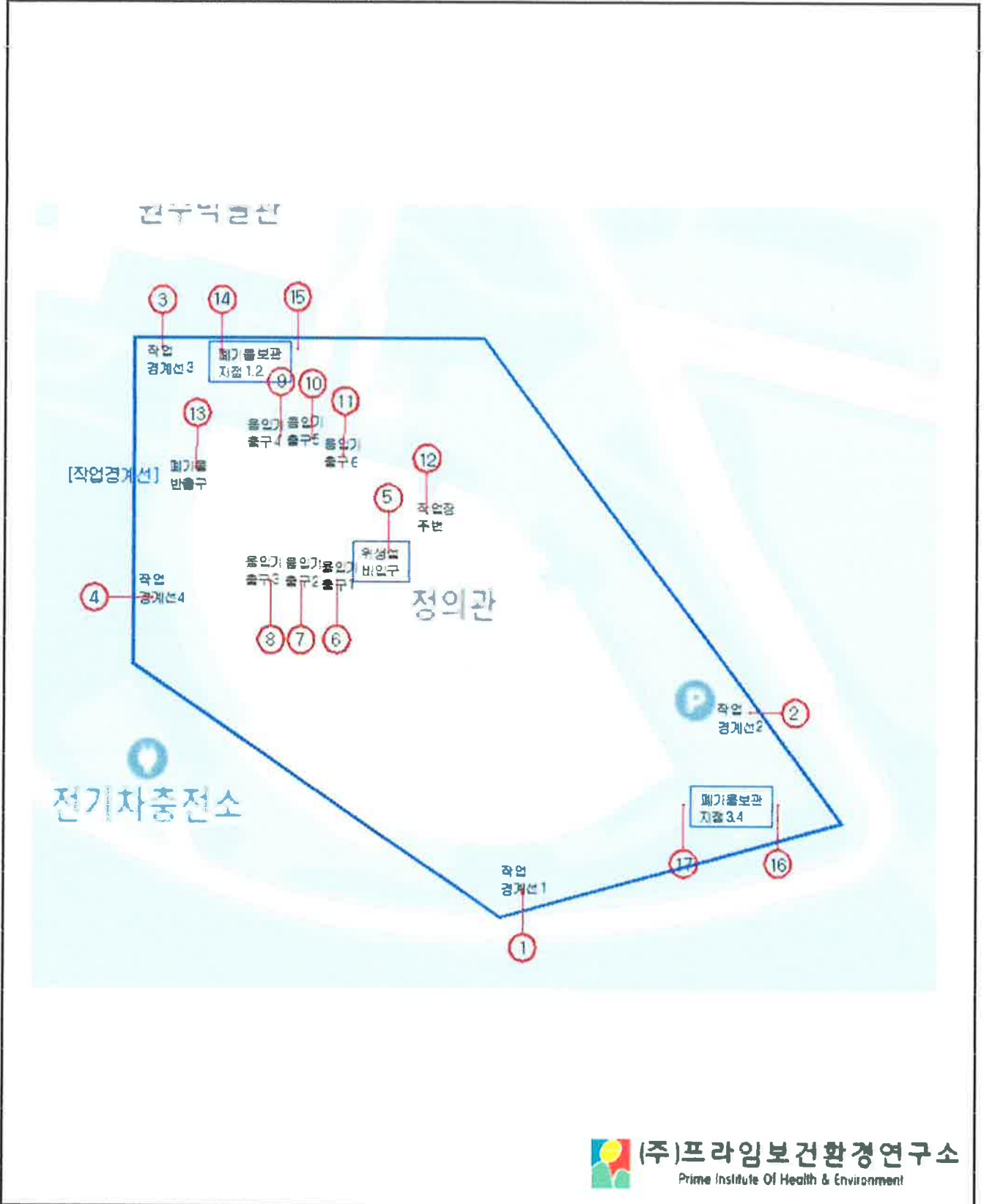
[별지#2] 측정지점

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
음압기 출구6			
	측정 시작 시간: 8:39	측정 종료 시간: 9:19	
작업장 주변(실내)			
	측정 시작 시간: 8:46	측정 종료 시간: 10:46	
폐기물 반출구			
	측정 시작 시간: 11:10	측정 종료 시간: 13:10	
폐기물 보관지점1			
	측정 시작 시간: 9:50	측정 종료 시간: 10:30	
폐기물 보관지점2			
	측정 시작 시간: 9:50	측정 종료 시간: 10:30	

[별지#2] 측정지점

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물 보관지점3			
	측정 시작 시간: 13:20	측정 종료 시간: 14:00	
폐기물 보관지점4			
	측정 시작 시간: 13:21	측정 종료 시간: 14:01	
	측정 시작 시간:	측정 종료 시간:	
	측정 시작 시간:	측정 종료 시간:	
	측정 시작 시간:	측정 종료 시간:	

[별지#3] 측정지점위치 (도식도)













 (주)프라임보건환경연구소
Prime Institute Of Health & Environment

도면번호 Air#-116	연구기간 2025-01-10 ~ 2025-01-10	현장소재지 강원특별자치도 원주시 흥업면 연세대길1	건축용도 교육연구시설
석면지도 작성일자 2025-01-10	석면지도 작성자 조규언	건축물이름 정의관	석면조사기관 (주)프라임보건환경연구소

[별지#2] 측정지점

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
작업경계선1			
측정 시작 시간: 8:32		측정 종료 시간: 12:32	
작업경계선2			
측정 시작 시간: 8:34		측정 종료 시간: 12:34	
작업경계선3			
측정 시작 시간: 8:38		측정 종료 시간: 12:38	
작업경계선4			
측정 시작 시간: 8:40		측정 종료 시간: 12:40	
위생설비 입구			
측정 시작 시간: 9:00		측정 종료 시간: 11:00	

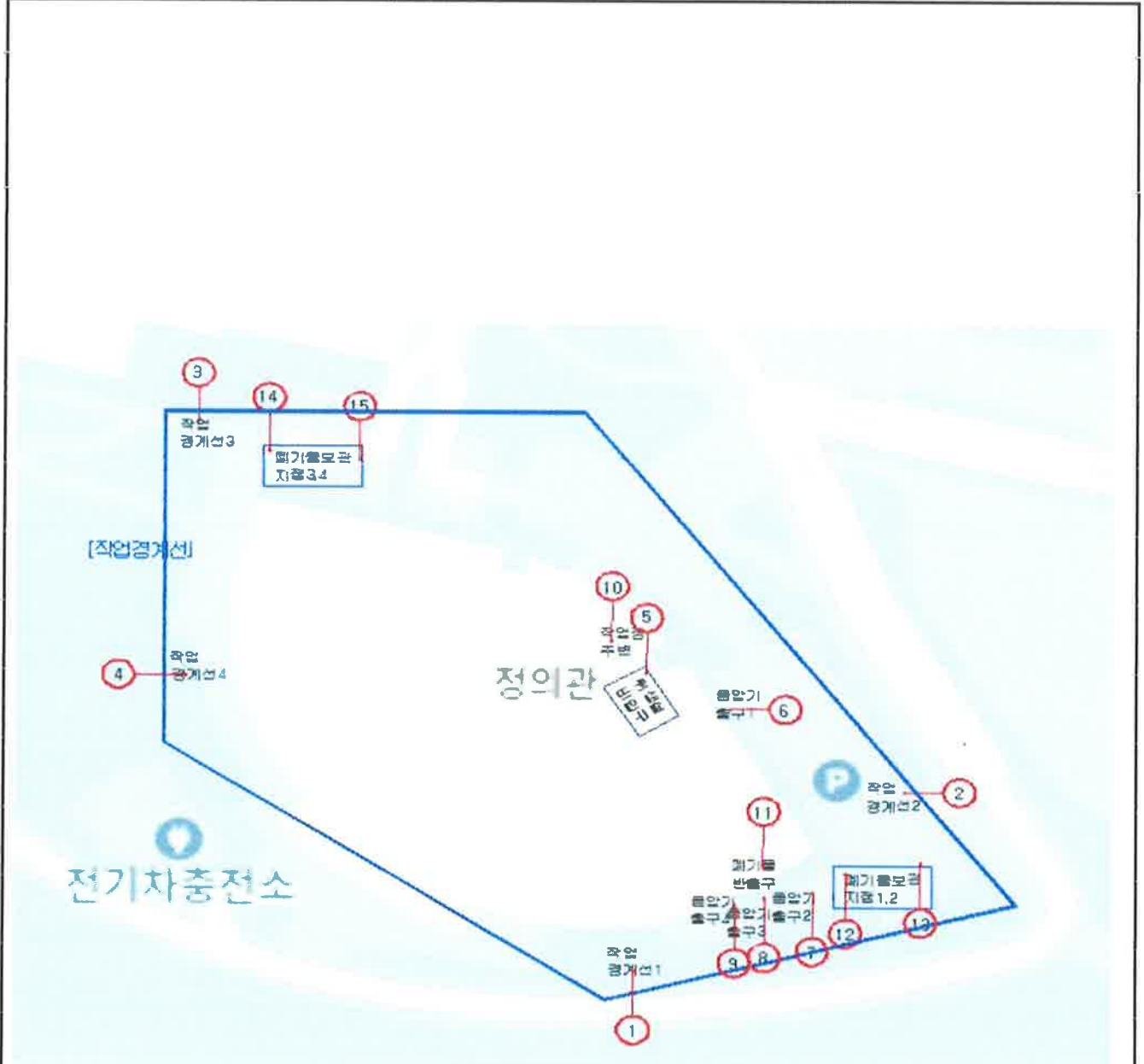
[별지#2] 측정지점

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
음압기 출구1			
측정 시작 시간: 8:47		측정 종료 시간: 9:27	
음압기 출구2			
측정 시작 시간: 8:50		측정 종료 시간: 9:30	
음압기 출구3			
측정 시작 시간: 8:50		측정 종료 시간: 9:30	
음압기 출구4			
측정 시작 시간: 8:51		측정 종료 시간: 9:31	
작업장 주변(실내)			
측정 시작 시간: 8:55		측정 종료 시간: 10:55	

[별지#2] 측정지점

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물 반출구			
측정 시작 시간: 10:26		측정 종료 시간: 12:26	
폐기물 보관지점1			
측정 시작 시간: 10:00		측정 종료 시간: 10:40	
폐기물 보관지점2			
측정 시작 시간: 10:01		측정 종료 시간: 10:41	
폐기물 보관지점3			
측정 시작 시간: 10:40		측정 종료 시간: 11:20	
폐기물 보관지점4			
측정 시작 시간: 10:40		측정 종료 시간: 11:20	

[별지#3] 측정지점위치 (도식도)













 (주)프라임보건환경연구소
Prime Institute Of Health & Environment

도면번호 Air#-117	연구기간 2025-01-11 ~ 2025-01-11	현장소재지 강원특별자치도 원주시 흥업면 연세대길1	건축용도 교육연구시설
석면지도 작성일자 2025-01-11	석면지도 작성자 조규언	건축물이름 정의를관	석면조사기관 (주)프라임보건환경연구소










[별지#2] 측정지점

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
작업경계선1			
	측정 시작 시간: 8:20	측정 종료 시간: 12:20	
작업경계선2			
	측정 시작 시간: 8:22	측정 종료 시간: 12:22	
작업경계선3			
	측정 시작 시간: 8:27	측정 종료 시간: 12:27	
작업경계선4			
	측정 시작 시간: 8:30	측정 종료 시간: 12:30	
위생설비 입구			
	측정 시작 시간: 8:41	측정 종료 시간: 10:41	



[별지#2] 측정지점

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
음압기 출구1			
측정 시작 시간: 8:34		측정 종료 시간: 9:14	
음압기 출구2			
측정 시작 시간: 8:35		측정 종료 시간: 9:15	
음압기 출구3			
측정 시작 시간: 8:35		측정 종료 시간: 9:15	
음압기 출구4			
측정 시작 시간: 8:36		측정 종료 시간: 9:16	
음압기 출구5			
측정 시작 시간: 8:37		측정 종료 시간: 9:17	

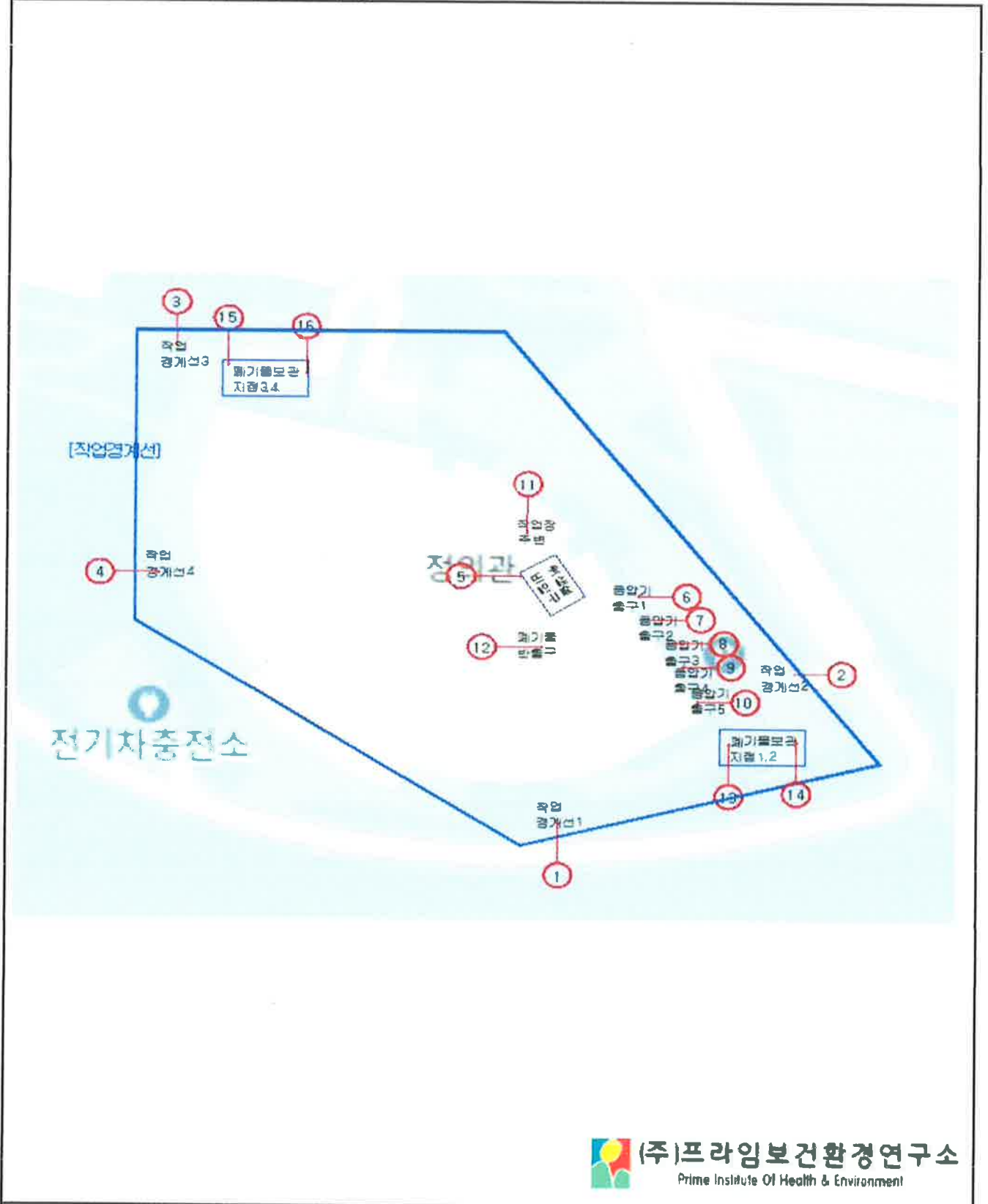
[별지#2] 측정지점

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
작업장 주변(실내)			
	측정 시작 시간: 8:43	측정 종료 시간: 10:43	
폐기물 반출구			
	측정 시작 시간: 11:00	측정 종료 시간: 13:00	
폐기물 보관지점1			
	측정 시작 시간: 10:10	측정 종료 시간: 10:50	
폐기물 보관지점2			
	측정 시작 시간: 10:11	측정 종료 시간: 10:51	
폐기물 보관지점3			
	측정 시작 시간: 10:18	측정 종료 시간: 10:58	

[별지#2] 측정지점

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물 보관지점4			
	측정 시작 시간: 10:19	측정 종료 시간: 10:59	
	측정 시작 시간:	측정 종료 시간:	
	측정 시작 시간:	측정 종료 시간:	
	측정 시작 시간:	측정 종료 시간:	
	측정 시작 시간:	측정 종료 시간:	

[별지#3] 측정치점위치 (도식도)



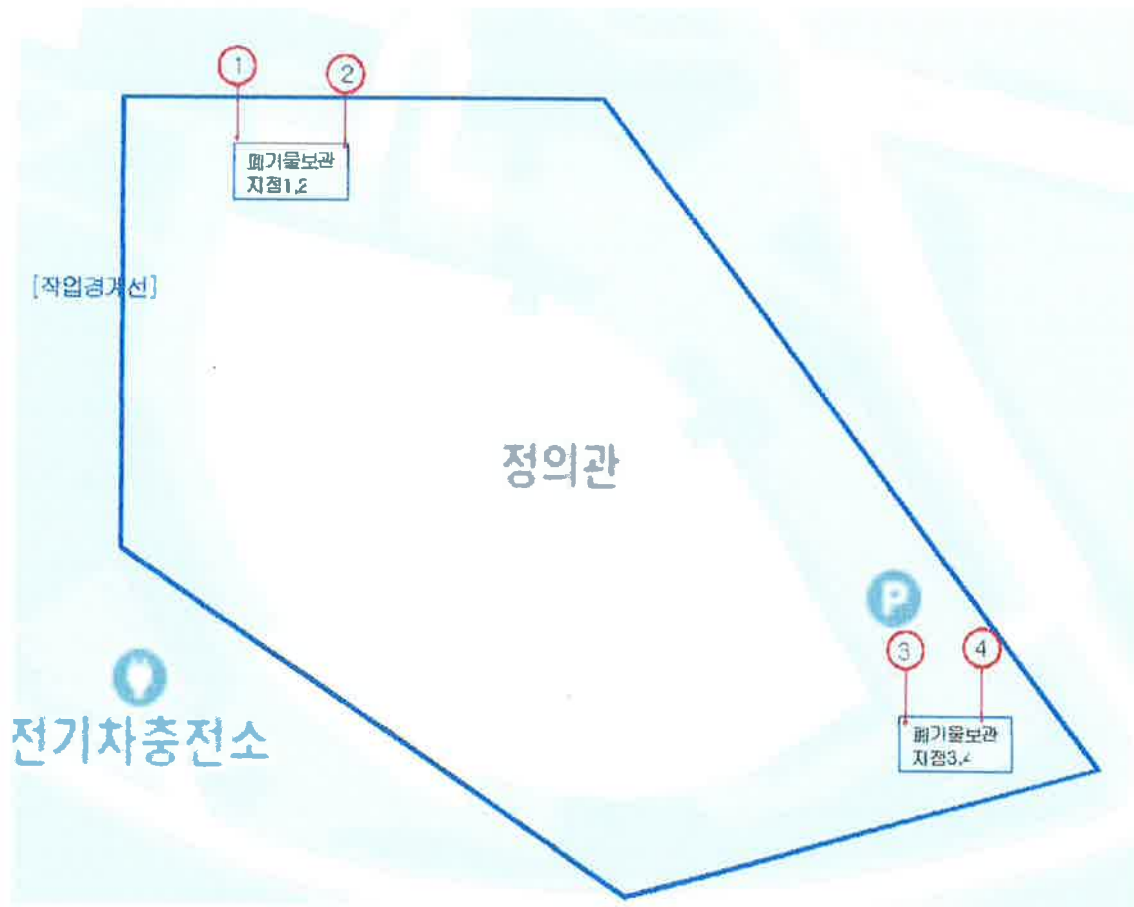
 (주)프라임보건환경연구소
Prime Institute Of Health & Environment

도면번호 Air#-118	연구기간 2025-01-12 ~ 2025-01-12	현장소재지 강원특별자치도 원주시 흥업면 연세대길1	건축용도 교육연구시설
석면지도 작성일자 2025-01-12	석면지도 작성자 조규언	건축물이름 정의관	석면조사기관 (주)프라임보건환경연구소

[별지#2] 측정지점

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물 보관지점1			
	측정 시작 시간: 8:40	측정 종료 시간: 9:20	
폐기물 보관지점2			
	측정 시작 시간: 8:41	측정 종료 시간: 9:21	
폐기물 보관지점3			
	측정 시작 시간: 8:46	측정 종료 시간: 9:26	
폐기물 보관지점4			
	측정 시작 시간: 8:47	측정 종료 시간: 9:27	
	측정 시작 시간:	측정 종료 시간:	

[별지#3] 측정지점위치 (도식도)




 (주)프라임보건환경연구소
Prime Institute Of Health & Environment

도면번호 Air#-119	연구기간 2025-01-13 ~ 2025-01-13	현장소재지 강원특별자치도 원주시 흥업면 연세대길1	건축용도 교육연구시설
석면지도 작성일자 2025-01-13	석면지도 작성자 조규연	건축물이름 정의관	석면조사기관 (주)프라임보건환경연구소











[별지#2] 측정지점

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
작업경계선1			
	측정 시작 시간: 8:30	측정 종료 시간: 12:30	
작업경계선2			
	측정 시작 시간: 8:32	측정 종료 시간: 12:32	
작업경계선3			
	측정 시작 시간: 8:37	측정 종료 시간: 12:37	
작업경계선4			
	측정 시작 시간: 8:39	측정 종료 시간: 12:39	
위생설비 입구			
	측정 시작 시간: 8:50	측정 종료 시간: 10:50	

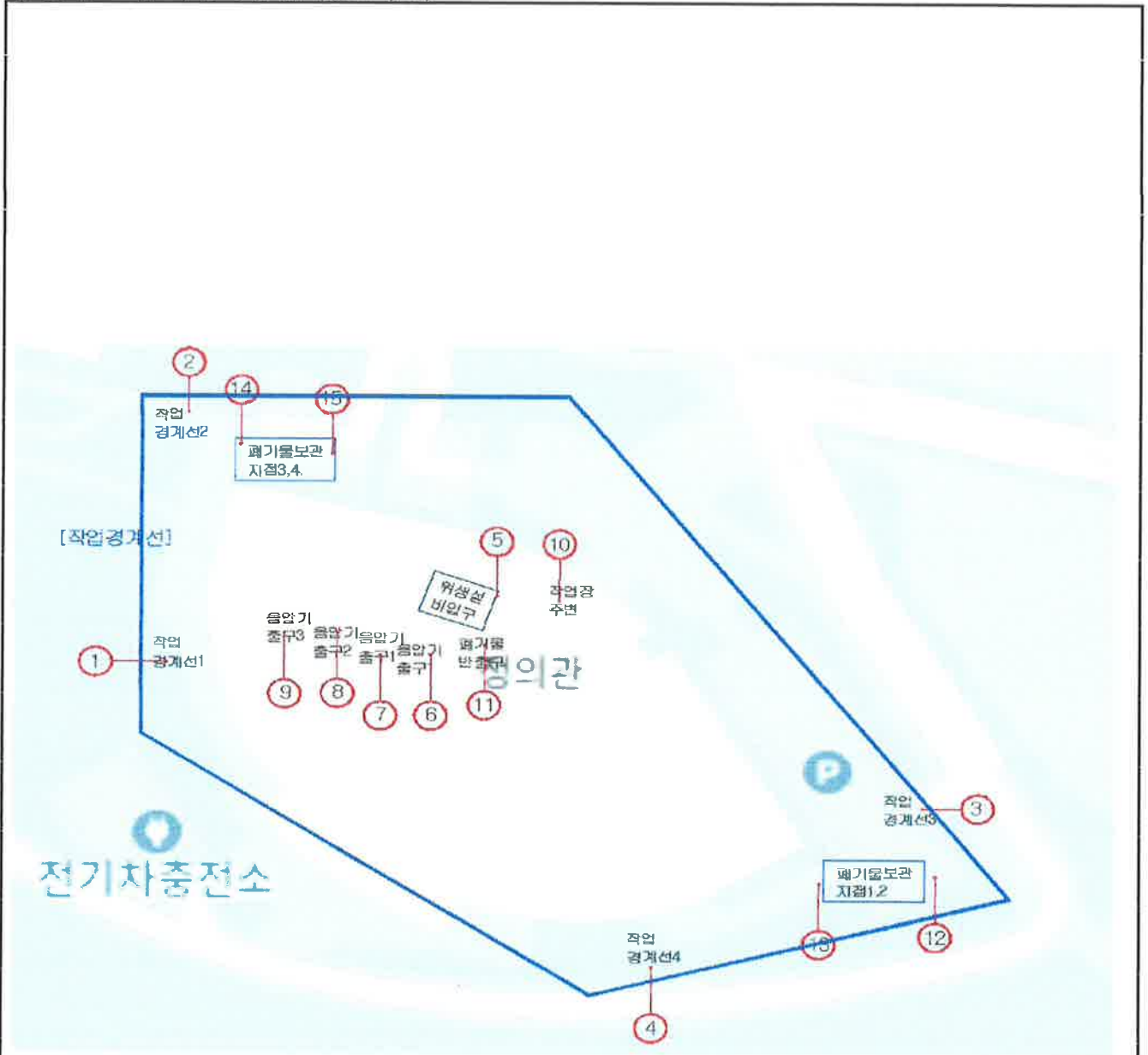
[별지#2] 측정지점

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
음압기 출구1			
측정 시작 시간: 8:41		측정 종료 시간: 9:21	
음압기 출구2			
측정 시작 시간: 8:42		측정 종료 시간: 9:22	
음압기 출구3			
측정 시작 시간: 8:42		측정 종료 시간: 9:22	
음압기 출구4			
측정 시작 시간: 8:43		측정 종료 시간: 9:23	
작업장 주변(실내)			
측정 시작 시간: 8:52		측정 종료 시간: 10:52	

[별지#2] 측정지점

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물 반출구			
측정 시작 시간: 8:43		측정 종료 시간: 10:43	
폐기물 보관지점1			
측정 시작 시간: 8:20		측정 종료 시간: 9:00	
폐기물 보관지점2			
측정 시작 시간: 8:22		측정 종료 시간: 9:02	
폐기물 보관지점3			
측정 시작 시간: 9:00		측정 종료 시간: 9:40	
폐기물 보관지점4			
측정 시작 시간: 9:01		측정 종료 시간: 9:41	







[별지#3] 측정지점위치 (도식도)



(주)프라임보건환경연구소
Prime Institute Of Health & Environment

도면번호 Air#-120	연구기간 2025-01-14 ~ 2025-01-14	현장소재지 강원특별자치도 원주시 흥업면 연세대길1	건축용도 교육연구시설
석면지도 작성일자 2025-01-14	석면지도 작성자 조규연	건축물이름 정의관	석면조사기관 (주)프라임보건환경연구소

[별지#2] 측정지점

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물 보관지점1			
	측정 시작 시간: 8:23	측정 종료 시간: 9:03	
폐기물 보관지점2			
	측정 시작 시간: 8:24	측정 종료 시간: 9:04	
폐기물 보관지점3			
	측정 시작 시간: 8:26	측정 종료 시간: 9:06	
폐기물 보관지점4			
	측정 시작 시간: 8:26	측정 종료 시간: 9:06	
	측정 시작 시간:	측정 종료 시간:	


[별지#3] 측정지점위치 (도식도)



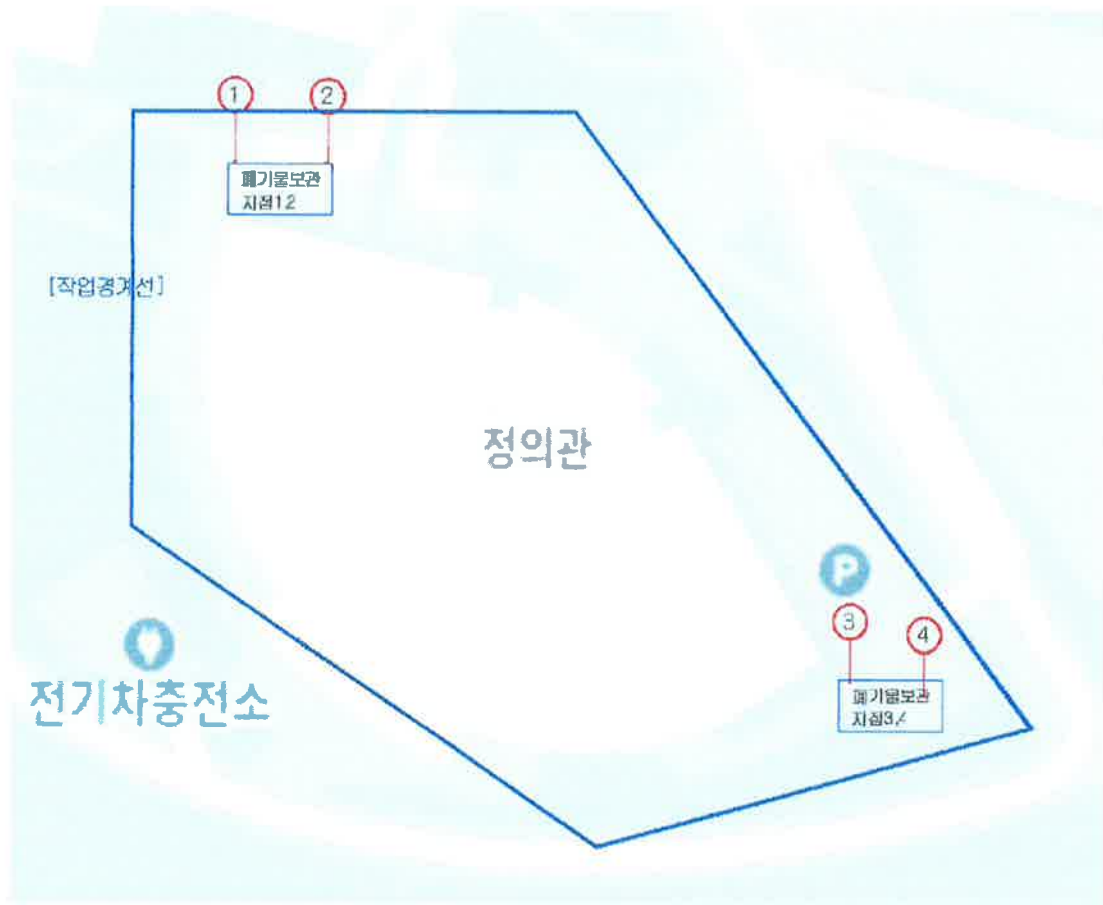
 (주)프라임보건환경연구소
Prime Institute Of Health & Environment

도면번호 Air#-121	연구기간 2025-01-15 ~ 2025-01-15	현장소재지 강원특별자치도 원주시 흥업면 연세대길1	건축용도 교육연구시설
석면지도 작성일자 2025-01-15	석면지도 작성자 조규언	건축물이름 정의관	석면조사기관 (주)프라임보건환경연구소

[별지#2] 측정지점

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물 보관지점1			
	측정 시작 시간: 8:30	측정 종료 시간: 9:10	
폐기물 보관지점2			
	측정 시작 시간: 8:31	측정 종료 시간: 9:11	
폐기물 보관지점3			
	측정 시작 시간: 8:35	측정 종료 시간: 9:15	
폐기물 보관지점4			
	측정 시작 시간: 8:35	측정 종료 시간: 9:15	
	측정 시작 시간:	측정 종료 시간:	

[별지#3] 측정지점위치(도식도)



 (주)프라임보건환경연구소
Prime Institute Of Health & Environment

도면번호 Air#-122	연구기간 2025-01-16 ~ 2025-01-16	현장소재지 강원특별자치도 원주시 흥업면 연세대길1	건축용도 교육연구시설
석면지도 작성일자 2025-01-16	석면지도 작성자 조규언	건축물이름 정의관	석면조사기관 (주)프라임보건환경연구소

[별지#2] 측정지점

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물 보관지점1	 <p>측정 시작 시간: 7:42</p>	 <p>측정 종료 시간: 8:22</p>	
폐기물 보관지점2	 <p>측정 시작 시간: 7:43</p>	 <p>측정 종료 시간: 8:23</p>	
폐기물 보관지점3	 <p>측정 시작 시간: 7:50</p>	 <p>측정 종료 시간: 08:30</p>	
폐기물 보관지점4	 <p>측정 시작 시간: 7:51</p>	 <p>측정 종료 시간: 8:31</p>	
	<p>측정 시작 시간:</p>	<p>측정 종료 시간:</p>	

[별지#3] 측정지점위치 (도식도)



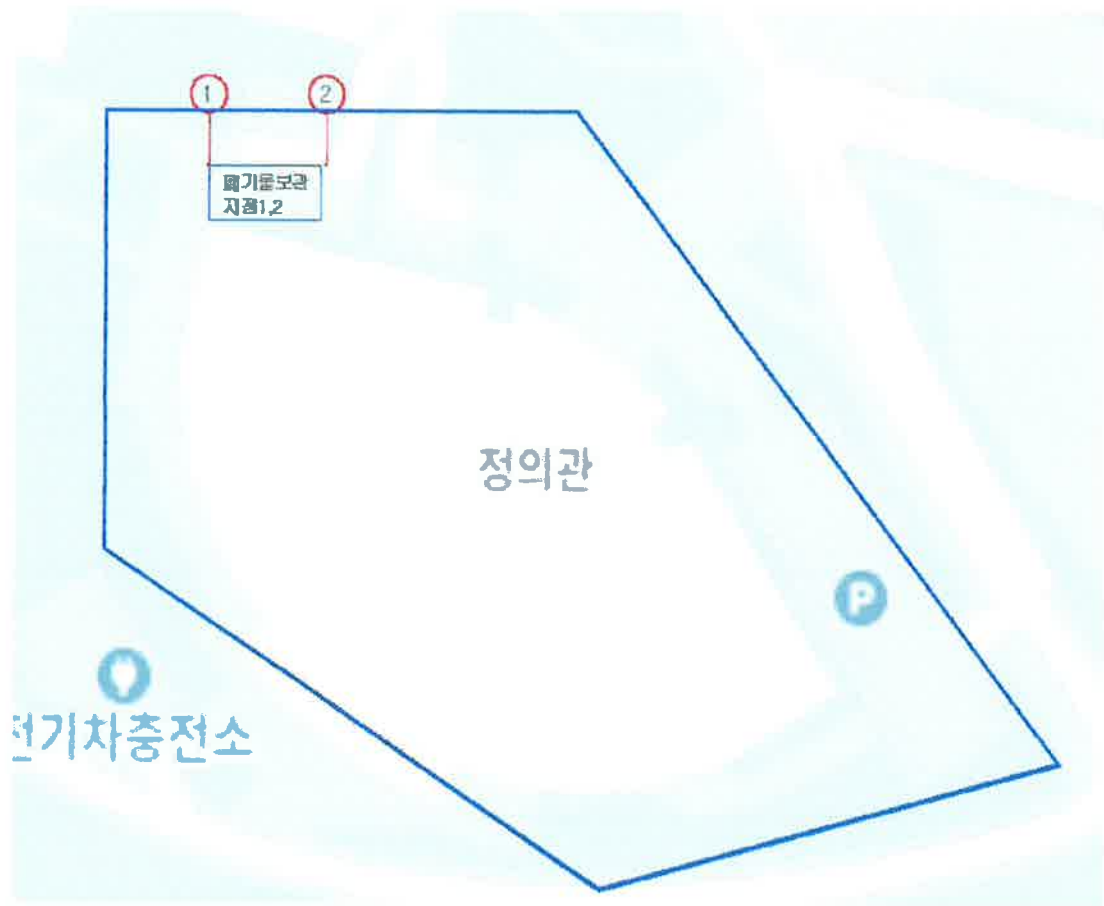
 (주)프라임보건환경연구소
Prime Institute Of Health & Environment

도면번호 Air#-123	연구기간 2025-01-17 ~ 2025-01-17	현장소재지 강원특별자치도 원주시 흥업면 연세대길1	건축용도 교육연구시설
석면지도 작성일자 2025-01-17	석면지도 작성자 조규언	건축물이름 정의관	석면조사기관 (주)프라임보건환경연구소

[별지#2] 측정지점

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물 보관지점1			
	측정 시작 시간: 9:25	측정 종료 시간: 10:05	
폐기물 보관지점2			
	측정 시작 시간: 9:26	측정 종료 시간: 10:06	
	측정 시작 시간:	측정 종료 시간:	
	측정 시작 시간:	측정 종료 시간:	
	측정 시작 시간:	측정 종료 시간:	

[별지#3] 측정지점위치 (도식도)



 (주)프라임보건환경연구소
Prime Institute Of Health & Environment

도면번호 Air#-124	연구기간 2025-01-18 ~ 2025-01-18	현장소재지 강원특별자치도 원주시 흥업면 연세대길1	건축용도 교육연구시설
석면지도 작성일자 2025-01-18	석면지도 작성자 조규언	건축물이름 정의관	석면조사기관 (주)프라임보건환경연구소

석면 비산 측정 결과 및 종합의견

1. 공사현장전경



공사현장 전경사진



공사현장 전경사진

2. 측정 결과의 평가.

- * 작업현장 부지경계선, 위생설비입구, 음압기출구, 작업장주변지점(실내), 폐기물반출구, 폐기물보관지점 시료 포집을 통해 공기중 석면 농도를 측정하였음.
- * 측정은 바닥으로부터 1~2m 높이에서 측정하였음.
- * 시료채취수는 작업경계선, 위생설비 입구, 음압기출구, 폐기물반출구, 작업장주변지점(실내), 폐기물보관지점 로 총 시료수 318개를 적용하였음.
- * 측정결과 환경부 석면안전관리법 시행령 제 38조(사업장주변의 석면배출허용기준)의 석면 농도기준 0.01개/cm³ 미만으로 평가되었음."

3. 대책 및 건의사항

- * 석면 해체 시 지속적으로 가동하고 있는 이동식배기장치는 필터 관리 및 기기 점검 등으로 효율을 극대화 할 수 있도록 관리 요함.
- * 정기적인 보건 교육시간을 통해 작업자들에게 석면에 대한 유해성 및 관리안 등을 교육하여 주시기 바람.

분석결과서

PCM ANALYTICAL REPORT

의뢰기관	연세대학교 미래캠퍼스		Report No.	20241227394
			시료개수	18
			작성일	2024-12-27
측정일	2024-12-27	현장명	정의관 및 청송관 지정폐기물 석면 철거공사	
분석일	2024-12-27			

순번	측정위치	측정시간(분)	유량(ℓ/분)	측정결과(f/cc)	초과여부
1	1(394-05)	240	10.15	0.0010	기준치 미만
2	2(394-06)	240	10.16	0.0004	기준치 미만
3	3(394-07)	240	10.18	0.0009	기준치 미만
4	4(394-08)	240	10.16	0.0012	기준치 미만
5	5(394-09)	120	10.11	0.0028	기준치 미만
6	6(394-10)	40	10.10	0.0032	기준치 미만
7	7(394-11)	40	10.14	0.0020	기준치 미만
8	8(394-12)	40	10.18	0.0036	기준치 미만
9	9(394-13)	40	10.13	0.0024	기준치 미만
10	10(394-14)	40	10.19	0.0028	기준치 미만
11	11(394-15)	40	10.18	0.0034	기준치 미만
12	12(394-16)	40	10.12	0.0040	기준치 미만
13	13(394-17)	40	10.16	0.0024	기준치 미만
14	14(394-18)	40	10.10	0.0032	기준치 미만
15	15(394-19)	120	10.14	0.0022	기준치 미만
16	16(394-20)	120	10.12	0.0028	기준치 미만
17	17(394-21)	40	10.17	0/0016	기준치 미만
18	18(394-22)	40	10.16	0.0024	기준치 미만

※ 분석정보

1. NMAM7400, 15Aug 1994, A rule 분석법에 따른 위상차현미경(Nicon-80i)이용한 공기 중 석면계수분
2. 석면계수분석 시 사용되는 패턴클은 Walton Beckett 그레더클, 계수면적 0.00785mm²
3. 유효시료채취면적 385mm², 검출한계 5.5개/100시야
4. 분석결과는 소수점 셋째자리까지 표기하고, 5.5개/100시야 이하는 검출한계미만으로 표기
5. 석면해체-제거작업 및 석면건축물과 관련된 공기중 석면농도기준 0.01개/cm³

분석자(Analyst): 김 미 경 실장

(주)프라임보건환경연구소 대표 이

강원특별자치도 원주시 화실유암길 145, 1층(행구동)

Tel. 033)764-7052 Fax. 033)764-7059 E-mail. prime7052@naver.com



분석결과서

PCM ANALYTICAL REPORT

의뢰기관	연세대학교 미래캠퍼스		Report No.	20241228394
			시료개수	20
			작성일	2024-12-28
측정일	2024-12-28	현장명	정의관 및 청송관 지정폐기물 석면 철거공사	
분석일	2024-12-28			

순번	측정위치	측정시간(분)	유량 (ℓ/분)	측정결과(f/cc)	초과여부
1	1(394-23)	240	10.11	0.0014	기준치 미만
2	2(394-24)	240	10.19	0.0008	기준치 미만
3	3(394-25)	240	10.17	0.0012	기준치 미만
4	4(394-26)	240	10.12	0.0014	기준치 미만
5	5(394-27)	120	10.10	0.0016	기준치 미만
6	6(394-28)	40	10.15	0.0032	기준치 미만
7	7(394-29)	40	10.12	0.0024	기준치 미만
8	8(394-30)	40	10.14	0.0032	기준치 미만
9	9(394-31)	40	10.19	0.0036	기준치 미만
10	10(394-32)	40	10.13	0.0040	기준치 미만
11	11(394-33)	40	10.19	0.0028	기준치 미만
12	12(394-34)	40	10.16	0.0024	기준치 미만
13	13(394-35)	40	10.12	0.0036	기준치 미만
14	14(394-36)	40	10.14	0.0028	기준치 미만
15	15(394-37)	120	10.13	0.0008	기준치 미만
16	16(394-38)	120	10.13	0.0032	기준치 미만
17	17(394-39)	120	10.18	0.0012	기준치 미만
18	18(394-40)	120	10.15	0.0016	기준치 미만
19	19(394-41)	40	10.14	0.0036	기준치 미만
20	20(394-42)	40	10.11	0.0020	기준치 미만

※분석정보

1. NMAM7400, 15Aug 1994, A rule 분석법에 따른 위상차현미경(Nicon-80i)이용한 공기 중 석면계수분
2. 석면계수분석 시 사용되는 레티클은 Walton Beckett 그레티클, 계수면적 0.00785mm²
3. 유효시료채취면적 385mm², 검출한계 5.5개/100시야
4. 분석결과는 소수점 셋째자리까지 표기하고, 5.5개/100시야 이하는 검출한계미만으로 표기
5. 석면해체·제거작업 및 석면건축물과 관련된 공기중 석면농도기준 0.01개/cm³

분석자(Analyst): 김미경 실장

(주)프라임보건환경연구소 대표 이

강원특별자치도 원주시 화실유암길 145, 1층(행구동)

Tel. 033)764-7052 Fax. 033)764-7059 E-mail. prime7052@naver.com



분석결과서

PCM ANALYTICAL REPORT

의뢰기관	연세대학교 미래캠퍼스		Report No.	20241229394
			시료개수	19
			작성일	2024-12-29
측정일	2024-12-29	현장명	정의관 및 청송관 지정폐기물 석면 철거공사	
분석일	2024-12-29			

순번	측정위치	측정시간(분)	유량(ℓ/분)	측정결과(f/cc)	초과여부
1	1(394-43)	240	10.12	0.0006	기준치 미만
2	2(394-44)	240	10.10	0.0008	기준치 미만
3	3(394-45)	240	10.11	0.0008	기준치 미만
4	4(394-46)	240	10.19	0.0012	기준치 미만
5	5(394-47)	120	10.13	0.0024	기준치 미만
6	6(394-48)	40	10.12	0.0032	기준치 미만
7	7(394-49)	40	10.13	0.0020	기준치 미만
8	8(394-50)	40	10.18	0.0036	기준치 미만
9	9(394-51)	40	10.10	0.0028	기준치 미만
10	10(394-52)	40	10.14	0.0026	기준치 미만
11	11(394-53)	40	10.13	0.0032	기준치 미만
12	12(394-54)	40	10.11	0.0032	기준치 미만
13	13(394-55)	40	10.16	0.0040	기준치 미만
14	14(394-56)	40	10.16	0.0024	기준치 미만
15	15(394-57)	40	10.15	0.0028	기준치 미만
16	16(394-58)	120	10.13	0.0024	기준치 미만
17	17(394-59)	120	10.19	0.0016	기준치 미만
18	18(394-60)	40	10.11	0.0032	기준치 미만
19	19(394-61)	40	10.14	0.0028	기준치 미만

※분석정보

1. NMAM7400, 15Aug 1994, A rule 분석법에 따른 위상차현미경(Nicon-80i)이용한 공기 중 석면계수분
2. 석면계수분석 시 사용되는 레터클은 Walton Beckett 그라티클, 계수면적 0.00785mm²
3. 유효시료채취면적 385mm², 검출한계 5.5개/100시야
4. 분석결과는 소수점 셋째자리까지 표기하고, 5.5개/100시야 이하는 검출한계미만으로 표기
5. 석면해체 제거작업 및 석면건축물과 관련된 공기중 석면농도기준 0.01개/cm³

분석자(Analyst): 김 미 경 실장

(주)프라임보건환경연구소 대표 이

강원특별자치도 원주시 화실유암길 145, 1층(행구동)

Tel. 033)764-7052 Fax. 033)764-7059 E-mail. prime7052@naver.com



분석결과서

PCM ANALYTICAL REPORT

의뢰기관	연세대학교 미래캠퍼스		Report No.	20241230394
			시료개수	21
			작성일	2024-12-30
측정일	2024-12-30	현장명	정의관 및 청송관 지정폐기물 석면 철거공사	
분석일	2024-12-30			

순번	측정위치	측정시간(분)	유량(ℓ/분)	측정결과(f/cc)	초과여부
1	1(394-62)	240	10.15	0.0008	기준치 미만
2	2(394-63)	240	10.14	0.0014	기준치 미만
3	3(394-64)	240	10.16	0.0004	기준치 미만
4	4(394-65)	240	10.11	0.0010	기준치 미만
5	5(394-66)	120	10.14	0.0016	기준치 미만
6	6(394-67)	120	10.14	0.0024	기준치 미만
7	7(394-68)	120	10.14	0.0022	기준치 미만
8	8(394-69)	40	10.18	0.0024	기준치 미만
9	9(394-70)	40	10.14	0.0020	기준치 미만
10	10(394-71)	40	10.17	0.0036	기준치 미만
11	11(394-72)	40	10.18	0.0028	기준치 미만
12	12(394-73)	40	10.11	0.0041	기준치 미만
13	13(394-74)	40	10.15	0.0032	기준치 미만
14	14(394-75)	40	10.15	0.0036	기준치 미만
15	15(394-76)	40	10.17	0.0020	기준치 미만
16	16(394-77)	120	10.13	0.0028	기준치 미만
17	17(394-78)	120	10.14	0.0028	기준치 미만
18	18(394-79)	120	10.13	0.0016	기준치 미만
19	19(394-80)	120	10.12	0.0020	기준치 미만
20	20(395-81)	40	10.13	0.0016	기준치 미만
21	21(396-82)	40	10.16	0.0032	기준치 미만

※분석정보

1. NMAM7400, 15Aug 1994, A rule 분석법에 따른 위상차현미경(Nicon-80i)이용한 공기 중 석면계수분
2. 석면계수분석 시 사용되는 레티클은 Walton Beckett 그레티클, 계수면적 0.00785mm²
3. 유효시료채취면적 385mm², 검출한계 5.5개/100시야
4. 분석결과는 소수점 셋째자리까지 표기하고, 5.5개/100시야 이하는 검출한계미만으로 표기
5. 석면해체-제거작업 및 석면건축물과 관련된 공기중 석면농도기준 0.01개/cm³

분석자(Analyst): 김 미 경 실장

(주)프라임보건환경연구소 대표 이

강원특별자치도 원주시 화실유암길 145, 1층(행구동)

Tel. 033)764-7052 Fax. 033)764-7059 E-mail. prime7052@naver.com



분석결과서

PCM ANALYTICAL REPORT

의뢰기관	연세대학교 미래캠퍼스		Report No.	20241231394
			시료개수	24
			작성일	2024-12-31
측정일	2024-12-31	현장명	정의관 및 청송관 지정폐기물 석면 철거공사	
분석일	2024-12-31			

순번	측정위치	측정시간(분)	유량 (ℓ/분)	측정결과(f/cc)	초과여부
1	1(394-83)	240	10.16	0.0006	기준치 미만
2	2(394-84)	240	10.12	0.0010	기준치 미만
3	3(394-85)	240	10.13	0.0008	기준치 미만
4	4(394-86)	240	10.17	0.0008	기준치 미만
5	5(394-87)	120	10.15	0.0028	기준치 미만
6	6(394-88)	120	10.18	0.0024	기준치 미만
7	7(394-89)	120	10.13	0.0012	기준치 미만
8	8(394-90)	40	10.12	0.0032	기준치 미만
9	9(394-91)	40	10.12	0.0020	기준치 미만
10	10(394-92)	40	10.17	0.0040	기준치 미만
11	11(394-93)	40	10.19	0.0036	기준치 미만
12	12(394-94)	40	10.17	0.0032	기준치 미만
13	13(394-95)	40	10.18	0.0026	기준치 미만
14	14(394-96)	40	10.11	0.0034	기준치 미만
15	15(394-97)	40	10.14	0.0024	기준치 미만
16	16(394-98)	40	10.10	0.0036	기준치 미만
17	17(394-99)	40	10.15	0.0020	기준치 미만
18	18(394-100)	120	10.19	0.0032	기준치 미만
19	19(394-101)	120	10.10	0.0036	기준치 미만
20	20(395-102)	120	10.17	0.0020	기준치 미만
21	21(396-103)	120	10.10	0.0032	기준치 미만
22	22(396-104)	120	10.19	0.0032	기준치 미만
23	23(396-105)	40	10.18	0.0024	기준치 미만
24	24(396-106)	40	10.12	0.0028	기준치 미만

※분석정보

1. NMAM7400, 15Aug 1994, A rule 분석법에 따른 위상차현미경(Nicon-80i)이용한 공기 중 석면계수분
2. 석면계수분석 시 사용되는 페티클은 Walton Beckett 그래티쿨, 계수면적 0.00785mm²
3. 유효시료채취면적 385mm², 검출한계 5.5개/100시야
4. 분석결과는 소수점 셋째자리까지 표기하고, 5.5개/100시야 이하는 검출한계미만으로 표기
5. 석면해체-제거작업 및 석면건축물과 관련된 공기중 석면농도기준 0.01개/cm³

분석자(Analyst): 김 미 경 실장

(주)프라임보건환경연구소 대표 이

강원특별자치도 원주시 화실유암길 145, 1층(행구동)

Tel. 033)764-7052 Fax. 033)764-7059 E-mail. prime7052@naver.com



분석결과서

PCM ANALYTICAL REPORT

의뢰기관	연세대학교 미래캠퍼스		Report No.	20250102394
			시료개수	18
			작성일	2025-01-02
측정일	2025-01-02	현장명	정의관 및 청송관 지정폐기물 석면 철거공사	
분석일	2025-01-02			

순번	측정위치	측정시간(분)	유량(ℓ/분)	측정결과(f/cc)	초과여부
1	1(394-109)	240	10.18	0.0004	기준치 미만
2	2(394-110)	240	10.13	0.0010	기준치 미만
3	3(394-111)	240	10.12	0.0008	기준치 미만
4	4(394-112)	240	10.17	0.0010	기준치 미만
5	5(394-113)	120	10.15	0.0012	기준치 미만
6	6(394-114)	40	10.14	0.0032	기준치 미만
7	7(394-115)	40	10.12	0.0024	기준치 미만
8	8(394-116)	40	10.11	0.0036	기준치 미만
9	9(394-117)	40	10.16	0.0020	기준치 미만
10	10(394-118)	40	10.10	0.0036	기준치 미만
11	11(394-119)	40	10.11	0.0045	기준치 미만
12	12(394-120)	40	10.16	0.0032	기준치 미만
13	13(394-121)	120	10.15	0.0024	기준치 미만
14	14(394-122)	120	10.19	0.0016	기준치 미만
15	15(394-123)	40	10.16	0.0020	기준치 미만
16	16(394-124)	40	10.18	0.0024	기준치 미만
17	17(394-125)	40	10.10	0.0024	기준치 미만
18	18(394-126)	40	10.15	0.0016	기준치 미만

※분석정보

1. NMAM7400, 15Aug 1994, A rule 분석법에 따른 위상차현미경(Nicon-80i)이용한 공기 중 석면계수분
2. 석면계수분석 시 사용되는 레티클은 Walton Beckett 그레티클, 계수면적 0.00785mm²
3. 유효시료채취면적 385mm², 검출한계 5.5개/100시야
4. 분석결과는 소수점 셋째자리까지 표기하고, 5.5개/100시야 이하는 검출한계미만으로 표기
5. 석면해체·제거작업 및 석면건축물과 관련된 공기중 석면농도기준 0.01개/cm³

분석자(Analyst): 김미경 실장 *6970*

(주)프라임보전환경연구소 대표 이

강원특별자치도 원주시 화실유암길 145, 1층(행구동)

Tel. 033)764-7052 Fax. 033)764-7059 E-mail. prime7052@naver.com



분석결과서

PCM ANALYTICAL REPORT

의뢰기관	연세대학교 미래캠퍼스		Report No.	20250103394
			시료개수	19
			작성일	2025-01-03
측정일	2025-01-03	현장명	정의관 및 청송관 지정폐기물 석면 철거공사	
분석일	2025-01-03			

순번	측정위치	측정시간(분)	유량(ℓ /분)	측정결과(f/cc)	초과여부
1	1(394-127)	240	10.14	0.0012	기준치 미만
2	2(394-128)	240	10.12	0.0004	기준치 미만
3	3(394-129)	240	10.13	0.0006	기준치 미만
4	4(394-130)	240	10.16	0.0010	기준치 미만
5	5(394-131)	120	10.10	0.0016	기준치 미만
6	6(394-132)	40	10.17	0.0032	기준치 미만
7	7(394-133)	40	10.15	0.0024	기준치 미만
8	8(394-134)	40	10.16	0.0036	기준치 미만
9	9(394-135)	40	10.14	0.0036	기준치 미만
10	10(394-136)	40	10.15	0.0024	기준치 미만
11	11(394-137)	40	10.17	0.0028	기준치 미만
12	12(394-138)	40	10.14	0.0020	기준치 미만
13	13(394-139)	40	10.19	0.0036	기준치 미만
14	14(394-140)	120	10.17	0.0016	기준치 미만
15	15(394-141)	120	10.11	0.0024	기준치 미만
16	16(394-142)	40	10.17	0.0012	기준치 미만
17	17(394-143)	40	10.15	0.0024	기준치 미만
18	18(394-144)	40	10.18	0.0012	기준치 미만
19	19(394-145)	40	10.10	0.0020	기준치 미만

※분석정보

1. NMAM7400, 15Aug 1994, A rule 분석법에 따른 위상차현미경(Nicon-80i)이용한 공기 중 석면계수분
2. 석면계수분석 시 사용되는 레티클은 Walton Beckett 그래티클, 계수면적 0.00785mm²
3. 유효시료채취면적 385mm², 검출한계 5.5개/100시아
4. 분석결과는 소수점 셋째자리까지 표기하고, 5.5개/100시아 이하는 검출한계미만으로 표기
5. 석면해체-제거작업 및 석면건축물과 관련된 공기중 석면농도기준 0.01개/cm³

분석자(Analyst): 김 미 경 실장

(주)프라임보건환경연구소 대표 이

강원특별자치도 원주시 화실유암길 145, 1층(행구동)

Tel. 033)764-7052 Fax. 033)764-7059 E-mail. prime7052@naver.com



분석결과서

PCM ANALYTICAL REPORT

의뢰기관	연세대학교 미래캠퍼스		Report No.	20250104394
			시료개수	16
			작성일	2025-01-04
측정일	2025-01-04	현장명	정의관 및 청송관 지정폐기물 석면 철거공사	
분석일	2025-01-04			

순번	측정위치	측정시간(분)	유량(ℓ/분)	측정결과(f/cc)	초과여부
1	1(394-146)	240	10.17	0.0004	기준치 미만
2	2(394-147)	240	10.13	0.0008	기준치 미만
3	3(394-148)	240	10.11	0.0014	기준치 미만
4	4(394-149)	240	10.18	0.0006	기준치 미만
5	5(394-150)	120	10.17	0.0016	기준치 미만
6	6(394-151)	40	10.10	0.0024	기준치 미만
7	7(394-152)	40	10.19	0.0032	기준치 미만
8	8(394-153)	40	10.16	0.0028	기준치 미만
9	9(394-154)	40	10.12	0.0024	기준치 미만
10	10(394-155)	40	10.13	0.0032	기준치 미만
11	11(394-156)	120	10.19	0.0024	기준치 미만
12	12(394-157)	120	10.10	0.0012	기준치 미만
13	13(394-158)	40	10.14	0.0036	기준치 미만
14	14(394-159)	40	10.11	0.0020	기준치 미만
15	15(394-160)	40	10.17	0.0016	기준치 미만
16	16(394-161)	40	10.11	0.0016	기준치 미만

※분석정보

1. NMAM7400, 15Aug 1994, A rule 분석법에 따른 위상차현미경(Nicon-80i)이용한 공기 중 석면계수분
2. 석면계수분석 시 사용되는 레티클은 Walton Beckett 그레티클, 계수면적 0.00785mm²
3. 유효시료채취면적 385mm², 검출한계 5.5개/100시야
4. 분석결과는 소수점 셋째자리까지 표기하고, 5.5개/100시야 이하는 검출한계미만으로 표기
5. 석면해체 제거작업 및 석면건축물과 관련된 공기중 석면농도기준 0.01개/cm³

분석자(Analyst): 김미경 실장

(주)프라임보건환경연구소 대표 이

강원특별자치도 원주시 화실유암길 145, 1층(행구동)

Tel. 033)764-7052 Fax. 033)764-7059 E-mail. prime7052@naver.com



분석결과서

PCM ANALYTICAL REPORT

의뢰기관	연세대학교 미래캠퍼스		Report No.	20250105394
			시료개수	19
			작성일	2025-01-05
측정일	2025-01-05	현장명	정의관 및 청송관 지정폐기물 석면 철거공사	
분석일	2025-01-05			

순번	측정위치	측정시간(분)	유량(ℓ/분)	측정결과(f/cc)	초과여부
1	1(394-162)	240	10.16	0.0004	기준치 미만
2	2(394-163)	240	10.14	0.0000	기준치 미만
3	3(394-164)	240	10.15	0.0002	기준치 미만
4	4(394-165)	240	10.18	0.0006	기준치 미만
5	5(394-166)	120	10.13	0.0008	기준치 미만
6	6(394-167)	40	10.12	0.0016	기준치 미만
7	7(394-168)	40	10.14	0.0008	기준치 미만
8	8(394-169)	40	10.18	0.0012	기준치 미만
9	9(394-170)	40	10.13	0.0016	기준치 미만
10	10(394-171)	40	10.16	0.0010	기준치 미만
11	11(394-172)	40	10.11	0.0008	기준치 미만
12	12(394-173)	40	10.14	0.0012	기준치 미만
13	13(394-174)	40	10.19	0.0016	기준치 미만
14	14(394-175)	120	10.16	0.0010	기준치 미만
15	15(394-176)	120	10.13	0.0014	기준치 미만
16	16(394-177)	40	10.19	0.0000	기준치 미만
17	17(394-178)	40	10.16	0.0012	기준치 미만
18	18(394-179)	40	10.17	0.0004	기준치 미만
19	19(394-180)	40	10.10	0.0008	기준치 미만

※ 분석정보

1. NMAM7400, 15Aug 1994, A rule 분석법에 따른 휘상차현미경(Nicon-80i)이용한 공기 중 석면계수분
2. 석면계수분석 시 사용되는 레티클은 Walton Beckett 그레티클, 계수면적 0.00785mm²
3. 유효시료채취면적 385mm², 검출한계 5.5개/100시야
4. 분석결과는 소수점 셋째자리까지 표기하고, 5.5개/100시야 이하는 검출한계미만으로 표기
5. 석면해체·제거작업 및 석면건축물과 관련된 공기중 석면농도기준 0.01개/cm³

분석자(Analyst): 김미경 실장

(주)프라임보건환경연구소 대표 이

강원특별자치도 원주시 화실유암길 145, 1층(행구동)

Tel. 033)764-7052 Fax. 033)764-7059 E-mail. prime7052@naver.com



분석결과서

PCM ANALYTICAL REPORT

의뢰기관	연세대학교 미래캠퍼스		Report No.	20250106394
			시료개수	20
			작성일	2025-01-06
측정일	2025-01-06	현장명	정의관 및 청송관 지정폐기물 석면 철거공사	
분석일	2025-01-06			

순번	측정위치	측정시간(분)	유량(ℓ/분)	측정결과(f/cc)	초과여부
1	1(394-181)	240	10.12	0.0006	기준치 미만
2	2(394-182)	240	10.11	0.0002	기준치 미만
3	3(394-183)	240	10.13	0.0004	기준치 미만
4	4(394-184)	240	10.16	0.0002	기준치 미만
5	5(394-185)	120	10.15	0.0012	기준치 미만
6	6(394-186)	40	10.19	0.0012	기준치 미만
7	7(394-187)	40	10.12	0.0004	기준치 미만
8	8(394-188)	40	10.11	0.0016	기준치 미만
9	9(394-189)	40	10.17	0.0008	기준치 미만
10	10(394-190)	40	10.18	0.0012	기준치 미만
11	11(394-191)	40	10.19	0.0012	기준치 미만
12	12(394-192)	40	10.19	0.0020	기준치 미만
13	13(394-193)	40	10.14	0.0012	기준치 미만
14	14(394-194)	40	10.13	0.0008	기준치 미만
15	15(394-195)	120	10.17	0.0008	기준치 미만
16	16(394-196)	120	10.15	0.0012	기준치 미만
17	17(394-197)	40	10.19	0.0004	기준치 미만
18	18(394-198)	40	10.18	0.0012	기준치 미만
19	19(394-199)	40	10.19	0.0008	기준치 미만
20	20(395-200)	40	10.11	0.0004	기준치 미만

※분석정보

1. NMAM7400, 15Aug 1994, A rule 분석법에 따른 위상차현미경(Nicon-80i)이용한 공기 중 석면계수분
2. 석면계수분석 시 사용되는 레티클은 Walton Beckett 그레티클, 계수면적 0.00785mm²
3. 유효시료채취면적 385mm², 검출한계 5.5개/100시야
4. 분석결과는 소수점 셋째자리까지 표기하고, 5.5개/100시야 이하는 검출한계미만으로 표기
5. 석면해체·제거작업 및 석면건축물과 관련된 공기중 석면농도기준 0.01개/cm³

분석자(Analyst): 김 미 경 실장

(주)프라임보건환경연구소 대표 이

강원특별자치도 원주시 화실유암길 145, 1층(행구동)

Tel. 033)764-7052 Fax. 033)764-7059 E-mail. prime7052@naver.com



분석결과서

PCM ANALYTICAL REPORT

의뢰기관	연세대학교 미래캠퍼스		Report No.	20250107394
			시료개수	16
			작성일	2025-01-07
측정일	2025-01-07	현장명	정의관 및 청송관 지정폐기물 석면 철거공사	
분석일	2025-01-07			

순번	측정위치	측정시간(분)	유량(ℓ/분)	측정결과(f/cc)	초과여부
1	1(394-201)	240	10.14	0.0012	기준치 미만
2	2(394-202)	240	10.10	0.0005	기준치 미만
3	3(394-203)	240	10.11	0.0010	기준치 미만
4	4(394-204)	240	10.12	0.0008	기준치 미만
5	5(394-205)	120	10.10	0.0012	기준치 미만
6	6(394-206)	40	10.13	0.0024	기준치 미만
7	7(394-207)	40	10.17	0.0036	기준치 미만
8	8(394-208)	40	10.18	0.0016	기준치 미만
9	9(394-209)	40	10.16	0.0024	기준치 미만
10	10(394-210)	40	10.10	0.0032	기준치 미만
11	11(394-211)	120	10.15	0.0012	기준치 미만
12	12(394-212)	120	10.12	0.0024	기준치 미만
13	13(394-213)	40	10.13	0.0020	기준치 미만
14	14(394-214)	40	10.16	0.0008	기준치 미만
15	15(394-215)	40	10.19	0.0028	기준치 미만
16	16(394-216)	40	10.15	0.0020	기준치 미만

※분석정보

1. NMAM7400, 15Aug 1994, A rule 분석법에 따른 위상차현미경(Nicon-80i)이용한 공기 중 석면계수분
2. 석면계수분석 시 사용되는 레티클은 Walton Beckett 그레티클, 계수면적 0.00785mm²
3. 유효시료채취면적 385mm², 검출한계 5.5개/100시아
4. 분석결과는 소수점 셋째자리까지 표기하고, 5.5개/100시아 이하는 검출한계미만으로 표기
5. 석면해체-제거작업 및 석면건축물과 관련된 공기중 석면농도기준 0.01개/cm³

분석자(Analyst): 김 미 경 실장

(주)프라임보건환경연구소 대표 이

강원특별자치도 원주시 화실유암길 145, 1층(행구동)

Tel. 033)764-7052 Fax. 033)764-7059 E-mail. prime7052@naver.com



분석결과서

PCM ANALYTICAL REPORT

의뢰기관	연세대학교 미래캠퍼스		Report No.	20250108394
			시료개수	17
			작성일	2025-01-08
측정일	2025-01-08	현장명	정의관 및 청송관 지정폐기물 석면 철거공사	
분석일	2025-01-08			

순번	측정위치	측정시간(분)	유량(ℓ/분)	측정결과(f/cc)	초과여부
1	1(394-217)	240	10.17	0.0012	기준치 미만
2	2(394-218)	240	10.16	0.0004	기준치 미만
3	3(394-219)	240	10.19	0.0008	기준치 미만
4	4(394-220)	240	10.14	0.0014	기준치 미만
5	5(394-221)	120	10.10	0.0012	기준치 미만
6	6(394-222)	40	10.19	0.0032	기준치 미만
7	7(394-223)	40	10.17	0.0020	기준치 미만
8	8(394-224)	40	10.13	0.0036	기준치 미만
9	9(394-225)	40	10.18	0.0024	기준치 미만
10	10(394-226)	40	10.12	0.0020	기준치 미만
11	11(394-227)	40	10.14	0.0024	기준치 미만
12	12(394-228)	120	10.13	0.0014	기준치 미만
13	13(394-229)	120	10.16	0.0028	기준치 미만
14	14(394-230)	40	10.17	0.0032	기준치 미만
15	15(394-231)	40	10.11	0.0016	기준치 미만
16	16(394-232)	40	10.10	0.0020	기준치 미만
17	17(394-233)	40	10.14	0.0012	기준치 미만

※분석정보

1. NMAM7400, 15Aug 1994, A rule 분석법에 따른 위상차현미경(Nicon-80i)이용한 공기 중 석면계수분
2. 석면계수분석 시 사용되는 레티클은 Walton Beckett 그레티클, 계수면적 0.00785mm²
3. 유효시료채취면적 385mm², 검출한계 5.5개/100시야
4. 분석결과는 소수점 셋째자리까지 표기하고, 5.5개/100시야 이하는 검출한계미만으로 표기
5. 석면해체-제거작업 및 석면건축물과 관련된 공기중 석면농도기준 0.01개/cm³

분석자(Analyst): 김 미 경 실장

(주)프라임보전환경연구소 대표 이

강원특별자치도 원주시 화실유암길 145, 1층(행구동)

Tel. 033)764-7052 Fax. 033)764-7059 E-mail. prime7052@naver.com



분석결과서

PCM ANALYTICAL REPORT

의뢰기관	연세대학교 미래캠퍼스		Report No.	20250110394
			시료개수	17
			작성일	2025-01-10
측정일	2025-01-10	현장명	정의관 및 청송관 지정폐기물 석면 철거공사	
분석일	2025-01-10			

순번	측정위치	측정시간(분)	유량 (ℓ/분)	측정결과(f/cc)	초과여부
1	1(394-238)	240	10.18	0.0004	기준치 미만
2	2(394-239)	240	10.12	0.0012	기준치 미만
3	3(394-240)	240	10.19	0.0004	기준치 미만
4	4(394-241)	240	10.12	0.0008	기준치 미만
5	5(394-242)	120	10.16	0.0012	기준치 미만
6	6(394-243)	40	10.17	0.0024	기준치 미만
7	7(394-244)	40	10.14	0.0024	기준치 미만
8	8(394-245)	40	10.18	0.0036	기준치 미만
9	9(394-246)	40	10.11	0.0024	기준치 미만
10	10(394-247)	40	10.13	0.0028	기준치 미만
11	11(394-248)	40	10.15	0.0034	기준치 미만
12	12(394-249)	120	10.16	0.0020	기준치 미만
13	13(394-250)	120	10.19	0.0032	기준치 미만
14	14(394-251)	40	10.17	0.0026	기준치 미만
15	15(394-252)	40	10.15	0.0016	기준치 미만
16	16(394-253)	40	10.11	0.0028	기준치 미만
17	17(394-254)	40	10.12	0.0016	기준치 미만

※ 분석정보

1. NMAM7400, 15Aug 1994, A rule 분석법에 따른 위상차현미경(Nicon-80i)이용한 공기 중 석면계수분
2. 석면계수분석 시 사용되는 레티클은 Walton Beckett 그레티클, 계수면적 0.00785mm²
3. 유효시료채취면적 385mm², 검출한계 5.5개/100시야
4. 분석결과는 소수점 셋째자리까지 표기하고, 5.5개/100시야 이하는 검출한계미만으로 표기
5. 석면해체-제거작업 및 석면건축물과 관련된 공기중 석면농도기준 0.01개/cm³

분석자(Analyst): 김미경 실장 69776

(주)프라임보건의환경연구소 대표 이

강원특별자치도 원주시 화실유암길 145, 1층(행구동)

Tel. 033)764-7052 Fax. 033)764-7059 E-mail. prime7052@naver.com



분석결과서

PCM ANALYTICAL REPORT

의뢰기관	연세대학교 미래캠퍼스		Report No.	20250111394
			시료개수	15
			작성일	2025-01-11
측정일	2025-01-11	현장명	정의관 및 청송관 지정폐기물 석면 철거공사	
분석일	2025-01-11			

순번	측정위치	측정시간(분)	유량(ℓ/분)	측정결과(f/cc)	초과여부
1	1(394-255)	240	10.10	0.0012	기준치 미만
2	2(394-256)	240	10.13	0.0008	기준치 미만
3	3(394-257)	240	10.16	0.0008	기준치 미만
4	4(394-258)	240	10.18	0.0010	기준치 미만
5	5(394-259)	120	10.11	0.0012	기준치 미만
6	6(394-260)	40	10.15	0.0032	기준치 미만
7	7(394-261)	40	10.12	0.0016	기준치 미만
8	8(394-262)	40	10.10	0.0028	기준치 미만
9	9(394-263)	40	10.18	0.0020	기준치 미만
10	10(394-264)	120	10.13	0.0016	기준치 미만
11	11(394-265)	120	10.14	0.0032	기준치 미만
12	12(394-266)	40	10.14	0.0024	기준치 미만
13	13(394-267)	40	10.16	0.0016	기준치 미만
14	14(394-268)	40	10.15	0.0012	기준치 미만
15	15(394-269)	40	10.10	0.0016	기준치 미만

※분석정보

1. NMAM7400, 15Aug 1994, A rule 분석법에 따른 위상차현미경(Nicon-80i)이용한 공기 중 석면계수분
2. 석면계수분석 시 사용되는 레티클은 Walton Beckett 그라티칼, 계수면적 0.00785mm²
3. 유효시료채취면적 385mm², 검출한계 5.5개/100시야
4. 분석결과는 소수점 셋째자리까지 표기하고, 5.5개/100시야 이하는 검출한계미만으로 표기
5. 석면해체-제거작업 및 석면건축물과 관련된 공기중 석면농도기준 0.01개/cm³

분석자(Analyst): 김 미 경 실장 69776

(주)프라임보건환경연구소 대표 이

강원특별자치도 원주시 화실유암길 145, 1층(행구동)

Tel. 033)764-7052 Fax. 033)764-7059 E-mail. prime7052@naver.com



분석결과서

PCM ANALYTICAL REPORT

의뢰기관	연세대학교 미래캠퍼스		Report No.	20250112394
			시료개수	16
			작성일	2025-01-12
측정일	2025-01-12	현장명	정의관 및 청송관 지정폐기물 석면 철거공사	
분석일	2025-01-12			

순번	측정위치	측정시간(분)	유량(ℓ/분)	측정결과(f/cc)	초과여부
1	1(394-270)	240	10.13	0.0004	기준치 미만
2	2(394-271)	240	10.14	0.0012	기준치 미만
3	3(394-272)	240	10.10	0.0010	기준치 미만
4	4(394-273)	240	10.16	0.0012	기준치 미만
5	5(394-274)	120	10.13	0.0016	기준치 미만
6	6(394-275)	40	10.15	0.0036	기준치 미만
7	7(394-276)	40	10.17	0.0024	기준치 미만
8	8(394-277)	40	10.19	0.0020	기준치 미만
9	9(394-278)	40	10.12	0.0024	기준치 미만
10	10(394-279)	40	10.19	0.0032	기준치 미만
11	11(394-280)	120	10.19	0.0028	기준치 미만
12	12(394-281)	120	10.11	0.0036	기준치 미만
13	13(394-282)	40	10.10	0.0012	기준치 미만
14	14(394-283)	40	10.17	0.0020	기준치 미만
15	15(394-284)	40	10.16	0.0016	기준치 미만
16	16(394-285)	40	10.14	0.0024	기준치 미만

※분석정보

1. NMAM7400, 15Aug 1994, A rule 분석법에 따른 위상차현미경(Nicon-80i)이용한 공기 중 석면계수분
2. 석면계수분석 시 사용되는 레티클은 Walton Beckett 그레티클, 계수면적 0.00785mm²
3. 유효시료채취면적 385mm², 검출한계 5.5개/100시야
4. 분석결과는 소수점 셋째자리까지 표기하고, 5.5개/100시야 이하는 검출한계미만으로 표기
5. 석면해체·제거작업 및 석면건축물과 관련된 공기중 석면농도기준 0.01개/cm³

분석자(Analyst): 김 미 경 실장 (920)

(주)프라임보건환경연구소 대표 이

강원특별자치도 원주시 화실유암길 145, 1층(행구동)

Tel. 033)764-7052 Fax. 033)764-7059 E-mail. prime7052@naver.com



분석결과서

PCM ANALYTICAL REPORT

의뢰기관	연세대학교 미래캠퍼스		Report No.	20250114394
			시료개수	15
			작성일	2025-01-14
측정일	2025-01-14	현장명	정의관 및 청송관 지정폐기물 석면 철거공사	
분석일	2025-01-14			

순번	측정위치	측정시간(분)	유량(ℓ/분)	측정결과(f/cc)	초과여부
1	1(394-290)	240	10.18	0.0006	기준치 미만
2	2(394-291)	240	10.10	0.0004	기준치 미만
3	3(394-292)	240	10.17	0.0010	기준치 미만
4	4(394-293)	240	10.16	0.0008	기준치 미만
5	5(394-294)	120	10.12	0.0012	기준치 미만
6	6(394-295)	40	10.14	0.0024	기준치 미만
7	7(394-296)	40	10.15	0.0032	기준치 미만
8	8(394-297)	40	10.10	0.0036	기준치 미만
9	9(394-298)	40	10.16	0.0028	기준치 미만
10	10(394-299)	120	10.17	0.0022	기준치 미만
11	11(394-300)	120	10.14	0.0032	기준치 미만
12	12(394-301)	40	10.15	0.0024	기준치 미만
13	13(394-302)	40	10.12	0.0014	기준치 미만
14	14(394-303)	40	10.15	0.0016	기준치 미만
15	15(394-304)	40	10.17	0.0020	기준치 미만

※분석정보

1. NMAM7400, 15Aug 1994, A rule 분석법에 따른 위상차현미경(Nicon-80i)이용한 공기 중 석면계수분
2. 석면계수분석 시 사용되는 레티클은 Walton Beckett 그레티클, 계수면적 0.00785mm²
3. 유효시료채취면적 385mm², 검출한계 5.5개/100시야
4. 분석결과는 소수점 셋째자리까지 표기하고, 5.5개/100시야 이하는 검출한계미만으로 표기
5. 석면해체·제거작업 및 석면건축물과 관련된 공기중 석면농도기준 0.01개/cm³

분석자(Analyst): 김 미 경 실장 6970

(주)프라임보건환경연구소 대표 이

강원특별자치도 원주시 화실유암길 145, 1층(행구동)

Tel. 033)764-7052 Fax. 033)764-7059 E-mail. prime7052@naver.com



*조사기관지정 첨부서류

제2024-120004호

석면조사기관 지정서(변경)

기관명	(주)프라임보건환경연구소	
소재지	(26454) 강원 원주시 화실유안길 145 1층 (행구동)	
대표자성명	김창호	
지정사항	총 대행(지정) 한계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	판할 지역 대행(지정) 한계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	대행(지정) 지역	

* 조수사실

1. 석면조사기관은 고용노동부장관 또는 지방노동관서장령의 제호제출으로 및 법령에 각주 될조하여 한다.
2. 석면조사기관으로 지정받은 기관은 「산업안전보건법」 제41 조 제1항 제1호의 사항을 준수하여야 한다.
3. 그 밖의 기타사항

* "지정사항" 및 "조수사실"에는 지정기관의 종류에 따라 필요한 사항을 추가로 기재하거나 필요 없는 사항은 삭제합니다.

「산업안전보건법」 제120조에 따라 석면조사기관으로 지정합니다.

2024. 2. 15.

중부지방고용노동청장



*조사기관지정 첨부서류



*조사기관지정 첨부서류



석면해체·제거작업 신고 증명서

신고작업	신고번호 원주-20240111	현장명(공시명, 작업명) 정의관 및 청송관 지정폐기물 석면 철거 공사 전화번호 033-760-2679
	소재지 (26493) 강원특별자치도 원주시 흥업면 연세대길 1 연 세대학교 정의관, 청송관 작업기간 2024. 12. 23. ~ 2025. 2. 24.	
신고인	석면해체·제거업체명(상호) (주)케이투건설	고용노동부 등록번호 4015
	소재지 (25032) 강원 양양군 양양읍 안산1길 63-2 (양양읍) 대표자 성명 함흥영 함흥영	전화번호 033-671-6117

「산업안전보건법 시행규칙」 제181조제3항에 따라 석면해체·제거작업 신고 증명서를 발급합니다.

2024. 12. 19.

중부지방고용노동청원주지청장

