

석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과보고서

접수번호		자원순환과 - 46983 (2025.12.26)		접수일				
제출인	상호(대표자)	대명농원		사업자등록번호				
	주소	강원특별자치도 원주시 호저면 만종리 산74		224-82-65677				
석면해체·제거사업장	건물명	대명농원		위치				
	연면적(m ²)	1,653.20		강원특별자치도 원주시 호저면 만종리 산74				
	석면건축자재[길이(m)·면적(m ²)·부피(m ³)]		지붕재(슬레이트) 1,759.73m ² , 기타(슬레이트) 78.83m ²		작업기간			
					2025.12.04 ~ 2025.12.10			
측정기관	대표자	이은채		사업자등록번호				
	주소	경기도 시흥시 포도원로79번길 11-10, 2층		626-88-01565				
	측정자: 백진성 / 분석자: 최슬기							
측정결과	시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정일시	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류	분석계수 시야 수
	[첨부1]							
측정지점	비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진			비고		
[첨부2]								
「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제38조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.								
원주시장 귀하				제출인(대표자)		2025년 12월 26일		대명농원 (사명: 대명농원) 대표자인
첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제77호서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본						수수료 없음	

PNP-25-0615

석면비산측정 결과보고서

■ 용역명 :	원주 대명농원 지장물 정비공사 중 석면비산측정 용역
■ 소재지 :	강원특별자치도 원주시 호저면 만종리 산74

측정일시: 2025.12.03~12.10



[첨부1] 측정결과

[2025.12.03] 공사개시 전 사전측정

시료번호	측정지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (l/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류	분석 계수 시야 수
#1	부지경계선1	LX50 / 1	9.66	12월 03일 09시 00분	0.000	기준치 이하	100
#2	부지경계선2	LX50 / 1	9.71	12월 03일 09시 06분	0.000	기준치 이하	100
#3	부지경계선3	LX50 / 1	9.67	12월 03일 09시 07분	0.000	기준치 이하	100
#4	부지경계선4	LX50 / 1	9.68	12월 03일 09시 10분	0.001	기준치 이하	100

- 이하 여백 -

[2025.12.04] 해체·제거작업

시료번호	측정지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (l/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류	분석 계수 시야 수
#1	부지경계선1	LX50 / 1	9.69	12월 04일 09시 17분	0.001	기준치 이하	100
#2	부지경계선2	LX50 / 1	9.67	12월 04일 09시 22분	0.001	기준치 이하	100
#3	부지경계선3	LX50 / 1	9.74	12월 04일 09시 28분	0.001	기준치 이하	100
#4	부지경계선4	LX50 / 1	9.68	12월 04일 09시 31분	0.000	기준치 이하	100
#5	위생설비 지점	LX40 / 1	9.69	12월 04일 09시 37분	0.001	기준치 이하	300
#6	작업장 주변(실외)1	LX40 / 1	9.76	12월 04일 09시 40분	0.005	기준치 이하	100
#7	작업장 주변(실외)2	LX40 / 1	9.71	12월 04일 10시 05분	0.003	기준치 이하	100
#8	작업장 주변(실외)3	LX40 / 1	9.70	12월 04일 14시 00분	0.002	기준치 이하	100
#9	폐기물 보관지점1	LX40 / 1	9.75	12월 04일 15시 20분	0.003	기준치 이하	300
#10	폐기물 보관지점2	LX40 / 1	9.78	12월 04일 15시 20분	0.002	기준치 이하	300

- 이하 여백 -

[2025.12.05] 해체·제거작업

시료번호	측정지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (l/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류	분석 계수 시야 수
#1	부지경계선1	LX50 / 1	9.75	12월 05일 08시 14분	0.001	기준치 이하	100
#2	부지경계선2	LX50 / 1	9.70	12월 05일 08시 16분	0.001	기준치 이하	100
#3	부지경계선3	LX50 / 1	9.72	12월 05일 08시 18분	0.002	기준치 이하	100
#4	부지경계선4	LX50 / 1	9.65	12월 05일 08시 26분	0.000	기준치 이하	100
#5	위생설비 지점	LX40 / 1	9.72	12월 05일 08시 27분	0.001	기준치 이하	300
#6	작업장 주변(실외)1	LX40 / 1	9.69	12월 05일 08시 30분	0.004	기준치 이하	100
#7	작업장 주변(실외)2	LX40 / 1	9.78	12월 05일 09시 33분	0.003	기준치 이하	100
#8	작업장 주변(실외)3	LX40 / 1	9.66	12월 05일 12시 32분	0.004	기준치 이하	100
#9	작업장 주변(실외)4	LX40 / 1	9.69	12월 05일 12시 35분	0.002	기준치 이하	100
#10	작업장 주변(실외)5	LX40 / 1	9.74	12월 05일 13시 57분	0.003	기준치 이하	100
#11	폐기물 보관지점1	LX40 / 1	9.73	12월 05일 14시 54분	0.002	기준치 이하	300
#12	폐기물 보관지점2	LX40 / 1	9.76	12월 05일 14시 54분	0.002	기준치 이하	300
#13	폐기물 보관지점3	LX40 / 1	9.70	12월 05일 14시 56분	0.002	기준치 이하	300
#14	폐기물 보관지점4	LX40 / 1	9.74	12월 05일 14시 56분	0.003	기준치 이하	300

- 이하 여백 -

[2025.12.06] 해체·제거작업

시료번호	측정지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (l/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류	분석 계수 시야 수
#1	부지경계선1	LX50 / 1	9.68	12월 06일 07시 55분	0.002	기준치 이하	100
#2	부지경계선2	LX50 / 1	9.73	12월 06일 07시 57분	0.001	기준치 이하	100
#3	부지경계선3	LX50 / 1	9.74	12월 06일 08시 00분	0.000	기준치 이하	100
#4	부지경계선4	LX50 / 1	9.74	12월 06일 08시 02분	0.001	기준치 이하	100
#5	위생설비 지점	LX40 / 1	9.71	12월 06일 08시 08분	0.002	기준치 이하	300
#6	작업장 주변(실외)1	LX40 / 1	9.74	12월 06일 08시 09분	0.002	기준치 이하	100
#7	작업장 주변(실외)2	LX40 / 1	9.70	12월 06일 08시 11분	0.003	기준치 이하	100
#8	작업장 주변(실외)3	LX40 / 1	9.71	12월 06일 08시 23분	0.002	기준치 이하	100
#9	작업장 주변(실외)4	LX40 / 1	9.76	12월 06일 09시 22분	0.002	기준치 이하	100
#10	폐기물 보관지점1	LX40 / 1	9.72	12월 06일 09시 44분	0.003	기준치 이하	300
#11	폐기물 보관지점2	LX40 / 1	9.78	12월 06일 09시 44분	0.002	기준치 이하	300
#12	폐기물 보관지점3	LX40 / 1	9.74	12월 06일 12시 42분	0.002	기준치 이하	300
#13	폐기물 보관지점4	LX40 / 1	9.70	12월 06일 12시 42분	0.001	기준치 이하	300

- 이하 여백 -

[2025.12.07] 폐기물 임시보관

시료번호	측정지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (l/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류	분석 계수 시야 수
#1	폐기물 보관지점1	LX50 / 1	9.74	12월 07일 11시 53분	0.001	기준치 이하	300
#2	폐기물 보관지점2	LX50 / 1	9.69	12월 07일 11시 53분	0.000	기준치 이하	300
#3	폐기물 보관지점3	LX50 / 1	9.71	12월 07일 11시 57분	0.000	기준치 이하	300
#4	폐기물 보관지점4	LX50 / 1	9.75	12월 07일 11시 57분	0.001	기준치 이하	300

- 이하 여백 -

[2025.12.08] 폐기물 임시보관

시료번호	측정지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (l/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류	분석 계수 시야 수
#1	폐기물 보관지점1	LX50 / 1	9.72	12월 08일 12시 32분	0.000	기준치 이하	300
#2	폐기물 보관지점2	LX50 / 1	9.77	12월 08일 12시 32분	0.000	기준치 이하	300
#3	폐기물 보관지점3	LX50 / 1	9.75	12월 08일 12시 34분	0.001	기준치 이하	300
#4	폐기물 보관지점4	LX50 / 1	9.71	12월 08일 12시 34분	0.001	기준치 이하	300

- 이하 여백 -

[2025.12.09] 폐기물 임시보관(상차)

시료번호	측정지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (l/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류	분석 계수 시야 수
#1	폐기물 보관지점1	LX40 / 1	9.70	12월 09일 07시 45분	0.000	기준치 이하	300
#2	폐기물 보관지점2	LX40 / 1	9.76	12월 09일 07시 45분	0.000	기준치 이하	300
#3	폐기물 보관지점3	LX40 / 1	9.72	12월 09일 07시 48분	0.000	기준치 이하	300
#4	폐기물 보관지점4	LX40 / 1	9.77	12월 09일 07시 48분	0.001	기준치 이하	300

- 이하 여백 -









[2025.12.10] 폐기물 임시보관(상차)

시료번호	측정지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (l/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류	분석 계수 시야 수
#1	폐기물 보관지점1	LX40 / 1	9.72	12월 10일 09시 13분	0.000	기준치 이하	300
#2	폐기물 보관지점2	LX40 / 1	9.76	12월 10일 09시 13분	0.000	기준치 이하	300








- 이하 여백 -

[첨부2] 측정사진





[2025.12.03] 공사개시 전 사전측정

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#1 부지경계선1	 <p>측정 시작 시간: 09:00</p>	 <p>측정 종료 시간: 13:10</p>	
#2 부지경계선2	 <p>측정 시작 시간: 09:06</p>	 <p>측정 종료 시간: 13:16</p>	
#3 부지경계선3	 <p>측정 시작 시간: 09:07</p>	 <p>측정 종료 시간: 13:17</p>	
#4 부지경계선4	 <p>측정 시작 시간: 09:10</p>	 <p>측정 종료 시간: 13:20</p>	









[2025.12.04] 해체·제거작업


측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#1 부지경계선1	 <p>측정 시작 시간: 09:17</p>	 <p>측정 종료 시간: 13:27</p>	
#2 부지경계선2	 <p>측정 시작 시간: 09:22</p>	 <p>측정 종료 시간: 13:32</p>	
#3 부지경계선3	 <p>측정 시작 시간: 09:28</p>	 <p>측정 종료 시간: 13:38</p>	
#4 부지경계선4	 <p>측정 시작 시간: 09:31</p>	 <p>측정 종료 시간: 13:41</p>	









측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#5 위생설비 지점	 <p>측정 시작 시간: 09:37</p>	 <p>측정 종료 시간: 10:22</p>	
#6 작업장 주변 (실외)1	 <p>측정 시작 시간: 09:40</p>	 <p>측정 종료 시간: 11:50</p>	
#7 작업장 주변 (실외)2	 <p>측정 시작 시간: 10:05</p>	 <p>측정 종료 시간: 12:15</p>	
#8 작업장 주변 (실외)3	 <p>측정 시작 시간: 14:00</p>	 <p>측정 종료 시간: 16:10</p>	

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#9 폐기물 보관지점1	 <p>측정 시작 시간: 15:20</p>	 <p>측정 종료 시간: 16:05</p>	
#10 폐기물 보관지점2	 <p>측정 시작 시간: 15:20</p>	 <p>측정 종료 시간: 16:05</p>	

[2025.12.05] 해체·제거작업









측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#1 부지경계선1	 <p>측정 시작 시간: 08:14</p>	 <p>측정 종료 시간: 12:24</p>	
#2 부지경계선2	 <p>측정 시작 시간: 08:16</p>	 <p>측정 종료 시간: 12:26</p>	
#3 부지경계선3	 <p>측정 시작 시간: 08:18</p>	 <p>측정 종료 시간: 12:28</p>	
#4 부지경계선4	 <p>측정 시작 시간: 08:26</p>	 <p>측정 종료 시간: 12:36</p>	


측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
<p>#5 위생설비 지점</p>	 <p>측정 시작 시간: 08:27</p>	 <p>측정 종료 시간: 09:12</p>	
<p>#6 작업장 주변 (실외)1</p>	 <p>측정 시작 시간: 08:30</p>	 <p>측정 종료 시간: 10:40</p>	
<p>#7 작업장 주변 (실외)2</p>	 <p>측정 시작 시간: 09:33</p>	 <p>측정 종료 시간: 11:43</p>	
<p>#8 작업장 주변 (실외)3</p>	 <p>측정 시작 시간: 12:32</p>	 <p>측정 종료 시간: 14:42</p>	









측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#9 작업장 주변 (실외)4	 <p>측정 시작 시간: 12:35</p>	 <p>측정 종료 시간: 14:45</p>	
#10 작업장 주변 (실외)5	 <p>측정 시작 시간: 13:57</p>	 <p>측정 종료 시간: 16:07</p>	
#11 폐기물 보관지점1	 <p>측정 시작 시간: 14:54</p>	 <p>측정 종료 시간: 15:39</p>	
#12 폐기물 보관지점2	 <p>측정 시작 시간: 14:54</p>	 <p>측정 종료 시간: 15:39</p>	

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#13 폐기물 보관지점3	 <p>측정 시작 시간: 14:56</p>	 <p>측정 종료 시간: 15:41</p>	
#14 폐기물 보관지점4	 <p>측정 시작 시간: 14:56</p>	 <p>측정 종료 시간: 15:41</p>	

[2025.12.06] 해체·제거작업









측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#1 부지경계선1	 <p>측정 시작 시간: 07:55</p>	 <p>측정 종료 시간: 12:05</p>	
#2 부지경계선2	 <p>측정 시작 시간: 07:57</p>	 <p>측정 종료 시간: 12:07</p>	
#3 부지경계선3	 <p>측정 시작 시간: 08:00</p>	 <p>측정 종료 시간: 12:10</p>	
#4 부지경계선4	 <p>측정 시작 시간: 08:02</p>	 <p>측정 종료 시간: 12:12</p>	

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#5 위생설비 지점	 <p>측정 시작 시간: 08:08</p>	 <p>측정 종료 시간: 08:53</p>	
#6 작업장 주변 (실외)1	 <p>측정 시작 시간: 08:09</p>	 <p>측정 종료 시간: 10:19</p>	
#7 작업장 주변 (실외)2	 <p>측정 시작 시간: 08:11</p>	 <p>측정 종료 시간: 10:21</p>	
#8 작업장 주변 (실외)3	 <p>측정 시작 시간: 08:23</p>	 <p>측정 종료 시간: 10:33</p>	

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#9 작업장 주변 (실외)4	 <p>측정 시작 시간: 09:22</p>	 <p>측정 종료 시간: 11:32</p>	
#10 폐기물 보관지점1	 <p>측정 시작 시간: 09:44</p>	 <p>측정 종료 시간: 10:29</p>	
#11 폐기물 보관지점2	 <p>측정 시작 시간: 09:44</p>	 <p>측정 종료 시간: 10:29</p>	
#12 폐기물 보관지점3	 <p>측정 시작 시간: 12:42</p>	 <p>측정 종료 시간: 13:27</p>	

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#13 폐기물 보관지점4	 <p>측정 시작 시간: 12:42</p>	 <p>측정 종료 시간: 13:27</p>	









[2025.12.07] 폐기물 임시보관

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#1 폐기물 보관지점1	 <p>측정 시작 시간: 11:53</p>	 <p>측정 종료 시간: 12:38</p>	
#2 폐기물 보관지점2	 <p>측정 시작 시간: 11:53</p>	 <p>측정 종료 시간: 12:38</p>	
#3 폐기물 보관지점3	 <p>측정 시작 시간: 11:57</p>	 <p>측정 종료 시간: 12:42</p>	
#4 폐기물 보관지점4	 <p>측정 시작 시간: 11:57</p>	 <p>측정 종료 시간: 12:42</p>	

[2025.12.08] 폐기물 임시보관

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#1 폐기물 보관지점1	 <p>측정 시작 시간: 12:32</p>	 <p>측정 종료 시간: 13:17</p>	
#2 폐기물 보관지점2	 <p>측정 시작 시간: 12:32</p>	 <p>측정 종료 시간: 13:17</p>	
#3 폐기물 보관지점3	 <p>측정 시작 시간: 12:34</p>	 <p>측정 종료 시간: 13:19</p>	
#4 폐기물 보관지점4	 <p>측정 시작 시간: 12:34</p>	 <p>측정 종료 시간: 13:19</p>	

[2025.12.09] 폐기물 임시보관(상차)

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#1 폐기물 보관지점1	 <p>측정 시작 시간: 07:45</p>	 <p>측정 종료 시간: 08:30</p>	
#2 폐기물 보관지점2	 <p>측정 시작 시간: 07:45</p>	 <p>측정 종료 시간: 08:30</p>	
#3 폐기물 보관지점3	 <p>측정 시작 시간: 07:48</p>	 <p>측정 종료 시간: 08:33</p>	
#4 폐기물 보관지점4	 <p>측정 시작 시간: 07:48</p>	 <p>측정 종료 시간: 08:33</p>	

[2025.12.10] 폐기물 임시보관(상차)

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#1 폐기물 보관지점1	 <p>측정 시작 시간: 09:13</p>	 <p>측정 종료 시간: 09:58</p>	
#2 폐기물 보관지점2	 <p>측정 시작 시간: 09:13</p>	 <p>측정 종료 시간: 09:58</p>	

[첨부3] 석면조사기관 지정서

제 2024-120097 호

석면조사기관 지정서(변경)[법인 등]

기관명	주식회사피앤피플래닝	
소재지	경기도 시흥시 포도원로79번길 11-10(신천동) 2층)	
대표자성명	이은채	
지정사항	총 업무(지정) 한계	해당없음
	관할 지역 업무(지정) 한계	해당없음
	업무(지정) 지역	전국

◆ 준수사항

1. 석면조사기관은 고용노동부장관 또는 지방노동권서장의 사표제출요구 및 권감에 적극 협조해야 한다.
2. 석면조사기관으로 지정받은 기관은 「산업안전보건법」에서 정하는 사항을 준수하여야 한다.

「산업안전보건법」 제120조에 따라 석면조사기관으로 지정합니다.

2024. 12. 9.

중 부 지 방 고 용 노 동 청

