

## 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과보고서

접수번호	자원순환과-15579 (2025. 4. 22.)			접수일	2025. 4. 22.		
제출인	상호(대표자) 한국토지주택공사 강원지역본부(오승찬)			사업자등록번호 221-82-13374			
	주소 강원 춘천시 공지로 337 (대표전화: 1600-1004)						
석면해체·제거사업장	건물명 원주무실 공공지원민간임대주택 공급촉진지구 조성공사 중 특정폐기물(석면,스레트) 철거공사			위치 강원특별자치도 원주시 마장2길 37 (무실동) 외 판부면, 흥업면 일원			
	연면적(㎡) 12,208.07 ㎡			작업기간 2025-03-25 ~ 2025-09-29			
	석면건축자재 [길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡³)] <span style="float: right;">1,075.89 ㎡³</span>						
측정기관	대표자 김 동 호			사업자등록번호 224-81-59708			
	주소 강원도 원주시 흥업면 북원로 1389 연세대학교 원주환경친화기술센터 103호						
	측정자/분석자 이 주 강 / 김 동 호						
측정결과	시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정일시	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류
	[붙임. 1]						
측정지점	비산측정 시작 사진			비산측정 종료 사진			비고

[붙임. 2]

「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제38조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

2025년      월      일

제출인(대표자)      한국토지주택공사 강원지역본부(오승찬) (서명 또는 인)  
**원주시장**      귀하



첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제79호 서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본			수수료 없음
210mm×297mm [백상지 80g/㎡ (재활용품)]				

[붙임 1. 측정결과]








측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
측정 결과	2025.04.01. 사전 측정						
	#A01	부지경계선 1	YSP-1045S	10.17	2025.04.01	0.002	백석면
	#A02	부지경계선 2	YSP-1045S	10.29	2025.04.01	0.001	백석면
	#A03	부지경계선 3	YSP-1045S	10.22	2025.04.01	0.002	백석면
	#A04	부지경계선 4	YSP-1045S	10.27	2025.04.01	0.002	백석면
	2025.04.02. 흥업리 740						
	#A01	부지경계선 1	YSP-1045S	10.26	2025.04.02	0.003	백석면
	#A02	부지경계선 2	YSP-1045S	10.20	2025.04.02	0.002	백석면
	#A03	부지경계선 3	YSP-1045S	10.13	2025.04.02	0.002	백석면
	#A04	부지경계선 4	YSP-1045S	10.23	2025.04.02	0.001	백석면
	#A05	위생설비입구 1	KMS-5100	10.28	2025.04.02	0.003	백석면
	#A06	작업장주변(실외) 1	YSP-1045S	10.43	2025.04.02	0.003	백석면
	#A07	폐기물보관지점 1	KMS-5100	10.28	2025.04.02	0.002	백석면
	#A08	폐기물보관지점 2	KMS-5100	10.28	2025.04.02	0.002	백석면
	2025.04.03. 흥업리 740						
	#A01	부지경계선 1	YSP-1045S	10.21	2025.04.03	0.003	백석면
	#A02	부지경계선 2	YSP-1045S	10.14	2025.04.03	0.002	백석면
	#A03	부지경계선 3	YSP-1045S	10.25	2025.04.03	0.001	백석면
	#A04	부지경계선 4	YSP-1045S	10.09	2025.04.03	0.001	백석면
	#A05	위생설비입구 1	KMS-5100	10.27	2025.04.03	0.002	백석면
	#A06	작업장주변(실외) 1	KMS-5100	10.48	2025.04.03	0.002	백석면
	#A07	폐기물보관지점 1	KMS-5100	10.02	2025.04.03	0.002	백석면
	#A08	폐기물보관지점 2	KMS-5100	10.27	2025.04.03	0.002	백석면
	2025.04.04. 흥업리 740						
	#A01	부지경계선 1	YSP-1045S	10.30	2025.04.04	0.002	백석면
	#A02	부지경계선 2	YSP-1045S	10.21	2025.04.04	0.002	백석면
	#A03	부지경계선 3	YSP-1045S	10.17	2025.04.04	0.001	백석면
	#A04	부지경계선 4	YSP-1045S	10.14	2025.04.04	0.001	백석면
	#A05	위생설비입구 1	KMS-5100	10.27	2025.04.04	0.002	백석면
	#A06	작업장주변(실외) 1	KMS-5100	10.48	2025.04.04	0.002	백석면
	#A07	위생설비입구 2	KMS-5100	10.27	2025.04.04	0.002	백석면
	#A08	음압기 1	KMS-5100	10.47	2025.04.04	0.003	백석면
	#A09	폐기물반출구 1	KMS-5100	10.27	2025.04.04	0.003	백석면

측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류	
측정 결과	#A10	폐기물보관지점 1	KMS-5100	10.47	2025.04.04	0.001	백석면	
	#A11	폐기물보관지점 2	KMS-5100	10.44	2025.04.04	0.001	백석면	
	#A12	폐기물보관지점 3	KMS-5100	10.27	2025.04.04	0.001	백석면	
	#A13	폐기물보관지점 4	KMS-5100	10.48	2025.04.04	0.002	백석면	
	2025.04.05. 흥업리 740(폐기물 보관)							
	#A01	폐기물보관지점 1	KMS-5100	10.28	2025.04.05	0.001	백석면	
	#A02	폐기물보관지점 2	KMS-5100	10.47	2025.04.05	0.001	백석면	
	#A03	폐기물보관지점 3	KMS-5100	10.46	2025.04.05	0.001	백석면	
	#A04	폐기물보관지점 4	KMS-5100	10.47	2025.04.05	0.002	백석면	
	2025.04.06. 흥업리 740, 흥업리 739-2, 무실동 887-24, 무실동 887-45							
	#A01	부지경계선 1	YSP-1045S	10.29	2025.04.06	0.002	백석면	
	#A02	부지경계선 2	YSP-1045S	10.14	2025.04.06	0.001	백석면	
	#A03	부지경계선 3	YSP-1045S	10.25	2025.04.06	0.002	백석면	
	#A04	부지경계선 4	YSP-1045S	10.28	2025.04.06	0.002	백석면	
	#A05	위생설비입구 1	KMS-5100	10.48	2025.04.06	0.002	백석면	
	#A06	작업장주변(실외) 1	KMS-5100	10.33	2025.04.06	0.002	백석면	
	#A07	위생설비입구 2	KMS-5100	10.31	2025.04.06	0.001	백석면	
	#A08	작업장주변(실외) 2	KMS-5100	10.48	2025.04.06	0.002	백석면	
	#A09	위생설비입구 3	KMS-5100	10.48	2025.04.06	0.002	백석면	
	#A10	작업장주변(실외) 3	KMS-5100	10.09	2025.04.06	0.001	백석면	
	#A11	작업장주변(실외) 4	KMS-5100	10.46	2025.04.06	0.003	백석면	
#A12	폐기물보관지점 1	KMS-5100	10.32	2025.04.06	0.002	백석면		
#A13	폐기물보관지점 2	KMS-5100	10.41	2025.04.06	0.002	백석면		
#A14	폐기물보관지점 3	KMS-5100	10.48	2025.04.06	0.001	백석면		
#A15	폐기물보관지점 4	KMS-5100	10.48	2025.04.06	0.001	백석면		
#A16	폐기물보관지점 5	KMS-5100	10.32	2025.04.06	0.001	백석면		
#A17	폐기물보관지점 6	KMS-5100	10.40	2025.04.06	0.001	백석면		
#A18	폐기물보관지점 7	KMS-5100	10.48	2025.04.06	0.001	백석면		
#A19	폐기물보관지점 8	KMS-5100	10.48	2025.04.06	0.002	백석면		
#A20	폐기물보관지점 9	KMS-5100	10.32	2025.04.06	0.002	백석면		
#A21	폐기물보관지점 1	YSP-1045S	1.04	2025.04.06	0.002	백석면		
2025.04.07. 흥업리 740, 흥업리 739-2, 무실동 887-24, 무실동 887-45(폐기물 보관)								
#A01	폐기물보관지점 1	KMS-5100	10.47	2025.04.07	0.001	백석면		
#A02	폐기물보관지점 2	KMS-5100	10.48	2025.04.07	0.001	백석면		

측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
측정 결과	#A03	폐기물보관지점 3	KMS-5100	10.47	2025.04.07	0.001	백석면
	#A04	폐기물보관지점 4	KMS-5100	10.47	2025.04.07	0.001	백석면
	#A05	폐기물보관지점 5	KMS-5100	10.47	2025.04.07	0.001	백석면
	#A06	폐기물보관지점 6	KMS-5100	10.48	2025.04.07	0.001	백석면
	#A07	폐기물보관지점 7	KMS-5100	10.44	2025.04.07	0.001	백석면
	#A08	폐기물보관지점 8	KMS-5100	10.46	2025.04.07	0.001	백석면
	#A09	폐기물보관지점 9	KMS-5100	10.48	2025.04.07	0.001	백석면
	#A10	폐기물보관지점 1	YSP-1045S	1.02	2025.04.07	0.001	백석면

[붙임 2. 측정지점]

1. 2025. 04. 01. 사전측정








측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
<p>#A01 부지경계선 1</p>	 <p>측정 시작 시간 : 10:55</p>	 <p>측정 종료 시간 : 14:55</p>	-
<p>#A02 부지경계선 2</p>	 <p>측정 시작 시간 : 10:58</p>	 <p>측정 종료 시간 : 14:58</p>	-
<p>#A03 부지경계선 3</p>	 <p>측정 시작 시간 : 11:07</p>	 <p>측정 종료 시간 : 15:07</p>	-
<p>#A04 부지경계선 4</p>	 <p>측정 시작 시간 : 11:09</p>	 <p>측정 종료 시간 : 15:09</p>	-

2. 2025. 04. 02. 홍업리 740

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#A01 부지경계선 1	 <p>측정 시작 시간 : 11:14</p>	 <p>측정 종료 시간 : 15:14</p>	-
#A02 부지경계선 2	 <p>측정 시작 시간 : 11:17</p>	 <p>측정 종료 시간 : 15:17</p>	-
#A03 부지경계선 3	 <p>측정 시작 시간 : 11:24</p>	 <p>측정 종료 시간 : 15:24</p>	-
#A04 부지경계선 4	 <p>측정 시작 시간 : 11:25</p>	 <p>측정 종료 시간 : 15:25</p>	-


측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#A05 위생설비입구 1	 측정 시작 시간 : 11:20	 측정 종료 시간 : 12:00	-
#A06 작업장주변 (실외) 1	 측정 시작 시간 : 11:22	 측정 종료 시간 : 13:22	-
#A07 폐기물보관지점 1	 측정 시작 시간 : 16:47	 측정 종료 시간 : 17:27	-
#A08 폐기물보관지점 2	 측정 시작 시간 : 16:47	 측정 종료 시간 : 16:47	-

3. 2025. 04. 03. 홍업리 740

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#A01 부지경계선 1	 <p>측정 시작 시간 : 10:59</p>	 <p>측정 종료 시간 : 14:59</p>	-
#A02 부지경계선 2	 <p>측정 시작 시간 : 11:03</p>	 <p>측정 종료 시간 : 15:03</p>	-
#A03 부지경계선 3	 <p>측정 시작 시간 : 11:07</p>	 <p>측정 종료 시간 : 15:07</p>	-
#A04 부지경계선 4	 <p>측정 시작 시간 : 11:08</p>	 <p>측정 종료 시간 : 15:08</p>	-

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#A05 위생설비입구 1	 측정 시작 시간 : 11:02	 측정 종료 시간 : 11:42	-
#A06 작업장주변 (실외) 1	 측정 시작 시간 : 11:01	 측정 종료 시간 : 13:01	-
#A07 폐기물보관지점 1	 측정 시작 시간 : 13:48	 측정 종료 시간 : 14:28	-
#A08 폐기물보관지점 2	 측정 시작 시간 : 13:48	 측정 종료 시간 : 14:28	-

4. 2025. 04. 04. 홍업리 740

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#A01 부지경계선 1	 <p>측정 시작 시간 : 10:18</p>	 <p>측정 종료 시간 : 14:18</p>	-
#A02 부지경계선 2	 <p>측정 시작 시간 : 10:22</p>	 <p>측정 종료 시간 : 14:22</p>	-
#A03 부지경계선 3	 <p>측정 시작 시간 : 10:26</p>	 <p>측정 종료 시간 : 14:26</p>	-
#A04 부지경계선 4	 <p>측정 시작 시간 : 10:27</p>	 <p>측정 종료 시간 : 14:27</p>	-









측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#A05 위생설비입구 1	 <p>측정 시작 시간 : 10:21</p>	 <p>측정 종료 시간 : 11:01</p>	-
#A06 작업장주변 (실외) 1	 <p>측정 시작 시간 : 10:20</p>	 <p>측정 종료 시간 : 12:20</p>	-
#A07 위생설비입구 2	 <p>측정 시작 시간 : 15:01</p>	 <p>측정 종료 시간 : 15:41</p>	-
#A08 음압기 배출구 1	 <p>측정 시작 시간 : 15:02</p>	 <p>측정 종료 시간 : 15:42</p>	-
#A09 폐기물 반출구 1	 <p>측정 시작 시간 : 15:42</p>	 <p>측정 종료 시간 : 16:22</p>	-











측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#A10 폐기물보관지점 1	 측정 시작 시간 : 16:33	 측정 종료 시간 : 17:13	-
#A11 폐기물보관지점 2	 측정 시작 시간 : 16:33	 측정 종료 시간 : 17:13	-
#A12 폐기물보관지점 3	 측정 시작 시간 : 16:48	 측정 종료 시간 : 17:28	-
#A13 폐기물보관지점 4	 측정 시작 시간 : 16:48	 측정 종료 시간 : 17:28	-

5. 2025. 04. 05. 흥업리 740(폐기물 보관)

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#A01 폐기물보관지점 1	 <p>측정 시작 시간 : 08:55</p>	 <p>측정 종료 시간 : 09:35</p>	-
#A02 폐기물보관지점 2	 <p>측정 시작 시간 : 08:55</p>	 <p>측정 종료 시간 : 09:35</p>	-
#A03 폐기물보관지점 3	 <p>측정 시작 시간 : 08:56</p>	 <p>측정 종료 시간 : 09:36</p>	-
#A04 폐기물보관지점 4	 <p>측정 시작 시간 : 08:57</p>	 <p>측정 종료 시간 : 09:37</p>	-

6. 2025. 04. 06. 홍업리 740, 홍업리 739-2, 무실동 887-24, 무실동 887-45

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
<p>#A01 부지경계선 1</p>	 <p>측정 시작 시간 : 09:24</p>	 <p>측정 종료 시간 : 13:24</p>	-
<p>#A02 부지경계선 2</p>	 <p>측정 시작 시간 : 09:27</p>	 <p>측정 종료 시간 : 13:27</p>	-
<p>#A03 부지경계선 3</p>	 <p>측정 시작 시간 : 09:30</p>	 <p>측정 종료 시간 : 13:30</p>	-
<p>#A04 부지경계선 4</p>	 <p>측정 시작 시간 : 09:31</p>	 <p>측정 종료 시간 : 13:31</p>	-


측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#A05 위생설비입구 1	 측정 시작 시간 : 09:16	 측정 종료 시간 : 09:56	-
#A06 작업장주변 (실외) 1	 측정 시작 시간 : 09:15	 측정 종료 시간 : 11:15	-
#A07 위생설비입구 2	 측정 시작 시간 : 13:18	 측정 종료 시간 : 13:58	-
#A08 작업장주변 (실외) 2	 측정 시작 시간 : 09:37	 측정 종료 시간 : 11:37	-
#A09 위생설비입구 3	 측정 시작 시간 : 11:07	 측정 종료 시간 : 11:47	-

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#A10 작업장주변 (실외) 3	 <p>측정 시작 시간 : 11:04</p>	 <p>측정 종료 시간 : 13:04</p>	-
#A11 작업장주변 (실외) 4	 <p>측정 시작 시간 : 13:25</p>	 <p>측정 종료 시간 : 15:25</p>	-
#A12 폐기물보관지점 1	 <p>측정 시작 시간 : 13:12</p>	 <p>측정 종료 시간 : 13:52</p>	-
#A13 폐기물보관지점 2	 <p>측정 시작 시간 : 13:12</p>	 <p>측정 종료 시간 : 13:52</p>	-
#A14 폐기물보관지점 3	 <p>측정 시작 시간 : 14:28</p>	 <p>측정 종료 시간 : 15:08</p>	-

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#A15 폐기물보관지점 4	 <p>측정 시작 시간 : 14:28</p>	 <p>측정 종료 시간 : 15:08</p>	-
#A16 폐기물보관지점 5	 <p>측정 시작 시간 : 14:34</p>	 <p>측정 종료 시간 : 15:14</p>	-
#A17 폐기물보관지점 6	 <p>측정 시작 시간 : 14:34</p>	 <p>측정 종료 시간 : 15:14</p>	-
#A18 폐기물보관지점 7	 <p>측정 시작 시간 : 15:20</p>	 <p>측정 종료 시간 : 16:00</p>	-
#A19 폐기물보관지점 8	 <p>측정 시작 시간 : 15:20</p>	 <p>측정 종료 시간 : 16:00</p>	-

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#A20 폐기물보관지점 9	 <p>측정 시작 시간 : 15:22</p>	 <p>측정 종료 시간 : 16:02</p>	-
#A21 폐기물보관지점 10	 <p>측정 시작 시간 : 15:22</p>	 <p>측정 종료 시간 : 16:02</p>	-

7. 2025. 04. 06. 흥업리 740, 흥업리 739-2, 무실동 887-24, 무실동 887-45  
(폐기물 보관)

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#A01 폐기물보관지점 1	 <p>측정 시작 시간 : 07:06</p>	 <p>측정 종료 시간 : 07:46</p>	-
#A02 폐기물보관지점 2	 <p>측정 시작 시간 : 07:07</p>	 <p>측정 종료 시간 : 07:47</p>	-
#A03 폐기물보관지점 3	 <p>측정 시작 시간 : 07:08</p>	 <p>측정 종료 시간 : 07:48</p>	-
#A04 폐기물보관지점 4	 <p>측정 시작 시간 : 07:08</p>	 <p>측정 종료 시간 : 07:48</p>	-

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#A05 폐기물보관지점 5	 측정 시작 시간 : 07:09	 측정 종료 시간 : 07:49	-
#A06 폐기물보관지점 6	 측정 시작 시간 : 07:10	 측정 종료 시간 : 07:50	-
#A07 폐기물보관지점 7	 측정 시작 시간 : 07:12	 측정 종료 시간 : 07:52	-
#A08 폐기물보관지점 8	 측정 시작 시간 : 07:13	 측정 종료 시간 : 07:53	-
#A09 폐기물보관지점 9	 측정 시작 시간 : 07:15	 측정 종료 시간 : 07:55	-

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
<p>#A10 폐기물보관지점 10</p>	 <p>측정 시작 시간 : 07:15</p>	 <p>측정 종료 시간 : 07:55</p>	-