

ASBESTOS MEASURE

No. 2024 -0326 - 5001
SN. 대한 제2024-0293 호

비 산 농 도 측 정 보 고 서

남해군 설천면 강진로 188 (문항리 271-1)
문항농산물간이집하장



(주) 대한 환경 기술 원
Korea Environmental Technology Institute

비산농도측정 보고서

ASBESTOS MEASUREMENT REPORT

◆ 비산농도측정 대상 건축물

소재지	남해군 설천면 강진로 188 (문항리 271-1)
외관사진	 <p data-bbox="726 1803 1021 1836">문항농산물간이집하장</p>



(주)대한환경기술원

K.E.T.I.

Korea Environmental Technology Institute

공기시료 섬유농도 분석결과서

Asbestos & other fibers by PCM (NIOSH)

■ 측정일자 : 2024. 03. 26

■ Analyst : 이 가 은

No	사업장	시료채취장소	Pump NO.	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/min)	측정시간(min)			총유량 (ℓ)	섬유수 (fiber)	보정 섬유수 (fiber)	시야수 (field)	섬유 농도 (개/cm ³)	검출석면의 종류	평가
						Start Time	End Time	전체시간 (Min)							
1	남해군 설천면 강진로 188	부지경계선1	HV41	LX40A/1대	9.71	12:27	16:37	250	2,427.50	5	4	100	0.001	백석면	노출기준 미만
2		부지경계선2	HV42	LX40A/1대	9.80	12:31	16:41	250	2,450.00	5	4	100	0.001	백석면	노출기준 미만
3		부지경계선3	HV43	LX40A/1대	9.73	12:37	16:47	250	2,432.50	6	5	100	0.001	백석면	노출기준 미만
4		부지경계선4	HV44	LX40A/1대	9.78	12:40	16:50	250	2,445.00	6	5	100	0.001	백석면	노출기준 미만
	blank									1	-	300			
	blank 1									1	-	300			
	blank 2									0	-	300			

* 고용노동부 노출기준 : 0.01개 / cm³
 * 본 사는 노동부지정 석면조사분석기관입니다.
 * 본 분석결과서는 법적으로 사용될 수 없으며, 본 사의 허가없이 재발행 될 수 없습니다.
 * 시료는 별도의 통보가 없는 한, 15일 이내에 폐기처분 됩니다.
 * 보정섬유수 산출근거 : 측정 섬유수 - blank 섬유수



(주) 대한환경기술원

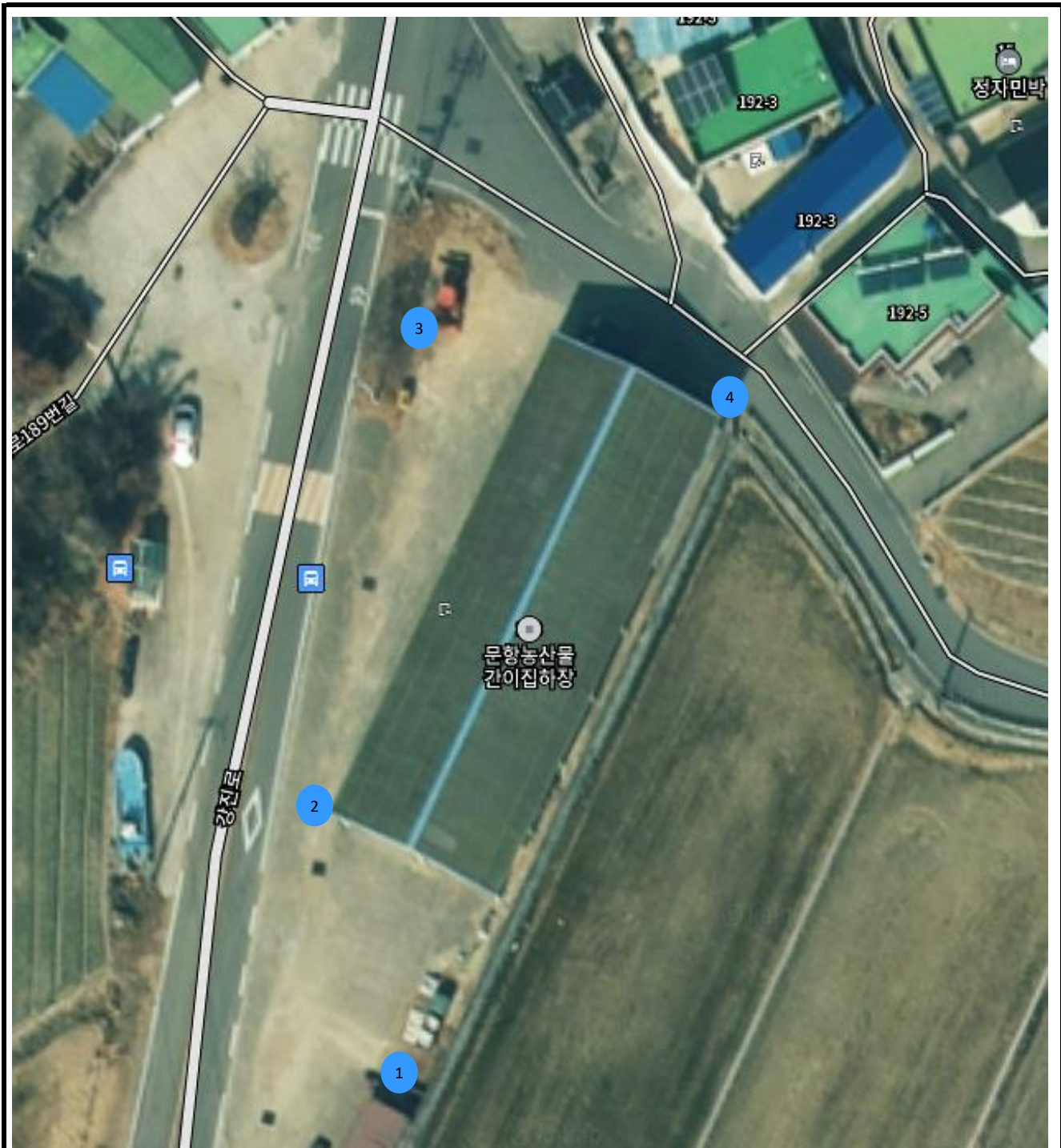
Korea Environmental Technology Institute



[붙임2. 석면비산 측정 지점 위치도(도식도)]

*남해군 설천면 강진로 188 (문항리 271-1)

2024. 03. 26



- 1 : HV41 부지경계선1
- 2 : HV42 부지경계선2
- 3 : HV43 부지경계선3
- 4 : HV44 부지경계선4

범 례

* ● : 측정포인트

사 진 대 지 (1)

2024. 03. 26

공 사 명	문항 권역단위거점개발사업 지정폐기물(석면)해체 및 처리공사
현 장 주 소	남해군 설천면 강진로 188 (문항리 271-1)

시작	종료
----	----



측정시작	12:27	측정종료	16:37
------	-------	------	-------

부지경계선1



측정시작	12:37	측정종료	16:47
------	-------	------	-------

부지경계선3

시작	종료
----	----



측정시작	12:31	측정종료	16:41
------	-------	------	-------

부지경계선2



측정시작	12:40	측정종료	16:50
------	-------	------	-------

부지경계선4

[붙임1. 석면비산 측정결과]

공기시료 섬유농도 분석결과서

Asbestos & other fibers by PCM (NIOSH)

■ 측정일자 : 2024. 03. 27

■ Analyst : 이 가 은

No	사업장	시료채취장소	Pump NO.	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/min)	측정시간(min)			총유량 (ℓ)	섬유수 (fiber)	보정 섬유수 (fiber)	시야수 (field)	섬유 농도 (개/cm ³)	검출석면의 종류	평가
						Start Time	End Time	전체시간 (Min)							
1	남해군 설천면 강진로 188	부지경계선1	HV45	LX40A/1대	9.74	10:09	14:19	250	2,435.00	7	6	100	0.001	백석면	노출기준 미만
2		부지경계선2	HV46	LX40A/1대	9.83	10:12	14:22	250	2,457.50	6	5	100	0.001	백석면	노출기준 미만
3		부지경계선3	HV47	LX40A/1대	9.69	10:16	14:26	250	2,422.50	6	5	100	0.001	백석면	노출기준 미만
4		부지경계선4	HV48	LX40A/1대	9.76	10:19	14:29	250	2,439.50	7	6	100	0.001	백석면	노출기준 미만
5		작업장 주변 실외	HV49	LX40A/1대	9.74	10:26	12:36	130	1,266.20	4	3	100	0.001	백석면	노출기준 미만
6		위생설비입구1	HV50	LX40A/1대	9.71	10:29	11:14	45	436.95	3	2	300	0.001	백석면	노출기준 미만
7		위생설비입구2	HV51	LX40A/1대	9.78	10:34	11:19	45	440.10	3.5	2.5	300	0.001	백석면	노출기준 미만
8		음압기1	HV52	LX40A/1대	9.79	10:36	11:21	45	440.55	4	3	300	0.001	백석면	노출기준 미만
9		폐기물 반출구	HV53	LX40A/1대	9.75	12:57	13:42	45	438.75	4	3	300	0.001	백석면	노출기준 미만
10		폐기물 보관지점1	HV54	LX40A/1대	9.78	14:54	15:39	45	440.10	4	3	300	0.001	백석면	노출기준 미만
	blank									1	-	300			
	blank 1									1	-	300			
	blank 2									0	-	300			

- * 고용노동부 노출기준 : 0.01개 / cm³
- * 본 사는 노동부지정 석면조사분석기관입니다.
- * 본 분석결과서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본 사의 허가없이 재발행 될 수 없습니다.
- * 시료는 별도의 통보가 없는 한, 15일 이내에 폐기처분 됩니다.
- * 보정섬유수 산출근거 : 측정 섬유수 - blank 섬유수



(주) 대한환경기술원

Korea Environmental Technology Institute



[붙임2. 석면비산 측정 지점 위치도(도식도)]

*남해군 설천면 강진로 188 (문항리 271-1)

2024. 03. 27



- | | |
|--------------------|---------------------|
| 1 : HV45 부지경계선1 | 7 : HV51 위생설비입구2 |
| 2 : HV46 부지경계선2 | 8 : HV52 음압기1 |
| 3 : HV47 부지경계선3 | 9 : HV53 폐기물 반출구 |
| 4 : HV48 부지경계선4 | 10 : HV54 폐기물 보관지점1 |
| 5 : HV49 작업장 주변 실외 | 11 : HV55 폐기물 보관지점2 |
| 6 : HV50 위생설비입구1 | |



범 례



* ● : 측정포인트

사 진 대 지 (1)

2024. 03. 27

공 사 명	문항 권역단위거점개발사업 지정폐기물(석면)해체 및 처리공사
현 장 주 소	남해군 설천면 강진로 188 (문항리 271-1)

시작		종료	
			
측정시작	10:09	측정종료	14:19
부지경계선1			

시작		종료	
			
측정시작	10:12	측정종료	14:22
부지경계선2			

			
측정시작	10:16	측정종료	14:26
부지경계선3			

			
측정시작	10:19	측정종료	14:29
부지경계선4			

			
측정시작	10:26	측정종료	12:36
작업장 주변 실외			

			
측정시작	10:29	측정종료	11:14
위생설비입구1			



			
측정시작	10:34	측정종료	11:19
위생설비입구2			

			
측정시작	10:36	측정종료	11:21
음압기1			

사 진 대 지 (2)

2024. 03. 27

공 사 명	문항 권역단위거점개발사업 지정폐기물(석면)해체 및 처리공사
현 장 주 소	남해군 설천면 강진로 188 (문항리 271-1)

시작		종료	
			
측정시작	12:57	측정종료	13:42
폐기물 반출구			

시작		종료	
			
측정시작	14:54	측정종료	15:39
폐기물 보관지점1			

			
측정시작	14:56	측정종료	15:41
폐기물 보관지점2			

공기시료 섬유농도 분석결과서

Asbestos & other fibers by PCM (NIOSH)

■ 측정일자 : 2024. 03. 29

■ Analyst : 이 가 은

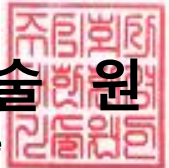
No	사업장	시료채취장소	Pump NO.	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/min)	측정시간(min)			총유량 (ℓ)	섬유수 (fiber)	보정 섬유수 (fiber)	시야수 (field)	섬유 농도 (개/cm ³)	검출석면의 종류	평가
						Start Time	End Time	전체시간 (Min)							
1	남해군 설천면 강진로 188	부지경계선1	HV51	LX40A/1대	9.72	8:56	13:06	250	2,429.17	6	5	100	0.001	백석면	노출기준 미만
2		부지경계선2	HV52	LX40A/1대	9.67	8:59	13:09	250	2,418.33	7	6	100	0.001	백석면	노출기준 미만
3		부지경계선3	HV53	LX40A/1대	9.73	9:03	13:13	250	2,433.04	6.5	5.5	100	0.001	백석면	노출기준 미만
4		부지경계선4	HV54	LX40A/1대	9.76	9:06	13:16	250	2,441.08	6	5	100	0.001	백석면	노출기준 미만
5		작업장 주변 실외	HV55	LX40A/1대	9.73	9:10	11:20	130	1,264.97	4	3	100	0.001	백석면	노출기준 미만
6		위생설비입구1	HV56	LX40A/1대	9.83	9:12	9:57	45	442.40	4	3	300	0.001	백석면	노출기준 미만
7		폐기물반출구	HV57	LX40A/1대	9.74	9:14	9:59	45	438.21	4	3	300	0.001	백석면	노출기준 미만
8		위생설비입구2	HV58	LX40A/1대	9.74	9:21	10:06	45	438.29	3	2	300	0.001	백석면	노출기준 미만
9		폐기물 보관지점1	HV59	LX40A/1대	9.69	10:38	11:23	45	436.24	3	2	300	0.001	백석면	노출기준 미만
10		폐기물 보관지점2	HV60	LX40A/1대	9.61	10:40	11:25	45	432.50	4	3	300	0.001	백석면	노출기준 미만
	blank									1	-	300			
	blank 1									1	-	300			
	blank 2									0	-	300			

* 고용노동부 노출기준 : 0.01개 / cm³
 * 본 사는 노동부지정 석면조사분석기관입니다.
 * 본 분석결과서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본 사의 허가없이 재발행 될 수 없습니다.
 * 시료는 별도의 통보가 없는 한, 15일 이내에 폐기처분 됩니다.
 * 보정섬유수 산출근거 : 측정 섬유수 - blank 섬유수



(주) 대한환경기술원

Korea Environmental Technology Institute



[붙임2. 석면비산 측정 지점 위치도(도식도)]

*남해군 설천면 강진로 188 (문항리 271-1)

2024. 03. 29



- | | |
|--------------------|---------------------|
| 1 : HV51 부지경계선1 | 7 : HV57 폐기물반출구 |
| 2 : HV52 부지경계선2 | 8 : HV58 위생설비입구2 |
| 3 : HV53 부지경계선3 | 9 : HV59 폐기물 보관지점1 |
| 4 : HV54 부지경계선4 | 10 : HV60 폐기물 보관지점2 |
| 5 : HV55 작업장 주변 실외 | |
| 6 : HV56 위생설비입구1 | |


범 례



* ● : 측정포인트

사 진 대 지 (1)



2024. 03. 29

공 사 명	문항 권역단위거점개발사업 지정폐기물(석면)해체 및 처리공사
현 장 주 소	남해군 설천면 강진로 188 (문항리 271-1)

시작		종료	
			
측정시작	8:56	측정종료	13:06
부지경계선1			



시작		종료	
			
측정시작	8:59	측정종료	13:09
부지경계선2			

			
측정시작	9:03	측정종료	13:13
부지경계선3			

			
측정시작	9:06	측정종료	13:16
부지경계선4			

			
측정시작	9:10	측정종료	11:20
작업장 주변 실외			

			
측정시작	9:12	측정종료	9:57
위생설비입구1			

			
측정시작	9:14	측정종료	9:59
폐기물반출구			

			
측정시작	9:21	측정종료	10:06
위생설비입구2			

사 진 대 지 (2)

2024. 03. 29

공 사 명	문항 권역단위거점개발사업 지정폐기물(석면)해체 및 처리공사
현 장 주 소	남해군 설천면 강진로 188 (문항리 271-1)

시작	종료
----	----



측정시작	10:38	측정종료	11:23
------	-------	------	-------

폐기물 보관지점1

시작	종료
----	----



측정시작	10:40	측정종료	11:25
------	-------	------	-------

폐기물 보관지점2

공기시료 섬유농도 분석결과서

Asbestos & other fibers by PCM (NIOSH)

■ 측정일자 : 2024. 03. 30

■ Analyst : 이 가 은

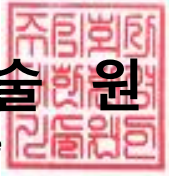
No	사업장	시료채취장소	Pump NO.	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/min)	측정시간(min)			총유량 (ℓ)	섬유수 (fiber)	보정 섬유수 (fiber)	시야수 (field)	섬유 농도 (개/cm ³)	검출석면의 종류	평가
						Start Time	End Time	전체시간 (Min)							
1	남해군 설천면 강진로 188	폐기물 보관지점1	HV59	LX40A/1대	9.71	10:47	11:32	45	437.13	4	3	300	0.001	백석면	노출기준 미만
2		폐기물 보관지점2	HV60	LX40A/1대	9.63	10:50	11:35	45	433.50	3	2	300	0.001	백석면	노출기준 미만
	blank									1	-	300			
	blank 1									1	-	300			
	blank 2									0	-	300			

* 고용노동부 노출기준 : 0.01개 / cm³
 * 본 사는 노동부지정 석면조사분석기관입니다.
 * 본 분석결과서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본 사의 허가없이 재발행 될 수 없습니다.
 * 시료는 별도의 통보가 없는 한, 15일 이내에 폐기처분 됩니다.
 * 보정섬유수 산출근거 : 측정 섬유수 - blank 섬유수



(주) 대 한 환 경 기 술 원

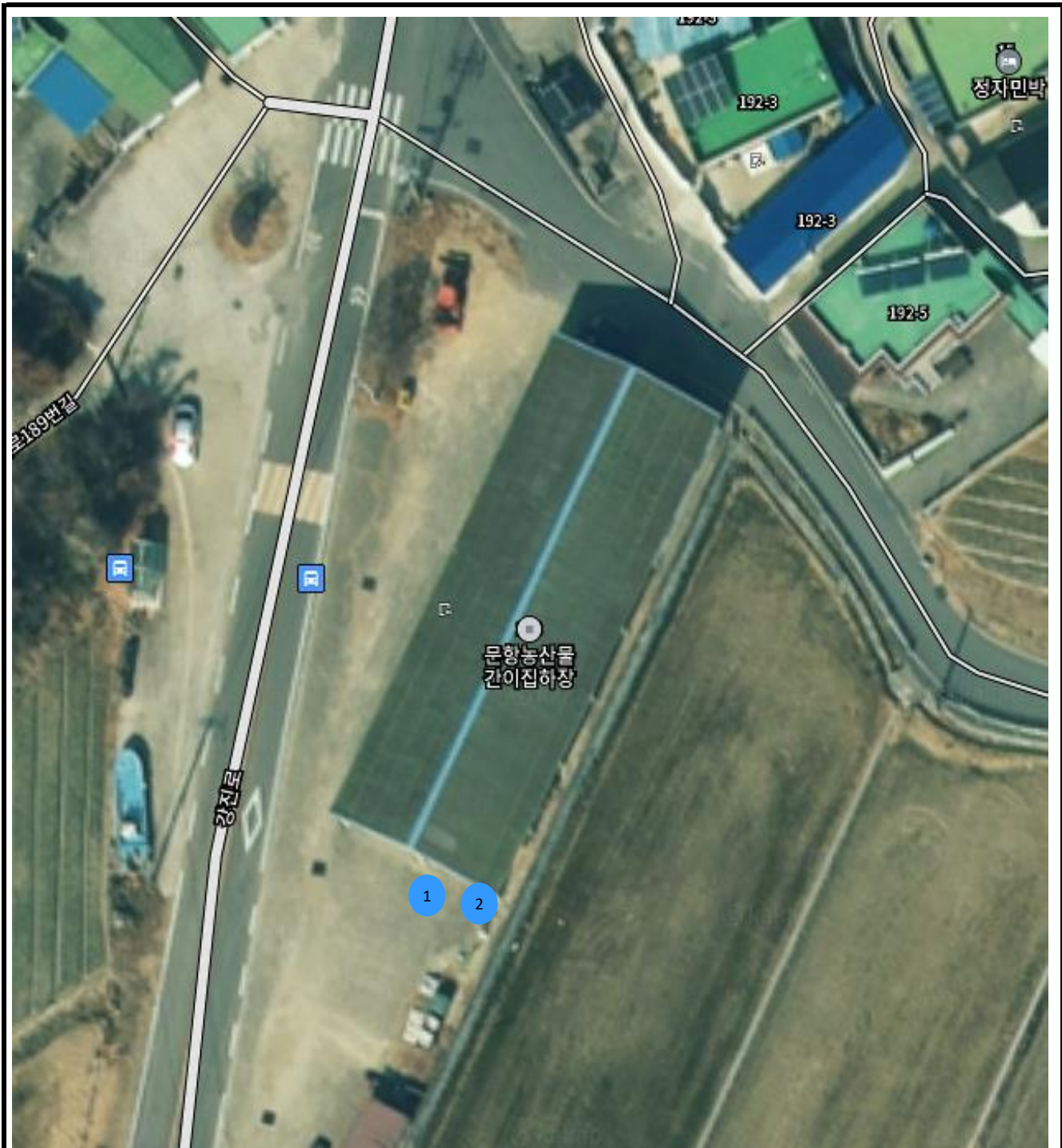
Korea Environmental Technology Institute



[붙임2. 석면비산 측정 지점 위치도(도식도)]

*남해군 설천면 강진로 188 (문항리 271-1)

2024. 03. 30



- 1 : HV59 폐기물 보관지점1
- 2 : HV60 폐기물 보관지점2

범 례

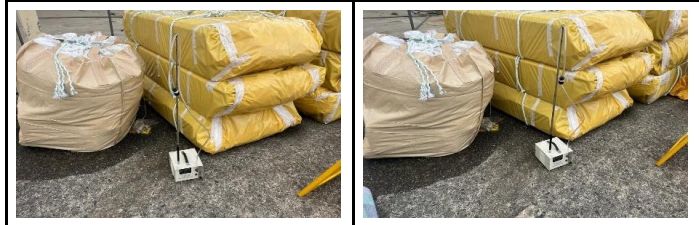
* ● : 측정포인트

사 진 대 지 (1)

2024. 03. 30

공 사 명	문항 권역단위거점개발사업 지정폐기물(석면)해체 및 처리공사
현 장 주 소	남해군 설천면 강진로 188 (문항리 271-1)

시작	종료
----	----



측정시작	10:47	측정종료	11:32
------	-------	------	-------

폐기물 보관지점1

시작	종료
----	----



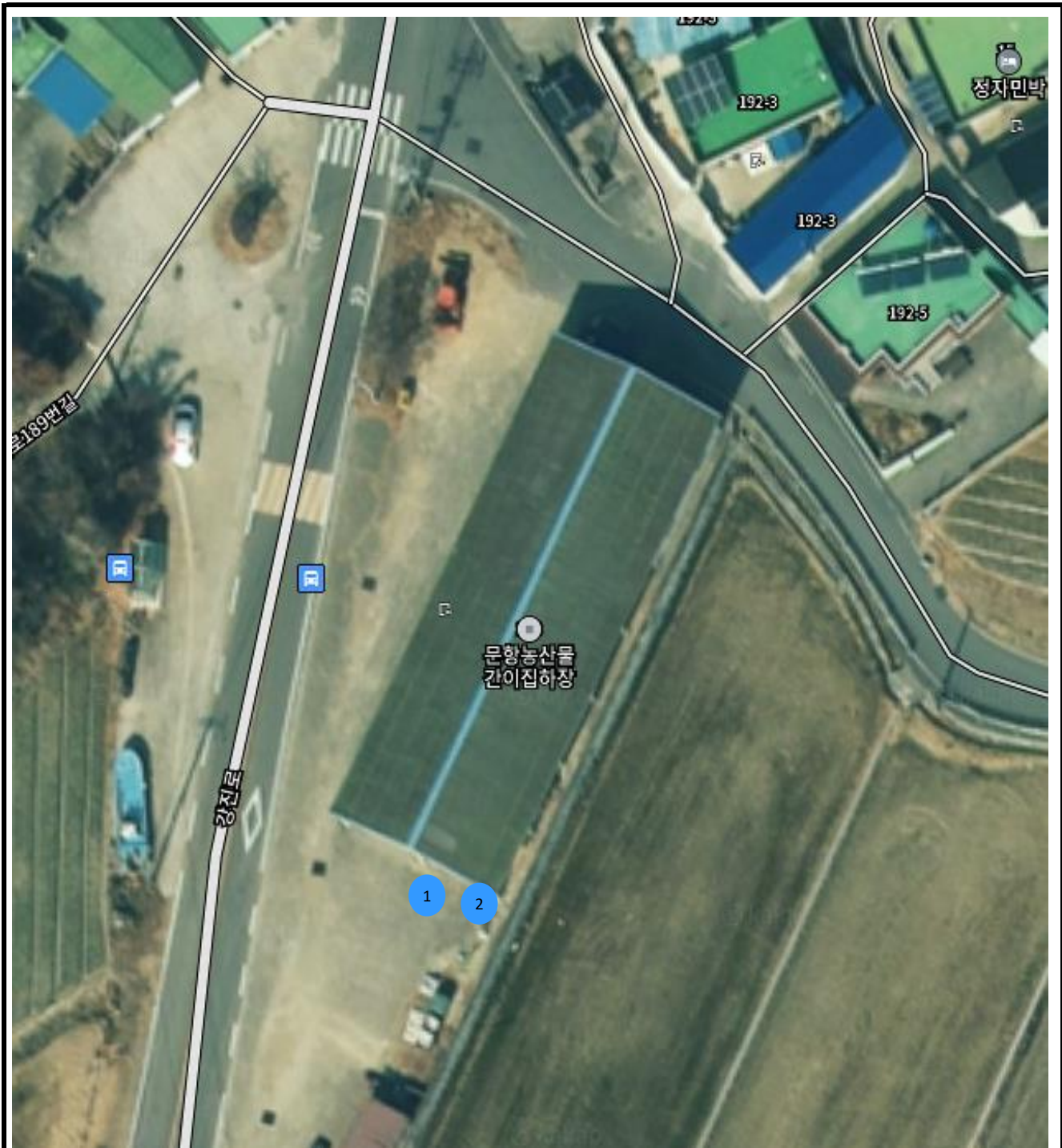
측정시작	10:50	측정종료	11:35
------	-------	------	-------

폐기물 보관지점2

[붙임2. 석면비산 측정 지점 위치도(도식도)]

*남해군 설천면 강진로 188 (문항리 271-1)

2024. 03. 31



- 1 : HV59 폐기물 보관지점1
- 2 : HV60 폐기물 보관지점2

범 례

* ● : 측정포인트

사 진 대 지 (1)

2024. 03. 31

공 사 명	문항 권역단위거점개발사업 지정폐기물(석면)해체 및 처리공사
현 장 주 소	남해군 설천면 강진로 188 (문항리 271-1)

시작	종료
----	----



측정시작	10:37	측정종료	11:22
폐기물 보관지점1			

시작	종료
----	----

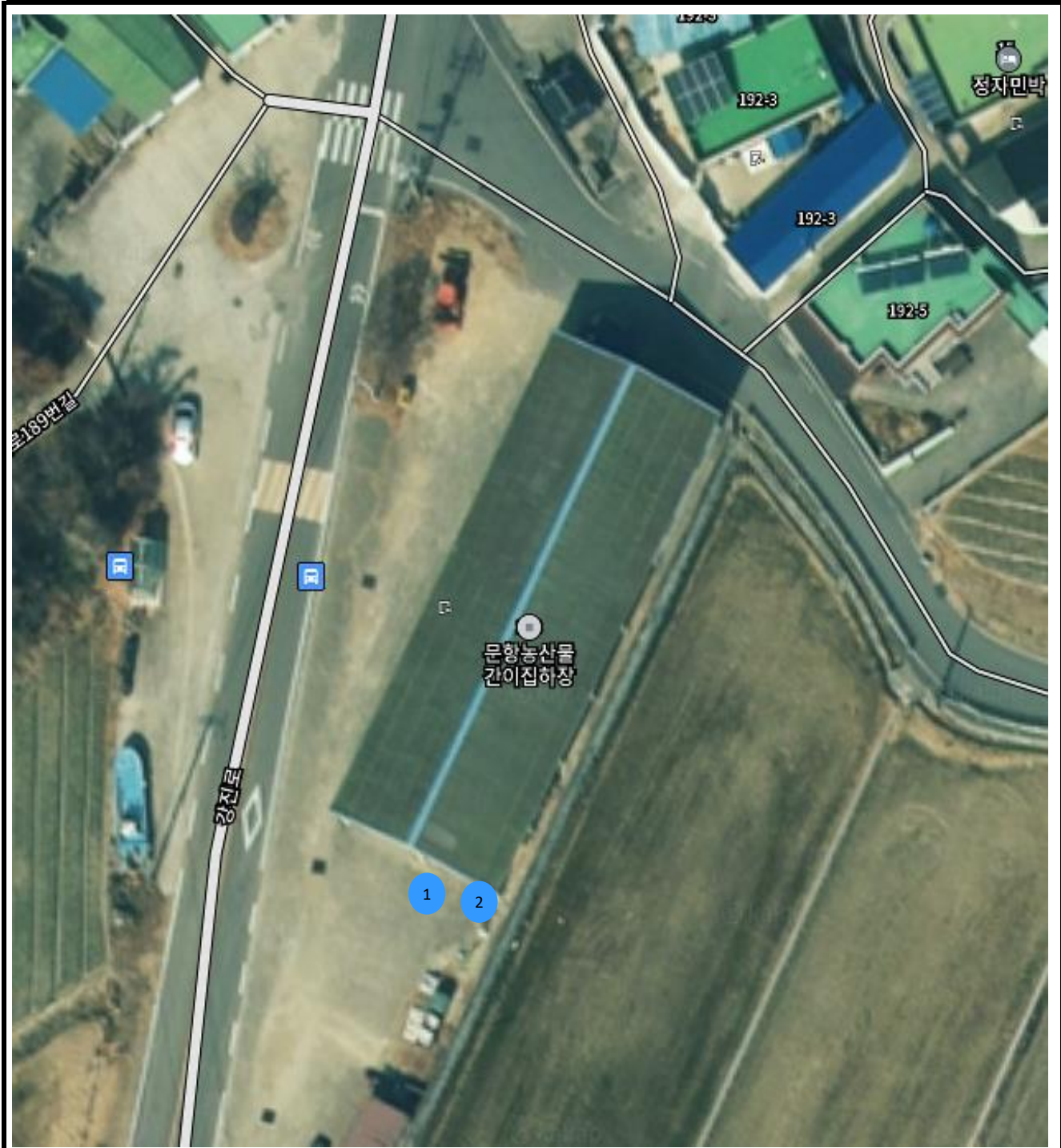


측정시작	10:39	측정종료	11:24
폐기물 보관지점2			

[붙임2. 석면비산 측정 지점 위치도(도식도)]

*남해군 설천면 강진로 188 (문항리 271-1)

2024. 04. 01



- 1 : HV59 폐기물 보관지점1
- 2 : HV60 폐기물 보관지점2

범 례

* ● : 측정포인트

사 진 대 지 (1)

2024. 04. 01

공 사 명	문항 권역단위거점개발사업 지정폐기물(석면)해체 및 처리공사
현 장 주 소	남해군 설천면 강진로 188 (문항리 271-1)

시작	종료
----	----



측정시작	10:12	측정종료	10:57
------	-------	------	-------

폐기물 보관지점1			
-----------	--	--	--

시작	종료
----	----



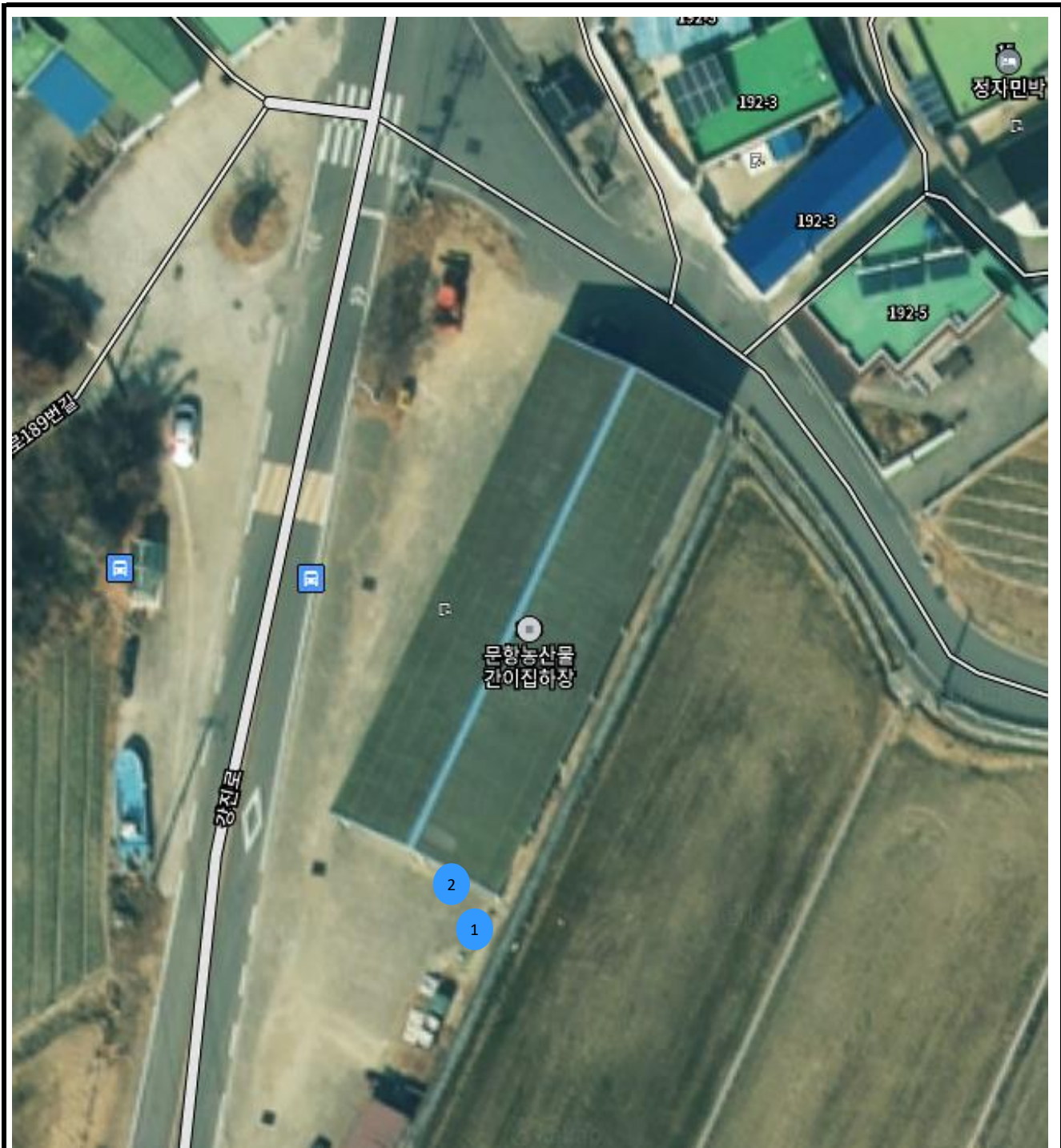
측정시작	10:14	측정종료	10:59
------	-------	------	-------

폐기물 보관지점2			
-----------	--	--	--

[붙임2. 석면비산 측정 지점 위치도(도식도)]

*남해군 설천면 강진로 188 (문항리 271-1)

2024. 04. 02



- 1 : HV59 폐기물 보관지점1
- 2 : HV60 폐기물 보관지점2

범 례

* ● : 측정포인트

사 진 대 지 (1)

2024. 04. 02

공 사 명	문항 권역단위거점개발사업 지정폐기물(석면)해체 및 처리공사
현 장 주 소	남해군 설천면 강진로 188 (문항리 271-1)

시작	종료
----	----



측정시작	8:27	측정종료	9:12
------	------	------	------

폐기물 보관지점1

시작	종료
----	----



측정시작	8:29	측정종료	9:14
------	------	------	------

폐기물 보관지점2

석면조사기관 지정서(변경)

기관명	주식회사대한환경기술원	
소재지	(51356) 경상남도 창원시 마산회원구 3·15대로 844 (합성동)(134-3번지)	
대표자성명	임정완	
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	

※ 준수사항

1. 석면조사기관은 고용노동부장관 또는 지방노동관서장의 자료제출요구 및 점검에 적극 협조해야 한다.
2. 석면조사기관으로 지정받은 기관은 「산업안전보건법」에서 정하는 사항을 준수하여야 한다.
3. 그 밖의 기타사항

※ "지정사항" 및 "준수사항"에는 지정기관의 종류에 따라 필요한 사항을 추가로 적거나 필요 없는 사항은 삭제합니다.

『산업안전보건법』 제120조에 따라 석면조사기관으로 지정합니다.

2022. 5. 3.

부산지방고용노동청장



보존기간

30년

(주) 대한 환경 기술 원

경상남도 창원시 마산회원구 3·15대로 844, 2층
(합성동 134-3)

고용노동부지정석면조사기관 제2022-120002호

대표전화 : 055 - 294 - 0365

팩스 : 055 - 294 - 0366

이메일 : kaist0321@hanmail.net



Korea **E**nvironmental **T**echnology **I**nstitute