

# 석면 비산 측정 결과 보고서

사천시 용강양계1길 34 슬레이트 해체공사



2021. 07

**(주)코리아환경보건연구소**

KOREA ENVIRONMENTAL HEALTH RESEARCH

고용노동부 지정 석면조사기관 2019-120008호



별첨1. 측정 결과

## 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과

공 사 명 : 사천시 용강양계1길 34 슬레이트 해체공사

분 석 일 자 : 2021년 07월 21일

측 정 시 간 : 09:30 ~ 16:30

분석자 : 전취재



샘플 번호	펌프 번호	측정지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/min)	측정 시간 (min)	체적량 (ℓ)	섬유수 (Fibers)	시아수 (Fields)	측정농도 (개/cm <sup>3</sup> )	노출기준 (0.01 개/cm <sup>3</sup> )
#1	1	부지경계선1	YSP-1045XP/1	10.5	240	2520.0	5.5	100	0.001	노출기준미만
#2	2	부지경계선2	YSP-1045XP/1	10.4	240	2496.0	6	100	0.001	노출기준미만
#3	3	부지경계선3	YSP-1045XP/1	10.7	240	2568.0	6.5	100	0.001	노출기준미만
#4	4	부지경계선4	YSP-1045XP/1	10.5	240	2520.0	7.5	100	0.001	노출기준미만
#5	5	작업장주변 실외	YSP-1045XP/1	10.8	120	1296.0	4.5	100	0.002	노출기준미만
#6	6	위생설비입구	YSP-1045XP/1	11.0	40	440.0	3	300	0.001	노출기준미만
#7	7	폐기물반출구	YSP-1045XP/1	10.7	40	428.0	6.5	300	0.002	노출기준미만
#8	8	폐기물보관지점	YSP-1045XP/1	10.3	40	412.0	3	300	0.001	노출기준미만
공시료1(blank)							0	100		
공시료2(blank)							0	100		

※분석방법

환경부고시 제2012-79호 석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법에 관한 고시규정에 따른다.

(주)코리아환경보건연구소 대표이사



별첨1. 측정 결과

석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과

공 사 명 : 사천시 용강양계1길 34 슬레이트 해체공사

분 석 일 자 : 2021년 07월 22일

측 정 시 간 : 12:30 ~ 13:10

분석자 : 전휘재



샘플 번호	펌프 번호	측정지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/min)	측정시간 (min)	체적량 (ℓ)	섬유수 (Fibers)	시아수 (Fields)	측정농도 (개/cm³)	노출기준 (0.01 개/cm³)
#1	45	폐기물보관지점	YSP-1045S/1	10.7	40	428.0	3	300	0.001	노출기준미만
공시료1(blank)							0	100		
공시료2(blank)							0	100		

※분석방법

환경부고시 제2012-79호 석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법에 관한 고시규정에 따른다.

(주)코리아환경보건연구소 대표이사



별첨1. 측정 결과

석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과

공 사 명 : 사천시 용강양계1길 34 슬레이트 해체공사  
 분석 일자 : 2021년 07월 23일  
 측정 시간 : 07:05 ~ 08:30

분석자 : 전취재



샘플 번호	펌프 번호	측정지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/min)	측정시간 (min)	체적량 (ℓ)	섬유수 (Fibers)	시아수 (Fields)	측정농도 (개/cm³)	노출기준 (0.01 개/cm³)
#1	37	폐기물보관지점	YSP-1045XP/1	11.2	40	448.0	3	300	0.001	노출기준미만
#2	38	폐기물반출지점	YSP-1045XP/1	10.8	40	432.0	2.5	300	0.001	노출기준미만
공시료1(blank)							0	100		
공시료2(blank)							0	100		

※분석방법

환경부고시 제2012-79호 석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법에 관한 고시규정에 따른다.

(주)코리아환경보건연구소 대표이사

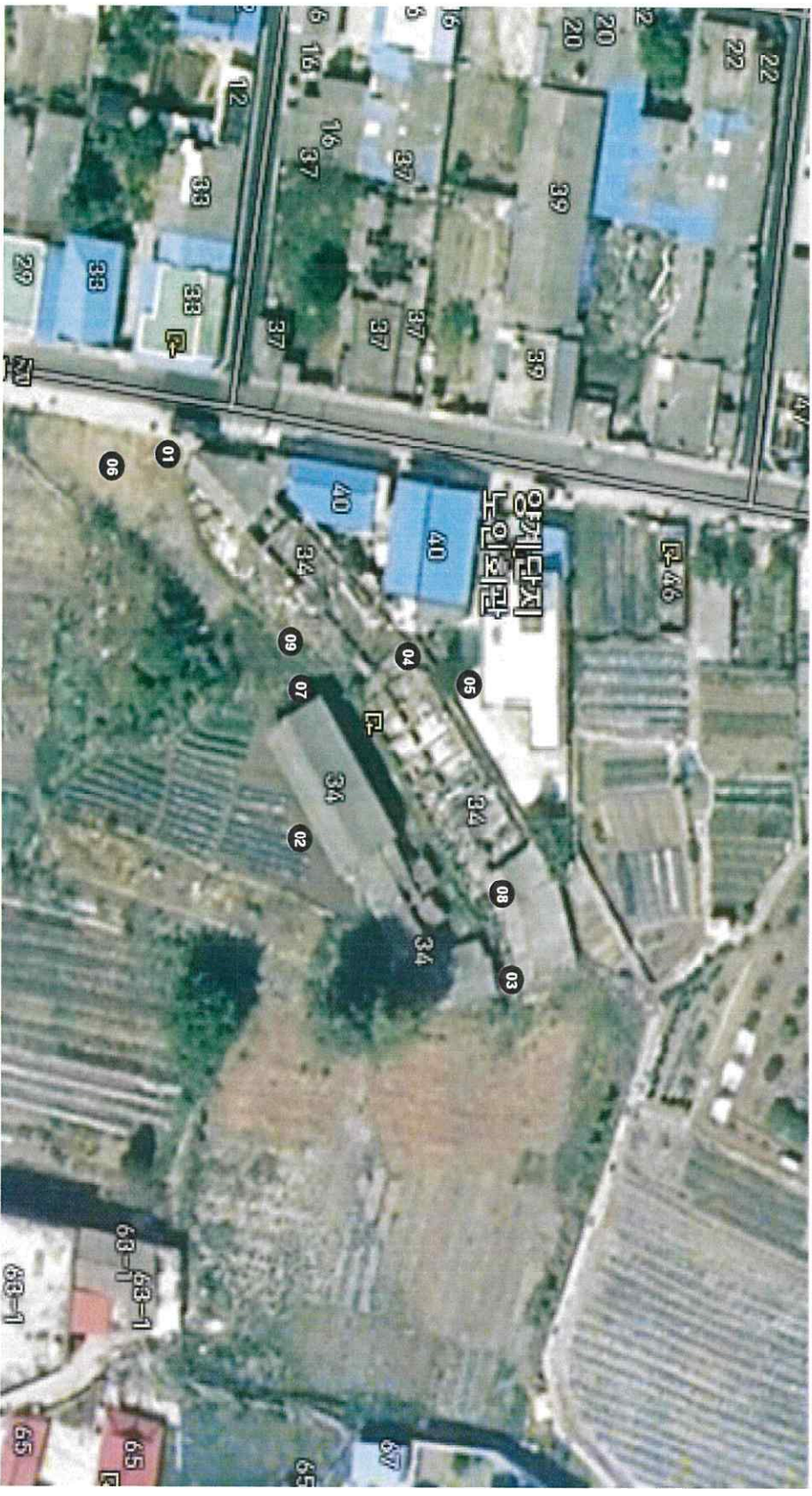


별첨2. 측정 위치도

NO. 1

측정위치도 범례

측정일	2021년 07월 20일	측정위치	●
-----	---------------	------	---

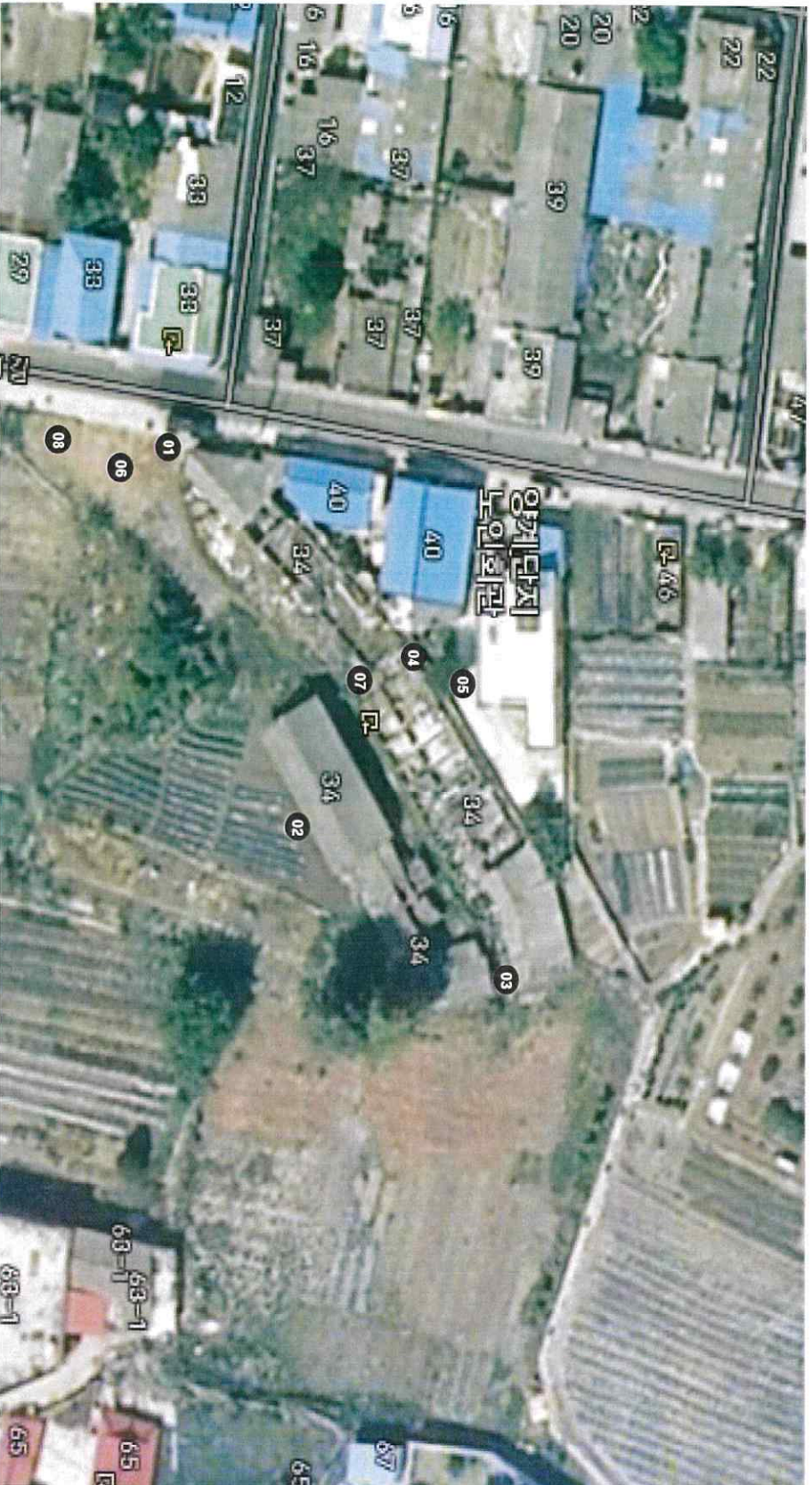


별첨2. 추정 위치도

NO.2

추정위치도 범례

추정일	2021년 07월 21일	추정위치	●
-----	---------------	------	---

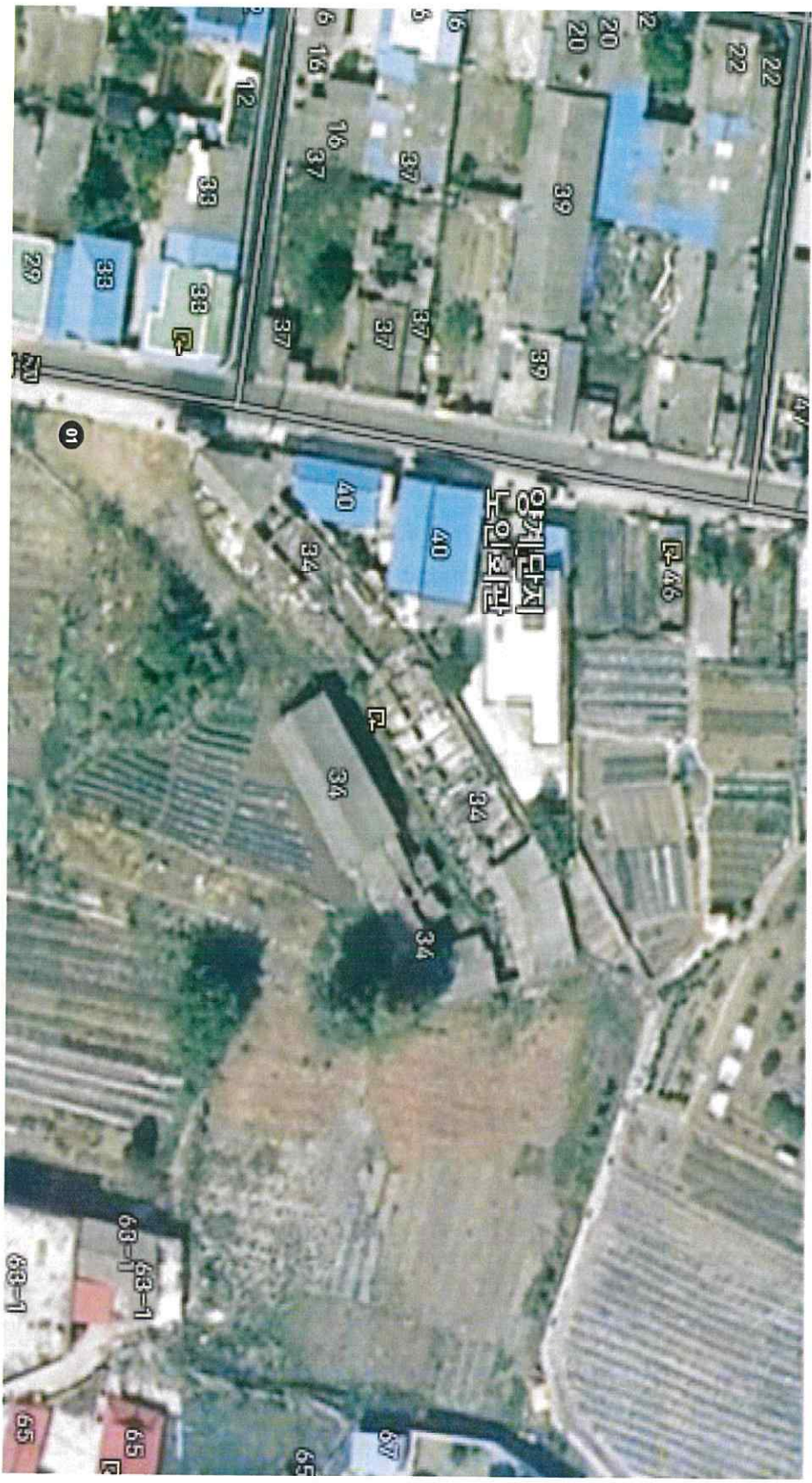


별첨2. 측정 위치도

NO.3

측정위치도 범례

측정일	2021년 07월 22일	측정위치	●
-----	---------------	------	---





별첨2. 측정 위치도

NO.4

측정위치도 범례

측정일	2021년 07월 23일	측정위치	●
-----	---------------	------	---

