

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호	접수일			
제출인	상호(대표자) (유)진산업개발	사업자등록번호 648-86-00408		
	주소 전라북도 전주시 완산구 관선5길 6-7 (중노송동)			
건 축 물	건물명 군산대학교 PRIME 교육시설 학습환경개선공사	위치 전라북도 군산시 대학로 558 군산대학교		
	연면적(㎡)	작업기간 : 2017년 02월 21일 ~ 2017년 03월 04일		
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)] 1,277,83㎡			
측정기관	대표자 고강영	사업자등록번호 410-86-24557		
	주 소 전북 군산시 축동안3길 24, 한성빌딩 3F (주)아쌈석면환경연구원			
측정 일시	2017년 02월 27일~28일, 03월 01일~03일			
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출 석면
	뒷면 별첨			

측정 지점 위치(도식도)

뒷면 별첨

「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제39조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

2017 년 월 일

제출인 (유)진산업개발 대표자 홍유진 (서명 또는 인)



군 산 시장 귀하

첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본	수수료 없 음
------	--	------------

1-1. 측정 결과

측정 일시	2017년 02월 27일				
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출 석면	초과여부
	1	부지경계선1	0.0010	-	기준치미만
	2	부지경계선2	0.0010	-	기준치미만
	3	부지경계선3	0.0012	-	기준치미만
	4	부지경계선4	0.0014	-	기준치미만
	5	작업장주변	0.0020	-	기준치미만
	6	위생설비입구	0.0028	-	기준치미만
	7	음압기공기배출구1	0.0020	-	기준치미만
	8	음압기공기배출구2	0.0024	-	기준치미만
	9	폐기물반출구	0.0041	-	기준치미만

2-1. 측정 지점 위치(도식도)



측정 사진

				
<부지경계선1>	<부지경계선2>	<부지경계선3>	<부지경계선4>	<작업장주변>
				
<위생설비입구>	<음압기공기배출구1>	<음압기공기배출구2>	<폐기물반출구>	



쥬아쌤석면환경연구원

측정내용: 석면비산정도 측정
측정일시: 2017년 02월 27일
의뢰기관: (유)진산업개발
분석기관: 쥬아쌤석면환경연구원
측정장소: 전라북도 군산시 대학로 558 군산대 학교

시료정보

시료 번호: #1 ~ #9
시료 접수일: 2017.02.27
채기량(L): 400L ~ 2,400L
필터지름(mm): 25

분석일자: 2017.02.27

분석정보

분석법: NMAM 7400, A rule
레티클: Walton Beckett 그레티클
현미경: 위상차현미경(Nikon ECLIPSE 80i)
W-B 그레티클의 계수면적: 0.00785mm²
유효시료채취면적: 385mm²

분석자명: 고강영



시료 분석 결과 (뒷면 별첨)

시료 분석 결과

Sample no.	Location	Flow(lpm)	Time(min)	Volume	Fibers	Fields	Fibers/cc	기준치초과여부
#1	부지경계선1	13.50	178	2,400	5	100	0.0010	미만
#2	부지경계선2	13.51	178	2,402	5	100	0.0010	미만
#3	부지경계선3	13.57	178	2,413	6	100	0.0012	미만
#4	부지경계선4	13.59	178	2,417	7	100	0.0014	미만
#5	작업장주변	13.52	89	1,202	5	100	0.0020	미만
#6	위생설비입구	13.49	30	405	7	300	0.0028	미만
#7	음압기공기배출구	13.47	30	404	5	300	0.0020	미만
#8	음압기공기배출구	13.42	30	403	6	300	0.0024	미만
#9	폐기물반출구	13.38	30	401	10	300	0.0041	미만

석면비산정도
측정 결과

*석면농도기준(석면안전관리법 시행령 제38조(석면농도기준) : 0.01개/cc)

※ 이 분석결과는 법적인 소송과 관련하여 사용되어서는 안됩니다.

※ 본 시료는 별도의 요청이 없을 시 결과 발송 후 30일 후에 폐기처분 됩니다.

또한 위 서명란에 서명이 되어있지 않은 보고서의 경우 어떠한 경우에도 인정되지 않으며, 무단 복사를 금합니다.

1-1. 측정 결과

측정 일시	2017년 02월 28일				
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출 석면	초과여부
	1	부지경계선1	0.0012	-	기준치미만
	2	부지경계선2	0.0008	-	기준치미만
	3	부지경계선3	0.0016	-	기준치미만
	4	부지경계선4	0.0018	-	기준치미만
	5	작업장주변	0.0029	-	기준치미만
	6	위생설비입구	0.0016	-	기준치미만
	7	음압기공기배출구1	0.0024	-	기준치미만
	8	음압기공기배출구2	0.0020	-	기준치미만
	9	폐기물반출구	0.0028	-	기준치미만

2-1. 측정 지점 위치(도식도)



측정 사진

				
<부지경계선1>	<부지경계선2>	<부지경계선3>	<부지경계선4>	<작업장주변>
				
<위생설비입구>	<음압기공기배출구1>	<음압기공기배출구2>	<폐기물반출구>	



쥬아쌤석면환경연구원

측정내용: 석면비산정도 측정
측정일시: 2017년 02월 28일
의뢰기관: (유)진산업개발
분석기관: 쥬아쌤석면환경연구원
측정장소: 전라북도 군산시 대학로 558 군산대학교

시료정보

시료번호: #1 ~ #9
시료접수일: 2017.02.28
채기량(L): 400L ~ 2,400L
필터지름(mm): 25

분석일자: 2017.02.28

분석정보

분석법: NMAM 7400, A rule
레티클: Walton Beckett 그레티클
현미경: 위상차현미경(Nikon ECLIPSE 80i)
W-B 그레티클의 계수면적: 0.00785mm²
유효시료채취면적: 385mm²

분석자명: 고강영



시료 분석 결과 (뒷면 별첨)

시료 분석 결과

Sample no.	Location	Flow(lpm)	Time(min)	Volume	Fibers	Fields	Fibers/cc	기준치초과여부
#1	부지경계선1	13.50	178	2,400	6	100	0.0012	미만
#2	부지경계선2	13.51	178	2,402	4	100	0.0008	미만
#3	부지경계선3	13.57	178	2,413	8	100	0.0016	미만
#4	부지경계선4	13.59	178	2,417	9	100	0.0018	미만
#5	작업장주변	13.52	89	1,202	7	100	0.0029	미만
#6	위생설비입구	13.49	30	405	4	300	0.0016	미만
#7	음압기공기배출구	13.47	30	404	6	300	0.0024	미만
#8	음압기공기배출구	13.42	30	403	5	300	0.0020	미만
#9	폐기물반출구	13.38	30	401	7	300	0.0028	미만

석면비산정도
측정 결과

*석면농도기준(석면안전관리법 시행령 제38조(석면농도기준) : 0.01개/cc)

※ 이 분석결과는 법적인 소송과 관련하여 사용되어서는 안됩니다.

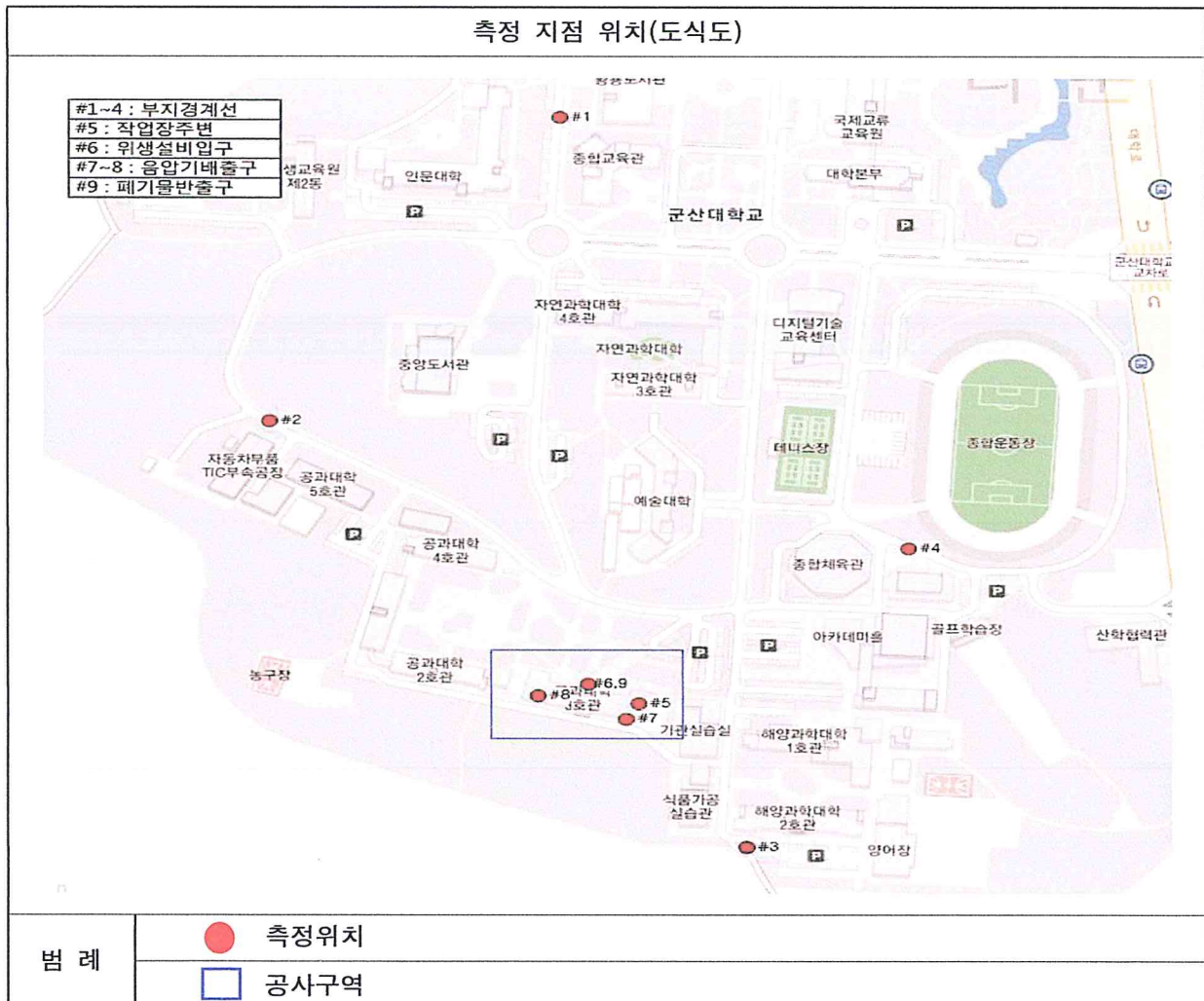
※ 본 시료는 별도의 요청이 없을 시 결과 발송 후 30일 후에 폐기처분 됩니다.

또한 위 서명란에 서명이 되어있지 않은 보고서의 경우 어떠한 경우에도 인정되지 않으며, 무단 복사를 금합니다.

1-1. 측정 결과

측정 일시	2017년 03월 01일				
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출 석면	초과여부
	1	부지경계선1	0.0010	-	기준치미만
	2	부지경계선2	0.0010	-	기준치미만
	3	부지경계선3	0.0018	-	기준치미만
	4	부지경계선4	0.0012	-	기준치미만
	5	작업장주변	0.0029	-	기준치미만
	6	위생설비입구	0.0016	-	기준치미만
	7	음압기공기배출구1	0.0032	-	기준치미만
	8	음압기공기배출구2	0.0020	-	기준치미만
9	폐기물반출구	0.0028	-	기준치미만	

2-1. 측정 지점 위치(도식도)



측정 사진

				
<부지경계선1>	<부지경계선2>	<부지경계선3>	<부지경계선4>	<작업장주변>
				
<위생설비입구>	<음압기공기배출구1>	<음압기공기배출구2>	<폐기물반출구>	



쥬아쌤 석면환경연구원

측정내용: 석면비산정도 측정
측정일시: 2017년 03월 01일
의뢰기관: (유)진산업개발
분석기관: 쥬아쌤 석면환경연구원
측정장소: 전라북도 군산시 대학로 558 군산대학교

시료정보

시료번호: #1 ~ #9
시료접수일: 2017.03.01
채기량(L): 400L ~ 2,400L
필터지름(mm): 25

분석일자: 2017.03.01

분석정보

분석법: NMAM 7400, A rule
레티클: Walton Beckett 그레티클
현미경: 위상차현미경(Nikon ECLIPSE 80i)
W-B 그레티클의 계수면적: 0.00785mm²
유효시료채취면적: 385mm²

분석자명: 고강영



시료 분석 결과 (뒷면 별첨)

시료 분석 결과

Sample no.	Location	Flow(lpm)	Time(min)	Volume	Fibers	Fields	Fibers/cc	기준치초과여부
#1	부지경계선1	13.50	178	2,400	5	100	0.0010	미만
#2	부지경계선2	13.51	178	2,402	5	100	0.0010	미만
#3	부지경계선3	13.57	178	2,413	9	100	0.0018	미만
#4	부지경계선4	13.59	178	2,417	6	100	0.0012	미만
#5	작업장주변	13.52	89	1,202	7	100	0.0029	미만
#6	위생설비입구	13.49	30	405	4	300	0.0016	미만
#7	음압기공기배출구1	13.47	30	404	8	300	0.0032	미만
#8	음압기공기배출구2	13.42	30	403	5	300	0.0020	미만
#9	폐기물반출구	13.38	30	401	7	300	0.0028	미만

석면비산정도
측정 결과

*석면농도기준(석면안전관리법 시행령 제38조(석면농도기준) : 0.01개/cc)

※ 이 분석결과와는 법적인 소송과 관련하여 사용되어서는 안됩니다.

※ 본 시료는 별도의 요청이 없을 시 결과 발송 후 30일 후에 폐기처분 됩니다.

또한 위 서명란에 서명이 되어있지 않은 보고서의 경우 어떠한 경우에도 인정되지 않으며, 무단 복사를 금합니다.







1-1. 측정 결과

측정 일시	2017년 03월 02일				
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출 석면	초과여부
	1	부지경계선1	0.0016	-	기준치미만
	2	부지경계선2	0.0014	-	기준치미만
	3	부지경계선3	0.0012	-	기준치미만
	4	부지경계선4	0.0016	-	기준치미만
	5	작업장주변	0.0016	-	기준치미만
	6	위생설비입구	0.0020	-	기준치미만
	7	음압기공기배출구1	0.0036	-	기준치미만
	8	음압기공기배출구2	0.0024	-	기준치미만
	9	폐기물반출구	0.0024	-	기준치미만

2-1. 측정 지점 위치(도식도)



측정 사진

				
<부지경계선1>	<부지경계선2>	<부지경계선3>	<부지경계선4>	<작업장주변>
				
<위생설비입구>	<음압기공기배출구1>	<음압기공기배출구2>	<폐기물반출구>	



쥬아쌤 석면환경연구원

측정내용: 석면비산정도 측정
측정일시: 2017년 03월 02일
의뢰기관: (유)진산업개발
분석기관: 쥬아쌤 석면환경연구원
측정장소: 전라북도 군산시 대학로 558 군산대 학교

시료정보

시료번호: #1 ~ #9
시료접수일: 2017.03.02
채기량(L): 400L ~ 2,400L
필터지름(mm): 25

분석일자: 2017.03.02

분석정보

분석법: NMAM 7400, A rule
레티클: Walton Beckett 그레티클
현미경: 위상차현미경(Nikon ECLIPSE 80i)
W-B 그레티클의 계수면적: 0.00785mm²
유효시료채취면적: 385mm²

분석자명: 고강영



시료 분석 결과 (뒷면 별첨)

시료 분석 결과

Sample no.	Location	Flow(lpm)	Time(min)	Volume	Fibers	Fields	Fibers/cc	기준치초과여부
#1	부지경계선1	13.50	178	2,400	8	100	0.0016	미만
#2	부지경계선2	13.51	178	2,402	7	100	0.0014	미만
#3	부지경계선3	13.57	178	2,413	6	100	0.0012	미만
#4	부지경계선4	13.59	178	2,417	8	100	0.0016	미만
#5	작업장주변	13.52	89	1,202	4	100	0.0016	미만
#6	위생설비입구	13.49	30	405	5	300	0.0020	미만
#7	음압기공기배출구1	13.47	30	404	9	300	0.0036	미만
#8	음압기공기배출구2	13.42	30	403	6	300	0.0024	미만
#9	폐기물반출구	13.38	30	401	6	300	0.0024	미만

석면비산정도
측정 결과

*석면농도기준(석면안전관리법 시행령 제38조(석면농도기준) : 0.01개/cc)

※ 이 분석결과는 법적인 소송과 관련하여 사용되어서는 안됩니다.

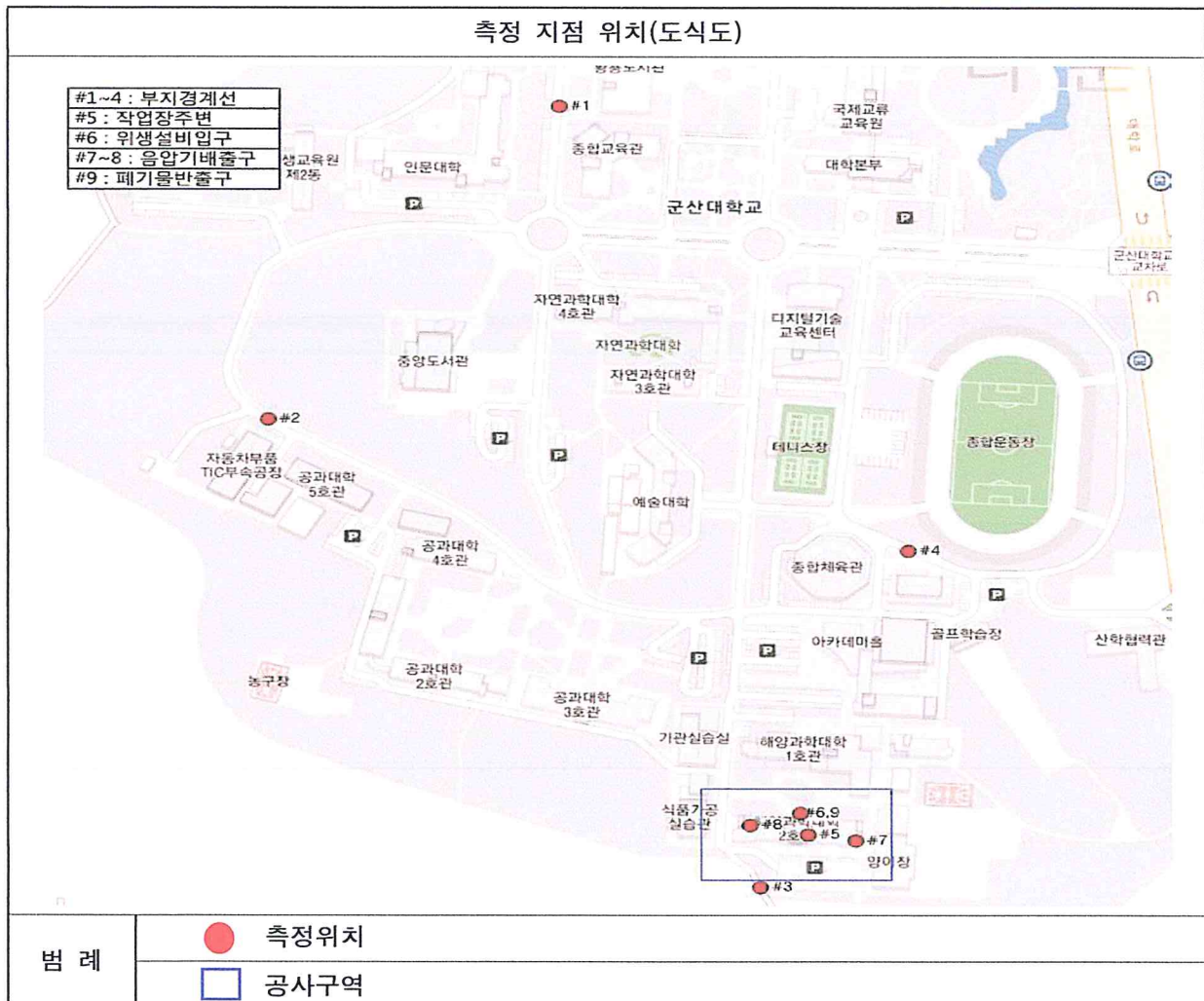
※ 본 시료는 별도의 요청이 없을 시 결과 발송 후 30일 후에 폐기처분 됩니다.

또한 위 서명란에 서명이 되어있지 않은 보고서의 경우 어떠한 경우에도 인정되지 않으며, 무단 복사를 금합니다.

1-1. 측정 결과

측정 일시	2017년 03월 03일				
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출 석면	초과여부
	1	부지경계선1	0.0018	-	기준치미만
	2	부지경계선2	0.0008	-	기준치미만
	3	부지경계선3	0.0014	-	기준치미만
	4	부지경계선4	0.0012	-	기준치미만
	5	작업장주변	0.0041	-	기준치미만
	6	위생설비입구	0.0012	-	기준치미만
	7	음압기공기배출구1	0.0012	-	기준치미만
	8	음압기공기배출구2	0.0024	-	기준치미만
	9	폐기물반출구	0.0028	-	기준치미만

2-1. 측정 지점 위치(도식도)



측정 사진

				
<부지경계선1>	<부지경계선2>	<부지경계선3>	<부지경계선4>	<작업장주변>
				
<위생설비입구>	<음압기공기배출구1>	<음압기공기배출구2>	<폐기물반출구>	



쥬아셈석면환경연구원

측정내용: 석면비산정도측정
측정일시: 2017년 03월 03일
의뢰기관: (유)진산업개발
분석기관: 쥬아셈석면환경연구원
측정장소: 전라북도 군산시 대학로 558 군산대학교

시료정보

시료번호: #1 ~ #9
시료접수일: 2017.03.03
채기량(L): 400L ~ 2,400L
필터지름(mm): 25

분석일자: 2017.03.03

분석정보

분석법: NMAM 7400, A rule
레티클: Walton Beckett 그레티클
현미경: 위상차현미경(Nikon ECLIPSE 80i)
W-B 그레티클의 계수면적: 0.00785mm²
유효시료채취면적: 385mm²

분석자명: 고강영



시료 분석 결과 (뒷면 별첨)

시료 분석 결과

Sample no.	Location	Flow(lpm)	Time(min)	Volume	Fibers	Fields	Fibers/cc	기준치초과여부
#1	부지경계선1	13.50	178	2,400	9	100	0.0018	미만
#2	부지경계선2	13.51	178	2,402	4	100	0.0008	미만
#3	부지경계선3	13.57	178	2,413	7	100	0.0014	미만
#4	부지경계선4	13.59	178	2,417	6	100	0.0012	미만
#5	작업장주변	13.52	89	1,202	10	100	0.0041	미만
#6	위생설비입구	13.49	30	405	3	300	0.0012	미만
#7	음압기공기배출구1	13.47	30	404	3	300	0.0012	미만
#8	음압기공기배출구2	13.42	30	403	6	300	0.0024	미만
#9	폐기물반출구	13.38	30	401	7	300	0.0028	미만

석면비산정도
측정 결과

*석면농도기준(석면안전관리법 시행령 제38조(석면농도기준) : 0.01개/cc)

※ 이 분석결과는 법적인 소송과 관련하여 사용되어서는 안됩니다.

※ 본 시료는 별도의 요청이 없을 시 결과 발송 후 30일 후에 폐기처분 됩니다.

또한 위 서명란에 서명이 되어있지 않은 보고서의 경우 어떠한 경우에도 인정되지 않으며, 무단 복사를 금합니다.