


## 석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일		
제 출 인	상호(대표자)	사업자등록번호		
	대신에이엔알(주) (김 기 수)	620-81-34832		
	주소	(전화번호: 052-286-5588 )		
	울산광역시 북구 신천동 52-2			
건 축 물	건물명	위치		
	조선내화(주) 포항2공장	내부 벽체 (도식도 참조)		
	연면적(m <sup>2</sup> )	작업기간		
	33,271.9 m <sup>2</sup>	2013. 4. 20 ~ 2013. 4. 21 (2일간)		
	석면건축자재[길이(m), 면적(m <sup>2</sup> ), 부피(m <sup>3</sup> )]			
	슬레이트 [ 1,885.01m <sup>2</sup> ]			
측정기관	상호(대표자)	사업자등록번호		
	한국석면조사기관주식회사 ( 이 석 규 )	610-86-09665		
	주소	(전화번호: 052-224-7800 )		
	울산광역시 남구 돌길로 13, 3층 (신정동 1169-9)			
측정일시	2013년 4월 20일 ~ 2013년 4월 21일 ( 2일간 )			
측정결과	시료 번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면
	- 별첨 -			
측정 지점 위치(도식도)				
- 별첨 -				
「석면안전관리법」제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제39조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.				
제출인		김 기 수	(사	년    월    일  )
<b>포항시청</b>		귀하		
첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본			수수료 없음

## 공기 중 석면농도측정 분석 결과서

<b>분석결과서발급번호</b>	KASI-A130421-001		
<b>접 수 일</b>	2013년 4월 20일	<b>분 석 일</b>	2013년 4월 21일
<b>의뢰자</b>	대신에이엔알㈜ (김 기 수)	<b>전 화 번 호</b>	052-286-5588
<b>시료채취장소</b>	경상북도 포항시남구 호동 260-2		
<b>적용분석방법</b>	위상차현미경 계수분석법(PCM) : 『석면조사 및 안전성 평가 등에 관한 고시 제11조, 노동부고시 제2012-9호(2012.1.26)』 및 『작업환경측정 및 지정측정기관 평가 등에 관한 고시 제2011-25호(2011.5.6)』		

### 분 석 결 과

시료번호	시료채취위치	측정시간 (min)	유량 (L/min)	총유량 (L)	측정농도 (개/cm <sup>3</sup> )	농도기준 (개/cm <sup>3</sup> )	결과 (초과여부)
A-01	위생설비 입구	30	15.0	450	0.002	0.01	미만
A-02	폐기물 보관지점	30	15.0	450	0.001	0.01	미만
A-03	작업장 주변	85	15.0	1275	0.001	0.01	미만
A-04	작업장 주변	85	15.0	1275	0.001	0.01	미만

1. 본 결과서는 법적 용도로 사용할 수 없으며 본 사의 허가없이 재발행할 수 없음.
2. 시료는 통보가 없는 경우 결과통보일로부터 30일간 보관 후 폐기 처리됨.
3. 우천으로 인해 부지경계선 측정은 생략하였음.

분석연구원 : 조 준 훈 (인)



## 한국석면조사기관주식회사



## 공기 중 석면농도측정 분석 결과서

<b>분석결과서발급번호</b>	KASI-A130421-001		
<b>접 수 일</b>	2013년 4월 21일	<b>분 석 일</b>	2013년 4월 21일
<b>의뢰자</b>	대신에이엔알㈜ (김기수)	<b>전화번호</b>	052-286-5588
<b>시료채취장소</b>	경상북도 포항시남구 호동 260-2		
<b>적용분석방법</b>	위상차현미경 계수분석법(PCM) : 『석면조사 및 안전성 평가 등에 관한 고시 제11조, 노동부고시 제2012-9호(2012.1.26)』 및 『작업환경측정 및 지정측정기관 평가 등에 관한 고시 제2011-25호(2011.5.6)』		

### 분 석 결 과

시료번호	시료채취위치	측정시간 (min)	유량 (L/min)	총유량 (L)	측정농도 (개/cm <sup>3</sup> )	농도기준 (개/cm <sup>3</sup> )	결과 (초과여부)
A-01	위생설비 입구	30	15.0	450	0.002	0.01	미만
A-02	폐기물 보관지점	30	15.0	450	0.002	0.01	미만
A-03	작업장 주변	85	15.0	1275	0.001	0.01	미만
A-04	작업장 주변	85	15.0	1275	0.001	0.01	미만
A-05	부지경계선	165	15.0	2475	0.001	0.01	미만
A-06	부지경계선	165	15.0	2475	0.001	0.01	미만
A-07	부지경계선	165	15.0	2475	0.001	0.01	미만
A-08	부지경계선	165	15.0	2475	0.001	0.01	미만

1. 본 결과서는 법적 용도로 사용할 수 없으며 본 사의 허가없이 재발행할 수 없음.
2. 시료는 통보가 없는 경우 결과통보일로부터 30일간 보관 후 폐기 처리됨.



분석연구원 : 조 준 훈











## 한국석면조사기관주식회사

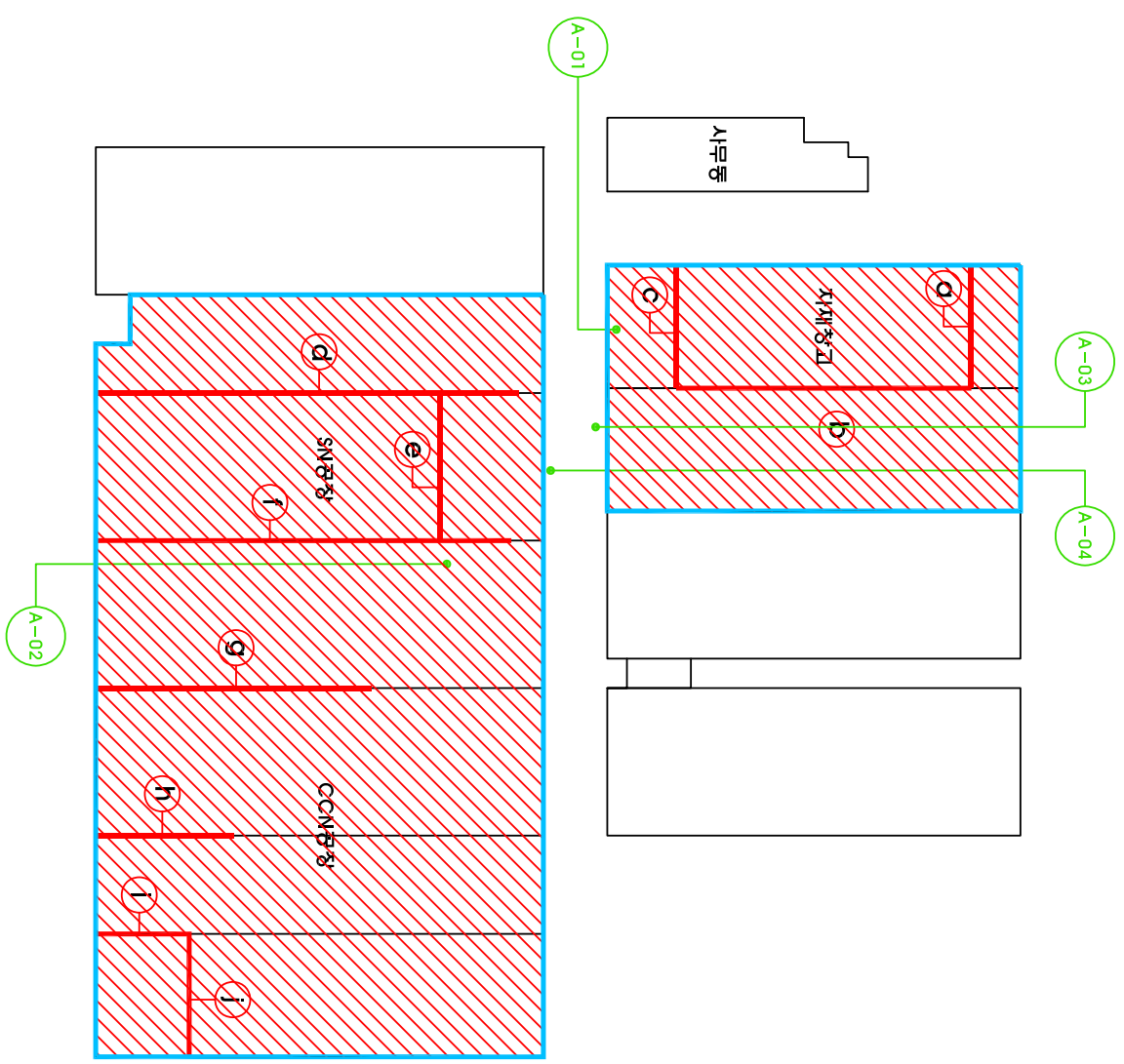




### 시료채취 사진대장 (20일)

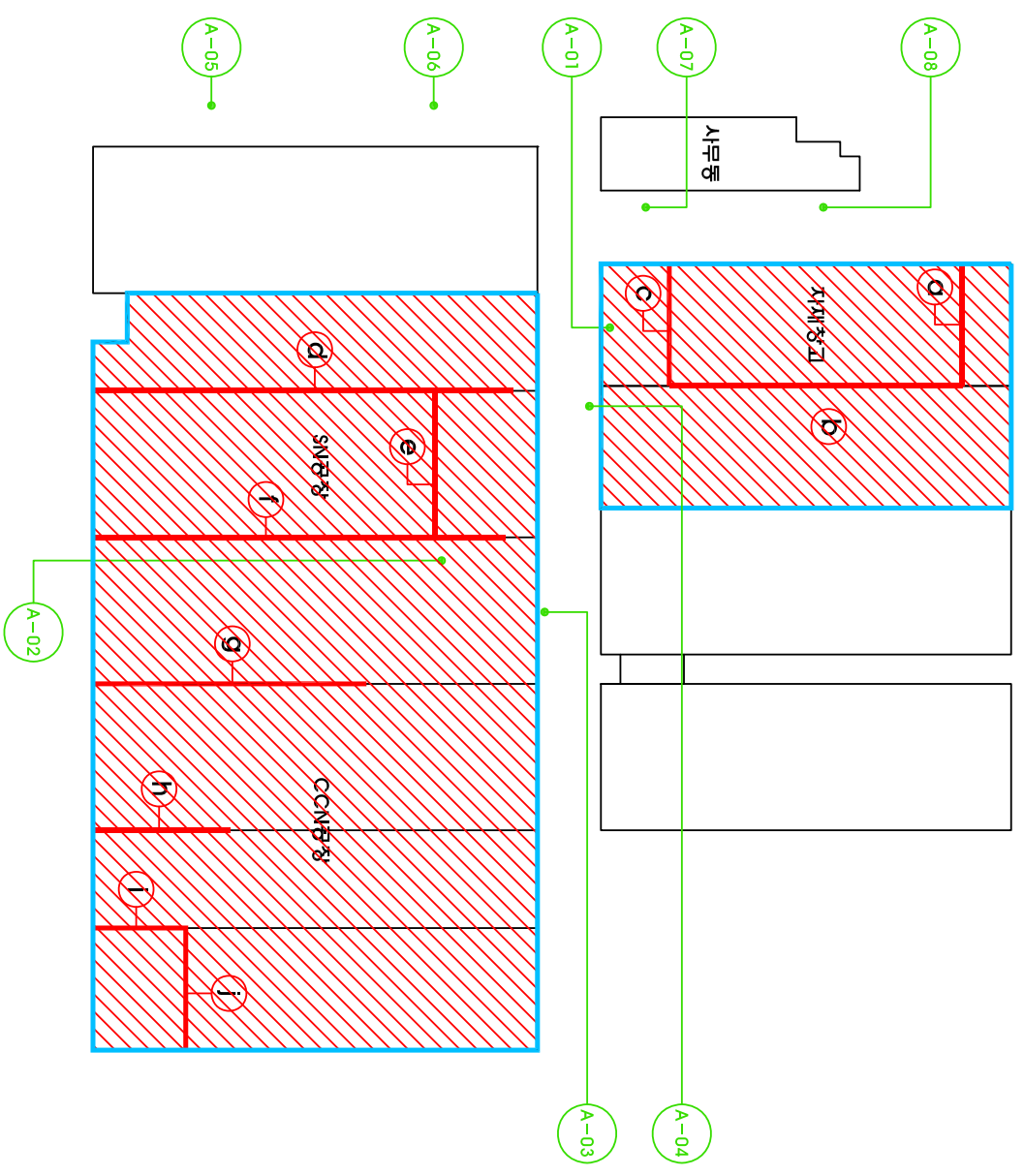
시료번호	A-01	시료번호	A-02	시료번호	A-03
시료채취위치	위생설비 입구	시료채취위치	폐기물 보관지점	시료채취위치	작업장 주변
분석결과 (개/cm <sup>3</sup> )	0.002	분석결과 (개/cm <sup>3</sup> )	0.001	분석결과 (개/cm <sup>3</sup> )	0.001
					
시료번호	A-04	시료번호		시료번호	
시료채취위치	작업장 주변	시료채취위치		시료채취위치	
분석결과 (개/cm <sup>3</sup> )	0.001	분석결과 (개/cm <sup>3</sup> )		분석결과 (개/cm <sup>3</sup> )	
					
시료번호		시료번호		시료번호	
시료채취위치		시료채취위치		시료채취위치	
분석결과 (개/cm <sup>3</sup> )		분석결과 (개/cm <sup>3</sup> )		분석결과 (개/cm <sup>3</sup> )	

### 시료채취 사진대장 (21일)

시료번호	A-01	시료번호	A-02	시료번호	A-03
시료채취위치	위생설비 입구	시료채취위치	폐기물 보관지점	시료채취위치	작업장 주변
분석결과 (개/cm <sup>3</sup> )	0.002	분석결과 (개/cm <sup>3</sup> )	0.002	분석결과 (개/cm <sup>3</sup> )	0.001
					
시료번호	A-04	시료번호	A-05	시료번호	A-06
시료채취위치	작업장 주변	시료채취위치	부지경계선	시료채취위치	부지경계선
분석결과 (개/cm <sup>3</sup> )	0.001	분석결과 (개/cm <sup>3</sup> )	0.001	분석결과 (개/cm <sup>3</sup> )	0.001
					
시료번호	A-07	시료번호	A-08	시료번호	
시료채취위치	부지경계선	시료채취위치	부지경계선	시료채취위치	
분석결과 (개/cm <sup>3</sup> )	0.001	분석결과 (개/cm <sup>3</sup> )	0.001	분석결과 (개/cm <sup>3</sup> )	
					



 <b>한국석면조사기관(주)</b> Korea Asbestos Survey Institution TEL:052)224-7800, FAX:052)267-7865		연장명 : 슬레이트에체 골판시공 공사중 석면에체 공사 주소 : 경상북도 포항시남구 호동 260-2			
건축물명(위치) : 조선내원(주) 포항2공장 건축물 연면적 : 33,271.94 m <sup>2</sup>	석면지체 면적 : 1,885.01 m <sup>2</sup>	축척(Scale) : 1 / 1,500	도면번호(Sheet No) : KASI - 01		
<b>범례</b>		시료번호			
석면 에체 · 제거 작업장					
시료번호	측정지점	측정결과((/c))	시료번호	측정지점	측정결과((/c))
A-01	위생실내 입구	0.002			
A-02	폐기물 보관지점	0.001			
A-03	작업장 주변	0.001			
A-04	작업장 주변	0.001			



<p><b>한국석면조사기관(주)</b> Korea Asbestos Survey Institution TEL:02)224-7800, FAX:02)247-7865</p>		<p>연장명: 슬레이트에체 골판시공 공사중 석면에체 공사 주소: 경상북도 포항시남구 호동 260-2</p>					
<p>건축물명(위치): 조선내원(주) 포항2공장</p>		<p>건축물 연면적: 33,271.94 m<sup>2</sup></p>					
<p>측정일: 2013년 4월 21일</p>		<p>측면지체 면적: 1,885.01 m<sup>2</sup></p>					
<p>도면번호(sheet No): KASI - 02</p>		<p>축척(scale): 1 / 1,500</p>					
<p><b>범례</b></p> <p>시료번호 </p> <p>석면 에체 · 제거 작업장 </p>		시료번호	측정지점	측정결과(μ/c)	시료번호	측정지점	측정결과(μ/c)
		A-01	위생실내 입구	0.002			
A-02	폐기물 보관지점	0.002					
A-03	작업장 주변	0.001					
A-04	작업장 주변	0.001					
A-05	부처장계선	0.001					
A-06	부처장계선	0.001					
A-07	부처장계선	0.001					
A-08	부처장계선	0.001					