

## 석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과표

### 1. 작업장 개요

측정의뢰자 (석면해체·제거업자)	현장명(공사명·작업명) <b>포항제철소 1선재 메인 전기실 천장 텍스 해체제거공사</b>	
	현장 소재지 <b>경상북도 포항시 남구 동해안로 6261</b>	
	상호(대표자) (주)티에스케미텍 (이성구)	전화번호 <b>052-256-4940</b>

2. 측정기간 -                      2014년 3월 25일      ~      2014년 3월 26일                      (기간중 2일간)

### 3. 측정자(분석자 포함)

성명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
김 호 식	대기환경기사	07201220232P	측정자
조 준 훈	관련학과 전공		분석자

### 4. 측정결과

측정위치	측정시간(분)	유량(L/min)	측정농도(개/cm³)	초과여부
별첨 참조				

### 5. 측정 위치도(측정 장소)

별첨 참조

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

2014년 3월 27일

측정기관 : 한국석면조사기관주식회사



## 석면비산측정 분석 결과서

분석결과서발급번호		A140325-01					
접 수 일		2014년 3월 25일	분 석 일		2014년 3월 25일		
의뢰자		(주)티에스케미텍 (이성구)	전 화 번 호		010-3858-4940		
시료채취장소		경상북도 포항시 남구 동해안로 6261					
적용분석방법		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	부지경계선	180	13.4	2412	0.000	0.01	미만
A-02	부지경계선	180	13.4	2412	0.000	0.01	미만
A-03	부지경계선	180	13.4	2412	0.000	0.01	미만
A-04	부지경계선	180	13.4	2412	0.000	0.01	미만
A-05	작업장 주변	90	13.4	1206	0.000	0.01	미만
A-06	위생설비 입구	30	13.4	402	0.001	0.01	미만
A-07	음압기	30	13.4	402	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.





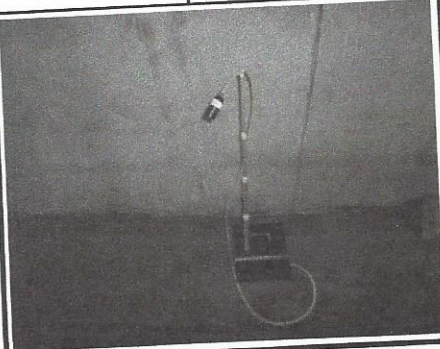


분석자 : 조 준 훈 (인)

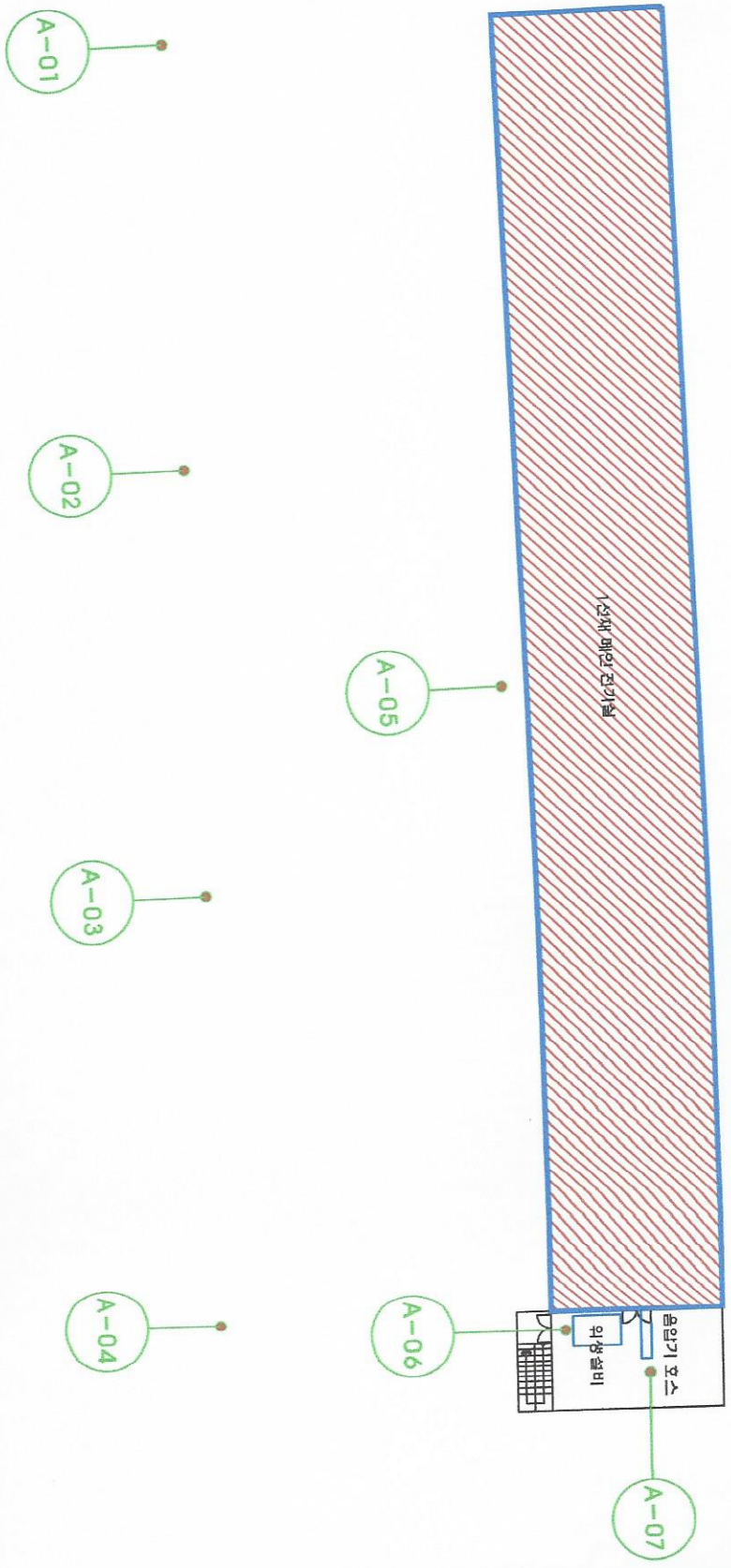




**한국석면조사기관주식회사**



### 시료채취 사진대장 - 3.25

시료번호	A-01	시료번호	A-02	시료번호	A-03
시료채취위치	부지경계선	시료채취위치	부지경계선	시료채취위치	부지경계선
분석결과 (개/cm <sup>3</sup> )	0.000	분석결과 (개/cm <sup>3</sup> )	0.000	분석결과 (개/cm <sup>3</sup> )	0.000
					
시료번호	A-04	시료번호	A-05	시료번호	A-06
시료채취위치	부지경계선	시료채취위치	작업장 주변	시료채취위치	위생설비 입구
분석결과 (개/cm <sup>3</sup> )	0.000	분석결과 (개/cm <sup>3</sup> )	0.000	분석결과 (개/cm <sup>3</sup> )	0.001
					
시료번호	A-07	시료번호		시료번호	
시료채취위치	음압기	시료채취위치		시료채취위치	
분석결과 (개/cm <sup>3</sup> )	0.001	분석결과 (개/cm <sup>3</sup> )		분석결과 (개/cm <sup>3</sup> )	
					



 <b>한국석면조사기관(주)</b> Korea Asbestos Survey Institution TEL:052)224-7800, FAX:052)267-7868		연영명: 포항제철소 1선제 메인 전기실 천장 텍스 교체제거공사 주소: 경상북도 포항시 남구 용매인로 6261 건축물 연면적: 31,846.07 m <sup>2</sup> 목적(Sectile): 1 / 400																																															
건축물명(위치): 본사 석면조사 면적: 774,082 m <sup>2</sup>		도면번호(Sheet No): KASI-01																																															
<b>범례</b> 시료번호 		석면 제거 - 제거 작업장																																															
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>시료번호</th> <th>측정지점</th> <th>측정결과(cc)</th> <th>시료번호</th> <th>측정지점</th> <th>측정결과(cc)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A-01</td> <td>부지경계선</td> <td>0.000</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A-02</td> <td>부지경계선</td> <td>0.000</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A-03</td> <td>부지경계선</td> <td>0.000</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A-04</td> <td>부지경계선</td> <td>0.000</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A-05</td> <td>작업장 주변</td> <td>0.000</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A-06</td> <td>왕성원의 입구</td> <td>0.001</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A-07</td> <td>흡입기 배출구</td> <td>0.001</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	시료번호	측정지점	측정결과(cc)	시료번호	측정지점	측정결과(cc)	A-01	부지경계선	0.000				A-02	부지경계선	0.000				A-03	부지경계선	0.000				A-04	부지경계선	0.000				A-05	작업장 주변	0.000				A-06	왕성원의 입구	0.001				A-07	흡입기 배출구	0.001		
시료번호	측정지점	측정결과(cc)	시료번호	측정지점	측정결과(cc)																																												
A-01	부지경계선	0.000																																															
A-02	부지경계선	0.000																																															
A-03	부지경계선	0.000																																															
A-04	부지경계선	0.000																																															
A-05	작업장 주변	0.000																																															
A-06	왕성원의 입구	0.001																																															
A-07	흡입기 배출구	0.001																																															
측정일: 2014년 03월 25일																																																	

## 석면비산측정 분석 결과서

분석결과서발급번호	A140326-01		
접 수 일	2014년 3월 26일	분 석 일	2014년 3월 26일
의뢰자	(주)티에스케미텍 (이성구)	전 화 번 호	010-3858-4940
시료채취장소	경상북도 포항시 남구 동해안로 6261		
적용분석방법	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/㎝ <sup>3</sup> )	농도기준 (개/㎝ <sup>3</sup> )	결과 (초과여부)
A-01	부지경계선	180	13.4	2412	0.000	0.01	미만
A-02	부지경계선	180	13.4	2412	0.000	0.01	미만
A-03	부지경계선	180	13.4	2412	0.000	0.01	미만
A-04	부지경계선	180	13.4	2412	0.000	0.01	미만
A-05	작업장 주변	90	13.4	1206	0.000	0.01	미만
A-06	위생설비 입구	30	13.4	402	0.003	0.01	미만
A-07	음압기	30	13.4	402	0.002	0.01	미만
A-08	폐기물 반출구	30	13.4	402	0.003	0.01	미만
A-09	폐기물 보관지점	30	13.4	402	0.000	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.




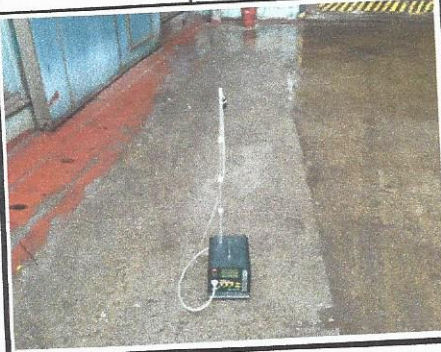





분석자 : 조 준 훈

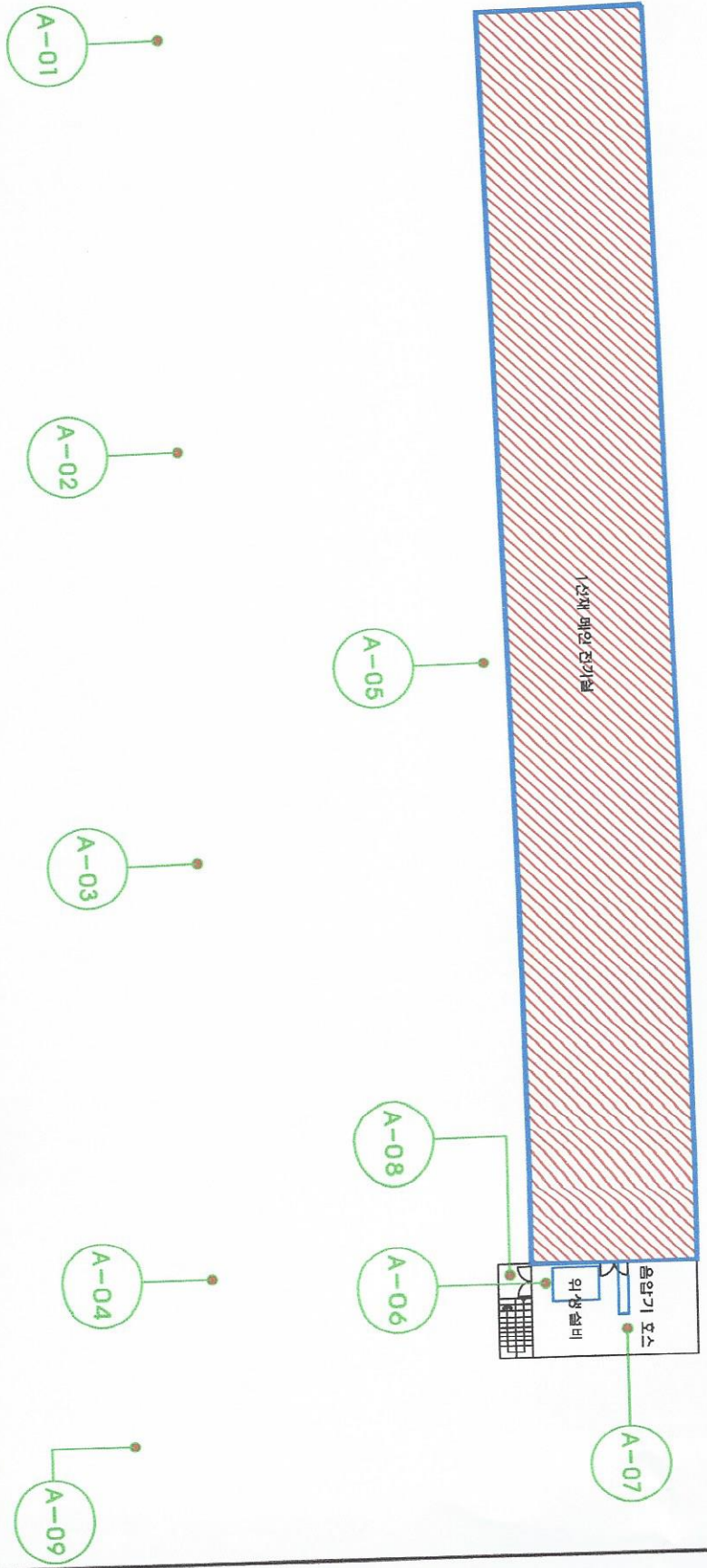



한국석면조사기관주식회사



### 시료채취 사진대장 - 3.26

시료번호	A-01	시료번호	A-02	시료번호	A-03
시료채취위치	부지경계선	시료채취위치	부지경계선	시료채취위치	부지경계선
분석결과 (개/cm <sup>3</sup> )	0.000	분석결과 (개/cm <sup>3</sup> )	0.000	분석결과 (개/cm <sup>3</sup> )	0.000
					
시료번호	A-04	시료번호	A-05	시료번호	A-06
시료채취위치	부지경계선	시료채취위치	작업장 주변	시료채취위치	위생설비 입구
분석결과 (개/cm <sup>3</sup> )	0.000	분석결과 (개/cm <sup>3</sup> )	0.000	분석결과 (개/cm <sup>3</sup> )	0.003
					
시료번호	A-07	시료번호	A-08	시료번호	A-09
시료채취위치	음압기	시료채취위치	폐기물 반출구	시료채취위치	폐기물 보관지점
분석결과 (개/cm <sup>3</sup> )	0.002	분석결과 (개/cm <sup>3</sup> )	0.003	분석결과 (개/cm <sup>3</sup> )	0.000
					



 <b>한국석면조사기관(주)</b> Korea Asbestos Survey Institution TEL:0523224-7800, FAX:0523267-7865		연장명: 포항제철소 1선재 폐인 전기실 전장 특수 해체제거공사 주소: 경상북도 포항시 남구 동해안로 6261 건축물 연면적: 31,846.07 m <sup>2</sup> 축척(Scale): 1 / 400
건축물명(위치): 본사 외면적제 면적: 774,082 m <sup>2</sup>	도면번호(Sheet No): KASI - 02	축척(Scale): 1 / 400
측정일: 2014년 03월 26일		

**범례**



시료 폐기 · 제거 작업장

시료번호	측정지점	측정결과(μCi)	시료번호	측정지점	측정결과(μCi)
A-01	부지정척선	0.000	A-05	위생실비 입구	0.003
A-02	부지정척선	0.000	A-06	음압기 배출구	0.002
A-03	부지정척선	0.000	A-07	음압기 배출구	0.003
A-04	부지정척선	0.000	A-08	폐기물 배출구	0.003
A-05	전장 특수	0.000			
A-06	위생실비 입구	0.003			
A-07	음압기 배출구	0.002			
A-08	음압기 배출구	0.003			
A-09	폐기물 배출구	0.003			