

작업환경측정정도관리 홈페이지 사용자 메뉴얼

K2B 서비스 사용자

K2B 서비스 WEB 사용자는 <http://k2b.kosha.or.kr>로 접속하여 작업환경측정정도관리 서비스를 이용하실 수 있습니다.

1 사용자 로그인

K2B 서비스 사용자는 가입한 아이디를 이용하여 시스템에 로그인 할 수 있으며, 아이디가 없을 경우 회원가입을 통하여 사용자 아이디를 등록할 수 있습니다. 또한 아이디와 비밀번호를 분실하셨다면 검색을 통하여 아이디와 비밀번호를 확인하실 수 있습니다.



그림 1. 사용자 메인 화면



그림 2. 인트로 화면

- 바로가기 이미지를 클릭하여 해당 업무로 이동할 수 있습니다.

2 자율정도관리(시료분석) → 신청서 접수

자율정도관리(시료분석)에 참가하려는 기관은 K2B 서비스 시스템에서 신청서를 접수할 수 있습니다.

2.1 신청서 접수

The screenshot shows the KOSHA K2B website interface. The top navigation bar includes links for '원격제어', '로그아웃', 'K2B 서비스 소개', '마이페이지', '나의업무', and '이용안내'. The left sidebar lists various services under '나의업무', with '자율정도관리(시료분석)' and '신청서 접수' highlighted. The main content area is titled '자율정도관리(시료분석) > 신청서 접수' and contains a table with the following data:

실시안내	접수기간	보기	진행상황
2011년 상반기(제4회) 작업환경측정 자율정도관리 실시 안내	2011.11.28~2011.12.02	✓ 신청하기	진행

Below the table, it states '1건이 조회되었습니다.' (1 item was searched). The '실시 상세내용' (Implementation Details) section provides the following information:

- 2011년 상반기(제4회) 작업환경측정 자율정도관리 실시 안내**
- 1. 실시 일정(2011년 상반기(제38회))**
 - 실시공고 : 2011년 11월 28일(월) ~ 12월 02일(금)
 - 신청마감 : 2011년 12월 02일(금)
 - 시료발송 : 2011년 12월 05일(월)
 - 분석결과 접수마감 : 2011년 12월 16일(금) 오후18시
 - 결과통보 : 2011년 12월 30일(금)
- 2. 대상물질**
 - 유가용제 :
 - 금 속 :
- 3. 시료농도 범위**
 - 유가용제 : 노출기준의 0.01배 이상 (공기량 10L 기준)
 - 금 속 : 노출기준의 0.01배 이상 (공기량 480L 기준)
- 4. 기타사항**

(1) 작업환경측정 및 정도관리규정(노동부고시 제2009-78호, 2009. 12. 14)의 제 52조에 따라 정도관리 운영 위원회에서 작업환경측정 정도관리의 시료분석 범위를 "정상적으로 시료를 수령한 후 분석결과보고서 제출"까지로 결정한 바, 정상적인 정도관리 시료 수령 이후에는 어떤 경우라도 시료의 추가제출이 안되

그림 3. 신청서 실시안내 리스트

□ 리스트 중 임의의 실시안내를 클릭하면 아래에 실시 상세내용을 볼 수 있습니다.

□ 버튼기능

- 신청하기 : "신청서 접수 등록" 화면으로 이동합니다.

2.2 자율정도관리(시료분석) → 신청서 접수 등록

나의업무

자율정도관리(시료분석)

신청서 접수
신청접수현황
분석결과등록
분석결과현황

정도관리(현장평가)

신청서 접수
신청접수현황
평가결과
인정서 출력
인정현황

기관정보관리

기관정보 수정요청
기관정보 수정요청이력
기관정보 변경이력

자율정도관리(시료분석) > 신청서 접수

신청 정보

신청서구분	자율정도관리 신청서(시료분석)	종류	정기
작업년도	2011	반기구분	상반기
회사	1		

기관 정보

기관코드	2011_1000000251	기관명	가톨릭대학교
종별		기관구분	사업장위탁측정기관
대표자		법인등록번호	
소재지	137-807	전화번호	
	505	FAX	
관리담당자		E-Mail	
		휴대번호	

분석자 정보

checkbox	정도관리구분	분석자	생년월일
<input checked="" type="checkbox"/>	유기용제/금속		
<input type="checkbox"/>			

분석장비 정보

checkbox	정도관리구분	분석장비명	모델	제조사	구입년월
<input checked="" type="checkbox"/>	유기용제/금속	칼리분석장비	장비모델	칼리제조	1230
<input type="checkbox"/>	유기용제/금속	장비2	모델2	제조2	

분석장비 이미지첨부

checkbox	정도관리구분	파일명	용량
<input checked="" type="checkbox"/>	금속	수련.jpg	83794
<input type="checkbox"/>			

그림 4. 신청서 접수 등록

- 신청에서 필요한 항목을 입력하는 화면입니다.
 - 신청정보 : 신청하는 정도관리 실시 정보를 보여줍니다.
 - 기관정보 : 신청하려는 기관정보를 보여줍니다.
 - 분석자정보 : 신청하려는 분석에 참가할 분석자에 대하여 추가, 삭제할 수 있습니다.
- 1) '추가'버튼을 클릭하면 팝업으로 사용자가 나타납니다.(기관이 같은 K2B 서비스에 등록된 사용자)

분석자 선택

□ 분석자 추가 ✓ 선택 ✕ 닫기

● 분석자 정보

<input type="checkbox"/>	분석자	생일
<input type="checkbox"/>	한진구	19790228
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		

1건이 조회되었습니다.

- 2) 추가할 분석자를 체크한 후 '선택'버튼을 누르면 분석자가 추가됩니다.

● 분석자 정보

<input type="checkbox"/>	정도관리구분	분석자	생년월일
<input checked="" type="checkbox"/>	유기용제/금속		
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			

추가 삭제

- 3) 추가된 분석자의 정도관리구분을 선택합니다.(유기용제, 금속, 유기용제/금속)
- 4) 분석자를 삭제할 경우, 체크를 한 후 삭제버튼을 클릭합니다.

□ 분석장비 정보 : 신청하려는 분석에 사용할 분석장비에 대하여 추가, 삭제할 수 있습니다.

- 1) 분석장비를 추가할 경우 '추가'버튼을 클릭한 후 장비정보를 입력합니다.
- 2) 분석장비를 삭제할 경우, 체크를 한 후 삭제버튼을 클릭합니다.

● 분석장비 정보

<input type="checkbox"/>	정도관리구분	분석장비명	모델	제조사	구입년월
<input checked="" type="checkbox"/>	유기용제/금속	신도기기	OC-kt	제조사-212	2009.07
<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/>					

추가 삭제

□ 분석장비 이미지첨부 : 분석장비 이미지에 대하여 추가, 삭제할 수 있습니다.


- 1) 분석장비 이미지를 추가할 경우 '추가'버튼을 클릭한 후 이미지를 선택합니다.
- 2) 분석장비 이미지를 삭제할 경우, 체크를 한 후 삭제버튼을 클릭합니다.



분석장비 이미지첨부

<input type="checkbox"/>	정도관리구분	파일명	용량
<input checked="" type="checkbox"/>	유기용제/금속	k2b.gif	54394
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			

 추가

 삭제

□ 버튼기능

- 목 록 : 신청서 접수 리스트 화면으로 이동합니다.
- 초기화 : 사용자가 변경 입력한 항목을 지우고 초기화 합니다.
- 저 장 : 사용자가 입력한 정보를 저장합니다.
- 인 쇄 : 저장된 항목을 보고서로 인쇄할 수 있습니다.

3 자율정도관리(시료분석) → 신청서 접수 현황

신청한 자율정도관리(시료분석) 리스트가 나옵니다.

[illegible]

그림 5. 신청서 접수 현황 리스트

□ 신청한 리스트 중 지율정도관리(시료분석)을 클릭하면 신청정보를 수정할 수 있습니다.

4 자율정도관리(시료분석) → 분석결과 등록

기관은 신청한 자율정도관리(시료분석)에 대한 분석결과를 등록할 수 있습니다.

4.1 자율정도관리(시료분석) → 분석결과 등록 선택

[illegible]

그림 6. 분석결과 등록 리스트

- 신청한 자율정도관리(시료분석) 리스트가 화면으로 나타납니다.
- 결과등록 버튼을 클릭하면 분석결과를 등록할 수 있는 화면으로 이동합니다.
- 버튼기능
 - 결과등록 : 분석결과 등록 화면으로 이동합니다.

4.2 자율정도관리(시료분석) → 분석결과 등록

나의업무

자율정도관리(시료분석)

신청서 접수
신청접수현황
분석결과등록
분석결과현황

정도관리(현장평가)

신청서 접수
신청접수현황
평가결과
인정서 출력
인정현황

기관정보관리

기관정보 수정요청
기관정보 수정요청이력
기관정보 변경이력

자율정도관리(시료분석) > 분석결과 등록

신청 정보

신청서구분	자율정도관리 신청서(시료분석)	종류	정기
작업년도	2011	반기구분	상반기
		회차	1

기관 정보

기관코드	기관명	가톨릭대학교	
종별	기관구분	사업장위탁측정기관	정도관리구분
대표자	법인등록번호	사업자번호	유기용제
소재지		전화번호	
관리담당자	E-Mail	FAX	휴대번호

분석 결과정보 숫자만 입력하세요

유기용제	분석결과			
	101-1	101-2	101-3	101-4
ethyl acetate	mg	mg	mg	mg
탈착율(%)	1.3592	0.4878	2.2787	1.7083
4-Methyl 2-pentanone	mg	mg	mg	mg
탈착율(%)	0.9294	1.9118	0.7897	1.2820
2-Butanone	mg	mg	mg	mg
탈착율(%)	1.6936	1.5252	0.7141	0.9502

금속	분석결과			
	101-1	101-2	101-3	101-4
Manganese	mg	mg	mg	mg
회수율(%)	0.0130	0.0168	0.0113	0.0151
copper	mg	mg	mg	mg
회수율(%)	0.0682	0.2427	0.0962	0.0832
	mg	mg	mg	mg
회수율(%)	0.1406	0.0849	0.1741	0.0914

[목록](#)
[저장](#)

그림 7. 분석결과 등록

- 신청정보 : 신청하는 실시 정보를 보여줍니다.
- 기관정보 : 신청하려는 기관정보를 보여줍니다.
- 분석물 결과정보 : 유기용제, 금속에 대한 결과 정보를 입력할 수 있습니다.
 - 1) 탈착율, 회수율, 결과 값 입력항목에 클릭하면 입력할 수 있습니다.
 - 2) 10 이하의 소수점 4자리까지 입력이 가능합니다.
- 버튼기능
 - 목록 : 분석결과 등록 선택 화면으로 이동합니다.
 - 저장 : 입력한 결과 값을 저장합니다.

5.2 분석결과 현황

분석결과에 대한 상세 평가결과를 볼 수 있습니다.

나의업무

자율정도관리(시료분석)

신청서 접수
신청접수현황
분석결과등록
분석결과현황

정도관리(현장평가)

신청서 접수
신청접수현황
평가결과
인정서 출력
인정현황

기관정보관리

기관정보 수정요청
기관정보 수정요청이력
기관정보 변경이력

자율정도관리(시료분석) > 분석결과 현황(평가결과)

분야별 종합평가 결과

분야/회	제1회(적합률)
유가용제	적합(12/12)
금속	적합(10/12)

시료별 평가결과

01	시료번호	분석결과. mg	기준값. mg	합격변위 mg	시료별 평가
ethyl acetate	101-1	1.3592	0.4878	.4878~2.2787	적합
	101-2	0.4878	0.4878	.4878~2.2788	적합
	101-3	2.2787	0.4878	.4878~2.2789	적합
	101-4	1.7083	0.4878	.4878~2.279	적합
4-Methyl 2-pentanone	101-1	0.9294	0.4878	.4878~2.2797	적합
	101-2	1.9118	0.4878	.4878~2.2798	적합
	101-3	0.7897	0.4878	.4878~2.2799	적합
	101-4	1.282	0.4878	.4878~2.28	적합
2-Butanone	101-1	1.6936	0.4878	.4878~2.2787	적합
	101-2	1.5252	0.4878	.4878~2.2788	적합
	101-3	0.7141	0.4878	.4878~2.2789	적합
	101-4	0.9502	0.4878	.4878~2.279	적합

02	시료번호	분석결과. mg	기준값. mg	합격변위 mg	시료별 평가
Manganese	101-1	0.013	0.013	.013~, 1741	적합
	101-2	0.0168	0.013	.013~, 1741	적합
	101-3	0.0113	0.013	.013~, 1741	부적합
	101-4	0.0151	0.013	.013~, 1741	적합
copper	101-1	0.0682	0.013	.013~, 1741	적합
	101-2	0.2427	0.013	.013~, 1741	부적합
	101-3	0.0962	0.013	.013~, 1741	적합
	101-4	0.0832	0.013	.013~, 1741	적합
	101-1	0.1406	0.013	.013~, 1741	적합
	101-2	0.0849	0.013	.013~, 1741	적합
	101-3	0.1741	0.013	.013~, 1741	적합
	101-4	0.0914	0.013	.013~, 1741	적합

인쇄
목록

그림 9. 분석결과 현황(평가결과)

- 분야별 종합평가 결과 : 각 분석결과에 대한 종합 평가결과를 보여줍니다.
- 시료별 평가결과 : 각 시료별 분석결과에 대한 평가결과 상세 정보를 보여줍니다.
- 버튼기능
 - 인쇄 : 평가결과를 보고서 형식으로 출력합니다.
 - 목록 : 평가결과 현황 리스트로 이동합니다.

6 정도관리(현장분석) → 신청서 접수

정도관리(현장평가)에 참가하려는 기관은 신청서를 접수할 수 있습니다

6.1 신청서 접수

분석결과에 대한 평가결과를 볼 수 있습니다.

The screenshot shows the KOSHA K2B website interface. The header includes the KOSHA K2B logo and navigation links: K2B 서비스 소개, 마이페이지, 나의업무, and 이용안내. The left sidebar contains a menu for '나의업무' (My Business) with sub-items: 자율정도관리(시료분석) (Autonomous Degree Management (Sample Analysis)), 정도관리(현장평가) (Degree Management (Field Evaluation)), and 기관정보관리 (Institution Information Management). The main content area is titled '정도관리(현장평가) > 신청서 접수' (Degree Management (Field Evaluation) > Application Submission). It features a table with columns: 실시안내 (Implementation Guide), 접수기간 (Application Period), 보기 (View), and 진행상황 (Progress Status). The table shows the 2011 application period from November 28 to December 2, 2011, with a '신청하기' (Apply) button. Below the table, a message states '1건이 조회 되었습니다.' (1 item was retrieved). The '실시 상세내용' (Implementation Details) section includes a list of application dates and a detailed description of the application process, mentioning the KOSHA K2B system and the requirement for a valid KOSHA K2B account.

그림 10. 신청서 실시안내 리스트

- 리스트 중 임의의 실시 안내를 클릭하면 아래에 실시 상세내용을 볼 수 있습니다.
- 버튼기능
 - 신청하기 : “신청서 접수 등록” 화면으로 이동합니다

6.2 정도관리(현장평가) → 신청서 접수 등록

나의업무

자율정도관리(시료분석)

신청서 접수
신청접수현황
분석결과등록
분석결과현황

정도관리(현장평가)

신청서 접수
신청접수현황
평가결과
인증서 출력
인증현황

기관정보관리

기관정보 수정요청
기관정보 수정요청이력
기관정보 변경이력

정도관리(현장평가) > 신청서 접수

신청 정보

신청서구분	정도관리 신청서(방문평가)	종류	정기
작업년도	2011	반기구분	상반기
		회차	2

기관 정보

기관코드	기관명	가톨릭대학교 서울성모병원	
종별	기관구분	사업장위탁측정기관	정도관리구분
대표자	법인등록번호	사업자번호	유기용제
소재지		전화번호	
관리담당자	E-Mail	FAX	휴대번호

분석자 정보

정도관리구분	분석자	생년월일
<input checked="" type="checkbox"/> 유기용제/금속		

분석장비 정보

정도관리구분	분석장비명	모델	제조사	구입년월
<input checked="" type="checkbox"/> 유기용제/금속	신분석기	ks-4561	삼성	2010.08

분석장비 이미지첨부

정도관리구분	파일명	용량

그림 11. 신청서 접수 등록

- 신청에서 필요한 항목을 입력하는 화면
- 신청정보 : 신청하는 실시 정보를 보여줍니다.
- 기관정보 : 신청하려는 기관정보를 보여줍니다.
- 분석자정보 : 신청하려는 분석에 참가할 분석자에 대하여 추가, 삭제할 수 있습니다.

1) "추가" 버튼을 클릭하면 팝업으로 사용자가 나타납니다.

(기관이 같은 K2B 서비스에 등록된 사용자)

산업안전보건연구원 직업환경연구실



2) 추가할 분석자를 체크한 후 “선택” 버튼을 누르면 분석자가 추가됩니다.



3) 추가된 분석자의 정도관리 구분을 선택합니다.(유기용제, 금속, 유기용제/금속)

4) 분석자를 삭제할 경우, 체크를 한 후 삭제버튼을 클릭합니다.

□ 분석장비 정보 : 분석에 사용할 장비를 추가, 삭제할 수 있습니다.

1) 분석장비를 추가 : “추가” 버튼을 클릭한 후 장비정보를 입력합니다.

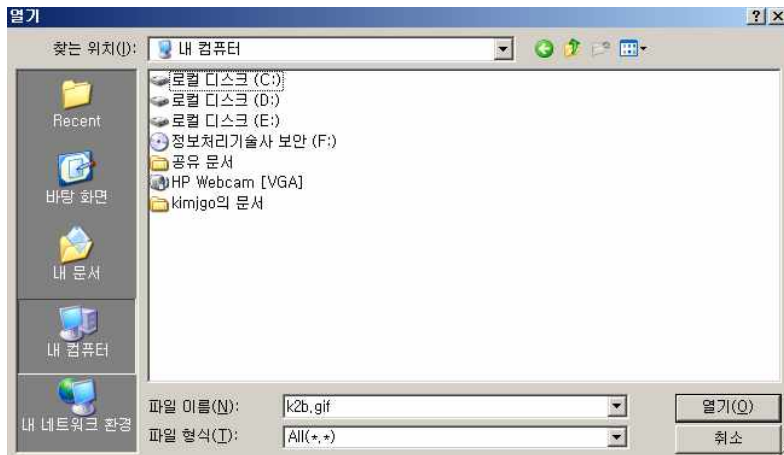
2) 분석장비를 삭제 : 체크를 한 후 삭제버튼을 클릭합니다.



□ 분석장비 이미지 첨부 : 분석장비의 이미지를 추가, 삭제할 수 있습니다.

1) 분석장비를 추가 : "추가" 버튼을 클릭한 후 이미지를 입력합니다.

2) 분석장비를 삭제 : 체크를 한 후 삭제버튼을 클릭합니다.



분석장비 이미지첨부

<input type="checkbox"/>	정도관리구분	파일명	용량
<input checked="" type="checkbox"/>	유기용제/금속	k2b.gif	54394
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			



□ 버튼기능

- 목 록 : 신청서 접수 리스트 화면으로 이동합니다.
- 초기화 : 사용자가 입력한 정보를 지운 후 초기화합니다.
- 저 장 : 사용자가 입력한 정보를 저장합니다.
- 인 쇄 : 저장된 정보를 보고서로 인쇄할 수 있습니다.

