

건설안전정보시스템

- 사용자지침서 -

2011. 12



목 차

1. 시스템접속	1
1.1 시스템 개요	2
1.2 시스템 사용 환경	3
1.3 회원가입	4
1.4 로그인	5
2. 사고사례 DB	6
2.1 사고발생현황보고	7
2.2 사고조사 실시	9
2.3 사고조사위원관리	13
2.4 사고사례 검색	17
2.5 안전교육자료	18
3. 건설공사 시공평가	19
3.1 건설공사대장	20
3.2 시공평가 대상 선정	24
3.3 시공평가 실시	24
3.4 시공평가 총괄표	29
3.5 평가결과 열람	31
3.6 시공평가위원관리	33
4. 현황 및 통계	37
4.1 사고사례 현황	38
4.2 시공평가 현황	41
5. 커뮤니티	42
5.1 공지사항	43
5.2 게시판	44
5.3 FAQ	45
5.4 자료실	46

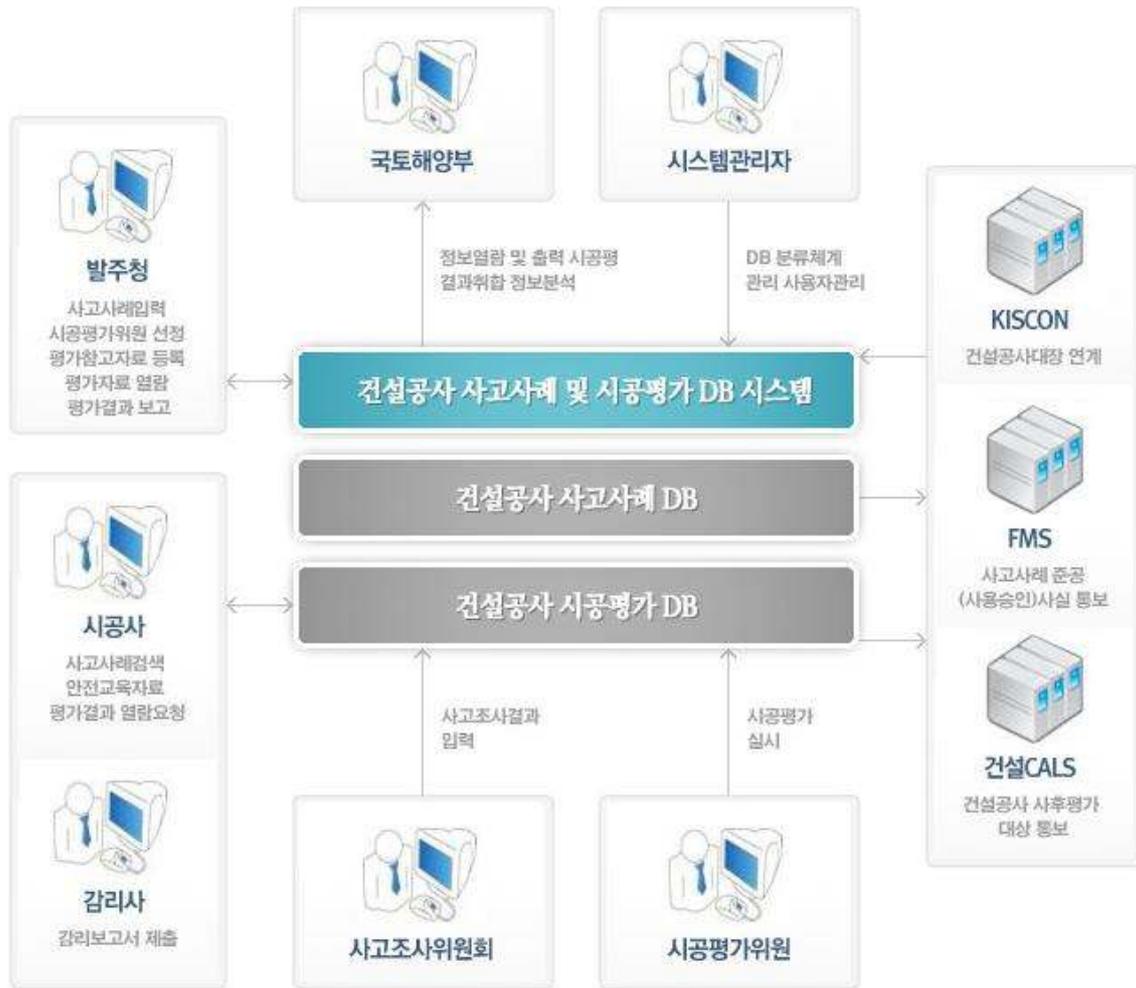
제1장

시스템 접속

1.1 시스템 개요

가. 건설안전정보시스템은 ?

건설공사 사고사례를 현장의 안전관리에 활용할 수 있도록 다양한 분석 자료를 제공하고 건설공사 시공평가 업무를 온라인상에서 수행할 수 있는 시스템



나. 시스템 사용주체

- 건설업체(시공사, 설계사, 감리사)
- 발주청
- 국토해양부
- 시스템 관리자

다. 시스템 구성도

건설안전정보시스템의 전체 메뉴 구성도는 다음과 같으며, 각 시스템 사용주체별 부여된 권한에 의해 메뉴가 별도로 구성되어 짐.

시스템소개	사고사례 DB	건설공사시공평가
<ul style="list-style-type: none"> ▣ 건설안전정보시스템은? ▣ 시스템이용안내 ▣ 사이트맵 	<ul style="list-style-type: none"> ▣ 사고발생현황보고 ▣ 사고조사실시 <ul style="list-style-type: none"> · 사고조사위원 선정 · 사고조사보고서 작성 · 자문비산정 ▣ 사고조사위원관리 <ul style="list-style-type: none"> · 사고조사위원정보 · 사고조사수행현황 ▣ 사고사례검색 ▣ 안전교육자료 	<ul style="list-style-type: none"> ▣ 건설공사대장 ▣ 평가대상선정 ▣ 시공평가실시 ▣ 시공평가총괄표 ▣ 평가결과열람 <ul style="list-style-type: none"> · 열람요청 ▣ 시공평가위원관리 <ul style="list-style-type: none"> · 시공평가위원정보 · 시공평가수행현황
현황 및 통계	커뮤니티	관리자메뉴
<ul style="list-style-type: none"> ▣ 사고사례현황 <ul style="list-style-type: none"> · 공시종류별 · 사고유형별 · 발생공종별 · 사고원인별 ▣ 시공평가현황 <ul style="list-style-type: none"> · 평가결과제출현황 · 시공평가표 열람현황 	<ul style="list-style-type: none"> ▣ 공지사항 ▣ 게시판 ▣ FAQ ▣ 자료실 	<ul style="list-style-type: none"> ▣ 사용자관리 ▣ 공동코드 ▣ 시스템접속현황

1.2 시스템 사용 환경

가. 필수장비

- 웹 브라우저 IE 6.0 이상을 탑재한 PC
- 인터넷 접속 환경(ADSL이상)

나. 유의사항

- 웹 브라우저는 IE(Internet Explorer : Microsoft Windows에서 제공하는 브라우저) 사용을 권장함
- 웹 브라우저 IE가 6.0 이전 버전일 경우에는 프로그램이 정상적으로 작동하지 않을 수 있음.
- 화면의 해상도는 1024 X 768 이상으로 최적화되어 있음
- 사용하는 인터넷 속도가 느린 경우 유지관리도서 제출 등 대용량 작업 시 장애가 발생할 수 있음

다. Active-X 설치

- 평가참고자료 등록 및 열람 시, 파일 업로드/다운로드 컴포넌트 설치
- 해당 기능 수행 시, 사용자 컴퓨터에 설치되어 있지 않으면 자동으로 다운로드 설치되어 실행됨
- 사고조사보고서, 시공평가총괄표 등 출력물 인쇄 시, 웹 리포팅 뷰어 설치

1.3 회원 가입

- 본 시스템의 회원으로 가입하기 위해서는 아래의 서식에 회원정보를 입력해야 함
- 사용자 유형은 건설업체, 발주자만이 회원으로 가입할 수 있음
- 그 밖의 사용자는 비회원으로 사고사례 검색 등 본 시스템의 일부 검색기능을 활용할 수 있음

회원가입

아이디	<input type="text"/>	중복확인 (4자리 이상, 10자리 이하, 영문/숫자만 가능)
비밀번호	<input type="text"/>	(4자리 이상, 8자리 이하) 비밀번호확인 <input type="text"/>
사용자유형	<input checked="" type="radio"/> 건설업체 <input type="radio"/> 발주자	
법인등록번호	<input type="text"/> - <input type="text"/> 검색하기	사업자등록번호 <input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/>
회사명	<input type="text"/> <input type="radio"/> 공공 <input checked="" type="radio"/> 민간	대표자 <input type="text"/>
업태	<input type="text"/>	종목 <input type="text"/>
주소	<input type="text"/> - <input type="text"/> 우편번호 <input type="text"/>	
담당자 성명	<input type="text"/>	
부서	<input type="text"/>	직위 <input type="text"/>
전화번호	<input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/>	팩스번호 <input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/>
휴대폰번호	선택 <input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/>	이메일 <input type="text"/>

[확인](#)

회원정보 수정

- 초기화면에서 로그인 후, 회원명을 클릭하면 아래 그림과 같이 회원정보 조회화면으로 이동함
- 본 화면에서 회원정보 수정 및 비밀번호를 변경할 수 있음

회원정보

아이디	acd01	비밀번호	비밀번호변경
법인등록번호	111111-2222222	사업자등록번호	111-22-33333
회사명	멀딩건설	대표자	이원재
업태		종목	시공
주소			
담당자 성명	김시공		
부서		직위	
전화번호	031-910-6797	팩스번호	--
휴대폰번호	--	이메일	hongkd@naver.com

[수정](#)

1.4 로그인

- 웹 브라우저를 실행(시작메뉴의 프로그램에서 Internet Explorer 클릭)
- 웹 브라우저의 주소창에 건설안전정보시스템의 주소(<http://www.cosmis.or.kr>)를 입력하고 [Enter]
- 다음과 같이 건설안전정보시스템 초기화면이 열림



- 좌측 상단 로그인 상자에 발급 받은 아이디와 비밀번호를 입력한 후, [로그인]버튼을 클릭하면 시스템 접속 완료
- 아이디 또는 비밀번호를 기억하지 못하는 경우에는 좌측 하단부분의 시스템 운영 연락처에 문의해서 확인할 수 있음

제2장

사고사례 DB

2. 사고사례 DB

2.1 사고발생현황보고

가. 개요

건설업체에서 사고 발생시, 발주자에게 사고발생현황을 보고하는 화면

나. 사용권한

- 건설업체 : 사고발생현황보고서 작성
- 발주자 : 사고발생현황보고서 수정
- 국토해양부 : 사고발생현황보고서 조회

다. 사용방법

1) [사고사례 DB]메뉴의 [사고발생현황보고]메뉴 클릭

사고발생현황보고

발신기관	<input type="text"/>	보고일자	<input type="text"/> ~ <input type="text"/>	<input type="button" value="검색하기"/>		
사고명을 클릭하면 사고발생현황보고 세부내용을 검색할 수 있습니다. <input type="button" value="새로작성"/>						
No	사고명	보고일자	현장주소	발신기관	수신기관	상태
1	OO댐 보조 수로 설치공사 터널 입구 낙반사고	2011-12-09	OO댐 보조 수로 설치공사	한국시설안전공단		작성중

[1] 1건

- [새로작성]버튼을 클릭해서 사고발생현황보고서 신규 작성
- 목록의 사고명(또는 공사명)을 클릭해서 사고발생현황보고서를 조회

2) 사고발생현황보고서 작성

(1) 건설업체(시공사 등) 작성

- 입력서식에 따라 해당하는 내용을 빠짐없이 작성
- 사고전경사진 이외 추가적으로 사진을 등록하기 위해서는 [추가], [삭제]버튼을 클릭해서 첨부
- 수신기관 [찾기]버튼을 클릭해서 해당 발주자를 선택
 - ※ 발주자가 등록되어 있지 않은 경우에는 발주자 명을 직접 입력
- [저장]버튼 클릭

사고발생현황보고

일반현황	공사명				
	현장주소				
	공사비	백만원 (해당공종 : 백만원)			
	공사기간	~ (해당공종 : ~)			
	설계사		시공사		
	감리사		발주자		
	안전관리계획서 작성대상여부	<input type="radio"/> 대상현장 <input checked="" type="radio"/> 비대상현장			
사고현황	사고명				
	공사종류	선택	선택	사고유형	선택
	발생공종	선택			
	발생부위				
	발생일시	시 분경			
	기상상태	날씨 : 선택 기온 : °C 습도 : %			
	피해현황	사망자수 : 명 부상자수 : 명 피해액 : 만원 피해내용 :			
사고내용					
비고					
발신기관	시스템운영그룹 관리자	수신기관	찾기		
보고일시	2011-12-24 12:36				
사고사진	사고전경		찾아보기... <input type="button" value="추가"/>		

(2) 발주자 수정

- 발주자에서 사고원인, 재발방지대책 및 조치사항, 행정처분결과, 사고조사방법 등 추가적인 사항을 작성하는 화면

사고내용	T1터널 해당 구간 굴착 완료 후 약 22개월 후, 터널 입구로부터 약 70m지점에서 낙반이 발생함 지표토피는 약 65m로 추정되며 낙반구간 상부지표에 지반침하가 발생하였으며, T2터널 STA. 36~38+10에서 슛크리트 균열이 발생함
사고원인	부적절한 현장 조건 <input "="" type="radio" value="적당하지 않은 지반 및 지하상태</input>
· 봉락부의 지질이 부분적으로 단층대에 접목되어 있으며, 엇리간격이 매우 좁은 운모편암으로서 시간의 준적인 거동특성과 변위를 수반하지 않고도 이완될 수 있는 지질구조적, 광물적 특징을 가지고 있는데 이러한 특징이 우수침투로 인한 강성 및 강도의 상실작용과 복합됨으로써 굴착 시 느슨해진 이완영역으 통해 터널 내에서 관측되는 현저한 변형 없이 새로운 이완영역이 지반상부로 전파하여 단층구조와 만나 암괴로 분리되어 지압이 추가되고 이를 슛크리트가 견디지 못하며 폭발적으로 낙반이 발생한 것으로 판단됨</td> </tr> <tr> <td>재발방지대책 및 조치사항</td> <td>· 낙반구간의 지상보강 대책으로는 출진, 지반강도 증진 및 강성보강 효과를 거둘 수 있는 출진뿌리말뚝공법이 추천되었고 터널 내 보강공법으로는 터널주변 출진 및 강도를 증진시키기 위하여 시멘트말크그라우팅, 가압식 록볼트가 추천되었으며, 재굴착을 위한 보조공법으로서 강관다단그라우팅 및 강관보강그라우팅이 적용됨</td> </tr> <tr> <td>행정처분결과</td> <td></td> </tr> <tr> <td>사고조사방법</td> <td><input checked="/> 직접조사 <input type="radio"/> 사고조사위원회조사 <input type="radio"/> 노동부 재해조사시 합동조사

- 사고조사 방법에 따라
 - 사고조사위원회 조사를 선택하고 저장하면, 아래 그림과 같이 [조사시작]버튼 생성되고 이를 클릭하면 사고조사 실시화면으로 이동함

사고조사방법	사고조사위원회조사	+ 조사시작
--------	-----------	--------

- 직접조사 또는 노동부 재해조사 시 합동조사를 선택하고 저장한 경우에는 [국토부통보]버튼이 생성되고 이를 클릭하면 사고사례 DB에 수록되고 사고사례 검색화면에서 공개됨

2.2 사고조사 실시

가. 개요

사고발생현황보고에서 사고조사방법을 “사고조사위원회 조사”를 선택한 경우, 사고조사를 실시하고 조사보고서를 작성

나. 사용권한

- 발주자 : 입력/수정/삭제
- 국토해양부 : 조회

다. 사용방법

1) [사고사례 DB]메뉴의 [사고조사위원 선정]메뉴 클릭

사고조사위원 선정

사고일자	<input type="text"/> ~ <input type="text"/>	사고명	<input type="text"/>	검색하기		
사고조사 대상 사고명을 선택 하세요.						
No	사고명	사고일시	현장주소	공사종류	사고유형	선택
1	○○댐 보조 수로 설치공사 터널 입구 낙반사고	2006-09-12 오전 10:05	○○댐 보조 수로 설치공사	철도교량	붕괴·도괴	<input type="button" value="선택"/>

[1] 1건

- 사고조사를 실시할 사고명을 선택

2) 사고조사위원 선정

- 사고조사계획(조사기간, 위원회 일정, 장소, 조사위원 수, 신청마감일시)을 입력하고 [저장]버튼 클릭

사고조사위원 선정

사고명	○○댐 보조 수로 설치공사 터널 입구 낙반사고	사고일시	2006-09-12 오전 10:05분 경
현장주소	○○댐 보조 수로 설치공사	사고유형	붕괴·도괴
사고조사 계획	조사기간 : <input type="text"/> ~ <input type="text"/>	위원회일정 :	<input type="text"/> 시 <input type="text"/> 분 장소 : <input type="text"/>
	조사위원 : <input type="text"/> 명, 신청마감일시 : <input type="text"/> 시 <input type="text"/> 분	<input type="button" value="저장"/>	

사고조사위원 **성명**을 클릭하면 해당 조사위원의 세부정보를 조회할 수 있습니다.

[문자메시지 전송] [무작위 추출]

No	성명	직위	소속	선정 회수	참여현황					참여 희망	회신일시	비고	선정 여부	수정
					참석	지각	조퇴	서면 제출	불참					
1	유동우	팀장	한국시설안전공단	1	0	0	0	0	0	<input type="button" value="v"/>			No <input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="edit"/>
2	김훈	부장	한국시설안전공단	1	0	0	0	0	0	<input type="button" value="v"/>			No <input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="edit"/>
3	최욱	차장	한국시설안전공단	0	0	0	0	0	0	<input type="button" value="v"/>			No <input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="edit"/>
4	유덕용	차장	한국시설안전공단	0	0	0	0	0	0	<input type="button" value="v"/>			No <input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="edit"/>
5	장기수	과장	한국시설안전공단	0	0	0	0	0	0	<input type="button" value="v"/>			No <input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="edit"/>
6	김종덕	차장	한국시설안전공단	0	0	0	0	0	0	<input type="button" value="v"/>			No <input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="edit"/>
7	김경주	교수	중앙대학교	0	0	0	0	0	0	<input type="button" value="v"/>			No <input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="edit"/>
8	전경수	교수	성균관대학교	0	0	0	0	0	0	<input type="button" value="v"/>			No <input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="edit"/>
9	윤여원	교수	인하대학교	0	0	0	0	0	0	<input type="button" value="v"/>			No <input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="edit"/>
10	서치호	교수	건국대학교	0	0	0	0	0	0	<input type="button" value="v"/>			No <input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="edit"/>

- [문자메시지 전송]버튼을 클릭해서 사고조사위원 Pool에 등록된 위원들에게 일괄적으로 사고조사 참여 희망여부를 묻는 문자메시지를 전송

사고조사위원 선정

사고명	○○댐 보조 수로 설치공사 터널 입구 낙반사고	사고일시	2006-09-12 오전 10:05분 경
현장주소	○○댐 보조 수로 설치공사	사고유형	붕괴·도괴
사고조사	조사기간 : ~ 위원회일정 : 장소 :		
문자메시지	[한국시설안전공단]사고조사위원회 12/3(목) 10:30에 있습니다.참석여부를 알려주세요		발신번호 : <input type="text"/> <input type="button" value="보내기"/>

사고조사위원 **성명**을 클릭하면 해당 심의위원의 세부정보를 조회할 수 있습니다.

<input checked="" type="checkbox"/>	성명	직위	소속	휴대폰	이메일	비고
-------------------------------------	----	----	----	-----	-----	----

- 문자메시지는 자동으로 작성되고, 80바이트를 초과하는 경우에는 문자수를 줄여서 80바이트 이내로 수정
- 참여희망여부를 수신할 핸드폰번호를 발신번호에 기재한 후, [보내기]버튼 클릭
 - ※ 사고조사위원의 핸드폰 번호가 등록되어 있어야만 문자메시지 전송이 가능함. (사고조사원정보관리 화면에서 등록)
- 사고조사위원으로부터 참여희망여부를 수신하게 되면, 위 사고조사위원 선정화면에서 참여희망, 회신일시를 입력하고 목록 우측의 [수정]아이콘을 클릭
- 신청마감일시가 경과하고 참여희망 위원수가 조사위원 수를 초과하게 되면 [무작위 추출]버튼을 클릭해서 사고조사위원을 선정
 - ※ 참여희망 위원수가 조사위원 수보다 부족한 경우에는 별도의 연락을 취해서 참여희망 위원 수를 확보해야 함.

3) 사고조사보고서 작성

가. 보고서 표지

- 사고조사위원의 참석여부 및 위원장 여부를 선택한 후, [저장]버튼 클릭

사고조사보고서

사고명	경의선(용산~문산) 복선전철 제2공구 노반신설공사 가시설 붕괴	사고일시	2007-06-03 오후 05:14분 경
현장주소	서울시 서대문구 남가좌동	사고유형	붕괴·도괴
사고조사기간	2011-11-21 ~ 2011-11-24 (위원회일정 : 2011-11-25 오후 02:00 장소 : 건설안전과)		

표지	개요	현장조사내용	시험결과	사고원인분석	결론	현장조치결과	부록	
No	성명	직위	소속	휴대폰번호	전화번호	이메일	참석여부	위원장
1	김훈	부장	한국시설안전공단	--	--		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	유동우	팀장	한국시설안전공단	--	--		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

저장 제출 인쇄

나. 보고서 작성

- 개요, 현장조사내용, 시험결과, 사고원인분석, 현장조치결과, 부록 등 보고서 목차의 순서로 보고서를 작성 후, [저장]버튼 클릭

사고조사보고서

사고명	경의선(용산~문산) 복선전철 제2공구 노반신설공사 가시설 붕괴	사고일시	2007-06-03 오후 05:14분 경
현장주소	서울시 서대문구 남가좌동	사고유형	붕괴·도괴
사고조사기간	2011-11-21 ~ 2011-11-24 (위원회일정 : 2011-11-25 오후 02:00 장소 : 건설안전과)		

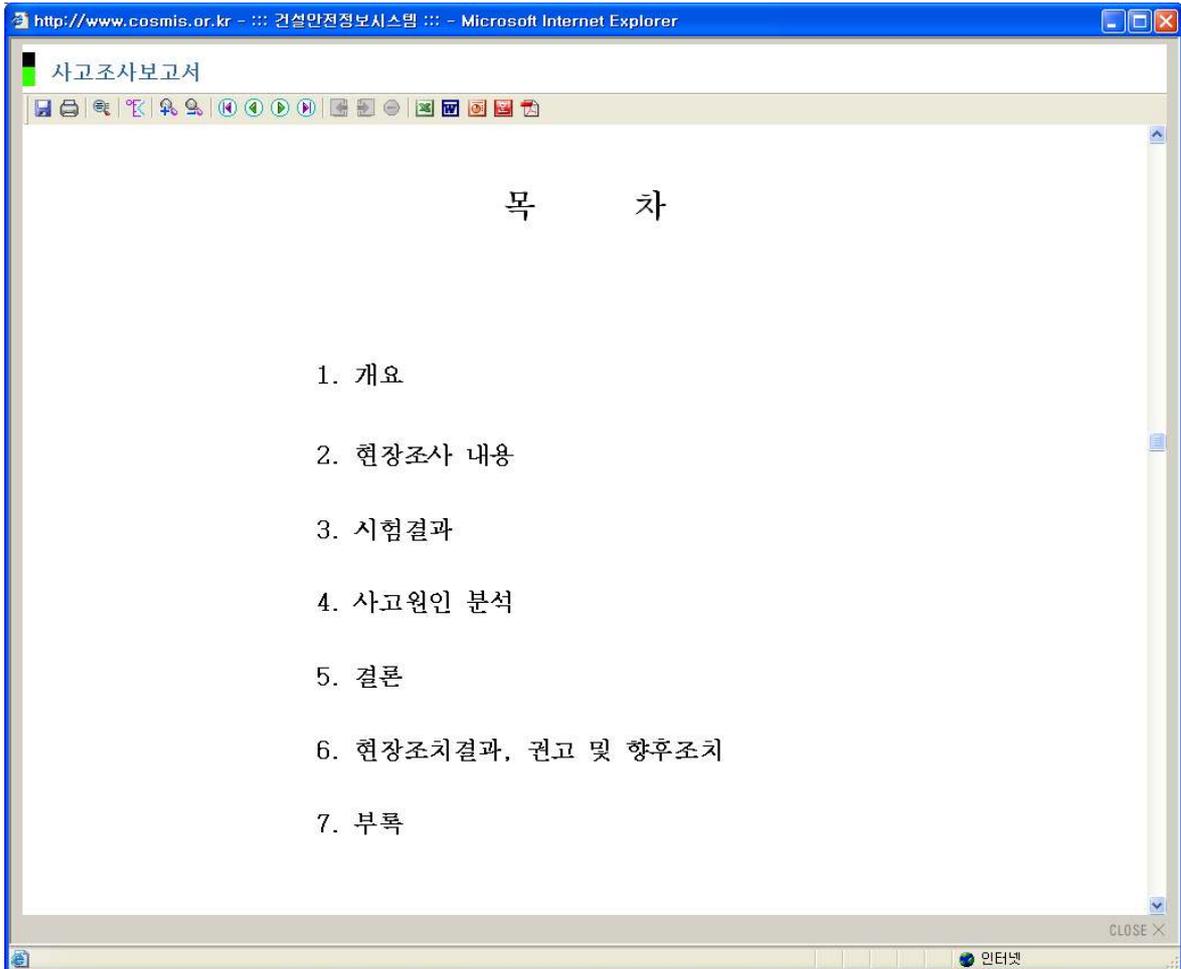
표지	개요	현장조사내용	시험결과	사고원인분석	결론	현장조치결과	부록
현장정보	목적	목적					
	계약주체	계약주체					
	계약내용	계약내용					
	현장관계자정보	현장관계자정보					
사고정보	공사추진상황	공사추진상황					
	사고의 유형	사고의 유형					
피해상황	사고의 전개	사고의 전개					
	인적피해	인적피해					
	구조물손실	구조물손실					
	공기지연	공기지연					
	장비손실	장비손실					
	피해금액	피해금액					

다. 보고서 제출

- 보고서 작성을 마친 후, 표지 탭의 [제출]버튼을 클릭
- 보고서를 제출하면 사고사례 DB에 수록되고 사고사례 검색화면에서 공개됨

라. 보고서 인쇄

- 표지 탭의 [인쇄]버튼을 클릭하면 사고조사보고서 출력 미리보기 팝업화면이 열림



- 미리보기 화면에서 조회된 내용을 인쇄버튼을 클릭해서 출력
- 한글, 엑셀, PDF 등 다양한 형식의 파일로 변환할 수 있음

마. 자문비 산정

- 사고조사위원별 자문비를 산정하는 화면
- 사고조사 일수, 교통비를 입력하면 지급액, 소득세, 주민세, 차인지급액이 자동 산정됨
- [저장] 후, 엑셀파일로 다운로드 받아서 활용

자문비산정

사고명	경의선(용산~문산) 복선전철 제2공구 노반신설공사 가시설 붕괴	사고일시	2007-06-03 오후 05:14분 경
현장주소	서울시 서대문구 남가좌동	사고유형	붕괴·도괴

사고조사위원 성명을 클릭하면 해당 위원의 세부정보를 조회할 수 있습니다.

[EXCEL 내려받기](#)

No	성명	소속	단가	일수	교통비	지급액계	소득세	주민세	차인지급액	계좌번호
1	김훈	한국시설안전공단	150,000	2	11,111	311,111	12,444	1,244	297,423	
2	유동우	한국시설안전공단	150,000	1	11,111	161,111	0	0	161,111	

[저장](#)

2.3 사고조사위원회 관리

가. 개요

사고조사위원의 기본 인적사항, 학력사항, 경력사항, 국가기술자격사항, 사고조사이력을 관리하는 화면

나. 사용권한

- 발주자 : 입력/수정/삭제
- 국토해양부 : 조회

다. 사용방법

1) 기본인적사항

사고조사위원관리

소속구분	성명	검색하기	+ 신규 위원 등록	
------	----	------	----------------------------	--

No	성명	소속	기본인적사항	학력사항	경력사항	국가기술자격	사고조사이력		
1	유동우	한국시설안전공단 재난 예방팀		성명	음성우	주민번호			
2	김경주	중앙대학교 건설환경공학과		소속	성우구조	부서			
3	김운수	한국건설기술연구원 건설품질안전평가실		직위					
4	김종덕	한국시설안전공단 진단평가팀		주소		전화번호	--	휴대폰번호	--
5	김훈	한국시설안전공단 재난 예방팀		팩스번호	--	계좌번호		이메일	
6	박남서	(주)산하이엔씨		서명파일	미등록	회원선정기간	2011-01-01 ~ 2011-12-31	역할	위원
7	박영환	한국건설기술연구원 인프라구조연구실		불참기간	~	비고	(사)한국시설물안전진단협회 부회장		
8	백용	한국건설기술연구원 Geo-인프라연구실		수정	인쇄				
9	서치호	건국대학교 건축학부							
10	송창영	한국구조물안전원							
11	유덕웅	한국시설안전공단 재난 예방팀							
12	유영찬	한국건설기술연구원 미래건축연구실							
13	윤여원	인하대학교 사회기반시스템공학부							
14	음성우	성우구조							

- [신규 위원등록]버튼을 클릭해서 사고조사위원을 등록
- 목록의 성명을 클릭해서 등록된 사고조사위원의 정보를 검색
- [수정]버튼을 클릭해서 사고조사위원정보를 수정

기본인적사항	학력사항	경력사항	국가기술자격	사고조사이력
 <p>○ 사진올리기</p>	성명	음성우		
	주민번호	[] - []		
	소속	업계	성우구조	
	부서	[]		
	직위	[]		
주소	[] - [] 우편번호 []			
전화번호	[] - [] - []	휴대폰번호	선택 [] - [] - []	
팩스번호	[] - [] - []	이메일	[]	
계좌번호	[] 은행 [] (예금주 : [])			
서명파일	미등록 ○ 서명올리기			
위원선정기간	2011-01-01 ~ 2011-12-31		위원	
불참기간	[] ~ []			
비고	(사)한국시설물안전진단협회 부회장			

- 사고조사위원의 기본인적사항을 입력한 후, [저장]버튼 클릭
- 위원선정기간, 불참기간을 입력하면, 해당 기간 동안 사고조사위원 선정 시, 포함 또는 제외 처리됨
- [사진올리기], [서명올리기]버튼을 클릭해서 사고조사위원의 사진파일 및 서명파일을 등록
 - ※ 파일형식은 jpg, gif, bmp 등 이미지 파일만 등록할 수 있음

2) 학력사항

- 사고조사위원의 학력사항을 입력한 후, [저장]버튼 클릭
- 목록의 학교명을 클릭하면 하단에 세부 내용이 조회되고, 내용 수정 후, [저장]버튼 클릭
- [삭제]버튼을 클릭해서 입력된 내용을 삭제

기본인적사항	학력사항	경력사항	국가기술자격	사고조사이력	
No	학교명	입학년월	졸업년월	전공	학위

○ 학력사항 등록

추가

학교명	<input type="text"/>	학위	선택 <input type="button" value="v"/>
기간	<input type="text"/> ~ <input type="text"/>	졸업	<input type="button" value="v"/>
전공	<input type="text"/>	부전공	<input type="text"/>
소재지	<input type="text"/>		

저장

3) 경력사항

- 사고조사위원의 경력사항을 입력한 후, [저장]버튼 클릭
- 목록의 회사명을 클릭하면 하단에 세부 내용이 조회되고, 내용 수정 후, [저장]버튼 클릭
- [삭제]버튼을 클릭해서 입력된 내용을 삭제

기본인적사항	학력사항	경력사항	국가기술자격	사고조사이력	
No	회사명	입사일	퇴사일	직위	담당업무

○ 경력사항 등록

추가

회사명	<input type="text"/>				
경력기간	<input type="text"/> ~ <input type="text"/>				
부서명	<input type="text"/>	직위	<input type="text"/>		
담당업무	<input type="text"/>	근무지	<input type="text"/>		

저장

4) 국가기술자격사항

- 사고조사위원의 국가기술자격사항을 입력한 후, [저장]버튼 클릭
- 목록의 자격명을 클릭하면 하단에 세부 내용이 조회되고, 내용 수정 후, [저장]버튼 클릭
- [삭제]버튼을 클릭해서 입력된 내용을 삭제

기본인적사항	학력사항	경력사항	국가기술자격	사고조사이력
No	자격종목 및 등급	자격취득일	등록번호	발행처

● 국가기술자격 등록

추가

자격종목 및 등급	<input type="text"/>	자격취득일	<input type="text"/>
등록번호	<input type="text"/>	발행처	<input type="text"/>

저장

5) 사고조사이력

- 사고조사위원의 사고조사이력을 조회

기본인적사항	학력사항	경력사항	국가기술자격	사고조사이력
No	사고명	현장주소	시작일	종료일
1	경의선(용산~문산) 복선전철 제2공구 노반 신설공사 가시설 붕괴	서울시 서대문구 남가좌동	2011-11-21	2011-11-24

6) 사고조사위원카드 발행

- 기본인적사항 탭에서 [인쇄]버튼을 클릭

사고조사위원 관리카드

성 명	유동우	주민등록번호		
직 장 명	한국시설안전공단	직 위	팀장	부서
직장주소	(우)	직장전화	--	
핸 드 폰	--	F A X	--	
		이 메 일		
학 력	기간	학교명	전공	학위
경 력	기간	근무기관	직위	담당업무
국 가 기 술 자 격	자격종목 및 등급	자격취득일	등록번호	발행처

7) 사고조사수행현황

- 사고조사위원별 사고조사 수행통계를 조회
- [EXCEL 내려받기]를 클릭해서 조회된 내용을 엑셀파일로 다운로드

사고조사수행현황

조사일자 ~

사고조사위원 성명을 클릭하면 해당 조사위원의 세부정보를 조회할 수 있습니다.

No	성명	직위	소속	선정 회수	참여현황					위원장 횟수	자문비(원)
					참석	지각	조퇴	서면 제출	불참		
1	김훈	부장	한국시설안전공단	1	0	0	0	0	0	0	311,111
2	유동우	팀장	한국시설안전공단	1	0	0	0	0	0	0	161,111

2.4 사고사례 검색

가. 개요

사고사례 DB에 수록된 자료를 사고유형, 공사종류, 발생공종, 사고원인, 사고일자, 사고명(공사명) 등 다양한 검색조건을 활용해서 검색하는 화면

나. 사용권한

- 건설업체, 발주자, 국토해양부 : 조회
- 비회원 : 조회(제한된 정보)

다. 사용방법

1) [사고사례 DB]메뉴의 [사고사례 검색]메뉴 클릭

- 검색조건을 활용해서 사고사례 검색
- 목록의 사고명(공사명)을 클릭하면 사고사례 상세정보를 검색할 수 있음
- [엑셀]버튼을 클릭해서 조회된 내용을 엑셀파일로 다운로드

사고사례검색

사고유형	전체	공사종류	전체	발생공종	전체
사고원인	전체	사고일자		사고명	

공사명을 클릭하면 사고사례 상세정보를 검색할 수 있습니다.

Q 검색 X 엑셀

No	공사명	사고일시	현장주소	공사종류	사고유형	조회수
1	국도30호선 임실 갈마지구 외 3개소 배수로정비 및 보수공사	2011-06-07 오후 07:00	국도30호선 임실군 임실을 갈마리지내	하수도	붕괴·도괴	82
2	영산강살리기6공구(서창지구)사업	2011-05-19 오전 11:25	전남 나주시 노안면 학산리 397-7	보	추락전락	41
3	정선을 하수관거 정비사업	2011-04-06 오후 03:20	강원도 정선군 봉양3길 21(정선군청 후문 앞 도로)	하수도	붕괴·도괴	18
4	춘천시관내국도대체우회도로(신북~용산)건설공사	2011-03-09 오후 02:30	강원도 춘천시 신북읍 산천리 637-1	옹벽 및 절토사면	무리한 동작	17
5	(주)덕평물류 이천 물류창고 신축공사	2011-03-01 오전 10:40	경기도 이천시 호법면 안평리	공장	붕괴·도괴	135
6	광주초철 우성냉장 물류센터 신축공사	2011-02-23 오후 03:20	경기 광주시 초철읍 신월리	업무시설	붕괴·도괴	55
7	서울대학교 사범대학 부설초 및 부설여중 교실 증축공사	2011-02-08 오후 01:50	서울시 종로구 동숭동	교육연구시설	붕괴·도괴	54
8	영산강 살리기 2공구(다시지구) 사업	2011-01-28 오후 04:00	전남 나주시 다시면 죽산리 129-1	보	낙하비레	15
9	해운대 두산 위브 더제니스 신축공사	2011-01-20 오전 00:00	부산광역시 해운대구 우1동 1407번지 외 11필지	공동주택	낙하비레	27
10	영산강 몽탄제외 3개소 보강공사	2010-12-18 오전 00:00	전남무안군 몽탄면 이산리 582번지	수문 및 통문	홍몰	14

[1] 2 3 4 5 6 7 8 9 10 NEXT 115건

2.5 안전교육자료

가. 개요

- 안전교육자료를 검색하는 다운로드하는 화면

나. 사용권한

- 건설업체, 발주자, 국토해양부, 비회원 : 조회, 다운로드

다. 사용방법

1) [사고사례 DB]메뉴의 [안전교육자료]메뉴 클릭

- 검색조건을 활용해서 안전교육자료 검색
- 목록의 자료명을 클릭하면 안전교육자료를 다운로드할 수 있음

안전교육자료

자료명		검색하기
-----	--	------

자료명을 클릭하면 해당 자료를 다운로드할 수 있습니다.

No	자료명	자료설명	크기(Byte)	등록자	등록일	다운로드
1	2011 하반기 건설안전교육_인쇄본.pdf	2011 하반기 건설안전교육_인쇄본	11,605,579	관리자	2011-11-20	132
2	2011 하반기 건설안전교육_국토부.pdf	2011 하반기 건설안전교육_국토부	2,100,207	관리자	2011-11-20	62
3	2011 하반기 건설안전교육_공단.pdf	2011 하반기 건설안전교육_공단	10,106,185	관리자	2011-11-20	42
4	2011 하반기 건설안전교육_가설협회.pdf	2011 하반기 건설안전교육_가설협회	3,177,454	관리자	2011-11-20	36
5	건설안전워크숍_특별안전교육(2011 상반기).pdf	건설안전워크숍_특별안전교육(2011 상반기)	15,929,287	관리자	2011-11-20	43
6	건설사고사례 동영상_110217.wmv	건설사고사례 동영상	91,805,283	관리자	2011-11-20	47

[1] 6건

제3장

건설공사 시공평가

3. 건설공사 시공평가

3.1 건설공사대장

가. 개요

건설산업지식정보시스템(KISCON)에서 연계된 건설공사대장을 검색하고 공사개요, 현장민원 현황, 사고발생현황 등 시공평가에 필요한 정보를 입력/수정하는 화면

나. 사용권한

- 발주자 : 건설공사대장 수정
- 건설업체, 국토해양부 : 건설공사대장 조회

다. 사용방법

1) 건설공사대장 검색

건설공사대장

발주자	<input type="text"/>	공사종류	전체 <input type="text"/>	공사명	<input type="text"/>
수급업체	<input type="text"/>	공사기간	<input type="text"/> ~ <input type="text"/>	<input type="button" value="검색"/>	<input type="button" value="엑셀"/>

공사명을 클릭하면 건설공사대장 상세정보를 검색할 수 있습니다.

No	공사명	현장주소	발주자	수급업체	공사종류	도급금액 (백만원)	착공일	준공(예정) 일
1	코레일공항 신축공사	경기 안양시 동안구 호계동	코레일공항철도(주)	말뎡건설	공동주택	350,000	2011-09-09	2011-11-23
2	서울외곽순환도로 연장공사	경기도 의정부시 호원동	한국시설안전공단	(주)신진아이티컨설팅	도로교량	950,000	2011-02-01	2012-06-30
3	테스트공사	경기도 고양시 일산서구 대화동 2311	한국시설안전공단	말뎡건설	공동주택	123,112	2011-01-01	2011-11-11

[1] 3건

- 검색조건을 활용해서 건설공사대장을 검색
- [엑셀]버튼을 클릭해서 조회된 내용을 엑셀파일로 다운로드
- 목록의 공사명을 클릭해서 아래 그림과 같이 건설공사대장 상세정보(공사개요, 수급업체, 현장민원, 사고발생현황 등)를 조회

건설공사대장

공사개요		현장민원현황		사고발생현황	
공사개요	공사명	코레일공항 신축공사			
	현장주소	[431-080] 경기 안양시 동안구 호계동			
	공사종류	건축공사 / 공동주택			
발주자	기관명	코레일공항철도(주)			
	구분	공공	대표자	심혁운	
	법인등록번호	110111-2199788	사업자등록번호	101-81-68490	
	업태	건설, 운수, 서비스	종목	일반토목, 일반건축, 철도운영, 관리 및 운영	
	주소	[404-845] 인천 서구 검암동 414-204			
	담당자	배태수	이메일	cosmis@kistec.or.kr	
계약내용	도급방법	주계약자관리	계약방법	제한경쟁	
	입찰방법	적격심사	계약성질	일반	
	계약일자	2011-02-02	착공일자	2011-09-09	
	준공(예정)일	2011-11-23	공사기간	222 일	
	도급금액	350,000,000,000 원(VAT 포함)	낙찰율	22 %	

수급업체

No	구분	상호	대표자	사업자번호	업종	지분율(%)	도급금액(원)
1	대표사	델팅건설	이원재	111-22-33333	시공	10	35,000,000

[수정](#) [목록](#)

2) 건설공사대장 수정

- 공사명, 현장주소 등 수정할 내용을 작성 후, [저장]버튼 클릭

건설공사대장

공사개요		현장민원현황		사고발생현황	
공사개요	공사명	코레일공항 신축공사			
	현장주소	431 - 080		경기 안양시 동안구 호계동	
	공사종류	건축	공동주택		
발주자	기관명	코레일공항철도(주)			
	구분	공공	대표자	심혁운	
	법인등록번호	110111-2199788	사업자등록번호	101-81-68490	
	업태	건설, 운수, 서비스	종목	일반토목, 일반건축, 철도운영, 관리 및 운영	
	주소	[431-080] 인천 서구 검암동 414-204			
	담당자	배태수	이메일	cosmis@kistec.or.kr	
계약내용	도급방법	주계약자관리	계약방법	제한경쟁	
	입찰방법	적격심사	계약성질	일반	
	계약일자	2011-02-02	착공일자	2011-09-09	
	준공(예정)일	2011-11-23	공사기간	222 일	
	도급금액	350,000,000,000 원(VAT 포함)	낙찰율	22 %	

수급업체

No	구분	상호	대표자	사업자번호	업종	지분율(%)	도급금액(원)
1	대표사	델팅건설	이원재	111-22-33333	시공	10	35,000,000

[저장](#) [취소](#)

3) 현장민원현황

- [현장민원현황] 탭을 클릭

공사개요		현장민원현황	사고발생현황	
No	접수일자	민원제목	민원내용	조치결과
1	2011-12-15	민원테스트	건설공사대장 평가대상선정 시공평가실시 시공평가총괄표 평가결과열람 열람요청 시공평가위원관리 시공평가위원정보 ...	

[글쓰기](#)

- 목록의 민원내용을 클릭하면 현장민원 세부내용을 조회

공사개요		현장민원현황	사고발생현황
민원제목	민원테스트	접수일자	2011-12-15
민원내용	건설공사대장 평가대상선정 시공평가실시 시공평가총괄표 평가결과열람 열람요청 시공평가위원관리 시공평가위원정보 시공평가수행현황		
조치결과			

[답수정](#)
[삭제](#)
[목록](#)

- 현장민원 목록화면에서 [글쓰기]버튼을 클릭해서 신규 현장민원내용을 작성

공사개요		현장민원현황	사고발생현황
민원제목	<input type="text"/>	접수일자	<input type="text"/>
민원내용	<input style="width: 100%; height: 100%;" type="text"/>		
조치결과	<input style="width: 100%; height: 100%;" type="text"/>		

[저장](#)
[취소](#)

- 입력항목을 작성한 후, [저장]버튼 클릭

4) 사고발생현황

- [사고발생현황] 탭을 클릭

공사개요		현장민원현황		사고발생현황		
No	사고일자	사고원인		사망자	부상자	조치결과
1	2011-12-22	확인불가		1	1	조치유보

[글쓰기](#)

- 목록의 사고일자를 클릭하면 사고발생 세부내용을 조회

공사개요		현장민원현황		사고발생현황	
사고일자	2011-12-22	피해내용	사망자수 : 1명 부상자수 : 1명		
사고원인	확인불가				
조치결과	조치유보				

[\[수정\]](#)
[\[삭제\]](#)
[\[목록\]](#)

- 사고발생 목록화면에서 [글쓰기]버튼을 클릭해서 신규 사고발생내용을 작성

공사개요		현장민원현황		사고발생현황	
사고일자	<input type="text"/>	피해내용	사망자수 : <input type="text"/> 명	부상자수 : <input type="text"/> 명	
사고원인	<input type="text"/>				
조치결과	<input type="text"/>				

[\[저장\]](#)
[\[취소\]](#)

- 입력항목을 작성한 후, [저장]버튼 클릭

3.2 시공평가 대상선정

가. 개요

건설공사대장에서 총 공사비 100억원 이상의 공사에 대해 공정율이 90% 이상 진척된 경우에 시공평가를 실시하기 위해서 대상을 선정하는 화면

나. 사용권한

- 발주자 : 시공평가대상 선정
- 국토해양부 : 선정결과 조회

다. 사용방법

1) [건설공사 시공평가]메뉴의 [시공평가대상 선정]메뉴 클릭

시공평가대상선정

발주자	<input type="text"/>	공사종류	전체 <input type="text"/>	공사명	<input type="text"/>
총공사비	50억원 이상 <input type="text"/>	공사기간	<input type="text"/> ~ <input type="text"/>	<input type="button" value="검색"/>	<input type="button" value="엑셀"/>

공사명을 클릭하면 건설공사대장 상세정보를 검색할 수 있습니다.

No	공사명	발주자	공사비(백만원)	수급업체	착공일	공사일수	비고
	현장주소	공사종류	도급방법		준공(예정)일	공정율(%)	
😊	서울외곽순환도로 연장공사	한국시설안전공단	555,000	(주)신진아이티컨설팅	2011-02-01	515	<input type="button" value="- 삭제"/>
	경기도 의정부시 호원동	도로교량	공동이행	대표사	2012-06-30	63.4	

[1] 1건

- 목록의 공사명을 클릭하면 건설공사대장 상세정보를 검색할 수 있음
- 비고의 [추가]버튼을 클릭해서 시공평가 대상으로 선정하고, 이미 대상으로 선정된 공사의 경우, [삭제]버튼을 클릭해서 대상에서 제외할 수 있음
 - ※ 단, 시공평가 실시화면에서 실시내용을 입력한 경우에는 삭제 불가함, 해당 자료를 모두 삭제한 후에 대상에서 제외 처리할 수 있음

3.3 시공평가 실시

가. 개요

시공평가를 단계별로 실시하는 화면

나. 사용권한

- 발주자 : 시공평가 실시
- 국토해양부 : 시공평가 실시내용 조회

다. 사용방법

1) 시공평가 대상 공사명 선택

시공평가실시

발주자 공사기간 ~ 공사명

시공평가 대상 **공사명을 선택**하세요.

No	공사명	발주자	공사비(백만원)	수급업체	착공일	공사일수	상태
	현장주소	공사종류	도급방법		준공(예정)일	공정률(%)	
1	코레일공항 신축공사	코레일공항철도(주)	35	(주)신진아이티컨설팅	2011-09-09	222	평가종료
	경기 안양시 동안구 호계동	공동주택	주계약자관리		대표사	2011-11-23	34.2
2	서울외곽순환도로 연장공사	한국시설안전공단	555,000	대표사	2011-02-01	515	대상선정
	경기도 의정부시 호원동	도로교량	공동이행		대표사	2012-06-30	63.4
3	테스트공사	한국시설안전공단	12,131	대표사	2011-01-01	315	평가종료
	경기도 고양시 일산서구 대화동 2311	공동주택	주계약자관리		대표사	2011-11-11	100.0

[1] 3건

- 목록의 공사명을 클릭하면 건설공사대장 상세정보를 검색할 수 있음
- [선택]버튼을 클릭하면 시공평가 실시화면으로 이동

2) 시공평가위원 선정

- 시공평가계획(평가기간, 위원회 일정, 장소, 평가위원 수, 신청마감일시)을 입력하고 [저장] 버튼 클릭

시공평가실시

공사명	서울외곽순환도로 연장공사	발주자	한국시설안전공단
현장주소	경기도 의정부시 호원동	수급업체	(주)신진아이티컨설팅
공사기간	2011-02-01 ~ 2012-06-30 (515 일)	도급금액	555,000,000,000 원

평가위원 선정

시공평가 계획
 평가기간 : ~ 위원회일정 : 시 분 장소 :
 평가위원 : 명, 신청마감일시 : 시 분

시공평가위원 성명을 클릭하면 해당 평가위원의 세부정보를 조회할 수 있습니다.

[문자메시지 전송] [무작위 추출]

No	성명	직위	소속	선정 회수	참여현황					참여 희망	회신일시	비고	선정 여부	수정
					참석	지각	조퇴	서면 제출	불참					
1	권철환	과장	한국시설안전공단	1	0	0	0	0	0	<input type="button" value="v"/>			No	<input type="button" value="edit"/>
2	강영구	차장	한국시설안전공단	0	0	0	0	0	0	<input type="button" value="v"/>			No	<input type="button" value="edit"/>

- [문자메시지 전송]버튼을 클릭해서 사고조사위원 Pool에 등록된 위원들에게 일괄적으로 사고조사 참여 희망여부를 묻는 문자메시지를 전송

평가위원 선정

시공평가

문자메시지 [시스템운영그룹]시공평가위원회 NaN.(목)에 있습니다.참석여부를 알려주세요 발송번호 :

시공평가위원 성명을 클릭하면 해당 심의위원의 세부정보를 조회할 수 있습니다.

<input checked="" type="checkbox"/>	성명	직위	소속	휴대폰	이메일	비고
-------------------------------------	----	----	----	-----	-----	----

- 문자메시지는 자동으로 작성되고, 80바이트를 초과하는 경우에는 문자수를 줄여서 80바이트 이내로 수정
- 참여희망여부를 수신할 핸드폰번호를 발신번호에 기재한 후, [보내기]버튼 클릭
 - ※ 시공평가위원의 핸드폰 번호가 등록되어 있어야만 문자메시지 전송이 가능함. (시공평가원정보관리 화면에서 등록)
- 시공평가위원으로부터 참여희망여부를 수신하게 되면, 위 시공평가위원 선정화면에서 참여희망, 회신일시를 입력하고 목록 우측의 [수정]아이콘을 클릭
- 신청마감일시가 경과하고 참여희망 위원수가 평가위원 수를 초과하게 되면 [무작위 추출] 버튼을 클릭해서 시공평가위원을 선정
 - ※ 참여희망 위원수가 평가위원 수보다 부족한 경우에는 별도의 연락을 취해서 참여희망 위원 수를 확보해야 함.

3) 평가항목별 배점

- 시공평가 기준표에 의한 평가항목별 배점이 조회되고, 발주청의 필요에 따라 평가배점을 평가분야의 20% 이내 범위로 조정할 수 있는 화면

평가위원 선정		평가항목별 배점		시공평가표 작성		시공평가표 제출		자문비산정		평가참고자료	
발주청의 필요에 따라 평가 배점을 평가분야의 20% 이내 에서 조정 가능합니다.											
평가분야	평가항목	배점		합계		조정전	조정후	조정전	조정후	조정비율	
		조정전	조정후	조정전	조정후						
1.품질관리	1.1 품질계획 및 품질시험계획 적기수립	5.0	<input type="text" value="5.0"/>	22	22					0	
	1.2 품질관리원 경력 및 배치사항	2.0	<input type="text" value="2.0"/>								
	1.3 품질관리계획 및 품질시험계획의 이행 적정성	10.0	<input type="text" value="10.0"/>								
	1.4 품질 관련 발주청의 개선 지적건수	5.0	<input type="text" value="5.0"/>								
2.공정관리	2.1 공정관리계획 적기수립	3.0	<input type="text" value="3.0"/>	6	6					0	
	2.2 계약공기 준수여부	3.0	<input type="text" value="3.0"/>								
3.시공관리	3.1 현장인원 배치의 적정 여부	1.0	<input type="text" value="1.0"/>	45	45					0	
	3.2 시공계획서 적기수립	2.0	<input type="text" value="2.0"/>								
	3.3 시공계획서 이행여부	5.0	<input type="text" value="5.0"/>								
	3.4 민원발생 건수	4.0	<input type="text" value="4.0"/>								
	3.5 설계도서 사전 검토 미흡으로 인한 공사비 증액 비율	4.0	<input type="text" value="4.0"/>								
	3.6 설계도서 사전 검토를 통한 공사비 절감 비율	5.0	<input type="text" value="5.0"/>								
	3.7 시공상세도 작성의 충실도	4.0	<input type="text" value="4.0"/>								
	3.8 주요 공종 시설물의 도면, 시방서 만족비율	9.0	<input type="text" value="9.0"/>								
	3.9 재시공 여부	5.0	<input type="text" value="5.0"/>								
	3.10 하도급계약서	2.0	<input type="text" value="2.0"/>								
	3.11 하도급계약의 적정도	2.0	<input type="text" value="2.0"/>								
	3.12 하도급 관리의 적정도	2.0	<input type="text" value="2.0"/>								
4.안전관리	4.1 안전관리계획 적기수립	2.0	<input type="text" value="2.0"/>	18	18					0	
	4.2 안전관리조직의 적정 구성 여부	1.0	<input type="text" value="1.0"/>								
	4.3 안전관리계획 이행의 적정성	5.0	<input type="text" value="5.0"/>								
	4.4 당해 현장의 환산재해율(%)	10.0	<input type="text" value="10.0"/>								

- 조정 후 배점을 입력하면 평가분야별 배점합계 및 조정비율이 자동으로 계산됨
- [저장]버튼을 클릭
 - ※ 평가분야의 20% 이내 범위를 초과해서 조정한 경우에는 저장할 수 없음

4) 시공평가표 작성

- 평가항목별 평가등급을 부여하는 화면

평가위원 선정 평가항목별 배점 시공평가표 작성 시공평가표 제출 자문비산정 평가참고자료

평가항목을 클릭하면 세부 평가기준 및 방법을 검색할 수 있습니다.

평가분야	평가항목	배점	평가등급				점수
			우수	보통	미흡	불량	
			가(충족, 이행)		부(미충족, 미이행)		
1.품질관리	1.1 품질계획 및 품질시험계획 적기수립	5	<input type="radio"/> 적기수립	<input type="radio"/> 7일 이내	<input type="radio"/> 14일 이내	<input type="radio"/> 14일 초과	
	1.2 품질관리원 경력 및 배치사항	2	<input type="radio"/> 적정		<input type="radio"/> 부적정		
	1.3 품질관리계획 및 품질시험계획의 이행 적정성	10	<input type="radio"/> 100% 이행	<input type="radio"/> 90%이상 이행	<input type="radio"/> 80%이상 이행	<input type="radio"/> 80%미만 이행	
	1.4 품질 관련 발주청의 개선 지적건수	5	<input type="radio"/> 1건 이하	<input type="radio"/> 2~3건	<input type="radio"/> 4~5건	<input type="radio"/> 5건 초과	
2.공정관리	2.1 공정관리계획 적기수립	3	<input type="radio"/> 적기수립	<input type="radio"/> 7일 이내	<input type="radio"/> 14일 이내	<input type="radio"/> 14일 초과	
	2.2 계약공기 준수여부	3	<input type="radio"/> 공기 준수	<input type="radio"/> 5%이하 지연	<input type="radio"/> 10%이하 지연	<input type="radio"/> 10%이상 지연	
3.시공관리	3.1 현장인원 배치의 적정 여부	1	<input type="radio"/> 적정		<input type="radio"/> 부적정		
	3.2 시공계획서 적기수립	2	<input type="radio"/> 적기수립	<input type="radio"/> 7일 이내	<input type="radio"/> 14일 이내	<input type="radio"/> 14일 초과	
	3.3 시공계획서 이행여부	5	<input type="radio"/> 100% 이행	<input type="radio"/> 90%이상 이행	<input type="radio"/> 80%이상 이행	<input type="radio"/> 80%미만 이행	
	3.4 민원발생 건수	4	<input type="radio"/> 1건 이하	<input type="radio"/> 3건 이하	<input type="radio"/> 5건 이하	<input type="radio"/> 5건 초과	
	3.5 설계도서 사전 검토 미흡으로 인한 공사비 증액 비율	4	<input type="radio"/> 5/1000 이하	<input type="radio"/> 10/1000 이하	<input type="radio"/> 20/1000 이하	<input type="radio"/> 20/1000 초과	
	3.6 설계도서 사전 검토를 통한 공사비 절감 비율	5	<input type="radio"/> 5/1000 이상	<input type="radio"/> 5/1000 미만	<input type="radio"/> 2/1000 미만	<input type="radio"/> 2/1000 이하	
	3.7 시공상세도 작성의 충실도	4	<input type="radio"/> 100% 작성	<input type="radio"/> 95%이상 작성	<input type="radio"/> 90%이상 작성	<input type="radio"/> 90%미만 작성	
	3.8 주요 공종 시설물의 도면, 시방서 만족비율	9	<input type="radio"/> 100% 만족	<input type="radio"/> 95%이상 만족	<input type="radio"/> 90%이상 만족	<input type="radio"/> 90%미만 만족	

- 평가항목명을 클릭해서 아래 그림과 같이 세부평가기준 및 방법을 검색할 수 있음

평가항목을 클릭하면 세부 평가기준 및 방법을 검색할 수 있습니다.

평가분야	평가항목	배점	평가등급				점수
			우수	보통	미흡	불량	
			가(충족, 이행)		부(미충족, 미이행)		
1.품질관리	1.1 품질계획 및 품질시험계획 적기수립	5	<input type="radio"/> 적기수립	<input type="radio"/> 7일 이내	<input type="radio"/> 14일 이내	<input type="radio"/> 14일 초과	
	1.2 품질관리원		<input type="radio"/> 부적정				
	1.3 품질관리계획		<input type="radio"/> 80%이상 이행	<input type="radio"/> 80%미만 이행			
	1.4 품질 관련 발주청의 개선 지적건수		<input type="radio"/> 4~5건	<input type="radio"/> 5건 초과			
2.공정관리	2.1 공정관리계획 적기수립		<input type="radio"/> 적기수립	<input type="radio"/> 7일 이내	<input type="radio"/> 14일 이내	<input type="radio"/> 14일 초과	
	2.2 계약공기 준수여부	3	<input type="radio"/> 공기 준수	<input type="radio"/> 5%이하 지연	<input type="radio"/> 10%이하 지연	<input type="radio"/> 10%이상 지연	

1.1 품질계획 및 품질시험계획 적기수립
 - 발주청의 요구 또는 건기법 시행령 제43조제1항에 의한 적기 제출 및 승인 여부
 ※ 건기법 시행령 제43조제1항 : 건설공사 착공[건설공사 현장의 부지정리 및 가설사무소의 설치 등의 공사 준비는 착공으로 보지 아니한다] 전에 발주청에게 제출 및 승인을 받아야 한다.
 ※ 감리자 또는 감독자의 적기 미확인 시, 평가자가 사유 확인 후, 시공자 귀책 여부를 판단하여 평가

- 평가항목별 평가등급을 부여하면 점수는 자동 산정
- [저장]버튼을 클릭

5) 시공평가표 제출

- 작성된 시공평가표를 한국시설안전공단에 제출하는 화면

평가위원 선정 평가항목별 배점 시공평가표 작성 시공평가표 제출 자문비산정 평가참고자료

평가항목을 클릭하면 세부 평가기준 및 방법을 검색할 수 있습니다. 인쇄

평가분야	평가항목	배점	평가등급				점수
			우수	보통	미흡	불량	
			가(충족, 이행)		부(미충족, 미이행)		
1.품질관리	1.1 품질계획 및 품질시험계획 적기수립	5	적기수립	7일 이내	14일 이내	14일 초과	4
	1.2 품질관리원 경력 및 배치사항	2	적정		부적정		2
	1.3 품질관리계획 및 품질시험계획의 이행 적정성	10	100% 이행	90%이상 이행	80%이상 이행	80%미만 이행	8
	1.4 품질 관련 발주청의 개선 지적건수	5	1건 이하	2~3건	4~5건	5건 초과	3
2.공정관리	2.1 공정관리계획 적기수립	3	적기수립	7일 이내	14일 이내	14일 초과	2.4
	2.2 계약공기 준수여부	3	공기 준수	5%이하 지연	10%이하 지연	10%이상 지연	2.4
	3.1 현장인원 배치의 적정 여부	1	적정		부적정		1
	3.2 시공계획서 적기수립	2	적기수립	7일 이내	14일 이내	14일 초과	1.6
	3.3 시공계획서 이행여부	5	100% 이행	90%이상 이행	80%이상 이행	80%미만 이행	4

- 화면 하단에 아래 그림과 같이 첨부파일을 등록하고 [저장]버튼 클릭

첨부파일		자료설명	
<input type="text"/>	<input type="button" value="찾아보기..."/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="추가"/>
제출일자	2011-12-24	평가위원	<input type="text"/>
<input type="button" value="저장"/> <input type="button" value="제출"/>			

- 제출일자, 평가위원을 입력한 후, [제출]버튼을 클릭하면 시공평가결과가 제출되어 지고 더 이상 수정할 수 없음

6) 자문비 산정

- 시공평가위원별 자문비를 산정하는 화면
- 평가일수, 교통비를 입력하면 지급액, 소득세, 주민세, 차인지급액이 자동 산정됨
- [저장] 후, 엑셀파일로 다운로드 받아서 활용

평가위원 선정 평가항목별 배점 시공평가표 작성 시공평가표 제출 자문비산정 평가참고자료

시공평가위원 성명을 클릭하면 해당 위원의 세부정보를 조회할 수 있습니다.

EXCEL 내려받기

No	성명	소속	단가	일수	교통비	지급액계	소득세	주민세	차인지급액	계좌번호
1	권철환	한국시설안전공단	150,000	3	30,000	480,000	19,200	1,920	458,880	

저장

7) 평가참고자료 관리

- 시공평가에 필요한 감리보고서 등 각종 참고자료를 등록하고 열람할 수 있는 화면

평가위원 선정 평가항목별 배점 시공평가표 작성 시공평가표 제출 자문비산정 평가참고자료

파일명을 클릭해서 해당 평가참고자료를 다운로드할 수 있습니다.

추가

No	파일명	자료설명	크기(KB)	다운로드수	삭제
등록된 자료가 없습니다.					

- 목록의 파일명을 클릭해서 평가참고자료를 다운로드할 수 있음
- [추가]버튼을 클릭하면 아래 그림과 같이 평가참고자료를 업로드할 수 있는 화면이 열림

평가위원 선정 평가항목별 배점 시공평가표 작성 시공평가표 제출 자문비산정 평가참고자료

파일명을 클릭해서 해당 평가참고자료를 다운로드할 수 있습니다.

취소

폴더 또는 파일을
마우스로 끌어 넣으세요


파일 개수: 0개 (최대 20개) 0.00KB/500.00MB

+ 파일추가
선택파일삭제
전체파일삭제

파일명	자료설명

- [파일추가]버튼을 클릭하면 파일 선택창이 열리고, 사용자 PC에 위치하는 파일을 선택
 - ※ 윈도우 탐색기 창에서 파일을 드래그해서 N개의 파일을 선택할 수 있음
- 목록에서 업로드할 파일명 및 자료설명을 확인 후, [저장]버튼 클릭

3.4 시공평가 총괄표

가. 개요

발주자별 시공평가 총괄표를 조회하는 인쇄하는 화면

나. 사용권한

- 발주자, 국토해양부 : 조회, 인쇄

다. 사용방법

1) [건설공사 시공평가]메뉴의 [시공평가 총괄표]메뉴 클릭

- 검색조건을 활용해서 시공평가 총괄표 검색
- 공사명을 클릭해서 시공평가표를 열람할 수 있음
- [엑셀]버튼을 클릭해서 조회된 내용을 엑셀파일로 다운로드

시공평가총괄표

발주자	<input type="text"/>	찾기	평가기간	<input type="text"/> ~ <input type="text"/>	공사명	<input type="text"/>		
공사명을 클릭하면 시공평가표를 열람할 수 있습니다.					검색	엑셀	인쇄	
No	공사명	현장주소	공사구분	공사비 (백만원)	공사기간	시공회사	대표자	평점
1	테스트공사	경기도 고양시 일산서구 대화동 2311	공동주택	12.131	2011-01 ~ 2011-11 (315일)	멀덴건설	이원재	88.6
2	코레일공항 신축공사	경기 안양시 동안구 호계동	공동주택	35	2011-09 ~ 2011-11 (222일)	멀덴건설	이원재	74.3

[1] 2건

- [인쇄]버튼을 클릭해서 시공평가총괄표를 규정서식으로 출력할 수 있음

순번	공사명	공사위치	공사구분	공사비 (백만원)	공공유역	선급유역	계약일자	공사기간		시공회사			비고
								착공일자	준공일자	회사명	대표자	평점	
1	테스트공사	경기도 고양시 일산서구 대화동 2311	공동주택	12.131	0	0	00.12.31	11.01.01	11.11.11	멀덴건설	이원재	88.6	
2	코레일공항 신축공사	경기 안양시 동안구 호계동	공동주택	35.000	0	0	11.02.02	11.09.09	11.11.25	멀덴건설	이원재	74.3	

- 미리보기 화면에서 조회된 내용을 인쇄버튼을 클릭해서 출력
- 한글, 엑셀, PDF 등 다양한 형식의 파일로 변환할 수 있음

3.5 평가결과 열람

가. 개요

건설업체에서 시공평가 결과 열람을 요청하고 발주자 승인을 통해 열람할 수 있는 화면

나. 사용권한

- 건설업체 : 평가결과 열람요청
- 발주자 : 열람 승인
- 국토해양부 : 조회

다. 사용방법

1) 시공평가 결과 열람요청

- 검색조건을 활용해서 시공평가 결과 목록 검색

시공평가결과열람요청

발주자 평가기간 ~ 공사명

공사명을 클릭하면 건설공사대장을 검색할 수 있습니다.

No	공사명	현장주소	공사구분	공사비 (백만원)	공사기간	발주자	상태
1	코레일공항 신축공사	경기 안양시 동안구 호계동	공동주택	35	2011-09 ~ 2011-11 (222일)	코레일공항철도(주)	열람가능
2	테스트공사	경기도 고양시 일산서구 대화동 2311	공동주택	12,131	2011-01 ~ 2011-11 (315일)	한국시설안전공단	열람요청

[1] 2건

- 검색조건을 활용해서 시공평가 결과 목록 검색
- 공사명을 클릭해서 건설공사대장을 검색할 수 있음
- [열람요청]버튼을 클릭해서 시공평가결과를 발주자에게 열람요청
- 상태가 [열람가능]인 공사는 [시공평가표 열람]메뉴에서 열람할 수 있음

2) 발주자 승인

- 건설업체에서 열람요청한 건에 대해 발주자가 승인 또는 반려처리

시공평가결과열람요청

발주자 한국시설안전공단 열람요청일 ~ 공사명

공사명을 클릭하면 건설공사대장을 검색할 수 있습니다.

No	공사명	현장주소	공사구분	시공사	대표자	요청일자	요청자	승인일자
1	테스트공사	경기도 고양시 일산서구 대화동 2311	공동주택	멀딩건설	이원재	2011-12-09	김시공	2011-12-09
2	테스트공사	경기도 고양시 일산서구 대화동 2311	공동주택	멀딩건설	이원재	2011-12-09	김시공	반려

[1] 2건

- 목록에서 [승인] 또는 [반려]버튼을 클릭

3) 시공평가표 열람

- 검색조건을 활용해서 시공평가 결과 목록 검색

시공평가표열람

발주자 평가기간 ~ 공사명

공사명을 클릭하면 건설공사대장을 검색할 수 있습니다.

No	공사명	현장주소	공사구분	공사비 (백만원)	공사기간	발주자	열람
1	코레일공항 신축공사	경기 안양시 동안구 호계동	공동주택	35	2011-09 ~ 2011-11 (222일)	코레일공항철도(주)	

[1] 1건

- 검색조건을 활용해서 시공평가표 열람 목록 검색
- 공사명을 클릭해서 건설공사대장을 검색할 수 있음
- 열람의 검색 이미지를 클릭해서 시공평가표를 열람

※ 시공평가표 열람은 1회만 가능하며, 한번 열람하고 나면 다시 비공개 상태로 전환

http://www.cosmis.or.kr - 시공평가표 - Microsoft Internet Explorer

평가항목을 클릭하면 세부 평가기준 및 방법을 검색할 수 있습니다.

평가분야	평가항목	배점	평가등급				점수
			우수	보통	미흡	불량	
			가(충족, 이행)		부(미충족, 미이행)		
1.품질관리	1.1 품질계획 및 품질시험계획 적기수립	5	적기수립	7일 이내	14일 이내	14일 초과	4
	1.2 품질관리원 경력 및 배치사항	2	적정		부적정		2
	1.3 품질관리계획 및 품질시험계획의 이행 적정성	10	100% 이행	90%이상 이행	80%이상 이행	80%미만 이행	8
	1.4 품질 관련 발주청의 개선 지적건수	5	1건 이하	2~3건	4~5건	5건 초과	4
2.공정관리	2.1 공정관리계획 적기수립	3	적기수립	7일 이내	14일 이내	14일 초과	1.8
	2.2 계약공기 준수여부	3	공기 준수	5%이하 지연	10%이하 지연	10%이상 지연	1.8
3.시공관리	3.1 현장인원 배치의 적정 여부	1	적정		부적정		0.5
	3.2 시공계획서 적기수립	2	적기수립	7일 이내	14일 이내	14일 초과	1.2
	3.3 시공계획서 이행여부	5	100% 이행	90%이상 이행	80%이상 이행	80%미만 이행	3
	3.4 민원발생 건수	4	1건 이하	3건 이하	5건 이하	5건 초과	3.2
	3.5 설계도서 사전 검토 미흡으로 인한 공사비 증액 비율	4	5/1000 이하	10/1000 이하	20/1000 이하	20/1000 초과	2.4
	3.6 설계도서 사전 검토를 통한 공사비 절감 비율	5	5/1000 이상	5/1000 미만	2/1000 미만	2/1000 이하	4
	3.7 시공상제도 작성의 충실도	4	100% 작성	95%이상 작성	90%이상 작성	90%미만 작성	2.4
	3.8 주요 공종 시설물의 도면, 시방서 만족비율	9	100% 만족	95%이상 만족	90%이상 만족	90%미만 만족	5.4
	3.9 재시공 여부	5	0건	1건	2건	2건 초과	3

완료 인터넷

3.6 시공평가위원 관리

가. 개요

시공평가위원의 기본 인적사항, 학력사항, 경력사항, 국가기술자격사항, 시공평가이력을 관리하는 화면

나. 사용권한

- 발주자 : 입력/수정/삭제
- 국토해양부 : 조회

다. 사용방법

1) 기본인적사항

시공평가위원관리

소속구분	성명	검색하기	+ 신규위원 등록
No	성명	소속	
1	강영구	한국시설안전공단 진단평가팀	
2	권철환	한국시설안전공단 시설물정보팀	
[1] 2건			
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> 기본인적사항 학력사항 경력사항 국가기술자격 시공평가이력 </div>			
		성명	권철환
		주민번호	590320-2058033
		소속	한국시설안전공단
		부서	시설물정보팀
		직위	과장
주소	경기 고양시 일산서구 대화동 2311		
전화번호	--	휴대폰번호	010-2222-4101
팩스번호	--	이메일	
계좌번호			
서명파일	미등록		
위원선정기간	2011-11-16 ~ 2011-11-30		
불참기간	~		
비고			
<input type="button" value="수정"/> <input type="button" value="인쇄"/>			

- [신규 위원등록]버튼을 클릭해서 시공평가위원을 등록
- 목록의 성명을 클릭해서 등록된 시공평가위원의 정보를 검색
- [수정]버튼을 클릭해서 시공평가위원정보를 수정

기본인적사항	학력사항	경력사항	국가기술자격	시공평가이력	
 <input type="button" value="사진올리기"/>		성명 <input type="text" value="권철환"/> 주민번호 <input type="text" value="590320"/> - <input type="text" value="2058033"/> 소속 <input type="text" value="공단"/> <input type="text" value="한국시설안전공단"/> 부서 <input type="text" value="시설물정보팀"/> 직위 <input type="text" value="과장"/>			
주소	<input type="text" value="411"/> - <input type="text" value="410"/>  <input type="text" value="경기 고양시 일산서구 대화동 2311"/>				
전화번호	<input type="text"/>	휴대폰번호	<input type="text" value="010"/> <input type="text" value="2222"/> - <input type="text" value="4101"/>		
팩스번호	<input type="text"/>	이메일	<input type="text"/>		
계좌번호	<input type="text"/>	은행	<input type="text"/>	(예금주: <input type="text"/>)	
서명파일	<input type="text" value="미등록"/> <input type="button" value="서명올리기"/>				
위원선정기간	<input type="text" value="2011-11-16"/>  ~ <input type="text" value="2011-11-30"/> 				
불참기간	<input type="text"/>  ~ <input type="text"/> 				
비고	<input type="text"/>				
<input type="button" value="저장"/> <input type="button" value="취소"/>					

- 시공평가위원의 기본인적사항을 입력한 후, [저장]버튼 클릭
- 위원선정기간, 불참기간을 입력하면, 해당 기간 동안 시공평가위원 선정 시, 포함 또는 제외 처리됨
- [사진올리기], [서명올리기]버튼을 클릭해서 시공평가위원의 사진파일 및 서명파일을 등록
 ※ 파일형식은 jpg, gif, bmp 등 이미지 파일만 등록할 수 있음

2) 학력사항

- 시공평가위원의 학력사항을 입력한 후, [저장]버튼 클릭
- 목록의 학교명을 클릭하면 하단에 세부 내용이 조회되고, 내용 수정 후, [저장]버튼 클릭
- [삭제]버튼을 클릭해서 입력된 내용을 삭제

기본인적사항	학력사항	경력사항	국가기술자격	시공평가이력	
No	학교명	입학년월	졸업년월	전공	학위
<input type="button" value="학력사항 등록"/> <input type="button" value="추가"/>					
학교명	<input type="text"/>	학위	<input type="text" value="선택"/> <input type="button" value="v"/>		
기간	<input type="text"/>  ~ <input type="text"/> 	졸업	<input type="text" value="v"/>		
전공	<input type="text"/>	부전공	<input type="text"/>		
소재지	<input type="text"/>				
<input type="button" value="저장"/>					

3) 경력사항

- 시공평가위원의 경력사항을 입력한 후, [저장]버튼 클릭
- 목록의 회사명을 클릭하면 하단에 세부 내용이 조회되고, 내용 수정 후, [저장]버튼 클릭
- [삭제]버튼을 클릭해서 입력된 내용을 삭제

기본인적사항		학력사항		경력사항		국가기술훈위		시공평가이력	
No	회사명	입사일	퇴사일	직위	담당업무				

○ 경력사항 등록

추가

회사명	<input type="text"/>				
경력기간	<input type="text"/>	~	<input type="text"/>		
부서명	<input type="text"/>	직위	<input type="text"/>		
담당업무	<input type="text"/>	근무지	<input type="text"/>		

저장

4) 국가기술훈위사항

- 시공평가위원의 국가기술훈위사항을 입력한 후, [저장]버튼 클릭
- 목록의 자격명을 클릭하면 하단에 세부 내용이 조회되고, 내용 수정 후, [저장]버튼 클릭
- [삭제]버튼을 클릭해서 입력된 내용을 삭제

기본인적사항		학력사항		경력사항		국가기술훈위		시공평가이력	
No	자격종목 및 등급	자격취득일	등록번호	발행처					

○ 국가기술훈위 등록

추가

자격종목 및 등급	<input type="text"/>	자격취득일	<input type="text"/>						
등록번호	<input type="text"/>	발행처	<input type="text"/>						

저장

5) 시공평가이력

- 시공평가위원의 시공평가이력을 조회

기본인적사항		학력사항		경력사항		국가기술훈위		시공평가이력	
No	공사명	발주자	시공사	시작일	종료일				
1	테스트공사	한국시설안전공단	멀딩건설	2011-11-29	2011-11-30				

6) 시공평가위원 카드 발행

- 기본인적사항 탭에서 [인쇄]버튼 클릭

http://www.cosmis.or.kr - :: 건설안전정보시스템 :: - Microsoft Internet Explorer

시공평가위원 관리카드

시공평가위원 관리카드

성명	강영구		주민등록번호		590320-2058033	
직장명	한국시설안전공단		직위	차장	부서	진단평가팀
직장주소	(우)				직장전화	--
	경기도 고양시 일산구 대화동				F A X	--
핸드폰	010-222-3445		이메일			
학력	기간	학교명	전공	학위		
경력	기간	근무기관	직위	담당업무		
국가 기술자격	자격종목 및 등급	자격취득일	등록번호	발행처		

완료 인터넷

7) 시공평가수행현황

- 시공평가위원별 사고조사 수행통계를 조회
- [EXCEL 내려받기]를 클릭해서 조회된 내용을 엑셀파일로 다운로드

시공평가수행현황

평가일자 ~

시공평가위원 성명을 클릭하면 해당 평가위원의 세부정보를 조회할 수 있습니다.

No	성명	직위	소속	선정 회수	참여현황					위원장 횟수	자문비(원)
					참석	지각	조퇴	서면 제출	불참		
1	권철환	과장	한국시설안전공단	1	0	0	0	0	0	0	480,000

제4장

현황 및 통계

4. 현황 및 통계

4.1 사고사례 현황

가. 개요

- 건설공사 사고사례의 각종 현황 및 통계정보를 조회

나. 사용권한

- 건설업체, 발주자, 국토해양부

다. 사용방법

1) 사고발생현황(공사종류별)

- 사고발생현황을 공사종류별로 검색하고 목록을 엑셀파일로 다운로드 받을 수 있는 화면

사고발생현황(공사종류별)

사고발생년도		~	검색하기	엑셀다운로드						
공사종류	발생건수	피해내용			안전관리계획서 작성		사고조사방법			
		사망자	부상자	피해금액 (백만원)	대상	비대상	직접조사	사고조사 위원회	노동부 합동조사	
건축공사	공동주택	19	11	7	156,800	14	5	3	0	0
	문화 및 집회시설	2	0	0	0	1	1	0	0	0
	판매시설	2	1	0	0	2	0	1	0	0
	교육연구시설	2	2	4	0	2	0	2	0	0
	업무시설	23	2	15	0	17	6	1	0	0
	공장	2	1	10	90,100	1	1	1	0	0
	소계	50	17	36	246,900	37	13	8	0	0
토목공사	도로교량	12	11	14	82,918	10	2	0	0	0
	철도교량	12	0	0	133,713	1	11	0	0	0
	도로터널	13	1	2	30,791	1	12	0	0	0
	철도터널	12	1	1	207,024	3	9	0	1	0
	감문시설(항만)	1	5	0	0	0	1	0	0	0
	수문 및 통문	1	0	1	500	1	0	0	0	0
	보	3	0	3	0	3	0	0	0	0
	상수도	2	0	0	0	1	1	0	0	0
	하수도	2	2	1	0	1	1	0	0	0
	옹벽 및 절토사면	7	3	3	102,183	7	0	0	0	0
소계	65	23	25	557,129	28	37	0	1	0	
합계	115	40	61	804,029	65	50	8	1	0	

2) 사고발생현황(사고유형별)

- 사고발생현황을 사고유형별로 검색하고 목록을 엑셀파일로 다운로드 받을 수 있는 화면

사고발생현황(사고유형별)

사고발생년도		~		검색하기	엑셀다운로드							
사고유형	발생건수	피해내용			건축공사							
		사망자	부상자	피해금액 (백만원)	공동주택	문화 및 접회시설	판매시설	의료시설	교육연구 시설	업무시설	숙박시설	공
무리한 동작	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
추락·전락	10	12	5	0	2	0	1	0	0	3	0	0
전도	3	0	2	15,000	1	0	0	0	0	2	0	0
낙하·비레	4	3	1	123,800	2	0	0	0	0	0	0	0
충돌	6	4	1	500	2	0	0	0	0	0	0	0
협착	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
붕괴·도괴	78	19	46	616,508	8	1	1	0	2	18	0	0
폭발	1	1	2	30,221	0	0	0	0	0	0	0	0
파열	5	0	0	15,000	3	1	0	0	0	0	0	0
기타 접촉	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타	4	1	0	3,000	1	0	0	0	0	0	0	0
합계	115	40	61	804,029	19	2	2	0	2	23	0	0

3) 사고발생현황(발생공종별)

- 사고발생현황을 발생공종별로 검색하고 목록을 엑셀파일로 다운로드 받을 수 있는 화면

사고발생현황(발생공종별)

사고발생년도		~		검색하기	엑셀다운로드				
사고발생공종	발생건수	피해내용			안전관리계획서 작성		사고조사방법		
		사망자	부상자	피해금액 (백만원)	대상	비대상	직접조사	사고조사 위원회	노동부 합동조사
가시설공	25	9	29	228,101	18	7	6	1	0
기초공	3	0	0	133,713	1	2	0	0	0
교량 하부공	1	1	0	0	1	0	0	0	0
교량 상부공	5	6	12	82,918	4	1	0	0	0
터널 갱구 및 수직구 굴착공	11	1	2	103,397	3	8	0	0	0
터널 굴착공	11	1	1	0	0	11	0	0	0
터널 라이닝공	3	0	0	0	0	3	0	0	0
유수전환공	1	1	1	0	0	1	0	0	0
절토공	5	1	0	90,100	2	3	0	0	0
기타	50	20	16	165,800	36	14	2	0	0
합계	115	40	61	804,029	65	50	8	1	0

4) 사고발생현황(사고원인별)

- 사고발생현황을 사고원인별로 검색하고 목록을 엑셀파일로 다운로드 받을 수 있는 화면

사고발생현황(사고원인별)

사고발생년도		▼	~	▼	검색하기	엑셀다운로드					
사고원인	발생건수	피해내용			안전관리계획서작성		사고조사방법				
		사망자	부상자	피해금액 (백만원)	대상	비대상	직접조사	사고조사 위원회	노동부 합동조사		
부적절한 공사제어	기계·장비·설비 운용상의 부적절한제어	9	5	2	15,000	8	1	0	0	0	
	지하 매설물의 부적절한제어	3	0	0	0	3	0	0	0	0	
	임시 구조물 안정성에 대한 부적절한제어	6	12	15	181,631	2	4	0	1	0	
	작업 시스템의 부적절한제어	11	3	13	128,683	6	5	2	0	0	
	기상조건 악화로 인한 작업 악영향제어 실패	2	1	2	30,221	1	1	0	0	0	
	기타	3	1	2	0	2	1	1	0	0	
	소계	34	22	34	355,535	22	12	3	1	0	
부적절한 공사운영	부적절한 작업절차에 의한 공사 운용	3	1	0	0	1	2	0	0	0	
	임시 구조물의 부적절한 유지관리	2	0	2	0	2	0	0	0	0	
	기계·장비·설비·공구의 부적절한 사용	2	0	0	3,000	2	0	0	0	0	
	작업자외의 부적절한 의사소통	2	0	1	0	1	1	0	0	0	
	부적절한 작업장 환경관리	3	3	8	0	3	0	2	0	0	
	인력의 훈련 및 교육부족	1	0	1	0	1	0	0	0	0	
	소계	13	4	12	3,000	10	3	2	0	0	
부적절한 공사 계획	진입 구조물의 부적절한 설계	1	0	0	0	1	0	0	0	0	
	기계·설비 등 설치 작업에 대한 부적절한 구조 설계	2	0	0	0	0	2	0	0	0	
	소계	3	0	0	0	1	2	0	0	0	
부적절한 작업자 행 동	안전시설의 부적정 또는 미설치에 의한 불안 전 행동	1	0	1	0	1	0	0	0	0	
	습관성에 의한 불안전 행동	1	3	0	120,000	1	0	0	0	0	
	작업자의 독단에 의한 불안전 행동	3	1	2	0	2	1	0	0	0	
	관리·감독자와의 의사소통 불량 상태에서의 작업수행	1	0	1	500	1	0	0	0	0	
	개인보호구의 부적절한 사용	2	0	2	0	2	0	0	0	0	
	부적절한 위치에서의 작업수행	1	0	0	0	1	0	0	0	0	
	판단실수, 과소평가, 과대평가 상태에서의 작 업수행	4	3	1	0	3	1	0	0	0	

4.2 시공평가 현황

가. 개요

- 건설공사 시공평가 제출 및 열람에 대한 통계

나. 사용권한

- 건설업체, 발주자, 국토해양부

다. 사용방법

1) 평가결과 제출현황

- 년도별 발주청별 시공평가결과 제출현황 통계

시공평가결과 제출현황

기준년도		2011		검색하기	엑셀다운로드												
No	발주자	공사건수		월별 제출건수													
		50억 이상	50억 미만	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	계	
1	한국시설안전공단	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
1	코레일공항공철도(주)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	합계	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2

2) 시공평가표 열람현황

- 년도별 시공사별 시공평가표 열람현황 통계

시공평가표 열람현황

기준년도		2011		검색하기	엑셀다운로드												
No	시공사	공사건수		평가건수	월별 열람건수												
		50억 이상	50억 미만		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	계
1	말똥건설	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
	합계	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3

제5장

커뮤니티

5. 커뮤니티

5.1 공지사항

가. 개요

- 건설안전정보시스템의 공지사항을 조회

나. 사용권한

- 건설업체, 발주자, 국토해양부 : 공지사항 조회
- 시스템관리자 : 공지사항 입력/수정/삭제

다. 사용방법

1) [커뮤니티]메뉴의 [공지사항]메뉴 클릭

공지사항

제목

제목을 클릭하면 공지사항 세부내용을 검색할 수 있습니다.

No	제목	작성자	작성일	조회수
1	건설공사 안전관리시스템 구축사업 중간보고회 실시	관리자	2011-11-22	84

[1] 1건

2) 제목을 클릭해서 공지사항 세부내용을 열람

공지사항

작성자	관리자	작성일	2011-08-28 오전 06:37
제목	건설공사 안전관리시스템 구축사업 중간보고회 실시	조회수	85
한국시설안전공단입니다. 건설공사 안전관리시스템 구축사업 중간보고회를 다음과 같이 실시하고자 하오니 관심있는 여러분의 많은 참석을 바랍니다. ----- 아래 ----- - 일시 : 2011년 11월 21일 14시 - 장소 : 한국시설안전공단			

5.2 게시판

가. 개요

- 건설안전정보시스템의 사용법 등에 대한 질의/응답 화면

나. 사용권한

- 건설업체, 발주자, 국토해양부 : 게시판 질의 입력
- 시스템관리자 : 게시판 답변

다. 사용방법

1) [커뮤니티]메뉴의 [게시판]메뉴 클릭

게시판

제목	<input type="text"/>	검색하기
----	----------------------	------

제목을 클릭하면 게시판 세부내용을 검색할 수 있습니다.

No	제목	작성자	작성일	조회수
1	질의입니다.	관리자	2011-12-24	0

[1] 1건

글쓰기

2) 제목을 클릭해서 게시판 세부내용을 열람

게시판

작성자	관리자	작성일	2011-12-24 오전 01:36
제목	질의입니다.		

질의에 대한 답변을 해주세요.
감사합니다.

3) [글쓰기]버튼을 클릭해서 게시판 질의사항을 입력

- 제목, 내용을 입력(내용은 20자 이상으로 작성)
- 중요한 질의인 경우(여러 사람에게 공지할 필요가 있는 경우)에는 “공지로 지정”에 체크를 하면, 목록화면에서 항상 맨 위에 조회됨
- [저장]버튼 클릭

게시판

작성자	관리자	작성일	2011-12-24 01:27
제목	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> 공지로 지정	

5.3 FAQ

가. 개요

- 건설안전정보시스템의 자주 묻는 질문들을 조회하는 화면

나. 사용권한

- 건설업체, 발주자, 국토해양부 : FAQ 조회
- 시스템관리자 : FAQ 등록

다. 사용방법

1) [커뮤니티]메뉴의 [FAQ]메뉴 클릭

- 제목을 클릭하면 해당 FAQ 세부내용을 조회할 수 있음

FAQ

질문	<input type="text"/>	검색하기
질문을 클릭하면 해당 FAQ의 세부내용을 검색할 수 있습니다.		
Q 시공평가표가 열람은 어떻게 하나요?		수정 삭제
해당 공사의 발주자에게 요청해서 열람할 수 있습니다. 시공평가표는 리포팅 뷰어를 통해서 열람 및 출력이 가능합니다.		
Q 회원가입은 어떻게 하나요?		

5.4 자료실

가. 개요

- 건설공사 안전관리 업무에 필요한 자료를 수록해서 다운로드 받을 수 있는 화면

나. 사용권한

- 건설업체, 발주자, 국토해양부 : 자료 검색 및 다운로드
- 시스템관리자 : 자료 등록

다. 사용방법

1) [커뮤니티]메뉴의 [자료실]메뉴 클릭

- 파일명을 클릭하면 해당 자료를 다운로드 받을 수 있음

자료실

자료분류	▼	파일명	▼	<input type="text"/>	검색하기
------	---	-----	---	----------------------	------

파일명을 클릭하면 해당 자료를 다운로드할 수 있습니다.

No	파일명	파일설명	크기(Byte)	등록자	등록일	다운로드	
1	건설공사 시공평가 지침(고시)2010-12.hwp	건설공사 시공평가 지침 고시 제2010-1044호(2010.12.30)	99,328	관리자	2011-12-23	5	
2	2011하반기 건설안전교육_인쇄본.pdf	2011하반기 건설안전교육_인쇄본	11,605,579	관리자	2011-11-20	131	
3	2011하반기 건설안전교육_국토부.pdf	2011하반기 건설안전교육_국토부	2,100,207	관리자	2011-11-20	62	
4	2011하반기 건설안전교육_공단.pdf	2011하반기 건설안전교육_공단	10,106,185	관리자	2011-11-20	42	
5	2011하반기 건설안전교육_가설협회.pdf	2011하반기 건설안전교육_가설협회	3,177,454	관리자	2011-11-20	36	
6	건설안전워크숍_특별안전교육(2011상반기).pdf	건설안전워크숍_특별안전교육(2011상반기)	15,929,287	관리자	2011-11-20	43	
7	건설사고사례 동영상_110217.wmv	건설사고사례 동영상	91,805,283	관리자	2011-11-20	45	
8	03시공_운영지침091228_1.hwp	시공평가제도 운영지침	311,296	관리자	2011-11-21	29	
9	건설공사 사고사례 조사표.hwp	건설공사 사고사례 조사표	17,408	관리자	2011-11-21	49	
10	[고시]건설사고조사위원회운영규정_전문.hwp	건설사고조사위원회운영규정	54,784	관리자	2011-11-21	23	

[1] 10건