

I. 시스템 사용법

1. 통합 홈페이지

1. 건설사고발생신고

1.1. 메뉴구성

○ 메뉴구성도

구 분	메뉴	설 명
건설사고발생 신고	건설사고발생신고	건설사고발생신고 조회 및 신규 건설사고발생신고
사고조사실시	자체사고조사	포털서비스 공지사항 게시판
	정밀사고조사	포털서비스 자주 묻는 질문/답변
	확인 및 접수	포털서비스 질의응답 게시판
	사고후속조치	포털서비스 및 정책 자료실
	사고접수대장	공간정보 오픈플랫폼 언론보도자료
건설사고신고 단계별 현황 통계	건설사고 현황 통계	연도별 지역 사고발생신고 통계
	자체사고조사 현황 통계	연도별 조치 여부 사고유형별 신고 현황 발생공종별 신고 현황 사고구분별 신고 현황
	정밀사고조사 현황 통계	정밀사고조사 조치 현황
	확인 및 접수 현황 통계	연도별 조치 여부 사고유형별 신고 현황 발생공종별 신고 현황 사고구분별 신고 현황
	사고후속조치 현황 통계	사고후속조치 현황
사고조사위원 정보	사고조사위원정보	사고조사위원 조회 및 추가

구 분	메뉴	설 명
사고조사위원회 운영현황	연도별 운영실적	연도별 사고조사위원회 운영실적 조회
	위원별 참여실적	위원별 사고조사위원회 참여실적 조회

1.2. 메뉴별 주요기능 사용법

1.2.1. 건설사고발생신고

가. 건설사고 발생신고 목록조회

건설사고 발생신고 목록을 조회하고 새로운 건설사고 발생신고를 할 수 있습니다.

국토교통부 · 건설공사안전관리 종합정보망 CSI

건설사고조사님으로 로그인하셨습니다. 마이페이지 로그인 사이트맵

통합포털 | 설계안전성검토 | **사고보고/조사** | 안전관리계획서검토 | 위험요소프로파일 | 커뮤니티

보다 안전한 생활환경을 조성하겠습니다

사고보고/조사

사고보고 및 조사는?

건설사고발생신고

사고조사실시

건설사고신고 단계별 현황 통계

건설사고 통계분석

위험요소프로파일 통계분석

사고조사위원정보

사고조사위원회 운영현황

비상상황 공개운영

커뮤니티

최초사고신고

발생장소: 전체 | 사고일자: 2019-05-24 ~ 2019-06-24 | 사고명: 입력 | 검색하기

1 사고명을 클릭하면 최초사고신고 세부내용을 검색할 수 있습니다.

2 목록다은로드 새로작성

No	사고명	사고일시	사고발생장소	신고자	수선자	등록일시	상태
1	강원도 춘천시 금강로 63-2 (조양동) 춘천시청사 건립공사	2019-06-21 오후 03:12	강원도 춘천시 금강로 63-2 (조양동)	(유)강호건설	가속유전지원센터	2019-06-21 오후 03:11	조사완료
2	경기도 고양시 일산서구 대화동 2321 고양시 일산서구청사 건립공사	2019-06-21 오후 01:35	경기도 고양시 일산서구 대화동 2321	(유)강호건설	가속유전지원센터	2019-06-21 오후 01:35	조사완료
3	강원도 춘천시 금강로 63-2 (조양동) 춘천시청사 건립공사	2019-06-21 오후 01:27	강원도 춘천시 금강로 63-2 (조양동)	가속유전지원센터	가속유전지원센터	2019-06-21 오후 01:28	조사완료
4	경기도 수원시 영통구 하동 866-1 수원 컨벤션센터 건립공사(2차분)	2019-06-21 오전 10:47	경기도 수원시 영통구 하동 866-1	(유)강호건설	가속유전지원센터	2019-06-21 오전 10:49	1차통보
5	경기도 고양시 일산서구 대화동 2321 고양시 일산서구청사 건립공사	2019-06-20 오후 06:15	경기도 고양시 일산서구 대화동 2321	(유)강호건설	가속유전지원센터	2019-06-20 오후 06:15	조사완료
6	성원마산아구장 건립공사	2019-06-20 오후 06:13		가속유전지원센터		2019-06-20 오후 06:13	1차입력
7	경기도 고양시 일산서구 대화동 2321 고양시 일산서구청사 건립공사	2019-06-20 오후 06:01	경기도 고양시 일산서구 대화동 2321	가속유전지원센터	(재)광주테크노파크	2019-06-20 오후 06:02	1차입력
8	강원도 춘천시 금강로 63-2 (조양동) 춘천시청사 건립공사	2019-06-20 오후 05:49	강원도 춘천시 금강로 63-2 (조양동)	(유)강호건설	(재)울산정보산업진흥원	2019-06-20 오후 05:49	1차통보
9	강원도 춘천시 금강로 63-2 (조양동) 춘천시청사 건립공사	2019-06-20 오후 05:32	강원도 춘천시 금강로 63-2 (조양동)	(유)강호건설	가속유전지원센터	2019-06-20 오후 05:33	확인 및 접수
10	경기도 고양시 일산서구 대화동 2321 고양시 일산서구청사 건립공사	2019-06-20 오후 02:13	경기도 고양시 일산서구 대화동 2321	한국시설안전공단	(재)강원정보문화진흥원	2019-06-20 오후 02:12	1차통보

(1/3페이지) / 총 28개

○ 화면설명

항목	화면이름	설명
1	사고목록	신고한 사고 목록을 조회
2	새로작성	사고신고 페이지로 이동

나. 최초사고 신고

새로운 건설사고 발생신고를 할 수 있습니다.

■ 최초사고신고

건설사고 발생신고를 작성 후, 통보하시면 발주청(또는 인허가기관), 건설사고조사위원회사무국, 국토교통부에 신고내용이 전달됩니다.
비로그인 상태에서 신고하신 경우 신고하신 소속의 계정으로 로그인 하시면 건설사고 목록에서 사고신고를 조회하실 수 있습니다.

■ 신고내용

1 공사명

2 사고발생일시 2019-07-31 16:02

3 사고발생장소

4 피해상황
사망자수(명) 내국인 : 선택 외국인 : 선택
부상자수(명) 내국인 : 선택 외국인 : 선택

5 사고신고사유 사망 1명 이상 3일이상 휴업이 필요한 부상 1000만원 이상의 재산피해 기타

6 사고발생경위

7 수신자
구분 소속 성명
발주청 찾기

8 신고자
구분 소속 성명 연락처
시공사 한국시설안전공단 찾기 선택

9 임시저장 10 통보 취소

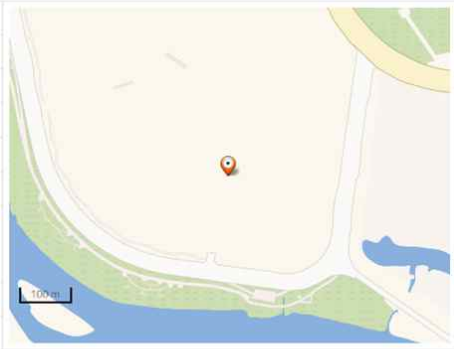
○ 화면설명

항목	화면이름	설명
1	공사명	공사대장에서 공사명을 검색해서 입력 혹은 직접 입력
2	사고발생일시	사고발생당시 시간
3	사고발생장소	사고발생장소를 검색하여 입력
4	피해상황	내·외국인 별 사망자, 부상자수들을 선택 입력
5	사고신고사유	사고신고사유 선택
6	사고발생경위	사고발생경위를 입력
7	수신자	발주청 및 인허가기관을 선택 입력
8	신고자	신고자의 신상정보를 입력
9	임시저장	입력내용을 임시저장
10	통보	입력내용을 발주청 및 인허가기관에 통보

다. 최초사고신고 조회

건설사고 신고 저장내용을 조회하고 발주청 담당자에게 통보 할 수 있습니다.

■ 최초사고신고

사고발생일시	2019-07-20			
사고발생장소				
공사명	[공사명 입력란]			
피해상황	사망자수(명)	[사망자수 입력란]		
	부상자수(명)	[부상자수 입력란]		
사고신고사유	[신고사유 입력란]			
사고발생경위	[발생경위 입력란]			
보고상태	1차입력			
신고일시	[신고일시 입력란]			
작성자	[작성자 입력란]			
신고자	구분	소속	성명	연락처
수신자	구분	소속	성명	연락처

1

2

3

4

수정

삭제

수정이력

인쇄

목록

○ 화면설명

항목	화면이름	설명
1	수정	작성된 건설사고 신고 내용을 수정한다.
2	삭제	작성된 건설사고 신고 내용을 삭제한다.
3	수정이력	해당 건설사고 신고 내용의 수정이력을 조회한다.
4	인쇄	작성된 건설사고 신고 내용을 출력 및 파일로 다운로드 할 수 있는 팝업을 연다.

나. 자체사고 조사

통보받은 건설사고 신고정보에 추가적으로 자체사고 조사를 입력할 수 있습니다.

■ 사고현황

사고명			
발생일시	2019-07-01	17:00	
1 기상상태	날씨: 선택	기온: °C	습도: %
2 공공/민간 구분	공공 ☐ 민간 ☐		
3 시설물 종류	대분류: 선택	중분류: 선택	소분류: 선택
4 사고종류	대분류(종류): 선택	중분류(유형): 선택	소분류(공종별): 선택
	세분류(사고객체): 선택	세분류(작업프로세스): 선택	
5 사고경위 (육하원칙에 외거, 150자 내외로 작성)			
6 사고원인			
7 구체적 사고원인			
8 사고유발주체	발주자 ☐ 설계자 ☐ 시공자 ☐ 감리자 ☐ 작업자 ☐		
9 피해상황	사망자수(명)	내국인: 0명	외국인: 0명
	부상자수(명)	내국인: 1명	외국인: 0명
	피해금액	선택	
	피해내용(100자 이내로 입력)		
	사고신고사유	☐ 사망 1명 이상 ☒ 3일이상 휴업이 필요한 부상 ☐ 1000만원 이상의 재산피해 ☐ 기타	
16 사고발생후 조치사항			
17 재발방지대책			

○ 화면설명

항목	화면이름	설명
1	기상상태	사고당시 날씨, 기온, 습도를 입력한다.
2	공공/민간구분	공공/민간 공사여부를 선택한다.
3	시설물 종류	시설물 종류를 대분류부터 순차적으로 선택한다.
4	사고종류	사고 종류, 사고 유형, 사고 공종, 사고 객체, 작업프로세스를 입력한다.
5	사고경위	사고발생경위 텍스트를 입력한다.
6	사고원인	버튼을 이용해서 사고원인을 조회해서 선택한다.
7	구체적 사고원인	사고원인 텍스트를 입력한다.
8	사고유발주체	사고유발주체 체크박스 선택한다.
9	사망자 상세정보 추가	사망자가 있을 경우 상세 정보를 추가한다.
10	사망자 상세정보 입력	사망자 상세정보를 입력 혹은 삭제한다.
11	부상자 상세정보 추가	부상자가 있을 경우 상세 정보를 추가한다.
12	부상자 상세정보 입력	부상자 상세정보를 입력 혹은 삭제한다.
13	피해금액	피해금액을 선택한다.

14	피해내용	피해내용 텍스트를 입력한다.
15	사고신고사유	사고신고사유를 입력한다.
16	사고발생후 조치사항	사고발생 후 조치사항을 입력한다.
17	재발방지대책	재발방지대책을 입력한다.

현장특성

공사명

현장주소

공사종류

공사비

낙찰율

공사기간

공정율

작업자수

안전관리계획

설계안정성검토

시공자

감리자

발주청

설계자

사고조사

사고조사방법

합후추진계획

사고사진

도면

○ 화면설명

항목	화면이름	설명
18	공사비	공사비와 해당공종 공사비 선택
19	낙찰율	공사 낙찰율 선택
20	공사기간	공사시작, 공사종료, 해당공종 공사시작, 해당공종 공사종료기간 입력
21	공정율	공정율 선택
22	작업자수	작업자수 선택
23	안전관리 계획	안전관리 계획 대상여부를 선택하고 대상일 경우 해당 사유 선택
24	설계안정성 검토	설계안정성검토 대상여부를 선택하고 대상일 경우 해당 사유 선택
25	공사관계자	시공자, 감리자, 발주청, 설계자 입력
26	사고조사방법	사고조사방법 선택 사고조사위원회를 모집할 경우 필요성과 구성안 추가 입력

27	사고사진	사고 현장사진 파일 등록
28	도면	도면 공개여부를 선택하고 추가 도면파일 등록

다. 자체사고 조사 조회

입력한 자체사고 조사 내용을 조회할 수 있습니다.

○ 화면설명

사고보고/조사

사고조사실시

자체사고 조사

자체사고 조회

■ 자체사고 조사

■ 사고현황

1

사고명			
발생일시	2019-07-01 오후 05:00	기상상태	날씨: 기온:℃ 습도: %
공공/민간 구분			
시설물 종류	대분류		
	중분류		
	소분류		
사고 종류	대분류(종류)		
	중분류(유형)		
	소분류(공중 범)		
	세분류(사고 객체)		
	세세분류(작업프로세스)		
사고경위			
사고원인			
구체적 사고원인			
사고유발주제			
피해상황	사망자수(명)	내국인: 0명	외국인: 0명
	부상자수(명)	내국인: 1명	외국인: 0명
	피해금액		
	피해내용		
사고신고사유	3일이상 휴업이 필요한 부상		
사고발생후 조치사항			
재발방지대책			

■ 현장특성

2

공사명		
현장주소		
공사종류		
공사비		
낙찰율		
공사기간		
공정율		
작업자수		
안전관리계획		
설계안전성검토		
시공자		시공책임자
발주청		발주청책임자
감리자		책임자
인허가기관		책임자
설계자		설계책임자
신고자		신고일시

■ 사고조사

3

사고조사방법	
항후조치계획	

4

검색

지도보기

수정

수정이력

인쇄

목록

27

항목	화면이름	설명
1	사고현황	사고현황 내용 조회
2	현장특성	사고 현장 정보 조회
3	사고조사 내용	사고조사방법 조회
4	삭제	삭제 요청 팝업 열기

항목	화면이름	설명
1	회의상태	현재 진행중인 회의의 상태를 선택
2	회의일시	회의 날짜와 시간을 입력
3	회의장소	회의장소를 입력
4	위원선정	해당 분야의 위원이 출력되며 참여희망과 선정여부를 통해 위원선정
5	참석위원	선정된 위원들 중 참석위원 참석여부 설정
6	의결사항	회의 의결사항 입력
7	회의진행상황	회의 진행상황 입력
8	붙임문서	참고 문서 등록
9	자문비산정	단가와 참여일수 입력을 통한 자문비 산정
10	보고서	정밀사고 조사 보고서 등록
11	정밀사고조사	수정된 내용 저장

항목	화면이름	설명
1	회의상태	현재 진행중인 회의의 상태를 선택
2	회의일시	회의 날짜와 시간을 입력
3	회의장소	회의장소를 입력
4	위원선정	해당 분야의 위원이 출력되며 참여희망과 선정여부를 통해 위원선정
5	참석위원	선정된 위원들 중 참석위원 참석여부 설정
6	의결사항	회의 의결사항 입력
7	회의진행상황	회의 진행상황 입력
8	붙임문서	참고 문서 등록
9	자문비산정	단가와 참여일수 입력을 통한 자문비 산정
10	보고서	정밀사고 조사 보고서 등록
11	정밀사고조사	수정된 내용 저장

바. 위험요소 프로파일 조회

건설사고에 관한 위험요소 프로파일을 조회 수정할 수 있습니다.

현장사진

정밀사고 조사

위험요소프로파일

1

수정

2

공종	위험요소(Hazard)	위험성(Risk)				저감대책				관련기준
		물적피해 (사고결과, 사고원인)	인적 피해	사고 가능성 (L)	사고 심각성 (S)	설계	발주	시공	사업관리·감독	
등록된 자료가 없습니다.										

3

위험요소 프로파일(HRA-Profile)

발생공종		
위험요소 (Hazard)	위험발생객체	
	위험발생위치	
	작업프로세스	
위험성 (Risk)	사고 결과	물적피해
		인적피해
		사고원인
위험성평가 (Risk Assessment)	사고가능성 (Likelihood)	
	사고심각성 (Severity)	
	설계	
저감대책	발주	
	시공(잔여 위험요소)	
	사업관리·감독	
관련기준		

○ 화면설명

항목	화면이름	설명
1	수정	위험요소프로파일 수정화면으로 이동
2	위험요소 프로파일 목록	위험요소프로파일 목록이 출력되며 선택시 상세조회 내용이 출력
3	위험요소 프로파일 상세조회	선택한 위험요소프로파일 내용이 출력

사. 위험요소 프로파일 수정

건설사고에 관한 위험요소 프로파일을 조회 수정할 수 있습니다.

현장사진

정밀사고 조사

위험요소프로파일

1

공종	위험요소(Hazard)	위험성(Risk)				저감대책				관련기준
		물적피해 (사고결과, 사고원인)	인적 피해	사고 가능성 (L)	사고 심각성 (S)	설계	발주	시공	사업관리·감독	
등록된 자료가 없습니다.										

2

새로작성

3

위험요소 프로파일(HRA-Profile)

4

발생공종

가설공

5

위험요소
(Hazard)

위험발생
객체/위치/프로세스

/

/

/

Q

6

위험성
(Risk)

물적/인적피해
사고원인

/

/

/

Q

7

위험성평가
(Risk Assessment)

사과가능성
(Likelihood)

High(H)

Medium(M)

Low(L)

8

위험심각성
(Severity)

High(H)

Medium(M)

Low(L)

9

저감대책

설계

발주

시공(간여위험요소)

사업관리·감독

Q

Q

Q

Q

저장

취소

2동부 건설안전과 (시스템 운영 및 사용자 문의)

이용약관 * 개인정보처리방침 * 공공데이터 이용정책 * 이메일주소 무단 수집 거부

○ 화면설명

항목	화면이름	설명
1	위험요소 프로파일 목록	위험요소프로파일 목록이 출력되며 선택시 상세조회 내용이 출력
2	새로작성	신규 위험요소 프로파일 추가
3	발생공종	건설사고가 발생한 발생공종 선택
4	위험요소	위험발생 객체/위치/프로세스 선택
5	위험성	물적/인적피해/사고원인 선택
6	사과가능성	사과가능성 선택
7	사과심각성	사과심각성 선택
8	저감대책	단계별 저감대책 선택
9	저장	작성된 위험요소 프로파일 저장

아. 확인 및 접수 목록

발주청에서 조사가 끝난 사고 조사내용을 확인하고 사고 사례 DB에 등록한다.



국토교통부 · 건설공사안전관리종합정보망 CSI

건설사고조사

님으로 로그인하셨습니다.

마이페이지

로그아웃

사이트맵

통합포털

설계안전성검토

사고보고/조사

안전관리계획서검토

위험요소프로파일

커뮤니티

보다 안전한 생활환경을 조성하겠습니다

1

사고보고/조사

사고조사실시

확인 및 접수

사고보고/조사

사고보고 및 조사는?

건설사고발생신고

사고조사실시

자제사고 조사

정밀사고조사

확인 및 접수

사고후속조치

사고감수대장

건설사고신고 단계별 현황 통계

건설사고 통계분석

위험요소프로파일 통계분석

사고조사위원정보

사고조사위원회 운영현황

비상상황 공개운영

커뮤니티

확인 및 접수

사고일자 2019-05-29 2019-06-29 사고명 입력 검색하기

사고명을 클릭하면 최초사고신고 세부내용을 검색할 수 있습니다.

No	사고명	사고일시	사고발생장소	신고자	수신자	등록일시	상태
1	경기도 시흥시 장현동	2019-06-24 오전 08:02	경기도 시흥시 장현동	대원산업(주)	한국토지주택공사	2019-06-26	확인 및 접수

(1 / 1 페이지) / 총 1개

○ 화면설명

항목	화면이름	설명
1	확인 및 접수 목록	발주청에서 조사를 끝낸 항목 조회

자. 확인 및 접수 조회

발주청에서 조사가 끝난 사고 조사내용을 확인하고 사고 사례 DB에 등록한다.

사고보고/조사

사고보고 및 조사는?

건설사고발생신고

사고조사실시

- 자체사고조사
- 정밀사고조사
- 확인 및 접수
- 사고후속조치
- 사고접수대장

건설사고신고 단계별 현황 통계

건설사고 통계분석

위험요소프로파일 통계분석

사고조사위원정보

사고조사위원회 운영현황

비상상황 공개운영

커뮤니티

확인 및 접수

1

사고현황

사고명	강원도 춘천시 읍장로 63-2 (조양동) 춘천시청사 건설공사		
발생일시	2019-06-20 오후 05:32	기상상태	날씨 : 맑음 기온 : 12℃ 습도 : 34%
사실종류	대분류 : 건축공사	중분류 : 건축물	
	소분류 : 근린생활시설	대분류(종류) : 인적사고	
	중분류(유형) : 굴착공	소분류(구분별) : 굴착공	
사고종류	세분류(사고단계) : 타설 상부	세세분류(작업프로세스) : 정리작업	
사고경위	거주집 건설재/영허 위치, 과다한 굴착, 육로 통행장도 미확보, 비탈면 방지장치 미설치, 세그먼트 저질		
사고원인	구체적 사고원인		
사고유발주체	발주자, 시공자		
사망자수(명)	내국인 : 0명	외국인 : 1명	
부상자수(명)	내국인 : 2명	외국인 : 3~5명	
피해상황	피해금액	5억원 이상	
	피해내용		
사고발생후 조치사항	재발방지대책		

2

현장특성

공사명	춘천시청사 건설공사
현장주소	강원도 춘천시 읍장로 63-2 (조양동) 상계주조
공사종류	
공사비	54,328,874,556 백만원
낙할물	80~84%
공사기간	2018-06-27 ~ 2019-05-17 (해당공종 : 2019-05-17 ~ 2019-06-28)
공정율	50~59%
직업자수	20~49인
안전관리계획	대성현장(1/2중) 건설기중기용업 시정당 제8조제1항 ·지하10미터 이상을 굴착하는 건설공사 ·10층 이상인 18층 미만인 건축물의 건설공사 ·건설기계가 사용되는 건설공사 ·전공기(높이 10미터 이상, 할타 및 할발기, 타워크레인)
설계안전성검토	비대상
시공자	(유)주
발주처	가북대
관리자	(사)미
인허가기관	
설계자	대영
접수자	

3

사고조사

조사방법	사고조사위원회의조사
위원회의조사필요성	
위원회의구성(인)	

○ 화면설명

항목	화면이름	설명
1	사고현황	사고현황 내용 조회
2	현장특성	사고 현장 정보 조회
3	사고조사 내용	사고조사방법 조회
4	수정	자체사고조사 내용 수정
5	조사완료	사고보고를 종료하고 사고사례 DB 등록
6	수정이력	사고보고 수정이력 조회

36

차. 확인 및 접수 조회

발주청에서 조사가 끝난 사고 조사내용을 확인하고 사고 사례 DB에 등록한다.

국토교통부 · 건설공사안전관리 종합정보망 CSI

건설사고조사

마이페이지

로그아웃

사이트맵

통합포털

설계안전성검토

사고보고/조사

안전관리계획서검토

위험요소프로파일

커뮤니티

보다 안전한 생활환경을 조성하겠습니다

1

사고보고/조사

사고보고 및 조사?
건설사고발생신고
사고조사실시
● 자체사고 조사
● 정밀사고조사
● 확인 및 접수
● 사고후속조치
● 사고일수대장
건설사고신고 단계별 현황 통계
건설사고 통계분석
위험요소프로파일 통계분석
사고조사위원정보
사고조사위원회 운영현황
비상상황 공개운영
커뮤니티

1

사고후속조치

공사업종: 선택, 선택, 사고유형: 선택, 사고일자: 2019-05-29 ~ 2019-06-29, 사고장소: 입력, 검색하기
사고명령을 클릭하면 최초사고신고 세부내용을 검색할 수 있습니다. 역설다운로드
No. 사고명 사고일시 공사종류 사고유형 현장주소
1 경기도 안산시 단원구 성곡로131번길 23 (신길동) 공사명 2019-06-29 오전 12:02 종교시설 경기도 안산시 단원구 성곡로131번길 23 (신길동)
2 105동 10층 3호세대 광안재이 2019-06-06 오후 02:30 공동주택 남어김(전도) 105동 10층 3호세대
(1 / 1 페이지) / 총 2개

○ 화면설명

항목	화면이름	설명
1	사고후속조치	사고후속조치 목록을 조회합니다.

카. 사고 후속조치 조회

작성된 사고 후속조치 내용을 조회하고 수정할 수 있습니다.

현장사진

정밀사고 조사

위험요소프로파일

조치내역

1

행정처분

첨부파일

등록된 자료가 없습니다.

2

수정

○ 화면설명

항목	화면이름	설명
1	행정처분	행정처분 현황 및 첨부파일 다운로드
2	수정	행정처분내용 수정

타. 사고 후속조치 입력

사고조사가 종료된 후 사고 후속조치를 입력 할 수 있습니다.

○ 화면설명

항목	화면이름	설명
1	저장	행정처분 작성내용 저장
2	행정처분	행정처분 내용 입력 작성
3	파일등록	행정처분 관련 파일 등록