
사전작업허가서 발행 및 승인

작업/화면	사전작업허가서발행	경로	안전관리 > 위험작업관리 > 사전작업허가서 발행
개요	위험작업 시작 전 사전작업허가서 발행 요청_작업내용 입력(2)		

특이사항
<ol style="list-style-type: none"> 작업신청자는 ePMS 접속자 정보가 고정값으로 나타난다. HEC안전담당(검토)는 안전전담자가 상주하는 HMC양재, 고양모터스튜디오, 계동사옥만 입력할 수 있다. 위험작업수행 시 작업수행 조직 외 별도의 협조가 필요한 경우에는 협조자를 추가할 수 있다. 협조자 추가 방법은 담당자 등록방법과 동일하다.

<p>삭제 처리 과정</p> <ol style="list-style-type: none"> <p>① 입력란에 작업기본 정보를 입력한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 사업장: 본인 소속 현장이 고정되어 나타난다. 작업명: 시행하고자 하는 위험작업 명을 Text로 입력한다. 작업기간: 작업시행일(최대 7일) 및 시작/종료시간을 입력한다. 단, 밀폐공간 작업은 작업시행일이 최대 1일을 초과하여 입력할 수 없다. 직 중 : 해당 작업의 직종을 선택한다. * 직종구분: 시설, 미화, 보안, 조경, 외주공사, 기타 작업장소 : 작업이 이루어지는 장소(대분류)를 선택한다. * 작업장소 : U/T(전기실, 기계실 등)실, 사무실, 옥상/외곽, 작업장, 창고 등 세부작업장소: 대분류 외 구체적인 장소를 입력한다. <p>② 담당자 입력란에 각 각의 담당자를 입력한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> [필수입력] HEC책임자(승인) 란의 [Q]를 선택하면 2-1 HEC책임자 찾기 Pop-up이 나타난다. 검색창에 책임자의 이름을 조회하여 선택(더블클릭)한다. [선택입력] HEC업무담당(검토) 란의 [Q]를 선택 후 관리자찾기 Pop-up이 나타나면 관리자를 선택한다. [선택입력] HEC안전담당(검토) 란의 [Q]를 선택 후 관리자찾기 Pop-up이 나타나면 관리자를 선택한다. * 양재사옥, 고양 모터스튜디오, 계동사옥 현장에 한함. [선택입력] 협조 란의 [Q]를 선택 후 담당자를 선택한다. 해당 작업을 실제 수행하는 팀장, 작업인원, 연락처를 입력한다. <p>※ [선택입력]은 각 담당자가 있을 경우에만 입력하고, 협조 담당자 입력은 협조가 필요한 경우에만 입력</p>
--

작업/화면	사전작업허가서발행	경로	안전관리 > 위험작업관리 > 사전작업허가서 발행
개요	위험작업 시작 전 사전작업허가서 발행 요청_작업내용 입력(4)		

사전작업허가서(PTW) 발행 - Internet Explorer

■ 사전작업허가서(PTW) 발행 상태 작성중 발행번호

반려사유

*사업장 HMC > 사육 > 양재 *작업명 건물 외벽 청소 *작업기간 2019-04-15 08:00 ~ 2019-04-15 18:00

*작종 시설 *작업장소 옥상/외곽 세부작업장소 동관 서측 벽면

■ 담당자

*HEC책임자(승인) 오픈사 *작업신청자 이현대 작업팀장 홍길동

HEC업무담당(검토) 김설비 협 조 작업인원 10

HEC안전담당(검토) 이안전 *업체명 현대엔지니어링(주) 비상연락처 000-0000-0000

■ 허가대상 작업 선택

허가대상작업 고소작업 장비사용작업

■ 사용장비 및 기계·기구 현황

구분	장비명	대수	장비명	대수	장비명	대수
사용	고소작업대(렌탈)	2				
위험기계	컴프레서(공기압축기)	2				

■ 작업 내용

1. 고소작업대(렌탈) 2대를 이용하여 동관 서측 벽면 3~4층 구간 외벽 때벗김 작업 실시
2. 고소작업대 탑승 작업자 4명, 고소작업대 신호수 2명, 컴프레서 작업자 2명, 관리자 1명, 책임자 1명 투입 예정

■ 검토의견

업무협조(검토)

HEC업무담당(검토)

HEC안전담당(검토)

HEC책임자(승인)

웹 페이지 메시지

1건의 데이터 변경작업이 정상적으로 이루어졌습니다.

확인

조회 처리 과정

1. ①을 클릭하여 작업에 사용할 장비를 선택한다.(최대 3종)
* 사용장비 : 고소작업대(렌탈), 고소작업차(스카이), 곤돌라, 굴삭기, 기타 양중장비, 이동식크레인, 덤프트럭, 롤러기, 지게차, 호이스트
2. ②의 입력란에 사용 장비 운영대수를 기재한다.
3. ③을 클릭하여 작업에 사용할 위험기계기구를 선택한다.(최대 3종)
* 위험기계기구 : 가설분전함, 고속절단기, 고압가스기계기구, 교류아크용접기, 그라인더, 등근톱, 락, 바닥광택기, 아세틸렌용접장치, 예치기, 용접기, 전동드릴, 공기압축기
4. ④의 입력란에 사용 위험기계기구의 대수를 기재한다.
5. ⑤의 작업내용 입력란에 해당 작업의 상세내용을 입력하고, ⑥의 '저장'을 클릭하면 ⑦의 '웹페이지메시지' Pop-up이 나타난다.
6. ⑧의 '확인'을 클릭하면 '웹페이지메시지' Pop-up이 사라지고, ⑥의 '저장' 버튼 옆에 '발행요청' 버튼이 생성된다.

특이사항

1. 000000000

작업/화면	사전작업허가서발행(위험성평가 등록화면)	경로	안전관리 > 위험작업관리 > 사전작업허가서 발행
개요	위험작업 시작 전 사전작업허가서 발행 요청_위험성평가 등록(1)		

■ 사용장비 및 기계·기구 현황

구분

장비명

대수

사용장비

고소작업대(렌탈)

위험기계기구

컴프레서(공기압축기)

■ 작업 내용

1. 고소작업대를(렌탈) 2대를 이용하여 동관 서측 벽면 3~4층 구간 외벽

2. 고소작업대 탑승 작업자 4명, 고소작업대 신호수 2명, 컴프레서 작업자

■ 검토의견

업무협조(검토)

HEC업무담당(검토)

HEC안전담당(검토)

HEC책임자(승인)

■ 위험성 평가

※ 등급 산정 기준 : 빈도*강도 합이 1~2=E등급, 3~6=D등급, 8~10=C등급, 12~16=B등급, 20 >= A등급

세부작업

예상위험요인

위험성등급산정

*빈도

*강도

*등급

*조치자

안전대책

■ 파일첨부(구비서류등록)

건

+ 파일첨부

2

위험성평가 등록

위험성평가 등록

1

추가

조회 처리 과정

1. ①의 ‘추가’ 버튼을 클릭하면 ②의 위험성평가등록 Pop-up이 나타난다.

특이사항

5

작업/화면	사전작업허가서발행(위험성평가 등록화면)	경로	안전관리 > 위험작업관리 > 사전작업허가서 발행
개요	위험작업 시작 전 사전작업허가서 발행 요청_위험성평가 등록(2)		

사전작업허가서(PTW) 위험성평가등록 - Internet Explorer

1 위험성평가 등록화면

2 작업종류: 미화, 분야: 전제, 세부작업: 외벽청소, 단위작업: 외벽청소(달비계 작업)

3 ※ 저장하신 후 메인

4 에서 [위험성등급산정], [조치자]를 등록하시기 바랍니다.

5 [기준정보] 위험요인 및 안전대책

No.	위험요인	안전대책
1	<input checked="" type="checkbox"/> 외벽 달비계 작업 중 떨어짐	1. 주로프 및 보조로프 2지점 이상 체결
2	<input checked="" type="checkbox"/>	2. 안전모, 안전화, 그네식 안전대 착용 및 추
3	<input checked="" type="checkbox"/>	3. 보조로프에 추락방지대 및 안전대 체결
4	<input checked="" type="checkbox"/> 외벽 달비계 작업 중 떨어짐	4. 로프와 구조물 접촉 부위에 보호대(보호
5	<input type="checkbox"/>	5. 건물 상부 로프 체결지점에 작업관리자 상
6	<input type="checkbox"/> 외벽 청소작업시 손, 손목, 팔 등을 이용한 반복작업	1. 작업전 스트레칭 실시
7	<input type="checkbox"/>	2. 30분 이상 연속 동일작업 금지

7 [등록내역] 위험성평가

※ [위험요인], [안전대책]은 [기준/수기] 항목에서 [수기] 일 때만 변경 가능합니다.

No.	작종	분야	세부작업	단위작업	*위험요인	*안전대책
1	미화	기타청소	외벽청소	외벽청소(달비계 작업)	외벽 달비계 작업 중 떨어짐	1. 주로프 및 보조로프 2지점 이상 체결
2	미화	기타청소	외벽청소	외벽청소(달비계 작업)	외벽 달비계 작업 중 떨어짐	2. 안전모, 안전화, 그네식 안전대 착용

조회 처리 과정

1. 1의 해당 작업의 직종을 선택한 후 2분야, 3세부작업, 4단위작업을 차례로 선택한다.
2. 입력된 직종, 분야, 세부작업, 단위작업에 따라 5의 단위작업이 나타나고 단위작업에 따른 6 위험요인 및 안전대책 D/B가 나타난다.
3. 조건에 따라 나타난 위험요인 및 안전대책 D/B 중 현장에서 예상되는 위험요인과 안전대책을 선택한다.
4. 선택된 위험요인 및 안전대책은 7 [등록내역] 위험성평가에 등록된다.

특이사항

1. 위험성평가 D/B 내 없는 세부작업, 단위작업은 자산관리안전팀에 D/B추가 요청을 하여, D/B에 반영할 수 있다.

작업/화면	사전작업허가서발행(위험성평가 등록화면)	경로	안전관리 > 위험작업관리 > 사전작업허가서 발행
개요	위험작업 시작 전 사전작업허가서 발행 요청_위험성평가 등록(3)		

사전작업허가서(PTW) 위험성평가등록 - Internet Explorer

5 저장 6 닫기

※ 저장하신 후 메인 화면에서 [위험성등급산정], [조지자]를 등록하시기 7니다.

작종 미화 분야 기타청소 세부작업 외벽청소 단위작업 외벽청소(달비계 작업)

전체확장 전체접기

No.	레벨	단위작업
1	1	미화
2	2	기타청소
3	3	외벽청소
4	4	외벽청소(달비계 작업)

6 웹 페이지 메시지

데이터 변경작업이 정상적으로 이루어졌습니다.

확인

■ [기준정보] 위험요인 및 안전대책

No.	위험요인	안전대책
1	<input checked="" type="checkbox"/> 외벽 달비계 작업 중 떨어짐	1. 주로프 및 보조로프 2지점 이상 체결
2	<input checked="" type="checkbox"/>	2. 안전모, 안전화, 그네식 안전대 착용 및 추
3	<input checked="" type="checkbox"/>	3. 보조로프에 추락방지대 및 안전대 체결
4	<input checked="" type="checkbox"/>	4. 로프와 구조물 접촉 부위에 보호대(보호
5	<input checked="" type="checkbox"/>	5. 건물 상부 로프 체결지점에 작업관리자 상
6	<input type="checkbox"/> 외벽 청소작업시 손, 손목, 팔 등을 이용한 반복작업	1. 작업전 스트레칭 실시
7	<input type="checkbox"/>	2. 30분 이상 연속 동일작업 금지

■ [등록내역] 위험성평가

※ [위험요인], [안전대책]은 [기준/수기] 항목에서 [수기] 일 때만 변경 가능함 1 + 추가 x 삭제

No.	작종	분야	세부작업	단위작업	*위험요인	*안전대책
1	미화	기타청소	외벽청소	외벽청소(달비계 작업)	외벽 달비계 작업 중 떨어짐	1. 주로프 및 보조로프 2지점 이상 체결
2	미화	기타청소	외벽청소	외벽청소(달비계 작업)	외벽 달비계 작업 중 떨어짐	2. 안전모, 안전화, 그네식 안전대 착용
3	미화	기타청소	외벽청소	외벽청소(달비계 작업)	외벽 달비계 작업 중 떨어짐	3. 보조로프에 추락방지대 및 안전대
4	미화	기타청소	외벽청소	외벽청소(달비계 작업)	외벽 달비계 작업 중 떨어짐	4. 로프와 구조물 접촉 부위에 보호대(
5	미화	기타청소	외벽청소	외벽청소(달비계 작업)	외벽 달비계 작업 중 떨어짐	5. 건물 상부 로프 체결지점에 작업관
6	미화	기타청소	외벽청소	외벽청소(달비계 작업)	외벽 달비계 작업 중 떨어짐	

조회 처리 과정

- D/B 내 위험요인, 안전대책 外 추가적인 내용이 필요할 때에는 ① ‘추가’ 버튼을 클릭하면, ②와 같이 위험요인과, 안전대책을 작성자가 직접 입력할 수 있는 라인이 추가된다.
- ③, ④ 라인에 위험요인과 안전대책을 Text로 입력한다.
- 내용을 추가 입력하려면 ① ‘추가’ 버튼을 클릭하여 입력 라인을 추가할 수 있다.
- 위험성평가 등록이 완료되면 ⑤ ‘저장’ 버튼을 클릭한다.
- 저장이 완료되어 ⑥의 저장완료 Pop-up이 나타나면, ⑦ ‘닫기’를 선택하여 발행화면으로 돌아간다.

특이사항

- 위험성평가 D/B 내 없는 세부작업, 단위작업은 자산관리안전팀에 D/B추가 요청을 하여, D/B에 반영할 수 있다.

작업/화면	사전작업허가서발행(위험성평가 빈도/강도 산정)	경로	안전관리 > 위험작업관리 > 사전작업허가서 발행
개요	위험작업 시작 전 사전작업허가서 발행 요청_(위험성평가 등록화면)		

구분

장비명

대수

장비명

대수

장비명

대수

사용장비

고소작업대(렌탈)

2

-

위험기계기구

컴프레서(공기압축기)

2

-

작업 내용

1. 고소작업대(렌탈) 2대를 이용하여 동관 서측 벽면 3~4층 구간 외벽 때벗김 작업 실시

2. 고소작업대(렌탈) 2대를 이용하여 동관 서측 벽면 3~4층 구간 외벽 때벗김 작업 실시

검토의견

업무협조

HEC업무담당

HEC안전담당

HEC책임자

위험성 평가

빈도

강도

등급

조치자

세부작업

예상위험요인

빈도

강도

등급

조치자

파일첨부(구비서류 등록)

건

파일첨부

조회 처리 과정

- 위험성평가 화면에서 각 예상위험요인별 빈도(1)및 강도(2)를 선택한다. 입력된 빈도, 강도에 따라 등급은 자동으로 산정된다.
* 예상위험요인이 다수면 각 각 빈도, 강도를 입력한다.
- 예상위험요인의 등급이 산정되면 3 ‘조치자’ 입력란에 실제 안전대책을 이행할 조치자를 입력한다.
* 예상위험요인이 다수면 각 각 조치자를 입력한다.
- 작업허가서 작성 시 별도의 필요서류를 제출해야하는 경우는 4 ‘파일첨부’를 선택하면 5 ‘파일올리기’ Pop-up이 나타난다.
- 5-1 ‘파일추가’ 버튼을 클릭하여 추가할 파일을 선택하고, 5-2 ‘업로드’ 버튼을 클릭하면 추가파일 업로드가 완료된다.

특이사항

- 장비사용계획서, 중량물운반계획서 등 위험작업에 따라 추가 제출해야하는 서류는 파일첨부에 관련 서류를 업로드 해야 한다.

작업/화면	사전작업허가서발행	경로	안전관리 > 위험작업관리 > 사전작업허가서 발행
개요	위험작업 시작 전 사전작업허가서 발행 요청		

조회 처리 과정

1. ① '저장'을 선택하면 ②의 변경상태 메시지에 대한 Pop-up이 나타난다.
2. ③ '발행요청'을 클릭하면, ④의 발행요청 확인 Pop-up이 나타나고 발행절차를 진행하려면 '확인'을 클릭한다.
3. 발행요청 확인 Pop-up의 '확인'을 클릭하면 ⑤의 메일발송 메시지 Pop-up이 나타나고, 메일발송 메시지 Pop-up의 '확인'을 선택하면 발행요청이 정상적으로 이루어진다.

특이사항

1. 발행요청이 이루어지면 既 등록된 업무담당자에게 발행요청 메일이 발송되고, 업무담당자는 ePMS 내 발행요청사항을 확인할 수 있다.

작업/화면	사전작업허가서발행(업무담당자 검토)	경로	안전관리 > 위험작업관리 > 사전작업허가서 발행
개요	발행 요청된 사전작업허가서의 검토 및 승인/반려(1)		

[illegible]

조회 처리 과정

1. 발행요청된 사전작업허가서는 사전작업허가서 발행화면에서 확인할 수 있다.
2. 발행요청된 사전작업허가서의 ❶ ‘상태’를 더블클릭하면 ❷ ‘사전작업허가서 승인 진행 상태’ Pop-up이 나타나고, 요청일시, 담당자 등의 현황을 확인할 수 있다.
3. ❸을 더블클릭하면, ❹의 발행요청된 사전작업허가서의 승인/반려 화면이 Pop-up으로 나타난다.

특이사항

작업/화면	사전작업허가서발행(업무담당자 검토)	경로	안전관리 > 위험작업관리 > 사전작업허가서 발행
개요	발행 요청된 사전작업허가서의 검토 및 승인/반려(2)		

The screenshot displays the PTW (Permit to Work) system interface. The main window is titled "사전작업허가서(PTW) 발행 - Internet Explorer". The interface includes a header bar with a status dropdown (currently "요청중") and a "발행번호" field. Below this, there are input fields for "사업장" (HMC), "작업명" (건물 외벽 청소), "작업종" (시설), "작업장소" (옥상/외곽), "작업기간" (2019-04-15 08:00 ~ 2019-04-15 18:00), and "작업장소" (동관 서측 벽면). The interface is divided into several sections: "담당자" (Responsible Person) with a list of roles (HEC책임자, HEC업무담당, HEC안전담당), "허가대상 작업 선택" (Job Selection), "사용장비 및 기계·기구 현황" (Equipment Status), "작업 내용" (Job Content), and "검토의견" (Review Opinion). The "작업 내용" section lists tasks such as "고소작업대(렌탈) 2대를 이용하여 동관 서측 벽면 3~4층 구간 외벽 때벗김 작업 실시" and "고소작업대 탑승 작업자 4명, 고소작업대 신호수 2명, 콤프레서 작업자 2명, 관리자 1명, 책임자 1명 투입 예정". The "검토의견" section shows a list of review comments, with the first comment stating "작업지역 주변 외부인이 출입되지 않도록 라바콘 설치 등 접근제한 조치 및 접근 통제인원을 배치할 것." The interface also features a "발행" (Issue) button and a "반려" (Reject) button. The "발행" button is highlighted with a red box and a green circle labeled "7". The "반려" button is highlighted with a red box and a green circle labeled "2". The "작업종" dropdown is highlighted with a green circle labeled "3". The "작업장소" dropdown is highlighted with a green circle labeled "4". The "작업기간" field is highlighted with a green circle labeled "6". The "작업장소" field is highlighted with a green circle labeled "5". The "담당자" section is highlighted with a green circle labeled "1". The "작업 내용" section is highlighted with a green circle labeled "2". The "검토의견" section is highlighted with a green circle labeled "3". The "발행" button is highlighted with a green circle labeled "7". The "반려" button is highlighted with a green circle labeled "2".

조회 처리 과정

1. 입력창이 활성화된 ①의 HEC업무담당(검토)에 검토의견을 입력하고 ② ‘승인’ 버튼을 클릭하면 ③의 승인 확인여부 Pop-up이 나타난다.
2. 승인 확인여부 Pop-up에서 ‘확인’을 클릭하면, ④ 승인확정 Popu-up이 나타나고, Pop-up 내 ‘확인’을 클릭하면 ⑤ 메일발송 Pop-up이 나타난다.
3. 반려시에는 ⑥ 반려사유에 반려내용을 입력하고, ⑦ ‘반려’를 클릭한다.

특이사항

작업/화면	사전작업허가서발행(안전담당자 검토)	경로	안전관리 > 위험작업관리 > 사전작업허가서 발행
개요	발행 요청된 사전작업허가서의 검토 및 승인/반려(3)		

조회 처리 과정

1. 입력창이 활성화된 ①의 HEC안전담당(검토)에 검토의견을 입력하고 ② '승인' 버튼을 클릭하면 ③의 승인 확인여부 Pop-up이 나타난다.
2. 승인 확인여부 Pop-up에서 '확인'을 클릭하면, ④ 승인확정 Pop-up이 나타나고, Pop-up 내 '확인'을 클릭하면 ⑤ 메일발송 Pop-up이 나타난다.
3. 반려시에는 ⑥ 반려사유에 반려내용을 입력하고, ⑦ '반려'를 클릭한다.

특이사항

1. 승인/반려 화면 접속방법은 업무담당 접속방법과 동일함(Page 10 참조)
2. 안전담당 검토는 안전담당자가 상주하는 양재사옥, 고양모터스튜디오, 계동사옥 현장에 한 함.

작업/화면	사전작업허가서발행(책임자 승인)	경로	안전관리 > 위험작업관리 > 사전작업허가서 발행
개요	발행 요청된 사전작업허가서의 검토 및 승인/반려(4)		

■ 사전작업허가서(PTW) 발행 상태 요청중 발행번호

2 승인 반려 인쇄 닫기

반려사유

*사업장 HMC >> 사육 >> 양재 Q *작업명 건물 외벽 청소 *작업기간 2019-04-15 08:00 ~ 2019-04-15 18:00

*직종 사설 3 *작업장소 옥상/외곽 4 세부작업장소 동관 서측 벽면 5

■ 담당자

*HEC책임자(승인)

HEC업무담당(검토)

HEC안전담당(검토)

■ 허가대상 작업 선택

허가대상작업 고소작업대

■ 사용장비 및 기계·기구 현황

구분	장비명	대수	장비명	대수	장비명	대수
사용장비	고소작업대(텐탈) 	2	- 	- 	- 	-
위험기계기구	공프레서(공기압축기) 	2	- 	- 	- 	-

■ 작업 내용

1. 고소작업대(텐탈) 2대를 이용하여 동관 서측 벽면 3~4층 구간 외벽 때벗김 작업 실시

2. 고소작업대 탑승 작업자 4명, 고소작업대 신호수 2명, 공프레서 작업자 2명, 관리자 1명, 책임자 1명 투입 예정

■ 검토의견

업무협조(검토)

HEC업무담당(검토) 작업지역 주변 외부인이 출입되지 않도록 라바콘 설치 등 접근제한 조치 및 접근 통제인원을 배치할 것.

HEC안전담당(검토) 1 기상풍파에 따른 안전대책을 반드시 이행하고, 작업 중 000(협력사) 관리자는 현장 내 상주할 것. HEC업무담당 작업 전 점검 실시 후 작업 시작할 것.

HEC책임자(승인) 각 작업자들은 안전보호구 착용 철저히 하고, 불시점검 시 안전조치 미이행 사항이 발견되면 즉시 작업중지 할 것.] X

조회 처리 과정

1. 입력창이 활성화된 ❶의 HEC책임자(승인)에 검토의견을 입력하고 ❷ ‘승인’ 버튼을 클릭하면 ❸의 승인 확인여부 Pop-up이 나타난다.
2. 승인 확인여부 Pop-up에서 ‘확인’을 클릭하면, ❹ 승인확정 Pop-up이 나타나고, Pop-up 내 ‘확인’을 클릭하면 ❺ 메일발송 Pop-up이 나타난다.
3. 반려시에는 ❻ 반려사유에 반려내용을 입력하고, ❼ ‘반려’를 클릭한다.

특이사항

1. 승인/반려 화면 접속방법은 업무담당 접속방법과 동일함(Page 10 참조)

작업/화면	사전작업허가서발행	경로	안전관리 > 위험작업관리 > 사전작업허가서 발행
개요	승인된 사전작업허가서 출력(Print-Out)		

■ 사전작업허가서(PTW) 발행 상태 승인 발행번호 2019000240

재발행

반려사유

*사업장 HMC >> 사육 >> 양재
*직종 시설

■ 담당자

*HEC책임자(승인)	오공사
HEC업무담당자(검토)	김철배
HEC안전담당자(검토)	이만전

■ 허가대상 작업 선택

허가대상작업 고소작업 장비사용작업

■ 사용장비 및 기계·기구 현황

구분	장비명
사용장비	고소작업대(텐탈)
위험기계·기구	콤팩트레저(공기압축기)

■ 작업 내용

- 고소작업대(텐탈) 2대를 이용하여 동관 서측 벽면
- 고소작업대 탑승 작업자 4명, 고소작업대 신호수 2명

■ 검토의견

업무협조(검토)	내용
HEC업무담당자(검토)	작업지역 주변 외부인이 출입
HEC안전담당자(검토)	위험성평가에 따른 안전대책
HEC책임자(승인)	각 작업자들은 안전보호구 착용 철저하고, 불시점검 시 안전조치 미이행 사항이 발견되면 즉시 작업중지 할 것.

조회 처리 과정

1. 승인된 사전작업허가서 발행 화면에서 ① ‘인쇄’ 버튼을 클릭하면 ② 인쇄화면이 Pop-up으로 나타난다.
2. ②-1 프린터 아이콘을 클릭하면 Print-out할 수 있다.

특이사항

작업/화면	사전작업허가서발행	경로	안전관리 > 위험작업관리 > 사전작업허가서 발행
개요	승인된 사전작업허가서의 재발행(내용수정 등)		

사전작업허가서(PTW) 발행 - Internet Explorer

■ 사전작업허가서(PTW) 발행 상태 승인 발행번호 2019000240

1 재발행

반려사유

*사업장 HMC >> 사육 >> 일재 *작업명 건물 외벽 청소 *작업기간 2019-04-15 08:00 ~ 2019-04-15 18:00
 *직종 시설 *작업장소 옥상/외곽 세부작업장소 동관 서측 벽면

■ 담당자

*HEC책임자(승인) 오공사 *작업신청자 *작업장 홍길동
 HEC업무담당(검토) 김철배 협 조 *인원 10
 HEC안전담당(검토) 이만전 *업체명 *관리처 000-0000-0000

■ 허가대상 작업 선택

허가대상작업 고소작업 장비사용작업

■ 사용장비 및 기계·기구 현황

구분	장비명	대수	장비명	대수	장비명	대수
사용장비	고소작업대(텐탈)	2		-		
위험기계·기구	콤프레서(공기압축기)	2		-		

■ 작업 내용

1. 고소작업대(텐탈) 2대를 이용하여 동관 서측 벽면 3~4층 구간 외벽 때벗김 작업 실시
 2. 고소작업대 탑승 작업자 4명, 고소작업대 신호수 2명, 콤프레서 작업자 2명, 관리자 1명, 책임자 1명 투입 예정

■ 검토의견

업무협조(검토)

HEC업무담당(검토) 작업지역 주변 외부인이 출입되지 않도록 라바콘 설치 등 접근제한 조치 및 접근 통제인원을 배치할 것.

HEC안전담당(검토) 위험성평가에 따른 안전대책을 반드시 이행하고, 작업 중 000(협력사) 관리자는 현장 내 상주할 것. HEC업무담당 작업 전 점검 실시 후 작업 시작할 것.

HEC책임자(승인) 각 작업자들은 안전보호구 착용 철저히 하고, 불시접입 시 안전조치 미이행 사항이 발견되면 즉시 작업중지 할 것.

특이사항

1. 재발행 시 기존 입력되어 있던 Data는 그대로 존재함

조회 처리 과정

1. 승인된 사전작업허가서의 내용(기간, 작업현황 등)이 변경되어 수정이 필요할 때 ① ‘재발행’을 클릭하면 ②의 재발행 확인 Pop-up이 나타나고, ‘확인’을 클릭하면 세부내용을 수정하여 재발행 할 수 있다.
2. 재발행 절차는 신규발행절차와 동일하다.