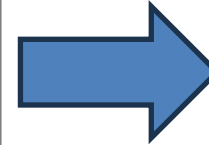


ePMS 화면

작성 및 결재 방법

HYUNDAI ENGINEERING CO. LTD.		작업허가서(PTW)		발행번호 2023015545	
■ HOT(화기작업)		■ COLD(일반작업)		신청	승인
양정호		양정호		담당검토	안전검토
업체명	현대엔지니어링(주)	직종	시설	양정호	
책임자	양정호	비상 연락처	010-4002-7067	11.20 14:27	11.20 14:27
HEC담당자		허가기간	2023.11.21 ~ 2023.11.21		
I. 허가대상 작업					
허가대상	고소작업	양정호	사용장비		
작업팀장	2명	위험기계기구			
작업시간	08:00 ~ 18:00	작업장소	작업장		
작업내용					
지상 2~3층 전등교체 작업					
검토사항					
검토자 의견 : 별조자 의견 : 안전검토자 의견 : 승인자 의견 :					
II. 위험성평가					
세부작업	예상위험요인	위험성 등급 산정 빈도 강도 등급	개선대책	조치 담당자	
사다리 작업	사다리 위에서 작업중 몸의 균형을 잃어 추락	2 3 D	작업 시 몸의 균형을 유지할 수 있도록 자세와 사다리의 다양한 위치를 확인하고 안전대고리를 잘고 작업	양정호	
	사다리 작업 시 단독작업 중 사다리 전도	2 3 D	사다리의 작업 시 2면 1조 작업 준수 / 허부 보조자 이탈 금지 (컨도사고 예방)	양정호	
	사다리의 작업중 보조자 자리이탈로 인한 전도	2 3 D	사다리의 작업 시 보조자는 작업이 종료되기 전까지 이탈금지, 이탈할 경우 작업 중지후 이탈	양정호	
* PTW 점검 : QR 코드 접속 후 점검완료 버튼을 눌러주시기 바랍니다.					
- 당사(HEC) 작업 :	① 1인사업장 :	HEC 책임자 ☞ 작업 시작 전 점검			
	② 담당검토자 없는 경우 :	HEC 책임자 ☞ 작업 시작 전 점검 / 오전 점검 / 오후 점검			
- 협력업체 작업 :	① 담당검토자 있는 경우 :	HEC 담당 ☞ 작업 시작 전 점검 / 오전 점검 / 오후 점검 HEC 책임자 ☞ 불시점검 1회			
	② 담당검토자 없는 경우 :	HEC 책임자 ☞ 작업시작 전 점검, 불시 점검 협력업체 관리자 ☞ 작업 시작 전 점검 / 오전 점검 / 오후 점검			
* 근로자 교육 근로자는 일일 작업 전 TBM시 상의 위험성평가에 대한 위험요인과 대책을 숙지하고, QR코드에 접속하여 OPS 교육자료를 열람 후 교육 완료버튼을 눌러 주시기 바랍니다.					
* 모바일 카메라 사용불가 시 접속 주소 : https://www.cfms.co.kr/ptwissueNo.jsp?issue_no=2023015545					



PTW 점검 현황 보기

PTW 교육 현황 보기

PTW 발행번호 :
2023015545

PTW 기본정보

허가대상작업 : 고소작업

사용장비 :

위험기계기구 :

허가기간 : 2023-11-21 ~ 2023-11-21

작업시간 : 08:00 ~ 18:00

작업내용 : 지상 2~3층 전등교체 작업

* 아래 점검/교육 중 하나를 터치하시기 바랍니다.

PTW 점검 (관리자)

근로자 교육

2023-11-20 02:28:11

ePMS 화면	작성 및 결재 방법
<div> <div>PTW 점검 현황 보기</div> <div>PTW 교육 현황 보기</div> </div> <div> <div>① PTW 발행번호 :</div> <div>2023015545</div> </div> <div> <div>② *PTW 기본정보</div> <div> 허가대상작업 : 고소작업 사용장비 : 위험기계기구 : 허가기간 : 2023-11-21 ~ 2023-11-21 작업시간 : 08:00 ~ 18:00 작업내용 : 지상 2~3층 전등교체 작업 </div> </div> <div> <div>③ * 아래 점검/교육 중 하나를 터치하시기 바랍니다.</div> <div> <div>PTW 점검 (관리자)</div> <div>근로자 교육</div> </div> </div>	<div>모바일 화면</div> <div> ① PTW 발행번호 자동 입력 ② PTW 기본정보 표현 허가대상작업/사용장비 /위험기계기구/허가기간 /작업시간/작업내용 ③ PTW점검 / 근로자 교육 선택 화면 생성 (터치로 해당항목 접속) </div>

ePMS 화면

작성 및 결재 방법

모바일 화면

① PTW 점검 터치

PTW 점검
현황 보기

PTW 교육
현황 보기

PTW 발행번호 :
2023015545

*PTW 기본정보

허가대상작업 : 고소작업

사용장비 :

위험기계기구 :

허가기간 : 2023-11-21 ~ 2023-11-21

작업시간 : 08:00 ~ 18:00

작업내용 : 지상 2~3층 전등교체 작업

* 아래 점검/교육 중 하나를 터치하시기 바랍니다.

①

PTW 점검
(관리자)

근로자 교육

ePMS 화면

PTW 정보

① PTW 발행번호 :

2023015545

② 점검일자 :

2023-11-21

점검자 구분

③ 소속 :

HEC

④ 성명 :

양정호

⑤ 점검자 :

HEC책임

점검 종류

○

작업 시작
전 점검

⑦

점검시작

모바일 화면

작성 및 결재 방법

- ① PTW 발행번호 자동 입력 完
- ② 점검일자 선택
(드롭다운 누르면 캘린더가
나오고 날짜를 선택 할 수
있는 방식,
PTW 작업기간을 가져와서
해당 작업기간 중에서만
날짜를 선택 할 수 있도록 요청)
- ③ 본인의 소속 선택 (드롭다운)
(HEC/협력업체)
- ④ 점검자 성명 입력
- ⑤ 점검자 구분 드롭다운 선택
(HEC 책임 /HEC 담당/협조자)
- ⑥ ⑤에서 선택한 점검자 구분에
따라 왼쪽 박스의 로직대로의
점검종류 생성

→ 점검종류에서 체크박스 선택
(중복체크 불가기능 추가 要)
- ⑦ 점검시작 버튼
(⑥에서 체크박스에 1개이상
체크 안할 시 아래의 안내 문구
팝업 생성 要)
* 점검종류를 선택하여 주시기
바랍니다!

ePMS 화면

PTW 점검

①
②

예상 위험요인	개선대책	상태
사다리 위에서 작업중 몸의 균형을 잃어 추락	작업 시 몸의 균형을 유지할 수 있도록 자세와 사다리 디딤판 위치를 확인하고 안전대고리를 걸고 작업	적합 ▼
사다리 작업 시 단독작업 중 사다리 전도	사다리 작업 시 2인 1조 작업 준수 / 하부 보조자 이탈 금지 (전도시고 예방)	적합 ▼
사다리 작업중 보조자 자려이탈로 인한 전도	사다리 작업 시 보조자는 작업에 종료되기 전까지 이탈금지, 이탈할 경우 작업 중지후 이탈	적합 ▼

③

*부적합에 대한 개선조치 및 의견사항

④

점검완료

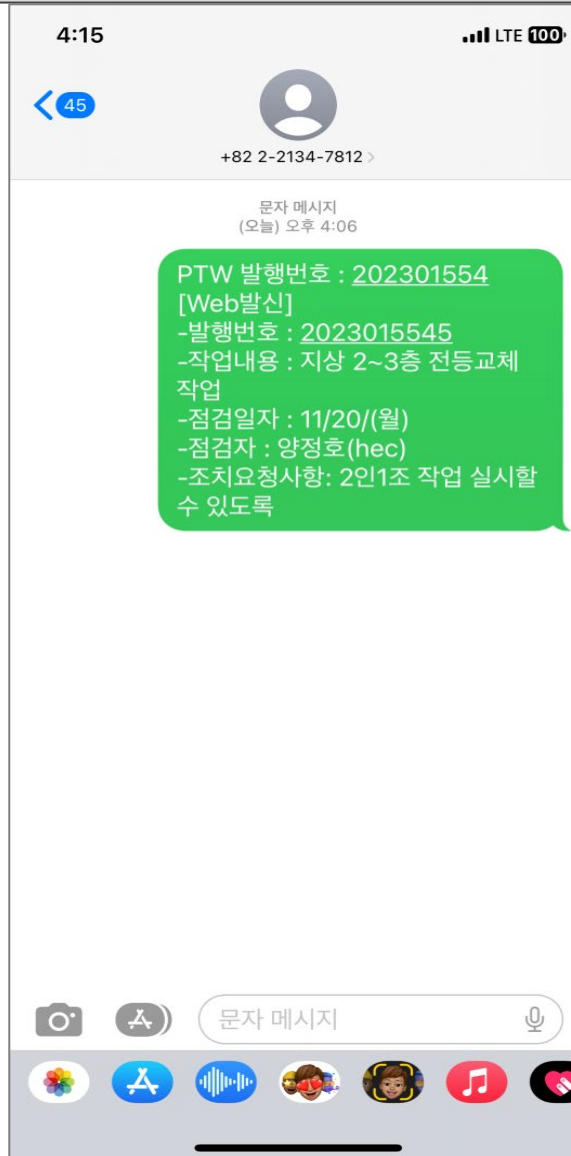
모바일 화면

작성 및 결재 방법

- ① 해당 PTW의 위험성평가표 가져오기
 - ② 실행은 드롭다운으로 적합/부적합으로 나타내며, 초기값은 적합으로 셋팅
 - ③ 실행 중 부적합으로 선택되는 항목이 1개 이상일 경우 해당 보드박스 활성화
 - ④ 점검완료 버튼
(부적합이 1개 이상 있고, 보드박스내 의견입력이 없는 경우 점검완료를 누르면 아래의 팝업생성 要)
* 부적합에 대한 개선조치 요청 및 의견사항을 입력바랍니다!
- ※ 점검완료시 부적합에 대한 개선조치 및 의견사항 멘트 문자 발송
(문자 수신자: PTW내 비상 연락처 핸드폰 번호)
- 단, 부적합이 없어서 멘트가 없을시 해당 없음

ePMS 화면

작성 및 결재 방법



모바일 화면

- 발행번호
- 작업내용
- 점검일자
- 점검자
- 조치요청사항

ePMS 화면

작성 및 결재 방법

모바일 화면

① 근로자 교육 터치

PTW 점검
현황 보기

PTW 교육
현황 보기

PTW 발행번호 :
2023015545

*PTW 기본정보

허가대상작업 : 고소작업

사용장비 :

위험기계기구 :

허가기간 : 2023-11-21 ~ 2023-11-21

작업시간 : 08:00 ~ 18:00

작업내용 : 지상 2~3층 전등교체 작업

* 아래 점검/교육 중 하나를 터치하시기 바랍니다.

①

PTW 점검
(관리자)

근로자 교육

ePMS 화면

작성 및 결재 방법

모바일 화면

PTW 정보

① PTW 발행번호 :

2023015545

② 교육일자 :

2023-11-21

근로자 구분

③ 소속 :

HEC

④ 성명 :

양정호

⑤ 교육시작

- ① PTW 발행번호 자동 입력 完
 - ② 교육일자 선택
(드롭다운 누르면 캘린더가
나오고 날짜를 선택 할 수
있는 방식
PTW 작업기간을 끌고와서
해당 작업기간 중에서만
날짜를 선택 할 수 있도록 요청)
 - ③ 본인의 소속 선택 드롭다운 중
협력업체 선택
(HEC/협력업체)
 - ④ 근로자 성명 입력
 - ⑤ 교육시작버튼 클릭
- ※ 교육일자/소속/성명 중
1개 이상 입력 안 할시
다음페이지로 넘어가지 않고
“OO를 입력하여 주시기 바랍
니다.” 팝업 생성 要

ePMS 화면

작성 및 결재 방법

① * 개선대책 확인 후 체크박스를 선택하여 주시기 바랍니다.

예상 위험요인	개선대책	확인
사다리 위에서 작업을 할 때 균형을 잃어 추락	작업 시 몸의 균형을 유지할 수 있도록 자세와 다리 다양한 위치를 확인하고 안전대고리를 잘 착용	<input type="checkbox"/>
사다리 작업 시 단독작업 중 사다리의 흔들림	사다리 작업 시 2인 1조 작업 준수 / 하부 보조 역할 금지 (컨도싱고 예방)	<input type="checkbox"/>
사다리 작업중 보조자 자리이탈로 인한 흔들림	사다리 작업 시 보조자는 작업에 종료되기 전까지 이탈금지. 이탈할 경우 작업 중지후 이탈	<input type="checkbox"/>

②

* 하단의 교육완료 버튼을 터치해야 교육수료가 완료됩니다.

③

HEC 자산관리현장
작업 전 안전보건/TBM 교재

PTW 안전교육

화기작업편

④

교육완료

모바일 화면

- ① PTW 위험성평가표
- ② 확인 체크박스 터치를 통해 이행해야 하는 개선대책 교육 확인 터치
- ③ OPS 교육자료 열람
- ④ 교육완료 버튼 누름
(확인 체크박스 체크 1개 이상 안할시 교육완료 불가)

ePMS 화면

작성 및 결재 방법

①

PTW 점검
현황 보기

PTW 교육
현황 보기

모바일 화면

① PTW 점검/교육 현황
확인기능

PTW 발행번호 :
2023015545

*PTW 기본정보

허가대상작업 : 고소작업

사용장비 :

위험기계기구 :

허가기간 : 2023-11-21 ~ 2023-11-21

작업시간 : 08:00 ~ 18:00

작업내용 : 지상 2~3층 전등교체 작업

* 아래 점검/교육 중 하나를 터치하시기 바랍니다.

PTW 점검
(관리자)

근로자 교육

ePMS 화면

작성 및 결재 방법

PTW 점검 현황

구분	HEC 책임자				HEC 담당자		
	불시 점검	작업 시작전	오전	오후	작업 시작전	오전	오후
2023. 11. 21							

뒤로 가기

모바일 화면

- ① PTW 점검 현황
현황보기 버튼을 클릭하면,
- ② PTW 점검현황 생성

- ① PTW 근로자 교육
현황보기 버튼을 클릭하면,
- ② PTW 교육현황 생성

[illegible]

ePMS 화면

작성 및 결재 방법

사건작업허가서(PTW) 발행 - 회사 - Microsoft Edge

https://epmsqa.hec.co.kr/XF030.do?sys=si&fcd=SI040801&fnm=사건작업허가서(PTW)%20발행&rsize=0&fgrid=040801~SI040801~S_SI0408...

사건작업허가서(PTW) 발행 상태 승인 발행번호 2023015545

재발행 인쇄(점검게시용) 인쇄(점검종료) 조회 닫기

발려사유

*사업장 현대엔지니어링(주) > 지점 > 계동사옥

*작업명 작업등 교체

*작업기간 2023-11-21 08:00 ~ 2023-11-21 18:00

*작종 시설

*작업장소 작업장

세부작업장소

담당자

*HEC책임자(승인) 양정호

*작업신청자 양정호

*작업팀장 양정호

HEC업무담당(검토)

협 조

*작업인원 2

HEC안전담당(검토)

*업체명 현대엔지니어링(주)

*비상연락처 010-4002-7067

허가대상 작업 선택

허가대상작업 고소작업

사용장비 및 기계·기구 현황

구분	장비명	대수	장비명	대수	장비명	대수
사용장비	-		-		-	
위험기계기구	-		-		-	

작업 내용

지상 2~3층 전등교체 작업

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

No.	세부작업	예상위험요인	위험성등급산정			조치자
			*빈도	*강도	*등급	
1	사다리 작업	사다리 위에서 작업중 몸의 균형을 잃어 추락	2	3	D	양정호
2		사다리 작업 시 단독작업 중 사다리 전도	2	3	D	양정호
3		사다리 작업중 보조자 자리가탈로 인한 전도	2	3	D	양정호

파일첨부(구비서류등록)

- 점검종료 후 해당 버튼을 클릭하면 다음페이지의 전자서명된 ptw 인쇄 (if 작업 중 인쇄해도 인쇄한 시점까지 전자서명된 ptw 인쇄)

ePMS 화면

작성 및 결재 방법

① PTW 전산결재 표현

② 근로자 교육 표현

HYUNDAI ENGINEERING CO. LTD.				작업허가서(PTW)				발행번호 2023015545																																																									
HOT(화기작업)				COLD(일반작업)				신정 담당검토 안전검토 승인																																																									
업체명	현대엔지니어링(주)	직종	시설	양정호			양정호																																																										
책임자	양정호	비상 연락처	010-4002-7067	11.20 14:27						11.20 14:27																																																							
HEC담당자		허가기간	2023.11.21 ~ 2023.11.21																																																														
I. 허가대상 작업																																																																	
허가대상	교소작업																																																																
작업팀장	양정호	사용장비																																																															
작업인원	2명	위험기계기구																																																															
작업시간	08:00 ~ 18:00	작업장소	작업장																																																														
작업내용	지상 2~3층 전등교체 작업																																																																
검토사항	검토자 의견 : 원조자 의견 : 안전검토자 의견 : 승인자 의견 :																																																																
II. 위험성평가																																																																	
세부작업	예상위험요인	위험성 등급 산정			개선대책				조치 담당자																																																								
		빈도	강도	등급																																																													
사다리 작업	사다리 위에서 작업중 몸의 균형을 잃어 추락	2	3	D	작업 시 몸의 균형을 유지할 수 있도록 자세와 사다리 디딤판 위치를 확인하고 안전대고리를 걸고 작업				양정호																																																								
	사다리 작업 시 단독작업 중 사다리 전도	2	3	D	사다리 작업 시 2인 1조 작업 준수 / 하부 보조자 이탈 금지 (전도사고 예방)				양정호																																																								
	사다리 작업을 보조자 자리이탈로 인한 전도	2	3	D	사다리 작업 시 보조자는 작업이 종료되기 전까지 이탈 금지, 이탈할 경우 작업 중지후 이탈				양정호																																																								
<div>①</div> <table border="1"> <thead> <tr> <th>일자</th> <th>11/21</th> <th>/</th> <th>/</th> <th>/</th> <th>/</th> <th>/</th> <th>/</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">HEC</td> <td>협조</td> <td>작업 시작전</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">HEC책임</td> <td>불시</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>작업 시작전</td> <td>양정호</td> <td>11.20 16:00:23</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>오전</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">HEC담당자</td> <td>작업 시작전</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>오전</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>오후</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>												일자	11/21	/	/	/	/	/	/	HEC	협조	작업 시작전						HEC책임	불시						작업 시작전	양정호	11.20 16:00:23				오전						HEC담당자	작업 시작전						오전						오후					
일자	11/21	/	/	/	/	/	/																																																										
HEC	협조	작업 시작전																																																															
	HEC책임	불시																																																															
		작업 시작전	양정호	11.20 16:00:23																																																													
		오전																																																															
HEC담당자	작업 시작전																																																																
	오전																																																																
	오후																																																																
<div>②</div> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="8">근로자 교육 결과 (교육자료: 위험성평가 QR코드內 OPS)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>교육대상</td> <td>양정호</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>서명</td> <td>11.20 15:42:03</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>교육대상</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>서명</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>교육강사는 평가 위험성평가 및 아래 QR 코드에 대한 내용을 작업자에게 교육하여 주셔야 합니다.</p>												근로자 교육 결과 (교육자료: 위험성평가 QR코드內 OPS)								교육대상	양정호							서명	11.20 15:42:03							교육대상								서명																					
근로자 교육 결과 (교육자료: 위험성평가 QR코드內 OPS)																																																																	
교육대상	양정호																																																																
서명	11.20 15:42:03																																																																
교육대상																																																																	
서명																																																																	
2023-11-20 04:07:32																																																																	