

기본정보

현장업무

안전

TO-DO

VOC

품질

안전관리

사명당

선택

Q

상태

전체

업적

Q

기간

Q

검색

☆ 사전작업 허가서 (PTW)

안전 / 안전 관리 / 사전작업 허가서 (PTW)

내 승인 필요항목 보기

작성 다운로드

신규

목록

NO	상하	사업장	업체	작업	작업 기간(예정)	HOT/COL...	교류 및 점검 결과	결재자	최종 수정일	최종 승인자
1	현장 작업자 김로중	현대제철	현대제철	1층 공용부 바닥보수작업	2025-09-22 ~ 2025-09-22	COLD		이*형	2025-09-16	
2	계획서 승인완료	현대제철	HYUNDAI ENGINE...	테스트 장비	2025-09-16 ~ 2025-09-27	COLD		노*훈	2025-09-16	
3	달달자 김로중	현대제철	리제이엘리베이트로...	서관동 승강기 정기점검	2025-09-19 ~ 2025-09-19	COLD		최*준	2025-09-16	
4	달달자 김로중	현대제철	(주)삼구아이엔씨	건축 시설물 점검	2025-09-22 ~ 2025-09-28	COLD		최*준	2025-09-16	
5	계획서 승인완료	결핵리 (주)PM	HYUNDAI ENGINE...	결핵 테스트	2025-09-15 ~ 2025-09-16	COLD	미진행 3			
6	계획서 승인완료	현대제철	한국이씨시엔리베...	동관승강기 정기점검	2025-09-17 ~ 2025-09-17	COLD		김*성	2025-09-13	
7	계획서 승인완료	현대제철	한국이씨시엔리베...	동관 전방승강기 정기점검	2025-09-16 ~ 2025-09-16	COLD		김*성	2025-09-13	
8	안전 달달자 김로중	현대제철	(주)삼구아이엔씨	전기 시설물 유지 관리 및 보수	2025-09-22 ~ 2025-09-28	COLD		김*성	2025-09-13	
9	계획서 승인완료	현대제철	(주)삼구아이엔씨	1층 사무나 바닥보수 작업	2025-09-18 ~ 2025-09-18	COLD		이*형	2025-09-12	
10	계획서 승인완료	현대제철	아이조경(주)	조경 작업	2025-09-13 ~ 2025-09-13	COLD	미진행 2	김*성	2025-09-12	
11	계획서 승인완료	현대제철	아이조경(주)	조경 작업	2025-09-13 ~ 2025-09-20	COLD		김*성	2025-09-12	
12	현장 작업자 김로중	트랜시스 화성	에프엘리베(주)	에코 작업	2025-09-13 ~ 2025-09-20	COLD		김*성	2025-09-12	
13	계획서 승인완료	현대제철	(주)삼구아이엔씨	기계설비 유지관리 및 보수	2025-09-13 ~ 2025-09-20	COLD		김*성	2025-09-12	
14	계획서 승인완료	현대제철	(주)삼구아이엔씨	소방시설물 점검	2025-09-13 ~ 2025-09-20	COLD		김*성	2025-09-12	
15	달달자 김로중	현대제철	(주)삼구아이엔씨	서관동 승강기 정기점검	2025-09-13 ~ 2025-09-20	COLD		김*성	2025-09-12	
16	계획서 승인완료	현대제철	(주)삼구아이엔씨	전기 시설물 유지 관리 및 보수	2025-09-13 ~ 2025-09-20	COLD		김*성	2025-09-12	
17	계획서 승인완료	현대제철	호성이엔지	HMC현안연수원 경시면 보수공사	2025-09-13 ~ 2025-09-20	COLD		김*성	2025-09-12	
18	계획서 승인완료	현대제철	(주)삼구아이엔씨	건축 시설물 점검	2025-09-13 ~ 2025-09-20	COLD		김*성	2025-09-12	
19	달달자 김로중	현대제철	한국이씨시엔리베...	승강기 정기점검	2025-09-13 ~ 2025-09-20	COLD		김*성	2025-09-12	
20	계획서 승인완료	현대제철	기아 당사	주지타원 배수펌프 점검	2025-09-13 ~ 2025-09-20	COLD		김*성	2025-09-12	
21	계획서 승인완료	현대제철	HMC 원로로사육 안전난간 설치공사(공정아트)		2025-09-13 ~ 2025-09-20	COLD		김*성	2025-09-12	
22	계획서 승인완료	현대제철	다원공정(주)	테스트	2025-09-13 ~ 2025-09-20	COLD		김*성	2025-09-12	
23	달달자 김로중	현대제철	한국이씨시엔리베...	승강기 정기점검	2025-09-13 ~ 2025-09-20	COLD		김*성	2025-09-12	
24	달달자 김로중	현대제철	한국이씨시엔리베...	동관승강기 정기점검	2025-09-13 ~ 2025-09-20	COLD		김*성	2025-09-12	
25	현장 작업자 김로중	트랜시스 화성	에프엘리베(주)	에코작업	2025-09-13 ~ 2025-09-20	COLD		김*성	2025-09-12	

1/10

>

<

25 / 246

신규 등록 기능

PTW 상세 조회창 생성

4

TIP




- HEC 현장 책임자에 의하여 결재/승인 되어야 함
- ※ 비상주 현장의 경우, 협력업체 현장 소장에 의하여 결재 되어야 함

36

안전관리

- 안전 공지사항
- 월간 안전활동 계획
- 안전보건 경영 추진계획서
- 위험성 평가
- 안전보건 협의체
- 의견청취 관리
- 안전점검
- 지적사항
- NCR(작업중지)
- **사전작업허가서(PTW)**

☆ 사전작업 계획서 등록

안전 > 안전 관리 > 사전작업 허가서 (PTW)   

• 기본 정보

5

*사업장: 결라리 라메르(FM)

*업체: HYUNDAI ENGINEERING

작업정보 입력

*작업명:

*작업 기간(예정): 2025-09-16 00:00 - 2025-09-17 00:00

*작종: 선택

*작업 위치:

세부 작업 위치:

*작업 인원:

작업 내용:

HOT/COLD WORK

• 작업 계획 정보

5

작업계획서 작성 대상

작업 계획서 ☐

파일선택

파일명:

크기:

상태:

6

작업계획서 참고양식 다운로드

업로드

0개의 파일 : 0.00B

작업 계획서 ☐ 전기 작업 ☐ 화기사용 작업 ☐ 기타 작업

• 작업 담당자 정보

*작업 팀장:

*팀장 연락처:

작업 신청자:

*허가대상 작업: ☐ 고소 작업 ☐

• 허가대상 작업

- 작업계획서 작성 대상 작업**
1. 타워크레인 설치 · 조립 · 해체하는 작업
 2. 차량계 하역운반기계를 사용하는 작업
 - * 차량계 하역운반기계: 차계차, 고소작업대, 구내운반차 및 화물자동차
 - * 화물자동차를 사용하는 도로상의 주행작업은 제외한다
 3. 차량계 건설기계를 사용하는 작업
 - * 차량계 건설기계: 굴착기, 도저형 건설기계, 덤프트럭, 콘크리트 펌프차 등
 - * 화물자동차와 그 부속설비를 사용하는 작업
 5. 전기 작업
 - (전압이 50볼트를 넘거나 전기회로가 250볼트당여를 넘는 경우)
 6. 굴착작업(굴착면의 높이가 20미터 이상)
 7. 터널굴착작업
 8. 교량과 설치 · 해체 또는 변형 작업
 - * 상부구조가 금속 또는 콘크리트로 구성되는 교량으로서 그 높이가 5미터 이상이거나 교량의 최대 자간 길이가 30미터 이상인 교량으로 한정
 9. 자석작업
 10. 구조물, 건축물, 그 밖의 시설을 용해 해체 작업
 11. 용광로의 취급 작업
 12. 제2차 그 밖의 관련 설비의 보수 · 점검작업
 13. 입원 작업 (물차의 교환 · 전결 또는 분리 작업)

TIP

- 작업계획서 작성 대상일 경우 작업계획서 첨부
EX) 차량계 하역운반기계, 차량계 건설기계, 전기 작업 등

GePMS

기본정보

현장업무

안전

TO-DO




VOC

품질

안전관리

- 안전 공지사항
- 월간 안전활동 계획
- 안전보건 경영 추진계획서
- 위험성 평가
- 안전보건 협의체
- 의견청취 관리
- 안전점검
- 지적사항
- NCR(작업중지)
- 사전작업허가서(PTW)

☆ 사전작업 계획서 등록

안전 > 안전 관리 > 사전작업 허가서 (PTW)   

기본 정보

*사업장	갤러리 라메르(FM)	
*업체	HYUNDAI ENGINEERING	

작업 정보


*작업명			
*작업 기간(예정)	2025-09-16 00:00 - 2025-09-17 00:00		
*작종	선택		
*작업 위치			
세부 작업 위치			
*작업 인원			
작업 내용			
HOT/COLD WORK			

작업 계획 정보

파일선택

x 삭제

다들로드

<input type="checkbox"/>	파일이름	크기	상태
작업 계획서 			

0개의 파일 : 0.00B

작업 담당자 정보

*작업 팀장		
*팀장 연락처		
작업 신청자	김영호(자산안전팀)	

허가대상 작업

*허가대상 작업 ☐ 고소 작업 ☐ 밀폐공간 작업 ☐ 위험기계기구 작업 ☐ 위험물 취급 작업 ☐ 장비 사용 작업 ☐ 전기 작업 ☐ 화기사용 작업 ☐ 기타 작업

7

작업 담당자 정보 등록

8

허가대상 작업 유형 선택

TIP

- 작업팀장 : 실제 작업 팀장 등록
※ 현장 부적합 등록 시 작업 팀장에게 부적합 사항 SMS 발송 됨

- 안전 공지사항
- 월간 안전활동 계획
- 안전보건 경영 추진계획서
- 위험성 평가
- 안전보건 협의체
- 의견청취 관리
- 안전점검
- 지적사항
- NCR(작업중지)
- 사전작업허가서(PTW)

☒ 하가대상 작업
 ☐ 고소 작업
 ☒ 밀폐공간 작업
 ☐ 위험기계 기구 작업
 ☐ 위험물 취급 작업
 ☐ 장비 사용 작업
 ☐ 전기 작업
 ☐ 화기사용 작업
 ☐ 기타 작업

• 위험성평가

NO	단위 작업	주요시동장비 / ...	유해위험요인	재해형태	빈도	강도	등급	관리대상	작업자	개선 대책	조치자	조치일	조치 후 위험성 등급 관리대상	설정
<div style="border: 2px solid red; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <div style="background-color: yellow; text-align: center; padding: 5px; border: 1px solid red;">9 밀폐공간 작업 기준 팝업</div> <div style="border: 1px solid red; padding: 10px;"> <p>• '밀폐공간 작업'은 1일 단위로 PTW를 작성하여야 합니다</p> <p>※ 밀폐공간 대상기준 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 산소(O₂)농도 18% 미만 또는 23.5% 이상 - 이산화탄소(CO₂) 농도가 1.5% 이상 - 일산화탄소(CO) 농도가 30ppm 이상 - H₂S 농도가 10ppm 이상인 장소 내부 등 <p>※ 밀폐공간 안전수칙 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 밀폐공간 프로그램 작성 - 밀폐공간 출입자 관리 대장 작성 - 밀폐공간 산소/가스 농도 측정(작업 시작 전 및 매 1시간 이내 마다 재측정) - 밀폐공간 산소 및 유해가스 농도 측정자 교육(준수 서약서 작성) - 밀폐공간 작업자 특별교육 - 밀폐공간 긴급구조 훈련 실시(1회/반기) - 밀폐공간 경고표지 부착 </div> </div>														

1차 결재 정보:
 2차 결재 정보:
 3차 결재 정보:
 4차 결재 정보:

- 밀폐공간 작업 안전수칙 확인

GePMS
기본정보
현장업무
안전
TO-DO
VOC
품질

안전관리

- 안전 공지사항
- 월간 안전활동 계획
- 안전보건 경영 추진계획서
- 위험성 평가
- 안전보건 협의체
- 의견청취 관리
- 안전점검
- 지적사항
- NCR(작업중지)
- 사전작업허가서(PTW)

• 허가대상 작업

9 위험기계기구 정보 입력

위험기계기구 정보 입력

11 위험성평가표 작성

위험성평가표 작성

10 위험성평가표 추가

위험성평가표 추가

• 위험기계기구 정보

NO	장비	대수	NO	장비	대수	NO	장비	대수
1	예초기		2			3		
4			5			6		

• 장비 정보

NO	장비	대수	NO	장비	대수	NO	장비	대수
1	지게차		2			3		
4			5			6		

• 위험성평가

NO	단위	주요사항	위험성	재해형태	빈도	영향	등급	관리대상	작성자	개선 대책	조치자	조치일	조치 후 위험성	평가
1	위험 기계/기구	기계기구 사용 시 작업장 정리정돈 미흡으로 ...	넘어짐	3	4	B	Y			작업장소 확보 및 자체 정리정돈 실시				
2	위험 기계/기구	회전하는 예초날에 주변 근로자의 신체가 닿...	절단/에...	3	3	C	Y			예초 작업 시 주변근로자와 15m 이상 이격(보조작업자 포함)				
3	장비 사용	장비 점검 미흡에 따른 안전사고	충격에 ...	3	3	C	Y			현장 작업 투입 전 장비점검 철저 및 안전수칙 준수				
4	장비	작업 시 지게차와 근로자가 충돌	충격에 ...	3	3	C	Y			지게차는 후방경보기, 후방카메라 부착하여 사용				

• 1차 결재 정보

협조자

• 2차 결재 정보

담당자

• 3차 결재 정보

안전 담당자

• 4차 결재 정보

현장 책임자

12 결재자 선택

13 검토요청 선택

일시 저장 검토 요청

TIP

- 1차 결재 정보 : 협조자
- 2차 결재 정보 : 담당자
- 3차 결재 정보 : 안전 담당자
- 4차 결재 정보 : 현장 책임자

※ 비상주 현장의 경우, 협력업체 현장 소장에 의하여 결재 되어야 함

기본정보

현장업무

안전

TO-DO

VOC

품질

안전관리

- 안전 공지사항
- 월간 안전활동 계획
- 안전보건 경영 추진계획서
- 위험성 평가
- 안전보건 협의체
- 의견청취 관리
- 안전점검
- 지적사항
- NCR(작업중지)
- 사전작업허가서(PTW)

사전작업 허가서 (PTW) ×

☆ 사전작업 계획서 수정

안전 > 안전 관리 > 사전작업 허가서 (PTW)

박태수(2415448)[현대엔지니어링] 검토완료

승인

발행

발행번호

PTWM_0MYTY8WM2SAGV

기본 정보

*사업장

갤러리 라베르(FM)

*업체

HYUNDAI ENGINEERING

작업 정보

*작업명

결재 테스트

*작업 기간(예정)

2025-09-15 00:00 - 2025-09-16 00:00

*직종

시설

*작업 위치

(입로드)동관동 > 지하2층 > 기타

세부 작업 위치

1

*작업 인원

1

작업 내용

HOT/COLD WORK

COLD

작업 계획 정보

파일선택

x 삭제

작업 계획서

작업 담당자 정보

*작업 담당

박태수(2415448)[현대엔지니어링]

*팀장 연락처

01065365343

작업 신청자

박태수(2415448)[현대엔지니어링]

PTW 출력물

HYUNDAI

ENGINEERING & CONSTRUCTION

발행번호

PTWM_0MYTY8WM2SAGV

사전작업허가서(PTW)

신 위

함 호

담당직도

안전직도

승인

박태수

박태수

2025-09-15 14:37

*기본 정보

사업장

갤러리 라베르(FM)

업체명

HYUNDAI ENGINEERING

직종

시설

작업 일정 / 연락처

박태수 / 010-6536-5343

작업 인원

1명

작업명

결재 테스트

작업기간 / 작업시간

2025-09-15-2025-09-16 (00:00-00:00)

작업장소

(입로드)동관동 > 지하2층 > 기타

세부 작업장소

1

작업 신청자

박태수

*작업내용

작업내용

내용

*검토 의견

검토 담당자

검토 담당자 (업무 담당)

안전 담당자 (안전 담당자)

최종 승재자 (업무 책임자)

*위험성평가

No

위험작업

유해위험요인

위험성 등급상향

빈도

강도

등급

개선 대책

개선담당자

1

고소

고소 작업 시 떨어짐

3

3

C

안전모, 그네식 안전대 착용 및 추락 방지대 착용

2

고소

작업장 주변 전선이나 장애물 등에 걸려 넘어짐

3

3

C

작업 시작전 작업장 환경을 점검하여 장애물 제거

TIP

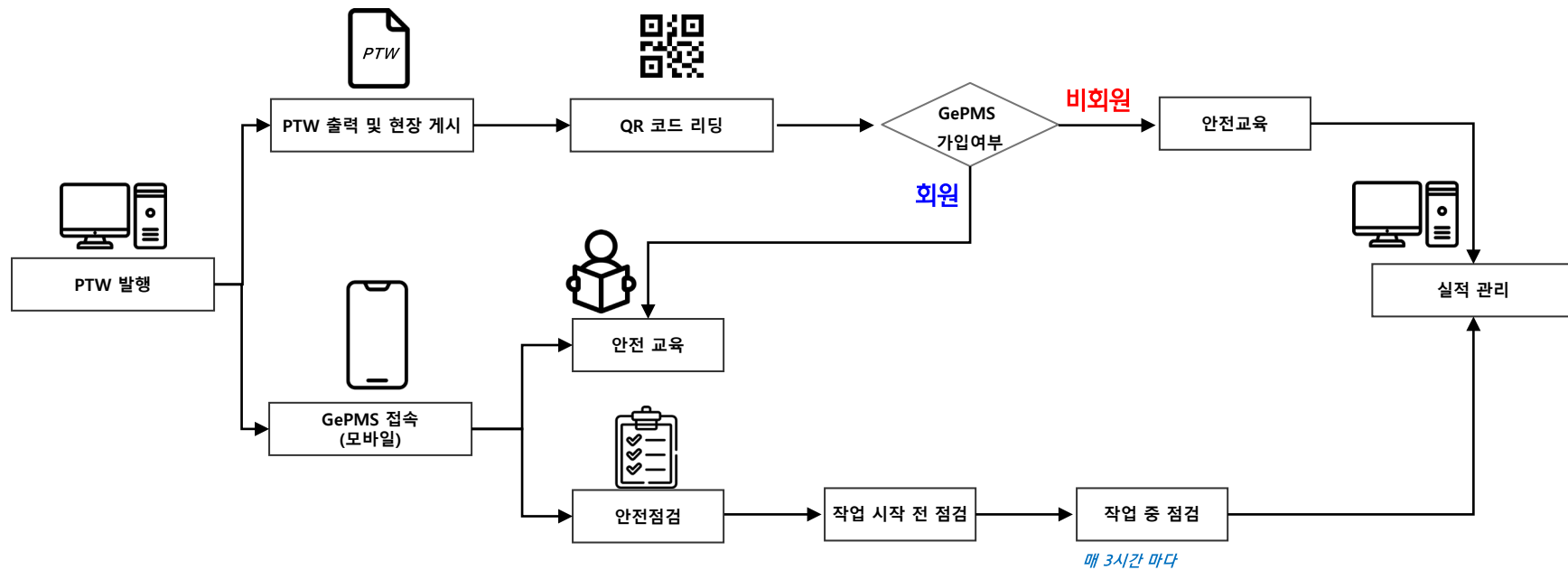
- PTW 출력 후 현장 게시
- 출력물 內 QR코드를 활용하여 비회원도 안전 교육 실시 가능

41

■ 사전작업 허가서(PTW)

구분	PTW 점검	정의	사전작업허가서 _ PTW(Permit To Work)
주기	매 3시간 마다	목적	작업 시작 전/중 점검을 통해 잠재적 위험요인을 조기에 발견하고 즉시 개선하여 안전 사고 예방

■ PTW 교육/점검 프로세스



TIP

- QR코드 리딩을 통한 비회원 가입 직원 안전교육 실시 가능
- 안전점검의 경우 회원가입 후 점검 실시
- ※ 점검자의 경우 GePMS 회원가입 필요