

건설근로자 전자카드제 단말기업체 업무처리 해설서

2022.3.



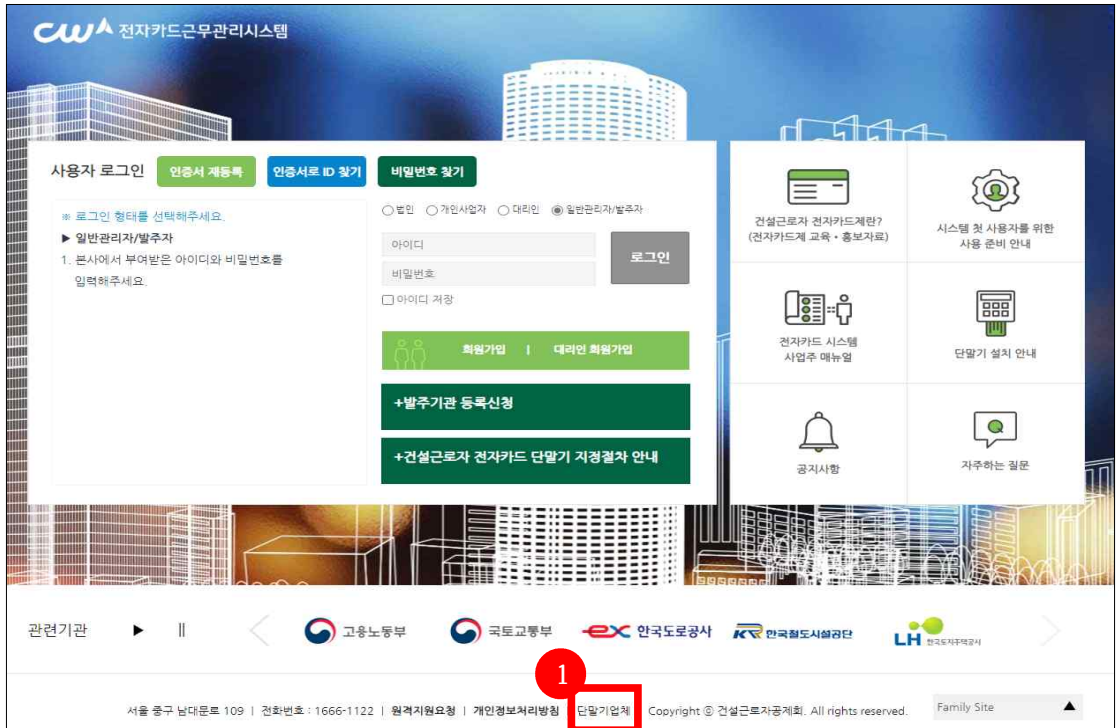
건설근로자공제회
전자카드관리팀

목 차

1. 단말기업체 로그인	1
2. 비밀번호 변경	3
3. 유통업체 관리	4
4. 설치안내대상	6
5. 단말기설치현황	8
6. 단말기별 이력 관리	13
7. 제품안내	14
8. 모바일 단말기 연결현황	16
9. 현장별 단말기 목록	17
10. 테스트근로자등록	18
11. 근로내역테스트	19

1. 단말기 업체 로그인 - 지정업체/유통업체

<주의>
 지정업체, 유통업체 로그인을 위해선 전자카드근무관리시스템 홈페이지(<https://ecard.cw.or.kr/login.do>)를 통하여 사용 가능합니다.



■ 화면개요

전자카드근무관리시스템 홈페이지 접속 시 나타나는 첫 화면입니다.

■ 작업요령

1. 홈페이지 접속 후 하단의 '단말기업체'를 클릭합니다.

전자카드 시스템
단말기 업체 로그인

아이디 :

비밀번호 :

로그인

■ 화면개요

첫 화면에서 ‘단말기업체’ 클릭 후 나타내는 로그인 화면입니다. 단말기를 제조(지정업체)하고, 유통(유통업체)하는 업체 전용 로그인 화면으로, 기존에 등록되어 있던 업체는 기존 계정을 사용하여 로그인하고, 신규 업체의 경우는 계정 신청 및 공제회 승인을 통해서 계정을 발급 받아 사용합니다.

■ 작업요령

1. 아이디/비밀번호 : 담당자에게 부여받은 아이디와 비밀번호를 입력합니다.
2. 로그인 : 아이디와 비밀번호를 입력 후 버튼을 클릭합니다.

2. 비밀번호 변경 - 지정업체/유통업체



■ 화면개요

전자카드근무관리시스템에 저장된 데이터중 근로자의 민감정보를 조회하기 위해 등록하는 비밀번호 화면입니다.

■ 작업요령

1. 비밀번호변경 버튼 : 클릭 시 아래와 같이 비밀번호변경 팝업이 노출됩니다.



■ 화면개요

전자카드근무관리시스템에 저장된 데이터중 근로자의 민감정보를 조회하기 위해 등록하는 비밀번호 화면입니다.

■ 작업요령

로그인 비밀번호와 2차 비밀번호를 입력 후 저장을 클릭합니다.

3. 유통업체 관리 - 지정업체



▣ 이동경로

단말기 업체 로그인 (지정업체) -> 단말기 관리 -> 유통업체 관리

▣ 화면개요

단말기 지정업체(제조사)가 하위 관리업체로 유통 업체를 등록(계정)하고, 이를 관리하는 화면입니다.

▣ 작성요령

1. 유통업체 관리 검색조건 입력란 : 유통업체 관리 대상 중 특정 조건을 사용하여 검색하기 위한 검색조건을 입력하는 란입니다. 검색조건으로는 유통업체, 아이디, 지정업체, 사업자등록번호, 승인여부, 사용여부를 기준으로 검색 가능합니다.
2. 검색 기능 버튼 : 1번의 항목 입력 후 클릭 시 각각 기능을 실행합니다.
 - ① 검색 : 입력된 조건으로 검색 실행
3. 유통업체 등록 버튼 : 지정업체가 유통업체를 등록할 때 사용하는 버튼입니다.
4. 유통업체 리스트 : 목록의 리스트 선택 후 더블클릭 시 선택된 리스트의 상세정보를 노출합니다.

3-1. 유통업체 등록 - 지정업체

■ 화면개요

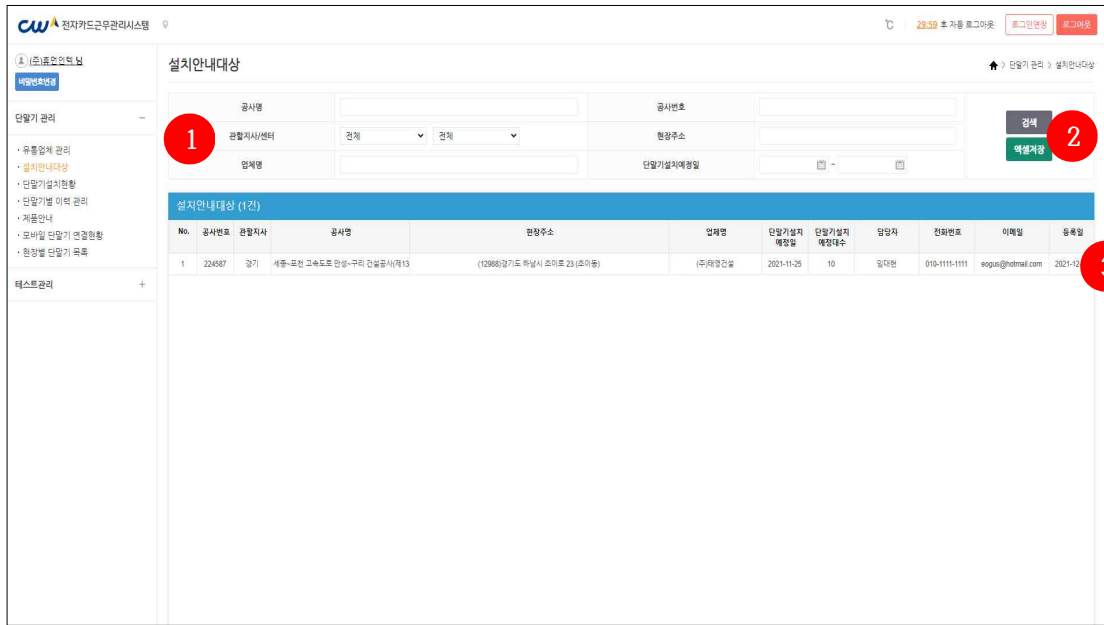
지정업체가 유통업체 계정을 등록하기 위한 화면입니다.

■ 작업요령

<*필수항목은 모두 입력합니다.>

1. 중복확인 : 아이디를 입력하고 클릭 시 중복여부가 노출됩니다.
(영문/숫자로 조합된 8~16자 이내의 아이디 입력)
2. 등록 : 클릭 시 작성한 유통업체의 정보 등록이 완료됩니다. 유통 업체가 등록된 계정을 사용하기 위해서는, 공제회가 계정을 승인한 후에 이용이 가능합니다.

4. 설치안내대상 - 지정업체/유통업체



■ 이동경로

단말기 업체 로그인 -> 단말기 관리 -> 설치안내대상

■ 화면개요

아직 단말기 설치가 되지 않은 현장의 목록을 노출하는 화면으로, 단, 성립 신고 시 사업주가 '제3자 정보 제공에 동의'를 체크한 경우에 한하여 단말기 설치 대상 현장으로 나타납니다.

■ 작업요령

1. 설치안내대상 검색 조건 입력란 : 단말기 설치 안내 대상 중 특정 조건을 사용하여 검색하기 위한 검색조건을 입력하는 란입니다. 검색조건으로는 공사명, 공사번호, 관할지사/센터, 현장주소, 업체명, 단말기설치예정일을 기준으로 검색 가능합니다.
2. 검색 기능 버튼 : 1번의 항목 입력 후 클릭 시 각각 기능을 실행합니다.
 - ① 검색 : 입력된 조건으로 검색 실행합니다.
 - ② 엑셀저장 : 입력된 조건으로 조회된 결과를 엑셀파일로 저장합니다.
3. 설치안내대상 리스트 : 목록의 리스트 선택 후 더블클릭 시 선택된 리스트의 상세정보를 노출합니다. (단말기를 설치한 업체는 리스트에서 제거된 후 단말기 설치 현황 리스트에서 보여집니다.)

4-1. 설치안내대상 상세화면 - 지정업체/유통업체

설치안내대상 상세화면

01 공사정보

공사명	서울-포천 고속도로 안성~구리 건설공사(제13공구)(제1차)		
공사번호	234587	관할지사	경기
수요기관	한국도로공사	수요기관 구분	

02 업체정보

No.	업체명	대표사	계약금액	핵심구분	핵심일자	공제가입일	공제가입번호	단말기	도급종류	사업자등록번호	동의여부
1	(주)태영건설	Y				2017-04-14	17-02101-1515	등록	원수급	105-81-74543	Y

03 대표사 정보

구분	담당부서	직급	담당자	전화번호	휴대폰	팩스	주소
본사						0	
사공사	현장			02-480-3903		02-480-3851	(주)태영건설, 서울시 강동구 동
수요기관							(39660)경상북도 김천시 혁신8로 77

04 단말기 설치 계획

업체명	(주)태영건설	사업자등록번호	105-81-74543
발주기관 담당부서		발주기관 담당자	김희라
발주기관 연락처	010-1111-1111	발주기관 팩스번호	1201-20-1204
단말기 설치예정일	2021-11-25	단말기 설치대수	10
담당자	임다환	이메일	@ogus@hotmail.com
담당자 전화번호	010-1111-1111	담당자 팩스번호	

05 상담내역

내용: **등록**

상담내역 (1건)

No.	제조업체	유통업체	내용	등록자	삭제
1	(주)태영건설		타입트 없습니다.	(주)태영건설	삭제

■ 화면개요

설치안내대상에 대한 상세화면입니다.

■ 작업요령

1. (단말기) 등록 : 클릭 시 단말기 등록 페이지로 이동됩니다. (→ 5-1로 이동)
 * 단말기 등록으로 이동 후 공제가입번호는 자동으로 입력됩니다.
2. (내용) 등록 : 상담내역내용을 작성하고 클릭 시 등록하는 버튼입니다.
3. 삭제 : 클릭 시 당사 상담내역 리스트를 삭제합니다.

5. 단말기설치현황 - 지정업체/유통업체

■ 이동경로

단말기 업체 로그인 -> 단말기 관리 -> 단말기설치현황

■ 화면개요

기존에 사용하던 화면과 동일하게 현장별-단말기별 설치 내역 목록을 확인하는 화면입니다.

■ 작업요령

- 단말기설치현황 검색조건 입력란 : 단말기설치현황 안내 대상 중 특정 조건을 사용하여 검색하기 위한 검색조건을 입력하는 란입니다. 검색조건으로는 공사명, 공사번호, 공제가입번호, 관할지사/센터, 공사상태, 공사업체, 발주기관, 지정업체, 유통업체, 단말기ID, 단말기명, 단말기유형, 고유번호, 운용상태, 통신상태를 기준으로 검색 가능합니다.
- 검색 기능 버튼 : 1번의 항목 입력 후 클릭 시 각각 기능을 실행합니다.
 - ① 검색 : 입력된 조건으로 검색 실행
 - ② 엑셀저장 : 입력된 조건으로 조회된 결과를 엑셀파일로 저장합니다.
- 단말기 등록 : 클릭 시 단말기 등록 페이지로 이동됩니다. (→ 5-1로 이동)
- 단말기설치현황 리스트 : 목록의 리스트 선택 후 더블클릭 시 선택된 리스트의 상세정보를 노출합니다. (지정업체는 당사 및 소속 유통업체 목록 조회 가능합니다)

5-1. 단말기 등록 - 지정업체/유통업체

■ 화면개요

단말기 등록을 위한 화면입니다.

■ 작업요령

<*필수항목은 모두 입력합니다.>

1. 확인 : 공제가입번호를 입력하고 클릭 시 공사명과 단말기 ID가 자동 등록됩니다.

일부 공제가입번호 확인이 어려운 현장(서울시 임의가입 현장과 같은)의 경우는, 공사 현장 담당자에게 전자카드 근무관리시스템 로그인후 상단에 노출되는 공제가입번호(아래 캡처화면의 빨간박스 부분)를 확인해서 전달받아 사용하기를 권장합니다.

2. 단말기 ID 입력 : 11자리의 숫자를 입력해주세요.
3. 확인 : 단말기고유번호 6자리 이상 입력하고 클릭 시 가능여부가 확인됩니다.
4. 등록 : 클릭 시 작성하신 단말기 등록이 완료됩니다.

5-2. 단말기 설치 현황 상세화면 - 지정업체/유통업체

단말기 설치 현황

회사정보

회사명	(전자카드(주)로딩·입상인·유통정보·건설현장정보·인성공사)	공제가입번호	21-06101-7348
회사번호	472289	공제상태	승인
연락처사	양주	발주기관	국가철도공단
회사업체	(주)중앙이앤씨		
전자카드	요우		

단말기기본정보

단말기 번호	1	유통업체	
자정업체	(주)중앙이앤씨	단말기유형	설치형
지원단말기	MU(0000)	단말기ID	211173480104011320101
단말기 운영여부	75 %	설치일수	126
통신상태	단절	총비용	
처리건수	0		

단말기공유현황정보

단말기 운영명	
공유현황	
현황개수	

단말기설치정보

단말기 고유번호: 1154789 **변경** 1

계약유형: 임대

설치면적: [] 단말기면적: 2.10

단말기명: [] 설치장소: []

설치일: 2021-11-24 [] 운용상태: []

설기일: [] 운용여부: []

발거담당자: [] 발거담당자 연락처: []

단말기운영정보

No.	발설일	비유구분	내역	대용관리	비고(WAY 포함)	박인자
조용한 작업장이 없습니다.						

비고

내용: [텍스트입력] **등록** 4

등록 5

■ 화면개요

단말기설치현황에 대한 상세화면입니다.

■ 작업요령

1. 변경 : 변경할 단말기고유번호를 입력하고 클릭 시 단말기고유번호가 변경됩니다.
2. 수정 : 단말기설치정보 영역의 운영여부 제외한 나머지 수정 가능합니다.
단말기설치정보 영역의 수정할 내용을 작성하고 클릭 시 수정된 내용을 노출합니다.
3. 단말기 운영정보 리스트 : 목록의 리스트 선택 후 더블클릭 시 선택된 리스트의 상세정보를 노출합니다.
4. (단말기운영정보) 등록 : 단말기운영정보를 등록합니다.
5. (내용) 등록 : 단말기 비고를 입력합니다.

5-3. 단말기운영정보 등록 - 지정업체, 유통업체

단말기 운영 정보

발생일	2022-03-30	
비용구분	선택	선택
내역	<input style="width: 100%;" type="text"/>	
비용	<input style="width: 80%;" type="text"/>	(부가가치세 포함, 단위: 원)
매출관리	미수금	
확인자	<input style="width: 100%;" type="text"/>	
첨부파일	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <input type="checkbox"/> 파일 이름 <div style="text-align: center; padding: 10px;"> <p>이곳에서 볼륨의 모든 파일을 드래그 하세요.</p> </div> <div style="border-top: 1px solid #ccc; padding-top: 5px;"> 파일추가 합류제거 전체 합류제거 </div> </div>	

1
등록
닫기

■ 화면개요

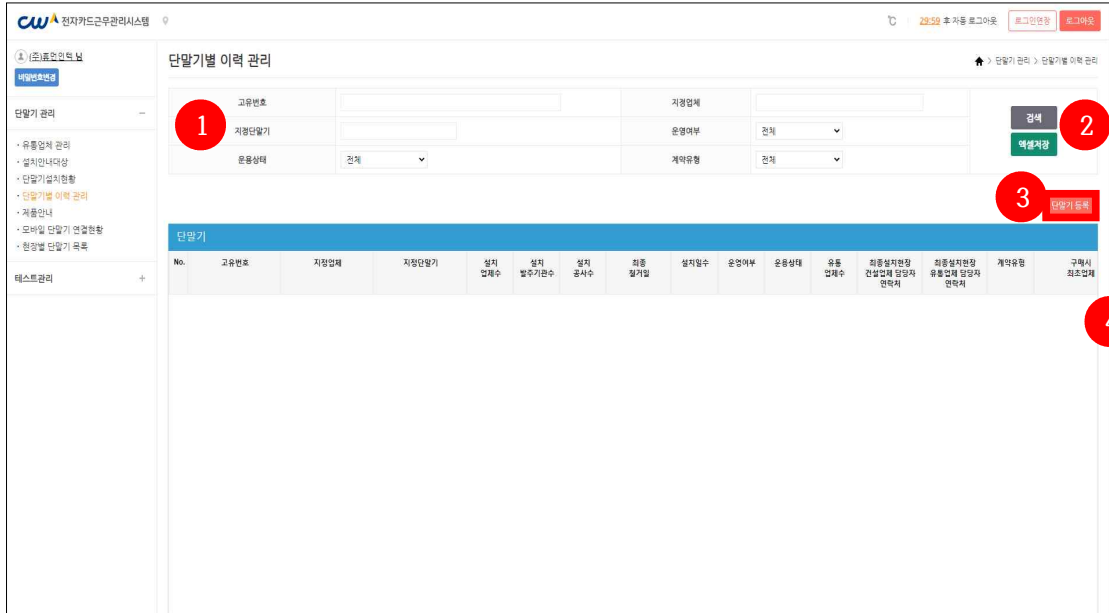
단말기운영정보 등록을 위한 화면입니다.

■ 작업요령

<‘비용구분’, ‘내역’을 필수로 입력합니다.>

1. 등록 : 클릭 시 작성하신 단말기운영정보 등록이 완료됩니다.

6. 단말기별 이력 관리 - 지정업체/유통업체



■ 이동경로

단말기 업체 로그인 -> 단말기 관리 -> 단말기별 이력 관리

■ 화면개요

‘단말기설치현황’과는 다르게 현장별로 설치된 단말기 이력을 보는 화면이 아니고, 단말기의 전체적인 사용 이력을 확인하는 화면입니다. 여러 현장에 설치되어 사용되었더라도 고유번호 기준으로 하나의 단말기 목록으로 노출되고, 상세화면으로 들어가면 전체 사용이력을 확인할 수 있습니다. 다만, 기존에 사용된 현장들에서 동일한 고유번호로 관리가 되어야만 정상적인 사용 이력을 확인할 수 있습니다.

■ 작성요령

1. 단말기별 이력 관리 검색조건 입력란 : 단말기별 이력 관리 대상 중 특정 조건을 사용하여 검색하기 위한 검색조건을 입력하는 란입니다. 검색조건으로는 고유번호, 지정업체, 지정단말기, 운영여부, 운용상태, 계약유형을 기준으로 검색 가능합니다.
2. 검색 기능 버튼 : 1번의 항목 입력 후 클릭 시 각각 기능을 실행합니다.
 - ① 검색 : 입력된 조건으로 검색 실행
 - ② 엑셀저장 : 입력된 조건으로 조회된 결과를 엑셀파일로 저장합니다.
3. 단말기 등록 : 클릭 시 단말기 등록 페이지로 이동됩니다. (→ 5-1로 이동)
4. 단말기별 이력 관리 리스트 : 목록의 리스트 선택 후 더블클릭 시 선택된 리스트의 상세정보를 노출합니다.

7. 제품안내 - 지정업체/유통업체



■ 이동경로

단말기 업체 로그인 -> 단말기 관리 -> 제품안내

■ 화면개요

단말기 제품에 관한 제품안내 게시판입니다.

■ 작업요령

1. 제품안내 검색조건 입력란 : 제품안내 리스트 목록 중 특정 조건을 사용하여 검색하기 위한 검색조건을 입력하는 란입니다. 검색조건으로는 제목, 작성자를 기준으로 검색 가능합니다.
2. 검색 기능 버튼 : 1번의 항목 입력 후 클릭 시 각각 기능을 실행합니다.
 - ① 검색 : 입력된 조건으로 검색 실행
3. 제품안내 등록 버튼 : 제품안내 게시판에 등록할 때 사용하는 버튼입니다.
4. 제품안내 리스트 : 목록의 리스트 선택 후 더블클릭 시 선택된 리스트의 상세정보를 노출합니다.

7-1. 제품안내 등록 - 지정업체/유통업체

The screenshot shows a web interface for registering product information. The main form area is titled '제품안내 등록' and contains several sections:

- 제목**: A text input field with the placeholder '제목을 입력하세요'.
- 등록자**: A dropdown menu showing '(주)속진인덕'.
- 내용**: A rich text editor with a toolbar containing options like Bold, Italic, Underline, and text color.
- 첨부파일**: A section for uploading files, with a message '이곳을 이용해서 첨부 파일을 올리실 수 있습니다.' and a file upload icon.

 In the bottom right corner of the form area, there is a red circular icon with the number '1' and a '등록' (Register) button.

■ **화면개요**

제품안내 등록을 위한 화면입니다.

■ **작업요령**

<*필수항목은 모두 입력합니다.>

1. 작성 : 클릭 시 작성하신 제품안내 등록이 완료됩니다.

8. 모바일 단말기 연결현황 - 지정업체/유통업체



■ 이동경로

단말기 업체 로그인 -> 단말기 관리 -> 모바일 단말기 연결현황

■ 화면개요

모바일 단말기 정보를 관리하는 화면입니다.

■ 작업요령

1. 모바일 단말기 연결현황 검색조건 입력란 : 모바일 단말기 리스트 목록 중 특정 조건을 사용하여 검색하기 위한 검색조건을 입력하는 란입니다. 검색조건으로는 현장명, 단말기명, 단말기ID, 설치일을 기준으로 검색 가능합니다.
2. 검색 기능 버튼 : 1번의 항목 입력 후 클릭 시 각각 기능을 실행합니다.
 - ① 검색 : 입력된 조건으로 검색 실행
 - ② 엑셀저장 : 입력된 조건으로 조회된 결과를 엑셀파일로 저장합니다.

9. 현장별 단말기 목록 - 지정업체/유통업체

The screenshot shows the '현장별 단말기 목록' (Site-specific Mobile Device List) page. It features a search form with various filters (1) and a list of search results (3). The search form includes fields for '조회 기준' (Search Criteria), '공사명' (Project Name), '사업자번호' (Business Number), '공제가입번호' (Contribution Number), '관할지사/센터' (Branch/Center), '현장등록상태' (Site Registration Status), '준공여부' (Completion Status), '등록신청일' (Registration Date), '실적기산일' (Performance Calculation Date), '현장승인일' (Site Approval Date), and '공사시작일' (Construction Start Date). The search results table includes columns for 'No.', '공사명(현명명)' (Project Name), '업체명' (Company Name), '도급구분' (Order Type), '전자카드구분' (Card Type), '공제가입번호' (Contribution Number), '원도급 공제가입번호' (Original Contribution Number), '현장영역 등록여부' (Site Area Registration Status), '단말기 설치대수' (Number of Devices), '등록상태' (Registration Status), '등록신청일' (Registration Date), '단말기 실적계좌일' (Performance Calculation Date), '단말기 설치일' (Device Installation Date), and '전자카드유효장부' (Card Validity Record).

■ 이동경로

단말기 업체 로그인 -> 단말기 관리 -> 현장별 단말기 목록

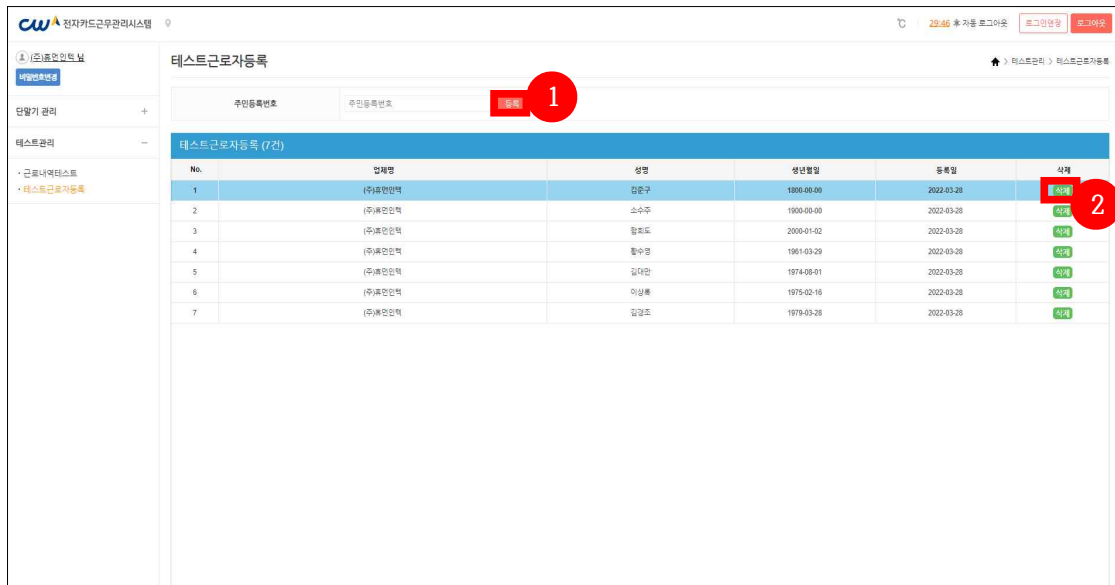
■ 화면개요

현장별로 단말기의 정보를 관리하는 화면입니다.

■ 작업요령

- 현장별 단말기 목록 검색조건 입력란 : 모바일 단말기 리스트 목록 중 특정 조건을 사용하여 검색하기 위한 검색조건을 입력하는 란입니다. 검색조건으로는 조회 기준, 공사명, 업체명, 사업자번호, 법인번호, 공제가입번호, 현장영역 등록여부, 관할지사/센터, 수요기관명, 현장등록상태, EDI사용상태, 준공여부, 사업종류, 등록신청일, 단말기설치일, 실적기산일, 단말기철거일, 현장승인일, 총 공사금액, 공사시작일, 공사종료일을 기준으로 검색 가능합니다.
- 검색 기능 버튼 : 1번의 항목 입력 후 클릭 시 각각 기능을 실행합니다.
 - ① 검색 : 입력된 조건으로 검색 실행
 - ② 엑셀저장 : 입력된 조건으로 조회된 결과를 엑셀파일로 저장합니다.
- 현장별 단말기 목록 리스트 : 목록의 리스트 선택 후 더블클릭 시 선택된 리스트의 상세정보를 노출합니다.

10. 테스트근로자등록 - 지정업체/유통업체



이동경로

단말기 업체 로그인 -> 테스트관리 -> 테스트근로자등록

화면개요

단말기테스트 근로자를 등록하고 근로자 목록을 보여주는 화면입니다. 다만, 이전에 전자카드 근무관리시스템에서 근로내역이 신고된 이력이 있거나, 임금대장에 등록된 이력이 있는 경우는 테스트 근로자로 등록이 불가하오니, 업무 담당자에게 문의바랍니다.

작성요령

1. 등록 : 테스트근로자의 주민등록번호를 등록하여 하단 리스트에 노출합니다.
2. 삭제 : 해당 리스트의 근로자를 삭제합니다. (삭제 시 그 근로자는 테스트가 불가합니다.)

11. 근로내역테스트 - 지정업체/유통업체

No.	일자	공사번호	현장	단말기ID	카드번호	공제가입번호	성명	근무내역		인용방식
								출근시간	퇴근시간	
1	2021-11-19	306368	강북신 복구리 하이패스IC 설치공사	190021950101699820404	6262750002695609	19-07101-2195	윤건	06:57:12	17:11:09	카드인용
2	2021-11-18	306368	강북신 복구리 하이패스IC 설치공사	190021950101699820404	6262750002695609	19-07101-2195	윤건	06:53:43	17:18:44	카드인용
3	2021-11-17	306368	강북신 복구리 하이패스IC 설치공사	190021950101699820404	6262750002695609	19-07101-2195	윤건	06:52:04	17:01:00	카드인용
4	2021-11-16	306368	강북신 복구리 하이패스IC 설치공사	190021950101699820404	6262750002695609	19-07101-2195	윤건	07:00:01	16:48:38	카드인용
5	2021-11-15	306368	강북신 복구리 하이패스IC 설치공사	190021950101699820404	6262750002695609	19-07101-2195	윤건	06:38:46	17:33:39	카드인용
6	2021-11-06	306368	강북신 복구리 하이패스IC 설치공사	190021950101699820404	6262750002695609	19-07101-2195	윤건	08:01:31	17:02:26	카드인용
7	2021-11-04	306368	강북신 복구리 하이패스IC 설치공사	190021950101699820404	6262750002695609	19-07101-2195	윤건	07:53:53	16:54:16	카드인용
8	2021-11-03	306368	강북신 복구리 하이패스IC 설치공사	190021950101699820404	6262750002695609	19-07101-2195	윤건	06:41:46	16:54:42	카드인용
9	2021-10-19	306368	강북신 복구리 하이패스IC 설치공사	190021950101699820404	6262750002695609	19-07101-2195	윤건	08:14:58	16:33:00	카드인용
10	2021-10-18	306368	강북신 복구리 하이패스IC 설치공사	190021950101699820404	6262750002695609	19-07101-2195	윤건	08:21:38	17:05:01	카드인용
11	2021-10-15	306368	강북신 복구리 하이패스IC 설치공사	190021950101699820404	6262750002695609	19-07101-2195	윤건	08:35:39	15:26:58	카드인용
12	2021-06-01	306368	강북신 복구리 하이패스IC 설치공사	190021950101699820404	6262750002695609	19-07101-2195	윤건	08:13:07	14:59:31	카드인용
13	2021-05-18	306368	강북신 복구리 하이패스IC 설치공사	190021950101699820404	6262750002695609	19-07101-2195	윤건	09:09:26	17:21:59	카드인용

■ 이동경로

단말기 업체 로그인 -> 테스트관리 -> 근로내역테스트

■ 화면개요

테스트근로자등록에서 등록을 한 근로자가 단말기로 테스트한 근로내역 화면입니다. 테스트 근로자의 경우는 정상적으로 출퇴근 처리가 되어도, 공사 현장의 근로내역에는 노출되지 않고, 근로내역테스트 화면에만 근로내역이 노출 됩니다.

■ 작성요령

1. 근로내역테스트 검색조건 입력란 : 근로내역테스트 대상 중 특정 조건을 사용하여 검색하기 위한 검색조건을 입력하는 란입니다. 검색조건으로는 현장명, 성명을 기준으로 검색 가능합니다.

2. 검색 기능 버튼 : 1번의 항목 입력 후 클릭 시 각각 기능을 실행합니다.

- ① 검색 : 입력된 조건으로 검색 실행