|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 카테고리 | 용어 | 설명 |
| 대시보드 | 메뉴패널 | 서비스 화면 좌측상단의 햄버거바(≡)를 누르면 나타나는 화면으로 패널의 각 항목을 눌러 원하는 화면으로 이동할 수 있다. |
| 대시보드 | 알람패널 | 서비스 화면 우측상단의 종모양 아이콘을 누르면 나타나는 화면으로 알람, 활동, 공지사항(느낌표박스모양) 3가지 항목으로 구성되어 있다. |
| 대시보드 | 알람패널/알람 | 알람패널 아이콘을 누르면 맨 왼쪽에 나타나는 화면으로, 클릭하면 내가 알람을 설정한 설비의 알람내역을 확인할 수 있다. 알람은 모델알람과 파라미터 알람으로 구분되어 표시된다. 각 알람 카드를 눌러 연관화면으로 이동할 수 있다. |
| 대시보드 | 알람패널/활동 | 알람패널의 2번째 활동을 클릭하면 나타나는 화면으로, 설비 정보변경, 작업이력정보, 내 멘션(mention)알림을 확인할 수 있다. 해당 카드를 눌러 연관된 화면으로 이동할 수 있다. |
| 대시보드 | 데이터 주기 | 대시보드의 상단에 위치하며, 실시간으로 선택한 경우, 최대 3시간까지, 10초, 30초, 60초 주기중 선택하여 데이터를 표시합니다. |
| 대시보드 | 데이터조회기간 | 대시보드 상단에서 실시간을 Off한 경우, 선택할 수 있으며 오늘, 어제, 최근 7일, 기간 지정(최대 30일) 중 선택하여 데이터를 조회할 수 있습니다. |
| 대시보드/설비별 건강도 | 설비건강점수 | 설비에 평가모델을 설정한 경우, 0~1사이의 값으로 표시되며, 0에 가까울수록 건강하며, 1에 가까울수록 설비상태가 좋은 않음을 의미합니다. 경우에 따라 1이상으로 숫자로 표시되며 1을 초과하는 경우 설비상태가 안 좋은 것입니다. |
| 탐색/설비 | 건강상태 | 설비에 평가모델을 설정한 경우, 설정한 값에 따라 현재 설비평가점수를 반영하여 건강상태를 표현한다. 건강상태는 매우좋음, 양호, 나쁨, 매우나쁨 4가지 상태가 있으며, 설비에 평가모델을 적용하지 않은 경우에는 데이터 없음으로 표시된다. |
| 탐색/설비 | 알람수신자 | 설비목록에서 특정 설비를 지정 후 해당 설비에 작업자 설정을 하는 경우, 알람을 받을 수 있다. |
| 탐색/설비 | 설비 | 관리하는 하나의 물리적 단위를 의미하며, 과금(예: 설비당 2만원/월)의 기본단위이다. 물리적 센서의 숫자나 게이트웨이의 숫자와 상관없이, 관리대상으로써 하나의 설비를 의미한다. 예를 들어 4개의 컴프레샤를 1대의 게이트웨어로 데이터를 취득하는 경우, 4대의 설비로 산정한다. 또 1대의 냉동기에, 진동, 온도, 습도 3개의 센서에서 나오는 데이터를 2개의 게이트웨이를 이용하여 전송하는 경우 1개의 설비로 인식한다. |
| 탐색/설비 | 설비링크 | 해당 설비를 다른 사용자와 공유하고 싶을 때, 설비화면에서 더보기 버튼( 상하로 표시된 점3개)을 눌러 설비링크를 누르면 화면의 URL이 복사된다. |
| 탐색/설비 | 슬라이더바 | 데이터 화면 하단에 위치하며, 마우스로 드래그하여 원하는 기간을 쉽게 설정 |
| 탐색/설비 | 임계치 | 데이터 화면의 각 항목 우측에 하한선, 상한선으로 표시된 값으로, 바로 옆에 있는 연필모양의 수정아이콘을 눌러 설정할 수 있다. 임계치를 설정하면, 이를 기반으로 파라미터 알람설정, 파라미터들을 종합한 설비모델알람을 설정할 수 있다. |
| 탐색/위치 | 위치 | 위치는 설비가 소속된 물리적 장소 또는 가상의 구분에 따른 위치를 의미하며, 설비를 등록할 때 위치를 등록하게 되며, 위치는 여러 단계(Depth)로 구분하여 등록할 수 있다. |
| 탐색/알람 | 모델알람 | 알람은 모델알람과 파라미터알람이 있으며, 여러 개의 파라미터를 종합하여 설비평가 모델을 적용한 경우에, 설비의 평가값을 사용하여 알람을 설정하고, 설비평가값이 설정값을 넘는 경우 알람이 발생하도록 한다. |
| 탐색/알람 | 파라미터알람 | 단일 파라미터가 설정값을 초과하는 경우, 알람이 발생하도록 할 수 있다. |
| 탐색/알람 | 알람룰 | 설비모델과 파라미터, RUL에 대해 알람룰을 설정할 수 있습니다. 설비목록 > 설비상세에서 더보기 버튼을 클릭하여 설비설정 & 알람을 클릭하여 룰을 생성하며, 작업자로 설정된 사용자에게 알람을 발송합니다. |
| 탐색/알람 | 알람수신설정 | 알람목록을 클릭하고 들어가거나, 설비목록의 데이터항목을 클릭하여 들어가면 우측에 시계모양의 아이콘을 눌러 알람수신여부를 선택할 수 있다. 알람룰이 설정되지 않은 경우에는 수신여부를 설정할 수 있는 아이콘이 보이지 않는다. |
| 탐색/알람 | 알람 룰 | 싱글아웃, 멀티풀아웃, 트렌드 3가지 중 선택하거나, 복수로 설정할 수 있다. 설비나 파라미터의 값이 설정한 알람룰에 해당하는 경우 알람수신자에게 알람이 발생한다. |
| 탐색/알람 | 가성알람 | 알람이 발생하면 탐색/알람 화면에서 알람목록에 표시되며, 설비를 확인한 후 완료시에 설비에 이상이 없는 경우(알람이 오류인 경우)에 가성알람으로 등록하여 완료한다. |
| 탐색/알람 | 진성알람 | 가성알람과 달리 실제 설비의 이상징후나 이상이 발생한 경우에 진성알람으로 등록하여 완료한다. 해당 데이터는 예지분석모델의 정확도를 높이는데 사용된다. |
| 탐색/알람 | 알람유형 | 알람이 설비모델에 의해 발생하면 모델, 파라미터에 의해 발생하면 파라미터로 분류한다. |
| 탐색/알람 | 액션유형 | 발생, 점검대기, 완료(진성), 완료(가성), 완료(보류)의 5가지 구분이 있으며, 알람을 확인 후 적절한 값을 선택하여 저장한다. |
| 탐색/알람 | 알람상태 | 건강도 및 평가점수에 따라 매우나쁨, 나쁨, 양호, 매우좋음으로 표시되며, 적절한 색상으로 표시된다. 알람설정시 각 단계별 수준을 값으로 설정하면 설정된 값에 따라 표시된다. |
| 탐색/정비 | 정비 | 알람이 발생한 경우, 적절한 정비를 지시하고, 정비결과를 기록 및 공유할 수 있다. 탐색/설비의 정비탭에서 현황을 볼 수 있고, 각 항목을 클릭하여 정비상태, 결과 등을 업데이트할 수 있다. 정비이력 생성버튼을 눌러 새로운 정비를 생성할 수 있다. |
| 탐색/정비 | 정비유형 | 정기점검, 예지정비, 고장정비로 구분되며, 필요에 따라 선택하여 사용할 수 있으며, 정비이력을 생성하면, 설비의 예지정비모델을 만들 때 정확도를 높일 수 있고, 정비이력을 언제든지 조회해 볼 수 있어, 설비관리에 유용하게 사용할 수 있다. |
| 탐색/정비 | 정비조치 | 점검, 수리, 교체, 기타로 선택할 수 있다. 각 상황에 맞게 입력하여 설비의 상태이력, 정비이력을 효율적으로 관리할 수 있다. |
| 탐색/정비 | 정비진행상태 | 발생, 진행중, 종료 중 선택할 수 있다. 정비담당자나 경영자는 정비상태를 모니터링하며 적절한 지시를 생성/관리할 수 있다. |
| 탐색/정비 | 작업담당자 | 정비이력을 생성할 때 작업담당자를 설정하면, 해당 담당자의 활동으로 알람이 발생하게 된다. |
| 탐색/정비 | 정비이력현황 | 유형별, 조치별 현황을 볼 수 있다. |
| 탐색/정비 | 정비이력목록 | 진행상태, 유형, 조치, 중요도, 시작시간, 종료시간 기준으로 정렬할 수 있다. |
| 탐색/정비 | 정비이력생성 | 알람이 발생하면, 현장을 조사하여 진성알람으로 정비가 필요한 경우 정비이력을 생성하여 작업자에게 작업지시를 할 수 있다. |
| 탐색/정비 | 정비이력Comment | 작업담당자는 해당 정비이력화면의 우측에 댓글을 통해 Comment를 남길 수 있다. |
| 설비정보관리/설비템플릿 | 설비유형 | 사업장의 설비를 유형별로 구분할 수 있습니다. |
| 설비정보관리/설비템플릿 | 설비이름 | 설비유형별로 설비의 이름을 생성할 수 있습니다. |
| 설비정보관리/설비템플릿 | 설비설명 | 설비이름을 보고 구분하기 어려운 경우, 설명을 추가할 수 있습니다. |
| 설비정보관리/설비템플릿 | 설비유형 | 설비의 유형은 사용자의 요청에 따라 나눈 분류이며, 설비템플릿을 만들때 사용된다. |
| 설비정보관리/설비템플릿 | 템플릿명 | 설비를 등록하기 위해서는 설비템플릿을 먼저 만들어야 한다. 설비의 종류에 따라 템플릿을 만들고, 유사한 설비는 같은 템플릿을 사용하여 등록할 수 있다. |
| 설비정보관리/파라미터그룹 | 파라미터이름 | 센서에서 올라오는 파라미터값에 이름을 붙인 것이다. 센서는 명칭에 상관없이 데이터수집장치를 의미한다. |
| 설비정보관리/파라미터그룹 | 파라미터그룹 | 파라미터들을 모아놓은 명칭으로 보통 1개의 설비는 1개의 파라미터 그룹으로 이루어져 있다. 동일한 설비라면, 동일한 파라미터 그룹을 사용할 수 있으며, 경우에 따라 1개의 설비에 파라미터 그룹을 논리적으로 나누어 관리할 수 있다. |
| 설비정보관리/센서 | 센서명 | 센서는 데이터수집장치를 의미하며, 각 설비의 데이터를 수집하는 장치의 명칭을 의미한다. |
| 설비정보관리/센서 | (센서)데이터명 | 데이터명은 센서의 명칭을 서비스에서 인식하는 명칭을 붙인 것으로, 센서이름을 알파벳 등을 표시해서 작성한 명칭이다.는 센서에서 들어오는 데이터를 의미하며 |
| 설비정보관리/센서 | (센서)기간, 수집주기 | 센서(데이터수집장치)에서 데이터를 받아오는 주기를 의미한다. |
| 설비정보관리/센서 | 센서유형 | 센서타입이라고도 부르며, 다양한 센서를 분류하는 기준이며, 사용자의 요청에 따라 생성할 수 있다. |
| 설비정보관리/분석모델 | 모델명 | 설비의 건강도를 평가하고, 모델에 따른 알람룰을 설정하기 위해 만든 모델의 이름이다. Rule Base Model, Domain Base Model, 다변량모델(Multi Variation Model)유형이 있으며, 각 유형별로 1~3개 정도의 세부모델이 있다. 설비데이터가 어느 정도 쌓인 후에 적합한 모델을 선택하고, 업데이트하므로써 설비모니터링 및 예지정비를 효과적으로 수행할 수 있도록 한다. |
| 설비정보관리/분석모델 | 메인모델/대표모델 | 한 개의 설비에 여러 개의 모델을 적용할 수 있으며, 대표모델로 설정된 기준으로 설비평가 및 알람을 수행한다. |
| 설비정보관리/분석모델 | 설비평가 모델 | 설비의 건강도를 평가하고, 건강도에 따른 알람설정을 위해 적용하는 분석모델이다. 설비평가 모델을 설비에 등록해야, 건강도 표시 및 알람을 설정할 수 있다. |