

AASX PACKAGE EXPLORER 메뉴얼

AASX PACKAGE BROWSER 기능

2021. 01. 29

스마트제조혁신추진단 X 네스트필드(주)

목차

KOREA SMART
MANUFACTURING OFFICE

...

-
- 01 AASX PACKAGE & BROWSE
 - 02 AASX PACKAGE BROWSE 접속
 - 03 AASX PACKAGE BROWSE 화면 구성 및 기능
 - 04 AASX PACKAGE BROWSE AASX 파일 관리
-



01

PACKAGE EXPLORER & BROWSER

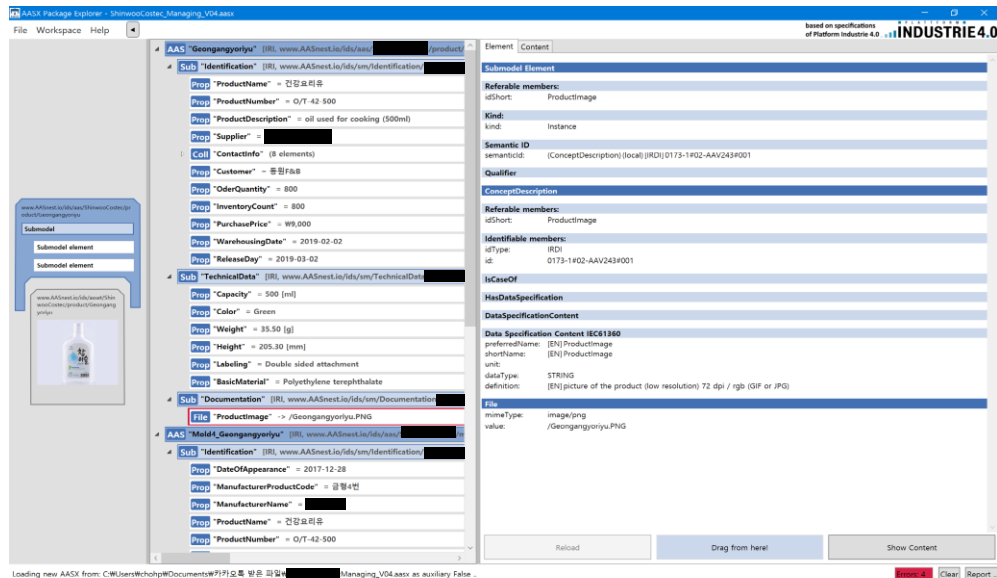
KOREA SMART MANUFACTURING OFFICE

1. PACKAGE EXPLORER & BROWSER

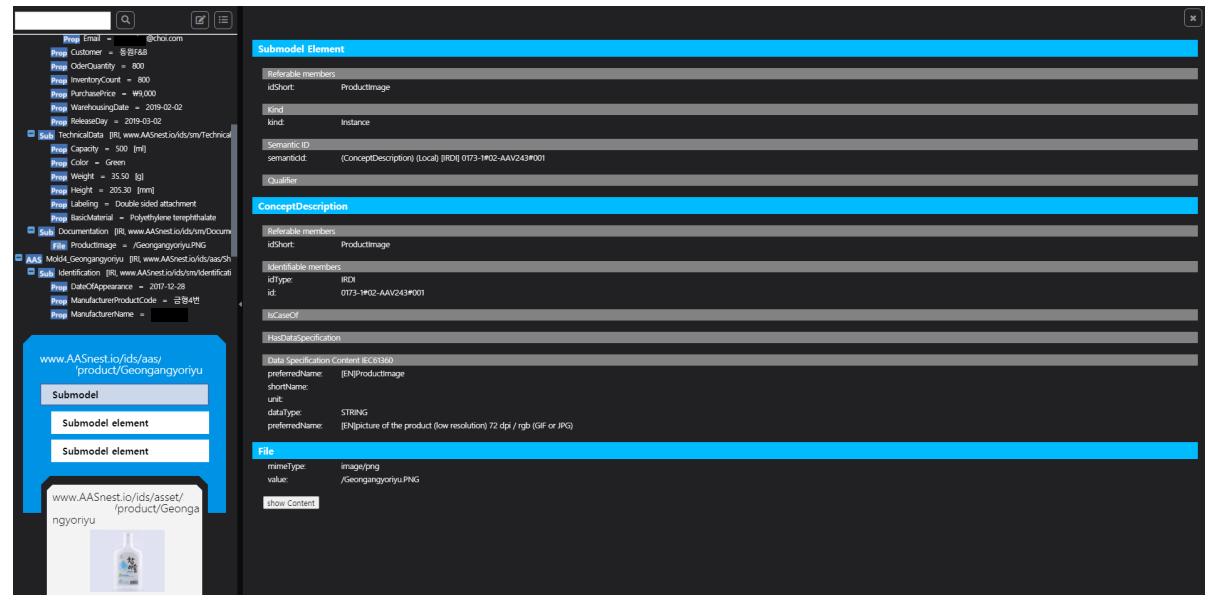
◆ AASX PACKAGE EXPLORER

- 클라우드 서비스에서 AAS기반 데이터를 관리하기 위한 프레임워크
- AASX Package Explore UI 기반으로 제작
- AAS 데이터 조회, 편집 (추후 업데이트 예정), 다운로드 기능 제공
- AAS 데이터를 플랫폼 설정에 필요한 설정정보로 변환하여 업로드하는 기능 제공 (EXPORT 기능)

AASX Package Explore



AASX PACKAGE BROWSER





02

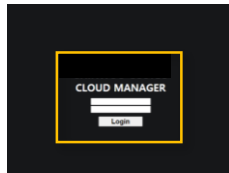
PACKAGE BROWSER 접속

KOREA SMART MANUFACTURING OFFICE

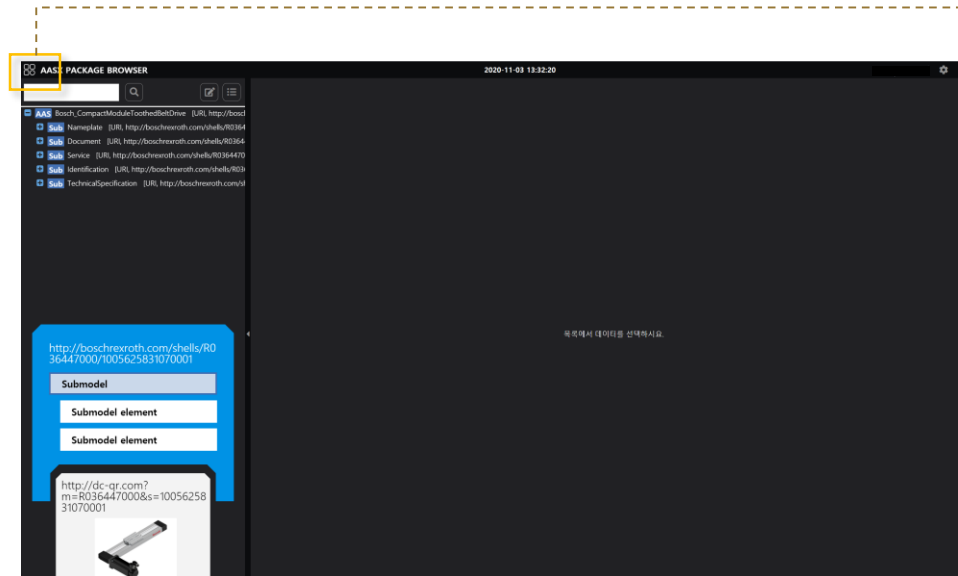
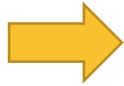
2. PACKAGE BROWSER 접속

◆ AASX PACKAGE EXPLORER 접속 방법

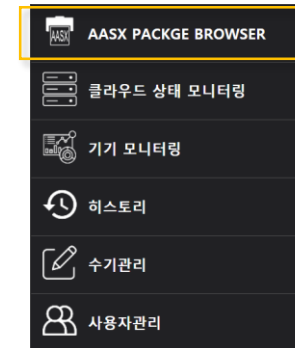
- HTML5을 지원되는 웹 브라우저를 사용하여 다음의 주소에 접속 (<http://company.aasnest.io/>)
- 로그인 → AASX PACKAGE BROWSER or 메뉴 → AASX PACKAGE BROWSER 메뉴 선택



로그인 화면



AASX PACKAGE BROWSER



AASX PACKAGE BROWSER 선택

03

AASX PACKAGE BROWSER

화면 구성 및 기능

KOREA SMART MANUFACTURING OFFICE

3. AASX PACKAGE BROWSER 화면 구성 및 기능

◆ AASX PACKAGE EXPLORER 접속 방법

- 화면 구성

The screenshot displays the AASX PACKAGE BROWSER interface, which is divided into several functional areas. Annotations with arrows point to specific components:

- 트리 검색** (Tree Search): Points to the search bar at the top left of the tree view.
- AASX 편집** (AASX Edit): Points to the edit icon (pencil) in the top toolbar.
- AASX 파일 선택** (AASX File Selection): Points to the file selection icon (document with plus) in the top toolbar.
- AASX파일 계층구조 트리** (AASX File Hierarchy Tree): Points to the tree view on the left side, showing a hierarchy of submodels and files.
- AASX파일 기본 정보** (AASX File Basic Information): Points to the 'Submodel' and 'Submodel element' sections in the bottom left pane.
- 세부정보 닫기** (Close Detailed Information): Points to the close button (X) in the top right corner of the main content area.
- AASX 계층별 세부 정보** (AASX Hierarchical Detailed Information): Points to the 'Submodel Element' and 'ConceptDescription' sections in the main content area.
- 첨부파일 보기** (View Attachment): Points to the 'File' section in the main content area, which shows file details and a 'Show Content' button.

The interface includes a tree view on the left with properties like Email, Customer, OrderQuantity, InventoryCount, PurchasePrice, WarehousingDate, ReleaseDay, Capacity, Color, Weight, Height, Labeling, BasicMaterial, Documentation, ProductImage, MoldId, Identification, DateOfAppearance, ManufacturerProductCode, and ManufacturerName. The main content area displays detailed information for the selected 'Submodel Element' and 'ConceptDescription', including referable members, semantic ID, and file details.

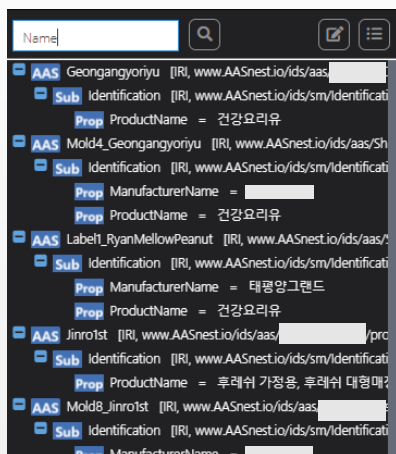
3. AASX PACKAGE BROWSER 화면 구성 및 기능

◆ 세부기능

01

AASX 트리 검색

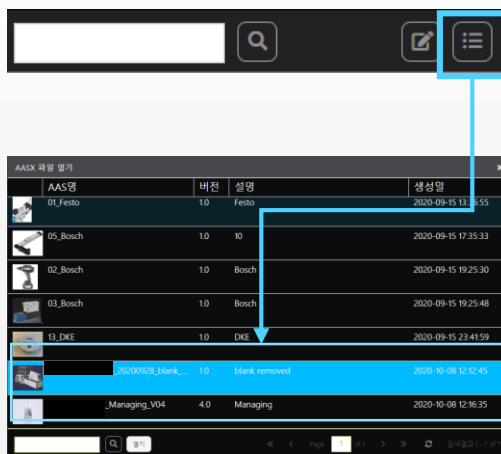
- AASX 파일 계층 구조는 트리에서 각 계층별 상세정보의 idShort 값을 기반으로 검색
- 하위계층에 검색결과가 있으면 상위 계층 목록까지 표기



02

AASX 파일 선택

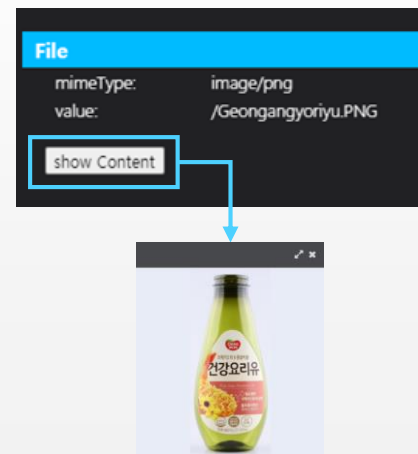
- AASX PACKAGE BROWSER에서 조회할 AASX 파일 선택
- 상위 조회할 AASX 파일 리스트를 더블클릭 하거나 선택 후 열기 버튼을 클릭



03

첨부파일 보기

- 세부정보 항목에서 첨부파일이 있는 경우 웹에서 파일을 볼 수 있는 기능을 제공
- TXT, PDF, 이미지 형식 지원



04

AASX PACKAGE BROWSER

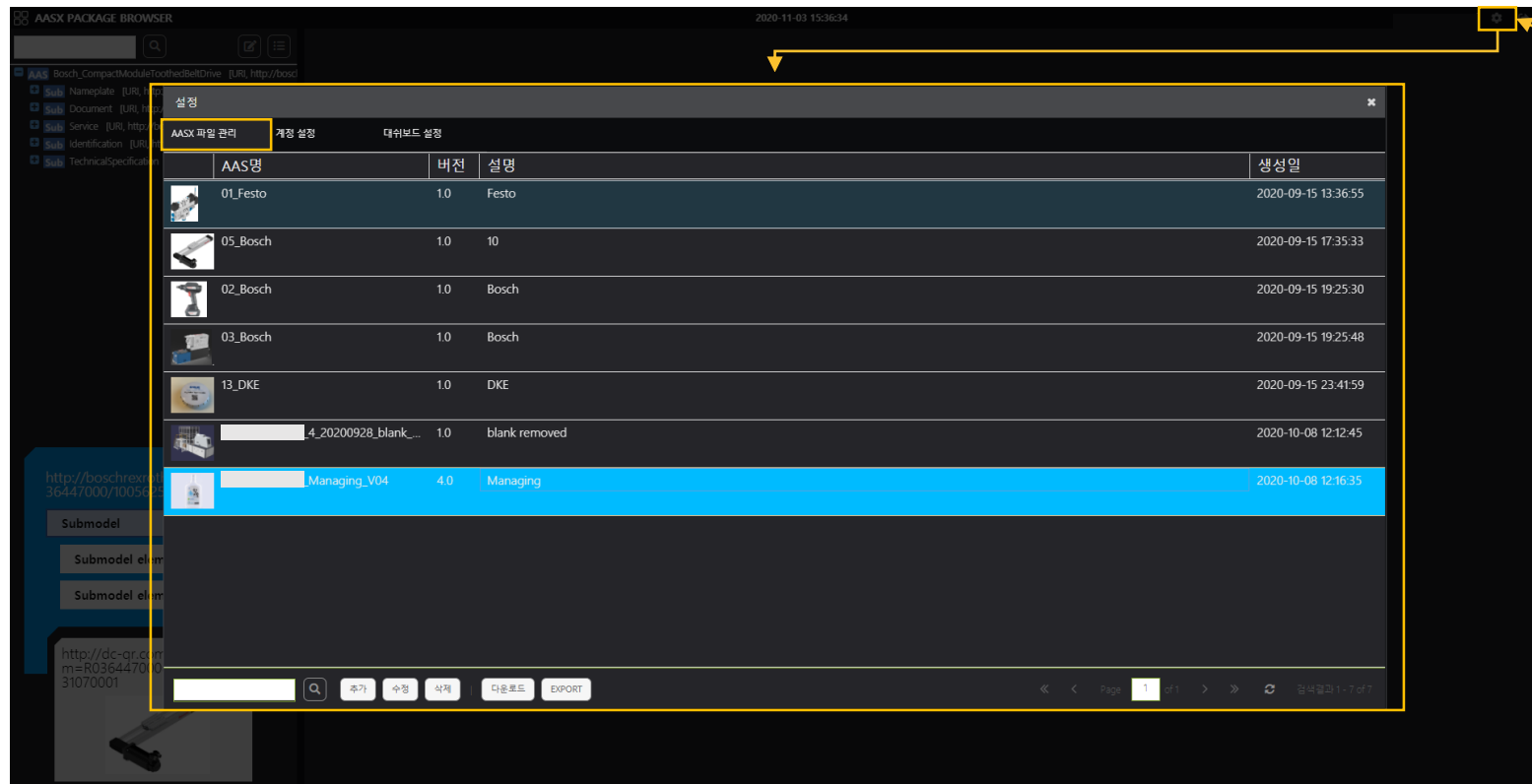
AASX 파일 관리

KOREA SMART MANUFACTURING OFFICE

4. AASX PACKAGE BROWSER AASX 파일 관리

◆ AASX 파일 관리

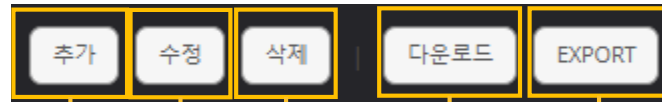
- 상단 바 -> 설정 -> AASX 파일 관리 탭
- AASX PACKAGE BROWSER에서 조회 및 편집 기능을 수행할 AASX 파일을 관리



설정 아이콘

4. AASX PACKAGE BROWSER AASX 파일 관리

◆ 세부기능



AASX 파일 추가

- 로컬 PC에 있는 AASX 파일을 AASX PACKAGE BROWSER에 등록한다.

AASX파일 추가

AASX 파일: C:\fakepath\01 [추가]

AAS명: 01_Fe

버전: 1.0

설명: Fe

[저장] [취소]

AASX 파일 수정

- 리스트에서 선택한 AASX 파일의 등록정보를 수정한다. (AASX 파일은 수정불가)

AASX파일 수정

AAS명: _Managing

버전: 4.0

설명: Managing

[수정] [취소]

AASX 파일 삭제

- 리스트에서 선택한 AASX 파일을 목록에서 삭제한다.

AASX파일 삭제

? 해당 AASX파일을 삭제하시겠습니까?

[Yes] [No]

AASX 파일 다운로드

- 리스트에서 선택한 AASX 파일을 .aasx 확장 형식으로 로컬 PC에 다운로드 한다.

[다운로드] 13_DXE.aasx

AASX EXPORT

- 리스트에서 선택한 AASX 파일의 AAS 데이터를 변환하여 클라우드 서버에서 구동 중인 프로그램에 설정한다.

스마트공장은 스마트 경제로 가는 첫걸음입니다.

KOREA SMART MANUFACTURING OFFICE

