

AASX PACKAGE EXPLORER 메뉴얼

AASX PACKAGE BROWSER 기능

2022. 02. 01

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

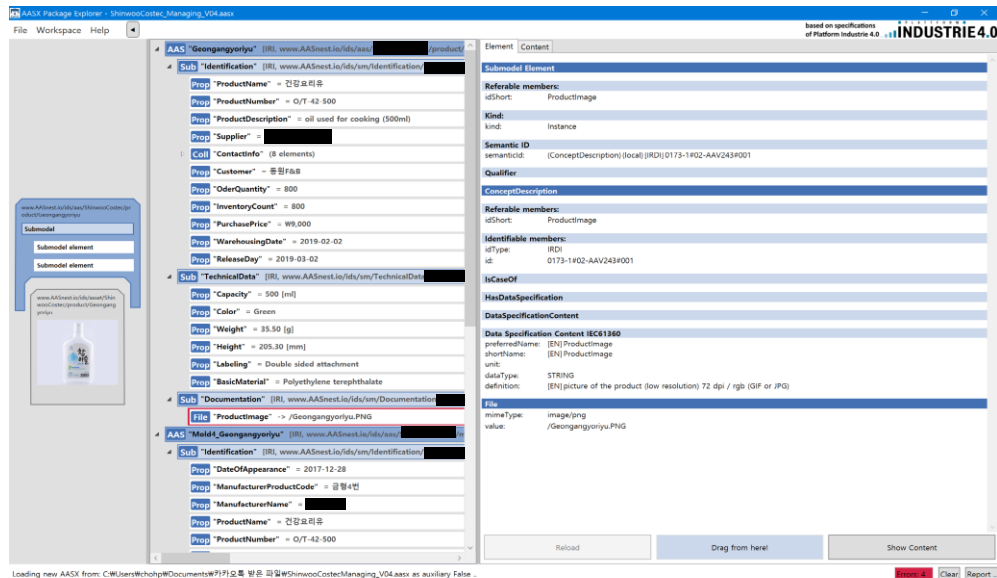
KOREA SMART MANUFACTURING OFFICE

1. PACKAGE EXPLORER & BROWSER

◆ AASX PACKAGE EXPLORER

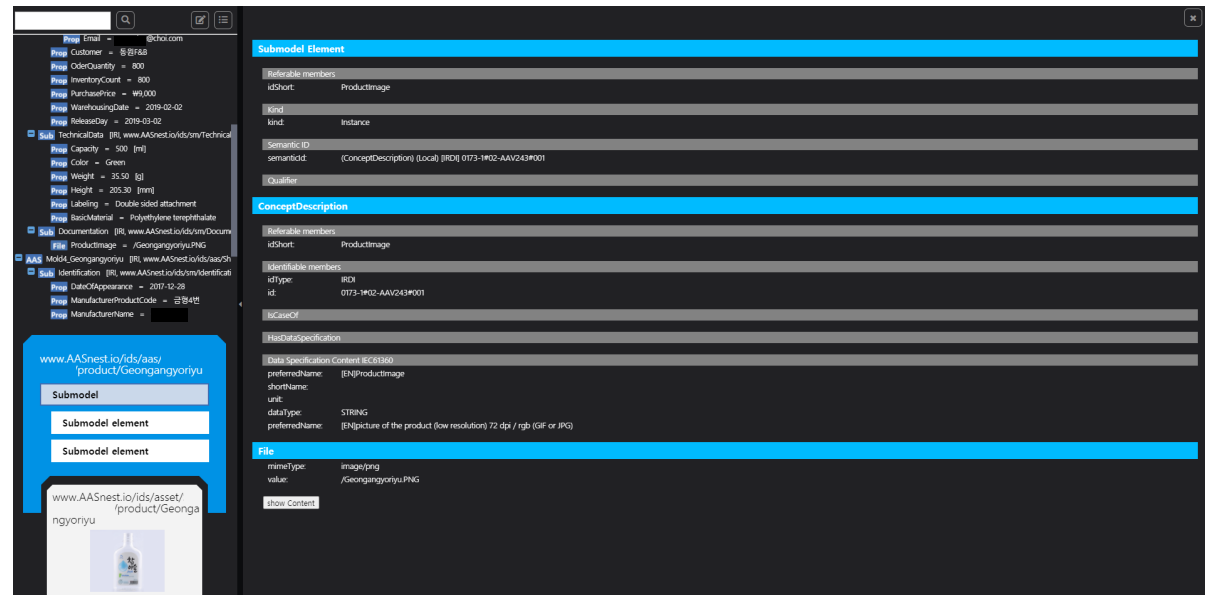
- 클라우드 서비스에서 AAS기반 데이터를 관리하기 위한 프레임워크
- AASX Package Explore UI 기반으로 제작
- AAS 데이터 조회, 편집 (추후 업데이트 예정), 다운로드 기능 제공
- AAS 데이터를 플랫폼 설정에 필요한 설정정보로 변환하여 업로드하는 기능 제공 (EXPORT 기능)

AASX Package Explore



Loading new AASX from: C:\Users\whokip\Documents\7기오록 받은 파일\ShinwoocostecManaging_V04.aasx as auxiliary file.

AASX PACKAGE BROWSER





02

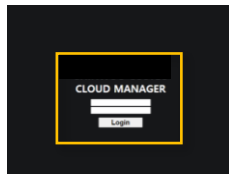
PACKAGE BROWSER 접속

KOREA SMART MANUFACTURING OFFICE

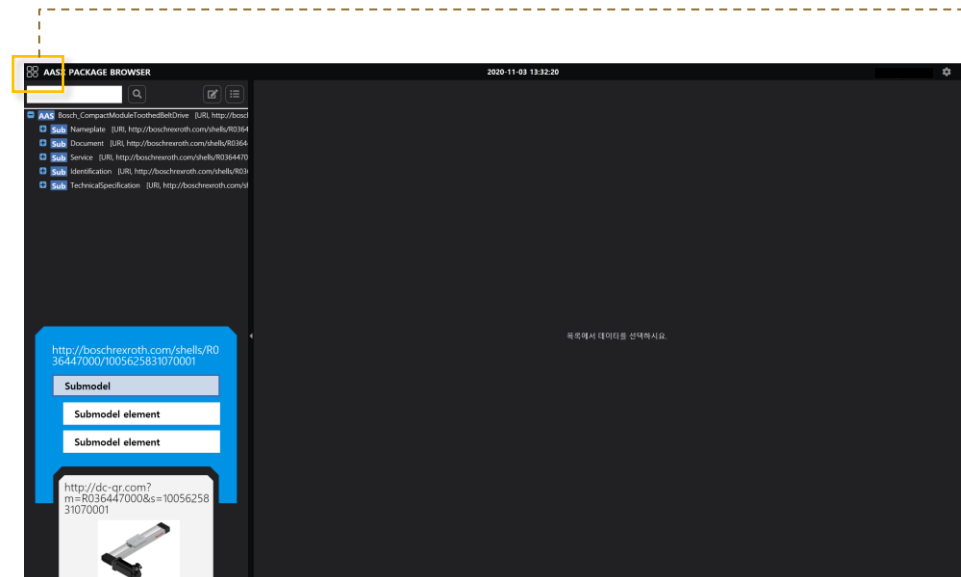
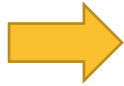
2. PACKAGE BROWSER 접속

◆ AASX PACKAGE EXPLORER 접속 방법

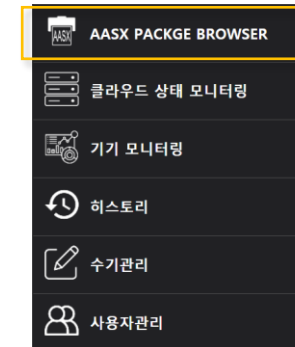
- HTML5을 지원되는 웹 브라우저를 사용하여 다음의 주소에 접속 (<http://company.aasnest.io/>)
- 로그인 → AASX PACKAGE BROWSER or 메뉴 → AASX PACKAGE BROWSER 메뉴 선택



로그인 화면



AASX PACKAGE BROWSER



AASX PACKAGE BROWSER 선택

03

AASX PACKAGE BROWSER

화면구성및기능

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 of the interface.
- 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 'Show Content' button at the bottom of the main content area.

The interface shows a tree view on the left with a selected file, a main content area displaying detailed information about the selected file, and a bottom left pane showing basic file information and a thumbnail image.

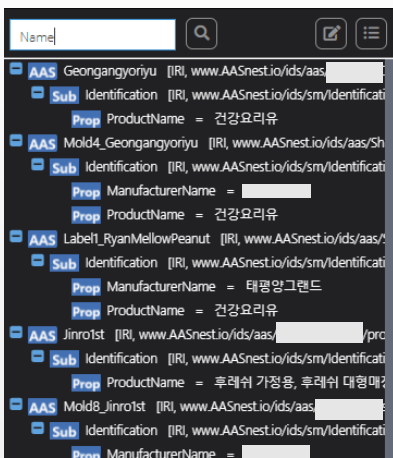
3. AASX PACKAGE BROWSER 화면 구성 및 기능

◆ 세부기능

01

AASX 트리 검색

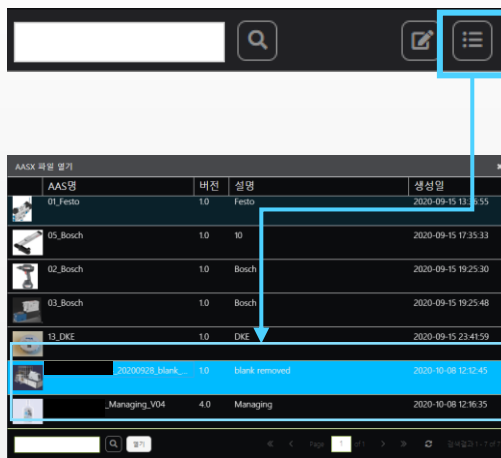
- AASX 파일 계층 구조는 트리에서 각 계층별 상세정보의 idShort 값을 기반으로 검색
- 하위계층에 검색결과가 있으면 상위 계층 목록까지 표기



02

AASX 파일 선택

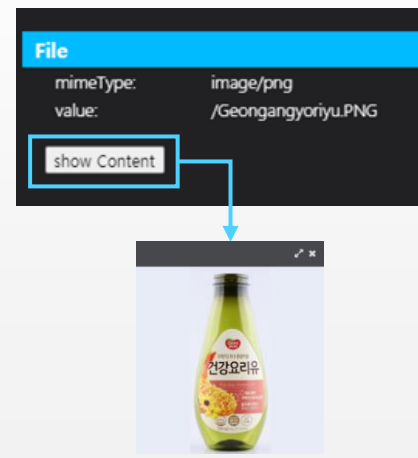
- AASX PACKAGE BROWSER에서 조회할 AASX 파일 선택
- 상위 조회할 AASX 파일 리스트를 더블클릭 하거나 선택 후 열기 버튼을 클릭



03

첨부파일 보기

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



04

AASX PACKAGE BROWSER

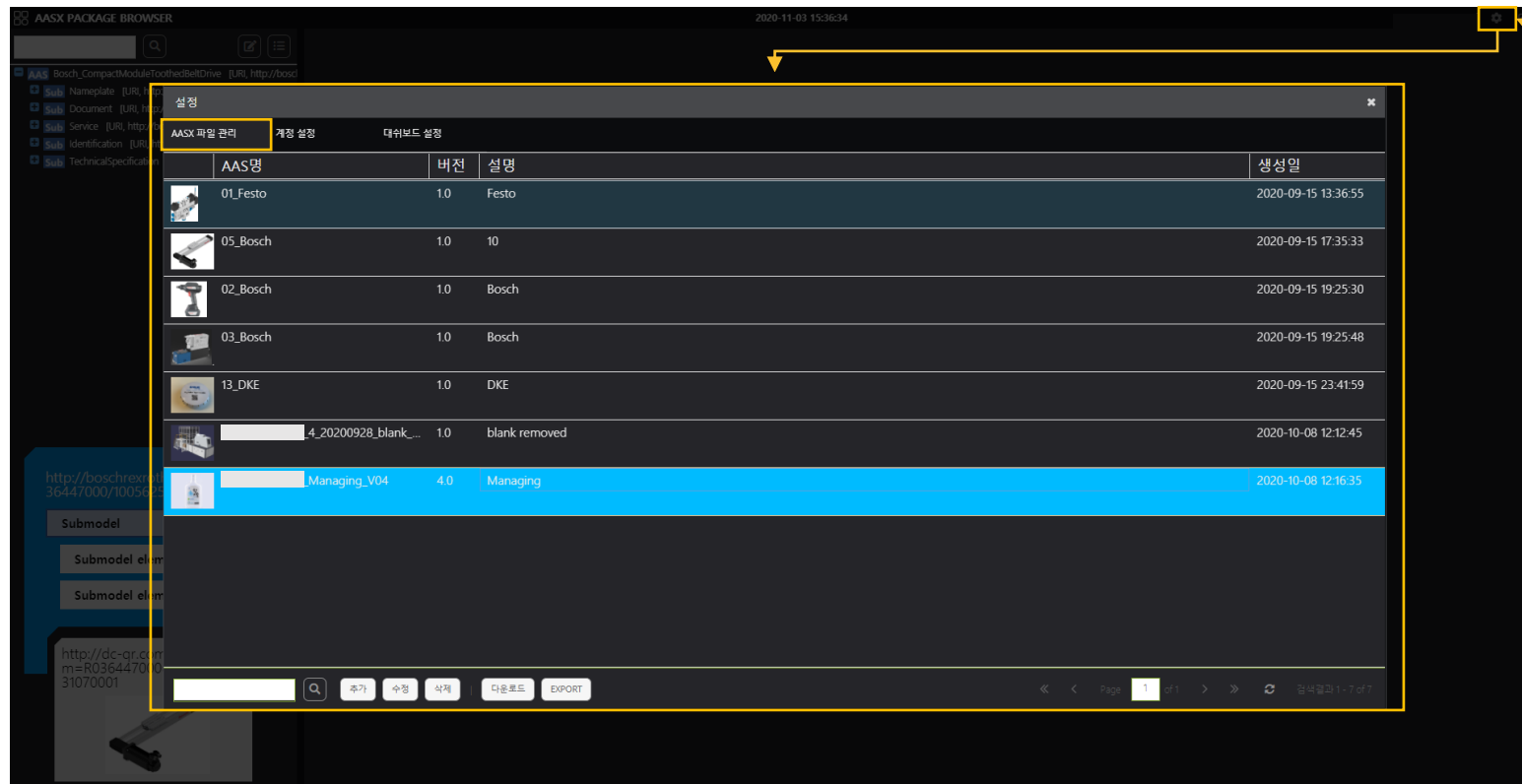
AASX 파일 관리

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.

Download progress bar showing two items: a file named '...aasx' and a file named '13_DKE.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

AAS 교육자료 관리 사이트: <https://github.com/kosmo-nestfield>

