

차세대 나라장터 표준연계 에이전트(ESB AGENT) 재처리 가이드

1. API 라이브러리 메소드 방식

2. 폴링 방식

3. 명령 프롬프트 방식

4. 참고사항

4-1. 원본 파일명 확인

4-2. 파일명명규칙

1. API 라이브러리 메소드 방식

1.1 API 라이브러리 메소드 방식 개요

- API 라이브러리 메소드 방식은 표준연계기관에서 차세대 나라장터시스템으로 전자문서를 송신할 때, 표준연계 에이전트에서 제공하는 API 라이브러리를 이용하여 전송하는 방법이다.
- 실시간으로 호출 응답을 받는 구조이므로, 표준연계 에이전트 기동 여부와는 상관 없이 재처리 방법이 동일하다.
- 원본 전자문서를 관리하는 별도의 디렉토리는 존재하지 않으므로, 송신 원본 파일명을 확인하는 방법은 본문의 4.1 원본 파일명 확인 내용을 참고한다.

1. API 라이브러리 메소드 방식

1.2 API 라이브러리 메소드 방식 재처리 (연계 일시 중단 중 기관의 표준연계 에이전트 상태: 기동)

- 표준연계 에이전트 기동 상태에서 오류가 발생한 경우, 다음 절차에 따라 재처리를 진행한다.

1. 송신문서 오류 디렉토리로 이동

▷ {표준연계 에이전트 설치 홈경로}/ESB/send/{yyyy}/{MM}/{dd}/err/

2. 오류 파일 내역 확인

3. XML 전자문서 및 첨부파일 정보를 활용하여, API 라이브러리 메소드 방식으로 문서 송신

※ 표준연계 에이전트 설정 정보에 따라, 송신문서 저장 경로가 상이할 수 있음

▷ {표준연계 에이전트 설치 홈경로}/pps_properties/std_agent.properties 문서의 <Save.Pattern> 패턴으로 날짜 경로를 지정

※ 표준연계기관에서 원본파일을 별도로 관리할 경우, 해당 원본파일을 이용하여 문서 송신 처리 가능

1. API 라이브러리 메소드 방식

1.3 API 라이브러리 메소드 방식 재처리 (연계 일시 중단 중 기관의 표준연계 에이전트 상태: 중지)

- 표준연계 에이전트 중지 상태에서는 별도의 호출 이력 및 파일이 남지 않으므로, 원본파일을 활용하여 API 라이브러리 메소드 방식으로 문서를 송신한다.

2. 폴링 방식

2.1 폴링 방식 개요

- 폴링(Polling)방식은 표준연계기관에서 차세대 나라장터시스템으로 전자문서를 송신할 때, 특정 위치에 문서를 저장하면 표준연계 Agent의 송신 서비스가 주기적으로 체크하여 문서를 전송하는 방법이다.
- 표준연계 에이전트 기동 여부에 따라 재처리 방법이 상이하므로, 기동 상태에 따라 다음 내용을 참고한다. (본문 2.2, 2.3 참고)
- 폴링 디렉토리에 저장된 파일명은 기관에서 저장한 원본 파일명이며, 파일 생성 시에는 본문 4.2 파일명명규칙 내용을 참고하여 파일명을 정의한다.

2. 폴링 방식

2.2 폴링 방식 재처리 (연계 일시 중단 중 기관의 표준연계 에이전트 상태: 기동)

- 표준연계 에이전트 기동 상태에서 오류가 발생한 경우, 다음 절차에 따라 재처리를 진행한다.

1. 폴링 오류 디렉토리로 이동

▷ {표준연계 에이전트 설치 홈경로}/ESB/polling/{tx/ss}/error

2. 오류 파일 내역 확인

3. 폴링 디렉토리로 대상 파일을 move

▷ 송신 폴링 디렉토리: {표준연계 에이전트 설치 홈경로}/ESB/polling/tx

▷ 조회 폴링 디렉토리: {표준연계 에이전트 설치 홈경로}/ESB/polling/ss

※ XML 문서가 저장되는 즉시 ESB Agent 의 송신 서비스 프로세스가 시작되므로 첨부파일을 먼저 저장해야 한다.

2. 폴링 방식

2.3 폴링 방식 재처리 (연계 일시 중단 중 기관의 표준연계 에이전트 상태: 중지)

- 표준연계 에이전트 중지 상태 이후 재기동 시, 폴링 디렉토리에 있던 송신 대상 파일이 순차적으로 전송된다.

- ▷ 송신 폴링 디렉토리: {표준연계 에이전트 설치 홈경로}/ESB/polling/tx
- ▷ 조회 폴링 디렉토리: {표준연계 에이전트 설치 홈경로}/ESB/polling/ss

※ 에이전트 기동 후, 송신 폴링 디렉토리에 XML 문서가 저장되는 즉시 ESB Agent 의 송신 서비스 프로세스가 시작되므로 첨부파일을 먼저 저장해야 한다.

3. 명령 프롬프트 방식 재처리

3.1 명령 프롬프트 방식 개요

- 명령 프롬프트 방식은 Java 외의 다른 프로그램 언어로 작성한 어플리케이션의 경우, API 라이브러리 메소드 방식을 사용할 수 없기 때문에 명령 프롬프트 상에서 직접 커맨드를 실행시켜서 문서를 전송하는 인터페이스 방식이다.
- 실시간으로 호출 응답을 받는 구조이므로, 표준연계 에이전트 기동 여부와는 상관 없이 재처리 방법이 동일하다.
- 원본 전자문서를 관리하는 별도의 디렉토리는 존재하지 않으므로, 송신 원본 파일명을 확인하는 방법은 본문의 4.1 원본 파일명 확인 내용을 참고한다.

3. 명령 프롬프트 방식 재처리

3.2 명령 프롬프트 방식 재처리 (연계 일시 중단 중 기관의 표준연계 에이전트 상태: 기동)

- 표준연계 에이전트 기동 상태에서 오류가 발생한 경우, 다음 절차에 따라 재처리를 진행한다.

1. 송신문서 오류 디렉토리로 이동

▷ {표준연계 에이전트 설치 홈경로}/ESB/send/{yyyy}/{MM}/{dd}/err/

2. 오류 파일 내역 확인

3. 본문 4.2 파일명명규칙에 맞게 XML 전자문서 및 첨부파일을 별도의 디렉토리로 신규 생성 또는 복사

4. 신규 생성/복사한 XML 전자문서 및 첨부파일 정보를 활용하여, 명령 프롬프트 방식으로 문서 송신

※ 표준연계 에이전트 설정 정보에 따라, 송신문서 저장 경로가 상이할 수 있음

▷ {표준연계 에이전트 설치 홈경로}/pps_properties/std_agent.properties 문서의 <Save.Pattern> 패턴으로 날짜 경로를 지정

※ 표준연계기관에서 원본파일을 별도로 관리할 경우, 해당 원본파일을 이용하여 문서 송신 처리 가능

3. 명령 프롬프트 방식 재처리

3.3 명령 프롬프트 방식 재처리 (연계 일시 중단 중 기관의 표준연계 에이전트 상태: 중지)

- 표준연계 에이전트 중지 상태에서는 별도의 호출 이력 및 파일이 남지 않으므로, 원본파일을 활용하여 명령 프롬프트 방식으로 문서를 송신한다.

4. 참고사항

4.1 원본 파일명 확인

- 문서 송신, 문서 조회 요청 시, 기관에서 설정한 원본 파일명은 확인하는 방법은 다음과 같다.
 1. 표준연계 에이전트 웹콘솔 접근
 2. [커스텀] > [8.에이전트로그] 화면 접근
 3. 에이전트로그목록에서 확인 대상인 로그를 클릭
 4. [8_1.에이전트상세로그] 화면에서 “XML파일명”에 기재된 원본파일명 확인

4. 참고사항

4.2 파일명명규칙

- 문서송신, 조회 요청 시, 아래 파일명명규칙에 맞게 XML 전자문서를 생성한다.
 - ▷ 문서코드(6자리) + 년월일시분초(14자리) + 랜덤번호(5자리) + 구분자(1자리) + 확장자(1자리)
Ex) CTTREQ2022102309283100999D.0
 - ▷ 구분자
D : 문서 송신
R : 문서 수신
W : 문서 조회
 - ▷ 확장자
s(소문자) : SOAP
0(숫자) : XML
1(숫자).{원본확장자} : 첨부파일 #1
2(숫자).{원본확장자} : 첨부파일 #2
...
n(숫자).{원본확장자} : 첨부파일 #n