

생산현황오류검사시스템

오류수정 매뉴얼



국가기록원

1. 사전오류

1-1. 파일누락

- 사용자가 오류검사 시 업로드 할 파일을 선택할 때 빠뜨린 파일이 존재하는지 확인 필요
- 특수목록, 배부대장 파일을 제외한 5종의 파일은 필수적으로 업로드 해야 함

1-2. 항목 수 불일치

- AnyProduct를 사용하는 기관의 경우 최신 패치를 적용하지 않고 보고 파일을 생성한 경우 [기록물철등록부] 파일에서 항목개수가 초과되는 문제가 발생함
→ 기록원홈페이지를 통해 AnyProduct패치 파일을 받아 적용한 후 보고파일 재생성

1-3. 항목 구분자 오류

- 생산현황 보고파일의 항목 구분자는 null캐릭터(W0)로 생성되어야 하나 알 수 없는 이유로 구분자가 누락되거나 tab등으로 변경된 파일을 업로드 하는 경우가 있음
→ 보고파일을 재생성 하여 재검사 필요

1-4. 파일명 형식 오류

- 주로 생산현황보고파일이 아닌 생산시스템(전자문서시스템 등)에서 자료관시스템으로 보고할 때 사용하는 파일을 업로드 하여 발생하는 경우가 많음
* 서울특별시 예시) **L_6110000_201006_01_01_01_A0.txt** (맞는 형식)
6110000_PROD_DIST_20100414101029.txt (틀린 형식)

2. 규격 및 내용 오류

2-1. 필수항목 누락

- [배부대장]의 [생산기관등록번호]항목 누락 오류
→ 생산시스템에서 해당 값 조정 후 보고파일 재생성
- [배부대장]의 [제목]항목 누락 오류
→ 생산시스템에서 해당 값 조정 후 보고파일 재생성
- [배부대장]의 [인수자]항목 누락 오류
→ 생산시스템에서 해당 값 조정 후 보고파일 재생성
- [기록물철등록부변경이력]의 [변경사유]항목 누락
→ 변경사유는 필수항목으로 해당 항목 수정 후 보고파일 재생성

2-2. 최대길이 초과

- [기록물철등록부]의 [기록물쪽수]항목의 최대길이[6]초과 오류. 최대길이가 6자리인데 0으로 채워 9자리로 들어오는 경우가 있음(예-000000039)
→ 6자리로 조정하여 보고파일을 재생성(예-000039)

2-3. 항목길이 불일치

- [기록물철등록부]의 [비치종결일자]항목길이[8] 불일치 오류
→ 해당 항목을 8자리로 조정하여 보고파일 재생성

2-4. 항목타입 불일치

- [기록물철등록부]의 [비치종결일자]항목타입[date] 불일치 오류
→ 일자(date) 형식의 경우 8자리의 일자 형식으로 조정하여 보고파일 재생성
예시) 201005 등의 미상 값을 인정하지 않으므로 20100520등으로 수정
- [기록물등록대장변경이력]의 [쪽수-변경후]항목타입[int] 불일치 오류
→ 숫자(int) 형식과 일치하지 않는 문자값을 수정하여 보고파일 재생성

- [기록물등록대장변경이력]의 [시행일자-변경전],[시행일자-변경후]항목타입[date] 불일치 오류 (20091.. 등으로 입력되어 오류 발생)
→ 일자(date) 형식의 경우 8자리의 일자 형식으로 조정하여 보고파일 재생성

2-5. 코드항목

- [기록물등록대장]의 [구기록물보존기간]항목이 00으로 들어오는 경우가 대부분임
→ 구기록물보존기간 항목은 보존기간 코드에 해당하는 값이 들어오거나 해당사항이 없는 경우 공백으로 들어와야 함
→ 생산시스템(전자문서시스템 등)에서 00이 아닌 공백으로 목록이 생성되도록 조치

2-6. 기본 키 중복

- [기록물등록대장]의 기본키 중복
처리과기관코드+생산등록번호+분리등록번호가 동일한 정보가 존재하는 경우 발생
→ 기록물건의 생산등록번호는 년도 별로 부여되기 때문에 생산등록일자 항목의 앞4자리 년도 까지 고려하여 중복여부를 확인해야 함
→ 생산시스템에서 중복오류를 수정 후 보고파일 재생성
- [배부대장]의 기본키 중복
단위기관코드+접수년도+배부일련번호가 동일한 정보가 존재하는 경우 발생
→ 생산시스템에서 중복오류를 수정 후 보고파일 재생성
- [첨부파일정보]의 기본키 중복
처리과기관코드+생산년도+생산등록번호+첨부파일일련번호가 동일한 정보가 존재하는 경우 발생
→ 생산시스템에서 중복오류를 수정 후 보고파일 재생성

2-7. 연결오류

- [기록물철등록부 변경이력]의 정보와 연결된 기록물철 정보가 [기록물철등록부]에 존재하지 않을 경우 발생
→ [기록물철등록부 변경이력]의 1~5번째 항목인 처리과코드,단위업무,생산년도,기록물철등록일련 번호, 호수 항목과 일치하는 기록물철 정보가 [기록물철등록부]에 존재하지 않는 경우이므로 생산시스템에서 해당 정보를 확인하고 오류 수정 후 보고파일을 재생성 해야함
예시) 1 8010009 22000007 2009 000006 001
- [첨부파일정보]의 정보와 연결된 기록물건 정보가 [기록물등록대장]에 존재하지 않을 경우 발생
→ 오류내역의 식별번호를 참조하여 [기록물등록대장]의 생산(접수)등록일자의 앞4자리 년도와 생산(접수)등록번호, 분리등록번호를 찾아서 존재여부 확인
→ 오식별번호가 2009801005200758101일 경우 8010052007581 생산등록번호를 [기록물등록대장] 파일에서 찾은 후 해당 건의 생산등록일자의 년도와 분리등록번호를 찾아 연결 상태를 확인
→ 생산시스템에서 연결정보를 보정하여 자료관시스템에서 재 취합 후 보고파일 재생성
- [기록물등록대장 변경이력]의 정보와 연결된 기록물건 정보가 [기록물등록대장]에 존재하지 않을 경우 발생
→ 오류내역의 식별번호를 참조하여 [기록물등록대장]의 생산(접수)등록일자의 앞4자리 년도와 생산(접수)등록번호, 분리등록번호를 찾아서 존재여부 확인
→ 생산시스템에서 연결정보를 보정하여 자료관시스템에서 재 취합 후 보고파일 재생성

2-8. 년도(YYYY),날짜(YYYYMMDD)

- [생산(접수)등록일자]항목이 날짜타입[datetime]을 만족하지 않을 경우 발생
예시) 200900000000 =>200901011010(날짜형식이 제대로 삽입되어야 함)

2-9. 특수목록 연결 오류

- [특수목록]의 기록물건등록번호가 [기록물등록대장]정보 파일상에 존재하지 않는 오류
 - 오류내역의 식별번호를 참조하여 [기록물등록대장]의 생산(접수)등록일자의 앞4자리 년도와 생산(접수)등록번호, 분리등록번호를 찾아서 존재여부 확인
 - 식별번호가 23490047ZA00000520090000090012009349004700090300000 일 경우
2009349004700090300000 생산등록번호를 [기록물등록대장] 파일에서 찾은 후 해당 건의 생산 등록일자의 년도와 분리등록번호를 찾아 연결 상태를 확인
 - 생산시스템에서 연결정보를 보정하여 자료관시스템에서 재 취합 후 보고파일 재생성
 - * 특수목록의 경우 해당 특수목록이 기록물철의 특수목록인지 기록물건의 특수목록인지를 구분하는 값이 있으므로 해당 값에 따라 철,건을 구분하여 존재여부를 확인해야 함

2-10. 인수인계구분

- [기록물철등록부]의 인수인계정보누락시 발생
 - 인수인계정보는 0,1,2중 한 개값이 삽입되어야 함
(인수인계구분: 0 해당없음, 1 인수, 2 인계)
- **인수인계구분 '0' 인 경우**

인수인계구분 '0'인 경우: 기록물철인수인계정보중 인수인계구분이외의 항목(처리과기관코드, 단위업무코드, 생산년도, 기록물철등록일련번호, 권호수)은 해당사항 없음
- **인수인계구분 '1' 인 경우**
 - . 처리과기관코드 : 인계한 부서의 처리과기관코드
 - . 단위업무코드 : 인계한 부서의 기록물철등록부에 등록된 해당 단위업무코드
 - . 생산년도 : 인계한 부서의 기록물철등록부에 등록된 생산년도
 - . 기록물철등록일련번호 : 인계한 부서의 기록물철등록부에 등록된 기록물철등록일련번호
 - . 권호수 : 인계한 부서의 기록물철등록부에 등록된 권호수
- **인수인계구분 '2' 인 경우**

처리과기관코드는 인수하는 부서의 처리과기관코드를 등록하고, 이외 항목(단위업무코드, 생산년도, 기록물철등록일련번호, 권호수)은 해당사항 없음

2-11. 기록물건수

- [기록물철등록부]의 기록물건수 항목에 등록된 값과 실제 [기록물등록대장]의 분류번호 항목에 등록된 분류번호(처리과기관코드+단위업무코드+생산년도+기록물철등록일련번호+권호수)로 연결된 기록물건의 수가 일치 하지 않는 경우 발생
 - 생산시스템에서 연결정보 오류를 수정하여 보고파일 재생성

3. 기타

- 3-1. 오류검사 실시 버튼을 누른 후 화면이 에러난 상태처럼 보일 경우 오류검사결과보기에서 검사상태를 확인한 후 '진행중'으로 나타나면 정상진행중임. 그러나 해당기관의 정보가 나타나지 않을 경우 업로드가 정상 진행되지 않은 상황이므로 다시 업로드 진행할 것
- 3-2. 오류검사속도는 생산현황 데이터 양과 오류검출 양에 비례함
따라서 일반적으로 검사시간은 보통 2시간에서 4시간 정도 소요가 되나 데이터량이 일반 기관에 비해 많은 서울특별시, 경기도, 부산광역시 등의 경우 장기간 소요됨
- 3-3 문의
 - . 생산현황 오류체크 시스템 관련 : 국가기록원 기록정보기반과 (T. 042-481-6343 유지보수)
 - . 생산현황 통보 지침 관련 : 국가기록원 수집기획과 (T. 042-481-1779)