

# 승인신청 개발 가이드

## 승인유형 등록 (사전작업)

- XXWBS\_APPROVE\_TYPE 테이블
  - 승인ID 채번 시 '승인유형'이 필요하며, XXWBS\_APPROVE\_TYPE 테이블에 정의가 필요하다. 신규 화면이 개발된 경우, 테이블에 신규유형을 등록해야 한다.
  - hanway\_document\_yn=true 로 저장되면, 전자결재시스템으로 승인요청까지 진행 처리한다.
- XXWBS\_APPROVE\_TYPE\_DOMAIN 테이블
  - 승인 신청 이후 승인상태가 변경될 때 승인공통처리 외 업무 고유영역 처리 시 분기하는 기준정보로 사용된다.
  - 링크 E열(As-Is 테이블명)을 참고하여 C열(To-Be 테이블명)을 정의하고 테이블에 해당 정보를 업데이트한다.

## 승인신청품 화면

- 최근 변경된 기획 내용 기준으로 '복리후생' 또는 '사회보험' 업무화면으로 초기개발 예정이며, 공통화면으로 재사용 필요
- 기획서 Figma 링크



- [www.figma.com](https://www.figma.com)
- 디자인 Figma 링크



- [www.figma.com](https://www.figma.com)
- 관련 유저스토리

PRJKALWBS-14423 - 승인신청품 화면 개발 IN ANALYSIS

## 승인신청 버튼 기능

- 승인신청 버튼 클릭 시, 기능 동작 부분은 업무별 흐름에 따라 업무 고유영역 처리 부분과 승인신청 API를 조합하여 각각 구현한다.
- 승인신청 API 종류
  - 승인ID 채번  
GET [/api/v1/system/approve/approve-id](#)
  - 승인신청 (REQUEST)  
PUT [/api/v1/system/approve/request](#)
  - 승인대상자 등록  
POST [/api/v1/system/approve-target-user/register](#)

## API - 승인ID 채번


- API를 수행하면 XXWBS\_APPROVE(승인기본정보) 테이블에 레코드가 생성되며 승인ID, 승인유형, 기안자가 등록된다.
- 이 때의 title은 임시 명칭으로 생성되며, approve\_process\_stts\_typ\_vlu='STANDBY'로 생성된다.
- GET [/api/v1/system/approve/approve-id](#)
- Paramter 설명

Request 파라미터	필수여부	비고
employeeNumber	필수	세션정보를 사용하여 로그인 한 사용자 고유번호를 입력
organizationNumber	옵션	승인ID에 포함되는 조직코드가 생성에 사용. 미지정 시 내부 정의된 룰에 따라 자동생성.
approveTypeValue	필수	승인유형

- Response Body에 승인ID를 반환 (ex : 2024SELIL03200001)

- 관련 유저스토리 PRJKALWBS-12284 - (APPROVAL) 승인ID 채번 시 조직 정보 처리 (ISSUE\_ID) (API 개발) 완료

## API – 승인신청 (REQUEST)

- API를 수행하면 아래 순서대로 테이블에 정보를 저장하며, hanway\_document\_yn=true에 해당되는 경우에는 전자결재시스템으로 승인요청까지 진행한다.
  - Step 1 : 승인ID 채번 이후, XXWBS\_APPROVE(승인기본정보) 테이블의 나머지 컬럼을 업데이트
  - Step 2 : XXWBS\_APPROVE\_PROCESS(결재선) 테이블 등록
    - 결재선의 첫번째 값은 기안자이며, 기안자와 승인자가 동일한 경우에는 첫번째 값만 기입한다. (전자결재시스템 연계 시, 해당 리스트 순서대로 동일하게 전달됨)
    - 각 단계의 초기상태는 STANDBY로 등록된다.
    - 기안자와 승인자가 다른 경우, 기안자의 상태는 APPROVE로 변경된다.
    - XXWBS\_APPROVE\_TYPE\_APPROVER(승인권자) 테이블에 자동승인자가 정의된 '인사발령', '사내자격부여' 유형은 결재선이 자동 지정된다.
  - Step 3 : 첨부파일 관련 테이블 등록 및 승인정보와 연결
    - As-Is Blob 저장 방식에서 AM표준 S3방식으로 변경 개발 예정이므로, 관련 모델 일부 변경될 수 있으나 처리 흐름은 현행 방식과 동일하다.
    - XXWBS\_DOCUMENT(첨부문서기본정보) 테이블 등록 : Optional Parameter는 승인신청폼 기능 사용 시, 별도 명시하지 않으며 아래 default 값으로 자동 등록된다.
      - document\_manage\_id (첨부문서ID 자동 채번)
      - document\_group\_level\_value1 = '승인첨부' (Default)
      - document\_group\_level\_value2 = '승인첨부' (Default)
      - document\_security\_grade\_value = 'B' (Default) : 문서접근권한설정 XXWBS\_USER\_KALWBS. document\_security\_grade\_value 값이 상위 또는 동일 레벨을 가진 경우만 해당 첨부 목록이 보여지고 다운로드 할 수 있다.
      - retention\_due\_date = '99991231' (Default) : 만료기한
    - XXWBS\_DOCUMENT\_FILE(첨부파일리스트) 테이블 등록
      - document\_manage\_file\_id (첨부파일ID 자동 채번)
      - 그 외 파일명, 사이즈, 경로 등 기본 파일속성 등은 S3방식 변경개발하면서 정비 예정
  - Step 4 : hanway\_document\_yn=true에 해당되는 경우에는 전자결재시스템으로 승인요청
    - 전자결재시스템으로 승인요청 후, XXWBS\_APPROVE\_FORM(전자결재연결정보) 테이블 등록
- 관련 유저스토리  **PRJ KALWBS-14111** – (APPROVAL) REQUEST 시 승인요청정보 업데이트 [완료](#)
- PUT [/api/v1/system/approve/request](#)
- Paramter 설명 (승인신청폼과 관련부분만 표기함)

```
{
  "approveId": "2023SELXW12210005", // ID
  "requestTitleName": "", // , optional
  "requestContents": "", // , optional
  "targetYearMonth": "202403", // Target, optional
  "dataTypeValue": "ABC", // Data, optional
  "approveTargetDataQuantity": 10, // TargetData, optional
  "sourceHrAssignmentNoValue": "HR", // HR, optional
  "rejectReasonContents": "", // , optional
  "processEmpNoList": ["12345", "22222", "44444"], // , .
  "documentFileList": [ // , optional
    {
      "fileTypeValue": "fileTypeValue1", // File
      "attachFilePathValue": "amazon.s3/asdf", // File
      "attachFileName": "attachFileName1", // File
      "attachFileSize": 12345 // File
    },
    {
      "fileTypeValue": "fileTypeValue2", // File
      "attachFilePathValue": "amazon.s3/qwer", // File
      "attachFileName": "attachFileName2", // File
      "attachFileSize": 67890 // File
    }
  ]
}
```

- Response 설명

```
{
  "approveId": "2023SELXW12210005", // ID
  "resultFlag": "Complete", // "Complete()", "Fail()"
  "errorMessage": "" //
}
```

## API – 승인대상자(APRVEE) 등록

- 승인대상자 등록이 필요한 경우에는 REQUEST 단계 이후, 별도로 승인대상자 등록을 진행할 수 있다.
- POST [/api/v1/system/approve-target-user/register](#)
- Paramter 설명

```
[
  {
    "approveId": "2022LAXDA1005001", // ID
    "employeeNumber": "123456", //
    "approveTargetDataQuantity": 4 // TargetData(optional)
  },
  {
    "approveId": "2022LAXDA1005001",
    "employeeNumber": "123457"
  },
  {
    "approveId": "2022LAXDA1005001",
    "employeeNumber": "123458"
  }
]
```

- Response 설명

```
{
  "approveId": "2022LAXDA1005001", // ID
  "resultFlag": "Complete", // "Complete()", "Fail()"
  "errorMessage": "" //
}
```

## 적용 사례

번호	유형	관련 User Story	비고
1	공통 신청품 대신 업무 화면을 통해 승인신청을 진행 + 기안자/승인자가 동일한 케이스	<b>PRJKALWBS-14094</b> - [퇴직자 근로소득 연말정산][결과 등록] 연말정산 산정 결과 등록_승인 요청#6 <span>완료</span>	퇴직자 근로소득 연말정산 담당자 자동 승인 절차 화면  <b>PRJKALWBS-15002</b> - 승인테이블 추가 컬럼 정비 <span>완료</span> bug fix 완료되어야 테스트 원활할 것으로 보여짐
2	공통 신청품을 이용하여 승인신청을 진행 + 결재선을 신청품에서 직접 선택하는 케이스 + (첨부파일 선택 Optional)	<b>PRJKALWBS-14423</b> - 승인신청품 화면 개발 <span>IN ANALYSIS</span>  <b>PRJKALWBS-14750</b> - 승인신청 시 첨부파일 등록(S3) 및 화면 연결 <span>IN ANALYSIS</span>	S3 처리 포함하여 함께 진행 중 (동일방식을 사용하는 케이스는 유저스토리 완료되면 확장해서 개발)
3	승인 내용 조회 시 - 첨부파일 다운로드 기능 (권한 처리 포함)	<b>PRJKALWBS-14751</b> - 승인데이터 상세 조회 시 첨부파일 다운로드(S3) 및 화면 연결 <span>할 일</span>  <b>PRJKALWBS-14753</b> - 기존 첨부파일 상세 조회 및 다운로드 (기존 첨부파일 BLOB 데이터 Mig.) <span>IN ANALYSIS</span>  <b>PRJKALWBS-14621</b> - 승인데이터 상세 조회 및 다운로드 시 첨부파일 권한처리 <span>IN ANALYSIS</span>	AS-IS 첨부파일 blob mig. 계획 포함
4	승인 내용 조회 시 - 상세 데이터 조회	-	<a href="#">승인정보 상세데이터 개발 가이드</a> 에서 확인