

#	No	Domain	Method	Endpoint	Description	Auth	Request	Response	Error Code	Notes
1	member	POST	/api/member/login	로그인	로그인	ALL	[RequestBody (JSON)] { "name": "totoro", "id": "2g345f" }	[200 OK] { "member": { "id": "2g345f", "name": "totoro", "role": "ADMIN", }, "token": "eyJhbGci..." }	[400 IllegalArgumentException] - 정보가 일치하지 않습니다. [403 SecurityException] - 비활성 계정입니다. [404 NoSuchElementException] - 존재하지 않는 멤버입니다.	- 로그인 성공 시 사용자 정보 반환 + JWT Bearer 토큰 발급 - response는 예시로 일부 필드만 표시 ※ 실제로는 추가 필드가 포함될 수 있습니다.
2	member	POST	/api/member/parse/xls	멤버 엑셀 파싱	멤버 엑셀 파싱	ADMIN	[multipart/form-data] - file : file (필수)	[200 OK] { "memberList": [{ "id": "bdcf00", "name": "admin1", "role": "ADMIN" }] }	[403 SecurityException] - ADMIN 권한이 없습니다. [404 NoSuchElementException] - 파일 내용이 존재하지 않습니다. [500 RuntimeException] - 파일 처리 중 오류가 발생했습니다.	- 엑셀 파일 형식 : xls, xlsx 지원 - JWT Bearer 토큰 필요 - ADMIN만 파싱 가능 - multipart/form-data file : (필수) - memberList는 예시로 일부만 표시 ※ 실제로는 추가 항목 및 추가 필드가 포함될 수 있습니다.
3	member	POST	/api/member/upsert	계정 생성, 수정, 삭제(비활성화) ADMIN	계정 생성, 수정, 삭제(비활성화) ADMIN	ADMIN	[RequestBody (JSON)] { "memberList": [{ "id": "bdcf00", "name": "admin1", "role": "ADMIN" }] }	[200 OK] { "createMember": 489, "deleteMember": 0, "updateMember": 3 }	[403 SecurityException] - ADMIN 권한이 없습니다.	- JWT Bearer 토큰 필요 - ADMIN만 생성/수정/삭제(비활성화) 가능 - 대량 계정 저장 가능 - 파싱 결과 저장 시 create/delete/update 건수 반환 - memberList는 예시로 일부만 표시 ※ 실제로는 기존 + 파싱 목록 전체 포함 - memberList에 포함되어 않은 기존 계정은 isActive = false로 비활성화 처리
4	member	GET	/api/member	전체 멤버 조회 및 검색	전체 멤버 조회 및 검색	ADMIN	[Query Param] keyword : String (선택) ex) /api/member?keyword=admin	[200 OK] { "memberList": [{ "id": "0d0ccd", "name": "admin3", "role": "ADMIN" }] }	[403 SecurityException] - ADMIN 권한이 없습니다.	- JWT Bearer 토큰 필요 - ADMIN만 조회 가능 - keyword 입력 시 이름(name)/부서(dept)/Team(workTeam) 기준 부분 일치 검색 (공백 제거 + 소문자 변환 후 비교) - keyword 입력 시 활성 멤버(isActive = true) 전체 목록 반환 - 삭제(비활성화) 멤버(isActive = false)는 조회 결과에서 제외 - memberList는 예시로 일부만 표시 ※ 실제는 전체 필드 포함 - 정렬: Role 그룹 순서(ADMIN → PLANNER → WORKER) 우선 정렬 / 그룹 내 name 자연정렬(planner1, planner2, planner10) 적용
5	member	GET	/api/member/{memberId}	본인 계정 조회	본인 계정 조회	SELF(JWT)	[Path Variable] - memberId: String (프론트 라우팅/형식상 사용, 실제 조회는 JWT 기준)	[200 OK] { "member": { "id": "1a43bc", "name": "도토로", "role": "ADMIN" } }	[403 SecurityException] - 비활성 계정입니다. [404 NoSuchElementException] - 본인 정보만 조회할 수 있습니다. [404 NoSuchElementException] - 존재하지 않는 멤버입니다.	- JWT Bearer 토큰 필요 - memberId는 JWT의 id와 일치 해야 조회 가능 (단인 조회 불가) - 삭제(비활성화) 계정(isActive = false)은 조회 불가 - member는 예시로 일부 필드만 표시 ※ 실제로는 전체 필드 포함

No	Domain	Method	Endpoint	Description	Auth	Request	Response	Error Code	Notes
9	operation	GET	/api/operation/task	작업 전체 조회 및 검색	ADMIN, PLANNER	[Query Param] keyword : String (선택) ex) /api/operation/task?keyword=정밀	[200 OK] { "taskList": [{ "id": "TS_ASM_ALIGNMENT" "operationId": "OP_SUB_ASSEMBLY" "machineId": "MACH_ASSEMBLY_MAIN" "name": "부품 위치 정렬" "duration": 90 "description": "조립 부품 정렬" }] } [200 OK] { "machineList": [{ "id": "MACH_CNC_CORE" "name": "CNC 정밀 가공" "description": "프레임 케이스 및 금속 부품을 고정밀로 절삭 가공하는 핵심 기능" }] }	[403 SecurityException] - ADMIN, PLANNER 권한이 없습니다.	- JWT Bearer 토큰 필요 - ADMIN, PLANNER 인 조회 가능 - keyword 입력 시 작업 이름(name), 작업 설명(description) 기준 부품 일자 검색(공백 제거 + 소문자 변환 후 비교) - keyword 미입력 시 삭제되지 않은(isDeleted = false) 전체 목록 반원 - taskList는 예시로 일부만 표시 ※ 실제는 전체 목록 포함
10	operation	POST	/api/operation/machine/xls	기계 엑셀 파싱	ADMIN, PLANNER	[multipart/form-data] - file : 파일(엑셀)	[RequestBody (JSON)] { "machineList": [{ "id": "MACH_LNCG_CORE" "name": "CNC 정밀 가공" "description": "프레임 케이스 및 금속 부품을 고정밀로 절삭 가공하는 핵심 기능 설비" }] }	[403 SecurityException] - ADMIN, PLANNER 권한이 없습니다. [404 NoSuchElementException] - 파일 내용이 존재하지 않습니다. - 엑셀에 헤더/데이터가 없습니다. [500 RuntimeException] - 파일 처리 중 오류가 발생했습니다.	- 엑셀 파일은 xls, xlsx 지원 - JWT Bearer 토큰 필요 - ADMIN, PLANNER 인 파싱 가능 - multipart/form-data file : (파일 필수) - machineList는 예시로 일부만 표시 ※ 실제로는 전체 목록 반원
11	operation	POST	/api/operation/machine/upsert	기계 추가, 수정, 삭제(소프트 삭제)	ADMIN, PLANNER	[Query Param] keyword : String (선택) ex) /api/operation/machine?keyword=정밀	[200 OK] { "createMachine": 13, "deleteMachine": 0, "updateMachine": 0 }	[400 IllegalArgumentException] - Machine id는 필수입니다. 빈 id가 포함되어 있습니다. [403 SecurityException] - ADMIN, PLANNER 권한이 없습니다.	- JWT Bearer 토큰 필요 - ADMIN, PLANNER 인 생성/수정/삭제 가능 - 대량 데이터 처리 가능 - 파일 결과 저장 시 create/delete/update 건수 반원 - machineList는 예시로 일부만 표시 ※ 실제로는 기존 + 파일 목록 전체 포함 - 디폴트 machineList에 포함되지 않은 기존 데이터는 isDeleted = true로 소프트 삭제 처리
12	operation	GET	/api/operation/machine	기계 전체 조회 및 검색 조회	ADMIN, PLANNER	[Query Param] keyword : String (선택) ex) /api/operation/machine?keyword=정밀	[200 OK] { "machineList": [{ "id": "MACH_ASSEMBLY_MAIN" "name": "조립 공정" "description": "나사 제작/압착/정밀 조립 등 주요 조립 작업을 수행하는 설비" }] } [200 OK] { "productRoutingList": [{ "id": "PR_API_IPH17_01" "name": "Core Part Production" "productId": "APL_IPH_17" "operationId": "OP_PART_CORE" "operationSeq": 1 "description": "아이폰 기본 핵심 부품 생산" }] }	[403 SecurityException] - ADMIN, PLANNER 권한이 없습니다. [403 SecurityException] - ADMIN, PLANNER 권한이 없습니다.	- JWT Bearer 토큰 필요 - ADMIN, PLANNER 인 조회 가능 - keyword 입력 시 기계 이름(name), 기계 설명(description) 기준 부품 일자 검색(공백 제거 + 소문자 변환 후 비교) - keyword 미입력 시 삭제되지 않은(isDeleted = false) 전체 목록 반원 - machineList는 예시로 일부만 표시 ※ 실제는 전체 목록 포함
13	operation	POST	/api/operation/product/routing/xls	생산 공정 엑셀 파싱	ADMIN, PLANNER	[multipart/form-data] - file : 파일(엑셀)	[RequestBody (JSON)] { "productRoutingList": [{ "id": "PR_API_IPH17_01" "name": "Core Part Production" "productId": "APL_IPH_17" "operationId": "OP_PART_CORE" "operationSeq": 1 "description": "아이폰 기본 핵심 부품 생산" }] }	[403 SecurityException] - ADMIN, PLANNER 권한이 없습니다. [404 NoSuchElementException] - 파일 내용이 존재하지 않습니다. - 엑셀에 헤더/데이터가 없습니다. [500 RuntimeException] - 파일 처리 중 오류가 발생했습니다.	- 엑셀 파일은 xls,xlsx 지원 - JWT Bearer 토큰 필요 - ADMIN, PLANNER 인 파싱 가능 - multipart/form-data file : (파일 필수) - productRoutingList는 예시로 일부만 표시 ※ 실제로는 전체 목록 반원
14	operation	POST	/api/operation/product/routing/upsert	생산 공정 추가, 수정, 삭제(소프트 삭제)	ADMIN, PLANNER	[Query Param] keyword : String (선택) ex) /api/operation/product/routing?keyword=CorePartProduct	[200 OK] { "createProductRouting": 58, "deleteProductRouting": 0, "updateProductRouting": 0 }	[400 IllegalArgumentException] - ProductRouting id는 필수입니다. 빈 id가 포함되어 있습니다. [403 SecurityException] - ADMIN, PLANNER 권한이 없습니다.	- JWT Bearer 토큰 필요 - ADMIN, PLANNER 인 생성/수정/삭제 가능 - 대량 데이터 처리 가능 - 파일 결과 저장 시 create/delete/update 건수 반원 - productRoutingList는 예시로 일부만 표시 ※ 실제로는 기존 + 파일 목록 전체 포함 - 요청 productRoutingList에 포함되지 않은 기존 데이터는 isDeleted = true로 소프트 삭제 처리 - productId, operationId DB에 존재해야 생성 가능
15	operation	GET	/api/operation/product/routing	생산 공정 전체 조회 및 검색 조회	ADMIN, PLANNER	[Query Param] keyword : String (선택) ex) /api/operation/product/routing?keyword=CorePartProduct	[200 OK] { "productRoutingList": [{ "id": "PR_API_IPH17_01" "name": "Core Part Production" "productId": "APL_IPH_17" "operationId": "OP_PART_CORE" "operationSeq": 1 "description": "아이폰 기본 핵심 부품 생산" }] }	[403 SecurityException] - ADMIN, PLANNER 권한이 없습니다.	- JWT Bearer 토큰 필요 - ADMIN, PLANNER 인 조회 가능 - keyword 입력 시 생산 공정 이름(name), 생산 공정 설명(description) 기준 부품 일자 검색(공백 제거 + 소문자 변환 후 비교) - keyword 미입력 시 삭제되지 않은(isDeleted = false) 전체 목록 반원 - productRoutingList는 예시로 일부만 표시 ※ 실제로는 전체 목록 포함 - keyword : productID 오름차순 > operationSeq 오름차순 > id 오름차순

#	No	Domain	Method	Endpoint	Description	Auth	Request	Response	Error Code	Notes
1	simulation	POST	/api/simulation	시뮬레이션 생성	ADMIN, PLANNER	[RequestBody (JSON)] - simulationId : String (시뮬레이션 ID) - title : "2026.01.20 iPhone17 생산 시뮬레이션" - description : "시뮬레이션..." - productList : ["APL_IPH_17", "SMS_GAL_S26U"] - simulationStartDate : "2026-01-10" - workTime : 0	[201 OK] - simulation : { "id": "9245e7", "title": "2026.01.20 iPhone17 생산 시뮬레이션", "description": "시뮬레이션...", "status": "대기중", "productList": ["APL_IPH_17", "SMS_GAL_S26U"], "simulationStartDate": "2026-01-10", "workTime": 0 } <td>[403 SecurityException] - ADMIN, PLANNER 권한이 없습니다. [404 NoSuchElementException] - productId가 존재하지 않습니다.</td> <td>- JWT Bearer 토큰 필요 - ADMIN, PLANNER만 생성 가능 - simulation Response는 예시로 일부 필드만 표시 ※ 실제로는 전체 목록 반환 - simulation Request는 예시로 일부 필드만 표시 ※ 실제로 요청에는 추가 필드가 포함될 수 있음 - workTime 단위(분기준) - productList의 각 productId는 사전에 등록된 생산 대상(product) 이어야 합니다.</td>	[403 SecurityException] - ADMIN, PLANNER 권한이 없습니다. [404 NoSuchElementException] - productId가 존재하지 않습니다.	- JWT Bearer 토큰 필요 - ADMIN, PLANNER만 생성 가능 - simulation Response는 예시로 일부 필드만 표시 ※ 실제로는 전체 목록 반환 - simulation Request는 예시로 일부 필드만 표시 ※ 실제로 요청에는 추가 필드가 포함될 수 있음 - workTime 단위(분기준) - productList의 각 productId는 사전에 등록된 생산 대상(product) 이어야 합니다.	
2	simulation	POST	/api/simulation/{simulationId}	시뮬레이션 실행 요청 및 스케줄 ai 조언	ADMIN, PLANNER	[Path Variable] - simulationId : String (시뮬레이션 ID) ex) /api/simulation/9245e7	[200 OK] - aiSummary : "작업 스케줄에 대한 피드백..." - status : "OPTIMAL"	[403 SecurityException] - ADMIN, PLANNER 권한이 없습니다. [404 NoSuchElementException] - 해당 시뮬레이션이 존재하지 않습니다. - 존재하지 않는 스케줄입니다. [409 DataIntegrityViolationException] - 팀장 수가 부족합니다. - 해당 시간에 투입 가능한 직원이 없습니다.	- JWT Bearer 토큰 필요 - ADMIN, PLANNER만 실행 가능 - aiSummary는 예시로 일부 정보만 표시 ※ 실제로는 전체 정보 반영 - 요청 시 Python 기반 스케줄 연산 수행 - 연산 결과 OpenAI 기반 자동 분석 및 피드백 제공 ※ 연산 시간에 따라 응답이 지연될 수 있음	
3	simulation	DELETE	/api/simulation/{simulationId}	시뮬레이션 삭제	ADMIN, PLANNER	[Path Variable] - simulationId : String (시뮬레이션 ID) ex) /api/simulation/9245e7	[200 OK] - message : "정상적으로 삭제 되었습니다."	[403 SecurityException] - ADMIN, PLANNER 권한이 없습니다. [404 NoSuchElementException] - 해당 시뮬레이션이 존재하지 않습니다.	- JWT Bearer 토큰 필요 - ADMIN, PLANNER만 삭제 가능 - 생성자만 삭제 가능 - 삭제 시 해당 시뮬레이션과 연관된 스케줄 / 시뮬레이션 상품 정보 함께 삭제	
4	simulation	GET	/api/simulation/{simulationId}/json	시뮬레이션 세팅데이터 조회(확인용)	ADMIN, PLANNER	[Path Variable] - simulationId : String (시뮬레이션 ID) ex) /api/simulation/9245e7/json	[200 OK] - simulation : { "id": "9245e7", "member": { "id": "2g345f", "name": "totoro"..... } }	[403 SecurityException] - ADMIN, PLANNER 권한이 없습니다.	- JWT Bearer 토큰 필요 - ADMIN, PLANNER만 조회 가능 - simulation은 예시로 일부만 표시 ※ 실제로는 시뮬레이션(생성자/상태/기간), 생산대상, 공정, 작업, 기계 등 시뮬레이션에 필요한 상세 데이터 등 추가 필드가 포함될 수 있음	
5	simulation	GET	/api/simulation	시뮬레이션 전체 조회 및 검색 조회	ADMIN, PLANNER	[Query Param] - keyword : String (선택) ex) /api/simulation?keyword=스케줄	[200 OK] - simulationList : [{ "id": "9245e7", "title": "2026.01.20 iPhone17 생산 시뮬레이션", "description": "시뮬레이션...", "status": "OPTIMAL", "workTime": 7500, "aiSummary": "작업 스케줄을 검토한 결과, 개선 가능합니다." }]	[403 SecurityException] - ADMIN, PLANNER 권한이 없습니다.	- JWT Bearer 토큰 필요 - ADMIN, PLANNER만 조회 가능 - keyword 입력 시 생성자 이름(memberName), 시뮬레이션 제목(title), 시뮬레이션 설명(description) 기준 부분 일치 검색 (글짜 제거 + 소문자 변환 후 비교) - keyword 입력 시 전체 시뮬레이션 목록 반환 - simulationList는 예시로 일부 항목 및 일부 필드만 표시 ※ 실제로는 전체 항목과 추가 필드가 포함될 수 있음 - workTime 각 작업 스케줄의 총 작업 시간 (단위:분) - aiSummary는 AI 분석 결과 요약 텍스트이며, 길이에 따라 일부 생략될 수 있음(또는 null 가능) - simulationStartDate 기준 내림차순 정렬(최신 순) - status: String ※ READY(준비 중) / PENDING(실행 중) / OPTIMAL(실행 완료)	
6	simulation	GET	/api/simulation/{simulationId}	특정 작업 지시(스케줄) 조회	ADMIN, PLANNER	[Path Variable] - simulationId : String (시뮬레이션 ID) ex) /api/simulation/9245e7	[200 OK] - scheduleList : [{ "id": 1, "title": "2026.01.20 iPhone17 생산 시뮬레이션", "description": "시뮬레이션...", "productId": "iPhone 17", "plannerName": "planner24", "workerName": "worker223", "startAt": "2026-01-29T00:00:00", "endAt": "2026-02-04T12:00:00", }]	[403 SecurityException] - ADMIN, PLANNER 권한이 없습니다.	- JWT Bearer 토큰 필요 - ADMIN, PLANNER만 조회 가능 - scheduleList는 예시로 일부 항목 및 일부 필드만 표시 ※ 실제로는 전체 항목과 추가 필드가 포함될 수 있음 - aiSummary는 AI 분석 결과 요약 텍스트이며, 길이에 따라 일부 생략될 수 있음 - 시작 / 종료 시간은 LocalDateTime 형식	
7	simulation	GET	/api/simulation/schedule/{memberId}	개인 스케줄 조회	ALL	[Path Variable] - memberId : String ※ 요청자의 JWT 정보 기준으로 개인 스케줄 조회	[200 OK] - schedule : [{ "productName": "iPhone 17", "operationName": "핸섬 부품 생산", "taskId": "TS_PART_FRAME", "machined": "MACH_CNC_CORE", "startAt": "2026-02-15T16:10:00", "endAt": "2026-02-15T19:10:00", "shift": "E" }]	[404 NoSuchElementException] - 로그인 사용자 정보가 없습니다.	- JWT Bearer 토큰 필요 - 모든 사용자 조회 가능 - 요청자의 JWT 정보를 기준으로 개인 스케줄 조회 ※ URL memberId부시 - memberId는 토큰 정보와 일치해야 하며, 타 사용자 조회 불가 - scheduleList는 예시로 일부 항목 및 일부 필드만 표시 ※ 실제로는 전체 항목과 추가 필드가 포함될 수 있음 - startAt / endAt : 작업 시작 / 종료 시간 LocalDateTime 형식 - shift : 근무조 코드 ※ DAY=주간, EVENING=저녁, NIGHT=야간	

#	No	Domain	Method	Endpoint	Description	Auth	Request	Response	Error Code	Notes
1	notice	POST	/api/notice	공지사항 작성	ADMIN, PLANNER	[RequestPart (JSON)] - title: "공지사항 작성", - content: "공지사항을 작성합니다." [RequestPart (files, optional)] - files : List (선택, 첨부할 파일)	[201 CREATED] { "content": "공지사항을 작성합니다.", "createdAt": "2026-02-13T12:15:52.620018", "id": 41, "memberId": "04a70c", "pinned": null, "title": "공지사항 작성", "viewCount": 0 } [200 OK] { "content": "공지사항을 수정합니다.", "createdAt": "2026-02-13T12:43:39.95702", "id": 38, "noticeAttachmentList": [{ "fileSize": 260664.... }], "title": "공지사항 수정" }	[403 SecurityException] - ADMIN, PLANNER 권한이 없습니다.	- JWT Bearer 토큰 필요 - ADMIN, PLANNER만 작성 가능 - 첨부파일 선택 가능 ※ 첨부파일은 별도 업로드 API 사용 - pinned 기본값: false - Response은 예시로 일부 필드만 표시 ※ 실제로는 추가 필드가 포함될 수 있음	
2	notice	PUT	/api/notice/{noticeId}	공지사항 수정	ADMIN, PLANNER	[PathVariable] - noticeId : Integer [RequestPart (JSON)] - title: "공지사항 수정", - content: "공지사항을 수정합니다." [RequestPart (files, optional)] - files : List (선택, 첨부할 파일)	[400 IllegalArgumentException] - 존재하지 않는 공지사항입니다. [403 SecurityException] - ADMIN, PLANNER 권한이 없습니다.	- JWT Bearer 토큰 필요 - ADMIN, PLANNER만 삭제 가능 - 공지사항 작성자만 수정 가능 - Response은 예시로 일부 필드만 표시 ※ 실제로는 추가 필드가 포함될 수 있음 - 기존 파일 삭제 가능 ※ deleteAttachmentIds로 선택 삭제 - 신규 파일 추가 가능		
3	notice	DELETE	/api/notice/{noticeId}	공지사항 삭제	ADMIN, PLANNER	[PathVariable] - noticeId : Integer	[200 OK] { "message": "공지사항이 삭제되었습니다." }	[400 IllegalArgumentException] - 존재하지 않는 공지사항입니다. [403 SecurityException] - ADMIN, PLANNER 권한이 없습니다. [500 RuntimeException] - 파일 삭제 실패 - 앱로드 폴더 삭제 실패	- JWT Bearer 토큰 필요 - ADMIN, PLANNER만 삭제 가능 - 공지사항 작성자만 삭제 가능 - DB 데이터 + 첨부파일 폴더 함께 삭제	
4	notice	GET	/api/notice	공지사항 전체 목록 조회(검색)	ALL	[Query Param] keyword : String (선택) 예) /api/notice?keyword=게시글	[200 OK] { "noticeList": [{ "attachments": [], "content": "공지사항을 작성합니다.", "createdAt": "2026-02-13T12:15:53", "pinned": false, "title": "공지사항 작성", }], "totalNoticeCount": 4 } [200 OK] { "attachments": [{ "fileSize": 13944.... }], "content": "공지사항을 작성합니다.", "createdAt": "2026-02-13T12:15:53", "pinned": false, "title": "공지사항 작성", }	-	- JWT Bearer 토큰 필요 - 모든 사용자 조회 가능 - keyword 입력 시 - 공지사항 제목(title), 공지사항 설명(content) 기준 - 부분 일치 검색 (글씨 제거 + 소문자 변환 후 비교) - keyword 입력 시 전체 공지사항 목록 반환 - noticeList은 예시로 일부 항목과 일부 필드만 표시 ※ 실제로는 전체 항목과 추가 필드가 포함될 수 있음 - totalNoticeCount: 전체 공지 개수 - pinned 우선 + 최신순 정렬	
5	notice	GET	/api/notice/{noticeId}	해당 공지사항 상세 조회 및 읽음 처리	ALL	[PathVariable] - noticeId : Integer	[400 IllegalArgumentException] - 존재하지 않는 공지사항입니다.	- JWT Bearer 토큰 필요 - 모든 사용자 조회 가능 - 조회 시 조회수 증가 + 읽음 처리 포함 - 첨부파일 정보 포함 - attachments은 예시로 일부 필드만 표시 ※ 실제로는 추가 필드가 포함될 수 있음		
6	notice	PATCH	/api/notice/{noticeId}/pin	공지사항 핀 고정	ADMIN, PLANNER	[PathVariable] - noticeId : Integer	[200 OK] { "noticeId": 38, "pinned": true }	[400 IllegalArgumentException] - 존재하지 않는 공지사항입니다. - 최대 3개의 공지사항만 핀 고정할 수 있습니다. [403 SecurityException] - ADMIN, PLANNER 권한이 없습니다.	- JWT Bearer 토큰 필요 - ADMIN, PLANNER만 핀 고정 가능 - 최대 3개 공지사항만 핀 고정 가능 - pinned=true 시 상단 고정, false 시 해제	
7	notice	POST	/api/notice/{noticeId}/attachment	공지사항 파일 첨부	ADMIN, PLANNER	[PathVariable] - noticeId : Integer [multipart/form-data] - files : file (필수)	[200 OK] { "id": "c62b0f", "fileSize": 13944, "fileUrl": "12d523326a...", "fileType": "application/vnd...." }	[400 IllegalArgumentException] - 공지사항 없음 - 앱로드 할 파일이 없습니다. [403 SecurityException] - ADMIN, PLANNER 권한이 없습니다. [500 RuntimeException] - 앱로드 폴더 생성 실패 - 파일 저장 실패	- JWT Bearer 토큰 필요 - ADMIN, PLANNER만 업로드 가능 - Content-Type: multipart/form-data 요청 파트: files (필수, file) (id/fileSize/fileUrl/fileType) 반환 - Response은 예시로 일부만 표시 ※ 실제로는 추가 항목이 포함될 수 있음	
8	notice	GET	/api/notice/{noticeId}/attachment/{noticeAttachmentId}	공지사항 파일 다운로드	ADMIN, PLANNER	[PathVariable] - noticeId : Integer, - noticeAttachmentId : String	[200 OK] Saved to C:\Users\user\Desktop\새 폴더\product1	[400 IllegalArgumentException] - 공지사항 없음 - 첨부파일 없음 - 파일이 서버에 존재하지 않습니다. [403 SecurityException] - 다운로드 권한이 없습니다.	- JWT Bearer 토큰 필요 - ADMIN, PLANNER만 가능 - Postman/Insomnia에서 다운로드 가능 ※ 새 폴더 만들고 제목 적으면 됨	

#	No	Domain	Method	Endpoint	Description	Auth	Request	Response	Error Code	Notes
9	notice	GET	/api/notice/notification	공지사항 알림 조회	ALL	[Header] - Authorization: Bearer {JWT}	[200 OK] [{ "id": 17451, "message": "새로운 공지사항이 올라왔습니다.", "link": "/notices/38", "isRead": true, "createdAt": "2026-02-11T09:54:57" }]	-	- <ul style="list-style-type: none">- JWT Bearer 토큰 필요- 모든 사용자 조회 가능- 최신 공지 알림 정보 반환- 링크 여부(isRead) 포함- 알림 목록(List) 형태로 반환- 최신순 (createdAt 기준) 정렬 반환- Response은 예시로 일부만 표시 <p>※ 실제로는 추가 항목이 포함될 수 있음</p>	

#	No	Domain	Method	Endpoint	Description	Auth	Request	Response	Error Code	Notes
1	community	POST	/api/community	게시글 작성	PLANNER, WORKER	[RequestBody (JSON)] - title: "게시글 작성", - content: "게시글을 작성합니다." }	[201 CREATED] { - content: "게시글을 작성합니다.", - createdAt: "2026-02-13T11:04:56.378Z" - title: "게시글 작성" }	[403 SecurityException] - PLANNER, WORKER 권한이 없습니다.	- JWT Bearer 토큰 필요 - PLANNER, WORKER만 작성 가능	
2	community	PUT	/api/community/{communityId}	게시글 수정	PLANNER, WORKER	[PathVariable] - communityId : Integer [RequestBody (JSON)] - title: "게시글 수정", - content: "게시글을 수정합니다." }	[200 OK] { - content: "게시글을 수정합니다.", - title: "게시글 수정" }	[400 IllegalArgumentException] - 존재하지 않는 게시글입니다. [403 SecurityException] - PLANNER, WORKER 권한이 없습니다. - 작성자만 수정 가능합니다.	- JWT Bearer 토큰 필요 - PLANNER, WORKER만 수정 가능 - 게시글 작성자만 수정 가능 - 부분 수정 가능	
3	community	DELETE	/api/community/{communityId}	게시글 삭제	PLANNER, WORKER	[PathVariable] - communityId : Integer	[200 OK] { - message: "해당 글이 삭제되었습니다." }	[400 IllegalArgumentException] - 존재하지 않는 게시글입니다. [403 SecurityException] - PLANNER, WORKER 권한이 없습니다. - 작성자만 삭제 가능합니다.	- JWT Bearer 토큰 필요 - PLANNER, WORKER만 가능 - 게시글 작성자만 삭제 가능 - 댓글 등 연관 데이터 함께 삭제됨	
4	community	GET	/api/community	게시글 전체 조회 및 검색 ALL	ALL	[Query Param] keyword: String (선택) 예) /api/community?keyword=게시글	[200 OK] { - communityList: [- commentCount: 1, - content: "게시글을 작성합니다.", - createdAt: "2026-02-13T11:13:29", - id: 9, - memberId: "04a70c", - title: "게시글 작성", - viewCount: 0], - totalCount: 2 } [200 OK] { - commentCount: 8, - content: "게시글을 상세 조회 합니다.", - createdAt: "2026-02-11T18:51:59", - id: 6, - memberId: "00813e", - title: "게시글 상세 조회", - viewCount: 12 }	- [400 IllegalArgumentException] - 존재하지 않는 게시글입니다.	- JWT Bearer 토큰 필요 - 모든 사용자 조회 가능 - keyword 입력 시 게시글 제목(title), 게시글 설명(content) 기준 부문 일치 검색(공백 제거 + 소문자 변환 후 비교) - keyword가 입력 시 전체 게시글 목록 반환 - communityList은 예시로 일부 항목 및 일부 필드만 표시 ※ 실제로는 전체 항목과 추가 필드가 포함될 수 있음, communityList는 최신순 정렬 - totalCount: 전체 게시글 개수	
5	community	GET	/api/community/{communityId}	해당 게시글 상세 조회	ALL	[PathVariable] - communityId : Integer	[200 OK] { - commentCount: 8, - content: "게시글을 상세 조회 합니다.", - createdAt: "2026-02-11T18:51:59", - id: 6, - memberId: "00813e", - title: "게시글 상세 조회", - viewCount: 12 }	[400 IllegalArgumentException] - 존재하지 않는 게시글입니다.	- JWT Bearer 토큰 필요 - 모든 사용자 조회 가능 - 조회 시 viewCount 증가	
6	community	POST	/api/comment/{communityId}	댓글 작성	PLANNER, WORKER	[RequestBody (JSON)] - content: "댓글을 작성합니다." }	[201 CREATED] { - communityId: 9, - content: "댓글을 작성합니다.", - createdAt: "2026-02-13T11:14:29.233Z", - memberId: "04a70c" }	[400 IllegalArgumentException] - 존재하지 않는 게시글입니다. [403 SecurityException] - PLANNER, WORKER 권한이 없습니다.	- JWT Bearer 토큰 필요 - PLANNER, WORKER만 가능 - communityId는 DB에 존재해야 함 - 작성 공식 해당 게시글 commentCount + 1 처리 - 익명 번호 규칙: 같은 게시글 내 작성자 등장 순서로 익명1/2/ ※ 같은 작성자는 번호 고정 - content 최대 255자	
7	community	PUT	/api/comment/{communityId}/{commentId}	댓글 수정	PLANNER, WORKER	[PathVariable] - communityId : Integer - commentId : Integer [RequestBody (JSON)] - content: "댓글을 수정합니다." }	[200 OK] { - communityId: 9, - content: "댓글을 수정합니다.", - memberId: "04a70c" }	[400 IllegalArgumentException] - 존재하지 않는 commentId이거나 해당 게시글에 속하지 않는 댓글입니다. [403 SecurityException] - PLANNER, WORKER 권한이 없습니다. - 작성자만 수정 가능합니다.	- JWT Bearer 토큰 필요 - PLANNER, WORKER만 가능 - 댓글 작성자만 수정 가능 - communityId가 해당 댓글의 게시글과 일치해야 함 - 응답에 memberId 포함 ※ 프론트에서 "나 댓글인지" 판별 필요	
8	community	DELETE	/api/comment/{communityId}/{commentId}	댓글 삭제	PLANNER, WORKER	[PathVariable] - communityId : Integer - commentId : Integer	[200 OK] { - message: "해당 글이 삭제되었습니다." }	[400 IllegalArgumentException] - 존재하지 않는 commentId이거나 해당 게시글에 속하지 않는 댓글입니다. [403 SecurityException] - PLANNER, WORKER 권한이 없습니다. - 작성자만 삭제 가능합니다.	- JWT Bearer 토큰 필요 - PLANNER, WORKER만 가능 - 댓글 작성자만 삭제 가능	
9	community	GET	/api/comment/{communityId}	댓글 조회	ALL	[PathVariable] - communityId : Integer	[200 OK] { - communityId: 6, - content: "댓글을 조회합니다.", - createdAt: "2026-02-11T18:58:04", - id: 87, - memberId: "00813e" }	[400 IllegalArgumentException] - 존재하지 않는 게시글입니다.	- JWT Bearer 토큰 필요 - 모든 사용자 조회 가능 - 해당 게시글의 댓글 리스트 불러온다 - Response는 예시로 일부 필드만 표시 ※ 실제로는 추가 필드가 포함될 수 있음 - anonymous는 조회 시점에 같은 게시글 내 작성자 등장 순서로 익명1/2... 부여	

#	No	Domain	Method	Endpoint	Description	Auth	Request	Response	Error Code	Notes
1	dashboard	GET	/api/dashboard/search	통합 조회 및 검색	각 권한에 따라 다른 [Query Param] keyword : String (선택) 예) /api/dashboard/search?keyword=포장		[200 OK] { "machines": { "machineList": [{ "id": "MACH_PACK_OUT", "name": "포장/출하", "description": "제품 포장-라벨 출력-박스 일정 및 출하 처리를 수행하는 설비" }] } }	[403 SecurityException] -ADMIN, PLANNER 권한이 없습니다.		- JWT Bearer 토큰 필요 - 권한에 따라 조회 가능한 데이터 범위 상이 - keyword 입력 시 키워드에 포함된 모든 목록 반환 - 내일의 시 번 목록 반환 - 주요 텍스트 필드 기준 부분 일치 검색 - 도메인별 검색 결과 통합 반환 - Response는 예시로 일부 항목 및 일부 필드만 표시 ※ 실제는 전체 항목 및 추가 필드가 포함될 수 있습니다.