

첨부 2. 추진 일정

| 구분 | 개발항목 | 2021년 ~ 2022년 | | | | | | | | | | | | 소요 M/M | | | | 계 |
|--------------|---|---------------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|--------|------|------|----|------|
| | | M1 | M2 | M3 | M4 | M5 | M6 | M7 | M8 | M9 | M10 | M11 | M12 | 특급 | 고급 | 중급 | 초급 | |
| Project Mgmt | Project Management | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | | | 0.00 |
| 분석/설계 | Rule Meeting / 요구사항 정의 / 시스템 분석 / 설계 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 |
| | 1. Hydraulic 자동화 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 |
| | [PAP] | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 |
| | 1.1 Plot Plan을 통한 geometric data 연계 | | | | | | | | | | | | | | | 0.25 | | 0.25 |
| | 1.1.1. Hydraulic - 3D Information 자동화 | | | | | | | | | | | | | | | 0.25 | | 0.25 |
| | 1.2. HYTOS 결과 upload | | | | | | | | | | | | | | | 0.50 | | 0.50 |
| | [HYTOS] | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 |
| | 1.3. Drawing engine 변경 | | | | | | | | | | | | | | 1.00 | | | 1.00 |
| | 1.3.1. PAP와 HYTOS간에 Nozzle 개수 및 Numbering Inconsistency수정 | | | | | | | | | | | | | | 0.50 | | | 0.50 |
| | 1.4. PAP 내 data 연계한 value 비교 작업 | | | | | | | | | | | | | | 0.50 | | | 0.50 |
| | 2. PSV | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 |
| | [PAP] | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 |
| | 2.1. PSV Automation | | | | | | | | | | | | | | 2.00 | 2.00 | | 4.00 |
| | 3. DB 구축(Material, Utility 물성, UoM) | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 |
| | [PAP] | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 |
| | 3.1. 재질 적합성 검토 기능 추가 | | | | | | | | | | | | | | | 0.50 | | 0.50 |
| | 3.2. Material DB 확장 및 Consistency Check | | | | | | | | | | | | | | | 0.50 | | 0.50 |
| | 3.3. Utility 물성 정보 | | | | | | | | | | | | | | 0.50 | | | 0.50 |
| | 3.4. Unit measurement 설정과 적용 | | | | | | | | | | | | | | | 0.25 | | 0.25 |
| | 4. PSN 활용 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 |
| | [PAP] | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 |
| | 4.1. PSN을 활용한 PFD와 P&ID Mapping | | | | | | | | | | | | | | | 2.00 | | 2.00 |
| | 4.2. Special Service Mark-up | | | | | | | | | | | | | | | 0.50 | | 0.50 |
| | 4.3. Special Service - Flammable component | | | | | | | | | | | | | | | 0.25 | | 0.25 |
| | 4.4. PAP - SPPID 연결 정보 mapping 시 기능 추가 | | | | | | | | | | | | | | 0.25 | | | 0.25 |
| | 4.5. SPPID-viewer | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 |
| | [SPPID Auto Breaker] | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 |
| | 4.6. Flowrate 분할 로직 개선 | | | | | | | | | | | | | | | 1.00 | | 1.00 |
| | 4.7. Spec. break 심볼 배치 개선 | | | | | | | | | | | | | | | 0.75 | | 0.75 |
| | 4.8. Inconsistency Clear 기능 개선 | | | | | | | | | | | | | | | 0.25 | | 0.25 |
| | 4.9. 프로그램 실행 후 도면 닫기 | | | | | | | | | | | | | | | 0.25 | | 0.25 |
| | 4.10. H/ex, Pump 주변 DP/DT break logic 추가 | | | | | | | | | | | | | | | 0.75 | | 0.75 |
| | 5. 타 Program, Platform과 연계 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 |
| | [PAP] | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 |
| | 5.1. H/ex, Tower, Vessel 계산 프로그램 연계 | | | | | | | | | | | | | | | 0.75 | | 0.75 |
| | 5.2. IAP (i-VCS)와 연계 | | | | | | | | | | | | | | | 0.50 | | 0.50 |
| | 5.3. 기자재 先 확정 정보 연계 활용 | | | | | | | | | | | | | | | 0.50 | | 0.50 |
| | 5.4. Equipment 작화 시스템 | | | | | | | | | | | | | | 1.35 | 0.65 | | 2.00 |

