

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

	8.3.6 Equipment Datasheet																0.00	
	8.3.6.1 Datasheet Generation														1.00		1.00	
	8.3.6.2 Datasheet Update														0.50		0.50	
	8.3.6.3 Vessel Datasheet Generation														0.50		0.50	
	8.3.6.4 Vessel Sizing Calculator														0.50		0.50	
	8.3.6.5 Vessel Auto-drawing System														1.00		1.00	
	8.3.6.6 Vessel Comparision														0.50		0.50	
	8.3.6.7 Vessel Datasheet Update														0.50		0.50	
	8.3.6.8 Filter Datasheet Generation														0.50		0.50	
	8.3.6.9 Filter Datasheet Update														0.50		0.50	
	8.3.6.10 Pump/Compressor														0.50		0.50	
	8.3.6.11 기타 Equip. Datasheet														0.50		0.50	
	8.3.7 Instrument Datasheet																0.00	
	8.3.7.1 Datasheet Generation															0.25	0.25	
	8.3.7.2 Datasheet Update															0.25	0.25	
	8.3.7.3 Control Valve Flow Instrument															0.75	0.75	
	8.3.7.4 Pressure Relief Valve(LOADMAN/PSVMAN)															1.25	1.25	
	8.3.8 Specialty															0.25	0.25	
	8.3.9 List															0.25	0.25	
	8.3.10 Equipment List															0.25	0.25	
	8.3.11 Line List															0.50	0.50	
	8.3.12 Battery Limit Summary															0.25	0.25	
	8.3.13 Interface Document															1.90	1.90	
	8.3.14 Calculation															0.25	0.25	
	8.3.15 View															0.50	0.50	
	8.4. 그 외 PAP 기능 개선															0.75	0.75	
	8.4.1 Equip. Tag No. 조합을 유저가 바꿀수 있도록 개선																	
	8.4.2 Stream Number 표기된 Diamond Symbol 이동 가능 하도록 개선																	
	8.4.3 작화 모듈에서 Equip. Data Input 시 Tab Key 활용 개선																	
	8.4.4 B.L. Symbol에서 Service Name 개선																	
	8.4.5 작화 모듈에서 Line 우클릭 시 하단 DB에서 해당 Row 하이라이트 기능																	
	9. SP P&ID Admin																	
	9.1 SP P&ID Admin 작업															1.00	1.00	
테스트 / 수정	테스트																0.00	
	Bug Fix																0.00	
산출물 / 사용자 교육	Manual 및 산출물 작성																0.00	
	User Training																0.00	
														0.00	13.60	28.40	0.00	42.00