

Nexplant SLM Use Case

ASIC설계 P&R 툴체인 자동화 및 검증 Dashboard 자동화

개별 툴 담당자 간 비정형 협업으로 진행되던
업무를 워크플로우 기반으로 자동화하여
업무 단절을 최소화하고 (총 90일→60일),
12종 CAE 툴의 실행현황 및 검증리포트
생성을 자동화하여 검증 진척도의
실시간 파악이 가능합니다.

35 Not Started | 8 In Progress | 1 Complete (Fail) | 36 Complete (Pass) | Highlight My Jobs

Part	Phase	Equivalence Check (Formality)	Logic Simulation (NC-VLSIlog / IES)	Low Power Rulecheck (VCL-LL)	Gate Level Power Analysis (PrimeTime-PL)	RC Extraction (Star-RCX1)	Gate-level STA (PrimeTime-SI)	Static IR-drop & ElB (Raptraw4)	Dynamic IR Drop (Raptraw)	PNR (ICC2)	Gate-level Glitch Noise Analysis (PrimeTime-SI)
H2s		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	⊙
Amba		✓	⊙	✓	✓	✓					
idle		✓	✓	✓	✓	✓					
vdsp		✓	✓	✓	⊙	✓	⊙	⚠	⊙		
Sub #4		✓	✗	✓	⊙	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sub #5		✓	✓	✓							
Sub #6		⊙	⊙								
Sub #7		✓	✓	✓	✓	✓					

① Tool Chain 자동화

- CAE Tool 실행 조건 설정
- Tool Chain 실행-모니터링

② CAE Log 수집/가공/분석

- 수작업 없이 Dashboard를 통한 실시간 검증 결과 확인으로, Progress 가시성 확보
- CAE Tool 별 검증 Report 및 Trend Chart 분석 환경 제공