

항목	의미	시뮬레이션 활용도
정격 유량(Rated Flow)	펌프가 설계된 표준 유량	시스템 설계의 기준점 설정
정격 양정(Rated Head)	정격 유량에서 펌프가 밀어 올리는 높이	배관 마찰 손실과의 대조 분석
P-Q 곡선 데이터	유량 변화에 따른 압력 변화표	실제 운전점(Operating Point) 도출
효율 곡선( $\eta$ -Q)	유량 변화에 따른 에너지 효율	절감 전력비용(LCC)의 정밀 계산