

모든 학생 성공법(ESSA)에 따라 모든 주에서 전체 학생 및 학생 그룹의 95% 이상이 영어/문해력(ELA), 수학, 과학 과목 시험을 치뤄야 합니다. 또한, 캘리포니아주의 학업 지표인 책임 시스템에 대한 참여율도 고려해야 합니다. 학업 지표는 ELA 및 수학 과목에 대한 스마터 밸런스 종합 평가(SBAC) 및 캘리포니아주 대체 수행 능력 평가(CAA)에 기반을 둡니다. 현재 과학 평가는 이 대상에 포함되지 **않습니다**.

지역 교육 기관(LEA), 학교 또는 학생의 95% 미만이 시험을 치른 학생 그룹의 경우 ESSA에 따라 학업 지표에 페널티를 적용해야 합니다. 캘리포니아주는 이 연방 요건을 충족하고자 **2022 대시보드부터** 학교, 교육구 또는 학생 그룹의 참여율을 95%로 올리는 데 필요한 획득 가능한 최저 척도 점수(LOSS)를 각 학생에게 할당할 것입니다. 시험을 치르지 않은 각 학생에게 할당된 LOSS는 기준과의 격차(DFS)를 산정하는 데 사용됩니다. 단, CDE가 대시보드 학업 지표를 산정할 때만 시험을 치르지 않은 학생에게 LOSS가 할당됩니다. 시험을 치르지 않은 학생은 개별 캘리포니아주 학생 성취도·진전도 평가(CAASPP) 학생 성적표 또는 CAASPP 학생 점수 데이터 파일에 LOSS를 받지 **않습니다**.

새로운 방법론을 사용한 2022 대시보드 참여율 산정

새로운 방법론은 LEA, 학교 또는 학생 그룹의 참여율을 95%로 올리는 데 필요한 학생 수를 고려합니다. 이러한 학생은 각각 LOSS 점수 할당에 따라 DFS를 할당받게 됩니다.

- ELA의 경우 LOSS가 할당된 각 학생에게 -277의 DFS가 적용됩니다.
- 수학의 경우 LOSS가 할당된 각 학생에게 -246의 DFS가 적용됩니다.

ELA에서 새로운 참여율 페널티 산정을 사용하는 LEA의 예

LEA 정보	새로운 참여 방법론
시험 기간에 ELA 종합 및 대체 평가에 참여할 자격이 있는 3학년~8학년, 11학년 재학 학생 수	355명 학생
95% 참여율 목표를 충족하는 데 필요한 시험을 치른 학생 수	338명 학생 ($355 \times 0.95 = 337.25$ 반올림해서 338)
시험을 치른 학생 수	268명 학생
2행(95%를 충족하는 데 필요한 학생 수) 과 3행(시험을 친 학생 수) 간의 차이	70명 학생 (338명 학생이 필요함 - 268명 학생이 시험을 치름)
참여율 페널티 산정	70명의 학생은 각각 LOSS 점수를 할당받고 -277의 DFS(ELA의 DFS)를 받게 됩니다. $70 \times (-277) = -19,390$ 페널티

LEA 정보	새로운 참여 방법론
조정된 DFS 산정 참고: 시험을 치른 학생 전체의 DFS 합계는 페널티를 받기 전에 4,355입니다.	4,355(페널티 없는 DFS) 빼기 19,390(참여율 페널티) = -15,035
최종 DFS 산정	-15,035 나누기 338(95% 목표를 충족하는 데 필요한 학생 수) = -44.5 LEA의 DFS는 성취도 레벨 3 기준 충족에서 -44.5점 입니다.

이전 참여율 페널티의 방법론

이전 방법론(2017, 2018, 2019 대시보드에 적용됨)은 교육구, 학교 또는 학생 그룹이 95% 참여율 목표 아래로 떨어진 **퍼센트 포인트(%P) 수치**를 고려하여 각 퍼센트 포인트에 0.25 페널티를 적용했습니다. 그런 다음 교육구, 학교 또는 학생 그룹의 평균 DFS에서 총 페널티를 뺍니다.

ELA에서 이전 참여율 페널티 산정을 사용하는 LEA의 예

LEA 정보	이전 참여 방법론
시험 기간에 ELA 종합 및 대체 평가에 참여할 자격이 있는 3학년~8학년, 11학년 재학 학생 수	355명 학생
시험을 치른 학생 수	268명 학생
참여율	268명 학생 ÷ 355명 학생 = 76%
LEA가 95% 목표 아래로 떨어진 퍼센트 포인트(%P) 수치	95% - 76% = 19%
참여율 페널티 산정	LEA가 95% 목표치 미만으로 떨어진 각 퍼센트 포인트에 대해 0.25 페널티 19 × 0.25 = 4.75점 페널티
조정된 DFS 및 최종 DFS 산정 참고: 페널티를 받기 전 LEA의 평균 DFS는 +16.3입니다.	+16.3(페널티 없는 DFS) 빼기 4.75(참여율 페널티) = +11.6 LEA의 DFS는 성취도 레벨 3 기준 충족에서 +11.6점 입니다.

아래의 병렬 비교는 새로운 방법론이 LEA의 DFS 및 상태 수준 할당에 미치는 잠재적 영향을 강조합니다.

페널티 없는 DFS	이전 참여율 페널티가 적용된 DFS	LOSS를 사용한 2022 참여율 페널티가 적용된 DFS
16.3	11.6 (LEA는 높은 상태 수준을 유지함)	-44.5 (LEA가 높은 상태 수준에서 낮은 상태 수준으로 떨어짐)