ㅇ개선방안에 근거한 데이터 획	
득시스템 최적화와 요소별 측	• 개선계획에 따른 데이터 획득시스템 개선 여부
정량검증	
○개별 물리량 측정 정확도 향	• 전온도 회복계수 측정장치 구현 및 측정
	│ - 비햇속도 : Mn ≈ 0.2 │ │
상 및 측정체계 정확도 향상	- 보정 정확도 : ±0.5 ℃
기술 개발	• 물리량별 신호전달 체계에 의한 불확도 평가
○개선된 측정체계 평가 방법	•즉정체계 평가와 정량적 성능 계산을 위한 소프
확립 및 정량적 성능지표 개	트웨어(1건 이상) 작성
<u> </u>	
○제어시스템 동특성 분석, 향	• 제어시스템 성능점검용 엔진모사장치 개발
	• 농특성 문석 및 제어정밀도 향상방안 도줄
상방안 도출 및 제어정밀도 향상	• 제어정밀도 향상방안 구현으로 제어 주요인자의
	정상상태 제어성능을 ASME 권고수준으로 향상
ㅇ설비 모델링 및 엔진-설비	• 엔진과 설비 모델의 통합 방안 도출 여부
통합 모델링 기술 개발	- 엔진과 설리 도월의 중합 당한 도울 여구 -

년도	세부연구목표	평가의 착안점 및 척도
[번도	세구선구국표	
3차년도 (2016)	엔진 고공시험설비용 표준측 정장치 설계기술 개발	 엔진입구덕트용 경계층 레이크 설계 및 제작 엔진입구덕트 내부 경계층 압력분포평가 성능시험 수행 Mn=0.15에서의 엔진 공급공기 표준측정장치 유량특성 시험 수행 유량범위 확장(Mn=0.2)을 위한 대용량 유량특성시험 장치 개선
		• Mn=0.2에서의 엔진 공급공기 표준측정장치 유 량특성 시험 수행
	○ 개선된 측정체계 측정불확도 분석 및 평가	• 측정불확도 향상을 위한 측정 시스템 개선(측추력 반영, 회복 계수 반영, 연료 유량계 추가) 및 추가 시험 평가 (Slip joint에서의 압력 평가) • 실제 엔진 시험 평가에 의한 개선된 측정 체계 측정 불확도 분석 및 평가 • 항공우주연구원 제작 전온도 레이크의 회복계수 측정 및 측정 불확도 평가 - 비행모사속도: Mn = 0.2 - 전온도 회복계수 측정불확도 = ± 10% 이내