

조선 기자재 산업 신뢰성향상 사업 현황

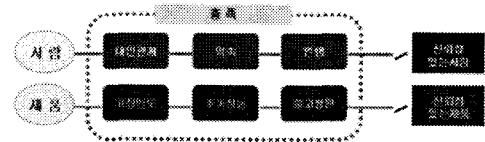
배정철⁺

[†] 배정철(한국조선기자재연구원) E-mail: justin@komeri.re.kr

II. 신뢰성 향상사업의 소개

신뢰성의 개념

“제품에 대한 믿음의 정도”에서 출발한 개념으로, 하나의 제품을 얼마나 오랫동안 사용할 수 있는가를 객관적 주제로 표현

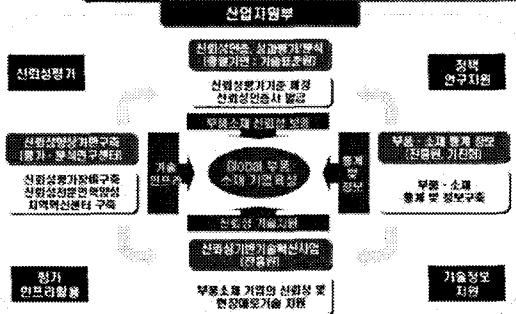


※ 신뢰성(reliability)은 제품의 성능·표준·환경 등에 따른 만족도를 갖지 못하는 특성으로서 시간에 따른 기간을 필요로 한다.

※ 신뢰성 평가(assessment)는 제품의 내면·외면을 평가하고 내구수명 또는 고장률을 사전에 예측·증명하는 핵심 기술 분야

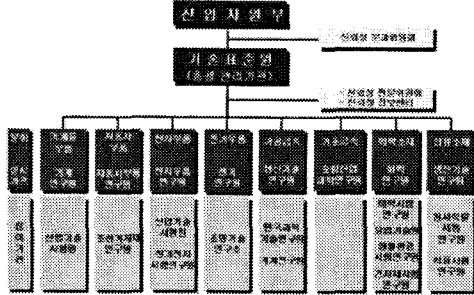
II. 신뢰성 향상사업의 소개

추진자 개



II. 신뢰성 향상사업의 소개

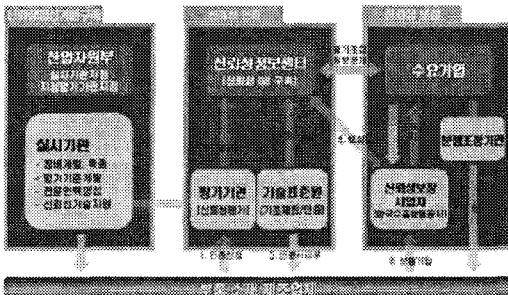
신뢰성 평가기준



* 신뢰성 평가기준 구현비 철자 | 관행 표기법 P02.8

II. 신뢰성 향상사업의 소개

특산·체계화



III. 신뢰성 향상사업 현황

사업 목표

1. 핵심조선기자재의 신뢰성 평가기준 제정
2. 핵심조선기자재 관련 신뢰성 평가기준 구축
3. 핵심조선기자재 신뢰성 평가 및 인증 실시
4. 국내 조선기자재 산업의 세계시장 진입 지원 및 조선분야 기술경쟁력 및 기격경쟁력 확보 추구

III. 신뢰성 향상사업 현황

신뢰성 품목 및 실적

제품명	제작업체	제작년도	제작년도
1. 신뢰성 향상사업	한국기계연구원	2023	2023
2. 신뢰성 향상사업	한국기계연구원	2023	2023
3. 신뢰성 향상사업	한국기계연구원	2023	2023
4. 신뢰성 향상사업	한국기계연구원	2023	2023
5. 신뢰성 향상사업	한국기계연구원	2023	2023
6. 신뢰성 향상사업	한국기계연구원	2023	2023
7. 신뢰성 향상사업	한국기계연구원	2023	2023
8. 신뢰성 향상사업	한국기계연구원	2023	2023

IV. 조선기자재분야 중단기 계획 신뢰성 추진 계획(I)

1. 조선기자재분야 신뢰성 품목 도출 방안

1. 수요업체별 종합으로 설문조사 및 수요조사를 통한 품목 도출
2. 조선기자재업체의 연구개발에 대한 조치를 통한 신규 시장 진입 예상 대상 품목 도출
3. 조선분야 및 조선기자재분야 기술로드맵을 검토한 품목 도출
4. 전문가 그룹으로 구성된 위원회(위원장: 이경구)를 통한 신뢰성 향상 분야에 대한 경과 수립

IV. 조선기자재분야 중단기 계획 신뢰성 추진 계획(II)

2. 중단기 조선기자재분야 신뢰성 예상 품목

제품명	제작업체	제작년도 (단위: 대)
1. 신뢰성 향상사업	한국기계연구원	100,000
2. 신뢰성 향상사업	한국기계연구원	45,000
3. 신뢰성 향상사업	한국기계연구원	600,000
4. 신뢰성 향상사업	한국기계연구원	25,000
5. 신뢰성 향상사업	한국기계연구원	100,000
6. 신뢰성 향상사업	한국기계연구원	120,000