국가연구개발 보고서원문 성과물 전담기관인 한국과학기술정보연구원에서 가공·서비스 하는 연구보고서는 동의 없이 상업적 용도로 사용할 수 없습니다.

7. 본문목차

〈 목 차 〉

1.	연구개발과제의개요1
2.	국내외 기술개발 현황5
3.	연구수행 내용 및 결과 25
4.	목표달성도 및 관련분야에의 기여도 223
5.	연구결과의 활용계획 등236
6.	연구과정에서 수집한 해외과학기술정보246
7.	연구개발성과의 보안등급250
8.	국가과학기술종합정보시스템에 등록한 연구시설·장비현황 ······250
9.	연구개발과제 수행에 따른 연구실 등의 안전조치 이행실적 …250
١0.	연구개발과제의 대표적 연구실적250
11.	기타사항256
12.	참고문헌 257

<별첨> 자체평가의견서