
**「산업혁신전략 중점·유망분야 기술전문가
설문조사(AHP분석)」 최종보고서**

- 디지털보안 분야 -

2022. 12.

한국특허전략개발원

- 목 차 -

I. 연구 개요	1
1. 연구의 목적	1
2. 연구의 내용 및 범위	1
3. 추진체계	1
II. 연구방법론	2
III. 디지털보안 기술 분류 체계와 AHP 계층도	3
1. 디지털보안 기술 분류 체계	3
2. AHP 계층도	4
3. 응답자 구성	4
IV. AHP 분석	5
1. 대기술 그룹 1 쌍대비교	5
2. 대기술 그룹 2 쌍대비교	9
3. 대기술 그룹 가중치	13
4. 중분류 기술: 암호기술과 시스템보안 비교	13
5. 무선네트워크보안 클라우드보안	15
6. 데이터보안 전자화폐핀테크보안	18
7. 산업제어시스템보안 자동차보안 인공지능보안	20
8. 암호설계와 ID 관리 및 접근제어 비교	24
V. 가중치 종합	27
1. 모든 응답자 종합 가중치	27
2. 일관성 있는 응답자 가중치	28
3. Harker 방식	29
VI. 우선순위 분석	30
1. 절대등급분석	30
2. 우선순위 분석	33
[첨부] 디지털보안 분야 설문지	35
VIII. 참고 문헌	41

I. 연구 개요

1. 연구의 목적

- 특히 빅데이터 산업혁신 지원 사업에서는 특히 빅데이터를 활용하여 미래핵심산업의 국가·기업의 기술경쟁력을 분석하여 중점기술분야 및 디지털보안 유망기술을 도출
- 데이터를 기반으로 도출된 유망기술에 연구개발 현장의 의견을 반영하고, 기술전문가의 의견수렴을 통한 R&D투자 우선순위 도출 필요

2. 연구의 내용 및 범위

- (기술전문가 섭외) 학계·산업계 연구개발 기술전문가 10명 내외
- (AHP 설문) 중점분야 및 유망R&D 기술개발 우선순위 조사
- (AHP 분석) AHP 분석결과를 반영한 유망기술 R&D 우선순위 제안
- 데이터를 기반으로 도출된 디지털 분야에 연구개발 현장의 의견을 반영하고, 기술전문가의 의견수렴을 통한 R&D투자 우선순위 도출