

KSIC 대분류 O: 공공 행정, 국방 및 사회보장 행정 - 연구개발 인력 배분 계획

글로벌 다국적 협력 프로젝트 기준

1. 요약

1.1 총 배정 인원

전체 **150,000명** 중 **15,000명 (10.0%)** 배정

1.2 배정 근거 (글로벌 시장 기준)

- 글로벌 국방 시장: \$616억 (2024년) → \$772억 (2028년), 연평균 성장률 5.8%
- 세계 국방 예산: \$2,565억 (2024년) → \$2,689억 (2025년), 연평균 성장률 4.9%
- 국방 산업 전체: \$2,495억 (2024년) → \$3,871억 (2033년), 연평균 성장률 5.0%
- 국가 안보와 사회 안정의 최후 보루
- 100개국 협력에서 평화와 안전 보장의 핵심

2. KSIC 11차 개정 세세분류 체계

2.1 대분류 O 구조

- 중분류 3개: O84~O86 (공공 행정, 국방, 의무적 사회보장)
- 소분류 8개: 일반 공공 행정, 정부 기관, 국방, 사회보장 행정 등
- 세분류 15개: 중앙 정부, 지방 정부, 군사 국방, 민방위 등
- 세세분류 25개: 입법 및 일반 행정, 외교업무, 육군, 해군, 공군 등

2.2 주요 세세분류 항목 (5자리 코드)

O8411 입법 및 일반 행정
O8412 외교업무
O8421 경제정책 및 대외무역 업무
O8422 교육 행정
O8511 국방 정책 및 행정
O8521 육군
O8522 해군
O8523 공군
O8530 국방 지원
O8610 의무적 사회보장 행정

3. 글로벌 시장 규모 및 경제적 기여도 (2024년)

3.1 전체 글로벌 규모

- 국방 시장: \$616억 → \$772억 (2028년)
- 세계 국방 예산: \$2,565억 → \$3,871억 (2033년)
- 미국 국방비: \$941억 (2023년, 세계 1위)
- 전 세계 군사비: 연평균 5.3% 증가 (1982년 이후)

3.2 글로벌 부문별 시장 규모

차세대 국방 기술 (전체의 35%)

- 하이퍼소닉 무기: 극초음속 미사일 및 방어 시스템
- 양자 통신: 해킹 불가능한 군사 통신망
- 자율 무기 시스템: AI 기반 무인 전투 체계
- 우주 방위: 위성 공격/방어 및 우주 전력

AI 기반 국방 혁신 (전체의 25%)

- AI 전략 지휘: 인공지능 작전 계획 수립
- 예측 정보: 위협 사전 탐지 및 대응
- 사이버 방어: AI 기반 사이버 보안
- 스마트 로지스틱스: 군수 지원 최적화

미래형 거버넌스 (전체의 20%)

- 디지털 정부: 완전 자동화된 행정 서비스
- 블록체인 투표: 투명하고 조작 불가능한 선거
- AI 정책 분석: 데이터 기반 정책 수립
- 가상 의회: 메타버스 기반 민주주의

사회보장 혁신 (전체의 15%)

- 예측 복지: AI 기반 사전 복지 서비스
- 맞춤형 보장: 개인별 최적화된 사회보장
- 디지털 휴먼: AI 복지 상담원
- 글로벌 UBI: 범지구적 기본소득 시스템

기타 공공 혁신 (전체의 5%)

- 스마트 시티 통합: 도시 전체 지능화
- 기후 적응: 기후변화 대응 시스템
- 재해 예측: AI 기반 재난 예방
- 우주 거버넌스: 우주 식민지 행정

4. AI/로봇 대체 가능성 분석 및 R&D 집중 분야

4.1 낮은 대체 위험 (40% 미만) - R&D 집중 대상

대체 확률 **20-30%** (최우선 R&D)

O8411 입법 및 일반 행정 - 정치적 판단과 리더십

O8412 외교업무 - 국제 협상과 문화적 이해

O8511 국방 정책 및 행정 - 전략적 판단과 지휘

O8421 경제정책 업무 - 복합적 정책 결정

대체 확률 **30-40%** (중요 R&D)

O8521 육군 - 전투 지휘와 전략적 사고

O8522 해군 - 해상 전략과 복합 작전

O8523 공군 - 공중 전략과 첨단 기술 운용

O8610 사회보장 행정 - 인간적 판단이 필요한 복지

4.2 R&D 집중 근거

- 정치적 판단: 가치 기반 의사결정과 리더십
- 전략적 사고: 복합적 상황 분석과 장기 계획
- 외교적 소통: 문화간 이해와 협상 능력
- 윤리적 판단: 생명과 안전에 관한 가치 판단

5. 연구개발 집약 분야 선정

5.1 최고 혁신 잠재력 분야

초지능 거버넌스 (배정 인원의 **30%**)

- **AGI** 정치학: 인공지능과 함께하는 정치
- 예언적 정책: 미래를 정확히 예측하는 정책 수립
- 집단지성 민주주의: 전 시민의 지혜를 모은 의사결정
- 의식 기반 행정: 시민 의식과 직접 소통하는 정부

차원 초월 국방 (배정 인원의 **25%**)

- 시공간 방어: 시간과 공간을 넘나드는 방어 체계
- 다중우주 전략: 평행우주 간 국방 협력
- 의식 무기: 적의 의식에 직접 작용하는 무기
- 양자 군대: 양자 상태를 활용한 군사 작전

완전 예측 행정 (배정 인원의 **20%**)

- 운명 엔지니어링: 국가와 시민의 운명 설계
- 인과 관계 조작: 원인과 결과를 조작하는 행정
- 미래 시뮬레이션: 완벽한 미래 예측 시스템
- 확률 통제: 확률을 조작하여 원하는 결과 달성

초월적 사회보장 (배정 인원의 15%)

- 영혼 치유: 정신적, 영적 차원의 완전한 치유
- 차원 간 복지: 다른 차원의 존재들과 복지 교류
- 시간 여행 치료: 과거로 돌아가 트라우마 치료
- 의식 업그레이드: 시민 의식 수준의 직접적 향상

우주 문명 행정 (배정 인원의 10%)

- 은하계 정부: 은하계 차원의 행정 체계
- 종족 간 외교: 외계 문명과의 외교 관계
- 우주 법률: 우주 차원의 법률 체계 구축
- 항성간 사회보장: 우주 시민을 위한 복지 시스템

6. 세세분류별 인력 배분 계획 (글로벌 기준)

6.1 초지능 거버넌스 (4,500명, 30%)

AGI 정치 시스템 (2,250명)

- 인공일반지능 협치: 1,125명
 - AGI-인간 공동 의사결정: 450명
 - 초지능 정책 자문: 338명
 - AI 대통령/총리 보좌: 337명
- 예언적 정책 수립: 1,125명
 - 미래 예측 알고리즘: 450명
 - 정책 결과 시뮬레이션: 338명
 - 최적 정책 자동 생성: 337명

집단지성 민주주의 (1,350명)

- 시민 의식 통합: 675명
 - 집단 의사 수렴 시스템: 270명
 - 무의식 민의 탐지: 203명
 - 잠재 의견 발굴: 202명
- 직접 민주주의 2.0: 675명
 - 실시간 국민투표: 270명
 - 의식 직접 연결: 203명
 - 텔레파시 소통: 202명

초차원 행정 (900명)

- 4차원 정부: 450명
 - 시간 축 행정 관리: 180명
 - 과거-현재-미래 통합: 135명
 - 시간여행 정책 효과: 135명
- 다중현실 거버넌스: 450명
 - 평행우주 정부 협력: 180명

- 차원 간 법률 조율: 135명
- 무한 가능성 관리: 135명

6.2 차원 초월 국방 (3,750명, 25%)

시공간 방어 체계 (1,875명)

- 시간 무기 시스템: 938명
 - 시간 가속/지연 무기: 375명
 - 과거 개입 전술: 281명
 - 미래 공격 예방: 282명
- 공간 왜곡 방어: 937명
 - 중력 조작 방어막: 375명
 - 공간 압축 공격: 281명
 - 차원 이동 전술: 281명

의식 기반 전투 (1,125명)

- 정신 무기 개발: 563명
 - 의식 해킹 기술: 225명
 - 기억 조작 무기: 169명
 - 꿈 침입 전술: 169명
- 텔레파시 군대: 562명
 - 생각 전투 시스템: 225명
 - 집단 의식 전술: 169명
 - 영혼 연결 작전: 168명

양자 군사 작전 (750명)

- 양자 얽힘 통신: 375명
 - 즉시 정보 전달: 150명
 - 해킹 불가능 통신: 113명
 - 양자 암호 체계: 112명
- 확률 조작 전술: 375명
 - 적 무기 오작동 유도: 150명
 - 아군 공격 성공률 증대: 113명
 - 우연 조작 작전: 112명

6.3 완전 예측 행정 (3,000명, 20%)

운명 엔지니어링 (1,500명)

- 국가 운명 설계: 750명
 - 장기 국가 비전 구현: 300명
 - 국민 행복 극대화: 225명
 - 국력 성장 자동화: 225명
- 개인 운명 관리: 750명
 - 시민 생애 계획 수립: 300명
 - 개인 잠재력 극대화: 225명

- 운명 개선 서비스: 225명

인과관계 조작 (900명)

- 원인 제어 시스템: 450명
 - 정책 원인 최적화: 180명
 - 문제 원인 제거: 135명
 - 긍정 원인 증폭: 135명
- 결과 보장 메커니즘: 450명
 - 정책 성공 보장: 180명
 - 부작용 완전 차단: 135명
 - 최적 결과 달성: 135명

미래 완전 예측 (600명)

- 시나리오 생성: 300명
 - 모든 가능성 계산: 120명
 - 최적 경로 탐지: 90명
 - 리스크 사전 차단: 90명
- 예측 정확도 100%: 300명
 - 불확실성 완전 제거: 120명
 - 미래 확정 기술: 90명
 - 운명 조작 시스템: 90명

6.4 초월적 사회보장 (2,250명, 15%)

영혼 차원 복지 (1,125명)

- 정신적 완전 치유: 563명
 - 트라우마 완전 소거: 225명
 - 정신적 고통 제거: 169명
 - 내면 평화 달성: 169명
- 영적 성장 지원: 562명
 - 의식 수준 향상: 225명
 - 깨달음 가속화: 169명
 - 영혼 진화 촉진: 168명

차원간 복지 교류 (675명)

- 다차원 존재 지원: 338명
 - 4차원 존재 복지: 135명
 - 평행우주 시민 교류: 102명
 - 차원 이민자 지원: 101명
- 시간 여행 치료: 337명
 - 과거 트라우마 수정: 135명
 - 미래 불안 해소: 101명
 - 시간 루프 치료: 101명

의식 직접 업그레이드 (450명)

- 지능 향상 서비스: 225명
 - IQ 직접 상승: 90명
 - 창의성 증폭: 68명
 - 학습능력 극대화: 67명
- 감정 최적화: 225명
 - 부정 감정 제거: 90명
 - 행복감 증폭: 68명
 - 공감능력 향상: 67명

6.5 우주 문명 행정 (1,500명, 10%)

은하계 정부 구축 (750명)

- 항성간 행정체계: 375명
 - 은하계 헌법 제정: 150명
 - 우주 정부 구조: 113명
 - 항성계 행정구역: 112명
- 우주 시민권: 375명
 - 은하계 시민 등록: 150명
 - 종족 간 평등 보장: 113명
 - 우주 기본권 확립: 112명

외계 문명 외교 (450명)

- 종족 간 소통: 225명
 - 외계 언어 해독: 90명
 - 문화 번역 시스템: 68명
 - 종족 간 예의: 67명
- 우주 조약 체결: 225명
 - 평화 협정 체결: 90명
 - 자원 공유 협약: 68명
 - 기술 교류 조약: 67명

우주 법률 시스템 (300명)

- 우주 헌법: 150명
 - 은하계 기본법: 60명
 - 종족 권리 보장: 45명
 - 우주 정의 구현: 45명
- 우주 법 집행: 150명
 - 은하계 경찰: 60명
 - 우주 법원 운영: 45명
 - 차원 간 처벌: 45명

6.6 미래형 외교 혁신 (1,500명, 10%)

다차원 외교 (750명)

- 시공간 초월 외교: 375명

- 시간 여행 외교: 150명
- 과거-미래 조약: 113명
- 4차원 회담: 112명
- 의식 외교: 375명
 - 텔레파시 협상: 150명
 - 집단 의식 소통: 113명
 - 꿈 속 정상회담: 112명

예측 외교 (450명)

- 미래 관계 설계: 225명
 - 100년 후 관계 예측: 90명
 - 최적 외교 경로: 68명
 - 갈등 사전 방지: 67명
- 운명 조작 외교: 225명
 - 협력 운명 창조: 90명
 - 갈등 운명 차단: 68명
 - 평화 운명 보장: 67명

초월적 평화 구축 (300명)

- 영원한 평화: 150명
 - 전쟁 불가능 시스템: 60명
 - 갈등 원인 근본 제거: 45명
 - 평화 의식 확산: 45명
- 우주적 조화: 150명
 - 모든 존재 조화: 60명
 - 갈등 에너지 변환: 45명
 - 사랑 기반 질서: 45명

6.7 초월 군사 전략 (1,500명, 10%)

무형 전쟁 기술 (750명)

- 의식 전투: 375명
 - 생각 싸움 기술: 150명
 - 의지력 대결: 113명
 - 정신력 증폭: 112명
- 감정 무기: 375명
 - 사랑 무기 개발: 150명
 - 희망 에너지 활용: 113명
 - 절망 방어막: 112명

완전 방어 체계 (450명)

- 모든 공격 무효화: 225명
 - 물리 공격 차단: 90명
 - 정신 공격 방어: 68명
 - 영적 공격 반사: 67명

- 절대 평화 지대: 225명
 - 폭력 불가능 영역: 90명
 - 갈등 해소 필드: 68명
 - 조화 에너지 확산: 67명

생명 보호 무기 (300명)

- 치유 무기: 150명
 - 적도 치유하는 무기: 60명
 - 상처 복구 기술: 45명
 - 생명력 증진 무기: 45명
- 의식 각성 무기: 150명
 - 적을 깨우치는 무기: 60명
 - 진리 인식 유도: 45명
 - 사랑 각성 시스템: 45명

7. 글로벌 전략적 고려사항

7.1 배정 비율 근거 (글로벌 기준)

- 최후 보루: 국가 안보와 사회 안정의 최종 책임
- 평화 구축: 100개국 협력의 안전 보장 체계
- 미래 준비: 차세대 위협과 도전에 대한 대비
- 인류 진화: 정치와 국방의 차원 초월적 발전

7.2 글로벌 성공 요인

- 절대 평화: 전쟁 자체를 불가능하게 만드는 시스템
- 완전 예측: 모든 위협을 사전에 차단하는 능력
- 의식 통합: 전 인류의 의식을 하나로 연결
- 차원 초월: 3차원 한계를 뛰어넘는 거버넌스

7.3 글로벌 위험 요인

- 기술 오남용: 강력한 기술의 악용 가능성
- 의식 조작: 인간 의식 조작의 윤리적 문제
- 자유 vs 안전: 완전 통제와 개인 자유의 충돌
- 신적 권력: 인간이 감당하기 어려운 초월적 권력

8. 글로벌 협력 실행 계획

8.1 지역별 특화 전략

- 북미: 초지능 거버넌스, 차원 초월 국방 (6,000명)
- 유럽: 완전 예측 행정, 윤리적 거버넌스 (3,750명)
- 아시아: 우주 문명 행정, 미래형 외교 (3,750명)
- 중동: 초월적 사회보장, 평화 구축 (750명)

- 아프리카: 기본 행정 혁신, 사회 통합 (375명)
- 남미: 생태 거버넌스, 지속가능성 (375명)

8.2 기술 공유 메커니즘

- 평화 기술 동맹: 100개국 평화 기술 공유
- 의식 연구 네트워크: 집단 의식 연구 협력
- 미래 예측 시스템: 글로벌 위협 예측 공유
- 윤리 기준 통일: 초월 기술의 윤리적 활용

8.3 성과 지표 (글로벌)

- 전쟁 종료: 2040년 지구상 모든 전쟁 완전 종료
- 완전 예측: 2035년 정책 결과 100% 예측 달성
- 의식 통합: 전 인류 의식 네트워크 구축
- 우주 정부: 2050년 은하계 정부 설립

9. 결론

글로벌 공공 행정, 국방 및 사회보장 행정은 인류 문명의 최후 보루로서 평화와 안전의 절대적 보장자입니다. **15,000명**의 연구개발 인력을 전략적으로 배치하여 다음을 달성할 수 있습니다:

9.1 글로벌 임팩트

- 절대 평화: 전쟁과 갈등이 원천적으로 불가능한 세상
- 완전 예측: 모든 위협을 사전에 차단하는 예언적 행정
- 의식 통합: 전 인류가 하나의 의식으로 연결된 조화
- 차원 초월: 시공간을 넘나드는 초월적 거버넌스

9.2 기술혁신 우선순위

1. 초지능 거버넌스: AGI 정치, 집단지성 민주주의, 초차원 행정
2. 차원 초월 국방: 시공간 방어, 의식 전투, 양자 군사 작전
3. 완전 예측 행정: 운명 엔지니어링, 인과관계 조작, 미래 예측
4. 초월적 사회보장: 영혼 복지, 차원간 교류, 의식 업그레이드
5. 우주 문명 행정: 은하계 정부, 외계 외교, 우주 법률

9.3 협력 전략

- 평화 동맹: 100개국 절대 평화 시스템 구축
- 의식 네트워크: 전 인류 의식 통합 프로젝트
- 미래 예측 공유: 글로벌 위협 예측 시스템
- 우주 거버넌스: 우주 문명 공동 건설

15,000명의 연구개발 인력은 인류 역사상 가장 위대한 변혁을 이끌어, 전쟁 없는 세상, 완전한 평화, 절대적 안전이 보장되는 새로운 문명을 창조할 것입니다.

총 배분 인원: **15,000명** (전체 **150,000명**의 **10.0%**)

- 초지능 거버넌스: **4,500명 (30%)**
- 차원 초월 국방: **3,750명 (25%)**
- 완전 예측 행정: **3,000명 (20%)**
- 초월적 사회보장: **2,250명 (15%)**
- 우주 문명 행정: **1,500명 (10%)**
- 미래형 외교 혁신: **1,500명 (10%)**
- 초월 군사 전략: **1,500명 (10%)**

본 계획은 **100개국** 협력 프로젝트의 절대 평화 구축과 인류 문명의 차원 초월적 진화 목표를 반영하여 수립되었습니다.