

대국민 제안 공모 공고문

4차 산업혁명 대국민 정보 및 제안 공모

국민과 함께 '인간 중심의 4차 산업혁명'을 실현하기 위한 정책을 수립해 나가기 위해 각계각층의 전문가 등 4차 산업혁명 관련 정보 및 제안을 수렴하고자 하오니 관심 있는 국민들의 많은 참여를 바랍니다.

□ 추진배경

- 전 세계적으로 제4차 산업혁명 · 디지털 트랜스포메이션 · 데이터 기반 경제 등 기술혁신에 따른 경제 · 사회 변혁이 핵심 화두로 부각
 - 인공지능 등 혁신 기술의 발전 속도와 파급력을 감안할 때, 앞으로의 국가적 대응 방향에 따라 국내 경제 · 사회의 향방이 결정될 전망
- 정부는 '4차산업혁명위원회' 출범을 통해 4차 산업혁명이 국내 경제 · 사회에 미치는 영향을 분석하고, '인간 중심의 4차 산업혁명' 실현을 위한 중 · 장기적인 국가 발전 방향을 구상할 계획인 바,
 - 정책방향 수립에 주권자인 국민의 문제인식과 요구 반영이 필수적
- 대책 마련 과정에 민간 전문가의 정보 · 제안을 수렴하여 전문성을 보완하고 국민 참여를 확대하여 체감도 높은 정책 대안을 마련

- 인공 지능(AI), 빅데이터, 사물 인터넷(IoT), 클라우드, 모바일 등 첨단 정보통신 기술이 경제·사회 전반에 융합되어 혁신적인 변화가 발생



□ 공모 주제

- 1) 4차 산업혁명에 효과적인 대응을 저해하는, 국내 경제·사회의 구조적 문제점
- 2) 공공·민간 데이터의 원활한 생산·유통 및 안전한 활용 촉진 방안
- 3) 4차 산업혁명 주요 기술(핵심/특화/융합기술)* 분야 및 관련 기술 확보 방안
* 주요기술 분류 :
 - ① 핵심기술 : 산업영역에 걸쳐 범용적으로 활용되는 기술(인공지능, IoT 등)
 - ② 특화기술 : 특정 산업에 집중적으로 활용되는 기술(3D 프린팅, 유전자분석 등)
 - ③ 융합기술 : 특정 용도의 제품·서비스 기술(정밀의료, 로봇어드바이저 등)
- 4) 4차 산업혁명에 대응한 ICT인프라 등에 대한 수요(예 : 5G, IoT센서망·주파수 등)
- 5) 국방·범죄예방·복지·교통·우편·재난 등 국민생활밀착형 공공서비스의 지능화에 필요한 전제 조건 및 선제적 활용 가능 사례
- 6) 4차 산업혁명 창업, 성장촉진 및 일자리 창출을 위한 각종 아이디어
- 7) 신산업 창출 및 성장 촉진을 위한 규제개선 정책 제안
- 8) 선순환적 산업 성장을 촉진하기 위한 산업 생태계 구축 방안
- 9) 건전하고 역동적인 시장경쟁을 확립하기 위한 공정경쟁 환경 조성 방안
- 10) 데이터·플랫폼 등 새로운 경쟁원천의 부각에 따른 국내외 산업계의 대응 동향 및 미래예측(예 : 제조업의 디지털화 등)
- 11) 4차 산업혁명에 대응한 인재상 및 인재양성·교육 제도 개선 방안
- 12) 노동시장 변화(예 : 플랫폼 노동자 등 비전형 근로자 확대, 일자리이동 유연화 등) 전망 및 노동시장구조 개선·고용안전망 강화 등 대응 방안
- 13) 양극화 확대 등 우려사항 및 사회안전망 구조 개선, 취약계층(고령층·장애인 등) 복지 개선 등 대응 방안
- 14) 사람 중심의 4차 산업혁명을 위한 윤리정립 및 법제도 개선 방안
- 15) 사이버 위협, AI 오작동 등 역기능에 대한 사전예방 및 분쟁해결 방안
- 16) 4차 산업혁명을 기술·산업·사회혁신의 기회로 활용하기 위한 혁신적 정책 제안

□ 공모대상 : 산업계, 학계, 연구계 및 4차 산업혁명에 관심 있는 일반인

□ 공모기간 : 2017. 9. 18.(월) ~ 2017. 10. 09.(월) (총 21일간)

□ 공모방법 :

o 국민 신문고 : 국민신문고 (www.epeople.go.kr) > 국민제안 > 공모제안 > 4차 산업혁명 대국민 정보 및 제안 공모 선택> 응모 > 신청서 작성 및 첨부

o 이 메일 : aipolicy@korea.kr로 공모제안서 접수

※ 우편 접수는 하지 않습니다.

□ 유의사항

- 1) 분량은 2,000 단어(10,000 글자)를 기준으로 간결하고 명료하게 작성
- 2) 공모주제 중에서 관련된 주제를 명시하여 작성하고, 공모주제와 직·간접적 관련성이 없을 경우에는 ‘기타 주제’로 표시하여 작성
- 3) 제안공모 내용은 수정 없이 향후 온오프라인을 통해 활용될 수 있으므로 회사/기관 영업비밀, 개인정보 등 비공개사항은 포함하지 말 것
- 4) 제안공모 내용은 내부검토를 거쳐 4차 산업혁명 정책 수립에 반영여부를 결정하게 되며, 반영여부에 대해 별도의 통보는 하지 않음
- 5) 제안공모 내용과 이에 포함된 정보의 활용에 대해 자문료 등 별도의 보상은 없음
- 6) 우수 제안자에 대해서는 4차 산업혁명 관련 공개 토론회 등의 참여를 요청할 수 있음

□ 문의사항 : 제안공모 담당자(02-2110-1637, aipolicy@korea.kr)