

제3회 정책현장 연구발표회

공공정책 의사결정을 하기 위한 인공지능 기술연구의 분석틀

국가정책학과 박사과정 과학기술정책전공 백동명

요약

- 본 연구는 인공지능의 기술적 속성과 정책이란 사회적 속성 모두 영향을 미칠 수 있는 인공지능 적용에 관한 **기술-정책 공진화 연구**
- **인공지능**에 내재된 인간중심(Human Centric)특징이 의사결정에 영향을 미치고, 데이터 및 알고리즘 기반 정책 또한 기존 사람중심 정책결정에서 보지 못함
- 산업계에서는 최적화 맞춤형 단일기술로서 AI를 보는 경향이 많지만, 공공부문에서는 **인간-기술-사회**란 큰 틀에서 해석해야 할 것으로 보임

좋은 일자리를 위한 일자리의 질과

직업만족도 연구에 관한 성과, 한계 그리고 새로운 모델

국가정책학과 박사과정 공공정책전공 백석원

요약

- 한국의 **일자리의 질과 직업만족도의 연관성**을 다룬 기존 이론의 성과와 한계를 분석하고 앞으로의 연구방향 제시
- 직업만족도는 직업에 관한 **주관적**인 만족감이고 일자리의 질은 일자리에 대한 **객관적**으로 평가하는 지표로써 명확한 개념 정리 필요
- 외적인 일자리의 질(금전적인 면, 승진, 명성, 훈련기회, 근무시간)과 내재적 일자리의 질(업무의 자율성, 사회관계, 강도, 의미)이 직업만족도에 영향을 미치는 지 모색

우리나라 바이오 분야의 비교우위 및

기술수명주기 분석에 대한 연구; 미국특허를 중심으로

국가정책학과 박사과정 과학기술정책전공 김경남

요약

- **바이오기술**은 타 분야에 비해 기술의 **수명주기가 긴 기술**로써 우수한 과학성과가 산업 성과를 좌우하는 분야이며, 최근 우리나라는 혁신성장을 위한 Big3분야로 지정하여 집중 육성을 추진 중임.
- 본 연구는 우리나라 바이오산업의 과학적 기반은 선진국 대비 어느 정도 수준인지, 기반이 미흡하다면 그 원인은 무엇인지 파악하기 위함.
- 바이오분야 **미국특허(USPTO)**를 중심으로 특허의 **기술수명주기 및 RTA(현 시기술비교우위지수) 분석**을 실시하여 우리나라의 선진국 대비 지식축적의 수준과 비교우위를 파악하고자함.

※ 본 자료는 2022년 1월 20일 제2회 정책현장 연구 발표회의 발표내용을 일부 발췌한 내용임.