



한국프로젝트경영학회
KOREAN SOCIETY OF PROJECT MANAGEMENT

Project Management for Sustainable Development Goals (SDGs)

2024 한국프로젝트경영학회 춘계학술대회

일시 : 2024년 5월 31일(금) 13:00~18:00

장소 : 목원대학교 산학협력관 O관 101호 (대전광역시 서구 도안북로 88)

주 최 : 한국프로젝트경영학회

공동주관 : 한국프로젝트경영학회, (사)한국프로젝트경영협회, (사)한국지속가능소셜벤처협회, 목원대학교 LINC 3.0 사업단

후 원 : 목원대학교, 한국서부발전(주), (주)디앤씨컴퍼니, 이루다플래닛(주), 세림티에스지(주), 한국수자원공사, 정보통신기획평가원, 대전일자리경제진흥원, 충남대학교 창업지원단, 한남대학교 창업지원단

목 차

[Session 1] [(사)피엠전문가협회 특별세션] 프로젝트경영과 PMO 활용

1.1 AI 및 Bigdata 프로젝트의 특성과 성공을 위한 PMO	1
이석주(사피엠전문가협회) · 송영식(헤이준㈜) · 권상욱(㈜에이블스토어)	
1.2 공정보화 프로젝트 PMO의 문제점과 해결방안	2
이승철(코난테크놀로지)	

[Session 2] 프로젝트경영 전략과 응용

2.1 정부재정지원사업 일자리 성과지표에 관한 연구: 창업지원사업을 중심으로	3
정철호(목원대학교) · 전중원(전북대학교)	
2.2 에너지 관리 관행 접근법을 통한 재생 가능 공급망 관리: 파키스탄과 한국의 비교 연구	4
Malik Eiman(한양대학교) · 최성용(한양대학교)	
2.3 장기요양이 필요한 노인환자의 요양병원 선택요인과 이용자의 만족도 향상을 위한 연구	5
이성희(한양대학교) · 오미혜(한양대학교 구리병원) · 강영숙(한양대학교)	
2.4 토픽 모델링을 이용한 콜드체인 공급사슬의 리스크 요인에 대한 탐색적 연구	6
부덕기(한양대학교) · 오민정(연세대학교) · 한현수(한양대학교) 임규건(한양대학교) · 최성용(한양대학교)	

[Session 3] [RISE] 창업지원 체계 및 사례

3.1 대전지역 창업생태계 활성화 방안: 대전일자리경제진흥원 사례를 중심으로	7
박준(대전일자리경제진흥원)	
3.2 초중등 창업체험교육에서 대학의 역할과 대학생의 연계 활동방안: 충남대학 교 사례를 중심으로	8
유태우(충남대학교)	

목 차

3.3 창업친화적 학사 및 인사제도 구축을 통한 대학발 창업 활성화 전략: 한남대 학교 사례를 중심으로	9
김나예(한남대학교)	
3.4 학생창업 브랜드화를 통한 통합지원체계 수립: 목원대학교 'PEN' 사례를 중 심으로	10
곽동신(목원대학교)	
3.5 스타트업은 ESG(경영)를 어떻게 활용해야 하는가?	11
김명숙(국립한밭대학교)	

[Session 4] [M-WAVE] 융합 캡스톤디자인 경진대회

[Session 5] 지속가능발전목표(SDGs)와 프로젝트경영

5.1 지방자치단체 공무원의 SDGs 인식에 따른 성과 차이: 충청남도를 중심으로	12
최문희(한서대학교) · 김경빈(한서대학교) · 안승권(한서대학교)	
5.2 지속가능개발목표(SDGs)를 고려한 균형발전정책 방향 제시 :충청남도를 중 심으로	13
안준민(한서대학교) · 안승권(한서대학교) · 최문희(한서대학교)	
5.3 도시재생 리빙랩사업 성과분석에 관한 연구: A지자체의 사업 성과분석 중심 으로	14
김지현(목원대학교) · 이상희(목원대학교) · 정철호(목원대학교)	
5.4 지역기반 돌봄기술의 실험과 향후 과제	15
민노아(충남대학교) · 김태중(충남대학교)	
5.5 체계적인 스타트업 지원을 위한 창업코칭 분석: 키워드 네트워킹을 중심으로	16
전미경(국립안동대학교)	

목 차

[Session 6] 프로젝트경영 이론과 사례

6.1 공공의료데이터 품질 관리 방안에 대한 연구	17
최윤식(Meredith College)	
6.2 스마트시티 프로젝트를 위한 3P 프로세스 구축 사례	18
김승철(한양대학교) · 박소현(건국대학교)	
이태원(동국대학교) · 김희경(한양대학교)	
6.3 중·소규모 고위험 작업자 안전관리 효율화 방안 연구	19
서재영(㈜대원) · 이용복(인천국제공항공사) · 홍성호(㈜젠건축사사무소)	
이승연(㈜엔젤파트너) · 이원복(㈜코리아화스너)	
6.4 액티브시니어의 은퇴 준비프로그램 참여 동기가 교육만족도와 창직의도에 미치는 영향: 사회적 자본을 매개로 하여	20
양현아(목원대학교) · 정철호(목원대학교)	

[Session 7] [PEN] PEN Creator 시제품 제작 발표회

[Session 8] [M-WAVE] 산학공동 R&D 프로젝트 사례

8.1 생성형 AI가 업무 효율성에 미치는 영향	21
장광희(목원대학교)	
8.2 주류 브랜드 개발에 따른 홍보 마케팅 사례연구: IMC 마케팅 중심으로	22
채병권(목원대학교)	
8.3 웹툰 플랫폼 생태계 이슈: 스타트업 기업에의 시사점	23
강희일(목원대학교)	
8.4 스마트 오피스 예지 보전 관리 시스템	24
남강현(목원대학교)	

AI, Bigdata 프로젝트의 특성과 성공을 위한 PMO 도입

Major Features of AI and Big data projects and Introduction of PMO for project success

이석주(사피엠전문가협회) · 송영식(헤이준주) · 권상욱(주에이블스토리)

Abstract : 디지털기술의 혁신, 통신망 고도화, 모바일기기 확산 등 ICT 기술에 따라 글로벌 디지털 환경의 대전환이 촉발되고 디지털 경제에 엄청난 변화가 태동하고 있다. DT(Digital Twin)프로젝트인 AI, Big data 프로젝트는 일반 IT/SW 프로젝트에 비해 성공률도 낮을 뿐 아니라 다른 특성을 갖는다. 2018년 Gartner 보고서에 의하면 2022년까지 추진되는 AI프로젝트의 85%가 실패하고 잘못된 결과를 제공할 것이라 하였고 2019년 MIT(인공지능 글로벌 경영연구)보고서에 의하면 기업의 70%는 AI의 영향이 미미하거나 전혀 없다고 보고하였다. 이러한 문제는 현재까지 지속되고 있는 현상인데 그 이유 중 하나는 AI, Big data 프로젝트를 일반 IT 프로젝트와 동일하게 취급하였기 때문이다. AI, Big data 프로젝트는 문자뿐만 아니라 이미지, 음성, SNS를 포함 정형, 비정형 데이터를 취급하고 추진 방법도 데이터 수집, 저장, 처리, 분석, 시각화로 기존 IT프로젝트보다 다차원 적입니다. 또, AI와 Big data 프로젝트는 상호보완의 관계를 갖고 있습니다. 요즘 유행하는 GPT는 Machine learning과 Deep Learning 알고리즘을 사용, Big data를 학습하여 훈련하였습니다. AI, Big data 프로젝트는 요구사항과 최종 결과의 불확실성과, 고도의 복잡성, 다양한 IT 전문가 외에도 Domain Expert 등이 고도로 협력해야 성공하는 프로젝트로 PMO의 도입이 필요합니다. AI, Big data 프로젝트에서 PMO가 수행해야 할 일은 일반적인 사업관리 포함, 수명주기 전반에 걸친 위기관리, 복잡한 이해관계자(데이터 과학자, 통계전문가, 데이터 기술자 등) 간의 의사소통과 신속한 의사결정, 다양한 신기술과의 운용성, 안정적인 데이터 품질의 보장, 사업전체의 거버넌스 등을 수행해야 합니다.

Keywords: AI, Big data, Project Management, PMO

공공 정보화 프로젝트 PMO 도입 문제점과 해결방안

이승철(코난테크놀로지)

Abstract : 소프트웨어 진흥법 개정 후, 전자정부사업에 대기업 참여가 제한되고 경험이 적은 중소기업이 참여함에 따라, 정부는 정보화사업의 위험을 줄이고 품질을 확보하기 위해 전자정부사업관리 위탁 제도(PMO)를 2013년 7월 도입하였고, 이는 현재까지 확산 범위는 느리지만 지속적으로 도입기관 및 예산이 늘어나고 있다. 그러나, 오늘날 PMO에 대한 발주처 만족도는 높지 않으며 공공PMO 도입에 대한 부정적인 시각이 커지고 있는 실정이다, 이에 대해 정책적 또는 환경적 당면한 공공 PMO의 현황과 문제를 살펴보고 그 문제점에 대한 원인을 분석하여 해결방안을 제시하고자 한다.

Keywords: PMO, 공공PMO, 공공 정보화 프로젝트

정부재정지원사업 일자리 성과지표에 관한 연구: 창업지원사업을 중심으로

정철호(목원대학교) · 진중원(전북대학교)

Abstract : 국전 세계적으로 일자리 창출은 국가 경제성장의 가장 중요한 이슈이면서 정치적 이념과 관계 없이 관련 정책을 시행하고 있다. 양질의 일자리 공급은 경제성장과 직결되는 요인이며, 가계 소비 원천이 되는 소득을 발생시키며 경제적 복지와 연결되어 있기 때문이다. 중요한 이슈임에도 불구하고 거시적으로는 국가 간 미시적으로는 관련 분야 간 일자리에 대한 개념이 상이하게 정의하고 있다. 국내에서는 정부 부처별 또는 사업의 성격별 일자리에 대한 정의를 다르게 하고 있다. 중앙부처인 고용노동부를 중심으로 각 광역지자체들은 각 지역의 특성에 맞는 일자리를 창출 하고 있다. 해외에서는 노동부 등 사회 관련 부처들과의 협업으로 청년 실업률에 대한 인적자본, 고용 영향(지식집약활동 고용, 혁신기업 고용 등을 일자리 창출 성과로 관리하고 있다. 국내에서는 여러 지자체가 일자리 창출에 대한 정책을 내놓고 있는 실정에 지역별 특성을 반영하고 있다. 부산광역시는 재정지원 일자리 창출을 기조로 공공부문과 민간부문에 있어 일자리 창출 성과를 내고 있으며, 충남은 4대 핵심전략, 11대 중점과제를 바탕으로 일자리 정책을 수행하고 있다. 정부 산하 공공기관에서는 한국 지역난방공사가 일자리 창출과 관련하여 비정규직의 정규직 전환 실적, 청년미취업자 고용실적, 시간제 일자리 실적을 평가 요소로 삼고 있다. 본 연구에서는 정부재정지원사업의 일자리 창출에 대한 개념정의와 성과측정을 위한 산식을 만들기 위한 것이다. 특히 일자리 창출에 대해 스타트업을 지원하는 창업지원사업에 대한 일자리 창출 산식을 구성하기 위한 것이다. 창업기업에 대한 연구는 많이 진행되었으나, 일자리에 대한 측정, 검증은 실증 연구로 이루어지지 않았다. 창업기업에 대한 정부재정지원사업을 토대로 일자리 성과지표를 개발하고 이를 실적용하여 구체적인 성과분석 및 효용성을 검토할 것이다.

Keywords: 정부재정지원사업, 창업지원사업, 일자리 창출, 효용성

에너지 관리 관행 접근법을 통한 재생 가능 공급망 관리 : 파키스탄과 한국의 비교 연구

An Energy Management Practices approach towards Renewable Supply chain Management: A Comparison Study between Pakistan and South Korea

Malik Eiman(한양대학교) · 최성용(한양대학교)

Abstract : The shift towards renewable energy (RE) sources is a crucial worldwide endeavor, and the implementation of efficient energy management practices (EMP) is vital to improve the sustainability of renewable supply chains. The objective of this research is to analyze and contrast the EMP in renewable supply chain management (RSCM) in Pakistan and South Korea, two nations that have different economic, technical, and regulatory contexts. Although there is a substantial amount of literature on RSCM, there is a notable study gap in comprehending how distinct country contexts impact the efficacy of EMP in this field. Pakistan has obstacles such as energy deficiencies, restricted infrastructure, and an emerging renewable energy industry, which hinder the implementation of effective EMP. In contrast, South Korea has sophisticated technical prowess, resilient infrastructure, and favorable government regulations, which establish it as a frontrunner in the field of renewable energy. This discrepancy provides a chance to uncover optimal methods and situational obstacles that might guide policy and strategic initiatives in emerging nations such as Pakistan. The study used a mixed-methods methodology, integrating quantitative analysis of energy performance data with qualitative insights obtained from stakeholder interviews. The impact of EMP in both nations is evaluated by analyzing key performance indicators (KPIs) such as energy efficiency, carbon footprint reduction, and cost-effectiveness. In essence, this comparative study aims to fill the research gap by offering a thorough comprehension of how EMP may be customized to various country contexts, therefore enhancing global sustainability via enhanced RSCM. The purpose of the study is to provide practical suggestions for policymakers and industry stakeholders to promote more efficient energy management in renewable supply chains globally as it is contributing towards SDG 7 goal.

Keywords: Renewable Energy Supply Chain Management (RESCM), Energy Management Practices (EMP), Ecological Performance, SDG 7 Goal

장기요양이 필요한 노인환자의 요양병원 선택요인과 이용자의 만족도 향상을 위한 연구

A Study on Selection Factors of Nursing Hospital for Elderly Patients in need of Long-Term Care and the Improvement of User Satisfaction

이성희(한양대학교) · 오미혜(한양대학교 구리병원) · 강영숙(한양대학교 MBA)

Abstract : 급격한 고령화 사회로 진입함에 따라 노인인구와 관련하여 매우 복잡하고 다양한 사회문제들이 발생하고 있고, 이와 같은 현실에 장기요양을 요하는 노인인구는 계속 증가세에 있다. 증가하고 있는 노인환자를 전문적으로 치료하고 요양할 수 있는 전문 인력과 시설을 갖춘 요양 병원 및 요양 시설에 대한 수요가 빠르게 증가하고 있다. 이는 새로운 의료시장 확대 및 창출을 알림과 함께 의료구마자와는 다른 특성을 지닌 노인의료소비자에 대한 특별한 마케팅 전략이 필요함이 알리는 신호이기도 하다. 본 연구는 서비스 품질의 만족도를 측정하는 모형을 이용하여 요양병원 이용자의 집단 선택 요인 차이를 분석하고, 선택요인이 고객만족에 미치는 영향을 보고자 하였다. 특히, 성, 연령, 학력, 가계소득, 자녀 수, 요양병원선택 결정권자 등에 따라 만족도의 차이를 분석하여 연구를 진행하여 요양병원 기이용자의 만족도와 미래 요양병원 이용자의 선택 요인에 영향을 주는 요소를 파악하고, 요양기관의 질 높은 의료서비스를 제공함에 있어 기초자료로 활용 되었음 한다. 요양병원의 재이용에 따른 요인 또한 독립변수 6가지와 종속변수간의 상관성을 파악하기 위해 피어슨의 상관분석을 실시 하였으며, 공감성과 신뢰성이 제일 높게 나타남을 볼 수 있었다. 또한 6가지 모든 변수간 정적인 상관관계가 있음을 알 수 있었다.

Keywords: 노인장기요양서비스, 서비스 품질과 만족도, 요양병원선택요인, 선택 요인

토픽 모델링을 이용한 콜드체인 공급사슬의
리스크 요인에 대한 탐색적 연구
An Exploratory Study on Risk Factors
in Cold Chain Supply Chain Using Topic Modeling

부덕기(한양대학교) · 오민정(연세대학교) · 한현수(한양대학교)
임규건(한양대학교) · 최성용(한양대학교)

Abstract : The cold chain plays a critical role in protecting the safety and quality of products for consumers. The continuous growth of the cold chain industry can be attributed in part to the recent COVID-19 pandemic and advancements in smart logistics technologies. This study focuses on the fresh food and medicine cold chains, both of which are inextricably linked to the quality of human life, to explore potential risk factors. To achieve this objective, we employed a web-crawling technique to collect the news articles regarding cold chain risks from Google News. By using the Latent Dirichlet Allocation (LDA) topic modeling, we extracted the risk factors from these articles, thus overcoming the limitations of general survey research. Additionally, we enhanced the significance of our findings by calculating the importance of each topic based on the probability of word frequency. Subsequently, we compared and analyzed the risk factors associated with the fresh food and medicine cold chains. Our research findings, based on data from the Google News platform collected from January 2015 to April 2022, provide valuable insights for the study of supply chain risks in the cold chain industry.

Keywords: Supply Chain Risk, Cold Chain Risk Factor, LDA (Latent Dirichlet Allocation), Food Cold Chain, Medicine Cold Chain

대전지역 창업생태계 활성화 방안
: 대전일자리경제진흥원 사례를 중심으로
Strategies to Revitalized the Startup Ecosystem in Daejeon
: Focused on the Case of Business and Employment Agency of Daejeon

박준(대전일자리경제진흥원) · 김정은(대전일자리경제진흥원)

Abstract : 본 연구의 목적은 대전지역의 창업생태계를 활성화하기 위한 대전지역 창업생태계 활성화 방안을 대전일자리경제진흥원의 지원체계 및 사례를 중심으로 조사하였다. 대전일자리경제진흥원은 다양한 창업기업 지원사업 제공을 통해 예비창업자를 발굴하고 혁신적인 스타트업을 육성하며, 창업기업의 성장을 강화하기 위해 노력하고 있다. 또한 지역 내 대학 및 연구기관과의 협력을 통해 창업환경을 조성하고 있으며, 글로벌 시장진출과 투자 생태계의 활성화에도 주력하고 있다. 지역의 민·관·학·연의 역량을 활용하여 맞춤형 창업기업 지원과 멘토링 등을 제공해 기술 혁신과 창업 성장을 촉진하고 있다. 이러한 종합적인 지원체계를 통해 대전을 창업하기 좋은 도시로 만들고 지역 경제의 발전과 글로벌시장에서 기업 경쟁력 강화에 기여할 수 있을 것으로 기대된다.

Keywords: 혁신 스타트업 육성, 산학연 연계, 창업 환경 조성, 글로벌 시장진출

초·중등 창업체험교육에서 대학의 역할과 대학생의 연계 활동방안 : 충남대학교 사례를 중심으로

A Study on the Role of Universities and the Activities of University Students in Elementary and Secondary Entrepreneurship Education : Based on the case of Chungnam National University

유태우(충남대학교 창업지원단)

Abstract : 제2차(2024-2028) 산업교육 및 산학연협력 기본계획(안)에 제시된 4가지 추진전략 중 “창업 활성화를 통한 지역일자리 창출” 항목에 대해 창업교육 혁신 선도대학(SCOUT) 및 지역사회 연계 창업체험교육 거점센터 사업의 초·중등 창업교육 분야와 관련하여 설명하고, 충남대학교의 초·중등 창업(체험)교육 지원 사례를 공유함으로써 지역사회에 기여하는 기업가적 대학의 역할과 효과를 살펴본다. 교사연수 및 관리자(교장 및 교감)연수, 고교연합-대학연계 리빙랩 프로젝트, 고등학생과 함께하는 전통시장(도마큰시장) 활성화 프로젝트, 대학생 창업서포터즈 연계, 찾아가는 창업체험교육의 실천적 사례를 통해 지역혁신중심 대학지원체계(RISE)에서 대전광역시 추진하고자 하는 “초·중·고 연계교육 활성화” 단위과제 추진계획에 대한 시사점을 제시한다.

Keywords: 창업교육 혁신 선도대학(SCOUT), 지역사회 연계 창업체험교육 거점센터, 초·중등 창업(체험)교육, 기업가정신

창업친화적 학사 및 인사 제도 구축을 통한 대학발 창업 활성화 전략 : 한남대학교 사례를 중심으로

A strategy to revitalize start-ups from universities through
the establishment of a start-up-friendly academic and personnel system
: Focusing on Hannam University's case

김나예 (한남대학교 창업지원단)

Abstract : 본 연구의 목적은 각 대학에서 창업친화적 학사 및 인사 제도 운영을 통한 대학발 창업 활성화 전략을 구축하기 위해 한남대학교 창업 활성화 사례를 살펴보고자 한다. 한남대학교는 2021년 대학창업지수 전국 2위, 2022년 벤처창업진흥 유공포상 중소벤처기업부장관 표창, 2022년 창업교육 우수대학 유공포상 교육부장관 표창을 받아 현재 창업명문대학으로 도약하고 있다. 지역 창업 생태계 구축을 위해 캠퍼스 전역에 창업 인프라를 조성하였을 뿐만 아니라 ‘기업가정신’ 교과목을 교양필수로 지정하여 전교생이 창업에 대해 이해할 수 있도록 제도를 구축하고 있다. 그리고 학생이 학업과 창업을 함께 할 수 있도록 창업학점인정제도를 포함한 16개의 창업친화적 학사제도와 기존 연구와 창업을 병행할 수 있도록 지원하는 교원창업겸직제도를 포함한 4개의 창업친화적 인사제도를 구축하여 운영하고 있다. 또한, 2012년 창업선도대학 육성사업에 선정된 이후 초기창업패키지 사업, 실험실 특화형 창업선도대학 육성사업을 거쳐 현재 2023년 대전 유일 창업중심대학에 선정되어 창업을 활성화하고 지역 창업 허브 역할을 수행하고 있다. 추가적으로 한남대학교는 “지역과 함께, 세계로 대전환! 한국 대표 K-스타트업 벨리로의 대전환”이라는 슬로건을 바탕으로 글로컬 및 라이즈 사업과 연계하여 지역 창업 활성화 및 대학발 (예비)창업자 발굴 및 육성을 더욱 강화할 수 있을 것으로 기대된다.

Keywords: 학사제도, 인사제도, 대학 창업, 창업 활성화

학생 창업 브랜드화를 통한 통합 지원체계 수립 : 목원대학교 'PEN' 사례를 중심으로

Establishing an Integrated Support System through Student Startup Branding : The Case of 'PEN' at Mokwon University

곽동신(목원대학교)

Abstract : 본 연구는 목원대학교가 문화예술분야에 특화하여 학생들의 창업활동을 체계적으로 지원하는 통합 지원체계를 수립한 사례를 분석한 것이다. 목원대학교는 'PEN'이라는 브랜드를 중심으로 학생 창업을 체계적으로 지원하고 있으며, 이 과정을 통해 학생들의 창의적 아이디어가 성공적인 비즈니스로 발전할 수 있도록 다각적인 지원을 제공하고 있다. 'PEN'은 Passion, Entrepreneur & Networking의 약자로 목원의 열정이 충만한 기업가가 어우러지는 네트워킹 플랫폼을 의미하며, 창업 분야 전문가 Pool을 구성하여 PEN Club을 구축하고, 창업동아리 준비프로그램인 PEN First Step, 맞춤형 멘토링 프로그램 PEN Meeting, 창업 경진대회 및 캠프 등 PEN Contest, 대외활동 지원 프로그램 PEN Activity, 사업화 지원 PEN Support, 크라우드펀딩 프로그램 PEN Funding 등 창업준비 단계별 프로그램을 구축하여 제공하고 있다. 창의적인 아이디어를 가지고 창업에 관심이 있는 학생들을 PEN CREATOR로 지칭하며, 창의적인 활동을 지원하여 다양한 성과를 창출하고 있다. 본 연구는 'PEN' 사례를 중심으로 학생 창업 브랜드화의 중요성과 효과를 분석하고, 이를 통해 얻은 통찰을 바탕으로 통합 지원체계의 구체적인 구축 방안을 제시한다. 연구 방법으로는 사례 연구를 통한 질적 분석을 중심으로, 목원대학교의 창업 지원 프로그램과 실제 창업 사례를 심층적으로 분석하였다. 이를 통해 학생 창업 지원의 체계적 접근 방식이 학생들의 창업 성공률과 지속 가능성에 미치는 영향을 평가하였다. 본 연구는 목원대학교의 문화예술분야 특화 창업 지원이 학생들의 창업 역량 강화와 브랜드 가치 향상에 크게 기여했음을 보여준다. 결론적으로, 본 연구는 문화예술분야에서의 학생 창업 활성화를 위해 통합 지원체계 구축이 필수적임을 강조하며, 이러한 체계가 성공적으로 작동하기 위해 필요한 요소들을 구체적으로 제시한다. 이는 다른 대학이나 교육 기관에서 학생 창업을 촉진하기 위한 실질적인 가이드라인을 제공할 수 있을 것으로 기대된다.

Keywords: 학생창업, 문화예술, 브랜드화, 지원체계, 창업 활성화

스타트업은 ESG(경영)을 어떻게 활용해야 하는가? How can startups utilize ESG (management)?

김명숙(국립한밭대학교)

Abstract : 환경, 사회, 지배구조를 의미하는 ESG는 단순한 기업 경영 지표를 넘어, 지속 가능한 미래를 위한 다각적 요구를 반영하는 중요한 개념으로 자리 잡고 있다. 그리고 ESG 정보공시가 상장기업들부터 시작될 예정이다. 이제는 스타트업들도 반드시 고려해야 하는 상황이다. 스타트업들도 ESG 경영은 단순한 규제 대응이 아닌, 지속 가능한 성장과 사회적 책임을 위한 필수 전략으로 자리매김해야 한다. 본 연구는 스타트업들이 ESG를 활용하는 방안을 제시함을 목표로 한다. 우선 ESG를 위한 사업아이디어 재료를 활용한 사례를 업을 바꾼 사례, 차별화된 BM에 ESG를 적용한 사례, ESG 스타트업과 협력한 사례, ESG를 기회로 활용한 사례, ESG를 디지털전환(DX) 또는 AI와 접목한 사례 등을 제시하였습니다. 마지막으로, ESG기반 아이템 피봇팅과정을 3단계로 구축하고 작성양식을 개발했다 1단계는 아이템이 ESG 관련 산업인가? 2단계는 생산/판매과정에서 ESG 항목을 적용할 수 있는가? 3단계는 조직내·외에서 ESG 실현항목이 있는가? 등의 단계로 기존 아이템을 ESG 기반의 아이템으로 피봇팅할 수 있다. 본 연구를 통해 스타트업들이 ESG 경영을 통해 사업 기회를 포착하기 위한 트렌드 분석 방법과 사업 아이템 개발 또는 피봇팅 프로세스를 제안함으로써 스타트업들이 ESG 경영을 통해 기회를 창출하고 지속 가능한 성장을 이루는 데 도움을 주고 투자 유치, 인재 확보, 브랜드 가치 제고 등 다양한 측면에서 긍정적 효과를 기대할 수 있을 것이다.

Keywords: ESG, Startup, ESG 정보공시, 사업아이템, 사업기회, 사업아이템 피보팅

지방자치단체 공무원의 SDGs 인식에 따른 성과 차이 : 충청남도를 중심으로

Understanding Performance Differences Based on Local Government Officials' Awareness of SDGs: A Focus on Chungcheongnam-do

최문희(한서대학교) · 안승권(한서대학교) · 김경빈(한서대학교)

Abstract : 본 연구는 UN의 지속가능개발목표(SDGs) 합의 이후 9년이 지난 현 시점에서 충청남도 지방자치단체의 공무원들이 SDGs에 대해 어떤 인식을 가지고 있으며, 이러한 인식이 정책 성과에 미치는 영향을 분석하는 것을 목적으로 한다. SDGs는 기존의 개발도상국 위주의 목표에서 범지구적으로 확대되었고, 이에 따라 한국 정부는 지속가능개발 기본법을 제정하고 각 광역 자치단체에서 이를 시행해왔다. 본 연구는 충청남도를 중심으로, SDGs 인식 수준이 정책 성과에 미치는 영향을 분석하였으며, 공무원의 개인역량과 SDGs 교육 및 훈련이 이 관계를 조절하는지 살펴보았다. 연구 범위는 충청남도로 한정하였으며, 연구 대상은 SDGs가 반영된 지역 균형발전사업의 관계자(도청 담당자, 지자체 담당자, 자문위원)로 설정하였다. 연구모형은 SDGs 인식 수준이 정책 성과에 미치는 영향을 중심으로, 개인의 역량과 SDGs 교육 및 훈련이 각 조절변수로 작용하는 구조를 가졌다. SDGs 인식수준이 성과에 미치는 영향을 정책이해도가 매개하는 연구모형으로, 인식수준이 SDGs 정책에 대한 이해도를 높이고 이는 곧 정책성대로 이어질 것이다. 본 연구는 지방정부의 SDGs 실현을 위해 공무원의 인식 수준을 높이는 것이 중요하며, 이를 위해 지속적인 교육 및 훈련과 공무원의 개인역량 강화를 위한 정책이 필요함을 시사한다. 본 연구는 SDGs 실현을 위한 지방자치단체의 역할과 방향성을 제시하며, 정책 입안자들에게 유용한 정보를 제공한다.

Keywords: 지속가능개발목표, SDGs, SDGs 인식, 충남균형발전사업

지속가능개발목표(SDGs)를 고려한 균형발전정책 방향 제시 : 충청남도를 중심으로

Presenting a Balanced Development Policy Direction Considering the Sustainable Development Goals

안준민(한서대학교) · 최문희(한서대학교) · 안승권(한서대학교)

Abstract : 중앙정부는 국가 성장과 복지국가 실현을 위해 재정 정책과 후생 정책을 통해 균형 발전을 추진하고 있다. 2007년 균형발전특별법 제정 이후 여러 정권을 거치며 중앙정부와 지방정부는 지역 간 사회경제적 불균형을 완화하기 위한 다양한 사업을 계획하고 실행했다. 그러나 지방정부는 저출생, 고령화, 인구 감소로 인한 지역 소멸의 위기에 점점 더 직면하고 있다. 국가의 지속가능한 발전과 성장은 글로벌 공동체의 지속가능한 발전과 긴밀히 연결되어 있으며, 지방정부의 지속가능한 발전이 곧 국가의 지속가능한 발전으로 이어지고 이는 지구촌의 번영과 맞닿아 있다. 본 연구는 지역균형발전정책을 UN의 지속가능개발목표(SDGs) 관점에서 재조명해야 한다는 문제의식에서 출발했다. 우리나라 전지역의 국가균형발전사업에 대한 연구는 많은 시간을 요하는 관계로 지속가능 개발 목표 적용의 선두주자라고 할 수 있는 충청남도를 중심으로 선제적으로 진행하려 한다. 충청남도 균형발전사업의 단위 사업의 총괄 관리부서인 도청의 행정 관계자, 정책 입안자(도의원), 균형발전사업의 프로젝트별 실행주체가 되는 지방정부의 행정 관계자, 행정 평가자(시의원) 등을 대상으로 심층 인터뷰를 통해 SDGs에 대한 인식을 조사·분석하고, '지속가능한' 지역균형발전을 위한 정책 사업의 성과를 효과적으로 이끌어낼 방향을 제시하고자 한다.

Keywords: 균형발전, 지방정부, 지속가능개발목표(SDGs), 충남균형발전사업, 프로젝트 관리 역량진단

리빙랩사업을 통한 도시재생 사업성과분석에 관한 연구 : A지자체를 중심으로

Performance Analysis of Urban Regeneration through a Living Lab Project: Focus on Local Government

정철호(목원대학교) · 김지현(목원대학교) · 이상희(목원대학교)

Abstract : 본 연구는, 리빙랩사업을 통한 도시재생사업의 사업성과를 분석한 연구로서, 기존의 전문가 중심의 연구에서, 리빙랩형식의 주민참여형 연구중심으로 진행하여, 지역주민과 함께, 도시재생사업의 성과를 점검하고, 지속 가능한 도시재생을 위한 정책적 함의를 제시함을 목적으로 한다. 본 연구의 의의는 주민측면에서는, 지역 주민의 자발적 참여로 도시재생사업의 성과 점검, 자립화를 위한 과제 도출, 공동체 활성화, 연구자측면에서는 통계자료나, 설문조사에서 보이지 않는 문제들을 리빙랩사업을 통한 주민의견 수렴으로 더 심층적인 연구를 진행할 수 있었으며, 향후 제언까지도 도출할 수 있었다는 것에 의의를 둔다. 사업성과분석의 진행방향은, 연구의 효율적인 진행을 위하여, 첫 번째, 국토부 4대 목표에 기준을 두어 4개 분과를 설정하여, 도시재생사업 및 각 성과지표와 설문지에 대한 분과별 교육을 실시하였고, 두 번째, 각 분과별 리빙랩 활동과 설문 조사를 실시하였으며, 세 번째, 설문지에 대한 분석과 현장조사를 통하여 최종 사업성과를 확인하면서, 마지막으로 마을 자립화 방안을 도출하고자 하였다.

Keywords: 리빙랩, 사업성과분석, 도시재생, 자립화

지역기반 돌봄기술의 실험과 향후 과제 Experiments and Future Challenges of Regional-Based Care Technology

민노아(충남대학교) · 김태중(충남대학교)

Abstract : 2022년 기준 국내 65세 이상 고령인구는 901만8천 명으로 전체 인구 17.5%를 차지하며, 간병 및 케어 공급의 한계, 부양가족 및 돌봄근로자의 부담 등 급격한 고령화에 따른 사회문제가 나타나는 동시에 노인돌봄 시장도 확대되고 있다. 이에 따라 고령화 문제를 감소시키고, 실버산업 및 공공기관의 돌봄서비스 제공에 활용할 수 있는 기술개발이 필요하다. 본 연구는 대전 및 충청 지역의 돌봄기술 현황을 알아보고, 노인돌봄 관련 기술개발 및 실험을 실시하였다.

Keywords: 실버산업, 돌봄기술, 이승보조

체계적인 스타트업 지원을 위한 창업코칭 분석
: 키워드 네트워킹을 중심으로
Analyzing startup coaching for systematic startup support
: Focusing on keyword networking

전미경(국립안동대학교, 방위사업청)

Abstract : This study identified research trends to suggest future research directions for entrepreneurship coaching, which has been relatively under-researched. The 507 studies that were finally obtained were classified into overseas and domestic studies and analyzed for frequency by year, keyword frequency, and keyword connection centrality. According to the results of the keyword analysis, keywords related to education, development, and coaching were frequently mentioned in overseas studies, while 'performance', 'effectiveness', and 'function' were the top keywords in domestic studies. The centrality of keyword connections in overseas studies was checked, and the words for entrepreneurship education and development had a strong centrality, while 'effectiveness' and 'performance' were at the top of the list in domestic studies. The topic of coaching was relatively distant. In Korea, research on entrepreneurship coaching has been focused on verifying its effectiveness as part of entrepreneurship programs. Based on the keyword analysis results of overseas studies, this study suggests the need for thematic research on entrepreneurship coaching and a support system that considers the characteristics of the trainees, and provides implications for the future of entrepreneurship coaching in Korea.

Keywords: Coaching, Startup, Startup Coaching, Type, Keyword Networking

공공의료 데이터 품질 관리 방안에 대한 연구 Ensuring Secondary Healthcare Data Quality

최윤식(Meredith College)

Abstract : Ensuring data quality in healthcare is of utmost importance as it has a direct impact on patient care, clinical decision-making, and the overall effectiveness of health systems. This research underscores the need to evaluate and enhance the quality of secondary healthcare data in operations management. It begins with an overview of secondary healthcare data, outlining its benefits and limitations. The study then defines data quality and presents four dimensions of data quality: data completeness, data accuracy, data consistency, and data applicability. The research examines 40 publications from four major OM journals (2010-2018) that utilized secondary healthcare data to understand how OM researchers assessed data quality. Furthermore, the four dimensions were applied to a specific healthcare data set to evaluate its quality, and suggestions were provided to improve the data quality.

Keywords: Healthcare, data quality, patient care

스마트시티프로젝트를 위한 3P 프로세스구축사례

Development of a 3P Process Management Model for Smart City Projects : Case of Korean Smart Cities

김승철(한양대학교) · 박소현(건국대학교)
이태원(동국대학교) · 김희경(한양대학교)

Abstract : Over the past 20 years, smart city development projects have been carried out nationwide in Korea. Currently, the smart city development procedure is different for each local government or city, so there is a lack of consistency in planning, implementation, cooperation, and performance evaluation among different cities. The purpose of our study is to develop an integrated and standardized project management procedure at the three levels of portfolio-program-project management so that the Korean government can carry out smart city development projects nationwide more efficiently and systematically.

Keywords: Smart City, Project Management, Standardization, Governance, Best Practices

중·소규모 고위험 작업자 안전관리 효율화 방안 연구 A Study on the Efficient Safety Management for Small and Medium-Sized High-Risk Workers

서제영(주대원) · 이용복(인천국제공항공사) · 홍성호(주젠 건축사사무소)
이승연(주엔젤파트너스) · 이원복(주코리아화스너)

Abstract : 본 연구의 목적은 중·소규모 건설현장에서 고위험 작업자 안전관리의 실태를 파악하고, 대규모 현장보다 안전관리 체계가 미흡한 안전관리전담 선임 공사가 아닌 60억 원 이하 및 공사금액 120억 원 미만 중·소규모 건설현장에서의 안전관리 체계에서의 직무의 역할, 안전보건교육, 위험성 평가, 재해예방 전문지도기관의 실효성 제고 방안을 제시하고, 중·소규모 건설현장에서 발생할 수 있는 산업재해 예방을 위하여 안전한 작업을 수행하기 위한 안전관리 체제에서 부여된 직무의 역할과 근로자의 불안정한 행동, 안전교육의 비현실성, 작업시간에 실시하는 안전교육, 고위험 작업 특별안전교육 실시 전문가의 부족 등 문제점을 고찰하여, 건설안전 교육의 효율 증진 방안에 관한 연구 및 외부 전문가를 통한 위험요인을 파악하고, 안전조치개선을 지도해 주는 재해예방 전문기술지도에 대한 연구를 수행하였다.

이러한 방안들은 중소기업에서의 고위험 작업자 안전관리를 효율화하는 데 기여할 것으로 기대된다. 추가적인 연구와 현장 적용을 통해 안전성을 높이고 기업의 경쟁력을 강화할 수 있을 것으로 기대된다.

Keywords: 중소건설현장, 위험성평가, 고위험 작업자, 건설안전교육

액티브시니어의 은퇴 준비프로그램 참여 동기가 교육만족도와 창직의도에 미치는 영향 -사회적 자본을 매개로 하여

The effect of motivation to participate on Educational satisfaction and Job creation intention in Active Senior's Retirement Preparation Programs -With social capital as a parambeer

양현아(목원대학교) · 정철호(목원대학교)

Abstract : 본 연구의 목적은 액티브시니어의 노동시장 참여가 증가함에 따라, 액티브시니어의 은퇴 준비프로그램 참여 동기가 교육만족도와 창직 의도간에 어떠한 관계가 있는지, 사회적 자본이 참여 동기가 교육만족도와 창직 의도 간에 미치는 영향에서 매개역할을 하는가를 실증적으로 검증하여 분석해 보고 이를 기반으로 은퇴 준비프로그램에 참여하는 액티브시니어의 참여를 높이고 액티브시니어 은퇴 준비프로그램 운영 활성화를 위한 기초자료를 제공하는 데 목적을 가지고 있음. 본 연구를 위해 설정한 연구문제는 다음과 같다. 첫째, 참여 동기는 어떤것이 있는가? 둘째, 참여 동기는 교육만족도와 창직의도에 어떠한 영향을 미치는가? 셋째, 참여 동기가 교육의 만족도, 창직의도에 미치는 영향 관계에 있어서 사회적 자본은 매개 효과를 나타내는가? 이와 같은 연구 목적을 위해 연구 대상은 전국에서 은퇴프로그램에 참여하고 있거나, 참여한 경험이 있는 40~70대 액티브시니어 150명을 대상으로 참여 동기, 교육의 만족도, 사회적 자본, 창직에 대한 설문조사를 실시하였다.

Keywords: 액티브시니어, 사회적자본, 은퇴준비프로그램, 창직

생성형 AI가 업무 효율성에 미치는 영향 The Impact of Generative AI on Work Efficiency

장광희(목원대학교)

Abstract : 본 연구는 생성형 인공지능(Generative AI)이 기업의 업무 효율성에 미치는 영향을 연구하고자 하였다. 최근 급격한 발전을 이루고 있는 생성형 AI는 다양한 산업과 기업에서 활용되고 있다. 이에 따라 기업과 학교 등 기관에서 생성형 AI를 통해 업무 효율성 향상의 잠재적 이점을 얻을 수 있다는 기대를 가지고 있다. 본 연구는 생성형 AI의 업무 효율성에 영향을 미치는 주요 변수를 이론 연구를 통해 조사하였고, 자동화 능력, 작업 처리 속도, 오류 감소, 예측 및 분석 능력이 업무 효율 만족도에 영향을 주는 영향 관계를 연구하였다. 연구 결과는 생성형 AI가 업무 효율성 향상에 긍정적인 영향을 미친다는 것을 보여주었다. 생성형 AI의 자동화 능력은 반복적이고 시간 소모적인 작업을 대체하고, 작업 처리 속도를 향상시켜 생산성을 증진시킬 수 있었다. 또한, 생성형 AI의 예측 및 분석 능력은 의사 결정을 지원하고 조직의 전략적 의사 결정에 도움을 줄 수 있었다. 그러나 일부 제한적인 요인들도 발견되었다. 생성형 AI의 학습 곡선과 사용자 경험은 초기 적응과 교육에 시간과 노력을 요구하는 등 부정적인 면을 가지고 있었다. 또한, 인력 리소스 확보와 관련하여 기존 역량과 조직 문화의 조정이 필요한 경우도 있었다. 결론으로, 생성형 AI는 업무 효율성을 증진시키는데 유용한 도구로 인정되었다. 그러나 조직의 특정 요구사항과 목표를 고려하고 초기 투자와 교육 등의 비용을 고려하는 것이 중요하다. 미래에는 생성형 AI의 발전과 함께 업무 효율성에 대한 추가적인 연구와 실증적인 적용이 필요할 것으로 판단된다.

Keywords: Generative AI, Work Efficiency, Job Satisfaction, Organizational Performance

주류 브랜드 개발에 따른 홍보 마케팅 사례연구
- IMC 마케팅 중심으로 -
A Study on the Case Study of Publicity Marketing
by the Development of Liquor Brands
- Focused on IMC marketing -

채병권(목원대학교)

Abstract : 주류 브랜드 개발의 성공 요인 중 홍보 마케팅 매우 중요한 역할을 담당하고 있다. 경쟁적인 주류 시장에서의 제품의 차별화와 차별화된 브랜드 아이덴티티를 통해 효과적인 마케팅 전략을 구현하는 것은 브랜드 개발품의 성공을 좌우하는 핵심 요소 중 하나이다. 차별화된 브랜드 이미지와 효율적인 홍보 마케팅 활동을 통해 소비자의 관심과 선호도를 높일 수 있기 때문이다. 특히, 주류 브랜드는 제품의 이미지와 인지도가 중요하기 때문에 다양한 실행 방안들을 종합적으로 활용하여 효과적인 IMC 전략을 구축하는 것이 중요하다. 이에 본 연구는 주류 브랜드 개발에 따른 홍보 마케팅 사례를 분석하고, IMC 홍보 마케팅 전략 실현 방안을 살펴보았다. 주류 브랜드의 개발에 따른 홍보 마케팅 활용, 주류 브랜드 디자인, 주류 브랜드 IMC 전략 전반에 대해 분석하였고, 이를 통해 IMC 통합적인 마케팅의 중요성을 확인할 수 있었다. 본 주류 브랜드 개발에 따른 홍보 마케팅 사례연구는 향후 주류 개발 기업들의 효과적인 브랜드 구축과 효율성 높은 홍보 마케팅 방안 마련에 도움을 줄 것으로 본다.

Keywords: 주류 브랜드, 브랜드 구축, 홍보 마케팅, IMC 전략

웹툰 플랫폼 생태계 이슈: 스타트업 기업에의 시사점

Webtoon Platform Ecosystem Issues : Implications for Startup Companies

강희일(목원대학교 산학협력단)

Abstract : 웹툰 애니메이션 학과에 재학 중인 예비(학생) 웹툰 작가들에게는 자신의 작품을 안정적으로 소개, 홍보할 수 있는 장(플랫폼)이 필요하고, 스타트업 웹툰 업체 입장에서는 미래IP 및 유망 신입작가의 발굴 및 확보가 중요하다. 2023년 목원대LINC 3.0 사업의 일환으로 웹툰 애니메이션 플랫폼을 구축하여 테스트베드 형태로 이를 진행하려는 사업을 시행하였다. 본 연구는 그 사업의 전략 수립을 위한 기초자료로 활용하기 위해, 국내 웹툰 생태계의 흐름과 이슈 사항을 분석하고, 이를 바탕으로 신생 웹툰 사업자가 나아갈 방향에 대해 시사점을 도출하고자 하였다

Keywords: 웹툰, 웹툰플랫폼, 생태계, 스타트업

스마트 오피스 예지 보전 관리 시스템 Predictive Maintenance Management System for Smart Office

남강현(목원대학교 산학협력단)

Abstract : 스마트 오피스 예지 보전은 eIoT 기술을 활용하여 오피스 시설의 유지보수 및 예방 보전을 효율적으로 관리하는 것을 말한다. 예를 들어, 센서를 활용하여 시설의 상태를 모니터링하고 데이터를 분석하여 고장을 예방하거나 미리 조치할 수 있다. 또한, 스마트 오피스 시스템과 V2G 기술을 통해 에너지 소비를 최적화하고 효율적인 운영을 도모할 수 있어 예지 보전 솔루션을 이용하면 에너지를 효율적으로 관리하여 스마트 오피스의 무 정전을 지원하며 에너지 절감, 작업자의 안전관리 등을 가능하게 해 진정한 의미의 스마트공장을 구축하고 ESG 경영이 가능하다.

Keywords: GCSE AS(Group Communication System Enablers Application Server), ESG(Environmental, Social, Governance) 경영, 지령대, 상태처리이벤트서비스, 중재서비스, 트리거링서비스
