

지식재산권 현황

발명의 명칭

블록 체인을 이용한 할인 물품 기부 시스템, 방법 및 컴퓨터로 독출 가능한 기록 매체
 기록 매체 블록체인을 이용한 여행 도슨트 서비스 제공 시스템, 방법 및 컴퓨터로 독출 가능한 기록 매체

출원번호(등록번호)

10-2021-0055656
 10-2020-0182343

기술보유기관명

포항공과대학교 산학협력단

기술이전 문의처

피앤아이비 강현정
 070-8299-2472
 hjkang@pnibiz.com

포항공대 이동현
 054-279-8492
 bizman@postech.ac.kr

사업화 포인트

- 본 발명의 블록체인 기술을 통해 촉진되는 정확한 통찰력을 여행자에게 제공하고 검증된 지역 정보로 관광 정보를 제공. 블록체인 기반 할인 제품 기부 시스템으로 소매업의 매출 증가와 환경을 보호함

기술 키워드

- 블록체인
- 정보 제공 노드
- 탈중앙화 시스템

기술 개요

블록체인을 이용한 할인물품, 여행 도슨트 서비스 제공 시스템, 방법 및 컴퓨터로 독출 가능한 기록 매체

- 할인 물품 기부 시스템은 블록체인을 통해 유통 기한이 임박한 물품 정보를 업로드하고 제공된 물품을 바코드를 이용하여 결제가 가능함
- 여행 도슨트 제공 시스템은 위치 정보를 전송하는 여행자의 위치 정보를 수신하여 검증된 현지 정보를 여행자가 확인 할 수 있도록 함

기술 차별성

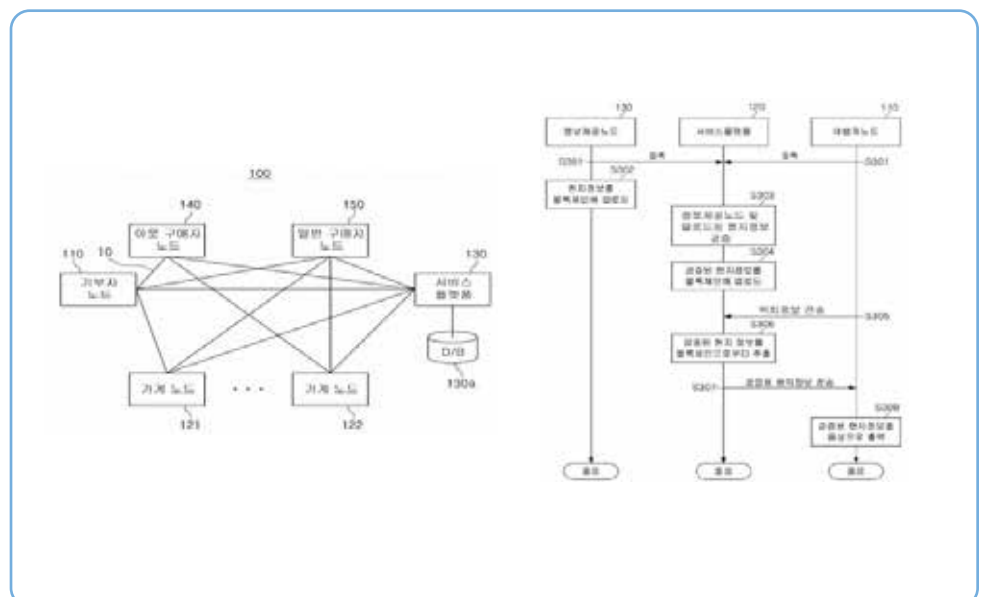
물품 할인 정보 제공 및 거래 내역 플랫폼 전송

- 유통기한이 임박한 상품에 대한 정보를 공유하여 낭비된 쓰레기 배출량을 감소시킴
- 구매한 물품에 대한 평가 정보를 블록 체인에 저장하도록 함으로써, 해당 가게에 홍보 효과를 가져올 수 있음

정보 제공 노드로 검증된 현장 정보 제공

- 여행자 노드 위치정보에 따라 대응되는 검증된 현지정보를 블록체인으로부터 음성으로 출력이 가능
- 여행자의 입장에서 광고성 정보가 아닌 검증된 현지정보로 구성되어진 다양한 관광 정보를 비대면으로 제공

주요 도면



패밀리 문헌 및 국가

1 한국

잔존기간(출원일 기준)

17년

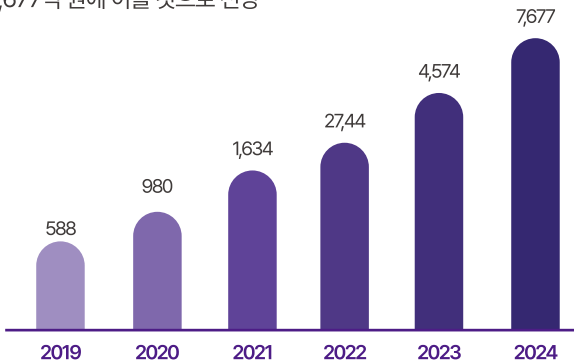
TRL

5

▶ 시장규모 및 전망

국내 블록체인 시장

국내 블록체인 시장은 2019년 588억 원에서 증가하여 2024년에는 7,677억 원에 이를 것으로 전망



(출처:Blockchain Market by Component, Markets and Markets(2020), NICE평가정보®)

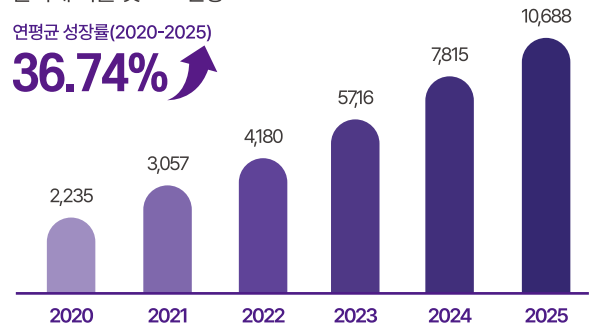
(단위: 억 원)

전세계 블록체인 시장

전세계 글로벌 블록체인 시장은 2019년 22억 3,548만 달러에서 연평균 성장률 36.74%로 증가하여 2024년에는 106억 8,772만 달러에 이를 것으로 전망

연평균 성장률(2020-2025)

36.74%

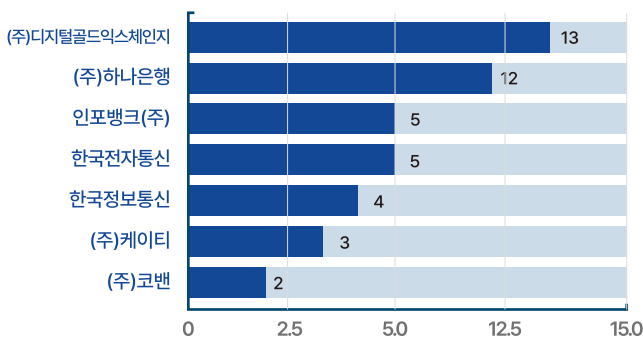


(출처:TechNavio, Global Blockchain Market, 2020)

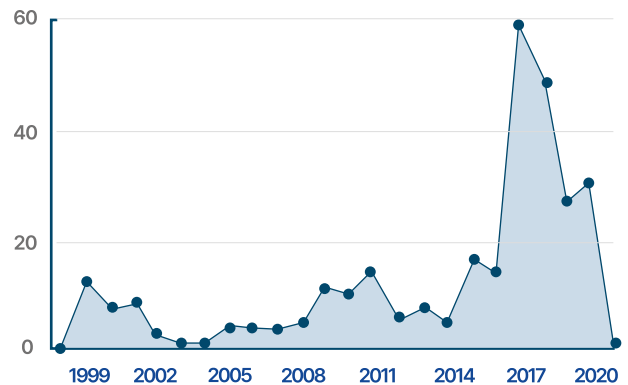
(단위: 백만 달러)

▶ 유사특허 현황

유사기술 및 보유기관 현황



관련기술분야 출원 동향



▶ 활용분야



여행산업



환경 보호 산업