



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2021-0136950
(43) 공개일자 2021년11월17일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.) G06Q 40/06 (2012.01) G06Q 20/06 (2012.01) G06Q 30/02 (2012.01) (52) CPC특허분류 G06Q 40/06 (2013.01) G06Q 20/065 (2013.01) (21) 출원번호 10-2021-0151421(분할) (22) 출원일자 2021년11월05일 심사청구일자 2021년11월05일 (62) 원출원 특허 10-2019-0118420 원출원일자 2019년09월25일 심사청구일자 2019년09월25일	(71) 출원인 원정호 서울특별시 강남구 광평로10길 15, 101동 102호 (일원동, 상록수아파트) (72) 발명자 원정호 서울특별시 강남구 광평로10길 15, 101동 102호 (일원동, 상록수아파트) (74) 대리인 홍성훈
---	---

전체 청구항 수 : 총 1 항

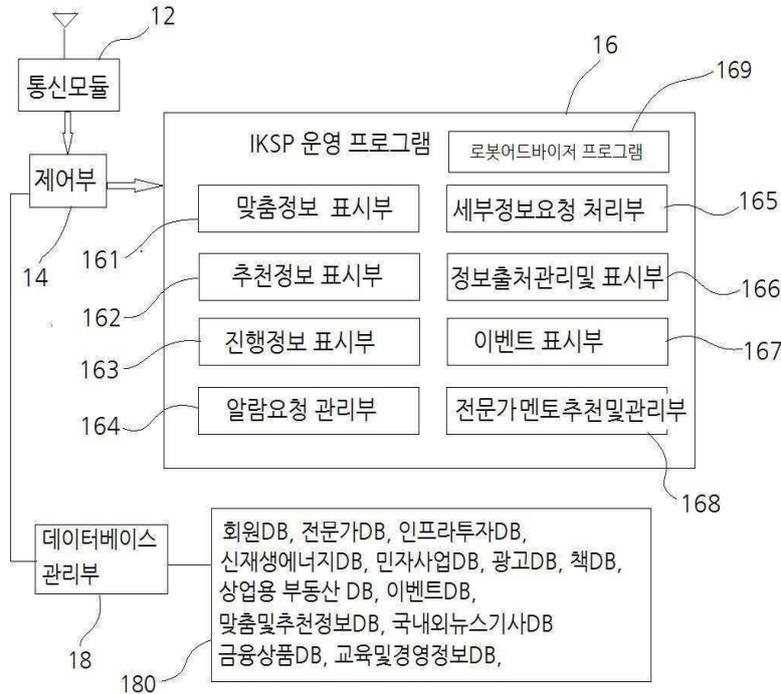
(54) 발명의 명칭 **인프라 투자 지식정보 공유 플랫폼**

(57) 요약

본 발명은 인프라 투자 지식정보 공유 플랫폼에 관한 것으로, 하나 이상의 사용자 단말기가 유무선통신망을 통하여 인프라 투자 지식정보 공유 플랫폼(Infra investment Knowledge information Sharing Platform:이하 IKSP라 칭함)서버에 연결되는 인프라 투자 지식정보 공유 플랫폼에 있어서, 다수의 사용자 또는 다수의 전문가가 접속하

(뒷면에 계속)

대표도 - 도2



여 서비스를 제공하고 자신 혹은 타인의 데이터를 공유하고 인프라 투자정보 및 대체시장 정보를 획득하거나 업로드하거나 공유하는 상기 하나이상의 단말기, 데이터베이스 관리부 및 데이터베이스, 통신모듈, 제어부, IKSP 운영 프로그램을 포함하여, 인프라 투자 지식정보 공유에 대한 정보 획득 및 인프라 투자 지식정보 서비스 제공 과정을 제어하는 역할을 수행하는 상기 IKSP 서버를 포함하며, 상기 데이터베이스는 회원DB, 전문가DB, 인프라투자DB, 신재생에너지 DB, 민자사업 DB, 광고 DB, 책 DB, 상업용 부동산 DB, 이벤트 DB, 맞춤및 추천정보 DB, 국내외뉴스기사 DB, 금융상품 DB, 교육및 경영정보 DB를 포함한다.

(52) CPC특허분류

G06Q 30/0207 (2013.01)

명세서

청구범위

청구항 1

하나 이상의 사용자 단말기가 유무선통신망을 통하여 인프라 투자 지식정보 공유 플랫폼(Infra investment Knowledge information Sharing Platform:이하 IKSP라 칭함)서버에 연결되는 인프라 투자 지식정보 공유 플랫폼에 있어서,

다수의 사용자 또는 다수의 전문가가 접속하여 서비스를 제공하고 자신 혹은 타인의 데이터를 공유하고 인프라 투자정보 및 대체시장 정보를 획득하거나 업로드하거나 공유하는 상기 하나이상의 단말기,

데이터베이스 관리부 및 데이터베이스, 통신모듈, 제어부, IKSP 운영 프로그램을 포함하여, 인프라 투자 지식정보 공유에 대한 정보 획득 및 인프라 투자 지식정보 서비스 제공과정을 제어하는 역할을 수행하는 상기 IKSP 서버를 포함하며,

상기 데이터베이스는 회원DB, 전문가DB, 인프라투자DB, 신재생에너지 DB, 민자사업 DB, 광고 DB, 책 DB, 상업용 부동산 DB, 이벤트 DB, 맞춤형 추천정보 DB, 국내외뉴스기사 DB, 금융상품 DB, 교육및 경영정보 DB를 포함하고,

상기 IKSP 운영 프로그램은

개인 회원이 최초 회원가입시 혹은 설정 정보 표시페이지에 로그인하여 요청한 정보를 표시하는 맞춤형정보 표시부,

회원 개인 정보를 기반으로 회원의 나이, 직업, 학력, 성별, 주소를 포함하는 개인정보에 적합한 정보를 제공하되, 인프라 투자 정보를 1순위로 파악하여 제공하고 기타 정보를 후순위로 제공하도록 제어하는 추천정보 표시부,

개인 회원이 요청한 인프라 투자 진행 정보 또는 프로젝트 진행 정보를 표시하는 진행정보 표시부,

회원의 요청에 따라 매시간, 혹은 매일, 매월, 매주간 정보를 제공할 때마다 알람을 출력하거나 알람과 함께 문자를 제공하거나 혹은 알람과 함께 이메일을 보내는 알람요청 관리부,

회원의 요청에 따라 회원이 요청한 특정 정보를 표시하고 더욱 더 세부적인 정보를 요청시 결제여부에 따라 세부정보를 제공하는 세부정보요청 처리부,

회원에게 정보를 제공할 때 그 출처 정보를 정보와 함께 제공하는 정보출처관리 및 표시부,

운영자가 제공하는 콘퍼런스 혹은 포럼 혹은 각종 이벤트를 안내하고 그 정보를 관리 및 저장하는 이벤트 표시부,

회원의 요청에 따라 혹은 맞춤형정보 제공기준에 따라 자동으로 전문가 멘토를 추천하는 전문가멘토 추천 및 관리부, 및

상기 과정에서 추천정보를 표시하거나, 알람요청을 표시하거나 이벤트를 표시하거나 혹은 전문가 멘토를 추천하는 경우에 2D 혹은 3D 영상의 로봇을 통하여 정보표시, 알람요청 관리, 이벤트 표시 또는 전문가추천을 하고, 입력정보를 수신받아 처리하고, 그 결과를 음성 또는 문자로 표시하는 로봇어드바이저 프로그램을 포함하고,

상기 IKSP 운영 프로그램은 이벤트나 자료제공 혹은 홈페이지 운영시 회원에게 포인트를 암호화폐로 지급하되, 사용자가 홈페이지상에서 어떠한 행위를 하는 경우마다 차등하여 포인트를 암호화폐로 지급하여 관리하며, 사용자는 지급받은 암호화폐를 통하여 유료 서비스를 이용하는 데 결제수단으로 사용할 수 있고, 상기 IKSP 운영 프로그램은 결제시에 외부 금융기관 서버와의 결제기능을 수행하는데 필요한 기능 프로그램을 저장하고 있는 것을 특징으로 하는 인프라 투자 지식정보 공유 플랫폼.

발명의 설명

기술분야

[0001] 본 발명은 인프라 투자 지식정보 공유 플랫폼에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 인프라 투자사업에 관련된 종사자와 전문가를 위한 정보를 제공하고, 공유가 가능한 공유플랫폼을 제공하여, 인프라투자시장에서의 사업기회 확대에 기여하고자 하는 것이며, 인프라 투자 시장 동향, 인프라 거래, 기업 전략, 인물 인터뷰, 해외 인프라 투자 등 다양한 정보를 제공하기 위한 새로운 형태의 인프라 투자 지식정보 공유 플랫폼에 관한 것이다.

배경 기술

[0002] 국내외 인프라투자시장이 급속도로 확대되고 있다. 선진국은 노후 인프라를 스마트 인프라 투자로 대체하고 개발도상국은 경제 성장과 함께 인프라 특수가 생기고 있다. 인프라투자는 생활 부동산, 신재생 에너지, 발전시설, 공항 도로 상하수도시설 등을 투자 대상으로 장기간 안정적인 수익 확보를 목표로 하는 사업이다. 민간 투자자는 국가나 지자체 재정을 대신해 인프라와 지역을 개발, 육성하는 역할을 한다. 인프라 투자는 환경과 사회 지배구조를 중시하는 ESG(ESG는 기업의 비재무적 요소인 환경(Environment)/사회(Social)/지배구조(Governance)를 뜻하는 말이다.).투자에 적합한 대상으로 주목받고 있다. 글로벌 기후변화에 대응할 지속가능한 친환경 녹색 개발에 기업과 사회 자금이 몰리고 있어 앞으로 관련 시장은 더욱 커질 것이다.

[0004] 한편, 부동산 인프라 발전 신재생에너지 등 대체투자 시장이 급성장하지만 이를 전문으로 다룬 미디어정보가 부족한 실정이다.

[0005] 또한, 금융권이 대체투자부문을 확대하고 신재생에너지는 정부 정책에 힘입어 급성장. 업계 측에서도 자금 공급 원과의 연결을 희망하고 있는 실정이다.

[0007] 한편, 사업을 성공시키기 위해선 세상의 새로운 움직임을 재빨리 감지하는 예지력과 민첩성, 최적의 파트너를 찾기 위한 네트워크 능력, 그리고 리스크 대응력이 요구된다.

[0009] [선행기술문헌]

[0010] 대한민국특허공개번호 제10-2013-0012203(공개일자 2013년02월01일)(발명의 명칭: 개인 포털 플랫폼 및 시스템)

발명의 내용

해결하려는 과제

[0012] 본 발명은 상기와 같은 종래의 필요성을 감안하여 제안된 것으로서, 국내 인프라투자시장 발전과 해외 인프라시장에서 국내기업의 사업기회 확대에 기여하는 것을 목적으로 운영하는 인프라 투자 지식정보 공유 플랫폼을 제공하고자 하는 데 그 목적이 있다.

[0013] 또한, 시장 동향, 인프라 거래, 기업 전략, 인물 인터뷰, 해외 인프라 투자 등의 정보를 제공하는데 그 목적이 있다.

[0014] 또한, 인프라투자 사업을 둘러싼 다양한 환경 변화, 전국 각지에서 나오는 새로운 민자사업의 사례 및 해외 동향 등 국내외 인프라, 신재생 에너지, 민자 관련 사업의 단계별 정보, 즉, 계획부터 설계, 건설, 운영 등 각 사업기회에 대한 정보를 시장에 정통한 전문 관점에서 보도 해설하여 제공하며, 국내외 인프라, 상업용 부동산, 신재생 에너지 투자에 관한 전문 정보, 시장 전망, 경영전략, 이슈 및 사업성, 자금조달, 금융 구조, 편조성, 사업자선정, 문제 및 위험 등의 전문 정보를 제공하는데 그 목적이 있다.

과제의 해결 수단

[0015] 상기한 바와 같은 목적을 달성하기 위한 본 발명의 바람직한 실시예에 따르면,

[0016] 하나 이상의 사용자 단말기가 유무선통신망을 통하여 인프라 투자 지식정보 공유 플랫폼(Infra investment Knowledge information Sharing Platform:이하 IKSP라 칭함)서버에 연결되는 인프라 투자 지식정보 공유 플랫폼에 있어서,

- [0017] 다수의 사용자 또는 다수의 전문가가 접속하여 서비스를 제공하고 자신 혹은 타인의 데이터를 공유하고 인프라 투자정보 및 대체시장 정보를 획득하거나 업로드하거나 공유하는 상기 하나이상의 단말기,
- [0018] 데이터베이스 관리부 및 데이터베이스, 통신모듈, 제어부, IKSP 운영 프로그램을 포함하여, 인프라 투자 지식 정보 공유에 대한 정보 획득 및 인프라 투자 지식정보 서비스 제공과정을 제어하는 역할을 수행하는 상기 IKSP 서버를 포함하며,
- [0019] 상기 데이터베이스는 회원DB, 전문가DB, 인프라투자DB, 신재생에너지 DB, 민자사업 DB, 광고 DB, 책 DB, 상업용 부동산 DB, 이벤트 DB, 맞춤형 추천정보 DB, 국내외뉴스기사 DB, 금융상품 DB, 교육및 경영정보 DB를 포함하고,
- [0020] 상기 IKSP 운영 프로그램은
- [0021] 개인 회원이 최초 회원가입시 혹은 설정 정보 표시페이지에 로그인하여 요청한 정보를 표시하는 맞춤형 정보 표시부,
- [0022] 회원 개인 정보를 기반으로 회원의 나이, 직업, 학력, 성별, 주소를 포함하는 개인정보에 적합한 정보를 제공하되, 인프라 투자 정보를 1순위로 파악하여 제공하고 기타 정보를 후순위로 제공하도록 제어하는 추천정보 표시부,
- [0023] 개인 회원이 요청한 인프라 투자 진행 정보 또는 프로젝트 진행 정보를 표시하는 진행정보 표시부,
- [0024] 회원의 요청에 따라 매시간, 혹은 매일, 매월, 매주간 정보를 제공할 때마다 알람을 출력하거나 알람과 함께 문자를 제공하거나 혹은 알람과 함께 이메일을 보내는 알람요청 관리부,
- [0025] 회원의 요청에 따라 회원이 요청한 특정 정보를 표시하고 더욱 더 세부적인 정보를 요청시 결제여부에 따라 세부정보를 제공하는 세부정보요청 처리부,
- [0026] 회원에게 정보를 제공할 때 그 출처 정보를 정보와 함께 제공하는 정보출처관리 및 표시부,
- [0027] 운영자가 제공하는 콘퍼런스 혹은 포럼 혹은 각종 이벤트를 안내하고 그 정보를 관리 및 저장하는 이벤트 표시부,
- [0028] 회원의 요청에 따라 혹은 맞춤형 정보 제공기준에 따라 자동으로 전문가 멘토를 추천하는 전문가멘토 추천 및 관리부, 및
- [0029] 상기 과정에서 추천정보를 표시하거나, 알람요청을 표시하거나 이벤트를 표시하거나 혹은 전문가 멘토를 추천하는 경우에 2D 혹은 3D 영상의 로봇을 통하여 정보표시, 알람요청 관리, 이벤트 표시 또는 전문가추천을 하고, 입력정보를 수신받아 처리하고, 그 결과를 음성 또는 문자로 표시하는 로봇어드바이저 프로그램을 포함하고,
- [0030] 상기 IKSP 운영 프로그램은 이벤트나 자료제공 혹은 홈페이지 운영시 회원에게 포인트를 암호화폐로 지급하되, 사용자가 홈페이지상에서 어떠한 행위를 하는 경우마다 차등하여 포인트를 암호화폐로 지급하여 관리하며, 사용자는 지급받은 암호화폐를 통하여 유료 서비스를 이용하는 데 결제수단으로 사용할 수 있고, 상기 IKSP 운영 프로그램은 결제시에 외부 금융기관 서버와의 결제기능을 수행하는데 필요한 기능 프로그램을 저장하고 있는 것을 특징으로 하는 인프라 투자 지식정보 공유 플랫폼이 제공된다.

발명의 효과

- [0031] 이상 설명한 바와 같이 본 발명에 따른 인프라 투자 지식정보 공유 플랫폼에 의하면, 인프라사업에 관련된 종사자와 전문가를 위한 정보를 제공하고 공유가 가능한 공유플랫폼을 제공하여, 인프라투자시장에서의 사업기회 확대에 기여할 수 있으며, 인프라 투자 시장 동향, 인프라 거래, 기업 전략, 인물 인터뷰, 해외 인프라 투자 등 다양한 정보를 제공할 수 있는 효과가 있다.

도면의 간단한 설명

- [0032] 도 1은 본 발명에 따른 인프라 투자 지식정보 공유 플랫폼 시스템의 개략적인 구성을 설명하는 개념도이다.
- 도 2는 도 1의 인프라투자 지식공유 플랫폼(IKSP) 시스템(서버)의 구체적인 구성도의 일예를 나타낸 도면이다.
- 도 3은 도 1의 인프라 투자 지식정보 공유 플랫폼 시스템에서의 인프라투자 지식공유 플랫폼 운영과정의 일예를 나타낸 흐름도이다.

도 4는 도 1의 인프라 투자 지식정보 공유 플랫폼 시스템에서의 다양한 서비스 제공과정의 일예를 나타낸 흐름도이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0033] 본 발명은 다양한 변경을 가할 수 있고 여러 가지 실시예를 가질 수 있는 바, 특정 실시 예들을 도면에 예시하고 상세하게 설명하고자 한다.
- [0034] 그러나, 이는 본 발명을 특정한 실시 형태에 대해 한정하려는 것이 아니며, 본 발명의 사상 및 기술 범위에 포함되는 모든 변경, 균등물 내지 대체물을 포함하는 것으로 이해되어야 한다.
- [0035] 본 출원에서 사용한 용어는 단지 특정한 실시예를 설명하기 위해 사용된 것으로, 본 발명을 한정하려는 의도가 아니다. 단수의 표현은 문맥상 명백하게 다르게 뜻하지 않는 한, 복수의 표현을 포함한다. 본 출원에서, "포함하다" 또는 "가지다" 등의 용어는 명세서상에 기재된 특징, 숫자, 단계, 동작, 구성요소, 부품 또는 이들을 조합한 것이 존재함을 지정하려는 것이지, 하나 또는 그 이상의 다른 특징들이나 숫자, 단계, 동작, 구성요소, 부품 또는 이들을 조합한 것들의 존재 또는 부가 가능성을 미리 배제하지 않는 것으로 이해되어야 한다.
- [0036] 다르게 정의되지 않는 한, 기술적이거나 과학적인 용어를 포함해서 여기서 사용되는 모든 용어들은 본 발명이 속하는 기술 분야에서 통상의 지식을 가진 자에 의해 일반적으로 이해되는 것과 동일한 의미를 가지고 있다. 일반적으로 사용되는 사전에 정의되어 있는 것과 같은 용어들은 관련 기술의 문맥상 가지는 의미와 일치하는 의미를 가진 것으로 해석되어야 하며, 본 출원에서 명백하게 정의하지 않는 한, 이상적이거나 과도하게 형식적인 의미로 해석되지 않는다.
- [0037] 이하, 첨부한 도면들을 참조하여, 본 발명의 바람직한 실시예를 보다 상세하게 설명하고자 한다. 본 발명을 설명함에 있어 전체적인 이해를 용이하게 하기 위하여 도면상의 동일한 구성요소에 대해서는 동일한 참조부호를 사용하고 동일한 구성요소에 대해서 중복된 설명은 생략한다.
- [0039] 본 발명에서 사용하는 용어 "인프라와이드"는 인프라(사회자본)사업에 관련된 종사자와 전문가를 위한 정보플랫폼, 즉 인프라 투자 지식정보 공유 플랫폼을 말한다.
- [0040] 한편, 본 발명에서 사용되는 용어 중 하나인 인프라는 인프라스트럭처(Infrastructure)의 약자, 사회자본 경제 기반이라고 부른다. 사회와 경제를 움직여가는데 필요한 구조물이나 기능 서비스 및 시스템이다. 인프라와이드는 취재대상으로 다음과 같이 넓게 파악한다.
- [0041] 본 발명에서는 공항, 항만, 도로, 철도, 상하수도, 신재생에너지 발전시설(태양광, 풍력, 바이오매스, 수력 등), 상업용 부동산(오피스빌딩, 물류센터, 호텔, 리테일시설, 병원, 학교, 관광 스포츠레저시설 등)이 주요 취재 대상으로서 이러한 취재 대상 정보를 취재되어 데이터 베이스에 저장 및 관리된다.
- [0043] 본 발명에서의 플랫폼의 정보 제공 대상
- [0044] 인프라, 상업용 부동산, 에너지사업에 종사하는 기업 종사자, 전문기관 투자자, 금융기관, 펀드 운용회사, 자산 관리 회사, 부동산회사, 건설회사, 에너지회사, 싱크탱크, 설계 및 엔지니어링 회사, 컨설턴트회사, 회계사무소, 법률사무소, 국가, 지방자치단체 등에 근무하는 사람을 대상으로 하고 있다.
- [0046] 본 발명에서의 플랫폼 정보 제공은, 웹사이트(PC 모바일) 운영을 기반으로 오프라인 컨퍼런스 및 포럼 등의 행사를 연다. 연감 및 도서 책자의 발행, 인프라금융 리그테이블, 각종 인프라 비즈니스 딜 분석을 수록한 데이터를 제공한다.
- [0048] 본 발명에서는 광고와 기업 후원, 유료 기사로 수익을 확보한다. 유료 교육(10주 과정), 강연, 이벤트(포럼, 컨퍼런스), 전문서적 출간, 전시회(인프라투자 페어) 기획 및 운영으로 수익을 창출할 수 있다. 또한, 각종 데이터 및 기업 맞춤형 정보를 유료로 판매할 수 있다.

- [0050] 본 발명에서는 또한 인프라투자지원센터 및 연구소를 운영할 수 있다. 사업 초기 비즈니스 발굴부터 사업타당성 검토, 사업수익성 분석, 자금조달, 회계 및 세무, 법무 자문, 시공사 계약, 운영 유지 및 관리, 매각까지 사업 단계별 기업 애로사항을 자문하고 수수료 수익을 창출할 수 있다. 이를 위해 각 단계별 전문가 풀을 구성하고 프로필을 제공할 수 있다.
- [0051] 또한, 인프라 대체투자 로보 어드바이저를 통해 국내 처음으로 인프라투자 인공지능 솔루션을 유료로 제공할 수 있다. 인프라투자 모의 컨테스트를 진행해 초보자에게 인프라투자를 쉽게 배울 수 있는 장을 유료로 제공할 수 있다.
- [0053] 본 발명의 목표는 국내를 대표하는 유일한 인프라 부동산 등 대체투자와 전문가 지식공유 플랫폼 겸 미디어를 목표로 한다. 또한, 부동산 인프라 에너지 등 대체투자 업계와 투자자(개인 및 기관투자자)를 연결해주는 플랫폼 기능을 수행한다.
- [0054] 또한, 업계와 투자자가 발굴과 투자시 필요로 하는 고급 정보와 트렌드, 깊이 있는 콘텐츠 생산 데이터 제공한다.
- [0055] 또한, 본 발명을 통해 구현되는 시스템은 혁신적인 아이디어를 집약해 관련업계와 호응하는 매체로서의 역할을 하며, 독자와 종사자 커뮤니티를 아우르는 포털, 다양한 비즈니스모델 창출할 수 있게 된다.
- [0057] 본 발명에 따르면, 언론사가 보유한 신뢰도와 커뮤니티를 융합해 정보와 소통 공간 제공함으로써 다양한 비즈니스 창출할 수 있을 있는 효과가 있다.
- [0059] 본 발명에서 세부 콘텐츠 내용을 살펴본다.
- [0060] 먼저, 매일 벌어지는 부동산 인프라 에너지산업과 관련 금융투자 트렌드, 사업기회, 딜 정보, 산업 분석 및 데이터 축적, 저장 및 관리한다.
- [0061] 또한, 부동산 인프라 에너지산업의 신기술 소식, 관련 인물 DB화 및 동정을 데이터화하여 저장 및 관리한다.
- [0062] 또한, 채테크 및 자산관리 관련한 양질의 기사를 데이터화하여 저장 및 관리한다.
- [0063] 또한, 오피니언 리더 기고 및 전문가 칼럼 활성화를 통한 내용을 데이터화하여 저장 및 관리한다.
- [0064] 또한, 관련 비디오영상(유튜브 연계), 커뮤니티 동호회 채널 운영을 통하여 얻어진 내용을 데이터화하여 저장 및 관리한다.
- [0065] 또한, 인물 동정 및 승진 회사 이전 등 피플인물 소식 강화를 통하여 얻어진 내용을 데이터화하여 저장 및 관리한다.
- [0066] 또한, 편집인 주제 해설내용을 데이터화하여 저장 및 관리한다.
- [0068] 또한, 본 발명에 따르면, 인프라와이드 기업원스톱지원센터 설립 및 운영에 관한 기능을 수행할 수도 있는데, 온라인 및 오프라인상에서 사업 초기 발굴부터 사업타당성 검토, 사업수익성 분석, 자금조달, 회계 및 세무, 법무 자문, 시공사 계약, 운영 유지 및 관리, 매각까지 원스톱으로 자문하고 수수료 수익을 창출할 수 있는 효과가 있다.
- [0070] 또한, 본 발명에 따르면, 암호화폐를 활용한 자립 기반 마련이 가능할 수도 있으며, 인프라와이드 암호화폐를 발행할 수 있다. 즉, 인프라와이드 토큰은 자체 토큰 발행 후 사이트 트래픽 획기적으로 확대 유입이 가능할 수 있다. 예를 들면, 뉴스 기사 보면 토큰을 제공하거나, 본 발명에 따른 운영자 사이트에서 각종 활동에 대한 보상으로 토큰을 지급할 수 있다. 또한, 토큰은 회원가입, 사이트방문, 기사 읽기, 댓글 작성시, 또는 좋아요 싫어요, 오피니언 글쓰기, 이벤트 등록하기에도 지급될 수 있다.

- [0071] 암호화폐는 본 발명에 따른 대체투자 전문 미디어 인프라와이드가 유통하는 블록체인 기반의 암호화폐로 규정할 수 있다. 인프라와이드가 개최하는 행사 및 교육, 참가비 결제, 향후 오픈할 인프라와이드 스토어의 상품 구매 등에 활용할 수 있다(블록체인 교육 신청, 컨퍼런스 및 서밋 등록비, 인프라와이드 스토어서 상품 구매). 토큰은 자체 월렛을 통해 거래할 수 있으며, 추후 인프라와이드 모바일 월렛 출시도 가능할 것이다.
- [0073] 본 발명에 따른 주요 독자 타깃은 건설사, 시행사, 에너지업계, 운영사, 은행 증권 보험 자산운용사 연기금의 대체투자 부서. 은행 증권의 프라이빗뱅크(PB), 개인투자자들이 될 수 있으나 이에 제한되지 않는다.
- [0075] 본 발명에 따른 플랫폼 중 특히 뉴스플랫폼이 투자자에 제공하는 내용은 다음과 같다. 즉, 1만명 회원 확보 및 교육과정 공동 개설 및 유료 컨퍼런스 공동 개최, 플랫폼 독자 대상 추가 비즈니스 모델 발굴, 금융자문 컨설팅 서비스, 강사진 인터뷰로 스타강사화, 교육프로그램 관련 전문가 강사 DB화 및 독자 공유, 투자자 광고 및 배너 온라인에 최저 가격으로 홍보, 일정기간 이후 독자 생존하고 이익 창출시 주주 배당 통해 이익 공유도 가능할 것이다.
- [0076] 본 발명에서 제공하는 홈페이지 중 뉴스 페이지 구성은 예를 들면, 전체기사, 상업부동산, 인프라, 에너지, 피플, 오피니언, 글로벌, 이벤트의 섹션 파트라 구분되어 표시될 수 있다. 그러나 이에 제한되지는 않는다.
- [0077] 기타 외부 전문가 강화를 통해 다양한 분야의 전문가 칼럼이 게재될 수 있다.
- [0078] 기타, 전문 용어 해설, 전문가 인명록 소개, 뉴스 트렌드 관점 위험 등 세부화하여 홈페이지 중 특정 부분에 표시할 수 있을 것이다.
- [0080] 본 발명에 따르면, 미래에 걸맞는 신사업을 제안할 수 있다. 예를 들면, 부동산금융포럼, 해외 인프라진출포럼, 민자 활성화 포럼, 인프라금융대상, 리그테이블, 중장기 인프라전문인력 교육, 데이터판매, 암호화폐(포인트)연계 포인트지급등의 부분으로 구분되어 해당 자료가 표시되어 선택할 수 있도록 제공될 수 있다.
- [0082] 본 발명에 따르면, 회원이나 요청 사용자에게 시장조사보고서나 인기 연재기록을 채수룩한 PDF소책자 판매하거나 도서 판매가 가능할 것이다.
- [0084] 기타, 프로젝트 발굴 컨설팅 자문 및 각 분야 전문가 연결시에는 본 발명의 공유 플랫폼에서 수수료도 얻을 수 있을 것이다.
- [0085] 또한, 국내 민관사업 딜 목록 및 지도, 해외 민관사업 딜 목록 및 지도 정보도 제공가능할 것이다.
- [0087] 이하, 첨부한 도면을 참고하여 본 발명에 따른 인프라 투자 지식정보 공유 플랫폼에 대하여 상세히 설명한다.
- [0088] 도 1은 본 발명에 따른 인프라 투자 지식정보 공유 플랫폼 시스템의 개략적인 구성을 설명하는 개념도이고, 도 2는 도 1의 인프라투자 지식공유 플랫폼(IKSP) 시스템(서버)의 구체적인 구성도의 일예를 나타낸 도면이고, 도 3은 도 1의 인프라 투자 지식정보 공유 플랫폼 시스템에서의 인프라투자 지식공유 플랫폼 운영과정의 일예를 나타낸 흐름도이고, 도 4는 도 1의 인프라 투자 지식정보 공유 플랫폼 시스템에서의 다양한 서비스 제공과정의 일예를 나타낸 흐름도이다.
- [0089] 도 1 및 도 2를 참조하면, 본 발명에 따른 인프라 투자 지식정보 공유 플랫폼(시스템)은 하나 이상의 사용자 단말기(1)가 유무선통신망(3)을 통하여 연결되는 인프라 투자 지식정보 공유 플랫폼(Infra investment Knowledge information Sharing Platform:이하 IKSP라 칭함)서버(2)를 포함하여 이루어진다.
- [0090] 사용자 단말기(1)는 다수의 사용자 또는 다수의 전문가가 접속하여 서비스를 제공하고 자신 혹은 타인의 데이터를 공유하고 인프라 투자 및 관련 대체시장 정보및 기타 정보를 획득하거나 업로드 및 공유하는 것을 기본 개념으로 한다는 점에서, 단말기(1)는 다수 구비되는 것이 바람직하다. 이러한 단말기(1)는 각 사용자 혹은 전문가

의 컴퓨터, 모바일기기 등이 될 수 있다.

- [0091] IKSP 서버(2)는 본 발명의 인프라 투자 지식정보 공유 플랫폼을 구현하기 위한 필수 구성요소 중 하나인 서버(2)로, 사용자 외 전문가도 접속할 수 있도록 구비될 수 있다.
- [0092] 이러한 IKSP 서버(2)는 데이터베이스 관리부(18) 및 데이터베이스(180), 통신모듈(12), 제어부(14)등을 포함할 수 있고, IKSP 운영 프로그램(16)을 포함할 수 있으며, 인프라 투자 지식정보 공유에 대한 정보 획득 및 기타 다양한 서비스 제공과정을 제어하는 역할을 수행한다.
- [0093] 상기 데이터베이스(180)는 회원DB, 전문가DB, 인프라투자DB, 신재생에너지 DB, 민자사업 DB, 광고 DB, 책 DB, 상업용 부동산 DB, 이벤트 DB, 맞춤및 추천정보 DB, 국내외뉴스기사 DB, 금융상품 DB, 교육및 경영정보 DB를 포함한다. 기타 홈페이지 게재용 기사 DB가 포함될 수 있다.
- [0095] 상기 IKSP 운영 프로그램(16)은 개인 회원이 최초 회원가입시 혹은 설정 정보 표시페이지에 로그인하여 요청한 정보를 표시하는 맞춤정보 표시부(161),
- [0096] 회원 개인 정보를 기반으로 회원의 나이, 직업, 학력, 성별, 주소를 포함하는 개인정보에 적합한 정보를 제공하되, 인프라 투자 정보를 1순위로 파악하여 제공하고 기타 정보를 후순위로 제공하도록 제어하는 추천정보 표시부(162),
- [0097] 개인 회원이 요청한 인프라 투자 혹은 계속적으로 진행되는 프로젝트에 관한 진행 정보를 표시하는 진행정보 표시부(163),
- [0098] 회원의 요청에 따라 시간대별, 혹은 일, 월, 주간별로 요청한 정보를 제공할 때마다 알람을 출력하도록 하는 혹은 알람과 함께 문자정보를 제공하도록 하거나 혹은 이메일로 정보를 제공하도록 하는 알람요청 관리부(164),
- [0099] 회원의 요청에 따라 회원이 요청한 특정 정보를 표시하고 더욱 더 세부적인 정보를 요청시 결제여부에 따라 세부정보를 제공하는 세부정보요청 처리부(165),
- [0100] 회원에게 정보를 제공할 때 그 출처 정보를 정보와 함께 제공하는 정보출처관리 및 표시부(166),
- [0101] 운영자가 제공하는 콘퍼런스 혹은 포럼 혹은 각종 이벤트를 안내하고 그 정보를 관리 및 저장하는 이벤트 표시부(167),
- [0102] 회원의 요청에 따라 혹은 맞춤정보 제공기준에 따라 자동으로 전문가 멘토를 추천하는 전문가멘토 추천 및 관리부(168), 및
- [0103] 상기 과정에서 추천정보를 표시하거나, 알람요청을 표시하거나 이벤트를 표시하거나 혹은 전문가 멘토를 추천하는 경우에 2D 혹은 3D 영상의 로봇 혹은 로봇기능 팝업창등을 통하여 정보표시, 알람요청 관리, 이벤트 표시 또는 전문가추천을 수행하는 것을 안내하거나 입력정보를 수신받아 처리하고 그 결과를 음성 또는 문자로 표시하는 로봇어드바이저 프로그램(169)을 포함한다.
- [0104] 한편, IKSP 운영 프로그램(16)은 이벤트나 자료제공 혹은 홈페이지 운영시 회원에게 포인트를 본 발명의 운영자가 주체로 만들어진 암호화폐 혹은 코인으로 지급할 수 있으며, 이때 사용자가 홈페이지상에서 어떠한 행위를 하는 경우마다 차등하여 포인트를 암호화폐 혹은 코인으로 지급하여 관리할 수 있고, 사용자는 지급받은 암호화폐 혹은 코인을 통하여 유료 서비스를 이용하는 데 결제수단으로 사용할 수 있다. 상기 IKSP 운영 프로그램(16)은 결제시에 외부 금융기관 서버와의 결제기능을 수행하는데 필요한 기능 프로그램을 저장하고 있는 것으로 상정하였다.
- [0106] 도 3을 참조하면, 인프라 투자 지식정보 공유 플랫폼 시스템에서, 먼저 특정 사용자(1)가 IKSP서버(2)에 로그인을 요청하는 경우에는(S2), 먼저 회원가입여부를 판단한다(S3). 만약 회원이 아닌 경우에는 회원가입을 권유하여 회원가입 동의시에는 입력된 개인 회원의 성명, 주소, 기타 개인정보를 포함하는 정보를 저장관리하게 된다.
- [0107] 상기 단계 S2이후에, 로그인된 경우에는, 본 발명의 운영자의 홈페이지가 표시된다(S4).
- [0108] 이후, 상기 회원정보를 기반으로 하여 일반정보, 맞춤정보, 추천정보, 또는 진행정보가 표시된다(S6).
- [0109] 이후, 만약 알람요청이 있는지 판단하여(S8), 알람요청이 있는 경우에는 알람일시등 세부조건을 선택하도록 하

고(S10), 결제여부를 판단하여(S12), 결제된 경우에는 결제정보를 저장 및 관리하며, 상기 알람요청 정보를 저장하고 해당 회원에 대해서는 알람정보 처리 수행을 시작하게 된다.

[0110] 상기 단계 S8에서, 알람요청이 없는 경우에는, 세부정보요청이 있는 있는지 판단하여(S21), 세부정보요청이 있는 경우에는 세부조건을 선택하도록 하고(S10), 결제여부를 판단하여(S12), 결제된 경우에는 결제정보를 저장 및 관리하며, 상기 세부정보 요청을 저장하고 해당 회원에 대해서는 세부정보 처리 수행을 시작하게 된다.

[0111] 상기 단계 S21에서, 만약 세부정보 요청이 없는 경우에는, 만약 이벤트 신청이 있는지 판단하여(S31), 이벤트 신청이 있는 경우에는 선택된 이벤트의 세부조건을 선택하도록 하고(S10), 결제여부를 판단하여(S12), 결제된 경우에는 결제정보를 저장 및 관리하며, 상기 이벤트 요청 정보를 저장하고 해당 회원에 대해서는 이벤트 신청 정보 처리 수행을 시작하게 된다.

[0112] 상기 단계 S31에서, 만약 이벤트 신청이 없는 경우에는, 만약 (전문가)멘토 요청이 있는지 판단하여(S41), 멘토 요청이 있는 경우에는 세부조건을 선택하도록 하고(S10), 결제여부를 판단하여(S12), 결제된 경우에는 결제정보를 저장 및 관리하며, 상기 멘토요청 정보를 저장하고 해당 회원에 대해서는 멘토요청 정보 처리 수행을 시작하게 된다.

[0113] 도 4를 참조하면, 상기 단계 S4이후에, 만약 초기 홈페이지의 표시정보(즉, 도 3의 단계 S6에서의 표시정보를 말함)에서 특정정보를 선택하였는지를 판단하여(S52), 만약 특정정보를 선택한 경우에는, 특정정보에 대하여 (시간대별 혹은) 일, 주, 혹은 월 단위로 알람요청이 있는지를 판단하여(S54), 알람요청 있는 경우에는 결제여부를 판단하여(S56), 결제된 경우에는 결제정보를 저장 및 관리하며, 상기 알람요청 정보를 저장하고 해당 회원에 대해서는 알람정보 처리 수행을 시작하게 된다. 도 4에서는 도3에서와 달리 특정정보에 대해서는 알람정보 처리 수행을 하는 점에서 다르다.

[0114] 한편, 상기 단계 S54에서, 특정정보에 대하여 (시간대별 혹은) 일, 주, 혹은 월 단위로 알람요청이 없는 경우에는, 세부정보요청이 있는지를 판단하여(S62), 세부정보요청이 있는 경우에는 결제여부를 판단하여(S56), 결제된 경우에는 결제정보를 저장 및 관리하며, 상기 세부요청 정보를 저장하고 해당 회원에 대해서는 세부정보 요청 처리 수행을 시작하게 된다. 도 4에서는 도3에서와 달리 특정정보에 대해서는 세부정보 처리 수행을 하는 점에서 다르다.

[0115] 또한, 상기 단계 S62에서, 세부정보요청이 없는 경우에는, 전문가 멘토 요청이 있는지를 판단하여(S72), 전문가 멘토요청이 있는 경우에는 결제여부를 판단하여(S56), 결제된 경우에는 결제정보를 저장 및 관리하며, 상기 전문가멘토요청 정보를 저장하고 해당 회원에 대해서는 전문가멘토 요청 처리 수행을 시작하게 된다. 도 4에서는 도 3에서와 달리 특정정보에 대해서는 전문가멘토 요청 처리 수행을 하는 점에서 다르다.

[0116]

[0117] 이상 설명한 바와 같이, 본 발명에 따르면, 인프라사업에 관련된 종사자와 전문가를 위한 정보를 제공하고 공유가 가능한 공유플랫폼을 제공하여, 인프라투자시장에서의 사업기회 확대에 기여할 수 있고, 인프라 투자 시장 동향, 인프라 거래, 기업 전략, 인물 인터뷰, 해외 인프라 투자 등 다양한 정보를 제공할 수 있는 효과가 있다.

[0119] 한편, 본 발명에서는 공유개념에 대하여는 간단히 설명하였으나, 다수의 사용자들이 자신이 데이터의 공유자가 되어 타인이 자신의 데이터를 공유하도록 하거나 타인의 자료를 공유하여 사용하도록 할 수 있음은 물론 가능할 것이다. 이때, 본 발명의 플랫폼은 공유 플랫폼으로서의 기능을 수행하게 된다.

[0121] 이상에서 본 발명을 설명함에 있어 첨부된 도면을 참조하여 인프라 투자 지식정보 공유 플랫폼을 위주로 설명하였으나 본 발명은 당업자에 의하여 다양한 수정, 변경 및 치환이 가능하고, 이러한 수정, 변경 및 치환은 본 발명의 보호범위에 속하는 것으로 해석되어야 한다.

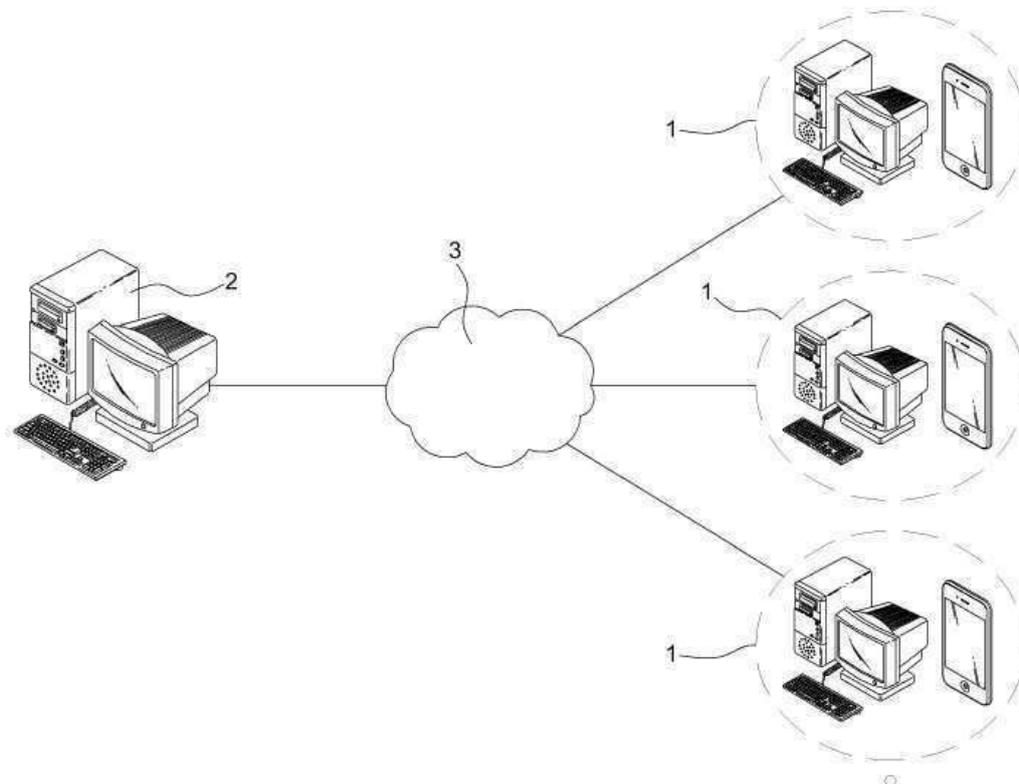
부호의 설명

- [0122] 1: 사용자 단말기
- 2: IKSP 플랫폼서버

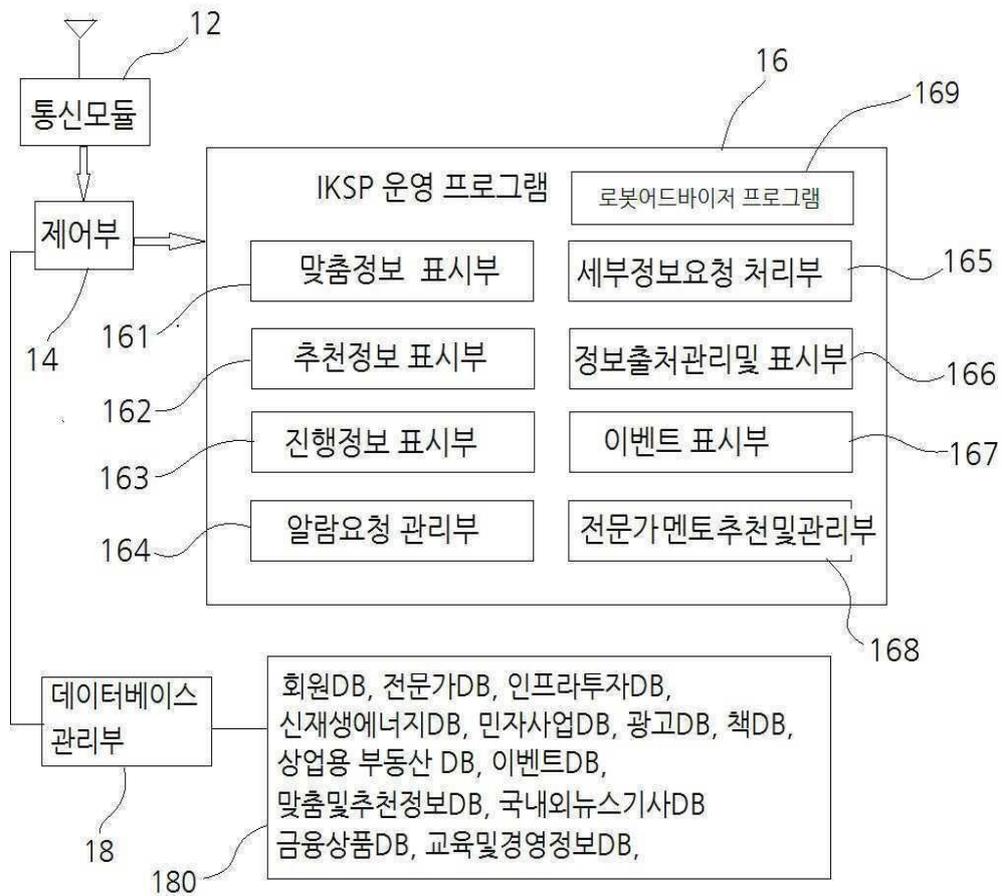
- 3: 유무선 통신망
- 12: 통신모듈
- 14: 제어부
- 16: IKSP 운영프로그램
- 18: 데이터베이스관리부
- 161: 맞춤정보 표시부
- 162: 추천정보 표시부
- 163: 진행정보 표시부
- 164: 알람요청 관리부
- 165: 세부정보요청 처리부
- 166: 정보출처관리 및 표시부
- 167: 이벤트표시부
- 168: 전문가멘토 추천 및 관리부
- 169: 로봇어드바이저 프로그램
- 180: 데이터베이스

도면

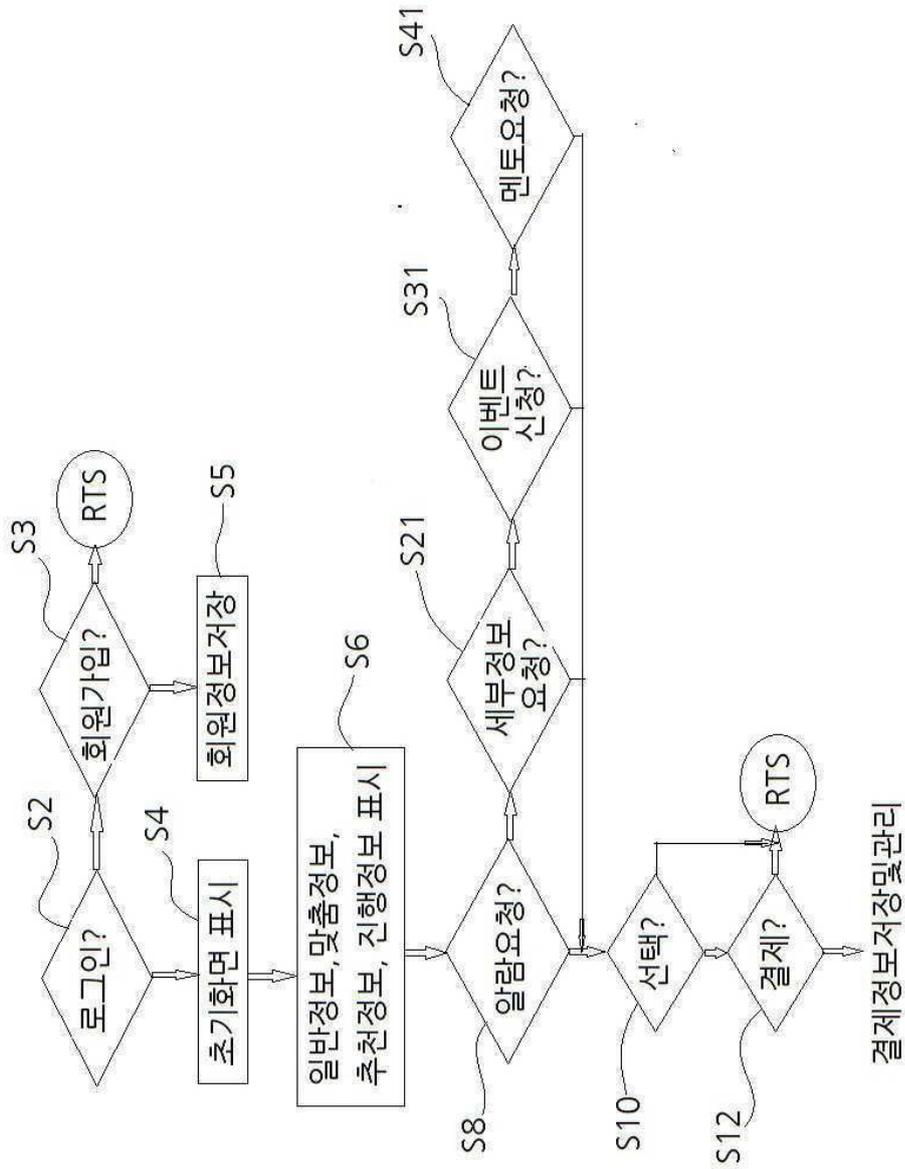
도면1



도면2



도면3



도면4

