산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	**보 도 자 료**	대한민국 대전환 한국판뉴딜

2022년 4월 29일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 4.28.(목) 오후 4시 이후 보도 가능)

배포일시	2022. 4. 28.(목)	담당부서	산업통상자원부 산업기술정책과 산업통상자원부 규제샌드박스팀
담당과장	이종석 과장(044-203-4540) 우성훈 팀장(044-203-4520)	담 당 자	위성원 사무관(044-203-4523)

규제 샌드박스로 기업은 사업하기 쉽게, 국민은 더 편리하게

- 기계장비 공유경제, 신기술 활용한 그린수소 생산 등 실증 추진 -

- 산업부, 제2차 규제특례위 개최… 16개 신규 특례과제 승인 -

□ **산업통상자원부**(장관: 문승욱)는 **'22년 제2차 산업융합 규제특례심의위원회**(이하 '위원회')를 **서면**으로 개최하여,

○ '공장 내 공작기계 공유 서비스', '그린수소 생산을 위한 고분자 전해질막(PEM) 수전해 설비 실증' '디지털 맞춤형 광고를 활용한 스마트쉘터 등 **16개** 규제특례 안건을 **심의·의결**하였다.

< 제2차 산업융합 규제특례심의위원회 개요 >

○ **심의위원** : **산업부 장관(위원장)**, 정부 당연직 위원, 민간위원, 관계부처 등

○ **심의안건** : 총 16건 (실증특례 14건, 임시허가 2건)

【실증특례】 ① 공장 내 공작기계 공유 서비스
② 그린수소 생산을 위한 고분자전해질막(PEM) 수전해 설비 실증
③ 디지털 맞춤형 광고를 활용한 스마트쉘터
④ 택시승객 하차 안전을 위한 자동하차 알림등
⑤, ⑥ 이동식 반려동물 화장·장례 서비스
⑦ 셀프수소충전소 구축 및 운영
⑧ 이동형 전기차충전 서비스
⑨ 이동식 에너지 저장장치, 전력 저장 시스템(ESS)를 활용한 전력공급 서비스
⑩ 사용후배터리 에너지 저장장치, 전력 저장 시스템(ESS) 연계 V2G 전기차 충전시스템
⑪ 자율주행 방역탐지 안내로봇
⑫ 자율주행 배송로봇
⑬ 인공지능(AI) 기술을 활용한 디지털 맞춤형 광고 효과 측정
⑭ 공유 전기자전거 활용 광고서비스

【임시허가】 ⑮, ⑯ 재외국민 대상 비대면 진료 서비스

※ 기타 보고안건 : 2건 (❶규제샌드박스 접수현황, ❷법령정비 완료로 인한 특례종료)

□ 이번에 승인된 안건들을 보면, **규제 샌드박스**가 개별기업의 애로를 해소하는 것을 넘어 **기업의 생산성 향상**과 **소비자의 편의성 제고**에 기여하고 있다는 점을 알 수 있다.

○ '**공장 내 공작기계 공유 서비스**'의 경우, **가동률이 낮은 고가의 설비**를 대여할 수 있도록 하여 **기계주는 추가적인 이윤**을 얻고, **창업주는 더 낮은 비용**으로 사업을 시작할 수 있도록 한다.

○ '**디지털 맞춤형 광고를 활용한 스마트쉘터**'는 **차세대 버스정류장**에 **디지털전환 기술을 접목**한 것으로, 승하차객에게 **안락한 환경**에서 **유용한 컨텐츠**를 제공한다.

□ 위원회가 **16건의 과제**를 신규로 승인함에 따라, 제도 시행 이후 산업융합 규제 샌드박스 **승인 과제수***는 총 **228건**이 되었다.

* ('19) 39건 → ('20) 63건 → ('21) 96건 → **('22) 30건** **※ 누적 228건**

○ 그중 **123개 기업**은 **사업**을 **개시**하여 **매출 955억원, 투자 2,813억원**을 **달성**하고 **598개의 일자리**를 **창출**하는 한편, 특례과제 관련 **28개 법령**은 **정비가 완료되었다.**

○ **기술력과 안전성**에 대한 검증을 마친 **2개 과제***는 최근 **개정된 관계 법령**에 따라 **정식사업**으로 전환하여 **특례가 종료**되었다.

* ① 드론을 활용한 도시가스 배관 순회점검 (한국가스안전공사 표준안전관리규정 개정)
② 가정용 수제맥주 제조기(홈브루)를 활용한 시음 (주세법·주류면허법 및 시행령 제·개정)

○ 이에 따라 향후 해당기업 뿐만 아니라 **누구든지** 새롭게 마련된 **합리적인 법령과 기준**에 따라 **동 사업을 영위**할 수 있다.

□ 문승욱 장관은 "**기업**이 **신기술로 가치를 창출**하고, **소비자**는 그 **혁신 제품·서비스의 효용**을 얻도록 하는 것이 규제 샌드박스의 취지"라면서,

○ 규제 샌드박스가 **단순한 유예나 실험**을 넘어 "**국민과 기업이 피부로 체감**할 수 있는 **규제혁신 플랫폼**으로 **정착**할 수 있도록 **지원을 강화**하고 **제도를 발전**시켜 나가겠다"고 밝혔다.

【 제2차 산업융합 규제특례심의위원회 안건 주요내용 】

[안건 1] 공장 내 공작기계 공유 서비스 사업 : 실증특례

10억짜리 기계설비, 돈 걱정 말고 빌려서 사업하세요~!

□ (신청 내용) **마이메이커**는 **공장 내 공작기계 공유서비스**에 대한 **실증특례**를 신청했다.

○ **신청기업**은 **기계 공유 플랫폼**을 구축하여, 공장주와 수요자간 공장 내 **기계를 공유하는 서비스**를 제공할 계획이다.

- 또한, 플랫폼을 통해 **기계운용 자격여부 확인** 등 안정성을 확보하며, 기계의 **가동정보 수집·공유, 고장 시 긴급수리** 등 문제 해결을 위한 **부가서비스도 제공**할 예정이다.

기계공유 서비스 사업 모델 및 시나리오

사업모델



기계 공유 시 시나리오(예시)



□ (**현행 규제**) **산업집적법 상** 공작기계를 공유·임대하는 것은 공장에서 **제조업 外 업종**을 영위하는 것으로 **공장 등록취소 사유에 해당**한다.

□ (**심의 결과**) 위원회는 **유휴자원 활용 극대화, 초기 창업비용 절감** 등 **경제적 효과**를 고려하여 **실증특례를 부여**했다.

○ 다만, 공장주가 **단순 임대사업자로 변질**되는 것을 방지하기 위하여 공작기계 **대여자의 자격조건, 기계 가동 최소 시간 설정** 등 조건*을 붙여 現 공장제도의 본질이 훼손되지 않도록 하였다.

* ❶참여 공장주는 공장등록 1년 이상 경과한 자로 한정, ❷(예시)1일 평균 6시간 이상 기계 가동, ❸공작기계 공유(임대) 관련 인허가권자(시·군·구청장 등)의 사전동의 취득 등

□ (**기대 효과**) 공장주는 **추가수익을 확보**하고, 수요자는 **창업비용을 절약**하는 **새로운 공유경제**를 통해 **제조업 창업생태계가 활성화**될 것으로 보인다.

[안건 2] 그린수소 생산을 위한 고분자전해질막(PEM) 수전해 설비 : 실증특례

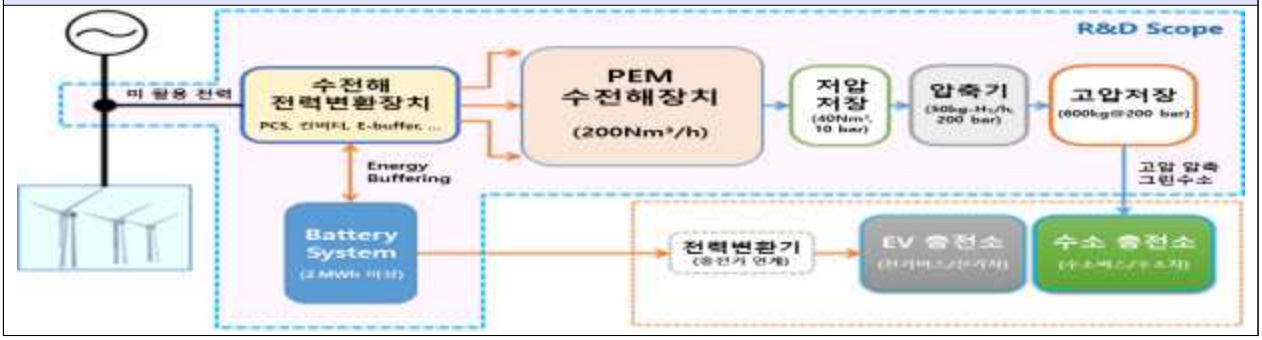
"친환경 에너지로 친환경 수소까지 생산"

□ (**신청 내용**) **해일로하이드로젠**(SK E&S-플러그파워(美) 합작회사)은 탄소 배출이 없는 **그린수소 생산**을 위한 **고분자전해질막(PEM*) 수전해 설비**에 대한 **실증특례**를 **신청**하였다.

* 고분자전해질막: 공급전원의 변동 대응성이 높아 재생에너지 연계 수소생산에 효율적

○ 신청기업은 제주 풍력단지內 수전해 설비를 구축하여 **풍력 에너지를 활용**한 **그린수소 생산 시스템**의 **효율성**과 **안전성**을 **검증**할 계획이다.

고분자전해질막(PEM) 수전해 설비를 활용한 그린수소 생산시스템 개요



□ (**현행 규제**) **고압가스법 상** 수전해 설비內 **고압**(1MPa=10bar이상) **스택***은 **압력용기로 분류**되어 파열시험 등의 **안전검사를 받아야 한다.**

* 물을 수소와 산소로 분해하는 장치로서 수전해설비의 핵심 모듈

○ 고압 스택의 경우 **구조·재료** 특성 상 **압력용기 파열시험**(4배 이상의 강도 만족)의 통과가 어려워 해당 수전해 설비 도입·운영이 곤란하다.

* 해외(미국, 유럽)는 내압시험만 실시하며, 국내는 내압시험과 파열시험을 모두 실시

□ (**심의 결과**) 위원회는 **그린수소 생산기술 확보**를 위한 **수전해 설비**의 **안전성과 기술성 검증**이 필요한 점을 고려하여 **실증특례**를 **승인**하였다.

○ 다만, 수전해 설비의 **안전사고 예방**을 위해 **관계부처**가 **제시한 안전조건***을 전제로 **승인**하였다.

* 파열시험을 대신하여 구조해석, 추가 안전장치 설치 등을 통해 스택 안전성 검증

□ (**기대 효과**) **실증 데이터 축적**으로 재생에너지 활용 **그린수소 생산 핵심 기술력 확보** 및 **친환경 수소생산 기반마련**에 **기여**할 것으로 보인다.

[안건 3] 디지털 맞춤형 광고를 활용한 스마트쉘터 사업 : 실증특례

"미래형 버스정류장의 재탄생!"

□ (**신청 내용**) **서울특별시**는 스마트쉘터* 시범사업 대상 **버스정류장**에 **디지털 맞춤형 광고**를 설치하기 위해 **실증특례**를 **신청**하였다.

* 버스정차플랫폼 안내시스템, 공기청정, 냉·난방, 휴대폰충전, 와이파이, 벽면 수직정원 등 편의시설을 포함한 스마트시티, 친환경, 교통안전 기능이 융합된 차세대 버스정류장

○ 신청기관은 관할 버스정류장 **10개소**에 디지털 맞춤형 광고를 설치하여 **공익·정책정보, 사설광고** 등 다양한 **콘텐츠**를 **제공**할 계획이다.

- 버스정류장에서의 **영상 광고 안전성, 경제성** 등을 검증하여, 향후 **서울시 전역으로 확대**하는 방안을 검토할 계획이다.

<스마트쉘터 내 디지털사이니지 설치 개념도>



□ (**현행 규제**) **옥외광고물법 시행령** 상 빛이 점멸하는 광고물은 차량의 **정면방향**에 표시될 경우 지면으로부터 **10미터 이상**에 **설치**되어야 하며, 또한 **교통신호기**로부터 **직선거리 30미터** 이내에는 설치될 수 **없다**.

□ (**심의 결과**) 위원회는 디지털사이니지 **산업**의 **수요·성장가능성**과 **공익·정보 광고** 등 다양한 콘텐츠 제공가능성을 고려하여 **실증특례**를 **부여**했다.

○ 다만, **운전자의 시야를 방해할 우려**가 있거나 **신호기와 혼동**을 일으킬 수 있는 **위치와 색상**(적색·녹색)은 제한하는 조건을 부가했다.

□ (**기대 효과**) 버스정차 플랫폼 내 스마트쉘터와 디지털사이니지 기술의

접목을 통해 **시민의 교통이용 편익을 제고**할 것으로 기대된다.

[안건 4] 택시승객 하차안전을 위한 자동하차 알림등(LED) : 실증특례

이제, 안전하게 택시에서 내리세요~!

□ (**신청 내용**) 디오기획은 **택시승객 하차안전을 위한 자동하차 알림등**(LED)에 대한 **실증특례**를 **신청**하였다.

○ 신청기업은 택시승객이 내릴 때 **차 뒷유리**에 **적색 LED등**이 **켜지는 '하차중 알림등*'** 장치의 **안전성, 편의성** 등을 **검증**할 계획이다.

* 승객 하차 과정 중 반드시 이뤄지는 '지불' 버튼과 연동하고 비상등도 함께 켜지도록 개발되어 오작동 없이 하차안전을 위한 알림으로만 작동

택시승객 자동하차 알림등



□ (**현행 규제**) **자동차관리법령 상 차 뒷면**에는 기존 등화장치와 혼동하기 쉬운 **점멸등화 설치**가 **불가능**하고, **LED 하차등**은 **튜닝승인**을 통해 **설치 가능한 등화장치**에 **포함되지 않는다.**

□ (**심의 결과**) 위원회는 빈번하게 발생하는 **택시 안전사고의 예방 필요성**을 인정하여 **실증특례**를 **부여**하였다.

○ 다만, 택시 운전자의 시야확보 등 **교통안전성**을 **확보**하기 위해 **관계부처가 제시한 안전조건***을 전제로 **승인**하였다.

* 교통안전공단의 확인검사를 통해 알림등 설치위치, 등화밝기 기준·조절방법 등 검증

□ (**기대 효과**) **승객과 오토바이, 킥보드** 등의 **운전자**간 **사고위험**을 **예방**할 수 있어 시민들이 보다 **안전**하게 **택시**를 **이용**할 수 있을 것으로 보인다.

〔안건 5~6〕 이동식 반려동물 화장 및 찾아가는 장례 서비스 : 실증특례

반려동물 장례 서비스 선택권이 넓어집니다.

□ (신청 내용) 펫콤과 젠틀펫은 이동식(차량) 반려동물 화장 및 장례 서비스에 대한 실증특례를 각각 신청하였다.

○ 신청기업은 반려동물 가구를 방문해 장례(염습, 추모 등)를 진행한 후, 정해진 고정장소*에서 차량 내 화장로를 통해 유해를 소각하는 서비스를 제공할 계획이다.

* 실증지역: 펫콤(안산 지역 內), 젠틀펫(문경 지역 內)

이동식 반려동물 화장 및 찾아가는 장례서비스 개요







1. 상담 및 예약 → 

2. 염습, 추모, 입관 →



3. 차량으로 이동 → 

4. 화장 진행(고정장소) → 

5. 유골함 전달

□ (현행 규제) 동물보호법령 상 반려동물 화장은 고정식 시설에서만 허용되는 바, 화장 차량을 이용한 동물장묘업은 등록이 불가능하다.

○ 구체적으로, 동물장묘업 사업장은 장례 준비실, 분향실, 냉동시설 등의 시설을 갖춘 독립된 건물이어야 하므로, 화장차량은 이와 같은 기본 시설요건을 충족하는 것이 어렵다.

□ (심의 결과) 위원회는 동서비스로 이용자 편의성이 제고되는 점은 인정되나, 제반사항(안전성, 환경성)에 대한 철저한 검증이 필요한 점을 고려하여 관계부처 조건을 전제로 실증특례(업체별 3대 이내)를 부여했다.

○ 승인 이후 전문가, 관련단체, 유관기관이 포함된 실증관리위원회를 구성하여 실증관리 방안을 마련하고 정기점검을 시행하는 등 면밀하게 관리해나갈 계획이다.

□ (기대 효과) 차량 화장시설 도입으로 반려동물 장례서비스에 대한 소비자 선택권이 확대되고 서비스에 대한 접근성이 높아질 전망이다.

[안건 7] 셀프 수소충전소 구축 및 운영 : 실증특례

※ '21년 실증특례(코하이젠 등) 승인안건과 동일안건

"대구혁신도시에 셀프 수소충전소가 생깁니다!"

□ (**신청 내용**) 한국가스공사는 충전원 없이 운전자가 직접 수소를 충전할 수 있는 **셀프 수소충전소**를 **운영**하고자 **실증특례**를 **신청**하였다.

○ 신청기업은 **대구지역**(신서동)에 **금년 5월**부터 운영되는 **수소충전소**(50kg/hr급)를 **셀프충전**이 가능한 충전소로 운영할 **계획**이다.

대구혁신도시 셀프 수소충전소





□ (**현행 규제**) 차량에 수소를 충전하는 행위는 관련 법령에 따라 교육을 이수한 **충전원만 충전** 할 수 있으며, **수소차 운전자**가 **직접 충전**하는 것은 **불가능**한 상황이다.

□ (**심의 결과**) 위원회는 **수소경제 활성화** 등을 위해 충전원이 필요 없는 **셀프 수소충전소**의 **안전성** 및 **효과성 검증**이 필요한 점을 고려하여 **실증특례**를 **승인**하였다.

○ 다만, **안전한 셀프 수소충전소 운영**을 위해 **안전관리 체계** 구축, **안전교육** 등 **관계부처**가 제시한 **조건***을 **준수**토록 하였다.

* 안전성 평가, 셀프 충전교육, CCTV 등 추가 안전장치 설치 등

□ (**기대 효과**) 셀프 수소충전소가 확산 될 시, **심야시간 대 운영**이 가능해져, **수소충전소**를 **더욱 편리**하게 이용할 수 있을 것으로 기대된다.

[안건 8] 이동형 전기차충전 서비스 : 실증특례

※ '22년 실증특례(이테스) 승인안건과 유사안건

"어디든 달려가는 전기차충전 서비스!"

□ (**신청 내용**) SK E&S는 1톤 트럭에 **전기저장장치와 전기차충전기**를 설치하여, **고객을 찾아가는 전기차 충전서비스를 제공**하는 **실증특례**를 신청했다.

○ 소비자는 신청기업의 **전용 앱**을 통해 **원하는 장소, 시간**에 **전기차 충전 서비스**(일회성 및 정기구독 형태)**를 이용**할 수 있다.

이동형 전기차 충전서비스 개요



□ (**현행 규제**) 현행 **전기안전관리법**과 **전기생활용품안전관리법**에는 **이동형 전기저장장치**(배터리) 및 **이동형 전기차 충전기**에 대한 **안전검사 기준**과 **규격** 등이 **부재**하다(고정형에 대한 기준만 존재).

□ (**심의 결과**) 위원회는 **급속히 성장하는 전기차 시장**을 고려, **다양한 상황**에서의 **충전원** 확보를 위해 동 **실증특례**를 **승인**하였다.

○ 다만, ❶전기저장장치용 **전지의 옥내사용을 금지**하고, ❷관련 규정에 따른 **안전기준***을 **준수**하며, ❸**충전기 파트**는 **국표원의 예비 안전기준**에 따라 **충전기 안전성 시험**을 실시하도록 했다.

* 기존 에너지 저장장치, 전력 저장 시스템(ESS)관련 특례 과제들에 준하는 안전기준(정치형 배터리 안전기준 등)을 따를 것

□ (**기대 효과**) 동 서비스는 **장소제한 없이 충전 서비스**를 제공하여 전기차 **충전 인프라가 부족한 지역**에 **유동적으로 대응**할 수 있을 것으로 기대된다.

[안건 9] 이동식 에너지 저장장치, 전력 저장 시스템(ESS)를 활용한 전력 공급 서비스 사업 : 실증특례

어려운 이웃에게 전기도 공급하고~ 안전성 검증도 하고!

□ (신청 내용) BMW코리아 미래재단은 **이동식 에너지 저장장치, 전력 저장 시스템(ESS)를 활용한 전력공급 서비스** 사업에 대한 **실증특례**를 **신청**했다.

○ 신청기업은 전기차용 **배터리를 활용**한 **이동식 에너지 저장장치, 전력 저장 시스템(ESS)**를 **전용트럭에 적재·운반**하여 **친환경 전력**을 **공익목적**(환경행사, 재난지역 지원 등)으로 공급할 계획이다.

실증 사업 개요



□ (**현행 규제**) 현행 **전기안전관리법**에 이동형 전기저장장치 및 이동형 전기차 충전기 **안전검사 기준이 부재**하며, **전기·생활용품안전관리법의** 에너지 저장장치, 전력 저장 시스템(ESS)구성품 및 충전기 **안전 인증·확인 기준**은 **고정식에 한정**된다.

□ (**심의 결과**) 위원회는 이동식 에너지 저장장치, 전력 저장 시스템(ESS)의 **성능 및 안전성 검증**을 수행하며 **친환경 전력공급 서비스 확대 등의 효과를** 고려하여 **실증특례를 부여**했다.

○ 다만, 안전성을 위해 규제부처는 **옥외사용, 정치형 배터리 안전기준 준수** 등의 조건을 붙였다.

□ (**기대 효과**) **재난지역**에 전력을 공급하는 등 다양한 **사회공헌활동**을 수행하면서 **新사업모델 창출** 및 **탄소저감에 기여**할 것으로 보인다.

[안건 10] 사용후 배터리 재사용 에너지 저장장치, 전력 저장 시스템(ESS) 연계 V2G 전기차 충전시스템 사업 : 실증특례

골칫거리 사용후 배터리, 훌륭한 자원으로 재탄생!

□ (신청 내용) 브이피피랩, 대경엔지니어링, 피엠그로우는 사용후 배터리를 재활용한 에너지 저장장치, 전력 저장 시스템(ESS)와 V2G 전기차 충전시스템을 연계하는 실증특례를 신청했다.

○ 신청 컨소시엄은 수명이 다한 배터리를 에너지 저장장치, 전력 저장 시스템(ESS)로 재활용, 전기차와 양방향으로 충·방전이 가능한 시스템을 구축·운영할 계획이다.

실증사업 개요



□ (현행 규제) 사용후 배터리 제품에 관한 안전성 검증 제도가 완비되어 있지 않고, 재활용 에너지 저장장치, 전력 저장 시스템(ESS)에 대한 '사용전 검사' 규정이 부재하여 동 사업을 진행하기 어렵다.

□ (심의 결과) 위원회는 사용후 배터리를 활용한 전기차 충전 인프라 구축에 기여할 것이라는 점을 고려하여 실증특례를 부여했다.

○ 다만, 기존 에너지 저장장치, 전력 저장 시스템(ESS) 배터리·재사용전지 실증과제 대상 공통 검사기준 및 안전기준* 준수 등 조건을 붙였다.

* 「폐기물관리법 시행규칙」에 따른 구체적 수집·운반 및 보관방법 준수, 옥외에서만 사용, 양방향 전기차충전기 예비안전기준 적용한 안전성 검증 등

□ (**기대 효과**) **사용후 배터리를 재사용**하고 **충·방전**을 통해 전력을 **안정적으로 공급**하여 **자원순환** 및 **친환경 에너지 공급률 제고**에 기여할 것으로 보인다.

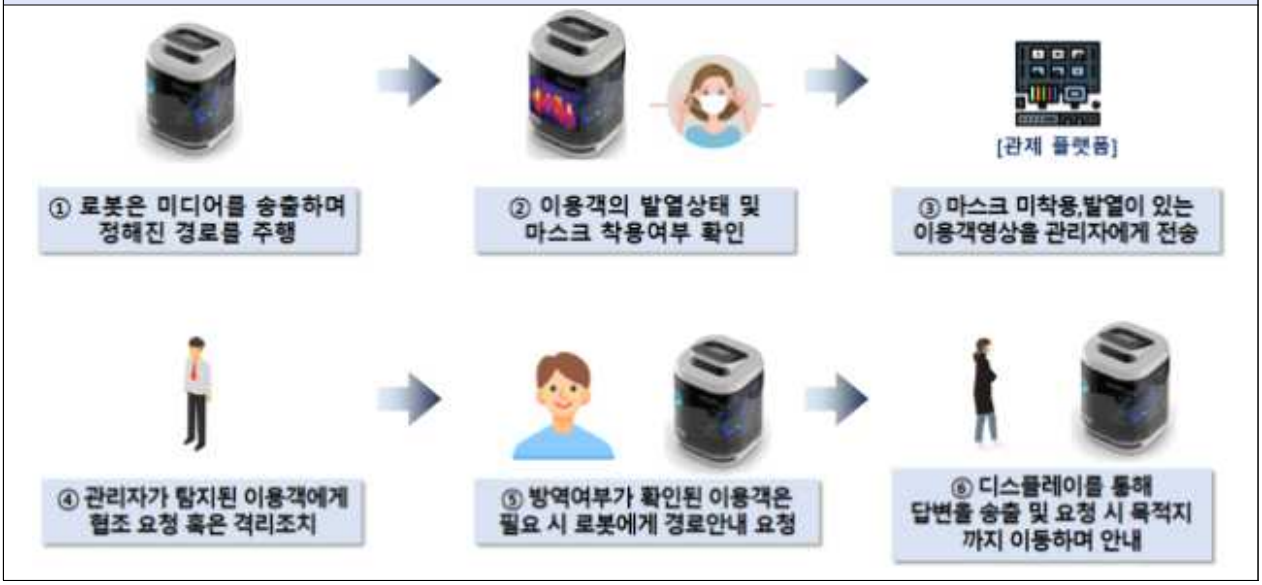
[안건 11] 실내 자율주행 방역로봇 사업 : 실증특례

안전한 대한민국으로 로봇이 안내합니다!

□ (**신청 내용**) **인티그리트**는 실내에서 **방역 안전 탐지**와 **안내서비스**를 제공하는 **자율주행 로봇 사업**에 대한 **실증특례**를 신청했다.

○ 신청 기업은 **실내 자율주행 로봇**을 활용하여 **테마파크**(롯데월드)에서 발열 의심환자 탐지, 마스크 착용여부 확인 등 **방역 안전 탐지** 및 **목적지 안내 서비스**를 **제공**할 계획이다.

서비스 모식도



□ (**현행 규제**) 자율주행 로봇이 **정보주체의 동의 없이** 영상 등 식별 가능한 **개인정보**를 **수집 및 이용**하는 것은 **금지되어 있다.**

□ (**심의 결과**) 위원회는 **자율주행 기술** 및 **로봇 시장 성장에 기여**하는 점을 고려하여 **실증특례를 부여**했다.

○ 다만, **개인정보보호위원회**는 **개인정보 보호**를 위한 안내판 설치, 촬영시간·범위의 **최소화** 및 **목적외 사용금지** 등을 조건을 붙였다.

□ (**기대 효과**) **비대면 방역수칙 점검** 및 **효율적인 목적지 안내서비스** 제공을 통해 **국민생활 안전성**과 **편의성 제고**에 기여할 것으로 보인다.

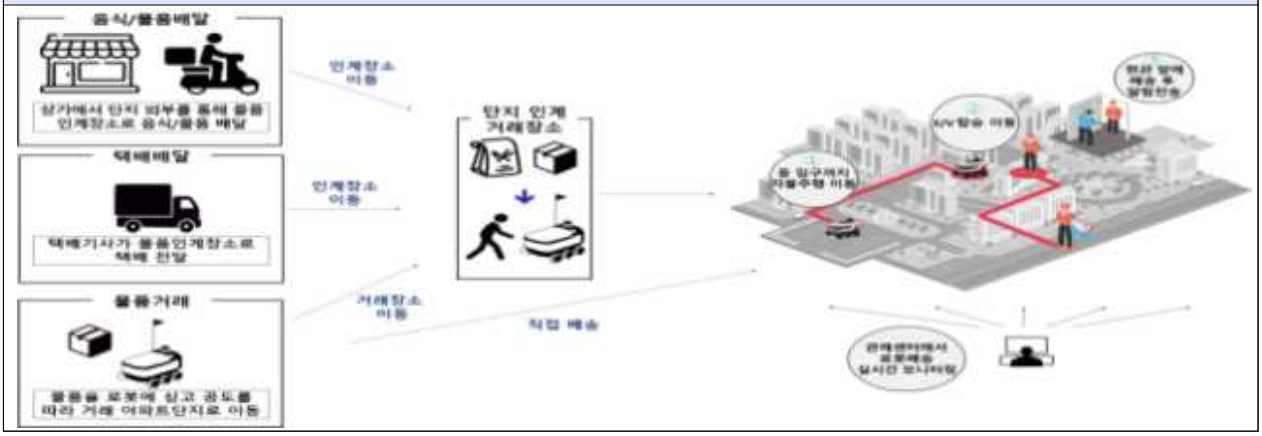
[안건 12] 자율주행 배송로봇 서비스 사업 : 실증특례

자율주행 로봇이 집 앞까지 배달하는 시대!

□ (신청 내용) KT는 **자율주행 로봇**을 이용하여 **다양한 배송서비스**를 제공하기 위한 **배송로봇 서비스 사업**에 대한 **실증특례를 신청**했다.

○ 신청기업은 **서울시 아파트단지, 충북 내 리조트** 및 **주변지역**에서 **최대 300대**의 **자율주행 로봇을 활용**하여 각 세대까지 **음식·물품, 택배를 배달**할 계획이다.

서비스 체계도



□ (현행 규제) **실외 자율주행 로봇**은 **도로교통법 상 '차'에 해당**하여 보도 및 횡단보도 주행이 금지되어 있으며, 정보주체의 동의 없이 영상 등의 식별가능한 **개인정보 수집·이용이 제한**되어 있다.

□ (심의 결과) 위원회는 **기술 및 안전성 검증**을 통한 자율주행 로봇 **상용화에 기여**할 것을 고려하여 **실증특례를 부여**했다.

○ 다만, **개보위·행안부** 등 **관계부처**는 **주행안전성 확보, 개인정보 보호조치** 등의 **조건*을 준수할 것**을 제시했다.

* 안내판 설치, 영상 촬영시간·범위 등을 최소한으로 제한, 관리감독체계 마련, 수집정보 비식별 처리, 목적외 사용금지, 원본정보 저장·전송 금지, 개보위 점검 협조 등

□ (기대 효과) **자율주행 배송로봇**으로 여러 가지 배송 서비스를 제공함으로써 **비대면 비즈니스 모델 창출**에 기여할 것으로 보인다.

[안건 13] 인공지능(AI) 기술을 활용한 디지털사이니지 효과 측정 사업 : 실증특례

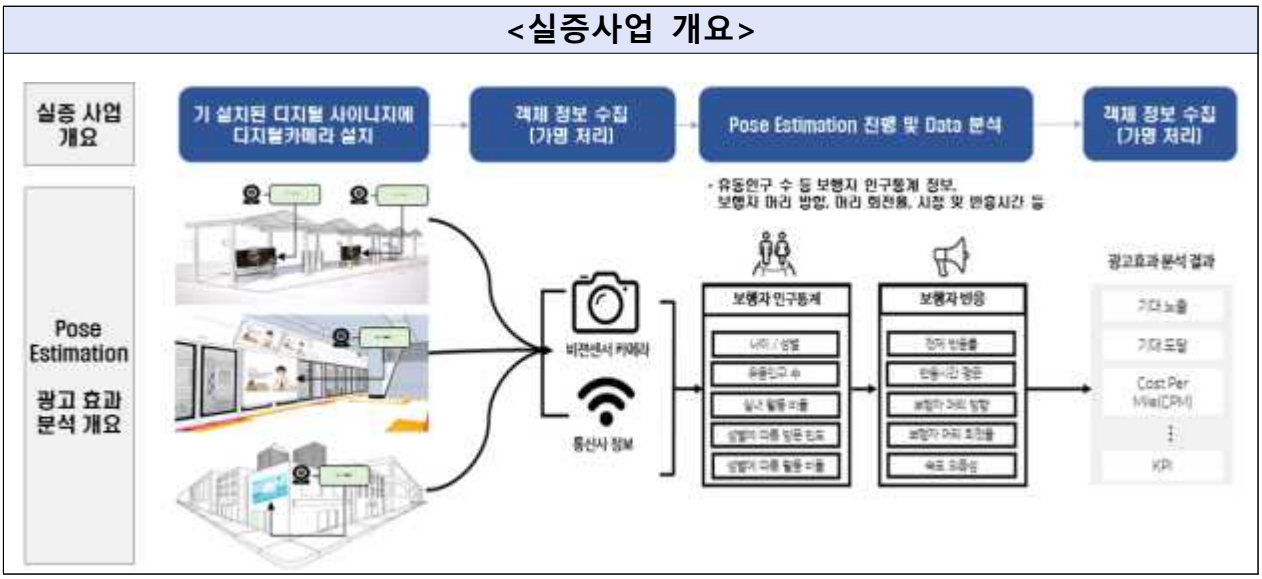
※ '21년 실증특례 승인안건(사운드그래프)과 동일·유사안건

광고효과, 실시간으로 측정하세요!

□ (신청 내용) 애드는 **인공지능(AI) 기술**을 활용한 **디지털 맞춤형 광고**의 **광고효과 측정** 사업에 대한 **실증특례**를 **신청**하였다.

○ 신청기업은 전국 550개소 **디지털 맞춤형 광고**에 **카메라** 장치를 **설치하여** 객체의 **형태와 동작 데이터**를 토대로 **광고효과**를 **분석**할 계획이다.

<실증사업 개요>



□ (현행 규제) **개인정보보호법**상 **비식별 형태·동작 데이터**가 **개인정보**에 **해당**하는지 **여부**가 **불명확**하며, **광고 시청효과 분석**을 위한 **영상정보처리기기 설치**는 **제한**된다.

□ (심의 결과) 위원회는 인공지능(AI)기반 광고 효과 측정을 통해 **광고효율성**이 **제고**된다는 점을 고려하여 **실증특례**를 **부여**하였다.

○ 다만, 안내판 설치, 녹음불가 등 개인정보 최소 수집 및 관리를 위한 사전점검 이행 등 **개보위의 조건 준수**를 **전제**로 승인하였다.

□ (기대 효과) 개인정보의 침해 없이 광고효과의 실시간 분석을 통해

광고의 효과성을 신속하고 정확하게 파악하여 **광고집행 사업자** 및 **매체운영 사업자** 모두에게 도움이 될 것으로 보인다.

[안건 14] 공유 전기자전거 활용 광고 서비스 : 실증특례

※ '21년 실증특례(서울특별시) 승인안건과 유사안건

"움직이는 광고서비스 신청하세요!"

□ (신청 내용) **카카오모빌리티는 공유 전기자전거 차체**(바구니·프레임)를 활용한 광고 서비스를 제공하기 위해 **실증특례**를 **신청**하였다.

공유 전기자전거 활용 광고 서비스 예시







□ (현행 규제) **옥외광고물법 시행령**상 **옥외광고물 표시대상**에 **자전거**가 포함되지 않아 공유자전거를 이용한 **광고 서비스 제공**이 **불가**하다.

□ (심의 결과) **위원회**는 **광고서비스 도입**을 통해 시민들이 **저렴한 비용**으로 **공유자전거**를 **이용**하는데 도움이 된다는 점을 고려하여 **실증특례**를 **승인**하였다.

○ 한편, **행안부**는 공유자전거를 통한 타사광고 등이 가능하도록 **실증기간 내**에 **규제법령 정비**를 추진할 계획이다.

□ (기대 효과) **옥외광고물 시장**이 **확대되는 한편, 시민**들이 익숙한 공간에서 새로운 **광고 서비스**를 **체감**하는 **계기**가 될 것으로 기대된다.

[안건 15~16] 재외국민 대상 비대면 진료 서비스 : 임시허가

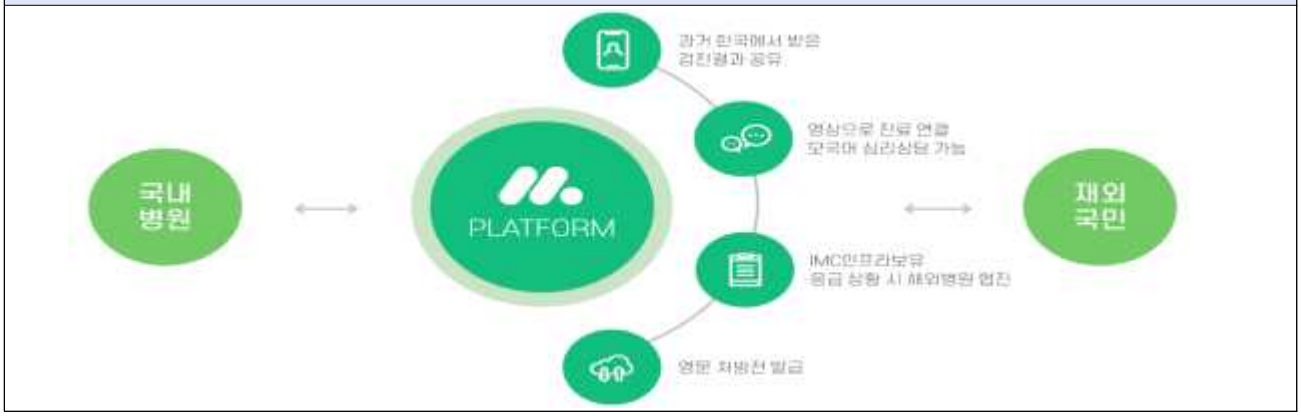
※ '20년~'21년 임시허가(인하대병원, 라이프시맨틱스 등 16건) 승인안건과 동일안건

"비대면 진료로 재외국민 의료 사각지대 최소화!"

□ (신청 내용) **키브라더스, 엠서클** 등 2개社는 **재외국민 비대면 진료·상담**에 대한 **임시허가**를 신청하였다.

○ **신청기업**들은 **온라인 플랫폼**(전화·화상)을 통해 **재외국민**에게 **의료상담·진료 등의 서비스**를 제공하고, 환자 요청 시 의료진이 판단하여 **처방전**을 **발급**할 **예정**이다.

비대면 진료 서비스 도식도



□ (현행 규제) **의료법**상 **원격의료**는 **의사-의료인 간에만** 허용되고 있으며, **의사-환자 간 진단·처방** 등의 **의료행위**는 **원칙적으로 금지**되어 있다.

□ (심의 결과) 위원회는 旣 승인된 **재외국민 대상 비대면 진료사업**이 재외국민의 **의료 사각지대 해소**에 기여하고 있는 점을 고려하여 **추가 임시허가**를 **승인**하였다.

○ 다만, 기존 승인 안건과 동일하게 **플랫폼이 환자를 직접 유치하는 행위 금지** 및 **의료법 제27조에서 금지하는 영리목적의 환자 소개·유인·알선 등을 주의**토록 하는 **조건을 부가**하였다.

□ (기대 효과) 현재 **사업**을 진행 중인 **재외국민 비대면 진료 서비스**는 **고객 만족도가 높은 상황**으로,

○ 향후 재외국민은 **더 많은 국내 의료기관**에서 **다양한 비대면 의료서비스**를 이용할 수 있어, **재외국민의 의료선택권**이 **증진**될 전망이다.

※ 규제 샌드박스 신청 문의는 아래 전화번호로 연락주시기 바랍니다.

① 한국산업기술진흥원 : 02-6009-4088~9

② 대한상공회의소 : 02-6050-3000~1



이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 규제샌드박스팀 위성원 사무관(☎ 044-203-4523)에게 연락주시기 바랍니다.