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

2021년 5월 31일(월) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
- 인터넷·방송·통신은 심의위 종료(5.31일, 11:15 예정) 이후 보도하여 주시기 바랍니다. -
(심의 결과에 따라 자료 내용이 수정될 수 있습니다.)

배포일시	2021. 5. 28.(금)	담당부서	산업통상자원부 산업기술정책과 산업통상자원부 규제샌드박스팀 국토교통부 주택건설공급과 환경부 국토환경정책과 보건복지부 보건의료정책과
담당과장	안세진 과장(044-203-4510) 우성훈 팀장(044-203-4520) 김경헌 과장(044-201-3364) 오흔진 과장(044-201-7270) 김국일 과장(044-202-2420)	담 당 자	김성철 사무관(044-203-4513) 신상훈 사무관(044-203-4523) 육인수 사무관(044-201-3369) 김준호 사무관(044-201-7271) 김미선 사무관(044-202-1851)

현장밀착형 新산업 규제 해소로 매출·투자·일자리 창출 추진

- 국민생활 밀착형 2건, 그린뉴딜 3건, 디지털뉴딜 16건 규제특례 허용 -

◇ 산업부, 2021년 제2차 산업융합 규제특례심의위원회 개최
임시허가 10건, 실증특례 11건 심의 의결, 산업융합발전 시행계획 보고

□ 산업통상자원부(장관 문승욱)는 5.31(월), 10시, 대한상의 중회의실에서 '21년도 제2차 산업융합 규제특례심의위원회를 개최하고

○ '공유주거 서비스', '반려동물 사료 즉석 조리·판매 서비스', '국산 가스터빈 성능시험공장' 등 총 21건의 과제에 규제특례를 승인하였다.

* (심의) 임시허가 10건, 실증특례 11건 등 총 21건
(국민생활밀착형 2건, 그린뉴딜 3건, 디지털 뉴딜 16건)

○ 아울러, '제2차 산업융합발전 기본계획('19~'23) 2021년 실행계획', '규제특례 연장신청'이 보고되었다.

* (보고) 산업융합발전 21년 실행계획, 규제특례 연장신청 등 2건 보고

< 제2차 산업융합 규제특례심의위원회 개요 >

○ **일시/장소** : '21.5.31(월) 10:00-11:15 / 대한상의 지하1층 중회의실B
○ **참석자** : **산업부 장관(위원장)**, 정부 당연직 위원, 민간위원, 관계부처 등
○ **안 건** : 임시허가 10건, 실증특례 11건 등 총 21개 심의안건
- **(대면심의) ①(임시허가) 공유주거 시설 신축 및 임대운영 서비스** 국민생활밀착
②(실증특례) 반려동물 사료 즉석 조리·판매 서비스 국민생활밀착
③(실증특례) 국산 가스터빈 성능시험 공장 구축.운영 그린뉴딜
- (서면심의) ④-⑥(임시허가) 자동차 전자제어장치 무선 업데이트 서비스 디지털뉴딜
⑦-⑩(임시허가) 재외국민 대상 비대면 진료·상담 서비스 디지털뉴딜
⑪-⑫(임시허가) 재외국민 대상 AI 기반 비대면 진료서비스 디지털뉴딜
⑬(실증특례) 셀프 LPG 충전 디지털뉴딜
⑭(실증특례) 주유소 내 연료전지 구축 그린뉴딜
⑮(실증특례) OTP 방식을 이용한 스마트 도전방지 콘센트 디지털뉴딜
⑯(실증특례) 자동차 플로팅 휠커버 활용 광고서비스 디지털뉴딜
⑰(실증특례) V2G 양방향 급속 전기차충전기 그린뉴딜
⑱-⑳(실증특례) 주류 자동판매기 디지털뉴딜
㉑(실증특례)인유두종 바이러스(HPV) 유·무확인 서비스 디지털뉴딜
- **(기타보고) 산업융합발전 21년 실행계획**, 규제특례 연장신청 등 2건 보고

□ **문승욱 산업부 장관**은 제2차 산업융합 규제특례심의위원회를 주재하면서,

○ "**기업의 미래 준비**를 돕기 위해 **혁신의 실험장**인 **규제샌드박스**를 **더욱 활성화**하고, **그 성과가 실제 매출·투자·일자리로 연결**될 수 있도록 **제도적 지원을 강화**하겠다."고 밝혔다.

○ "기업·지역 등 **현장과의 소통 강화**를 통해 **탄소중립·디지털전환** 등 중점정책을 뒷받침할 수 있는 **규제애로를 선제적으로 발굴**하고, **국민 실생활을 개선**하는 과제도 **적극 발굴·해소**하여 **규제혁신 성과의 현장 체감도**를 높이겠다."고 강조했다.

○ 문 장관은 실증특례 기업의 사업중단 우려를 해소하는 **산업융합촉진법 개정안*의 국회 본회의 통과**('21.5.21)를 **환영**하면서,

* 주요내용 : ①승인기업 법령정비 요청제(실증특례 종료 2개월 전까지 법령 정비 요청, 사업자 → 주관·규제부처), ②안전성 입증시, 실증특례 → 임시허가 자동 전환 등

- "성공적인 규제특례 기업들이 계속 성장할 수 있도록 규제특례 관련 **법령정비, 금융·벤처지원** 등 **후속지원**을 **강화**하겠다."고 말했다.

□ 그는 또한, “금번 승인된 **공유주거 신축·임대 서비스, 반려동물 사료 즉석 조리·판매 서비스** 등은 **청년주거문제 해소, 반려인(펫족)의 편익 증대** 등 실제 **국민의 삶의 질을 개선하는 과제**”라고 평가하고,

○ “**국산 가스터빈 성능시험공장** 실증특례로 **국내개발 LNG 발전 기자재의 적시 성능시험이 가능**해져, 빠른 시장접근을 통한 **수입대체 및 일자리 창출,** 관련 **중소·중견기업의 매출 증대가 기대**된다.”고 강조했다.

* ’30년까지 약10조원 수입대체, 연 3만명이상 고용유발효과 기대(’19.12.20 전기에너지뉴스)

○ 또한, “**재외국민 대상 비대면 진료 서비스**가 추가 허용되면 언어 등으로 인한 제약이 해소되어 **재외국민 건강권이 한층 강화**될 수 있는 만큼, 사업 효과성이 입증된다면 실제 법령개정까지도 이어질 것으로 기대된다.”고 밝혔다.

□ **산업융합규제특례위**를 통해 **총 137건**의 **규제특례***가 부여되어, **이중 61건은 사업을 개시**하고, 투자 752억원, 매출 332억원, 신규고용 169명 등의 **경제적 성과**를 창출한 바 있다.

* (’19) 총 39건, 실증특례 22건, 임시허가 5건, 적극행정 12건
(’20) 총 63건, 실증특례 53건, 임시허가 8건, 적극행정 2건
(’21) 총 35건, 실증특례 23건, 임시허가 11건, 적극행정 1건

□ 산업부는 산업융합촉진법 개정에 따른 **후속법령 정비를 신속히 마무리**(~’21.9월)하는 한편, **실증 사업비 및 책임보험료*, R&D 지원**** 뿐 아니라,

* (실증사업비 지원) 실증특례 사업의 경우, 실증 추진을 위한 사업비 최대 1.2억 지원
(책임보험료 지원) 책임보험 가입비 최대 1,500만원(소요금액의 50% 한도내) 지원

** 융합신제품 인증기술 개발사업(20~24년, 225억원)을 통해 인증기술 개발 및 성능향상 기술개발 지원중

○ **펀드*·보증**** 등 **금융지원강화** 등 **규제특례 승인**이 **기업**의 **매출·투자** 등 **실제 성과**로 이어지도록 **지원**을 **강화할 계획**이다.

* **디지털산업혁신펀드 2호: 1,000억원 이상 조성**, 지원대상에 **산업융합 규제샌드박스 승인기업 포함**
- GIFT펀드(한국산업기술진흥원) 200억원, IBK뉴딜펀드 200억원, 현대차그룹미래차성장펀드 100억원(금액 변동가능), 정책출자자(뉴딜) 100억원 출자예정(5.28일 위탁운영사 선정 공고)

** ❶0.7%p 낮은 우대금리 제공(산업·기업은행), ❷운전·시설자금의 95%, 20억 한도 보증(기보) : (**대상**) **임시허가 기업 → 임시허가+실증특례 기업**으로 확대

□ 아울러, 금번 특례위에는 **‘제2차 산업융합발전 기본계획(’19~’23)의 2021년 실행계획*’과 규제특례 연장신청건도 보고**되었다.

* 올해 산업융합 촉진을 위한 범부처(11개 부처, 163개 사업) 재정투자 규모는 총 3조 5,929억원으로 특히, 디지털·그린 뉴딜, 비대면 혁신 분야에 총 예산의 51.1% 집중투자 예정(별도 보도자료 배포)

【 제2차 산업융합 규제특례심의위원회 주요내용 】

〔안건1〕 공유주거 코리빙 개발 및 임대운영 서비스 : 임시허가

"청년들이 선호하는 공유주거 서비스로 1인 청년 주거문제 해결"

□ (**신청 내용**) ㈜**엠지알브이**는 도심 청년 주거를 위한 '**공유주거 '코리빙' 개발(신축) 및 임대운영 서비스**'에 대한 **임시허가를 신청**하였다.

* 코리빙(Co-living)의 명확한 정의가 없어 쉐어하우스와 혼용해서 쓰이나, 독립된 개인 공간을 유지하면서 다양한 공용공간을 제공하고 제3자에 의해 관리된다는 측면에서 구별

○ 신청기업은 청년을 위한 다양한 주거공간·서비스로 공유주거 시설을 도심 내에 개발·건축, 청년에 임대·운영하는 서비스를 제공할 계획이다.

* 다양한 커뮤니티 공간(미팅룸, 카페, 운동시설 등)을 다른 입주자와 공유
** 서울 신촌 등에서 서비스 계획

공유주거 코리빙 서비스 예시



□ (**현행 규제**) 신청기업 건축물 용도가 유사한 **원룸형 도시형생활주택**은 **세대 내 공간**이 **2개 이내로 제한**된다.

□ (**심의 결과**) 규제특례위는 **1인가구 증가 추세**에 따른 **청년들의 주거난 해소**와 **다양하고 쾌적한 공유주거 환경 제공**이 가능하다는 점 등을 감안하여 **임시허가를 승인**하였다.

* 국토부 의견에 따라 원룸형주택 세대內 공간(침실) 구성을 3개까지 허용(세대 30㎡이상일 경우)

○ 다만, 원룸형 주택의 세대 내 개인공간 면적은 7㎡ 이상, 공동시설 포함시 14㎡ 이상을 충족하고 과밀화되지 않도록 해야 한다.(조건)

□ (**기대 효과**) 도심 내 원룸형주택에 **청년들이 선호하는 다양한 커뮤니티 공간** 및 **공동프로그램**(체력단련, 요가 등) **제공**을 통해 쾌적한 주거환경 제공과 **청년주거 문제해결에 기여**할 것으로 기대된다..

[안건2] 반려동물 사료 즉석조리·판매 서비스 : 실증특례

"반려 동물 사료, 이제 맞춤형 즉석 조리 시대!"

□ (**신청 내용**) ㈜**올핀**은 '**반려동물**의 특성에 따라 **사료**(펫푸드)를 **즉석조리·판매**하는 **서비스**'에 대한 **실증특례**를 **신청**하였다.

○ 주인이 앱 또는 매장 내 웹을 통해 반려동물 정보와 기호 등을 입력하면 **신청기업이 영업장에서 반려동물 사료를 즉석조리하여 테이크아웃(포장) 또는 배달**하는 사업을 실증한다.

즉석조리 맞춤형 사료 예시



<펫 삼계탕>



<소시지 펫 피자>

□ (**현행 규제**) 판매용 반려동물 음식은 **사료관리법**에 따라 양축용 사료와 동일한 **제조시설**을 갖춰 **제조업 등록**을 해야 하며(소규모 조리·판매서비스 규정 부재), 사료**종류·성분** 등도 시·도지사에게 **판매 前 등록**하여야 한다.

□ (**심의 결과**) 규제특례위는 **맞춤형 펫푸드를 소규모 조리·판매**하는 경우, 기존 **대규모 제조시설 기준이 부적합**하나, **안전성·유효성 검증이 필요**한 점을 고려, **농식품부 제시 조건*** **이행**을 전제로 **실증특례**를 부여하였다.

* 메뉴제한, 사료中 사람이 먹을 수 있는 원료만 사용, 주기적 자가품질검사 등

○ **초기**에는 **7개 메뉴**만 우선 제공*, 최종 판매는 **서울시에 한해**서만 **실증사업을 수행**하도록 하였다.

* 스테이크, 버거, 피자, 삼계탕, 곰탕, 볶음밥, 샐러드 등 → 실증사업 개시이후 농식품부와 협의하여 메뉴 확대 가능(영업장 內 취식 불가, 포장·배달 판매만 가능)

□ (**기대 효과**) 신청기업의 서비스는 반려동물 개체별 특성 및 영양상태, 기호·취향 등 **다양한 수요 반영이 가능**하여 **소비자에게 새로운 경험을 제공**할 것으로 기대되며,

○ 이번 실증을 통해 안전성과 품질이 검증된다면, '펫푸드 음식점'과 같은 **新서비스 창출**과 **반려동물 사료산업의 新시장 개척**도 가능할 전망이다.

[안건3] 국산 가스터빈 성능시험 공장 구축·운영 : 실증특례

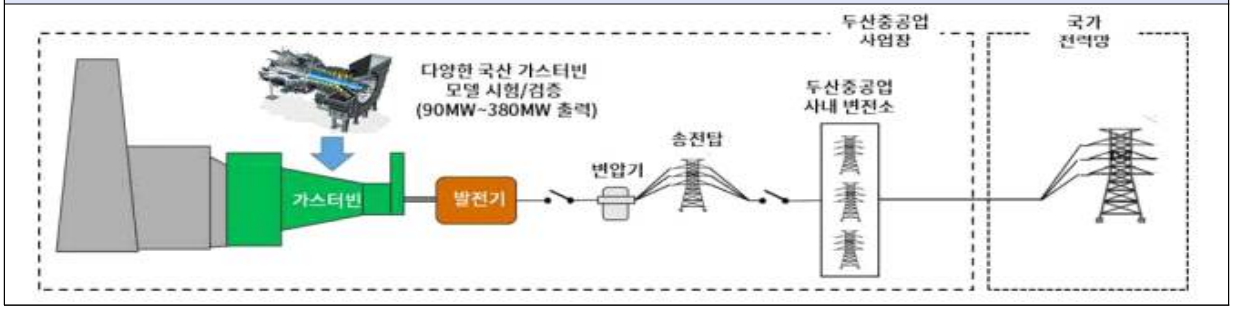
"성능시험 규제완화로 국내개발 친환경 발전 기자재의 사업화 촉진"

□ (**신청 내용**) 두산중공업(주)은 '국산 가스터빈 성능시험공장 구축 및 운영'에 대한 **실증특례를 신청**하였다.

○ 신청기업은 **다양한 출력의 발전용 국산 가스터빈 신규모델*의 성능시험을 위한 공장 구축**하고, 성능검증 과정에서 생산된 전력은 **국가전력망(On-grid)에 무상으로 공급하는 형태로 운영할 계획**이다.

* LNG 발전에 사용되는 출력 90~380MW급 발전용 국산 가스터빈

국산 가스터빈 성능시험공장 개념도



□ (**현행 규제**) 전기안전관리법과 환경영향평가법에 따라 1만킬로와트(10MW) 이상의 자가용전기설비의 설치·변경을 하려는 자는 **공사계획인가 및 공사계획인가전 환경영향평가를** 받아야 한다.

□ (**심의 결과**) 규제특례위는 본 시설이 상시발전 시설이 아닌 국내개발 **LNG 가스터빈의 1회성 성능시험시설(200시간)임에 따라 환경영향이 경미**하다는 점, 시의적 시장접근을 위한 신속한 **성능평가가 필요하다는 점** 등을 고려하여 **환경영향평가를 면제하는 실증특례를 조건부 승인**하였다.

○ 다만, 신규개발 가스터빈 모델별 각1차례, 200시간 이내의 성능시험 수행만을 허용하고, **이를 초과할 경우 환경영향평가를 받아야 한다.**

* 설비안전을 위해 공사계획 인가 및 사용전검사는 기존 법령에 따라 준수하고, 전력계통 연계검증은 한전과 협의하여 수행해야 한다.

□ (**기대 효과**) LNG 발전 국산기자재의 시의적 성능시험을 통해 **기업의 시장접근성을 높여, 매출 증대 및 고용유발효과*가 기대**되며, 석탄화력발전의 LNG발전 전환 가속화에 따른 **친환경효과도 기대**된다.

* '30년까지 약10조원 수입대체 효과, 연매출 3조원, 연 3만명 이상 고용유발효과 기대 (출처 : 전기에너지뉴스, 2019. 12. 20)

[안건4-6] 자동차 전자제어장치 무선 업데이트 서비스 : 임시허가

※ '20년 2차('20.6.25), 5차 특례위('20.12.23) 임시허가 승인안건(현대차, 테슬라, 르노삼성)과 동일·유사안건

"정비소 방문없이 원하는 장소·시간에 간편하게 업데이트"

□ (신청 내용) **비엠더블유코리아, 볼보트럭코리아, 볼보자동차코리아**는 '**자동차 전자제어장치 무선 업데이트 서비스**'에 대한 **임시허가를 신청**하였다.

○ 신청기업은 **정비소 방문을 통해서만 가능**했던 운전자 보조장치 등의 전자제어장치 소프트웨어 업데이트를 **무선통신으로 직접 업데이트**(OTA: Over the Air)**할 수 있는 서비스**를 제공할 예정이다.

자동차 전자제어장치 OTA 서비스



□ (**현행 규제**) 자동차관리법 시행규칙상 전자제어장치 **무선 업데이트**는 **점검·정비 작업에 해당**되어 **등록된 정비사업장 외의 장소에서 작업을 수행하는 것이 제한**된다.

□ (**심의 결과**) 규제특례위는 **원하는 시간·장소에서 편리하게 업데이트 가능**한 점 등을 고려하여 **무선통신 업데이트 서비스를 제공** 받을 수 있도록 기존 임시허가와 동일한 조건*으로 **임시허가**를 **부여**하였다.

* 자동차의 장치가 자동차관리법령상의 안전기준에 적합하도록 신청기업 책임下 수행, 무상점검 및 수리 내용을 국토부·교통안전공단에 제출할 것 등

○ **국토부**는 임시허가 기간 내에 자동차 전자제어장치 무선 업데이트 서비스를 **정비업 작업에서 제외**함으로써 정비소를 방문하지 않더라도 서비스 공급이 가능할 수 있도록 **관련법령 정비를 추진**하기로 하였다.

□ (**기대 효과**) 자동차 제조사는 **전자제어장치 소프트웨어**를 **개선**하거나 **신기능을 추가**할 경우, 여러 차량에 대해 **간편·신속하게 동시 업데이트**가 가능하게 되어, **소비자 편의성이 크게 향상**될 것으로 기대된다.

[안건7-12] 재외국민 비대면 진료·상담 서비스(6건) : 임시허가

※ '20년 2차 특례위('20.6.25) 임시허가 승인안건(인하대병원·라이프시맨틱스)과 동일·유사안건

"재외국민 비대면진료 서비스 추가허용으로 의료 사각지대 해소!"

□ (신청 내용) **하이케어넷, 닥터가이드, 엠디스퀘어, 부민병원, JLK, 비플러스랩**은 **재외국민 비대면 진료·상담**에 대한 **임시허가**를 신청하였다.

○ 사업에 참여하는 의료기관은 **온라인 플랫폼**을 활용한 전화·화상을 통해 **재외국민**에게 **의료상담·진료 등의 서비스**를 제공하고, 환자 요청 시 의료진이 판단하여 **처방전**을 **발급**하게 된다.

- 이 중, **JLK**(AI 영상판독)와 **비플러스랩**(AI 문진차트)은 **AI 활용 비대면 의료서비스**를 제공할 계획으로 **의사는 자신의 책임下에** AI 의료영상 판독, 문진차트 등을 **참고용으로 활용**할 예정이다.

사업 개요



□ (현행 규제) 의료법상 **원격의료**는 **의사-의료인간에만** 허용되고 있으며, **의사-환자간 진단·처방** 등의 **의료행위는 원칙적으로 금지**되어 있다.

□ (심의 결과) 규제특례위는 旣 승인된 **재외국민 대상 비대면 진료 서비스**가 재외국민의 **의료 사각지대 해소**에 도움이 되는 점을 고려하여 **추가 임시허가**를 **승인**하였다.

○ 다만, 기존 승인 안건과 동일하게 외교·통상 문제가 발생치 않도록 **현지 법률**에 **저촉되지 않는 범위**에서 서비스를 제공하고, **의료알선 행위 주의** 등의 **조건을 부가**하였다.

□ (기대 효과) 재외국민 비대면 진료 서비스는 **이용자 만족도가 높은 상황***이며

* (사례) ① 출국 전 척추측만증 진료를 받던 미국 유학생이 현지에서도 기존 국내의료진에게 경과 관찰을 받고 있음
② 우울증을 겪던 중국 유학생이 국내 의료진과의 상담을 통해 심리적 안정 회복

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

[안건13] 셀프 LPG 충전 : 실증특례

"LPG 충전, 이제는 안전교육후 셀프로 편리하게 충전"

□ (신청 내용) **동화프라임㈜**는 **충전원 없이 운전자가 직접 충전**하는 '**셀프 LPG 충전**'에 대한 **실증특례를 신청**하였다.

○ 비상정지·음성안내 등 **안전장치**와 **결제기능**을 장착하여 충전원 없이 **운전자가 직접 간편하게** 충전 가능하도록 서비스를 제공할 계획이다.

* 신청기업은 비상 스위치(긴급정지), 정전기 방지 패드, 방폭 인증 등 21개 인증 획득

셀프 LPG 충전기 및 주요기능



□ (현행 규제) 현재 **액화석유가스 안전관리법**상 **운전자가 직접 LPG를 충전하는 것은 금지**되고 있다.

□ (심의 결과) 규제특례위는 **비대면으로 편리하게 충전** 가능하고 **EU**(독일, 프랑스, 영국, 이탈리아 등)와 **미국 등에서 허용**하고 있는 점 등을 고려하여 **실증특례를 부여**하였다.

○ 다만, 긴급차단장치·정전기제거패드 설치 등 **추가 안전확보 조치**와 **운전자교육** 등 조건을 준수해야 한다.

* 안전자문위원회를 구성하여 실증내용과 안전성을 검증할 계획

□ (기대 효과) LPG 충전 **요금할인**(약 3%↓)과 LPG **충전소 휴폐업 증가에 대응한 운영비 절감, 소비자 편의성 증대** 등에 기여할 것으로 보인다.

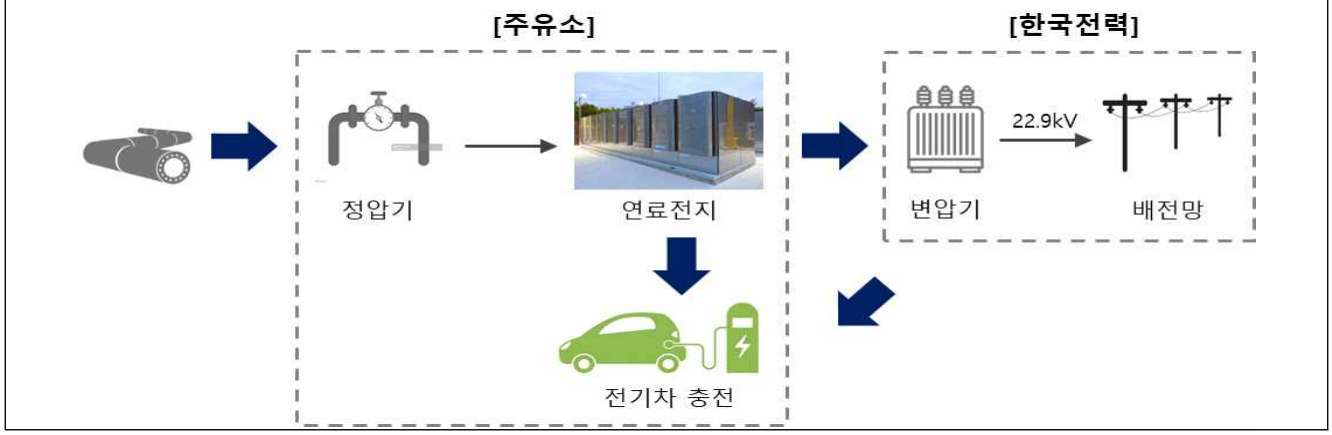
[안건14] 주유소 내 연료전지 구축 : 실증특례

"주유소, 에너지 슈퍼스테이션으로 재탄생"

□ (신청 내용) SK 에너지는 **주유소 유휴부지**에 **연료전지**를 **구축**하여 **생산된 전기**를 **한전에 판매**하거나, **전기차에 충전**하는 사업모델을 테스트하기 위해 **실증특례**를 신청하였다.

○ 신청기업은 향후 **금천구**에 위치한 **박미주유소**를 기점으로, 전국 **10개 지점**의 주유소로 점차 테스트를 확대할 계획이다.

주유소 내 연료전지 구축 사업 개요



□ (**현행 규제**) 현재는 위험물안전관리법 상 주유소에 설치할 수 있는 시설에 연료전지가 포함되지 않아, **주유소 내 연료전지 구축**이 **불가능**하다.

※ 태양광 발전 설비, 전기차 충전설비, 수소 충전설비 등은 주유소 내 구축 가능

□ (**심의 결과**) 규제특례위는 **사전 전문위원회**를 통해 **주유소** 내 **연료전지 설치**시 예상 문제점에 대해 **심층검토**를 거친 점을 고려하여,

○ 소방청에서 제시한 **사전 위험성 평가**, **신청기업**이 준비한 **안전조치 이행** 등을 전제로 **실증특례를 승인**하였다.

□ (**기대 효과**) 향후 **전기차 급속충전기 확산**에 따른 급격한 전력사용량 증가로 **전력계통**의 **부담**이 **우려**되는 상황이나, 연료전지 등 **분산전원 보급 활성화**로 **계통부담 완화** 및 **안정적 전기공급** 등이 가능해 질 전망이다.

[안건15] OTP 방식을 이용한 스마트 도전방지 콘센트 : 실증특례

"전기도둑, '쉐어플러그'로 간편하게 예방하자!"

□ (**신청 내용**) **레인써클**은 일회용 비밀번호(OTP: One Time Password) 입력으로 **허가된 사용자만 콘센트를 사용**할 수 있도록 하는 **'OTP 방식을 이용한 스마트 도전방지 콘센트'**에 대한 **실증특례를 신청**하였다.

○ 신청기업은 **전기차 충전 용도**로 실증특례를 신청하여, **집합건물 내에 도전(盜電:전기도둑)을 방지하고,** 충전 **시간 단위로 요금을 부과**하는 **서비스**를 제공하고자 한다.

OTP 방식을 이용한 스마트 도전방지 콘센트



□ (**현행 규제**) 전기자동차에 전기를 유상으로 공급하고자 할 경우, **전력량계 기능이 있는 콘센트 제품만 등록기준에 규정**되어 있어 **시간단위 과금형 콘센트는 사업자 등록이 불가능**하다.

□ (**심의 결과**) 규제특례위는 **전기 도전 방지 및 전기차 충전시설의 확충에 기여**할 수 있는 점 등을 고려하여 **조건부 실증특례를 승인**하였다.

○ 신청기업은 제품에 대해 **KC안전 인증을 받아야 하고, 기존의 전력량 단위 요금 부과 방식과 가격이 차이가 발생할 수 있음을 안내하는 문구 등을 소비자에게 고지**하여야 한다.

□ (**기대 효과**) 전기차 충전을 위한 외부인의 **전기 무단 사용 방지**로 **건물 관리 효율성이 제고**되고 **기존 전기차 충전 인프라를 사용할 수 없는 곳에서 보완·대체 서비스를 제공**할 것으로 기대된다.

[안건16] : 자동차 플로팅 휠커버 활용 광고 실증특례

"움직이는 자동차 바퀴에도 광고가 가능하다고?"

□ (**신청 내용**) **보스웰코리아**(주)는 주행 중에도 평형을 유지하는 기술이 적용된 '**플로팅 휠커버를 활용한 광고 서비스**' **실증특례**를 **신청**하였다.

○ 플로팅 휠커버 광고는 1톤 트럭, 골프카트 등 **휠커버 부착이 가능한 차량에 적용 가능**하며, 同실증에서는 **1톤 트럭을 활용해 휠커버 광고의 안전성과 광고효과를 검증**한다.

자동차 플로팅 휠커버 활용 광고서비스 예시





□ (**현행 규제**) **옥외광고물법 시행령**상 사업용 자동차에 광고물 표시가 가능한 부분은 차체 각 면 면적의 1/2 이내로 한정하고 있어, '**휠커버**'에는 **광고물을 표시할 수 없다.** (휠커버는 차체가 아님)

□ (**심의 결과**) 규제특례위는 신제품의 혁신적 사업시도를 장려하는 규제 샌드박스 제도의 취지를 고려하여 '**플로팅 휠커버 활용 광고 서비스**'**의 실증특례를 승인**하였으며,

○ 상용화되지 않은 신제품에 대한 안전성 우려 해소를 위해 **실증단계에서** 시험주행 등 **안전성 검증을 선행**하도록 조건을 부여했다.

□ (**기대 효과**) 관련 업계를 중심으로 규제개선에 대한 요구가 지속되고 있는 '**교통수단 이용 광고물 표시면적 확대**' **논의를 위한 의미 있는 실증사례**가 될 것으로 기대되며,

○ 향후 자동차 활용 광고방식이 다양화되면, 자영업자 등 **차량소유주의 수입원 확대**와 **보다 창의적인 광고 제작**이 가능할 전망이다.

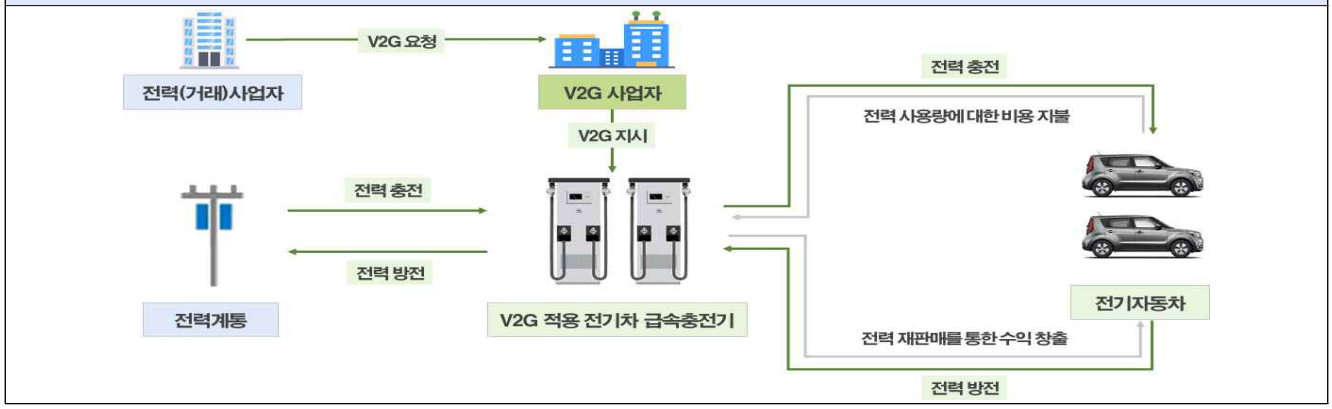
[안건17] V2G 양방향 급속 전기차 충전기 : 실증특례

"전기차용 전기, 저렴한 시간에 충전하고 비쌀 때 팔아요!"

□ (신청 내용) **대경엔지니어링(주)**은 **V2G 서비스**가 가능한 **양방향 급속 전기차충전기 운영**을 위한 **실증특례**를 신청하였다.

○ **V2G**(Vehicle to Grid)란 **전기차**의 **배터리**에 **저장된 전력**을 충전기를 통해 **전력계통**으로 **방출**하는 것을 의미하며, 향후 전기차의 **잉여전력 재판매** 등에 활용될 예정이다.

V2G 서비스 개요



□ (**현행 규제**) 전기차충전기는 **전기용품 및 생활용품 안전관리법**상 **안전확인 대상**이나, 현재 **단방향 전기차충전기**에 대한 **안전기준만 존재**하고, **양방향 충전기 안전기준은 없어** KC 인증을 취득할 수 없는 상황이다.

□ (**심의 결과**) 규제특례위는 **V2G 양방향 급속 전기차충전기의 안전성 및 실효성 검증의 필요성을 고려, 국표원**과 협의하여 **양방향 전기차 충전기**에 대한 **시험**을 진행하는 **조건**으로 **실증특례를 부여**하였다.

□ (**기대 효과**) V2G 서비스 상용화 시, **전력부하**가 **높은** 시간대에는 **전기차 방전**을 통해 **전력 최대부하**를 **최소화** 할 수 있으며,

○ **차주**는 **전기요금**이 **낮은 시간대**에 충전한 전력을 **비쌀 때** 팔 수 있어 **수익 추구**도 가능해 질 수 있다.

[안건18-20] 주류 자동판매기 : 실증특례

※ '20년 2차 특례위('20.6.25) 실증특례 승인안건(도시공유플랫폼)과 동일·유사안건

"무인매장, 편의점에서도 자동판매기로 간편하게 주류구입!"

□ (신청 내용) **일월정밀, 페이즈커뮤, 신세계아이앤씨**는 **주류 자동판매기 운영**을 위한 **실증특례**를 신청하였다.

○ **신청기업**들은 PASS APP을 이용하여 **성인인증**이 가능한 **주류 자동판매기**를 **전국 유·무인 편의점 및 마트**에서 운영할 계획이다.

주류자판기 구매 프로세스 예시



□ (**현행 규제**) 주류 자동판매기는 '20.6월 규제샌드박스를 통해 **유흥음식업장** 및 **유·무인 편의점, 마트**에서 운영 가능토록 **旣 승인**된 바 있으며,

○ 국세청은 **'21.1.1일 「주류의 양도·양수방법, 상대방 및 기타에 관한 명령위임 고시」**개정을 통해 **유흥음식업장** 내 주류 자동판매기 **운영**을 **전면 허용**하였다.

○ 그러나, 아직 **유·무인 편의점, 마트** 내 **운영**은 **금지**되어 있다.

□ (**심의 결과**) 규제특례위는 기업 간 **자동판매기 기술·운영능력·성인인증** 방식의 차이가 존재하므로, **복수의 기업**을 대상으로 **실증 진행**이 **필요**하다는 점을 고려하여,

○ **국세청**이 제시한 **운영·관리 조건**을 전제로 **실증특례를 승인**하였다.

* 매장내 설치, CCTV 설치 및 현장관리자 지정 등

□ (**기대 효과**) **추가 실증특례**를 통한 **충분한 데이터 확보**로 **제도개선**에 도움이 될 전망이며, 향후 **무인매장·비대면 결제 시스템 확산**에도 **기여**할 것으로 보인다.

[안건21] 인유두종 바이러스 유무확인 서비스 : 실증특례

“ HPV 검사의 접근성이 높아집니다!”

□ (신청 내용) **티씨엠생명과학**은 **인유두종 바이러스(HPV) 유무확인 서비스** 제공을 위한 **실증특례**를 신청하였다.

○ **신청기업**은 **검사 대상자**가 자가 키트를 통해 **검체**를 **채취**한 후 이를 **검사기관**에 택배로 **전달**하면, 검사기관(의료기관) **전문의**가 **검사·진단**한 **검사결과**를 **전자우편 등으로 전달하는 서비스**를 제공하고자 한다.

서비스 개요



□ (현행 규제) **HPV 검사결과 통보**는 **의료행위**에 해당하여, **전자우편 등으로 통보가 불가능**하다.

○ 이에 따라, 현재는 검사결과를 인근 병원으로 송부하여 **의사**가 **내원 환자**에게 **직접 검사결과**를 **통보·상담**하는 방식으로 진행되고 있다.

□ (심의 결과) 규제특례위는 **HPV 유무확인 검사결과를 전자우편 · 우편을 통해서도 통보가 가능**하도록 하여, **HPV 검사 수검률 제고**에 **기여 가능한 점** 등을 고려, **조건부 실증특례**를 **승인**하였다.

○ 다만, **▲명확한 HPV 유무 검사의 한계 고지, ▲진료 필요시** 또는 **검사결과는 음성이나 관련 증상이 지속**될 경우 **의료기관**(산부인과) **방문 및 진료 안내, ▲복수의 검사기관 참여** 등 **복지부 제안사항**을 **조건**으로 부여하였다.

□ (기대 효과) 同 실증특례 승인으로, 향후 HPV 유무확인을 **홈 테스트 방식**으로 진행할 수 있어 **이용자의 편리성**과 **접근성**이 확대되고 **HPV 검사 수검률도 제고**될 것으로 기대된다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 산업기술정책과 김성철 사무관(☎ 044-203-4513)과 규제샌드박스팀 신상훈 사무관(☎ 044-203-4523)에게 연락주시기 바랍니다.