산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	**보도자료**	힘내라 대한민국

2020년 10월 14일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷·방송·통신은 10.13.(화) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2020. 10. 13.(화)	담당부서	산업통상자원부 산업기술정책과 산업통상자원부 규제샌드박스팀
담당과장	안세진 과장(044-203-4510) 권기만 팀장(044-203-4520)	담 당 자	김상연 사무관(044-203-4513) 신상훈 사무관(044-203-4523)

산업융합 규제 샌드박스, 혁신성장의 물꼬를 트다

- 사업개시 30개사, 1년 만에 '투자유치 2.6억원 → 332억원', '매출액 2.5억원 → 220억원'으로 증가된 것으로 확인 -

- 그간 74건의 규제애로 해소, 사업개시 30건 -

- 10건은 특례를 넘어 '정식 법령정비'로까지 이어져 -

□ 산업부(장관 성윤모)는 '산업융합 규제 샌드박스'로 규제특례를 부여받은 기업들의 투자유치 증가, 매출액 증가, 일자리 창출 등의 주요 성과를 발표하였다.

○ 이번 발표는 **산업융합 규제 샌드박스 승인** 이후, **성과가 본격적으로 발생**하기 시작한 **'19.9월 이후의 실적을 분석**한 결과이다.

* 사업개시 시점 : ('19.1~8월) 7개, ('19.9~12월) 7개, ('20.1~6월) 7개, ('20.7~10월) 9개

1. 추진실적

□ 산업부는 **제도 시행('19.1월)** 이후, **총 9차례의 규제특례심의위를 개최**하여 **총 74건의 실증특례, 임시허가 등을 부여하여 신산업의 규제애로를 해소**하였으며,

* ('19) 실증특례 22건, 임시허가 5건, 적극행정(정책권고·규제없음 확인 등) 12건
('20) 실증특례 29건, 임시허가 5건, 규제없음 1건

○ 특례 부여로 인해 사업이 가능해진 **30개의 기업**들은 **매출액 증가, 투자 유치, 일자리 창출** 등의 성과가 나타난 것으로 확인되었다.

* 사례 : (투자유치) '전기차충전용과금형콘센트'는 임시허가 이후 140억원의 투자 유치
(일자리 창출) '고속도로 휴게소 공유주방'은 경력단절녀, 청년창업자를 포함, 20여명의 창업자가 특례 이후 사업을 수행 중

○ 또한, **10건**은 특례 이후 **정식 법령정비로까지 이어짐**으로써 그동안 유사한 규제로 시장출시에 어려움을 겪는 **다른 기업들도 신시장에 진출**할 수 있는 물꼬를 트게 되었다.

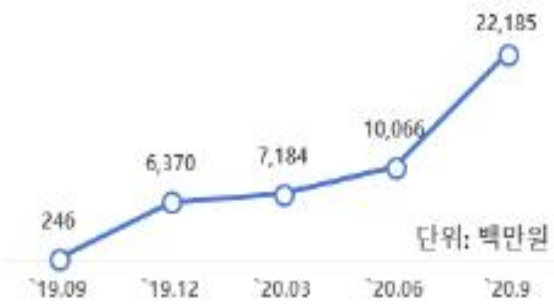
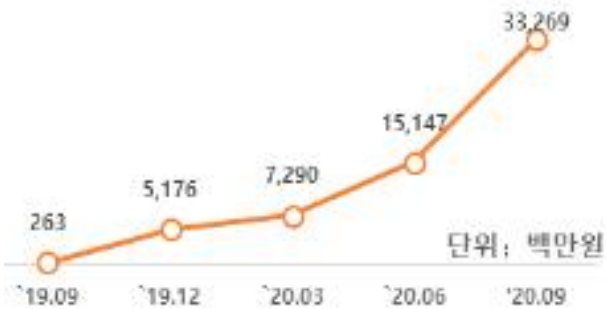
* 사례 : 전동킥보드의 자전거도로 통행이 가능하도록 「도로교통법」 개정('20.5월)

2. 그간의 주요성과

투자 활성화 및 매출액 증가 효과

□ 특례 이후 **사업을 개시한 30개사**의 **투자유치 금액**을 분석한 결과, '19.9월 **2.6억원**에서 '20.9월 **332억원**으로 **1년 만에 100배 이상 증가**하였으며,

○ **매출액** 역시 '19.9월 **2.5억원**에서 '20.9월에는 **220억원**으로 대폭 증가하여, **규제특례 부여**가 **기업의 성장으로 연결**되었음을 확인할 수 있었다.

매출액	투 자
	

일자리 창출 및 사회적비용 감소

□ 규제특례 승인사업과 관련한 **종사자는 총 649명**이며, 승인 기업들은 규제 샌드박스 **특례 부여 이후 매출액 증가, 사업규모 확장 등으로 69명을 신규로 채용**한 것으로 확인되었다.

○ 특히, **신규 채용 인원** 중에는 **경력단절여성**(4명), **청년창업자**(10명), **중장년창업자**(2명)도 포함되어 있어, **규제 샌드박스가 경제활동 취약계층에 새로운 일자리를 제공**하였다는 점에서 의미가 있다.

□ 또한, **개별 기업 차원**의 정량적 성과에 더해 **대기오염 감소, 창업비용 절감, 자원소모 절감** 등 **사회적 비용 감소** 효과도 발생하였다.

<사회적비용 감소 사례>

효 과	과제명	주요 내용
대기오염 감소	도심 수소충전소	▸ 수소충전소 인프라 구축을 통한 **수소차 보급확대**로, **9,390톤의 이산화탄소(Co)2** 저감 효과발생
	전동킥보드 공유서비스	▸ 라스트마일(last-mile) 교통수단 공유서비스로 기존 자차를 이용하는 구간을 대체하여, **31톤의 이산화탄소** 저감 효과발생
창업비용 절감	휴게소 공유주방	▸ 야간시간 미사용 고속도로 **휴게소 주방을 공유**함으로써, **1개소 당 26백만원**의 **창업비용**이 **절감**(총 156백만원 절감)
	공유미용실 서비스	▸ 1개 영업장 내 **다수 미용사가 입주**하는 형태로, 창업시 권리금, 인테리어비 등 **144백만원이 절감**(1개소 당)
이용자 편의증진	드론 도시가스 배관 순회점검	▸ 기존의 차량순회점검 대비 **50%의 시간이 절약**되며, 점검 중 **교통사고 등 안전사고도 감소**하는 효과발생
	개인맞춤형 건강기능식품	▸ **건강기능식품은 한통 단위로 구매**하여 **비효율적 소비**가 발생하였으나, **개인맞춤형**으로 **소분포장**된 **제품구매**가 가능하여 **효율적인 섭취**가능
자원소모 절감효과	부동산 디지털사이니지	「 기존 종이로 표시했던 **부동산광고를 디지털광고물로 대체**하여 종이(A4용지) 사용절감
	커피찌꺼기 버섯배지 생산	「 **버려지는 커피찌꺼기를 재활용**하여 **친환경 버섯배지**를 제작함으로써 커피찌꺼기 처리비용만 연간 **14백만원 절감**
의료복지 증진효과	수동휠체어 전동보조키트	「 해외수입 전동보조장치(약 600만원)대비 **55% 저렴(약330만원)한** 비용으로 공급하여 **약 16억원을 절감하고 장애인의 이동권을 제고**
	재외국민 비대면진료	「 **코로나-19**로 인한 중동지역 건설노동자 등 **재외국민의 현지의료**에 대한 **불안감**을 **해소**하고, **재외국민을 보호**

정식 법령정비

□ 규제특례 승인 이후, **「도로교통법」, 「개인정보보호법」** 등 **10개의 법령이 정식 정비**되어 특례 내용이 승인 기업 뿐만 아니라 관련 분야에 종사하는 **모든 기업에 공통으로 적용**되게 되었으며,

○ 추가로 **5개**의 법령정비 작업도 현재 소관부처와 절차를 진행 중이다.

□ **주요 사례**로는 **'수소충전소'**의 경우, 안전성이 검증*되었음에도 불구하고 **그간 준주거지역 및 상업지역에 설치가 불가**했으나,

* 해외의 경우 프랑스 파리 에펠탑 인근의 알마 광장, 도쿄의 도쿄타워 인접 부근에 수소충전소를 설치하여 운영 중

○ 실증특례 부여 이후 **「국토계획법」 시행령이 개정**되어 향후 **안전성 확인 후 충전소 설치가 가능**하게 되었다.

□ 또한, **‘전기차충전용 과금형 콘센트’**의 경우, **고가의 플러그 형태를 갖춘 경우에만 전기차 충전사업이 가능**하여 전기차 충전 사업에 제한이 있었으나,

○ 임시허가 이후 **저비용 콘센트를 활용한 충전사업이 가능**하게 되어 향후 **주유소 등에 전기차 충전 기반시설을 구축***함으로써 **전기차 이용자들이 충전소 부족으로 겪는 불편을 개선**시킬 수 있을 예정이다.

* ‘현대오일뱅크’와 ‘차지인(특례 승인업체)’은 파트너십을 체결(10.8), ‘23년까지 주유소, 드라이브스루 매장, 대형편의점 등에 과금형 콘센트(승인제품) 1,000여개 설치 예정

3. 향후계획

□ 산업부는 **기업의 규제애로를 보다 가까이서 발굴**하기 위해 **대한상공회의소를 사무국으로 추가 지정**(기존 : 산업기술진흥원)하였으며,

○ **실증특례 부여 이후 성공적으로 진행**되어 가는 **과제**는 **실증특례 만료(최대 4년) 이후에도 중단 없이 사업을 지속**할 수 있도록 **임시허가로 전환(법령정비까지 사업 지속)**토록 하는 등 **제도를 개편 중**이다.

○ 또한, 정부가 지난 7월 발표한 **‘한국판 뉴딜’과 관련하여 디지털·뉴딜 등의 과제를 적극 발굴**해 나감으로써 **정책적으로 중요한 분야의 규제개선 사항을 선제적으로 발굴·개선**해 나갈 예정이다.

□ 산업부 **장영진 산업기술융합정책관**은 “이번 조사를 통해 그간 산업융합 규제 샌드박스로 특례를 받은 기업들이 **실제로 시장에 진출하여 사업 추진에 최선을 다하고 있는 모습을 확인**할 수 있었다”고 하며,

○ “앞으로도 **산업부**는 **‘기업의 애로해소’** 뿐만 아니라 운영과정에서 도출되는 여러 **‘제도개선 사항의 신속한 반영’**에도 노력하여, **신산업 분야의 기업이 규제 장벽을 넘어 애로 없이 시장에 진출**할 수 있도록 최선을 다하겠다”고 밝혔다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 산업기술정책과 김상연 사무관(☎ 044-203-4513)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 1 특례 이후 법령정비 과제

□ 법령정비 완료 : 10개 (12건 과제)

과 제 명	규제 개선 내용	개정시점
전기차 충전용 과금형 콘센트 (임시허가)	· 전기사업법 시행령의 전기신사업 등록 기준 개정 → 일반 콘센트를 활용한 '과금형 콘센트'도 충전사업이 가능 * **전력량계 기술기준은 개정작업 중**('20.12월 예정)	'20.9월
공유 퍼스널모빌리티 서비스 (실증특례, 2건)	· 도로교통법 개정 → 전동킥보드의 자전거도로 통행 가능, 추가로 전동킥보드와 관련한 안전기준 마련 추진 중 * 5.20 본회의 의결, 12.10일 시행 예정	'20.5월
태양광연계 바나듐 레독스플로 배터리 에너지저장장치(적극행정)	· '고효율 에너지 기자재 보급 촉진에 관한 규정' 및 '공급인증서 발급 및 거래시장 운영에 관한 규칙' 개정 → 리튬이온 배터리 이외 제품의 ESS 시장진출 애로 해소	'20.4월
라떼아트 3D 프린터 (임시허가)	· '식품첨가물의 기준 및 규격'(고시) 개정 → 커피 거품에도 식용색소 사용이 가능해져, 다양한 그림을 표현 가능	'20.3월
수제맥주 제조기 '홈브루' (임시허가)	· '주세법 시행령' 개정 → 판매가 아닌 시음행사를 위한 주류제조 허용, 소비자의 선택권 확대	'20.2월
전력데이터 공유센터 구축 (실증특례)	· '개인정보 보호법' 개정 → 개인정보를 비식별 조치 이후 연구 목적으로 활용 가능, 데이터의 활용 확대로 관련 新서비스 가능	'20.1월
건설기계 교육을 위한 VR 시뮬레이터(실증특례)	· 직업능력개발훈련의 '직종별 훈련기준' 개정 → 면허 취득을 위한 실습훈련시 VR시뮬레이터 활용이 가능	'19.12월
수동휠체어 전동보조키트 (실증특례, 2건)	· '의료기기 품목 및 품목별 등급에 관한 규정' 개정 → 휠체어동력 보조장치 접목이 가능하여 다양한 형태의 제품출시 가능	'19.11월
통신케이블 활용 스마트 조명 (임시허가)	· 'LED 조명 시스템 KC 안전기준' 제정 → 통신케이블을 조명용 배선으로 동시 사용, IoT 서비스 기반 마련	'19.7월
도심지역 수소 충전소 설치 (실증특례)	· 국토계획법 시행령·시행규칙 개정 → 준주거지역, 상업지역 등에 수소자동차 충전소 설치가 가능하여 충전소 접근성 확대	'19.3월

□ 법령정비 추진 중 : 5개 (7건 과제)

구 분	과 제 명	규제 개선 내용
법령·기준 마련중	**의료기기 스마트 AED** (임시허가, 1건)	· 지식산업센터에서 판매 가능한 상품 확대 * 산업집적법 시행규칙 개정 검토
	전기차 충전용 과금형 콘센트 (임시허가, 1건)	· 과금형 콘센트의 전력량계 기술기준 마련
	고속도로 휴게소 공유주방 (실증특례, 3건)	· 공유주방 정의·업종 신설 및 위생기준 마련 * 식품위생법 개정 준비 중 * 공유주방 운영 가이드라인('20.6.30.)
	글램핑용 조립식 돔텐트 (실증특례, 1건)	· 야영시설 주재료의 소재에 관한 기준 개정 * 관광진흥법 시행규칙 개정 준비 중
	정수·냉수·냉온수 업그레이드 가능 정수기 (임시허가, 1건)	· 안전관리대상에 모듈형 제품 추가 *전기생활용품안전관리법 시행규칙 개정 준비 중

참고 2 산업융합 샌드박스 사업자 및 소비자 인터뷰

❶ 개인맞춤형 건강기능식품 (풀무원, '20.6.29 사업개시)



건강기능식품법상 판매업자의 소분판매가 불가능하여 다양한 건강기능식품을 섭취하고 싶은 소비자는 모든 건강기능식품을 대용량으로 구매할 수밖에 없었습니다.

하지만 이제 산업융합 규제샌드박스를 통해 필요한 만큼 내게 꼭 맞는 건강기능식품의 소분구매가 가능합니다.

소분판매로 실증특례 승인을 받은 17개 기업 중 '풀무원건강생활'이 국내 최초로 개인맞춤형건강기능식품 오프라인 매장(롯데백화점, ORGA 방이점)을 오픈하면서, 전문영양사의 상담, 설문 등을 통해 서비스를 제공하고 있습니다.

개인맞춤형 건강기능식품을 구매한 소비자 20대 여성은,

"건강설문지에 응답한 설문결과를 한눈에 확인할 수 있었고, 영양사님이 전문적으로 상담해주시며 어떤 영양소를 보충해야 하는지 알려주셔서 소비자로서의 고민이 줄어들었습니다. 또 현장에서 영양사님이 직접 소분해서 포장까지 해주는 시스템이라 만족스러웠습니다."며,

"첫 1회 대면상담 구매 후 온라인에서도 재구매나 정기배송이 가능하고, 전문적이고 편리하여 해당제품을 많이 찾고 있습니다."고 응답했습니다.

❷ 공유미용실 서비스 (제로그라운드, '20.8.21 사업개시)



공중위생관리법상 1개 사업장에 다수의 동종 미용 사업자를 낼 수 없어 대부분의 미용사들은 큰 비용이 드는 개인샵 오픈 외에 대안을 찾기 어려웠습니다.

하지만 산업융합 샌드박스를 통해 이제 미용사들은 1인 미용실 대비 90% 이상 절감된 비용으로 실패에 대한 부담이 적은 '공유미용실'을 창업의 대안으로 선택할 수 있게 되었습니다.

'제로그라운드'는 사업 개시요건을 갖춰 지난 8월 21일부로 합법적인 '공유미용실' 서비스를 개시하였고, 관할 구청 등과 협의를 진행하여 이르면 이번 달 중 '팔레트에이치 강남역1호점'에 첫 개별 사업자등록을 진행할 계획입니다.

공유미용실을 통해 창업에 성공한 20대 입주미용사는,

"강남에 번듯한 미용실을 차리는건 모든 헤어 디자이너의 꿈이지만, 수억에 가까운 초기비용이 필요해 금수저가 아니면 어려웠습니다."며,

"샌드박스가 승인된 이후 강남역 상권 한복판에 미용공간을 차리게 되어 꿈을 이룬 기분입니다. 1인샵 오픈을 고민했었는데, 최소 2억원의 자금이 필요해서 고민했었습니다. 공유미용실에서는 월 임대료 250만원 수준에서 독립창업을 바로 할 수 있다는 점이 가장 큰 장점입니다."고 응답했습니다.

❸ 글램핑용 돔텐트 (돔아일랜드, ‘20.7.6일 사업개시)



글램핑에 대한 관심이 높아지면서 다양한 글램핑 방식이 인기지만, 현재 관광진흥법에는 ‘천막’소재의 캠핑시설만 허용돼 있어, 국내에선 다양한 소재와 형태의 글램핑 시설을 즐길 수 없었습니다.
하지만 이제 산업융합 규제샌드박스를 통해 친환경 플라스틱으로 만든 돔 모양의 텐트를 국내야영장에서 만나볼 수 있게 되었습니다. 화재와 자연재해에 강하고, 맞춤형 인테리어와 넓은 공간 활용이 가능합니다.
현재, 실증특례 기업 ‘돔아일랜드’가 전남 장성캠핑장에 돔텐트 7대를 설치하여, 10월 말 오픈을 준비하고 있습니다.

전남 장성 돔텐트 시범 이용자 40대 남성은,

“주말이 되면 아이들과 함께 자주 글램핑을 즐기는 편입니다. 주로 텐트를 이용하여 글램핑을 하곤 했습니다. 이번에 전라도 장성 글램핑장에 돔텐트가 새로 설치됐다고 들어, 시범 이용에 참여해봤습니다. 글램핑을 자주 해봤지만, 이렇게 색다른 경험은 처음입니다. 특히 이번엔 부모님과 5인 가족이 함께 머물렀는데, 연로하신 부모님도 편하고 안전하게 캠핑을 할 수 있었습니다.”며,

“새롭고 만족스러운 글램핑을 즐겼고 다음에도 기회가 생기면 또 이용하고 싶습니다.” 라고 전했습니다.

❹ 재외국민 비대면 진료·상담 서비스 (인하대병원, ‘20.9.7일 사업개시)



해외에 거주하거나 체류하고 있는 우리 국민들은 의료서비스를 제공받는 데 어려움을 겪어 왔습니다. 해외 현지의 자국민 우선 정책으로 인해 병원 이용에 제한을 받거나, 언어 및 문화장벽과 교통 등 접근성 문제가 주요 원인입니다.
하지만 이제 산업융합 규제샌드박스를 통해 온라인플랫폼을 이용한 비대면 진료가 가능합니다.
인하대 병원이 국내 최초로 서비스를 개시하면서, 현지 의료서비스 이용에 애로를 겪는 재외국민은 세계 어디서든 국내 의료기관의 수준 높은 의료 서비스를 제공받을 수 있게 되었습니다.

시연을 통해 비대면 진료 서비스를 이용한 포스코건설 최비용 차장은,

“외국인 신분으로 해외 현지에서 병원에 가려면 언어와 교통 문제로 어려움 많습니다. 그래서 해외에서 몸이 아프면 불안함이 큽니다. 국내 의료진과의 소통할 수 있어 심리적으로도 많이 안정됐습니다”라고 말했습니다.

이어 “인하대병원 의료진의 친절하고 세심한 진료로 건강문제와 관련한 궁금증을 해소할 수 있었고, 앞으로 건강관리에 큰 도움을 받을 수 있을 것 같습니다”라고 기대했습니다.

❺ 수동휠체어 전동보조키트 (알에스케어서비스, ‘19.5.17일 사업개시)



수동휠체어 전동보조키트는 이동성을 획기적으로 개선시켜주지만 국내에선 의료기기 기준규격의 적용불가로 출시가 어려워, 수입 전동보조키트에 의존해야 했습니다.

하지만 규제샌드박스를 통해 전동보조키트가 국내에서 생산 및 판매가 가능하게 되었고, ‘19.11월 기준규격 개정되면서 관련 규제가 해소되었습니다.

알에스케어는 작년 2월 규제샌드박스 승인을 받아, 장애인고용공단을 통해 현재까지 500대가 넘는 전동보조키트를 공급하고 있습니다.

40년 이상 휠체어를 사용 중인 50대 남성은,

“오랜 기간 휠체어를 이용하면서 어깨근육마모 등으로 장거리와 오랜 시간 휠체어 사용이 어려웠습니다. 당초 독일 전동보조키트 제품을 구매하려 했으나 750만원 고가의 비용과 무게 때문에 구입을 포기했습니다. 이후 무브온(알에스케어 제품명)을 알게 되었고, 저렴한 비용으로 부담 없이 구입하여 이용 중입니다.”라며,

“무엇보다도 가볍고 작아서 이동이 편리하고 제품 사용 시 몸에 통증이 적어 이동시 도움이 됩니다.”고 응답했습니다.

❻ 휴게소 공유주방 (한국도로공사, ‘19.6.18일 사업개시)



늦은 시간, 휴게소를 방문해보셨다면, 몇 곳을 제외하고는 매장들이 문을 닫아 불편함을 겪으셨던 경험이 있으실 겁니다.

하지만 이제 야간 이용불편을 해소하면서도 공유경제를 실현하는 '공유주방'을 산업융합 규제샌드박스를 통해 만나보실 수 있습니다.

휴게소 고객만족도를 증대시킬 뿐만 아니라, 공유경제를 통해 새로운 일자리 창출과 창업비용을 감소시켜주는 휴게소 공유주방은 현재 전국 9개소에서 활발하게 운영 중입니다.

공유주방을 통해 창업에 성공한 서울만남휴게소 나이트카페 창업자는,

“저는 5살 아이엄마입니다. 육아를 하면서 일을 하고 싶어 일자리를 찾았지만 육아 때문에 낮에 일을 못하다보니 일할 곳을 찾지 못하고 포기하고 있었습니다. 밤에 일할 수 있는 곳이 없을까 찾던 중 나이트카페 공고를 보고 지원하여, 창업을 하게 되었습니다.”라며,

“초기창업비용 없이 매장시설들을 모두 활용할 수 있어 큰 비용부담 없이 창업에 도전할 수 있었고, 항상 웃으며 열심히 일하고 있습니다. 사랑받는 가게를 만들고 싶습니다.”고 전했습니다.