산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보 도 자 료	정부혁신 보다나은 정부

2020년 1월 29일(수) 석간 부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 1. 29.(수) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2020. 1. 28.(화)	담당부서	산업기술정책과 규제샌드박스팀
담당과장	안세진 과장(044-203-4510) 권기만 팀장(044-203-4520)	담 당 자	홍석민 사무관(044-203-4512) 신상훈 사무관(044-203-4523)

산업부 장관, 규제 샌드박스 현장 간담회 개최

- ㈜알에스케어서비스(수동휠체어 전동보조키트) 방문, 승인기업·심의위원 간담회를 통해 성과 점검 및 운영방향 논의 -

□ **산업통상자원부 성윤모 장관**은 1.29(수), **'산업융합 규제 샌드박스'**의 실증특례를 승인받고 성공적으로 사업을 운영하고 있는 ㈜**알에스케어서비스**(경기도 김포시 소재)를 방문하였다.

○ 규제 샌드박스 시행 1주년을 계기로, 승인기업 현장 방문을 통해 그간 추진 성과를 점검하고, 승인기업·심의위원 간담회를 열어 새롭게 마련된 '규제 샌드박스 발전방안*'과 연계한 '산업융합 규제 샌드박스 운영방향'을 논의하였다.

* 1.23일 국정현안점검회의 상정(관계부처 공동), 민간 접수기구 신설, 규제부처 협의 통한 조건 완화, 全부처 샌드박스 전담기관 지정, 집행 점검체계 마련, 갈등조정체계 구축 등

〈 승인기업 현장 방문 〉

□ 이번에 방문한 ㈜**알에스케어서비스**는 휠체어, 휠체어 기자재 등을 주로 생산하는 소규모 기업으로,

○ **임직원 절반 이상**을 **장애인으로 고용**하는 등 사회적 약자에게 좋은 일자리를 제공하는 **모범기업으로서 귀감**이 되고 있는 업체이다.

□ 승인기업이 개발한 '**전동보조키트**'는 수동휠체어의 앞부분에 장착하여 장애인의 이동 편의성 등을 높이기 위한 기구로,

< 승인기업 전동보조키트 장착 예시 >



○ 수입 전동보조키트 대비 약 **60% 저렴**하며, 전동휠체어 대비 **설치·제거가 쉽고** 일반 차량 트렁크 등 **좁은 공간에 수월하게 탑재**할 수 있는 등 다양한 장점에도 불구하고,

* 유사 수입제품의 30~40% 가격(330만원), 휠체어에 앉은 상태에서도 설치·제거 용이(약 2초 소요), 전동휠체어 대비 경량(12kg), 일반차량 트렁크 운송가능 등 장점

○ 현행 의료기기법상 해당 제품에 대한 **허가 기준이 존재하지 않아 시장 출시가 불가능**했다.

* 의료기기 기준규격(식약처 고시 제2018-72호) 별표2 65호에 따르면, 전동보조장치를 가진 수동추진 휠체어는 해당 기준규격 적용대상에서 제외

□ 해당기업은 **산업부 규제 샌드박스 실증특례 승인**('19.2.27일)을 통해 **전동보조키트**를 시장에 출시한 이후, 국내에 **372대**를 **판매**하여 **약 12억원**의 **추가 매출을 기록**하였다.

* 전동보조키트 신규 출시로 기존 매출(휠체어, 휠체어 기자재 생산)대비 약 **50% 상승**

○ 국내에서 유럽·일본 생산 **수입제품을 일부 대체**하는데 이어, **일본에 수출**(약 20대) 하고 있으며, **미국·호주** 등 바이어와도 **협의 중**이다.

□ 또한, 해당 제품에 대한 규제로 작용하였던 의료기기법 하위규정인 **'의료기기 품목 및 품목별 등급에 관한 규정'이 '19.11월 개정**되었고, **시험검사 기준도 올해 1분기 내 마련**될 예정으로,

○ 추후 규제 정비가 완료될 경우, 장애인과 더불어 노약자 등 더 많은 사람이 **해당 제품을 활용**할 수 있게 되어 거동이 불편하신 분들의 **이동 편의성이 제고**되고 **관련 시장 규모**도 **더욱 확대**될 전망이다.

〈 승인기업·심의위원 간담회 〉

□ 성윤모 장관은 현장 방문 이후, **규제 샌드박스 승인기업***, **산업융합 규제특례심의위원회 심의위원**과 간담회를 개최하였다.

* 수동휠체어 전동보조키트(알에스케어서비스), 자율주행 셔틀버스 운행 서비스(스프링클라우드), 실외 자율주행 로봇(로보티즈), 라떼아트 3차원 프린터(플레토), 커피찌꺼기 활용 버섯배지생산(리사이클빈) 등 5개사

○ 간담회 자리에서, **승인기업들의 사업 추진 현황과 애로사항**을 **청취**하고, 향후 샌드박스 운영방향과 관련된 아이디어를 논의하였다.

〈 산업부 샌드박스 주요 성과 〉

□ 샌드박스는 그간 **경직된 규제로 어려움**을 겪던 신산업·신기술이 **시장에 첫 발을 내딛을** 수 있게 하는 **돌파구로서** 일정 성과를 거두고 있다.

* 정부 승인실적(총 195건) : (산업부) 39건, (과기부) 40건, (중기부) 39건, (금융위) 77건

○ 산업부는 에너지·의료·식품 등 **국민 실생활과 밀접한 분야**에서 **총 39건***을 승인하여, 규제 샌드박스가 **'혁신의 실험장'**으로서 자리매김하는데 노력해왔으며,

* 산업부 승인실적(총 39건) : 실증특례 22건, 임시허가 5건, 적극행정 12건

○ 특히, **자율주행셔틀버스 운행서비스, 실외 자율주행 로봇, 스마트 그리드를 활용한 소비자 선택형 전기요금 도입** 등 **산업부 대표 정책과 연계**하여 **산업 혁신**을 **선도**하는 과제도 다수 창출하였다.

○ 또한, 안전기준, 시행령 등의 제·개정을 통해 '**규제 개선**'이 **완료**되었거나 **예정**된 과제가 **5건(완료 3건, 예정 2건)**으로 규제 샌드박스 승인 성과가 **산업 전체로 파급**될 전망이다.

* 개선 완료 : 도심 수소 충전소, 통신케이블 스마트조명, 건설기계교육 가상현실 시뮬레이터
개선 예정 : 라떼아트 3차원 프린터, 수제맥주제조기

○ 도심 수소충전소, 고속도로 휴게소 주방공유, 전동킥보드 공유서비스 등이 기업 매출 증가, 높은 이용자 만족도 등 성과를 내고 있는 가운데, 앞으로 서비스 개시 과제가 점차 늘어나면 국민들의 **규제혁신 체감도**도 **더욱 높아질 것으로 기대**된다.

* 도심 수소충전소, 수동휠체어 전동보조키트, 고속도로 휴게소 주방공유, 전동킥보드 공유 서비스, 통신용 케이블 활용 스마트조명, 라떼아트 3차원 프린터, 스마트 자동심장충격기(AED) 등 사업 개시

〈 산업부 샌드박스 향후 운영 방향 〉

□ 산업부 성윤모 장관은 "작년이 제도 안착기였다면 올해는 도약기로서, **샌드박스가 「규제혁신 플랫폼」**으로 발전할 수 있도록 **2가지 방향**(❶과제발굴 강화, ❷사후지원 및 제도화 보강)을 중점 추진할 계획임"을 밝혔다.

○ (**과제발굴 강화**) 첫째, "기업신청 중심의 **상향식**(개별기업이 산업부에 신청) 방식과 더불어, **하향식**(산업부가 중요과제를 업체 등과 협의하여 공동 발굴) **방식**, 대한상의에 신설된 **민간접수 기구** 등 **「3대 샌드박스 과제 발굴 체계」**를 통해 **혁신 사례 창출을 가속화**하고",

- "**대한상의와 민-관 협업을 강화하여 규제 발굴 사각지대가 해소**될 수 있도록 노력하겠다"고 언급하면서,

- "특히, 하향식에 있어서는 **산업 고부가가치화를 추진하는 과정**에서 인공지능·빅데이터, 바이오·의료, 모빌리티, 로봇, 에너지신산업 등 분야의 **핵심(KingPin) 규제들을 집중 발굴하여 해소**함으로써, 샌드박스-산업정책 간 시너지가 극대화되도록 운영하는 한편",

- "우리 개별 스타트업·벤처 기업의 **신기술이 해묵은 규제로 막히는 일을 주도적으로 해결**하고, 알에스케어서비스사(社)와 같이 **사회적 약자에게 힘이 되는 「따뜻한 규제 샌드박스」가 되는데에도 소홀함이 없도록 하겠다"**고 다짐하였다.

○ (**사후지원 및 제도화 보강**) 둘째, 승인과제가 조속히 개시되도록 **사후지원을 강화***하는 동시에, 샌드박스 기간 종료 후, 법령 미정비로 인해 사업이 중단되는 일이 없도록 "**규제 정비가 이루어질 때까지 밀착 지원하는 선제적 규제정비 시스템을 마련토록 하겠다"**고 강조하면서,

* 기술.인증 기준 개발 및 제품 성능.안전성 개선 신규 지원('20년~, 42.6억원) 등

- "**성공적으로 실증이 진행**되는 **과제를 선별하여,** 법률·기술 전문가가 참여하는 **「규제수리(Repair) 작업반***」**을 신설하고**, **법령 개선(안)을 마련하여 규제부처에 제공하는 서비스를 시행할 예정"**이라고 밝혔다.

* 작업반(교수·로펌·기술전문가) 규제개선(안) 작성 → 규제특례심의위 의결 후 규제부처에 전달

※ 추후 현장사진 별도 배포 예정

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 산업기술정책과 홍석민 사무관(☎ 044-203-4512)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 1 현장 간담회 개요

1. 추진 배경

□ 규제 샌드박스 시행 1주년 계기 **그간 추진 성과를 점검**하고 '샌드박스 발전방안*'과 연계하여, **산업부 규제 샌드박스 운영방향 논의**

* 1.23일 국정현안점검회의 상정(관계부처 공동 : 국조실, 산업부, 과기부, 중기부, 금융위), 민간 접수기구 신설, 규제부처 협의 통한 조건 완화, 全부처 샌드박스 전담기관 지정, 집행 점검체계 마련, 갈등조정체계(해커톤 등) 구축 등 주요내용

2. 행사 개요

□ **(일시·장소)** 1.29일(수), 11:00~ / **알에스케어서비스***

* 소재지 : 경기도 김포시 373번길 61-48 (양곡리 50-41)

< 현장방문 기업 개요 >

▪ **알에스케어서비스 :** 장애인의 빠르고 편리한 이동을 돕기 위한 전동보조키트 장치(수동휠체어 앞부분에 장착) 실증특례 승인(2.27일) ⇒ 372대 판매로, 12억원 추가 매출 기록

□ **(참석자) 산업부 장관, 승인기업***, 산업융합 규제특례심의위원회 **심의위원** 등 약 10여명

* 수동휠체어 전동보조키트, 자율주행 셔틀버스 서비스, 실외 자율주행 로봇, 라테아트 3D 프린터, 커피찌꺼기를 활용한 버섯배지생산

□ **(주요내용)** ❶**현장 시찰**(제품 전시관, 실내 조립 공간) 및 **전동보조키트 시연** → ❷**오찬 간담회 진행**

* 알에스케어서비스 外 승인기업 4개사는 오찬 간담회만 참석

구 분	시 간	상세 내용	비 고
현장 시찰·시연	11:00~11:05('5)	제품 전시관 관람	1층
	11:05~11:15('10)	전동보조키트 작동 시연	입구 앞 공터
	11:15~11:25('10)	실내 조립공간 실사	2층
기념촬영	11:25~11:30('5)	기념 촬영	1층 입구
오찬 간담회	11:30~	장소 이동 후 오찬 간담회 진행	-

참고 2 산업부 규제 샌드박스 추진 실적 및 주요 성과

□ **(혁신의 실험장)** 제도 시행('19.1.17) 이후, 그간 **6차례의 규제특례심의위원회**를 통해 실증특례·임시허가 등 **총 39건***의 **규제특례 승인**

* 실증특례 22건, 임시허가 5건, 적극행정(정책권고·규제없음 등) 12건

< 규제특례 심의위원회 회차별 승인 현황 >

구 분	승인 현황
1차(2.11일)	실증특례 3건, 임시허가 1건
2차(2.27일)	실증특례 2건, 정책권고 1건, 규제없음 2건
3차(4.29일)	실증특례 5건, 임시허가 2건, 정책권고 2건, 규제없음 2건
4차(7.10일)	실증특례 3건, 임시허가 1건, 규제없음 2건
5차(10.1일)	실증특례 3건, 임시허가 1건, 정책권고 1건, 규제없음 2건
6차(12.18일)	실증특례 6건

□ **(多분야 확산)** 중앙부처 등 **총 16개의 관계 정부기관**과의 **적극적인 협업·조정**을 통해 **총 45여건**의 **법령과 관련된 규제 해소**

* 산업부, 식약처, 행안부, 복지부, 기재부, 국토부, 환경부, 경찰청 등 다양한 분야의 45여건의 법령과 관련된 규제 해소

○ 특히, **의료, 식품, 환경, 안전** 등 법령 성격 및 업무 특성상 보수적인 분야에서도 **전향적인 성과**를 **창출**

< 분야별 규제 샌드박스 활용 현황(승인건수 기준) >

구 분	의료	에너지	식품	화장품	전기전자	모빌리티	환경	광고	물류	안전	교육	건설
승인건수	9	8	5	3	2	4	2	2	1	1	1	1

□ **(국민체감)** 도심 수소충전소, 휴게소 공유주방 등 승인과제 **개시**로 국민이 실생활에서 **규제 혁신의 효과를 체감**하는 등 **가시적 성과 창출**

* 도심 수소충전소, 수동휠체어 전동보조키트, 고속도로 휴게소 주방공유, 전동킥보드 공유 서비스, 통신용 케이블 활용 스마트조명, 라떼아트 3D 프린터, 스마트 AED 등

< 주요 사례 추진 성과 >

▪ (**도심 수소충전소**) 세계 최초 국회 충전소 설치(9.10일 준공), 양재.탄천 올해 상반기 착공 계획
▪ (**수동휠체어 전동보조키트**) '19.4월부터 사업 개시되어, 현재까지 372대 납품 완료
▪ (**고속도로 휴게소 주방공유**) 6개소 개소 이후 매장당 일평균 30~50만원 수준 매출 기록 중(당초 예상대비 2~3배 높은 실적)
▪ (**건설기계 VR 시뮬레이터**) 고등학교 및 중장비학원(대전)에 21대 납품(매출 3억8천만원)
▪ (**통신용 케이블 스마트 조명**) 서울 상일.월계동, 용인 등 아파트 약 5천 세대에 설치 중
▪ (**전력데이터 공유센터 구축**) '19.4월부터 데이터 공유 서비스를 활발히 제공 중
▪ (**전동킥보드 공유 서비스**) 동탄역 인근, 전동킥보드 400대 실증 진행 중(일매출 약 50만원)
▪ (**전력.에너지마켓 플레이스**) '19.8월부터 서비스 개시로, 회원 3,400여명 확보
▪ (**라떼아트 3D 프린터**) '19.9월 출시로, 현재 국내 30대 판매(매출 1억원) 실적