산업통상자원부	보 도 자 료	다시 도약하는 대한민국 함께 잘사는 국민의 나라	

보도 일시	2023. 2. 15.(수) 15:30 < 2.16.(목) 조간 >	배포 일시	2023. 2. 15.(수)
담당 부서	산업기술융합정책관 규제샌드박스팀	책임자	팀 장 김남혁 (044-203-4520)
		담당자	사무관 위성원 (044-203-4523)

규제샌드박스 4년, 기회의 문을 넘어 도약의 발판으로

- 규제샌드박스 시행 4년, 총 860건 규제특례를 통해 10.5조원 투자유치 등 경제효과 창출

- 보다 신속한 규제샌드박스 승인, 규제법령 정비 활성화 등 지속적인 제도 개선 추진

□ **한덕수 국무총리**는 2월 15일(수) 오후 2시 대한상공회의소 중회의실에서 「**규제샌드박스 혁신기업 간담회**」를 **주재**하였다.

※ 참석: 국무총리, 대한상공회의소 최태원 회장·우태희 부회장, ㈜쉐코 등 승인기업 대표 18명, 과학기술정보통신부 2차관, 중소벤처기업부 차관, 해양수산부 차관, 금융위원회 부위원장, 국무조정실 국무2차장, 산업통상자원부 산업기반실장, 보건복지부 보건의료정책실장, 국무조정실 규제조정실장, 국토교통부 도시정책관, 경찰청 교통국장 등 31명

○ 이번 행사는 규제샌드박스 4주년('19.1.17일 시행)을 맞아 **국무조정실**, **5개 규제샌드박스 주관부처**(과기정통부 · 산업부 · 국토부 · 중기부 · 금융위) 및 **대한상공회의소**가 **공동**으로 **개최**하였다.

□ 오늘 간담회는 지난 4년간 **기업**과 **정부**가 **함께 만들어 온 규제샌드박스 성과**를 되짚어 보고,

○ 앞으로도 규제샌드박스가 우리나라 **신산업**을 **견인**하는 **핵심적인 규제 혁신 플랫폼**으로서 **자리매김**할 수 있도록, **승인기업들과 함께 제도 발전 방안**을 **모색**하기 위해 마련하였다.

□ 오늘 간담회에는 그간 규제샌드박스 승인을 받아 실증사업 중에 있는 **18개 혁신기업이 참여**했으며 간담회에 앞서 각 기업들은 현재 **실증 중인 제품과 서비스를 전시하는 행사**도 가졌다.

○ 한 총리는 **전시된 혁신 제품과 서비스를 일일이 둘러보며 승인기업 관계자**들을 **격려**하였다.

※ 기업별 전시내용 (18개 중 16개 기업)

①해양 유출기름 회수로봇 (㈜쉐코)	⑨융복합 건강기능식품 (㈜풀무원)
②수소연료전지 (㈜빈센)	⑩카스토퍼형 전기차충전기 (㈜두루스코이브이)
③비대면 진료·상담 영상 (㈜닥터나우)	⑪실내외 자율주행 배달로봇 (㈜뉴빌리티)
④비대면 재활 의료기기 (에이치로보틱스㈜)	⑫자동차대여 중개 어플리케이션 (㈜타운즈)
⑤도심 열배관 점검 드론 (㈜무지개연구소)	⑬비문 활용 동물등록서비스 (펫스니즈㈜)
⑥증강현실 기반 항공정비교육 영상 (㈜증강지능)	⑭3D기반 드론 관제시스템 (㈜클로버스튜디오)
⑦폐배터리 재사용 파워뱅크 (굿바이카㈜)	⑮계단자율주행 배달로봇 (㈜모빈)
⑧태양광 전력거래 플랫폼 영상 (㈜에이치에너지)	⑯안티드론 시스템 영상 (한국원자력연구원)

□ 간담회에서는 **국무조정실 규제조정실장**이 **「 '23년 규제샌드박스 운영 개선방안」**을 발표하였고, **대한상의 부회장이 「민간 규제샌드박스 지원센터 운영성과」**를 **보고**하였다.

※ 국무조정실 보고자료 별도 첨부

○ 이어서 **한 총리는 기업대표**들이 **실증사업**을 **운영하면서 겪었던 경험**을 경청하면서 **정부의 입장을 설명**하고 참석한 관계 부처에게 **신속한 규제 개선**을 주문하는 등 **진솔한 대화의 시간**을 가졌다.

□ 한 총리는 **올해로 시행 4년을 맞은 규제샌드박스**는 규제로 인해 혁신 제품과 서비스 출시가 어려운 경우에도 **우선 사업을 시작할 수 있도록 허용**하여 **혁신기업에게 기회의 문**이 되어 왔다며,

○ 지난 4년간 **총 860건**의 **규제특례**를 통해 **10조 5천억원 이상의 투자유치**, **4천억원 이상의 매출증가**, **1만 1천여명의 일자리**가 **창출**되었다고 말했다.

○ 또한, 정부는 앞으로 **규제샌드박스**가 혁신기업인들의 도전과 창의를 돕는 **명실상부한 신산업 규제혁신 플랫폼으로 자리 잡도록 하겠**다고 하였다.

【첨 부】 1. ‘23년 규제샌드박스 운영 개선방안
2. 규제샌드박스 운영 개선방안 인포그래픽
3. 규제샌드박스 승인기업 전시내용 인포그래픽

담당 부서 <총괄>	국무조정실 규제혁신총괄과	책임자	과 장 오정우 (044-200-2435)
		담당자	사무관 김지성 (044-200-2145)
ICT융합 <공동>	과학기술정보통신부 디지털신산업제도과	책임자	과 장 조민영 (044-202-6140)
		담당자	사무관 장완익 (044-202-6113)
연구개발특구 <공동>	과학기술정보통신부 지역과학기술진흥과	책임자	과 장 최준환 (044-202-4740)
		담당자	사무관 정꽃보라 (044-202-4743)
산업융합 <공동>	산업통상자원부 규제샌드박스팀	책임자	팀 장 김남혁 (044-203-4520)
		담당자	사무관 위성원 (044-203-4523)
스마트도시 <공동>	국토교통부 도시경제과	책임자	과 장 윤영중 (044-204-4845)
		담당자	사무관 이용관 (044-204-4842)
규제자유특구 <공동>	중소벤처기업부 특구혁신기획단	책임자	과 장 윤석배 (044-204-7760)
		담당자	사무관 김기현 (044-204-7195)
금융혁신 <공동>	금융위원회 금융규제샌드박스팀	책임자	팀 장 이종림 (02-2100-2841)
		담당자	사무관 한필윤 (02-2100-2859)

대한민국 정책브리핑
OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

첨부1 **'23년 규제샌드박스 운영 개선방안**

1. 검토 배경

□ (**개요**) 기존 규제에도 불구하고 신산업·신기술 시도가 가능하도록 일정 조건에서 규제를 적용하지 않는 신산업 규제혁신 플랫폼('19.1~)

* ICT, 산업융합, 혁신금융, 규제자유특구, 스마트도시, 연구개발특구 등 **6개 분야로 운영 중**

○ 안전성·유효성 등을 고려하여 **실증특례, 임시허가**를 부여하고, **규제 신속확인**을 통해 규제가 없는 경우 빠른 시장출시 지원

- **실증특례** : 허가 기준·요건이 없거나 허가가 불가능한 경우 시장 테스트 허용
- **임시허가** : 허가 기준·요건이 없으나 안전성은 입증된 경우 시장 출시, 법령 개정 착수
- **신속확인** : 규제 유무를 30일 이내에 회신, 미회신시 규제없음 간주 및 시장출시 가능

□ (**성과**) '22.12월 기준, **860건 승인, 32개* 규제자유특구 지정** → 투자 10.5조원 유치, 매출 4천억원 증가, 고용 1.1만명 창출

* 경북(전기차 무선충전), 부산(해양 모빌리티), 대구(이동식 협동로봇), 광주(ESS발전), 대전(바이오메티컬), 울산(수소모빌리티), 세종(자율주행), 강원(정밀의료), 충북(그린수소) 등

□ (**개선 필요성**) 그간의 가시적 성과와 지속적인 제도개선에도 불구하고 **△이해갈등으로 인한 승인 지연 해소, △샌드박스 승인 절차 간소화, △신속한 법령 정비, △사업화 지원 강화** 등에 대한 **요구 지속**

○ 아울러 '23년부터 **유효기간이 만료**(2+2년)되는 과제가 나오기 시작하여 **규제정비에 대한 요구가 크게 증가**할 것으로 전망

☞ 신속한 절차 진행 등 규제샌드박스 운영 개선을 통해 규제샌드박스 제도의 실효성을 강화하고 국민 만족도 제고 필요

< 추진 방향 >

❶ 갈등해결형 규제샌드박스 본격 추진을 통해 **장기 지연과제 해결** 도모

❷ 규제법령 정비 기능 강화를 통해 **신속 규제개선** 추진

❸ 실증사업 중이거나 실증사업을 마친 기업들에 대한 사업화 지원 프로그램을 강화하여 **혁신기업의 산실로서의 역할 강화**

2. 개선 방안

1 규제샌드박스 절차 지연 방지

1 갈등해결형 규제샌드박스 운영 확산

○ **(개요) 이해갈등**으로 인한 **샌드박스 승인 지연을 해소**하기 위해 이해관계자가 **공동으로 정책실험(실증)을 진행**하고 **법령정비 여부 결정**

○ **(시범 추진) 우선 추진과제**를 선정하여 이해관계자와 협의를 거쳐 **민·관협의체, 정책실험 개시** 추진

○ **(부처 확산)** 주관 부처별로 장기 지연 과제 등에 대해 **갈등해결형 규제샌드박스 적용·운영** (가이드라인 마련 등 국조실 운영 지원)

2 유사·동일과제 신속처리절차 개편

○ **유사·동일과제**에 대해 전문위 심의면제 및 특례위 승인을 거치는 **현행 패스트트랙**을 **전문위 승인 종결(특례위 사후보고) 형태로 개편**

- **(현행)** 전문위 심의면제(특례위 승인必) → **(개선)** 전문위 종결(특례위 사후보고)

* (현행) 기업신청 → 유사·동일성 판단 → 부처협의 → **전문위 생략** → **특례위 승인(⇒사업개시)**
(개선) 기업신청 → 유사·동일성 판단 → 부처협의 → **전문위 승인(⇒사업개시)** → **특례위 사후보고**

3 지자체 및 공공기관 사전협의절차 마련

○ **지자체, 공공기관과의 이견**으로 **실증사업 개시가 지연**되지 않도록 **사전협의 등 절차 마련**

- **전문위 또는 특례위**시 관련 **지자체·공공기관의 의견**을 **수렴***하고, 승인 이후에는 당해 **지자체·공공기관**에도 **승인결과**를 **통보**하는 **절차 마련**

* 기관 간 이견 존재시 관계기관협의체 구성하여 이견조정 추진(국조실)

2 규제법령정비 기능 강화

1 단계별 규제법령정비 체계 마련

① (**특례위 상정 前**) 특례 신청과제 중 규제특례 보다 **즉시 규제정비가 필요한 과제**를 발굴하여 규제개선 추진하는 '**신속정비 트랙**' **운영**

→ 주관기관과 협력하여 특례위 상정 대상 안건에 대해 **즉시 규제정비 필요 과제를 발굴**하여 **특례 여부와 상관없이 규제개선 추진**

② (**특례위 상정 後**) 상정기한(90일) 및 재심사 도입에 따라 이해갈등 등의 사유로 특례위에서 **부결·보류되거나 재심사 과제가 다수 발생 예상**

→ 부결·보류 또는 재심사 과제 중 **규제정비가 필요한 과제를 적극 발굴**하여 **기존규제정비 과제**나 **갈등해결형 샌드박스 과제로 추진**

③ (**특례 中**) 실증특례 기간이 만료되는 과제는 **정비 현황을** 선제적으로 **파악**하여 '**샌드박스 관계기관 TF**'**를 통해 관리**(분기별)

2 적극적 규제정비 지원

① (**일괄개정 지원**) 규제샌드박스 관련 규제 정비가 필요한 법령은 **일괄개정**을 통해 **신속처리체계 마련** (법제처 협조)

→ 규제·법제심사 - 국무·차관회의 상정 등 **법령개정절차 일괄처리**

② (**인센티브 제공**) 규제개선을 적극적으로 추진한 부처에 대해서는 **정부 업무평가 및 규제혁신 유공 포상**시에 적극 반영 추진

3 승인기업 등 지원 신설·확대

1 승인기업 지원 강화

① (**전용펀드 조성**) 로봇, AI 등 신산업 분야 유망 **기술혁신형 규제특례 승인기업**에 **투자하는 전용 펀드' 신설** 추진(산업부)

② (**혁신바우처 제공**) 성장 가능성이 높은 승인기업에게 **분야별 서비스**(컨설팅, 기술지원, 마케팅) **이용 바우처**(기업별 50백만원 이내) 인센티브 제공*(중기부)

* 분야별 서비스를 사용할 수 있는 온라인 포인트인 바우처 제공에 규제샌드박스 승인기업을 대상 가점 부여 추진

③ (**시스템 개선**) **규제샌드박스 포털**(www.sandbox.go.kr)을 통해 **과제심의 진행 현황**을 **실시간**으로 공개(각 부처 샌드박스 포털 업그레이드)

* 현재는 ▲규제샌드박스 제도 소개 ▲분야별 샌드박스 신청 ▲승인 건수 및 리스트 등 제공

○ 특례를 부여받은 **규제의 정비현황을 홈페이지에 공개**하여 **승인기업 및 후속기업의 사업 스케줄** 수립 지원

☞ 각 부처 규제샌드박스 시스템 개편 후 **규제샌드박스 포털 연결**

2 실증종료 기업의 사업화 지원

① (**사업화 컨설팅**) 실증특례 종료된 승인기업에게 **기술·공정 등 사업화 기술 자문**을 위해 출연연 등 **전문 연구기관과 1:1매칭 컨설팅 지원**

② (**정부조달**) 규제샌드박스 **실증완료 제품**에 대해 현행 **조달청 혁신조달 우대규정을 강화***하여 초기 공공수요 창출 지원

* (현행)혁신성 평가절차 면제 → (개선)혁신성 평가절차 면제 + **적합성평가·조달심의시 가점 부여**

③ (**해외판로**) **수출바우처, 글로벌 기술사업화 프로그램**과 연계를 통해 **시장조사, 파트너 발굴, 기술홍보** 등 **해외시장 개척 지원**

첨부2 규제샌드박스 운영 개선방안 인포그래픽

국무조정실

규제샌드박스 4년

기회의 문을 넘어 도약의 발판으로

규제샌드박스란?

기존 규제에도 불구하고
신산업·신기술 시도가 가능하도록
일정 조건에서 규제를 적용하지 않는
신산업 규제혁신 플랫폼

ICT + 산업융합 + 혁신금융 + 규제자유특구 + 스마트도시 + 연구개발특구

규제샌드박스 시행 4년

860건 과제 승인,
32개 규제자유특구 지정

- 10.5조원 투자 유치
- 4천억원 매출 증가
- 1.1만명 일자리 창출

2023 개선방안

[1] 규제샌드박스 절차 지연 방지

1. 갈등해결형 규제샌드박스 운영 확산
   - 이해관계자와 정책실험(실증) 공동 추진
2. 유사·동일과제 신속처리절차 개편
   - 전문위 승인 종결 형태로 개편
3. 지자체·공공기관과 사전협의절차 마련
   - 실증사업 개시가 지연되지 않게 사전 협의 등

[2] 규제법령정비 기능 강화

1. 규제법령정비, 단계별로 체계 마련

특례위 상정 전	즉시 규제정비가 필요한 과제 발굴	➡ 특례 여부와 상관없이 규제 개선
특례위 상정 후	특례위 부결·보류 과제 등에서 규제정비가 필요한 과제 발굴	➡ 기존규제정비 과제나 갈등 해결형 샌드박스 과제로 추진
특례 중	실증특례 기간이 만료되는(최대 2+2년) 과제를 파악, '샌드박스 관계기관 TF'를 통해 분기별로 관리	

2. 적극적 규제정비 유도

일괄개정	규제샌드박스 관련 규제 정비가 필요한 법령은 일괄개정으로 신속 처리
인센티브	규제 개선을 적극 추진한 부처에게 인센티브 제공

[3] 승인기업 등 지원 신설·확대

1. 승인기업 지원 강화

펀드	바우처	시스템
기술혁신형 규제특례 승인기업에 투자하는 전용 펀드 조성	성장 가능성이 높은 승인기업에게 혁신바우처 제공 (컨설팅·기술지원 등 이용, 기업별 최대 5천만원)	규제샌드박스 포털에 과제심의 진행 현황 공개 www.sandbox.go.kr

2. 실증종료 기업의 사업화 지원

컨설팅	조달 우대	해외 판로
사업화 기술 자문을 위해 출연연 등 전문 연구기관과 1:1 매칭	규제샌드박스 실증완료 제품에 대해 조달청 혁신조달 우대규정 강화 (가점 부여 등)	시장조사, 기술 홍보 등 해외시장 개척 지원

첨부3 규제샌드박스 승인기업 전시내용 인포그래픽

국무조정실

규제샌드박스 4년

대한민국은 이미 달라지고 있습니다.

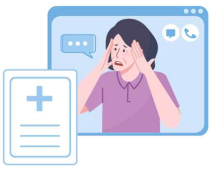
1 해양 유출기름 회수 로봇



2 선박용 친환경 수소연료전지



3 재외국민 대상 비대면 진료·상담



4 로봇 활용, 비대면 재활훈련



5 도심 열배관 점검 AI 드론



6 비행기 없이 증강현실로 항공기 정비 교육



7 폐배터리를 재사용한 캠핑용 파워뱅크
(휴대용 전원공급장치)



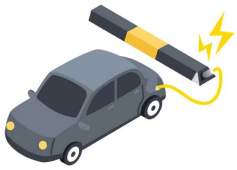
8 유휴옥상 활용, 소규모 태양광 전력 거래



9 융복합 건강기능식품



10 주차방지턱 활용 전기차 충전기



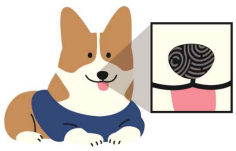
11 실내외 자율주행 배달로봇



12 이웃 간 소규모 자동차 대여 중개 플랫폼



13 반려견 코주름으로 동물 등록



14 3D 기반 드론 관제시스템



15 계단 등 장애물 극복 가능, 자율주행 로봇



16 불법 드론 조기 발견 가능, 지능형 안티드론 통합 시스템

