국무조정실 국무총리비서실	보 도 자 료	내 삶을 바꾸는 규제혁신	대한민국 대전환 한국판뉴딜

보도일시	2021.2.2.(화) 14:00(행사 시작) 이후 사용	배포일시	2021.2.2.(화) 10:00 배포
비 고	* 공동배포 : 과기정통부, 산업부, 금융위, 중기부, 국토부		
총 괄	국무조정실 규제혁신총괄과	과장 이성도, 사무관 정대현, 사무관 김동빈 (044-200-2446, 2415, 2449)	
ICT융합	과학기술정보통신부 디지털신산업제도과	과장 김준모, 사무관 구희선, 주무관 김민지 (044-202-6140, 6142, 6144)	
산업융합	산업통상자원부 규제샌드박스팀	과장 안세진, 사무관 김성철, 사무관 신상훈 (044-203-4510, 4513, 4523)	
금융혁신	금융위원회 금융규제샌드박스팀	팀장 정선인, 사무관 조윤수, 주무관 유지인 (02-2100-2841, 2859, 2842)	
규제자유특구	중소벤처기업부 규제자유특구기획단	과장 성녹영, 사무관 장복선, 주무관 장덕수 (044-865-9712, 9718, 9820)	
스마트시티	국토교통부 도시경제과	과장 윤의식, 사무관 양윤정, 주무관 김재준 (044-201-4845, 4842, 3738)	

규제샌드박스 2주년 성과보고회 개최: 규제샌드박스, 기회의 문을 열다

정총리 "총 410건 과제승인 통해 혁신의 실험장이자 갈등과제의 돌파구 역할"

– 2년간 1조 4천억원 이상 투자유치 및 2,800여명 일자리 창출 등 경제적 효과 도출 –

– 제도 내실화 및 승인과제 사업화 촉진 등을 위한 제도 발전방안도 마련·추진 –

□ **정세균 국무총리**는 2월 2일(화) 오후 2시 대한상공회의소 국제회의장에서 「규제샌드박스 2주년 성과보고회 - '규제샌드박스, 기회의 문을 열다'」를 주재하였습니다.

※ 참석: (대면) 국무총리, 국무조정실장, 대한상공회의소 박용만 회장·우태희 부회장, 김진표·강훈식·고민정·민병덕 국회의원, 이경학 워프솔루션 대표이사, 김진효 도구공간 대표이사 등 12명 (비대면) 과기·산업·중기·국토부 차관 및 금융위 부위원장, 규제샌드박스 승인기업 대표 등 50여명

○ 이번 행사는 **국무조정실**과 **규제샌드박스 5개부처**(과기부·산업부·금융위·중기부·국토부)가 **합동**으로 **개최**하고 **대한상공회의소**가 **주관**하였으며,

○ **규제샌드박스 2주년**('21.1.17)을 맞아 그간 **정부**와 **기업**이 **함께 만들어온 규제샌드박스의 성과**를 **공유**하는 한편, 앞으로도 규제샌드박스가 우리나라의 **핵심적인 규제혁신 플랫폼**으로 거듭나기 위한 **제도 발전방향을 논의**하기 위해 **마련**되었습니다.

□ **코로나19 상황**을 감안해 **비대면방식을 활용**하여 **온·오프라인을 넘나드는 방식**으로 진행된 이번 행사는 **성과 보고**(국무조정실장, 대한상의 부회장 / 대면), **기업 시연회**(5개 기업 / 대면·비대면 혼용), **간담회**(대면·비대면 혼용) 순으로 **진행**되었습니다.

※ KTV, 국무총리실 유튜브 및 규제혁신 페이스북 등을 통해 생중계되며, 행사 종료 이후 편집본 게재

□ 먼저 정 총리는 **인사말**을 통해 "**문재인 정부가 신산업 규제혁신의 패러다임**을 **'先허용, 後규제'로 전환한 대표적 사례**가 **규제샌드박스**"라며, "지난 2년간 '**혁신의 실험장**'이자 '**갈등과제의 돌파구**'로 **역할**을 하며 **총 410건**의 **과제 승인**, **1조 4천억원 이상의 투자 유치**, **2,800여명의 일자리**가 **창출**되었다"고 밝혔습니다.

○ 이어 정 총리는 "**규제 법령**이 **개정되지 않아 실증특례 사업**이 **중단되는 것 아니냐**는 **많은 기업인들의 우려**가 **없도록** 이런 경우에는 **실증특례**를 **임시허가**로 **전환**하고, 규제 법령 중 **국회**의 **입법**으로 **해결**해야하는 과제는 **국회와 긴밀히 협력**하겠다"며 "**규제샌드박스의 끝**에서 **더 큰 혁신**이 **힘차게 시작**될 수 있도록 하겠다"는 **의지**를 밝혔습니다.

○ 마지막으로, "규제샌드박스는 **기업인 여러분**들의 **창의적인 아이디어**가 없이는 **존재할 수 없다**"면서 "규제샌드박스가 **도전과 창의의 기업가 정신**을 **뒷받침**하는 **플랫폼**이 되도록 **최선**을 다하겠다"고 **기업인**들을 **격려**했습니다.

□ 아울러, **박용만 대한상의 회장**은 "대한상의 샌드박스 지원센터를 통해 **91건의 사업에 대해 혁신의 물꼬를 터줬다**"며, "향후에도 **기업의 수요를 반영**하여 **샌드박스 과제를 지속적으로 발굴**하겠다"고 하였습니다.

□ 이어서 **구윤철 국무조정실장**이 「규제샌드박스 2년 주요 성과와 발전방향」을, **대한상의 우태희 부회장**이 「민간 샌드박스 성과」를 **보고**하였습니다.

※ 국무조정실 및 대한상의 보고자료 별도 첨부

□ **기업 시연회**에서는 **5개 분야**(ICT융합·산업융합·혁신금융·규제자유특구·스마트도시)에서 **규제샌드박스 승인을 받은 기업**들이 승인과제의 **사업성과** 등을 **발표**하고 **서비스를 시연**하였습니다.

※ 분야별 발표기업 및 발표과제
❶ (ICT융합) 워프솔루션: 원거리 다중 무선충전 스탠드(실증특례)
❷ (산업융합) 도구공간: 실외 자율주행 순찰로봇(실증특례)
❸ (혁신금융) 신한카드: 안면인식 결제서비스(실증특례)
❹ (규제자유특구) 에스아이셀: 차세대배터리 리사이클링(경북 규제자유특구, 실증특례)
❺ (스마트도시) 현대차 컨소시엄: 수요응답형 버스(I-MoD) 서비스(실증특례)

□ 행사의 마지막 순서인 **간담회**에서는 **기업인들**이 건의에 대한 **정 총리**와 **5개 부처 차관**들의 **답변**이 있었습니다.

○ 특히 **많은 기업인**들은 규제샌드박스를 통해 **실증 중에 있는 사업이** 중단되지 않고 **규제 법령 개정**으로 이어졌으면 좋겠다고 요청한데 대해, 정부는 기업들의 우려가 없도록 **실증특례**를 **임시허가**로 **전환**하거나 **실증특례 기간 연장** 등을 **적극적**으로 **추진**하겠다고 답변했습니다.

□ 이번 성과보고회를 계기로 발표한 **규제샌드박스의 2년 주요 성과**와 **발전방향**은 다음과 같습니다.

1. 주요 성과

□ 전체 **410개 과제 중 185개**(45%)가 **시장에 출시**되었거나 **실증테스트** 중이며, 이러한 원활한 시장 출시는 **기업의 투자·매출·고용 증가** 등의 성과로 이어지고 있습니다.

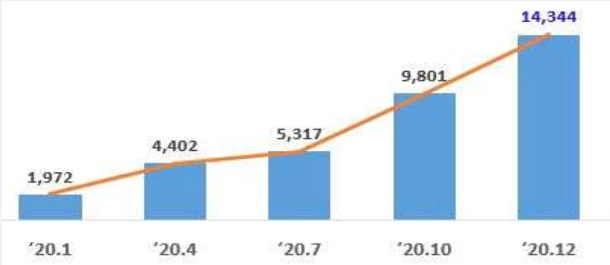
(1) 투자 유치

① **분야별 투자유치* 현황**(누계)

* 벤처투자(VC) 및 기업 자체투자 합계

구 분	투자유치 금액
ICT융합	468억원
산업융합	642억원
혁신금융	5,887억원
규제자유특구	7,309억원
스마트도시	38억원
합계	**1조 4,344억원**

② **시점별 투자유치 현황**(단위: 억원, 누계)



□ **기업들이 자체 투자를 확대**하고, 유망 사업에 대한 **벤처캐피탈** 등의 **투자유치**로 **총 1조 4,344억원의 투자**가 이루어졌습니다.

○ 특히, **경북 차세대 리사이클링 배터리 규제자유특구**에서 **전기차 사용 후 배터리 재사용 기준 마련** 관련 실증을 통해 총 **5,552억원의 투자를 유치**하였습니다.

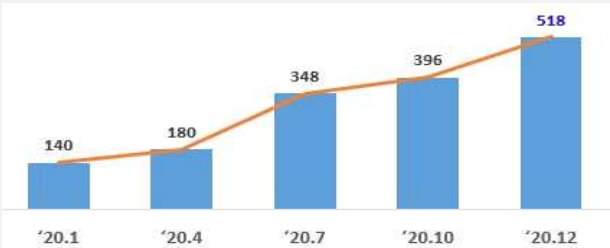
분야	대표사례 및 투자유치 실적
ICT융합	·**(손목시계형 심전도 장치, 333억원)** 중증 심장질환자의 심전도 데이터를 손목시계형 기기로 측정하여 병원 서버에 저장후 내원시 활용하는 서비스
산업융합	·**(개인맞춤형 건강기능식품 추천·판매, 67억원)** 전문가가 맞춤형으로 건강기능식품을 처방하여 소분·판매하는 서비스
혁신금융	·**(디지털 신원증명 플랫폼, 160억원)** 정보보관앱(my-ID)을 통해 비대면 계좌 개설시 소비자의 신원증명 절차를 간소화하는 서비스
규제자유특구	·**(경북 차세대 리사이클링 배터리 특구, 5,552억원)** 전기차 사용 후 배터리 재사용 기준 등을 마련하기 위한 실증
스마트도시	·**(인천 지능형 단거리 합승택시, 30억원)** 이동경로가 유사한 승객들의 자발적 의사에 따른 택시동승을 앱 기반으로 중개

(2) 매출 증가

① **분야별 매출증가 현황**(누계)

구 분	매출증가 금액
ICT융합	257억원
산업융합	261억원
합계	**518억원**

② **시점별 매출증가 현황**(단위: 억원, 누계)



□ ICT·산업융합 분야에서만 **총 518억원의 매출**이 발생하는 등 코로나19로 인한 **경기둔화에도 불구**하고 **꾸준한 매출상승**이 나타나고 있습니다.

○ 특히, **스마트 전기차 충전콘센트**는 샌드박스 승인기업 지원 프로그램을 통해 **조달청 혁신 시제품**으로 선정되어 **지자체 15곳에 800여대 설치**를 진행하고 있습니다.

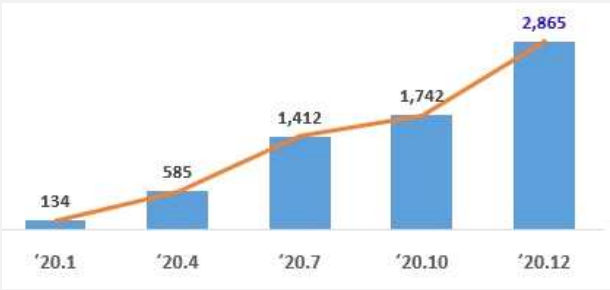
분야	대표사례 및 매출증가 실적
ICT융합	·**(스마트 전기자동차 충전콘센트)** 220V용 콘센트를 활용하여 전기차를 충전하는 서비스. '19.12월 대비 **매출액 250% 증가**
산업융합	·**(수동휠체어 전동보조키트)** 수동휠체어에 부착해 장애인의 이동성 증진에 기여하는 제품. **약 600대를 판매하여 약 20억원의 누적 매출** 달성

(3) 고용 증가

① 분야별 고용증가 현황(누계)

구 분	증가 인원
ICT융합	714명
산업융합	96명
혁신금융	743명
규제자유특구	1,255명
스마트시티	57명
합계	**2,865명**

② 시점별 고용증가 현황(단위: 명, 누계)



□ 승인기업에서 **2,865명의 고용이 창출**되었습니다. 이는 규제샌드박스가 **신기술 분야의 새로운 일자리를 만들어내는 역할**을 하고 있음을 의미합니다.

○ 특히, **전북 친환경 자동차 규제자유특구**에서는 **148명의 고용이 증가**하여 GM 철수 후 지역내 일자리 회복에 기여하고 있습니다.

분야	대표사례 및 고용증가 실적
ICT융합	·**(직접고용기반 가사서비스 플랫폼)** 양질의 가사 서비스를 위해 근로자를 직접 고용하여 서비스를 제공. 가사 매니저 **72명** 채용
산업융합	·**(고속도로 휴게소 공유주방)** 야간에 운영하지 않는 매장을 활용, 청년·취약계층 창업자들이 공유주방 방식으로 운영. 총 **20명***의 창업자 사업중 * 청년창업자 10명, 경력단절여성 4명, 중장년창업자 2명, 일반창업자 4명
혁신금융	·**(고객 자산·소비 변동에 따른 금융주치의)** 소비자의 실시간 수입·지출, 자산 데이터를 분석하여 맞춤형 관리 제공. 프로그래머 등 **107명** 채용
규제자유특구	·**(전북 친환경 자동차 특구)** LNG 등 친환경 차량 관련 실증. **148명** 고용 증가하여 GM 철수 후 지역내 일자리 회복에 기여
스마트시티	·**(인천 혁신지구)** 지능형 단거리 합승택시 기술서비스 실증 **9명**, 수요응답형버스 실증 사업관리 및 운영 **25명** 채용

(4) 국가 균형발전 촉진

□ 4차례에 걸쳐 **비수도권 전역**(14개 시·도)에 걸쳐 **24개 규제자유특구가 지정**되면서 각 지역은 강점이 있는 지역전략 산업을 신산업 중심으로 재편하는 등 지역혁신이 가속화되고 있습니다.

○ 특구지정을 통해 **약 7,300억원의 투자유치**가 이루어졌고, **고용도 1,300여명이 증가**하는 등 **지역 경제 활성화에 기여**하고 있습니다.

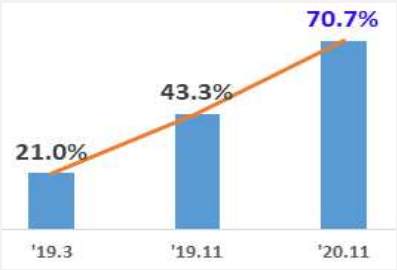
○ 주요 사업들이 **그린·디지털 뉴딜 중심**으로 지정되어, 앞으로 **한국판 뉴딜의 전진기지로서 규제자유특구의 역할이 확대**될 것으로 기대되고 있습니다.

※ 규제자유특구 지정현황

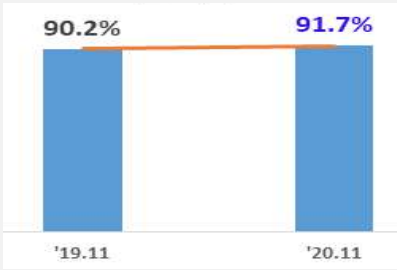
구분	현황
1차 (`19.7.23)	△부산(블록체인) △대구(스마트웰니스) △세종(자율주행) △강원(디지털 헬스케어) △충북(스마트 안전제어) △전남(e-모빌리티) △경북(차세대 배터리 리사이클링)
2차 (`19.11.12)	△광주(무인 저속 특장차) △대전(바이오메디컬) △울산(수소그린모빌리티) △경남(무인선박) △전북(친환경 자동차) △전남(에너지 신산업) △제주(전기차 충전)
3차 (`20.7.6)	△부산(해양모빌리티) △대구(이동식 협동로봇) △울산(게놈서비스 산업) △강원(액화수소산업) △충남(수소에너지 전환) △전북(탄소 융복합산업) △경북(산업용헴프)
4차 (`20.11.13)	△광주(그린에너지ESS발전) △울산(이산화탄소 자원화) △경남(5G활용 스마트공장)

(5) 기업 만족도

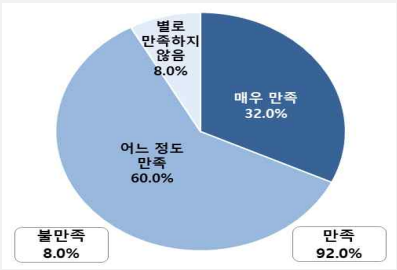
① 일반기업의 인지도



② 승인기업의 만족도



③ 신청기업의 만족도(신설)



□ **만족도 조사 결과 일반기업의 인지도는 70.7%**로 '19년 3월 대비 **50%p 가까이 상승**하였고, **승인기업의 만족도는 2년 연속 90%대**를 유지하고 있습니다.

○ 올해 신설된 **신청기업의 만족도도 92%**로 조사되는 등 규제 샌드박스에 대한 **기업들의 인지도 및 만족도는 높은 수준**을 나타내고 있습니다.

(6) 신속확인

□ 규제유무가 불분명할 경우 규제를 확인해 규제가 없을 시 즉시 시장에 출시할 수 있게 해주는 **신속확인**을 통해 57건(14%)에 대해 **"규제 없음"을 확인**하였습니다.

분야	신속확인 중 "규제 없음" 회신 주요사례
ICT융합	· **(직장인대상 커뮤니티 정기 카풀 서비스)** 여객자동차법에 따른 카풀의 허용 시간(출근 7~9시, 퇴근 18~20시) 기준(탑승vs하차) 및 별도의 허가 필요여부 질의 → 카풀허용시간은 탑승시 기준이며, 별도의 허가는 불필요하다고 회신
산업융합	· **(아동·여성 안심귀가 서비스)** 아동·여성의 가방에 영상기기를 부착, 주변 상황을 app으로 전송하는 서비스시 불특정 개인을 촬영하는 것이 가능한지 여부 질의 → 개인이 사적 목적으로 호신용기기를 사용하는 경우 촬영가능하다고 회신
혁신금융	· **(카드번호 없는 실물카드)** 고객이 카드발급시 카드정보 인쇄를 희망하지 않는 경우 카드번호 등 없이 발급 가능한지 질의 → 카드번호 등을 기재하지 않고 발급 가능하다고 회신

2. 향후 제도 발전방안

□ 지난 2년간의 다양한 규제샌드박스 성과를 토대로, 운영 3년차를 맞아 **제도를 안착**시키고 **내실화**하는 것이 중요한 시점입니다.

○ 정부는 **규제혁신포럼**(1.12)을 통해 **기업·학계** 등의 **건의사항 및 제언을 수렴**하였고, **5개 운영부처 및 대한상의와의 협의** 등을 통해 **제도 발전방안을 마련**하였습니다.

(1) 규제샌드박스 제도 내실화

□ **(사업중단 불안 해소) 규제법령 정비 지연**으로 인한 **승인기업의 사업중단 우려 해소**를 위해 **규제샌드박스 5법 개정을 추진**하겠습니다.

❶ 실증테스트 결과 **안전성이 입증**되었음에도 **규제법령 정비가 지연**되어 **사업이 중단**될 수 있다는 **기업들의 우려를 해소**하기 위해 **실증특례를 임시허가로 전환**하거나 **실증특례 기간 연장** 등을 통해 **법령정비 완료시까지 사업을 계속**할 수 있도록 하겠습니다.

< 부처별 법률 개정안 발의 현황 >

주관부처 (상임위)	산업부 (산자중기위)	중기부 (산자중기위)	금융위 (정무위)	국토부 (국토위)	과기정통부 (과방위)
상황	송갑석 의원(민주) '20.9.9 발의	송갑석 의원(민주) '20.9.9 발의	김병욱 의원(민주) '20.10.28 발의	소병훈 의원(민주) '20.9.25 발의	발의준비중

❷ **승인기업**이 규제특례 사항과 관련된 **규제법령의 정비**를 규제샌드박스 운영부처에 **요구**할 수 있는 **'법령정비 요청제도'를 명문화**하겠습니다.

□ **(규제법령 정비 신속 추진)** 실증테스트 결과를 바탕으로 제도개선을 추진한다는 **규제샌드박스 취지에 부합**하도록 승인과제 중 **법령 개정 필요사항을 주기적으로 관리**하고, 이를 바탕으로 **국회와 수시로 협의**하여 **규제법령을 적극 개정**해 나가겠습니다.

□ **(규제샌드박스 분야 확대)** **기술발전 가속화**에 따른 **전문적 대응을 강화**하고, **규제샌드박스 주관부처**로서의 **제도운영 책임감 부여**를 위해 **규제샌드박스 분야 확대를 추진**하겠습니다.

❶ 승인수요가 많고 전문적 검토가 필요한 **모빌리티 분야**에 **규제샌드박스를 신규로 도입**하여 **컨설팅·심사 전문성을 확보**하고, **모빌리티 주요정책과 연계**하여 운영하겠습니다.

❷ **연구개발특구 규제샌드박스**('20.12 개정법률 시행)의 구체적 운영방안을 담은 **하위법령을 신속히 개정**하여 연구개발특구의 **실증사업을 활성화**하겠습니다.

(2) 제도운용 효율성 강화

□ **(신속확인 강화)** 실증특례와 더불어, 신산업·신기술 분야는 **규제 유무가 모호**한 경우가 많아 시장의 불확실성이 있어 **신속확인 신청제도를 운영중**이며, **"규제 없음" 확인시 즉시 시장출시가 가능**한 **매우 효과가 큰 제도**이므로 **활성화를 추진**하겠습니다.

❶ **담당 규제공무원**이 **"규제 없음" 확인에 부담**을 느끼는 경우가 있어, 보다 **적극적인 해석을 유도**하기 위해 규제 여부가 모호한 경우 규제부처의 **적극행정위원회** 등의 **활용**(담당 공무원 면책 등 부여)**을 확대**하겠습니다.

❷ 신속확인 신청에 대해 **규제부처가 사업내용을 오인**하거나 **규제를 잘못 확인**하더라도 **사업자가 이의신청할 기회가 부재**하므로, 규제부처 **적극행정위원회에서 이의신청**을 받아 **재심의**하는 방안을 검토하겠습니다.

❸ 신속확인 결과를 **해당기업에게만 통보**하고 있어 **유사업종의 다른 기업들이 모르는 경우**가 많으므로, 규제정보포털에 실증특례·임시허가 뿐만 아니라 **신속확인 결과 "규제 없음" 사례**도 **공개***하여 사업에 도움이 되도록 하겠습니다.

* "규제 있음" 회신의 경우 신청기업들이 비공개를 요구

□ **(기업 행정부담 완화)** 신청기업들이 **과도한 서류작성 부담을 호소**하고 있어, **신청서 제출** 등을 **온라인**으로 가능하도록 하여 **기업 편의성을 제고**하고 **신청기업의 행정부담이 줄어들도록** 하겠습니다.

□ **(실증특례 기간 탄력적 운영)** 실증특례 기간이 **통상적으로 최대 기간인 2년으로 지정**(2년 연장 가능)되고 있는데, **단기간에 실증테스트가 가능**하고 **신청기업이 희망**하는 경우에는 **실증기간 단축**(예 : 6개월) 등을 통해 **규제 소관부처의 신속한 제도개선을 유도**하도록 하겠습니다.

□ **(조직 강화)** 다양한 **신청과제 수요에 신속히 대응**하고 **컨설팅 강화** 및 **심사일정 단축**을 위해 각 부처 **전담조직의 정규직제화** 및 **인력 증원**(34명 → 59명)을 추진하겠습니다.

(3) 기업 지원 강화

※ **기존 기업지원제도** : 실증특례비 지원(최대 1.2억원), 책임보험료 지원, 투자세액 공제, 특허출원시 우선심사, 공공조달 우대 등

□ **(보증대상 확대)** **기술보증기금**을 통한 **규제샌드박스 우대보증*** **대상**을 현행 **임시허가 승인기업**에서 **실증특례 승인기업**까지 **확대**하겠습니다.

* 운전·시설 자금의 최대 95%, 요율 최대 0.5%p 감면하여 보증(20억원 한도)

□ **(투자 확대 유도)** 디지털뉴딜 활성화를 위해 조성중인 **산업지능화 펀드**(연 8백억 규모, 총 4천억원 조성예정)의 **투자대상에 규제샌드박스 승인기업도 추가**하여 **투자 확대를 유도**하겠습니다.