

41개 신산업 사업(프로젝트), 규제 넘어 시장도전

- 산업융합 규제샌드박스 심의위원회 개최... 특례안건 심의·의결 -
- 산업부, 제도 업그레이드 위한 「산업융합촉진법」 개정안 상반기 발의 -

현행 규제장벽에 가로막혀 있던 군(軍) 부대 자율주행 순찰로봇, 대학 캠퍼스 순찰드론, 상용화급 수소트램, 외국인 여권 활용 모바일 신분확인 등 41개 신산업 프로젝트가 규제샌드박스를 통해 비즈니스 기회를 잡았다.

· 규제샌드박스 : 혁신기술이 적용된 新제품·서비스 관련규제 적용을 한시 유예하여 신속한 시장출시 및 실증을 지원하는 규제개선 프로그램

산업통상자원부(장관 이창양)는 '23년 제1차 「산업융합 규제특례심의위원회 (이하 '위원회')」를 서면 개최하여, 대한상공회의소·한국산업기술진흥원 등을 통해 접수된 특례안건*을 심의·의결하였다고 밝혔다.

* ①첨단 모빌리티, ②수소경제·에너지, ③자원순환, ④국민생활 편의 등 4대 분야 41개

주요 승인과제는 다음과 같다. (전체목록 ▶ **【참고 1】**, 주요안건 ▶ **【참고 2】**)

1. 첨단 모빌리티 (4건)

(주)도구공간의 자율주행로봇 3대가 계룡대 경계·순찰업무에 투입된다. 육군본부와 기업이 함께 기획한 이번 과제는 첨단로봇의 실증기록 확보는 물론, 병력자원 운용 효율화 및 전력체계 고도화에도 기여할 전망이다.

(주)아르고스다인은 부산대학교 캠퍼스에서 카메라·LED경광등이 장착된 자율주행 드론으로 화재를 감시하고 범죄를 예방한다. 사람보다 빠르게 육안으로 식별하기 힘든 사각지대를 커버해 학생 안전을 확보할 계획이다.

* (관련규제) 영상 등 식별가능정보 수집 시 촬영대상 동의 필요(개인정보보호법)

2. 수소경제·에너지 (7건)

(주)롯데케미칼, (주)롯데정밀화학은 세계 최초로 암모니아를 광(光)분해하여 청정수소를 생산하는 실증에 돌입한다. 암모니아(NH₃)는 탄소를 함유하지 않아 공정상 이산화탄소를 배출하지 않는 친환경 수소원료이다.

* (관련규제) 암모니아 기반 수소 추출설비 제조·검사기준 부재 등(수소법)

(주)현대로템은 수소를 동력으로 하는 상용화급 트램을 제작하여 충전·주행 시험에 돌입한다. 실증기간 중 오송 종합시험선로, 울산항역 유휴선로에서 총 3,500km의 시험주행을 통해 안전성과 성능을 테스트할 계획이다.

* (관련규제) 수소트램용 연료전지, 수소용기에 대한 안전기준 부재(수소법, 철도안전법)

3. 자원순환 (4건)

(주)우리이엔은 주요 산업단지에 절삭유 정제설비 탑재 차량을 보내 관련 정제·재활용 서비스를 제공한다. 그간 산업현장에서 폐기되어온 자원을 재활용하여 기업의 신제품 구매 부담과 온실가스 배출량을 모두 줄인다.

* (관련규제) 절삭유 정제·재활용 시설 설비기준은 고정식에 한정(폐기물관리법 등)

(주)한화토탈에너지스는 분리 수거된 폐플라스틱을 고온 처리한 열분해 정제유를 석유·화학공정에 투입, 친환경 석유제품을 생산한다. 이를 통해 폐자원 재활용과 탄소 감축이라는 업계 현안 해결에 기여할 전망이다.

* (관련규제) 폐플라스틱 열분해유를 석유·석유제품의 원료로 투입 불가(석유사업법)

4. 국민생활 편의 (26건)

(주)로드시스템은 모바일앱에 등록된 여권정보를 면세점과 카지노 출입에 활용하는 서비스를 출시한다. 실물여권 대신 QR코드로 신분확인이 가능해 방한 외국인 관광객의 편의를 증진한다.

* (관련규제) 외국인의 신분확인 수단으로 모바일 여권정보 미규정(관광진흥법 등)

13개 식음료 제조사는 최소한의 필수사항을 제외한 제품 정보를 QR코드로 대체하는 스마트라벨을 선보인다. 소비자 가독성 향상과 인쇄비용 절감이 기대되며, 적용품목은 '종가집 김치', '홍삼비타', '카스', '컨디션 스틱' 등이다.

* (관련규제) QR코드로 대체 표기할 수 있는 항목은 일부에 한정(식품표시광고법)

한편, 이번 41개 과제 승인에 따라 산업융합 규제샌드박스를 통해 승인된 과제 수는 누적 368건이 되었다. '19년 39건에서 지난해 129건, 올해 1분기 41건(연간 160여건 예상)으로 제도시행 초기에 비해 약 3~4배 증가하였으며, 이를 통해 매출 1,823억원, 투자 9,295억원 등 1조원이 넘는 경제효과를 창출하였다.

이창양 산업부장관은 "규제혁신은 대규모 재정투입 없이 기업의 혁신과 성장활력을 제고할 수 있는 핵심 정책수단이며, 규제샌드박스가 규제혁신 전초기지가 되어야 한다"고 평가하면서,

"실질적 성과는 특례부여 자체가 아닌 사업화와 스케일업 성과에 달린 만큼 승인과제들이 조기에 사업이 개시되도록 밀착 지원하겠다"고 밝혔다.

아울러, "'19년 도입된 규제샌드박스 시행 5년차를 맞아, 실증과제들의 혁신성 제고, 법령정비 강화 등 제도 업그레이드 방안을 반영한 「산업융합 촉진법」 개정안을 상반기 내 발의할 계획"이라고 밝혔다.

- 【붙임】** 1. 제1차 산업융합 규제특례심의위원회 개요 및 승인과제
2. 주요안건 상세내용
3. 과제별 규제법령 소관부처 담당자

| | | | | |
|-------|------------------------------|-----|-----|--------------------|
| 담당 부서 | 산업부 산업기술융합정책관실 규제샌드박steam | 책임자 | 팀 장 | 김남혁 (044-203-4520) |
| | | 담당자 | 사무관 | 위성원 (044-203-4523) |

* 과제별 상세내용 문의처 ☞ **【참고3】**



참고1

제1차 산업융합 규제특례심의위원회 개요 및 승인과제

□ 위원회 개최 개요

- (개최목적) 규제특례 신청안건 심의·조정 (근거: 산업융합촉진법 제8조)
- (위원구성) 위원장(산업부장관), 관계부처 차관급, 민간위원 등 23명
- (심의기간) '23.3.22~28 (서면심의) → 3.30(목) 의결
- (의결안건) 총 41건 (실증특례 37건, 임시허가 4건) ☞ 모두 가결

□ 승인과제 목록

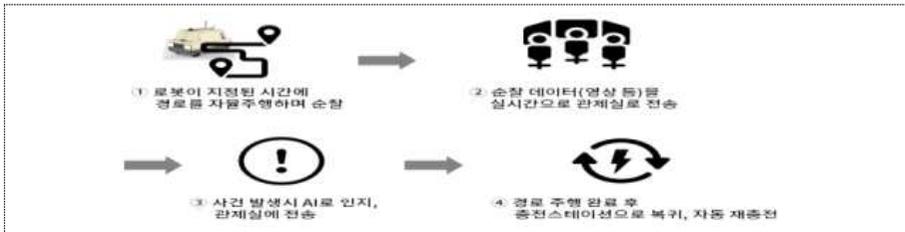
| 연번 | 특례유형 | 분야 | 과제명 |
|-------|----------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| 1 | 실증특례 | 첨단 모빌리티 | · 화재감시 및 학생범죄 예방용 드론자동운영시스템 |
| 2 | | | · 군(軍) 실내·외 자율주행 순찰로봇 |
| 3 | | | · 공원 자율주행 안내순찰로봇 |
| 4 | | | · 렌터카 기반 반려동물 운송서비스 |
| 5 | | 수소경제-에너지 | · 수소연료전지 지게차 전용 수소충전소 구축·운영 |
| 6 | | | · 암모니아 기반 광분해 수소 추출 설비 |
| 7 | | | · 상용화급 수소전기트램 제작 및 주행시험 |
| 8 | | | · 연료전지발전을 통한 전기차 충전서비스 |
| 9 | | | · 주민주도형 태양광 전력거래 플랫폼 서비스 |
| 10 | | | · 신재생에너지 발전을 통한 농촌전력 직접공급시스템 |
| 11 | | | · 자가발전 신재생에너지 기반 전기차 충전소 구축 |
| 12 | 자원순환 | · 찾아가는 절삭유 정제서비스 | |
| 13 | | · 폐플라스틱 열분해정제유의 석유화학공정 원료화 | |
| 14 | | · 사용후 배터리 재사용 ESS 수요반응 서비스 | |
| 15 | 국민생활편의 | · 사용후 배터리 재사용 가정용 ESS | |
| 16 | | · 외국인 여권을 활용한 모바일 신분확인 서비스 | |
| 17~18 | | · 성병 원인균 유무 확인·안내 서비스 | |
| 19~31 | | · 스마트라벨(QR코드)을 활용한 식품 표시 간소화 | |
| 32~33 | | · 위생용품 소분(리필) 판매 서비스 | |
| 34 | | · LED투명유리 전기버스를 이용한 광고서비스 | |
| 35 | | · AI비전센싱 디바이스 활용 디지털사이니지 광고효과 측정 | |
| 36 | | · 융복합 건강기능식품 | |
| 37 | | · 반려동물 동반출입 음식점 | |
| 38 | | 임시허가 | · 자동차 전자제어장치 무선 업데이트 서비스(OTA) |
| 39~41 | · 재외국민 대상 비대면 진료 서비스 | | |

참고2 주요안건 상세내용

모빌리티 육군 최초로 경계지 순찰업무에 자율주행로봇 투입

- ㈜도구공간는 카메라, 음성센서 등을 장착한 자율주행로봇을 활용하여 군(軍)부대 영내·외를 순찰하는 실증사업을 진행한다.
 - 현행 「개인정보보호법」 상 정보주체의 동의없이 영상 등 식별 가능한 개인정보 수집·이용을 제한하고 있으나 실증구역 내 불특정 다수 보행자의 사전 동의 취득은 불가능한 상황이다.
 - 신청기업은 병력감소 대응 및 군(軍) 혁신기술 도입 검증 등을 실증하기 위해 실증특례를 신청하였고, 위원회는 ▲효율적인 군 병력 운영이 가능한 점, ▲첨단기술의 군(軍)내 적용 등 실증 필요성, ▲연관 기술 개발 및 산업발전 견인 등을 고려하여 특례를 승인*했다.
- * (부가조건) ①자율주행 로봇의 안내판 설치·부착, ②촬영 시간·범위의 필요 내에서 최소화, ③특정개인을 알아볼 수 없도록 비식별 처리 등
- 신청기업은 실증기간 중 계룡대 육군본부에서 3대의 자율주행 로봇을 활용하여 실내에서는 이용객 시설안내, 화재 등 응급상황 감지, 실외에서는 당직 순찰, 불침번, 경계근무 등을 진행할 계획이다.

< 자율주행 로봇 및 도식도(안) >

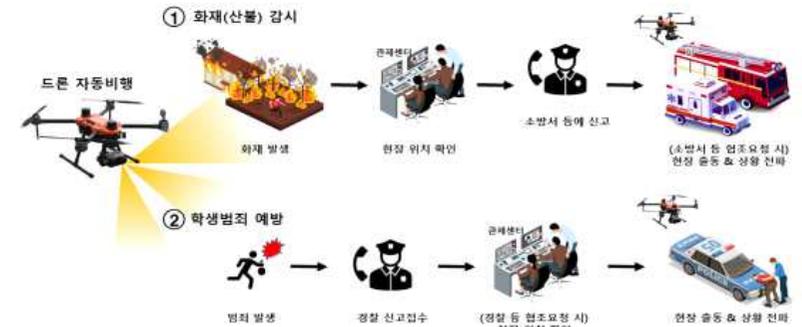


- 동 과제의 실증을 통해 자율주행, 인공지능 등 첨단기술을 활용하여 병력감소를 대비한 병력운영의 효율화가 가능할 것으로 기대된다.
 - 또한 육군은 실증을 통해 보완점을 분석하여 다양한 인공지능 로봇의 군(軍)도입 가능성에 대해 검토할 계획이다.

모빌리티 드론 자동운영 시스템으로 화재감시와 범죄예방을 동시에

- ㈜아르고스다인은 전자광학/열상 카메라, LED경광등*을 장착한 드론을 활용하여 화재(산불)를 감시하고 대학 내 학생범죄를 예방하는 실증사업을 진행한다.
 - * 경찰에서 운용하는 드론과 혼동되지 않도록 붉은색·푸른색 계열 외 색깔 사용
 - 현행 「개인정보보호법」 상 정보주체의 동의 없이 식별가능한 수준의 영상 촬영(개인정보의 수집·이용 등)은 제한된다.
 - 신청기업은 이러한 규제애로를 극복하고자 실증특례를 신청하였고, 위원회는 ▲화재 초기에 감지 및 진압 가능하며, 잔불 수색에 용이한 점, ▲경광등을 부착한 드론비행으로 대학 내 범죄 억지력 제고가 가능한 점 등을 고려하여 특례를 승인*했다.
 - * (특례조건) 촬영사실 표시, 비식별 조치 및 정보 보안 처리 등 개인정보보호 조치 등
- ㈜아르고스다인은 범죄 취약시간대(22시~02시)에 경광등을 장착한 드론을 부산대학교 내 정해진 코스를 따라 비행*하며, 소방·경찰 등 협조요청이 있을 시, 현장에 선제적 출동 및 상황 전달할 계획이다.
 - * 영상카메라의 방향을 드론과 수평으로 설정하여 평시에는 지상 촬영을 하지 않음

< 화재감시 및 학생범죄 예방용 드론 자동운영시스템 프로세스 >

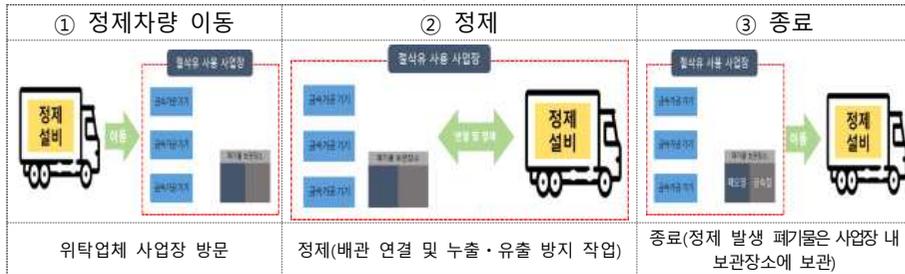


- 동 과제의 실증을 통해 캠퍼스 내 대학생과 인근주민의 안전 확보에 기여할 수 있을 것으로 기대된다.

자원순환 찾아가는 절삭유 정제 서비스로 폐자원 재활용률 UP!

- ㈜우리이엔은 절삭유* 정제설비를 차량에 탑재하여 산업단지내 사업장으로 찾아가는 이동형 절삭유 재활용(정제) 서비스를 제공하는 실증사업을 진행한다.
 - * 금속가공 공정 중 공구의 냉각과 윤활용으로 사용하는 액체
 - 현행 「폐기물관리법」 상 시설설치 규정과 「물환경보전법」 상 시설 기준은 고정식 시설에 한정되어 이동식(차량) 시설에는 적용이 불가능하다.
 - 신청기업은 이러한 **규제애로**를 극복하고자 실증특례를 신청하였고, 위원회는 ▲사용 후 폐기처리하는 기존 방식 대비 **자원 재활용을 통한 절삭유 구입비 및 폐기물 위탁 처리비 감소 등 비용절감**에 기여하는 점, ▲절삭유를 정제하여 재활용함으로써 **소각처리되는 폐기물이 감소하여 미세먼지 및 온실가스 감축 등 환경적 효과** 등을 고려하여 **특례를 승인***했다.
 - * (특례조건) ①절삭유 누출방지 시설설치, ②절삭유 정제서비스 품질기준 제시 등
 - ㈜우리이엔은 실증기간 중 스마트 그린산업단지 및 뿌리산업 특화단지 중 5개 산업단지 대상으로 차량 5대를 통하여 찾아가는 절삭유 정제서비스 실증을 진행할 계획이다.

<찾아가는 절삭유 정제서비스 프로세스>



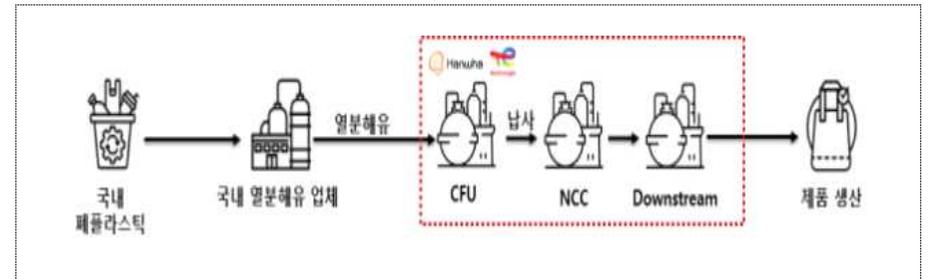
- 동 과제의 실증을 통해 절삭유 정제 서비스 활용에 따른 **기업 비용 절감, 탄소배출 저감**에도 기여하는 등 다양한 **경제적·환경적 효과**를 거둘 수 있을 것으로 기대된다.

* 정제서비스 차량 5대 운영으로 연간 온실가스 약 5,299여톤 배출 감소, 절삭유 약 59만리터(드럼통 약 3,000개 분량) 절감 효과 예상

자원순환 버려지는 폐플라스틱이 친환경 제품으로 재탄생!

- ㈜한화토탈에너지스는 폐플라스틱 열분해유*를 석유화학·정제공정의 원료로 사용하는 실증사업을 진행한다.
 - * 폐플라스틱을 높은 온도로 가열해 기체나 액체로 분해한 연료
 - 현행 「석유사업법상」 상 석유 또는 휘발유, 등유 등 **탄화수소유만 정제원료**로 사용할 수 있어 폐플라스틱 열분해유를 석유정제공정의 원료로 투입이 불가능하다.
 - 신청기업은 폐플라스틱 열분해유를 활용한 석유·화학 공정상 **안전성 및 제품 안전성, 친환경성**을 검증하기 위해 실증특례를 신청하였고, 위원회는 ▲폐기물 및 탄소배출 저감에 기여하는 점, ▲폐플라스틱 열분해유의 **재활용 방법 검증 필요성** 등을 고려하여 **특례를 승인***했다.
 - * (특례조건) 자체 품질검사 기록 공유, 석유관리원을 통한 추가 시료채취·검사 등
 - ㈜한화토탈에너지스는 약 14,000톤의 폐플라스틱 열분해유를 투입하여 정제 및 석유화학 공정을 거쳐 **친환경 석유제품 생산**을 검증할 계획이다.

<폐플라스틱 열분해유 석유·화학 공정 프로세스>



- 동 과제의 실증을 통해 폐플라스틱 열분해유를 활용한 석유제품을 활성화하여 **자원 순환체계 확립 및 탄소중립**에 기여 할 수 있을 것으로 기대된다.

○ 또한 친환경 원료를 기반으로 하는 **연관산업을 성장시켜 추가적인 부가가치 창출**도 기대된다.

국민생활 편의 “여권 검사하겠습니다....모바일앱이요? 가능합니다.”

- ㈜로드시스템은 여권을 발급받은 외국인이 모바일 플랫폼(앱)을 통해 여권 정보를 등록하면, 사후 면세점과 카지노의 신분확인 및 출입에 활용하는 실증 사업을 진행한다.
- 현행 「외국인관광객 면세규정」, 「카지노업 영업준칙」 상 면세판매자 및 카지노사업자는 여권 및 여권 등(여권증명서, 선원신분증명서 등)만을 통해 신분확인하게 되어있어 여권 정보를 활용한 모바일 신분확인 서비스는 활용 불가하다.
- 신청기업은 이러한 규제애로를 극복하고자 실증특례를 신청하였고, 위원회는 ▲해당 서비스 활용 시, 실물여권 소지에 따른 불편함, 분실위험 해소 등 외국인 관광객의 편의성 개선 가능한 점, ▲사후면세점 부정환급 방지 및 외국인 신분확인에 따른 행정절차 감소 효과 등을 고려하여 특례를 승인*했다.
- * (특례조건) 분기별 보고 및 개인정보 유출, 해킹 등 사고 발생시 즉시보고 등
- ㈜로드시스템은 여권의 인쇄면 및 IC칩에 내장된 신분정보를 모바일 플랫폼을 통해 블록체인 DID* 디지털정보로 변환하고 공공기관 서비스 망과 연동하여 진위여부를 확인하고 신분확인 정보를 생성한다.
- * DID(Decentralized Identity, 탈중앙화 신원인증 시스템) 사용자가 증명·인증 목적에 따라 필요한 정보만을 선택하여 제공할 수 있는 디지털 신원확인 체계
- 생성된 정보를 활용한 신분확인 서비스를 그랜드코리아레저 등과 협력으로 사후 면세점과 카지노 신분확인 및 출입에 활용하는 서비스 실증을 진행할 계획이다.

< 외국인 여권을 활용한 모바일 신분확인 서비스 개요 >



- 동 과제의 실증을 통해 향후 외국인 관광객의 편의성이 증대되고, 관광 활성화에 기여할 수 있을 것으로 기대한다.

국민생활 편의 깨알같은 글씨로 적힌 식품표시정보..QR코드로 보기 쉽게

- 롯데칠성음료, 하이트진로 등 13개 기업*은 스마트라벨(QR코드)을 활용해 식품표시사항을 간소화하는 대한 실증특례를 진행한다.
- * 롯데칠성음료주류, 보해양조, 오비맥주, 하이트진로, 한라산, 대상, 롯데칠성음료, 빙그레, CJ제일제당, HKN이노엔, HY, 한국인삼공사, 현대그린푸드
- 현행 식품표시광고법 상 식품 표시사항은 최소 판매단위별 용기·포장에 표시가 필요하며, QR코드 대체가능 항목*은 극히 제한적이다.
- * 식품유형, 용기·포장의 재질, 보관방법만 가능
- 수십가지의 필수기재 항목을 제한된 지면에 표시하다 보니, 소비자는 필요한 정보를 얻는데 어려움을 느끼고 기업도 경미한 원료변경 하나 에도 포장지를 매번 새로 인쇄해야 하는 부담이 있는 상황이다.
- 위원회는 식품표시광고 규제의 효용 증가, 가독성 향상, 기업 부담완화를 위해 QR코드로 대체가능한 항목을 대폭 늘리는 실증특례를 부여했다.
- * 부가조건: 음성·수어정보, 생애주기별 영양정보, 조리법, 리콜규정 표기 등
- 승인기업은 식품표시사항 중 식약처가 지정한 필수사항* 외의 정보를 QR코드로 제공하는 식품을 제조·판매할 계획이다.
- * 원재료명, 영양성분, 업소 소재지, 품목보고번호 등

| 스마트라벨 적용 제품 예시 | | | |
|----------------|----------|---------|----------|
| | | | |
| <기존 라벨> | <스마트 라벨> | <기존 라벨> | <스마트 라벨> |

- 식약처는 동 과제의 실증결과를 토대로 현행 식품표시광고법 상 규제의 개선여부를 검토할 계획이다.

참고3

과제별 규제법령 소관부처 담당자

| 과제명 | 부처명 | 담당과장 | 담당 |
|---|-----------------------|------------------------|-------------------------|
| 【1. 모빌리티】 | | | |
| ○ 화재감시 및 학생범죄 예방용 드론자동운영상ystem (아르고스다인) | 개인정보보호위원회 신기술개인정보과 | 김직동 과장 02-2100-3061 | 정종일 사무관 02-2100-3066 |
| ○ 군(軍) 실내·외 자율주행 순찰로봇 (도구공간) | 개인정보보호위원회 신기술개인정보과 | 김직동 과장 02-2100-3061 | 정종일 사무관 02-2100-3066 |
| ○ 공원 자율주행 안내순찰로봇 (언맨드솔루션) | 국토교통부 녹색도시과 | 박정호 과장 044-201-3742 | 이영주 사무관 044-201-3749 |
| | 행정안전부 안전개선과 | 이경자 과장 044-205-4223 | 최진호 사무관 044-205-4221 |
| ○ 렌터카 기반 반려동물 운송서비스 (카카오모빌리티) | 개인정보보호위원회 신기술개인정보과 | 김직동 과장 02-2100-3061 | 정종일 사무관 02-2100-3066 |
| | 국토교통부 모빌리티총괄과 | 심지영 과장 044-201-3835 | 이상준 주무관 044-201-3822 |
| | 농림축산식품부 반려산업동물의료팀 | 김세진 팀장 044-201-2651 | 강중수 사무관 044-201-2660 |
| 【2. 수소경제·에너지】 | | | |
| ○ 수소연료전지 지게차 전용 수소충전소 구축·운영 (고려아연) | | | 박경민 사무관 044-203-3985 |
| ○ 암모니아 기반 광분해 수소 추출 설비 (롯데케미칼·롯데정밀화학) | 산업통상자원부 에너지안전과 | 황윤길 과장 044-203-3980 | 김예환 사무관 044-203-3986 |
| ○ 상용화급 수소전기트램 제작 및 주행시험 (현대로템) | | | 박경민 사무관 044-203-3985 |
| ○ 연료전지발전을 통한 전기차 충전서비스 (디이앤씨) | 산업통상자원부 전력시장과 | 강경택 과장 044-203-3910 | 정지웅 주무관 044-203-3916 |
| ○ 주민주도형 태양광 전력거래 플랫폼 서비스 (신성이앤에스) | 산업통상자원부 전력시장과 | 강경택 과장 044-203-3910 | 정지웅 주무관 044-203-3916 |
| ○ 신재생에너지 발전을 통한 농촌전력 직접공급시스템 (아이오티플러스) | 산업통상자원부 에너지안전과 | 황윤길 과장 044-203-3980 | 정해진 사무관 044-203-3984 |
| | 산업통상자원부 전력시장과 | 강경택 과장 044-203-3910 | 정지웅 주무관 044-203-3916 |
| ○ 자가발전 신재생에너지 기반 전기차 충전소 구축 (반월사회스마트스튜디오프리구축사업) | 산업통상자원부 에너지안전과 | 황윤길 과장 044-203-3980 | 정해진 사무관 044-203-3984 |
| | 산업통상자원부 전력시장과 | 강경택 과장 044-203-3910 | 정지웅 주무관 044-203-3916 |

| 과제명 | 부처명 | 담당과장 | 담당 |
|--|-----------------------|------------------------|-------------------------|
| 【3. 자원순환】 | | | |
| ○ 찾아가는 절삭유 정제서비스 (우리이엔) | 환경부 자원재활용과 | 마재정 과장 044-201-7380 | 정종호 사무관 044-201-7393 |
| | 환경부 수질수생태과 | 박판규 과장 044-201-7060 | 이유경 사무관 044-201-7061 |
| ○ 페플라스틱 열분해정제유의 석유화학공정 원료화 (한화토탈에너지스) | 산업통상자원부 석유산업과 | 김대일 과장 044-203-5220 | 권준 사무관 044-203-5223 |
| ○ 사용후 배터리 재사용 ESS 수요반응 서비스 (유비넷시스) | 산업통상자원부 에너지안전과 | 황윤길 과장 044-203-3980 | 정해진 사무관 044-203-3984 |
| | 국가기술표준원 전기통신제품안전과 | 이영로 과장 043-870-5440 | 진희철 사무관 043-870-5445 |
| ○ 사용후 배터리 재사용 가정용 ESS (원광전력) | 산업통상자원부 에너지안전과 | 황윤길 과장 044-203-3980 | 정해진 사무관 044-203-3984 |
| | 국가기술표준원 전기통신제품안전과 | 이영로 과장 043-870-5440 | 진희철 사무관 043-870-5445 |
| 【4. 국민생활 편의】 | | | |
| ○ 외국인 여권 활용한 모바일 신분확인 서비스 (로드시스템) | 기획재정부 부가가치세과 | 조용래 과장 044-215-4211 | 박인원 사무관 044-215-4461 |
| | 문화체육관광부 융합관광산업과 | 윤정 과장 044-203-2882 | 노학래 사무관 043-203-2885 |
| ○ 성병 원인균 유무 확인·안내 서비스 (비엘사이언스 등 2개社) | 보건복지부 보건의료정책과 | 차전경 과장 044-202-2420 | 신현준 사무관 044-202-2412 |
| ○ 스마트라벨(QR코드)을 활용한 식품 표시 간소화 (롯데칠성음료 등 13개社) | 식품의약품안전처 식품표시광고정책과 | 오재준 과장 043-719-2191 | 정현정 주무관 043-719-2183 |
| ○ 위생용품 소분(리필) 판매 서비스 (같이공방 등 2개社) | 식품의약품안전처 위생용품정책과 | 김영조 과장 043-719-1745 | 조지은 주무관 043-719-1741 |
| ○ LED투명유리 전기버스를 이용한 광고서비스 (디샤인) | 국토교통부 자동차정책과 | 김은정 과장 044-201-3855 | 김혁 사무관 044-201-3850 |
| | 행정안전부 생활공간정책과 | 신일철 과장 044-205-3531 | 도은비 사무관 044-205-3544 |
| ○ 시비전센싱 디바이스를 활용한 디지털사이너지 광고효과 측정서비스 (자이냅스) | 개인정보보호위원회 신기술개인정보과 | 김직동 과장 02-2100-3061 | 정종일 사무관 02-2100-3066 |
| ○ 융복합 건강기능식품 (경남제약) | 식품의약품안전처 건강기능식품정책과 | 신영희 과장 043-719-2451 | 김형준 주무관 043-719-2454 |
| ○ 반려동물 동반출입 음식점 (소노인터내셔널) | 식품의약품안전처 식품안전정책과 | 최대원 과장 043-719-2010 | 김홍태 사무관 043-719-2011 |
| ○ 자동차 전자제어장치 무선 업데이트 서비스 (혼다코리아) | 국토교통부 자동차운영보험과 | 임월시 과장 044-201-3855 | 김태홍 사무관 044-201-3858 |
| ○ 재외국민 대상 비대면 진료 서비스 (온닥터 등 3개社) | 보건복지부 보건의료정책과 | 차전경 과장 044-202-2420 | 신현준 사무관 044-202-2412 |