산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	**보 도 자 료**	대한민국 대전환 한국판뉴딜

2022년 2월 28일(월) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 2.28.(월) 오전 10시 이후 보도 가능)

배포일시	2022. 2. 25.(금)	담당부서	소재부품장비시장지원과
담당과장	이규봉 과장(044-203-4920)	담 당 자	서주원 사무관(044-203-4922)

산업부장관, 소부장 협력모델 성과현장(율촌화학) 방문

- 소부장 협력모델인 전기차용 이차전지 배터리 파우치 국산화
- 소부장 대일의존도 완화 가속화와 국내 소부장경쟁력 향상 성과

□ **문승욱 산업부 장관**은 2월 28일(월) **소부장 협력모델** 성과기업인 경기도 안산소재 **율촌화학**을 방문하여 **성과를 점검**하고 관련기관과 간담회를 가졌다.

* 소부장 협력모델 : 소부장 핵심전략품목의 조기 국산화를 위해 수요-공급기업간 협력을 전제로 기술개발, 세제·금융, 규제완화 등 패키지 지원(소부장특별법 제49조)

< 소부장 성과 현장방문 개요 >

◇ **일시/장소 :** '22.2.28(월), 율촌화학 안산공장
◇ **주요내용 :** 성과사례 발표, 생산시설 시찰, 협력모델 참여기업 간담회
◇ **참석자 : (산업부)** 문승욱 장관, 소부장 협력국장 등
(업계) 엘지에너지솔루션, 율촌화학, 대진기계공업, 엘에스메카피온 기업대표
(유관기관) 기계연구원, 산업기술평가관리원 원장, 소부장전문위원장

○ **율촌화학**은 일본수출 규제 이후 국내 이차전지사(社)와 지속적인 협력을 통해 **현재 전량 일본**으로부터 수입에 의존하고 있는 **전기차(전기차(EV))용 배터리 파우치***를 국산화하였다.

* 이차전지 보호 최종 외장재로 알루미늄 필름에 표면처리, 합지, 코팅 공정으로 제조
* 국내시장규모 : '19년) 0.7억㎡ → '23년^{e}) 2.3억㎡ (현재 전량 일본에서 수입 중)

○ **율촌화학**은 전기차(EV)용 이차전지 **파우치 소재 국산화**와 함께 **파우치 생산장비**도 **국산화함**으로써 향후 **연간 최대 1억 평방미**

터(3천만→1억)의 파우치 생산이 가능하게 되었다.

- 이를 통해 **국내 및 해외시장 점유율**을 상당부분 확대할 수 있을 것으로 전망되며, 그간 배터리 **완제품 제조 경쟁력**에 비해 부족하다고 평가받던 이차전지 관련 **소부장 분야 경쟁력 향상**에 크게 기여할 것으로 평가된다.

□ 동 협력모델과제는 지난 **제4차 소부장경쟁력강화위원회**('20.5월)에 협력모델로 선정되어 **국비 73억원**이 투입된 과제로서, 이차전지 파우치 관련 공급체계 **전반에 걸쳐 협력**이 이뤄진 모범사례이다.

* '19년 소부장 기술개발과제(추경) 전기차(EV)용 파우치소재개발(20억원)과 연계지원

○ **생산장비(복합코팅장비) 개발**을 위해 **국내 부품기업인** ㄹ社**는** 서보모터, 제어장치 등 핵심 부품을, **장비기업인** ㄷ社는 생산장비를 개발하였으며, 부품·장비 성능평가를 위해 **기계연구원 및 국내 이차전지**社가 참여하였다.

○ 또한, **국내 이차전지**社는 **파우치 소재개발** 및 **파우치 생산**을 위한 율촌화학의 **파우치 수요 파트너**로서도 **참여**하였다.

○ 정부는 **기술개발 정부출연**, **정책금융지원**, 세제지원, 인력지원, **행정절차 신속처리** 등을 통해 협력모델의 성공적 달성을 뒷받침 하였다.

□ 정부는 '19.11월 '**소부장 협력모델**'을 처음 도입 후 그간 100대 핵심 전략품목 중심으로 현재까지 총 **45개***의 협력모델을 발굴하고 2025년까지 **약 3천 8백억원**의 **연구개발 자금**을 **지원**하기로 하고, 환경·노동 등 **규제특례**, 세액감면 등 **세제**, **정책금융** 등을 패키지로 지원하고 있다.

* 반도체(CVD 정전척 등), 자동차(MCU 등), 이차전지(파우치 등), 기계(영구자석 등), 화학(불소계 실리콘 등) / 산업부 소관(28건), 중기부 소관(17건)

○ 아직 진행 중인 과제가 다수이나 그간 협력모델을 통해 대·중소기업 등 **수요·공급기업간 협력사례가 확산되고 있으며 핵심품목 조기 국산화** 및 **차량용 반도체**, **희토류** 등 **공급망 대응**에 크게 기여하고 있으며,

* (조기국산화) M사 반도체 정전척·히터, Y사 전기차용 이차전지 파우치 등
(차량용반도체 수급 등) 14개 차량용반도체 긴급양산평가, 레벨4 자율주행차 공급망 내재화
(희토류 등 공급망) 영구자석, 인조흑연, 니켈분말, 티타늄 등 국내 공급망 확보

○ 과제 종료시 설비투자, 해외 M&A 등 2조 4천억원 수준의 신규 투자 발생 및 고용효과 약 3,700명, 국내 생산 약 3조원 성과가 있을 것으로 보고, 협력모델을 지속 발굴·지원해 나갈 예정이다.

□ 한편, 산업부는 일본의 수출규제 이후 우리 소부장 산업이 **100대 핵심품목에 대한 對日 의존도가 감소하고, 우리 소부장 기업의 매출이 증가하는 등 성과가** 나타났다고 밝혔다.

○ 일본수출규제 **3대 품목의 수급차질**이 발생하지 않았으며, **100대 핵심품목** 등 소부장 전체 품목의 **對일본 의존도**도 크게 감소하였다.

* 3대 일본수출규제 품목 현황 :
· (불화수소) 對日 불화수소 수입액 : ('19년) 36.3백만달러 → ('21년) 12.5백만달러 (66%↓)
· (EUV레지스트) 벨기에산 수입 다변화 등으로 對日 의존도 50% 이하 감소
· (불화폴리이미드) 대체소재 채택으로 對日 수입 수요가 사실상 0으로 전환

* 100대 핵심품목 對日의존도(HS코드 기준) : '19년 30.9% ⇢ '21년 24.9% (약 6%p감)
* 소부장 전체 대일의존도(HS코드 기준) : 19년 17.1%→'21년 15.9% (1.2%p 감소, 역대 최저)

○ 아울러 **수요기업, 공급기업, 공공연구기관, 대학**의 협력 확산 등 **소부장 협력 생태계**는 빠르게 활성화 되고 있으며, 소부장 기업의 가시적인 성장이 확인되고 있다.

* 수요·공급 참여 연구개발 성과 : (매출) 3,306억원, (투자) 4,451억원, (고용) 3,291명, (특허) 1,280건
* 소부장상장기업 총매출 : 20.8% 증가('21.1~9월, '19년 동기간 대비)
* 소부장 무역흑자 규모 : 전산업 대비 3.9배('21년 누계)

□ 문승욱 장관은 이날 간담회를 통해 **"지난 2년여 시간은 우리 소부장 산업도약의 발판을 마련하는 소중한 시간"**이었다고 평가하고 앞으로 **공급망, 탄소중립, 디지털 전환** 등 우리 산업경제가 직면한 과제를 해결하는데 기여할 수 있는 소부장 산업이 될 수 있도록 노력하겠다고 밝혔다.

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도 자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 소재부품장비시장지원과 서주원 사무관(☎044-203-4922)에게 연락주시기 바랍니다.

참고1 **율촌화학 개요**

1. 율촌화학 현황

○ **(업체 개요)** 국내 1위 **이차전지 파우치 생산업체**

* 매출비중 : 포장 44%, 필름 24%, 전자소재(이차전지, 디스플레이 소재 등) 32%

○ **(위치)** 경기도 **안산시 단원구 율촌화학 공장** (범지기로 78)

* 본사 : 서울 동작구 여의대방로 112

○ **(생산제품)** 전자소재부품, 플라스틱필름, 포장재 등

○ **(매출액)** : **5,207억원** ('20년 기준)

* 매출액(억원)/영업이익률(%) : '(18) 4,898/3.6 → ('19) 5,066/5.1 →('20) 5,207/5.1

○ **(인력)** 824명 (연구개발 55명, 생산 453명 등)

2. 주요 특징

구분	주요 사항
국내 유일 전기차(EV)용 파우치 생산	• 율촌화학은 국내 1위 이차전지 파우치 생산업체 • '11년부터 IT용·전기차(EV)용 이차전지 파우치 양산 • 전기차(EV)용 이차전지 파우치 글로벌 시장은 日 기업 등이 대부분 점유
이차전지 파우치 소재 국산화	• 이차전지 파우치 소재 100% 국산화 완료 • 이차전지 파우치 생산설비(장비) 국산화 국가과제 수행 * 시제품 개발완료 및 200억원 규모 설비투자 진행
으뜸기업 선정	• 전기전자 분야 소부장 2차 으뜸기업으로 선정 ('22.1월~) * 으뜸기업은 현재 43개 기업이 선정되었으며, '24년까지 100개社 선정계획

※ 기타

○ '19.11월 제2차 소재부품장비 경쟁력위원회 개최지