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

2022년 3월 17일(목) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 3월 17일(목) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2022. 3. 16.(수)	담당부서	전자전기과 산업기술개발과
담당과장	신용민 과장(044-203-4260) 김종주 과장(044-203-4530)	담 당 자	손민경 사무관(044-203-4269) 이영석 사무관(044-203-4263) 노형철 사무관(044-203-4533)

2,000억원 규모 "이차전지 R&D 혁신펀드" 출시

- 정부와 배터리 3사가 공동출자해 배터리 소부장 기업에 투자 -
- 제10회 인터배터리 전시회도 열려, 전시회 계기 펀드 결성식 개최 -

□ **이차전지 분야 중소·중견 소부장 기업에 투자**하는 **2,000억 규모의 펀드가 출시되어 올해 1분기중 본격 투자가 개시**될 예정

○ 산업통상자원부(이하 산업부)는 **문승욱 장관이 참석**한 가운데 3.17일 코엑스에서 **"이차전지 R&D 혁신펀드**(이하 이차전지 펀드)**" 결성식을 개최**

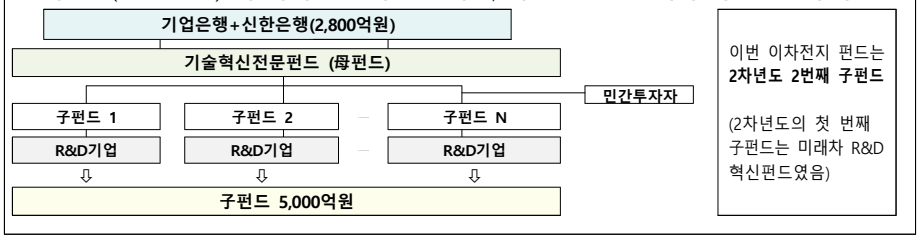
○ 이날 펀드 결성식에는 "**소부장 기업을 지원**하기 위해 **펀드에 출자하는" 배터리 3사**外에도, **투자운용사**(파라투스인베스트먼트), **산업기술평가관리원**, **한국전지산업협회도 참여**

- **(일시/장소)** '22.3.17(목) 11:00 ~ 11:10 / 코엑스 1층 A홀
- **(참석자) 산업통상자원부** 장관, **삼성SDI** 대표, **SK온** 대표, **LG에너지솔루션** 사장, **파라투스인베스트먼트** 대표, **한국산업기술평가관리원** 원장

□ 펀드의 투자자는 **정책자금 300억원, 배터리 3사 출자금 200억원, 기관투자자 등 민간 출자 1,500억원**으로 구성됨

정부정책자금(300억원) : 기술혁신펀드

- 산업분야 R&D 자금(정부출연금 4조+민간부담금 1조)을 **특정 은행에 집중 예치**하는 대신, 이 은행들은(기업은행, 신한은행) **기술혁신펀드에 2,800억원을 투자**
- **3차년도**('20~'22년) **세 차례에 걸쳐 조성되며, 각 펀드는 몇 개의 자펀드에 투자**



□ 펀드는 예상치였던 800억원보다 **2.5배 많은 2,000억원을 모집**함

○ 당초 산업부와 운용사는 정책자금과 배터리 3사의 출자금 500억원이 既확정된 가운데, 민간투자 참여규모를 300억원 수준으로 예상하여 **총 800억원* 규모의 펀드**가 조성될 것으로 기대

* 당초 예상 : 정책자금 300억원 + 배터리 3사 출자금 200억원 + 민간 투자(LP) 300억원

○ 그러나 기관투자자 모집과정에서 **급성장하고 있는 이차전지 산업에 대한 뜨거운 관심이 이어지며**, 민간투자 금액이 당초 **300억원을 크게 웃도는 1,500억원이 조성**되면서 최종규모는 2,000억원으로 확정됨

□ 이차전지 펀드의 운용기간은 **8년**으로, 펀드는 **이차전지 분야의 유망 중소·중견 소부장 기업들의 지분에 투자**하게 됨

○ **기업당 50~100억원의 투자**가 이루어질 것으로 예상되며, 펀드 운영기간 동안 **총 30여개의 기업**에 투자될 것으로 예상

○ **1분기 내 국내 이차전지 소부장 기업에 대한 첫 투자**를 예상

□ 이번 이차전지 펀드는 ❶ **기술 잠재력을 위주로 평가**해 투자하며, ❷ 이를 위해 **전문기관이 참여해 기술컨설팅을 지원**하고, ❸ 규모는 작으나 유망한 기업들이 펀드 자금을 통해 **충분한 성장기회를 확보**할 수 있도록 **장기간에 걸쳐 자금을 회수**하는 것이 특징

□ 결성식에 참석한 문승욱 장관은 "이차전지 분야에서 우리 기업들은 **이미 배터리 3사를 중심으로 전세계 시장을 선도**하고 있다"면서도

○ "그 간은 배터리 기업들의 **외형적 성장을 탄탄히 받쳐**줄 수 있는 **소부장 기업들의 동반 성장이 아쉬웠었지만**, 이번 펀드를 계기로 우리의 **이차전지 산업 경쟁력에 걸맞는 국내 소부장 생태계도 조성**되기를 기대한다"고 말함

○ 이어 문 장관은 "소부장 기업 육성을 위해서는 **정부자금 투입만으로 한계**가 있는 만큼, 이번 「**민간 금융기관 투자 참여 → 기술전문기관의 투자 검토 → 중소기업의 R&D 투자**」의 협력모델이 소부장 기업육성에 좋은 선례가 될 수 있을 것으로 기대한다"고 언급

< 인터배터리 전시회 >

□ 문승욱 장관은 펀드결성식을 마친 후 인터배터리 전시회를 참관

□ 인터배터리 전시회는 금년 10주년을 맞이하는 **국내 최대의 배터리 전시 행사**로, 삼성SDI, SK온, LG에너지솔루션 등 국내 배터리 기업과 소부장 기업 등 총 250개 업체가 참가하여 **세계 최고 수준의 배터리 신기술과 다양한 제품**을 선보일 예정

□ 이번 전시회를 통해 소개될 주요 제품 및 기술은 다음과 같음

○ **(SK온)** 신제품 'NCM9 배터리'를 전시하고, 3세대 제트폴딩 등 혁신적인 제조 프로세스를 공개

- 지난 11월 CES 2022에서 혁신상을 수상한 **'NCM9 배터리'**는 SK가 최초로 개발한 **하이니켈 배터리(니켈 함량 90%수준)**로, **올해부터 본격 양산**하여 포드의 픽업트럭 'F150 라이트닝' 모델에 탑재 예정

- **'제트폴딩'**은 분리막을 Z자로 배치하는 배터리 조립 방식으로, 양극과 음극이 만나 **쇼티지가 발생할 가능성을 차단**하여 배터리 안전성을 극대화하는 제조 기술

○ **(LG에너지솔루션) 최신 배터리 모델인 'NCMA 배터리'**와 현재 개발 중인 **리튬황·전고체 등 차세대 배터리**를 선보임

- 'NCMA 배터리'는 고가의 코발트 사용량을 줄이고 알루미늄을 사용하면서 **가격경쟁력과 성능을 동시에 향상**시킨 배터리로, 이번 행사에서 **미국 픽업트럭 허머에 탑재하는 배터리 셀을 전시**

○ **(삼성SDI)** 작년 12월 런칭한 배터리 브랜드인 'PRiMX(프라이맥스)' 제품 라인업을 전시하고 전기차, ESS 뿐 아니라 AI로봇, 각종 IT기기 등 PRiMX 배터리가 적용된 다양한 제품들을 함께 보여줌

- **PRiMX는 삼성SDI가 생산하는 모든 배터리를 브랜드화**한 것으로, 이번 전시에서는 **이어폰에 들어가는 초소형 배터리부터 전기차와 ESS에 탑재되는 중대형 배터리까지** 프리미엄 배터리 제품들을 한자리에서 확인할 수 있음

- 삼성SDI는 **전고체 배터리 로드맵**과 **코발트 프리** 등 현재 개발하고 있는 신기술도 소개

○ **(소재기업) 포스코케미칼**은 양극재와 음극재를 동시에 생산하는 유일한 국내 기업으로, 이번 전시회에서 **'단입자 양극재'와 '실리콘 음극재'** 등을 선보임

- **'단입자 양극재'**는 양극재의 원료인 **니켈·코발트·망간 등의 입자들이 하나의 구조(single-crystal)로 단단하게 결합**한 것으로, 안정성과 수명이 더욱 개선됨

- 또한 저장용량이 기존 천연흑연 음극재에 비해 10배로 커지는 **실리콘 음극재**, 전고체 배터리에 사용될 **리튬메탈 음극재** 등을 함께 선보임

○ **(리사이클링)** 성일하이텍은 **올해 하반기부터 가동 예정인 '전기차 사용후 배터리 해체 전용 라인'을 소개**하고, 배터리 리사이클링을 통해 확보한 니켈·코발트 등 제품 원료들을 전시할 예정

□ 한편, 코엑스 C홀에서는 인터배터리 행사와 함께 친환경 발전·송배전 시스템을 주제로 하는 '**한국전기산업대전·한국발전산업전**'과 지능형 전력망 기술을 소개하는 '**코리아스마트그리드엑스포**'가 동시에 진행

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 전자전기과 손민경 사무관(☎044-203-4269)에게 연락주시기 바랍니다.