


| | | | |
|---|---|----------------|----------------------------|
|  기획재정부 | | 보도자료 | |
| 보도일시 | 배 포 시 | 배 포 일 시 | 2021. 8. 30.(월) 11:00 |
| 담당과장 | 혁신성장추진기획단 혁신성장기획팀장 김동곤 (02-6050-2515) | 담당자 | 이성원 사무관 pdfdvi@korea.kr |

「제14차 혁신성장 빅3(BIG3) 추진회의」 개최

* BIG3: 미래차, 시스템반도체, 바이오헬스 등 3대 새성장동력

□ 홍남기 부총리 겸 기획재정부 장관은 '21.8.30.(월) 08:30 정부서울청사에서 「제14차 혁신성장 BIG3 추진회의」를 주재하였음

○ 금번 회의에는 이석우 펜타시큐리티시스템 대표이사, 김형준 차세대 지능형반도체 사업단장, 묵현상 국가신약개발재단 단장, 이후경 이비올(EVall) 대표이사 등 민간 전문가가 참석하였으며,

○ ① BIG3 산업동향 및 분야별 정책추진 상황

② BIG3 산업별 중점 추진과제

②-1 전기·수소차 등 미래차 검사·정비인프라 확충 및 전문인력 양성방안

②-2 시장선도형 첨단센서, K-센서 기술개발 강화방안

②-3 제약·의료기기 등 혁신형 바이오기업 육성방안

③ '22년 BIG3분야 재정투자계획(안)

안전이 논의되었음

※ (붙임) 1. 부총리 모두 발언
2. 각 부처별 담당자 및 연락처

※ (별첨) 1. BIG3 산업별 중점 추진과제
1-1 전기·수소차 등 미래차 검사·정비인프라 확충 및 전문인력 양성방안
1-2 시장선도형 첨단센서, K-센서 기술개발 강화방안
1-3 제약·의료기기 등 혁신형 바이오기업 육성방안

- 지금부터 **제14차 혁신성장 BIG3 추진회의**를 시작하겠습니다
 - 바쁘신 가운데 참석해 주신 **이석우** 펜타시큐리티 시스템 대표님, **김형준** 차세대 지능형반도체 사업단장님, **묵현상** 국가신약개발재단 단장님 3분의 민간위원님께 감사드립니다
 - 특히 오늘 미래차 분야 안건 관련 민간 전문가로 참석해 주신 **이후경** 이비올(EVall) 미래차 정비관련 기업 대표님께도 감사드립니다
- 정부는 그동안 **K-반도체 전략, 이차전지산업 발전전략, K-글로벌 백신허브 전략** 발표 등 미래차, 반도체, 바이오 등 소위 **BIG3산업 집중 육성**에 **전착**해 옴
 - * '30년 세계 최고 반도체 공급망 구축, '30년 차세대 이차전지 1등 국가, '25년까지 글로벌 백신시장 세계 5위 달성 목표
 - ** 최근 3년간('19~'21) BIG3산업에 **약 10조원 재정 집중지원** (('19) 2.2조→('20) 3.2조→('21) 4.4조)
- 코로나 팬데믹 등 어려운 상황속에서도 **반도체 기업 3년만에 매출기준 세계 1위 회복**, **배터리 기업들 속속 흑자 전환**, 그리고 **바이오산업도 지난 해 10대 수출품목 진입*** 등 **성과가 하나 하나 가시화**
 - * 금년 BIG3산업 수출규모, 코로나 이전('18~'19)보다 거의 2배 가까운 600억불 수준 예상
- ☞ BIG3산업의 성장은 **당장의 위기극복, 경기회복에 크게 기여할 뿐만 아니라 미래 우리산업의 핵심 경쟁력, 우리경제의 핵심 동력원으로 작용**하게 될 것
- 정부는 앞으로 BIG3산업이 빠른 속도로 획기적 성장을 이루고 특히 글로벌 선도 지위를 굳건히 하도록 **지속적인 정책강구**는 물론 **재정·세제·금융제도 지원**도 강화해 나갈 것
 - 이와 관련, BIG3산업 관련예산을 **내년 정부예산안에** 금년보다 **43% 늘어난 6.3조원**(4.4→6.3조원, +42.6%)을 반영, **획기적으로 확대**
 - 그리고 금년 세제개편안 마련 과정에서도 **반도체, 배터리, 백신은 국가핵심전략기술로 지정, 동 분야 R&D 및 시설투자**에 대해서는 **신성장·원천기술 세액공제** 보다 훨씬 높은 세액공제 지원을 제공키로 旣 발표.

<금일 BIG3회의 주요 논의>

- 오늘 회의에서는 ①BIG3산업 중점추진과제로,
 - ①-1 미래차 검사·정비 인프라 확충 및 전문인력 양성방안
 - ①-2 시장선도형 첨단센서, K센서 기술개발 강화방안
 - ①-3 제약·의료기기 등 혁신형 바이오기업 육성방안 3건과
 - ② '22년 BIG3 분야 재정투자계획(안)을 상정·논의
- ① 첫번째 안건은 **「전기·수소차 등 미래차 검사·정비 인프라 확충 및 전문인력 양성방안」**임

- 세계적으로 그리고 우리도 내연차에서 **전기차로의 급속한 전환**을 추진중이나 **전기차 전문정비소*** 및 **관련 인력·장비가 부족**하고 **검사정비체계도 미흡**
* '20년 기준 전국 1,100여개로, 전체 자동차 정비소의 3%에 불과
- 이에 전기수소차 등 **미래차의 검사정비생태계를 본격 구축**해 나가고자 함
 - 먼저 정비업 시설기준 완화* 검사장비 보급 등을 통해
'25년까지 **전기차 정비소 3,300개, 수소차 검사소 26개 이상 구축**
* 일산화탄소, 압력측정기 등 내연기관용 시설기준 일부 적용 제외(자관법 시행규칙, '21)
 - 전문대 자동차학과 **교육과정을 미래차 중심 전환**, 기존 정비책임자 정기교육 의무화 등을 통해 **'24년까지 4.6만명 미래차 검사정비인력을 육성**
 - 또한 연내에 배터리 등 **무상수리 의무기간을 2년/4만km에서 3년/6만km로 확대**하고, 배터리관리시스템(Battery Management System) 등 검사기술·장비개발 R&D 투자도 적극 지원해 나갈 계획

② 두 번째 안건은 「**시장선도형 첨단센서, K-Sensor 기술개발 강화방안**」임

- 빛, 소리 등을 감지, **전기신호로 변환**해 주는 **첨단센서**는 자율차, 바이오, 모바일 등 미래산업 핵심부품으로 **시장규모가 크고 급속성장 중**이나 **우리는 2% 점유에 불과**
* 글로벌 센서시장규모, '20년 1,939억불→'25년 3,328억불까지 연평균 11% 이상 성장 전망
- 이에 단기상용화 기술 - 차세대 센서소재 등 핵심기술 - 센서 기반기술 등 약 2천억원 규모 **K-Sensor R&D사업('22~'28)**을 통해 2030년에 **5대 센서 강국으로 도약**
- 이를 바탕으로 나노종합기술원 등 공공인프라를 활용한 **센서 시제품 제작을 지원**하고, K-Sensor 글로벌 전담팀 신설 등 통해 **해외진출도 적극 지원**

③ 세 번째 안건 「**제약·의료기기 등 혁신형 바이오기업 육성방안**」임

- 지난 해 **제약·의료기기·화장품산업**의 제조업내 비중이 약 10%(14년 7.1%→19년 9.4%), **GDP대비 비중**이 약 2.5%수준(14년 1.9%→19년 2.4%) 으로 증가하는 등 꾸준한 성장을 이루고 있으나 아직 **글로벌 수준 선도기업은 사실상 부재**
* 글로벌 100대/50대 기업내 한국기업 : 제약(2개/0개), 의료기기(4개/0개), 화장품(4개/2개)
- 정부는 제약·의료기기·화장품 분야 **혁신형 바이오기업의 엄선 및 집중지원**을 통해 반도체, 자동차와 같이 **글로벌 선도기업**을 2030년까지 **8개*** 집중 육성 목표
* 글로벌 50대기업내 한국기업 목표 : 제약(2개), 화장품(4개), 의료기기(2개)
- 이를 위해 혁신형기업의 혁신기술과 오송·대구 침복단지재단의 우수 인프라가 결합된 **공동 R&D를 기획 추진**(^{21년})하고 **1천억원 규모 전용정책펀드 조성**도 검토(^{22년})
- 아울러 침복단지재단 인프라 **이용수수료를 할인**(15%)하고 시제품 제작, 사업화, 해외진출 지원까지 **전주기 지원**과 함께 건보상 **약가우대 검토** 및 **혁신수가 근거 축적**도 지속해 나갈 것 (모두발언 여기까지임)

붙임 2

각 부처별 담당자 및 연락처

◇ 세부내용에 대한 문의사항이 있는 경우, 아래 각 부처별 담당자에게 문의하여 주시기 바랍니다.

| 구분 | 담당부서 | | 담당과장 | 담당자 |
|---|------|-----------|--------------------------|-------------------------------|
| 전기·수소차 등 미래차 검사·정비 인프라 확충 및 전문인력 양성방안 | 국토부 | 자동차운영보험과 | 김은정 과장 (044-201-3855) | 송우영 사무관 swyhope92@korea.kr |
| | 기재부 | 혁신투자팀 | 장인주 팀장 (02-6050-2518) | 이성원 사무관 pdfdvi@korea.kr |
| 시장선도형 첨단센서, K-센서 기술개발 강화방안 | 산업부 | 반도체디스플레이과 | 박찬기 과장 (044-203-4270) | 박성수 사무관 pss3146@korea.kr |
| | 기재부 | 혁신카라반팀 | 김만수 팀장 (02-6050-2512) | 정욱재 사무관 juj0@korea.kr |
| 제약의료기기 등 혁신형 바이오기업 육성방안 | 복지부 | 보건산업진흥과 | 조귀훈 과장 (044-202-2960) | 변수원 사무관 swbyun@korea.kr |
| | 기재부 | 서비스경제과 | 이상규 과장 (044-215-4610) | 박여경 사무관 ykpark529@korea.kr |
| | | 혁신성장기획팀 | 김동곤 팀장 (02-6050-2515) | 정원희 사무관 whchung3@korea.kr |