지식경제부 보도자료	http://www.mke.go.kr
'12년 3월 28일(수) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.	
자료문의 : 바이오헬스과 강혁기 과장(2110-4761), 김경미 사무관(2110-5662)	

국산 의료기기, 국내 대형병원 진입 길 열린다

-지경부, 수요(병원)-공급(기업) 협력채널, "의료기기 상생포럼" 발족-

'한·미', '한·EU' FTA 체결에 따른 관세철폐로 외국산 의료기기의 국내 유입이 더욱 촉진될 것으로 전망됨에 따라 국내 주요 대형병원들이 국산 의료기기 살리기에 나섰다.

지식경제부(장관 홍석우)는 28일 분당서울대 병원에서 국내 8개 병원장과 삼성메디슨, LG전자, 중소 의료기기 업계 대표 등 이 참여한 가운데, '의료기기 상생포럼'을 발족했다고 밝혔다.

의료기기 상생포럼은 국내 대형 병원의 국산 의료기기 사용률이 극히 저조한 상황에서 FTA 체결로 외산 의료기기 수입이 확대되면 국산 의료기기의 경쟁력이 더욱 약화될 것에 대비한 전략이다.

이에 따라 서울성모병원, 세브란스병원, 서울삼성병원, 국립암센터 등 국내 주요 8대 병원장과 의료기기 기업 대표 8인, 산업기술시험원장이 포함된 운영위원회를 조직했다.

이는 수요자(병원)-공급자(기업)-지원기관(산업기술시험원 등) 등이 범 주체가 돼 국산 의료기기의 글로벌 기업 대비, 부족한 핵심기술과 디자인, 임상 등 국산 의료기기 전반에 대한 문제점을 진단하고 글로벌 경쟁력을 확보하기 위한 방안을 도출하기 위한 것이다.

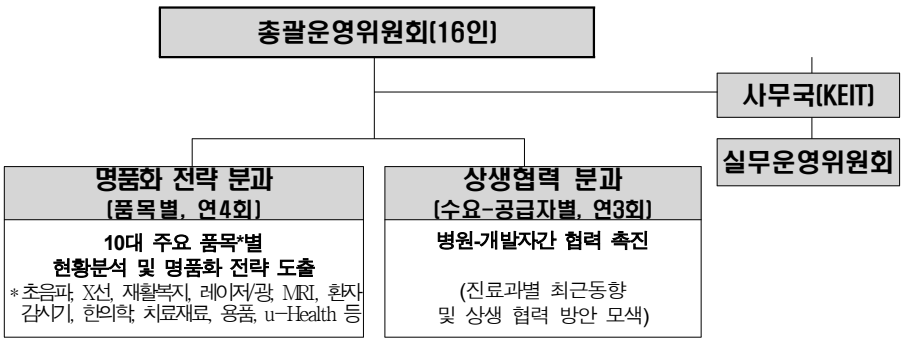
또 올해부터 2016년까지 5년간 약 300억원을 투자해 '핵심 의료기기 제품화 및 인증평가 기술개발 사업'을 신규로 추진할 계획이다.

동 사업은 국내 병원 등을 통해 도출한 품목별 수요를 기반으로, 수입 의료기기의 장점을 반영, 국내 기업과 함께 국산의료기기의 개발에 나서며 개발 후에는 일정 부분 병원이 구매하는 구매조건부 사업으로 추진할 계획이다.

지식경제부 윤상직 1차관은 "의료기기 상생포럼 발족과 신규 R&D 사업을 통해 그 간 막대한 자금·기간 소요로 접근조차 어려웠던 영세한 국내 의료기기 업계가 국내 병원을 보다 자유롭게 이용할 수 있을 뿐만 아니라, 병원과의 공동 연구를 통해 국산 의료기기의 수준이 한 단계 업그레이드 될 것이라"고 밝혔다.

"이를 통해 국내 대형병원에서부터 국산 의료기기 사용을 높여 간다면, 이는 국내 기업의 자발적 R&D·생산 투자 증대로 이어지고, 국민의료 서비스의 질도 높아질 수 있을 것으로 기대된다"고 말했다.

<포럼 조직표>



참고 1 의료기기 상생포럼 발족식 계획

□ 추진배경

수요자(병원)-개발자(기업)간 협력의 장 마련을 통해, 의료기기 분야 R&D 투자의 효율성을 제고하고, 의료기기 산업 생태계 발전 촉진

□ 행사개요

- ○ 일 시 : '12. 3.28(수) 10:30~18:00 *오찬 포함
- ○ 장 소 : 분당 서울대병원(지하1층 대회의실)
- ○ 참 석 : 차관님, 8대* 병원장, 기업대표, KEIT 원장, KIL원장 등 200여명

*세브란스, 국립암센터, 성모, 분당서울대, 아산, 고대안암, 서울삼성, 이대목동병원 등

□ 주요 내용

① 의료기기 상생포럼 총회

② 의료기기 상생포럼 발족식

③ 의료기기 상생협력 분과 세미나

□ 행사 계획

시 간		내 용	비 고
【의료기기 상생포럼 총회(3층 회의실)】			
10:30~11:10	40'	상생포럼 총회	총괄 운영위 위원 20여명
【의료기기 상생포럼 발족식(지하1층 대회의실)】			
11:10~11:15	5'	개회 및 주요참가자 소개	사회: 의료기기 PD(허영)
11:15~11:20	5'	포럼 경과보고	의료기기 PD(허영)
11:20~11:25	5'	인 사	포럼의장
11:25~11:30	5'	**격려사**	**차관님**
11:30~11:35	5'	기념촬영	차관님, 총괄 운영위 위원 등
11:35~11:50	15'	의료기기 전시물 관람	〃
【상생협력 분과 세미나(지하1층 대회의실)】			
13:00~13:30	15'	수요자 중심의 의료기기 개발전략	지경부 바이오헬스과장
13:30~18:00	270'	상생협력 분과 세미나	분당서울대 병원 권오기 교수 등

□ 세부 일정

①의료기기 상생포럼 총회 [3층 대회의실]		
10:30~10:35	개회사	의료기기PD
10:35~10:50	의료기기 상생포럼 총회	위원장
10:50~10:55	행사장 이동	

②의료기기 상생포럼 출범식 및 세미나 [지하1층 대강당]		
10:30~11:10	지식경제부 의료기기 R&D 지원사업 안내	KEIT 박지훈 책임연구원
시간	**[제1회 의료기기 상생포럼 출범식]**	
11:10~11:15	개회 및 주요참석자 소개	KEIT 허영 의료기기 PD
11:15~11:20	포럼 경과보고	의료기기 상생포럼 위원장
11:20~11:25	인 사	포럼 위원장
11:25~11:30	격려사	지식경제부 윤상직 제1차관
11:35~11:50	수요-공급자간 협력 성공사례	기업 대표
시간	**[제2회 의료기기 상생협력 세미나]**	
	Session 1: 진료과별 주요품목 사용 사례 및 개발제안	
13:05~13:15	의료기기 상생협력 세미나 소개	KEIT 박지훈 책임연구원
13:15~13:30	수요자 중심의 의료기기 개발전략	지식경제부 바이오헬스과 강혁기 과장
13:30~14:00	신경외과 기기 사용사례	분당서울대병원 권오기 교수
14:00~14:30	치과 기기 사용사례	분당서울대병원 김영균 교수
14:30~15:00	병원 정보화에 따른 원격의료기기 수행 사례	분당서울대병원 황 희 교수
15:00~15:20	Coffee Break	
15:20~15:50	척추외과(정형외과, 신경외과) 기기 사용사례	분당서울대병원 염진섭 교수
15:50~16:20	이비인후과 기기 사용사례	분당서울대병원 김정훈 교수
16:20~16:50	신 의료기기 허가심사제도 안내	식약청 의료기기심사부 유규하 부장
16:50~17:00	Coffee Break	
	Session 2: 전문가 토의	
17:00~17:50	패널 토론 <진행방법: 기조발언 후 토의진행>	
17:50~18:00	맺음말	

*** 차관님 참석 : 11:10(대강당)~13:00(오찬)**

③의료기기 전시회	
~10:10	**전시준비 완료**
10:10~ 11:45	**일반전시**
11:45~ 12:00	**VIP 투어**
12:00~ 18:00	**일반전시**
18:00~	**철시**

참고 2 의료기기 상생포럼 개요

◈ 의료기기 산업은 **수요자(병원)와 개발자(기업)의 협력이 필수**인 분야임에도 불구하고, **상호 협력 및 공론의 장이 未 활성화**

☞ 이에 의료기기 산업 **선순환생태계 조성 및 산업 발전**을 위한 **소통의 場으로서 민간중심 '의료기기 상생포럼'** 구성·운영

□ 운영 목적

○ 국산의료기기에 대한 병원의 관심을 제고하고, R&D 투자효율성을 제고하기 위해 수요자-공급자간 협력 채널 구축

- 산학연병 전문가의 다양한 아이디어 발굴 및 Open Innovation 추진
  * 수요자인 대형병원과 공급축인 기업을 중심으로 대학, 연구소, 지원기관 등이 함께 참여하여 개발부터 시장 확산까지 전단계에 대한 다양한 의견을 수렴
- 제도개선 및 정책개발을 위한 현장 밀착형 창구로 활용

□ 주요기능

○ 다차원적(기술분야별, 수요-공급자별) 협력 체계 구축을 통해,

- 수요자 중심의 의료기기 개발 수요 발굴
- 의료기기 전단계(기술개발-상품화-시장진입)에 대한 상호협력
- 의료기기 분야 제도개선·지원정책 등 대정부 건의

1) **<다차원적 협력 체계>**

◈ **명품화 전략 분과**(기술분야별, 연4회 개최)

- 10대 분야*별 현황분석 및 중점개발 방향 논의
  * 초음파, X선, 재활복지, 레이저/광, MRI, 환자감시기, 한의학, 치료재료, 용품, u-Health 등

◈ **상생협력 분과**(수요-공급자별, 연 3회 개최)

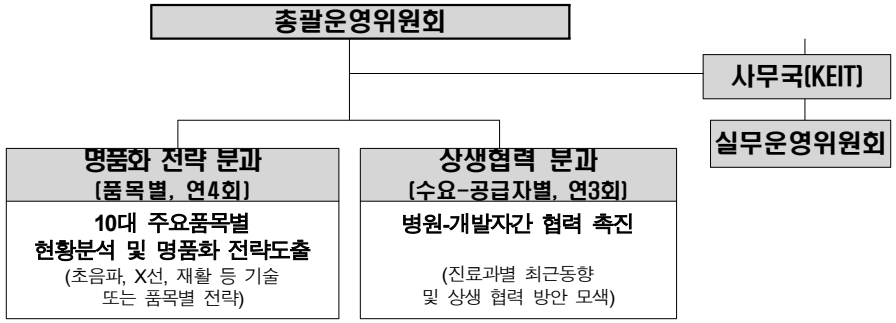
- 수요-공급자간 공동개발 촉진을 위한 논의(발표 및 토론)
  · 임상 의료진의 의료기기 개발 및 활용 사례(품목, 개발전략 등) 공개
  · 진료 과정에서 의료기기 사용상의 문제점 및 개선 필요사항 제시
  · 효율적 공동개발 체계(협력창구, 절차 등) 구축 방안 논의

□ 조직

○ **(총괄운영위원회)** 산학연병 대표 **15인 내외**로 구성(대기업-중소기업-병원장 공동위원장), 포럼 운영 전반에 대한 점검, 개선, 발전방안 논의

* 총괄운영위의 효율적인 지원을 위해 한국산업기술평가관리원을 **사무국**으로 운영
* 포럼 운영 실무지원을 위해 산학연병 실무자급 10인 내외의 **실무운영위** 운영

○ **(분과위원회)** 주요 품목별 발전 방안 모색을 위한 명품화 전략분과, 수요-공급자간 협력 촉진을 위한 상생협력 분과 등 2개 분과운영



○ 총괄운영위원(16명)

구분	참석자	소속	직위	비고
병 (8)	박용원	세브란스병원	원장	총괄운영위원
	이진수	국립암센터	원장	
	황태곤	서울성모병원	원장	
	정진엽	분당서울대학교병원	원장	
	박성욱	서울아산병원	원장	
	박승하	고려대학교 안암병원	원장	
	송재훈	서울삼성병원	원장	
	김광호	이화여대부속목동병원	원장	
산 (8)	방상원	삼성전자 헬스메디컬 사업팀	CEO	
	이재화	한국의료기기공업협동조합	이사장	
	고석빈	알피니온메디칼시스템㈜	대표이사	
	황해령	㈜루트로닉	대표이사	
	박병욱	㈜제노레이	대표이사	
	전진옥	㈜비트컴퓨터	사장	
	이선주	㈜인피니트헬스케어	대표이사	
	조병림	LG전자(주)	연구위원	
기타	서영주	한국산업기술평가관리원	원장	
	남궁민	한국산업기술시험원	원장	
	허영	한국산업기술평가관리원	PD	총괄운영위 간사

* 위원장은 당일 총회에서 선임

참고 3 핵심 의료기기 제품화 및 인증평가 기술개발 사업 개요

□ 사업 개요

○ **(목적)** 한-미, 한-EU FTA 체결로 피해가 예상되는 국내 의료기기 업체 보호를 위해 핵심 기기에 대한 제품화 기술개발 및 글로벌 진출을 위한 인증지원

○ **(사업규모)** '12～'16(5년간), 총 300억원(국비)

○ **(전략품목)** Patient monitor, Infusion Pump, Digital Radiography 등 핵심 의료기기 13개 품목

＊ 전략품목은 기획단계에서 변경될 수 있음

□ 추진 전략 : 산·학·연 + 병" 공조를 통한 R&D 체계 혁신

○ **(수요측면 Bottleneck)** 공급자(산·학·연) 중심의 **R&D 체계를 혁신**하여, 수요자(병원)가 기획부터 참여하여 구매까지 연결

- 최초 구매 병원(First Mover)의 등장이 타 병원의 구매(Fast Follower)로 연결되면서 **국내 병원의 보수적 선호 장벽을 극복**

< "산·학·연 + 병" 공조를 위한 R&D 체계 혁신 방향 >

① **(수요발굴)** 의사·환자 등 사용자 관점에서 R&D 수요 발굴 및 기획
② **(사업자 선정)** 병원 중심 R&D와 향후 구매 계획을 우선적으로 고려
– 동종 업체(3개 이상), 연구기관 및 신뢰성 평가기관 등이 컨소시엄 구성
③ **(과제 수행·평가)** 다국적 기업 수준의 국산제품 품질 확보
– 병원 지휘하에 제품개발(연구기관), 분기별 제품평가(신뢰성평가기관)
④ **(임상)** 시제품 개발후 Test Bed로서 병원에서의 실적용 지속 추진

○ **(공급측면 Bottleneck)** 병원들의 국내 의료기기 도입 증가로 국내 기업들의 신규 시장 진입과 **자발적 R&D·생산 투자 증대** 가능

□ 향후 일정

○ 사업기획 완료('12.3월말), RFP 공고(4월초), 사업자 선정(5월중), 사업협약 및 추진(6월)