산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

http://www.motie.go.kr

보 도 자 료

희망의 대한민국 경제혁신 3개년 계획 3년의 혁신, 30년의 성장

2015년 3월 5일(목) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

문의: 전자전기과장 강혁기(044-203-4340), 서기관 이승헌(044-203-4341)

산업부, 병원-기업과 손잡고 국내 의료기기산업 육성방안 찾아나 선다.

- 제31회 KIMES 계기, 병원-의료기기기업 간담회 개최 -

□ 산업부는 3.5(목) **제31회 국제 의료기기·병원설비 전시회(KIMES) 개막식**을 계기로, **주요 병원 및 의료기기 기업 등과 간담회를 열었다.**

* KIMES(Korea International Medical & Hospital Equipment Show)
  - 1980년 시작하여 금년 31회를 맞는 국내 최대의 의료기기, 병원설비 전시회
  - 주최 : 의료기기공업협동조합, 의료기기산업협회, 한국이앤에스
  - 후원 : 산업부, 복지부, 식약처, 서울시, 대한의사협회, 대한병원협회 등

○ 간담회는 **산업부 박청원 산업정책실장**과, **이철희 분당서울대 병원장**(의료기기 상생포럼 위원장) **등 8개 대형병원 원장·부원장급, 삼성메디슨 조수인 대표이사 등 의료기기 기업 최고경영자(CEO) 7명** 등이 참석했다.

- 이 자리에서 **국내 의료기기 산업의 현황과 문제점, 개선방향** 등에 대해 **다양한 논의**가 이루어졌다.

□ 산업부는 **그간 정부가 추진해 온 연구개발, 인프라 구축 등 여러 가지 의료기기 분야 지원정책을 소개**했다.

○ 현재 수요자 중심의 연구개발 등을 통해 **초음파, 레이저 분야 에 있어서 우수한 기술을 개발**하고, **매출 신장에 이바지한 부분**도 있으나,

* 집속 초음파 치료 : 고강도 초음파를 환부에 적용하여 치료(국내 최초)
* 안과용 레이저 정밀시술 시스템 : 손기술에 의존하던 수술 분야에 레이저 활용(세계 최초)
* 노약자/장애인 근력보조 시스템 : 고령화사회에 대비, 근력강화 기구 개발 등
* 산부인과용 프리미엄 초음파 : 원래 제품을 업그레이드하는 기술개발('14년 매출 330억원)

○ 진입장벽이 높은 의료기기의 특성상 **국내 기업이 여전히 판로 확보에 어려움**이 있는 한계점이 있다.

□ 이에 대해, 산업부는 **수요자 중심의 연구개발 확대, 임상·인허가 등 절차적인 개선사항 발굴, 한-중 자유무역협정(FTA)을 활용한 수출 지원** 등 **다양한 개선방안을 검토 중이다.**

○ **이번 간담회를 통해 수렴된 의견**을 포함, 향후에도 **업계·병원의 의견을 지속적으로 수렴**하고 **관계부처와의 협의도 강화해, 국내 의료기기 산업의 육성을 위한 개선대책을 지속적으로 추진**하기로 했다.

끝.

※ 주요 논의내용 : 별첨 참조

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 전자전기과장 강혁기(044-203-4340), 서기관 이승헌(044-203-4341)에게 연락주시기 바랍니다.

< 참고 : 주요 논의 내용 >

1. 그간 정부의 지원 정책

◈ 산업부의 경우, '15년에도 **약 830억원**의 예산을 투입하여 **핵심 기술 개발, 병원 - 기업 연계 협력, 해외인증강화 대응** 등 추진중

○ **(기술개발) 초음파, 레이저** 등 우리가 어느 정도 강점이 있는 분야 뿐 아니라, **MRI, CT** 등 전략적 분야도 중점 지원

* 최근에는 **병원-기업 연계 플랫폼**(기업과 병원의 교류·공동개발 추진) 등 **수요자와의 연계·협력**을 강화하는 기술개발에 중점

○ **(인프라 구축) 오송·대구·원주·구미** 등 지역별 거점을 활용하여 **의료기기 사업화, 애로기술 공동개발** 등 실시

○ **(판로 지원)** CE 등 해외인증규격 강화에 대응하여 **인증평가 기술개발, 기술교육 및 컨설팅** 등 지원

2. 성과와 한계

◈ **초음파, 레이저 등 일부 분야에서 우수한 기술개발 성공**

○ **초음파를 활용한 치료시스템, 안과용 레이저 정밀시술** 등 일부 분야에 있어서 **유망 기술개발 성공**

집속 초음파 영상유도 치료 시스템	안과용 레이저 정밀시술 시스템	노약자/장애인 근력보조 시스템	수면 무호흡방지 양압호흡기
			
· 고강도 초음파를 환부에 적용하여 내출혈, 악성 종양 괴사, 통증완화 치료	· 손기술에 의존하던 각막 절개 등을 레이저를 이용하여 시술	· 고령화 사회에 대비, 착용 및 견착형태의 근력보조 시스템 개발	· 양압지속유지기의 핵심부품인 의료용 블로워 개발

○ 일부 과제는 **현장에서 원하는 기능을 업그레이드하는 기술개발**을 통해 **매출 신장에도 기여**

* **산부인과용 프리미엄 초음파 기기** : 2년간 7.2억원을 투입, 원래 제품을 업그레이드하는 기술개발을 통해 외국산 대비 무게를 줄이고, 해상도 개선 ('14년 총 매출 330억원)

◈ 그러나, 진입장벽이 높은 의료기기의 특성상 **국내 기업들의 판로 확보에 여전히 애로 존재**

3. 주요 토의내용

◈ **수요자 연계형 연구개발 확대**

○ **기획단계부터 병원이 참여**하여, 수요가 있는 **전략 품목**을 선정하고, **병원·기업·관련기관** 등이 참여하는 기술개발사업 검토

○ **참여 병원**을 활용하여, 개발된 연구결과물에 대한 **활용도 제고**

◈ **임상·인허가 등 절차적인 부분 지원**

○ 연구개발사업 **참여 병원의 임상연계 강화, 인허가 절차 개선방안** 등에 대해 관계부처와 협의

○ 인허가 등에 있어 **오송·대구 첨단의료기기 지원센터** 등 **旣 구축된 인프라 활용 방안 모색**

◈ 판로 확보 지원

○ **한-중 FTA**를 활용, 유망 품목에 대한 對中 수출 지원방안 모색

* 의료기기 對中 수출액 : ('09) 77백만불 → ('13) 231백만불

유망품목 예시	對中 수출액(백만불)	양허안
치과용 X-ray	9.6	4%, 5년 철폐
마사지기기	4.3	15%, 10년 철폐
X-ray	2.7	4%, 5년 철폐
환자감시장치	0.7	4%, 5년 철폐
인공관절	0.4	4%, 즉시 철폐

○ **강화된 해외 인증 규격**에 대응하기 위한 **컨설팅 지원방안** 검토

* CE의 규격 강화에 대응한 전문가 컨설팅 지원 등

○ **기타 병원 수출사업, ODA 등을 활용한 수출 지원방안 검토**

* 분당서울대 : 사우디에 병원정보시스템 수출('14.11)
서울성모병원 : UAE에 건강검진센터 수출('14.9) 등

- 특히, **중동, 동남아** 등은 **상대적으로 국산 의료기기를 선호**하는 지역이므로, 이를 활용한 수출 방안 모색

참고 1 병원장-의료기기기업 CEO 간담회

□ 추진 배경

○ 병원-기업 간 협력 확대 등 의료기기 산업 동반성장, 국내 의료기기 산업 육성 등을 위한 의견 수렴

□ 행사 개요

○ 일 시 : 3.5일(목) 12:00~13:30 (오찬 포함)

○ 장 소 : 코엑스(COEX) 3층 세미나실(308호)

○ 참 석 : 산업정책실장, 주요 병원장, 기업대표, 유관기관장 등 20여 명

□ 주요 참석자

성명	소속	구분
이철희	분당서울대병원 원장	이비인후과
이강현	국립암센터 원장	비뇨기과
박성욱	서울아산병원 원장	심장내과
홍성화	삼성서울병원 연구부원장	이비인후과
이상헌	고대안암병원 연구부원장	재활의학과
윤도흠	세브란스병원 원장	신경외과
유 권	이화여대부속목동병원 원장	소화기내과
한경자	가톨릭대서울성모병원 교수	진단검사의학과
이재화	한국의료기기공업협동조합 이사장	
조수인	삼성메디슨㈜ 대표이사	초음파진단기
황해령	㈜루트로닉 대표이사	레이저의료기기
고석빈	알피니언메디칼시스템㈜ 대표이사	초음파진단기
전진옥	㈜비트컴퓨터 대표이사	의료정보시스템
김동욱	㈜인피니트헬스케어 대표이사	PACS(의료영상저장전송시스템)
장우석	LG전자㈜ 상무	U헬스 및 재활복지

참고 2 KIMES 2015 전시회 개요

□ 명 칭

○ KIMES 2015
제31회 국제의료기기·병원설비전시회
31th Korea International Medical & Hospital Equipment Show

□ KIMES 2015 개요

○ 기 간 : '15. 3. 5(목) ~ 3. 8(일) 10:00~18:00
* 개막식은 3.5(목) 11:00 Hall A1

○ 장 소 : 코엑스전시장(COEX) A,B,C,D Hall 전관 및 그랜드볼룸

○ 주 최 : 한국이앤엑스, 한국의료기기공업협동조합, 한국의료기기산업협회

○ 후 원 : 산업부, 복지부, 식약처, 서울시 및 관련기관

○ 규 모 : 34개국 1,145개사 참가

○ 전시품목 : 진찰/진단용기기, 임상/검사용기기, 방사선관련기기, 치료관련기기, 수술관련기기, 의료정보시스템, 병원설비, 건강관련기기, 의료서비스 등 의료관련 전품목

○ 특 징

- 산업통상자원부 선정 2015년도 '대한민국 Global Top 전시회' 선정
- 관람객 : 73,300명(국내 70,000명, 해외바이어 3,300명)
- 100여 회의 의학술 세미나 및 국제포럼, 학술대회 동시개최

□ 국가별 출품현황

국 가 명	출품업체수	국 가 명	출품업체수	국 가 명	출품업체수
한 국	530	벨 기 에	2	일 본	67
남 아 공	1	스 웨 덴	4	중 국	137
네덜란드	11	스 위 스	18	캐 나 다	9
노르웨이	2	스 페 인	5	태 국	3
대 만	48	싱가포르	3	터 어 키	4
덴 마 크	9	아일랜드	2	파키스탄	8
독 일	96	영 국	10	폴 란 드	4
말레이시아	7	오스트리아	5	핀 란 드	2
멕 시 코	2	이스라엘	4	프 랑 스	8
미 국	117	이탈리아	20	형 가 리	1
베 트 남	1	인 도	1	호 주	5
				홍 콩	1
총 34 개국 1,145 개사 (국내 대리점 160개사 미포함)					

□ 품목별 출품현황

제품코드	출 품 품 목	출품업체수
①	진찰 및 진단용기기	195
②	임상, 검사용기기	69
③	방사선 관련기기	85
④	수술관련기기 및 장비	162
⑤	치료관련기기	119
⑥	재활의학, 물리치료기	197
⑦	안과관련기기	14
⑧	치과관련기기	27
⑨	중앙공급실 관련기기	55
⑩	병원설비 및 응급장비	112
⑪	의료정보시스템	30
⑫	한방관련기기	12
⑬	제약관련기기	11
⑭	피부미용, 건강관련기기	204
⑮	의료기기부품, 소재/서비스	191
⑯	의료용품·소모품·기타	168