

이슈브리핑  
**Issue Briefing** 

20120509 vol.84

## 새만금 의료기관 설립 필요성과 추진방향

### Contents

1. 경제자유구역 외국의료기관 설립 가시화
2. 새만금 의료기관 설립 필요성
3. 세계 의료시장 여건 및 의료클러스터 구축 사례
4. 새만금 의료기관 추진 방향 및 전략

# Issue Briefing

연구진 이 동 기 연구위원



전북발전연구원

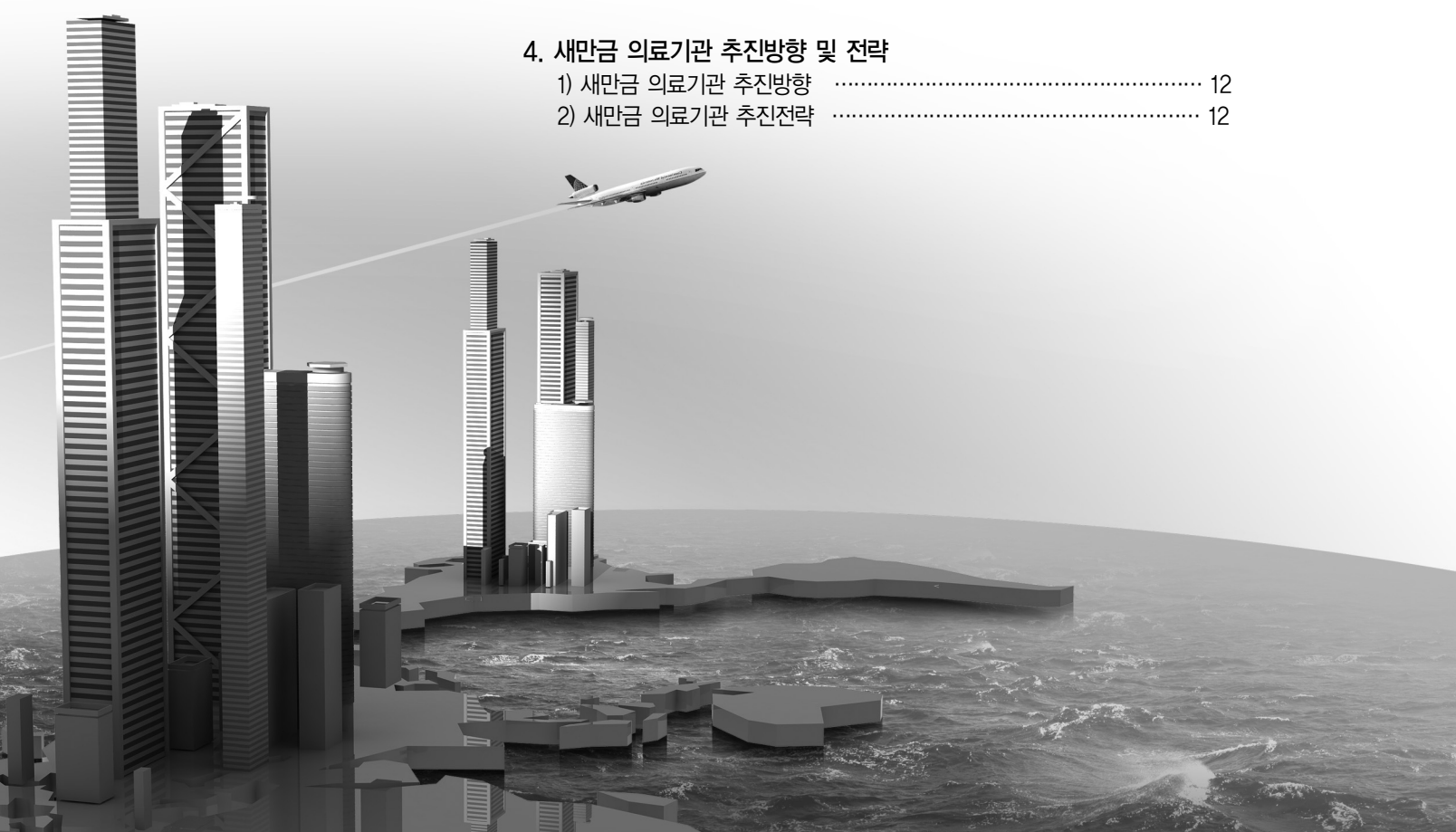
※이슈브리핑에 수록된 내용은 연구진의 견해로서 전라북도의 정책과는 다를 수도 있습니다.  
※지난 호 이슈브리핑을 홈페이지 ([www.jthink.kr](http://www.jthink.kr))에서도 볼 수 있습니다.

전북발전연구원 이슈브리핑 2012년 5월 09일 vol.84 발행처 : 전북발전연구원 발행인 : 김경섭  
전북 전주시 완산구 공취발췌로 1696(효자동3가 1052-1) TEL : 063)280-7100 FAX : 063)286-9206  
\*이슈브리핑에 수록된 내용은 연구진의 견해로서 전라북도의 정책과는 다를 수도 있습니다.  
\*지난 호 이슈브리핑을 홈페이지 (www.jthink.kr)에서도 볼 수 있습니다.

C O N T E N T S

**새만금 의료기관 설립 필요성과 추진방향**

1. 경제자유구역 외국의료기관 설립 가시화 .....	4
2. 새만금 의료기관 설립 필요성 .....	5
3. 세계 의료시장 여건 및 의료클러스터 구축 사례	
1) 의료시장 여건 .....	6
2) 의료클러스터 구축 사례 .....	9
4. 새만금 의료기관 추진방향 및 전략	
1) 새만금 의료기관 추진방향 .....	12
2) 새만금 의료기관 추진전략 .....	12



## 새만금 의료기관 설립 필요성과 추진방향

- 경제자유구역 외국의료기관 설립 필요성
  - 외국의료기관 운영 참여 등의 내용을 담은 경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 특별법 시행령 개정안 공포
    - ※ 외국의료기관 개설 허가의 사전심사, 외국법률에 의해 설립, 운영되는 의료기관과의 협력체계, 외국 면허소지자의 비율 등
  - 새만금 지역에 의료기관 유치 및 설립을 위한 추진 방향 마련이 필요한 상황
  - 새만금 추진 원동력 확보를 위한 의료특성화 추진
  - 대중국 교두보 의료서비스 시장의 선도 필요
  
- 세계의료시장 여건 및 의료클러스터 구축 사례
  - 전세계 50개국 의료서비스 산업을 주력산업으로 추진, 미국 의료뉴딜 공약 시행시 의료관광시장 폭발적 증가 예상
  - 서비스 무역장벽의 완화에 따른 국가간, 지역간 외국인 환자 유치 경쟁이 치열할 것으로 예상
  - 거대한 의료소비시장인 동북아 지역의 급속한 성장과 의료자본 육성을 위한 경쟁 심화 예상
  - 싱가포르 및 태국 의료시장 선점을 위해 국가적 정책 추진 및 지원
  - 인천경제자유구역, 외국 600병상 의료기관 유치 가능성 확대
  
- 새만금 의료기관 추진방향 및 전략
  - 새만금 글로벌 의료특구 조성을 통한 메디클러스터 구축 및 고품질 휴양형 의료관광 거점 지역으로 육성

### <의료기관 추진전략>

구분	1단계	2단계
추진전략	차별화·특성화전략	미래지향적 전략
육성유형	선택치료형	복합치료 웰니스, 글로벌 의료특구
특화분야	치과성형, 미용성형, 뷰티케어, 한방	건강검진, 요양재활, 양한방치료, 대체의학
연계분야	종합검진, SPA, 마사지, 한방, 휴양	주거 및 호텔형 친환경 생태 중심치료
육성방안	진료분야 연계체류형 상품 및 프로그램 개발	연계 거점형 복합웰니스 단지 및 의료특구 조성

- 새만금의 여건, 발전 가능성 등을 고려하여 치과성형, 미용성형, 뷰티케어, 한방 등을 중심으로 한 특화분야 설정 추진
- 새만금의 정주여건 개선 및 외국 투자 촉진, 의료서비스 산업 및 의료관광이 연계된 새만금 메디클러스터 구축

## 1. 경제자유구역 외국의료기관 설립 가시화

- 2002년부터 경제자유구역법에 의거, 경제자유구역 내에 외국의료기관 설립 근거를 마련하는 등 경제자유구역 내에 세계적 수준의 병원과 연계한 외국 의료기관 설립을 추진해왔으나, 지난 10년간 단 한 개의 외국 의료기관도 설립되지 않았음. 이는 외국 의료기관의 개설요건과 허가절차에 대한 세부적인 규정이 미흡했기 때문임
- 그러나 경제자유구역에 해외병원의 외국의료기관 운영 참여 의무화 등의 내용을 담은 경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 특별법 시행령 개정안이 공포( 12.4.20)됨으로써 의료기관 설립이 가시화되고 있음
  - 외국병원이 국내 외국의료기관 운영에 참여토록 의무화
  - 외국면허를 소지한 의사, 치과의를 복지부 장관이 정한 일정한 비율이상 고용토록 요건을 구체화하여 외국인 정주여건 개선 추진
  - 외국의료기관의 개설허가 절차를 복지부령으로 정할 수 있도록 위임 근거를 마련하여 투자유치 활성화

〈주요내용〉

- 외국의료기관 개설허가의 사전심사 (안 제2조)
  - 민원사무처리에 관한 법률 제19조\*에 따른 사전심사를 규정하여 허가 전 외국의료기관 개설요건 충족여부 확인을 명확화
    - \* 대규모 경제적 비용이 수반되는 민원은 정식으로 제출하기 전에 약식서류로 사전심사 청구하면 행정기관의 장은 사전심사결과를 통보
- 외국법률에 의해 설립·운영되는 의료기관과의 협력체계 (안 제4조)
  - 외국법률에 의한 의료기관과 운영협약을 체결하고 병원장과 의료서비스 관련 의사결정기구\*의 1/2 이상을 협약병원 소속 의사로 함
    - \* 정관에 규정하되 기구의 장은 병원장, 진료과목책임자는 위원으로 하여 구성하도록 규정
- 외국면허소지자의 비율 등 (안 제5조)
  - 탄력적 인력운용을 위해 외국면허자의 최소 비율은 10%로 정하되 개설되는 진료과목당 1인 이상의 외국 면허자는 배치하도록 규정

- 경제자유구역에 의료기관 설립 등이 제도적으로 허용됨에 따라 이제까지 담보상태에 있는 새만금 지역에 의료기관 유치 및 설립 근거를 마련하였다는 점에서 추진 전략 마련이 더욱 요구되고 있음

## 2. 새만금 의료기관 설립 필요성

### ■ 새만금의 특수성 : 국가사업 조기정착 및 투자여건 안정화

- 새만금에 특화된 의료기관 설립은 새만금을 명품도시로 조성하는데 있어 핵심 시설로 동북아 중심도시 육성 및 범아시아의 의료허브를 구축하는데 중요한 의미를 지님. 또한 범아시아 경제블록이 형성될 경우 새만금이 아시아 의료허브로서 중요한 위상을 확보할 수 있을 것으로 기대됨. 따라서 새만금에 의료기관 유치 전략 마련 및 의료서비스 산업 육성 방안 마련이 필요

### ■ 새만금 추진 원동력 확보를 위한 의료특성화 추진 필요

- 새만금사업 추진의 원동력 확보를 위해 성장 잠재력이 높은 의료서비스 산업기반 구축과 더불어 우수한 의료기관 유치에 전략적인 집중 필요
- 휴양과 의료 서비스를 연계하여 전문병원, 스타병원 및 대기업 병원, 다국적 제약회사 및 의료 연구기관 등을 적극적으로 유치·설립해야 함. 이를 통해 의료서비스의 생산과 유통 및 수용, 이용 등이 활발하게 이루어져 세계경제자유도시로서의 브랜드를 형성해야 함
- 의료서비스 이용이 증가함에 따라 세계 각국은 외국인 환자 유치 경쟁에 본격 돌입하고 있는 상황이며, 세계 의료관광산업 규모가 2012년에 1,000억불로 성장될 것으로 예측하고 있고(Mickinsey&Company), 의료서비스산업의 고용창출을 통한 부가가치(48.9%) 증대효과가 매우 큼. 우수한 병원과 대학병원 등에서 수행되는 연구개발은 타산업의 생산성에 영향을 미치고 있음

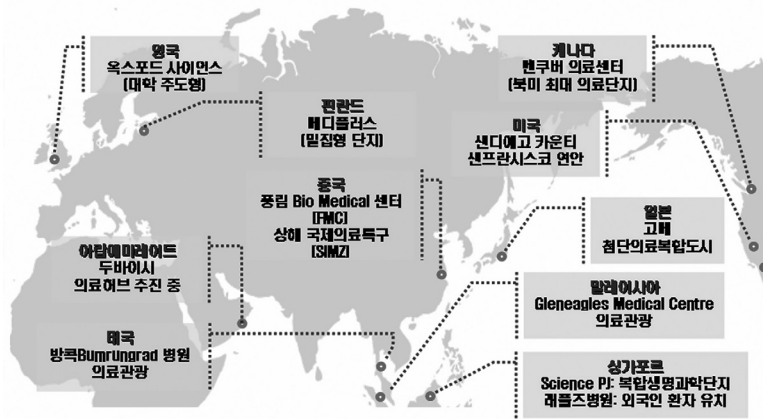
### ■ 대중국 교두보로 의료서비스 시장 선도 필요

- 새만금지역은 우리나라 서해안의 중앙부에 위치하여 향후 환황해권으로 향하는 의료서비스 유통의 중심지로, 의료서비스 대중국 교역의 교두보로서의 역할을 담당할 수 있을 것으로 전망됨
- 황해경제권에는 인구 백만이상 도시가 60개로 전체 거주 인구 3억명 정도로 높은 시장 잠재성을 보유하고 있고, 특히 주요 의료산업, 의료서비스 수요의 성장력 및 전략적 경쟁이 치열한 중국, 일본과 근접성을 고려할 때 새만금이 동북아 지역의 의료산업 중심지적 역할을 담당 할 수 있을 것으로 전망됨
- 중국 내 고급 의료서비스 수요는 주재 외국인 기업인과 고소득 중국인으로부터 발생하고 있으나 이들을 대상으로 한 고급의료시장의 공급능력이 부족한 것으로 나타나, 향후 지리적으로 인접한 새만금 지역에 의료 인프라가 구축될 경우 의료서비스가 집중될 가능성 높음

### 3. 세계 의료시장 여건 및 의료클러스터 구축 사례

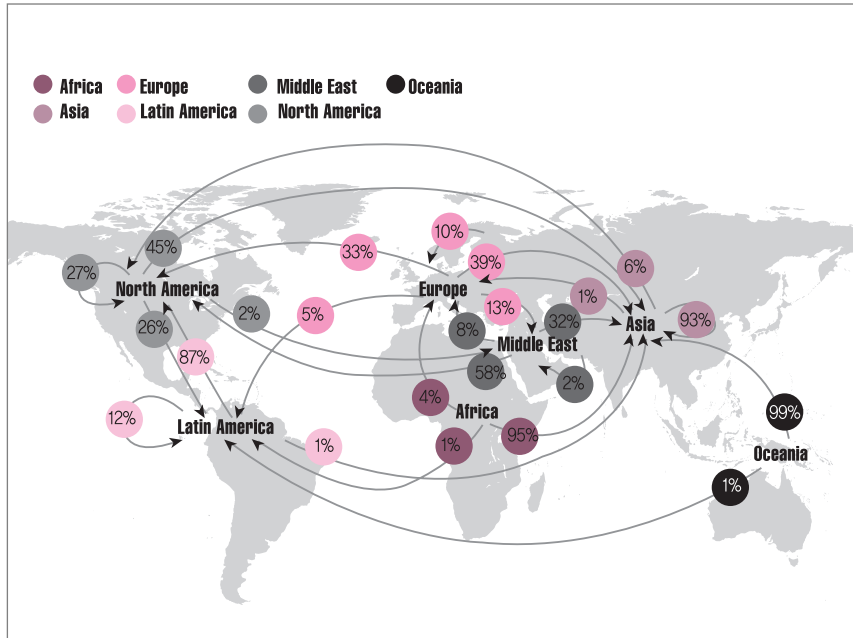
#### 1) 의료시장 여건

- 전세계 50여 개국이 의료서비스 산업을 주력 산업으로 추진하고 있으며, 미국 의료뉴딜 공약 시행 시 의료관광시장이 폭발적으로 증가될 전망이다
- 미국의 의료뉴딜 공약은 미국 내 5천 만명으로 추산되는 무보험자에게 국가의료보험을 제공하는 정책으로 의료서비스 시장의 폭발적인 증가가 예상됨. 특히, 전 세계적인 경제위기로 인해 의료비 지출을 줄이려는 국가 및 기업들의 노력으로 의료비용이 저렴한 국가로의 의료서비스 이용이 가속화될 것으로 전망됨
  - ※ 세계 바이오-의료산업의 시장 규모 \$910억, 연평균증가율 11%(2005년)로 2008년 1,080억달러에서 2014년 1,690달러로 성장 전망
- 이러한 상황에서 미국을 비롯한 선진국과 인근 아시아 국가인 싱가포르, 일본, 중국, 태국, 말레이시아 등도 의료허브 육성을 통해 국가 경쟁력과 국부 신장에 노력하고 있어, 의료서비스 수요에 부응하는 의료서비스 산업 육성 필요성은 더욱 증대하고 있음



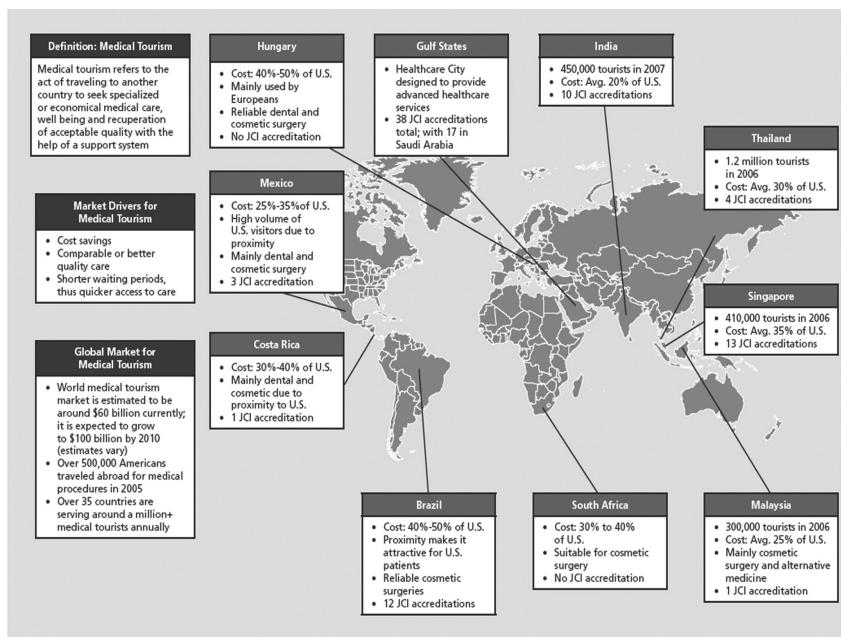
〈그림-1〉 세계의 의료허브 현황

- 서비스 무역장벽의 완화로 국경을 초월한 의료서비스 이용을 위한 자본과 의료기술의 활발한 이동과 함께 의료서비스의 고급화, 다양화, 차별화 전략으로 국가간 또는 지역간 외국인환자 유치 경쟁이 첨예화 되고 있음
- 미국은 민간차원의 병원(MD 앤더슨, 존스홉킨스 등)을 중심으로 외국인환자 유치를 위해 국제의료센터 운영 및 각종 서비스 제공하고 있음. 이와 함께 독일, 헝가리, 멕시코 등이 신흥 의료관광 목적지로 부상하고 있음



자료: MiKinsey & Company, Mapping the market for medical travel, 2008.5

〈그림-2〉 세계 의료관광 지역간 유출입 비율



자료: Deloitte Center for Health Solutions(2008). Medical Tourism Consumer in Search of Value

〈그림-3〉 세계 의료관광 목적지 현황



- 아시아는 북미 의료관광 수요의 45%, 유럽의 39%, 아프리카의 95%, 오세아니아의 99%, 아시아 내부 93%를 흡수하는 세계 의료관광의 허브로 부상하고 있음. 태국, 싱가포르, 중국, 일본, 말레이사, 한국 등이 아시아 의료관광 허브 주도권을 놓고 치열한 경쟁을 하고 있음
  - ※ 싱가폴은 수준 높은 의료서비스(의료시스템 세계 6위, WHO, 2000년 기준), 인도는 선진국의 1/8에 불과한 가격과 발달된 IT기술, 태국은 휴양·관광자원을 활용해 의료관광산업을 적극 육성

〈표-1〉국가별 해외환자 유치현황

구분	태국	싱가폴	인도
환자 수	154만명	46만명	27만명
매출(백만USD)	1,270	1,202	656

※ 우리나라 : 약 2.7만명('08년)  
 자료 : 보건복지가족부 내부자료, 2009

- 세계 주요 의료관광지인 헝가리, 인도, 남아프리카 공화국, 싱가포르, 말레이시아, 코스타리카, 브라질, 멕시코, 태국, 걸프지역 등을 중심으로 전 세계 의료관광 경쟁이 치열(Deloitte, 2008)
  - 헝가리의 경우 미국의 40~50% 비용, 치과 및 성형수술이 우수하나 JCI(Joint Commission International, 국제의료기관평가인증기관)가 없음. 걸프지역의 경우 발달된 의료서비스 제공을 위한 의료서비스 거점도시를 지정하고 있으며, JCI 인증의료기관은 38개(사우디아라비아 17개)임
  - 멕시코는 미국의 25~35%의 가격과 함께 지리적 인접성으로 인해 미국인이 주 고객으로 치과 및 성형수술이 우수하고, JCI 인증기관이 3개 있음. 브라질은 미국의 40~50%로 성형수술을 위한 미국인이 주 고객으로 JCI 인증기관이 12개가 있음

■ 동북아 의료시장의 급속한 성장과 경쟁 심화

- 동북아 지역은 거대한 의료서비스의 생산 및 소비시장으로서, 일본의 의료기술력, 중국의 자본력, 러시아의 의료관광자원을 배경으로 성장 속도, 규모 측면에서 가장 주목을 받는 세계 의료시장 중심지로 부각. 동북아 지역에서의 주도권 획득을 위해 중국 및 일본의 전략적 경쟁이 심화되면서 환황해권의 가치가 높아지고 있음
  - 중국은 국제화와 의료자본의 육성을 위해 공공병원을 구조조정하고 외국인 영리법인 및 선진 의료서비스 도입
  - 상해에 세계 최고 병원 2개 건립, '10년 의료타운 조성, '15년까지 상해 국제의료지구 완성할 계획
    - ※ 상해 국제의료지구는 국제재활센터, 국제요양센터, 의료복합기능단지(의학연구파크, 국제의료기기, 국제비즈니스센터 등), 국제업무센터, 다국적 기업 본사 유치, 국제병원지역(종합병원, 전문병원, 영상의학센터 등), 연구기관, 의료장비 및 신약개발 산업 지구 등을 추진·계획하고 있음
    - ※ 상해 국제의료지구에 하버드 의대 약 7억 위안(1,050억), 독일 하노버의대 약 2억 유로(2,800억) 투자, 미국 MD Anderson, Johns Hopkins 병원, 펜실베니아 대학병원 등 유치협약



-일본의 경우 고베의료산업도시를 건설하여 재생의료를 중심으로 기초연구에서 임상, 산업화의 프로세스를 체계화하여 고베 경제활성화 및 지역의 의료산업 기능을 강화

※ 고베의료산업도시에 생의학연구혁신센터, 리켄발달생물학센터, 중개연구정보과학센터, 고베일반병원, 국제비즈니스센터, 고베인력개발센터 등

○ 중국은 전략적으로 임상실험위탁기관(CRO : Contract Research Organization) 육성을 통해 다국적 제약기업의 신흥시장으로 부상하는 등 일본과 동북아 임상시험 시장 주도권 확보를 위한 경쟁 치열

-중국의 임상시험 시장규모는 '06년 52%, '07년 38%의 성장률로 급격히 성장, '07년 시장규모가 1억 8,600만 달러로 향후 5년간 33%의 연평균 증가가 예상되며, '12년 7억 9,100백만 달러로 추정(PWC: PriceWaterhouse Coopers, '08년)

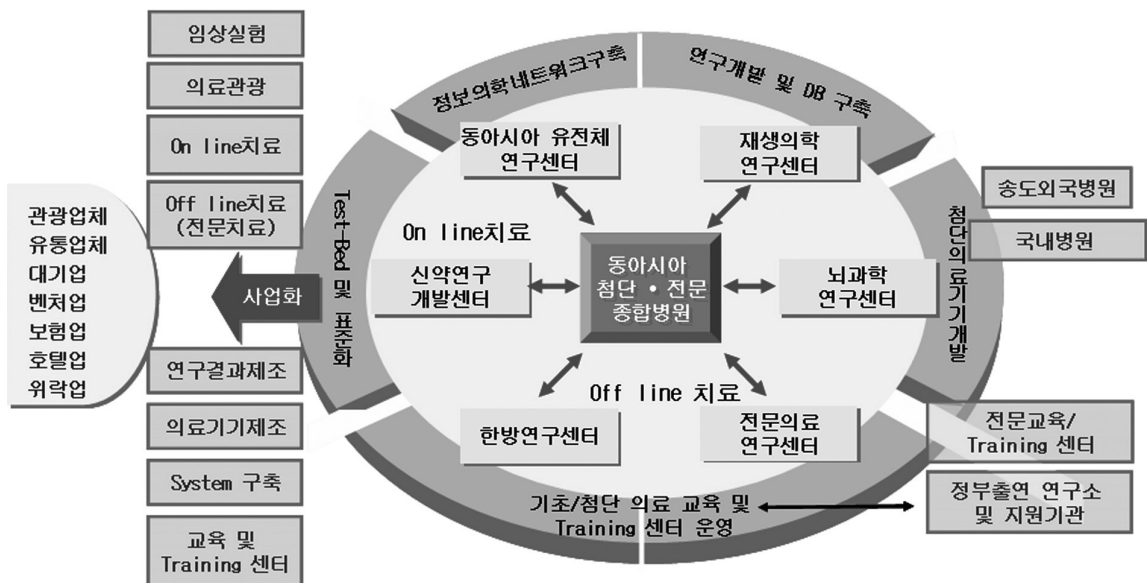
-국내의 20배인 의약품 소비 시장인 일본, 임상시험의 잠재력을 보유하고 있는 중국시장 규모 확대로 아시아 임상시험 시장 선점 경쟁치열

## 2) 의료클러스터 구축 사례

### ■ IFEZ 의료바이오 허브 구축

○ 인천경제자유구역청은 보건복지부령 마련으로 외국의료기관 설립이 가시화될 경우 600명상 규모의 외국 의료기관 설립 전망, 이를 통해 연간 6만명의 국내외 외국인 환자 유치 추진 계획

○ 인천경제자유구역은 동아시아 첨단·전문 병원의 종합병원 설립을 목표로 동아시아 유전체연구센터, 재생의학연구센터, 뇌과학연구센터, 전문의료연구센터, 한방연구센터 설립 계획을 가지고 추진하고 있음



〈그림-4〉 IFEZ 의료산업 추진 전략

■ 싱가포르 의료허브(Medical Hub)구축 사례

- 아시아의 의료서비스 허브로 구축하기 위한 정책의 일환으로 의료서비스 산업을 확대시키고 신규투자를 촉진시키며, 해외의료 마케팅을 위해 3개의 정부기관으로 이루어진 싱가포르메디신(Singapore Medicine)을 설립하여 정부 차원의 지원을 강구함
- 수준 높은 의료진의 보유와 전문 병원의 설립을 통한 고급 의료서비스 제공 및 가격 경쟁력을 강화
  - 싱가포르 보건당국은 양질의 서비스를 제공하기 위해 충분한 의료진을 충원하고 노력한 결과 의사는 1998년 5,148명에서 2008년 7,841명으로 증가하였고, 간호사는 1998년 3,621명에서 2008년 6,006명으로 증가함
  - 또한 국립안과센터, 국립심장센터, 국립피부센터 등 전문병원의 설립을 통해 더 많은 외국인환자를 유치하고자 함
  - 가격 경쟁력을 강화하기 위해서 의료서비스산업 운영비의 약44%를 차지하는 의료 인력들의 수급조절을 통해 인건비 상승억제 노력을 기울이고 있으며, 조세 인센티브를 통해 외국인 환자 치료에서 발생한 수익에 대해 세금의 일부를 감면해주고 있음

〈표-2〉 싱가포르의 의료서비스 육성분야

유형	육성분야	경쟁요소	정책 및 시사점
관 관	선택 치료 형	가격 경쟁력	• 가격투명성 및 경쟁력 확보(홈페이지 병원별 진료비교 정보를 제공하고 진료비를 인하시켜 보건 의료서비스 생산비용 절감을 위한 의료인력 유치제도 개선)
		해외 마케팅	• 환자가족 아파트 임대 및 전용 비즈니스 센터 운영, 유럽·중동 대부호에 '귀족마케팅' 시행 • 2005년 7개국에 14회 로드쇼 개최
		에이전시	• CTC : 12개의 상품(건강체크, 치과스케일링, 미백, 피부관리, 요양 등)선정, 제휴병원으로 탄독생, KK Women's and Children's Hospital, Thomson Medical Centre, Econ Nursing Home and Northern Hope Medicine Specialist 선정 • Global Wellness & Travel (GWT), Tour Asia, Uniglobal Holidays • MediTour와 Singapore International Assist • Uniglobal Holidays : 러시아 300여개 여행사와 협력
	국제 지 면 제	• 난치병 • 프리미엄급 치료 • 요양 및 재활프로그램	국제인증
최고의료수준			• 삼쌍둥이 분리수술 성공, 방글라데시 대통령 심장질환 치료 등으로 명성 획득 • 최고 의료진과 국립심장센터, 국립암센터 등 최첨단 전문 의료 센터 설립 및 의료 기술 제공
해외진료의뢰			• Johns Hopkins 싱가포르 메디칼센터는 아랍에미리트가 해외에 보내는 암환자 85%수용, 미국 테네시 암 전문병원인 The West Clinic은 의료진을 파견하여 새로운 치료법 도입
해외연수			• 7개국 의대 학위 인정, 수련 후 정규 의사 채용
연구 개 발 제	• 의료 기기 • 신약	연구기관유치	• 바레인 및 브루나이 공화국과 의료인력 교류에 대한 양해 각서 체결
			• 영국 및 호주 의사를 대상으로 '싱가포르방문단'을 조직하여 싱가포르 방문 프로그램 진행
거점 연 계	• 복합클러스터	시·공간적 편의향출	• 다국적 제약회사 글락소 스미스클라인 투자(960억원) • 미국 머크 공장과 연구소 유치(6,300억원) • 싱가포르 종합병원과 미국 지미연구소, 탄독생병원과 존스홉킨스 대학, 국립대학교 미국 듀크 대학의 제휴 • Johns Hopkins Singapore International Medicine Centre(IMC) : JHS의 산하기관으로 암 환자 치료?연구, Johns Hopkins 의료진과 National University of Singapore, National University Hospital 의료진 공동 참여
			• 바이오폴리스(Biopolis) 건설 : 최첨단 바이오 의료산업 육성 및 '파르마 제약단지', '사이언스 리서치 파크' 조성, 세계적인 제약회사와 R&D센터 유치

자료: 유정우·우석봉(2008), 부산지역 보건 의료관광산업 육성방안 연구

■ 태국 의료관광 사례

- 태국은 관광과 의료서비스를 연계하는 의료관광을 주요 국가산업으로 육성하고 있음
  - 태국 방콕의 '범룽랏(Bumrungrad)' 병원은 2002년 아시아에서 최초로 국제병원평가위원회(JCIA)로부터 인증을 받았으며, 2005년 128만명의 외국인 환자를 유치하였고, 8.9억달러 외화수입을 실현함
- 태국은 규제가 최소화되어 있고 민간의료서비스 산업에 대한 규제가 거의 없으며 민간병원의 활성화와 밀접하게 연계되어 있는 민간의료보험업 규제도 거의 없음
  - 규제완화로 민간의료보험이 활성화되면서 민간의료 시장은 급성장하였고, 민간병원 대다수가 외국인 수용 시스템을 갖추고 있음
- 태국의 경쟁 우위 산업인 관광을 바탕으로 치료와 휴양을 결합한 의료허브로 도약하고자 범정부적 차원에서 노력 중이며, 해외 환자 유치확대를 위해서도 수출 진흥국과 관광청이 의료서비스 산업 수출촉진 차원에서 공동으로 노력하고 있음

〈표-3〉 태국의 의료서비스 육성분야

유형		육성분야	경쟁요소	정책 및 시사점
관광	선택 치료형	성형 수술형 •성형 및 미용 •기본적 수술	경쟁력	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 주변 경쟁국인 싱가포르에 비해 25%정도 저렴</li> <li>• 접수부터 진단, 입원, 수술 등의 진료 절차를 1주일 내에 종료하여 환자 대기 시간을 줄임</li> <li>• 성형 수술, 성전환 수술 등의 특화· 전문화된 시술로 유명</li> </ul>
	웰빙 보건형	•온천 •마사지센터 •휴양 프로그램	관광 및 휴양연계	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 해외 인지도가 높은 유명 관광지 보유 및 연계 프로그램 개발</li> <li>• 국가별, 연령별, 질병별로 특화하여 차별화된 서비스, 일대일 간호, 간병 서비스 제공</li> </ul>
중증 치료형	수술 치료형	•난치병 •프리미엄급 치료	해외 마케팅	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 14개국 언어로 인터넷 홈페이지를 구축하여 의료관광 소개하고 전문 홈페이지(태국 의료 관광의 장점, 주요병원, 치료비 및 여행비에 관한 정보 제공)로 연계, 잠재 고객에 개별적 의료 및 여행비용에 관한 견적 제공, 주간지 이메일로 송부, Google과 협력하여 운영하는 상업 의료관광 포털도 다양한 정보 및 광고 제공</li> <li>• 인터넷 홈페이지 구축으로 인한 해외 마케팅이 활성화 되어 전 세계 130개국에서 접속하였으며 주요 접속국가는 미국, 태국, 호주, 싱가포르가 약 60%를 차지함</li> <li>• 전 세계 돌며 병원홍보 로드쇼 개최</li> </ul>
			질병방지 억제효과	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 건강관리 및 허브 서비스를 개발하여 지역 특색에 적합한 스파, 전통 마사지, 허브 상품이 복합된 새로운 보건의료관광상품 및 프로그램 제공</li> </ul>
	장기 재활형	•요양 및 재활 프로그램	최고의료수준	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 대형 민간병원의 의료비용은 공공립 병원의 3~4배, 개인 민간병원의 10배 이지만 시장원리에 따라 우수 의료진과 시설을 확보할 수 있고 고급 서비스 제공 가능</li> </ul>
			의사해외연수	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 해외에서 교육 혹은 연수를 받고 자격증 취득 후 귀국하여 보건의료관광 분야에서 활발한 활동</li> </ul>
			해외네트워크	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 해외 투자기관들이 대규모 투자(외국인이 국내병원 지분의 49%까지 보유할 수 있음). 해외 전문경영인이 경영과 의료를 분리시켜 경영 효율화 도모</li> </ul>
			실버프로그램	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 선진국 고령자 대상 장기 요양 및 여가 프로그램 개발</li> <li>• 장기요양 서비스를 목적으로 태국에 오는 외국 노인에 대한 무비자 허용으로 적극적 유치</li> </ul>

자료 : 유정우·우석봉.(2008). 부산지역 보건의료관광산업 육성방안 연구

## 4. 새만금 의료기관 추진방향 및 전략

### 1) 새만금 의료기관 추진방향

- 새만금 글로벌 의료특구 조성을 통한 메디클러스터 구축 및 고품질 휴양형 의료관광 거점 육성
- 새만금 의료기관 설립은 동북아 의료허브 및 새만금 정주여건 형성, 투자촉진 기반 구축 등을 위해 시급하게 추진되어야 하며, 이러한 기반 조성을 통해 휴양형 의료관광 기반조성과 새만금의 발전 및 성장에 주도적인 역할을 수행할 것임
- 새만금에 치과성형, 뷰티케어, 미용성형, 한방 등을 중심으로 일정 수준 이상의 병원 및 의료 연구기관, 다국적 제약회사 등을 유치하여 새만금 발전에 필수 요건인 정주여건을 개선하고 우수한 의료기술을 통해 외국인 환자 유치 및 의료 관련 R&D가 지속적인 성과를 창출하여 정주여건 개선 및 의료서비스 제공

### 2) 새만금 의료기관 추진전략

구분	1단계	2단계
추진전략	차별화·특성화전략	미래지향적 전략
육성유형	선택치료형	복합치료 웰니스, 글로벌 의료특구
특화분야	치과성형, 미용성형, 뷰티케어, 한방	건강검진, 요양재활, 양한방치료, 대체의학
연계분야	종합검진, SPA, 마사지, 한방, 휴양	주거 및 호텔형 친환경 생태 중심치료
육성방안	진료분야 연계체류형 상품 및 프로그램 개발	연계 거점형 복합웰니스 단지 및 의료특구 조성

- 치과성형, 미용성형, 뷰티케어, 한방 등 특화분야 설정 추진
  - 새만금의 여건 및 발전 가능성, 지역 내 의료자원, 관광자원 등을 고려해 볼 때 단기간 치료와 휴양을 겸할 수 있는 분야를 선정하는 것이 적절함. 특화부문은 치과성형, 미용성형, 뷰티 케어, 한방 등을 중심으로 선정하여 점진적 추진을 통한 의료서비스 인프라를 확충함으로써 시장 수요 및 잠재력을 확보할 수 있음
  - 한국의료 수용도 조사 결과에 의하면 미용성형, 한방재활 치료부문 등에서 수용도가 높게 나타남. 국내 해외환자 유치를 위한 특성화된 의료서비스의 경우에도 한방, 미용성형, 치과 등으로 나타나 이에 대한 관심을 집중할 필요가 있음

〈표-4〉한국 의료 수용도 조사 결과

구분	미국인(재미동포)	중국인	일본인
	한국에서 치료받을 의향 있음(%)		한일간수준비교
미용성형	83	71	한국이 우세
치질수술	67	57	차이 없음
한방, 중풍재활	66	35	한국이 우세
치아미백,교정	62	71	차이 없음
척추디스크	61	68	차이 없음
임플란트	60	59	차이 없음
불임치료	60	50	차이 없음
라식,라섹	59	45	한국이 우세

자료: 한국보건산업진흥원, 보건의료서비스산업 육성을 위한 해외유치활성화 방안. 2006

〈표-5〉 해외 환자를 위한 특성화된 의료서비스 분야

구분	의료서비스
치과	임플란트, 보철, 심미수복
안과	라식, 라섹, 에피라식, 눈 성형
성형외과	미용 성형 전 분야
신경/정형외과	척추교정, 최소침습술, 척추관절수술
산부인과	불임시술
일반외과	대장항문 수술
한방	중풍재활, 아토피, 침구과

자료: 한국보건산업진흥원, 의료관광사업 현황 설문조사. 2005

- 한방은 전라북도의 경우 전국적으로 높은 한방의료자원 및 인력을 보유하고 있고 대체의학, 재활, 아토피 치료, 양·한방서비스, 한방을 활용한 뷰티케어 등과 연계가 가능하며 타 지역보다 경쟁력이 있어 새만금을 고품질 의료서비스 산업을 발전시킬 수 있는 주요한 동력원이 될 것임

〈표-6〉 전라북도 한방 관련 경쟁력

	한방제조/유통/의료서비스						한약재 재배생산						연구지원	
	시장점유율			지역특화도			시장점유율			지역특화도LQ			시장점유율	
	한방생산 식품	한방 유통	한방 의료	한방생산 식품	한방 유통	한방 의료	생산량	재배 면적	재배 능가	생산량	재배 면적	재배 능가	한의 대학	연구소
대구				○	○	○								
경북							○	○	○	○	○	○		
강원							○	○		○	○	○		○
전남									○					○
전북		○		○	○	○							○	
경남	○		○											

주: ○는 상위 1, 2위에 해당함

자료: 대구경북 한방산업육성계획 연구, 삼성경제연구소. 2004

- 뷰티케어는 전라북도가 국가식품클러스터 및 전통식품, 발효식품 등이 발달되어 있는 지역으로 식품 및 음식을 활용한 치료 및 다이어트 등과 연계가 가능함. 뷰티산업의 시장규모 확대에 대비한 새만금에 전략적 선택 필요
- 성형은 치료 및 미용으로 구분하여 전문화되고 특성화된 케어 서비스를 실시함. 치과분야는 뛰어난 기술과 가격경쟁력으로 중국이나 일본 등의 부유층 고객을 대상으로 검사 및 치과성형 등 차별화를 추진하고 치과 및 미용성형과 관광을 연계하는 전략 추진
- 새만금 글로벌 의료특구 조성을 통한 메디클러스터 구축
  - 새만금에 최상의 의료서비스와 녹색관광이 상호 연계된 고품질 의료관광 인프라를 구축하여 글로벌 의료관광 수요에 대응함. 의료관광은 새만금이 보유하고 있는 기능 및 주변 자원을 활용하여 휴양 체류형으로 추진 할 필요가 있음. 의료관광 추진을 위해 특화된 의료서비스와 더불어 비즈니스 관광, 건강관리 서비스 등이 복합적으로 연계된 상품 개발도 필요

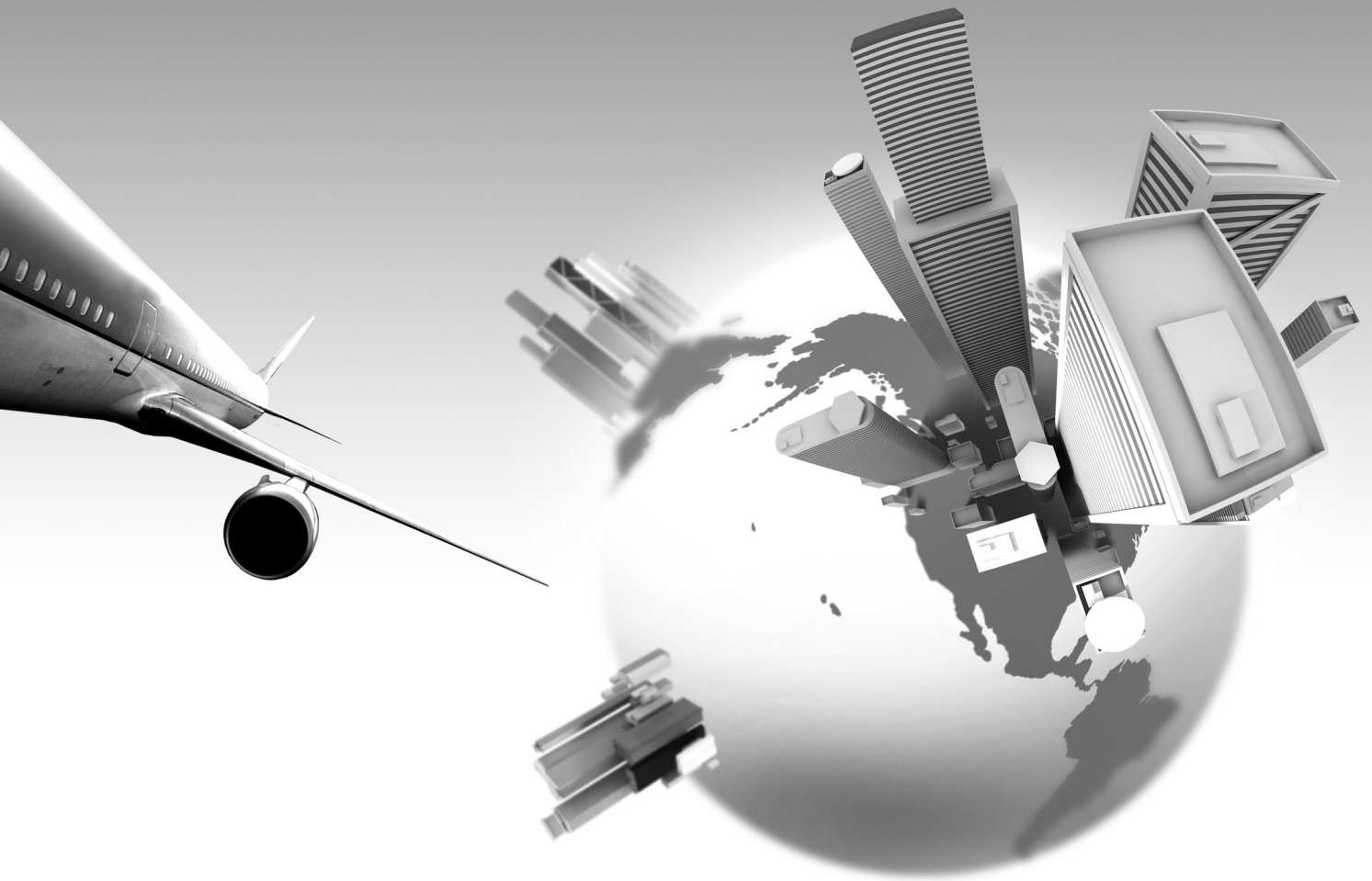
#### 의료관광 타깃국가 선호분야 현황 (한국관광공사 자료)

- 중국 : 미용성형, 건강검진, 쇼핑
- 일본 : 분만, 미용성형, 모발이식, 마사지, 휴양
- 태국, 싱가포르 등 동남아 국가 : 건강검진
- ※ 국가별 체질이나 잘 걸리는 병, 선호하는 의료관광코스 분석, 국가별 맞춤형 전략 마련 필요

- 새만금의 정주여건 개선 및 외국 투자·개발 촉진과 의료서비스 산업 육성 및 경쟁력 강화를 위해 장기적으로 국가 차원의 글로벌 의료특구를 조성하여 동북아 의료 중심지(SGIMZ : Saemangeum-Gunsan International Medical Zone)로 도약
- 새만금 글로벌 의료특구는 국가 차원에서 중장기적으로 새만금을 명품도시로 조성하기 위해 상징적으로 외국 대형병원 유치와, 전문병원, 국내 대학병원의 분원, 대기업 병원 설립 등을 추진함으로써 병원을 중심으로 기초연구에서 실용화, 의료서비스, 의료관광까지 연계된 메디클러스터를 구축하여 의료산업의 선진화 도모
- 새만금 글로벌 의료특구가 조성되면 의료서비스 산업 육성과 더불어 초일류 다국적 제약기업들의 유치 및 R&D 기관의 집적과 병원 등 다양한 시너지를 통해 새만금의 경쟁력이 획기적으로 높아짐. 또한 의료지식 및 진료경험이 있는 의료자원 등이 의료 R&D 기반 확충 및 성과 확대를 통해 새만금의 미래 경쟁력을 강화시킬 수 있을 뿐만 아니라, 의료서비스 산업의 시너지 효과를 기대함



# 새만금 의료기관 설립 필요성과 추진방향





이슈브리핑  
**Issue** Briefing



**전북발전연구원**

560-860 전라북도 전주시 완산구 공취팔쭈로 1696(효자동3가 1052-1)

Tel.063-280-7100 Fax.063-286-9206

[www.jthink.kr](http://www.jthink.kr)