



Bidding Proposal

Welcome to the **C**lean, **A**tttractive and
Global City !



**BRILLIANT CITY
WAITING FOR YOU**

BUSAN

1 개요

2 산업 동향 및 시장 분석

3 전시회 경쟁력

4 성과 목표

5 추진 일정

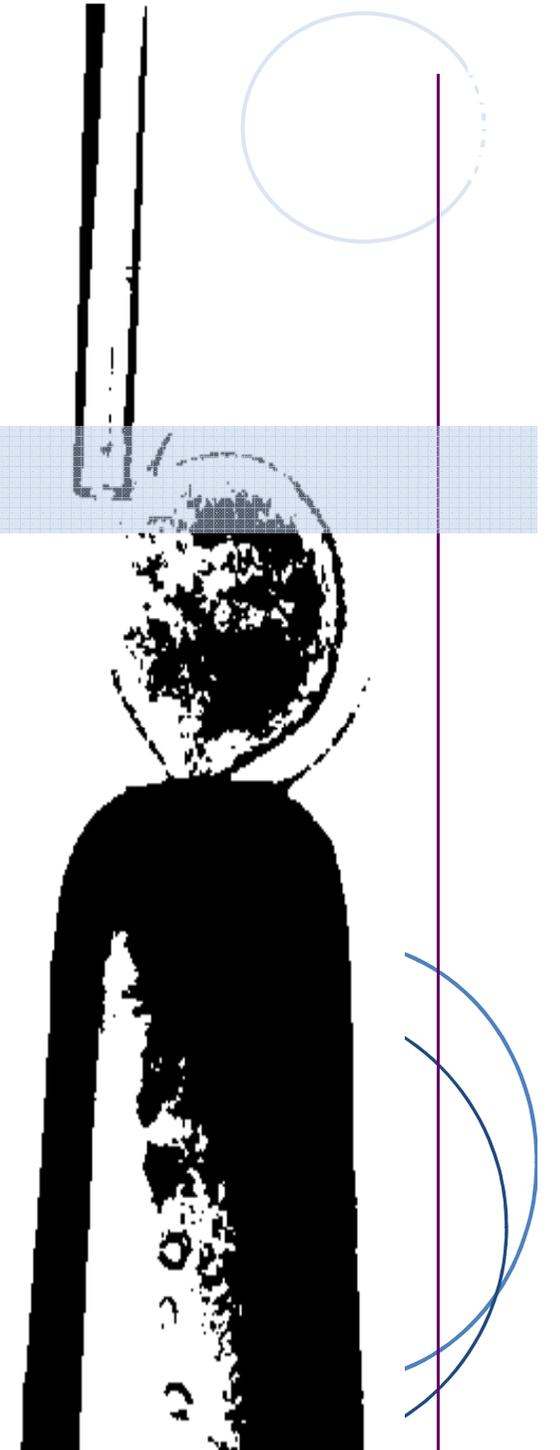
6 예산 계획



개요

M.B.C 2013

**With The Best Meeting
and The Best For You**



개요

전시회명	해양바이오 전시회, Marine BIO Exhibition&Conference (M.B.C)
전시기간	2013.10.6 (수)~2013.10.9(토) 4일간
전시장소	BEXCO 전시 1홀 (8,836m ²)
전시품목	해양바이오 신소재 사용 식약품 외 다수
주최기관	부산광역시
주관기관	한국바이오협회, B.I.O
후원기관	지식경제부, 식품의약품안전청, 교육과학기술부 등
부대행사	BIO Job Fair, BIO ECO Car 모터쇼, 유명인사 초청 강연회

BEXCO

BEYOND ALL PLACE VALUE

BEXCO



Exhibition Halls

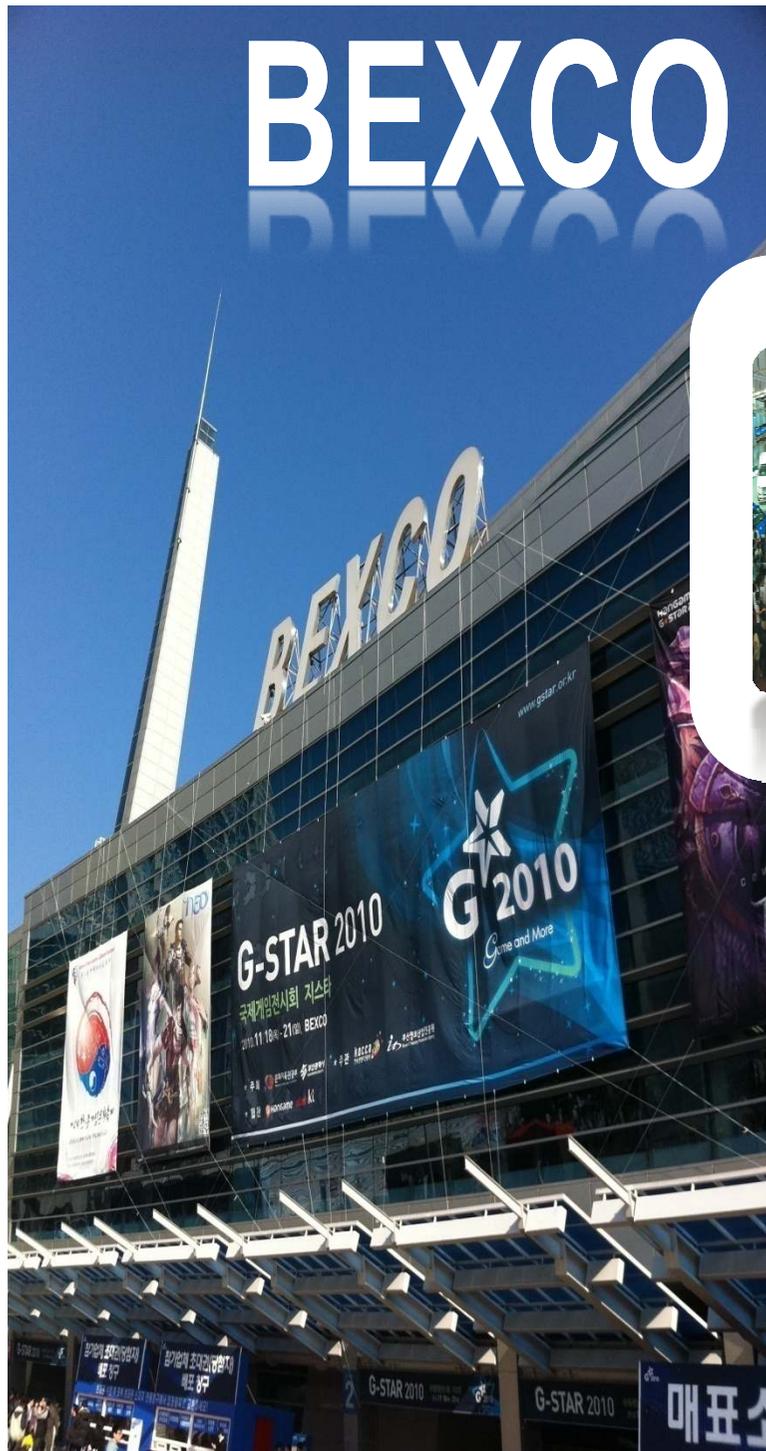
Outdoor Exhibition

1 HALL
EXHIBITION HALL



**Exhibition Halls
: 8,836m²**

**Outdoor Exhibition
: 13,233 m²**



전시회 개최 배경 및 목적

지자체, 해양바이오 산업에 빠지다

'해양바이오 산업' 선점을 위한 세계 각국의 경쟁이 치열한 가운데 전국 지자체들도 부가가치가 높은 해양바이오 산업 육성에 적극 나서고 있다.

해양바이오 산업은 해양생명공학 기술을 활용해 안정적인 먹거리 확보와 신약소재, 바이오에너지 개발 등에 주력하는 산업이다. 전 세계 시장 규모는 2005년 이후 연평균 약 30%씩 비약적으로 성장해, 2010년에는 규모가 163억 달러에 이르는 등 갈수록 커지고 있다.

부산시는 20일 '부산 해양바이오 산업 클러스터'에 대한 추진 방안을 마련하는 등 해양바이옴 지역의 전

부산, 산업클러스터

전남, R&D에 10

경북, 해양연구센터

강원, 연체류·심층

연관 기업체 800여개, 부

개 대학의 28개 학과, 42

1542명의 연구인력을 확

최대 해양바이오 원료 생

입 지역으로서 기업경영환

하다. 다만 해양바이오 연

구기능과 산학 연관네트워

신성장·고부가 산업 '해양에너지' 뜬다

화석연료 대안 수... 개발 1102억 투입

해양바이오 에너지와 해양생... 대체하는 녹색 신성장동력의 핵... 학 분야가 녹색 신성장동력 산... 으로 한국의 해양바이오에너지 기... 로 주목받고 있다. 정부도 해양... 개발은 세계수준에 와 있다는 것... 지와 생명공학 등 해양분야... 게 해양학계의 시각이다. 국토... 장 산업의 기반이 될 것으로 보... 는 또 인하대 산학협력단 등과 미... 려지원에 나서고 있다.

31일 국토해양부에 따르면 정부는... 커스 등에서 바이오디젤 추출 연구

찾겠다는 것이다.

홍합에서 추출한 생체접착제, 생분해성 플라스틱, 해양나노 및 의료소재 등의 연구도 활발하다. 이중 홍합접착제는 2007년 우리나라가 최초로 개발, 벤처기업과 기술이전 단계로 상용화될 경우 4000억원의 수입 대체효과를 거둔 전망이다.

정부는 생물자원 확보와 해양생명자원 주권 보호를 위해 8개 해양생



- 신규 거래선 발굴
- 신제품 소개 및 테스트 마켓
- 현지 에이전트 마케팅활동 지원
- 기존 고객에 대한 Follow-Up Service
- 시장점유율 제고 등

해양 바이오 소개 및 전시회 특징

해양 바이오

• 넓은 의미

해양생물이 생산하는 대사물질, 해양생물의 생체기능을 이용해 산업용 바이오 소재를 개발&실용화하기 위한 기술

• 좁은 의미

식품, 화장품, 의약품, 에너지용 소재를 제외한 해양생물유래 바이오 기능소재로서 산업신소재를 개발하고 실용하기 위한 기술을 의미

전시회 특징

- 해양 바이오 제품 비교 전시하여 동종업계의 제품개발 아이디어 공유
- 유명인사 통한 바이오산업 교육과 네트워크 기회 제공
- 연관 산업 동시에 전시함으로써 바이어&참관객에게 정보 제공
- 일반 관람객에게 다양한 볼거리 제공

산업동향 및 시장분석

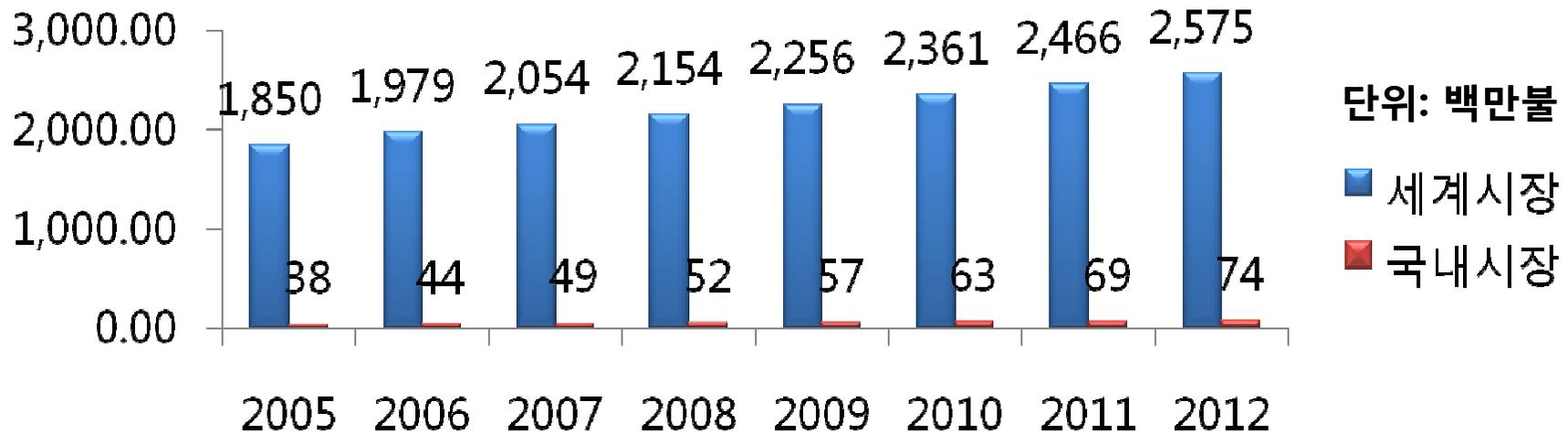
M.B.C 2013

**With The Best Meeting
and The Best For You**

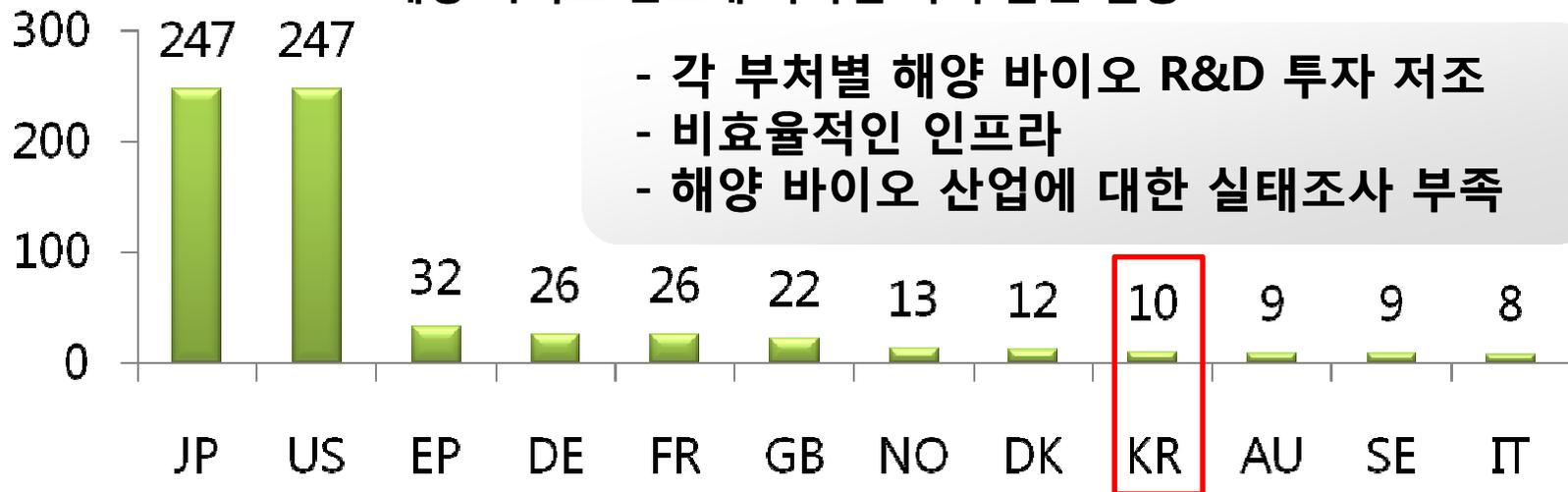


해양 바이오 산업동향

<해양 바이오 산업의 세계&국내 시장 규모 변화 추이>



<해양 바이오 신소재 국가별 특허 출원 현황>



해양 바이오 시장분석

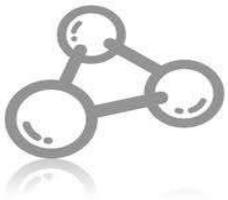
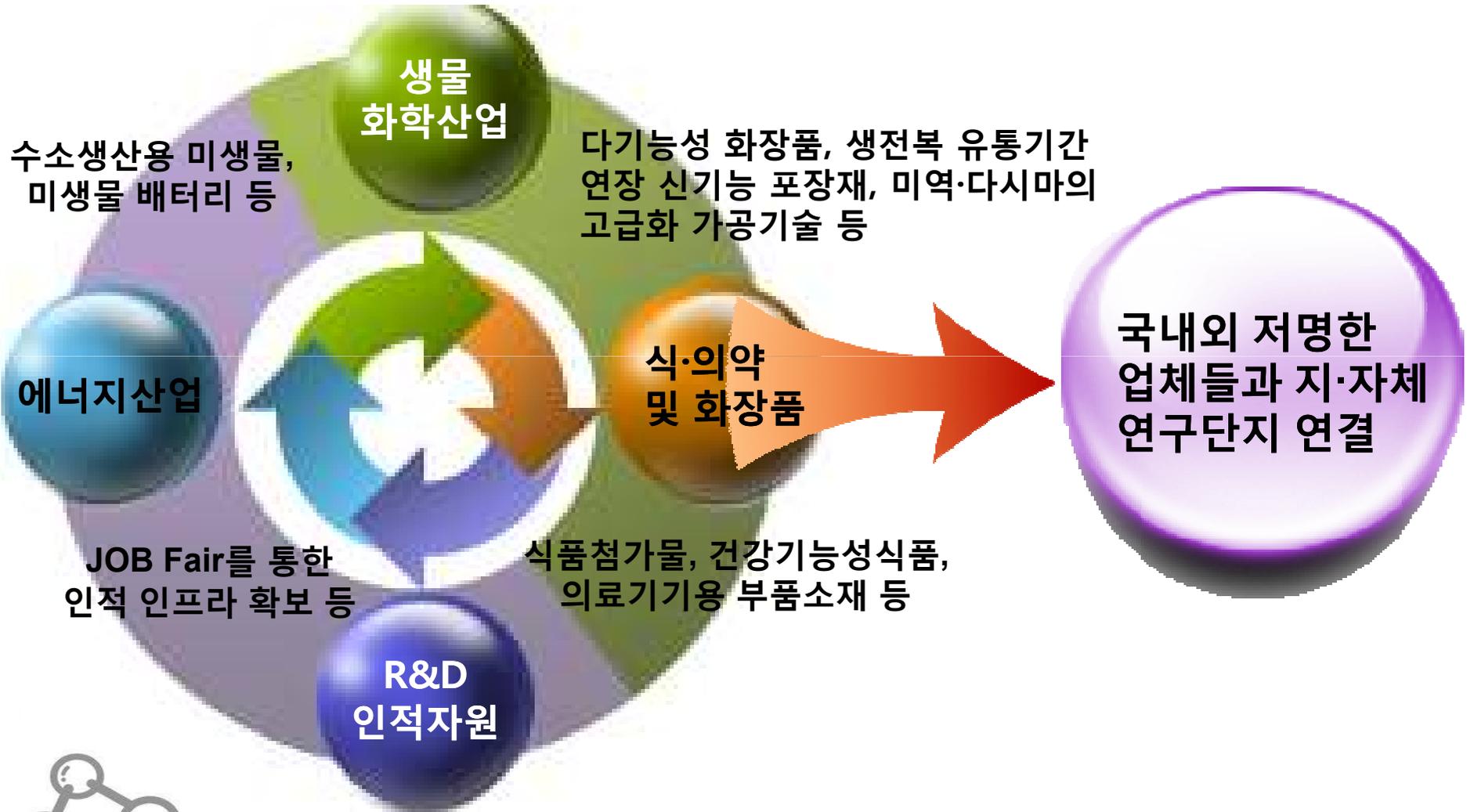
- 신소재 확보에 유리한 해양환경
- 해양생물의 다양성과 특이성으로부터 고부가가치 산업신소재 확보 가능
- 해양산업신소재 개발로 인한 급격한 부가가치 상승 가능
- 세계적 수준의 생명공학기술 인력

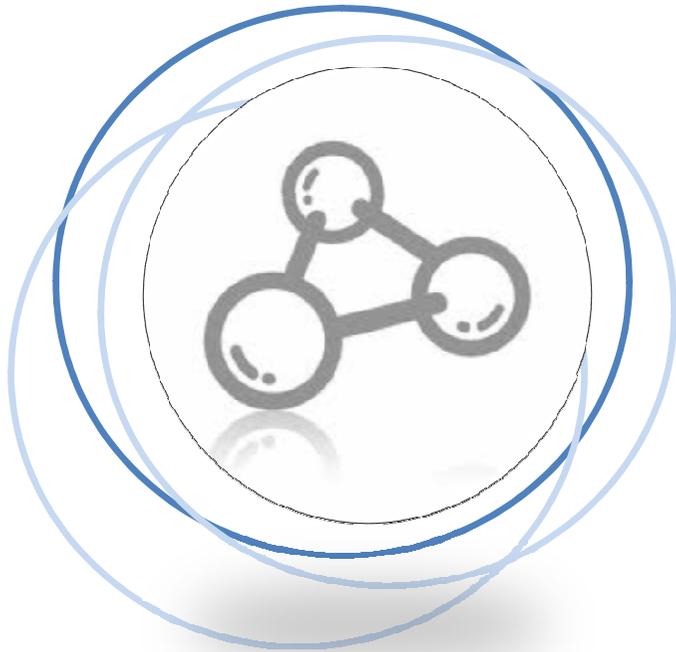
- 육상자원 고갈, 환경오염 문제 극복
- 신생기술로 집중 투자 시 단기간에 세계 수준에 도달 가능
- 미개적 원천소재, 원천기술 분야가 다수 존재
- 해양산업신소재 잠재력, 중요성 인식 확대

- 다양한 학문간의 협력적 융합을 위한 연구 시스템 요구
- 핵심연구인력 수급 불균형
- 초기 투자에 대한 상대적 높은 위험성

- 원천소재, 원천기술 확보 선정을 위한 국가간의 경쟁 심화
- 해양선진국 대비, 해양산업신소재 실용화 원천기술 연구개발 미흡
- 핵심 인프라 및 체계적 발전전략 미비

산업발전 기여도 및 무역거래 촉진효과





전시회 경쟁력

M.B.C 2013

**With The Best Meeting
and The Best For You**



유사 전시회 비교

2011 BIO KOREA

BIO EXHIBITION,
the next generation growth engine
for the future!



한국

2011.9.28~2011.9.30
(3일간)

30개국 200개사

바이오 장기, 건강기능식품,
바이오 에너지, 영상진단기기

- 국내 최대 바이오 전시회
- 해외 바이어 숙박 무료 제공
- 각종 할인 혜택

전시회명

전시국가

전시기간

전시규모

전시품목

특징

BIO USA 2011



미국

2011.6.27~2011.6.30
(4일간)

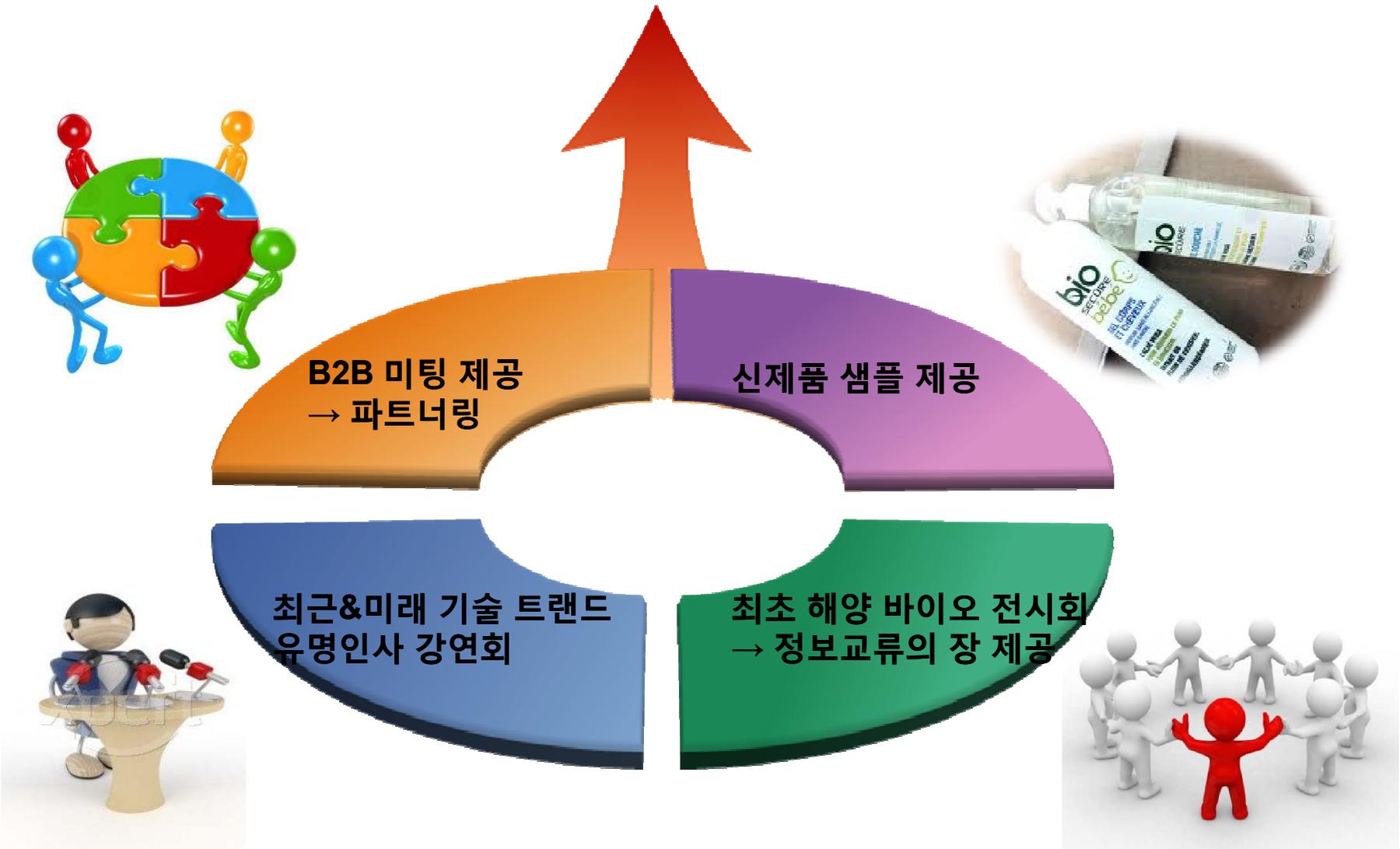
65개국 15,626개사

Phase I assets, immunology,
and metabolic therapeutic

- B2B 미팅
- 유명인사를 통한 바이오산업
교육과 네트워크 기회 제공

차별화 특성

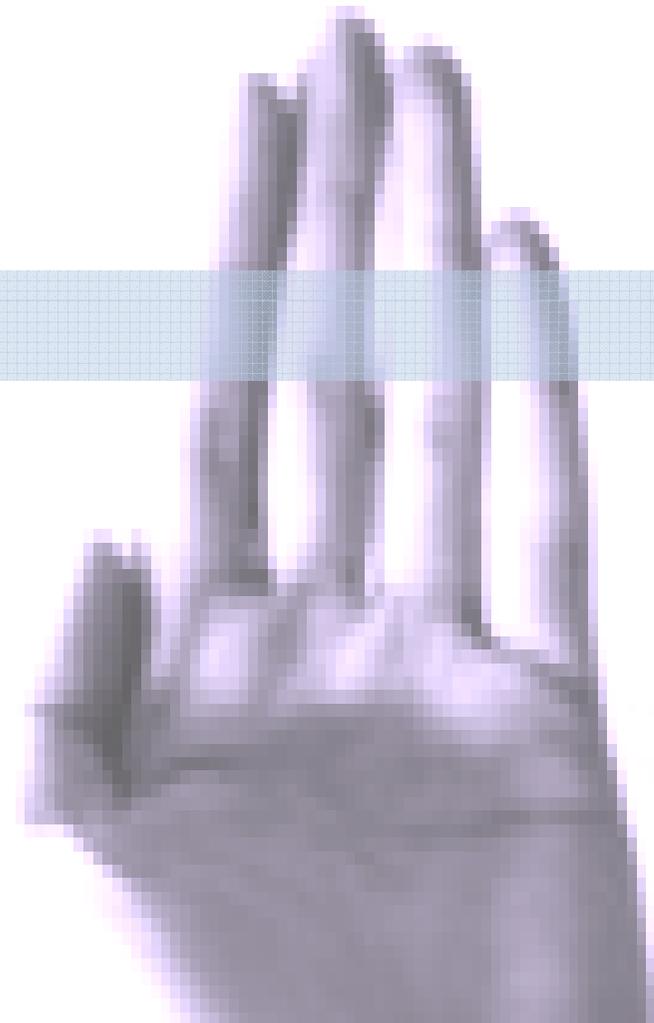
Marine Bio Conference & Exhibition

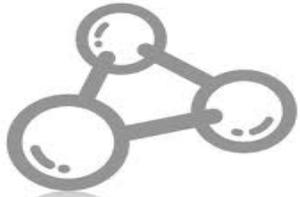


성과 목표

M.B.C 2013

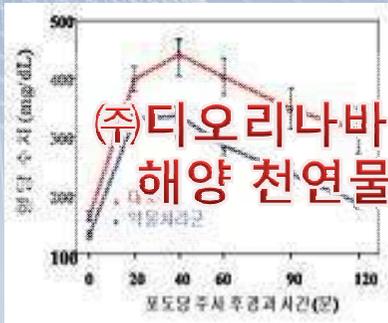
**With The Best Meeting
and The Best For You**





전시품목 및 주요 참가업체

해양생물 추출물을 이용한 의약품



당뇨 치료제



동맥경화 치료제

건강 기능 식품 및 기능성 화장품



건강 음료



기능성 화장품

심해미생물 활용 산업용 신소재



산업용 섬유

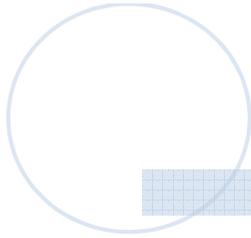


유전자탐색용 바이오마커

해양생물 유래의 연료소재



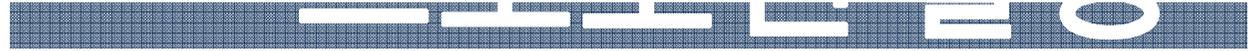
해조류 유래 바이오에탄올 미세조류 유래 바이오디젤



주요 참가 업체

구분	업체	품목
연료소재	해양생물산업육성센터	바이오 디젤
	에이엠바이오	바이오 디젤
	수산과학연구소	수소에너지
산업용신소재	포스텍 해양바이오산업신소재 연구단	홍합접착제
의약품	엘란사	프리알트 진통제
	한국로슈	유방암 치료제
건강기능식품 및 기능성 화장품	에이엠바이오	슈퍼유산균
	헤솔	두피 케어 제품
	글루칸	뼈 건강 증진물질
기타	S&J클린텍	음식물 분쇄 감량기

등 총 200개 업체



- 국내 홍보
인터넷·신문광고
전문지 광고 (Popular Science, 과학과 기술)
SNS (U-tube, Facebook, Twitter)
관련기관
전시회 홈페이지 무료 온라인 참관신청

- 해외 홍보
KOTRA를 통한 해외 바이어 초대
해외 온라인 광고
해외 바이오 전시회 참가를 통한 홍보



유치 목표 및 미래 사업 계획

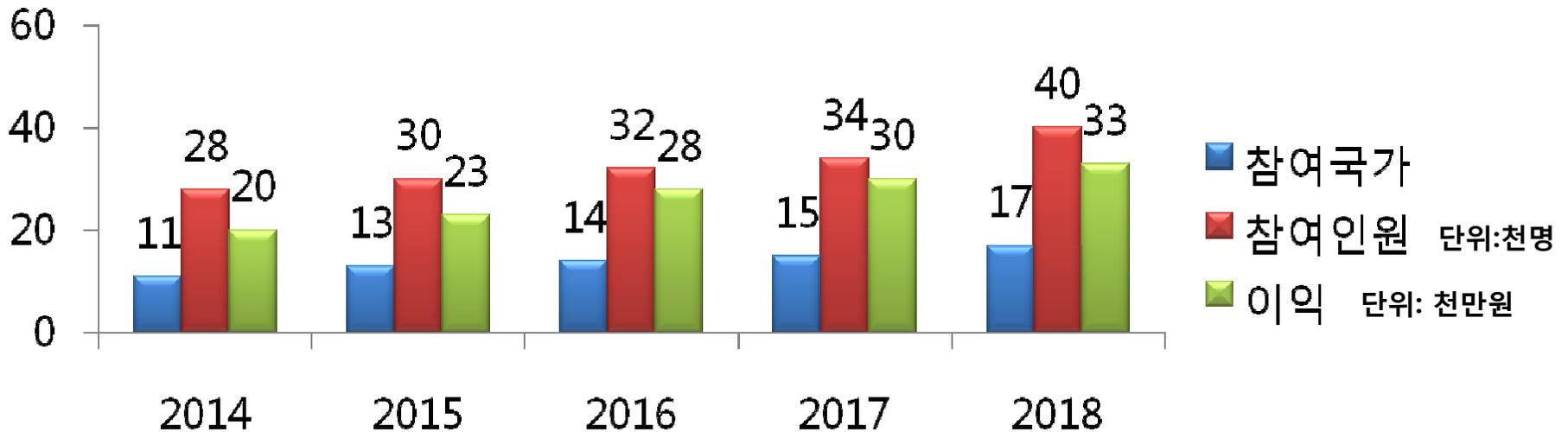
<유치 목표>



전시면적 BEXCO 8,836m²
야외행사장 2,000m²

참가업체 200개 업체

바이어 10개국 2만5천명
참관객 (해외 5천명/국내2만명)

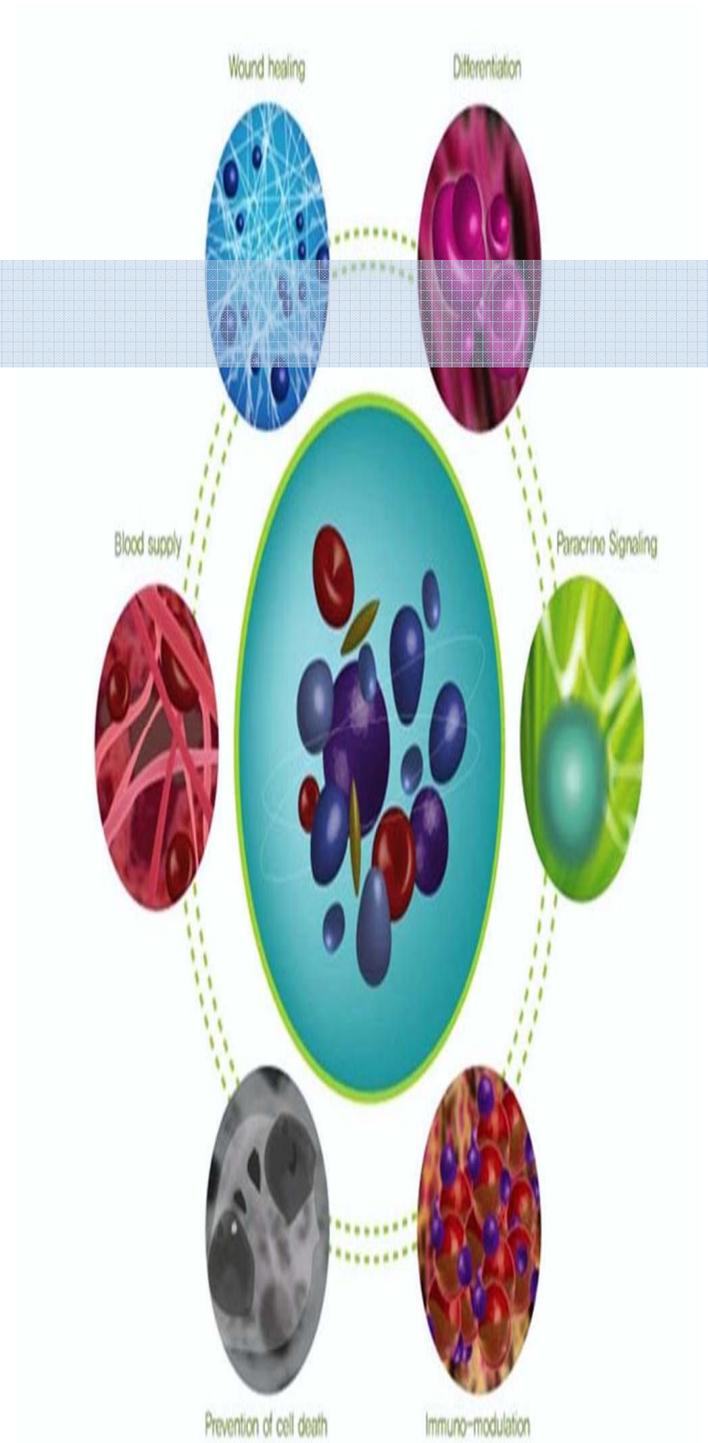


<미래사업 계획>

추진 일정

M.B.C 2013

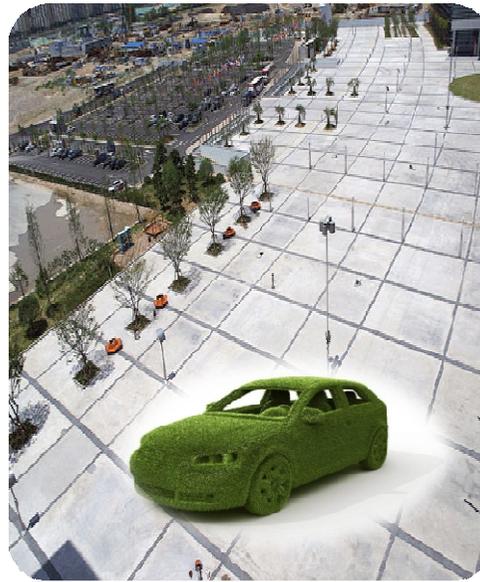
With The Best Meeting
and The Best For You



프로그램

TIME/DAY	10월6일		10월7일		10월8일	10월9일
10:00	등록 및 전시	개막식	전시	B.I.O협 회장 연 설	전시 JOB FAIR 연사 강연회 GREEN CAR 모터쇼	전시 JOB FAIR 연사 강연회 GREEN CAR 모터쇼
11:00						
12:00						
13:00		서정선 한국 바 이오 협회장 연설				
14:00				국내 해 양바이 오산업 활성화 방안		
15:00		국제 해양 바이 오 산업 문제점 과 해결 방안				
16:00						
17:00						
18:00						폐막식

Special Events



Special Events

**BIO Job Fair, 해양 바이오 소재 연료 Green Car 모터쇼,
서정선 한국 바이오 협회장 등 초청 강연회**

M.B.C 2013, 예산

사전등록	5,000
현장등록	10,000 (KOR ₩)

수입 (KOR ₩)		지출 (KOR ₩)	
01. 전시회참가등록비 국내 140업체 해외 60업체	사전&현장 등록비 2,000,000	01. 전시장 사용료	100,000,000
02. 부스 임대료 국내업체 160*140 해외업체 230*60	국내업체 220,000,000 해외업체 130,000,000		
02. 입장권 판매 2만 5천명 예상	50,000,000	02. 전시 공사비	40,000,000
03. 광고비	60,000,000	03. 행사 운영비	36,000,000
04. 중앙정부 보조금	6,000,000	04. 관리·인건비	24,000,000
05. 타기관 보조금	11,000,000	05. 시설설치 및 부대행사 운영비	40,000,000
06. 부대행사 참가비	15,000,000	06. 홍보비 및 해외바이어 초청비 등	60,000,000
Total	488,000,000	Total	300,000,000

Income (KOR ₩) 188,000,000

Thank you

