

JRI 제31회 제주미래포럼

제주-싱가포르 미래비전 공유

- 일 시 : 2017년 6월 8일(목) 15시~17시
- 장 소 : 제주웰컴센터 웰컴홀
- 주최·주관 : 제주연구원



□ 프로그램

시 간	내 용	
15:00~15:10	개 회 식	<p>내빈 소개, 국민의례 등(사회자)</p> <hr/> <p>개회사 : 강 기 춘 (제주연구원장)</p>
15:10~16:00 (50분)	주제 발표	<p>Singapore 2065 : Economy and the Environment, What Beckons? Euston Quah (싱가포르 난양이공대학교 교수)</p>
16:00~16:10 (10분)	휴 식	휴식
16:10~17:00 (50분)	토 론	<p>좌장 : 김 형 길 (제주대학교 교수)</p> <p>토론자</p> <ul style="list-style-type: none"> - 김 영 철 (제주테크노파크 정책기획단장) - 김 현 철 (제주연구원 연구위원) - 장 영 호 (싱가포르 국립사회과학대학교 교수) - 조 판 기 (국토연구원 연구위원) - 정 대 연 (아시아기후변화교육센터장)
17:00	폐 회	

개 회 사



안녕하십니까! 제주연구원장 강기춘입니다.

오늘 ‘제주와 싱가포르의 미래비전 공유’라는 주제로 제주연구원 제31회 제주미래포럼을 개최하게 되어 매우 기쁘게 생각합니다. 참석해 주신 모든 분들께 감사의 말씀을 드립니다.

특히, 오늘 세미나를 위해 멀리 싱가포르에서 제주를 방문해주신 싱가포르 난양이공대학교 Euston Quah 교수님과 싱가포르 국립사회과학대학교 장영호 교수님께 깊은 감사의 말씀을 드립니다.

여러분께서도 익히 잘 아시겠지만 현대사회는 매우 빠르게 변하고 있습니다. 급변하는 상황 속에서는 내일을 예측하기도 어렵습니다.

그럼에도 불구하고 우리가 바람직한 미래상을 설정하여 일관성 있게 정책을 추진하는 이유는 지역의 정체성을 확립하고 구성원들이 지향하는 바람직한 발전을 실현하기 위해서입니다.

민선6기 제주도정은 ‘자연·문화·사람의 가치를 키우는 제주’라는 슬로건을 내걸고 제주의 100년 대계를 설계하는 제주미래비전을 수립하였습니다.

제주미래비전에서는 제주가 지켜야 할 핵심 가치로 ‘청정과 공존’을 도출하였습니다. ‘청정’은 맑고 깨끗한 환경을 최고 수준으로 보전해 가치를

키우는 건강하고 활력 있는 제주를 의미하며, ‘공존’은 사람과 자연, 전통과 창조, 자존과 포용이 조화를 이루고 균형발전으로 모두가 행복한 제주를 의미합니다.

‘청정과 공존’은 제주가 수립하는 각종 계획의 원칙과 기준으로 모든 정책의 방향과 일관성을 유지하는 중요한 토대가 되고 있습니다.

싱가포르 또한 2015년도에 ‘Singapore 2065’라는 계획을 수립하였습니다. 이런 의미에서 제주의 미래비전과 싱가포르 2065 비전을 함께 공유하고 제주와 싱가포르가 함께 성장할 수 있는 논의의 장을 마련하였습니다.

오늘 제주미래포럼은 싱가포르 2065비전을 통해 제주미래를 함께 고민하고 공유하는 중요한 시간이 되기를 기대하며, 마지막으로 포럼의 진행을 맡아 주실 제주대학교 김형길 교수님을 비롯한 토론자 분들께 깊은 감사의 말씀을 드립니다.

오늘 포럼에 참석하신 모든 분들의 건승을 기원합니다.

감사합니다.

2017년 6월 8일

제주연구원장 강 기 춘

Singapore 2065 : Economy and the Environment, What Beckons?

Euston Quah

(싱가포르 난양이공대학교 교수)

SINGAPORE 2065

Leading Insights on Economy & Environment



Professor Euston Quah
Head of Economics,
Nanyang Technological University, Singapore
President,
Economic Society of Singapore

NOTABLE CONTRIBUTORS

Quotes

- Former Prime Minister Lee Kuan Yew, Former Prime Minister Goh Chok Tong, Prime Minister Lee Hsien Loong

Foreword

- Deputy Prime Minister Tharman Shanmugaratnam

50 Singapore Icons

- Ministers and Members of Parliament: *Vivian Balakrishnan, Chan Chun Sing, Heng Swee Keat, S Iswaran...*
- Ambassadors and Government Leaders: *Tommy Koh, Barry Desker, Thia Jang Ping, Ravi Menon, Leslie Teo*
- Industry leaders: *Ho Kwon Ping, Claire Chiang, Manu Bhaskaran...*
- Interest Groups: *Laurence Lien, Shawn Lum...*
- Academics: *Lim Chong Yah, Ng Yew Kwang, Augustine Tan, Linda Lim...*

Journalists

Foreign Contributors

Associates

RANGE OF ESSAYS

- 3 categories
 - Careful and rational arguments
 - Projections, calculations and simulations
 - Visionary thinking, speculative and inventive
- Styles and approaches
 - Specific topics with depth and technicality
 - Holistic and balanced exploration
 - Refreshing angles: letter to young Singaporeans, 2065
Budget Speech...

3 KEY QUESTIONS

- Why Singapore 2065?
- Why this book?
- Why economy and the environment?
 - Standard circular flow of income no longer valid
 - Distinction between land space and environment as factors of production (and consumption)

KEY CHALLENGES

ENVIRONMENT



- Increasing Global Consumption
- Issues With Waste Management
- Countering Climate Change
- Internalizing Negative Externalities

ECONOMY



- Regional Competition
- Geopolitical Uncertainty
- Demographic Challenges
- Disruptive Technologies



ECONOMY

"If people think that we are not interested in attracting investments, or that talent is not welcome here, or that we have turned inwards. I think that is the doom of us." – Lee Hsien Long

STRENGTHS

- Financial Hub
- Maritime Hub
- Dynamic Manufacturing Sector
- Regional Business Headquarters
- Government Friendly Policies

CHALLENGES

- Regional Competition
- Geopolitical Uncertainty
- Demographic Challenges
- Disruptive Technology

REGIONAL COMPETITION

Opportunities

- New trade flows from China and India
- Integration of Asian countries creating synergistic effects
- More regional FTAs
 - RCEP
 - AEC
 - GMS
- Pan-Asian Railway

Challenges

New Strategies

FTAs in Asia

2014: 498
2000: 54

0 100 200 300 400 500 600

THE PAN-ASIA RAILWAY NETWORK

Central Route
Kunming → Yuxi → Mohan → Vientiane → Bangkok → Kuala Lumpur → Singapore

Western Route
Kunming → Dali → Baoshan → Ruili → Yangon → Bangkok → Kuala Lumpur → Singapore

Eastern Route
Kunming → Yuxi → Mengzi → Hekou → Hanoi → Ho Chi Minh → Phnom Penh → Bangkok → Kuala Lumpur → Singapore

REGIONAL COMPETITION

Opportunities

Challenges

- Competition from countries & cities with bigger hinterlands
 - Hong Kong
 - Thailand, Bangkok
- Primary Regional Challenge from
 - Pearl River Delta
 - Greater Mekong Sub-Region

Competing Hinterlands

Pearl River Delta

- Encompasses Major Chinese cities e.g. HK, Guangzhou, Shenzhen
- Massive push to physically connect region encouraging flow of labour and capital
- Connectivity Projects: PRD Rapid Transit, HK-Zhuhai-Macau Land Bridge
- Shenzhen-Hong Kong Economic Cooperation Initiative
- Transformation of region into a well-integrated economic zone with HK at the centre

Greater Mekong Sub-Region

- Consists of China, Cambodia, Laos, Myanmar, Vietnam and Thailand
- Goal of promoting cross-boarder movement and connectivity
- Bangkok to gain from leveraging off Thailand's links with countries in the GMS and act as a hub to the emerging region.

New Strategies

REGIONAL COMPETITION

Opportunities

Challenges

New Strategies

- Potential creation of a new hinterlands with Singapore as the economic centre
- Southern Malacca Economic Region (SMER) comprising
 - Singapore
 - Southern Parts of Malaysia
 - Northern Parts of Indonesia
- Potential hinterland of 14.8 million people and a GDP of US\$300 Bn
- However, significant political, ethnic, and policy challenges would inhibit creation of such hinterlands

Southern Malacca Economic Region



GEOPOLITICAL UNCERTAINTY

Little Red Dot

- Singapore's economy strongly affected by global trade flows
- Geographical location plays a huge part in economic wellbeing. E.g. Port and Maritime Industry accounted for 7% of GDP in 2006
- More integrated and globalised world beneficial for Singapore

Recent Spats and Developments

- South China Sea Dispute
- North Korean and American Antagonization
- Demise of the Transpacific Partnership
- China's One Belt One Road Policy
- Increasing Protectionist advocates e.g. Brexit



DEMOGRAPHIC CHALLENGES

Ageing Population

- Singapore's demography is aging with the number of citizens aged 65 and above to double by 2030
- Mitigation factors through procreation and immigration policies needed to reduce economic liability



2016



4.7 Working Adults to 1 Older Adult

2030



2.3 Working Adults to 1 Older Adult

Educating the Young

DEMOGRAPHIC CHALLENGES

Educating the Young

- People remains one of Singapore's largest economic assets
- Ensuring that education remains relevant is necessary to reduce structural unemployment and Singapore's economic viability
- Human capital investment
- Core asset
- Reskill, Reeducate, Upgrade



Recent Initiatives

- Launch of Singapore University of Social Sciences, 2017
- Pledge to raise university participation rate to 40% by 2020, currently 35% from 10% in 1980s



Ageing Population

DISRUPTIVE TECHNOLOGY

Opportunities

- Cognitive AI, the Internet of Things and Self Driving cars can potentially increase the efficiency of the Singaporean workforce
- Possible solution to Singapore's shrinking and ageing labour market
- Raising productivity



NTU driverless vehicle



In 2014, DBS engaged with IBM's cognitive AI 'Watson' to leverage Big Data and cognitive computing solutions to transform customer experience and shape future of banking



Nadine, NTU robot

Challenges

Opportunities

Challenges

- Unemployment to persist and increase as disruptive technology replaces conventional jobs.
- Government and companies need to work together to ensure workers pick up new skills and stay relevant
- Risk new technologies outpace job creation leading to unemployment without proper mitigation policies
- Disruptive Technology predicted to eliminate 6% of all US Jobs by 2021



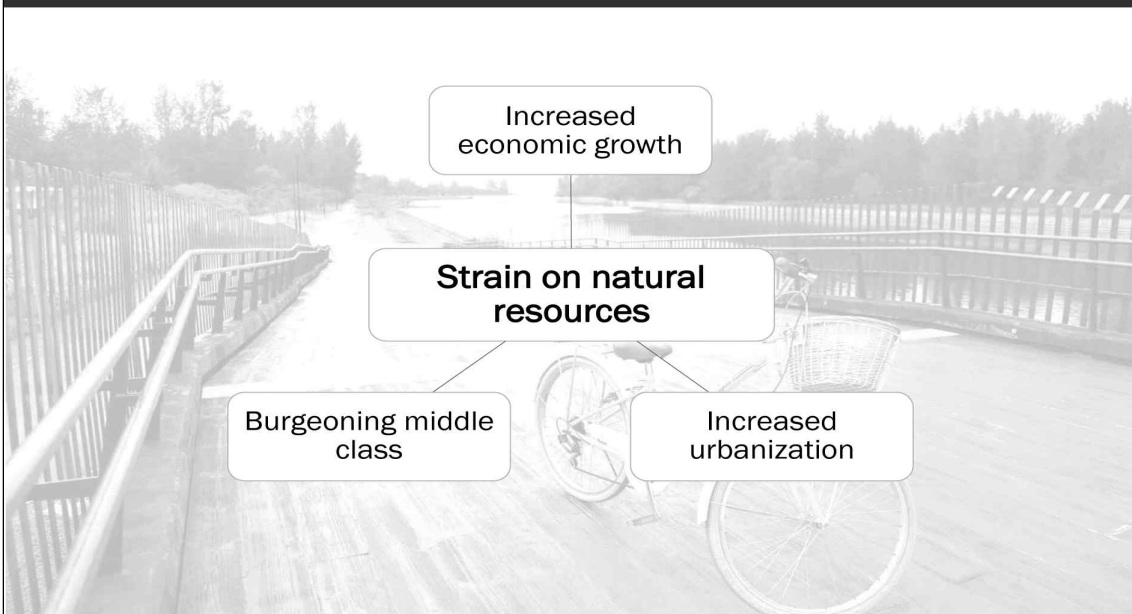
DISRUPTIVE TECHNOLOGY



ENVIRONMENT

"I have always believed that a blighted urban landscape, a concrete jungle destroys the human spirit. We need the greenery of nature to life our spirits." – Lee Kuan Yew

Increasing Global Consumption



Increasing Global Consumption

Rapid Economic Development

- Global GDP is already 5 times the amount in 1965.
- Given the same economic growth, global GDP is expected to reach US\$250 trillion, placing more strain on resources.



Rapid Urbanization

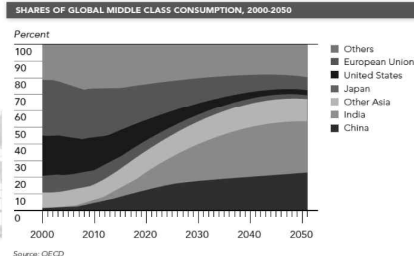
- Urban population centers account for 80% of the world's GDP.
- 70% of the world's population to live in urbanized cities by 2030.
- Asia itself is home to 53% of the entire world's urban population



Increasing Global Consumption

Burgeoning Middle Class

- Middle-class consumption in emerging countries set to double, from one-third to two-thirds by 2050.
- Increase in demand of not only quantity but also quality and variety of food and consumer goods.
- China has an estimated 150 million who are considered part of the global middle class and the number is expected to reach 500 million in the next decade



Issues With Waste Management

Constraints

- Limited land space for landfills and dumping.
- Increasing consumption result in greater waste.
- The need to ensure proper waste management without compromising human health.
- Problem of NIMBYs
- Recycling not the panacea



Singapore Waste Statistics



1370kg generated per person



60% of total waste recycled



7,514,500 tonnes generated by everyone



38% incinerated at Waste - To - Energy Plants, 2% Landfilled at Semaku Landfill

Issues With Waste Management

Policy Decisions

- Larger dependency on Incineration plants and Multi-functional infrastructure
- NEA's Integrated Waste Management Facility , PUB's Active Beautiful Clean Waters (ABC initiative)
- Programs that emphasize the synergy between energy-water-waste



2006



Launch of ABC Initiative

2012



20 Water projects have been completed already completed

2030



Over 100 water projects to be completed

Countering Climate Change

Adaptation

- Protecting our coasts through reclamation
- Higher building bases to prevent flooding with new developments built further inland in response to higher sea levels
- Greater reliance on solar energy and further investments into electricity storage technology



Singapore's solar electricity consumption to increase to 20% by 2050



Countering Climate Change

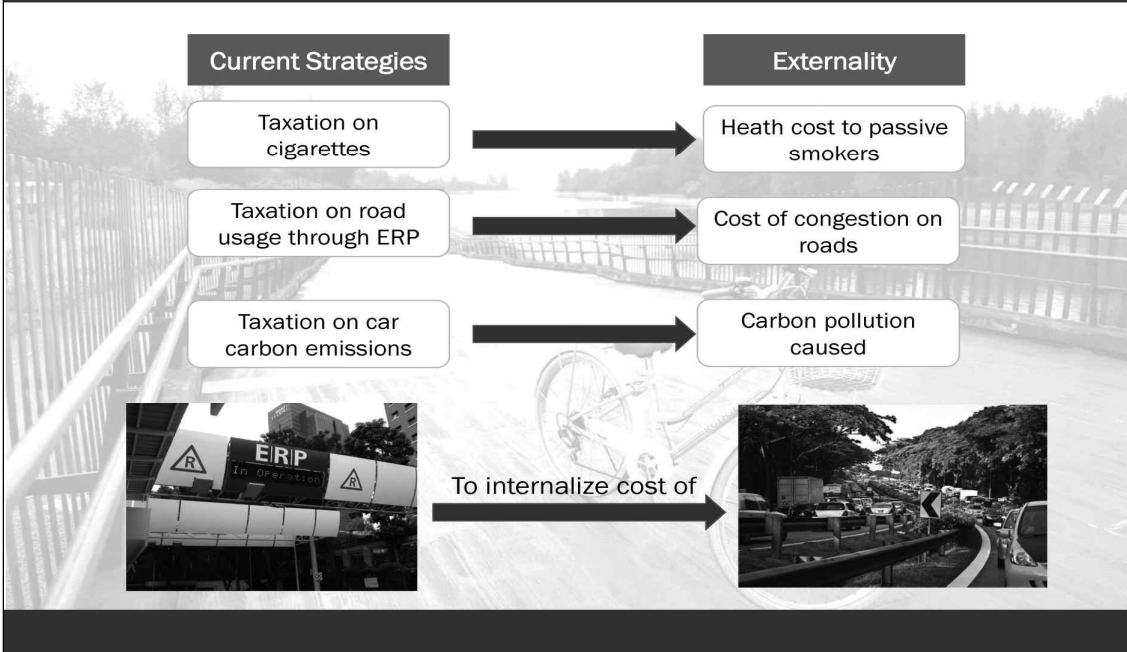
Ensuring Resilience

- Expenditure into technology to raise capabilities to project climate change and its impacts onto Singapore
- Paving the way via the Singapore Resilience Framework
- Introduction of environmental impact analysis into public projects using robust valuation techniques



In January 2015, the Meteorological Service Singapore represented Singapore in the 1st International Science and Planning Workshop with the objective of exchanging information on member's science objectives and plans.

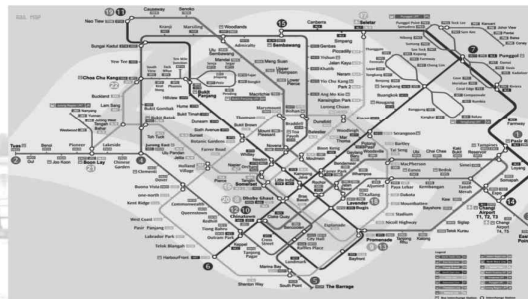
Internalizing Negative Externalities



Internalizing Negative Externalities

Future Policy Tools

- Leasing land for non-toxic waste disposal while providing incentives for waste reduction and recycling
- Improvements to public transport system to encourage switch away from private car usage
- Higher water taxes to reduce overconsumption of water



Phasing of increase in water prices for domestic users
Price per cubic metre (m3)

	Current	From July 1, 2017	From July 1, 2018
0-40m3	\$2.10	\$2.39	\$2.74
>40m3	\$2.61	\$3.21	\$3.69

2017

Budget for the future

ST



ECONOMY & ENVIRONMENT

"Singapore can be a city big on economic ideas but small in environmental footprint. We can build a vibrant economy that is clean and environmentally efficient." – Goh Chok Tong

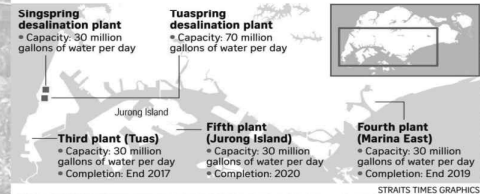
A New Asset Class?

Cap and Trade

- Enables the transference of emission allowances, thereby letting the market redistribute the "negative externalities"
- Market induced price signals enable flexible and efficient method to eliminate pollution
- Through its experiences in desalination and recycling waste water, Singapore can position itself as environmental finance center, diversifying its economy.

Treating seawater to meet Singapore's water needs

Some 430 million gallons of water are needed here daily, and this is expected to double by 2060. Singapore is building another desalination plant to make its water supply more resilient.



With an opening date of 2020, Singapore's fifth desalination plant will add 30 million gallons of water per day



NEWATER is able to provide for 40% of Singapore's current water needs

Changing Our Mind-set

Integrating both “Es”

- There is a need to distance away from the notion that economy and environmental progress are trade-offs
- Instead, explore policies and technology that integrate both aspects together for sustainable development
- Encourage systemic resilience, adaptive capabilities and societal responsiveness through having a dynamic equilibrium



Eco-Wiz Group specializes in helping organizations develop on-site food waste management solutions through innovative technology, reducing food waste tonnage and improved sanitation

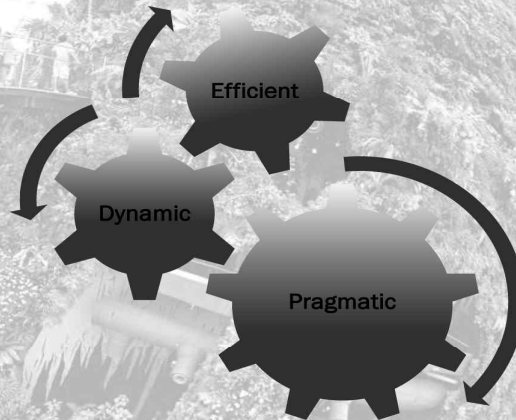


Sunseap group is the largest clean energy solution provider in Singapore, providing end to end solutions for companies to integrate solar power into their power grid

A Balancing Act

Future Policy Tools

- Holistic optimization of welfare that requires constant adjustment of policies based on the needs of the nation and citizens
- Environmental impact analysis requirement in public policy proposals
- Need to balance economic and environmental objectives while being cognizant of environmental constraints



- Optimal environmental management policy
- Sustainable development
- Sustainable urbanization
- Liveable city



CONCLUSION

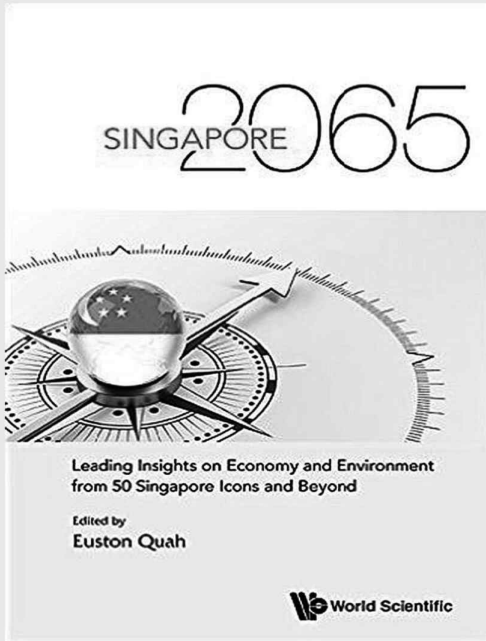
"To have an eye on what lies ahead has always been the Singapore way. Even as we focus on the present we must look forward and have confidence in our future." - Lee Hsien Long

Sustaining Through Uncertainties

Grounded in Fundamentals

- Continuously nurture the Singapore brand with emphasis on infrastructure, governance, quality of life and global trust in the Singapore system
- Ensure social cohesion and political stability with necessities such as healthcare, housing and transport being made available and affordable for all
- Using technology and creative policy making, integrate economic growth and environmental protection into public and commercial projects





THANK YOU

JRI 제주미래포럼 개최 경과

제1회 제주미래포럼

「정부의 미래정책과 제주특별자치도의 비전」

- 일시 : 2008년 6월 20일(금) 15:00~18:10
- 장소 : 제주지역경제혁신센터 5층(상공회의소 국제회의장)

□ 기조강연

- 정부의 미래정책과 제주특별자치도의 비전
 - 현인택 청와대 미래기획위원회 위원, 고려대 교수

□ 주제발표

- 미래비전수립의 필요성
 - 이홍재 국가미래예측정책연구원, 안양대 교수
- 제주의 미래비전과 전략
 - 강창민 제주발전연구원 연구위원

제2회 제주미래포럼

「정부의 서비스산업 선진화 방안과 제주관광」

- 일시 : 2008년 8월 19일(화) 15:00~17:30
- 장소 : 제주지역경제혁신센터 5층(상공회의소 국제회의장)

□ 주제발표

- 신정부의 서비스 산업 선진화 정책
 - 강성진 고려대 경제학과 교수(대통령직속 미래기획위원회 위원)
- 서비스 산업 선진화 방안과 제주관광의 대응전략
 - 김철원 경희대 컨벤션경영학과 교수

제3회 제주미래포럼

「대내외 경제여건 변화와 주요 경제 분야 대응방안」

- 일시 : 2008. 12. 19(금) 15 : 00
- 장소 : 제주상공회의소 중회의실(4층)

□ 기초강연

- 정부의 경제정책과 제주의 대응 전략
 - 박청원 지식경제부 경제자유구역단장

□ 주제발표

- 투자유치 활성화 방안
 - 좌장 : 이상봉 제주대 경상대학장
 - 발표 : 고성규 JDC투자사업본부장
- 관광산업 활성화 방안
 - 좌장 : 박상수 제주관광대 교수
 - 발표 : 오상훈 제주대 교수
- 1차산업 발전 방안
 - 좌장 : 송창길 제주대 교수
 - 발표 : 고정보 제주대 교수

제4회 제주미래포럼

「제주의 녹색성장 전략과 기후변화 대응」

- 일시 : 2009년 4월 23일(목) 14 : 00 ~ 18 : 00
- 장소 : 제주그랜드호텔

□ 주제발표

- 녹색성장을 위한 국토정책 전략
 - 최영국 국토연구원 연구위원

- 녹색성장과 산업
 - 강성진 고려대학교 교수
- 녹색성장과 제주의 에너지정책
 - 주복원 제주특별자치도 미래전략산업과장
- 녹색성장과 제주의 1차 산업
 - 고성보 제주대학교 교수
- 기후변화와 국토 및 도시정책
 - 김명수 왕광익 국토연구원 책임연구원
- 기후변화와 제주의 관광정책
 - 김의근 탐라대학교 교수
- 기후변화에 대응한 제주특별자치도의 정책방향
 - 김양보 제주특별자치도 환경정책과장
- 기후변화에 대응한 제주지역 1차년도 연구성과
 - 이병걸 제주대학교 교수

제5회 제주미래포럼

「제주지역 교통운영체계 선진화 방안」

- 일시 : 2009년 12월 1일(화) 13:30~18:00
- 장소 : 제주상공회의소 5층 회의실

□ 주제발표

- 제주도 도로여건 및 안전한 보행권 확보 방안
 - 이성용 제주발전연구원 책임연구원
- 제주지역 교통사고 잦은 곳 개선 현황 및 효과
 - 이상수 도로교통공단 제주지부 안전조사팀장
- 제주지역 교통사고 특성 분석 및 사고감소 방안
 - 안병준 (전)동국대학교 안전공학과 교수

제6회 제주미래포럼

「제주특별자치도 수출 활성화를 위한 전략 및 과제」

- 일시 : 2010년 10월 12일(화) 15:00~18:20
- 장소 : 제주상공회의소 5층 회의실

□ 기조강연

- 제주경제 활성화를 위한 전략과 과제
 - **고운호** 전 한국은행 제주본부장

□ 주제발표

- 수출 1조원 시대를 위한 정책적 구상
 - **이용완** 제주대학교 무역학과 교수
- 제주지역 수산분야 수출 활성화 전략
 - **고봉현** 제주발전연구원 책임연구원
- 식품산업 육성 및 해외시장 개척 방안
 - **김기욱** 제주테크노파크 생물산업진흥센터 실장

제7회 제주미래포럼

「제주특별자치도 용암해수 산업화 성공전략과 과제」

- 일시 : 2011년 2월 22일(화) 15:00~18:00
- 장소 : 제주상공회의소 5층 국제회의장

□ 주제발표

- 용암해수 특성과 시장경쟁력
 - **김현원** 연세대학교 교수
- 용암해수사업 추진상황과 성공전략
 - **김병호** 제주테크노파크 박사
- 용암해수 사업 성공을 위한 추진체제
 - **고철수** 제주발전연구원 책임연구원

제8회 제주미래포럼

「제주특별자치도 신재생에너지 산업화 성공전략과 과제」

- 일시 : 2011년 5월 12일(목) 15:00~18:00
- 장소 : 제주상공회의소 5층 국제회의장

□ 주제발표

- 신재생에너지 산업의 현황과 육성전략
 - 황수성 지식경제부 신재생에너지과장
- 제주지역 해상풍력발전 추진전망과 과제
 - 김일환 제주대학교 교수
- 제주지역 태양광에너지 산업화와 과제
 - 유권종 한국에너지연구원 태양광센터장

제9회 제주미래포럼

「중국시장 변화에 따른 제주의 대응전략」

- 일시 : 2011년 9월 6일(화) 15:00
- 장소 : 제주상공회의소 5층

□ 주제발표

- 중국과의 관광교류 및 관광객 유치 전략
 - 최경은 한국문화관광연구원 박사
- 중국과의 경제교류 확대와 틈새시장 탐색
 - 이봉걸 국제무역연구원 박사

제10회 제주미래포럼

「제주다운 경관유지를 위한 고도관리 방안」

- 일시 : 2011년 9월 30일(금) 15 : 00
- 장소 : 제주상공회의소 4층

□ 주제발표

- 제주 도시경관의 문제점과 개선방향 : 건축물 고도규제를 중심으로
 - 김태일 제주대학교 건축학부 교수
- 제주지역 고도 및 녹지지역 관리방안
 - 이성용 제주발전연구원 연구위원

제11회 제주미래포럼

「관광객 800만시대의 제주관광이 나아갈 길은?」

- 일시 : 2011년 11월 25일(금) 15 : 00~18 : 00
- 장소 : 제주상공회의소 4층 중회의실

□ 주제발표

- 제주 MICE산업의 경쟁력 현황과 과제
 - 김명현 한국은행제주본부 경제조사팀 과장
- 중국인 개별관광객 유치증진을 위한 제주관광의 과제
 - 정승훈 제주발전연구원 선임연구위원
- 제주지역 생태관광 육성 전략
 - 엄상근 제주발전연구원 책임연구위원

제12회 제주미래포럼

「100세 시대 도래에 따른 제주사회의 대응전략(I);
100세 시대 도래와 제주의 산업·경제분야 변화」

- 일시 : 2012년 4월 12일(목) 15:00~18:00
- 장소 : 제주상공회의소 4층 중회의실

□ 주제발표

- 100세 시대 도래에 따른 산업구조의 변화와 대응전략
- 이견직 한림대학교 경영학부 교수
- 100세 시대 도래와 제주의 산업발전 전략과 대응방안
- 진관훈 제주테크노파크 경영기획부 박사

제13회 제주미래포럼

「100세 시대 도래에 따른 제주사회의 대응전략(II);
100세 시대 도래와 제주의 고용·교육분야 변화」

- 일시 : 2012년 5월 30일(수) 15:00~18:00
- 장소 : 제주발전연구원 중회의실

□ 주제발표

- 100세 시대 도래와 제주 노인고용의 대응전략과 과제
- 고승한 제주장수문화연구센터장
- 100세 시대 도래에 따른 노인교육의 방향과 과제
- 김기홍 한국직업능력개발원 평생직업교육연구실 박사

제14회 제주미래포럼

「100세 시대 도래에 따른 제주사회의 대응전략(Ⅲ); 100세 시대 도래와 제주의 가족·건강분야 변화」

- 일시 : 2012년 9월 26일(수) 15:00~18:00
- 장소 : 제주발전연구원 중회의실

□ 주제발표

- 100세 시대 도래에 따른 제주 가족구조의 변화와 향후 가족정책과제
 - 김혜숙 제주대학교 생활환경복지과 교수
- 100세 시대 도래에 따른 제주노인 건강관리체계 구축 방안
 - 박형근 제주대학교 의과대학 예방의학과 교수

제15회 제주미래포럼

「100세 시대 도래에 따른 제주사회의 대응전략(Ⅳ); 100세 시대 도래와 제주의 여가·문화분야 변화」

- 일시 : 2012년 10월 30일(화) 15:00~18:00
- 장소 : 제주발전연구원 중회의실

□ 주제발표

- 100세 시대 도래에 따른 여가·문화활동 활성화 방안 모색
 - 최석호 서울과학종합대학원 교수
- 100세 시대 도래에 따른 제주지역의 여가·문화활동 활성화 정책
 - 김화자 제주문화예술재단 연구사

제16회 제주미래포럼

새정부 정책방향과 제주의 대응전략

- 일시 : 2013년 1월 18일(금) 10:00~18:30
- 장소 : 제주지역경제혁신센터 5층(제주상공회의소)

□ 기초강연

- 새정부의 정책기조와 방향
 - 박광국 한국행정학회 회장

□ 주제발표

- 새정부에서의 지식기반집적지 제주 전략
 - 정수연 제주대학교 경제학과 교수
- 새정부 산업정책방향과 제주의 대응과제
 - 송우경 한국산업연구원 연구위원
- 새정부의 사회복지·여성분야 정책과 과제
 - 김성희 한국보건사회연구원 연구위원
- 제주지역 핵심 공약 반영을 위한 전략과 과제
 - 강철준 한국금융연수원 교수

제17회 제주미래포럼

세계환경수도를 위한 전략과 과제

- 일시 : 2013년 3월 28일(목) 15:00~18:00
- 장소 : 제주발전연구원 중회의실

□ 주제발표

- 세계환경수도 추진 전략
 - 강진영 제주발전연구원 책임연구원
- 선진국의 우수 환경도시조성 전략과 시사점
 - 변병설 인하대학교 교수
- 꾸리지마 사례를 통해 본 제주 세계환경수도 전략
 - 이성용 제주발전연구원 연구위원

제18회 제주미래포럼

제주지역 슈퍼태풍의 접근 가능성과 대응방안 모색

- 일시 : 2013년 12월 4일(수), 13:30~17:00
- 장소 : 한라도서관 시청각실(지하1층)

□ 주제발표

- 제주지역 슈퍼태풍의 접근 가능성과 대응
 - 문일주 교수 (제주대학교 해양산업경찰학과)
- 국가태풍센터의 초강력 태풍에 대한 전망과 대응
 - 이종호 센터장 (국가태풍센터)

제19회 제주미래포럼

도민 100만 시대, 제주 도시정책 방향

- 일시 : 2014년 4월 9일(수) 15:00~17:30
- 장소 : 제주상공회의소 5층 대회의실

□ 기조발표

- 국토도시정책의 여건 변화와 과제
 - 황희연 (충북대학교 교수)

□ 주제발표

- 제주지역 미래전략 무엇을 담을 것인가?
 - 이성용 (제주발전연구원 연구위원)

제20회 제주미래포럼

노인 주거복지 정책 방향과 과제

- 일시 : 2014년 6월 20일(금) 15:00 ~ 18:00
- 장소 : 제주그랜드호텔 (2층 크리스탈홀)

□ 기조강연

- 한국과 미국의 주거복지
 - 황 은 주(미국 버지니아텍 주립대학교 주거복지학과 교수)

□ 주제발표

- 세션 1 : 고령친화 주거환경 조성을 위한 정책방안
 - Julia Beamish (미국 버지니아텍 주립대학교 주거자원경영학과장)
- 세션 2 : 노인 주거복지와 커뮤니티의 역할
 - Nancy Brossoie (미국 버지니아텍 주립대학교 노인연구소 선임연구원)

제21회 제주미래포럼

고용 없는 성장 시대 - 직업능력개발 정책 동향과 향후 과제

- 일시 : 2014. 10. 1(수) 15:00~18:00
- 장소 : 제주특별자치도 중소기업지원센터 2층 대회의실

□ 주제발표

- 광역지방자치단체의 직업능력개발 사업 현황과 향후 과제
 - 고 혜 원(한국직업능력개발원 선임연구위원)
- 부산지역 직업능력개발 사례와 교훈
 - 서 옥 순(부산발전연구원 연구위원)
- 제주지역의 직업능력개발 정책 진단과 개선 방안
 - 고 승 한(제주발전연구원 연구위원)

제22회 제주미래포럼

도민이 참여하는 제주 미래비전 수립

- 일시 : 2015년 3월 20일(금) 13시 30분~16시
- 장소 : 제주상공회의소 5층 대회의실

□ 주제발표

- “시민참여형” 2030서울플랜 미래상 수립과정의 경험과 과제
 - 김 인 희 (서울연구원 기획조정실장)
- 시민참여형 도시계획의 시작 「수원시 시민계획단」
 - 김 도 영 (수원시정연구원 연구기획부장)
- 제주 미래비전계획의 도민계획단 운영방안
 - 김 태 윤 (제주발전연구원 선임연구위원)

제23회 제주미래포럼

‘제주 문화예술의 섬’조성을 위한 방향과 과제

- 일시 : 2015년 7월 7일(화) 15:00~17:30
- 장소 : 제주특별자치도 중소기업지원센터 대회의실

□ 주제발표

- 정부의 문화예술 정책 방향
 - 정정숙(한국문화관광연구원 연구위원)
- 문화예술의 섬 조성 방안 : 해외사례 중심
 - 김해곤(섬아트문화연구소 소장)
- 문화예술의 섬 조성 방안 : 국내사례 중심
 - 이명희(동서대학교 교수)
- 문화예술의 섬 조성 방안 : 예술인의 역할
 - 김수열(시인, 제주특별자치도 문화예술위원회 위원장)
- 문화예술의 섬 조성 방안 : 행정의 역할
 - 이중환(제주특별자치도 문화관광스포츠국장)
- 문화예술의 섬 조성 방안 : 연구방향과 방법
 - 문순덕(제주발전연구원 책임연구원)

제24회 제주미래포럼

핵심가치 지향형 제주미래비전

○ 일시 : 2015년 11월 6일(금), 14:00 ~ 17:00

○ 장소 : 중소기업중앙회 제2 대회의실

□ 기초강연

- 내가 보는 제주의 미래
 - 정운찬 전 국무총리

□ 주제발표

- 국제자유도시 성찰과 새로운 제주미래비전
 - 조판기 국토연구원 연구위원
- 국제자유도시와 세계 평화의 섬을 넘어서
 - 양길현 제주대학교 교수

제25회 제주미래포럼

남북관계 전망과 제주의 대응

○ 일시 : 2015년 12월 3일(목), 14:00 ~ 17:30

○ 장소 : 제주대학교 국제교류회관

□ 기초강연

- 남북교류 전망
 - 라종일 한양대학교 석좌교수

□ 주제발표

- 남북관계와 제주경제
 - 좌승희 영남대학교 박정희새마을대학원 석좌교수
- 남북관광교류 전망과 제주 관광의 대응
 - 최용복 제주대학교 관광과경영경제연구소장

제26회 제주미래포럼

제주 부동산시장 진단과 과제

○ 일시 : 2016년 4월 15일(금) 15시 30분~17시 40분

○ 장소 : 제주상공회의소 국제회의장

□ 주제발표

- 최근 부동산시장 동향과 제주의 시사점
 - 심교인 교수(건국대학교 부동산학과)
- 제주 토지시장 전망과 향후 정책 방향
 - 안균오 소장(도시발전연구소)

제27회 제주미래포럼

저성장시대, 제주는 어떻게 대응해야 하는가?

○ 일시 : 2016년 7월 29일(금) 15:30~18:00

○ 장소 : 제주상공회의소 국제회의장

□ 주제발표

- 저성장시대, 일본과 한국 그리고 제주도
 - 김 현 철 (서울대학교 국제대학원 교수)

제28회 제주미래포럼

제주 행복주택, 어떻게 추진해야 하는가?

- 일시 : 2016년 11월 2일(수) 15:00~17:00
- 장소 : 제주상공회의소 국제회의장

□ 주제발표

- 행복주택정책 추진현황과 정책과제
 - 김 근 용(국토연구원 선임연구위원)
- 제주지역 행복주택 필요성 및 향후 과제
 - 이 성 용(제주발전연구원 환경도시연구부장)

제29회 제주미래포럼

4차 산업혁명과 제주 미래 산업

- 일시 : 2016년 12월 14일(수) 15:00~17:00
- 장소 : 제주상공회의소 국제회의장

□ 주제발표

- 제4차 산업혁명과 제주 미래 산업
 - 최 남 희 (한국교통대학교 교수)
- 제4차 산업혁명과 제주특별자치도
 - 노 희 섭 (제주특별자치도 정보융합담당관)

제30회 제주미래포럼

제19대 대선, 제주 무엇을 준비해야 하나?

- 일시 : 2017년 2월 16일(목) 15:00~17:00
- 장소 : 제주 농어업인회관

□ 주제발표

- 제19대 대선 대비 제주공약(안) 설명
 - 강 창 민 (제주발전연구원 선임연구위원)

MEMO

MEMO