

## LOCATION



**Conference Hall, Korea Institute for Industrial Economics and Trade(KIET)**  
66 Hoegiro, Dongdaemun-gu, Seoul, 130-742 Korea  
TEL: 02) 3299-3114 FAX: 02) 3299-3230



### By Subway

Cheongryangni Station (Line 1, Gate No.2)  
Korea University Station (Line 6, Gate No.3)



### By Bus

No. 201 (Bus stop: Memorial Museum of King Sejong the Great)  
No. 1226 (Bus stop: Memorial Museum of King Sejong the Great)  
No. 273 (Bus stop: Korea Institute for Defense Analyses)

**Contact :** 방현지 Hyun Ji Bing ☎02-3299-2950  
최지원 Ji Won Choi ☎02-3299-3008  
Email 07choiji@gmail.com

International Seminar

# Industrial Diversification of GCC and Partnership with Korea

GCC 산업다각화와 한국의 협력

Date: **December 18 (Wed.), 2013**

Venue: **KIET Conference Hall, Seoul, Korea**

일자: 2013년 12월 18일 (수)

장소: 산업연구원, 대회의실

주최: 산업연구원(KIET), 걸프산업자문기구(GOIC), 한국-아랍소사이어티(KAS)

후원: 산업통상자원부(MOTIE)

Organized by



Sponsored by



## 모시는 말씀

산업연구원(KIET)과 중동의 걸프산업자문기구(GOIC), 그리고 한국-아랍 소사이어티(KAS)가 공동으로 개최하고, 한국 정부 산업통상자원부(MOTIE)가 후원하는 "GCC 산업다각화와 한국의 협력" 국제세미나에 여러분을 초대합니다.

GCC는 중동의 아라비아반도에 위치한 6개 아랍 산유국들의 협력기구입니다. 바레인, 쿠웨이트, 오만, 카타르, 사우디아라비아, 아랍에미리트연합이 이 기구의 회원국들입니다. 이 나라들은 세계 석유매장량의 40%, 천연가스 매장량의 25%를 보유하고 있는 에너지 자원 부국들입니다. 풍부한 에너지자원을 수출하여 높은 소득 수준을 누리고 있는 부유한 나라들이기도 합니다.

이 나라들은 에너지 자원에 의존하는 경제구조를 다각화하고 선진적인 산업구조로 나아가기 위해 막대한 투자를 행하고 있습니다. 정유, 석유화학 등의 에너지 하류부문으로부터 시작된 산업다각화 노력은 최근에는 IT, 의료, 교육, 관광, 금융 등의 개발을 통해 지식기반산업을 확대하는 방향으로 나아가고 있습니다.

한국은 지난 반 세기 동안 어떠한 산업기반도 없던 가난한 나라에서 IT, 전자, 조선, 철강, 자동차, 석유화학 등 주요 산업분야에서 세계를 리드하는 강력한 산업국가로 발돋움했습니다. 2011년 한국의 수출규모는 5,526억 달러로 세계 7위를 기록했으며, 전체 수출품의 99%가 제조제품이었습니다.

에너지자원을 수출하면서 산업화를 갈망하는 GCC 국가들과 에너지 자원을 수입하면서 산업화를 이룩한 한국은 절묘하게 상호 보완할 수 있는 경제구조를 지니고 있습니다. 이러한 보완성에 힘입어 양측의 경제협력도 크게 늘어나고 있습니다.

산업연구원과 GOIC는 똑 같이 1976년에 설립되어 그 동안 각각 양측의 산업개발에 지대한 공헌을 해온 중요한 기관들입니다. 이 두 기관이 함께 모여 GCC의 산업다각화 방향과 양측의 산업협력 확대 문제를 논의하는 국제세미나를 개최합니다. 2008년에 설립되어 한국과 아랍국가들의 친선 확대를 추진해온 한국-아랍 소사이어티가 이 회의를 공동 개최합니다.

모쪼록 이 자리에 함께 참여하시어, 자원과 산업의 결합을 통해 부강한 선진복지국가를 실현하고자 하는 한국과 GCC 국가들의 전문가들이 제시하는 비전을 함께 공유하시는 기쁨을 맛보시기 바랍니다. 감사합니다.

산업연구원장 김도훈

## INVITATION

The Korea Institute for Industrial Economics and Trade (KIET) cordially invites you to the seminar entitled "Industrial Diversification of GCC and Partnership with Korea". The Gulf Organization for Industrial Consulting (GOIC) and the Korea-Arab Society are co-hosting this event with the sponsorship of the Korean Ministry of Industry, Trade and Energy (MOTIE).

The GCC (Gulf Cooperation Council) is a cooperative organization of six Arab oil exporting countries in the Middle East. The member states are Bahrain, Kuwait, Oman, Qatar, Saudi Arabia, and United Arab Emirates. These countries are all energy resource-rich countries, holding 40% of the world proven oil reserves and 25% of natural gas reserves, and enjoying high-income status thanks to the exports of those rich resources.

During the last several decades, these countries have endeavored to diversify their economic structures, which are heavily dependent on energy resources. Their efforts on industrial diversification began from the energy downstream sectors such as refining and petrochemicals. Recently, they have been focusing more on the development of Knowledge-based industries, including IT, healthcare, education, tourism, finance, etc.

Korea, in the meantime, has transformed from one of the poorest countries in the world without any industrial basis to one of the strongest industrial states, leading global production in major industrial sectors, such as IT, electronics, shipbuilding, steel, automobiles, petrochemicals, etc. Korea's exports recorded 552.6 billion dollars in 2011, which ranked 7th in the world, and 99% of those exports were made from manufacturing industries.

Korea and the GCC countries have distinctly complementary economic structures and desires. Korea imports energy resources and has the experiences of successful industrialization. The GCC countries export energy resources and wish to realize industrial development. Helped by these complementary economic structures, economic cooperation between the two sides has been significantly expanded.

The KIET and GOIC were established in the same year of 1976, and both organizations have played important roles in their industrial developments. The Korea-Arab Society was established in 2008 to promote friendly relationships between Korea and Arab states. These organizations are now jointly holding this seminar to discuss the direction of industrial diversification of the GCC and industrial cooperation with Korea.

I sincerely wish to share the joy of experiencing the intellectual partnership between the renowned experts of Korea and the Arab states, to discuss and share their knowledge and visions for the advanced well-being of their countries through the productive combination of industry and resources. Thank you very much!

Dr. DoHoon Kim, President of KIET



# PROGRAM

TIME	PROGRAM	
13:30-14:00	Registration	
<b>Opening Session</b>		
14:00-14:20	Opening Remarks	• <b>Dr. DoHoon Kim</b> (President of KIET)
	Welcoming Remarks	• <b>Amb. Yong Chil Chung</b> (Secretary General of Korea-Arab Society)
	Congratulatory Remarks	• <b>H.E. Mohamed Alharthy</b> ( Ambassador of Sultanate of Oman to Korea)
<b>Keynote Speech</b>		
14:20-14:50	• <b>H.E. Abdul Aziz Al-Ageel</b> (Secretary General of GOIC) - The Current Status and the Future Prospect for Industrial Sector In GCC	
14:50-15:00	Coffee Break	
<b>Session I. Korea-GCC Industrial Cooperation: Traditional Sectors<sup>1)</sup></b> (Moderator: <b>Dr. Dongjoo Joo, KIET</b> )		
15:00-16:05	Presentation 1	• <b>Dr.Yoonsung Shin</b> (Associate Research Fellow, KIET) - Korea-GCC Economic Cooperation and Future Development Plan: Energy and Plant Industry
	Presentation 2	• <b>Dr. Basel Shadid</b> (Director of Industrial Investments Department, GOIC) - The Challenges and Opportunities for Foreign Industrial Investments in GCC
	Discussants	• <b>Mr. Gyeong-hoe Jeong</b> (Director of the Middle East & Africa Division, MOTIE) • <b>Dr. Kwon Hyung Lee</b> (Head of the Middle East Team, KIEP)
16:05-16:20	Coffee Break	
<b>Session II. Korea-GCC Industrial Cooperation: New Industry Sectors<sup>2)</sup></b> (Moderator: <b>Dr. Soo-Taek Rhee, UNIDO ITPO Seoul</b> )		
16:20-17:45	Presentation 1	• <b>Dr. Younhee Choi</b> (Director of the Future Industry Research Division, KIET) - Korea-GCC Industrial Cooperation for the Future Healthcare System
	Presentation 2	• <b>Dr. Sangwon Ko</b> (Executive Director of international Cooperation Research Division, KISDI) - Building ICT Ecosystems in GCC: Lessons from Korean Experiences
	Presentation 3	• <b>Dr. Laila Diab Shrair</b> (Strategic Planning Consultant, GOIC) - The Prospects for Knowledge-based Industries in the GCC Countries
	Discussants	• <b>Mr. Woong-Chul Pak</b> (Director, Middle East Division 2, MOFA) • <b>Prof. Sherif Heikal</b> (GSIAS of Hankook Univ. of Foreign Studies)
17:45-17:55	Closing Remarks	

1) Traditional Sectors: Energy, Plant, Trade, etc.

2) New Industry Sectors: ICT, Healthcare, Education, Tourism, etc.

## Keynote Speaker



### H.E. Abdul Aziz Al-Ageel(GOIC)

H.E. Abdul-Aziz H. Al-Ageel is the Secretary General of the Gulf Organization for Industrial Consulting. Mr. Al-Ageel started his career with the Saudi Basic Industries Corporation (SABIC). He worked with the corporation for 25 years and has a distinguished track record and accomplishments in Marketing, Communication and Administration Services management. Mr. Al-Ageel obtained an MBA from Houston University, Texas, USA.

## Presenters



### Dr. Yoonsung Shin(KIET)

Dr.Yoonsung Shin is currently working in the Future Industry Research Division at KIET. His research focuses on the quantitative energy market analysis and development of shale gas. He received his Ph.D. in Economics from Texas A&M University.



### Dr. Basel Shadid(GOIC)

Dr. Shadid is the Director of the Industrial Investment Sector in the Gulf Organization for Industrial Consulting (GOIC). He worked in leading world-class organizations in manufacturing, R&D, education and consulting industries achieving tangible and lasting successful results. Dr. Shadid worked as a lead engineer in General Motors, and an Industrial Engineering Professor in King Saud University (KSU).



### Dr. Youn-hee Choi(KIET)

Dr. Youn-hee Choi is currently the Director of Future Industry Research Division at KIET. She brings expertise in strategy & policy development for innovation of high-tech industries including bioindustry. She used to be a consulting fellow of RIETI in Japan and is working as a member of National Science & Technology Council, Korea. She received her Ph.D. in Engineering from Seoul National University, Korea.



### Dr. Sangwon Ko(KISDI)

Dr. Sangwon Ko is a Senior Research Fellow and Executive Director of International Cooperation Research Division at the Korea Information Society Development Institute (KISDI). He is the Vice Chair of Committee for the Information, Computer and Communications Policy in OECD. Mr. Ko's main research interests include ICT human resources development, ICT R&D, national innovation system, and telecommunication industry.



### Dr. Laila Diab Shrair(GOIC)

Dr. Laila Diab Shrair is the Strategic Planning Consultant at GOIC Secretary General Office since 2009. She oversees the implementation of the five-year strategy and the annual plan. She worked at the General Secretariat for Development Planning as a social planning and knowledge economy expert and was on the national team in charge of developing Qatar National Vision 2030.

## Moderators

<b>Dr. Dongjoo Joo</b>	Director of the International Development Cooperation Division, KIET
<b>Dr. Soo-Taek Rhee</b>	Head, UNIDO ITPO Seoul

## Discussants

<b>Mr. Gyeong-hoe Jeong</b>	Director of the Middle East & Africa Division, MOTIE
<b>Dr. Kwon Hyung Lee</b>	Head of the Middle East Team, KIEP
<b>Mr. Woong-Chul Pak</b>	Director of the Middle East Division 2, MOFA
<b>Prof. Sherif Heikal</b>	Professor of GSIAS, HUFS



## 프로그램

시간	프로그램	
13:30-14:00	등록	
개회식		
14:00-14:20	개회사	김도훈 (산업연구원 원장)
	환영사	정용철 (한-아랍소사이어티 사무총장)
	축사	H.E Mohamed Alharthy (주한 오만 대사)
기조연설		
14:20-14:50	<ul style="list-style-type: none"> <li>H.E. Abdul Aziz Al-Ageel (GOIC 사무총장)</li> <li>- GCC 산업분야의 현재와 미래</li> </ul>	
14:50-15:00	휴식	
제1세션. 한-GCC 산업협력: 전통산업 분야 사회: 주동주(산업연구원 국제개발협력실장)		
15:00-16:05	발표 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>신윤성 (산업연구원 부연구위원)</li> <li>- 한-GCC 경제협력과 미래 발전방안: 에너지, 플랜트 산업을 중심으로</li> </ul>
	발표 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dr. Basel Shadid (GOIC산업투자국 국장)</li> <li>- GCC의 외국인 투자, 도전과 기회</li> </ul>
	패널토론	<ul style="list-style-type: none"> <li>정경희 (산업부 중동아프리카통상과 과장)</li> <li>이권형 (대외경제정책연구원 중동팀 팀장)</li> </ul>
16:05-16:20	휴식	
제2세션. 한-GCC 산업협력: 신산업 분야 사회: 이수택 (UNIDO 서울투자진흥사무소 대표)		
16:20-17:45	발표 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>최윤희 (산업연구원 미래산업연구실장)</li> <li>- 보건·의료분야 한-GCC 산업협력</li> </ul>
	발표 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>고상원 (정보통신정책연구원 국제협력연구실장)</li> <li>- GCC의 ICT 에코시스템 정립: 한국의 경험을 중심으로</li> </ul>
	발표 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dr. Laila Diab Shrair (GOIC 전략기획컨설턴트)</li> <li>- GCC 국가들의 지식기반 산업 전망</li> </ul>
	패널토론	<ul style="list-style-type: none"> <li>박웅철 (외교부 중동2과 과장)</li> <li>Prof. Sherif Heikal (한국외대 국제지역대학원 부교수)</li> </ul>
17:45-17:55	폐회식	

## 기조연설자



### H.E. Abdul Aziz Al-Ageel (GOIC 사무총장)

현재 중동 7개 산유국 협의체인 걸프산업자문기구(GOIC)의 사무총장이다. 사우디 기간산업공사(SABIC)에서 25년간 재직하였으며, 마케팅, 커뮤니케이션과 행정서비스 분야에서 우수한 성과를 거두었다. 미국 휴스턴 대학교에서 MBA를 취득하였다.

## 발표자



### 신윤성 (산업연구원 부연구위원)

현재 산업연구원 미래산업연구실 부연구위원으로 재직 중이다. 에너지시장 계량분석 및 셰일가스 개발연구를 통해 에너지 기술분야에서 한국의 미래산업을 발굴·육성하기 위한 연구를 담당하고 있다. 미국 Texas A&M 대학교에서 경제학 박사를 취득하였다.



### Basel Shadid (GOIC 산업투자국 국장)

현재 GOIC의 산업투자국 국장으로 재직하고 있다. 제조업, R&D, 교육 및 컨설팅 분야의 선도적인 기관들에서 근무하였으며, 제너럴 모터스 (GM) 엔지니어링 책임자 및 King Saud Univ. 산업공학과 교수를 역임하였다.



### 최윤희 (산업연구원 미래산업연구실장)

현재 산업연구원 미래산업연구실장으로 재직하고 있다. 2001년부터 KIET에서 미래산업정책, 신기술정책 및 혁신정책 연구를 수행하였다. 현재 국가과학기술심의회 전문위원회위원으로 활동하고 있다. 서울대학교에서 공학박사 학위를 취득하였다.



### 고상원 (정보통신정책연구원 국제협력연구실장)

현재 KISDI의 국제협력연구실장을 맡고 있다. OECD 정보통신정책위원회의 부의장으로 활동하고 있으며, 한국노동경제학회와 한국계량경제학회 이사를 역임했다. 주요연구분야는 정보통신인력개발, 정보통신 연구개발, 국가혁신체제, 정보통신산업분석이다.



### Laila Diab Shrair (GOIC 전략기획컨설턴트)

2009년부터 GOIC 사무국에서 전략기획컨설턴트로 재직 중이며 5개년 계획과 연간사업계획을 감독하고 있다. 개발계획 사무국에서 사회계획과 지식경제 전문가로 활동하였으며, '2030 카타르 국가 비전'을 수립하는데도 참여하였다.

## 사회자

주동주	산업연구원 국제개발협력실장
이수택	UNIDO 서울투자진흥사무소대표

## 토론자

정경희	산업부 중동아프리카통상과 과장
이권형	대외경제정책연구원 중동팀 팀장
박웅철	외교부 중동2과 과장
Sherif Heikal	한국외대 국제지역대학원 부교수