

## <출장결과보고>

### 2024 KDI-HAPI 컨퍼런스 참석 및 관계기관 협의

2024. 9. 3.

KDI

#### 1 배경 및 목적

- 한국은 2050년까지 넷제로 달성 목표를 세웠지만, 사실상 많은 도전 과제에 직면해 있음.
  - 특히, 에너지와 산업 부문에서 온실가스 배출을 대폭 줄여야 할뿐더러, 정치적 제약과 지역 경제에 미치는 영향도 고려해야 함.
- 2024 KDI/HAPI 컨퍼런스를 통해 한국의 경험과 정책을 다른 국가 사례와 비교하고 학습할 수 있는 기회를 얻고자 함.
  - 올해 주제는 ‘Green Transition: Overcoming Challenges and Constraints’ 이며, 한국의 그린 전략 및 실행 계획에 대해 국제적인 사례와 경험을 공유할 예정
  - 또한, 주요 발표자와의 네트워킹을 통해 연구 및 정책 개발에 필요한 인사이트를 확보하고, 한국의 현재 전략을 검토하여 향후 방향성을 모색하고자 함.
- 뿐만 아니라, 하와이에 위치한 관계기관(EWC, UH, HAPI)과의 미팅을 통해 향후 KDI와의 협력 방안을 구체화하고자 함.
  - 기금운영 상황, 향후 추진 방향에 대한 관계기관의 의견을 수렴하고, 협력적이고 발전적인 방향을 모색할 예정

#### 2 개요

- 예 산: 국제기구 등과의 공동연구 및 협력사업
- 기 간: 2024년 8월 21일(수) ~ 25일(일) [3박 5일, 출·입국일 포함]
- 출장지: 미국 하와이
- 방문 기관: HAPI (Hawaii Asia-Pacific Institute), EWC (East-West Center)
- 출장자(총2인): 조동철 원장, 김수진 성과확산팀장

### 3 출장 일정(안)

일자	시 간	내 용
8.21 (수)	21:05-10:55	인천 - 호놀룰루
	16:00-17:30	EWC President 미팅
	18:30-20:00	HAPI Seminar 환영 만찬
8.22 (목)	<b>세션 1. Green Transition: Opportunities and Challenges</b> (좌장: Denise E. Konan)	
	09:00-10:30	1. Keynote Speech: Setting the Stage <b>Daniel Yi Xu</b> , Duke University
		2. Korean Case: Current Strategies and Way Forward <b>Wonhyuk Lim</b> , KDI School of Public Policy and Management
		3. The Carbon Footprint of Multinational Production <b>Joseph S. Shapiro</b> , UC Berkely
	10:30-10:50	커피 브레이크
	10:50-11:20	Discussants: <b>Yongseok Shin</b> , Washington University, St. Louis
		11:20-11:50
	12:00-13:00	Lunch
	<b>세션 2. Carbon Pricing</b> (좌장: Dong Chul Cho)	
	13:00-14:00	4. Carbon Taxes and Misallocation <b>Pete Klenow</b> , Stanford University
		5. Korean ETS: Drawback and Improvement Measures <b>Yeochang Yoon</b> , Korea Development Institute
	14:00-14:20	Discussants: <b>Munseob Lee</b> , UC San Diego
		<b>Michael Roberts</b> , University of Hawai'i at Mānoa
	14:20-14:40	Open discussion
	14:40-15:00	커피 브레이크
<b>세션 3. Improvement Measures</b> (좌장: Joseph S. Shapiro)		
15:00-16:00	6. Assessment of the National GHG Emission Reduction Plan in South Korea <b>Yong Hyeon Yang</b> , Korea Development Institute	
	7. Clean Growth <b>Costas Arkolakis</b> , Yale University	
16:00-16:20	Discussants: <b>Makena Coffman</b> , University of Hawai'i at Mānoa	
	<b>Liang Wang</b> , University of Hawai'i at Mānoa	
16:20-16:40	Open discussion	
18:00-20:30	관계기관 간담회	
<b>세션 4. Impact of Green Transition on Economic Players</b> (좌장: Wonhyuk Lim)		
09:00-10:30	8. Impact of Green Transition on Economic Players <b>Joseph Han</b> , Korea Development Institute	
	9. The Impacts of China's Carbon Market on Firms <b>Junjie Zhang</b> , Duke University	
	10. Susceptibility to Green Transition by Regions and its Implications <b>Hyunseok Kim</b> , Korea Development Institute	
10:30-10:50	Coffee break	
10:50-11:20	Discussants: <b>Nori Tarui</b> , University of Hawai'i at Mānoa	
	<b>Sun Kyong Lee</b> , University of Michigan (paper 10)	
11:20-11:50	Open discussion	
11:50-12:00	Wrap-up	
12:00-13:00	Closing Lunch	
8.24	13:05-17:45	호놀룰루 - 인천(도착일시: 25(금) 17:45)

### 4 활동 내용

#### 1. KDI-EWC President 미팅

- 일 시: 2024. 8. 21.(수) 16:00~17:30
- 장 소: 미국 하와이 Merriman's
- 참석자: 총 5인 (후면 별첨 1. 참조)

#### 주요 내용

- KDI-EWC의 기관간 협력 방안 토의
  - 1989년부터 한국경제 연구를 위한 기관간 협력 강화 기반 마련 MOU 체결을 기점으로 공동 연구, 컨퍼런스 개최, publication 발간 등 다양한 협력 활동을 수행
  - 그간 전개된 협력활동 전반에 대한 양 기관의 자체 평가를 공유하고, 현 시점 마무리되지 않은 publication 현황과 향후 계획을 논의
- EWC의 한국경제 연구 강화 방안 토의
  - 변화하는 지정학적 환경에서 EWC의 한국경제 연구의 중요성을 공유하고, Resident Chair, Visiting Fellows 등 연구 강화를 위해 필요한 조치나 방법에 대해 구체적인 협의를 진행
  - MOU의 갱신 및 수정 필요성과 주요 협력 활동의 내용, 문서화 방식 등 논의

#### 2. KDI-HAPI 컨퍼런스 환영 만찬

- 일 시: 2024. 8. 21.(수) 18:00~20:00
- 장 소: 미국 하와이 The Morton's
- 참석자: 조동철, 김수진(출장자 2인) 등 컨퍼런스 연사 전원 (프로그램 참조)

#### 주요 내용

- 컨퍼런스 주최 기관장의 환영인사
  - KDI 조동철 원장은 2050 Net Zero 목표는 굉장히 도전적인 과제일 것이라 전하며, 이것이 경제에 미치는 충격과 우려에 대해 언급
  - 이번 컨퍼런스를 통해 국가별 그린 전환 정책과 현황에 대해 비교하고, 정책적·기술적 도전과제에 대한 해결책을 모색하는 기회가 되기를 희망

- Green Transition 관련 연구진들간의 네트워킹
  - 세션별 발제자, 토론자, 좌장 간의 네트워킹이 이루어졌으며, 테이블별로 탄소 가격 책정의 중요성과 각국의 시행 사례, 그린 전환이 경제적 주요 이해관계자들에게 미치는 영향 등 다양한 논의 진행
  - 다음날 진행될 컨퍼런스의 일정 및 각 세션별 주제를 확인하고, 성공적인 발표와 토론을 위한 격려를 마무리로 종료

### 3. 2024 KDI-HAPI Conference

- 일 시: 2024. 8. 22.(목) ~23(금)
- 장 소: 대만 CIER B1F 세미나실
- 참석자: 공개행사 (KDI 출장자 6인 전원 참석)

#### [세션 1.] Green Transition: Opportunities and Challenges

- Daniel Xu 교수는 탄소감축원조(carbon offset)에서 역선택이 나타날 수 있음을 설명하고, 중국 사례에서 그 크기가 상당함을 보임으로써 제도 설계 시 주의가 필요함을 역설
  - 탄소감축원조란 탄소배출 관련 규제를 받는 측이 규제를 받지 않는 자의 탄소감축을 도와주고 그만큼 배출할 수 있는 권리를 인정받는 것을 의미함.
  - 탄소감축원조는 원조를 받는 자에게는 기술 이전 효과가, 원조하는 자에게는 비용 절감 효과가 나타난다는 점에서 좋지만, 원조받지 않더라도 감축을 할 유인이 있는 자를 원조할 가능성이 문제됨.
  - 중국의 Clean Development Mechanism을 분석한 결과, 원조를 수행한 기업과 제안만 했던 기업 모두 탄소배출량이 증가했으며, 이 중 일부는 역선택의 결과일 수 있으므로 추가 분석이 필요
  - 구조적 모형을 사용해 추가 분석을 해본 결과, 탄소배출량 증가분 중 82%는 CDM의 영향을 받은 것이며, CDM 프로젝트의 1/3 정도는 탄소감축에 기여한 바가 없는 것으로 나타남.
- 임원혁 교수는 IEA의 에너지 전환 전략의 실현가능성을 점검하고 이를 바탕으로 한국이 취해야 할 에너지 전환의 방향성을 제안함.
  - IEA가 제시한 2050 탄소중립 시나리오는 현재 80%에 달하는 화석연

료 의존도를 2050년에 20%로 줄이고 나머지는 신·재생에너지로 충당하는 것을 담고 있음.

- 그러나 태양광·풍력 에너지 의존도가 70%에 달할 경우 기상 변화에 취약하고 일간·연간 변동량이 커서 수급 불일치가 심화되고 가격 변동성도 커질 것임을 기존 사례로부터 쉽게 예상할 수 있음.
- 영국과 한국의 상황을 비교·소개하고, 한국이 앞으로 에너지 전환을 순조롭게 달성하기 위해서는 전력시장 개혁, 다수의 대안 검토, 대안의 주기적 갱신 등이 필요함을 역설
- Joseph Shapiro 교수는 다국적 기업이 온실가스 배출을 증감시킬 수 있는데, 효과를 모두 합해보면 줄이고 있음을 보여줌.
  - 다국적 기업의 소유구조와 배출량 데이터를 연계시켜 분석한 결과 배출량이 낮은 국가의 기업이 다른 국가에 공장을 지은 경우가 반대의 경우보다 대상 국가에서 낮은 배출량을 보임.
  - 만약 다국적 기업이 존재하지 않았다면 전세계 배출량은 더 높았을 것이며, 특정 국가에서는 현저하게 배출량이 커졌을 것임.
- 신용석 교수는 임원혁 교수와 Joseph Shapiro 교수의 발표에 대해 토론했으며, 몇 가지 제안과 질문을 던짐.
  - 날카로운 질문으로는 재생에너지의 경우 가격이 음이 될 수 있는데 이에 대해 어떠한 대책이 필요한지, 저개발국가에 대한 원조는 충분한지, 완전히 아웃소싱하거나 부분 소유할 경우에는 다국적기업의 경우와 다른 결과가 나타나는지 등임.
- Mark Glick 박사는 하와이 주의 에너지 전환 정책을 개괄하고 현재 맞닥뜨린 상황과 나아가야 할 방향을 설명함.
  - 하와이 주는 2045년까지 100% 재생에너지로 전환하겠다고 발표하였으며(2015), 이는 미국에서 가장 빠른 것이었음.
  - 하와이 주의 발전원은 석유 67%, 태양광 19%, 풍력 6%, 나머지가 8%를 차지하고 있어 전기요금이 원유 가격 변동의 영향을 크게 받으며, 석유로부터 빨리 탈피해야 하지만 상황이 녹록치는 않음.
  - 특히 태양광 패널이나 풍력 터빈을 설치함에 있어 주민 반대가 적지 않으며, 결국 토지 이용의 문제로 귀결됨.
  - 마우이 산불 등의 재난이 상황의 엄중함을 일깨워주고 있어 올해 새로운 에너지 전환 정책을 발표하는 등 속도를 내려고 함.

#### [세션 2.] Carbon Pricing

- Pete Klenow 교수는 탄소세가 일반적인 인식과는 달리, 모두에게 일

괄적으로 부과될 때 오히려 후생을 증진시킬 수 있음을 보임.

- 동질적인 소비자, 이질적인 기업을 상정한 일반균형동태모형을 수립하고, 질레 데이터를 이용해 분석한 결과, 탄소세는 경제 각 부문에 이질적인 영향을 미치며 후생을 증진시킬 수 있음.
- 구체적으로, 탄소세가 증가할수록 에너지 생산량, 총생산, GDP는 지속적으로 감소하지만, 소비는 증가하다가 감소함.
- 탄소세가 20~50% 수준으로 부과될 때 소비증가율이 가장 높으며, 탄소세가 100%일 때까지도 소비가 증가하지만, 100~150% 사이에서 소비를 감소시키는 효과로 전환됨.
- 윤여창 박사는 한국의 배출권거래제를 소개하고 문제점을 지적한 뒤, 이를 해결하기 위해 이월 제한 해제와 유동성 제고방안을 제시
  - 한국의 배출권 가격이 하락하는 것은 이월 제한에 크게 기인하고 있으며, 낮은 배출권 가격은 저탄소 기술 개발을 저해하고 있음.
  - 이월 제한을 일시에 해제하면 공급량 감소로 유동성 충격이 발생할 것이므로, 이월 제한을 점진적으로 해제하되 보완방안이 필요
  - 유동성 충격을 완화할 수 있는 수단으로 가격 상·하한, 배출권 추가 공급 및 회수 등이 있으며, 향후 단계를 더 세분화할 필요
- 이문섭 교수는 Klenow 교수의 발표에 대해 토론했으며, 이 분석을 한국 기업에 적용한다면 어떤 결과가 나타날지 흥미로운 견해를 제시함.
  - Klenow 교수의 발표는 크게 볼 때 자원 배분이 비효율적으로 되어 있을 때 이를 교정하는 수단에 대한 논문 중 하나로 볼 수 있으며, 한국에서도 자원 배분의 비효율성은 크게 나타나고 있음.
  - 만약 한국에서도 탄소세를 부과하면 자원 배분이 왜곡되어 있는 상황이 개선되면서 후생이 증가할 수 있다고 추측하고, 주요 산업에서 탄소배출량이 큰 만큼 이들 산업에 대한 영향이 경제 전체에 어떠한 파급효과로 나타날지 궁금해 함.
- Michale Roberts 교수는 윤여창 박사의 발표에 대해 토론했으며, 몇 가지 흥미로운 질문을 던짐.
  - 경기에 대한 불확실성이 클 때 배출권 공급량을 어떻게 설계해야 할지, 배출권 가격이 낮다고 해서 반드시 배출량에 미치는 효과가 낮다고 할 수 있을지, 선물시장이 있으면 해결되는 것 아닌지 등임.
  - 덧붙여, 이산화황 배출권 시장에서도 낮은 가격, 적은 거래량 문제가 있었지만, 결과적으로는 기술 개발이 잘 되었고 배출권 정책은 성공적인 것으로 평가받고 있다는 사례를 소개함.

### [세션 3.] Improvement Measures

- 양용현 박사는 한국의 탄소중립 및 NDC 달성전략을 개괄하고, 실현 가능성에 대한 평가를 제시한 후 개선방안을 소개
  - 한국이 발표한 NDC까지의 경로는 초반에 너무 완만하고 2030년에 가까워질수록 급격히 가팔라질 뿐 아니라 현 상황과 괴리가 있으므로, 초반 의무를 늘리고 상황을 수시로 반영해 경로를 갱신할 필요
  - 부문별로는 산업 부문에서 전기화가 더 필요하고, 건물 부문은 정책이 불완전하며, 수송 부문은 정책 효과가 불충분할 것으로 평가
  - 현재까지는 산업 부문, 건물 부문의 감축속도는 적절하나 불경기에 기인한 것으로 보이며, 수송 부문은 감축량이 미미해, 부문별로 전기화 전략을 다시 짜고 이를 에너지 전환에 반영할 필요
- Costas Arkolakis 교수는 다부문, 다지역, 다국가 모형에 전력망을 더한 모형을 분석하고, 학습(learning by doing)을 통해 재생에너지 생산단가가 낮아지며 이로 인해 녹색 성장이 가능함을 보임.
  - 예를 들어 태양광 패널은 초기 생산단가가 kW당 6천 달러에 가까웠으나 총 설치용량이 800GW에 가까워질 때까지 단가가 선형추세로 낮아졌으며 현재는 \$100/kW를 하회하고 있음.
  - 2021년을 기준으로 태양광 발전단가는 2040년까지 매년 7% 정도, 풍력 발전단가는 매년 1% 정도 감소할 것으로 예상됨.
  - 이에 따라 재생에너지가 다른 발전원보다 우위를 점하게 되므로 화석연료를 수출하는 국가는 점점 국부를 잃게 될 것임.
- Makena Coffman 교수는 양용현 박사의 발표에 대한 토론을 하면서, 한국의 상황을 하와이와 비교하고 유사한 점과 다른 점을 보여주었으며, 한국의 상황에 대한 몇 가지 질문을 던짐.
  - 하와이는 재생에너지를 늘리는 데 상당한 노력을 기울이고 있으며 이는 어느 정도 효과가 있는 것으로 보이지만, 수송 부문에서는 거의 효과를 얻지 못하고 있고, 산업 부문의 비중은 매우 낮음.
  - 한국에서 재생에너지 확대와 관련된 갈등, 탄소 포집 및 저장, 한국의 연료별 차량 비율과 그 연원, 친환경 차를 늘리기 위한 정책 조합에 대해 궁금해 함.
- Liang Wang 교수는 Arkolakis 교수의 발표에 대한 토론을 했으며 몇 가지 쟁점을 언급하고 다음과 같은 흥미로운 제안을 함.
  - 재생에너지 변동성 및 간헐성이 모형에 들어있지 않아서 재생에너지 비율이 높아졌을 때의 문제점을 놓치고 있음.
  - 재생에너지 생산과 전력망 건설 중 하나만 할 수 있을 만큼 예산이

있다면, 어느 쪽이 더 효과가 큰지 알려주면 좋을 것임.

#### [세션 4.] Impact of Green Transition on Economic Players

- 한요셉 박사는 배출권거래제 자료를 이용해 저탄소 전환이 기업 및 근로자에게 미칠 영향을 추정하고 정책방안을 제시
  - 한국 배출권거래제는 1기와 2기 사이에 참여기업, 배분방식이 바뀌었으며, 이를 이용해 참여기업의 성과에 미친 영향을 추정 가능
  - 1기부터 참여한 기업은 2기부터 참여한 기업보다 1기 배출량, 에너지 사용량, 매출, 고용이 유의하게 감소
  - 2기 비용발생도 기준을 하회하는 기업은 유상경매에 참여하게 되면서 매출과 고용이 감소하고 배출량은 오히려 증가
  - 기존 할당방식과 비교해 벤치마크에 기반을 둔 무상할당은 오히려 매출과 고용을 늘렸으며, 위 결과들을 감안해 제도를 설계할 필요
- Junjie Zhang 교수는 배출권 거래제가 도입될 때 같은 기업집단 내의 다른 기업으로 생산활동이 이전되고 배출량도 같이 이전되며, 이로 인해 배출량 저감 효과가 일부 상쇄됨을 실증적으로 보임.
  - 실증분석을 위해 중국에서 2013년부터 사용돼왔던 지역별 ETS 자료를 모았으며, 2008년부터 2015년까지의 활용
  - 같은 기업집단 내에 ETS에 참여하는 기업이 있는 자매기업은 ETS 참여기업이 없는 기업집단의 기업보다 생산량 등이 증가하고 배출량도 늘어남.
  - ETS에 참여하는 기업은 배출량이 16% 감소하지만 그 자매기업은 배출량이 8% 증가하며, 기업집단의 배출량은 통계적으로 유의하지 않지만 증가한다는 추정치를 얻음.
- 김현석 박사는 정의로운 전환을 위한 첫 단추로 지역별 취약도를 계산할 필요가 있음을 설명하고 시범 계산 결과를 소개
  - 많은 국가가 에너지 효율성, 탄소집약도를 감소시켜 왔으나, 정의로운 전환의 성공 여부가 향후 정책 실현가능성을 좌우할 수 있음.
  - 지역 간 정의로운 전환을 위해 탄소중립 취약도지수를 개발할 필요가 있으며, 노출도, 민감도, 적응역량을 합산해 시범지수를 도출
  - 계산된 취약도지수는 지역낙후도지수와 일치하지 않으나, 낙후도가 낮으면서 취약도도 낮은 지역이 존재하며, 정밀하게 계산된 취약도를 바탕으로 각 지역의 탄소중립을 효과적으로 지원할 필요
- Nori Tamui 교수는 한요셉 박사의 발표와 Junjie Zhang 교수의 발표에 대한 토론을 했으며, 관련 있는 선행연구를 알려주고 질문을 던지

는 등 흥미로운 논점을 제기함.

- 한요셉 박사의 발표에 대해서는 많은 나라에서 배출권 할당은 진입하는지에 따라 주어지며, 이때 초기 할당량이 중요하다는 것이 이론적으로 밝혀진 바 있음을 알려줌.
- Zhang 교수의 발표에 대해서는 자매기업이 ETS 참여기업과 어느 정도 밀접하게 관련되어 있는지 통제할 경우 결과가 달라지는지, 지리적 밀접함이 관계가 있는지, 민간 기업에만 해당되는지 질문함.
- 이선경 교수는 김현석 박사의 논문에 대한 토론을 했으며, 주요요소분석(PCA)을 보완하는 주요요인분석(PFA)을 하고 여기에 쟁점이 포함되면 좋겠다는 제언을 함.
  - 특히 주요요인에 대한 해석을 통해 정책적 시사점을 도출하면 좋을 것이며, 가격 관련 정책이 제언되면 더 좋을 것이라고 함.
  - 예컨대 노출도 지수의 경우 분산에너지특별법에 따른 발전원과의 거리에 비례하는 송전요금, 민감도 지수의 경우 에너지 지출비중, 적응능력 지수의 경우 신에너지 개발 가능성을 찾아보길 권함.

#### 4. 하와이 관계기관 간담회

- 일 시: 2024. 8. 22.(목) 18:00~20:00
- 장 소: 미국 하와이 The Pacific Club
- 참석자: 총 14인 (후면 별첨 1. 참조)

#### □ 주요 내용

- 하와이의 지정학적 중요성 및 KDI의 책무
  - KDI는 한국경제 연구를 선도하는 기관으로서, 하와이의 다양한 관계기관들과 협력하여 한국경제의 발전뿐만 아니라 글로벌 차원에서 필요한 역할을 충실히 수행할 책임이 있음.
  - EWC, UH, HAPI는 특히 한국과 아시아, 태평양, 미국 간의 연결고리 역할을 성공적으로 수행하는 중요한 파트너 기관임.
- EWC의 한국경제 연구 강화 방안 토의
  - 변화하는 지정학적 환경에서 EWC의 한국경제 연구 강화의 중요성

공유

- Lee-Jay Cho Endowed Chair의 설립 목적에 부합하도록 향후 협력 방안에 대해 심도 있는 논의 진행
  - 특히, Chair 선정의 기준(criteria)과 선발과정(selection process)을 정비할 필요성과 한국경제를 연구하는 visiting fellow 지원 등을 통해 기금을 효과적으로 활용하는 방안 논의
- HAPI와의 연구 협력 방안 토의
- Lee-Jay Cho 박사의 설립 취지에 부합하는 구체화된 연구 협력 방안 논의
  - KDI-HAPI 컨퍼런스의 지속적 개최와 시대적 요구에 부합하는 주제 선정 방안에 대한 협의
  - 2025년 한국에서 열리는 World Econometrics Society 컨퍼런스를 고려한 HAPI-KDI 컨퍼런스 일정 조정 필요성 논의
- University of Hawaii와의 협력 방안 토의
- KDI School과 University of Hawaii 간의 협력 활동 강화 논의
  - 학생 교류 및 교환학생 프로그램 신설 가능성 검토
  - KDI School의 1+1 프로그램 소개와 University of Hawaii의 학생 지원 프로그램 논의
- 향후 협력 방향 및 결론
- KDI는 하와이의 관계기관들과 지속적으로 협력을 강화할 것을 다짐
  - 지속적인 협력에 대한 관심과 지원 요청

**별첨 1. 미팅 참석자 명단**

	성함	직함	EWC President Meeting	관계기관 만찬
1	Suzanne Vares-Lum	President of EWC	○	○
2	Satu Limaye	Vice President of EWC		○
3	Tracy Omori	Chief Operating Officer, EWC		○
4	Danny Roy	Chair Selection Committee, EWC	○	○
5	Jung Eun Song	Chief Development Officer, EWC	○	○
6	Denise Konan	President of HAPI		○
7	Siobhang NG	Executive Assistant to HAPI Press		○
8	Sang-Hyop Lee	Professor, HAPI		○
9	Makena Coffman	Professor of Univ. of Hawaii		○
10	Michael Roberts	Professor of Univ. of Hawaii		○
11	Nori Tarui	Professor of Univ. of Hawaii		○
12	Liang Wang	Professor of Univ. of Hawaii		○
13	조동철	KDI 원장	○	○
14	김수진	KDI 성과확산팀장	○	○
참석 인원			5명	14명