

TRAVEL REPORT FORM**출장보고서**

결 재	선임연구 원	팀장	부서장	원장
	05/03	05/03	05/03	05/03
협 조	김대하	김옥연	김형진	정홍상

I. Reporter 보고자

Department 소속	Position 직위(직급)	Name 성명	Travel Date 날짜	Note 비고
Climate Research Department	선임연구원	김대하	2016.4.9.-15	

II. Major Activities 주요업무 수행내용

1. Main Contents and Activities 주요내용 및 활동

- 제43차 기후변화에 관한 정부간 협의체 (IPCC) 총회 참석
- 일시/장소: 2016.4.11.-13 / 케냐 나이로비
- 참석자: 이희성 의장과 IPCC 의장단, 115개국 정부대표단 약 270여명
- 한국대표단: 기상청(박훈 기후정책과장, 백아람 사무관, 채유정 연구원), 외교부(서나나 사무관), 국립수산물과학원(한인성 선임연구사), 국립산림과학원(임종수 연구사), APEC 기후센터(김대하 선임연구원)
- 주요내용
 - 제 43차 IPCC 총회는 (1) 파리 기후협약 후속조치를 위한 IPCC의 업무내용, (2) 42차 총회 이후 진행된 전문가 회의결과 보고서의 채택, (3) 특별보고서 주제 및 전략에 관한 논의 등을 주요 의제로 하여 3일간 진행되었음
 - 주요 결정사항
 - a. 파리 기후총회 협약과 관련하여 UNFCCC에서 요청한 산업화 이전 대비 지구 평균기온 1.5C 상승의 영향 및 전지구 온실가스 배출경로에 대한 IPCC 특별보고서를 2018년에 승인하는 것을 목표로 제44차 총회에서 전체 범위를 검토하기로 하였음
 - b. 기후변화, 사막화, 토지황폐화, 지속가능한 토지 운영, 식량안보와 온실가서 플렉스와 생태시스템에 관한 특별보고서를 준비하기로 결정함. 스코핑 과정에서 현재의 문제점, 적응과 완화에 대한 기회 부분을 고려하기로 결정함
 - c. 해양과 빙권에 관한 특별보고서를 AR6 이르면 기간에 준비하기로 결정함
 - d. 기후변화와 도시에 관한 특별보고서는 AR7 기간에 되도록 이르게 고려할 것을 결정함. 이와 함께 AR6기간에 IPCC가 국제 컨퍼런스를 주최하여 도시와 관련된 학술단체 및 전문가 집단과의 교류를 강화하기로 결정함
 - e. 제44차 총회에서 온실가스 인벤토리 기술보고서의 아웃라인을 의논하기로 결정함
 - f. 온실가스 인벤토리에 관한 기술보고서 초안을 2019년 총회에서 의논하기로 결정함
 - g. AR6 보고서의 아웃라인을 2017년 총회에서 의논하기로 결정함
 - h. AR6 합성보고서의 승인을 2022년 되도록 이른 시기에 의논하기로 결정함

2. Relevance to APEC Climate Center's Activities 결론 및 소감

- 제43차 IPCC 총회는 2015년 12월 파리협약이후의 후속조치중 하나로 산업화 이전 대비 지구 평균기온 1.5C 상승의 영향에 관한 IPCC 특별보고서를 발간하는 사항에 대한 내용과 AR6 기간 동안의 IPCC 산출물의 내용 및 발간 전략에 관한 사항이 주로 다루어졌음
- 이와 특별보고서의 주제로 토지 및 농업, 해양 및 빙권, 도시에 관한 내용을 여러 국가에서 선호하였으며 1.5C 특별보고서, 토지 및 농업, 해양 및 빙권에 관한 내용을 특별보고서의 주제로 선정하였고 도시는 AR7에서 다루기로 잠정적인 합의가 이루어졌음
- 이와 함께 재정에 관한 우려가 42차 총회에 이어 다시 제기 되었으며 2017년 이후 IPCC의 Saving(수입-지출)은 마이너스로 돌아설 것으로 예측되고 있으며 미국 등 주요 기여국가들은 예산 확보의 노력을 빠르게 기울일 것을 촉구하였음
- 제43차 IPCC 총회는 AR6 기간의 새로운 의장단의 활동과 산출물에 관한 초기 논의를 위한 회의

였으며 2016년 12월에 있을 제44차 총회에서도 관련된 내용이 추가적으로 논의될 것으로 판단됨. 아울러 IPCC 재정에 대한 우려가 점점 커지고 있음을 확인할 수 있는 회의였고 이에 대한 새로운 의장단의 해결방안이 긴급히 요구되고 있는 것으로 판단되며 향후에도 지속적으로 이에 관한 논의가 있을 것으로 예상됨



III. References 참고사항

(with attachment of any information or report in case of attendance of conferences, workshops and meetings) 학술대회, 워크숍, 회의 등 참석 시 관련 정보 및 문서 첨부

1. Presented and Collected Materials 주요 수집자료

- 제43차 IPCC 총회 특별보고서 및 전략 기획에 관한 결정사항

2. Suggestions and Remarks 건의사항

- 본 출장보고서는 김대하 연구원 EGU 학술발표 (4.16-23) 및 개인 연차휴가 (4.25-5.2) 사용으로 인해 출장보고 기한보다 늦게 작성되었음



2ea105c4

ipcc

INTERGOVERNMENTAL PANEL ON climate change

FORTY-THIRD SESSION OF THE IPCC
Nairobi, Kenya, 11 - 13 April 2016

IPCC-XLIII/CRP. 4
(13.IV.2016)
Agenda Item: 8.1
ENGLISH ONLY

SIXTH ASSESSMENT REPORT (AR6) PRODUCTS

Special Reports

IPCC Secretariat

c/o WMO • 7bis, Avenue de la Paix • C.P. 2300 • 1211 Geneva 2 • Switzerland
telephone : +41 (0) 22 730 8208 / 54 / 84 • fax : +41 (0) 22 730 8025 / 13 • email : IPCC-Sec@wmo.int • www.ipcc.ch





SIXTH ASSESSMENT REPORT (AR6) PRODUCTS

Special Reports

The Intergovernmental Panel on Climate Change decides:

1. All of the topics contained in the Special Report proposals contained in IPCC-XLIII/Doc.8 are important and should be addressed in the AR6 suite of products.
2. In the context of the Paris Agreement, to accept the invitation from the UNFCCC to provide a special report in 2018 on the impacts of global warming of 1.5 °C above pre-industrial levels and related global greenhouse gas emission pathways, and decides to prepare a Special Report on this topic in the context of strengthening the global response to the threat of climate change, sustainable development and efforts to eradicate poverty.
3. To prepare a Special Report on climate change, desertification, land degradation, sustainable land management, food security, and greenhouse gas fluxes in terrestrial ecosystems. The scoping process may consider challenges and opportunities for both adaptation and mitigation.
4. To prepare a Special Report on climate change and oceans and the cryosphere.
5. To recommend, within the AR6 scoping processes, a stronger integration of the assessment on the impacts of climate change on cities and their unique adaptation and mitigation opportunities, and make more robust the consideration of cities in the treatment of regional issues and in chapters that are focused on human settlements, urban areas and the like, including through the enhanced engagement of urban practitioners.
6. A Special Report on climate change and cities should be considered as early as possible in the AR7 cycle.
7. To consider working with academia, urban practitioners, and relevant scientific bodies and agencies, to organize an international scientific conference on climate change and cities early in the AR6 cycle, in order to stimulate scientific reports and peer reviewed publications on this subject.
8. To consider modalities for addressing and enhancing the treatment of regional issues in the scoping process for the Sixth Assessment report.



2ea105c4

ipcc

INTERGOVERNMENTAL PANEL ON climate change

FORTY-THIRD SESSION OF THE IPCC
Nairobi, Kenya, 11 - 13 April 2016

IPCC-XLIII/CRP. 5
(13.IV.2016)
Agenda Item: 8.2
ENGLISH ONLY

SIXTH ASSESSMENT REPORT (AR6) PRODUCTS

Strategic Planning

IPCC Secretariat

c/o WMO • 7bis, Avenue de la Paix • C.P. 2300 • 1211 Geneva 2 • Switzerland
telephone : +41 (0) 22 730 8208 / 54 / 84 • fax : +41 (0) 22 730 8025 / 13 • email : IPCC-Sec@wmo.int • www.ipcc.ch





SIXTH ASSESSMENT REPORT (AR6) PRODUCTS

Strategic Planning

IPCC-XLIII. Draft Decision on Strategic Planning

The Intergovernmental Panel on Climate Change decides,

To consider the outline of the Special Report on the impacts of global warming of 1.5 °C above pre-industrial levels and related global greenhouse gas emissions pathways at the 44th session of the Panel in December 2016. The draft Special Report on this topic will be considered by the Panel for approval at its Plenary session in September 2018.

To consider the draft Special Report on climate change, desertification, land degradation, sustainable land management, food security and green house fluxes in terrestrial ecosystems as early as possible during the Sixth Assessment Report cycle.

To consider the draft Special Report on climate change and oceans and cryosphere as early as possible during the Sixth Assessment Report cycle.

To consider the outline of the Methodology Report on Greenhouse Gas Inventories at the 44th session of the Panel in December 2016.

To consider the draft Methodology Report on Greenhouse Gas Inventories at a Plenary session of the Panel in May 2019.

To consider the outline of the Sixth Assessment Report at a Plenary session of the Panel in October 2017.

To consider the approval of the Synthesis Report of the Sixth assessment Report as soon as possible in 2022.

To request the Secretariat to prepare proposals for aligning the work of the IPCC during its Seventh Assessment Report with the needs of the global stocktake foreseen under the Paris Agreement and to submit these proposals for consideration at a Plenary session of the Panel no later than 2018.