



6월 26일(월) 13:00 (입교식 종료) 이후 사용

비고

※ 행사 후 입교식 관련 사진 배포 예정

담당

국무조정실 온실가스종합정보센터

팀장 박상진, 사무관 정재혁
(02-6943-1322)

개도국에 국제 온실가스 관리 노하우 전파 ... 개도국 전문가 30명 선발

- 6월 26일부터 UN과 공동으로 「2017 국제 온실가스 전문가 교육과정」 실시 -

- 국무조정실 온실가스종합정보센터(센터장 김용건, 이하 '센터')는 6월 26일(월) 10시, 숭실대학교(서울 동작구 상도로) 베어드홀에서 국내·외의 축적된 온실가스 관리 노하우를 개발도상국에 전수하는 2017 국제 온실가스 전문가 교육과정* 입교식을 개최했다.

* 영문명 : 2017 UNFCCC-GIR-CASTT Programme on Greenhouse Gases

- 센터는 개도국의 파리협정 성공적인 이행을 지원하기 위하여 유엔 기후변화협약(이하 UNFCCC*) 사무국과 공동으로 6월 26일(월)부터 7월 20일(목)까지 총 4주 동안 '2017 국제 온실가스 전문가 교육과정(이하 전문가 교육과정)'을 진행한다.

* United Nations Framework Convention Climate Change

- 올해로 7회째인 이번 전문가 교육과정에서는 72개국 210명의 지원자 중 부탄, 칠레, 멕시코, 남아프리카공화국, 가나, 인도, 케냐 등 총 30명(국가별 1명)이 선발되었으며, 개도국 정부부처 및 유관기관의 온실가스 담당 공무원, 전문가 등으로 구성되어 있다.
- 또한 전문가 교육과정에 대한 국제사회의 관심 확대로 올해부터는 IPCC(기후변화에 관한 정부간 협의체), FAO(식량농업기구), GIZ(독일정부 원조기관) 등 주요 국제기관에서 교육생 후원 및 강사를 지원받는다.

□ 이번 전문가 교육과정에서는 국가 온실가스 인벤토리 구축을 위한 부문별* 온실가스 산정 및 검증, 국제 IPCC 지침 활용방법, 파리협정 국가 보고·검토의무(파리협정 제13조 투명성체계) 등에 대한 다양한 강의 및 실습이 약 4주간 진행되며,

* 국가 온실가스 배출량 산정 지침인 '06 IPCC 가이드라인에 따라 에너지, 산업공정 및 제품이용, 농업, 산림 및 기타 토지이용, 폐기물의 4개 부문

○ 센터에서 주관하는 개도국 온실가스 모형분석 협력포럼(7.11~12)에 참석하여 자국 경험을 공유하고, 국제 모형 컨퍼런스(7.12)를 통해 국제 탄소시장에 대한 최신 지식을 습득할 예정이다.

□ 김용건 센터장은 그간 우리 센터가 운영해 오던 전문가 교육과정이 유엔 및 주요 국제기구들도 지원하는 국제 교육사업으로 성장하고 있다며,

○ 앞으로도 파리협정의 성공적 이행을 위해 사무국과 함께 개도국의 온실가스 전문가 교육에 적극적으로 선도적 역할을 해나갈 것이라고 밝혔다.

○ 부탄(Bhutan)에서 참가한 교육생 다와(Dawa Chhoedron)는 올해 교육 과정에 참가하게 된 것을 매우 영광스럽다고 말하며, 온실가스 인벤토리 관리에 전문성이 높은 한국에 방문한다는 것과 전세계 각국에서 온 교육생들과 함께 교육을 받게 되어 매우 기쁘다고 했다.

□ 센터는 지난 3월 9일(목) UNFCCC 사무국(독일 본)에서 양해각서를 체결하고, 센터에서 운영중인 기존의 전문가 양성과정*을 발전시켜 유엔이 지원하는 교육과정으로 운영하기로 약속했다.

* '11~'16년까지 매년 약 4주동안 온실가스 인벤토리 산정방법과 모형분석 등을 교육하는 프로그램을 운영하여, 현재까지 총 52개국 228명의 수료생 배출

- 신기후체제 출범 후, 각국은 온실가스 감축목표 달성을 위해 최소 매 2년마다 국가 온실가스 배출량을 산정·보고하고 감축경로를 관리해야 하지만, 많은 개도국들은 관련 역량 및 전문가가 부족한 실정이다. 이에 따라 본 교육과정에 대한 관심이 예년에 비해 크게 증가*해오고 있다.

* ('15년) 86명 → ('16년) 118명 → ('17년) 210명 지원

- 앞으로 센터는 UNFCCC 사무국과 함께 글로벌 수준의 교육 커리큘럼과 교재를 공동으로 개발하고, 전문 강사진 및 교육생을 늘려 파리협정의 온실가스 전문인력 교육 수준을 한층 더 높여 나갈 계획이다.

- ※ (붙임) 1. 2017년 국제 온실가스 전문가 교육과정 최종합격자
2. 국제 온실가스 전문가 교육과정 추진경과('11~'16년)
3. 질의응답

| | Nationality | Name | |
|----|---------------------|-----------------|----------------|
| 1 | Armenia | Hayrapet | Hakobyan |
| 2 | Bhutan | Dawa | Chhoedron |
| 3 | Bolivia | Magaly Ines | Beltran Sinani |
| 4 | Botswana | Kakanyo Fani | Dintwa |
| 5 | Chile | Sergio | Caceres |
| 6 | Congo | Serge | Ndala Ndumbi |
| 7 | Cote d'Ivoire | Tiangoua | Kone |
| 8 | Equatorial Guinea | Esther Fidelis | Essien Obiamo |
| 9 | Ethiopia | Girmaye Teshome | Hailu |
| 10 | Ghana | Kwame | Agyei |
| 11 | Guyana | Gavin | Bovell |
| 12 | India | Lokesh Chandra | Dube |
| 13 | Indonesia | Syahrina Dyah | Anggraini |
| 14 | Kenya | Serah | Kahuri |
| 15 | Liberia | Mark Eassah | Tambah |
| 16 | Malawi | Henry | Kadzuwa |
| 17 | Mexico | Diana | Guzman Barraza |
| 18 | Nepal | Narayan Babu | Dhital |
| 19 | Papua New Guinea | Jacinta | Kull |
| 20 | Philippines | Monique Angelie | Alfeche |
| 21 | South Africa | Deborah | Ramalope |
| 22 | South Sudan | WaniNelson | Mogga |
| 23 | Swaziland | Minky | Groenewald |
| 24 | Tajikistan | Nasimjon | Rajabov |
| 25 | Thailand | Natthasiree | Chulinrak |
| 26 | Trinidad and Tobago | Donnie | Boodlal |
| 27 | Uganda | Sadam Yiga | Kiwanuka |
| 28 | Vietnam | Viet Hung | Ly |
| 29 | Zambia | Charity | Nalweya |
| 30 | Zimbabwe | Lawrence | Mashungu |

붙임 2

국제 온실가스 전문가 교육과정 추진경과('11~'16년)

| 연도 | 참가국 | 참가인원 | 교육내용 |
|-------|------|-------------------------|---|
| 2011년 | 21개국 | 44명 (국외37명, 국내7명) | <ul style="list-style-type: none"> ·인벤토리: IPCC 가이드라인 및 국제 동향, 부문별(에너지, 산업공정, 수송, 농업, 폐기물) 산정방법 등 ·감축모형: 배출전망모형, LEAP·MESSAGE 등 상향식 에너지 모형 등 |
| 2012년 | 22개국 | 44명 (국외35명, 국내9명) | <ul style="list-style-type: none"> ·인벤토리: 인벤토리 개괄, 활동자료 수집, 배출계수 개발, 부문별 산정방법, C2GMF 강사 강의 등 ·감축모형: 계량경제학, 분야별(개괄, 건물, 수송, 전력, 폐기물, 농업, 산업, 인구) 배출전망 모형, LEAP 상향식 에너지 모형, C2GMF 강사 강의 등 |
| 2013년 | 28개국 | 38명 (국외34명, 국내4명) | <ul style="list-style-type: none"> ·인벤토리: 인벤토리 산정 기초, 배출계수, 목표관리제, QA/QC 방안, CRF 및 NIR 작성방법, 부문별(에너지, 산업공정, 농업, LULUCF) 산정방법, 불확도 및 간접온실가스 계산 ·감축모형: 통계(계량경제학, STATA), 분야별(건물, 수송, 에너지, 전력, 폐기물) 배출전망 모형, LEAP모형 |
| 2014년 | 29개국 | 34명 (국외29명, 국내5명) | <ul style="list-style-type: none"> ·인벤토리: 인벤토리 산정 기초, 불확도 산정, 부문별(에너지, 산업공정, 농업, LULUCF, 폐기물) 산정방법 ·감축모형: 모형일반 및 모형 기초자료, 통계(기초통계, 계량경제학), 분야별(건물, 수송, 발전, 산업, 농업) 배출전망 모형 및 감축, 감축기술 DB, LEAP모형(사용법, 배출전망, 감축시나리오 분석) ·비고: 교육수준별 분반(초급반, 중급반) |
| 2015년 | 27개국 | 37명 (국외34명, 국내3명) | <ul style="list-style-type: none"> ·인벤토리: 인벤토리 산정 기초, 부문별(에너지, 산업공정, 농업, LULUCF, 폐기물) 산정방법, 불확도 산정, 인벤토리를 활용한 분석방법 및 QA/QC 방안 ·감축모형: 분야별(건물, 수송, 발전, 산업, 농업) 배출전망 모형, LEAP모형(사용법, 배출전망 분석, 감축시나리오 분석), 통계(계량경제학) |
| 2016년 | 24개국 | 31명 (국외30명, 국내1명) | <ul style="list-style-type: none"> ·인벤토리: 인벤토리 산정 기초, 부문별(에너지, 산업공정, 농업, LULUCF, 폐기물) 산정방법, QA/QC 방안, IPCC 인벤토리 소프트웨어 등 |

1. UN과 양해각서(MOU)를 체결한 배경은?

- 파리협정 발효 이후, 개도국의 온실가스 인벤토리 산정·배출량 전망·감축잠재량 분석 기반 구축 및 관련 역량강화를 다루는 센터의 전문가 양성과정에 대한 수요가 증대되고 있습니다.
- 센터 전문가 양성과정과 유사 교육프로그램*을 기획하던 UNFCCC 사무국은 센터의 전문가 양성과정을 검토한 후, UNFCCC 교육과정으로의 지원의사를 밝혔습니다.
- * 「UNFCCC Climate Action and Support Transparency Training」 과정
- 이에 센터는 '11년부터 자체적으로 운영해 온 「국제 온실가스 전문가 양성과정」을 UNFCCC 공식지원 협력사업으로 확대하여 전문성 및 교육효과 등을 극대화하기 위해 양해각서를 체결하게 되었습니다.

2. 「국제 온실가스 전문가 양성과정」이란?

- 온실가스종합정보센터는 2011년부터 개도국의 공무원, 연구원을 대상으로 「국제 온실가스 전문가 양성과정」을 운영해 오고 있습니다.
- 본 과정은 한국에서 개최되며, 약 4주간의 다양한 강의, 실습, 토론 등을 통해 참가자들이 온실가스 인벤토리 산정과 감축잠재량 모형 분석 등 관련된 역량이 강화될 수 있도록 추진하고 있습니다.
- 또한, 온실가스 배출량 계산 및 모형 분석의 기초적인 방법론부터 부문별 접근 방법까지 이론과 실습을 종합적·체계적으로 제공한다는데 강점이 있습니다.
- 그리고 국내 현장견학을 통해 개도국 교육생들이 한국 문화를 다양하게 체험·이해시킴으로써 외교 역할도 병행하고 있습니다.
- 아울러, 매년 개최하는 유엔기후변화협약 당사국총회의 사이드

이벤트를 활용하여 센터의 전문가 양성과정을 소개, 개도국 수료자들의 참가 후기 및 활용 사례를 공유하는 등 선진국과 개도국이 함께 하는 토론의 장을 마련하고 있습니다.

3. 유엔기후변화협약(UNFCCC)이란?

- 유엔기후변화협약(United Nations Framework Convention Climate Change, UNFCCC)이란 이산화탄소를 비롯한 온실가스의 방출을 제한하여 지구온난화를 방지하기 위해 세계 각국이 동의한 협약으로, 1992년 6월 리우회의에서 채택되어 1994년 3월 21일 발효되었습니다. 우리나라는 1993년 12월에 47번째로 가입했습니다.
- 기후변화협약 당사국들은 1995년부터 매년 1회 당사국 총회(Conference of the Parties, COP)를 개최합니다. 2015년 12월 프랑스 파리에서 제21차 당사국 총회, 2016년 11월에는 모로코 마라케시에서 제22차 당사국 총회가 개최되었으며, 2017년 11월 독일 본에서 제23차 당사국 총회가 개최될 예정입니다.

4. 파리협정(Paris agreement)이란?

- 2015년 11월 30일부터 프랑스 파리에서 열린 제21차 유엔기후변화협약(UNFCCC) 당사국총회(COP21)가 2주간에 걸친 협상 끝에 12월 12일, 2020년 이후의 신기후체제 수립을 위한 최종 합의문인 「파리협정(Paris Agreement)」을 최종 채택하였습니다.
- 신기후체제는 2020년 만료 예정인 교토의정서를 대체, 2020년 이후의 기후변화 대응을 담은 국제협약이며, 파리협정은 선진국만 온실가스 감축 의무가 있었던 1997년 교토의정서와는 달리 196개 당사국 모두에게 구속력 있는 보편적인 첫 기후합의라는 점에서 역사적인 의미를 지닙니다.