

안녕하십니까. 녹색기술센터(GTC) 정종수 선임부장 입니다. 발언할 기회를 주셔서 정말 감사드립니다.

재정을 담당하는 GCF와 정책을 지원하는 GGGI와 더불어 GTC는 Green Triangle의 한 축을 담당하며, 정책연구, 국제전략수립, 프로젝트 개발을 수행하는 대한민국의 전담 정부기관(National institute)입니다. 특히 작년 12월부터 KOICA 및 한국수출입은행(Korea Export-import Bank)을 포함한 17개 한국 대표 ODA 기관들의 협의체가 구성되었고, 이들 기관은 연간 총3조5천억원(약 33만 달러)이 무상공여자금을 운용하고 있는데, GTC는 이들의 대표 간사 기관입니다. 좋은 사업들을 발굴하고, 이를 수행하기 위한 타당성조사(FS)를 지원함으로써 본 사업으로 연계하고 있습니다.

GTC는 현재까지 20개국 40여개 사업을 수행 중입니다. 특히 부탄에서 추진하고 있는 3가지 사업에 대하여 간략히 설명드리고자 합니다.

첫 번째로 금년 1월 27일에 세계은행과 공동으로 대한민국 최초의 GCF PPF 녹색교통 사업을 승인받았고, 이는 5천만불 본사업과 직접 연계될 예정입니다. GCF 기술지원자금으로 50만 달러, 세계은행 기술지원자금으로 100만 달러를 받아 세계은행과 함께 사업의 타당성검토를 통하여 본사업 제안서를 제출할 예정입니다. 최근에는 에티오피아뿐만 아니라 네팔로부터 요청을 받아 유사한 그린교통 사업을 개발하고 있습니다.

둘째로 부탄 정부와의 긴밀한 협력관계를 바탕으로, 부탄 산림분야 GCF Readiness에 대한 논의도 시작하였습니다. Green Readiness에 부탄정부를 지원하여 GTC와 산림청(Korea Forest Service)가 참여함으로써 추가 재원동원을 통한 GCF 본사업으로의 개발을 추진하고 있습니다.

셋째로 5억원의 대한민국 ODA 재원을 받아서 금년중 폐기물관리 마스터플랜 및 시범사업을 추진할 예정입니다. 저희 GTC는 인도네시아 등 다른 국가들에서 유사한 사업들을 수행한 경험이 있어서, 이를 바탕으로 후속사업 발굴 및 기술과 재원연계 사업으로 발전시켜 나갈 예정입니다.

GTC는 개도국에 대하여 다양한 국제기구들과 많은 사업을 협조융자(Cofinancing), 현지 수요 발굴, 자체 재원을 통한 FS를 수행할 수 있습니다. 그 외에도 6개 중점분야(green transport, energy efficiency, waste management, water treatment, smart city, smart farm), 또한 CCUS(Carbon capture utilization and storage)와 같은 신기술사업에 대해 함께 일할 기회가 있으면 좋겠습니다. 감사합니다.

## **Statement of Director-General of Green Technology Center**

Dear ladies and gentlemen

It is my great honor to have an opportunity of making a statement at the Round Table Meeting on behalf of Green Technology Center Korea or GTC.

I am Jongsoo Jurng, Director-General of the GTC. The GTC, Korea's leading national institute, is 1) making climate policy and international strategy, and 2) developing projects with other development partners.

Together with the Green Climate Fund or GCF, a funding agency, and Global Green Growth institute or GGGI a policy and capacity building agency, the GTC consists of a Green Triangle. Last December, 17 Official Development Assistance or ODA institutes, including KOICA and Korea Export-import Bank, formulated a cooperative platform, manage total grant of around USD 3 billion per year. The GTC is a secretariat of this platform, with a role of developing feasible climate technology projects through the pre feasibility study and needs assessment activities.

Until now, GTC has developed about 40 projects across 20 countries. Taking this opportunity, I would like to briefly explain on three projects to be developed in Bhutan.

First of all, we have received the endorsement of GCF on the Project Preparation Facility or PPF fund on Green Transport project in Bhutan on 27 January in this year. We expect to secure total USD1.5 million from the PPF and the World Bank counterpart funding (technical assistance fund). We will complete the preparation of the main project proposal by not later than the first half of the next year, and plan to submit the same to GCF for the approval of the main project, USD50 million. On top of this project, we have received a series of request for the similar project processing from Ethiopia and Nepal.

Secondly, we have started to discuss on the finalization of forest sector (REDD+) among the GCF Readiness project in Bhutan. GTC and other Korean agency, Korea Forest Service are planning to participate in this exercise, and following the confirmation of GCF Readiness project, Korea Forest Service is expected to support Bhutan through another source of cofinancing to strengthen the project components of the GCF Readiness project.

Thirdly, but not the last, GTC has already secured around USD500,000 for the establishment of Master Plan and administration of pilot project on waste management in Thimphu from Korean ODA fund in this year. GTC has lots of working experiences of conducting Master Plan and required feasibility study with other Korean consortium partners in other countries such as Indonesia. We will aim to further develop follow up projects through demand analysis, needs assessment, proper technology match, and linking to finance.

I trust that GTC has already stood up as a lead climate technology agency, as shown in various projects in multiple countries. At this moment, we are focusing on seven major sectors such as (i) green transport, (ii) waste management, (iii) smart city development, (iv) energy efficiency, (v) enhanced access to water, (vi) enhanced adaptation including smart farm, and (vii) other innovative technology such as carbon capture utilization or CCU. GTC expects to expand our possible cooperative works with other development partners including the multilateral financial banks,

bilateral development partners, government agencies, and other related stakeholders as well as Bhutan government. Thank you.