

# Implementation of an Emissions Trading System in the Republic of Korea

Delivering on its commitment to climate change action and, in particular, to continue facilitating carbon market initiatives, the EU is supporting the development of national emissions trading systems. These are proven as cost-effective policies for reducing greenhouse gas emissions.

For the EU, its emissions trading system (EU ETS) is a key tool for reaching its ambitious target of reducing greenhouse gas emissions by at least 40% by 2030 from 1990 levels, along with other low-carbon policies.

For Korea, its national emissions trading system (KETS) is of key importance for achieving Korea's greenhouse gas emission reduction targets and for paving the way for more widespread uptake of ETSs at a global level. The KETS was established in 2015 as the first national ETS in East Asia. Other countries, notably the People's Republic of China, have adopted similar policies.

The EU-Korea ETS Project is to assist the Korean Government in meeting its greenhouse gas reduction targets through an effective KETS. The project will provide technical assistance for implementation and operation of KETS in Phase I and development of KETS in Phase II.

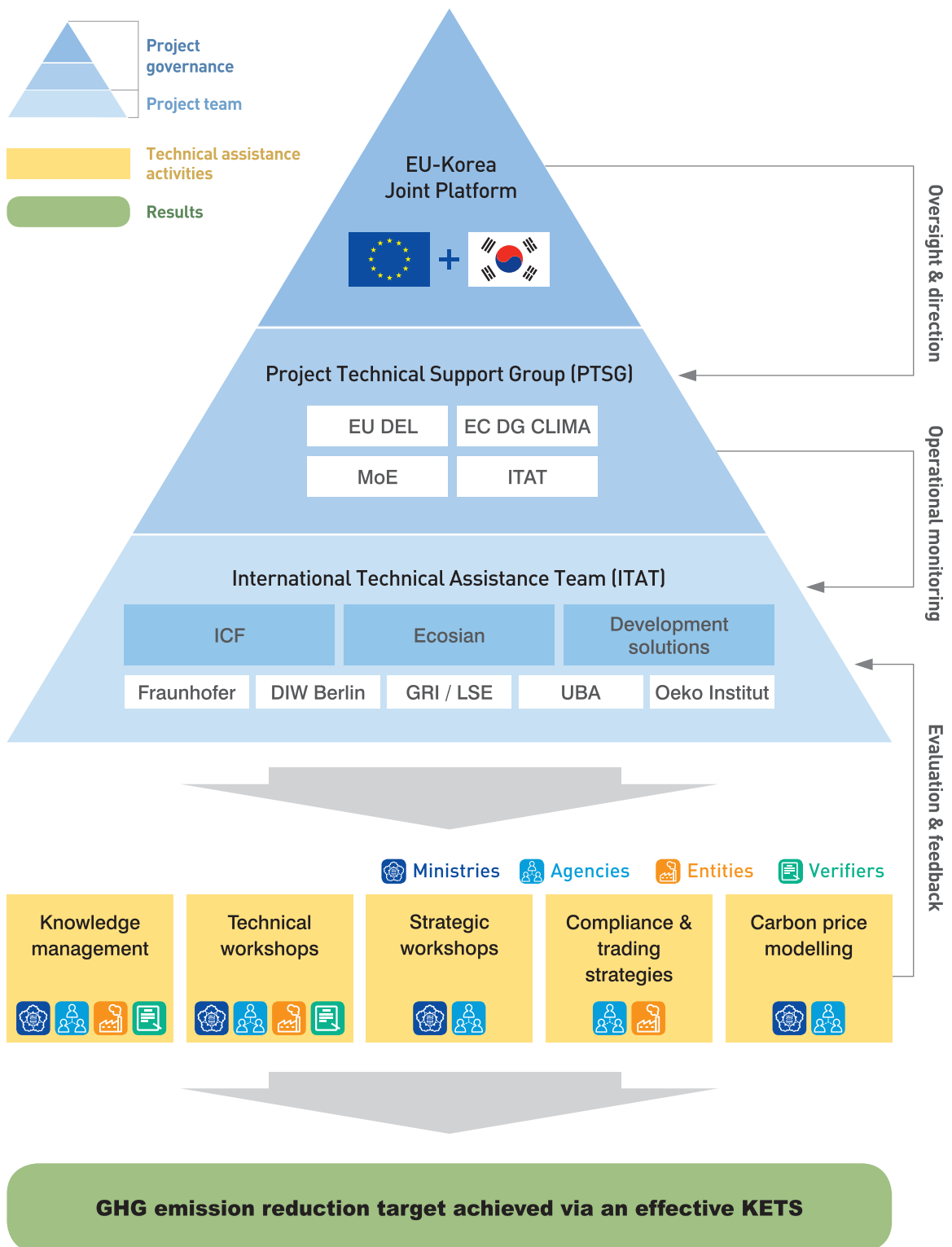
The project will be carrying out dedicated activities targeting multiple public and private sector stakeholders in the period up to January 2019. It is funded under the EU's Partnership Instrument and with in-kind contribution of the Korean Government.



Project funded by the European Union


























# Overview of project



# Project activities

Technical assistance will be provided to the public sector organisations with KETS responsibilities including MoE and agencies (KECO, GIR, and KRX). Technical assistance will also be targeted at private sector organisations including all KETS entities (with activities held at multiple locations across Korea) and verifiers. A summary of activities is shown below, indicating the main intended target stakeholders.



<b>Consultation hotline</b>	Q&A on ETS topics by consultation with leading experts, via email, telephone and face-to-face	 
<b>Project website</b>	Promote the project and its activities, and disseminate key information including ETS best practice	   
<b>EU study assignments on allocation</b>	Share EU ETS experience of development and implementation of BM-based allocation and auctioning systems	 
<b>Workshop on BM factor development</b>	Share challenges the EU faced in the process of BM development, the solutions and the problem handling process	 
<b>Workshops on implementation of allocation</b>	Present how to calculate BM-based allocations and how to participate in auctions	  
<b>Workshops on new mitigation technologies</b>	Introduce new mitigation technologies suitable for deployment across different sizes of corporations and projects	 
<b>Workshops on verification</b>	Provide advanced training on delivering reasonable assurance and supporting compliance cycle	 
<b>Roundtable dialogue activities</b>	Discuss topics of strategic interest in expert-to-expert forum	 
<b>Workshops on compliance &amp; trading strategies</b>	Share experience and best practice in developing effective compliance and trading strategies, and management of risks	 
<b>Workshops on carbon price modelling</b>	Support Korean counterpart in development of carbon price model(s) to help KETS implementation	 



Ministries



Agencies



Entities



Verifiers

## Contact Information

Office 8F Baeksang-Star Tower 1-Cha, 65 Digitalro 9-gil, Geumcheon-gu, Seoul, Korea  
 Tel +82-2-870-4900  
 Email [info@kets-project.eu](mailto:info@kets-project.eu)  
 Website [www.kets-project.eu](http://www.kets-project.eu)

# 한-유럽 배출권거래제 기술협력 사업

유럽연합은 기후 변화 선언에 대한 의무를 이행하고 탄소 시장 이니셔티브를 지원하기 위해 국가 단위 배출권거래제를 지지해 왔습니다. 배출권거래제가 비용 효율적인 온실가스 감축 정책이라는 점은 기 입증된 바 있습니다.

배출권거래제는 온실가스 배출량을 2030년까지 1990년 수준 대비 40% 감축하겠다는 유럽연합의 야심찬 목표를 달성하기 위한 주요 정책 수단입니다.

한국 배출권거래제는 한국의 온실가스 감축 목표를 달성하고 배출권거래제를 전 세계로 확산하는 데 있어 중요한 의의를 지니고 있습니다. 한국은 2015년 동아시아에서 최초로 배출권거래제를 출범시킨 나라입니다. 현재 중국을 포함한 동아시아 이웃 국가들도 배출권거래제를 추진하고 있습니다.

본 한-유럽 배출권거래제 기술협력 사업은 배출권거래제를 기반으로 한국이 온실가스 감축목표를 효과적으로 달성할 수 있도록 지원할 것입니다. 한국 배출권거래제 1기의 원활한 운영과 2기의 정책 수립을 기술적으로 보조할 것입니다.

본 사업은 2019년 1월까지 정부와 산업계를 위한 다양한 활동을 추진할 예정입니다. 본 사업은 유럽연합 동반자국가 대상 협력사업(EU's Partnership Instrument) 하에서 한국 정부로부터 현물지원을 받아 이행됩니다.



본 사업은 유럽연합이 발주한 사업입니다.

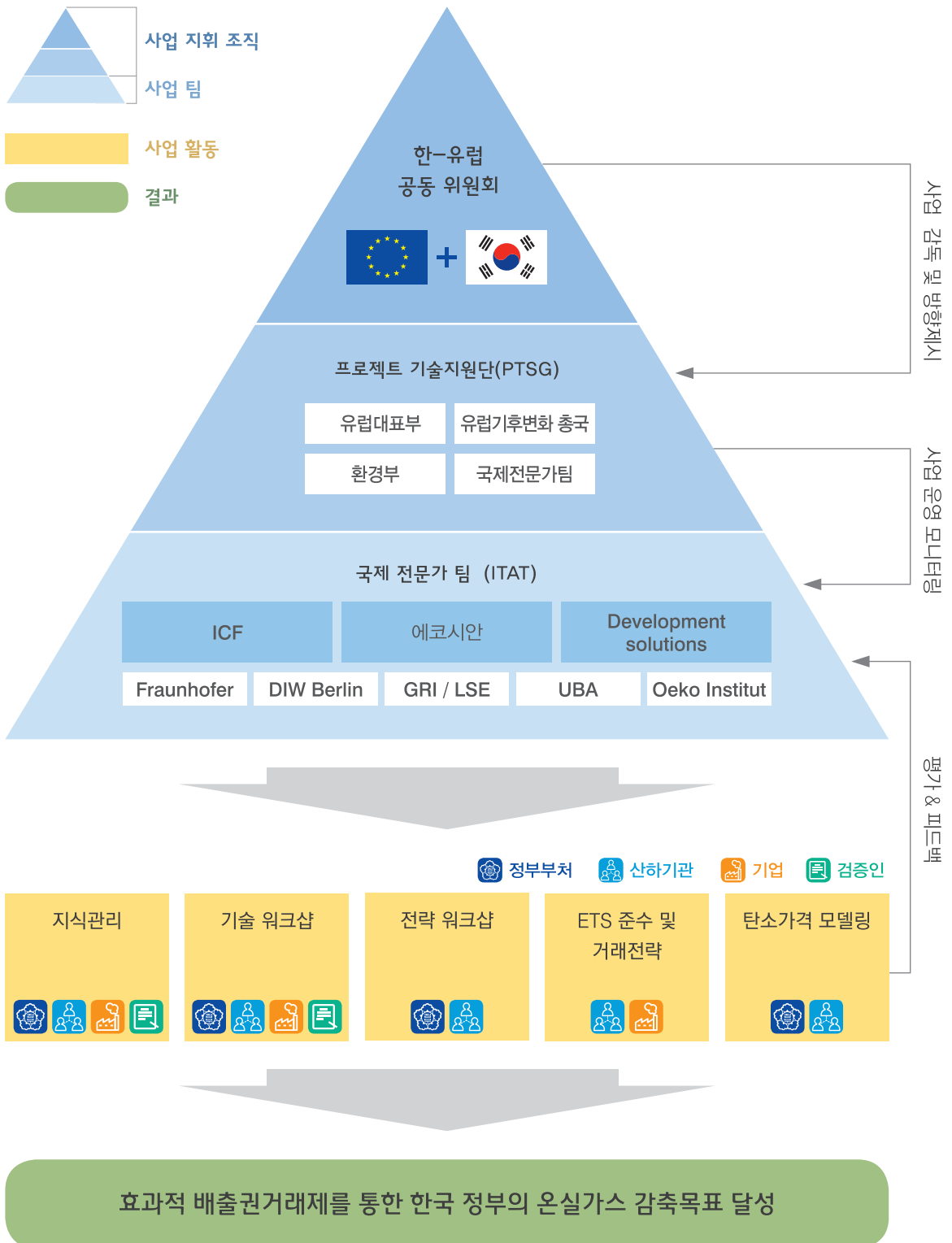


본 발행물은 유럽연합의 도움을 받아 제작되었습니다.

본 발행물이 담고 있는 내용은 ICF 컨소시엄 팀에게 전적으로 책임이 있으며, 유럽연합의 의견은 반영되어 있지 않습니다.



## Overview of project



# Project activities

본 사업은 배출권거래제 총괄기관(환경부) 및 유관기관(환경공단, 온실가스정보센터, 한국거래소 등) 모두를 기술적으로 지원합니다. 할당대상업체와 제 3자 검증인에게도 기술 지원을 제공합니다. 아래는 참여 대상자들을 포함한 사업활동 요약표입니다.



컨설팅 하라인	전화, 이메일, 대면 회의를 통해 최고 전문가들이 배출권거래제에 대한 자문 제공	 
프로젝트 웹사이트	사업 및 사업 활동을 홍보하고, 모범 사례를 포함한 배출권거래제 관련 주요 정보를 보급하기 위하여 웹사이트를 개발, 운영	   
유럽 정책 현지 조사 - BM 할당 및 경매	유럽의 BM 계수 개발 및 적용 과정, 경매 시스템에 대한 경험 공유	 
BM 계수 개발 워크숍	BM 개발 및 문제 해결 과정에서 유럽이 당면했던 과제 및 어려움을 상세히 논의	 
BM 할당 및 경매 워크숍	할당량 산정 방법론 및 경매 참여 방법 제시	  
신규 감축 기술 워크숍	기업 규모와 사업 규모를 막론하고 널리 적용 가능한 신규 감축 기술 소개	 
검증 워크숍	검증인들이 배출권거래제 이행 의무 일정에 따라 상급의 검증 서비스를 제공할 수 있도록 심화된 검증 교육 제공	 
전문가 포럼	전문가를 초빙하여 전략적으로 중요한 주제에 대해 토론	 
ETS 대응 및 거래 전략 워크숍	업체들이 효과적으로 배출권거래제에 대응하고, 거래 전략 개발을 개발하며, 리스크 관리를 할 수 있도록 경험과 모범 사례를 공유	 
탄소가격 모델 수립	국내 탄소가격 모델 개발 지원을 통하여 배출권거래제 운영을 지원	 

 정부부처  산하기관  기업  검증인

## 한-유럽 배출권거래제 기술협력 사업팀

사무실 서울시 금천구 디지털로9길 65 백상스타타워 1차 808호  
 전화 02) 870 - 4900  
 이메일 info@kets-project.eu  
 웹사이트 www.kets-project.eu