



# 4th Dialogue on Action for Climate Empowerment 18-19 May 2016

## Public access to information on the carbon content & carbon footprints of products.

### Republic of Korea



# Climate Change Portal

## Portal Overview

### Objectives

- Fulfilling increased concerns and information needs to respond climate change through newly information and public awareness to climate change policies
- Inducing citizen's voluntary actions for GHGs reduction

### Activities

- Introducing Polices for climate change action, Infographic newsletter, educational contents including cartoon, movie, game, glossary

### Major Outcomes

- Card news for climate change education
- 100 climate change glossary for youth
- Climate Change Webzine
- User Satisfaction Survey for the Portal visitors
- Events for naming and promoting the Portal



# Climate Change Portal

## Portal Overview

기후변화홍보포털

검색어를 입력해주세요

패기물부은 목포관리제 브르슈어 NEW

기후변화란    기후변화대책    기후변화대응사업    기후교실    정보마당    전체메뉴보기

어린이 기후변화교실    기후변화 교육자료    지구온난화    생활 속의 CO<sub>2</sub> 배출량

뉴스레터    녹색생활실천 UCC    기후변화 관련사이트    공지사항

2016.5.4(수)~5.8(일) 10:00~18:00 | 코엑스 동문 광장 일대

카드뉴스    e브로슈어    만화    동영상    용어사전    어린이단어장    날말퍼즐    게임

Q6 지구온난화 방지 및 기후변화 완-  
Q5 온실가스의 종류는 어떤 것이 있-  
Q4 기후변화가 미치는 영향으로 어떤-  
Q3 기후변화의 요인은 어떤 것이-  
Q2 우리 삶의 터전인 지구를 위협하-

# Climate Change Portal

## Portal Contents

### Card News - INDC

기후변화협약에 자발적으로 합의하여 채택되어 모든 당사국이 동의한, 온실가스 배출의 역사적 책임이 있는 선진국은 자발적인 차이를 시는 것을 확인하고 있다.

도, 모든 당사국은 지구 온난화 영향을 방지할 수 있는 2020년 초 이후 국가 온실가스 배출량이 수확량, 탄소흡수 능력에 따라 달라질 수 있다.

**신(新)기후체제 Post-2020이란?**

기후변화에 대한 국제적 대응은 지구온난화를 저지하며 2009년 파리 협정에서 합의된 대로, 2020년 이후 전 세계가 온실가스 감축의무를 부담하는 **신기후체제 Post-2020가 출범**하였습니다.

2011년 12월 11일에서 열린 제17차 유엔기후변화회의에서는 교토의정서를 2020년까지 연장하기로 결정하였으며, 2020년 이후 전 세계가 온실가스 감축의무를 부담하는 **신기후체제 Post-2020가 출범**하였습니다.

이후 2015년 12월 유엔 회원국들이 기후 관련에 모여 제 21차 유엔기후변화회의를 통해 2015년 12월 유엔 기후 변화 회의에서 합의된 대로, 2020년 이후 전 세계가 온실가스 감축의무를 부담하는 **신기후체제 Post-2020가 출범**하였습니다.

**국가의 자발적 기여**

**\*온실가스 감축을 위한 자발적 기여방안 (INDCs, Intended Nationally Determined Contributions)\***

나타 2025년 10월 15일 유엔기후변화협약 당사국 총회 제21차 회의에서 합의된 대로, 2020년 이후 전 세계가 온실가스 감축의무를 부담하는 **신기후체제 Post-2020가 출범**하였습니다.

**온실가스 감축을 위한 자발적 기여방안 (INDCs, Intended Nationally Determined Contributions)\***

INDCs는 2020년 이후 선진국에서 2020년 이후 선진국에서 온실가스 감축량을 감축하기 위하여 노력하는 것으로, INDC는 기후변화협약에 관한 파리 협정, 기후 변화 관련 국제법, 국제유류, 환경상 등 다양한 내용이 포함되어 있습니다.

### Cartoon - GHG inventory

'온실가스 인벤토리'는 온실가스 배출량을 계산할 수 있도록 배출원을 파악하고 각 배출원에 따른 배출량을 산정할 수 있도록 배출원과 배출량을 체계적으로 구성한 리스트를 뜻합니다.

온실가스 배출원 파악 + 온실가스 배출량 산정 = 온실가스 배출량과 배출원을 체계적으로 구성한 리스트

온실가스 인벤토리는 단순히 온실가스 배출량이 얼마인지를 알아내는 것이 아니라 온실가스 감축목표 설정의 기초자료가 되고, 감축목표 설정을 위한 정책을 수립하는데에 활용됩니다.

아하하, 완성이다!

이것으로 효과적인 대책을...

**온실가스 배출량 산정**

온실가스 배출량 (ton CO<sub>2</sub>-eq) =

활동자료 (Activity Data) × 배출계수 (Emission Factor) × 지구온난화지수 (Global Warming Potential)

단위 활동량 × 온실가스 발생량(ton GHG) 단위 활동량 × ton CO<sub>2</sub> / ton GHG

그럼 물어봐도 한번 살펴볼까요?

### Game

20 초

게임종료 다시하기

### Movie

환경탐정 푸루

기후변화 포 (변해가는 기후)

00:05 06:17

# Carbon Footprint of product Labeling

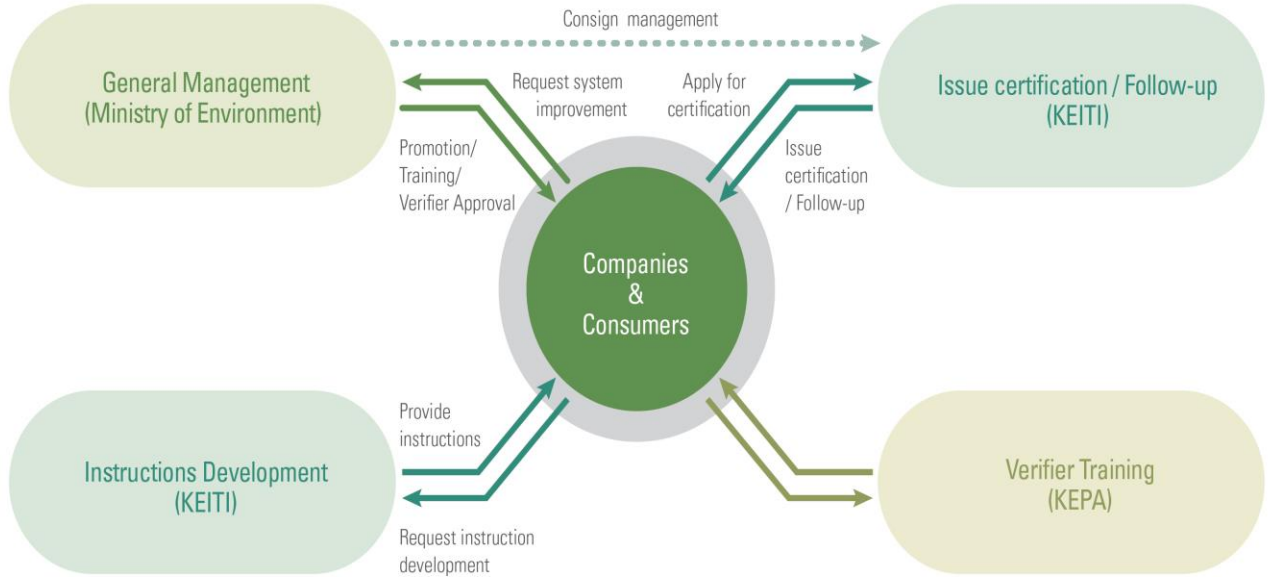


## CFP Labeling Overview

### Objectives

- Marking on a product to specify the CO<sub>2</sub> equivalent of GHG emissions generated in the entire lifecycle of the relevant products and services, from production, transportation, distribution, and usage to the end of product life.

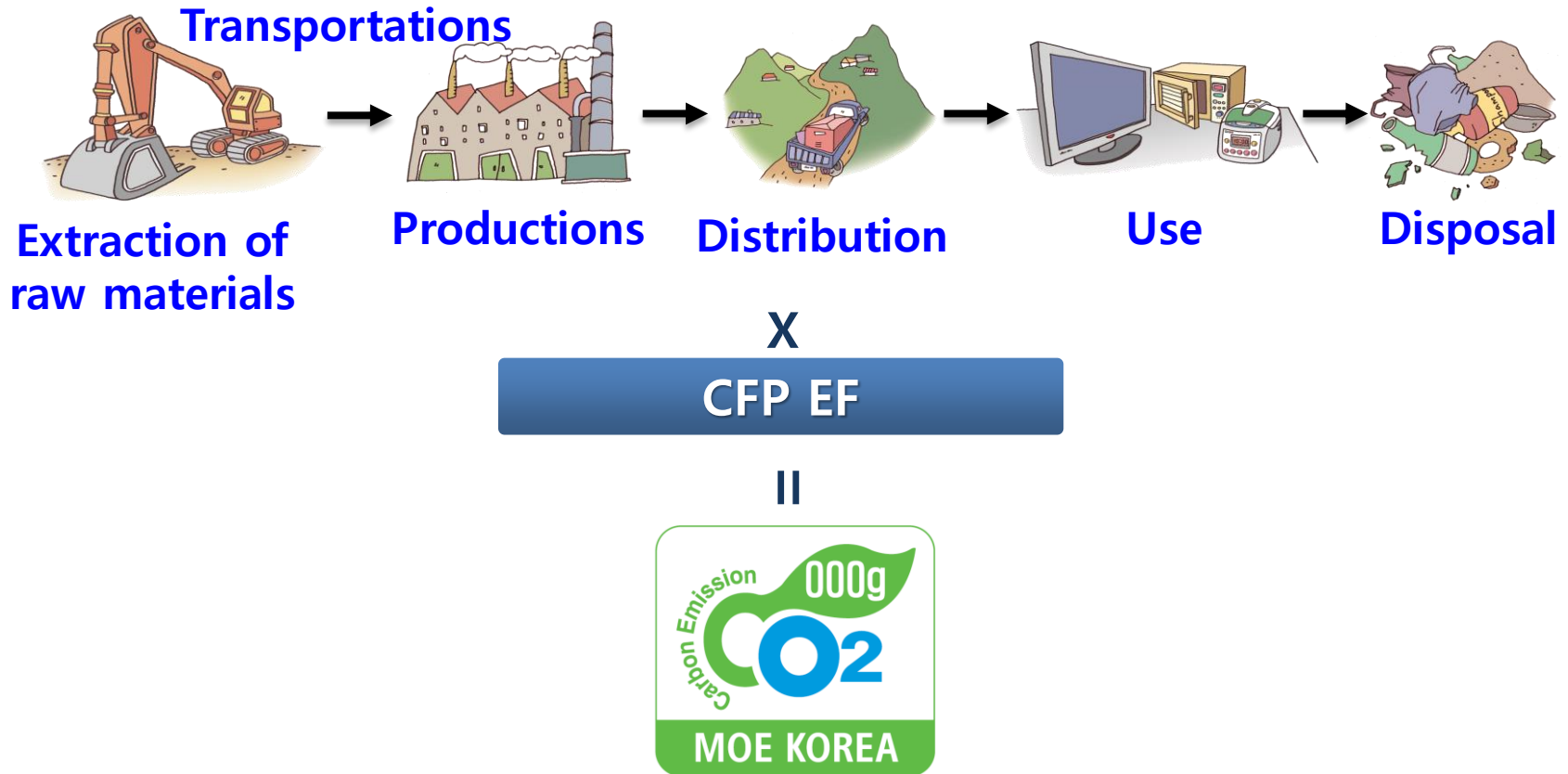
### Institutional arrangements



# Carbon Footprint of product Labeling



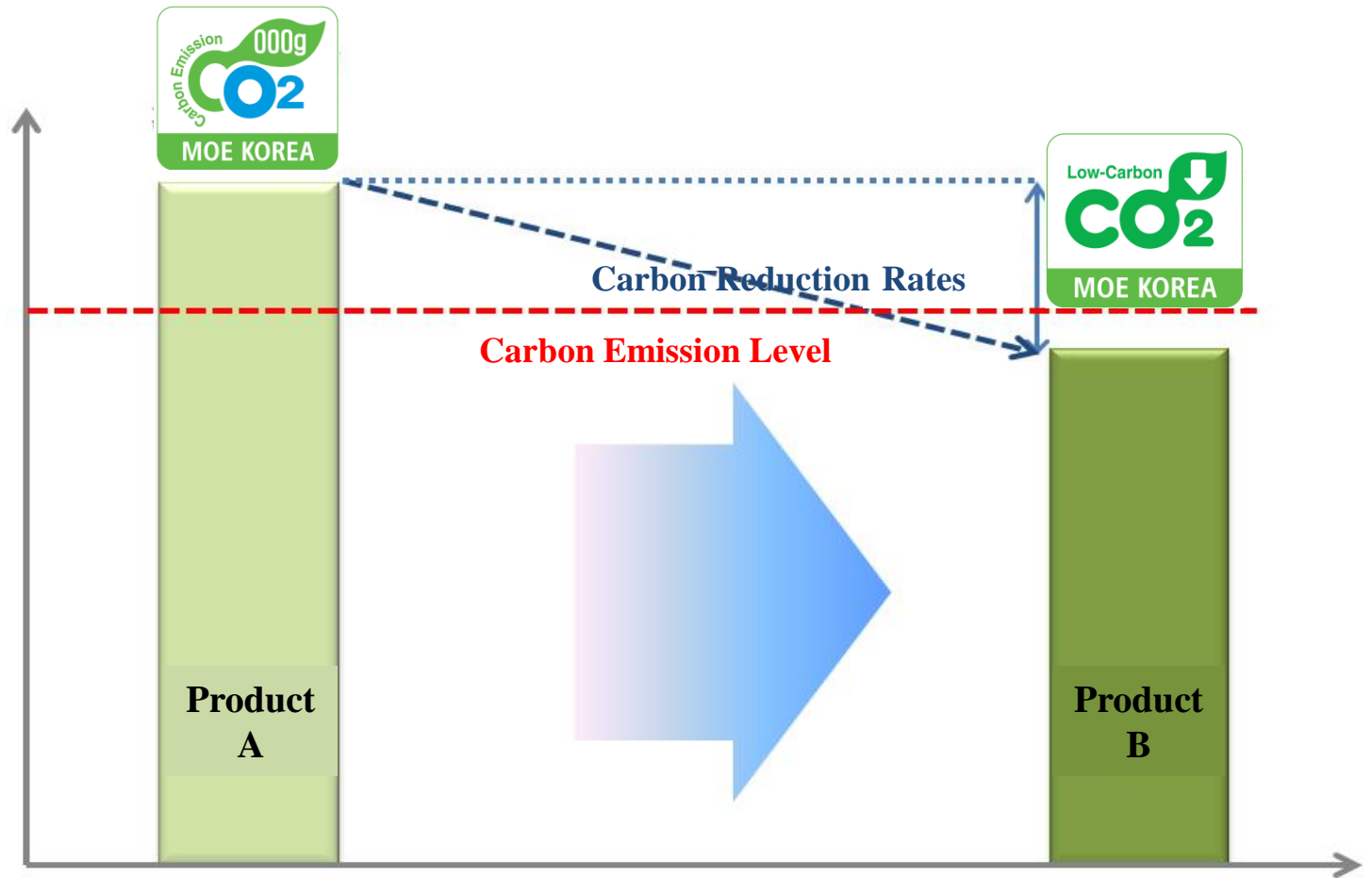
## Phase I : Certification of Carbon emissions



# Carbon Footprint of product Labeling



## Phase II : Certification of low carbon products



# Carbon Footprint of product Labeling



## Phase III : Certification of carbon neutral products

### Carbon emission offset activities



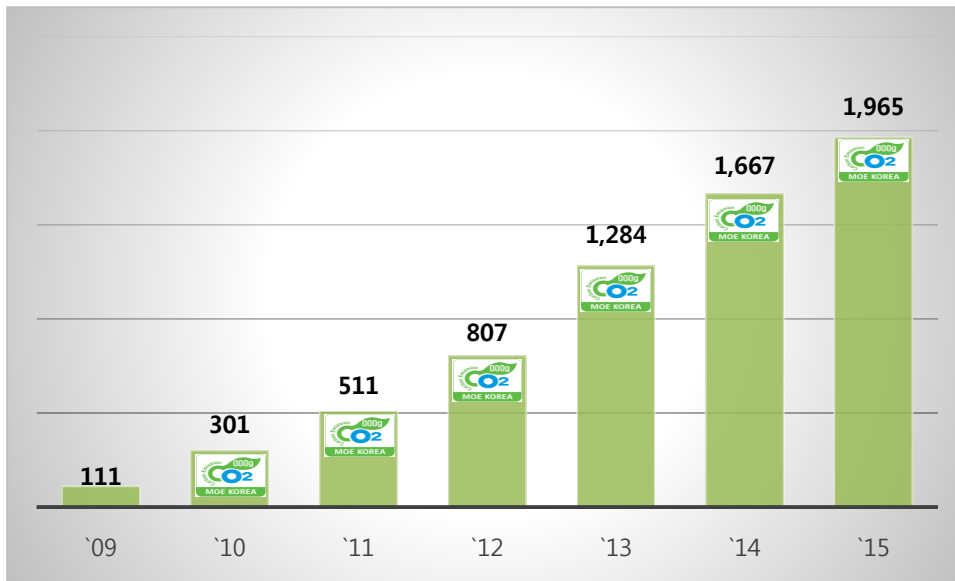


# Carbon Footprint of product Labeling



## Major Outcomes

Number of CF labeled products  
(as of Feb. '16)



Types of Carbon Footprint Labeled Products (as of Dec. '14)

Classification	Number of products	Certified products
Non-durable general goods	635	Shampoo, detergents, milk, confectionary, beverages, etc. 
Durable general goods	27	Office chairs, air-tight containers, adhesive sheets, etc. 
General production goods	334	Wallpapers, tiles, gypsum boards, storage batteries, etc. 
Services	23	Railroads, air transportation, banking services, etc. 
Energy-using durable goods	648	Television sets, computers, mobile phones, vacuum cleaners, refrigerators, washing machines, etc., 

# Carbon Footprint of product Labeling



## International Cooperation

- Asia Carbon Footprint Network(ACFN)
  - Objective: to share information and reinforce cooperation among operating agencies of carbon footprint labeling in the Asia region
  - Launched in Oct. 2013
  - 14 agencies across nine countries in Asia including China, Thailand, Taiwan and the Philippines



*Thank you*

**parkbw80@keco.or.kr**

Climate Change portal : [http://www.gihoo.or.kr/portal/2013\\_Eng/html/index.jsp](http://www.gihoo.or.kr/portal/2013_Eng/html/index.jsp)

CFP Labeling: <http://www.edp.or.kr/en/>

