

Inaugural Meeting of the Regional 3R (Reduce, Reuse, Recycle) Forum in Asia

Towards Resource Efficient, Sound Material-Cycle Society

11-12 November 2009, Meguro Gajoen, Tokyo, Japan



Asia-Pacific Forum
for
Environment and Development

**Macro-policy transformation and
stakeholder empowerment for 3Rs**

*Lessons and findings from Asia - Pacific Forum for
Environment and Development (APFED)*

Dr. Kim Myung-Ja

APFED Member, Republic of Korea

APFED II Framework



Policy
Dialogue



Knowledge
Initiative



Showcase
Programme

Supported by NetRes (institutional mechanism)

APFED Showcase Projects for 3R

Identified problems

Population growth

Growing waste volume

Resource depletion

Health risk

3R
measures

Multiple benefits

Organic material

Renewable energy

Increased income

Improved health

Principles for the 3Rs

- i. Improving resource use efficiency through sustainable consumption and production patterns,
- ii. Reinforcing a lifecycle approach,
- iii. Underlining assessment on environmental impact, human health and safety,
- iv. Promoting information exchange, capacity building, and networking,
- v. Environmentally sound technology transfer.

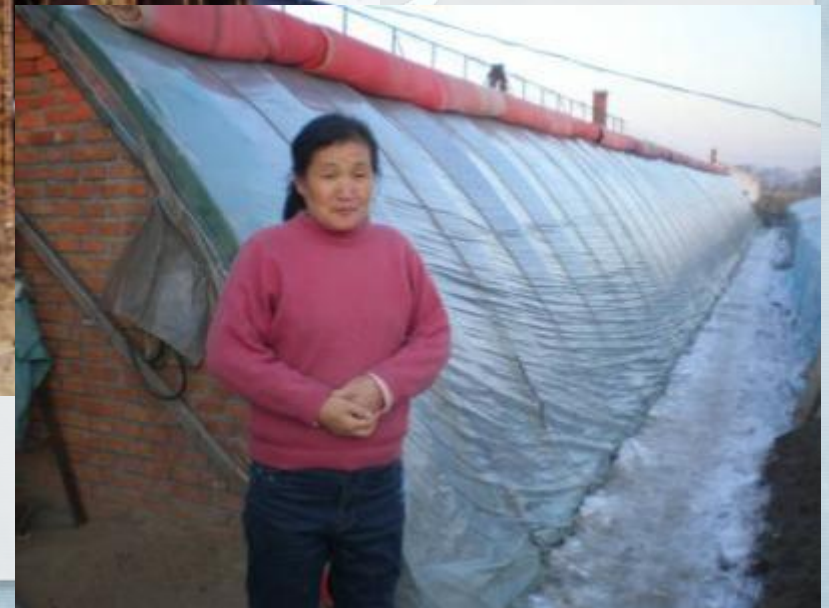
APFED 3R Projects



Source: APFED project implementing organizations & NetRes

Efficient Biomass Use

Sustainable housing in rural Northern China



Efficient Biomass Use

Impacts

- ❑ 50-70% reduction in coal use for heating
- ❑ Avg. 2,100 yuan per household saved
- ❑ 25% construction cost reduced
- ❑ Government policy to curtail brick production
 - ❑ Competing land over agriculture (In Heilongjiang Province, area of 870 km² is depleted for brick making annually)
- ❑ Provincial government promoting energy efficient building and providing financial support
- ❑ International aids for reducing health hazard and GHG emissions

Enhancing Eco-efficiency in Thailand primary industry

Changing energy and
resource use patterns



Enhanced electricity use
efficiency and stability





Long term corporate
management
strategies

Regulations and
incentives



Long term investment for energy and resource
use efficiency



Thailand Business Council for Sustainable Development
TBCSD คณะกรรมการธุรกิจเพื่อสิ่งแวดล้อมไทย

กิจกรรมมอบรางวัล
รางวัล TBCSD ประจำปี 2556
มอบรางวัลให้บริษัทที่ประสบความสำเร็จ
ด้านสิ่งแวดล้อมและสังคม

TBCSD
คณะกรรมการธุรกิจเพื่อสิ่งแวดล้อมไทย ก่อตั้งขึ้นเมื่อเดือนพฤศจิกายน 2536
จากการรวมตัวของกลุ่มธุรกิจชั้นนำ โดยนายอาบัตินท์ ปันยารชุน อดีตนายกรัฐมนตรี
เป็นประธานคณะกรรมการฯ มีเป้าหมายที่จะเสริมสร้างจิตสำนึกในการดำเนินธุรกิจควบคู่
ไปกับการรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมถึงการสนับสนุนต่อสังคม
ให้แก่องค์กรในภาคธุรกิจเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยมีสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย ทำหน้าที่
เป็นสำนักงานเลขานุการคณะกรรมการฯ

ศูนย์ประสานงานธุรกิจเพื่อสิ่งแวดล้อมไทย (สจวท)
181 อาคาร 10 ชั้น ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุคเก่า ตำบลดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ 0 2263 3233 โทรสาร 0 2564 4826-8 www.tbc.or.th/tbcسد

Logos of member companies: DOW, UNIVITKAI, TOYOTA, HONDA, UOB, PTEP, Amway, ThaiChem, ThaiVulcan, Esso, Shell, EGO, SPRC, Interfacel, SCG, อื่นๆ, Thai National Oil.

Landfill biogas collection in Indonesia



Achievements: CDM registration

Challenges: Emission credit (CER), Power generation, marketing, social safety net for scavengers

Methane gas collection in landfill in Indonesia



10 % investment
in waste collection
systems



7 % investment in
community
development

CDM-CER
revenue



Policy mix and multi-stakeholder partnership

