

Расширенная Ответственность Производителя (РОП)

Тумас Линдквист
МИИЭЭ – Лундский университет

Минск
1 марта 2012 года



РОП – важный элемент научных исследований МИИЭЭ



Panate Manomaivibool

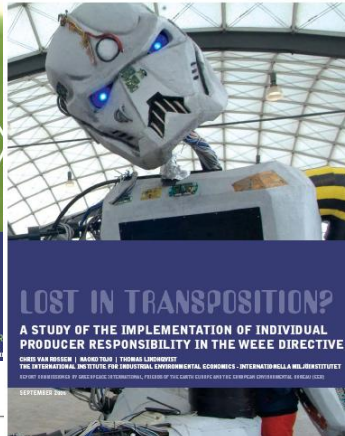


Advancing the Frontier of Extended Producer Responsibility
The management of waste electrical and electronic equipment in non-OECD countries



Doctoral Dissertation

the international institute for industrial environmental economics
Lund University, Sweden



Panate Manomaivibool



Making Sense of Extended Producer Responsibility
Towards a framework for policy transfer



Licentiate Dissertation

the international institute for industrial environmental economics
Lund University, Sweden

Naoko Tojo

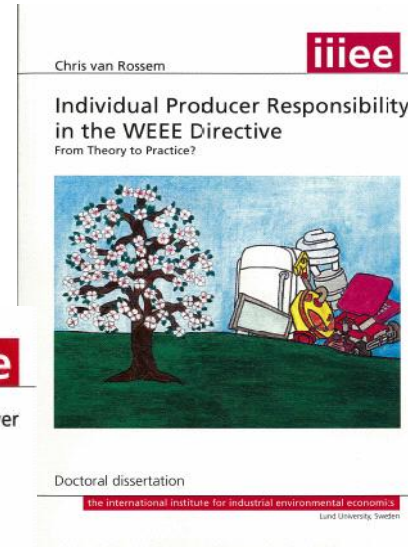


Extended Producer Responsibility as a Driver for Design Change - Utopia or Reality?



Doctoral dissertation

the international institute for industrial environmental economics
Lund University, Sweden



Chris van Rossem

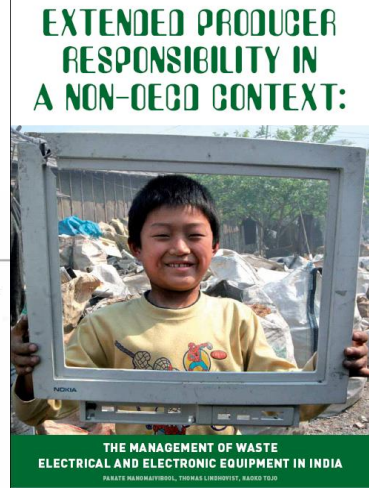


Individual Producer Responsibility in the WEEE Directive
From Theory to Practice?



Doctoral dissertation

the international institute for industrial environmental economics
Lund University, Sweden



THE MANAGEMENT OF WASTE ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT IN INDIA

PANATE MANOMAIVIBOOL, THOMAS LINDBQVIST, NAAKO TOJO

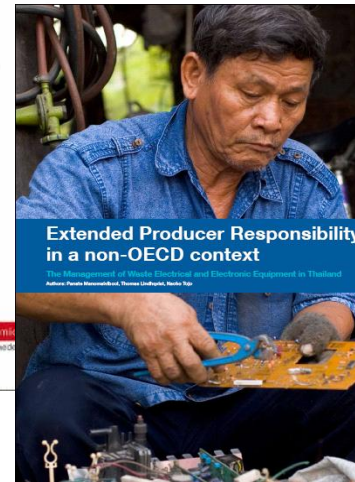
REPORT COMMISSIONED BY GREENPEACE INTERNATIONAL



La responsabilidad extendida del productor en el contexto latinoamericano

La gestión de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos en Argentina

Panate Manomaivibool, Panate Manomaivibool, Naoko Tojo



Extended Producer Responsibility in a non-OECD context

The Management of Waste Electrical and Electronic Equipment in Thailand

Authors: Panate Manomaivibool, Thomas Lindqvist, Naoko Tojo



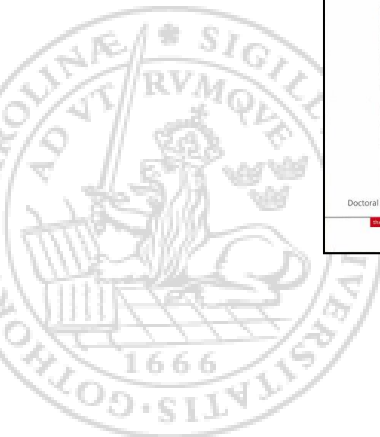
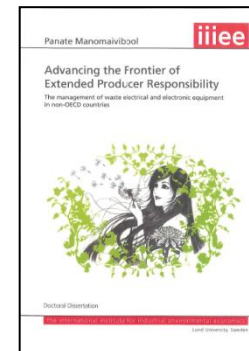
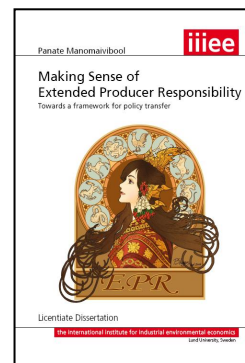
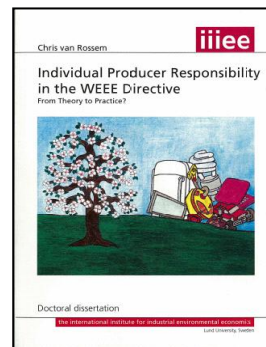
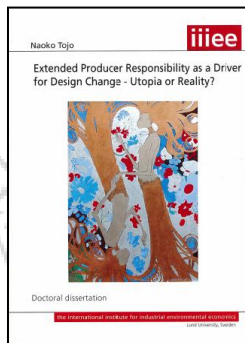
Международный Институт Индустриальной Экологической Экономики
Лундский университет, Швеция



МИИЭЭ – Темы научных исследований в области РОПа

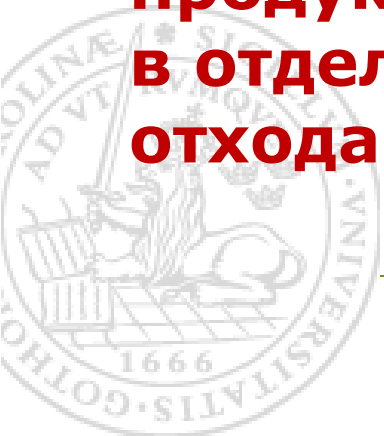
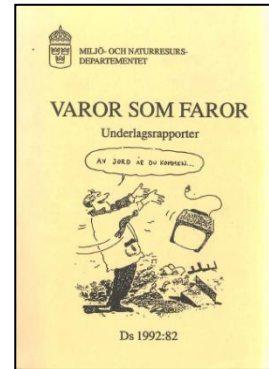
Расширенная Ответственность Производителя

- Оценка систем РОПа
- Влияние РОПа на дизайн продукции
- Определение ролей производителей и муниципалитетов
- РОП в развивающихся странах



Расширенная Ответственность Производителя – Изначально шведская разработка

- Разработано в двух отчетах для шведского министерства охраны окружающей среды в 1990 и 1991 гг. Т. Линдквистом
- Принцип для законодательства и политики:
Расширение ответственности производителя на протяжении жизненного цикла их продукции чтобы **достичь уменьшения экологического влияния продукции** во время всего жизненного цикла и **в отдельности касаясь управления отходами бывшей продукции.**



Детали создают проблемы!



Международный Институт Индустриальной Экологической Экономики
Лундский университет, Швеция

iiiee

Почему РОП (расширенная ответственность производителя)?

Две основные цели

- вторичное использование
- дизайн новых товаров

РОП

- Финансирование
- Повод для изменения дизайна



Кто производитель?

Тот кто

- производит
- ввозит в страну (импортер)
- продает



Ответственный за что?

Экономическая ответственность

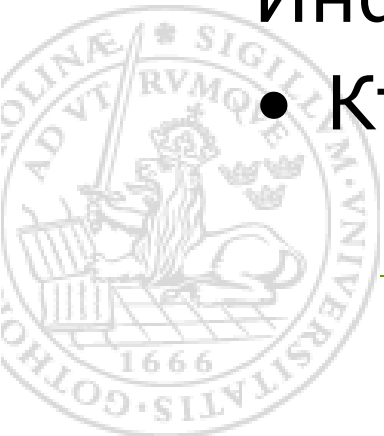
- Кто платит?
- и за что?
- и как?

Физическая ответственность

- Кто организует?

Информационная ответственность

- Кто информирует (население и т.д.)?



Где (когда) начинается ответственность производителя?

- У потребителя?
(В доме? У центра сбора?)
- После сбора?



Какие результаты должны быть достигнуты?

- Сбор?
- Вторичное использование?
- % ?
- кг ?
- Требования по удобству для населения?
- Требования маркировки и информирования?



РОП и запреты

Законы РОПа включают ограничения использования веществ (Hg, Cd, Pb и т.д.)

Но хотим также чтобы производители сами нашли новые решения!



Коллективная и индивидуальная ответственность производителя

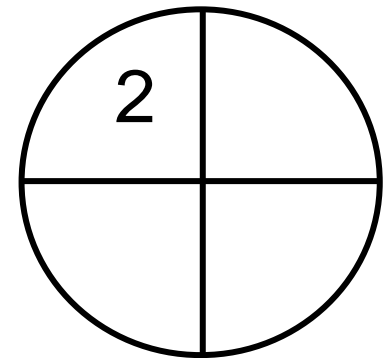
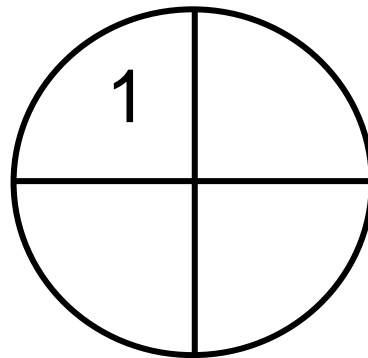
Почему такой большой интерес к
индивидуальной ответственности
производителя?

(IPR – Individual Producer Responsibility)



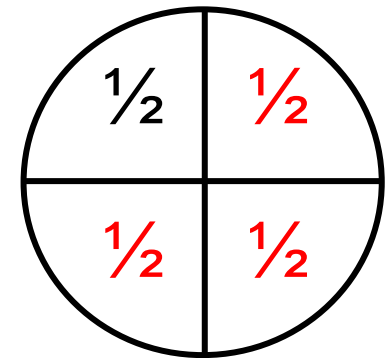
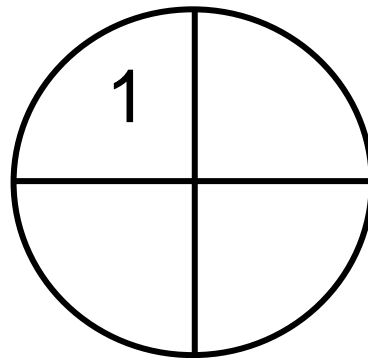
Почему индивидуальная ответственность производителя?

- Предприятие Нокиа нашло возможно уменьшить расходы, связанные с рециркуляцией их новой модели на два миллиона Евро, если вложить один миллион Евро в три компонента
- $\frac{1}{4}$ рынка
- Прибыль = 1 миллион Евро



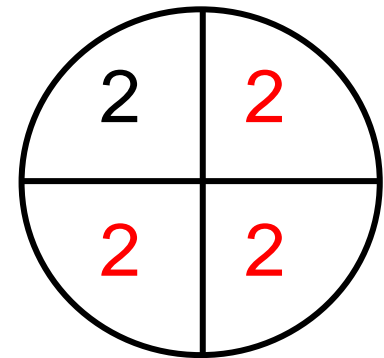
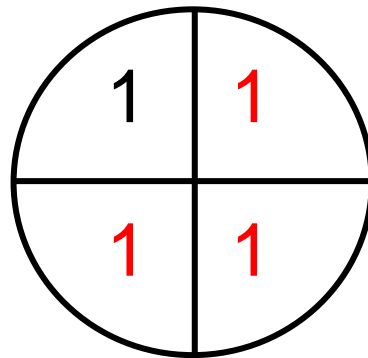
Почему индивидуальная ответственность производителя?

- Но система сбора и обработка общая
- Т. е. все четыре предприятия делят прибыль
- $\frac{1}{4}$ рынка => 2 делит на 4
- Потеря $\frac{1}{2}$ миллион для Нокиа



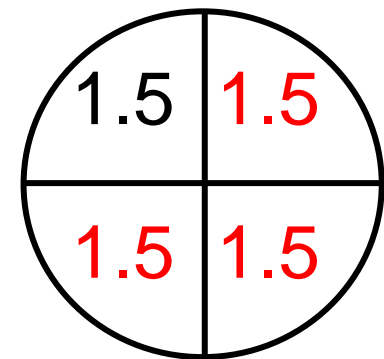
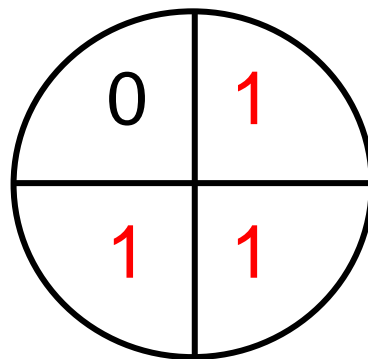
Почему индивидуальная ответственность производителя?

- Но, если все вложат?
- 4 раза 2 миллиона = 8 миллионов
- 8 делить на 4 = 2 миллиона каждому
- Прибыль = 1 миллион для Нокиа



Почему индивидуальная ответственность производителя?

- Соперники вложат – а Нокиа нет
- Всего 3 раза 2 миллиона = 6 миллионов
- 6 делить на 4 = 1.5 миллиона
- Прибыль = 1.5 миллиона для Нокиа
- Для Нокиа всегда лучше не вкладывать!



Решение

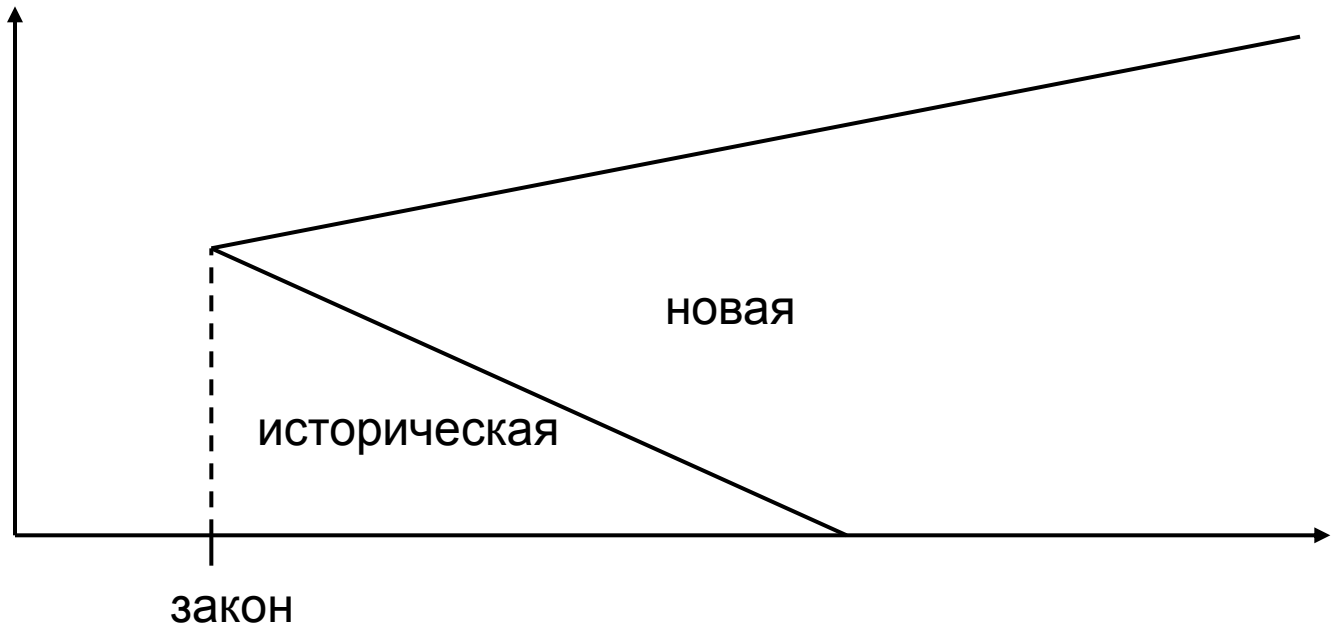
- Индивидуальная ответственность производителя

Individual Producer Responsibility (IPR)



Историческая и новая продукция

- Только новая продукция может получить новый дизайн!



Системы РОПа в Швеции

- упаковка
- газеты, журналы
- автомобили
- электрическое и электронное оборудование (+ лампы)
- батарейки
- шины
- медикаменты

