

Някои съвременни трансформа ции за българската рециклиращ а индустрия

Николай Щерев

Основни въпроси на прехода към кръгова икономика

- Какво включва **прилагането** на подхода на кръговата икономика?
- Какво е **въздействието** на кръговата икономика върху икономическия растеж?
- Какви **институционални мерки** са необходими за разширяване на кръговата икономика в България?

Дефиниране на кръговата икономика

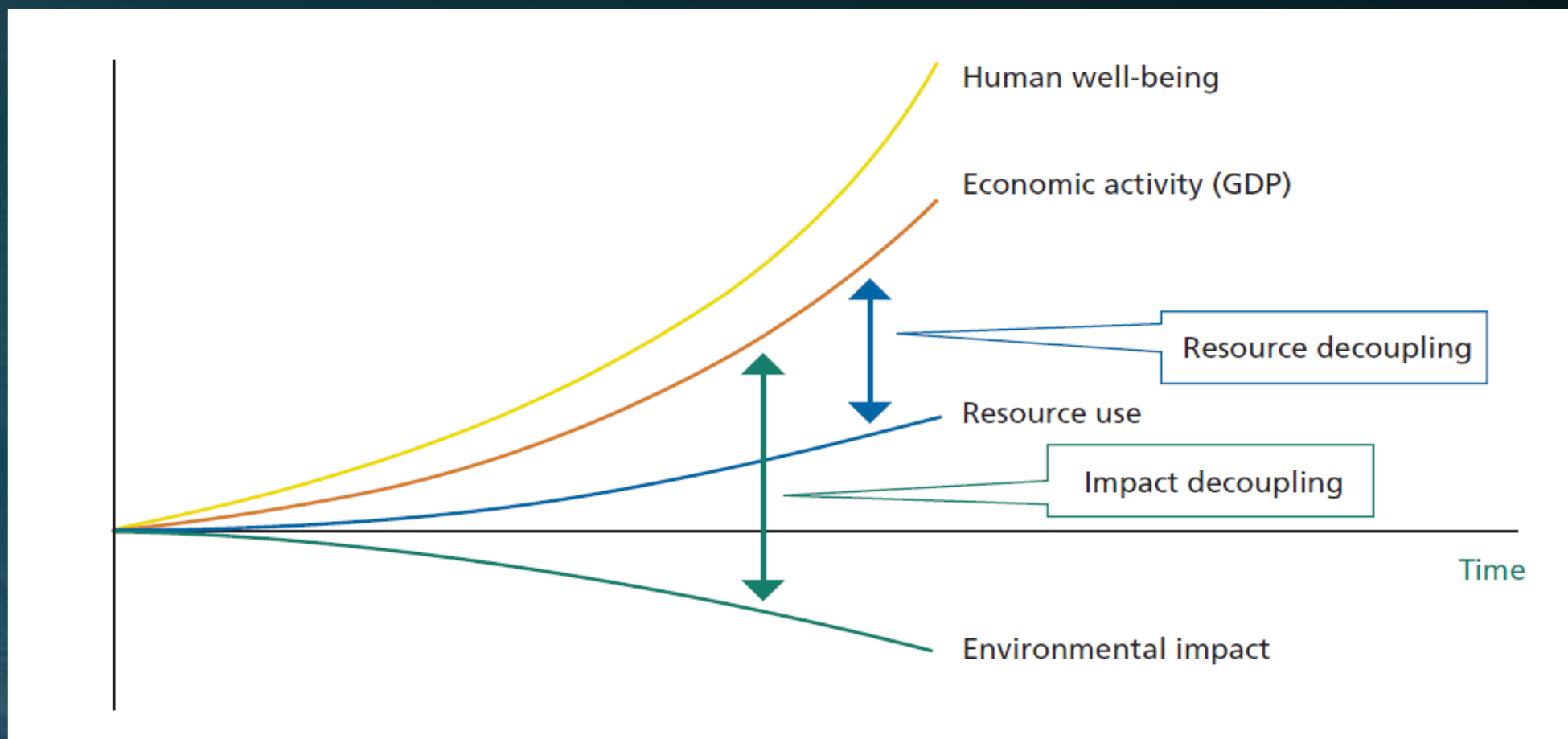
- Основи на кръговостта

1. **Линейният модел** се описва като цикъла “добив-производство-потребление-отпадък”.
2. **Кръговият модел** затваря кръга и се описва като “намаление – обмисляне – отказ”
3. **Кръговият модел** се вписва по-добре в подхода за устойчивост, независимо дали развитието отговаря на нуждите на настоящето, без да компрометира способността на бъдещите поколения да посрещат собствените си нужди (UN, 2013).

Дефиниране на кръговата икономика

- Ползи от кръговата икономика
 - Намалява разходите за първични материали
 - Увеличава стойността на използваните материали поради многократно използване
 - Намалява се използването на „недостатъчни“ природни ресурси
 - Увеличава производството на „зелени продукти“

Дългосрочна устойчивост на обществото

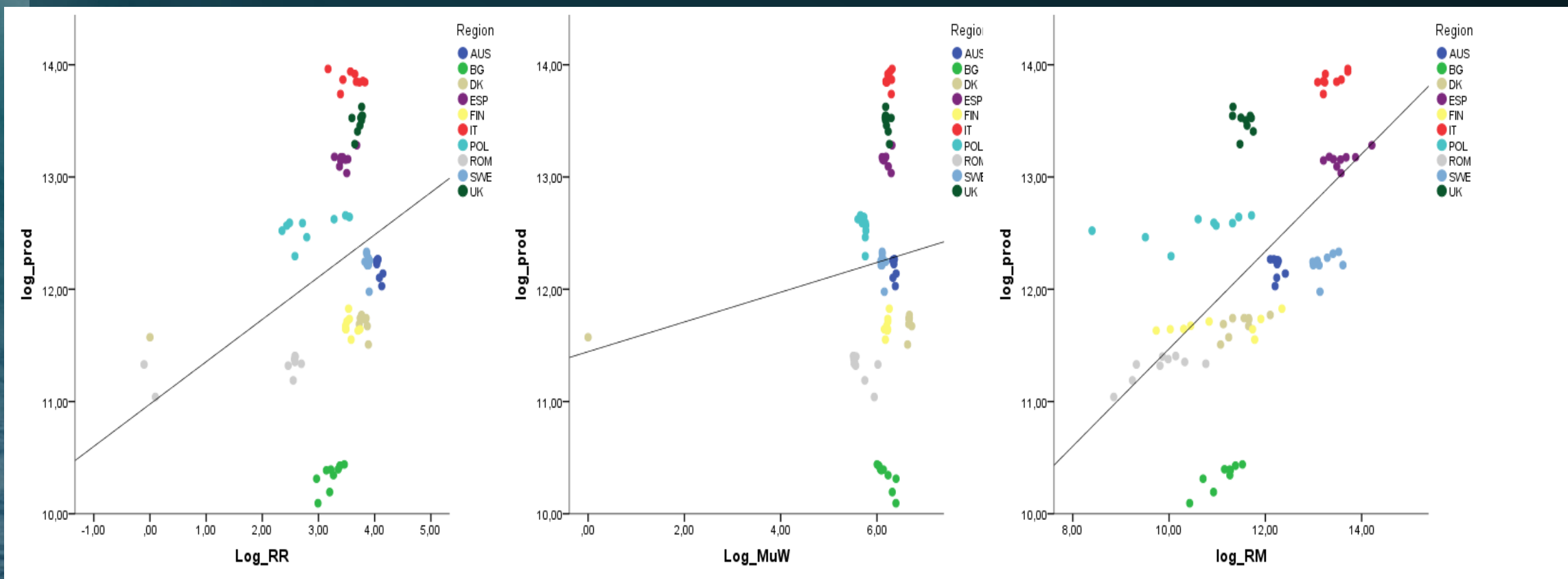


Source: UNEP, 2011 - EASAC, Indicators for a circular economy, EASAC policy report 30, Nov 2016, https://www.easac.eu/fileadmin/PDF_s/reports_statements/Circular_Economy/EASAC_Indicators_web_complete.pdf

Кръговата икономика в България

| | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|--|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|
| Добавена стойност (Mio Euro) - VA | 501,6 | 352,4 | 441,4 | 452,8 | 459,2 | 440,7 | 486,7 | 520,9 | 539,1 |
| Произведена продукция (million euro) - PV | 30091,7 | 24196,1 | 26717,8 | 31065,7 | 32660 | 32740,6 | 32439,6 | 33813,9 | 34187,1 |
| БВП (GDP) euro | 37199,5 | 37317,1 | 38229,96 | 41291,42 | 41946,59 | 41857,47 | 42823,76 | 45287,78 | 48127,9 |
| Генерирани отпадъци на човек (MuW) | 599 | 598 | 554 | 508 | 460 | 432 | 442 | 419 | 404 |
| Процент на рециклиране на отпадъците (RR) | 19,4 | 19,9 | 24,5 | 26,2 | 25 | 28,5 | 23,1 | 29,4 | 31,8 |
| Търговия с рециклируеми материали (TrRRM) | 44635 | 33775 | 55489 | 77928 | 77645 | 69688 | 78582 | 87442 | 101140 |

Кръговата икономика в ЕС



Модел на кръговост

| | | | |
|--|-------------------------------------|------------------|--|
| <p>Кръгова икономика (CE)</p> <p>Increasing CE</p> <p>Линейна икономика (LE)</p> | Умни продукти | R0 Refuse | Направете продуктите излишни, като изоставите първоначалната им функция |
| | | R1 Rethink | Направете продуктите по-интензивни (споделяне на продукти) |
| | | R2 Reduce | Увеличете ефективността на продукта или използвайте по-малко природни ресурси |
| | Разширени продукти | R3 Reuse | Използвайте повторно изхвърлени продукти от други потребители с оригиналната функция |
| | | R4 Repair | Поправете дефектни продукти, които да се използват с оригинална функция |
| | | R5 Refurbish | Възстановете стари продукти |
| | | R6 Remanufacture | Използвани изхвърлени продукти в нови продукти със същата функция |
| | Приемливо използване на материалите | R7 Repurpose | Използвани изхвърлени продукти в нови продукти с различна функция |
| | | R8 Recycle | Обработвайте материалите, за да получите същото или по-ниско качество |
| | | R9 Recover | Изгаряне на материал с оползотворяване на енергия |

Заклучение

1. Необходима е промяна на модела на политиката

- Актуализиране на Национален план за оползотворяване на отпадъците 2030
- Насърчаване разработването на еко-дизайни
- Насърчаване въвеждането на „умни“ продукти

Благодаря за вниманието!

Някои съвременни трансформации за
българската рециклираща индустрия

Николай Щерев