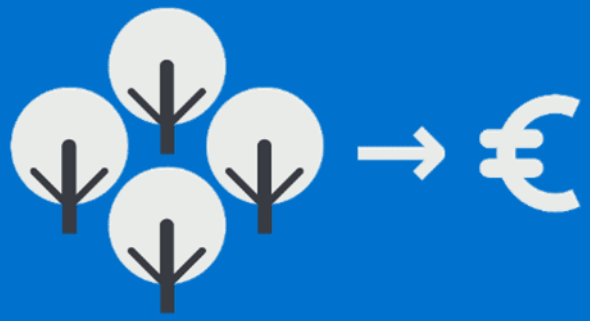
KESKKONNAMINISTEERIUM

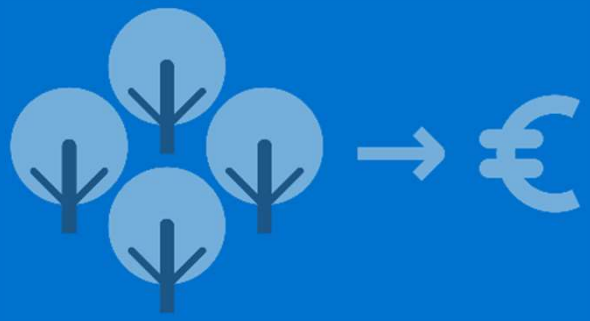
ЦИРКУЛЯРНАЯ ЭКОНОМИКА

Харри Лийв
Вице-канцлер Министерства окружающей среды Эстонской республики

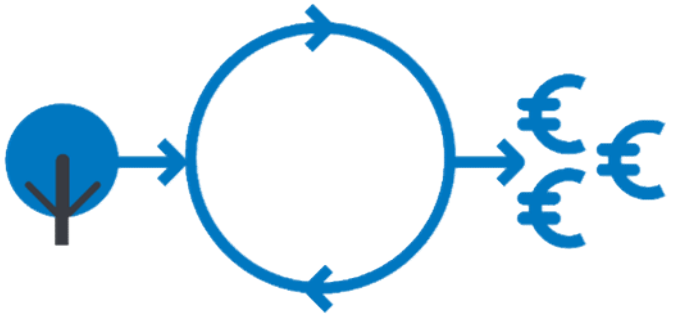
Линейная модель экономики



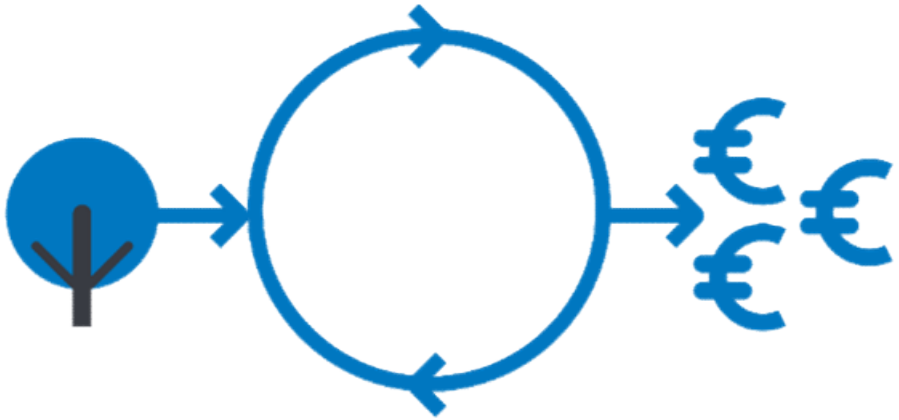
«Производство-потребление-утилизация», требует большого объема ресурсов и, соответственно, оставляет в результате множество напрасных отходов.



Циркулярная экономика



Циклическая система производства и потребления с минимальными потерями, создавая на базе имеющихся ресурсов дополнительную ценность при сокращении объема производимых отходов.



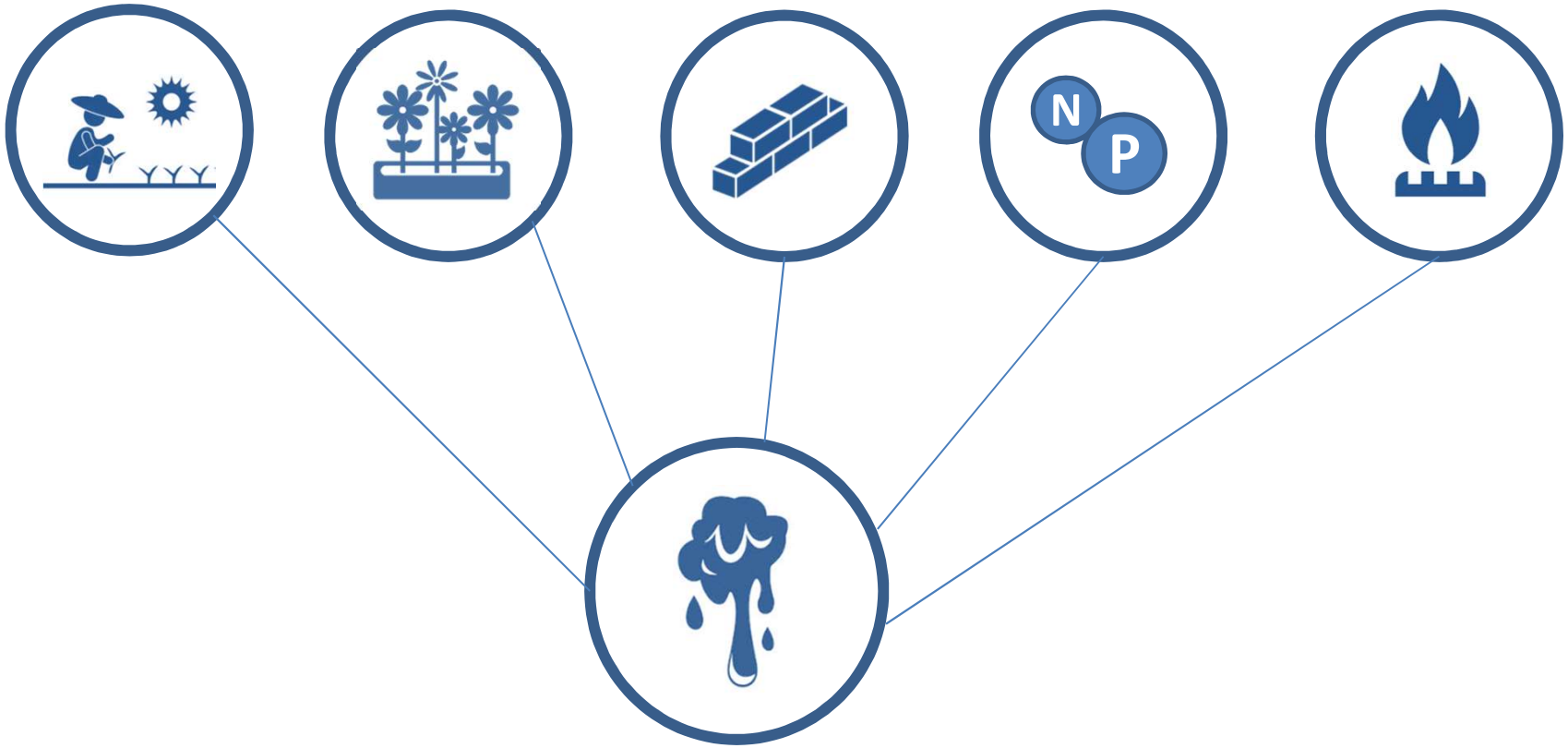
Циклическая экономика – прекрасный способ превратить экологические проблемы в экономические возможности, от которых выиграют окружающая среда, потребитель и предпринимательство, а также государство.

Водные ресурсы и циркулярная экономика

Водные ресурсы, будучи одним из основных ресурсов, необходимых для жизнедеятельности человека, способны – при их грамотном использовании – стать одним из ключевых факторов устойчивого развития циркулярной экономической системы. Такое их использование предполагает опору на инновации и цифровые технологии. Вторичное использование может способствовать решению кризисных ситуаций, существующих в регионах с недостаточными запасами водных ресурсов.

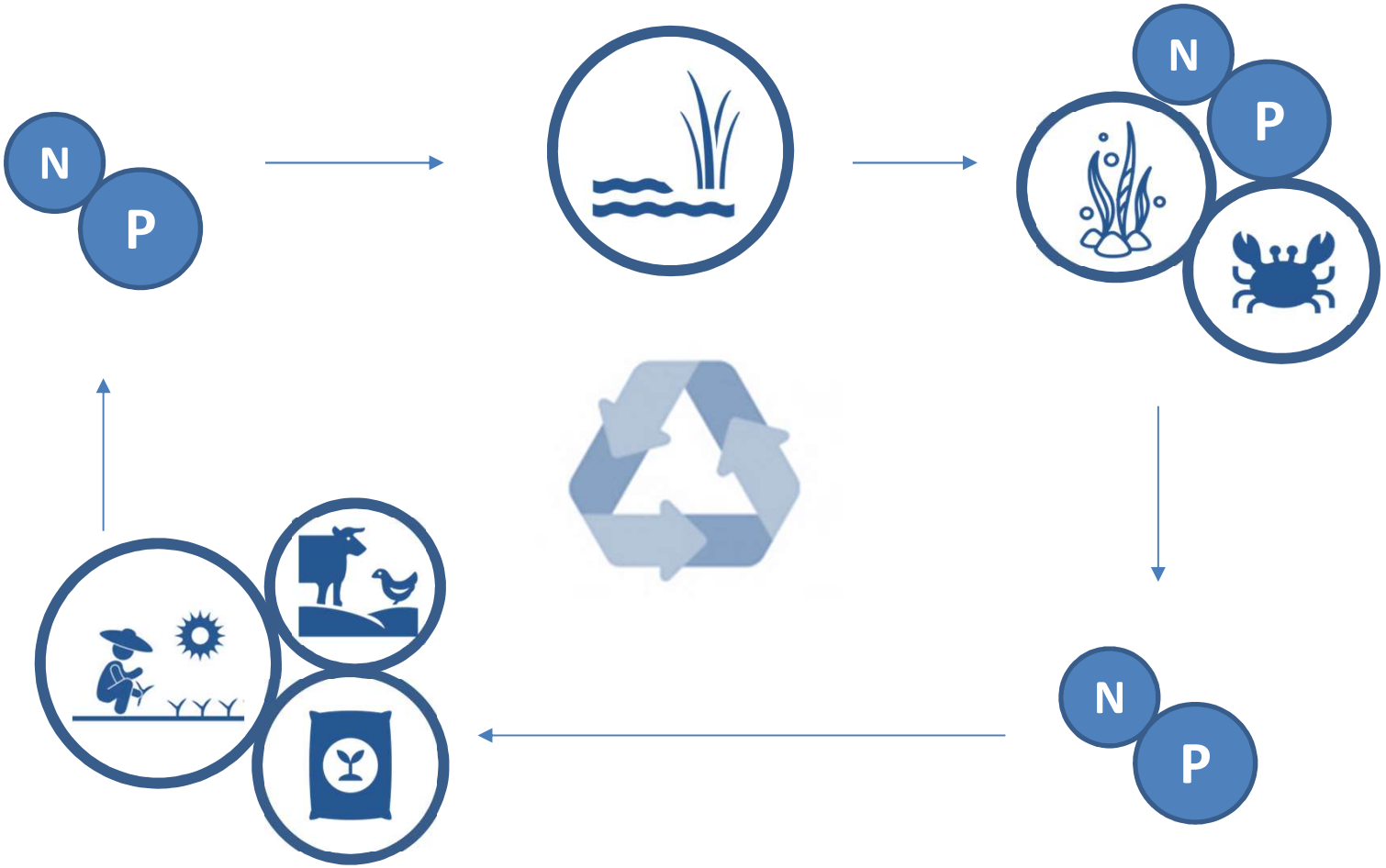
Водные ресурсы и циркулярная экономика

1. Очистка, переработка и использование осадка сточных вод для производства биогаза, удобрения при озеленении, для утилизации биогенных элементов, в промышленности строительных материалов.



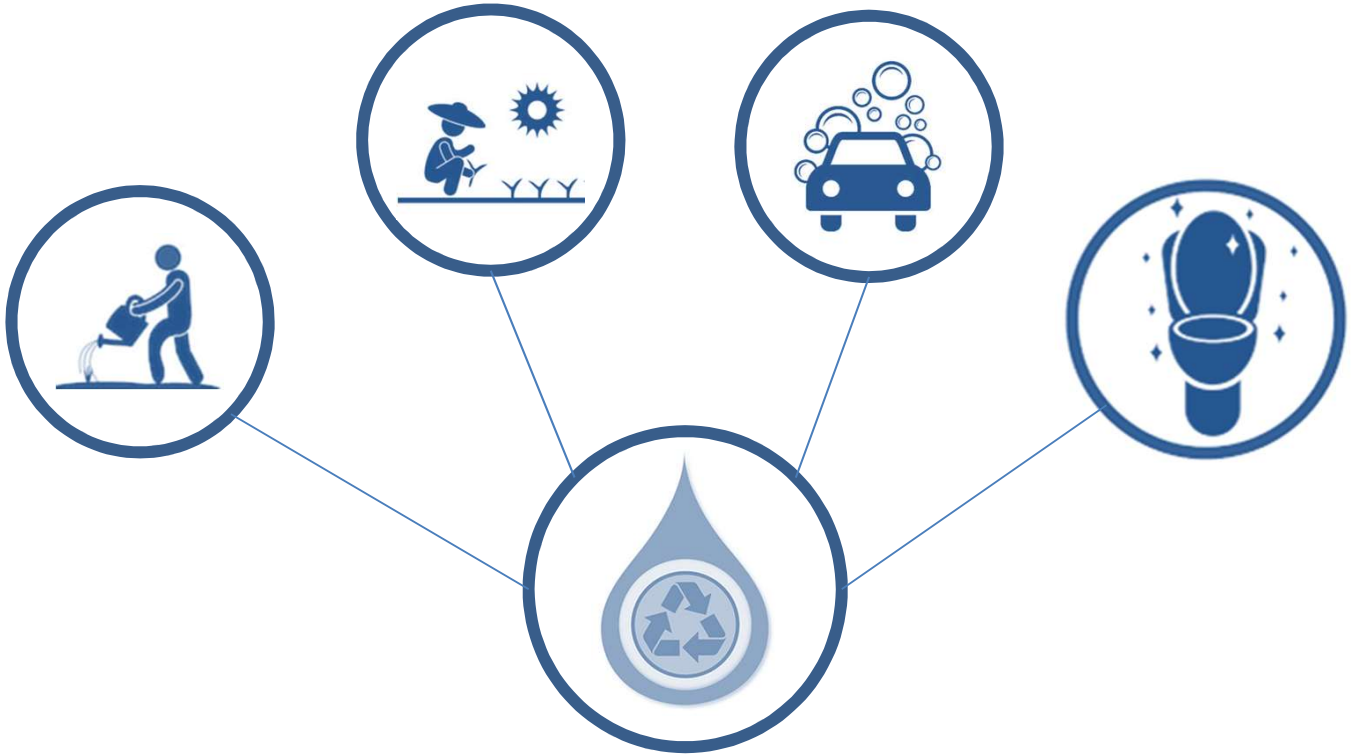
Водные ресурсы и циркулярная экономика

2. Извлечение питательных веществ посредством водных организмов.



Водные ресурсы и циркулярная экономика

3. Повторное использование очищенных сточных вод для орошения земель, мойки мостовых, смыва туалетов, снабжения систем пожаротушения.



Водные ресурсы и циркулярная экономика

4. Регенерация дождевой воды в стиральных машинах, для поливки растений, мойки автомобилей и улиц.

Водные ресурсы и циркулярная экономика

1. Переработка питательных веществ из осадка сточных вод.
2. Извлечение питательных веществ по средствам водных организмов.
3. Повторное использование очищенных сточных вод для сельского хозяйства и орошения земель, промышленных целей, смыва туалетов и пополнения подземных вод.
4. Регенерация дождевой воды

KESKKONNAMINISTEERIUM

Спасибо!