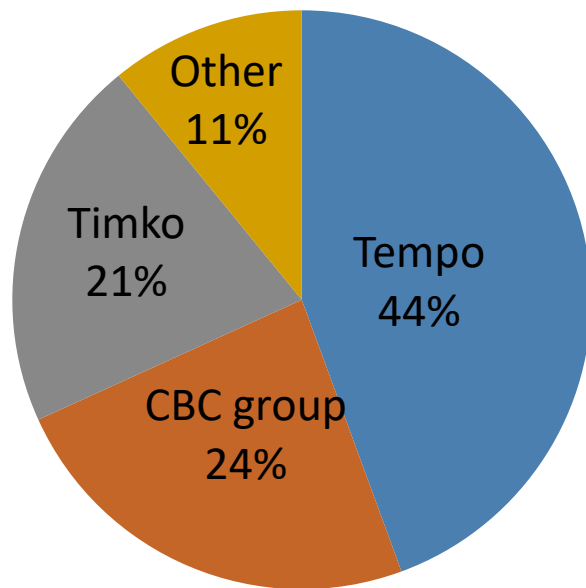


Sustainable waste management in circular economy

Tempo beverages & Barkan Vineyards Israel

2021

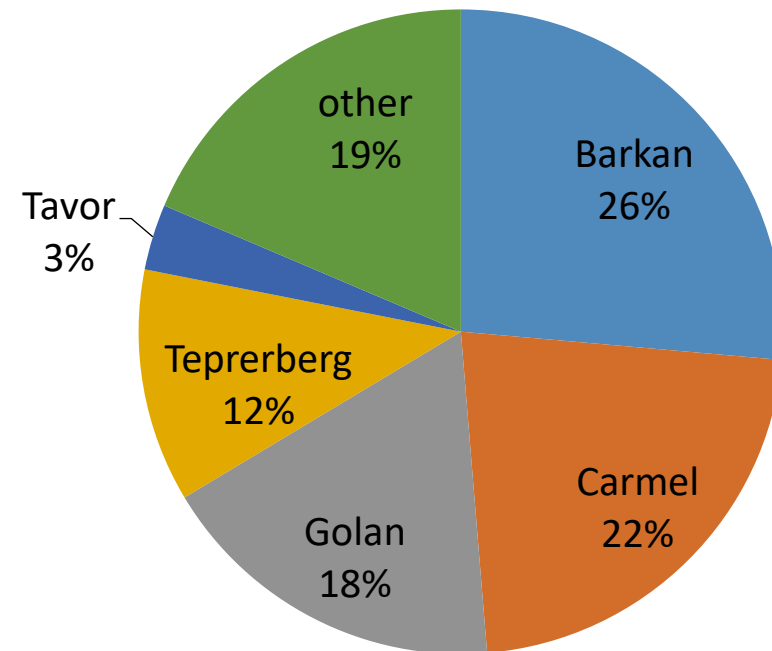
Beer



Leading brands

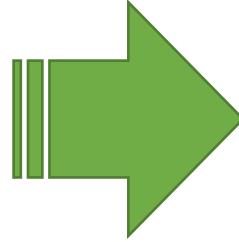


Wine

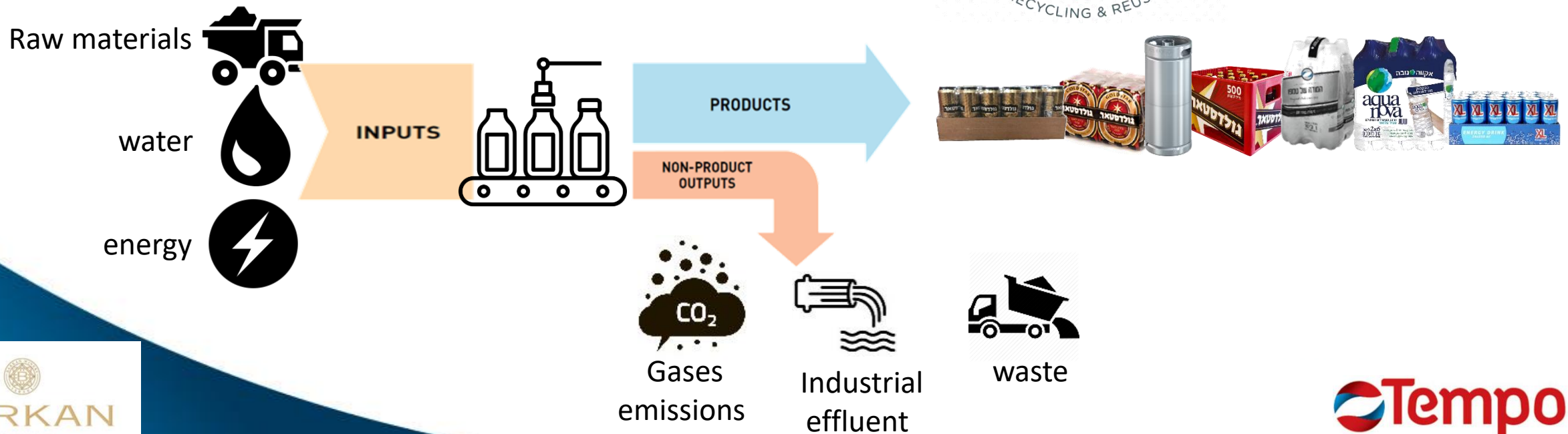


The transformation from linear to circular economy

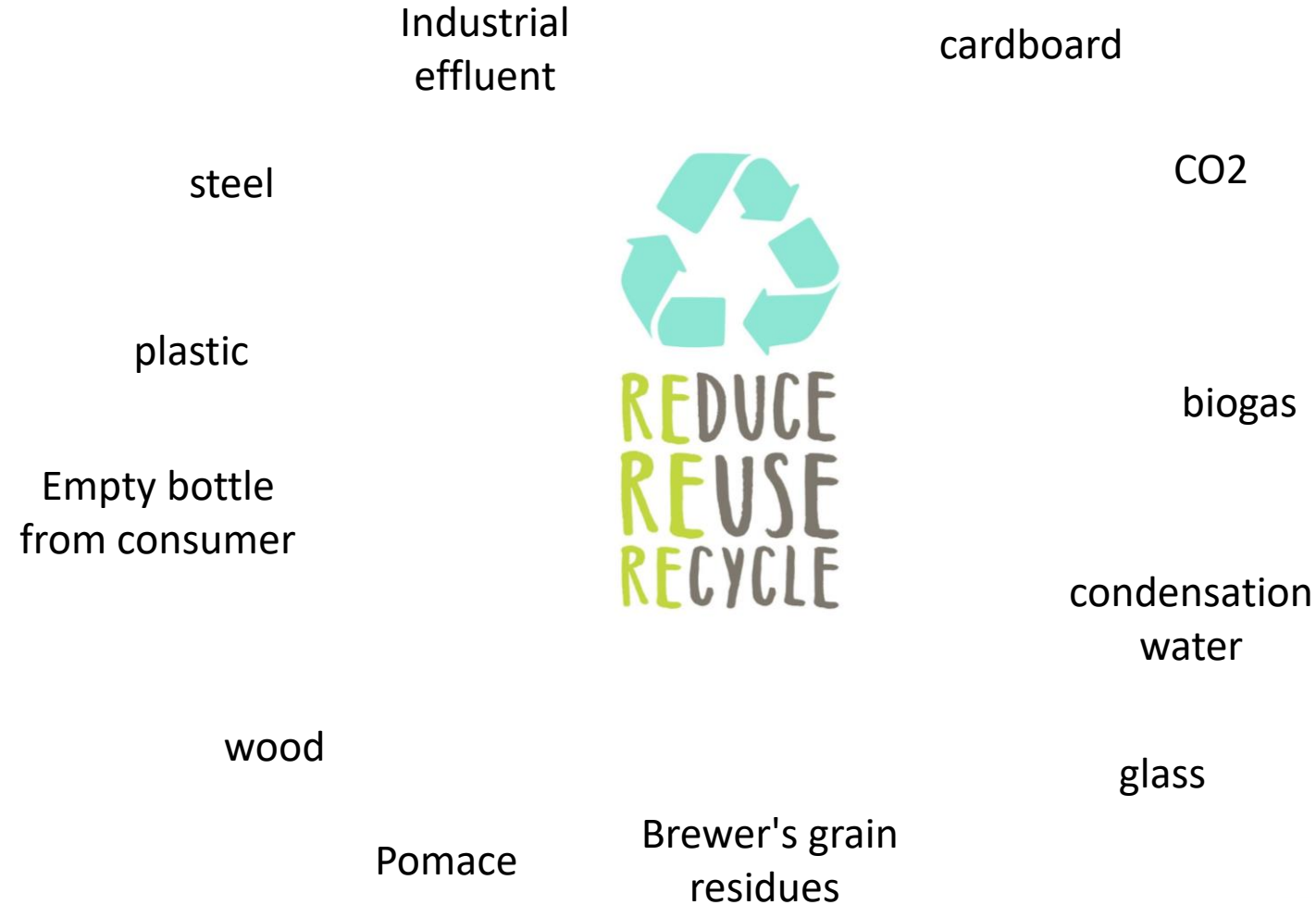
LINEAR ECONOMY



CIRCULAR ECONOMY



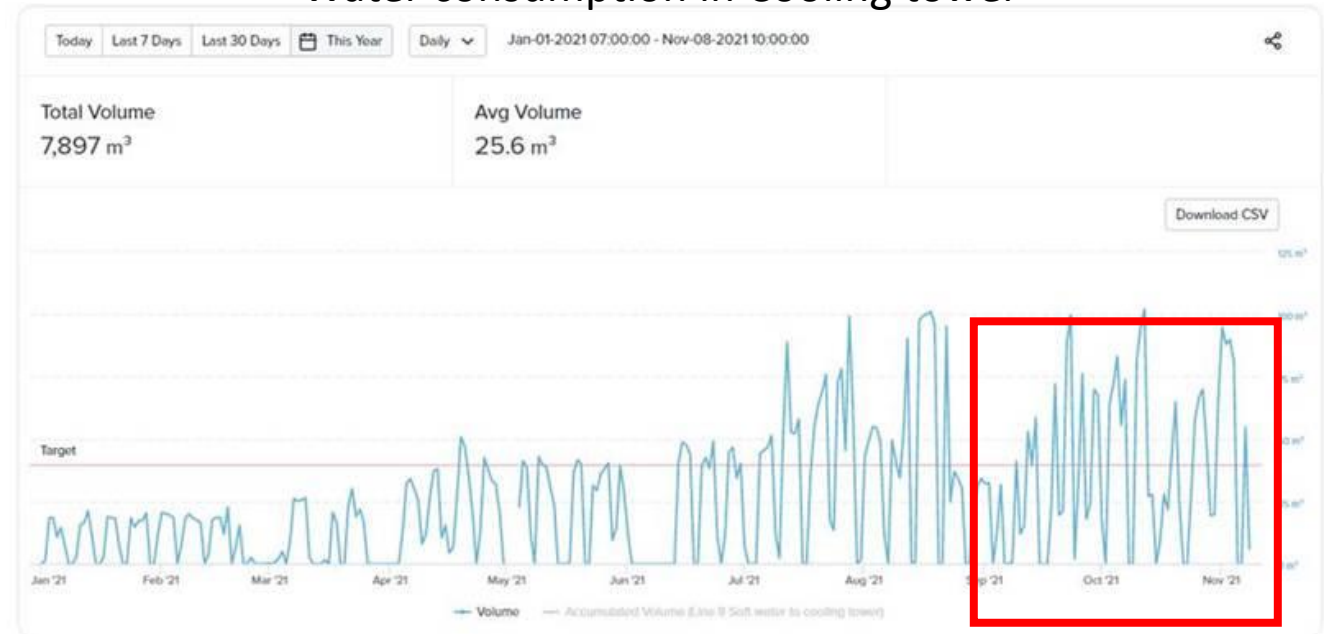
Non product outputs as a valuable resource



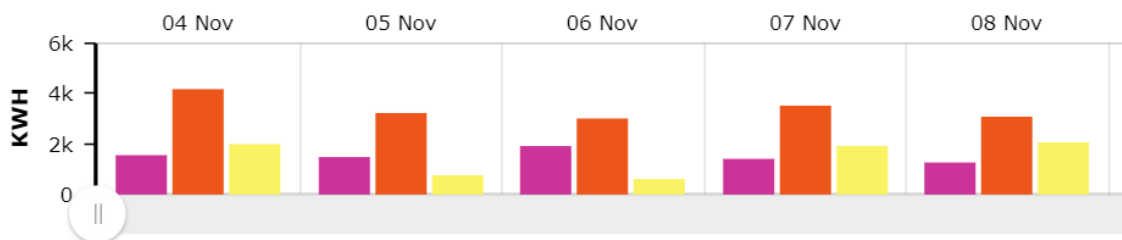
REDUCE- the first step for saving money

- Advanced data analysis
- Optimization of chemical usage
- Automation of packaging and transportation
- Optimization of the production planning
- Cost efficient advanced technologies

Water consumption in Cooling tower



Electrical usage monitoring



Personal alert to Email/ sms

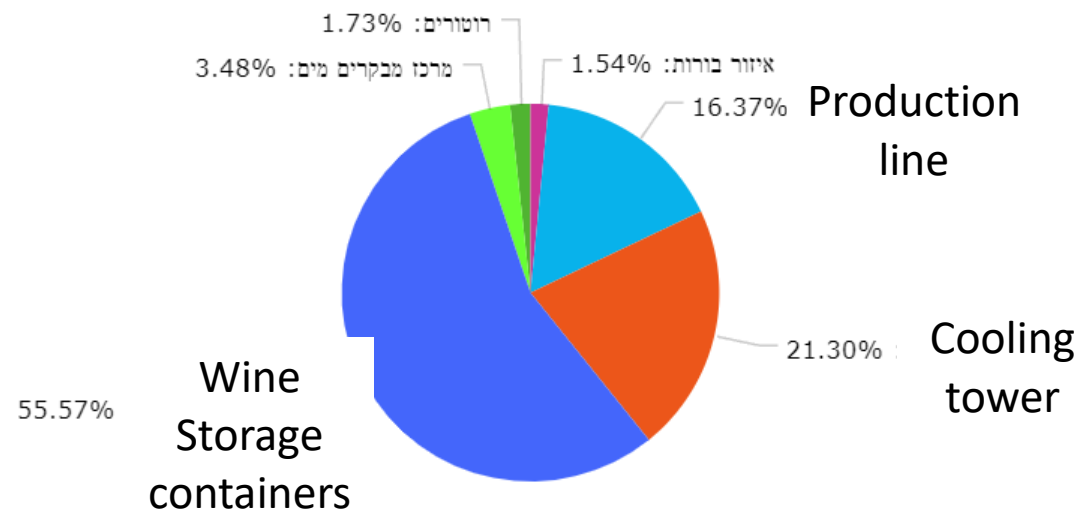


Wastewater

21 hours ago

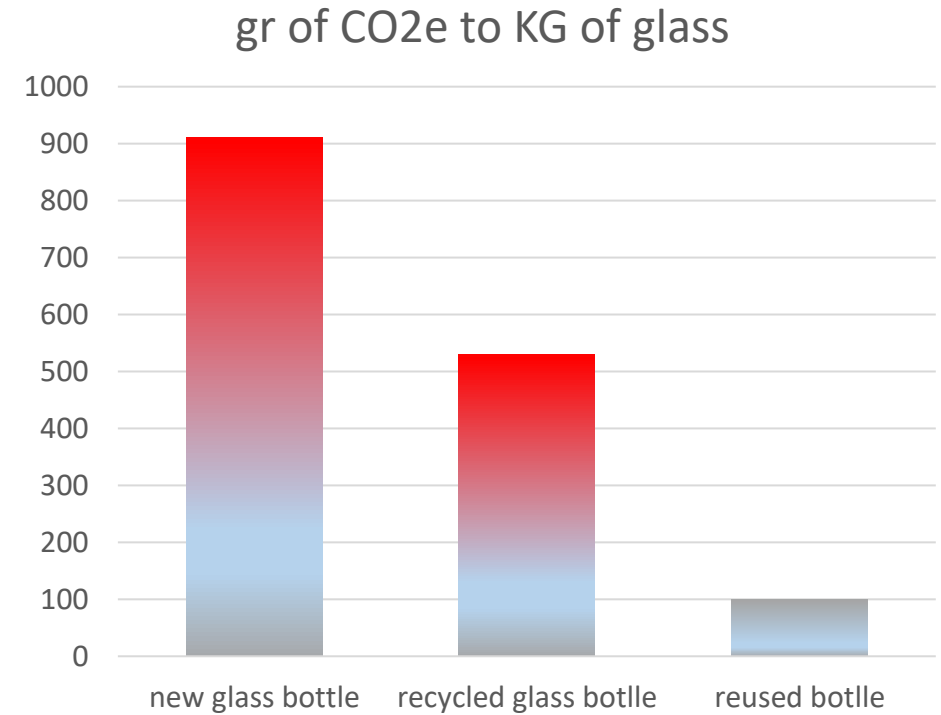
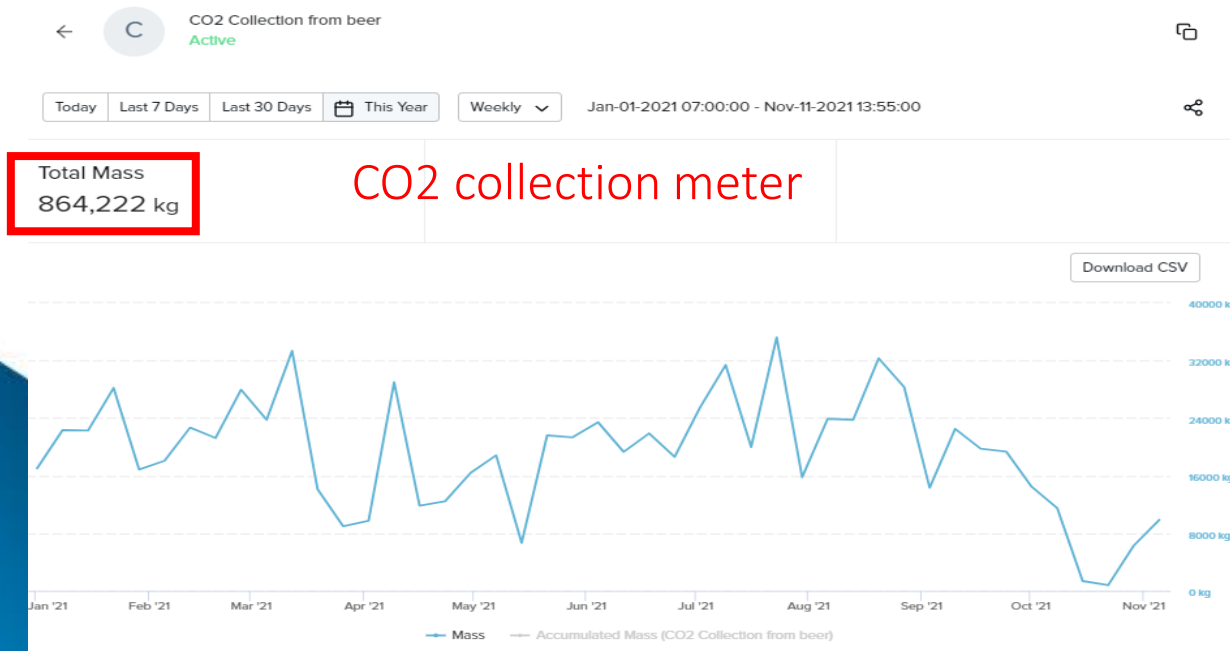
Waste water volume above 1,900 m³ per day

Water consumption per working area



REUSE- smart use of the exciting outputs

- Used glass bottles from consumers
- Regeneration of energy and water (Pasteurization)
- Reused yeast
- Condensation water
- Emitted CO2 as resource



Source: CFP for Goldstar preform by Carbon Trust

“Doing better for the Environment” campaign

A Mini site and TV ads explained the benefits for reusing

Better for the environment



Doing better for the environment ← Returning ← Drinking



The message was pushed in social media and PR

חשבות

כלכלה

ספורט

תרבות

הכללות

בריאות

דיגיטל

יחדות

רכב

חופש

אוכל

צרכנות

קריירה

סביבה ומדע

דואר אדום • מזג אוויר • דעות • מוספים • בלייזר • אסטרונומיה • פרוגי • פרויקטים • לימודים • בעלי מקצוע • ב

חשבות

כלכלה

ספורט

תרבות

הכללות

בריאות

דיגיטל

יחדות

רכב

חופש

אוכל

צרכנות

קריירה

סביבה ומדע

דואר אדום • מזג אוויר • דעות • מוספים • בלייזר • אסטרונומיה • פרוגי • פרויקטים • לימודים • בעלי מקצוע • הפכו את ynet לאתר הבית

חשבות

כלכלה

ספורט

תרבות

הכללות

בריאות

דיגיטל

יחדות

רכב

חופש

אוכל

צרכנות

קריירה

סביבה ומדע

דואר אדום • מזג אוויר • דעות • מוספים • בלייזר • אסטרונומיה • פרוגי • פרויקטים • לימודים • בעלי מקצוע • הפכו את ynet לאתר הבית

26C תל אביב - יפו

Google

ynet

ידיעות אחרונות

הפכו את ynet לאתר הבית

26C תל אביב - יפו

Google

ynet

ידיעות אחרונות

הפכו את ynet לאתר הבית

26C תל אביב - יפו

Google

ynet

ידיעות אחרונות

הפכו את ynet לאתר הבית

סביבה ומדע • סביבה

ynet

ידיעות אחרונות

הפכו את ynet לאתר הבית

סביבה ומדע • סביבה

ynet

ידיעות אחרונות

הפכו את ynet לאתר הבית

סביבה ומדע • סביבה

ynet

ידיעות אחרונות

הפכו את ynet לאתר הבית

ynet

ידיעות אחרונות

הפכו את ynet לאתר הבית

ynet

ידיעות אחרונות

הפכו את ynet לאתר הבית

ynet

ידיעות אחרונות

הפכו את ynet לאתר הבית

ynet

ידיעות אחרונות

הפכו את ynet לאתר הבית

ynet

ידיעות אחרונות

הפכו את ynet לאתר הבית

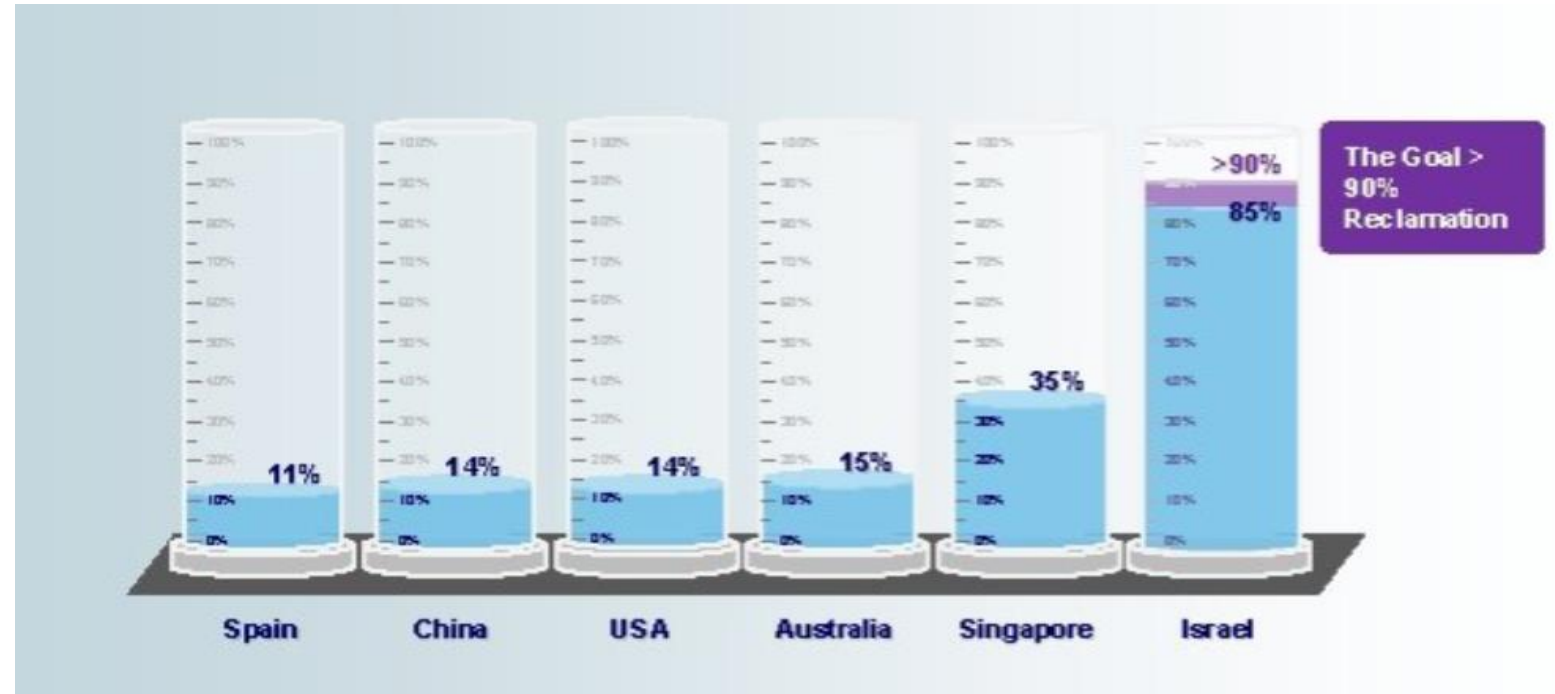
ynet

ידיעות אחרונות

הפכו את ynet לאתר הבית

RECYCLE- trash to treasure

- Industrial effluent as a water resource
- Brewer's grain residues and pomace sold to feed animals
- Our waste are raw materials for other industries



integrative water resources management in Israel, J.S
Abhiyan 2019

The future is greener

- PV- green and renewable energy
- Biogas as an energy source
- Electrical boilers and Energy storage
- Industrial effluent reuse in-house
- Efficient use of air compressors



Roey Ashkenazy
Roeya@tempo.co.il