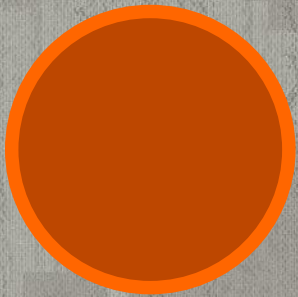


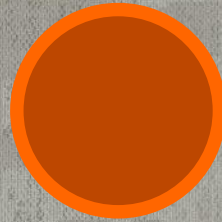
Interface®

The World's Leading Modular Carpet Company

Orawan Klanbut
Sustainable Development Manager



Americas 22 Million Sqm



Europe 15 Million Sqm



Asia-Pacific 8 Million Sqm

A Global Company

1200 Billion USD

Sustainable Product





EXPERIENCE
CENTER



INTEL Office





Estée Lauder Office



FB office

A portrait of Ray Anderson, an older man with short, light-colored hair, smiling slightly. He is wearing a dark blazer over a dark, patterned button-down shirt. He is standing in front of a large, vibrant rug with bold vertical stripes in red, blue, and orange, and large, stylized letters in green and red. The lighting is soft, highlighting his face.

“To be the first company that, by its deeds, shows the entire industrial world what Sustainability is in all its dimensions: people, process, product, place and profits – by 2020 – and in doing so we will become restorative through the power of influence.”

Ray Anderson, Founder, Interface

A photograph of Ray Anderson, an older man with grey hair, wearing a dark blue jacket over a teal shirt. He is leaning against a tree trunk with his arms crossed, looking directly at the camera with a slight smile. The background is a blurred forest scene.

วันหนึ่งคนที่ทำอย่างเค้า สมควรจะต้อง
ถูกจับเข้าคุก

“One day people
like me will go
to jail.”

เปลี่ยนวิถีการดำเนินธุรกิจ
ของ Interface อย่างสิ้นเชิง

Ray Anderson, 1994



SUSTAINABILITY

We are proof that manufacturing can change mid-flow to positively benefit the planet. We don't leave it to others. To governments. We take full responsibility.

Here's how...

หลัก 7 ประการแห่งการทำนุบำรุงอย่างยั่งยืน 7 Fronts of Mount of Sustainability

7.การออกแบบธุรกิจแบบใหม่

6.การเอาใจใส่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ทั้งภายในและนอกองค์กร

5.การใช้ทรัพยากรด้านการขนส่งอย่างมีประสิทธิภาพ

4.การใช้กระบวนการปิด

3.การใช้พลังงานทดแทน

2.ลดการปล่อยมลภาวะ

1.กำจัดของเสีย



ELIMINATE
WASTE



BENIGN
EMISSIONS



RENEWABLE
ENERGY



CLOSING
THE LOOP



RESOURCE EFFICIENT
TRANSPORTATION



SENSITIZING
STAKEHOLDERS



REDESIGN
COMMERCE

FRONT 1 : การจำกัดของเสีย Eliminate Waste



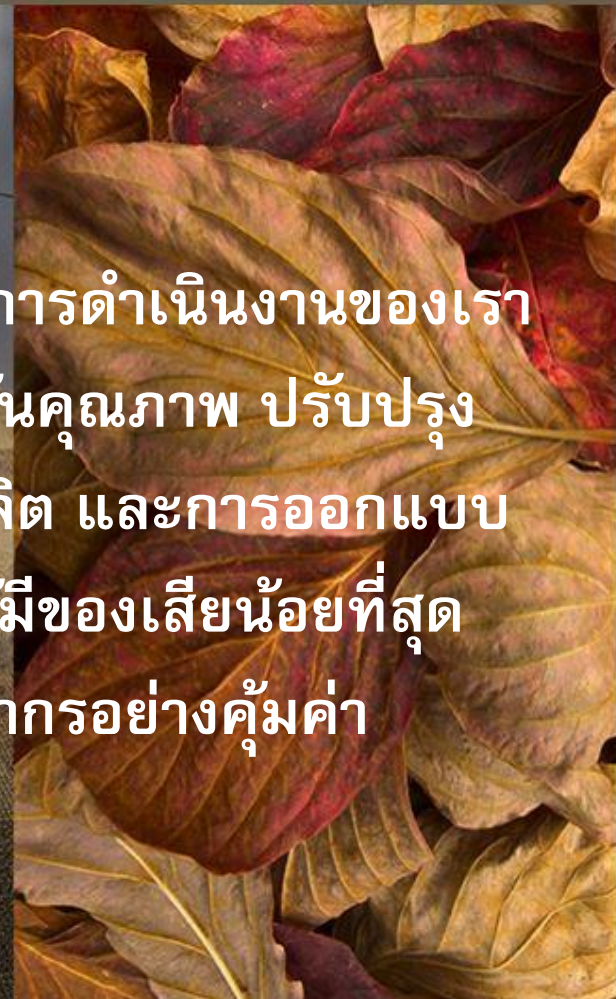
ELIMINATE WASTE

i2

Each carpet tile varies in
patterning and coloring.



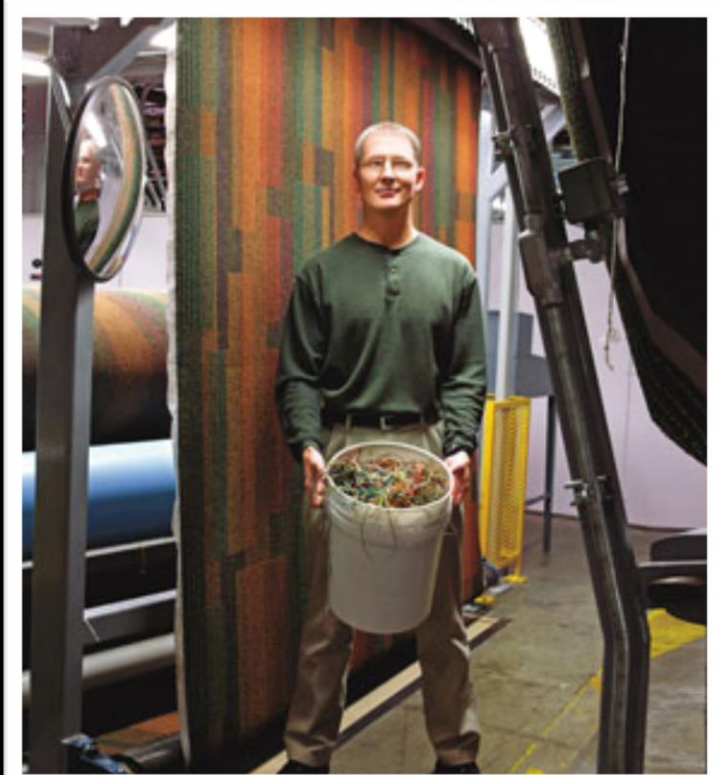
ลดของเสียจากการดำเนินงานของเรา
โดยการมุ่งเน้นคุณภาพ ปรับปรุง
กระบวนการผลิต และการออกแบบ
ผลิตภัณฑ์ให้มีของเสียน้อยที่สุด
ใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า



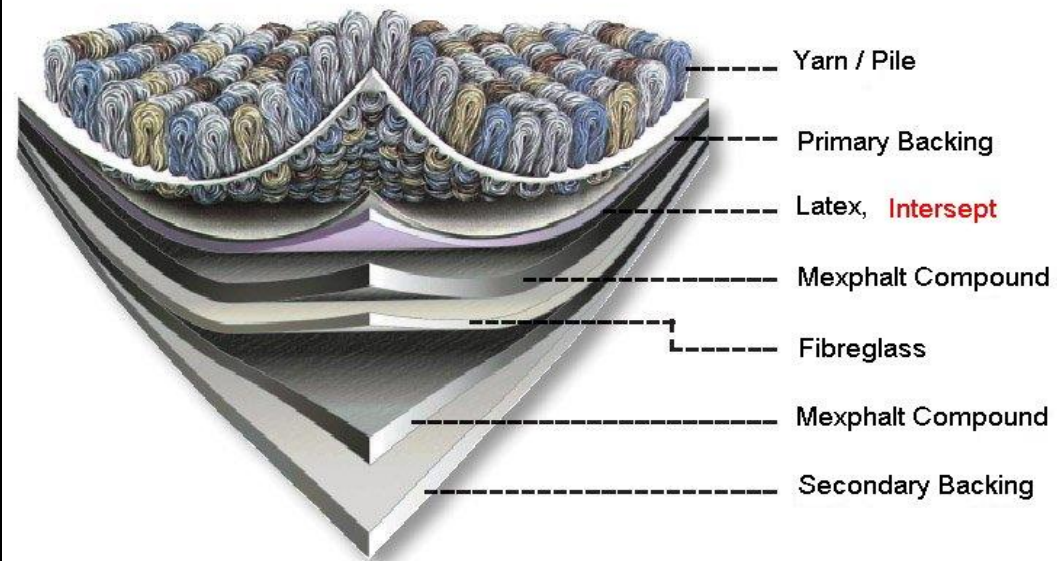
QUEST

การใช้รถ Portable creels แทน Fix creels

ลดของเสียจากเส้นด้าย 54%

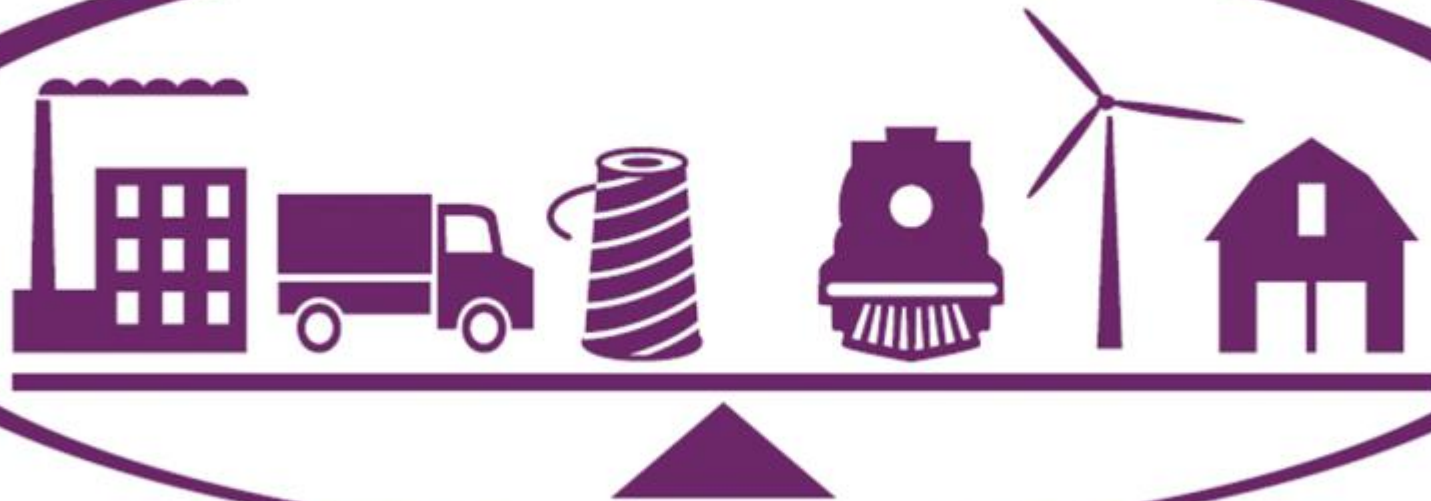


ลดการใช้วัตถุดิบในการผลิต โดยยังคง
คุณภาพสูง
เช่น เศษขอบพรมที่เหลือจากการตัด

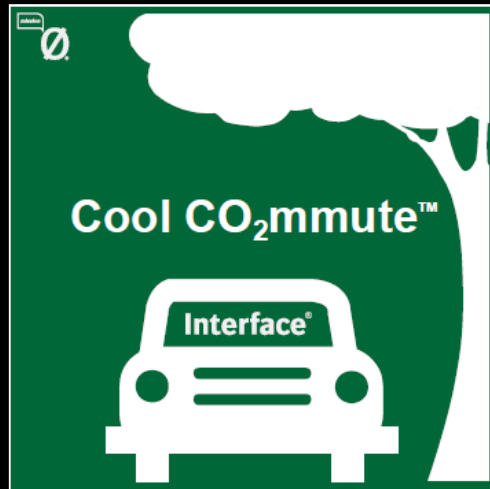


Front 2 : ลดการปล่อยมลภาวะ Benign Emissions

BALANCING THE SCALES: EMISSIONS = CREDITS



Cool CO₂mmute™



- เมื่อเกิดการเผาผลาญน้ำมันจากรถของคุณ 1 ลิตร มันได้ปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) ออกมาเป็นปริมาณ 2.3 กิโลกรัม ซึ่งเป็นสาเหตุของปรากฏการณ์โลกร้อน
- ต้นไม้หนึ่งต้นสามารถลดคาร์บอนไดออกไซด์หนึ่งตันในระหว่างช่วงอายุ 40 ปีแรกหลังจากการปลูก ข้อมูลจากสถาบันป่าไม้ของอเมริกา (American Forest)

Products to Zero – Program Update



Re-Entry Program



Zero Virgin Raw Materials

37% Gap to Zero Virgin
Petrochemical Raw
Materials



Zero Chemicals of Concern

3 Number of Materials of
Concern

- Phthalates removal
- Fluorocarbons removal
- Formaldehyde removal

Front 3 : การใช้พลังงานทดแทน Renewable energy

เป้าหมาย = 100% ของพลังงานทั้งหมด

GoldPower RECs (Renewable Energy Credits)



Purchase of
3171
MWh

Resulting saving
1762
tonnes CO₂e

- เริ่มในปี 2015
- ซื้อพลังงาน Solar เป็นจำนวนกว่า 3,323 MWh ต่อปี ซึ่งเท่ากับ 100% ของพลังงานไฟฟ้าทั้งหมด

โรงงานอินเตอร์เฟชที่ยุโรป

ใช้พลังงานก๊าซชีวภาพ จากของเสียจากโรงงานปลาและโรงงาน
ช็อกโกแลต

Scherpenzeel down to Zero

Interface

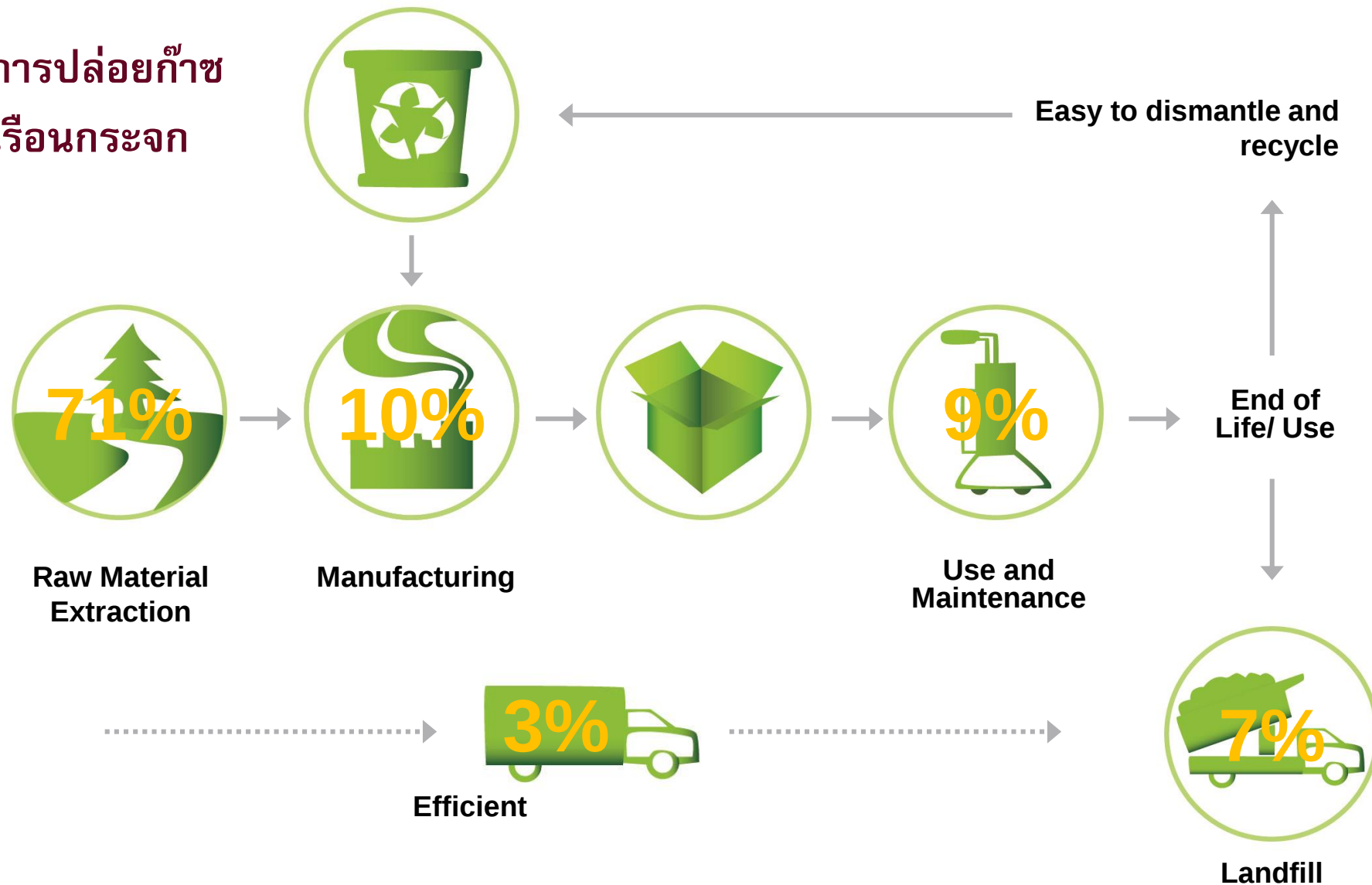
Design with
Purpose

Front 4 : การใช้กระบวนการปิด Closing the loop

Measurement of Global Warming Impact:

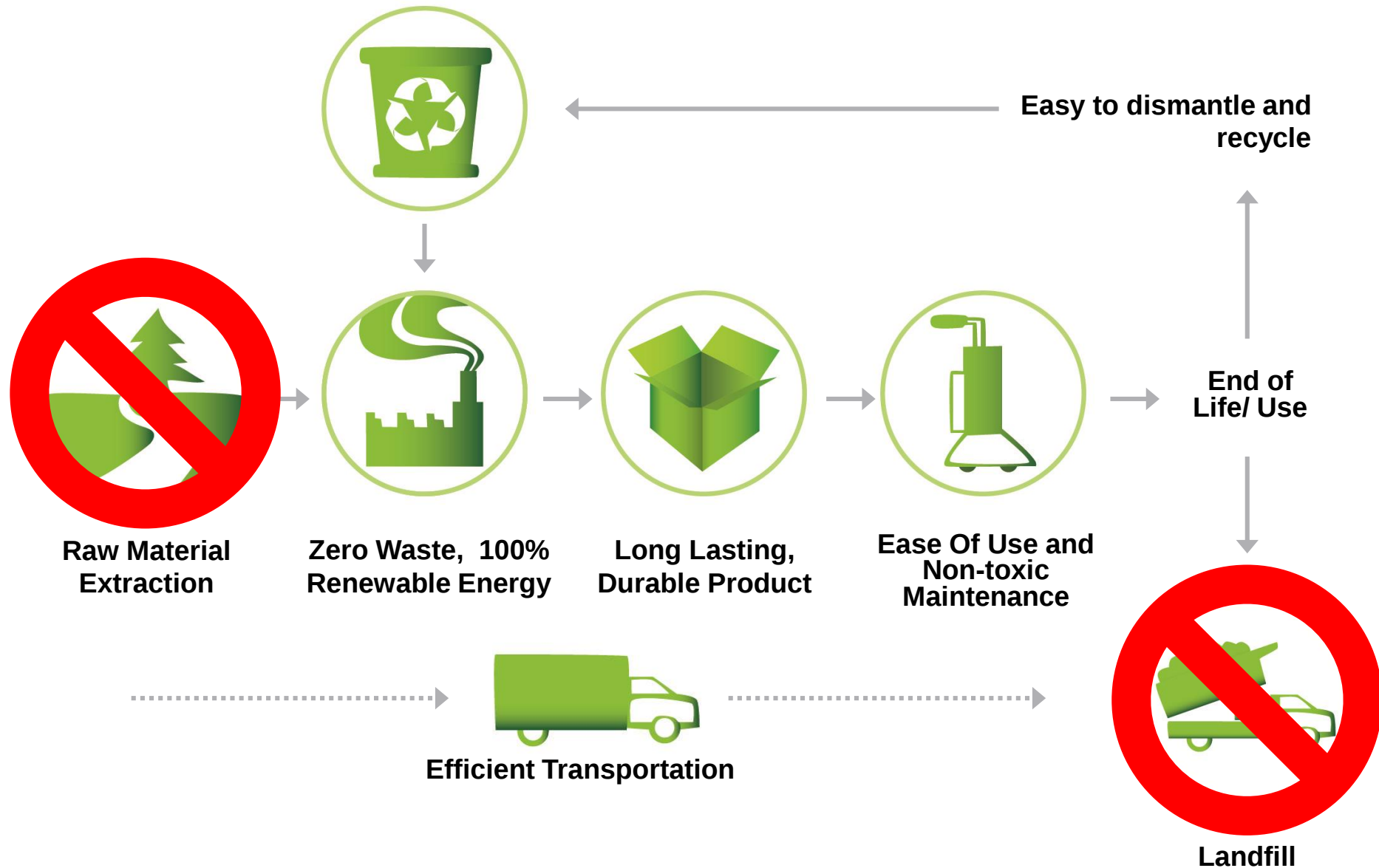
Where do impacts occur with Carpet? (Closing the Loop)

การปล่อยก๊าซ
เรือนกระจก



Recycling – How We Create Greener Carpet

Closing the loop on raw materials



ReEntry Program

การนำพรมเก่ามาเข้ากระบวนการเพื่อทำเป็น
Recycle PVC Backing



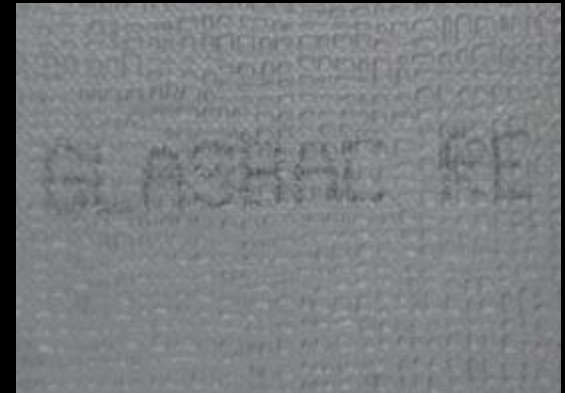
PVC CRUMB



RECYCLED SHEET

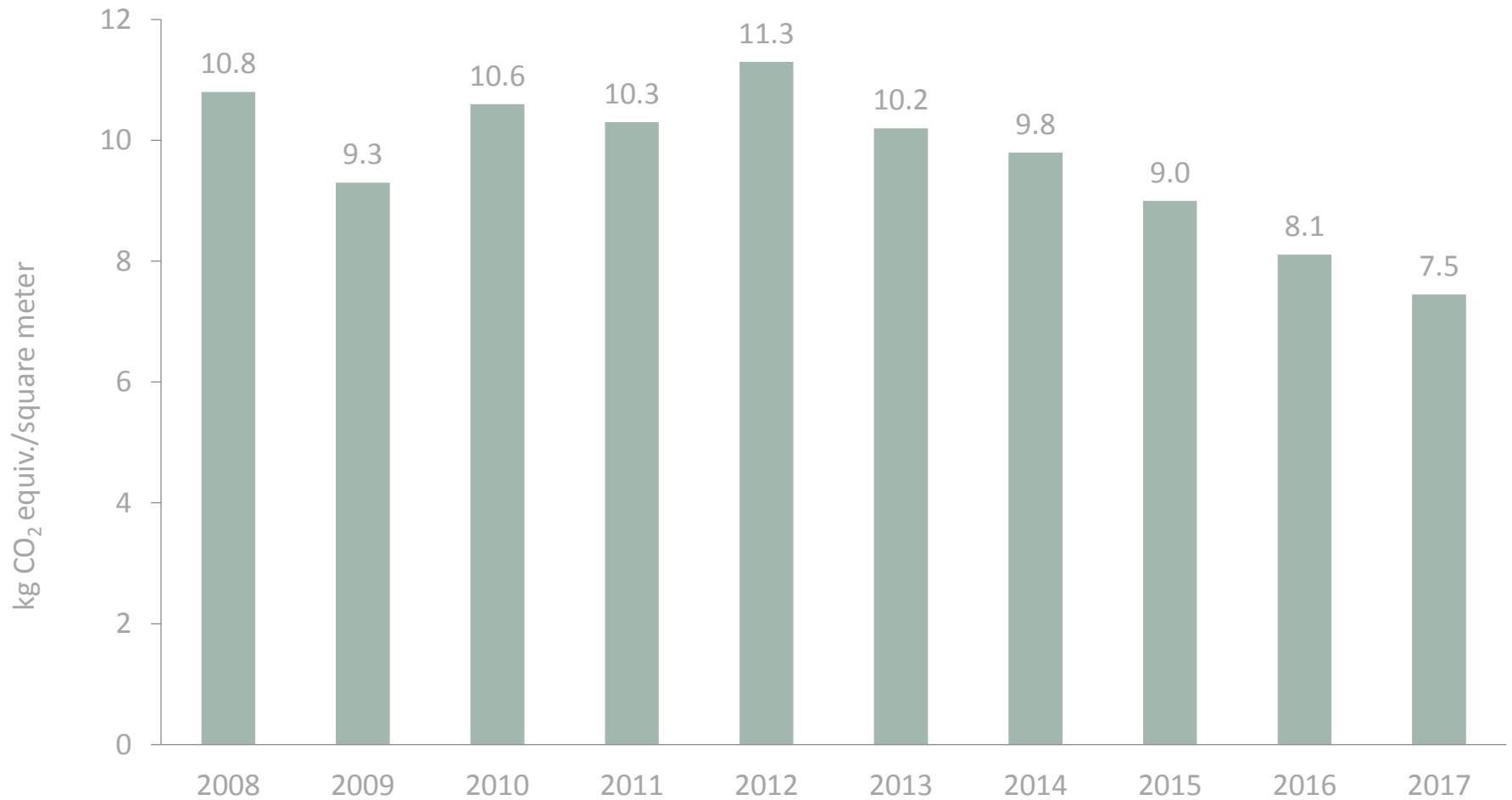


แผ่น GLABACRE BACKING



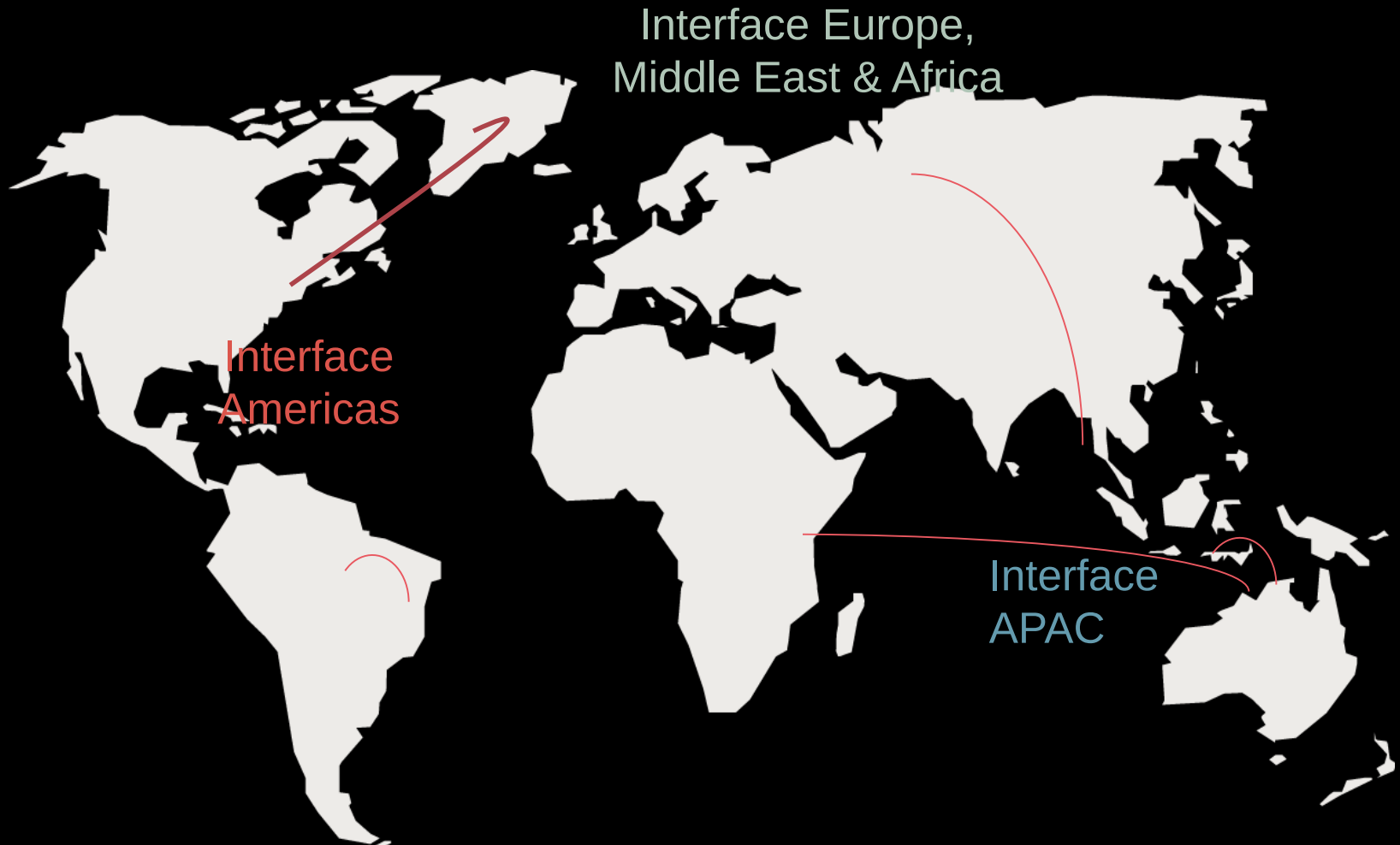
Interface Thailand product carbon footprint trend

cradle-to-gate sales weighted averages



Front 5 : การใช้ทรัพยากรด้านการขนส่งอย่างมีประสิทธิภาพ

Resource efficient transportation



Front 6 : การเอาใจใส่ต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย **Sensitizing Stakeholders**

Turning trash to treasure | Weaving a Better Life

Through Weaving A Better Life, our Thai employees work with communities in Chonburi and Surin to **turn discarded yarn into precious resources**.

With their artistic abilities, **villagers turn this yarn into beautiful handicrafts**, which have been sold for **supplementary income for 1,000 villagers & their families**, and been channeled towards **non-profit organisations** such as the Father Ray Foundation, a home for disadvantaged children.

WHY INTERFACE?

1,000 villagers
benefitted – 115 metric
tonnes of discarded yarn
diverted from landfill



Front 7 : การออกแบบธุรกิจแบบใหม่

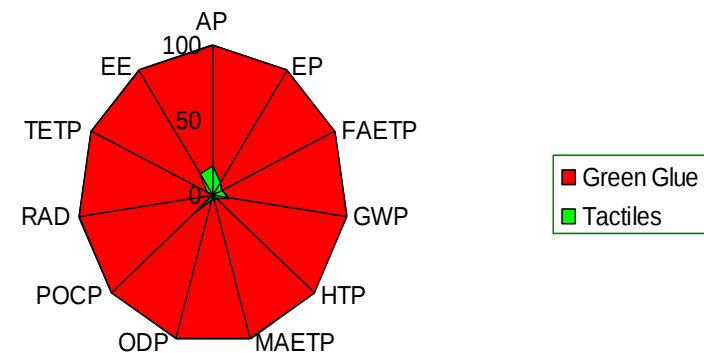
Redesign Commerce

TACTILES

- นวัตกรรมการติดตั้งพรมโดยปราศจากกาว ซึ่งมีผลดีต่อสุขภาพของผู้ใช้งาน
- Environmental Footprint ลดลงจากการใช้กาว 90%



ENVIRONMENTAL FOOTPRINT COMPARISON OF GRIDSET "GREEN GLUE" vs TACTILES



CERTIFICATES & AWARDS



FM 40957

ISO 9001

ระบบคุณภาพ



EMS 60261

ISO 14001

ระบบสิ่งแวดล้อม



ANAB
ACCREDITED
OHS 584218

ISO 18001

ระบบความปลอดภัย

และอาชีวอนามัย



LEED Building

อาคารอนุรักษ์พลังงาน



green building council australia

Green Building

อาคารสีเขียว



Carbon Reduction
Products

ผลิตภัณฑ์ที่ลดการสร้าง
มลพิษทางอากาศ



Sustainable Products

ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



Environmental Product
Declaration

ผลิตภัณฑ์ที่ลดการสร้างมลพิษ
ต่อสิ่งแวดล้อม



ECO FOR LIFE

“Turning waste to wealth
BAN KAO Project”



Green Idol 2012 Award - Green
Policy Zero Waste to Landfill

รางวัลนโยบายการกำจัดขยะของเสียดีเด่น



Zero accident award

รางวัลที่ไม่เกิดอุบัติเหตุในการทำงาน



Waste management Award

รางวัลการจัดการกากอุตสาหกรรมและมูลฝอย

Silver Level

Where are we now

Our global progress to date

96 %

Greenhouse Gas
Emission Reduction

88 %

Water Use Reduction

58 %

Of total Raw Materials
used are biobased
and made of recycled
materials.

88 %

Total Renewable
Energy Used

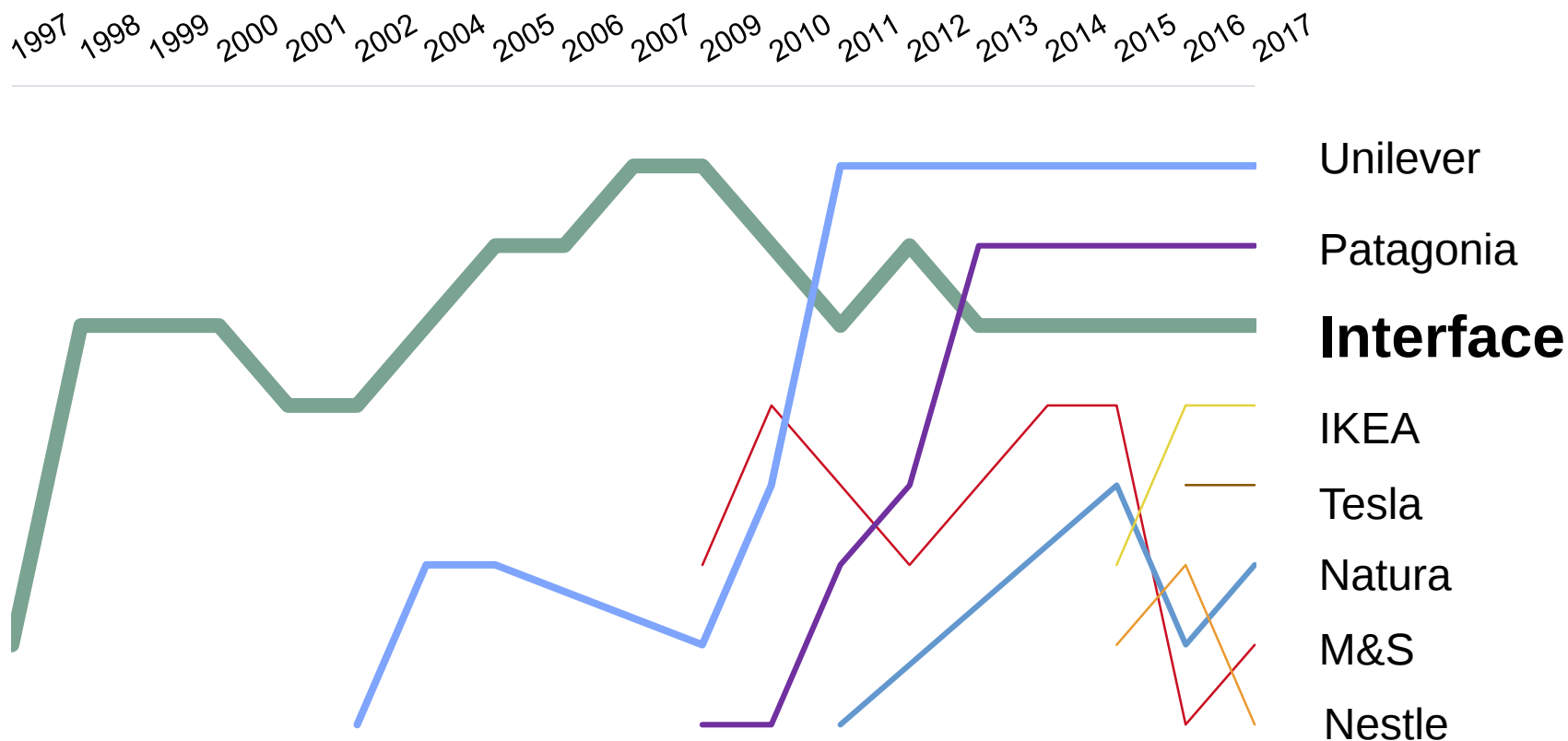
66 %

Carbon Footprint
Reduction

91 %

Waste-to-Landfill
Reduction

Interface Endures as Sustainability Leader for 20 Years Running





Large and small squares,
planks and skinny planks.

Interface®

THANK YOU



Mission Zero:

*Our promise to eliminate any
negative impact our companies
may have on the environment
by the year 2020.*