

رسالة الي رواد الأعمال:
الانسان والفرصة والمعرفة

عزف علي أوتار الدأب والشغف، والود والاحترام

د.أحمد جابر

١٤ يونيو ٢٠١٩

حركات المعزوفة الثلاث

الحركة الأولى :الانسان

الحركة الثانية :الفرصة

الحركة الثالثة:المعرفة

الحركة الأولى: الإنسان

أوتار ريادة الأعمال التسعة

1. الدأب: جد وجلد وتصميم ومثابرة، عزيمة وثقة وإصرار متلازم مع القدرة علي امتصاص الصدمات
2. الشغف: درجة من درجات العشق يعيشها الطامح الي النجاح، منبع الابداع والإتقان
3. الود والاحترام: القدرة علي التواصل والعمل مع الآخرين بود واحترام، جوهر القيادة الرشيدة، وأساس العمل بروح الفر
4. الطموح: رؤية صافية وعميقة للنجاح
5. المبادرة: ترجمة الدأب والشغف الي فعل، الوعي بحدود "المغامرة"
6. الايمان بالطريقة العلمية: التحليل العلمي للمشاكل، والقدرة علي اتخاذ القرارات وفق منهج رصين
7. المرونة: القدرة علي تفهم المتغيرات والتواءم الديناميكي
8. الاستيعاب المعرفي: الوسيلة الوحيدة لتحقيق التميز والتطوير المستمر
9. الترقب والتأهب: القدرة علي إبصار وشم وتحسس الفرص: (الصحة)

أوتار قيادة الأعمال التسعة

1. الدأب: جد وجدد وتصميم ومثابرة، حكمة وثقة وإصرار متلازم مع القدرة علي امتصاص الصدمات
2. الشغف: درجة من درجات العشق والحماس، المصحح للمح الي النجاح، منبع الابداع والإتقان
3. الود والاحترام: القدرة علي التواصل والعمل مع الآخرين بصدق وبود واحترام، جوهر القيادة الرشيدة
4. الطموح: رؤية صافية وعميقة للنجاح
5. المبادرة: ترجمة الدأب والشغف الي فعل، الوعي بحدوث "ثورة" جديدة
6. الايمان بالطريقة العلمية: التحليل العلمي للمشاكل، والقراءة الجادة لاذ القرارات وفق منهج رصين
7. المرونة: القدرة علي تفهم المتغيرات والتواؤم الديناميكي
8. الاستيعاب المعرفي: الوسيلة الوحيدة لتحقيق التميز والتطوير المستمر
9. القدرة علي إبصار وشم وتحسس الفرص: (الصحصحة)

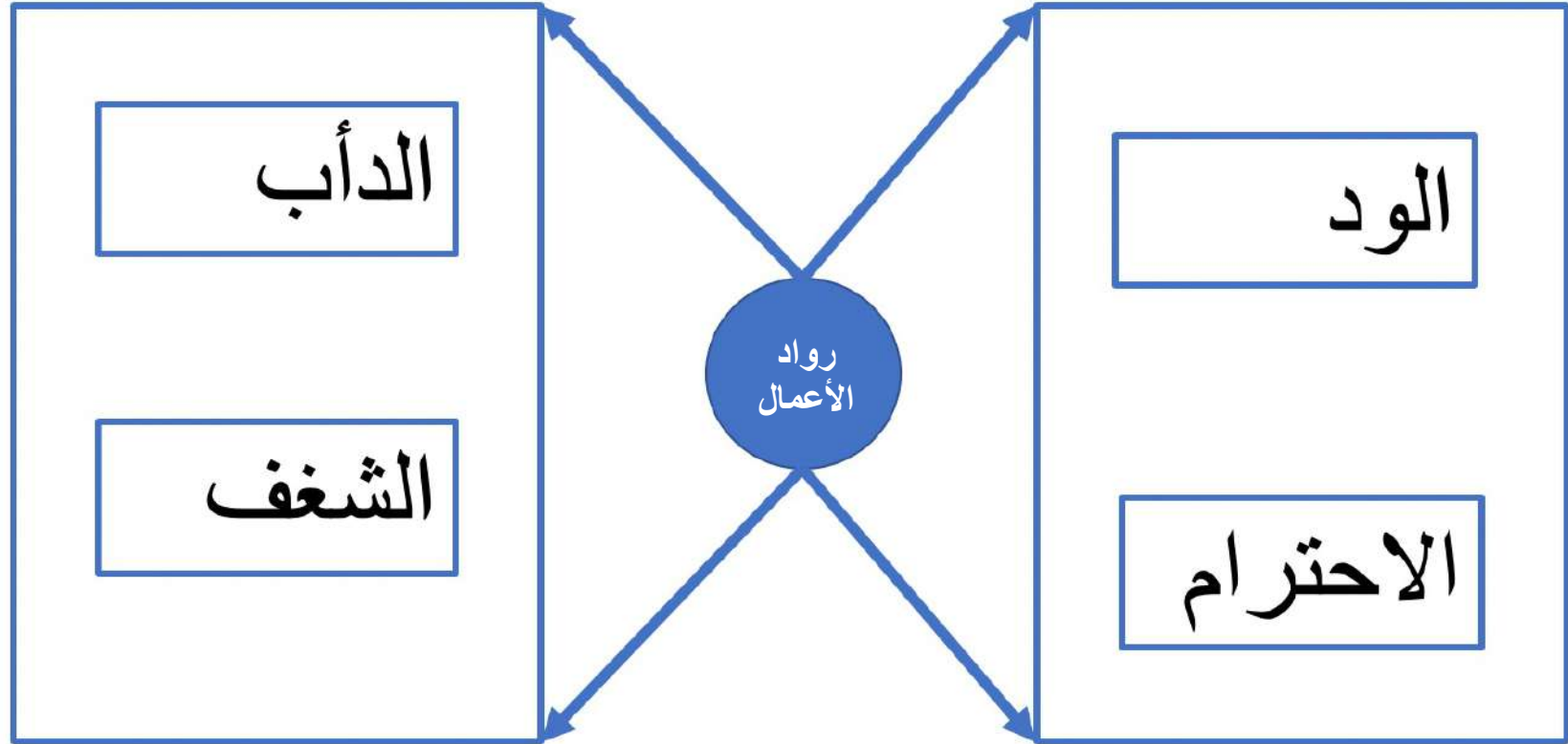
الدأب والشغف

أوتار قيادة الأعمال التسعة

1. الدأب: جد وجدد وتصميم ومثابرة، ثقة وإصرار متلازم مع القدرة علي امتصاص الصدمات
2. الشغف: درجة من درجات العشق والالتقان والامح الي النجاح، منبع الابداع والإتقان
3. الود والاحترام: القدرة علي التواصل والعمل مع الآخرين بود واحترام، جوهر القيادة الرشيدة
4. الطموح: رؤية صافية وعميقة للنجاح
5. المبادرة: ترجمة الدأب والشغف الي فعل، الوعي بحدوث "ثورة"
6. الايمان بالطريقة العلمية: التحليل العلمي للمشاكل، والقدره علي اتخاذ القرارات وفق منهج رصين
7. المرونة: القدرة علي تفهم المتغيرات والتواؤم الديناميكي
8. الاستيعاب المعرفي: الوسيلة الوحيدة لتحقيق التميز والتطوير المستمر
9. القدرة علي إبصار وشم وتحسس الفرص: (الصحصحة)

الود والاحترام

أوتار قيادة الأعمال التسعة (the base tone)



تحليل نتائج أهم الأبحاث المنشورة عن المهارات الأساسية المطلوبة في الاقتصاد الجديد

8 Core Professional Competencies القدرات المهنية الأساسية

1. Analytical Skills

القدرة على استخدام التحليل المنطقي للمشاكل بتطبيق الطرق والأساليب العلمية

2. Communication Skills

القدرة على التخطيط والاضطلاع بمهمة عرض الأفكار بطريقة واضحة ومقنعة كتابة أو شفاهياً مع الاستعانة بكافة وسائل العرض المتقدمة

3. Creative Problem-Solving

القدرة على صياغة المسألة وتحليلها وطرق الحلول البديلة والمفاضلة بينها

4. Life-Long Learning

عشق المعرفة والسعي المستمر للوصول إليها من مصادرها المتعددة والقدرة على التعلم المستمر

تحليل نتائج أهم الأبحاث المنشورة عن المهارات الأساسية المطلوبة في الاقتصاد الجديد (تابع)

8 Core Professional Competencies

المهارات المهنية الأساسية

5. Project Management

استيعاب الجوانب المتعددة لإدارة أي مشروع بدءاً من أهداف واضحة عبوراً بإدارة الوقت والجودة والكلفة وتفهم أهمية إدارة الموارد البشرية والقدرة على تحليل المخاطر المتوقعة ووضع خطة لمجابهتها

6. Research Skills

امتلاك المهارات الأساسية لإجراء البحوث العلمية بدءاً من مراجعة الأبحاث المنشورة ثم صياغة الأسئلة البحثية ووضع الافتراضات وتصميم التجارب وتحليل النتائج وانتهاءً بالقدرة على صياغة الاستنتاجات وكتابة التقارير العلمية

7. Systems Thinking

القدرة على وضع التصورات والأطر العامة للنظم وتحليلها إلى نظم فرعية والبحث في العلاقات بين المدخلات والمخرجات على كافة مستويات التحليل

8. Team Work

القدرة على العمل كعضو في فريق متعدد التخصصات، استيعاب أهمية الاستماع الجيد واحترام الرأي الآخر والعمل على تحقيق التكامل بين قدرات الأفراد

الحركة الثانية: الفرصة

فرص العمل في مجالات الاقتصاد الأخضر!!!!..

- سوق بحجم ١٠٠ مليون نسمة
- في بلد ينتج حوالي ٢٠ مليون طن المخلفات الصلبة البلدية في العام
- وينتج حوالي ٦٠ مليون طن من المخلفات الزراعية ومخلفات التصنيع الزراعي في العام
- وينتج كميات كبيرة من المخلفات الصناعية غير الخطرة
- ويعاني من مشاكل حرجة في موارد الطاقة والمياه
- وبه قرابة ٤٠٠٠ قرية و ٢٦٠٠٠ عزبة تعاني من مشاكل الصرف الصحي
- ولا يوجد به نظام فعال لإدارة المخلفات الخطرة بما في ذلك المخلفات الالكترونية
- وبه عدة آلاف من الكيلومترات من المجاري المائية الملوثة

تعريف المفضل للإقتصاد الأخضر...

- هو نمط الإقتصاد الذي يأخذ في الإعتبار الإستهلاك الأمثل للموارد ويعظم العائد منها، آخذاً في الإعتبار البعد الزمني والبعد الجغرافي
- هو نمط الإقتصاد الملتزم بيئياً ، يوظف التكنولوجيا الأنظف في تصميم العمليات والمشروعات
- هو نمط الإقتصاد الذي يستثمر نتاج الإبداع و الإبتكار الى الحد الأقصى
- هو نمط الإقتصاد الذي يعظم العائد من رأس المال البشري ويولد قدر أكبر من فرص العمل
- هو نمط الإقتصاد الذي يستخدم وسائل غير تقليدية للتمويل
- هو وسيلتنا الأفضل لتحقيق التنمية المستدامة التي تراعي التوازن بين الجوانب المالية والإقتصادية من ناحية ، ويعمل علي تحقيق التوازن بين رأس المال البشري ورأس المال الطبيعي

ماذا في الإقتصاد الأخضر لرواد الأعمال ،وماذا فيه لمصر ؟

لمصر:	لرواد الأعمال:
<ul style="list-style-type: none">• فرصة لارساء منظومة جديدة للتنمية المستدامة ،لاتكرر أخطاء الماضي ، وتأخذ في الإعتبار مشاكلنا في المياة،والأرض، والغذاء ، والطاقة الأحفورية ، وتأخذ في الإعتبار التأثيرات المستقبلية لتغير المناخ• فرصة فريدة لتعظيم العائد من عبقرية المكان ، وإمكانياتنا في الطاقة المتجددة• فرصة من فرص قليلة متاحة لتحقيق معدلات " قافزة" في النمو والتنمية	<ul style="list-style-type: none">• فرص عديدة للعمل الحر من خلال انشاء شركات صغيرة ومتوسطة• فرص العمل في مساحات السبق والمنافسة المحدودة• فرص عديدة ومتميزة لتوظيف امكانيات الإبداع والإبتكار• فرص لتحقيق مستوي عال من الربحية من خلال التصدير

كيف يري رواد الأعمال الفرصة؟

٢. مواد وموارد قابلة للاستغلال

RAW MATERIAL

١. طلب علي منتج أو خدمة: سوق له
حجم وخصائص

PRODUCT

”نحن“..رواد الأعمال

نحن القادرون علي تخليق نماذج
مبتكرة للأعمال

Business Models

٣. تكنولوجيا يمكن تطويعها لتحويل
الموارد الي منتجات وخدمات

PROCESS

كيف يري رواد الأعمال الفرصة؟

Opportunity Mapping

الفرصة هي موارد الاستغلال

THE MARKET

RAW MATERIALS

١. طلب علي منتج أو خدمة في سوق له حجم وخصائص

THE MARKET

PRODUCT

من "رواد الأعمال"

THE MARKET

نحن القاد علي تخليق نماذج مبتكرة

Business Models

٣. تكنولوجيا يمكن تصورها التي توفر الموارد الي خدمات وخدمات

THE MARKET

THE MARKET

PROCESS

أمثلة المنتجات

Bio-products

Bio-plastics

Bio-solvents

Bio-lubricants

Bio-dyes and pigments

Biochar

Bio-fibers

Compost

Animal fodder

Organic acids

Citric acid

Lactic acid

Biofuels

Biogas

Bioethanol

Biodiesel

Bio-hydrogen

Valuable Chemicals

Pharmaceuticals

Cosmetics

Enzymes

Food products

Food additives

syrups

Solid fuels

RDF

SRF

Charcoal

Bio-coal

Building materials

Particleboard

Fiberboard

Composite board

Insulation material and bio-foam

عينة من الخامات

الزراعات الخاصة

الخروع

الصبار

الجتروفا

الطحالب

المخلفات الناتجة من التصنيع الزراعي

مصاصة القصب

طينة مرشحات مصانع

قصب السكر

مخلفات صناعة عصر

البرتقال والليمون

مخلفات صناعة تجفيف الثوم

والبصل

مخلفات تصنيع الطماطم

مخلفات عصر الزيوت

المخلفات الزراعية

قش الأرز

حطب القطن

ناتج تقليم الأشجار

أوراق شجر الزيتون

الطماطم المتخلفة من عملية جني

الطماطم

عريش شجر الطماطم

أشجار الموز

أمثلة العمليات الصناعية

عمليات التكنولوجيا الحيوية

Pretreatment
(physical, chemical,
biological, enzymatic)

Fermentation

Bio-catalysis

العمليات الخاصة بانتقال الحرارة والكتلة

Extraction

Distillation

Evaporation

Heating/Cooling

Drying

العمليات الميكانيكية

Shredding, Crushing,
Grinding

Densification processes:
Bales, Pellets, Cubes,
Briquettes

Filtration

Centrifugation

العمليات المتقدمة

Freeze drying

Ultrafiltration

Nanofiltration

العمليات الحرارية

Torrefaction

Hydrothermal Carbonization
(HTC)

Pyrolysis

المجالات وأطراف المصلحة؟

تصميم نظم وتقديم دعم فني	تصميم المنتجات	التدوير والتصنيع	تقديم الخدمات	الجهة المسؤولة	المجال العام (أمثلة)	
				الوحدات المحلية	المخلفات المنزلية الصلبة	١
				أصحاب المزارع	المخلفات الزراعية	٢
				المستهلك النهائي	الطاقة الجديدة والمتجددة	٣
				المستهلك النهائي	مياه الري	٤
				شركات المياه والصرف الصحي	الصرف الصحي	٥
				شركات المياه والصرف الصحي	مياه الشرب	٦
				مديريات الري	الاصحاح البيئي للمجري المائية	٧
				الجهات المنتجة للمخلفات	المخلفات الخطرة	٨
				الشركات المولدة للمخلفات	المخلفات الصناعية غير الخطرة	٩

Waste Recycling Industry Categorization: ها هي الفرصة:

Category	Sub-sector
1	Collection and Transportation of All Types of Waste
2	Sorting and Densification of All Types of Waste
3	MSW Treatment and Disposal
4	Waste Glass Recycling
5	Metals Scrap Recycling
6	Paper Recycling
7	Textile Waste Recycling

Category	Sub-sector
8	Plastics Recycling
9	Rubber Waste Recycling
10	WEEE Recycling
11	Construction/Demolition Waste Recycling
12	Biomass Recycling
13	Reuse and Remanufacturing Industry
14	Support Businesses

أنظر الملحق

ماذا تُسمي هذه الفرص في الدوريات العلمية ؟

Eco Entrepreneurship
Environmental Business
Bio-based Industries
Recycling Industries
Clean Technology Domain

Green Economy Platforms:

- **Eco Materials**
- **Eco Components**
- **Eco Products**
- **Eco Services**

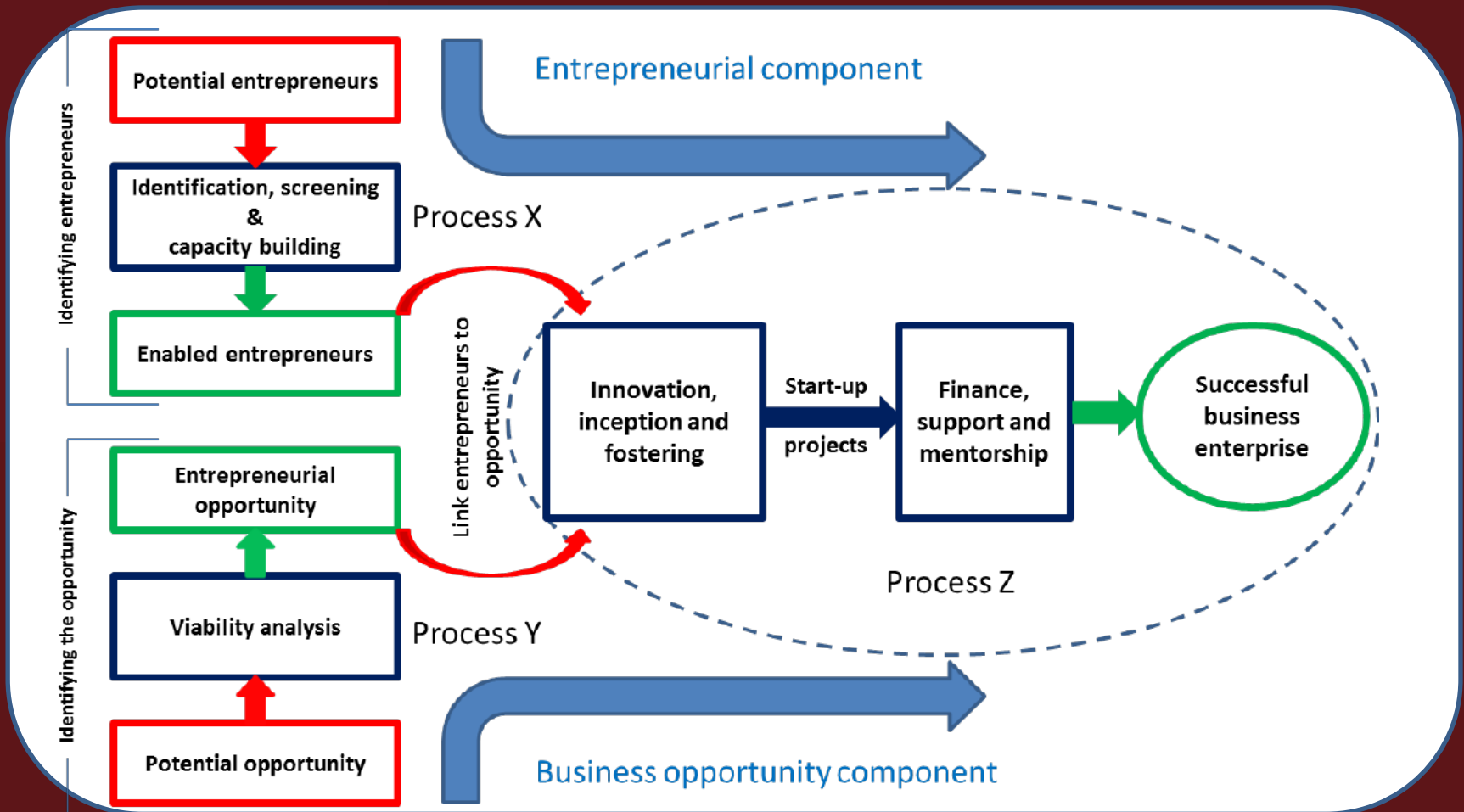
Global Value Chain (GVC)
Recycling Value Chain
Green Stimulus Programs

Green Innovation

Eco Innovation (Oslo manual):

- **Eco product innovation**
- **Eco process innovation**
- **Eco organizational innovation**

Chemonics Egypt Opportunity Mapping Model



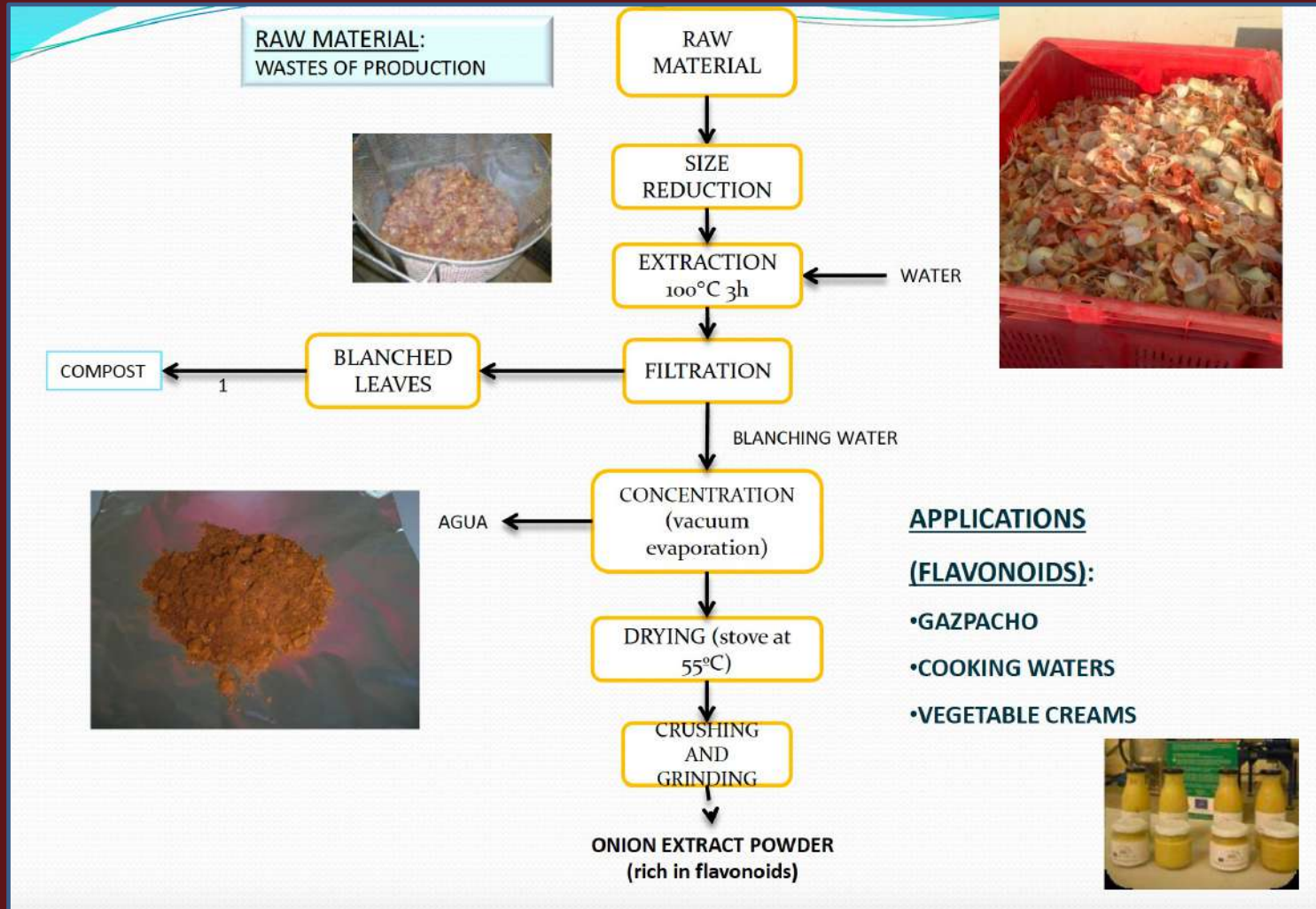
Short list – 15 opportunities

1. Innovative methods to turn agro-industrial waste to enriched fertilizers
2. Alternative fuel from shredded bagasse
3. Palm midribs to wooden panels for furniture manufacturers
4. Innovative methods to turn agricultural waste into enriched animal feed
5. Tomato waste to pharmaceutical ingredients and food products
6. Date dibs (syrup) for food industry
7. Animal manure to biogas for small farms
8. Shredded tires to tires recycling factories
9. Shredded and compacted RDF from municipal solid waste
10. Niche paper products from agri-waste
11. PET/HDPE flakes for PET/HDPE-based product manufacturers
12. Fish remains into healthy oil for food industry and pharmaceuticals
13. Charcoal from selected agricultural residue
14. Recycling tires to pyrolysis oil in boilers
15. Nanosilica from Rice Husk

Valorization of onion

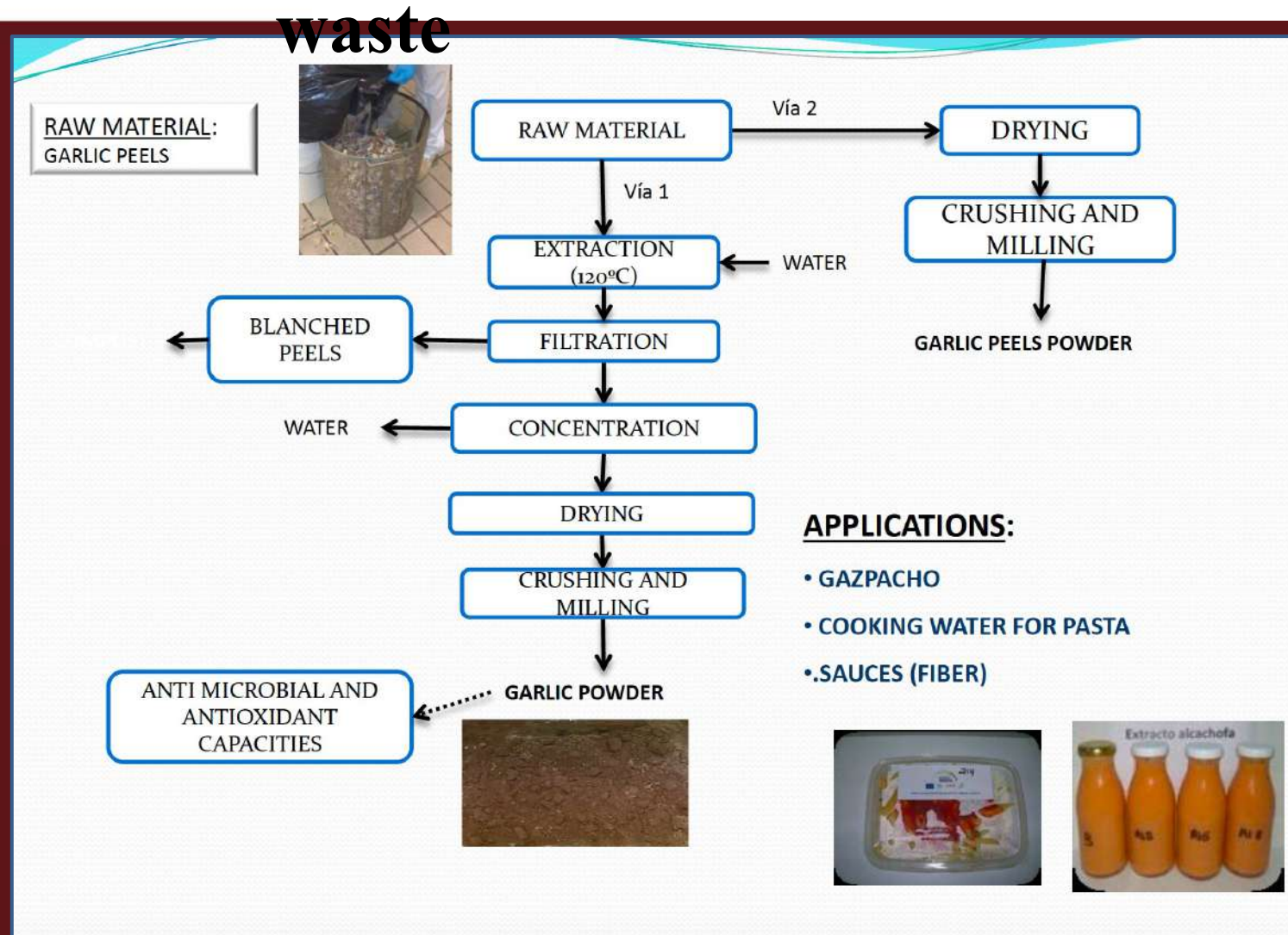
waste

أمثلة الفرص ١ :



Valorization of garlic waste

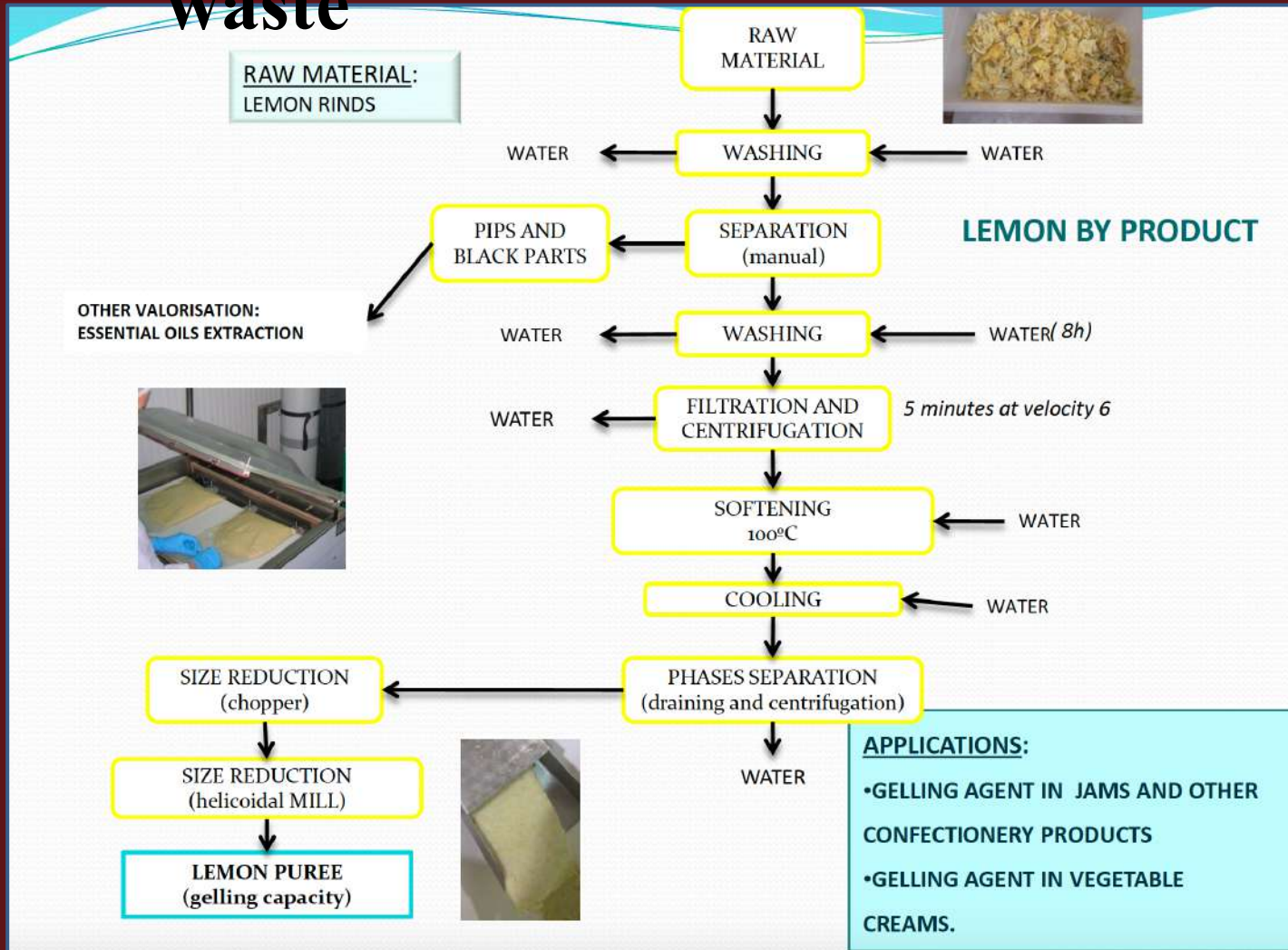
أمثلة الفرص ٢:



Valorization of lemon

أمثلة الفرص ٣:

waste

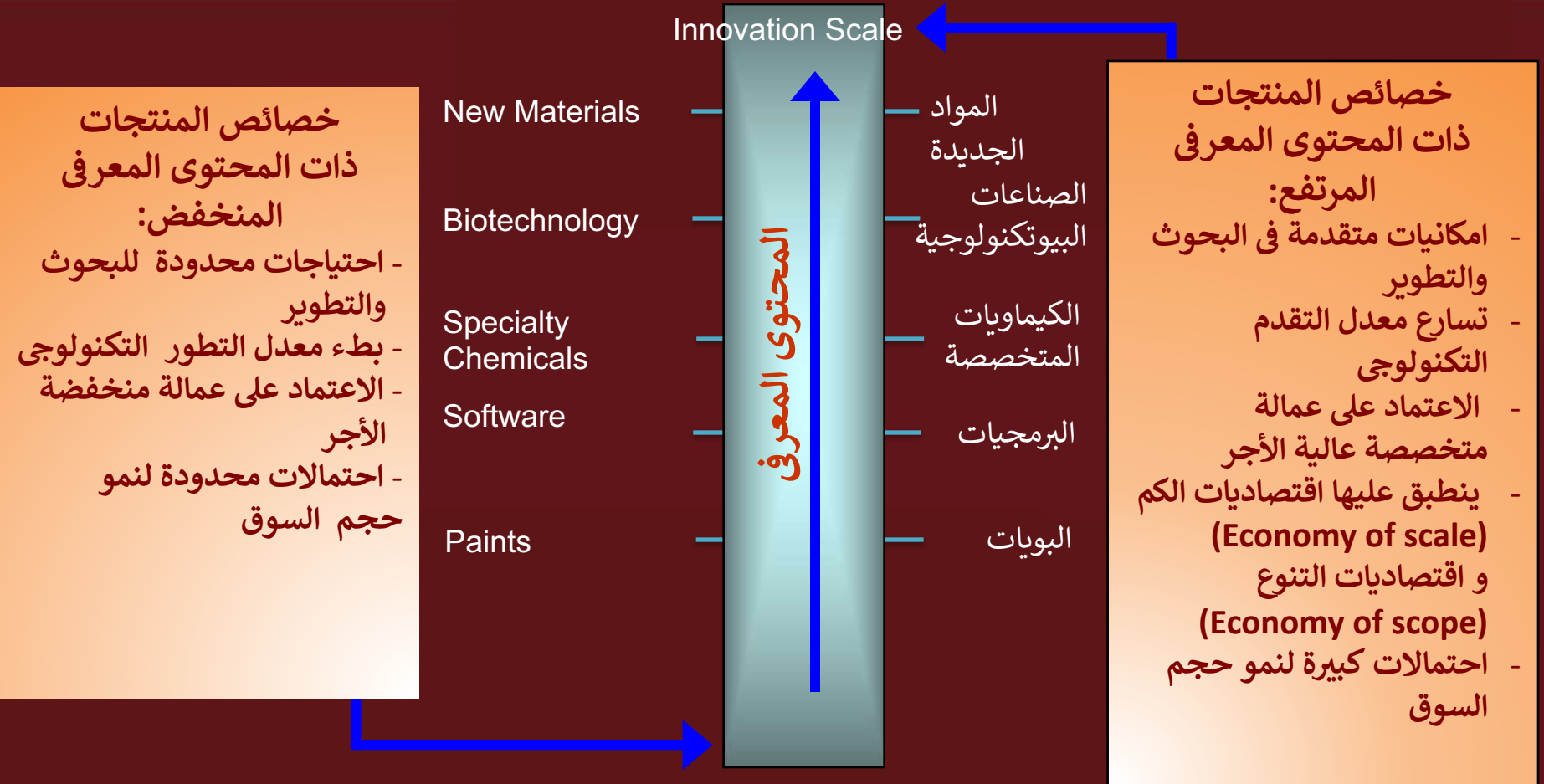


Unit Operations Applied in the three Valorization Projects

code	Unit Operation	Description	Equipment
U01	Size reduction	Shredding, Crushing and Grinding of solid materials	Shredders, Crushers, Grinders
U02	Extraction	Leaching with hot water or other solvents	Extraction/leaching set-ups
U03	Filtration	Solid separation from slurries using different filter designs	Filters
U04	Centrifugation	Solid-liquid separation by centrifugation	Centrifuges
U05	Heating/Cooling	Heating/cooling of solutions and slurries	Heaters, Coolers and Heat Exchangers
U05	Evaporation	Concentration of solutions by evaporation of solvents	Evaporators
U07	Drying	Solid-liquid separation by drying	Dryers

الحركة الثالثة: المعرفة

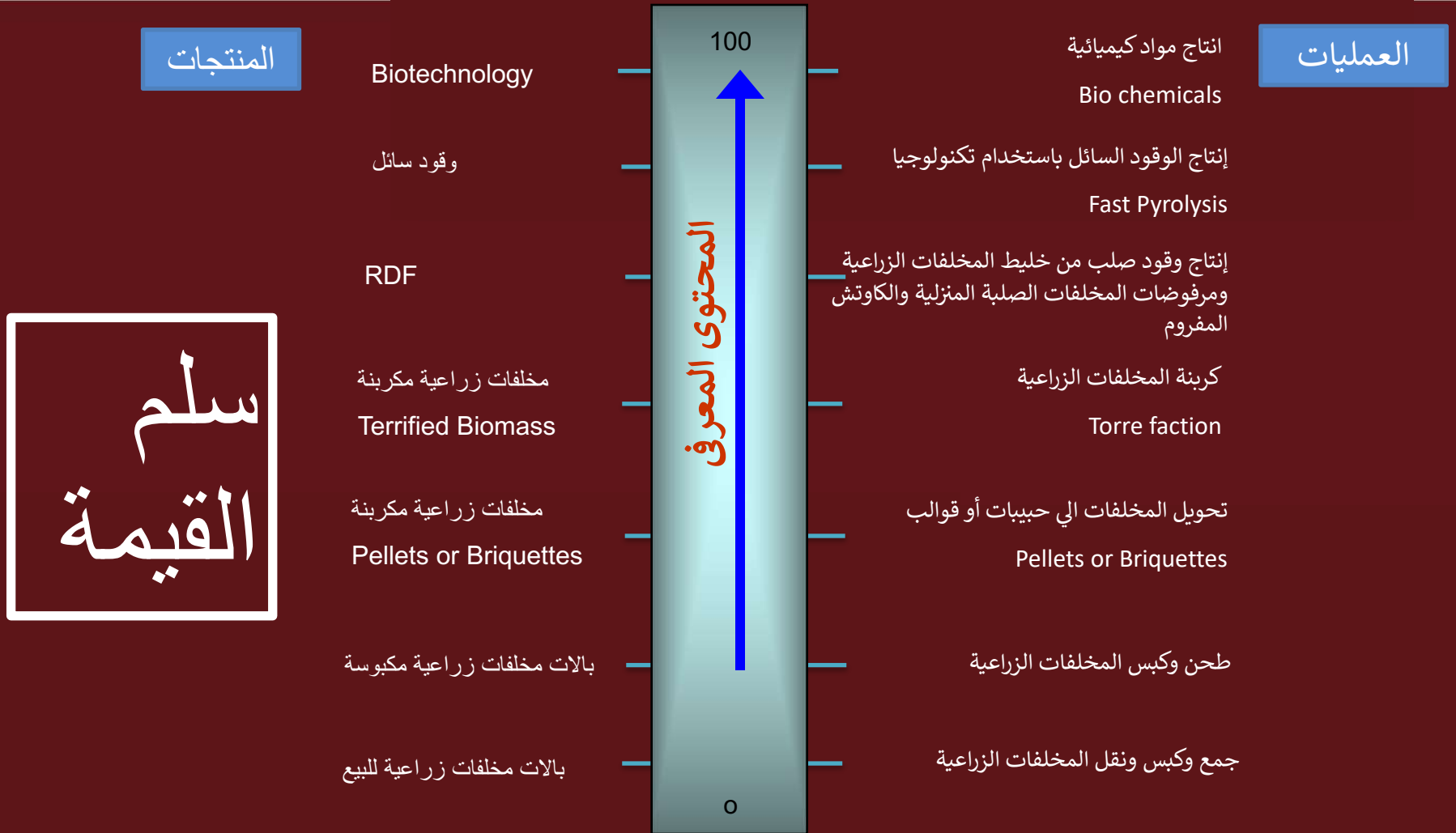
تصنيف المنتجات وفقاً للمحتوى المعرفي



The “Quality Index” of economic activities is an attempt to rank their ability to provide Competitiveness: their ability to increase a nation’s standard of living while being micro-economically competitive in an open economy.

The system may be visualized with new activities entering at the top through new innovations, falling to the bottom towards the perfect competition situation with a speed that depend on external factors.

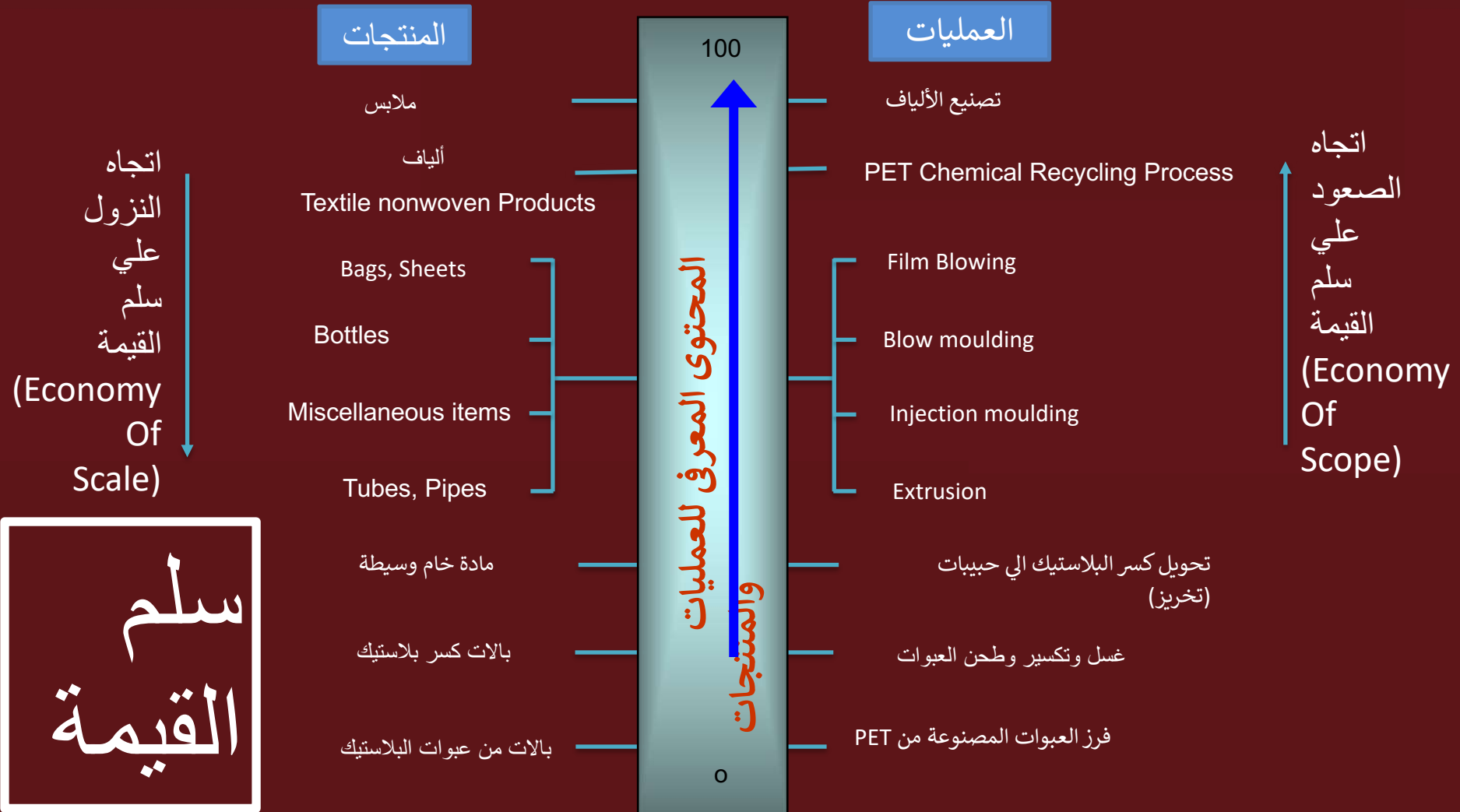
تدوير المخلفات الزراعية : العمليات والمنتجات علي سلم القيمة



سلم
القيمة

تدوير نوع من المخلفات البلاستيكية (PET): العمليات والمنتجات

علي سلم القيمة



Products from Recyclables



سلم
القيمة

Plastics



Beverage bottles



Backpack



Carpet



Polar fleece

Paper



Waste paper



Cards



Memory stick



Paper bags

Cans



Waste paper



Appliances



Bicycle



Car parts

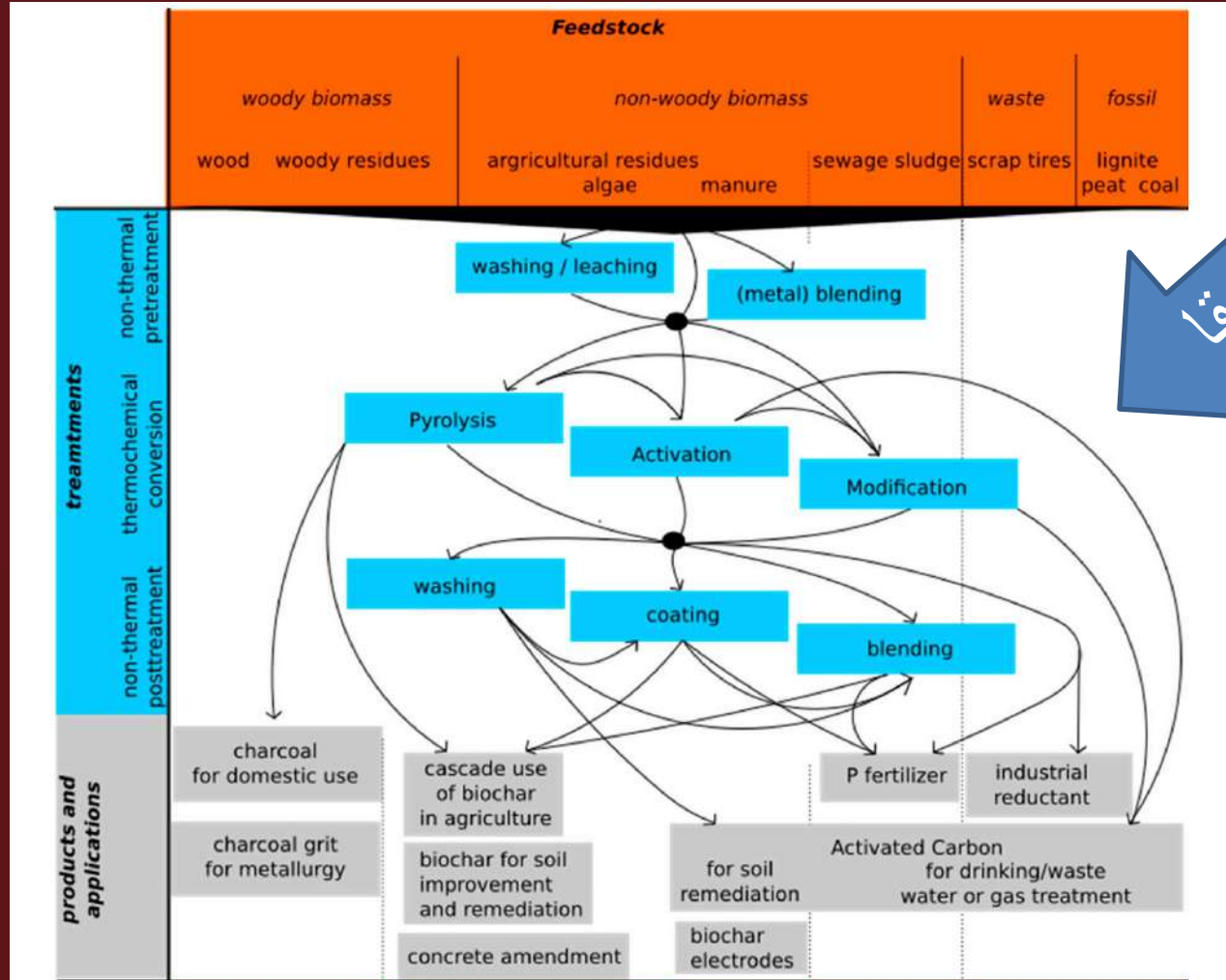


Steel beams



Rebar

العالم الأسر لإنتاج منتجات الكربون من المخلفات



المعرفة عمقا

كم نوع من أنواع الوقود الصلب ؟ New solid fuel product

المعرفة

Cross-Linked PE: Non-thermoplastics



*No recycling application
Direct combustion; difficulties in handling
In transportation, storage, and feeding to a boiler.*

+



Sawdust










New Clean Solid fuel
Expecting the higher commercial values than the conventional solid fuel.

سلم
القيمة

آفاق المعرفة في مجال تدوير البلاستيك Plastic recycling

المعرفة

	Chemical Name	Pre-Recycling	Post-Recycling
	Polyethylene Terephthalate (PET)	Bottles, film, food packaging, synthetic insulation.	Food and beverage containers as well as different strands of fibers, as seen woven into clothing and carpets
	High Density Polyethylene (HDPE)	Containers, toys, housewares, industrial wrapping and film, gas pipes.	Packaging, decking, housing fixtures like paneling, flooring and tiles, crates like recycling bins, or sturdier structures like fencing or dog and bird houses.
	Polyvinyl Chloride (PVC)	Window frames, pipes, flooring, wallpaper, bottles, cling film, toys, guttering, cable insulation, credit cards, medical products.	Recycled PVC can be used in similar applications as virgin PVC, but the cost of recycling can be high. Used in pipes, construction materials, , housing pieces such as tiles, siding and flooring, loose-leaf binders, packaging and traffic cones.
	Low Density Polyethylene (LDPE)	Film, bags, toys, coatings, containers, pipes, cable insulation.	Shipping envelopes, plastic lumber and housing fixtures like tiles and flooring, trash cans and trash bags.
	Polypropylene (PP)	Film, battery cases, microwave containers, crates, car parts, electrical components.	Many applications including battery cases, lights and many types of cables.
	Polystyrene (PS)	Electrical appliances, thermal insulation, tape cassettes, cups, plates.	Food handling products, like plates, cups and silverware, electrical applications such as light fixtures, Polystyrene insulation
	Other	Various items	Various Items

انتاج ألياف بولي إستر من المخلفات البلاستيكية

المعرفة

EM-2-002

Polymers
bio-material

Biomass-based polyester fiber : ECOCIRCLE™ Plantfiber

Environmental performance

PLANTPET™ is 30% bio-based PET fiber, with EG, one of the components of PET, derived from biomass. Its bio-content can be verified by using "Radiocarbon dating".

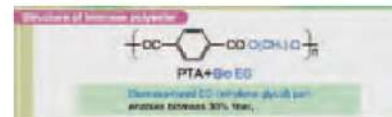
Product performance

*Characteristics are the same as the oil-based PET.
*Functionality and sensitivity can be given to PLANTPET™.



Teijin Fibers Limited

6-7, Minami-hommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka, 541-8587, Japan
Tel 0088-22-0175
E-mail tfj0604@teijin.co.jp
URL <http://www.teijinfiber.com/>



إنتاج ألياف لصناعة النسيج من مخلفات البلاستيك

المعرفة

EP-5-003

Apparel/textiles
recycled textiles

Spun 10's/1

Environmental performance

Recycle PET yarn is made from recycled PET bottles. Its advantages include wastage decrease, educational meaning of Recycle PET, environmental burden decrease and so on. Recycle PET yarn also has the same features as polyester yarn, such as durable and good colour fastness.

In order to response to the Green policy of the government, we have developed and produced the Recycle PET material several years ago and were among the earlier ones to be granted the Green mark. We will keep innovation as our goal and create the best products for the environment.

Product performance

Recycle PET yarn is made from 100% post-consumer PET bottles. With the spirit of recycling, we spin all kinds of yarns through washing the bottles, flaking and drying. Finally the recycled PET bottles become the chips. The recycle PET yarn comes in various designs, such as weaving and stitch.

ECOMAX

No.117, Biantou Rd., Shengang Township, Changhua County, Taiwan, 509,
Republic of China
Tel +886-4-798-2028 Fax +886-4-798-0533
E-mail sales@ecomaxtex.com.tw
URL <http://www.ecomaxtex.com>

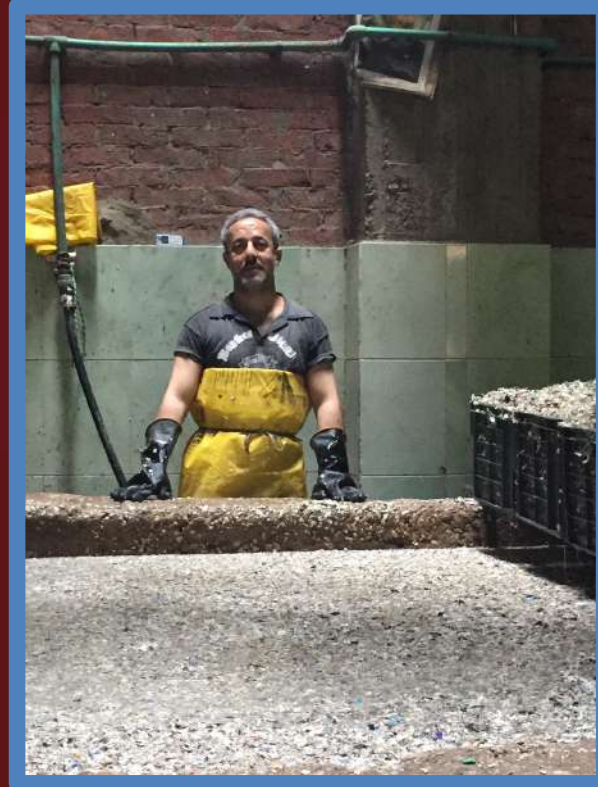


TYPE I



Available in: Asia, Europe, North America, Central America, South America, U.S.A.

المدورون المكافحون في منشية ناصر .. من يرتقي معهم علي سلم المعرفة ؟



المدورون المكافحون في منشية ناصر .. من يرتقي معهم علي سلم المعرفة ؟



انتاج مواد البناء من المخلفات الزراعية

المعرفة

EM-2-008

Polymers

recycled fibers

R3plas Bio-mass pellet

Environmental performance

Rice husk, Wheat husk and Coconut Husk is world most easily available and renewable source and ideal for alternative wood. It is natural and carbon natural and thereby helps mitigation of global warming. It help prevent deforestation in Asia and help to save wildlife.

Product performance

Better waste resistant than wood
Termite and fungus proof
Compositable
Recyclability
Sustainable manufacturing
Easy coloring
Eco-friendly
Cost competitive
Eco-function in design

WINRIGO (S) PTE LTD

No. 21 Toh Guan Road East #04 - 09 Toh Guan Centre, 608609, Singapore
Tel +6598715058 Fax +6565154557
E-mail salewin@singnet.com.sg
URL <http://www.winrigo.com.sg>

Available in: Worldwide



انتاج مواد البناء من مخلفات الزجاج

المعرفة

EM-5-004

Ceramics and glass

glass decorative building material

Glasstone Green Building Material

Environmental performance

Using scrapped glass for recycled and regenerative manufacturing.

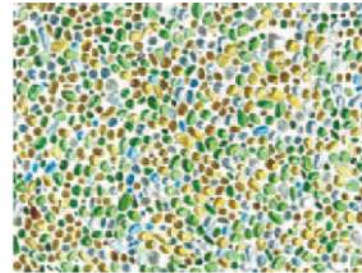
Product performance

A surface furbishing material, it enriches the building surface with diversity, including rich colors, the glass's translucent texture and the like.



Taibao Glass Industrial Co., Ltd.

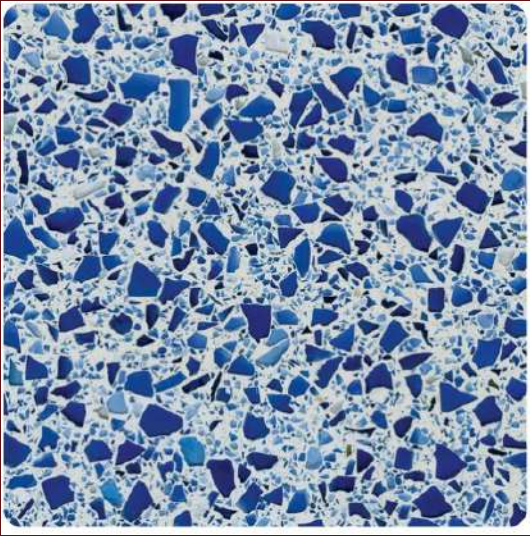
No. 97, Sec.2, Yen-Ping Road, Hsin-Chu City, Taiwan, 300, Republic of China
Tel +886-3-540-2851 Fax +886-3-540-2858
E-mail taibaog@ms69.hinet.net
URL <http://www.taibao.com.tw>



Available in: Worldwide

Countertops from recycled glass

المعرفة



سلم
القيمة

من يرتقي بصناعة تدوير الزجاج في قرية جراح صعودا علي سلم القيمة ؟

جراح مركز أجا - محافظة الدقهلية
قرية متخصصة في تدوير الزجاج



تخدام الخبث من صناعة الحديد في انتاج مواد البناء

المعرفة

EM-5-005

Ceramics and glass

ground granulated blastfurnace slag

VCEM brand, ground granulated blastfurnace slag (GGBS)

Environmental performance

GGBS's raw material is a by product of the iron-making industry derived from iron blast furnaces. The manufacture of GGBS reduces landfill problems and cuts gas emissions at steel plants. Every ton of GGBS reduces almost 1 ton of CO₂ by replacing Ordinary Portland Cement, a material normally used in concrete. Every ton of GGBS produced consumes only 10% of the energy required to produce 1 ton of OPC.

Product performance

Using GGBS in concrete improves workability, high compressive and flexural strengths, and resistance to damaging / aggressive chemicals. GGBS lowers permeability in concrete, therefore reducing the potential for reinforcing steel to corrode when exposed to chlorides. GGBS reduces the risk of thermal cracking in large concrete pours. GGBS's off-white color reduces the "urban heat island" effect by making lighter-color concrete, enabling it to reflect more light and cooling structures and pavements with exposed concrete.

EnGro Corporation Ltd

29 International Business Park, #08-05/06 Acer Building Tower B, 609923, Singapore
Tel 65-6561 7978 Fax 65-6561 9770
E-mail vincent.loh@engro-global.com
URL <http://www.engro-global.com>
URL <http://www.vcem-global.com>

Available in: Worldwide



TYPE I

70kg-CO₂
Inspection

Resource/Materials/
Production/Transfer/Use/
End-of-Life



VCEM ground granulated blastfurnace slag

مخلفات مواد بناء من مخلفات الأخشاب ومخلفات البلاستيك

المعرفة

EM-6-002

Composites

printing on non-paper

Recycled wood (Toppan Material Wood)

Environmental performance

Toppan Material Wood is a recycled industrial material made entirely from waste and waste plastic. This industrial material can be re-crushed and recycled time and time again with no change in its original form and function.

Product performance

High processability.
Steady strength.
High strength.
Anti-bacillus corrosion.
Water-proofing, weather resistant.

"TOPPAN MATERIAL WOOD" is a product sold by Toppan Cosmo, Inc. that employs ECO-M-WOOD, a product for which ECOWOOD Co. Ltd. has acquired an Ecomark authorization number.

TOPPAN COSMO, INC.

Toppan Shibaura Building, 26-19-3, Shibaura, Minato-ku, Tokyo, 108-8536,
Japan
Tel +81-3-5418-3616 Fax +81-3-5418-3674
E-mail eco@toppan.co.jp
URL <http://www.toppan.co.jp/english/csr/csrreport.html>



Toppan Material Wood has high processability because it is made by extrusion.

إعادة تدوير مخلفات الهدم والبناء

المعرفة

EP-7-019

Building and civil engineering
building materials

Compressed Concrete Paving Units

Environmental performance

Adopting recycled stone material scraps, it helps to reduce stone material quarrying, carbon dioxide emissions, and it also reduces waste materials that pollute the environment.

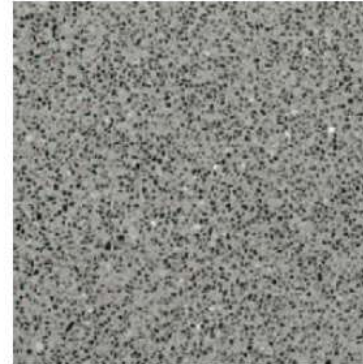
Product performance

1. Compressed to shape with ultra high pressure, making it sturdy and durable.
2. A variety of colors with great variations.
3. Having an extremely high density and low moisture absorption ratio.
4. Varied in dimensions and specifications.
5. Same thickness for quickly switch application.
6. Varied in surface treatment methods.

JING TAY CEMENT PRODUCT CO., LTD.

No. 37, Xizikou, Shanshang Dist., Tainan City, Taiwan, 743, Republic of China
Tel +886-6-5781345 Fax +886-6-5782313
E-mail jtccp.ltd@msa.hinet.net

Available in: Taiwan (Rep. of China)



اعادة تدوير مخلفات الزجاج والسيراميك

المعرفة

EP-7-037

Building and civil engineering
building materials

EP Bricks B2, C2, D2

Environmental performance

The water-permeable bricks are made from recycled glass and waste ceramic materials to reduce the amount of wastes, extend the service lives of waste treatment sites, and reuse recyclable materials.

Product performance

The porous structure of the bricks provides high permeability so that rain water on the brick surface can permeate through the bricks into the underlying soil layer. The bricks prevent people and cars from slipping in the rain, minimize rainwater splashing and fogging, reduce thermal effects, cut energy consumption, relieve the load on drainage facilities, and save the expenses for constructing drainage facilities.

You Bo Environmental Protection Industry Co., Ltd.

No. 1, Ln. 448, Zhongzheng 3rd Rd., Yingge Dist., New Taipei City, Taiwan, 23942, Republic of China
Tel +886-2-86781668 Fax +886-2-86781670
E-mail youbo.com@msa.hinet.net
URL <http://www.youbo.com.tw>



Available in: U.S.A., Singapore, Taiwan (Rep. of China)

اعادة تدوير مخلفات التعدين لإنتاج البلاط

المعرفة

EP-7-075

Building and civil engineering
tiles and bricks

Recycled-material Tile: wall and floor materials made from waste resources

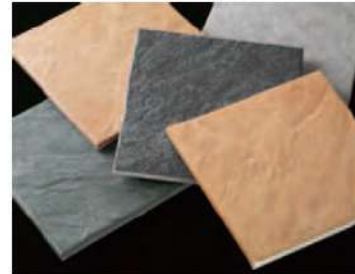
Environmental performance

Recycled-material Tile is a wall/floor tile made from recycled materials. LIXIL makes every effort to use up all materials generated during the various production processes at its factories, ranging from mill ends and waste materials to the clay contained in wastewater. Materials used in large quantities are "ceramic-industry waste-mud" (recovered from the excavation of ceramic raw materials), "Kira" (a material generated during the mining of silica sand - one of the raw materials of glass), and "pottery chips" (formed by crushing ceramic products such as tiles).



LIXIL Corporation

36F, Kasumigaseki Building, 3-2-5 Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-6036,
Japan
URL <http://global.lixil.co.jp/>



Available in: Japan

Recycled Material: IPF-150

Products from recycled tires 1



Umbrella Stand or Linen Basket from recycled tyres



Recycled tyre shoes



Recycled Tyre Flip Flops - Cipo Black



Products from recycled tires 2



سلم
القيمة



من يرتقي بصناعة تدوير إطارات الكاوتشوك في قرية ميت الحارون؟



التدوير اليدوي لإطارات الكاوتشوك في قرية ميت الحارون

Products from recycled paper

المعرفة



Embossed pattern of coarse paper made from recycled paper.



تدوير مخلفات الورق

المعرفة

EP-4-016

Office supplies/furniture
stationery

Recycled Kraft Paper Magazine Holder Series

Environmental performance

Certified by Green Mark (made of recycled paper with at least 50%), our Kraft paper product need not to chop at trees, and can be 100% recycled after use.

Product performance

Made mainly from recycled materials, our Eco Friendly File Folder Series are produced with particular attention to controlling the pollution generated during production and minimizing the environmental impact created during recycling.



TYPE 1

HSIN YING STATIONERY INDUSTRIAL CO., LTD.

No.33, Pao An St., Taipei City, Taiwan, 103, Republic of China
Tel +886-2-25570463 Fax +886-2-25570466
E-mail regina@ms79.hinet.net
URL <http://www.regina.com.tw>



Available in: Japan, Taiwan (Rep. of China)

من يشاركني في إنتاج ديدان الأرض؟ Earthworms

المعرفة غوصاً

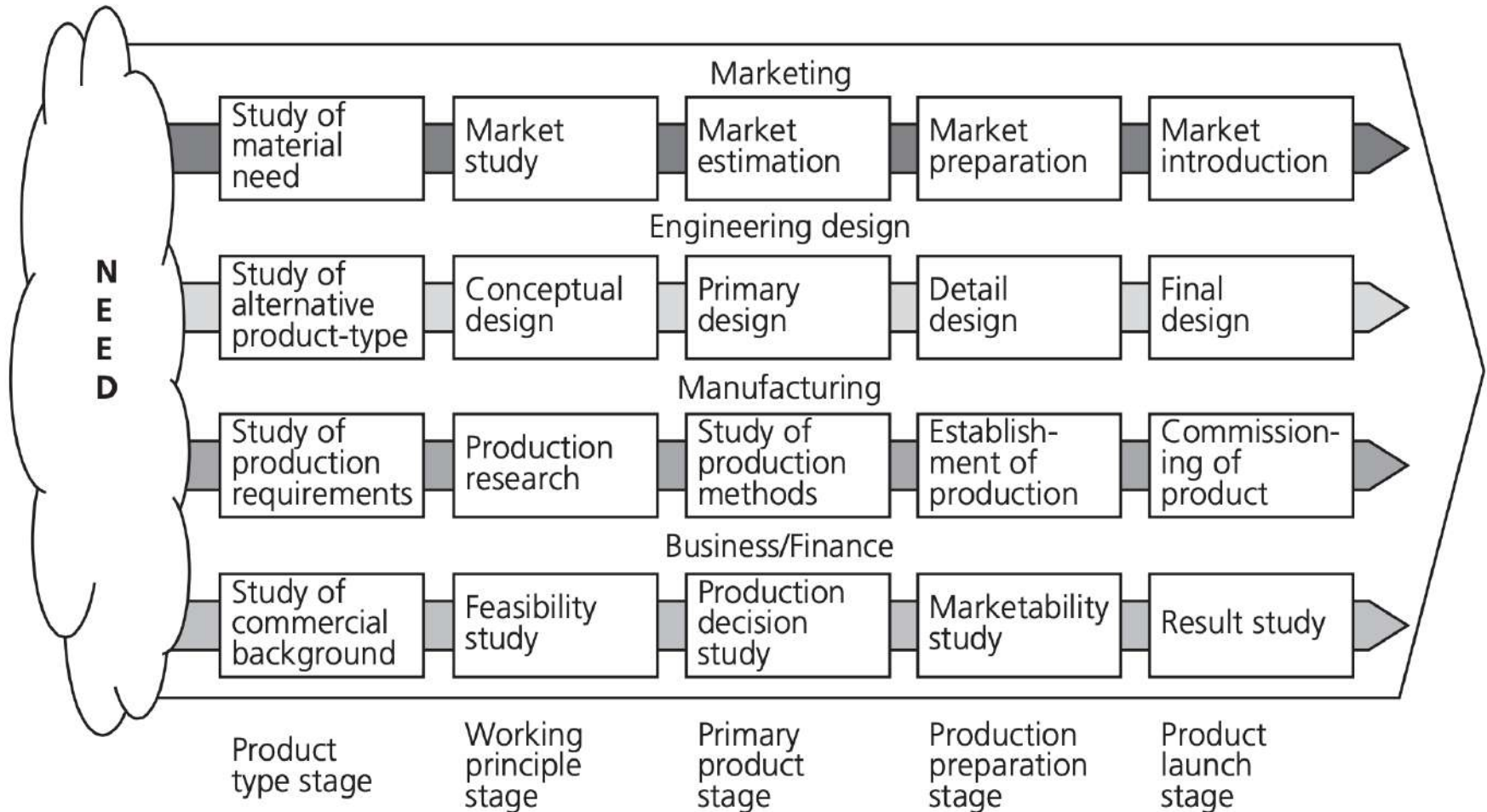


Fig. 2. Earthworm species *Eisenia andrei* (top left), *Eisenia fetida* (top right), *Eudrilus eugeniae* (bottom left) and *Perionyx excavatus* (bottom right).

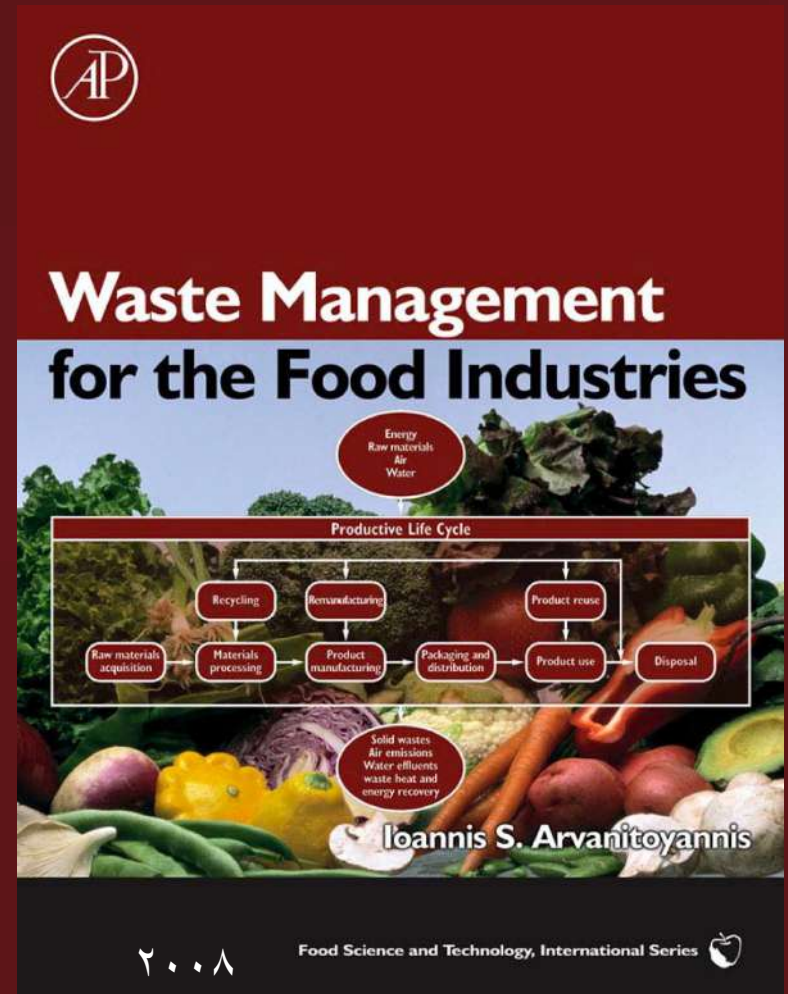
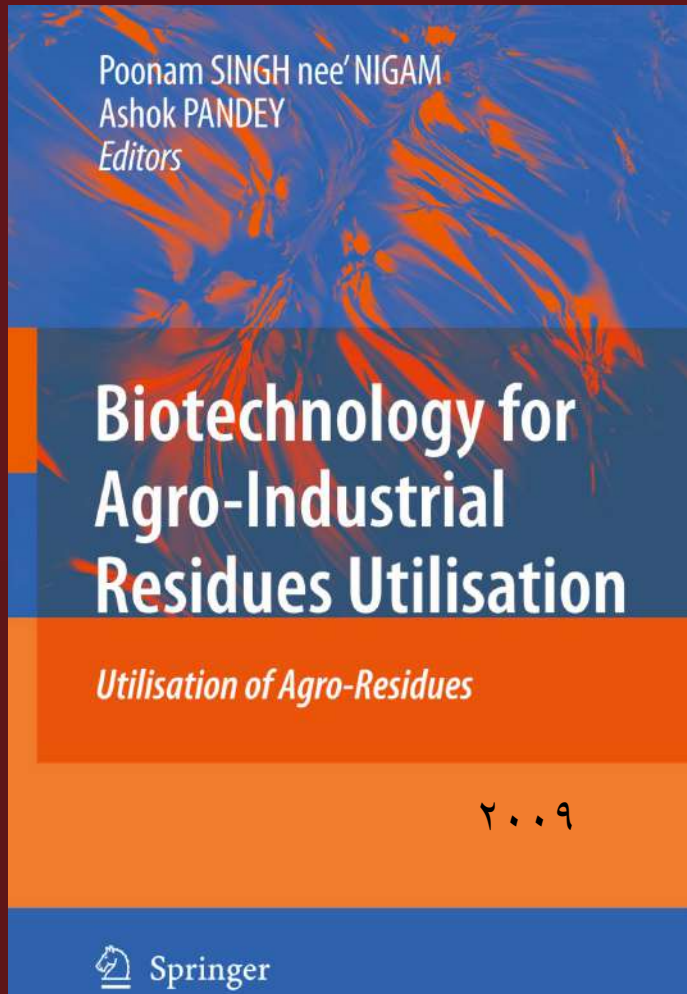


Figure 1. Mutualistic relationship shown by earthworm and microbes. [Color figure can be viewed in the online issue, which is available at wileyonlinelibrary.com.]

نموذج معرفي جيد - ذاكر



المعرفة علي أطراف أصابعك



enterprise
europe
network



EEN IT

Partner User Guide

The Enterprise Europe Network IT Platform - Version 1.36



۲۰۱۷



SME FP6 Project Catalogue

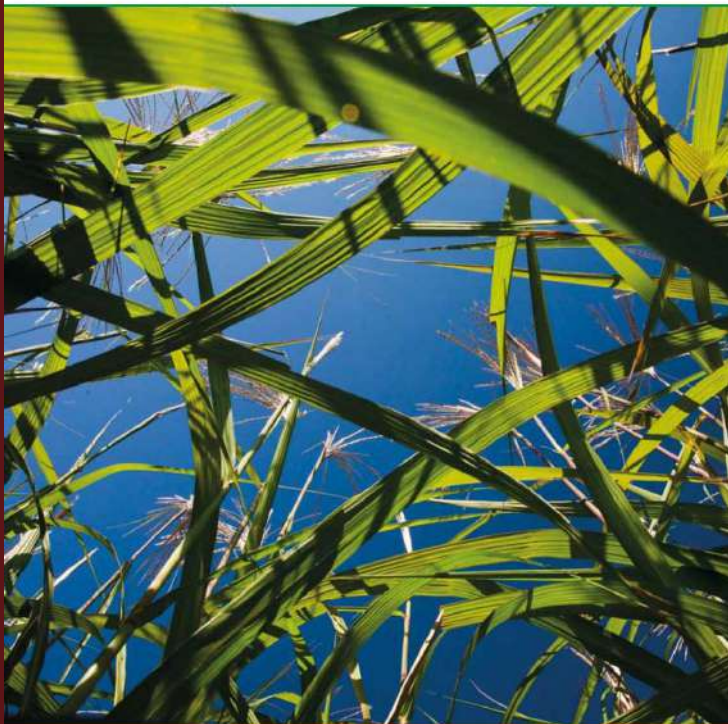
A Collection of Co-operative and Collective Research Projects

PROJECT SYNOPSES

۲۰۰۸

Biomass in the energy industry

An introduction



۲۰۱۴

NORDIC INNOVATION REPORT 2012:20 // OCTOBER 2012

Green Business Model Innovation

Empirical and literature studies



TOWARDS THE CIRCULAR ECONOMY

Economic and business rationale
for an accelerated transition



Flash Eurobarometer 441

Report

European SMEs and the Circular Economy

Fieldwork
April 2016
Publication
June 2016

Survey requested by the European Commission,
Directorate-General Environment
and co-ordinated by the Directorate-General for Communication

This document does not represent the point of view of the European Commission.
The interpretations and opinions contained in it are solely those of the authors.

Flash Eurobarometer 441 – TNS Political & Social

**Deloitte
& Touche**

Fourth Edition

Writing an Effective Business Plan



2003

accelerator[®]



Universität Münster
Institut für Wirtschaftsinformatik
Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik
und Interorganisationssysteme
Prof. Dr. Stefan Klein
www.wi-ios.de
mail@wi-ios.de

Wirtschaftsinformatik



The Business Model Perspective

Dr. Hans-Dieter Zimmermann
Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik und
Interorganisationssysteme
Institut für Wirtschaftsinformatik
Universität Münster

BASICS

DESIGN

Gavin Ambrose
Paul Harris

C8

DESIGN TH!NKING

the act or practice
of using your mind to
consider design



vaa
academic

GUIDE

to the logical
framework approach:
a key tool to project
cycle management

Europe

Be prepared!



Technical Assistance for the Preparation
and Implementation of Administrative Legislation
- Phase 2 Republic of Serbia, C8-funded project
managed by the European Agency for Reconstruction



DIAL
Drafting and Implementing
Administrative Legislation



Sida
SWEDISH INTERNATIONAL
DEVELOPMENT
COOPERATION AGENCY



DFID
Department for
International
Development

الفينالا...

الدأب والشعف

الوود والاحترام

