

البرنامج التدريبي مفاهيم الاستدامة – الجزء (٤)



الاستدامة البيئية

إعداد وتقديم/ عيسى عليان

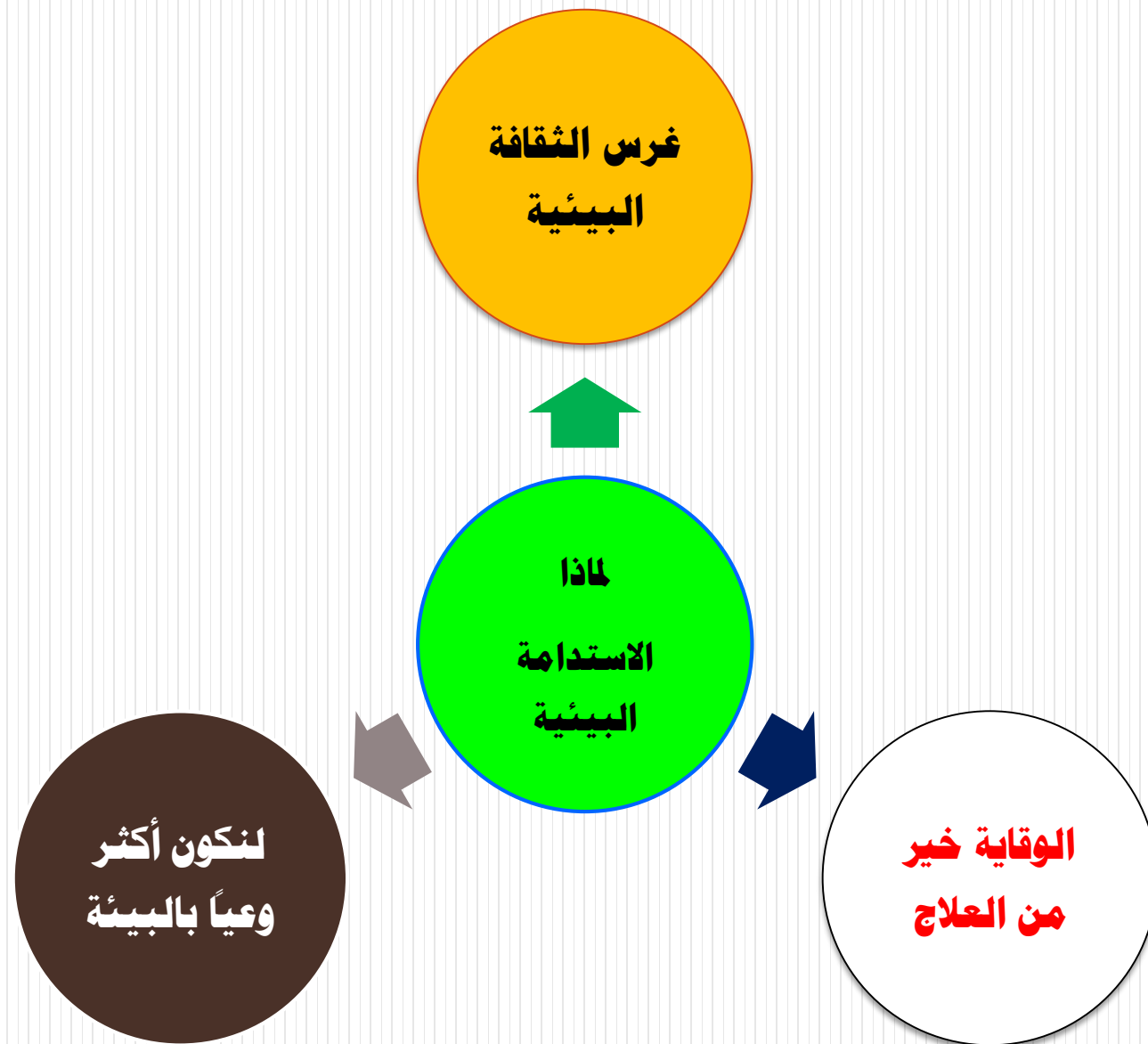
مدير إدارة الجودة والاستدامة والتميز المؤسسي

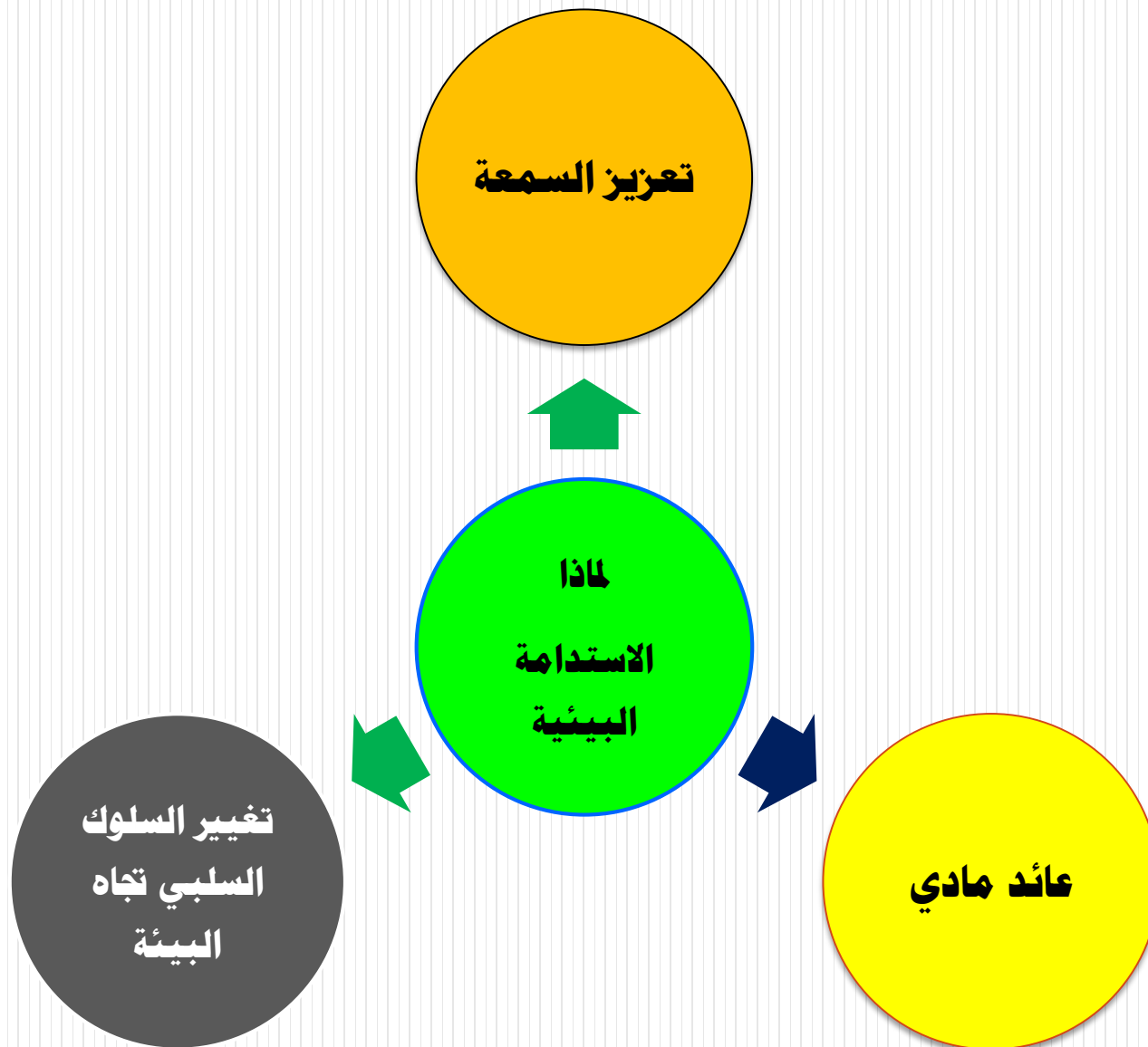


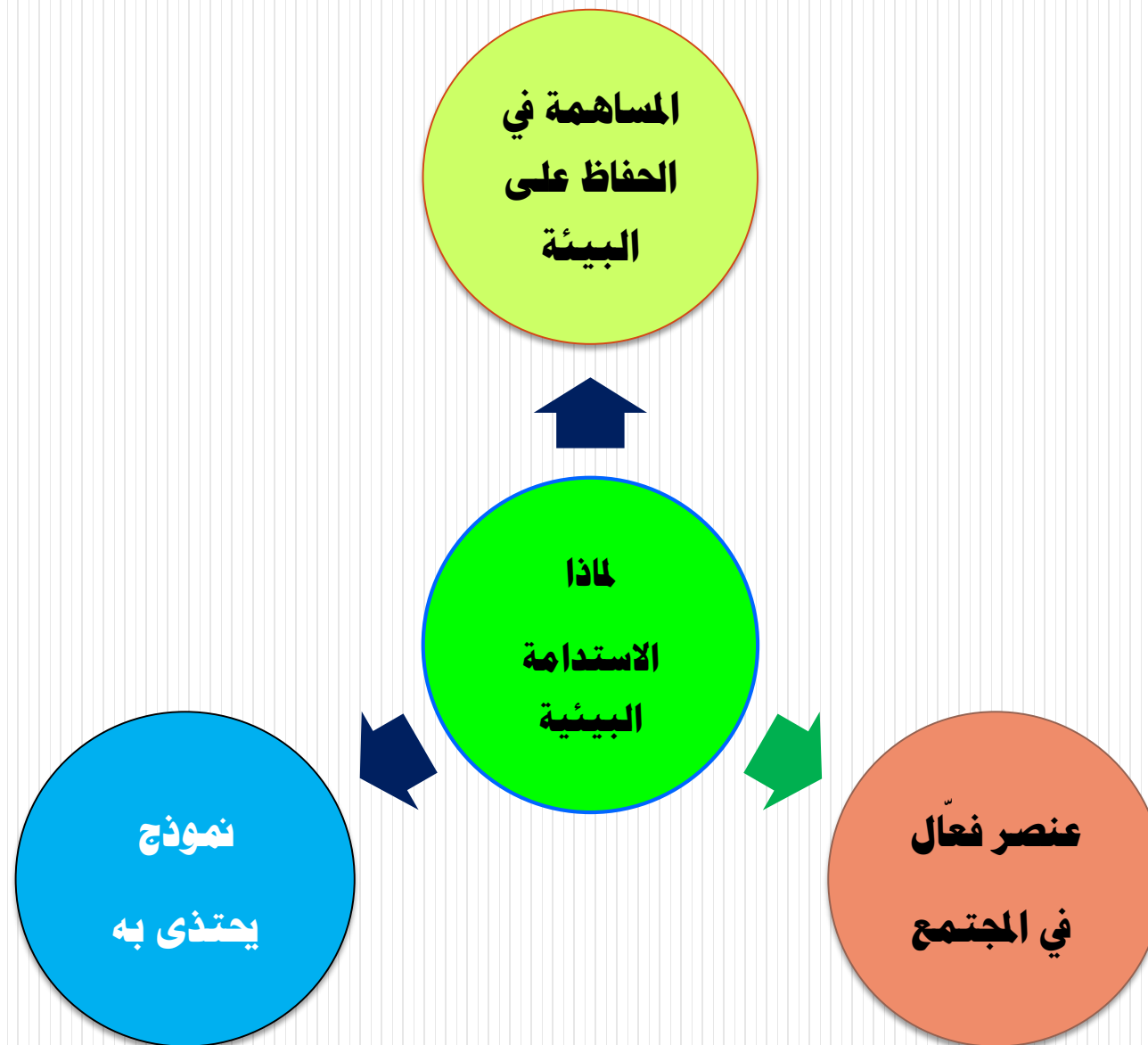
تعليقكم على الصورة

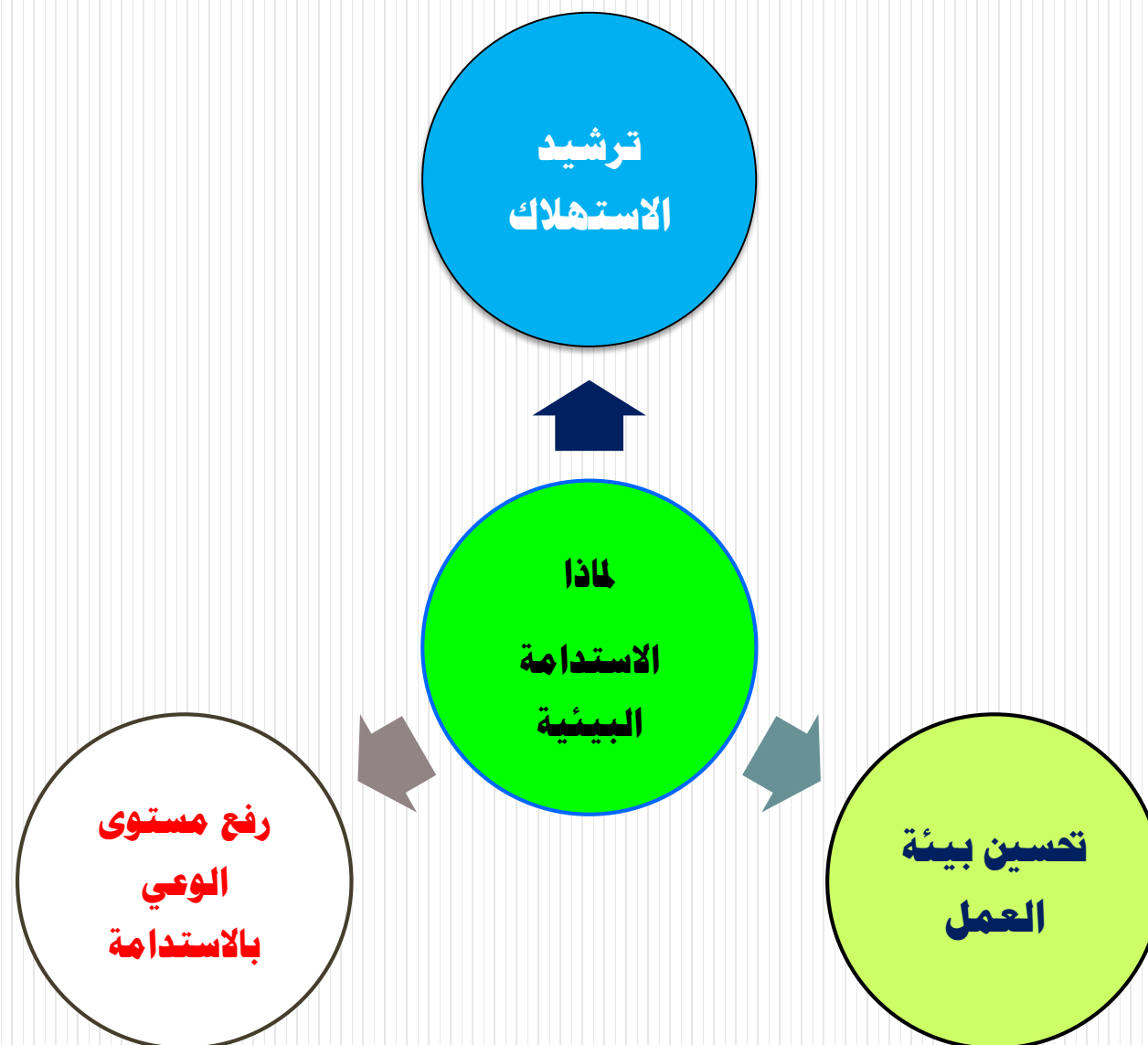
لماذا

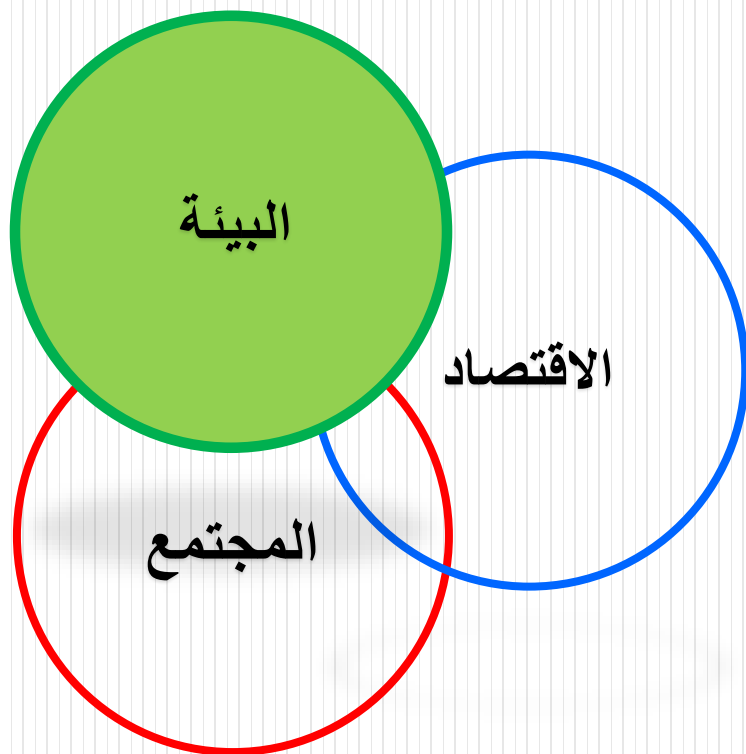
الاستدامة البيئية ؟











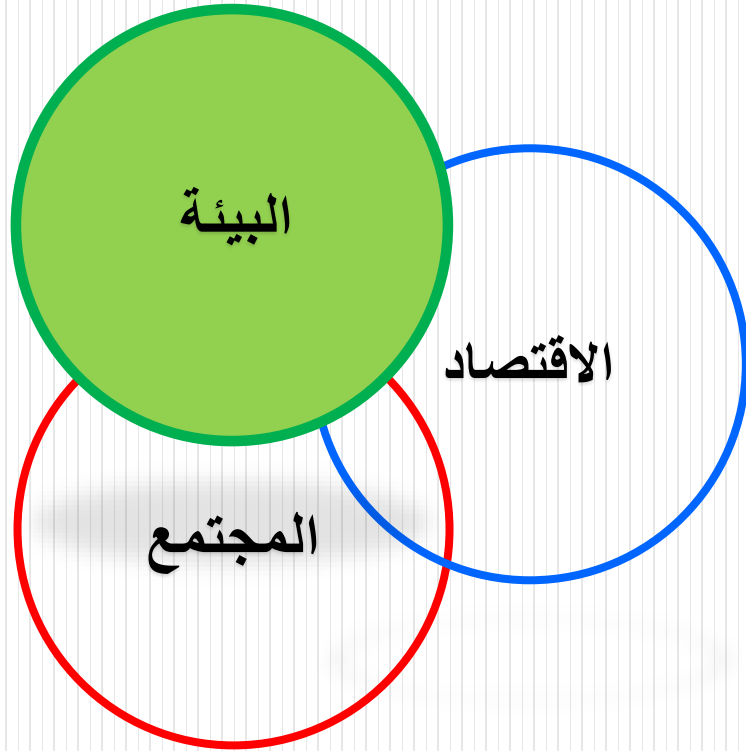
إدارة الاستدامة

هي الإدارة المتكاملة

للأداء الاقتصادي و **البيئي** و الاجتماعي

بهدف زيادة القيمة/الفائدة لجميع الأطراف المعنية.

الاستدامة البيئية ؟



(أن ندير عملياتنا بوعي بيئي)

تمرين جماعي

كيف ندير عملياتنا بوعي بيئي؟

إدارة الأداء البيئي

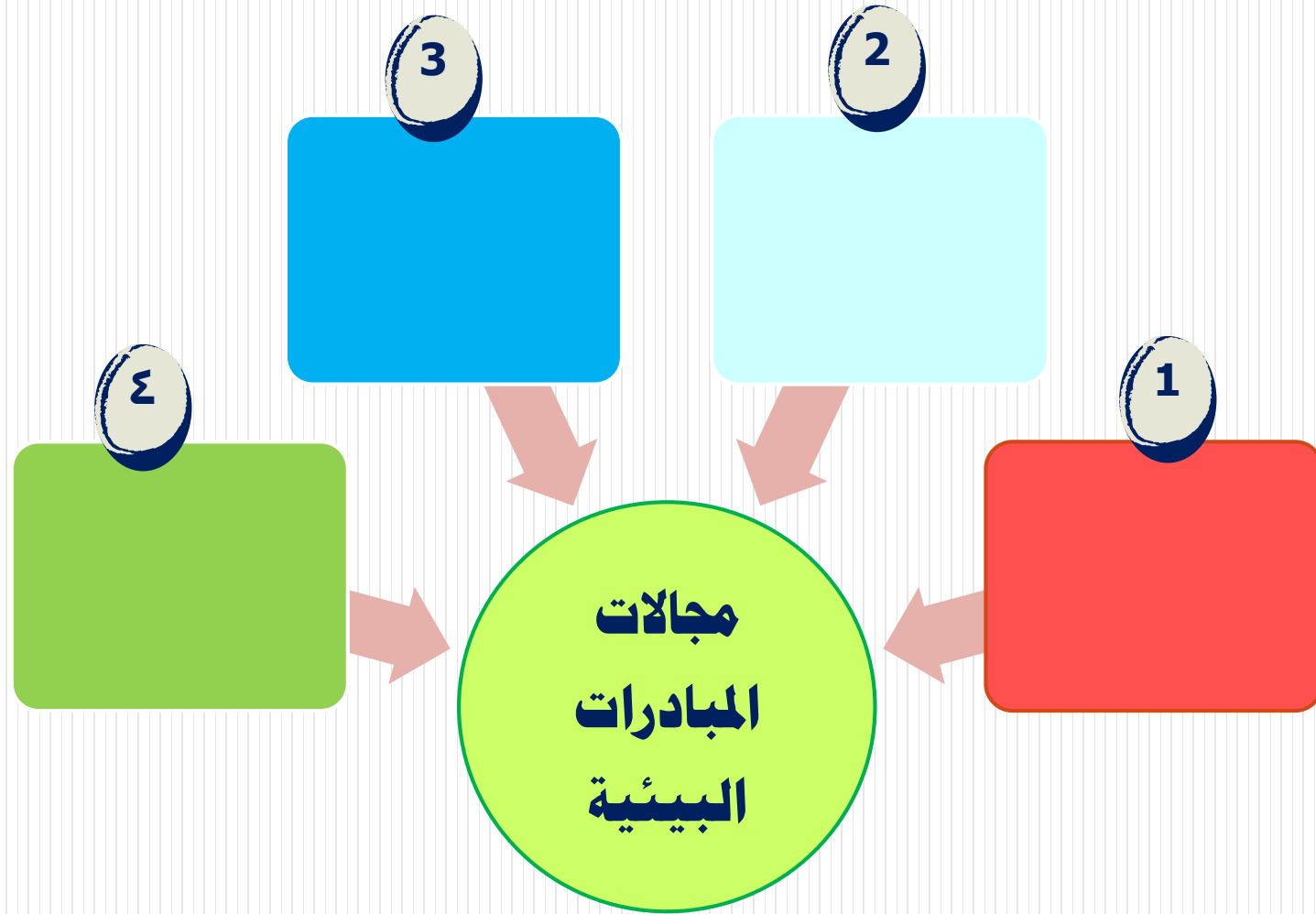
يتمثل بتبني نهج فعال في إدارة عملياتنا الداخلية وبرامجنا

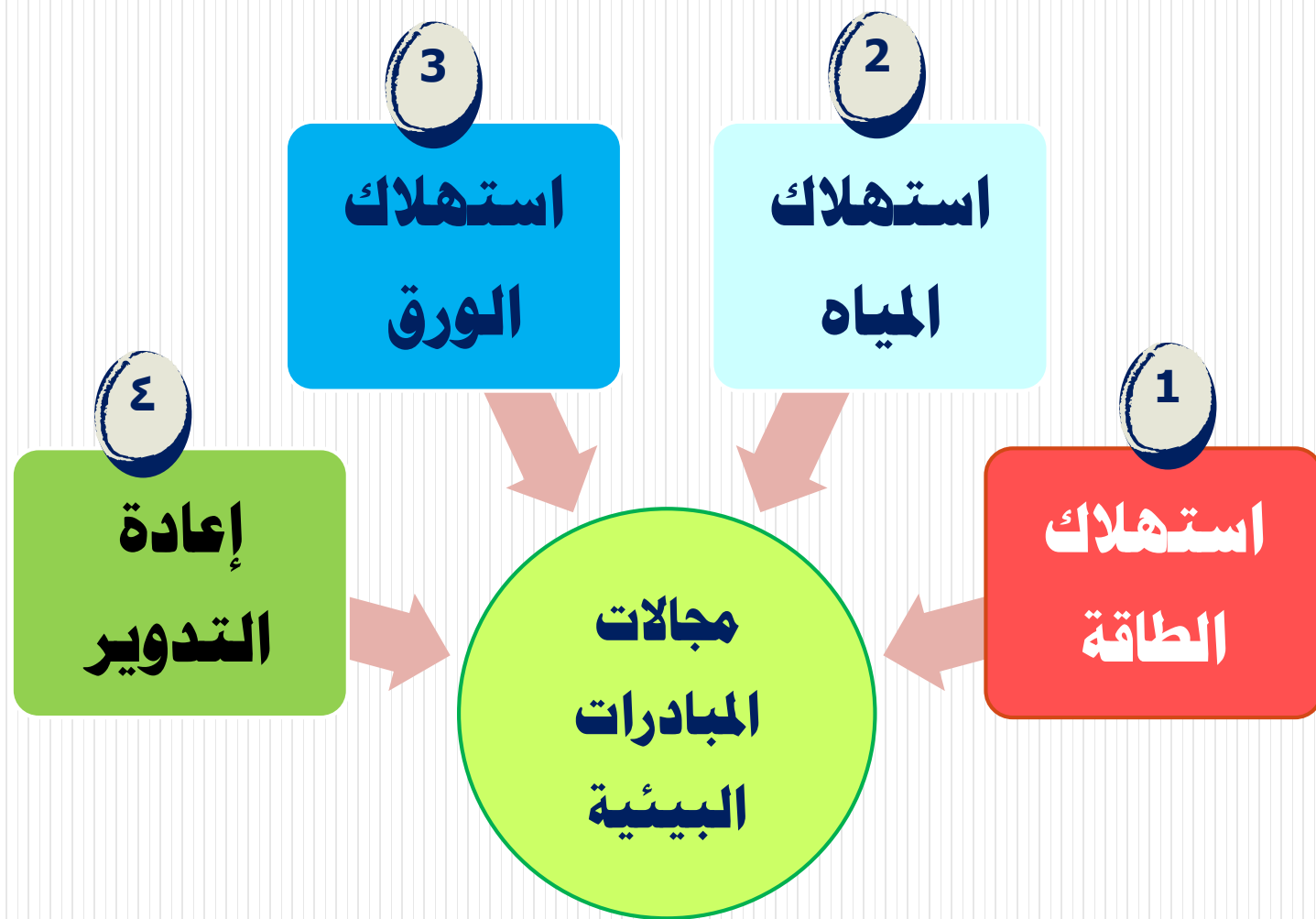
- بأسلوب صديق للبيئة (تقليل الأثر البيئي).
- ويعمل على تقليل المصاريف الداخلية.
- ويساهم في نشر الوعي البيئي في المجتمع.

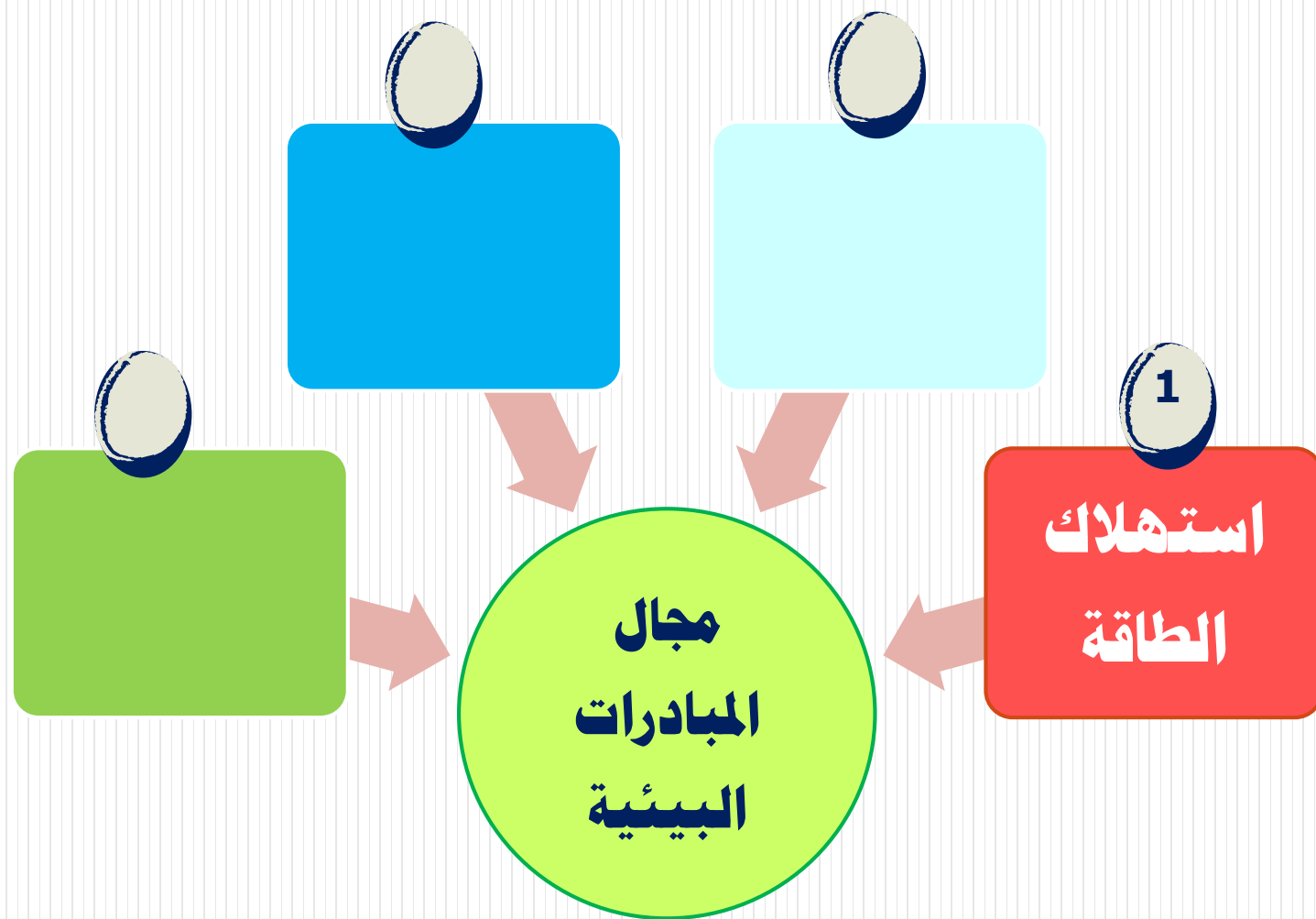
وذلك من خلال تبني مجموعة من المبادرات البيئية

ما المقصود بـ

المبادرات البيئية؟

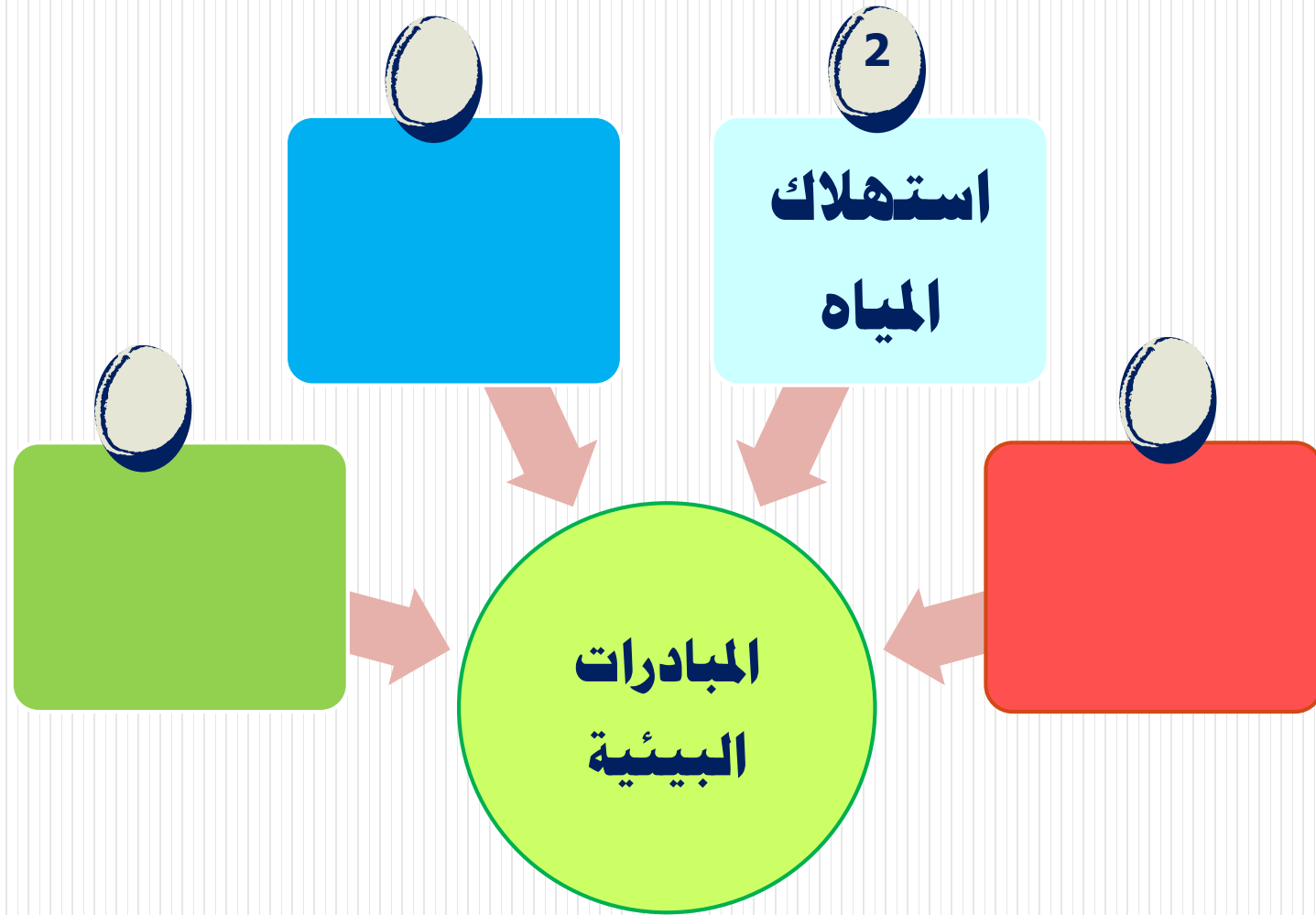






**المصابيح الموفرة للطاقة تقوم
بتقليل استهلاك الكهرباء بنسبة ٤٥٪**

**توحيد درجة حرارة المكيفات ما بين (٢٢-٢٤ درجة)
يعمل على تقليل استهلاك الكهرباء بما يقارب ٧٪**

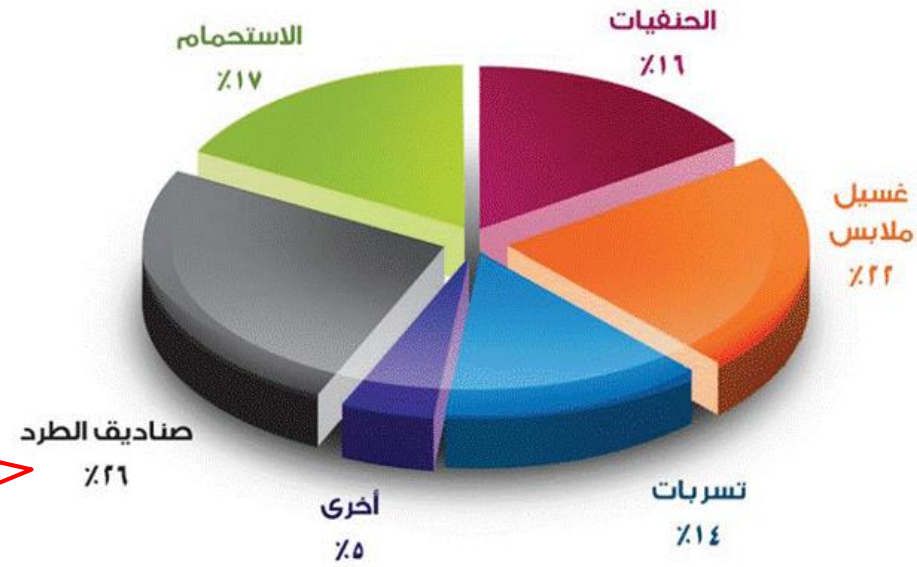




أين يستهلك الماء في المنزل

?

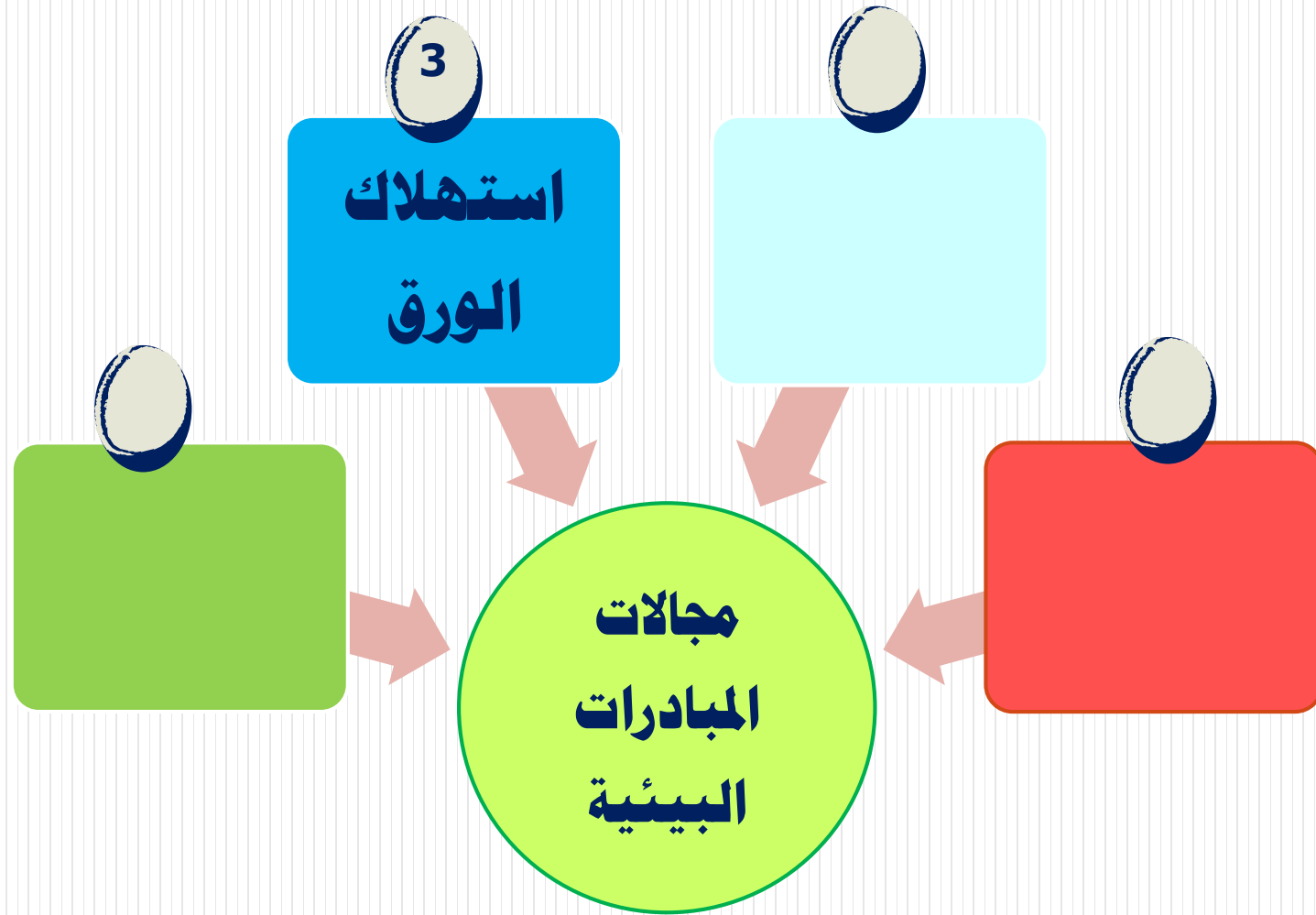
أين يستهلك الماء في المنزل



في كل عملية ضغط على زر

المرحاض (السيفون)

نقوم بهدر (٦ ليتر) من المياه (كمعدل).



حقائق

70 بالمائة من المخلفات المكتبية هي من الورق و الكرتون و هذه المواد تعتبر قابلة لإعادة التدوير

70%

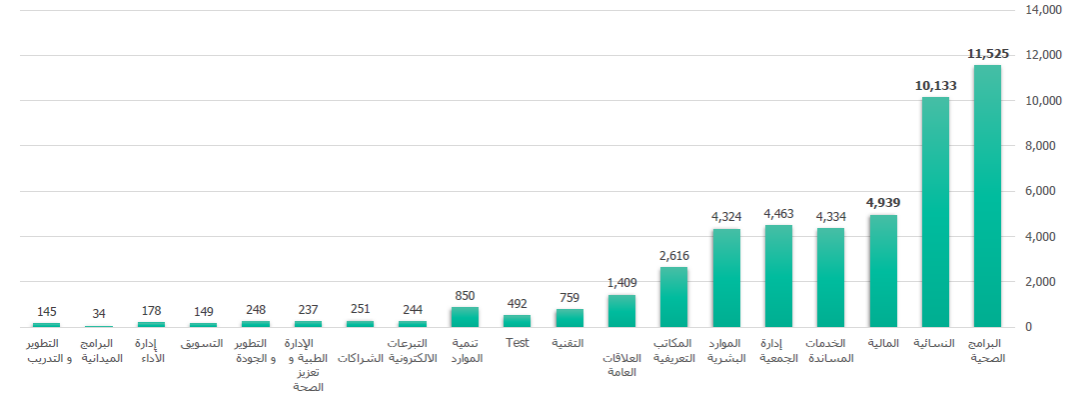
المخلفات المكتبية قابلة لإعادة التدوير

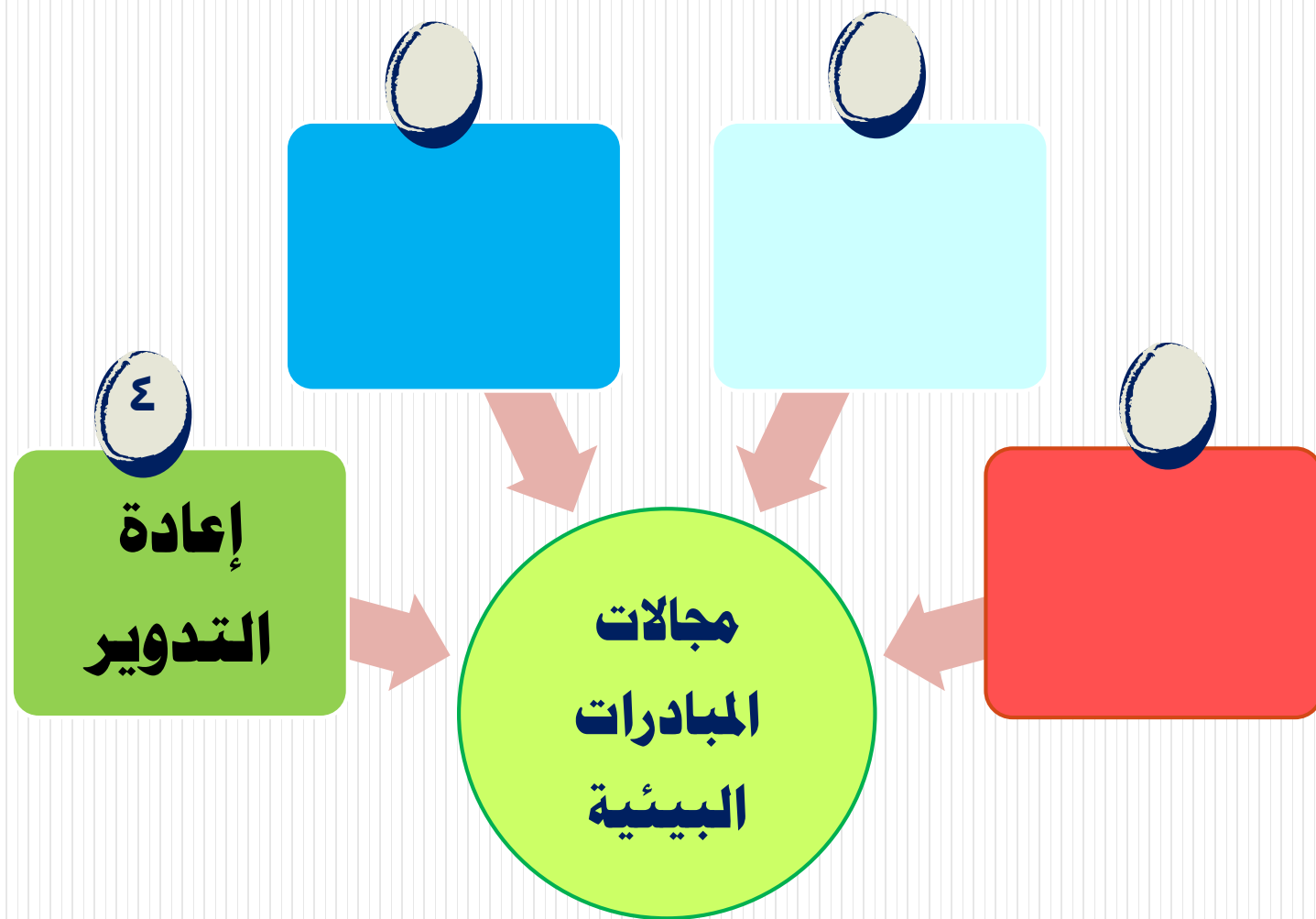




يا ترى كم الواحد منا يستهلك من الورق في السنة؟

عدد الأوراق التي قمنا باستهلاكها - الربع الأول ٢٠١٩م





ما هو إعادة التدوير؟



- والمقصود بإعادة التدوير هو إعادة استخدام المخلفات؛ لإنتاج منتجات أخرى.
- أو هو عملية تحويل النفايات أو المنتجات عديمة الفائدة إلى مواد أو منتجات جديدة لها فائدة .



كيس بلاستيك يتم إلقائه في النفايات كل ٥ ثواني



عبوات بلاستيك يتم إلقائها في النفايات كل ٥ دقائق



2,000,000

حقائق

عند إعادة تدويرك لطن واحد من الورق تكون بذلك حافظت على ٤ براميل نفط من الهدر، أي ما يعادل ٤,٢٠٠ كيلو واط من الطاقة



طن واحد من الورق

حافظت

KW

4,200 كيلو واط
من الطاقة



كل طن من الورق يعاد

تدويره يساعد في الحفاظ

على ١٧ شجرة

من يعمل بهذه الفكرة ؟



من يعمل بهذه الفكرة ؟



Education
for a greener
generation



من يعمل بهذه الفكرة ؟



المدارس الواعية بهذا المفهوم

من يعمل بهذه الفكرة ؟



من يعمل بهذه الفكرة ؟



جمعية زمزم للخدمات الصحية

من يدعم هذه الفكرة ؟



البرنامج التوعوي

لترشيد استهلاك الطاقة
ورفع كفاءة استخدامها

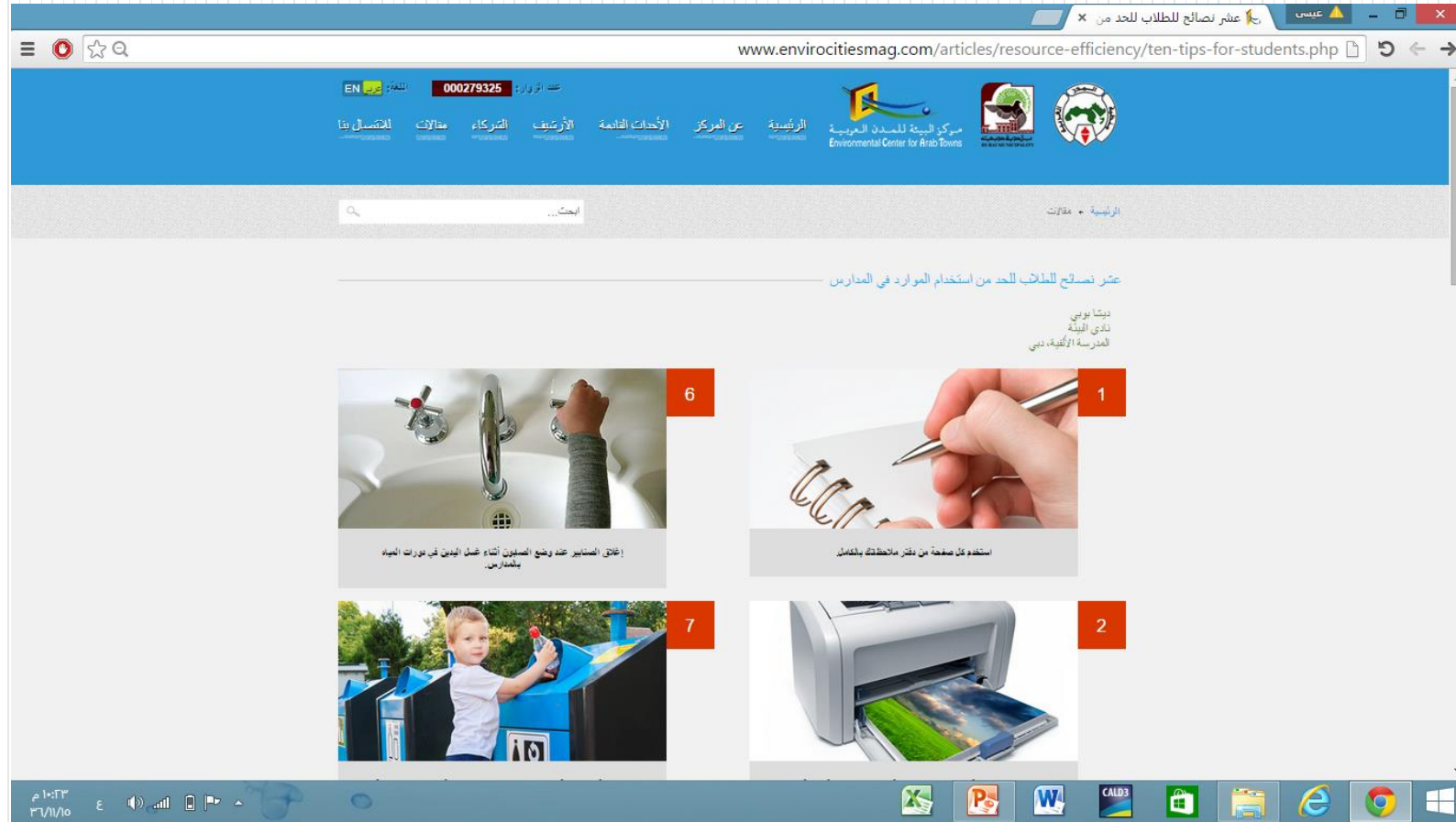
<http://www.nrc.gov.sa>
@rowadnews.com



حملة ترشيد المياه



من يدعم هذه الفكرة ؟



موقع مركز البيئة للمدن العربية

فرز النفايات في المدارس لرفع الوعي البيئي



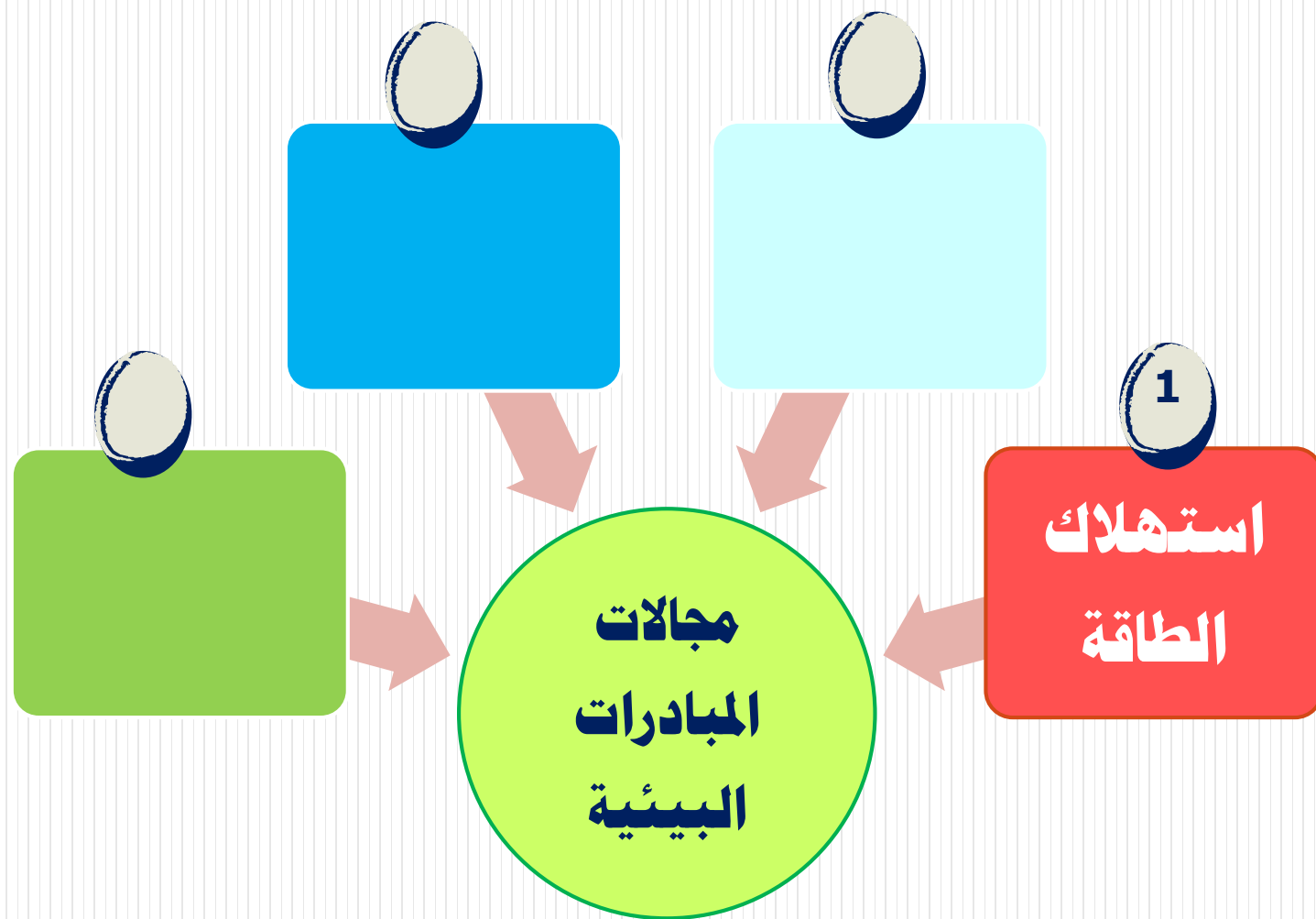
قبل ذلك كله ...

{.. وَكُلُوا وَاشْرَبُوا وَلَا تُسْرِفُوا إِنَّهُ لَا يُحِبُّ الْمُسْرِفِينَ }

الأعراف ٣١

أي سؤال؟

كيف نطبق المبادرات البيئية ؟



١- العمل على زيادة الوعي بأهمية إطفاء الأجهزة والمصابيح الكهربائية عند عدم الاستخدام ونهاية الدوام.



المبادرات المتعلقة بتقليل استهلاك الطاقة

1

٢- تغيير المصابيح العادية إلى مصابيح موفرة للطاقة (LED).



Image: Pixabay



١ المبادرات المتعلقة بتقليل استهلاك الطاقة

٣- توحيد درجة حرارة المكيفات على درجة حرارة بين
(٢٢-٢٤ درجة) في كامل المبنى.



تشكل المكيفات المصدر الأكبر لاستهلاك الكهرباء



المبادرات المتعلقة بتقليل استهلاك الطاقة

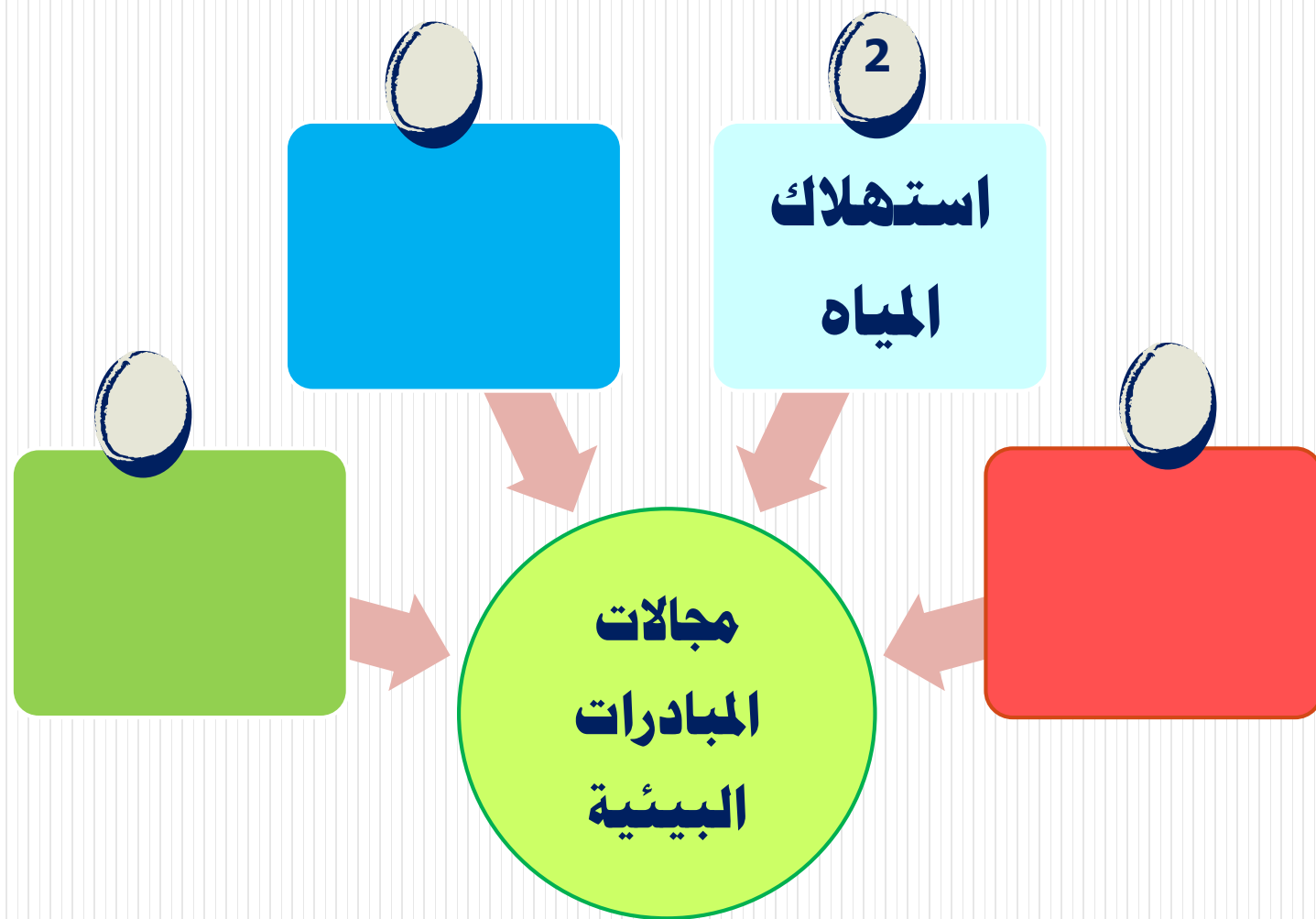
1

٤- شراء المعدات والأجهزة الموفرة للطاقة.



هـ- تركيب عازل حرارة على جميع الواجهات الزجاجية للمبنى والمواجهة للشمس.





المبادرات المتعلقة بتقليل استهلاك المياه

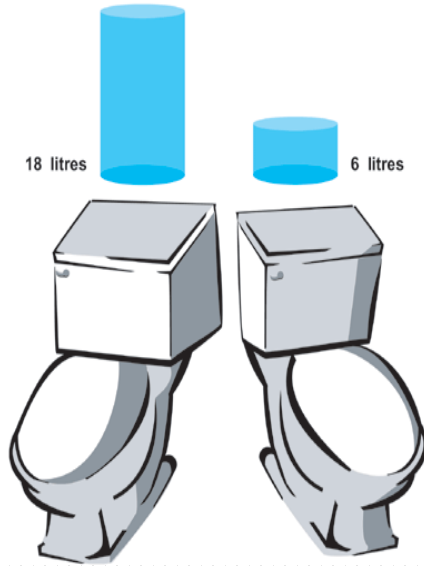
١- وضع أدوات الترشيد على حنفيات المغاسل.



المبادرات المتعلقة بتقليل استهلاك المياه

٢- وضع أكياس التوفير في خزانات الصرف في المراحيض لتقليل كمية المياه المتدفقة.

Water use per flush – conventional vs. ULV toilet



تتمثل هذه المبادرة في وضع أكياس مملوءة بالماء في خزان الصرف في المراحيض.

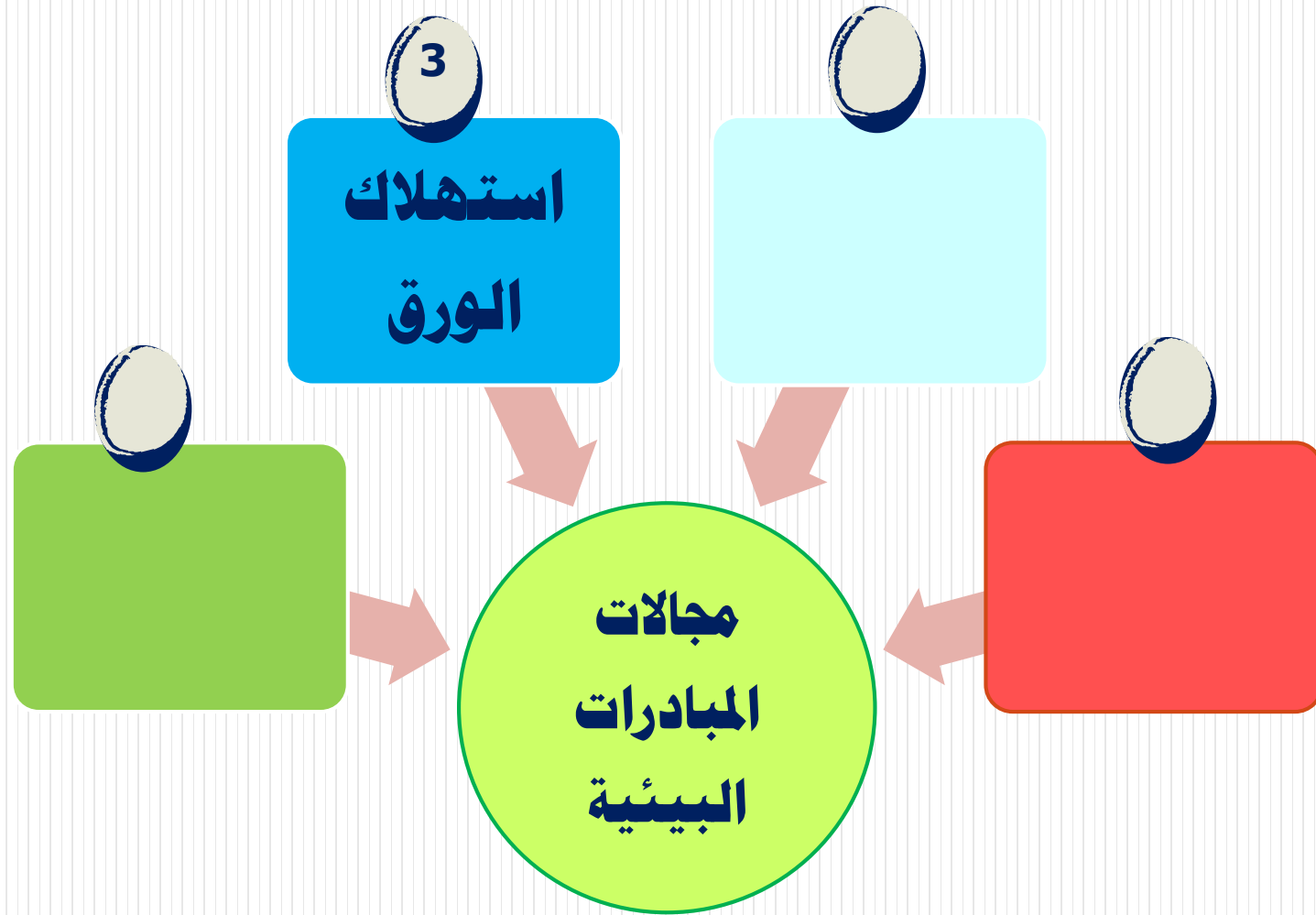
حيث تمكن هذه المبادرة من توفير ٣ لتر مياه لكل مرة يتم فيها استخدام خزان الصرف).

المبادرات المتعلقة بتقليل استهلاك المياه

٣- التحكم في محابس المغاسل، من خلال تقليل مستوى تدفق المياه.



٤- زيادة الوعي بأهمية توفير المياه والإبلاغ عن أية تسريب للمياه.



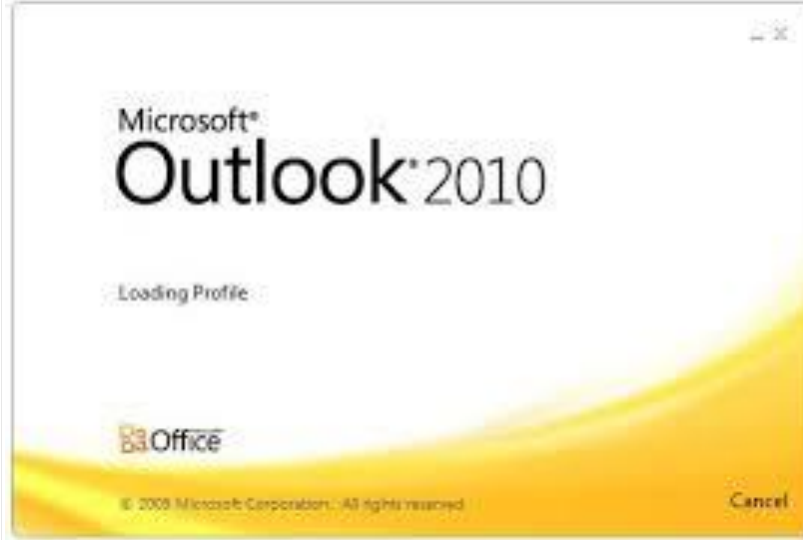
المبادرات المتعلقة بتقليل استهلاك الورق



١- العمل على جعل الاجتماعات خالية من الورق.

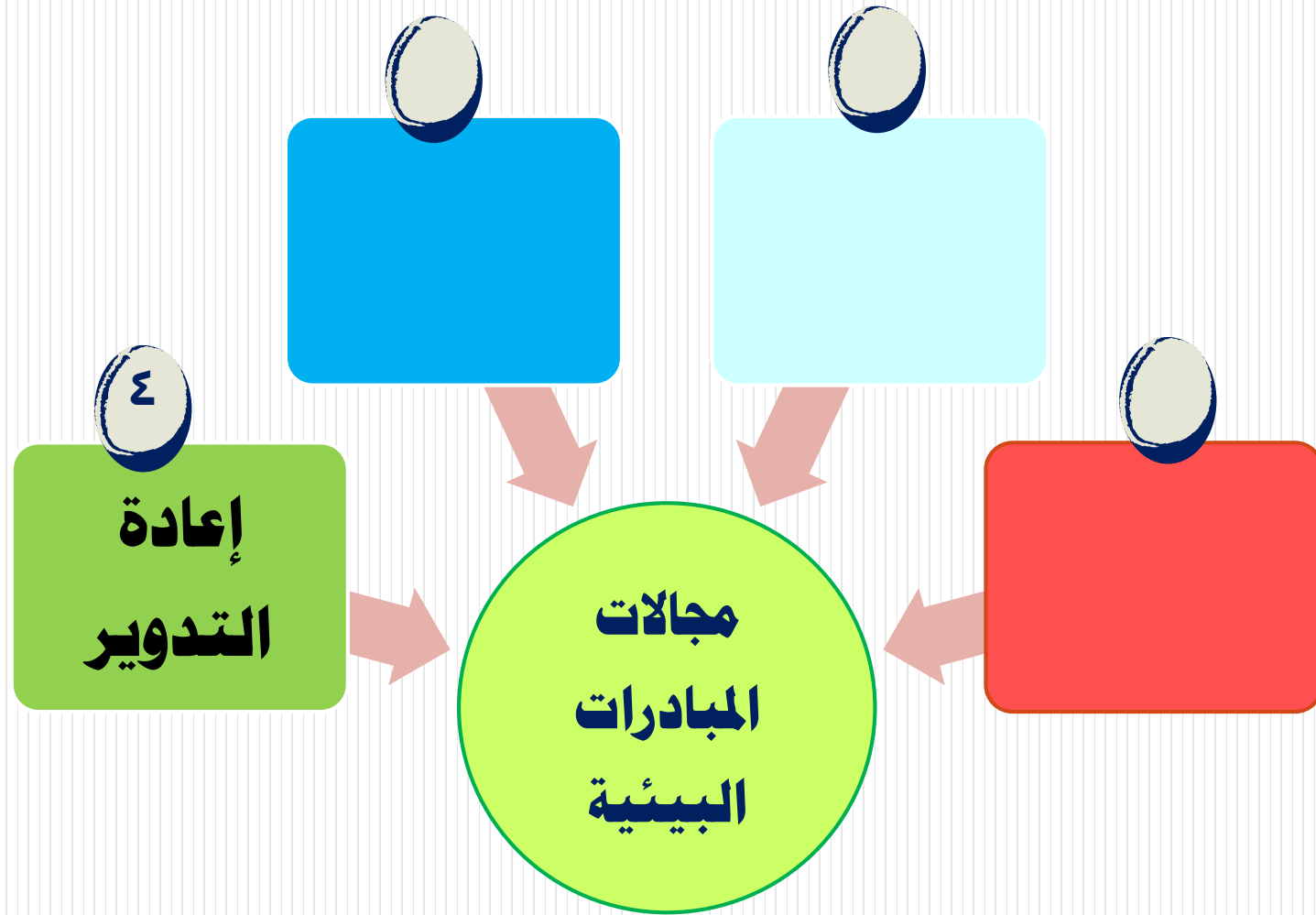
من خلال استخدام جهاز حاسب آلي وجهاز داتا شو في الاجتماعات/ شبكة المشاركة.

المبادرات المتعلقة بتقليل استهلاك الورق



٢- استخدام البريد الإلكتروني
الداخلي في التواصل.

٣- زيادة الوعي بأهمية التعامل الإلكتروني في العمل.



المبادرات المتعلقة بإعادة التدوير

١- عملية فرز الورق والبلاستيك.

- تتمثل هذه المبادرة في قيامنا بفرز وجمع الورق والبلاستيك الناتج من عمليائنا وإرسالها لإعادة التدوير.



المبادرات المتعلقة بإعادة التدوير



تبني أفكار
مشجعة على التطبيق

المبادرات المتعلقة بإعادة التدوير



٢- دعم عملية إعادة تدوير الورق.

• إن غالبية النفايات المنتجة من المنشآت تتمثل في الورق.



• إن تطبيق مبادرة إعادة تدوير الورق من شأنها تقليل الأثر البيئي.
بالإضافة إلى تزويدنا بعائد مالي من بيع هذا الورق لمصانع التدوير.

المبادرات المتعلقة بإعادة التدوير



• تجهيز حاويات خاصة بـ :

- ١- جمع البلاستيك (في الأماكن المناسبة لذلك).
- ٢- جمع الورق (بجوار الطابعات وماكنات التصوير).
- ٣- حاويات كبيرة للجمع النهائي للورق والبلاستيك أو توفير موقع مخصص في المبنى لهذا الأمر.

والعمل على زيادة الوعي بأهمية فرز النفايات من الورق والبلاستيك وغيره.

ما هو الدور المطلوب منا جميعاً؟

ما هو الدور المطلوب من جميعاً ؟

- تبني فكرة المشروع.
- الحديث بإيجابية عن الفكرة.
- دور فاعل في تطبيق المشروع.
- المساهمة في نشر الوعي البيئي في مجتمع العمل.
- إرشاد العمال إلى واجبهم تجاه تطبيق المبادرات البيئية.
-

شكراً
لحسن استماعكم

المجال
مفتوح للأسئلة