

المدن الخضراء والتنمية المستدامة

الأستاذة الدكتورة/ سامية جلال سعد

استاذ الهندسة البيئية بالمعهد العالي للصحة العامة –
جامعة الإسكندرية

مستشار منظمات الأمم المتحدة وجامعة الدول العربية

تعريف التخطيط العمراني صديق البيئة:

- هو تخطيط للمناطق السكنية المحد من كافة مصادر التلوث البيئي المؤثر علي صحة ورفاهية قاطنيها من خلال:
- الإلتزام بترشيد استخدامات الطاقة والمياه والغذاء
- تواجد كافة المرافق والخدمات الأساسية له.
- تحقيق السلامة الصحية الي جانب كافة الخدمات اللازمة لنمو المجتمع علي كافة المحاور الإنسانية كالتعليم والصحة وتوفير مستلزمات الحياه من الأسواق ومناطق الترفيهية.
- يحقق فرص عمل في النشاطات المختلفة
- كما يحقق هذا التخطيط كافة عوامل الأمن والأمان لقاطني المنطقة المخططة.

محاور التخطيط الصديق للبيئة





محاوّر الحد من التلوّث

- ترشيد الطاقة: الإستخدام المنزلي- النقل- الصناعة- النشاطات المختلفة- الإعتماد علي مصادر الطاقة الجديدة والمتجددة
- ترشيد استخدام المياه والحد من المهدر وإعادة الإستخدام الآمن
- ترشيد استخدام الغذاء والمستهلكات كمواّد البناء
- زيادة المساحات الخضراء غير المستهلكة للمياه
- الحد من الضوضاء وتأثير الموجات الكهرومغناطيسية

Energy Saving Reminder

**If you are the last to
leave the room,
please turn off
the lights!**



**Please turn
off the
light when
you leave**



**Please turn
off the
lights**



**Save energy
and save the
environment**

Energy Saving Reminder!

Before you leave you can make
a difference. Please can you:

- ➡ Turn off your lights
- ➡ Close the windows
- ➡ Turn off your computer
- ➡ Unplug all electronics
- ➡ Turn your heating, air conditioning or your desk fan off

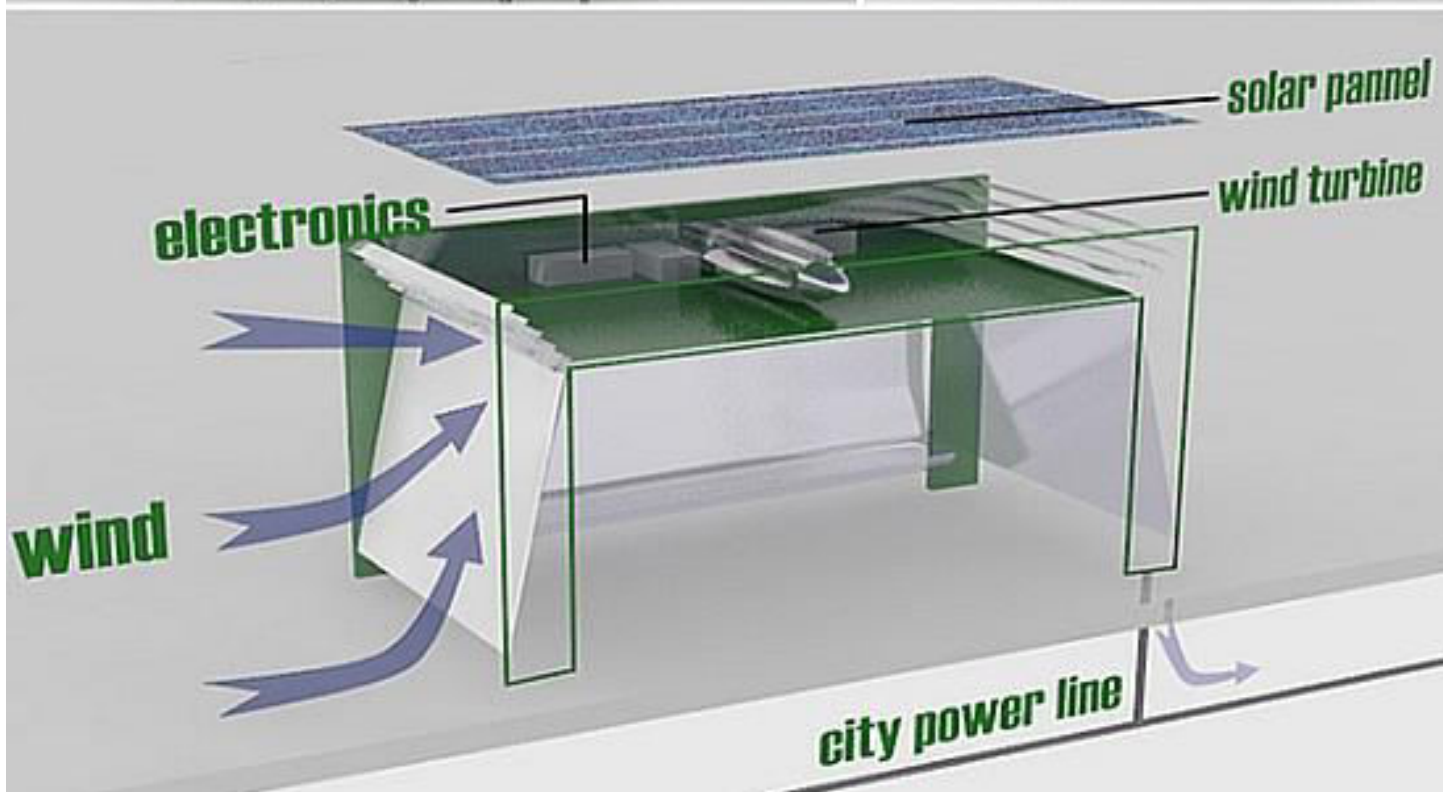
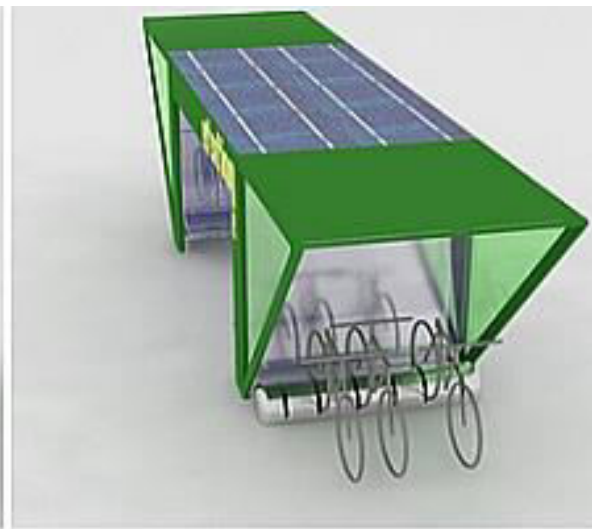
www.businesshelpzone.com



**Please close
all doors
and windows
when air
conditioning
is on**









**RESERVED
PARKING**

LOW EMITTING/
FUEL EFFICIENT
VEHICLES
ONLY



















المتطلبات الخاصة بتخصيص الأراضي للمستشفيات والخدمات الصحية



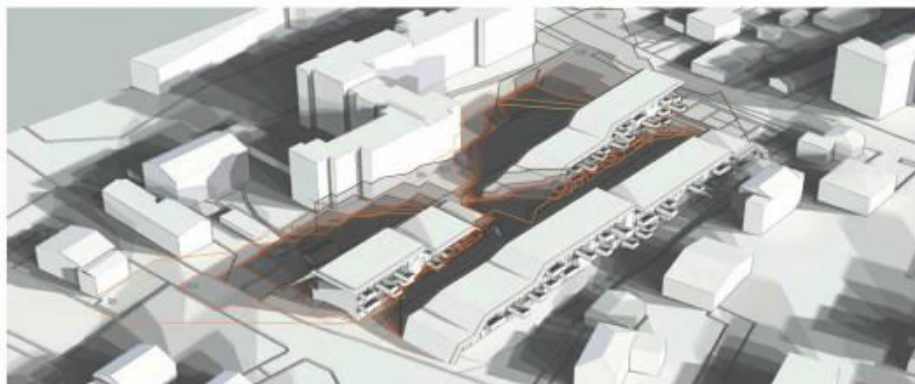
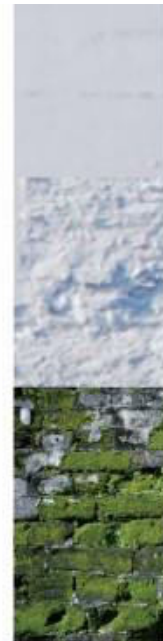


Giulia Cimarosti









SCHEME OF SHADOWS 21 DEGREE



INTERIOR VIEW COLLECTIVE BUILDING NORTH

**NONPOTABLE
WATER REUSE**



**POTABLE
WATER REUSE**



**DE FACTO
WATER REUSE**



CITY 1



CITY 2

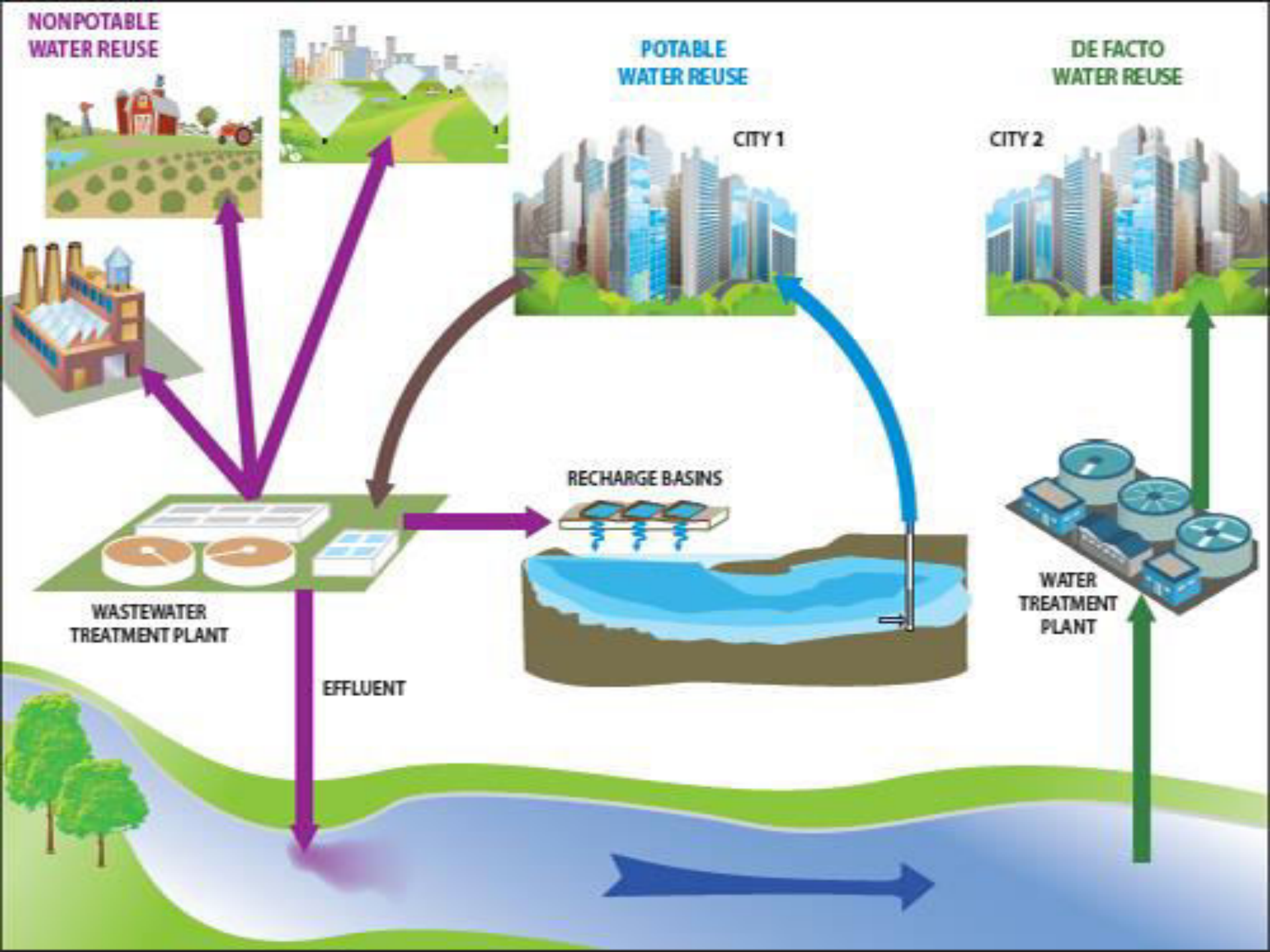
RECHARGE BASINS

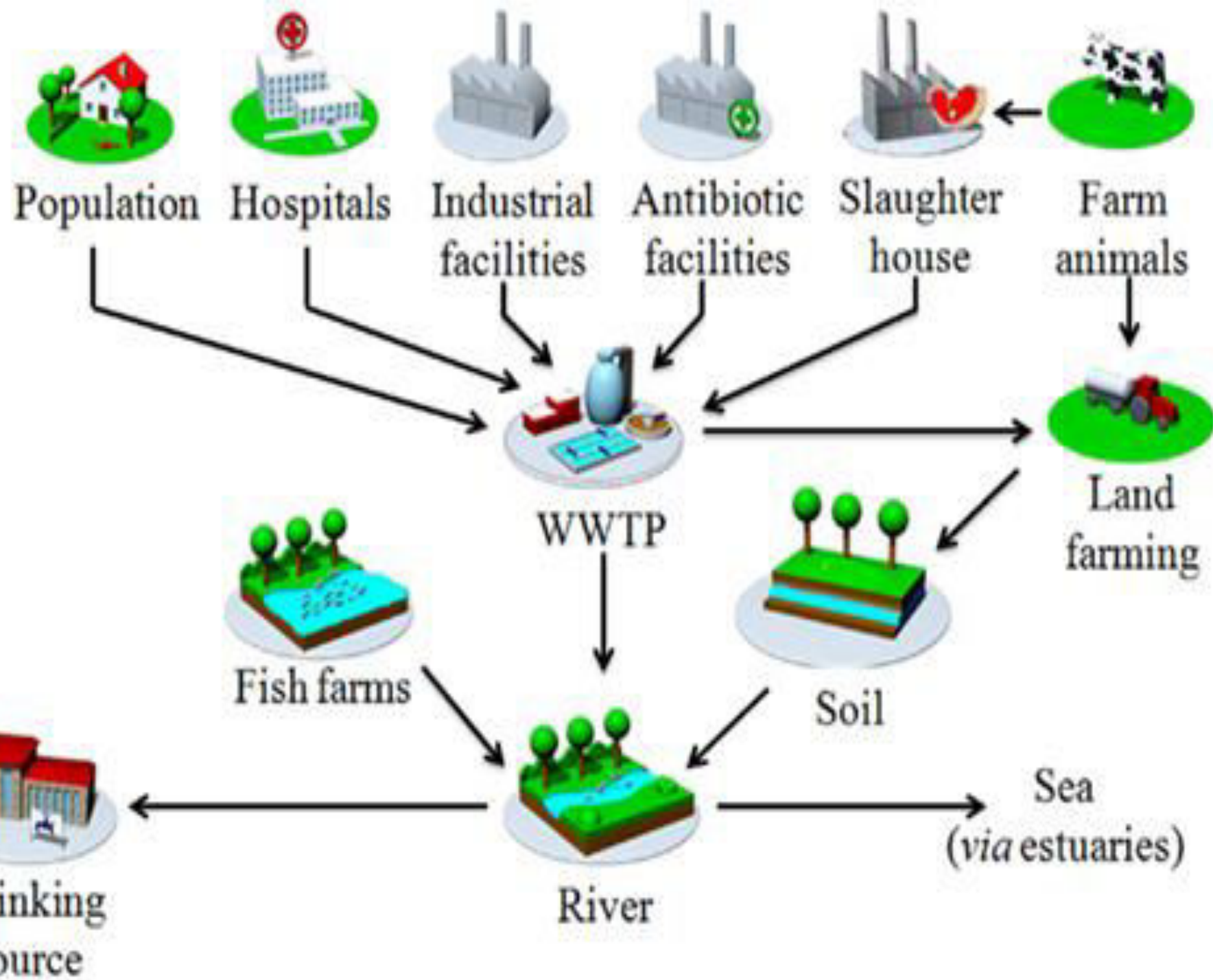


**WASTEWATER
TREATMENT PLANT**

EFFLUENT

**WATER
TREATMENT PLANT**

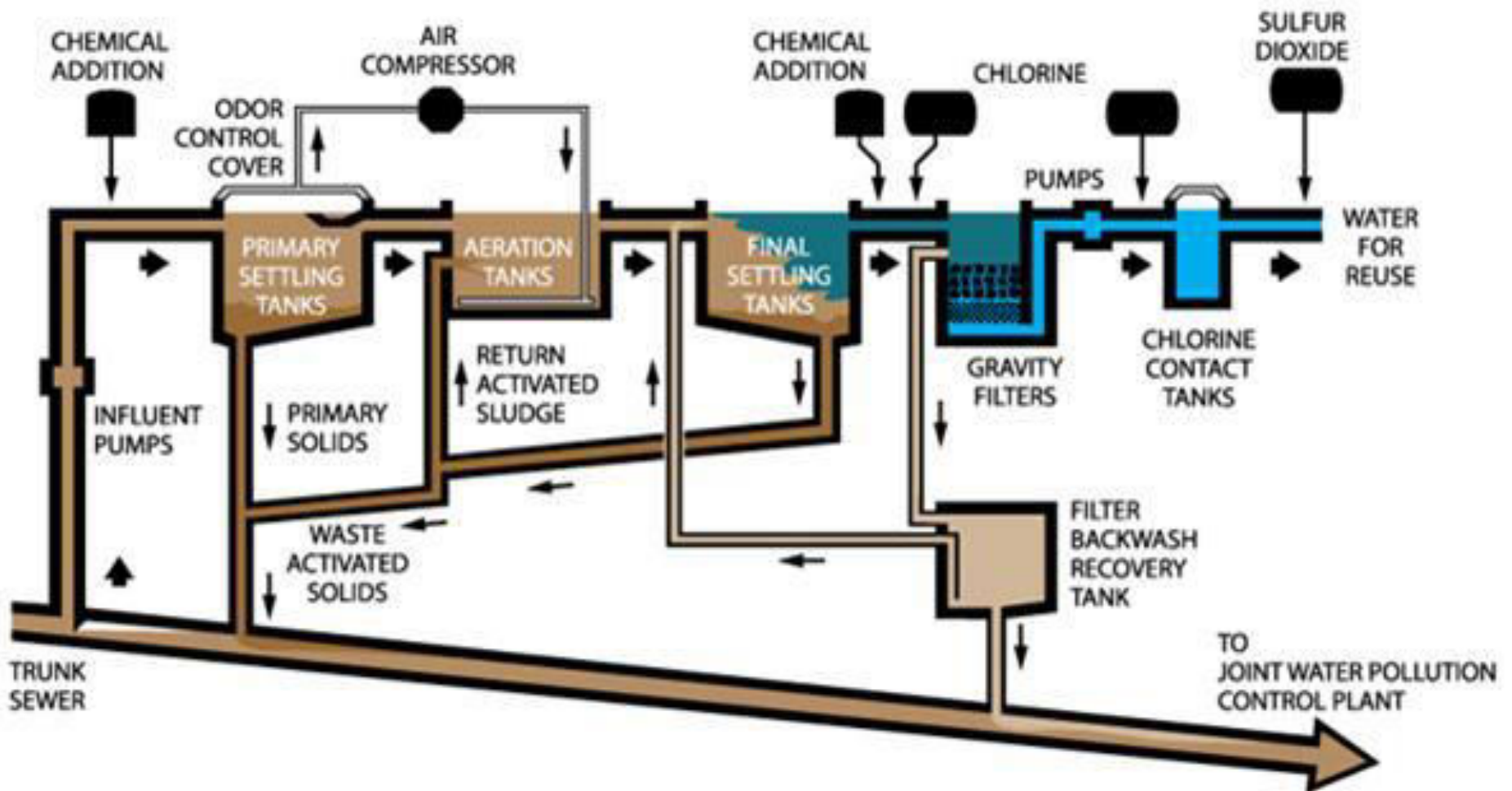




PRIMARY

SECONDARY

TERTIARY









Download from
Dreamstime.com

This watermarked comp image is for previewing purposes only.



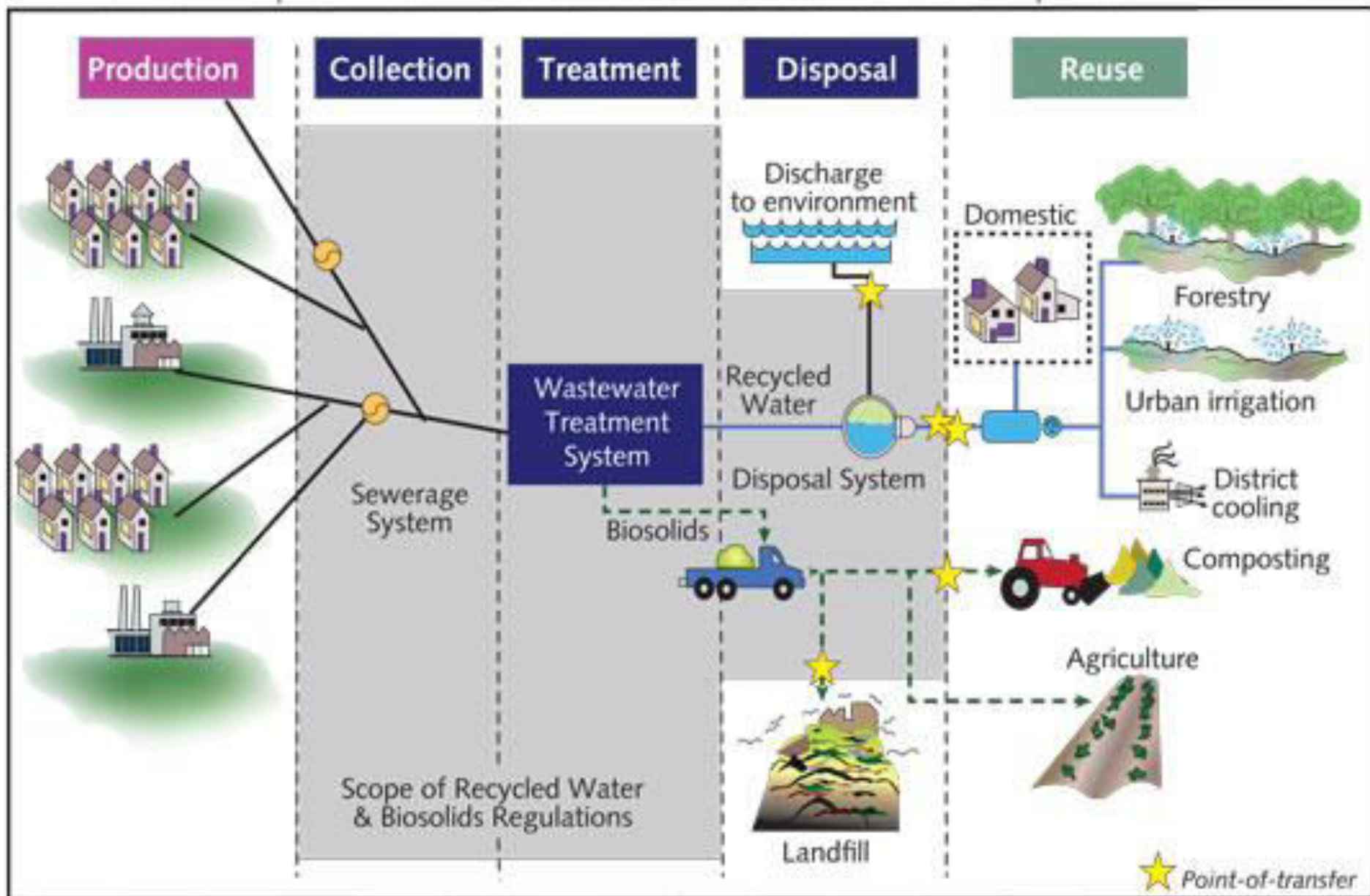
ID 34553842

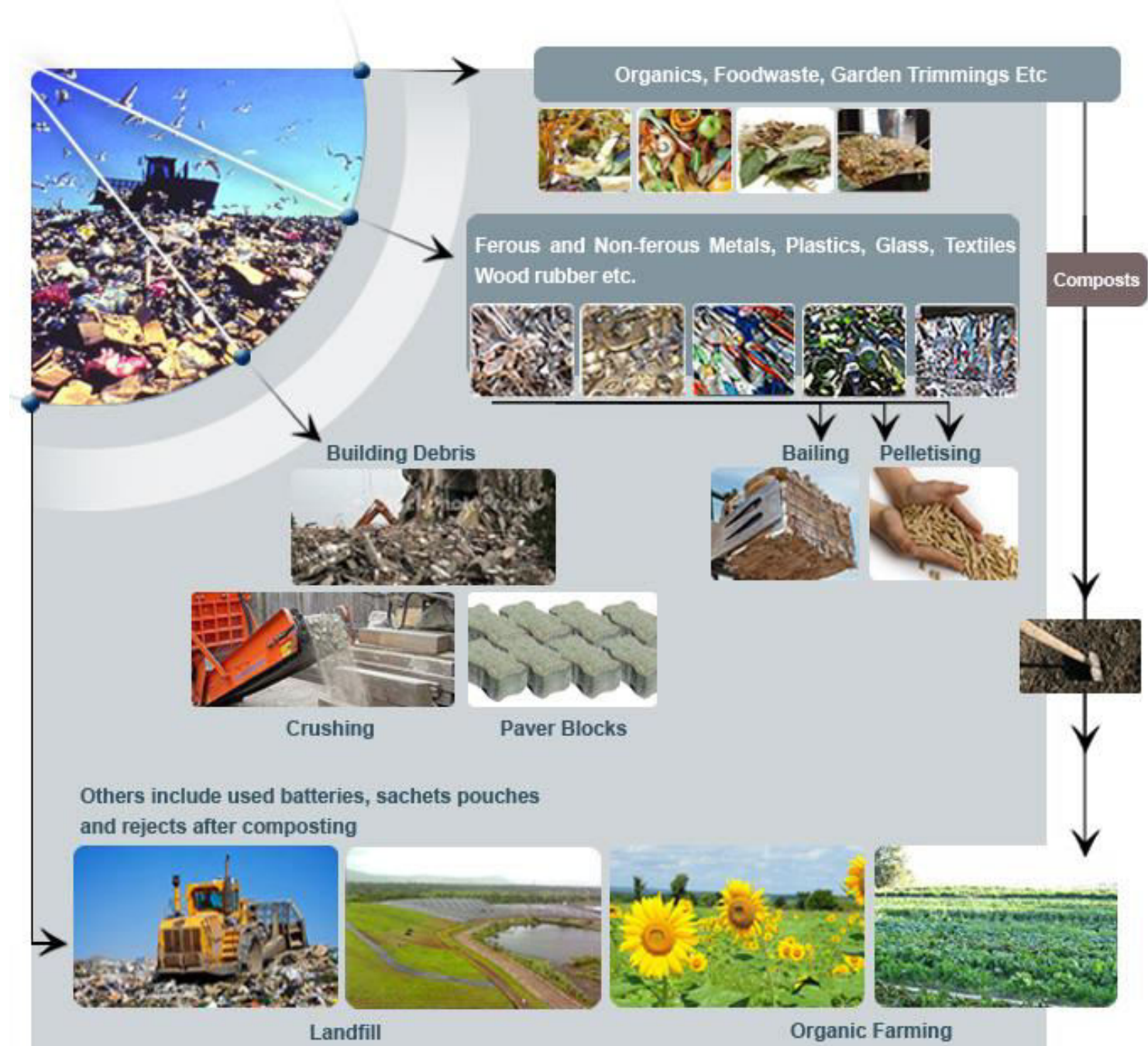
© Antikainen | Dreamstime.com

















Cardboard

YES: Cardboard Boxes, No Corrugated Cardboard

NO: Corrugated Cardboard

Recycle Right

Mixed Paper

YES: Newspaper, Office Paper, Colored Paper, Magazines, Catalogs, Phone Books, and Cereal Boxes

NO: Corrugated Cardboard

Recycle Right

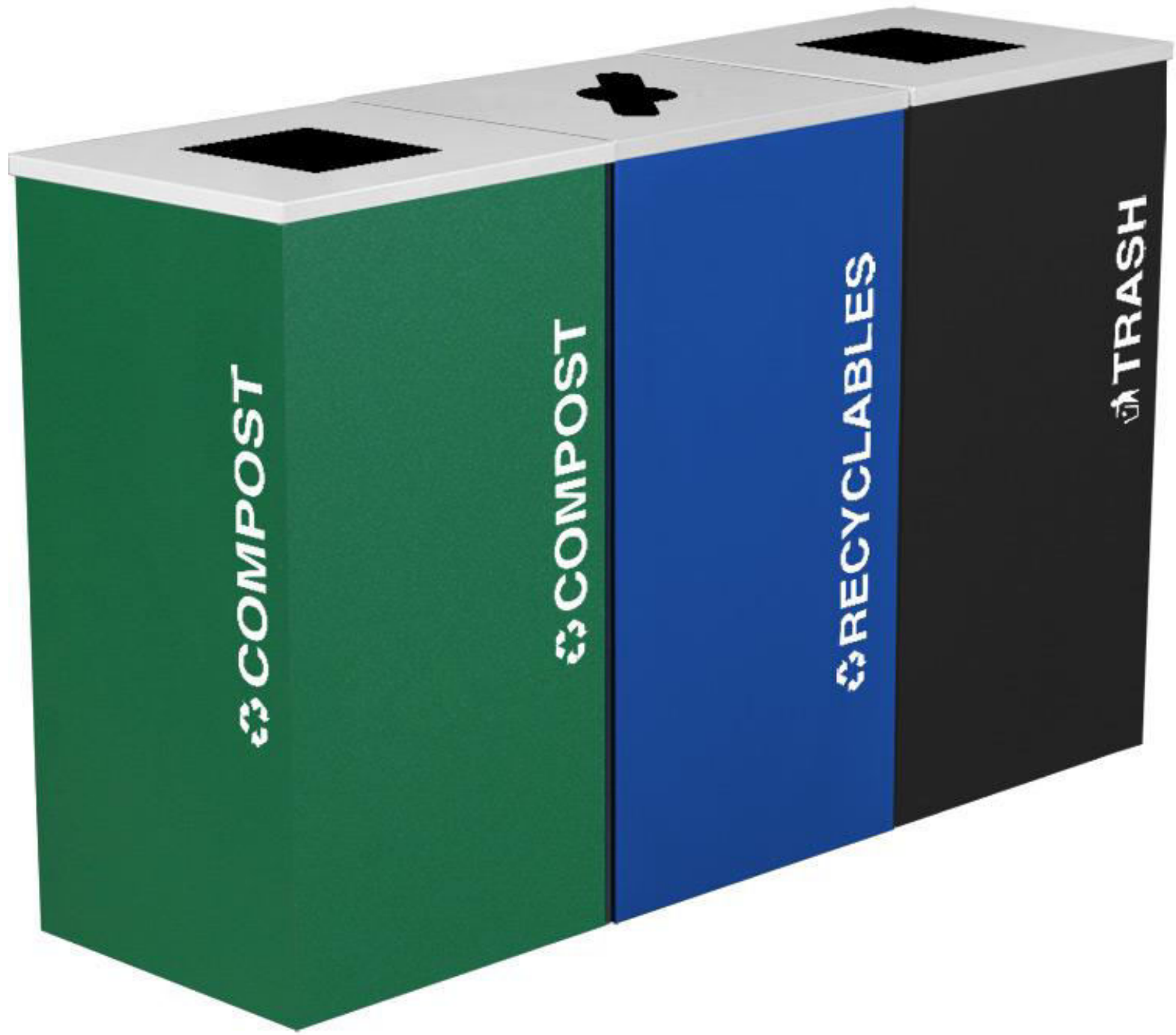
Glass Bottles & Jars

YES: All Colors: Clear, Green, Brown, Blue

NO: Lids, Caps or Plastic Containers

Recycle Right











FREE EVERY DAY

Household Hazardous Waste Recycling

Mon-Fri: 8 AM- 5 PM, Sat & Sun: 9 AM - 5 PM

At the Del Norte County Transfer Station,



Non-aerosol
latex
paint



Household
fluorescent
tubes &
bulbs



Televisions &
computer
monitors



Home
sharps
containers



Used
motor
oil



Drained
oil
filters



Old
antifreeze



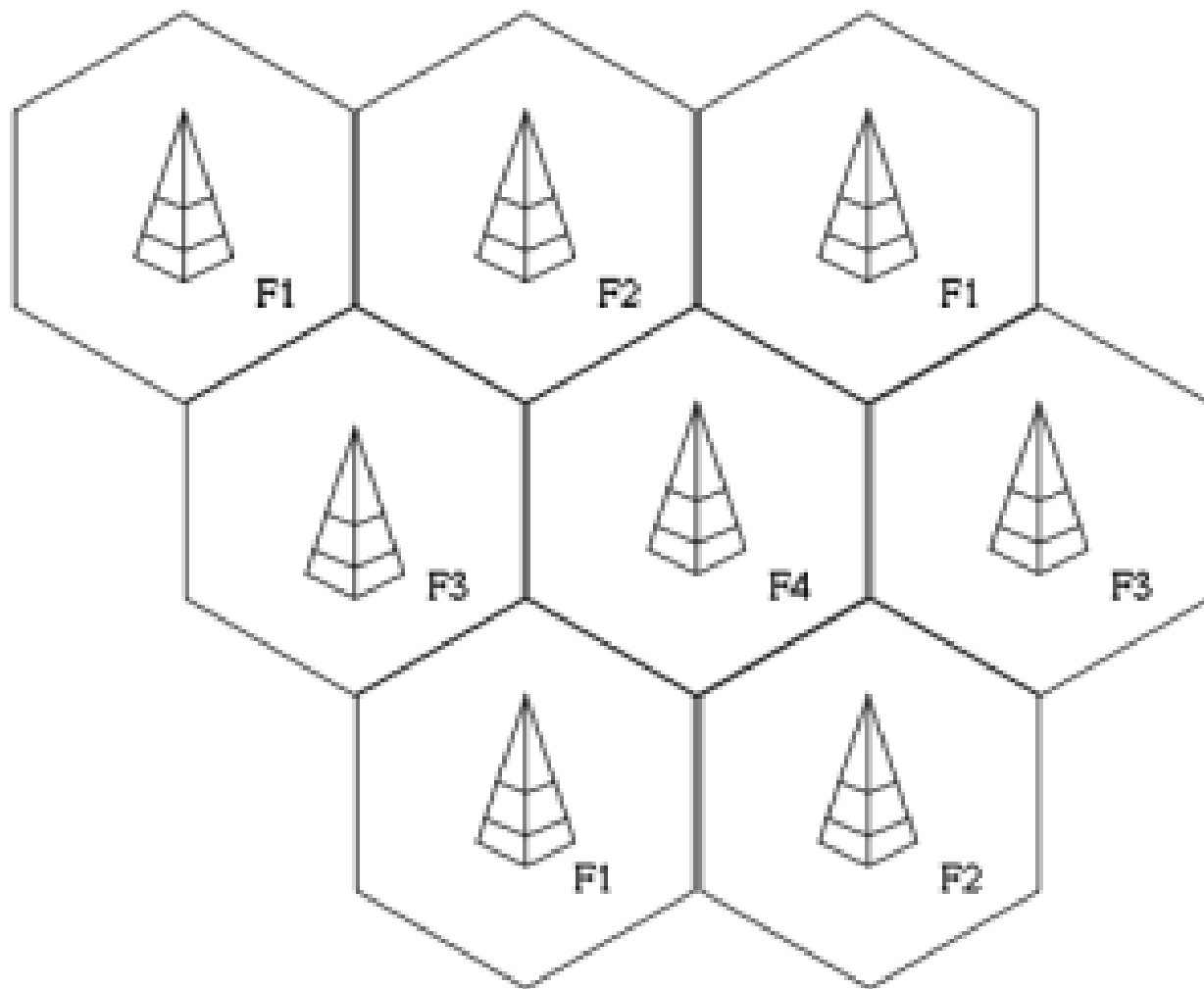
Lead acid
batteries



All household
batteries



Remember
to tape one
terminal









www.BikeNow.org



Walk Bike Ride
Los Angeles

Let's Make L.A. a Healthy and Sustainable City!



www.shutterstock.com · 153189197











شكرا لحسن الإستماع والآن المناقشة

