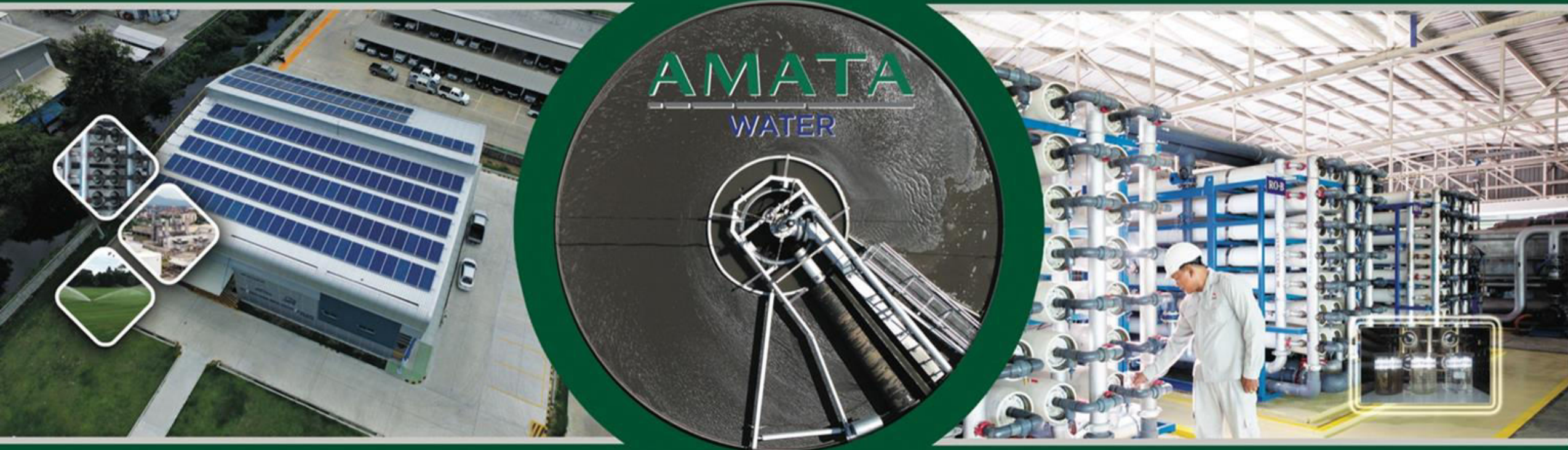


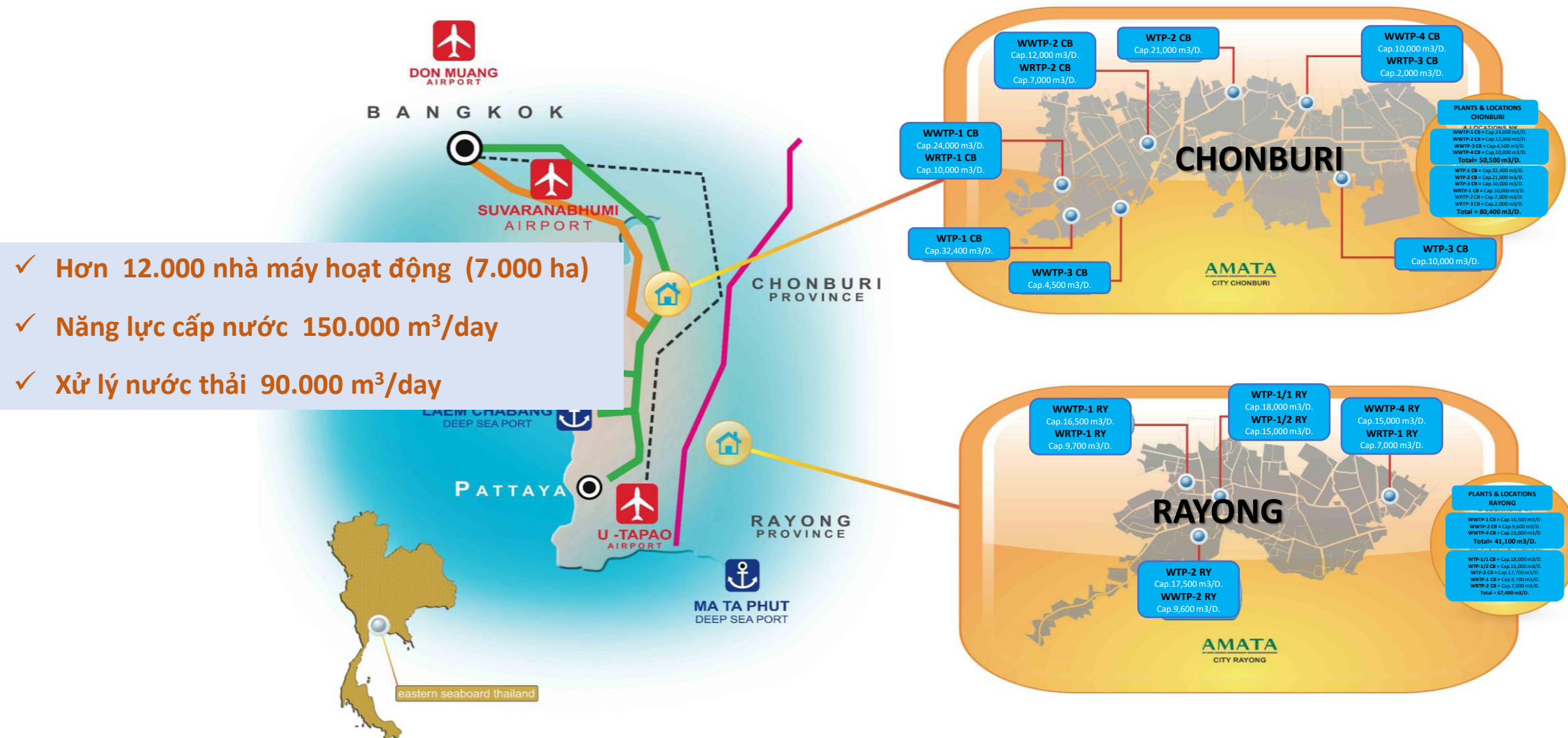
# Phát triển bền vững sử dụng nước tại Amata Thái Lan và khả năng áp dụng tại Amata Việt Nam

WATER MANAGEMENT FOR SUSTAINABILITY



WATER USE EFFICIENCY   ENERGY USE EFFICIENCY   WASTEWATER MANAGEMENT EFFICIENCY   KNOWLEDGE SHARING CENTER

# Vị trí địa lý KCN Amata Chonburi và KCN Amata Rayong



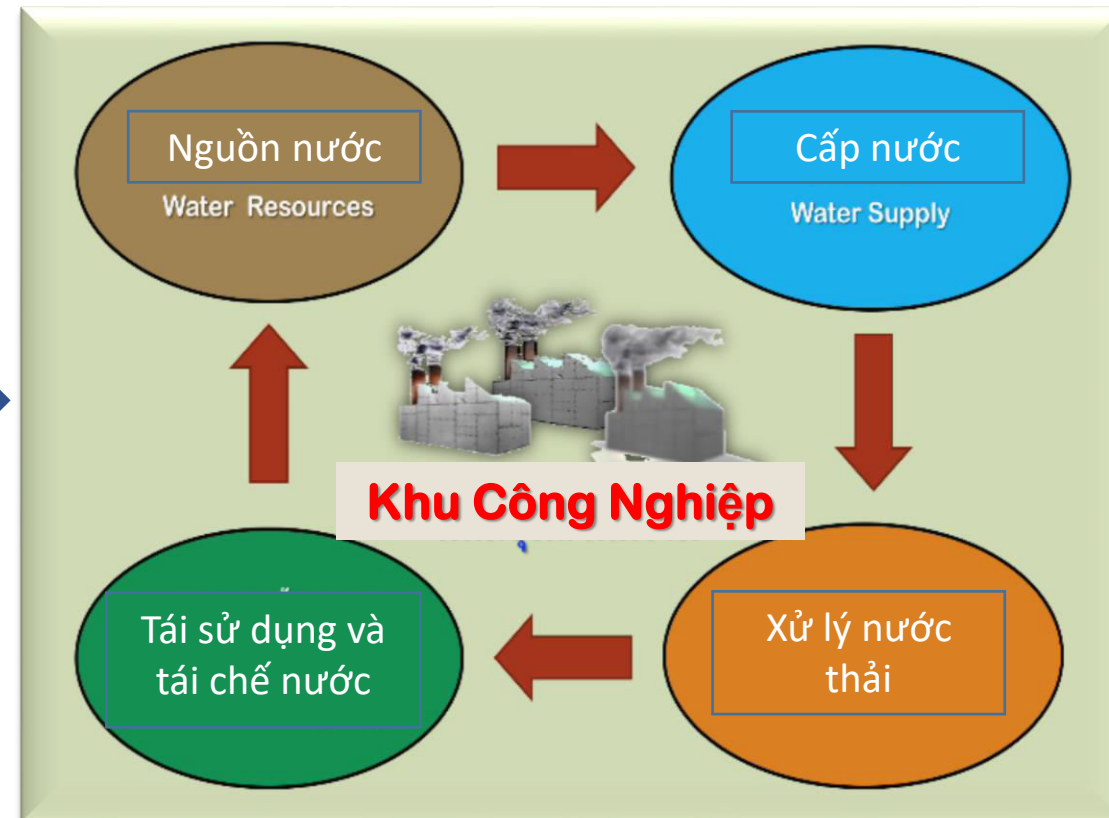


# Nâng cao hiệu quả sử dụng nước bằng kinh tế tuần hoàn

**Sử dụng nước tuyến tính**



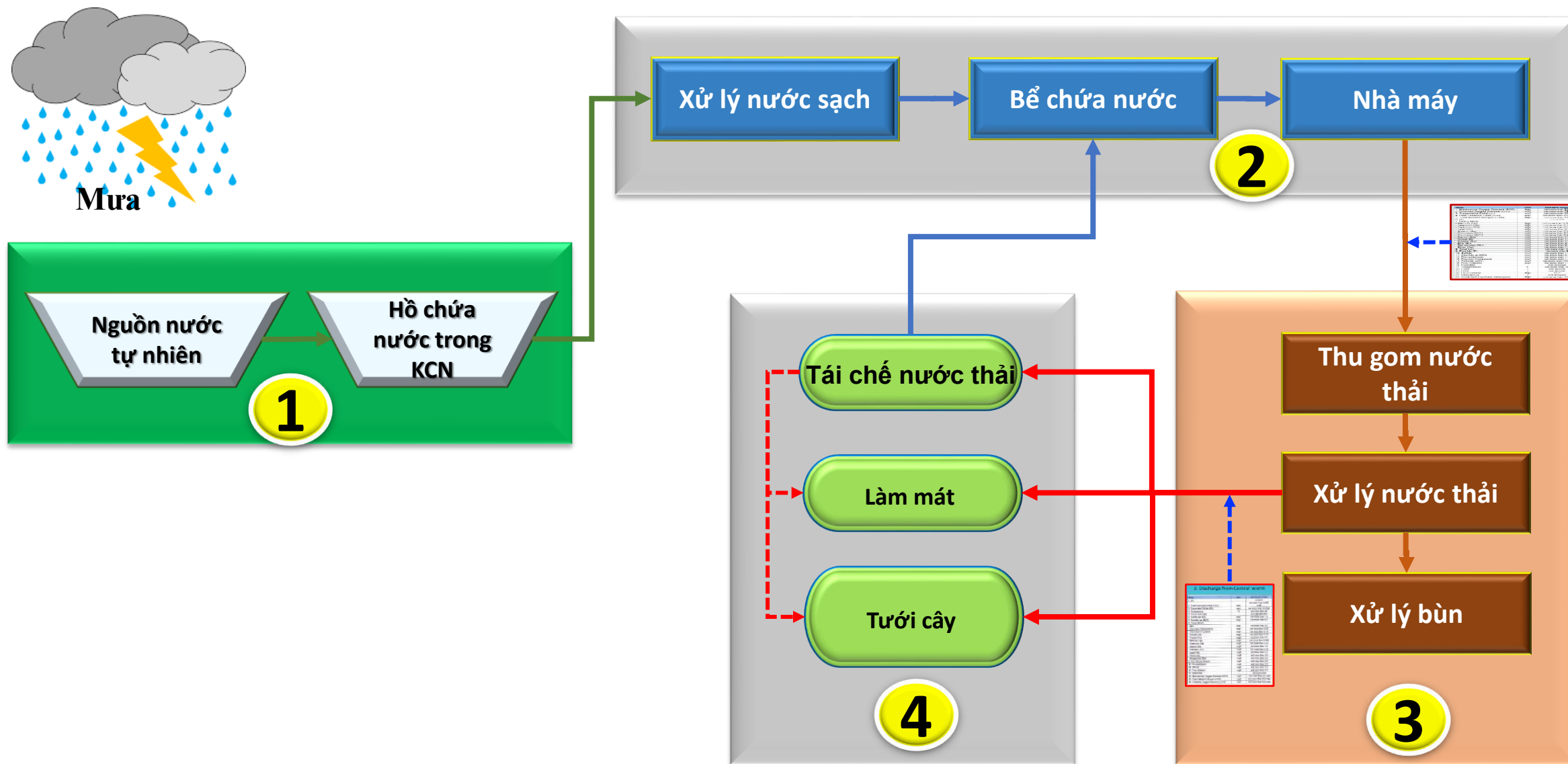
**Sử dụng nước tuần hoàn.(AMATA)**



# Lên kế hoạch và thực hiện quản lý nước tuần hoàn từ 2008 tại Amata Thái Lan

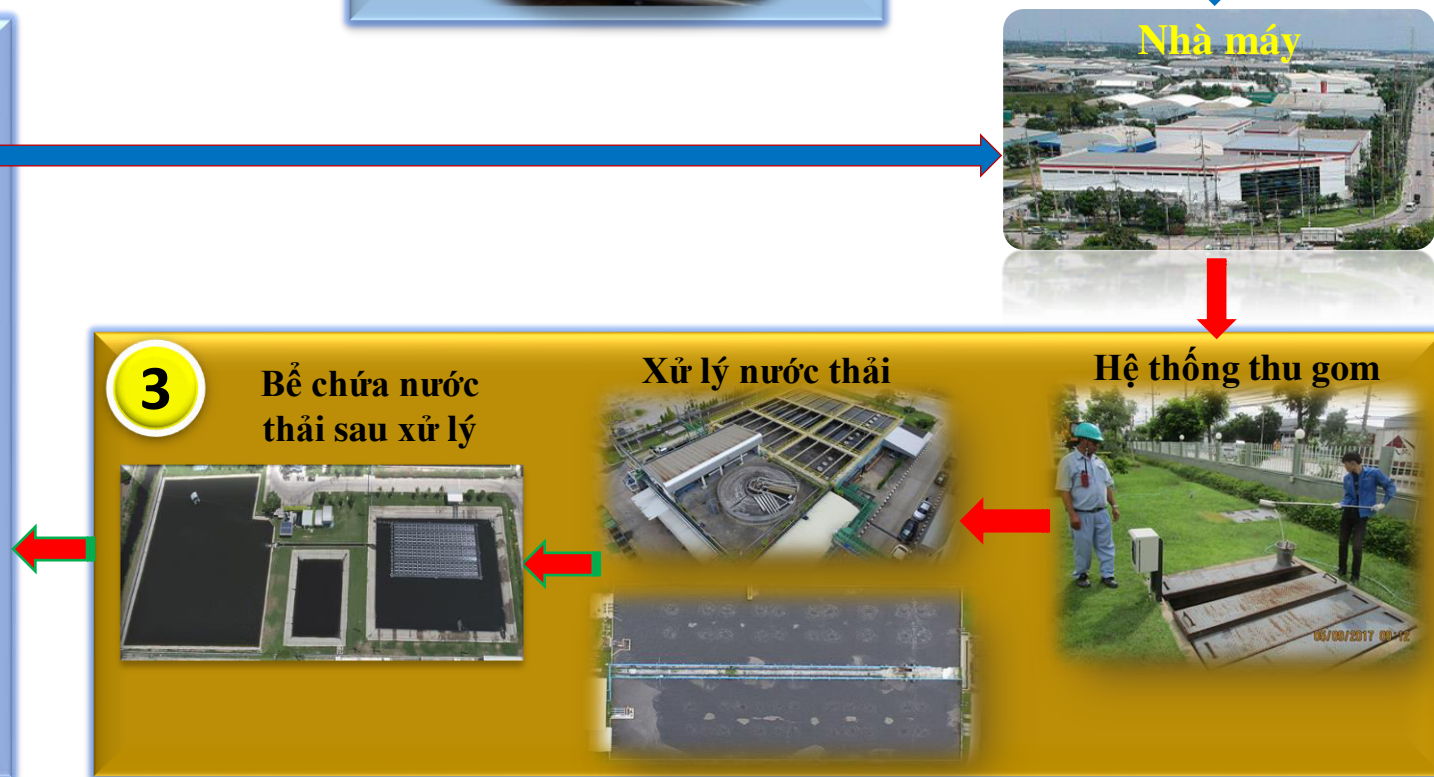
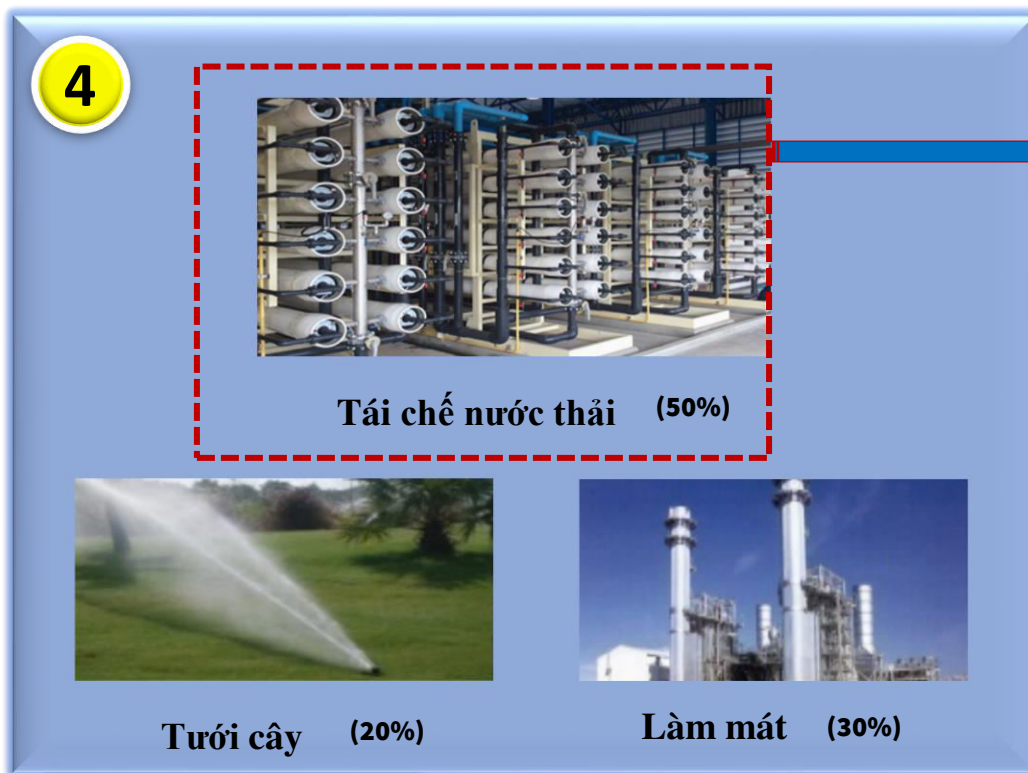


# Sử dụng nước tuần hoàn giải pháp cụ thể cho KCN Amata Thái Lan



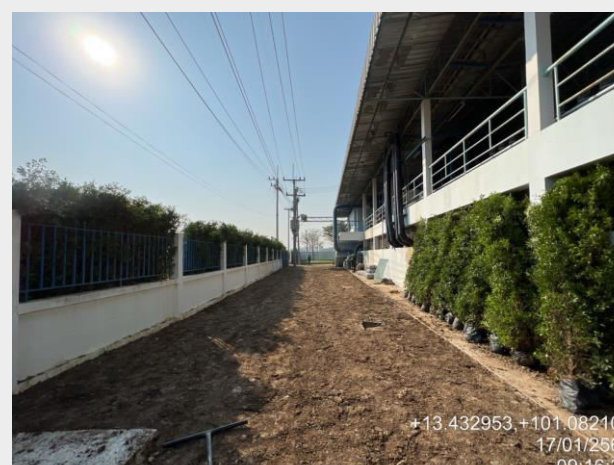


# Kết quả đạt được khi sử dụng nước tuần hoàn tại KCN Amata Thái Lan





# Tái sử dụng bùn thải từ 2021



**Khách sạn Nikko tại AMATA City  
Chonburi**

**WTP-3CB**



# Hiện trạng xử lý nước thải tại KCN Amata Biên Hòa



KCN Amata Biên Hòa thải ra 3 triệu m<sup>3</sup> nước thải sau xử lý đạt tiêu chuẩn A , hàng năm .

Chất lượng nước thải sau xử lý rất phù hợp với nhu cầu tái sử dụng và để tái chế

- ✓ Hàm lượng kim loại nặng rất thấp chỉ ở dạng vết
- ✓ Nồng độ ô nhiễm chất hữu cơ và dinh dưỡng thấp
- ✓ Nồng độ muối rất thấp.

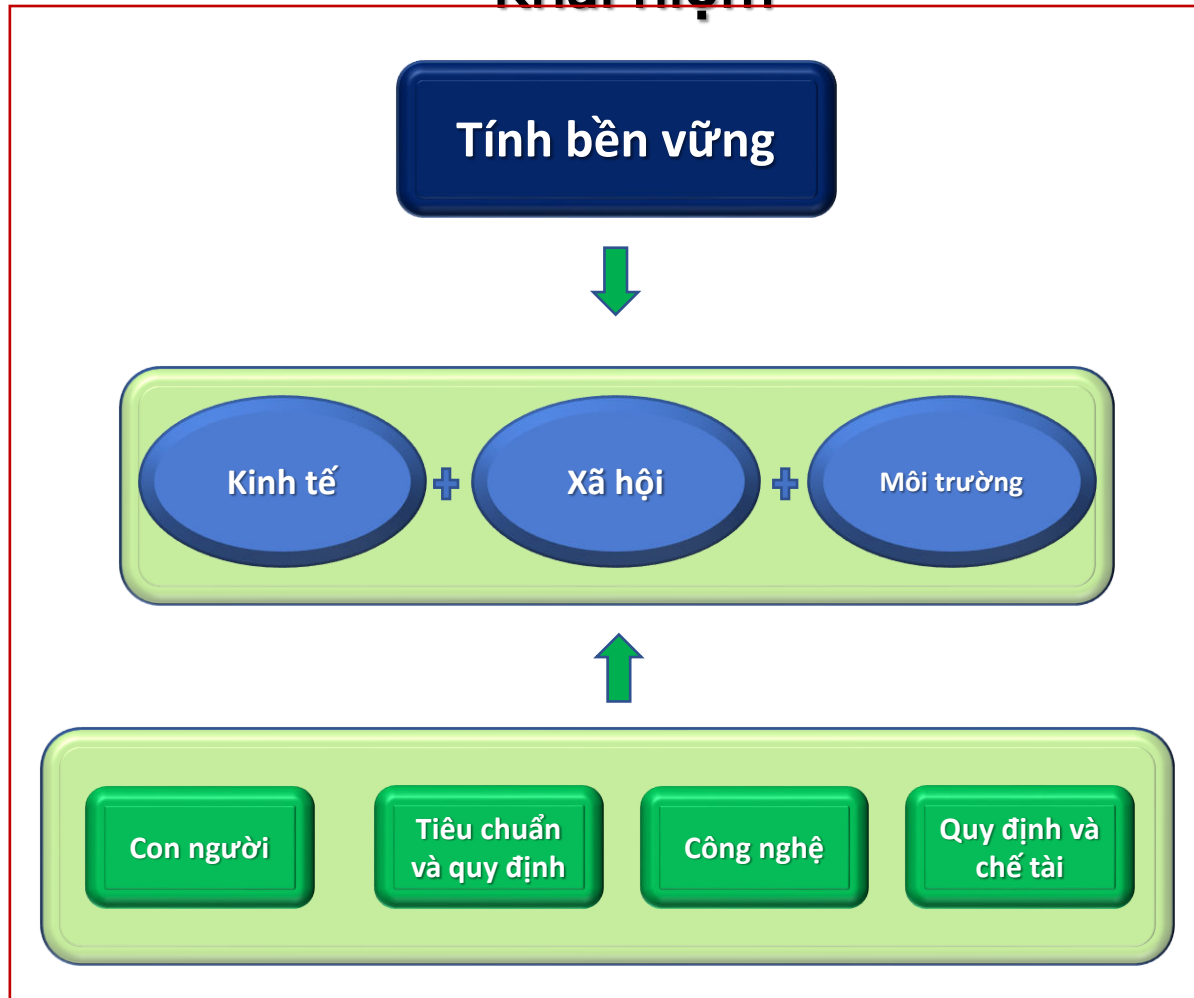


| No. | Thông số        | Đơn vị        | Kết quả   |
|-----|-----------------|---------------|-----------|
| 1   | pH              |               | 7.0 – 7.8 |
| 2   | Color           | mg/L (Pt –Co) | <20       |
| 3   | SS              | mg/l          | <15       |
| 4   | BOD             | mg/l          | <15       |
| 6   | COD             | mg/l          | <35       |
| 7   | Total nitrogen  | mg/L N        | <10       |
| 8   | Total Phosphate | mg/L P        | <3        |
| 9   | Chloride        | mg/L CL       | <200      |
| 10  | Copper          | mg/L Cu       | <0.5      |
| 11  | Zinc            | mg/L Zn       | <0.5      |
| 12  | Nickel          | mg/L Ni       | <0.02     |



# Phát triển bền vững và chìa khóa của thành công

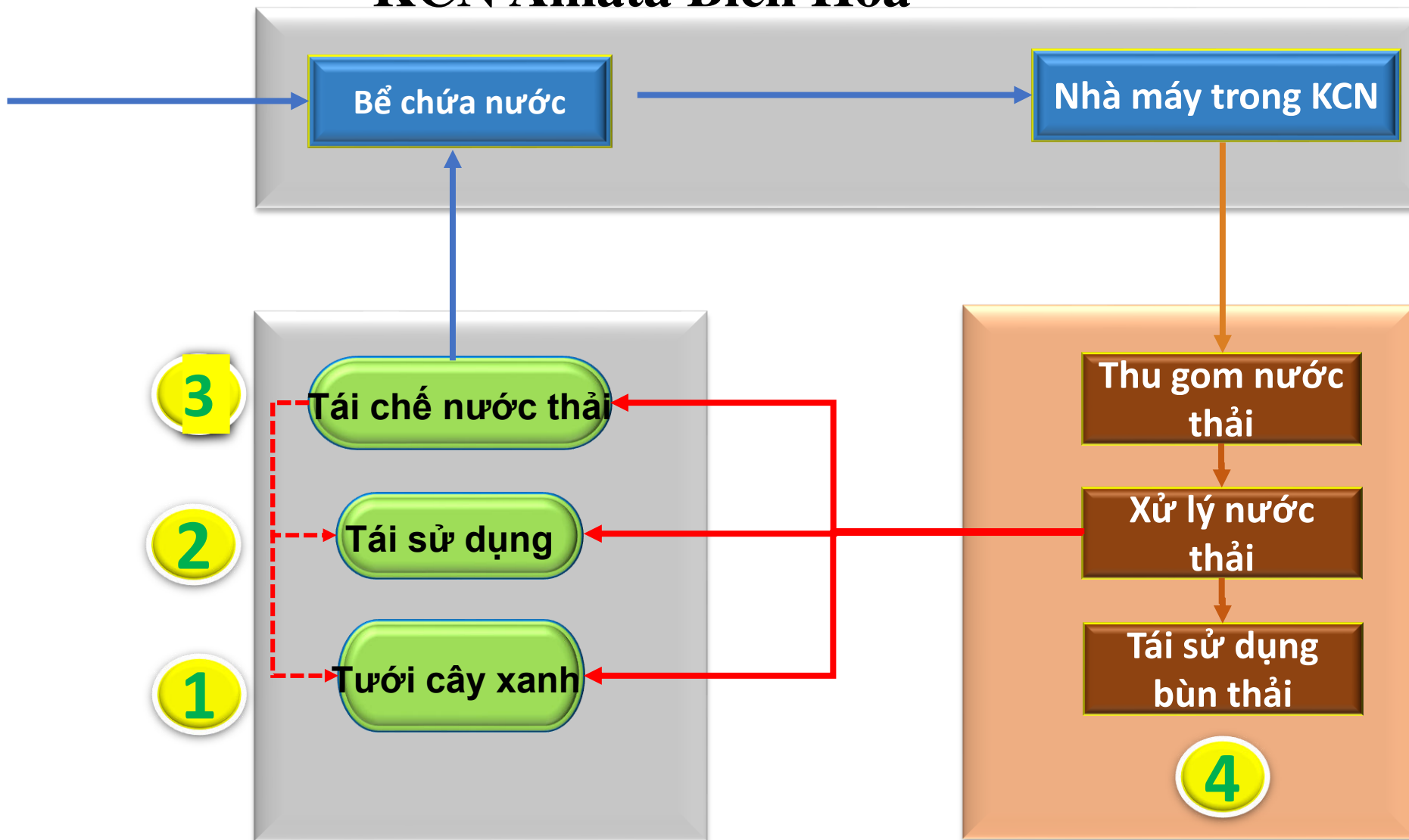
## Khái niệm



## Chìa khóa thành công

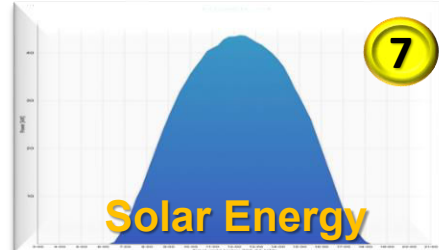
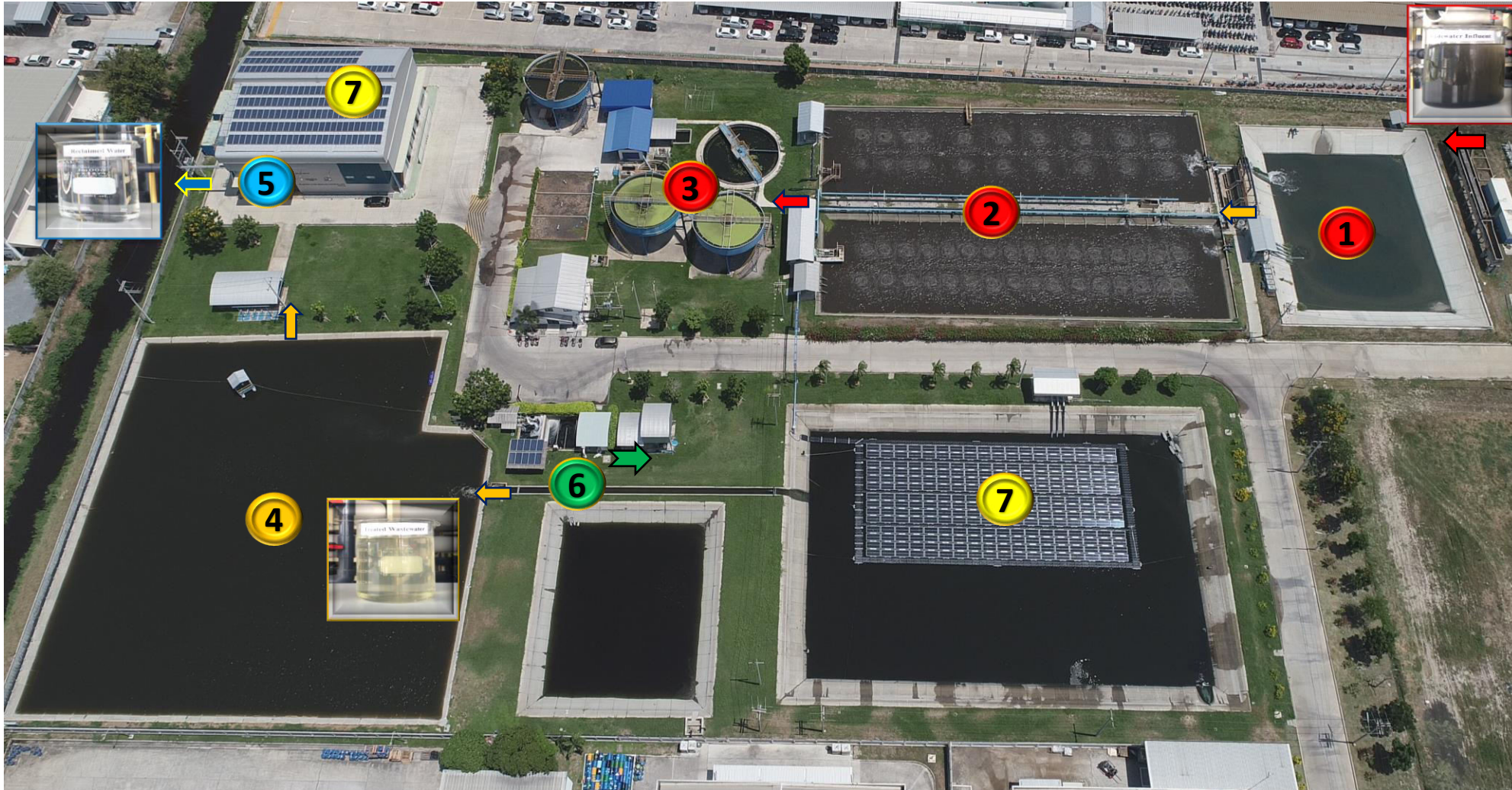


# Sử dụng nước tuần hoàn, giải pháp cụ thể cho KCN Amata Biên Hòa





# Các hợp phần của tái sử dụng nước thải





♣6 **ALL WIN** ♣9

*SAVE EARTH SAVE*

**...THANK YOU ...**