

# Koh Kret | เกาะเกร็ด

## Future of Sustainable Island



Ref: รายการ “ติดเกาะ” <https://www.youtube.com/watch?v=arxHuXZ2-6w>

# เกาะเกร็ด / บ้านแหลม / ปากเกร็ด Koh Kret / Ko Kret



เกาะเกร็ด ดินแดนแห่งสายน้ำ 3 เชื้อชาติ

# SEP & SDGs for Koh Kret



# Future of Sustainable Koh Kret

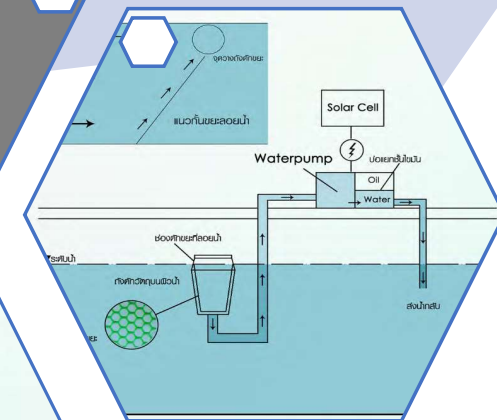
- Co-working space
- Learning center
- Recreation center



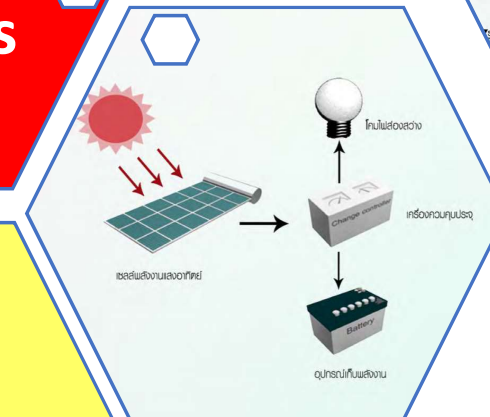
**Community/  
Active  
Citizen**

**Innovation/  
IOT**

- Smart septic system
- Bus/Boat/Bike station
- Lighting app



**Energy/  
Resources**



- Micro grid
- Solar / Hydro power
- EMS / EDS
- Ventilation system

**Mobility**

**Cultural  
Tourism**

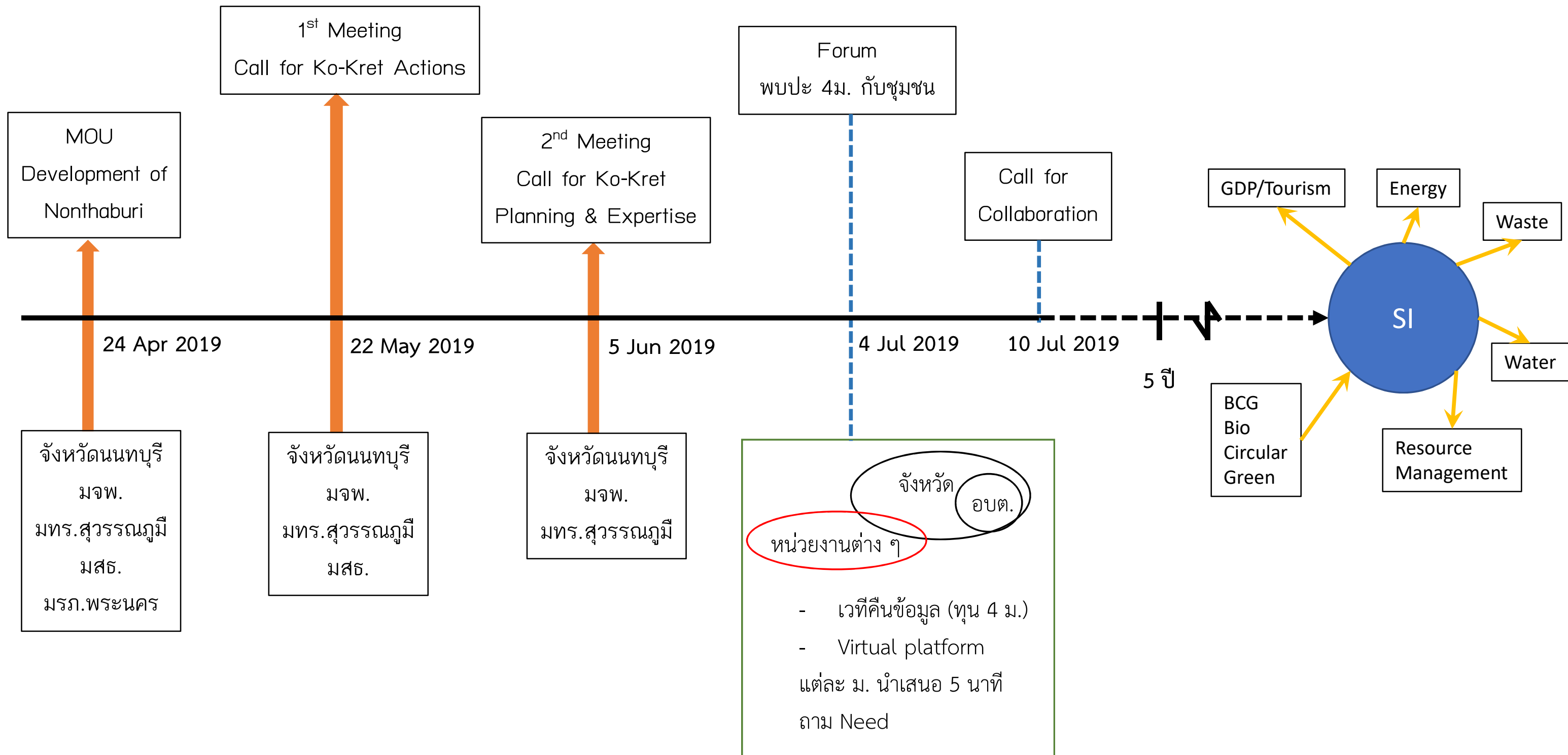


- Cover way
- Truck line
- Bike sharing

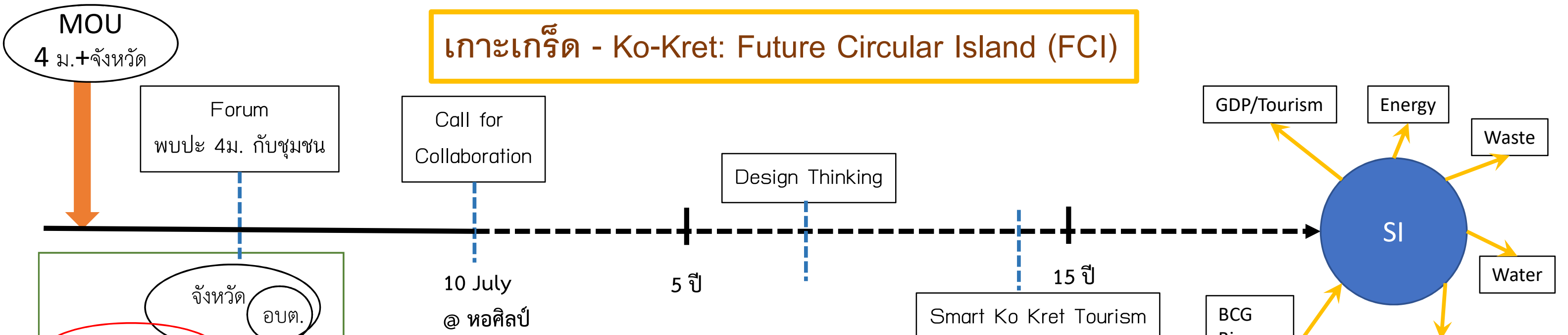
**Environment/  
Green**

- Integrated Utilities
- Flood wall
- Recycle System
- Mixed Agricultures
- Green space





# เกาะเกร็ด - Ko-Kret: Future Circular Island (FCI)



- จังหวัด อปต.
- หน่วยงานต่าง ๆ
- เว็บไซต์ข้อมูล (ทุน 4 ม.)
  - Virtual platform แต่ละ ม. นำเสนอ 5 นาที
  - ถาม Need

- แนวทางการจัดการและสร้างการมีส่วนร่วม**
- ทำเรือ Universal design, Circular lighting/Circular pier โป๊ะบรรเจิด
  - การเชื่อมโยงการท่องเที่ยวโดยใช้คลองภายในเกาะ
  - การรักษาขนบ ประเพณีเดิม
  - พลังงานหมุนเวียนจากการพายเรือ (Renewable energy)
  - ตลาดกระจายสินค้าบริเวณวัดและทำเรือ การใช้วัสดุเหลือใช้ (เศษหน่อกล้วย แก้วน้ำเครื่องปั้นดินเผา-ลดการใช้พลาสติก upcycling-recycling ความตระหนักและเปลี่ยนพฤติกรรม)
  - Circular Island (4C)
    - Circular pier
    - Circular boat
    - Circular temple
    - Circular market

- มจพ.**
- โครงสร้างฐานรากของวัด
  - Product design
  - Ceramic/ดิน
  - Smart city: พลังงาน/Connectivity/waste
  - ผัง/ทางเดิน
  - ประวัติศาสตร์
  - ภูมิปัญญาสู่ Technology

- มสธ.**
- IoT สารสนเทศ
  - ชุมชน/พื้นที่
  - พิพิธภัณฑสถาน
  - เสมือน (งานวิจัยสู่การใช้จริง)
  - พื้นที่จัดการตนเอง

- มรภ.พระนคร**
- การยกระดับ
  - ความเป็นพลเมือง (smart citizen, smart environment)
  - เชื่อมโยงการจัดการมลพิษกับกลไกระดับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและระดับจังหวัด

- มทร.สุวรรณภูมิ**
- เกษตร/อาหาร
  - วัฒนธรรมพื้นที่ถิ่น+การมีส่วนร่วม (T&L)
    - Space
    - เชื้อชาติ (มอญ)
  - ท่องเที่ยว
    - Night market
    - กิจกรรม

- ทุนของพื้นที่**
- History การพายเรือทำบุญ
  - หน่อกล้วย (เศษ)
  - โบราณสถาน
  - วัฒนธรรม
  - ประเพณี ภูมิปัญญา
  - ประวัติศาสตร์ท้องถิ่น
  - วิถีชีวิตชุมชนบนเกาะ

“...โครงการต่าง ๆ หรือเศรษฐกิจที่ใหญ่ ต้องมีความสอดคล้องกันดีที่ไม่ใช่เหมือนทฤษฎีใหม่ ที่ใช้ที่ดินเพียง ๑๕ ไร่ และสามารถที่จะปลูกข้าวพอกิน กิจการนี้ใหญ่กว่า แต่ก็ยังเป็นเศรษฐกิจพอเพียงเหมือนกัน คนไม่เข้าใจว่ากิจการใหญ่ ๆ เหมือนสร้างเขื่อนป่าสักก็เป็นเศรษฐกิจพอเพียงเหมือนกัน เขานึกว่าเป็นเศรษฐกิจสมัยใหม่ เป็นเศรษฐกิจที่ห่างไกลจากเศรษฐกิจพอเพียง แต่ที่จริงแล้ว เป็นเศรษฐกิจพอเพียงเหมือนกัน...”

พระราชดำรัส เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา  
ณ ศาลาดุสิดาลัย วันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๔๒

Ref: มุลนิธิชัยพัฒนา [http://www.chaipat.or.th/site\\_content/item/3579-2010-10-08-05-24-39.html](http://www.chaipat.or.th/site_content/item/3579-2010-10-08-05-24-39.html)



# Thank you

## กลุ่มพัฒนาเมืองเกาะเกร็ด

- ศูนย์ประสานงานเพื่อความยั่งยืนจังหวัดนนทบุรี / มจพ. / มสธ. / มรภ.พระนคร / มทร.สุวรรณภูมิ
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษชัย ศรีบุญมา / ผู้ช่วยอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.)
- ดร.สุริษา ละเซิน / ผู้ประสานงานคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและผลักดันงานวิจัยสู่แผนพัฒนาจังหวัดนนทบุรี มทร.สุวรรณภูมิ

