

ชื่อวิทยานิพนธ์ : โครงการพัฒนาพื้นที่สาธารณะบริเวณริมแม่น้ำ และเกาะกลางแม่น้ำปิง จังหวัดกำแพงเพชร  
(Ping river waterfront park, Kamphaeng phet)

Category : Site planning park

Designer : Jiratchaya Sriattayothin 59020077

Adviser : Jidapa Chayakul

### บทคัดย่อ (project statement)

ในขณะที่โลกเกิดการเปลี่ยนแปลง และพัฒนาไปเรื่อยๆ เมืองต่างๆเกิดการขยายตัว แต่เมืองกำแพงเพชรกลับถูกลดบทบาทในการเป็นเมืองสำคัญลง เดิมที “แม่น้ำปิง” แม่น้ำสายสำคัญที่ไหลผ่านเหนือสุดจรดใต้สุดของจังหวัดกำแพงเพชร เป็นเส้นทางสัญจรหลักของการเดินทางจากภาคเหนือลงสู่ภาคกลาง รวมทั้งเป็นเส้นทางคมนาคมทางน้ำที่สำคัญเส้นทางหนึ่งของประเทศไทยในอดีต แต่ปัจจุบันความสำคัญของแม่น้ำถูกแปรเปลี่ยน เมืองกำแพงเพชรจึงถูกลดความสำคัญลงไปด้วย

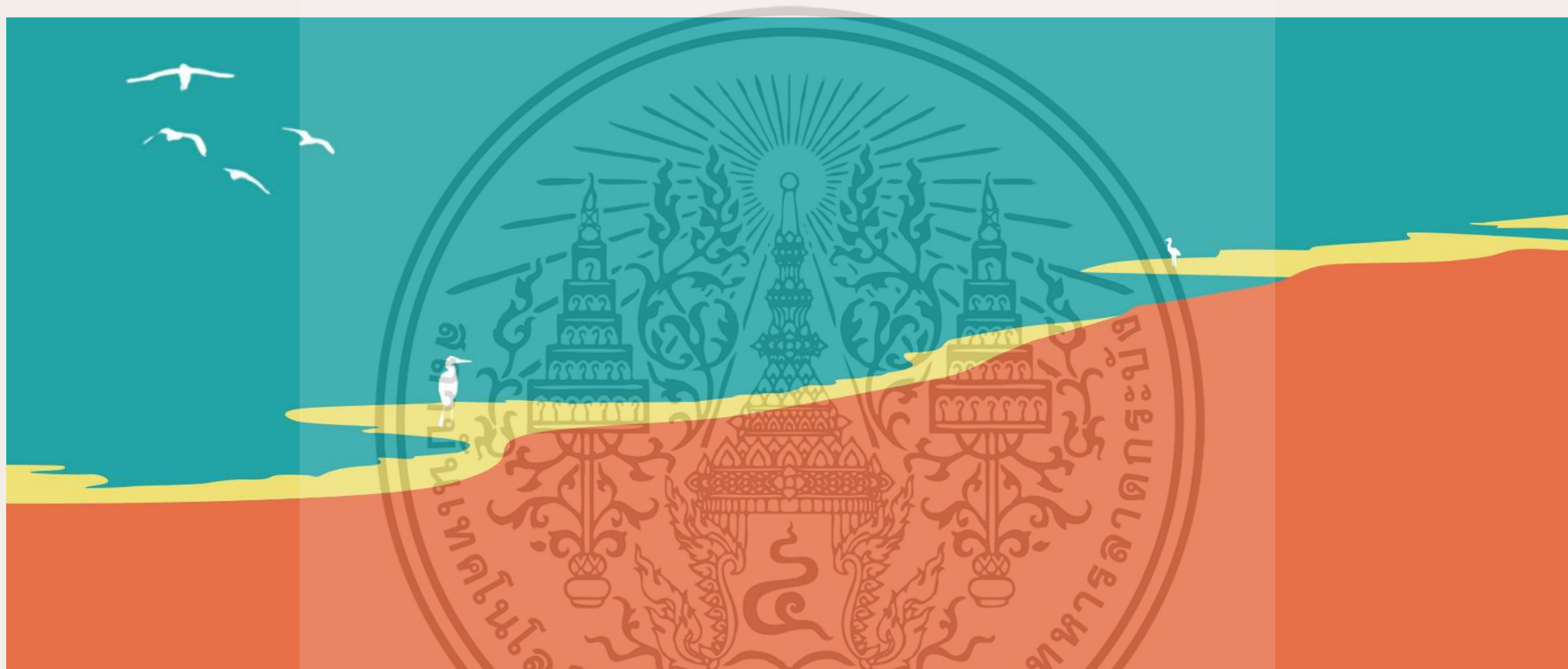
พื้นที่บริเวณริมแม่น้ำ และเกาะกลางแม่น้ำปิง อ.เมือง จ.กำแพงเพชร ปัจจุบันเป็นพื้นที่สาธารณะเพียงแห่งเดียวของอำเภอเมืองกำแพงเพชร ในการให้ผู้คนออกมาพักผ่อนหย่อนใจ และมาออกกำลังกาย แต่ตัวพื้นที่กลับไม่ได้ถูกใช้งานอย่างเต็มประสิทธิภาพ ทำให้การเข้าถึงการใช้งานได้ไม่เต็มศักยภาพ รวมทั้งปัญหาเรื่องระดับน้ำขึ้น-ลงในแม่น้ำปิงไม่สม่ำเสมอ อีกทั้งมีการสร้างเขื่อนกั้นน้ำท่วม ทำให้ระบบนิเวศของแม่น้ำปิงถูกทำลาย จึงเล็งเห็นว่าพื้นที่ที่สามารถพัฒนา ปรับปรุง และฟื้นฟู เพื่อนำไปสู่พื้นที่สาธารณะที่ใช้งานให้เกิดประโยชน์สูงสุด และยังสามารถช่วยรองรับการเกิดน้ำท่วม เพื่อช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตของคนในอำเภอให้ดีขึ้น ทั้งทางด้านร่างกายและจิตใจ โดยการออกมาใช้ชีวิต ทำกิจกรรม และมีปฏิสัมพันธ์ด้านนอก อีกทั้งการออกมาเรียนรู้ และสร้างรายได้จากการเข้ามาของนักท่องเที่ยวได้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

The world changes and keeps developing, but many parts of the world are still frozen in time and gradually disappear from. Kamphaeng Phet province is a prominent example of the city that has been reduced to its role as an important city. Originally, “Ping river”, an important river flows through the north to the south end of Kamphaeng phet, was the main thoroughfare for traveling from the north to the central region of Thailand, as well as being one of the important waterways in Thailand in the past. Until the water-based development had shifted into land, the importance of Ping River and Kamphaeng Phet had been reduced.

Today, the island on the Ping River and the riverfront in Amphur Muang, Kamphaeng Phet is the only public space in the city for recreation and enjoying the waterfront. While this area has a lot of opportunities for developing as a new city center and a travel destination, it is not maximized its full potential. Some areas are inaccessible with flood protection walls where were built to prevent flooding, while destroying Ping River ecosystem. Therefore, this public area is in need of developing, improving and restoring to maximize the utilization of public space, protect the occurrence of flooding, restore the river ecology, and finally, to improve quality of life of people. This public space redevelopment aims to improve physically and mentally wellbeing for the locals being the place for recreation, gathering and education, as well as generating income from the entry of tourists.

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



## PING RIVER WATERFRONT PARK, KAMPHAENG PHET

โครงการพัฒนาพื้นที่สาธารณะบริเวณริมแม่น้ำปิง และเกาะกลางแม่น้ำปิง จังหวัดกำแพงเพชร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

# บทคัดย่อ

ในขณะที่โลกเกิดการเปลี่ยนแปลง และพัฒนาไปเรื่อยๆ เมืองต่างๆเกิดการขยายตัว แต่เมืองกำแพงเพชรกลับถูกลดบทบาทในการเป็นเมืองสำคัญลง เดิมที “แม่น้ำปิง” แม่น้ำสายสำคัญที่ไหลผ่านเหนือสุดจรดใต้สุดของจังหวัดกำแพงเพชร เป็นเส้นทางสัญจรหลักของการเดินทางจากภาคเหนือลงสู่ภาคกลาง รวมทั้งเป็นเส้นทางคมนาคมทางน้ำที่สำคัญเส้นทางหนึ่งของประเทศไทยในอดีต แต่ปัจจุบันความสำคัญของแม่น้ำถูกแปรเปลี่ยน เมืองกำแพงเพชรจึงถูกลดความสำคัญลงไปด้วย

พื้นที่บริเวณริมแม่น้ำ และเกาะกลางแม่น้ำปิง อ.เมือง จ.กำแพงเพชร ปัจจุบันเป็นพื้นที่สาธารณะเพียงแห่งเดียวของอำเภอเมืองกำแพงเพชร ในการให้ผู้คนออกมาพักผ่อนหย่อนใจ และมาออกกำลังกาย แต่ตัวพื้นที่กลับไม่ได้ถูกใช้งานอย่างเต็มประสิทธิภาพ ทำให้การเข้าถึงการใช้งานได้ไม่เต็มศักยภาพ รวมทั้งปัญหาเรื่องระดับน้ำขึ้น-ลงในแม่น้ำปิงไม่สม่ำเสมอ อีกทั้งมีการสร้างเขื่อนกั้นน้ำท่วม ทำให้ระบบนิเวศของแม่น้ำปิงถูกทำลาย จึงเล็งเห็นว่าพื้นที่ที่สามารถพัฒนา ปรับปรุง และฟื้นฟู เพื่อนำไปสู่พื้นที่สาธารณะที่ใช้งานได้ประโยชน์สูงสุด และยังสามารถช่วยรองรับการเกิดน้ำท่วม เพื่อช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตของคนในอำเภอให้ดีขึ้น ทั้งทางด้านร่างกายและจิตใจ โดยการออกมาใช้ชีวิต ทำกิจกรรม และมีปฏิสัมพันธ์ด้านนอก อีกทั้งการออกมาเรียนรู้ และสร้างรายได้จากการเข้ามาของนักท่องเที่ยวได้

# ABSTRACT

The world changes and keeps developing, but many parts of the world are still frozen in time and gradually disappear from. Kamphaeng Phet province is a prominent example of the city that has been reduced to its role as an important city. Originally, “Ping river”, an important river flows through the north to the south end of Kamphaeng phet, was the main thoroughfare for traveling from the north to the central region of Thailand, as well as being one of the important waterways in Thailand in the past. Until the water-based development had shifted into land, the importance of Ping River and Kamphaeng Phet had been reduced.

Today, the island on the Ping River and the riverfront in Amphur Muang, Kamphaeng Phet is the only public space in the city for recreation and enjoying the waterfront. While this area has a lot of opportunities for developing as a new city center and a travel destination, it is not maximized its full potential. Some areas are inaccessible with flood protection walls where were built to prevent flooding, while destroying Ping River ecosystem. Therefore, this public area is in need of developing, improving and restoring to maximize the utilization of public space, protect the occurrence of flooding, restore the river ecology, and finally, to improve quality of life of people. This public space redevelopment aims to improve physically and mentally wellbeing for the locals being the place for recreation, gathering and education, as well as generating income from the entry of tourists.

# CONTENTS

01 PROJECT BACKGROUND

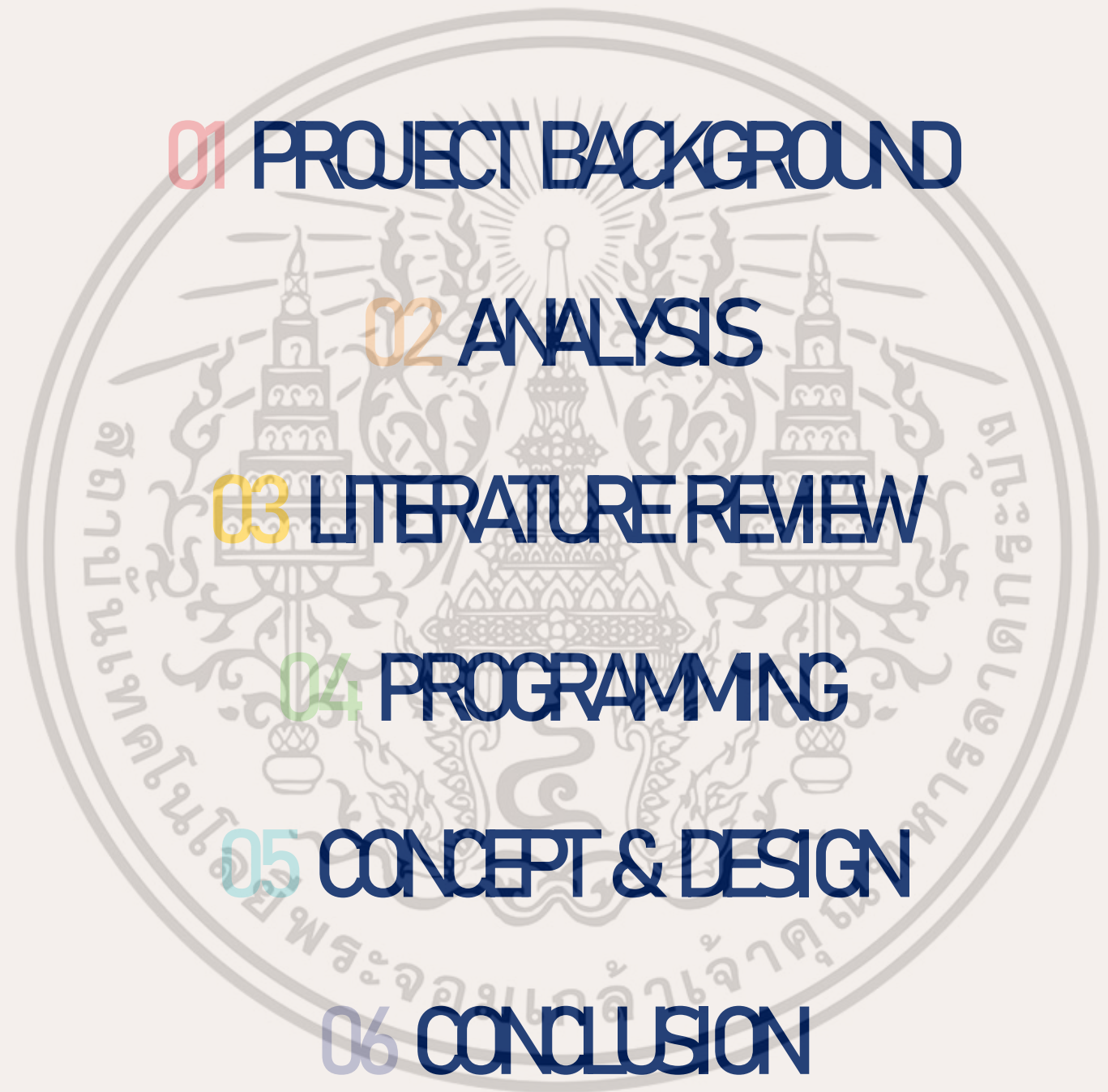
02 ANALYSIS

03 LITERATURE REVIEW

04 PROGRAMMING

05 CONCEPT & DESIGN

06 CONCLUSION



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



เมืองกำแพงเพชรในอดีต เป็นเมืองสำคัญแห่งหนึ่งของ  
ประเทศสยาม มีบทบาทที่สำคัญทั้งการเป็นเมืองยุทธศาสตร์ใน  
การป้องกันศัตรู เมืองขนส่งสินค้าโดยผ่านทางแม่น้ำปิง เมือง  
กึ่งกลางระหว่างล้านนา และกรุงศรีอยุธยา เมืองที่ใครจะต้องแวะ  
พัก อีกทั้งยังได้ขึ้นเป็นเมืองมรดกโลกทางด้านวัฒนธรรม  
(UNESCO)

แต่ในปัจจุบันเมืองกำแพงเพชรถูกลดบทบาทลง จากเมือง  
หลัก กลายเป็นเมืองรอง ส่งผลให้การเจริญเติบโตของเมืองเป็นไป  
ค่อนข้างช้า เนื่องจากเปลี่ยนการสัญจรทางน้ำไปเป็นการสัญจร  
ทางบก ใช้เป็นถนนเลียบเมือง ไม่มีจุดสำคัญในการดึงดูดผู้คนให้  
เข้ามาท่องเที่ยว การกระจายของที่อยู่อาศัยจึงไม่มาก ระบบนิเวศ  
บริเวณแม่น้ำปิงก็ถูกรบกวน ส่งผลให้แม่น้ำบริเวณนั้นต้นเงิน  
รวมทั้งพื้นที่สาธารณะที่แทบไม่มีในจังหวัดกำแพงเพชร อีกทั้ง  
แหล่งเรียนรู้ต่างๆ ก็มีเพียงไม่กี่แห่ง จึงทำให้ตระหนักได้ว่านี่จึงเป็น  
อีกเหตุผล เพราะ ว่างทั้งแหล่งเรียนรู้ของห้องเรียน พื้นที่ว่าง  
กำลังกายที่มีประสิทธิภาพ และที่พักผ่อนหย่อนใจ ทั้งๆที่มีแม่น้ำปิง  
ที่สวยงามอยู่ แต่กลับไม่ถูกนำมาใช้ประโยชน์ ส่งผลไปถึงคนใน  
จังหวัด ไม่มีพื้นที่เหล่านี้ในการออกมาใช้พื้นที่ข้างนอก (outdoor  
space) หรือพื้นที่สาธารณะ (public space) ในการเรียนรู้ ผ่อน  
คลาย และสร้างเสริมสุขภาพ

พื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง  
กำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร โดยพื้นที่โครงการปัจจุบันเป็น  
พื้นที่สวนสาธารณะแห่งเดียวในเขตอำเภอเมือง จังหวัด  
กำแพงเพชร ที่เหมาะแก่การพัฒนา และปรับปรุง เพื่อเพิ่มโอกาส  
ในการเข้ามาใช้งานให้แก่คนในจังหวัด เพื่อออกกำลังกาย และ  
พักผ่อนหย่อนใจ รวมทั้งเป็นแหล่งให้ความรู้สู่ความเป็นมาของ  
เมืองกำแพงเพชรผ่านแม่น้ำปิง



โดยที่ตั้งโครงการหลัก มีพื้นที่ประมาณ 245 ไร่ หรือ 392,000 ตารางเมตร ประกอบด้วย เกาะกลางแม่น้ำปิง พื้นที่ริมแม่น้ำปิง  
ทางเก่า สวนสิริจิตอุทยาน สวนสนุกเทศบาลกำแพงเพชร ลานอนุรักษิไทยสิริจิตอุทยาน สวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติ ตลาดชาทั้งราว  
โทกบาช่า และสวนสุขภาพกำแพงเพชร



# วัตถุประสงค์โครงการ



พื้นที่สาธารณะที่รองรับผู้คนในเมือง และนักท่องเที่ยว เพื่อพัฒนาการท่องเที่ยวของจังหวัด อีกทั้งเป็นแหล่งศึกษาประวัติศาสตร์กำแพงเพชรผ่านแม่น้ำปิง และเชื่อมต่อไปที่อุทยานประวัติศาสตร์กำแพงเพชร

ส่งเสริมพื้นที่เกาะกลางแม่น้ำปิง พื้นที่สาธารณะริมน้ำปิง และสวนสาธารณะ ให้มีศักยภาพในการเป็นพื้นที่สาธารณะเพื่อชุมชนให้เกิดประโยชน์สูงสุด

เพิ่มพื้นที่สีเขียว และพัฒนาระบบนิเวศของเกาะกลางแม่น้ำปิง และพื้นที่ริมน้ำปิงให้กลับมาอุดมสมบูรณ์ โดยทำรายระบบนิเวศน้อยที่สุด

เพิ่มพื้นที่สีเขียว และเชื่อมต่อพื้นที่สีเขียวบริเวณเกาะกลางแม่น้ำปิง ริมน้ำปิง และ พื้นที่สาธารณะบนฝั่งเข้าด้วยกัน รองรับการใช้งานของคนในระแวก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



# STRATEGIES

ISSUE



SOLUTION



พื้นที่สาธารณะไม่สัมพันธ์กับเมือง ถูก  
ตัดขาดชัดเจน



มีพื้นที่น้ำท่วมถึงบริเวณพื้นที่ริมแม่น้ำปิง  
โดยจัดการด้วยเขื่อนคอนกรีต



เพิ่มพื้นที่รับน้ำ เชื่อมระบบนิเวศ (พื้นที่สีเขียว น้ำ ) กับผู้คน และเมือง



จัดการเขื่อนคอนกรีต โดยใช้ soft edges เพื่อเพิ่มพื้นที่ระบบนิเวศให้มากขึ้น

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการศึกษาเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์อื่นใดได้

ทั้งสิ้น เจ้าของโครงการ ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลและข้อมูลอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการแก้ไข



## ขอบเขตของเนื้อหา

### 1. ส่วนงานวิเคราะห์

- วิเคราะห์ข้อมูลระดับมหภาค (Macro scale)
- วิเคราะห์ข้อมูลระดับจุลภาค (Micro scale)
- วิเคราะห์รูปแบบโครงการที่ตอบโจทย์ปัญหาที่เกิดขึ้น
- วิเคราะห์รูปแบบผู้ใช้งานภายในโครงการ
- วิเคราะห์การใช้งานภายในพื้นที่ศึกษา
- วิเคราะห์ข้อมูลอื่นๆ เพื่อนำไปใช้ในการออกแบบ

### 2. ส่วนงานออกแบบ

- แนวคิดในการออกแบบ
- การวางผังโครงการ และการออกแบบทางภูมิทัศน์
- การออกแบบทางสัญจรในพื้นที่เชื่อมต่อโครงการ
- การออกแบบพืชพรรณ
- การออกแบบวิธีการแก้ปัญหาทางธรรมชาติ
- การออกแบบพื้นที่กิจกรรมภายในพื้นที่โครงการ

## วิธีการ และขั้นตอนการดำเนินงาน

1. ศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ ด้านความเหมาะสมของที่ตั้ง ที่จะมีผลต่อสภาพแวดล้อมโดยรอบ ทั้งชุมชน ผู้คน และเมืองกำแพงเพชร รวมถึงนโยบายที่จังหวัดกำแพงเพชร
2. ศึกษาประวัติความเป็นมาของเมืองกำแพงเพชร หาประเด็น และปัญหาของพื้นที่ที่ตั้งโครงการ เพื่อนำมาตอบโจทย์ของการใช้งานของพื้นที่ที่จะเกิดขึ้น
3. วิเคราะห์พื้นที่ตั้งโครงการ และปัจจัยต่างๆ ที่ส่งผลกระทบต่อารออกแบบ
  1. วิเคราะห์พื้นที่เดิม การเข้าถึง และพื้นที่โดยรอบ
  2. วิเคราะห์พื้นที่สำคัญของตัวจังหวัด
  3. วิเคราะห์ด้านเศรษฐกิจการท่องเที่ยวในจังหวัด
  4. วิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงของแม่น้ำปิงบริเวณที่ตั้งโครงการ
  5. วิเคราะห์ระบบนิเวศเดิมของพื้นที่โครงการ
  6. วิเคราะห์จุดดี จุดด้อย และโอกาสในการนำไปต่อยอดของโครงการ
  7. วิเคราะห์มุมมองบริเวณรอบๆพื้นที่โครงการ
4. ศึกษาค้นคว้าข้อมูลที่เกี่ยวข้องในการนำไปพัฒนาโครงการ
5. การศึกษาค้นคว้ากรณีศึกษาที่มีความคล้ายคลึงกัน
6. กำหนดแนวทาง และแนวความคิดในการออกแบบ
7. ออกแบบ และพัฒนาแบบของโครงการ

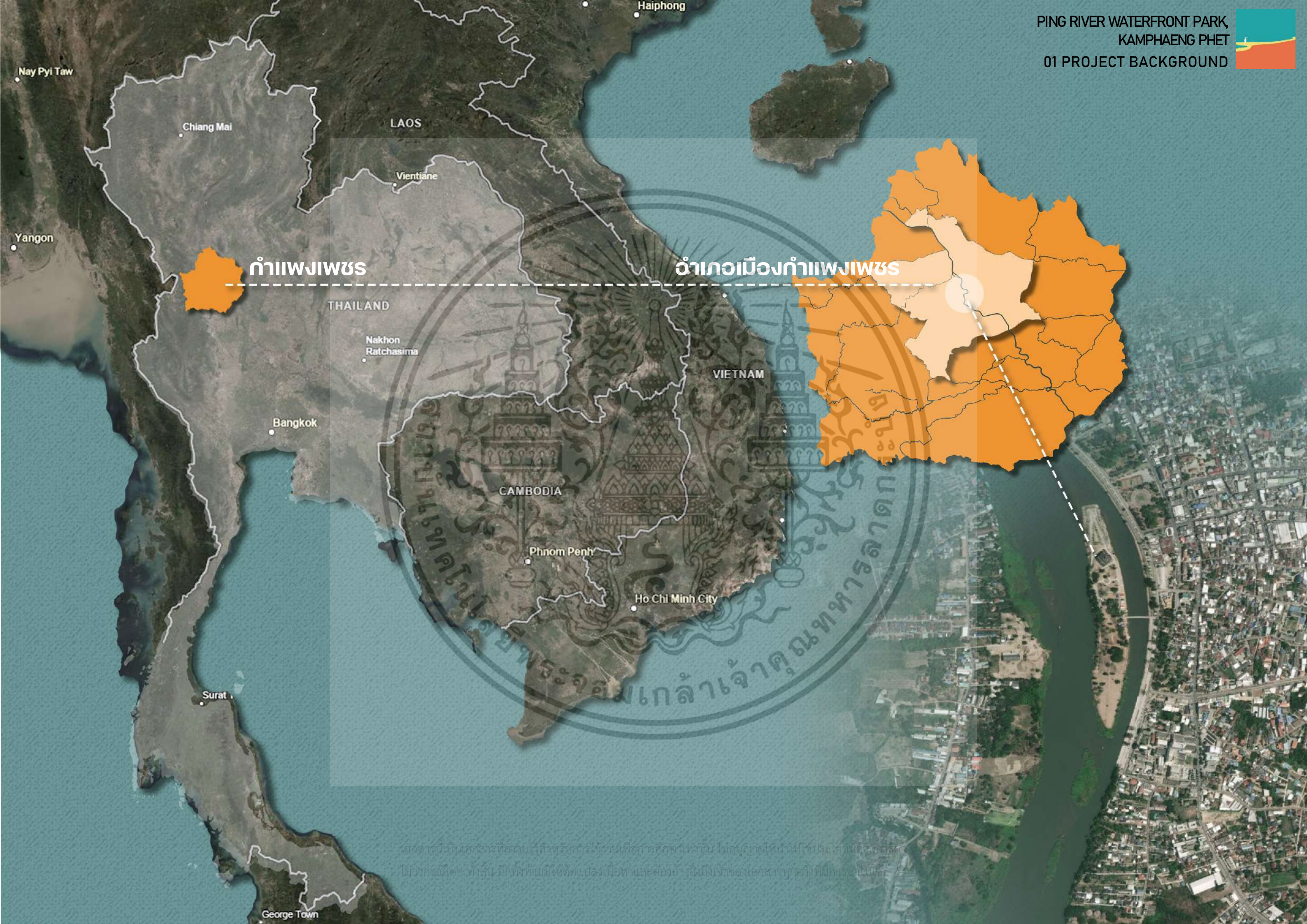
## ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ส่วนสาธารณะที่สามารถใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพ เพื่อรองรับการใช้งานของคนในอำเภอเมืองกำแพงเพชรได้อย่างมีคุณภาพ
2. พัฒนาพื้นที่เรียนรู้นิเวศของแม่น้ำปิงผ่านเกาะกลางแม่น้ำปิง โดยใช้เป็นพื้นที่พักผ่อนหย่อนใจของคนในจังหวัด และนักท่องเที่ยว
3. พื้นที่ที่มีคุณค่าเชิงประวัติศาสตร์ และรองรับนักท่องเที่ยว เป็นพื้นที่สาธารณะระดับเมืองเพื่อคนในจังหวัด และนักท่องเที่ยว
4. พื้นฟู และพัฒนาที่ตั้งโครงการ โดยการนำความรู้ และความเข้าใจมาพัฒนาต่อยอดการออกแบบ ทั้งด้านการใช้งานพื้นที่อย่างเต็มประสิทธิภาพ และการดูแลและฟื้นฟูทรัพยากรในพื้นที่ รวมทั้งแก้ปัญหาเรื่องการกัดเซาะพื้นที่ริมแม่น้ำ
5. เกิดความรู้ความเข้าใจในแนวคิดเกี่ยวกับการออกแบบพื้นที่สาธารณะริมแม่น้ำ





เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



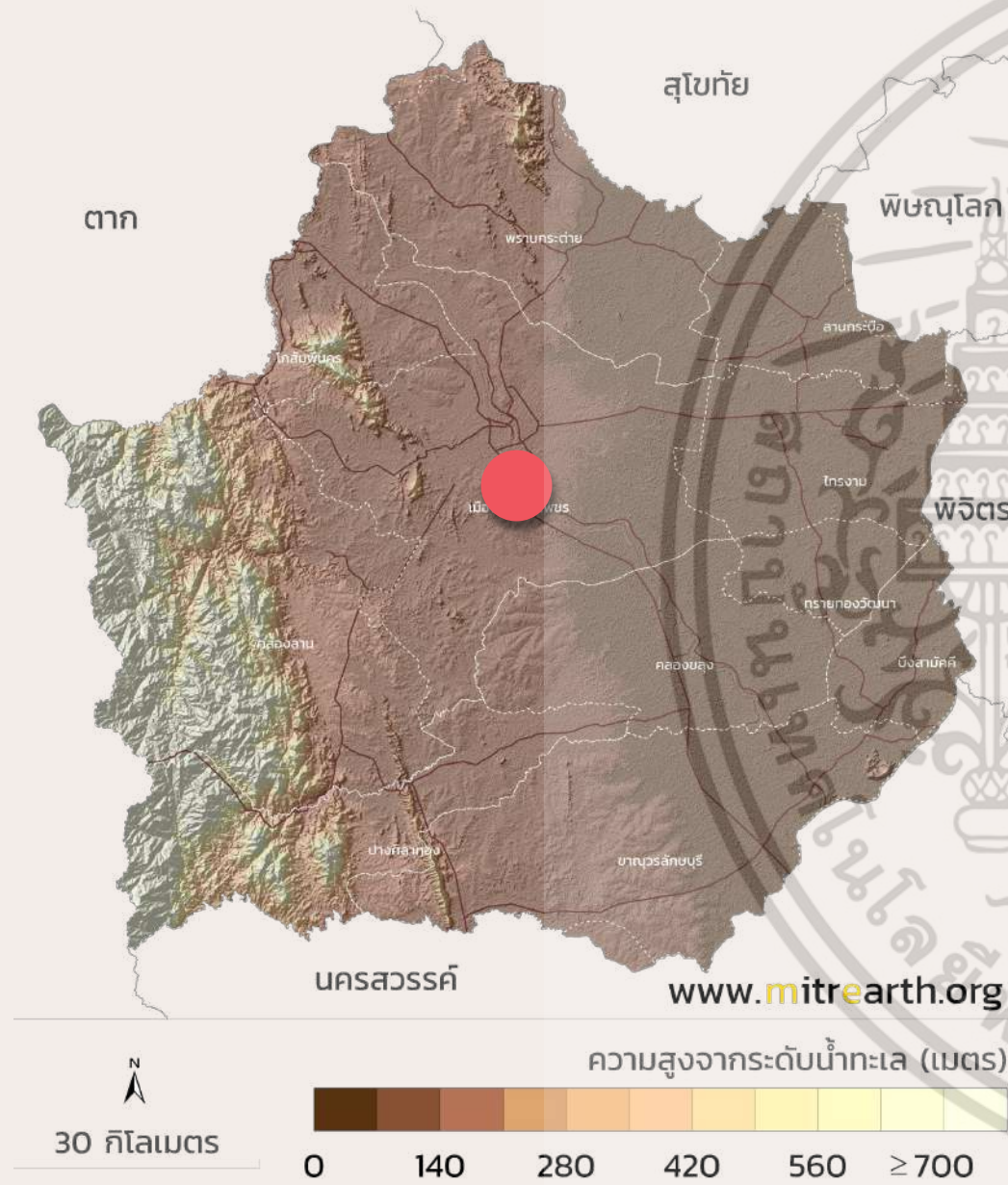
กำแพงเพชร

อำเภอเมืองกำแพงเพชร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนลิขสิทธิ์การใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ต่อบุคคล  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งยังมีให้คัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



# สภาพภูมิประเทศ ชุดดิน และ สภาพภูมิอากาศ



## สภาพภูมิประเทศ

- ที่ราบลุ่มแม่น้ำแบบตะพักลุ่มน้ำ** คือบริเวณด้านตะวันออก ตอนกลาง และด้านใต้ของจังหวัด กำแพงเพชร มีระดับความสูงระหว่าง 43-107 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง ครอบคลุมพื้นที่ประมาณร้อยละ 70 ของจังหวัด ภูมิประเทศเป็นที่ราบลุ่มแม่น้ำ ลักษณะดินเป็นดินร่วนปนทราย มีแม่น้ำไหลผ่านเป็นทางยาวราว 104 กิโลเมตร เป็นพื้นที่ที่เหมาะสมกับการเพาะปลูก อาทิ การทำนาข้าวเจ้า การปลูกพืชสวน และพืชไร่ประเภทถั่ว อ้อย ข้าวโพด กล้วยไข่ เป็นต้น
- เนินสลับที่ราบ** คือบริเวณด้านตะวันตกของจังหวัดกำแพงเพชร มีระดับความสูงระหว่าง 100-200 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง ครอบคลุมพื้นที่ประมาณร้อยละ 20 ของจังหวัด ภูมิประเทศมีลักษณะเป็นเนิน หรือเขาเตี้ยๆ สลับที่ราบ เช่น ดอยกะลา เขาทุ่งนาขวัญ เขาลับงา เขายอดเหล็ก เขาสว่าง เขาเขียว เป็นต้น
- ภูเขาสลับซับซ้อน** คือบริเวณขอบตะวันตกสุดของจังหวัด มีระดับความสูงระหว่าง 1,000-1,252 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง ครอบคลุมพื้นที่ประมาณร้อยละ 10 ของจังหวัด ภูมิประเทศมีลักษณะเป็นเทือกเขาสูงทอดยาวในแนวทิศเหนือ-ใต้ กั้นเขตแดนระหว่างจังหวัด กำแพงเพชรกับตาก เช่น เขาปางมะโอ เขาใหญ่ เขาขุนเขิน เป็นต้น เทือกเขาเหล่านี้เป็นต้นกำเนิดของลำน้ำสายสำคัญของจังหวัด และลำน้ำสาขาของแม่ปิง ได้แก่ ตลองขลุ่ย คลองสวนหมาก คลองวังเจ้า เป็นต้น [วัฒนธรรมพัฒนาการทางประวัติศาสตร์ เอกลักษณ์และภูมิปัญญา จังหวัดกำแพงเพชร 2555:4-5]

## สภาพภูมิอากาศ

สภาพภูมิอากาศของกำแพงเพชรเป็นแบบทุ่งหญ้าเมืองร้อน มีฝนตกสลับแห้งแล้ง อุณหภูมิสูงเกือบตลอดปี ฤดูร้อนสภาพอากาศแห้งแล้ง ส่วนในฤดูฝนอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดพาความชื้นจากทะเลเข้ามาทำให้มีฝนตกในพื้นที่ ฤดูหนาวอิทธิพลมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือจะพัดพาความเย็นมาสู่พื้นที่ อุณหภูมิเฉลี่ยตลอดปีประมาณ 28.1 องศาเซลเซียส [วัฒนธรรมพัฒนาการทางประวัติศาสตร์ เอกลักษณ์และภูมิปัญญา จังหวัดกำแพงเพชร 2555:5]



# สภาพภูมิประเทศ ชุดดิน และ สภาพภูมิอากาศ

## ชุดดินของอำเภอเมืองกำแพงเพชร

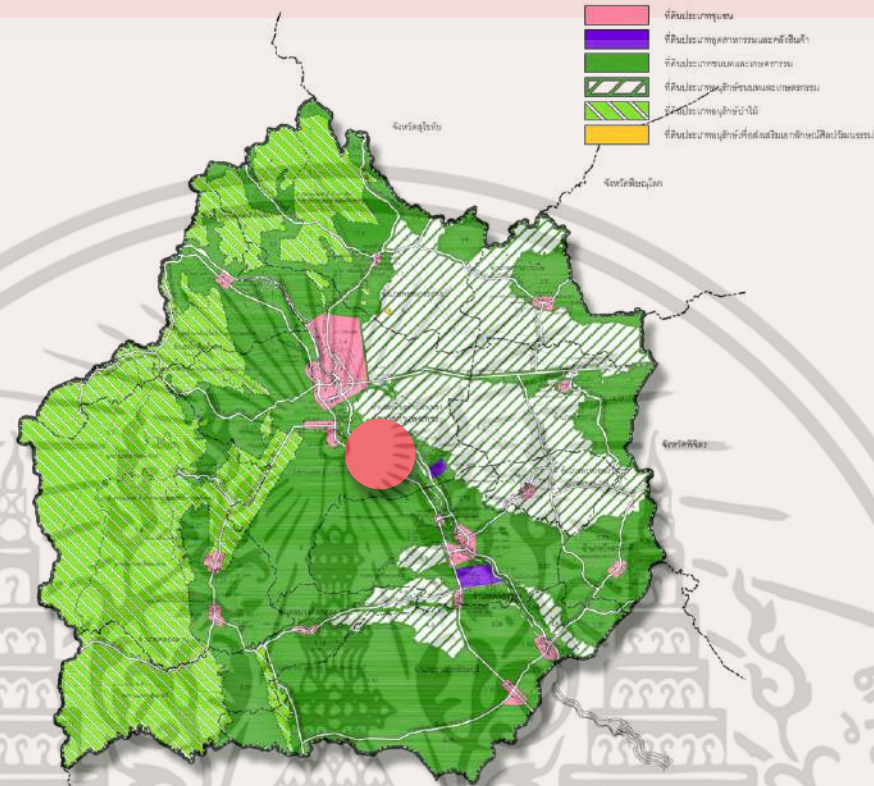
**กลุ่มชุดดินที่ 33** เป็นดินลึกลงมาก ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายแข็ง เกิดจากตะกอนน้ำพาบริเวณสันดินริมน้ำ การระบายน้ำดีปานกลาง การไหลบ่าของน้ำบนผิวดินช้า การซึมผ่านได้ของน้ำปานกลาง

พืชพรรณธรรมชาติและการใช้ประโยชน์ที่ดิน พืชไร่ เช่น ข้าวโพด อ้อย ยาสูบ ถั่วต่างๆ พืชผัก และไม้ผล

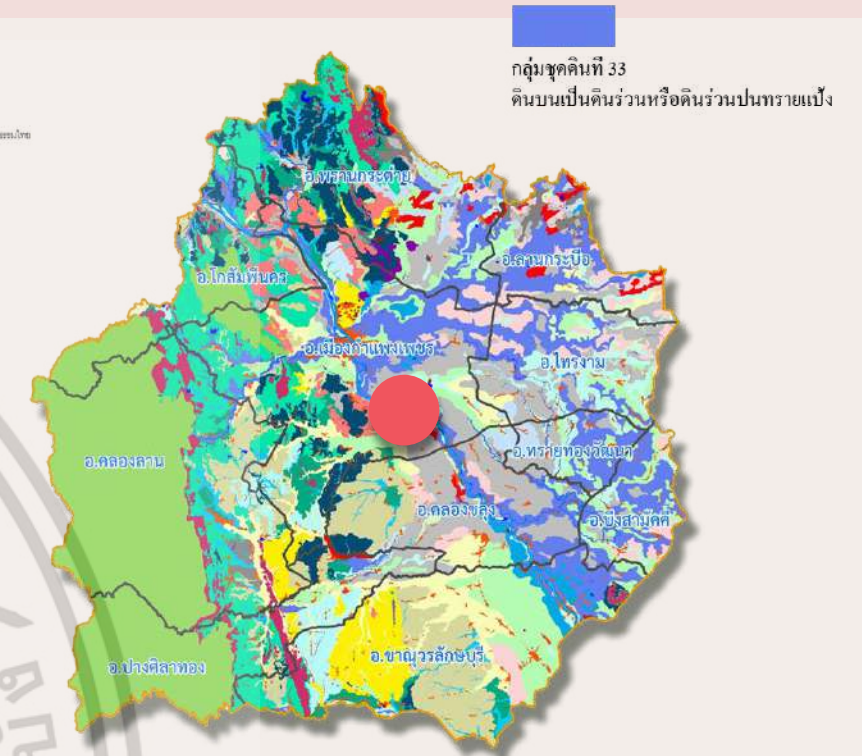
## พื้นที่เคยน้ำท่วมในรอบ 10 ปี

**พ.ศ. 2552-2562**

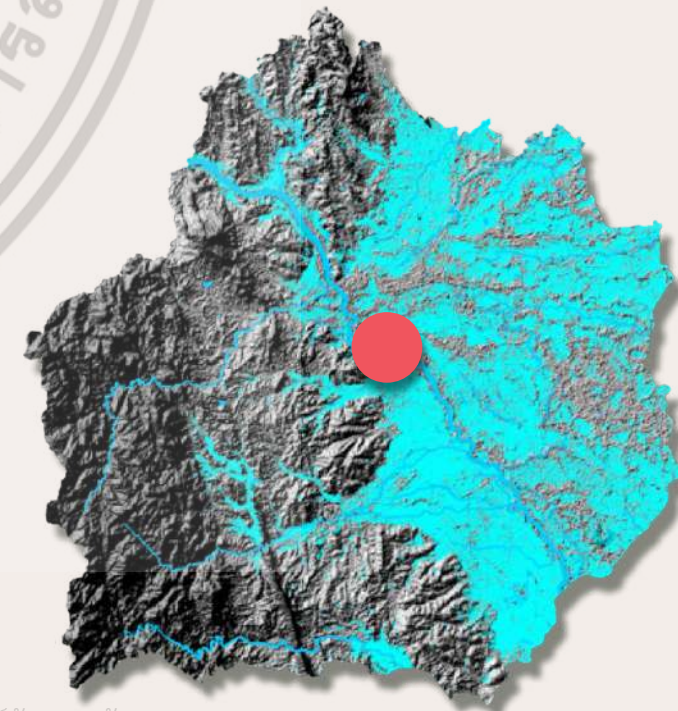
ในปี พ.ศ. 2553 และ พ.ศ. 2554 เคยเกิดน้ำท่วมใหญ่ ท่วมเข้ามาในพื้นที่ที่อยู่อาศัย ระดับน้ำสูงกว่า +80.50 m.



ประโยชน์การใช้ที่ดิน



ชนิดดินชุดที่ 33



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดลอกเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้  
**เส้นทางคมนาคม**

พื้นที่เคยน้ำท่วมในรอบ 10 ปี

พ.ศ. 2552-2562

## สภาพภูมิศาสตร์

**จังหวัดกำแพงเพชร** ตั้งอยู่ในเขตภาคเหนือตอนล่าง โดยอยู่ห่างจาก กรุงเทพมหานคร 358 กิโลเมตร มีอาณาเขตติดต่อกับจังหวัดใกล้เคียง ดังนี้  
ทิศเหนือ ติดต่อกับอำเภอวังเจ้า จังหวัดตาก และอำเภอศรีมาศ จังหวัดสุโขทัย  
ทิศใต้ ติดต่อกับอำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์  
ทิศตะวันออก ติดต่อกับอำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก และอำเภอโพธิ์ทะเล, อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร  
ทิศตะวันตก ติดต่อกับอำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก

พื้นที่ของกำแพงเพชรมีเนื้อที่ประมาณ 8,607.5 ตารางกิโลเมตร(5,379,687ไร่) เป็นพื้นที่การเกษตรประมาณ 5,272 ตารางกิโลเมตร (3,295,470 ไร่) ป่าไม้ 2,146.7 ตารางกิโลเมตร (1,341,718 ไร่)

ประกอบด้วย 11 อำเภอ อำเภอเมืองกำแพงเพชร อำเภอชานุมรลักษ์บุรี อำเภอคลองขลุง อำเภอพรานกระต่าย อำเภอไทรงาม อำเภอคลองลาน อำเภอลานกระบือ อำเภอทรายทองวัฒนา อำเภอปางศิลาทอง อำเภอบึงสามัคคี อำเภอโกสัมพีนคร

**ประชากรในจังหวัดกำแพงเพชร** มี 725,867 คน ประกอบด้วยกลุ่มชนพื้นเมืองเดิมกลุ่มชนล้านนาที่อพยพมาจากภาคเหนือตอนบน กลุ่มชนเชื้อสายลาวจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และกลุ่มชาติพันธุ์อื่น เช่น กะเหรี่ยง ม้ง เมี่ยน (หรือเย้า) ลีซู (หรือลีซอ) เป็นต้น

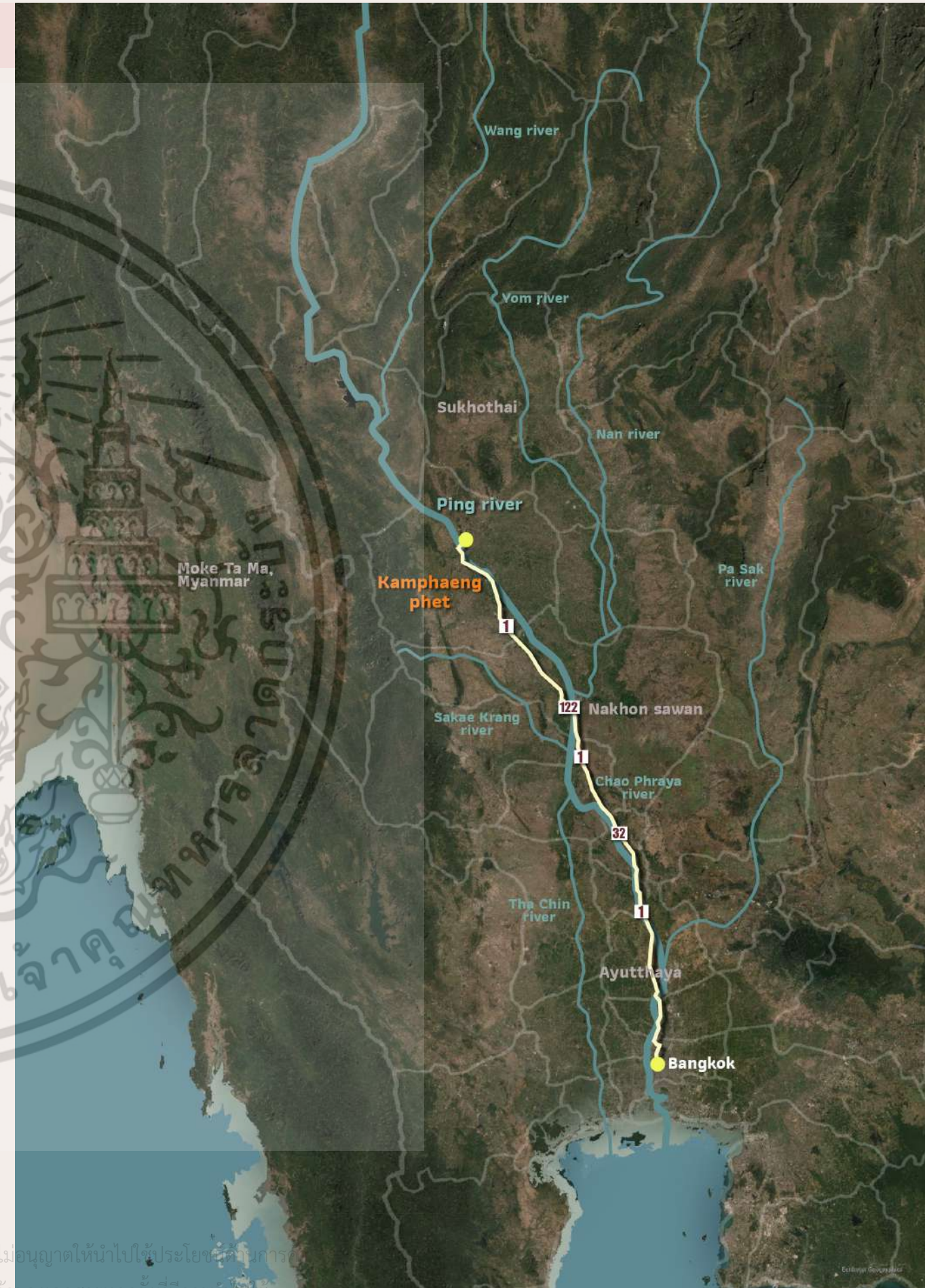
กำแพงเพชรเป็นพื้นที่ซึ่งมีความอุดมสมบูรณ์ด้วยทรัพยากรทางธรรมชาติอาทิที่มีพื้นที่ป่าไม้ในอุทยานแห่งชาติคลองลานอุทยานแห่งชาติแม่वंกั และอุทยานแห่งชาติคลองวังเจ้ามีแหล่งน้ำบาดาลและก๊าซธรรมชาติในเขตอำเภอลานกระบือมีแหล่งหินอ่อนคุณภาพดีในเขตอำเภอพรานกระต่าย ฯลฯ นอกจากนี้ยังเป็นเมืองที่มีภูมิหลังทางประวัติศาสตร์ร่วมสมัยกับอาณาจักรสุโขทัยในฐานะเมืองบริวารซึ่งองค์การศึกษาวិทยาศาสตร์และวัฒนธรรมแห่งสหประชาชาติ (UNESCO) ได้ประกาศขึ้นทะเบียนเป็นแหล่งมรดกโลกทางวัฒนธรรมเมื่อ พ.ศ. 2534

### การเดินทางมากำแพงเพชร

**รถยนต์** จากกรุงเทพฯ ใช้เส้นทางหลวงหมายเลข 32 ผ่าน จังหวัดอยุธยา อ่างทอง สิงห์บุรี และ นครสวรรค์ จากนั้นเข้าสู่ทางหลวงหมายเลข 1 ถึง จังหวัดกำแพงเพชร รวมระยะทาง 358 กิโลเมตร ใช้เวลาประมาณ 5 ชั่วโมง

**รถประจำทาง** สถานีขนส่งสายเหนือ ถนนกำแพงเพชร 2 : มีรถประจำทางแบบธรรมดาและปรับอากาศ บริษัทขนส่งจำกัดเปิดบริการเดินรถกรุงเทพฯ - กำแพงเพชร ทุกวัน

**เครื่องบิน** จากกรุงเทพฯ มาลงสนามบินสุโขทัย หรือพิษณุโลก แล้วต่อรถเข้ากำแพงเพชร ประมาณ 1 ชั่วโมง



## ข้อมูลประชากร และอาชีพ

### จำนวนประชากรในจังหวัดกำแพงเพชร ทั้งหมด 725,867 คน

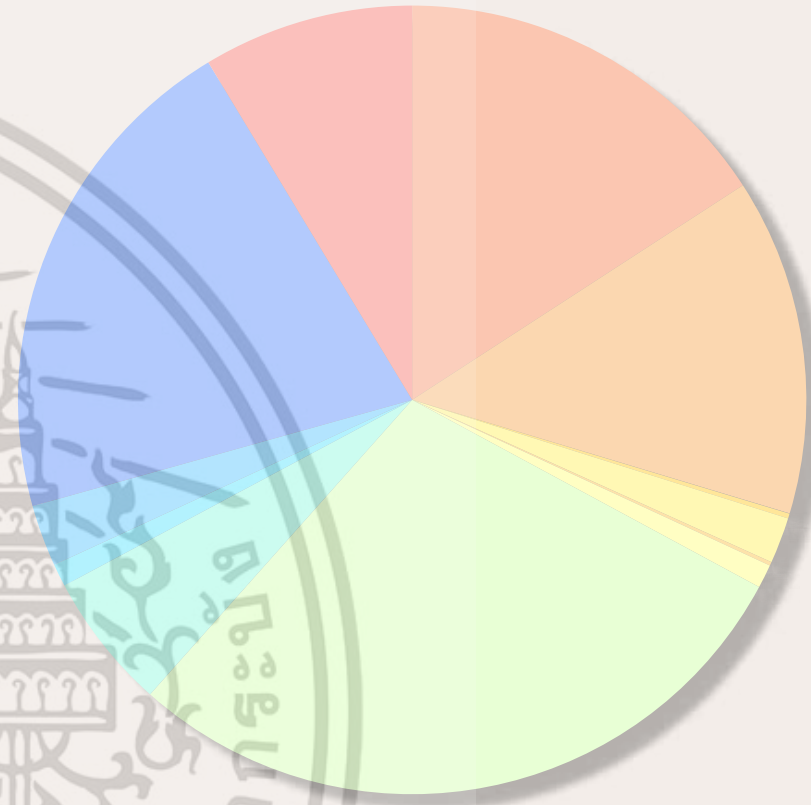
มีจำนวนครัวเรือน 274,543 ครัวเรือน  
ความหนาแน่นต่อคน 86 คน ต่อ ตารางกิโลเมตร

### จำนวนประชากรในอำเภอเมืองกำแพงเพชร ทั้งหมด 137,852 คน

ผู้ชาย 65,017 คน  
ผู้หญิง 69,835 คน  
โดยผู้สูงอายุในอำเภอเมืองกำแพงเพชรมี 34,812 คน  
จำนวนครัวเรือนในอำเภอเมือง 51,749 ครัวเรือน  
ความหนาแน่นต่อคน 71 คน ต่อ ตารางกิโลเมตร

[ข้อมูลจาก กรมการปกครองกระทรวงมหาดไทย ธ.ค. 2562]

### อาชีพ



จากการลงพื้นที่ไปสอบถามผู้ใช้งานบริเวณเกาะกลางแม่น้ำปิง พื้นที่ริมแม่น้ำปิง และสวนสาธารณะ ผู้ใช้งานส่วนใหญ่ที่มาใช้ จะอาศัยอยู่ในระแวกที่ตั้งโครงการ ฝั่งเมืองกำแพงเพชร โดยระยะการเดินทางมาบริเวณพื้นที่จะไม่เกิน 5 กม. ซึ่งการเดินทางมาส่วนใหญ่จะใช้รถจักรยานยนต์ส่วนตัวในการเดินทาง และระยะเวลาที่เข้ามาใช้งานส่วนใหญ่จะเป็นช่วงเช้าวันเสาร์-อาทิตย์ และช่วงเย็นของทุกวันที่จะมีผู้เข้ามาใช้งานมากที่สุด

จากข้อมูล พบว่า ประเภทอาชีพที่ประชากรประกอบชีพมากที่สุด คือ การทำกิจกรรม (ทำนา ทำไร่ ทำสวน) ร้อยละ 29.65 รองลงมา คือ รับจ้างทั่วไป ร้อยละ 28.70 พนักงานบริษัท ค้าขาย ธุรกิจส่วนตัว และ อาชีพอื่นๆ ร้อยละ 10.04 รับราชการ/เจ้าหน้าที่ของรัฐ และพนักงานรัฐวิสาหกิจ ร้อยละ 2.04 และอาชีพ ประมง ปศุสัตว์ ร้อยละ 0.21 ตามลำดับ ซึ่งหากจากพิจารณาภาพรวม มีประชาชนประมาณหนึ่งในสามของ อาชีพทั้งหมดประกอบอาชีพเกษตรกรรม ได้แก่ ทำนา ทำไร่ ทำสวน ประมง ปศุสัตว์ และร้อยละ 8.65 เป็นผู้ไม่มีอาชีพ



# การขยายตัวของเมืองกำแพงเพชร

พ.ศ. 2497



เริ่มมีการตัดถนนเข้ามาในฝั่ง  
ชากังราว ทำให้ผู้คนที่ย้าย  
อยู่ริมแม่น้ำ เริ่มขยายการ  
ตัดถนน

พ.ศ. 2510



ตัดถนนเชื่อม 2 ฝั่ง เข้า  
ด้วยกัน ของชุมชนนครชุม  
เชื่อมไปยังเมืองเก่า  
กำแพงเพชร

น้ำพัดพาตะกอนมาทับถม  
รวมกันจนเกิดเป็นพื้นที่สี  
ชมพูบริเวณริมแม่น้ำปิง

พ.ศ. 2535



ตัดถนนเชื่อม 2 ฝั่ง เพิ่มอีก  
1 สาย ฝั่งด้านล่าง แสดง  
ให้เห็นว่าเมืองกระจายตัวลง  
ข้างล่างของฝั่งเมือง  
กำแพงเพชร

มีการตัดถนนมากขึ้น มีคน  
อยู่อาศัยมากขึ้น

จากปี พ.ศ.2510 ตะกอน  
ทับถมสีชมพูริมแม่น้ำปิง  
ต่อมาได้ถูกถม และจัดการ  
พื้นที่ให้เป็นพื้นที่สาธารณะ  
ของเมือง

พ.ศ. 2545



ตัดถนนที่เชื่อมชุมชนนคร  
ชุมกับเมืองเก่ากำแพงเพชร  
เพิ่มขึ้น แสดงให้เห็นว่า  
เมืองได้เกิดการขยายตัว

เกาะกลางแม่น้ำปิง มี  
ตะกอนมาทับถมมากขึ้น  
ทางหน่วยงานราชการจึงจัด  
ให้เป็นพื้นที่สาธารณะ ให้  
คนเข้าไปใช้งานได้

พ.ศ. 2555



เมืองกำแพงเพชรเริ่มคงที่  
มีการตัดถนนเพิ่มเพียงไม่กี่  
สาย

มีการสร้างเขื่อนขึ้นริมฝั่ง  
เมืองกำแพงเพชร ส่งผลให้  
เกิดการทับถมของตะกอน  
ขึ้น ระบบนิเวศถูกรบกวน  
แม่น้ำตื้นเขินขึ้น

พ.ศ. 2563



ถ้าสังเกตจากปี พ.ศ.  
2545, พ.ศ.2555 จนมาสู่ปี  
พ.ศ. 2563 จะเห็นได้ว่า  
การกระจายของที่อยู่อาศัย  
ของเมืองกำแพงเพชรเริ่ม  
หยุดนิ่ง และคงที่

ส่วนเกาะกลางแม่น้ำปิง  
แม่น้ำก็ยังพัดพาตะกอนมาทับ  
ถมเพิ่มขึ้น

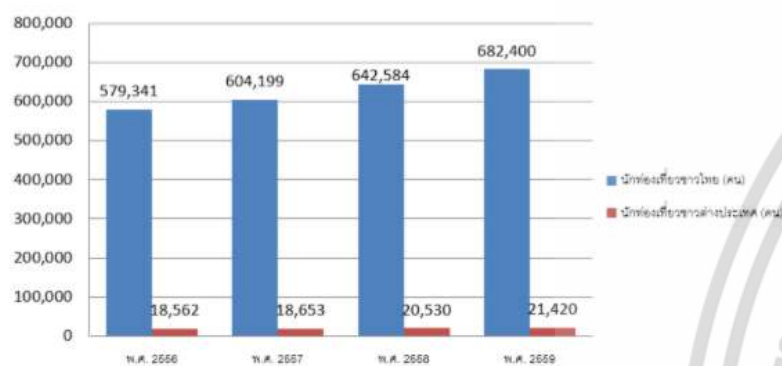


# สถิติการท่องเที่ยวในจังหวัดกำแพงเพชร

## ข้อมูลสถิติด้านเศรษฐกิจ : การท่องเที่ยว

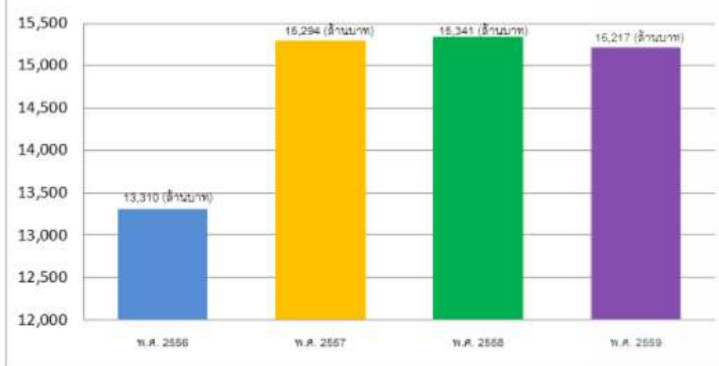
จำนวนนักท่องเที่ยวที่เข้ามาภายในจังหวัดกำแพงเพชร ตั้งแต่ปี 2556 - 2559 คิดเป็นนักท่องเที่ยวชาวไทยจำนวน 579,341, 604,199, 642,584 และ 682,400 คน ตามลำดับ และคิดเป็นนักท่องเที่ยวชาวต่างประเทศจำนวน 18,562, 18,653, 20,530 และ 21,420 คน ตามลำดับ

จำนวนนักท่องเที่ยวจำแนกตามประเภทนักท่องเที่ยว ปี 2556 - 2559



รายได้จากการท่องเที่ยวของจังหวัดกำแพงเพชร ปี 2556 - 2559 รายได้จากการท่องเที่ยวของจังหวัดกำแพงเพชรจากทั้งชาวไทยและชาวต่างประเทศ มีรายได้จำนวน 13,310 ล้านบาท 15,294 ล้านบาท 15,341 ล้านบาท และ 15,217 ล้านบาท ตามลำดับ

รายได้จากการท่องเที่ยวของจังหวัดกำแพงเพชร ปี 2556 - 2559



ตารางที่ 2.4-8 แหล่งท่องเที่ยวหลักที่ได้รับความนิยมจากนักท่องเที่ยว

แหล่งท่องเที่ยวหลักที่ได้รับความนิยมจากนักท่องเที่ยว	
นักท่องเที่ยวชาวไทย	นักท่องเที่ยวชาวต่างประเทศ
1. อุทยานแห่งชาติคลองลาน	1. อุทยานประวัติศาสตร์กำแพงเพชร
2. อุทยานประวัติศาสตร์กำแพงเพชร	2. อุทยานแห่งชาติคลองลาน
3. บ่อน้ำพุร้อนพระร่วง	3. บ่อน้ำพุร้อนพระร่วง
4. อุทยานแห่งชาติแม่วงก์	4. พิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติกำแพงเพชร
5. พิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติกำแพงเพชร	5. อุทยานแห่งชาติคลองวังเจ้า
6. อุทยานแห่งชาติคลองวังเจ้า	6. อุทยานแห่งชาติแม่วงก์
7. เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาสนามเพรียง	7. เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาสนามเพรียง

ตารางที่ 2.4-9 จำนวนนักท่องเที่ยว/รายได้ ตั้งแต่ปี พ.ศ.2550-2555

จำนวนนักท่องเที่ยว/รายได้ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2550 - 2555						
พ.ศ.	2555	2554	2553	2552	2551	2550
นักท่องเที่ยว	469,556	444,973	398,327	565,150	443,564	361,080
รายได้ (ล้านบาท)	10,106,012	10,043,816	10,372,538	9,009,705	7,362,809	7,589,409.50

จากข้อมูลดังกล่าวข้างต้นจะเห็นได้ว่า จังหวัดกำแพงเพชร มีรายได้จากการท่องเที่ยวเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ ไม่เว้นปีที่ผ่านมามีเหตุการณ์ทางการเมืองหรือภัยธรรมชาติก็ไม่มีผลกระทบต่อการท่องเที่ยวของจังหวัดกำแพงเพชรมากนัก

จากสถิติพบว่า ตั้งแต่ปีพ.ศ. 2556-2561 มีคนมาท่องเที่ยวที่จังหวัดกำแพงเพชรมากขึ้นทุกปี ทำให้เราเห็นว่าแนวโน้มที่จะสร้างพื้นที่ที่ดึงดูดนักท่องเที่ยวจะช่วยส่งเสริมให้จังหวัดกำแพงเพชรมีเศรษฐกิจที่ดีขึ้น รวมทั้งคนในจังหวัดเองยังได้ออกมาใช้ประโยชน์พื้นที่ของตัวโครงการได้อย่างเต็มประสิทธิภาพอีกด้วย

ข้อมูลเบื้องต้น ปี 2561P

จังหวัด	อัตราการเข้าพัก (%)			จำนวนผู้เข้าพัก (คน)			จำนวนผู้เยี่ยมเยือนทั้งหมด (คน)			จำนวนผู้เยี่ยมเยือนคนไทย (คน)			จำนวนผู้เยี่ยมเยือนชาวต่างชาติ (คน)			รายได้จากผู้เยี่ยมเยือน (ล้านบาท)			รายได้จากผู้เยี่ยมเยือนคนไทย (ล้านบาท)			รายได้จากผู้เยี่ยมเยือนชาวต่างชาติ (ล้านบาท)		
	2018(P)	2017	Change	2018(P)	2017	%Change	2018(P)	2017	%Change	2018(P)	2017	%Change	2018(P)	2017	%Change	2018(P)	2017	%Change	2018(P)	2017	%Change	2018(P)	2017	%Change
มกราคม 2561	58.67	56.58	+ 2.09	42,976	41,656	+3.17	69,658	67,524	+3.16	67,547	65,465	+ 3.18	2,111	2,059	+ 2.53	144.54	134.97	+ 7.09	137.52	128.52	+ 7.00	7.02	6.45	+ 8.8
กุมภาพันธ์ 2561	53.48	52.80	+ 0.68	36,648	36,315	+0.92	60,414	59,047	+2.32	58,229	56,899	+ 2.34	2,185	2,148	+ 1.72	124.71	118.62	+ 5.13	117.65	111.71	+ 5.32	7.06	6.91	+ 2.1
มีนาคม 2561	51.82	50.47	+1.35	38,194	37,095	+2.96	63,257	60,030	+5.38	61,504	58,360	+ 5.39	1,753	1,670	+ 4.97	127.35	119.66	+ 6.43	121.99	114.59	+6.46	5.36	5.07	+5.1
เมษายน 2561	50.38	49.85	+0.53	34,947	34,535	+1.19	66,636	65,258	+2.11	63,341	62,005	+ 2.15	3,295	3,253	+ 1.29	151.06	144.44	+ 4.58	145.49	139.05	+4.63	5.57	5.39	+3.1
พฤษภาคม 2561	45.19	44.38	+0.81	31,785	31,289	+1.59	60,445	58,914	+2.60	57,848	56,353	+ 2.65	2,597	2,561	+ 1.41	137.2	130.6	+ 5.04	132.78	126.4	+5.06	4.42	4.2	+4.4
มิถุนายน 2561	44.19	42.54	+1.65	29,557	28,880	+2.34	55,612	54,336	+2.35	53,268	52,049	+2.34	2,344	2,287	+2.49	127.1	120.5	+ 5.49	123.1	116.7	+5.47	4.00	3.8	+6.1
กรกฎาคม 2561	42.60	43.67	-1.07	26,862	26,691	+0.64	45,284	44,700	+1.31	43,920	43,340	+ 1.34	1,364	1,360	+ 0.29	82.8	77.8	+ 6.36	80.69	75.9	+6.37	2.10	2.0	+6.1

# สารานุกรมปก

## ประปา

หมู่บ้านในชนบทมี  
“ระบบประปา”  
จำนวน 921 หมู่บ้าน  
คิดเป็นร้อยละ 97.98

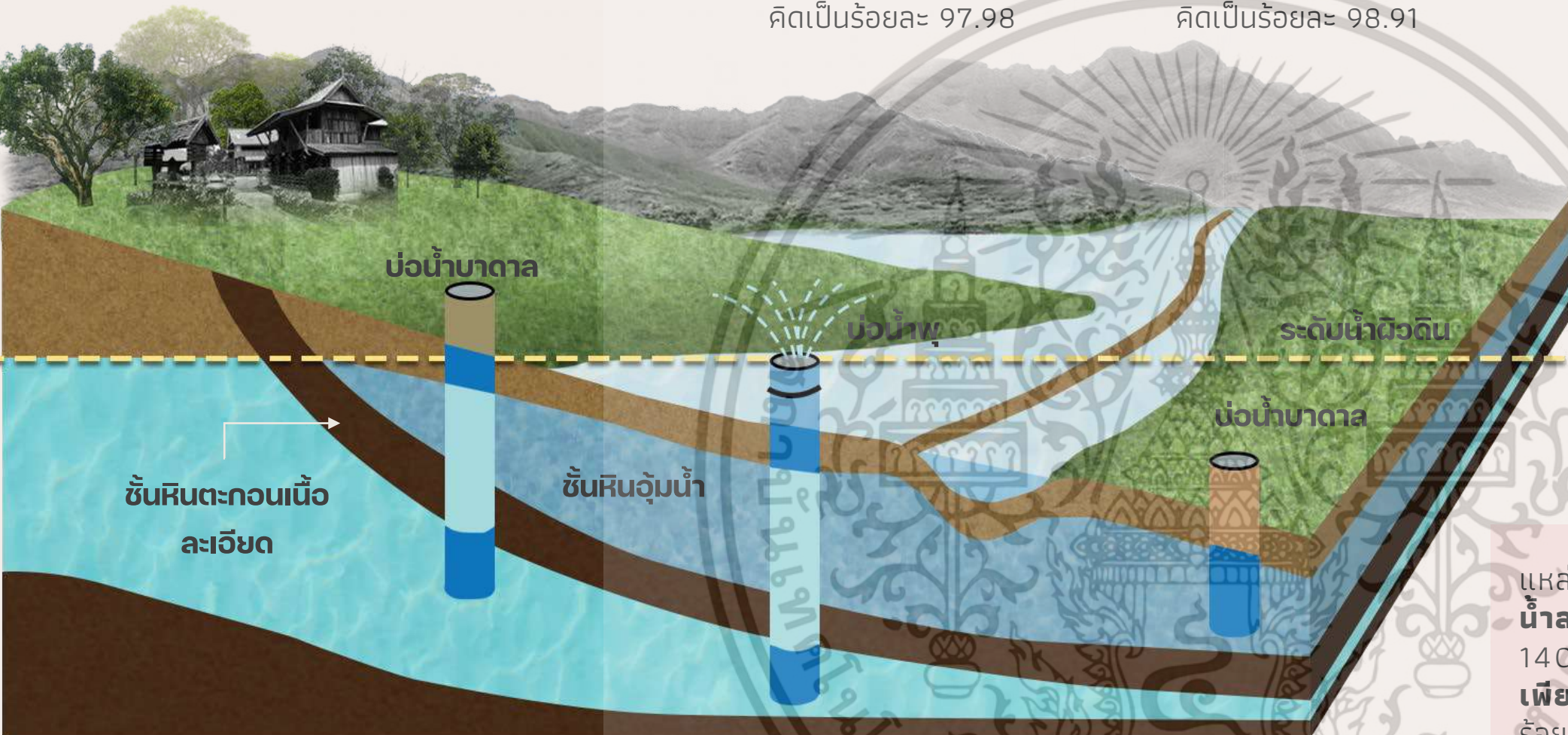
ครัวเรือนในชนบท “มีน้ำประปาใช้  
ตลอดปี”  
จำนวน 135,337 ครัวเรือน  
คิดเป็นร้อยละ 98.91

หมู่บ้านในชนบทมี “น้ำสำหรับเพาะปลูก”  
จำนวน 487 หมู่บ้าน  
คิดเป็นร้อยละ 51.81

หมู่บ้านในชนบทมี “บ่อน้ำตื้น”  
ใส่ปลอกซีเมนต์ ไม้ คอนกรีต และบ่อน้ำตื้น  
จำนวน 18,024 บ่อ  
บ่อขุดส่วนตัว จำนวน 16,790 บ่อ  
บ่อขุดสาธารณะ จำนวน 2,329 บ่อ

หมู่บ้านในชนบทมี “บ่อน้ำบาดาล”  
บ่อตอก บ่อเจาะ จำนวน 19,119 บ่อ  
บ่อน้ำบาดาลส่วนตัว จำนวน 16,790 บ่อ  
บ่อน้ำบาดาลสาธารณะ จำนวน 2,329 บ่อ

แหล่งน้ำดื่ม น้ำใช้ น้ำเพื่อการเกษตร ในจังหวัดกำแพงเพชร “มี  
น้ำสะอาดสำหรับดื่ม และบริโภคเพียงพอตลอดปี” จำนวน  
140,586 ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 98.91 และมี “น้ำใช้  
เพียงพอตลอดปี” จำนวนทั้งหมด 138,868 ครัวเรือน คิดเป็น  
ร้อยละ 97.70



## ไฟฟ้า

การไฟฟ้าภูมิภาคจังหวัดกำแพงเพชร เป็นผู้ให้บริการด้านการไฟฟ้าแสงสว่าง ทั้งหมดในเขตเทศบาล โดยรับกระแสไฟฟ้าจากเขื่อนภูมิพล จังหวัดตาก มีผู้ใช้บริการไฟฟ้าอยู่จำนวน 1,008 ราย ใช้กระแสไฟฟ้าสูง 10 เมกกะวัตต์ สำหรับเทศบาลเมืองกำแพงเพชร ซึ่งเป็นผู้ให้บริการไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะในเขตเทศบาลทั้งหมด โดยเฉพาะในบริเวณถนน จุดตัดของถนน และสาธารณะ มีจำนวนหลอดไฟ 2,775 ชุด ครอบคลุมถนน ซอยต่างๆจำนวน 201 สาย

ทั้งนี้โครงการซึ่งได้ตั้งอยู่ในเขตเทศบาลนครชุม ดังนั้นประชาชนในเขตเทศบาลนครชุมได้รับการบริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทั่วทุกครัวเรือน มีไฟฟ้าสาธารณะที่ติดตั้งบริเวณ ถนนสาธารณะในเขตเทศบาลนครชุม ซึ่งอำนวยความสะดวกในการคมนาคมในเวลากลางคืน แต่ยังไม่ครอบคลุมทั้งเทศบาลนครชุม โดยได้รับกระแสไฟฟ้าจากแหล่งกำเนิดของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตเขื่อนภูมิพล จังหวัดตาก ซึ่งจ่ายไฟฟ้าให้กับสถานีไฟฟ้าย่อย คือ สถานีควบคุมการไฟฟ้ากำแพงเพชร ซึ่งอยู่ในเขตความรับผิดชอบของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดกำแพงเพชร มีกำลังผลิตรวมเท่ากับ 100 เมกกะวัตต์ ปัจจุบันทำการจ่ายไฟฟ้าสูงสุด เท่ากับ 35 เมกกะวัตต์ ซึ่งจะสามารถให้บริการไฟฟ้าเพิ่มได้อีก 65 เมกกะวัตต์

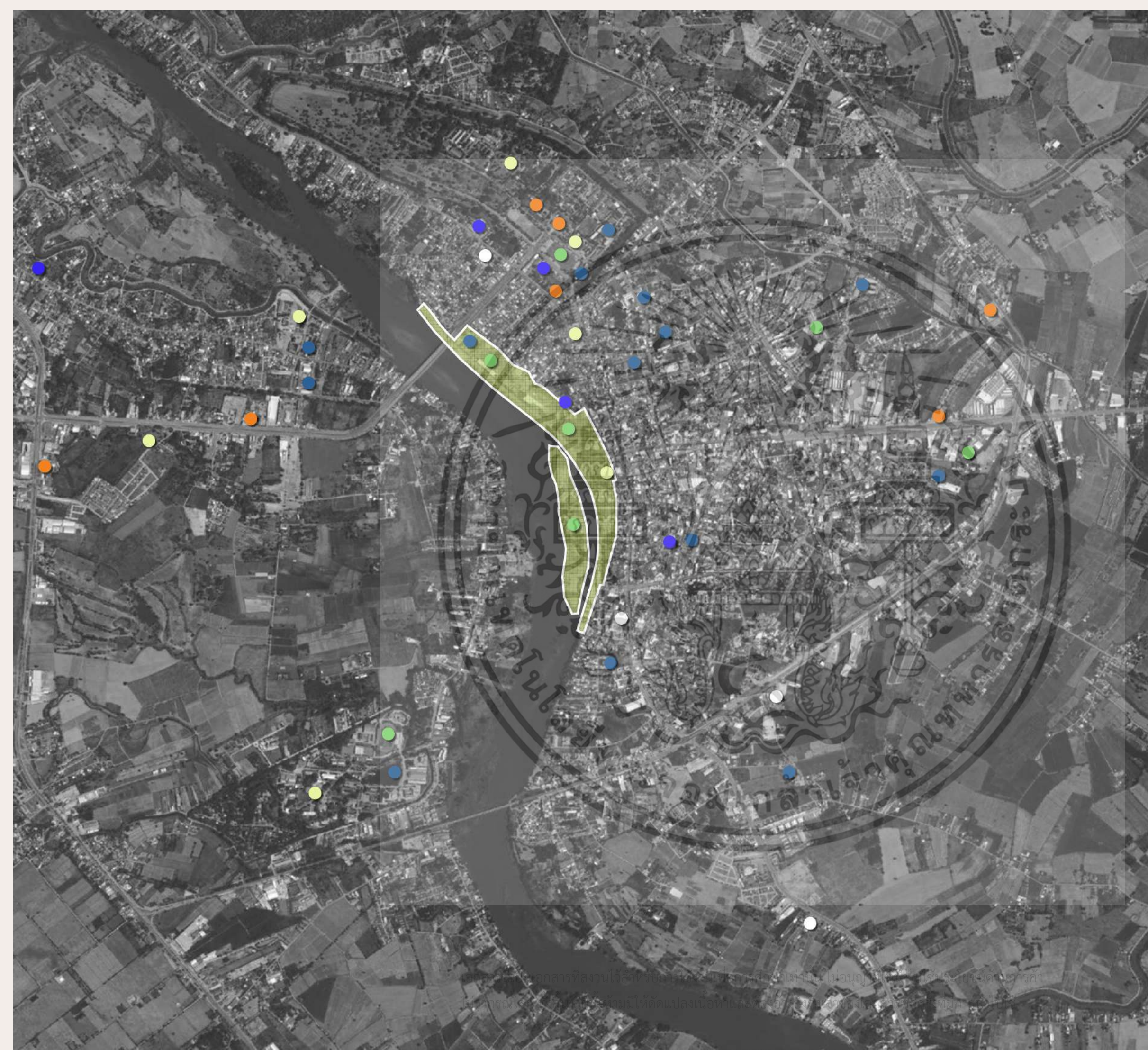
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



## สารานุกรม

ระบบสารานุกรมเป็นการให้บริการชั้นพื้นฐานอีกขั้นที่เข้ามาช่วยเสริมให้คุณภาพชีวิตของคนในอำเภอเมืองกำแพงเพชรดีขึ้น ซึ่งอำเภอเมืองกำแพงเพชรมีสารานุกรมที่ครบทุกประเภท แม้ว่าบางส่วนจะยังไม่เพียงพอจึงเหมาะแก่ได้รับการพัฒนา เช่น สารานุกรมด้านสันตนาการ (สวนสาธารณะ สนามเด็กเล่น สนามกีฬา) เป็นต้น

- สารานุกรมด้านบริการ
- สารานุกรมด้านวัฒนธรรม
- สารานุกรมด้านการศึกษา
- สารานุกรมด้านสุขอนามัย
- สารานุกรมด้านสันตนาการ
- สารานุกรมด้านความปลอดภัย



# วัฒนธรรม และประเพณี

## งานนบพระ-เล่นเพลง

งานนี้จัดขึ้นในวันมาฆบูชา หรือวันเพ็ญเดือนสาม เพื่อเป็นการฟื้นฟูประเพณีดั้งเดิมของเมืองกำแพงเพชร ที่เคยรุ่งเรืองมาในอดีตตามหลักฐานในศิลาจารึกเมืองพระชุมหรือเมืองนครชุม ได้มีการกล่าวถึงขบวนแห่ที่จัดขึ้นเพื่อไปนบพระในแผ่นดินพระเจ้าลิไทย เมื่อครั้งกรุงสุโขทัยเป็นราชธานี ลักษณะการจัดงาน ในปัจจุบันจะมีการตกแต่งริ้วขบวนอย่างสวยงาม ผู้ร่วมขบวนแต่งกายแบบโบราณ มีการแสดงแสงเสียงและมหรสพ ศิลปวัฒนธรรมไทย

## ประเพณีงานสารทไทย กล้วยไข่เมืองกำแพงเพชร

ประวัติความเป็นมา จังหวัดกำแพงเพชรเป็นจังหวัดที่นิยมปลูก กล้วยไข่กันมาก จนกลายเป็นพืชผลเศรษฐกิจทำรายได้เข้าจังหวัดปี หนึ่งๆ ประมาณ 100 ล้านบาท ทำให้ “กล้วยไข่” ที่ชาวสวนทั่วไป มองเป็นผลไม้พื้นๆ กลายเป็นของมีราคาขึ้น มากันทีและทำให้กำแพงเพชรเป็นเมืองที่มีฉายาว่า “เมืองกล้วยไข่” โด่งดังไปทั่วประเทศ แรกเริ่มทีเดียวนั้นเล่ากันว่าเมื่อ 60 ปีมาแล้ว ได้มีการปลูกสวน กล้วยไข่กันก่อนที่บ้านเกาะตาล ตำบลแสนตอ อำเภอบางบาลสุโขทัย โดยชาวจีนชื่อนายหะคั้ง แซ่เล่า นำพันธุ์กล้วยไข่จากนครสวรรค์มา ปลูก ต่อมาได้มีการขยายพันธุ์ออกไปตามท้องที่อำเภอต่างๆ ในที่สุด ไปปลูกมากในเขตอำเภอเมือง เนื่องจากมีสภาพดินฟ้าอากาศเอื้ออำนวย ในการเพาะปลูกถึงขั้นนี้จึงได้มีการรวมกลุ่มเพื่อขยายตลาดให้กว้างเพียงพอต่อผลผลิตทั้งตลาดในประเทศและต่างประเทศได้ให้ความสนใจในกล้วยไข่เมืองกำแพงเพชร

## งานเทศกาลกินก๋วยเตี๋ยว เที้ยวเมืองกำแพงเพชร

ช่วงก่อนสงครามโลกครั้งที่ 2 ก๋วยเตี๋ยวเริ่มเข้ามามีบทบาทสำคัญแทนข้าวของคนไทย มาเฟื่องฟูสุดขีดในสมัยจอมพล ป. พิบูลสงครามได้ขอให้คนไทยกินก๋วยเตี๋ยวบ้างมือ จ.กำแพงเพชร เท่าที่สืบทราบใน มีร้านที่มีชื่อเสียง คือ ร้านเจ๊กเก่ง ร้านเจ๊กอ้อ ร้านเจ๊กเชียง จากคำบอกเล่าของ อ.สุมาลี หนึ่งประเสริฐ บุตรนายตั้งหยงเชียง (ร้านเจ๊กเชียง) มาจากเมืองชวเกาตั้งแต่ปี 2475 ได้ยึดอาชีพขายก๋วยเตี๋ยวมาตลอด สมัยสงครามโลกครั้งที่ 2 กิจการขายก๋วยเตี๋ยวรุ่งเรืองมากเพราะขายให้ทหารญี่ปุ่นที่เข้ามาในกำแพงเพชร ต่อมาบรรดาลูกๆ ได้สืบทอดขายก๋วยเตี๋ยวบะหมี่ถึง 4 ร้านคือ ร้านบะหมี่ชากงิ้ว, ร้านบะหมี่เชียง,ร้านเซ็งบะหมี่, ร้านอู๊ด รสเด็ด ซึ่งทั้ง 4 ร้านได้ทำกิจการขายก๋วยเตี๋ยวสืบกันมานับ 70 ปี

## งานแข่งเรือยาวประเพณีลำแม่น้ำปิง

จังหวัดกำแพงเพชร มีแม่น้ำปิงไหลผ่าน ความยาวประมาณ 104 กิโลเมตรเป็นสายโลหิตหล่อเลี้ยงสรรพชีวิตก่อเกิดวัฒนธรรมอันดีงาม ของชาวกำแพงเพชรซึ่งการแข่งขันเรือยาวประเพณีเป็นหนึ่งในมรดกทางวัฒนธรรมที่เกิดขึ้นจากสายน้ำเป็นการปลูกฝังจิตวิญญาณแห่งความเป็นไทยให้แก่เยาวชน และประชาชนทั้งยังเป็นการแสดงออกถึงความภาคภูมิใจในท้องถิ่นของตน จังหวัดกำแพงเพชรประสบความสำเร็จในการจัดการแข่งขันเรือยาวประเพณีลำน้ำปิงประชาชนทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติ ให้ความสนใจ เป็นอย่างมาก \*แต่ปัจจุบันถูกยกเลิกไปแล้ว เนื่องจากงานแข่งเรือเป็นนโยบายของผู้ว่าราชการจังหวัดกำแพงเพชรคนก่อน

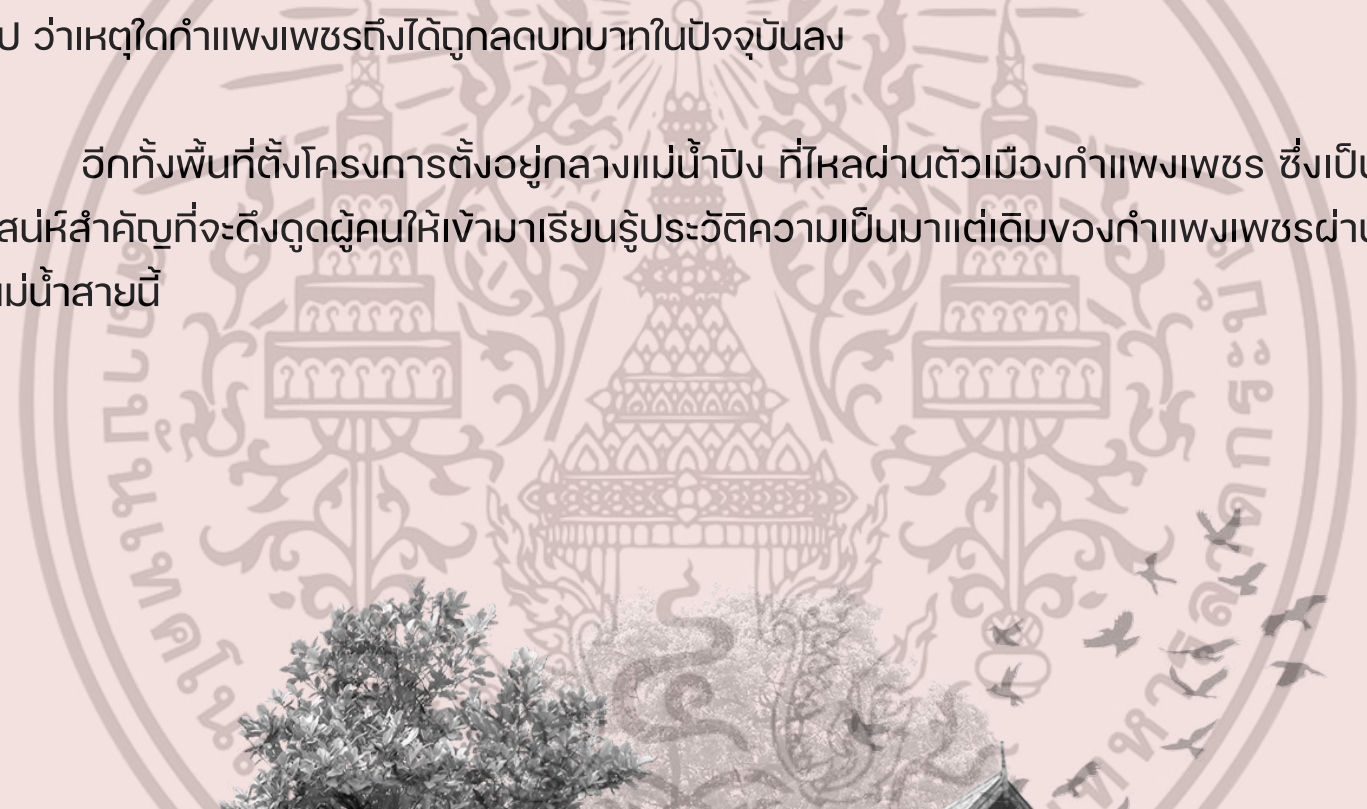
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้





**เมืองกำแพงเพชร** มีประวัติความเป็นมาช้านาน ตั้งแต่สมัยทวารวดี สมัยสุโขทัย สมัยอยุธยา สมัยกรุงธนบุรี จนมาถึงสมัยกรุงรัตนโกสินทร์ตั้งแต่รัชสมัยของรัชกาลที่ 1 จนมาถึงปัจจุบัน จึงเป็นเมืองที่น่าสนใจ เพราะในอดีตกำแพงเพชรเคยเจริญรุ่งเรือง เป็นเมืองยุทธศาสตร์สำคัญ แต่ปัจจุบันหากกล่าวถึงเมืองกำแพงเพชร หลายคนอาจจะนึกไม่ออกว่าเป็นเมืองอะไร เมืองแห่งประวัติศาสตร์? เมืองกล้วยไข่? นั่นทำให้ต้องการหาสาเหตุและที่มาที่ไป ว่าเหตุใดกำแพงเพชรถึงได้ถูกลดบทบาทในปัจจุบันลง

อีกทั้งพื้นที่ตั้งโครงการตั้งอยู่กลางแม่น้ำปิง ที่ไหลผ่านตัวเมืองกำแพงเพชร ซึ่งเป็นเส้นสำคัญที่จะดึงดูดผู้คนให้เข้ามาเรียนรู้ประวัติความเป็นมาแต่เดิมของกำแพงเพชรผ่านแม่น้ำสายนี้



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับใช้ภายในเท่านั้น ไม่ให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้เผยแพร่เอกสารนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากฝ่ายที่เกี่ยวข้อง



# ประวัติความเป็นมาของจังหวัดกำแพงเพชร

## สมัยทวารวดี

## สมัยสุโขทัย

มาจากล้านนา



เมืองไตรตรึงษ์

เมืองนครชุม

เมืองชากังราว

แม่ น้ำปิง

แม่ น้ำปิง

ลงแม่น้ำเจ้าพระยา

### เมืองไตรตรึงษ์

พัฒนาขึ้นบนเส้นทางคมนาคมสมัยโบราณ เป็น “สถานีแวะพักสินค้าระหว่างทาง”

ปรากฏร่องรอยเมืองโบราณที่สำคัญหลายแห่งที่มีหลักฐานอยู่ในสมัยสุโขทัย โดยเฉพาะ

**เมืองนครชุม** ที่ตั้งอยู่ริมคลองสวนหมากทางฝั่งตะวันตกของแม่น้ำปิง และคาดว่าเกิดขึ้นก่อนเมืองชากังราว



อยู่บนเส้นทางการค้า

ตะวันออก ไป ตะวันตก

ทิศใต้ ไป ทิศเหนือ

### เส้นทางคมนาคมในอดีต

หัวเมืองภาคเหนือ กับชุมชนในลุ่มแม่น้ำเจ้าพระยา

โดยเมืองนครชุม มีบทบาทสำคัญในสมัยสุโขทัย โดยปรากฏในศิลาจารึกหลักที่ 3 (จารึกนครชุม) กล่าวถึงเหตุการณ์ พระมหาธรรมราชา (ลิไท) โปรดให้นำพระศรีรัตนมหาธาตุ และต้นศรีมหาโพธิ์ที่นำมาจากลังกา มาประดิษฐานไว้กลางเมืองนครชุม





# ประวัติความเป็นมาของจังหวัดกำแพงเพชร

## สมัยอยุธยา



เมืองโบราณริมฝั่งแม่น้ำปิงยังคงความสำคัญสืบเนื่องมาตั้งแต่สมัยสุโขทัย คือ เมืองนครชุม และเมืองกำแพงเพชร

ความสำคัญของเมืองบนฝั่งตะวันตกของลำน้ำปิง [นครชุม] ได้ย้ายมาสู่ฝั่งตะวันออกอันเป็นที่ตั้งของ **เมืองกำแพงเพชร**

ภายในเมือง เป็นที่ตั้งพุทธสถานต่างๆ และบ้านผู้ครองเมือง ส่วนบริเวณด้านนอกทางเหนือ เป็นพื้นที่ป่า “เขตอรัญญิก”

### เมืองยุทธศาสตร์ป้องกันพม่า

เมืองพระยามหานคร เมืองลูกหลวง หัวเมืองชั้นโททำหน้าที่เป็น “เมืองหน้าด่าน” ของรัฐอยุธยา

เมืองกำแพงเพชร เป็นเมืองสะสมเสบียงอาหาร สำหรับสงคราม

### เมืองยุทธศาสตร์หน้าด่านในการต้านทานกองทัพพม่า

สร้างป้องกันสงคราม เช่น ขุดคูน้ำรอบเมือง สร้างกำแพง เข็งเก็น และป้อม

### ชุมทางการค้าแห่งลุ่มแม่น้ำปิง

- ศูนย์กลางการค้าทางบก และทางน้ำ
- เส้นทางเชื่อมการค้าลำเลียงสินค้า จากตะวันออก ไปตะวันตก อ่าวมะแะตะมะ ในพม่า
- **ทางน้ำอาศัยแม่น้ำปิงและแม่น้ำเจ้าพระยา เป็นเส้นทางลำเลียงสินค้าไปยังกรุงศรีอยุธยา**



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ทางการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



# ประวัติความเป็นมาของจังหวัดกำแพงเพชร

## สมัยกรุงรัตนโกสินทร์



ภายหลังการล่มสลายของรัฐอยุธยา ล่วงเข้าสู่สมัยธนบุรี เมืองกำแพงเพชรยังคงเป็นพื้นที่สงครามระหว่างไทยและพม่าหลายครั้ง ทำให้มีสภาพเมืองร้าง

### รัชกาลที่ 1

มาพื้นฟูกำแพงเพชรให้สู่สภาพปกติ ให้เชลยศึกจากปัตตานีมาตั้งบ้านเรือน เกษะทำยาแขก

- มีชื่อเสียง เป็น เมืองส่งส่วย น้ำตาล ของป่า ไม้สัก น้ำมันยาง
- เมืองแห่งการทำอุตสาหกรรมป่าไม้ **ขนส่งไม้สักทางลำน้ำปิง จากภาคเหนือ สู่ ภาคกลาง**

### รัชกาลที่ 4

การคมนาคม และการขนส่งทางบก ถูกพัฒนามากขึ้น มีการตัดถนนหลวงสายแรกของไทย ทำให้การคมนาคมทางบกได้รับความสนใจมากขึ้น ผู้คนจึงเริ่มใช้เส้นทางนี้ในการขนส่งต่างๆ มากขึ้น

### รัชกาลที่ 5

เกิดการปฏิรูปการปกครองเป็น **เทศาภิบาล** กลายเป็น หนึ่งในปกครองของมณฑลนครสวรรค์

- มีความสำคัญด้านเศรษฐกิจ เกี่ยวกับการค้าไม้สัก ขี้ผึ้ง กระจวาน น้ำมันยาง แห้งเพาะปลูกข้าว น้ำตาล
  - กำแพงเพชรจึงมีฐานะเป็นประตูสู่พื้นที่หัวเมืองเหนือ
- ปี พ.ศ. 2449 ร.5 ประพาสต้นกำแพงเพชรด้วยเรือหางแมงป่อง

จนมาถึงสมัยรัชกาลที่ 5 ที่มีรถไฟเกิดขึ้น คนจึงเปลี่ยนมาใช้รถไฟแทนการขนส่งทางน้ำ แม้ว่ากำแพงเพชรจะไม่มีรถไฟตัดผ่าน แต่คนกลับเริ่มเปลี่ยนไปใช้เส้นทางคมนาคมทางอื่นแทนทางน้ำ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์อื่นใด  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้





# นโยบายการพัฒนาจังหวัดกำแพงเพชร

## ทำไมกำแพงเพชรจึงถูกลดความสำคัญ?

เนื่องจากกำแพงเพชรตั้งแต่อดีตเป็นเมืองคู่กับน้ำ เพราะแม่น้ำปิงในอดีตมีความสำคัญในหลายๆด้านทั้งการคมนาคมทางน้ำ การขนส่งทางน้ำ หรือเป็นจุดแวะพักของการเดินทางมาจากภาคต่างๆ แต่ต่อมาแม่น้ำถูกลดบทบาท แทนที่ด้วยการคมนาคมทางบก ทั้งมีการตัดถนนใหม่ หรือมีการรถไฟเกิดขึ้น ส่งผลทำให้กำแพงเพชรเมืองที่คู่กับน้ำ ถูกลดบทบาทไปด้วยเช่นกัน

## นโยบายการพัฒนาจังหวัดกำแพงเพชร

### ประชุมคณะกรรมการการขับเคลื่อนการท่องเที่ยว ครั้งที่ 1/2562

กล่าวให้ กำหนดแนวทางการส่งเสริม และพัฒนาการท่องเที่ยว ให้สอดคล้องกับนโยบายของรัฐ ซึ่งเน้นการพัฒนาเมืองรอง ส่งเสริมให้ประชาชนมาท่องเที่ยวเมืองรองเพิ่มขึ้น โดยสำนักงานการท่องเที่ยว และกีฬาจังหวัดกำแพงเพชร ได้สรุปสถิติของนักท่องเที่ยวที่เดินทางมาเที่ยวกำแพงเพชร ตั้งแต่ มกราคม-กันยายน พ.ศ. 2561 มีจำนวน 443,995 คน มีรายได้ 11,092,187 บาท

### แผนพัฒนาจังหวัดกำแพงเพชร พ.ศ.2561-2563

ยุทธศาสตร์ข้อที่ 3 คือ การให้ความสำคัญกับ “เมืองท่องเที่ยวมรดกโลก” ว่าด้วย เมืองกำแพงเพชรเป็นศูนย์กลางการท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์แห่งหนึ่ง เพราะมีโบราณสถานที่น่าสนใจซึ่งก่อสร้างด้วยศิลาแลงหลายแห่งรวมอยู่ใน “อุทยานประวัติศาสตร์กำแพงเพชร” ที่ได้รับการพิจารณาคัดเลือกจากองค์การวิทยาศาสตร์ และวัฒนธรรมแห่งสหประชาชาติ (UNESCO) ให้ขึ้นทะเบียนเป็นมรดกโลก เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2534 นอกจากนี้ยังมีแหล่งท่องเที่ยวเชิงธรรมชาติและวัฒนธรรมที่สำคัญ

นโยบายของภาครัฐสนับสนุนให้คนออกมาท่องเที่ยวเมืองรอง เพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจในจังหวัด แต่กำแพงเพชรยังไม่มีพื้นที่ในการดึงดูดนักท่องเที่ยว เพราะคนส่วนมากหากพูดถึงอุทยานประวัติศาสตร์ ก็จะนึกถึง อุทยานประวัติศาสตร์สุโขทัย หรือไม่ก็ อุทยานประวัติศาสตร์ศรีสัชนาลัย ดังนั้นกำแพงเพชรจึงควรมีพื้นที่ในการดึงดูดนักท่องเที่ยว และสนับสนุนให้คนเข้ามาด้วยพื้นที่แนวอื่นนอกจากอุทยานประวัติศาสตร์

ปัจจุบันเมืองกำแพงเพชรถูกลดบทบาทลง ทำให้เป็นคู่มือเมืองทางผ่านเท่านั้น รวมถึงจังหวัดกำแพงเพชรติดกับ พิษณุโลก และสุโขทัย ทำให้พฤติกรรมนักท่องเที่ยวเปลี่ยนจากค้างคืน เป็นทัศนจรมากกว่า ดังนั้นหากเราทำพื้นที่เพื่อดึงดูดนักท่องเที่ยวให้เข้ามาในจังหวัดแบบค้างคืน จะช่วยส่งเสริมทั้งด้านเศรษฐกิจและการท่องเที่ยวได้เป็นอย่างดี

## โบราณสถานจังหวัดกำแพงเพชร



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่ควรนำเอกสารไปใช้โดยไม่แจ้งเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



## แผนพัฒนาเกาะกลางแม่น้ำปิง



ตั้งแต่การตกตะกอนของตะกอนจนเกิดเกาะขึ้น ทางหน่วยงานราชการของจังหวัดกำแพงเพชร ได้มีแผนพัฒนาเกาะกลางแม่น้ำปิงมาโดยตลอด หากแต่ก็พบเจอปัญหาในหลายๆครั้ง ทำให้การพัฒนาเกาะกลางแม่น้ำปิงให้เป็นพื้นที่สาธารณะของคนเมืองในจังหวัดกำแพงเพชรไม่ประสบความสำเร็จ เลยมาจนถึงปัจจุบัน

### ทำไมต้องตั้งโครงการนี้?

จากทั้งนโยบายของรัฐที่สนับสนุนการท่องเที่ยวเมืองรอง รวมทั้งแผนพัฒนาจังหวัดกำแพงเพชรฉบับปี พ.ศ. 2561-2563 ได้ให้ความสำคัญกับการท่องเที่ยวเมืองมรดกโลก ซึ่งก็คือเมืองกำแพงเพชร อีกทั้งยังมีแผนพัฒนาพื้นที่บริเวณเกาะกลางแม่น้ำปิงอยู่เสมอ ทำให้เล็งเห็นว่าตัวโครงการนี้จะเป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนาเมืองกำแพงเพชรได้ในอนาคต รวมทั้งเป็นอีกสิ่งที่จะสามารถพัฒนาคุณภาพชีวิตของคนเมืองในกำแพงเพชรได้ เพราะเป้าหมายหลักของเราคือการ พัฒนา ปรับปรุง แลพฟื้นฟูพื้นที่สาธารณะให้มีศักยภาพสูงใช้ในการใช้งาน และยังเป็นแหล่งเรียนรู้ที่ตั้งอยู่ใจกลางเมืองของกำแพงเพชร ที่จะเล่าเรื่องราวความเป็นมาของตัวจังหวัด ผ่านทางแม่น้ำปิง ที่เป็นแม่น้ำสำคัญที่ไหลผ่านเมืองกำแพงเพชร และอยู่คู่กับเมืองกำแพงเพชรมาอย่างยาวนาน จะส่งผลให้ทั้งตัวเมืองกำแพงเพชร และคนเมืองกำแพงเพชรมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น ทั้งด้านเศรษฐกิจการท่องเที่ยว และการออกมาใช้ชีวิต

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

**พ.ศ. 2534** เสนอโครงการ

**พ.ศ. 2535** เริ่มสร้างศาลเจ้า

**พ.ศ. 2537** แจ่งริ้ว ก่อสร้างโดยไม่ได้รับอนุญาต ผิด พรบ.ผังเมือง พ.ศ. 2518

**พ.ศ. 2548** ไม่สามารถอนุญาตให้ก่อสร้างอาคารได้

- อยู่ในพื้นที่สีเขียวอ่อน ที่ดินเพื่อนันทนาการ และคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ที่ดินเป็นสาธารณสมบัติ
- ดำเนินการปลูกสร้างโดยไม่ได้รับอนุญาต

**พ.ศ. 2555** โครงการขุดลอก และฟื้นฟูสภาพร่องน้ำที่ประสบอุทกภัยแม่น้ำปิง

**พ.ศ. 2557** โครงการปลูกต้นไม้เฉลิมพระเกียรติวันแม่แห่งชาติ 109 ต้น

**พ.ศ. 2559** โครงการ 'รักน้ำ รักป่า รักแผ่นดิน' ปลูกต้นไม้ 1000 ต้น

**พ.ศ. 2562** สรุปประชุมคณะทำงานด้านการพัฒนาเกาะกลางแม่น้ำปิง

**พ.ศ. 2563** มีนโยบายออกแบบพื้นที่สาธารณะเกาะกลางแม่น้ำปิง



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



## การใช้ประโยชน์ที่ดิน ของอำเภอเมืองกำแพงเพชร

พื้นที่บริเวณเกาะกลางแม่น้ำปิง และ  
พื้นที่สาธารณะริมฝั่งน้ำเป็น

**“ ที่ดินประเภทที่โล่งเพื่อนันทนาการ  
และ การรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม ”**



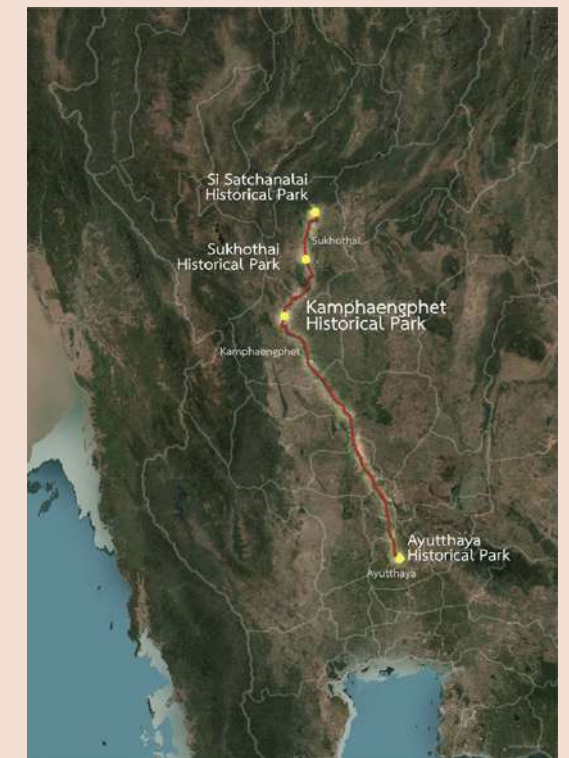
- |  |   |
|--|---|
| 1. เขตสีเหลือง                             | ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย                               |
| 2. เขตสีส้ม                                | ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลาง                            |
| 3. เขตสีแดง                                | ที่ดินประเภทพาณิชย์กรรมและ<br>ที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก              |
| 4. เขตสีม่วงอ่อน                           | ที่ดินประเภทอุตสาหกรรมเฉพาะกิจ                                    |
| 5. เขตสีเขียว                              | ที่ดินประเภทชนบทและเกษตรกรรม                                      |
| 6. เขตสีเขียวมีกรอบและ<br>เส้นทแยงสีน้ำตาล | ที่ดินประเภทปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม                            |
| 7. เขตสีเขียวอ่อน                          | ที่ดินประเภทที่โล่งเพื่อนันทนาการและ<br>การรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม |
| 8. เขตสีเขียวอ่อนมีเส้น<br>ทแยงสีขาว       | ที่ดินประเภทอนุรักษ์ป่าไม้  |
| 9. เขตสีเขียวแก่                           | ที่ดินประเภทสถาบันการศึกษา  |
| 10. เขตสีน้ำตาลอ่อน                        | ที่ดินประเภทอนุรักษ์เพื่อส่งเสริมเอกลักษณ์<br>ศิลปวัฒนธรรมไทย     |
| 11. เขตเทาอ่อน                             | ที่ดินประเภทสถาบันศาสนา   |
| 12. เขตสีน้ำเงิน                           | ที่ดินประเภทสถาบันราชการ<br>การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ          |



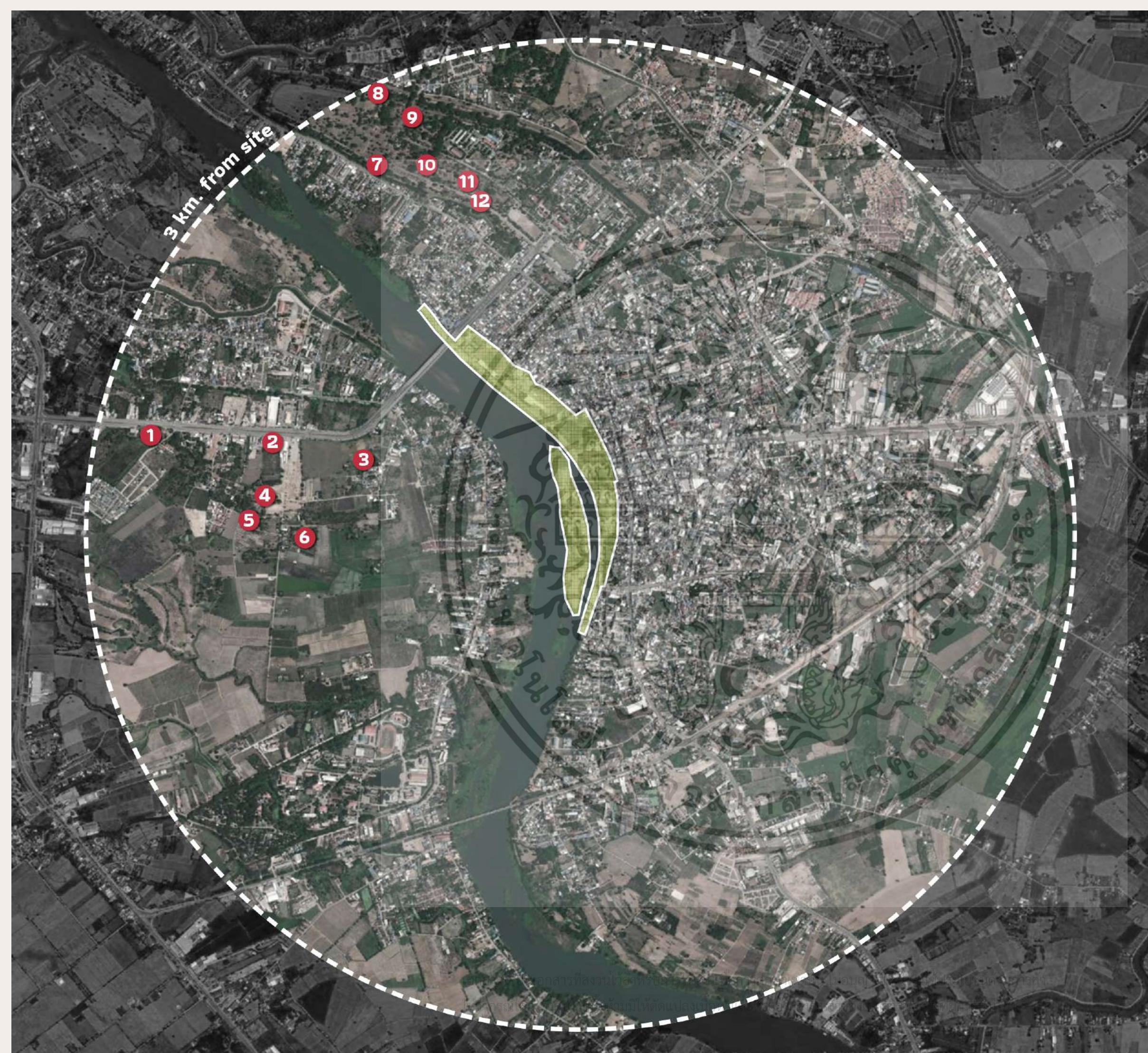


## โบราณสถาน ของอำเภอเมืองกำแพงเพชร

อุทยานประวัติศาสตร์กำแพงเพชรได้ถูกขึ้นเป็นมรดกโลกทางวัฒนธรรม (UNESCO) พร้อมกับอุทยานประวัติศาสตร์สุโขทัย และศรีสัชนาลัย ทำให้โบราณสถานมีความเชื่อมโยงกัน



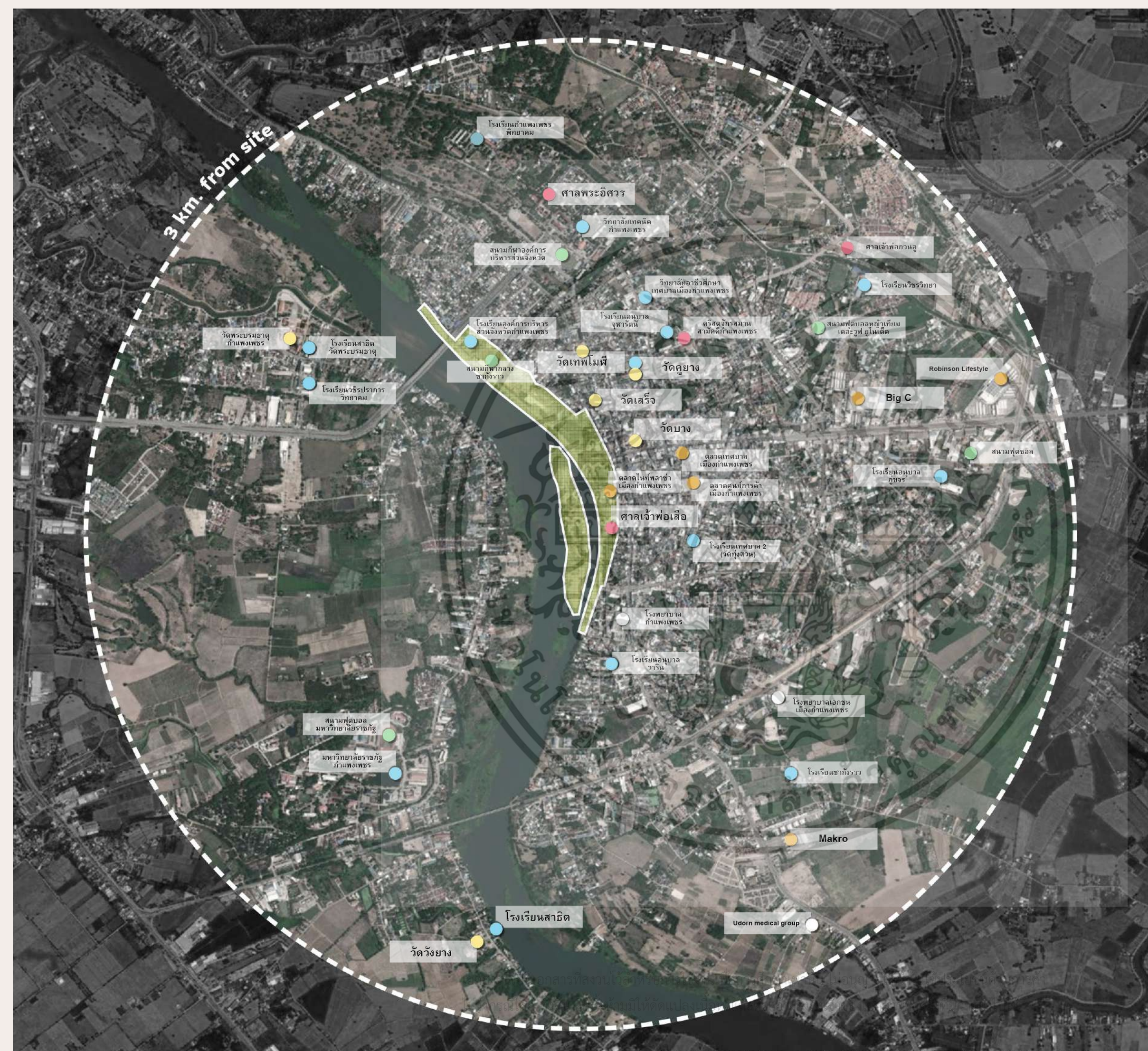
- 1 โบราณสถาน ป้อมทุ่งเศรษฐี
- 2 โบราณสถานวัดชุมกอ
- 3 โบราณสถานวัดเจดีย์กลางทุ่ง
- 4 วัดหนองพิกุล
- 5 วัดพิกุล
- 6 โบราณสถานวัดหนองลังกา
- 7 ป้อมเจ้าอินทร์
- 8 ป้อมเพชร
- 9 เขตวังเมืองกำแพงเพชร (สระมน)
- 10 วัดพระแก้ว
- 11 วัดพระธาตุ
- 12 ป้อม ประตูบ้านโนน





# Existing

วิเคราะห์ตำแหน่งสถานที่โดยรอบของพื้นที่โครงการ






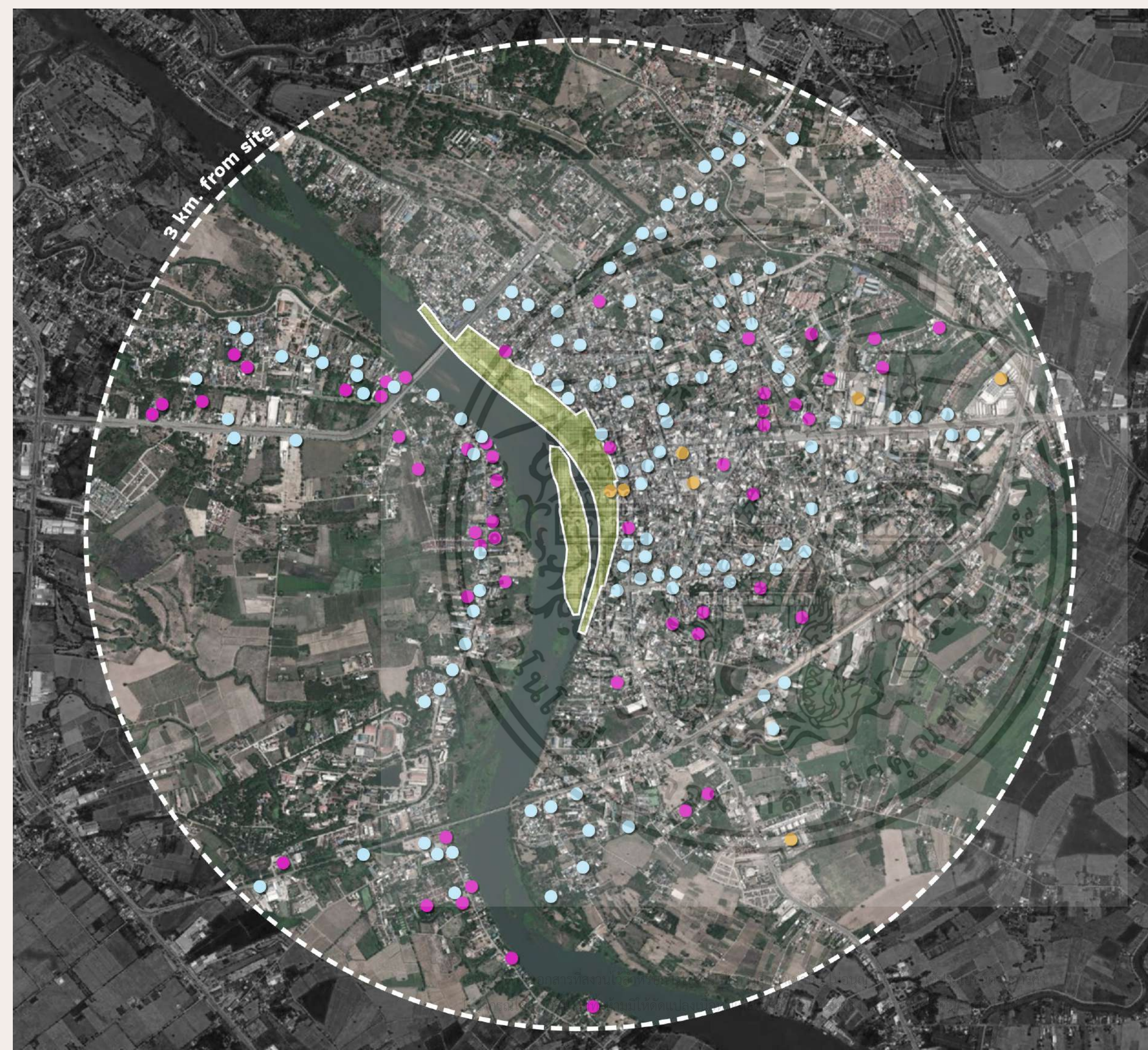
- วัด
- ศาสนสถาน
- โรงเรียน และสถานศึกษา
- ห้างสรรพสินค้า และตลาด
- โรงพยาบาล
- สนามกีฬา



## พื้นที่ทางพาณิชย์กรรม

โรงแรม ที่พัก,ร้านอาหาร คาเฟ่ และร้านค้า มีอยู่มากในตัวอำเภอเมืองกำแพงเพชร ถ้าหากว่าเศรษฐกิจด้านการท่องเที่ยวดีขึ้น ยิงจะให้ร้านอาหาร ร้านค้า และที่พักได้รับรายได้ที่มากขึ้นด้วย

-  โรงแรม และที่พัก
-  ห้างสรรพสินค้า และตลาด
-  ร้านอาหาร คาเฟ่ ร้านค้า









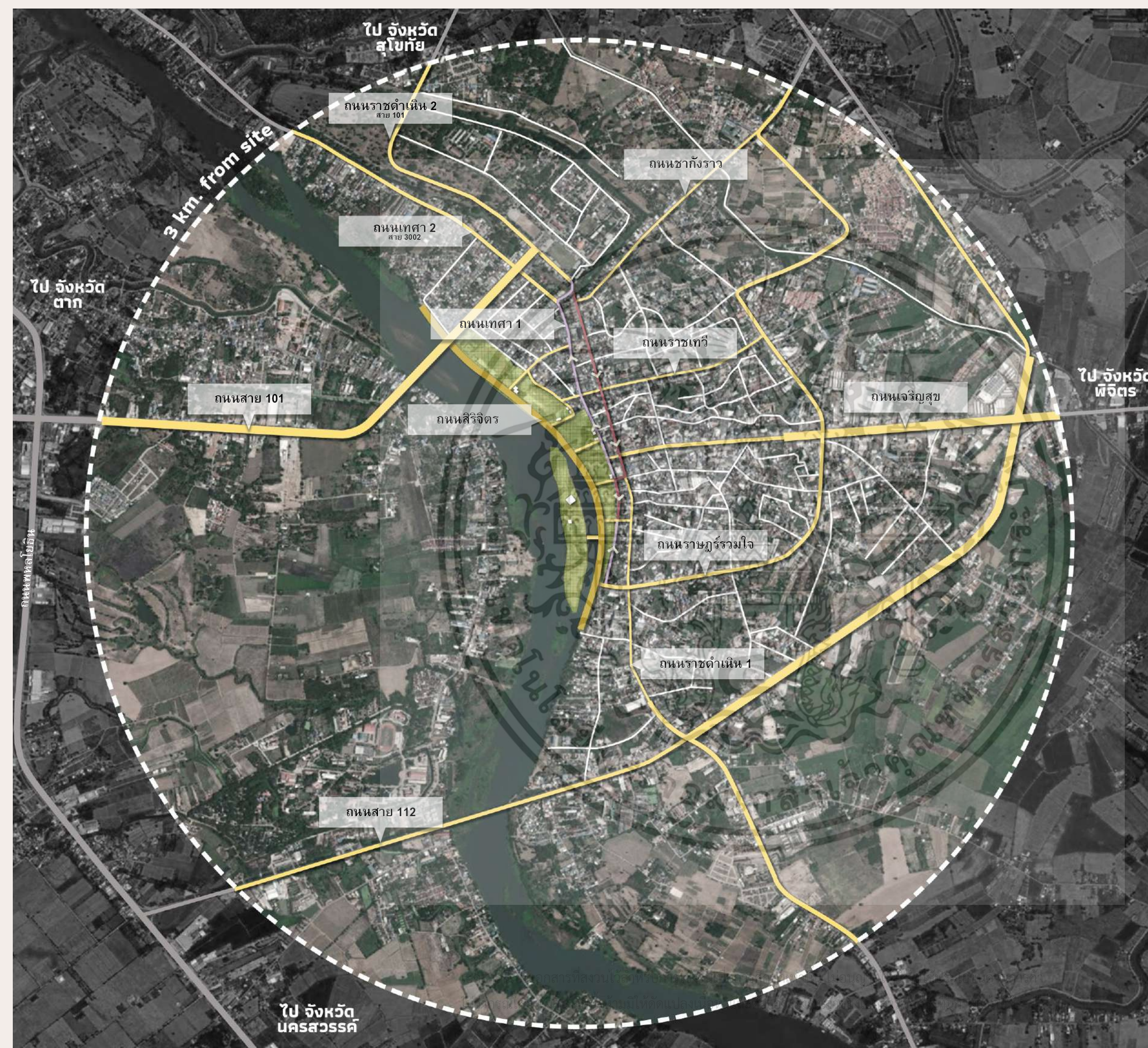
## การเข้าถึงพื้นที่ โครงการ

จากการลงพื้นที่ไปสอบถามผู้ใช้งานบริเวณเกาะกลางแม่น้ำปิง พื้นที่ริมน้ำปิง และสวนสาธารณะ ผู้ใช้งานส่วนใหญ่ที่มาใช้จะอาศัยอยู่ในระแวกที่ตั้งโครงการ ฝั่งเมืองกำแพงเพชร โดยระยะการเดินทางมาบริเวณพื้นที่จะไม่เกิน 5 กม. ซึ่งการเดินทางมาส่วนใหญ่จะใช้รถจักรยานยนต์ส่วนตัวในการเดินทาง

### การเดินทางในจังหวัด






-  ถนนสิริจิต เข้าสู่ไซต์
-  ถนนเดินรถ 2 ทาง
-  ถนนเดินรถทางเดียว (ซ้าย)
-  ถนนเดินรถทางเดียว (ขวา)

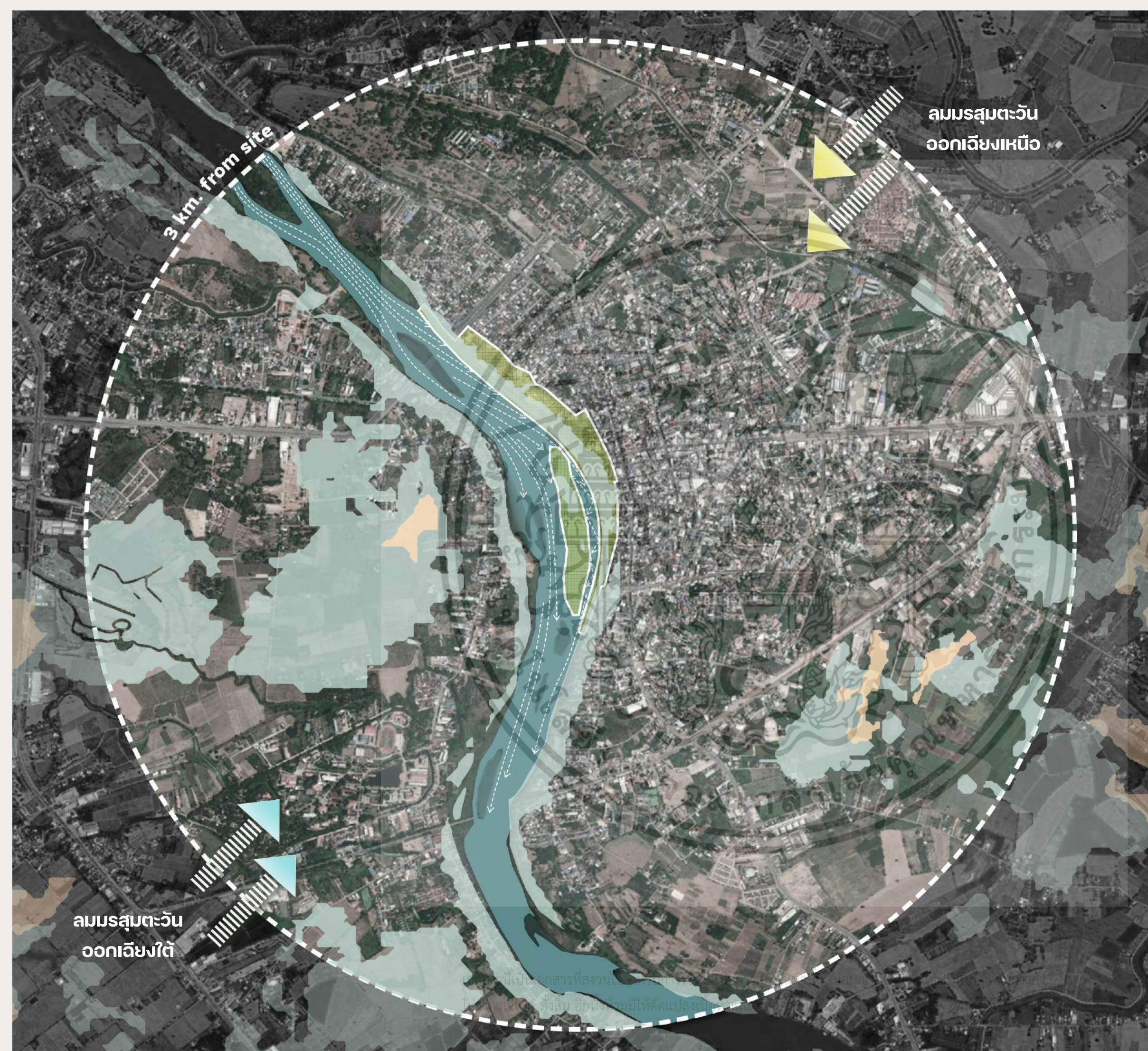




## วิเคราะห์เส้นทางการไหล ของแม่น้ำปิง และพื้นที่น้ำท่วม

การไหลเปลี่ยนทิศของน้ำ รวมทั้งอิทธิพล  
ของลม ทำให้การไหลของแม่น้ำปิง  
เปลี่ยนไป เกิดการพัดพาของตะกอนมา  
รวมกันจนเกิดเป็นพื้นที่ผืนใหญ่ได้ อีกทั้ง  
กำแพงเพชรได้สร้างเขื่อนคอนกรีตมาทับ  
การกัดเซาะของพื้นดิน ทำให้เมื่อน้ำพัดมา  
กระทบเขื่อน จนเกิดเป็นตะกอนที่ผ่านไป  
หลาย 10 ปี รวมตัวกันจนกลายเป็นเกาะ  
กลางแม่น้ำในปัจจุบัน

-  Flood area พ.ศ. 2553
-  Flood area พ.ศ. 2554
-  เส้นทางการไหล



3 km. from site

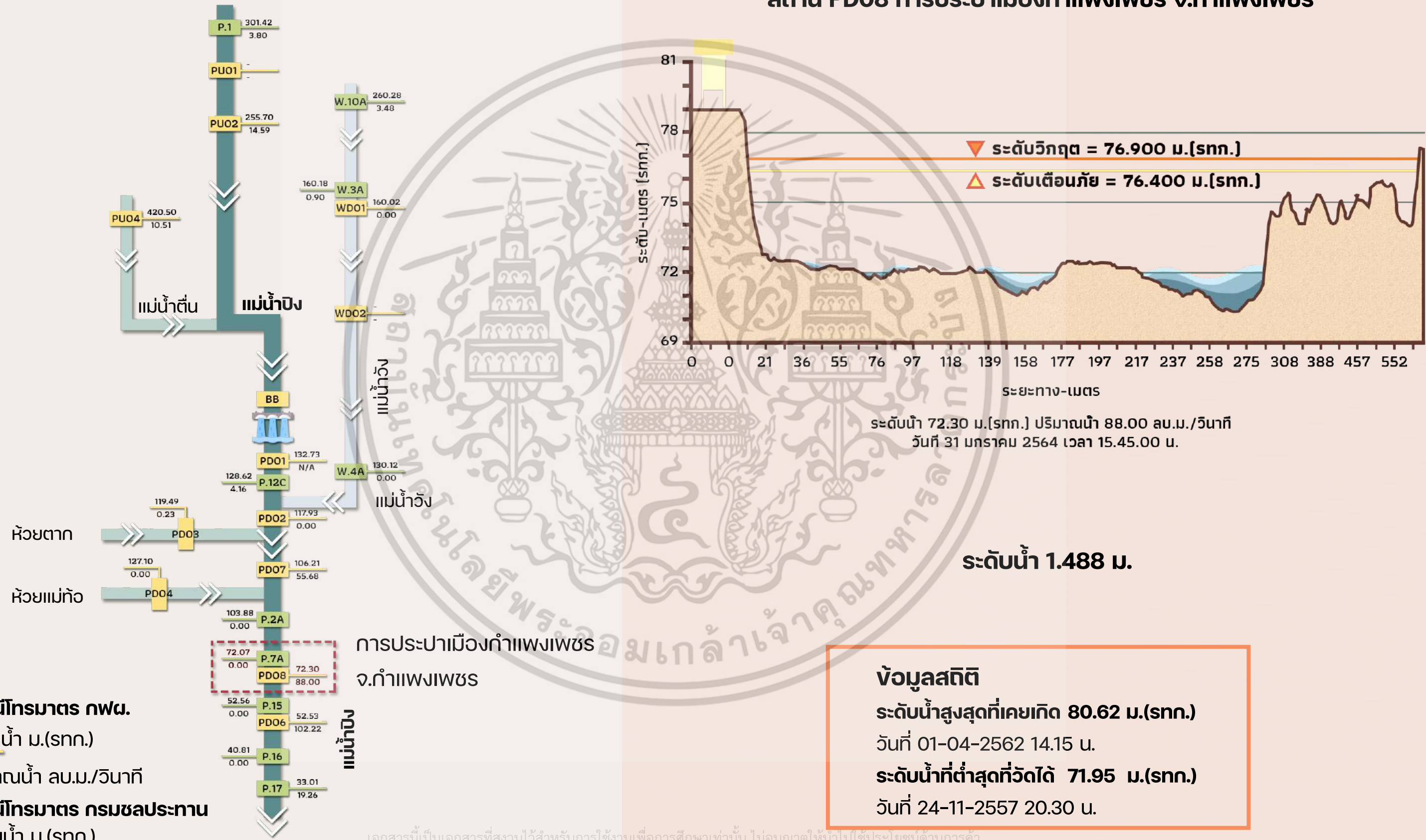
ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ

ลมมรสุมตะวันออกเฉียงใต้

นี่เป็นเอกสารที่สงวนลิขสิทธิ์...  
สงวนไว้...  
ทั้งสิ้น อีกหนึ่ง...ให้ตัดแปลงเป็น...

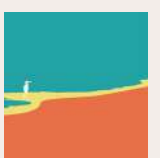
# ระดับน้ำในแม่น้ำปิง

## สถานี PD08 การประปาเมืองกำแพงเพชร จ.กำแพงเพชร

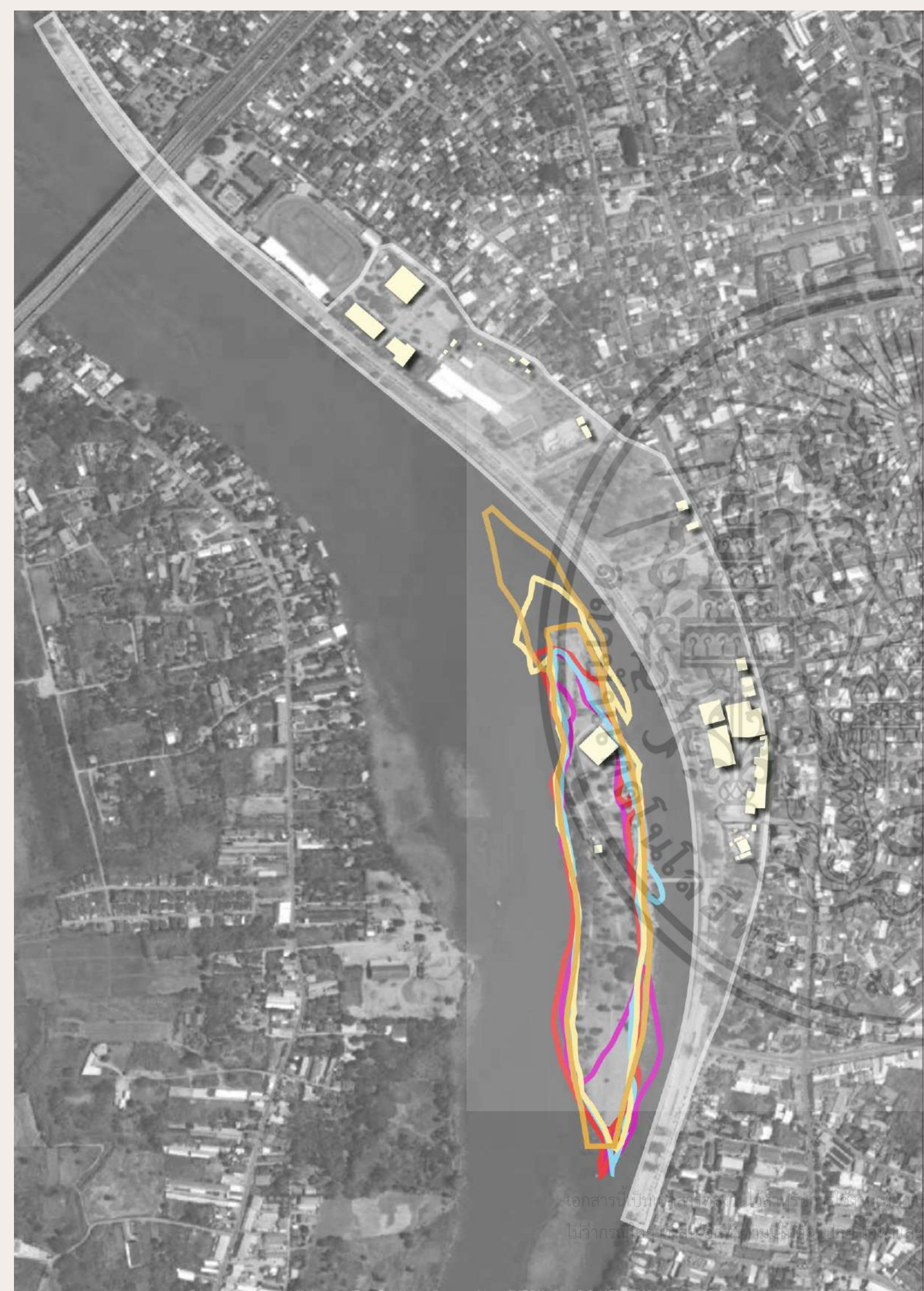


- สถานีโทรมาตร กพผ.  
ระดับน้ำ ม.(รทก.)  
ปริมาณน้ำ ลบ.ม./วินาที
- สถานีโทรมาตร กรมชลประทาน  
ระดับน้ำ ม.(รทก.)  
ปริมาณน้ำ ลบ.ม./วินาที

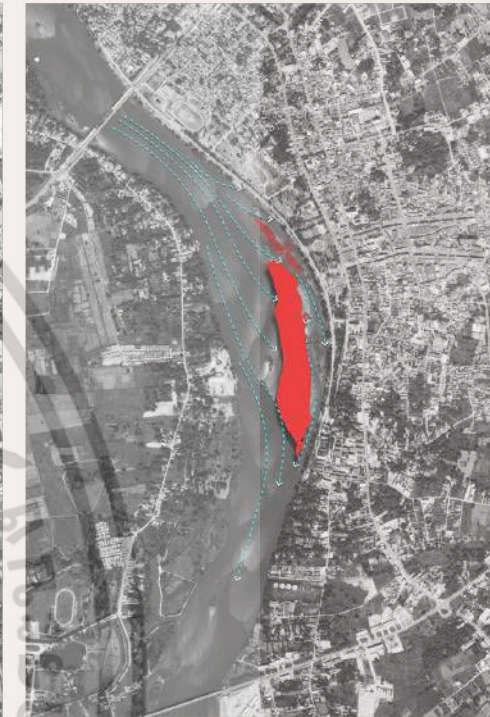
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



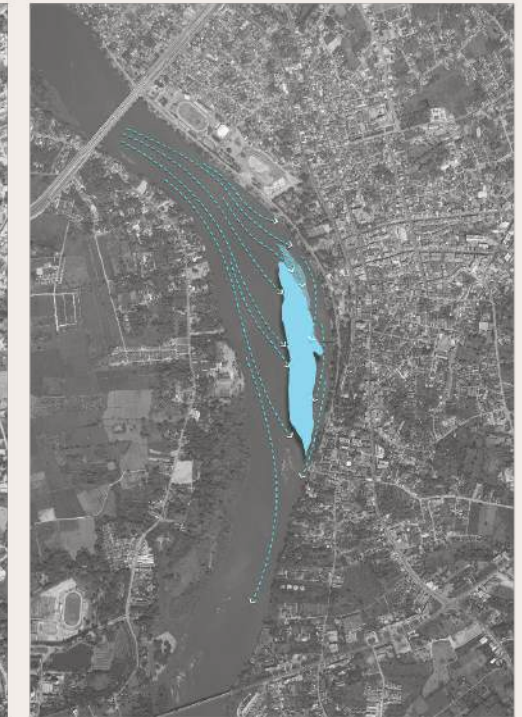
# วิเคราะห์การงอก และกัดเซาะ ของเกาะกลางแม่น้ำปิง



พ.ศ. 2535



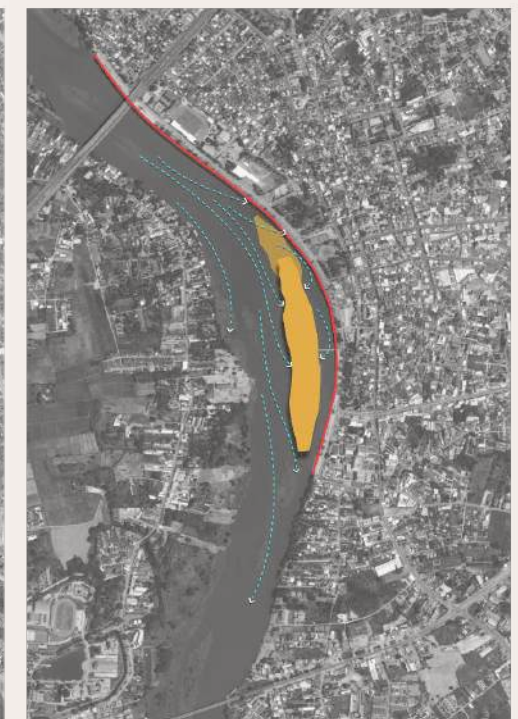
พ.ศ. 2538



พ.ศ. 2545

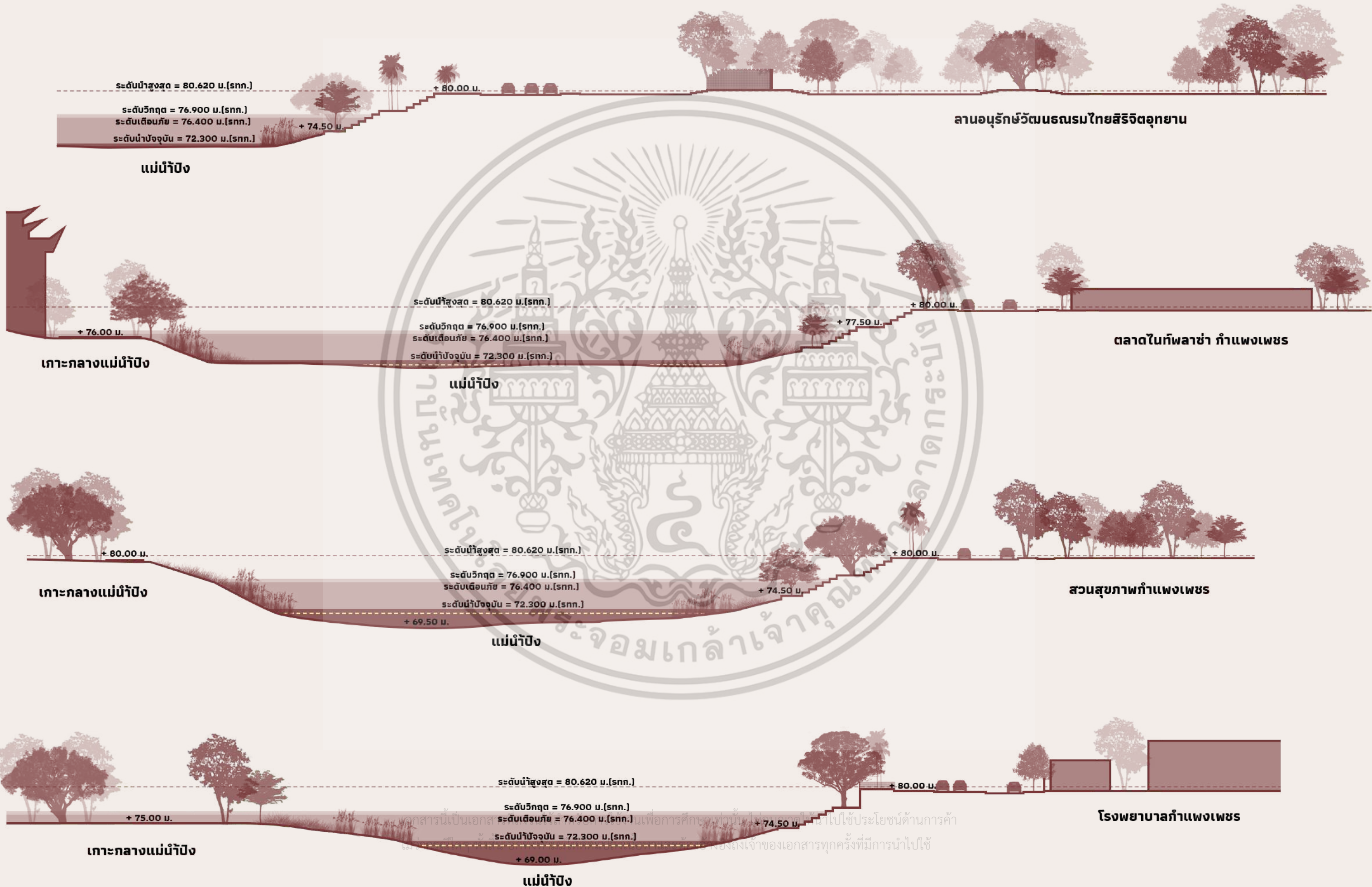


พ.ศ. 2555

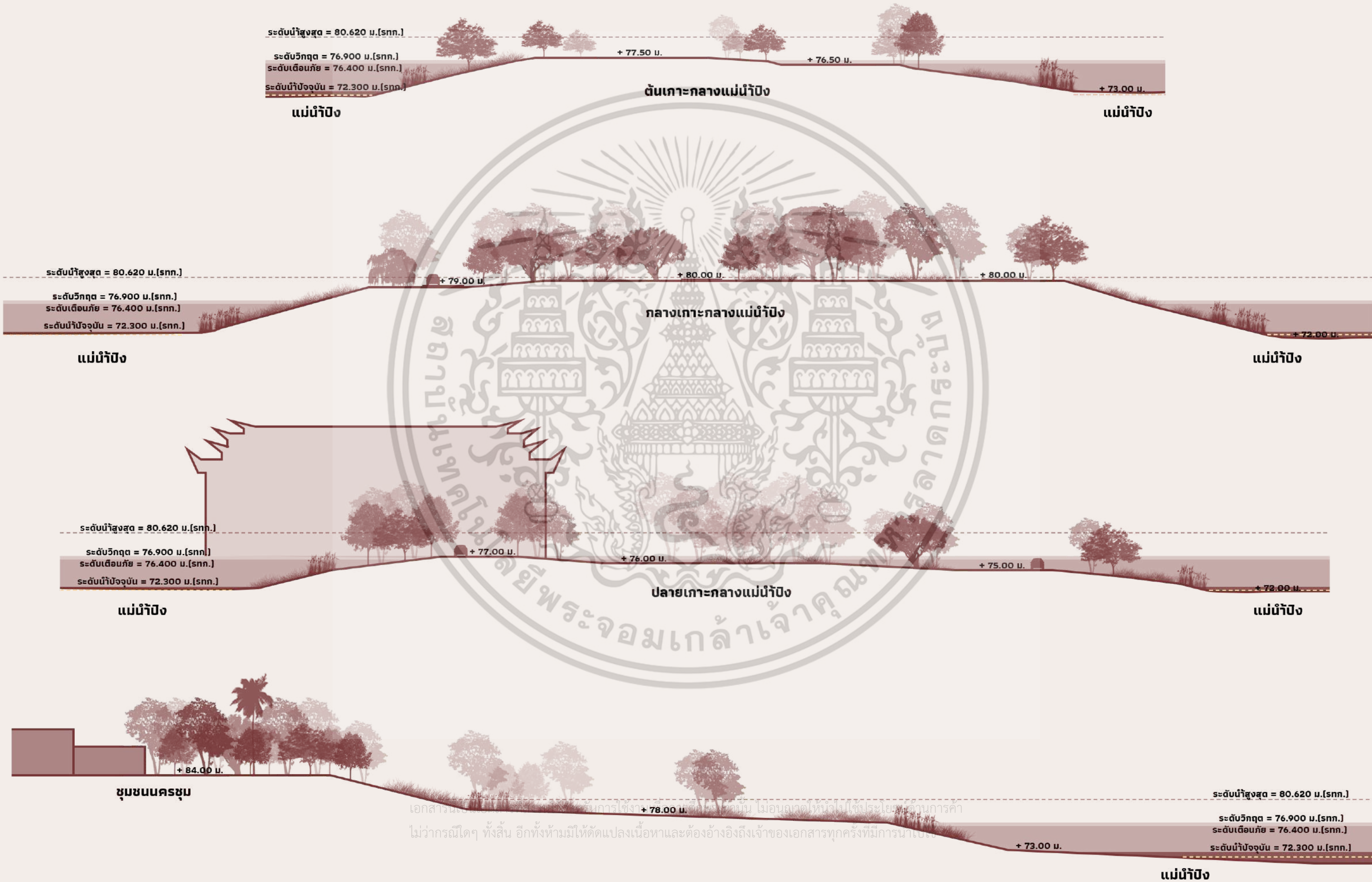


พ.ศ. 2563

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้เผยแพร่หรือใช้ข้อมูลในเอกสารนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



เอกสารนี้เป็นเอกสารเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
โดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



เอกสารนี้เป็นทรัพย์สินทางปัญญาของกรมโยธาธิการและผังเมือง  
 ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำเผยแพร่



## EXISTING SITE

- 1 สนามกีฬากลางซากังราว
- 2 สนามเบตมินตัน กำแพงเพชร
- 3 visitor center
- 4 ลานอนุรักษวัฒนธรรมไทยสิริจิตอุทยาน
- 5 สวนสนุกเทศบาลเมืองกำแพงเพชร
- 6 สวนสาธารณะสิริจิตอุทยาน
- 7 สิริจิตอุทยาน
- 8 พื้นที่ริมน้ำ
- 9 สวนสุขภาพกำแพงเพชร
- 10 เกาะกลางแม่น้ำปิง
- 11 Cha kangrao night bazaar
- 12 ศาลเจ้าปิงเถ่ากง-ม่า (ศาลเจ้าพ่อเสือ)
- 13 วัดเทพโมฬี
- 14 วัดเสด็จ
- 15 วัดบาง
- 16 วัดคูยาง
- 17 โรงเรียนวัดคูยาง
- 18 โรงเรียนกาญจนาภิเษก
- 19 โรงเรียนอนุบาลจุฬารัตน์
- 20 โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัด
- 21 โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ
- 22 โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดทุ่งสวน)
- 23 ตลาดเทศบาลเมืองกำแพงเพชร
- 24 ตลาดศูนย์การค้าเมืองกำแพงเพชร
- 25 โรงแรมซากังราว
- 26 โรงแรมนวมินทราชินูทิศ
- 27 โรงแรมเพชรโฮเต็ล
- + โรงพยาบาลกำแพงเพชร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการศึกษาเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์อื่นใดได้  
 ไม่มีการรับประกันความถูกต้องของข้อมูลและข้อมูลอื่นใดที่ปรากฏในเอกสารฉบับนี้

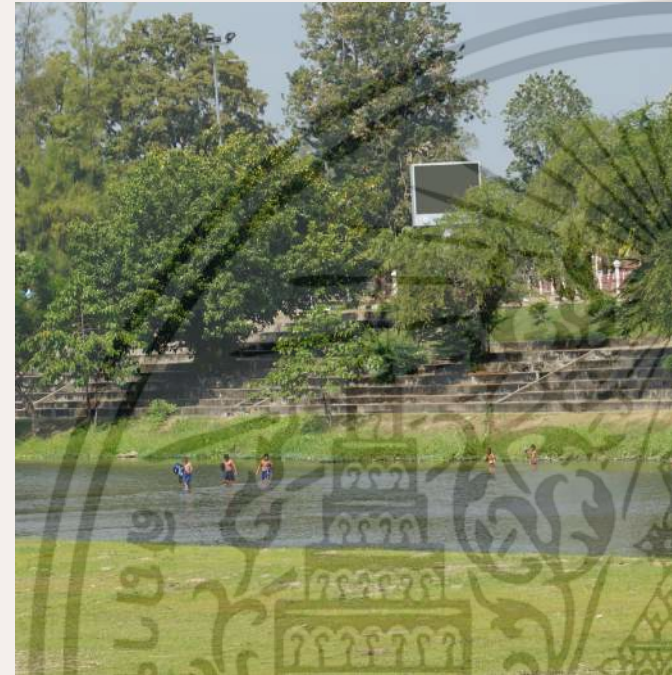


# รูปแบบการใช้งาน

## บริเวณริมน้ำ



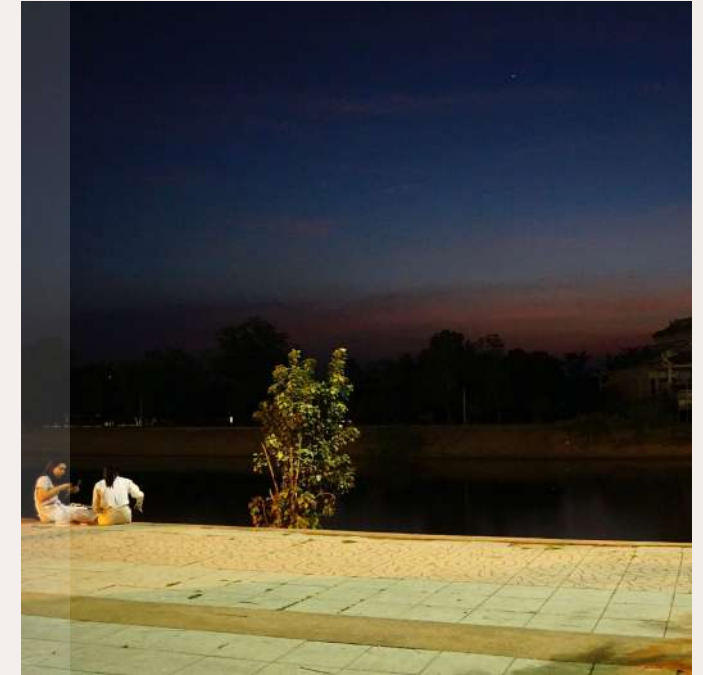
TALK A WALK



WATER PLAY

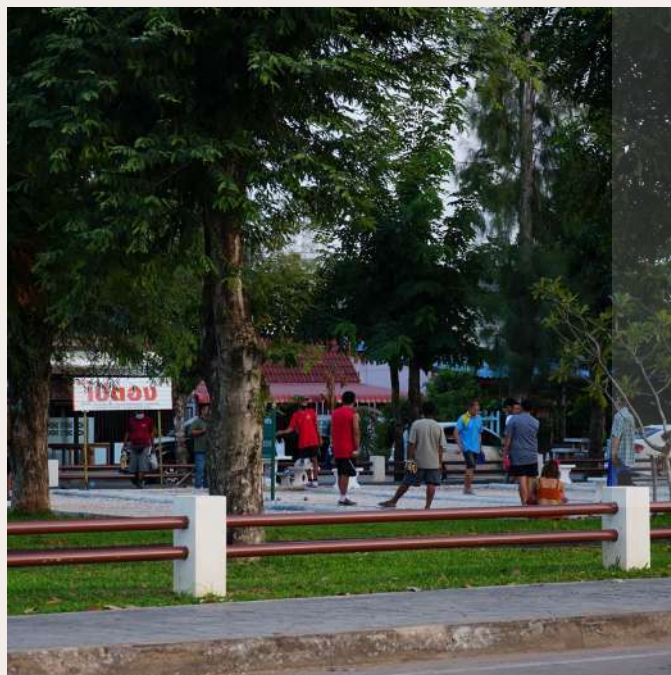


PICNIC

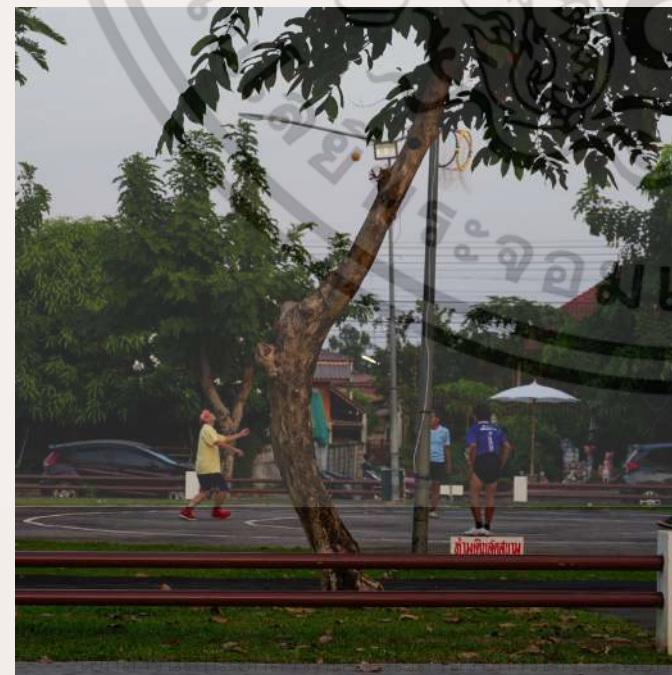


EATING

## บริเวณสวนสาธารณะ



EXERCISE  
PETANQUE



EXERCISE  
RATTAN BALL

รศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



# รูปแบบการใช้งาน

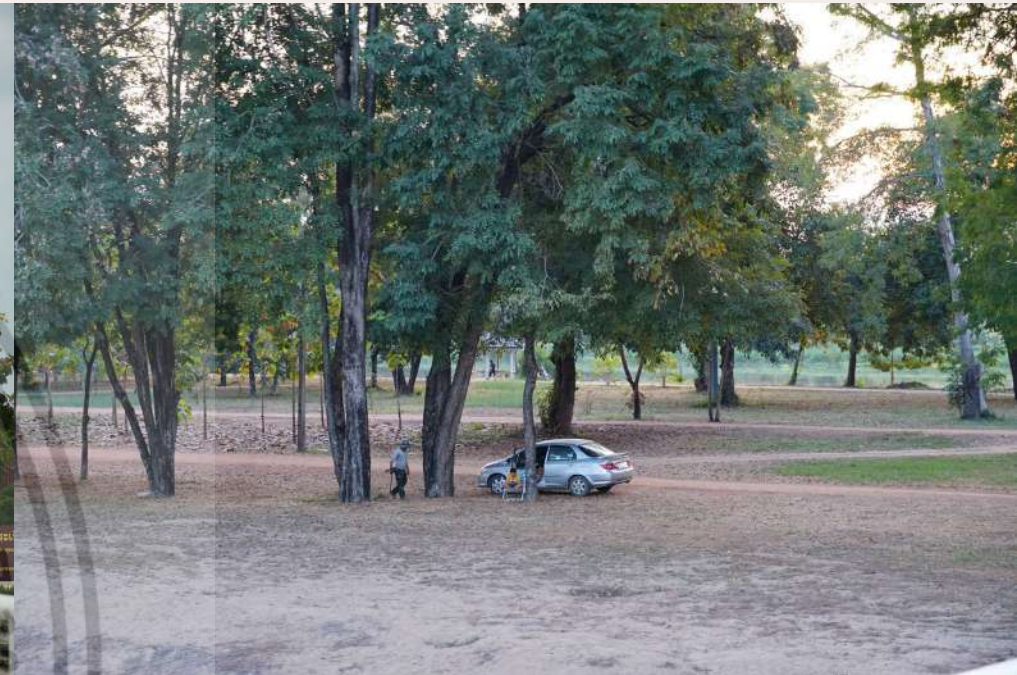
## บริเวณริมน้ำปิง



EXERCISE  
BICYCLING



FISHING



CHILLING

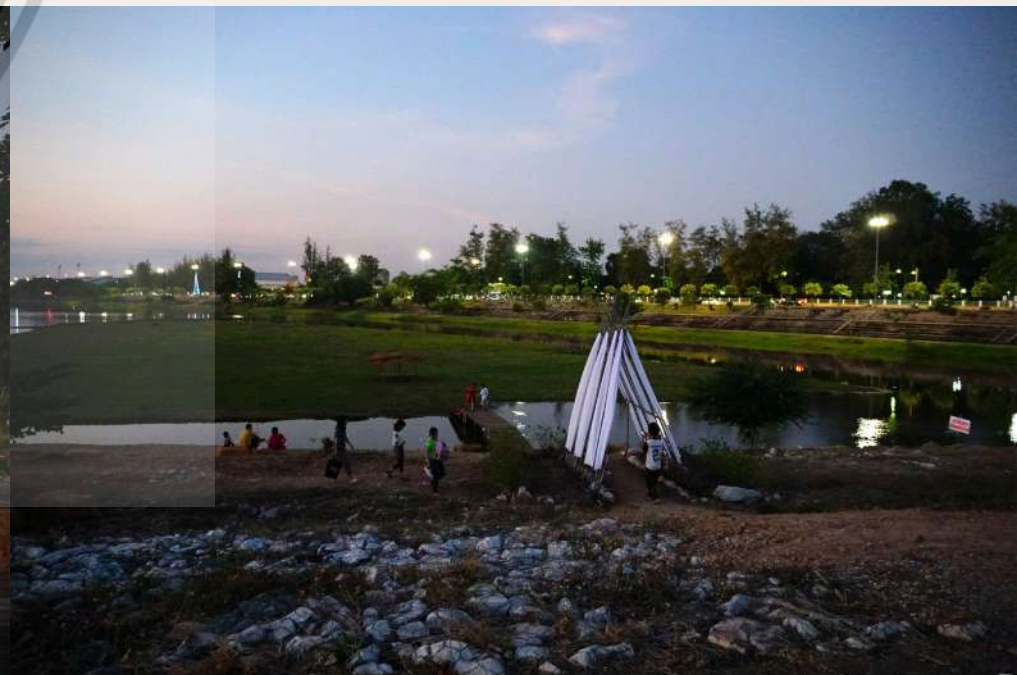
## บริเวณสวนสาธารณะ



EXERCISE  
RUNNING



CHILLING



CHILLING

เอกสำรนี้เป็นเอก  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



# วิเคราะห์นิเวศเดิมในพื้นที่



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



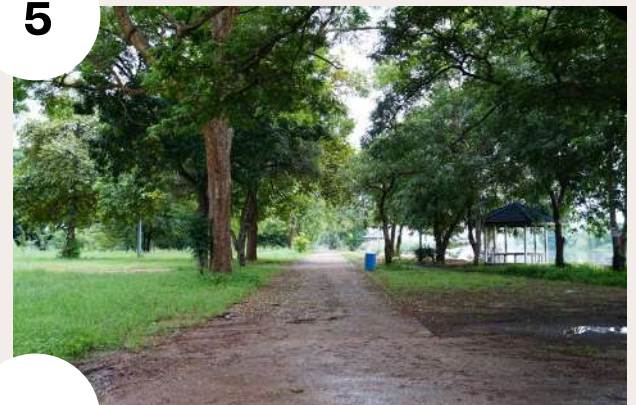
# มุมมองภายในพื้นที่ พื้นที่บริเวณริมแม่น้ำปิง



เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ ไม่สงวนลิขสิทธิ์  
ไม่ทำการตีพิมพ์หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต  
ต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



# มุมมองภายในพื้นที่ เกาะกลางแม่น้ำปิง



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการศึกษาเท่านั้น  
ไม่ให้นำไปใช้ในการอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากทางผู้จัดทำ  
ต้องอ้างอิง





# วิเคราะห์จุดเด่น จุดด้อย และโอกาสของพื้นที่โครงการ

## วิเคราะห์จุดเด่นของที่ตั้งโครงการ

พื้นที่โครงการแบ่งเป็น 2 ส่วนคือ เกาะกลางแม่น้ำปิง และ พื้นที่  
สาธารณะริมน้ำปิง  
ส่วนเกาะกลางแม่น้ำปิง เป็นพื้นที่ที่ตั้งอยู่กลางแม่น้ำปิงที่มีความ  
หลากหลายทางระบบนิเวศ และมีทัศนียภาพที่สวยงาม และยัง  
ตั้งอยู่กึ่งกลางระหว่าง 2 ฝั่ง ทั้งชุมชนนครชุม และเมือง  
กำแพงเพชร ทำให้การเข้าถึงพื้นที่ได้สะดวก  
ส่วนพื้นที่สาธารณะริมน้ำปิง ทั้งพื้นที่พักผ่อนหย่อนใจ และ  
สวนสาธารณะสิริจิตอุทยาน เป็นสวนสาธารณะแห่งเดียวของ  
เมืองทำให้ ผู้คนออกมาใช้งานบริเวณที่ตั้งโครงการเป็นประจำ  
อยู่แล้ว รวมทั้งมีทัศนียภาพของแม่น้ำปิงที่ทำให้คนมาผ่อนคลาย  
ได้มากขึ้น

## วิเคราะห์จุดด้อยของที่ตั้งโครงการ

เนื่องด้วยเกาะตั้งอยู่กลางแม่น้ำ และมีทางเข้าเพียงทางเดียว  
และไม่มีพื้นที่จอดรถ ทำให้คนต้องจอดรถริมฟุตบาท รวมทั้ง  
เกาะเปิดให้คนนำรถเข้าไปในพื้นที่ได้ อาจทำให้คนที่มาออกกำลัง  
กายถูกรบกวน รวมทั้งเป็นอันตรายขึ้นมาได้  
และเกาะที่ตั้งอยู่กลางเมือง แต่มีถนนสายหลักวิ่งขนาน ทำให้  
การจะมาในพื้นที่ไม่สะดวกสบายเพราะต้องย้อนรถข้ามมาที่พื้นที่  
เกาะ

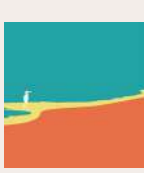
## โอกาสของพื้นที่โครงการ

ตัวเกาะสามารถใช้เป็นเครื่องมือสำคัญในการเล่าเรื่องประวัติ  
ความเป็นมาในอดีต จนถึงปัจจุบัน ของเมืองกำแพงเพชรผ่าน  
แม่น้ำปิงได้ เป็นแหล่งเรียนรู้นอกห้องเรียน ที่เป็นแหล่งให้  
ความรู้ และสวนสาธารณะสำหรับพักผ่อนหย่อนใจของคนเมือง  
ได้เช่นกัน





เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



# พื้นที่สาธารณะ

ตารางที่ 37 เกณฑ์มาตรฐานสวนสาธารณะ

ประเภทสวนสาธารณะ	เกณฑ์มาตรฐานสวนสาธารณะ
ระดับชุมชนขนาดเล็ก	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อยู่ในระยะ 150 - 300 ม. จากชุมชน</li> <li>- มีพื้นที่น้อยกว่า 0.5 เฮกตาร์ และมีความกว้างอย่างน้อย 30 ม.</li> </ul>
ระดับชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อยู่ในระยะ 400 ม. จากชุมชน</li> <li>- มีพื้นที่ 0.75 - 2 เฮกตาร์ และมีความกว้างอย่างน้อย 50 ม.</li> </ul>
ระดับย่านย่อย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีระยะบริการครอบคลุมชุมชน 3 ชุมชน</li> <li>- มีพื้นที่ 5 - 6 เฮกตาร์</li> <li>- จะต้องมีการจัดการเพื่อการกีฬาและนันทนาการ</li> </ul>
ระดับย่าน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีระยะบริการครอบคลุม 6 ชุมชน หรือ รองรับพื้นที่ที่มีประชากร 15,000 - 25,000 คน</li> <li>- มีพื้นที่ประมาณ 10 เฮกตาร์ รองรับการใช้ถึงด้วยรถยนต์หากชุมชนอยู่ไกลเกินกว่า 1 กม.</li> <li>- จะต้องมีการจัดการเพื่อการกีฬาและนันทนาการ</li> </ul>
ระดับเมือง/ชนบท	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ส่วนใหญ่ให้บริการอยู่ในพื้นที่ย่านชานเมือง รองรับเมืองขนาดเล็กรวมถึงพื้นที่เมืองย่อยและหมู่บ้านโดยรอบ</li> <li>- มีขนาดประมาณ 10 เฮกตาร์</li> <li>- จะต้องมีการจัดการเพื่อการกีฬาและนันทนาการขนาดใหญ่ และพื้นที่อนุรักษ์พื้นที่สีเขียว</li> </ul>
ระดับเขต	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีพื้นที่รองรับการให้บริการในเขตการปกครองนั้น มีรัศมีการให้บริการอย่างน้อย 2 กม. และมีที่จอดรถ</li> <li>- มีขนาดอย่างน้อย 3 เฮกตาร์</li> <li>- รองรับสาธารณูปการเพื่อการกีฬาเฉพาะประเภท</li> </ul>
ระดับภาค	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีพื้นที่รองรับการให้บริการในเขตปกครองนั้น รวมถึงเขตปกครองโดยรอบ</li> <li>- มีพื้นที่ประมาณ 10 - 30 เฮกตาร์ รวมพื้นที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ วัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อม</li> </ul>
ระดับรัฐ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีพื้นที่รองรับการให้บริการรัฐอื่นๆ หรือรัฐโดยรอบ</li> <li>- มีการให้คุณค่ากับสิ่งแวดล้อม ภูมิทัศน์ และลักษณะทางวัฒนธรรม เช่น อุทยานแห่งชาติ พื้นที่ป่าไม้ พื้นที่สวนป่า ฯลฯ</li> </ul>

ที่มา : www.parkleisure.com.au

ตารางที่ 50 มาตรฐานขนาดพื้นที่และรัศมีการให้บริการของสวนสาธารณะ

ประเภท	วัตถุประสงค์	ขนาดพื้นที่	รัศมีการให้บริการ
สวนสาธารณะระดับบล็อกถนน	สวนสาธารณะสำหรับประชาชนที่อยู่ในบล็อกถนนเดียวกัน	0.25 เฮกตาร์	250 เมตร
สวนสาธารณะระดับชุมชน	สวนสาธารณะสำหรับประชาชนที่อยู่ในชุมชนเดียวกัน	2 เฮกตาร์	500 เมตร
สวนสาธารณะระดับย่าน	สวนสาธารณะที่ประชาชนโดยรอบจะเข้าไปใช้งานได้	4 เฮกตาร์	1 กิโลเมตร
สวนสาธารณะระดับเมือง	สวนสาธารณะสำหรับประชาชนในท้องถิ่นระดับเมืองสามารถใช้พักผ่อน เดินเล่น ออกกำลังกาย และทัศนศึกษา	10 เฮกตาร์ขึ้นไป	อยู่ในตำแหน่งที่ประชาชนในท้องถิ่นระดับเมืองสามารถใช้ประโยชน์ได้สะดวก
สวนสาธารณะและสนามกีฬา	สวนสาธารณะที่มีสนามกีฬา	15 เฮกตาร์ขึ้นไป	อยู่ในตำแหน่งที่ประชาชนในท้องถิ่นระดับเมืองสามารถใช้ประโยชน์ได้สะดวก
สวนสาธารณะระดับกลุ่มเมือง	สวนสาธารณะสำหรับประชาชนในท้องถิ่นระดับเมืองหลายแห่งสามารถใช้พักผ่อน เดินเล่น ออกกำลังกาย และทัศนศึกษาร่วมกัน	50 เฮกตาร์ขึ้นไป	อยู่ในตำแหน่งที่ประชาชนในท้องถิ่นระดับเมืองหลายแห่งสามารถเข้าไปใช้ประโยชน์ได้สะดวก
สวนสาธารณะพิเศษ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สวนสาธารณะที่มีวัตถุประสงค์เพื่อการรักษาคุณภาพของสภาพแวดล้อมทางธรรมชาติ</li> <li>- สวนสาธารณะที่ประกอบด้วยสวนสัตว์ สวนพฤกษศาสตร์ และสวนประวัติศาสตร์</li> </ul>	ไม่ระบุ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อยู่ในตำแหน่งที่สภาพแวดล้อมทางธรรมชาติที่สวยงาม</li> <li>- อยู่ในตำแหน่งที่มีภูมิประเทศ ภูมิอากาศ และมรดกทางวัฒนธรรมที่เหมาะสมกับการจัดทำสวนสัตว์ สวนพฤกษศาสตร์ และสวนประวัติศาสตร์</li> </ul>

ที่มา : แนวทางการจัดทำและใช้บังคับผังเมือง ฉบับที่ 8 ค.ศ. 2015 (MLIT, 2015)

ตารางด้านบนแสดงให้เห็นว่า สวนสาธารณะระดับบล็อกถนน สวนสาธารณะระดับชุมชน และสวนสาธารณะระดับย่านจัดเป็นสวนสาธารณะที่ต้องการให้ประชาชนในพื้นที่สามารถเดินทางมาให้ได้โดยการเดินหรือการใช้จักรยาน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



# การกัดเซาะของตลิ่ง

## สาเหตุการพังทลายของตลิ่ง

### 1. การกัดเซาะตลิ่ง

การกัดเซาะตลิ่งเกิดขึ้นเมื่อแรงกัดเซาะเนื่องจากการไหลของ กระแสน้ำเกินกว่าแรงต้านทานของดินริมตลิ่ง ทำให้เม็ดดินถูกพัดพาไหล หลุดออกมา อันอาจจะนำไปสู่การพังทลายของตลิ่งได้ สาเหตุการกัดเซาะ ของตลิ่งที่สำคัญ ได้แก่

1.1] ความลาดเอียงของลำน้ำ ซึ่งโดยธรรมชาติแล้ว แม่น้ำจะมี ความลาดเอียง การไหลของน้ำในแม่น้ำจะไหลลาดเอียงไปตามลำน้ำ บริเวณโค้งลำน้ำฝั่งด้านนอกจะมีการกัดเซาะสูง จึงเป็นพื้นที่ที่ตลิ่งมีโอกาสถูก กัดเซาะพังทลายมาก ผู้ที่อยู่อาศัยบริเวณนี้ ควรต้องระมัดระวังเป็นพิเศษ

1.2] การไหลของกระแสน้ำที่รุนแรง ในขณะที่น้ำไหลเชี่ยว ผิวของน้ำที่กำลังไหลเชี่ยวนี้จะเจียนดินตลิ่งและเพิ่มความลึกของการเจียน มากขึ้นเรื่อยๆ จนทำให้ก้อนดินที่อยู่เหนือรอยเจียนตกลงลงไปในแม่น้ำ

1.3] การกัดเซาะเนื่องจากคลื่น โดยคลื่นเป็นสาเหตุหนึ่งที่ทำให้เกิดการกัดเซาะในบริเวณลาดตลิ่ง สาเหตุการเกิดคลื่นในลำน้ำแยก ออกได้เป็น 2 สาเหตุ ได้แก่ คลื่นน้ำที่เกิดขึ้นจากแรงลมธรรมชาติ (ริมหทะเล หรือแม่น้ำขนาดใหญ่) หรือคลื่นจากเรือแล่นผ่าน เมื่อคลื่นนี้มากระทบ หรือกระแทกกับตลิ่ง จะทำให้ตลิ่งถูกกัดเซาะและพังทลายได้

1.4] การกัดเซาะจากการกระทำของมนุษย์ เช่น การกระแทกของเรือเมื่อเรือเทียบฝั่ง รวมถึงการ ฝังหมุดเพื่อยึดเรือ หรือ การสร้างสิ่งก่อสร้าง เช่น สะพาน ฝายน้ำล้น ท่าเทียบเรือ หรือการทำลายหญ้าหรือพืชปกคลุมตลิ่ง



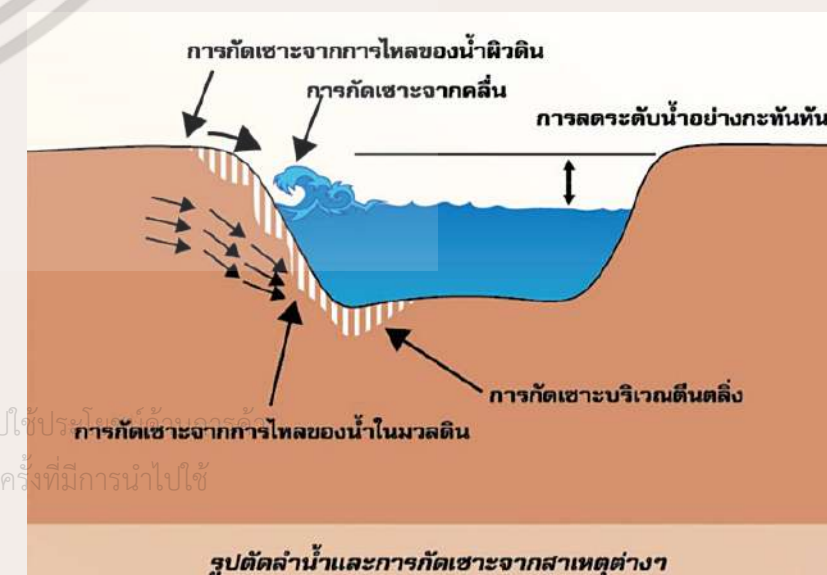
### 2. การขาดเสถียรภาพของลาดตลิ่ง

การพังทลายของตลิ่งจากการขาดเสถียรภาพเกิดขึ้นเมื่อกำลังต้านทานของดินไม่เพียงพอที่จะต้านแรงที่กระทำกับตัวตลิ่งได้ สาเหตุ การพังทลายของตลิ่งเนื่องจากการขาดเสถียรภาพที่สำคัญ ได้แก่

2.1] การลดระดับน้ำในลำน้ำอย่างกะทันหัน หรือการลดระดับ น้ำที่ต่ำเกินกว่าปกติในหน้าแล้ง

2.2] ในขณะที่ฝนตกหนัก น้ำฝนส่วนที่ไหลบนผิวดิน จะชะ หน้าดินและทำให้ดินอ่อนนุ่ม ส่วนน้ำฝนที่ซึมลงไปดินจนดินชุ่มน้ำ นอกจากทำให้ดินที่สึกลงไปมีความอ่อนนุ่มด้วยแล้ว การไหลแทรกของ น้ำลงดิน ทำให้ดินข้างใต้หลวมและไม่แข็งแรง จึงมีความเสี่ยงต่อการพังทลายของตลิ่ง

2.3] น้ำหนักบรรทุกการใช้สอยริมตลิ่ง เช่น น้ำหนักจาก เครื่องจักรในขณะที่ก่อสร้าง น้ำหนักของรถยนต์ในกรณีที่มีถนนอยู่ริมตลิ่ง และน้ำหนักของวัสดุสิ่งของที่กองอยู่บนตลิ่งจะเพิ่มแรงกดต่อดินตลิ่ง ทำให้ตลิ่งพังทลายง่ายขึ้น



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์อื่นอย่างอื่น  
แม้ว่ากรณต่างๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



# River Bank Erosion?

## What Is River Bank Erosion?

River bank erosion occurs when water wears away at the banks of a river or stream. While river erosion is a naturally occurring process, human impact can increase its rate. Common contributing factors to river and stream bank erosion include:

- Clearing vegetation away from the river bank.
- Flooding.
- Intense rainfall.
- River bank saturation from nonriver water.
- Stream and land use management.
- River straightening.
- River redirection around infrastructure or debris in the channel.
- Characteristics of the river bank soil.



## The Impact of River Bank Erosion

While almost all rivers will have some amount of healthy river bank erosion, unstable rivers that have large amounts of erosion are cause for concern. At the site of the erosion, issues can include loss of businesses and farmland, which can bring economic hardship to the area. Additionally, erosion can lead to homelessness and migration if people are forced to move. The most significant problem with river bank erosion is mass failure, which occurs when an entire section of the river bank collapses into the river.

Not only does river bank erosion impact the area where the erosion is happening but it can also affect life down the river. Erosion sends extra sediment downstream, which can change the river's course and disrupt shipping channels.

## How to Stop River Bank Erosion

While river bank erosion is an ongoing issue, there are certain river bank control methods available that can slow down or even stop the process. Because erosion occurs in a natural environment on the water, most people prefer to use natural materials to control river bank erosion. When you're exploring river bank erosion control options, you'll find everything from temporary and biodegradable materials to permanent solutions.

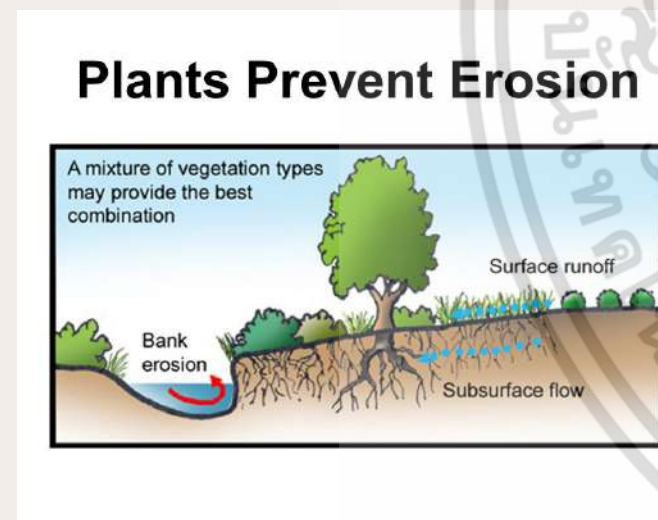


# วิธีป้องกันการกัดเซาะตลิ่ง

## Natural Vegetation

Vegetation has a major impact on bank erosion. For the most part, river banks that have vegetation erode slower than those without. This is because the roots of the vegetation generally increase the soil's strength around the river bank, which makes the bank less prone to mass failure. Additionally, plants can act as shock absorbers during heavy rainfall, which also slows the rate of erosion.

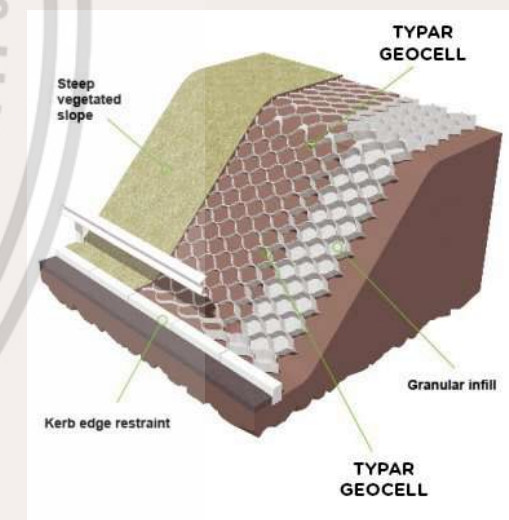
While trees and plants that are native to the area are always the best choices when selecting natural vegetation to control river bank erosion, you can also opt for plants known for their expansive root systems and ability to grow near water. The willow tree is one of the best choices for stopping erosion on the river bank because it grows large and durable root systems rapidly.



## Geotextiles

You can get geotextiles in different materials for a variety of applications. One option you'll find is woven or nonwoven synthetic fiber geotextiles. Woven geotextiles are incredibly strong, which makes them well-equipped to handle large drainage and erosion control areas. Nonwoven geotextiles are permeable, so they're ideal for areas where you need drainage and sediment control. Because both woven and nonwoven geotextiles are made with synthetic fibers, they're UV- and rot-resistant.

You can also find geotextiles made with coir fabric. The fabric comes on rolls that flatten out on the embankment. Unlike synthetic fabric geotextiles, coir geotextiles are biodegradable and won't harm the environment. Additionally, the roots of vegetation can potentially grow through the fibers and establish plants over the geotextiles.



## Tree Revetment

Tree revetment is a river bank erosion control system that uses small fallen trees anchored horizontally in place along the river bank to prevent erosion. The trees slow the flow of water, which cuts back on the rate of erosion. They also catch sediment in the tree branches and prevent it from flowing down the river. This sediment then creates an effective soil bed to let natural vegetation take root.

การที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษา  
อื่น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



## 04 PROGRAMMING

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

# วิเคราะห์ผู้ใช้งานในพื้นที่



Villagers

Local residents

Students

Thai visitors

Visitors

Foreign travelers

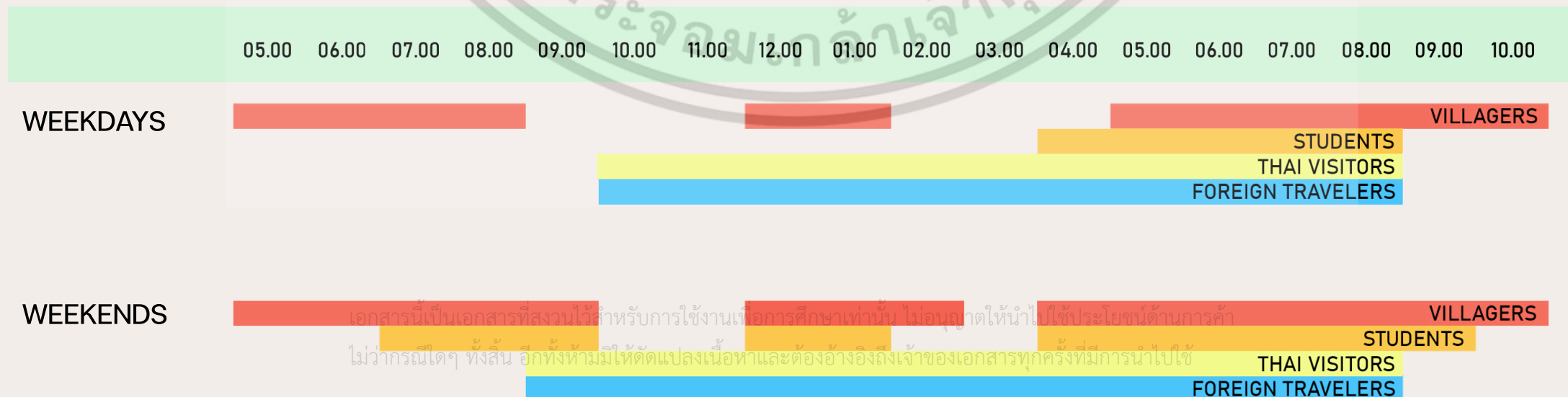
ชาวบ้าน นักเรียน และผู้คนที่อาศัยอยู่ระแวกในอำเภอเมือง ได้เข้ามาใช้งานพื้นที่สาธารณะริมน้ำ ทั้งเกาะกลางแม่น้ำปิง สวนสาธารณะสิริจิต สวนสุขภาพเมืองกำแพงเพชร รวมทั้งสนามกีฬา เพื่อออกกำลังกาย และพักผ่อนหย่อนใจ

โดยพื้นที่โครงการ เป็นเพียงสวนสาธารณะแห่งเดียวของอำเภอเมืองกำแพงเพชร แต่ก็ยังไม่มีศักยภาพเพียงพอ ให้คนได้เข้าไปใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพ

ปัจจุบันมีนักท่องเที่ยวเข้ามาท่องเที่ยวในจังหวัดกำแพงเพชรเพิ่มขึ้น ทั้งการท่องเที่ยวโบราณสถาน อุทยานประวัติศาสตร์ ในอำเภอเมือง และอุทยานแห่งชาติ หรือสถานที่นอกอำเภอเมือง

แต่บริเวณในเมืองยังไม่มีสิ่งที่จะดึงดูดคนให้อยากเข้ามาแวะ หรือสถานที่ท่องเที่ยวที่น่าสนใจ ที่จะชักชวนให้เที่ยวต่อในอำเภอเมือง

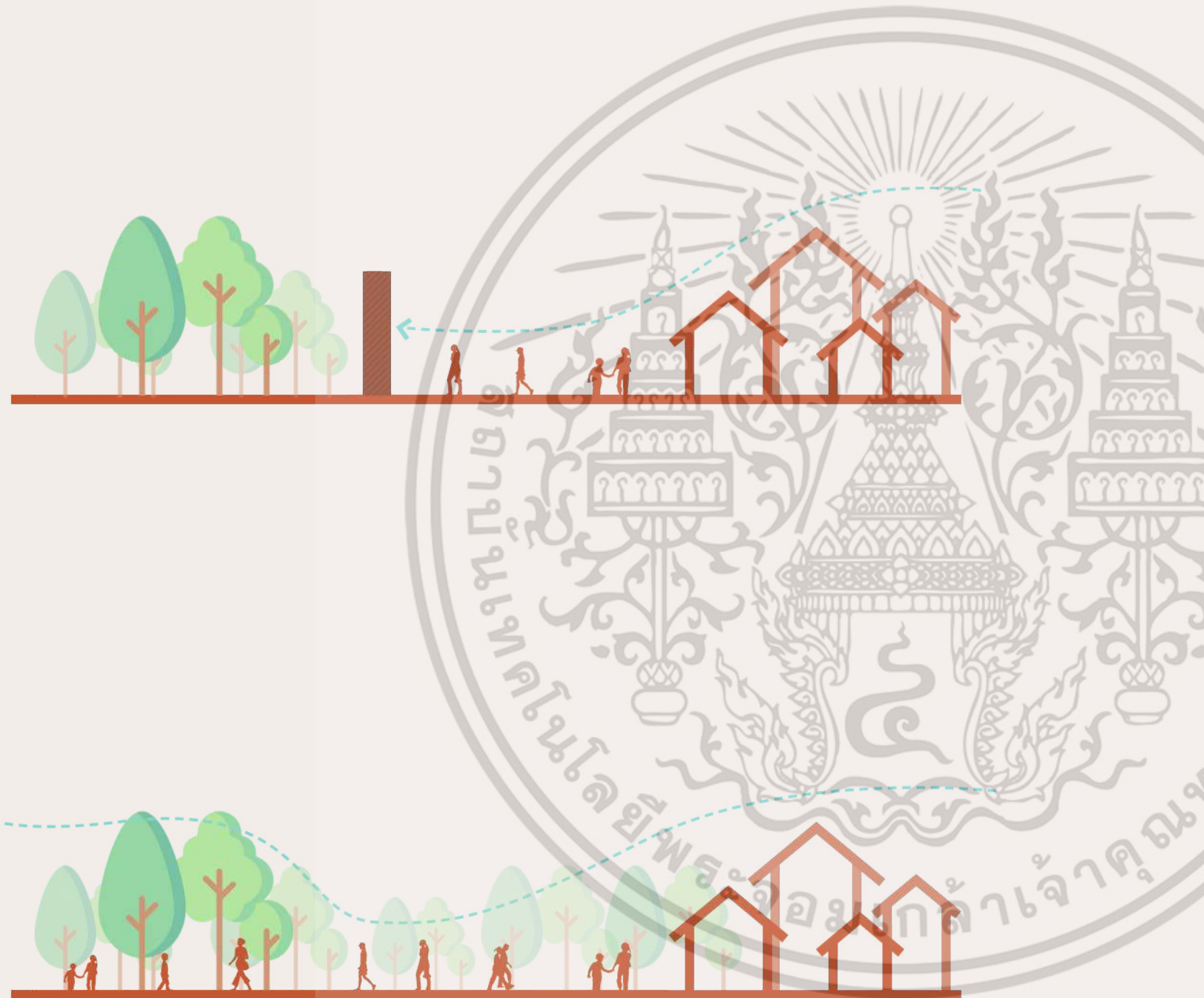
โดยนักท่องเที่ยวชาวไทย ส่วนใหญ่จะท่องเที่ยวด้วยเส้นทางอุทยานประวัติศาสตร์ จากสุโขทัย แล้วลงมาต่อที่เมืองกำแพงเพชร หรือ มาแวะเพื่อเดินทางไปภาคเหนือ หรือลงภาคกลาง



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



## แนวความคิดในการเข้าใช้งานพื้นที่



### ปัญหาปัจจุบัน

ปัญหาปัจจุบันของพื้นที่สาธารณะแห่งนี้คือ พื้นที่สาธารณะหันหลังให้กับที่อยู่อาศัย ก็เหมือนหันหลังให้กับผู้ใช้งาน ทำให้การเข้าใช้งานในพื้นที่ไม่สะดวกต้องเดินทางออกไปบริเวณถนนสิริจักร จึงจะสามารถเข้าใช้งานส่วนต่างๆของพื้นที่สาธารณะได้

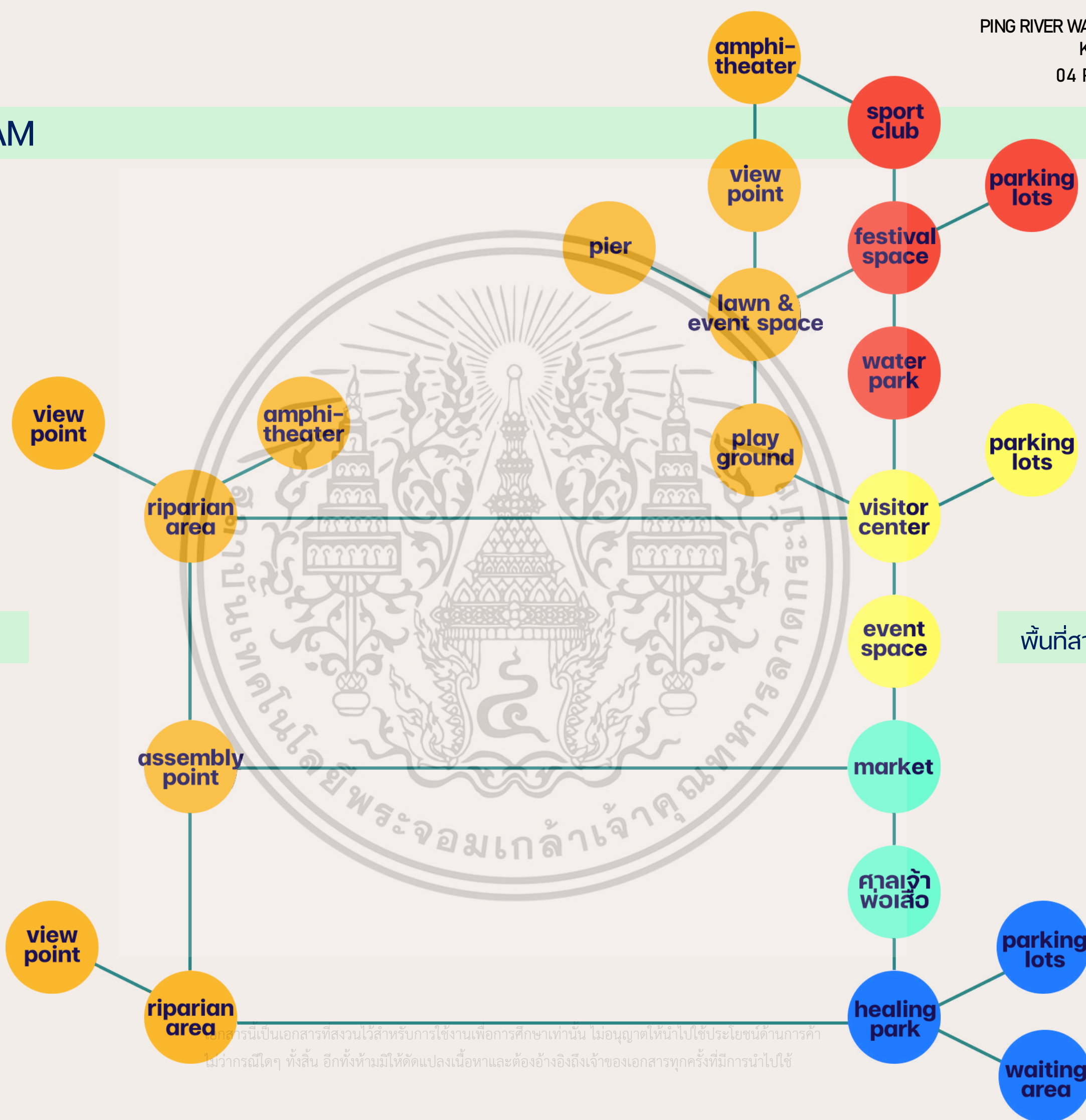
### แนวคิดการแก้ปัญหา

แนวคิดในการแก้ปัญหานี้คือเปิดพื้นที่ให้มี transition spaces เพื่อเป็นเหมือนการเชื้อเชิญให้เข้ามาใช้งาน ทำให้พื้นที่สาธารณะเชื่อมต่อกับกับผู้คนมากขึ้นสะดวก และง่ายต่อการเข้ามาใช้งานในพื้นที่

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



# BUBBLE DIAGRAM



เกาะกลางแม่น้ำปิง

พื้นที่สาธารณะริมน้ำปิง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



# TABULATION

## SPORT CLUB

- Waiting area for stadium
- Futsal field
- Basketball court
- Tennis court
- Parking lots

Area	4762 sq.m.
Area	1520 sq.m.
Area	840 sq.m.
Area	828 sq.m.
Area	1580 sq.m.

## COMMON AREA

- Event Space
- Playground
- Island
- Amphitheater
- View point
- Assembly point

Area	7774 sq.m.
Area	3334 sq.m.
Area	4488 sq.m.
Area	800 sq.m.
Area	770 sq.m.

## VISITOR CENTER

- Visitor center + museum
- Parking lots

Area	1500 sq.m.
Area	4500 sq.m.

## Market

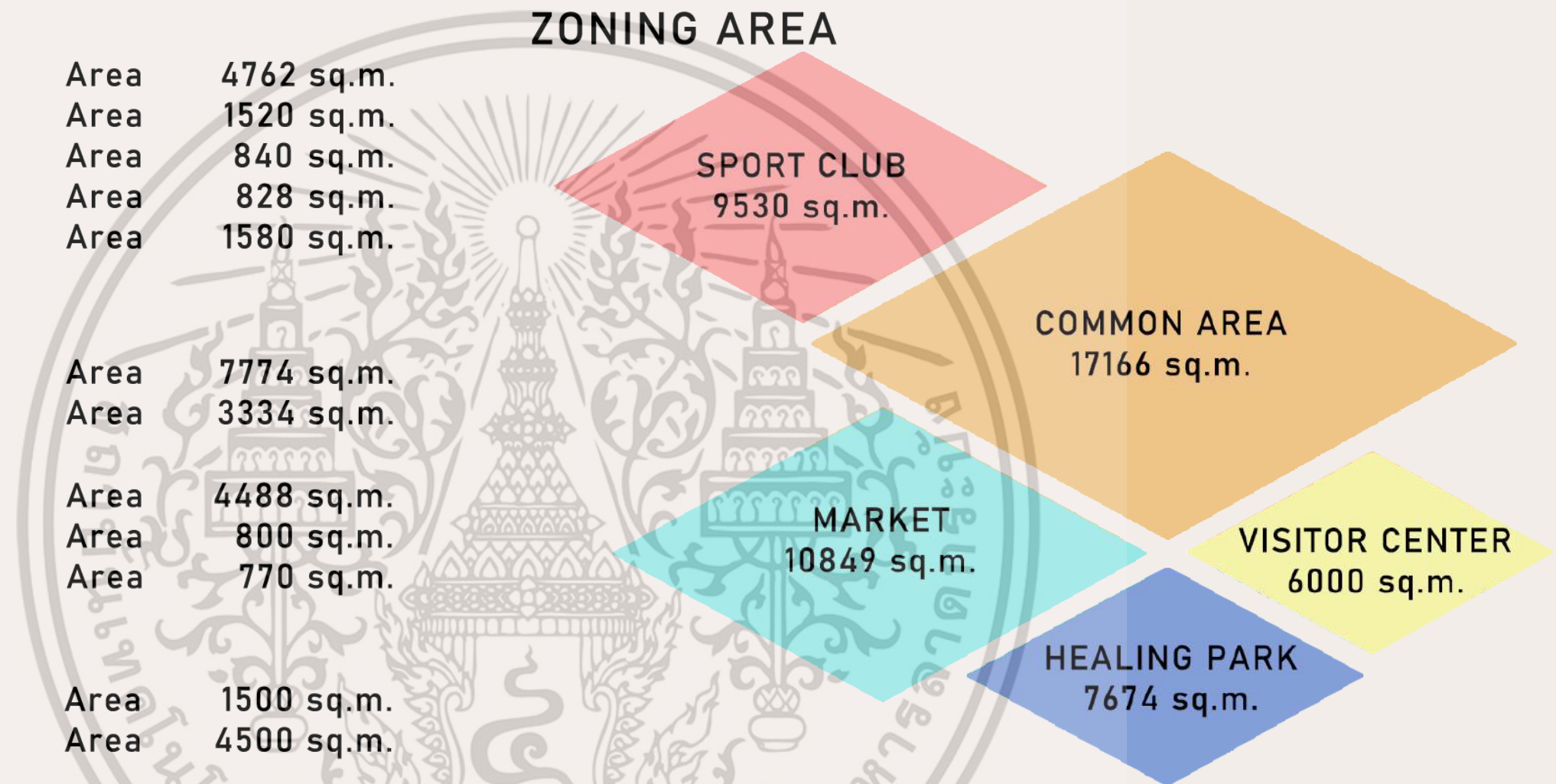
- Indoor market
- Open air market
- Outdoor + Event space(tent)
- Amphitheater
- Parking lots

Area	2932 sq.m.
Area	1380 sq.m.
Area	1837 sq.m.
Area	2900 sq.m.
Area	1800 sq.m.

## Healing Park

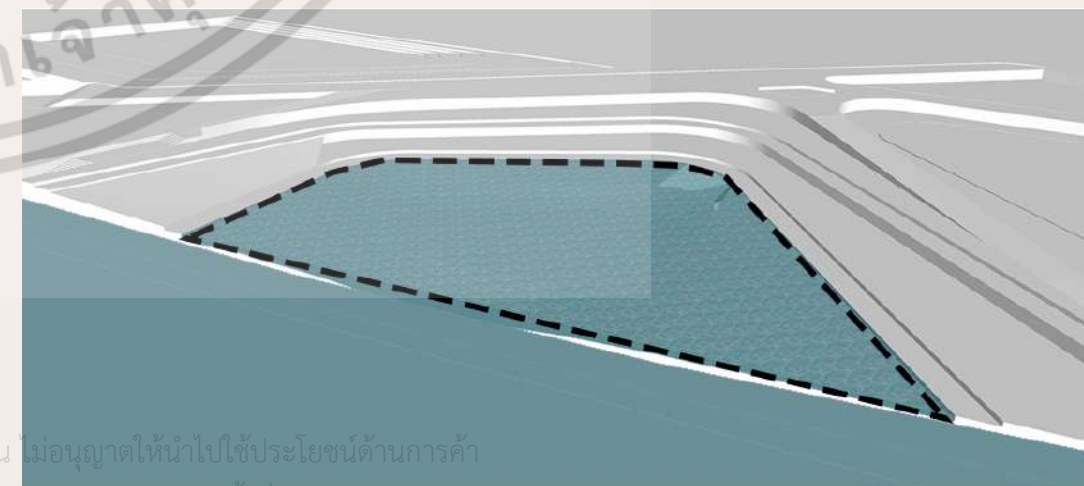
Area	7674 sq.m.
------	------------

## ZONING AREA



## DETENTION AREA

CAPACITY 6000 m<sup>3</sup>



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## แนวความคิดในการวางผัง

### ชะลอ

ACTIVE

PASSIVE



การเปลี่ยนถ่ายกิจกรรมจาก กิจกรรมที่มีความ active สูง สู่พื้นที่ที่มีความสงบ ตามบริบทเดิมของพื้นที่ จึงนำคำว่า ชะลอ มาเป็นแนวคิดในการวางผังทั้งพื้นที่สาธารณะริมแม่น้ำปิง และเกาะกลางแม่น้ำปิง



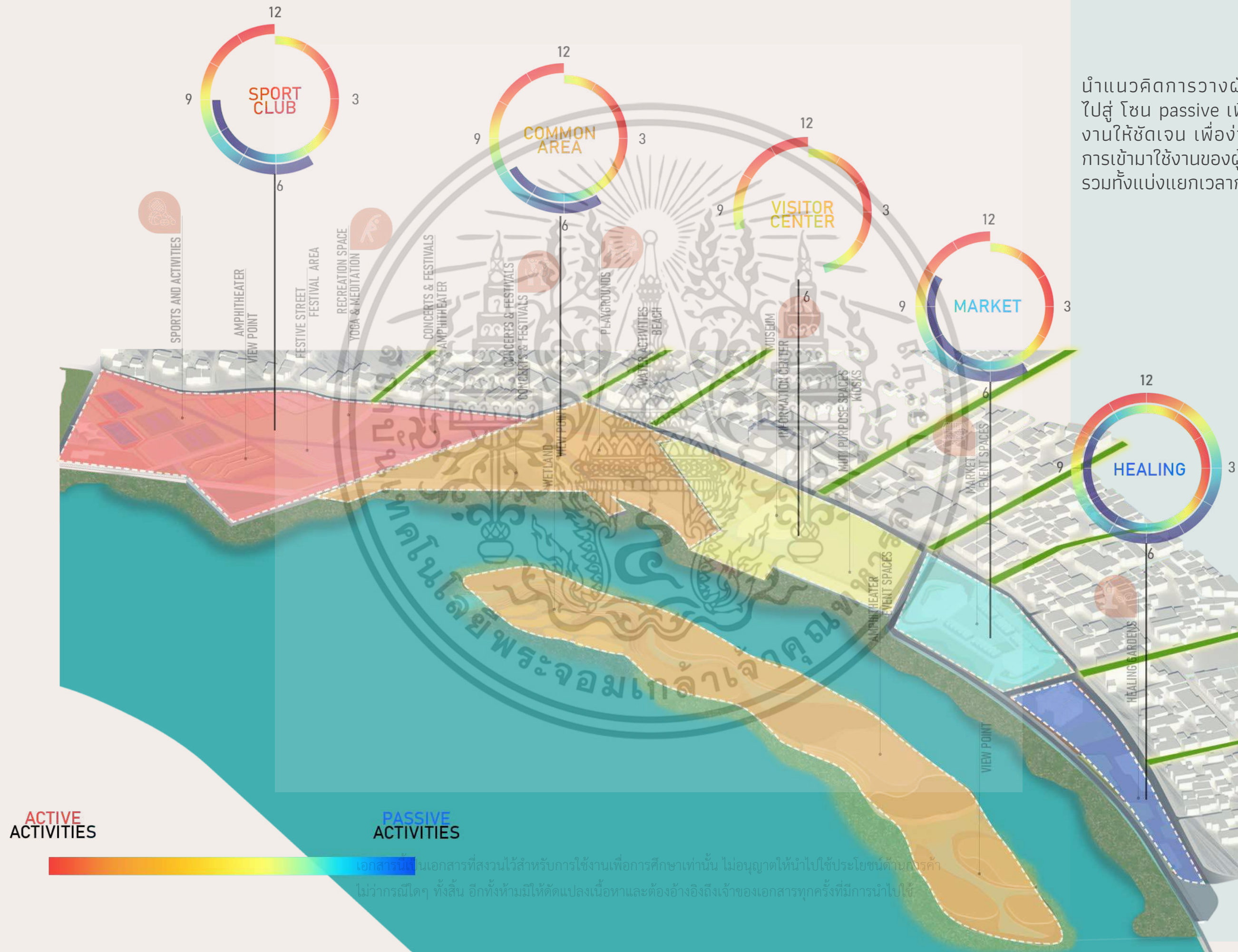
ส่วนของเกาะ ที่ทำทรงโค้ง เพราะต้องการลดแรงปะทะ ของน้ำที่ไหลมาชนเกาะ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



## ZONING & timing

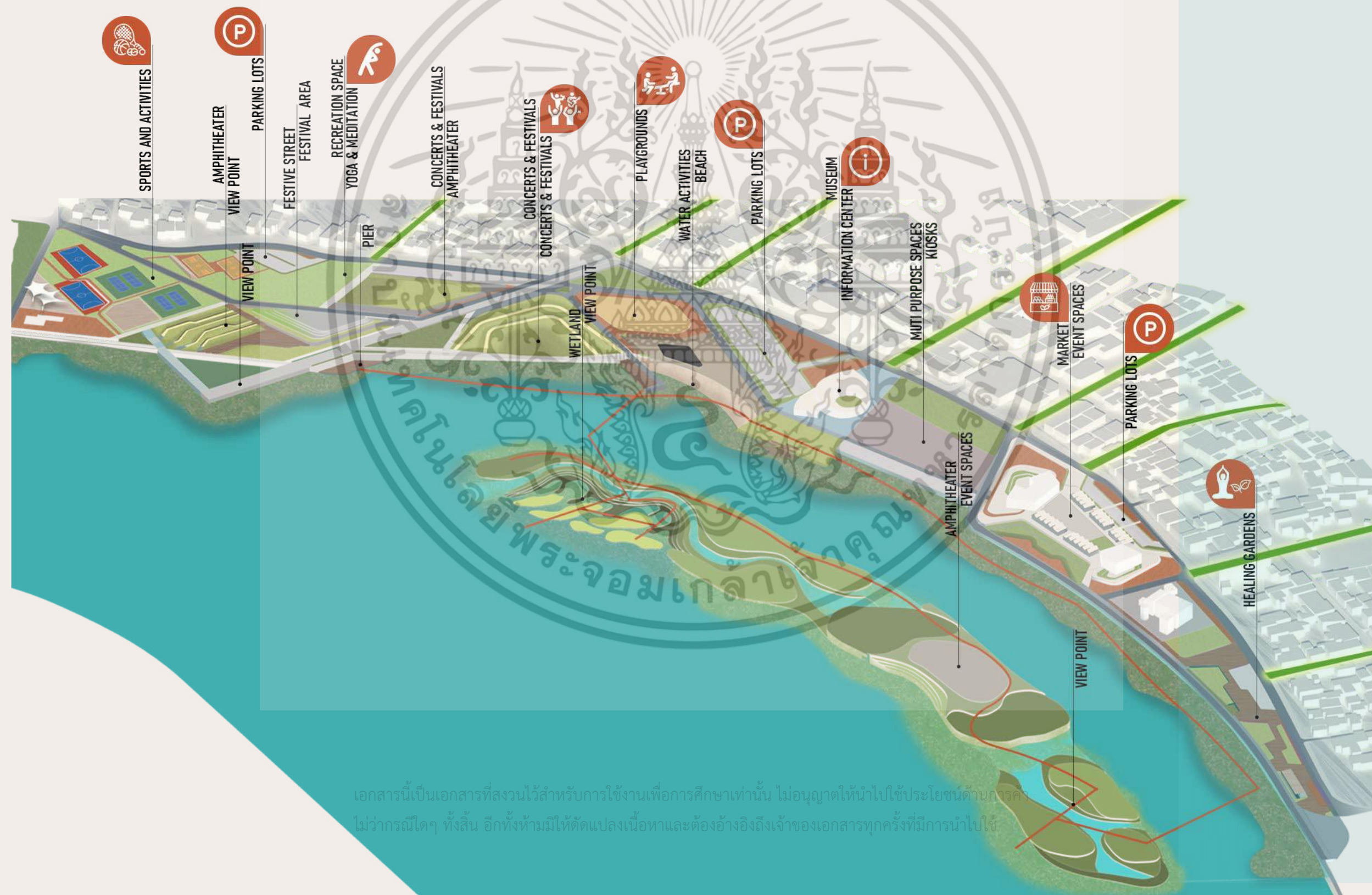
นำแนวคิดการวางผังจากโซน active ไปสู่ โซน passive เพื่อแบ่งพื้นที่การใช้งานให้ชัดเจน เพื่อง่าย และสะดวกต่อการเข้ามาใช้งานของผู้ใช้งาน รวมทั้งแบ่งแยกเวลาการใช้งานของพื้นที่





# ACTIVITIES

กิจกรรมที่เกิดขึ้นในพื้นที่สาธารณะริมน้ำแม่ปิงที่มีความหลากหลาย และเชื่อเชิญให้คนในจังหวัด และนักท่องเที่ยว เข้ามาใช้งาน และเที่ยวชมพื้นที่



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



## CIRCULATIONS

### MAIN CIRCULATION

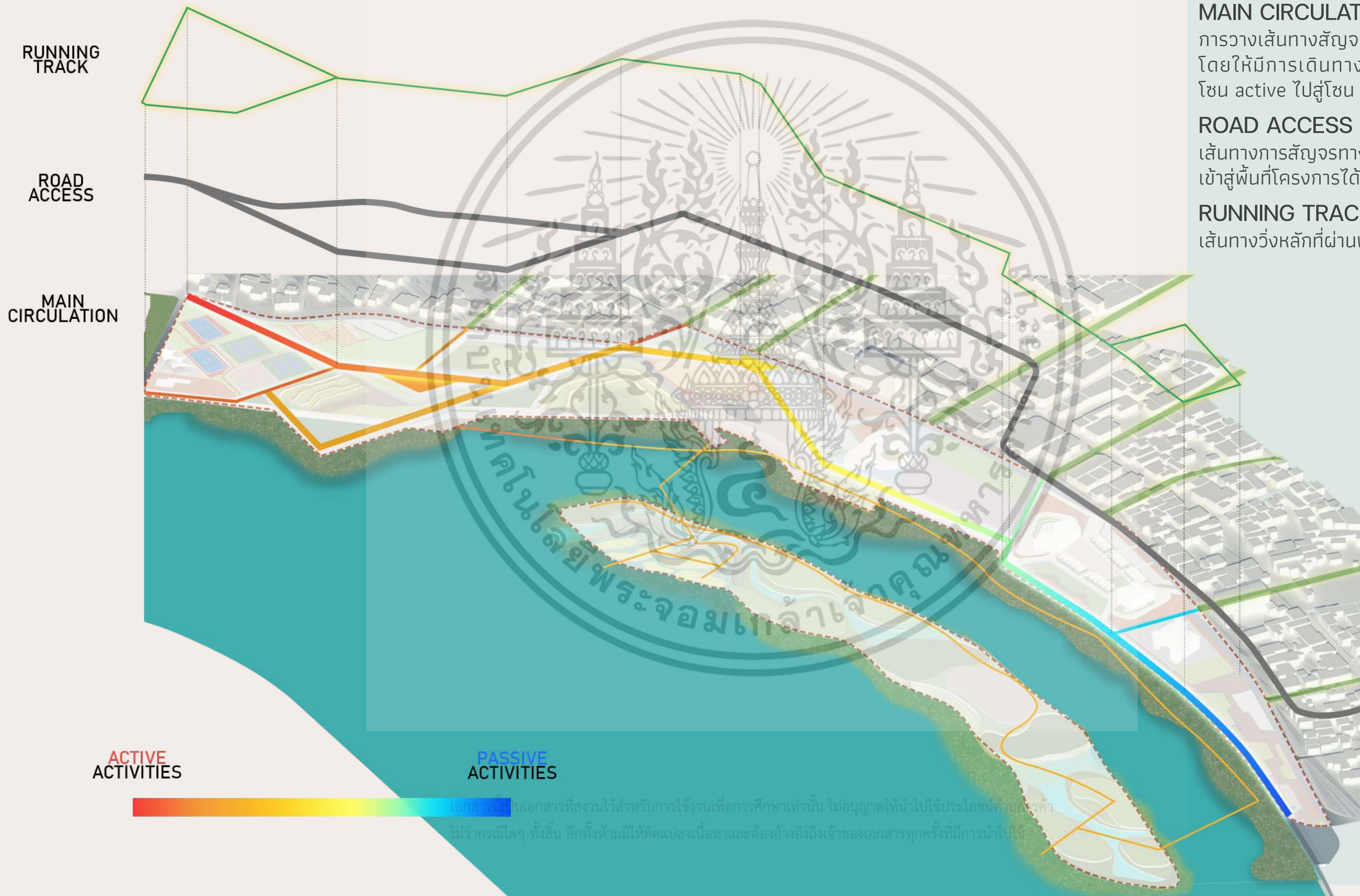
การวางเส้นทางสัญจรหลักของโครงการ โดยให้มีการเดินทางได้ต่อเนื่องตั้งแต่โซน active ไปสู่โซน passive

### ROAD ACCESS

เส้นทางการสัญจรทางรถยนต์ ที่สามารถเข้าสู่พื้นที่โครงการได้

### RUNNING TRACK

เส้นทางวิ่งหลักที่ผ่านพื้นที่โครงการ



ACTIVE  
ACTIVITIES

PASSIVE  
ACTIVITIES

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านธุรกิจ  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



## MASTER PLAN

ออกแบบผังแม่บท โดยการคำนึงถึงการ  
ใช้งานหลักของผู้ใช้งาน ก็คือ คนใน  
อำเภอเมืองกำแพงเพชร รวมทั้ง  
นักท่องเที่ยวที่จะเข้ามาใช้งาน โดยการ  
ออกแบบให้พื้นที่สาธารณะ เชื่อมต่อกับ  
ชุมชนที่อยู่อาศัย เพื่อสะดวก และดึงดูด  
ผู้คนให้เข้ามาใช้งาน  
รวมทั้งคำนึงถึงแม่น้ำปิง ที่ไหลผ่านพื้นที่  
สาธารณะแห่งนี้ ที่ให้มีข้อกำหนด  
ต่างๆในการออกแบบ ทั้งการกีดเซาะ  
ของน้ำ และการเกิดน้ำขึ้น-น้ำลงที่มีระดับ  
แตกต่างกัน

- 1 school
- 2 stadium
- 3 waiting area for stadium
- 4 sport club
- 5 festival space
- 6 pier
- 7 lawn & event space
- 8 playground
- 9 water park
- 10 visitor center & museum
- 11 event space
- 12 cha kangrao market
- 13 ศาลเจ้าพ่อเสือ
- 14 healing park
- 15 wetland view point
- 16 assembly point

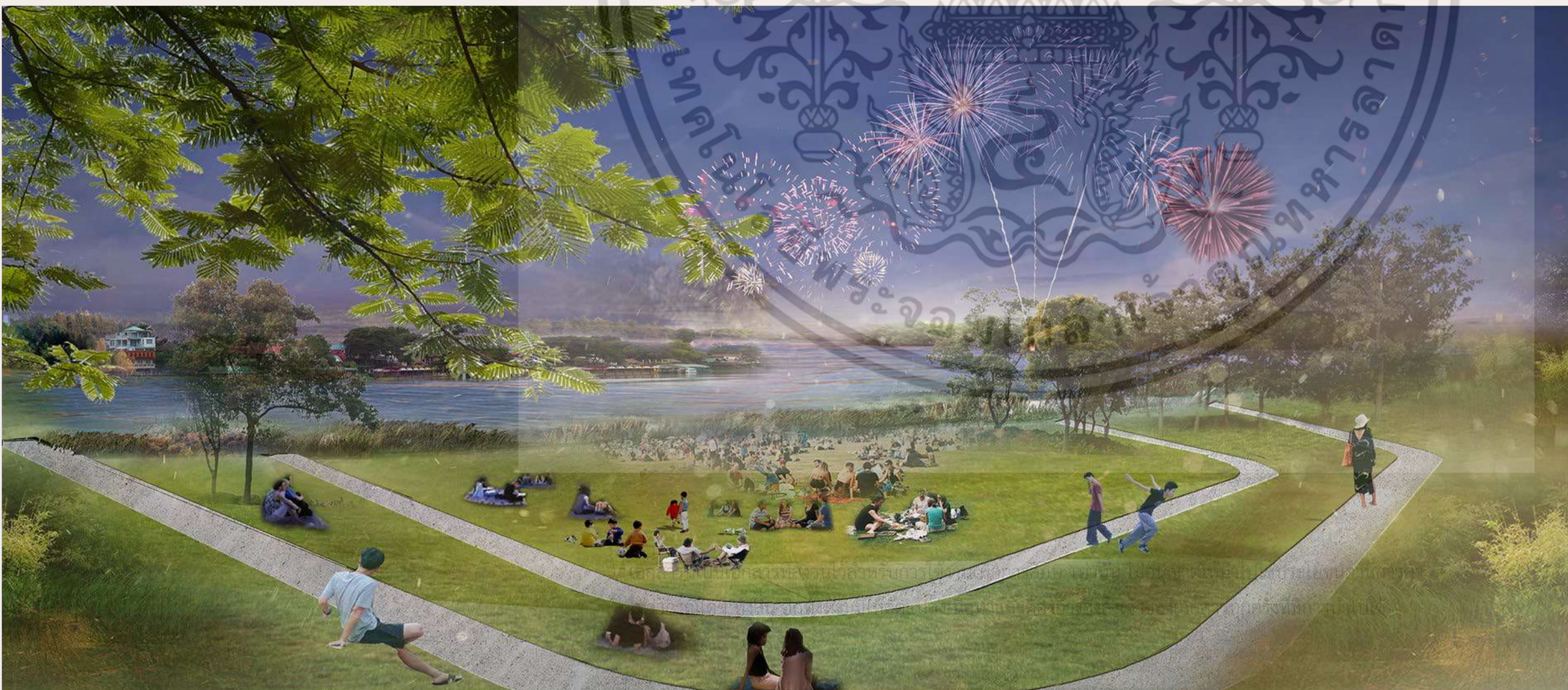


การออกแบบผังแม่บทที่สงวนไว้สำหรับการใช้  
ในกรณีศึกษาเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้  
ในโครงการจริงได้ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม  
โปรดติดต่อที่ปรึกษา

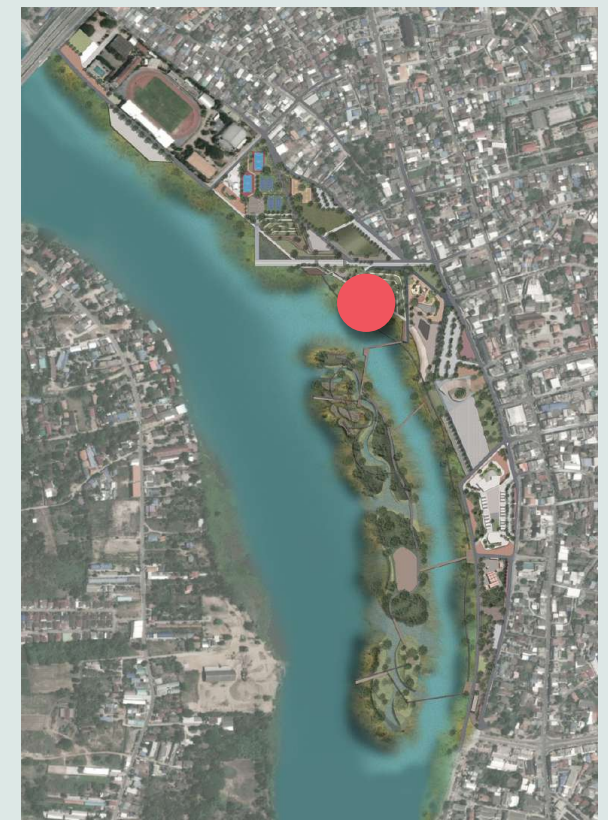


## พื้นที่น้ำท่วมถึง

ภาพผังระดับน้ำปกติ  
ที่คุณสามารถเข้ามาใช้งานในพื้นที่ได้ทุก  
ส่วนของโครงการ



### KEY PLAN



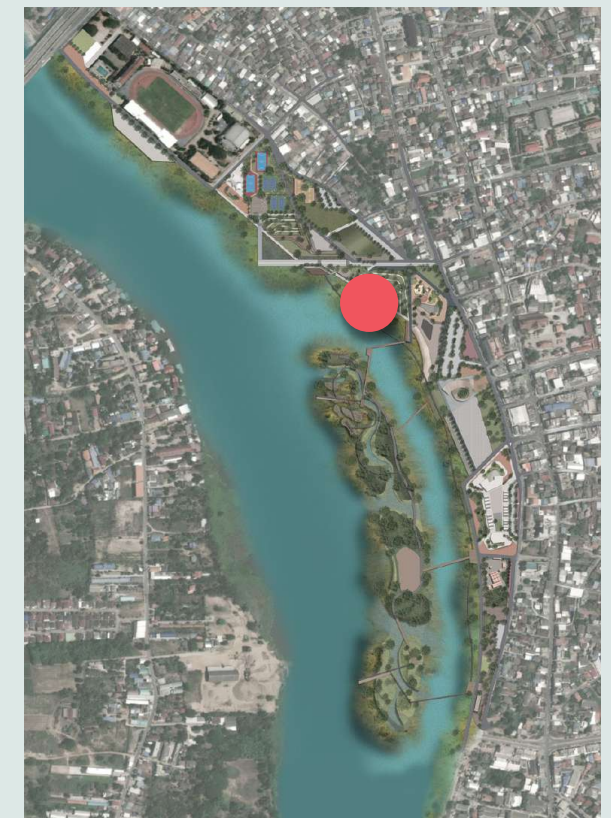


## พื้นที่น้ำท่วมถึง

ภาพผังขณะเกิดน้ำขึ้นสูง  
เป็นพื้นที่อนุญาตให้น้ำท่วมถึงได้ เพื่อ  
รองรับน้ำ และลดโอกาสการเกิดน้ำท่วม  
เข้าไปในบริเวณที่อยู่อาศัยของชาวบ้าน



### KEY PLAN





# WATER LEVEL DIAGRAM

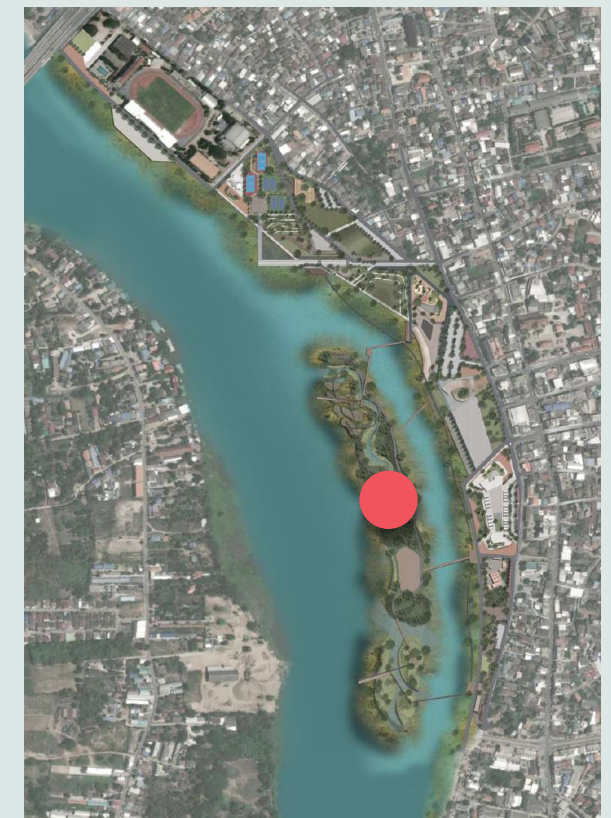


WATER LEVEL +72.15 m.  
ระดับน้ำปัจจุบัน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 WATER LEVEL +74.00 m.  
 WATER LEVEL +79.00 m.  
 ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น ออกกฎหมายให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ภาพผังเกาะกลางแม่น้ำปิง  
 ใต้ระแกรม แสดงการให้น้ำเข้าถึงของ  
 พื้นที่เกาะกลางแม่น้ำปิงว่า หากระดับขึ้น  
 สูงในแต่ละระดับจะเป็นเช่นดังภาพ

KEY PLAN





# PLANT LIST



ตะแบก  
*Lagerstroemia floribunda*



มะขาม  
*Tamarindus indica*



จามจุรี  
*Samanea saman*



ชัช  
*Millingtonia hortensis*



ต้นพลับพลึงต้นเปิด  
*Hymenocallis littoralis (Jacq.) Salisb.*



ตาลปัตรฤๅษี  
*Limnocharis flava (L.) Buchenau*



หญ้าเบอร์ดิวดา  
*Cynodon dactylon*



แดง  
*Xylia xylocarpa*



ฉันทนิลน้ำ  
*Lagerstroemia speciosa (L.) Pers.*



สัก  
*Tectona grandis*



เหลืองปรีดิยาธร  
*Tabebuia aurea*



คล้าน้ำ  
*Thalia geniculata L.*



จิง  
*Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud*



มะกอกน้ำ  
*Elaeocarpus hygrophilus Kurz.*



กุ่มน้ำ  
*Crateva religiosa G.Forst.*



โพธิ์  
*Ficus religiosa*



สะเดาช้าง  
*Azadirachta excelsa (Jack) Jacobs*



ธูปฤๅษี  
*Typha angustifolia*



กกลังกา  
*Cyperus flabelliformis Rottb*



บุนนัง  
*Peltophorum pterocarpum*



ประดู่ชิงสนา  
*Pterocarpus indicus Willd.*



ม่วง  
*Streblus asper*



สำโรง  
*Sterculia foetida L.*



เตย  
*Pandanus amaryllifolius Roxb.*



หญ้าตะกรับ  
*Cyperus procerus.*



จิกน้ำ  
*Barringtonia acutangula*



ส้มปัดน้ำ  
*Cerbera odollam*



มะม่วง  
*Mangifera indica*



มะพลับ  
*Diospyros malabarica*

RIPARIAN



ก้ามปูหลอด  
*Tradescantia zebrina var. zebrina*



ใบบัวบก  
*Centella asiatica*

GRASS

## การเลือกพันธุ์ไม้

เนื่องจากเป็นพื้นที่ที่อนุญาตให้น้ำเข้าถึงได้ การเลือกพันธุ์ไม้จึงควรคำนึงถึงความสามารถในการทนความชื้นได้ และสามารถอยู่รอดได้ หากเกิดน้ำท่วมขังเป็นครั้งคราว ไม้ยืนต้นจึงเป็นไม้ประเภททนน้ำได้ เช่น มะกอกน้ำ สัก กุ่มน้ำ เป็นต้น ส่วนพืชชายน้ำ เช่น คล้าน้ำ กกลังกา ธูปฤๅษี เตย เป็นต้น

TREE

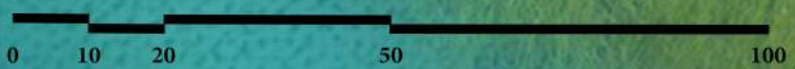
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการเรียนเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



## DETAIL PLAN A SPORTS & RECREATION

- 1 pavilion
- 2 cafe & restaurant
- 3 futsal field
- 4 tennis court
- 5 public area
- 6 amphitheater
- 7 wetland
- 8 view point
- 9 festival area
- 10 festival street road
- 11 basketball court
- 12 parking lots
- 13 multi-purpose space
- 14 concert space
- 15 kayak pier
- 16 riparian

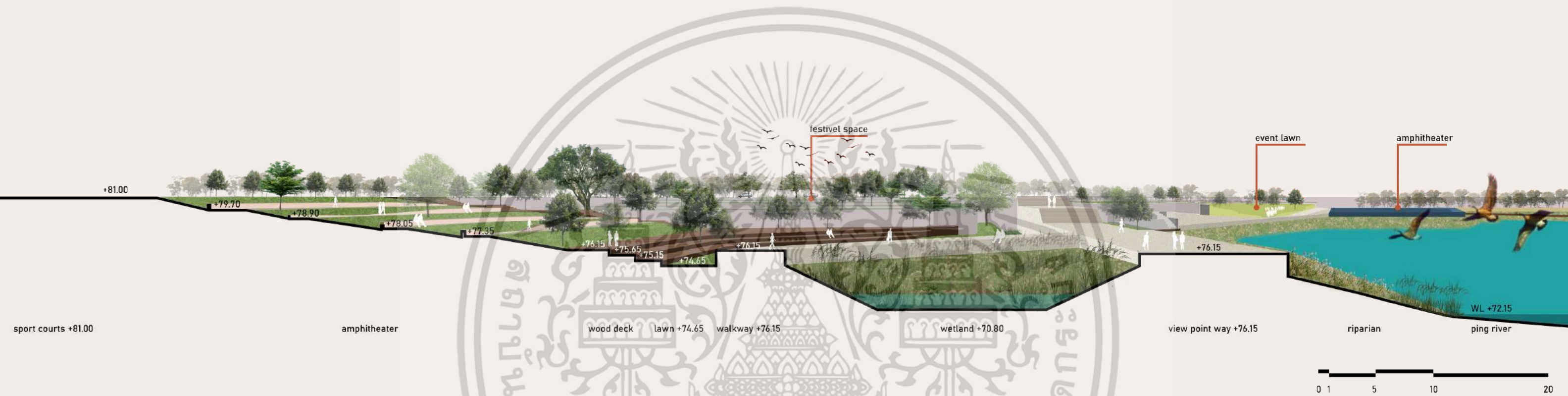
KEY PLAN



16



# TRIANGLE VIEWPOINT SECTION

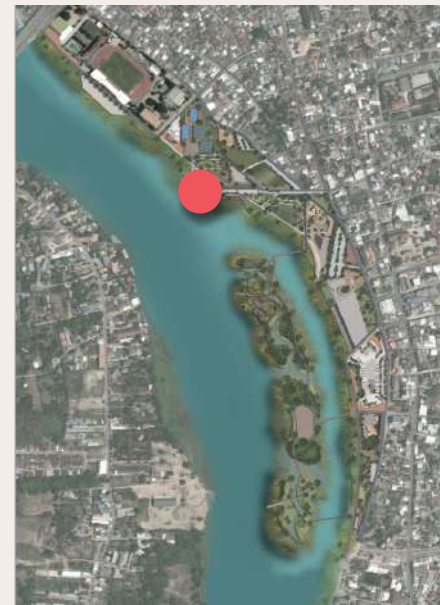


## KEY PLAN



### Triangle viewpoint section

แสดงระดับจากสนามกีฬา ที่มีระดับ +81.00 m. ไล่ไปถึง amphitheater ที่ลดหลั่นระดับลงมาจนถึงจุด view point ที่ระดับ +76.15 m.  
 เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาค้นคว้าเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 เมวากรณใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



### TRIANGLE VIEWPOINT

จุดชมวิว ที่มองไปยังแม่น้ำปิง ผ่านไปฝั่งตรงข้าม ชุมชนนครชมกับวิถีชีวิตริมแม่น้ำปิง

ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

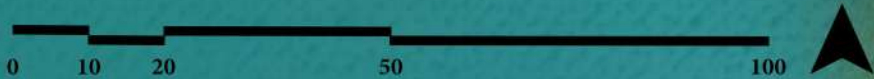


## DETAIL PLAN B WETLAND VIEWPOINT

- ① riparian
- ② amphitheater
- ③ stopover
- ④ stopover & intersection
- ⑤ wetland
- ⑥ view point
- ⑦ concrete walkway
- ⑧ water flow

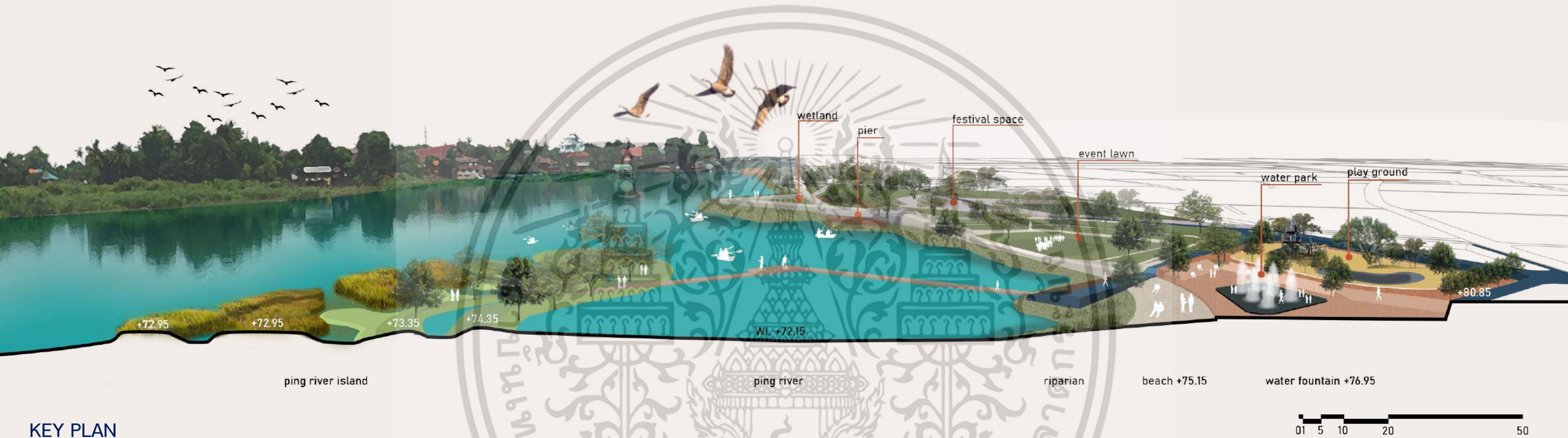


KEY PLAN





# WETLAND SECTION



## KEY PLAN



### Wetland section

แสดงระดับจากเกาะกลางแม่น้ำปิงส่วนที่ออกแบบเป็น wetland ตัดผ่าน  
แม่น้ำปิง จนไปสู่พื้นที่ริมน้ำที่เป็นหาดใหญ่ผู้คนมาเล่นได้ .  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



**WETLAND** ตันเกาะกลางแม่น้ำปิง

พื้นที่ศึกษาบริเวณชายน้ำของแม่น้ำปิง และจุดชมวิวก สามารถมานั่งพักผ่อนหย่อนใจได้

ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



**WETLAND** ปลายเกาะกลางแม่น้ำปิง

พื้นที่ศึกษาบริเวณชายน้ำของแม่น้ำปิง และจุดชมวิวก สามารถมานั่งพักผ่อนหย่อนใจได้

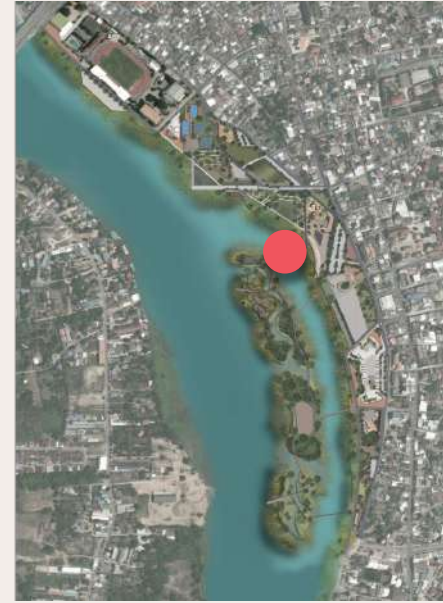
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้ไปใช้ประโยชน์ทางการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



### WETLAND beach ริมแม่น้ำ

หาดริมแม่น้ำ เป็นโซน water park ให้คนเข้ามาใช้งาน ทำกิจกรรม

ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



## ACROSS THE RIVER ไปสู่เกาะกลางแม่น้ำปิง

เส้นทางเชื่อมจากพื้นที่สาธารณะริมน้ำ ไปยังเกาะกลางแม่น้ำปิง มีพื้นที่สำหรับตกปลา ทำกิจกรรม

ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

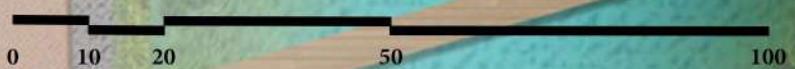


## DETAIL PLAN C CHA KANGRAO MARKET

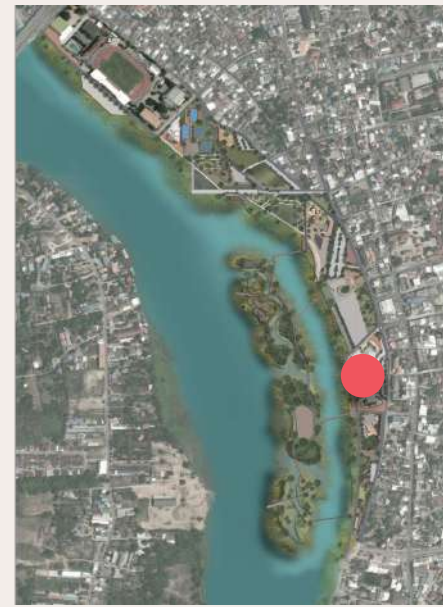
- 1 event space
- 2 riverfront
- 3 riparian
- 4 boardwalk
- 5 market amphitheater
- 6 indoor market
- 7 outdoor market
- 8 parking lots
- 9 amphitheater riverfront
- 10 festival space
- 11 terrace
- 12 active space



KEY PLAN



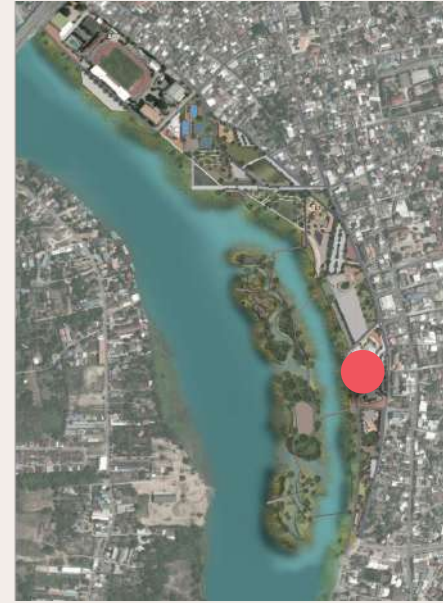
เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
โดยไม่ได้รับอนุญาตจากทางบริษัทฯ หากมีให้ตัดแปลงเนื้อหาและข้อมูลอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



## INDOOR MARKET ตลาดชากังราว

เพิ่มพื้นที่กิจกรรมบริเวณตลาดชากังราวโฉมใหม่ เพื่อดึงดูดผู้คนให้เข้ามาใช้งานในพื้นที่มากขึ้น

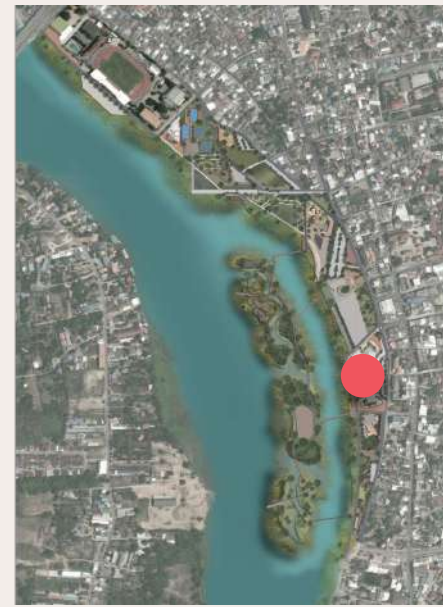
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



## OUTDOOR MARKET ตลาดชากรุงราช

พื้นที่ event spaces กลางตลาด สามารถเข้ามาจัดตลาดนัดชั่วคราวแบบหมุนเวียนได้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเท่านั้น ไม่สามารถเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



## OUTDOOR MARKET ตลาดชากรุง

คงการใช้พื้นที่แบบเดิมไว้ แต่จัดสรรพื้นที่ให้เป็นสัดส่วน เพื่อให้การใช้งานยังคงไหลลื่น และใช้งานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

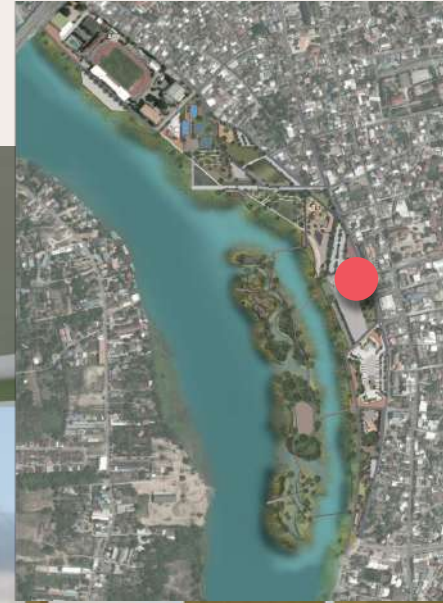
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



## VISITOR CENTER ศูนย์บริการนักท่องเที่ยว

ออกแบบศูนย์บริการนักท่องเที่ยวให้รองรับการมาของนักท่องเที่ยวขนาดโต โดยเป็นทั้ง information center และ museum

ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



## VISITOR CENTER ศูนย์บริการนักท่องเที่ยว

ออกแบบศูนย์บริการนักท่องเที่ยวให้รองรับการมาของนักท่องเที่ยวมวนอนาคต โดยเป็นทั้ง information center และ museum

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



## TYPICAL DETAIL

### แบบขยาย

ทางเดินในเกาะกลางแม่น้ำปิง มีลักษณะรูปแบบโครงสร้างที่ต่างกัน 5 ชนิด เพื่อรองรับการเข้ามาใช้งานอย่างเต็มประสิทธิภาพของเกาะกลางแม่น้ำปิง



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดลอกเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

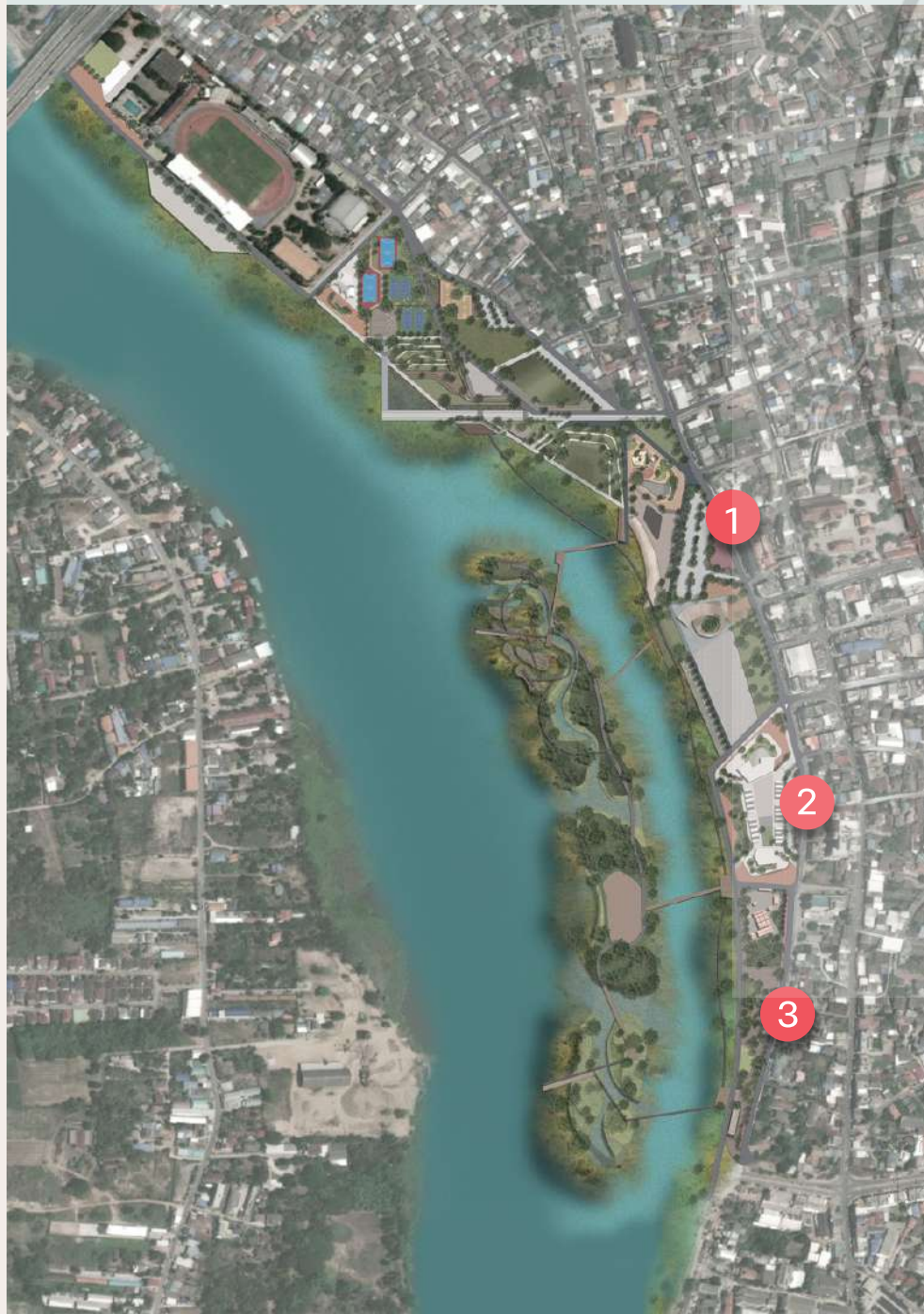


# TYPICAL DETAIL

## แบบขยาย

เป็นรูปตัดขยายรูปแบบพื้นที่สาธารณะที่เป็น transition ในการเชื่อมต่อสวนสาธารณะกับที่อยู่อาศัย เพื่อดึงดูดให้เข้ามาใช้งานในพื้นที่อย่างเต็มประสิทธิภาพ

## KEY PLAN



Typical section 1



Typical section 2



Typical section 3

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
กิจกรรมใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและตัดสิทธิ์อ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



# CONCLUSION

## recreation

ส่งเสริมสุขภาพกาย สุขภาพจิต และการเรียนรู้ในห้องเรียนให้แก่มนุษย์ทุกคนในชุมชน โดยจัดทำพื้นที่สาธารณะริมน้ำปิงให้เกิดประโยชน์สูงสุด

สวนสาธารณะ และพื้นที่สาธารณะที่มีประสิทธิภาพ ที่ดึงดูดให้คนในพื้นที่ และนอกพื้นที่อยากออกมาใช้งาน โดยมีกิจกรรมหลากหลายประเภทให้ทำ

## environment

ฟื้นฟูระบบนิเวศริมน้ำ และระบบนิเวศบริเวณเกาะกลางแม่น้ำ การคำนึงถึงการไหลของน้ำ และการกัดเซาะของน้ำ

คำนึงถึงประโยชน์สูงสุดทั้งของตัวเมืองกำแพงเพชร แม่น้ำปิง และนิเวศริมน้ำปิง โดยการอนุญาตพื้นที่บางส่วนให้น้ำเข้าถึงได้ เป็นวิธีการอย่างหนึ่งในการอยู่ร่วมกันอย่างสมดุล

## economy

ส่งเสริมการท่องเที่ยว เพิ่มโอกาสทางเศรษฐกิจ และรายได้ ให้คนในจังหวัด

Visitor center & museum ที่รองรับคนที่จะมาท่องเที่ยวเมืองกำแพงเพชร โดยให้ข้อมูล และความรู้เกี่ยวกับเมืองกำแพงเพชร

## บรรณานุกรม

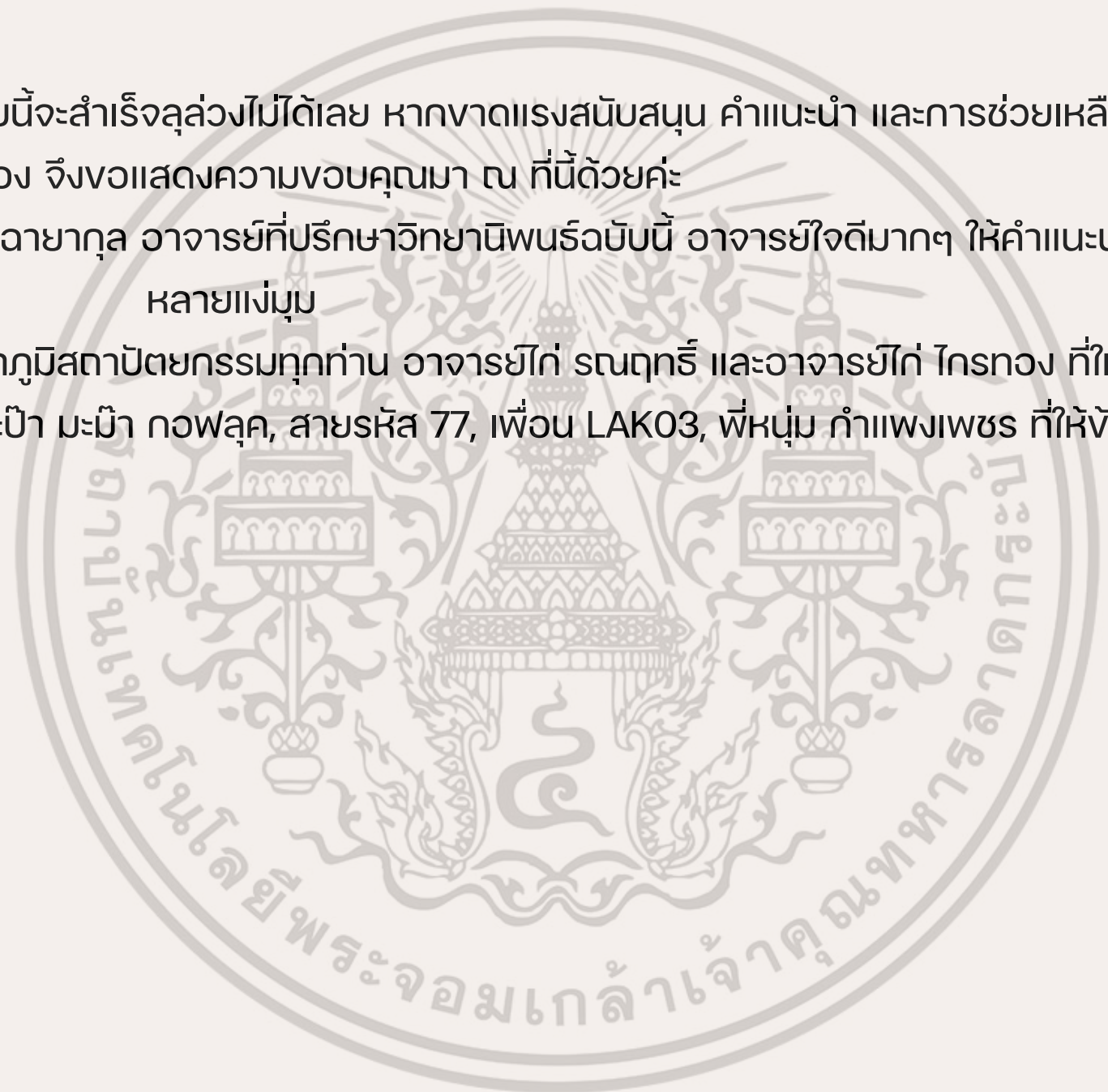
“ระดับน้ำในแม่น้ำปิงที่ สถานีPD08 การประปาเมืองกำแพงเพชร จ.กำแพงเพชร” [ออนไลน์] แหล่งที่มา  
<https://watertele.egat.co.th/Bhumibol/dataStation/StationData.php?stationSI=19&code=PD08> (5 มีนาคม 2564)

“ Urban resilience, a concept for co-creating cities of the future.” [ออนไลน์] แหล่งที่มา  
[https://urbact.eu/sites/default/files/resilient\\_europe\\_baseline\\_study.pdf](https://urbact.eu/sites/default/files/resilient_europe_baseline_study.pdf) ( 2 มีนาคม 2564)



## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้จะสำเร็จลุล่วงไม่ได้เลย หากขาดแรงสนับสนุน คำแนะนำ และการช่วยเหลือจากทุกๆท่าน  
ที่มีความเกี่ยวข้อง จึงขอแสดงความขอบคุณมา ณ ที่นี้ด้วยค่ะ  
อาจารย์จิตภา ฉายากุล อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ อาจารย์ใจดีมากๆ ให้คำแนะนำต่างๆนานาใน  
หลายแง่มุม  
อาจารย์ภาควิชาภูมิสถาปัตยกรรมทุกท่าน อาจารย์ไก่อ รณฤทธิ์ และอาจารย์ไก่อ ไกรทอง ที่ให้คำแนะนำที่ดี  
วอบวอบคุณ ปะป๊า มะม๊า กอพลุค, สายรหัส 77, เพื่อน LAK03, พี่หนุ่ม กำแพงเพชร ที่ให้ข้อมูลต่างๆ ค่ะ





เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมี **ลิขสิทธิ์** หรือ **สงวนลิขสิทธิ์** 59020077 เอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้