

โครงการพัฒนาพื้นที่สาธารณะโรงสีข้าวเก่าปากพนัง

อ.ปากพนัง จ.นครศรีธรรมราช

The Development Public Spaces Of Rice Mill, Pak Phanang

เอกสารนี้เป็นเอกสารตัวอย่าง หากมีการใช้งานที่ใดควรศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต
ในลักษณะใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่นำออกไปใช้

ชื่อวิทยานิพนธ์ : โครงการพัฒนาพื้นที่สาธารณะโรงสีข้าวเก่าปากพนัง

อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช

(The Development Public Spaces Of Rice Mill, Pak Phanang)

ชื่อนักศึกษา : นางสาวปรชญชดี พึ่งเกษม 59020085

ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา : ผศ.ธิตีพันธ์ุ ตรีตระการ

บทคัดย่อ (Project Statement)

“ปากพนัง” มาจากชื่อของ “แม่น้ำพนังซึ่งไหลผ่านจังหวัดมาออกสู่ทะเลที่บริเวณนี้ คำว่า “พนัง” แปลว่า “กำบัง” มีที่มาจากลักษณะภูมิประเทศบริเวณปากแม่น้ำซึ่งมีแหลมตะลุมพุกเป็นสันดอนทรายขนาดใหญ่ติดทะเล ช่วยกำบังคลื่นลม ถือเป็นชัยภูมิที่ดีเหมาะสมที่จะใช้เป็นที่จอดเรือรับ - ส่งสินค้าหลบลมพายุและมรสุมต่างๆแม่น้ำปากพนังเป็นแม่น้ำสายสำคัญซึ่งหล่อเลี้ยงผู้คนและไร่นา เป็นเส้นทางคมนาคม นั้นทำให้ปากพนังเป็นอยู่ช้ำวช้ำน้ำที่สมัยในอดีต “ช้ำว” ได้กลายเป็นสินค้าส่งออกที่สำคัญที่สุดของปากพนัง เมื่อมีการคาดการณ์ว่าจะมีสงครามโลกครั้งที่ ๒ เกิดขึ้น จึงมีการสั่งข้าวไปกักตุนไว้มากมายเพื่อเป็นเสบียงในช่วงสงครามจากความรุ่งเรืองถึงขีดสุด ในฐานะแหล่งที่ผลิตข้าวได้สูงสุดในภาคใต้ เกิดสถานการณ์ทางเศรษฐกิจโลกตกต่ำ และวาทภัย ได้ส่งผลกระทบต่อกิจการค้าข้าวของชาวปากพนังยังผลให้โรงสีข้าวหลายแห่งต้องปิดกิจการลง นาข้าวในพื้นที่อยู่ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลทำให้น้ำเกลือไหลลงสู่แม่น้ำและลำน้ำสาขาต่างๆสร้างความเสียหายอย่างมากต่อพื้นที่เกษตรกรรมทำให้ผลผลิตต่ำ ยิ่งตอกย้ำให้กิจการโรงสีไฟและการประมงยังได้รับผลกระทบจนต้องล้มเลิกกิจการเหลือเพียงปล่องโรงสีข้าวไว้เป็นอนุสรณ์

โดยพื้นที่บริเวณโรงสีข้าวเก่านี้ยังคงมีการเดินเรือ ซึ่งอยู่ใกล้ชุมชนและไม่ห่างจากตัวเมืองมากนัก จึงได้มีการสังเกตเห็นว่าควรเข้าไปพัฒนาและฟื้นฟูพื้นที่เหล่านี้ เพื่อเป็นแหล่งพื้นที่การเรียนรู้ ยังเกิดคุณค่าทางประวัติศาสตร์ของโรงสีข้าวเก่า ประวัติศาสตร์ของเมืองและวัฒนธรรมที่สอดคล้องกับพื้นที่และบริบทของชุมชนเมือง ทำให้พื้นที่โดยรอบได้รับการฟื้นฟูอย่างเต็มที่และสามารถกลายเป็นสถานที่ท่องเที่ยวที่มีชื่อเสียงแห่งหนึ่งของจังหวัดได้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

The name of the district means 'sheltered mouth', referring to the mouth of the Pak Phanang River protected from the open sea by a long peninsula. The coast of Pak Phanang is a long beach with the Talumphuk cape to the north jutting out into the Gulf of Thailand like a crescent moon. Pak Phanang River is an important river that nurtures people and farms, as a means of transport. That makes Pak Phanang a cradle of rice and water that was in the past. "Rice" has become the most important export product of Pak Phanang. When it predicted that World War II would happen, much rice was ordered to stock up as supplies during the war from its heyday to its peak. In the base of the source that produces the highest rice in the South.

The world economic downturn and the hurricane have affected Pak Panang's rice trading businesses, resulting in the closure of many rice mills. Rice fields in the area are located below sea level allowing saline water to flow into the river and its tributaries causing great damage to agricultural areas, resulting in low productivity. The more stressed that the power plant and fisheries business were affected until they had to abandon the business, leaving only a chimney rice mill as a memorial.

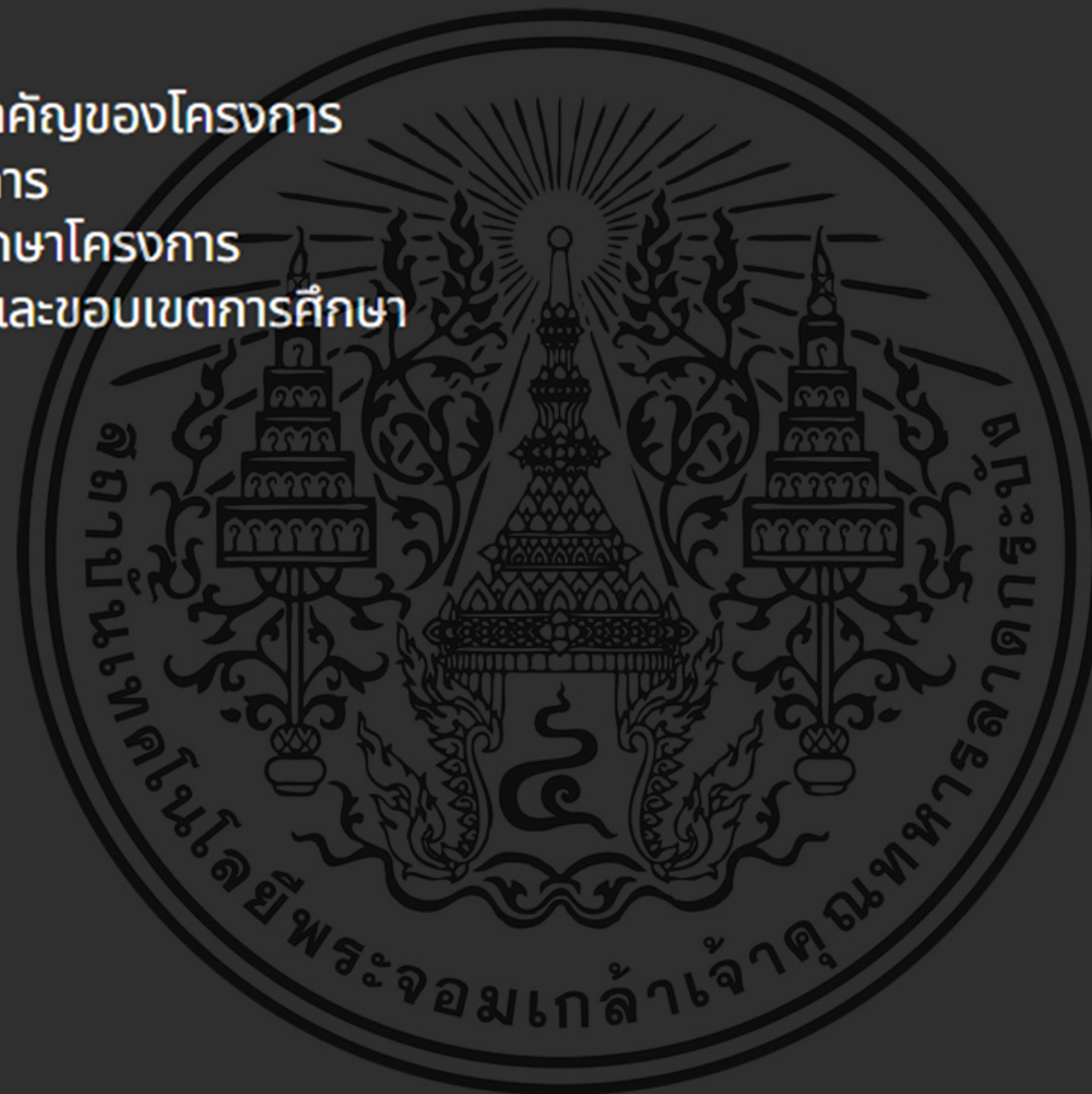
The area around this old rice mill is still sailing. When we are near the community and not far from the city has been seeing that. These areas should be developed and rehabilitated as a learning area. The historical value of an old rice mill. History of the city and cultures corresponding to space and the urban context. Make the surrounding area fully rehabilitated and become one of the famous attractions in the province.

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

I บทนำ

- I.1 ความเป็นมาและความสำคัญของโครงการ
- I.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ
- I.3 วัตถุประสงค์ของการศึกษาโครงการ
- I.4 ขั้นตอนการดำเนินงานและขอบเขตการศึกษา
- I.5 ประโยชน์ของโครงการ

Rice Mill | Pak Phanang



บทที่ I

ข้อมูลทั่วไปและลักษณะพื้นที่
ข้อมูลทางธรณีวิทยา และทางน้ำ
ประโยชน์และศักยภาพทางเศรษฐกิจและสังคม

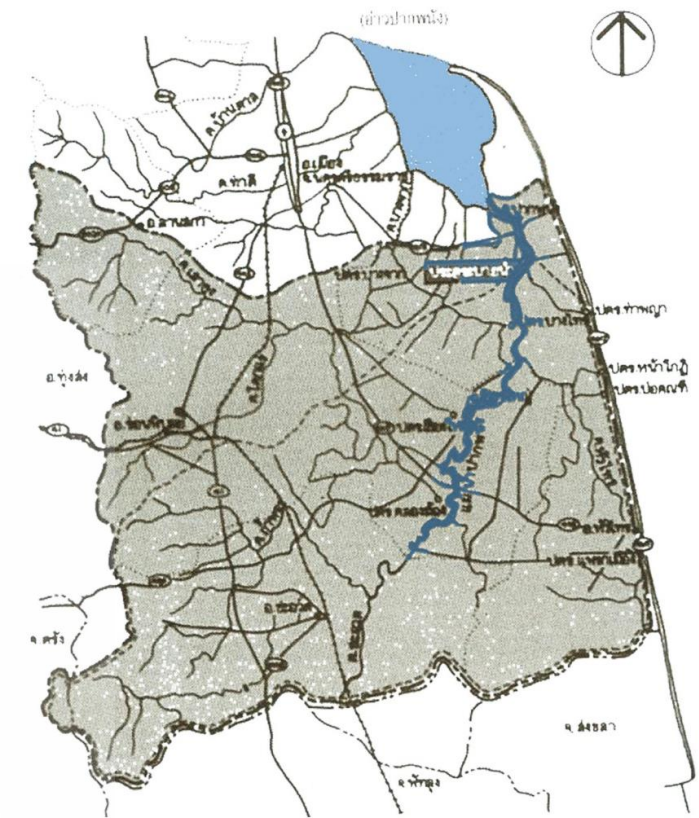
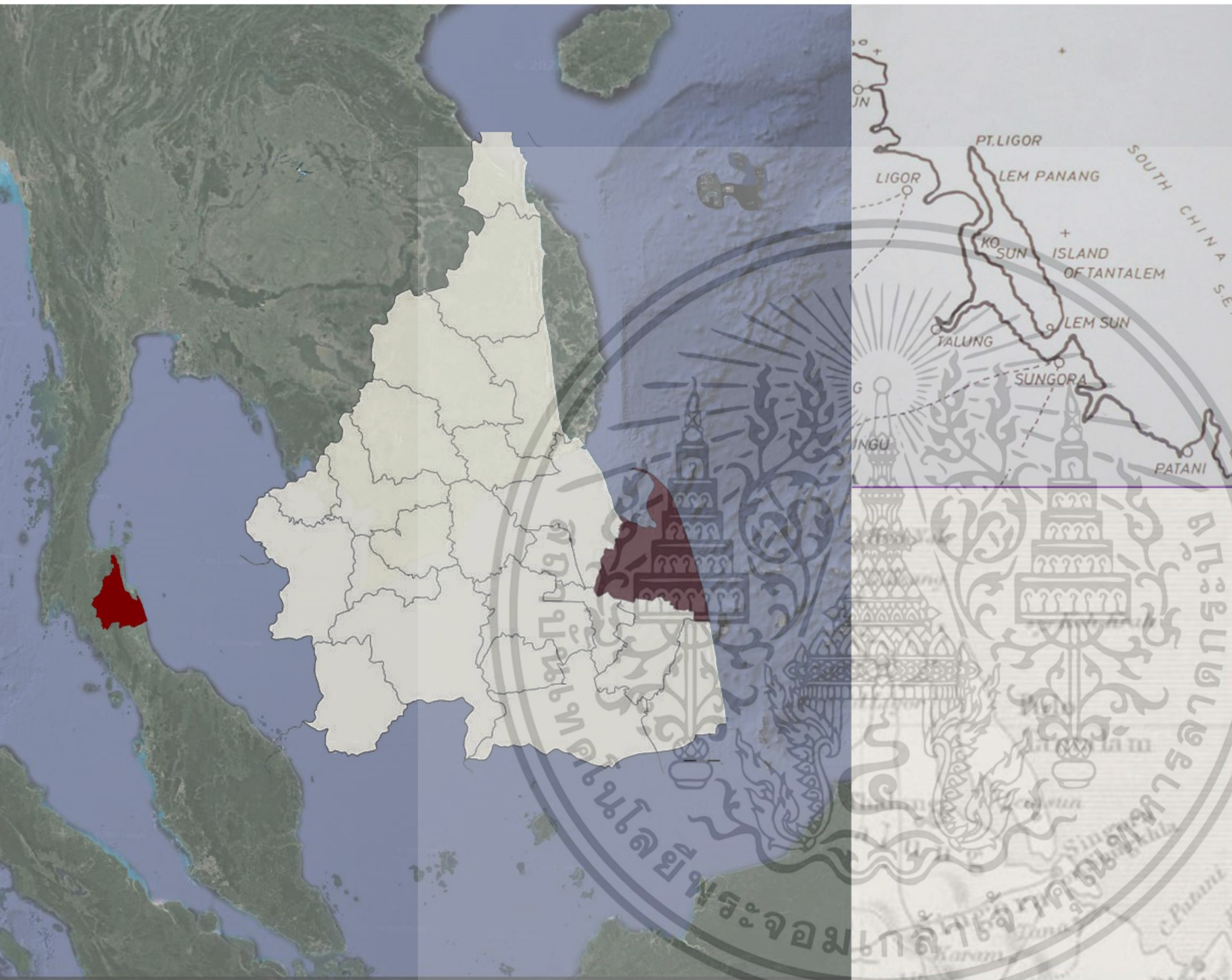
การศึกษาพื้นที่โครงการ
ทำเลที่ตั้ง สภาพแวดล้อม

ความเป็นไปได้โครงการ
ทางนโยบาย ประชากร ผังเมือง สังคมและสิ่งแวดล้อม

Rice Mill | Pak Phanang



ขอบเขตการศึกษา



ปากพ่องกับอดีตอันรุ่งโรจน์

ปากพ่อง คือ เมืองท่าที่โดดเด่นและมีบทบาทสำคัญต่อเศรษฐกิจการค้าของเมืองนครศรีธรรมราชและดินแดนทางตอนใต้ของประเทศในฐานะ “อู่ข้าว อู่น้ำ” ที่อุดมสมบูรณ์มาจนถึงปลายพุทธศตวรรษที่ ๒๕

“ปากพ่อง” มาจากชื่อของ “แม่น้ำพ่องซึ่งไหลผ่านจังหวัดนครศรีธรรมราชมาออกสู่ทะเลที่บริเวณนี้ คำว่า “พ่อง” แปลว่า “กำบัง” มีที่มาจากลักษณะภูมิประเทศบริเวณปากแม่น้ำซึ่งมีแหลมตะลุมพุกเป็นสันดอนทรายขนาดใหญ่ติดทะเล ช่วยกำบังคลื่นลม ถือเป็นชัยภูมิที่ดีเหมาะสมที่จะใช้เป็นที่จอดเรือรับ - ส่งสินค้าหลบลมพายุและมรสุมต่างๆ ไม่ต้องเสียเวลาเดินเรือเข้าไปถึงในอ่าวหน้าเมืองนครศรีธรรมราชปากแม่น้ำแห่งนี้จึงกลายเป็นชุมชนการค้าและท่าเรือนานาชาติมาตั้งแต่โบราณ ซึ่งเมื่อเรียกสั้นๆ จึงเหลือแค่ “ปากพ่อง”

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



วัตถุประสงค์โครงการ

เป็นสถานที่เพื่อค้นหา รวบรวม เผยแพร่ ข้อมูลเมืองเก่าสู่คนรุ่นใหม่

เพื่อพัฒนาพื้นที่สาธารณะประโยชน์และรักษาคุณค่าของโรงสีเก่าปากพนัง

ด้านสังคมและวัฒนธรรม

สามารถใช้อาคารเป็นแหล่งและเป็นหลักฐานสำหรับการ ศึกษา การเรียนรู้คุณค่าทางด้านสถาปัตยกรรมและ ประวัติศาสตร์ เป็นการคงไว้ซึ่งเอกลักษณ์ของพื้นที่

ด้านสิ่งแวดล้อม

สามารถเป็นแหล่งการเรียนรู้คุณค่าทางด้านระบบนิเวศ ธรรมชาติ

เศรษฐกิจและการท่องเที่ยว

อาคารอาจจะเป็นส่วนหนึ่งในการดึงดูดนักท่องเที่ยวให้ เข้ามายังพื้นที่ เป็นการเพิ่มอัตราการจ้างงานการท่องเที่ยวที่กำเงินให้พื้นที่

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2 รวบรวมข้อมูลและศึกษาข้อมูลประกอบโครงการ

2.1 ประวัติความเป็นมาของพื้นที่ลุ่มแม่น้ำปากพนัง

2.1.1 วิธีชุมชนปากพนัง

2.1.2 ประวัติโรงสีข้าวเก่า

2.1.3 บทวิเคราะห์เศรษฐกิจและสังคม

2.1.4 ข้อมูลชุมชน 3 ตำบลรอบพื้นที่โรงสีข้าว

2.1.5 ข้อมูลพื้นที่สาธารณะในอำเภอปากพนัง

2.1.6 ประเภทพื้นที่สาธารณะที่ใช้ในการออกแบบ

2.2 ปัจจัยและผลกระทบต่อ การเปลี่ยนแปลงพื้นที่

2.2.1. ศึกษาข้อมูลการสร้างเขื่อนโครงการพระราชดำริ

2.2.2. การใช้ทรัพยากรของชุมชน

2.2.3. ผลกระทบปัญหาตามลักษณะทางภูมิศาสตร์

2.3 ข้อมูลกฎหมายที่เกี่ยวข้องเนื่องโรงสีข้าวเก่า

2.4 นโยบายและแผนพัฒนาที่เกี่ยวข้อง

2.5 กรณีศึกษาโครงการตัวอย่าง



ประวัติความเจริญของโรงสีไฟตั้งแต่ พ.ศ.2477-2510 โรงสีไฟในลุ่มน้ำปากพนัง (รวม 4 อำเภอ คือ อ.ปากพนัง อ.หัวไทร อ.เชียรใหญ่ และ อ.ชะอวด) มีจำนวน 19 โรง แต่ที่อยู่ในลำดับบัญชีของบริษัทข้าวไทยปักษ์ใต้ จำกัด ซึ่งมีสำนักงานอยู่ที่ปากพนังเมื่อ พ.ศ. 2482 มีเพียง 14 โรง และมีโรงสีที่อยู่ในเขตอำเภอปากพนังและรอยต่อของเขตอำเภอ มีเพียง 11 โรง

ปัจจุบันยังคงเหลือปล่องควันโรงสีอยู่เพียง 4 ปล่อง จากจำนวน 11 โรงสีในพื้นที่ปากพนัง คือ ปล่องควันโรงสี 6,7,8 และ 9 ซึ่งอยู่บริเวณใกล้ๆกันทั้ง 4 ปล่อง



เอกสารนี้เป็นเอกสาร
ไม่ว่ากรณีใดๆ

โรงสี 8 โรงสีแม่ครู

ริมแม่น้ำปากพนังฝั่งซ้ายใกล้ทางเข้าประตูระบายน้ำอุทกวิภาชประสิทธิ์ถนนถนนปากพนัง-ปากแพรก ต.คู่ออง อ.ปากพนัง จ.นครศรีธรรมราช

ผู้ก่อตั้งยุคแรก คือ จีบโค้วอักษง เป็นโรงสีแห่งแรกในภาคใต้สมัยรัชกาลที่ 5 ทรงเสด็จมาเป็นประธานในพิธีเปิดกิจการโรงสี เมื่อ พ.ศ. 2447 ปัจจุบันได้มีการเปลี่ยนมือเจ้าของมาเป็นของบุคคลซึ่งทำการซื้อโรงสีจากเจ้าของเดิมเพื่ออนุรักษ์ไว้

การเปลี่ยนแปลงของปากพนัง

พ.ศ. ๒๔๓๙ - ๒๔๘๑

“ข้าว”ได้กลายเป็นสินค้าส่งออกที่สำคัญที่สุดของปากพนัง โดยเฉพาะอย่างยิ่งใน พ.ศ. ๒๔๘๐เมื่อมีการคาดการณ์ว่าจะมีสงครามโลกครั้งที่ ๒ เกิดขึ้น จึงมีการสั่งข้าวไปกักตุนไว้มากมายเพื่อเป็นเสบียงในช่วงสงครามจากความรุ่งเรืองถึงขีดสุด ในฐานะแหล่งที่ผลิตข้าวได้สูงสุดในภาคใต้



โรงสีไฟเอี้ยะหตี หนึ่งในโรงสีที่เคยรุ่งเรืองแห่งหมู่บ้านปากพนัง



พ.ศ. ๒๔๗๘ - ๒๔๘๒

สถานการณ์ทางเศรษฐกิจโลกตกต่ำ และได้ส่งผลกระทบต่อกิจการค้าข้าวของชาวปากพนังยังผลให้โรงสีข้าวหลายแห่งต้องปิดกิจการลงและเมื่อเกิดสงครามต่อต้านญี่ปุ่นของชาวจีนการค้าข้าวของประเทศไทยกับญี่ปุ่นจึงเกิดปัญหาตามไปด้วย เพราะการค้าข้าวอยู่ในความควบคุมของชาวจีนทั้งสิ้น

สงครามโลกครั้งที่ ๒

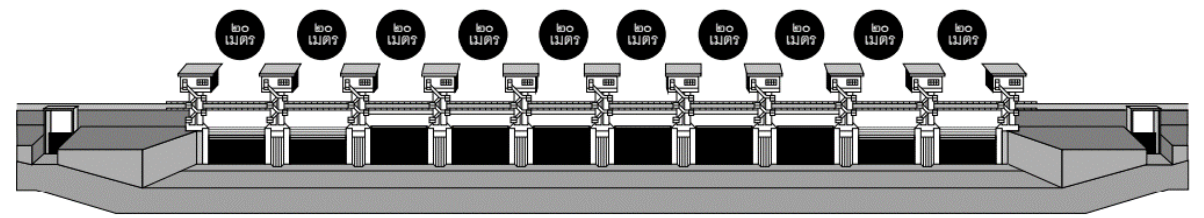
มีการลกลอบค้าข้าวข้ามชาติรัฐบาลจำเป็นต้องปิดเมืองท่าเพื่อควบคุมการส่งออกข้าว ควบคุมราคาข้าว ชาวนาเปลี่ยนกลับมาผลิตเพื่อการยังชีพตามเดิม ผลผลิตข้าวก็ตกต่ำลง

พ.ศ. ๒๔๙๘ - ๒๕๐๖

เกิดวาตภัยวิฤตราคาข้าวขึ้นที่เพิ่มขึ้นในช่วงเวลาไล่เลี่ย ยังตอกย้ำให้กิจการโรงสีไฟและการประมงยังได้รับผลกระทบจนต้องล้มเลิกกิจการเหลือเพียงปล่อยโรงสีข้าวไว้เป็นอนุสรณ์ หลังจากนั้นเศรษฐกิจของเมืองนครศรีธรรมราชที่เคยเฟื่องฟูก็เริ่มถดถอย เรือสำเภาจากต่างประเทศที่เคยเดินทางมาค้าขาย ณ ท่าเรือปากพนังก็เริ่มหดหาย

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



เมื่อทรัพยากรธรรมชาติถูกทำลายเป็นผลให้ระบบนิเวศแหล่งน้ำขาดสมดุล หน้าฝนน้ำล้นท่วม หน้าแล้งน้ำแห้งเหือดเกิดปัญหาน้ำเค็มรุก น้ำจืดขาด น้ำเปรี้ยวแพร่ระลอก น้ำเสียหลังไหลทำลายแปลงเกษตรกรรม และรุกล้ำสู่แหล่งชุมชน

โครงการพัฒนาลุ่มน้ำปากพนังอันเนื่องมาจากพระราชดำริตั้งอยู่ที่ตำบลหูล่อ อ.ปากพนัง ก่อสร้างระบบแยกน้ำออกจากกัน ได้แก่การก่อสร้างระบบป้องกันน้ำเปรี้ยวจากพรุที่ทำให้พื้นที่เพาะปลูกเป็นดินกรดระบบป้องกันน้ำเค็มบุกรุก และระบบส่งน้ำจืด เพื่อช่วยเหลือการเพาะปลูกและการอุปโภคบริโภค

นางกิ่ง อารีพงศ์ของเกษตรกรที่อยู่ในเขตพื้นที่น้ำเค็ม



● **ประตูระบายน้ำอุทกวิภาชประสิทธิ์**
มีบานระบายน้ำ ๑๐ บาน
กว้างช่องละ ๒๐ เมตร
ระบายน้ำได้ ๑,๔๓๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที

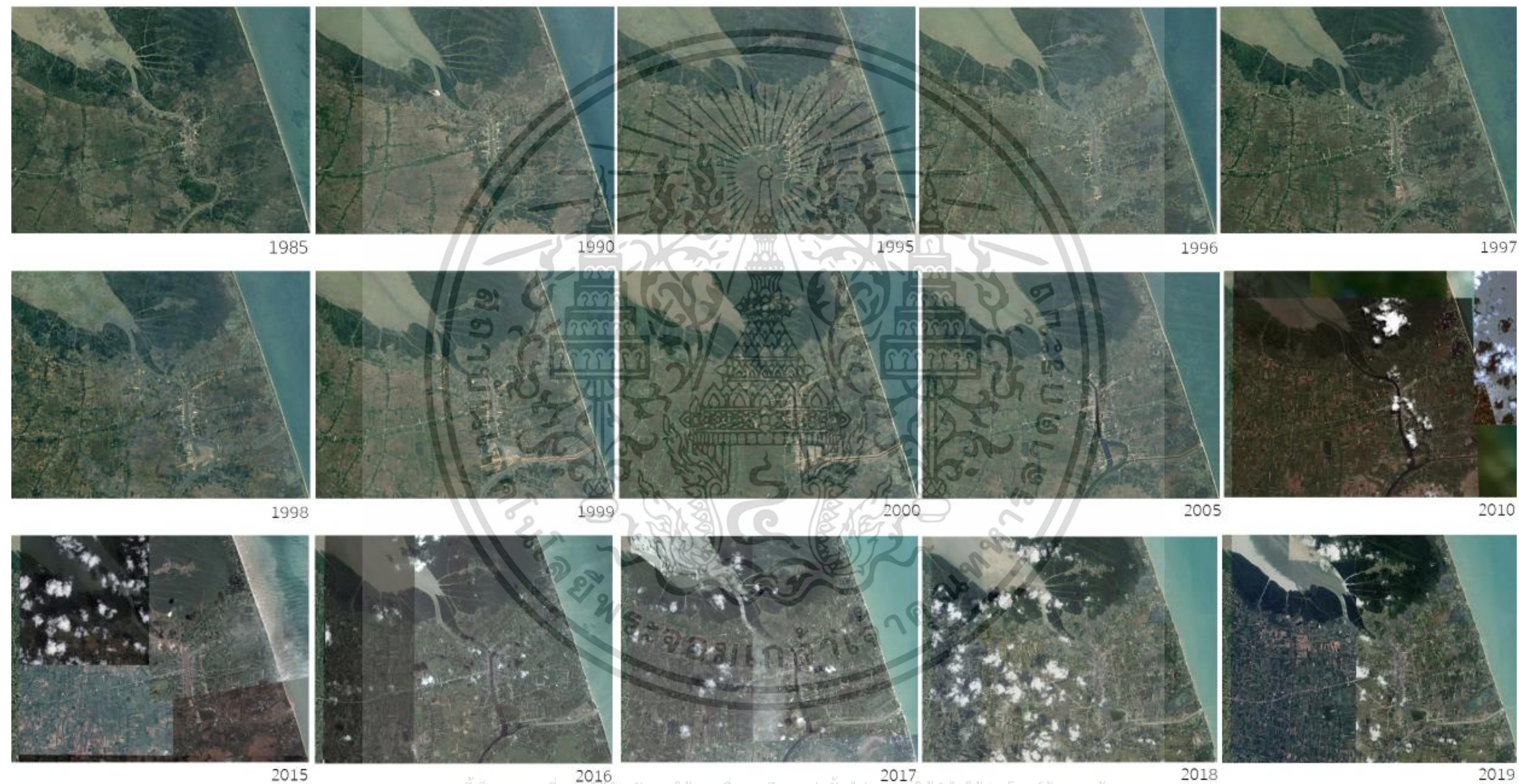
● **ประตูระบายน้ำคลองลัด**
มีบานระบายน้ำ ๔ บาน
กว้าง ๖ เมตร สูง ๕ เมตร
ระบายน้ำได้ ๑๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที

● **ประตูระบายน้ำอุกเกีน**
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนลิขสิทธิ์การแจ้งขึ้นเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้ส่งไปโซเชียลมีเดีย
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกงานนี้ผมเห็นที่มันต้องยื่นให้และต้องอ้างอิงเรื่องเอกสารทุกครั้งที่มีการนี้
มีบานระบายน้ำ ๔ บาน
กว้าง ๑๒ เมตร สูง ๕.๒๕ เมตร
ระบายน้ำได้ ๒๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที



คลองชลประทานส่งน้ำสู่เรือกสวน ไร่ชา สำหรับการทำการเกษตรในเขตพื้นที่น้ำจืด





เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



2509



2538



2558



2542



2545

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ด้วยปริมาณน้ำจืดที่มากพอและเข้าถึงทุกพื้นที่
เกษตรกรจึงสามารถทำการเพาะปลูกได้อย่างเต็มพื้นที่ ส่งผลให้

ผลผลิต		ปีเพาะปลูก (พ.ศ.)	จำนวน
	พื้นที่ปลูก ข้าวนาปรัง	๒๕๓๘ - ๒๕๓๙	๔๘,๙๑๖ ไร่
		๒๕๕๓ - ๒๕๕๔	๒๖๔,๖๐๕ ไร่
	พื้นที่ปลูก ข้าวนาปี	๒๕๔๒	๒๗๒,๙๖๔ ไร่
		๒๕๕๓ - ๒๕๕๔	๔๘๐,๑๕๒ ไร่
	ผลผลิตเฉลี่ย ข้าวนาปี	๒๕๓๗ - ๒๕๓๘	๓๑๗ กก./ไร่
		๒๕๕๓ - ๒๕๕๔	๕๘๘ กก./ไร่
	พื้นที่ปลูก ปาล์มน้ำมัน	๒๕๕๐	๘๐,๓๒๑ ไร่
		๒๕๕๓ - ๒๕๕๔	๑๖๓,๙๐๙ ไร่
	พื้นที่ปลูก ยางพารา	๒๕๕๐	๒๑๘,๘๑๐ ไร่
		๒๕๕๓ - ๒๕๕๔	๒๔๔,๓๒๕ ไร่
	รายได้เฉลี่ย ของประชาชน ในพื้นที่ ลุ่มน้ำปากพนัง	๒๕๕๕	๒๐,๑๓๘ บาท ต่อคนต่อปี
		๒๕๕๕	๕๙,๖๔๗ บาท ต่อคนต่อปี
	รายได้เฉลี่ย ต่อครัวเรือนต่อปี	๒๕๓๖	๔๘,๕๕๕ บาท
		๒๕๕๕	๑๓๔๘,๑๐๗ บาท

ตั้งแต่ พ.ศ. ๒๕๔๗ เป็นต้นมา ประชาชนในพื้นที่ลุ่มน้ำปากพนังมีรายได้เฉลี่ยเพิ่มขึ้น
จากเดิมถึงประมาณร้อยละ ๒๘ และมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง

การบริหารจัดการน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ

คุณภาพน้ำดีพอ

การบริหารจัดการปิด - เปิด ประตูระบายน้ำอุทกวิภาชประสิทธิ์และการรักษาระดับน้ำในแม่น้ำปากพนังให้อยู่ในระดับที่เหมาะสมทำให้น้ำในแม่น้ำปากพนังมีคุณภาพดีขึ้นเป็นน้ำจืดที่เหมาะสมแก่การเกษตรและการอุปโภค สามารถแก้ไขปัญหาคาบคอกเลนน้ำดิบสำหรับทำน้ำประปาซึ่งเคยมีปัญหาน้ำประปามีรสกร่อยและมีกลิ่นในฤดูแล้งให้หมดไปได้

ป้องกันน้ำเค็มได้อย่างเด็ดขาด

เห็นได้อย่างชัดเจนในช่วงฤดูแล้งในพ.ศ. ๒๕๕๓ ที่ผ่านมามีระดับน้ำทะเลด้านท้ายน้ำสูงกว่าระดับน้ำจืดด้านเหนือน้ำถึง ๒ เมตรแต่ไม่เกิดผลกระทบใดๆ ต่อคุณภาพของน้ำจืดด้านเหนือน้ำ ประชาชนสามารถใช้น้ำจากระบบโครงข่ายคลองในพื้นที่ บรรเทาปัญหาการขาดแคลนน้ำและผ่านพิบัติภัยรุนแรงในครั้งนั้นมาได้

น้ำท่วมบรรเทา

ผลจากการขุดลอกคลองธรรมชาติและการกำจัดผักตบชวาในเขตน้ำจืด ช่วยให้การไหลเวียนของน้ำในคลองสายหลักดีขึ้น เนื่องจากสามารถระบายน้ำออกจากพื้นที่ได้ถึงวันละประมาณ ๑๐๐ ลบม. หากปริมาณน้ำฝนอยู่ในเกณฑ์ปกติจะสามารถระบายได้อย่างทั่วถึงที่ไม่ก่อให้เกิดอุทกภัย แต่หากปริมาณน้ำฝนมากเกินไปปกติจะสามารถระบายน้ำท่วมขังจากเดิมที่เคยท่วมลึกประมาณ ๑.๕ เมตร เหลือเพียงประมาณ ๐.๕ - ๑ เมตร และจากที่เคยท่วมนาน ๑ - ๒ เดือน เหลือเพียง ๒๐ วันเท่านั้น ช่วยลดระดับ ระยะเวลา บรรเทาปัญหา

น้ำเปรี้ยวลดลง

เมื่อน้ำจืดมีมากพอ จึงสามารถปล่อยน้ำบางส่วนไปตามลำคลองสาขาของพื้นที่ป่าพรุ เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำในป่าพรุทำปฏิกิริยากับอากาศจนเกิดน้ำเปรี้ยวได้

การขยายตัวของการทำงานในเขตน้ำเค็ม

การขุดคลองที่น้ำเค็มและการชลประทานน้ำเค็มทำให้ราษฎรมีน้ำเค็มคุณภาพดี สำหรับใช้ในการเลี้ยงกุ้งและมีการขยายพื้นที่การทำงานในเขตน้ำเค็มเพิ่มขึ้น

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับ
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ชุมชนริมน้ำปากพนัง



วิถีชีวิตของชาวปากพนัง อาชีพชาวประมงเป็นอาชีพหนึ่งที่มีบทบาท โดย จะหาสัตว์น้ำจำพวกกุ้ง หอย ปู ปลา เกิดจากภูมิปัญญาของชาวบ้านที่สร้างและคิดขึ้นเองและยังคงใช้ อยู่ในปัจจุบัน มีตลาดย้อนยุคปากพนัง ตลาดแห่งนี้ ตั้งอยู่สอง ริมฝั่งคลองบางฉลากซึ่งเชื่อมต่อกับแม่น้ำปากพนัง ขนานไปกับลำคลอง อีกฝั่งเป็นตลาดที่ติดเลียบกำแพงของเรือนจำ ส่วน อีกฝั่งจะเป็น บ้านที่อยู่อาศัยที่เปิดเป็นร้านขายของต่าง ๆ อำเภอปากพนังเป็นอำเภอที่มีชื่อในเรื่องของนกนางแอ่นที่เข้ามาทำรังอยู่ในชุมชนเมืองปรากฏว่ามีบ้านและตึกแถวหลายหลังที่ถูก ปิดลง เนื่องจากมีนกนางแอ่นจำนวนมากเข้าไปอาศัยอยู่และทำรังในบ้านเหล่านั้น เช่นเดียวกับนกที่อาศัยอยู่ตามถ้ำหรือเกาะ แต่เนื่องจากบ้านหรือตึกแถวที่มีนกนางแอ่นอาศัยเป็นทรัพย์สิน ส่วนบุคคล จึงไม่สะดวกในการเปิดให้เข้าชมโดยทั่วไป





ผลกระทบ

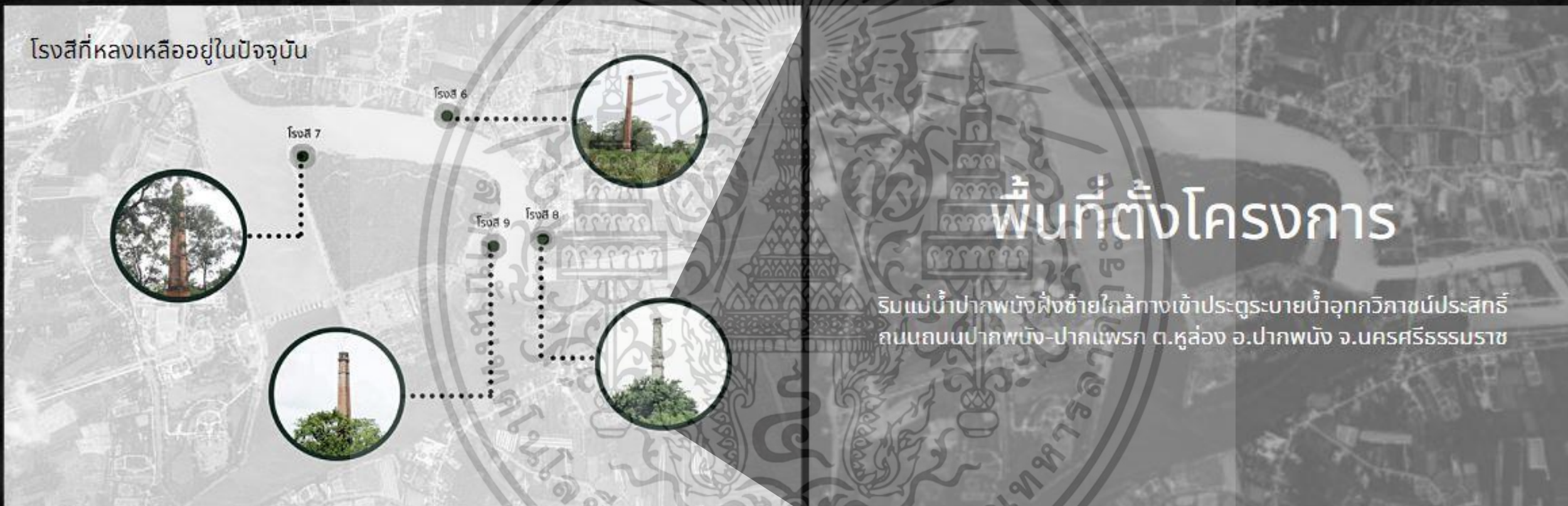
อาคารอุตสาหกรรมเก่าที่มีคุณค่าในประเทศไทยถูกปล่อยร้าง และชำรุดทรุดโทรมเป็นอย่างมาก เนื่องด้วยปัจจัยหลายอย่าง ไม่ว่าจะเป็นการยกเลิกธุรกิจ การรอพัฒนาโครงการอสังหาริมทรัพย์เพื่อสร้างรายได้

รวมถึงสังคมไทยที่ยังมองข้ามความสำคัญของประวัติศาสตร์การพัฒนาประเทศในยุคแรกเริ่มการอุตสาหกรรมในประเทศไทย

กส
ไว้

ษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
อ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

โรงสีที่หลงเหลืออยู่ในปัจจุบัน



พื้นที่ตั้งโครงการ

ริมน้ำปากพ่องฝั่งซ้ายใกล้ทางเข้าประตูระบายน้ำอุทกวิภาชน์ประสิทธิ์
ถนนถนนปากพ่อง-ปากแพรก ต.คูล่อง อ.ปากพ่อง จ.นครศรีธรรมราช

ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3 การวิเคราะห์ที่ตั้งพื้นที่โครงการและข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

3.1 ปัจจัยทางธรรมชาติ

- 3.1.1. ลักษณะทางภูมิประเทศและภูมิอากาศ
- 3.1.2. ลักษณะระบบนิเวศป่าชายเลนอ่าวปากพนัง
- 3.1.3. ลักษณะทางธรณีวิทยาและแหล่งน้ำ

3.2 ข้อมูลพื้นฐานโครงการ

- 3.1.1. Site existing & Context
- 3.1.2. Accessibility
- 3.1.3. สภาพทั่วไปโครงการ

3.3 โครงสร้างทางกายภาพและพื้นฐานทางสังคมของชุมชนอ่าวปากพนัง

- 3.3.1. การใช้ประโยชน์ที่ดินและระบบสัญจร
- 3.3.2. กิจกรรมและวัฒนธรรมเดิมในพื้นที่
- 3.3.3. ระบบสาธารณูปโภค
- 3.3.4. วิเคราะห์การใช้งานกับพื้นที่อนุรักษ์

พื้นที่ตั้งโครงการ

ริมน้ำปากพังฝั่งซ้ายใกล้ทางเข้าประตูระบายน้ำอุทกวิภาชนีประสิทธิ์
ถนนถนนปากพัง-ปากแพรก ต.บางพระ อ.ปากพัง จ.นครศรีธรรมราช

เนื้อที่ 14 ไร่ 0 งาน 18.5 ตารางวา



เอกสารนี้เป็นลิขสิทธิ์ของสำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ นครเชียงใหม่ และสงวนลิขสิทธิ์โดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ด้านการเข้าถึงโครงการ

ถนนเข้าโครงการผ่านทางหลวง
แผ่นดินหมายเลข 4094

ด้านการวางผังเมือง

พื้นที่เป็นพื้นที่ประเภทสถาบันราชการ การสาธารณ
ูปโภค และสาธารณูปการ

ความเหมาะสมที่ตั้งโครงการ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ด้านพื้นที่ทางประวัติศาสตร์

บริเวณที่เป็นจุดหรือพื้นที่สำคัญของเมืองมีแกม
อนุสาวรีย์ปล่องโรงสีข้าวโบราณ



ด้านการฟื้นฟูผลกระทบระบบนิเวศ

เนื่องจากเกิดการสร้างเขื่อนซึ่งเป็นปัจจัยทางสิ่ง
แวดล้อมซึ่งส่งผลต่อโรงสีข้าวเก่าในบริเวณรอบเขื่อน



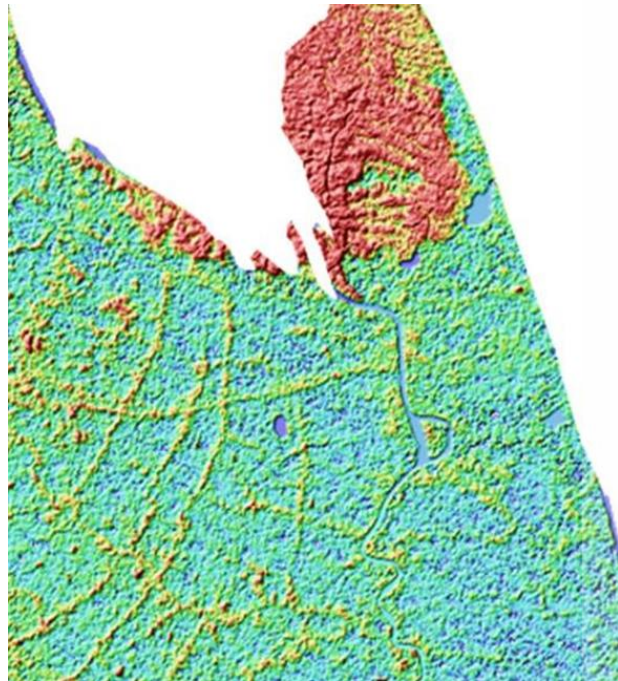
ด้านสภาพพื้นที่

สามารถเป็นจุดขายของเมืองบริเวณใกล้เคียงกับปริมาณ
คนที่อยู่จำนวนมาก เช่นสถานศึกษา วัดและแหล่ง
ค้าขาย เป็นต้น

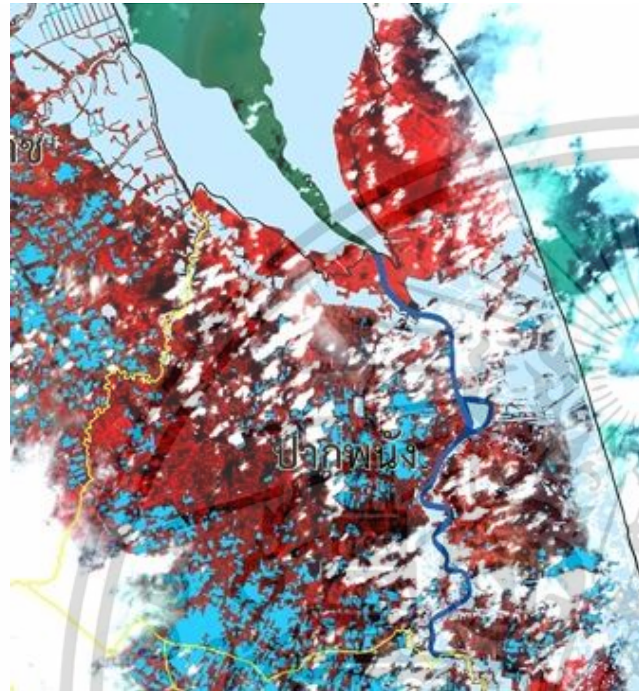
ความเหมาะสมที่ตั้งโครงการ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

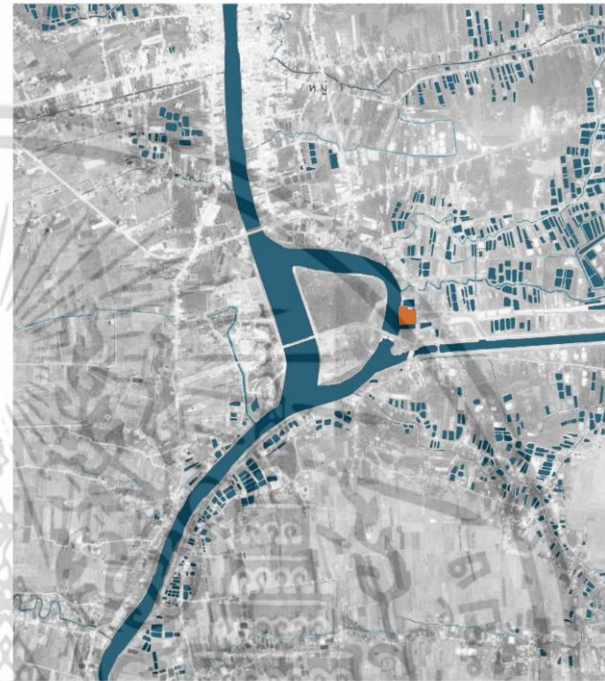
TOPOGRAPHY



FLOOD



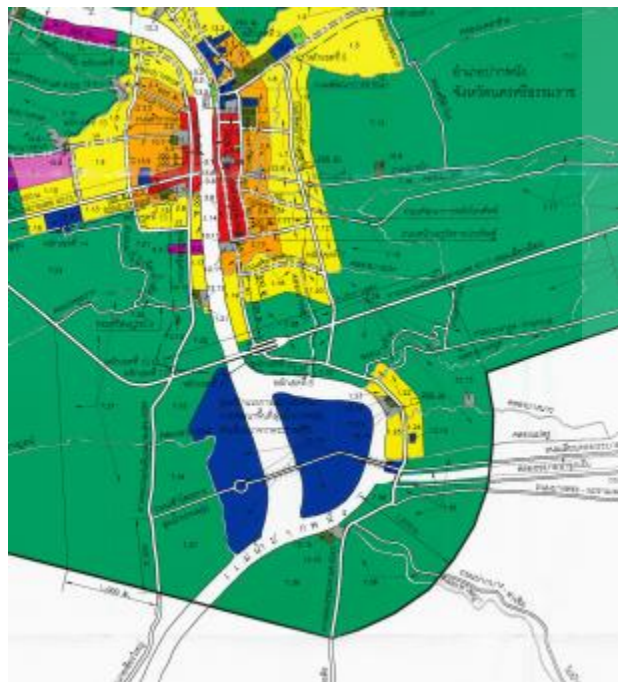
SURFACE WATER



FOREST

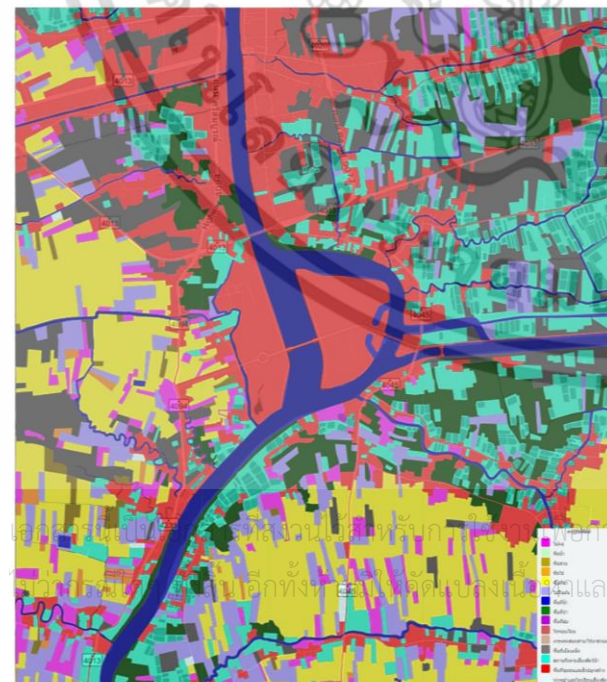


LAW



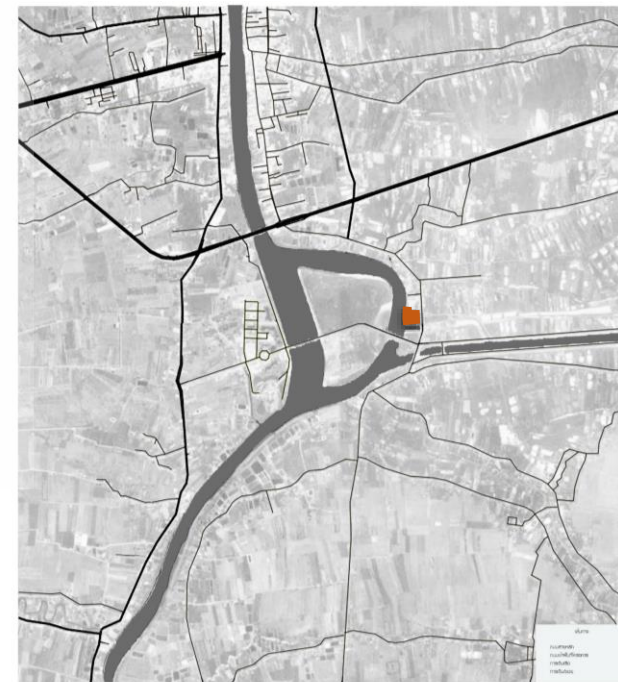
LAND USE

การใช้ประโยชน์ที่ดินในอำเภอปากพ่อง

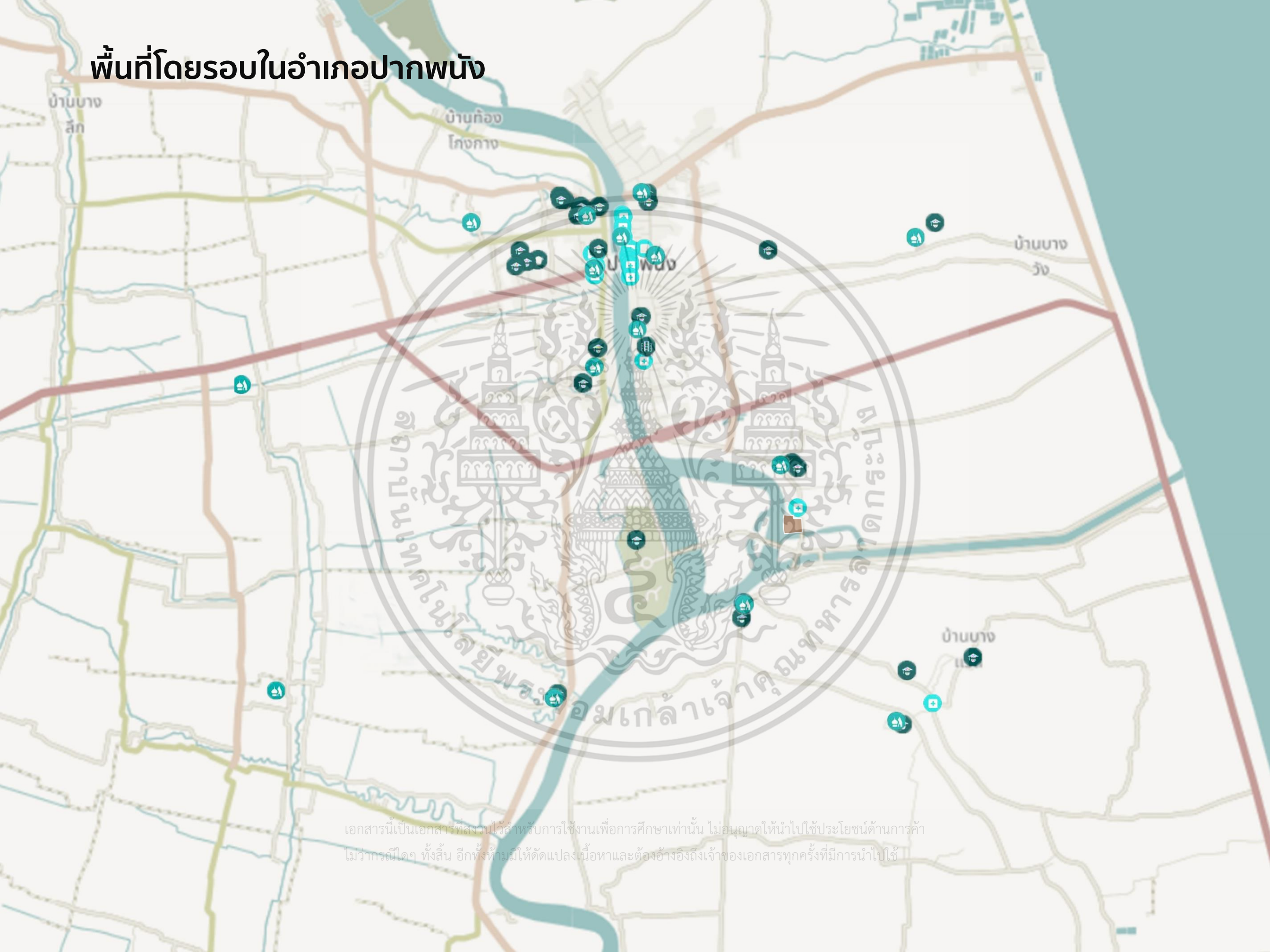


ACCESSIBILITY

เส้นทางในการเข้าถึงพื้นที่โครงการ



พื้นที่โดยรอบในอำเภอปากพนัง



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรรมใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

พื้นที่โดยรอบในอำเภอปากพนัง



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งยังมีให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

I รายละเอียดการออกแบบ

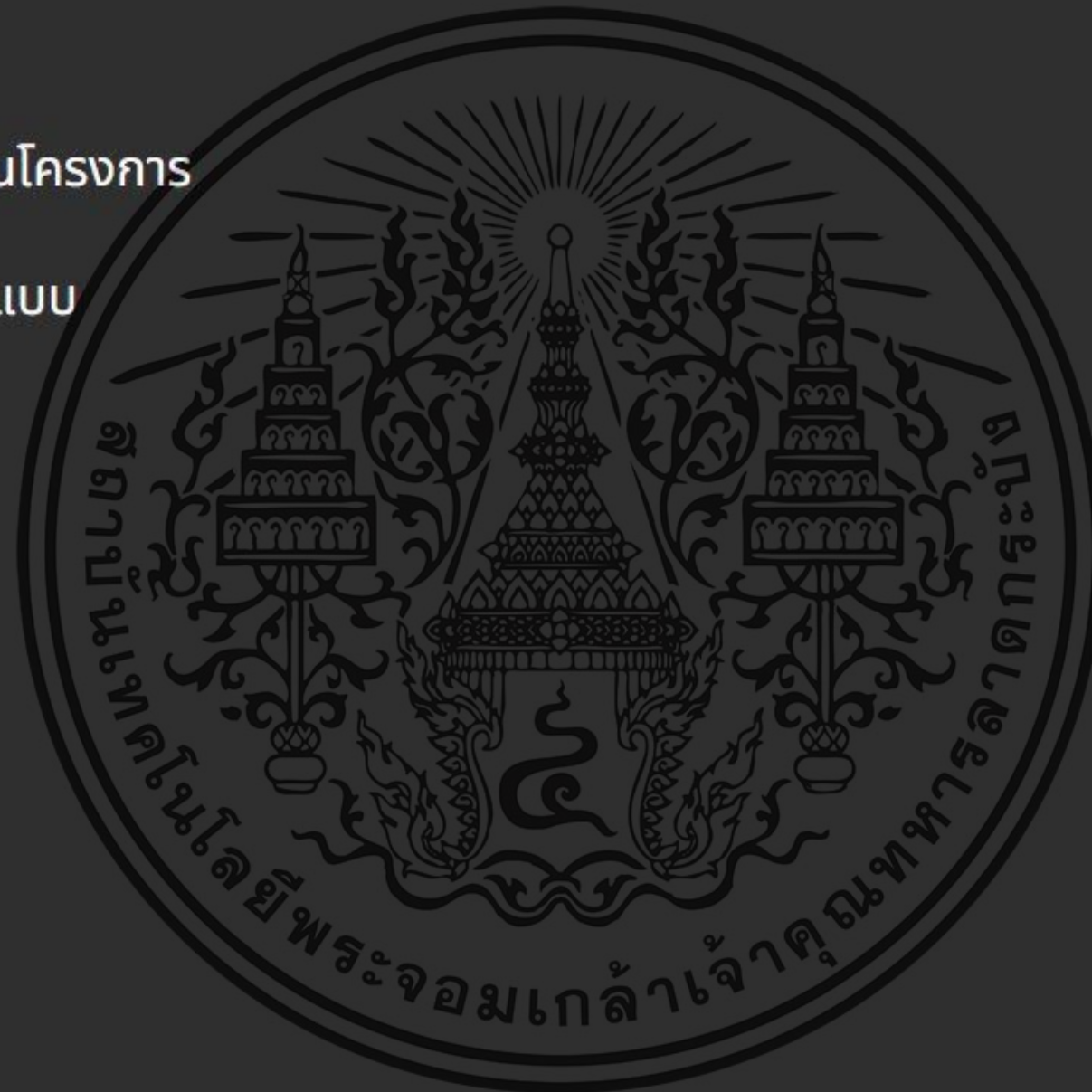
I.1 รายละเอียดโครงการ

I.2 รายละเอียดกลุ่มผู้ใช้งานโครงการ

I.3 องค์ประกอบโครงการ

I.4 พืชพันธุ์ที่ใช้ในการออกแบบ

I.5 ระบบนิเวศ



Rice Mill | Pak Phanang

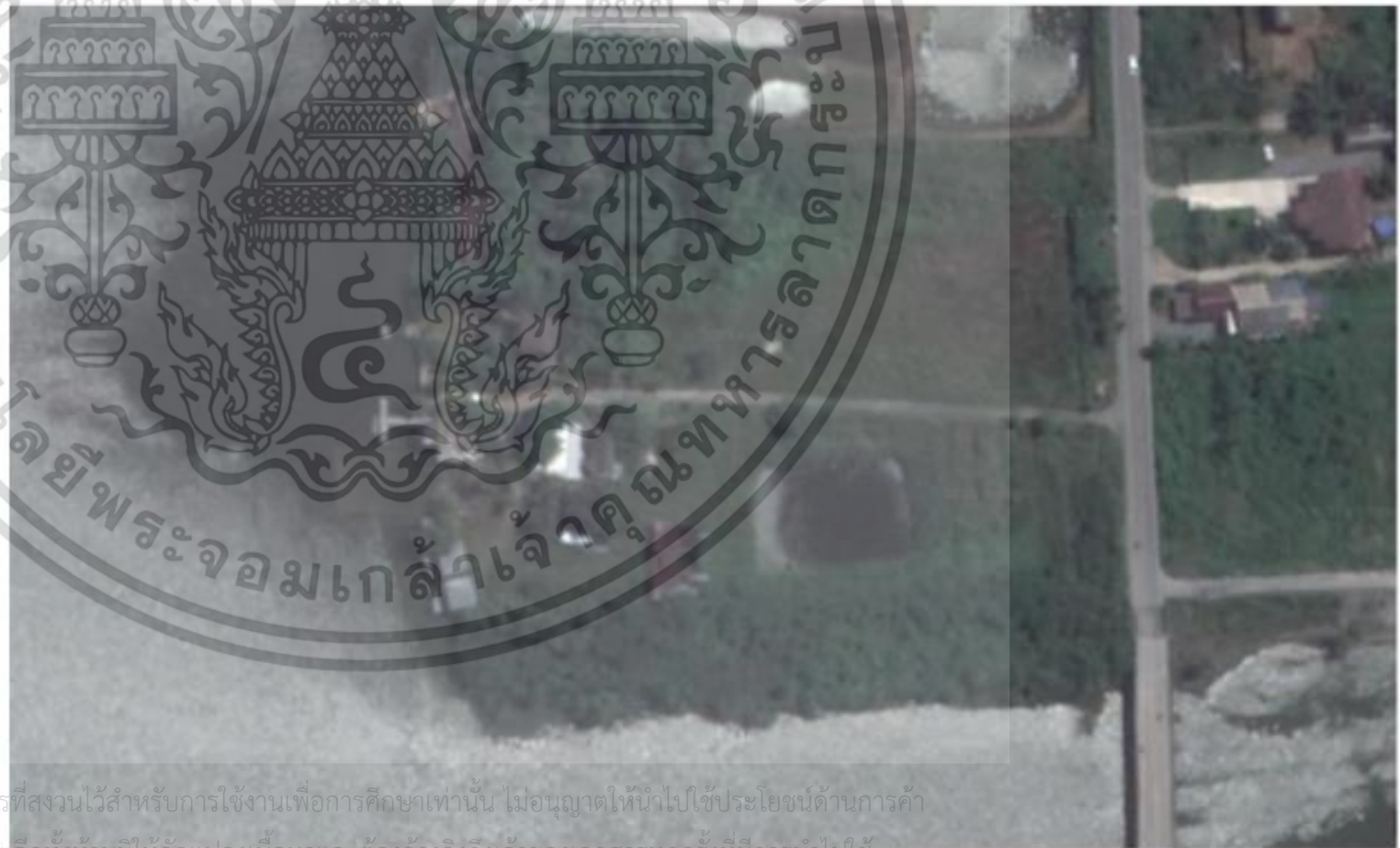
บทที่ 4

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



3) ป่าไม้ชายเลน

ป่าชายเลนบริเวณลุ่มน้ำปากพนังได้ถูกบุกรุกทำลายไปหลายแห่งโดยเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าชายเลนเป็นพื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและที่อยู่อาศัย ปัจจุบันเหลืออยู่เฉพาะบริเวณรอบอ่าวนครศรีธรรมราช ซึ่งอยู่ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่ลุ่มน้ำเท่านั้น ได้แก่ ป่าปลายแหลมตะลุมพุก ป่าเลนปากพนังฝั่งตะวันตก ป่าเลนปากพนังฝั่งตะวันออก และป่าเลนเกาะไชย ในช่วงที่ผ่านมา ป่าไม้ชายเลนบริเวณลุ่มน้ำปากพนัง ซึ่งส่วนใหญ่เป็นป่าเลนสงวนแห่งชาติ ได้ถูกบุกรุกเพื่อใช้ประโยชน์ลักลอบตัดไม้เพื่อทำฟืนและเผาถ่านเป็นส่วนใหญ่ สำนักงานป่าไม้ จังหวัดนครศรีธรรมราช ได้รายงานว่าพันธุ์ไม้ป่าชายเลนที่กระจายอยู่ในพื้นที่ด้านตะวันออก มีดังนี้ หลุมพอทะเล ไม้แสม ลำพู ลำแพน พังกาหัวตุม ผาคดดอกขาว หมัน โกงกางใบเล็กใบใหญ่ ตาคุ่มทะเล จาก เล็บมือนาง ตะปุ่น คุระ แดงน้ำ และถั่วขาว

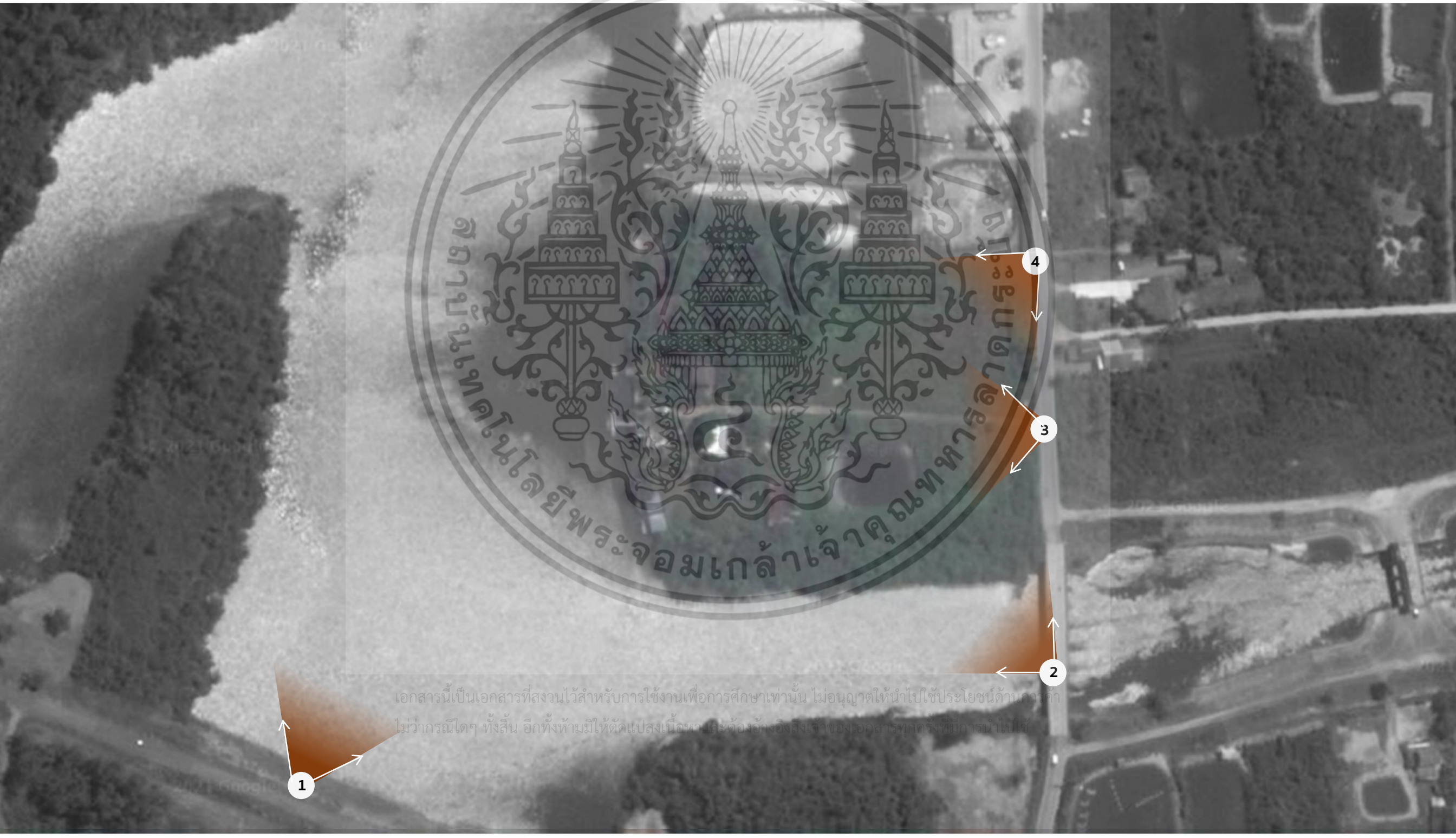


สารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
แม้กระทั่งการเผยแพร่ข้อมูลอื่น ๆ อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

วิเคราะห์พื้นที่ตั้งโครงการ

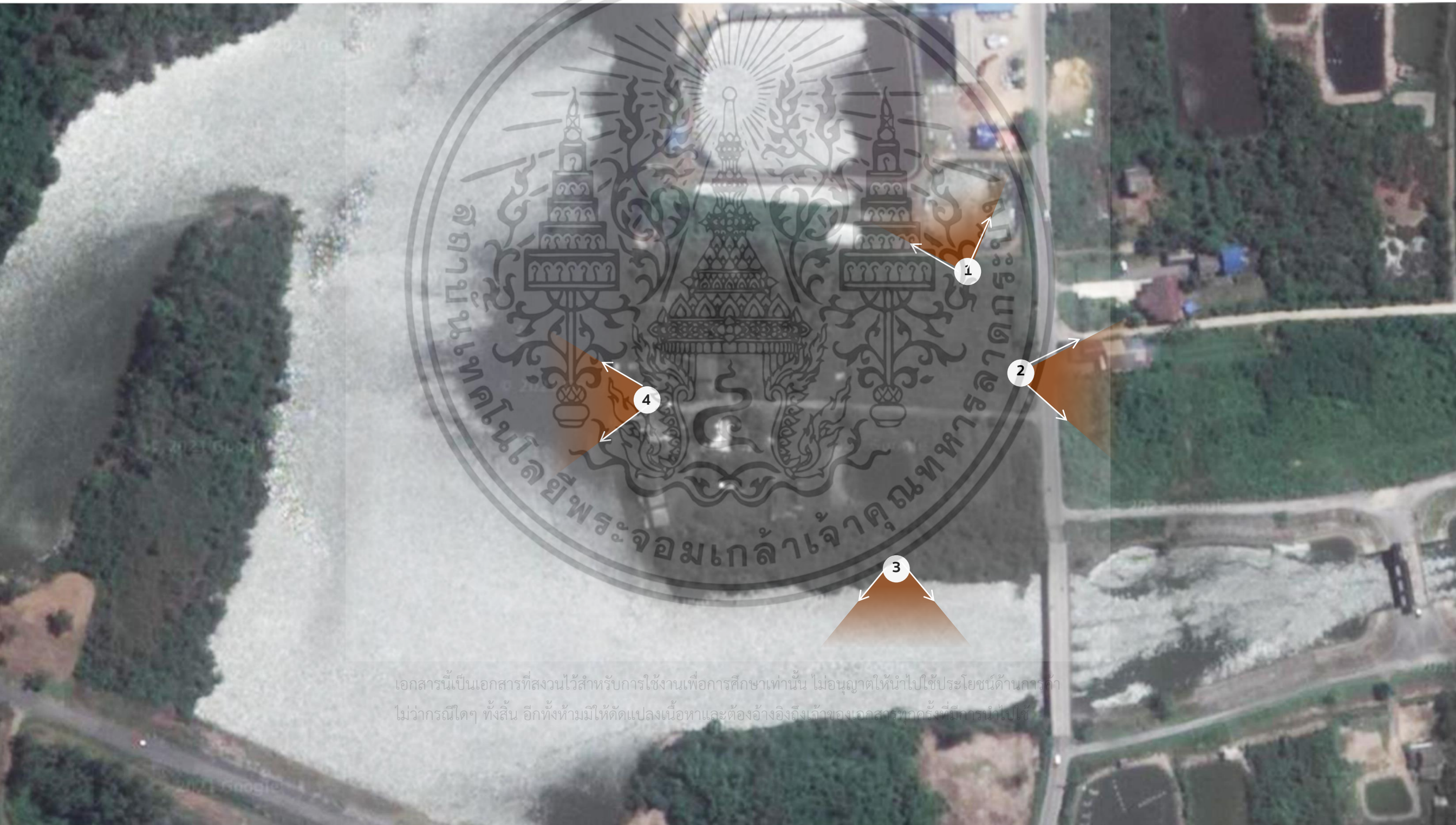


วิเคราะห์พื้นที่ตั้งโครงการ มุมมองจากภายนอกเข้ามาในโครงการ



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

วิเคราะห์พื้นที่ตั้งโครงการ บริบทรอบข้าง



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับกรใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

I ผลงานการออกแบบ

I.1 แนวคิดการออกแบบของโครงการ

I.2 ผังวิสัยทัศน์ระดับมหภาค

I.3 ผังแม่บท

I.4 ผังการออกแบบรายละเอียดภูมิทัศน์

I.5 ทัศนียภาพ



Rice Mill | Pak Phanang

บทที่ 5

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- 1 PARKING
- 2 RECEPTION
- 3 PLAZA
- 4 SERVICE
- 5 MONUMENT
- 6 EVENT LAWN
- 7 CREATIVE SPACE
- 8 CAFÉ & BAR
- 9 WORKSHOP
- 10 GUESTHOUSE
- 11 HISTORI FACTORY ZONE
- 12 WELCOME SPACE
- 13 RESTAURANT
- 14 FIOATING



เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ สำหรับการใช้งานภายในเท่านั้น ห้ามเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต
 ไม่ว่ากรรมใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

MASTER PLAN
 SCALE 1:500





SECTION A

SCALE 1:500



ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

SECTION B

SCALE 1:500



ทัศนียภาพ



เอกสารนี้เป็นเอกสารส่วนบุคคลที่มอบให้เพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อฝ่ายประชาสัมพันธ์เพื่อขอข้อมูลเพิ่มเติม

ทัศนียภาพ



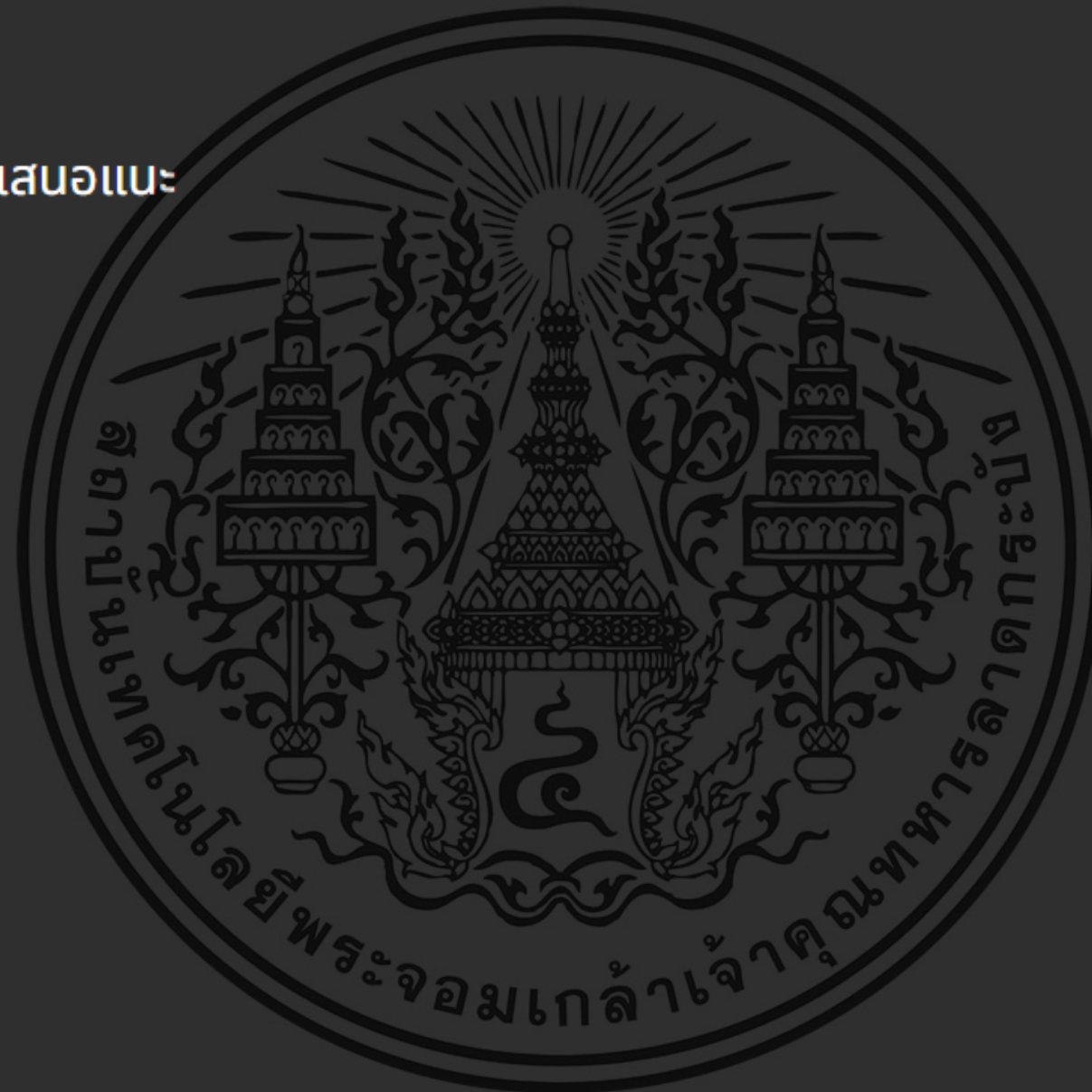
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการ
ไม่ทางการใด ๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

I บทสรุปโครงการ

I.1 สรุปผลโครงการและข้อเสนอแนะ

I.2 บรรณานุกรม

I.3 กิตติกรรมประกาศ



Rice Mill | Pak Phanang

บทที่ 6

ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Rice Mill | Pak Phanang



บรรณานุกรม

ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้