



ภาคิน วงศ์ตันหัน

สถาปัตยกรรมกับที่ว่างสาธารณะของชุมชนในจังหวัดชุมพร

โครงการพัฒนาชุมชนชาวทุ่งตะโก จังหวัดชุมพร

ARCHITECTURE AND PUBLIC SPACE OF COMMUNITY IN CHUMPHON
PROJECT DEVELOPMENT OF THUNG TAKO COMMUNITY, CHUMPHON

ARCHITECTURAL THESIS 2020

SCHOOL OF ARCHITECTURE



PAKIN WONGTANHIN

ARCHITECTURE AND PUBLIC SPACE COMMUNITY IN CHUMPHON

PROJECT DEVELOPMENT OF THUNG TAKO COMMUNITY, CHUMPHON

ARCHITECTURAL THESIS 2020

SCHOOL OF ARCHITECTURE

SRIPATUM UNIVERSITY

สถาปัตยกรรมกับที่ว่างสาธารณะของชุมชนในจังหวัดชุมพร
โครงการพัฒนาชุมชนชาวทุ่งตะโก จังหวัดชุมพร

ภคิน วงศ์ตันหัน

วิทยานิพนธ์หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ปีการศึกษา 2563

ARCHITECTURE AND PUBLIC SPACE OF COMMUNITY IN CHUMPHON
PROJECT DEVELOPMENT OF THUNG TAKO COMMUNITY, CHUMPHON

PAKIN WONGTANHIN

A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE REQUIREMENTS FOR THE DEGREE OF BACHELOR OF ARCHITECTURE
DEPARTMENT OF ARCHITECTURE
SCHOOL OF ARCHITECTURE
SRIPATUM UNIVERSITY
ACADEMIC YEAR 2020



หัวข้อวิทยานิพนธ์

สถาปัตยกรรมกับที่ว่างสาธารณะของชุมชนในจังหวัดชุมพร

ARCHITECTURE AND PUBLIC SPACE OF COMMUNITY IN CHUMPHON

ชื่อนักศึกษา

ภคิน วงศ์ตันหัน

หลักสูตร

สถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต

ปีการศึกษา

2563

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์ เกียรติกุล ตียานุกุลมงคล

คณะกรรมการดำเนินงานวิทยานิพนธ์

ประธานคณะกรรมการ

อาจารย์ธีรบูรณ์ พิศาลอภิพงศ์

คณะกรรมการตรวจวิทยานิพนธ์

คณะกรรมการอาจารย์ที่ปรึกษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธราดล เสาร์ชัย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์กนกวรรณ อุสันโน

อาจารย์เกียรติกุล ตียานุกุลมงคล

คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

อาจารย์ชวพงศ์ ชำนิประศาสน์

อาจารย์สุรศักดิ์ กฤษณมิษ

คณะกรรมการตรวจวิทยานิพนธ์ได้พิจารณาให้ความเห็นชอบและผ่านการสอบแล้ว

วันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ. 2563

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์รับรองแล้ว

.....
(อาจารย์ธีรบูรณ์ พิศาลอภิพงศ์)

คณบดี คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม

บทคัดย่อ

ABSTRACT

เป็นโครงการที่เกิดจากปัญหาชุมชนชาวประมงมีสภาพแวดล้อมเสื่อมโทรม เช่น ปัญหาการกัดเซาะชายฝั่ง คนในชุมชนทิ้งน้ำเสียลงสู่ทะเล ทั้ง ๆ ที่เป็นจังหวัดที่มีความอุดมสมบูรณ์ทั้ง ภูเขา น้ำตก โดยเฉพาะทะเลนั้นสวยงามและเปี่ยมไปด้วยเสน่ห์

การทดลองความเป็นไปได้ของงานสถาปัตยกรรมกับการพัฒนาชุมชนโดยอาศัยการศึกษาจากการวิเคราะห์พื้นที่ในชุมชนและแนวคิดของคนในชุมชนเพื่อนำมาถ่ายทอดให้เป็นพื้นที่การใช้งานของโครงการ

จากแนวความคิดในการออกแบบทำให้เกิดโครงการพัฒนาชุมชนชาวทุ่งตะโกจังหวัดชุมพร เพื่อรองรับนักท่องเที่ยวชาวไทยและต่างชาติให้ได้มาลองศึกษาวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของคนในชุมชนทำให้ทราบถึงความต้องการของคนในชุมชนเหล่านี้เพื่อให้กลายเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์และส่งเสริมอาชีพวัฒนธรรมของชาวประมงพื้นบ้านให้มีคุณภาพที่ดีขึ้น

คำสำคัญ การพัฒนา, จังหวัดชุมพร

กิตติกรรมประกาศ

ACKNOWLEDGEMENTS

ความสำเร็จของการศึกษาวิทยานิพนธ์ในครั้งนี้ ข้าพเจ้าได้รับการสนับสนุนและความช่วยเหลือในการดำเนินงานวิทยานิพนธ์ ทั้งในส่วนภาคการศึกษาข้อมูลและภาคออกแบบจากบุคคลและหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งข้าพเจ้าขอขอบคุณในความเมตตากรุณาความเสียสละที่มีต่อข้าพเจ้าตลอดเวลาในการศึกษาออกแบบวิทยานิพนธ์ทางสถาปัตยกรรมจนสำเร็จลุล่วงเป็นผลงานวิทยานิพนธ์การออกแบบทางสถาปัตยกรรมที่สมบูรณ์ได้แก่

อาจารย์เกียรติกุล ตียนกุลมงคล

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธราดล เสาร์ชัย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์กนกวรรณ อุสนโน

นายพรพัฒน์ วงศ์ตันหัน

นางเฉลิมศรี วงศ์ตันหัน

นายธีภพ วงศ์ตันหัน

นางสาวกัญรินทร์ ปุพพโก

นายฐิติพงศ์ วงศ์หน่อแก้ว

สารบัญ CONTENT

01

INTRODUCTION

ความสำคัญและที่มาของปัญหา	3
สมมุติฐานหรือคำถามในการออกแบบ	4
วัตถุประสงค์โครงการ	5
ขอบเขตในการศึกษา	6
ขั้นตอนในการดำเนินการ	7
ประโยชน์ที่ได้รับจากการศึกษา	7

02

LITERATURE REVIEW

สภาพทั่วไปของอำเภอทุ่งตะโก	11
ประวัติความเป็นมาของอำเภอทุ่งตะโก	11
เขตพื้นที่	11
ลักษณะภูมิอากาศ	12
ข้อมูลการปกครอง	12
ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ	12
ทรัพยากรธรรมชาติที่สำคัญ	13
ปัญหาที่เกิดขึ้น	14

03

METHODOLOGY

ข้อมูลกายภาพ	19
สถาปัตยกรรมพื้นถิ่นหมู่บ้านชาวประมงทุ่งตะโก	20
สถาปัตยกรรมพื้นถิ่นหมู่บ้านรัตนโกสัย	21
สถาปัตยกรรมพื้นถิ่นหมู่บ้านชาวประมงเขาหัวถ่าน	22
อาชีพหลักของคนในพื้นที่	23
ข้อมูลกายภาพหมู่บ้านรัตนโกสัย	26
การวิเคราะห์ที่ตั้ง	27
ลักษณะทั่วไป	27
สภาพเศรษฐกิจ	27

สารบัญ CONTENT

03

METHODOLOGY

บริบท	28
ลักษณะภูมิอากาศ	28
สถาปัตยกรรมพื้นถิ่น	29
แหล่งอนุรักษ์สัตว์น้ำ	30
อัตลักษณ์ของชุมชนชาวตะโก	31
ประเพณีท้องถิ่น	31
งานเทศกาลเรือขุมพร	31
แห่พระแข่งเรือ	32
งานโลกทะเลขุมพร	32
ล่องแพพะโต๊ะ	33
งานวันผลไม้	33

04

ARCHITECTURAL DESIGN

โครงสร้างหลักของโครงการ	37
FUNCTIONAL DIAGRAM	38
ผู้ใช้โครงการ	39
การกำหนดสถานที่ที่สำคัญของชุมชน	41
การแสดงผลการคำนวณพื้นที่	42
แบบบ้านพักที่ 1	42
แบบบ้านพักที่ 2	42
แบบบ้านพักรวม	43

04

ARCHITECTURAL DESIGN

การพิจารณาการคำนวณพื้นที่จอดรถ	49
แนวความคิดในการออกแบบ	51
SITE ANALYSIS	52
ทิศแดด - ลม	52
การสัญจร - ที่ตั้ง	53
พื้นที่สีเขียว - น้ำทะเล	54
มลพิษทางน้ำ	55

สารบัญ CONTENT



ARCHITECTURAL DESIGN

ความคิดหลัก	56
แนวคิดในการวางผัง	57
การนำสถาปัตยกรรมมาใช้ในงาน	58
ZONING	59
LAY OUT	60
1st floorplan	61
2nd floorplan	62
แบบขยายแปลนชั้น 2	63
แบบขยายแปลนบ้านพัก	64



ARCHITECTURAL DESIGN

ELEVATION	65
SECTION	66
PERSPECTIVE	67
PERSPECTIVE	68
PERSPECTIVE	69
รูปถ่ายหุ่นจำลอง 1	70
รูปถ่ายหุ่นจำลอง 2	71
รูปถ่ายหุ่นจำลอง 3	72
รูปถ่ายหุ่นจำลอง 4	73



CONCLUSION

สรุปผลการศึกษา	77
1.สรุปแนวทางการศึกษาพื้นที่ทางการ	
ออกแบบสถาปัตยกรรม	77
2.การสร้างแนวคิดในการออกแบบสถาปัตยกรรม	78
3.ข้อเสนอแนะในการนำไปใช้	78
ข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการ	79



INTRODUCTION



ความสำคัญและที่มาของปัญหา

จังหวัดชุมพรอยู่ในภาคใต้มีนโยบายส่งเสริมและพัฒนาการท่องเที่ยวเพื่อดึงดูดนักท่องเที่ยว มาเที่ยวในจังหวัดชุมพรมากขึ้น จังหวัดชุมพรถือว่าเป็นประตูภาคใต้ไปสู่จังหวัดอื่น ๆ ของภาคใต้และมีแหล่งสถานที่ท่องเที่ยวที่สำคัญและน่าสนใจมากมาย ที่เป็นมรดกทางวัฒนธรรมและประเพณีอันทรงคุณค่าทางด้านจิตใจแก่ชาวจังหวัดชุมพร สถานที่ท่องเที่ยวแต่ละที่ล้วนมีความหมาย มีตำนานที่บอกถึงประวัติศาสตร์ของจังหวัดชุมพร เช่น อนุสาวรีย์กรมหลวงชุมพร วัดพระธาตุสวี เป็นต้น และแต่ละสถานที่ไม่ได้รับการประชาสัมพันธ์ให้รู้จักอย่างกว้างขวาง จึงทำให้คนที่เดินทางผ่านไปนั้นคิดว่าจังหวัดชุมพรไม่ค่อยมีสถานที่ท่องเที่ยวที่น่าสนใจ

ชุมพรนอกจากจะเป็นประตูภาคใต้แล้ว ยังเป็นจังหวัดที่เต็มไปด้วยธรรมชาติอันอุดมสมบูรณ์ ทั้ง ภูเขา ป่าไม้ น้ำตก โดยเฉพาะท้องทะเลของจังหวัดชุมพรนั้นสวยงามเปี่ยมไปด้วยเสน่ห์ อีกทั้งยังมีแนวชายหาดเลาะเลียบบนชายฝั่งอ่าวไทย ที่ยาวมากกว่า 222 กิโลเมตร รวมถึงมีเกาะน้อย-ใหญ่ต่าง ๆ กระจายอยู่ในท้องทะเลชุมพรเป็นจำนวนมาก และด้วยความโดดเด่นของท้องทะเลที่มีแนวชายฝั่งอันยาวเหยียด ทางการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทยได้จัดให้จังหวัดชุมพรเป็น 1 ใน 12 จังหวัดท่องเที่ยวที่ไม่ควรพลาด ภายใต้แนวคิด หาดทรายสวยร้อยลี ที่บ่งบอกถึงมนต์เสน่ห์ของชุมพรได้อย่างชัดเจน

อำเภอทุ่งตะโกในจังหวัดชุมพรมีแหล่งชุมชนที่เป็นชาวประมง นั้นไม่ได้รับการพัฒนาเพื่อให้เกิดกลายเป็นแหล่งท่องเที่ยว อีกทั้งยังประสบปัญหาสภาพแวดล้อมโดยได้รับผลกระทบจากการกัดเซาะชายฝั่ง มีปัญหาน้ำเสียทำให้คุณภาพของทรัพยากรธรรมชาติเริ่มเสื่อมโทรม ทั้งที่ชุมชนอำเภอทุ่งตะโกเป็นหนึ่งในชุมชนที่มีพื้นที่ที่อุดมสมบูรณ์ เหมาะแก่การเพาะปลูกผักผลไม้ ทำการประมงชายฝั่งและคนในชุมชนทุ่งตะโกยังมีศักยภาพในการฟื้นฟูท้องทะเลอีกด้วย ดังนั้นผู้ศึกษาโครงการนี้ได้มองเห็นแนวทางในการพัฒนาชุมชนของอำเภอทุ่งตะโกเพื่อให้เกิดกลายเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์และเพื่อส่งเสริมอาชีพ วัฒนธรรมของชาวประมงพื้นบ้านให้มีคุณภาพที่ดีขึ้น

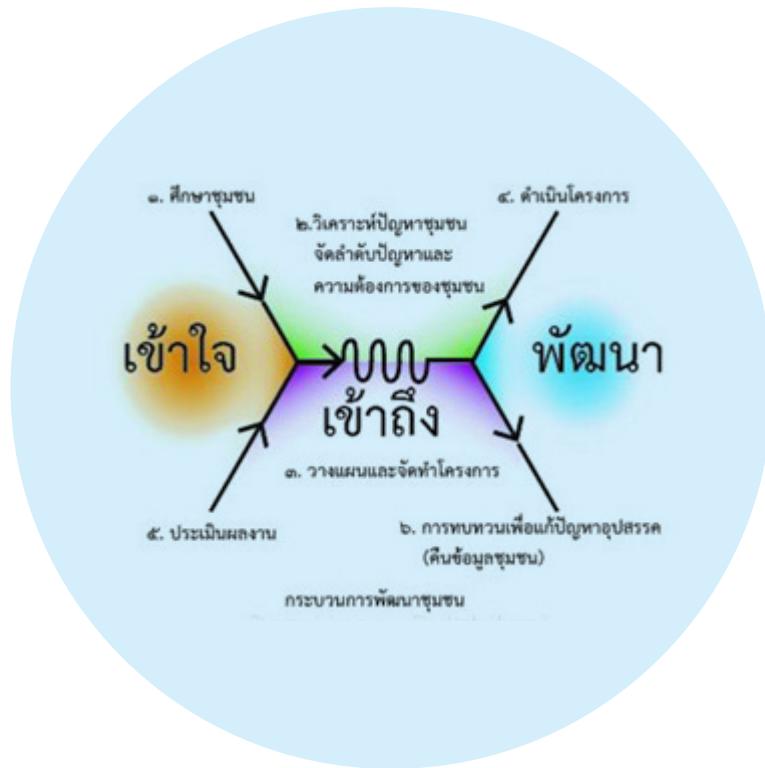


ภาพที่ 1 : ภาพบรรยากาศปากน้ำตะโก จังหวัดชุมพร

ที่มา:<https://blog.traveloka.com/th/local-attraction/chumphon-beautiful-place-to-travel/attachment>

สมมุติฐานหรือคำถามในการออกแบบ

รูปแบบการพัฒนาชุมชนที่เหมาะสมกับบริบทของชาวอำเภอทุ่งตะโกโดยคำนึงถึงอัตลักษณ์ของชุมชน



ภาพที่ 2: กระบวนการพัฒนาชุมชน
ที่มา: <https://www.gotoknow.org/posts/649665>

รูปแบบการพัฒนาชุมชนที่ตอบสนองต่อการให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการพัฒนาร่วมกันให้เกิดการพัฒนาตนเองอย่างยั่งยืน



ภาพที่ 3: เงื่อนไขการมีส่วนร่วมของคนในชุมชน
ที่มา: <https://sites.google.com/site/rayngankarphathnakhunphaphchi/kar-mi-swn-rwm-ni-kar-phathna-sangkhm>

วัตถุประสงค์โครงการ

1

วิเคราะห์

วิเคราะห์พื้นที่ที่เหมาะสมกับการทำกิจกรรม และเชื่อมต่อกับจังหวัด

2

ศึกษา

เพื่อศึกษารูปแบบและแนวทางในการพัฒนาชุมชนในอำเภอทุ่งตะโก

3

ศึกษาพฤติกรรม

ศึกษาพฤติกรรมของคนในชุมชนในการทำกิจกรรม

4

เกณฑ์

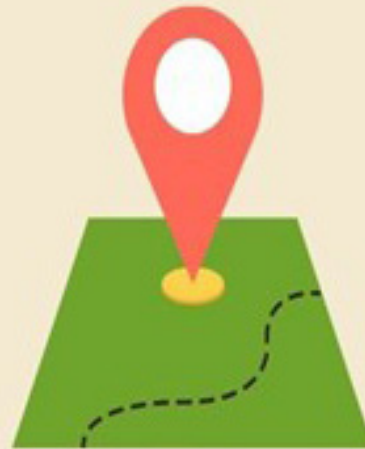
ศึกษาเกณฑ์สำหรับการพัฒนาชุมชน

รูปที่ 1: วัตถุประสงค์โครงการ
ที่มา:ผู้เขียน ปี 2563

ขอบเขตในการศึกษา



ขอบเขตด้านพื้นที่
ศึกษาเฉพาะพื้นที่ชุมชน
อำเภอทุ่งตะโก
จังหวัดชุมพร



ขอบเขตการศึกษาสถานที่
ท่องเที่ยวทั้งเชิงวัฒนธรรม
และเชิงธรรมชาติที่อยู่
ใกล้เคียงกับพื้นที่อำเภอทุ่งตะโก
เพื่อเชื่อมโยงกับการพัฒนาในโครงการ

รูปที่ 2: ขอบเขตการศึกษา
ที่มา: ผู้เขียน ปี 2563



ขอบเขตด้านประชากร
ในชุมชนอำเภอทุ่งตะโก
จังหวัดชุมพร

ARCHITECTURAL THESIS 2020

ขั้นตอนการดำเนินงาน

- ตั้งประเด็นหรือปัญหาที่เกิดขึ้นที่เราสนใจ
 - ศึกษาข้อมูลจากประเด็นและปัญหา
- วิเคราะห์ข้อมูลและปัญหาเพื่อมาตั้งคำถามในการออกแบบงานสถาปัตยกรรม



ภาพที่ 4: ตั้งประเด็นที่เราสนใจ
ที่มา: <http://www.thaimescenter.com>



ภาพที่ 5: วิเคราะห์ข้อมูล
ที่มา: <http://www.thaimescenter.com>

ประโยชน์ที่ได้รับจากการศึกษา

- สามารถนำไปเป็นแนวทางการออกแบบพัฒนาพื้นที่ของชุมชนชาวประมง อำเภอทุ่งตะโก จังหวัดชุมพร ที่ตอบสนองกับสังคมและบริบทโดยรอบ
- เพื่อส่งเสริมประสิทธิภาพของจังหวัดชุมพร

รูปที่ 3: ขั้นตอนการดำเนินงานและประโยชน์
ที่มา: ผู้เขียน ปี 2563

ARCHITECTURAL THESIS 2020



LITERATURE REVIEW



BASIC INFORMATION PROJECT DESIGN INFORMATION

ประวัติความเป็นมาของอำเภอทุ่งตะโก

ตำบลตะโกเป็นตำบลหนึ่งใน 4 ตำบลของอำเภอทุ่งตะโก ตั้งชื่อตามคลองโกและต้นไม้ชนิดหนึ่ง คือ ต้นตะโก โดยขุนผา ซึ่งเป็นกำนันในขณะนั้น จึงตั้งชื่อตำบลเป็นตำบล ตะโกจนถึงปัจจุบัน ประชาชนส่วนใหญ่พูดภาษาไทยภาคใต้ นับถือศาสนาพุทธ ประกอบด้วย 13 หมู่บ้าน ได้แก่ บ้านท่าทอง บ้านท่า บ้านคลองเพรา บ้านแหลมยาง บ้านทับช้าง บ้านควนดิน บ้านดอนเมา บ้านเขาทรง บ้านควนเสาชง บ้านฉานเรน บ้านเนินทิง บ้านห้วยคล้า บ้านคลองลาด

เวตพื้นที่

ทิศเหนือ ติดกับ ต.นาสัก และ ต.นาโพธิ์ อ.สวี จ.ชุมพร

ทิศใต้ ติดกับ ต.ตะโก และ ต.ช่องไม้แก้ว อ.ทุ่งตะโก จ.ชุมพร

ทิศตะวันออก ติดกับ ต.ปากตะโก อ.ทุ่งตะโก จ.ชุมพร

ทิศตะวันตก ติดกับ ต.ช่องไม้แก้ว อ.ทุ่งตะโก จ.ชุมพร

สภาพภูมิอากาศ



ภาพที่ 6 : ฤดูฝน

ที่มา: <https://www.dek-d.com/education/41208/>

ฤดูฝน



ภาพที่ 7 : ฤดูร้อน

ที่มา: <https://hilight.kapook.com/view/200709>

ฤดูร้อน

ข้อมูลการปกครอง

อำเภอทุ่งตะโกแบ่งพื้นที่การปกครองเป็น 4 ตำบล 35 หมู่บ้าน
ได้แก่ ตำบลปากตะโก 5 หมู่บ้าน ตำบลตะโก 14 หมู่บ้าน
ตำบลทุ่งตะไคร 8 หมู่บ้าน ตำบลช่องไม้แก้ว 8 หมู่บ้าน

ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ

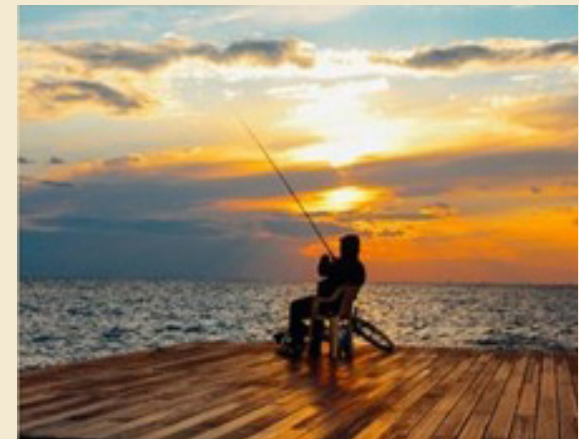
อาชีพหลัก ได้แก่ เกษตรกรรม ค้าขาย ประมง อาชีพเสริม
ได้แก่ รับจ้างทั่วไป เพาะเห็ด



ภาพที่ 8 : อาชีพเกษตรกรรม

ที่มา: <https://cheechongruay.smartsme.co.th/content/23332>

รูปที่ 5: ข้อมูลต่าง ๆ ในอำเภอทุ่งตะโก
ที่มา: ผู้เขียน ปี 2563



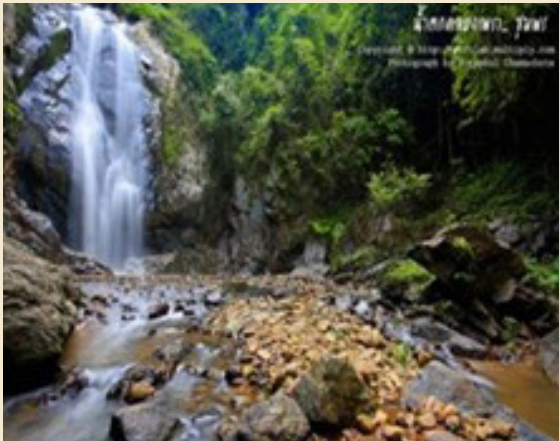
ภาพที่ 9 : อาชีพรับจ้างทั่วไป

ที่มา: <https://cheechongruay.smartsme.co.th/content/23332>

ARCHITECTURAL THESIS 2020

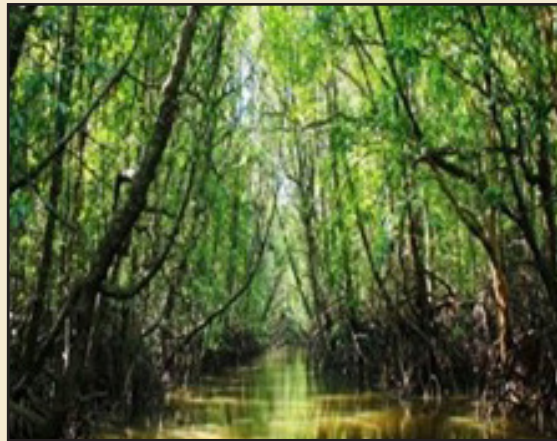


ทรัพยากรธรรมชาติที่สำคัญ



น้ำตกคลองเพร่า

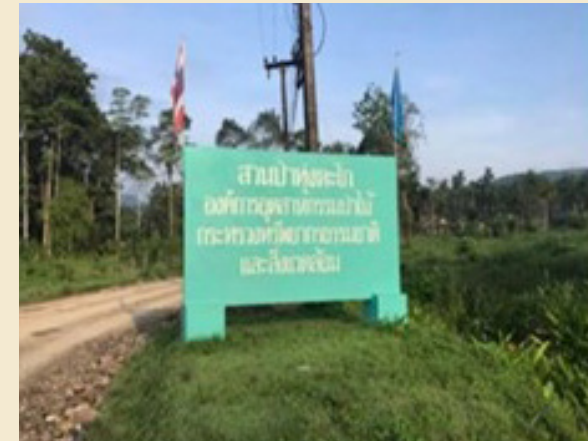
ภาพที่ 10 : น้ำตกคลองเพร่า
ที่มา: <http://hs.pbru.ac.th/royalcoast/?p=1177>



ป่าโกงกาง

ภาพที่ 11 : ป่าโกงกาง
ที่มา: <http://hs.pbru.ac.th/royalcoast/?p=1177>

รูปที่ 6: ทรัพยากร
ที่มา: ผู้เขียน ปี 2563



สวนป่า

ภาพที่ 12 : สวนป่า
ที่มา: <http://hs.pbru.ac.th/royalcoast/?p=1177>



ภาพที่ 13 : ขยะบนชายหาด
ที่มา: https://km.dmcr.go.th/th/c_1/s_397/d_19063



ภาพที่ 14 : น้ำกัดเซาะชายหาด
ที่มา: https://km.dmcr.go.th/th/c_1/s_397/d_19063

ปัญหาที่เกิดขึ้น

ปัจจุบันได้รับผลกระทบจากการกัดเซาะชายหาด
ปัญหาของเสียและขยะทำให้คุณภาพ
ของทรัพยากรธรรมชาติเริ่มเสื่อมโทรม

รูปที่ 7: ปัญหาที่เกิดขึ้น
ที่มา: ผู้เขียน ปี 2563

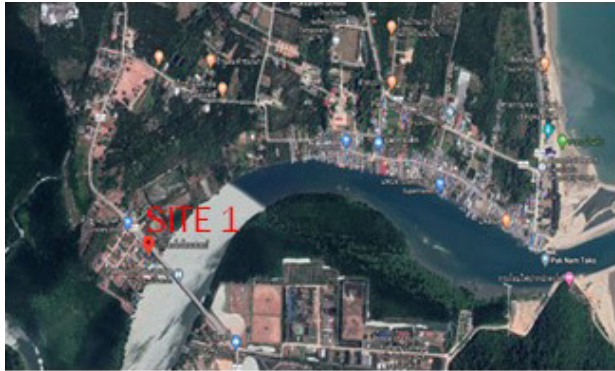


METHODOLOGY

ISSUE
ANALYSIS
SYNTHESIS



ข้อมูลภาพถ่ายหมู่บ้านชาวประมงปากตะโก รัตนโกสัยและหัวเขาก่าน



ภาพที่ 15 : ที่ตั้งชุมชนชาวประมงปากตะโก

ที่มา: <https://www.google.com/maps/place/Pak+Nam+Tako>

บ้านชาวประมงปากตะโก

ชุมชนชาวประมงส่วนใหญ่จะอาศัยอยู่ในตำบลปากตะโก และมีพื้นที่ติดกับทะเลอ่าวไทย



ภาพที่ 16 : ที่ตั้งชุมชนชาวประมงรัตนโกสัย

ที่มา: <https://www.google.com/maps/place/>

บ้านรัตนโกสัย

หมู่บ้านชาวประมง อ่าวมะม่วง อ.ทุ่งตะโก จ.ชุมพร เป็นหมู่บ้านที่เพิ่งจะเริ่มทำโฮมสเตย์



ภาพที่ 17 : ที่ตั้งชุมชนชาวประมงเขาหัวก่าน

ที่มา: <https://www.google.com/maps/plb5>

บ้านเขาหัวก่าน



ภาพที่ 18 : โฮมสเตย์ปากตะโก

ที่มา: http://cbt.nawatwithi.com/view_detail_rest.php?rest_id=296



ภาพที่ 19 : โฮมสเตย์หมู่บ้านรัตนโกสัย

ที่มา: http://cbt.nawatwithi.com/view_detail_rest.php?rest_id=296



ภาพที่ 20 : โฮมสเตย์หมู่บ้านหัวเขาก่าน

ที่มา: http://cbt.nawatwithi.com/view_detail_rest.php?rest_id=296



ใช้วัสดุไม้

ผนังเป็นผนังแบบ
คอนกรีต

สถาปัตยกรรมพื้นถิ่น หมู่บ้านชาวประมงทุ่งตะโก

รูปที่ 8: สถาปัตยกรรมพื้นถิ่น
ที่มา: ผู้เขียน ปี 2563



ใช้วัสดุไม้

สถาปัตยกรรมพื้นถิ่น หมู่บ้านชาวประมงรัตนโกสีย์

รูปที่ 9: สถาปัตยกรรมพื้นถิ่น
ที่มา:ผู้เขียน ปี 2563



ใช้วัสดุเป็นคอนกรีต

สถาปัตยกรรมพื้นถิ่น หมู่บ้านชาวประมงเงาหัวถ่าน

รูปที่ 10: สถาปัตยกรรมพื้นถิ่น
ที่มา: ผู้เขียน ปี 2563



รูปที่ 11: อาชีพ
ที่มา: ผู้เขียน ปี 2563

ตารางสถิติจำนวนนักท่องเที่ยวจังหวัดชุมพร ปี พ.ศ. 2551 - 2556

ปี	จำนวนนักท่องเที่ยวชาวไทย (คน)	จำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติ (คน)	รวมนักท่องเที่ยว (คน)
2551	417,203	50,214	467,418
2552	394,860	41,172	436,032
2553	478,507	48,977	527,484
2554	674,970	56,229	731,199
2555	756,810	56,847	813,657
2556	843,212	71,065	917,277

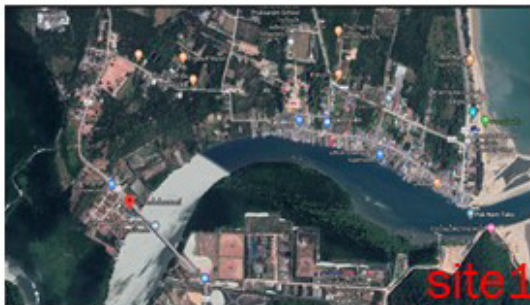
ตารางที่ 1: ตารางสถิติจำนวนนักท่องเที่ยวจังหวัดชุมพร ปี พ.ศ. 2551 - 2556
ที่มา: กรมการท่องเที่ยว กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย สำนักงานจังหวัดชุมพร ข้อมูล ณ วันที่ 24 มิถุนายน 2557

ตารางเกณฑ์การพิจารณาเลือกที่ตั้ง

เกณฑ์การพิจารณา	ค่าน้ำหนัก	Site 1		site 2		site 3	
		เกรด	คะแนน	เกรด	คะแนน	เกรด	คะแนน
การเข้าถึงและคมนาคม	3	B	9	C+	6	C	6
สถานที่ท่องเที่ยวและสิ่งอำนวยความสะดวก	4	C+	8	C	8	C	6
บริบทโดยรอบ	4	C	8	C+	8	C+	8
ลักษณะทางกายภาพ	4	C	8	B	16	C	8
รวม			33		38		28

ตารางที่ 2: ตารางเกณฑ์การพิจารณาเลือกที่ตั้ง
ที่มา:ผู้เขียน ปี 2563

หมายเหตุ : น้ำหนักคะแนนแบ่งออกเป็น 4ระดับ A = Excellent 4 Point B = Very Good 3 Point C = Fairly Good 2 Point D = Poor 1



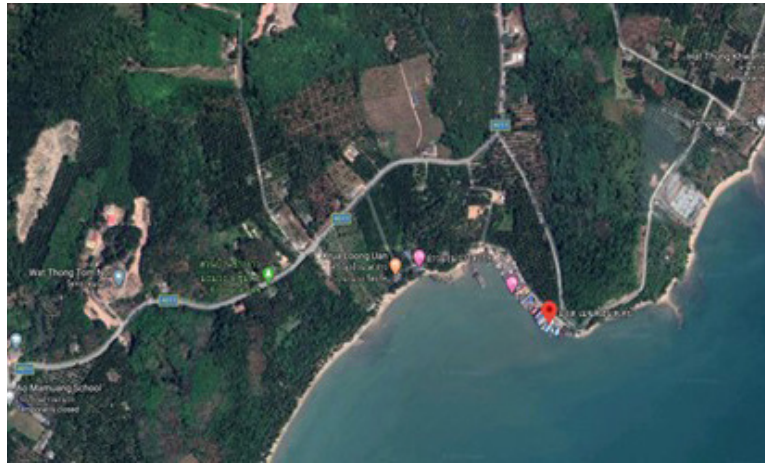
สรุป จากการพิจารณาการให้คะแนนจากความเหมาะสม ได้พบว่า site2 เป็นพื้นที่ที่มีความสวยงามจากธรรมชาติ และยังเป็นหมู่บ้านที่มีการอนุรักษ์สัตว์น้ำ และอาคารยังเป็นอาคารไม้ ซึ่งถือเป็นเอกลักษณ์ของหมู่บ้าน



ข้อมูลกายภาพหมู่บ้านชาวประมงรัตนโกสีย์

รูปที่ 12: ข้อมูลกายภาพหมู่บ้านรัตนโกสีย์
ที่มา:ผู้เขียน ปี 2563

การวิเคราะห์ที่ตั้งโครงการ



ภาพที่ 21: พื้นที่ตั้งโครงการ
ที่มา: <https://www.google.com/maps/place/>

สภาพเศรษฐกิจ และสังคมโดยภาพรวม

ประชาชนส่วนใหญ่มีอาชีพทางการเกษตร รองลงมาทำการประมง ค้าขาย และมีอาชีพรับจ้างทั่วไป สังคมโดยภาพรวมมีลักษณะเป็นชุมชนท้องถิ่น

ลักษณะทั่วไป เป็นชุมชนชาวประมงสถานที่อยู่อาศัยส่วนใหญ่ใช้วัสดุเป็นไม้



ภาพที่ 22: ลักษณะบ้านเรือน
ที่มา: http://cbt.nawatwithi.com/view_detail_rest.php?rest_id=296



ภาพที่ 23: อาชีพและสังคม
ที่มา: <https://www.bloggang.com/mainblog.php?id=yinglove&month=02-03-2015&group=2&gblog=356>

บริบทโดยรวม



รูปที่ 13: บริบทโดยรวม
ที่มา:ผู้เขียน ปี 2563

ลักษณะภูมิอากาศ



รูปที่ 14: สภาพอากาศ
ที่มา:ผู้เขียน ปี 2563

สถาปัตยกรรมพื้นถิ่น



รูปที่ 15: สถาปัตยกรรมพื้นถิ่น
ที่มา: ผู้เขียน ปี 2563

แหล่งอนุรักษ์สัตว์น้ำ



รูปที่ 16: ที่เพาะพันธุ์สัตว์น้ำ
ที่มา:ผู้เขียน ปี 2563

อัตลักษณ์ของชุมชนชาวตะโก

งานเทิดพระเกียรติเสด็จในกรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ และงานกาชาด กำหนดจัดในช่วงเดือนธันวาคมของทุกปี วัดอุปประสงค์เพื่อเทิดพระเกียรติพลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ พระบิดาแห่งกองทัพเรือไทย ซึ่งเป็นที่เคารพนับถือของประชาชนชาวจังหวัดชุมพร และประชาชนทั่วไป



ภาพที่ 24: งานเทิดพระเกียรติ

ที่มา: <https://sites.google.com/site/jom2497/home/5-prapheni-wathnthrrm-kickrm-khxng-canghwad-chumphr>

งานประเพณีแห่พระแข่งเรือ เป็นประเพณีเก่าแก่ของอำเภอหลังสวน ซึ่งมีมากกว่า 100 ปี โดยมีความเชื่อว่าเป็นวันแรม 1 ค่ำ เดือน 11 เป็นวันที่พระพุทธเจ้าเสด็จมาจากสวรรค์ชั้นดาวดึงส์ลงมาสู่เมืองสังกัสสะ ในชมพูทวีปพุทธศาสนิกชนจึงเดินทางไปรับเสด็จเป็นจำนวนมาก ซึ่งการเดินทางที่สะดวกในสมัยนั้นคือ ทางน้ำ จึงมีโอกาสมพบปะสังสรรค์ซึ่งกันและกัน ต่อมาจึงเกิดเป็นประเพณีแห่พระแข่งเรือ ดังนั้น งานแห่พระแข่งเรือของอำเภอหลังสวนจึงเริ่มงานตั้งแต่วันแรม 1 ค่ำ เดือน 11 ของทุกปี



ภาพที่ 25: ประเพณีแห่พระแข่งเรือและงานโลกทะเลชุมพร

ที่มา: <https://sites.google.com/site/jom2497/home/5-prapheni-wathnthrrm-kickrrm-khxng-canghwad-chumphr>

งานโลกทะเลชุมพร กำหนดจัดงานระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนพฤษภาคม ของทุกปี มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวของจังหวัดชุมพร เพื่อกระจายรายได้ให้กับประชาชนในท้องถิ่น กิจกรรมที่สำคัญได้แก่ การแข่งขันตกปลา การประกวดภาพถ่ายแหล่งท่องเที่ยว การจัดนิทรรศการแหล่งท่องเที่ยว เป็นต้น



ภาพที่ 26: ประเพณีล่องแพพะโต๊ะและงานวันผลไม้
 ที่มา: <https://sites.google.com/site/jom2497/home/5-prapheni-wathnthrrm-kickrm-khxng-canghwad-chumphr>

งานเทศกาลล่องแพพะโต๊ะ ผืนป่าในเขตอำเภอพะโต๊ะเป็นแหล่งต้นน้ำหลายสายที่ไหลคดเคี้ยวมาตามขุนเขา สองฝั่งลำน้ำเป็นป่าดงดิบและสวนผลไม้ บางช่วงเป็นแก่งน้ำขนาดใหญ่ จึงมีการจัดกิจกรรมผจญภัยในคลองพะโต๊ะตลอดทั้งปี แต่ช่วงเวลาที่เหมาะสมที่สุดคือในช่วงเทศกาลปีใหม่ปลายเดือนธันวาคม มีการแข่งขันวิ่งมินิมาราธอน แข่งขันล่องแพ ประกวดธิดาพะโต๊ะ การประกวดร้องเพลง และเลือกซื้อผลไม้จากสวนในอำเภอพะโต๊ะ

กำหนดจัดงานประมาณเดือนสิงหาคมของทุกปีระยะเวลา 5 วัน บริเวณหน้าสำนักงานเทศบาลตำบลหลังสวน และบริเวณใกล้เคียง มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและเผยแพร่ผลผลิตทางการเกษตร โดยเฉพาะอย่างยิ่งผลไม้ของอำเภอลังสวน มีกิจกรรมที่สำคัญ ได้แก่ การประกวดผลไม้ต่างๆ การประกวดผลิตภัณฑ์แปรรูปจากผลไม้ต่างๆ การจัดตลาดนัดผลไม้ การประกวดพฤษชาติ และมหรสพต่างๆ มากมาย



ARCHITECTURAL DESIGN



PROGRAMMING

SITE

SCHEMATIC DESIGN

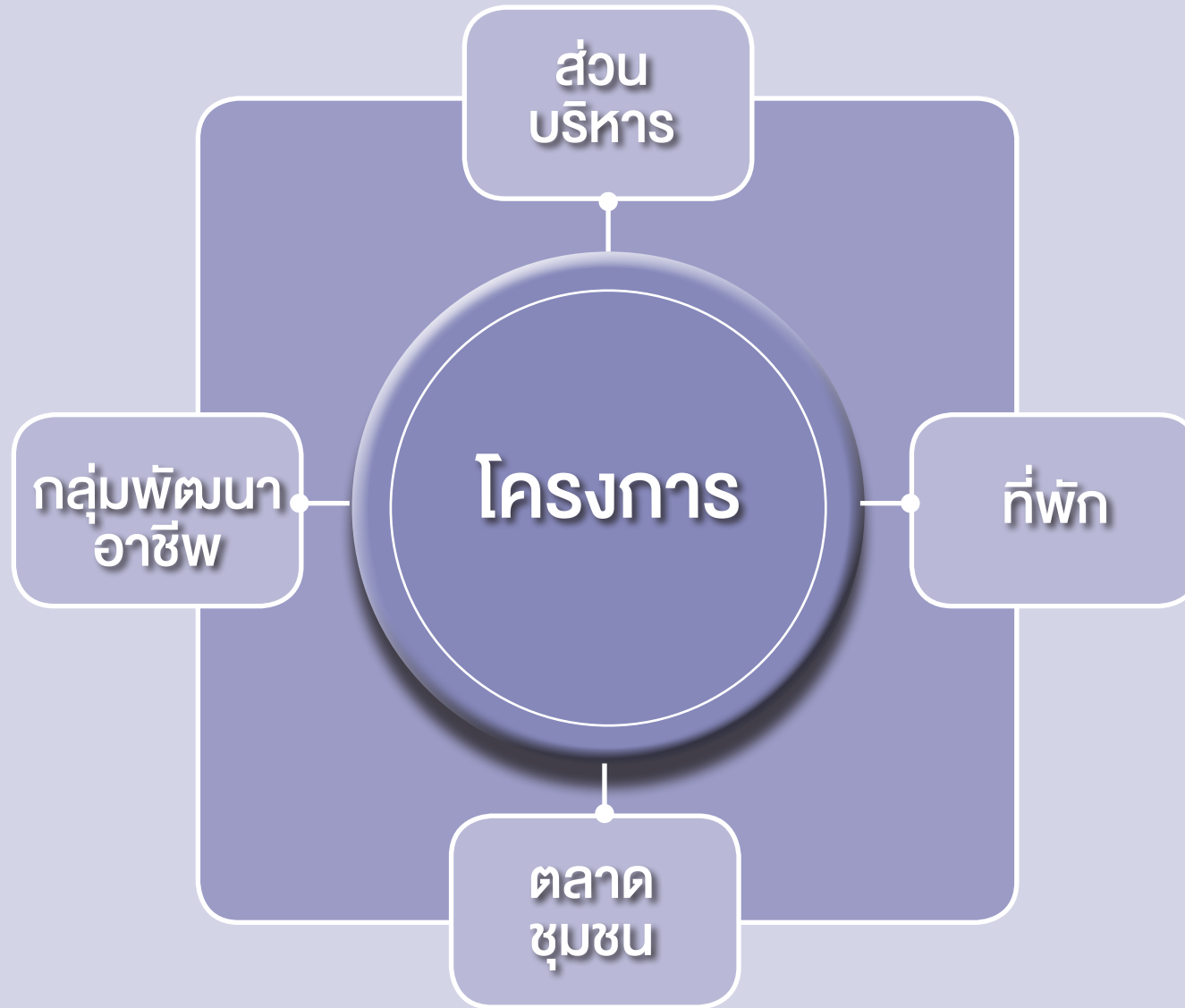
PRELIMINARY DESIGN

DETAIL DESIGN

ARCHITRCTURAL PRESENTATION

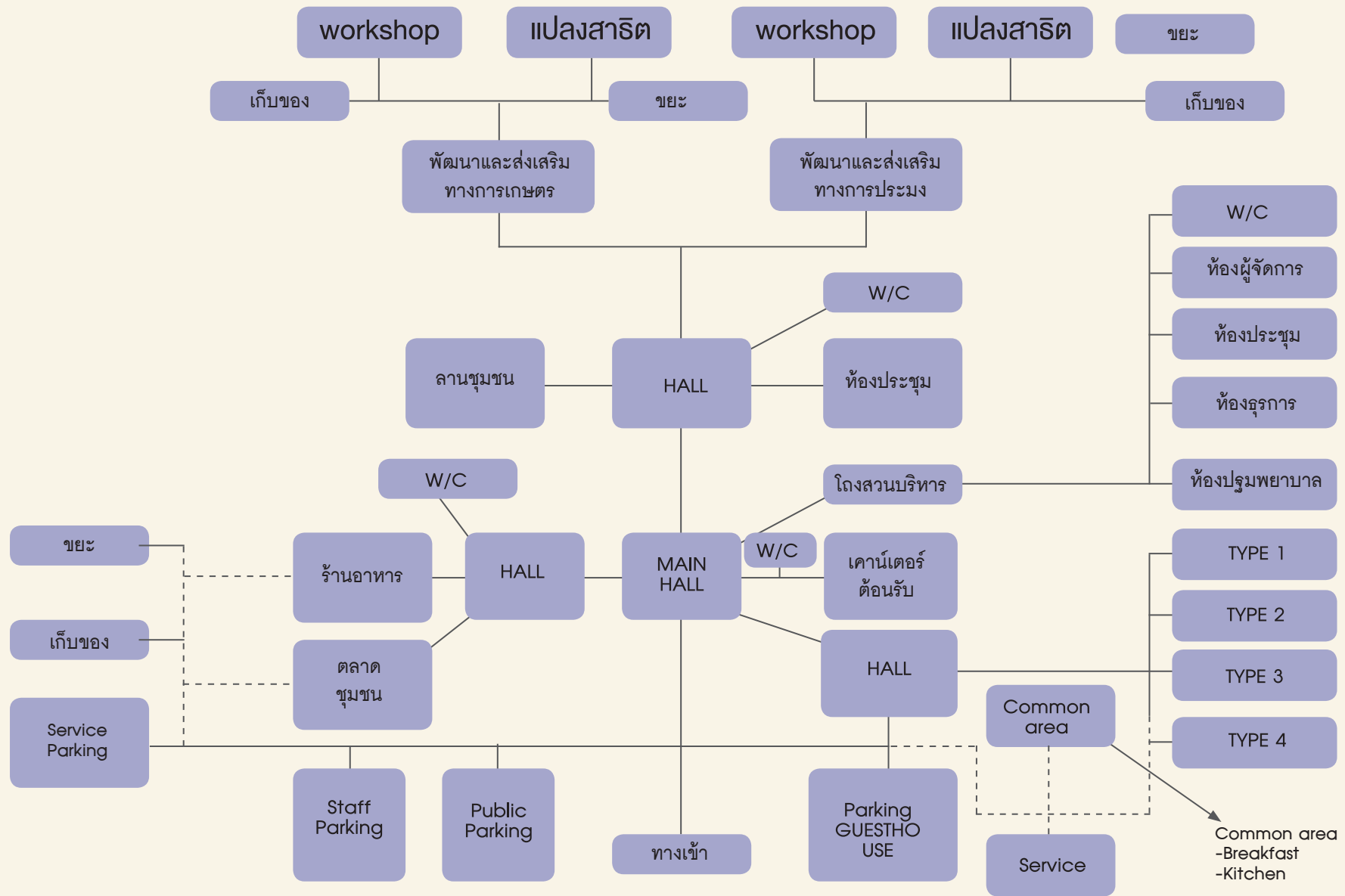


โครงสร้างหลักของโครงการ



รูปที่ 17: องค์ประกอบหลักของโครงการ
ที่มา:ผู้เขียน ปี 2563

Function Relationship Diagram



รูปที่ 18: ฟังก์ชันไดอะแกรม
ที่มา: ผู้เขียน ปี 2563

ผู้ใช้โครงการหลัก



นักท่องเที่ยว



คนในชุมชน



ฝ่ายบริหาร

รูปที่ 19: ผู้ใช้โครงการ
ที่มา: ผู้เขียน ปี 2563

ตารางสถิติจำนวน
นักท่องเที่ยวจังหวัดชุมพร
ปี พ.ศ. 2551 - 2563

ปี	จำนวนนักท่องเที่ยว ชาวไทย (คน)	จำนวนนักท่องเที่ยว ชาวต่างชาติ (คน)	รวมนักท่องเที่ยว (คน)
2551	417,203	50,214	467,418
2552	394,860	41,172	436,032
2553	478,507	48,977	527,484
2554	674,970	56,229	731,199
2555	756,810	56,847	813,657
2556	843,212	71,065	917,277
2557	1,070,879	90,278	1,161,157
2558	1,360,016	114,653	1,474,669
2559	1,727,220	145,609	1,872,829
2560	2,193,570	184,923	2,378,493
2561	2,785,833	234,852	3,020,685
2562	3,538,007	298,262	3,836,269
2563	4,493,268	378,793	4,872,061

ตารางที่ 3: ตารางสรุปนักท่องเที่ยว ปี พ.ศ. 2551—2563
ที่มา: ผู้เขียน ปี 2563

สถานที่	ค่าน้ำหนัก	เกรด	จำนวนนักท่องเที่ยว/ปี
ศาลกรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	3	A	730,809
ปากน้ำชุมพร	3	A	730,809
สวนนายดำ ชุมพร	3	A	730,809
หาดทรายรี ชุมพร	2	B	487,206
ต้นน้ำพะโต๊ะ ชุมพร	1	C	243,603
อุทยานแห่งชาติ หมู่เกาะทะเลชุมพร	2	B	487,206
น้ำตกกะเปาะ ชุมพร	2	B	487,206
เกาะมาตรา ชุมพร	1	C	243,603
เขาเจ้าเมือง ชุมพร	1	C	243,603
หาดทุ่งวัวแล่น ชุมพร	2	B	487,206
รวม	20		

ตารางที่ 4: ตารางสรุปเกณฑ์การให้คะแนนสถานที่เที่ยว
ที่มา: ผู้เขียน ปี 2563

การกำหนดสถานที่เที่ยว สำคัญของชุมพร

ตารางสรุปเกณฑ์การให้คะแนนสถานที่
ท่องเที่ยวจำนวนนักท่องเที่ยว ปี 63

$$4,872/20 = 243,603$$

ในอำเภอทุ่งตะโกมีสถานที่เที่ยวสำคัญอีก 3 ที่

โอกาสที่มีคนมาเยี่ยมชมคือ 1 ใน 3 $243,603 \times 30 = 73,080$

มาใช้งานในโครงการ 73,080/ปี

มาใช้งานในโครงการ $73,080/313 = 233/วัน$

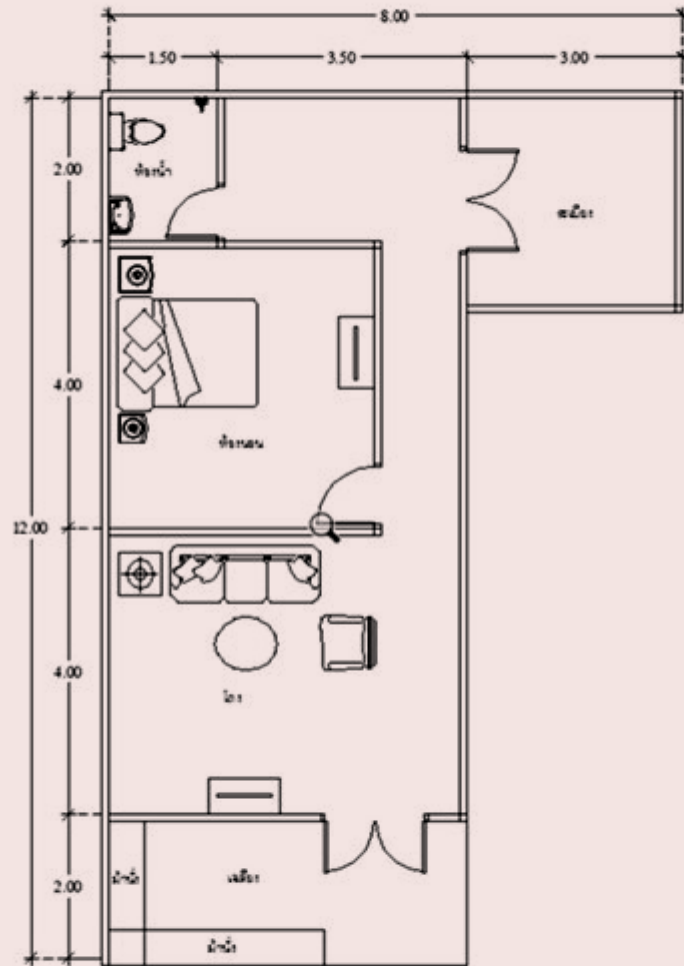
หยุดทุกวันจันทร์



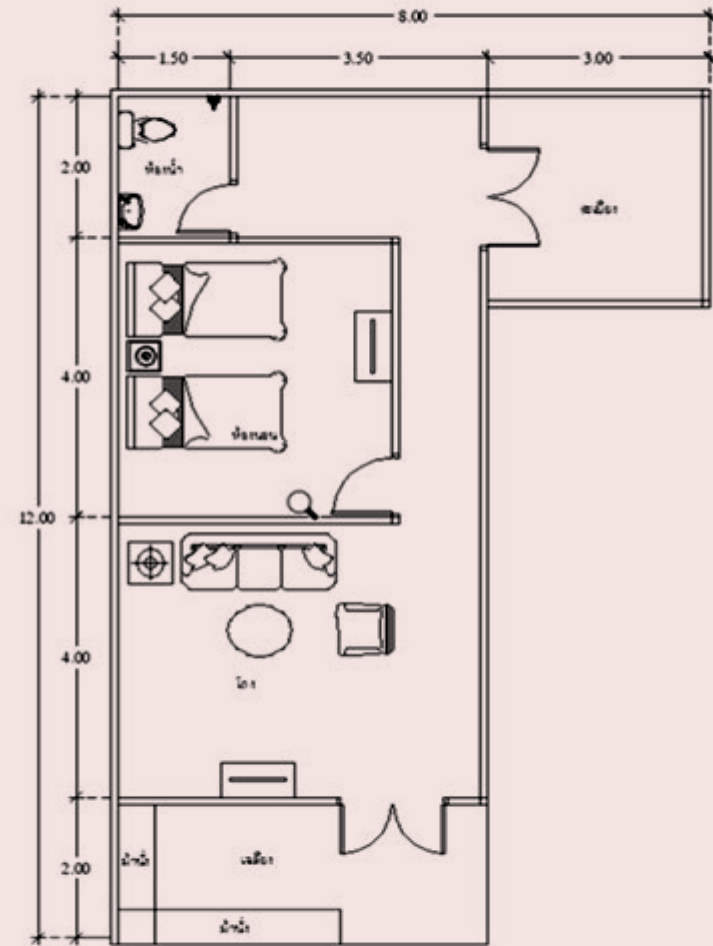
การแสดงผลการคำนวณพื้นที่โครงการ

TYPE A มาไม่เกิน 2 คน

มี 5 หลัง ขนาดหลัง 12*8 = 96 ตร.ม.



รูปที่ 20: แบบบ้านพัก1
ที่มา: ผู้เขียน ปี 2563



รูปที่ 21: แบบบ้านพัก2
ที่มา: ผู้เขียน ปี 2563

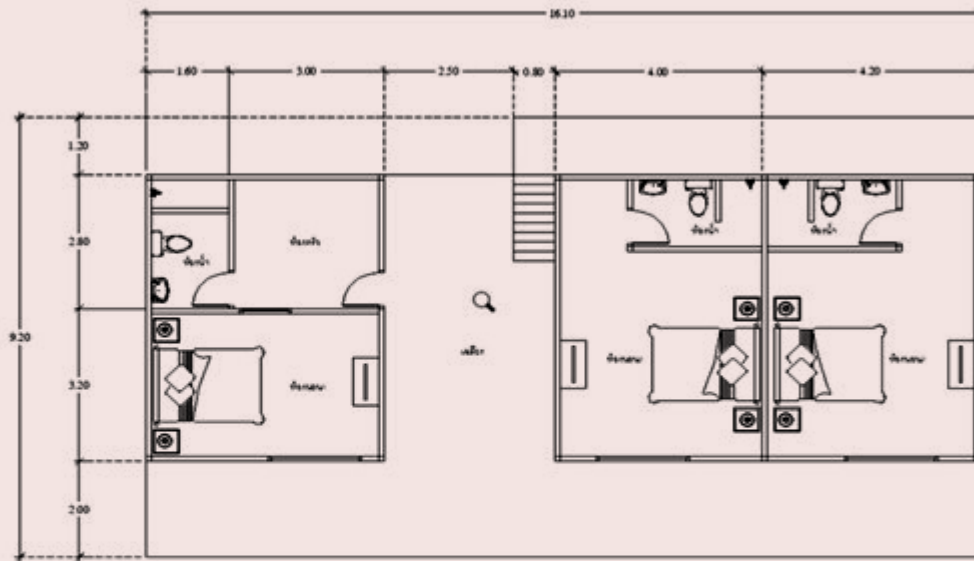
TYPE B มาไม่เกิน 10 คน

มี 4 หลัง ขนาดชั้น1 $16.1 \times 9.2 = 148.12$ ตร.ม.

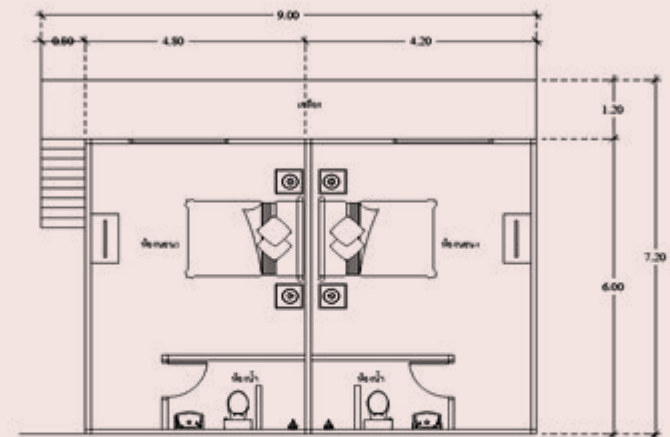
ขนาดชั้น2 $9 \times 7.2 = 64.8$ ตร.ม.

รวม 2 ชั้น $148.12 + 64.8 = 212.92$ ตร.ม.

รวมทั้งหมด $212.92 \times 4 = 851.7$ ตร.ม.



รูปที่ 22: แบบบ้านพักรวมชั้น1
ที่มา: ผู้เขียน ปี 2563



รูปที่ 23: แบบบ้านพักรวมชั้น2
ที่มา: ผู้เขียน ปี 2563

ตารางการแสดงผลการคำนวณพื้นที่โครงการส่วนตลาด

รายละเอียด	จำนวน ผู้ใช้ (คน)	รายละเอียดกิจกรรม	พื้นที่สุทธิ (ตร.ม.)	พื้นที่สัญจร		พื้นที่ห้อง (ตร.ม.)	จำนวนห้อง	พื้นที่รวม (ตร.ม.)
				%	area			
ตลาดชุมชน								
ร้านอาหาร	20	มาตรฐานราชการ กำหนดไว้ 4.50 ตร.ม./คน จำนวนผู้เข้าชม 233 คิดเป็นร้อยละ 70 แบ่งช่วงเวลา 16 ช่วง/วัน จะได้ $163/16 = 10$ คน การกับซ้อนของเวลา $10 \times 2 = 20$ คน ดังนั้น $20 \times 4.5 = 90$	90	30	27	117	5	585
แผงขายของ		แผงขายของ 6 ตร.ม./คน มีแผงขายทั้งหมด 50 แผง $50 \times 6 = 600$ ตร.ม.	600	30	180	780	1	780
เก็บของ								
ห้องน้ำ		การคำนวณ จะได้ $1.50 \times 2.00 = 3$ ตร.ม.	3				10	30
รวม								1,395

ตารางที่ 5: ตารางการคำนวณพื้นที่โครงการส่วนตลาด
ที่มา: ผู้เขียน ปี 2563

ตารางการแสดงผลการคำนวณพื้นที่โครงการส่วนบริหาร

รายละเอียด	จำนวน ผู้ใช้ (คน)	รายละเอียดกิจกรรม	พื้นที่สุทธิ (ตร.ม.)	พื้นที่สัญญา		พื้นที่ห้อง (ตร.ม.)	จำนวนห้อง	พื้นที่รวม (ตร.ม.)
				%	area			
ส่วนบริหาร								
โถง	12	มาตรฐานอาคารราชการ กำหนดไว้ 1.00 ตร.ม./คน จำนวนพนักงานทั้งหมด 20 คน แบ่งช่วงเวลาเป็น 8 ช่วง/วัน จะได้ $20/3 = 6$ คน การทับซ้อนของช่วงเวลา 2 เท่า จะได้ $6 \times 2 = 12$ คน ดังนั้นจะได้พื้นที่ $12 \times 1 = 12$ ตร.ม.	12	30	3.6	15.6	1	15.6
ห้องผู้จัดการ	1	มาตรฐานอาคารราชการ	12				1	12
ห้องประชุม	14	มาตรฐานอาคารราชการ กำหนดไว้ 1.00 ตร.ม./คน จำนวนบุคลากร 20 คิดเป็นร้อยละ 70 แบ่งช่วงเวลา 2 ช่วง/วัน จะได้ $14/2 = 7$ คน การทับซ้อนของเวลา $7 \times 2 = 14$ คน ดังนั้นได้พื้นที่ $14 \times 1 = 14$ ตร.ม.	14	30	4.2	1		18.2

ตารางการแสดงผลการคำนวณพื้นที่โครงการส่วนบริหาร (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน ผู้ใช้ (คน)	รายละเอียดกิจกรรม	พื้นที่สุทธิ (ตร.ม.)	พื้นที่สัญจร		พื้นที่ห้อง (ตร.ม.)	จำนวนห้อง	พื้นที่รวม (ตร.ม.)
				%	area			
ห้องธุรการ		มาตรฐานอาคารราชการ 4.5 ตร.ม./คน ดังนั้น $5 \times 4.5 = 22.5$ ตร.ม.	22.5	30	6.75	30		
ห้องประชุมพยาบาล		การคำนวณ จะได้ $2.8 \times 5 = 14$ ตร.ม.	14				2	28
ห้องน้ำ		การคำนวณ จะได้ $1.50 \times 2.00 = 3$ ตร.ม.	3				3	9
รวม								113

ตารางที่ 7: ตารางการคำนวณพื้นที่โครงการส่วนบริหาร (ต่อ)
ที่มา: ผู้เขียน ปี 2563

ตารางการแสดงผลการคำนวณพื้นที่โครงการส่วนพัฒนาและส่งเสริมทางการเกษตร

รายละเอียด	จำนวน ผู้ใช้ (คน)	รายละเอียดกิจกรรม	พื้นที่สุทธิ (ตร.ม.)	พื้นที่สัญจร		พื้นที่ห้อง (ตร.ม.)	จำนวนห้อง	พื้นที่รวม (ตร.ม.)
				%	area			
พัฒนาและส่งเสริมทางการเกษตร								
แปลงสาธิต	140	มาตรฐานราชการ กำหนดไว้ 1.00 ตร.ม./คน 1 แปลง ขนาด 1.00 x 3.00 ม. = 3.00 รวมพื้นที่แปลงเพาะสาธิต 2.00 x 4.00 = 8.00 ตร.ม. คิดเป็นร้อยละ 60 ของจำนวนผู้ใช้งาน จะได้ $233 \times 60/100 = 140$ คน ดังนั้นจะได้ $140 \times 8 =$ ตร.ม.	1,120	30	336	1,456	1	1,456
workshop	20	มาตรฐานราชการ กำหนดไว้ 4.50 ตร.ม./คน จำนวนผู้เข้าชม 233 คิดเป็นร้อยละ 70 แบ่งช่วงเวลา 16 ช่วง/วัน จะได้ $163/16 = 10$ คน การกับซ้อนของเวลา $10 \times 2 = 20$ คน ดังนั้น $20 \times 4.5 = 90$	90	30	27	117	1	117
เก็บของ		พื้นที่ทั้งหมด 1,456 ตร.ม. คิดเป็นร้อยละ 20 จะได้ $1,456 \times 20/100 = 291$ ตร.ม.	291			291	1	291
รวม								1,864

ตารางที่ 8: ตารางการคำนวณพื้นที่โครงการส่วนการเกษตร
ที่มา: ผู้เขียน ปี 2563

ตารางการแสดงผลการคำนวณพื้นที่โครงการส่วนพัฒนาและส่งเสริมทางการประมง

รายละเอียด	จำนวน ผู้ใช้ (คน)	รายละเอียดกิจกรรม	พื้นที่สุทธิ (ตร.ม.)	พื้นที่สัญจร		พื้นที่ห้อง (ตร.ม.)	จำนวนห้อง	พื้นที่รวม (ตร.ม.)
				%	area			
พัฒนาและส่งเสริมทางการประมง								
แปลงสาธิต	140	มาตรฐานราชการ กำหนดไว้ 1.00 ตร.ม./คน 1 แปลง ขนาด 1.00 x 3.00 ม. = 3.00 รวมพื้นที่แปลงเพาะสาธิต 2.00 x 4.00 = 8.00 ตร.ม. คิดเป็นร้อยละ 60 ของจำนวนผู้ใช้งาน จะได้ $233 \times 60/100 = 140$ คน ดังนั้นจะได้ $140 \times 8 =$ ตร.ม.	1,120	30	336	1,456	1	1,456
workshop	20	มาตรฐานราชการ กำหนดไว้ 4.50 ตร.ม./คน จำนวนผู้เข้าชม 233 คิดเป็นร้อยละ 70 แบ่งช่วงเวลา 16 ช่วง/วัน จะได้ $163/16 = 10$ คน การกับซ้อนช่วงเวลา $10 \times 2 = 20$ คน ดังนั้น $20 \times 4.5 = 90$	90	30	27	117	1	117
เก็บของ		พื้นที่ทั้งหมด 1,456 ตร.ม. คิดเป็นร้อยละ 20 จะได้ $1,456 \times 20/100 = 291$ ตร.ม.	291			291	1	
รวม								1,864

การพิจารณาการคำนวณพื้นที่จอดรถ

การพิจารณาการคำนวณพื้นที่จอดรถยนต์

พื้นที่อาคารรวม	8,137 ตร.ม.
คิดที่จอดรถยนต์	1 คัน/พื้นที่อาคาร 240 ตร.ม.
ดังนั้น มีจำนวนที่จอดรถรวม	34 คัน
พื้นที่รถ	1 คัน = 20 ตร.ม.
จะได้	$34 * 20 = 680$ ตร.ม.

ตารางสรุปพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	พื้นที่รวม
1.ที่พัก	2,900
2.ตลาดชุมชน	1,395
3.ส่วนบริหาร	113
4 ศูนย์พัฒนาอาชีพชุมชน	43,728
5.ที่จอดรถ	680
พื้นที่รวมโครงการ	8,816
พื้นที่รวมทั้งหมด	16,670

ตารางที่ 10: ตารางสรุปพื้นที่โครงการ

ที่มา: การคำนวณพื้นที่ต่าง ๆ ในแต่ละองค์ประกอบของโครงการ

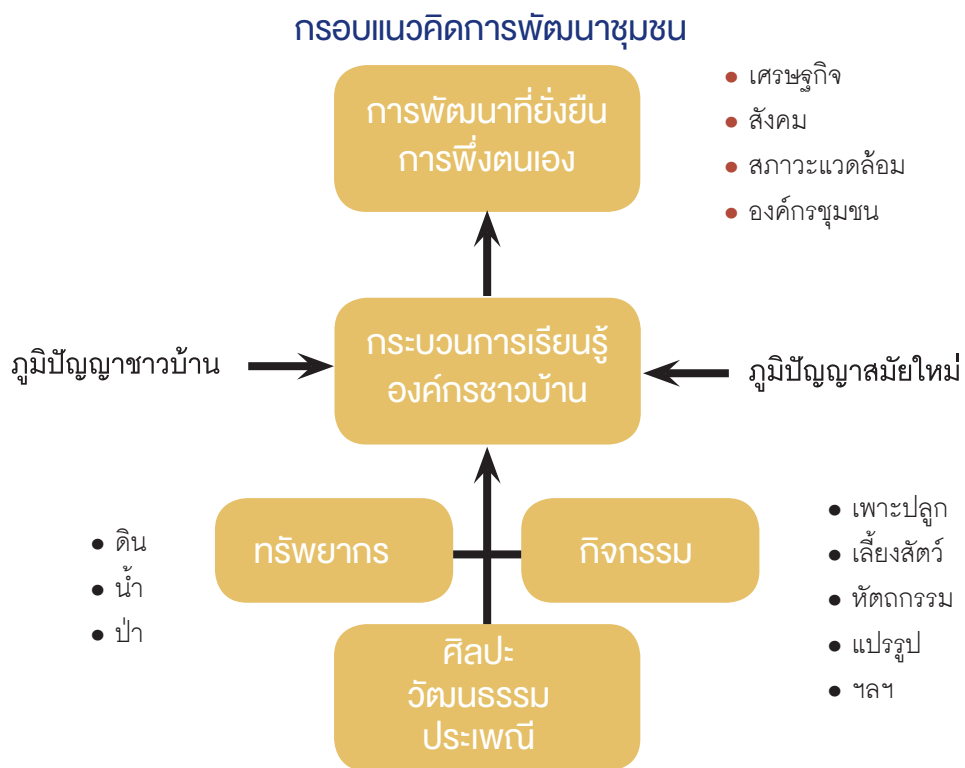
หมายเหตุ:

- A = Neufert Architect's Data
- B = Architect Time Saver Data
- C = Case Study
- D = Area Analysis
- E = Expecting
- F = New Metric Handbook

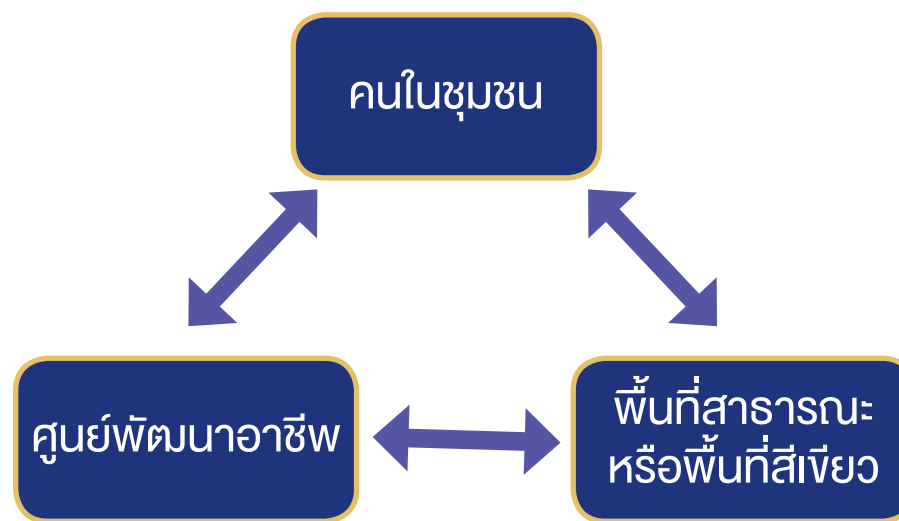
แนวความคิดในการออกแบบ

แนวความคิดเกี่ยวกับชุมชนและวัฒนธรรม

- การส่งเสริมคุณภาพชีวิตให้ดีขึ้น โดยการใช้พื้นที่สาธารณะหรือพื้นที่สีเขียวเป็น ตัวเชื่อมความสัมพันธ์ให้กับคนในชุมชนให้มีความสัมพันธ์กันทั้งในแนวราบและแนวตั้ง



ภาพที่ 27: กรอบแนวคิดการพัฒนาชุมชน
ที่มา: http://phumsupa.blogspot.com/2007/10/blog-post_30.html

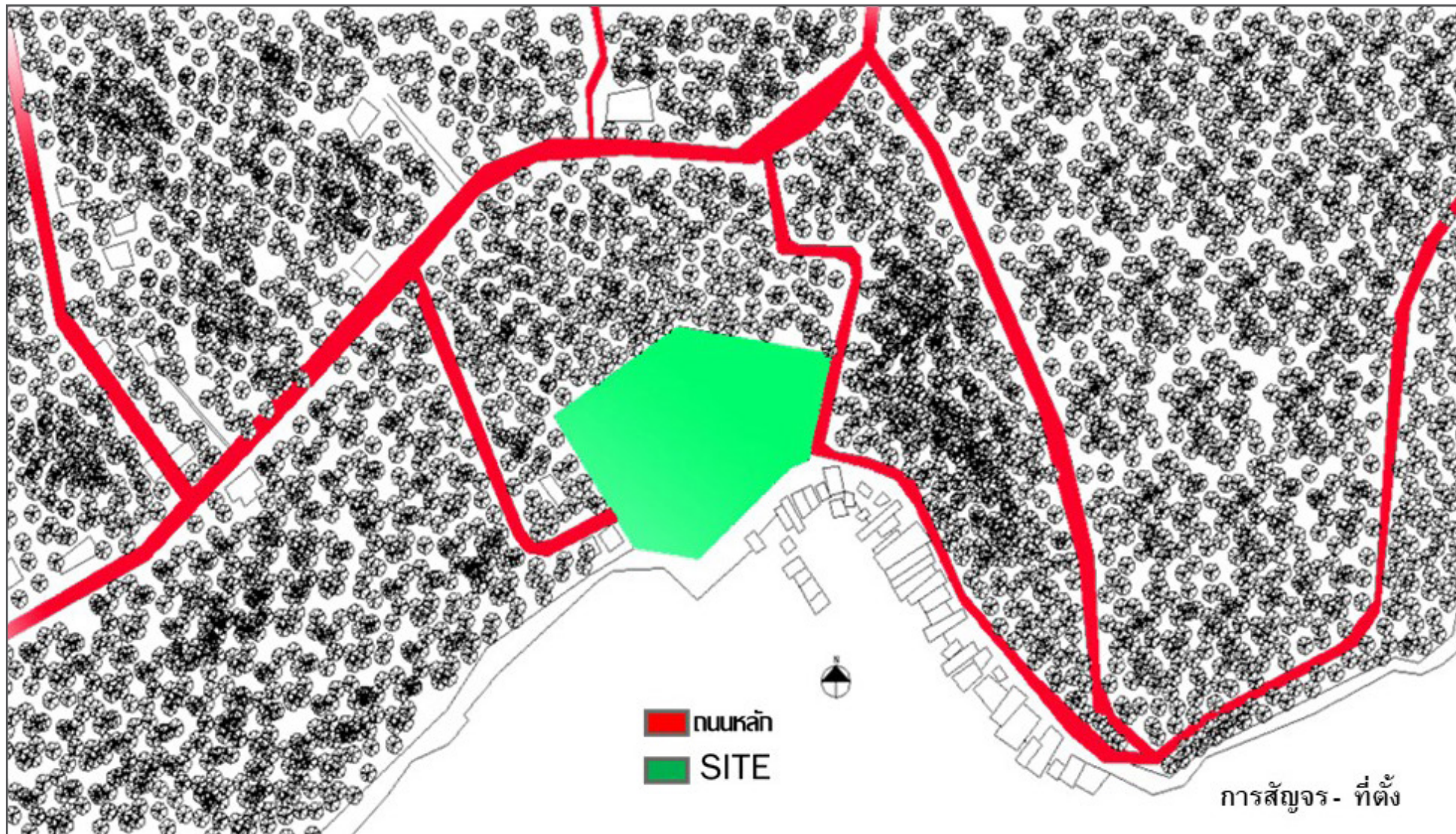


รูปที่ 24: แสดงการแทนลำดับต่อเนื่องของขั้นตอนงาน
ที่มา: ผู้เขียน ปี 2563

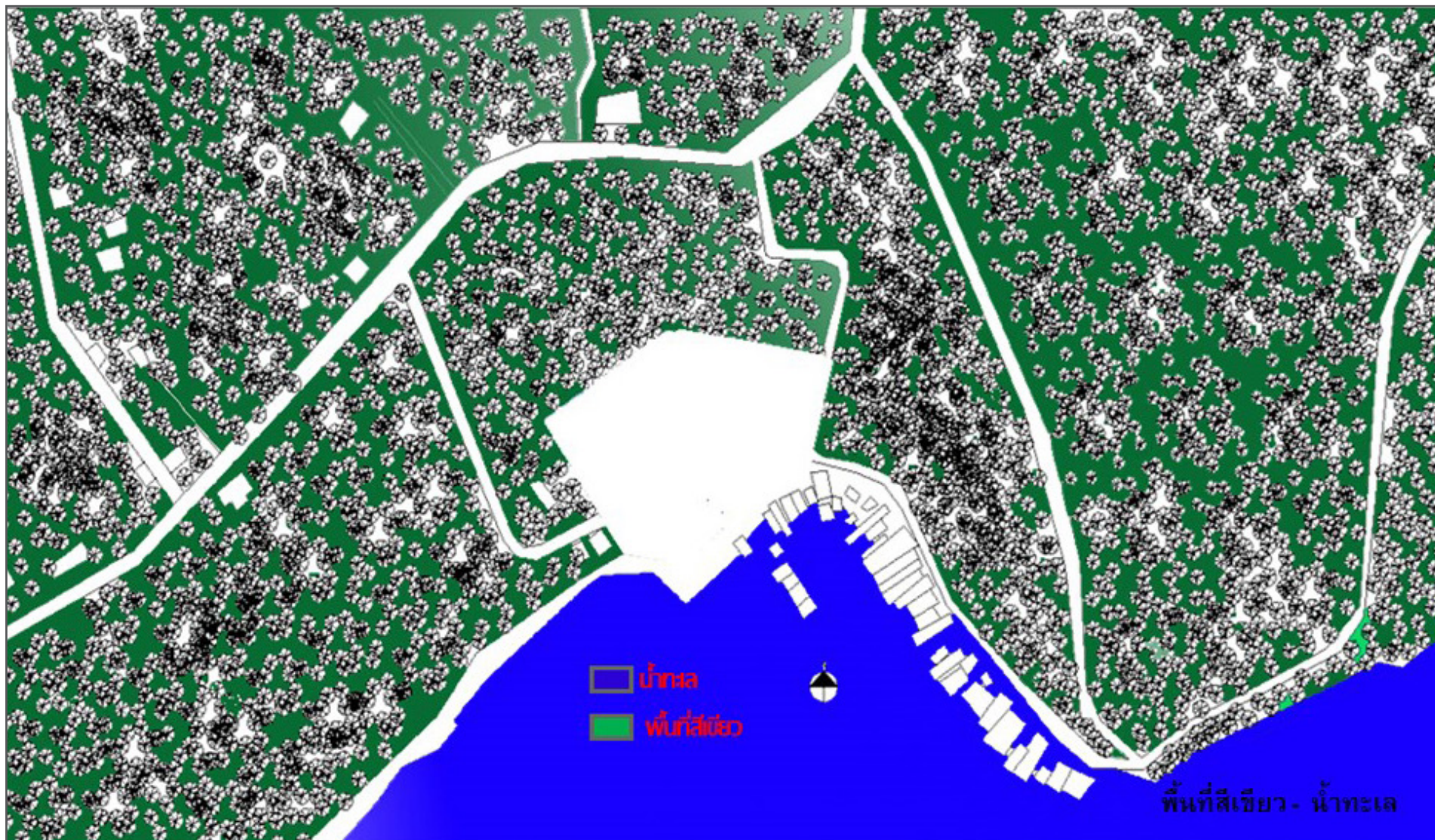
site analysis



รูปที่ 25: วิเคราะห์ที่ตั้ง 1
ที่มา: ผู้เขียน ปี 2563

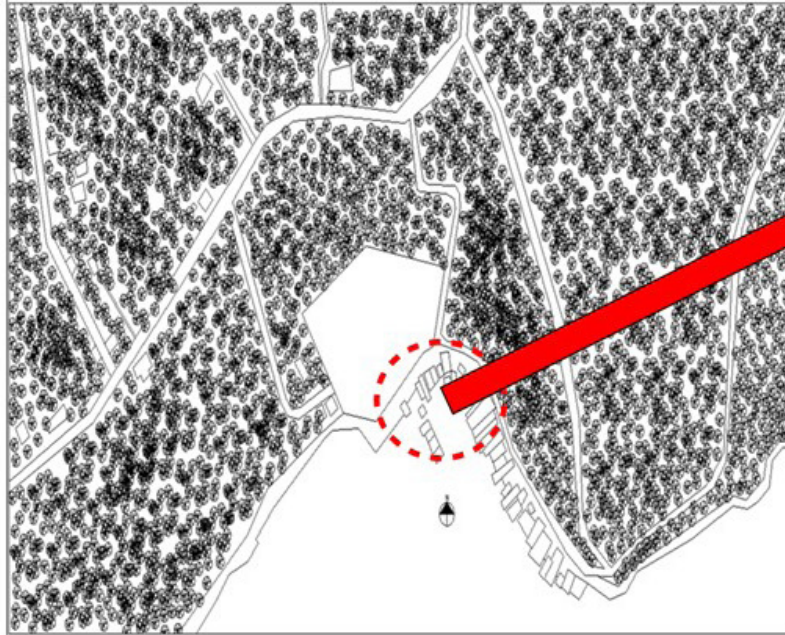


รูปที่ 26: วิเคราะห์ที่ตั้ง 2
 ที่มา: ผู้เขียน ปี 2563



รูปที่ 27: วิเคราะห์ที่ตั้ง 3
ที่มา: ผู้เขียน ปี 2563

มลพิษทางน้ำ



รูปที่ 28: วิเคราะห์ไฮด์ 4
ที่มา: ผู้เขียน ปี 2563



ภาพที่ 28: หมู่บ้านรัตนโกสัย

ที่มา: http://cbt.nawatwithi.com/view_detail_rest.php?rest_id=296

ปัญหาที่เกิดขึ้น

เกิดจากน้ำทิ้งและสิ่งปฏิกูลจากแหล่งชุมชน เช่น น้ำที่ใช้ซักฟอกทำความสะอาด ซึ่งส่วนใหญ่มีสารอินทรีย์ปะปนมากับน้ำทิ้งเหล่านั้นจนทำให้เกิดมลพิษทางน้ำ

แก้ไข

- 1.ปลูกจิตสำนึกให้กับเยาวชนในการเรียนรู้และเห็นคุณค่าของการอนุรักษ์น้ำ
- 2.สร้างจิตสำนึกให้ประชาชนตระหนักถึงความสำคัญในการรักษาคุณภาพของแหล่งน้ำ
- 3.ช่วยกันป้องกันน้ำเน่าเสีย ไม่ทิ้งขยะและสิ่งปฏิกูลหรือสารพิษลงในแหล่งน้ำหรือท่อระบายน้ำ

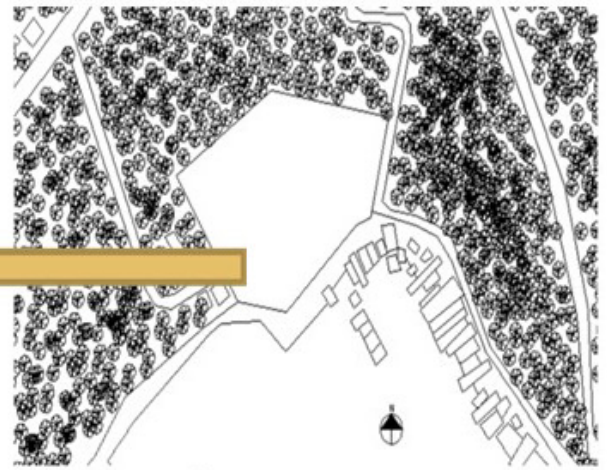
MAIN IDEA



นักท่องเที่ยวชาวไทย
ชาวต่างชาติ



คนในชุมชน



การเรียนรู้



การท่องเที่ยว



รูปที่ 29: ความคิดหลัก
ที่มา: ผู้เขียน ปี 2563

เป็นจุดศูนย์กลางระหว่างนักท่องเที่ยวทั้งชาวไทย ชาวต่างชาติและคนในชุมชน ได้มาเรียนรู้วิถีความเป็นอยู่ของคนในอำเภอกงหรา จังหวัด
ชุมพร และยังมีสถานที่ให้คนมาใช้บริการสัปดาห์พักผ่อน

CONCEPT

ในการวางผัง

วางผังแบบ Linear planning เพื่อให้อิงกับบริบทรอบๆ ของตัว site และใช้แกนหลักของตัว site เพื่อเป็นการวาง Function ต่างๆ



รูปที่ 30: แนวคิดในการวางผัง
ที่มา: ผู้เขียน ปี 2563



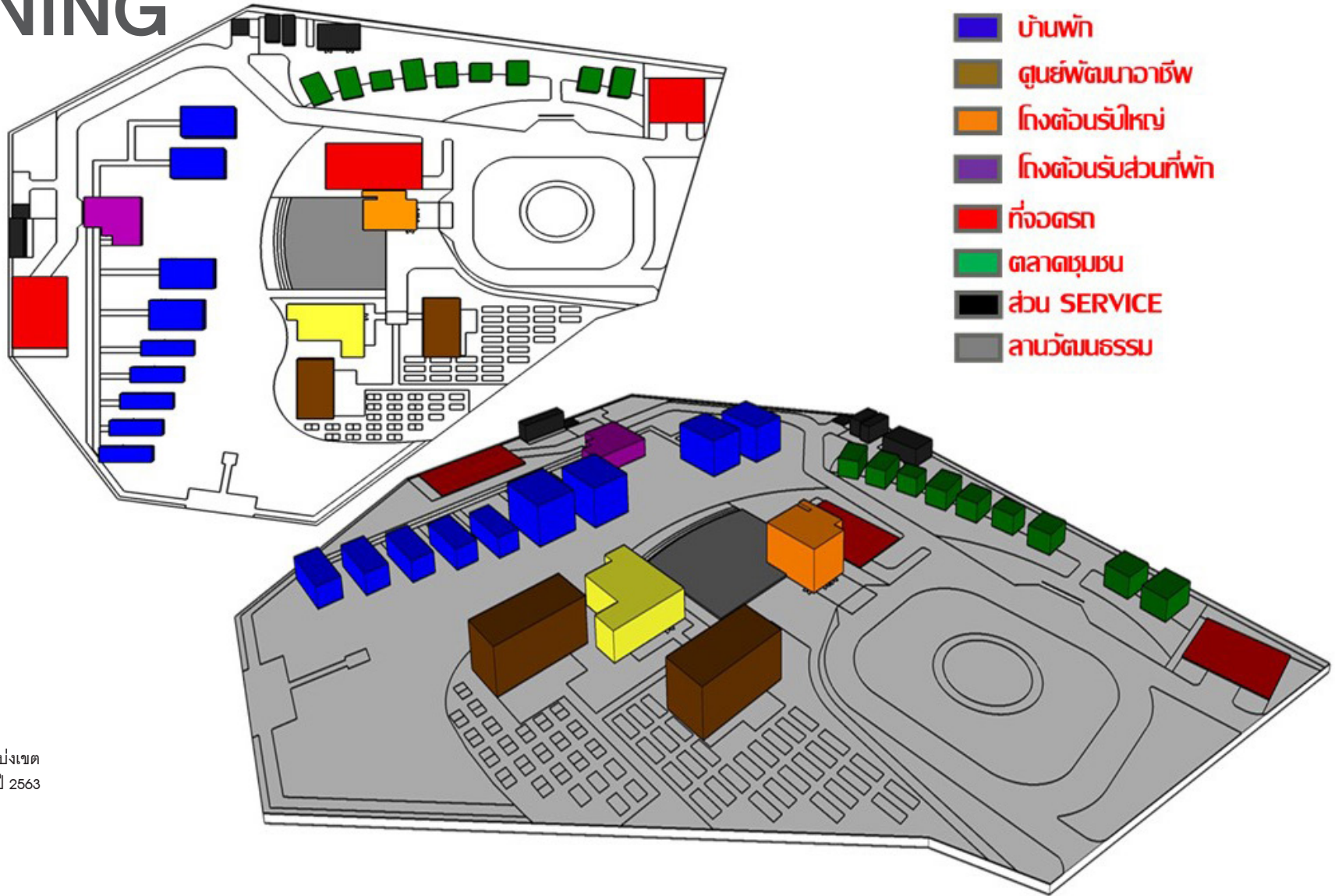
ดึงจุดเด่นสำคัญของสถาปัตยกรรมท้องถิ่น
เข้าไปประยุกต์เป็นตัวอาคารต่าง ๆ



รูปที่ 31: การใช้วัสดุ
ที่มา: ผู้เขียน ปี 2563

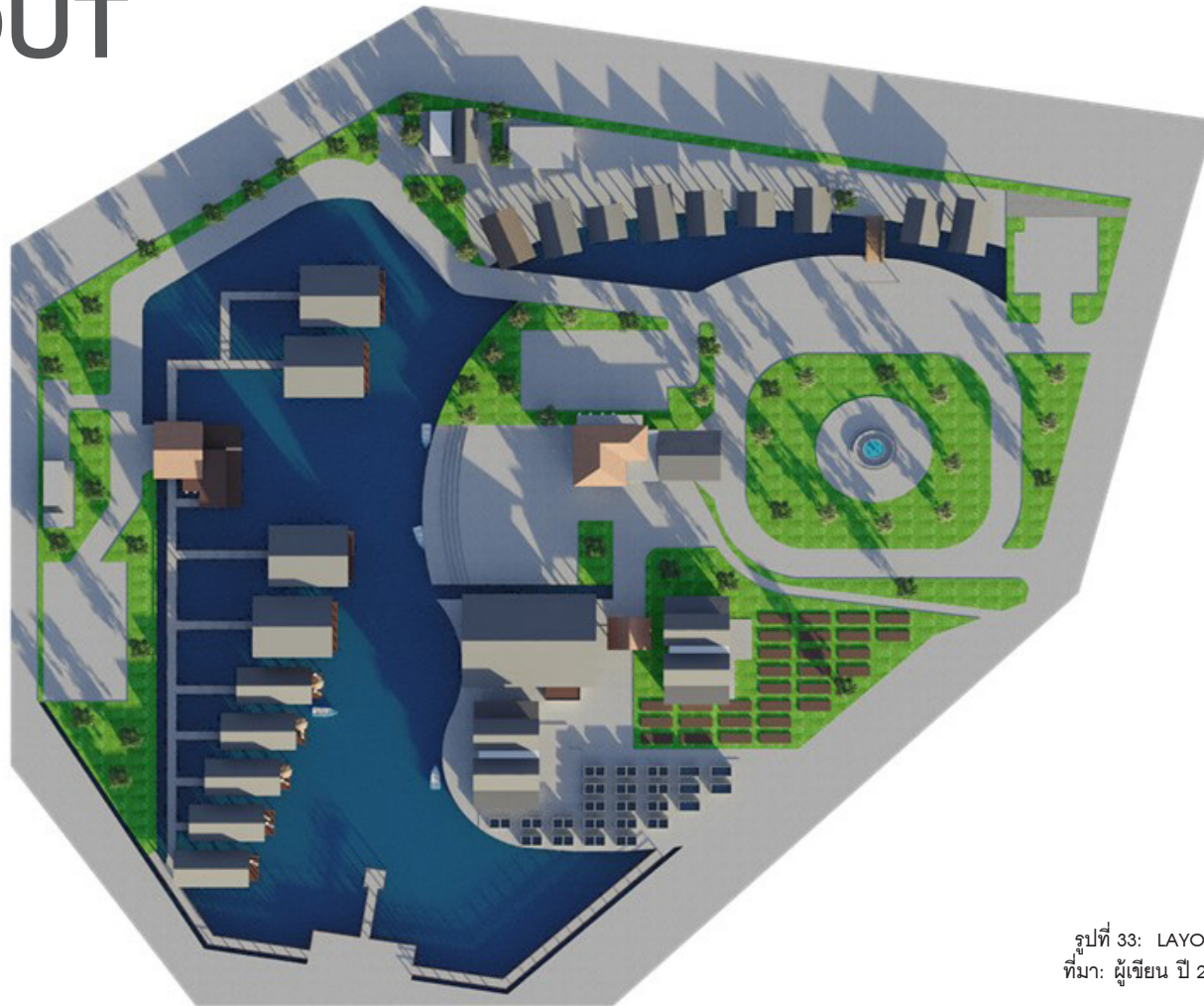


ZONING



รูปที่ 32: การแบ่งเขต
ที่มา: ผู้เขียน ปี 2563

LAY OUT



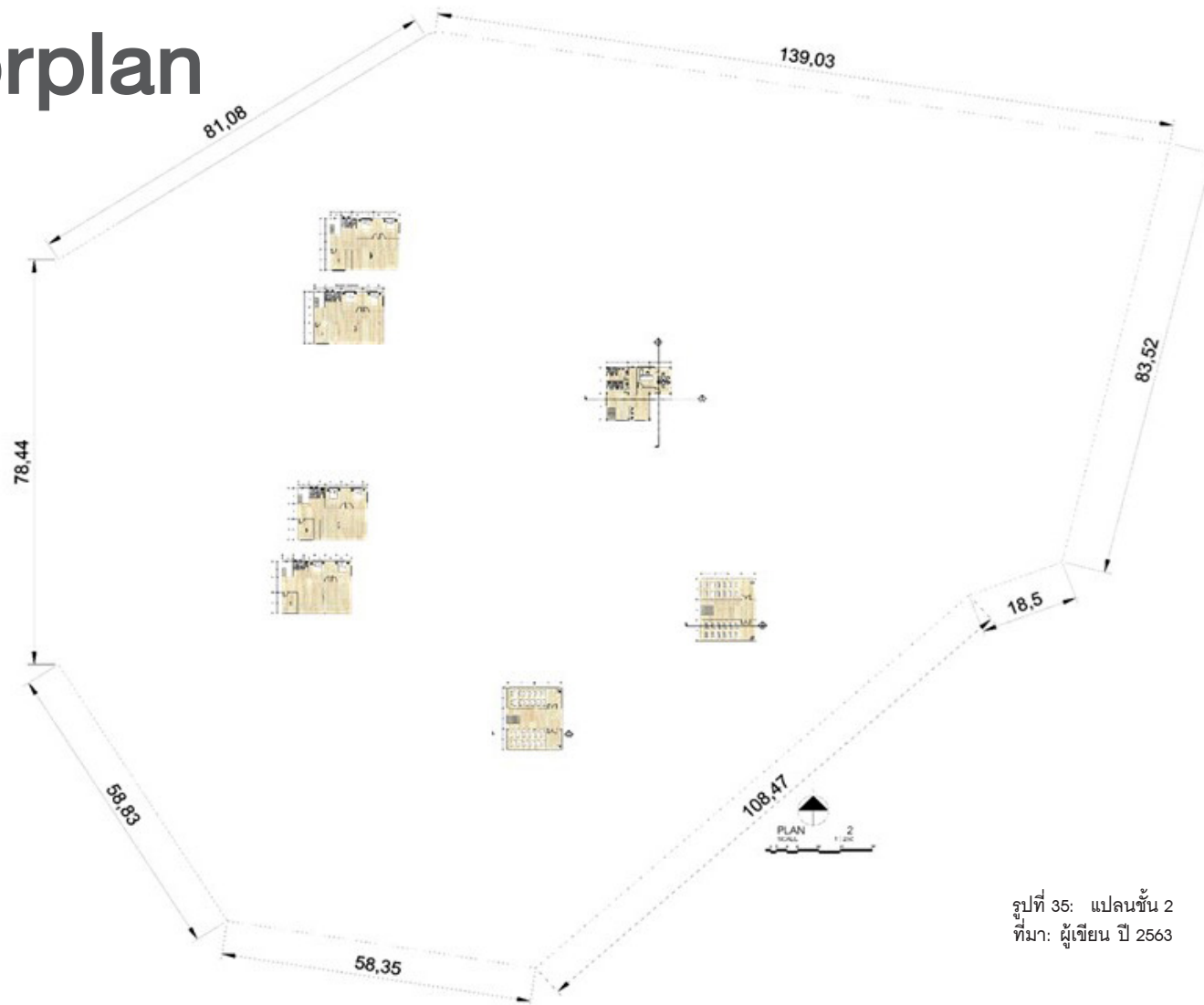
รูปที่ 33: LAYOUT
ที่มา: ผู้เขียน ปี 2563

1st floorplan



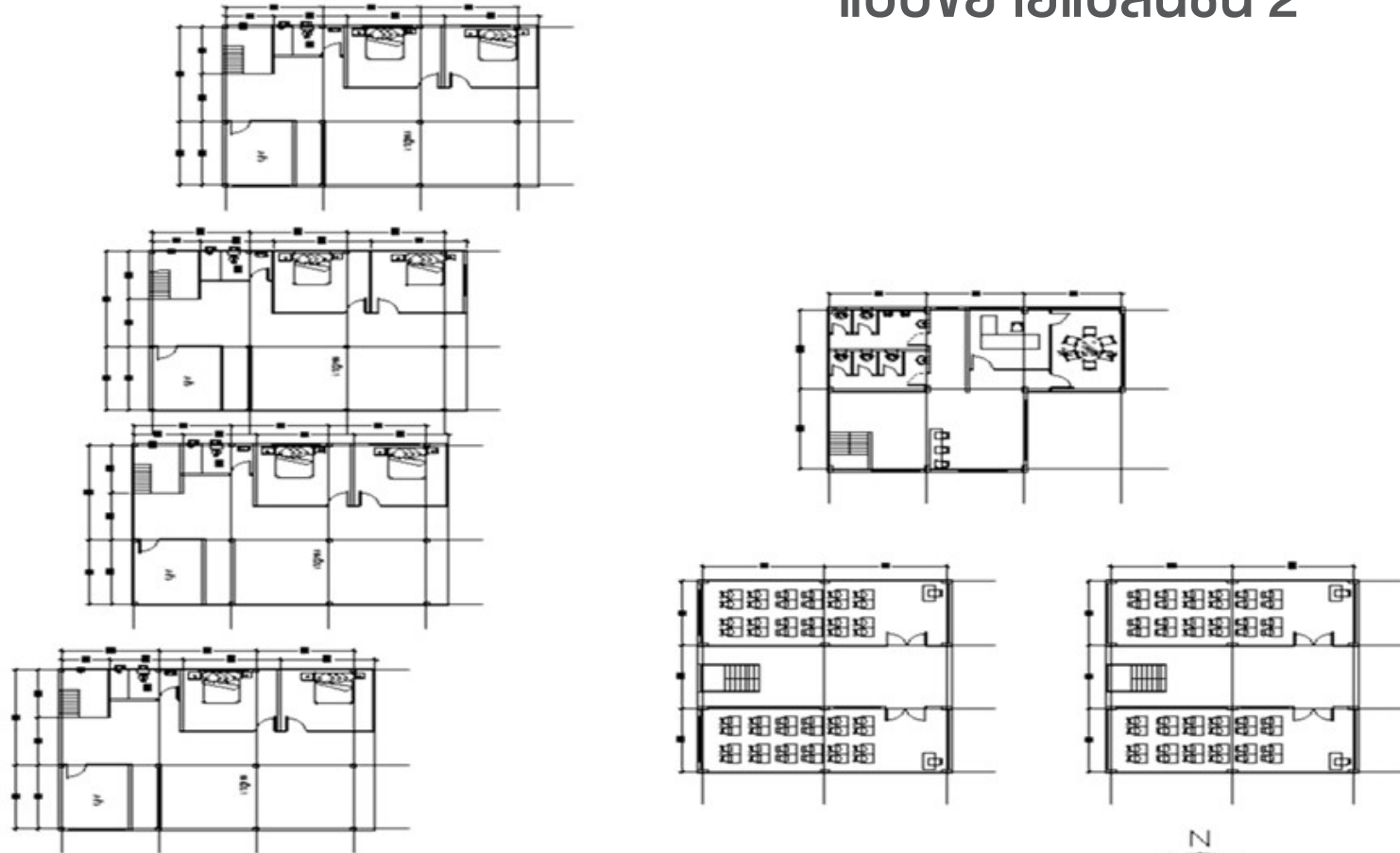
รูปที่ 34: แปลนชั้น 1
ที่มา: ผู้เขียน ปี 2563

2st floorplan

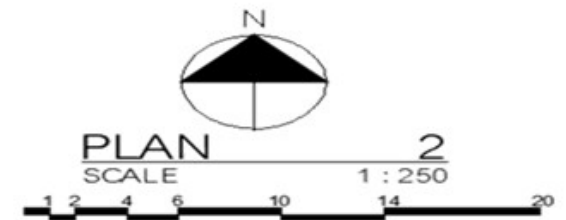


รูปที่ 35: แปลนชั้น 2
ที่มา: ผู้เขียน ปี 2563

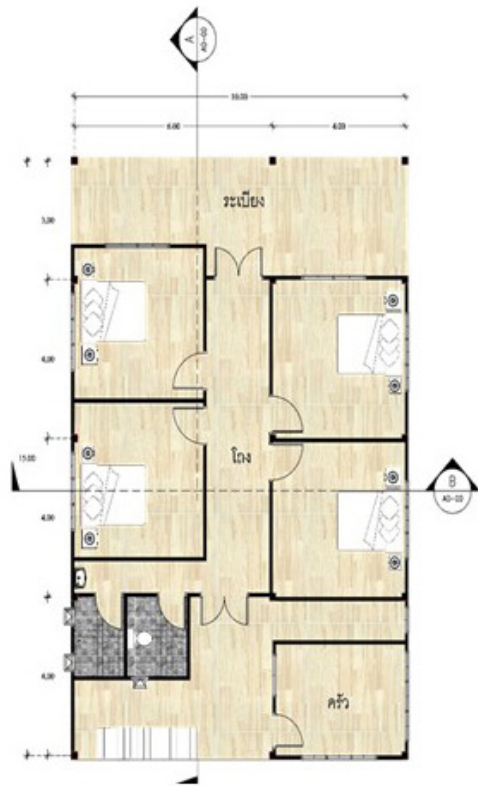
แบบขยายแปลนชั้น 2



รูปที่ 36: ขยายแปลนชั้น 2
ที่มา: ผู้เขียน ปี 2563



แบบขยายแปลนบ้านพัก



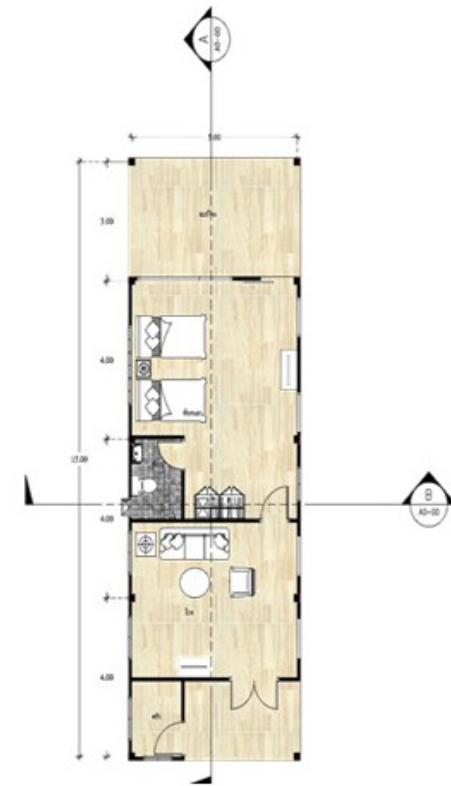
แบบบ้านพักชั้น 1

Scale 1:50



แบบบ้านพักชั้น 2

Scale 1:50



แบบบ้านพัก

Scale 1:50

รูปที่ 37: ขยายแปลนบ้านพัก
ที่มา: ผู้เขียน ปี 2563

ELEVATION



ELEVATION 1



ELEVATION 2



ELEVATION 3



ELEVATION 4



รูปที่ 38: รูปด้าน
ที่มา: ผู้เขียน ปี 2563

SECTION



SECTION A

Scale 1:750



SECTION B

Scale 1:750

รูปที่ 39: รูปตัด
ที่มา: ผู้เขียน ปี 2563

PERSPECTIVE

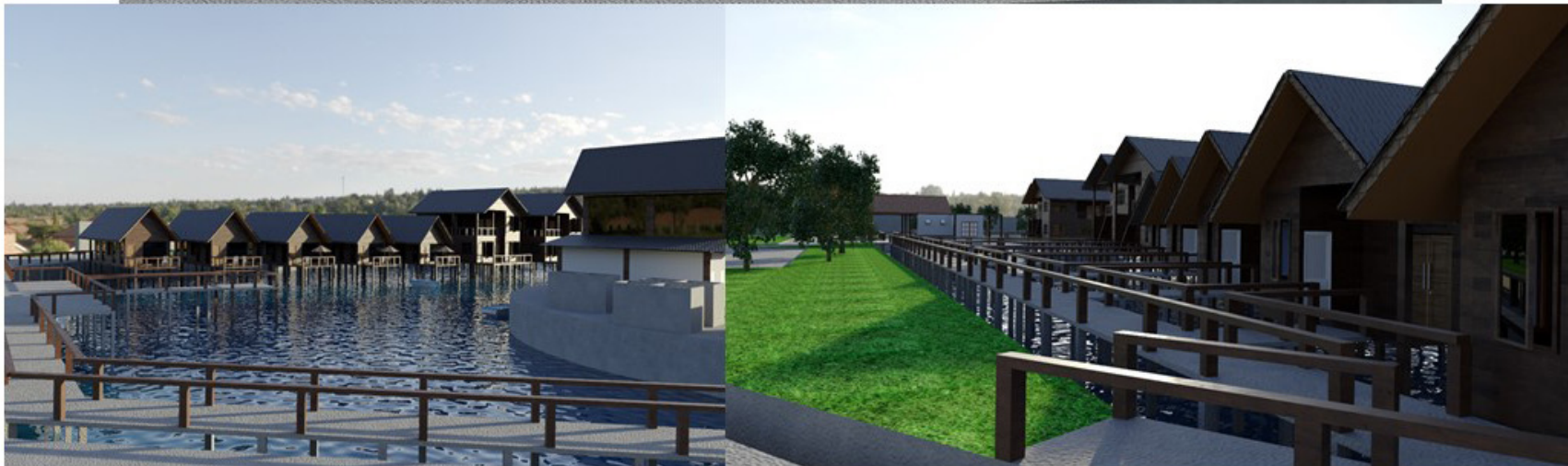


รูปที่ 40: perspective
ที่มา: ผู้เขียน ปี 2563

PERSPECTIVE



รูปที่ 41: perspective
ที่มา: ผู้เขียน ปี 2563



PERSPECTIVE



รูปที่ 42: perspective
ที่มา: ผู้เขียน ปี 2563

รูปถ่ายโมเดล



รูปที่ 43: ฟุ่่นจำลอง
ที่มา: ผู้เขียน ปี 2563



รูปที่ 44: ฟันจำลอง
ที่มา: ผู้เขียน ปี 2563



รูปที่ 45: หุ่นจำลอง
ที่มา: ผู้เขียน ปี 2563



รูปที่ 46: ฟันจำลอง
ที่มา: ผู้เขียน ปี 2563



CONCLUSION



สรุปผลการศึกษา

การศึกษาวิจัยเพื่อหาแนวทางการออกแบบสถาปัตยกรรมกับที่ว่างสาธารณะของชุมชนในจังหวัดชุมพร โครงการพัฒนาชุมชนชาวทุ่งตะโก จังหวัดชุมพร จึงได้มองเห็นในการพัฒนาชุมชนในจังหวัดแต่มุ่งเน้นไปทางอำเภอทุ่งตะโกมีแหล่งชุมชนที่เป็นชาวประมง เพราะปัจจุบันได้รับผลกระทบจากการกัดเซาะชายฝั่ง มีปัญหาน้ำเสียทำให้คุณภาพของทรัพยากรธรรมชาติเริ่มเสื่อมโทรม ดังนั้นการวิจัยนี้มุ่งเน้นการพัฒนาพื้นที่ว่างสาธารณะในชุมชนที่สอดคล้องกับบริบท และควบคู่กับการพัฒนาชุมชนให้อยู่ร่วมกับสิ่งแวดล้อม

งานวิจัยนี้เลือกการศึกษาพื้นที่ทางการออกแบบสถาปัตยกรรมกับที่ว่างสาธารณะของชุมชนในจังหวัดชุมพร โครงการพัฒนาชุมชนชาวทุ่งตะโก จังหวัดชุมพร เพื่อให้กลายเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์และส่งเสริมอาชีพของชาวประมงพื้นบ้านให้มีคุณภาพที่ดีขึ้น

ผลการวิจัยครั้งนี้จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาชุมชนเพื่อให้ตระหนักถึงผลเสียที่อาจเกิดขึ้นจากผลกระทบจากการกัดเซาะชายฝั่ง มีปัญหาน้ำเสียทำให้คุณภาพของทรัพยากรธรรมชาติเริ่มเสื่อมโทรม เพื่อนำไปสู่การเปลี่ยนแปลงเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์และมีการส่งเสริมอาชีพรวมถึงการอยู่ร่วมกันกับสิ่งแวดล้อม

1. สรุปแนวทางการศึกษาพื้นที่ทางการออกแบบสถาปัตยกรรมกับที่ว่างสาธารณะของชุมชนในจังหวัดชุมพร โครงการพัฒนาชุมชนชาวทุ่งตะโก จังหวัดชุมพร

แนวทางการพัฒนาต้องมีการพัฒนาพื้นที่ว่างควบคู่การพัฒนาชุมชน เพื่อให้มีความสอดคล้องและไม่มีผลกระทบเชิงลบต่อชุมชนให้มีการสอดคล้องกับปัญหา ที่เกิดจากการทิ้งน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลจากแหล่งน้ำในชุมชนลงไปสู่ทะเล ทำให้เกิดมลพิษทางน้ำ โดยมีการปลูกจิตสำนึกให้กับเยาวชนและประชาชนให้เห็นคุณค่าการอนุรักษ์น้ำ เพื่อลดการทิ้งน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลจากแหล่งน้ำ

มีการออกแบบสถาปัตยกรรมกับที่ว่างสาธารณะของชุมชนในจังหวัดชุมพร โครงการพัฒนาชุมชนชาวทุ่งตะโก จังหวัดชุมพร เพื่อเป็นการส่งเสริมคุณภาพชีวิต โดยการใช้พื้นที่ว่างในชุมชนก่อให้เกิดประโยชน์ในการพัฒนาพื้นที่สีเขียว การพัฒนาอาชีพ การทำให้เกิดรายได้เกิดขึ้นในชุมชน การส่งเสริมการท่องเที่ยวในชุมชน ทำให้ประชาชนในชุมชนสามารถอยู่ร่วมกับสิ่งแวดล้อมได้อย่างเหมาะสมและอยู่ร่วมกันได้โดยไม่มีการทำลายสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 47: ผลสรุปการศึกษา
ที่มา: ผู้เขียน ปี 2563

2. การสร้างแนวคิดในการออกแบบสถาปัตยกรรมกับที่ว่างสาธารณะของชุมชนในจังหวัดชุมพร โครงการพัฒนาชุมชนชาวทุ่งตะโก จังหวัดชุมพร

มีการเชื่อมโยงพื้นที่ชุมชนและแม่น้ำเข้าหากันเพื่อรักษาระบบนิเวศริมน้ำ มีการเชื่อมโยงพื้นที่ริมน้ำและชุมชนด้วยการใช้ทางสัญจรทางเท้า จักรยานและรถยนต์ประกอบการพัฒนาอาคารหรือชุมชนใกล้เคียงควบคู่ไปกับการพัฒนาพื้นที่ว่างสาธารณะ

การออกแบบพื้นที่กิจกรรมหรือเอกลักษณ์พื้นที่ที่แตกต่างกัน เพื่อสร้างความหลากหลายและสำรวจใช้งานพื้นที่ดั้งเดิม ว่ามีกิจกรรมได้เกิดขึ้นเพื่อออกแบบพื้นที่ในการตอบสนองต่อการสร้างพื้นที่ดังกล่าว

สอดแทรกพื้นที่การเรียนรู้และการอนุรักษ์เพื่อช่วยเพิ่มพูนความสำคัญและการดึงดูดความสนใจจากประวัติความเป็นมาหรืออัตลักษณ์

การปลูกพืชพรรณริมน้ำ และมีการใช้หินธรรมชาติตามแนวตลิ่งเพื่อป้องกันการกัดเซาะของน้ำริมชายฝั่ง ช่วยบำบัดน้ำเสียด้วยวิธีธรรมชาติ และฟื้นฟูระบบนิเวศริมน้ำ

3. ข้อเสนอแนะในการนำไปใช้

งานวิจัยชิ้นนี้เป็นออกแบบสถาปัตยกรรมกับที่ว่างสาธารณะของชุมชนในจังหวัดชุมพร โครงการพัฒนาชุมชนชาวทุ่งตะโก จังหวัดชุมพร เป็นต้นแบบในการพัฒนาทำให้ทางชุมชนหรือเจ้าหน้าที่ที่มีความเกี่ยวข้องสามารถนำผลงานวิจัยนี้ไปพัฒนาและปรับแก้ให้เหมาะสมในอนาคต ในการพัฒนาการต่อหรือการนำไปใช้งานจริงควรมีการศึกษาเชิงลึกเพิ่มเติม เช่น การออกแบบอาคาร วัสดุที่ใช้ ชนิดพืชพรรณต้นไม้โดยละเอียด รูปแบบรายละเอียดของโครงสร้าง เป็นต้น เพื่อให้การพัฒนาพื้นที่สาธารณะของชุมชนสามารถนำไปใช้ได้จริงและเกิดประโยชน์สูงสุดจากการนำงานวิจัยนี้ไปใช้

ผลการวิจัยครั้งนี้จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาชุมชนชาวประมง เพื่อตระหนักถึงผลเสียที่เกิดขึ้นจากการกระทำของคนในชุมชน และนำเสนอแนวคิดทางการพัฒนาอาชีพในอีกแนวทางหนึ่งที่น่าสนใจถึงบริบทโดยรอบ เพื่อนำไปสู่การเปลี่ยนแปลงแนวคิดในการพัฒนาชุมชนให้ดีกว่าที่เป็นอยู่ในปัจจุบัน

รูปที่ 48: ผลสรุปการศึกษา
ที่มา: ผู้เขียน ปี 2563



บรรณานุกรม BIBLIOGRAPHY

กรมการพัฒนาชุมชน กระทรวงมหาดไทย.(ม.ป.ป.).ปากตะโกโฮมสเตย์.สืบค้น 27 มิถุนายน 2563
เข้าถึงได้จาก http://cbt.nawatwithi.com/view_detail_rest.php?rest_id=296

จินเปรม เขาว์ซิ่นและคณะ. (2553).การมีส่วนร่วมในการพัฒนาสังคม.สืบค้น 27 มิถุนายน 2563,
เข้าถึงได้จาก<https://sites.google.com/site/rayngankarphathnakhunphaphchi/kar-mi-swn-rwm-ni-kar-phathna-sangkhm>

รูปภาพ บุญยประวิตร.(2557).การพัฒนาเมืองตามแนวคิดการเติบโต อย่างชาญฉลาด (Smart Growth).สืบค้น 27 มิถุนายน 2563
เข้าถึงได้จาก<http://www.otp.go.th/uploads/files/1471504284-khs3g-hj8j6.pdf>

รูปภาพ บุญยประวิตร.(2557).แนวทางการวางผังและออกแบบพื้นที่นันทนาการริมน้ำ.สืบค้น 27 มิถุนายน 2563,
เข้าถึงได้จาก<https://www.asiamuseum.co.th/paper/751>

อัญภัทร ชื่นทิวัญ.(2558).แนวทางการออกแบบสถาปัตยกรรมและสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างบริเวณพื้นที่ริมน้ำ : กรณีศึกษา พื้นที่ริมน้ำแม่น้ำเจ้าพระยา อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์.วิทยานิพนธ์สถาปัตยกรรมศาสตร์มหาบัณฑิต,ปทุมธานี:มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

บรรณานุกรม BIBLIOGRAPHY

สำนักงานจังหวัดชุมพร.(2556).ประวัติความเป็นมาของจังหวัดชุมพร.สืบค้น 28 มิถุนายน 2563

เข้าถึงได้จาก <http://www.chumphon.go.th/2013/page/history/lang/1>

สำนักงานสถิติแห่งชาติ.(2555).สรุปสถานการณ์ท่องเที่ยวภายในประเทศ พ.ศ. 2551- 2558.สืบค้น 30 มิถุนายน 2563

เข้าถึงได้จาก <http://service.nso.go.th/nso/web/statseries/statseries23.html>

สุวิทย์ เจือจันทร์.(ม.ป.ป.).ประเพณี/วัฒนธรรม/กิจกรรมของจังหวัดชุมพร.สืบค้น 27 มิถุนายน 2563

เข้าถึงได้จาก <https://sites.google.com/site/jom2497/home/5-prapheni-wathnthrrm-kickrrm-khxng-canghwad-chumphr>

วรรณิตา นาวาล่อง.(2558).โครงการต้นแบบการพัฒนาที่อยู่อาศัยริมคลอง เพื่อรองรับการขยายตัวของเมืองในอนาคต
วิทยานิพนธ์สถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต.ปทุมธานี:มหาวิทยาลัยศรีปทุม

วัฒน์พร คชภูมิ.(2550).การจัดการความรู้ขององค์กรชุมชนในชนบท.สืบค้น 30 มิถุนายน 2563

เข้าถึงได้จาก http://phumsupa.blogspot.com/2007/10/blog-post_30.html

วิกิพีเดีย สารานุกรมเสรี.(2563).การปกครองส่วนท้องถิ่น.สืบค้น 29 มิถุนายน 2563

เข้าถึงได้จาก <https://th.wikipedia.org/wiki>

Nitwara.(2561).ปากน้ำตะโก.สืบค้น 27 มิถุนายน 2563

เข้าถึงได้จาก <https://blog.traveloka.com/th/local-attraction/chumphon-beautiful-place-to-travel/attachment/>

สารบัญตาราง

LIST OF TABLES

ตารางที่ 1: ตารางสถิติจำนวนนักท่องเที่ยวจังหว็ดชุมพร ปี พ.ศ. 2551 - 2556	24
ตารางที่ 2: ตารางเกณฑ์การพิจารณาเลือกที่ตั้ง	25
ตารางที่ 3: ตารางสรุบนักท่องเที่ยว ปี พ.ศ. 2551 - 2563	40
ตารางที่ 4: ตารางสรุปเกณฑ์การให้คะแนนสถานที่เที่ยว	41
ตารางที่ 5: ตารางการคำนวณพื้นที่โครงการส่วนตลาด	44
ตารางที่ 6: ตารางการคำนวณพื้นที่โครงการส่วนบริหาร	45
ตารางที่ 7: ตารางการคำนวณพื้นที่โครงการส่วนบริหาร (ต่อ)	46
ตารางที่ 8: ตารางการคำนวณพื้นที่โครงการส่วนการเกษตร	47
ตารางที่ 9: ตารางการคำนวณพื้นที่โครงการส่วนการประมง	48
ตารางที่ 10: ตารางสรุปพื้นที่โครงการ	50

สารบัญรูป

LIST OF FIGURES

รูปที่ 1: วัตถุประสงค์โครงการ	5	รูปที่ 13: บริบทโดยรอบ	28
รูปที่ 2: ขอบเขตการศึกษา	6	รูปที่ 14: สภาพอากาศ	28
รูปที่ 3: ขั้นตอนการดำเนินงานและประโยชน์	7	รูปที่ 15: สถาปัตยกรรมพื้นถิ่น	29
รูปที่ 4: สภาพทั่วไปของอำเภอทุ่งตะโก	11	รูปที่ 16: ที่เพาะพันธุ์สัตว์น้ำ	30
รูปที่ 5: ข้อมูลต่าง ๆ ในอำเภอทุ่งตะโก	12	รูปที่ 17: องค์ประกอบหลักของโครงการ	37
รูปที่ 6: ทรัพยากร	13	รูปที่ 18: FUNCTION DIAGRAM	38
รูปที่ 7: ปัญหาที่เกิดขึ้น	14	รูปที่ 19: ผู้ใช้โครงการ	39
รูปที่ 8: สถาปัตยกรรมพื้นถิ่น	20	รูปที่ 20: แบบบ้านพัก1	42
รูปที่ 9: สถาปัตยกรรมพื้นถิ่น	21	รูปที่ 21: แบบบ้านพัก2	42
รูปที่ 10: สถาปัตยกรรมพื้นถิ่น	22	รูปที่ 22: แบบบ้านพักรวมชั้น1	43
รูปที่ 11: อาชีพ	23	รูปที่ 23: แบบบ้านพักรวมชั้น2	44
รูปที่ 12: ข้อมูลภาพถ่ายหมู่บ้านรัตนโกสัย	26	รูปที่ 24: แสดงการแทนลำดับต่อเนืองของขั้นตอนงาน	51

สารบัญรูป

LIST OF FIGURES

รูปที่ 25: วิเคราะห์ที่ตั้ง 1	52	รูปที่ 37: ขยายแปลนบ้านพัก	64
รูปที่ 26: วิเคราะห์ที่ตั้ง 2	53	รูปที่ 38: รูปด้าน	65
รูปที่ 27: วิเคราะห์ที่ตั้ง 3	54	รูปที่ 39: รูปตัด	66
รูปที่ 28: วิเคราะห์ที่ตั้ง 4	55	รูปที่ 40: perspective	67
รูปที่ 29: ความคิดหลัก	56	รูปที่ 41: perspective	68
รูปที่ 30: แนวคิดในการวางผัง	57	รูปที่ 42: perspective	69
รูปที่ 31: การใช้วัสดุ	58	รูปที่ 43: หุ่นจำลอง	70
รูปที่ 32: การแบ่งเขต	59	รูปที่ 44: หุ่นจำลอง	71
รูปที่ 33: LAY OUT	60	รูปที่ 45: หุ่นจำลอง	72
รูปที่ 34: แปลนชั้น 1	61	รูปที่ 46: หุ่นจำลอง	73
รูปที่ 35: แปลนชั้น 2	62	รูปที่ 47: ผลสรุปการศึกษา	77
รูปที่ 36: ขยายแปลนชั้น 2	63	รูปที่ 48: ผลสรุปการศึกษา	78

สารบัญภาพ

LIST OF ILLUSTRATIONS

ภาพที่ 1 : ภาพบรรยากาศปากน้ำตะโก จังหวัดชุมพร	3	ภาพที่ 15 : ที่ตั้งชุมชนชาวประมงปากตะโก	19
ภาพที่ 2: กระบวนการพัฒนาชุมชน	4	ภาพที่ 16 : ที่ตั้งชุมชนชาวประมงรัตนโกสัย	19
ภาพที่ 3 : เส้นใยการมีส่วนร่วมของคนในชุมชน	4	ภาพที่ 17 : ที่ตั้งชุมชนชาวประมงบ้านหัวเขาถ่าน	19
ภาพที่ 4 : ตั้งประเด็นที่เราสนใจ	7	ภาพที่ 18 : โฮมสเตย์ปากตะโก	19
ภาพที่ 5 : วิเคราะห์ข้อมูล	7	ภาพที่ 19 : โฮมสเตย์หมู่บ้านรัตนโกสัย	19
ภาพที่ 6 : ฤดูฝน	12	ภาพที่ 20 : โฮมสเตย์หมู่บ้านหัวเขาถ่าน	19
ภาพที่ 7 : ฤดูร้อน	12	ภาพที่ 21: พื้นที่ตั้งโครงการ	27
ภาพที่ 8 : อาชีพเกษตรกรรม	12	ภาพที่ 22: ลักษณะบ้านเรือน	27
ภาพที่ 9 : อาชีพรับจ้างทั่วไป	12	ภาพที่ 23: อาชีพและสังคม	27
ภาพที่ 10: น้ำตกคลองเพรา	13	ภาพที่ 24: งานเทศกาลพระเกียรติ	31
ภาพที่ 11: ป่าโกงกาง	13	ภาพที่ 25: ประเพณีแห่พระแข่งเรือและงานโลกทะเลชุมพร	32
ภาพที่ 12: สวนป่า	13	ภาพที่ 26: ประเพณีล่องแพพะโต๊ะและงานวันผลไม้	33
ภาพที่ 13: ชยะบนชายฝั่ง	14	ภาพที่ 27: กรอบแนวความคิด	51
ภาพที่ 14: น้ำกาดเซาะชายฝั่ง	14	ภาพที่ 28: หมู่บ้านรัตนโกสัย	55

ประวัติผู้ทำวิทยานิพนธ์ CURRICULUM VITAE

นาย ภาคิน วงศ์ตันหัน

วัน เดือน ปีเกิด

สถานที่เกิด

วันที่ 8 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2538

กรุงเทพมหานคร



ประวัติการศึกษา

ปี 2553 สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียน โพธิสารพิทยากร จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ปี 2556 สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียน ที่บึงกรวิทยาพัฒนา (วัดน้อยใน) ในพระราชูปถัมภ์ จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ปี 2557 ศึกษาต่อระดับปริญญาตรี สาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม กรุงเทพมหานคร

ที่อยู่ปัจจุบัน

52/8 หมู่ 8 ถนนบรมราชชนนี แขวงจิมพลี เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร 10170

หมายเลขโทรศัพท์ 0830300825

Email: pakin.won@spumail.net

Facebook: Pakin Wongtanhin

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
2410/2 ถ.พหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 Tel: (662) 579 1111, (662) 561 2222