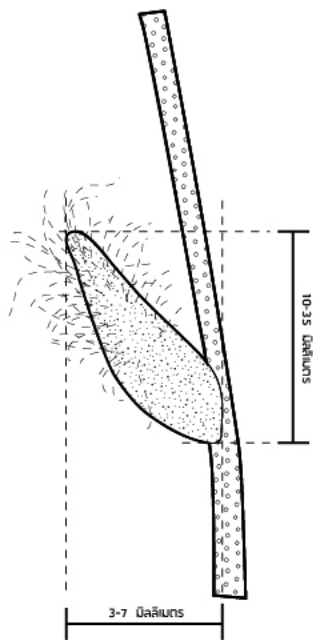
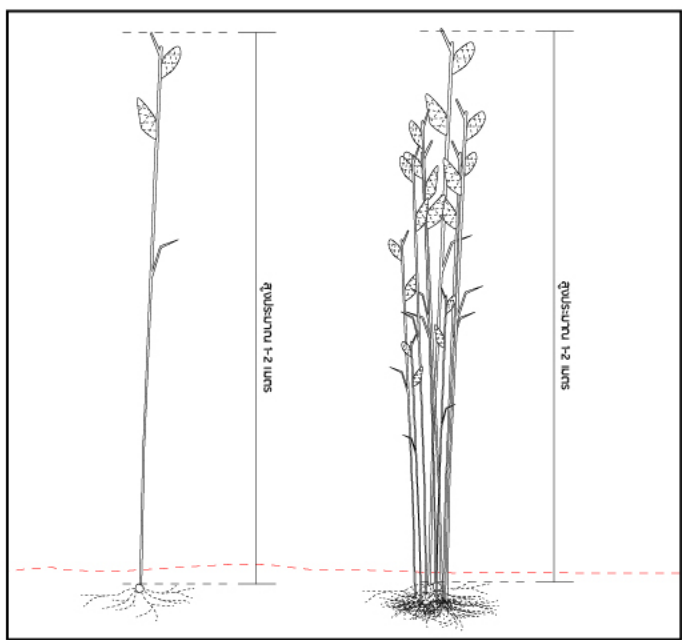




กระจุก หรือ จุก พันธุ์ไม้จำพวก “กก” หนึ่งในพืชที่สามารถเจริญเติบโตได้เฉพาะบริเวณพื้นที่ชุ่มน้ำทะเลน้อย ซึ่งกระจุกเป็นส่วนหนึ่งที่มีความสำคัญต่อระบบนิเวศชุ่มน้ำทะเลน้อยในแง่ของการเป็นพื้นที่อยู่อาศัยและแหล่งอาหารต่างๆ ทั้งนก ปลา รวมทั้งสามารถนำกระจุกมาใช้ประโยชน์ เป็นวัสดุเครื่องใช้ต่างๆ ของคนในชุมชนทะเลน้อยมาอย่างยาวนาน แต่ในปัจจุบันการบุกรุกเพื่อครอบครองใช้ประโยชน์พื้นที่ชุ่มน้ำทะเลน้อยของกลุ่มนายทุนและชาวบ้านได้แพร่ขยายเข้าไปทำลายแหล่งเจริญเติบโตของกระจุกเสียกลายเป็นวงกว้างและมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทุกปี ทำให้พื้นที่และปริมาณของกระจุกลดลงอย่างเห็นได้ชัด ส่งผลต่อระบบนิเวศพื้นที่ชุ่มน้ำทะเลน้อยอย่างร้ายแรง

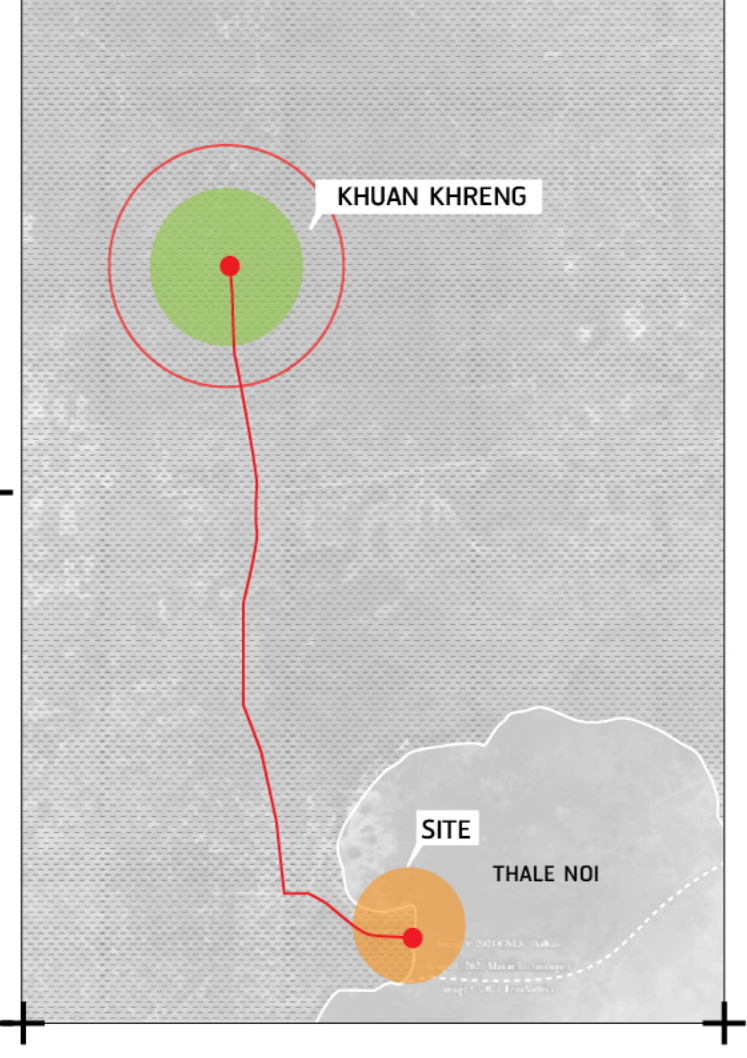
ในแง่ของระบบนิเวศเนื่องจากระดับน้ำที่มีความลึกเพียง 2 เมตรและคุณภาพน้ำที่สะอาด ส่งผลให้พื้นที่ในการอนุบาลสัตว์น้ำนานาชนิด นัยหนึ่งทะเลน้อยเป็นจุดในการบำบัดน้ำก่อนปล่อยลงสู่ทะเลใหญ่เนื่องจากต้นไม้ที่เติบโตในบริเวณพื้นที่ชุ่มน้ำมีความเฉพาะตัว อย่างต้นกระจุก และ ต้นเสม็ด ที่ทำหน้าที่กรองตะกอนดินและดูดซับความเป็นกรดของน้ำประสพภาพกลายเป็นกลางก่อนไหลลงสู่ทะเล อย่างไรก็ตาม ในปัจจุบันพื้นที่ประมาณร้อยละ 65 ของป่าพรุกำลังอยู่ในภาวะเสี่ยงต่อการถูกคุกคามทั้งจากการเปลี่ยนป่าพรุทะเลน้อย เป็นสวนปาล์ม น้ำมัน จากการสูญเสียระดับน้ำและการเกิดไฟป่า ส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศในวงกว้าง ซึ่งอาจจะต้องสูญเสียพื้นที่อยู่อาศัยสำหรับนกประจักษ์และนกที่อพยพเพื่อการขยายพันธุ์ พื้นที่อนุบาลสัตว์น้ำ ที่อยู่อาศัยของควายทะเล รวมไปถึงต้นกระจุก พืชที่เป็นหัวใจหลักของระบบนิเวศป่าพรุทะเลน้อย



วิเคราะห์พื้นที่ที่จะได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นไม่ว่าจะเป็น ควันไฟ ฝุ่นละออง และพื้นที่จากการเผาไหม้ โดยคาดการณ์พื้นที่ของเขตห้ามล่าสัตว์ป่าบ่อล้อมและสวนปาล์ม ได้รับผลกระทบจำนวน มากกว่า 3,000 ไร่



ป่าพรุทะเลน้อยแรมซาร์ไซต์ (Ramsar site) แห่งแรกของประเทศไทย หนึ่งในระบบนิเวศที่มีความเฉพาะตัว เกิดจากการทับถมของตะกอนดินเมื่อประมาณ 200-300 ปีที่แล้ว ตะกอนดินได้ก่อตัวปิดบริเวณแถบชายฝั่งอ่าวไทยกระทั่งกลายสภาพเป็นวังน้ำทะเลปิด



SITE ANALYSIS

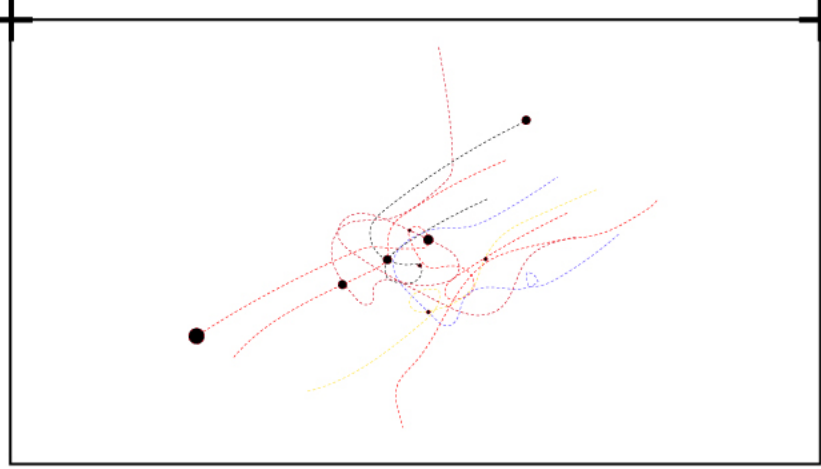


พื้นที่ตั้งโครงการ : ตำบล ทะเลน้อย อำเภอ ควนขนุน พัทลุง
ผู้คนชุมชนทะเลน้อย มีความสัมพันธ์เชื่อมโยงกับบึงน้ำนี้อย่างยาวนาน ก่อเกิดรูปแบบวิถีชีวิตที่หลากหลาย เช่น การทำประมงน้ำจืด , การเลี้ยงปศุสัตว์ , การจักสานทั้งหมดนี้ล้วนพึ่งพาธรรมชาติจากบึงน้ำทะเลน้อยทั้งสิ้น

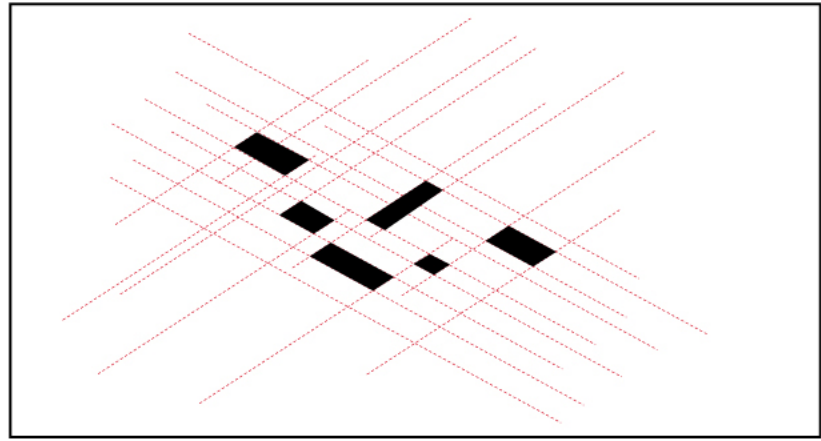


Design Concept Statement

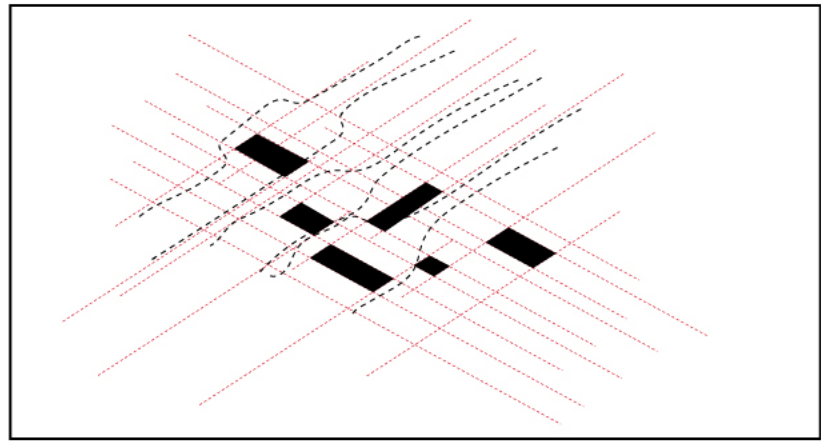
ในการออกแบบ ใจความสำคัญของโครงการนอกจากการเป็นพื้นที่ในการปลูกต้นกระจุตเพื่อนำไปปลูกในพื้นที่ป่าที่ถูกทำลายแล้ว การสร้างพื้นที่ซึ่งรองรับกิจกรรมชุมชน เพื่อใช้ในการ ประชุมหรือแลกเปลี่ยน รวมถึงการให้ความรู้



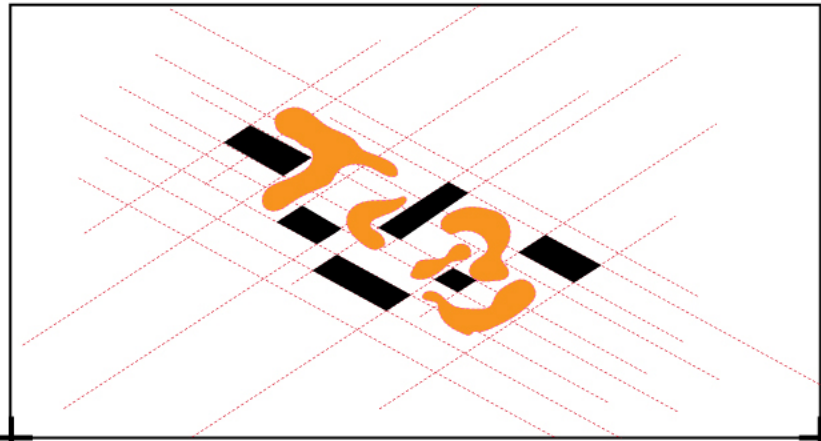
การประสารพื้นที่และความต้องการใช้พื้นที่ที่มากกว่า หนึ่งชนิดเกิด การรวมกันขึ้นอย่างจำกัด ของพื้นที่



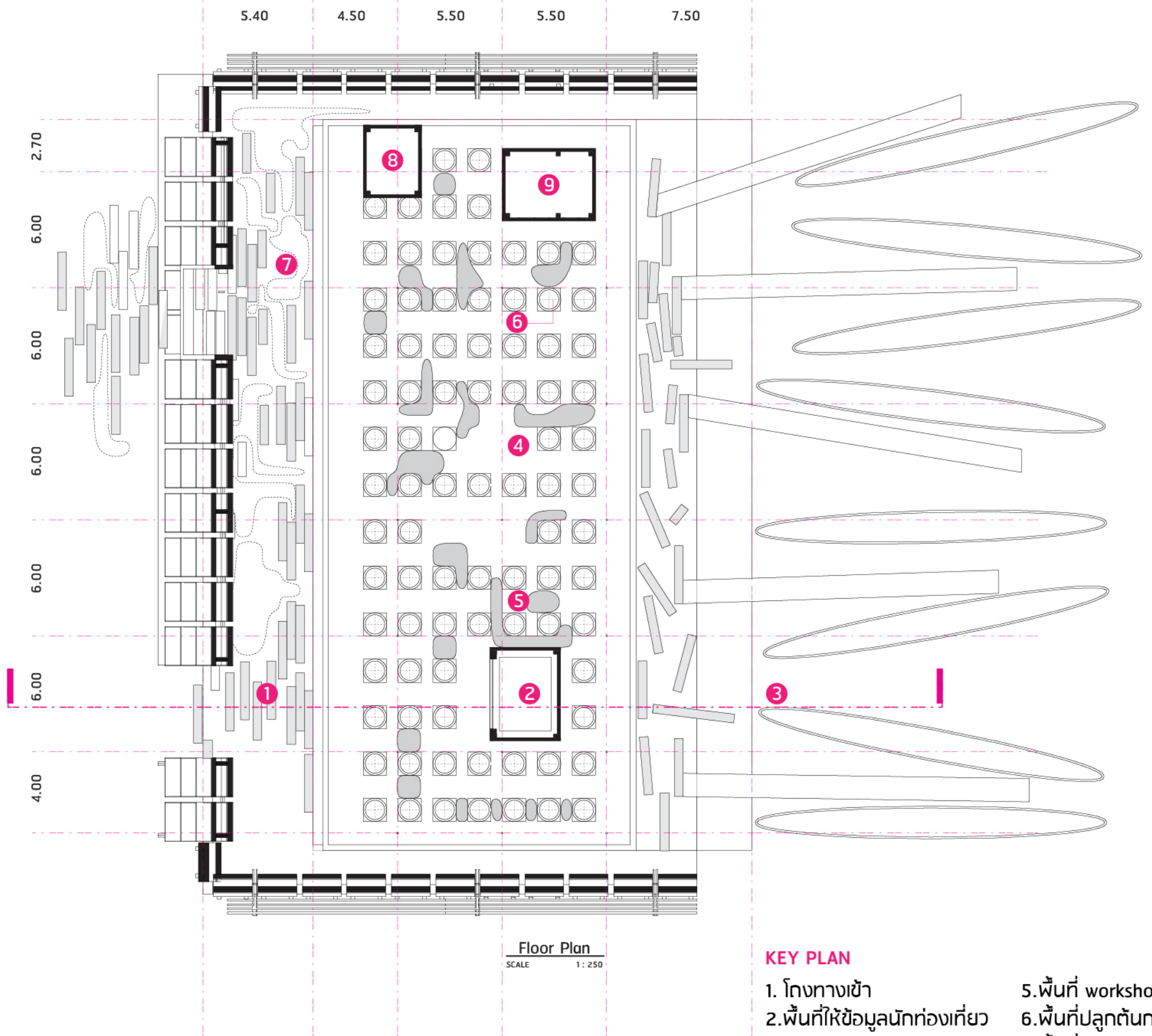
กำหนดแนวการวางพื้นที่ปลูกกระจุต



กำหนดแนวทางเดินในโครงการ



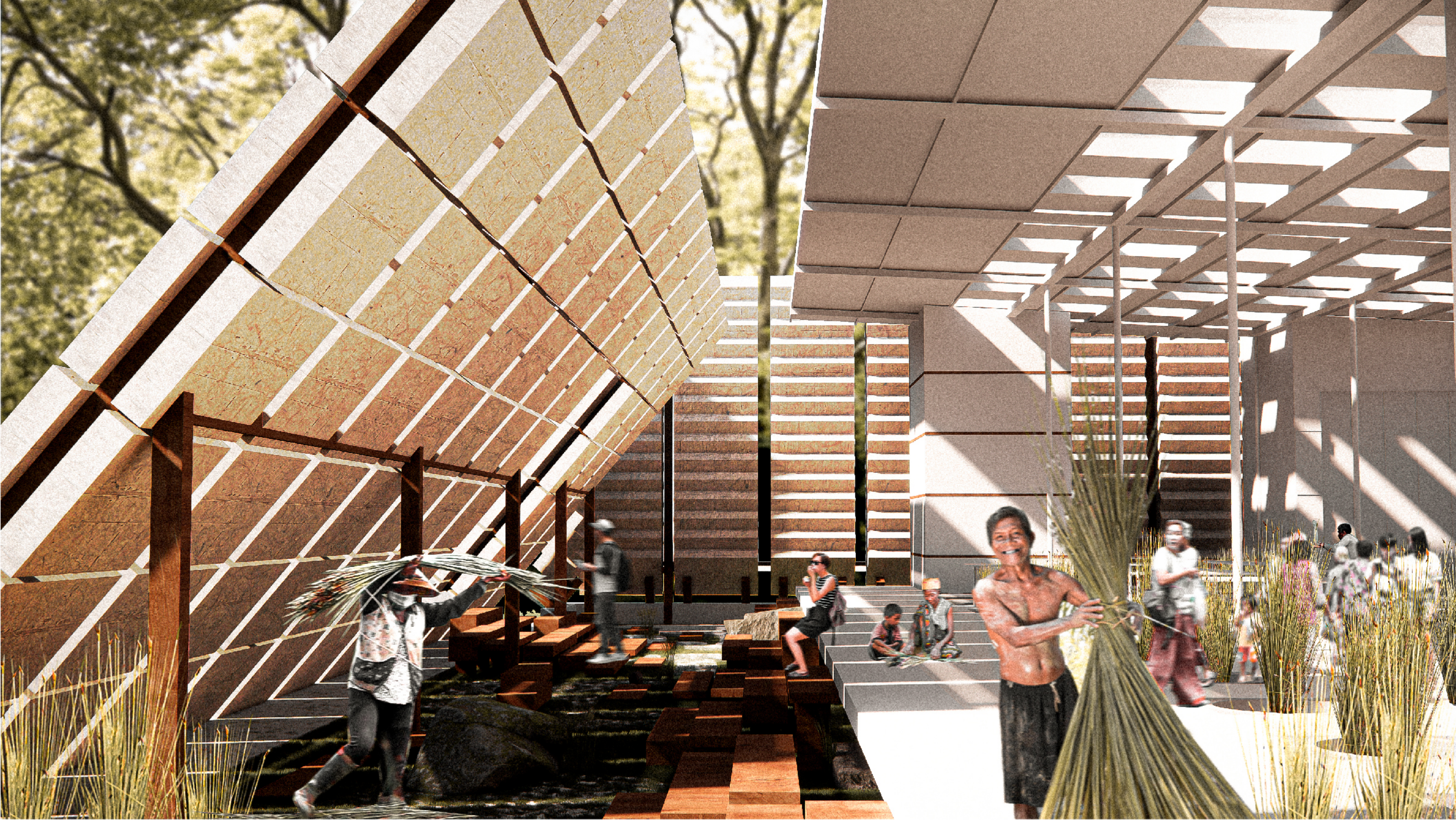
พื้นที่ทำงาน หรือ workshop ถูกแยกตัวออกไปอยู่
ช่องว่างระหว่าง แนวทางเดิน และ แนวการวาง
ปลูกต้นไม้



KEY PLAN

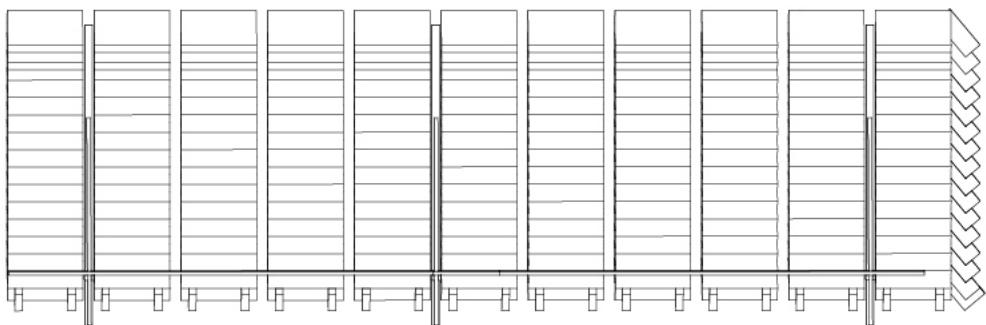
- | | |
|---------------------------------|------------------------|
| 1. โถงทางเข้า | 5.พื้นที่ workshop |
| 2.พื้นที่ให้ข้อมูลนักท่องเที่ยว | 6.พื้นที่ปลูกต้นกระจุต |
| 3.ท่าจอดเรือหางยาว | 7.พื้นที่อนุสาวรีย์ |
| 4.พื้นที่ประชุมหมู่บ้าน | 8.ห้องน้ำ |
| | 9.ห้องเก็บของ |



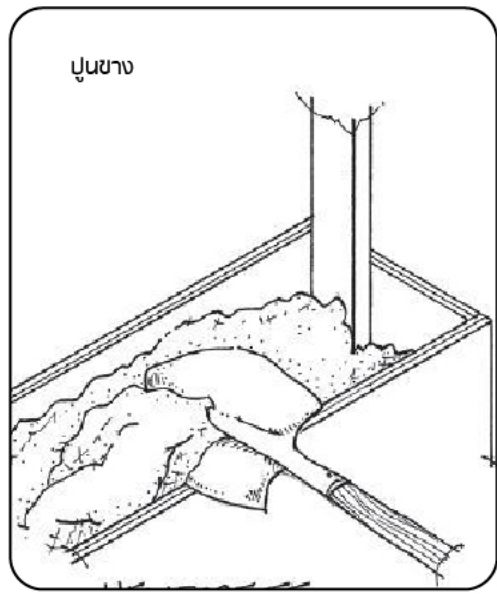
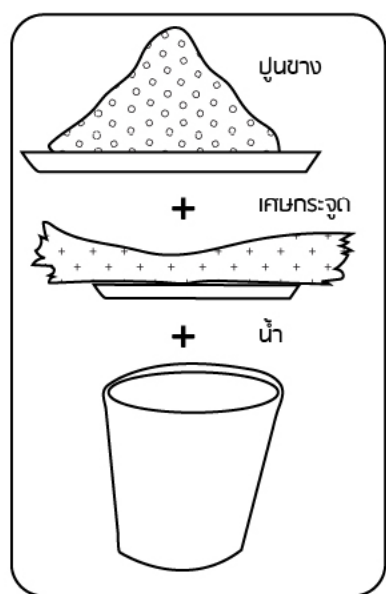


Detail

ในการออกแบบส่วนผนังของอาคารเชื่อมโยงและคำนึงถึงการใช้วัสดุจากธรรมชาติ



Detail โครงการใช้วัสดุจากกระจูดซึ่งได้จากการรวบรวมเศษกระจูดเหลือใช้จากชุมชนทะเลน้อยซึ่งเดิมวัสดุกระจูดเหล่านี้เป็นวัสดุหลักในการผลิตเครื่องจักสานซึ่งเป็นสินค้าประจำของชุมชนนี้และทุกเดือนจะมีเศษกระจูดเหลือทิ้งสามารถสำรวจเก็บข้อมูลได้ หลาย 100 กิโลเมตรต่ออาทิตย์ จึงเกิดแนวความคิดในการนำเอาวัสดุเหลือทิ้งเหล่านี้มาทำทำเป็นวัสดุก่อสร้างโดยใช้วิธีการ hempcrete

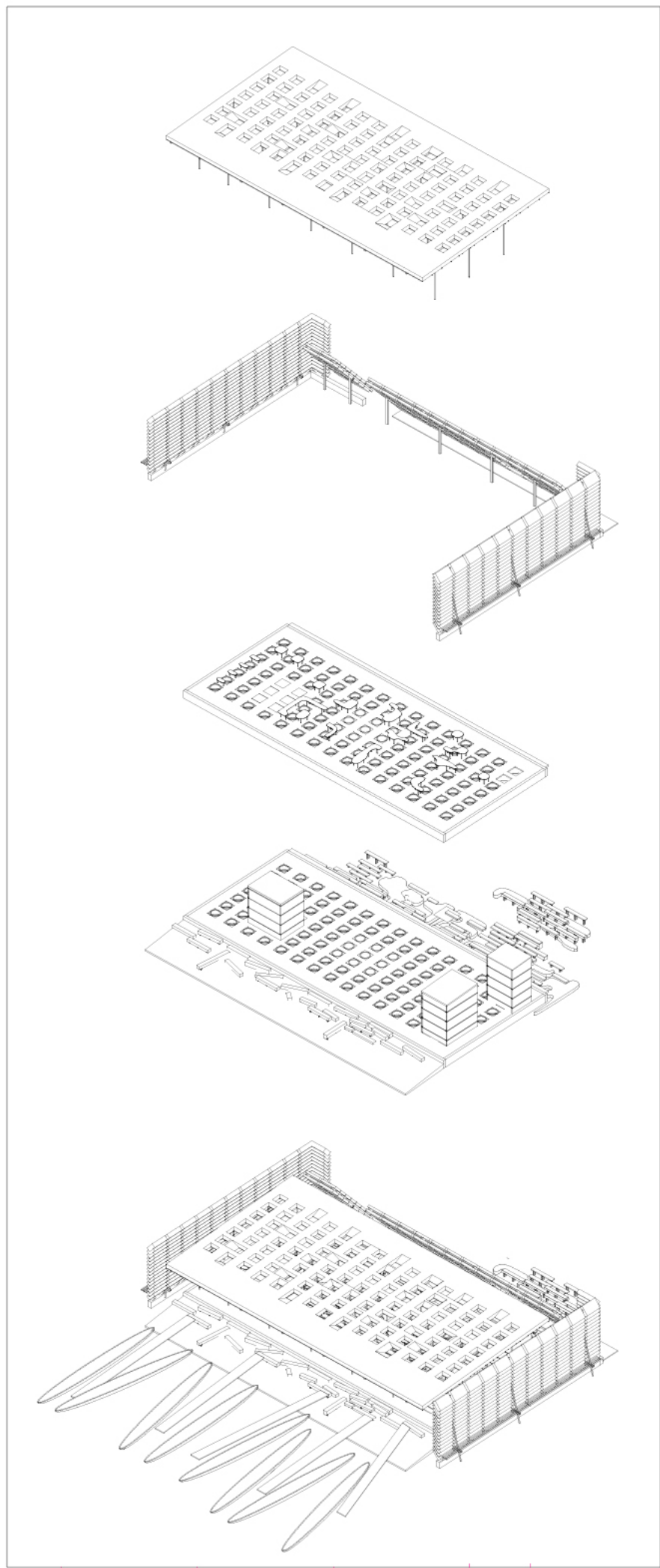
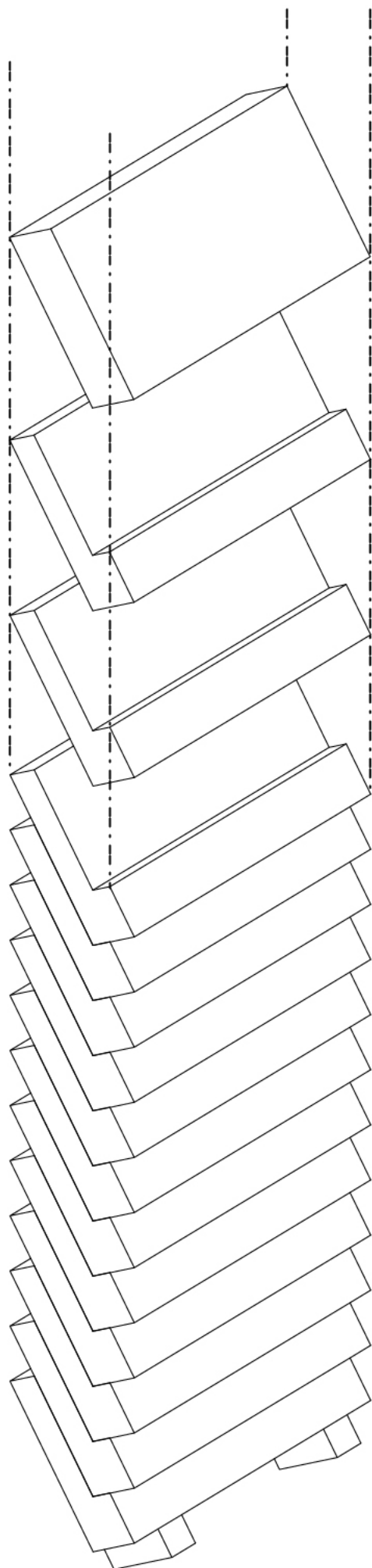


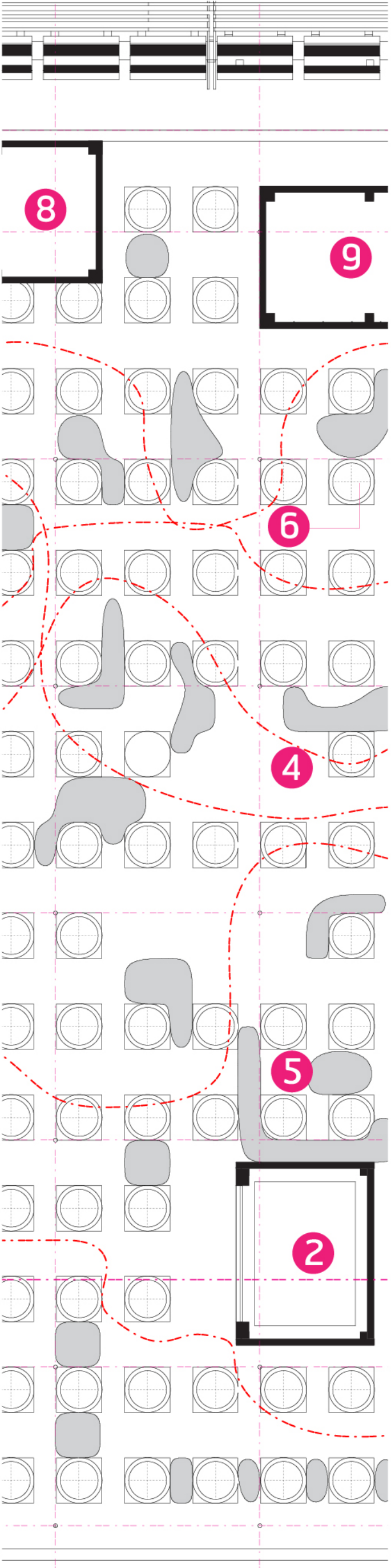
ในการเลือกใช้สีของโครงการ



Brilliant White
1001

การใช้สีขาวด้วยเหตุผลที่พื้นที่ภายในต้องการความสว่าง แล้วการใช้สีขาวยังสามารถสร้างอากาศในช่วงเวลาแสงพระอาทิตย์ สองเปลี่ยนสีผนังไปตามช่วงเวลานั้นๆ





หากการปลูกต้นกระจุต ไม่ได้ส่งผลดีต่อระบบนิเวศเพียงอย่างเดียว แต่ยังมอบคุณประโยชน์ให้แก่ชุมชนในแง่ของการสร้างรายได้จากการจำหน่าย และเพิ่มมูลค่าโดยการแปรรูปเพื่อสร้างผลิตภัณฑ์จักสาน งานหัตถกรรม อีกทั้งยังสามารถนำมาเป็นส่วนผสมในการก่อสร้างอาคาร บ้านเรือนในชุมชน เป็นการพัฒนาชุมชนทะเลน้อยและยกระดับชุมชนสู่แหล่งท่องเที่ยวที่มีความสำคัญทางธรรมชาติและความสะดวกสบายทางระบบนิเวศของประเทศไทย