เรื่องราวบ้านดิน ชีวิตที่พึ่งตนเอง

สิ่งที่ต้องพร้อมก่อนการสร้าง

- เตรียมพื้นที่/การถมที่
- เตรียมทางเดิน/ทางรถเข็น
  - การขนส่งวัสดุ
  - จากแหล่งน้ำ เข้าสู่การก่อสร้างบ้าน
- เตรียมระบบขนส่งน้ำ
- เตรียมระบบสุขาภิบาล
  - ห้องน้ำ
  - ห้องส้วม
- สถานที่เก็บเครื่องมือ/อุปกรณ์
- เตรียมผ้าใบหรือเต้นท์คลุม เพื่อกันแดดระหว่างการสร้าง
- รวบรวมวัสดุก่อสร้าง
  - ดิน
  - ทราย
  - แกลบ
  - ฟาง
  - ไม้

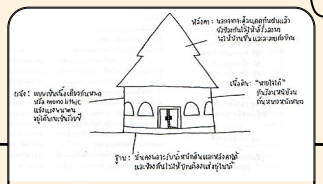
ปรัชญาบ้านดิน

- สำนึกแห่งการพึ่งตนเอง
- เรียบง่ายและผ่อนคลาย
- ธรรมชาติกับชีวิต
- สร้างสรรค์และจินตนาการ
- การเรียนรู้ และพัฒนา
- ประหยัดเรียบง่าย

บ้านดินคืออะไร

- บ้านดิน คือสถาปัตยกรรมพื้นถิ่น
- ที่อยู่อาศัยที่สอดประสานกับสิ่งแวดล้อม
- บ้านที่ใช้ทรัพยากรในท้องถิ่น
  - วัสดุในพื้นที่
  - แรงงานจากกลุ่มเครือข่าย
- บ้านที่อาศัย "การลงแขก"
  - ทุกเพศทุกวัย
  - เด็ก ผู้ใหญ่
  - คนหนุ่มสาว คนเฒ่าแก่

หลักการออกแบบบ้านดิน (principle)



- ทำความเข้าใจ "บ้านดิน" อย่างลุ่มลึก มันคืออะไร?
- พยายามคิดเล็กเข้าไว้
- ทำให้โค้งๆ ไว้ก่อน
- ออกแบบบ้านตาม
  - ภูมิประเทศ
  - ภูมิอากาศ

การเลือกพื้นที่ในการก่อสร้าง

- อยู่ใกล้แหล่งน้ำและแหล่งดินที่ใช้
- เป็นที่ราบน้ำท่วมไม่ถึงและไม่มีน้ำท่วมขัง
- สภาพแวดล้อมพื้นที่จะสร้างบ้านดิน
  - ต้นไม้ใหญ่
  - ทิศทางแสง
  - ทิศทางลม
- วางแผนภูมิทัศน์รอบๆ บริเวณบ้าน
- ดำเนินการไปพร้อมกัน

สิ่งสำคัญต่องมีเตรียมไว้ให้พร้อม

- ความมั่นใจ
  - ในตนเอง
  - ในบ้านดิน
- สุขภาพร่างกาย
  - พร้อมลุย
- เปิดใจเรียนรู้
  - บทเรียน ประสบการณ์
  - องค์ความรู้จากผู้รู้
- เพื่อน/เครือข่าย
  - ร่วมเรียนรู้
- วัสดุฐานราก
  - เหล็กเส้นไม้ไผ่
- รถเข็น ขนวัสดุ
  - คอนกรีต
- ผ้าใบหนา ทำบ่อย่ำดิน
- วงกบ ประตู หน้าต่าง
- วัสดุทำหลังคา
  - ไม้
  - กระเบื้อง
- บันได นั่งร้าน
  - ขึ้นที่สูง
- ถังสำหรับการขน
  - ดิน
  - น้ำ
  - ทราย
- วัสดุตกแต่ง/สวยงาม

อุปกรณ์ช่าง

- ฆ้อน
- ตะปู
- เลื่อย
- เหล็กฉาก
- สายวัดระดับ
- ตลับเมตร

แผนที่ความคิด เบื้องต้นกับการรู้จักบ้านดิน ISBN : 978-661-900-544-0
อ้างอิงข้อมูลจาก หนังสือ สร้างบ้าน ด้วยดิน จากดินสู่บ้าน โดย ธนา อุทัยภัตรากูร และทีมงาน บ้านดินอาศรมวงศ์สนิท
เขียนแผนที่โดย ดร. เภสัชกร ประชาสรรค์ แสนภักดี www.glocalization.org