



ใบกิจกรรมที่ 1 : แผนที่สถานที่ตั้งของสถานที่พัดตากอากาศ

1. ออกแบบบ้านพัดตากอากาศ โดยแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ
 - 1.1) รูปทรงตัวบ้าน : ลักษณะรูปทรงตัวบ้านแบบใดที่ดีและเหมาะสมกับประเทศไทยมากที่สุด ? พร้อมทั้งอธิบายเหตุผลทางวิทยาศาสตร์ที่ออกแบบรูปทรงตัวบ้านนี้ด้วย

 - 1.2) วัสดุหลังคาและผนัง :
 - ก. หลังคาของตัวบ้านต้องใช้วัสดุที่เป็นกระเบื้องแบบใด และสีใด ? พร้อมทั้งอธิบายเหตุผลทางวิทยาศาสตร์

 - ข. หัวหน้าสถาปนิกกำหนดให้ติดแผ่นฟรอยด์ใต้หลังคาของบ้านพัดตากอากาศด้วย เพราะเหตุใดหัวหน้าจึงต้องกำหนดเช่นนั้น ?

 - ค. ผนังของตัวบ้านต้องใช้วัสดุชนิดใด ? พร้อมทั้งอธิบายเหตุผลทางวิทยาศาสตร์

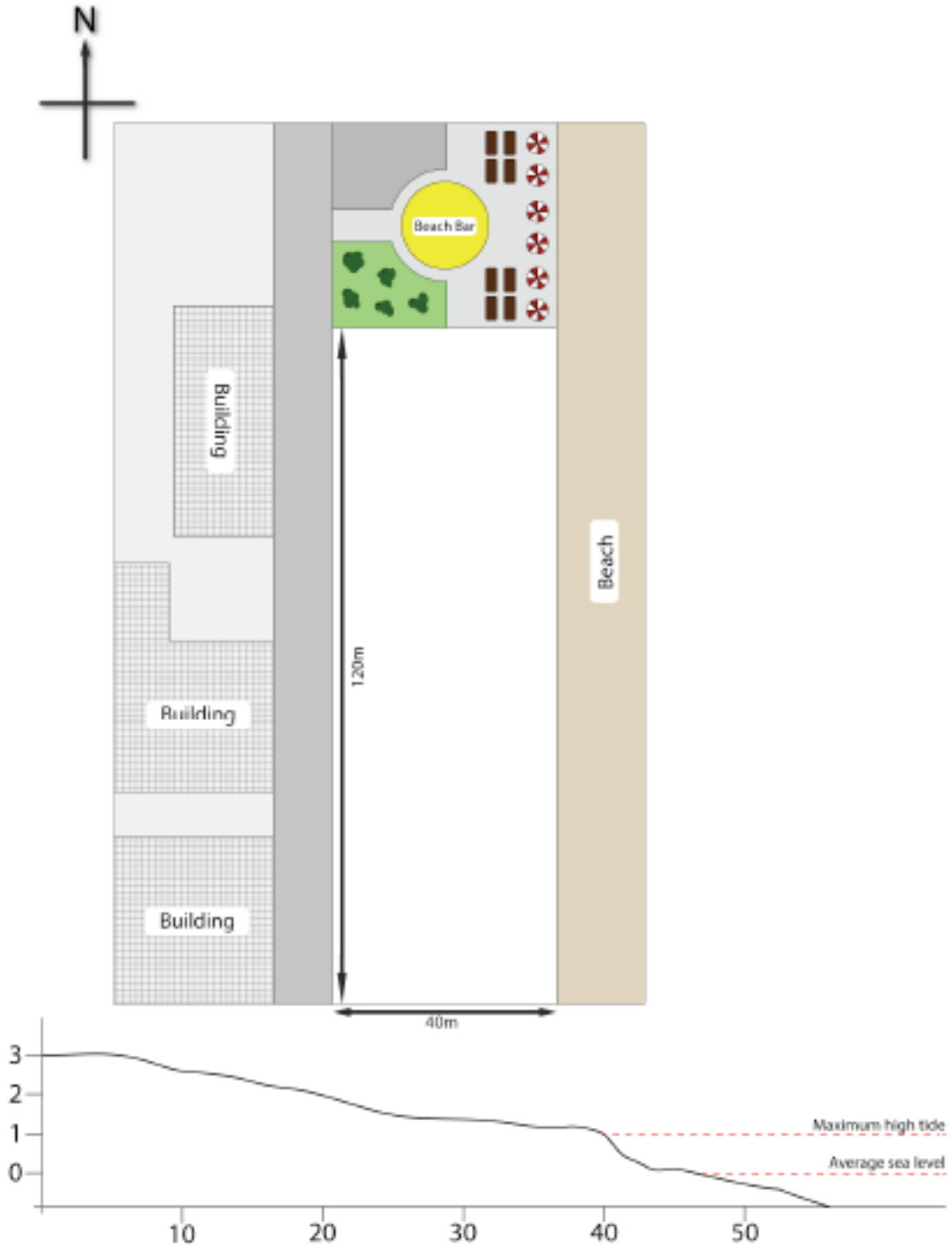
การออกแบบบ้านพัดตากอากาศ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4: ส่วนประกอบที่สมบูรณ์





2. ใช้แผนที่ด้านล่างนี้เพื่อวางแผนสร้างสถานที่พักตากอากาศ นักเรียนควรรวบรวมข้อมูลต่างๆ ดังนี้:

- ตำแหน่งที่สร้างบ้านพักตากอากาศ
- ตำแหน่งห้องอาหารของสถานที่พักตากอากาศ
- เฉลียงที่ติดชายหาด
- พื้นที่สำหรับจอดรถและทางเข้า
- บ้านพักสำหรับเจ้าหน้าที่ (5 คน) และสำนักงานฝ่ายต้อนรับ



การออกแบบบ้านพักตากอากาศ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4: ส่วนประกอบที่สมบูรณ์