

ACT IN TREND

Klein Bottle House

ธนกร คุ้มรำไพ

คอลัมน์แนะนำผลงานการออกแบบสถาปัตยกรรมในแขนงต่างๆ จากนักออกแบบชั้นนำทั่วโลกในรูปแบบสบายๆ ไม่ว่าจะเป็งานอาคาร งานภูมิสถาปัตยกรรม งานผัง หรืองานออกแบบตกแต่งภายในก็ตาม เพื่อเป็นการเปิดโลกทัศน์และสร้างความรู้เท่าทันในกระแส Globalization ปัจจุบัน

19



บ้าน Klein Bottle ที่เพิ่งได้รับรางวัล World Architecture Festival ชนะเลิศในหมวดหมู่บ้านพักอาศัย ออกแบบโดย McBride Charles Ryan สำนักงานสถาปนิกจากเมลเบิร์น ประเทศออสเตรเลียที่มีแนวทางการออกแบบเป็นการทดลองรูปทรงต่างๆ ที่แหวกแนว ด้วยการอาศัยเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์มาช่วยในการออกแบบ

งานนี้เป็นงานบ้านพักตากอากาศ พวกเขาได้นำหลักการของคณิตศาสตร์ Topology ซึ่งเป็นทฤษฎีคณิตศาสตร์ขั้นสูง ตัวอย่างของรูปทรงที่เกี่ยวข้อง เช่น mobius strips, boy surfaces และ Klein bottle ที่เป็นชื่อเรียกงานนี้ มาใช้ในการออกแบบ ที่เขาสนใจรูปทรงพวกนี้เพราะว่ามีคุณสมบัติพิเศษที่เวลาเล่นกับรูปทรง ไม่ว่าจะเป็นการบิด ดึง ขยำมัน โดยหลัก Topology แล้วก็จะกลับมามีรูปทรงเหมือนเดิม นอกจากจะใช้กรรไกรตัดออกถึงจะเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติได้



สถาปนิกนำแนวคิดเริ่มต้นมาประยุกต์ให้สอดคล้องกับการทำให้รูปทรงนี้กลายเป็นบ้านพักตากอากาศขนาด 285 ตารางเมตร โดยมีคำสำคัญคือ “playfulness” ที่ให้ความสำคัญกับการเดินทาง การพักผ่อนตากอากาศ ความสนุกและบันเทิงอารมณ์ บ้านตั้งอยู่ห่างจากเมลเบิร์น 1.5 ชั่วโมงด้วยการขับรถ อยู่ในป่าละเมาะตั้งอยู่บนเนินทราย และสามารถเดินไปถึงชายหาดได้ไม่ยาก

ผังพื้นของบ้านถูกออกแบบเป็นการเล่นระดับให้ทุกๆ พื้นที่ใช้สอยเชื่อมต่อกันหมดผ่านบันไดเวียนสีแดงที่ล้อมรอบ courtyard ตรงกลาง แสงธรรมชาติ และช่องเปิดมีอย่างเหลือเฟือ เป็นผลผลิต by-product จากการเล่นรูปทรงกับแนวความคิดนี้ที่เกิดการเชื่อมต่อ การซ้อนกันของที่ว่างและระนาบ

ต่างๆ กลายเป็นองค์ประกอบทางสถาปัตยกรรมที่น่าสนใจ เช่น ระเบียง รวากันตก กันสาด canopy เป็นต้น ฝ้าเพดานเอียงๆ ก็สูงพอกับมาตรฐาน ไม่ได้สูงเป็น double volume ตามลักษณะการออกแบบบ้านทั่วไป ความเอียงจากฝ้าเพดานก็สะท้อนออกไปด้านนอกกลายเป็นหลังคาที่มีความชันช่วยการระบายน้ำอีกที

สุดท้ายสีของบ้านเน้นสีด้าภายนอก ภายในเป็นสีแดงและขาว กรุพื้นไม้และพรม หน้าต่างห้องนั่งเล่นและห้องน้ำที่มองออกไปเห็นสภาพแวดล้อมทาสีด้าเป็นขอบ เพื่อเน้นธรรมชาติด้านนอก งานนี้ได้รับรางวัลมากมายทั้งในออสเตรเลียและระดับนานาชาติรับประกันผลงานเป็นอย่างดี ACT

ข้อมูลโครงการ

สถาปนิก : McBride Charles Ryan architecture+interior design

เว็บไซต์ : www.mcbridecharlesryan.com.au

ช่างภาพ : John Gollings

รางวัลที่ได้รับ

Dulux Colour Awards

Winner: Residential Exterior

Australian Institute of Architects (AIA) – Victorian Chapter

Harold Desbrowe-Annear Award for Residential Architecture

Australian Institute of Architects (AIA) – National

Robyn Boyd Award for New Residential Architecture

Architectural and Design Excellence in the South East Awards

Outstanding Residential Dwelling

World Architecture Festival

Category Winner - House



ธนกร คุ่มจำเริญ

จบการศึกษา สถา.บ. ศิลปากร และโทบริหารธุรกิจจาก ศศินทร์ สถาปนิกเจ้าของสตูดิโอออกแบบเล็กๆ ใช้เวลาร่วมปีโดยศึกษา งานจากสถาปนิกนานาชาติ ผ่านการเขียนเว็บบล็อกทางสถาปัตยกรรม ชื่อว่า ArchThai โดย อาศัยหลักคิดที่น่าสนใจมา ประยุกต์ใช้ในงานออกแบบ และเผยแพร่ให้สังคมสถาปัตยกรรมออนไลน์ในวงกว้าง