



โครงการประกวด

Chiang Mai Connected: Smart Walkway Challenge

เชียงใหม่เชื่อมถึงกัน: การประกวดออกแบบทางเดินเชื่อมเมืองอย่างยั่งยืน

แนวคิดโครงการ

โรงเรียนปิ่นสร้อยแยลสวิทยาลัย ตั้งอยู่ในพื้นที่ที่มีการจราจรหนาแน่นในช่วงเวลาเร่งด่วน ได้ริเริ่มโครงการประกวดออกแบบทางเดินเพื่อเชื่อมโยงพื้นที่สำคัญในตัวเมืองเชียงใหม่อย่างยั่งยืน โดยเน้นการออกแบบโครงสร้างพื้นฐานสำหรับการเดินเท้า (Pedestrian Walkway) ทั้งในรูปแบบทางเดินลอยฟ้า (Skywalk), ทางเดินใต้ดิน, ทางเดินฟุตบอล หรือผสมผสาน โดยมีจุดเริ่มต้นจาก Central Festival ผ่านสถานที่สำคัญต่าง ๆ บนถนนแก้ววรัญ จนถึงตลาดวโรรส เพื่อส่งเสริมการเดินทางที่ปลอดภัย สะอาด เข้าถึงได้ และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

หลักการและเหตุผล

ถนนแก้ววรัญเป็นเส้นทางสำคัญที่เชื่อมโยงพื้นที่ยุทธศาสตร์ในตัวเมืองเชียงใหม่ ตั้งแต่ศูนย์การค้า Central Festival ผ่านโรงเรียนปิ่นสร้อยแยลสวิทยาลัย สถานีขนส่งอาเขต สถานศึกษา โรงพยาบาล และย่านชุมชนหนาแน่น ไปจนถึงตลาดวโรรส ซึ่งอยู่ใกล้กับประตูท่าแพและเขตเมืองเก่า การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบขนส่งอัจฉริยะตลอดแนวถนนสายนี้ จึงเป็นแนวทางที่มีศักยภาพสูงในการยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน

หากสามารถพัฒนาระบบทางเดินอัจฉริยะที่เชื่อมโยง Central Festival ถึงตลาดวโรรสได้ จะช่วยบรรเทาปัญหาการจราจร เพิ่มทางเลือกในการเดินทาง ส่งเสริมความเท่าเทียมในการเข้าถึงพื้นที่บริการสาธารณะ ลดมลพิษทางอากาศ ส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม และกระตุ้นเศรษฐกิจในพื้นที่สำคัญของเมืองเชียงใหม่ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการเชื่อมโยงจากตลาดวโรรสไปยังย่านท่าแพ จะเป็นการต่อยอดสู่โครงข่ายเมืองเก่าอย่างมีประสิทธิภาพ

การออกแบบโครงสร้างพื้นฐานในพื้นที่นี้จะต้องพิจารณาผลกระทบในมิติต่าง ๆ ได้แก่ เศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อม ควบคู่กับการยึดหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง เพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างสมดุลและยั่งยืน

วัตถุประสงค์

- กระตุ้นความคิดสร้างสรรค์ของเยาวชนในการออกแบบเมืองที่เดินได้
- ลดปัญหาการจราจรและการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากรถยนต์
- ส่งเสริมการเดินเท้าในพื้นที่เมืองโดยใช้โครงสร้างพื้นฐานที่ปลอดภัย
- ยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนในด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม
- พัฒนาความเข้าใจในการออกแบบโดยคำนึงถึงปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

ประเภทผู้เข้าแข่งขัน

1. นักเรียนปัจจุบัน โรงเรียนปรินส์รอยแยลส์วิทยาลัย ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (กลุ่มละ 3-5 คน)
2. นักเรียนปัจจุบัน โรงเรียนปรินส์รอยแยลส์วิทยาลัย ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (กลุ่มละ 3-5 คน)
3. นักเรียนเก่า โรงเรียนปรินส์รอยแยลส์วิทยาลัย ที่กำลังศึกษาในระดับปริญญาตรี (กลุ่มละ 3-5 คน)

ขอบเขตของการออกแบบ

ออกแบบทางเดิน (Walkway) จาก Central Festival ถึงตลาดวโรรส

- รูปแบบทางเดินอาจเป็น Skywalk, ทางเดินใต้ดิน, ทางเดินฟุตบาท หรือผสมผสาน
- ต้องมีจุดขึ้นลงตามสถานที่สำคัญ เช่น โรงเรียน โรงพยาบาล สถานีขนส่งอาเขต ตลาด
- ต้องคำนึงถึงความปลอดภัย ความสะดวกในการใช้งาน และการเข้าถึงของทุกกลุ่มประชาชน

เกณฑ์การให้คะแนน

- นวัตกรรมและความคิดสร้างสรรค์	25%
- ความเป็นไปได้ในการดำเนินการจริง	20%
- ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	15%
- ผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคม	15%
- การคำนึงถึงวัฒนธรรมและบริบทของเมือง	10%
- การสอดคล้องกับหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง	10%
- การนำเสนอ / ความสวยงามของแบบ	5%

รายละเอียดการออกแบบและส่งผลงาน

1. ส่งผลงาน ดังนี้
 - ภาพจำลอง (แผนผังแนวคิด / แผนที่โครงสร้าง)
 - เอกสารอธิบายแนวคิดและรายละเอียด (ไม่เกิน 10 หน้า)
 - ไฟล์นำเสนอ (Presentation) ความยาวไม่เกิน 10 นาที
2. อัปโหลดผลงานผ่าน google drive แจ้งชื่อ สกุล เบอร์โทรศัพท์ แล้วส่ง link ไปที่ inbox: Facebook PRC Contest (ส่งช่องทางนี้เท่านั้น)

รางวัลการแข่งขัน

- รางวัลชนะเลิศ	10,000 บาท
- รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1	7,500 บาท
- รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2	5,000 บาท

กำหนดการ

- เปิดรับสมัคร 1 มิถุนายน 2568
- ปิดรับสมัครและส่งผลงาน 31 สิงหาคม 2568 (เวลา 23.00 น.)
- ประกาศผลผู้ผ่านเข้ารอบ 15 กันยายน 2568
- การนำเสนอรอบสุดท้าย 1 ตุลาคม 2568 ณ โรงเรียนปิ่นสร้อยแยลส์วิทยาลัย

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม [Facebook: PRC Contest](#)

