

หนังสือที่ได้รับทุนสนับสนุนการเขียนตำราจากมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ พ.ศ. 2563

อวิรุทธ์ ศรีสุธาพรณ.

สถาปัตยกรรมในโลกที่กำลังเปลี่ยนแปลง = Architecture in a Changing World.

1. การออกแบบสถาปัตยกรรม. 2. สถาปัตยกรรม.

NA2750

ISBN 978-616-314-882-7

ลิขสิทธิ์ของรองศาสตราจารย์อวิรุทธ์ ศรีสุธาพรณ

สงวนลิขสิทธิ์

ฉบับพิมพ์ครั้งที่ 1 เดือนมิถุนายน 2565

จำนวน 100 เล่ม

จัดพิมพ์และจัดจำหน่ายโดยสำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ท่าพระจันทร์: อาคารธรรมศาสตร์ 60 ปี ชั้น U1 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ถนนพระจันทร์ กรุงเทพฯ 10200 โทร. 0-2223-9232

ศูนย์รังสิต: อาคารโดมบริหาร ชั้น 3 ห้อง 317 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

โทร. 0-2564-2859-60 โทรสาร 0-2564-2860

<http://thammasatpress.tu.ac.th>, e-mail: unipress@tu.ac.th

พิมพ์ที่โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

แบบปกโดย อวิรุทธ์ ศรีสุธาพรณ

ราคาเล่มละ 520.- บาท

สารบัญ

คำนำ	(9)
บทที่ 1 บทนำ: แนวความคิดการออกแบบ และแนวทางการทำงานที่เกิดขึ้นในช่วงที่ผ่านมา	1
บทที่ 2 การเปลี่ยนแปลงทางด้านสิ่งแวดล้อม	25
บทที่ 3 สถาปัตยกรรม: ความสัมพันธ์และการอยู่ร่วมกันกับเมือง	55
บทที่ 4 สถาปัตยกรรม: พืชพรรณ และการสร้างสิ่งแวดล้อมที่ดี	93
บทที่ 5 ผู้ใช้งาน: มนุษย์ ช่างวัย และวิถีคิด	119
บทที่ 6 ปัจจัยทางด้านเศรษฐศาสตร์	143
บทที่ 7 น้ำ อาหาร และการออกแบบสถาปัตยกรรม	161
บทที่ 8 พลังงาน	189
บทที่ 9 การประเมินและการจัดระดับของอาคาร	221
บทที่ 10 กระบวนการทำงานและเครื่องมือทางสถาปัตยกรรม	257
บทที่ 11 พัฒนาการของระบบการคมนาคมขนส่ง และพาหนะ	285
บทที่ 12 การพัฒนาด้านเทคโนโลยี และการเปลี่ยนฉับพลัน	323
บทที่ 13 การขยายขอบเขตถิ่นฐานการอยู่อาศัย	355
บทที่ 14 ตัวอย่างผลงานการออกแบบ	383
บทที่ 15 บทส่งท้าย: การเรียนรู้จากความผิดพลาด	417
บทสรุป	432
ดัชนี	435