

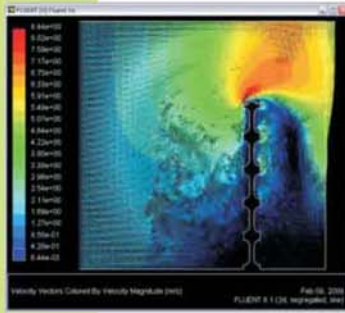


อ.ดร. โสภา วิศิษฏ์ศักดิ์

ความเชี่ยวชาญ : Building energy conservation, Green architectures, Bioclimatic analysis, Appropriate building innovation technology โครงการที่ดำเนินการอยู่

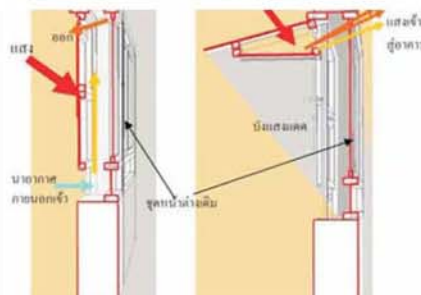
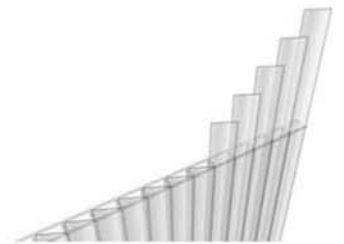
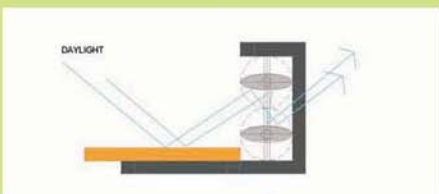
1. ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อสภาวะนำสบายและการใช้พลังงานอาคารพักอาศัยในประเทศไทย (สนับสนุนทุนโดย The Thailand Research Fund (สกว))
2. การพัฒนาปรับปรุงองค์ประกอบของหน้าต่างเชิงสถาปัตยกรรมเพื่อการประหยัดพลังงาน (สนับสนุนทุนโดย ศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ มก.)
3. การศึกษาวิธีใช้วัสดุเปลี่ยนสถานะเพื่อลดความร้อนในระบบหลังคาสำหรับประเทศไทย(สนับสนุนทุนโดย สนพ.(กระทรวงพลังงาน))
4. การประยุกต์ใช้เทอร์โมอิเล็กทริกส์ เพื่อระบายอากาศใต้หลังคาและให้แสงธรรมชาติ (สนับสนุนทุนโดย สนพ.(กระทรวงพลังงาน))

Applied Building Innovation Technology



คอนกรีตบล็อกเพื่อลดการสะสมความร้อนด้วยวิธีธรรมชาติ i-c block รางวัลชนะเลิศนวัตกรรม มก. ปี 2552

ชุดอุปกรณ์กันแดดจากแผ่นเซลล์แสงอาทิตย์ (Photovoltaic Shading)



อุปกรณ์บังแดดตามสภาพภูมิอากาศ (Adjustable Shading Window)