

บรรณานุกรม

การอนุรักษ์พลังงานตามพระราชกฤษฎีกากำหนดอาคารควบคุม. พ.ศ. 2538.

กฎกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม. พ.ศ. 2538.

ข้อมูลการใช้พลังงานภายในอาคารของสำนักนโยบายและแผนพลังงาน. พ.ศ.2550

พระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน. พ.ศ. 2535.

กนกวลี สุธีธร. 2548. **หลังคาเขียว: ทางเลือกเพื่อการจัดการน้ำฝน.** วารสารวิชาการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ 1/2548 (ฉบับงานบริการวิชาการวิชาการสู่สังคม). ภาควิชาภูมิสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

กนกวรรณ โกมลวีระเกตุ. 2541, **ผลของสิ่งปกคลุมดินต่อการเกิดปรากฏการณ์เกาะความร้อนของเมืองในกรุงเทพมหานคร.** วิทยานิพนธ์สหสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สภาวะแวดล้อม มหาวิทยาลัย บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

เดชา บุญค้ำ. 2551. **หลังคาเขียวกับภาวะโลกร้อน.** การประชุม 10 ปีวิชาการแม่ฟ้าหลวง มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย

ชัยชาญ โชติถนอม. 2548. **การลดภาระความเย็นของอาคารพาณิชย์ที่ใช้ตัวเก็บรังสีอาทิตย์แบบคอนกรีตเป็นพื้นลาดฟ้าหรือหลังคา.** วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม.

ชนกฤต เทียนมณี. 2545. **ปรากฏการณ์เกาะความร้อนกับสภาพทางกายภาพของเมือง.** วิทยานิพนธ์สถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการออกแบบชุมชนเมือง มหาวิทยาลัยศิลปากร.

เทพฤทธิ์ ทองซูป. 2540. **การคำนวณภาระการทำความเย็นและการเลือกขนาดเครื่องทำความเย็นที่เหมาะสม.** วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

เพชร เลิศปิติวัฒนา. 2547. **การออกแบบสวนหลังคาในกรุงเทพมหานคร.** วิทยานิพนธ์สถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

พาสินี สุนากรและชนิกานต์ ยิ้มประยูร. 2551. **ผนังสีเขียว.** เอกสารประชุมวิชาการ กองทัพอเรือ

- พุทธินันท์ สวัสดิ์รัตนานธร. 2550. การพัฒนาซอฟต์แวร์ช่วยวิเคราะห์ประเมินการถ่ายเทความร้อน
รวมผ่านเปลือกอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน. วิทยานิพนธ์สถาปัตยกรรมศาสตร-
มหาบัณฑิต คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- พุทธิพันธ์ เจริญเวศยางกุล. 2552. ประสิทธิภาพเชิงความร้อนของหลังคาเขียวที่ใช้วัสดุธรรมชาติ
เป็นวัสดุปลูกทดแทนดิน. วิทยานิพนธ์สถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา
สถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมและการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- วรัปสร อัครนิยทุท นางศศิยา ศิริพานิช รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐ พิษกรรม ผู้ช่วยศาสตราจารย์.
ความสัมพันธ์ระหว่างสวนสาธารณะกับอุณหภูมิอากาศในเขตเมือง. Agricultural Science
Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร), ปีที่ 38, ฉบับที่ 1, มกราคม - กุมภาพันธ์ 2007. หน้า
25-30.
- วรชาติ ต๊ะวิภา. 2545. แนวทางการออกแบบอาคารตึกแถวบริเวณคูเมืองจังหวัดเชียงใหม่.
วิทยานิพนธ์ครุศาสตรอุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาสถาปัตยกรรม สถาบัน
เทคโนโลยีพระจอมเกล้าคุณทหารลาดกระบัง.
- วิรัตน์ ตั้งคุณาพันธุ์. 2550. การใช้วิธีการคำนวณ OTTV และ RTTV สำหรับการประมาณการ
ประหยัดพลังงาน. วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา
วิศวกรรมเครื่องกล บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- วีรศักดิ์ เชี่ยวเชิงกล. 2546. โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับการวิเคราะห์รูปทรงอาคาร วัสดุเปลือก
อาคารและการออกแบบแผงบังแดดเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน. วิทยานิพนธ์
สถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ คณะสถาปัตยกรรม
ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ยอดเยี่ยม เทพทรานนท์. 2521. สารพันปัญหาการก่อสร้างและต่อเติมบ้าน. กรุงเทพมหานคร:
ซีเอ็ดยูเคชั่น.
- ริเริ่ม รังสิเวศ. 2549. การลดการถ่ายเทความร้อนจากหลังคาแดดฟ้าด้วยกระเบื้องหญ้า. วิทยานิพนธ์
สถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสถาปัตยกรรมเขตร้อน บัณฑิตวิทยาลัย สถาบัน
เทคโนโลยีพระจอมเกล้าคุณทหารลาดกระบัง.
- สมสิทธิ์ นิตยะ. 2541. การออกแบบอาคารสำหรับภูมิอากาศเขตร้อนชื้น. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์
แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- สุนทร บุญญาธิการ. 2542. เทคนิคการออกแบบบ้านประหยัดพลังงานเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีกว่า.
กรุงเทพมหานคร : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

ศุภกิจ วรศิลป์ชัย. 2549. การศึกษาความคุ้มทุนของการเลือกใช้และปรับปรุงกระจกสำหรับอาคาร.

วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

ศักดิ์ดา เชื้อวานันทวงศ์ 2547. การออกแบบบ้านแถวเพื่อใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ. วิทยานิพนธ์

สถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ คณะสถาปัตยกรรม-
ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

อรรถน ศรีษะบุญตร ณรงค์วิทย์ อารีมิตร ฤชมน ชนบุญสมบัติ สริน พินิจ. ISA โครงการพัฒนา

วิชาชีพครั้งที่ 6/2554. OTTV&RTTV Workshop 1-54. สถาบันสถาปนิกสยาม
ในบรมราชูปถัมภ์ 23 เมษายน 2554.

อนุชา สิทธิโรจน์. 2542. การศึกษาความหนาและชนิดของวัสดุที่เหมาะสมสำหรับผนังอาคาร.

วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงาน คณะพลังงานและวัสดุ
มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าธนบุรี.

ASHRAE Handbook of Fundamentals. 1977. **American Society of Heating Refrigeration and
Air Conditioning Engineers.** New York.

AWD. 2007. **Amergreen Roof Garden System**, American Wick Drain Corporation U.S.A.,
Cited on 1 October 2007,

E.M. Palmeira. M.G. Gardoni, 2000. **The Influence of Partial Clogging and Pressure on the
Behaviour of Geotextiles in Drainage Systems.** Geosynthetics international, vol.7, Nos.
4-6.

Hui, S.C.M. 2006. **Benefits and potential applications of green roof systems in Hong Kong.**

In Proceedings of the 2nd Megacities International Conferences 2006,
Guangzhou, China, pp. 351-360.

Hui. S.C.M. 2007. **Green Roof and Sustainable Buildings in Hong Kong.** In Proceedings of the
Green Engineering Symposium – Is Hong Kong Building Green?. Hong Kong.

Lui Shiu Ting Elsa. 2008. **Life Cycle Assessment of Green Roof System in Hong Kong.** Master
of Science in Environmental Management. The University of Hong Kong.

Mitigating New York City's Heat Island With Urban Forestry. **Living Roofs and Light Surfaces**

New York City Regional Heat Island Initiative. Final Report 06-06 October 2006

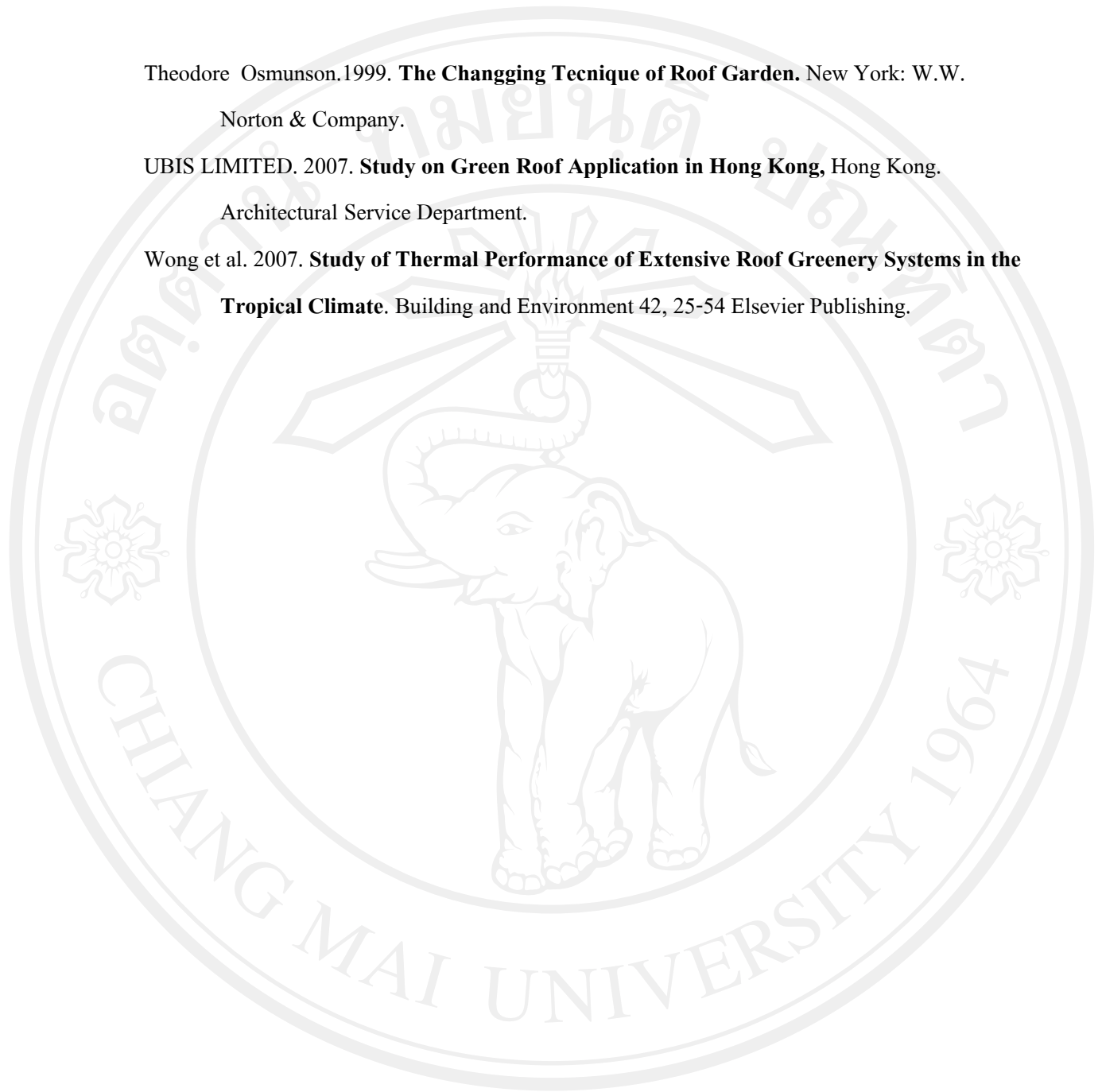
Theodore Osmunson. 1999. **Roof Garden History Design and Construction.** New York: W.W.

Norton & Company,

Theodore Osmunson.1999. **The Changing Technique of Roof Garden.** New York: W.W. Norton & Company.

UBIS LIMITED. 2007. **Study on Green Roof Application in Hong Kong,** Hong Kong. Architectural Service Department.

Wong et al. 2007. **Study of Thermal Performance of Extensive Roof Greenery Systems in the Tropical Climate.** Building and Environment 42, 25-54 Elsevier Publishing.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved