

เอกสารและสิ่งอ้างอิง

กรมพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน. 2542. แผนที่ศักยภาพพลังงานแสงอาทิตย์จากข้อมูลดาวเทียม สำหรับประเทศไทย. บริษัท จีรังซ์ จำกัด, กรุงเทพฯ.

เกษม จันทร์แก้ว, บุญปลูก นาประกอบ, ปรีชา กุรัตน, สามัคคี บุญชะวัฒน์ และพงษ์ศักดิ์ ลาภอุดม. 2517. ลักษณะอากาศใกล้ผิวดินของป่าดิบแล้งสถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช อำเภอปักธงชัย จังหวัดนครราชสีมา. ภาควิชาอนุรักษวิทยา คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

เกษม จันทร์แก้ว และณรงค์ มหรรณพ. 2526. ลักษณะอากาศบริเวณสถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช, น.19. ใน ชูบ เข็มนาม, บรรณาธิการ. สรุปผลงานวิจัยสถานีสิ่งแวดล้อมสะแกราช. ม.ป.ท..

กฤษณพงศ์ กีรติกร, ไชยยศ จินดารัตนชลกิจ และพรประสิทธิ์ เขียวรัตน์. 2523. การวิเคราะห์ค่าการแผ่รังสีและข้อมูลอุณหภูมิมหาวิทยาลัย. เอกสารประกอบการประชุมทางวิชาการครั้งที่ 2 เรื่อง พลังงานหมุนเวียนและการประยุกต์ 25 – 28 กุมภาพันธ์ 2523. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตธนบุรี, กรุงเทพฯ.

ชยันต์ บุญยรัช, สักวาฬย์ เฟื่องพัด และวัฒน์พงษ์ รัชย์วิเชียร. 2536. ลักษณะทางสถิติของรังสีแสงอาทิตย์ของจังหวัดพิษณุโลก. ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร, พิษณุโลก.

ดร.ชณี เอมพันธุ์. 2531. หลักการใช้ที่ดินเบื้องต้น. ภาควิชาอนุรักษวิทยา คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

นฤมล แก้วจำปา. 2546. การประเมินศักยภาพและโอกาสการเกิดฝน บริเวณภาคเหนือของประเทศไทย โดยอาศัยค่าพลังงานแสงอาทิตย์สุทธิ และค่าดัชนีเสถียรอากาศ. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

นิพนธ์ ตั้งธรรม. 2525. ผลกระทบของวิวัฒนาการการใช้ประโยชน์ที่ดินต่อลักษณะ และคุณภาพน้ำ
ในลุ่มน้ำแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่. คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

บุญเกียรติ แสงวัฒน์, จุฑาภรณ์ สุวรรณเพชร, โชคชัย รอดพร้อม, Bonn, F. และ P. Vineent. 2531.
การศึกษาการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินบริเวณแหล่งต้นน้ำลำธาร จังหวัดเชียงใหม่. ใน
รายงานสัมมนาวิชาการเรื่อง ผลการศึกษาระยะแรกของโครงการแลนด์เซทภายใต้ความ
ช่วยเหลือ CIDA.

พงษ์ศักดิ์ สหุนาฟู. 2522. วิธีการวิเคราะห์ห้ลักษณะการเจริญเติบโตของพืช. ภาควิชาวนวัฒนวิทยา
คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

พิมพ์พงศ์ หลุทัยพิพย์. 2547. การประเมินค่าการคายระเหยน้ำสูงสุด โดยใช้ข้อมูลการสำรวจ
ระยะไกลและข้อมูลอุณหภูมิมิถวิทยา บริเวณลุ่มน้ำมูล-ชี ภาคตะวันออกเฉียงเหนือของ
ประเทศไทย. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

มหาวิทยาลัยศิลปากร. 2548. การจัดทำคู่มือมาตรฐานข้อมูลด้านภูมิอากาศและแสงอาทิตย์ สำหรับ
ใช้งานในงานด้านพลังงานทดแทน.

รัชชনীวรรณ ราชุละ. 2547. ความผันแปรของความชื้นในดิน บริเวณไร่มันสำปะหลัง อำเภอบรบือ
จังหวัดนครราชสีมา. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

รังสรรค์ อากาศภะกุล. 2538 ก. ประสิทธิภาพการใช้รังสีดวงอาทิตย์ของข้าวภายใต้แบบการทำ
นา และสภาพแวดล้อมที่แตกต่างกัน. *สงขลานครินทร์* 17 (1): 23-33. อ้างถึง Monteith,
J.L. 1977. **Climate and efficiency of crop production in Britain.** Philos. Trans. R.
Soc. London, B. 281: 277-294.

รังสรรค์ อาภาคัพทะกุล. 2538 ก. ประสิทธิภาพการใช้รังสีดวงอาทิตย์ของข้าวภายใต้แบบการทำ
นา และสภาพแวดล้อมที่แตกต่างกัน. *สงขลานครินทร์* 17 (1): 23-33. อ้างถึง Gosse, G.,
C. Varlet-Grancher, R. Bonhomme, M. Chartier, J.M. Allirand and G. Lemaire.
1986. **Production maximale de matiere seche et rayonnement solaire intercepte par
un couvert vegetal.** *Agronomie*, 6 : 47-56

_____. 2547. *อุตุนิยมวิทยาเบื้องต้น*. สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ.

วัชรนา แหวนวงษ์. 2542. การหาค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อนรังสีดวงอาทิตย์ของพื้นผิวโลกในบริเวณ
ประเทศไทย โดยใช้ข้อมูลดาวเทียม. *วิทยานิพนธ์ปริญญาโท*. มหาวิทยาลัยศิลปากร.

วิชา นิยม. 2535. *อุทกวิทยาป่าไม้*. ภาควิชาอนุรักษ์วิทยา คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์,
กรุงเทพฯ.

สถิตย์ วัชรกิตติ. 2521. *ระบบการแบ่งแยกประเภทการใช้ที่ดิน*. ภาควิชาการจัดการป่าไม้
คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

เสริม จันทร์ฉาย. 2545. *คู่มือการวัดรังสีดวงอาทิตย์*. ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย
ศิลปากร, นครปฐม.

สมบูรณ์ พรหมแสน. 2547. การพัฒนาแบบจำลองการคายระเหยน้ำโดยใช้ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาและค่า
การชักนำของปากใบพืชในพื้นที่ทำการเกษตรและสวนป่า. *วิทยานิพนธ์ปริญญาโท*.
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

สุธาสิณี โพธิ์สุนทร. 2544. การหาแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ที่เหมาะสมในการประเมินค่าการคาย
ระเหยน้ำสูงสุดแต่ละภูมิภาคโดยใช้รังสีดวงอาทิตย์. *วิทยานิพนธ์ปริญญาโท*.
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

เอ็จ สโรบล. 2535. *สรีรวิทยาของการผลิตพืชไร่*. ภาควิชาพืชไร่ คณะเกษตร มหาวิทยาลัย
เกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

เอิบ เขียวรัตน์รมย์. 2525. **หลักการใช้ที่ดิน**. ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัย
เกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

Aoki, M. 2000. **Introduction to Micrometeorology**. Lecture Papers. July 2000. Kasetsart
University. Bangkok. (unpublished) 6p.

Anderson, M.C. 1971. Radiation and crop structure, pp. 422-423. In Z. Šesták, J. Čatský & P.G.
Jarvis, ed. **Plant Photosynthetic Production Manual of Methods**. Zuid-Nederlandsche
Drukkerij N.V., Netherlands.

Barry, R.G. and R.J. Chorley. 1971. **Atmosphere, Weather and Climate**. 2nd ed. Butler &
Tanner Ltd., London

Budyko, M.I. 1974. **Climate and life**. International geophysics series, vol. 18. Academic Press,
Inc., New York.

Connell, M.G.O., G.T.O.' Leary, D.M. Whitefield and D.J. Connor. 2004. Interception of
photosynthetically active radiation and radiation use efficiency of wheat, field pea and
mustard in a semi-arid environment. **Field Crops Research** 85 (2-3): 111-124.

Curt, M.D., J. Fernandez and M. Martinez. 1998. Productivity and radiation use efficiency of
sweet sorghum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) cv. Keller in central Spain. **Biomass and
Bioenergy** 14 (2): 169-178.

Exell, R.H.B. and K. Saricali. 1976. **The Availability of Solar Energy in Thailand**, Asian
Institute of Technology, Bangkok. 120 p.

Exell, R.H.B. 1977. **Calculation of longwave atmospheric radiation from air data for
Thailand**. Asian Institute of Technology, Bangkok.

- FAO. 1976. **A Frame Work for Land Evaluation**. FAO Soils Bulletin. No. 32. Rome, Italy.88p.
- Ferrester, F.H. 1957. **1001 questions answered about the weather**. Grosset Dunlap Publishers, New York 419 p.
- Jacovides, C.P., F.S. Timvios, G. Papaioannou, D.N. Asimakopoulos and C.M. Theofilou. 2004. Ratio of PAR to broadband solar radiation measured in Cyprus. **Agricultural and Forest Meteorology** 121: 135-140.
- Kiniry, J.R., C.E. Simpson, A.M. Schubert and J.D. Reed. 2005. Peanut leaf area index, light interception, radiation use efficiency, and harvest index at three sites in Texas. **Field Crops Research** 91 (2-3): 297-306.
- Kirk, J.T.O. 1994. **Light and photosynthesis in Aquatic ecosystems**. 2nd ed. Cambridge University Press, New York.
- Lambin, E.F. 1994. **Modelling Deforestation Processes: A Review**. Trees Tropical Ecosystem Environment Observation by Satellites Research Report No. 1 . European Commission Joint Research Center/European Space Agency, Brussels.
- Lee, R. 1926. **Forest Micrometeorology**. Columbia University Press, New York.
- Mahammad. I.K. 1976. **Atmospheric radiation and sky temperatures in Thailand**. Asian Institute of Technology, Bangkok.
- Monteith, J.L. 1973. **Principles of Environmental Physics**. Edward Arrol Limited, London.
- Nieuwolt, S. 1977. **Tropical Climatology: An Introduction to the Climates of the Low Latitudes**. John Wiley & Sons, New York. 207 p.

- Oka, M., J. Limsila and S. Sinthuprama. 1987. Efficiency of Solar Energy Utilization, pp. 119-130. *In* M. Oka, J. Limsila, S. Sarakarn, S. Sinthuprama and C. Tiraporn, comps. **Eco-Physiological studies on cassava (*Manihot esculenta* Crantz) in Thailand.** Department of Agriculture Ministry of Agriculture and Cooperatives, Thailand.
- Papaioannou, G., G. Nikolidakis, D. Asimakopoulos and D. Retalis. 1996. Photosynthetically active radiation in Athens. **Agricultural and Forest Meteorology** 81: 287-298.
- Seller, W.D. 1965. **Physical Climatology.** University of Chicago Press, Chicago.
- Tsubo, M. and S. Walker. 2002. A model of radiation interception and use by a maize-bean intercrop canopy. **Agricultural and Forest Meteorology** 110 (3): 203-215.
- Udo, S.O. and T.O. Aro. 1999. Global PAR related to global solar radiation for central Nigeria. **Agricultural and Forest Meteorology** 97: 21-31.
- Varlet-Grancher, C., Gosse, G., Chartier, M., Sinoquet, H., Bonhomme, R. and Allirand, J.M., 1989. **Mise au point: rayonnement solaire absorbe ou intercepte par un couvert vegetal.** *Agronomie*; 9:419-439 p.
- Wijk, W.R. Van. and D.W. Scholte Ubing. 1966. Radiation. Pp. 62-97. *In* Wijk, W.R. Van., eds. **Physics of Plant Environment.** North-Holland Publishing co., Amsterdam.