

### บรรณานุกรม

- Bakker –Arkema, F.W. and Hall, C.W., 1974. Drying Cereal Grains. AVT, Westport, Connecticut.
- Bala, B. K., 1998. Solar Drying System, Agrotech Publishing Academy, Udaipur, India.
- Boon-Long, P., Hirun, A., Siriplabla, P., Therdtoon, P., Sittiphong, N., Siratnapanta, T., Sucharitakul, T., Rerkkriangkrai, P., 1984. Solar-assisted tobacco curing, Proceedings of the Regional Seminar on Solar Drying, 28-31 August 1984, Yogyakarta, Indonesia.
- Duffie, J.A., Beckman, W.A., 1991. Solar Engineering of thermal Processes, John Wiley and sons, New York.
- Exell, R.H.B., Kornsakoo, S., 1976. A low-cost solar rice dryer. Appropriate Technology, 5, 23-25.
- Exell, R.H.B., Tim seasoning with solar energy, Proceedings of the International Conference on Energy and Environment, 27-30 November, Bangkok, Thailand, (1990).
- Hossain, A., 2003. Forced convection solar drying of chilli, A thesis submitted as a part of Farm Power and Machinery at Bangladesh Agricultural University.
- Janjai, S., Doe, P.E., 1991. A simple procedure for computing solar radiation for solar grain dryer simulations, Proceedings of the ISES Congress, 18-24 August 1991, Denver, USA.
- Janjai, S., Hirunlabh, J., 1993. Experimental study of solar fruit dryer, Proceedings of the ISES Solar World Congress, Budapest vol 8, 123-128.
- Janjai, S., Esper, A. and Muhlbauer, W., 1998. A study of the performance of Sipakorn-Hohenheim type solar dryer, ASEAN Seminar and Workshop on Drying Technology, June 3-5, 1998, Phitsanulok, Thailand.
- Janjai, S., Esper, A., Muhlbauer, W., 2000. Development of a small-scaled solar fruit dryer, Research report, Department of Physics, Silpakorn University, Thailand.
- Janjai, S., Chantaraksa, W., Hirunlabh, J., 2001. Performance of a solar dryer for lemongrass, Proceeding of a Symposium on Food Security, 3-7 January, 2001, Chiang Mai, Thailand.
- Janjai, S., Praditwong P., 1999. Performance of a solar fruit dryer, Proceeding of World Renewable Congress, UK.

- Janjai, S. Laksanaboonsong, J. Nunez, M. and Thongsathitya, A. Development of a method for generating operational solar radiation maps from satellite data for a tropical environment. *Solar Energy* 78, pp. 739-751, 2005.
- Janjai, S. and Tung, P. Performance of a solar dryer using hot air from roof-integrated solar collectors for drying herbs and spices, *Renewable Energy* 30, pp. 2085-2095, 2005.
- Janjai, S. and Kaewparsert, T. Design and performance of a solar tunnel dryer with a polycarbonate cover. *International Energy Journal* 7, pp. 187-194, 2006.
- Janjai, S., Khamvongsa, V. and Bala, B.K. Development, design and performance of a pv - ventilated greenhouse dryer. *International Energy Journal* , 2007. (inpress)
- Kays, W.M. and Crawford, M.E. 1980. *Convective heat and mass Transfer*, 2<sup>nd</sup> ed., cGraw-Hill, New York, pp. 182-184
- Lutz, K., Muhlbauer, W., Muller, J., Reisinger, G., 1987. Development of Multi-purpose solar crop dryer for arid zones. *Solar Wind Technology* 4, 417-424.
- Muhlbauer, W., 2003. Private communication , Institute of Agricultural Engineering in the Tropics and Subtropics , Hohenheim University , Germany.
- Page, G.E. 1949. Factors influencing the maximum rate of air drying of shelled corn in thin layers. M.S. Thesis, Purdue University, West Lafayette, Indiana.
- Praditwong P., Janjai S., 1990. Performance of a solar drying storage-bin for paddy, *Proceedings of World Renewable Energy Congress* , Reading, UK.
- Rakwichian, W., and B. Sudaprasert , Developmant of a fruit solar dryer for the industrial scale, *proceedings of the International Conference on Energy and Environment*, 27-30 Movember 1990, Bangkok Thailand, (1990).
- Rukkwamsuk, P. Private communication, School of Energy and Materials, King Mongkut University of Technology, Bangkok, Thailand, 2005
- Sodha, M.S., 1987. *Solar Crop Drying*. CRC Press, Boca Raton, Florida.
- Soponronnarit, S., Watabutr, W., Therdyothin, A., 1986. A drying-storage solar hut: The technical aspect. *Renewable Energy Review Journal* 8(1), 49-60.
- Thongprasert, S., Thongprasert, M., Boonyavanichkul, S. Mahittafngkul, J., 1985. An economic study on solar rice dryer, National Energy and Administration, Thailand.

Wibulswas, P., Opaskiatkul, S. Hanpadungthum, S., 1977. Performance of a solar cabinet dryer, Proceeding of Renewable Energy and Application, Bangkok.

Wibulswas, P., Thaina, S., 1980. Comparative performance of cabinet dryers with separate air heaters, Paper presented at the workshop on Fuel and Power in the Third World, Bordeaux, France.

ณัฐพล ศรีสิทธิโกกุล, 2548. การพัฒนาเครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับอบแห้งเครื่องเทศและสมุนไพร, วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ, สาขาวิชาฟิสิกส์, มหาวิทยาลัยศิลปากร.

ณัฐวุฒิ คุชฎี, 2534. การพัฒนาระบบอบแห้งผลไม้ที่ใช้พลังงานแสงอาทิตย์เป็นพลังงานเสริม, วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ, สาขาเทคโนโลยีพลังงาน, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี.

ธาดา แก้วประเสริฐ, 2546. การศึกษาสมรรถนะของเครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบอุโมงค์ลมที่ใช้แผ่นโพลีคาร์บอเนตเป็นฉนวนโปร่งแสง, วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ, สาขาวิชาฟิสิกส์, มหาวิทยาลัยศิลปากร.

วาสนา คำวงศ์สา, 2546. การศึกษาสมรรถนะเครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจกที่ใช้แผ่นโพลีคาร์บอเนตเป็นฉนวนโปร่งแสง, วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ, สาขาวิชาฟิสิกส์, มหาวิทยาลัยศิลปากร.

เสริม จันทร์ฉาย, 2544. การศึกษาความชื้นสัมพัทธ์ของผักและผลไม้ในภูมิภาคตะวันตกของประเทศไทย, รายงานวิจัย, สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยศิลปากร.