

บรรณานุกรม

- [1] วัชร องค์โชติกุล. (2542). การวิเคราะห์ระบบเครือข่ายสถานีวัดน้ำฝนและสถานีวัดน้ำท่าใน 25 ลุ่มน้ำประธานของประเทศไทย. กรุงเทพฯ: คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- [2] Tantanee, S. and Phonkasi, S. (2013). Investigation of relationship between satellite rainfall and observed rainfall from gauging station network for northern Thailand. In The 2nd EIT International Conference on Water Resources Engineering. Chiang Rai: Le Méridien Chiang Rai Resort.
- [3] Chokngamwong, R. and Chiu Long, S. (2008). Thailand Daily Rainfall and Comparison with TRMM Products. *Journal of Hydrometeorology*, 9(2), 256-266.
- [4] Tantanee S. (2014). Application of Space Rainfall for Hydrological Analysis. Bangkok: Kasetsart University.
- [5] ศิริลักษณ์ ชุ่มชื่น. (2551). วิศวกรรมอุทกวิทยา. กรุงเทพฯ: ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร.
- [6] ศิริลักษณ์ ชุ่มชื่น. (2550). การหาความสัมพันธ์เฉลี่ยระหว่างค่าการสะท้อนกลับของเรดาร์กับความเข้มฝนของเรดาร์ภาคีเจริญ. ใน การประชุมวิชาการวิศวกรรมแหล่งน้ำแห่งชาติครั้งที่ 2. เชียงราย: โรงแรมเลอ เมอริเดียน เชียงราย รีสอร์ท.
- [7] ประเสริฐ อังสุรัตน์. (2537). การประเมินปริมาณน้ำฝนในภาคเหนือของประเทศไทย จากข้อมูลดาวเทียมอุตุนิยมวิทยา (หน้า 193). กรุงเทพฯ: คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- [8] สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ. (2553). เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศศาสตร์. กรุงเทพฯ: สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ.
- [9] National Aeronautics and Space Administration. (2012). Precipitation Measurement Mission 2007. Retrieved June 20, 2012, from <http://pmm.nasa.gov/TRMM/trmm-instruments>.
- [10] Richardson, J. (2014). Global warming and Microwaves, How a Satellite Works. Retrieved June 20, 2006, from <http://globalmicrowave.org/satellites.php>.

- [11] Japan Aerospace Exploration Agency. (2007). **Objective of TRMM Mission**. Retrieved June 20, 2006, from http://www.eorc.jaxa.jp/TRMM/about/purport/objective_e.htm.
- [12] Islam, M.N. and Uyeda, H. (2007). Use of TRMM in determining the climatic characteristics of rainfall over Bangladesh. **Remote Sensing of Environment**, 108(3), 264-276.
- [13] A.Braun, S. (2008). **TRMM Background**. Retrieved October 22, 2010, from http://trmm.gsfc.nasa.gov/overview_dir/background.html.
- [14] Kubota, T., (2011). **TRMM Data Handling**. Earth Observation Research Center (EORC). Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA): Kyoto University.
- [15] National Aeronautics and Space Administration. (2007). **TRMM Online Visualization and Analysis System (TOVAS)**. Retrieved May 3, 2010, from <http://disc2.nascom.nasa.gov/Giovanni/tovas/>.
- [16] George J. Huffman, David T. Bolvin, Eric J. Nelkin and David B. Wolff. (2007). The TRMM Multisatellite Precipitation Analysis (TMPA): Quasi-Global, Multiyear, Combined-Sensor Precipitation Estimates at Fine Scales. **Journal of Hydrometeorology**, 8(1), 38-55.
- [17] Phonkasi, S., Tantanee, S. and Patamatamkul, S. (2014). Up-scaling Technique for TRMM Rainfall Estimation. In **The 6th International Conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being**. Kingdom of Cambodia: Apsara Angkor Resort.
- [18] Sapiaro, M.R.P. and Arkin, P.A. (2009). An Intercomparison and Validation of High-Resolution Satellite Precipitation Estimates with 3-Hourly Gauge Data. **Journal of Hydrometeorology**, 10(1), 149-166.
- [19] Valeriano, O.C.S., Masahiro, R. and Kazuki, T. (2014). Ground Validation of Satellite-Based Precipitation Measurement for Flood Simulation in Southeast Asian River Basins. **International Water Technology Journal**, 6(4), 198.

- [20] Al-Dousari, Adam Milewski, Ud Din and Mohamed Ahmed. (2001). Remote Sensing Inputs to SWAT Model for Groundwater Recharge Estimates in Kuwait. **Advances in Natural & Applied Sciences**, 4(1), 71-77.
- [21] Tobin, K.J. and Bennett, M.E., (2013). Temporal analysis of Soil and Water Assessment Tool (SWAT) performance based on remotely sensed precipitation products. **Hydrological Processes**, 27(4), 505-514.
- [22] Seppelt, R. (2012). Comparison between the TRMM Product and Rainfall Interpolation for Prediction in Ungauged Catchments. In **International Environmental Modelling and Software Society (iEMSs) 2012 International Congress on Environmental Modelling and Software Managing Resources of a Limited Planet**. Leipzig, Germany: Sixth Biennial Meeting
- [23] Almazroui, M. (2011). Calibration of TRMM rainfall climatology over Saudi Arabia during 1998–2009. **Atmospheric Research**, 99(3), 400-414.
- [24] Engman, E.T. and Gurney, R.J. (1991). **Remote sensing in hydrology**. United Kingdom: Chapman and Hall.
- [25] สงกรานต์ กาญจนสุธรรม. (2528). **อุตุนิยมวิทยาดาวเทียมบทบรรยาย**. กรุงเทพฯ: กรมอุตุนิยมวิทยา.
- [26] จงกลนี วาณิชย์เสริมกุล. (2528). **การทดลองวิเคราะห์ฝนในบริเวณประเทศไทยจากภาพถ่ายดาวเทียมอุตุนิยมวิทยา**. กรุงเทพฯ: โรงแรมอมารี เอเทียม.
- [27] สัญชัย เจริญตะคุ. (2546). **การคาดคะเนปริมาณน้ำฝนจากข้อมูลดาวเทียมอุตุนิยมวิทยา ของลุ่มน้ำเขตนครราชสีมา**. กรุงเทพฯ: คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร.
- [28] กรมอุตุนิยมวิทยากระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร. (2551). **รายงานประจำปี 2551**. กรุงเทพฯ: กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร.
- [29] นิตยา หวังวงศ์โรจน์. (2551). **อุทกวิทยา**. กรุงเทพฯ: ศูนย์หนังสือจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- [30] Naoum, S. and Tsanis, IK. (2004). Ranking spatial interpolation techniques using a GIS-based DSS. **Global Nest**, 6(1), 1-20.
- [31] Taesombat, W. and Sriwongsitanon N. (2009). Areal rainfall estimation using spatial interpolation techniques. **ScienceAsia**, 35, 268-275.

- [32] ประกอบ วิโรจน์บุญ. (2539). **อุทกวิทยาของน้ำผิวดิน**. ขอนแก่น: คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- [33] Tufa Dinku, Franklyn Ruiz and Stephen J. Connor and Pietro Ceccato. (2009). Validation and Intercomparison of Satellite Rainfall Estimates over Colombia. **Journal of Applied Meteorology and Climatology**, 49(5), 1004-1014.
- [34] Ai Behrangil, Behnaz Khakbaz, Tsou Chun Jaw, Amir AghaKouchak, Kuolin Hsu and Soroosh Sorooshian. (2011). Hydrologic evaluation of satellite precipitation products over a mid-size basin. **Journal of Hydrology**, 397(3), 225-237.
- [35] Symeonakis, E., Bonifácio R. and Drake N. (2009). A comparison of rainfall estimation techniques for sub-Saharan Africa. **International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation**, 11(1), 15-26.
- [36] Vila, D.A., Luis Gustavo G. de Goncalves., David L. Toll. and Jose Roberto Rozante. (2009). Statistical evaluation of combined daily gauge observations and rainfall satellite estimates over continental South America. **Journal of Hydrometeorology**, 10(2), 533-543.
- [37] Chumchean, S., Sharma A. and Seed A. (2006). An integrated approach to error correction for real-time radar-rainfall estimation. **Journal of Atmospheric and Oceanic Technology**, 23(1), 67-79.
- [38] Carlos A. Velasco-Forero, Eduardo Cassiraga, Daniel Sempere-Torres, R. Sánchez-Diezma and J.J. Gómez-Hernández. (2003). Merging Radar-Raingauge Rainfall estimates: An improved geostatistical approach based in Non Parametric Kriging. In 31st **International Conference on Radar Meteorology**. Seattle: wa.
- [39] Chumchean, S., Seed A. and Sharma A. (2006). Correcting of real-time radar rainfall bias using a Kalman filtering approach. **Journal of Hydrology**, 317, 123-137.
- [40] Öztürk, K. and Yilmazer A.U. (2007). Improving the accuracy of the radar rainfall estimates using gage adjustment techniques: Case study for west Anatolia, Turkey. **Atmospheric Research**, 86(2), 139-148.

- [41] Ratchawatch, H., Uruya W. and Siriluk C. (2012). bias correction of radar rainfall estimation base on a geostatistical technique. *science asia*, 38, 373-385.
- [42] R. R. E. Vernimmen, A. Hooijer, Mamenun, E. Aldrian and A. I. J. M. van Dijk. (2012). Evaluation and bias correction of satellite rainfall data for drought monitoring in Indonesia. *Hydrol. Earth Syst. Sci.*, 16(1), 133-146.
- [43] สำนักพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่กรมชลประทาน. (2555). **ข้อมูล 25 ลุ่มน้ำ**. สืบค้นเมื่อ 14 กันยายน 2555, จาก <http://kromchol.rid.go.th/lproject/2010/index.php/-25->.
- [44] สำนักวิจัยพัฒนาและอุทกวิทยา. (2552). **แผนที่มาตรฐานการแบ่งลุ่มน้ำหลักและลุ่มน้ำสาขาของประเทศไทย**. กรุงเทพฯ: กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.
- [45] สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร. (2012). **ปริมาณน้ำฝนลุ่มน้ำน่าน**. สืบค้นเมื่อ 14 กันยายน 2555, จาก <http://www.haii.or.th>.
- [46] Subramanya, K. (1994). *Engineering hydrology*. University of Washington: Tata McGraw-Hill Education.
- [47] Ebert, E.E. Janowiak J.E. and Kidd C. (2007). Comparison of near-real-time precipitation estimates from satellite observations and numerical models. *Bulletin of the American Meteorological Society*, 88(1), 47-64.
- [48] Cheng Chen, Zhongbo Yu, Li Li and Chuanguo Yang. (2011). Adaptability Evaluation of TRMM Satellite Rainfall and Its Application in the Dongjiang River Basin. *Procedia Environmental Sciences*, 10(Part A 0), 396-402.
- [49] Islam, N. (2009). Analysis of TRMM data in Monitoring Rainfall over Mountainous Regions. *SAARC Meteorological Research centre*, 43, 10.
- [50] Ackerman, S.A. and Knox J. (2011). *Meteorology*. N.P: Jones & Bartlett.
- [51] กรมอุตุนิยมวิทยา. (2544). **ความรู้อุตุนิยมวิทยา**. สืบค้นเมื่อ 30 สิงหาคม 2544, จาก <http://www.tmd.go.th/info/info.php?FileID=23>.
- [52] C. Kummerow, J. Simpson, O. Thiele, W. Barnes, A. T. C. Chang, E. Stocker, et al. (2000). The Status of the Tropical Rainfall Measuring Mission (TRMM) after Two Years in Orbit. *Journal of Applied Meteorology*, 39(12), 1965-1982.

- [53] T. Ushio, T. Kubota, S. Shige, K. Okamoto, K. Aonashi, T. Inoue, et al. (2004). The global satellite mapping of precipitation (GSMaP) project. *Aqua (AMSR-E)*. Japan, 87A, 137-151.

ประวัติผู้วิจัย

ชื่อ – ชื่อสกุล	สุบรร ผลกะลือ
วัน เดือน ปี เกิด	12 มกราคม 2516
ที่อยู่ปัจจุบัน	150 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น ถนนศรีจันทร์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40000
ที่ทำงานปัจจุบัน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น ถนนศรีจันทร์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40000
ตำแหน่งหน้าที่ปัจจุบัน	อาจารย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น
ประสบการณ์การทำงาน	
พ.ศ. 2539	อาจารย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น
ประวัติการศึกษา	
พ.ศ. 2548	วศ.ม. (วิศวกรรมทรัพยากรแหล่งน้ำ) มหาวิทยาลัยขอนแก่น
พ.ศ. 2539	คอ.บ. (วิศวกรรมโยธา) สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล