

บรรณานุกรม

- กนกพร เปรมภูติ. (2551). *ศึกษาการวิเคราะห์พิบัติภัยดินถล่มในพื้นที่ตำบลยางเปียง อำเภอมกน้อย จังหวัดเชียงใหม่*. เชียงใหม่: ภาควิชาธรณี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- กรมการปกครอง. (2555). “สถิติจำนวนประชากร”. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: <http://stat.bora.dopa.go.th/stat> (20 สิงหาคม 2556).
- กรมทรัพยากรธรณี. (2547). “โครงการจัดทำแผนแม่บทการจัดการทรัพยากรธรณี”. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: <http://www.dmr.go.th/> (25 สิงหาคม 2555).
- กรมทรัพยากรธรณี. (2549). “รายงานสรุปเหตุการณ์ธรณีพิบัติภัย”. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: http://www.dmr.go.th/download/hazard/hazard_book1.htm (6 ธันวาคม 2555).
- กรมทรัพยากรธรณี. (2550). “ธรณีพิบัติภัย”. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: http://www.dmr.go.th/download/hazard/hazard_book1.htm (6 ธันวาคม 2555).
- กรมทรัพยากรธรณี. (2552). “สรุปเหตุการณ์ธรณีพิบัติภัย”. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: http://www.dmr.go.th/download/hazard/hazard_book1.htm (6 ธันวาคม 2555).
- กรมทรัพยากรธรณี. (2553). “รายงานสรุปเหตุการณ์ธรณีพิบัติภัย”. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: http://www.dmr.go.th/download/hazard/hazard_book1.htm (6 ธันวาคม 2555).
- กรมทรัพยากรธรณี. (2554). “แผนที่เสี่ยงภัยดินถล่มระดับชุมชนจังหวัดอุตรดิตถ์”. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: <http://www.dmr.go.th/main.php?filename> (25 สิงหาคม 2555).
- กรมทรัพยากรธรณี. (2555). “บันทึกเหตุการณ์ดินถล่ม ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด 30 มีนาคม”. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: <http://www.dmr.go.th/download/Landslide/index.htm> (5 ธันวาคม 2555).

- จักรฤทธิ์ ตรีนาจ. (2555). “การพยากรณ์ระดับน้ำหลากที่สถานีวัดระดับน้ำ M.7 โดยใช้ข้อมูลภาพเรดาร์ในแบบจำลองโครงข่ายประสาทเทียม”. วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี.
- เขาว์ หิรัญดิยะกุล. (2549). “การประยุกต์ใช้โครงข่ายประสาทเทียมสำหรับการเตือนภัยน้ำท่วม”. รายงานการวิจัย. สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี.
- ทวี ชัยพิมลผลิน. (2555). “การพัฒนาแบบจำลองโครงข่ายประสาทเทียมสำหรับการพยากรณ์น้ำท่วมในลุ่มน้ำปิงตอนบน โดยใช้ภาพเรดาร์และข้อมูลอุทกวิทยา”. รายงานการวิจัย. ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- ธนิตย์ อินทร์ตัน. (2550). “การประเมินระดับความอ่อนไหวต่อการเกิดดินถล่ม บริเวณเทือกเขาภิรมภูฏ จังหวัดจันทบุรี”. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีภูมิศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา.
- นิพนธ์ ตั้งธรรม. (2551). “วิวัฒนาการการกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำของประเทศไทย”. รายงานการประชุมโครงการปรับปรุงการกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำและข้อเสนอแนะมาตรการการใช้ที่ดินในเขตลุ่มน้ำ, โรงแรมเชียงใหม่ฮอติล จังหวัดเชียงใหม่, 24 กันยายน.
- สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดอุดรดิถี. (2554). รายงานสรุปเรื่องปัญหาดินสไลด์โคลนถล่มและการป้องกันในอนาคตจังหวัดอุดรดิถี. กรุงเทพฯ: กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย.
- บุญชูบ บุ่งทอง. (2544). “การวิเคราะห์พื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดภัยพิบัติแผ่นดินถล่มในจังหวัดจันทบุรี”. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (ภูมิศาสตร์) มหาวิทยาลัยรามคำแหง.
- ประสิทธิ์ เมฆอรุณ. (2544). “การประยุกต์ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์เพื่อการวิเคราะห์พื้นที่เสี่ยงต่ออุทกภัยในเขตลุ่มน้ำยมตอนล่าง”. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาภูมิศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- พุง มีสัจ. (2551). ระบบพีซีและโครงข่ายประสาทเทียม. กรุงเทพฯ: คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ.
- พรชัย สูดันไชยนนท์. (2541). “ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์เพื่อค้นหาพื้นที่เสี่ยงภัยต่อการเกิดน้ำท่วมเมืองพระนครศรีอยุธยา”. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี.
- วรวิดิ ดันดิวนิช. (2535). “ธรณีวิทยาภัยพิบัติเนื่องจากแผ่นดินถล่มที่บ้านกระทุงเหนือ จังหวัดนครศรีธรรมราช”. รายงานการวิจัย. กองธรณีวิทยา กรมทรัพยากรธรณี.

- วรฤดี ต้นติวณิช. (2548). “การจัดการพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม”. *รายงานการวิจัย*. กองธรณีวิทยา กรมทรัพยากรธรณี.
- ศูนย์ภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (ภาคเหนือ). (2549). “การประยุกต์ใช้ข้อมูลดาวเทียมและระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในการศึกษาพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่มในเขตภาคเหนือตอนบน”. *รายงานการวิจัย*. ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- ศูนย์ภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (ภาคเหนือ). (2550). “การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในการวิเคราะห์และวางแผนการจัดการพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่มในอำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่”. *รายงานการวิจัย*. ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- ศูนย์ภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (ภาคเหนือ). (2552). “โครงการศึกษาวิจัยการประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการวิเคราะห์และวางแผนจัดการพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่มในจังหวัดอุตรดิตถ์”. *รายงานการวิจัย*. ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- สรศักดิ์ กลิ่นดาว. (2550). *การศึกษาคูณลักษณะของปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเกิดแผ่นดินถล่มในลุ่มน้ำของจังหวัดเพชรบูรณ์*. กรุงเทพฯ: ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- สัมพันธ์ สิงหราชวรพันธ์, ฟองสวาท สุวคนธ์ และ ศตวรรษ แสนทน. (2552). “การทำนายการเกิดดินถล่มโดยวิธีวิเคราะห์เสถียรภาพของที่ลาดและการจำลองทางอุทกวิทยา กรณีศึกษาของพื้นที่ต้นน้ำในจังหวัดเชียงใหม่”. *รายงานการวิจัย*. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. (2556). “ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด”. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: <http://www.nesdb.go.th> (20 สิงหาคม 2556).
- สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดอุตรดิตถ์. (2549). *สรุปสถานการณ์อุทกภัยน้ำป่าไหลหลากและดินโคลนถล่มจังหวัดอุตรดิตถ์*. กรุงเทพฯ: กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย.
- สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดอุตรดิตถ์. (2554). *รายงานสรุปเรื่องปัญหาดินสไลด์โคลนถล่มและการป้องกันในอนาคตจังหวัดอุตรดิตถ์*. กรุงเทพฯ: กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย.
- สำนักงานสถิติจังหวัดอุตรดิตถ์. (2556). “ลักษณะอาชีพและรายได้”. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: <http://uttaradit.nso.go.th> (20 ธันวาคม 2556).

- สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอุตรดิตถ์. (2554). “ประเภทอุตสาหกรรม”. [ระบบออนไลน์].
แหล่งที่มา: <http://www.industry.go.th/uttaradit> (20 สิงหาคม 2556).
- สิทธิกุล อนเนกสัมพันธ์. (2547). “ฐานข้อมูลภัยพิบัติแผ่นดินถล่ม กรณีศึกษาเพื่อเกษตรกร
จังหวัดจันทบุรี”. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการ
ระบบสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหิดล.
- สมยศ ตั้งเจริญจิตกุล. (2547). “การประยุกต์ใช้โครงข่ายประสาทเทียมในการทำนายระดับ
น้ำแม่น้ำป่าสัก กรุงเทพมหานคร”. วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตร
มหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- สุพิชฌาย์ ชนารุณ. (2553). “การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในการกำหนด
พื้นที่เสี่ยง
อุทกภัยจังหวัดอุบลราชธานี”. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยี
สารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี.
- สุเทพ จันทรเขียว. (2546). “พื้นที่เสี่ยงภัยการเกิดน้ำท่วมฉับพลันและแผ่นดินถล่มในจังหวัดภูเก็ตโดย
ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์”. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วนศาสตร์) สาขา
การจัดการลุ่มน้ำ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- สุรเชษฐ์ เกื้อนแก้วสิงห์. (2552). “การใช้โครงข่ายประสาทเทียมและระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ใน
การพยากรณ์ผลผลิตอ้อย”. วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรม
อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- Beale, M. H., Hagan, M. T. and Demuth, H. B. (2002). *Neural Network Toolbox™ 7 User's
Guide*. Massachusetts, United States: The MathWorks.
- Bui, D. T., Pradhan, B., Lofman, O., Revhaug, I. and Dick, O. B. (2012). “Landslide susceptibility
assessment in the Hoa Binh province of Vietnam: A comparison of the Levenberg-
Marquardt and Bayesian regularized neural networks”. *Journal of Geomorphology*.
1-18.
- Chaipimonplin, T. (2010). “An exploration of Neural Network Modeling Option for the Upper
River Ping, Thailand”. PhD thesis. School of Geography, University of Leeds.
- Choi, J., Oh, H. J., Lee, H. J., Lee, C. and Lee, S. (2012). “Combining landslide susceptibility maps
obtained from frequency ratio, logistic regression, and artificial neural network models
using ASTER images and GIS”. *Journal of Engineering Geology*.
(124): 12-23.

- Chauhan, S., Mukta Sharma, M., Aroraa, M. K. and Guptac, N. K. (2010) "Landslide Susceptibility Zonation through ratings derived from Artificial Neural Network". *International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation*. (12): 340-350.
- Das, S. K., Biswal, R. K., Sivakugan, N. and Das, B. (2011). "Classification of slopes and prediction of factor of safety using differential evolution neural networks". *Journal of Environ Earth Science*. (64): 201-210.
- Dave. A and Georg. M (1992). "Artificial Neural Networks Technology". [online]. Available: http://www.dacs.dtic.mil/techs/dacs_reports/postscript/neural_nets.ps (25 August 2012).
- Ermini, L., Catani, F. and Casagli, N. (2005). "Artificial Neural Networks applied to landslide susceptibility assessment". *Journal of geomorphology*. (66): 327-343.
- Farrokhzad, F., Barari, A., Choobbasti, A. J. and Ibsen, L. B. (2011). "Neural network-based model for landslide susceptibility and soil longitudinal profile analyses: Two case studies". *Journal of African Earth Sciences*. (61): 349-357.
- Fausett, L. (1994). *Fundamental of Neural Networks*. New jersey: Prentice Hall.
- Gomez, H. and Kavzoglu, T. (2005). "Assessment of shallow landslide susceptibility using artificial neural networks in Jabonosa River Basin, Venezuela". *Journal of Engineering Geology*. (78): 11-27.
- Gupta, R. P., Kanungo, D. P., Arora, M. K. and Sarkar, S. (2008). "Approaches for comparative evaluation of raster GIS-based landslide susceptibility zonation maps." *International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformat ion*. (10): 330-341.
- Gyeltshen, D. (2007). "Landslide hazard and risk assessment of doi suthep-pui area in Chiang mai province, northern Thailand". Degree of master of science in environmental science The graduate school, Chiangmai University.
- Haiming, C. and Jun, Y. (2009). "Artificial Neural Network's Application in Intelligent Slope Stability Analysis". *International Journal of Intelligent Computation Technology and Automation*. 306-309.
- Kawabata, D. and Bandibas, J. (2009). "Landslide susceptibility mapping using geological data a DEM from ASTER images and an Artificial Neural Network (ANN)". *Journal of geomorphology*. 113: 97-109.

- Lee, S. and Evangelista, D. G. (2006). "Earthquake-induced landslide-susceptibility mapping using an artificial neural network". *Journal of Natural Hazards and Earth System Sciences*. (6): 687-695.
- Lee, S., Ryu, J. H., Min, K. and Won, J. S. (2003). "Landslide susceptibility analysis using GIS and artificial neural network". *Journal of Earth Surface Processes and Landforms*. (28): 1361-1376.
- Liang, W., Zhuang, D. F., Jiang, D., Pan, J. J. and Ren, H. Y. (2012). "Assessment of debris flow hazards using a Bayesian Network". *Journal of Geomorphology*. 1-7.
- Marjanovi, M., Kovacevic, M., Bajat, B. and Vozenilek, V. (2011). "Landslide susceptibility assessment using SVM machine learning algorithm". *Journal of Engineering Geology*. (123): 225-234.
- Melchiorre, C., Matteucci, M. and Remondo, J. (2006). "Artificial Neural Networks and Robustness Analysis in Landslide Susceptibility Zonation". *International Joint Conference on Neural Networks*. 4375-4381.
- Melchiorre, C., Matteucci, M., Azzoni, A. and Zanchi, A. (2008). "Artificial Neural Network and cluster analysis in landslide susceptibility zonation". *Journal of geomorphology*. (94): 379-400.
- Melchiorre, C., Abella, E. A., Westen, C. J. and Matteucci, M. (2011). "Evaluation of prediction capability, robustness, and sensitivity in non-linear landslide susceptibility models, Guantanamo Cuba". *Journal of Computers and Geosciences*. (37): 410-42.
- Pradhan, B. and Lee, S. (2009). "Landslide risk analysis using artificial neural network model focusing on different training sites." *Journal of Physical Sciences*. (4): 1-15.
- Pradhan, B., Lee, S. and Buchroithner, M. F. (2010) "A GIS-based back-propagation neural network model and its cross-application and validation for landslide susceptibility analyses". *Journal of Computers Environment and Urban Systems*. (34): 216-235.
- Song, Y., Gong, J., Gao, S., Wang, D., Cui, T., Li, Y. and Wei, B. (2012). "Susceptibility assessment of earthquake-induced landslides using Bayesian network: A case study in Beichuan China." *Journal of Computers and Geosciences*. (42): 189-199.
- Sutcu, E. C. (2012). "Use of GIS to discover potential coalfields in Yatagan–Milas area in Turkey." *International Journal of Coal Geology*. (98): 95-109.

Vorpahl, P., Elsenbeer, H., Marker, M. and Schroder, B. (2012). “How can statistical models help to determine driving factors of landslides”. *Journal of Ecological Modelling*. (239): 27-39.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved