

เอกสารอ้างอิง

- กันทนา แก้วศรี, ศิริเพ็ญ ตรีไชยาพร และ บุญสม วราเอกศิริ. (2552). ผลกระทบจากรูปแบบการใช้พื้นที่และกิจกรรมของมนุษย์ต่อคุณภาพน้ำบางประการและความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชในกว๊านพะเยา. การประชุมวิชาการสาหร่ายและแพลงก์ตอนแห่งชาติครั้งที่ 4. หน่วยวิจัยสาหร่ายและคุณภาพน้ำ. ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- กรมควบคุมมลพิษ. (2551). เอกสารประกอบการบรรยาย การแก้ไขปัญหาหามลพิษลำตะคอง ปี 2551. มปป. กรมชลประทาน. (2548). รายงานหลัก งานศึกษาความเหมาะสมโครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำตะคอง. บริษัท แอ็กทีคอนซัลท์ จำกัด. 860 หน้า.
- กรมพัฒนาที่ดิน. (2551). แผนที่สภาพการใช้ที่ดิน มาตราส่วน 1:25,000 จังหวัดนครราชสีมา ปี พ.ศ. 2551. ส่วนวิเคราะห์สภาพการใช้ที่ดินที่ 2 สำนักสำรวจดินและวางแผนการใช้ที่ดิน.
- กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม. (2537). พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง. ห้างหุ้นส่วนจำกัดชวนพิมพ์, กรุงเทพฯ. 154 หน้า.
- กรมทรัพยากรธรณี. (2552). ระบบฐานข้อมูลธรณีวิทยา. [ออนไลน์]. เข้าถึงโดย <http://www.dmr.go.th/main.php?filename=index>. (25 สิงหาคม 2552).
- กรมอุตุนิยมวิทยา. (2552). ข้อมูลสถิติอุตุนิยมวิทยา ประจำปี พ.ศ. 2539 - 2551.
- กลุ่มงานวิจัยระบบ และการจัดการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง. (2547). ยูโทรฟิเคชัน ผลกระทบต่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และการประมงทะเลสาบสงขลา. [ออนไลน์]. เข้าถึงโดย <http://www.nicaonline.com/utro-sk.html> (25 สิงหาคม 2552).
- คมสัน เรืองฤทธิ์, ยูวดี พีรพรพิศาล และ นิวุฒิ หวังชัย. (2552). การกระจายและการกำจัด *Microcystis auruginosa* Kutzinger และไมโครซิสตินในฟาร์มเลี้ยงกุ้งและปลาในจังหวัดเชียงรายและเชียงใหม่. การประชุมวิชาการสาหร่ายและแพลงก์ตอนแห่งชาติครั้งที่ 4. ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- นพรัตน์ ภาณุฉนิชชากร. (2546). การแพร่กระจายของสาหร่ายพิษสีเขียวแกมน้ำเงิน *Microcystis* spp. และคุณภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำลำตะคอง จังหวัดนครราชสีมาในปี 2543-2544. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต. ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 124 หน้า.
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ. (2537). เรื่องกำหนดคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน. ราชกิจจานุเบกษา. เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537.
- ยูวดี พีรพรพิศาล. (2542). สาหร่ายตอนที่ 1: ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงินและสาหร่ายสีเขียว. ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

ยูวดี พิรพรพิศาล และ จีรพร เพกเกาะ. (2548). ความหลากหลาย สายพันธุ์กรรม และสารพิษของสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงินที่สร้างสารพิษในประเทศไทย. **ร่วมเล่มบทคัดย่อโครงการวิจัยและวิทยานิพนธ์: การประชุมวิชาการโครงการ BRT ครั้งที่ 9.** ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

ยูวดี พิรพรพิศาล, อุราภรณ์ สะอาดสุด และ นริทธิ์ สีตะสุวรรณ. (2540). การกระจายของแพลงก์ตอนพืช *Microcystis auruginosa* Kutzing ในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา ปี 2539-2540. ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

รจนา อินทรธีราช. (2552). **BOD Loading** และความสามารถในการรองรับน้ำเสียของแหล่งน้ำ.

[ออนไลน์]. เข้าถึงโดย http://www.reo09.go.th/reo09/main_files/news_show.php?id_index=83 (12 มกราคม 2553).

รัชชา ชัยชนะ. (2546). การศึกษาปริมาณและการแพร่กระจายของธาตุอาหารพืชที่ส่งผลต่อการเกิดยูโทรฟิเคชันในอ่างเก็บน้ำบางพระ จังหวัดชลบุรี. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต. เทคโนโลยีการบริหารสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยมหิดล.

ลานทอง ธิติสุทธิ, ยูวดี พิรพรพิศาล และ ปานมุก วัชรปิยะโสภณ. (2548). ความหลากหลาย การกระจาย และนิเวศวิทยาเชิงประชากรของแพลงก์ตอนในแนวลึก และการใช้เป็นดัชนีทางชีวภาพบ่งชี้คุณภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำคอกเตา จังหวัดเชียงใหม่. **ร่วมเล่มบทคัดย่อโครงการวิจัยและวิทยานิพนธ์: การประชุมวิชาการโครงการ BRT ครั้งที่ 9.** ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

วันชัย มโนคุ้ม. (2551). การศึกษาสถานะการเกิดยูโทรฟิเคชันของแหล่งน้ำชุมชนหนองเล็ง จังหวัดขอนแก่น. สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลวิทยาเขตขอนแก่น.

ศิริพร บุญดาว, ณรงค์ วีระไวทยะ และลัดดา วงศ์รัตน์. (2548). ความสัมพันธ์ระหว่างชนิดและปริมาณของแพลงก์ตอนกับคุณภาพน้ำบริเวณปากแม่น้ำแม่กลอง จังหวัดสมุทรสงคราม. **ร่วมเล่มบทคัดย่อโครงการวิจัยและวิทยานิพนธ์: การประชุมวิชาการโครงการ BRT ครั้งที่ 9.** ภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

สรลัทภรณ์ รามโกมุท, กาญจนิศา ครองธรรมชาติ, ชัชชาย แจ่มใจ และ สมชาย ดารรัตน์. (2552). การประเมินคุณภาพน้ำลำตะคอง จังหวัดนครราชสีมา โดยใช้แบบจำลอง. [ออนไลน์]. เข้าถึงโดย http://www.tistr.or.th/thesis/p15/p15_2552_2.html. (20 มีนาคม 2553).

สำนักงานเกษตรจังหวัดนครราชสีมา. (2550). ข้อมูลพื้นที่การเกษตร จังหวัดนครราชสีมา. [ออนไลน์]. เข้าถึงโดย <http://www.koratceo.com/moac/web/main.php> (20 มีนาคม 2551).

สำนักงานชลประทานที่ 8. (2552). ศูนย์คลังความรู้สำนักชลประทานที่ 8. [ออนไลน์]. เข้าถึงโดย <http://kmrid8.com/video/main.html> (19 สิงหาคม 2551).

- สำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 5. (2550). โครงการนำร่องระบบจัดการคุณภาพน้ำของลำตะคอง. กรมทรัพยากรน้ำ. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. 91 หน้า.
- สำนักงานสถิติแห่งชาติ. (2551). รายงานสถิติจังหวัดนครราชสีมา พ.ศ.2551. สำนักงานสถิติจังหวัดนครราชสีมา. 250 หน้า.
- สำนักงานสถิติแห่งชาติ. (2552). จำนวนปศุสัตว์รายอำเภอ พ.ศ. 2552. [ออนไลน์]. เข้าถึงโดย http://service.nso.go.th/nso/nso_center/project/search_center/23project-th.htm (18 มีนาคม 2551).
- สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 11. (2550a). รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ประจำปี 2550 พื้นที่ลุ่มน้ำมูลตอนบน (นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ). มปป. 104 หน้า.
- สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 11. (2550b). รายงานผลการติดตามตรวจสอบปัญหาคุณภาพน้ำช่วงฤดูแล้ง ประจำปีงบประมาณ 2550 พื้นที่ลุ่มน้ำมูลตอนบน (นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ). มปป.81 หน้า.
- สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 11. (2551). รายงานสถานการณ์สิ่งแวดล้อม ประจำปี 2551 ลุ่มน้ำมูลตอนบน (นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ). 96 หน้า.
- สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 11. (2552). รายงานฐานข้อมูลสารสนเทศด้านสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ลุ่มน้ำมูลตอนบน (นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ) ฉบับสมบูรณ์ปี 2552. 310 หน้า.
- ห้องปฏิบัติการวิจัยสาหร่ายประยุกต์. (2549). การประเมินคุณภาพน้ำในระบบนิเวศน้ำไหลโดยใช้ลำดับคะแนนอย่างง่าย AARL-PC Score. ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- APHA, AWWA, and WPCF. (1999). **Standard Method for Examination of Water and Wastewater**. APHA, New York.
- Black, K. D. (ed.). (2001). **Environmental Impacts of Aquaculture**. Sheffield Academic Press, Sheffield. 214 pp.
- Burch, M. (2001). Australia's national algal management program. **Fifth International Conference on Toxic Cyanobacteria**. Queensland, Australia. 16-20 July.
- Carmichael, W.W. (1995). Cyanobacterial toxins in manual on harmful marine microalgae. In G.M. Hallegraeff (Ed.) **Manual and Guides 33**, Intergovernmental Oceanographic of UNESCO.
- Christoffersen, K. (1996). Ecological implications of cyanobacterial toxins in aquatic food webs. **Phycologia**. 35: 42-50.
- Codd, G. A. (1998). Cyanobacterial blooms and toxins in fresh, brackish and marine water. In B. Reguera, J. Blanco, M.L. Fernandez, and T. Wyatt. (eds.). **Harmful Algae**. Xunda de Galicia and Intergovernmental Oceanographic Commission of UNESCO.

- Codd, G. A. (2001). Cyanobacterial toxins, water quality and eutrophication control. **Lecture on 6th WRC Workshop Eutrophication and Toxin Cyanobacteria in Freshwater Reservoir.** Faculty of Science, Chiang Mai University. 8-10 February.
- Codd, G. A., and G. K. Poon. (1988). Cyanobacterial toxins. In L. J. Rogers, and J. R. Gallon. (eds.). Biochemistry of the algae and cyanobacteria. **Proceedings of the Phytochemistry Society of Europe**, Oxford University Press, Oxford. 28: 283-296.
- Dow, C.S., and U.K. Swoboda. (2000). Cyanotoxin. In B.A. Whitton, and M. Potts. (eds.). **The Ecology of Cyanobacteria.** pp 613-632.
- Egan, P.F., and F.R. Trainor. (1990). Phenotypic plasticity in *Scenedesmus-communis* (Chlorophyceae). 1. Relationship of *Scenedesmus-communis* to *Scenedesmus-komarekii*. **Journal of Phycology.** 26: 367-376.
- Eloff, J.N., and A.J. Van Der Westhuizen. (1981). Toxicological studies on Microcystis. In W.W. Carmichael. (ed.). **The Water Environment – Algal Toxins and Health.** Plenum, New York. pp 343-364.
- Elliott, M., and V. N. De Jonge. (2002). Management of nutrients and potential eutrophication in estuaries and other restricted water bodies. **Hydrobiologia.** 475/476: 513-524.
- Goldman, C.R., and A.J. Horne. (1983). **Limnology.** McGraw Hill, New York.
- Harada, K.I. (1996). Chemistry and detection of microcystins. In M.F. Watanabe, K.-I. Harada, W.W. Carmichael, and H. Fujiki. (eds.). **Toxic Microcystis.** Chemical Rubber Company Press. pp 103–148.
- Harper, D. (1992). **Eutrophication of Freshwaters: Principles, Problems and Restoration.** Chapman and Hall. 327pp.
- Ibelings, B.W., T. Burger, and J. Jonge. (2001). Microcystin upset the foodwebs of shallow lakes. **Fifth International Conference on Toxic Cyanobacteria,** Queensland, Australia. 16-20 July.
- Jacoby, J. M., D. C. Collier, E. B. Welch, F. J. Hardy, and M. Crayton. (2000). Environmental factors associated with a toxic bloom of *Microcystis aeruginosa*. **Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences.** 57:231-240.
- Kotak, B. G., A. K. Y. Lam, E. E. Prepas, and S. E. Hrudey. (2000). Role of chemical and physical variables in regulating microcystin-LR concentration in phytoplankton of eutrophic lakes. **Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences.** 57:1584-1593.

- Kuiper-Goodman, T., I. Falconer, and J. Fitzgerald. (1999). Human health aspect. In I. Chorus and J. Bartram. (eds.), **Toxic Cyanobacteria in Water**. E. & F.N. Spon., London and New York. pp113-153.
- Lawrence, J.F., and C. Menard, (2001). Determination of microcystins in blue-green algae, fish and water using liquid chromatography with ultraviolet detection after sample clean-up employing immunoaffinity chromatography. **Journal of Chromatography**. 922(1-2):111-117.
- Lee, R.E. (1999). **Phycology**. Cambridge University Press, Cambridge.
- Lorraine, L.J., and R.A. Vollenweider. (1981). **The OECD Cooperative Programme on Eutrophication: Summary Report**. National Water Research Institute, Burlington.
- Mason, C. F. (1991). **Biology of Freshwater Pollution**. Longman Scientific and Technical, Hong Kong. 351 pp.
- Metcalf, J. S., S. G. Bell, and G. A. Codd. (2000). Production of novel polyclonal antibodies against the cyanobacterial toxin microcystin-LR and their application for the detection and quantification of microcystins and nodularin. **Water Research**. 34: 2761-2769.
- Mur, L.R., O.M. Skulberg, and H. Utkilen. (1999). Cyanobacterial in the environment. In I. Chorus, and J. Bartram. (eds.). **Toxic Cyanobacteria in Water. A Guide to Their Public Health Consequences, Monitoring and Management**. E. & F.N. Spon Press., London and New York. pp 15 - 40.
- Oliver, R.L., and F.F. Ganf. (2000). Fresh Blooms. In B.A. Whitton, and M. Potts. (eds.). **The Ecology of Cyanobacteria, Their Diversity in Time and Space**. Kluwer Academic Publisher, Dordrecht. pp 149-194.
- OSPAR. (1999). **OSPAR strategy to combat eutrophication**. [Online]. Available <http://www.ospar.org/eng/html/sap/eutstrat.htm>. (Jan 3, 2009).
- Park, H.D., and M.F., Watanabe. (1996). Toxic microcystis in eutrophic lakes. In M.F., Watanabe, K. Harada, W.W. Carmichael, and H. Fujiki. (eds.), **Toxic Microcystis**. Chemical Rubber Company Press. pp57-77.
- Reynold, C. S. (1984). **The Ecology of Freshwater Phytoplankton**. Cambridge University Press.
- Sivonen, K., and G. Jones. (1999). Cyanobacterial Toxins. In I., Chorus, and J. Bartram. (eds.). **Toxic Cyanobacterial in Water**. E. & F.N. Spon., London and New York. pp41-111.

- Reynolds, C. S., Jaworsky, G. H. M., Cmiech, H. A., and G. F. Leedale. (1981). On the annual cycle of the blue-green algae *Microcystis aeruginosa* Kütz. Emend. Elenkin. **Philosophical Transactions of the Royal Society B: Biological Sciences**. 293: 419–77.
- Utikilen, H., and N. Gjølme. (2001). *Growth and toxin production of Microcystis aeruginosa in batch culture*. **Fifth International Conference on Toxic Cyanobacteria**. Queensland, Australia. 16-20 July.
- Van Der Westhuizen, A. J., and J. N. Eloff. (1985). Effect of temperature and light on the toxicity and growth of the blue-green alga *Microcystis aeruginosa* (UV-006). **Planta**. 163: 55-59.
- Watanabe, M. F. (1996). Production of microcystins. In M.F. Watanabe, K. Harada, W.W. Carmichael, and H. Fujiki. (eds). **Toxic Microcystis**. Chemical Rubber Company Press. pp35–56.
- Watanabe, M. F., K. I. Harada, K. Matsuura, M. Watanabe, and M. Suzuki. (1989). Heptapeptide toxigen production during the batch culture of two *Microcystis* species(Cyanobacteria). **Journal of Applied Phycology**. 1:161-165.
- Wetzel, R.G. (1983). **Limnology**. 2nd ed. Saunders College Publishing, Pennsylvania. 760 pp.
- Yongmanitchai, W., and O. P. Ward. (1991). Screening of algae for potential alternative sources of eicosapentaenoic acid. **Phytochemistry**. 30: 2963–7.
- Zohary, T., and R. D. Robarts. (1989). Diurnal mixed layers and the long-term dominance of *Microcystis aeruginosa*. **Journal of Plankton Research**. 11:25-48.