

เอกสารอ้างอิง

- กรรณิการ์ สิริสิงห. 2522. เคมีของน้ำ น้ำโสโครกและการวิเคราะห์ คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล. กรุงเทพมหานคร.
- กาญจนาภรณ์ ลีวมนอนต์. 2527. สาทรัย. คณะประมง. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน. กรุงเทพมหานคร.
- กศยา สุวรรณวิหค. 2529. ปริมาณการแพร่กระจายของสาหร่ายและความสัมพันธ์กับคุณภาพน้ำ บางประการของลำน้ำแม่กลางและแม่กวัง จังหวัดเชียงใหม่. การวิจัยวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- เกษม จันทรแก้ว. 2530. วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม. อักษรสยามการพิมพ์, กรุงเทพฯ.
- จงจิณต์ ศิวะศิลป์. 2524. สาทรัยวิทยา. ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- จิราภรณ์ ตรีบำรุง. 2536. การวิเคราะห์หาปริมาณออกซิเจนที่ละลายในน้ำ (DO), ความต้องการออกซิเจนทางชีวเคมี (BOD), ความต้องการออกซิเจนทางเคมี (COD) และการวิเคราะห์หาปริมาณ เหล็ก, สังกะสี, ทองแดงและตะกั่ว โดยวิธี Atomic Absorption Spectrophotometry ในน้ำจากคูเมืองจังหวัดเชียงใหม่. วิทยาสตบัณฑิต ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- จำเนียร ธนสีลังกุล. 2523. ผลกระทบจากการใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทต่าง ๆ ต่อคุณภาพน้ำ ณ สถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช. การวิจัยวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ชาญณรงค์ แก้วเล็ก. 2532. การใช้สาหร่ายเป็นดัชนีชี้คุณภาพน้ำในลุ่มน้ำชี. การวิจัยวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (พฤกษศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

ชุดิมา ศรีวิบูลย์. 2526. เคมีวิเคราะห์ 1. ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง.

ณรงค์ ณ เชียงใหม่. 2525. มลพิษสิ่งแวดล้อม. สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์,
กรุงเทพฯ.

ดวงจิตต์ มณีศรีขำ. 2532. การตรวจวัดคุณภาพน้ำบางประการของน้ำท่า บริเวณลุ่มน้ำภาคใต้
ตอนบน. การวิจัยวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

ถาวร ถนอมพงษ์ชาติ. 2538. ความสัมพันธ์ระหว่างคุณภาพน้ำกับชนิดและปริมาณของแพลงตอนพืช
ในคูเมืองเชียงใหม่. การวิจัยวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

นันทนา กษเสนี. 2536. คู่มือปฏิบัติการนิเวศวิทยาน้ำจืด. สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

นารี ศรีอุตตะมะโยธิน. 2529. การสำรวจสาหร่ายในคูเมืองเชียงใหม่โดยใช้ตาข่ายแพลงตอน.
การวิจัยวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (การสอนชีววิทยา) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

นุญถ อินทระสังขา. 2535. การศึกษาผลกระทบของการขยายชุมชนและโรงงานอุตสาหกรรมต่อ
สภาพแวดล้อมทางน้ำในจังหวัดสงขลา. ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย
ศรีนครินทรวิโรฒภาคใต้ จังหวัดสงขลา.

ประเทือง เข้าวังกลาง. 2534. คุณภาพน้ำทางการประมง. แผนกประมง คณะวิชาสัตวศาสตร์
สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตลำปาง.

ประเสริฐ ศรีไพโรจน์. 2520. เคมีวิเคราะห์. ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทร-
วิโรฒมหาสารคาม.

เปี่ยมศักดิ์ เมนะเสวต. 2525. แหล่งน้ำกับปัญหามลภาวะ. โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,
กรุงเทพฯ.

_____. 2529. แหล่งน้ำและปัญหามลภาวะ. พิมพ์ครั้งที่ 2, สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ.

เปี่ยมศักดิ์ เมนะเศวต. 2534. แหล่งน้ำกับปัญหามลพิษ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ.

พนัส สินธุเทพรัตน์. 2528. การศึกษาสมบัติทางกายภาพบางประการของน้ำในลุ่มน้ำแม่กลาง และลุ่มน้ำแม่กวัง จังหวัดเชียงใหม่. การวิจัยวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต.

มนูดี หังสพฤกษ์. 2532. สมุทรศาสตร์เคมี. ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

ไมตรี ดวงสวัสดิ์. 2523. การควบคุมคุณสมบัติของน้ำในบ่อเลี้ยงปลา. สถาบันประมงน้ำจืดแห่งชาติ, กรุงเทพฯ.

ไมตรี ดวงสวัสดิ์ และจารุวรรณ สมศิริ. 2528. คุณสมบัติของน้ำและวิธีวิเคราะห์สำหรับการวิจัยทางการประมง. สถาบันประมงน้ำจืดแห่งชาติ, กรมประมง, กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ.

ยนต์ มุลิก. 2530. กำลังผลิตทางชีววิทยาในบ่อปลา II. คณะประมง, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

ลัดดา วงศ์รัตน์. 2538. แพลงก์ตอนพืช. ภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตร-
ศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน กรุงเทพฯ.

วชิราภรณ์ มีสิงห์ และสังวาล ดิษฐ์ทอง. 2533. การศึกษาคุณภาพน้ำผิวดินในบริเวณใกล้เคียงกับที่
กำจัดขยะแม่เหียะ. การวิจัยนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชา Environmental Engineering Project.
ภาควิชาวิศวกรรมสถานะแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

วราภรณ์ พรหมพจน์. 2526. การศึกษาชนิด ปริมาณของแพลงตอนและคุณสมบัติของน้ำในบึงบรเพ็ด
จ. นครสวรรค์. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

วันชัย บุญยสุรัตน์. 2534. ปัญหาน้ำเสีย ผลกระทบในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่. เทศบาลนครเชียงใหม่. จังหวัดเชียงใหม่.

วิจิตร รัตนพานี่, สายสุนีย์ เหลียงเรืองรัตน์ และเสาวณีย์ รัตนพานี่. 2533. การศึกษาและวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากแหล่งน้ำแม่ปิง. ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

วิทยา เพียรวิจิตร. 2525. เทคโนโลยีการกำจัดน้ำเสีย. สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์, กรุงเทพฯ.

ศิริเพ็ญ กัลยาณมิตร. 2536. การศึกษาคุณภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนจุฬาภรณ์. การวิจัยวิทยาศาสตร์มาบัติต. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

ศิริเพ็ญ ตรีชัยภาพร. 2530. บทปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ. ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

_____. 2537. สหรัยวิทยาประยุกต์. ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

ศุภชัย ไข่มุกข์. 2534. ปฏิบัติการเคมีปริมาณวิเคราะห์. ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

สมภาพ อินทสุวรรณ. 2525. สหรัยในทะเลสาบสงขลาบริเวณทะเลน้อยและทะเลหลวง. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒสงขลา, สงขลา.

สุจินต์ ดีแท้. 2524. สมุทรศาสตร์เคมี. ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

สุณี ดันติกุล. 2531. การวิเคราะห์ข้อมูลคุณภาพน้ำในคลองเขตต่าง ๆ ของกรุงเทพมหานครเพื่อเป็นดัชนีบ่งชี้คุณภาพน้ำ. การวิจัยวิทยาศาสตร์มาบัติต. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

สุวารี วงศ์ทองแก้ว. 2536. ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำและสภาพภูมิทัศน์ของลำน้ำปิง.
การจัดการทรัพยากรธรรมชาติภาคเหนือ.

เสรี ไตรรัตน์. 2513. คู่มือปฏิบัติการวิเคราะห์เคมีคุณภาพน้ำ. ภาควิชาประณีตวิทยา คณะเกษตร
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

_____. 2513. ปฏิบัติการเคมีทั่วไป. ภาควิชาประณีตวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัย
เกษตรศาสตร์

สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ. 2528. รายงานสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของ
ประเทศไทย พ.ศ. 2528. กระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและพลังงาน.

อักษร ศรีเปล่ง. 2527. สหรัย ตอนที่ 1: สหรัยสีเขียวแกมน้ำเงิน . มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
กรุงเทพฯ.

อรัสนา สหรัยสุวรรณ. 2524. การกระจายของไฟโตแพลงตอนในน้ำที่มีมลภาวะบางแห่งใน
เชียงใหม่. การวิจัยวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (การสอนชีววิทยา) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

Alexopoulos, C.J. and H.C. Bold. 1967. Algae and Fungi. The Mcmillan Co., New York.

Bellinger, E.G. 1979. The respons of algae population to change in lake water quality. A wiley -
interscience publication. Great Britain.

Boney, A.D. 1975. Phytoplankton. Adward Arnold, London, 116.

Boyd, C.E. 1979. Water Quality in Warmwater Fish Ponds. Auburn University. Agriculture
Experiment Station, Auburn Alabama, USA.

Brook, A.J. 1971. The Phytoplankton of Minnesota lakes a Preliminary Survey. Water
Resources Research Center. Minnesota. 1-13.

- Brook, A.J. 1981. *The Biology of Desmids*. Blackwell Scientific Publications, Oxford.
- Campos, H., W. Steffen, G. Agüero, O. Parra and L. Zúñiga. 1990. Limnological Study of Lake Todos Los Santos (Chile) Morphometry, Physics, Chemistry, Plankton and Primary productivity. *Arch. Hydrobiol.* 117 (4): 453-484.
- Campos, H., W. Steffen, G. Agüero, O. Parra and L. Zúñiga. 1992. Limnological Studies of Lake Rupanco (Chile) Morphometry, Physics, Chemistry, Plankton, and Primary Productivity. *Arch. Hydrobiol. Suppl.* 90(1) : 85-113.
- Cannell, R.J.P. 1993. Algae as a Source of Biologically Active Products. *Pestic. Sci.* 39(2): 147-153.
- Chapman, V.J. and D.J. Chapman. 1973. *The Algae*. 2 ed., The Macmillan Press Ltd., London. 497.
- Contreras, F. and J. Kirekes. 1993. Total Phosphorus - Chlorophyll Relationship in Tropical Coastal Lagoons in Mexico. *Verh. Internat. Verein Limnol.* V. 25. 448-451.
- De-Pauw, N. and D. Roles. 1988. Relationship between Biological and Chemical Indicators of Surface Water Quality. *Verh. Internat. Limnol.* V. 23. 1553-1558.
- Faafeng, B. A. and D.O. Hessen. 1993. Nitrogen and Phosphorus Concentrations and N:P Ratios in Norwegian Lakes: Perspectives on Nutrient Limitation. *Verh. Internat. Verein. Limnol.* V. 25. 465-469.
- Díaz, M.M. and F.L. Pedrozo. 1993. Seasonal Succession of Phytoplankton in a Small Andean Patagonia Lake (Rep. Argentina) and Some Considerations About the PEG Model. *Arch. Hydrobiol.* 127(2): 167-184.

EPA. 1973. Water Quality Criteria. 1972. Environmental Studies Board. U.S. Government Printing Office, Washington, D.C.

Goldman, C.R. and A.J. Horne. 1983. Limnology. McGraw Hill, Inc. United States of America. 435.

Gophen, M., S. Serruya and S.T. Armonk. 1990. Long Term Patterns in Nutrients, Phytoplankton and Zooplankton of Lake Kinneret and Future Predictions for Ecosystem Structure. Arch. Hydrobiol. 118(4): 449-460.

Greenberg, A.E.; R.R. Trussel; L.S. Cresceri and M.A.H. Franson (eds). 1985. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 16th ed., American Public Health Association. Washington D.C.

Hammer, M.J. 1975. Water and Waste-Water Technology. John Wiley & Sons, Inc., New York.

Hickel, B., 1973. Limnological Investigations in Lakes of the Pokhara Valley, Nepal. Int. Revue ges. Hydrobiol. 58(5): 659-672.

Hill, M.J. 1991. Nitrate and Nitrite in Food and Water. New York. Ellis Horwood. 196 pp.

Holden, W.S. 1970. Water Treatment and Examination. J & A Churchill, London.

Hynes, H.B.N. 1970. The Ecology of Running Waters. University of Toronto Press, Toronto, 555.

Ignatiades, L. 1969. Annual Cycle, Species Diversity and Sucession of Phytoplankton in Lower Saronikos Bay, Aegean Sea. Marine Bio. 3(3): 196-200.

Keeny, D.R. 1970. Nitrates in Plants and Waters. J. of Milk and Food Technol. 33: 425-432.

- Lhotsky, O. and P. Marvan. 1991. The use of algae as bioindicators. Verh. Internat. Verein. Limnol. V. 24. 2122-2124.
- Lind, E.M., 1968. Notes on the Distribution of Phytoplankton in Some Kenya Waters. Br. Phycol. Bull. 3(3): 481-493.
- Lohani, B.N., M. Asce. and G. Todino. 1984. Water Quality Index for Chao Phraya River. Journal of Environmental Engineering. V 110. 6. 1163-1176.
- Maitland, P.S. 1978. Biology of Fresh Water. Black & Son Ltd., London.
- Moore, J.W. 1977. Seasonal Succession of Algae in a Eutrophic Stream in Southern England. Hydrobiologia. 53(2): 181-192.
- Moss, B. 1980. Ecology of Fresh Waters. Blackwell Scientific Publications, Oxford. 332 pp.
- Palmer, C.M. 1969. A Composite Rating of Algae Tolerating Organic Pollution. J. Phycol. 5: 78-82.
- Palmer, C.M. and R.S. PA. 1977. Algae and Water Pollution. U.S. Department of Commerce National Technical Information Service.
- Patrick, R. 1977. Ecology of Fresh Water Diatoms-Diatom Communities. University of California Press, Berkeley.
- Pielou, E.C. 1975. Ecological Diversity. John Willey & Sons, New York.
- Pinkayan, S. 1978. Evaluation of Environmental Change Study of Environmental Impact at Nam Pong Project Northeast Thailand. Prepare of National Energy Administration by SEATEC Consulting Engineer.

- Plumley, F.G.; T.A. Martinson; D.L. Herrin; and M. Ikeuchi and G.W. Schmidt. 1993. Structural Relationships of the Phytosystem I and Phytosystem II Chlorophyll a/b and a/c Light-harvesting Apoproteins of Plants and Algae. American Society for Photobiology. 57(1): 143-151.
- Povani, J.L. 1977. Handbook of Water Quality Management Planning. Van Nostrand Reinhold Co., New York.
- Presscott, G.W. 1951. Algae of the Western Great Lake Areas. Grand Book Institute of Science, Bulletin No. 131.
- _____. 1951. How to Know the Freshwater Algae 3rd ed. The Pictured Key Nature Series. W. M. C. Brown. Company Publishers Duluque, Iowa.
- _____. 1970. How to Know the Fresh Water Algae. W.M.C. Brown Co., Publishers, Duluque, Iowa. 348 .
- Rahim, S. 1994. Biomonitoring of Water Pollution of Chiang Mai Moat. M.S. Thesis of Chiang Mai University.
- Riley, J.P. and R. Chester. 1971. Introduction to Marine Chemistry. Academic Press, London. 465.
- Round, F.E. 1973. The Biology of the Algae. 2nd ed., Affiliated Publishers. Macmillan Ltd., London. 278.
- _____. 1981. The Ecology of Algae. Cambridge University Press, London.
- Sawyer, C.N. 1966. Basic Concept of Eutrophication. JWPCF. 38 (5): 737-744.

- Sharpley, A.N.: W.W. Troeger and S.J. Smith. 1991. The Measurement of Bioavailable Phosphorus in Agricultural Runoff. *J. Environ. Qual.* 20(1): 235-238.
- Sharpley, A.N.; 1993. Estimating Phosphorus in Agricultural Runoff Available to Several Algae Using Iron-Oxide Paper Strips. *J. Environ. Qual.* 22(4): 678-680.
- Shirota, A. 1966. The Plankton of South Viet-Nam. Overseas Technical Cooperation Agency, Japan.
- Smith, G.M. 1950. The Fresh-water Algae of the United States. 2nd ed. McGraw-Hill Book Company, Inc. New York.
- _____. 1951. Manual of Phycology. The Ronald Press Co., New York. 373.
- Sze, P. 1975. Possible Effect of lower Phosphorus Concentration on the Phytoplankton in Onondage Lake, New York. *Phycologia* 14(4): 197-204.
- Talling, J.F. 1962. Fresh water Algae. Academic Press Inc., New York. 743-757.
- Vasconcelos, V.M., 1991. Species Composition and Dynamics of the Phytoplankton in a Recently Commissioned Reservoir (Azibo-Portugal). *Arch. Hydrobiol.* 121(1): 67-78.
- Very, S.E. 1975. Streamflow Chemistry and Nutrient Yields from Upland-Peatland Watersheds in Minnesota. *Ecology* 56: 1149-1157.
- Welch, P.S. 1952. Limnology. McGraw-Hill Book Co. Inc., New York. 471.
- Whitford, L.A. and G.J. Schumacher. 1969. A Manual of the Fresh-water Algae in North Carolina. 1st ed. Published by the North Carolina Agricultural Experiment Station.

_____. 1969. A Manual of the Fresh-water Algae in North Carolina. 2nd ed Published by the North Carolina Agricultural Experiment Station.

Whitton, B.A. 1975. The Algae. In B.A. Whitton (ed.) River Ecology. Blackwell Scientific Publications, London.

Yano, H., S. Koottep, S. Karnchanawong and W. Tanratanekul. 1984. Limnological Studies in Northern Thailand. Department of Environmental Engineering Faculty of Engineering, Chiang Mai University Thailand.