

บรรณานุกรม

กรมควบคุมมลพิษ. (2537). รายงานการปฏิบัติงานกองจัดการคุณภาพน้ำ ประจำปี พ.ศ. 2536.

กรุงเทพฯ: กองจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม.

_____. (2538). เกณฑ์ระดับคุณภาพน้ำและมาตรฐานคุณภาพน้ำประเทศไทย

กองจัดการคุณภาพน้ำ. กรุงเทพฯ: กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม.

_____. (2540). รายงานคุณภาพน้ำทะเลบริเวณชายฝั่งทะเลตะวันออกของอ่าวไทย:

จัดการมลพิษทางทะเล ฝ่ายแหล่งน้ำทะเล และ กองจัดการคุณภาพน้ำ.

กรุงเทพฯ: กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม.

_____. (2541). เกณฑ์ระดับคุณภาพน้ำและมาตรฐานคุณภาพน้ำประเทศไทย

กองจัดการคุณภาพน้ำ. กรุงเทพฯ: กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม.

_____. (2542). รายงานฉบับสุดท้ายโครงการสำรวจและจัดหาข้อมูลพื้นฐานแหล่ง

ก้นนิคมมลพิษ และจัดทำแผนปฏิบัติการฟื้นฟูคุณภาพแหล่งน้ำบริเวณชายฝั่งทะเลใน

อ่าวไทยและฝั่งทะเลอันดามันภาคผนวก ฉบับที่ 8. กรุงเทพฯ: กองจัดการคุณภาพน้ำ.

กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม.

_____. (2544). รายงานสถานการณ์และการจัดการปัญหามลพิษทางน้ำปี พ.ศ. 2543.

กรุงเทพฯ: กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม.

_____. (ม.ป.ป. ก). คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งของประเทศไทยปีในรอบ 10 ปี. วันที่ค้น

ข้อมูล 10 มกราคม 2545, เข้าถึงได้จาก <http://www.marinepcd.org/coastalwater/wq10year.html>.

_____. (ม.ป.ป. ข). คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งของประเทศไทยปี 2542. วันที่ค้นข้อมูล

10 มกราคม 2545, เข้าถึงได้จาก <http://www.marinepcd.org/coastalwater/waterquality42.htm>.

_____. (ม.ป.ป. ค). คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งของประเทศไทยปี 2543. วันที่ค้นข้อมูล

10 มกราคม 2545, เข้าถึงได้จาก <http://www.marinepcd.org/coastalwater/waterquality43.html>.

กรมอนามัย. (2535). *สรุปสถานการณ์คุณภาพแหล่งน้ำในประเทศไทย ปี 2534*.

กรุงเทพฯ: กองอนามัยสิ่งแวดล้อม กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข.

_____. (2539). *คู่มือการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมในห้องปฏิบัติการ*. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.

เกรียงศักดิ์ สายธนู, เกรียงศักดิ์ พูนสุข และสงคราม เหลืองทองคำ. (2524). *การวิจัยคุณภาพน้ำและคุณภาพทรัพยากรมีชีวิตในน่านน้ำไทย*. กรุงเทพฯ: สำนักงานกรรมการวิจัยแห่งชาติ.

เมธี วัฒนสิงห์. (2543, กันยายน). ความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนแบคทีเรียและคุณภาพน้ำในบ่อกึ่งกลุ่ดำนน้ำความเค็มต่ำ. *เพื่อนชาวกุ้ง*, 2(20), 24-31.

จิตติมา อายุตะตะกะ. (2544). *การศึกษาเบื้องต้นประชาคมสิ่งมีชีวิตพื้นทะเล*. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.

จิระ เครือทราย, สุภัตติ เมฆขยาย และบัญญัติ สุขศรีงาม. (2543 มกราคม-มิถุนายน). การศึกษาคุณภาพน้ำทางด้านแบคทีเรียในแม่น้ำบางปะกง. ใน *วารสารมหาวิทยาลัยบูรพา*, 5(1), 12-23.

ฉลวย มุสิก และวันชัย วงศ์ดาวรรณ. (2542). *คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำท่องเที่ยวทางทะเลที่สำคัญบริเวณชายฝั่งทะเลตะวันออก*. ชลบุรี: สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเลมหาวิทยาลัยบูรพา รายงานการวิจัยงบประมาณแผ่นดิน.

ธีรช บัญญะการกุล. (2530). *การวิจัยคุณภาพน้ำและคุณภาพทรัพยากรมีชีวิตในน่านน้ำไทย*. ใน เอกสารประกอบการบรรยายเรื่อง แบคทีเรียในแม่น้ำรอบอ่าวไทย ครั้งที่ 4 วันที่ 7-9 กรกฎาคม พ.ศ. 2530. สุราษฎร์ธานี: กรมประมง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

นันทนา อรุณพุกภัย. (2537). *การจำแนกแบคทีเรียกลุ่มแอโรโรปัส*. กรุงเทพฯ: โอเดียนสโตร์.

นัฐวดี กอเข้ม. (2541). *การศึกษาคุณภาพน้ำทางจุลชีววิทยา บริเวณปากแม่น้ำบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา บริเวณเกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี*. ปัญหาพิเศษปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต, สาขาวิชาวิทยาศาสตร์, คณะวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยบูรพา.

นิลนาถ ชัยชนาวินสุทธิ, สมเกียรติ ปิยะธีรธิดารกุล, นุศล โมพี และเปี่ยมศักดิ์ เมนะเสวต. (2539). ชนิดและการแพร่กระจายของสิ่งปฏิกลในรอบปีบริเวณชายฝั่งทะเลเกาะสีชังจังหวัดชลบุรี. *วารสารวาริศาสตร์*, 2(2), 106-116.

บัญญัติ สุขศรีงาม. (2534). *จุลชีววิทยาทั่วไป*. กรุงเทพฯ: โอเดียนสโตร์.

ประวิทย์ สุนทรสัมมะ. (2525). *การควบคุมโรคติดต่อ*. กรุงเทพฯ: ภาควิชาระบาดวิทยา คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล.

ปรีชา ธีรานูวัตร. (2541). การศึกษาคุณภาพน้ำทางจุลชีววิทยา บริเวณปากแม่น้ำบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา. ปัญหาพิเศษปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต, สาขาวิชาจุลชีววิทยา, คณะวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยบูรพา.

รติวรรณ อ่อนรัมย์. (2542). รายงานวิจัยผลกระทบของปัจจัยสิ่งแวดล้อมทางกายภาพต่อการรอดชีวิตของฟิซิลโคลิฟอร์ม และ ฟิซิลสเตอร์ปโตรคอคไคในบริเวณปากแม่น้ำบางปะกง. ชลบุรี: สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยบูรพา.

รัตนภรณ์ ศรีวิบูลย์ และพัฒนา ภูติเปี่ยม. (2537). ครรชนีทางแบคทีเรียของน้ำทะเลบริเวณชายฝั่งทะเลภาคตะวันออก. ชลบุรี: สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา.

วิจารณ์ สิมายา. (2532). คุณภาพน้ำทะเลบริเวณแหล่งท่องเที่ยวชายฝั่งที่สำคัญของประเทศไทย. ใน สัมมนาวิทยาศาสตร์ทางทะเลแห่งชาติ ครั้งที่ 4 วันที่ 16-18 สิงหาคม 2532. ชลบุรี: สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา.

แววตา ทองระอา และพัฒนา ภูติเปี่ยม. (2535). การศึกษาคุณภาพน้ำทะเลในเขตอ่าวน้ำชายหาดพัทยา และหาดจอมเทียน จังหวัดชลบุรี ปี 2532 - 2533. ใน เอกสารงานวิจัย เลขที่ 48/2535 สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา. ชลบุรี: สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา.

แววตา ทองระอา, พัฒนา ภูติเปี่ยม และไพฑูรย์ มกกกไฟ. (2535). การศึกษาคุณภาพน้ำทะเลในเขตอ่าวน้ำชายหาดพัทยา และหาดจอมเทียน จังหวัดชลบุรี ปี 2534. ใน เอกสารงานวิจัย เลขที่ 49/2535 สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา. ชลบุรี: สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา.

แววตา ทองระอา, พัฒนา ภูติเปี่ยม และไพศาล วิยะทัศน์. (2535). การศึกษาคุณภาพน้ำทะเลในเขตอ่าวน้ำชายหาดบางแสน จังหวัดชลบุรี ปี 2532 - 2533. ใน เอกสารงานวิจัยเลขที่ 47/2535 สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา. ชลบุรี: สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา.

แววตา ทองระอา, สุเมตต์ ปุจฉาการ, นลวย มุสิกะ, พัฒนา ภูติเปี่ยม และวันชัย วงสุดาวรรณ. (2538). ผลกระทบของโครงพัฒนชายฝั่งตะวันออกที่มีต่อคุณภาพน้ำในแหล่งท่องเที่ยวทางทะเล. ชลบุรี: สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา.

สมพนธ์ บุญคุปต์ และสมศักดิ์ โล่ห์เลขา. (2532). โรคติดต่อที่พบบ่อย. กรุงเทพฯ: กรุงเทพฯเวชสาร.

- สมบัติ อินทร์คง, สมภพ รุ่งสุภา, เอนก โสภณ, ปารุศ สังข์มณี, คมกริช เอี่ยมละออ, สรายุทธ ต้นบุญ และสุภา กลมกลิ้ง. (2540). *การตรวจเฝ้าระวังมลพิษทางทะเลบริเวณ ชายฝั่งทะเล ตะวันออก ของ อ่าวไทย ตอนบน ระยะที่ 7*. กรุงเทพฯ: สถาบันวิจัย ทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล. (2537). *การศึกษาคุณภาพน้ำบริเวณชายฝั่งทะเลตะวันออก*. สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล. ชลบุรี: มหาวิทยาลัยบูรพา.
- สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ. (2533). *รายงานคุณภาพน้ำทะเลบริเวณชายฝั่ง ตะวันออก พ.ศ. 2530-2533*. กรุงเทพฯ: ฝ่ายคุณภาพน้ำ กองมาตรฐานคุณภาพ สิ่งแวดล้อม สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ.
- สุวณี สุกเวชัย และมาลัย วรวิจิตร. (2540). *แบคทีเรียพื้นฐาน*. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์ศิริยอด.
- APHA., AWWA., & WEF. (1992). *Standard methods for the examination of water and wastewater* (18 th ed.). London: Lewis Publishers.
- Anderson, J., & Sobieski, R. (1980). *Introduction of microbiology*. ST Louise: The C.V. Mosby.
- Austin, B., (1988). *Marine microbiology*. New York: Cambridge University Press.
- Brock, T. D., & Madigan, M. T. (1988). *Biology of microorganisms* (2nd ed.). Englewood Cliffs: Prentice Hall.
- Bruchaman, R. R., & Gibbons, N. E. (1974). *Bergey's of manual of determinative Bacteriology* (4th ed.). Baltimore: The Williams and Wilkins.
- Doelle, H. W., (1976). *Bacterial metabolism* (2nd ed.). London: Academic Press.
- Dupray, E., & Cormier, M. (1983). Optimal enrichment time for isolation of vibrio parahaemolyticus from seafood. *Appl-Environ-Microbiol*, 46(5), 1234-1235.
- Frederick, P. W. (1993). *Water quality and treatment*. Washington: American Public Health Association.
- Frobisher, M., & Fuerst, R. (1983). *Microbiology in health and disease*. Philadelphia: W.B. Saunders.
- Garcia, G. R., Haymond, R. E., Sprague, D. M., Pecler, J. T., Lancette, G. A., & Sofos, J. L. (1995). *Comparison of fecalcoliform and escherichia coli in soft-shell clams*. *J. FoodProtection*, 58, 1197-1200.

Grasshoff, K., Ehrhardt, M., & Kremling, K., (1983). *Method of seawater analysis* (2nd ed.).

Weinheim: Verlag Chemie of Germany.

Gyle, C. L. (1994). *Escherichia coli in domestic animals and human*. Wallingford:

CabInternational.

Harley, J. P., & Prescott, L. M. (1996). *Microbiology* (3rd ed.). Chicago:

Wm. C. Brown.

Hazen, T. C., Jimenez, L., Victoria, G., Lopez, D. G., & Filermens, C. B. (1991).

Comparison of bacteria from deep subsurface sediments and adjacent groundwater. *Microbiology Ecology*, 22, 293-304.

Hobie, J. E., Daley, R. J., & Jasper, S. (1997). Use of nucleopore filters for counting

bacteria by fluorescence microscope. *Appl-Environ-Microbiol*, 33, 1225-1228.

Holt, J. G., Krieg, N. R., Sneath, P. H., Staley, J. T., & Williams, S. T. (1993). *Bergey's manual of determinative bacteriology* (9th ed.). Baltimore: William and Wilkins.

Joseph, S. W., Colwell, R. R., & Kaper, J. B. (1982). *Vibrio parahaemolyticus* and related halophilic vibrios. *Crit. Rev. Microbiol*, 10, 77-124.

Kelly, M. T., & Stroch, E. M. (1988). Temporal Relationship of vibrio parahaemolyticus in patients and the environment. *J-Clin-Microbiol*, 26(9), 1754-1456.

Ketchum, P. A. (1988). *Microbiology*. New York: John Wiley and Sons.

Kichman, D., Sigda, J., Kapuyecinski, K., & Mithell, R. (1982). Statistical analysis of the direct count method for enumerating bacteria. *Appl-Environ-Microbiol*, 44, 376-382.

Kumazawa, M. H., & Kato, E. (1985). Survival of kanagawa-positive strain of vibrio parahaemolyticus in a brackish-water area. *J. hydrology*, 95(2), 299-307.

Mahon, C., & Manuselis, G. (1995). *Diagnostic microbiology*. Philadelphia: W. B. Saunders.

Lasen, J. L., Farid, A. F., & Dalsgard, I. (1991). Vibrio level and fecal coliform count in edible Shellfish. *Appl-Environ-Microbiol*, 95, 555-570.

Mahon, C., & George, M. (1995). Textbook of diagnostic. In *Microbiology*. Philadelphia: W. B. Saunders.

- Musa, H. A., Shears, P., K., S., & Elsabag, S. K. (1999). Water quality and public health in northern Sudan: A study of rural and peri-urban communities. *J. Appl. Microbiol*, 87, 676–682.
- Pace, J., & Chai, T. J. (1989). Comparison of vibrio parahemolyticus grown in estuarine water and rich medium. *Apply Environ-Microbiol*, 55(8), 1987-1988.
- Paul, K. F. (1993). *Aquatic ecology*. London: Lewis Publishers.
- Pelczar, M. J. (1986). *Microbiology*. New York: McGraw-Hill Book.
- Robert, B. F. (1988). *General microbiology*. St Louis: Time and Mosby College Publishing.
- Ronald, L. D. (1977). *Theory and practice of water and wastewater treatment*. John Wiley and Sons.
- Sinderman, C. J. (1996). Ocean pollution and human diseases. In *Ocean pollution effect on living resources and human*. New York: CRC Press.
- Shehata, E. T. (1982). Occurrence of vibrio parahaemolyticus in selected marine invertebrate seawater around Alexandria Egypt. *Appl-Environ-Microbiol*, 28(11), 1261-1264.
- Shiaris, M. P., Rex, A. C., Pettibone, G. W., Keay, K., McManus, P., Rex, M. A., Ebersole, J., & Gallagher, E. (1987). Distribution of indicator bacteria and vibrio parahaemolyticus in sewage-polluted intertidal sediment. *Appl-Environ-Microbiol*, 53(8), 1756-1761.
- Stainer, R. Y. (1979). *Introduction to the microbial world*. New Jersey: Prentice-Hall.
- Vallino, J. J., Hokinson, C. S., & Hobbie, J. E. (1996). Modelling bacterial utilization of dissolved organic matter: Optimization replaces monod growth kinetics. *Limnology and Oceanography*, 41(8), 1591-1608.
- Strickland, A. J., & Parsons, T. R. (1972). *A practical handbook of seawater analysis*. Ottawa: Fisheries Research Board of Canada.
- The Concise Columbia Electric Encyclopedia. (1994). *Bacteria*. Retrieved October 27, 2003, from <http://www.encyclopedia.com/articles00992>.
- The Ohio State University. (2001). *E. coli in EMB Agar*. Retrieved June 21, 2003, from <http://www.cat.cc.md.us/courses/bio141/labmanua/lab3/images/embec.JPG>.

Vallino, J. J., Hopkinson, C. S., & Hobbie, J. E. (1996). Modeling bacterial utilization of dissolved organic matter: Optimization replaces monod growth kinetics. *Limnology and Oceanography*, 41(8), 1591-1609.

Watkin, W. D., & Cabelli, V. J. (1985). Effect of fecal pollution on vibrio parahaemolyticus densities in an estuarine environment. *Appl-Environ-Microbiol*, 49(5), 1307-1313.

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University