

เอกสารอ้างอิง

- กรมควบคุมมลพิษ. 2536. การศึกษาเปรียบเทียบความเหมาะสมของวิธีการกำจัดมูลฝอย
รายงานฉบับสมบูรณ์ เล่มที่ 2. กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม.
ธงชัย คัมภีร์, มานินี สมัยกุล, สุเทพ ญาติ, จงกลนี สุนทรสิมะ และ พูนพิไล สุวรรณฤทธิ์.
2538. รายงานการวิจัยเรื่องเชื้อแอคติโนมัยสท์ในสาร EM. ใน : เอกสารประกอบการ
การสัมมนาโครงการวิจัย EM และผลของการใช้ต่อการเกษตรและสิ่งแวดล้อม, หน้า
12-31, เย็นใจ วสุวัต (ผู้รวบรวม). กรุงเทพฯ : อักษรสยามการพิมพ์.
- นภา โล่ห์ทอง, สุรางค์ สุธิราวุธ และ สุเทพ ญาติ. 2538. รายงานการวิจัยเรื่องการศึกษา
Lactic acid bacteria. ใน : เอกสารประกอบการสัมมนาโครงการวิจัย EM
และผลของการใช้ต่อการเกษตรและสิ่งแวดล้อม. หน้า 10 - 15. เย็นใจ วสุวัต
(ผู้รวบรวม) กรุงเทพฯ : อักษรสยามการพิมพ์.
- นภาพรรณ นพรัตน์ราภรณ์ และ กฤตวรรณ วงศ์ศิริเดช. 2538. รายงานการวิจัย เรื่องการ
ศึกษาแบคทีเรียสังเคราะห์แสงใน EM. ใน : เอกสารประกอบการสัมมนาโครงการ
วิจัย EM และผลของการใช้ต่อการเกษตรและสิ่งแวดล้อม, หน้า 20, เย็นใจ วสุวัต
(ผู้รวบรวม). กรุงเทพฯ : อักษรสยามการพิมพ์.
- บริษัท แมคโครคอนซัลแตนท์ จำกัด และ FICHTNER (ASIA) PTE LTD. 2536 การศึกษา
เปรียบเทียบความเหมาะสมของวิธีการกำจัดมูลฝอย. รายงานฉบับสมบูรณ์ เล่มที่
2. เสนอต่อกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม.
- บรรพตญ์ แดงฉ่ำ และ สมพร ชุนห์ลือชานนท์. 2538. รายงานการวิจัยเรื่องผลของซูเปอร์
EM ต่อการเจริญของแบคทีเรียอิสระที่สามารถตรึงไนโตรเจน. ใน : เอกสารประกอบ
การสัมมนา โครงการวิจัย EM และผลของการใช้ ต่อการเกษตรและสิ่งแวดล้อม,
หน้า 113-115, เย็นใจ วสุวัต (ผู้รวบรวม). กรุงเทพฯ : อักษรสยามการพิมพ์.
- พัชรี หอวิจิตร. 2536. การจัดการขยะมูลฝอย. พิมพ์ครั้งที่ 3 ขอนแก่น : คณะ
วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- พูนพิไล สุวรรณฤทธิ์, ชุติ ชัยศรีสุข, ภาสันต์ ดอกไม้ และ สุทธิศักดิ์ จาตเจริญ.
2538. รายงานการวิจัยเรื่องชนิดและปริมาณของเชื้อราในสาร EM. ใน :
เอกสารประกอบการสัมมนาโครงการวิจัย EM และผลของการใช้ ต่อการเกษตรและ
สิ่งแวดล้อม, หน้า 35-39, เย็นใจ วสุวัต (ผู้รวบรวม). กรุงเทพฯ : อักษร
สยามการพิมพ์.
- ภาวดี ภักดี, มนัส ลอศิริกุล, เกษสุดา เดชภิมล, และ คณะ. 2533. รายงานผลการวิจัย
โครงการวิจัยเกษตรธรรมชาติ บทบาทของจุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพในการจัดการดิน
น้ำ พืชและสิ่งแวดล้อม. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

- ภาวนา ลิกขนานนท์ และ สมศักดิ์ วั่งใน. 2538. รายงานการวิจัยเรื่องการทดสอบประสิทธิภาพของปุ๋ยหมักที่ผลิตโดยใช้ EM (ไบโอกาจิ). ใน : เอกสารประกอบการสัมมนาโครงการวิจัย EM และผลของการใช้ต่อการเกษตรและสิ่งแวดล้อม, หน้า 86-88, เย็นใจ วสุวัต (ผู้รวบรวม). กรุงเทพฯ : อักษรสยามการพิมพ์.
- ไม่ปรากฏชื่อผู้แต่ง. 2538. Prof. Tchobanoglous มาเยือนเอเชีย. จุลสาร สวสท 9(1) : 17.
- วิทยา มะเสนา. 2530. จุลชีววิทยาทางดิน. พิมพ์ครั้งที่ 2. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- ศูนย์ฝึกอบรมและเผยแพร่เกษตรธรรมชาติคิวเซ. 2538. การประยุกต์ใช้จุลินทรีย์อีเอ็มจากธรรมชาติเพื่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อมในวันนี้. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพฯ : 3/15 ถ. พหลโยธิน 13 สะพานควาย พญาไท.
- ศูนย์อนามัยสิ่งแวดล้อมเขต 6 ขอนแก่น. 2537. รายงานการศึกษาการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนโดยวิธีการทำปุ๋ยหมักแบบใช้สารเร่ง. กรมอนามัย. กระทรวงสาธารณสุข. สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. 2535. ร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ โครงการเก็บข้อมูลเพื่อสนับสนุนการจัดตั้งโครงการกำจัดขยะนาร่อง เสนอต่อกรมพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน กระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการพลังงาน.
- สมชัย จันทรสว่าง, ชลศักดิ์ ลินรัชตานันท์, เกียรติกร आयुวัฒน์ และปราโมทย์ ศิริโรจน์. 2537. ผลงานการวิจัยการใช้จุลินทรีย์อีเอ็มบำบัดของเสียจากฟาร์มสุกร. บทความเสนอในการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สาขาสัตว์ ครั้งที่ 32 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- สมชัย จันทรสว่าง, ปิยะ เปียะฟูโป๊ะ และ อรทัย ไตรวุฒานนท์. 2538. ผลของจุลินทรีย์ EM ต่อลักษณะการเจริญเติบโต การให้ไข่และลักษณะของของเสียในการเลี้ยงนกกระทาญี่ปุ่น. เกษตรคิวเซ. 3(12) : 21-28.
- สมพร ชุนท์สีอานนท์, บรรหาญ แดงน้ำ และจิรายุทธ ตันวินุกุล. 2538. รายงานการวิจัยเรื่องผลของสาร EM ต่อการเจริญเติบโตและการตรึงไนโตรเจนของสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน. ใน : เอกสารประกอบการสัมมนาโครงการวิจัย EM และผลของการใช้ต่อการเกษตร และสิ่งแวดล้อม, หน้า 116-122, เย็นใจ วสุวัต (ผู้รวบรวม). กรุงเทพฯ : อักษรสยามการพิมพ์.
- สมยศ เอื้ออภิสิทธิ์วงศ์. 2536. การกำจัดขยะจากตลาดสดโดยกระบวนการไร้ออกซิเจนแบบสองขั้นตอน. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สภาวะแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- สมศักดิ์ วั่งใน และ ภาวนา ลิกขนานนท์. 2538. รายงานการวิจัยเรื่อง การใช้ EM เป็นปุ๋ย. ใน : เอกสารประกอบการสัมมนาโครงการวิจัย EM และผลของการใช้ ต่อการ

- เกษตรและ สิ่งแวดล้อม, หน้า 83-85,เย็นใจ วสุวัต(ผู้รวบรวม). กรุงเทพฯ : อักษรสยามการพิมพ์.
- สมศักดิ์ วัณโน. 2524. จุลินทรีย์และกิจกรรมในดิน. กรุงเทพฯ : ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตรศาสตร์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- สาทร สิริสิงห์ และ ขวัญชัย สมบัติศิริ. 2538. รายงานการวิจัยเรื่อง การทดสอบประสิทธิภาพของ EM ในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูคะน้า. ใน : เอกสารประกอบการสัมมนาโครงการวิจัย EM และผลของการใช้ต่อการเกษตรและสิ่งแวดล้อม, หน้า 57-60, เย็นใจ วสุวัต (ผู้รวบรวม). กรุงเทพฯ : อักษรสยามการพิมพ์.
- สารสิน อูยานนท์ และ คณะ. 2538. รายงานการศึกษาเรื่องประสิทธิภาพของจุลินทรีย์ธรรมชาติในการบำบัดน้ำเสีย : กรณีศึกษา ณ ระบบบำบัดน้ำเสียโรงพยาบาลศูนย์ขอนแก่น. ศูนย์อนามัยสิ่งแวดล้อม เขต 6 กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข.
- สาวิตรี ลิ้มทอง, พัชร จิตะสังจา และ พูนพิไล สุวรรณฤทธิ์. 2538. รายงานการวิจัยเรื่อง การศึกษาเชื้อยีสต์ใน EM . ใน : เอกสารประกอบการสัมมนาโครงการวิจัย EM และผลของการใช้ต่อการเกษตรและสิ่งแวดล้อม, หน้า 40-40, เย็นใจ วสุวัต (ผู้รวบรวม). กรุงเทพฯ : อักษรสยามการพิมพ์.
- สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ. 2533. แนวทางการจัดการมูลฝอยสำหรับชุมชนเมืองหลักและเมืองศูนย์กลางความเจริญในภูมิภาค. กรุงเทพฯ.
- อดิศักดิ์ ทองไข่มุกต์. 2535. การกำจัดขยะมูลฝอยแบบต่างๆ. ใน รายงานสรุปการประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เทคนิคการกำจัดมูลฝอยแบบใช้เตาเผาและวิธีฝังกลบ. สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- อรุณวรรณ หวังกอบเกียรติ, อำพิน กันธิยะ และ อมรา จันทนโอ. 2538. รายงานการวิจัยเรื่องผลของ EM ต่อการยับยั้งการเกิดไฮโดรเจนซัลไฟด์. ใน : เอกสารประกอบการสัมมนาโครงการวิจัย EM และผลของการใช้ ต่อการเกษตรและสิ่งแวดล้อม, หน้า 170-174, เย็นใจ วสุวัต(ผู้รวบรวม). กรุงเทพฯ : อักษรสยามการพิมพ์.
- อรุณ โชติพงศ์. 2537. “บทบาทของแบคทีเรียในด้านสิ่งแวดล้อม.” จุลสารสภาวะแวดล้อม. 13(4) : 28-35.
- สิงะ, เทรุโอะ. 2536. การปฏิบัติอันยิ่งใหญ่เพื่อช่วยเหลือโลก. แปลโดย วาคุกามิ, คาซุฮิโกะ. กรุงเทพฯ : สุขภาพใจ.
- . 2536. ความเป็นมาของเกษตรธรรมชาติคิวเซ. เกษตรคิวเซ. 2(5):30-31.
- . 2537. กลุ่มจุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพจะช่วยโลกได้. เกษตรคิวเซ. แปลโดย วาคุกามิ, คาซุฮิโกะ. 2(8) : 4-6
- Bolton, R. L and Klein, L. 1971. Sewage Treatment : Basic Principles and Trends. Michigan : ANN Arbor Science.

- Buswell, A. M. and Muller, H. F. 1952. Mechanism of Methane Fermentation. Ind. and Eng. Chem. 44:550-552.
- Dague, R. R. 1968. Application of Digestion Theory to Digester Control. Jour. WPCF. 40 : 2021-2032.
- Finsten, M. S., Morris. M. L. 1975. Microbiology of Municipal Solid Waste Composting. Adv. in Appl. Microbiol. 19 : 113-151.
- Gray, N. F. 1989. Biology of Waste Water Treatment. New York : Oxford University.
- Gray, K. R., Sherman. K, and Biddlestone, A. J. 1971. A Review of Composting, Part-1. Process Biochem. 6 : 32 - 36.
- Golueke, C. G. 1977a. Biological Processing : Composting and Hydrolysis, pp 197-223. In Wilson. D. Gondon, ed. Handbook of Solid Waste Management. New York : Van Nostrand Reinhold Company.
- Hammer, Mark. J. 1986. Water and Wastewater Technology. Second ed. New York: John Wiley & Sons.
- Henze, M. and Harremoes, P. 1983. Anaerobic Treatment of Wastewater in Fixed Film Reactors-A Literature Review. Wat. Sci. Tech. 15: 10.
- Higa. T. and Wididana. G. N. 1989. The Concept and Theories of Effective Microorganisms. In : Parr. J. F., Hornick, S.B. and Whitman, C. E. eds. Proceedings of the First International Conference on Kyusei Nature Farming. Khon Kaen University : Sekai Kyusei Kyo Thai Kyokai, Thailand. 1989 : 118-124.
- Higgins, I. J., and Burns, R. G. 1975. The Chemistry and Microbiology of Pollution. London : Academic.
- Holland, K. T., Knapp. J. S., and Shoesmith, J. G. 1987. Anaerobic Bacteria. New York : Chapman and Hall.
- Jeris, J. S. and McCarty, P. L. 1965. The Biochemistry of Methane Fermentation using C^{14} Tracers. Jour. WPCF. 37 : 178-192.
- Kinjo, S. 1990. Study on effective utilization of organic matter by lactic acid fermentation. M.S. Thesis, Department of Agriculture University of The Ryukyus, Okinawa, Japan.
- Kubota, H. and Nakasaki, K. 1991. Accelerated Thermophilic Composting of Garbage. Biocycle 32(6) : 66-68.
- Logsdon, G. 1976. The Gardener's Guide to Better Soil. Pennsylvania : Rodald Press.

- Lohani, B. N. and Boonthanon, S. 1985. Comparative study of the Properties of Bangkok Solid Waste and Compost. Research No. 183, Bangkok, Thailand : AIT.
- Mah, R. A., Smith, M. R. and Baresi, L. 1978. Studies on an Acetatefermenting Strain of *Methanosarcina*. *Appl. Environ. Microbiol.* 35 : 1174-1184.
- McCarty, P. L. 1964. Anaerobic Waste Treatment Fundamentals. *Public Works*. 95:8-12.
- Mckinley, V. L. and Vestal, J. R. 1985. Microbial Activity in Composting, Part I. *Biocycle*. 26 : 39-43.
- Metcalf & Eddy, Inc. 1979. Wastewater Engineering : Treatment Disposal Reuse. Second edition. New Delhi : McGraw-Hill.
- Mosey, F. E. 1983. Mathematic Modelling of the Anaerobic Digestion Process : Regulatory.
- Niessen, W. R. 1977. Properties of Waste Materials, pp 36. In Wilson, D. Gordon ed. Handbook of Solid Waste Management. New York : Van Nostrand Reinhold Company.
- Parkin, G. F. and Owen, W. F. 1986. Fundamental of Anaerobic Digestion of Wastewater Sludges. *J. of Envi. Eng. (ASCE)*. 112 : 867-920.
- Pati, B. R., and Chandra, A. K. 1981. Effect of spraying nitrogen fixing phyllospheric bacterial isolates on wheat plants. *Plant and Soil*. 61 : 419-427.
- Peech, M. 1965. Hydrogen-Ion Activity. In : Black, C.A. Evans, D.D., Ensminger, L.E., White, J.L. and Clark, F.E. eds. Methods of Soil analysis Part 2: Chemical and Microbiological Properties. American Society of Agronomy, Wisconsin, USA. 1965 : 914-926.
- Poincelot, Raymond P. 1974. A Scientific Examination of the Principles and Practice of Composting. *Compost Science*. 15(3) : 24-31.
- Reid, C. P. 1979. Mycorrhizae : A root-soil interface in plant nutrition. p.29-50 In Toda, R. I. and Kral, D. M. ed. Microbial-plant interaction. Special Publication No.47. American Society of Agronomy, Madison, Wisconsin.
- Riggle, D. 1989. Revival Time for Composting Food Industry Wastes. *Biocycle*. 30(5) : 35-37.
- Ruinen, J. 1970. The phyllosphere. V. The grass sheet, a habitat for nitrogen fixing micro-organisms. *Plant and Soil*. 33 : 661-671.

- Sakai, Y. 1988. JICA Expert on Solid Waste. Bangkok Metropolitan Administration Japanese Co-operation Agency. Td. 789 S3. Volume 2. pp. 7-30.
- Sen Gupta, B., Nandi, A. S. and Sen. P. 1982. Utility of phyllosphere nitrogen fixing microorganisms in the improvement of crop growth I. Plant and Soil. 68 : 55- 57.
- Srituma, Songsak. 1995. Application of EM and Environmental Health Activities for Treatment of Pig Farm Waste in Chachoengsao Province. Department of Health. Ministry of Public Health.
- Speece, R. E. 1983. Anaerobic Biotechnology for Industrial Wastewater Treatment. Environmental Science and Technology 17 : 9.
- Stutzenberger, F. J., Kaufman, A. J. and Lossin, R. D. 1970. Cellulytic activity in municipal solid waste composting. Can J. Microbiol. 16 : 553-560.
- Suler, D. I. , Finstein, M. S. 1977. Effect of temperature, aeration, and moisture on CO₂ formation in Bench Scale, continuously thermophilic composting of solid waste. Appl and Environ. Microbiol. 33(2) : 345-350.
- Tabatabai, M. A. 1974. Determination of Sulfate in Water Samples. Sulfur Institute Journal. 10 : 11-13.
- Tchobanoglous, George, Theisen, Hilary, and Vigil, Samuel. 1993. Integrated Solid Waste Management Engineering Principles and Management Issues. New York : McGraw- Hill.
- Thanh, N. C., Lohani, B.N. and Gunther, Tharun. 1978. Waste Disposal and Resource Recovery p. 115 อ้างโดยปรีดา แยมเจริญวงศ์ไ การจัดการขยะมูลฝอย ขอนแก่น : โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- Wididana, G. N. 1990. Inducing disease suppressive soil through "effective microorganisms" (EM). M.S. Thesis, Department of Agriculture, University of the Ryukyus. Okiawa, Japan.
- Wyley, J. S. 1957. Progress Report on High-Rate Composting Studies. Engineering Bulletin, Proceedings of the 12th Industrial Wastes Conference, Series No. 94.