

## เอกสารอ้างอิง

- กัลยา สุนทรวงศ์สกุล. 2537. อิทธิพลของโลหะหนักต่อกิจกรรมของจุลินทรีย์ดินและความเสี่ยงต่อเชื้อซาลโมเนลลาเนื่องจากการนำกากตะกอนบำบัดน้ำเสียชุมชนไปใช้ประโยชน์ทางการเกษตร. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สภาวะแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- กัลยา สุนทรวงศ์สกุล, อรวรรณ ศิริรัตน์พิริยะ, และประกิตต์สินี สีहनันทน์. 2538. อิทธิพลของโลหะหนักต่อกิจกรรมจุลินทรีย์เนื่องจากการนำกากตะกอนบำบัดน้ำเสียชุมชนไปใช้ประโยชน์ทางการเกษตร. ว.วิจัยสภาวะแวดล้อม. 17(1): 66-98.
- จักรกฤษณ์ หอมจันทร์. 2533. จุลชีววิทยาทางดิน (ฉบับจุลภาค-รวมแก่นวิชา). ภาควิชา ปฐพีศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- จามิกร ศรีสมล. 2537. การใช้อินทรีย์วัสดุเหลือใช้บางชนิดเป็นปุ๋ยไนโตรเจนสำหรับข้าวโพดหวานที่ปลูกในดินชุดกำแพงแสน. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาปฐพีวิทยา บัณฑิตเกษตรศาสตร์.
- จิรศักดิ์ จินโรจน์ และคณะ. 2536. โครงการวิจัยและพัฒนาการใช้น้ำเสียเพื่อการเกษตรระยะที่ 1. มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- \_\_\_\_\_. 2537. การนำน้ำเสียโรงงานไปใช้ในการเกษตรกรรม. วิศวกรรมสาร. 47(3): 74-77.
- จิรศักดิ์ จินดาโรจน์ และจักรกฤษณ์ หอมจันทร์. 2537. น้ำเสียเพื่อการเกษตร : ข้อพิจารณา ด้านสิ่งแวดล้อม. มติชน. 17(5804): 25.
- ฉัตรชัย ประดิษฐ์วงศ์สิน และคณะ. 2536. การวิเคราะห์หาระดับตะกั่วและแคดเมียมในน้ำและดินจากแหล่งน้ำดินและแหล่งน้ำทั้งภายในมหาวิทยาลัยขอนแก่น. คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น (ปัญหาพิเศษ) รายงานวิจัย.
- ชัยสิทธิ์ ทองจู. 2538. การใช้อินทรีย์วัสดุเหลือใช้บางชนิดเป็นปุ๋ยไนโตรเจนสำหรับกวางตุ้งและข้าวโพดฝักอ่อนที่ปลูกในชุดดินกำแพงแสน. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาปฐพีวิทยา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ไชยยุทธ กลิ่นสุคนธ์. 2537. การนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดมาใช้ประโยชน์. วิศวกรรมสาร. 47(3): 62-70.
- \_\_\_\_\_. 2537. การนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดมาใช้ประโยชน์ (2). วิศวกรรมสาร. 47(5): 66-75.

- เทวินทร์ สิริโชคชัยกุล. ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพมหานคร: กรศรีเอชเอ็น, 2542.
- ธีระศักดิ์ พงศ์พนาไกร. 2520. การนำน้ำเสียจากโรงงานน้ำตาลมาใช้ในการเกษตร. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมสุขาภิบาล บัณฑิตวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- บัญชา รัตน์ทุ. 2538. การใช้น้ำทิ้งจากการผลิตแก๊สชีวภาพเป็นปุ๋ยไนโตรเจนสำหรับหญ้ากีนีและถั่วเขียวที่ปลูกบนชุดดินกำแพงแสน. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น).
- ปัทมา วิตยากร. 2538. ดิน: แหล่งธาตุอาหารของพืช (ตอนที่ 1). ภาควิชาปฐพีศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- ประกอบ วิโรจนฎ และ ธิดารัตน์ ดิยะจามร. 2540. สภาวะการณเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำของประเทศไทย. วิศวกรรมสาร. 24(2) (1-20): 1-7.
- ปรียาพร พรหมพิทักษ์. 2532. เสียจากแหล่งชุมชน. การทำเรือ. 36(373): 19-22.
- เปี่ยมศักดิ์ เมนะเสวด. 2536. แหล่งน้ำกับปัญหามลพิษ. พิมพ์ครั้งที่ 6. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- มนพ รุ่งสุข. 2538. การเจริญเติบโตของหญ้าแฝกหอม *Vetiveria zizanioides* (L.) Nash ที่รดด้วยน้ำทิ้งจากชุมชน จังหวัดเพชรบุรี. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- มารศรี นวนรเศรษฐ์. 2527. การนำน้ำโสโครกจากแหล่งชุมชนมาใช้ประโยชน์ในการเพาะเลี้ยงไรแดง. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สภาวะแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- มรกต ตันติเจริญ. 2532. ประโยชน์ของน้ำทิ้งจากโรงงานแปงมันฯ. นิกส์ 1(9): 54-55.
- วินัย ศรีอำพร. 2540. Analysis of treated waste water management of the Pulp Mill of Phoenix Pulp and Paper Co., Ltd. วิศวกรรมสาร. 24(2): 42-51.
- ศุภกาญจน์ ล้วนมณี. 2540. การบำบัดน้ำเสียจากโรงอาหารโดยระบบจัดเรียงดินหลายชั้น. ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาปฐพีวิทยา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ศิราณี ศิริโนดม. 2534. ผลของกากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสียชุมชนต่อการเติบโตและการสะสมโลหะในพืชผักบริเวณพื้นที่เกษตรกรรมจังหวัดปทุมธานี. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สภาวะแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- สุจินต์ พนาปวุฒิกุล. 2535. การตากแห้งน้ำเสียบนดิน : วิธีที่ได้ผลและแก้ปัญหามลภาวะทางน้ำ. วิศวกรรมสาร. 45(10): 82-85.

- สถาบันวิจัยวลัยรุกชเวช. 2538. โครงการศึกษาผลกระทบการใช้น้ำทิ้งจากโรงผลิตเยื่อกระดาษของ บริษัทฟินิคส์พัลพ์แอนด์เปเปอร์จำกัด ระยะที่ 2. มหาวิทยาลัยมหาสารคาม.
- สุธิลา ตุลยะเสถียร, และคณะ. มลพิษสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพมหานคร: รวมสาส์น, 2544.
- สมบูรณ์ ลูวีระ 2530. เศรษฐศาสตร์วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย.
- สมศักดิ์ พิทักษานุรัตน์. 2526. การศึกษาลักษณะดินเพื่อการใช้ระบบการซึมในการกำจัดน้ำเสีย. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสุขาภิบาล บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- เสริมพล รัตสุข และไชยยุทธ กลิ่นสุคนธ์. 2518. การกำจัดน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและ แหล่งชุมชน. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ประยุกต์แห่งประเทศไทย, กรุงเทพฯ .317 น.
- สุวิชัย เกียรติประจักษ์. 2533. น้ำเสียกับปัญหาโรงงานอุตสาหกรรม. วิศวกรรมก้าวหน้า. 2(2): 16-20.
- สุวลักษณ์ เขียรสุคนธ์. 2537. อิทธิพลของระบบทุ่งหญ้าต่อคุณสมบัติทางเคมีและจุลชีววิทยาของ ดินทรายและผลผลิตของพืชไร่ที่ปลูกตาม. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- อรรรรณ ศิริรัตน์พิริยะ. 2533. ประโยชน์สูงสุดเพื่อพื้นที่เกษตรกรรม ในการนำเอาเศษวัสดุเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรมกระดาษและกากตะกอนน้ำเสีย มาใช้อย่างเหมาะสมและปลอดภัยจาก โลหะหนัก. สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กรุงเทพฯ.
- Abo-Fhobar. H.M. 1993. Influence of irrigation water quality on soil infiltration. Irrigation Science. (1993)14: 15-19.
- Allhands, M.N. Allick, S.A. Overman, A.R., Leseman, W.G., and Vidak, W. 1995. Municipal waterreuse at Transaction of the ASAE. 38(2): 411-418.
- Anderson. E.L. Pepper, I.L. and Kneebone, W.R.. 1981. Reclamation of wastewater with a soil-turf filter I: Removal of nitrogen. J. Water Poll. Control Fed. 53: 1402-1407.
- Bahri, a., and Brissaud, F. 1996. Wastewater reuse in Tunisia: Assessing a national policy. Water Science and Technology. 33(10-11): 87-94.
- Barton, P.G.. 1984. Preliminary results from spray irrigation domestic sewage effluent under Pinus radita at waitangi forest. In Land treatment of wastes part I: Proceedings of a Seminar Hamilton, 7-9 February 1984, pp. 63-87, Wilcock, R.J., eds, Wellington: National water and soil conesrvation on authority.

- Baumhardx, R.L., Wendt, C.W., and Moore, J.. 1992. Infiltration in response to water quality, tillage, and gypsum. Soil Sci. Soc. Am. J.. 56: 261-266.
- Bouldin, D.R., Mughogho, S., Lathwell, D.J., and Scott, T.W. 1979. Nitrogen fixation by legumes in the tropics. Cornell Univ., Internat. Agr. Mimeo. 75: 40p.
- Bouwer, H. 1992. Agricultural and Municipal Use of Wastewater. Water science and technology. 26(7-8): 1583-1591.
- Campbel, W.F., Miller, R.W. Reynolds, J.H., and Schreeg, T.M.. 1983. Alfalf, sweetcorn and wheat response to Long-term application of municipal wastewater to cropland. Journal of Environmental Quality. 12: 243-249.
- Chin, K.K. and Chen, K.Y.. 1978. Some useful filtration media, pp.651-657. In Ouano, E.A.R., Lohani, B.N. and Thanh, N.C. (eds.). Water Pollution Control in Developing Countries.
- Cox, D.J. and Nuttal, D.R. 1985. Anaerobic digestion in the food processing industry : a feasibility study. Energy from biomass 3<sup>rd</sup> E.C. Conference Venice, Italy, 25-29 March 1985.
- Croce, F., Pollara, J.R., Oliveri, R.L., Torregrossa, M.v., and Valentino, L.. 1992. The Carini Experimental Station for Wastewater Reuse in Agriculture-Preliminary Indications. Water science and technology. 26(9-11): 2617-2620.
- Ferguson, A.H. 1976. Acceptability of wastewater effluents by soils, pp.85-100. In Sand, R.L. and Asano, T.(eds.).Land Treatment and Disposal of Municipal and Industrial Wastewater. Ann Arbor science Publishers Inc., USA.
- Furre, O.J.and Gupta, S.K. 1989. Phosphorus balance in longterm sewage sludge and pig slurry fertilizer, pp 146-149. In William, I.J.H., Guidi, F., and Herenite, P.L. Long-Term Effects of sewage Sludge and Farm Slurries Applications. Elsevier Applied science and publishers, London.
- Garcia, M., and Charbaji, T.. 1993. The effect of sodium chloride salinity on cation equilibria in grapevine. J.Plant Nutrition. 16: 2223-2237.
- Gur, a., and S.S.al Salem. 1992. Potential and Present Wastewater Reuse in Jordan. Water science technology. 26(7-8): 1573-1581.
- Harkness, F. and others. 1993. Water Reuse and Reclamation at Walt Disney World (FL). Proc. Water environ. Fed 66<sup>th</sup> Annu. Conf., Anaheim, Calif., 9: 137.

- Hayes, A.R., Mancino, C.F., and Pepper, I.L. 1990. Irrigation of turfgrass with secondary sewage effluent : I Soil and leachate water quality. *Agronomy Journal*. 82: 939-943.
- Howe, J. and Wagner, M.. 1996. The effect of papermill wastewater and organic amendments on sodium accumulation by potted cottonwoods. *Environmental pollution*. 92(2): 113-118.
- Juwarkar, A.S. 1991. *A case study on use of sewage for crop irrigation*. Pers. Commn. NEERI, Nagpur(India).
- Kanekar, P., Kumbhojkar, M.S., Ghatge, V., Sarnaik, S., and Kelkar, A. 1993. Evaluation of acacia nilotica (L.) del. And Casuarina equisetifolia forst. For tolerance and growth on microbially treated dyestuff wastewater. *Environmental Pollution*. 81: 47-50.
- Lauer, W.C.. 1991. Water quality for potable reuse. *Water science technology*. 23(10-12): 2171-2180.
- Mancino, C.F. and Pepper, I.L.. 1992. Irrigation of turfgrass with secondary sewage effluent: soil quality. *Agronomy Journal*. 84: 650-654.
- Oron, G., Demalach, Y., Hoffman, Z., and Manor, Y.. 1992. Effect of effluent quality and application method on agricultural productivity and environmental control. *Water science technology*. 26(7-8): 1593-1601.
- Overman, A.R. and Leseman, W.G. 1982. Soil and groundwater changes under land treatment of wastewater. *Transaction of the ASAE*. 25(2): 381-387 .
- Patrick, M.. 1984. Industrial waste spray irrigation in Taranaki. In Land treatment of wastes part I: Proceedings of a Seminar Hamilton, 7-9 February 1984, pp. 2547-248, Wilcock, P.J., eds. Wellington: National water and soil conservation authority.
- Pell, M. and Nyberg, F.. 1989. Infiltration of wastewater in a newly started pilot sand-filter system: I. Reduction of organic matter and phosphorus. *Journal of Environ. Quality*. 18: 451-457.
- Percival, N.S. 1984. Potential for irrigating kraft pulp mill effluent on to farmland in the Central North Island. In Land treatment of wastes part II: Proceedings of a Seminar Hamilton, 7-9 February 1984, pp. 2547-267, Wilcock, R.J., eds. Wellington: National water and soil conservation authority.

- Peterson. D.F. and others. 1981. Reusing water. In *More water for arid lands*, pp. 45-53. 5<sup>nd</sup> Ed. Washington, D.C: National Academy of Sciences.
- Polprasert. C. 1989. *Organic Waste Recycling*. John Wiley & Sons Ltd., New York, U.S.A. 320p.
- Quanrud. D.M., Arnold, R.G., Wilson, L.G., and Conklin, M.H. 1996. Effect of soil type on water quality improvement during soil aquifer treatment. *Water Science Technology*. 33(10-11): 419-431.
- Reynolds. J.H., Braun, M.O., and Campbell, W.F.. 1980. Long-term effects of irrigation with wastewater. *Journal of the Water Pollution Control Federation*. 52: 672-687.
- Robert G. Smith, Malcolm R. Water reclamation and reuse. *Water environment Research*. 66: 4.378-383.
- Shende. G.B.. and others. 1988. Status of wastewater treatment and agricultural reuse with special reference to Indian experience and research and development needs. In *Treatment and use of sewage effluent for irrigation*, pp.189-209. Pescod, M.B. and Arar, A. London: Food and Agriculture Organization of the United Nations. Great Britain. Anchor Brendon Ltd.
- Siebe.C. 1995. Heavy metal availability to plants in soil irrigated with wastewater from Mexico city. *Water Science Technology*. 32(12): 29-34.
- Singh, J.B.. 1989. *Biogas Slurry Manure*. Soil and Fertilizer Abst.. 53(12): 14667.
- Singh, R.R. Singh, V., and Shukla, A.K.. 1991. Yield and heavy metal contents of berseem as influenced by sewage water and refinery effluent. *Jour. Indian Soc. Soil Sci.* 39(2): 402-404.
- Stuanes. A.O.. 1982. Phosphorus sorption by soil; A review. In *Alternative wastewater treatment* pp. 145.152. Eikum, A.S., and Seabloom, R. W., eds. D. Reidel Publishing Company.
- Takashi, Asano. 1994. Reusing urban wastewater - An alternative and a reliable water resource. *Water International*. 19: 36-42.
- Tam. N.F.Y.. and Wong, Y.S.. 1994. Nutrient and heavy metal retention in mangroved sediment receiving wastewater. *Water Science Technology*. 29(4): 193-200.

- Tam, N.F.Y.. and Wong, Y.S.. 1996. Retention of wastewater-borne nitrogen and phosphorus in mangrove soils. Environmental Technology. 17: 851-859.
- Terry. R.E.. and Tate, R.L. 1981 Municipal wastewater reutilization on cultivated soil. Journal Water Pollution Control Federation. 53: 85-88.
- Varquez-Montiel, O., Horan, N.J., and Mara, D.D.. 1996. Management of domestic wastewater for reuse in irrigation. Water Science Technology. 33(10-10): 355-362.
- Vintil. A.J.A., Mingelgrin, U., and Yaron. B. 1983. The effect of suspended solids in wastewater on soil hydraulic conductivity. II Vertical distribution of suspended solids. Soil. Sci soc Am J. 47: 408-412.