

## บรรณานุกรม

- กรมอุตุนิยมวิทยา. 2550. **ข้อมูลปริมาณการแผ่รังสีของดวงอาทิตย์**. สถานีกรุงเทพฯ บางนา, สถานีอุตุนิยมวิทยาเกษตร.
- เฉลิมเกียรติ โภคาวัฒนาและภัสรา ชวประดิษฐ์. 2539. **“ผักบุ้ง.”** กองส่งเสริมพืชสวน, กรมส่งเสริมการเกษตร. [Online]. Available :  
[http://www.eto.ku.ac.th/neweto/e-book/plant/herb\\_gar/veget4.pdf](http://www.eto.ku.ac.th/neweto/e-book/plant/herb_gar/veget4.pdf)
- ช่วยชูศรี ศรีภูมิและจารุวรรณ สมศิริ. 2525. **“พิษเนียบพลันของแอมโมเนียและไนไตรท์ที่มีผลต่อปลาอุกค้ำ.”** วารสารการประมง. 35(4) : 373-378.
- ดิเรก ทองอร่าม. 2547. **การปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน หลักการจัดการการผลิต และเทคโนโลยีการผลิตเชิงธุรกิจในประเทศไทย**. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช.
- ตลาดกลางสินค้าเกษตรแห่งประเทศไทย.2007. **“ราคาสินค้าเกษตร.”** [Online]. Available :  
<http://www.talaadthai.com/web/pricebase/default.asp>
- ทองพูล วรรณโพธิ์ และอัมพา คำวงษา. 2543. **ปลาทัตทิมในกระชัง**. กรุงเทพฯ : นาคาอินเตอร์มีเดีย.
- นงนุช เลาหะวิสุทธิ. 2544. **“ระบบการเลี้ยงปลาสวยงามร่วมกับการปลูกพรรณไม้น้ำแบบไร้ดินในระบบปิด.”** วารสารเคหะการเกษตร. 25(7) : 205-215.
- นงนุช วงศ์สินชวน. 2532. **การปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน**. ภูเก็ต : วิทยาลัยชุมชนภูเก็ต. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. เขตการศึกษาภูเก็ต.
- นันทิมา สุทธิวรรณกุล. 2546. **“ผลของการปลูกพรรณไม้น้ำร่วมกับการเลี้ยงปลาในระบบต่างๆ ที่มีต่อผลผลิตและคุณภาพน้ำ.”** วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาปฐพีวิทยา บัณฑิตวิทยาลัย, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง.
- นิพนธ์ ไชยมงคล. 2550. **“การปลูกพืชไร้ดิน.”** [Online].  
 Available : <http://www.agric-prod.mju.ac.th/web-veg/hydroponic/hydroponics.pdf>
- ประเทือง เขาว์วันกลาง. 2534. **คุณภาพน้ำทางการประมง**. กรุงเทพฯ : ฟิสิกส์เซ็นเตอร์.
- ประสิทธิ์ โนรี. 2550. **“การปลูกคะน้า (KALE).”** [Online]. Available :  
<http://www.it.mju.ac.th/dbresearch/organize/extention/book-veget/ book06.html>
- ปรีดา พากเพียร, พิชิต พงษ์สกุล และวิศิษฐ์ โชลิตกุล. 2536. **การวิเคราะห์ธาตุอาหารพืช**. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ : กรมวิชาการเกษตร.

- ไพรัตน์ พิมพ์ศิริกุล. 2547. “การสำรวจเบื้องต้นปริมาณไนเตรทในผักที่ปลูกโดยไม่ใช้ดินและ/หรือผักอนามัยที่จำหน่ายในตลาด”. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์. ชุดโครงการวิจัยดินและปุ๋ยพืชสวน, สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย.
- สุนทร คุริยะประพันธ์, พนัส บุณศิริปิ่น, จิราภรณ์ วัฒนะกุล และสายันต์ ดันพานิช. 2530. ผักโคมพืชโปรตีนในอนาคต. สาขาวิจัยอุตสาหกรรมเกษตร, สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย. 21-29.
- ภาณุ เทวรัตน์มณีกุล, สุจินต์ หนูขวัญ, กำชัย ลาวัลย์วุฒิ, วีระ วัชรโยธิน และนวลมณี พงศ์ธนา. 2539. หลักการเพาะเลี้ยงปลา. ข่าวกรมประมง. สถาบันประมงน้ำจืดแห่งชาติ, กรมประมง. 19-23.
- มันสิน ตันทุลเวศม์ และไพพรรณ พรประภา. 2539. การจัดการคุณภาพน้ำและการบำบัดน้ำเสียในบ่อเลี้ยงปลาและสัตว์น้ำอื่นๆ เล่มที่ 1 การจัดการคุณภาพน้ำ. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- ไมตรี ดวงสวัสดิ์. 2530. เกณฑ์คุณภาพน้ำเพื่อการคุ้มครองทรัพยากรสัตว์น้ำจืด. สถาบันประมงน้ำจืดแห่งชาติ, กรมประมง.
- ไมตรี ดวงสวัสดิ์. 2532. การควบคุมคุณสมบัติของน้ำในบ่อเลี้ยงปลา. สถาบันประมงน้ำจืดแห่งชาติ, กรมประมง.
- ไมตรี ดวงสวัสดิ์ และ จารุวรรณ สมศิริ. 2528. คุณสมบัติของน้ำและวิธีวิเคราะห์สำหรับการวิจัยทางการประมง. สถาบันวิจัยประมงน้ำจืดแห่งชาติ, กรมประมง.
- ยงยุทธ ปรีดาลัมพะบุตร, เพิ่มศักดิ์ เฟิงมาก , พุทธ ส่องแสงจินดา, สุภโยก สุวรรณมณี และวิชาญ ชูสุวรรณ. 2532 “การเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำในบ่อเลี้ยงกุ้งกุลาดำแบบพัฒนา.” เอกสารวิชาการฉบับที่ 10/2532. สถาบันวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งจังหวัดสงขลา.
- ยงยุทธ โอสดสภา. 2543. ธาตุอาหารพืช. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ยงยุทธ โอสดสภา และคณะ. 2541. ปฐพีวิทยาเบื้องต้น. ภาควิชาปฐพีวิทยา, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- เรไร นันทนาวัฒน์ ให้สัมภาษณ์, 1 ตุลาคม 2550. ภวรรณตรี สมบุญโต ผู้สัมภาษณ์. ผลผลิตของผักในระบบ DRFT จาก Higreen Hydroponics Farm. ทางโทรศัพท์.
- วรางคณา กาซั่ม. 2545. “การศึกษาแนวโน้มประสิทธิภาพของระบบการปลูกใบพายศรีลังการและ อเมซอนแบบไร้ดินร่วมกับการเลี้ยงปลาทองในระบบปิด.” ปัญหาพิเศษปริญญาตรี. ภาควิชาวิทยาศาสตร์การประมง, คณะเทคโนโลยีการเกษตร, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง.

- สมศรี อรุณินท์. 2534. “การคัดเลือกชนิดพืชปลูกในดินที่มีระดับความเค็มต่างกัน.” [Online]. Available : <http://agriman.doae.go.th/smartfarmer/soiltest/%E0%B8%84%E0%B9%88%E0%B8%B2Ec.htm>
- สังเทพ สุขแก้ว. 2544. “การเลี้ยงปลาทองร่วมกับการปลูกใบพวยศรีลังกาแบบไร้ดินในระบบปิด.” ปัญหาพิเศษปริญญาตรี สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การประมง เทคโนโลยีการเกษตร, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง.
- สุชาติ อิงธรรมจิตร, โสภา อารีรัตน์, ไพพรรณ เทียนทอง และเสาวคนธ์ วัลลีย์. 2534. “การเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของน้ำ แผลงก่อดอนพืชและแบคทีเรียในบ่อเลี้ยงปลา”. รายงานสัมมนาวิชาการประจำปี 2534. กรมประมง. 203-254.
- สุวรรณา เหลืองชลธาร. 2547. สารเคมีเจือปนในอาหาร. ภาควิชาเภสัชเคมี, คณะเภสัชศาสตร์, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ.
- องค์การสะพานปลา. 2007. ราคาสถิติสัตว์น้ำ สะพานปลากรุงเทพ ประจำเดือนกันยายน 2550. [Online]. Available : <http://www.fishmarket.co.th>.
- อดิสร กฤษณวงศ์. 2543. วิจัยเรื่อง “การเลี้ยงปลานิลในกระชัง สัตว์น้ำเศรษฐกิจปี 2000.” โดยยุพินท์ วิวัฒน์ชัยเศรษฐ์. วารสารการประมง. กรมประมง. 53(1) : 87-92.
- อวัสดา สงครามยศ, (ผู้รวบรวม) 2548. คู่มือการปลูกพืชไร้ดิน Hydroponics ในระบบ DRFT. ศูนย์เกษตรกรรมบางไทร จำกัด. กรุงเทพฯ : สยามสปอร์ต ซินดิเคท.
- ออมทอง อัสสานิก. 2548. “ผลของการนำผักไปปรุงอาหารด้วยความร้อนที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงของปริมาณไนเตรทในผัก.” ปัญหาพิเศษปริญญาตรี สาขาวิชาปฐพีวิทยา เทคโนโลยีการเกษตร, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง.
- อิทธิสุนทร นันทกิจ. 2548. “การจัดการสารละลายธาตุอาหารพืชในระบบมีการนำสารละลายกลับมาใช้ใหม่.” หน้า 33-47. ใน เอกสารประกอบการอบรมหลักสูตรการปลูกพืชโดยไม่ใช้ดินรุ่นที่ 6. กรุงเทพฯ ฯ : คณะเทคโนโลยี การเกษตร. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง.
- Anonymous. 1997. “The Freshwater Institute Natural Gas Powered Aquaponic System – Design Manual.” [Online]. Available : <http://www.aces.edu/dept/fisheries/education/documents/aquaponicsystem.pdf>
- Anonymous. 2002. “An Integrated Fish Culture and Vegetable Hydroponic Production System.” [Online]. Available : <http://rps.uvi.edu/AES/Aquaculture/aquaponics.html>.
- Anonymous. 2003. “Hydroponics.” [Online]. Available : <http://ns.yupparaj.ac.th/web2003/401-21/product1.html>.

- Anonymous. 2006a. **“Nitrifying Bacteria Facts.”** [Online].  
Available : <http://www.bioconlabs.com/nitribactfacts.html>.
- Anonymous. 2006b. **“Nitrifying Bacteria.”** [Online].  
Available : [http://en.wikipedia.org/wiki/Nitrifying\\_bacteria](http://en.wikipedia.org/wiki/Nitrifying_bacteria)
- APHP. 1992. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.** 15<sup>th</sup> ed.  
Washington, D.C. : American Public Health Association.
- Balarin, J.D. and Hatton, J.P. 1979. **“Tilapia a Guide to Their Biology and Culture in Africa.”**  
**Aquatic Pathology.** University of Stirling.
- Boyd, C.E. 1989. **Water Quality Management and American in Shrimp Farming.** Alabama :  
Auburn University.
- Carlos, L.R. 2006. **“Aquaponics in Guadalajara, Mexico.”** [Online]. Available :  
<http://www.aquaponicsjournal.com/articleAquaponicsGuadalajara.htm>
- Carruthers, S. 1998. **“Aquaponics Simplified.”** [Online]. Available :  
[www.hydroponics.com.au/php/viewtopic.php?t=86](http://www.hydroponics.com.au/php/viewtopic.php?t=86)
- Cataldo, D.A., Haroon, M., Schrader, L.E. and Youngs, V.L. 1975. **“Rapid Colorimetric  
Determination of Nitrate in Plant Tissue by Nitration of Salicylic Acid.”** **Commune.  
Soil Science and Plant Analysis.** 6(1) : 71-80.
- Douglass, J.S. 1976. **Advance Guide to Hydroponics.** Pelham Books, London.
- Ghaly, A.E., Kamal, M. and Mahmoud, N.S. 2005. **“Phytoremediation of Aquaculture  
Wastewater for Water Recycling and Production of Fish Feed.”** **Environment  
International.** 31(1) : 1-13.
- Hochheimer, J.N. 1990 . **Tricking Filter Model for Closed System Aquaculture.**  
Unpublished Ph.D. Dissertation. University of Maryland. College Park, Maryland.
- Joyner, D. 1992. **Aquaculture Effluent Regulation: State Regulatory Perspective.** ASAE  
Publication. 3 : 31-227.
- Kaiser, G.E. and Wheaton, F.W. 1983. **“Nitrification Filters for Aquatic culture System : state of  
the art.”** **Journal of the World Mari culture Society.** 14 : 302-324.
- Kehdi, N. 2005. **“Aquaponics : a perfect eco-system of plants and fish.”** [Online].  
Available : [http://www.eurohydro.com/aquaponics\\_gb.pdf#search=%22aquaponic%22](http://www.eurohydro.com/aquaponics_gb.pdf#search=%22aquaponic%22)
- Lawson, T.B. 1995. **“Recirculating Aquaculture System.”** **Aqua cultural Engineering.**  
Department of Biological Engineering Louisiana State University. 192-246.

- Lorenzen, B., Brix, H., Mendelssohn, I.A., McKee, K.L. and Miao, S.L. 2001. "Growth, Biomass Allocation and Nutrient Use Efficiency in *Cladium jamaicense* and *Typhadomingensis* as Affected by Phosphorus and Oxygen Availability." **Aquatic Botany**. 70 (2001) : 117–133.
- Maynard, D.N. and Barker, A.V. 1972. "Nitrate Content of Vegetable Crops." **Hort Science**. 7(3) : 224-226.
- Miao, X., Cui, S.R. and Miao, Z.W. 2002. "Utilization of Aquaculture Waste Water in Vegetable Hydroponic Production System." **Transaction of the Chinese Society of Agricultural Engineering**. 18(5) : 131-133.
- Naegel, L.C.A. 1977. "Combined Production of Fish and Plants in Recirculating Water." **Aquaculture**. 10(1) : 17-24.
- Nagel, C.A. and Haworth, J.G. 1969. **Operational Factor Affecting Nitrification in the Activated Sludge Process**. Presented at the 42<sup>nd</sup> ed. Annual Conference of the Water Pollution Control Federation, Dallas, Texas.
- Nelson, R. 2006a. "**Build a Mini Aquaponic System.**" [Online].  
Available : <http://www.aquaponicsjournal.com/>
- Nelson, R. 2006b. "**Crops Recommended for Aquaponics.**" [Online].  
Available : <http://www.aquaponicsjournal.com/>
- Ng, W.J., Hho, K., Ong, S.L., Sim, T.S., Ho, J.M. and Tay, S.H. 1993. "Preliminary Estimation of Tropical Ornamental Fish Metabolite Production rates." **Aquaculture**. 110 : 263-269.
- Park, K.W., Chiang, H.M., Won, H.J., Jiang, H.K. 1995. "The effect of nutrient solution temperature on the absorption of water and minerals in leaf vegetables." **Journal of Korean Society for Horticultural Science**. 36(3)309-316.
- Quillere, I., Marie, D., Roux, L., Gosse, F. and Morot-Gaudry, J.F. 1993. "An Artificial Productive Ecosystem Based on a Fish/Bacteria/Plant Association. 1. Design and Management." **Agriculture, Ecosystems and Environment**. 47(1) : 13-30.
- Rafiee, G. and Saad, C.R. 2005. "Nutrient Cycle and Sludge Production During Different Stages of Red Tilapia (*Oreochromis* sp.) Growth in a Recirculating Aquaculture System." **Aquaculture**. 244(1-4) : 109-118.

- Rakocy, J.E. and Allison, R. 1981. **Evaluation of a Closed Recirculating System for the Culture of Tilapia and Aquatic Macrophytes.** In : Proceeding of the Bio-Engineering Symposium for Fish Culture, American Fisheries Society, Fish Culture Section Publication No.1, Bethesda. MD : 296-307.
- Rakocy, J.E., Bailey, D.S., Shultz, R.C. and Thoman, E.S. 2004. **“Update on Tilapia and Vegetable Production in The UVI Aquaponic System.”** p. 676–690. In : New Dimensions on Farmed Tilapia: Proceedings of the Sixth International Symposium on Tilapia in Aquaculture, Manila, Philippines.[Online]. Available : <http://ag.arizona.edu/azaqua/ista/ista6/html>.
- Rakocy, J.E., Hargreaves, J.A. and Bailey, D.S. 1993. **Nutrient Accumulation in a Recirculating Aquaculture System Integrated with Hydroponic Vegetable Gardening.** Techniques for Modern Aquaculture, Proceedings Aquacultural Engineering Conference. American Society for Agricultural Engineers, St. Joseph, MI. 148–158.
- Rakocy, J.E., Losordo, T.M. and Masser, M.P. 1992. **Recirculating Aquaculture Tank Production Systems: Integrating Fish and Plant Culture.** SRAC Publication. Southern Region Aquaculture Center, Mississippi State University. 454 : 6.
- Raul, H.P. 2003. “Reducing the Potential Environmental Impact of Tank Aquaculture Effluents Through Intensification and Recirculation.” **Aquaculture.** 226 : 35-44.
- Resh, H.M. 1987. **Hydroponic Food Production.** Woodbridge Press Publishing Company.
- Sutton, R.J. and Lewis, W.M. 1982. “Further Observation on Fish Production System That Incorporated Hydroponically Grown Plants.” **Progressive Fish Culturist.** 44 (1) : 55-59.
- Takeda, F., Adler, P.R. and Glenn, D.M. 1997. “Strawberry Production Linked to Aquaculture Wastewater Treatment.” **Acta Horticulturae.** 439 : 673–678.
- Thomas, P. and Masser, M. 1999. **“Tilapia Life History and Biology.”** SRAC Publication. 283. [Online]. Available : <http://ag.arizona.edu/azaqua/ista/reports/FitzsimAmericas.pdf>.
- Timmons, M.B. and Losordol, T.M. 1994. “Aquaculture Water Reuse system : Engineering Design and Management.” **Developments in Aquaculture and Fisheries Science.** 27 : 102-113.

- USEPA. 1975. "Process Design Manual for Nitrogen Control." **US Environmental Protection Agency**. Technology Transfer. Washington, D.C.
- Van Rijn, J., Yossi, T. and Schreier, H.J. 2006. "Denitrification in Recirculating Systems :Theory and Applications." **Aquacultural Engineering**. 34 : 364-376.
- Water Pollution Control Federation. 1983. **Nutrient Control, Manual of Practice**. FD-7. Washington, D.C.
- Watten, B.J. and Busch, R.L. 1984. "Tropical Production of Tilapia (*Sarotherodon aorea*) and Tomato (*Lycopersicon esculentum*) in a Small-Scale Recirculating Water System." **Aquaculture**. 41(3) : 271-283.
- Wheaton, F.W. 1977. **Aquacultural Engineering**. Wiley-Interscience, New York. 708
- Wilson, G. 2006. "Aquaponics Miserly Water Use." [Online].  
Available : <http://www.aquaponicsjournal.com/>
- Zweig, R.D. 1986. "An Integrated Fish Culture Hydroponic Vegetable Production System." **Aquaculture Magazine**. 12(3) : 34, 36-40.