

บรรณานุกรม

- กิ่งแก้ว แก้ววรรณ. (2548). การใช้สีกันเปรียงสำหรับเรือรบในกองทัพเรือไทย. ใน รายงานการประชุมวิชาการสถานการณ์และการจัดการสารประกอบดีบุกอินทรีย์ชนิดไตรบิวทิลทินในประเทศไทยวันที่ 7-8 มิถุนายน 2548 ณ โรงแรม เดอะ ทวิน ทาวเวอร์ (หน้า 1/3). กรุงเทพฯ: กรมควบคุมมลพิษ.
- กรมควบคุมมลพิษ. (2549). มาตรการและแผนปฏิบัติการจัดการการใช้สารประกอบดีบุกอินทรีย์ชนิดไตรบิวทิลทินสำหรับประเทศไทย. ใน โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล (หน้า 3-82 – 3-83). กรุงเทพฯ: กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.
- กลุ่มงานเทคโนโลยีสิ่งทอ (เคมีสิ่งทอ) ส่วนอุตสาหกรรมสิ่งทอ. (ม.ป.ป.). *TBT คืออะไร??*. วันที่ค้นข้อมูล 23 มกราคม 2549, เข้าถึงได้จาก <http://www.thaitextile.org/data/tbt/doc>
- กองการจัดการสารอันตรายและกากของเสีย กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม. (2541). *สารประกอบดีบุกและดีบุกอินทรีย์*. กรุงเทพฯ: บริษัทอินทิเกรเต็ด โปรโมชัน เทคโนโลยี จำกัด.
- จूरพร ล้อมเมตตา. (2544). การปนเปื้อนของสารประกอบบิวทิลทินบริเวณชายฝั่งตะวันออกของอ่าวไทย. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิชาสัตวศาสตร์, บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยบูรพา
- จุมพล สงวนสิน สุริดา กาญจน์อติเรกถาก และสุวัตร กาญจน์อติเรกถาก. (2548). อิทธิพลของคุณภาพน้ำต่อการแพร่กระจายของแพลงก์ตอนพืช บริเวณอ่าวตราดและช่องช้าง จังหวัดตราด. *วารสารการประมง*, 58(3), 235-255.
- ฉลวย มุสิกะ และ วันชัย วงสุดาวรรณ. (2542). รายงานการวิจัยคุณภาพน้ำในแหล่งท่องเที่ยวทางทะเลที่สำคัญ บริเวณชายฝั่งทะเลตะวันออก. ชลบุรี: รายงานวิจัยสถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเลจังหวัดชลบุรี.
- ฉลวย มุสิกะ วันชัย วงสุดาวรรณ อาวุธ หมั่นหาผล และแววตา ทองระอา. (2548). การสำรวจคุณภาพน้ำทะเลในบริเวณชายฝั่งทะเลภาคตะวันออก. ชลบุรี: รายงานวิจัยมหาวิทยาลัยบูรพา จังหวัดชลบุรี.
- ฐิตินาถวัฒน์ กลิ่นคล้ายกัน. (2539). ระดับของไซโตรโครมพี 450 และไซโตโครมบี 5 ในปลาตุ๋นพันธุ์ผสม ภายหลังสัมผัสเมทิลพาราไรออนและไตรบิวทิลทิน. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิชาเภสัชวิทยา, บัณฑิตวิทยาลัย, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

- บพิธ จารุพันธุ์ และ นันทพร จารุพันธุ์. (2547). *สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง II*. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- บพิธ จารุพันธุ์ และ นันทพร จารุพันธุ์. (2548). *สัตว์วิทยา*. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ประสาธ วรณทองคำ. (2546). *สุขภาพของเรือประมง*. วันที่ค้นข้อมูล 21 มกราคม 2549, เข้าถึงได้จาก http://www.fisheries.go.th/marine/Boat/Health_for_FB.pdf.
- เพ็ญภา ศรีสวัสดิ์ เสาวภา สวัสดิ์ถิระ วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัยและสุบัตินิต นิมรัตน์. (2548). การเปลี่ยนแปลงและการสะสมของสารไตรบิวทิลทินและสารตัวกลางในหอยหวาน. การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 4. (หน้า 23-25). กรุงเทพฯ: สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย.
- พรสุข จงประสิทธิ์. (2547). *ปัญหาการเปลี่ยนเพศในสัตว์น้ำ*. กรุงเทพฯ: ส่วนแหล่งน้ำทะเล สำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษ.
- มนทกานต์ วิสุทธิแพทย์. (2548). *การเปลี่ยนแปลงสภาพของไตรบิวทิลทิน ไคบิวทิลทิน โมโนบิวทิลทิน ในน้ำและดินตะกอน*. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม, บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยบูรพา
- ไมตรี ดวงสวัสดิ์ และ จารุวรรณ สมศิริ. (2528). *คุณสมบัติของน้ำและวิธีวิเคราะห์สำหรับการวิจัยทางประมง*. สถาบันประมงน้ำจืดแห่งชาติ กรมประมง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- วิญญิต มั่นทะจิตร. (2540). *การวิเคราะห์สถิติและการออกแบบการทดลอง (ทางวาริชศาสตร์)*. ชลบุรี: ภาควิชาวาริชศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา.
- สุรินทร์ มัจฉาชีพ. (2526). *สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง*. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์โอเคเียนสโตร์.
- โสภณา บุญญาภิวัฒน์. (2522). ความชุกชุมของแพลงก์ตอนพืชในบริเวณปากแม่น้ำเจ้าพระยา. ใน *เอกสารวิชาการฉบับที่ 7*. กรุงเทพฯ: กองสำรวจแหล่งประมง. กรมประมง.
- Alzieu, C., Michel, P., Tolosa, L., Bacci, E., Mee, L. D., & Readman, J. W. (1991). Organotin compounds in the Mediterranean: A continuing case for concern. *Marine Environmental Research*, 32, 261-270.
- Axiak, V., Vella, A. J., Micallef, D., Chircop, P., & Mintoff, B. (1995). Imposex in *Hexaplex trunculus* (Gastropoda: Muricidae): first results from biomonitoring of tributyltin contamination in the Mediterranean. *Marine Biology*, 121, 685-691.

- Bech, M. (2002). A survey of imposex in muricids from 1996 to 2000 and identification of optimal indicators of tributyltin contamination along the east coast of Phuket Island, Thailand. *Marine Pollution Bulletin*, 44, 887-896.
- Berend, P. M., Hans Kralt, A. D. V., Cato, C., Ten Hallers-Tjabbes, Jan, H. K., Bertvan, H., & Jan P. B. (2002). Imposex induction in laboratory reared juvenile *Buccinum undatum* by tributyltin (TBT), *Environmental Toxicology and Pharmacology*, 11(1), 49 - 65.
- Carfi, M., Croera, C., Ferrario, D., Campi, V., Bowe, G., Pieters, R., & Grebaldi, L. (2007). Tributyltin chloride induces adipocyte differentiation in long-term human bone marrow cultures, *Toxicology Letters*, 172s, s143.
- de Mora, S. J. (1996). The Tributyltin in debate: Ocean transportation versus seafood harvesting. In *tributyltin: case study of and environmental contaminant*. de Mora, S.J. (editor). Great Britain: Cambridge university Press.
- Dowson, P., Bubb, J. M., & Laster, J. N. (1992). Organotin distribution in sediments and waters of selected east coast estuaries in the UK. *Marine Pollution Bulletin*, 24(10), 492-498.
- Environmental Toxicology 80E Aquatic Toxicology (2004) Tributyltin dibutyltin and monobutyltin. In *Toxicology of organotin*. Retrieved October 4 2005, from <http://ic.uesc.edu/~flegal/etox80e/links/links.html>
- Evan, S. M., Dowson, M., Day, J., Frid, C. J., Gil, M. E., Pattisina, L. A., & Porter, J. (1995a). Domestic waste and TBT pollution in coastal areas of Ambon Island (Eastern Indonesia). *Marine Pollution Bulletin*, 30(2), 109-115
- Evan, S. M., Leksono, T., & Mckinne, P. D. (1995b). Tributyltin Pollution: A diminishing Problem following legislation limiting the use of TBT-based anti-fouling paints *Marine Pollution Bulletin*, 30(1), 14-21.
- Eva, O., & Patricia, M. G. (2002) Mechanisms of imposex induction in the mud snail, *Ilyanassa obsoleta*: TBT as a neurotoxin and aromatase inhibitor. *Marine Environmental Research*, 54, 715-718.
- Fargasova, A., & Kizink, J. (1996). Effect of Organotin compounds on the growth of the freshwater alga *Scenedesmus quadricauda*. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 34(2), 156-159.

- Fent, K., & Looser, P. W. (1995). Bioaccumulation and bioavailability of tributyltin chloride: influence of pH and humic acids. *Water Research*, 29(7), 1631-1637.
- Fernandez, M. A., de Luca, R., Wagener, A., Limaverde, A. M., Scofield, A. L., Pinheiro, F. M., & Rodrigues, E. (2005). Imposex and surface sediment speciation: A combined approach to evaluate organotin contamination in Guanabara bay, rio de janeiro, Brazil. *Marine Environmental Research*, 59, 435-452.
- Foale, S. (1993). An evaluation of the potential of gastropod imposex as a bioindicator of tributyltin pollution in port Phillip bay, Victoria. *Marine Pollution Bulletin*, 26(10), 546-552.
- Garaventa, F., Centanni, E., Pellizzato, F., Faimali, M., Terlizzi, A., & Pavoni, B. (2007). Imposex and accumulation of organotin compounds in populations of *Hexaplex trunculus* (Gastropoda, Muricidae) from the Lagoon of Venice (Italy) and Istrian Coast (Croatia). *Marine Pollution Bulletin*, 54(5), 615-622.
- Ghoneum, M., Hussein, A. E., & Gill, G. (1990). Suppression of murine natural killer cell activity by tributyltin: in vivo and in vitro assessment. *Environmental Research*, 52(2), 178-186.
- Gibbs, P. E., & Bryan, G. W. (1996). TBT-induced imposex in negastropod snails: masculinization to mass extinction. In *Tributyltin: case study of an environmental contaminant*. De Mora, (editor). Great Britain: Cambridge University Press.
- Gibson, C. P., & Wilson, S. P. (2003). Imposex still evident in eastern Australia 10 years after tributyltin restrictions. *Marine Environmental Research*, 55, 101-112.
- Government of Canada, (1993). Kow tributyltin. In *Organotin compound*. Retrieved August 25, 2006, from http://www.ec.gc.ca/CEPARRegistry/documents/subs_list/organotin/Organotins_followup_ec_P3.cfm
- Iwata, H., Tanabe, S., Miyazaki, N., & Tatsukawa, R. (1994). Detection of butyltin compound residues in the blubber of marine mammals. *Marine Pollution Bulletin*, 28(10), 607-612.
- Jenkins, M. S., Ehman, K., & Barone, Jr. S. (2004). Structure-activity comparison of organotin species: dibutyltin is a development neurotoxicant in vitro and in vivo. *Developmental Brain Research*, 151, 1-12.

- Kan-athireklap, S., Tanabe, S., & Sanguansin, J. (1997). Contamination by butyltin compounds in sediments from Thailand. *Marine Pollution Bulletin*, 34(11), 894-899.
- Langston, W. J., & Pope, N. D. (1996). Determinants of TBT adsorption and desorption in estuarine sediments. *Marine Pollution Bulletin*, 31(1-3), 32-43.
- Laughlin, R., Nordlund, Jr., & Linden, O. (1985). Fate and effects of organotin compounds. *AMBIO*, 14(2), 88-94.
- Lee, R. F. (1985). Metabolism of tributyltin oxide by crabs, oysters and fish. *Marine Environmental Research*, 24, 117-118.
- Leonie, A. (2004). *Imposex in the city: A Survey to Monitor the effects of TBT Contamination in port curtis, Queensland*. Queensland: Cooperative Research Centre for Coastal Zone Estuary and Waterway Management.
- Liu, L. L., & Suen, I. J. (1996). Prosobranch gastropod imposex in the west coast of Taiwan. *Venus* 55 (3), 207-214.
- Meador, J. P. (1997). Comparative toxicokinetics of tributyltin in five marine species and its utility in predicting bioaccumulation and acute toxicity. *Aquatic toxicology*, 37, 307-326.
- Minchin, D., Oehlmann, J., Duggan, C. B., Stroben, E., & Keatinge, M. (1995). Marine TBT Antifouling contamination in Ireland, following legislation in 1987. *Marine Pollution Bulletin*, 30(10), 633-639.
- Nimrat, S. (2005). *Fate and current status of organotin compound exposure in Thailand. The Proceedings of the Conference: Current status and management of organotin compounds (TBT) in Thailand 7-9 June, 2005, The Twin Tower Hotel, Thailand.*
- Nimrat. (2005a). Contamination of TBT at shipyards and marinas in Thailand. In: *The meeting with the expert from USEPA and implementation on the action plan for management of TBT compound*, December 1-2, 2005, Century park hotel, Bangkok.
- Nimrat. (2005b). Use of antifouling paint containing TBT in Thailand. In: *The meeting with the expert from USEPA and implementation on the action plan for management of TBT compound*, December 1-2, 2005, Century park hotel, Bangkok.

- Nimrat, S. (2005c). Waste and wastewater of antifouling paint containing TBT management in Thailand. In: *The meeting with the expert from USEPA and implementation on the action plan for management of TBT compound*, December 1-2, 2005, Century park hotel, Bangkok.
- Nimrat, S., Wisuttiphaet, M., & Vuthiphandchai, V. (2004). Biodegradation of tributyltin, dibutyltin and monobutyltin in sediments. *Burapha Science Journal* 9(1), 46-57.
- Pereira, W. E., Wade, T. L., Hostettler, F. D., & Parchaso, F. (1999). Accumulation of butyltins in sediment and lipid tissues of the asian clam, *potamocorbula amurensis*, near mare islans naval shipyard, san francisco bay, *Marine Pollution Bulletin*, 38, 1005-1010.
- Ramon, M., & Amor, M. J. (2001). Increasing imposex in populations of *Bolinus brandaris* (gastropoda: muricidae) in the north-western Mediterranean. *Marine Environmental Research*, 52, 463-475.
- Roper, D. S., & Hickey, C. W. (1992). Acute toxicity of cadmium to two species of infaunal marine amphipods (tube-dwelling and burrowing) from New Zealand. *Bull. Environ. Contam. Toxicol.* 49, 165-170.
- Santos, M. M., Vieira, N., Reis-Henriques, M. A., Santos, A. M., Gomez-Ariza, J. L., Giraldez, I., & ten Hallers-Pjabbes, C. C. (2004). Imposex and butyltin contamination off the Oporto Coast (NW Portugal): a possible effect of the discharge of dredged material. *Environment International*, 30, 793-798.
- Shi, H. H., Huang, C. J., Zhu, S. X., Yu, X. J. & Xie, W. Y. (2005). Generalized system of imposex and reproductive failure in female gastropods of coastal waters of mainland China. *Marine Ecology Progress Series* 304, 179-189.
- Smialowicz, R. J., Riddle, M. M., & Rogers, R. R. (1989). Immunotoxicity of tributyltin oxide in rats exposed as adults or pre-weanlings. *Toxicology* 57, 97-111.
- Snøeij, N. J., Penninks, A. H., & Seinen, W. (1987). Biological activity of organotin compounds an overview. *Environmental Research* 44, 335-353.
- Stebbing, A. R. D. (1985). Organotins and water quality-some lessons to be learned. *Marine Pollution Bulletin*, 16(10), 363-389.
- Strand, J. G., Christian, M., & Asmund, Gert. (2005). Imposex occurrence in marine whelks at a military facility in the high Arctic. *Environmental Pollution*, 142(1), 98-102.

- Stroben, E., Brommel, C., Oehlmann, J., & Fioroni, P. (1992). The genital systems of *Trivia arctica* and *T. monacha* (Prosobranchia: Mesogastropoda) and tributyltin induced imposex. *Zool. Beitr. Neu. Fo*, 34(3), 349-374.
- Stronkhorst, J., Van-Hattum, B., & Bowner, T. (1999). Bioaccumulation and toxicity of tributyltin to a burrowing heart urchin and an amphipod in spiked, silty marine sediment. *Environ. Toxicol. Chem.*, 18, 2343-2351.
- Swennen, C., Ruttanadakul, S., Singh, H. R., Mensink, B. P., & ten Hallers-Tjabbes, C. C. (1997). Imposex in sublittoral and littoral gastropods from the gulf of thailand and strait of Malacca in relation to shipping. *Environmental Technology* 18, 1245-1254.
- Toshihiro, H., Hyeon-Seo, C., Hiroaki, S., Mitsuhiro, K., Miyuki, K., Masatoshi, M., & Makoto, S. (2001). Contamination by organotin (tributyltin and triphenyltin) compounds from antifouling paints and endocrine disruption in marine gastropods. *Bio-Trace Elements Research*, 35, 9-11.
- United State Environmental Protection Agency. (2002). *Ambient aquatic life water quality criteria for tributyltin (TBT) – draft*.
- Van, L. H., Krajnc, E. I., & Rombout, P. J. (1990). Effects of ozone, hexachlorobenzene, and bis(trin-butyltin)oxide on natural killer activity in the rat lung. *Toxicol Appl Pharmacol* 102, 21-33.
- Vasconcelos, P., Gaspar, M. B., & Castro, M. (2006). Imposex in *Hexaplex (Trunculariopsis) trunculus* (Gastropoda:Muricidae) from the Ria Formosa lagoon (algarve coast-southern Portugal). *Marine Pollution Bulletin*, 52(3), 337-341.
- Vishwakiran, Y., & Anil, A. C. (1999). Record of imposex in *Cronia konkanensis* (gastropoda, muricidae) from India waters. *Marine Environmental Research*, 48, 123-130.
- Vishwakiran, Y., Anil, A. C., Venkat, K., & Sawant, S. S. (2005). *Gyrineum natator*: A potential indicator of imposex along the Indian coast. *Chemosphere*, 49, 127-133.

- Vuthiphanchai, V., Thongra-ar, W., Rungsupa, S., Musika, C., Sriwilet, P., Juntaropakorn, M., Intarachart, A., Narksuwan, P., Rattana, S., Wisuttiphaet, M., & Nimrat, S. (2004). *Chon Buri initial risk assessment, Thailand published by the GEF/UNDP/IMO regional programme on building partnerships in environmental management for the seas of East Asia (PEMSEA) and the Chon Buri integrated coastal management national demonstration site*, Chon Buri, Thailand, printed in Chon Buri, Thailand.
- Whalen, M. M., Green, S., & Loganathan, B. G. (2002a). Brief butyltin exposure induces irreversible inhibition of the cytotoxic function on human natural killer cells, in vitro. *Environmental Research*, 88, 19-29.
- Whalen, M. M., Loganathan, B. G., & Kannan, K. (1999). Immunotoxicity of environmentally relevant concentrations of butyltins on human natural killer cells in vitro. *Environmental Research*, 81, 108-116.
- Whalen, M. M., Walker, L., & Loganathan, B. G. (2002b). Interleukins 2 and 12 produce significant recovery of cytotoxic function in dibutyltin-exposed human natural killer cells. *Environmental Research*, 88, 103-115.
- Wilson, S. P., Ahsanullah, M., & Thompson, G.B. (1993). Imposex in neogastropods: an indicator of tributyltin contamination in eastern Austria. *Marine Pollution Bulletin*, 26(1), 44-48.
- Zainoddin, J. (1999). *Asean marine water quality criteria for tributyltin (TBT)*. Fisheries Research Institute (FRI), Batu Maung, Penang, Malasia.