

บรรณานุกรม

เกริก วงศ์สอนธรรม. (2549). การบำบัดอากาศที่ปนเปื้อนเบนซีนโดยการกรองชีวภาพด้วยตัวกลางกรองเศษวัสดุเกษตรกรรม. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ.

เกรียงศักดิ์ อุดมสินโรจน์. (2546). ของเสียอันตราย. มหาวิทยาลัยรังสิต, กรุงเทพฯ. 650 หน้า.

คณะกรรมการวิชาการ. ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์นครราชสีมา. สารเบนซีน ภัยอันตรายใกล้ตัว. <http://konayutthaya.com/jpo/files/diseases/benzene.pdf> (2 สิงหาคม 2555)

จันทน์ แจ่มแสงทอง. การบำบัดสารมลพิษโดยใช้เทคโนโลยี phytoremediation [[online], Available: <http://www.tint.or.th/nkc/nkc51/nkc5104/nkc5104v.html> [10 กันยายน 2555]

ปกฉัตร นพพันธ์. (2553). การปรับผิวโฟโตโวลเตจด้วยฟิล์มเอ็ม ซี เอ็ม 41 เพื่อการตรวจวัดสารประกอบอินทรีย์ระเหยได้. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี. กรุงเทพฯ.

ผกาแก้ว เกียรติสมาน. (2553). แนวทางในการกำจัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายภายในอาคารโดยใช้ไทเทเนียมไดออกไซด์. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี. กรุงเทพฯ.

Ao, C.H., Lee, S.C. (2005). Indoor air purification by photocatalyst TiO_2 immobilized on an activated carbon filter installed in an air cleaner. *Chemical Engineering Science*. Vol. 60, 103-109.

Chang, C.S., Wang, M.-K., Ko, C.-H., Ou, C.-C., Wu, C.H. (2008). Removal of benzene and toluene by carbonized bamboo material modified with TiO_2 . *Bioresource Technology*, Vol. 99. 954-958.

Changsuphan, A., Wahab, M. I.B.A., Oanh, N. T. K. (2012). Removal of benzene by ZnO nanoparticles coated on porous adsorbents in presence of ozone and UV. *Chemical Engineering Journal*. Vol.181-182, 215-221.

Collins, C.D., Bell, J.N.B., Crews, C. (1999). Benzene accumulation in horticultural crops. *Chemosphere*. Vol.40, 109-114.

- Cornejo J.J., Munoz F.G., Ma C.Y., Stewart A.J. (1999) *Studies on the Decontamination of Airby plants. Ecotoxicology*, Vol.8, 311-320.
- Dorty, S.L., James, C.A., Moore, A.L.,Vajzovic, A.,Singleton,G.L.,Ma, C.,Khan, Z., Xin, G., Kang, J.W., Park, J.Y., Meilan, R., Strauss, S.H.,Wilkerson, J., Farin,F.,Strand, S.E. (2007). Enhanced phytoremediation of volatile environmental pollutants with transgenic trees. *Proceedings of the National Academy of Sciences*. 104.
- Gorna-Binkul, A., Keymeulen, R., Van Langenhove, H., Buszewsk, B (1996) .Determination of monocyclic aromatic hydrocarbons in fruit and vegetables by gas chromatography-mass spectrometry. *Journal of Chromatography A*. Vol.734, 297-302.
- Hodgson, M., Levin, H., Wolkoff, P. (1994). Volatile organic compounds and indoor air. *Journal of Allergy and Clinical Immunology*. Vol. 94, 296-303.
- Kamath, R., Schnoor, J.L., Alvarez, P.J.J. (2005). A Model for the Effect of Rhizodeposition on the Fate of Phenanthrene in Aged Contaminated Soil. *Environ. Sci. Technol.* Vol. 39, 9669-9675.
- Korte, F., Kvesitadze, G., Ugrekhelidze, D., Gordeziani M Khatishashvili, G., Buadze, O., Zaalishvili, G., Coulston, F. (2000). Review organic toxicants and plants. *Ecotoxicology and Environmental Saftey*. Vol.47, 1-26.
- Kvesitadze, E., Sadunishvili, T., Kvesitadze, G. (2009) Mechanisms of organic Contaminants Uptake and Degradation in Plants. *Engineering and technology*. Vol. 55, 458-468.
- Liu, Y., Mub, Y., Zhub, Y., Dinga, H., Arens, N., 2007. Which ornamental plant species effectively remove benzene from indoor air? , *Atmospheric Environment* . Vol41, 650–654
- NOVA Chemicals. (2008). *Benzene*. Material Safety Data Sheet.

Raskin, L., Smith, R.D. and Salt, D.E. (1997) Phytoremediation of metals: using plants to remove pollutants from the environment. *Current Opinion in Biotechnology*. Vol.8, 221-226

Schnatter, A., Rosamili, K., Wojcik, N.(2005) . Review of the literature on benzene exposure and leukemia subtype. *Chemico-Biological Interactions*. 153-154, 9-12.

Slaski, J.J., Archambault, D.J., Li, X. (2000) *Evaluation of polycyclic aromatic hydrocarbon (PAH) accumulation in plants. The potential use of PAH accumulation as a marker of exposure to air emissions from oil and gas flares*. ISBN 0-7785-1228-2. Report prepared for the Air Research Users Group, Alberta

Treesubstorn, C., Thiravetyan, P., (2012). Removal of benzene from indoor air by *Dracaena sanderiana*: Effect of wax and stomata. *Atmospheric Environment*, Vol.57. 317-321.

Ugrekheldze, D., Korte, F., Kvesitadz, G.(1997). Uptake and transformation of benzene and toluene by plant leaves. *Ecotoxicology and Environmental Safety*. Vol, 37, 24-29.

US.Environmental Protection Agency.(2007). *EPA Region 6 Human Health Medium Specific Screening Levels*. Texas.USA.

Wolverton, B.C .(1996). *How to grow fresh air*. Penquin book. New York.

Wolverton, B.C., Johnson, A. , Bounds, K. (1989) *Interior Landscape Plants for Indoor AirPollution Abatement*, Final Report, September N.A.S.A. 1989 Stennis Space Centre MS.

World Health Organization.(2000). *Air Quality Guideline for Europe*. European Series No.91. WHO Regional Publications.

Yang, D.S., Pennisi, S.V., Son, K., Kays, S.J. (2009). Screening indoor air plants for volatile organic pollutant removal efficiency. *HortScience*. Vol. 44, 1377-1381