บรรณานุกรม

กรมควบคุมมลพิษ. (2552). สถานการณ์และการจัดการปัญหามลพิษทางอากาศและเสียง ปี 2552. กรมควบคุมมลพิษ. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กรมควบคุมมลพิษ. (2549). การศึกษาสัดส่วนและองค์ประกอบและที่มาของฝุ่นขนาดเล็กในพื้นที่จังหวัดสมุทรปราการ. กรมควบคุมมลพิษ. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ณรงค์พันธ์ ฉุนรัมย์. (2550). การกระจายของอนุภาคฝุ่นขนาดเล็ก (พีเอ็ม2.5) ในอากาศของแอ่งเชียงใหม่ – ลำพูน, วารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา, 2(1), 23 – 28

นพภาพร พานิช. (2550). ตำราระบบบำบัดมลพิษอากาศ. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ: กรมโรงงานอุตสาหกรรม. กระทรวงอุตสาหกรรม

นเรศ เชื้อสุวรรณ, สุพัฒน์ หวังวงศ์วัฒนา, อรุณ คงแก้ว, สุรัตน์ เพชรเกษม, อมรพล ช่างสุพรรดุษฎี มั่นความดี และสุบัณฑิต นิ่มรัตน์. (2552). รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ : การศึกษาหาสัดส่วนของแหล่งกำเนิดฝุ่นขนาด 10 และ 2.5 ไมครอนในพื้นที่กรุงเทพมหานคร. ภายใต้การสนับสนุนของสำนักงานสนับสนุนการวิจัย

นิตยาวัจนะภูมิ. (2551). มลพิษอากาศและสุขภาพเด็ก.วารสารพิษวิทยาไทย, 23(2), 77-81.

มาริษา เพ็ญสุต ภู่ภิญโญกุล. (2542). กลวิธานการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพจากฝุ่นจราจร. ใน: ตำราเวชศาสตร์สิ่งแวดล้อม. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 607-612

มงคล รา ยะนาคร, สมพร จันทระ, สุนันทา วังกานต์, อุไร เต็งเจริญกุล, พิสัณห์ กิจสวัสดิ์ไพบูลย์, พรชัย จันตา, อิงอร ชัยศรี, วัลยา แสงจันทร์ และ ดุจเดือน แสงบุญ. (2550). รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ : โครงการ การวิเคราะห์ เพื่อหามลพิษทางอากาศในอนุภาคฝุ่นในจังหวัด เชียงใหม่และ จังหวัดลำพูน. ภายใต้การสนับสนุนของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ยศกิต เรืองทวีป. (2552). การศึกษาปริมาณของฝุ่นละอองขนาดเล็กจากโรงโม่หินที่มีต่อสุขภาพของเด็กนักเรียน : กรณีศึกษาโรงเรียนในตำบลทุ่งหลวง อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยศิลปากร

วนิดา จีนศาสตร์. (2551). มลพิษอากาศและการจัดการคุณภาพอากาศ. กรุงเทพฯ: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สมชัย บวรกิตติกุล. (2542). กลวิธานการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพจากฝุ่นจราจร. ใน: ตำราเวชศาสตร์สิ่งแวดล้อม. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 657-670

Almeida, S. M., N. Canha, A. Silva, M. D. Freitas, P. Pegas, C. Alves, M. Evtyugina, and C. A. Pio (2011), Children exposure to atmospheric particles in indoor of Lisbon primary schools, *Atmospheric Environment*, *45*(40), 7594-7599.

Ashmore, M. R., and C. Dimitroulopoulou (2009), Personal exposure of children to air pollution, *Atmospheric Environment*, *43*(1), 128-141.

ASHRAE. (2003), Ventilation for Acceptable Indoor Air Quality, Atlanta GA, American Society of Heating Refrigerating and Air Conditioning Engineers (ASHRAE Standard 55 – 1992).

Biegalski, S. R., S. Landsberger, and R. M. Hoff (1998), Source-Receptor Modeling Using Trace Metals in Aerosols Collected at Three Rural Canadian Great Lakes Sampling Stations, *Journal of the Air & Waste Management Association*, *48*(3), 227-237.

Braniš, M., J. Šafránek, and A. Hytychová (2009), Exposure of children to airborne particulate matter of different size fractions during indoor physical education at school, *Building and Environment*, *44*(6), 1246-1252.

Chalupa, D. C., P. E. Morrow, G. Oberdorster, M. J. Utell, and M. W. Frampton (2004), Ultrafine particle deposition in subjects with asthma, *Environmental Health Perspectives*, *112*(8), 879-882.

Chao, C. Y., and K. K. Wong (2001), Residential indoor PM10 and PM2.5 in Hong Kong and the elemental composition, *Atmospheric Environment*, *36*, 265-277.

Chattopadhyay, G., K. C.-P. Lin, and A. J. Feitz (2003), Household dust metal levels in the Sydney metropolitan area, *Environmental Research*, *93*(3), 301-307.

Chen C and Zhao B. (2011), Review of relationship between indoor and outdoor particles: I/O ratio, infiltration factor and penetration factor. *Atmospheric Environment*, 45: 275-88.

Chithra, V. S., and S. M. Shiva Nagendra (2012), Indoor air quality investigations in a naturally ventilated school building located close to an urban roadway in Chennai, India, *Building and Environment*, *54*(0), 159-167.

Crist, K. C., B. Liu, M. Kim, S. R. Deshpande, and K. John (2008), Characterization of fine particulate matter in Ohio: Indoor, outdoor, and personal exposures, *Environmental Research*, *106*(1), 62-71.

Department of Occupational safety and Health (DOSH) (2005), Ministry of Human Resources, Malaysia. *Code of Practice on Indoor Air Quality*.

Diapouli, E., A. Chaloulakou, N. Mihalopoulos, and N. Spyrellis (2008), Indoor and outdoor PM mass and number concentrations at schools in the Athens area, *Environmental Monitoring and Assessment*, *136*(1-3), 13-20.

Dols W. S. (1995), Indoor Air Quality Commissioning of a New Office Building', National Institute of Standards and Technology (NIST), pp 1 –7.

El-Hougeiri, N., and M. El Fadel (2004), Correlation of indoor-outdoor air quality in urban areas, *Indoor and Built Environment*, *13*, 421-431.

E.Uhde, T.Salthammer (2007), Impact of reaction products from building materials and furnishing on indoor air quality – A review of recent advances in indoor chemistry, *Atmospheric Environment* 41, 3111 – 3128.

Ganick, N. R., R. V. Gobbell, and S. M. Hays (1995), Indoor air quality: solutions and strategies, McGraw-Hill Inc, New York.

Gao, Y., R. Arimoto, R. A. Duce, D. S. Lee, and M. Y. Zhou (1992), Input of atmospheric trace elements and mineral matter to the Yellow Sea during the spring of a low-dust year, *Journal of Geophysical Research: Atmospheres*, *97*(D4), 3767-3777.

Gemenetzis, P., P. Moussas, and A. Arditsoglou (2006), Mass concentration and elemental composition of indoor PM2.5 and PM10 in university rooms in Thessaloniki, northern Greece, *Atmospheric Environment*, *40*, 3195-3206.

Gibson, M. J., and J. G. Farmer (1986), Multi-step sequential chemical extraction of heavy metals from urban soils, *Environmental Pollution Series B, Chemical and Physical*, *11*(2), 117-135.

Handler M., Puls C., Zbiral J., Marr I., Puxbaum H., Limbeck A. (2008), Size and composition of particulate emissions from motor vehicles in the Kaisermühlen-Tunnel, Vienna. *Atmospheric Environment* 42, 2173–2186.

Hassan, S. K. M. (2012), Metal concentrations and distribution in the household, stairs and entryway dust of some Egyptian homes, *Atmospheric Environment*, *54*(0), 207-215.

Huang, H., J. J. Cao, S. C. Lee, C. W. Zou, X. G. Chen, and S. J. Fan (2007), Spatial Variation and Relationship of Indoor/Outdoor PM2.5 at Residential Homes in Guangzhou City, China, *Aerosol and Air Quality Research*, *7*, 518-530.

Industry Code of Practice on Indoor Air Quality (2010), Department of Occupational Safety and Health, Ministry of Human Resources Malaysia, 2010.

Ismail, M. ,Sofian, N.Z.M, Abdullah, A.M. (2010), Indoor Air Quality in Selected Samples of primary Schools in Kuala Terergganu, Malaysia. *EnvironmentAsia* 3. 130-108.

Janssen, N. A., G. Hoek, B. Brunekreef, and H. Harssema (1999), Mass concentration and elemental composition of PM10 in classrooms, *Occupational Environmental Medicine*, *56*, 482-487.

Janssen, N. A. H., G. Hoek, H. Harssema, and B. Brunekreef (1997), Childhood exposure to PM10: relation between personal, classroom, and outdoor concentrations, *Occupational and Environmental Medicine 54*, 888-894.

Janssen, N. A. H., D. F. M. Van Mansom, K. Van Der Jagt, H. Harssema, and G. Hoek (1997), Mass concentration and elemental composition of airborne particulate matter at street and background locations, *Atmospheric Environment*, *31*(8), 1185-1193.

John D. Spengler, Jonathan M. Samet, John F. Mccarthy (2000), Indoor Air Quality Handbook, McGraw-Hill.

Jones, A. P. (1999), Indoor air quality and health, *Atmospheric Environment*, *33*(28), 4535-4564.

Kim, J. L., L. Elfman, and D. Norbäck (2007), Respiratory symptoms, asthma and allergen levels in schools – comparison between Korea and Sweden, *Indoor Air*, *17*(2), 122-129.

Klepeis, N. E., W. C. Nelson, W. R. Ott, J. P. Robinson, A. M. Tsang, P. Switzer, J. V. Behar, S. C. Hern, and W. H. Engelmann (2001), The National Human Activity Pattern Survey (NHAPS): a resource for assessing exposure to environmental pollutants, *Journal of Exposure Analysis and Environmental Epidemiology*, *11*(3), 231-252.

Klinmalee, A., Srimongkol, K. and Kim Oanh, N. T. (2009), Indoor air pollution levels in public buildings in Thailand and exposure assessment. *Environmental Monitoring and Assessment*, 156(1-4), 581-594.

Latif, M. T., M. R. Othman, C. L. Kim, S. A. Murayadi, and K. N. A. Sahaimi (2009), Composition of Household Dust in Semi-urban Areas in Malaysia, *Indoor and Built Environment*, *1 8*(2), 155-161.

Latif, M.T., Baharadin, N.H.,Velayutham, P., Awang, N., Hamdam ,H., Mohamad, R., Mokhtar, M.B. (2011), Composition of heavy metals and airborne fibers in the indoor environment of a building during renovation. *Environmental monitoring assessment*. 181:479-489.

Le Bot, B., E. Gilles, S. Durand, and P. Glorennec (2010), Bioaccessible and quasi-total metals in soil and indoor dust, *European Journal of Mineralogy*, *22*(5), 651-657.

Lee, S. C. and M. Chang (2000), Indoor and outdoor air quality investigation at schools in Hong Kong. *Chemosphere* 41(1–2), 109-113.

Limbeck, A., Handler, M., Puls, C., Zbiral, J., Bauer, H. and Puxbaum, H. (2009), Impact of mineral components and selected trace metals on ambient PM_{10} concentration. *Atmospheric Environment*, 43, 530-538

López, J. M., Callén, M. S., Murillo, R., García, T., Navarro, M. V., De la Cruz, M. T. Mastral, A. M. (2005), Levels of selected metals in ambient air PM10 in an urban site of Zaragoza (Spain). *Environmental Research,* 99, 58-67.

Macedo, A., O. Magalhaes, A. Brito, and O. Mayan (2013), Characterization of Indoor Environmental Quality in Primary Schools in Maia: A Portuguese Case Study, *Human and Ecological Risk Assessment*, *19*(1), 126-136.

Massey, D., A. Kulshrestha, J. Masih, and A. Taneja (2012), Seasonal trends of PM10, PM5.0, PM2.5 & PM1.0 in indoor and outdoor environments of residential homes located in North-Central India, *Building and Environment*, *47*(0), 223-231.

Occupational Safety & Health Act, (1994), Department of Occupational Safety and Health, Ministry of Human Resources Malaysia 1994.

Oosterlee, A., M. Drijver, E. Lebret, and B. Brunekreef (1996), Chronic respiratory symptoms in children and adults living along streets with high traffic density, *Occupational and Environmental Medicine*, *53*(4), 241-247.

Pang, S. W. (1994), Interim Indoor Air Quality Guidelines for Hong Kong, *Environmental Protection Department*, *EP/TP/1/94*.

Pegas, P. N., C. A. Alves, M. G. Evtyugina, T. Nunes, M. Cerqueira, M. Franchi, C. A. Pio, S. M. Almeida, S. C. Verde, and M. C. Freitas (2011), Seasonal evaluation of outdoor/indoor air quality in primary schools in Lisbon, *Journal of Environmental Monitoring*, *13*(3), 657-667.

Shaughnessy, R. J., U. Haverinen-Shaughnessy, A. Nevalainen, and D. Moschandreas (2006), A preliminary study on the association between ventilation rates in classrooms and student performance, *Indoor Air*, *16*(6), 465-468.

Shi, G., Z. Chen, S. Xu, J. Zhang, L. Wang, C. Bi, and J. Teng (2008), Potentially toxic metal contamination of urban soils and roadside dust in Shanghai, China, *Environmental Pollution*, *156*(2), 251-260.

Sofian, N. Z. M., and M. Ismail (2012), Indoor and Outdoor Relationships of Respirable Suspended Particulate Matter at Primary Schools in Kuala Terengganu, Malaysia, *Indoor and Built Environment*, *21*(3), 423-431.

Stranger, M., Potgieter-Vermaak, S. S. and Van Grieken, R. (2009), Particulate matter and gaseous pollutants in residences in Antwerp, Belgium. *Science of The Total Environment*, 407(3), 1182-1192.

Sungho Lee, Gideoc Kwon, Jinkyu Joo, Jeong Tai Kim, Sunkuk Kim (2012), A finish material management system for poor air quality of apartment building (FinIAQ), *Energy and Buildings*, 46, 68 – 79.

Sun Sook Kim, Dong Hwa Kang, Dong Hee choi, Myoung Souk Yeo, Kwang Woo Kim (2006), Comparison of strategies to improve indoor air quality at the pre-occupancy stage in new apartment buildings, *Building and Environment* 43, 320 – 328.

Taylor, S. R., S. M. McLennan, and M. T. McCulloch (1983), Geochemistry of loess, continental crustal composition and crustal model ages, *Geochimica et Cosmochimica Acta*, *47*(11), 1897-1905.

Tippayawong, N., Khuntong, P., Nitatwichit, C., Khunatorn, Y. and Tantakitti, C. (2009), Indoor/outdoor relationships of size-resolved particle concentrations in naturally ventilated school environments. *Building and Environment*, 44(1), 188-197.

Thatcher, T. L., and D. W. Layton (1995), Deposition, resuspension, and penetration of particles within a residence, *Atmospheric Environment*, *29*(13), 1487-1497.

Tong, S. T., and K. C. Lam (2000), Home sweet home? A case study of household dust contamination in Hong Kong, *Science of The Total Environment*, *256*(2-3), 115-123.

Tran, D. T., L. Y. Alleman, P. Coddeville, and J.-C. Galloo (2012), Elemental characterization and source identification of size resolved atmospheric particles in French classrooms, *Atmospheric Environment*, *54*(0), 250-259.

Wang, X., X. Bi, G. Sheng, and J. Fu (2006), Hospital indoor PM10/PM2.5 and associated trace elements in Guangzhou, China, *Science of The Total Environment*, *366*(1), 124-135.

Weschler, C. J. (2009), Changes in indoor pollutants since the 1950s, *Atmospheric Environment*, *43*(1), 153-169.

WHO (2010), Exposure to air pollution: A major public health concern, edited, World Health Organization, Geneva.

Wojas, B, Almquist, C (2007), Mass concentrations and metals speciation of PM2.5,PM10, and total suspended solids in Oxford, Ohio and comparison with those from metropolitan sites in the Greater Cincinnati region . *Atmospheric Environment*, 41 9064–9078

Wong, C. S. C., and X. D. Li (2004), Pb contamination and isotopic composition of urban soils in Hong Kong, *Science of The Total Environment*, *319*(1–3), 185-195.

Xie, M., G. Wang, S. Hu, S. Gao, Y. Xu, and J. Feng (2010), Polar organic and inorganic markers in PM10 aerosols from an inland city of China - Seasonal trends and sources, *Science of the Total Environment*, *408*, 5452-5460.

Yang, W., Sohn, J., Kim, J., Son, B. and Park, J. (2009), Indoor air quality investigation according to age of the school buildings in Korea. *Journal of Environmental Management*, 90(1), 348-354.

Yap, C.K., Ismail, A., and Tan, S.G. (2007). Heavy metal concentrations in indoor fan dust of residential areas: A preliminary study. *Malaysian Applied Biology*, 36, 47-49.