

บรรณานุกรม

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม.

"ธรณีวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำหรับการใช้ประโยชน์ใหม่ของกากทิ้งจากโรงงาน
อุตสาหกรรม," 2543. <http://www.environnet.in.th>. October 15, 2005.

กองเศรษฐธรณีวิทยา กรมทรัพยากรธรณี กระทรวงอุตสาหกรรม. "แหล่งแร่ยูเรเนียมในประเทศไทย
แผนที่และข้อมูลแหล่งแร่ของไทย." เอกสารเผยแพร่เศรษฐธรณีวิทยา, พิมพ์ครั้งที่ 2,
2543.

คณะกรรมการมาตรฐานระบบเครื่องกลในอาคาร. "มาตรฐานการระบายอากาศ เพื่อคุณภาพ
อากาศภายในอาคารที่ยอมรับได้." สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย
ในพระบรมราชูปถัมภ์, พิมพ์ครั้งที่ 1, กรุงเทพมหานคร, 2545.

จัญดา บุญเกียรติ. "การใช้การระบายอากาศตามธรรมชาติ เพื่อส่งเสริมคุณภาพของอากาศ
ภายในอาคาร." สร้างสรรค์ อาคารสบาย. สมาคมสถาปนิกสยามในพระบรมราชูปถัมภ์,
กรุงเทพมหานคร, 2547.

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์. ปัญหาตึกแถว. เอกสารสรุปสัมมนาวิชาการ
จัดโดยภาควิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ 13 – 14 ตุลาคม 2523 ณ ศูนย์สารนิเทศ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์ในเขตปอดักชั้น, 2524.

ไทรภพ ผ่องสุวรรณ และคณะ. "การประเมินความเสี่ยงต่อเรดอนภายในและภายนอกอาคาร ในพื้นที่
ชุมชนเขตลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา." รายงานการวิจัย. สำนักงานคณะกรรมการวิจัย
แห่งชาติ, 2544.

ธวัช ชิตตระการ. "การตรวจ และการวัดรังสี." พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์แห่ง
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2541.

_____. "เรดอน ภัยเงียบใกล้ตัว." นิวเคลียร์ปริทัศน์. ปีที่ 12. ฉบับที่ 1. 2540:

หน้า 11 – 18.

นวลจิ รุ่งธนเกียรติ. วิทยาศาสตร์นิวเคลียร์. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัย
เกษตรศาสตร์, 2545.

เพ็ญศรี ฉันทวรารักษ์. "แนวทางการเปลี่ยนแปลงของตึกแถวในกรุงเทพมหานคร."
วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต ภาควิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2529.

วรวิทย์ รัตนวงษ์ และคณะ. "เรดอนมหันตภัยร้ายที่ก่อให้เกิดมะเร็งปอด." วารสารวิทยาศาสตร์
ประยุกต์. ปีที่ 3. ฉบับที่ 2, 2547.

สำนักงานคณะกรรมการ นโยบายพลังงานแห่งชาติ. พลังงานและทางเลือก การใช้เชื้อเพลิงของ
ประเทศไทย. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร: ศรีเมืองการพิมพ์, 2543.

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ. "ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์ รังสี และกัมมันตภาพรังสี",
การป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ 2, กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, 2546.
หน้า 63 – 80.

สำนักงานสถิติแห่งชาติ. "สถานการณ์นโยบายและแนวโน้มพลังงานของไทย ปี 2547- 2548,"
2547. http://service.nso.go.th/nso/data23/data23_12.html. (August 12, 2005).

สมนึก ตั้งเต็มสิริกุล. การออกแบบส่วนผสมของคอนกรีตผสมเถ้าลอย. พิมพ์ครั้งที่ 1.
กรุงเทพมหานคร: วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์, 2542.

สันติ ฉันทวิลาสวงศ์. "ความเข้าใจบางประการจากการศึกษาสถาปัตยกรรมห้องแถว."
วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต ภาควิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2521.

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ. "ผลของรังสีต่อสิ่งมีชีวิต." การป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ 2,
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, 2546: หน้า 3 - 24.

Andersen, Claus E. "Radon-222 Exhalation from Danish Building Materials: H + H
Industri A/S Results." Risø National Laboratory. 1999.

- Arvela, H. and Wingvist, K. "A Model for Indoor Radon Variations." Environment International. 15, 1989: pp. 239 – 246.
- Bale, W.F. and Shapiro, J.V. "Radiation dosage to Lung from Radon and Its Daughter Products." In Proceedings of the First International Conference on the Peaceful Uses of Atomic Energy. V. 13. New York: United Nations, 1956: pp. 233 – 236.
- Bodansky, D. "Overview of the indoor radon problem". Indoor Radon and its Hazards. Seattle: University of Washington Press, 1987, pp. 1 – 16.
- Bossew, P., The Radon Emanation Power of Building Materials, Soil and Rock. Applied Radiation and Isotopes, 59, 2003: pp. 389 – 392.
- Bovornkitti, S. Pulmonary Tumours and Ectopic Hormone Production. สารคดีวิรัช. ฉบับที่ 22. 2513: หน้า 894 – 895.
- Chauhan, R.P. and Chakarvarti, S.K. "Radon diffusion through soil and fly ash : effect of compaction." Radiation Measurement. 35, 2002, pp. 143 – 146.
- Chen, Qingyan, and Srebric, Jelena, "How to Verify, Validate and Report Indoor Environment Modeling CFD Analysis." เอกสารประกอบการอบรม, 2001.
- Cothorn, C.R. and Smith J.E., Jr., Environmental Radon. Vol. 35, New York: Plenum Press, 1987: pp. 1 – 184.
- Cozmuta, I., van der Graaf, E.R., and Meijer R.J. de. "Radon exhalation of building materials: effect of surface covering."
<http://www.kvi.nl/~annrep/ar1997/node91.html>. (August 11, 2005).
- Davis, S.N. and DeWiest, R.J.M. Hydrogeology. New York: John Wiley & Sons, 1966.

Duval, J. "Indoor Radon Prediction Using Gamma Ray Spectrometric Data." EOS, Transactions of Am Geophysic Union. V.70, 1988: p. 496.

Environmental Health Center (EHC). "Frequently Asked questions About Radon".
http://www.nsc.org/EHC/indoor/rad_faqs.htm. (September 10, 2005).

Environmental & Occupational Health (EOH), University of Minnesota.
"Environmental Hazard". www1.umn.edu/.../radon/radonforskeptics.html.
(September 10, 2005).

EPA 1992. "National Emission Standards for Hazardous Air Pollutants: National Emission Standards for Radon Emissions from Phosphogypsum Stacks." Federal Register. Final Rule (40CFR61). 57(107):23305, 1992.

European Commission Radiation Protection, "Radiological Protection Principles Concerning the Natural Radioactivity of Building Materials." Official Journal of the European Communities. No. L112, Luxembourg, 1999.

European Concerted Action. "Radon in Indoor Air." Indoor Air Quality and Its Impact on Man. Luxembourg: Office for Official Publications of the European Communities, 1988.

Folkerts, K.H.; Keller, G.; and Muth, K. Experimental investigations on diffusion and exhalation of ^{222}Rn and ^{220}Rn from building materials. Radiation Protection Dosimetry, 1984; 7: pp. 41-44.

Gammadata Mattektechnik. User's Guide ATMOS 12 DPX, Version 4.1. Sweden, 1994.

Graton, L.C. and Fraser, H.J. " Systematic packing of spheres with particular relation to porosity, and permeability and experimental study of the porosity and permeability of elastic sediments." J. Geology. 43, 1935: p. 785.

Health Information Divisions, Bureau of Health Policy and Planning. "Cancer Deaths and Cancer Mortality Rates (per 100,000) in Thailand Categorized by Gender 1995 – 1997." (2000). Available from the URL :

<http://www.moph.go.th/ops/bhpp/Ne.htm> , September 3, 2005.

Health Physics Society (HPS). Ionizing Radiation-Safety Standards for the General Public: Position Statement of the Health Physics Society, 2001.

Hoover, H.L. and Hoover L.H. "Agricola." De Re Metallica. New York: Dover Publications, 1950.

ICRP. "Recommendations of the International Commission Radiological Protection." ICRP Publication 26. International Commission on Radiation Protection. England: Pergamon Press, 1994.

_____. "Lung Cancer Risk from Indoor Exposure to Radon Daughters." ICRP Publication 50, International Commission on Radiation Protection. England: Pergamon Press, 1994.

_____. "1990 Recommendations of the International Commission on Radiological Commission." ICRP Publication 60, International Commission on Radiation Protection. England: Pergamon Press, 1994: pp. 1 – 3.

_____. "Protection Against Radon at Home and at Work." ICRP Publication 65. International Commission on Radiation Protection. England: Pergamon Press, 1994.

International Atomic Energy Agency (IAEA). "Extent of Environmental Contamination by Naturally Occurring Radioactive Material (NORM) and Technological Options for Mitigation." Technical reports series No. 419. IAEA: Vienna, 2003: pp. 87 – 107.

- Karmadoost, N.A.; Durrani, S.A. and Fremlin, J.H. An Investigation of Radon Exhalation from Fly Ash Produced in the Combustion of Coal, Nucl. Tracks Radiation Measurements. 15, 1988: pp. 674 – 650.
- Kato, S. Appliance of CFD Technique for Designing Room Air Distribution – Part I: Overview of CFD for Analyzing Indoor Climate. Japan: Soc. Heating, Air-conditioning & Sanitary Engineers. 71(6), 1997: pp. 533 – 542.
- Korcak, R.F. Agricultural Uses of Phosphogypsum, Gypsum, and Other Industrial By-products. United States Department of Agriculture (USDA), 2002.
- Kovler, K.; Haquin, G.; Manasherov, V.; Ne'eman, E.; and Lavi, N.
 "Natural Radionuclides in Building Materials Available in Israel." Building and Environment. 37, 2002: pp. 531 – 537.
- Kovler, K.; Perevalov, A.; Steiner, V. and Metzger, A. "Radon Exhalation of Cementitious Materials made with Coal Fly Ash : Part 1 and Part 2." Journal of Environmental Radioactivity. 82, 2005: pp. 321 - 350.
- Kumar, R.; Mahur, A.K.; Sengupta, D. and Prasad R., Radon activity and exhalation rates measurements in fly ash from a thermal power plant. Radiation Measurements, 2005: pp. 1 – 3.
- Landman, A.A. In Aspects of Solid-State Chemistry of Fly Ash and Ultramarine Pigments. University of Pretoria etd, 2003.
- Lao Q., Kenneth. Controlling Indoor Radon: Measurement, Mitigation and Prevention. New York: Van Nostrand Reinhold, 1990: p. 59.
- Lederer, C.M. and Shirley, V.S. Table of Isotopes. 7th Ed. New York: John Wiley & Sons, Inc., 1978.

Man, C.K. and Yeung, H.S. "Modelling and Measuring the Indoor Radon Concentrations in High Rise Buildings in Hong Kong." Applied Radiation and Isotope. 50, 1999: pp. 1131 - 1135.

"The effects of using pulverized fuel ash as a partial substitute for cement in concrete." Science of the Total Environment. 196(2)(1997): pp. 171 - 176.

Maraziotis, E.A. "Gamma Activity of the Fly Ash from a Greek Power Plant and Properties of Fly Ash in Cement." Health Phys. 49, 1985: pp. 302 - 307.

Mazzilli, B. and Saueia, C. "Radiological Implications of Using Phosphogypsum as a Building Material in Brazil." Radiation Protection Dosimetry, Vol. 86, 1999: pp. 63 - 67.

Mustonen, R.; Pennance, M.; Annanma Ki, M.; and Okasnen, E. "Enhanced Radioactivity of Building Materials." Final report of the contract No. 96-ET-003 for the European Commission. Radiation and Nuclear Safety Authority-STUK. Finland, 1997. Radiation Protection 96: Luxembourg, 1999.

Nakachi, K. et al., "Risk Factors for Lung Cancers Among Northern Thai Women: Epidemiological, Nutritional, Serological, and Bacteriological Surveys of Residents in High- and Low-Incidence areas." Jpn. J. Cancer Res. 90(1999).

Nazaroff, W.W. and Nero, A.V. Radon and Decay Products in Indoor Air. New York: Wiley, 1988.

Nagada, Niren L. Radon. Prevalence Measurements, Health Risks and Control. ASTM Publication, 1994: pp. 1 - 10.

NCRP. "Ionizing Radiation Exposure of the Population of the United States."

NCRP Report No. 93. National Council on Radiation Protection and Measurements. Maryland: Bethesda, 1987.

_____. "Measurement of Radon and Radon Daughters in Air."

NCRP Report No. 97. National Council on Radiation Protection and Measurements. Maryland: Bethesda, 1988.

_____. "Exposure of the Population in the United States and Canada from Natural Background Radiation." NCRP Report No. 94. National Council on Radiation Protection and Measurements. Maryland: Bethesda, 1994.

NRC 1999. "Health Effects of Exposure to Radon." Nation Research Council Report BEIR 6. Washington, DC: Nation Academy Press, 1999.

Olgay, Victor. Design with Climate: Bioclimatic Approach to Architectural Regionalism. New Jersey: Princeton University Press, 1963.

Otton, James K.; Gundersen, Linda C.S.; and Schumann Randall, R.

"The Geology of Radon". <http://energy.cr.usgs.gov/radon/georadon.html>. (August 7, 2005).

Pensko, J.; et al., "Emanating Power of Rn-222 Measured in Building Materials." Natural Radiation Environment II. National Technical Information Service. Springfield, 1972.

Petropoulos, N.P.; Anagnostakis, M.J.; and Simopoulos, S.E., "Building Materials Radon Exhalation Rate: ERRICA Intercomparison Exercise Results." Science of the Total Environment. 272, 2001: pp. 1 – 3.

Rogers, Vern C. and Nielson, Kirk K. "Technical Basis for a Candidate Building Materials Radium Standard." EPA Project Summary, 1996.

Samuelsson, C. and Petterson, H. "Exhalation of ^{222}Rn from porous materials." Radiation Protection Dosimetry. Vol. 7, No. 1 – 4, 1984: pp. 95 – 100.

Sextro G., Richard. "Radon and the Natural Environment." RADON Prevalence, Measurements, Health Risks and Control. Philadelphia: PA, 1994.

Simarak S., Jong U.W. de, Breslow, N.; Dahl, C.J.; Ruckphaopunt, K.; Scheelings P.; et al., "Cancer of the Oral Cavity, Pharynx/larynx and Lung in North Thailand: case Control Study and Analysis of Cigar Smoke." Br. J. Cancer. 36 (1977) pp. 130 – 140.

Siotis, I. and Wrixon, A.D. "Radiological Consequences of the Use of Fly Ash in Building Materials in Greece." Radiation Protection Dosimetry. 7(1-4), 1984: pp. 41 – 44. -

Stoop, P.; Glastra, P.; Hiemstra, Y.; De Vries, L.; and Lembrechts, J. "Results of the Second Dutch National Survey on Radon in Dwellings." RIVM Report No. 610058006, 1998: p. 45.

Stoulos, S.; Manolopoulou, M.; and Papastefanou C. "Assessment of Natural Radiation Exposure and Radon Exhalation from Building Materials in Greece." Journal of Environmental Radioactivity. 69, 2003: pp. 225 – 240.

Stranden, E. "Assessment of the Radiological Impact by Using Fly Ash in Cement." Health Physics. 45(2), 1983: pp. 145 – 153.

Stranden, E.; Kolstad, A.K.; and Lind, B. "The Influence of Moisture and Temperature on Radon Exhalation." Radiation Protection Dosimetry. Vol. 7, No. 1 – 4, 1984: pp. 55 – 58.

Tirapas, C. "Daylighting of the Bangkok Townhouse: Façade Design and Spatial Improvement Guidelines." Indiana: Ball State University, 2004.

Ulbak, K.; Jonassen, N.; and Baekmark, K. "Radon Exhalation from Samples of Concrete with Different Porosities and Fly Ash Additives." Radiation Protection Dosimetry. 7 (1 – 4), 1984: pp. 45 – 48.

United States Environmental Protection Agency (US EPA).

"Indoor Air – Radon (Rn)."

<http://www.epa.gov/radiation/radionuclides/radon.htm>. (July 24, 2005).

UNSCEAR. United Nations Scientific Committee on the Effects of Atomic Radiation. Sources and Biological Effects. : New York, 1982.

_____. United Nations Scientific Committee on the Effects of Atomic Radiation. Sources and Effects of Ionizing Radiation. : New York, 2000.

U.S. Department of Energy (DOE). Final Record of Decision for Remedial Actions at Operable Unit 5. 7478U-067-501. 4, 1996.

U.S. Department of the Interior. "Radioactive Elements in Coal and Fly Ash: Abundance, Forms, and Environmental Significance." U.S. Geological Survey Fact Sheet FS-163-97, 1997.

Vatanasapt, V.; et al., "Cancer incidence in Thailand, 1988 – 1991." Cancer Epidemiol., Biomarkers Prev. 4 (1995): pp. 475 – 483.

Rogers, Vern C. and Nielson, Kirk K. "Technical Basis for a Candidate Building Materials Radium Standard." EPA Project Summary, 1996.

Yamanishi, H.; Obayashi, H.; Tsuji, N.; and Nakayoshi, H. "Effect of Humidity on Radon Exhalation Rate from Concrete." Radon and Thoron in the human environment. World Scientific Publishing, 1988.

Zhou, W.; Iida, T.; Moriizumi, J.; Aoyagi, T.; and Takahashi, I. "Simulation of the Concentrations and Distributions of Indoor Radon and Thoron." Radiation Protection Dosimetry. Vol. 93, No.4, 2001: pp. 357 – 368.

Zhu, S.; et al. "Study on inhalation region by means of CFD analysis and experiment." Building and Environment, 40(2005): pp. 1329 – 1336.