

เอกสารอ้างอิง

- กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข. 2529. การป้องกันอันตรายจากรังสี. กรุงเทพฯ.
สำนักพิมพ์กระทรวงสาธารณสุข.
- กองการวัดกัมมันตภาพรังสี. รายงานวิชาการประจำปี 2534-2546. สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ.
กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพฯ.
- จิระพา สุโขวัฒน์กิจ ประสงค์ เกษราธิคุณ สุชิน อุดมสมพร และ วุฒิเดช ทรฤทธิ. “การวัด
ปริมาณและคุณภาพของกัมมันตภาพรังสีในตัวอย่างทรายจากบริเวณชายหาดชลาทัศน์
ในจังหวัดสงขลา”. การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ครั้งที่ 31,
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี นครราชสีมา, 18-20 ตุลาคม 2548.
- ชวีช ชิตตระการ. 2541. การตรวจและการวัดรังสี. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย.
- ชวีชชัย อธิพิพูน ชนกรและคณะ. 2542. การศึกษาและการประเมินค่ากัมมันตภาพรังสีใน
สิ่งแวดล้อม. รายงานวิชาการประจำปี 2542 สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ. 99-
110.
- _____ 2545. การศึกษาและการประเมินค่ากัมมันตภาพรังสีใน
สิ่งแวดล้อม. รายงานวิชาการประจำปี 2545 สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ. 120-
135.
- ธำรง เมธาศิริ. 2541. ฟิสิกส์ของนิวเคลียสเบื้องต้น. กรุงเทพฯ. สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย.
- นวลฉวี รุ่งชนเกียรติ. 2530. พลังงานปรมาณูเบื้องต้น. ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะ
วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 209 หน้า.
- นวลฉวี รุ่งชนเกียรติ. 2545. วิทยาศาสตร์นิวเคลียร์. ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะ
วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 334 หน้า.
- ประสงค์ เกษราธิคุณ. 2533. คู่มือการสอนวิชานิวเคลียร์ฟิสิกส์พื้นฐาน. สงขลา: ภาควิชาฟิสิกส์
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สงขลา.
- ประสงค์ เกษราธิคุณ. 2548. การวิเคราะห์ปริมาณกัมมันตรังสีของสิ่งแวดล้อม : จากข้อมูลของ
สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติเฉพาะบริเวณจังหวัดสงขลา. ภาควิชาฟิสิกส์ คณะ
วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ. สงขลา. 94 หน้า.
- ประสงค์ เกษราธิคุณ. 2549. เอกสารประกอบการสอนวิชาฟิสิกส์นิวเคลียร์. สงขลา: ภาควิชา
ฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ สงขลา. 261 หน้า.

- ประสงค์ เกษราธิคุณ สุชิน อุดมสมพร และ ศุภกร กตาศิการกุล. 2549. ค่ากัมมันตภาพรังสีของตัวอย่างทรายจากบริเวณชายหาดชลาลัยและชายหาดสมิหลาในจังหวัดสงขลา. ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ. สงขลา. 100 หน้า.
- ประสงค์ เกษราธิคุณ วิษณุ โพชะเรือง และ รัชดา ทองศรี. 2551. การตรวจวัดค่ากัมมันตภาพจำเพาะของนิวไคลด์รังสีธรรมชาติ เรเดียม-226 ทอเรียม-232 และโพแทสเซียม-40 ในทรายก่อสร้างจากบ่อทรายบริเวณอำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลาและบริเวณอำเภอปากพะยูน จังหวัดพัทลุง. การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลวิชาการ ครั้งที่ 1, โรงแรมธรรมรินทร์ธนา จังหวัดตรัง, 27-29 สิงหาคม 2551.
- พรศรี พลพงษ์ และคณะ. 2537. การศึกษาและการประเมินค่ากัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อม. รายงานวิชาการประจำปี 2537 สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ. 137-157.
- 2539. การศึกษาและการประเมินค่ากัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อม. รายงานวิชาการประจำปี 2539 สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ. 85-103.
- วิชชุ อายุสุข และ ประสงค์ เกษราธิคุณ. 2551. การตรวจวัดปริมาณกัมมันตภาพรังสีธรรมชาติในตัวอย่างทรายชายหาดบริเวณชายหาดปากเมง จังหวัดตรัง. การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลวิชาการ ครั้งที่ 1, โรงแรมธรรมรินทร์ธนา จังหวัดตรัง, 27-29 สิงหาคม 2551.
- Alencar, A.S. and Freitas, A.C., 2005. Reference levels of natural radioactivity for the beach sands in a Brazilian southeastern coastal region. Radiat. Meas. 40, 76-83.
- Aly Abdo, A.A., Hassan, M.H. and Huwait, M.R.A., 1999. Radioactivity assessment of fabricated phosphogypsum mixtures. Fourth Radiation Physics Conference, 15-19 November. Alexandria, Egypt, pp. 632-640.
- Benjakul S., Kessaratikoon P., and Udomsomporn S., 2006. Quantitative Measurement of ^{40}K ^{226}Ra and ^{232}Th Concentration in Soil Samples from Muang District in Songkhla Province, The 2006 Thaksin University Academic Meeting and Research Presentation, 16 August 2006. BP Samila Beach Hotel, Songkhla, Thailand.
- Beretka, J. and Mathew, P.J., 1985. Natural radioactivity of Australian building materials, industrial wastes and by-products. Health Phys. 48, 87-95.
- El-Arabi, A.M., 2005. Natural radioactivity in sand used in the thermal therapy at the Red Sea Coast. J. Environ. Radioact. 81, 11-19.
- Freitas, A.C., and Alencar, A.S., 2004. Gamma dose rates and distribution of natural radionuclides in sand beaches – Ilha Grande, Southeastern Brazil. J. Environ. Radioact. 75, 211 – 223.
- Ibrahiem, N.M., Abdel-Ghani, A.H., Shawky, S.M., Ashraf, E.M. and Farouk, M.A. 1993. Measurement of radioactivity levels in soil in the Nile Delta and Middle Egypt. Health Phys. 64, 620-627.
- Kannan, V., Rajan, M. P., Iyengar, M.A.R. and Ramesh, R. 2002. Distribution of natural and anthropogenic radionuclides in soil and beach sand samples of Kalpakkam(India) using hyperpure germanium(HeGe) gamma ray spectrometry. Appl. Radiat. Isotopes. 57, 109-119.

- Kessaratikoon, P., Benjakul, S., and Udomsomporn, S., 2006. Measurement of natural radioactivity in Songkhla beach sands, The 10th Annual GLOBE Conference :The New Decade for Globe Sustainable Development, 30 July – 4 August 2006, Phuket, Thailand.
- Kessaratikoon, P., Udomsomporn, S. and Katathikarnkul, S., 2008. Distribution of Primordial Radionuclides, Gamma Dose Rate and Annual Effective Dose Equivalent in Beach Sands of Songkhla, Thailand, The Siam Physics Congress 2008 : Physics for Life, 20-22 March 2008, Khao Yai, Nakhon Ratchasima, Thailand.
- Kessaratikoon, P., Thaneerat, S. and Youngchaury, U., 2009. Measurement of Natural Radioactivity in Beach sand Samples from Chaweng Beach Amphur Ko Samui Surat Thani Province, The 35th Congress on Science and Technology of Thailand, 15-17 October, 2009, the Tide Resort (Bangsean Beach), Chonburi, Thailand.
- Krane, K.S., 1988. Introductory Nuclear Physics. John Wiley & Sons. Singapore.
- Malance, A., Gaidolfi, L., Pessina, V. and Dallara, G. 1996. Distribution of ²²⁶Ra, ²³²Th and ⁴⁰K in soils of Rio Grande do Norte, Brazil. J. Environ. Radioactiv. 30, 55-67.
- Maul, P.R. and Ohara, J.R. 1989. Background radioactivity in environment materials. J. Environ. Radioactiv. 9, 265.
- Meesa, I., Kessaratikoon, P. and Udomsomporn, S., 2006. Quantitative and Qualitative Measurement of Radioactivity in Sand Samples from Samila Beach in Songkhla Province, The 32nd Congress on Science and Technology of Thailand, 10-12 October, 2006, at Queen Sirikit Natinal Convention Center (QSNCC), Bangkok, Thailand.
- Mireles, F., Davilla, J.I., Quirino, L.L., Lugo, J.F., Pinedo, J.L. and Rios, C. 2003. Natural soil gamma radioactivity levels and resultant population dose in the cities of Zacatacas and Guadalupe, Zacatecas, Mexico. Health phys. 84, 368-372.
- Mohanty, A.K., Sengupta, D., Das, S.K., Vijayan, V., and Saha, S.K., 2004. Natural radioactivity in the newly discovered high background radiation area on the eastern coast of Orissa, India. Radiat. Meas. 38, 153- 165.
- Myrick, T.E., Berven, B.A. and Haywood, E.F. 1983. Determination of the concentration of selected radioactivity in surface soil in USA. Health Phys. 45, 361.
- OECD, 1979. Organization for Economic Cooperation and Development. Exposure to radiation from natural radioactivity in building materials. Report by a Group of Experts of the OECD Nuclear Energy Agency, **OECD**, Paris.
- Örgün, Y., Altinsoy, N., Sahin, S.Y., Güngör, Y., Gültekin, A.H., Karahan, G. and Karacik, Z. 2007. Natural and anthropogenic radionuclides in rocks and beach sands from Ezine region (Canakkale), Western Anatolia, Turkey. Appl. Radiat. Isotopes. 65 , 739-747.
- Pimpl, M., Yoo, B. and Yordanova, I. 1992. Optimization of a radioanalytical procedure for the determination of uranium isotopes in the environmental samples. J. Radioanal. Nucl. Chem. Articles 161, 437.
- Seddeek, M.K., Badran, H.M., Sharshar, T. and Elnimr, T. 2005. Characteristics, spatial distribution and vertical profile of gamma-ray emitting radionuclides in the coastal environment of North Sinai. J. Environ. Radioactiv. 84, 21-50.
- Selvasekarapandian, S., Sivakumar, R., Manikandan, N.M., Meenakshisundaram, V.,

- Raghunath. V.M., and Gajendran, V., 2000. Natural radionuclide distribution in soils of Gugalore, India. Appl. Radiat. Isot. 52, 299-306.
- Sengupta, D., Mohanty, A. K., Das, S.K. and Saha, S.K., 2005. Natural radioactivity in the high background radiation area at Erasama beach placer deposit of Orissa, India. International Congress Series.1276, 210-211.
- Singh, S., Singh, B. and Kumar, A. 2003. Natural radioactivity measurements in soil samples from Hamirpur district. Radiat. Meas. 36 , 547-549.
- Singh, S., Rani, A. and Mahajan, R. K. 2005. ^{226}Ra , ^{232}Th and ^{40}K analysis in soil samples from some areas of Punjab and Himachal Pradesh, India using gamma ray spectrometry. Radiat. Meas. 39, 431-439.
- Tzortzis, M., Tsertos, H., Cheistofides, S. and Christodoulides, G. 2003. Gamma radiation measurements and dose rates in commercially-used natural tiling rocks (granites). J. Environ. Radioactiv. 70 , 223-235.
- Tzortzis, M. and Tsertos, H. 2004. Determination of thorium, uranium and potassium elemental concentrations in surface soils in Cyprus. J. Environ. Radioactiv. 77 , 325-338.
- UNSCEAR, 1988. Exposures from Natural Sources of Radiation. United Nations Scientific Committee on the Effects of Atomic Radiation, United Nations, New York.
- UNSCEAR, 1993. Sources and Effects of Ionizing Radiation. United Nations Scientific Committee on the Effects of Atomic Radiation, United Nations, New York.
- UNSCEAR, 2000. Sources and Effects of Ionizing Radiation. United Nations Scientific Committee on the Effects of Atomic Radiation, United Nations, New York.
- Veiga, R., Sanches, N., Anjos, R.M., Macario, K., Bastos, J., Iguatemy, M., Aguiar, J.G., Santos, A.M.A., Mosquera, B., Carvalho, C., Baptista Filho, M., and Umisedo, N.K., 2005. Measurement natural radioactivity in Brazilian beach sands. Radiat. Meas. 41, 189-196.