

เอกสารอ้างอิง

1. สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ กระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี . “การป้องกันอันตรายจากรังสี”. ใน การป้องกันอันตรายจากรังสีระดับ 2. หน้า 63-77. ลาดพร้าว: โรงพิมพ์คุรุสภา, 2546.
2. ระวีวรรณ กันไพเราะ. “ก้องป้องกันอันตรายจากรังสี”. ในการป้องกันอันตรายจากรังสี. หน้า 46-56. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์ศาสนา, 2529.
3. Turner JE. “Atoms”. , in Radiation and Radiation Protection. Oak Ridge National Laboratory, U.S.A., pp. 122-130, 1986.
4. International Commission on Radiological Protection, “Radiation Protection”, The 2007 Recommendation of the International Commission on Radiological Protection, ICRP Publication 103, U.S.A, Elsevier, 2007.
5. Kumar V., Pandey OP. and Singh K., Structural and optical properties of barium borosilicate glasses. Am J Physcia B, 405: 204-207, 2010.
6. Manara D., Grandjean A., Dahshan A. and Kashef IMEL., Structure of Borosilicate Glasses and Melts: A Revision of the Yun, Bray and Dell model. Am J Non-Crystalline Solids, 355:2528-2531, 2009.
7. บริการข้อมูลวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีวัสดุแก้ว.1997. “วัตถุดิบในการหลอมแก้ว.” [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา <http://www2.mtec.or.th/th/research/GSAT/glassweb/rawmat.html> (15 กันยายน 2554).
8. Serizawan K., Okamoto M., Ishihara S., Harada M., “Environmentally Conscious Design and Inverse Manufacturing”. 3rd International Symposium on Environmentally conscious Design and Inverse Manufacturing, Tokyo, p.817, 2003.
9. กรมควบคุมมลพิษ. 2549. “ศูนย์รวบรวมข้อมูลวัตถุอันตรายและเคมีภัณฑ์.” [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา <http://msds.pcd.go.th/searchName.asp?vID=1592> (24 สิงหาคม 2544).
10. กรมควบคุมมลพิษ. 2549. “ศูนย์รวบรวมข้อมูลวัตถุอันตรายและเคมีภัณฑ์.” [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา <http://msds.pcd.go.th/searchName.asp?vID=1044> (25 สิงหาคม 2544).
11. กรมควบคุมมลพิษ. 2549. “ศูนย์รวบรวมข้อมูลวัตถุอันตรายและเคมีภัณฑ์.” [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา <http://msds.pcd.go.th/searchName.asp?vID=1482> (26 สิงหาคม 2544).

12. Singh N., Sing KJ., Singh K., Singh H. ,Comparative study of lead borate and bismuth lead borate glass systems as gamma-radiation shielding materials. Am J Nuclear instrument and methods in physics research section B: Beam interactions with materials and atoms, 225:305-309, 2004.
13. Kaewkhao J., Pokaipisit A., Limsuwan P., Study on borate glass system containing with Bi_2O_3 and BaO for gamma-rays shielding materials: Comparison with PbO. Am J Nuclear Materials, 399: 38–40, 2010.
14. Kirdsiri K., Kaewkhao J., Chanthima N., Limsuwan W, Comparative study of silicate glasses containing Bi_2O_3 , PbO and BaO:Radiation shielding and optical properties. Am J Nuclear Energy, 38: 1438-1441, 2011.
15. Gerward L., Guilbert N., Jensen KB. and Levring H., X-ray absorption in matter: Reengineering XCOM. Am J Radiation Physics and Chemistry, 6:23-24, 2001.
16. Gerward L., Guilbert N, Jensen KB. and Levring H., WinXCom-a program for calculation X-ray attenuation coefficients. Am J Radiation Physics and Chemistry , 71:653-654, 2004.
17. National Institute of Standards and Technology NIST.2009. “XCOM: Photon Cross sections database.” [Online]. Availble <http://www.nist.gov/pml/data/xcom/index.cfm>. (15 September 2011).
18. Singh K., Singh H., Sharma V., Nathuram R., Khanna A., Kumar R., Bhatti S.S., Sahota H.S., Gamma-ray attenuation coefficients in bismuth borate glasses. Am J Nuclear instruments and methods in physics research section B: Beam interaction with materials and Atoms, 194:1-6, 2002.
19. Singh N., Sing KJ., Singh K., Singh H., Gamma-ray attenuation studies of PbO-BaO- B_2O_3 glass system. Am J Radiation Measurement, 41:84-88, 2006.
20. Singh K.J., Singh N., Kaundal R.S., Singh K., Gamma-ray shielding and structural properties of PbO-SiO₂ glasses. Am J Nuclear instruments and methods in physics research section B: Beam interactions with materials and atoms, 266:944-948, 2008.

21. Jerrold T., Anthony J., Edwin M., Leidholdt J.R., John M. "Ionizing Vs Nonionizing radiation". in The essential physics of medical imaging, 2nd ed. Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia, pp.17-59, 2002.
22. สุมาลัย วัจวรรณรัตน์ . รังสีชีววิทยา. พิมพ์ครั้งที่ 1. เชียงใหม่: แม็กซ์พริ้นตัง 2003, 2553.
23. บรรจง เขื่อนแก้ว. "รังสีเอกซ์". ในคุณภาพของภาพรังสี. หน้า 2-7. ขอนแก่น: โรงพิมพ์คลังนานาวิทยา, 2551.
24. Antonine Education.2011. "รังสีและคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าชนิดต่างๆ": [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา http://www.antonine-education.co.uk/physics_gcse (15 กันยายน 2554).
25. จิราภรณ์ โตเจริญชัย, ภาวนา ภูสุวรรณ, ธวัชชัย ชัยวัฒน์รัตน์. "ฟิสิกส์เบื้องต้น". ในเทคนิคทางเวชศาสตร์นิวเคลียร์, พิมพ์ครั้งที่ 2. หน้า 10-13. กรุงเทพฯ: พี.เอ.ลีฟวิ่ง, 2545.
26. นคร ไพศาลกิตติสกุล. "อันตรกิริยาของโฟตอนของสสาร". ในฟิสิกส์เชิงรังสี. หน้า 109-124,157-158. กรุงเทพฯ: อักษรโสภณ, 2553.
27. National Council on Radiation Protection and Measurements (NCRP), "Recent Applications of the NCRP Public Dose Limit Recommendation for Ionizing Radiation", NCRP Publication 116, U.S.A., 2004.
28. Bushong SC. "Half Value Layer" . in Radiologic science for technologists : physics, biology, and protection . Elsevier Mosby Mo., St. Louis, p.54, 2004.
29. ณรงค์ศักดิ์ ชรรณโชติ. "โครงสร้างของแก้ว" ในวัสดุวิศวกรรม. หน้า 91-99, 398-409. กรุงเทพฯ: ซีเอ็ดยูเคชั่น, 2549.
30. บริการข้อมูลวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีวัสดุแก้ว. 1997. "สมบัติของวัสดุแก้ว." [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา <http://www2.mtec.or.th/th/research/GSAT/glassweb/property.html> (15 กันยายน 2554).
31. บริการข้อมูลวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีวัสดุแก้ว.1997. "ชนิดของแก้ว": [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา <http://www2.mtec.or.th/th/research/GSAT/glassweb/rawmat.html> (15 กันยายน 2554).
32. Alexander Fluegel .2007. "Statistical calculation and development of glass properties Glass Type." [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา <http://www.glasspropeerties.com/glasses> (15 September 2554).
33. แม้น อมรสิทธิ์. อมร เพชรสม. "หลักการทํางานของเครื่องวัดการดูดกลืนแสง". ในหลักการและเทคนิคการวิเคราะห์เชิงเครื่องมือ. หน้า 33-107. กรุงเทพฯ: ชวนพิมพ์, 2539.

34. ภาควิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล. 2008. “UV-Visible Spectrophotometer.” [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา
<http://www.eg.mahidol.ac.th/dept/egche/PDF/ANA/ANA05%20UV%20Visible%20Spectrophotometer.pdf> (10 กันยายน 2554).
35. ห้องสมุดสาขาท่าพระ มหาวิทยาลัย ศิลปากร. 2554. “ทฤษฎีเกี่ยวกับแสงและการรับรู้แสง.” [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา
http://www.thapra.lib.su.ac.th/objects/thesis/fulltext/thapra/Pacharada_Somdee/Chapter2.pdf (10 กันยายน 2554).
36. กฤษณะ เวชพร. “การหักเหแสง”, “ความหนาแน่น”. ในอัญมณีวิทยา. หน้า 30-32, 52-54. เชียงใหม่: นพรัตน์การพิมพ์, 2548.
37. ศิวาพร สหวัฒน์. “การหักเหแสงและกฎการหักเหแสง” . ในอัญมณีศาสตร์. หน้า 50-52, 56-58. กรุงเทพฯ : Nudear, 2549.
38. Encyclopedia Britannica online. 2011. “Refractive index.” [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา
<http://www.britannica.com/EBchecked/topic/495677/refractive-index> (19 October 2011).
39. Tsoulfanida N., “Interactions of Gamma and X-rays with matter”. in Measurement and Detection of radiation. pp.141-153, 195. Tennessee: McGraw-Hill Book Company, 1983.
40. Limkitjaroenporn P., Kaewkhao J., Limsuwan P., Chewpraditkul W., Physical, Optical, Structural and gamma-ray shielding properties of lead sodium borate glasses. Am J Physics and chemistry of solids, 72 : 245-251,2011.