เอกสารอ้างอิง

[1] Jackson, D.F. and Hawkes, D.J., 1981, "X-ray Attenuation Coefficients of Elements and Mixtures", **Physics Reports**, Vol. 70, pp. 169-233.

[2] Singh, N., Singh, K.J., Singh, K. and Singh, H., 2006, "Gamma-ray attenuation Studies of PbO-BaO-B_2O_3 Glass System", **Radiation Measurement**, Vol.41, pp. 84-88.

[3] Singh, N., Singh, K.J., Singh, K. and Singh, H., 2005, "Comparative Study of Lead Borate and Bismuth Lead Borate Glass system as Gamma-Radiation Shielding Matrials", **Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms**, Vol. 225, pp. 305-309.

[4] Singh, K., Singh, H., Sharma, V., Nathuram, R., Khanna, A., Kumar, R., Bhatti, S.S.,and Sahota, H.S., 2002, "Gamma-Ray Attenuation Coefficient in Bismuth Borate Glass", **Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms**, Vol. 194, pp. 1-6.

[5] Khanna A., Bhatti, S.S., Singh, K.J. and Thind, K.S., 1996, "Gamma-Ray Attenuation Coefficients in Some Heavy Metal Oxide Borate Glasses at 662 keV", **Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms**, Vol. 114, pp. 217-220.

[6] Singh, H., Singh, K., Gerward, L., Singh, K., Sahota, H.S. and Nathuram, R., 2003, "ZnO-PbO-B_2O_3 Glasses as Gamma-Ray Shielding Materials", **Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms**, Vol. 207, pp. 257-262.

[7] Singh, K., Singh, H., Sharma, G., Gerward, L., Khanna, A., Kumar, R., Nathuram, R. and Sahota, H.S., 2005, "Gamma-Ray Shielding Properties of CaO-SrO-B_2O_3 Glasses", **Radiation Physics and Chemistry**, Vol.72, pp. 225-228.

[8] Manohara, S.R., and Hanagodimath S.M., 2007, "Studies on Effective Atomic Numbers and Electron Densities of Essential Amino Acids in the Energy Range 1 keV-100 GeV", **Nuclear Instruments and Methods in Physics Research SectionB: Beam Interactions with Materials and Atoms**, Vol. 258, pp. 321-328.

[9] Sandhu, G.K., Singh, K., Lark, B.S. and Gerward, L., 2002, "Molar Extinction Coefficients of Some Fatty Acid", **Radiation Physics and Chemistry**, Vol.65, pp. 211-215.

[10] Icelli, O., Erzeneoglu, S. and Boncukcuoglu, R., 2004, "Experimental Studies on Measurement of Mass Attenuation Coefficients of Boric Acid at Different Concentration", **Annals of Nuclear Energy**, Vol. 31, pp. 97-106.

[11] Chitralekha, Kerur, B.R., Lagare, M.T., Nathuram, R. and Sharma, D.N., 2005, "Mass Attenuation Coefficients of Saccharides for Low-Energy X-Rays", **Radiation Physics and Chemistry**, Vol.72, pp. 1-5.

[12] Icelli, O., Erzeneoglu, S., Karahan, I.H. and Cankaya, G., 2005, "Effective Atomic Numbers for CoCuNi Alloys Using Transmission Experiment", **Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer**, Vol. 91, pp. 485-491.

[13] Hubbell, J.H. and Seltzer, S.M., 1995, "Tables of X-ray mass attenuation coefficients from 1 keV to 20 MeV for elements Z=1 to Z=92", **Nation Institute of Standards and Technilogical (IR) Report**, No. 5632.

[14] Berger, M.J., Hubbell, J.H., Saltzer, S.M., Chang, J., Coursey, J.S., Sukumar, R. and Zucker, D.S., 1990, **XCOM: Photon Cross Sections Database** [Online], Available: http://www.nist.gov/pml/data/xcom/ [9/9/2558].

[15] Gerward, L., Guilbert, N., Jensen, K.B. and Levring, H., 2001, "X-Ray Absorption in Matter. Reengineering XCOM", **Radiation Physics and Chemistry**, Vol. 60, pp. 23-24.

[16] Gerward, L., Guilbert, N., Jensen, K.B. and Levring, H., 2004, "WinXCom-a Program for Calculating X-Ray Attenuation Coefficients", **Radiation Physics and Chemistry**, Vol. 71, pp. 653-654.

[17] Kaewkhao J.**,** Laopaiboon J. and Chewpraditkul W*., 2008,* **"Determination of Effective Atomic Numbers and Effective Electron Densities for Cu/Zn Alloy"** Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer,109(7), pp.1260-1265.

[18] Turkmen, I. et al., M., 2008, "Calculation of Radiation Attenuation Coefficients in Portland Cements Mixed with Silica Fume, Blast Furnace Slag and Natural Zeolite", **Annals of Nuclear Energy**, Vol. 35, pp. 1937-1943.

[19] Midgley, S.M., 2005, "Measurements of the X-Ray Linear Attenuation Coefficient for Low Atomic Number Materials at Energies 32-66 and 140 keV", **Radiation Physics and Chemistry**, Vol.72, pp. 525-535.

[20] **แก้ว** [online], Available : www.elecnet.chandra.ac.th/courses/ELEC2101/termwork/glass/ glass.ppt [9/9/2558].

[21] **ศึกษาสมบัติกายภาพ สมบัติไดอิเล็กทริก ของแก้วบิสมัทที่เจือด้วยโครเมียมในปริมาณต่างๆ** [online], Available : http://archive.lib.cmu.ac.th/full/T/2554/mat21054jd_ch.pdf [9/9/2558].

[22] กมลรัตน์ ป่วนหลำ, กัลย์สุดา จันทมณี และสกาวรัตน์ พวงสุวรรณ, 2555, **อิทธิพลของการเติมแบเรียมต่อคุณสมบัติของระบบแก้วบอโรฟอสเฟต**, มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม, นครปฐม.

[23] ปฐมาภรณ์ ประพิศพงศ์วานิช, 2548, **สมบัติเชิงกลและโครงสร้างจุลภาคของแก้วที่เสริมแรงด้วยเส้นใยนาโนซิลิคอนคาร์ไบด์-อะลูมิเนียมเททรอกซีคาร์ไบด์**, วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

[24] Werner, V., 1994, **Glass Chemistry I**, 2nd ed., Germany, pp. 42-45, 145-149.

[25] นพ.วิวัฒน์ เอกบูรณะวัฒน์, **ผลต่อสุขภาพจากรังสี** [Online], Available: www.summacheeva.org/documents/share_55_radiation.pdf [9/9/2558].

[26] บ้านจอมยุทธ, **ปรมาณู** [Online], Available: www.baanjomyut.com [9/9/2558].

[27] สถาบันนวัตกรรมและพัฒนากระบวนการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล, **สีและแสง การวัดการดูดกลืน** [online], Available : http://www.atom.rmutphysics.com/charud/oldnews/0/286/12/6/CD/colorandLight/page1_4.html [9/9/2558].

[28] อุไรวรรณ จุณภาต, 2538, **นิวเคลียร์ฟิสิกส์**, ครั้งที่ 6, สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยรามคำแหง, สถานที่พิมพ์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง, หน้า 171-189.

[29] นวลฉวี รุ่งธนเกียรติ, 2545**, วิทยาศาสตร์นิวเคลียร์**, สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, หน้า 160-197.

[30] Limkitjaroenporn, P., Kaewkhao, J., Chewpraditkul, W. and Limsuwan, P., 2012, “Mass Attenuation Coefficient and Effective Atomic Number of Ag/Cu/Zn Alloy at Different Photon Energy by Compton Scattering Technique”, **Procedia Engineering**, Vol. 32, pp. 847–854.