

เอกสารอ้างอิง

1. Comar, C.L. Fallout from Nuclear Tests. USAEC. Division Technical Information. Oak Ridge, Tenn., 1963.
2. Fowler, E.B. Radioactive Fallout, Soils, Plants, Foods, Man. Amsterdam : Elsevier Publishing Co., 1965.
3. U.S. Department of the Army Pamphlet. The Effect of Nuclear Weapons. Rev. ed. Edited by Samuel Glasstone. Washington, D.C. : Head quaters, Department of the Army, 1977.
4. Fredriksson, L., Eriksson, B. and Eriksson, A., Doc. FOA 4 A 4189 - 4623, 1961.
5. Fuller, W.H. and Flocker, W.J., Ariz. Agr. Expt. Sta. Tech. Bell., 130, 1955.
6. Kornberg, H.A., Health Physics, 6, 1961.
7. Cline, J.F. and Hungate, F.P., U.S. At. Energy Comm. Doc., HW - 41500, 1956.
8. Romney, E.M., Alexander, G.V., Le Roy, G.M. and Larson, K.H., Soil Sci., 1959.
9. Yatazawa, M. and T. Ishihara, Soil and Plant Food, 1, 1955.
10. Chen, P.S. and Neuman, W.F., Renal Erecretion of Calcium by the Dog, Am. J. Physiol., 180, 1955.
11. Chen, P.S. and Neuman, W.F., Renal Reabsorption of Calcium Through its Inhibition by Various Chemical Agents, Am. J. Physiol., 180, 1955.
12. Bryant, F.J., At. Energy Res. Establ., Woolwich, England, private communication, January 1960.

13. Hearings of Joint Committee on Atomic Energy, Fallout from Nuclear Weapons Tests, U.S. Gov't. Printing Office, Wash., D.C., May 5-8, 1959.
14. Yamagata, N., Bull. Inst. Public Health Tokyo, 10, 1961.
15. สุรางค์ พุ่มพวง "การศึกษาเบื้องต้นถึงเรดิโอไอโซโทปที่มีครึ่งชีวิตยาว ในข้างจากทุกภาคของประเทศ" วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชานิวเคลียร์เทคโนโลยี บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2520.
16. พูเกียรติ สัตย์สงวน "การวิเคราะห์ปริมาณรังสีและไอโซโทปรังสีในอาหารและผลิตภัณฑ์อาหารที่สั่งซื้อจากต่างประเทศ" วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชานิวเคลียร์เทคโนโลยี บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2520.
17. ดุษฎี ทันวิวัฒนานนท์ "การศึกษาระดับรังสีก่อนสร้างโรงไฟฟ้าปรมาณูที่ศรีราชา" วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชานิวเคลียร์เทคโนโลยี บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2522.
18. Neam, K.D. and Homewood, C.A. Introduction to Liquid Scintillation Counting, Betterworth & Co., (Publishers) Ltd., 1974.
19. International Atomic Energy Agency. Information Sheet (Code No. A-7/1974) Vienna : International Atomic Energy Agency, 15 January 1974.
20. กองโภชนาการ กรมอนามัย, ตารางแสดงคุณค่าอาหารไทย ในส่วนที่กินได้ 100 กรัม กองโภชนาการ กรมอนามัย, มกราคม พ.ศ. 2513.
21. เต็ม สมิตินันท์ ชื่อพรรณไม้แห่งประเทศไทย (ชื่อพฤกษศาสตร์-ชื่อพื้นเมือง) หจก. ฟันนิพิบบลิ่ง, 549/1 ซอยเสนานิคม 1, พหลโยธิน, บางเขน กท. 9.
22. Harley, J.H. Health and Safety Laboratory Procedures Manual. U.S. Atomic Energy Commission. New York U.S.A. 1974.

23. Uyesugi, G.S. and Greenberg, A.E. Simultaneous Assay of Strontium - 90 and Yttrium - 90 by Liquid Scintillation Spectrometry. International Journal of Applied Radiation and Isotopes, Vol. 16, pp. 581-587, 1965.
24. Hardeastle, J.E., Fuller, W.H. and Hannpel, R.J. Assay of ⁸⁹Sr in Plant and Soil Samples by Liquid Scintillation Counting. Journal of Radioanalytical Chemistry, Vol. 13, pp. 141-147, 1973.
25. Foreman H. and Roberts M.B. Los Alamos Scientific Laboratory Report LAMS-2455, 1960.

ภาคผนวก

เนื่องจากปริมาณแคลเซียมในโครงกระดูกของผู้ใหญ่มีค่าเฉลี่ยประมาณ 1 กิโลกรัม Radioactivity Concentration Guide (RCG) ได้เสนอแนะว่า ปริมาณสตรอนเตียม - 90 ที่มีมากที่สุดในร่างกายของบุคคลที่ทำงานเกี่ยวข้องกับรังสีไม่ควรเกิน $2 \mu\text{Ci}/1 \text{ kg Ca}$ และสำหรับบุคคลทั่วไปไม่ควรเกิน $0.2 \mu\text{Ci}/1 \text{ kg Ca}$ ⁽³⁾ ซึ่งสอดคล้องกับค่าที่คณะกรรมการวิชาการด้านการป้องกันรังสีระหว่างประเทศ (International Commission of Radiation Protection, ICRP) ได้กำหนดค่าความแรงรังสีสูงสุดของสตรอนเตียม - 90 ที่ยอมให้อยู่ในร่างกายได้ (Maximum Permissible Body Burdens, MPBB) สำหรับกระดูกมีค่า $2 \mu\text{Ci}$ และทั่วร่างกายมีค่า $20 \mu\text{Ci}$

ประวัติการศึกษา



ชื่อ	ร้อยเอกหญิง ดวงทอง รัศมีทัต
การศึกษา	พ.ศ. ๒๕๑๕ วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๒๑ ประกาศนียบัตรชั้นสูง สาขาวิชานิวเคลียร์เทคโนโลยี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ตำแหน่งและสถานที่ทำงาน	อาจารย์ประจำแผนกวิชารังสีและนิวเคลียร์ กองการศึกษา กรมวิทยาศาสตร์ทหารบก