

ภาคผนวก

ภาคผนวก 1

ประวัติผู้วิจัย

ประวัติผู้วิจัย



1. ชื่อ-สกุล นายประสงค์ เกษราธิคุณ
- คุณวุฒิ/สาขา กศ.บ. (ฟิสิกส์) เกียรตินิยมอันดับสอง มศว.บางแสน
วท.ม. (ฟิสิกส์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
M.S. (Physics) Old Dominion University U.S.A.
Ph.D. (Plasma Physics) Old Dominion University U.S.A
- ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์
- สถานที่ทำงาน สาขาวิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตสงขลา
อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 90000
โทร. (074) 311885-7 ต่อ 2411 โทรสาร (074) 443946
E-mail : prasong_mi@hotmail.com และ prasong@tsu.ac.th
- ที่อยู่อาศัย 741/117 หมู่ 2 ตำบลพะวง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 90100
โทร. (074) 335339 มือถือ (081) 5423598

ผลงานทางวิชาการ

ตำรา/เอกสารประกอบการสอน

1. ประสงค์ เกษราธิคุณ. 2533. คู่มือการสอนวิชานิวเคลียร์ฟิสิกส์พื้นฐาน. สงขลา : ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สงขลา.
2. ประสงค์ เกษราธิคุณ. 2549. เอกสารประกอบการสอนวิชาฟิสิกส์นิวเคลียร์. สงขลา : ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ สงขลา.
3. ประสงค์ เกษราธิคุณ. 2553. คู่มือการสอนวิชาฟิสิกส์ 0209292 (ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับครู) สาขาวิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ. สงขลา.

(กำลังอยู่ในระหว่างดำเนินการ)

บทความทางวิชาการ

1. ประสงค์ เกษราธิคุณ. 2532. ข้อวินิจฉัยจากการพิจารณาปัญหาฝาแฝด. วิทยาศาสตร์ มศว. ปีที่ 5 ฉบับที่ 2. 130
2. ประสงค์ เกษราธิคุณ. 2536. การก่อตั้งโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ในประเทศไทย. ปาริชาติฉบับวิทยาศาสตร์. มศว ภาคใต้. ปีที่ 7 ฉบับที่ 1. 51
3. ประสงค์ เกษราธิคุณ. 2536. การสำรวจความเห็นเกี่ยวกับการก่อตั้งโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ในประเทศไทย. ปาริชาติฉบับวิทยาศาสตร์. มศว ภาคใต้. ปีที่ 7 ฉบับที่ 1. 63
4. สุนทร โกมลสุกัร และ ประสงค์ เกษราธิคุณ. 2539. ผลของรังสีต่อสิ่งมีชีวิต. ปาริชาติฉบับวิทยาศาสตร์. มศว ภาคใต้. ปีที่ 9 ฉบับที่ 1. 75

5. ประสงค์ เกษราธิคุณ.2549. ป้อนอายุกับสมการโพโตอิเล็กทริก. วารสารปาริชาติ. มหาวิทยาลัยทักษิณ. ปีที่ 18. ฉบับที่ 2. 73

ผลงานวิจัย

บทความวิจัย (ลงตีพิมพ์ในวารสาร)

1. Popovic, S., P. Kessaratikoon, A. Markhotok, G. Brooke IV, and L. Vuskovic, “**Shock Wave Propagation and Dispersion in a Microwave Cavity Discharge**”, AIAA 2002-2279, 2002.
2. Kessaratikoon, P., A. Markhotok, G. Brook IV, S. Popovic, and L. Vuskovic “**Shock Wave Dispersion in Microwave Discharge**”, Bull. Am. Phys. Soc., 47(7), 43, 2002.
3. Vuskovic, L., P. Kessaratikoon, and S. Popovic, “**Energy Pooling Processes in Partially Ionized Argon**”, Bull. Am. Phys. Soc. , 48(3), 39, 2003.
4. Popovic S., P. Kessaratikoon, and L. Vuskovic, “**Diagonostics of Microwave Cavity Discharges Modified by Weak Shock Waves**”, Bull. Am. Phys. Soc. , 48(6), 37, 2003.
5. Kuo, S. P., Blvolaru, D., Lai, H., Lai,W. and Kessaratikoon, P., 2004, “*Characteristics of an Arc-Seeded Microwave Plasma Torch*”, IEEE Transactions on Plasma Science, 32(4), pp. 1734-1741.
6. อาหาหมัด แมเราะ และ ประสงค์ เกษราธิคุณ. 2548. การศึกษาการกำบังทางรังสีโดยใช้คอนกรีต. ว. วิทยาศาสตร์ทักษิณ, 2(1) : 93-108.
7. Kessaratikoon, P., Benjakul, S. and Udomsomporn, S., 2007, “*Distribution of Natural Radionuclides in Songkhla Beach Sands*”, Kasetsart Journal (Natural Science), 41, pp.157-164. (in English).
8. Kessaratikoon, P., Benjakul, S. and Udomsomporn, S., 2008, “*Quantitative Analysis of Specific Activity of ⁴⁰K, ²²⁶Ra and ²³²Th in Soil Samples from the Municipal Area of Muang District in Songkhla Province Using Gamma-Ray Spectrometry*”, Thai Journal of Physics, Series 3, pp.99-102 (in English).
9. Kessaratikoon, P. and Awaekchi, S., 2008. “*Natural radioactivity measurement in soil samples collected from municipal area of Hat Yai district in Songkhla province, Thailand*”, KMITL Science Journal, 8(2), pp. 45-51. (in English).
10. ประสงค์ เกษราธิคุณ และ อุดร ยังช่วย. 2552. “การตรวจวัดค่ากัมมันตภาพจำเพาะของนิวไคลด์รังสีธรรมชาติและที่มนุษย์สร้างขึ้นในทรายชายหาดหลังการเกิดสึนามิในจังหวัดภูเก็ตโดยใช้เทคนิคแกมมาสเปกโตรเมตรี”, วารสารสมาคมนิวเคลียร์แห่งประเทศไทย, 9(1) : 9-22.
11. Kessaratikoon, P., Ayusuk, W. and Youngchay, U., 2009. “*Natural radioactivity in beach sands of the Pakmeng beach in Trang province, Thailand*”, Thai Journal of Physics, Series 5, pp. 284-289. (in English)
12. ศุภวุฒิ เบ็ญกุล เจนจิรา งามเพียร หทัยชนก อุทัยขวัญแก้ว และ ประสงค์ เกษราธิคุณ. 2553. ค่ากัมมันตภาพจำเพาะและแผนภาพทางรังสีของเรเดียม-226 (²²⁶Ra) ทอเรียม-232 (²³²Th) และโปแตสเซียม (⁴⁰K) ในตัวอย่างดินบริเวณจังหวัดตรัง,

ประเทศไทย. วารสารมหาวิทยาลัยทักษิณ, 12(3) : 38-51.

13. Klaywittaphat, P., Onjun, T., Kessaratikoon, P. and Picha, R., 2010. "Study of NGS pellet ablation rate in ITER based on two different pellet ablation rate models using 1.5D BALDUR code". Thammasat Int. J. Sc. Tech., 15(4), pp. 49-53. (in English)
14. Kessaratikoon, P. and Youngchay, U., 2010. "Measurement and Analysis of Specific Activities of ^{40}K , ^{226}Ra and ^{232}Th in Beach Sand Samples from Patong Beach in Phuket Province, Thailand", Thai Journal of Physics, Series 6, pp. 163-165. (in English)
15. Boonkrongcheep, R., Thongna, T., Benjakul, S. and Kessaratikoon, P., 2010. "Measurement of Natural Radioactivity in Soil Samples of Muang Districts in Phuket Province, Thailand", Thai Journal of Physics, Series 6, pp. 163-165. (in English)
16. ชัยวัฒน์ รัตนสำเนียง สุชิน อุดมสมพร ศุภวุฒิ เบ็ญจกุล และ ประสงค์ เกษราธิคุณ. 2554. การตรวจวัดค่ากัมมันตภาพจำเพาะของนิวไคลด์รังสีธรรมชาติ (^{238}U , ^{232}Th , ^{226}Ra และ ^{40}K) และที่มนุษย์สร้างขึ้น (^{137}Cs) ในดินบริเวณจังหวัดสงขลา (ประเทศไทย). วารสารมหาวิทยาลัยทักษิณ, 13(3) : 49-61.
17. ฤทัยรัตน์ บุญครองชีพ ศุภวุฒิ เบ็ญจกุล และ ประสงค์ เกษราธิคุณ. 2554. การตรวจวัดปริมาณกัมมันตภาพจำเพาะของนิวไคลด์กัมมันตรังสีธรรมชาติ และที่มนุษย์สร้างขึ้นในดินบริเวณจังหวัดภูเก็ต. วารสารมหาวิทยาลัยทักษิณ, 13(3) : 62-70.
18. มูรณ์ ดาโอะ สุชิน อุดมสมพร ศุภวุฒิ เบ็ญจกุล และ ประสงค์ เกษราธิคุณ. 2554. การตรวจวัดค่ากัมมันตภาพจำเพาะของนิวไคลด์รังสีธรรมชาติ (^{238}U , ^{232}Th , ^{226}Ra และ ^{40}K) และที่มนุษย์สร้างขึ้น (^{137}Cs) ในดินจาก 6 อำเภอ ของจังหวัดพัทลุง (ประเทศไทย) โดยใช้เทคนิคแกมมาสเปกโตรเมตรี. วารสารมหาวิทยาลัยทักษิณ, 14(1) : 19-29.
19. มารีนา มีนา ศุภวุฒิ เบ็ญจกุล และ ประสงค์ เกษราธิคุณ. 2555. การประเมินค่ากัมมันตภาพรังสีธรรมชาติและมนุษย์สร้างขึ้นในตัวอย่างดินจากบริเวณจังหวัดสตูล ประเทศไทย. วารสารมหาวิทยาลัยทักษิณ, 14(3) ฉบับพิเศษ : 160-167.
20. อัญฐชัย ถาวรสุวรรณ ฤทัยรัตน์ บุญครองชีพ ศุภวุฒิ เบ็ญจกุล และ ประสงค์ เกษราธิคุณ. 2555. การเฝ้าระวังและการตรวจวัดปริมาณค่าระดับแกมมาในอากาศบริเวณจังหวัดสงขลา ประเทศไทย ตั้งแต่เดือนมีนาคม ถึง เดือนธันวาคม 2554 หลังการเกิดอุบัติเหตุโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ฟูกูชิมะ ไดอิจิ. วารสารมหาวิทยาลัยทักษิณ, 15(3) ฉบับพิเศษ : 287-299.

21. P. Kessaratikoon, R. Boonkrongcheep, S. Benjakul and U. Youngchay, 2013. “*Specific activities and radioactive contour maps of natural and anthropogenic radionuclides in beach sand samples (Patong, Kamala, Kata, Karon and Nai Yang) after tsunami disaster in Phuket province, Thailand*”, Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry (J Radioanal Nucl Chem), DOI 10.1007/s10967-012-2384-8.
22. S. Chauymanee, P. Kessaratikoon, R. Boonkrongcheep, S. Benjakul and U. Youngchay, 2013. “*Specific Activity and Radioactive Contour Map of Anthropogenic Radionuclide (^{137}Cs) in Surface Soil Samples from Chumphon Province, Thailand*”, Advanced Materials Research (AMR). 770 (2013), pp. 108-111.
23. N. Phakdee, P. Kessaratikoon and D. Peekhantod, 2013. “*Quantitative Measurement of Gamma Activities of Radionuclides (^{131}I , ^{137}Cs , ^{134}Cs and ^{40}K) in Human Urine Samples Collected from Residents in Southern Region of Thailand*”, Advanced Materials Research (AMR). 770 (2013), pp. 104-107.
24. P. Kessaratikoon, N. Choosiri, R. Boonkrongcheep and U. Youngchay, 2014. “*Specific Activity and Radioactive Contour Maps of Natural (^{40}K , ^{226}Ra and ^{232}Th) and Anthropogenic (^{137}Cs) Radionuclides in Surface Soil Samples from Phang Nga Province, Thailand*”. Adv Mater Res (AMR). 797 (2014), pp. 35-38.
25. P. Kessaratikoon, R. Boonkrongcheep, S. Benjakul, and S. Udomsomporn, 2015. “*Measurement of specific activity of natural and anthropogenic radionuclides and radiological hazard assessment in surface soil samples collected from three provinces (Phuket, Phang-Nga and Krabi) along the Andaman sea coast in southern region of Thailand*”, Journal of Physics: Conference Series ([IOPscience](#)). (INST 2014).
26. P. Kessaratikoon, R. Boonkrongcheep, N. Choosiri, N. Taehdeng, and S. Udomsomporn, 2015. “*Specific Activities of Natural Radionuclides in Beach Sand Samples from Samila Beach in Songkhla Province (Thailand) after Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Plant Accident in Japan*”, Journal of Environmental Science and Development (IJESD, ISSN:2010-0264) (ICESB 2014)
27. ประสงค์ เกษราธิคุณ ฤทัยรัตน์ บุญครองชีพ ศุภวุฒิ เบ็ญจกุล สุชิน อุดมสมพร บุคอรี แวอมา จุฑาภรณ์ สุวลักษณ์ และ กุลญาณี มามะ. 2558. การประเมินความเป็นอันตรายทางรังสีและแผนภาพทางรังสีในตัวอย่างดินผิวน้ำบริเวณจังหวัดกระบี่ ประเทศไทย. วารสารมหาวิทยาลัยทักษิณ, 17(3): 221-229.
28. ตอริก เสงี่ยมเปีย ประสงค์ เกษราธิคุณ และ ศรัณย์ โปษยะจินดา. 2558. การวิเคราะห์คุณสมบัติทางกายภาพและวิวัฒนาการของระบบดาวคู่แบบแตกต่างกัน วี 701 สโคปี ไอ. วารสารมหาวิทยาลัยทักษิณ, 17(3): 941-201.

งานวิจัยที่กำลังดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน

1. โครงการวิจัย เรื่อง การตรวจวัดและวิเคราะห์ปริมาณนิวไคลด์กัมมันตรังสีธรรมชาติ (^{238}U , ^{226}Ra , ^{232}Th และ ^{40}K) และที่มนุษย์สร้างขึ้น (^{137}Cs) ในดินและทรายชายหาดจากบริเวณฝั่งทะเลอันดามัน (กระบี่ ภูเก็ต พังงา ระนอง ตรังและ สตูล) ทางภาคใต้ของประเทศไทย โดยได้รับทุนสนับสนุนการทำวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (งบประมาณแผ่นดิน 2556)

เป็นหัวหน้าโครงการ

2. โครงการวิจัย เรื่อง การตรวจวัดและวิเคราะห์ค่ากัมมันตภาพจำเพาะของนิวไคลด์กัมมันตรังสีธรรมชาติ (^{226}Ra , ^{232}Th และ ^{40}K) และที่มนุษย์สร้างขึ้น (^{137}Cs) ในทรายชายหาดบริเวณชายหาดในจังหวัดสงขลา ประเทศไทย หลังการเกิดอุบัติเหตุของโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ฟูกูชิมะ ไดอิจิ ในประเทศญี่ปุ่น. (งบประมาณแผ่นดิน 2558)

เป็นหัวหน้าโครงการ

การประชุมทางวิชาการและเสนอผลงานวิจัย

ปี พ.ศ. 2543 มีจำนวน 1 เรื่อง ดังต่อไปนี้

- 1 . Popovic, S., Kessaratikoon, P., and Vuskovic, L., 2000, "Ionization/Recombination Model for the Initial Stage of Pulsed Discharges", *The 53th Annual Gaseous Electronics Conference*, 24-27 October. Houston, Texas U.S.A.

ปี พ.ศ. 2545 มีจำนวน 2 เรื่อง ดังต่อไปนี้

1. Popovic S., Kessaratikoon, P., Markhotok, A., Brooke IV, G. and Vuskovic, L., 2002, "Shock Wave Propagation and Dispersion in a Microwave Cavity Discharge", *The 33rdPlasmadynamics and Lasers Conference*, 20-23 May. Maui, Hawaii, U.S.A.
2. Kessaratikoon P., Markhotok, A., Brook IV, G., Popovic, S. and Vuskovic, L., 2002, "Shock Wave Dispersion in Microwave Discharge", *The 55th Annual Gaseous Electronics Conference*, 15-18 October. Minneapolis, Minnesota, U.S.A.

ปี พ.ศ. 2546 มีจำนวน 3 เรื่อง ดังต่อไปนี้

1. Vuskovic L., Kessaratikoon, P. and Popovic, S., 2003, "Energy Pooling Processes in Partially Ionized Argon", *The 2003 Meeting of the Division of Atomic, Molecular, and Optical Physics*, 20-24 May. Boulder, Colorado, U.S.A.
2. Kessaratikoon, P. , Popovic, S. and Vuskovic, L., 2003, "Mode structure and dispersion of shock wave in microwave cavity discharges", *The 34th AIAA Plasmadynamics and Lasers Conference*, 23-26 June 2003, Orlando, Florida, U.S.A.
3. Popovic S., Kessaratikoon, P. and Vuskovic, L., 2003, "Diagnostics of Microwave Cavity Discharges Modified by Weak Shock Waves", *The 56th Annual Gaseous Electronics Conference*, 21-24 October. San Francisco, California, U.S.A.

ปี พ.ศ. 2547 มีจำนวน 2 เรื่อง ดังต่อไปนี้

1. Kessaratikoon P., Markhotok A., Popovic S. and Vuskovic L., 2004, "Dispersion and Propagation of Weak Shock Waves through Microwave Cavity Discharges", *the 42nd AIAA Aerospace Sciences Meeting*, 6-8 January 2004, Reno, Nevada, U.S.A.
2. Kuo, S.P., Blvolaru, D., Lai, H., Lai, W. and Kessaratikoon, P., 2004, "Characteristics of an Arc-Seeded Microwave Plasma Torch", *IEEE Transactions on Plasma Science*, 32(4), pp.1734-1741.

ปี พ.ศ. 2548 มีจำนวน 2 เรื่อง ดังต่อไปนี้

1. Kiangaia, J., Kessaratikoon, P., Udomsomporn, S. and Thorarit, W., 2005, "Quantitative and Qualitative Measurement of Radioactivity in Soil Samples from Muang District in Songkhla Province", *the 2005 Thaksin University Academic Meeting and Research Presentation*, 31 August. BP Samila Beach Hotel, Songkhla, Thailand. (in Thai)
2. Sukhowattanakit, J., Kessaratikoon, P., Udomsomporn, S. and Thorarit, W., 2005, "Quantitative and Qualitative Measurement of Radioactivity in Sand Samples from Chalatat Beach in Songkhla Province", *The 31st Congress on Science and Technology of Thailand*, 18-20 October 2005. Nakhon Ratchasima, Thailand.

ปี พ.ศ. 2549 มีจำนวน 5 เรื่อง ดังต่อไปนี้

1. 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.
2. 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. (in Thai)
3. 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 National Convention Center (QSNCC), Bangkok, Thailand.
4. Benjakul, S., Kessaratikoon, P. and Udomsomporn, S., 2006, Natural Radionuclide Distribution in Soil From Muang District in Songkhla Province, *The 32nd Congress on Science and Technology of Thailand*, 10-12 October 2006, at Queen Sirikit National Convention Center(QSNCC), Bangkok, Thailand.
5. Kessaratikoon, P., Benjakul, S. and Udomsomporn, S., 2006, ^{40}K , ^{226}Ra and ^{232}Th Analysis in Songkhla Beach Sands Using Gamma Ray Spectrometry, *The 32nd Congress on Science and Technology of Thailand*, 10-12 October 2006, at Queen Sirikit Natinal Convention Center(QSNCC), Bangkok, Thailand.

ปี พ.ศ. 2550 มีจำนวน 11 เรื่อง ดังต่อไปนี้

1. Kessaratikoon, P., Benjakul, S. and Udomsomporn, S., 2007, Distribution of natural radionuclides and gamma-absorbed dose rates in Songkhla beach sands, *The 45th Annual Conference of Kasetsart University*, 30 January – 2 February 2007, Bangkok, Thailand.
2. Kessaratikoon, P., Benjakul, S. and Udomsomporn, S., 2007, “Quantitative Analysis of Specific Activity of ^{40}K , ^{226}Ra and ^{232}Th in Soil Samples from Municipal Area of Muang District in Songkhla Province Using Gamma Ray Spectrometry”, *The Siam Physics Congress 2007 : Physics and Technologies for Self Reliance*, 22-24 March 2007, The Rose Garden Riverside, Nakorn Pathom, Thailand.
3. Kessaratikoon, P., Benjakul, S. and Udomsomporn, S., 2007, “Gamma-absorbed dose rate and distribution of natural radionuclides in Songkhla beach sands”, *The 10th Conference on Nuclear Science and Technology: Nuclear Energy of the World*, 16-17 August 2007, The Bangkok Trade and Exhibition Centre (BITEC), Bangkok, Thailand. (in Thai)
4. Boonkrongcheep, R., and Kessaratikoon, P., 2007, “Quantitative and Qualitative Measurement of Radioactivity in Beach Sand from Patong Beach in Phuket Province”, *The 10th Conference on Nuclear Science and Technology: Nuclear Energy of the World*, 16-17 August 2007, The Bangkok Trade and Exhibition Centre (BITEC), Bangkok, Thailand. (in Thai)
5. Benjakul, S. and Kessaratikoon, P., 2007, “Quantitative Assessment of Natural Radioactivity in Municipal Area of Muang District in Songkhla Province”, *The 2007 Thaksin University Academic Meeting and Research Presentation*, 20-21 September 2007, Green World Hotel, Songkhla, Thailand. (in Thai)
6. Boonkrongcheep, R. and Kessaratikoon, P., 2007, “Quantitative and Qualitative Measurement of Radioactivity in Beach Sand from Patong Beach in Phuket Province”, *The 2007 Thaksin University Academic Meeting and Research Presentation*, 20-21 September 2007, Green World Hotel, Songkhla, Thailand. (in Thai)
7. Intaratat, W. and Kessaratikoon, P., 2007, “Study on Successive Decay and Radioactive Equilibrium Using Computer Programming”, *The 33rd Congress on Science and Technology of Thailand*, 18-20 October 2007, at Walailak University, NaKhon Si Thammarat, Thailand.
8. Tongrueng, L. and Kessaratikoon, P., 2007, “ Study on Binding Energy per Nucleon Using Computer Programming”, *The 33rd Congress on Science and Technology of Thailand*, 18-20 October 2007, at Walailak University, NaKhon Si Thammarat, Thailand.
9. Kessaratikoon, P., Udomsomporn, S. and Katathikarnkul, S., 2007, “Radioactivity of Sand Samples from the Chalatat And Samila Beaches in Songkhla Province”, *The 33rd Congress on Science and Technology of Thailand*, 18-20 October 2007, at Walailak University, NaKhon Si Thammarat, Thailand.
10. Boonkrongcheep, R. and Kessaratikoon, P., 2007, “Quantitative and Qualitative Measurement of Radioactivity in Beach Sand from Patong Beach in Phuket Province”, *The 33rd Congress on Science and*

Technology of Thailand, 18-20 October 2007, at Walailak University, NaKhon Si Thammarat, Thailand.

11. Kessaratikoon, P., Tongrueng, L. and Intaratat, W., 2007, "Study on Successive Decay Radioactive Equilibrium and Binding Energy per Nucleon in Nuclear Physics Course Using Computer Programming", *The 1st International Conference on Science Education in the Asia-Pacific*, 28-29 November, 2007 at Sofitel Centara Grand Bangkok Hotel, Thailand.

ปี พ.ศ. 2551 มีจำนวน 10 เรื่อง ดังต่อไปนี้

1. Boonkrongcheep, R. and Kessaratikoon, P., 2008, "Specific Activity and Antropogenic Radionuclides in Beach Sand Samples of Patong Beach in Phuket Province (Thailand) Using Hyper-pure Germanium (HPGe) Gamma Ray Spectroscopy, *The Siam Physics Congress 2008 : Physics for Life*, 20-22 March 2008, Khao Yai, Nakhon Ratchasima, Thailand.
2. Jakkrich, M., Chyjan, R., Fungklin, R. and Kessaratikoon, P., 2008, Measurement of Specific Activity in Ceramic Plates Using High-purity Germanium Detector and Gamma-Ray Spectroscopy Analysis System, *The Siam Physics Congress 2008 : Physics for Life*, 20-22 March 2008, Khao Yai, Nakhon Ratchasima, Thailand.
3. 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.
4. Kessaratikoon, P., Pocharuang, W. and Thongsri, R., 2008, Measurement of Specific Activity of the Natural Radionuclides Ra-226, Th-232 and K-40 in Construction Sand from Quarries in Rattaphum District Songkhla Province and in Pak Phayun District Phathalung Province, *The 1st Academic Conference of Rajamangala University of Technology*, 27-29 August 2008, Thammarin Tana Hotel, Trang, Thailand. (in Thai)
5. Ayusuk, W. and Kessaratikoon, P., 2008, Quantitative Measurement of Natural Radioactivity in Beach Sand Samples from the Pakmeng Beach in Trang Province, *The 1st Academic Conference of Rajamangala University of Technology*, 27-29 August 2008, Thammarin Tana Hotel, Trang, Thailand. (in Thai)
6. Buesa, N., Awae, A. and Kessaratikoon, P., 2008, Measurement of Specific Activity of Natural Radioactivities in Soil Samples from Thaksin University Songkhla and Phatthalung Province, *The 18th Thaksin University Annual Conference: The Research and National Crisis Solutions*, 25-26 September 2008, Green World Hotel, Songkhla, Thailand. (in Thai)
7. Ratanasumniang, C., Kessaratikoon, P. and Udomsomporn, S., 2008, Research Proposal : Measurement of Specific Activity of Natural and Antropogenic Radionuclides in Soil Samples in Songkhla Province (Thailand), *The 18th Thaksin University Annual Conference: The Research and National Crisis Solutions*, 25-26 September 2008, Green World Hotel, Songkhla, Thailand. (in Thai)

8. Kessaratikoon, P. and Awaekuchi, S., 2008, : Natural Radioactivity Measurement in Soil Samples Collected from Municipal Area of Hat Yai District in Songkhla Province, Thailand, *The 34th Congress on Science and Technology of Thailand, 31 October – 2 November 2008*, Queen Sirikit Natinal Convention Center (QSNCC), Bangkok, Thailand.
9. Pukkem, P., Kajornrith, V. and Kessaratikoon, P., 2008, Neutron Flux Measurement in Accessory Irradiation Facility of Thai Research Reactor-1/Modification 1, *The 34th Congress on Science and Technology of Thailand*, 31 October – 2 November 2008, Queen Sirikit Natinal Convention Center (QSNCC), Bangkok, Thailand.
10. Waharag, Y. and Kessaratikoon, P., Study on Mechanics Problems Using MATLAB Computer Program, *The 34th Congress on Science and Technology of Thailand*, 31 October – 2 November 2008, Queen Sirikit Natinal Convention Center (QSNCC), Bangkok, Thailand.

ปี พ.ศ. 2552 มีจำนวน 9 เรื่อง ดังต่อไปนี้

1. Kessaratikoon, P., Ayusuk, W. and Youngchay, U., 2009, Natural Radioactivity in Beach Sands of the Pakmeng Beach in Trang Province, Thailand, *The Siam Physics Congress 2009 : Physics for Dynamic Society*, 19-21 March 2009, Methavalai Hotel, Cha-amBeach, Petchaburi, Thailand.
2. Hengpiya, T., Kessaratikoon, P. Udomsomporn, S. and Saigern, T. , 2009, Measurement of Gross Alpha and Beta Radioactivity of Tab Water in Songkhla Province, Thailand. *The Siam Physics Congress 2009 : Physics for Dynamic Society*, 19-21 March 2009, Methavalai Hotel, Cha-amBeach, Petchaburi, Thailand.
3. Kessaratikoon P., Ngampein, J., Uthaikwankaew, H. and Youngchay, U., 2009, Assessment of Radioactivity in Soil from Trang Province. *The 11th Conference on Nucler Science and Technology: Nuclear Technology for Thai Society*, 2-3 July, 2009, The Siam Commercial Bank Main Office, Chatuchak, Bangkok, Thailand. (in Thai)
4. Kessaratikoon P., Thaneerat S. and Youngchay, U., 2009, Measurement and Analysis of Specific Activities of ^{226}Ra , ^{232}Th and ^{40}K in Beach Sand Samples from Chaweng Beach Ko Samui District Surat Thani Province. *The 11th Conference on Nucler Science and Technology: Nuclear Technology for Thai Society*, 2-3 July, 2009, The Siam Commercial Bank Main Office, Chatuchak, Bangkok, Thailand. (in Thai)
5. Benjakul, S., Ngampein, J., Uthaikwankaew, H. and Kessaratikoon, P., 2009, Specific Activities and Radioactive Contour Maps of Radium-226 (^{226}Ra) Thrium-232 (^{232}Th) and Potassium-40 (^{40}K) in Soil Samples from Trang Province, Thailand. *The 19th Thaksin University Annual Conference: Research and Development for Thai Society*, 24-25 September 2009, JB Hotel, Hat Yai, Songkhla, Thailand. (in Thai)
6. Maimoon J. and Kessaratikoon, P., 2009, Quantitative Measurement of Specific Activity ^{40}K in Rice Sample from Rice Research Center in the South of Thailand Using Gamma Spectrometry Technique. *The 19th Thaksin*

University Annual Conference: Research and Development for Thai Society, 24-25 September 2009, JB Hotel, Hat Yai, Songkhla, Thailand. (in Thai)

7. Hengpiya, T. and Kessaratikoon, P., 2009, Measurement of Gross Alpha and Beta Radioactivity of Tap Water in Songkhla Province Using Gas Flow Proportional Counter. *The 19th Thaksin University Annual Conference: Research and Development for Thai Society*, 24-25 September 2009, JB Hotel, Hat Yai, Songkhla, Thailand. (in Thai)
8. Kessaratikoon, P., Thaneerat, S. and Youngchay, 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.
9. Kessaratikoon, P., Ngampein, J., Uthaikwankaew, H. and Youngchay, U., 2009, Specific Activities of Natural Radioactivity in Soil Samples Collected from Trang Province, Thailand. *The 35th Congress on Science and Technology of Thailand*, 15-17 October, 2009, the Tide Resort (Bangsean Beach), Chonburi, Thailand.

ปี พ.ศ. 2553 มีจำนวน 14 เรื่อง ดังต่อไปนี้

1. Kessaratikoon, P. and Youngchay, U., 2010, Measurement and Analysis of Specific Activities of ^{40}K , ^{226}Ra and ^{232}Th in Beach Sand Samples from Patong Beach in Phuket Province, Thailand, *The Siam Physics Congress 2010 : Physics for Creative Society*, 25-27 March 2010, River Kwai Village Hotel, Kanchanaburi, Thailand.
2. Boonkrongcheep, R., Thongna, T., Benjakul, S. and Kessaratikoon, P., 2010, Measurement of Natural Radioactivity in Soil Samples of Muang District in Phuket Province, Thailand. *The Siam Physics Congress 2010 : Physics for Creative Society*, 25-27 March 2010, River Kwai Village Hotel, Kanchanaburi, Thailand.
3. Thongna, T., Boonkrongcheep, R., Benjakul, S. and Kessaratikoon, P., 2010, Specific Activities of ^{40}K , ^{226}Ra and ^{232}Th in Soil Samples from 6 Districts in Nakhon Si Thammarat Province, Thailand. *The Siam Physics Congress 2010 : Physics for Creative Society*, 25-27 March 2010, River Kwai Village Hotel, Kanchanaburi, Thailand.
4. Ratanasumniang, C., Phakdee, N., Benjakul, S. and Kessaratikoon, P., 2010, Measurement of Natural Radioactivity in Soil Samples Collected from 4 Districts in the North of Songkhla Province, Thailand. *The Siam Physics Congress 2010 : Physics for Creative Society*, 25-27 March 2010, River Kwai Village Hotel, Kanchanaburi, Thailand.
5. Soedsaen, T., Boonkrongcheep, R., Thongna, T., Benjakul, S. and Kessaratikoon, P., 2010, Natural Radioactivity in Beach Sands of the Naiyang Beach in Phuket Province, Thailand. *The Siam Physics Congress 2010 : Physics for Creative Society*, 25-27 March 2010, River Kwai Village Hotel, Kanchanaburi, Thailand.
6. Klaywittaphat, P., Onjun, T., Kessaratikoon, P., Picha, R., and Poolyarat, N., 2010, Simulations of Pellet Injection in ITER using NGS Model. *The Siam Physics Congress 2010 : Physics for Creative Society*, 25-27 March 2010, River Kwai Village Hotel, Kanchanaburi, Thailand.

7. Klaywittaphat, P., Onjun, T., Kessaratikoon, P., Picha, R., and Poolyarat, N., 2010, The Simulations of ITER during Pellet Injection. *The 37th European Physical Society (EPS) Conference on Plasma Physics*, 21-25 June, 2010, Dublin, Ireland.
8. Boonkrongcheep, R., Benjakul, S., and Kessaratikoon, P., 2010, Quatitative Measurement of Specific Activities of Natural and Anthropogenic Radionuclides in Soil Samples in Phuket Province. *The 20th Thaksin University Annual Conference: Thai Society Development with Creative Research*, 16-18 September 2010, JB Hotel, Hat Yai, Songkhla, Thailand. (in Thai)
9. Ratanasumeniang, C., Udomsomporn, S., Benjakul, S., and Kessaratikoon, P., 2010, Measurement of Specific Activity of Natural (^{238}U , ^{232}Th , ^{226}Ra and ^{40}K) and Anthropogenic (^{137}Cs) Radionuclides in Soil from Songkhla Province (Thailand). *The 20th Thaksin University Annual Conference: Thai Society Development with Creative Research*, 16-18 September 2010, JB Hotel, Hat Yai, Songkhla, Thailand. (in Thai)
10. Daoh, M., Udomsomporn, S., Benjakul, S., and Kessaratikoon, P., 2010, Measurement of Specific Activity of Natural (^{238}U , ^{232}Th , ^{226}Ra and ^{40}K) and Anthropogenic (^{137}Cs) Radionuclides in Soil from 6 Districts in Phthalung Province (Thailand) using Gamma Ray Spectrometry. *The 20th Thaksin University Annual Conference: Thai Society Development with Creative Research*, 16-18 September 2010, JB Hotel, Hat Yai, Songkhla, Thailand. (in Thai)
11. Dearamae, R., Kessaratikoon, P., and Khongratana, P., 2010, Thermal Analysis of Ranong Kaolin, Narathiwas Kaolin and Nakhon Si Thammarat Ballclay with Differential Thermal Analysis (DTA) and Thermogravimetry Analysis (TGA) Techniques. *The 20th Thaksin University Annual Conference: Thai Society Development with Creative Research*, 16-18 September 2010, JB Hotel, Hat Yai, Songkhla, Thailand. (in Thai)
12. Thongna, T., Benjakul, S., and Kessaratikoon, P., 2010, Natural Radioactivity Assessment in Nakhon Si Thammarat Province. *The 20th Thaksin University Annual Conference: Thai Society Development with Creative Research*, 16-18 September 2010, JB Hotel, Hat Yai, Songkhla, Thailand. (in Thai)
13. Kessaratikoon, P., and Youngchay, U., 2010, Specific Activities and Radioactive Contour Maps of Natural (^{40}K , ^{226}Ra and ^{232}Th) and Anthropogenic (^{137}Cs) Radionuclides in Patong Beach Sand Samples after Tsunami Disaster in Phuket Province, Thailand. *The 36th Congress on Science and Technology of Thailand*, 26-28 October, 2010, The Bangkok Trade and Exhibition Centre (BITEC), Bangkok, Thailand.
14. Boonkrongcheep, R., Benjakul, S., and Kessaratikoon, P., 2010, Specific Activities and Radioactive Contour Maps of Natural (^{40}K , ^{226}Ra and ^{232}Th) and Anthropogenic (^{137}Cs) Radionuclides in Soil Samples in Phuket Province, Thailand. *The 36th Congress on Science and Technology of Thailand*, 26-28 October, 2010, The Bangkok Trade and Exhibition Centre (BITEC), Bangkok, Thailand.

ปี พ.ศ. 2554 มีจำนวน 12 เรื่อง ดังต่อไปนี้

1. Kessaratikoon, P. and Youngchay, U., 2011, Specific Activities and Radioactive Contour Maps of Natural (^{40}K , ^{226}Ra and ^{232}Th) and Anthropogenic (^{137}Cs) Radionuclides in Kata and Karon Beach Sand Samples after Tsunami Disaster in Phuket Province, Thailand. *The 6th Annual Conference of the Thai Physics Society (SPC 2011)*, 23-26 March, 2011, The Ambassador City Jomtien Hotel, Pattaya, Chonburi, Thailand.
2. Daoh, M., Udomsomporn, S., and Kessaratikoon, P., 2011, Measurement of Specific Activity of Natural (^{40}K , ^{226}Ra and ^{232}Th) and Anthropogenic Radionuclides (^{137}Cs) in Soil from Phthalung Province (Thailand) Using Gamma Ray Spectrometry. *The 6th Annual Conference of the Thai Physics Society (SPC 2011)*, 23-26 March, 2011, The Ambassador City Jomtien Hotel, Pattaya, Chonburi, Thailand.
3. Mina, M., Benjakul, S., and Kessaratikoon, P., 2011, Measurement of Natural and Anthropogenic Radioactivities in Soil Samples from Muang, Khuan Don, Khuan Kalong and Manang Districts in Satun Province, Thailand. *The 6th Annual Conference of the Thai Physics Society (SPC 2011)*, 23-26 March, 2011, The Ambassador City Jomtien Hotel, Pattaya, Chonburi, Thailand.
4. Boonkrongcheep, R., Benjakul, S., and Kessaratikoon, P., 2011, Specific Activities and Radioactive Contour Maps of ^{40}K , ^{226}Ra , ^{232}Th and ^{137}Cs in Beach Sand Samples From Muang District in Phuket Province (Thailand). *The 6th Annual Conference of the Thai Physics Society (SPC 2011)*, 23-26 March, 2011, The Ambassador City Jomtien Hotel, Pattaya, Chonburi, Thailand.
5. Dearamae, R., Kessaratikoon, P., and Khongratana, P., 2011, A Study on Chemical compositions of Ranong Kaolin, Narathiwat Kaolin and Nakhon Si Thammarat Ball Clay for a White Pigment Production under ASTM Standard Using X-ray Fluorescence Spectrometry techniques. *The 6th Annual Conference of the Thai Physics Society (SPC 2011)*, 23-26 March, 2011, The Ambassador City Jomtien Hotel, Pattaya, Chonburi, Thailand.
6. Kessaratikoon, P., Tunsuwan, K., and Chumruksa., C., 2011 Potential Development in CAI Electronic Media Construction of Science Teachers from Three Southernmost Provinces of Thailand. *The 21stThaksin University Annual Conference: Humanity; Community; The Path of Wisdom*, 25-28 May, 2011, The 60th Anniversary of His Majesty the King's Accession to the Throne International Convention Center, Prince of Songkhla University, Hat Yai Campus, Hat Yai, Songkhla, Thailand. (in Thai)
7. Kessaratikoon, P. and Youngchay, U., 2011, Measurement of Specific Activity of Natural (^{238}U , ^{232}Th , ^{226}Ra and ^{40}K) and Anthropogenic (^{137}Cs) Radionuclides in Beach Sand Samples of Phuket Province after Tsunami Disaster Using Gamma Ray Spectrometry. *The 21stThaksin University Annual Conference: Humanity; Community; The Path of Wisdom*, 25-28 May, 2011, The 60th Anniversary of His Majesty the King's Accession to the Throne International Convention Center, Prince of Songkhla University, Hat Yai Campus, Hat Yai, Songkhla,

- Thailand. (in Thai)
8. Mina, M., Benjakul, S., and Kessaratikoon, P., 2011, Assessment of Natural and Anthropogenic Radioactivities in Soil Samples from Satun Province, Thailand. *The 21stThaksin University Annual Conference: Humanity; Community; The Path of Wisdom*, 25-28 May, 2011, The 60th Anniversary of His Majesty the King's Accession to the Throne International Convention Center, Prince of Songkhla University, Hat Yai Campus, Hat Yai, Songkhla, Thailand. (in Thai)
 9. Dearamae, R., Kessaratikoon, P., and Khongratana, P., 2011, Mineralogical Analyses of Ranong Kaolin, Narathiwat Kaolin and Nakhon Si Thammarat Ball Clay Before and After Calcinations Using X-ray diffraction (XRD) Technique. *The 21stThaksin University Annual Conference: Humanity; Community; The Path of Wisdom*, 25-28 May, 2011, The 60th Anniversary of His Majesty the King's Accession to the Throne International Convention Center, Prince of Songkhla University, Hat Yai Campus, Hat Yai, Songkhla, Thailand. (in Thai)
 10. Kessaratikoon, P., Boonkrongcheep, R., and Youngchaay, U., 2011, Specific Activities and Radioactive Contour Maps of Natural (^{238}U , ^{232}Th , ^{226}Ra and ^{40}K) and Anthropogenic (^{137}Cs) Radionuclides in Beach Sand Samples Collected from Nai Yang Beach of Phuket Province After Tsunami Disaster. *The 12th Conference on Nuclear Science and Technology (NST12): Half Century and Upcoming Decade of Nuclear Technology in Thailand*, 6-7 July, 2011, Shangri-La Hotel, Bangkok, Thailand. (in Thai)
 11. Mina, M., Benjakul, S., and Kessaratikoon, P., 2011, Radioactivity Assessment of Natural and Artificial Radionuclides in Soil Samples from Tha Phae, La-ngu and Thung Wa Districts in Satun Province, Thailand. *The 12th Conference on Nuclear Science and Technology (NST12): Half Century and Upcoming Decade of Nuclear Technology in Thailand*, 6-7 July, 2011, Shangri-La Hotel, Bangkok, Thailand. (in Thai)
 12. Daoh, M., Kessaratikoon, P., and Udomsomporn, S., 2011, Measurement and Analysis of Specific Activities of ^{40}K , ^{226}Ra , ^{232}Th and ^{137}Cs in Soil Samples from in Phatthalung Province (Thailand) using Gamma Ray Spectrometry. *The 12th Conference on Nuclear Science and Technology (NST12): Half Century and Upcoming Decade of Nuclear Technology in Thailand*, 6-7 July, 2011, Shangri-La Hotel, Bangkok, Thailand. (in Thai)
- ปี พ.ศ. 2555 มีจำนวน 11 เรื่อง ดังต่อไปนี้
1. Kessaratikoon, P., Boonkrongcheep, R., Benjakul, S. and Youngchaay, U., 2012, Specific Activities and Radioactive Contour Maps of Natural and Anthropogenic Radionuclides in 5 Beach Sand Samples (Patong, Kamala, Kata, Karon and Nai Yang) after Tsunami Disaster in Phuket Province, Thailand. *The 10th International Conference on Nuclear Analytical Methods in the Life Sciences (NAMLS10)*. 15–20 January, 2012, Swissotel Park Nai Lert, Bangkok, Thailand.
 2. Thawonsuwan, A., Boonkrongcheep, R., Benjakul, S. and Kessaratikoon, P., 2012, Measurement of Ambient Gamma Dose Rate in Air in Songkhla

- Province, Thailand, after Fukushima Dai-Ichi Nuclear Power Plant Accident in Japan. *The 7th Annual Conference of the Thai Physics Society "Past, Present and Future of Physics" (SPC 2012)*, 9-12 May, 2012, The Krungsri River Hotel, Phranakhon Si Ayutthaya, Thailand.
3. Thawonsuwan, A., Boonkrongcheep, R., Benjakul, S. and Kessaratikoon, P., 2012, Monitoring and Quantitative Measurement of Ambient Gamma Dose Rate in Air in Songkhla Province, Thailand since March to December, 2011 after Fukushima Dai-Ichi Nuclear Power Plant Accident in Japan. *The 22nd Thaksin University Annual Conference: Thai - ASEAN: Path of Collaboration*, 23-26 May, 2012, The 60th Anniversary of His Majesty the King's Accession to the Throne International Convention Center, Prince of Songkhla University, Hat Yai Campus, Hat Yai, Songkhla, Thailand. (in Thai)
 4. Kessaratikoon, P. Boonkrongcheep, R., Benjakul, S. and Youngchay, U. 2012, Measurement of Specific Activities of Natural Radionuclides (^{40}K , ^{226}Ra and ^{232}Th) in Surface Soil Samples Collected from Surat Thani Province in the South of Thailand. *The 38th Congress on Science and Technology of Thailand*, 17-19 October, 2012, The Empress Convention Centre Chiang Mai, Chaing Mai, Thailand.
 5. Boonkrongcheep, R., Benjakul, S., Kessaratikoon, P., Daoh³ M., Meena³, M. and Ratanasumeniang, C. 2012, Measurement of Specific Activities of Anthropogenic Radionuclides (^{137}Cs) Radionuclides (^{137}Cs) in soil Samples from 4 Provinces (Phuket, Songkhla, Satun and Phatthalung) in the South of Thailand, *The 38th Congress on Science and Technology of Thailand*, 17-19 October, 2012, The Empress Convention Centre Chiang Mai, Chaing Mai, Thailand.
 6. Jhelee, M., Chuaymanee, S. and Kessaratikoon, P. 2012, Quantitative Measurement of Natural Radionuclides in Soil Samples from Yala Province, Thailand, *The 38th Congress on Science and Technology of Thailand*, 17-19 October, 2012, The Empress Convention Centre Chiang Mai, Chaing Mai, Thailand.
 7. Phakdee, N., Peekhantod, D. and Kessaratikoon, P. 2012, Quantitative Measurement of Activities of Radionuclides (^{131}I , ^{137}Cs , ^{134}Cs and ^{40}K) in Human Urine of Thai People Collected from Surat Thani and Nakhon Si Thammarat Provinces in the South of Thailand, *The 38th Congress on Science and Technology of Thailand*, 17-19 October, 2012, The Empress Convention Centre Chiang Mai, Chaing Mai, Thailand.
 8. Jhelee, M., Chuaymanee, S. and Kessaratikoon, P. 2012, Quantitative Measurement of Anthropogenic Radionuclide (^{137}Cs) in Soil Samples from Yala Province, Thailand, *The 8th SRU National Research Conference: Integrated Research for Community and Local Development*, 15-16 November, 2012, Suratthani Rajabhat University, Surat Thani, Thailand. (in Thai)
 9. Chuaymanee, S., Jhelee, M., Kessaratikoon, P., Boonkrongcheep, R. and Benjakul, S. 2012, Assessment of Natural Radioactivity in Surface Soil from Muang Chumphon, Sawi and Thung Tako districts in Chumphon Province, Thailand, *The 8th SRU National Research Conference: Integrated Research for Community and Local*

Development, 15-16 November, 2012, Suratthani Rajabhat University, Surat Thani, Thailand. (in Thai)

10. Jhelee, M., Chuaymanee, S. and Kessaratikoon, P. 2012, Specific Activities and Radioactive Contour Maps of ^{40}K , ^{226}Ra and ^{232}Th in Soil Samples from Yala Province, Thailand, *The 9th Kasetsart University Kamphaeng Saen Campus Conference of*, 6 – 7 December 2012, Kasetsart University Kamphaeng Saen Campus, Nakhon Pratom, Thailand. (in Thai)
11. Chuaymanee, S., Jhelee, M., Kessaratikoon, P., Boonkrongcheep, R. and Benjakul, S. 2012, Assessment of Natural Radioactivity in Surface Soil in Chumporn Province, Thailand, *The 9th Kasetsart University Kamphaeng Saen Campus Conference of*, 6 – 7 December 2012, Kasetsart University Kamphaeng Saen Campus, Nakhon Pratom, Thailand. (in Thai)

ปี พ.ศ. 2556 มีจำนวน 11 เรื่อง ดังต่อไปนี้

1. Kessaratikoon, P., Boonkrongcheep, R., Benjakul, S. and Youngchay, U. 2013, Measurement and Analysis of Specific Activity of Anthropogenic Radionuclide (^{137}Cs) in Surface Soil Sample from Surat Thani Province, Thailand, *The 51st Annual Conference of Kasetsart University*, 5 – 7 February 2013, Bangkok, Thailand.
2. Chauymanee, S., Kessaratikoon, P., Boonkrongcheep, R., Benjakul, S. and Youngchay, U. 2013. Specific Activity and Radioactive Contour Map of Anthropogenic Radionuclide (^{137}Cs) in Surface Soil Samples from Chumporn Province, Thailand, *International Conference on Applied Physics and Material Applications (ICAPMA2013)*, 20-22 February 2013, Nakhon Pathom Rajabhat University, Nakhon Pathom, Thailand.
3. Phakdee, N., Kessaratikoon, P. and Peekhuntod, D. 2013. Quantitative Measurement of Gamma Activities of Radionuclides (^{131}I , ^{137}Cs , ^{134}Cs and ^{40}K) in Human Urine Samples Collected from Residents in Southern Region of Thailand, *International Conference on Applied Physics and Material Applications (ICAPMA2013)*, 20-22 February 2013, Nakhon Pathom Rajabhat University, Nakhon Pathom, Thailand.
4. Kessaratikoon, P., Boonkrongcheep, R., Benjakul, S. and Youngchay, U. 2013. Assessment and Radioactive Contour Maps of Specific Activities of Natural (^{40}K , ^{226}Ra and ^{232}Th) and Anthropogenic (^{137}Cs) Radionuclides in Surface Soil Samples from Surat Thani Province, Thailand, *The 8th Annual Conference of the Thai Physics Society “Thai Physics Society on the Road to ASEAN Community” (SPC 2013)*, 21-23 March, 2013, Chiangmai Grandview Hotel, Chiang Mai, Thailand.
5. Boonkrongcheep, R., Benjakul, S. and Kessaratikoon, P. 2013. Frequency Distribution of Specific Activities of Natural Radionuclides (^{40}K , ^{226}Ra and ^{232}Th) and Radiological Hazard Indices in Surface Soil Samples from Phuket Province, Thailand, *The 8th Annual Conference of the Thai Physics Society “Thai Physics Society on the Road to ASEAN Community” (SPC 2013)*, 21-23 March, 2013, Chiangmai Grandview Hotel, Chiang Mai, Thailand.

6. Thawonsuwan, A., Jeasai, S., Benjakul, S. and Kessaratikoon, P. 2013. Measurement of Specific activity of ^{226}Ra in bottled mineral and drinking water products in Songkhla province, Thailand, *The 8th Annual Conference of the Thai Physics Society “Thai Physics Society on the Road to ASEAN Community” (SPC 2013)*, 21-23 March, 2013, Chiangmai Grandview Hotel, Chiang Mai, Thailand.
7. Daoh, M., Boonkrongcheep, R. and Kessaratikoon, P. 2013. Measurement of Specific Activities of Natural Radionuclides (^{40}K , ^{226}Ra and ^{232}Th) in Surface Soil Samples from Rajabhat Songkhla University (Thailand), *The 8th Annual Conference of the Thai Physics Society “Thai Physics Society on the Road to ASEAN Community” (SPC 2013)*, 21-23 March, 2013, Chiangmai Grandview Hotel, Chiang Mai, Thailand.
8. Kessaratikoon, P., Rhian-nui, J. and Boonkrongcheep R. 2013. Frequency Distribution of Specific Activities of Natural Radionuclides and Radiological Hazard Indices in Beach Sand Samples from Ao Nang Beach Krabi Province, Thailand, *The 23rd Thaksin University Annual Conference “Green Society: Food and Energy Security”*, 22-25 May, 2013, The 60th Anniversary of His Majesty the King’s Accession to the Throne International Convention Center, Prince of Songkhla University, Hat Yai Campus, Hat Yai, Songkhla, Thailand. (in Thai)
9. Phakdee, N., Kessaratikoon, P. and Peekhantod, D. 2013. Measurement of Beta and Alpha Activities in Human Urine Samples of Thai Residents in Southern Region of Thailand, *The 23rd Thaksin University Annual Conference “Green Society : Food and Energy Security”*, 22-25 May, 2013, The 60th Anniversary of His Majesty the King’s Accession to the Throne International Convention Center, Prince of Songkhla University, Hat Yai Campus, Hat Yai, Songkhla, Thailand. (in Thai)
10. Chuaymanee, S., Kessaratikoon, P. and Boonkrongcheep, R. 2013. Specific Activity and Radioactive Contour Map of Natural Radionuclides in Soil Samples from Chumphon Province, Thailand, *The 23rd Thaksin University Annual Conference “Green Society : Food and Energy Security”*, 22-25 May, 2013, The 60th Anniversary of His Majesty the King’s Accession to the Throne International Convention Center, Prince of Songkhla University, Hat Yai Campus, Hat Yai, Songkhla, Thailand. (in Thai)
11. Daoh, M., Nijibulad, M., Bahem, M., Boonkrongcheep, R. and Kessaratikoon, P. 2013. Measurement and Analysis of Specific Activities of ^{40}K , ^{226}Ra , ^{232}Th and ^{137}Cs in Surface Soil Samples from Songkhla Rajabhat University using Gamma Spectrometry Technique, *The 23rd Thaksin University Annual Conference “Green Society: Food and Energy Security”*, 22-25 May, 2013, The 60th Anniversary of His Majesty the King’s Accession to the Throne International Convention Center, Prince of Songkhla University, Hat Yai Campus, Hat Yai, Songkhla, Thailand. (in Thai)
12. Boonkrongcheep, R., Benjakul, S., Kessaratikoon, P., Waeuma, B., Suwalak, J. and Mama, K. 2013. Measurement of Specific Activities of Natural Radionuclides (^{40}K , ^{226}Ra and ^{232}Th) in Surface Soil Samples from Krabi Province in the South of Thailand and Associated Radiological

Hazard Evaluations. **The 39th Congress on Science and Technology of Thailand “Innovative Sciences for a Better life” (STT 39)**. 21-23 October 2013, Bangkok International Trade and Exhibition Center (BITEC), Bangkok, Thailand.

ปี พ.ศ. 2557 มีจำนวน 14 เรื่อง ดังต่อไปนี้

1. Kessaratikoon, P., Boonkrongcheep, R., Benjakul, S., and Udomsomporn, S. 2014, Measurement of Specific Activity of Natural Radionuclides (^{40}K , ^{226}Ra and ^{232}Th), Radiological Hazard Assessment and Radioactive Contour Maps in Surface Soil Samples Collected from Trang Province, Thailand, *The 9th Annual Conference of the Thai Physics Society “High-Speed Physics” (SPC 2014)*, 26-29 March 2014, Rajamangala University of Technology Isan, Nakhon Ratchasima, Thailand.
2. Prabtan, A., Boonkrongcheep, R., and Kessaratikoon, P. 2014, Measurement of Specific Activity of Natural (^{40}K , ^{226}Ra and ^{232}Th) and Anthropogenic (^{137}Cs) Radionuclides in Surface Water Samples Collected from Thale Noi in Phatthalung Province, Thailand, **The 9th Annual Conference of the Thai Physics Society “High-Speed Physics” (SPC 2014)**, 26-29 March 2014, Rajamangala University of Technology Isan, Nakhon Ratchasima, Thailand.
3. Suksrikaew, T., Choochuay, T., Boonkrongcheep, R., and Kessaratikoon, P. 2014. Quantitative Measurement of Specific Activities of Natural (^{40}K , ^{226}Ra and ^{232}Th) and Anthropogenic Radionuclides (^{137}Cs) in Local Vegetable Samples Collected from Songkhla and Phatthalung Province, Thailand. *The 24th Thaksin University Annual Conference “Research Adds Value Leading to Economy and Education Advancement and Sustainability of Thai Society”*, 21-24 May, 2014, The 60th Anniversary of His Majesty the King’s Accession to the Throne International Convention Center, Prince of Songkhla University, Hat Yai Campus, Hat Yai, Songkhla, Thailand. (in Thai)
4. Ouprasert, T., Boonkrongcheep, R., and Kessaratikoon, P. 2014. Measurement of Specific Activity of Natural Radionuclides (^{40}K , ^{226}Ra and ^{232}Th) in Roasted and Ground Coffee (Robusta) Samples Collected from Chumphon Province, Thailand. *The 24th Thaksin University Annual Conference “Research Adds Value Leading to Economy and Education Advancement and Sustainability of Thai Society”*, 21-24 May, 2014, The 60th Anniversary of His Majesty the King’s Accession to the Throne International Convention Center, Prince of Songkhla University, Hat Yai Campus, Hat Yai, Songkhla, Thailand. (in Thai)
5. Kessaratikoon, P., Boonkrongcheep, R., Benjakul, S. and Udomsomporn, S. 2014. Radiological Hazard Assessment and Radioactive Contour Maps in Surface Soil Samples Collected from Krabi Province, Thailand. *The 24th Thaksin University Annual Conference “Research Adds Value Leading to Economy and Education Advancement and Sustainability of Thai Society”*, 21-24 May, 2014, The 60th Anniversary of His Majesty the King’s Accession to the Throne International Convention Center, Prince of Songkhla University, Hat Yai Campus, Hat Yai, Songkhla, Thailand. (in Thai)

6. Sangchuayna, K., Jeasai, S., Boonkrongcheep, R., and Kassaratikoon, P. Quantitative Measurement of Specific Activity of Natural (^{40}K , ^{226}Ra and ^{232}Th) and Anthropogenic Radionuclides (^{137}Cs) in Hot Spring Water Samples in Phatthalung Province. *The 24th Thaksin University Annual Conference “Research Adds Value Leading to Economy and Education Advancement and Sustainability of Thai Society”*, 21-24 May, 2014, The 60th Anniversary of His Majesty the King’s Accession to the Throne International Convention Center, Prince of Songkhla University, Hat Yai Campus, Hat Yai, Songkhla, Thailand. (in Thai)
7. Hengpiya, T., Kassaratikoon, P., and Poshyachinda, S. 2014. Analysis of Physical Properties and Evolution of Contact Binary System V 701 Sco. *The 24th Thaksin University Annual Conference “Research Adds Value Leading to Economy and Education Advancement and Sustainability of Thai Society”*, 21-24 May, 2014, The 60th Anniversary of His Majesty the King’s Accession to the Throne International Convention Center, Prince of Songkhla University, Hat Yai Campus, Hat Yai, Songkhla, Thailand. (in Thai).
8. Kassaratikoon, P., Boonkrongcheep, R., Benjakul, S., and Udomsomporn, S. 2014, Specific Activity of Natural and Anthropogenic Radionuclides and Radiological Hazard Assessment in Surface Soil Samples Collected along the Andaman Sea Coast in Southern Thailand, *International Nuclear Science and Technology Conference 2014 (INST2014)*, 28-30 August 2014, Centara Grand at Central Plaza, Ladprao, Bangkok, Thailand.
9. มาริณา ปือชา ประชิต คงรัตน์ นิคม ชูศิริ และประสงค์ เกษราธิคุณ. 2558. “ผลของอุณหภูมิในการเผาอบผนังแก้วต่อโครงสร้างจุลภาคและสมบัติไดอิเล็กทริกของเซรามิก $\text{Zn}_0.97\text{Cu}_0.01\text{V}_0.02\text{O}$ ” การประชุมวิชาการระดับชาติราชภัฏสุราษฎร์ธานีวิจัย 10 “งานวิจัยและงานสร้างสรรค์เพื่อพัฒนาท้องถิ่นที่ยั่งยืน” (Researches and Creative Solutions for Sustainable Local Development) ณ อาคารเรียนรวมเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสุราษฎร์ธานี, 20 – 21 พฤศจิกายน 2557.
10. สุพรรณิ ศรีแก้ววรรณ ประชิต คงรัตน์ นิคม ชูศิริ และประสงค์ เกษราธิคุณ. 2558. “สมบัติไดอิเล็กทริกของเซรามิก $\text{Sr}_0.4\text{Ca}_0.6\text{La}_4\text{Ti}_5\text{O}_{17}$ เติมสารเจือ ZnO ” การประชุมวิชาการระดับชาติราชภัฏสุราษฎร์ธานีวิจัย 10 “งานวิจัยและงานสร้างสรรค์เพื่อพัฒนาท้องถิ่นที่ยั่งยืน” (Researches and Creative Solutions for Sustainable Local Development) ณ อาคารเรียนรวมเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสุราษฎร์ธานี, 20 – 21 พฤศจิกายน 2557.

11. Kessaratikoon, P., Ramunset, S. and Boonkrongcheep. R. 2014. A determination of natural radioactivity and Radiological hazard assessment in beach sand samples from Takua Pa and Thai Mueang Districts in Phang Nga province (Thailand) after the 2004 tsunami. ***The 40th Congress on Science and Technology of Thailand “Science and Technology towards ASEAN Development***, at Hotel Pullman Khon Kaen Raja Orchid, Khon Kaen, Thailand. 2-4 December, 2014.
12. Beusa, M., Khongrattana, P., Kessaratikoon, P., and Choosiri, N. 2014. Microstructure and electrical properties of Zn_{0.97}Cu_{0.01}V_{0.02}O ceramics. ***The 40th Congress on Science and Technology of Thailand “Science and Technology towards ASEAN Development***, at Hotel Pullman Khon Kaen Raja Orchid, Khon Kaen, Thailand. 2-4 December, 2014.
13. Srikaewnawan, S., Khongrattana, P., Choosiri, N. and Kessaratikoon, P. 2014. Effect of ZnO doping on the microstructure and electrical properties of Sr_{0.4}Ca_{0.6}La₄Ti₅O₁₇ ceramics. ***The 40th Congress on Science and Technology of Thailand “Science and Technology towards ASEAN Development***, at Hotel Pullman Khon Kaen Raja Orchid, Khon Kaen, Thailand. 2-4 December, 2014.
14. Kessaratikoon, P., Boonkrongcheep, R., Choosiri, N., Taehdeng N., and Udomsomporn, S. 2014. Specific Activities of Natural Radionuclides in Beach Sand Samples from Samila Beach in Songkhla Province (Thailand) after Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Plant Accident in Japan. ***2014 4th International Conference on Environment Science and Biotechnology (ICESB 2014)***, Phuket, Thailand, 27-28 December, 2014.

ปี พ.ศ. 2558 มีจำนวน 10 เรื่อง ดังต่อไปนี้

1. Kessaratikoon, P., Boonkrongcheep, R., Benjakul, S., Meena M., and Udomsomporn. S. 2015. Radiological Hazard Assessment and Radioactive Contour Maps in Surface Soil Samples Collected from Satun Province, Thailand. ***The 10th Annual Siam Physics Congress 2015 (SPC2015): The Centennial Celebration of General Relativity Theory and 80 Years of Thai Physics Graduate***. at Sofitel Krabi Phokeethra Golf and Spa Resort, Krabi, Thailand. 20-22 May 2015.
2. Daoh, M., Boonkrongcheep, R., and Kessaratikoon, P. 2015. Measurement of Specific Activities of Natural Radionuclides (⁴⁰K, ²²⁶Ra and ²³²Th) in Beach Sand Samples from Soisawan Beach of Tapa District in Songkhla Province (Thailand). ***The 10th Annual Siam Physics Congress 2015 (SPC2015): The Centennial Celebration of General Relativity Theory and 80 Years of Thai Physics Graduate***. at Sofitel Krabi Phokeethra Golf and Spa Resort, Krabi, Thailand. 20-22 May 2015.
3. Srikaewnawan, S., Khongrattana, P., Choosiri, N., and Kessaratikoon, P. 2015. Microstructure and Impedance Properties of Sr_{0.4}Ca_{0.6}La₄Ti₅O₁₇ Ceramics Doped with ZnO. ***The 10th Annual Siam Physics Congress 2015 (SPC2015): The Centennial Celebration of General Relativity Theory and 80 Years of Thai Physics Graduate***. at Sofitel Krabi Phokeethra Golf and Spa Resort, Krabi, Thailand. 20-22 May 2015.

4. Beusa, M., Kongrattana, P., Kessaratikoon, P., and Choosiri, N. 2015. Effect of Sintering Temperature on Behavior of Grain Shape and Grain Growth of Zn_{0.97}Cu_{0.01}V_{0.02}O Ceramics. *The 10th Annual Siam Physics Congress 2015 (SPC2015): The Centennial Celebration of General Relativity Theory and 80 Years of Thai Physics Graduate*. at Sofitel Krabi Phokeethra Golf and Spa Resort, Krabi, Thailand. 20-22 May 2015.
5. Kessaratikoon, P., Boonkrongcheep, R., Benjakul, S., Choosiri, N., Sajaphan, S., and Udomsomporn, S. 2015. Specific activities of natural and anthropogenic radionuclides in beach sand samples from Chalatat beach in Songkhla province (Thailand) after Fukushima Dai-ichi nuclear power plant accident in Japan. *The 2nd International Conference on Applied Physics and Material Applications (ICAPMA 2015)*. Garden Cliff Resort & Spa Pattaya, Chonburi, Thailand. 28-30 May 2015.
6. Kassaratikoon, P., Choosiri, N., Boonkrongcheep, R., Yaunyan, N., and Udomsomporn, S. 2015. Frequency Distribution of Specific Activities of Natural Radionuclides and Radiological Hazard Indices in Beach Sand Samples from Maharat Beach Songkhla Province, Thailand. *The 25th Thaksin University Annual Conference "Thai Research : A Vision of Futurity"*, 10-12 June, 2015, Parichat Conference Hall, Thaksin University, Songkhla Campus, Muang, Songkhla.
7. Boonkrongcheep, R., Maeha, A., and Kassaratikoon, P. 2015. Measurement and Analysis of Specific Activities of Natural Radionuclides (⁴⁰K, ²²⁶Ra and ²³²Th) in Thai Rice Bag Samples. *The 25th Thaksin University Annual Conference "Thai Research : A Vision of Futurity"*, 10-12 June, 2015, Parichat Conference Hall, Thaksin University, Songkhla Campus, Muang, Songkhla.
8. Thawonsuwan, A., Jeasai, S., Benjakul, S. and Kessaratikoon, P. 2015. Measurement of Specific Activity of Natural Radionuclides (⁴⁰K, ²²⁶Ra and ²³²Th) in Vegetable in area of Phuket Province (Thailand) Using Gamma Ray Spectrometry Technique. *The 25th Thaksin University Annual Conference "Thai Research : A Vision of Futurity"*, 10-12 June, 2015, Parichat Conference Hall, Thaksin University, Songkhla Campus, Muang, Songkhla.
9. Rohing, H., Boonkrongcheep, R., and Kassaratikoon, P. 2015. Measurement and Analysis of Specific Activity of Natural and Anthropogenic Radionuclides in Beach Sand Samples Collected from Sai Kaew Beach Chingkho Subdistrict, Singhanakhon District, Songkhla Province, Thailand. *The 25th Thaksin University Annual Conference "Thai Research : A Vision of Futurity"*, 10-12 June, 2015, Parichat Conference Hall, Thaksin University, Songkhla Campus, Muang, Songkhla.
10. Daoh, M., Lalman, S., Mukem, M., Boonkrongcheep, R., and Kessaratikoon, P. 2015. Measurement and Analysis of Specific Activities of ⁴⁰K, ²²⁶Ra and ²³²Th in Beach Sand Samples from Sakom Beach Chana district in Songkhla Province Using Gamma Ray Spectrometry. *The 25th Thaksin University Annual Conference "Thai Research : A Vision of Futurity"*, 10-12 June, 2015, Parichat Conference Hall, Thaksin University, Songkhla Campus, Muang, Songkhla.

รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

1. ประสงค์ เกษราธิคุณ. 2548. การวิเคราะห์ปริมาณกัมมันตรังสีของสิ่งแวดล้อม : จากข้อมูลของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติเฉพาะบริเวณจังหวัดสงขลา. ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ. สงขลา. 94 หน้า.
2. ประสงค์ เกษราธิคุณ สุชิน อุดมสมพร และ ศุภกร กตาทิการกุล. 2549. ค่ากัมมันตภาพรังสีของตัวอย่างทรายจากบริเวณชายหาดชลาทัศน์และชายหาดสมิหลาในจังหวัดสงขลา. ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ. สงขลา. 100 หน้า.
3. ประสงค์ เกษราธิคุณ และ อุดร ยิ่งช่วย. 2553. การตรวจวัดค่ากัมมันตภาพจำเพาะของนิวไคลด์รังสีธรรมชาติ (^{238}U , ^{232}Th , ^{226}Ra และ ^{40}K) และที่มนุษย์สร้างขึ้น (^{137}Cs) ในทรายชายหาดหลังจากการเกิดสึนามิในจังหวัดภูเก็ต โดยใช้เทคนิคแกมมาสเปกโตรเมตรี. สาขาวิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ. สงขลา. 128 หน้า.
4. ประสงค์ เกษราธิคุณ เกษม ต้นสุวรรณ และ ชัชวาล ชุมรักษา. 2554. การพัฒนาศักยภาพด้านเทคโนโลยีการผลิตสื่อการสอนอิเล็กทรอนิกส์สำหรับครูวิทยาศาสตร์ในระดับช่วงชั้นที่ 3 ใน 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้. สาขาวิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ. สงขลา. 117 หน้า.
5. ประสงค์ เกษราธิคุณ และ อุดร ยิ่งช่วย. 2555. การประเมินค่าอัตราปริมาณรังสีแกมมาในดินผิวน้ำบริเวณจังหวัดชุมพรและสุราษฎร์ธานีก่อนการสร้างโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ในภาคใต้ของประเทศไทย. สาขาวิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ. สงขลา. 344 หน้า.

2. ชื่อ-สกุล นางสาวฤทัยรัตน์ บุญครองชีพ
 คุณวุฒิ/สาขา วท.บ. (ฟิสิกส์) มหาวิทยาลัยทักษิณ
 วท.ม. (ฟิสิกส์) มหาวิทยาลัยทักษิณ
 ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยวิจัย โครงการจัดตั้งหน่วยวิจัยฟิสิกส์นิวเคลียร์และฟิสิกส์วัสดุ สาขา
 ฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ
 สถานที่ทำงาน สาขาวิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตสงขลา
 อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 90000
 โทร. (074) 311885-7 ต่อ 2411 โทรสาร (074) 443946
 E-mail : ruthairat.b@hotmail.com และ ruthairat.b29@gmail.com
 ที่อยู่อาศัย 4/12 ถ.นาเกลือ ซ.4 ต.อานาेरู อ.เมือง จ.ปัตตานี 94000
 โทร. (073) 332683 มือถือ (088) 9629928

ผลงานทางวิชาการ

ตำรา/เอกสารประกอบการสอน

-

บทความทางวิชาการ

-

ผลงานวิจัย

บทความวิจัย (ลงตีพิมพ์ในวารสาร)

1. Boonkrongcheep, R., Thongna, T., Benjakul, S. and Kessaratikoon, P., 2010. "Measurement of Natural Radioactivity in Soil Samples of Muang Districts in Phuket Province, Thailand", Thai Journal of Physics, Series 6, pp. 163-165. (in English)
2. ฤทัยรัตน์ บุญครองชีพ ศุภวุฒิ เบ็ญจกุล และ ประสงค์ เกษราธิคุณ. 2554. การตรวจวัดปริมาณกัมมันตภาพจำเพาะของนิวไคลด์กัมมันตรังสีธรรมชาติ และที่มนุษย์สร้างขึ้นในดินบริเวณจังหวัดภูเก็ต. วารสารมหาวิทยาลัยทักษิณ, 13(3) : 62-70.
3. อัญชัช ถาวรสุวรรณ ฤทัยรัตน์ บุญครองชีพ ศุภวุฒิ เบ็ญจกุล และ ประสงค์ เกษราธิคุณ. 2555. การเฝ้าระวังและการตรวจวัดปริมาณค่าระดับแกมมาในอากาศบริเวณจังหวัดสงขลา ประเทศไทย ตั้งแต่เดือนมีนาคม ถึง เดือนธันวาคม 2554 หลังการเกิดอุบัติเหตุโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ฟูกูชิมะ ไดอิจิ. วารสารมหาวิทยาลัยทักษิณ, 15(3) ฉบับพิเศษ : 287-299.
4. Kessaratikoon, P. Boonkrongcheep, R., Benjakul S., and Youngchaury, U. 2013. "Specific activities and radioactive contour maps of natural and anthropogenic radionuclides in beach sand samples (Patong, Kamala, Kata, Karon and Nai Yang) after tsunami disaster in Phuket province, Thailand", Journal of Radioanalytical and Nuclear

- Chemistry (J Radioanal Nucl Chem), DOI 10.1007/s10967-012-2384-8.
5. Chauymanee, S., Kessaratikoon, P., Boonkrongcheep, R., Benjakul and U. Youngchay, 2013. "Specific Activity and Radioactive Contour Map of Anthropogenic Radionuclide (^{137}Cs) in Surface Soil Samples from Chumphon Province, Thailand", Advanced Materials Research (AMR). 770 (2013), pp. 108-111.
 6. Kessaratikoon, P., Choosiri, N., Boonkrongcheep, R., and Youngchay, U. 2014. "Specific Activity and Radioactive Contour Maps of Natural (^{40}K , ^{226}Ra and ^{232}Th) and Anthropogenic (^{137}Cs) Radionuclides in Surface Soil Samples from Phang Nga Province, Thailand". Adv Mater Res (AMR). 797 (2014), pp. 35-38.
 7. Kessaratikoon, P., Boonkrongcheep, R., Benjakul, S., and Udomsomporn, S. 2015. "Measurement of specific activity of natural and anthropogenic radionuclides and radiological hazard assessment in surface soil samples collected from three provinces (Phuket, Phang-Nga and Krabi) along the Andaman sea coast in southern region of Thailand", Journal of Physics: Conference Series ([IOPscience](#)). (INST 2014).
 8. Kessaratikoon, P., Boonkrongcheep, R., Choosiri, N., Taehdeng, N., and Udomsomporn, S. 2015. "Specific Activities of Natural Radionuclides in Beach Sand Samples from Samila Beach in Songkhla Province (Thailand) after Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Plant Accident in Japan", Journal of Environmental Science and Development (IJESD, ISSN:2010-0264) (ICESB 2014)
 9. ประสงค์ เกษราธิคุณ ฤทัยรัตน์ บุญครองชีพ ศุภวุฒิ เบ็ญจกุล สุชิน อุดมสมพร บุคอรี แวอุม่า จุฑาภรณ์ สุวลักษณ์ และ กุลญาณี มามะ. 2558. การประเมินความเป็นอันตรายทางรังสีและแผนภาพทางรังสีในตัวอย่างดินผิวน้ำบริเวณจังหวัดกระบี่ ประเทศไทย. วารสารมหาวิทยาลัยทักษิณ, 17(3): 221-229.

งานวิจัยที่กำลังดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน

1. โครงการวิจัย เรื่อง การตรวจวัดและวิเคราะห์ปริมาณนิวไคลด์กัมมันตรังสีธรรมชาติ (^{238}U , ^{226}Ra , ^{232}Th และ ^{40}K) และที่มนุษย์สร้างขึ้น (^{137}Cs) ในดินและทรายชายหาดจากบริเวณฝั่งทะเลอันดามัน (กระบี่ ภูเก็ต พังงา ระนอง ตรังและ สตูล) ทางภาคใต้ของประเทศไทย โดยได้รับทุนสนับสนุนการทำวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (งบประมาณแผ่นดิน 2556)

เป็นผู้ร่วมวิจัย

2. โครงการวิจัย เรื่อง การตรวจวัดและวิเคราะห์ค่ากัมมันตภาพจำเพาะของนิวไคลด์กัมมันตรังสีธรรมชาติ (^{226}Ra , ^{232}Th และ ^{40}K) และที่มนุษย์สร้างขึ้น (^{137}Cs) ในทรายชายหาดบริเวณชายหาดในจังหวัดสงขลา ประเทศไทย หลังการเกิดอุบัติเหตุของโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ฟูกูชิมะ ไดอิจิ ในประเทศญี่ปุ่น. (งบประมาณแผ่นดิน 2558)

เป็นผู้ร่วมวิจัย

การประชุมทางวิชาการและเสนอผลงานวิจัย

ปี พ.ศ. 2550 มีจำนวน 3 เรื่อง ดังต่อไปนี้

1. Boonkrongcheep, R., and Kessaratikoon, P., 2007, “Quantitative and Qualitative Measurement of Radioactivity in Beach Sand from Patong Beach in Phuket Province”, *The 10th Conference on Nuclear Science and Technology: Nuclear Energy of the World*, 16-17 August 2007, The Bangkok Trade and Exhibition Centre (BITEC), Bangkok, Thailand. (in Thai)
2. Boonkrongcheep, R. and Kessaratikoon, P., 2007, “Quantitative and Qualitative Measurement of Radioactivity in Beach Sand from Patong Beach in Phuket Province”, *The 2007 Thaksin University Academic Meeting and Research Presentation*, 20-21 September 2007, Green World Hotel, Songkhla, Thailand. (in Thai)
3. Boonkrongcheep, R. and Kessaratikoon, P., 2007, “Quantitative and Qualitative Measurement of Radioactivity in Beach Sand from Patong Beach in Phuket Province”, *The 33rd Congress on Science and Technology of Thailand*, 18-20 October 2007, at Walailak University, NaKhon Si Thammarat, Thailand.

ปี พ.ศ. 2551 มีจำนวน 1 เรื่อง ดังต่อไปนี้

1. Boonkrongcheep, R. and Kessaratikoon, P., 2008, “Specific Activity and Antropogenic Radionuclides in Beach Sand Samples of Patong Beach in Phuket Province (Thailand) Using Hyper-pure Germanium (HPGe) Gamma Ray Spectroscopy, *The Siam Physics Congress 2008 : Physics for Life*, 20-22 March 2008, Khao Yai, Nakhon Ratchasima, Thailand.

ปี พ.ศ. 2553 มีจำนวน 5 เรื่อง ดังต่อไปนี้

1. Boonkrongcheep, R., Thongna, T., Benjakul, S. and Kessaratikoon, P., 2010, Measurement of Natural Radioactivity in Soil Samples of Muang District in Phuket Province, Thailand. *The Siam Physics Congress 2010 : Physics for Creative Society*, 25-27 March 2010, River Kwai Village Hotel, Kanchanaburi, Thailand.
2. Thongna, T., Boonkrongcheep, R., Benjakul, S. and Kessaratikoon, P., 2010, Specific Activities of ^{40}K , ^{226}Ra and ^{232}Th in Soil Samples from 6 Districts in Nakhon Si Thammarat Province, Thailand. *The Siam Physics Congress 2010 : Physics for Creative Society*, 25-27 March 2010, River Kwai Village Hotel, Kanchanaburi, Thailand.
3. Soedsaen, T., Boonkrongcheep, R., Thongna, T., Benjakul, S. and Kessaratikoon, P., 2010, Natural Radioactivity in Beach Sands of the Naiyang Beach in Phuket Province, Thailand. *The Siam Physics Congress 2010 : Physics for Creative Society*, 25-27 March 2010, River Kwai Village Hotel, Kanchanaburi, Thailand.
4. Boonkrongcheep, R., Benjakul, S., and Kessaratikoon, P., 2010, Quatitative Measurement of Specific Activities of Natural and Anthropogenic Radionuclides in Soil Samples in Phuket Province. *The 20th Thaksin University Annual Conference: Thai Society Development with Creative Research*, 16-18 September 2010, JB Hotel, Hat Yai, Songkhla, Thailand. (in Thai)

5. Boonkrongcheep, R., Benjakul, S., and Kessaratikoon, P., 2010, Specific Activities and Radioactive Contour Maps of Natural (^{40}K , ^{226}Ra and ^{232}Th) and Anthropogenic (^{137}Cs) Radionuclides in Soil Samples in Phuket Province, Thailand. *The 36th Congress on Science and Technology of Thailand*, 26-28 October, 2010, The Bangkok Trade and Exhibition Centre (BITEC), Bangkok, Thailand.

ปี พ.ศ. 2554 มีจำนวน 2 เรื่อง ค้างต่อไป

1. Boonkrongcheep, R., Benjakul, S., and Kessaratikoon, P., 2011, Specific Activities and Radioactive Contour Maps of ^{40}K , ^{226}Ra , ^{232}Th and ^{137}Cs in Beach Sand Samples From Muang District in Phuket Province (Thailand). *The 6th Annual Conference of the Thai Physics Society (SPC 2011)*, 23-26 March, 2011, The Ambassador City Jomtien Hotel, Pattaya, Chonburi, Thailand.
2. Kessaratikoon, P., Boonkrongcheep, R., and Youngchay, U., 2011, Specific Activities and Radioactive Contour Maps of Natural (^{238}U , ^{232}Th , ^{226}Ra and ^{40}K) and Anthropogenic (^{137}Cs) Radionuclides in Beach Sand Samples Collected from Nai Yang Beach of Phuket Province After Tsunami Disaster. *The 12th Conference on Nuclear Science and Technology (NST12): Half Century and Upcoming Decade of Nuclear Technology in Thailand*, 6-7 July, 2011, Shangri-La Hotel, Bangkok, Thailand. (in Thai)

ปี พ.ศ. 2555 มีจำนวน 7 เรื่อง ค้างต่อไป

1. Kessaratikoon, P., Boonkrongcheep, R., Benjakul, S. and Youngchay, U., 2012, Specific Activities and Radioactive Contour Maps of Natural and Anthropogenic Radionuclides in 5 Beach Sand Samples (Patong, Kamala, Kata, Karon and Nai Yang) after Tsunami Disaster in Phuket Province, Thailand. *The 10th International Conference on Nuclear Analytical Methods in the Life Sciences (NAMLS10)*. 15–20 January, 2012, Swissotel Park Nai Lert, Bangkok, Thailand.
2. Thawonsuwan, A., Boonkrongcheep, R., Benjakul, S. and Kessaratikoon, P., 2012, Measurement of Ambient Gamma Dose Rate in Air in Songkhla Province, Thailand, after Fukushima Dai-Ichi Nuclear Power Plant Accident in Japan. *The 7th Annual Conference of the Thai Physics Society “Past, Present and Future of Physics” (SPC 2012)*, 9-12 May, 2012, The Krungsri River Hotel, Phranakhon Si Ayutthaya, Thailand.
3. Thawonsuwan, A., Boonkrongcheep, R., Benjakul, S. and Kessaratikoon, P., 2012, Monitoring and Quantitative Measurement of Ambient Gamma Dose Rate in Air in Songkhla Province, Thailand since March to December, 2011 after Fukushima Dai-Ichi Nuclear Power Plant Accident in Japan. *The 22nd Thaksin University Annual Conference: Thai - ASEAN: Path of Collaboration*, 23-26 May, 2012, The 60th Anniversary of His Majesty the King's Accession to the Throne International Convention Center, Prince of Songkhla University, Hat Yai Campus, Hat Yai, Songkhla, Thailand. (in Thai)
4. Kessaratikoon, P. Boonkrongcheep, R., Benjakul, S. and Youngchay, U. 2012, Measurement of Specific Activities of Natural Radionuclides (^{40}K , ^{226}Ra and ^{232}Th) in Surface Soil Samples Collected from Surat Thani Province in the South of Thailand. *The 38th Congress on Science and*

Technology of Thailand, 17-19 October, 2012, The Empress Convention Centre Chiang Mai, Chaing Mai, Thailand

5. Boonkrongcheep, R., Benjakul, S., Kessaratikoon, P., Daoh M., Meena³, M. and Ratanasumeniang, C. 2012, Measurement of Specific Activities of Anthropogenic Radionuclides (^{137}Cs) Radionuclides (^{137}Cs) in soil Samples from 4 Provinces (Phuket, Songkhla, Satun and Phatthalung) in the South of Thailand, *The 38th Congress on Science and Technology of Thailand*, 17-19 October, 2012, The Empress Convention Centre Chiang Mai, Chaing Mai, Thailand.
6. Chuaymanee, S., Jhelee, M., Kessaratikoon, P., Boonkrongcheep, R. and Benjakul, S. 2012, Assessment of Natural Radioactivity in Surface Soil from Muang Chumphon, Sawi and Thung Tako districts in Chumporn Province, Thailand, *The 8th SRU National Research Conference: Integrated Research for Community and Local Development*, 15-16 November, 2012, Suratthani Rajabhat University, Surat Thani, Thailand. (in Thai)
7. Chuaymanee, S., Jhelee, M., Kessaratikoon, P., Boonkrongcheep, R. and Benjakul, S. 2012, Assessment of Natural Radioactivity in Surface Soil in Chumporn Province, Thailand, *The 9th Kasetsart University Kamphaeng Saen Campus Conference of*, 6 – 7 December 2012, Kasetsart University Kamphaeng Saen Campus, Nakhon Pratom, Thailand. (in Thai)

ปี พ.ศ. 2556 มีจำนวน 8 เรื่อง ดังต่อไปนี้

1. Kessaratikoon, P., Boonkrongcheep, R., Benjakul, S. and Youngchay, U. 2013, Measurement and Analysis of Specific Activity of Anthropogenic Radionuclide (^{137}Cs) in Surface Soil Sample from Surat Thani Province, Thailand, *The 51st Annual Conference of Kasetsart University*, 5 – 7 February 2013, Bangkok, Thailand.
2. Chauymanee, S., Kessaratikoon, P., Boonkrongcheep, R., Benjakul, S. and Youngchay, U. 2013. Specific Activity and Radioactive Contour Map of Anthropogenic Radionuclide (^{137}Cs) in Surface Soil Samples from Chumporn Province, Thailand, *International Conference on Applied Physics and Material Applications (ICAPMA2013)*, 20-22 February 2013, Nakhon Pathom Rajabhat University, Nakhon Pathom, Thailand.
3. Kessaratikoon, P., Boonkrongcheep, R., Benjakul, S. and Youngchay, U. 2013. Assessment and Radioactive Contour Maps of Specific Activities of Natural (^{40}K , ^{226}Ra and ^{232}Th) and Anthropogenic (^{137}Cs) Radionuclides in Surface Soil Samples from Surat Thani Province, Thailand, *The 8th Annual Conference of the Thai Physics Society “Thai Physics Society on the Road to ASEAN Community” (SPC 2013)*, 21-23 March, 2013, Chiangmai Grandview Hotel, Chiang Mai, Thailand.
4. Boonkrongcheep, R., Benjakul, S. and Kessaratikoon, P. 2013. Frequency Distribution of Specific Activities of Natural Radionuclides (^{40}K , ^{226}Ra and ^{232}Th) and Radiological Hazard Indices in Surface Soil Samples from Phuket Province, Thailand, *The 8th Annual Conference of the Thai Physics Society “Thai Physics Society on the Road to ASEAN Community” (SPC 2013)*, 21-23 March, 2013, Chiangmai Grandview Hotel, Chiang Mai, Thailand.

5. Daoh, M., Boonkrongcheep, R. and Kessaratikoon, P. 2013. Measurement of Specific Activities of Natural Radionuclides (^{40}K , ^{226}Ra and ^{232}Th) in Surface Soil Samples from Rajabhat Songkhla University (Thailand), *The 8th Annual Conference of the Thai Physics Society "Thai Physics Society on the Road to ASEAN Community" (SPC 2013)*, 21-23 March, 2013, Chiangmai Grandview Hotel, Chiang Mai, Thailand.
6. Kessaratikoon, P., Rhian-nui, J. and Boonkrongcheep R. 2013. Frequency Distribution of Specific Activities of Natural Radionuclides and Radiological Hazard Indices in Beach Sand Samples from Ao Nang Beach Krabi Province, Thailand, *The 23rd Thaksin University Annual Conference "Green Society: Food and Energy Security"*, 22-25 May, 2013, The 60th Anniversary of His Majesty the King's Accession to the Throne International Convention Center, Prince of Songkhla University, Hat Yai Campus, Hat Yai, Songkhla, Thailand. (in Thai)
7. Chuaymanee, S., Kessaratikoon, P. and Boonkrongcheep, R. 2013. Specific Activity and Radioactive Contour Map of Natural Radionuclides in Soil Samples from Chumphon Province, Thailand, *The 23rd Thaksin University Annual Conference "Green Society : Food and Energy Security"*, 22-25 May, 2013, The 60th Anniversary of His Majesty the King's Accession to the Throne International Convention Center, Prince of Songkhla University, Hat Yai Campus, Hat Yai, Songkhla, Thailand. (in Thai)
8. Daoh, M., Nijibulad, M., Bahem, M., Boonkrongcheep, R. and Kessaratikoon, P. 2013. Measurement and Analysis of Specific Activities of ^{40}K , ^{226}Ra , ^{232}Th and ^{137}Cs in Surface Soil Samples from Songkhla Rajabhat University using Gamma Spectrometry Technique, *The 23rd Thaksin University Annual Conference "Green Society: Food and Energy Security"*, 22-25 May, 2013, The 60th Anniversary of His Majesty the King's Accession to the Throne International Convention Center, Prince of Songkhla University, Hat Yai Campus, Hat Yai, Songkhla, Thailand. (in Thai)
9. Boonkrongcheep, R., Benjakul, S., Kessaratikoon, P., Waeuma, B., Suwalak, J. and Mama, K. 2013. Measurement of Specific Activities of Natural Radionuclides (^{40}K , ^{226}Ra and ^{232}Th) in Surface Soil Samples from Krabi Province in the South of Thailand and Associated Radiological Hazard Evaluations. **The 39th Congress on Science and Technology of Thailand "Innovative Sciences for a Better life" (STT 39)**. 21-23 October 2013, Bangkok International Trade and Exhibition Center (BITEC), Bangkok, Thailand.

ปี พ.ศ. 2557 มีจำนวน 9 เรื่อง ดังต่อไปนี้

1. Kessaratikoon, P., Boonkrongcheep, R., Benjakul, S., and Udomsomporn, S. 2014, Measurement of Specific Activity of Natural Radionuclides (^{40}K , ^{226}Ra and ^{232}Th), Radiological Hazard Assessment and Radioactive Contour Maps in Surface Soil Samples Collected from Trang Province, Thailand, *The 9th Annual Conference of the Thai Physics Society "High-Speed Physics" (SPC 2014)*, 26-29 March 2014, Rajamangala University of Technology Isan, Nakhon Ratchasima, Thailand.

2. Prabtan, A., Boonkrongcheep, R., and Kessaratikoon, P. 2014, Measurement of Specific Activity of Natural (^{40}K , ^{226}Ra and ^{232}Th) and Anthropogenic (^{137}Cs) Radionuclides in Surface Water Samples Collected from Thale Noi in Phatthalung Province, Thailand, **The 9th Annual Conference of the Thai Physics Society “High-Speed Physics” (SPC 2014)**, 26-29 March 2014, Rajamangala University of Technology Isan, Nakhon Ratchasima, Thailand.
3. Suksrikaew, T., Choochuay, T., Boonkrongcheep, R., and Kassaratikoon, P. 2014. Quantitative Measurement of Specific Activities of Natural (^{40}K , ^{226}Ra and ^{232}Th) and Anthropogenic Radionuclides (^{137}Cs) in Local Vegetable Samples Collected from Songkhla and Phatthalung Province, Thailand. *The 24th Thaksin University Annual Conference “Research Adds Value Leading to Economy and Education Advancement and Sustainability of Thai Society”*, 21-24 May, 2014, The 60th Anniversary of His Majesty the King’s Accession to the Throne International Convention Center, Prince of Songkhla University, Hat Yai Campus, Hat Yai, Songkhla, Thailand. (in Thai)
4. Ouprasert, T., Boonkrongcheep, R., and Kassaratikoon, P. 2014. Measurement of Specific Activity of Natural Radionuclides (^{40}K , ^{226}Ra and ^{232}Th) in Roasted and Ground Coffee (Robusta) Samples Collected from Chumphon Province, Thailand. *The 24th Thaksin University Annual Conference “Research Adds Value Leading to Economy and Education Advancement and Sustainability of Thai Society”*, 21-24 May, 2014, The 60th Anniversary of His Majesty the King’s Accession to the Throne International Convention Center, Prince of Songkhla University, Hat Yai Campus, Hat Yai, Songkhla, Thailand. (in Thai)
5. Kassaratikoon, P., Boonkrongcheep, R., Benjakul, S. and Udomsomporn, S. 2014. Radiological Hazard Assessment and Radioactive Contour Maps in Surface Soil Samples Collected from Krabi Province, Thailand. *The 24th Thaksin University Annual Conference “Research Adds Value Leading to Economy and Education Advancement and Sustainability of Thai Society”*, 21-24 May, 2014, The 60th Anniversary of His Majesty the King’s Accession to the Throne International Convention Center, Prince of Songkhla University, Hat Yai Campus, Hat Yai, Songkhla, Thailand. (in Thai)
6. Sangchuayna, K., Jeasai, S., Boonkrongcheep, R., and Kassaratikoon, P. Quantitative Measurement of Specific Activity of Natural (^{40}K , ^{226}Ra and ^{232}Th) and Anthropogenic Radionuclides (^{137}Cs) in Hot Spring Water Samples in Phatthalung Province. *The 24th Thaksin University Annual Conference “Research Adds Value Leading to Economy and Education Advancement and Sustainability of Thai Society”*, 21-24 May, 2014, The 60th Anniversary of His Majesty the King’s Accession to the Throne International Convention Center, Prince of Songkhla University, Hat Yai Campus, Hat Yai, Songkhla, Thailand. (in Thai)
7. Kessaratikoon, P., Boonkrongcheep, R., Benjakul, S., and Udomsomporn, S. 2014, Specific Activity of Natural and Anthropogenic Radionuclides and Radiological Hazard Assessment in Surface Soil Samples Collected along the Andaman Sea Coast in Southern Thailand,

International Nuclear Science and Technology Conference 2014 (INST2014), 28-30 August 2014, Centara Grand at Central Plaza, Ladprao, Bangkok, Thailand.

8. Kessaratikoon, P., Ramunet, S. and Boonkrongcheep. R. 2014. A determination of natural radioactivity and Radiological hazard assessment in beach sand samples from Takua Pa and Thai Mueang Districts in Phang Nga province (Thailand) after the 2004 tsunami. *The 40th Congress on Science and Technology of Thailand “Science and Technology towards ASEAN Development*, at Hotel Pullman Khon Kaen Raja Orchid, Khon Kaen, Thailand. 2-4 December, 2014.
9. Kessaratikoon, P., Boonkrongcheep, R., Choosiri, N., Taehdeng N., and Udomsomporn, S. 2014. Specific Activities of Natural Radionuclides in Beach Sand Samples from Samila Beach in Songkhla Province (Thailand) after Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Plant Accident in Japan. *2014 4th International Conference on Environment Science and Biotechnology (ICESB 2014)*, Phuket, Thailand, 27-28 December, 2014.

ปี พ.ศ. 2558 มีจำนวน 7 เรื่อง ดังต่อไปนี้

1. Kessaratikoon, P., Boonkrongcheep, R., Benjakul, S., Meena M., and Udomsomporn. S. 2015. Radiological Hazard Assessment and Radioactive Contour Maps in Surface Soil Samples Collected from Satun Province, Thailand. *The 10th Annual Siam Physics Congress 2015 (SPC2015): The Centennial Celebration of General Relativity Theory and 80 Years of Thai Physics Graduate*. at Sofitel Krabi Phokeethra Golf and Spa Resort, Krabi, Thailand. 20-22 May 2015.
2. Daoh, M., Boonkrongcheep, R., and Kessaratikoon, P. 2015. Measurement of Specific Activities of Natural Radionuclides (^{40}K , ^{226}Ra and ^{232}Th) in Beach Sand Samples from Soisawan Beach of Tapa District in Songkhla Province (Thailand). *The 10th Annual Siam Physics Congress 2015 (SPC2015): The Centennial Celebration of General Relativity Theory and 80 Years of Thai Physics Graduate*. at Sofitel Krabi Phokeethra Golf and Spa Resort, Krabi, Thailand. 20-22 May 2015.
3. Kessaratikoon, P., Boonkrongcheep, R., Benjakul, S., Choosiri, N., Sajaphan, S., and Udomsomporn, S. 2015. Specific activities of natural and anthropogenic radionuclides in beach sand samples from Chalatat beach in Songkhla province (Thailand) after Fukushima Dai-ichi nuclear power plant accident in Japan. *The 2nd International Conference on Applied Physics and Material Applications (ICAPMA 2015)*. Garden Cliff Resort & Spa Pattaya, Chonburi, Thailand. 28-30 May 2015.
4. Kassaratikoon, P., Choosiri, N., Boonkrongcheep, R., Yaunyan, N., and Udomsomporn, S. 2015. Frequency Distribution of Specific Activities of Natural Radionuclides and Radiological Hazard Indices in Beach Sand Samples from Maharat Beach Songkhla Province, Thailand. *The 25th Thaksin University Annual Conference “Thai Research : A Vision of Futurity”*, 10-12 June, 2015, Parichat Conference Hall, Thaksin University, Songkhla Campus, Muang, Songkhla.

5. Boonkrongcheep, R., Maeha, A., and Kassaratikoon, P. 2015. Measurement and Analysis of Specific Activities of Natural Radionuclides (^{40}K , ^{226}Ra and ^{232}Th) in Thai Rice Bag Samples. *The 25th Thaksin University Annual Conference "Thai Research : A Vision of Futurity"*, 10-12 June, 2015, Parichat Conference Hall, Thaksin University, Songkhla Campus, Muang, Songkhla.
6. Rohing, H., Boonkrongcheep, R., and Kassaratikoon, P. 2015. Measurement and Analysis of Specific Activity of Natural and Anthropogenic Radionuclides in Beach Sand Samples Collected from Sai Kaew Beach Chingkho Subdistrict, Singhanakhon District, Songkhla Province, Thailand. *The 25th Thaksin University Annual Conference "Thai Research : A Vision of Futurity"*, 10-12 June, 2015, Parichat Conference Hall, Thaksin University, Songkhla Campus, Muang, Songkhla.
7. Daoh, M., Lalman, S., Mukem, M., Boonkrongcheep, R., and Kassaratikoon, P. 2015. Measurement and Analysis of Specific Activities of ^{40}K , ^{226}Ra and ^{232}Th in Beach Sand Samples from Sakom Beach Chana district in Songkhla Province Using Gamma Ray Spectrometry. *The 25th Thaksin University Annual Conference "Thai Research : A Vision of Futurity"*, 10-12 June, 2015, Parichat Conference Hall, Thaksin University, Songkhla Campus, Muang, Songkhla.

การประชุมทางวิชาการและเสนอผลงานวิจัย

ปี พ.ศ. 2548 มีจำนวน 5 เรื่อง ดังต่อไปนี้

1. Kiangaiia, J., Kessaratikoon, P., Udomsomporn, S. and Thorarit, W., 2005, "Quantitative and Qualitative Measurement of Radioactivity in Soil Samples from Muang District in Songkhla Province", *the 2005 Thaksin University Academic Meeting and Research Presentation*, 31 August. BP Samila Beach Hotel, Songkhla, Thailand. (in Thai)
2. Sukhowattanakit, J., Kessaratikoon, P., Udomsomporn, S. and Thorarit, W., 2005, "Quantitative and Qualitative Measurement of Radioactivity in Sand Samples from Chalatat Beach in Songkhla Province", *The 31st Congress on Science and Technology of Thailand*, 18-20 October 2005. Nakhon Ratchasima, Thailand.

ปี พ.ศ. 2549 มีจำนวน 5 เรื่อง ดังต่อไปนี้

1. 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.
2. 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. (in Thai)
3. 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 National Convention Center (QSNCC), Bangkok, Thailand.
4. Benjakul, S., Kessaratikoon, P. and Udomsomporn, S., 2006, Natural Radionuclide Distribution in Soil From Muang District in Songkhla Province, *The 32nd Congress on Science and Technology of Thailand*, 10-12 October 2006, at Queen Sirikit National Convention Center(QSNCC), Bangkok, Thailand.
5. Kessaratikoon, P., Benjakul, S. and Udomsomporn, S., 2006, ^{40}K , ^{226}Ra and ^{232}Th Analysis in Songkhla Beach Sands Using Gamma Ray Spectrometry, *The 32nd Congress on Science and Technology of Thailand*, 10-12 October 2006, at Queen Sirikit Natinal Convention Center(QSNCC), Bangkok, Thailand.

ปี พ.ศ. 2550 มีจำนวน 4 เรื่อง ดังต่อไปนี้

1. Kessaratikoon, P., Benjakul, S. and Udomsomporn, S., 2007, Distribution of natural radionuclides and gamma-absorbed dose rates in Songkhla beach sands, *The 45th Annual Conference of Kasetsart University*, 30 January – 2 February 2007, Bangkok, Thailand.
2. Kessaratikoon, P., Benjakul, S. and Udomsomporn, S., 2007, "Quantitative Analysis of Specific Activity of ^{40}K , ^{226}Ra and ^{232}Th in Soil Samples from Municipal Area of Muang District in Songkhla Province Using Gamma Ray Spectrometry", *The Siam Physics Congress 2007 : Physics and Technologies for Self-Reliance*, 22-24

March 2007, The Rose Garden Riverside, Nakorn Pathom, Thailand.

3. Kessaratikoon, P., Benjakul, S. and Udomsomporn, S., 2007, "Gamma-absorbed dose rate and distribution of natural radionuclides in Songkhla beach sands", *The 10th Conference on Nuclear Science and Technology: Nuclear Energy of the World*, 16-17 August 2007, The Bangkok Trade and Exhibition Centre (BITEC), Bangkok, Thailand. (in Thai)
4. Kessaratikoon, P., Udomsomporn, S. and Katathikarnkul, S., 2007, "Radioactivity of Sand Samples from the Chalatat And Samila Beaches in Songkhla Province", *The 33rd Congress on Science and Technology of Thailand*, 18-20 October 2007, at Walailak University, NaKhon Si Thammarat, Thailand.

ปี พ.ศ. 2551 มีจำนวน 2 เรื่อง ดังต่อไปนี้

1. 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.
2. Ratanasumniang, C., Kessaratikoon, P. and Udomsomporn, S., 2008, Research Proposal : Measurement of Specific Activity of Natural and Antropogenic Radionuclides in Soil Samples in Songkhla Province (Thailand), *The 18th Thaksin University Annual Conference: The Research and National Crisis Solutions*, 25-26 September 2008, Green World Hotel, Songkhla, Thailand. (in Thai)

ปี พ.ศ. 2552 มีจำนวน 1 เรื่อง ดังต่อไปนี้

1. Hengpiya, T., Kessaratikoon, P. Udomsomporn, S. and Saigern, T. , 2009, Measurement of Gross Alpha and Beta Radioactivity of Tab Water in Songkhla Province, Thailand. *The Siam Physics Congress 2009 : Physics for Dynamic Society*, 19-21 March 2009, Methavalai Hotel, Cha-am Beach, Petchaburi, Thailand.

ปี พ.ศ. 2553 มีจำนวน 2 เรื่อง ดังต่อไปนี้

1. Ratanasumeniang, C., Udomsomporn, S., Benjakul. S., and Kessaratikoon. P., 2010, Measurement of Specific Activity of Natural (^{238}U , ^{232}Th , ^{226}Ra and ^{40}K) and Anthropogenic (^{137}Cs) Radionuclides in Soil from Songkhla Province (Thailand). *The 20th Thaksin University Annual Conference: Thai Society Development with Creative Research*, 16-18 September 2010, JB Hotel, Hat Yai, Songkhla, Thailand. (in Thai)
2. Daoh, M., Udomsomporn, S., Benjakul, S., and Kessaratikoon, P., 2010, Measurement of Specific Activity of Natural (^{238}U , ^{232}Th , ^{226}Ra and ^{40}K) and Anthropogenic (^{137}Cs) Radionuclides in Soil from 6 Districts in Phthalung Province (Thailand) using Gamma Ray Spectrometry. *The 20th Thaksin University Annual Conference: Thai Society Development with Creative Research*, 16-18 September 2010, JB Hotel, Hat Yai, Songkhla, Thailand. (in Thai)

ปี พ.ศ. 2554 มีจำนวน 2 เรื่อง ดังต่อไปนี้

1. Daoh, M., Udomsomporn, S., and Kessaratikoon, P., 2011, Measurement of Specific Activity of Natural (^{40}K , ^{226}Ra and ^{232}Th) and Anthropogenic

Radionuclides (^{137}Cs) in Soil from Phthalung Province (Thailand) Using Gamma Ray Spectrometry. *The 6th Annual Conference of the Thai Physics Society (SPC 2011)*, 23-26 March, 2011, The Ambassador City Jomtien Hotel, Pattaya, Chonburi, Thailand.

2. Daoh, M., Kessaratikoon, P., and Udomsomporn, S., 2011, Measurement and Analysis of Specific Activities of ^{40}K , ^{226}Ra , ^{232}Th and ^{137}Cs in Soil Samples from in Phatthalung Province (Thailand) using Gamma Ray Spectrometry. *The 12th Conference on Nuclear Science and Technology (NST12): Half Century and Upcoming Decade of Nuclear Technology in Thailand*, 6-7 July, 2011, Shangri-La Hotel, Bangkok, Thailand. (in Thai)

ปี พ.ศ. 2557 มีจำนวน 3 เรื่อง ดังต่อไปนี้

1. Kessaratikoon, P., Boonkrongcheep, R., Benjakul, S., and Udomsomporn, S. 2014, Measurement of Specific Activity of Natural Radionuclides (^{40}K , ^{226}Ra and ^{232}Th), Radiological Hazard Assessment and Radioactive Contour Maps in Surface Soil Samples Collected from Trang Province, Thailand, *The 9th Annual Conference of the Thai Physics Society "High-Speed Physics" (SPC 2014)*, 26-29 March 2014, Rajamangala University of Technology Isan, Nakhon Ratchasima, Thailand.
2. Kassaratikoon, P., Boonkrongcheep, R., Benjakul, S. and Udomsomporn, S. 2014. Radiological Hazard Assessment and Radioactive Contour Maps in Surface Soil Samples Collected from Krabi Province, Thailand. *The 24th Thaksin University Annual Conference "Research Adds Value Leading to Economy and Education Advancement and Sustainability of Thai Society"*, 21-24 May, 2014, The 60th Anniversary of His Majesty the King's Accession to the Throne International Convention Center, Prince of Songkhla University, Hat Yai Campus, Hat Yai, Songkhla, Thailand. (in Thai)
3. Kessaratikoon, P., Boonkrongcheep, R., Benjakul, S., and Udomsomporn, S. 2014, Specific Activity of Natural and Anthropogenic Radionuclides and Radiological Hazard Assessment in Surface Soil Samples Collected along the Andaman Sea Coast in Southern Thailand, *International Nuclear Science and Technology Conference 2014 (INST2014)*, 28-30 August 2014, Centara Grand at Central Plaza, Ladprao, Bangkok, Thailand.

ปี พ.ศ. 2558 มีจำนวน 3 เรื่อง ดังต่อไปนี้

1. Kessaratikoon, P., Boonkrongcheep, R., Benjakul, S., Meena M., and Udomsomporn. S. 2015. Radiological Hazard Assessment and Radioactive Contour Maps in Surface Soil Samples Collected from Satun Province, Thailand. *The 10th Annual Siam Physics Congress 2015 (SPC2015): The Centennial Celebration of General Relativity Theory and 80 Years of Thai Physics Graduate*. at Sofitel Krabi Phokeethra Golf and Spa Resort, Krabi, Thailand. 20-22 May 2015.
2. Kessaratikoon, P., Boonkrongcheep, R., Benjakul, S., Choosiri, N., Sajaphan, S., and Udomsomporn, S. 2015. Specific activities of natural and anthropogenic radionuclides in beach sand samples from Chalatat beach in Songkhla province (Thailand) after Fukushima Dai-ichi nuclear power plant accident in Japan. *The 2nd International*

Conference on Applied Physics and Material Applications (ICAPMA 2015). Garden Cliff Resort & Spa Pattaya, Chonburi, Thailand. 28-30 May 2015.

3. Kassaratikoon, P., Choosiri, N., Boonkrongcheep, R., Yaunyan, N., and Udomsomporn, S. 2015. Frequency Distribution of Specific Activities of Natural Radionuclides and Radiological Hazard Indices in Beach Sand Samples from Maharat Beach Songkhla Province, Thailand. *The 25th Thaksin University Annual Conference "Thai Research : A Vision of Futurity"*, 10-12 June, 2015, Parichat Conference Hall, Thaksin University, Songkhla Campus, Muang, Songkhla.

รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

-