

## ประวัติข้อมูลบุคลากร สาขาศึกษาทั่วไป คณะศิลปศาสตร์

ชื่อ -สกุล : ผู้ช่วยศาสตราจารย์อัฐชัย ถาวรสุวรรณ Asst Prof. Auttachai Thawonsuwan

E-mail : auttachai.t@rmutsv.ac.th

สาขาเฉพาะทาง : ฟิสิกส์ทฤษฎีและ ฟิสิกส์นิวเคลียร์

Specialized field : Theoretical physics and Nuclear physics

ช่องทางการติดต่อ : 2/5 คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ถ.ราชดำเนินนอก ต.บ่อยาง อ.เมือง จ.สงขลา 90000

Contact : 2/5 Faculty Liberal Arts Rajamangala University of Technology Srivijaya. Ratchadamnoen Nok, Bo Yang, Muang, Songkhla 90000

ประวัติการศึกษา : ปริญญาโท สาขาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ ประเทศไทย ปี พ.ศ.2550

Education Background : M.Sc. (Master of Science), Thanksin University, Thailand, 2007

ประวัติการทำงาน : ปี 2544-ปัจจุบัน อาจารย์ สาขาวิชาฟิสิกส์

Work Experiences : Year 2001-Present : Lecturer

ผลงานทางวิชาการ :

1. อัฐชัย ถาวรสุวรรณ, ฤทัยรัตน์ บุญครองชีพ, ศุภวุฒิ เบ็ญจกุล และ ประสงค์ เกษราธิคุณ. “การแผ่รังสีและการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนระดับรังสีแกมมาในอากาศบริเวณจังหวัดสงขลา ประเทศไทย ตั้งแต่เดือน มีนาคม ถึง เดือนธันวาคม 2554 หลังการเกิดอุบัติเหตุโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ฟูกูชิมะ ไดอิจิ ในประเทศญี่ปุ่น”. การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัย มหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 22, 23–26 พฤษภาคม 2555 ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติฉลองสิริราชสมบัติครบ 60 ปี อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
2. อัฐชัย ถาวรสุวรรณ, จิรารณณ แก้วคำ, อริย์สร ภูริอัครณิษฐ์, ชัยนะ เจาะสะอิ, ศุภวุฒิ เบ็ญจกุล และ ประสงค์ เกษราธิคุณ. “การตรวจวัดค่ากัมมันตภาพจำเพาะของเรเดียม-226 ในตัวอย่างอาหารประเภทผัก บริเวณจังหวัดสงขลา ประเทศไทย”. การประชุมวิชาการระดับชาติวลัยลักษณ์วิจัย ครั้งที่ 5, 1–2 สิงหาคม 2556 ณ อาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีและพัฒนานวัตกรรม มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

3. อัญฐชัย ถาวรสุวรรณ สรศักดิ์ ด่านวรพงศ์ วนิดา ลิ้มมัน ศุภวุฒิ เบ็ญจกุล, 2558. ศึกษาและพัฒนาการตรวจความผิดปกติของมัจจุค โดยใช้คุณสมบัติทางไฟฟ้า. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตสงขลา มกราคม 2558. 75 หน้า.

4. อัญฐชัย ถาวรสุวรรณ ชัยนะ เจะสะอิ ศุภวุฒิ เบ็ญจกุล และประสงค์ เกษราธิคุณ.การตรวจวัดปริมาณกัมมันตภาพจำเพาะของนิวไคลด์กัมมันตรังสีธรรมชาติ (40K, 226Ra และ232Th) ในอาหารประเภทผักใน

พื้นที่จังหวัดภูเก็ต (ประเทศไทย) โดยใช้เทคนิคแกมมาสเปกโตรเมตรี.การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 25 ประจำปี 2558“วิจัยไทยเพื่ออนาคต” วันที่ 10-12 มิถุนายน 2558

ณ หอประชุมปารีชาติ มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตสงขลา

5. อัญฐชัย ถาวรสุวรรณ ชัยนะ เจะสะอิ ศุภวุฒิ เบ็ญจกุล ประสงค์ เกษราธิคุณ และปนัดดา อวิคุณประเสริฐ. ศึกษาปริมาณความเข้มข้นของนิวไคลด์รังสีธรรมชาติ (40K 226Ra และ 232Th) และที่มนุษย์สร้างขึ้น (137Cs) ในอาหารประเภทผักในพื้นที่จังหวัดกระบี่ (ประเทศไทย) โดยใช้เทคนิคแกมมาสเปกโตรเมตรี. งานประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ราชภัฏสุราษฎร์ธานีวิจัย ครั้งที่ 13 14-15 ธันวาคม 2560. มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี.

#### **Publications :**

1. A. Thawonsuwan, R. Boonkrongcheep, S. Benjakul and P. Kessaratikoon., 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 Siam Physics Congress (SPC2012) :Past, Present and Future of Physics, 9-12 May 2012, Phranakhon Si Ayutthaya, Thailand.

2. A. Thawonsuwan, S. Jeasai, S. Benjakul and P. Kessaratikoon., 2013. Measurement of Specific activity of 226Ra in bottled mineral anddrinking water products in Songkhla Province, Thailand. The 8th Siam Physics Congress (SPC2013) :Past, Thai Physics Society on the Road to ASEAN Community, 21-23 March 2013, Chiangmai, Thailand.

3. A. Thawonsuwan S.Danworaphong W. Limmun and S. Benjakul. Study and developing a defect detecting system for mangosteen based on its electrical properties. Final report Rajamangala University of Technology Srivijaya Songkhla Campus January 2015. 75 pages.

4. A. Thawonsuwan, S. Jeasai, S. Benjakul and P. Kessaratikoon. 2015. Measurement of Specific Activity of Natural Radionuclides ( 40 K, 226 Ra and 232 Th) in Vegetable in area of Phuket Province (Thailand)

Using Gamma Ray Spectrometry Technique. The 25th National Academic Conference of Thaksin University 2015 “Thai Research for the Future” 10-12 June 2015 at Parichart Auditorium Thaksin University Songkhla Campus

5. A. Thawonsuwan, S. Jeasai, S. Benjakul P. Kessaratikoon and P. Awikulprasert., 2017. Study concentrations of natural radionuclides ( $^{40}\text{K}$ ,  $^{226}\text{Ra}$  and  $^{232}\text{Th}$ ) and anthropogenic radionuclides ( $^{137}\text{Cs}$ ) in vegetable and drinking water in area of Krabi province (Thailand) using gamma ray spectrometry technique. Creative and innovative Research Applying The Philosophy of RAMA Nine., 14-15 December 2017. Surat Thani Rajabhat University. Surat Thani, Thailand.