

**-ตรวจสอบ+ARC-**

รหัสเพิ่ม.....  
เก็บเอกสารถึงปี พ.ศ.....

งานบริหารงานวิจัยและนวัตกรรม  
เลขที่รับ ๖๖  
วันที่ ๑๑/๐๘/๖๕  
เวลา.....

คณะเภสัชศาสตร์  
เลขที่รับ 4790  
วันที่ 25 ส.ค. 2565  
เวลา 13:5๙



งานบริหารและส่งเสริมการวิจัย  
กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล  
โทร. 02-849-6252 โทรสาร. 02-849-6247

ที่ อว 78.016/45/8

วันที่ 25 สิงหาคม 2565

เรื่อง ประชาสัมพันธ์ทุนวิจัย Total Energy Expenditure Across the Life Course in Low and Middle-Income Countries  
จากแหล่งทุน International Atomic Energy Agency (IAEA)

เรียน คณบดี / ผู้อำนวยการ

ด้วยแหล่งทุน International Atomic Energy Agency (IAEA) เปิดรับข้อเสนอโครงการใน Total Energy Expenditure Across the Life Course in Low- and Middle-Income Countries เพื่อสนับสนุนงานวิจัยที่ศึกษาการใช้พลังงานทั้งหมดในช่วงชีวิตในประเทศที่มีรายได้น้อยและปานกลาง โดยอาจารย์/นักวิจัย สามารถส่งข้อเสนอโครงการไปยังอีเมลของแหล่งทุน: [research.contracts@iaea.org](mailto:research.contracts@iaea.org) ซึ่งเปิดรับข้อเสนอโครงการถึงวันที่ 15 กันยายน 2565 ทั้งนี้ โครงการที่เสนอขอทุนให้ปฏิบัติตามประกาศมหาวิทยาลัยมหิดลเรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราเงินค่าธรรมเนียมพัฒนาการวิจัยของมหาวิทยาลัยและส่วนงานที่จัดเก็บจากโครงการวิจัยที่ได้รับเงินอุดหนุนจากแหล่งทุนภายนอกมหาวิทยาลัย พ.ศ. 2560 โดยระบุมวดค่าธรรมเนียมอุดหนุนสถาบันในอัตราร้อยละ 10 และขอให้ดำเนินการตามที่ระบุในหนังสือชักชวนแนวปฏิบัติ เรื่องมาตรฐานการวิจัยของโครงการวิจัย รายละเอียดดังเอกสารที่แนบมาด้วยนี้ ทั้งนี้ อาจารย์/นักวิจัยที่สนใจสามารถศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้ตามเอกสารที่แนบมาด้วยนี้ หรือเว็บไซต์ของแหล่งทุนที่ <https://www.iaea.org/newscenter/news/new-crp-total-energy-expenditure-across-the-life-course-in-low-and-middle-income-countries-e43037>

ในการนี้ กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล จึงขอแจ้งข่าวประกาศทุนมายังท่าน เพื่อโปรดประชาสัมพันธ์วิจัยดังกล่าวให้บุคลากรในหน่วยงานของท่านทราบโดยทั่วกัน และขอให้อาจารย์/นักวิจัย โปรดส่งเอกสารข้อเสนอโครงการผ่านส่วนงานต้นสังกัดมายังกองบริหารงานวิจัยภายในวันที่ 8 กันยายน 2565 เพื่อลงนามในข้อเสนอโครงการก่อนจัดส่งไปยังแหล่งทุน ทั้งนี้หากส่วนงานจัดส่งข้อเสนอโครงการมายังมหาวิทยาลัยหลังจากวันที่มหาวิทยาลัยกำหนด มหาวิทยาลัยขอสงวนสิทธิ์ในการส่งข้อเสนอโครงการ เพื่อสมัครรับทุนดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและโปรดประชาสัมพันธ์ข่าวต่อไปด้วย จักขอบคุณยิ่ง

งานบริหารงานวิจัยและนวัตกรรม

วันที่ 25 ส.ค. 65

เรียน คณบดี (แทน รศ.วิจิตร)

- เชื้อปรีชานันท์ มหัทธโนภคย์ (ศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์ภัทรชัย กีรติสิน)

ตำแหน่ง International Atomic Energy Agency (IAEA) รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย  
ติดต่อที่ 5 ค.ย. 2565 (เพื่อขอทราบรายละเอียด) โทร. 02-849-6252 (สำหรับติดต่อขอทราบรายละเอียด)  
ผู้ประสานงาน: นายวรินทร์พิภพ ชยทัตภูมิรัตน์

โทร: 0-2849-6252 อีเมล: [varinpiphob.cha@mahidol.edu](mailto:varinpiphob.cha@mahidol.edu)

- สรรพ มหัทธโนภคย์ (คณบดี) /  
- ต้นเชื้อปรีชานันท์ มหัทธโนภคย์

โปรดประชาสัมพันธ์ข่าว

๑. อ. อานนท์  
๑๖/8/๖๕

รับเรื่องกันจากห้องคณบดี+รองคณบดี  
วันที่ 29 ส.ค. 2565

25 ส.ค. 65

ทราบ  
26 ส.ค. 2565



**IAEA**

International Atomic Energy Agency

(/)

# New CRP: Total Energy Expenditure Across the Life Course in Low- and Middle-Income Countries (E43037)

New Coordinated Research Project

08 Aug 2022

Alexia Alford, IAEA Department of Nuclear Sciences and Applications

Srishti Sinha, IAEA Department of Nuclear Sciences and Applications



([https://www.iaea.org/sites/default/files/styles/original\\_image\\_size/public/shutterstock66794987550.jpg?itok=A8HtNNJL](https://www.iaea.org/sites/default/files/styles/original_image_size/public/shutterstock66794987550.jpg?itok=A8HtNNJL))

Doubly labelled water is a nuclear technique which can measure total energy expenditure in a free-living situation. (Photo: Shutterstock.com)

The IAEA is launching a six-year Coordinated Research Project (CRP) focussing on total energy expenditure in the significant life stages of 7 to 13 years of age and 65+ years of age, aimed at closing the knowledge gap in the global understanding of energy balance.



Low- and middle-income countries (LMICs) are experiencing rapidly rising rates of overweight and obesity, alongside high levels of stunting and wasting. It is important to understand energy balance to define appropriate implementation strategies to manage the double burden of malnutrition ([/newscenter/multimedia/videos/7-ways-nuclear-techniques-combat-malnutrition](#)). The gold standard of measuring total energy expenditure in a free-living situation is the stable isotope method of doubly labelled water (DLW) technique.

In 2018, the IAEA DLW database (<https://doubly-labelled-water-database.iaea.org/home>) was launched to combine data from different DLW studies carried out worldwide and enable more in-depth analyses and understanding of energy balance. Multiple papers have already been published from this database and it continues to change the assumed knowledge on energy balance, metabolism and body composition. However, there is limited data from LMICs and key age ranges available in the database.

The information gathered under the new CRP will enhance Member States' capabilities to combat malnutrition throughout the life course by providing new data on total energy expenditure and its determinants in significant life stages.

The CRP will comprise of at least five teams from low- and middle-income countries. Each team will bring together researchers with experience in assessing energy balance using the nuclear technique of DLW technique.

### **How to join the CRP**

Research organizations interested in joining the CRP must submit their Proposal for Research Contract or Agreement by email, **no later than 15 September 2022**, to the IAEA's Research Contracts Administration Section (<mailto:Research.Contracts@iaea.org>), using appropriate template on the CRA web portal ([/services/coordinated-research-activities/how-to-participate](#)). Same template can be used for both research contract and technical contract. The IAEA encourages institutes to involve, to the extent possible, female researchers and young researchers in their proposals.

Potential applicants should use the contact form ([/projects/crp/e43037](#)) for further information related to this CRP.