

**ประกาศรับสมัครเจ้าหน้าที่รับทุนวิจัยเพื่อเสริมสร้างความเป็นผู้นำด้านสภาวะแวดล้อม  
และการจัดการคุณภาพอากาศในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ประจำปี พ.ศ. 2567  
ภายใต้เครือข่ายการติดตามตรวจสอบการตกสะสมของกรดในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (EANET)**

ด้วย Asia Center for Air Pollution Research (ACAP) ในฐานะศูนย์เครือข่าย (Network Center) ของเครือข่ายการติดตามตรวจสอบการตกสะสมของกรดในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (Acid Deposition Monitoring Network in East Asia : EANET) ได้ประกาศรับสมัครและคัดเลือกเจ้าหน้าที่เพื่อรับทุนวิจัยเพื่อเสริมสร้างความเป็นผู้นำด้านสภาวะแวดล้อมและการจัดการคุณภาพอากาศในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ประจำปี พ.ศ. 2567 จำนวน 5 ทุน เพื่อทำการศึกษาวิจัย ณ ACAP ประเทศญี่ปุ่น ระยะเวลา 2 สัปดาห์ และ ณ มหาวิทยาลัยฟูดาน สาธารณรัฐประชาชนจีน ระยะเวลา 2 สัปดาห์ รวมถึงการศึกษาวิจัยผ่านระบบออนไลน์ รวมระยะเวลาทั้งสิ้น 6 เดือน

กรมควบคุมมลพิษ จึงขอเชิญชวนผู้สนใจ/นักวิจัยด้านที่เกี่ยวข้องกับมลพิษทางอากาศและการตกสะสมของกรด สมัครเข้ารับการศึกษาวิจัย โดยมีหัวข้อการวิจัย (Potential List of Research Themes) อาทิ

1. การปรับปรุงวิธีการติดตามตรวจสอบการตกสะสมของกรดแบบเปียกและแบบแห้งรวมถึงการควบคุมและประกันคุณภาพ
2. การศึกษาเปรียบเทียบสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศอ้างอิง (background) กับสถานีแบบอื่นๆ
3. การวิเคราะห์แนวโน้มของสารประกอบที่สำคัญของการตกสะสมของกรดแบบเปียกและแบบแห้ง
4. การพัฒนาและประเมินผลบัญชีการระบายมลพิษที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์
5. การศึกษาวิจัยด้านมลพิษทางอากาศและการตกสะสมโดยใช้แบบจำลองคุณภาพอากาศ
6. การวิเคราะห์ผลประโยชน์ร่วมของความสัมพันธ์ระหว่างมลพิษทางอากาศและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
7. การศึกษาสังคม - เศรษฐกิจสำหรับการใช้เทคโนโลยีเพื่อการป้องกันและควบคุมมลพิษทางอากาศ
8. การประเมินความเสี่ยงของผลกระทบจากมลพิษทางอากาศต่อสุขภาพอนามัยและระบบนิเวศ

ทั้งนี้ ผู้ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามรายละเอียดที่กำหนดและสนใจทุนวิจัยดังกล่าว สามารถกรอกใบสมัครและส่งมายังกองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง กรมควบคุมมลพิษ เลขที่ 92 ซอยพหลโยธิน 7 ถนนพหลโยธิน เขตพญาไท กรุงเทพฯ หรือทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ [pichaid\\_a@hotmail.com](mailto:pichaid_a@hotmail.com) ภายในวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2567

ผู้ประสานงาน :

นายพิเชษฐ์ อธิภาคย์

โทร. 0 2298 2355

# *The Network Center For the Acid Deposition Monitoring Network in East Asia*



Asia Center for Air Pollution Research (ACAP)  
1182, Sowa, Nishi-ku, Niigata-shi, 950-2144, Japan  
Tel: +81-25-263-0550 Fax: +81-25-263-0567  
E-mail address: [eanet@acap.asia](mailto:eanet@acap.asia)



24 January 2024

To: National Focal Points (NFPs)  
Cc: Scientific Advisory Committee (SAC) Members  
Heads of the National Centers  
National QA/QC Managers

## **Announcement of Fellowship for Building Leadership in Atmospheric Environment and Air Quality Management in East Asia in 2024**

In line with the Work Programme and Budget of the Acid Deposition Monitoring Network in East Asia (EANET) in 2024, which was approved at the Twenty-fifth Session of the Intergovernmental Meeting (IG25) on the EANET, the Network Center for the EANET (NC) in collaboration with the Fudan University, China, is implementing the EANET project, the “Fellowship for Building Leadership in Atmospheric Environment and Air Quality Management in East Asia” (Fellowship Program). Therefore, the NC and the Fudan University are now inviting applications from the EANET Participating Countries to participate in this Fellowship program.

Please also kindly note that this program replaces the “EANET Research Fellowship Program” conducted until last year.

Five participants will be selected to participate in the Fellowship Program for 6 months in 2024 including the intensive on-site research for 2 weeks at Fudan University, Shanghai, China and 2 weeks at the NC for the EANET, Japan, respectively. During the program, the participants will report and discuss their progress with the designated supervisors in China and Japan via on-line and off-line through monthly online meeting and intensive on-site training from 15 July to 9 August in 2024.

The Theme is limited within the scope of EANET, including

- Air quality monitoring and monitoring data analysis;
- Methodology development on simulation and modeling, emission inventory, health

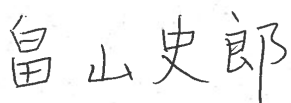
- impact and others;
- Analyzing air pollution transport and dispersion considering geographical and changing meteorological conditions;
  - Policy and management on atmospheric environment, etc.

It is highly appreciated if the NFPs, along with the SAC members, Heads of National Centers, and QA/QC Managers would inform related agencies and/or research institutes in your countries and encourage *the junior and/or middle-level government officials and researchers, who are currently/ or will be involved in EANET.*

The Application Form (Annex 1) and the Potential List of Research Theme (Annex 2) are attached. The completed application forms should be submitted through the NFPs to the NC by **23 February 2024**. Please also note that despite how many applicants are nominated from each Participating Country, in the principle of fairness, five participants will be selected from each different EANET Participating Country, except for special circumstances.

If you have any questions on this matter, please do not hesitate to contact Dr. Ken YAMASHITA (kyamashita@acap.asia) and Ms. Miho TAMURA (tamura@acap.asia), Planning and Training Department.

Sincerely yours,



-----  
Shiro Hatakeyama  
Director General / Dr. Sci.  
The Network Center for the EANET  
Asia Center for Air Pollution Research



-----  
Renhe Zhang  
Director / Prof. Dr.  
IRDR International Centre of Excellence on  
Risk Interconnectivity and Governance on  
Weather/Climate Extremes Impact and  
Public Health (ICoE-RIG-WECEIPHE)  
Department of Atmospheric and Oceanic  
Sciences, Fudan University, China

Attachment

Annex1. The Application Form

Annex2. Potential List of Research Theme

## Application Form for the Fellowship for Building Leadership in Atmospheric Environment and Air Quality Management in East Asia in 2024

Please fill out all the necessary information following the instructions described in the columns.

The completed application forms should be submitted through the NFPs and reach the NC by **23 February, 2024**.

The contact persons of NC are Dr. Ken YAMASHITA (kyamashita@acap.asia) and Ms. Miho TAMURA (tamura@acap.asia), Planning and Training Department.

1. Name	(First)	(Middle)	(Family)		
2. Country					
3. Date of birth	(Day) /	(Month) /	(Year)	4. Gender: Male Female	
5. Position					
6. Div./Dept.					
7. Organization					
8. Contacts	Tel: Fax: Email Address 1: Email Address 2 (just in case):				
9. Academic Background: (education starting from the latest one, i.e., university level or above)					
Name of University/ Institution		Location	Degree	Field of specialization	Date of Graduation (Month, Year)
10. Research Background and/or Interests (This part will provide information on the applicant's research background/interest and feasibility of research work in Fudan University and the NC. Please describe as detailed as possible. Separate paper could be attached.)					
11. Previous Employment (start from the latest one)					

Name of institution	Location	Position	From-To

## 12. Research Plan

- (1) Title of research (Title should indicate clear objective of the research. Just only laboratory work or data analysis will not be appropriate.)
- (2) Background and objective of proposed research (300-500 words in length is desirable. This part should include previous research results, identification of scientific issues, scientific facts to be elucidated. The objective should meet the candidate research themes in Annex 2.)
- (3) Proposed work plan (300-500 words in length is desirable. This part should include detailed research plan and the methods such as field monitoring, chemical analysis, data evaluation, modeling, interview, questionnaire survey, survey on literature etc. for achieving the objectives of the research in a clear and specific manner. Describing research activities on week-by-week basis would be clearer. It should be consistent with the research period in the above item.)
- (4) Expected results and **benefits for the EANET** (300-500 words in length is desirable. Expected results and significance of the research in atmospheric environment research in East Asia. **Also, should keep in mind that the expected results should give benefits to EANET.**)

13. Additional work after the Fellowship term if necessary (Because of limitation of the fellowship term, it may be difficult to complete the research work in some cases. This part should describe the additional work to be implemented in the applicant's organization and the necessary support by Fudan University and the NC.)

14. Other things that the secretariat of the fellowship should know of (if any).

15. Project Experience (if there are any projects you have hosted/joined)

16. Major Publications

(Incl. peer-reviewed journals, non-reviewed articles, and other project or government reports in the last 5 years (up to 10, starting with those for which you are the first/correspondent author))

Authors (all), Title, Name of Journal/Report, Vol., No, pp-, Month, Year

## **Potential List of Research Themes**

1. Improvement of measurement methodologies for wet and dry deposition, including QA/QC
2. Comparative studies on background monitoring sites with other sites
3. Trend analysis of important components in wet and dry deposition
4. Development and evaluation of anthropogenic emission inventories
5. Research on air pollution and deposition using air quality models.
6. Source analysis of air pollutants by using observation data, air quality models and/or receptor models.
7. Co-benefits analysis on relationship between air pollution and climate change, etc.
8. Studies on interlinkage between atmospheric environment and ecosystems, including biogeochemistry and biodiversity.
9. Socio-economic studies for technology facilitation towards the air pollution prevention and control.
10. Risk assessment of adverse effects on human health and ecosystem by air pollution.
11. The historical survey on the approach and its evaluations for air pollution problems in the country compared to those in Europe.

Note: The above themes are only a guide for potential applicants. Other research topics may be proposed, considering their benefits to EANET.