



ที่ กต ๐๗๐๔/๑๑๕

ด้วยกระทรวงการต่างประเทศได้รับแจ้งจากสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติว่า สำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการแม่น้ำโขง (Mekong River Commission Secretariat: MRCS) มีความประสงค์จะรับสมัครงานในตำแหน่ง Chief Hydrologist เพื่อปฏิบัติงานที่สำนักเลขาธิการ MRC ณ เวียงจันทน์ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว โดยผู้สมัครจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๑. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทหรือสูงกว่า สาขาวิศวกรรม ทรัพยากรน้ำ อุทกวิทยา อุตุนิยมวิทยาอุทกศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
๒. มีทักษะการพูด ฟัง และเขียนภาษาอังกฤษในระดับดี โดยต้องมีเอกสารแสดงผลคะแนน TOEIC อย่างน้อย ๗๐๐ คะแนน หรือผลสอบภาษาอังกฤษอื่นที่มีมาตรฐานเทียบเท่า หรือจบการศึกษาในมหาวิทยาลัยที่ใช้ภาษาอังกฤษเป็นหลัก
๓. มีประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า ๑๓ ปี ในด้านอุทกวิทยา และวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ โดยมีความรู้หรือประสบการณ์ด้านอุทกวิทยาแม่น้ำโขง
๔. เชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์อุทกวิทยา การตรวจสอบคุณภาพน้ำ การวิเคราะห์แบบจำลองทางอุทกศาสตร์บูรณาการกับการจำลองลุ่มน้ำ และการพยากรณ์สถานการณ์น้ำแล้ง - น้ำท่วม
๕. มีความรู้ด้านการใช้เว็บไซต์ การจัดการข้อมูลสารสนเทศและข้อมูลอุทกวิทยา
๖. มีความรู้ในการใช้ Geographic Information System (GIS) เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
๗. มีความรู้ความสามารถด้านการจัดการทรัพยากรบุคคลและงบประมาณ โดยมีประสบการณ์เป็นหัวหน้า ผู้อำนวยการโครงการ กลุ่ม ฝ่าย หรือกอง ไม่น้อยกว่า ๓ ปี
๘. มีประสบการณ์การทำงานในองค์การระหว่างประเทศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับสำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการแม่น้ำโขง

ดังรายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ

ในการนี้ กระทรวงการต่างประเทศขอประชาสัมพันธ์เชิญชวนผู้ที่สนใจและมีคุณสมบัติตรงตามที่กำหนดสมัครเข้ารับคัดเลือกเพื่อปฏิบัติงานในตำแหน่งดังกล่าว โดยสามารถส่งใบสมัครพร้อมประวัติส่วนบุคคลและรูปถ่ายไปยังสำนักเลขาธิการคณะกรรมการแม่น้ำโขงแห่งชาติไทย หรือทางไปรษณีย์ อิเล็กทรอนิกส์ interonwr@gmail.com ภายในวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



กรมเศรษฐกิจระหว่างประเทศ
กองส่งเสริมเศรษฐกิจสัมพันธ์และความร่วมมือ
โทร. ๐๒ ๒๐๓ ๕๐๐๐ ต่อ ๑๔๑๕๓
โทรสาร ๐๒ ๖๔๓ ๕๒๔๐



JOB DESCRIPTION

Job Title:	Chief Hydrologist
Division/Office:	Technical Support Division
Salary Level:	M-13
Date of Verification (if any):	August 2020

1. THE MEKONG RIVER COMMISSION AND MRC SECRETARIAT

The Mekong River Commission (MRC) was established by the 1995 Agreement on Co-operation for the Sustainable Development of the Mekong River Basin, between the governments of Cambodia, Lao PDR, Thailand and Viet Nam. The role of the MRC is to coordinate and promote cooperation in all fields of sustainable development, utilization, management and conservation of the water and related resources of the Mekong River Basin.

The MRC Secretariat is the operational arm of the MRC. It provides technical and administrative services to the Joint Committee and the Council to achieve the MRC's mission.

VISION for the Mekong River Basin

An economically prosperous, socially just, environmentally sound and climate resilient Mekong River Basin.

VISION for the Mekong River Commission

A world class, financially secure, International River Basin Organization serving the Mekong countries to achieve the basin Vision.

MISSION of the Mekong River Commission

To promote and coordinate sustainable management and development of water and related resources for the countries' mutual benefit and the people's well-being.

MRC values

- Integrity
- Transparency
- Mutual respect
- Professionalism
- Accountability
- Results orientation

2. JOB SUMMARY/JOB STATEMENT

The jobholder is the Lead Technical staff of the Division and supports the Director in overseeing the work of the Division and guiding other specialists. Specifically, the Chief Hydrologist supervises all activities and tasks assigned related to hydrology and hydrological monitoring, and the associated work of information and data management. The position will closely work with other staff in charge

of other related basin and environmental monitoring activities including discharge and sediment, water quality, ecological health and fisheries. The position holder oversees the management, production, and distribution of the MRC hydro-meteorological information. The position supports the Director in leading the implementation of core river basin management functions related to data and monitoring (CRBMF 1), modelling and analysis (CRBMF 2) and forecasting, warning and emergency response (CRBMF 4) and implementation of the MRC Procedures.

3. MAIN TASKS AND RESPONSIBILITIES

Under direction of the Division Director, the incumbent performs the following duties:

- Supervises basin monitoring related to hydrology and work closely with those in charge of other monitoring activities including discharge and sediment, water quality, ecological health and fisheries;
- Leads, supervises and conducts scientific hydrological studies (including sediment and groundwater studies) and contributes to basin-wide assessments in collaboration with relevant staff, divisions, riparian counterparts and line agencies, regional and international organisations and institutions;
- Conducts timely hydrological analysis and assessment and prepares needed technical reports, including for PNPACA;
- Ensures that allocated resources are effectively and efficiently used for the production of the MRC hydrometeorological information;
- Develops and implements the hydro-meteorological and related projects for the improvement of the MRC hydro-meteorological database and advise on other databases especially their status, integration/linkage and use;
- Assures an adequate provision of services and information to the MRC Divisions, riparian agencies and other partners;
- Supports the preparation of the Annual Mekong, Hydrology, Flood and Drought Report and other basin monitoring reports;
- Supervises the processing and publication of the hydrological data on the MRC Web Portal;
- Develops and updates the relevant technical content of monitoring webpages and tools for the MRC Procedures, including the PMFM and PWUM;
- Provides technical advice in relation to hydrological data collection (including sediment and groundwater studies), management and development of database systems and tool to support river monitoring and flood forecasting;
- Supervises quality assurance and quality control of all received data and conduct network analysis;
- Reviews and approves the data coverage and gap-filling, correlation analysis, synthesization and suggestions on short-term and long-term adjustments of monitoring river data through Aquarius system;
- Leads hindcast studies of historical floods and droughts at the scale of the entire Mekong Basin;
- Supervises parameter study of critical events (floods and droughts), and combinations of events at the scale of the entire Mekong Basin;
- Supervises statistical analysis of probabilities under specific assumptions, covering a range of hydrometeorological events, and various interventions at the scale of the entire Mekong Basin;
- Advises modelling activities and ensuring its contribution to hydrological, flood, drought and other assessments;
- Guides and assist hydrological and hydraulic studies for flood management activities;
- Contributes to the routine evaluation of the annual forecasting and river monitoring as well as to the preparation of Annual Mekong Hydrology, Flood and/or Drought Reports and/or hydrological studies/analyses;
- Contributes to the development of relevant technical guidelines as led by other specialists/Divisions;

- Coordinates and supports the work of the MRC's regional technical/Expert Group of Data, Modelling and Forecasting (EGDMF) and related to hydrology (if applicable), and contributes to the work of other regional groups as required;
- Supports the implementation of the MRC Procedures, especially from the monitoring aspect of the Procedures;
- Provides relevant technical advices to the assessments of risks and impacts of decisions on water resources management and development in the basin;
- Prepares and submits M&E forms and contribute to the Mid-year and Annual Report;
- Ensures results-based framework are reflected in the division's technical implementation;
- Ensures gender aspects are integrated and mainstreamed into the implementation of the Division's technical work and activities;
- Performs other relevant tasks as required by supervisors.

4. SCOPE OF AUTHORITY

a) **Supervision requirements:** The position does not require any formal supervisory responsibilities. However, supervision of consultants and quality control may be required. The position technically guides the work of specialists and officers in the division.

b) **Level of autonomy:** Decision making follows defined procedures. The position does not administer a budget, yet has responsibility for ensuring the financial accountability of the MRC.

c) **Level of problem solving required:** Problem solving skill is expected and the incumbent must display sensitivity, initiative and creativity.

d) **Level and type of communications required:** Communications are wide, within and outside the organisation, and require considerable oral and written skills.

5. QUALIFICATION REQUIREMENTS

Certificate:	<ul style="list-style-type: none"> - University degree (Master or higher) in engineering, water resources, hydrology, hydro-meteorology or related discipline. A doctorate is desirable.
Additional Certificates:	<ul style="list-style-type: none"> - TOEIC certificate with 700 points and over is required. An equivalent internationally recognized certificate or a university degree from an internationally recognized academic institution whose instruction is in English may also be considered.
Experience:	<ul style="list-style-type: none"> - Minimum 13 years experience in applied hydrology and water resources engineering; - Excellent knowledge/experience of the Mekong River Basin hydrology; - Excellent knowledge and professional experiences in a broad range of hydrological analysis, water monitoring, hydrological modelling, or computer modelling techniques as applied to river-system or basin simulation and flood and drought forecasting; - Good knowledge and professional experiences in website and (web-based) hydrological data/information management system; - Knowledge of GIS application for water resources management is an advantage;
Abilities:	<ul style="list-style-type: none"> - Demonstrated project management skills including formulation, planning, programming, execution, coordination, facilitation, report writing, implementation of programmes/projects in a multicultural and international environment, and in particular with relevant line agencies of the MRC Member Countries

6. COMPETENCIES

Required Core Competency	Level Level (1-3) 1 = Required 2 = Desirable 3 = Optional
Knowledge	
Mekong River Basin hydrology	1
Hydrological, water balance analysis and hydrological modelling or computer modelling techniques as applied to river-system simulation and flood forecasting	1
Water resources monitoring	1
Information and database management	1
Information technology	1
Flood forecasting	2
Skills	
Excellent command of spoken and written English	1
Presentation	1
Analysis and data processing	1
Excellent report writing skills	2
Project planning and management	2
Communication	2
Attitudes	
Strong willingness and ability to work inter-disciplinarily	1
Technical Leadership and vision	1
Willingness to travel within and outside the region	2

7. REMUNERATION

The remuneration package, subject to change, includes:

- Remuneration:
 - Annual net base salary exempts from tax by Lao authorities, starting at US\$ 53,643 (M-13, step I) with living cost of 5% of base salary per annum;
 - Non-residential staff who are relocated at the duty station (Vientiane, Lao PDR or Phnom Penh, Cambodia) will be granted with the post adjustment (7%), hardship allowances (7%) of base salary per annum, and rental subsidy (USD500/month).
- Benefits:
 - The MRC's contribution to staff member's Provident Fund (pension fund) (14% of base salary per annum);
 - Coverage of Health insurance for staff and eligible dependents, and Accident insurances (on shared basis with employee) for staff;
 - Other entitlements and benefits such as dependency allowance (USD40/dependent), annual leave (30 days per year), sick leave (30 days per year), special leave with pay, maternity and

paternity leaves, education grant (75% of maximum USD12,000 per eligible child for Non-residential staff and 5% of basic Salary for resident staff), annual health check (subject to budget availability), annual vaccination including Covid-19 vaccines, etc;

- Non-resident staff who are relocated to the duty station (Vientiane or Phnom Penh) will be granted with subsidized home leave, shipment of personal effectives to and from duty station up on entrance and conclusion of service with the MRC.

All MRC Secretariat staff are subject to a six-month probationary period.

The duration of the assignment of MRC Riparian Professional Staff is up to maximum six years according to 1995 Mekong Agreement and Procedural Rules.

THE MRCS RESERVES THE RIGHT TO APPOINT A CANDIDATE AT A LEVEL LOWER THAN THE ADVERTIZED LEVEL OF THE POST.

8. REMARKS

The Job Description is subject to revisions by the MRC.

9. INCUMBENT SIGNATURE:

(date)

หลักเกณฑ์การรับสมัคร

ตำแหน่ง Chief Hydrologist

คุณสมบัติเบื้องต้นของผู้สมัคร

สัญชาติ	<ul style="list-style-type: none">● ไทย
อายุ	<ul style="list-style-type: none">● ไม่เกิน ๕๗ ปี ณ วันเริ่มงาน
คุณสมบัติ	<ul style="list-style-type: none">● เป็นข้าราชการระดับชำนาญการพิเศษขึ้นไป ที่เคย หรือดำรงตำแหน่ง หัวหน้า/ผู้อำนวยการกลุ่ม หรือ เป็นเจ้าหน้าที่หน่วยงานองค์กรมหาชน รัฐวิสาหกิจ ภาคเอกชน องค์กรระหว่างรัฐบาล/องค์กรระหว่างประเทศ ในระดับหัวหน้างาน/โครงการ ขึ้นไป
คุณวุฒิ	<ul style="list-style-type: none">● ปริญญาโทขึ้นไปในสาขาวิชา วิศวกรรม, การจัดการทรัพยากรน้ำ, อุทกวิทยา, อุตุนิยมวิทยา - อุทกศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
คุณวุฒิเพิ่มเติม	<ul style="list-style-type: none">● สามารถใช้ภาษาอังกฤษได้ดี ทั้งการฟัง พูด อ่าน และการเขียน โดยมีผลการสอบ TOEIC ไม่น้อยกว่า ๗๐๐ หรือผลทดสอบภาษาอังกฤษอื่นที่มีมาตรฐานเทียบเท่า หรือจบการศึกษาในมหาวิทยาลัยที่ใช้ภาษาอังกฤษเป็นภาษาหลัก
ประสบการณ์การทำงาน	<ul style="list-style-type: none">● ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๓ ปี เกี่ยวกับอุทกวิทยา และวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ● มีความรู้ และประสบการณ์ ด้าน อุทกวิทยาในลุ่มน้ำโขง ถือเป็นข้อได้เปรียบ● เชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์อุทกวิทยา การตรวจสอบคุณภาพน้ำ การวิเคราะห์แบบจำลองทางอุทกศาสตร์บูรณาการกับการจำลองลุ่มน้ำ และการพยากรณ์สถานการณ์น้ำแล้ง-น้ำท่วม● มีความรู้ด้านการใช้ เว็บไซต์ การจัดการข้อมูลสารสนเทศและข้อมูลอุทกวิทยา● มีความรู้ในการใช้ Geographic Information System เพื่อบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ● มีความรู้ความสามารถด้านการจัดการทรัพยากรบุคคลและงบประมาณ โดยการเป็นหัวหน้า/ผู้อำนวยการ/โครงการ/กลุ่ม/ฝ่าย หรือ กอง ไม่น้อยกว่า ๓ ปี (4M)● มีประสบการณ์การทำงานในองค์กรระหว่างประเทศ หรือองค์กรพัฒนาระหว่างประเทศ หรือความร่วมมือระหว่างประเทศ หากมีประสบการณ์ทำงานในลุ่มน้ำโขง จะพิจารณาเป็นพิเศษ

เอกสารที่เกี่ยวข้อง

JD: RS-F-04 JD re-announce Chief Hydrologist 04.08.20

หมายเหตุ: หากมีข้อสงสัยกรุณาสอบถาม นายกรีน บุญภรณ์ เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน

เบอร์โทร 083-754-3811