



ประกาศสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
เรื่อง รับสมัครลูกจ้างโครงการ

ด้วยสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) มีความประสงค์จะรับสมัครบุคคลเพื่อคัดเลือกเป็นลูกจ้างโครงการภาคีความร่วมมืออวกาศไทยเพื่อการพัฒนาดาวเทียมวิจัยวิทยาศาสตร์ (Thai Space Consortium for Developing Scientific Research Satellite) ปฏิบัติงานประจำ สำนักงานใหญ่ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) จังหวัดเชียงใหม่ ในตำแหน่งดังต่อไปนี้

1. วิศวกร (Data Communication Engineer) จำนวน 1 อัตรา
2. วิศวกร (RF System Engineer) จำนวน 1 อัตรา

1. คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะตำแหน่งของผู้สมัคร

1.1 คุณสมบัติทั่วไป

ผู้สมัครต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ตามที่กำหนดไว้ในพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2551 มาตรา 31 ดังนี้

- 1) มีสัญชาติไทย
- 2) มีอายุไม่ต่ำกว่าสิบแปดปีบริบูรณ์และไม่เกินหกสิบปีบริบูรณ์
- 3) สามารถทำงานให้แก่สถาบันได้เต็มเวลา
- 4) มีคุณวุฒิหรือประสบการณ์เหมาะสมกับวัตถุประสงค์และอำนาจหน้าที่ของสถาบัน
- 5) ไม่เป็นข้าราชการ พนักงาน หรือลูกจ้างของส่วนราชการ พนักงานหรือลูกจ้างของรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานอื่นของรัฐหรือพนักงานหรือลูกจ้างขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- 6) ไม่เป็นที่ปรึกษาหรือผู้เชี่ยวชาญซึ่งมีสัญญาจ้างกับสถาบัน
- 7) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย คนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ
- 8) ไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ
- 9) ไม่เป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางการเมือง สมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น กรรมการหรือผู้ดำรงตำแหน่งซึ่งรับผิดชอบการบริหารพรรคการเมือง ที่ปรึกษาพรรคการเมืองหรือเจ้าหน้าที่พรรคการเมือง
- 10) ไม่เป็นผู้มีส่วนได้เสียในกิจการที่กระทำกับสถาบัน หรือในกิจการที่เป็นการแข่งขันกับกิจการของสถาบันหรือขัดแย้งกับวัตถุประสงค์ของสถาบันไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม เว้นแต่เป็นผู้ซึ่งคณะกรรมการมอบหมายให้เป็นประธานกรรมการ กรรมการ หรือผู้แทนของสถาบันในการเข้าร่วมทุนกับนิติบุคคลอื่นในกิจการที่เกี่ยวกับวัตถุประสงค์ของสถาบัน

1.2 ผู้สมัครต้องมีคุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง รายละเอียดปรากฏแนบท้ายประกาศนี้

2. วัน เวลา และสถานที่รับสมัคร

ผู้ประสงค์จะสมัครเข้ารับการคัดเลือก สามารถสมัครได้โดยกรอกใบสมัครผ่านระบบสมัครงานอิเล็กทรอนิกส์ที่เว็บไซต์ job.narit.or.th ตั้งแต่บัดนี้ จนถึงวันที่ **11 ธันวาคม 2563** (ระบบสมัครงานอิเล็กทรอนิกส์ จะปิดรับสมัคร ณ เวลา 16.30 น.)

3. เอกสารหลักฐานที่ต้องแนบไฟล์ (PDF) ในการสมัคร

- 3.1 ประวัติส่วนตัว (Resume)
- 3.2 สำเนาใบปริญญา/วุฒิการศึกษา
- 3.3 สำเนาใบ Transcript
- 3.4 สำเนาทะเบียนบ้าน
- 3.5 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน
- 3.6 สำเนาหลักฐานแสดงผลคะแนนภาษาอังกฤษ (ไม่เกิน 2 ปี)
- 3.7 เอกสารรับรองการผ่านการเกณฑ์ทหาร (ชาย)
- 3.8 หนังสือผ่านงานและหลักฐานแสดงรายได้ครั้งล่าสุด (ถ้ามี)
- 3.9 ใบรับรองแพทย์ (ไม่เกิน 3 เดือน)

4. กำหนดการคัดเลือก

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) จะประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิรับการคัดเลือกและหลักเกณฑ์การคัดเลือก ภายในวันที่ 15 ธันวาคม 2563 ทางเว็บไซต์ www.NARIT.or.th หรือติดต่อสอบถามได้ทางโทรศัพท์หมายเลข 053-121268 ถึง 9 ต่อ 284

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563



(นายศรัณย์ โปษยะจินดา)
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ

แนบท้ายประกาศสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
เรื่อง รับสมัครลูกจ้างโครงการ

ตำแหน่ง วิศวกร (Data Communication Engineer)

จำนวน : 1 อัตรา

สังกัด : กลุ่มวิจัย

ระยะเวลาการจ้าง : ตั้งแต่วันที่เริ่มจ้าง ถึง 31 กรกฎาคม 2564

ช่วงอัตราเงินเดือน : 22,000 – 36,000 บาท

สถานที่ปฏิบัติงาน : สำนักงานใหญ่ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) จังหวัดเชียงใหม่

หน้าที่ความรับผิดชอบ

1. ออกแบบ และพัฒนาซอฟต์แวร์สำหรับติดต่อสื่อสารระหว่างระบบสื่อสารบนดาวเทียม และสถานีภาคพื้นดิน
2. ทดสอบ และติดตั้งระบบซอฟต์แวร์ที่พัฒนา
3. ประสานงานกับหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกประเทศ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับหน้าที่รับผิดชอบ
4. ดำเนินการจัดทำเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเช่น เอกสารการประชุม, เอกสารการออกแบบระบบหรือซอฟต์แวร์, แผนการดำเนินการทดสอบ, รายงานผลการทดสอบ เป็นต้น
5. ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง

1. เพศชาย/หญิง อายุไม่เกิน 35 ปี
2. วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขา Data Communication and Networking Engineering หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
3. มีความสามารถในการใช้โปรแกรมบนระบบปฏิบัติการ Window และ Linux ในภาษา Python, C++
4. มีความรู้ความเข้าใจใน Data Frame และ Packet (AX25, CCSDS)
5. มีทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษอยู่ในระดับดี และมีผลคะแนน TOEIC ไม่น้อยกว่า 600 คะแนน ทั้งนี้ ผลคะแนนต้องมีระยะเวลาไม่เกิน 2 ปี
6. สามารถเดินทางไปปฏิบัติหน้าที่ในต่างประเทศ และต่างจังหวัดได้
7. หากมีทักษะในการสื่อสารภาษาจีน จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ

แนบท้ายประกาศสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
เรื่อง รับสมัครลูกจ้างโครงการ

ตำแหน่ง วิศวกร (RF System Engineer)

จำนวน : 1 อัตรา

สังกัด : กลุ่มวิจัย

ระยะเวลาการจ้าง : ตั้งแต่วันที่เริ่มจ้าง ถึง 31 กรกฎาคม 2564

ช่วงอัตราเงินเดือน : 22,000 – 36,000 บาท

สถานที่ปฏิบัติงาน : สำนักงานใหญ่ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) จังหวัดเชียงใหม่

หน้าที่ความรับผิดชอบ

1. ออกแบบ จัดสร้าง และประกอบระบบสื่อสารของระบบดาวเทียมและสถานีภาคพื้นดิน
2. ดูแลและออกแบบขั้นตอนการ integration, testing, commissioning สำหรับระบบดาวเทียมและระบบสถานีภาคพื้นดิน
3. จัดทำเนื้อหาทางเทคนิค (การคำนวณกราฟ, ข้อมูลการวัด) และเอกสารกำกับ เพื่อขอใบอนุญาตการทำงานของระบบวิทยุสื่อสารผ่านดาวเทียมไปยัง NBTC/กสทช, ITU
4. ดำเนินการจัดทำเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น เอกสารการประชุม, เอกสารการออกแบบระบบหรือซอฟต์แวร์ แผนการดำเนินการทดสอบ, รายงานผลการทดสอบ เป็นต้น
5. ประสานงานกับหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกประเทศ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับหน้าที่รับผิดชอบ
6. ปฏิบัติงานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย

คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง

1. เพศชาย/หญิง อายุไม่เกิน 35 ปี
2. วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขา Telecommunication Engineering หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
3. มีประสบการณ์ด้านการออกแบบ วิเคราะห์ระบบสัญญาณวิทยุในย่าน VHF, UHF, L, S, C band (30 MHz - 6 GHz) โดย amplifier, filter, mixer, circulator, RF switch, splitter, combiner, directional, coupler, antenna, power, supply
4. สามารถเลือกฮาร์ดแวร์ให้เหมาะสมกับงานด้าน frequency, RF Power, supply power, (cables, connectors, lab test accessories)
5. สามารถวิเคราะห์และประเมินงบประมาณเพื่อให้เหมาะสมกับประสิทธิภาพของ Communication link
6. สามารถวิเคราะห์และแก้ไขสัญญาณรบกวนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของ Receiver
7. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการแปลงความถี่ (Superheterodyne, Direct Conversion, Baseband I/Q)
8. มีประสบการณ์ในส่วนของ RF Test and Measurement equipment เช่น Specturm Analyzer, Power Meter, Vector Network Analyzer, Signal Generator

9. มีประสบการณ์จัดทำเอกสารการนำเสนอประสิทธิภาพ (G/T, EIRP, linearity)
10. มีประสบการณ์การใช้งานระบบปฏิบัติการ Linux, Windows
11. มีความสามารถด้านการออกแบบระบบสื่อสารเป็นอย่างดี
12. มีทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษอยู่ในระดับดี และมีผลคะแนน TOEIC ไม่น้อยกว่า 600 คะแนน
ทั้งนี้ ผลคะแนนจะต้องมีระยะเวลาไม่เกิน 2 ปี
13. สามารถเดินทางไปปฏิบัติหน้าที่ในต่างประเทศ และต่างจังหวัด
14. หากมีทักษะในการสื่อสารภาษาจีน จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ