



ประกาศสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
เรื่อง รับสมัครบุคคลเพื่อสรรหาและคัดเลือกบรรจุเป็นลูกจ้างโครงการของสถาบัน

ด้วยสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) หน่วยงานในสังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม มีความประสงค์จะรับสมัครบุคคลเพื่อบรรจุเป็นลูกจ้างโครงการของสถาบัน ภายใต้โครงการภาคีความร่วมมืออวกาศไทยเพื่อการพัฒนาดาวเทียมวิจัยวิทยาศาสตร์ จึงอาศัยอำนาจตามมาตรา ๒๖ แห่งพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) พ.ศ. ๒๕๕๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ และข้อ ๒๕ แห่งข้อบังคับคณะกรรมการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ ว่าด้วยการบริหารงานบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๔ จึงประกาศรับสมัครบุคคลเพื่อสรรหาและคัดเลือกเป็นลูกจ้างโครงการของสถาบัน โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ตำแหน่งงานและรายละเอียดงาน

- | | |
|--|---------------|
| ๑) ตำแหน่ง วิศวกรวิจัย (Data Communication Engineer) | จำนวน ๑ อัตรา |
| ๒) ตำแหน่ง วิศวกร (Embedded Software Engineer) | จำนวน ๑ อัตรา |

รายละเอียดงาน ปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

๒. คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะตำแหน่งของผู้มีสิทธิสมัครเข้ารับการสรรหาและคัดเลือก

๒.๑ คุณสมบัติทั่วไป ผู้สมัครต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ตามที่กำหนดไว้ในมาตรา ๓๑ แห่งพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) พ.ศ. ๒๕๕๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ดังนี้

- ๑) มีสัญชาติไทย
- ๒) มีอายุไม่ต่ำกว่าสิบแปดปีบริบูรณ์และไม่เกินหกสิบปีบริบูรณ์
- ๓) สามารถทำงานให้แก่สถาบันได้เต็มเวลา
- ๔) มีคุณวุฒิหรือประสบการณ์เหมาะสมกับวัตถุประสงค์และอำนาจหน้าที่ของสถาบัน
- ๕) ไม่เป็นข้าราชการ พนักงาน หรือลูกจ้างของส่วนราชการ พนักงานหรือลูกจ้างของรัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานอื่นของรัฐหรือพนักงานหรือลูกจ้างขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- ๖) ไม่เป็นที่ปรึกษาหรือผู้เชี่ยวชาญซึ่งมีสัญญาจ้างกับสถาบัน
- ๗) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย คนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ
- ๘) ไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ
- ๙) ไม่เป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางการเมือง สมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น กรรมการหรือผู้ดำรงตำแหน่งซึ่งรับผิดชอบการบริหารพรรคการเมือง ที่ปรึกษาพรรคการเมืองหรือเจ้าหน้าที่พรรคการเมือง
- ๑๐) ไม่เป็นผู้มีส่วนได้เสียในกิจการที่กระทำกับสถาบัน หรือในกิจการที่เป็นการแข่งขันกับกิจการของสถาบันหรือขัดแย้งกับวัตถุประสงค์ของสถาบันไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม เว้นแต่เป็นผู้ซึ่งคณะกรรมการมอบหมายให้เป็นประธานกรรมการ กรรมการ หรือผู้แทนของสถาบันในการเข้าร่วมทุนกับนิติบุคคลอื่นในกิจการที่เกี่ยวข้องกับวัตถุประสงค์ของสถาบัน

๒.๒ คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง

คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง ปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

๓. การรับสมัคร

๓.๑ วัน เวลา และสถานที่รับสมัคร

ให้ผู้ประสงค์จะสมัคร กรอกข้อมูลพร้อมแนบไฟล์หลักฐานประกอบการสมัคร ตามข้อ ๓.๒ ในระบบสมัครงานอิเล็กทรอนิกส์ตามลิงก์ <https://www.NARIT.or.th> ตั้งแต่บัดนี้ จนถึงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ (ระบบสมัครงานอิเล็กทรอนิกส์จะปิดรับสมัคร เวลา ๑๖.๓๐ น.)

๓.๒ หลักฐานประกอบการสมัคร (ไฟล์ PDF)

(๑) ใบสมัครสถาบันพร้อมรูปถ่าย	จำนวน ๑ ชุด
(๒) ประวัติส่วนตัว (Resume)	จำนวน ๑ ชุด
(๓) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน	จำนวน ๑ ชุด
(๔) สำเนาทะเบียนบ้าน	จำนวน ๑ ชุด
(๕) สำเนาแสดงวุฒิการศึกษา	จำนวน ๑ ชุด
(๖) สำเนาแสดงผลการศึกษา (Transcript)	จำนวน ๑ ชุด
(๗) เอกสารรับรองการผ่านการเกณฑ์ทหาร (ชาย)	จำนวน ๑ ชุด
(๘) สำเนาหลักฐานแสดงผลคะแนนภาษาอังกฤษ (ถ้ามี)	จำนวน ๑ ชุด
(๙) หนังสือผ่านงานและหลักฐานแสดงรายได้ครั้งล่าสุด (ถ้ามี)	จำนวน ๑ ชุด

๔. การประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิเข้ารับการคัดเลือก

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) จะประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิเข้ารับการคัดเลือก กำหนดการวัน เวลา สถานที่ และหลักเกณฑ์การและวิธีการคัดเลือก ในวันที่ ๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ทางเว็บไซต์ www.NARIT.or.th หรือติดต่อสอบถามได้ทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๓-๑๒๑๒๖๘ ถึง ๙ ต่อ ๒๘๒

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายศรัณย์ ไปชยะจินดา)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ

เอกสารแนบท้ายประกาศ
เรื่อง รับสมัครบุคคลเพื่อสรรหาและคัดเลือกบรรจุเป็นลูกจ้างโครงการ

.....

ตำแหน่ง คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง และรายละเอียดงาน

ชื่อตำแหน่ง	วิศวกร (Data Communication Engineer)
สังกัด	กลุ่มวิจัย โครงการ Thai Space Consortium (TSC)
สถานที่ปฏิบัติงาน	สำนักงานใหญ่ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) จังหวัดเชียงใหม่
จำนวนอัตรา	๑ อัตรา
ช่วงเงินเดือน	๒๒,๐๐๐ - ๓๖,๐๐๐* บาท

คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง

๑. เพศชาย/หญิง สัญชาติไทย อายุไม่เกิน ๓๕ ปีบริบูรณ์
๒. ผ่านการเกณฑ์ทหาร (หากเป็นเพศชาย)
๓. วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี สาขา Telecommunication Engineering หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง
๔. สามารถเดินทางไปปฏิบัติงานต่างจังหวัด หรือ ต่างประเทศ ได้
๕. มีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับ Data Communication, Data Framing, Digital Communication, Modulation, Coding
๖. มีความรู้ความสามารถเกี่ยวกับภาษา C/C++, Python และโปรแกรม MATLAB หรือ LABVIEW
๗. มีความรู้เกี่ยวกับการสื่อสารผ่าน RS-422, RS-485, CAN และ LVDS
๘. มีทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษที่ดี (หากมีผลสอบ TOEIC จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ)
๙. มีทักษะการสื่อสาร การประสานงานที่ดี และสามารถทำงานเป็นทีมได้
๑๐. มีความใฝ่รู้ และพร้อมศึกษาหาความรู้ใหม่เพิ่มเติม เพื่อพัฒนาตนเองเสมอ

รายละเอียดงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบ

๑. ออกแบบและทดสอบ ระบบสื่อสารภายในดาวเทียม TSC-1 (TT&C/Datalink)
๒. คำนวณค่า Datarate, Eb/No, SNR และ Link budget หรือค่าอื่นๆที่เกี่ยวข้อง
๓. วางแผนการทดสอบระบบสื่อสาร ในต้นแบบดาวเทียม (BBM) ของดาวเทียม TSC-1
๔. วิเคราะห์ผลการทดสอบ และ วางแผนการแก้ไขปัญหาร่วมกับทีม
๕. จัดทำรายงานผลการทดสอบของต้นแบบดาวเทียม TSC-1
๖. ประสานงานหน่วยงานทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ ในส่วนงานที่ได้รับมอบหมาย

*อัตราเงินเดือนขึ้นอยู่กับความรู้ ความสามารถ สมรรถนะและประสบการณ์ของผู้สมัครอันเป็นประโยชน์ต่อหน้าที่ความรับผิดชอบโดยตรง

เอกสารแนบท้ายประกาศ
เรื่อง รับสมัครบุคคลเพื่อสรรหาและคัดเลือกบรรจุเป็นลูกจ้างโครงการ

.....

ตำแหน่ง คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง และรายละเอียดงาน

ชื่อตำแหน่ง	วิศวกร (Embedded Software Engineer)
สังกัด	กลุ่มวิจัย โครงการ Thai Space Consortium (TSC)
สถานที่ปฏิบัติงาน	สำนักงานใหญ่ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) จังหวัดเชียงใหม่
จำนวนอัตรา	๑ อัตรา
ช่วงเงินเดือน	๒๒,๐๐๐ - ๓๐,๐๐๐* บาท

คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง

๑. เพศชาย/หญิง สัญชาติไทย อายุไม่เกิน ๓๐ ปีบริบูรณ์
๒. ผ่านการเกณฑ์ทหาร (หากเป็นเพศชาย)
๓. วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี สาขา Computer Science, Software Engineering, Electronics engineer, หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
๔. มีความสามารถในด้านการพัฒนาโปรแกรมบนระบบปฏิบัติการ Linux และ Window ในภาษา Python, C, C++ หรือภาษาที่เกี่ยวข้อง
๕. มีความรู้ความเข้าใจในการพัฒนาโปรแกรมบนอุปกรณ์ Microcontroller และ Microprocessor ตระกูล ARM, AVR หรือ STM32
๖. มีความรู้ความเข้าใจในการพัฒนาระบบสื่อสารระหว่างอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ อาทิเช่น I²C, SPI, LVDS, CAN, RS232, RS485 หรือ RS422
๗. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับวงจรไฟฟ้าขั้นพื้นฐาน อาทิ การเชื่อมต่อไฟจากแหล่งจ่าย การเชื่อมต่อสายสัญญาณ เป็นต้น
๘. หากมีความสามารถในการพัฒนา Linux Kernel, Board support package หรือ software library ได้ จะพิจารณาเป็นพิเศษ
๙. หากมีความรู้และทักษะในการจัดการคลังสาระสำคัญของซอฟต์แวร์ (Git, Source control) จะได้รับพิจารณาเป็นพิเศษ
๑๐. หากมีความรู้ความเข้าใจในการพัฒนาโปรแกรม VHDL บน FPGA จะได้รับพิจารณาเป็นพิเศษ
๑๑. หากสามารถใช้งานโปรแกรม Altium ได้ จะพิจารณาเป็นพิเศษ

รายละเอียดงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบ

๑. ออกแบบ และพัฒนาซอฟต์แวร์สำหรับควบคุมและสั่งงานระบบฮาร์ดแวร์ ตามความต้องการของภารกิจดาวเทียม
๒. ทดสอบโปรแกรมเบื้องต้น(Unit Test) และติดตั้ง(Deploy)ระบบซอฟต์แวร์ที่พัฒนา
๓. ดำเนินการด้านเอกสารในการพัฒนาระบบซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้อง เช่น เอกสารการออกแบบซอฟต์แวร์, แผนการดำเนินการทดสอบ, รายงานผลการทดสอบ เป็นต้น
๔. ประสานงานกับหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกประเทศ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับหน้าที่รับผิดชอบ
๕. ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

*อัตราเงินเดือนขึ้นอยู่กับความรู้ ความสามารถ สมรรถนะและประสบการณ์ของผู้สมัครอันเป็นประโยชน์ต่อหน้าที่ความรับผิดชอบโดยตรง