



ประกาศสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
เรื่อง รับสมัครบุคคลเพื่อสรรหาและคัดเลือกเป็นลูกจ้างโครงการของสถาบัน

ด้วยสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) หน่วยงานในสังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม มีความประสงค์จะรับสมัครบุคคลเพื่อคัดเลือกเป็นลูกจ้างโครงการของสถาบัน ตำแหน่ง วิศวกร จำนวน ๑ อัตรา ภายใต้โครงการการพัฒนางานวิจัยผสมผสานด้วยรอยต่อตัวนำยิ่งยวด และการพัฒนาเทคโนโลยีมิลลิเมตรเรดาร์ระยะใกล้ จึงอาศัยอำนาจตามมาตรา ๒๖ แห่งพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) พ.ศ. ๒๕๕๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ และข้อ ๒๕ แห่งข้อบังคับคณะกรรมการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ ว่าด้วยการบริหารงานบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๔ จึงประกาศรับสมัครบุคคลเพื่อสรรหาและคัดเลือกเป็นลูกจ้างโครงการของสถาบัน จำนวน ๑ อัตรา โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑. ตำแหน่งงานและรายละเอียดงาน

ตำแหน่งที่รับสมัครและรายละเอียดงาน 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 พนักงานหรือลูกจ้างของรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานอื่นของรัฐหรือพนักงานหรือลูกจ้างขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- 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 <http://jobs.narit.or.th> ตั้งแต่บัดนี้ จนถึงวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ (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 มีอายุไม่เกิน ๒ ปี (ถ้ามี) | จำนวน ๑ ชุด |
| ๙) หนังสือผ่านงานและหลักฐานแสดงรายได้ครั้งหลังสุด (ถ้ามี) | จำนวน ๑ ชุด |

๔. การประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิเข้ารับการคัดเลือก

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) จะประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิเข้ารับการคัดเลือก กำหนดการวัน เวลา สถานที่ และหลักเกณฑ์การและวิธีการคัดเลือก ในวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๗ ทางเว็บไซต์ www.NARIT.or.th หรือติดต่อสอบถามได้ทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๓-๑๒๑๒๖๘ ถึง ๙ ต่อ ๒๘๑ (ปวีณธิดา)

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๘ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗



นายศรัณย์ ไปยยะจินดา
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ

เอกสารแนบท้ายประกาศ
เรื่อง รับสมัครบุคคลเพื่อสรรหาและคัดเลือกเป็นลูกจ้างโครงการของสถาบัน

.....

ตำแหน่ง คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง และรายละเอียดงาน

ชื่อตำแหน่ง	วิศวกร (RF Engineer)
สถานที่ปฏิบัติงาน	อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่
จำนวนอัตรา	๑ อัตรา
ช่วงเงินเดือน	๓๐,๐๐๐ - ๓๘,๐๐๐* บาท

คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง

๑. เพศชายหรือหญิง อายุไม่เกิน ๓๕ ปี (เพศชายต้องผ่านการเกณฑ์ทหารหรือมีใบแสดงวิทยฐานะว่าสำเร็จ การฝึกทหาร รด. ชั้นปีที่ ๓ - ใบ สด. ๘)
๒. วุฒิมัธยมศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโทขึ้นไป สาขา วิศวกรรมไฟฟ้า หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ ในการทำงานในสายงานไม่น้อยกว่า ๒ ปี
๓. มีความรู้ทางด้านวิศวกรรมโทรคมนาคม คลื่นความถี่วิทยุและสามารถออกแบบอุปกรณ์พาสซีฟได้สามารถ ใช้โปรแกรม CST Studio Suite หรือ โปรแกรม Ansys HFSS
๔. มีความรู้ความเข้าใจการเขียนโปรแกรมเชิงวิศวกรรมและการคำนวณ เช่น MATLAB, Octave หรือโปรแกรม อื่นที่เกี่ยวข้อง
๕. มีความรู้ความเข้าใจเรื่องการแพร่กระจาย (Propagation) ของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าผ่านตัวนำและวัสดุที่ไม่เป็น สื่อการนำสัญญาณทางไฟฟ้า การเปลี่ยนแปลงคลื่นวิทยุ (RF Transition) การออกแบบการแมทชิงอิมพีแดนซ์ (Matching Impedance) เป็นอย่างดี ในย่านความถี่ Microwave (uWave), Millimetre-wave (mmWave) และ Terahertz (THz)
๖. มีความรู้ความเข้าใจในการออกแบบอุปกรณ์พาสซีฟสำหรับการประยุกต์ใช้งานกับเทคโนโลยี Millimeter-wave (mmWave) และ Terahertz (THz)
๗. มีประสบการณ์ในการออกแบบสายอากาศแบบอะเรย์ขนาดอย่างน้อย ๒x๒ และสามารถออกแบบ การทดสอบภายในห้องปฏิบัติการไร้สะท้อน พร้อมการวิเคราะห์ผลจะพิจารณาเป็นพิเศษ
๘. มีความรู้ความเข้าใจในระบบรับ-ส่งสัญญาณวิทยุทั้งในรูปแบบสายอากาศเดี่ยวและสายอากาศแบบอะเรย์ ในงานวิจัยและงานวิศวกรรมโทรคมนาคม
๙. สามารถใช้เครื่องมือวัดทางไฟฟ้า เช่น มัลติมิเตอร์ (Multimeter) ออสซิลโลสโคป (Oscilloscope) เครื่องกำเนิดความถี่ (Signal generator) หรือเครื่องวิเคราะห์สัญญาณความถี่ (Spectrum analyzer) เครื่องวิเคราะห์โครงข่ายแบบเวกเตอร์ (Vector Network Analyzer) เป็นต้น
๑๐. สามารถสร้าง อ่าน และวิเคราะห์แบบทางกลในระดับพื้นฐานสำหรับงานด้านวิศวกรรมไฟฟ้า
๑๑. สามารถอ่าน เขียน พูด และ ฟัง ภาษาอังกฤษได้ดี
๑๒. สามารถเดินทางไปปฏิบัติหน้าที่ในต่างประเทศ และต่างจังหวัดได้

รายละเอียดงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบ

๑. ออกแบบ ทดสอบอุปกรณ์พาสซีฟ และวิเคราะห์ผลสำหรับเทคโนโลยี Millimeter-Wave (mmWave) พร้อมหาแนวทางการแก้ไขปัญหา พร้อมหาแนวทางการแก้ไขปัญหา ตลอดจนการเลือกใช้อุปกรณ์ให้เหมาะสมสำหรับงานที่ได้รับมอบหมาย
๒. ออกแบบและพัฒนาต้นแบบของสายอากาศแบบอะเรย์สำหรับเรดาร์แบบดิจิทัล และร่วมพัฒนาส่วนงานที่เกี่ยวข้องร่วมกับผู้ปฏิบัติงานอื่น รวมถึงการมีส่วนร่วมในการสรุป วิเคราะห์ผล และหาแนวทางการแก้ไข ปัญหา
๓. ติดตามควบคุมการผลิตชิ้นงานที่ได้ออกแบบและพัฒนา และดำเนินการทดสอบอย่างมีแบบแผนร่วมกับทีม
๔. จัดหาอุปกรณ์และเครื่องมือที่จำเป็นในการพัฒนาระบบเทคโนโลยีมิลลิเมตรเรดาร์ระยะใกล้หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง
๕. จัดทำรายงาน เอกสารประกอบและการนำเสนอที่เกี่ยวข้องกับโครงการวิจัยในส่วนที่ตนเองรับผิดชอบ
๖. ปฏิบัติงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามที่ได้รับมอบหมาย เช่น การจัดซื้อวัสดุครุภัณฑ์, การประสานงานกับบุคคลภายนอกจากส่วนต่างๆ เป็นต้น

**อัตราเงินเดือนขึ้นอยู่กับประสบการณ์ ความรู้ ความสามารถ และสมรรถนะของผู้สมัครอันเป็นประโยชน์ต่อหน้าที่ความรับผิดชอบโดยตรง*