



ประกาศสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)  
เรื่อง รับสมัครบุคคลเพื่อสรรหาและคัดเลือกเป็นลูกจ้างโครงการของสถาบัน

ด้วยสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) หน่วยงานในสังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม มีความประสงค์จะรับสมัครบุคคลเพื่อคัดเลือกเป็นลูกจ้างโครงการของสถาบัน ภายใต้โครงการพัฒนาระบบสัญญาณความถี่วิทยุต่างๆ จำนวน ๑ อัตรา จึงอาศัยอำนาจตามมาตรา ๒๖ แห่งพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) พ.ศ. ๒๕๕๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ และข้อ ๒๕ แห่งข้อบังคับคณะกรรมการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ ว่าด้วยการบริหารงานบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๔ จึงประกาศรับสมัครบุคคลเพื่อสรรหาและคัดเลือกเป็นลูกจ้างโครงการของสถาบัน โดยมีรายละเอียดดังนี้

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 หรือผู้แทนของสถาบันในการเข้าร่วมทุนกับนิติบุคคลอื่นในกิจการที่เกี่ยวกับวัตถุประสงค์ของสถาบัน

ความใน ๑) มิให้ใช้บังคับแก่เจ้าหน้าที่ชาวต่างประเทศซึ่งองค์การมหาชนมีความจำเป็นต้องจ้าง ตามลักษณะงานขององค์การมหาชนนั้น

## 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 ๒๘ พฤษภาคม พ.ศ. 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) หนังสือผ่านงานและหลักฐานแสดงรายได้ครั้งล่าสุด (ถ้ามี)        | จำนวน ๑ ชุด |

### ๔. การประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิเข้ารับการคัดเลือก

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) จะประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิเข้ารับการคัดเลือก กำหนดการวัน เวลา สถานที่ และหลักเกณฑ์การและวิธีการคัดเลือก ในวันที่ ๓๐ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ทางเว็บไซต์ [www.NARIT.or.th](http://www.NARIT.or.th) หรือติดต่อสอบถามได้ทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๓-๑๒๑๒๖๘ ถึง ๙ ต่อ ๒๘๑ (ปวีณธิดา)

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิภู ไร่ใจปลาร)  
รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติหน้าที่แทน  
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ

## เอกสารแนบท้ายประกาศ

เรื่อง รับสมัครบุคคลเพื่อสรรหาและคัดเลือกเป็นลูกจ้างโครงการของสถาบัน

.....

ตำแหน่ง คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง และรายละเอียดงาน

ชื่อตำแหน่ง	วิศวกร (RF Engineer)
สถานที่ปฏิบัติงาน	อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่
จำนวนอัตรา	๑ อัตรา
ช่วงเงินเดือน	๒๒,๐๐๐ - ๓๕,๐๐๐* บาท

## คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง

๑. เพศชายหรือหญิง อายุไม่เกิน ๔๐ ปี
๒. วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร อิเล็กทรอนิกส์ วิทยาศาสตร์ฟิสิกส์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
๓. มีความรู้พื้นฐานทางด้านวิศวกรรมโทรคมนาคม คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า มีความรู้ในการสร้างวงจรสื่อสารทางโทรคมนาคม สามารถออกแบบวงจรที่ใช้งานในย่านความถี่สูงและสร้างลายวงจรบนแผ่นวงจรพิมพ์ \*หากสามารถใช้โปรแกรม Altium ได้ หรือมีประสบการณ์ในการออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์โดยใช้อุปกรณ์จำพวก SMD SMT QFN RF-component ไม่น้อยกว่า ๑ ปี จะพิจารณาเป็นพิเศษ
๔. มีประสบการณ์ในการใช้โปรแกรมจำลองโครงสร้างเพื่อวิเคราะห์คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า เช่น Ansys Electronic Desktop (HFSS) หรือ CST Studio Suite หรือ PathWave Advanced Design System (ADS) หากมีประสบการณ์การใช้ Ansys Electronic Desktop (HFSS) จะพิจารณาเป็นพิเศษ
๕. มีความรู้ความเข้าใจในการออกแบบและทดสอบวงจรไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ย่านความถี่วิทยุสื่อสารย่านสัญญาณโทรศัพท์ หรือความถี่สูงย่านไมโครเวฟ หรือสามารถออกแบบวงจรความถี่สูง ฟีดฮอน วงจรกรองความถี่ วงจร Up-Down converter วงจรกำเนิดสัญญาณ (Local oscillator)
๖. สามารถใช้เครื่องมือวัด เช่น ออสซิลโลสโคป (Oscilloscope) วงจรกำเนิดความถี่ (signal generator) หรือเครื่องวิเคราะห์สัญญาณความถี่ (spectrum analyzer) หรือเครื่องวิเคราะห์โครงข่าย ๒ พอร์ต (Network Analyzer) เป็นต้น
๗. มีทักษะทางภาษาอังกฤษในระดับดี (ฟัง พูด อ่าน เขียน) จะได้รับการพิจารณาเป็นกรณีพิเศษ
๘. สามารถเดินทางไปปฏิบัติหน้าที่ในต่างประเทศ และต่างจังหวัดได้



### รายละเอียดงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบ

๑. ทำความเข้าใจการทำงาน ออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์และวาดลายวงจรบนแผ่นวงจรพิมพ์ (PCB Design) ร่วมออกแบบและพัฒนาวงจรขยายสัญญาณความถี่สูง วงจรแปลงความถี่ (Up-down converter) วงจรระบบควบคุมอิเล็กทรอนิกส์
๒. จัดหาอุปกรณ์และเครื่องมือที่จำเป็นในการผลิตแผ่นวงจรพิมพ์ เช่น อุปกรณ์จำพวก SMD SMT QFN RF-component
๓. ทำการออกแบบและจำลองโครงสร้างเพื่อวิเคราะห์คุณสมบัติคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า
๔. เชื่อมต่ออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ SMD SMT QFN RF-component ลงบนแผ่นวงจรพิมพ์และทำการวัดทดสอบชิ้นงานรายงานผล ประกอบชิ้นงานเพื่อสร้างต้นแบบระบบรับสัญญาณ และนำระบบรับสัญญาณไปติดตั้ง รวมถึงการดูแลรักษาระบบรับสัญญาณ วิเคราะห์สัญญาณ ขึ้นรูปลายวงจร ออกแบบขึ้นรูปชิ้นงาน
๕. จัดทำรายงาน เอกสารต่าง ๆ และการนำเสนอที่เกี่ยวข้องกับโครงการวิจัยในส่วนที่ตนเองรับผิดชอบ
๖. ปฏิบัติงานอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมาย เช่น การจัดซื้อวัสดุ ครุภัณฑ์ การประสานงานกับบุคคลภายนอกจากส่วนงานต่าง ๆ เป็นต้น

\*อัตราเงินเดือนขึ้นอยู่กับประสบการณ์ ความรู้ ความสามารถ และสมรรถนะของผู้สมัครอันเป็นประโยชน์ต่อหน้าที่ความรับผิดชอบโดยตรง