



ประกาศ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
เรื่อง รับสมัครสรรหาบุคคลเข้าร่วมพัฒนาดาวเทียมเล็กและระบบภาคพื้นดิน
ภายใต้โครงการระบบดาวเทียมสำรวจพร้อมระบบภาคพื้นดินและระบบแอปพลิเคชันภูมิสารสนเทศ
สำหรับโครงการระบบดาวเทียมสำรวจเพื่อการพัฒนา (THEOS-2)

ด้วยสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ(องค์การมหาชน) มีความประสงค์รับสมัครคัดเลือกบุคคลเข้าร่วมพัฒนาดาวเทียมเล็กและระบบภาคพื้นดิน ภายใต้โครงการระบบดาวเทียมสำรวจพร้อมระบบภาคพื้นดินและระบบแอปพลิเคชันภูมิสารสนเทศ สำหรับโครงการระบบดาวเทียมสำรวจเพื่อการพัฒนา (THEOS-2) ณ สหราชอาณาจักร และ/หรือ สาธารณรัฐฝรั่งเศส และประเทศไทย จำนวน 18 ตำแหน่ง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1. คุณสมบัติของผู้สมัคร

1.1 คุณสมบัติตามกฎหมาย

ผู้สมัครต้องมีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะ ดังนี้

- (1) มีสัญชาติไทย
- (2) มีอายุไม่ต่ำกว่ายี่สิบสามปีบริบูรณ์ และไม่เกินยี่สิบปีบริบูรณ์ ในวันที่ยื่นใบสมัคร
- (3) สามารถทำงานให้แก่สำนักงานได้เต็มเวลา
- (4) มีคุณวุฒิและประสบการณ์เหมาะสมกับวัตถุประสงค์และอำนาจหน้าที่ของสำนักงาน
- (5) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- (6) ไม่เป็นผู้มีความประพฤติเสื่อมเสียหรือบกพร่องในศีลธรรมอันดีจนเป็นที่รังเกียจของสังคม
- (7) ไม่เป็นคนไร้ความสามารถ หรือเสมือนคนไร้ความสามารถ หรือมีจิตฟั่นเฟือนไม่สมประกอบ หรือมีกายหรือจิตใจไม่เหมาะสมที่จะปฏิบัติหน้าที่ได้
- (8) ไม่เป็นผู้เคยได้รับโทษจำคุก โดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ
- (9) ไม่เป็นผู้อยู่ในระหว่างถูกพักงาน พักราชการ หรือสั่งให้หยุดงานเป็นการชั่วคราวในลักษณะเดียวกันกับการพักงานหรือพักราชการ (ในวันที่ยื่นใบสมัคร)
- (10) ไม่เป็นผู้เคยถูกลงโทษกระทำผิดวินัยอย่างร้ายแรงจากส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานอื่น

1.2 คุณสมบัติทั่วไป

- (1) ผู้สมัครต้องสามารถใช้งานโปรแกรม Microsoft Office โดยเฉพาะ Word Excel Power Point และ Project ได้เป็นอย่างดี
- (2) ผู้สมัครต้องมีทักษะภาษาอังกฤษ ทั้งทักษะ การพูด การฟัง การอ่าน การเขียน ได้เป็นอย่างดี
- (3) สามารถปฏิบัติงานในรูปแบบทีมได้เป็นอย่างดี
- (4) รับสภาพการทำงานที่กดดันสูงได้เป็นอย่างดี
- (5) สามารถเรียนรู้ศาสตร์และความรู้ใหม่เพิ่มเติมได้อย่างรวดเร็ว
- (6) ปฏิบัติงานอื่น ๆ ที่ตามที่ได้รับมอบหมายเพิ่มเติมได้

1.3 คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง

1.3.1 กลุ่มงาน System Engineering

1.3.1.1 ตำแหน่ง Project Management & AIT/EVT Manager (Electrical Lead) & Launch
จำนวน 1 อัตรา

1) ผู้สมัครต้องจบการศึกษาระดับปริญญาโทหรือสูงกว่า ในสาขาวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง

2) มีประสบการณ์บริหารโครงการอย่างน้อย 1 ปี

3) หากมีความรู้หรือประสบการณ์ดังต่อไปนี้ จะได้รับการพิจารณาเป็นกรณีพิเศษ

- ประสบการณ์บริหารโครงการหรือมีความรับผิดชอบหลักในโครงการที่มีมูลค่า ตั้งแต่ 50 ล้านบาทขึ้นไป (ไม่เกิน 5 ปีย้อนหลังนับจากวันที่ยื่นใบสมัคร)
- ขั้นตอนการพัฒนาดาวเทียมและการทดสอบดาวเทียม
- การออกแบบภารกิจดาวเทียม (Mission Design) การออกแบบระบบดาวเทียม (Satellite System) การออกแบบระบบภาคพื้นดิน (Ground System) หรือการควบคุมดาวเทียม (Satellite Operation) ด้านอิเล็กทรอนิกส์และ Radio Frequency
- การนำส่งดาวเทียม
- สภาพแวดล้อมในอวกาศ (Space Environments) และปรากฏการณ์ (Phenomenal) ต่างๆ ในอวกาศ
- การถ่ายทอดองค์ความรู้

1.3.1.2 ตำแหน่ง System & Mission Analysis Apprentice จำนวน 1 อัตรา

1) ผู้สมัครต้องจบการศึกษาระดับปริญญาโทหรือสูงกว่า ในสาขาวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง

2) หากมีความรู้หรือประสบการณ์ดังต่อไปนี้ จะได้รับการพิจารณาเป็นกรณีพิเศษ

- ขั้นตอนการพัฒนาดาวเทียม ความรู้ด้านการตรวจสอบคุณภาพ หรือความรู้ด้าน Reliability
- การออกแบบภารกิจดาวเทียม (Mission Design) การออกแบบระบบดาวเทียม (Satellite System) การออกแบบระบบภาคพื้นดิน (Ground System) หรือการควบคุมดาวเทียม (Satellite Operation)
- สภาพแวดล้อมในอวกาศ (Space Environments) และปรากฏการณ์ (Phenomenal) ต่าง ๆ ในอวกาศ
- Orbit Characteristics หรือ Orbit Elements
- การถ่ายทอดองค์ความรู้

1.3.2 กลุ่มงาน Mechanical/Thermal Engineering

1.3.2.1 Thermal & Radiation Apprentice จำนวน 1 อัตรา

- 1) ผู้สมัครต้องจบการศึกษาระดับปริญญาโทหรือสูงกว่า ในสาขาวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์
- 2) เทคโนโลยี หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง

มีความรู้หรือประสบการณ์ออกแบบ Thermal Design & Analysis ทางกล หรือโครงสร้าง หรือวัสดุ ที่มี การเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ

- 3) หากมีความรู้หรือประสบการณ์ดังต่อไปนี้ จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ

- Heat Transfer ในสภาวะแวดล้อมอวกาศ
- Orbit Characteristics หรือ Orbit Elements
- สภาวะแวดล้อมในอวกาศ (Space Environments) และปรากฏการณ์ (Phenomenal) ต่าง ๆ ในอวกาศ
- การถ่ายทอดองค์ความรู้

1.3.2.2 Mechanics, Structure, Opto-mechanics, Analysis, Composites & Mechanisms

Engineer Apprentice (Mechanical AIT Lead & Launch) จำนวน 1 อัตรา

- 1) ผู้สมัครต้องจบการศึกษาระดับปริญญาโทหรือสูงกว่า ในสาขาวิศวกรรมศาสตร์ เครื่องกล ไฟฟ้า หรืออิเล็กทรอนิกส์
- 2) มีความรู้หรือประสบการณ์ออกแบบทางกล โครงสร้าง หรือระบบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 3) หากมีความรู้หรือประสบการณ์ดังต่อไปนี้ จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ

- Stress-critical Components / Precision Tolerance Analysis / CAD/CAM Design and Drafting / CAE / Materials Awareness / Finite Element หรือ Fabrication/Manufacture Methods
- การใช้โปรแกรม Solid Work หรือ CATIA หรือ NX
- Orbit Characteristics หรือ Orbit Elements
- สภาวะแวดล้อมในอวกาศ (Space Environments) และปรากฏการณ์ (Phenomenal) ต่าง ๆ ในอวกาศ
- การนำส่งดาวเทียมและองค์ประกอบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น Bearings / Actuators / Transmissions หรือ Feedback Devices
- การถ่ายทอดองค์ความรู้

1.3.2.3 Mechanics, Structure, Opto-mechanics, Analysis, Composites & Mechanisms

Engineer Apprentice จำนวน 1 อัตรา

- 1) ผู้สมัครต้องจบการศึกษาระดับปริญญาโทขึ้นไป ในสาขาวิศวกรรมศาสตร์เครื่องกล ไฟฟ้า หรือ อิเล็กทรอนิกส์
- 2) มีความรู้หรือประสบการณ์ออกแบบทางกล โครงสร้าง หรือระบบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 3) หากมีความรู้หรือประสบการณ์ดังต่อไปนี้จะได้รับการพิจารณาเป็นกรณีพิเศษ
 - Stress-critical Components / Precision Tolerance Analysis / CAD/CAM Design and Drafting / CAE / Materials Awareness / Finite Element หรือ Fabrication/Manufacture Methods
 - การใช้โปรแกรม Solid Work หรือ CATIA หรือ NX
 - Orbit Characteristics หรือ Orbit Elements
 - สภาพแวดล้อมในอวกาศ (Space Environments) และปรากฏการณ์ (Phenomenal) ต่าง ๆ ในอวกาศ
 - การถ่ายทอดองค์ความรู้

1.3.2.4 ADCS Hardware & GPS Apprentice จำนวน 1 อัตรา

- 1) ผู้สมัครต้องจบการศึกษาระดับปริญญาโทหรือสูงกว่า ในสาขาวิศวกรรมศาสตร์ไฟฟ้าสื่อสาร ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ โทรคมนาคม หรือ วิทยาศาสตร์ หรือ คอมพิวเตอร์ หรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 2) มีความรู้หรือประสบการณ์ด้าน Numerical Methods และ Control Theory
- 3) หากมีความรู้หรือประสบการณ์ดังต่อไปนี้จะได้รับการพิจารณาเป็นกรณีพิเศษ
 - Orbit Characteristics หรือ Orbit Elements
 - สภาพแวดล้อมในอวกาศ (Space Environments) และปรากฏการณ์ (Phenomenal) ต่าง ๆ ในอวกาศ
 - Kinematic และ Rigid body Dynamic
 - การพัฒนาการใช้งานและควบคุม (Control System) ต่าง ๆ บนอุปกรณ์ FPGA หรือ Arduino หรือ Raspberry Pi
 - การพัฒนาการใช้งานและควบคุมอุปกรณ์ตรวจวัด (Sensor) เช่น GPS / Star Sensor และอุปกรณ์ Actuator ต่าง ๆ เช่น Reaction Wheel / Magnetic Torquer / Thruster
 - การถ่ายทอดองค์ความรู้

1.3.3 กลุ่มงาน Electronic/Electrical Engineering

1.3.3.1 Payload Apprentice (Optics and Imager Electronics) จำนวน 1 อัตรา

- 1) ผู้สมัครต้องจบการศึกษาระดับต้องจบการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือสูงกว่า ในสาขา วิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี คอมพิวเตอร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง
- 2) มีความรู้หรือประสบการณ์ออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ทั้งแบบ Analog และ Digital
- 3) มีความรู้หรือประสบการณ์วิเคราะห์ข้อมูลในรูปแบบดิจิทัล (Data Analysis)
- 4) มีความรู้หรือประสบการณ์ด้าน Image Compression
- 5) หากมีความรู้หรือประสบการณ์ดังต่อไปนี้ จะได้รับการพิจารณาเป็นกรณีพิเศษ
 - Orbit Characteristics หรือ Orbit Elements
 - การออกแบบ Optical Instrument ทั้งในส่วนโครงสร้าง และส่วนของระบบอิเล็กทรอนิกส์
 - สภาพแวดล้อมในอวกาศ (Space Environments) และปรากฏการณ์ (Phenomenal) ต่าง ๆ ในอวกาศ
 - การถ่ายทอดองค์ความรู้

1.3.3.2 Power Engineer Apprentice จำนวน 1 อัตรา

- 1) ผู้สมัครต้องจบการศึกษาระดับต้องจบการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือสูงกว่า ในสาขา วิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี คอมพิวเตอร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง
- 2) มีความรู้หรือประสบการณ์ออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ (Analog)
- 3) หากมีความรู้หรือประสบการณ์ดังต่อไปนี้ จะได้รับการพิจารณาเป็นกรณีพิเศษ
 - สภาพแวดล้อมในอวกาศ (Space Environments) และปรากฏการณ์ (Phenomenal) ต่าง ๆ ในอวกาศ
 - Orbit Characteristics หรือ Orbit Elements
 - การออกแบบระบบ Solar Array / Power Regulator Module / Power Distribution Module หรือ Battery
 - การถ่ายทอดองค์ความรู้

1.3.3.3 RF S-Band / X-Band Engineer Apprentice จำนวน 1 อัตรา

- 1) ผู้สมัครต้องจบการศึกษาระดับต้องจบการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือสูงกว่า ในสาขา วิศวกรรมศาสตร์ ไฟฟ้าสื่อสาร หรือโทรคมนาคม
- 2) มีความรู้หรือประสบการณ์ออกแบบระบบ RF Electronic / Microwave Electronics / Power Amplifier / Antenna / Software Radio / EMC หรือ VHDL
- 3) มีความรู้หรือประสบการณ์ด้าน Wireless Communication / Digital Transmission หรือ Modulation Technics

/4) มีความรู้...

- 4) มีความรู้หรือประสบการณ์ใช้งาน RF Test Equipment เช่น Signal Generators / Network Analyzer / Spectrum Analyzer หรือ Oscilloscope
- 5) หากมีความรู้หรือประสบการณ์ดังต่อไปนี้จะได้รับการพิจารณาเป็นกรณีพิเศษ
 - สภาวะแวดล้อมในอวกาศ (Space Environments) และปรากฏการณ์ (Phenomenal) ต่าง ๆ ในอวกาศ
 - Orbit Characteristics หรือ Orbit Elements
 - การถ่ายทอดองค์ความรู้

1.3.3.4 On-board Data Handling Hardware Apprentice จำนวน 1 อัตรา

- 1) ผู้สมัครต้องจบการศึกษาระดับต้องจบการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือสูงกว่า
- 2) ในสาขาวิศวกรรมศาสตร์ไฟฟ้าสื่อสาร หรือ ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ หรือ โทรคมนาคม หรือ คอมพิวเตอร์ หรืออื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 3) มีความรู้หรือประสบการณ์ด้าน Wireless Communication / Digital Transmission หรือ Modulation Technics
- 4) มีความรู้หรือประสบการณ์ออกแบบและพัฒนาอุปกรณ์การติดต่อ / ควบคุม / จัดเก็บข้อมูลจาก Module / Equipment หรือ Component ต่าง ๆ ผ่าน BUS หรือ Protocol
- 5) หากมีความรู้หรือประสบการณ์ดังต่อไปนี้จะได้รับการพิจารณาเป็นกรณีพิเศษ
 - สภาวะแวดล้อมในอวกาศ (Space Environments) และปรากฏการณ์ (Phenomenal) ต่าง ๆ ในอวกาศ
 - Orbit Characteristics หรือ Orbit Elements
 - การพัฒนาการใช้งานและควบคุม (Control System) ต่าง ๆ บนอุปกรณ์ FPGA หรือ Arduino หรือ Raspberry Pi
 - High-speed Digital Electronics
 - การถ่ายทอดองค์ความรู้

1.3.4 กลุ่มงาน Software

ก. กลุ่ม SmallSAT

1.3.4.1 Flight Software & TT&C Software Apprentice จำนวน 1 อัตรา

- 1) ผู้สมัครต้องจบการศึกษาระดับต้องจบการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือสูงกว่า
- 2) ในสาขาวิศวกรรมศาสตร์ไฟฟ้าสื่อสาร ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ โทรคมนาคม หรือ คอมพิวเตอร์ (Software) หรือวิทยาศาสตร์ หรืออื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 3) มีความรู้หรือประสบการณ์พัฒนาควบคุมระบบหรืออุปกรณ์ต่างๆ ด้วยภาษา C
- 4) มีความรู้หรือประสบการณ์ออกแบบและพัฒนาซอฟต์แวร์การติดต่อ / ควบคุม / จัดเก็บข้อมูลจาก Module / Equipment หรือ Component ต่าง ๆ ผ่าน BUS หรือ Protocol

- 5) มีความรู้หรือประสบการณ์ใช้งาน RF Test Equipment เช่น Signal Generators / Network Analyzer / Spectrum Analyzer หรือ Oscilloscope
- 6) หากมีความรู้หรือประสบการณ์ดังต่อไปนี้ จะได้รับการพิจารณาเป็นกรณีพิเศษ
 - สภาพแวดล้อมในอวกาศ (Space Environments) และปรากฏการณ์ (Phenomenal) ต่าง ๆ ในอวกาศ
 - Orbit Characteristics หรือ Orbit Elements
 - การพัฒนาการใช้งานและควบคุม (Control System) ต่าง ๆ บนอุปกรณ์ FPGA หรือ Arduino หรือ Raspberry Pi
 - การถ่ายทอดองค์ความรู้

1.3.4.2 ADCS System & Software Apprentice จำนวน 1 อัตรา

- 1) ผู้สมัครต้องจบการศึกษาระดับต้องจบการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือสูงกว่า ในสาขา วิศวกรรมศาสตร์ไฟฟ้าสื่อสาร ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ โทรคมนาคม หรือ คอมพิวเตอร์ (Software) หรือวิทยาศาสตร์ หรืออื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 2) มีความรู้หรือประสบการณ์พัฒนาควบคุมระบบหรืออุปกรณ์ต่าง ๆ ด้วยภาษา C
- 3) หากมีความรู้หรือประสบการณ์ดังต่อไปนี้ จะได้รับการพิจารณาเป็นกรณีพิเศษ
 - สภาพแวดล้อมในอวกาศ (Space Environments) และปรากฏการณ์ (Phenomenal) ต่าง ๆ ในอวกาศ
 - Orbit Characteristics หรือ Orbit Elements
 - Kinematic และ Rigid body Dynamic
 - ด้าน Numerical Methods และ Control Theory
 - การพัฒนาการใช้งานและควบคุมอุปกรณ์ตรวจวัด (Sensor) เช่น GPS / Star Sensor หรืออุปกรณ์ Actuator ต่าง ๆ เช่น Reaction Wheel / Magnetic Torquer หรือ Thruster
 - การถ่ายทอดองค์ความรู้

ข. กลุ่ม Ground System

1.3.4.3 Product Manager & Ground System Engineer for THEOS-2 SmallSAT / MMGS จำนวน 1 อัตรา

- 1) ผู้สมัครต้องจบการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ในระดับวิศวกรอาวุโส หรือวิศวกรชำนาญการ หรือเทียบเท่า และมีประสบการณ์ในด้านที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 5 ปี หรือ

- 2) ผู้สมัครต้องจบการศึกษาระดับปริญญาโทหรือสูงกว่า ในสาขาวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์การทำงานในด้านที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 2 ปี
- 3) หากสำเร็จการศึกษาในระดับ จะต้องมีความรู้ในระดับวิศวกรอาวุโส หรือวิศวกรชำนาญการ หรือเทียบเท่า และมีประสบการณ์ในด้านที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 5 ปี
- 4) มีประสบการณ์ในร่วมปฏิบัติงานหรือดำเนินโครงการกับบุคลากรต่างประเทศ
- 5) มีประสบการณ์ในการออกแบบและพัฒนาระบบ
- 6) มีประสบการณ์ในการทดสอบและจัดทำเอกสารการพัฒนาระบบ
- 7) หากมีความรู้หรือประสบการณ์ดังต่อไปนี้ จะได้รับการพิจารณาเป็นกรณีพิเศษ
 - ด้าน Ground Segment System / Antenna / Communications หรือ โครงสร้างพื้นฐานระบบภาคพื้นดิน
 - ด้าน Mission Planning / Satellite Control and Monitoring / Image Processing หรือ Orbits
 - การถ่ายทอดองค์ความรู้

1.3.4.4 Satellite Control/Data Reception Engineer for MMGS จำนวน 1 อัตรา

- 1) ผู้สมัครต้องจบการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ในด้านที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือ
- 2) ผู้สมัครต้องจบการศึกษาระดับปริญญาโทหรือสูงกว่า ในสาขาวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง
- 3) มีประสบการณ์ในการออกแบบและพัฒนาระบบ
- 4) มีประสบการณ์ในการทดสอบและจัดทำเอกสารการพัฒนาระบบ
- 5) หากมีความรู้หรือประสบการณ์ดังต่อไปนี้ จะได้รับการพิจารณาเป็นกรณีพิเศษ
 - ด้าน Ground Segment Support (Hardware)
 - ด้าน Data Package / Automation / Machine to Machine Communication / RF/IF / IOT หรือ FPGA
 - ด้าน Digital and Analogue Systems
 - ร่วมปฏิบัติงานหรือดำเนินโครงการกับบุคลากรต่างประเทศ
 - การถ่ายทอดองค์ความรู้

1.3.4.5 Flight Dynamics and Mission Planning System Development Engineer for MMGS จำนวน 1 อัตรา

- 1) ผู้สมัครต้องจบการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ในด้านที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 2 ปี หรือ

- 2) ผู้สมัครต้องจบการศึกษาระดับปริญญาโทหรือสูงกว่า ในสาขาวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง
- 3) มีประสบการณ์ในการออกแบบและพัฒนาระบบไม่น้อยกว่า 2 ปี
- 4) มีประสบการณ์ในการทดสอบและจัดทำเอกสารการพัฒนาระบบ
- 5) หากมีความรู้หรือประสบการณ์ดังต่อไปนี้ จะได้รับการพิจารณาเป็นกรณีพิเศษ
 - ร่วมปฏิบัติงานหรือดำเนินโครงการกับบุคลากรต่างประเทศ
 - ด้าน Ground Segment Support Software
 - ด้าน Orbital Mechanic และ Optimization
 - การถ่ายทอดองค์ความรู้

1.3.4.6 Flight Dynamics and Mission Planning System Design Engineer for MMGS

จำนวน 1 อัตรา

- 1) ผู้สมัครต้องจบการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ในด้านที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือ
- 2) ผู้สมัครต้องจบการศึกษาระดับปริญญาโทหรือสูงกว่า ในสาขาวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง
- 3) มีประสบการณ์ในการออกแบบและพัฒนาระบบ
- 4) มีประสบการณ์ในการทดสอบและจัดทำเอกสารการพัฒนาระบบ
- 5) หากมีความรู้หรือประสบการณ์ดังต่อไปนี้ จะได้รับการพิจารณาเป็นกรณีพิเศษ
 - ร่วมปฏิบัติงานหรือดำเนินโครงการกับบุคลากรต่างประเทศ
 - ด้าน Ground Segment
 - ด้าน Orbital Mechanic และ Optimization
 - การถ่ายทอดองค์ความรู้

1.3.4.7 Image products and Calibration & Validation Engineer for MMGS

จำนวน 1 อัตรา

- 1) ผู้สมัครต้องจบการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ในด้านที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือ
- 2) ผู้สมัครต้องจบการศึกษาระดับปริญญาโทหรือสูงกว่า ในสาขาวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง
- 3) มีประสบการณ์ในการออกแบบและพัฒนาระบบ
- 4) มีประสบการณ์ในการทดสอบและจัดทำเอกสารการพัฒนาระบบ
- 5) หากมีความรู้หรือประสบการณ์ดังต่อไปนี้ จะได้รับการพิจารณาเป็นกรณีพิเศษ

/ร่วมปฏิบัติ ...

- ร่วมปฏิบัติงานหรือดำเนินโครงการกับบุคลากรต่างประเทศ
- ด้าน Ground Segment
- ด้าน Image products และ Calibration & Validation
- การถ่ายทอดองค์ความรู้

1.3.4.8 Product Manager & Ground System Engineer for MMGS จำนวน 1 อัตรา

- 1) ผู้สมัครต้องจบการศึกษาระดับปริญญาปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ในระดับวิศวกรอาวุโส หรือวิศวกรชำนาญการ หรือเทียบเท่า และมีประสบการณ์ในด้านที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 5 ปี หรือ
- 2) ผู้สมัครต้องจบการศึกษาระดับปริญญาโทหรือสูงกว่า ในสาขาวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์การทำงานในด้านที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 2 ปี
- 3) มีประสบการณ์ในร่วมปฏิบัติงานหรือดำเนินโครงการกับบุคลากรต่างประเทศ
- 4) มีประสบการณ์ในการออกแบบและพัฒนาระบบ
- 5) มีประสบการณ์ในการทดสอบและจัดทำเอกสารการพัฒนาระบบ
- 6) หากมีความรู้หรือประสบการณ์ดังต่อไปนี้ จะได้รับการพิจารณาเป็นกรณีพิเศษ
 - ด้าน Ground Segment / Antenna / Communications หรือโครงสร้างพื้นฐานระบบภาคพื้นดิน
 - ด้าน Satellite Control and Monitoring / Image Processing หรือ Orbits
 - การถ่ายทอดองค์ความรู้

3. การรับสมัครสอบและเงื่อนไข

3.1 วิธีการสมัครสอบ

3.1.1 ผู้ประสงค์จะสมัครสอบสามารถสมัครได้ทางอินเทอร์เน็ต ได้ตั้งแต่วันที่ 4 – 19 กุมภาพันธ์ 2562 ไม่เว้นวันหยุดราชการ โดยเข้าเว็บไซต์ www.gistda.or.th หัวข้อ “รับสมัครบุคคล” กรอกใบสมัครให้ถูกต้องครบถ้วน

3.1.2 ผู้ประสงค์จะสมัครด้วยตนเอง สามารถดาวน์โหลดใบสมัครได้ที่ เว็บไซต์ www.gistda.or.th หัวข้อ “รับสมัครบุคคล” และยื่นใบสมัคร ได้ตั้งแต่วันที่ 4 – 19 กุมภาพันธ์ 2562 ในวันและเวลาราชการ ตั้งแต่เวลา 08.30-16.30 น. ที่ฝ่ายพัฒนาองค์การและทรัพยากรบุคคล สำนักบริหารกลาง สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 เลขที่ 120 ชั้น 7 อาคารรัฐประศาสนภักดี (อาคารบี) ฝั่งตะวันตก ถ.แจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กทม. 10210

3.2 ผู้สมัครสอบสามารถเลือกสมัครได้เพียง 1 กลุ่มงานเท่านั้น โดยจะต้องระบุตำแหน่งที่ท่านสนใจ ตามลำดับ

3.3 ประเภทของผู้สมัครแบ่งออกเป็น 2 ประเภท (ผู้สมัครต้องเลือกประเภทอย่างใดอย่างหนึ่ง)

3.3.1 บุคคลทั่วไป อาศัยระยะเบียบ สทอภ. ว่าด้วยผู้ปฏิบัติการกิจพิเศษ พ.ศ. 2560

3.3.2 ผู้สมัครจากหน่วยงานอื่น (ผู้สมัครจะต้องมีหนังสือยินยอมจากหน่วยงานต้นสังกัด) อาศัยระยะเบียบ สทอภ. ว่าด้วยการเพิ่มพูนประสิทธิภาพของผู้ปฏิบัติการกิจพิเศษ โดยการรับผู้ปฏิบัติงานจากหน่วยงานอื่นภายในประเทศ พ.ศ. 2562

หมายเหตุ* 1) หัวหน้าหน่วยงานต้นสังกัด หมายความว่า ผู้มีอำนาจอนุมัติและสั่งการให้บุคลากรของหน่วยงานอื่นในประเทศมาปฏิบัติงานกับสำนักงาน

2) ผู้ปฏิบัติงานจากหน่วยงานอื่น หมายความว่า เจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานเต็มเวลาในหน่วยงานอื่นในประเทศไทย

3.4 การรับสมัครสอบตามขั้นตอนข้างต้น ถือว่าผู้สมัครเป็นผู้ลงลายมือชื่อ และรับรองความถูกต้องข้อมูลดังกล่าว ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2554 ดังนั้น หากผู้สมัครจงใจกรอกข้อมูลอันเป็นเท็จ อาจมีความผิดฐานแจ้งความเท็จต่อเจ้าพนักงาน ตามประมวลกฎหมายอาญา มาตรา 137

3.5 ผู้สมัครจะต้องรับผิดชอบในการตรวจสอบและรับรองตนเองว่าเป็นผู้มีคุณสมบัติตรงตามประกาศรับสมัคร และต้องกรอกรายละเอียดต่างๆ ให้ถูกต้องตามความเป็นจริง ในกรณีที่มีความผิดพลาดอันเกิดจากผู้สมัคร หรือตรวจพบว่าเอกสารหลักฐานซึ่งผู้สมัครนำมายื่นไม่ตรง หรือไม่ปฏิบัติตามประกาศรับสมัคร สำนักงานฯ จะถือว่าผู้สมัครเป็นผู้ขาดคุณสมบัติในการสมัครครั้งนี้มาตั้งแต่ต้น

3.6 สำนักงานฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะคัดเลือกเฉพาะผู้สมัครที่สำนักงานฯ เห็นว่า มีคุณสมบัติเหมาะสม และจะพิจารณาเฉพาะผู้สมัครที่จัดส่งแบบฟอร์มสมัครงาน พร้อมหลักฐานการสมัครครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในข้อ 2. เท่านั้น

3.7 เป็นหน้าที่ของผู้สมัคร ที่จะต้องติดตามประกาศต่างๆ เกี่ยวกับการสอบคัดเลือกในครั้งนี้อาจเว็บไซต์ของสำนักงานฯ

4.หลักฐานประกอบการรับสมัคร

(1) สำเนาวุฒิการศึกษา หรือ สำเนาหนังสือรับรองฉบับสภามหาวิทยาลัยอนุมัติ และสำเนาระเบียบรายงานผลการศึกษา (Transcript of Records) ที่แสดงว่าเป็นผู้มีวุฒิการศึกษาตรงตามประกาศการรับสมัคร โดยจะต้องสำเร็จการศึกษา และได้รับอนุมัติจากผู้มีอำนาจอนุมัติภายในวันปิดรับสมัคร จำนวนอย่างละ 1 ฉบับ

(2) สำเนาบัตรประชาชน

(3) สำเนาทะเบียนบ้าน

(4) รูปถ่ายหน้าตรง ไม่สวมหมวก และไม่ใส่แว่นตาดำ ขนาด 1 นิ้ว ถ่ายไม่เกิน 1 ปี จำนวน 1 รูป

(5) หนังสือแสดงความยินยอมให้พนักงาน หรือลูกจ้าง เข้าร่วมสมัครและปฏิบัติงานตามเงื่อนไขของ สทอภ. (กรณีผู้สมัครประเภทผู้ปฏิบัติงานจากหน่วยงานอื่น ตามข้อ 3.3.2)

(6) เอกสารอื่นๆ (ถ้ามี) เช่น ใบสำคัญการสมรส ใบเปลี่ยนชื่อ - นามสกุล เป็นต้น

5. วิธีการสอบ

5.1 การสอบข้อเขียน

5.1.1 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์วิศวกรรม

5.1.2 กลุ่มวิชาภาษาอังกฤษ

5.1.3 กลุ่มวิชาวิศวกรรมเฉพาะทางแยกตามกลุ่มงาน

5.2 การสอบแบบทดสอบการวัดทัศนคติและจิตวิทยา

5.3 การสอบสัมภาษณ์

5.3.1 เชิงเทคนิค (ภาษาอังกฤษ)

5.3.2 เชิงทัศนคติ (ภาษาไทย)

หมายเหตุ* รายละเอียดการแบ่งสัดส่วนคะแนนและวิธีการทดสอบเป็นไปตามที่เกณฑ์การพิจารณาที่ สทอภ. กำหนด และการพิจารณาคัดเลือกให้ถือคำตัดสินของ สทอภ. เป็นที่สิ้นสุด

6. กำหนดการรับสมัคร

รายการ	วัน/เวลา	หมายเหตุ
1.รับสมัครทางอินเทอร์เน็ต/ด้วยตนเอง	4 – 19 กุมภาพันธ์ 2562	เว็บไซต์ www.gistda.or.th หรือ ที่ฝ่ายพัฒนาองค์การและทรัพยากรบุคคล สำนักบริหารกลาง สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 เลขที่ 120 ชั้น 7 อาคารรัฐประศาสนภักดี (อาคารบี) ฝั่งตะวันตก ถ.แจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กทม. 10210
2. ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิสอบ	21 กุมภาพันธ์ 2562	เว็บไซต์ www.gistda.or.th
3. สอบข้อเขียน	23 กุมภาพันธ์ 2562 เวลา 08.30 – 16.00 น.	สถานที่ ตามที่ สทอภ. กำหนด
4. ประกาศผลผู้มีสิทธิสอบสัมภาษณ์	1 มีนาคม 2562	เว็บไซต์ www.gistda.or.th
5. สอบสัมภาษณ์	2 – 3 มีนาคม 2562 เวลา 08.30-16.30 น.	สถานที่ ตามที่ สทอภ. กำหนด
6. ประกาศผลผู้ผ่านคัดเลือก	8 มีนาคม 2562	เว็บไซต์ www.gistda.or.th
7. การทำบันทึกข้อตกลงและสัญญา	11 – 31 มีนาคม 2562	สถานที่ ตามที่ สทอภ. กำหนด

7.เงื่อนไขการเข้าร่วมโครงการ

7.1 กรณีบุคคลทั่วไป

- 7.1.1 ผู้ที่ผ่านการคัดเลือกจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขระเบียบ สทอภ. ว่าด้วยผู้ปฏิบัติการกิจพิเศษ พ.ศ. 2560
- 7.1.2 ผู้เข้าร่วมโครงการต้องเข้าร่วมพัฒนาดาวเทียมเล็กและการพัฒนาระบบภาคพื้นดิน ซึ่งมีแผนดำเนินการในช่วงเดือน มีนาคม 2562 – มีนาคม 2564 ณ สหราชอาณาจักร และ/หรือ สาธารณรัฐ ฝรั่งเศส และประเทศไทย

7.2 กรณีผู้ปฏิบัติงานจากหน่วยงานอื่น ภายในประเทศ

- 7.2.1 ผู้ที่ผ่านการคัดเลือกจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขระเบียบ สทอภ. ว่าด้วยการพัฒนาประสิทธิภาพของผู้ปฏิบัติการกิจพิเศษ โดยการรับผู้ปฏิบัติงานจากหน่วยงานอื่นภายในประเทศ พ.ศ. 2562
- 7.2.2 หน่วยงานต้นสังกัดของผู้ปฏิบัติงานพิเศษ จะต้องทำข้อตกลงความร่วมมือกับ สทอภ. โดยจะต้องสอดคล้องกับภารกิจและทิศทางการทำงานของหน่วยงานต้นสังกัดทั้งในปัจจุบันและอนาคต และต้องเพิ่มพูนความรู้ ทักษะ ความเชี่ยวชาญ หรือประสบการณ์ที่จำเป็นอย่างยิ่ง เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถกลับมาปฏิบัติหน้าที่ในหน่วยงานต้นสังกัดได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผล
- 7.2.3 ผู้เข้าร่วมโครงการต้องเข้าร่วมพัฒนาดาวเทียมเล็กและการพัฒนาระบบภาคพื้นดิน ซึ่งมีแผนดำเนินการในช่วงเดือน มีนาคม 2562 – มีนาคม 2564 ณ สหราชอาณาจักร และ/หรือ สาธารณรัฐ ฝรั่งเศส และประเทศไทย

ทั้งนี้ สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ ฝ่ายพัฒนาองค์กรและทรัพยากรบุคคล สำนักบริหารกลาง โทรศัพท์ 0-2141-4461-2

ประกาศ ณ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562

อินท/อินท

(นายอานนท์ สนิทวงศ์ ณ อยุธยา)

ผู้อำนวยการ

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ

