



ประกาศสถาบันวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีระบบราง (องค์การมหาชน)

เรื่อง รับสมัครบุคคลเพื่อคัดเลือกและบรรจุแต่งตั้งเป็นเจ้าหน้าที่

พ.ศ. ๒๕๖๘

ด้วยสถาบันวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีระบบราง (องค์การมหาชน) (สทร.) ซึ่งเป็นหน่วยงานที่จัดตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัติการจัดตั้งสถาบันวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีระบบราง (องค์การมหาชน) พ.ศ. ๒๕๖๔ และอยู่ภายใต้กำกับดูแลของกระทรวงคมนาคม มีความประสงค์จะรับสมัครบุคคลเพื่อคัดเลือกและบรรจุแต่งตั้งบุคคลที่จบการศึกษาทั้งในประเทศและต่างประเทศเป็นเจ้าหน้าที่ จำนวน ๙ อัตรา

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๐ แห่งพระราชบัญญัติการจัดตั้งสถาบันวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีระบบราง (องค์การมหาชน) พ.ศ. ๒๕๖๔ ผู้อำนวยการจึงออกประกาศเกี่ยวกับการรับสมัครบุคคลเพื่อคัดเลือกและบรรจุแต่งตั้งเป็นเจ้าหน้าที่ของ สทร. โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

๑. ตำแหน่งที่เปิดรับสมัคร

- ๑) นักบัญชีวิชาชีพอาวุโส ๑ อัตรา
- ๒) นักวิเคราะห์วิชาการ/อาวุโส (วิศวกรไฟฟ้า) ๒ อัตรา
- ๓) นักวิเคราะห์วิชาการ/อาวุโส (วิศวกรเครื่องกล) ๒ อัตรา
- ๔) นักวิเคราะห์วิชาการ/อาวุโส (วิศวกรระบบราง) ๒ อัตรา
- ๕) นักวิจัยวิชาการ/อาวุโส (ด้านการออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม) ๒ อัตรา

๒. คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะตำแหน่งของผู้สมัคร

๒.๑ ผู้สมัครสอบต้องมีคุณสมบัติทั่วไป และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามข้อ ๑๓ แห่งข้อบังคับคณะกรรมการการสถาบันวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีระบบรางว่าด้วยการบริหารงานบุคคล (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๕ ดังต่อไปนี้

ก. คุณสมบัติทั่วไป

- (๑) มีสัญชาติไทย
- (๒) มีอายุไม่ต่ำกว่าสิบแปดปีบริบูรณ์ และไม่เกินหกสิบปีบริบูรณ์
- (๓) สามารถทำงานให้แก่สถาบันได้เต็มเวลา
- (๔) มีคุณวุฒิหรือประสบการณ์เหมาะสมกับวัตถุประสงค์และอำนาจหน้าที่ของสถาบัน

ข. ลักษณะต้องห้าม

- (๑) ไม่เป็นบุคคลล้มละลายหรือไม่เคยเป็นบุคคลล้มละลายทุจริต หรือคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ
- (๒) ไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ
- (๓) ไม่เป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางการเมือง สมาชิกสภาท้องถิ่น หรือผู้บริหารท้องถิ่น กรรมการ หรือผู้ดำรงตำแหน่งซึ่งรับผิดชอบการบริหารพรรคการเมือง ที่ปรึกษาพรรคการเมือง หรือเจ้าหน้าที่พรรคการเมือง
- (๔) ไม่เคยถูกไล่ออก ปลดออก หรือให้ออกจากราชการ หน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ เพราะทุจริตต่อหน้าที่ หรือถือว่ากระทำการทุจริตและประพฤติมิชอบในวงราชการ
- (๕) ไม่เป็นผู้บริหารของรัฐวิสาหกิจ หน่วยงานรัฐ หรือองค์การมหาชน
- (๖) ไม่เป็นข้าราชการซึ่งมีตำแหน่งหรือเงินเดือนประจำ พนักงานหรือลูกจ้างของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานของรัฐ หรือผู้ปฏิบัติงานขององค์การมหาชน เว้นแต่เป็นกรณีตามมาตรา ๓๙ แห่งพระราชบัญญัติการจัดตั้งสถาบันวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีระบบราง (องค์การมหาชน) พ.ศ. ๒๕๖๔
- (๗) ไม่เป็นผู้มีส่วนได้เสียในกิจการที่กระทำกับสถาบัน หรือในกิจการที่เป็นแข่งขันกับกิจการของสถาบัน ไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม
- (๘) ไม่เป็นผู้มีความประพฤติเสื่อมเสียหรือบกพร่องในศีลธรรมอันดีจนเป็นที่รังเกียจของสังคม
- (๙) ไม่เป็นผู้อยู่ในระหว่างพักงาน พักราชการ หรือสั่งให้หยุดงาน เป็นการชั่วคราว ในลักษณะเดียวกันกับการพักงานหรือพักราชการ
- (๑๐) ไม่เป็นผู้เคยถูกลงโทษฐานกระทำผิดวินัยอย่างร้ายแรง จากส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานอื่นของรัฐ

๒.๒ ผู้สมัครที่เป็นเพศชายต้องผ่านการเกณฑ์ทหาร หรือมีหลักฐานที่แสดงว่าไม่ต้องเข้ารับราชการทหาร (สด.๘ หรือ สด.๔๓)

๒.๓ ผู้สมัครสอบต้องรับผิดชอบในการตรวจสอบและรับรองตนเองว่า เป็นผู้มีความสมบูรณ์ทั่วไป และคุณสมบัติเฉพาะตำแหน่งตรงตามประกาศรับสมัคร และต้องกรอรายละเอียดต่าง ๆ ในใบสมัครให้ถูกต้องตรงตามความเป็นจริง ในกรณีที่มีความผิดพลาดอันเกิดจากผู้สมัครสอบ หรือตรวจพบว่าเอกสารหลักฐานวุฒิการศึกษาซึ่งผู้สมัครสอบนำมายื่นไม่ตรงหรือไม่เป็นไปตามประกาศรับสมัครสอบ สทร. จะถือว่า ผู้สมัครสอบเป็นผู้ขาดคุณสมบัติในการสมัครสอบครั้งนี้มาแล้วแต่ต้น

๓. เอกสารประกอบการสมัคร

ผู้สมัครต้องแนบเอกสารประกอบการสมัครทางระบบรับสมัครออนไลน์ โดยไฟล์รูปถ่ายจะต้องเป็นไฟล์นามสกุล .JPEG เท่านั้น ขนาดไม่เกิน ๑ เมกะไบต์ (MB) และไฟล์เอกสารประกอบการสมัครอื่น ๆ จะต้องเป็นไฟล์นามสกุล .PDF เท่านั้น โดยแต่ละไฟล์ขนาดไม่เกิน ๑ เมกะไบต์ (MB) และผู้สมัครต้องลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้องในเอกสารทุกฉบับให้ครบถ้วน มีรายละเอียด ดังนี้

๓.๑ รูปถ่ายสี หน้าตรงไม่สวมหมวก และไม่ใส่แว่นตาดำ ขนาด ๑ นิ้ว ถ่ายไม่เกิน ๖ เดือน

๓.๒ สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนตนเอง โดย สทร. จะเก็บรวบรวมและใช้ข้อมูลดังกล่าวเพื่อเป็นส่วนหนึ่งของเอกสารยืนยันตัวตนของเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลเท่านั้น

๓.๓ สำเนาใบแสดงผลการศึกษา (Transcript) หรือใบระเบียน หรือใบรับรองการศึกษาที่ระบุชื่อวุฒิการศึกษา/สาขาวิชา และวันที่สำเร็จการศึกษา

๔. การรับสมัครคัดเลือกและประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิเข้ารับการสอบคัดเลือก

๔.๑ ผู้ประสงค์จะสมัครเข้ารับการสอบคัดเลือกสามารถสมัครผ่านทางออนไลน์ทางเว็บไซต์เท่านั้น ตั้งแต่วันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๘ - ๑๒ สิงหาคม ๒๕๖๘ ตามขั้นตอน ดังนี้

(๑) เข้าเว็บไซต์ <https://www.rtrda.or.th/ข่าวสาร-กิจกรรม/ร่วมงานกับ-สทร/สมัครงาน>

(๒) ผู้สมัคร ๑ ท่าน สามารถสมัครได้เพียง ๑ ตำแหน่งเท่านั้น (โปรดตรวจสอบตำแหน่ง คุณสมบัติที่จะสมัครก่อนตัดสินใจเลือกและยืนยันการสมัคร เพราะเมื่อยืนยันการสมัครแล้ว ไม่สามารถเปลี่ยนตำแหน่งได้)

(๓) กรอกข้อมูลและแนบเอกสารให้ถูกต้อง ครบถ้วน ตามที่แบบฟอร์มกำหนด และตรวจสอบความถูกต้องก่อนยืนยันเพื่อส่งใบสมัคร เนื่องจากเมื่อยืนยันการส่งใบสมัครแล้ว สทร. ขอสงวนสิทธิ์ไม่อนุญาตให้แก้ไขโดยเด็ดขาดไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้น

(๔) สทร. จะประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิสอบสัมภาษณ์ในวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๘ ทางเว็บไซต์ <https://www.rtrda.or.th/ข่าวสาร-กิจกรรม/ร่วมงานกับ-สทร/สมัครงาน>

๕. เงื่อนไขในการสมัคร

๕.๑ ผู้สมัครต้องยินยอมให้ สทร. เก็บรวบรวม ใช้ หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลเพื่อใช้สำหรับการสมัคร โดย สทร. จะเก็บรักษาข้อมูลทั้งหมดไว้เป็นความลับ อีกทั้ง จะปฏิบัติให้เป็นไปตามเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒

๕.๒ การสมัครจะถือว่าผู้สมัครเป็นผู้ลงลายมือชื่อและรับรองความถูกต้องของข้อมูลดังกล่าว ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๔๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ดังนั้นหากผู้สมัคร จงใจกรอกข้อมูลอันเป็นเท็จ อาจมีความผิดฐานแจ้งความเท็จต่อเจ้าพนักงานตามมาตรา ๑๓๗ แห่งประมวล กฎหมายอาญา

๕.๓ ผู้สมัครต้องรับผิดชอบในการตรวจสอบและรับรองตนเองว่า เป็นผู้มีความประพฤติตรงตาม ประกาศรับสมัคร และต้องกรอกรายละเอียดและข้อมูลต่าง ๆ ให้ถูกต้องครบถ้วนตรงตามความเป็นจริง นอกจากนี้ ในกรณีที่มีความผิดพลาดอันเกิดจากผู้สมัครหรือตรวจพบว่าเอกสารหลักฐานซึ่งผู้สมัครยื่น ไม่ถูกต้องครบถ้วนหรือไม่เป็นไปตามประกาศรับสมัคร สทร. จะถือว่าผู้สมัครเป็นผู้ขาดคุณสมบัติในการสมัคร ครั้งนี้มาตั้งแต่ต้น โดยผู้สมัครจะไม่มีสิทธิเรียกร้องให้ สทร. รับผิดชอบใด ๆ ทั้งสิ้น

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาและคัดเลือกผู้ผ่านคุณสมบัติ

สทร. จะพิจารณาและคัดเลือกผู้ผ่านคุณสมบัติเบื้องต้นให้เข้ารับการทดสอบความรู้ ความสามารถ แบบสอบสัมภาษณ์ ตามที่ สทร. พิจารณาตามความเหมาะสม เพื่อพิจารณาความรู้ ความสามารถและคุณสมบัติตามตำแหน่งของผู้สมัคร ทั้งนี้ ผลการพิจารณาและคัดเลือกข้างต้นของ สทร. ถือเป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(นางสาวเพ็ญอ เลาหะวิไลย)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีระบบราง

รายละเอียดแนบท้ายประกาศสถาบันวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีระบบราง (องค์การมหาชน)

เรื่อง รับสมัครบุคคลเพื่อคัดเลือกและบรรจุแต่งตั้งเป็นเจ้าหน้าที่ พ.ศ. ๒๕๖๘

ตำแหน่ง

นักบัญชีวิชาชีพอาวุโส

สังกัด

งานบัญชีและการเงิน สำนักอำนวยการ

อัตราบรรจุ

๑ อัตรา

หน้าที่ความรับผิดชอบหลัก

๑. วางแผนและกำหนดกลยุทธ์การบริหารจัดการด้านบัญชี การเงิน และงบประมาณขององค์กรให้สอดคล้องกับนโยบาย วิสัยทัศน์ และเป้าหมายขององค์กร

๒. ให้คำปรึกษาและคำแนะนำแก่ผู้บริหารระดับสูงเกี่ยวกับการบริหารจัดการด้านบัญชี การวางแผนทางการเงิน การบริหารงบประมาณ และการควบคุมภายใน เพื่อประกอบการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์

๓. ตรวจสอบ วิเคราะห์ และควบคุมกระบวนการจัดทำบัญชีทั่วไป บัญชีรายรับรายจ่าย บัญชีแยกประเภท และงบการเงิน เพื่อให้มีความถูกต้องตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป (GAAP) และมาตรฐานการรายงานทางการเงิน (IFRS หรือ TFRS)

๔. ควบคุมการจัดทำและรายงานงบการเงินประจำเดือน ไตรมาส และปี รวมถึงงบประมาณ เปรียบเทียบจริง และวิเคราะห์ความเบี่ยงเบน เพื่อใช้ในการวางแผนและควบคุมทางการเงินขององค์กร

๕. วางระบบบัญชีและปรับปรุงกระบวนการทำงานด้านบัญชีให้มีประสิทธิภาพ โปร่งใส ตรวจสอบได้ และสอดคล้องกับแนวทางธรรมาภิบาลของหน่วยงานภาครัฐ

๖. ตรวจสอบและควบคุมการดำเนินงานด้านภาษี เช่น ภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีหัก ณ ที่จ่าย ภาษีนิติบุคคล รวมถึงการจัดเตรียมเอกสารเพื่อยื่นต่อกรมสรรพากรอย่างถูกต้องตามกำหนด

๗. บริหารและควบคุมการใช้จ่ายขององค์กรให้เป็นไปตามกรอบงบประมาณและระเบียบที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งจัดทำรายงานงบประมาณเพื่อติดตามและควบคุมงบประมาณ

๘. ประสานงานและจัดเตรียมเอกสารเพื่อตรวจสอบบัญชีจากหน่วยงานภายนอก เช่น ผู้สอบบัญชีภายนอก และหน่วยงานตรวจสอบภาครัฐ รวมถึงดำเนินการแก้ไขข้อเสนอนะจากการตรวจสอบ

๙. บริหารระบบข้อมูลทางบัญชีด้วยระบบสารสนเทศ เช่น โปรแกรมบัญชี ERP หรือระบบบัญชีภาครัฐ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานและการเข้าถึงข้อมูล

๑๐. สนับสนุนและดำเนินโครงการพิเศษที่เกี่ยวข้องกับการเงินการบัญชีของหน่วยงาน เช่นโครงการปรับปรุงระบบบัญชี การยกระดับมาตรฐานการจัดทำบัญชี หรือโครงการส่งเสริมความโปร่งใสด้านการเงิน

คุณสมบัติที่จำเป็น

๑. วุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรี หรือสูงกว่า ในสาขาการบัญชี หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
๒. หากมีใบอนุญาตเป็นผู้สอบบัญชีรับอนุญาต (CPA) หรือคุณวุฒิวิชาชีพบัญชีที่เกี่ยวข้อง จะพิจารณาเป็นพิเศษ
๓. มีประสบการณ์ด้านการจัดทำบัญชี การบริหารงบประมาณ และการจัดทำรายงานการเงินอย่างน้อย ๑๐ ปี โดยเฉพาะในหน่วยงานภาครัฐหรือองค์กรขนาดใหญ่
๔. มีความรู้เกี่ยวกับมาตรฐานบัญชีภาครัฐ ระเบียบการเงินการคลัง กฎหมายภาษีอากร และหลักธรรมาภิบาล
๕. มีทักษะในการวางแผน วิเคราะห์ และควบคุมทางการเงิน เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร
๖. มีประสบการณ์ในการใช้ระบบบัญชี ERP หรือระบบบัญชีที่เชื่อมโยงกับระบบภาครัฐ (GFMS, e-Budgeting)
๗. มีความสามารถในการบริหารจัดการงาน และทีมงานด้านบัญชีในเชิงกลยุทธ์ และเชิงปฏิบัติ
๘. มีทักษะในการจัดทำรายงาน วิเคราะห์งบการเงิน และการนำเสนอข้อมูลเชิงวิเคราะห์ให้ผู้บริหาร
๙. มีความละเอียดรอบคอบ มีจริยธรรมทางวิชาชีพบัญชี และสามารถรักษาความลับของข้อมูลทางการเงินได้
๑๐. มีทักษะในการสื่อสาร การประสานงาน และการทำงานร่วมกับหน่วยงานต่าง ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ตำแหน่ง

นักวิเคราะห์วิชาการ/อาวุโส (วิศวกรไฟฟ้า)

สังกัด

กลุ่มพัฒนาโครงการวิจัยและนวัตกรรม สำนักพัฒนาการวิจัยและนวัตกรรมเทคโนโลยีระบบราง

อัตราบรรจุ

๒ อัตรา

หน้าที่ความรับผิดชอบหลัก

๑. ศึกษา วิเคราะห์ และออกแบบระบบไฟฟ้ากำลังสำหรับโครงการระบบราง เพื่อให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ขององค์กร
๒. ดำเนินการทดสอบ ติดตามผล ประเมินผล วิเคราะห์ข้อมูล และรายงานผลของโครงการ พร้อมนำเสนอแนวทางการพัฒนาที่สามารถเพิ่มประสิทธิภาพ และตอบสนองต่อความเปลี่ยนแปลงได้
๓. ทดลองและควบคุมการทดสอบระบบไฟฟ้าในห้องทดลองและภาคสนาม
๔. ติดตามผล ประเมินผล และวิเคราะห์ผลข้อมูลจากการทดสอบระบบไฟฟ้า พร้อมนำเสนอแนวทางการพัฒนาที่สามารถเพิ่มประสิทธิภาพ และตอบสนองต่อความเปลี่ยนแปลงได้
๕. ประสานงานและดูแลโครงการพิเศษ รวมถึงพัฒนาเครือข่ายการทำงานกับสถาบัน และหน่วยงานภายนอก

คุณสมบัติที่จำเป็น

๑. วุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือสูงกว่า ในสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
๒. มีความรู้ ความชำนาญ ทักษะการใช้งานโปรแกรมด้าน electrical design เช่น ETAP, PSCAD, MATLAB/Simulink
๓. มีทักษะในการวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า กำลังไฟฟ้า fault analysis และ power quality
๔. มีความรู้ ความเข้าใจมาตรฐานไฟฟ้าสากล (IEC, IEEE, EN)
๕. มีทักษะภาษาอังกฤษในระดับดี
๖. มีความมุ่งมั่นในการพัฒนาตนเองและทำงานเป็นทีมได้

ตำแหน่ง

นักวิเคราะห์วิชาการ/อาวุโส (วิศวกรเครื่องกล)

สังกัด

สำนักพัฒนาการวิจัยและนวัตกรรมเทคโนโลยีระบบราง กลุ่มพัฒนาโครงการวิจัยและนวัตกรรม

อัตราบรรจุ

๒ อัตรา

หน้าที่ความรับผิดชอบ

๑. ศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบ และปรับปรุงวัสดุ โครงสร้างเครื่องกล กระบวนการผลิตชิ้นส่วนเครื่องกลสำหรับโครงการระบบราง เพื่อให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ขององค์กร
๒. ใช้โปรแกรมวิเคราะห์เชิงโครงสร้าง เช่น ANSYS, Abaqus เพื่อประเมิน fatigue และ failure mode
๓. ดำเนินการทดสอบ ติดตามผล ประเมินผล และวิเคราะห์ผลข้อมูลจากการทดสอบระบบเครื่องกล พร้อมนำเสนอแนวทางการพัฒนาที่สามารถเพิ่มประสิทธิภาพ และตอบสนองต่อความเปลี่ยนแปลงได้
๔. วิเคราะห์และพัฒนาแนวทางการบูรณาการด้านวิศวกรรมเครื่องกลในโครงการพัฒนาการประกอบรถไฟกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เกิดการเชื่อมโยงที่เป็นมาตรฐานและสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
๕. ประสานงานและดูแลโครงการพิเศษ รวมถึงพัฒนาเครือข่ายการทำงานกับสถาบัน และหน่วยงานภายนอก

คุณสมบัติที่จำเป็น

๑. วุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือสูงกว่า ในสาขาวิศวกรรมเครื่องกล
๒. มีความรู้ ความชำนาญ ทักษะการใช้งานโปรแกรมวิศวกรรม เช่น ANSYS, Abaqus, SolidWorks หรือ CATIA
๓. มีความรู้ ความเข้าใจ ด้านวัสดุศาสตร์ กระบวนการผลิต ด้าน FMEA และ fatigue life
๔. มีทักษะภาษาอังกฤษในระดับดี
๕. มีความมุ่งมั่นในการพัฒนาตนเองและทำงานเป็นทีมได้

ตำแหน่ง

นักวิเคราะห์วิชาการ/อาวุโส (วิศวกรระบบราง)

สังกัด

สำนักพัฒนาการวิจัยและนวัตกรรมเทคโนโลยีระบบราง กลุ่มพัฒนาโครงการวิจัยและนวัตกรรม

อัตราบรรจุ

๒ อัตรา

หน้าที่ความรับผิดชอบหลัก

๑. ศึกษา วิเคราะห์ และออกแบบระบบรางทั้งฝั่ง infrastructure และ rolling stock สำหรับโครงการระบบราง เพื่อให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ขององค์กร
๒. พัฒนาระบบสัญญาณและการควบคุมการเดินรถ เช่น CBTC, ETCS, ATP/ATO เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพด้านระบบรางในโครงการพัฒนาระบบราง
๓. ออกแบบ ทดสอบ และพัฒนาการใช้โปรแกรมจำลองระบบเพื่อประเมินประสิทธิภาพระบบเดินรถ
๔. ติดตามผล ประเมินผล และวิเคราะห์ผลข้อมูลการทดสอบและตรวจสอบระบบรางภาคสนาม พร้อมนำเสนอแนวทางการพัฒนาที่สามารถเพิ่มประสิทธิภาพ และตอบสนองต่อความเปลี่ยนแปลงได้
๕. ให้คำปรึกษาด้านเทคนิคในการติดตั้งรางและระบบสัญญาณ เพื่อให้การพัฒนาและการดำเนินโครงการเป็นไปตามเป้าหมายและข้อกำหนดที่กำหนดไว้
๖. ประสานงานและดูแลโครงการพิเศษ รวมถึงพัฒนาเครือข่ายการทำงานกับสถาบัน และหน่วยงานภายนอก

คุณสมบัติจำเป็น

๑. วุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือสูงกว่า ในสาขาวิศวกรรมระบบราง
๒. สามารถใช้งานโปรแกรมด้านการจำลองระบบ เช่น OpenTrack, OpenRail, Bentley RailTrack
๓. มีความรู้ด้านระบบสัญญาณสากล (PTC, CBTC, ETCS/ERTMS)
๔. มีทักษะภาษาอังกฤษในระดับดี
๕. มีความมุ่งมั่นในการพัฒนาตนเองและทำงานเป็นทีมได้

ตำแหน่ง

นักวิจัยวิชาการ/อาวุโส (ด้านการออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม)

สังกัด

สำนักพัฒนาการวิจัยและนวัตกรรมเทคโนโลยีระบบราง กลุ่มวิจัยและพัฒนามาตรฐานและการทดสอบ

อัตราบรรจุ

๒ อัตรา

หน้าที่ความรับผิดชอบ

๑. ศึกษา วิเคราะห์ และวิจัยแนวโน้ม เทคโนโลยี และความต้องการของผู้ใช้งาน เพื่อนำมาสู่การออกแบบผลิตภัณฑ์และองค์ประกอบในระบบรางที่ตอบสนองต่อผู้ใช้ทุกกลุ่ม
๒. ออกแบบผลิตภัณฑ์หรือองค์ประกอบของระบบราง โดยคำนึงถึงความปลอดภัย สุนทรียภาพ และความสะดวกในการใช้งาน
๓. พัฒนาแนวคิดเชิงสร้างสรรค์ (Conceptual Design) ด้วยวิธีการนำเสนอทั้งในรูปแบบร่าง (Sketch), แบบจำลองสามมิติ (3D), หรือการจำลองด้วยคอมพิวเตอร์ (Rendering)
๔. จัดทำต้นแบบ (Prototype) ของผลิตภัณฑ์ หรือองค์ประกอบต่าง ๆ ด้วยเครื่องมือ เช่น เครื่องพิมพ์ ๓ มิติ หรือวัสดุทดแทน เพื่อใช้ในการทดสอบและปรับปรุงแบบ
๕. จัดทำเอกสารข้อกำหนดการออกแบบ (Design Specifications) และคู่มืออธิบายแนวคิด หลักเกณฑ์ และวิธีการออกแบบผลิตภัณฑ์
๖. ประสานงานและให้คำปรึกษาเชิงเทคนิคแก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การออกแบบสามารถนำไปผลิตหรือใช้งานได้จริง
๗. ศึกษาและกำหนดวัสดุที่เหมาะสมสำหรับการผลิตในระดับอุตสาหกรรม ทั้งในด้านความแข็งแรง ความทนทาน ต้นทุน และความปลอดภัย

คุณสมบัติจำเป็น

๑. วุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือสูงกว่า ในด้านการออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (Industrial Design), Product Design, Human-Centered Design, หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง
๒. มี Portfolio แสดงผลงานออกแบบ
๓. มีทักษะการใช้โปรแกรมออกแบบ เช่น Adobe XD, Sketch, Rhino, SolidWorks หรือโปรแกรมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
๔. มีความคิดสร้างสรรค์ มีความชำนาญในการสร้าง Prototype และการทดสอบผู้ใช้งาน
๕. มีทักษะภาษาอังกฤษในระดับดี
๖. มีความมุ่งมั่นในการพัฒนาตนเองและทำงานเป็นทีมได้