

นักวิเคราะห์สารสนเทศวิชาการอาวุโส

สังกัด : สำนักขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบเทคโนโลยีระบบราง

หน้าที่ความรับผิดชอบหลัก

1. กำหนดแนวทางและกลยุทธ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ขององค์กรและสนับสนุนการดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงการวางแผนและบริหารโครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศทั้งในระยะสั้นและระยะยาว
2. พัฒนาและบริหารจัดการฐานข้อมูลเทคโนโลยีระบบราง เพื่อให้สามารถจัดเก็บ บริหาร และประมวลผลข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับโครงสร้างพื้นฐาน เครือข่ายระบบราง และข้อมูลการดำเนินงานได้อย่างเป็นระบบรองรับการวิเคราะห์และใช้งานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
3. ออกแบบและพัฒนาโครงสร้างระบบสารสนเทศเพื่อรองรับงานด้านระบบราง รวมถึงการพัฒนาแพลตฟอร์มสำหรับการจัดการข้อมูลที่เกี่ยวข้อง เช่น การบริหารทรัพยากรโครงสร้างพื้นฐาน และข้อมูลด้านความปลอดภัย
4. วางแผนและดำเนินโครงการพัฒนาระบบบริการอิเล็กทรอนิกส์ (E-Service) เพื่ออำนวยความสะดวกในการเข้าถึงข้อมูลและบริการด้านระบบรางแก่ประชาชน รวมถึงการเชื่อมโยงข้อมูลกับหน่วยงานภายนอก
5. บริหารจัดการระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ เพื่อป้องกันภัยคุกคามทางเทคโนโลยีสารสนเทศ และกำหนดมาตรการรักษาความปลอดภัยของข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับโครงสร้างพื้นฐานระบบรางและข้อมูลภายในองค์กร
6. กำกับดูแลโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เช่น ศูนย์ข้อมูลกลาง ระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูล เครือข่าย และแพลตฟอร์มสำหรับการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภายในองค์กร
7. วิเคราะห์และพัฒนาแนวทางการบูรณาการข้อมูลระบบรางกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เกิดการเชื่อมโยงข้อมูลที่เป็นมาตรฐานและสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
8. ติดตามและประเมินแนวโน้มเทคโนโลยีสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับระบบราง พร้อมนำเสนอแนวทางการพัฒนาและนวัตกรรมที่เหมาะสมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงานขององค์กร
9. ควบคุมและกำกับกำกับการดำเนินโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยทำงานร่วมกับหน่วยงานภายในและผู้ให้บริการภายนอก (Vendor) เพื่อให้การพัฒนาระบบและการดำเนินโครงการเป็นไปตามเป้าหมายและข้อกำหนดที่กำหนดไว้
10. ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศขององค์กร เพื่อปรับปรุงและพัฒนาระบบให้สามารถรองรับความต้องการของหน่วยงานและผู้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

คุณสมบัติที่จำเป็น (Required Qualifications)

1. วุฒิมหาบัณฑิตหรือปริญญาตรีหรือสูงกว่า ในสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์, เทคโนโลยีสารสนเทศ, วิศวกรรมคอมพิวเตอร์, ระบบสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
 2. มีประสบการณ์ในงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบเครือข่าย หรือฐานข้อมูล อย่างน้อย 10 ปี
 3. มีความเชี่ยวชาญในการ ออกแบบและพัฒนาฐานข้อมูล โดยเฉพาะฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับโครงสร้างพื้นฐานหรือระบบบาง
 4. มีความรู้และประสบการณ์ใน โครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ เช่น ระบบเครือข่าย, Cloud Computing, Data Center และ Cyber Security
 5. มีความรู้ด้าน มาตรฐานความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ เช่น ISO 27001, NIST หรือแนวปฏิบัติด้าน Cyber Security ภาครัฐ
 6. มีทักษะในการ พัฒนาและบริหารจัดการระบบ E-Service หรือระบบให้บริการอิเล็กทรอนิกส์ภาครัฐ
 7. มีความสามารถด้าน การวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศ เพื่อรองรับการดำเนินงานขององค์กร
 8. มีประสบการณ์ บริหารและประสานงานโครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน
 9. มีทักษะในการพัฒนาและเขียนโปรแกรม เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการข้อมูลและระบบสารสนเทศขององค์กร
 10. มีทักษะในการ วิเคราะห์ข้อมูล การจัดทำรายงาน และการนำเสนอข้อมูลเชิงเทคนิค
 11. มีทักษะในการทำงานเป็นทีม บริหารเวลา และแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าได้ดี
 12. หากมี ใบรับรองทางเทคโนโลยีสารสนเทศ เช่น CISA, CISSP, PMP, ITIL, AWS/Azure Certification จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ
 13. หากมี ประสบการณ์ในอุตสาหกรรมระบบบาง หรือโครงการภาครัฐ จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ
-