

หน่วยที่ ๙ ตำแหน่งนักวิชาการคอมพิวเตอร์ (ด้านวิเคราะห์และจัดการข้อมูลสารสนเทศ)
(ปฏิบัติงานส่วนกลาง)

๑. กลุ่มงาน วิชาชีพเฉพาะ

๒. ชื่อตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์

๓. รายละเอียดการจ้างงานและค่าตอบแทน

๓.๑ ระยะเวลาการจ้างตั้งแต่วันที่ทำสัญญา ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓

๓.๒ สิทธิประโยชน์ตามที่ประกาศคณะกรรมการบริหารพนักงานราชการกำหนด

๓.๓ ค่าตอบแทนรายเดือนของพนักงานราชการกลุ่มวิชาชีพเฉพาะ เดือนละ ๑๙,๕๐๐ บาท
หรือตามที่คณะกรรมการบริหารพนักงานราชการกำหนด

๔. ตำแหน่งว่างครั้งแรกที่จะทำสัญญาจ้าง จำนวน ๑ อัตรา

๕. ลักษณะงานที่ปฏิบัติ

๕.๑ ปรับปรุงกระบวนการทำงานในส่วนของงานด้านข้อมูลให้มีประสิทธิภาพ รวมถึงการจัดทำ
ชุดข้อมูล สำหรับการตัดสินใจของผู้บริหารให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

๕.๒ จัดทำและรวบรวมข้อมูล ข้อมูลสารสนเทศ จากฐานข้อมูล (DATA BASE) คลังข้อมูล (DATA
WAREHOUSE) หรือทะเลสาบข้อมูล (DATA LAKE) จากแหล่งต่างๆ โดยอาศัยศาสตร์ด้าน
วิทยาการข้อมูล และการวิเคราะห์เชิงธุรกิจมาช่วย

๕.๓ จัดเตรียมข้อมูลสำหรับการประมวลผลด้วยเครื่องมือวิเคราะห์ทางอัลกอริทึม (ALGORITHM)
เพื่อให้ได้ข้อมูลสารสนเทศที่สามารถนำไปใช้ในการวิเคราะห์และพยากรณ์ที่ถูกต้องรวดเร็ว

๕.๔ บริหารจัดการระบบข้อมูลสารสนเทศและข้อมูลภูมิสารสนเทศด้านพลังงาน และให้บริการ
เผยแพร่ข้อมูลสารสนเทศของกระทรวงพลังงาน

๕.๕ ปฏิบัติงานอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

๖. คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

ได้รับปริญญาตรี หรือคุณวุฒಿಯ่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกัน ในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์
สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาการสถิติศาสตร์ หรือในสาขาวิชาใดสาขาวิชาหนึ่งทางคอมพิวเตอร์

๗. หลักสูตรประเมินความรู้ความสามารถ ทักษะ สมรรถนะ (ครั้งที่ ๑) การสอบข้อเขียน (๒๐๐ คะแนน)

ส่วนที่ ๑ ความรู้ทั่วไป (๕๐ คะแนน)

๑.๑ ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับยุทธศาสตร์ชาติ และนโยบายรัฐบาลด้านพลังงาน

๑.๒ ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกระทรวงพลังงาน วิสัยทัศน์ พันธกิจ ยุทธศาสตร์

โครงสร้าง อำนาจหน้าที่ ภารกิจของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงานและ
กระทรวงพลังงาน

๑.๓ ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยงานสารบรรณ พ.ศ. ๒๕๖๖ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

๑.๔ ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยพนักงานราชการ พ.ศ. ๒๕๔๗ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

ส่วนที่ ๒ ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการปฏิบัติงาน (๑๕๐ คะแนน)

๒.๑ กฎหมาย ระเบียบ และแนวนโยบายที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยี

สารสนเทศและการสื่อสาร และกฎหมายว่าด้วยความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์

ก. ๑๐๗

- ๒.๒ การวางแผนเชิงกลยุทธ์ การจัดทำยุทธศาสตร์ แผนงานโครงการการติดตาม
และประเมินผล แผนด้านความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศ
แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ การบริหารเชิงกลยุทธ์และการบริหารจัดการ
- ๒.๓ ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับข้อมูลสถิติและสถิติประยุกต์
- ๒.๔ การวิเคราะห์ ออกแบบระบบงาน และฐานข้อมูล
- ๒.๕ การวิเคราะห์และการทำนายข้อมูลขนาดใหญ่ (BIG DATA)
- ๒.๖ การพัฒนาระบบ MICRO SERVICE และการเชื่อมโยงข้อมูล
- ๒.๗ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เทคโนโลยีสารสนเทศและโทรคมนาคม
- ๒.๘ การจัดการโครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและโทรคมนาคม

กิตติ