



ประกาศศูนย์สารสนเทศ กรมควบคุมโรค  
เรื่อง การรับสมัครบุคคลเพื่อสอบคัดเลือกเป็นลูกจ้างโครงการพัฒนาระบบการจัดการฐานข้อมูลกลางโรค  
และภัยสุขภาพกรมควบคุมโรค ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

ด้วยศูนย์สารสนเทศ กรมควบคุมโรค ประสงค์จะรับสมัครบุคคลเพื่อคัดเลือกเป็นลูกจ้างโครงการพัฒนาระบบการจัดการฐานข้อมูลกลางโรคและภัยสุขภาพกรมควบคุมโรค ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

๑. ตำแหน่งที่รับสมัครและอัตราค่าจ้างที่จะได้รับ

ตำแหน่ง : นักวิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Scientist)

อัตราว่าง : ๑ อัตรา

ค่าจ้าง : ๒๕,๐๐๐ บาท/เดือน

ระยะเวลาการจ้าง : ตั้งแต่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕

ลักษณะงานที่ปฏิบัติ

๑. นำเสน�建議วิเคราะห์ข้อมูลและการทำงานผลงานเดชบอร์ดในรูปแบบของแผนภูมิภาพ (Data Visualization)

๒. รับผิดชอบงานด้านวิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Science) ตามพันธกิจของศูนย์สารสนเทศ

๓. พัฒนาการวิเคราะห์ข้อมูลแบบวินิจฉัย (Diagnostic Analytics) การวิเคราะห์แบบพยากรณ์ (Predictive Analytics) การวิเคราะห์แบบให้คำแนะนำ (Prescriptive Analytics) ด้วยหลักการทำงานทางคณิตศาสตร์ สติติ การเรียนรู้ของเครื่อง (Machine Learning) และปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence) ด้วยการใช้ภาษา Python และ/หรือ R ร่วมกับ SQL เป็นพื้นฐาน

๔. วิเคราะห์ วางแผน พัฒนา การเรียกใช้ข้อมูล และการนำข้อมูลลงฐานข้อมูล (Data Query & Data ETL) ของศูนย์สารสนเทศ รวมทั้งข้อมูลหน่วยงานต่าง ๆ ที่ศูนย์สารสนเทศรับผิดชอบดูแล เช่น Mysql, MariaDB, SQL Server, Oracle, MongoDB, PostgreSQL เป็นต้น ประเมินผล ทำความสะอาด และตรวจสอบความสมบูรณ์ของข้อมูลสำหรับการวิเคราะห์

๕. บำรุงรักษาความสมบูรณ์ของฐานข้อมูลและตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลที่ใช้แสดงผลงานเดชบอร์ดให้ใช้งานได้

๖. ให้บริการความรู้และให้คำปรึกษาด้านการจัดทำแดชบอร์ด (Dashboard Request) จากหน่วยงานต่าง ๆ ที่ศูนย์สารสนเทศรับผิดชอบดูแล

๗. จัดทำเอกสาร/คู่มือ/ขั้นตอนปฏิบัติงาน ของระบบการแสดงผลเดชบอร์ดจากข้อมูลกลางโรคและภัยสุขภาพ กรมควบคุมโรคที่ใช้แสดงผล เช่น โครงสร้างพื้นฐานบนฐานข้อมูล การจัดการข้อมูล การคิดวิเคราะห์ข้อมูลต่างๆ เป็นต้น

๘. ปฏิบัติงานอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

#### คุณสมบัติทั่วไป

- ๑) มีสัญชาติไทย
- ๒) อายุไม่ต่ำกว่า ๒๐ ปีบริบูรณ์ นับถึงวันสุดท้ายของการรับสมัคร
- ๓) จบการศึกษาไม่ต่ำกวาระดับปริญญาตรี
- ๔) ไม่เป็นผู้ทุพพลภาพหรือเรื้อรังสามารถ หรือจิตฟื้นฟื่อนไม่สมประกอบ หรือเป็นโรคติดต่อร้ายแรง ตามที่กำหนดในกฎ ก.พ. ว่าด้วยโรค พ.ศ.๒๕๓๕
- ๕) ไม่เคยเป็นผู้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุด เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่กระทำโดยไม่ประมาทหรือความผิดหลักโทษ
- ๖) ไม่เป็นผู้ซึ่งทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานอื่นของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนໄ牢ออก ปลดออก หรือเลิกจ้าง เพราะเหตุทุจริตต่อหน้าที่ เพราะประพฤติชั่วอย่างร้ายแรง หรือถือว่ากระทำการทุจริต หรือประพฤติมิชอบ
- ๗) ไม่เป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางการเมือง กรรมการหรือผู้ดำรงตำแหน่ง ซึ่งรับผิดชอบการบริหารพระองค์ การเมือง ที่ปรึกษาพระองค์การเมือง หรือเจ้าหน้าที่พระองค์การเมือง
- ๘) ไม่เป็นผู้มีหนี้สินล้นพันตัว หรือเป็นบุคคลล้มละลาย
- ๙) ในกรณีเร่งด่วนหรือฉุกเฉินสามารถปฏิบัติงานได้ในวันหยุดราชการและนอกเวลาราชการ
- ๑๐) ไม่เป็นผู้ประกอบการ ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง หรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการให้บริการข้อมูลไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม

#### คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

๑. ได้รับบุตรนิปริญญาตรี สาขาวิชารัฐธรรมศาสตร์ พิเศษ เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
๒. มีความรู้ ความเข้าใจ ทักษะ ด้าน Structure Data, Relational Database, Non-structure Data, Non-Relation Database เช่น Mysql, MariaDB, SQL Server, Oracle, MongoDB, PostgreSQL เป็นต้น
  ๓. มีทักษะในการใช้ภาษาโปรแกรมพิเศษ เช่น Python, R, Java, C++, C# และภาษาเบื้องต้น เช่น JavaScript, CSS, HTML และภาษา SQL ในการจัดการฐานข้อมูล
  ๔. มีความรู้ความเข้าใจด้านสถิติ คณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์เชิงประยุกต์ และการประมวลผลเชิงสถิติ เช่น predictive analytics, machine learning, data mining และ neural networks
  ๕. ความรู้ด้านออกแบบฐานข้อมูล เช่น normalization, indexing และ query optimization
  ๖. ความรู้ด้านการประมวลผลเชิงลึก เช่น big data processing, distributed systems และ cloud computing
  ๗. ความรู้ด้านการจัดการห้องแม่ข่าย เช่น database management system (DBMS) เช่น MySQL, PostgreSQL, Oracle, Microsoft SQL Server และ MongoDB
  ๘. ความรู้ด้านการเขียน脚本 เช่น Bash, Python, Perl และ awk
  ๙. ความรู้ด้านการใช้เครื่องมือเชิงวิเคราะห์ เช่น Tableau, Power BI, QlikView และ Microsoft Power BI
  ๑๐. ความรู้ด้านการเขียนภาษาเชิงตรรกะ เช่น Prolog, LISP และ Scheme
๓. มีความรู้ ความเข้าใจ ทักษะ ด้าน SQL Data Query & Data ETL

๔. มีความรู้ ความเข้าใจ ทักษะ ด้านภาษาโปรแกรมที่สนับสนุนการจัดการข้อมูล เช่น python, R เป็นต้น

๕. มีความรู้ ความเข้าใจ ทักษะ ด้านซอฟต์แวร์ที่สนับสนุนการจัดการข้อมูล เช่น Knime, Tableau,

Visual Studio เป็นต้น

๑๐. มีประสบการณ์ทำงานด้านข้อมูล ที่เกี่ยวข้องกับตำแหน่งงานที่สมัครอย่างน้อย 1 ปี จะพิจารณาเป็นพิเศษ

๑๑. มีความรู้ข้อมูลเชิงสุขภาพ เช่น ICD-10 และระบบ Health Information System เป็นต้น  
จะพิจารณาเป็นพิเศษ

## ๒. การรับสมัคร

### วัน เวลาและสถานที่รับสมัคร

ผู้ที่ประสงค์จะสมัคร สามารถขอรับใบสมัครและยื่นใบสมัครด้วยตนเองที่ อาคาร ๒ ชั้น ๓ ศูนย์สารสนเทศ กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข ในวันและเวลาราชการ ตั้งแต่วันนี้จนถึง ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๔ หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๕๙๐ ๓๐๘๗

### หลักฐานที่ต้องยื่นพร้อมใบสมัคร

(๑) รูปถ่ายหน้าตรง ไม่สวมหมวกและไม่สวมแว่นตาดำ ขนาด ๑ นิ้ว โดยถ่ายรูปไม่เกิน ๖ เดือน จำนวน ๒ รูป (นับถึงวันสุดท้ายของการรับสมัคร)

(๒) สำเนาบัญการศึกษา จำนวน ๒ ฉบับ และระเบียนแสดงผลการเรียน จำนวน ๒ ฉบับ

(๓) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน และสำเนาทะเบียนบ้าน จำนวนอย่างละ ๒ ฉบับ

(๔) สำเนาหลักฐานอื่น ๆ เช่น ใบสำคัญการสมรส ใบเปลี่ยนชื่อหรือนามสกุล จำนวนอย่างละ ๒ ฉบับ

(๕) สำเนาเอกสารทางทหาร (ถ้ามี) เช่น หนังสือสำคัญ (แบบ สด.๙) และสมุดประจำตัวทหารกองหนุน ประเภทที่ ๑ หรือใบสำคัญ (แบบ สด.๙) สำหรับทหารกองเกิน และทหารกองหนุนประเภทที่ ๒ หรือใบรับรองผลการตรวจเลือกทหารกองเกินเข้ารับราชการทหารกองประจำการ (แบบ สด.๔๓) จำนวน ๒ ฉบับ

ทั้งนี้ เอกสารสำเนาข้างต้นทุกฉบับ ผู้สมัครจะต้องรับรองความถูกต้องด้วยตนเอง

### ๓. การประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิเข้ารับการสอบคัดเลือก

ศูนย์สารสนเทศ จะประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิเข้ารับการคัดเลือก วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๔ ทางเว็บไซต์ <https://ddc.moph.go.th/itc/> “หัวข้อ ประกาศรับสมัครงาน”

### ๔. กำหนดวันเวลา และสถานที่สอบคัดเลือก

ณ ห้องประชุมธีระ รามสูตร อาคาร ๘ ชั้น ๓ สถาบันราชประชามาสัย กรมควบคุมโรค วันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๔ โดยสอบปฏิบัติ เวลา ๙.๐๐-๑๒.๐๐ น. และสัมภาษณ์ เวลา ๑๓.๐๐-๑๖.๓๐ น.

### ๕. หลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือก

๑. สอบปฏิบัติประเมินความรู้ ความสามารถ ทักษะ และสมรรถนะทางตำแหน่ง (คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน)

๒. สอบสัมภาษณ์ (คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน)

### ๖. เกณฑ์การตัดสิน

ผู้ที่จะถือเป็นผู้ผ่านการคัดเลือก จะต้องเป็นผู้ที่ได้คะแนนการสอบปฏิบัติและสอบสัมภาษณ์ ผ่าน แต่ละวิธีการคัดเลือกร่วมแล้วไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐ โดยจะจัดลำดับที่เรียงจากผู้ได้คะแนนรวมสูงสุดลงมา ตามลำดับในกรณีที่คะแนนรวมเท่ากันทุกภาค ให้คุณแนนการสอบปฏิบัติ

**๗. การประกาศรายชื่อผู้ฝ่ายการคัดเลือก**

ศูนย์สารสนเทศ จะประกาศรายชื่อผู้ฝ่ายการคัดเลือก ตามลำดับคะแนนภายในวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๔ ทางเว็บไซต์ <https://ddc.moph.go.th/itc/> “หัวข้อ ประกาศรับสมัครงาน”

**๘. การจัดทำสัญญาจ้างผู้ฝ่ายการคัดเลือก**

ผู้ฝ่ายการคัดเลือก จะต้องทำสัญญาจ้างวันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๔ และเริ่มปฏิบัติงานวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ที่ศูนย์สารสนเทศ ณ อาคาร ๒ ชั้น ๓ ศูนย์สารสนเทศ กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

ประกาศ ณ วันที่ ๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายยงเจ้อ เหล่าศรีถาวร)  
ผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศ