



## ประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล

### เรื่อง รับสมัครคัดเลือกบุคคลเพื่อบรรจุเป็นพนักงานมหาวิทยาลัย

ด้วยมหาวิทยาลัยมหิดลมีความประสงค์จะรับสมัครคัดเลือกบุคคลเพื่อบรรจุเป็นพนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่ง วิศวกรเครื่องกล จำนวน 1 อัตรา สังกัดงานสาธาณูปโภคและระบบอาคาร สำนักงานอธิการบดี ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. **ตำแหน่งที่จะบรรจุ** ตำแหน่งที่จะบรรจุปรากฏอยู่ในรายละเอียดแนบท้ายประกาศนี้

2. **คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง**

ผู้สมัครรับการคัดเลือกต้องมีคุณสมบัติทั่วไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยการบริหารงานบุคคล พนักงานมหาวิทยาลัย พ.ศ. 2551 และมีคุณสมบัติเฉพาะตำแหน่งตามที่ระบุไว้ในรายละเอียดเกี่ยวกับการสอบแนบท้ายประกาศนี้

3. **การสมัครและการยื่นใบสมัคร**

ผู้ประสงค์จะสมัครงานสามารถกรอกใบสมัครลงในระบบ E-Recruitment Online ที่ <https://muhr.mahidol.ac.th/E-Recruitment> ตั้งแต่บัดนี้ถึง 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

4. **เอกสารหลักฐานประกอบการสมัครในลักษณะของไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ (PDF) เท่านั้น**

4.1 สำเนาหลักฐานวุฒิการศึกษาและสำเนาใบรายงานผลการศึกษาระดับสมบูรณ์

4.2 สำเนาหลักฐานการผ่านการทดสอบภาษาอังกฤษอย่างใดอย่างหนึ่ง ซึ่งมีอายุไม่เกิน 2 ปี นับถึงวันที่สมัคร

4.3 หลักฐานอื่น ๆ เช่น ใบทหารกองเกิน ใบเปลี่ยนชื่อ-สกุล ทะเบียนสมรส

4.4 ใบรับรองการทำงาน (ถ้ามี)

4.5 ไฟล์รูปถ่ายหน้าตรง ใสชุดสุภาพ ถ่ายไว้ไม่เกิน 6 เดือน ในรูปแบบ jpg หรือ png ที่มีขนาดไม่เกิน 200 kb

5. **การประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิเข้ารับการคัดเลือก วัน เวลาและสถานที่ทำการคัดเลือก**

ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิเข้ารับการคัดเลือกภายในวันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2567 เวลา 15.00 น. เป็นต้นไป ที่ <https://muhr.mahidol.ac.th/E-Recruitment>

ประกาศ ณ วันที่

พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

(นางสาวนรา เปาอินทร์)

รองอธิการบดีฝ่ายบริหารบุคลากรและพัฒนางานองค์กร  
ปฏิบัติหน้าที่แทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล

## รายละเอียดแนบท้ายประกาศรับสมัครงานของมหาวิทยาลัยมหิดล

- ตำแหน่ง** : วิศวกรเครื่องกล จำนวน 1 อัตรา  
**หน่วยงาน** : สังกัดงานสาธาณูปโภคและระบบอาคาร กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม  
**สถานที่ปฏิบัติงาน** : มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา  
**ประเภทการจ้าง** : พนักงานมหาวิทยาลัย

### คุณสมบัติของผู้สมัคร :

- สำเร็จการศึกษาคุณวุฒิตวิศกรรมบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเครื่องกล หรือสาขาอื่นๆที่เกี่ยวข้อง
  - ใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายกำหนด
  - อายุไม่เกิน 35 ปี นับถึงวันที่สมัคร
  - มีความรู้ความสามารถในการใช้คอมพิวเตอร์โปรแกรม Microsoft office Auto CAD ได้ดี
  - มีคะแนนทดสอบภาษาอังกฤษที่ยังไม่หมดอายุ (หากไม่มีผลคะแนนดังกล่าว จะไม่พิจารณาใบสมัคร) ต้องมีคะแนนทดสอบภาษาอังกฤษอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้ โดยเป็นผลการสอบที่มีระยะเวลาไม่เกิน 2 ปี นับถึงวันยื่นใบสมัคร (แบบผลคะแนน ณ วันที่สมัคร) หากไม่มีผลคะแนนดังกล่าว มหาวิทยาลัยจะไม่พิจารณาใบสมัคร
- |                            |                        |            |
|----------------------------|------------------------|------------|
| IELTS (Academic Module)    | คะแนนรวมไม่ต่ำกว่า 3   | คะแนน หรือ |
| TOEFL-IBT (Internet Based) | คะแนนรวมไม่ต่ำกว่า 29  | คะแนน หรือ |
| TOEFL-ITP                  | คะแนนรวมไม่ต่ำกว่า 390 | คะแนน หรือ |
| TOEFL-CBT                  | คะแนนรวมไม่ต่ำกว่า 90  | คะแนน หรือ |
| TOEIC                      | คะแนนรวมไม่ต่ำกว่า 400 | คะแนน หรือ |
| MU GRAD Test               | คะแนนรวมไม่ต่ำกว่า 36  | คะแนน หรือ |
| MU GRAD PLUS               | คะแนนรวมไม่ต่ำกว่า 40  | คะแนน หรือ |
| MU - ELT                   | คะแนนรวมไม่ต่ำกว่า 56  | คะแนน      |

### หน้าที่และความรับผิดชอบ :

#### งานออกแบบ คำนวณราคากลาง จัดทำขอบเขตงาน

- ออกแบบระบบสุขาภิบาล และระบบบำบัดน้ำเสีย งานปรับปรุงอาคารภายในมหาวิทยาลัยมหิดล ภาระงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ออกแบบระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ งานปรับปรุงอาคารภายในมหาวิทยาลัยมหิดล ภาระงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ออกแบบระบบดับเพลิง ระบบประปา ระบบสูบน้ำ งานปรับปรุงอาคารภายในมหาวิทยาลัยมหิดล ภาระงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

#### การจัดการน้ำเสีย

- ปฏิบัติงานดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แบบ Activated Sludge ขนาด 3,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ให้สามารถบำบัดน้ำเสียได้ตามมาตรฐานเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)
- ปฏิบัติงานดูแลห้องปฏิบัติการให้มีความเรียบร้อย พร้อมดำเนินการได้อย่างปลอดภัย
- ปฏิบัติงานจัดทำคู่มือแสดงขั้นตอนการวิเคราะห์คุณภาพน้ำพารามิเตอร์ต่างๆ พร้อมตัวอย่างตารางการบันทึก
- วิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย
- ปฏิบัติงานจัดทำแบบฟอร์มพร้อมรวบรวมข้อมูลระบบบำบัดน้ำเสียดังต่อไปนี้
  - 5.1 ตารางบันทึกค่าการตรวจวัดเบื้องต้นระบบบำบัดน้ำเสีย มหาวิทยาลัยมหิดล ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง ค่าออกซิเจนละลายน้ำ ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบ ปริมาณการตกตะกอนของจุลินชีพที่เวลา 30 นาที อัตราการไหลถึงปรับสมดุล ถึงสูบตะกอนหมุนเวียนกลับ ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย รวบรวมส่งไม่เกินวันที่ 10 ของเดือนถัดไป
  - 5.2 ตารางบันทึกผลการปฏิบัติวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือน รวบรวมส่งไม่เกินวันที่ 10 ของเดือนถัดไป

6. ปฏิบัติงานเก็บน้ำตัวอย่างน้ำเพื่อส่งวิเคราะห์ พร้อมติดตามผลการวิเคราะห์ ตามเงื่อนไขที่ระบุโครงการตรวจคุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย
7. ปฏิบัติงานตรวจสอบการทิ้งน้ำเสียของหน่วยงานต่างๆ ที่ไม่ผ่านค่ามาตรฐานน้ำทิ้ง เสนอแนะแนวทางการแก้ไข เพื่อรายงานแจ้งดำเนินการปรับปรุง พร้อมติดตามผลการดำเนินการร่วมกับหน่วยงานนั้นๆ
8. ปฏิบัติงานตรวจสอบพร้อมจัดทำเรื่องขออนุมัติซื้อ ซ่อมแซม และบำรุงรักษา เครื่องมืออุปกรณ์ เกี่ยวกับการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

#### การจัดการน้ำผิวดิน

1. ปฏิบัติงานตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินทางกายภาพ ได้แก่ สี ความขุ่น กลิ่น และทางเคมี เบื้องต้น ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง และค่าออกซิเจนละลายน้ำ พร้อมจัดทำรายงานเป็นประจำทุก 1 เดือน โดยไม่เกินวันที่ 5 ของเดือนถัดไป
2. ปฏิบัติงานเฝ้าระวังคุณภาพน้ำผิวดินหากเกิดกรณีน้ำเน่าเสีย ปลาตาย ต้องเข้าดำเนินการแก้ไขด้วยวิธีทางชีวภาพอย่างเหมาะสม
3. ปฏิบัติงานพัฒนาคุณภาพน้ำผิวดินให้มีคุณภาพที่ดีอย่างยั่งยืน

#### งานดูแลบำรุงรักษา

1. ระบบมาตรน้ำประปาดิจิทัลออนไลน์
2. งานดูแลบำรุงรักษาถังหินเติมระบบโซลาร์เซลล์
3. งานดูแลบำรุงรักษาระบบสูบน้ำฝนออนไลน์
4. งานระบบกรองน้ำรีไซเคิลน้ำเสีย
5. งานดูแลระบบสูบน้ำเสีย สถานีสูบน้ำเสีย
6. งานดูแลระบบสูบน้ำระบายน้ำฝน
7. งานดูแลบำรุงรักษาตู้น้ำดื่มอัตโนมัติ

#### งานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย

1. เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการดำเนินงานต่างๆ ตามคำสั่งแต่งตั้งของมหาวิทยาลัย
2. จัดทำร่างเงื่อนไขเฉพาะงาน (TOR) และการประมาณราคาประกอบการขออนุมัติจ้างโครงการปรับปรุงต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง กับหน่วยระบบน้ำและเครื่องกล โดยให้แล้วเสร็จภายใน 2 เดือนหลังจากได้รับมอบหมายงาน
3. ปฏิบัติงานเรื่องอื่นๆ ตามที่ผู้บังคับบัญชามอบหมาย

**หลักเกณฑ์การคัดเลือก :** พิจารณาคุณสมบัติเบื้องต้นเพื่อสอบข้อเขียน วิชาความรู้ความสามารถทั่วไป วิชาความรู้ความสามารถเฉพาะตำแหน่ง และสอบสัมภาษณ์ ทั้งนี้ การพิจารณาของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

**อัตราเงินเดือน :** คุณวุฒิปริญญาตรี 20,090 บาท

**หมายเหตุ :** เพื่อให้เป็นไปตามข้อบังคับและประกาศที่เกี่ยวข้องในกระบวนการบรรจุเป็นบุคลากรของมหาวิทยาลัยมหิดล ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องตรวจสอบข้อมูลประวัติอาชญากรรมและข้อมูลสุขภาพ หากพบว่าผู้ที่ได้รับการคัดเลือกมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อบังคับและประกาศที่เกี่ยวข้อง มหาวิทยาลัยขอสงวนสิทธิในการบรรจุเป็นบุคลากรของมหาวิทยาลัย