

**รายละเอียดเกี่ยวกับตำแหน่งที่รับสมัครสอบแข่งขันเพื่อบรรจุและแต่งตั้งบุคคลเข้ารับราชการ
ในกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
(แบบท้ายประกาศกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๒)**

ชื่อตำแหน่งที่ ๓ นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

จำนวนตำแหน่งว่างครั้งแรก ๑ อัตรา

หน้าที่ความรับผิดชอบ

ปฏิบัติงานในฐานะผู้ปฏิบัติงานระดับต้น ที่ต้องใช้ความรู้ ความสามารถทางวิชาการในการทำงาน ปฏิบัติงานเกี่ยวกับงานด้านวิทยาศาสตร์ หรือด้านวิศวกรรมศาสตร์ เกี่ยวกับการถ่ายทอด เผยแพร่ และการจัดการ เทคโนโลยีด้านพลังงาน ภายใต้การกำกับ แนะนำ ตรวจสอบ และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย

โดยมีลักษณะงานที่ปฏิบัติในด้านต่าง ๆ ดังนี้

๑. ด้านการปฏิบัติการ

(๑) ศึกษา ค้นคว้า ข้อมูลการพัฒนาเทคโนโลยีด้านพลังงานในรูปแบบต่าง ๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ เพื่อนำมาเป็นข้อมูลในการศึกษา วิจัย และพัฒนาเทคโนโลยีด้านพลังงานที่เหมาะสมกับการใช้งานในระดับท้องถิ่นหรือชุมชน โดยมีข้อมูลสนับสนุนทางด้านวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และด้านวิศวกรรม และความคุ้มค่าทางด้านเศรษฐศาสตร์ และส่งเสริมพัฒนาสร้างนวัตกรรมเทคโนโลยีภูมิปัญญาท้องถิ่น

(๒) ร่วมศึกษา พัฒนา กำหนดรูปแบบเงื่อนไขของงาน และมาตรฐานเครื่องมือ ครุภัณฑ์ และวัสดุ เทคโนโลยีด้านพลังงานให้ทันต่อความก้าวหน้าและการพัฒนาของเทคโนโลยีพลังงานทดแทน

(๓) ร่วมนำเสนอข้อมูล งานวิจัย ผลงานวิชาการด้านเทคโนโลยีพลังงานทดแทน

(๔) ร่วมพัฒนาความรู้ ฝึกทักษะความชำนาญในการถ่ายทอดเผยแพร่วิชาความรู้ด้านเทคโนโลยีพลังงาน

(๕) ร่วมจัดทำข้อมูลด้านเทคโนโลยีพลังงาน สำหรับใช้ในการถ่ายทอดและเผยแพร่ และพัฒนา งานระบบฐานข้อมูลสารสนเทศด้านพลังงาน เพื่อให้มีความทันสมัยและทันต่อเหตุการณ์

(๖) พัฒนางานด้านการถ่ายทอดและเผยแพร่เทคโนโลยีด้านพลังงานให้มีมาตรฐาน ทันสมัย และเหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมายในระดับต่าง ๆ

๒. ด้านการวางแผน

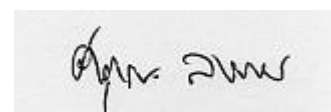
(๑) วางแผนการดำเนินงานต่าง ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย และรับผิดชอบดำเนินงานให้บรรลุเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ตามที่กำหนดไว้ ภายใต้ตามระเบียบ กฎ และกฎหมายของราชการ

(๒) ร่วมวางแผนงานการทำงานหรือโครงการต่าง ๆ ตามแผนและนโยบายของกรม/กระทรวง

๓. ด้านการประสานงาน

ประสานงานกับหน่วยงานทั้งภายในและภายนอก และในทุกระดับต่าง ๆ ในการดำเนินการงาน/โครงการต่าง ๆ แบบบูรณาการร่วมกับหน่วยงานอื่น ๆ ในการให้บริการเผยแพร่องค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีพลังงาน

/ ๔. ด้านการบริการ ...



๔. ด้านการบริการ

(๑) ร่วมให้คำปรึกษา ข้อเสนอแนะ และแนวทางในการแก้ไขปัญหาด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน และบริการข้อมูลเผยแพร่ และข่าวสารต่าง ๆ ด้านพลังงาน

(๒) ร่วมให้บริการฝึกทักษะในการประกอบเทคโนโลยีด้านพลังงานในระดับครัวเรือนและชุมชน

คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

๑. ได้รับปริญญาตรีหรือคุณวุฒิต่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกันในสาขาวิชาใดวิชาหนึ่งทางเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ทางเทคโนโลยีไฟฟ้า หรือทางเทคโนโลยีเครื่องกล หรือสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ หรือ สาขาวิชาวิทยาการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ หรือ สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ และ

๒. ผู้สมัครสอบต้องเป็นผู้สอบผ่านการวัดความรู้ความสามารถทั่วไป ของสำนักงาน ก.พ. ระดับปริญญาตรีขึ้นไป หรือ กรณีที่ผู้สมัครสอบไม่มีหนังสือรับรองผลการสอบผ่านการวัดความรู้ความสามารถทั่วไปของสำนักงาน ก.พ. ระดับปริญญาตรี เมื่อสอบผ่านการวัดความรู้ความสามารถที่ใช้เฉพาะตำแหน่งแล้วจะต้องสมัครสอบเพื่อวัดความรู้ความสามารถทั่วไปของสำนักงาน ก.พ. ซึ่งสำนักงาน ก.พ. จัดให้สำหรับส่วนราชการต่าง ๆ ที่เปิดสอบแข่งขันเพื่อบรรจุบุคคลเข้ารับราชการ (ภาค ก.พิเศษ) ซึ่งจะแจ้งรายละเอียดให้ทราบต่อไป

หลักสูตรและวิธีการสอบแข่งขันเพื่อวัดความรู้ความสามารถที่ใช้เฉพาะตำแหน่ง

ทดสอบความรู้ ความสามารถดังต่อไปนี้ โดยวิธีสอบข้อเขียน (คะแนนเต็ม ๒๐๐ คะแนน)

ส่วนที่ ๑ ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง (๑๕๐ คะแนน)

- ความรู้เกี่ยวกับหลักวิชาการวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ ที่จำเป็นในงานที่ปฏิบัติ
- ความรู้เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์เบื้องต้น

ส่วนที่ ๒ ความรู้ และทักษะด้านภาษาอังกฤษ (๕๐ คะแนน)

