

เอกสารแนบท้ายประกาศรับสมัครสอบแข่งขันเพื่อบรรจุและแต่งตั้งบุคคลเข้ารับราชการ
ของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน
ลงวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

หน่วยที่ ๓ ตำแหน่งวิศวกรปฏิบัติการ
จำนวนตำแหน่งว่างครั้งแรก จำนวน ๑ ตำแหน่ง
อัตราเงินเดือน ๑๕,๐๐๐ - ๑๖,๕๐๐ บาท

ทั้งนี้ เป็นไปตามประกาศสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการให้ข้าราชการได้รับเงินเดือนตามคุณวุฒิตามช่วงเงินเดือน ลงวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๕๕

ลักษณะงานที่ปฏิบัติ

ปฏิบัติงานในฐานะผู้ปฏิบัติงานระดับต้น ที่ต้องใช้ความรู้ ความสามารถทางวิชาการในการทำงาน ปฏิบัติงานด้านวิศวกรรม ภายใต้การกำกับ แนะนำ ตรวจสอบ และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย (ปฏิบัติงานในส่วนภูมิภาค)

หน้าที่ความรับผิดชอบหลัก

๑. ด้านการปฏิบัติการ

(๑) รวบรวมข้อมูล พิจารณา กำกับดูแลคุณภาพ การค้า และการสำรองน้ำมันเชื้อเพลิง และก๊าซปิโตรเลียม เช่น การออกใบอนุญาต โอนหรือแก้ไขเปลี่ยนแปลงเอกสารต่าง ๆ เป็นต้น เพื่อให้มีความปลอดภัยและเป็นไปตามแนวทางที่กฎหมายกำหนดไว้

(๒) รวบรวมข้อมูล ศึกษา และวิเคราะห์ข้อมูลด้านพลังงานเพื่อถ่ายทอด เผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ ส่งเสริมเทคโนโลยีพลังงาน การอนุรักษ์พลังงานและการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานทดแทน

(๓) ร่วมในการทดสอบและตรวจสอบด้านน้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซ ระบบความปลอดภัย ระบบป้องกัน และระบบอัคคีภัย ระบบท่อ ปิ๊ม วาล์ว และอุปกรณ์ ระบบไฟฟ้าและระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า เป็นต้น ของสถานประกอบการน้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซ ให้มีมาตรฐานความปลอดภัย

(๔) ร่วมส่งเสริมการดำเนินงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของการประกอบธุรกิจพลังงาน หรือกิจการเจาะสำรวจปิโตรเลียม เพื่อให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและถูกต้องตามกฎหมายที่กำหนดไว้

(๕) ร่วมในการตรวจสอบเบื้องต้นด้านวิศวกรรม กระบวนการผลิตคุณภาพของผลิตภัณฑ์ใหม่ เช่น เชื้อเพลิงผลิตใช้ในชุมชนร่วมส่งเสริมศักยภาพแหล่งพลังงานทดแทนในระดับพื้นที่ กิจกรรมการส่งเสริม สนับสนุน สาธิต และพัฒนากิจการด้านพลังงานทดแทน เป็นต้น เพื่อให้เกิดการอนุรักษ์พลังงาน และเกิดสมดุลในการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ

(๖) พัฒนาและสร้างกิจกรรมการมีส่วนร่วมของภาคประชาสังคมในพื้นที่ รวมถึงสร้างเครือข่ายภาคประชาสังคมในพื้นที่ เพื่อให้สนับสนุนการดำเนินงานของกระทรวงพลังงานและสำนักงานพลังงานจังหวัดให้ประสบความสำเร็จสูงสุด

(๗) ประสานงาน และแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้กับโรงงานควบคุม/อาคารควบคุม และผู้ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงติดตามและตรวจสอบสถานภาพการปฏิบัติตามกฎหมาย เพื่อรายงานข้อเท็จจริงเกี่ยวกับการปฏิบัติงานของโรงงานควบคุม/อาคารควบคุมในพื้นที่ตามที่กฎหมายกำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

(๘) ตรวจสอบคุณภาพน้ำมันตามแผนการตรวจประจำปี หรือการสุ่มตรวจด้วยเครื่องมือหรืออุปกรณ์ประจำรถตรวจสอบเคลื่อนที่ รวมถึงการตรวจสอบปริมาณสำรองน้ำมัน และการตรวจสอบถังน้ำมันและก๊าซปิโตรเลียมเหลวครบวาระ ๕ - ๑๐ ปี เพื่อให้เกิดความถูกต้อง รวดเร็ว และเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

(๙) ร่วมกำกับตรวจสอบผู้ผลิตพลังงานไฟฟ้า ซึ่งมีขนาดการผลิตรวมของแต่ละแหล่งผลิตตั้งแต่ ๒๐๐ กิโลวัตต์แอมแปร์ ถึง ๙๙๙ กิโลวัตต์แอมแปร์ ที่อยู่ในพื้นที่รับผิดชอบ เพื่อให้เกิดความถูกต้อง รวดเร็ว และเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

(๑๐) ให้ความเห็นและคำปรึกษาประกอบการอนุมัติแบบตาม Building Energy Code ร่วมมือกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนดไว้

(๑๑) ศึกษาข้อมูล ติดตามตรวจสอบน้ำมันเชื้อเพลิงในพื้นที่ เพื่อหามาตรการป้องกันการขาดแคลนน้ำมันเชื้อเพลิงอย่างมีประสิทธิภาพ

(๑๒) ปฏิบัติงานและสนับสนุนงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย เพื่อสนับสนุนให้สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงานในภาพรวมบรรลุภารกิจที่กำหนดไว้

๒. ด้านการวางแผน

(๑) วางแผนการทำงานที่รับผิดชอบ ร่วมดำเนินการวางแผนการทำงานของหน่วยงานหรือโครงการ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมายผลสัมฤทธิ์ที่กำหนด

(๒) ติดตามผลงานตามแผนงาน แผนส่งเสริมและกำกับกิจการพลังงาน แผนตรวจสอบกิจการประจำปี เพื่อรายงานประกอบการพิจารณาของผู้บังคับบัญชาได้อย่างถูกต้อง และตรงเวลา

๓. ด้านการประสานงาน

(๑) ประสานการทำงานร่วมกันทั้งภายในสำนักงานพลังงานจังหวัด เพื่อให้เกิดความร่วมมือและผลสัมฤทธิ์ตามที่กำหนดไว้

(๒) ประสานงานกับองค์กรภายในและภายนอกสำนักงานพลังงานจังหวัด เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ กิจกรรม โครงการหรือข้อมูลต่าง ๆ ของสำนักงานพลังงานจังหวัดให้เกิดความเข้าใจและความร่วมมือกับผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง

(๓) ร่วมบริหารความขัดแย้งเบื้องต้นเกี่ยวกับการดำเนินกิจการพลังงานในพื้นที่ เพื่อจัดการให้เรื่องยุติอย่างเป็นธรรมและเป็นไปตามหลักวิชาการสูงสุด

(๔) ร่วมสร้างและประสานงานกับเครือข่ายภาคประชาสังคมในพื้นที่ เพื่อให้สนับสนุนการทำงานของสำนักงานอย่างเต็มใจและเกิดประโยชน์สูงสุด

๔. ด้านการบริการ

(๑) ให้บริการด้านข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับด้านพลังงาน เพื่อให้หน่วยงานและประชาชนทั่วไปได้รับความรู้ความเข้าใจ และได้รับข้อมูลต่าง ๆ ที่เหมาะสมและรวดเร็ว

(๒) ร่วมเก็บข้อมูลและจัดทำฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับพลังงาน เพื่อประโยชน์ในการใช้งานของหน่วยงานอื่น ๆ และผู้สนใจจากภายนอก

คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง

๑. ได้รับปริญญาตรี หรือคุณวุฒิอย่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกันในสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ทางวิศวกรรมเครื่องกล ทางวิศวกรรมไฟฟ้า หรือทางวิศวกรรมโยธา และ

๒. เป็นผู้สอบผ่านการวัดความรู้ความสามารถทั่วไป ของสำนักงาน ก.พ. ระดับปริญญาตรีขึ้นไป

หลักสูตรและวิธีการสอบแข่งขันเพื่อวัดความรู้ความสามารถที่ใช้เฉพาะตำแหน่ง (คะแนนเต็ม ๒๐๐ คะแนน)
จะดำเนินการทดสอบความรู้ความสามารถ และความเข้าใจเกี่ยวกับงานในตำแหน่งวิศวกรปฏิบัติการ
โดยวิธีการสอบข้อเขียน ดังต่อไปนี้

ส่วนที่ ๑ ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการปฏิบัติราชการ (๘๐ คะแนน)

- ๑.๑ ความรู้เกี่ยวกับพระราชบัญญัติระเบียบข้าราชการพลเรือน พ.ศ. ๒๕๕๑
- ๑.๒ ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับสถานการณ์พลังงาน เศรษฐกิจ และสังคม
ของประเทศไทย และของต่างประเทศ รวมถึงความรู้พื้นฐานพลังงาน
- ๑.๓ ทักษะในการวิเคราะห์สถานการณ์และการแก้ไขปัญหาต่างๆ
- ๑.๔ ความรู้เกี่ยวกับกฎหมายด้านพลังงาน เช่น
 - พระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๔๒
 - พระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง(ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๐
 - พระราชบัญญัติการค้าน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๔๓
 - พระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม เป็นต้น

ส่วนที่ ๒ ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับลักษณะงานที่ปฏิบัติ (๑๒๐ คะแนน)

- ๒.๑ ความรู้เกี่ยวกับงานด้านวิศวกรรม
- ๒.๒ ความรู้เกี่ยวกับด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
- ๒.๓ มาตรฐานการออกแบบ การทดสอบและตรวจสอบ ด้านวิศวกรรมความปลอดภัย
ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ระบบท่อ ปิ้ม วาล์วและอุปกรณ์ ระบบไฟฟ้า
และระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า ความมั่นคงแข็งแรงของสถานประกอบการ
น้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซ เป็นต้น
- ๒.๔ ความรู้ทั่วไปด้านพลังงาน เช่น โรงไฟฟ้า ระบบผลิตพลังงาน เทคโนโลยีพลังงาน
ภาวะบรรจุน้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซ เป็นต้น

กร ๑๐๘