

**รายละเอียดเกี่ยวกับตำแหน่งที่รับสมัครคัดเลือกบุคคลเพื่อบรรจุเข้ารับราชการและแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง  
(กรณีเป็นผู้สำเร็จการศึกษาในวุฒิที่ ก.พ. จะกำหนด)  
(แนบท้ายประกาศกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ลงวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๔)**

**ชื่อตำแหน่งที่ ๑ นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ**

**จำนวนตำแหน่งว่างครั้งแรก ๑ อัตรา**

**หน้าที่ความรับผิดชอบ**

ปฏิบัติงานในฐานะผู้ปฏิบัติงานระดับต้น ที่ต้องใช้ความรู้ ความสามารถทางวิชาการในการทำงาน ปฏิบัติงานเกี่ยวกับงานด้านวิทยาศาสตร์ หรือด้านวิศวกรรมศาสตร์ เกี่ยวกับพลังงานทดแทนและการอนุรักษ์พลังงาน ภายใต้การกำกับ แนะนำ ตรวจสอบ และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย

**โดยมีลักษณะงานที่ปฏิบัติในด้านต่าง ๆ ดังนี้**

**๑. ด้านการปฏิบัติการ**

(๑) ปฏิบัติงานด้านศึกษา วิจัย และพัฒนาเชิงลึกทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อสร้างองค์ความรู้ส่งเสริมผลักดันงานวิจัย และการสร้างนวัตกรรมด้านอนุรักษ์พลังงาน ที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้ในภาคประชาชนและเกษตรกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(๒) ส่งเสริมให้เกิดการใช้งานอย่างแพร่หลายในเทคโนโลยีนวัตกรรมด้านอนุรักษ์พลังงานที่ได้จากการศึกษาวิจัย พัฒนา โดยอาศัยการสร้างกลไกความร่วมมือกับหน่วยงานต่าง ๆ ในทุกภาคส่วน

(๓) ติดตามและประเมินผลการนำเทคโนโลยี/นวัตกรรมด้านอนุรักษ์พลังงานที่นำไปส่งเสริมใช้งานเพื่อนำมาปรับปรุงพัฒนาด้านประสิทธิภาพพลังงานให้เกิดผลสำเร็จเพิ่มมากขึ้น

(๔) เป็นผู้รับผิดชอบหลักในด้านการพัฒนาและสร้างความร่วมมือด้านอนุรักษ์พลังงานกับหน่วยงานของต่างประเทศ เพื่อให้ได้ข้อมูลและแนวทางที่จะเป็นประโยชน์สำหรับประเทศไทยตามกรอบความร่วมมือและข้อตกลงต่าง ๆ ในระดับนานาชาติ

(๕) กำกับงานตรวจวิเคราะห์การใช้พลังงานภาคประชาชนและเกษตรกรรม ภายในประเทศ โดยต้องมีความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ควบคู่ไปกับด้านวิศวกรรมศาสตร์เชิงลึกควบคู่กับความรู้ด้านการวิจัย และพัฒนา เพื่อสามารถการกำกับงาน ตรวจสอบ และวิเคราะห์ผลให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของแผนงาน และนำข้อมูลมาต่อยอดการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในความร่วมมือระดับประเทศต่อไป

**๒. ด้านการวางแผน**

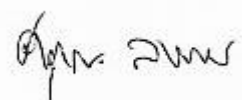
วางแผนการทำงานที่รับผิดชอบ ร่วมดำเนินการวางแผนการทำงานของหน่วยงานหรือโครงการ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่กำหนด

**๓. ด้านการประสานงาน**

(๑) ประสานงานกับหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกทีมงานหรือหน่วยงาน เพื่อให้เกิดความร่วมมือและผลสัมฤทธิ์ตามที่กำหนด

(๒) ชี้แจงและให้รายละเอียดเกี่ยวกับข้อมูล ข้อเท็จจริง แก่บุคคลหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อสร้างความเข้าใจหรือความร่วมมือในการดำเนินงานตามที่ได้รับมอบหมาย

/ ๔. ด้านการบริการ ...



#### ๔. ด้านการบริการ

(๑) ให้คำปรึกษาและแนะนำเบื้องต้นทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก่ผู้ประกอบการ ส่วนราชการ และประชาชนผู้สนใจทั่วไป เพื่อให้ผู้สนใจได้ทราบข้อมูล ความรู้ต่าง ๆ และนำไปใช้ให้เกิด ประโยชน์สูงสุด

(๒) เผยแพร่ ถ่ายทอดความรู้ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจให้แก่ ผู้เกี่ยวข้อง

#### คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

ได้รับปริญญาเอกหรือคุณวุฒิต่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกันในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ กายภาพ หรือ สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์

#### หลักสูตรและวิธีการคัดเลือกฯ ในการวัดวัดความเหมาะสมกับตำแหน่ง

- ทดสอบความรู้ ความสามารถดังต่อไปนี้ โดยวิธีสอบสัมภาษณ์ (คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน)

ส่วนที่ ๑ ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง

- ความรู้เกี่ยวกับหลักวิชาการวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ พลังงานทดแทน และการอนุรักษ์ พลังงานที่จำเป็นในงานที่ปฏิบัติ

- ความรู้เกี่ยวกับแผน TIEB : Thailand Integrated Energy Blueprint (แผนบูรณาการ พลังงานระยะยาวของประเทศไทย)

ส่วนที่ ๒ ความรู้ และทักษะด้านภาษาอังกฤษ

ศ.ดร. วรพ