



ประกาศการประปานครหลวง

เรื่อง รับสมัครสอบคัดเลือกบุคคลภายนอกเพื่อบรรจุเป็นพนักงาน

การประปานครหลวง (กปน.) เป็นรัฐวิสาหกิจในสาขาสาธารณูปการภายใต้การกำกับดูแลของกระทรวงมหาดไทย มีภารกิจหลักในการจัดหาแหล่งน้ำดิบเพื่อใช้ในการประปา ผลิต จัดส่ง และจำหน่ายน้ำประปา ในเขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร จังหวัดนนทบุรี และจังหวัดสมุทรปราการ เพื่อตอบสนองความต้องการพื้นฐานและยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน

ในการนี้ กปน. มีความประสงค์จะรับสมัครสอบคัดเลือกบุคคลภายนอกที่มีคุณสมบัติปริญญตรีซึ่งมีคุณสมบัติตามที่กำหนด เพื่อบรรจุเป็นพนักงาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ จำนวน ๑๔ อัตรา โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ก. ตำแหน่งและคุณสมบัติ

๑. วิศวกร จำนวน ๖ อัตรา

๑.๑ วิศวกร (ไฟฟ้ากำลัง) จำนวน ๔ อัตรา

- ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.) สาขาวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง

๑.๒ วิศวกร (สิ่งแวดล้อม) จำนวน ๑ อัตรา

- ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.) สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

๑.๓ วิศวกร (โยธา) จำนวน ๑ อัตรา

- ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.) สาขาวิศวกรรมโยธา

๑.๔ วิศวกร (อุตสาหกรรม) (ชั้นบัญชีสำรอง)

- ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.) สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

ผู้สมัครสอบตำแหน่งวิศวกรในสาขาที่กำหนดให้เป็นสาขาวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. ๒๕๖๕ จะต้องมิใช่ใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (ใบ ก.ว.) ไม่ต่ำกว่าระดับภาคีวิศวกร สาขาเดียวกับสาขาที่สมัคร ในกรณีที่ยังไม่ได้รับใบ ก.ว. จะต้องนำมายื่นภายใน ๑ ปี นับตั้งแต่วันที่ประกาศรายชื่อผู้ผ่านการสอบคัดเลือกได้ มิฉะนั้น กปน. จะไม่พิจารณาบรรจุให้ทดลองปฏิบัติงาน

ลักษณะงานของตำแหน่งวิศวกรจำเป็นต้องปฏิบัติงานภาคสนาม ปฏิบัติงานเป็นกะโดยส่วนใหญ่ ซึ่งอาจจะส่งผลกระทบต่อการทำงานของสุขภาพสตรีได้ จึงขอให้ผู้สมัครที่เป็นสุขภาพสตรีพิจารณาก่อนสมัครสอบด้วย

๒. นักคอมพิวเตอร์ จำนวน ๔ อัตรา

- ปริญญาตรีทางวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับ Data Analytics

๓. นักวิทยาศาสตร์ จำนวน ๑ อัตรา

- ปริญญาตรีทางวิทยาศาสตร์ สาขาเคมี ชีววิทยา จุลชีววิทยา เทคโนโลยีชีวภาพ วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม หรือเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม

ลักษณะงานของตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์จำเป็นต้องปฏิบัติงานภาคสนาม ซึ่งอาจจะส่งผลต่อการปฏิบัติงานของสุภาพสตรีได้ จึงขอให้ผู้สมัครที่เป็นสุภาพสตรีพิจารณาก่อนสมัครสอบด้วย

๔. นักบัญชี จำนวน ๑ อัตรา

- ปริญญาตรีทางการบัญชี

๕. นักอาชีวอนามัย จำนวน ๑ อัตรา

- ปริญญาตรีทางอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (Occupational Health and Safety)

๖. นิติกร จำนวน ๑ อัตรา

- ปริญญาตรีทางนิติศาสตร์ และมีใบอนุญาตให้เป็นทนายความของสภาทนายความ

ในพระบรมราชูปถัมภ์

ข. คุณสมบัติของผู้สมัคร

๑. สัญชาติไทย

๒. อายุไม่เกิน ๓๕ ปีบริบูรณ์ นับถึงวันปิดรับสมัครวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๖

๓. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีตามคุณวุฒิที่กำหนดสำหรับแต่ละตำแหน่งในข้อ ก. ซึ่งคุณวุฒิการศึกษาดังกล่าวจะต้องเป็นคุณวุฒิการศึกษาที่สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน (ก.พ.) ได้มีการรับรองไว้แล้ว และต้องสำเร็จการศึกษาก่อนวันที่ปิดรับสมัคร (วันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๖)

๔. ต้องมีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติคุณสมบัติมาตรฐานสำหรับกรรมการและพนักงานรัฐวิสาหกิจ พ.ศ. ๒๕๑๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม คุณสมบัติตามข้อบังคับการประปานครหลวง ฉบับที่ ๑๑๕ ว่าด้วยการบริหารงานบุคคล พ.ศ. ๒๕๔๓ และคุณสมบัติตามข้อบังคับการประปานครหลวง ฉบับที่ ๑๓๓ ว่าด้วยประมวลจริยธรรมของผู้ว่าราชการและพนักงานการประปานครหลวง พ.ศ. ๒๕๕๒ ตามเอกสารแนบ ๑ ท้ายประกาศฯ

๕. มีผลคะแนนการทดสอบภาษาอังกฤษอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้

๕.๑ TOEIC ไม่น้อยกว่า ๕๕๐ คะแนน (ทดสอบทักษะ Listening และ Reading) หรือ

๕.๒ TOEFL แบบ Institutional Testing Program (ITP) ไม่น้อยกว่า ๔๗๗ คะแนน หรือ

๕.๓ TOEFL แบบ Internet Based Test (IBT) ไม่น้อยกว่า ๕๓ คะแนน หรือ

๕.๔ IELTS ไม่น้อยกว่า ๔.๕ คะแนน

ผลคะแนนการทดสอบภาษาอังกฤษจะต้องมีอายุไม่เกิน ๑ ปี ๖ เดือน นับจากวันที่ได้รับผลการทดสอบภาษาอังกฤษ (Issued Date) จนถึงวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๖ (วันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๔ - ๒๗ เมษายน ๒๕๖๖) ทั้งนี้ จะต้องเป็นผลการทดสอบแบบส่วนบุคคล (Personal) และจะต้องเป็นผลการสอบที่ได้รับการรับรองจากสถาบันทดสอบในประเทศไทย เท่านั้น เนื่องจากผลการทดสอบในนามองค์กรอื่น กปน. ไม่สามารถตรวจสอบเพื่อยืนยันความถูกต้องของข้อมูลได้

ทั้งนี้ หาก กปน. ตรวจสอบในภายหลัง ปรากฏว่า ผู้สมัครรายใดไม่มีผลการทดสอบตามที่ประกาศกำหนด จะถือว่าเป็นผู้ขาดคุณสมบัติในการสอบครั้งนี้และไม่มีสิทธิได้รับการพิจารณาเข้ารับการคัดเลือก/บรรจุในตำแหน่งที่รับสมัครต่อไป

๖. พันธการเกณฑ์ทหารแล้ว (กรณีเพศชาย)

ค. กำหนดการรับสมัครสอบ

เปิดรับสมัคร ตั้งแต่วันที่ ๑๔ มีนาคม - ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๖ (ทุกวัน)

ง. วิธีการสมัครสอบและการชำระเงิน

๑. เปิดรับสมัครทุกวันทาง Internet ผ่านระบบรับสมัครออนไลน์ โดยให้ผู้สมัครอ่านประกาศฉบับนี้ รายละเอียดการรับสมัคร และคำแนะนำสำหรับผู้สมัครโดยละเอียดก่อนที่จะดำเนินการกรอกใบสมัคร (หากยืนยันการส่งใบสมัครแล้ว จะไม่สามารถแก้ไขหรือสมัครใหม่ได้ไม่ว่ากรณีใด ๆ ก็ตาม) โดยมีขั้นตอน ดังนี้

(๑) เข้าไปที่เว็บไซต์ <https://mwa.thaijobjob.com> คลิก “ระบบรับสมัครออนไลน์” เลือกหัวข้อ “กรอกใบสมัครออนไลน์”

(๒) ผู้สมัครสอบต้องแนบไฟล์ในระบบรับสมัคร และต้องเป็นไฟล์สแกนเท่านั้น โดยเอกสารทุกฉบับที่เป็นสำเนาผู้สมัครต้องลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้องให้ครบถ้วน ดังนี้

๑) รูปถ่ายสี ขนาด ๑ นิ้ว หน้าตรงไม่สวมหมวกและแว่นตาสีเข้ม ถ่ายมาแล้วไม่เกิน ๖ เดือน ด้วยไฟล์ JPG ขนาดไม่เกิน ๑ เมกะไบต์ (MB)

๒) ไฟล์สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน (ที่ยังไม่หมดอายุ)

๓) ไฟล์สำเนาใบปริญญาบัตร หรือ หนังสือรับรองฉบับสภามหาวิทยาลัยอนุมัติ (กรณีที่ยังไม่ได้รับปริญญาบัตร)

๔) ไฟล์สำเนาใบระเบียบแสดงผลการศึกษา ฉบับสมบูรณ์ (Transcript of Records) ที่ระบุวันที่สำเร็จการศึกษา

๕) ไฟล์สำเนาผลคะแนนการทดสอบภาษาอังกฤษตามเกณฑ์ที่ กปน. กำหนด หากผู้สมัครยังไม่มีผลคะแนนดังกล่าว ณ วันสมัคร ให้เลือกกรอกข้อมูลในช่อง “ขอส่งผลคะแนนการทดสอบภาษาอังกฤษภายหลัง” ทั้งนี้ เมื่อได้ผลคะแนนการทดสอบภาษาอังกฤษตามเกณฑ์ที่ กปน. กำหนดแล้วให้แนบไฟล์ผลคะแนนฯ โดยระบุเลขประจำตัวประชาชน จำนวน ๑๓ หลัก ชื่อ-นามสกุล และตำแหน่งที่สมัครในระบบรับสมัคร หัวข้อ “ส่งผลคะแนนการทดสอบภาษาอังกฤษ” ภายในวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๖

๖) ไฟล์สำเนาหลักฐานแสดงการพ้นภาระการเกณฑ์ทหาร (กรณีเพศชาย) ได้แก่ สด.๘, สด.๔๓ หรือ สด.๓ กรณีเอกสารมี ๒ หน้า ให้สแกนเอกสารทั้งด้านหน้าและด้านหลังของเอกสารต้นฉบับ

๗) ไฟล์สำเนาใบอนุญาตผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (ใบ ก.ว.) สำหรับผู้สมัครสอบตำแหน่งวิศวกร หรือไฟล์สำเนาใบอนุญาตให้เป็นนายความของสภานายความ ในพระบรมราชูปถัมภ์ สำหรับผู้สมัครสอบตำแหน่งนิติกร ที่ยังไม่หมดอายุ

๘) ไฟล์สำเนาหลักฐานอื่น ๆ เช่น ใบทะเบียนสมรส (คร.๒) ใบสำคัญการสมรส (คร.๓) หนังสือสำคัญแสดงการเปลี่ยนชื่อ - นามสกุล (กรณีที่ชื่อ - นามสกุล ในหลักฐานการสมัครไม่ตรงกัน)

ไฟล์ตามข้อ ๒) - ๘) จะต้องเป็นไฟล์ PDF เท่านั้น โดยแนบแต่ละไฟล์ขนาดไม่เกิน

๑ เมกะไบต์ (MB)

(๓) ปฏิบัติตามขั้นตอนที่กำหนด กรอกข้อความในระบบรับสมัครและแนบไฟล์เอกสารให้ถูกต้องและครบถ้วน โดยจะต้องตรวจสอบความถูกต้องก่อนยืนยันเพื่อส่งใบสมัคร

(๔) พิมพ์ใบสมัครและใบแจ้งการชำระเงินลงในกระดาษขนาด A๔ หรือหากไม่มีเครื่องพิมพ์หรือไม่สามารถพิมพ์แบบฟอร์มการชำระเงินในขณะนั้นได้ ให้บันทึกข้อมูลเก็บไว้ในรูปแบบไฟล์ PDF ลงในคอมพิวเตอร์หรือสื่อบันทึกข้อมูล เช่น USB Flash Drive เป็นต้น เพื่อเก็บไว้พิมพ์ในภายหลังได้

๒. การชำระเงินค่าสมัครสอบคัดเลือก

(๑) ผู้สมัครต้องชำระเงินค่าสมัครสอบคัดเลือก จำนวน ๓๐๐ บาท ประกอบด้วย

- ค่าธรรมเนียมการสมัครสอบคัดเลือก จำนวน ๒๕๐ บาท

- ค่าธรรมเนียมธนาคารและค่าบริการ จำนวน ๓๐ บาท

ทุกช่องทางการชำระเงินของธนาคาร

- ค่าบริการประชาสัมพันธ์ข่าวสารทาง SMS จำนวน ๒๐ บาท

(๒) ผู้สมัครสามารถชำระค่าสมัครสอบคัดเลือก ตั้งแต่วันอังคารที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๖ ถึงวันอังคารที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๖ ได้ที่ บมจ.ธนาคารกรุงไทย ผ่านช่องทางต่าง ๆ ดังนี้

ช่องทางการชำระ	เวลาที่รับชำระ
(๑) เคาน์เตอร์ บมจ.ธนาคารกรุงไทย	ในวันและเวลาทำการของธนาคาร
(๒) เครื่องรับจ่ายเงินอัตโนมัติ (ATM) ของ บมจ.ธนาคารกรุงไทย * ในการชำระเงินให้ผู้สมัครระบุรหัสบริษัท (Company Code) “๙๐๗๐” ใส่เลขชำระเงิน ๑๐ หลัก และเลขประจำตัวประชาชน	เปิดรับชำระเงินในวันอังคารที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๖ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. เป็นต้นไป และปิดรับชำระเงินภายในเวลา ๒๒.๐๐ น. ของวันอังคารที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๖
(๓) แอปพลิเคชัน Krungthai NEXT เลือก “จ่ายบิล” * ในการชำระเงินให้ผู้สมัครระบุรหัสบริษัท (Company Code) “๙๐๗๐” เลือก “รับสมัครสอบ - การประกาศผล” ใส่เลขชำระเงิน ๑๐ หลัก และเลขประจำตัวประชาชน	ข้อควรระวัง การชำระเงินค่าสมัครสอบคัดเลือกผ่านช่องทางการชำระที่ (๒) - (๔) หากผู้สมัครสอบชำระเงินค่าสมัครสอบโดยดำเนินการไม่ถูกต้อง จะส่งผลให้กระบวนการสมัครสอบไม่สมบูรณ์ และผู้สมัครสอบรายนั้นจะไม่มีรายชื่อปรากฏในประกาศรายชื่อบุคคลภายนอกที่มีสิทธิเข้าสอบข้อเขียน
(๔) แอปพลิเคชัน “เป่าตัง” กดปุ่ม “สแกน” ที่หน้าหลัก เลือกจ่ายด้วย G Wallet และสแกน QR Code ใส่เลขชำระเงิน ๑๐ หลัก และเลขประจำตัวประชาชน	

ผู้สมัครจะต้องชำระค่าธรรมเนียมการสอบในแต่ละช่องทางการชำระเงินให้ถูกต้องและให้เก็บหลักฐานการชำระเงินไว้เป็นหลักฐานด้วย และเมื่อสมัครสอบและชำระค่าธรรมเนียมการสอบตามข้อ ง.๒ แล้ว จะไม่คืนเงินให้ไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้น ทั้งนี้ การสมัครสอบจะมีผลสมบูรณ์ เมื่อผู้สมัครสอบชำระค่าธรรมเนียมการสอบภายในระยะเวลาที่กำหนดแล้ว

จ. เงื่อนไขการสมัครสอบ

๑. กปน. มีการจัดเก็บข้อมูลส่วนบุคคลของผู้สมัครเท่าที่จำเป็น เพื่อใช้ในการดำเนินการรับสมัครสอบคัดเลือกของ กปน. ซึ่งผู้สมัครจะต้องให้ความยินยอมให้ กปน. นำไปใช้เพื่อการดำเนินการดังกล่าว โดย กปน. จะรักษาข้อมูลเหล่านั้นไว้เป็นความลับ ทั้งนี้ เป็นไปตามประกาศการประกาศผลสอบ เรื่อง นโยบายและแนวทางปฏิบัติการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๔

๒. ให้ผู้สมัครสอบเลือกสมัครสอบได้เพียงตำแหน่งเดียวตามประกาศฉบับนี้เท่านั้น

๓. ในการสมัครสอบตามขั้นตอนดังกล่าว ถือว่าผู้สมัครเป็นผู้ลงลายมือชื่อและรับรองความถูกต้องของข้อมูลดังกล่าว ตามพระราชบัญญัติ ว่าด้วย ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๔๔ **ทั้งนี้ หากผู้สมัครจงใจกรอกข้อมูลหรือยื่นเอกสารหลักฐานเป็นเท็จ จะมีความผิดฐานแจ้งความเท็จต่อเจ้าพนักงาน ตามประมวลกฎหมายอาญา มาตรา ๑๓๗**

๔. กปน. จะตรวจสอบคุณสมบัติและเอกสารต่าง ๆ ของผู้สมัครสอบภายหลังจากดำเนินการสอบข้อเขียน ทั้งนี้ ผู้สมัครสอบจะต้องรับผิดชอบในการตรวจสอบและรับรองตนเองว่า เป็นผู้มีความรู้ความสามารถ คุณสมบัติทั่วไป และคุณสมบัติเฉพาะตำแหน่งตรงตามประกาศรับสมัคร ตลอดจนเป็นผู้มีความประพฤติเรียบร้อยตามพระราชบัญญัติคุณสมบัติมาตรฐานสำหรับกรรมการและพนักงานรัฐวิสาหกิจ พ.ศ. ๒๕๑๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และข้อบังคับการประกาศผลสอบ ฉบับที่ ๑๑๕ ว่าด้วย การบริหารงานบุคคล พ.ศ. ๒๕๔๓ และผู้สมัครสอบต้องกรอกรายละเอียดต่าง ๆ ในระบบรับสมัครให้ถูกต้อง ครบถ้วนตรงตามความเป็นจริง ในกรณีที่มีความผิดพลาดอันเนื่องจากผู้สมัครสอบ หรือผู้สมัครสอบให้ข้อมูลเป็นเท็จ ไม่ถูกต้องหรือตรวจพบว่าเอกสารหรือหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่ง ที่ส่งทางระบบรับสมัครไม่ตรงหรือไม่เป็นไปตามประกาศรับสมัคร หรือเป็นเอกสารปลอม หรือเป็นเอกสารที่มิใช่ที่ทางราชการออกให้หรือกรณีเจ้าหน้าที่ติดต่อให้นำส่งเอกสารเพิ่มเติมแต่ผู้สมัครไม่จัดส่งภายในระยะเวลาที่กำหนด หรือขาดคุณสมบัติตามประกาศรับสมัคร หรือพระราชบัญญัติ หรือข้อบังคับการประกาศผลสอบข้างต้น กปน. จะถือว่าผู้สมัครสอบเป็นผู้ขาดคุณสมบัติในการสมัครครั้งนี้มาตั้งแต่ต้น และการสมัครสอบของผู้นั้นเป็นโมฆะ ไม่มีสิทธิเข้ารับการสอบคัดเลือกหรือเข้าเป็นพนักงาน โดย กปน. ขอสงวนสิทธิในการตัดสินใจในภายหลังจากได้ทุกขั้นตอน และอาจจะถูกดำเนินคดีตามกฎหมายต่อไป ทั้งนี้ ผู้สมัครสอบไม่สามารถเรียกร้องสิทธิใด ๆ ทั้งสิ้น

ฉ. การประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิเข้าสอบข้อเขียน พร้อมกำหนดวัน เวลา และสถานที่สอบ

ผู้มีสิทธิเข้าสอบข้อเขียน คือ บุคคลภายนอกที่ได้สมัครสอบคัดเลือกเพื่อบรรจุเป็นพนักงานของ กปน. ผ่านทางระบบรับสมัครออนไลน์ และได้ชำระค่าธรรมเนียมการสอบภายในระยะเวลาที่ กปน. กำหนด โดย กปน. ขอสงวนสิทธิ์ในการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้มีสิทธิเข้าสอบข้อเขียนตามเงื่อนไขของข้อ จ.๔ ในภายหลัง

กปน. จะประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิเข้าสอบข้อเขียน พร้อมทั้งรายละเอียดกำหนดการสอบข้อเขียน และสถานที่สอบให้ทราบที่เว็บไซต์ <https://mwa.thaijobjob.com>

ช. เอกสารหลักฐานที่ต้องนำมาแสดงในวันสอบข้อเขียน

- บัตรประจำตัวประชาชน หรือบัตรที่ทางราชการออกให้ที่มีรูปถ่ายเจ้าของบัตร
- บัตรเข้าสอบ ซึ่งพิมพ์ได้จากเว็บไซต์ <https://mwa.thaijobjob.com> เพื่อประโยชน์ของตัวท่านเองในการตรวจสอบเลขประจำตัวสอบและสถานที่สอบ โดยทาง กปน. จะประกาศให้ทราบเมื่อสามารถพิมพ์บัตรเข้าสอบได้

ซ. วิธีการสอบคัดเลือก

๑. สอบข้อเขียน มี ๓ วิชา คือ

(๑) วิชาความรู้ความสามารถเฉพาะตำแหน่ง

๑๐๐ คะแนน ใช้เวลาสอบ ๒ ชั่วโมง

(๒) วิชาความสามารถในการวิเคราะห์และสมรรถนะที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงาน

๕๐ คะแนน ใช้เวลาสอบ ๑ ชั่วโมง

(๓) วิชา Personality Test (ใช้ประกอบการสอบสัมภาษณ์) ใช้เวลาสอบ ๑ ชั่วโมง

สำหรับขอบเขตเนื้อหาวิชาที่สอบมีรายละเอียดตามเอกสารแนบ ๒ ท้ายประกาศฯ

๒. การสอบสัมภาษณ์ ๕๐ คะแนน (เฉพาะผู้ที่ผ่านการสอบข้อเขียน)

ณ. การพิจารณาบรรจุผู้ผ่านการสอบคัดเลือกได้

๑. กปน. จะพิจารณาบรรจุผู้ผ่านการสอบคัดเลือกได้เป็นพนักงานเมื่อทราบผลการตรวจสอบผลการทดสอบภาษาอังกฤษ คุณวุฒิการศึกษาจากสถาบันการศึกษา หลักฐานการพ้นภาวะการเกณฑ์ทหาร และการตรวจสอบประวัติอาชญากรว่าท่านเป็นบุคคลที่มีคุณสมบัติถูกต้องครบถ้วนตามประกาศรับสมัครฉบับนี้ และเป็นบุคคลที่ไม่ได้มีลักษณะต้องห้ามของพนักงานรัฐวิสาหกิจตามพระราชบัญญัติคุณสมบัติมาตรฐานสำหรับกรรมการและพนักงานรัฐวิสาหกิจ พ.ศ. ๒๕๑๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และข้อบังคับการประปานครหลวง ฉบับที่ ๑๑๕ ว่าด้วย การบริหารงานบุคคล พ.ศ. ๒๕๔๓ ก่อนการบรรจุผู้ผ่านการสอบคัดเลือกได้ให้พนักงาน

๒. กปน. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะพิจารณาเปลี่ยนแปลงตำแหน่งหรือหน่วยงานที่จะบรรจุผู้ผ่านการสอบคัดเลือกได้เป็นพนักงาน ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับความจำเป็นของงานและความสมัครใจของผู้ผ่านการสอบคัดเลือกได้ และหากผู้สมัครสอบไม่พึงประสงค์บรรจุตามที่ กปน. กำหนด ถือว่าผู้สมัครสอบสละสิทธิการบรรจุเป็นพนักงาน

๓. กปน. จะประกาศรายชื่อผู้ผ่านการสอบคัดเลือกได้เพื่อบรรจุเป็นพนักงานตำแหน่งต่าง ๆ ตามบัญชี ก และผู้ผ่านการสอบคัดเลือกได้ในอันดับสำรองตามบัญชี ข มีกำหนดระยะเวลา ๑ ปี นับตั้งแต่วันที่ประกาศรายชื่อผู้ผ่านการสอบคัดเลือกได้ฯ และหรือมีการเปิดรับสมัครสอบในตำแหน่งเดียวกัน และขอสงวนสิทธิ์ที่จะพิจารณาทยอยบรรจุตามความจำเป็นและเหมาะสม โดยไม่ผูกพันว่าผู้ที่ผ่านการสอบคัดเลือกได้ในอันดับสำรองตามบัญชี ข จะได้รับการบรรจุเป็นพนักงานทุกคน

๔. กปน. มีหน่วยงานซึ่งมีที่ตั้งกระจายอยู่ครอบคลุมพื้นที่ให้บริการในกรุงเทพมหานคร จังหวัดนนทบุรี และจังหวัดสมุทรปราการ ดังนั้น ผู้ผ่านการสอบคัดเลือกได้ เมื่อได้รับการบรรจุให้ทดลองปฏิบัติงานหรือแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งที่หน่วยงานใดแล้ว จะยื่นความประสงค์ขอเปลี่ยนตำแหน่งจะต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การปรับคุณวุฒิการศึกษาที่ กปน. กำหนด หรือประสงค์จะขอย้ายหน่วยงาน จะต้องปฏิบัติงานที่หน่วยงานนั้นมาแล้วไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการบรรจุให้ทดลองปฏิบัติงานและอยู่ในดุลยพินิจของ กปน.

ญ. อัตราเงินเดือนเมื่อได้รับการบรรจุเป็นพนักงาน


กปน. จะบรรจุบุคคลที่ผ่านการสอบคัดเลือกได้ให้ทดลองปฏิบัติงาน โดยได้รับอัตราเงินเดือนตามคุณสมบัติการศึกษาของแต่ละตำแหน่งงานที่ กปน. เปิดรับสมัครตามข้อ ก. ดังนี้

- | | |
|--------------------------------------|------------------|
| ๑. ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.) | อัตรา ๑๗,๘๓๐ บาท |
| ๒. ปริญญาตรี คุณสมบัติอื่น ๆ | อัตรา ๑๖,๘๓๐ บาท |

ผู้สมัครสอบจะต้องหมั่นติดตามประกาศต่าง ๆ เกี่ยวกับการสอบคัดเลือกอย่างสม่ำเสมอ หากมีข้อสงสัยหรือต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดติดต่อสอบถามได้ที่ **ส่วนสรรหาและบรรจุแต่งตั้ง กองบริหารงานบุคคล ฝ่ายบริหารทรัพยากรบุคคล ชั้น ๕ อาคารสำนักงานใหญ่ กปน. เลขที่ ๔๐๐ ถนนประชาชื่น แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐ โทร. ๐ ๒๕๐๔ ๐๑๒๓ ต่อ ๑๕๗๙, ๑๕๖๒, ๒๖๒๔ โทรสาร ๐ ๒๕๐๐ ๒๖๔๖**
E-mail : recrusec@mwa.co.th

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายมานิต ปานเอม)

ผู้ว่าการการประปานครหลวง

พระราชบัญญัติคุณสมบัติมาตรฐานสำหรับกรรมการและพนักงานรัฐวิสาหกิจ พ.ศ. ๒๕๑๘
และที่แก้ไขเพิ่มเติม

มาตรา ๕ พนักงานของรัฐวิสาหกิจ นอกจากต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่กำหนดไว้สำหรับรัฐวิสาหกิจนั้น ๆ แล้ว ยังต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามดังต่อไปนี้ด้วย

- (๑) มีสัญชาติไทย
- (๒) มีอายุไม่เกินหกสิบปีบริบูรณ์
- (๓) สามารถทำงานให้แก่รัฐวิสาหกิจนั้นได้เต็มเวลา
- (๔) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย หรือไม่เคยเป็นบุคคลล้มละลายทุจริต
- (๕) ไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท หรือความผิดลหุโทษ หรือพ้นโทษแล้วเกินห้าปี
 - (๕/๑) ไม่เป็นบุคคลวิกลจริตหรือจิตฟั่นเฟือนไม่สมประกอบ
 - (๕/๒) ไม่เคยต้องคำพิพากษาหรือคำสั่งของศาลให้ทรัพย์สินตกเป็นของแผ่นดินเพราะร่ำรวยผิดปกติ หรือมีทรัพย์สินเพิ่มขึ้นผิดปกติ
- (๖) ไม่เป็นข้าราชการซึ่งมีตำแหน่งหรือเงินเดือนประจำ รวมทั้งข้าราชการการเมือง ลูกจ้างของกระทรวง ทบวง กรม หรือทบวงการเมืองซึ่งมีฐานะเทียบเท่า พนักงานส่วนท้องถิ่น และสมาชิกสภาท้องถิ่น หรือสภากรุงเทพมหานครและผู้บริหารท้องถิ่น
- (๗) ไม่เป็นผู้ดำรงตำแหน่งใดในพรรคการเมือง หรือเจ้าหน้าที่ของพรรคการเมือง
- (๘) ไม่เคยถูกไล่ออก ปลดออก หรือให้ออกจากงาน เพราะทุจริตต่อหน้าที่

ข้อบังคับการประปานครหลวง ฉบับที่ ๑๑๕ ว่าด้วย การบริหารงานบุคคล พ.ศ. ๒๕๔๓
ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ เมษายน พ.ศ. ๒๕๔๓

ข้อ ๖ พนักงานนอกจากจะต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วยคุณสมบัติมาตรฐานสำหรับพนักงานรัฐวิสาหกิจแล้ว ต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ดังต่อไปนี้อีกด้วย

- (๑) มีอายุไม่ต่ำกว่าสิบแปดปีบริบูรณ์
- (๒) ไม่เป็นผู้ไร้ความสามารถ จิตฟั่นเฟือน ตึดยาเสพติดหรือเป็นโรคที่สังคมรังเกียจ
- (๓) ไม่เป็นผู้ที่เคยถูกลงโทษทางวินัยถึงออกจากราชการ ออกจากงาน หรือไม่เป็นผู้ที่อยู่ในระหว่างถูกพักราชการ ถูกพักงาน ถูกสั่งให้ออกจากราชการหรือออกจากงานไว้ก่อนจากหน่วยงานของรัฐหรือรัฐวิสาหกิจ
- (๔) เป็นผู้มีความประพฤติเรียบร้อยเหมาะสม ไม่บกพร่องในศีลธรรมอันดี
- (๕) ไม่เป็นผู้มีหนี้สินล้นพ้นตัว
- (๖) มีพื้นความรู้หรือคุณสมบัติเหมาะสมกับตำแหน่งตามที่การประปานครหลวงกำหนดไว้ สำหรับตำแหน่งนั้น ๆ

ข้อ ๑๕ พนักงานต้องปฏิบัติตามข้อห้ามและข้อปฏิบัติดังนี้

- (๑) ต้องสนับสนุนการปกครองระบอบประชาธิปไตยตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยด้วยความบริสุทธิ์ใจ
- (๒) ต้องปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต ห้ามมิให้อาศัยหรือยอมให้ผู้อื่นอาศัยอำนาจหน้าที่ของตน ไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม หาประโยชน์ให้แก่ตนเองหรือผู้อื่น
- (๓) ต้องปฏิบัติหน้าที่ด้วยความอดุสาหะ เอาใจใส่ระมัดระวังรักษาประโยชน์ของการประปานครหลวง และต้องไม่ประมาทเลินเล่อในหน้าที่
- (๔) ต้องปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย มติคณะรัฐมนตรี นโยบายของรัฐบาล รวมทั้งข้อบังคับ ระเบียบ หลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติของการประปานครหลวง โดยมิให้เสียหายแก่ราชการและการประปานครหลวง
- (๕) ต้องรักษาความลับของราชการและการประปานครหลวง
- (๖) ต้องปฏิบัติตามคำสั่งของผู้บังคับบัญชาซึ่งสั่งในหน้าที่โดยชอบด้วยกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ หลักเกณฑ์ และวิธีปฏิบัติของราชการหรือการประปานครหลวง โดยไม่ขัดหรือหลีกเลี่ยง แต่ถ้าเห็นว่าการปฏิบัติตามคำสั่งนั้นจะทำให้เสียหายแก่ราชการหรือการประปานครหลวง หรือจะเป็นการไม่รักษาประโยชน์ของทางราชการหรือการประปานครหลวง จะเสนอความเห็นเป็นหนังสือทันที เพื่อให้ผู้บังคับบัญชา ทบทวนคำสั่งนั้นก็ได้ และเมื่อได้เสนอความเห็นแล้วถ้าผู้บังคับบัญชายนัยนให้ปฏิบัติตามคำสั่งเดิม ผู้อยู่ใต้บังคับบัญชาต้องปฏิบัติตาม
- (๗) ต้องปฏิบัติงานโดยมิให้เป็นการกระทำการข้ามผู้บังคับบัญชาเหนือตน เว้นแต่ผู้บังคับบัญชาเหนือขึ้นไปเป็นผู้สั่งให้กระทำหรือได้รับอนุญาตเป็นพิเศษ
- (๘) ต้องไม่รายงานเท็จต่อผู้บังคับบัญชา การรายงานโดยปกปิดข้อเท็จจริงซึ่งควรต้องแจ้งให้ทราบ ถือว่าเป็นการรายงานเท็จ
- (๙) ต้องอุทิศเวลาให้แก่งาน จะละทิ้งหรือทอดทิ้งหน้าที่มิได้
- (๑๐) ต้องสุภาพเรียบร้อย รักษาความสามัคคี และไม่กระทำการอย่างใดที่เป็นการก่อกวนก่อกองกัน และต้องช่วยเหลือกันในการปฏิบัติงานระหว่างพนักงานด้วยกันและผู้ร่วมปฏิบัติงาน
- (๑๑) ต้องต้อนรับ ให้ความสะดวก ให้ความเป็นธรรม และให้การสงเคราะห์แก่ประชาชนผู้ติดต่องานเกี่ยวกับหน้าที่ของตนโดยมิชักช้า และด้วยความสุภาพเรียบร้อย ห้ามมิให้ดูหมิ่น เหยียดหยาม กดขี่หรือข่มเหงประชาชนผู้ติดต่องาน
- (๑๒) ต้องไม่เป็นการรวมการผู้จัดการ หรือผู้จัดการ หรือดำรงตำแหน่งอื่นใดที่มีลักษณะงานคล้ายคลึงกันนั้น ในห้างหุ้นส่วนหรือบริษัท

ข้อบังคับการประปานครหลวง ฉบับที่ ๑๓๓ ว่าด้วย ประมวลจริยธรรมของผู้ว่าการ

และพนักงานการประปานครหลวง พ.ศ. ๒๕๕๒

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๒

มาตรฐานจริยธรรมอันเป็นค่านิยมหลัก

ข้อ ๕ ผู้ว่าการและพนักงานทุกคน ต้องปฏิบัติหน้าที่โดยยึดมั่นในมาตรฐานจริยธรรมอันเป็นค่านิยมหลัก ๙ ประการ ดังนี้

- (๑) การยึดมั่นในคุณธรรมและจริยธรรม
- (๒) การมีจิตสำนึกที่ดี ซื่อสัตย์ สุจริต และรับผิดชอบ
- (๓) การยึดถือประโยชน์ของประเทศชาติเหนือกว่าประโยชน์ส่วนตน และไม่มีผลประโยชน์ทับซ้อน
- (๔) การยืนหยัดทำในสิ่งที่ถูกต้อง เป็นธรรม และถูกกฎหมาย
- (๕) การให้บริการแก่ประชาชนด้วยความรวดเร็ว มีอัธยาศัย และไม่เลือกปฏิบัติ
- (๖) การให้ข้อมูลข่าวสารแก่ประชาชนอย่างครบถ้วน ถูกต้อง และไม่บิดเบือนข้อเท็จจริง
- (๗) การมุ่งผลสัมฤทธิ์ของงาน รักษามาตรฐาน มีคุณภาพ โปร่งใส และตรวจสอบได้
- (๘) การยึดมั่นในระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข
- (๙) การยึดมั่นในหลักจรรยาวิชาชีพขององค์กร

มาตรฐานจริยธรรมองค์กร

ข้อ ๖ ผู้ว่าการและพนักงานต้องจงรักภักดีต่อชาติ ศาสนาและพระมหากษัตริย์

ข้อ ๗ ผู้ว่าการและพนักงานต้องเป็นแบบอย่างที่ดีในการรักษาไว้และปฏิบัติตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย
ทุกประการ และในการเป็นพลเมืองตัวอย่างเคร่งครัด

ข้อ ๘ ผู้ว่าการและพนักงานต้องปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย มติคณะรัฐมนตรี นโยบายของรัฐบาล
รวมทั้งข้อบังคับ ระเบียบ หลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติของการประปานครหลวง

ข้อ ๙ ผู้ว่าการและพนักงานต้องไม่ประพฤติตนอันก่อให้เกิดความเสื่อมเสียต่อเกียรติภูมิของตำแหน่งหน้าที่

ข้อ ๑๐ ผู้ว่าการและพนักงานต้องปฏิบัติหน้าที่อย่างเต็มกำลังความสามารถด้วยความเสียสละ ทุ่มเท
สติปัญญา ความรู้ความสามารถ ให้บรรลุผลสำเร็จและมีประสิทธิภาพตามภาระหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายเพื่อให้เกิด
ประโยชน์สูงสุดต่อประเทศชาติ ประชาชน และการประปานครหลวง

ข้อ ๑๑ ผู้ว่าการและพนักงานต้องมุ่งแก้ปัญหาความเดือดร้อนของผู้ใช้น้ำของการประปานครหลวง
ด้วยความเป็นธรรม และรวดเร็ว

ข้อ ๑๒ ผู้ว่าการและพนักงานต้องปฏิบัติตามหลักจรรยาวิชาชีพของตนเองอย่างเคร่งครัด

ข้อ ๑๓ ผู้ว่าการและพนักงานต้องปฏิบัติหน้าที่ด้วยความสุภาพ เรียบร้อย มีอัธยาศัย

ข้อ ๑๔ ผู้ว่าการและพนักงานต้องรักษาและเสริมสร้างความสามัคคีระหว่างผู้ร่วมงาน พร้อมให้ความช่วยเหลือ
เกื้อกูลซึ่งกันและกันในทางที่ชอบ

เอกสารแนบ 2 ท้ายประกาศการประปานครหลวง ประกาศ ณ วันที่ 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566
รายละเอียดขอบเขตเนื้อหาข้อสอบและวิชา สำหรับการสอบคัดเลือกบุคคลภายนอกเพื่อบรรจุเป็นพนักงานตำแหน่งต่าง ๆ
ของการประปานครหลวง ปีงบประมาณ 2566

ที่	วิชาที่สอบ	ขอบเขตข้อสอบ
1	- วิชาความสามารถในการวิเคราะห์และสมรรถนะที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงาน (สำหรับผู้เข้าสอบบรรจุเป็นพนักงานทุกตำแหน่ง) (ข้อสอบปรนัย)	1. ความสามารถในการคิดวิเคราะห์ 1.1 การคิดวิเคราะห์เชิงภาษา 1.2 การคิดวิเคราะห์เชิงนามธรรม 1.3 การคิดวิเคราะห์เชิงปริมาณ 2. สมรรถนะที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงาน 2.1 ความคิดเชิงกลยุทธ์ และความรู้ทั่วไปในการดำเนินธุรกิจของการประปานครหลวง 2.2 ความยืดหยุ่นและปรับเปลี่ยนได้ 2.3 ความเป็นเลิศในการให้บริการลูกค้า 2.4 การมุ่งมั่นสร้างคุณค่าจากการปฏิบัติงาน 2.5 การให้ความสำคัญกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย 2.6 การดำเนินงานที่มุ่งประโยชน์องค์กร โดยยึดหลักธรรมาภิบาล จริยธรรม 2.7 การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อประยุกต์ใช้ในการพัฒนางาน
2	- วิชา Personality Test (สำหรับผู้เข้าสอบบรรจุเป็นพนักงานทุกตำแหน่ง) (ข้อสอบปรนัย)	คุณลักษณะที่สอดคล้องกับค่านิยม กปน. (QWATER) 1. คุณภาพที่ยั่งยืน 2. มุ่งมั่นเพื่อสิ่งที่ดีขึ้น 3. ปรับตัวองไว 4. ฉลาดใช้เทคโนโลยี 5. มองธุรกิจกว้างไกล 6. สร้างชื่อเสียงความภูมิใจให้ กปน. 7. ความฉลาดทางอารมณ์ (Emotional Quotient : EQ) 8. การสื่อสาร
3	1 วิชาความรู้ความสามารถเฉพาะตำแหน่งวิศวกร (สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง) (ข้อสอบปรนัย)	1. Electrical System Design 2. Power System Harmonic 3. Transformer 4. Motor 5. Speed Control System 6. Electrical Circuit 7. Computer and Communication 8. Power Electronics and Industrial Electronics 9. ความรู้พื้นฐานในการวางแผนงาน ติดตาม และประเมินผลความสำเร็จของงาน ให้บรรลุวัตถุประสงค์ด้วยงบประมาณที่จัดสรรไว้ภายในกำหนด 10. การศึกษา วิเคราะห์ และประเมินความเป็นไปได้ของโครงการ (Feasibility Study) 11. ความรู้ด้าน ISO 9001, ISO 14001, SHE 12. จรรยาบรรณในวิชาชีพ (ให้ผู้เข้าสอบนำเครื่องคำนวณมาด้วย ยกเว้นเครื่องคำนวณชนิดตั้งโปรแกรมได้ ห้ามนำเข้าห้องสอบ)

เอกสารแนบ 2 ท้ายประกาศการประปานครหลวง ประกาศ ณ วันที่ 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566
 รายละเอียดขอบเขตเนื้อหาข้อสอบและวิชา สำหรับการสอบคัดเลือกบุคคลภายนอกเพื่อบรรจุเป็นพนักงานตำแหน่งต่าง ๆ
 ของการประปานครหลวง ปีงบประมาณ 2566

ที่	วิชาที่สอบ	ขอบเขตข้อสอบ
2	วิชาความรู้ความสามารถเฉพาะตำแหน่งวิศวกร (สาขาวิชาสิ่งแวดล้อม) (ข้อสอบปรนัย)	1. ชลศาสตร์สำหรับวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม 2. กระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำ 3. วิศวกรรมประปาและการออกแบบ 4. เคมีและจุลชีววิทยาสำหรับวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม 5. การบริหารงานก่อสร้างสำหรับวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม 6. วิศวกรรมอนามัยสิ่งแวดล้อม 7. จรรยาบรรณในวิชาชีพ <u>(ให้ผู้เข้าสอบนำเครื่องคำนวณมาด้วย ยกเว้นเครื่องคำนวณชนิดตั้งโปรแกรมได้ ห้ามนำเข้าห้องสอบ)</u>
3	วิชาความรู้ความสามารถเฉพาะตำแหน่งวิศวกร (สาขาวิชาโยธา) (ข้อสอบปรนัย)	1. Concrete Technology 2. ปฐพีกลศาสตร์ (Soil Mechanics) 3. Hydraulic 3.1 หลักการไหลของของไหล 3.2 การไหลของของไหลภายในท่อ 3.3 การวิเคราะห์โครงสร้างระบบท่อ 4. Water Supply - กรรมวิธีการผลิตน้ำประปา 5. Structure Analysis and Reinforced Concrete Design 6. Project Management 7. เทคโนโลยี BIM 8. จรรยาบรรณในวิชาชีพ <u>(ให้ผู้เข้าสอบนำเครื่องคำนวณมาด้วย ยกเว้นเครื่องคำนวณชนิดตั้งโปรแกรมได้ ห้ามนำเข้าห้องสอบ)</u>
4	วิชาความรู้ความสามารถเฉพาะตำแหน่งวิศวกร (สาขาวิชาอุตสาหกรรม) (ข้อสอบปรนัย)	1. ความรู้พื้นฐานทางวิศวกรรม 2. หลักการพื้นฐานของกลศาสตร์ของไหล 3. หลักการพื้นฐานของระบบควบคุมด้วยลมและระบบท่อ 4. เครื่องสูบน้ำและการใช้งาน 5. การบำรุงรักษาเครื่องจักรกลต่าง ๆ 6. ความปลอดภัยในการทำงาน 7. เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม (Economic Engineering) 8. การวางแผนและควบคุมการผลิต (Production Planning and Control) 9. จรรยาบรรณในวิชาชีพ <u>(ให้ผู้เข้าสอบนำเครื่องคำนวณมาด้วย ยกเว้นเครื่องคำนวณชนิดตั้งโปรแกรมได้ ห้ามนำเข้าห้องสอบ)</u>

เอกสารแนบ 2 ท้ายประกาศการประกาศครหลวง ประกาศ ณ วันที่ 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566
 รายละเอียดขอบเขตเนื้อหาข้อสอบและวิชา สำหรับการสอบคัดเลือกบุคคลภายนอกเพื่อบรรจุเป็นพนักงานตำแหน่งต่าง ๆ
 ของการประกาศครหลวง ปีงบประมาณ 2566

ที่	วิชาที่สอบ	ขอบเขตข้อสอบ
4	- วิชาความรู้ความสามารถเฉพาะตำแหน่งนักคอมพิวเตอร์ (ข้อสอบปรนัย)	1. ความรู้ ความเข้าใจ ด้านสถาปัตยกรรมระบบฐานข้อมูล เช่น SQL Server, MySQL, Relational, NonSQL 2. ความรู้ ความเข้าใจ ด้านสถาปัตยกรรมระบบปฏิบัติการ Windows Server, Linux 3. ความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับสถาปัตยกรรม Container, Docker 4. ความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับ Routing , Switching, VLAN, TCP/IP Application Layer Protocol 5. ความเข้าใจวงจรพัฒนาระบบ (System Development Life Cycle : SDLC) 6. ความรู้เบื้องต้นการบริหารโครงการ (Project Management) 7. การเขียน System Flowchart การทำงานของระบบงาน 8. การออกแบบระบบงาน รวมทั้งการใช้เครื่องมือในการออกแบบ เช่น ER Diagram, DFD (Data Flow Diagrams), UML และ Object Oriented Design 9. ความเข้าใจหรือความรู้ด้าน Software/Application เช่น SQL, Web Application, Mobile Application 10. ความรู้ ความเข้าใจ กระบวนการที่เกี่ยวข้องกับ DevOps ประกอบด้วย CI/CD, Source Control, Docker, Kubernetes, Cloud Platform, Security Coding 11. ความรู้ ความสามารถ ทักษะ ในการพัฒนาระบบงาน เช่น JAVA, PHP, ASP.NET, JavaScript, NodeJS, พัฒนา Mobile Application ด้วย Native หรือ Native Hybrid (Ionic, Cordova, Flutter, React Native, Java/Kotlin, Swift/Objective-C) ตัวอย่างโปรแกรม เช่น โปรแกรมคิดคำนวณค่าน้ำประปา, โปรแกรมเงินเดือนพนักงาน พร้อมออกรายงาน และมีความรู้และประสบการณ์ในการวิเคราะห์หรือออกแบบระบบด้วย methodology แบบ Agile มีความรู้ความเข้าใจในการพัฒนาโปรแกรมด้วยสถาปัตยกรรมแบบ Microservices 12. Secure Code (หมายถึงแนวทางการพัฒนาซอฟต์แวร์ที่มีความทนทานต่อการถูกโจมตีจากผู้ไม่ประสงค์ดี โดยซอฟต์แวร์ที่พัฒนาขึ้นนั้นจะได้รับการออกแบบ และพัฒนา รวมทั้งตรวจสอบแล้วว่าไม่สามารถถูกโจมตี หรือถูกเจาะด้วยเครื่องมือหรือภัยคุกคามที่เป็นที่รู้จักได้ง่าย) และมีความรู้ความเข้าใจเรื่อง Network Security, Firewall , Endpoint Security 13. ความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับการปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับคอมพิวเตอร์ (UX/UI) และสามารถออกแบบระบบงานโดยคำนึงถึงความรู้สึกและความพึงพอใจของผู้ใช้เป็นหลัก 14. พระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2560 15. จรรยาบรรณในวิชาชีพ
5	- วิชาความรู้ความสามารถเฉพาะตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์ (ข้อสอบปรนัย)	1. ความรู้ในวิชาเคมี 2. ความรู้ในวิชาจุลชีววิทยา 3. ความรู้พื้นฐานประปาเบื้องต้น 4. คุณภาพน้ำกับสิ่งแวดล้อม 5. การควบคุมคุณภาพงานทดสอบในห้องปฏิบัติการ 6. การใช้และทดสอบเทียบเครื่องมือวัดคุณภาพน้ำ 7. ระบบคุณภาพในอุตสาหกรรมอาหาร (GMP และ HACCP) 8. จรรยาบรรณในวิชาชีพ

เอกสารแนบ 2 ท้ายประกาศการประปานครหลวง ประกาศ ณ วันที่ 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566
 รายละเอียดขอบเขตเนื้อหาข้อสอบและวิชา สำหรับการสอบคัดเลือกบุคคลภายนอกเพื่อบรรจุเป็นพนักงานตำแหน่งต่าง ๆ
 ของการประปานครหลวง ปีงบประมาณ 2566

ที่	วิชาที่สอบ	ขอบเขตข้อสอบ
6	- วิชาความรู้ความสามารถเฉพาะตำแหน่งนักบัญชี (ข้อสอบปรนัย)	1. การบัญชี การเงิน 1.1 มาตรฐานการรายงานทางการเงิน 1.2 การจัดทำรายงานทางการเงิน 1.3 การวิเคราะห์รายการในงบการเงิน 2. การบัญชีบริหาร 2.1 การบริหารต้นทุน 2.2 การวิเคราะห์ข้อมูลการเงินเพื่อการตัดสินใจ 2.3 การวิเคราะห์ความเสี่ยงจากงบการเงิน 3. จรรยาบรรณในวิชาชีพ (ให้ผู้เข้าสอบนำเครื่องคำนวณมาด้วย ยกเว้น เครื่องคำนวณชนิดตั้งโปรแกรมได้ ห้ามนำเข้าห้องสอบ)
7	- วิชาความรู้ความสามารถเฉพาะตำแหน่งนักอาชีวอนามัย (ข้อสอบปรนัยในข้อ 1 - 3 , 6 - 8) (ข้อสอบอัตนัยในข้อ 4 - 5)	1. ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน 2. การป้องกันและควบคุมอุบัติเหตุจากการทำงาน 3. การรายงานและการสอบสวนอุบัติเหตุ 4. สุขศาสตร์อุตสาหกรรม (Industrial Hygiene) 5. การบ่งชี้อันตรายและประเมินความเสี่ยง 6. กฎหมายที่เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน 7. การป้องกันโรคและการส่งเสริมสุขภาพ 8. จรรยาบรรณในวิชาชีพ
8	- วิชาความรู้ความสามารถเฉพาะตำแหน่งนิติกร (ข้อสอบอัตนัย)	1. กฎหมายแพ่งและพาณิชย์ 1.1 นิติกรรม - สัญญา 1.2 ละเมิด 1.3 จ้างแรงงาน, จ้างทำของ 1.4 หนี้ 1.5 ตัวแทน 1.6 ทรัพย์สิน (ทรัพย์สินสิทธิ และสิทธิครอบครอง) 1.7 ประกันภัย 2. กฎหมายแรงงาน 3. กฎหมายปกครอง (พระราชบัญญัติวิธีปฏิบัติราชการทางปกครอง, คำสั่งทางปกครอง, สัญญาทางปกครอง) 4. ความรับผิดทางละเมิดของเจ้าหน้าที่ 5. การร่างคำฟ้อง คำให้การในคดีแพ่ง/คดีปกครอง