



ประกาศการประปานครหลวง  
เรื่อง รับสมัครสอบคัดเลือกพนักงานเพื่อปรับคุณภาพการศึกษา

.....

ด้วยการประปานครหลวง จะรับสมัครสอบคัดเลือกพนักงานที่ต้องการขอปรับคุณภาพการศึกษาตามหลักเกณฑ์ของคำสั่ง กปน. ที่ ๖๕๒/๒๕๕๖ สั่ง ณ วันที่ ๒๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๖ เรื่อง หลักเกณฑ์การปรับคุณภาพการศึกษา โดยมีรายละเอียด ดังนี้.-

ก. ตำแหน่งและคุณสมบัติ

๑. คุณสมบัติระดับปริญญา

๑.๑ วิศวกร

- ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.) หรือปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วศ.ม.) หรือปริญญาอื่นที่ ก.พ. หรือสภาวิศวกรรับรองคุณวุฒิเป็นคุณวุฒิทางวิศวกรรม สาขาวิศวกรรมโยธา ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ ทรัพยากรน้ำ/แหล่งน้ำ เครื่องกล หรือ อุตสาหการ

ผู้สมัครสอบตำแหน่งวิศวกรในสาขาที่กำหนดให้เป็นสาขาวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามกฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. ๒๕๕๐ จะต้องมิใช่ใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (ใบ ก.ว.) ไม่ต่ำกว่าระดับภาคีวิศวกร สาขาเดียวกับสาขาที่สมัคร ในกรณีที่ยังไม่ได้รับ ใบ ก.ว. จะต้องนำมายื่นภายใน ๒ ปี นับตั้งแต่วันประกาศรายชื่อผู้ผ่านการสอบคัดเลือกได้ มิฉะนั้น กปน. จะไม่พิจารณาปรับคุณภาพการศึกษาให้

ทั้งนี้ ผู้สำเร็จการศึกษาในสาขาวิชาที่สภาวิศวกรกำหนดให้มีใบ ก.ว. หากประสงค์สอบปรับคุณภาพการศึกษาในระดับปริญญาโท ต้องสำเร็จการศึกษาคุณวุฒิตระดับปริญญาตรีในสาขาเดียวกับคุณวุฒิตระดับปริญญาโทด้วย

๑.๒ นักบัญชี

- ปริญญาตรีหรือปริญญาโททางการบัญชี

๑.๓ นักวิชาการการเงินการคลัง

- ปริญญาตรีหรือปริญญาโททางบริหารธุรกิจ สาขาการเงิน การธนาคาร หรือทางเศรษฐศาสตร์ สาขาเศรษฐศาสตร์ การเงิน การคลัง

๑.๔ นักทรัพยากรบุคคล

- ปริญญาตรีหรือปริญญาโททางการบริหารทรัพยากรมนุษย์ พัฒนาทรัพยากรมนุษย์ บริหารรัฐกิจ รัฐประศาสนศาสตร์ จิตวิทยาองค์กร หรือจิตวิทยาอุตสาหกรรม

๑.๕ นักประชาสัมพันธ์

- ปริญญาตรีหรือปริญญาโททางนิเทศศาสตร์ วารสารศาสตร์ สื่อสารมวลชน การประชาสัมพันธ์ การออกแบบนิเทศศิลป์ การออกแบบการสื่อสาร หรือการออกแบบกราฟิก

๑.๖ นิติกร

- ปริญญาตรีหรือปริญญาโททางนิติศาสตร์ และมีใบอนุญาตให้เป็นทนายความของสภาทนายความแห่งประเทศไทย สำหรับในหน่วยงานที่กำหนดให้มีใบอนุญาตให้เป็นทนายความ

๑.๗ นักบริหารงาน

- ปริญญาตรีหรือปริญญาโททางบริหารธุรกิจ หรือสังคมศาสตร์ที่ตรงกับลักษณะงานที่ปฏิบัติ

#### ๑.๘ นักบริหารงานช่าง

- ปริญญาตรีหรือปริญญาโททางด้านช่างก่อสร้าง เครื่องกล อุตสาหกรรม ไฟฟ้า หรือระบบงานประปา

#### ๒. คุณสมบัติระดับต่ำกว่าปริญญาตำแหน่ง ช่าง

- ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.), ประกาศนียบัตรวิชาชีพเทคนิค (ปวท.), ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรืออนุปริญญาทางช่าง ในสาขาที่เป็นประโยชน์ตรงตามลักษณะงาน และคุณสมบัติประจำตำแหน่งงานที่ระบุไว้ใน Job Description ของตำแหน่งงาน ได้แก่ สาขาช่างเขียนแบบ ช่างสถาปัตย์ (สามารถเขียนโปรแกรม AutoCAD ได้) ช่างโยธา ช่างก่อสร้าง ช่างสำรวจ ช่างยนต์ ช่างกล ช่างกลโรงงาน ช่างไฟฟ้า ช่างเทคนิค อุตสาหกรรม

#### ข. คุณสมบัติของผู้สมัคร

พนักงานที่ขอปรับคุณวุฒิการศึกษา ต้องผ่านการทดลองปฏิบัติงานและได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแล้ว ซึ่งการประเมินผลจะปรับคุณวุฒิการศึกษาให้ตามเงื่อนไข ดังนี้

๑. พนักงานที่ขอปรับคุณวุฒิการศึกษาโดยใช้คุณวุฒิเดิม หรือคุณวุฒิแรกบรรจุ ต้องมีอายุงานไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถึงวันปิดรับสมัคร

๒. พนักงานที่ขอปรับคุณวุฒิการศึกษาโดยใช้คุณวุฒิเพิ่มเติม ต้องมีอายุงานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถึงวันปิดรับสมัคร

๓. สำเร็จการศึกษาได้รับคุณวุฒิ ซึ่งต้องเป็นคุณวุฒิและสาขาวิชาที่ ก.พ. หรือหน่วยงานภาครัฐ หรือหน่วยงานที่กำกับดูแลวิชาชีพนั้นรับรอง รวมทั้งต้องตรงตามคุณวุฒิเฉพาะตำแหน่งของตำแหน่งที่สมัคร (ตามที่กำหนดไว้ในคำบรรยายลักษณะงาน : Job Description) ในสาขาที่จัดอยู่ในกลุ่มวิชาชีพหลัก วิชาชีพสนับสนุน หรือเทคนิควิชาชีพ แล้วแต่กรณี ตามบัญชีหมายเลข ๒ ท้ายข้อบังคับ กปน. ฉบับที่ ๑๓๔ ว่าด้วยตำแหน่งและอัตราเงินเดือนของพนักงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ ทั้งนี้ ต้องสำเร็จการศึกษาภายในวันปิดรับสมัคร

หากตรวจสอบภายหลัง พบว่า พนักงานมีคุณสมบัติไม่ครบถ้วนตามที่กำหนด หรือแสดงเอกสารปลอม การประเมินผลจะถือว่า ผู้สมัครสอบเป็นผู้ขาดคุณสมบัติในการสมัครครั้งนี้มาตั้งแต่ต้น และไม่มีสิทธิเข้ารับการสอบคัดเลือกหรือได้รับการปรับคุณวุฒิการศึกษา โดยอาจถูกดำเนินการทางวินัย และหรือดำเนินคดีตามกฎหมายต่อไป

#### ค. กำหนดการรับสมัครสอบ

เปิดรับสมัคร ตั้งแต่วันที่ ๒๔ กันยายน - ๕ ตุลาคม ๒๕๖๑ (ทุกวัน)

#### ง. วิธีการรับสมัคร

๑. พนักงานที่มีความประสงค์จะสมัครเข้าสอบคัดเลือก จะต้องเข้าไปตรวจสอบข้อมูลประวัติของพนักงานในระบบ e-HR ที่เว็บไซต์ <http://ehr.mwa.co.th> เลือกเมนู "ข้อมูลส่วนบุคคล" เลือกหัวข้อ "ประวัติพนักงาน" ว่า มีข้อมูลคุณวุฒิการศึกษาของคุณวุฒิที่ประสงค์นำมาใช้สมัครสอบคัดเลือก และข้อมูลใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (กรณีสมัครสอบตำแหน่งวิศวกรที่กำหนดให้เป็นสาขาวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม) หรือข้อมูลใบอนุญาตให้เป็นนายควม (กรณีสมัครสอบตำแหน่งนิติกร) ครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว การนี้ หากไม่ปรากฏข้อมูลดังกล่าว พนักงานจะต้องกรอกข้อมูลใน "แบบแจ้งการเพิ่มเติมคุณวุฒิของพนักงาน กปน." (เอกสารแนบ ๑ ท้ายประกาศ) พร้อมแนบสำเนาเอกสารหลักฐานคุณวุฒิการศึกษา และ/หรือใบอนุญาตฯ พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง มาที่ ส่วนสรรหาและบรรจุแต่งตั้ง กองบริหารงานบุคคล ฝ่ายบริหารทรัพยากรบุคคล ชั้น ๕ อาคารสำนักงานใหญ่ การประเมินผล ในวันและเวลาราชการ ตั้งแต่บัดนี้ - วันที่ ๔ ตุลาคม ๒๕๖๑ มิฉะนั้น จะไม่สามารถกรอกข้อมูลในระบบรับสมัครได้



๒. ยืนยันใบสมัครผ่านระบบรับสมัครสอบปรับปรุงคุณวุฒิการศึกษาออนไลน์ โดยให้ผู้สมัครอ่านประกาศฉบับนี้ รายละเอียดการรับสมัคร และคำแนะนำสำหรับผู้สมัครโดยละเอียดก่อนที่จะดำเนินการกรอกใบสมัคร (หากยืนยันการส่งใบสมัครแล้ว จะไม่สามารถแก้ไขหรือสมัครใหม่ได้ไม่ว่ากรณีใด ๆ ก็ตาม) โดยมีขั้นตอน ดังนี้

๒.๑ เข้าไปที่ ระบบ e-HR ที่เว็บไซต์ <http://ehr.mwa.co.th> เลือกเมนู “ระบบรับสมัครสอบปรับปรุงคุณวุฒิการศึกษาออนไลน์” เลือกหัวข้อ “กรอกใบสมัครสอบปรับปรุงคุณวุฒิการศึกษา” (ในการสมัครแนะนำให้ใช้ browser Internet Explorer version ๘ ขึ้นไป หรือ Chrome และไม่แนะนำให้ใช้งานระบบผ่านอุปกรณ์ smart phone และ tablet เนื่องจากเป็นอุปกรณ์ที่ไม่เหมาะสมกับระบบงานที่จำเป็นต้องมีการเข้าถึงระบบข้อมูล)

๒.๒ เมื่อกรอกใบสมัครเสร็จสิ้น และได้ยืนยันการส่งใบสมัครแล้ว ผู้สมัครสามารถเข้าไปใบสมัครของตนเองได้ที่หัวข้อ “ตรวจสอบใบสมัครสอบปรับปรุงคุณวุฒิการศึกษา”

#### จ. เงื่อนไขการพิจารณา

๑. พนักงานที่ผ่านการสอบคัดเลือกได้ให้ปรับปรุงคุณวุฒิการศึกษา กปน. จะพิจารณาแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งตามลำดับ ดังนี้

๑.๑ แต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งในอัตราถือครอง หรืออัตรา Stroke ของพนักงาน

๑.๒ หากอัตราถือครอง หรืออัตรา Stroke ของพนักงานไม่สามารถรองรับตำแหน่งที่สอบคัดเลือกได้ จะแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งในอัตราว่างของหน่วยงานต้นสังกัดซึ่งมีอัตราตำแหน่งรองรับ

๑.๓ หากอัตราถือครอง หรืออัตรา Stroke ของพนักงานไม่สามารถรองรับตำแหน่งที่สอบคัดเลือกได้ และหน่วยงานต้นสังกัดไม่มีอัตราว่างรองรับ จะพิจารณาโยกย้ายให้ไปดำรงตำแหน่งในอัตราว่างของหน่วยงานอื่นตามความเหมาะสม

๑.๔ หากพนักงานไม่ยินยอมให้แต่งตั้งโยกย้ายไปดำรงตำแหน่งในหน่วยงานที่มีอัตราว่างรองรับการปรับปรุงคุณวุฒิตามข้อ ๑.๒ - ๑.๓ กปน. จะถือว่า พนักงานผู้นั้นสละสิทธิการแต่งตั้งเพื่อปรับปรุงคุณวุฒิการศึกษา

๒. กปน. จะประกาศรายชื่อผู้ผ่านการสอบคัดเลือกได้เพื่อปรับปรุงคุณวุฒิการศึกษาในตำแหน่งต่าง ๆ ตามบัญชี ก และผู้ผ่านการสอบคัดเลือกได้ในอันดับสำรองตามบัญชี ข มีกำหนดระยะเวลา ๒ ปี นับตั้งแต่วันที่ประกาศรายชื่อผู้ผ่านการสอบคัดเลือกได้ฯ และขอสงวนสิทธิไม่ผูกพันว่าพนักงานที่ผ่านการสอบปรับปรุงคุณวุฒิฯ จะได้รับการปรับตำแหน่ง กลุ่มงาน และเงินเดือนตามคุณวุฒิทุกคน เนื่องจากกรณีที่ไม่มีอัตราว่างรองรับการแต่งตั้งฯ ทั้งนี้ ให้อยู่ในดุลยพินิจของ กปน.

๓. กรณีอัตราเงินเดือนของพนักงานที่ผ่านการสอบคัดเลือกได้ให้ปรับปรุงคุณวุฒิการศึกษาได้รับต่ำกว่าอัตราขั้นต่ำของตำแหน่งใหม่ กปน. จะปรับอัตราเงินเดือนให้ได้รับตามอัตราแรกบรรจุของคุณวุฒิการศึกษา ยกเว้นระดับตำแหน่งหรือเงินเดือนสูงกว่าหรือเท่ากันก็ให้ดำรงตำแหน่งระดับเดิม และได้เงินเดือนเท่าเดิม

ทั้งนี้ พนักงานที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งโดยได้รับเงินเดือนสูงขึ้น หรือได้รับการปรับเงินเดือนสูงขึ้นตามคุณวุฒิการศึกษาแล้วแต่กรณี จะต้องได้รับการปรับเงินเดือนสูงขึ้นมาแล้วไม่น้อยกว่า ๘ เดือน นับถึงสิ้นเดือนมิถุนายนของปีที่พิจารณาเลื่อนเงินเดือนพนักงานประจำปี จึงจะมีสิทธิได้รับการพิจารณาเลื่อนเงินเดือนในปีงบประมาณถัดไป



๔. เมื่อพนักงานได้รับการปรับปรุงวุฒิการศึกษาแล้ว ถึงแม้จะไม่ได้มีการปรับระดับตำแหน่ง เนื่องจากระดับตำแหน่งเดิมสูงกว่าหรือเทียบเท่าระดับตำแหน่งตามคุณวุฒิการศึกษาที่ขอปรับอยู่แล้ว พนักงานจะต้องถือครองตำแหน่ง ระดับตำแหน่ง หรือกลุ่มงาน นับตั้งแต่วันที่ได้รับการปรับปรุงวุฒิการศึกษา เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี และเมื่อนับรวมถึงวันดำรงระดับตำแหน่งจะต้องไม่น้อยกว่าระยะเวลาที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การเลื่อนตำแหน่ง จึงจะมีสิทธิได้รับการพิจารณาเลื่อนตำแหน่งในระดับถัดไป เว้นแต่ พนักงานผู้มีเงินเดือนเต็มขั้นในปีที่ได้รับการปรับปรุงวุฒิการศึกษา และจะเกษียณอายุในปีงบประมาณถัดไปให้นับระยะเวลาต่อเนื่องตั้งแต่วันดำรงระดับตำแหน่ง

๕. กรณีที่พนักงานได้รับการปรับปรุงวุฒิการศึกษาให้ดำรงตำแหน่งในสังกัดเดิม ไม่เป็นเหตุให้หน่วยงานต้นสังกัดของพนักงานยื่นขอบรรจุพนักงานใหม่เพื่อทดแทน เว้นแต่พนักงานที่ได้รับการปรับปรุงวุฒิได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งในอัตราตำแหน่งที่ได้รับอนุมัติการบรรจุพนักงานใหม่ โดยฝ่ายบริหารทรัพยากรบุคคล จะวิเคราะห์เหตุผลความจำเป็นสำหรับการบรรจุพนักงานใหม่ทดแทน

๖. เมื่อพนักงานได้รับการปรับปรุงวุฒิการศึกษาแล้ว จะสามารถยื่นความประสงค์ขอปรับตำแหน่ง/ระดับ/เงินเดือน/กลุ่มงาน จะต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การปรับปรุงวุฒิการศึกษาที่ กปน. กำหนด หรือประสงค์จะขอย้ายหน่วยงาน จะต้องปฏิบัติงานที่หน่วยงานนั้นมาแล้วไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้งให้ปรับปรุงวุฒิการศึกษาและอยู่ในดุลยพินิจของ กปน.

#### ฉ. วิธีการสอบคัดเลือก ประกอบด้วย .-

##### ๑. คุณวุฒิระดับปริญญา

###### ๑.๑ สอบข้อเขียน

- วิชาเฉพาะตำแหน่ง ๑๐๐ คะแนน ใช้เวลาสอบ ๒ ชั่วโมง
  - วิชาความรู้ความสามารถทั่วไปและสารสนเทศ ๕๐ คะแนน ใช้เวลาสอบ ๑ ชั่วโมง
  - วิชาความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษ ๕๐ คะแนน ใช้เวลาสอบ ๑ ชั่วโมง
  - วิชา Personality Test (ใช้ประกอบการสอบสัมภาษณ์) ใช้เวลาสอบ ๑ ชั่วโมง
- สำหรับขอบเขตเนื้อหาวิชาที่สอบมีรายละเอียดตามเอกสารแนบ ๒ ท้ายประกาศฯ

###### ๑.๒ สอบสัมภาษณ์ (เฉพาะผู้ผ่านการสอบข้อเขียน)

##### ๒. คุณวุฒิระดับต่ำกว่าปริญญา

###### ๒.๑ สอบข้อเขียน

- วิชาเฉพาะตำแหน่ง ๕๐ คะแนน ใช้เวลาสอบ ๑ ชั่วโมง
  - วิชาความรู้ความสามารถทั่วไปเกี่ยวกับ กปน. ๕๐ คะแนน ใช้เวลาสอบ ๑ ชั่วโมง
  - วิชา Personality Test (ใช้ประกอบการสอบสัมภาษณ์) ใช้เวลาสอบ ๑ ชั่วโมง
- สำหรับขอบเขตเนื้อหาวิชาที่สอบมีรายละเอียดตามเอกสารแนบ ๓ ท้ายประกาศฯ

###### ๒.๒ สอบภาคปฏิบัติ

- สอบภาคปฏิบัติทักษะวิชาชีพที่จำเป็นในสายงาน ๕๐ คะแนน
- สำหรับขอบเขตเนื้อหาวิชาที่สอบจะแจ้งให้ทราบในวันเดียวกับการประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิเข้าสอบข้อเขียน

###### ๒.๓ สอบสัมภาษณ์ (เฉพาะผู้ผ่านการสอบข้อเขียนและสอบภาคปฏิบัติ)

##### ข. กำหนดประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิเข้าสอบข้อเขียนและกำหนดสอบข้อเขียน

กปน. จะดำเนินการสอบข้อเขียนต้นเดือนธันวาคม ๒๕๖๑ ทั้งนี้ จะประกาศรายชื่อพนักงานที่มีสิทธิเข้าสอบและรายละเอียดกำหนดการสอบข้อเขียน สถานที่สอบข้อเขียน และสอบภาคปฏิบัติสำหรับผู้สมัครสอบปรับปรุงวุฒิการศึกษาในคุณวุฒิระดับต่ำกว่าปริญญาให้ทราบ ในวันจันทร์ที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

ผู้ที่ประสงค์จะขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือมีข้อสงสัยประการใด โปรดติดต่อสอบถามได้ที่ ส่วนสรรหาและบรรจุแต่งตั้ง กองบริหารงานบุคคล ฝ่ายบริหารทรัพยากรบุคคล ชั้น ๕ อาคารสำนักงานใหญ่ การประปานครหลวง โทร ๐ ๒๕๐๔ ๐๑๒๓ ต่อ ๑๕๖๒, ๑๕๗๘, ๒๖๒๔ โทรสาร ๐ ๒๕๐๐ ๒๖๔๖ E-mail: [recrusec@mwa.co.th](mailto:recrusec@mwa.co.th) โดยสามารถดูรายละเอียดการรับสมัครได้ที่ website ของฝ่ายบริหารทรัพยากรบุคคล [http://intra.mwa.co.th/fbb\\_dept.html](http://intra.mwa.co.th/fbb_dept.html)

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑



(นายปริญญา ยมะสมิต)

ผู้อำนวยการการประปานครหลวง

ที่ ผบ.บ.ว ๘๕/๒๕๖๑

เรียน หน่วยงานต่างๆ

เพื่อโปรดทราบ



(นางอภิญญา โรจนะหัสติน)

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากรบุคคล

๒๑ กันยายน ๒๕๖๑

แบบแจ้งการเพิ่มเติมคุณสมบัติของพนักงาน กปน.

เรียน ..... (ผู้บังคับบัญชาชั้นต้น)

ข้าพเจ้า ..... ตำแหน่ง .....

สังกัด ส่วน..... กอง ..... ฝ่าย/สาขา.....

โทรศัพท์ (สนง.) ..... เลขประจำตัวพนักงาน

ได้ศึกษาเพิ่มเติมและขอแจ้งเพิ่มเติมคุณวุฒิดังนี้

- (1) คุณวุฒิที่ได้รับคือ ☐ ม.๖/ปวช. ☐ ปวส./อนุปริญญา ☐ ปริญญาตรี ☐ ปริญญาโท  
☐ ปริญญาเอก ☐ อื่นๆ โปรดระบุ .....
- (2) ชื่อคุณวุฒิ .....
- (3) สาขาวิชา .....
- (4) สถาบันการศึกษา .....
- (5) ระยะเวลาการศึกษา เริ่มศึกษาตั้งแต่ ...../...../..... จบเมื่อ...../...../.....

เอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ (รับรองสำเนาถูกต้อง)

- ☐ สำเนาใบปริญญาบัตร/ใบประกาศนียบัตรฯ (กรณีที่ยังไม่ได้รับปริญญาบัตร/ใบประกาศนียบัตรฯ ให้ยื่นหนังสือรับรองคุณวุฒีก่อน เมื่อได้รับแล้วจึงนำมายื่นเพิ่มเติม)
- ☐ สำเนาใบระเบียนแสดงผลการศึกษา (Transcript)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและโปรดพิจารณานำเรียน

ลงชื่อ .....

วันที่ .....

(1) เรียน ..... เพื่อโปรดทราบและโปรดแจ้ง กงบ. ผบ.บ. ดำเนินการต่อไป ลงชื่อ ..... ตำแหน่ง ..... วันที่ .....	(2) เรียน ผู้อำนวยการกองบริหารงานบุคคล ผบ.บ. เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป ลงชื่อ ..... ตำแหน่ง ..... วันที่ .....
(3) เรียน หัวหน้าส่วนข้อมูลบุคคล กงบ.ผบ.บ. เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป ลงชื่อ ..... ( ..... ) ผอ.กงบ.ผบ.บ. วันที่ .....	(4) เรียน ..... เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป ลงชื่อ ..... ( ..... ) หน.สขบ.กงบ. วันที่ .....



รายละเอียดขอบเขตเนื้อหาข้อสอบแต่ละวิชา สำหรับการสอบคัดเลือกเพื่อรับคุณวุฒิการศึกษา (คุณวุฒิตะดับปริญญา) ของการประปานครหลวง ปีงบประมาณ 2561

ที่	วิชาที่สอบ	ขอบเขตข้อสอบ
1	- วิชาความรู้ความสามารถทั่วไป และสารสนเทศ (สำหรับผู้เข้าสอบกลุ่มปริญญาทุกตำแหน่ง) (ข้อสอบปรนัย)	1. ความรู้ความสามารถทางด้านความมีเหตุผลและสรุปความ 2. ความรู้ความสามารถทางด้านตัวเลข 3. ความรู้ความสามารถทางด้านการใช้ภาษาไทย 4. ความรู้เบื้องต้นด้าน IT 4.1 ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ 4.2 ข้อมูลและโครงสร้างข้อมูล 5. ทักษะ ความเข้าใจ และการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Literacy) 6. ความรู้พื้นฐานทั่วไปเกี่ยวกับ กปน. เศรษฐกิจและสังคม 7. ธรรมเนียมปฏิบัติ และความรับผิดชอบต่อสังคม
2	- วิชา Personality Test (สำหรับผู้เข้าสอบทุกตำแหน่ง) (ข้อสอบปรนัย)	คำนิยม กปน. (QWATER) 1. มุ่งมั่น 2. พัฒนาดน 3. พัฒนางาน 4. บริการสังคม 5. ด้วยความโปร่งใส 6. ใส่ใจคุณภาพ 7. ความฉลาดทางอารมณ์ (Emotional Quotient : EQ) 8. การสื่อสาร
3	1 วิชาเฉพาะตำแหน่งวิศวกร (สาขาวิชาโยธา) (ข้อสอบปรนัย)	1. Concrete Technology 1.1 องค์ประกอบของคอนกรีต 1.2 หน้าที่คุณสมบัติของส่วนผสม 1.3 การทดสอบคอนกรีต 1.4 การบ่มคอนกรีต 1.5 กำลังอัดคอนกรีต 1.6 การควบคุมคุณภาพคอนกรีต 1.7 การออกแบบคอนกรีต 2. ปฐพีกลศาสตร์ (Soil Mechanics) 3. Hydraulic 3.1 หลักการไหลของของไหล 3.2 การไหลของของไหลภายในท่อ 3.3 การวิเคราะห์โครงข่ายระบบท่อ 4. Water Supply - กรรมวิธีการผลิตน้ำประปา 5. Structure Analysis and Reinforced Concrete Design 6. การเขียนแบบและออกแบบ โดยใช้ AutoCAD 7. จรรยาบรรณในวิชาชีพ (ให้ผู้เข้าสอบนำเครื่องคำนวณมาด้วย ยกเว้นเครื่องคำนวณชนิดตั้งโปรแกรมได้ ห้ามนำเข้าห้องสอบ)

รายละเอียดขอบเขตเนื้อหาข้อสอบแต่ละวิชา สำหรับการสอบคัดเลือกเพื่อรับทุนการศึกษา (ทุนพัฒนาระดับปริญญา) ของการประปานครหลวง ปีงบประมาณ 2561

ที่	วิชาที่สอบ	ขอบเขตข้อสอบ
2	วิชาเฉพาะตำแหน่งวิศวกร (สาขาวิชาไฟฟ้า) (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 และประเมินผลความสำเร็จของงานให้บรรลุวัตถุประสงค์ ด้วยงบประมาณที่จัดสรรไว้ภายในกำหนด 10. การศึกษา วิเคราะห์ และประเมินความเป็นไปได้ของโครงการ (Feasibility Study) 11. ความรู้ด้าน ISO 9001, ISO 14001, SHE 12. จรรยาบรรณในวิชาชีพ (ให้ผู้เข้าสอบนำเครื่องคำนวณมาด้วย ยกเว้นเครื่องคำนวณชนิดตั้งโปรแกรมได้ ห้ามนำเข้าห้องสอบ)
3	วิชาเฉพาะตำแหน่งวิศวกร (สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์) (ข้อสอบปรนัย)	1. Electrical Circuit 2. Automatic Control System 3. Instrument and Measurement 4. Computer and Communication 5. SCADA 6. Power Electronics and Industrial Electronics 7. ความรู้พื้นฐานในการวางแผนงาน ติดตาม และประเมินผลความสำเร็จของงานให้บรรลุวัตถุประสงค์ ด้วยงบประมาณที่จัดสรรไว้ภายในกำหนด 8. การศึกษา วิเคราะห์ และประเมินความเป็นไปได้ของโครงการ (Feasibility Study) 10. ความรู้ด้าน ISO 9001, ISO 14001, SHE 11. จรรยาบรรณในวิชาชีพ (ให้ผู้เข้าสอบนำเครื่องคำนวณมาด้วย ยกเว้นเครื่องคำนวณชนิดตั้งโปรแกรมได้ ห้ามนำเข้าห้องสอบ)



ที่	วิชาที่สอบ	ขอบเขตข้อสอบ
4	วิชาเฉพาะตำแหน่งวิศวกร (สาขาวิชาทรัพยากรน้ำ/แหล่งน้ำ) (ข้อสอบปรนัย)	1. Concrete Technology 1.1 องค์ประกอบของคอนกรีต 1.2 หน้าที่คุณสมบัติของส่วนผสม 1.3 การทดสอบคอนกรีต 1.4 การบ่มคอนกรีต 1.5 กำลังอัดคอนกรีต 1.6 การควบคุมคุณภาพคอนกรีต 1.7 การออกแบบคอนกรีต 2. ปฐพีกลศาสตร์ (Soil Mechanics) 3. Hydraulic 3.1 หลักการของของไหล 3.2 หลักการของของไหลภายในท่อ 3.3 การวิเคราะห์โครงข่ายระบบท่อ 3.4 การวิเคราะห์การไหลในทางน้ำเปิด 3.5 การออกแบบระบบลำเลียงน้ำด้วยทางน้ำเปิด 4. Water Supply - กรรมวิธีการผลิตน้ำประปา 5. โครงสร้าง 5.1 Structural Analysis 5.2 Reinforced Concrete Design 5.3 Design of Hydraulic Structure 6. การเขียนแบบและออกแบบ โดยใช้ AutoCAD 7. จรรยาบรรณในวิชาชีพ (ให้ผู้เข้าสอบนำเครื่องคำนวณมาด้วย ยกเว้นเครื่องคำนวณชนิดตั้งโปรแกรมได้ ห้ามนำเข้าห้องสอบ)
5	วิชาเฉพาะตำแหน่งวิศวกร (สาขาวิชาเครื่องกล) (ข้อสอบปรนัย)	1. หลักการพื้นฐานของกลศาสตร์ของไหล 2. หลักการพื้นฐานของระบบควบคุมด้วยลมและระบบท่อ 3. เครื่องสูบน้ำและการใช้งาน 4. การบำรุงรักษาเครื่องจักรกลต่าง ๆ 5. ความปลอดภัยในการทำงาน 6. เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม (Economic Engineering) 7. จรรยาบรรณในวิชาชีพ (ให้ผู้เข้าสอบนำเครื่องคำนวณมาด้วย ยกเว้นเครื่องคำนวณชนิดตั้งโปรแกรมได้ ห้ามนำเข้าห้องสอบ)
6	วิชาเฉพาะตำแหน่งวิศวกร (สาขาวิชาอุตสาหกรรม) (ข้อสอบปรนัย)	1. หลักการพื้นฐานของกลศาสตร์ของไหล 2. เครื่องสูบน้ำและการใช้งาน 3. การบำรุงรักษาเครื่องจักรกลต่าง ๆ 4. ความปลอดภัยในการทำงาน 5. เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม (Economic Engineering) 6. การวางแผนและควบคุมการผลิต (Production Planning and Control) 7. การศึกษา วิเคราะห์ และประเมินความเป็นไปได้ของโครงการ (Feasibility Study) 8. จรรยาบรรณในวิชาชีพ (ให้ผู้เข้าสอบนำเครื่องคำนวณมาด้วย ยกเว้นเครื่องคำนวณชนิดตั้งโปรแกรมได้ ห้ามนำเข้าห้องสอบ)

ที่	วิชาที่สอบ	ขอบเขตข้อสอบ
4	วิชาเฉพาะตำแหน่งนักบัญชี (ข้อสอบปรนัย)	<ol style="list-style-type: none"> <li>การบัญชีทั่วไป <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1 มาตรฐานการรายงานทางการเงิน</li> <li>1.2 การจัดทำรายงานทางการเงิน</li> <li>1.3 การวิเคราะห์รายการในงบการเงิน</li> </ol> </li> <li>การบัญชีต้นทุน <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1 แนวคิดในการบริหารต้นทุน</li> <li>2.2 การจัดทำบัญชีตามความรับผิดชอบ</li> <li>2.3 ต้นทุนมาตรฐาน</li> <li>2.4 การจำแนกต้นทุน <ol style="list-style-type: none"> <li>2.4.1 วิเคราะห์พฤติกรรมต้นทุน</li> <li>2.4.2 เพื่อการตัดสินใจ</li> </ol> </li> </ol> </li> <li>จรรยาบรรณในวิชาชีพ</li> </ol> <p>(ให้ผู้เข้าสอบนำเครื่องคำนวณมาด้วย ยกเว้น เครื่องคำนวณชนิดตั้งโปรแกรมได้ ห้ามนำเข้าห้องสอบ)</p>
5	วิชาเฉพาะตำแหน่งนักวิชาการการเงินการคลัง (ข้อสอบปรนัย)	<ol style="list-style-type: none"> <li>หลักเศรษฐศาสตร์พื้นฐาน</li> <li>การวิเคราะห์กระแสเงินสด</li> <li>วิเคราะห์โครงสร้างเงินทุน และต้นทุน เงินทุนถั่วเฉลี่ยของเงินทุนที่เหมาะสม</li> <li>ความรู้เกี่ยวกับตลาดการเงิน (ตลาดทุน และ ตลาดเงิน)</li> <li>การวิเคราะห์โครงการ/การลงทุน</li> <li>การเงินการธนาคาร</li> <li>การบัญชีเบื้องต้น</li> <li>จรรยาบรรณในวิชาชีพ</li> </ol> <p>(ให้ผู้เข้าสอบนำเครื่องคำนวณมาด้วย ยกเว้น เครื่องคำนวณชนิดตั้งโปรแกรมได้ ห้ามนำเข้าห้องสอบ)</p>
6	วิชาเฉพาะตำแหน่งนักทรัพยากรบุคคล (ข้อสอบอัตนัย)	<ol style="list-style-type: none"> <li>แนวคิดการบริหารทรัพยากรบุคคล <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1 บทบาทของการบริหารทรัพยากรบุคคลเชิงกลยุทธ์ (Strategic HRM) กับการมุ่งสู่องค์กรที่มีสมรรถนะสูง (High Performance Organization : HPO)</li> <li>1.2 การจัดการทุนมนุษย์ (Human Capital)</li> </ol> </li> <li>เครื่องมือในการบริหารทรัพยากรบุคคล <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1 การวิเคราะห์งานบุคคล (Job Analysis)</li> <li>2.2 หลักการ/เครื่องมือ/แนวคิด การประเมินค่างาน (Job Evaluation) <ul style="list-style-type: none"> <li>- องค์ประกอบและความจำเป็นการประเมินค่างานและการนำไปประยุกต์ใช้</li> </ul> </li> <li>2.3 การวิเคราะห์โครงสร้างองค์กรและการวัดประสิทธิภาพประสิทธิผล (Organization Structure Analysis and Efficiency and Effectiveness Measurement)</li> <li>2.4 การวิเคราะห์ขีดความสามารถและอัตรากำลัง (Workforce Capability and Capacity Analysis)</li> <li>2.5 การประเมินผลบุคคล (KPI and competency) และการจ่ายค่าตอบแทนตามผลงาน (Performance-Based Pay)</li> <li>2.6 การบริหารสายอาชีพและจัดทำแผนทดแทนตำแหน่งงาน (Career Management and Succession Plan)</li> </ol> </li> <li>เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาทรัพยากรบุคคลและการนำไปประยุกต์ใช้</li> <li>การออกแบบหลักสูตรการฝึกอบรมและการประเมินประสิทธิภาพประสิทธิผล</li> <li>การเชื่อมโยงระบบงานด้านทรัพยากรบุคคลกับการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับองค์กร ในเรื่องผลผลิต (output) และผลลัพธ์ (outcome)</li> <li>ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรบุคคล</li> <li>จรรยาบรรณในวิชาชีพ</li> </ol>



รายละเอียดขอบเขตเนื้อหาข้อสอบแต่ละวิชา สำหรับการสอบคัดเลือกเพื่อปรับคุณภาพการศึกษา (คุณวุฒิระดับปริญญา) ของการประปานครหลวง ปีงบประมาณ 2561

ที่	วิชาที่สอบ	ขอบเขตข้อสอบ
7	วิชาเฉพาะตำแหน่งนักประชาสัมพันธ์ (ข้อสอบปรนัย + อัตนัย)	<ol style="list-style-type: none"> <li>หลักและทฤษฎีการสื่อสาร <ol style="list-style-type: none"> <li>หลักการสื่อสารที่สำคัญ</li> <li>ทฤษฎีการสื่อสารที่เกี่ยวข้อง</li> </ol> </li> <li>ความรู้เกี่ยวกับการประชาสัมพันธ์ ชุมชนสัมพันธ์ มวลชนสัมพันธ์ <ol style="list-style-type: none"> <li>การเขียนข่าวประชาสัมพันธ์</li> <li>การเขียนบรรยายภาพข่าว</li> <li>การเขียนบทสัมภาษณ์และการสัมภาษณ์ผู้บริหาร</li> <li>การจัดนิทรรศการ</li> </ol> </li> <li>ความรู้เกี่ยวกับสื่อมวลชน <ol style="list-style-type: none"> <li>การผลิตวิทยุทัศน์ระบบดิจิทัล</li> <li>การออกแบบเว็บไซต์ กราฟิก และแอนิเมชัน</li> <li>การออกแบบนิเทศศิลป์</li> </ol> </li> <li>การวิเคราะห์และจัดทำแผน / โครงการประชาสัมพันธ์</li> <li>จรรยาบรรณในวิชาชีพ</li> </ol>
8	วิชาเฉพาะตำแหน่งนิติกร (ข้อสอบอัตนัย)	<ol style="list-style-type: none"> <li>กฎหมายแพ่งและพาณิชย์ <ol style="list-style-type: none"> <li>นิติกรรม - สัญญา</li> <li>ละเมิด</li> <li>จ้างแรงงาน, จ้างทำของ</li> <li>ตั๋วเงิน</li> <li>หนี้ (ความระงับแห่งหนี้)</li> <li>เบี้ยปรับ</li> <li>ตัวแทน</li> <li>ทรัพย์สิน (การระงับยอม)</li> <li>ประกันภัย</li> </ol> </li> <li>กฎหมายแรงงาน</li> <li>กฎหมายปกครอง</li> <li>ความรับผิดทางละเมิดของเจ้าหน้าที่</li> <li>การร่างคำฟ้อง คำให้การในคดีแพ่ง/คดีปกครอง</li> <li>กฎหมายรัฐธรรมนูญ</li> <li>กฎหมายที่ดิน</li> <li>พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</li> <li>ภาษาอังกฤษสำหรับนักกฎหมาย (English for Lawyer)</li> <li>จรรยาบรรณในวิชาชีพ</li> </ol>
9	วิชาเฉพาะตำแหน่งนักบริหารงาน (ข้อสอบปรนัย + อัตนัย)	<ol style="list-style-type: none"> <li>หลักการบริหารจัดการ</li> <li>การเขียนหนังสือราชการ</li> <li>การบริหารสำนักงานสมัยใหม่</li> <li>การบริหารงานจัดการทั่วไป (การจัดทำแผนงาน, งบประมาณ, จัดซื้อจัดจ้าง, ควบคุมภายใน และบริหารความเสี่ยง)</li> <li>การอ่านจับใจความสำคัญ การสรุปความ และการนำเสนอรายงาน</li> <li>ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการจัดการสารสนเทศ (Management Information System:MIS)</li> <li>ความรู้เกี่ยวกับระบบคอมพิวเตอร์ ระบบปฏิบัติการ Windows ซอฟต์แวร์ การจัดการฐานข้อมูล การจัดทำและปรับปรุง Website</li> <li>การรักษาความปลอดภัยคอมพิวเตอร์เบื้องต้น เช่น การป้องกันภัยจากไวรัส การรักษาความมั่นคงปลอดภัย ข้อมูลระบบเครือข่าย และระบบคอมพิวเตอร์</li> <li>ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับโปรแกรม Microsoft office และการใช้สื่อ (Media) ทางสารสนเทศ สำหรับการนำเสนอข่าวสาร</li> <li>ความรู้ด้าน Graphic / Database / Web Application</li> <li>จรรยาบรรณในวิชาชีพ</li> </ol>

รายละเอียดขอบเขตเนื้อหาข้อสอบแต่ละวิชา สำหรับการสอบคัดเลือกเพื่อรับคุณวุฒิการศึกษา (คุณวุฒิระดับปริญญา) ของการประปานครหลวง ปีงบประมาณ 2561

ที่	วิชาที่สอบ	ขอบเขตข้อสอบ
10	1 วิชาเฉพาะตำแหน่งนักบริหารงานช่าง (ด้านช่างก่อสร้าง) (ข้อสอบปรนัย)	1. ความรู้เบื้องต้นด้าน IT 2. ความถนัดทางด้านช่าง 3. การบริหารจัดการด้านช่าง 4. การบริหารจัดการงานด้านช่าง (เฉพาะสาขา) 4.1 พื้นฐานงานปูน ไม้ และ เหล็ก 4.2 การอ่านแบบและเขียนแบบก่อสร้าง 4.3 งานโครงสร้างเบื้องต้น 4.4 งานสำรวจและวัดระดับ 5. การบริหารงานจัดการทั่วไป (การจัดทำแผนงาน, งบประมาณ, จัดซื้อจัดจ้าง, ควบคุมภายใน และบริหารความเสี่ยง) 6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน 7. จรรยาบรรณในวิชาชีพ (ให้ผู้เข้าสอบนำเครื่องคำนวณมาด้วย ยกเว้นเครื่องคำนวณชนิดตั้งโปรแกรมได้ ห้ามนำเข้าห้องสอบ)
	2 วิชาเฉพาะตำแหน่งนักบริหารงานช่าง (ด้านเครื่องกล) (ข้อสอบปรนัย)	1. ความรู้เบื้องต้นด้าน IT 2. ความถนัดทางด้านช่าง 3. การบริหารจัดการด้านช่าง 4. การบริหารจัดการงานด้านช่าง (เฉพาะสาขา) 4.1 การอ่านแบบและเขียนแบบเครื่องกล 4.2 การซ่อมบำรุงเครื่องมือกล 4.3 การปรับ ประกอบ ชิ้นส่วนเครื่องมือกล 4.4 ระบบส่งกำลังเครื่องมือกล 5. การบริหารงานจัดการทั่วไป (การจัดทำแผนงาน, งบประมาณ, จัดซื้อจัดจ้าง, ควบคุมภายใน และบริหารความเสี่ยง) 6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน 7. จรรยาบรรณในวิชาชีพ (ให้ผู้เข้าสอบนำเครื่องคำนวณมาด้วย ยกเว้นเครื่องคำนวณชนิดตั้งโปรแกรมได้ ห้ามนำเข้าห้องสอบ)
	3 วิชาเฉพาะตำแหน่งนักบริหารงานช่าง (ด้านอุตสาหกรรม) (ข้อสอบปรนัย)	1. ความรู้เบื้องต้นด้าน IT 2. ความถนัดทางด้านช่าง 3. การบริหารจัดการด้านช่าง 4. การบริหารจัดการงานด้านช่าง (เฉพาะสาขา) 4.1 การควบคุมคุณภาพ 4.2 เศรษฐศาสตร์อุตสาหกรรม 4.3 การจัดการด้านอุตสาหกรรม 4.4 การวางแผนและควบคุมการผลิต 5. การบริหารงานจัดการทั่วไป (การจัดทำแผนงาน, งบประมาณ, จัดซื้อจัดจ้าง, ควบคุมภายใน และบริหารความเสี่ยง) 6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน 7. จรรยาบรรณในวิชาชีพ (ให้ผู้เข้าสอบนำเครื่องคำนวณมาด้วย ยกเว้นเครื่องคำนวณชนิดตั้งโปรแกรมได้ ห้ามนำเข้าห้องสอบ)



รายละเอียดขอบเขตเนื้อหาข้อสอบแต่ละวิชา สำหรับการสอบคัดเลือกเพื่อปรับคุณภาพการศึกษา (คุณวุฒิระดับปริญญา) ของการประปานครหลวง ปีงบประมาณ 2561

ที่	วิชาที่สอบ	ขอบเขตข้อสอบ
4	วิชาเฉพาะตำแหน่งนักบริหารงานช่าง (ด้านไฟฟ้า) (ข้อสอบปรนัย)	1. ความรู้เบื้องต้นด้าน IT 2. การอ่านแบบและเขียนแบบไฟฟ้า 3. การติดตั้งและทดสอบระบบไฟฟ้าภายในและภายนอกอาคาร 4. การซ่อมบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า 5. ระบบเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศเบื้องต้น 6. วงจรควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า 7. หม้อแปลงและมอเตอร์ไฟฟ้า 8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน 9. ธรรมชาติและความรับผิดชอบต่อสังคม/จรรยาบรรณในวิชาชีพ/จิตสำนึกในการให้บริการ (ให้ผู้เข้าสอบนำเครื่องคำนวณมาด้วย ยกเว้นเครื่องคำนวณชนิดตั้งโปรแกรมได้ ห้ามนำเข้าห้องสอบ)
5	วิชาเฉพาะตำแหน่งนักบริหารงานช่าง (ด้านระบบงานประปา) (ข้อสอบปรนัย)	1. ความรู้เบื้องต้นด้าน IT 2. ความถนัดทางด้านช่าง 3. การบริหารจัดการด้านช่าง 4. การบริหารจัดการงานด้านช่าง (เฉพาะสาขา) 4.1 ชลศาสตร์เบื้องต้น 4.2 หลักการออกแบบและก่อสร้างระบบประปา/การอ่านแบบและประมาณราคางานประปา 4.3 การบริหารงานซ่อมบำรุงระบบท่อประปา 4.4 การควบคุมคุณภาพน้ำ 5. การบริหารงานจัดการทั่วไป (การจัดทำแผนงาน, งบประมาณ, จัดซื้อจัดจ้าง, ควบคุมภายใน และบริหารความเสี่ยง) 6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน 7. จรรยาบรรณในวิชาชีพ (ให้ผู้เข้าสอบนำเครื่องคำนวณมาด้วย ยกเว้นเครื่องคำนวณชนิดตั้งโปรแกรมได้ ห้ามนำเข้าห้องสอบ)
11	วิชาความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษ (สำหรับผู้สอบปรับคุณภาพ ป.ตรี ทุกตำแหน่ง) (ข้อสอบปรนัย)	1. Grammar 2. Conversation 3. Reading Comprehension
12	วิชาความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษ (สำหรับผู้สอบปรับคุณภาพ ป.โท ทุกตำแหน่ง) (ข้อสอบปรนัย)	1. Grammar 2. Conversation at Work 3. Intermediate Reading Comprehension

เอกสารแนบ 3 ท้ายประกาศการประปานครหลวง ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ กันยายน พ.ศ. 2561  
 ขอบเขตเนื้อหาข้อสอบแต่ละวิชา สำหรับการสอบคัดเลือกเพื่อปรับคุณภาพการศึกษา (คุณวุฒิระดับต่ำกว่าปริญญา)  
 ของการประปานครหลวง ปีงบประมาณ 2561

ที่	วิชาที่สอบ	ขอบเขตข้อสอบ
1	วิชาความรู้ ความสามารถ ทั่วไปเกี่ยวกับ กปน. (สำหรับผู้เข้าสอบกลุ่มต่ำกว่าปริญญา) (ข้อสอบปรนัย)	1. นโยบายที่สำคัญ พันธกิจ วิสัยทัศน์ ขององค์กร 2. ระบบประเมินผลการดำเนินงานรัฐวิสาหกิจ (SEPA) 3. ความรู้ด้านเศรษฐกิจ สังคม แรงงาน การเมือง นโยบายของรัฐที่มีผลกระทบต่อ กปน. 4. การสร้างความสัมพันธ์กับลูกค้า (Customer Relationship Management) 5. ความรับผิดชอบต่อสังคมขององค์กร (Corporate Social Responsibility) 6. หลักธรรมาภิบาล (CG : Corporate Governance) 7. Digital MWA 4.0
2	วิชา Personality Test (ข้อสอบปรนัย)	ค่านิยม กปน. (QWATER) 1. มุ่งมั่น 2. พัฒนาค่านิยม 3. พัฒนางาน 4. บริการสังคม 5. ด้วยความโปร่งใส 6. ใส่ใจคุณภาพ 7. ความฉลาดทางอารมณ์ (Emotional Quotient : EQ) 8. การสื่อสาร
3	วิชาเฉพาะตำแหน่ง วิชาเฉพาะตำแหน่งช่าง (ข้อสอบปรนัย)	1. ความรู้เบื้องต้นด้าน IT 2. ความถนัดทางด้านช่าง 3. อาชีวนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน 4. จรรยาบรรณในวิชาชีพ