



ประกาศสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดการ ข้อปฏิบัติตน และแนวทางการสอบข้อเขียนคัดเลือกบุคคลที่มีประสิทธิภาพการทำงาน เพื่อบรรจุและแต่งตั้งเป็นพนักงานตามสัญญาจ้างของสำนักงาน กสทช.

ตามที่สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (สำนักงาน กสทช.) ได้มีประกาศลงวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๔ ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิเข้ารับการคัดเลือกบุคคลที่มีประสิทธิภาพการทำงานเพื่อบรรจุและแต่งตั้งเป็นพนักงานตามสัญญาจ้างของสำนักงาน กสทช. และกำหนดวัน เวลา สถานที่สอบคัดเลือก ไปแล้ว นั้น

เพื่อให้การคัดเลือกบุคคลที่มีประสิทธิภาพการทำงานเพื่อบรรจุและแต่งตั้งเป็นพนักงานตามสัญญาจ้างของสำนักงาน กสทช. เป็นไปด้วยความเรียบร้อย โปร่งใส และเป็นธรรม อันจะเป็นการสอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาลในการป้องกันและปราบปรามการทุจริต และส่งเสริมธรรมาภิบาลให้เกิดขึ้นกับทุกองค์กร สำนักงาน กสทช. จึงขอประกาศกำหนดการ ข้อปฏิบัติตน และแนวทางการสอบข้อเขียนคัดเลือกบุคคลที่มีประสิทธิภาพการทำงานเพื่อบรรจุและแต่งตั้งเป็นพนักงานตามสัญญาจ้างของสำนักงาน กสทช. โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑. กำหนดการสอบคัดเลือก

กำหนดให้มีการสอบคัดเลือกในวันเสาร์ที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๔ เวลา ๐๙.๐๐ – ๑๖.๐๐ น. ณ ห้องประชุมชั้น ๒ อาคารหอประชุม สำนักงาน กสทช. โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ภาค	เวลา	คะแนน
๑. <u>ความรู้ความสามารถทั่วไป</u> ประกอบด้วยความรู้เกี่ยวกับองค์กร ทักษะ ทัศนคติ แนวคิดในการทำงาน และการใช้ ภาษาไทยและการเขียนหนังสือราชการ	๐๙.๐๐ – ๑๒.๐๐ น.	ร้อยละ ๓๐ ของคะแนนสอบ ข้อเขียน
๒. <u>ความรู้เฉพาะตำแหน่ง และความเหมาะสมกับ ตำแหน่ง</u> ประกอบด้วยความรู้ที่เกี่ยวข้องกับด้านที่สมัคร เข้ารับการคัดเลือก	๑๓.๐๐ – ๑๖.๐๐ น.	ร้อยละ ๗๐ ของคะแนนสอบ ข้อเขียน

ทั้งนี้ ผู้ที่ผ่านการสอบข้อเขียนจะต้องมีผลคะแนนการสอบข้อเขียนทั้งสองส่วนรวมกัน
ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐ จึงจะมีสิทธิเข้ารับการสอบสัมภาษณ์

๒. ขอบเขตและแนวทางของการสอบข้อเขียน ภาคความรู้ความสามารถทั่วไป และภาคความรู้เฉพาะตำแหน่งและความเหมาะสมกับตำแหน่ง

ภาค	ขอบเขตเนื้อหา
๑. ความรู้ความสามารถทั่วไป ๑.๑ ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับสำนักงาน กสทช.	การทดสอบความรู้ ความเข้าใจ ทักษะ ทศนคติ ความสามารถในเชิงวิเคราะห์ และการแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับบทบาท หน้าที่ ภารกิจของ กสทช. และสำนักงาน กสทช. แนวคิดในการทำงาน การพัฒนาและปรับปรุงงาน รวมทั้งกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสำนักงาน กสทช. ได้แก่ ๑) พระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ๒) พระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. ๒๔๙๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ๓) พระราชบัญญัติการประกอบกิจการกระจายเสียง และกิจการโทรทัศน์ พ.ศ. ๒๕๕๑ ๔) พระราชบัญญัติการประกอบกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๔๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม
๑.๒ การใช้ภาษาไทยและการเขียนหนังสือราชการ	ความสามารถในการใช้ภาษาไทย การอ่านจับใจความสำคัญ การสรุปประเด็น และการเรียบเรียงนำเสนอ ในลักษณะการเขียนหนังสือราชการภายใต้สถานการณ์ที่กำหนด โดยใช้ภาษาให้ถูกต้องตามหลักการเขียนและระดับภาษา
๒. ความรู้เฉพาะตำแหน่งและความเหมาะสมกับตำแหน่ง ๒.๑ วิศวกรรมโทรคมนาคม/วิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร	ความรู้ ความเข้าใจ และความสามารถในการวิเคราะห์ สังเคราะห์ เพื่อการประยุกต์ใช้องค์ความรู้ทางด้าน วิศวกรรมศาสตร์ในเรื่องต่าง ๆ ดังนี้ ๑) Important Parameters (Bandwidth, spectrum, data rate, spectral efficiency) and Units (dBm, dBW, dB-Hz, bps/Hz, bps, dBc, Hz) ๒) Basic analog/digital modulations (PSK, QAM, OFDM-Bandwidths, Data rates) ๓) Multiple access (TDMA, FDMA, CDMA, OFDMA) ๔) Radio Interference (harmonic emission, parasitic emission, intermodulation, spectrum and power measurement, radio interference)

ภาค	ขอบเขตเนื้อหา
	๕) Ethernet (TCP, UDP, etc.), IP (IP Packet Structure), QoS (Latency, Packet loss, Jitter, Priority, etc.) ๖) 4G, 5G, LTE, Wi-Fi, Cellular network ๗) Understanding Categories of User equipment, Applications (Voice, audio/video conferencing, video streaming, gaming, Web browsing, etc.) and related QoS, Carrier aggregation, LTE TDD, LTE FDD, MIMO, Spectrums) ๘) Mode of radio wave propagation (Ground wave, Sky wave, Space wave, Earth curvature effect, Fresnel zone) ๙) Transmission line model (Characteristic impedance, Input impedance, Line termination, Standing wave) ๑๐) Calculation of antenna pattern (Side lobe level, F/B ratio, Beamwidth, Field separation) ๑๑) Impedance matching of RF devices(Return loss, Quarter-wave transformer, Tuning stub) ๑๒) Microwave transmission (Transmission, Repeater, Diffraction) ๑๓) Link budget of wireless communications (Free space loss, Transmitting power, Antenna gain, Link margin, Sensitivity) ๑๔) Measurement of radio signal (Spectrum analyzer, Network analyzer, Signal generator, Antenna measurement)
๒.๒ เศรษฐศาสตร์	ความรู้ ความเข้าใจ และความสามารถในการวิเคราะห์ สังเคราะห์เพื่อการประยุกต์ใช้องค์ความรู้ทางด้าน เศรษฐศาสตร์ในเรื่องต่าง ๆ ดังนี้ ๑) การวิเคราะห์โครงสร้างตลาด ๒) การวิเคราะห์พฤติกรรมการณ์การตั้งราคาในตลาดแข่งขัน ไม่สมบูรณ์ ๓) อุปสงค์และความยืดหยุ่นของอุปสงค์

ภาค	ขอบเขตเนื้อหา
	๔) การแทรกแซงราคาโดยภาครัฐ ๕) ปัญหาข้อมูลข่าวสารไม่สมมาตรในตลาด ๖) อุปสงค์ผู้บริโภค (Consumer Demand) ๗) การแสวงหากำไรสูงสุด (Profit Maximization) ๘) ตลาดแข่งขันสมบูรณ์ Competitive Market) ๙) โครงสร้างตลาด (Market Structure) ๑๐) พฤติกรรมของผู้ผูกขาด (Monopoly Behaviors) ๑๑) การแบ่งแยกราคา (Price Discrimination and Market Efficiency) ๑๒) เศรษฐศาสตร์สวัสดิการ (Welfare Economics) ๑๓) การกำกับดูแลตลาด Government Intervention (Regulation) ๑๔) ความล้มเหลวของตลาด (Market Failure) ในการประกอบกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม ๑๕) ลักษณะรูปเศรษฐกิจใหม่ เช่น Network Economy, Sharing economy, Gig economy, Platform economy
๒.๓ การเงิน	ความรู้ ความเข้าใจ และความสามารถในการวิเคราะห์สังเคราะห์เพื่อการประยุกต์ใช้องค์ความรู้ทางการเงินในเรื่องต่าง ๆ ดังนี้ ๑) บทบาทหน้าที่ของผู้จัดการทางการเงิน และคุณสมบัติที่สำคัญของนักการเงิน (อภิปราย อธิบาย) ๒) การวิเคราะห์งบการเงิน (financial statements analysis) (แสดงการคำนวณแล้วอภิปรายผล) ๓) โครงสร้างทางการเงิน (financial structure) โครงสร้างเงินทุน (capital structure) (บรรยาย) / ต้นทุนเงินทุน (cost of capital) (แสดงการคำนวณ) ๔) การวิเคราะห์งบประมาณเงินทุน (capital budgeting) (แสดงการคำนวณแล้วตัดสินใจ) ๕) การจัดการเงินทุนหมุนเวียน (working capital) เงินสด / ลูกหนี้ / สินค้า (อภิปราย อธิบาย)
๒.๔ เทคโนโลยีสารสนเทศ	ความรู้ ความเข้าใจ และความสามารถในการวิเคราะห์สังเคราะห์เพื่อการประยุกต์ใช้องค์ความรู้ทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในเรื่องต่าง ๆ ดังนี้ ๑) ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต - ความรู้พื้นฐานของ TCP/IP - โพรโตคอล ในชั้นต่าง ๆ เช่น Application / Transport / Network / Data Link - พื้นฐานการออกแบบระบบเครือข่าย

ภาค	ขอบเขตเนื้อหา
	๒) การรักษาความมั่นคงปลอดภัยบนระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต - ความรู้พื้นฐานความมั่นคงปลอดภัยระบบเครือข่าย - การโจมตีระบบเครือข่ายแบบต่าง ๆ - ระบบ Firewall / IDS / IPS - ระบบ AAA ๓) ออกแบบส่วนของโปรแกรม โดยใช้ความรู้ด้านชนิดและโครงสร้างข้อมูล ๔) ออกแบบงานวิจัยเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ ๕) อภิปรายเกี่ยวกับการกระทำความผิดเกี่ยวกับเว็บไซต์ ด้านกิจการสื่อสาร กิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม ๖) การวิเคราะห์และออกแบบระบบภายใต้สภาพแวดล้อมที่กำหนด ๗) ความปลอดภัยของระบบและเครือข่าย

๓. สัดส่วนการให้คะแนน

๓.๑ ตำแหน่งผู้ชำนาญการ (ระดับ ช๓)

การสอบมีวัตถุประสงค์เพื่อวัดความรู้ของผู้เข้ารับการคัดเลือก ดังนี้

๑) ความรู้ความเข้าใจเฉพาะในด้านที่สมัครเข้ารับการคัดเลือก (สามารถแสดงเนื้อหาของคำตอบที่แสดงให้เห็นว่ามีความเข้าใจเรื่องดังกล่าว สามารถตอบคำถามอย่างครบถ้วนและสอดคล้องกับคำถามที่กำหนดได้)

๒) ความสามารถในการเชิงวิชาการ ได้แก่ การเขียนอย่างเป็นระบบ

๓) ความสามารถในการเขียนเชิงวิเคราะห์

คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน ประกอบด้วย

- | | | |
|-------------------------------------|----|-------|
| - ความถูกต้องครบถ้วนของคำตอบ | ๘๐ | คะแนน |
| - ความสามารถในการเขียนอย่างเป็นระบบ | ๑๐ | คะแนน |
| - ความสามารถในการวิเคราะห์เบื้องต้น | ๑๐ | คะแนน |

๓.๒ ตำแหน่งประเภทปฏิบัติการระดับสูง (ระดับ ก๑)

การสอบมีวัตถุประสงค์เพื่อวัดความรู้ของผู้เข้ารับการคัดเลือก ดังนี้

๑) ความรู้ความเข้าใจเฉพาะในด้านที่สมัครเข้ารับการคัดเลือก (สามารถแสดงเนื้อหาของคำตอบที่แสดงให้เห็นว่ามีความเข้าใจในเรื่องดังกล่าวอย่างถ่องแท้ สามารถตอบคำถามอย่างครบถ้วน และสอดคล้องกับคำถามที่กำหนดได้อย่างชัดเจน)

๒) ความสามารถในการเชิงวิชาการ ได้แก่ การเขียนอย่างเป็นระบบ

๓) ความสามารถในการเขียนเชิงวิเคราะห์

คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน ประกอบด้วย

- | | | |
|-------------------------------------|----|-------|
| - ความถูกต้องครบถ้วนของคำตอบ | ๖๐ | คะแนน |
| - ความสามารถในการเขียนอย่างเป็นระบบ | ๒๐ | คะแนน |
| - ความสามารถในการวิเคราะห์เบื้องต้น | ๒๐ | คะแนน |

๔. ข้อปฏิบัติตนในการเข้าสอบคัดเลือก (ข้อเขียน)

เพื่อให้การสอบคัดเลือกฯ เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ จึงขอให้ผู้มีสิทธิสอบศึกษาข้อปฏิบัติตน และปฏิบัติตามข้อปฏิบัติตัวอย่างเคร่งครัด ดังนี้

๔.๑ ผู้มีสิทธิสอบจะต้องเข้าห้องสอบก่อนเวลาสอบ ๑๕ นาที (ช่วงเช้า เวลา ๘.๔๕ น. และช่วงบ่าย เวลา ๑๒.๔๕ น.) กรณีผู้มีสิทธิสอบเข้าห้องสอบหลังเวลาสอบผ่านไปแล้ว ๓๐ นาที จะไม่อนุญาตให้เข้าสอบ (ช่วงเช้า เวลา ๐๙.๓๐ น. และช่วงบ่าย เวลา ๑๓.๓๐ น.) และเมื่ออนุญาตให้เข้าห้องสอบแล้ว ให้นั่งสอบตามที่นั่งสอบและห้องสอบที่กำหนด ทั้งนี้ ผู้เข้าสอบจะออกจากห้องสอบก่อนครบเวลา ๑ ชั่วโมง หลังจากเวลาเริ่มการสอบมิได้ (ช่วงเช้า เวลา ๑๐.๐๐ น. และช่วงบ่าย เวลา ๑๔.๐๐ น.)

๔.๒ ผู้มีสิทธิสอบต้องแต่งกายสุภาพเรียบร้อยตามประเพณีนิยม และประพฤติปฏิบัติตนเป็นสุภาพชน ผู้ชายใส่เสื้อเชิ้ต กางเกงขาสั้น สีและแบบสุภาพ (ห้ามสวมกางเกงยีนส์) สวมรองเท้าหุ้มส้น ผู้หญิงใส่เสื้อมีแขน สวมกระโปรงที่ไม่สั้นเกินไป หรือกางเกงขาสั้น สีและแบบสุภาพ (ห้ามสวมกางเกงหรือกระโปรงยีนส์) สวมรองเท้าหุ้มส้นปิดนิ้วเท้า ทั้งนี้ ขอความร่วมมือให้สวมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัยไว้ตลอดเวลาที่อยู่ในห้องสอบ

๔.๓ ผู้มีสิทธิสอบต้องนำบัตรประจำตัวประชาชน หรือบัตรประจำตัวเจ้าหน้าที่ของรัฐ หรือใบอนุญาตขับขี่รถยนต์หรือรถจักรยานยนต์ ซึ่งมีรูปถ่าย ลายมือชื่อ และเลขประจำตัวประชาชน ไปในวันสอบคัดเลือกเพื่อแสดงความจริงใจของผู้มีสิทธิสอบ

๔.๔ ให้ใช้ปากกาถูกลิ้นหมึกสีน้ำเงินสำหรับการทำแบบทดสอบเท่านั้น ในกรณีที่ผู้เข้าสอบต้องการแก้ไขในกระดาษคำตอบระหว่างสอบ ให้แก้ไขด้วยการขีดฆ่าและตลบเติมเท่านั้น โดยไม่ต้องลงชื่อกำกับ และห้ามนำยาลบคำผิด

๔.๕ ห้ามนำตำรา หนังสือ บันทึกข้อความ วัสดุอุปกรณ์อื่น ๆ เช่น เครื่องคำนวณ (ยกเว้นผู้เข้าสอบด้านการเงิน) อุปกรณ์ที่ใช้คำนวณได้ เครื่องบันทึกภาพ เครื่องบันทึกเสียง หรือเครื่องมือสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์ทุกชนิดเข้าห้องสอบ หากเจ้าหน้าที่ควบคุมการสอบตรวจพบว่าผู้เข้าสอบนำเข้าห้องสอบจะถือว่า มีเจตนากระทำการทุจริตในการสอบและต้องยุติการสอบทันที ทั้งนี้ สำนักงาน กสทช. จะไม่รับฝากสิ่งของในทุกรณี หากนำมาและเกิดการสูญหาย สำนักงาน กสทช. จะไม่รับผิดชอบใด ๆ ทั้งสิ้น

๔.๖ ในระหว่างการสอบ ให้ปฏิบัติตามคำสั่งของเจ้าหน้าที่ควบคุมการสอบ และปฏิบัติตนเกี่ยวกับการสอบอย่างเคร่งครัด ดังนี้

๔.๖.๑ ให้เขียนชื่อและเลขประจำตัวสอบเฉพาะในพื้นที่ที่กำหนด

๔.๖.๒ ผู้เข้าสอบต้องไม่อนุญาตให้ผู้เข้าสอบคนอื่นคัดลอกคำตอบของตน รวมทั้งไม่พูดคุยกับผู้ใดในเวลาสอบ เมื่อมีข้อสงสัยหรือมีความจำเป็นให้แจ้งต่อเจ้าหน้าที่ควบคุมการสอบ

๔.๖.๓ ในกรณีทุจริตในการสอบด้วยวิธีคัดลอกคำตอบระหว่างผู้เข้าสอบด้วยกัน ให้สันนิษฐานไว้ก่อนว่าผู้เข้าสอบนั้นได้สมคบกันกระทำการทุจริตการสอบ

๔.๖.๔ กรณีสอบเสร็จก่อนหมดเวลา หรือไม่ประสงค์จะสอบต่อ ให้ขออนุญาตเจ้าหน้าที่ควบคุมการสอบ และเมื่อเจ้าหน้าที่ควบคุมการสอบอนุญาตให้ออกจากห้องสอบแล้ว จึงจะออกจากห้องสอบได้ และให้ออกไปจากพื้นที่ห้องสอบโดยทันที

๔.๖.๕ ห้ามนำข้อสอบและกระดาษสำหรับเขียนคำตอบออกจากห้องสอบ

๔.๖.๖ เมื่อหมดเวลาการทำข้อสอบ เจ้าหน้าที่ควบคุมการสอบสั่งให้หยุดทำข้อสอบ จะต้องหยุดทันที และออกจากห้องสอบได้เมื่อเจ้าหน้าที่ควบคุมการสอบได้อนุญาตแล้ว

๔.๗ ผู้มีสิทธิสอบต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19) ตามที่ ศบค. หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องกำหนดโดยเคร่งครัด กรณีผู้มีสิทธิสอบอยู่ในกลุ่มความเสี่ยงสูงต่อการติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19) ต้องแจ้งให้สำนักงาน กสทช. ทราบล่วงหน้าก่อนเข้าสอบคัดเลือกเพื่อพิจารณาเป็นรายกรณีไป

ทั้งนี้ ...

ทั้งนี้ หากผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อปฏิบัติตนข้อใดข้อหนึ่งตามประกาศนี้ หรือผู้ใดทุจริต หรือพยายามทุจริต จะไม่ได้รับอนุญาตให้สอบ และให้ยุติการทำข้อสอบทันที รวมทั้งจะไม่ตรวจให้คะแนนสำหรับบุคคลนั้น

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายไตรรัตน์ วิริยะศิริกุล)

รองเลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ รักษาการแทน
เลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ