

3.1- 1-09



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ **รร.นรต.**
ที่ **๐๐๓๕.๑๑/๖๑๕๑**

โทร. **๑๒๖**
วันที่ **๖** พฤษภาคม ๒๕๕๙

เรื่อง **ขอเชิญประชุมหารือ เพื่อร่วมเสนอแนวทางแก้ไขการจัดทำข้อสอบ ในการรับสมัครและสอบคัดเลือกข้าราชการตำรวจ และบุคคลภายนอก (หญิง) เข้าเป็น นรต. ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๙**

นำเรียน **ผบช.รร.นรต., รอง ผบช.รร.นรต.(๒) เพื่อโปรดทราบ**
เรียน **ผบก.อก., ผบก.ศบศ., คณบดี ศศ., คณบดี สค. และ คณบดี นว.**

ตามบันทึกสั่งการของ ผบช.รร.นรต. ลง ๑๗ พ.ค.๒๕๕๙ ท้ายหนังสือ บก.อก. ที่ ๐๐๓๕.๑๑/๑๓๓๔ ลง ๑๒ เม.ย.๒๕๕๙ เรื่อง รายงานการประชุมสรุปปัญหาข้อขัดข้อง ในการรับสมัคร และสอบคัดเลือกข้าราชการตำรวจ และบุคคลภายนอก (หญิง) เข้าเป็น นรต. ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๙ เห็นควรให้มีการเชิญผู้เกี่ยวข้องมาประชุมหารือ เพื่อร่วมเสนอแนวทางแก้ไขโดยเฉพาะในเรื่องการจัดทำข้อสอบ โดยมอบหมาย รอง ผบช.รร.นรต.(๑) เป็นประธาน ผลประการใดให้รายงาน ผบช.รร.นรต. พิจารณา เพื่อจะได้ ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป นั้น

เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าว เป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงให้หน่วยงานต่าง ๆ ดำเนินการ ดังนี้

๑. กำหนดประชุมหารือผู้เกี่ยวข้อง เพื่อร่วมเสนอแนวทางแก้ไขการจัดทำข้อสอบ ในการรับสมัคร และสอบคัดเลือกข้าราชการตำรวจ และบุคคลภายนอก (หญิง) เข้าเป็น นรต. ในวันพฤหัสบดีที่ ๒๖ พ.ค.๒๕๕๙ เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ ห้องประชุมห้วยจรเข้

๒. ผู้เข้าร่วมประชุม ประกอบด้วย-

๒.๑ รอง ผบช.รร.นรต.(๑) เป็นประธานการประชุม

๒.๒ ผบก.อก., ผบก.ศบศ., คณะกรรมการอำนวยการฝ่ายออกข้อสอบ ตามคำสั่ง รร.นรต.

ที่ ๕๔๔/๒๕๕๘ ลง ๓๐ ก.ย.๒๕๕๘ และ รอง ผกก.สค.บก.อก.

๓. ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการ ดังต่อไปนี้-

๓.๑ ขอให้ทุกหน่วยแจ้งผู้เกี่ยวข้องจัดเตรียมข้อมูล และแหล่งในที่ประชุม

๓.๒ ศบศ. จัดเตรียมเครื่องเสียง เครื่องฉายแผ่นทึบ พร้อมเจ้าหน้าที่ควบคุม

๓.๓ บก.อก. จัดเตรียมห้องประชุมห้วยจรเข้ เป็นสถานที่ประชุม และจัดเตรียมอาหารว่าง

และเครื่องดื่ม พร้อมเจ้าหน้าที่บริการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป พร้อมนี้ได้แนบระเบียบวาระการประชุมมาด้วยแล้ว

พล.ต.ต.

(มโนช ตันตระเชียร)

รอง ผบช.๗ พรท.ผบช.รร.นรต.

ระเบียบวาระการประชุม

การประชุมหารือ เพื่อร่วมเสนอแนวทางแก้ไขการจัดทำข้อสอบ
ในการรับสมัครและสอบคัดเลือกข้าราชการตำรวจ และบุคคลภายนอก (หญิง)

เข้าเป็น นรต. ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๘

วันพฤหัสบดีที่ ๒๖ พ.ค.๒๕๕๘ เวลา ๑๐.๐๐ น.

ณ ห้องประชุมห้วยจรเข้ม

- ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ
- ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องเพื่อพิจารณา
- ๒.๑ ฝ่ายจัดทำข้อสอบ (สบศ.)
 - ๒.๑.๑ การเพิ่มจำนวนหน้าข้อสอบ มีผลกระทบต่อกระบวนการจัดทำข้อสอบ
ในส่วนของบริษัทหรือไม่ อย่างไร
 - ๒.๑.๒ งบประมาณในการเพิ่มจำนวนหน้าข้อสอบ
 - ๒.๒ ฝ่ายออกข้อสอบ (สศ.รร.นรต.)
 - เรื่องปัญหาข้อสอบยาว
- ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

รายงานการประชุม

การหารือเพื่อร่วมเสนอแนวทางแก้ไขการจัดทำข้อสอบ ในการรับสมัครและสอบคัดเลือกข้าราชการตำรวจ และบุคคลภายนอก (หญิง) เข้าเป็น นรต. ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๙
วันพฤหัสบดีที่ ๒๖ พ.ค. ๒๕๕๙ เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ ห้องประชุมห้วยจรเข้ม

ผู้เข้าประชุม	๑. พล.ต.ต.มโนช	ต้นตระกูลเกียรติ	รอง ผบ.ช.ร.นรต./ประธาน
	๒. พล.ต.ต.อภิชัย	ศรีโสภิต	ผบก.อก.
	๓. พ.ต.อ.หญิง ธนพร	วุฒิกวิภาค	รศ.(สบ ๔) กค.ตศ.(แทน คณบดี ตศ.)
	๔. พ.ต.อ.หญิง สมหวัง	โอซารส	ผศ.(สบ ๔) กค.สค.(แทน คณบดี สค.)
	๕. พ.ต.ท.หญิง สิริมงคล	กล้าปราบศึก	อ.(สบ ๓) กค.สค. (แทน คณบดี นว.)
	๖. พ.ต.อ.ธรรมบุญ	กิติกุล	ผกก.บธ.ศบศ. (แทน ผบก.ศบศ.)
	๗. พ.ต.ท.หญิง สุภาพร	เฮงที	รอง ผกก.สค.บก.อก./เลขานุการ
	๘. พ.ต.ท.สายัณห์	ดิรัญเพชร	สว.สค.บก.อก./ผู้ช่วยเลขานุการ
	๙. ร.ต.อ.หญิง ธารทิพย์	ทีน้ำคำ	สว.สค.บก.อก./ผู้ช่วยเลขานุการ
	๑๐. ร.ต.อ.หญิง รัชนิย์	แก้วพฤษ์	รอง สว.สค.บก.อก./ผู้ช่วยเลขานุการ
เริ่มประชุมเวลา	๑๐.๐๐ น.		
พ.ต.ท.หญิง สุภาพร ประธาน	ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ทราบ สืบเนื่องจากการรายงานสรุปผลการรับสมัครและสอบคัดเลือก นรต. และนำเรียน ผบ.ช.ร.นรต. นั้น ผบ.ช.ฯ โดยได้พิจารณามีความเห็นว่าในเรื่องปัญหาข้อสอบที่ยาว ทำให้การพิมพ์ ๘ หน้ายาก ไม่สามารถบรรจุเนื้อหาข้อสอบได้เพียงพอ เห็นควรให้ประธานอนุกรรมการจัดทำข้อสอบมีอำนาจพิจารณาเพิ่มเติมจำนวนหน้า ซึ่ง ผบ.ช.ร.นรต. ได้พิจารณาเห็นว่ายังมีข้อพิจารณาหลายประการในการแก้ไขปัญหาดังกล่าวได้สมบูรณ์ เช่น ปัญหางบประมาณ ขบวนการจัดทำ เห็นควรให้มีการประชุมจึงเป็นที่มาของการประชุมในวันนี้		
ที่ประชุม	รับทราบ		
พ.ต.ท.หญิง สุภาพร	ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องเพื่อพิจารณา ระเบียบวาระที่ ๒.๑ ฝ่ายจัดทำข้อสอบ เรียนเชิญผู้แทนฝ่ายจัดทำข้อสอบ		
พ.ต.อ.ธรรมบุญ	ศบศ. ในฐานะผู้รับผิดชอบการจัดพิมพ์ข้อสอบ ได้ไปศึกษาข้อมูลในการจัดพิมพ์ข้อสอบ ในจำนวนหน้าข้อสอบ รวมทั้งข้อดี และข้อเสีย ดังนี้ - กระดาษ จำนวน ๑๖ หน้า (เฉลี่ยข้อสอบ ๑๐ ข้อ/หน้า) <u>ข้อดี/ข้อเสีย</u> ๑) งบประมาณจัดพิมพ์น้อย ๒) เป็นรูปแบบการพิมพ์ข้อสอบปกติ พิมพ์ครั้งเดียว ๓) ใช้เวลาในการจัดทำข้อสอบ ๕ ชั่วโมง (ส่งต้นฉบับเวลา ๒๕.๐๐ น. เสร็จสิ้นการพิมพ์ เวลาประมาณ ๐๕.๐๐ น.) ๔) ผู้เข้าสอบมองเห็นไม่ชัดเจน หากมีการปรับลดขนาดตัวอักษร ๕) โจทย์ข้อสอบมีข้อจำกัด ไม่สามารถมีข้อความยาว ๆ หรือรูปภาพจำนวนมากได้ ๖) ใช้เวลาในการจัดรูปแบบและเรียงพิมพ์มาก		

งบประมาณการจัดทำข้อสอบ

- ราคาพิมพ์/ชุด ๓๒.- บาท (คิดจากจำนวนข้อสอบเข้าเป็น นรต. จำนวน ๑๕,๐๐๐ ชุด ในแต่ละชุด มีข้อสอบ ๑๖๐ ข้อ) เป็นเงิน ~~๔๘๐,๐๐๐.- บาท~~

- กระดาษ จำนวน ๒๐ หน้า (เฉลี่ยข้อสอบ ๘ ข้อ/หน้า)

ข้อดี/ข้อเสีย

๑) ไม่ต้องปรับลดตัวอักษร มองเห็นข้อสอบชัดเจน

๒) ไม่ต้องกังวลเรื่องรูปแบบของโจทย์ข้อสอบ

๓) ใช้เวลาในการทำข้อสอบต้นฉบับน้อยลง

๔) ใช้เวลาการจัดทำข้อสอบ ๙ ชั่วโมง ส่งต้นฉบับ เวลา ๒๑.๐๐ น. เสร็จสิ้นการพิมพ์ เวลาประมาณ ๐๖.๐๐ น.

๕) เพิ่มขึ้นตอนการพิมพ์ จำนวน ๒ ครั้ง แต่ต้องตัดกระดาษแบ่งครึ่งและนำมารวมเป็นชุดเดียวกัน

งบประมาณการจัดทำข้อสอบ

- ราคาพิมพ์/ชุด ๓๖.๘๐ บาท (ราคา/ชุดเพิ่มขึ้น ๔.๘๐ บาท คิดเป็นเงิน ๗๒,๐๐๐ บาท) เป็นเงิน ~~๕๕๒,๐๐๐.- บาท~~

- กระดาษ จำนวน ๒๔ หน้า (เฉลี่ยข้อสอบ ๖ - ๗ ข้อ/หน้า)

ข้อดี/ข้อเสีย

๑) ไม่ต้องปรับลดตัวอักษร มองเห็นข้อสอบได้ชัดเจน

๒) ไม่ต้องกังวลเรื่องรูปแบบของโจทย์ข้อสอบ

๓) ใช้เวลาในการทำข้อสอบต้นฉบับน้อยลง

๔) ใช้เวลาการจัดทำข้อสอบ ๘ ชั่วโมง ส่งต้นฉบับ เวลา ๒๑.๐๐ น. เสร็จสิ้นการพิมพ์ เวลา ๐๕.๐๐ น.

๕) เพิ่มขึ้นตอนการพิมพ์ จำนวน ๒ ครั้ง และนำมารวมเป็นชุดเดียวกัน

งบประมาณการจัดทำข้อสอบ

- ราคาพิมพ์/ชุด ๓๗.๓๙ บาท (ราคา/ชุดเพิ่มขึ้น ๕.๓๙ บาท คิดเป็นเงิน ๘๐,๘๕๐ บาท) เป็นเงิน ~~๕๖๐,๘๕๐.- บาท~~

สรุปการเพิ่มจำนวนหน้า จาก ๑๖ หน้า เป็น ๒๐ หน้า และ ๒๔ หน้า เจ้าหน้าที่ผู้พิมพ์ข้อสอบ ไม่ต้องบิบบข้อสอบมากจนเกินไป ใช้เวลาในการพิมพ์ข้อสอบต้นฉบับน้อยลง ผู้เข้าสอบสามารถมองข้อสอบได้ชัดเจน ไม่ต้องคาดเดา ในส่วนของอาจารย์สามารถออกข้อสอบได้โดยไม่ต้องกังวลถึงความยาวของข้อสอบ และสามารถใส่รูปภาพประกอบได้มากขึ้น

ข้อเสียมี ๒ ประการ คือ มีการเพิ่มขึ้นตอนในการพิมพ์ขึ้น

กรณีพิมพ์ ๒๔ หน้า จะต้องทำการพิมพ์ ๒ ครั้ง โดยครั้งแรกจะทำการพิมพ์ ๑๖ หน้า ก่อน และต่อด้วยการพิมพ์ ๘ หน้า แล้วจึงนำ ๒ ส่วนมาประกบรวมกัน ทำเป็นรูปเล่ม ตัด และออกเลข จะใช้เวลาเพิ่มประมาณ ๒ - ๓ ชั่วโมง

ส่วนกรณีพิมพ์ ๒๐ หน้า ได้ทำการประสานทางโรงพิมพ์แล้ว หากเรานำ ๔ หน้า ที่เหลือทิ้งไปเสียตายกระดาษ ทางโรงพิมพ์จะพิมพ์ใน ๑ ยก จะพิมพ์ซ้ำกันเป็น ๒ ส่วน แล้วจึงมาตัดแล้วประกบ ซึ่งจะเสียเวลาในการที่จะมาตัดข้อสอบ เป็น ๒ ส่วน จะทำให้การพิมพ์ ๒๐ หน้า ต้องใช้เวลา ๙ ชั่วโมง จากเดิมใช้เวลา ๕ - ๖ ชั่วโมง

๒๖ ↑
๑๖๗๖ ↓

ดังนั้น หากจำเป็นที่จะต้องเพิ่มจำนวนหน้า จะต้องทบทวนมาประมาณ ๓ ชั่วโมง จากเดิมที่ข้อสอบจะมาถึงโรงพิมพ์ เวลา ๑๘.๐๐ น. จะต้องถึงโรงพิมพ์ ๑๕.๐๐ น.

ส่วนด้านงบประมาณในการดำเนินการจัดพิมพ์ข้อสอบ หากจะต้องเพิ่มกระดาษในการจัดทำข้อสอบ จาก ๑๖ หน้า เป็น ๒๐ หน้า ต้องเพิ่มงบประมาณต่อชุด ๕.๘๐ บาท แต่ถ้าเพิ่มจาก ๑๖ หน้า เป็น ๒๔ หน้า ต้องเพิ่มงบประมาณต่อชุด ๕.๓๙ บาท ต่างกันชุดละ ๐.๕๙ บาท

ประธาน ขอบคุณสำหรับข้อมูลที่ศึกษามาเป็นอย่างดีในเรื่องการจัดทำข้อสอบ และขอฟังด้านการออกข้อสอบต่อไป

พ.ต.ท.หญิง สุภาพรฯ ระเบียบวาระที่ ๒.๒ ฝ่ายออกข้อสอบ (เรียนเชิญผู้แทนฝ่ายออกข้อสอบ หากเราจะลดความยาวของข้อสอบลงจะสามารถทำได้หรือไม่) อย่างไร

พ.ต.อ.หญิง สมหวังฯ ปัญหาข้อสอบยาวนั้น ทางฝ่ายออกข้อสอบได้มีการประชุมชี้แจงอาจารย์ผู้ออกข้อสอบถึงปัญหาที่เกิดขึ้นกับการพิมพ์ข้อสอบ และได้เน้นย้ำตลอดมา

ประธาน ฝ่ายจัดทำข้อสอบไม่สามารถทราบเลยว่าจะต้องจัดทำข้อสอบกี่หน้า พิมพ์กี่หน้าและฝ่ายออกข้อสอบก็ไม่ทราบว่าข้อสอบจะจัดทำกี่หน้า เพราะต้องส่งไปพิมพ์ ซึ่งจะเกิดความลำบากหากจะคาดเดาแล้วทบทวน เพราะคาดเดาเวลาไม่ได้ จะเป็นไปได้หรือไม่ถ้าจะให้กำหนดการเป็นไปตามเวลาเดิม และให้หัวหน้าฝ่ายจัดพิมพ์ข้อสอบมีอำนาจในการตัดสินใจว่าจะพิมพ์กี่หน้าตามที่ได้นำเรียน ผบช.ร.ร.นรต. ซึ่งมีส่วนกระทบหลายส่วน ในส่วนของ บก.อก. กระทบอย่างไรบ้าง

พล.ต.ต.อภิชาติฯ ในส่วนของ บก.อก. ซึ่งดูแลในด้านงบประมาณที่สนับสนุน ได้พิจารณาจากค่าสมัครสอบคนละ ๓๕๐.- บาท ถ้าสมัคร ๑๕,๐๐๐ คน ประมาณห้าล้านกว่าบาท ค่าใช้จ่ายต่อหัวประมาณร้อยกว่าบาท มองในกรณีนี้อัตราในการพิมพ์ยังอยู่ในงบประมาณ ๓๕๐.- บาท ซึ่งงบประมาณน่าจะเพียงพอสนับสนุนให้ได้

พ.ต.ท.สายัณห์ฯ เงินรายได้จากค่ารับสมัครสอบและค่าใช้จ่ายทั้งหมดหักเฉลี่ยแล้ว ยังคงเหลือประมาณสองล้านบาท

ประธาน ทาง รร.นรต. ไม่ทราบว่าในแต่ละปีจะมีคนสมัครเท่าไรค่าสมัครที่ได้มาคาดว่าจะเพียงพอกับค่าพิมพ์ข้อสอบที่จะเพิ่มขึ้น ถึงแม้จะเพิ่มขึ้นเป็น ๒๔ หน้าก็เพราะเพิ่มเพียง ๕.- บาท กระบวนการในการจัดพิมพ์หากมารู้ภายหลังว่าจำเป็นต้องเพิ่มจำนวนหน้าเป็น ๒๔หน้านั้นจะเป็นไปได้หรือไม่ที่กำหนดการในการจัดทำข้อสอบที่ได้ดำเนินการอยู่ในปัจจุบันจะสามารถที่จะดำเนินการได้ทันตามกรอบเวลาเดิม

พ.ต.อ.ธรรมนุญาฯ ในปัญหาเฉพาะหน้าหากมีการเพิ่มจำนวนหน้าจะต้องขยายเวลา คือข้อสอบจะเสร็จช้าออกไปประมาณ ๓ ชั่วโมง ซึ่งจะเป็นเวลาประมาณ ๐๙.๐๐ น. จึงจะสามารถส่งมอบให้เจ้าหน้าที่ผู้มารับข้อสอบได้

ประธาน จะสามารถจัดส่งข้อสอบไปยังสนามสอบได้ทันเวลาหรือไม่

พ.ต.ท.สายัณห์ฯ สามารถจัดส่งได้ทันเวลาสอบตามที่กำหนด เพราะจะทำการส่งข้อสอบไปยังห้องสอบเวลาประมาณ ๑๑.๐๐ น. หากไปรับข้อสอบเวลา ๐๙.๐๐ น. ข้อสอบจะมาถึงสนามสอบประมาณ ๐๙.๓๐ น.

พ.ต.อ.หญิง ธนพรฯ

ในส่วนของการขยายเวลาสอบข้อเขียน หากมีการเผื่อเวลาไว้เช่นนี้ ควรมีการขยายเวลาในประกาศการรับสมัครและสอบคัดเลือกฯ เลย เพื่อให้ผู้เข้าสอบสามารถที่จะทราบเวลาล่วงหน้าว่า เริ่มสอบเวลาใด และหมดเวลาสอบเวลาใด จะได้ไม่เกิดปัญหาในการเดินทางกลับของผู้เข้าสอบ

พล.ต.ต.อภิชาติฯ

เรื่องการเลื่อนเวลาในการสอบข้อเขียนออกไปนั้น ควรเป็นเรื่องสุดท้ายที่เราจะดำเนินการ เราควรมาเริ่มที่กระบวนการของการออกข้อสอบ และจัดทำข้อสอบก่อน เช่น อาจจะต้องมีการบริหารเวลาในการออกข้อสอบ และส่งข้อสอบไปยังโรงพิมพ์ เพื่อจัดพิมพ์ข้อสอบให้เร็วขึ้น

ประธาน

เห็นด้วยกับท่าน พล.ต.ต.อภิชาติฯ

พ.ต.อ.หญิง สมหวังฯ

กระบวนการในการออกข้อสอบนั้น ได้กำหนดให้อาจารย์ออกข้อสอบ ดำเนินการออกข้อสอบไว้ จำนวน ๒ เท่าครึ่ง ถึง ๓ เท่าของจำนวนข้อสอบจริง แต่ที่ท่านจะออกเยอะมาก ต่อจากนั้นผู้ทรงคุณวุฒิจึงจะทำการคัดเลือกอีกครั้ง เวลาในการคัดเลือกข้อสอบจะไม่ค่อยทัน หากให้อาจารย์ลดจำนวนการออกข้อสอบลงเหลือ ๒ เท่าอาจสามารถดำเนินการได้ทันเวลา

ประธาน

การลดจำนวนเท่าข้อสอบที่ออก คิดว่าคงจะไม่เหมาะสม ซึ่งจะกระทบกับคุณภาพของข้อสอบ ขอให้ฝ่ายออกข้อสอบ ช่วยอธิบายกระบวนการตั้งแต่อาจารย์มารายงานตัว เวลา ๐๕.๐๐ น. จนถึงเวลาการส่งข้อสอบให้ฝ่ายจัดทำข้อสอบ ให้ที่ประชุมทราบ

พ.ต.อ.หญิง สมหวังฯ

เวลา ๐๕.๐๐ น. อาจารย์ผู้ออกข้อสอบจะเริ่มทยอยมารายงานตัว แล้วเราจะเชิญอาจารย์รับประทานอาหารเช้า

เวลา ๐๘.๐๐ น. จะประชุมชี้แจงอาจารย์และกำชับเรื่องการออกข้อสอบ และกำหนดจำนวนเท่าในการออกข้อสอบ หลังจากออกข้อสอบเสร็จแล้วผู้ทรงคุณวุฒิแต่ละกลุ่มวิชาจะทำการตรวจ ซึ่งจะตรวจทุกข้อที่ออก แล้วรวบรวมไว้ เมื่อออกครบจะทำการเลือกข้อสอบ แล้วทำการตรวจสอบคำถูก คำผิด ความชัดเจนของตัวอักษร

อาจารย์จะออกข้อสอบโดยการเขียนด้วยลายมือ ซึ่งบางครั้งจะอ่านยาก ขอเสนอให้ใช้คอมพิวเตอร์ในการพิมพ์ โดยพิมพ์ที่ละข้อแล้วจึงนำไปให้อาจารย์ตรวจสอบความถูกต้องแล้วส่งเป็นต้นฉบับ ใช้หลักการเดียวกับการพิมพ์วิชาภาษาอังกฤษ ซึ่งการพิมพ์โดยคอมพิวเตอร์จะสะดวกกับทุก ๆ ฝ่าย ที่ผ่านมานี้ไม่ทำเพราะกลัวการรั่วไหลของข้อสอบ ซึ่งปกติแล้วเครื่องคอมพิวเตอร์ จะไม่มีการต่อสัญญาณใด ๆ เมื่อดำเนินการสอบเสร็จสิ้นแล้วก็จะทำการลบไฟล์ข้อสอบทิ้งทันที

พ.ต.อ.ธรรมนุญฯ

หากทำการเขียนด้วยมือแล้ว ถ้าข้อสอบรั่วไหลไปสามารถพิสูจน์ลายมือได้ แต่ถ้าพิมพ์จะไม่สามารถพิสูจน์ได้เลย

พ.ต.อ.หญิง สมหวังฯ

ถึงแม้จะทำการพิมพ์ก็สามารถทำการเช็คอาจจะมีหลุดรอดไปได้ แต่การพิมพ์ก็ต้องมีการเช็คเช่นกัน แต่จะมีปัญหาตอนที่พิมพ์ว่าลายมือบางท่านอ่านยาก หรือหากต้องการเร่งเวลาในการออกข้อสอบให้เร็วขึ้น เห็นควรเพิ่มผู้ทรงคุณวุฒิในการตรวจทานและคัดเลือกข้อสอบประจำแต่ละรายวิชา (ปกติวิชาละ ๑ ท่าน) เป็นรายวิชาละ ๒ ท่าน

ประธาน

ในเรื่องการเพิ่มผู้ทรงคุณวุฒิในการตรวจทานและคัดเลือกข้อสอบประจำแต่ละรายวิชา ได้นำเรียน ผบ.ช.ร.นรต. ไปแล้ว หากมีการเพิ่มผู้ทรงคุณวุฒิจะสามารถลดเวลาในการออกข้อสอบเร็วขึ้น ทำให้สามารถส่งข้อสอบได้เร็ว ทำให้ฝ่ายพิมพ์ข้อสอบมีเวลาในการพิมพ์เพิ่มมากขึ้น หากมีข้อพิจารณาในการเพิ่มจำนวนหน้าขึ้น ควรให้ประธานกรรมการในการจัดทำข้อสอบมีอำนาจพิจารณาเพิ่มจำนวนหน้าได้ ซึ่งงบประมาณมีเพียงพอสามารถดำเนินการได้โดยไม่เสียหาย

พ.ต.อ.ธรรมนุญา
พ.ต.อ.หญิง สมหวังฯ
ประธาน

ฝ่ายออกข้อสอบจะส่งข้อสอบในเวลา ๑๕.๐๐ น. ได้ ใช้หรือไม่
ปกติส่งข้อสอบให้ฝ่ายจัดพิมพ์ข้อสอบ เวลา ๑๗.๐๐ น.
หากจะเลื่อนกำหนดส่งข้อสอบเป็นเวลา ๑๕.๐๐ น. คงไม่ได้ แต่ควรเร็วขึ้น ๑ ชั่วโมง
แล้วฝ่ายพิมพ์เลื่อนเวลาเสร็จไปอีก ๑ ชั่วโมง จะเหมาะสมกว่า ดังนั้น ฝ่ายออกข้อสอบ ควรส่ง
ข้อสอบ เป็นเวลา ๑๖.๐๐ น. โดยอยู่ในเงื่อนไขว่าจะต้องมีผู้ทรงคุณวุฒิในการตรวจสอบและ
คัดเลือกข้อสอบเพิ่มขึ้นวิชาละ ๑ ท่าน จึงจะสามารถดำเนินการได้ ในส่วนของฝ่ายจัดพิมพ์
ข้อสอบ ให้ขยายเวลาเพิ่มขึ้น จากเดิมส่งข้อสอบเวลา ๑๐.๐๐ น. ให้เป็น ๑๑.๐๐ น. ให้
ข้อสอบไปถึงสนามสอบข้อเขียน

ที่ประชุม

เห็นชอบตามที่ที่ประชุมได้ร่วมกันหารือ

พ.ต.ท.หญิง สิริมงคลฯ

เห็นควรให้เพิ่มอาจารย์ที่ทำหน้าที่ตรวจทานข้อสอบในส่วนของการจัดทำข้อสอบเพิ่มขึ้น
เพื่อจะได้ลดความผิดพลาดของข้อสอบ

พ.ต.อ.ธรรมนุญา

ในส่วนของอาจารย์ที่ทำหน้าที่ตรวจสอบข้อสอบ ในแต่ละวิชามีจำนวนวิชาละ ๔ ท่าน
ซึ่งมีจำนวนเพียงพออยู่แล้ว

ประธาน

อาจารย์ในการตรวจสอบข้อสอบ ในส่วนของการจัดพิมพ์ข้อสอบมีอยู่เพียงพอแล้ว ให้
เป็นไปตามเดิมที่ได้กำหนดไว้แล้ว

พ.ต.ท.หญิง สุภาพรฯ

ขออนุญาตสรุปมติที่ประชุม กรณีการหารือเรื่องปัญหาข้อสอบยาว และการพิมพ์ระบบ
๘ หน้ายกไม่สามารถบรรจุเนื้อหาข้อสอบได้พอ และได้เสนอให้ประธานอนุกรรมการ
ฝ่ายจัดทำข้อสอบมีอำนาจในการพิจารณาเพิ่มเติมจำนวนหน้าได้ นั้น

คณะผู้เกี่ยวข้องได้ร่วมกันประชุมพิจารณาเห็นด้านการบริหารจัดการในด้าน
กระบวนการออกข้อสอบ การพิมพ์ข้อสอบ และด้านงบประมาณ ในกรณีการเพิ่มจำนวน
หน้าข้อสอบ เป็น ๒๐ หน้า หรือ ๒๔ หน้า ทำให้การดำเนินการต้องใช้เวลาในการดำเนินการ
เพิ่มขึ้น ประมาณ ๒ - ๓ ชั่วโมง โดยข้อสอบยังมีคุณภาพได้มาตรฐานเหมือนเดิม ดังนี้

๑) ฝ่ายออกข้อสอบ กระบวนการในการออกข้อสอบกำหนดให้อาจารย์ออกข้อสอบ
ดำเนินการออกข้อสอบไว้ จำนวน ๒ เท่าครึ่ง ถึง ๓ เท่าของจำนวนข้อสอบจริง ซึ่งมีความ
เหมาะสมและข้อสอบมีคุณภาพ แต่ใช้เวลาในการตรวจทานและคัดเลือกข้อสอบเป็นเวลานาน
เพื่อร่นระยะเวลาในการออกข้อสอบให้เร็วขึ้น เห็นควรเพิ่มผู้ทรงคุณวุฒิในการตรวจทานและ
คัดเลือกข้อสอบประจำแต่ละรายวิชา ๆ ละ ๒ ท่าน (เดิม ๑ ท่าน/รายวิชา) จะทำให้
กระบวนการออกข้อสอบเร็วขึ้นได้ ๑ ชั่วโมง จากเดิมส่งข้อสอบให้ฝ่ายจัดทำข้อสอบ เวลา
๑๗.๐๐ น. จะเลื่อนเป็นเวลา ๑๖.๐๐ น. ซึ่งจะเพิ่มเวลาให้กับฝ่ายจัดทำข้อสอบได้ ๑ ชั่วโมง

๒) ฝ่ายจัดทำข้อสอบ เมื่อได้รับปัญหาข้อสอบแล้ว จะสามารถเริ่มดำเนินการ
กระบวนการจัดทำข้อสอบได้เร็วขึ้น เวลา ๑๗.๐๐ น. และส่งข้อสอบไปยังสนามสอบ เวลา
๑๑.๐๐ น. (เริ่มสอบเวลา ๑๓.๓๐ น.) ซึ่งสามารถเพิ่มเวลาในส่วนของการจัดทำข้อสอบได้
ประมาณ ๒ - ๓ ชั่วโมง โดยเวลาที่เพิ่มขึ้นในกรณีเพิ่มจำนวนหน้าข้อสอบ จะต้องใช้ไปในการ
เพิ่มขึ้นตอนการพิมพ์เป็น ๒ ครั้ง และนำมารวมเป็นข้อสอบชุดเดียวกัน แต่ไม่ต้องเสียเวลาใน
การปรับลดหรือปรับขนาดตัวอักษร ข้อสอบมีข้อความยาว ๆ หรือมีรูปภาพจำนวนมากได้
และไม่ใช้เวลามากในการจัดรูปแบบ/เรียงพิมพ์ และทำให้การสอบข้อเขียนอยู่ในกรอบเวลา
สอบเดิมที่กำหนดไว้

๓) ด้านงบประมาณ อยู่ในกรอบงบประมาณที่สามารถสนับสนุนได้ โดยจากเดิม ๑๖ หน้า ราคาชุดละ ๓๒.- บาท หากเพิ่มขึ้นสูงสุด เป็น ๒๔ หน้า ราคาชุดละ ๓๗.๓๙ บาท เพิ่มขึ้นชุดละ ๕.๓๙ บาท หากจัดพิมพ์ในกรอบ ๑๕,๐๐๐ ชุด เป็นเงิน ๘๐,๘๕๐.- บาท ซึ่งงบประมาณที่เพิ่มขึ้นจะทำให้ฝ่ายจัดทำข้อสอบเจ้าหน้าที่ผู้พิมพ์ข้อสอบ ไม่ต้องบีบข้อสอบ มากจนเกินไป ข้อสอบมีข้อความยาว ๆ หรือมีรูปภาพจำนวนมากได้ และใช้เวลาในการ จัดรูปแบบ/เรียงพิมพ์ พิมพ์ข้อสอบต้นฉบับน้อยลง ฝ่ายออกข้อสอบอาจารย์ผู้ออกข้อสอบ สามารถออกข้อสอบได้ โดยไม่ต้องกังวลถึงความยาวของข้อสอบแต่ละข้อ และมีรูปภาพ ประกอบในข้อคำถามได้มากขึ้น และผู้เข้าสอบสามารถที่จะอ่านข้อความในข้อสอบได้ชัดเจน ไม่ต้องคาดเดาคำถามคำตอบ ซึ่งจะทำให้ได้ผู้ผ่านการสอบคัดเลือกที่มีความรู้ความสามารถ อย่างแท้จริง

มติที่ประชุม

เห็นชอบ/ให้ฝ่ายเลขานุการ ดำเนินการสรุปความเห็นของที่ประชุม นำเรียน ผบ.ช.ร.นรต. เพื่อพิจารณาสั่งการต่อไป

พ.ต.ท.หญิง สุภาพร

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องอื่น ๆ


พ.ต.ท.สายัณห์

ในปีการศึกษา ๒๕๖๐ การรับสมัครและคัดเลือกบุคคลภายนอก (ชาย) เข้าเป็น นศท. ในส่วนของ ตร. จะมีการปรับเปลี่ยนหลักสูตร และระเบียบการรับสมัครใหม่ คือรับจาก ผู้สำเร็จการศึกษาชั้น ม.๔ ขึ้นไป จึงขอเรียนให้ฝ่ายออกข้อสอบทราบเป็นข้อมูลในการ จัดเตรียมเนื้อหาวิชาในการออกข้อสอบต่อไป

เลิกประชุมเวลา

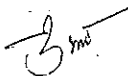
๑๐.๕๐ น.

ร.ต.อ.หญิง


(ฮารทิพย์ ทิน้ำคำ)

ผู้จตรายงานการประชุม

พ.ต.ท.หญิง


(สุภาพร เสงฆ์)

ผู้ตรวจรายงานการประชุม