



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ข้อกำหนดขอบเขตของงาน

การจ้างบริการจัดทำข้อสอบด้านวิชาการ ประมวลผล จัดศูนย์สอบ
เจ้าหน้าที่ป้องกันและป้องปรามการทุจริตในการสอบทุกรูปแบบ
และดำเนินการทดสอบสมรรถภาพของร่างกาย
เพื่อคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาต่อโรงเรียนช่างการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
หลักสูตร 3 ปี (ฮอทไลน์) ปีการศึกษา 2567

ข้อกำหนดขอบเขตของงาน

การจ้างบริการจัดทำข้อสอบด้านวิชาการ ประมวลผล จัดศูนย์สอบ เจ้าหน้าที่ป้องกันและป้องปราม การทุจริตในการสอบทุกรูปแบบ และดำเนินการทดสอบสมรรถภาพของร่างกาย เพื่อคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาต่อโรงเรียนช่างการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ปีการศึกษา 2567

1. หลักการและเหตุผล

โรงเรียนช่างการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (รรช.กพภ.) ตั้งอยู่ในการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เลขที่ 200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร โดยโรงเรียนช่างการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะมีการสรรหาและคัดเลือกผู้ที่สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาปีที่ 3 หรือเทียบเท่า ของปีการศึกษา 2565 และปีการศึกษา 2566 ทั่วประเทศ ตามหลักสูตรของกระทรวงศึกษาธิการ เพื่อคัดเลือกเข้าเป็นนักเรียนโรงเรียนช่างการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จึงมีความประสงค์จะจ้างสถาบันการศึกษา ที่มีประสบการณ์และมีความชำนาญในการดำเนินการจัดสอบซึ่งจะดำเนินการสอบแข่งขันโดยวิธีการสอบข้อเขียน ในวันอาทิตย์ที่ 17 มีนาคม 2567

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อให้การสอบคัดเลือกบุคคลภายนอก เข้าศึกษาต่อโรงเรียนช่างการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค มีความโปร่งใส บริสุทธิ์ ยุติธรรม

2.2 เพื่อรับสมัครนักเรียนที่สำเร็จการศึกษาระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 หรือเทียบเท่า ของปีการศึกษา 2565 และปีการศึกษา 2566 ทั่วประเทศ เข้าศึกษาหลักสูตร 3 ปี (ฮอทไลน์)

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทาสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ โรงเรียนช่างการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.11 ผู้เสนอราคาต้องเป็นสถาบันการศึกษาที่มีความพร้อม ความเชี่ยวชาญ ความชำนาญ และน่าเชื่อถือ รวมทั้งมีทักษะในการบริหารวิชาการและการจัดการข้อมูลที่เป็นความลับให้กับหน่วยงานภาครัฐ

4. กลุ่มเป้าหมาย

ให้สถาบันอุดมศึกษาที่มีความน่าเชื่อถือดำเนินการจัดทำข้อสอบด้านวิชาการ จัดศูนย์สอบ ประมวลผลคะแนนการสอบข้อเขียน และดำเนินการทดสอบสมรรถภาพของร่างกาย (วิ่ง ดันพื้น ลูกนั่ง และดึงข้อ)

5. ขอบเขตงาน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินงานโดยมีขอบเขตการดำเนินงาน ดังนี้

5.1 จัดทำข้อสอบด้านวิชาการเนื้อหารายวิชาใช้องค์ความรู้ในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ประกอบด้วยข้อสอบจำนวน 3 วิชา ดังนี้

ที่	วิชา	น้ำหนักคะแนน	เวลาในการสอบ	ช่วงเวลาสอบ
1	วิชาคณิตศาสตร์	50 %	2 ชั่วโมง 30 นาที	09.00 - 11.30 น.
2	วิชาวิทยาศาสตร์	25 %	1 ชั่วโมง 30 นาที	13.30 -16.30 น.
3	วิชาภาษาอังกฤษ	25 %	1 ชั่วโมง 30 นาที	

จัดทำข้อสอบจำนวนขั้นต่ำจำนวน 1,000 คน หรือตามจำนวนผู้เข้ารับการสอบภายในวันศุกร์ที่ 15 มีนาคม 2567 ทั้งนี้โรงเรียนช่างการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จะแจ้งจำนวนและรายชื่อที่ตรวจสอบแล้วให้กับผู้รับจ้าง ในวันศุกร์ที่ 1 มีนาคม 2567

5.2 จัดทำข้อสอบในแต่ละวิชา จำนวน 4 ชุด (ข้อสอบเดียวกันแต่สลับข้อและสลับตัวเลือก)

5.3 ข้อสอบต้องเป็นข้อสอบที่จัดทำขึ้นใหม่ ห้ามมิให้ใช้หรือคัดลอกข้อสอบที่มีอยู่เดิมหรือข้อสอบจากแหล่งอื่น

5.4 จัดทำข้อสอบให้มีความถูกต้อง ครบถ้วน และสมบูรณ์

5.5 จัดให้คณะกรรมการพิจารณาข้อสอบข้อเขียน สามารถตรวจสอบข้อสอบข้อเขียนก่อนดำเนินการจัดสอบ หากพบข้อแก้ไขคณะกรรมการพิจารณาข้อสอบข้อเขียนสามารถแจ้งให้ผู้รับจ้างดำเนินการแก้ไขได้

5.6 จัดทำกระดาษคำถาม และคำตอบ ให้สามารถระบุตัวผู้เข้าสอบได้ ที่มีข้อความประกอบด้วย

5.6.1 เลขประจำตัวสอบ

5.6.2 ชื่อ-นามสกุลผู้เข้าสอบ

5.7 จัดทำผังที่นั่งสอบและรายชื่อผู้สมัครสอบ

5.7.1 จัดส่งผังที่นั่งสอบ ประกอบด้วย รายชื่อผู้เข้าสอบ เลขที่นั่งสอบ และสถานที่สอบ หลักสูตร 3 ปี (ฮอทไลน์) ภายในวันพุธที่ 13 มีนาคม 2567 เพื่อนำไปประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบและสถานที่สอบ รวมทั้งข้อปฏิบัติในการสอบ

5.7.2 จัดทำรายชื่อติดหน้าห้องสอบก่อนวันสอบข้อเขียน 1 วัน

5.8 จัดทำรายชื่อผู้เข้าสอบสำหรับติดโต๊ะที่นั่งสอบ ที่มีข้อความประกอบด้วย

5.8.1 เลขประจำตัวสอบ

5.8.2 ชื่อ-นามสกุลผู้เข้าสอบ

5.8.3 เลขประจำตัวประชาชน

5.8.4 ห้องสอบ/แถวสอบ/ชั้น/ตึก/อาคาร

5.9 ดำเนินการจัดสอบข้อเขียน (ข้อสอบและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานคุมสอบ) โดยห้องสอบแต่ละห้องจะต้องมีเจ้าหน้าที่ประจำห้องสอบต่อจำนวนผู้มีสิทธิสอบ 1:20

5.9.1 การจัดที่นั่งสอบให้สลับชุดข้อสอบระหว่างแถว (Row) และระหว่างหลัก (Column)

5.9.2 จัดทำเอกสารประกอบการสอบ และอุปกรณ์ที่ใช้ในการสอบ

5.9.2.1 ใบลงลายมือชื่อ และพิมพ์ลายนิ้วมือผู้เข้าสอบ

5.9.2.2 ใบสรุปจำนวนผู้เข้าสอบ และผู้ขาดสอบ

5.9.2.3 ปากกา ดินสอ 2B และยางลบ

5.10 จัดเตรียมประตูสแกนโลหะทางเข้าสถานที่สอบ

5.11 จัดเตรียมสถานที่ และเจ้าหน้าที่ สำหรับรับฝากสัมภาระของผู้เข้าสอบ

5.12 ตรวจสอบและประมวลผลคะแนนสอบของผู้เข้าสอบ ดังนี้

5.12.1 ตรวจสอบ ประมวลผลคะแนนสอบ และจัดส่งคะแนนสอบข้อเขียนให้คณะกรรมการควบคุมการสอบข้อเขียนภายใน 1 วัน หลังจากสอบข้อเขียนแล้วเสร็จ โดยให้คณะกรรมการควบคุมการสอบข้อเขียนเข้าร่วมสังเกตการณ์ในการตรวจสอบ

5.12.2 ตรวจสอบและประมวลผลคะแนนสอบของผู้เข้าสอบรายบุคคลในรูปแบบรายงานรูปเล่มให้กับผู้ว่าจ้างภายใน 5 วัน หลังจากสอบข้อเขียนแล้วเสร็จ

5.13 การเรียงลำดับคะแนนสอบ ให้เรียงลำดับผู้ที่มีผลคะแนนการสอบข้อเขียนรวมจากสูงสุดลดหลั่นลงมา ในกรณีที่มีผู้ได้คะแนนเท่ากัน ให้เรียงลำดับโดยพิจารณาคะแนนวิชาคณิตศาสตร์ วิชาวิทยาศาสตร์ และวิชาภาษาอังกฤษ ตามลำดับ

5.14 จัดส่งรายงานการวิเคราะห์ข้อสอบในแต่ละวิชา ในรูปแบบรายงานรูปเล่ม พร้อม Handy Drive บันทึกข้อมูลไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ภายหลังจากประกาศผลสอบข้อเขียนแล้ว ภายใน 30 วัน นับจากวันสอบข้อเขียน ดังนี้

5.14.1 ต้นฉบับข้อสอบวิชาละ 1 ชุด พร้อมเฉลย ในรูปแบบเอกสาร

5.14.2 จัดส่งข้อสอบและเฉลยในรูปแบบ Microsoft Word และ PDF

5.15 ตอบประเด็นปัญหาต่างๆ เกี่ยวกับข้อสอบและผลการตรวจคะแนนสอบ ในกรณีที่มีผู้ร้องขอ ภายหลัง ภายใน 30 วัน นับจากวันประกาศผลสอบข้อเขียนแล้ว

5.16 ผู้รับจ้างต้องทำการทดสอบสมรรถภาพของร่างกายตามคุณสมบัติที่กำหนด ในวันอาทิตย์ที่

7 เมษายน 2567

5.16.1 ทดสอบสมรรถภาพของร่างกาย (วิ่ง ดันพื้น ลูกนั่ง และดึงข้อ) ตามที่ โรงเรียนช่างการไฟฟ้า ส่วนภูมิภาค กำหนดดังนี้

5.16.1.1 ทดสอบวิ่ง ระยะ 1,200 เมตร โดยมีหลักเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

เวลา (นาที)	คะแนน
ไม่เกิน 5.00 นาที	30
5.01 – 5.15	25
5.16 – 5.30	21
5.31 – 5.45	17
5.46 – 6.00	13
6.01 – 6.15	10
6.16 – 6.30	7
6.31 – 6.45	4
6.46 – 7.00	2
7.01 – 8.00	1
เกิน 8.01 หรือ วิ่งไม่ครบ	0

5.16.1.2 ทดสอบดันพื้น ในระยะเวลา 1 นาที โดยกระทำต่อเนื่อง เวลา 1 นาที ด้วยการย่อศอกลงให้อกกดลงบนอุปกรณ์ที่กำหนดและดันตัวขึ้นให้สุด ศอกตึง นับเป็นหนึ่งครั้ง (ถ้าดันตัวขึ้นไม่สุด ศอกไม่ตึง จะไม่นับ) โดยมีหลักเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

จำนวนครั้ง	คะแนน
48 ครั้งขึ้นไป	25
44 – 47	22
39 – 43	18
34 – 38	14
29 – 33	12
24 – 28	10
20 – 23	8
16 – 19	6
13 – 15	4
10 – 12	2
ไม่เกิน 9 ครั้ง	1

5.16.1.3 ทดสอบลูกนั่งในระยะเวลา 1 นาที โดยกระทำต่อเนื่อง เวลา 1 นาที ด้วยทำนอนหงาย หัวไหล่สองข้างติดพื้น เท้าแยกห่างกันประมาณ 1 ฟุต ประสานนิ้วมือ รองท้ายทอยไว้เมื่อเริ่มให้งอตัวขึ้นจนศอกสัมผัสเข่าทั้งสอง แล้วปล่อยตัวลงจนนิ้วมือ สัมผัสกับพื้นนับเป็นหนึ่งครั้ง (ถ้านิ้วมือไม่สัมผัสกับพื้นจะไม่นับ) ซึ่งมีการยึดข้อเท้าขณะปฏิบัติ โดยมีหลักเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

จำนวนครั้ง	คะแนน
50 ครั้งขึ้นไป	25
45 – 49	22
40 – 44	18
35 – 39	14
30 – 34	12
25 – 29	10
20 – 24	8
15 – 19	6
10 – 14	4
ไม่เกิน 9 ครั้ง	1

5.16.1.4 ทดสอบดึงข้อราวเดี่ยว ในระยะเวลา 1 นาที โดยวิธีดึงข้อราวเดี่ยว ทำต่อเนื่อง เวลา 1 นาที โดยการหยายข้อมือ (กำราวแล้วนิ้วมือเข้าหาตัว) ทำเตรียมให้ผู้เข้าสอบจับราวเดี่ยวด้วยมือทั้ง 2 ข้าง พร้อมห้อยตัวลงจนแขน ลำตัว และขาเหยียดตรง พร้อมแล้วให้ผู้เข้าสอบงอแขนดึงตัวขึ้นจนค้างอยู่เหนือราว นับเป็นหนึ่งครั้ง ทำติดต่อกัน ห้ามแกว่งตัวหรือเตะขาหรือหยุดพักระหว่างครั้งนานเกินกว่า 3 - 4 วินาที โดยมีหลักเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

จำนวนครั้ง	คะแนน
15 ครั้งขึ้นไป	20
10 – 14	16
6 – 9	12
3 – 5	8
2	4
ไม่เกิน 1 ครั้ง	1

5.16.2 ผู้รับจ้างต้องแต่งตั้งบุคลากรทำหน้าที่ต่างๆ ในการดำเนินการทดสอบ ดังนี้

5.16.2.1 หัวหน้ากรรมการ 1 คน

5.16.2.2 กรรมการสำหรับการทดสอบสมรรถภาพของร่างกาย จำนวนไม่น้อยกว่า 5 คน

5.16.2.3 เจ้าหน้าที่พยาบาล หรือผู้ที่มีความรู้ด้านการพยาบาลพร้อมเวชภัณฑ์ในการ

ปฐมพยาบาลเบื้องต้น จำนวนไม่น้อยกว่า 2 คน

5.17 ผู้รับจ้างต้องจัดหาสถานที่และอุปกรณ์ ดังนี้

5.17.1 สนามวิ่งมาตรฐาน 400 เมตร

5.17.2 นาฬิกาจับเวลา

5.17.3 เบาะสำหรับการทดสอบต้นพื้นและลูกนั่ง โดยมีเจ้าหน้าที่หรืออุปกรณ์ยึดข้อเท้าขณะปฏิบัติ

5.17.4 ราวเดี่ยวสำหรับทดสอบดึงข้อ

5.18 สรุปผลการทดสอบสมรรถภาพของร่างกาย โดยเรียงลำดับตามคะแนนการทดสอบสมรรถภาพของร่างกาย (วิ่ง ต้นพื้น ลูกนั่ง และดึงข้อ) จากคะแนนสูงสุดลดหลั่นลงมา ในกรณีที่มีผู้ได้คะแนนเท่ากัน ให้เรียงลำดับโดยพิจารณาและเปรียบเทียบเรียงลำดับคะแนนการทดสอบวิ่ง ต้นพื้น ลูกนั่ง และดึงข้อ ตามลำดับ และจัดส่งให้โรงเรียนช่างการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ภายในวันอังคารที่ 9 เมษายน 2567

5.19 ตอบประเด็นปัญหาต่างๆ เกี่ยวกับการทดสอบและผลคะแนนการทดสอบสมรรถภาพของร่างกาย ในกรณีที่มีผู้ร้องขอภายหลัง ภายใน 30 วัน นับจากวันที่ประกาศผลสอบคัดเลือกรอบที่ 2

6. ผู้รับผิดชอบโครงการ

โรงเรียนช่างการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ฝ่ายพัฒนาทรัพยากรบุคคล โทรศัพท์ 0 2590 5592

7. การส่งมอบงาน

7.1 โดยแบ่งการส่งมอบงานออกเป็น 2 งวดงาน ประกอบด้วย

งวดที่ 1 กำหนดให้จัดส่งงวด ตามข้อ 5.1 - 5.15 โดยคิดเป็นร้อยละห้าสิบ (50%)

งวดที่ 2 กำหนดให้จัดส่งงวด ตามข้อ 5.16 - 5.19 โดยคิดเป็นร้อยละห้าสิบ (50%)

7.2 หากเกิดความจำเป็นต้องยุติการสอบ หรือต้องยกเลิกการสอบข้อเขียนของ กฟภ. อันเกิดจากความผิดพลาดในการบริหารจัดการการสอบของผู้รับจ้างไม่ว่าจากกรณีใดก็ตาม หรือจากการไม่มีมาตรการป้องกันเพื่อรองรับเหตุฉุกเฉินที่รัดกุมของผู้รับจ้าง หรือในกรณีที่ตรวจสอบพบข้อมูลหรือการกระทำอื่นใดที่อาจเป็นข้อสงสัยที่คาดว่าส่อไปในทางทุจริต ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ดำเนินการจัดสอบใหม่ และจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการจัดสอบใหม่ และเยียวยาความเสียหายที่เกิดขึ้นกับผู้เข้าสอบที่ได้รับผลกระทบทุกรายอย่างเหมาะสม โดยค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นนั้น ผู้รับจ้างจะไม่สามารถเรียกเก็บค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายอื่นใดเพิ่มเติมจาก กฟภ. ได้ในทุกกรณี

7.3 ให้ผู้รับจ้างรับผิดชอบและแก้ไขปัญหาทุกเรื่องที่เกิดขึ้นในการดำเนินการสอบ รวมถึงการสอบสวนร่วมกับ กฟภ. เพื่อหาข้อเท็จจริงกรณีมีเหตุอันควรและเชื่อได้ว่าการทุจริตในการสอบในทุกกรณีเพื่อดำเนินการทางกฎหมายต่อไป

8. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

การจ่ายเงินค่าจ้าง แบ่งเป็น 2 งวด ดังนี้

งวดที่	ร้อยละของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา	เงื่อนไข
1	50%	เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการแล้วเสร็จทุกขั้นตอนตามข้อ 5.1 - 5.15 และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้ตรวจสอบและยอมรับงานเรียบร้อย
2	50%	เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการแล้วเสร็จทุกขั้นตอนตามข้อ 5.16 - 5.19 และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้ตรวจสอบและยอมรับงานเรียบร้อย

9. ค่าปรับ

หากผู้เสนอราคาไม่ดำเนินงานตามขอบเขตงานข้อ 5 ให้แล้วเสร็จภายในกำหนดของแต่ละงาน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จะปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.20 (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาค่าจ้างทั้งหมดในแต่ละงวด นับถัดจากวันที่ครบกำหนดส่งมอบงานในแต่ละงาน จนถึงวันที่ผู้รับจ้างส่งมอบงานถูกต้องครบถ้วน หรือวันที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา

10. ลิขสิทธิ์

สิทธิ์ในทรัพย์สินทางปัญญาในข้อสอบ และเอกสารทุกฉบับ และสิ่งอื่นใดที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้นภายใต้ขอบเขตงานนี้ ถือเป็นความลับและให้ตกเป็นของผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องไม่นำข้อมูล เอกสาร และสิ่งอื่นใด ซึ่งผู้ว่าจ้างได้จัดทำข้อมูลไปใช้ในกิจการอื่น ที่ไม่เกี่ยวข้องกับงาน โดยไม่ได้รับความยินยอมล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าจ้างก่อน ทรัพย์สินทางปัญญาอื่นใดที่เกิดขึ้นจากงานตามข้อกำหนดขอบเขตนี้ หากคู่สัญญาไม่ได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่นให้ตกเป็นของผู้ว่าจ้างด้วย