



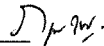









## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคาในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างกลุ่มอาคารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติกลาง)  
(ต่อจากที่ก่อสร้างบางส่วนแล้ว)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 356,597,503.49 บาท (สามร้อยห้าสิบล้านห้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยสามบาทสี่สิบบาทสี่สตางค์)
3. ลักษณะงานเป็นการก่อสร้างกลุ่มอาคารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติกลาง)  
จำนวน 7 หลัง ต่อจากที่ก่อสร้างบางส่วนแล้ว ดังนี้
  - 3.1 อาคารเรียนรวม 1 (หลังที่ 1) จำนวน 1 หลัง
  - 3.2 อาคารสำนักงานคณบดี (หลังที่ 2) จำนวน 1 หลัง
  - 3.3 อาคารมนุษยศาสตร์ (หลังที่ 3) จำนวน 1 หลัง
  - 3.4 อาคารสังคมศาสตร์ (หลังที่ 4) จำนวน 1 หลัง
  - 3.5 อาคารการท่องเที่ยวและโรงแรม (หลังที่ 5) จำนวน 1 หลัง
  - 3.6 อาคารศิลปกรรม (หลังที่ 7) จำนวน 1 หลัง
  - 3.7 อาคารดนตรีและนาฏศิลป์ (หลังที่ 8) จำนวน 1 หลัง
  - 3.8 ทางเชื่อมแต่ละอาคาร
  - 3.9 ถนนและภูมิทัศน์และลานจอดรถ
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 19 ธันวาคม 2566 เป็นเงิน 393,337,148.80 บาท (สามร้อยเก้าสิบล้านสามแสนสามหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยสี่สิบบาทแปดสิบบาทแปดสิบบาทแปดสตางค์)
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 5.1 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา จำนวน 267 แผ่น
  - 5.2 แบบแสดงราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างของจังหวัดเชียงใหม่ ณ เดือน พฤศจิกายน 2566
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 6.1 ผศ.ดร.ไกรสร ลักษณะศิริ 
  - 6.2 นายคณิง กาบกันทะ 
  - 6.3 นายเกษตร ทาอินตะ 
  - 6.4 นายอุทัย ใจสักเสรี 
  - 6.5 นายภาณุพงศ์ วงศ์อุดมทรัพย์ 
  - 6.6 นายสามารถ วงศ์สุวรรณ 
  - 6.7 นางสาวรัชดาภรณ์ พานคราม 
  - 6.8 นายธนทรัพย์ ไชยอินทร์ 
  - 6.9 นายเกรียงศักดิ์ กาวิโล 
  - 6.10 นายศพัทธ์ ยาย่อ 
  - 6.11 นายประพันธ์ ดวงดี 
  - 6.12 นายชนะโชค สันต์สวัสดิ์ 

**รายละเอียดแนบท้ายแบบรูปรายการและราคากลาง**  
**โครงการก่อสร้างกลุ่มอาคารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติกลาง)**  
**ต่อจากที่ก่อสร้างบางส่วนแล้ว**  
**ก่อสร้าง ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แมริม อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่**

ให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างให้เป็นไปตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

**1. ขอบเขตโครงการก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้าง**

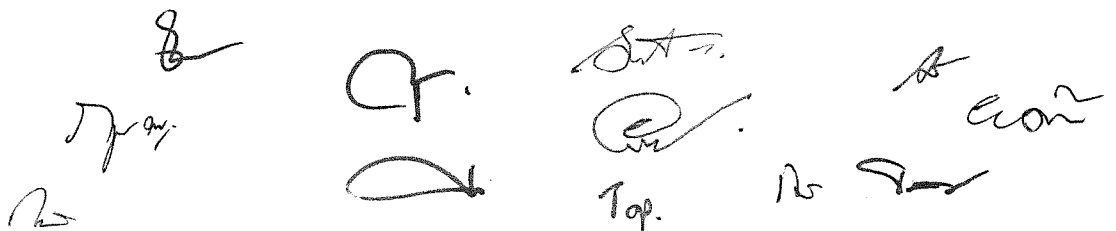
- 1.1 อาคารเรียนรวม 1 (หลังที่ 1) จำนวน 1 หลัง
- 1.2 อาคารสำนักงานคณบดี (หลังที่ 2) จำนวน 1 หลัง
- 1.3 อาคารมนุษยศาสตร์ (หลังที่ 3) จำนวน 1 หลัง
- 1.4 อาคารสังคมศาสตร์ (หลังที่ 4) จำนวน 1 หลัง
- 1.5 อาคารการท่องเที่ยวและโรงแรม (หลังที่ 5) จำนวน 1 หลัง
- 1.6 อาคารศิลปกรรม (หลังที่ 7) จำนวน 1 หลัง
- 1.7 อาคารดนตรีและนาฏศิลป์ (หลังที่ 8) จำนวน 1 หลัง
- 1.8 ทางเชื่อมแต่ละอาคาร
- 1.9 ถนน ภูมิทัศน์และลานจอดรถ

**2. อาคารที่ไม่รวมในการดำเนินการก่อสร้างตามโครงการครั้งนี้ ได้แก่ อาคารเรียนรวม 2 (หลังที่ 6) จำนวน 1 หลัง**

**3. การชี้แจงเพิ่มเติมรายละเอียดแนบท้ายแบบรูปรายการ รายการประกอบแบบ และราคากลาง**

**3.1 หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง**

- 3.1.1 มอก.เหล็กเส้น ที่ใช้ในการก่อสร้าง ให้ยึดถือชั้นคุณภาพของเหล็กในแบบรูปรายการเป็น หลัก ส่วน มอก. นั้น ให้ยึดถือ มอก.ที่มีการปรับปรุงล่าสุดโดยให้นำเสนอรายละเอียดและขอ อนุมัติใช้วัสดุต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้างพิจารณาอนุมัติก่อนนำไปใช้งาน
- 3.1.2 มอก.วัสดุต่าง ๆ ที่ใช้ในการก่อสร้าง ให้ยึดถือ มอก.ที่มีการปรับปรุงล่าสุดโดยให้นำเสนอรายละเอียดและขออนุมัติใช้วัสดุต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้างพิจารณาอนุมัติก่อนนำไปใช้งาน
- 3.1.3 การดำเนินการก่อสร้างโครงสร้างอาคารแต่ละหลัง ให้ดำเนินการดังนี้
  - (1) อาคารเรียนรวม 1 (หลังที่ 1) ก่อสร้างตามแบบรูปรายการ
  - (2) อาคารสำนักงานคณบดี (หลังที่ 2) ชั้น G-1 ให้ตัดงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรมออกทั้งหมด



- (3) อาคารมนุษยศาสตร์ (หลังที่ 3)  
 ก. ชั้น G-1 ให้ตัดงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม ออกทั้งหมด  
 ข. ชั้น G ให้ตัดงานผนังที่กันห้องทั้งหมดออก ยกเว้นส่วนงานบริเวณห้องน้ำและบันได
- (4) อาคารสังคมศาสตร์ (หลังที่ 4) ชั้น G ให้ตัดงานผนังภายในและภายนอกออก รวมถึงยกเลิกงานผนัง และส่วนงานภายในห้องน้ำทั้งหมดออก ยกเว้นส่วนงานผนังรอบบันไดทางขึ้นหลัก
- (5) อาคารการท่องเที่ยวและโรงแรม (หลังที่ 5) ก่อสร้างตามแบบรูปรายการ
- (6) อาคารศิลปกรรม (หลังที่ 7) ก่อสร้างตามแบบรูปรายการ
- (7) อาคารดนตรีและนาฏศิลป์ (หลังที่ 8) ก่อสร้างตามแบบรูปรายการ
- (8) ทางเชื่อมอาคาร ให้เพิ่มโครงสร้างคานและพื้น ชั้นคาตฟ้าของทางเชื่อม 3 และ 4 โดยให้ใช้โครงสร้างคานและพื้นในชั้นถัดลงมาในการก่อสร้าง

ทั้งนี้ ให้ผู้รับจ้างนำเสนอ Shop Drawing และคำนวณเพิ่มเติมให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้าง พิจารณานุมัติตามระเบียบราชการ โดยไม่กระทบเวลาดำเนินการตามสัญญาแต่อย่างใด

#### 4. หมวดงานสถาปัตยกรรม

4.1 ยกเลิกข้อความในรายการประกอบแบบรูปรายการ หมวดงานสถาปัตยกรรม หมวด 10-4 การควบคุมคุณภาพ ข้อ 2 ความคลาดเคลื่อนหรือขาดตกบกพร่อง โดยให้ใช้ข้อความดังต่อไปนี้แทน

4.1.1 ในกรณีที่เกิดความคลาดเคลื่อนหรือขาดตกบกพร่องของเอกสารสัญญา ให้ผู้รับจ้างดำเนินการดังนี้

- (1) หากมีส่วนหนึ่งส่วนใดของแบบรูปรายการหรือรายการประกอบแบบมีความคลาดเคลื่อนหรือขาดตกบกพร่อง ผู้รับจ้างจะต้องรีบแจ้งผู้ควบคุมงานเพื่อพิจารณาแก้ไขทันทีที่พบ หรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้างอาจจะขอความเห็นจากผู้ออกแบบประกอบการพิจารณา ทั้งนี้ ให้ถือคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างเป็นข้อยุติ
- (2) หากพบส่วนในที่ระบุไว้ในแบบ แต่มิได้ระบุไว้ในรายการประกอบแบบหรือระบุไว้ในรายการประกอบแบบ แต่มิได้ระบุไว้ในแบบรูปรายการให้ถือว่าได้ระบุไว้ทั้งสองที่ หากมิได้ระบุไว้ทั้งสองที่ แต่เพื่อความมั่นคงแข็งแรง หรือให้ถูกต้องตามมาตรฐานและตามหลักวิชาช่างที่ดี ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างโดยไม่คิดมูลค่าและเวลาเพิ่มจากสัญญา

4.2 เนื่องจากในรายการประกอบแบบรูปรายการอาจมีการระบุยี่ห้อหรือรุ่นของวัสดุเป็นการเฉพาะ ดังนั้น เพื่อให้การพิจารณาใช้วัสดุก่อสร้างเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 จึงให้ผู้รับจ้างนำเสนอผลิตภัณฑ์ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้างพิจารณานุมัติก่อนนำไปติดตั้ง ดังนี้

- 4.2.1 อิฐมวลเบา หรือคอนกรีตบล็อก ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ที่สามารถใช้ในโครงการ เช่น Q-CON, เพชร, ECOBLOCK, TANBRICK หรือเทียบเท่า ในกรณีที่แบบรูปรายการและรายการประกอบแบบขัดแย้งกัน ให้สามารถเสนอราคาได้ทั้ง 2 ชนิด
- 4.2.2 หลังคาเหล็ก ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ที่สามารถใช้ในโครงการ เช่น Aqualine, Lindab หรือ เทียบเท่า
- 4.2.3 อลูมิเนียม ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ที่สามารถใช้ในโครงการ เช่น TOSTEM, SMS, Thai metal, Aluframe, Premier หรือเทียบเท่า

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including names like 'Top' and 'N.S.'.

- 4.2.4 กระเบื้องปูพื้นและผนัง ให้ใช้ตามขนาดที่ระบุไว้ โดยให้ผู้รับจ้างนำเสนอผลิตภัณฑ์ รูปแบบหรือเฉดสีหรือลวดลาย ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้างพิจารณาอนุมัติก่อนนำไปใช้งาน ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ที่สามารถใช้ในโครงการ เช่น VECERA, COTTO, คัมพานา, ดูราเกรส, โสสุโก้ หรือเทียบเท่า
- 4.2.5 สีทาภายใน-ภายนอกและสีสำหรับทาโครงเหล็ก ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ที่สามารถใช้ในโครงการ เช่น Beger, JBP, Parmmastic, TOA หรือเทียบเท่า
- 4.2.6 สุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ที่สามารถใช้ในโครงการ เช่น COTTO, Mogen, Americanstandard หรือเทียบเท่า โดยอุปกรณ์สุขภัณฑ์ให้ยึดถือของอาคารเรียนรวมเป็นหลัก
- 4.2.7 ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ที่สามารถใช้ในโครงการ เช่น Willy, Korex, Dolphin หรือเทียบเท่า
- 4.3 รายละเอียดและขอบเขตงานสถาปัตยกรรม
- 4.3.1 ยกเลิกการก่อสร้างผนังบังตาห้องน้ำทุกห้อง (ผ10) ยกเว้นตำแหน่งที่ติดตั้งถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า อาคารเรียนรวม 1
- 4.3.2 ยกเลิกกระเบื้องแกรสพอชเลน (F1, F2) และพื้นปูพรมในลอนสีเทา (F7) เปลี่ยนเป็นพื้นขัดมันเรียบผสมผงขัดหน้าแข็ง (FloorHardener) (F0) แบบขัดเครื่อง โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการทำความสะอาดผิวและเคลือบผิวให้พื้นผิวอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ยกเว้นกระเบื้องพื้นห้องน้ำ (F3) ให้ดำเนินการตามข้อกำหนดในแบบรูปรายการตามสัญญา
- 4.3.3 ยกเลิกผ้าเพดานชนิดเก็บเสียง (CS) โดยให้ติดตั้งผ้าเพดานยิปซัมบอร์ด (C2)
- 4.3.4 โถปัสสาวะรุ่นที่ระบุในแบบห้องคนบตี อาคารสำนักงานคนบตี (หลังที่ 2) ให้แก้ไขเป็นชนิดฟลัชวาล์ว
- 4.3.5 ยกเลิกเฉพาะงานอลูมิเนียม 6" ของงานหลังคาระแนงอลูมิเนียมคลุมระเบียง (แบบขยาย SS1) บริเวณชั้น 4 ของอาคารเรียนรวม 1
- 4.3.6 ยกเลิกงานเคาน์เตอร์อ่างล้างจาน (Pantry) ทุกอาคาร ยกเว้นอาคารมนุษยศาสตร์(หลังที่ 3)
- 4.3.7 ยกเลิกงานติดตั้งที่ใส่กระดาษชำระสำเร็จรูป JRT
- 4.3.8 ยกเลิกงานระบบไฟฟ้าประตุม้วน ใช้เป็นแบบมือดึง
- 4.3.9 แก้ไขรายละเอียดการติดตั้งประตูหน้าต่างและผนัง (ผ12, ผ13) ทั้งหมดเป็นการติดตั้งกรอบอลูมิเนียมสีค่าหนา 2 มม. โดยผนัง ผ13 ให้ใช้เป็นผนังกระจกใสหนา 6 มม.
- 4.3.10 Roof Drain ขนาด 4 นิ้ว เปลี่ยนวัสดุจาก สแตนเลส เป็น งานเหล็กหล่อ
- 4.3.11 ยกเลิกกระเบื้องแกรสพอชเลน (F4), คอนกรีตพิมพ์ลาย (F6) โดยให้ดำเนินการเป็นพื้นขัดเรียบด้วยเครื่อง
- 4.3.12 ยกเลิก Top เคาน์เตอร์หินแกรนิต หลังซักโครกและโถปัสสาวะ โดยให้เปลี่ยนเป็น Top กระเบื้อง
- 4.3.13 ยกเลิกระบบกันซึมหลังคาดาดฟ้าทางเชื่อม ให้เป็นพื้นคอนกรีตขัดมันเรียบผสมน้ำยากันซึมทาทับด้วยวัสดุกันซึมชนิดผสมพียู

A collection of handwritten signatures and initials in black ink, including names like 'Pray.', 'A.', 'S.A.', 'Aon', 'A', 'No.', and 'Top.'

4.3.14 ยกเลิกงานคอนกรีตพิมพ์ลายบริเวณทางเท้ารอบโครงการ และทางเข้าลานประติมากรรม โดยเปลี่ยนชนิดพื้น เป็นพื้นคอนกรีตบ้นหยาบลงฟอง

4.3.15 ลานจอดรถบริเวณที่ระบุมิวหน้ารอยหินเกล็ด 3/8" ให้ทำการรอยหินให้มีความหนา 5 ซม.

4.3.16 ยกเลิกงาน ม้านั่ง บริเวณทางเดินรอบโครงการทั้งหมดออก

4.3.17 หมวดงานภูมิทัศน์ให้ยกเลิก งานปลูกหญ้าและต้นไม้ ทั้งหมด

การดำเนินการข้างต้น ให้ผู้รับจ้างนำเสนอรายละเอียด Shop Drawing ให้คณะกรรมการ พิจารณานุมัติ ก่อนดำเนินการทุกครั้ง โดยไม่มีค่างานและเวลาเพิ่มจากสัญญาแต่อย่างใด

## 5. หมวดงานไฟฟ้าและสื่อสาร

### 5.1 งานระบบไฟฟ้า

5.1.1 หมวดงานระบบไฟฟ้าแรงสูง ให้ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าธรรมเนียมการเชื่อมต่อและการติดตั้งระบบไฟฟ้าแรงสูงและค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ในการประสานงานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคฯ ทั้งหมดจนแล้วเสร็จ

5.1.2 งานติดตั้งท่อร้อยสายไฟฟ้า งานดึงสายไฟฟ้า และงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิด สำหรับอาคารที่ไม่มีติดตั้ง (ยกเลิกชั้น) ให้ผู้รับจ้างนำเสนอ Shop Drawing และค่างานเพิ่มลด ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้างพิจารณาอนุมัติตามระเบียบราชการ โดยไม่กระทบเวลา ดำเนินการตามสัญญาแต่อย่างใด

5.1.3 รายละเอียดและการติดตั้งวัสดุและอุปกรณ์ไฟฟ้า

(1) ดวงโคมไฟฟ้าทั้งภายนอกอาคารและภายในอาคารจากที่ได้ระบุในรายการประกอบแบบหน้า 33 บัญชีรายการอุปกรณ์มาตรฐาน ให้เป็นผลิตภัณฑ์ของ At. EAST, DELIGHT, PHILIPS, PANASONIC, X-TRA BRITRE, L&E, หรือเทียบเท่า

(2) ยกเลิกโคมไฟ UL-1 (UPLIGHT) ทั้งหมด

5.1.4 คุณลักษณะโคมไฟฟ้า

(1) FL-1 โคมไฟกล่องอลูมิเนียมชั้นรูปติดหน้าด้วยอะคริลิก (แบบติดห้อย) ชนิดหลอด LED-T8 กำลังวัตต์ไม่น้อยกว่า 16W ขั้วหลอด G13

(2) FL-2 โคมไฟเหล็กเปลือย (แบบ ติดลอย) ชนิดหลอด LED-T8 กำลังวัตต์ไม่น้อยกว่า 16W ขั้วหลอด G13

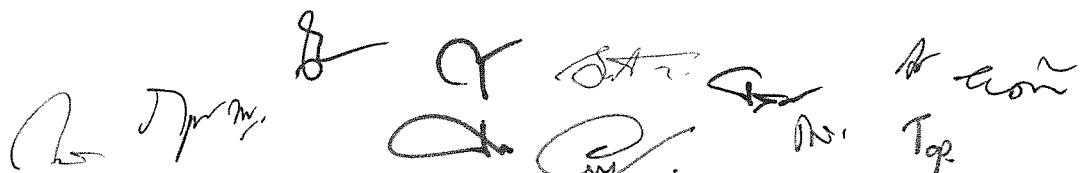
(3) FL-3 โคมไฟกล่องเหล็กแบบอกโก (V-SHAPE) (แบบ ติดลอย/ติดห้อย) ชนิดหลอด LED-T8 กำลังวัตต์ไม่น้อยกว่า 2X16W ขั้วหลอด G13

(4) DL-1 โคมดาวนไลท์ ทรงสี่เหลี่ยม ขั้ว E27 หลอด LED กำลังวัตต์ไม่น้อยกว่า 7W

(5) DL-1A โคมดาวนไลท์ ทรงสี่เหลี่ยม ขั้ว E27 หลอด LED กำลังวัตต์ไม่น้อยกว่า 2X7W

(6) DL-2 โคมดาวนไลท์ ทรงกลม ขนาดไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว ขั้ว E27 หลอด LED กำลังวัตต์ไม่น้อยกว่า 7W

(7) WL-1 โคมไฟติดผนัง ระดับป้องกันน้ำและฝุ่น IP 55 หรือดีกว่า ขั้วหลอด E27 หลอด LED กำลังวัตต์ไม่น้อยกว่า 2x7W



- (8) SL-1 โคมไฟสปอร์ตไลท์ ระดับป้องกันน้ำและฝุ่น IP 65 หรือดีกว่า หลอด LED กำลังวัตต์ ไม่น้อยกว่า 200W
- (9) BL01 โคมไฟสนามแบบตั้งพื้นภายนอก ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 0.80 เมตร ขั้วหลอด E27 หลอด LED กำลังวัตต์ไม่น้อยกว่า 15W วัสดุทำจากอลูมิเนียมสีดำ ระดับป้องกันน้ำและฝุ่น IP 55 หรือดีกว่า
- (10) PL01 ชุดโคมไฟสนามแบบตั้งพื้นภายนอก ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 3.00 เมตร หลอด LED กำลังวัตต์ไม่น้อยกว่า 28W วัสดุทำจากอลูมิเนียมสีดำ ระดับป้องกันน้ำและฝุ่น IP 55 หรือดีกว่า
- (11) SL01 โคมไฟสตรีทไลท์ขนาดความสูง 4.00 เมตร แบบกิ่งเดี่ยว หลอด LED กำลังวัตต์ไม่น้อยกว่า 20W
- (12) SL02 โคมไฟสตรีทไลท์ขนาดความสูง 4.00 เมตร แบบกิ่งคู่ หลอด LED กำลังวัตต์ไม่น้อยกว่า 20W

## 5.2 งานระบบสื่อสารและโทรศัพท์

5.2.1 ให้แก้ไขสาย CAT5 เป็น CAT6

5.2.2 ให้แก้ไขสายโทรศัพท์ทั้งชนิด AP, TPEV และ TIEV ขนาดไม่ต่ำกว่าที่ได้กำหนดไว้ในแบบรูป รายการ จาก ไม่ต่ำกว่า 0.5 ตร.มม. เป็น 0.65 ตร.มม.

5.2.3 MDF, TC & Telephone Terminal ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ ได้แก่ KRONE, POUYET, NORTHERN TELECOM, LINK หรือเทียบเท่า

5.2.4 ให้ผู้รับจ้างทำการเชื่อมต่อระบบโทรศัพท์ทุกอาคารเชื่อมต่อกับอาคารเรียนรวม 1 ด้วยสายเคเบิล AP 20Px0.65 mm. ด้วยท่อ EMT 1"

5.2.5 ระบบคอมพิวเตอร์ ให้ดำเนินการ ดังนี้

(1) ตัดงานติดตั้งครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (เฉพาะตัวครุภัณฑ์) แต่ผู้รับจ้างจะต้องเดินสาย ระบบตามแบบรูปรายการเพื่อรองรับการติดตั้งครุภัณฑ์ภายหลัง

(2) ให้ใช้สายไฟเบอร์ออฟติก ชนิด F.O. Armored 12 Core SM เชื่อมต่อจากอาคารเรียน 1 ไปทุกอาคาร ด้วยท่อ EMT 1"

(3) ให้ใช้ ตู้ RACK 19" 27U (60\*90\*139) With AC&FAN ทุกอาคาร

(4) อาคารเรียนรวม 1 ให้ใช้ PATCH PANEL (Cat6 ) 48 PORT จำนวน 6 ชุด

5.2.6 ระบบ CCTV ให้ดำเนินการ ดังนี้

(1) ตัดงาน CCTV (เฉพาะตัวครุภัณฑ์) แต่ผู้รับจ้างจะต้องเดินสายระบบตามแบบรูปรายการเพื่อรองรับการติดตั้งครุภัณฑ์ภายหลัง

(2) ให้ใช้ตู้ RACK 19" 12U (60\*60\*59) With AC&FAN ทุกอาคาร

*(Handwritten signatures and initials)*

5.2.7 ยกเลิกหมวดงาน MATV ทั้งหมด

5.2.8 สำหรับอาคารที่ไม่มีการติดตั้ง (ยกเลิกชั้น) ให้ผู้รับจ้างนำเสนอ Shop Drawing และคำนวณเพิ่มลดให้คณะกรรมการตรวจรับพิจารณาอนุมัติตามระเบียบราชการ โดยไม่กระทบเวลาดำเนินการตามสัญญาแต่อย่างใด

## 6. หมวดงานสุขาภิบาล

6.1 ให้ผู้รับจ้างจัดทำงานเดินท่อเมนระบบประปา ขนาด 4" ที่เดินแยกมาจากถนนหน้าแยกอาคารคณะเทคโนโลยีการเกษตร เพื่อเชื่อมเข้ากับท่อขนาด 2" ที่ด้านหน้าโครงการ ระยะทางโดยประมาณ 277 เมตร

6.2 แนวท่อประปาน้ำดีสำหรับงานเชื่อมต่อก๊อกสนาม ให้ดำเนินการเชื่อมต่อท่อจากจุดรับน้ำใต้อาคารเรียนรวม 1 เพื่อไปยังหัวจ่ายก๊อกสนามที่ระบุตามแบบรูปรายการ โดยใช้ท่อขนาด 2", 1" และ 3/4" ตามลำดับ

6.3 สำหรับอาคารที่ไม่มีการติดตั้ง (ยกเลิกชั้น) ให้ผู้รับจ้างนำเสนอ Shop Drawing และคำนวณเพิ่มลดให้คณะกรรมการตรวจรับพิจารณาอนุมัติตามระเบียบราชการ โดยไม่กระทบเวลาดำเนินการตามสัญญาแต่อย่างใด

## 7. หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

7.1 ให้ติดตั้งเครื่องปรับอากาศสำหรับอาคารสำนักงานคณะดี (หลังที่ 2) สำหรับอาคารอื่นให้ยกเลิกงานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ (ครุภัณฑ์และงานเดินระบบ) ทั้งหมด

7.2 คุณลักษณะระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

7.2.1 อาคาร 1 ให้ยกเลิกงานติดตั้งระบบแก๊สหุงต้ม ห้องอาหารชั้นพื้นดินทั้งหมด

7.2.2 อาคาร 2 ในแบบหน้า AC2-12 ให้ยกเลิกข้อความที่ระบุถึงรุ่น FCU (AUXA, AUXD) 18, 24, 30, 34, 36, 45, 54 ออก

7.2.3 อาคาร 5 ให้ยกเลิกงานติดตั้งระบบ Hood ดูดควันห้องครัวและห้องเบเกอรี่ ชั้นพื้นดินทั้งหมด

7.3 ให้แก้ไขข้อความ ในรายการประกอบแบบก่อสร้าง หมวดงานวิศวกรรมเครื่องกล (งานระบบปรับ และระบายอากาศ) ดังต่อไปนี้

7.3.1 แก้ไข ข้อความหมวดที่ 1 ข้อกำหนดทั่วไป ข้อ 6 พนักงาน ช้อย่อยที่ 2 วิศวกรผู้รับผิดชอบโครงการของผู้รับจ้าง ต้องเป็นวิศวกรที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม จากระดับสามัญวิศวกรเครื่องกล เป็น วิศวกรควบคุม ระดับ ภาควิศวกรเครื่องกลขึ้นไป

7.3.2 แก้ไขข้อความ หน้า 9 หมวดที่ 2 รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะของระบบปรับอากาศระบบ VRV/VRF ข้อกำหนดทั่วไป ข้อ 1.2 จาก เครื่องปรับอากาศที่เสนอใช้ในโครงการ จะต้องเป็นยี่ห้อที่ใช้แพร่หลายในประเทศไทยมาแล้วไม่น้อยกว่า 10 ปี และคิดเป็นจำนวน ต้นความเย็นไม่น้อยกว่า 3,000 ต้นความเย็น เป็น เครื่องปรับอากาศที่เสนอใช้ในโครงการ จะต้องเป็นยี่ห้อที่ใช้แพร่หลายในประเทศไทย และได้รับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมหรือได้รับการรับรองมาตรฐานสากล ISO

The bottom of the page contains several handwritten signatures and initials in black ink. From left to right, there are approximately seven distinct marks, including what appears to be a signature, a set of initials, and several other scribbled marks.

7.3.3 แก้ไขข้อความ หน้า 10 หมวดที่ 2 ข้อ 2 รายละเอียดเครื่องปรับอากาศปรับอากาศ ดังนี้

- (1) แก้ไขข้อความ จาก คอนเดนซิงยูนิต 1 ชุดสามารถต่อกับเครื่องเป่าลมเย็นได้หลายชุดสูงสุด 64 แพนคอยล์ เป็น คอนเดนซิงยูนิต 1 ชุดสามารถต่อกับเครื่องเป่าลมเย็นได้ หลายชุด สูงสุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- (2) แก้ไขข้อความ จาก สามารถเดินท่อน้ำยาระหว่างตัวคอยล์ร้อน และคอยล์เย็นได้ไกลสุด 165 เมตร เป็น สามารถเดินท่อน้ำยาระหว่างตัวคอยล์ร้อน และคอยล์เย็นได้ไกลสุดตาม มาตรฐานผู้ผลิต
- (3) แก้ไขข้อความ จาก ความต่างระดับของตัวคอยล์ร้อนและคอยล์เย็นในแนวตั้งสูงสุด 50 เมตร เป็น ความต่างระดับของตัวคอยล์ร้อนและคอยล์เย็นในแนวตั้งสูงสุด ตามมาตรฐาน ผู้ผลิต
- (4) แก้ไขข้อความ จาก ระยะความยาวท่อจากท่อแยกแรก (First separation tube) ถึง ตัว คอยล์เย็นไกลสุดไม่ต่ำกว่า 90 เมตร เป็น ระยะความยาวท่อจากท่อแยกแรก (First separation tube) ถึงตัวคอยล์เย็นไกลสุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต

7.4 สำหรับอาคารที่ไม่มีการติดตั้ง (ยกเล็กชั้น) ให้ผู้รับจ้างนำเสนอ Shop Drawing และคำนวณเพิ่มลด ให้ คณะกรรมการตรวจรับพิจารณาอนุมัติตามระเบียบราชการ โดยไม่กระทบเวลาดำเนินการตามสัญญาแต่อย่างใด

## 8. หมวดงานลิฟต์โดยสาร ให้ดำเนินการดังนี้

8.1 ให้ติดตั้งลิฟต์โดยสาร สำหรับอาคารกลางเรียนรวม (หลังที่ 1) และลิฟต์ทางเชื่อมอาคาร ส่วนอาคารอื่น ให้ยกเลิกงานติดตั้งลิฟต์โดยสารทั้งหมด

8.2 รายละเอียดและคุณลักษณะลิฟต์โดยสาร

8.2.1 ให้แก้ไขในตาราง CONSTRUCTIONAL ARRANGEMENT ในแบบลิฟต์โดยสารอาคาร 1 หน้า AC1-24, AC1-25, AC1-26 ดังต่อไปนี้

- (1) แก้ไข Motor Power จาก 7.2kw เป็น 7.14 kw
- (2) แก้ไข Heat From Single Elevator จาก 0.94 kW/h เป็น 0.93 kW/h

8.2.2 แก้ไข ขนาดห้องโดยสารลิฟต์ ขนาดประตูลิฟต์ ในแบบลิฟต์โดยสาร SHAFT PLAN อาคาร 1 หน้า AC1-24, และลิฟต์ทางเชื่อมอาคาร หน้า AC -02 ดังต่อไปนี้

- (1) อาคาร 1 แก้ไข ขนาดห้องโดยสารลิฟต์ จาก 1600x1500 มม. เป็น ขนาดไม่น้อยกว่า 1600x1400 มม.
- (2) ลิฟต์ทางเชื่อมอาคาร แก้ไข ขนาดประตูลิฟต์ จาก 2100x900 มม. เป็น ขนาดไม่น้อยกว่า 2100x800 มม.

8.3 ยกเลิกข้อความในแบบ อาคาร 1 หน้า AC1-24, AC1-25, และลิฟต์ทางเชื่อมอาคาร หน้า AC- 01, AC-02 ดังต่อไปนี้ ลบข้อความที่มีคำว่า By Schindler, Schindler provide ออกจากลิฟต์โดยสาร)

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including names like 'Mr. Top' and 'Mr. Con'.



8.4 ให้แก้ไขข้อความ ในรายการประกอบแบบก่อสร้าง หมวดงานวิศวกรรมเครื่องกล (งานระบบลิฟต์

8.4.1 แก้ไขข้อความข้อ 3 ข้อกำหนดทั่วไป ข้อ 2 บุคลากรประจำหน่วยงาน ข้อย่อย ค.2 วิศวกร ผู้รับผิดชอบโครงการของผู้รับจ้าง ต้องเป็นวิศวกรที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม จาก ระดับสามัญวิศวกรเครื่องกล เป็น วิศวกรควบคุม ระดับ ภาควิศวกรเครื่องกลขึ้นไป

8.4.2 ยกเลิกข้อความ ข้อ 3 ข้อกำหนดทั่วไป ข้อ 3 ที่ว่า ผู้รับจ้างต้องให้การรับประกันขายอะไหล่และอุปกรณ์ของลิฟต์ทุกรุ่นที่ติดตั้ง เป็นเวลาไม่ต่ำกว่า 10 ปี นับตั้งแต่สิ้นสุดระยะเวลาแห่งการรับประกัน ทั้งนี้ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้ได้รับคัดเลือกให้ดูแลรักษาลิฟต์ดังกล่าวหลังสิ้นสุดระยะเวลาแห่งการรับประกันคุณภาพหรือไม่ก็ตาม

8.4.3 ยกเลิกข้อความ ข้อ 6 รายละเอียดลิฟต์โดยสาร ข้อย่อยข้อ 5 การรับประกันและบำรุงรักษาที่ว่า ผู้รับจ้างจะต้องจัดซื้อจัดหาลิฟต์จากผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายของผู้ผลิตโดยตรง (Sole Distributor) ซึ่งเป็นบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนจดทะเบียน โดยเป็นผู้จำหน่ายติดตั้ง และ บริการลิฟต์โดยสารประเทศไทยมาแล้วไม่น้อยกว่า 15 ปี โดยมีทุนจดทะเบียนชำระแล้วไม่ น้อยกว่า 20 ล้านบาท และมีหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนจำกัดของกรม ทะเบียนการค้า กระทรวงพาณิชย์ฉบับปัจจุบันมาแสดงซึ่งมีผลงานการติดตั้งพร้อมทั้ง ให้บริการลิฟต์โดยสารไม่น้อยกว่า 50 ชุด ในระยะเวลาไม่เกิน 5 ปี นับถึงวันลงนามสัญญา ก่อสร้างพาณิชย์ โดยมีหลักฐานแนบมาด้วย

8.5 สำหรับอาคารที่ไม่มีการติดตั้ง (ยกเลิกชั้น) ให้ผู้รับจ้างนำเสนอ Shop Drawing และคำนวณเพิ่มลด ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้างพิจารณาอนุมัติตามระเบียบราชการ โดยไม่กระทบเวลาดำเนินการตามสัญญาแต่อย่างใด

## 9. หมวดงานทั่วไป

9.1 กรณีที่พื้นที่ก่อสร้างมีโครงสร้างเดิมที่มีการก่อสร้างไว้แล้วโดยผู้รับจ้างรายเดิม ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตรวจสอบและรับรองความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างดังกล่าวก่อนดำเนินการก่อสร้างต่อไป

9.2 ผู้รับจ้างจะต้องรับรองว่า ได้ทำการตรวจสอบสถานที่และแบบรูปรายการและรายละเอียดต่าง ๆ โดยละเอียดถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏภายหลังว่าแบบรูปรายการและรายละเอียดการก่อสร้างมีความคลาดเคลื่อนไปจากหลักการทางวิศวกรรมและงานสถาปัตยกรรม ผู้รับจ้างจะต้องยอมรับและปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัยโดยไม่สามารถคิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากมหาวิทยาลัยได้

9.3 ผู้รับจ้างต้องยอมรับว่าเอกสารแนบท้ายประกาศประกวดราคาฯ ครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์ที่ครอบคลุมงานทั้งหมดภายในขอบเขตงานตามสัญญาจ้างก่อสร้างและให้รวมถึงแรงงานและวัสดุทั้งหมดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในเอกสารยื่นข้อเสนอนี้ แต่จำเป็นเพื่อให้งานไม่ว่าส่วนหนึ่งส่วนใดแล้วเสร็จสมบูรณ์ถูกต้อง ตามหลักวิศวกรรมและสถาปัตยกรรมซึ่งทั้งหมดนี้ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบจัดหามาให้งานแล้วเสร็จสมบูรณ์

Handwritten signatures and initials of various individuals, including 'Top' and 'Eon'.

9.4 ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุ ประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้าง เป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาและดำเนินการตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

- (1) ให้ใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- (2) หากการใช้เหล็กตามข้อ (1) ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าที่กำหนดให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ (ร้อยละ 60) ให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศประเภทอื่นให้ครบตามร้อยละของมูลค่าที่กำหนดได้

9.5 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ส่งให้มหาวิทยาลัยภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

9.6 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

9.7 ผู้รับจ้างต้องจัดส่งแผนการทำงานให้มหาวิทยาลัยภายใน 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

9.8 ผู้รับจ้างจะต้องทำแบบก่อสร้างจริง (As-built drawing) คู่มือวิธีการใช้งานและการบำรุงรักษา โดยมีวิศวกรของผู้รับจ้างที่เกี่ยวข้องลงนามรับรองความถูกต้องพร้อมใบประกอบวิชาชีพส่งให้มหาวิทยาลัย พร้อมทั้งบันทึกในรูปแบบ CAD file และ PDF file หรือรูปแบบอื่นตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดลงในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลอย่างละ 3 ชุด ก่อนการส่งมอบงานงวดสุดท้าย และมีเจ้าหน้าที่ด้านเทคนิคให้คำแนะนำการใช้และบำรุงรักษา พร้อมทั้งอบรมให้กับเจ้าหน้าที่ของมหาวิทยาลัย

9.9 ผู้รับจ้างจะต้องส่งผลการทดสอบคุณภาพวัสดุให้ครบถ้วนถูกต้อง และค่าใช้จ่ายในการทดสอบคุณภาพวัสดุให้เป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างทั้งหมด

## 10. ข้อกำหนดอื่น ๆ

ข้อความใดที่ปรากฏในแบบรูปรายการหรือรายการประกอบแบบรูปที่มีข้อความขัดแย้งกับข้อความข้างต้น ให้ยึดถือและดำเนินการตามเอกสารฉบับนี้ โดยไม่มีค่างานและเวลาเพิ่มลดตามสัญญาแต่อย่างใด

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างกลุ่มอาคารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติกลาง)

(ต่อจากที่ก่อสร้างบางส่วนแล้ว)

1. ความเป็นมา

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ได้รับจัดสรรงบประมาณในการก่อสร้างกลุ่มอาคารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติกลาง) ซึ่งมหาวิทยาลัยได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างจนได้ผู้รับจ้างและผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้างไปบางส่วนแล้ว ต่อมามหาวิทยาลัยได้บอกเลิกสัญญาจ้างกับผู้รับจ้างดังกล่าว และมีความประสงค์จะก่อสร้างกลุ่มอาคารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติกลาง) ต่อให้แล้วเสร็จ จึงได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ ซึ่งมีแบบรูปรายการและรายละเอียดต่าง ๆ ตามที่แนบมาพร้อมนี้

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อให้ดำเนินการก่อสร้างกลุ่มอาคารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติกลาง) ต่อจนแล้วเสร็จ

2.2 เพื่อให้ได้กลุ่มอาคารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติกลาง) เพื่อรองรับการย้ายการจัดการเรียนการสอนของคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์จากศูนย์เวียงบัว มายังศูนย์แมริม

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller ones on the right, some with the word 'Top' written below them.

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า 170,000,000.00 บาท (หนึ่งร้อยเจ็ดสิบล้านบาทถ้วน) ซึ่งเป็นผลงานสัญญาเดี่ยวและเป็นผู้สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารส่วนราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจหรือเอกชนที่มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่เชื่อถือได้

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณ งาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่น ข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใด รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอไม่ต่ำกว่า 100 ล้านบาท

(3) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือ รายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller ones on the right, some with names like 'Mr. Ip' and 'Mr. A' written below them.

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อโดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

(5) กรณีตาม (1) - (4) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(5.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(5.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

(5.3) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงาน ก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มี คุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

#### 4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตของงานที่จะจัดจ้าง

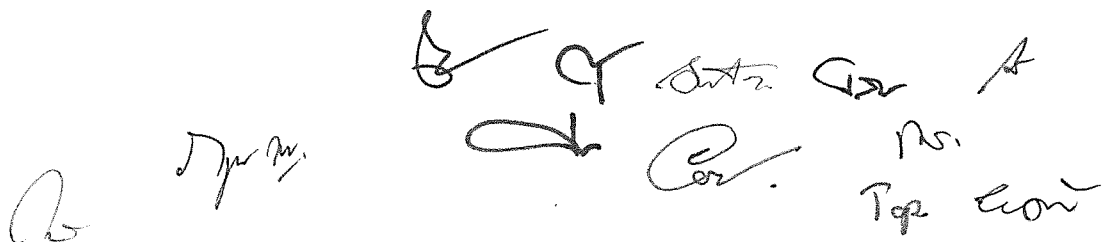
4.1 เป็นโครงการก่อสร้างกลุ่มอาคารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการกลาง) จำนวน 7 หลัง ต่อจากที่ก่อสร้างบางส่วนแล้ว ดังนี้

- (1) อาคารเรียนรวม 1 (หลังที่ 1) จำนวน 1 หลัง
- (2) อาคารสำนักงานคณบดี (หลังที่ 2) จำนวน 1 หลัง
- (3) อาคารมนุษยศาสตร์ (หลังที่ 3) จำนวน 1 หลัง
- (4) อาคารสังคมศาสตร์ (หลังที่ 4) จำนวน 1 หลัง
- (5) อาคารการท่องเที่ยวและโรงแรม (หลังที่ 5) จำนวน 1 หลัง
- (6) อาคารศิลปกรรม (หลังที่ 7) จำนวน 1 หลัง
- (7) อาคารดนตรีและนาฏศิลป์ (หลังที่ 8) จำนวน 1 หลัง
- (8) ทางเชื่อมแต่ละอาคาร
- (9) ถนนและภูมิทัศน์และลานจอดรถ

ซึ่งเป็นไปตามแบบรูปรายการและรายละเอียดต่าง ๆ ที่กำหนดไว้

4.2 อาคารที่ไม่รวมในการก่อสร้างครั้งนี้ คือ อาคารเรียนรวม 2 (หลังที่ 6) จำนวน 1 หลัง

4.3 ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุ ประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้าง เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาและดำเนินการตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้



- (1) ให้ใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ใน งานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- (2) หากการใช้เหล็กตามข้อ (1) ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าที่กำหนดให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ (ร้อยละ 60) ให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศประเภทอื่นให้ครบตามร้อยละของมูลค่าที่กำหนดได้

4.4 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ใน งานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ส่งให้มหาวิทยาลัยภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

4.5 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

4.6 ผู้รับจ้างต้องจัดส่งแผนการทำงานให้มหาวิทยาลัยภายใน 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### 5. กำหนดเวลาส่งมอบวัสดุ

ส่งมอบภายใน 840 วัน นับถัดจากวันลงนามในใบสั่งซื้อสั่งจ้าง

#### 6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาคัดสินโดยใช้ เกณฑ์ราคา

#### 7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณ 356,597,503.49 บาท (สามร้อยห้าสิบล้านห้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยสามบาทสี่สิบบาทเก้าสตางค์)

#### 8. งวดงานและการจ่ายเงิน

การแบ่งงวดงานงวดเงิน มหาวิทยาลัยเป็นงวด ๆ จำนวน 27 งวด ดังนี้  
งวดที่ 1 ร้อยละ 1.40% เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการดังต่อไปนี้

##### (1) ส่วนงานทั่วไป

- (1) งานจัดทำสำนักงานสนาม, ห้องน้ำชั่วคราว และโรงเก็บของชั่วคราวแล้วเสร็จ
- (2) จัดทำแผนงานการก่อสร้างทั้งโครงการ ประกอบด้วย แผนงานตามสัญญาจ้างและแผนงานของผู้รับจ้างแล้วเสร็จ
- (3) จัดส่งแผนงานก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของการก่อสร้างเมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้างและแผนงานของผู้รับจ้าง

(4) งานติดตั้งไฟฟ้าชั่วคราวและน้ำประปาชั่วคราวแล้วเสร็จ

(5) งานล้อมรั้วกันบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และติดตั้งป้ายโครงการแล้วเสร็จ

(6) จัดส่งกรรมธรรม์ประกันภัยในระหว่างงานก่อสร้างแล้วเสร็จ

(7) จัดส่งรายงานการปฏิบัติงาน พร้อมรูปภาพประกอบแล้วเสร็จ

(8) จัดส่งรายงานความปลอดภัยประจำเดือนแล้วเสร็จ

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left, several smaller signatures in the middle, and the text 'Mr. Top eon' on the right.

## (2) อาคารเรียนการทอ่งเที่ยวและการโรงแรม

(1) งานเสาเข็มเจาะ พร้อมจัดส่งรายงานผลความสำเร็จของเสาเข็มและรายงานการทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักของเสาเข็มเจาะ แล้วเสร็จ

## (3) อาคารเรียนศิลปกรรม

(1) งานเสาเข็มเจาะ พร้อมจัดส่งรายงานผลความสำเร็จของเสาเข็มและรายงานการทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักของเสาเข็มเจาะ แล้วเสร็จ

## (4) อาคารเรียนดนตรีและนาฏศิลป์

(1) งานเสาเข็มเจาะ พร้อมจัดส่งรายงานผลความสำเร็จของเสาเข็มและรายงานการทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักของเสาเข็มเจาะ แล้วเสร็จ

## (5) อาคารทางเชื่อม

(1) งานเสาเข็มเจาะ พร้อมจัดส่งรายงานผลความสำเร็จของเสาเข็มและรายงานการทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักของเสาเข็มเจาะ แล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มดำเนินการตามสัญญา

งวดที่ 2 ร้อยละ 3.70% เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการดังต่อไปนี้

## 2.1 ส่วนงานทั่วไป

- (1) จัดส่งแผนงานก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของการก่อสร้างเมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้างและแผนงานของผู้รับจ้าง
- (2) จัดส่งรายงานการปฏิบัติงาน พร้อมรูปภาพประกอบแล้วเสร็จ
- (3) จัดส่งรายงานความปลอดภัยประจำเดือนแล้วเสร็จ

## 2.2 อาคารเรียนรวม

- (1) งานโครงสร้าง คสล.ชั้นฐานราก แล้วเสร็จ

## 2.3 อาคารสำนักงานคนบตี

- (1) งานโครงสร้าง คสล.ชั้นฐานราก แล้วเสร็จ

## 2.4 อาคารเรียนมนุษยศาสตร์

- (1) งานโครงสร้าง คสล.ชั้นฐานราก แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มดำเนินการตามสัญญา

งวดที่ 3 ร้อยละ 4.90% เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการดังต่อไปนี้

## 3.1 ส่วนงานทั่วไป

- (1) จัดส่งแผนงานก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของการก่อสร้างเมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้างและแผนงานของผู้รับจ้าง
- (2) จัดส่งรายงานการปฏิบัติงาน พร้อมรูปภาพประกอบแล้วเสร็จ
- (3) จัดส่งรายงานความปลอดภัยประจำเดือนแล้วเสร็จ

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller ones on the right, some with names like 'Top' and 'Eon' written below them.

### 3.2 อาคารเรียนสังคมศาสตร์

(1) งานโครงสร้าง คสล.ชั้นฐานราก แล้วเสร็จ

### 3.3 อาคารเรียนการท่องเที่ยวและการโรงแรม

(1) งานโครงสร้าง คสล.ชั้นฐานราก แล้วเสร็จ

### 3.4 อาคารเรียนศิลปกรรม

(1) งานโครงสร้าง คสล.ชั้นฐานราก แล้วเสร็จ

### 3.5 อาคารเรียนดนตรีและนาฏศิลป์

(1) งานโครงสร้าง คสล.ชั้นฐานราก แล้วเสร็จ

### 3.6 ทางเชื่อมอาคาร

(1) งานโครงสร้าง คสล.ชั้นฐานราก แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน 120 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มดำเนินการตามสัญญา

งวดที่ 4 ร้อยละ 3.90% เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการดังต่อไปนี้

#### 4.1 ส่วนงานทั่วไป

(1) จัดส่งแผนงานก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของการก่อสร้างเมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้างและแผนงานของผู้รับจ้าง

(2) จัดส่งรายงานการปฏิบัติงาน พร้อมรูปภาพประกอบแล้วเสร็จ

(3) จัดส่งรายงานความปลอดภัยประจำเดือนแล้วเสร็จ

#### 4.2 อาคารเรียนรวม

(1) งานโครงสร้าง คสล.ชั้นพื้นดิน แล้วเสร็จ

(2) งานติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย ,งานติดตั้งถังเก็บน้ำดี ชั้นพื้นดิน แล้วเสร็จ

#### 4.3 อาคารสำนักงานคณบดี

(1) งานโครงสร้าง คสล.ชั้นพื้นดิน-1 แล้วเสร็จ

(2) งานติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย แล้วเสร็จ

#### 4.4 อาคารเรียนมนุษยศาสตร์

(1) งานโครงสร้าง คสล.ชั้นพื้นดิน-1 แล้วเสร็จ

(2) งานติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน 150 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มดำเนินการตามสัญญา

งวดที่ 5 ร้อยละ 5.05% เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการดังต่อไปนี้

#### 5.1 ส่วนงานทั่วไป

(1) จัดส่งแผนงานก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของการก่อสร้างเมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้างและแผนงานของผู้รับจ้าง

(2) จัดส่งรายงานการปฏิบัติงาน พร้อมรูปภาพประกอบแล้วเสร็จ

(3) จัดส่งรายงานความปลอดภัยประจำเดือนแล้วเสร็จ

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including names like 'Top' and 'con'.



## 5.2 อาคารสำนักงานคนบตี

(1) งานโครงสร้าง คสล.ชั้นพื้นดิน แล้วเสร็จ

## 5.3 อาคารเรียนมนุษยศาสตร์

(1) งานโครงสร้าง คสล.ชั้นพื้นดิน แล้วเสร็จ

## 5.4 อาคารเรียนสังคมศาสตร์

(1) งานโครงสร้าง คสล.ชั้นพื้นดิน แล้วเสร็จ

## 5.5 อาคารเรียนศิลปกรรม

(1) งานโครงสร้าง คสล.ชั้นพื้นดิน แล้วเสร็จ

## 5.6 อาคารเรียนดนตรีและนาฏศิลป์

(1) งานโครงสร้าง คสล.ชั้นพื้นดิน แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน 180 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มดำเนินการตามสัญญา

งวดที่ 6 ร้อยละ 3.40% เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการดังต่อไปนี้

### 6.1 ส่วนงานทั่วไป

(1) จัดส่งแผนงานก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของการก่อสร้างเมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้างและแผนงานของผู้รับจ้าง

(2) จัดส่งรายงานการปฏิบัติงาน พร้อมรูปภาพประกอบแล้วเสร็จ

(3) จัดส่งรายงานความปลอดภัยประจำเดือนแล้วเสร็จ

### 6.2 อาคารเรียนรวม

(1) งานโครงสร้าง คสล.ชั้นที่ 1 แล้วเสร็จ

### 6.3 อาคารสำนักงานคนบตี

(1) งานโครงสร้าง คสล.ชั้นที่ 1 แล้วเสร็จ

### 6.4 อาคารเรียนมนุษยศาสตร์

(1) งานโครงสร้าง คสล.ชั้นที่ 1 แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน 210 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มดำเนินการตามสัญญา

งวดที่ 7 ร้อยละ 4.75% เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการดังต่อไปนี้

### 7.1 ส่วนงานทั่วไป

(1) จัดส่งแผนงานก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของการก่อสร้างเมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้างและแผนงานของผู้รับจ้าง

(2) จัดส่งรายงานการปฏิบัติงาน พร้อมรูปภาพประกอบแล้วเสร็จ

(3) จัดส่งรายงานความปลอดภัยประจำเดือนแล้วเสร็จ

### 7.2 อาคารเรียนรวม

(1) งานโครงสร้าง คสล.ชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left, several smaller signatures in the middle, and initials 'NS.' and 'Tq' on the right.

### 7.3 อาคารเรียนสังคมศาสตร์

(1) งานโครงสร้าง คสล.ชั้นที่ 1 แล้วเสร็จ

### 7.4 อาคารเรียนการท่องเที่ยวและการโรงแรม

(1) งานโครงสร้าง คสล.ชั้นที่ 1 แล้วเสร็จ

### 7.5 อาคารเรียนศิลปกรรม

(1) งานโครงสร้าง คสล.ชั้นที่ 1 แล้วเสร็จ

### 7.6 อาคารเรียนดนตรีและนาฏศิลป์

(1) งานโครงสร้าง คสล.ชั้นที่ 1 แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน 240 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มดำเนินการตามสัญญา

งวดที่ 8 ร้อยละ 3.10% เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการดังต่อไปนี้

#### 8.1 ส่วนงานทั่วไป

(1) จัดส่งแผนงานก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของการก่อสร้างเมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้างและแผนงานของผู้รับจ้าง และให้แสดงการปรับแผนงานด้วยกรณีที่งานไม่เป็นไปตามแผนงาน

(2) จัดส่งรายงานการปฏิบัติงาน พร้อมรูปภาพประกอบแล้วเสร็จ

(3) จัดส่งรายงานความปลอดภัยประจำเดือนแล้วเสร็จ

#### 8.2 อาคารเรียนสังคมศาสตร์

(1) งานโครงสร้าง คสล.ชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ

#### 8.3 อาคารเรียนการท่องเที่ยวและการโรงแรม

(1) งานโครงสร้าง คสล.ชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ

#### 8.4 อาคารเรียนศิลปกรรม

(1) งานโครงสร้าง คสล.ชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ

#### 8.5 อาคารเรียนดนตรีและนาฏศิลป์

(1) งานโครงสร้าง คสล.ชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน 270 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มดำเนินการตามสัญญา

งวดที่ 9 ร้อยละ 3.20% เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการดังต่อไปนี้

#### 9.1 ส่วนงานทั่วไป

(1) จัดส่งแผนงานก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของการก่อสร้างเมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้างและแผนงานของผู้รับจ้าง และให้แสดงการปรับแผนงานด้วยกรณีที่งานไม่เป็นไปตามแผนงาน

(2) จัดส่งรายงานการปฏิบัติงาน พร้อมรูปภาพประกอบแล้วเสร็จ

(3) จัดส่งรายงานความปลอดภัยประจำเดือนแล้วเสร็จ

#### 9.2 อาคารเรียนรวม

(1) งานโครงสร้าง คสล.ชั้นที่ 3 แล้วเสร็จ

*(Handwritten signatures and initials)*

### 9.3 อาคารสำนักงานคณบดี

- (1) งานโครงสร้าง คสล.ชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ

### 9.4 อาคารเรียนมนุษยศาสตร์

- (1) งานโครงสร้าง คสล.ชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน 300 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มดำเนินการตามสัญญา

งวดที่ 10 ร้อยละ 2.05% เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการดังต่อไปนี้

#### 10.1 ส่วนงานทั่วไป

- (1) จัดส่งแผนงานก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของการก่อสร้างเมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้างและแผนงานของผู้รับจ้าง และให้แสดงการปรับแผนงานด้วยกรณีที่ไม่เป็นไปตามแผนงาน
- (2) จัดส่งรายงานการปฏิบัติงาน พร้อมรูปภาพประกอบแล้วเสร็จ
- (3) จัดส่งรายงานความปลอดภัยประจำเดือนแล้วเสร็จ

#### 10.2 อาคารเรียนรวม

- (1) งานโครงสร้าง คสล.ชั้นที่ 4 แล้วเสร็จ

#### 10.3 อาคารเรียนสังคมศาสตร์

- (1) งานโครงสร้าง คสล.ชั้นที่ 3 แล้วเสร็จ

#### 10.4 อาคารเรียนศิลปกรรม

- (1) งานโครงสร้าง คสล.ชั้นที่ 3 แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน 330 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มดำเนินการตามสัญญา

งวดที่ 11 ร้อยละ 3.05 % เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการดังต่อไปนี้

#### 11.1 ส่วนงานทั่วไป

- (1) จัดส่งแผนงานก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของการก่อสร้างเมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้างและแผนงานของผู้รับจ้าง และให้แสดงการปรับแผนงานด้วยกรณีที่ไม่เป็นไปตามแผนงาน
- (2) จัดส่งรายงานการปฏิบัติงาน พร้อมรูปภาพประกอบแล้วเสร็จ
- (3) จัดส่งรายงานความปลอดภัยประจำเดือนแล้วเสร็จ

#### 11.2 อาคารเรียนรวม

- (1) งานโครงสร้าง คสล.ชั้นหลังคา แล้วเสร็จ

#### 11.3 อาคารสำนักงานคณบดี

- (1) งานโครงสร้าง คสล.ชั้นหลังคา แล้วเสร็จ

#### 11.4 อาคารเรียนมนุษยศาสตร์

- (1) งานโครงสร้าง คสล.ชั้นหลังคา แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน 360 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มดำเนินการตามสัญญา

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller ones on the right, some with names like 'Mr. Eon' and 'T4' written below them.

งวดที่ 12 ร้อยละ 3.65 % เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการดังต่อไปนี้

#### 12.1 ส่วนงานทั่วไป

(1) จัดส่งแผนงานก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของการก่อสร้างเมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้าง และแผนงานของผู้รับจ้าง และให้แสดงการปรับแผนงานด้วยกรณีที่ไม่เป็นไปตามแผนงาน

(2) จัดส่งรายงานการปฏิบัติงาน พร้อมรูปภาพประกอบแล้วเสร็จ

(3) จัดส่งรายงานความปลอดภัยประจำเดือนแล้วเสร็จ

#### 12.2 อาคารเรียนสังคมศาสตร์

(1) งานโครงสร้าง คสล.ชั้นหลังคา แล้วเสร็จ

#### 12.3 อาคารเรียนการท่องเที่ยวและการโรงแรม

(1) งานโครงสร้าง คสล.ชั้นหลังคา แล้วเสร็จ

#### 12.4 อาคารเรียนศิลปกรรม

(1) งานโครงสร้าง คสล.ชั้นหลังคา แล้วเสร็จ

#### 12.5 อาคารเรียนดนตรีและนาฏศิลป์

(1) งานโครงสร้าง คสล.ชั้นหลังคา แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน 390 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มดำเนินการตามสัญญา

งวดที่ 13 ร้อยละ 3.75 % เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการดังต่อไปนี้

#### 13.1 ส่วนงานทั่วไป

(1) จัดส่งแผนงานก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของการก่อสร้างเมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้าง และแผนงานของผู้รับจ้าง และให้แสดงการปรับแผนงานด้วยกรณีที่ไม่เป็นไปตามแผนงาน

(2) จัดส่งรายงานการปฏิบัติงาน พร้อมรูปภาพประกอบแล้วเสร็จ

(3) จัดส่งรายงานความปลอดภัยประจำเดือนแล้วเสร็จ

#### 13.2 อาคารเรียนรวม

(1) งานโครงสร้างเหล็กหลังคา แล้วเสร็จ

#### 13.3 อาคารสำนักงานคณบดี

(1) งานโครงสร้างเหล็กหลังคา แล้วเสร็จ

#### 13.4 อาคารเรียนมนุษยศาสตร์

(1) งานโครงสร้างเหล็กหลังคา แล้วเสร็จ

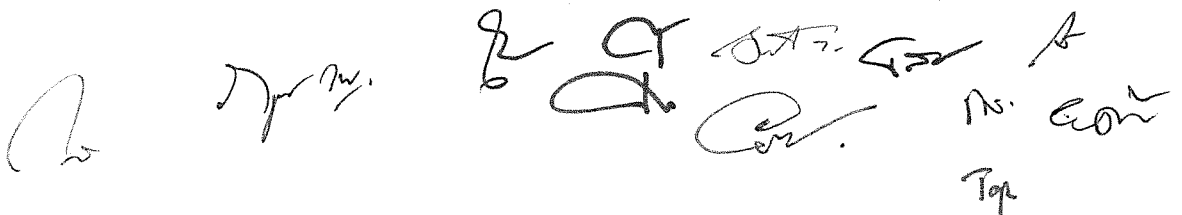
#### 13.5 อาคารเรียนสังคมศาสตร์

(1) งานโครงสร้างเหล็กหลังคา แล้วเสร็จ

#### 13.6 ทางเชื่อมอาคาร

(1) งานโครงสร้าง คสล. แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน 420 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มดำเนินการตามสัญญา



งวดที่ 14 ร้อยละ 3.80 % เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการดังต่อไปนี้

#### 14.1 ส่วนงานทั่วไป

(1) จัดส่งแผนงานก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของการก่อสร้างเมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้าง และแผนงานของผู้รับจ้าง และให้แสดงการปรับแผนงานด้วยกรณีที่ไม่เป็นไปตามแผนงาน

(2) จัดส่งรายงานการปฏิบัติงาน พร้อมรูปภาพประกอบแล้วเสร็จ

(3) จัดส่งรายงานความปลอดภัยประจำเดือนแล้วเสร็จ

#### 14.2 อาคารเรียนรวม

(1) งานวัสดุถมหลังคา แล้วเสร็จ

(2) งานติดตั้งถังเก็บน้ำดี ชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จ

#### 14.3 อาคารสำนักงานคนบตี

(1) งานวัสดุถมหลังคา แล้วเสร็จ

#### 14.4 อาคารเรียนมนุษยศาสตร์

(1) งานวัสดุถมหลังคา แล้วเสร็จ

#### 14.5 อาคารเรียนสังคมศาสตร์

(1) งานวัสดุถมหลังคา แล้วเสร็จ

#### 14.6 อาคารเรียนการท่องเที่ยวและการโรงแรม

(1) งานโครงสร้างเหล็กหลังคา แล้วเสร็จ

#### 14.7 อาคารเรียนศิลปกรรม

(1) งานโครงสร้างเหล็กหลังคา แล้วเสร็จ

#### 14.8 อาคารเรียนดนตรีและนาฏศิลป์

(1) งานโครงสร้างเหล็กหลังคา แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน 450 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มดำเนินการตามสัญญา

งวดที่ 15 ร้อยละ 2.15 % เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการดังต่อไปนี้

#### 15.1 ส่วนงานทั่วไป

(1) จัดส่งแผนงานก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของการก่อสร้างเมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้าง และแผนงานของผู้รับจ้าง และให้แสดงการปรับแผนงานด้วยกรณีที่ไม่เป็นไปตามแผนงาน

(2) จัดส่งรายงานการปฏิบัติงาน พร้อมรูปภาพประกอบแล้วเสร็จ

(3) จัดส่งรายงานความปลอดภัยประจำเดือนแล้วเสร็จ

#### 15.2 อาคารเรียนรวม

(1) งานโครงสร้างเหล็กบันได แล้วเสร็จ

#### 15.3 อาคารสำนักงานคนบตี

(1) งานโครงสร้างเหล็กบันได แล้วเสร็จ

Handwritten signatures and initials of various individuals, including names like 'Top', 'A', and 'R'.

## 15.4 อาคารเรียนมนุษยศาสตร์

- (1) งานโครงสร้างเหล็กบันได แล้วเสร็จ

## 15.5 อาคารเรียนสังคมศาสตร์

- (1) งานโครงสร้างเหล็กบันได แล้วเสร็จ

## 15.6 อาคารเรียนการท่องเที่ยวและการโรงแรม

- (1) งานวัสดุผนังหลังคา แล้วเสร็จ

## 15.7 อาคารเรียนศิลปกรรม

- (1) งานวัสดุผนังหลังคา แล้วเสร็จ

## 15.8 อาคารเรียนดนตรีและนาฏศิลป์

- (1) งานวัสดุผนังหลังคา แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน 480 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มดำเนินการตามสัญญา

งวดที่ 16 ร้อยละ 1.70 % เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการดังต่อไปนี้

## 16.1 ส่วนงานทั่วไป

(1) จัดส่งแผนงานก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของการก่อสร้างเมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้าง และแผนงานของผู้รับจ้าง และให้แสดงการปรับแผนงานด้วยกรณีที่ไม่เป็นไปตามแผนงาน

- (2) จัดส่งรายงานการปฏิบัติงาน พร้อมรูปภาพประกอบแล้วเสร็จ

- (3) จัดส่งรายงานความปลอดภัยประจำเดือนแล้วเสร็จ

## 16.2 อาคารเรียนรวม

- (1) งานก่อผนัง ชั้นพื้นดิน ,ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ

## 16.3 อาคารสำนักงานคณบดี

- (1) งานก่อผนัง ชั้นพื้นดิน -1,ชั้นพื้นดิน ,ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ

## 16.4 อาคารเรียนมนุษยศาสตร์

- (1) งานก่อผนัง ชั้นพื้นดิน -1,ชั้นพื้นดิน ,ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ

## 16.5 อาคารเรียนการท่องเที่ยวและการโรงแรม

- (1) งานโครงสร้างเหล็กบันได แล้วเสร็จ

## 16.6 อาคารเรียนศิลปกรรม

- (1) งานโครงสร้างเหล็กบันได แล้วเสร็จ

## 16.7 อาคารเรียนดนตรีและนาฏศิลป์

- (1) งานโครงสร้างเหล็กบันได แล้วเสร็จ

## 16.8 ทางเชื่อมอาคาร

- (1) งานโครงสร้างเหล็กบันได แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน 510 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มดำเนินการตามสัญญา

Handwritten signatures and initials of various individuals, including names like Top, No, and others.

งวดที่ 17 ร้อยละ 2.50 % เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการดังต่อไปนี้

17.1 ส่วนงานทั่วไป

(1) จัดส่งแผนงานก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของการก่อสร้างเมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้าง และแผนงานของผู้รับจ้าง และให้แสดงการปรับแผนงานด้วยกรณีทำงานไม่เป็นไปตามแผนงาน

(2) จัดส่งรายงานการปฏิบัติงาน พร้อมรูปภาพประกอบแล้วเสร็จ

(3) จัดส่งรายงานความปลอดภัยประจำเดือนแล้วเสร็จ

17.2 อาคารเรียนรวม

(1) งานก่อผนัง ชั้นที่ 3, ชั้นที่ 4 และหลังคา แล้วเสร็จ

17.3 อาคารเรียนสังคมศาสตร์

(1) งานก่อผนัง ชั้นพื้นดิน, ชั้นที่ 1, ชั้นที่ 2 และชั้นที่ 3 แล้วเสร็จ

17.4 อาคารเรียนการท่องเที่ยวและการโรงแรม

(1) งานก่อผนัง ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ

17.5 อาคารเรียนศิลปกรรม

(1) งานก่อผนัง ชั้นพื้นดิน, ชั้นที่ 1, ชั้นที่ 2 และชั้นที่ 3 แล้วเสร็จ

17.6 อาคารเรียนดนตรีและนาฏศิลป์

(1) งานก่อผนัง ชั้นพื้นดิน, ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน 540 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มดำเนินการตามสัญญา

งวดที่ 18 ร้อยละ 3.25 % เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการดังต่อไปนี้

18.1 ส่วนงานทั่วไป

(1) จัดส่งแผนงานก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของการก่อสร้างเมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้าง และแผนงานของผู้รับจ้าง และให้แสดงการปรับแผนงานด้วยกรณีทำงานไม่เป็นไปตามแผนงาน

(2) จัดส่งรายงานการปฏิบัติงาน พร้อมรูปภาพประกอบแล้วเสร็จ

(3) จัดส่งรายงานความปลอดภัยประจำเดือนแล้วเสร็จ

18.2 อาคารเรียนรวม

(1) งานติดตั้งระบบท่อน้ำประปา, ท่อน้ำเสีย ภายในอาคาร แล้วเสร็จ

(2) งานเดินระบบท่อไฟฟ้าในผนัง ชั้นพื้นดิน, ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ

(3) งานติดตั้งระบบท่อระบายน้ำหลังคา แล้วเสร็จ

18.3 อาคารสำนักงานคณบดี

(1) งานติดตั้งระบบท่อน้ำประปา, ท่อน้ำเสีย ภายในอาคาร แล้วเสร็จ

(2) งานเดินระบบท่อไฟฟ้าในผนัง ชั้นพื้นดิน-1, ชั้นพื้นดิน, ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ

(3) งานติดตั้งระบบท่อระบายน้ำหลังคา แล้วเสร็จ

Handwritten signatures and initials of various individuals, including names like 'Top.' and 'Cor.'

#### 18.4 อาคารเรียนมนุษยศาสตร์

- (1) งานติดตั้งระบบท่อน้ำประปา ,ท่อน้ำเสีย ภายในอาคาร แล้วเสร็จ
- (2) งานเดินระบบท่อไฟฟ้าในผนัง ชั้นพื้นดิน-1 ,ชั้นพื้นดิน ,ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ
- (3) งานติดตั้งระบบท่อระบายน้ำหลังคา แล้วเสร็จ

#### 18.5 อาคารเรียนสังคมศาสตร์

- (1) งานติดตั้งระบบท่อน้ำประปา ,ท่อน้ำเสีย ภายในอาคาร แล้วเสร็จ

#### 18.6 อาคารเรียนการท่องเที่ยวและการโรงแรม

- (1) งานติดตั้งระบบท่อน้ำประปา ,ท่อน้ำเสีย ภายในอาคาร แล้วเสร็จ

#### 18.7 อาคารเรียนศิลปกรรม

- (1) งานติดตั้งระบบท่อน้ำประปา ,ท่อน้ำเสีย ภายในอาคาร แล้วเสร็จ

#### 18.8 อาคารเรียนดนตรีและนาฏศิลป์

- (1) งานติดตั้งระบบท่อน้ำประปา ,ท่อน้ำเสีย ภายในอาคาร แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน 570 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มดำเนินการตามสัญญา

งวดที่ 19 ร้อยละ 3.25 % เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการดังต่อไปนี้

#### 19.1 ส่วนงานทั่วไป

- (1) จัดส่งแผนงานก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของการก่อสร้างเมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้าง และแผนงานของผู้รับจ้าง และให้แสดงการปรับแผนงานด้วยกรณีที่ไม่เป็นไปตามแผนงาน
- (2) จัดส่งรายงานการปฏิบัติงาน พร้อมรูปภาพประกอบแล้วเสร็จ
- (3) จัดส่งรายงานความปลอดภัยประจำเดือนแล้วเสร็จ

#### 19.2 อาคารเรียนรวม

- (1) งานติดตั้งระบบท่อดับเพลิงภายในอาคาร แล้วเสร็จ
- (2) งานฉาบผนังภายใน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- (3) งานฝ้าเพดานภายใน ชั้นพื้นดิน, ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ
- (4) งานเดินระบบท่อไฟฟ้าในผนัง ชั้นที่ 3 และชั้นที่ 4 แล้วเสร็จ
- (5) งานร้อยสายระบบไฟฟ้า ชั้นพื้นดิน, ชั้นที่ 1 ,ชั้นที่ 2 ,ชั้นที่ 3 และชั้นที่ 4 แล้วเสร็จ

#### 19.3 อาคารสำนักงานคณบดี

- (1) งานติดตั้งระบบท่อดับเพลิงภายในอาคาร แล้วเสร็จ
- (2) งานฉาบผนังภายใน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- (3) งานฝ้าเพดานภายใน ชั้นพื้นดิน-1,ชั้นพื้นดิน, ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ
- (4) งานร้อยสายระบบไฟฟ้า ชั้นพื้นดิน-1, ชั้นพื้นดิน, ชั้นที่ 1 , และชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ

#### 19.4 อาคารเรียนมนุษยศาสตร์

- (1) งานติดตั้งระบบท่อดับเพลิงภายในอาคาร แล้วเสร็จ
- (2) งานฉาบผนังภายใน ทั้งหมดแล้วเสร็จ

Handwritten signatures and initials of various individuals, including names like 'Top.' and 'No.'.



- (3) งานฝ้าเพดานภายใน ชั้นพื้นดิน-1,ชั้นพื้นดิน, ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ
- (4) งานร้อยสายระบบไฟฟ้า ชั้นพื้นดิน-1, ชั้นพื้นดิน, ชั้นที่ 1 , และชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ

#### 19.5 อาคารเรียนสังคมศาสตร์

- (1) งานเดินระบบท่อไฟฟ้าในผนัง ชั้นพื้นดิน ,ชั้นที่ 1 ,ชั้นที่ 2 และชั้นที่ 3 แล้วเสร็จ
- (2) งานติดตั้งระบบท่อระบายน้ำหลังคา แล้วเสร็จ
- (3) งานติดตั้งระบบท่อดับเพลิงภายในอาคาร แล้วเสร็จ
- (4) งานฉาบผนังภายใน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- (5) งานฝ้าเพดานภายใน ชั้นพื้นดิน, ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ
- (6) งานร้อยสายระบบไฟฟ้า ชั้นพื้นดิน, ชั้นที่ 1 ,ชั้นที่ 2, และชั้นที่ 3 แล้วเสร็จ

#### 19.6 อาคารเรียนการท่องเที่ยวและการโรงแรม

- (1) งานเดินระบบท่อไฟฟ้าในผนัง ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ
- (2) งานติดตั้งระบบท่อระบายน้ำหลังคา แล้วเสร็จ
- (3) งานติดตั้งระบบท่อดับเพลิงภายในอาคาร แล้วเสร็จ
- (4) งานฉาบผนังภายใน ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ
- (5) งานฝ้าเพดานภายใน ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ
- (6) งานร้อยสายระบบไฟฟ้า ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ

#### 19.7 อาคารเรียนศิลปกรรม

- (1) งานเดินระบบท่อไฟฟ้าในผนัง ชั้นพื้นดิน ,ชั้นที่ 1 ,ชั้นที่ 2 และชั้นที่ 3 แล้วเสร็จ
- (2) งานติดตั้งระบบท่อระบายน้ำหลังคา แล้วเสร็จ
- (3) งานติดตั้งระบบท่อดับเพลิงภายในอาคาร แล้วเสร็จ
- (4) งานฉาบผนังภายใน ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ
- (5) งานฝ้าเพดานภายใน ชั้นพื้นดิน, ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ
- (6) งานร้อยสายระบบไฟฟ้า ชั้นพื้นดิน, ชั้นที่ 1 ,ชั้นที่ 2, และชั้นที่ 3 แล้วเสร็จ

#### 19.8 อาคารเรียนดนตรีและนาฏศิลป์

- (1) งานเดินระบบท่อไฟฟ้าในผนัง ชั้นพื้นดิน ,ชั้นที่ 1 , และชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ
- (2) งานติดตั้งระบบท่อระบายน้ำหลังคา แล้วเสร็จ
- (3) งานติดตั้งระบบท่อดับเพลิงภายในอาคาร แล้วเสร็จ
- (4) งานฉาบผนังภายใน ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ
- (5) งานฝ้าเพดานภายใน ชั้นพื้นดิน, ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ
- (6) งานร้อยสายระบบไฟฟ้า ชั้นพื้นดิน, ชั้นที่ 1 , และชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน 600 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มดำเนินการตามสัญญา

Handwritten signatures and initials of various individuals, including names like 'A', 'Eon', 'Top', and 'M.'.

งวดที่ 20 ร้อยละ 4.50 % เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการดังต่อไปนี้

#### 20.1 ส่วนงานทั่วไป

(1) จัดส่งแผนงานก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของการก่อสร้างเมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้าง และแผนงานของผู้รับจ้าง และให้แสดงการปรับแผนงานด้วยกรณีที่ไม่เป็นไปตามแผนงาน

(2) จัดส่งรายงานการปฏิบัติงาน พร้อมรูปภาพประกอบแล้วเสร็จ

(3) จัดส่งรายงานความปลอดภัยประจำเดือนแล้วเสร็จ

#### 20.2 อาคารเรียนรวม

(1) งานฝ้าเพดานภายใน ชั้นที่ 3 และชั้นที่ 4 แล้วเสร็จ

(2) งานทาสีรองพื้นภายใน ชั้นพื้นดิน, ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ

(3) งานติดตั้งสวิชต์ เต้ารับไฟฟ้า ชั้นพื้นดิน, ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ

(4) งานฉาบผนังภายนอก แล้วเสร็จ

(5) งานวัสดุผิวพื้นภายใน ชั้นพื้นดิน, ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ

#### 20.3 อาคารสำนักงานคณบดี

(1) งานทาสีรองพื้นภายใน ชั้นพื้นดิน-1, ชั้นพื้นดิน, ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ

(2) งานติดตั้งสวิชต์ เต้ารับไฟฟ้า ชั้นพื้นดิน-1, ชั้นพื้นดิน, ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ

(3) งานฉาบผนังภายนอก แล้วเสร็จ

(4) งานวัสดุผิวพื้นภายใน ชั้นพื้นดิน-1, ชั้นพื้นดิน, ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ

#### 20.4 อาคารเรียนมนุษยศาสตร์

(1) งานทาสีรองพื้นภายใน ชั้นพื้นดิน-1, ชั้นพื้นดิน, ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ

(2) งานติดตั้งสวิชต์ เต้ารับไฟฟ้า ชั้นพื้นดิน-1, ชั้นพื้นดิน, ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ

(3) งานฉาบผนังภายนอก แล้วเสร็จ

(4) งานวัสดุผิวพื้นภายใน ชั้นพื้นดิน-1, ชั้นพื้นดิน, ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ

#### 20.5 อาคารเรียนสังคมศาสตร์

(1) งานฝ้าเพดานภายใน ชั้นที่ 3 แล้วเสร็จ

(2) งานทาสีรองพื้นภายใน ชั้นพื้นดิน, ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ

(3) งานติดตั้งสวิชต์ เต้ารับไฟฟ้า ชั้นพื้นดิน, ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ

(4) งานฉาบผนังภายนอก แล้วเสร็จ

#### 20.6 อาคารเรียนการท่องเที่ยวและการโรงแรม

(1) งานทาสีรองพื้นภายใน ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ

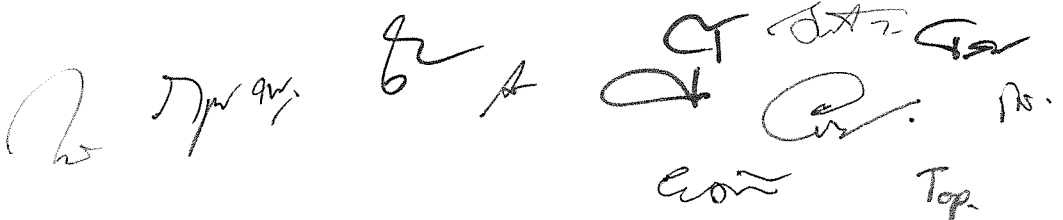
(2) งานติดตั้งสวิชต์ เต้ารับไฟฟ้า ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ

(3) งานฉาบผนังภายนอก แล้วเสร็จ

#### 20.7 อาคารเรียนศิลปกรรม

(1) งานฝ้าเพดานภายใน ชั้นที่ 3 แล้วเสร็จ

(2) งานทาสีรองพื้นภายใน ชั้นพื้นดิน, ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ



- (3) งานติดตั้งสวิตช์ เติร์บไฟฟ้า ชั้นพื้นดิน ,ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ  
 (4) งานฉาบผนังภายนอก แล้วเสร็จ

#### 20.8 อาคารเรียนดนตรีและนาฏศิลป์

- (1) งานทาสีรองพื้นภายใน ชั้นพื้นดิน ,ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ  
 (2) งานติดตั้งสวิตช์ เติร์บไฟฟ้า ชั้นพื้นดิน ,ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ  
 (3) งานฉาบผนังภายนอก แล้วเสร็จ

#### 20.9 ทางเชื่อมอาคาร

- (1) งานฉาบผนังและผิวโครงสร้าง คสล. แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน 630 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มดำเนินการตามสัญญา

งวดที่ 21 ร้อยละ 3.35 % เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการดังต่อไปนี้

#### 21.1 ส่วนงานทั่วไป

- (1) จัดส่งแผนงานก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของการก่อสร้างเมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้าง และแผนงานของผู้รับจ้าง และให้แสดงการปรับแผนงานด้วยกรณีที่ไม่เป็นไปตามแผนงาน  
 (2) จัดส่งรายงานการปฏิบัติงาน พร้อมรูปภาพประกอบแล้วเสร็จ  
 (3) จัดส่งรายงานความปลอดภัยประจำเดือนแล้วเสร็จ

#### 21.2 อาคารเรียนรวม

- (1) งานทาสีรองพื้นภายใน ชั้นที่ 3 และชั้นที่ 4 แล้วเสร็จ  
 (2) งานติดตั้งสวิตช์ เติร์บไฟฟ้า ชั้นที่ 3 และชั้นที่ 4 แล้วเสร็จ

#### 21.3 อาคารเรียนสังคมศาสตร์

- (1) งานวัสดุผิวพื้นภายใน ชั้นพื้นดิน ,ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ  
 (2) งานทาสีรองพื้นภายใน ชั้นที่ 3 และชั้นที่ 4 แล้วเสร็จ  
 (3) งานติดตั้งสวิตช์ เติร์บไฟฟ้า ชั้นที่ 3 และชั้นที่ 4 แล้วเสร็จ

#### 21.4 อาคารเรียนการท่องเที่ยวและการโรงแรม

- (1) งานวัสดุผิวพื้นภายใน ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ

#### 21.5 อาคารเรียนศิลปกรรม

- (1) งานวัสดุผิวพื้นภายใน ชั้นพื้นดิน ,ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ  
 (2) งานทาสีรองพื้นภายใน ชั้นที่ 3 และชั้นที่ 4 แล้วเสร็จ  
 (3) งานติดตั้งสวิตช์ เติร์บไฟฟ้า ชั้นที่ 3 และชั้นที่ 4 แล้วเสร็จ

#### 21.6 อาคารเรียนดนตรีและนาฏศิลป์

- (1) งานวัสดุผิวพื้นภายใน ชั้นพื้นดิน ,ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ

#### 21.7 ทางเชื่อมอาคาร

- (1) งานฝ้าเพดาน แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน 660 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มดำเนินการตามสัญญา

งวดที่ 22 ร้อยละ 2.25 % เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการดังต่อไปนี้

### 22.1 ส่วนงานทั่วไป

(1) จัดส่งแผนงานก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของการก่อสร้างเมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้าง และแผนงานของผู้รับจ้าง และให้แสดงการปรับแผนงานด้วยกรณีที่ไม่เป็นไปตามแผนงาน

(2) จัดส่งรายงานการปฏิบัติงาน พร้อมรูปภาพประกอบแล้วเสร็จ

(3) จัดส่งรายงานความปลอดภัยประจำเดือนแล้วเสร็จ

### 22.2 อาคารเรียนรวม

(1) งานวัสดุผิวพื้นภายใน ชั้นที่ 3 และชั้นที่ 4 แล้วเสร็จ

(2) งานติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่า แล้วเสร็จ

(3) งานติดตั้งระบบไฟฟ้า งานสัญญาณเตือนภัย แล้วเสร็จ

(4) งานติดตั้งระบบไฟฟ้า งานระบายอากาศและปรับอากาศ แล้วเสร็จ

(5) งานติดตั้งงานระบบไฟฟ้าสื่อสาร แล้วเสร็จ

(6) งานติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าภายในอาคาร แล้วเสร็จ

### 22.3 อาคารสำนักงานคณบดี

(1) งานติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่า แล้วเสร็จ

(2) งานติดตั้งระบบไฟฟ้า งานสัญญาณเตือนภัย แล้วเสร็จ

(3) งานติดตั้งระบบไฟฟ้า งานระบายอากาศและปรับอากาศ แล้วเสร็จ

(4) งานติดตั้งงานระบบไฟฟ้าสื่อสาร แล้วเสร็จ

(5) งานติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าภายในอาคาร แล้วเสร็จ

### 22.4 อาคารเรียนมนุษยศาสตร์

(1) งานติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่า แล้วเสร็จ

(2) งานติดตั้งระบบไฟฟ้า งานสัญญาณเตือนภัย แล้วเสร็จ

(3) งานติดตั้งระบบไฟฟ้า งานระบายอากาศและปรับอากาศ แล้วเสร็จ

(4) งานติดตั้งงานระบบไฟฟ้าสื่อสาร แล้วเสร็จ

(5) งานติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าภายในอาคาร แล้วเสร็จ

### 22.5 อาคารเรียนสังคมศาสตร์

(1) งานวัสดุผิวพื้นภายใน ชั้นที่ 3 และชั้นที่ 4 แล้วเสร็จ

### 22.6 อาคารเรียนศิลปกรรม

(1) งานวัสดุผิวพื้นภายใน ชั้นที่ 3 และชั้นที่ 4 แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน 690 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มดำเนินการตามสัญญา

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including names like 'Mr.', 'Tp', and 'Kon'.

งวดที่ 23 ร้อยละ 7.00 % เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการดังต่อไปนี้

### 23.1 ส่วนงานทั่วไป

(1) จัดส่งแผนงานก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของการก่อสร้างเมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้าง และแผนงานของผู้รับจ้าง และให้แสดงการปรับแผนงานด้วยกรณีทำงานไม่เป็นไปตามแผนงาน

(2) จัดส่งรายงานการปฏิบัติงาน พร้อมรูปภาพประกอบแล้วเสร็จ

(3) จัดส่งรายงานความปลอดภัยประจำเดือนแล้วเสร็จ

### 23.2 อาคารเรียนรวม

(1) งานติดตั้งประตูและหน้าต่าง ชั้นพื้นดิน, ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ

### 23.3 อาคารสำนักงานคณบดี

(1) งานติดตั้งประตูและหน้าต่าง ชั้นพื้นดิน-1, ชั้นพื้นดิน, ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ

### 23.4 อาคารเรียนมนุษยศาสตร์

(1) งานติดตั้งประตูและหน้าต่าง ชั้นพื้นดิน-1, ชั้นพื้นดิน, ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ

### 23.5 อาคารเรียนสังคมศาสตร์

(1) งานติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่า แล้วเสร็จ

(2) งานติดตั้งระบบไฟฟ้า งานสัญญาณเตือนภัย แล้วเสร็จ

(3) งานติดตั้งระบบไฟฟ้า งานระบายอากาศและปรับอากาศ แล้วเสร็จ

(4) งานติดตั้งงานระบบไฟฟ้าสื่อสาร แล้วเสร็จ

(5) งานติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าภายในอาคาร แล้วเสร็จ

### 23.6 อาคารเรียนการท่องเที่ยวและการโรงแรม

(1) งานติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่า แล้วเสร็จ

(2) งานติดตั้งระบบไฟฟ้า งานสัญญาณเตือนภัย แล้วเสร็จ

(3) งานติดตั้งระบบไฟฟ้า งานระบายอากาศและปรับอากาศ แล้วเสร็จ

(4) งานติดตั้งงานระบบไฟฟ้าสื่อสาร แล้วเสร็จ

(5) งานติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าภายในอาคาร แล้วเสร็จ

### 23.7 อาคารเรียนศิลปกรรม

(1) งานติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่า แล้วเสร็จ

(2) งานติดตั้งระบบไฟฟ้า งานสัญญาณเตือนภัย แล้วเสร็จ

(3) งานติดตั้งระบบไฟฟ้า งานระบายอากาศและปรับอากาศ แล้วเสร็จ

(4) งานติดตั้งงานระบบไฟฟ้าสื่อสาร แล้วเสร็จ

(5) งานติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าภายในอาคาร แล้วเสร็จ

### 23.8 อาคารเรียนดนตรีและนาฏศิลป์

(1) งานติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่า แล้วเสร็จ

(2) งานติดตั้งระบบไฟฟ้า งานสัญญาณเตือนภัย แล้วเสร็จ

(3) งานติดตั้งระบบไฟฟ้า งานระบายอากาศและปรับอากาศ แล้วเสร็จ

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left, several smaller signatures in the middle, and initials 'M.' and 'T.p.' on the right.

- (4) งานติดตั้งงานระบบไฟฟ้าสื่อสาร แล้วเสร็จ
- (5) งานติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าภายในอาคาร แล้วเสร็จ

### 23.9 ทางเชื่อมอาคาร

- (1) งานวัสดุผิวพื้น ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- (2) งานติดตั้งราวกันตกทางเดินและบันได แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน 720 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มดำเนินการตามสัญญา

งวดที่ 24 ร้อยละ 5.45 % เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการดังต่อไปนี้

### 24.1 ส่วนงานทั่วไป

- (1) จัดส่งแผนงานก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของการก่อสร้างเมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้าง และแผนงานของผู้รับจ้าง และให้แสดงการปรับแผนงานด้วยกรณีที่ไม่เป็นไปตามแผนงาน
- (2) จัดส่งรายงานการปฏิบัติงาน พร้อมรูปภาพประกอบแล้วเสร็จ
- (3) จัดส่งรายงานความปลอดภัยประจำเดือนแล้วเสร็จ

### 24.2 อาคารเรียนรวม

- (1) งานทาสีรองพื้นภายนอก แล้วเสร็จ
- (2) งานติดตั้งโคม ดวงโคมไฟฟ้า ภายในอาคาร ชั้นพื้นดิน, ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ

### 24.3 อาคารสำนักงานคณบดี

- (1) งานทาสีรองพื้นภายนอก แล้วเสร็จ
- (2) งานติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย แล้วเสร็จ
- (3) งานติดตั้งโคม ดวงโคมไฟฟ้า ภายในอาคาร ชั้นพื้นดิน-1 ,ชั้นพื้นดิน,ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ

### 24.4 อาคารเรียนมนุษยศาสตร์

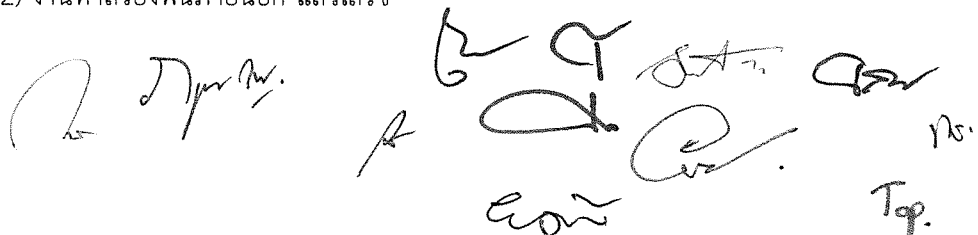
- (1) งานทาสีรองพื้นภายนอก แล้วเสร็จ
- (2) งานติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย แล้วเสร็จ
- (3) งานติดตั้งโคม ดวงโคมไฟฟ้า ภายในอาคาร ชั้นพื้นดิน-1 ,ชั้นพื้นดิน,ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ

### 24.5 อาคารเรียนสังคมศาสตร์

- (1) งานติดตั้งประตูและหน้าต่าง ชั้นพื้นดิน ,ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ
- (2) งานทาสีรองพื้นภายนอก แล้วเสร็จ
- (3) งานติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย แล้วเสร็จ
- (4) งานติดตั้งโคม ดวงโคมไฟฟ้า ภายในอาคาร ชั้นพื้นดิน,ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ

### 24.6 อาคารเรียนการท่องเที่ยวและการโรงแรม

- (1) งานติดตั้งประตูและหน้าต่าง ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ
- (2) งานทาสีรองพื้นภายนอก แล้วเสร็จ



- (3) งานติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย แล้วเสร็จ
- (4) งานติดตั้งโคม ดวงโคมไฟฟ้า ภายในอาคาร ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ

#### 24.7 อาคารเรียนศิลปกรรม

- (1) งานติดตั้งประตูและหน้าต่าง ชั้นพื้นดิน, ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ
- (2) งานทาสีรองพื้นภายนอก แล้วเสร็จ
- (3) งานติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย แล้วเสร็จ
- (4) งานติดตั้งโคม ดวงโคมไฟฟ้า ภายในอาคาร ชั้นพื้นดิน, ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ

#### 24.8 อาคารเรียนดนตรีและนาฏศิลป์

- (1) งานติดตั้งประตูและหน้าต่าง ชั้นพื้นดิน, ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ
- (2) งานทาสีรองพื้นภายนอก แล้วเสร็จ
- (3) งานติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย แล้วเสร็จ
- (4) งานติดตั้งโคม ดวงโคมไฟฟ้า ภายในอาคาร ชั้นพื้นดิน, ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ

#### 24.9 ทางเชื่อมอาคาร

- (1) งานติดตั้งโคม ดวงโคมไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า แล้วเสร็จ
- (2) งานทาสีรองพื้นภายนอก แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน 750 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มดำเนินการตามสัญญา

งวดที่ 25 ร้อยละ 6.00 % เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการดังต่อไปนี้

#### 25.1 ส่วนงานทั่วไป

- (1) จัดส่งแผนงานก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของการก่อสร้างเมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้าง และแผนงานของผู้รับจ้าง และให้แสดงการปรับแผนงานด้วยกรณีที่ไม่เป็นไปตามแผนงาน
- (2) จัดส่งรายงานการปฏิบัติงาน พร้อมรูปภาพประกอบแล้วเสร็จ
- (3) จัดส่งรายงานความปลอดภัยประจำเดือนแล้วเสร็จ

#### 25.2 อาคารเรียนรวม

- (1) งานติดตั้งประตูและหน้าต่าง ชั้นที่ 3 และชั้นที่ 4 แล้วเสร็จ
- (2) งานติดตั้งสุขภัณฑ์ ห้องน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

#### 25.3 อาคารสำนักงานคณบดี

- (1) งานติดตั้งสุขภัณฑ์ ห้องน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

#### 25.4 อาคารเรียนมนุษยศาสตร์

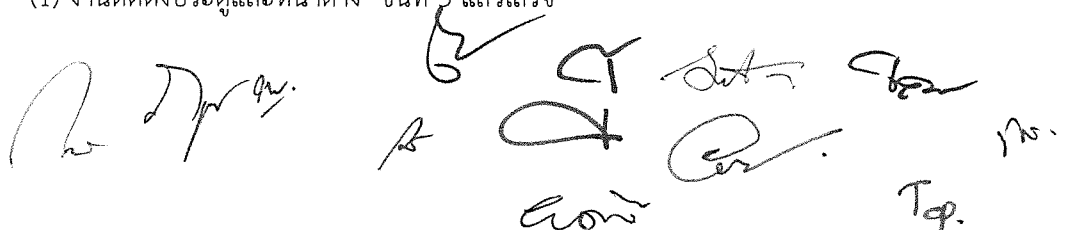
- (1) งานติดตั้งสุขภัณฑ์ ห้องน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

#### 25.5 อาคารเรียนสังคมศาสตร์

- (1) งานติดตั้งประตูและหน้าต่าง ชั้นที่ 3 แล้วเสร็จ

#### 25.6 อาคารเรียนศิลปกรรม

- (1) งานติดตั้งประตูและหน้าต่าง ชั้นที่ 3 แล้วเสร็จ



### 25.7 งานระบบสาธารณูปโภคโดยรอบโครงการ

- (1) งานปรับระดับดิน, บดอัดชั้นดินเดิม งานถนนแล้วเสร็จ
- (2) งานวางระบบท่อระบายน้ำและบ่อพัก ภายนอกแล้วเสร็จ
- (3) งานระบบไฟฟ้าแรงสูง ได้ถนน ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน 780 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มดำเนินการตามสัญญา

งวดที่ 26 ร้อยละ 6.10 % เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการดังต่อไปนี้

#### 26.1 ส่วนงานทั่วไป

- (1) จัดส่งแผนงานก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของการก่อสร้างเมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้าง และแผนงานของผู้รับจ้าง และให้แสดงการปรับแผนงานด้วยกรณีทำงานไม่เป็นไปตามแผนงาน
- (2) จัดส่งรายงานการปฏิบัติงาน พร้อมรูปภาพประกอบแล้วเสร็จ
- (3) จัดส่งรายงานความปลอดภัยประจำเดือนแล้วเสร็จ

#### 26.2 อาคารเรียนรวม

- (1) งานทาสีจริงภายใน และภายนอกทั้งหมดแล้วเสร็จ
- (2) งานติดตั้งโคม ดวงโคมไฟฟ้า ภายในอาคาร ชั้นที่ 3 และชั้นที่ 4 แล้วเสร็จ

#### 26.3 อาคารสำนักงานคนบตี

- (1) งานทาสีจริงภายใน และภายนอกทั้งหมดแล้วเสร็จ

#### 26.4 อาคารเรียนมนุษยศาสตร์

- (1) งานทาสีจริงภายใน และภายนอกทั้งหมดแล้วเสร็จ

#### 26.5 อาคารเรียนสังคมศาสตร์

- (1) งานติดตั้งสุขภัณฑ์ ห้องน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- (2) งานทาสีจริงภายใน และภายนอกทั้งหมดแล้วเสร็จ
- (3) งานติดตั้งโคม ดวงโคมไฟฟ้า ภายในอาคาร ชั้นที่ 3 แล้วเสร็จ

#### 26.6 อาคารเรียนการท่องเที่ยวและการโรงแรม

- (1) งานติดตั้งสุขภัณฑ์ ห้องน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- (2) งานทาสีจริงภายใน และภายนอกทั้งหมดแล้วเสร็จ

#### 26.7 อาคารเรียนศิลปกรรม

- (1) งานติดตั้งสุขภัณฑ์ ห้องน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- (2) งานทาสีจริงภายใน และภายนอกทั้งหมดแล้วเสร็จ
- (3) งานติดตั้งโคม ดวงโคมไฟฟ้า ภายในอาคาร ชั้นที่ 3 แล้วเสร็จ

#### 26.8 อาคารเรียนดนตรีและนาฏศิลป์

- (1) งานติดตั้งสุขภัณฑ์ ห้องน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- (2) งานทาสีจริงภายใน และภายนอกทั้งหมดแล้วเสร็จ



## 26.9 ทางเชื่อมอาคาร

- (1) งานทาสีจริงทั้งหมดแล้วเสร็จ

## 26.10 งานระบบสาธารณูปโภคโดยรอบโครงการ

- (1) งานเทคอนกรีต พื้นผิวถนน แล้วเสร็จ
- (2) งานวัสดุพื้นผิว ทางเท้า ลานจอดรถ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- (3) งานแทนประติมากรรมแล้วเสร็จ
- (4) งานระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าภายนอกอาคาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน 810 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มดำเนินการตามสัญญา

## งวดที่ 27 ร้อยละ 2.80 % เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการดังต่อไปนี้

- (1) จัดส่งแผนงานก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของการก่อสร้างเมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้าง และแผนงานของผู้รับจ้าง และให้แสดงการปรับแผนงานด้วยกรณีทำงานไม่เป็นไปตามแผนงาน
- (2) จัดส่งรายงานการปฏิบัติงาน พร้อมรูปภาพประกอบแล้วเสร็จ
- (3) จัดส่งรายงานความปลอดภัยประจำเดือนแล้วเสร็จ
- (4) แผนงานการก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของการก่อสร้างเมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้าง และแผนงานเดิมของผู้รับจ้าง และให้แสดงการปรับแผนงานด้วยในกรณีทำงานไม่เป็นไปตามแผน
- (5) ส่งมอบแบบก่อสร้างจริง (ASBUILT DRAWING) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- (6) งานติดตั้งระบบลิฟต์โดยสาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- (7) งานติดตั้งครุภัณฑ์งานระบบระบายอากาศ ,ระบบไฟฟ้าและระบบสุขาภิบาลทั้งหมดแล้วเสร็จ
- (8) งานทดสอบระบบประปา ,ระบบดับเพลิง ,ระบบป้องกันอัคคีภัย ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- (9) งานทดสอบระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- (10) งานทดสอบระบบลิฟต์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- (11) งานเก็บทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพพร้อมส่งมอบงาน ทั้งหมดตามแบบรูปรายการและงานอื่นๆ ทั้งหมดให้แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน 900 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มดำเนินการตามสัญญา

## 9. อัตราค่าปรับ

คิดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ 0.10 ของราคางานจ้าง

## 10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

กำหนดรับประกันความชำรุดบกพร่องที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีตั้งเดิมภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

### 11. ราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

11.1 ราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ เป็นเงิน 393,337,148.80 บาท (สามร้อยเก้าสิบล้านสามแสนสามหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยสี่สิบแปดบาทแปดสิบสตางค์)

#### 11.2 แหล่งที่มาของราคากลาง










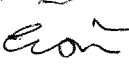
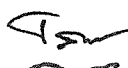
ราคากลางได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 3384/2566 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการร่างขอบเขตงาน (TOR) และกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างกลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติกลาง) ต่อจากที่ก่อสร้างบางส่วนแล้ว สั่ง ณ วันที่ 17 ตุลาคม 2566

### 12. ค่า K (กรณีการจัดจ้างหมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หรืองบลงทุน)

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาจะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2532 เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0203/ว 109 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2532 สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุไว้

### 13. รายชื่อผู้รับผิดชอบร่างขอบเขตงานและราคากลาง

13.1 ผศ.ดร.ไกรสร ลักษณะศิริ	ประธานกรรมการ	
13.2 นายคณิง กาบกันทะ	กรรมการ	
13.3 นายเกษตร ทาอินตะ	กรรมการ	
13.4 นายอุทัย ใจสักเสริญ	กรรมการ	
13.5 นายภาณุพงศ์ วงศ์อุดมทรัพย์	กรรมการ	
13.6 นายสามารถ วงศ์สุวรรณ	กรรมการ	
13.7 นางสาวรัชดาภรณ์ พานคราม	กรรมการ	
13.8 นายธนทรัพย์ ไชยอินทร์	กรรมการ	
13.9 นายเกรียงศักดิ์ กาวิโล	กรรมการ	
13.10 นายศพัทธ์ ยาย่อ	กรรมการ	
13.11 นายธนระโชค สันต์สวัสดิ์	กรรมการ	
13.12 นายประพันธ์ ดวงดี	กรรมการ	