รายละเอียดการแบ่งงวดงานและการจ่ายเงินงานก่อสร้าง
อาคารเรียนและปฏิบัติการเอนกประสงค์ ตำบลป่าป้อง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ ๑ รายการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

วงเงินที่ก่อสร้างทั้งสิ้น	๒๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองร้อยยี่สิบล้านบาทถ้วน)
สถานที่ก่อสร้าง	วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ
	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (ดอยสะเก็ด)
ระยะเวลาก่อสร้าง	๘๘๐ วัน (แปดร้อยแปดสิบวัน)
การก่อสร้างแบ่งเป็น	๑๓ งวด (สิบสามงวด)

งวดที่ ๑ จำนวนเงิน ๗ % (ร้อยละเจ็ดของเงินสัญญาจ้าง) ของค่างานตามสัญญาแก่ผู้รับจ้างเมื่อได้ทำการ

๑.๑ งานปรับพื้นที่และงานเจาะเสาเข็ม(ในส่วนของอาคาร) ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

๑.๒ งานโครงสร้างตอม่อและคานชั้น ๑ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

๑.๓ งานเดินระบบไฟฟ้าแรงสูงจากจุดเชื่อมต่อมายังหน้างาน ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

๑.๔ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนาในสัญญา (ภาคผนวก ๒)

๑.๕ แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา (ภาคผนวก ๓)

๑.๖ ขออนุมัติ Shop Drawing สำหรับงานในงวดที่ ๑ และ ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

๑.๗ ขออนุมัติวัสดุสำหรับงานก่อสร้างในงวดที่ ๑ และ ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

๑.๘ ขออนุมัติแผนการทำงานทั้งหมดตามสัญญาภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ให้แล้วเสร็จตามแบบรูปรายการและสัญญา พร้อมทั้งให้ผู้รับจ้างส่งบันทึกการทำงานต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว (ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา)

<u>คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง</u>

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิรประภา ชัยเนตร)	(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภัทรา วงษ์พันธ์กมล)	(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจษฎาพร ศรีภักดี)
ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวเจนจิรา เย็นใจ)	(นายอิทธิ อุทธวัง)	(นายโสภณ องค์สวัสดิ์)
ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวฉัตรกมล ตาแดง)	(ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนตรี เงาเดช)	(นายเชิงชาย ปวงคำ)
ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)	(นายวิทวัส อังค์ไพโรจน์)	(นายเข้ม อนันต์)
ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ..... กรรมการ	ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ
(นายกอปรพร นุกูลคาม)	(นายศรีธร อุปคำ)	(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

งวดที่ ๒ จำนวนเงิน ๔ % (ร้อยละสี่ของเงินสัญญาจ้าง) ของค่างานตามสัญญาแก่ผู้รับจ้างเมื่อได้ทำการ

๒.๑ งานเทพื้นชั้น ๑ พร้อมวาง sleeve ท่อ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

๒.๒ งานโครงสร้างเสารับพื้นชั้น ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

๒.๓ งานโครงสร้างคานชั้น ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

๒.๔ งานวางระบบท่อสุขาภิบาลชั้น ๑ พร้อมทดสอบ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

๒.๕ ขออนุมัติ Shop Drawing สำหรับงานในงวดที่ ๓ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

๒.๖ ขออนุมัติวัสดุสำหรับงานก่อสร้างในงวดที่ ๓ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จตามแบบรูปรายการและสัญญา พร้อมทั้งให้ผู้รับจ้างส่งบันทึกการทำงานต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว (ภายใน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา)

งวดที่ ๓ จำนวนเงิน ๖ % (ร้อยละหกของเงินสัญญาจ้าง) ของค่างานตามสัญญาแก่ผู้รับจ้างเมื่อได้ทำการ

๓.๑ งานพื้น Post-tension ชั้น ๒ พร้อมวาง sleeve ท่อ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

๓.๒ งานเสารับพื้นชั้น ๓ และรับหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

๓.๓ งานโครงสร้างคานชั้น ๓ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

๓.๔ งานวางระบบท่อสุขาภิบาลชั้น ๒ พร้อมทดสอบ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

๓.๕ งานโครงสร้างงานถังบำบัด ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

๓.๖ ขออนุมัติ Shop Drawing สำหรับงานในงวดที่ ๔ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

๓.๗ ขออนุมัติวัสดุสำหรับงานก่อสร้างในงวดที่ ๔ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จตามแบบรูปรายการและสัญญา พร้อมทั้งให้ผู้รับจ้างส่งบันทึกการทำงานต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว (ภายใน ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา)

<u>คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง</u>

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิรประภา ขัยเนตร)	(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภัทรา วงษ์พันธ์กมล)	(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจษฎาพร ศรีภักดี)
ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวเจนจิรา เย็นใจ)	(นายอิทธิ อุทธวัง)	(นายโสภณ จงศ์สวัสดิ์)
ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวฉัตรกมล ตาแดง)	(ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนตรี เงาเดช)	(นายเชิงชาย ปวงคำ)
ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)	(นายวิทวัส อังค์ไพโรจน์)	(นายเข้ม อนันต์)
ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ..... กรรมการ	ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ
(นายกอปรพร นุกูลคาม)	(นายศรีธร อุปคำ)	(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

งวดที่ ๔ จำนวนเงิน ๔ % (ร้อยละสี่ของเงินสัญญาจ้าง) ของค่างานตามสัญญาแก่ผู้รับจ้างเมื่อได้ทำการ

๔.๑ งานโครงสร้างคาน ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%
๔.๒ งานเทพื้นชั้น ๓ พร้อมวาง sleeve ท่อ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%
๔.๓ งานโครงสร้างบันไดทั้งหมด ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%
๔.๔ งานก่ออิฐชั้น ๑ ทั้งหมดแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ๕๐%
๔.๕ งานเดินท่อระบบไฟฟ้าและสายสัญญาณต่างๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๕๐%
๔.๖ ขออนุมัติ Shop Drawing สำหรับงานในงวดที่ ๕ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
๔.๗ ขออนุมัติวัสดุสำหรับงานก่อสร้างในงวดที่ ๕ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จตามแบบรูปรายการและสัญญา พร้อมทั้งให้ผู้รับจ้างส่งบันทึกการทำงานต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว (ภายใน ๓๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา)

งวดที่ ๕ จำนวนเงิน ๘ % (ร้อยละแปดของเงินสัญญาจ้าง) ของค่างานตามสัญญาแก่ผู้รับจ้างเมื่อได้ทำการ

๕.๑ งานโครงสร้างหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ๕๐%
๕.๒ งานทางเดินใต้หลังคา (Catwalk) ทั้งหมดแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ๕๐%
๕.๓ งานก่ออิฐ พร้อมติดตั้งวงกบประตู-หน้าต่างไม้ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%
๕.๔ งานฉาบปูนรวมถึงวงกบไม้ ทั้งหมดแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ๕๐%
๕.๕ งานเดินท่อระบบไฟฟ้าและสายสัญญาณต่างๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๘๐%
๕.๖ ขออนุมัติ Shop Drawing สำหรับงานในงวดที่ ๖ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
๕.๗ ขออนุมัติวัสดุสำหรับงานก่อสร้างในงวดที่ ๖ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จตามแบบรูปรายการและสัญญา พร้อมทั้งให้ผู้รับจ้างส่งบันทึกการทำงานต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว (ภายใน ๓๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา)

<u>คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง</u>

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิรประภา ขัยเนตร)	(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภัทรา วงษ์พันธ์กมล)	(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจษฎาพร ศรีภักดี)
ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวเจนจิรา เย็นใจ)	(นายอิทธิ อุทธวัง)	(นายโสภณ วงศ์สวัสดิ์)
ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวฉัตรกมล ตาแดง)	(ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนตรี เงาเดช)	(นายเชิงชาย ปวงคำ)
ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)	(นายวิทวัส อังค์ไพโรจน์)	(นายเข้ม อนันต์)
ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ..... กรรมการ	ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ
(นายกอปรพร นุกูลคาม)	(นายศรีธร อุปคำ)	(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

งวดที่ ๖ จำนวนเงิน ๑๒ % (ร้อยละสิบสองของเงินสัญญาจ้าง) ของค่างานตามสัญญาแก่ผู้รับจ้าง เมื่อได้ทำการ

๖.๑ งานโครงสร้างหลังคาและทางเดินใต้หลังคา (Catwalk) ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%
๖.๒ งานมุงหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ๕๐%
๖.๓ งานเดินระบบท่อสุขาภิบาลภายในพร้อมทดสอบ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%
๖.๔ งานเดินท่อระบบไฟฟ้าและสายสัญญาณต่างๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%
๖.๕ งานเดินท่อระบบเครื่องเสียงและจอแสดงผล ทั้งหมดแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ๕๐%
๖.๖ งานก่อฉาบและติดตั้งวงกบไม้ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%
๖.๗ ขออนุมัติ Shop Drawing สำหรับงานในงวดที่ ๗ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
๖.๘ ขออนุมัติวัสดุสำหรับงานก่อสร้างในงวดที่ ๗ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จตามแบบรูปรายการและสัญญา พร้อมทั้งให้ผู้รับจ้างส่งบันทึกการทำงานต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว (ภายใน ๔๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา)

งวดที่ ๗ จำนวนเงิน ๖ % (ร้อยละหกของเงินสัญญาจ้าง) ของค่างานตามสัญญาแก่ผู้รับจ้างเมื่อได้ทำการ

๗.๑ งานมุงหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%
๗.๒ งานเดินสายไฟภายใน และสายไฟระบบเครื่องเสียงและจอแสดงผล ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%
๗.๓ งานราวจับบันได ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%
๗.๔ งานฝ้าเพดาน ทั้งหมดแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ๕๐%
๗.๕ ขออนุมัติ Shop Drawing สำหรับงานในงวดที่ ๘ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
๗.๖ ขออนุมัติวัสดุสำหรับงานก่อสร้างในงวดที่ ๘ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จตามแบบรูปรายการและสัญญา พร้อมทั้งให้ผู้รับจ้างส่งบันทึกการทำงานต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว (ภายใน ๔๙๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา)

<u>คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง</u>

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิรประภา ชัยเนตร)	(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภัทรา วงษ์พันธ์กมล)	(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจษฎาพร ศรีภักดี)
ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวเจนจิรา เย็นใจ)	(นายอิทธิ อุทธวัง)	(นายโสภณ องค์สวัสดิ์)
ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวฉัตรกมล ตาแดง)	(ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนตรี เงาเดช)	(นายเชิงชาย ปวงคำ)
ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)	(นายวิทวัส อังค์ไพโรจน์)	(นายเข้ม อนันต์)
ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ..... กรรมการ	ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ
(นายกอปรพร นุกูลคาม)	(นายศรีธร อุปคำ)	(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

งวดที่ ๘ จำนวนเงิน ๕ % (ร้อยละห้าของเงินสัญญาจ้าง) ของค่างานตามสัญญาแก่ผู้รับจ้างเมื่อได้ทำการ

๘.๑ งานฝ้าเพดาน ทั้งหมดแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ๘๐%

๘.๒ งานทาสีรองพื้น ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

๘.๓ งานวงกบประตู-หน้าต่างอลูมิเนียม ทั้งหมดแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ๘๐%

๘.๔ งานผิวพื้นและงานปูกระเบื้อง ทั้งหมดแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ๕๐%

๘.๕ งานวางถังระบบสุขาภิบาลใต้ดิน ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

๘.๖ งานติดตั้งตู้ Main Control ไฟฟ้าและทดสอบวงจร ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

๘.๗ งานติดตั้งระบบสื่อสารภายใน ระบบล่อฟ้า และระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm) ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

๘.๘ ขออนุมัติ Shop Drawing สำหรับงานในงวดที่ ๙ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

๘.๙ ขออนุมัติวัสดุสำหรับงานก่อสร้างในงวดที่ ๙ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จตามแบบรูปรายการและสัญญา พร้อมทั้งให้ผู้รับจ้างส่งบันทึกการทำงานต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว (ภายใน ๕๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา)

<u>คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง</u>

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิรประภา ชัยเนตร) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภัทรา วงษ์พันธ์กมล) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจษฎาพร ศรีภักดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวเจนจิรา เย็นใจ) (นายอิทธิ อุทธวัง) (นายโสภณ วงศ์สวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวฉัตรกมล ตาแดง) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนตรี เงาเดช) (นายเชิงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี) (นายวิทวัส อังค์ไพโรจน์) (นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ

(นายกอปรพร นุกูลคาม) (นายศรีธร อุปคำ) (นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

งวดที่ ๙ จำนวนเงิน ๕ % (ร้อยละห้าของเงินสัญญาจ้าง) ของค่างานตามสัญญาแก่ผู้รับจ้างเมื่อได้ทำการ

๙.๑ งานฝ้าเพดาน ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

๙.๒ งานทดสอบระบบสัญญาณเพลิงไหม้และล่อฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

๘.๓ งานวงกบประตู-หน้าต่างอลูมิเนียม ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

๙.๓ งานผิวพื้นและงานปูกระเบื้อง ทั้งหมดแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ๘๐%

๙.๔ งานติดตั้งโคมไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้า ภายในอาคาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

๙.๕ งานปูกระเบื้องทั้งหมด ทั้งหมดแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ๕๐%

๙.๖ งานครุภัณฑ์บ่อน้ำบาดาลและเดินท่อน้ำดิบ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

๙.๗ งานระบบระบายอากาศ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

๙.๘ งานทาสีจริง ทั้งหมดแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ๕๐%

๙.๙ ขออนุมัติ Shop Drawing สำหรับงานในงวดที่ ๑๐ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

๙.๑๐ ขออนุมัติวัสดุสำหรับงานก่อสร้างในงวดที่ ๑๐ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จตามแบบรูปรายการและสัญญา พร้อมทั้งให้ผู้รับจ้างส่งบันทึกการทำงานต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว (ภายใน ๖๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา)

<u>คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง</u>

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิรประภา ชัยเนตร) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภัทรา วงษ์พันธ์กมล) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจษฎาพร ศรีภักดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวเจนจิรา เย็นใจ) (นายอิทธิ อุทธวัง) (นายโสภณ วงศ์สวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวฉัตรกมล ตาแดง) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนตรี เงาเดช) (นายเชิงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี) (นายวิทวัส อังค์ไพโรจน์) (นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ

(นายกอปรพร นุกูลคาม) (นายศรีธร อุปคำ) (นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

งวดที่ ๑๐ จำนวนเงิน ๕ % (ร้อยละห้าของเงินสัญญาจ้าง) ของค่างานตามสัญญาแก่ผู้รับจ้างเมื่อได้ทำการ

๑๐.๑ งานทาสีจริง ทั้งหมดแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ๘๐%

๑๐.๒ งานระบบสุขาภิบาล ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

๑๐.๓ งานติดตั้งฟาสาด (Facade) และตะแกรงกันนก ทั้งหมดแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ๕๐%

๑๐.๔ งานผิวพื้นและงานปูกระเบื้อง ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

๑๐.๕ งานตกแต่งสถาปัตยกรรม ทั้งหมดแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ๕๐%

๑๐.๖ งานติดตั้งระบบปรับอากาศและระบบไฟทางเดินรอบอาคาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

๑๐.๗ ขออนุมัติ Shop Drawing สำหรับงานในงวดที่ ๑๑ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

๑๐.๘ ขออนุมัติวัสดุสำหรับงานก่อสร้างในงวดที่ ๑๑ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จตามแบบรูปรายการและสัญญา พร้อมทั้งให้ผู้รับจ้างส่งบันทึกการทำงานต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว (ภายใน ๖๗๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา)

<u>คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง</u>

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิรประภา ชัยเนตร)	(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภัทรา วงษ์พันธ์กมล)	(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจษฎาพร ศรีภักดี)
ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวเจนจิรา เย็นใจ)	(นายอิทธิ อุทธวัง)	(นายโสภณ วงศ์สวัสดิ์)
ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวฉัตรกมล ตาแดง)	(ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนตรี เงาเดช)	(นายเชิงชาย ปวงคำ)
ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)	(นายวิทวัส อังค์ไพโรจน์)	(นายเข้ม อนันต์)
ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ..... กรรมการ	ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ
(นายกอปรพร นุกูลคาม)	(นายศรีธร อุปคำ)	(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

งวดที่ ๑๑ จำนวนเงิน ๑๔ % (ร้อยละสิบสี่ของเงินสัญญาจ้าง) ของค่างานตามสัญญาแก่ผู้รับจ้าง เมื่อได้ทำการ

๑๑.๑ งานถนนรอบอาคารและงานลานจอดรถ ทั้งหมดแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ๗๐%
๑๑.๒ งานทาสีและงานตกแต่งสถาปัตยกรรม ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%
๑๑.๓ งานติดตั้งฟาสาด (Facade) และตะแกรงกันนก ทั้งหมดแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ๑๐๐%
๑๑.๔ งานพื้นผิวลานจอดรถ ทั้งหมดแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ๔๐%
๑๑.๕ งานรางระบายน้ำรอบอาคาร ทั้งหมดแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ๔๐%
๑๑.๖ งานติดตั้งสุขภัณฑ์ ระบบ Solar Cell และระบบเครื่องเสียงพร้อมจอแสดงผล ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%
๑๑.๗ งานหลังคาคลุมบันไดและราวจับบันได ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%
๑๑.๘ งานทางเดินมีหลังคาคลุม ทั้งหมดแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ๕๐%
๑๑.๙ ขออนุมัติ Shop Drawing สำหรับงานในงวดที่ ๑๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
๑๑.๑๐ ขออนุมัติวัสดุสำหรับงานก่อสร้างในงวดที่ ๑๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จตามแบบรูปรายการและสัญญา พร้อมทั้งให้ผู้รับจ้างส่งบันทึกการทำงานต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว (ภายใน ๗๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา)

<u>คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง</u>

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิรประภา ชัยเนตร)	(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภัทรา วงษ์พันธ์กมล)	(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจษฎาพร ศรีภักดี)
ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวเจนจิรา เย็นใจ)	(นายอิทธิ อุทธวัง)	(นายโสภณ วงศ์สวัสดิ์)
ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวฉัตรกมล ตาแดง)	(ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนตรี เงาเดช)	(นายเชิงชาย ปวงคำ)
ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)	(นายวิทวัส อังค์ไพโรจน์)	(นายเข้ม อนันต์)
ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ..... กรรมการ	ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ
(นายกอปรพร นุกูลคาม)	(นายศรีธร อุปคำ)	(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

งวดที่ ๑๒ จำนวนเงิน ๑๐ % (ร้อยละสิบของเงินสัญญาจ้าง) ของค่างานตามสัญญาแก่ผู้รับจ้าง เมื่อได้ทำการ

๑๒.๑ งานถนนรอบอาคารและงานลานจอดรถ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%
๑๒.๒ งานติดตั้งระบบปรับอากาศ ตู้ดับเพลิง และระบบแสงสว่างภายนอก ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%
๑๒.๓ งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าและเชื่อมต่อระบบสมบูรณ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%
๑๒.๔ งานผนังสำเร็จรูปห้องน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%
๑๒.๕ งานทางเดินมีหลังคาคลุม ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%
๑๒.๖ งานรางระบายน้ำรอบอาคาร ทั้งหมดแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ๘๐%
๑๒.๗ งานเสาไฟส่องสว่างขนาดสูงพิเศษ(High-mast) ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%
๑๒.๘ ขออนุมัติ Shop Drawing สำหรับงานในงวดที่ ๑๓ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
๑๒.๙ ขออนุมัติวัสดุสำหรับงานก่อสร้างในงวดที่ ๑๓ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จตามแบบรูปรายการและสัญญา พร้อมทั้งให้ผู้รับจ้างส่งบันทึกการทำงานต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว (ภายใน ๘๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา)

<u>คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง</u>

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิรประภา ชัยเนตร) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภัทรา วงษ์พันธ์กมล) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจษฎาพร ศรีภักดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวเจนจิรา เย็นใจ) (นายอิทธิ อุทธวัง) (นายโสภณ วงศ์สวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวฉัตรกมล ตาแดง) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนตรี เงาเดช) (นายเชิงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี) (นายวิทวัส อังค์ไพโรจน์) (นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ
(นายกอปรพร นุกูลคาม) (นายศรีธร อุปคำ) (นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

งวดที่ ๑๓ (งวดสุดท้าย) จำนวนเงิน ๑๔ % (ร้อยละสิบสี่ของเงินสัญญาจ้าง) ของค่างานตามสัญญาแก่ผู้รับจ้างเมื่อได้ทำการ

๑๓.๑ งานภูมิทัศน์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

๑๓.๒ งานรางระบายน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

๑๓.๓ ส่งมอบครุภัณฑ์ทั้งหมด (ครุภัณฑ์กีฬา ห้องพยาบาล ฟิตเนส ลิฟต์โดยสาร CCTV และอื่น ๆ) พร้อมเอกสารรับรอง ใบรับประกันผลิตภัณฑ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

๑๓.๔ การฝึกอบรม ต้องดำเนินการฝึกอบรมการใช้งานระบบเครื่องเสียง ระบบแสงสว่าง และระบบประกอบอาคารอื่นๆ พร้อมส่งมอบเอกสารคู่มือให้ครบถ้วน ใบรับประกันผลิตภัณฑ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

๑๓.๕ งานปรับพื้นที่โดยรอบ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

๑๓.๖ งานอื่นๆ ที่คงค้าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

๑๓.๗ การส่งมอบไฟล์ดิจิทัล ผู้รับจ้างต้องส่งมอบไฟล์แบบจำลองสารสนเทศอาคาร (BIM) ที่ปรับปรุงตามหน้างานจริง (As-built Model) ในรูปแบบไฟล์ .rvt (Version ๒๐๒๓) และส่งไฟล์ AutoCAD (DWG) พร้อมข้อมูลประกอบตามที่ระบุในข้อกำหนด การตรวจสอบ งานงวดสุดท้ายจะถือว่าเสร็จสมบูรณ์เมื่อมีการทดสอบระบบทั้งหมด (Commissioning) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจสอบความถูกต้องของไฟล์ As-built Drawing และครุภัณฑ์ทั้งหมดแล้ว

ให้แล้วเสร็จตามแบบรูปรายการและสัญญาทั้งหมด การส่งมอบงานงวดสุดท้ายผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ตามแบบรูปรายการและสัญญาทั้งหมด พร้อมทั้งจัดทำและส่งมอบบันทึกการปฏิบัติงาน เอกสารรายงานการทดสอบระบบต่าง ๆ สำเนาแบบรายละเอียด (Shop Drawing) และแบบก่อสร้างจริง (As-Built Drawing) ของทุกระบบงานให้แก่ผู้ควบคุมงาน โดยจัดส่งในรูปแบบไฟล์ข้อมูลบรรจุลงในสื่อบันทึกข้อมูลแบบพกพา (USB Flash Drive) จำนวน ๓ ชุด นอกจากนี้ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างงานส่วนที่เหลือทั้งหมดให้เสร็จสิ้น รวมถึงทำความสะอาดพื้นที่และขนย้ายเศษวัสดุคงค้างออกจากสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย และให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว (ภายใน ๘๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา)

<u>คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง</u>

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิรประภา ชัยเนตร) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภัทรา วงษ์พันธ์กมล) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจษฎาพร ศรีภักดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวเจนจิรา เย็นใจ) (นายอิทธิ อุทธวัง) (นายโสภณ วงศ์สวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวฉัตรกมล ตาแดง) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนตรี เงาเดช) (นายเชิงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี) (นายวิทวัส อังค์ไพโรจน์) (นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ
(นายกอปรพร นุกูลคาม) (นายศรีธร อุปคำ) (นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)