

เอกสารแนบรายการก่อสร้างและรายการแก้ไขเพิ่มเติม
งานจ้างก่อสร้างอาคารเรียนแบบ ๓๒๔ ล./๕๕ข ในเขตแผ่นดินไหว
โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย กาฬสินธุ์

๑. รายการก่อสร้างและแก้ไขเพิ่มเติม

๑.๑ งานโครงสร้างที่ดำเนินก่อสร้างไปแล้ว ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบพร้อมดำเนินการให้เป็นไปตามงานสถาปัตยกรรม งานระบบไฟฟ้า งานสุขาภิบาล และรูปแบบรายการ

๑.๒ ให้ดำเนินการก่อสร้างและติดตั้งงานสถาปัตยกรรม ให้ครบถ้วนตามรูปแบบรายการอาคารเรียนแบบ ๓๒๔ ล./๕๕ข ในเขตแผ่นดินไหว

๑.๓ ให้ดำเนินการก่อสร้างและติดตั้งงานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย ให้ครบถ้วนตามรูปแบบรายการอาคารเรียนแบบ ๓๒๔ ล./๕๕ข ในเขตแผ่นดินไหว

๑.๔ ให้ดำเนินการก่อสร้างและติดตั้งงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ให้ครบถ้วนตามรูปแบบรายการอาคารเรียนแบบ ๓๒๔ ล./๕๕ข ในเขตแผ่นดินไหว

๑.๕ ให้ดำเนินการติดตั้งงานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ ให้ครบถ้วนตามรูปแบบรายการ

๑.๖ ให้ดำเนินการงานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ ให้ครบถ้วนตามรูปแบบรายการ

๑.๗ ให้ดำเนินการติดตั้งงานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ ให้ครบถ้วนตามรูปแบบรายการ

๑.๘ ให้ดำเนินการติดตั้งงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ ให้ครบถ้วนตามรูปแบบรายการ

๑.๙ รายการก่อสร้างและแก้ไขเพิ่มเติมที่แนบท้ายนี้ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

๒. ข้อกำหนดและเงื่อนไขประกอบการทำงานก่อสร้าง

๒.๑ ให้จัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และส่งให้ผู้ว่าจ้างภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

๒.๒ ให้จัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา และส่งให้ผู้ว่าจ้างภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

๒.๓ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนปฏิบัติงานโครงการ แผนการเบิกจ่ายเงิน งบประมาณ เสนอขออนุมัติต่อผู้ว่าจ้างหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ โดยมีผู้ประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม หรือผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เป็นผู้จัดทำ ตรวจสอบ และรับรอง และส่งให้ผู้ว่าจ้างภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

๒.๔ ผู้รับจ้างต้องแต่งตั้งผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับสามัญวิศวกร และผู้ประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุมระดับภาคีสถาปนิก เป็นผู้ควบคุมงานตามข้อกำหนดในพระราชบัญญัติของผู้ประกอบวิชาชีพ และรวมถึงการรับรองผลการปฏิบัติงาน ประกอบในการส่งมอบงานจ้างด้วยทุกครั้ง

๒.๕ ผู้รับจ้างต้องจัดหาสำนักงานชั่วคราวเพื่อเตรียมไว้เป็นสถานที่ประชุมขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ ที่นั่ง และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายสำหรับผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุสำหรับเข้าตรวจงานจ้างในสถานที่ก่อสร้าง

๒.๖ ผู้รับจ้างต้องนำเสนอแผนผังการจัดบุคลากรประจำหน่วยงานก่อสร้างของโครงการนี้ พร้อมประวัติผลงาน และหน้าที่รับผิดชอบ ให้แก่ผู้ว่าจ้างอนุมัติ

๒.๗ ผู้รับจ้างต้องจัดทำป้ายชื่อโครงการติดตั้งบริเวณด้านหน้าโครงการ พร้อมทัศนียภาพโดยรวมของอาคารที่ทำการก่อสร้างตามสัญญา



/๒.๘ ผู้รับจ้างต้องจัดทำ...

๒.๘ ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานประจำวัน โดยแสดงรายการของงานที่จะทำ ปริมาณงาน รายการที่ผู้ควบคุมงานร่วมตรวจสอบคุณภาพของงาน จำนวนคนงาน เครื่องจักรกล อุปกรณ์การก่อสร้าง สภาพแวดล้อม และปัญหาอุปสรรค ให้แก่ผู้ว่าจ้างได้รับทราบ

๒.๙ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำความก้าวหน้าของงานประจำเดือน โดยแสดงในรูปของ Bar chart, S-curve ในรูปของแบบแปลน แผนผัง ภาพถ่าย สถานะของรายการที่ขออนุมัติวัสดุ และรายการที่ขออนุมัติแบบ Shop drawing

๒.๑๐ งานส่วนใดที่จำเป็นต้องมีการพิจารณา ตรวจสอบ หรือทดสอบก่อนจึงจะอนุมัติให้ดำเนินการต่อไปได้ ผู้รับจ้างจะต้องถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด หากมีส่วนหนึ่งส่วนใดที่จัดทำไปก่อนโดยมิได้รับการพิจารณา ตรวจสอบ อนุมัติ หรือเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งให้รื้อถอนหรือทุบส่วนนั้นได้และผู้รับจ้างจะต้องทำส่วนนั้นใหม่โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ และไม่คิดระยะเวลาเพิ่มเติมอย่างใด

๒.๑๑ การประชุมและการรายงาน

(๑) ผู้รับจ้างต้องร่วมการประชุมในเรื่องความปลอดภัย ความสะอาด และความเป็นระเบียบเรียบร้อยและสภาพแวดล้อมของการทำงานในสถานที่ก่อสร้าง เป็นประจำทุกเดือน เพื่อให้การดำเนินงานและการแก้ไขปรับปรุงการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพ

(๒) ผู้รับจ้างต้องร่วมประชุมการก่อสร้างประจำเดือน เพื่อปรึกษาหารือ พิจารณาผลการดำเนินงาน และความก้าวหน้าของงานประจำเดือน

๒.๑๒ หากปรากฏว่าผู้รับจ้างได้ใช้วัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพต่ำกว่า หรือผิดจากมาตรฐานที่กำหนดไว้ในแบบรูปรายการก่อสร้างและข้อกำหนดประกอบแบบ หรือผิดจากที่ได้รับอนุมัติ และติดตั้งไปแล้วทั้งหมดหรือบางส่วน ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิที่จะสั่งทำใหม่หรือแก้ไขจนเป็นที่พอใจ และมีสิทธิเรียกค่าเสียหาย (ถ้ามี) จากผู้รับจ้าง

๒.๑๓ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งให้มีการนำตัวอย่างวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง เพื่อนำไปทดสอบในห้องทดลองของหน่วยงานที่ผู้ว่าจ้างเชื่อถือได้ โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๒.๑๔ ผู้รับจ้างต้องมีแผนงานและดูแลจัดการความปลอดภัย ความสะอาด และความเรียบร้อยภายในบริเวณพื้นที่งานก่อสร้างให้ได้ผลดีในแต่ละวันของการทำงาน และต้องไม่ทำให้เกิดความสกปรกเปรอะเปื้อนบนถนนหลวง หรือทางและลำรางน้ำสาธารณะที่อยู่ภายนอกโครงการ

๒.๑๕ รายละเอียดด้านวิศวกรรมและด้านสถาปัตยกรรมที่ไม่ชัดเจน

- รายละเอียดด้านวิศวกรรม (Technical Specification) อื่นๆ ที่ไม่ได้ระบุไว้ ให้ปฏิบัติตามรายละเอียดเฉพาะที่ระบุไว้ในแบบรูปรายการ หากไม่ได้ระบุไว้หรือระบุไว้แต่ไม่ชัดเจนหรือขัดแย้งกัน ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุใช้ดุลยพินิจในการแก้ไขปัญหาอื่นๆ โดยค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

- รายละเอียดด้านสถาปัตยกรรมอื่นๆ ที่ไม่ได้ระบุไว้ ให้ปฏิบัติตามรายละเอียดเฉพาะที่ระบุไว้ในแบบรูปรายการ หากไม่ได้ระบุไว้หรือระบุไว้แต่ไม่ชัดเจนหรือขัดแย้งกัน ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ใช้ดุลยพินิจในการแก้ไขปัญหาอื่นๆ โดยค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง



๒.๑๖ การจัดทำแบบเพิ่มเติม (Shop Drawing) และแบบหลักฐาน (As-built Drawing) ในกรณีที่แบบแบบท้ายสัญญา มีรายละเอียดไม่เพียงพอที่จะนำไปใช้ก่อสร้างได้ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบเพิ่มเติม (Shop Drawing) ตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นสมควร และผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบหลักฐาน (As-built Drawing) ซึ่งแสดงตำแหน่ง แนว ระดับ รูปร่าง ขนาด และรายละเอียดต่างๆ ของงานก่อสร้างตามที่จัดสร้างและประกอบติดตั้งไว้จริงในอาคารตามคำแนะนำ และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ โดยผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบต้นฉบับ โดยสมบูรณ์บนกระดาษขนาด A๓ จำนวน ๓ ชุด พร้อมสำเนาและไฟล์ดิจิทัลต้นฉบับ (PDF และ Auto CAD) จำนวน ๓ ชุด และส่งมอบให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุภายในวันส่งมอบงานงวดสุดท้าย ค่าใช้จ่ายในการจัดทำแบบเพิ่มเติม (Shop Drawing) และแบบหลักฐาน (As-built Drawing) รวมทั้งค่าใช้จ่ายในการสำรวจหาข้อมูล ค่าใช้จ่ายในงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำแบบดังกล่าว ให้เป็นภาระของผู้รับจ้าง

๒.๑๗ การขอใช้วัสดุหรืออุปกรณ์ที่มีคุณภาพเทียบเท่าหรือทดแทนให้มีหลักเกณฑ์ ดังต่อไปนี้

- เปรียบเทียบคุณภาพของวัสดุหรืออุปกรณ์ดังกล่าว
- เปรียบเทียบราคา

การเปรียบเทียบราคาวัสดุอุปกรณ์ ที่มีคุณภาพเทียบเท่าต้องเสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อพิจารณาเปรียบเทียบคุณภาพและราคาที่เปลี่ยนแปลง หากผู้รับจ้างขออนุมัติใช้วัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพเทียบเท่า และอุปกรณ์ที่อนุมัติให้ใช้นั้นมีราคาต่ำกว่าวัสดุอุปกรณ์ที่กำหนดไว้ ผู้รับจ้างจะต้องลดราคาค่าก่อสร้างลงตามราคาที่แตกต่างกันแก่ผู้ว่าจ้าง

- หากวัสดุหรืออุปกรณ์ก่อสร้างใดไม่มีการผลิต หรือยกเลิกการผลิตไปแล้ว ให้ผู้รับจ้างแจ้งรายการวัสดุหรืออุปกรณ์ก่อสร้างนั้นๆ พร้อมทั้งวัสดุหรืออุปกรณ์ก่อสร้างที่จะใช้ทดแทน ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อพิจารณา

๒.๑๘ ผู้รับจ้างต้องมีการป้องกัน และรับผิดชอบต่อความเสียหาย ที่เกิดกับผู้อยู่อาศัยและอาคารข้างเคียง รวมทั้งค่าชดเชยเกี่ยวกับการบาดเจ็บหรือเสียชีวิตอันเกิดจากการก่อสร้างนี้

๒.๑๙ งานก่อสร้างโครงการนี้ ผู้ว่าจ้างได้กำหนดมาตรการป้องกันและควบคุมอุบัติเหตุในการก่อสร้างตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๔๓ แจ้งโดยหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่นร ๐๒๐๕/ว ๘๔ ลงวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๔๓ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันอุบัติเหตุและโรค โดยเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง เนื่องจากการทำงานที่อาจเกิดขึ้นในหน่วยงานก่อสร้าง และปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว โดยต้องเตรียมจัดทำเอกสารรายละเอียดเป็นภาษาไทยเกี่ยวกับ "ระบบการจัดการความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง" โดยมีข้อกำหนดที่สำคัญๆ อย่างน้อย


- (๑) กำหนดนโยบายความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยในการทำงาน
- (๒) การจัดองค์กรความปลอดภัยฯ ในงานก่อสร้างและหน้าที่ความรับผิดชอบ
- (๓) การฝึกอบรม
- (๔) กำหนดกฎความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง
- (๕) การตรวจสอบ ควบคุมดูแลความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง
- (๖) การรายงานอุบัติเหตุ และการสอบสวน วิเคราะห์อุบัติเหตุ

/(๗) การวางแผน...

(๗) การวางแผนฉุกเฉิน

ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องจัดส่งเอกสารรายละเอียดเป็นภาษาไทยเกี่ยวกับ "ระบบการจัดการความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง" และแผนปฏิบัติงานความปลอดภัยฯ อย่างละเอียดและชัดเจน ส่งให้ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญาและจะต้องรายงานผลการปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติงานความปลอดภัยอย่างต่อเนื่องและชัดเจนอย่างน้อย เดือนละ ๑ ครั้ง

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการ ตามคำสั่งโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย กาฬสินธุ์
ที่ ๖๕/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๘ เดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายศราวุฒิ ชันคำหมื่น)

รองผู้อำนวยการโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย กาฬสินธุ์
ลงชื่อ  กรรมการ
(นายณฐกฤษณ์ โพธิ์ศรี)

สถาปนิกชำนาญการ สนง.โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดกาฬสินธุ์
ลงชื่อ  กรรมการ
(นายพัชรเศรษฐ์ ศิริพานิช)

รองผู้อำนวยการโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย กาฬสินธุ์