



ปรับปรุงศูนย์วิทยาศาสตร์พื้นฟูและดูแลผู้สูงอายุ  
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

|                     |  |
|---------------------|--|
| งบประมาณการก่อสร้าง | 15,439,400.00  |
| ระยะเวลาการก่อสร้าง | 150 วัน  |
| พื้นที่ปรับปรุง     | 10,045.00 ตร.ม   |
| ขอบเขตงาน           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- รื้อฝ้าเพดาน T-Bar พร้อมโครงเคร่า</li> <li>- รื้อประตูหน้าต่างพร้อมวงกบไม้และอลูมิเนียม</li> <li>- ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ฉาบเรียบรอยต่อ</li> <li>- ก่อผนังอิฐมวลเบาฉาบปูนทาสีและติดติดตั้งบัวเชิงผนังไม้สังเคราะห์ 4"</li> <li>- ปูกระเบื้องพื้นพอร์ซเลน 24"x24" และกระเบื้องผนัง 12"x24"</li> <li>- ติดตั้งสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ</li> <li>- ทาสีน้ำอะคริลิค เกรด A</li> <li>- งานตกแต่งภายในและ Built-in</li> <li>- ปรับปรุงระบบไฟฟ้าที่ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ</li> <li>- ปรับปรุงระบบประปาและสุขาภิบาล</li> </ul> |

| งวดที่ | รายละเอียดงาน                                      | มูลค่างาน (บาท) | ผลงานที่ต้องดำเนินการแล้วเสร็จ | ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน) |
|--------|--|-----------------|--------------------------------|------------------------|
| 1      | งวดที่ 1   | 1,543,940.00    | 10.0%                          | 30                     |
|        | งานสถาปัตยกรรม                                     |                 |                                |                        |
|        | - งานรื้อถอนทั้งหมด และงานสกัดพื้นทั้งหมดแล้วเสร็จ |                 |                                |                        |
|        | - งานก่อผนังทั้งหมดแล้วเสร็จ                       |                 |                                |                        |
|        | - งานฉาบผนังชั้น 1 และชั้น 2 ทั้งหมดแล้วเสร็จ      |                 |                                |                        |


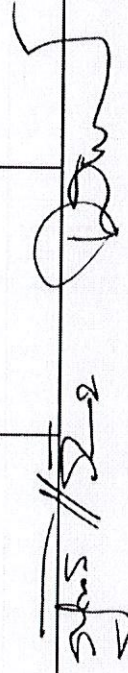


*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

สม อื่น

|   |   |              |       |  |
|---|---|--------------|-------|--|
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- งานติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัม บอร์ด ชั้น 1 แล้วเสร็จ 50%</li> <li>- งานติดตั้งโครงเคร่าฝ้าเพดานโถงกิจกรรมแล้วเสร็จ 50%</li> <li>- งานขออนุมัติวัสดุกระเบื้องปูพื้น ผนัง ฝ้าเพดาน สีทาอาคาร ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป สุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ อลูมิเนียมลายไม้ วัสดุปิดผิวและได้รับการอนุมัติทั้งหมด</li> <li>งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร <ul style="list-style-type: none"> <li>- งานเดินระบบท่อ EMT ชั้น 1 ทั้งหมดแล้วเสร็จ</li> <li>- งาน Rewiring วงจรไฟฟ้าชั้น 1 แล้วเสร็จ 80%</li> <li>- งานร้อยถอนคอนกรีต สายไฟและได้รับการอนุมัติ</li> <li>- งานขออนุมัติวัสดุ ท่อร้อยสายไฟ สายไฟและได้รับการอนุมัติ</li> </ul> </li> <li>งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ <ul style="list-style-type: none"> <li>- งานขออนุมัติเครื่องปรับอากาศและพัดลมระบายอากาศและได้รับการอนุมัติ</li> <li>- งานเดินท่อ EMT ระบบปรับอากาศและระบายอากาศทั้งหมดแล้วเสร็จ (ยกเว้นห้องพักรวมหญิงและพักรวมชาย)</li> </ul> </li> <li>งานระบบประปาและสุขาภิบาล <ul style="list-style-type: none"> <li>- งาน scan พินและส่งเอกสารประกอบในงานวิศวกรรมและได้รับการอนุมัติ</li> <li>- งาน Coring พิน ชั้น 1, ชั้น 2, และชั้น 3 ทั้งหมดแล้วเสร็จ</li> <li>- งานเดินระบบประปาสุขาภิบาล ชั้น 1, ชั้น 2, และชั้น 3 แล้วเสร็จ 80%</li> <li>- งานเดินท่อระบบน้ำ Soil &amp; Waste ห้องน้ำชั้น 1, ชั้น 2 และ ชั้น 3 แล้วเสร็จ 90%</li> </ul> </li> </ul> |              |       |  |
| 2 | งวดที่ 2  | 1,543,940.00 | 10.0% | 25   |
|   | <b>งานสถาปัตยกรรม</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- งานติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชั้น 1 และชั้น 2 แล้วเสร็จ</li> <li>- งานติดตั้งฝ้าเพดานโถงกิจกรรมแล้วเสร็จ 50%</li> <li>- งานปูกระเบื้องพอร์ซเลน 12"x24" ชั้น 1 และ ชั้น 2 แล้วเสร็จ (ยกเว้นโถงทางเข้า)</li> <li>- งานปูกระเบื้องพอร์ซเลน 24"x24" ชั้น 1 และ ชั้น 2 แล้วเสร็จ (ยกเว้นโถงทางเข้า)</li> <li>- งานย้ายต้นไม้พร้อมปลูก</li> </ul>   |              |       | <br><br>สิริพร ชื่น |

|   |   |              |       |    |
|---|---|--------------|-------|----|
|   | <p>- งานปรับปรุงหลังคา Shingle Roof และระบบกันซึมเสาล้อฟ้าแล้วเสร็จ</p> <p><b>งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- งานระบบร้อยสายไฟชั้น 1 และ ชั้น 2 แล้วเสร็จ</li> <li>- งานระบบไฟฟ้าจ่ายระบบบำบัดน้ำเสียแล้วเสร็จ 90%</li> <li>- งานระบบไฟฟ้า Emergency จ่ายระบบแสงสว่างภายในอาคารแล้วเสร็จ 90%</li> <li>- งานระบบไฟฟ้า Emergency จ่ายห้อง Server ใหม่แล้วเสร็จ 90%</li> <li>- งานระบบไฟฟ้า จ่ายตู้ Power ห้อง X-Ray แล้วเสร็จ 90%</li> <li>- งานติดตั้งคอมพิวเตอร์กลับ ชั้น 1 ชั้น 2 แล้วเสร็จ (ยกเว้นโรงรถทางเข้า)</li> </ul> <p><b>งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- งานระบบไฟฟ้าสำหรับเตรียมติดตั้งงานปรับอากาศและงานระบายอากาศแล้วเสร็จ 80% (ยกเว้นห้องพักรวมหญิงและห้องพักรวมชาย)</li> <li>- งานเดินท่อน้ำยาเครื่องปรับอากาศทั้งหมดแล้วเสร็จ (ยกเว้นห้องพักรวมหญิงและห้องพักรวมชาย)</li> </ul> <p><b>งานระบบประปาและสุขาภิบาล</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- งานโครงสร้างพร้อมติดตั้ง Septic Tank ขนาด 10 ลบ.ม ทั้งหมดแล้วเสร็จ</li> <li>- งานโครงสร้างพร้อมติดตั้ง Septic Tank ขนาด 5 ลบ.ม ทั้งหมดแล้วเสร็จ</li> </ul> |              |       |    |
| 3 | <b>งวดที่ 3</b>   | 2,315,910.00 | 15.0% | 30 |
|   | <p><b>งานสถาปัตยกรรม</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- งานติดตั้งประตูและหน้าต่างอลูมิเนียม ชั้น 1 และ ชั้น 2 แล้วเสร็จ</li> <li>- งานติดตั้งฝ้าเพดานในกิจกรรมทั้งหมดแล้วเสร็จ</li> <li>- งานติดตั้งสุขภัณฑ์แล้วเสร็จ</li> <li>- งานติดตั้งผนังไม้อัดแล้วเสร็จ</li> </ul>  |              |       |    |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- งานติดตั้งโครงเคราะไม่มีัดเคาน์เตอร์ห้องเตรียมอาหารแล้วเสร็จ</li> <li>- งานทาสีฝ้าเพดานภายในห้องชั้น 1 และ ชั้น 2 แล้วเสร็จ</li> </ul>   |              |       |    |



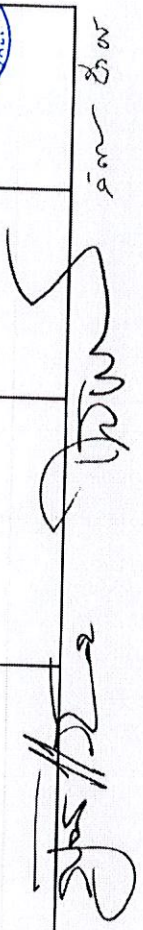
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

ศ.น. ชิน

|   |  |              |       |    |
|---|--|--------------|-------|----|
| 4 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- งานติดตั้งถังเก็บน้ำทิ้ง SPC ห้องกายภาพทั้งหมดแล้วเสร็จ</li> <li>- ทาสีน้ำอะครีลิก Organic Care ชนิดเนียนเรียบ ครีบก้นห้องทางเดิน,บันไดและโถงจั่วทั้งหมดแล้วเสร็จ</li> <li>- งานทำความสะอาดพื้นผิวเตรียมทาสีรองพื้นและซ่อมแซมผนังแล้วเสร็จ</li> <li>- งานทาสีผนังภายในอาคารทั้งหมดแล้วเสร็จ</li> </ul> <p>งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- งานระบบไฟฟ้า Main Gen.จ่ายระบบ Pump น้ำดี ตัวใหม่ด้านข้างอาคารแล้วเสร็จ</li> <li>- งานระบบไฟฟ้าจ่าย LIFT ในอาคาร 2 ตัว แล้วเสร็จ</li> <li>- งานระบบ Fire Alarm &amp; CCTV ติดห้องฉุกเฉินแล้วเสร็จ</li> </ul> <p>งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- งานระบบระบายอากาศทั้งหมดแล้วเสร็จ</li> </ul> | 2,315,910.00 | 15.0% | 20 |
| 4 | <p><b>งานสถาปัตยกรรม</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- งานไม้โอ๊คผิวทาสีทั้งหมดแล้วเสร็จ</li> <li>- งานปรับปรุงชุมทางเข้าอาคาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ</li> <li>- งานติดตั้งผนังห้องน้ำล้างรูปทั้งหมดแล้วเสร็จ</li> <li>- งานติดตั้งอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำทั้งหมดแล้วเสร็จ</li> <li>- งานผนังทึบด้วยซีเมนต์แล้วเสร็จ</li> <li>- งานเคาน์เตอร์ห้องเตรียมอาหารและตัวดูดกลิ่นอาหารทั้งหมดแล้วเสร็จ</li> <li>- งานทาสีผนังภายในทั้งหมดแล้วเสร็จ</li> <li>- งานฝ้าเพดานรวมทาสีทั้งหมดแล้วเสร็จ</li> <li>- งานทาสีรองพื้นผนังภายนอกทั้งหมดแล้วเสร็จ</li> <li>- งานปิดผิวลามิเนตตกแต่งทั้งหมดแล้วเสร็จ</li> <li>- งาน Built in เคาน์เตอร์พยาบาลทั้งหมดแล้วเสร็จ</li> <li>- งานติดตั้งบัวเชิงผนังไม้สังเคราะห์ 4" ทั้งหมดแล้วเสร็จ</li> </ul>                    |              |       |    |





son ch

|   |   |              |       |    |
|---|---|--------------|-------|----|
|   | <p>- งานจัดภูมิทัศน์ 1 ทั้งหมดแล้วเสร็จ</p> <p><b>งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร</b></p> <p>- งานติดตั้งระบบเรียกพยาบาล (Nurse call) ขนาด 12 จุด จำนวน 3 ชุด ทั้งหมดแล้วเสร็จ</p> <p><b>งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ</b></p> <p>- งานติดตั้งระบบปรับอากาศ ชั้น 1 แล้วเสร็จ 20%</p> <p><b>งานระบบประปาและสุขาภิบาล</b></p> <p>- งานระบบประปาภายในอาคารทั้งหมดแล้วเสร็จ</p> <p>- งานปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงระบบบำบัดน้ำทิ้งเดิมทั้งหมดแล้วเสร็จ</p> <p>- งานติดตั้งชุดอ่างล้างหน้าพร้อมตู้เก็บของแบบขวนผนังและออกมาทิ้งปัดหรือก้านโยก กว้างไม่น้อยกว่า 53 ซม. ห้องตรวจ X Ray และห้องตรวจ 1-5 และห้องส่งผลการตรวจแล้วเสร็จ</p> | 3,087,880.00 | 20.0% | 20 |
| 5 | <p><b>งานสถาปัตยกรรม</b></p> <p>- งานทาสีผนังภายนอกด้านที่ 1 และ ด้านที่ 2 รวมแผงกันบังแดด (เดม) แล้วเสร็จ</p> <p>- งานติดตั้งประตูทั้งหมดแล้วเสร็จ</p> <p>- งานติดตั้งผนังกัน Zone ทั้งหมดแล้วเสร็จ</p> <p>- งานติดตั้งแผงกันแดดหน้าอาคารทั้งหมดแล้วเสร็จ</p> <p>- งาน Built in ทั้งหมดแล้วเสร็จ</p> <p>- ติดตั้งราวบันไดสำหรับผู้พิการแล้วเสร็จ</p> <p><b>งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ</b></p> <p>- งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศพร้อมงานทดสอบระบบทั้งหมดแล้วเสร็จ</p> <p>- งานตามแบบบูรณาการและตามบัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้างตามสัญญาทั้งหมดแล้วเสร็จ</p>  | 4,631,820.00 | 30.0% | 25 |
| 6 | <p><b>งานสถาปัตยกรรม</b></p> <p>- งานทาสีผนังภายนอกแล้วเสร็จทั้งหมด</p>   |              |       |    |



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

วิมล อ้วน

|  |               |        |
|--|---------------|--------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- งานป้ายชื่อศูนย์ทั้งหมดแล้วเสร็จ</li> <li>- งานติดตั้งครุภัณฑ์ทั้งหมดแล้วเสร็จ</li> <li>- งานตามแบบรูปรายการและตามบัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้างตามสัญญาทั้งหมดแล้วเสร็จ</li> <li>- งานเกี่ยวกับความสะอาดพื้นที่ในอาคารและนอกอาคารทั้งหมดแล้วเสร็จ</li> </ul> <p><b>งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- งานทดสอบระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมดแล้วเสร็จ</li> <li>- งานตามแบบรูปรายการและตามบัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้างตามสัญญาทั้งหมดแล้วเสร็จ</li> </ul> <p><b>งานระบบประปาและสุขาภิบาล</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- งานปรับปรุงระบบป้องกันอัคคีภัย ทั้งหมดแล้วเสร็จ</li> <li>- งานปรับปรุงระบบระบายน้ำอาคาร ชั้น 1 ทั้งหมดแล้วเสร็จ</li> <li>- งานตามแบบรูปรายการและตามบัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้างตามสัญญาทั้งหมดแล้วเสร็จ</li> </ul> |               | 150.00 |
| <b>รวมทั้งสิ้น</b>   | 15,439,400.00 | 100%   |



