

สัญญาซื้อขายทั่วไป  
(ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑)

สัญญาเลขที่ ๗๒/๒๕๖๖

สัญญานี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี 333/555 หมู่ 3 ตำบล เสม็ด อำเภอ เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี เมื่อวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๖ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี โดย นายพันธ์ศักดิ์ เกตุวัต - ภา รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ซึ่งต่อไปใน สัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่งกับ บริษัท ทวิซ เวลด์ จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็น นิติบุคคลสำนักงานทะเบียนหุ้น ส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๗๘/๑๕๗ หมู่ ๘ โดยนายจิรา ยุส หล้าแก้ว ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ๐๑๓๕๕๕๔๐๑๒๙๘๑ ลงวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๖ แนบท้าย สัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

ตามและผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย โครงการปรับปรุงห้องสมุดมีชีวิตมุ่งสู่นวัตกรรมแหล่งเรียนรู้ สังคมดิจิทัล โดยวิธีคัดเลือก เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๕,๑๗๕,๖๐๐.๐๐ บาท (สิบเก้าล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันหกร้อย บาทถ้วน) ตามสัญญาซื้อโดยวิธีคัดเลือก เลขที่ ๗๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖ แล้วนั้น บัดนี้คู่สัญญา ได้ตกลงแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาซื้อดังกล่าว ดังต่อไปนี้

๑. องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี อนุมัติปรับเปลี่ยนจำนวนเงินใหม่ให้สอดคล้องกับปริมาณงานและ ปริมาณเงิน ดังนี้

ข้อ ๓ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

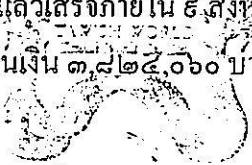
๑ รายละเอียดวงงานที่ปรับใหม่ จำนวน ๓ หน้า

ข้อ ๖ การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๗ ไว้โดย ครบถ้วนแล้ว โดยผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของให้แก่ผู้ขาย ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๑,๓๘๓,๔๒๓.๘๓ บาท (หนึ่งล้านสามแสนแปดหมื่นสามพันสี่ร้อยยี่สิบ สามบาทแปดสิบสามสตางค์) งบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๓ เมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติงานติดตั้งป้ายชั่วคราว และดำเนินการ ตามขอบเขตงานรายการที่ ๕๒ งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับ ไว้เป็นการถูกต้องเรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๘ สิงหาคม ๒๕๖๖

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน ๓,๘๒๕,๐๖๐ บาท (สามล้านแปดแสนสองหมื่นสี่พันหกสิบบาทถ้วน) งบ



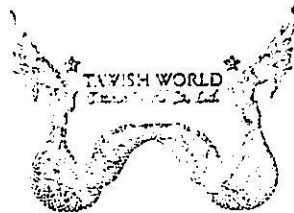
ประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๓ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบอุปกรณ์ ตามรายการและ TOR กำหนด รายละเอียดตามงวดงานที่ปรับใหม่ของงวดที่ ๒ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ทำการตรวจรับไว้เป็นการถูกต้องเรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๘ กันยายน ๒๕๖๖

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงิน ๑๓,๓๓๗,๕๐๐ บาท (สิบสามล้านสามแสนสามหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบอุปกรณ์ ตามรายการและ TOR กำหนด รายละเอียดตามงวดงานที่ปรับใหม่ของงวดที่ ๓ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ทำการตรวจรับไว้เป็นการถูกต้องเรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๖๓๔,๒๑๖.๑๗ บาท (หกแสนสามหมื่นสี่พันสองร้อยสิบหกบาทสิบเจ็ดสตางค์) เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบอุปกรณ์ ตามรายการและ TOR กำหนด รายละเอียดตามงวดงานที่ปรับใหม่ของงวดที่ ๔ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ทำการตรวจรับไว้เป็นการถูกต้องเรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๘ ธันวาคม ๒๕๖๖

๒. รายละเอียดอื่นๆ นอกจากที่แก้ไขนี้ให้เป็นไปตามสัญญาเดิมทุกประการ

บันทึกนี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกัน ทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ไว้ต่อหน้าพยานและยึดถือไว้ฝ่ายละฉบับ



(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ  
(นายพันธ์ศักดิ์ เกตุวัฒนา)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย  
(นายจิรายุส หล้าแก้ว)

(ลงชื่อ).....พยาน  
(นางวิราณรัช บุษุท้วมมี)

(ลงชื่อ).....พยาน  
(นางสาวสายบัว คงหาญ)

รายละเอียดวงงานปรับเปลี่ยนใหม่

เพื่อไม่ให้ราชการเสียหายและทำให้งบประมาณสอดคล้องกับปริมาณงานของแต่ละงวด

แผ่นที่ 1/3



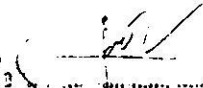
โครงการ สถานที่	โครงการปรับปรุงห้องสมุดมีชีวิตมุ่งสู่นวัตกรรมแหล่งเรียนรู้สำนักวิทยบริการ สวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติ ร.9 ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี																																																																																										
งวดที่ 1	เป็นจำนวนเงิน	1,383,423.83	บาท ( หนึ่งล้านสามแสนแปดหมื่นสามพันสี่ร้อยยี่สิบสามบาทแปดสิบสามสตางค์ ) งบประมาณปี พ.ศ. 2563 - เมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติงานติดตั้งป้ายชั่วคราว และดำเนินการตามขอบเขตรายการที่ 52 งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน แล้วเสร็จ - และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับไว้เป็นการถูกต้องเรียบร้อยแล้ว - ให้แล้วเสร็จภายใน 9 สิงหาคม 2566																																																																																								
งวดที่ 2	เป็นจำนวนเงิน	3,824,060.00	บาท ( สามล้านแปดแสนสองหมื่นสี่พันหกสิบบาทถ้วน ) งบประมาณปี พ.ศ. 2563 - เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบอุปกรณ์ ตามรายการและTOR กำหนดดังนี้																																																																																								
			<table border="0"> <tr> <td>1</td> <td>คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต</td> <td>60</td> <td>ชุด</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานประมวลผล</td> <td>35</td> <td>ชุด</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก</td> <td>35</td> <td>ชุด</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 KVA</td> <td>4</td> <td>ชุด</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2</td> <td>2</td> <td>ชุด</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L3 Switch) ขนาด 24 ช่อง</td> <td>1</td> <td>ชุด</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>แป้นพิมพ์สำหรับคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต</td> <td>60</td> <td>ชุด</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>ช่องใส่คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต</td> <td>60</td> <td>ชุด</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>อุปกรณ์แปลงสัญญาณภาพและเสียงสำหรับคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต</td> <td>2</td> <td>ชุด</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>ชุดโปรแกรมควบคุมบริหารจัดการคอมพิวเตอร์แท็บเล็ตจากศูนย์ควบคุมกลาง</td> <td>60</td> <td>ชุด</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>อุปกรณ์เชื่อมต่อมัลติมีเดียแบบไร้สาย</td> <td>1</td> <td>ชุด</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>ตู้เก็บคอมพิวเตอร์แท็บเล็ตพร้อมอุปกรณ์ชาร์จ</td> <td>2</td> <td>ชุด</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>จอแสดงผลสำหรับเครื่องสลับสัญญาณภาพ</td> <td>2</td> <td>ชุด</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>ส്മาร์ทบอร์ด (Interactive Multimedia Display) ระดับความละเอียด ไม่น้อยกว่า 3840x2160 จอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 64.5 นิ้ว</td> <td>1</td> <td>ชุด</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>ชุดขาตั้งส്മาร์ทบอร์ด</td> <td>1</td> <td>ชุด</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>อุปกรณ์ขยายสัญญาณวีดีโอ</td> <td>2</td> <td>ชุด</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>เครื่องฉายภาพ 3 มิติ ให้ความละเอียดไม่ต่ำกว่า 8,000,000 พิกเซล</td> <td>1</td> <td>ชุด</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>เครื่องผสมสัญญาณเสียง</td> <td>1</td> <td>ชุด</td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>เครื่องขยายเสียงแบบเคลื่อนที่ได้</td> <td>4</td> <td>ชุด</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>ไมโครโฟนแบบไร้สาย</td> <td>1</td> <td>ชุด</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>ไมโครโฟนชุดโต๊ะเสียบสาย</td> <td>2</td> <td>ชุด</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>สายสัญญาณสำหรับไมโครโฟนพร้อมหัวต่อ</td> <td>2</td> <td>ชุด</td> </tr> </table>	1	คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต	60	ชุด	2	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานประมวลผล	35	ชุด	3	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก	35	ชุด	4	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 KVA	4	ชุด	5	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2	2	ชุด	6	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L3 Switch) ขนาด 24 ช่อง	1	ชุด	7	แป้นพิมพ์สำหรับคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต	60	ชุด	8	ช่องใส่คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต	60	ชุด	9	อุปกรณ์แปลงสัญญาณภาพและเสียงสำหรับคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต	2	ชุด	10	ชุดโปรแกรมควบคุมบริหารจัดการคอมพิวเตอร์แท็บเล็ตจากศูนย์ควบคุมกลาง	60	ชุด	11	อุปกรณ์เชื่อมต่อมัลติมีเดียแบบไร้สาย	1	ชุด	12	ตู้เก็บคอมพิวเตอร์แท็บเล็ตพร้อมอุปกรณ์ชาร์จ	2	ชุด	13	จอแสดงผลสำหรับเครื่องสลับสัญญาณภาพ	2	ชุด	14	ส്മาร์ทบอร์ด (Interactive Multimedia Display) ระดับความละเอียด ไม่น้อยกว่า 3840x2160 จอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 64.5 นิ้ว	1	ชุด	15	ชุดขาตั้งส്മาร์ทบอร์ด	1	ชุด	16	อุปกรณ์ขยายสัญญาณวีดีโอ	2	ชุด	17	เครื่องฉายภาพ 3 มิติ ให้ความละเอียดไม่ต่ำกว่า 8,000,000 พิกเซล	1	ชุด	18	เครื่องผสมสัญญาณเสียง	1	ชุด	19	เครื่องขยายเสียงแบบเคลื่อนที่ได้	4	ชุด	20	ไมโครโฟนแบบไร้สาย	1	ชุด	21	ไมโครโฟนชุดโต๊ะเสียบสาย	2	ชุด	22	สายสัญญาณสำหรับไมโครโฟนพร้อมหัวต่อ	2	ชุด
1	คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต	60	ชุด																																																																																								
2	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานประมวลผล	35	ชุด																																																																																								
3	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก	35	ชุด																																																																																								
4	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 KVA	4	ชุด																																																																																								
5	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2	2	ชุด																																																																																								
6	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L3 Switch) ขนาด 24 ช่อง	1	ชุด																																																																																								
7	แป้นพิมพ์สำหรับคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต	60	ชุด																																																																																								
8	ช่องใส่คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต	60	ชุด																																																																																								
9	อุปกรณ์แปลงสัญญาณภาพและเสียงสำหรับคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต	2	ชุด																																																																																								
10	ชุดโปรแกรมควบคุมบริหารจัดการคอมพิวเตอร์แท็บเล็ตจากศูนย์ควบคุมกลาง	60	ชุด																																																																																								
11	อุปกรณ์เชื่อมต่อมัลติมีเดียแบบไร้สาย	1	ชุด																																																																																								
12	ตู้เก็บคอมพิวเตอร์แท็บเล็ตพร้อมอุปกรณ์ชาร์จ	2	ชุด																																																																																								
13	จอแสดงผลสำหรับเครื่องสลับสัญญาณภาพ	2	ชุด																																																																																								
14	ส്മาร์ทบอร์ด (Interactive Multimedia Display) ระดับความละเอียด ไม่น้อยกว่า 3840x2160 จอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 64.5 นิ้ว	1	ชุด																																																																																								
15	ชุดขาตั้งส്മาร์ทบอร์ด	1	ชุด																																																																																								
16	อุปกรณ์ขยายสัญญาณวีดีโอ	2	ชุด																																																																																								
17	เครื่องฉายภาพ 3 มิติ ให้ความละเอียดไม่ต่ำกว่า 8,000,000 พิกเซล	1	ชุด																																																																																								
18	เครื่องผสมสัญญาณเสียง	1	ชุด																																																																																								
19	เครื่องขยายเสียงแบบเคลื่อนที่ได้	4	ชุด																																																																																								
20	ไมโครโฟนแบบไร้สาย	1	ชุด																																																																																								
21	ไมโครโฟนชุดโต๊ะเสียบสาย	2	ชุด																																																																																								
22	สายสัญญาณสำหรับไมโครโฟนพร้อมหัวต่อ	2	ชุด																																																																																								

OK

Signature

Signature

	<p>23 ล้อปลั๊กเก็บสายไฟ ขนาด 30 เมตร 2 ชุด</p> <p>24 เซตเวทีแบบพับเก็บได้ ขนาด 3x3 เมตร 1 ชุด</p> <p>25 อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางและระบุตัวตน 1 ชุด</p> <p>26 อุปกรณ์กระจายสัญญาณ PoE Switch ขนาด 8 ช่อง ความเร็ว 2.5 G 1 ชุด</p> <p>27 อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สายภายในอาคาร (Indoor Access Point) 7 ชุด</p> <p>28 อุปกรณ์ป้องกันเครือข่ายและภัยคุกคาม 1 ชุด</p> <p>29 ตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์เครือข่าย ชนิดไม่ต่ำกว่า 42U 1 ชุด</p> <p>- และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับไว้เป็นการถูกต้องเรียบร้อยแล้ว</p> <p>- ให้แล้วเสร็จภายใน 8 กันยายน 2566</p>
งวดที่ 3	<p>เป็นจำนวนเงิน 13,337,900.00 บาท ( สิบสามล้านสามแสนสามหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยบาทถ้วน )</p> <p>งบประมาณปี พ.ศ. 2563</p> <p>- เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบอุปกรณ์ ตามรายการและTOR กำหนดดังนี้</p> <p>1 ชุดหุ่นยนต์ฝึกประกอบอัตโนมัติเพื่อการเรียนรู้ขนาดสูง 20 ชุด</p> <p>2 ชุดโมดูลฝึกออกแบบสร้างสรรค์ความคิดและจินตนาการ STEM 6 ชุด</p> <p>3 ชุดฝึกการเรียนรู้หุ่นยนต์วางแผนการรบ 10 ชุด</p> <p>4 ชิ้นส่วนทดสอบระบบนำร่องและสั่งการสำหรับชุดฝึกการเรียนรู้หุ่นยนต์วางแผนการรบ 50 ชุด</p> <p>5 ชุดฝึกการเรียนรู้หุ่นยนต์เพื่อการศึกษาอนุภาคประสมงค์ 15 ชุด</p> <p>6 ชุดฝึกการเรียนรู้ Coding 15 ชุด</p> <p>7 ชุดฝึกการเรียนรู้สมองกลฝังตัว 1 ชุด</p> <p>8 ชุดฝึกการเรียนรู้วงจรดิจิทัล 15 ชุด</p> <p>9 ชุดเครื่องมือและวัสดุซ่อมบำรุงหุ่นยนต์ 1 ชุด</p> <p>10 ชุดหุ่นยนต์แขนกล Ai และนวัตกรรมขั้นสูง 1 ชุด</p> <p>11 ชุดฝึกการเรียนรู้หุ่นยนต์วิ่งเร็วเพื่อการแข่งขัน 20 ชุด</p> <p>12 ชุดการเรียนอากาศยานไร้คนขับประเภทอุตสาหกรรมการเกษตรแม่นยำ และการบรรทุกน้ำหมัก 2 ชุด</p> <p>13 ชุดการเรียนอากาศยานไร้คนขับ ระบบ 2 pilot ประเภทการค้นหา และควบคุมระยะไกลแม่นยำสูง 2 ชุด</p> <p>14 ชุดฝึกการเรียนรู้บังคับทิศทางและการสั่งการโดยใช้ชุดคำสั่งอัจฉริยะ 20 ชุด</p> <p>15 ชุดระบบถ่ายทอดการเรียนการสอนระยะไกล 2 ชุด</p> <p>16 จอแสดงผลสำหรับผู้สอน 1 ชุด</p> <p>17 โต๊ะญี่ปุ่น พับขาได้ ขนาดไม่น้อยกว่า 85 x 85 x 50 เซนติเมตร 30 ชุด</p> <p>18 เบาะรองนั่ง 60 ชุด</p> <p>19 ชุดโต๊ะ ขนาดไม่น้อยกว่า 120 x 60 x 75 เซนติเมตร พร้อมเก้าอี้ 1 ชุด</p> <p>- และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับไว้เป็นครบถูกต้องเรียบร้อยแล้ว</p> <p>- ให้แล้วเสร็จภายใน 7 พฤศจิกายน 2566</p>

ชื่อ:   

<p>งวดที่ 4</p>	<p>เป็นจำนวนเงิน 634,216.17 บาท ( หกแสนสามหมื่นสี่พันสองร้อยสิบหกบาทสิบเจ็ดสตางค์ )                  งบประมาณปี พ.ศ. 2563</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการติดตั้ง ตามรายการและTOR กำหนดดังนี้                     <ol style="list-style-type: none"> <li>1 งานเดินสายสัญญาณระบบเครือข่ายและไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ แล้วเสร็จ</li> <li>2 งานเดินสายสัญญาณภาพและเสียง พร้อมอุปกรณ์ แล้วเสร็จ</li> <li>3 งานติดตั้งอุปกรณ์พร้อมเซตระบบ และทดสอบระบบ งานติดตั้งป้ายโครงการ,งานอื่นๆแล้วเสร็จครบถ้วน ตามสัญญารายการกำหนด</li> </ol> </li> <li>- และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับไว้เป็นการถูกต้องเรียบร้อยแล้ว</li> <li>- ให้แล้วเสร็จภายใน 7 ธันวาคม 2566</li> </ul>
-----------------	--

(ลงชื่อ)  ผู้ควบคุมงาน  
 (นางสาวกรรณณ ปินทอง)  
 สถาปนิกชำนาญการ

.....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....



.....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....