

**แบบเขียนหลักสูตรการศึกษาต่อเนื่อง**  
**หลักสูตรช่างพื้นฐาน วิชาช่างมุงหลังคา จำนวน ๓๑ ชั่วโมง**  
**กลุ่มอาชีพเฉพาะทาง**  
**ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอรัตนบุรี**

**ความเป็นมา**

การจัดการศึกษากลุ่มช่างในปัจจุบันมีความสำคัญมาก เพราะจะเป็นการพัฒนาประชากรของประเทศ ให้มีความรู้ ความสามารถและทักษะในการประกอบอาชีพ เป็นการแก้ปัญหาการว่างงานและส่งเสริม ความเข้มแข็งให้แก่ เศรษฐกิจชุมชน ซึ่งกระทรวงศึกษาธิการได้กำหนดยุทธศาสตร์ ๒๕๖๐ ภายใต้กรอบเวลา ๒ ปี ที่จะพัฒนา ๕ ศักยภาพ ของพื้นที่ใน ๕ กลุ่มอาชีพใหม่ ให้สามารถแข่งขันได้ใน ๕ ภูมิภาคหลักของโลก “รู้เขา รู้เรา เเท่าทัน เพื่อแข่งขันได้ใน เวทีโลก เพื่อเพิ่มศักยภาพและขีดความสามารถ ให้ ประชาชนได้มีอาชีพ ที่สามารถสร้างรายได้ ที่มั่นคง โดยเน้นการบูรณาการให้สอดคล้องกับศักยภาพด้านต่าง ๆ มุ่ง พัฒนาคนไทย ให้ได้รับการศึกษาเพื่อพัฒนาอาชีพและการมีงานทำอย่างมีคุณภาพ ทัวถึงและเท่าเทียมกัน ประชาชน มีรายได้ มั่นคง มั่งคั่งและมั่งคั่งอย่างยั่งยืน

ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอรัตนบุรี ได้ทำการสำรวจความต้องการของชุมชน พบว่า ชุมชนมีความต้องการที่จะศึกษาและฝึกทักษะหลักสูตรช่างพื้นฐาน วิชาช่างมุงหลังคา จึงได้เล็งเห็นความสำคัญและได้จัดทำหลักสูตร วิชาช่างมุงหลังคาขึ้น เพื่อจัดกิจกรรมการศึกษาตามความต้องการของชุมชน

**หลักการของหลักสูตร**

การจัดการศึกษาเพื่อการพัฒนา อาชีพเพื่อการมีงานทำ กำหนดหลักการไว้ดังนี้

๑. เป็นหลักสูตรที่เน้นการบูรณาการให้สอดคล้องกับศักยภาพด้านต่างๆ ๕ ด้าน ได้แก่ ศักยภาพของทรัพยากรธรรมชาติในแต่ละพื้นที่ ศักยภาพของพื้นที่ ตามลักษณะภูมิอากาศ ศักยภาพภูมิประเทศและทำเลที่ตั้งของแต่ละประเทศ ศักยภาพของศิลปะ วัฒนธรรม ประเพณี และวิถีชีวิตของแต่ละพื้นที่และศักยภาพของทรัพยากรมนุษย์ในแต่ละพื้นที่

๒. มุ่งพัฒนาคนไทยให้ได้รับการศึกษาเพื่อพัฒนาอาชีพและการมีงานทำอย่างมีคุณภาพทั้งถึงและเท่าเทียมกัน สามารถสร้างรายได้ที่มั่นคง และเป็นบุคคลที่มีวินัยเปรี๊ยมไปด้วยคุณธรรม จริยธรรม มีจิตสำนึก ความรับผิดชอบต่อตนเอง ผู้อื่น และสังคม

๓. ส่งเสริมให้มีความร่วมมือในการดำเนินงานร่วมกับภาคีเครือข่าย

๔. เน้นการฝึกปฏิบัติจริง เพื่อให้ผู้เรียนเกิดความรู้ ความเข้าใจ และสามารถนำไปประกอบอาชีพให้เกิดรายได้ที่มั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืนในอาชีพส่งเสริมให้มีการเทียบโอนความรู้และประสบการณ์เข้าสู่หลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน

**จุดมุ่งหมาย**

๑. เพื่อมุ่งเน้นให้ผู้เข้าร่วมกิจกรรมโดยการปฏิบัติจริงสามารถนำไปใช้ในชีวิตประจำวันได้

๒. ผู้เข้าร่วมกิจกรรมมองเห็นช่องทางในการประกอบอาชีพ

**กลุ่มเป้าหมาย**

กลุ่มเป้าหมาย คือ ประชาชนผู้สนใจ ผู้พลาดโอกาส ผู้ขาดโอกาส กลุ่มไม่มีเงินไข ผู้สูงอายุ

**ระยะเวลา**

หลักสูตรช่างพื้นฐาน วิชาช่างมุงหลังคา ใช้เวลาเรียน ทั้งหมด ๓๑ ชั่วโมง

๑. ภาคทฤษฎี ๖ ชั่วโมง

๒. ภาคปฏิบัติ ๒๕ ชั่วโมง

## โครงสร้างหลักสูตร

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	กระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง		
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ	รวม
๑	ช่องทางการประกอบอาชีพ	<p>๑.๑ ผู้เรียนได้ความรู้และมีทักษะอาชีพ สามารถนำไปประกอบอาชีพหลักหรืออาชีพเสริมได้</p> <p>๑.๒ ผู้เรียนสามารถตัดสินใจเลือกอาชีพได้</p>	<p>๑.๑ ความสำคัญของการประกอบอาชีพช่วงหลังคาเมทัลชีท</p> <p>๑.๒ ความเป็นไปได้ในการประกอบอาชีพช่วงหลังคาเมทัลชีท</p> <p>    ๑.๒.๑ การวางแผนและการบริหารจัดการ</p> <p>    ๑.๒.๒ แหล่งเงินทุนและการจัดหาเงินทุน</p> <p>    ๑.๒.๓ การจัดหาวัสดุอุปกรณ์</p> <p>๑.๓ ทิศทางการประกอบอาชีพและการตัดสินใจเลือกอาชีพ</p> <p>    ๑.๓.๑ ความต้องการของตลาด</p> <p>    ๑.๓.๒ ประสบการณ์และความชำนาญ</p> <p>    ๑.๓.๓ ผู้ที่ประสบความสำเร็จในการประกอบอาชีพ</p> <p>    ๑.๓.๔ ศึกษาดูงานจากแหล่ง เรียนรู้ในชุมชน</p>	<p>๑.๑ ศึกษาข้อมูลจากเอกสารสื่อต่างๆ สถานประกอบการสื่อของจริง ภูมิปัญญาในชุมชน เพื่อนำข้อมูล มาวิเคราะห์และใช้ในการประกอบอาชีพช่วงหลังคากระเบื้อง ที่มีความเป็นไปได้ในชุมชน</p> <p>๑.๒ วิเคราะห์อาชีพจากข้อมูลต่างๆ ในชุมชน</p> <p>๑.๓ วิทยากรและ ผู้เรียน ร่วมกันอภิปรายเกี่ยวกับทิศทางการ ประกอบอาชีพช่วงหลังคากระเบื้องในรูปแบบที่เหมาะสมกับตนเอง เช่น ลูกจ้าง เจ้าของ กิจการ ฯลฯ โดย คำนึงถึง ศักยภาพของตนเองและพื้นที่</p> <p>๑.๔ ผู้เรียนตัดสินใจ เลือกอาชีพ</p>	๕ ชม.	-	๕ ชม.
		<p><u>ความปลอดภัยในการทำงาน</u></p> <p>๑.๓ เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้เกี่ยวกับหลักความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับช่วงหลังคาเมทัลชีท</p>	<p>๑.๑ ศึกษาและเรียนรู้เกี่ยวกับหลักความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับช่วงหลังคาเมทัลชีท เบื้องต้น</p> <p>๑.๒ การปฐมพยาบาลเบื้องต้นตลอดจนการใช้ อุปกรณ์ความปลอดภัย ส่วนบุคคล</p>	<p>๑.๑ วิทยากรให้ความรู้เกี่ยวกับหลักความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน</p> <p>๑.๒ วิทยากรให้ความรู้และสาธิตการปฐมพยาบาล ผู้เรียนฝึกปฏิบัติ และแลกเปลี่ยนเรียนรู้</p>			

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	กระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง		
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ	รวม
			๑.๓ วิธีการยก ขนย้ายวัสดุ เครื่องมือ อุปกรณ์ที่ถูกต้อง และปลอดภัย	๑.๓ วิทยาการให้ความรู้ และสาธิตวิธีการขนย้าย วัสดุ เครื่องมือ อุปกรณ์ที่ ถูกต้องและปลอดภัย ผู้เรียนฝึกปฏิบัติและ แลกเปลี่ยนเรียนรู้			
		<u>เครื่องมือและ อุปกรณ์</u> ๑.๔ เพื่อให้ผู้เรียน เกิดความรู้ความ เข้าใจ เกี่ยวกับ เครื่องมือและ อุปกรณ์ในการมุง หลังคา เมทัลชีท	๑.๑ ศึกษาและเรียนรู้เกี่ยวกับ เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ใน การมุงหลังคาเมทัลชีท ๑.๒ การใช้และบำรุงรักษา เครื่องมือวัด ตัด เจาะ และ อุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดจนการขนย้ายได้ อย่างถูกต้อง	๒.๑ วิทยาการให้ความรู้ ๒.๒ วิทยาการให้ความรู้ และสาธิตการใช้เครื่องมือ ๒.๓ วิทยาการให้ความรู้ ผู้เรียนฝึกปฏิบัติและ แลกเปลี่ยนเรียนรู้			
๒	ทักษะการ ประกอบ อาชีพ	<u>ความรู้เบื้องต้นใน การรื้อหลังคา</u> ๒.๑ เพื่อให้ผู้เรียนมี ความรู้ความเข้าใจ เบื้องต้นในการรื้อ หลังคา	๒.๑ ศึกษาและเรียนรู้เกี่ยวกับ เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ใน งานมุงหลังคาเมทัลชีท ๒.๒ การใช้อุปกรณ์ ความปลอดภัยและการขน ย้ายได้อย่างถูกต้อง	๒.๑ วิทยาการให้ความรู้ และสาธิต ผู้เรียนฝึก ปฏิบัติ ๒.๒ วิทยาการให้ความรู้ และสาธิต ผู้เรียนฝึก ปฏิบัติ	๑ ชม.	๒๕ ชม.	๒๖ ชม.

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	กระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง		
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ	รวม
		<u>ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการมุงหลังคาเมทัลชีท</u> ๓.๑ เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจ และสามารถมุงหลังคาเมทัลชีทได้	๓.๑ ศึกษาและเรียนรู้เกี่ยวกับการลำเลียงวัสดุต่างๆ ที่ใช้มุงหลังคา สามารถลำเรียงวัสดุขึ้น-ลงจากหลังคาได้อย่างถูกต้องเหมาะสม ปลอดภัย ทั้งตัววัสดุและผู้ปฏิบัติงาน ๓.๒ การวัด ตัด มุงหลังคาเมทัลชีทและติดตั้งอุปกรณ์เบื้องต้น การผสมปูนและทรายเพื่อใช้ในการติดตั้งฝาครอบได้อย่างถูกต้อง	๓.๑ วิทยากรให้ความรู้และสาธิต ๓.๒ วิทยากรให้ความรู้และสาธิต และผู้เรียนฝึกปฏิบัติ			
		<u>ปฏิบัติงานในการมุงหลังคาเมทัลชีท</u> ๔.๑ เพื่อให้ผู้เรียนสามารถปฏิบัติงานมุงหลังคาเมทัลชีทได้	๔.๑ ขั้นตอนการมุงหลังคาเมทัลชีท ๔.๒ วิธีการมุงหลังคาเมทัลชีท	๔.๑ วิทยากรให้ความรู้และสาธิต และผู้เรียนฝึกปฏิบัติ ๔.๒ นำเสนอผลการฝึกปฏิบัติแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ๔.๓ วิทยากรให้ข้อเสนอแนะ			
					๖	๒๕	๓๑

### สื่อการเรียนรู้

๑. ใบความรู้เรื่องความสำคัญและประโยชน์ของงานปูน
๒. ใบความรู้เรื่องประเภทของงานปูน
๓. ใบความรู้เรื่องเทคนิคการผสมปูนให้ถูกประเภทของงานปูน
๔. ใบความรู้เรื่องอุปกรณ์ในการก่อสร้างงานปูนแต่ละประเภท

### การวัดผลประเมินผล

๑. สังเกตพฤติกรรมการเรียนรู้และการมีส่วนร่วม
๒. ประเมินผลจากการปฏิบัติ
  - รายกลุ่ม
  - รายบุคคล

## เงื่อนไขการจบหลักสูตร

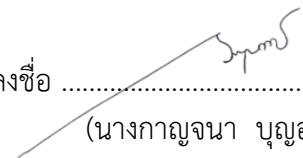
1. มีเวลาเรียนและฝึกปฏิบัติตามหลักสูตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐
2. มีผลการประเมินผ่านตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐
3. มีผลงานที่ได้มาตรฐานตามหลักสูตร


## เอกสารหลักฐานการศึกษาที่จะได้รับหลังจากจบหลักสูตร


1. หลักฐานการประเมินผล
2. ทะเบียนคุณวุฒิบัตร/ใบสำคัญ
3. วุฒิบัตร/ใบสำคัญ ออกโดยสถานศึกษา

## การเทียบโอน

ไม่สามารถเทียบโอนได้เนื่องจากไม่ครบ ๔๐ ชั่วโมง : ๑ หน่วยกิต ตามระเบียบกระทรวงศึกษาธิการว่าด้วยการจัดการศึกษาต่อเนื่อง พ.ศ. ๒๕๕๔ ลงวันที่ ๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๔ (ข้อ๙) การจัดทำและพัฒนาหลักสูตรให้ผู้อำนวยการสถานศึกษาสังกัดสำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยเป็นผู้อนุมัติหลักสูตรโดยความเห็นชอบจากคณะกรรมการสถานศึกษา

ลงชื่อ .....  ผู้เสนอหลักสูตร  
(นางกาญจนา บุญอาจ)  
หัวหน้างานจัดการศึกษาต่อเนื่อง

ลงชื่อ.....  ผู้เห็นชอบหลักสูตร  
(นายวีระ เทพวงศ์ศิริรัตน์)  
ประธานคณะกรรมการสถานศึกษา

ลงชื่อ.....  ผู้อนุมัติหลักสูตร  
(นายบุญทิน มั่นหมาย)  
บรรณารักษ์

รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการ กศน. อำเภอรัตนบุรี  
ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการ สกร.อำเภอรัตนบุรี

## แผนการจัดการเรียนรู้

วิทยาการ.....

หลักสูตร ช่างพื้นฐาน วิชาช่างมุงหลังคา จำนวน ๓๑ ชั่วโมง

ระหว่างวันที่..... เวลาเรียน.....

สถานที่จัดการเรียน.....

วัน เดือน ปี	เนื้อหา	กระบวนการ	หมายเหตุ
วันที่..... เวลา.....	<p><b>๑. ช่องทางการประกอบอาชีพช่างมุงหลังคาเมทัลชีท</b></p> <p>๑.๑ ความสำคัญของการประกอบอาชีพช่างมุงหลังคาเมทัลชีท</p> <p>๑.๒ ความเป็นไปได้ในการประกอบอาชีพช่างมุงหลังคาเมทัลชีท</p> <p>    ๑.๒.๑ การวางแผนและการบริหารจัดการ</p> <p>    ๑.๒.๒ แหล่งเงินทุนและการจัดหาเงินทุน</p> <p>    ๑.๒.๓ การจัดหาวัสดุอุปกรณ์</p> <p>๑.๓ ทิศทางการประกอบอาชีพและการตัดสินใจเลือกอาชีพ</p> <p>    ๑.๓.๑ ความต้องการของตลาด</p> <p>    ๑.๓.๒ ประสบการณ์และความชำนาญ</p> <p>    ๑.๓.๓ ผู้ที่ประสบความสำเร็จในการประกอบอาชีพ</p> <p>    ๑.๓.๔ ศึกษาดูงานจากแหล่งเรียนรู้ในชุมชน</p> <p><b>๒. ความปลอดภัยในการทำงาน</b></p> <p>๒.๑ ศึกษาและเรียนรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับช่างมุงหลังคาเมทัลชีท</p> <p>๒.๒ ความปลอดภัยเกี่ยวกับการมุงหลังคาเมทัลชีท เบื้องต้น</p> <p>๒.๓ การปฐมพยาบาลเบื้องต้นตลอดจนการใช้อุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคล</p> <p>๒.๔ วิธีการยก ขนย้ายวัสดุ เครื่องมือ อุปกรณ์ที่ถูกต้องและปลอดภัย</p> <p>๒.๕ ผู้เรียนศึกษาและเรียนรู้เกี่ยวกับเครื่องมือและอุปกรณ์</p>	<p>๑.๑ ศึกษาข้อมูลจากเอกสารสื่อต่างๆ สถานประกอบการสื่อของจริง ภูมิปัญญาในชุมชน เพื่อนำข้อมูล มาวิเคราะห์และใช้ในการประกอบอาชีพช่างมุงหลังคากระเบื้องที่มีความเป็นไปได้ในชุมชน</p> <p>๑.๒ วิเคราะห์อาชีพจากข้อมูลต่างๆ ในชุมชน</p> <p>๑.๓ วิทยาการและ ผู้เรียนร่วมกันอภิปรายเกี่ยวกับทิศทางการประกอบอาชีพช่างมุงหลังคากระเบื้องในรูปแบบที่เหมาะสมกับตนเอง เช่น ลูกจ้าง เจ้าของกิจการ ฯลฯ โดย คำนึงถึงศักยภาพของตนเองและพื้นที่</p> <p>๑.๔ ผู้เรียนตัดสินใจ เลือกอาชีพ</p> <p>๒.๑ วิทยาการ/ ภูมิปัญญาให้ ความรู้ภาคทฤษฎีและให้ผู้เรียนฝึกปฏิบัติ</p> <p>๒.๒ จัดบันทึกผลการเรียนรู้และแลกเปลี่ยนเรียนรู้นำเสนอผลงาน และผลการเรียนรู้</p> <p>๒.๓ วิทยาการ/ ภูมิปัญญา ตรวจสอบผลงานผลการเรียนรู้และให้ข้อเสนอแนะ</p> <p>๒.๔ สรุปลองค์ความรู้เพื่อการพัฒนาต่อยอด</p>	เรียนวันละ ๕ ชม. - ภาคทฤษฎี ๕ ชม.

## แผนการจัดการเรียนรู้

วิทยากร.....

หลักสูตร ช่างพื้นฐาน วิชาช่างมุงหลังคา จำนวน ๓๑ ชั่วโมง

ระหว่างวันที่..... เวลาเรียน.....

สถานที่จัดการเรียน.....

วัน เดือน ปี	เนื้อหา	กระบวนการ	หมายเหตุ
	<b>๓. เครื่องมือและอุปกรณ์</b> ๓.๑ ศึกษาและเรียนรู้เกี่ยวกับเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการมุงหลังคาเมทัลชีท ๓.๒ การใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือวัด ตัด เจาะ และอุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดจนการขนย้ายได้อย่างถูกต้อง ๓.๓ ฝึกปฏิบัติการใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือวัด ตัด เจาะ และอุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดจนการขนย้ายได้อย่างถูกต้อง	๓.๑ วิทยากรให้ความรู้ ๓.๒ วิทยากรให้ความรู้และสาธิตการใช้เครื่องมือ ๓.๓ วิทยากรให้ความรู้ ผู้เรียนฝึกปฏิบัติและแลกเปลี่ยนเรียนรู้	
วันที่..... เวลา.....	<b>๔. ความรู้เบื้องต้นในการรื้อหลังคา</b> ๔.๑ ศึกษาและเรียนรู้เกี่ยวกับเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในงานมุงหลังคากระเบื้อง ๔.๒ การใช้อุปกรณ์ความปลอดภัยและการขนย้ายได้อย่างถูกต้อง	๔.๑ วิทยากรให้ความรู้และสาธิตผู้เรียนฝึกปฏิบัติ ๔.๒ วิทยากรให้ความรู้และสาธิตผู้เรียนฝึกปฏิบัติ	เรียนวันละ ๕ ชม. - ภาคปฏิบัติ ๔ ชม. - ภาคทฤษฎี ๑ ชม.
วันที่..... เวลา.....	<b>๕. ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการมุงหลังคาเมทัลชีท</b> ๕.๑ ศึกษาและเรียนรู้เกี่ยวกับการลำเลียงวัสดุต่างๆ ที่ใช้มุงหลังคาสามารถลำเลียงวัสดุขึ้น-ลงจากหลังคาได้อย่างถูกต้องเหมาะสม ปลอดภัยทั้งตัววัสดุและผู้ปฏิบัติงาน ๕.๒ การวัด ตัด มุงหลังคากระเบื้องและติดตั้งอุปกรณ์เบื้องต้น การผสมปูนและทรายเพื่อใช้ในการติดตั้งฝากรอบได้อย่างถูกต้อง	๕.๑ วิทยากรให้ความรู้และสาธิต ๕.๒ วิทยากรให้ความรู้และสาธิตและผู้เรียนฝึกปฏิบัติ	เรียนวันละ ๕ ชม. - ภาคปฏิบัติ ๑๐ ชม.

## แผนการจัดการเรียนรู้

วิทยาการ.....

หลักสูตร ช่างพื้นฐาน วิชาช่างมุงหลังคา จำนวน ๓๑ ชั่วโมง

ระหว่างวันที่..... เวลาเรียน.....

สถานที่จัดการเรียน.....

วัน เดือน ปี	เนื้อหา	กระบวนการ	หมายเหตุ
วันที่..... เวลา.....	<b>๖.ปฏิบัติงานมุงหลังคากระเบื้อง</b> ๖.๑ ขั้นตอนการมุงหลังคากระเบื้อง	๖.๑ วิทยาการให้ความรู้และสาธิต และผู้เรียนฝึกปฏิบัติ ๖.๒ นำเสนอผลการฝึกปฏิบัติ แลกเปลี่ยนเรียนรู้ ๖.๓ วิทยาการให้ข้อเสนอแนะ	เรียนวันละ ๕ ชม. - ภาคปฏิบัติ ๑๐ ชม.
วันที่..... เวลา.....	๖.๒ วิธีการมุงหลังคากระเบื้อง	๖.๒ นำเสนอผลการฝึกปฏิบัติ แลกเปลี่ยนเรียนรู้ ๖.๓ วิทยาการให้ข้อเสนอแนะ	เรียนวันละ ๕ ชม. - ภาคปฏิบัติ ๑ ชม.

ลงชื่อ.....ครู กศน.ตำบล

( )

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ลงชื่อ.....วิทยาการ

( )

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจแผน

( )

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ

( )

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....