

บทที่ 4

การออกแบบผังศูนย์กระจายสินค้า

4.1 การออกแบบวางผังศูนย์กระจายสินค้า

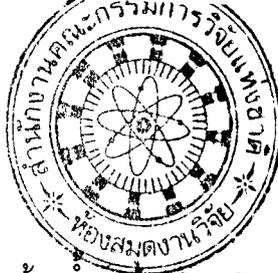
เนื่องจากศูนย์กระจายสินค้าในโครงการหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์หรือ OTOP ของจังหวัด ประจวบคีรีขันธ์ประเภทผ้าบาติกและผ้าอื่น ๆ นี้จะทำการรับสินค้าจากแหล่งผลิตทั่วจังหวัด ประจวบคีรีขันธ์ซึ่งจะมีปริมาณสินค้าประมาณ 1,800 หลา/เดือน จึงได้ทำการออกแบบศูนย์กระจายสินค้าโดยใช้พื้นที่ตัวอาคารหรือโรงเรือนขนาด ประมาณ 72 ตารางเมตร และใช้พื้นที่นอกโรงเรือนขนาดประมาณ 162 ตารางเมตร ดังนั้นต้องใช้พื้นที่รวมประมาณ 234 ตารางเมตร และทำการประเมินราคาศูนย์กระจายสินค้าโดยแยกออกเป็นทั้งหมด 8 งานหลัก ๆ ดังนี้

4.1.1 งานถมที่ เริ่มจากเกลี่ยหน้าดินจำนวน 234 ตร.ม. แล้วถมเป็นจำนวน 150 ลูกบาศก์เมตร เพื่อบดอัด 30% พื้นที่ศูนย์ฯ ถมเรียบร้อยแล้วเป็นจำนวน 72 ตารางเมตร ซึ่งรายละเอียดการประเมินราคาแสดงไว้ในภาคผนวก ข ตารางที่ ข.1

4.1.2 งานโครงเหล็กโรงเรือน เสาโรงเรือนเป็นเสาสี่เหลี่ยมจัตุรัสกลางขนาด 5"×5" จำนวน 15 ต้น ด้านหน้าและด้านหลังของตัวโรงเรือนสูง 3.5 เมตร ระหว่างเสาจะมีคานเหล็กเชื่อมโดยทำจากเหล็กสี่เหลี่ยม 2 มิลลิเมตร เชื่อมติดกัน ส่วนด้านหน้าและจากหลังคาลงมาทั้งสองข้างจะใช้เหล็กสี่เหลี่ยมจัตุรัสกลาง ขนาด 1"×1" เชื่อมต่อกันเพื่อที่จะติดกระเบื้องเรียบสำหรับกันฝนซึ่งมีรายละเอียดการประเมินราคาแสดงไว้ในภาคผนวก ข ตารางที่ ข.2

4.1.3 งานหลังคา วัสดุที่ใช้ทำหลังคาคือกระเบื้องลอนเล็กและใช้มุงหลังคาโค้งปิดระหว่างรอยต่อของหลังคา ส่วนด้านหน้าและด้านหลังใช้กระเบื้องติดกับเหล็กจัตุรัสกลางที่เชื่อมต่อกับหลังคารองลงมา ซึ่งมีรายละเอียดการประเมินราคาแสดงไว้ในภาคผนวก ข ตารางที่ ข.3

4.1.4 งานช่างฝ้าโรงเรือนและประตูโรงเรือนจะใช้อิฐบล็อกก่อผนังโรงเรือนทั้ง 4 ด้านแล้วทำการฉาบปูนเรียบ โดยดูแบบในรูปที่ 4.1-4.5 ซึ่งมีรายละเอียดการประเมินราคาแสดงไว้ในภาคผนวก ข ตารางที่ ข.4



4.1.5 งานห้องน้ำและท่อระบายน้ำ ห้องน้ำขนาด 2 x 2 เมตร โดยผนังห้องน้ำทำจากอิฐมวลเบาปูนเรียบ โดยดูแบบในรูปที่ 4.1-4.5 ซึ่งมีรายละเอียดการประเมินราคาแสดงไว้ในภาคผนวก ข ตารางที่ ข.4

4.1.6 งานรั้วโรงงาน โครงสร้างเสาและคานที่ใช้เชื่อมต่อกันจะเลือกใช้เหล็กกลมกลวงเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว (BS-M) หน้า 3 มิลลิเมตร เพื่อใช้เป็นโครงสร้างรับลวดตาข่ายแบบตาสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาดช่องตา 2 นิ้ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 มิลลิเมตร ซึ่งมีรายละเอียดการประเมินราคาแสดงไว้ในภาคผนวก ข ตารางที่ ข.6

4.1.7 ค่าแรงคนงานในการก่อสร้าง ซึ่งมีรายละเอียดการประเมินราคาแสดงไว้ในภาคผนวก ข ตารางที่ ข.7

4.1.8 ค่าติดตั้งระบบไฟฟ้าและประปา ซึ่งมีรายละเอียดการประเมินราคาแสดงไว้ในภาคผนวก ข ตารางที่ ข.8

4.2 แบบผังศูนย์กระจายสินค้า

บริเวณหลังคายุ้ง กระจายสินค้า

16.0 m

15.0 m

ถนน 2

ประตูรับสินค้า

ตัวโรงเรือน

ถนน 3

11.0 m

บริเวณหน้าคายุ้ง กระจายสินค้า

ประตูส่งสินค้า

ถนน 1

ประตูเข้า-ออก

3.0 m

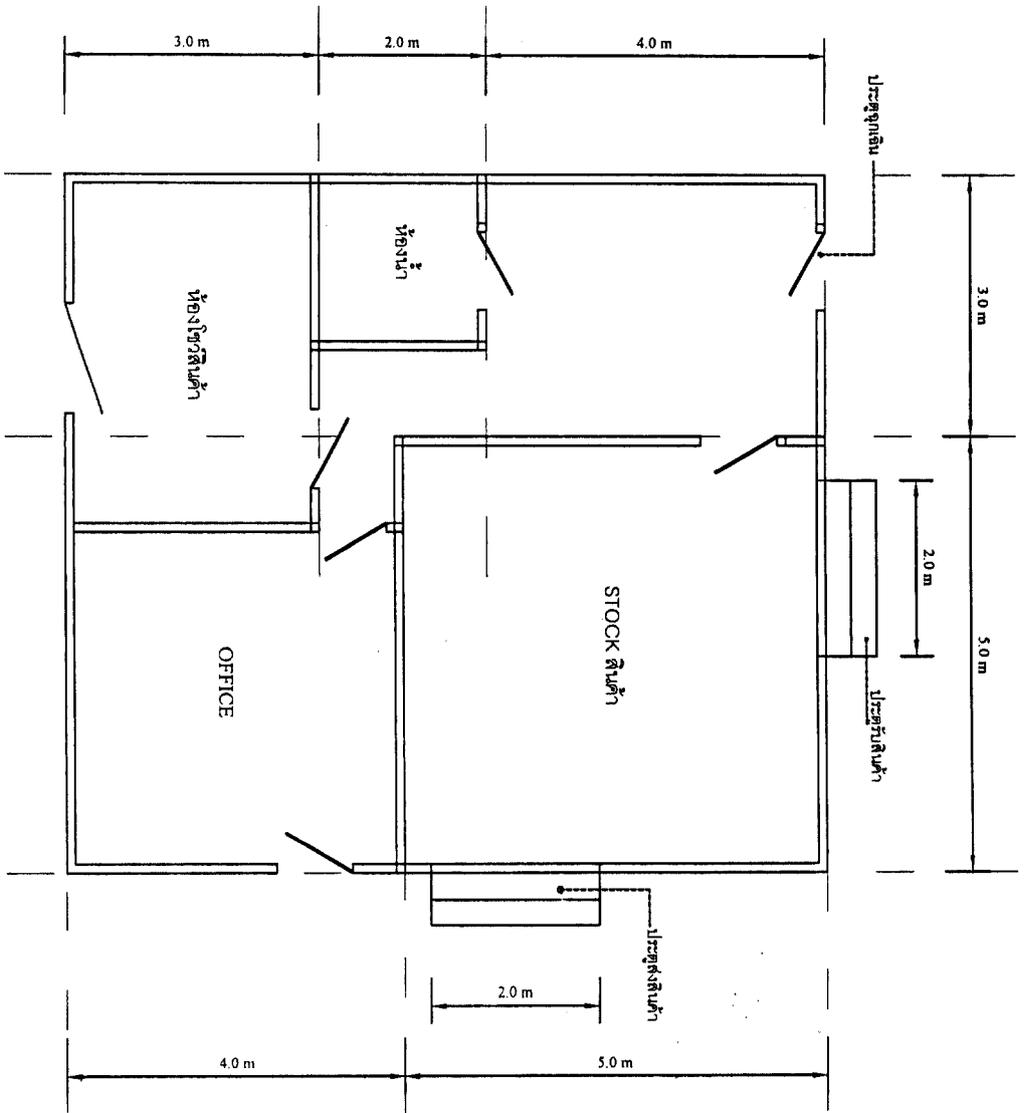
2.0 m

บันได

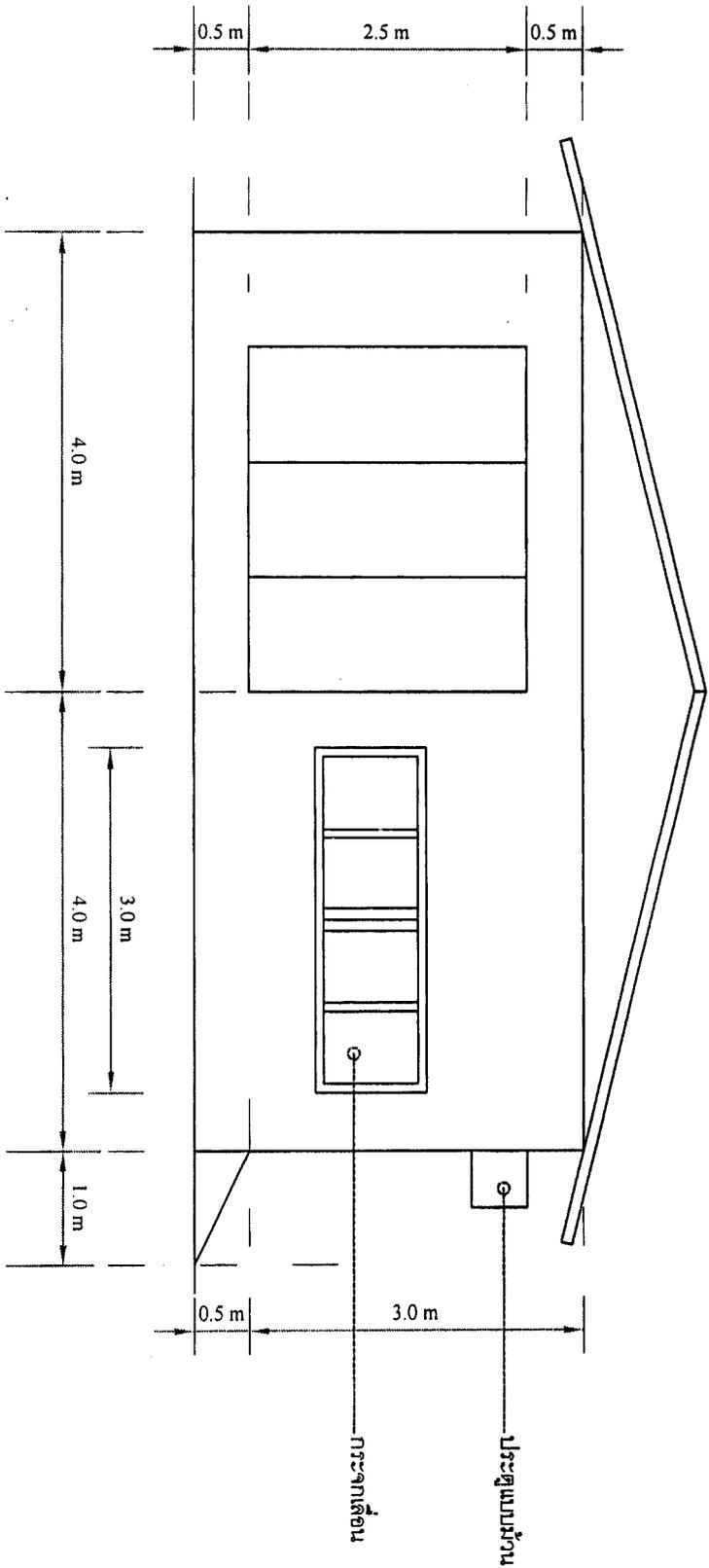
13.0 m

2.0 m

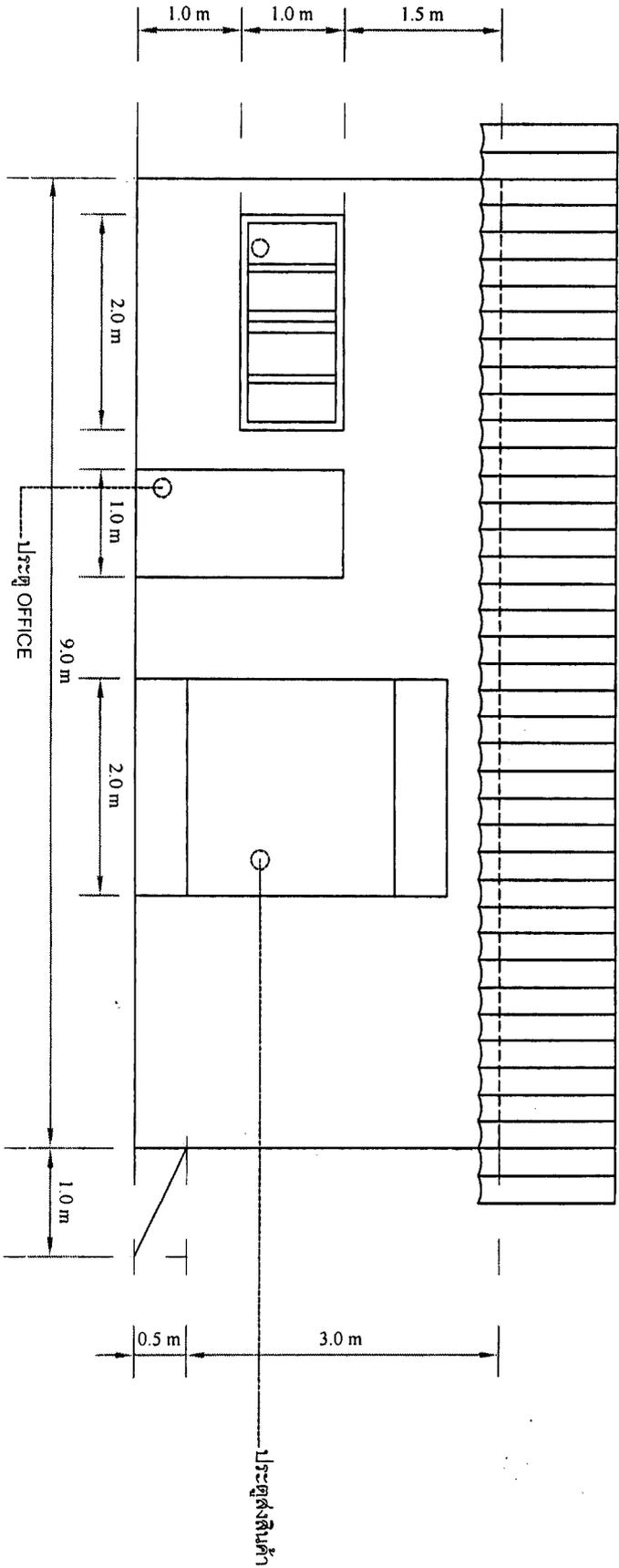
ผู้เขียนที่ 1			
ผู้เขียนที่ 2	นายพงษ์พันธ์ ราชภักดิ์		มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล รัตนโกสินทร์ วิทยาเขตศรีนครินทร์
ผู้ตรวจ	รื้อชิ้นงาน	วัน / เดือน / ปี	ภาคเรียนที่ 1
มาตราส่วน	แผนผังที่ติดของคายุ้งกระจายสินค้า	05 / 03 / 2551	ภาคเรียนที่ 1
1 : 100			ภาคเรียนที่ 1



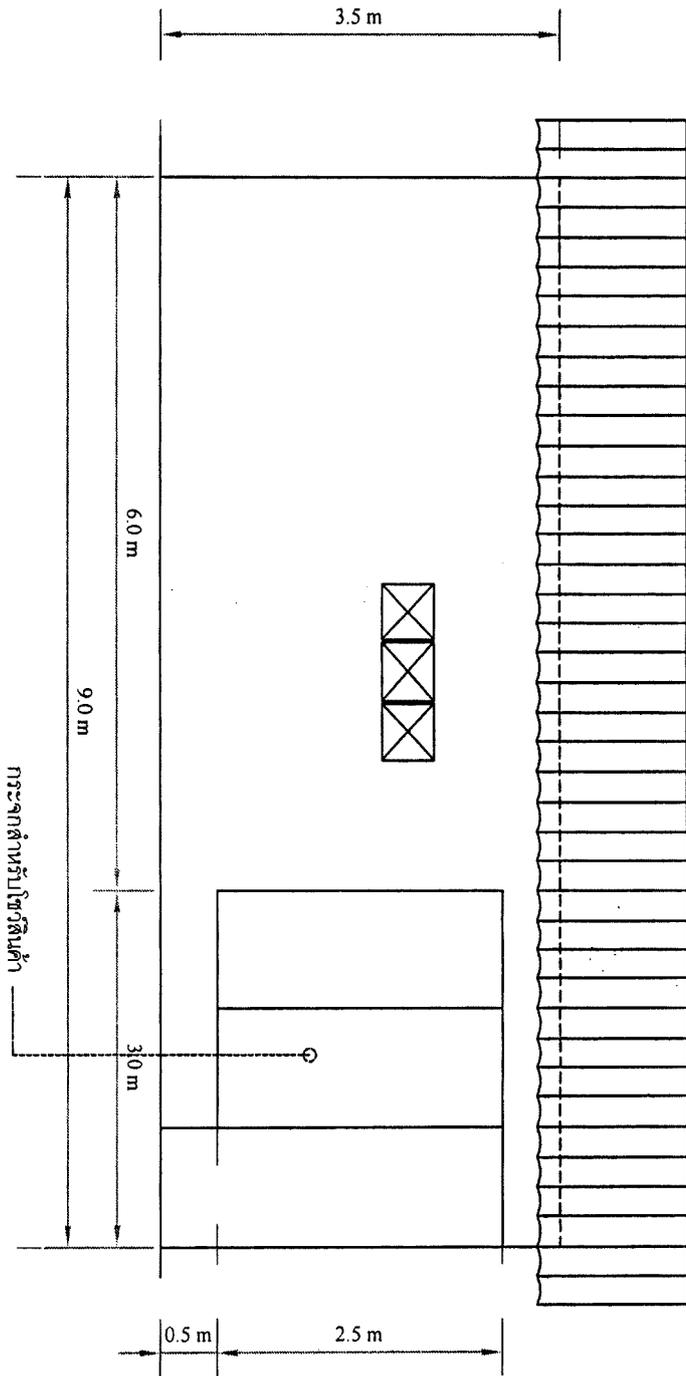
ผู้เขียนที่ 1			
ผู้เขียนที่ 2			
ผู้ตรวจ	นายพงษ์พันธ์ ราษฎร์		
มาตรฐาน	ชื่อชิ้นงาน	วัน / เดือน / ปี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล รัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังน้อย
1 : 100	แผนที่โรงเรียนของศูนย์กระจายสินค้า	05 / 03 / 2551	
			หมายเหตุฉบับ



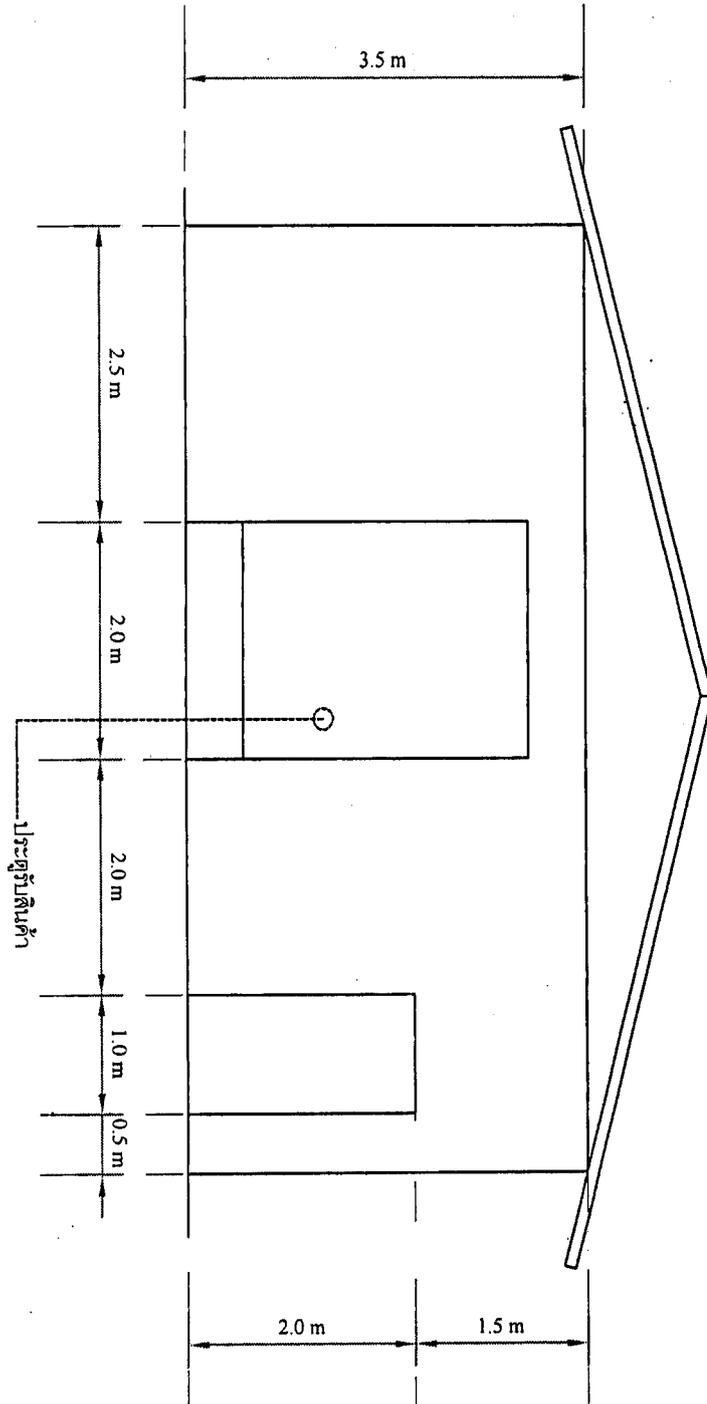
ผู้เขียนที่ 1		มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล รัตนโกสินทร์ วิทยาเขตจุฬาลงกรณ์
ผู้เขียนที่ 2		
ผู้ตรวจ	นายพงษ์พันธ์ ราชกิจดี	วันที่ / เดือน / ปี
มาตรฐานงาน	ชื่อชิ้นงาน	
1 : 100	แบบของศูนย์การศึกษานานาชาติทางสถาปัตย์	05 / 03 / 2551
		หมายเลขแบบ



ผู้เขียนที่ 1		มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล รัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังทองหลาง
ผู้เขียนที่ 2		
ผู้ตรวจ	นายพงษ์พันธ์ งามภักดิ์	
มาตรฐานส่วน	ชื่อชิ้นงาน	วัน / เดือน / ปี
1 : 100	แบบของศูนย์บริการเทคโนโลยีสารสนเทศทางด้านถนน 1	05 / 03 / 2551
		หมายเลขแบบ



ผู้เขียนที่ 1		มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล รัตนโกสินทร์ วิทยาเขตศรีปทุม
ผู้เขียนที่ 2	นายพงษ์พันธ์ ราชภักดี	
ผู้ตรวจ	ชื่อหน่วยงาน	
มาตรฐาน	แบบของศูนย์บริการคณบดีคณาจารย์ทางตำแหน่ง 2	
1 : 100	วัน / เดือน / ปี	05 / 03 / 2561
นายอติพน		



ผู้เขียนที่ 1		
ผู้เขียนที่ 2		
ผู้ตรวจ	นายพงษ์พันธ์ ราชภักดิ์	
มาตรฐาน	ข้อกำหนด	วัน / เดือน / ปี
1 : 100	แบบร่างเบื้องต้นสำหรับพิจารณา	05 / 03 / 2551
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล รัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังน้อย		นายอดิพนธ์