ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
ชุดโปรแกรมออกแบบ 3D สร้างแบบตัดเกรดไซส์ และวางแบบตัดเสื้อผ้า
แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร จำนวน ๑ ชุด
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

1. ความเป็นมา

ปัจจุบันความเจริญทางด้านเทคโนโลยีมีความก้าวหน้าอย่างมาก ทำให้การจัดการเรียนการสอนที่เป็นปัจจัยสำคัญและเป็นเครื่องมือที่ช่วยพัฒนากำลังคน จำเป็นต้องมีครุภัณฑ์ที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพ เพื่อให้นักศึกษาได้มีโอกาสฝึกทักษะการใช้เทคโนโลยีในวิชาชีพเฉพาะทาง ด้านการออกแบบเสื้อผ้าและการจัดการสินค้าแฟชั่น ซึ่งอยู่รวมอยู่ในกระบวนการผลิตเสื้อผ้า ประกอบด้วย การออกแบบเสื้อผ้า การสร้างแบบตัดและปรับขนาดเสื้อผ้า รวมถึงการวางแบบตัดเสื้อผ้า เพื่อช่วยสร้างความมั่นใจและเตรียมความพร้อมให้กับบัณฑิต ก่อนก้าวเข้าสู่โลกอาชีพในอนาคต ซึ่งเป็นการช่วยพัฒนาประเทศชาติต่อไปได้ โดยสาขาวิชาออกแบบแฟชั่นและการจัดการสินค้า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้ตระหนักถึงบทบาทและหน้าที่ในการผลิตบัณฑิตให้มีความรู้ความเชี่ยวชาญเทคโนโลยีในวิชาชีพตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตรอย่างดี จึงจัดทำคำเสนอขอครุภัณฑ์ดังกล่าว เพื่อให้ตอบสนองต่อรูปแบบการพัฒนาบัณฑิต ทั้งด้านความรู้และทักษะฝีมือในระดับประเทศได้ โดยเฉพาะความต้องการของธุรกิจด้านการออกแบบ การผลิตและการจัดการสินค้าแฟชั่น เพื่อมุ่งเน้นให้บัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรนี้ มีคุณสมบัติเป็นที่พึงประสงค์ของสถานประกอบการ และเป็นสิ่งจำเป็นมากที่ต้องให้นักศึกษาได้มีการเรียนรู้จากกระบวนการฝึกทักษะด้วยอุปกรณ์จริง สำหรับการปฏิบัติงานการใช้เทคโนโลยีเพื่อการออกแบบการผลิตเสื้อผ้า และการจัดการสินค้าแฟชั่น ทั้งนี้สาขาวิชาออกแบบแฟชั่นและการจัดการสินค้า จำเป็นต้องมีการจัดหาและพัฒนาครุภัณฑ์สำหรับฝึกทักษะวิชาชีพด้านการจัดการผลิตเสื้อผ้าและสินค้าแฟชั่น เพื่อให้นักศึกษาได้ใช้ในการเรียนและการฝึกปฏิบัติ เพื่อช่วยให้เกิดทักษะวิชาชีพดังกล่าว โดยสาขาวิชาออกแบบแฟชั่นผ้าและเครื่องแต่งกาย คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร มุ่งเน้นและให้ความสำคัญในการพัฒนากำลังคน จึงได้จัดทำโครงการเสนอขอครุภัณฑ์เพื่อฝึกทักษะวิชาชีพด้านเทคโนโลยีการออกแบบ การผลิตและการจัดการสินค้าแฟชั่นขึ้น เพื่อสนับสนุนการเรียนรู้และสอดคล้องการดำเนินกิจกรรมการเรียน การสอนของคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ซึ่งโครงการครุภัณฑ์ชุดโปรแกรมนี้ เมื่อดำเนินการเรียนร้อยแล้ว นอกจากจะใช้ในการเรียนการสอนวิชาชีพในการใช้เทคโนโลยีของโปรแกรมออกแบบ 3D สร้างแบบ เกรดไซส์ และวางแบบตัดเสื้อผ้าดังกล่าวแล้ว ยังสามารถใช้ในการบริการวิชาการโดยการจัดอบรมให้กับสถานประกอบการ และผู้สนใจทำงานในด้านธุรกิจเสื้อผ้าด้วย รวมถึงสามารถนำไปใช้ในการวิจัยและพัฒนาในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบ สร้างแบบเสื้อผ้าและสินค้าแฟชั่นได้ และยังสามารถรับทำงาน (นอกเวลาราชการ) ให้กับสถานประกอบการด้านสิ่งทอและแฟชั่น เพื่อสร้างรายได้ให้กับคณะฯ และมหาวิทยาลัยฯ รวมถึงนักศึกษาที่เรียนจะได้ฝึกปฏิบัติจากการทำงานจริง มีรายได้พิเศษให้กับนักศึกษาระหว่างเรียนได้ เป็นต้น

.....	.....	.....
(นายศรัทธา แข่งเพ็ญแข)	(นางลักขณา จาตกานนท์)	(นางสาวกฤตพร ชูเส้ง)
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการและเลขานุการ

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์ให้เพียงพอ และเหมาะสมต่อการพัฒนาการจัดการเรียนการสอน

2.2 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการเรียนการสอนให้สอดคล้องกับนโยบายของคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

2.3 เพื่อพัฒนานักศึกษาให้เป็นบัณฑิตมีทักษะและศักยภาพ ตรงตามความต้องการของสถานประกอบการ

2.4 เพื่อดำเนินงานในส่วนการบริการวิชาการและการจัดหารายได้ให้องค์กรอย่างมีระบบและประสิทธิภาพ

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ตามประกาศประกวดราคาและเอกสารประกวดราคาจากระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ e-GP

4. ชุดโปรแกรมออกแบบ 3D สร้างแบบตัดเกรดไซส์ และวางแบบตัดเสื้อผ้า จำนวน 1 ชุด (6 ผู้ใช้งาน) มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

4.1 คุณลักษณะทางเทคนิคของโปรแกรมออกแบบเสื้อผ้า 3D

4.1.1 โปรแกรมสามารถเปลี่ยนเป็นภาษาไทยได้

4.1.2 เมื่อสวมใส่แพทเทิร์นบนหุ่น สามารถปรับหุ่นให้หมุนไปได้ทุกทิศทาง เพื่อดูมุมมองสวมใส่

4.1.3 สามารถวัดขนาดหุ่นได้ทุกตำแหน่งที่ต้องการไม่ว่าจะเป็นความยาวหรือความกว้างโดยรอบแบบวงกลม

4.1.4 สามารถแก้ไขแพทเทิร์น 2 มิติ ได้ง่ายโดยไม่ต้องแปลงข้อมูล เพื่อนำเข้าทำงานที่โปรแกรม 3 มิติ

4.1.5 สามารถแก้ไขแพทเทิร์น 2 มิติ และแสดงผลที่หน้าจอ 3 มิติ โดยที่ไม่ต้องมีการนำเข้าหรือส่งออกข้อมูล

4.1.6 สามารถสร้างแพทเทิร์นเพียงด้านเดียวก็จะได้เสื้อผ้าเต็มตัว ในกรณีแบบเสื้อซ้าย-ขวาเหมือนกัน

4.1.7 สามารถกำหนดตำแหน่งแพทเทิร์นแต่ละชิ้นให้อยู่บนหุ่นตามต้องการ เช่น หน้า หลัง ซ้าย ขวา บน ล่าง แขนซ้าย แขนขวา ปก ฐานปก แขนซ้ายด้านล่าง หรือแขนขวา ด้านล่าง

4.1.8 สามารถใช้เม้าส์เลื่อน และหมุนหุ่นได้ 360 องศา

4.1.9 สามารถใช้เม้าส์ในการหมุนแพทเทิร์นได้ 360 องศา

4.1.10 สามารถจำลองเสื้อผ้าที่มีการเย็บชิ้นงานมากกว่า 3 ชั้น ซ้อนกันให้ดูเหมือนจริงได้

4.1.11 สามารถจำลองการสวมเสื้อผ้าซ้อนทับกันได้มากกว่า 3 ชั้นให้ดูเสมือนจริง

4.1.12 สามารถกำหนดความละเอียดการจำลองการเย็บได้

4.1.13 สามารถกำหนดสีของเสื้อผ้าได้

4.1.14 สามารถเพิ่มลวดลายบนเสื้อผ้าใน 3 มิติได้

4.1.15 สามารถเปลี่ยนสีพื้นหลังของลายผ้าได้

4.1.16 สามารถเพิ่มโลโก้บนเสื้อผ้าที่มีลวดลายได้

4.1.17 มีลวดลายผ้าตัวอย่างในโปรแกรมให้เลือกใช้ได้

.....	.....	.....
(นายศรัทธา แข่งเพ็ญแข)	(นางลักขณา จาตกานนท์)	(นางสาวกฤตพร ชูเส้ง)
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการและเลขานุการ

4.1.18 สามารถเพิ่มลวดลายและขนาดของตะเข็บเย็บได้
4.1.19 สามารถกำหนดคุณสมบัติการย่นหรือหดของตะเข็บเย็บได้
4.1.20 สามารถกำหนดคุณสมบัติแรงตึงขอบของตะเข็บได้
4.1.21 มีตัวอย่างคุณสมบัติของผ้าให้เลือกใช้ได้หลายชนิด
4.1.22 สามารถกำหนดคุณสมบัติของผ้าและเก็บข้อมูลคุณสมบัติผ้าและนำมาใช้ได้
4.1.23 สามารถกำหนดแสงเงาบนเสื้อผ้าที่จำลองไว้ได้
4.1.24 สามารถถ่ายภาพแบบ Multiple Views ได้ (4 ด้าน)
4.1.25 สามารถซ่อนหุ่นได้
4.1.26 สามารถถ่ายภาพเฉพาะเสื้อผ้าโดยไม่มีหุ่นได้
4.1.27 สามารถกำหนดแสงเงาและสามารถเปลี่ยนพื้นหลังหน้าจอ 3 มิติได้
4.1.28 สามารถแสดงภาพเต็มจอได้
4.1.29 สามารถแสดงความตึง-หย่อนจากการสวมใส่ได้

4.2 คุณลักษณะทางเทคนิคของโปรแกรมสร้างแบบเสื้อผ้า และเกรดไซส์

4.2.1 สามารถเลือกใช้งานได้ทั้ง ภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ
4.2.2 ทำงานภายใต้ระบบ Windows 7 หรือ Windows 8 โดยเชื่อมโยงการทำงานเป็นระบบเครือข่าย
4.2.3 โปรแกรมสามารถจัดกลุ่มแพทเทิร์นได้ (สร้าง Style Set)
4.2.4 สามารถปรับความยาวเส้นเกรนผ้า
4.2.5 มีคำสั่ง “เดิน” เพื่อใช้ในการเปรียบเทียบส่วนโค้ง เช่น วงแขนกับตัวเสื้อ
4.2.6 สามารถรายงาน เส้นรอบรูปและพื้นที่ของแพทเทิร์นได้แต่ละไซส์ได้
4.2.7 สร้าง Short Cut Key ได้เอง
4.2.8 สามารถย่อ-ขยายแบบ และ คัดลอกค่าการย่อ-ขยายแบบได้
4.2.9 กำหนดไซส์เป็นตัวเลขตามจำนวนที่ต้องการในตารางกำหนดไซส์
4.2.10 มีโปรแกรมช่วยสอนในรูปแบบภาพเคลื่อนไหว (วีดิโอ)
4.2.11 มีฐานข้อมูลแพทเทิร์นให้เลือกใช้งานขั้นต่ำไม่น้อยกว่า 20 แบบ
4.2.12 ตัวโปรแกรมสามารถบันทึกรูปภาพประกอบการเก็บแบบ และแสดงได้ ขณะใช้งาน
4.2.13 โปรแกรมสามารถตั้งเวลาการเก็บข้อมูลโดยอัตโนมัติ
4.2.14 สามารถสร้างเส้นตรงและเส้นโค้ง โดยสามารถปรับลักษณะเส้นและเปลี่ยนเส้นได้
4.2.15 สามารถเปลี่ยนสีของเส้นในการใช้งานได้ หลายสี และเปลี่ยนเส้น ให้มีความหนาและบางได้
4.2.16 สามารถ เพิ่มจุด ลบจุด ดึงจุดได้
4.2.17 เพิ่มตะเข็บ สร้างเกล็ด ทำจีบ และทำพลีท
4.2.18 สามารถปรับมุมตัดของตะเข็บได้หลายรูปแบบ
4.2.19 สามารถเพิ่มตะเข็บได้หลายชิ้นพร้อมๆกัน

(นายศรัทธา แข่งเพ็ญแข)	(นางลักขณา จาตกานนท์)	(นางสาวกฤตพร ชูเส้ง)
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการและเลขานุการ

4.2.20 มีรายงานค่าเผื่อตะเข็บเย็บของแบบตัดทั้งแสดงในหน้าจอ และพิมพ์รายงานออกได้ (ค่าเผื่อตะเข็บพิมพ์ออก Excel ไม่ได้)

4.2.21 เพิ่มรอยบาก และทำตัดต่อแบบตัด หรือตัดแบ่งชิ้นงานได้

4.2.22 สามารถใช้งานร่วมกันได้ทั้ง Mouse และ Keyboard ในการทำงาน

4.2.23 แสดงรายละเอียดของจุดได้หลายรูปแบบ เช่นแสดงหมายเลขของจุด

4.2.24 เกรดไซส์ทุกไซส์ได้ในครั้งเดียว

4.2.25 เกรดไซส์ทุกไซส์ได้หลายจุด และหลายชิ้นในครั้งเดียว

4.2.26 สามารถเพิ่มตัวอักษรในตำแหน่งต่างๆ ที่ต้องการได้

4.2.27 เกรดตามความกว้างของตะเข็บได้อัตโนมัติ

4.2.28 เกรดขนานตามสัดส่วนได้

4.2.29 เกรดตามแนวเส้นที่เลือกได้

4.2.30 โปรแกรมสามารถสร้างชิ้นงานจากไซส์ของชิ้นที่มีการเกรดได้

4.2.31 สามารถแสดงค่าความยาวของเส้นรอบรูปอัตโนมัติ

4.2.32 สามารถแสดงค่าความยาวของเส้นภายในอัตโนมัติ

4.2.33 สามารถจำแนกสีของไซส์ต่าง ๆ โดยใช้คำสั่ง “เลือกสี”

4.2.34 สามารถกำหนดจำนวนไซส์ได้ไม่จำกัด

4.2.35 เปลี่ยนสีพื้น (Background) บนพื้นที่ทำงานได้

4.2.36 เติมสีในชิ้นงาน,บนแถบเก็บแพทเทิร์นได้

4.2.37 สามารถกำหนดธีมปรับสีสันหน้าจอได้ตามต้องการ

4.2.38 มีตารางเปรียบเทียบความยาวสามารถเช็คค่าเกรด และความยาวได้หลายไซส์

4.2.39 มีกล่องเครื่องมือ (Tool Box) แยกหมวดหมู่เครื่องมือสำหรับใช้งานอย่างชัดเจน

4.2.40 สามารถสั่งพิมพ์รายงานไปยังโปรแกรม Ms. Excel ได้

4.3 **คุณลักษณะทางเทคนิคของโปรแกรมวางแบบตัดเสื้อผ้า**

4.3.1 สามารถเลือกใช้งานได้ทั้ง ภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ

4.3.2 แสดงภาพมาร์คเกอร์ก่อนเลือกเปิดสไตล์งาน

4.3.3 สามารถใช้งานได้ทั้ง Mouse, Keyboard, Icon, คำสั่ง ในการทำงาน

4.3.4 สามารถเชื่อมโยงมาร์คเกอร์อื่นเข้ากับมาร์คเกอร์ที่เปิดใช้งานอยู่ปัจจุบัน

4.3.5 สามารถค้นหาแฟ้มมาร์คเกอร์ พร้อมการปรับปรุงข้อมูลในแฟ้มจากแฟ้มดีซาย์น

4.3.6 กำหนดออเดอร์เป็น Style Set

4.3.7 สามารถกำหนดรูปแบบรายงานที่ต้องการส่งจาก Mark ไปยัง Ms. Excel ได้

4.3.8 สามารถรายงานผลสู่ Excel ซึ่งมีรายละเอียดการวางมาร์คเกอร์ทั้งข้อมูลชิ้น, ส่วน ภายใน

4.3.9 สามารถตรวจสอบผลลัพธ์จากการวางมาร์ค เช่น วางชิ้นซ้อนกัน,ชิ้นที่ขาด-เกิน

4.3.10 สามารถคำนวณวัตถุดิบที่ใช้พร้อมกับคำนวณจำนวนชิ้น และจำนวนชั้นที่เหมาะสม

.....	.....	.....
(นายศรัทธา แข่งเพ็ญแข)	(นางลักขณา จาตกานนท์)	(นางสาวกฤตพร ชูเส้ง)
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการและเลขานุการ

4.3.11 สามารถคำนวณน้ำหนักผ้ายืด และพื้นที่สุทธิของมาร์คเกอร์ในแต่ละไซส์ได้
4.3.12 กำหนดความกว้าง ยาว จำนวนชั้น และบันทึกรายการมาร์คเกอร์แต่ละสไตล์งาน ได้
4.3.13 มีกำหนดการวางแบบน้ำขึ้น-น้ำลง ผ้าถุงกลม ผ้าชนลาย
4.3.14 สามารถกำหนด การเผื่อริมผ้า บน ล่าง ซ้าย ขวา
4.3.15 มีกำหนดการแทนที่ชิ้นงานบนมาร์คเกอร์ โดยไม่ต้องโหลดแพทเทิร์นมาวางใหม่
4.3.16 กำหนดการเรียงลำดับการวาด/ตัด ชิ้นงาน และใช้เครื่องมือสำหรับชิ้นงานที่เลือกในมาร์คเกอร์ได้
4.3.17 สามารถกำหนดเส้นเผื่อ/เส้นตัด บนมาร์คเกอร์ทั้งแนวนอน และแนวตั้งได้
4.3.18 กำหนดตำแหน่งรอยตำหนิผ้าบนมาร์คเกอร์
4.3.19 สร้างกลุ่มบล้อค เป็นลักษณะต่างๆ เพื่อนำไปตัดกับเครื่องตัดสายพาน (BAND KNIF)
4.3.20 เลือกชิ้นทั้งหมดในมาร์คเกอร์ที่เป็นเซทเดียวกัน (1 ตัว) ให้เป็นกลุ่ม
4.3.21 แสดงรายละเอียดแพทเทิร์น บนพื้นที่ทำงานได้โดยกด F10 บนคีย์บอร์ด
4.3.22 เลือกโชว์หัวข้อที่ต้องการให้แสดงในกรอบรายละเอียดของชิ้นที่เลือก
4.3.23 Zoom เข้า-ออก ขยายส่วนที่ต้องการดู โดยการใช้ลูกกลิ้งของเม้าส์
4.3.24 มีสีให้เลือกมากมายในการกำหนดสีของแต่ละไซส์ เพื่อแยกสีของไซส์ได้อย่างชัดเจนง่ายต่อการดู
4.3.25 กำหนด Font และขนาดตัวอักษรที่ปรากฏบนมาร์คเกอร์ได้
4.3.26 มีเครื่องมือกำหนดหน่วยการวัดให้เลือกเพิ่มมากขึ้น เช่น มิลลิเมตร เซนติเมตร เมตร นิ้ว ฟุต หลา
4.3.27 ใส่ค่า Buffer เพื่อเพิ่มระยะห่างการชนกันของชิ้นงาน เพื่อสะดวกต่อการตัดผ้าจริง
4.3.28 สามารถ "จัดชิ้นให้แน่น" หลังจากวางมาร์คเกอร์เสร็จแล้ว เพื่อให้มาร์คเกอร์จัดชิ้นให้ชิดกันมากขึ้น
4.3.29 สามารถตรวจสอบชิ้นงานซ้อนกัน และเก็บชิ้นงานที่ซ้อนกันอัตโนมัติได้
4.3.30 สามารถกำหนดองศาการหมุนชิ้นได้ตามต้องการ
4.3.31 สามารถกำหนดการตัดเฉพาะริมขอบมาร์คเกอร์ที่มีการเผื่อ Bufferได้

5. ระยะเวลาดำเนินการ

เดือน กุมภาพันธ์ 2566 ถึง เดือน พฤษภาคม 2566

6. ระยะเวลาส่งมอบ

ให้ผู้ขายส่งมอบชุดโปรแกรมออกแบบ 3D สร้างแบบตัดเกรดไซส์ และวางแบบตัดเสื้อผ้า แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 ชุด กับคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร มีระยะเวลาส่งมอบภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยนัดหมายล่วงหน้าอย่างน้อย 5 วัน และจัดส่งตามสถานที่ที่ผู้ซื้อกำหนดโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมจากผู้ซื้อ

7. วงเงินงบประมาณ

ชุดโปรแกรมออกแบบ 3D สร้างแบบตัดเกรดไซส์ และวางแบบตัดเสื้อผ้า แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 ชุด ในวงเงินงบประมาณ 630,000 บาท (หกแสนสามหมื่นบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7 แล้ว โดยใช้งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

.....	.....	.....
(นายศรัทธา แข่งเพ็ญแข)	(นางลักขณา จาตกานนท์)	(นางสาวกฤตพร ชูเส้ง)
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการและเลขานุการ

8. ระยะเวลารับประกัน

ผู้ขายต้องรับประกันสินค้าทุกรายการในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบ เว้นแต่รายการที่มีระยะเวลารับประกันเกินกว่านั้น การซ่อมแซม การเปลี่ยนอุปกรณ์เนื่องจากชำรุด เสียหาย ใช้การไม่ได้ และการบำรุงรักษาตามระยะเวลาปกติ ให้ผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบทั้งค่าอุปกรณ์ และค่าบริการ

9. การจ่ายเงิน

คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร จะจ่ายเงินค่าชุดโปรแกรมออกแบบ 3D สร้างแบบตัดเกรดไซส์ และวางแบบตัดเสื้อผ้า แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 ชุด เมื่อได้รับการส่งมอบของเสร็จสิ้น โดยจะจ่าย 100% ของวงเงินตามสัญญา

10. สถานที่ติดต่อ

คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร 168 ถนนศรีอยุธยา แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300 โทรศัพท์ 02-665-3888 ต่อ 5226

.....	.....	.....
(นายศรัทธา แข่งเพ็ญแข)	(นางลักขณา จาตกานนท์)	(นางสาวกฤตพร ชูเส้ง)
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการและเลขานุการ