

ขอบเขตและรายละเอียดของงาน (Terms of Reference: TOR)

โครงการการบำรุงรักษาระบบสารสนเทศที่อยู่ภายใต้พระราชบัญญัติจดทะเบียนเครื่องจักร พ.ศ. ๒๕๑๔ พระราชบัญญัติจดทะเบียนเครื่องจักร (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๓๐ พระราชบัญญัติจดทะเบียนเครื่องจักร (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๘ (MA\_MAC)

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

๑. หลักการและเหตุผล

ตามที่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มีภารกิจหลักในการวางแผน ติดตามและบำรุงรักษาระบบสารสนเทศ ซึ่งมีระบบสารสนเทศหลายระบบงานที่รองรับภารกิจภายใต้พระราชบัญญัติตามภารกิจหลักของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งพระราชบัญญัติจดทะเบียนเครื่องจักร พ.ศ. ๒๕๑๔ พระราชบัญญัติจดทะเบียนเครื่องจักร (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๓๐ และพระราชบัญญัติจดทะเบียนเครื่องจักร (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๘ เป็นหนึ่งในพระราชบัญญัติตามภารกิจหลักของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ที่มีระบบสารสนเทศให้บริการทั้งเจ้าหน้าที่ภายในของกรมโรงงานอุตสาหกรรม เจ้าหน้าที่ของสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด ทั่วประเทศ และผู้ประกอบการ ซึ่งระบบสารสนเทศดังกล่าวได้ดำเนินการว่าจ้างที่ปรึกษา ในการพัฒนาระบบ และในปัจจุบันนี้ได้หมดระยะเวลาในการรับประกันแล้ว ประกอบด้วย

- ระบบทะเบียนเครื่องจักร (mac ใหม่)
- ระบบสืบค้นทะเบียนเครื่องจักร
- ระบบจดทะเบียนเครื่องจักรออนไลน์ (OMR)
- ประกาศรายชื่อผู้จดทะเบียนกรรมสิทธิ์ที่อยู่ในเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม (พิมพ์ใบแจ้ง

ชำระค่าธรรมเนียม)

- ระบบที่เชื่อมโยงกับหน่วยงานภายในและภายนอก
- ระบบขึ้นทะเบียนผู้ตรวจสอบเครื่องจักรเอกชน
- อื่นๆ ที่เพิ่มเติมตามภารกิจของ กรอ.

ระบบสารสนเทศประกอบด้วย ๒ ส่วนคือ ระบบงาน (Application) และระบบฐานข้อมูล (Database) โดยองค์ประกอบทั้งสองส่วนจะต้องสามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง ไม่หยุดชะงัก ในระหว่างการใช้งานระบบสารสนเทศอาจจะพบข้อบกพร่อง (Bug) และระบบฐานข้อมูล จำเป็นจะต้องดำเนินการบำรุงรักษาและปรับแต่ง (Turn Up) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน นอกจากนี้ภารกิจและโครงสร้างของกรมโรงงานอุตสาหกรรม อาจมีการปรับเปลี่ยนไป ส่งผลให้ระบบงาน และระบบฐานข้อมูลจะต้องปรับเปลี่ยนตามด้วย ดังนั้น จึงจำเป็นต้องดำเนินการบำรุงรักษาระบบสารสนเทศและระบบฐานข้อมูลโดยผู้เชี่ยวชาญอยู่เสมอ

๑) <i>ทอ.ค.อ. ๒๕๖๔</i> .....	ประธานกรรมการ	๒) <i>สี ๗</i> .....	กรรมการ
๓) <i>วิระ ๑๖</i> .....	กรรมการและเลขานุการ		

## ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อบำรุงรักษาระบบงานที่อยู่ภายใต้พระราชบัญญัติจดทะเบียนเครื่องจักร พ.ศ. ๒๕๑๔ พระราชบัญญัติจดทะเบียนเครื่องจักร พ.ศ. ๒๕๓๐ (ฉบับที่ ๒) พระราชบัญญัติจดทะเบียนเครื่องจักร พ.ศ. ๒๕๕๘ (ฉบับที่ ๓) ซึ่งประกอบไปด้วยระบบดังนี้

๒.๑.๑ ระบบทะเบียนเครื่องจักร (mac ใหม่)

๒.๑.๒ ระบบสืบค้นทะเบียนเครื่องจักร

๒.๑.๓ ระบบจดทะเบียนเครื่องจักรออนไลน์

๒.๑.๔ ประกาศรายชื่อผู้จดทะเบียนกรรมสิทธิ์ที่อยู่ในเว็บไซต์สำนักงานเครื่องจักรกลาง (พิมพ์ใบแจ้งชำระค่าธรรมเนียม)

๒.๑.๕ ระบบที่เชื่อมโยงกับหน่วยงานภายในและภายนอก

๒.๑.๖ ระบบขึ้นทะเบียนผู้ตรวจสอบเครื่องจักรเอกชน

๒.๑.๗ อื่นๆ ที่เพิ่มเติมตามภารกิจของกรมโรงงานอุตสาหกรรมและที่เกี่ยวข้องกับระบบงาน ภายใต้ พ.ร.บ.จดทะเบียนเครื่องจักร ที่เกิดขึ้นระหว่างปีงบประมาณที่ผู้รับจ้างรับงาน ให้ระบบงานตาม ข้อ ๒.๑.๑ - ๒.๑.๗ สามารถให้บริการได้

๒.๒ เพื่อปรับปรุงแก้ไขระบบงาน ตามข้อ ๒.๑.๑ - ๒.๑.๗ ให้สามารถให้บริการได้ และให้รองรับภารกิจที่เปลี่ยนไปของหน่วยงาน

๒.๓ เพื่อแก้ไขข้อบกพร่อง (Bug) ของระบบสารสนเทศตามข้อ ๒.๑.๑ - ๒.๑.๗ และระบบการเชื่อมโยงหน่วยงานภายนอก โดยไม่ส่งผลกระทบต่อส่วนอื่นๆ ของระบบ

๒.๔ เพื่อวิเคราะห์หาข้อผิดพลาดที่อาจจะเกิดขึ้นในอนาคต เพื่อนำมาใช้ในการวางแผน แก้ไขในอนาคต

๒.๕ เพื่อจัดทำคู่มือระบบ (System manual) สำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน และเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบ

๒.๖ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการแก่เจ้าหน้าที่และผู้ประกอบการ

## ๓. ขอบเขตการดำเนินงาน / วิธีการ

๓.๑ แก้ไขข้อผิดพลาดของโปรแกรม (Bug) หรือข้อผิดพลาดของข้อมูล/สารสนเทศตามที่ได้รับแจ้งจาก กอร. ประเมินระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไขให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทราบในเบื้องต้น และดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยทันที เพื่อให้ระบบสารสนเทศใช้งานได้โดยมีระยะเวลาของการหยุดทำงานน้อยที่สุด (Down time)

๓.๒ ปรับปรุงแก้ไขระบบงาน ตามข้อ ๒.๑.๑ - ๒.๑.๗ ให้รองรับภารกิจที่เปลี่ยนไปของหน่วยงาน

๓.๓ บำรุงรักษาระบบงาน ตามข้อ ๒.๑.๑ - ๒.๑.๗ รวมถึงการสำรองข้อมูลเพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้น

๓.๔ วิเคราะห์หาข้อผิดพลาดต่างๆ หรือจุดโหว่ของระบบที่จะเกิดขึ้นได้ในอนาคต พร้อมเสนอแนวทางป้องกันและแก้ไข

๓.๕ มีนักพัฒนาโปรแกรมจำนวน ๑ คน ประจำที่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมโรงงานอุตสาหกรรม อย่างน้อยอาทิตย์ละ ๒ วัน

๓.๖ มีเจ้าหน้าที่ผู้ประสานงานจำนวน ๑ คน สามารถติดต่อกรณีเร่งด่วน ได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง และมาประจำที่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมโรงงานอุตสาหกรรม อย่างน้อย อาทิตย์ละ ๒ วัน

๑) <i>Thorn Law</i> .....	ประธานกรรมการ	๒) <i>Sir W.</i> .....	กรรมการ
๓) <i>230-033</i> .....	กรรมการและเลขานุการ		

- ๓.๗ มีเจ้าหน้าที่ดำเนินการบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลจำนวน ๑ คน สามารถติดต่อได้ ตลอด ๒๔ ชั่วโมง
- ๓.๘ จัดประชุมเพื่อรายงานความคืบหน้าการดำเนินงานต่าง ๆ (เดือนละ ๑ ครั้ง)
- ๓.๙ จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงาน โดยระบุปัญหาต่าง ๆ ที่ได้รับแจ้งจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม และส่งมอบโปรแกรม (Source Code) ที่แก้ไขทั้งหมดเพื่อให้ กรอ. สามารถตรวจสอบการแก้ไขได้
- ๓.๑๐ จัดทำคู่มือผู้ดูแลระบบ ประกอบด้วยเครื่องมืออย่างน้อย Use case Diagram, Class diagram และ Sequence diagram ในรูปแบบเอกสารจำนวน ๖ เล่ม และในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (แผ่น CD) จำนวน ๖ ชุด
- ๓.๑๑ จัดทำคู่มือผู้ใช้งานระบบ พร้อมพจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary) ในรูปแบบเอกสาร จำนวน ๖ เล่ม และในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (แผ่น CD) จำนวน ๖ ชุด

**๔. ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

- ๔.๑ ระบบงานตามข้อ ๒.๑.๑ - ๒.๑.๗ สามารถให้บริการเจ้าหน้าที่และผู้ประกอบการได้ โดยไม่หยุดชะงักหรือหยุดให้บริการน้อยที่สุด
- ๔.๒ ระบบงานตามข้อ ๒.๑.๑ - ๒.๑.๗ สามารถให้บริการตามภารกิจที่ปรับเปลี่ยนไปของหน่วยงานได้
- ๔.๓ การบำรุงรักษาและสำรองข้อมูลในระบบงานตามข้อ ๒.๑.๑ - ๒.๑.๗ การแก้ไขปัญหาเมื่อเกิดข้อผิดพลาดของโปรแกรม (Bug) หรือข้อผิดพลาดของข้อมูล/สารสนเทศสามารถแก้ไขได้ และหลังจากแก้ไขแล้วระบบสารสนเทศสามารถทำงานได้ตามปกติ โดยไม่ส่งผลกระทบต่อส่วนอื่นของระบบ
- ๔.๔ ผลการวิเคราะห์ข้อผิดพลาดและจุดโหว่ที่จะเกิดขึ้นในอนาคต เพื่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม จะได้ใช้เป็นแนวทางในการป้องกันและแก้ไขต่อไป
- ๔.๕ คู่มือผู้ดูแลระบบและคู่มือผู้ใช้งาน

**๕. ระยะเวลาดำเนินการ**

๑๒ เดือน (เริ่มตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๓ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔)

**๖. งบประมาณ ๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)**

๑) <u>Down load</u> .....	ประธานกรรมการ ๒) <u>Down</u> .....
๓) <u>Visor 025</u> .....	กรรมการและเลขานุการ

๗. ระยะเวลาการส่งมอบงาน

การส่งมอบงานและการเบิกจ่ายเงิน ๖ งวด ดังนี้

งวดที่	กำหนดระยะเวลา (เดือน)	ร้อยละของจำนวนเงินทั้งหมด	เงื่อนไข
๑	๒	๑๕	ตามขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ ๓.๑ - ๓.๙
๒	๔	๑๕	ตามขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ ๓.๑ - ๓.๙
๓	๖	๑๕	ตามขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ ๓.๑ - ๓.๙
๔	๘	๑๕	ตามขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ ๓.๑ - ๓.๙
๕	๑๐	๑๕	ตามขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ ๓.๑ - ๓.๙
๖	๑๒	๒๕	ตามขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ ๓.๑ - ๓.๑๑

๘. คุณสมบัติผู้รับจ้าง

ผู้มีสิทธิรับจ้างจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๘.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๘.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๘.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๘.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๘.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๘.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อการจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๘.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรม ณ วันประกาศในการยื่นข้อเสนอดำเนินโครงการนี้ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการยื่นข้อเสนอดำเนินโครงการ ครั้งนี้

๘.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๘.๑๐ ไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด

๑).....*นาย อ. นวนิดา*.....ประธานกรรมการ ๒).....*นาง อ. นวนิดา*.....กรรมการ  
 ๓).....*นาง อ. นวนิดา*.....กรรมการและเลขานุการ

๘.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๘.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๘.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๘.๑๔ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานจ้าง และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน

๘.๑๕ ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๘.๑๖ เป็นผู้ที่มีประสบการณ์ด้านการพัฒนาระบบสารสนเทศหรือบำรุงรักษาระบบสารสนเทศตรงตามภารกิจของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่จ้างบำรุงรักษา

๘.๑๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานการบำรุงรักษาระบบสารสนเทศของหน่วยงานราชการในระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี และต้องเสนอบุคลากรผู้มีความรู้และประสบการณ์ดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่จะบำรุงรักษาระบบสารสนเทศที่อยู่ภายใต้พระราชบัญญัติจดทะเบียนเครื่องจักร พ.ศ. ๒๕๑๔ พระราชบัญญัติจดทะเบียนเครื่องจักร (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๓๐ พระราชบัญญัติจดทะเบียนเครื่องจักร (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๘ ต้องมีความรู้ความสามารถในการพัฒนาโปรแกรมระบบสารสนเทศตามข้อ ๒.๑.๑ - ๒.๑.๗

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอที่จะทำหน้าที่ผู้ประสานงานโครงการ จำนวน ๑ คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีและมีประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑ ปี

๓. ผู้ยื่นข้อเสนอที่จะทำหน้าที่บำรุงรักษาฐานข้อมูล จำนวน ๑ คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรบัณฑิต หรือวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ด้านคอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ และเป็นผู้มีผลงานและประสบการณ์เกี่ยวข้องด้านฐานข้อมูล ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๔. ผู้ยื่นข้อเสนอที่จะทำหน้าที่นักพัฒนาโปรแกรม (Programmer) จำนวน ๑ คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรบัณฑิต หรือวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ด้านคอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ และเป็นผู้มีความสามารถ และประสบการณ์ด้านการพัฒนาโปรแกรมไม่ต่ำกว่า ๕ ปี

๘.๑๘ บุคลากรหลักต้องมีระยะเวลาปฏิบัติงานตามสัญญานี้ไม่ซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่น ๆ ที่ดำเนินการในช่วงเวลาเดียวกัน หากผู้ว่าจ้างพบว่าบุคลากรหลักไม่ว่าคนหนึ่งคนใดหรือหลายคนปฏิบัติงานซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่น ๆ ไม่ว่าจะพบในระหว่างปฏิบัติงานตามสัญญาหรือในภายหลัง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญา และ/หรือเรียกค่าเสียหายจากผู้รับจ้างหรือปรับลดค่าจ้างได้

๑).....*ทอม โบลิว*.....ประธานกรรมการ ๒).....*สือ อว*.....กรรมการ  
๓).....*วิโร-อว*.....กรรมการและเลขานุการ

#### ๙. วิธีการจัดจ้าง

กรมโรงงานอุตสาหกรรม จะใช้วิธีจ้างการบำรุงรักษาระบบสารสนเทศที่อยู่ภายใต้พระราชบัญญัติ  
จดทะเบียนเครื่องจักร พ.ศ. ๒๕๑๔ พระราชบัญญัติจดทะเบียนเครื่องจักร (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๓๐  
พระราชบัญญัติจดทะเบียนเครื่องจักร (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๘ (MA\_MAC) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ที่มี  
ความรู้ความสามารถ ความชำนาญและประสบการณ์ที่เชื่อถือได้ มาดำเนินการโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

#### ๑๐. ค่าปรับ

๑๐.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างทำงานไม่แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนด ผู้รับจ้างจะต้องเสียค่าปรับให้แก่  
ผู้ว่าจ้างเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของวงเงินค่าจ้างทั้งสิ้น นับถัดจากวันครบกำหนด จนถึงวันที่ผู้รับจ้าง  
ปฏิบัติตามสัญญาถูกต้องครบถ้วน และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานแล้ว

๑๐.๒ กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้าง ต้องกำหนดค่าปรับ  
เป็นจำนวนเงินไม่น้อยกว่าร้อยละสิบของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา

#### ๑๑. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

สถานที่ติดต่อ กลุ่มพัสดุ สำนักงานเลขาธิการกรม กรมโรงงานอุตสาหกรรม ชั้น ๑ (ห้อง ๑๐๑/๑)  
เลขที่ ๗๕/๖ ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร  
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๒ ๓๙๗๙-๘๐ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖-๗  
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๐

๑) <i>norma boon</i> .....	ประธานกรรมการ	๒) <i>ศ.อ. ดร.</i> .....	กรรมการ
๓) <i>วิรุณ อธิ</i> .....	กรรมการและเลขานุการ		