

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ**  
**ชุดเครื่องเสียงเคลื่อนที่ ๑ ชุด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘**

**๑. ความเป็นมา**

ด้วยกระทรวงการต่างประเทศประสงค์จัดซื้อชุดเครื่องเสียงเคลื่อนที่ ๑ ชุด เพื่อรองรับการแถลงข่าวของบุคคลสำคัญ อาทิ นายกรัฐมนตรี รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการต่างประเทศ ที่ให้สัมภาษณ์สื่อมวลชนในพื้นที่อื่น นอกเหนือจากห้องแถลงข่าว อาทิ โถงวิเทศสโมสร และลานน้ำพุ ซึ่งไม่มีเครื่องเสียงรองรับ และเพื่อใช้สำหรับจัดกิจกรรมกลางแจ้งของกระทรวงฯ

**๒. วัตถุประสงค์**

๒.๑ เพื่อรองรับการการแถลงข่าวของบุคคลสำคัญที่กระทรวงฯ

๒.๒ เพื่อใช้จัดกิจกรรมกลางแจ้งของกระทรวงฯ

๒.๓ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานตามภารกิจที่เพิ่มมากขึ้นให้เพียงพอต่อการปฏิบัติงานราชการ ได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด

**๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กระทรวงการต่างประเทศ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

• กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ      ลงชื่อ.....กรรมการ      ลงชื่อ.....กรรมการ

- กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค่ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค่ายหลัก กิจกรรมร่วมค่านี้นั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค่ายหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมค่านี้นั้นข้อเสนอนี้
- สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค่ายรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค่ายหลัก ผู้เข้าร่วมค่ายทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ชุดเครื่องเสียงเคลื่อนที่ ประกอบด้วย

๔.๑ ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือคู่ จำนวน ๑ ชุด มีคุณลักษณะต้องเทียบเท่าหรือดีกว่า ดังนี้

- ๔.๑.๑ เป็นเครื่องรับไมโครโฟนไร้สายแบบ Digital 24 bit ชนิดคู่
- ๔.๑.๒ รองรับความถี่ในย่านความถี่ที่ 694-703 MHz หรือ 748-758 MHz หรือความถี่ที่อนุญาตถูกต้องตามกฎหมายจาก กสทช.
- ๔.๑.๓ ไมโครโฟนเป็นแบบไดนามิกมีตะแกรงครอบหัวไมโครโฟน (Grille)
- ๔.๑.๔ มีรูปแบบการรับสัญญาณ (Polar pattern) แบบ Cardioid หรือ Super Cardioid
- ๔.๑.๕ สามารถตั้งความถี่ระหว่างเครื่องรับและเครื่องส่งโดยอัตโนมัติ
- ๔.๑.๖ เป็นเครื่องรับแบบ ๒ เสา รับสัญญาณแบบ Diversity
- ๔.๑.๗ มีช่องต่อ Ethernet Networking สำหรับต่อใช้งานกับ Software
- ๔.๑.๘ เครื่องรับมีหน้าจอแบบ LCD หรือ LED สำหรับแสดงผลข้อมูลพร้อมแสดงสถานะแบตเตอรี่
- ๔.๑.๙ มีฟังก์ชันเข้ารหัส AES 256 หรือ 512 bit
- ๔.๑.๑๐ มีช่วงความถี่ 30 Hz - 20 kHz หรือกว้างกว่า
- ๔.๑.๑๑ มีค่า Dynamic range ไม่น้อยกว่า ๑๑๐ dB
- ๔.๑.๑๒ ค่าความผิดเพี้ยนโดยรวม (THD) ไม่มากกว่า ๐.๑%
- ๔.๑.๑๓ เครื่องส่งมีหน้าจอสำหรับแสดงผลข้อมูล
- ๔.๑.๑๔ สามารถรับกำลังส่งได้ไม่น้อยกว่า ๒ ระดับ
- ๔.๑.๑๕ อายุการใช้งานแบตเตอรี่ ไม่น้อยกว่า ๕ ชั่วโมง
- ๔.๑.๑๖ รองรับสัญญาณเสียงแบบดิจิทัล DANTE
- ๔.๑.๑๗ สามารถควบคุมระยะไกลจากอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ผ่านแอปพลิเคชัน หรือโปรแกรมที่รองรับ

๔.๒ เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิทัล จำนวน ๑ เครื่อง มีคุณลักษณะต้องเทียบเท่าหรือดีกว่า ดังนี้

- ๔.๒.๑ เป็นเครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิทัล
- ๔.๒.๒ มี Input ทั้งหมด 16 input ประกอบด้วย 8 Combo-Jack, 4 XLR, 2 RCA in, 2 USB Playback
- ๔.๒.๓ มี Output Stereo ทั้งแบบ XLR และ Phone Jack และมี 6 Aux Output แบบ XLR หรือดีกว่า
- ๔.๒.๔ มีช่องสำหรับเสียบ Headphone ๑ ช่อง
- ๔.๒.๕ สามารถเชื่อมต่อผ่าน Wi-Fi หรือเพิ่มอุปกรณ์เชื่อมต่อภายนอกได้
- ๔.๒.๖ สามารถควบคุมผ่าน (Tablet/PC/Smartphone) ได้ หรือดีกว่า
- ๔.๒.๗ มี 31-band Graphic EQ, Noise Gate and Compressor ของ Output ทั้งหมดหรือดีกว่า



- ๔.๒.๘ ฟังก์ชัน Real-Time Frequency Analyzer (RTA) (การวัดและแสดงสเปกตรัมความถี่ของสัญญาณเสียง) บน Input และ Output
- ๔.๒.๙ มี ๒ Effects processors: Reverb, Delay
- ๔.๒.๑๐ มีฟังก์ชัน Subgroups, Mute Groups, View Groups, and more mixer controls
- ๔.๒.๑๑ มีช่อง USB audio playback ที่สามารถเล่นไฟล์ MP3, WAV และ AIFF formats.
- ๔.๒.๑๒ สามารถ Recording ผ่าน USB ได้ หรือดีกว่า
- ๔.๓ ชุดลำโพง แบบ All-in-One จำนวน ๒ ชุด มีคุณลักษณะต้องเทียบเท่าหรือดีกว่า ดังนี้
  - ๔.๓.๑ มีลำโพงเสียงสูงขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๐ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ ตัว
  - ๔.๓.๒ มีลำโพงเสียงต่ำขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว
  - ๔.๓.๓ มีค่าความถี่ตอบสนองระหว่าง 40 Hz. – 18 kHz. หรือกว้างกว่า
  - ๔.๓.๔ มีเครื่องขยายสัญญาณเสียงในตัวขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ วัตต์ RMS
  - ๔.๓.๕ มี Digital mixer และ DSP ในตัว
  - ๔.๓.๖ มีช่องสำหรับเชื่อมต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
  - ๔.๓.๗ รองรับการใช้งาน Bluetooth 5.0 หรือดีกว่า
  - ๔.๓.๘ มีจอแสดงผลแบบ LCD หรือดีกว่า
  - ๔.๓.๙ มีค่าความดังเสียงสูงสุด (Max SPL) 124 dB หรือมากกว่า
  - ๔.๓.๑๐ มีมุมกระจายเสียง แนวราบไม่น้อยกว่า ๑๒๐ องศา และแนวตั้งไม่น้อยกว่า ๓๐ องศา
  - ๔.๓.๑๑ มีช่องสัญญาณเสียงขาเข้าแบบ XLR ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
  - ๔.๓.๑๒ มีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี สำนักงานเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่ตั้งอยู่ในประเทศไทยแนบยื่นมาพร้อมกับเอกสารทางด้านเทคนิคเพื่อขออนุมัติวัสดุก่อนติดตั้ง
- ๔.๔ จอบควบคุมชุดเครื่องเสียง แบบไร้สาย จำนวน ๑ ชุด มีคุณลักษณะต้องเทียบเท่าหรือดีกว่า ดังนี้
  - ๔.๔.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๖ แกนหลัก (๖ core)
  - ๔.๔.๒ มีหน่วยความจำหลัก (Ram) ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 3 GB
  - ๔.๔.๓ มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 64 GB
  - ๔.๔.๔ เป็นหน้าจอแบบสัมผัส ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐.๕ นิ้ว
  - ๔.๔.๕ ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒๐๔๘x๑๕๓๖ ที่ 264 ppi
  - ๔.๔.๖ สามารถใช้งานเชื่อมต่อแบบไร้สายได้ไม่น้อยกว่า WI-FI (802.11 ac), Bluetooth
  - ๔.๔.๗ มีกล้องด้านหน้าความละเอียดไม่น้อยกว่า 5 Megapixel
  - ๔.๔.๘ มีกล้องด้านหลังความละเอียดไม่น้อยกว่า 8 Megapixel
  - ๔.๔.๙ รองรับฟังก์ชันการทำงาน KVM over IP (keyboard, video, and mouse) control over IP
- ๔.๕ ตู้เก็บอุปกรณ์ชุดเครื่องเสียง แบบเคลื่อนย้ายได้ จำนวน ๑ ตู้ มีคุณลักษณะต้องเทียบเท่าหรือดีกว่า ดังนี้
  - ๔.๕.๑ ตู้แร็คใส่อุปกรณ์ลิ้นไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ U
  - ๔.๕.๒ ตู้แร็คเป็นแบบพลาสติก ABS มีฝาปิดด้านหลัง

#### ๔.๖ ข้อกำหนด

๔.๖.๑ ชุดเครื่องเสียงเคลื่อนที่ ๑ ชุด ประกอบด้วย (๑) ไมโครโฟนไร้สาย แบบมือถือคู่ จำนวน ๑ ชุด (๒) เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล จำนวน ๑ เครื่อง (๓) ชุดลำโพง แบบ All-in-One จำนวน ๒ ชุด (๔) จอควบคุมชุดเครื่องเสียง แบบไร้สาย จำนวน ๑ ชุด และ (๕) ตู้เก็บอุปกรณ์ชุดเครื่องเสียงแบบเคลื่อนย้ายได้ จำนวน ๑ ตู้ ที่เสนอต้องเป็นเครื่องใหม่ ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน ไม่ใช่เครื่องเก่าใช้แล้ว และจะต้องอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ทันที

๔.๖.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องติดตั้งชุดเครื่องเสียงเคลื่อนที่ ๑ ชุด ประกอบด้วย (๑) ไมโครโฟนไร้สาย แบบมือถือคู่ จำนวน ๑ ชุด (๒) เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล จำนวน ๑ เครื่อง (๓) ชุดลำโพง แบบ All-in-One จำนวน ๒ ชุด (๔) จอควบคุมชุดเครื่องเสียง แบบไร้สาย จำนวน ๑ ชุด และ (๕) ตู้เก็บอุปกรณ์ชุดเครื่องเสียงแบบเคลื่อนย้ายได้ จำนวน ๑ ตู้ ให้เรียบร้อย สามารถใช้งานได้ทันที ณ กระทรวงการต่างประเทศ

#### ๕. เงื่อนไขการเสนอราคา

๕.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๕.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและแคตตาล็อกของชุดเครื่องเสียงเคลื่อนที่ ๑ ชุด ประกอบด้วย (๑) ไมโครโฟนไร้สาย แบบมือถือคู่ (๒) เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล (๓) ชุดลำโพง แบบ All-in-One (๔) จอควบคุมชุดเครื่องเสียง แบบไร้สาย และ (๕) ตู้เก็บอุปกรณ์ชุดเครื่องเสียงแบบเคลื่อนย้ายได้

๕.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องอ้างอิงถึงรายละเอียดในแคตตาล็อกว่าได้แสดงอยู่ในหน้าใด และในแคตตาล็อกต้องแสดงหมายเลขรายการที่อ้างอิงถึง และจัดทำสัญลักษณ์ หรือขีดเส้นใต้ หรือระบายสี (highlight) ให้เห็นอย่างชัดเจน เพื่อให้สามารถตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบได้โดยง่าย ถูกต้องและตรงกัน หากไม่มีการอ้างอิง หรืออ้างอิงไม่ถูกต้อง หรือไม่มีรายละเอียดที่อ้างอิง หรือมีข้อมูลขัดแย้งไม่ตรงกัน จะถือว่าการเสนอราคาในครั้งนี้นับผิดเงื่อนไขและไม่ผ่านการพิจารณา

๕.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุการจัดซื้อชุดเครื่องเสียงเคลื่อนที่ ๑ ชุด ที่เสนอตามข้อ ๔.๑ - ข้อ ๔.๕ กับคุณลักษณะเฉพาะของสินค้าที่เสนอราคา มา โดยแสดงว่าคุณสมบัติดังกล่าว เป็นไปตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือดีกว่า ทั้งนี้ ต้องทำเครื่องหมาย หรือส่วนแสดงข้อกำหนดในแคตตาล็อกหรือเอกสารอ้างอิงให้ชัดเจน ดังตัวอย่างดังต่อไปนี้

อ้างอิงข้อ	ข้อกำหนดตามคุณลักษณะ	ข้อกำหนดที่นำเสนอ	เอกสารอ้างอิงและเลขที่หน้า

๕.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอราคาที่รวมค่าติดตั้งและค่าอุปกรณ์ติดตั้งแล้ว

๕.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาที่รวมค่าภาษี ค่าติดตั้ง ค่าวัสดุอุปกรณ์ในการติดตั้งและค่าใช้จ่ายอื่นใดที่พึงต้องมีเพื่อให้พัสดุสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยกระทรวงการต่างประเทศ ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากที่ปรากฏในการเสนอราคา

ลงชื่อ ๑.๖. ๕.๖ ประธานกรรมการ ลงชื่อ ๖.๖ กรรมการ ลงชื่อ ๑.๖ กรรมการ



## ๖. การส่งมอบ

กำหนดวันส่งมอบภายใน ๖๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

## ๗. การชำระเงิน

การชำระเงิน กระทรวงการต่างประเทศจะชำระเงินครั้งเดียว เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายและคณะกรรมการตรวจรับ ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

## ๘. วงเงินงบประมาณ

จำนวนเงิน ๗๙๗,๙๐๐.- บาท (เจ็ดแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

## ๙. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๙.๑ พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๙.๒ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอ รายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ กระทรวงการต่างประเทศจะจัดซื้อจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย กรณีผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

การพิจารณาผลตามเงื่อนไข กระทรวงการต่างประเทศจะพิจารณาจากเอกสารสำเนาไปขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

## ๑๐. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับคิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

## ๑๑. การกำหนดระยะเวลาประกัน

เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่กระทรวงการต่างประเทศได้รับมอบพัสดุดังกล่าวไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากเกิดชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้องผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซม หรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากกระทรวงฯ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

## ๑๒. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สำนักจัดหาและบริหารทรัพย์สิน กระทรวงการต่างประเทศ

๔๔๓ ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

โทรศัพท์ ๐๒ ๒๐๓ ๕๐๐๐ ต่อ ๑๖๐๔๑

โทรสาร ๐๒ ๖๔๓ ๕๓๒๓

อีเมล [kronpatchara.s@mfa.go.th](mailto:kronpatchara.s@mfa.go.th)

หมายเหตุ สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นด้วย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ      ลงชื่อ.....กรรมการ      ลงชื่อ.....กรรมการ