



รหัสครุภัณฑ์ จ.ท. 1/2557

ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องฉายโปรเจกเตอร์พร้อมจอ

1. รายละเอียดทั่วไป

1.1 เป็นผลิตภัณฑ์เครื่องฉายโปรเจกเตอร์พร้อมจอภาพ (Projector) ตัวเครื่อง, Remote, และ จอภาพ ต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน อุปกรณ์ครบชุด พร้อมใช้งานได้ทันที มีคู่มือการใช้งาน

1.2 เครื่องฉายโปรเจกเตอร์พร้อมจอ (Projector) ตัวเครื่อง ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานต่าง ๆ ดังนี้

- มาตรฐานการแผ่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า FCC Class B หรือ FCC Part 15
- ได้รับมาตรฐานความปลอดภัย Declaration of Conformity CE

(สำเนาเอกสารรับรอง ต้องระบุยี่ห้อ และ Model เป็นรุ่นเดียวกันกับ เครื่องที่นำมาสาธิต ในวันเปิดซองสอบราคา)

2. รายละเอียดทางเทคนิค

- 2.1 เป็นเครื่องฉายชนิด 3LCD Projector มีขนาด LCD Pane ไม่น้อยกว่า 0.55 นิ้ว
- 2.2 สามารถแสดงผลที่ความละเอียดอย่างน้อย 1024x768 จุด (True XGA)
- 2.3 กำลังส่องสว่างของแสงขาว (White Light Output) ไม่น้อยกว่า 3,000 ANSI Lumen และแสงสี (Color Light Output) ไม่น้อยกว่า 3,000 ANSI lumen
- 2.4 มีอัตราส่วน Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 10,000:1
- 2.5 มีลำโพงในตัวเครื่องไม่น้อยกว่า 2 วัตต์
- 2.6 ใช้หลอดภาพกำลังไฟไม่เกิน 200 วัตต์ ชนิด UHE
- 2.7 สามารถเลือกปรับโหมดความสว่างหลอดภาพได้ 2 โหมด (Normal/Eco) โดยสามารถเลือกได้จากทั้งตัวเครื่องและรีโมทคอนโทรล
- 2.8 หลอดภาพมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 5,000 ชั่วโมงในโหมดปกติ และไม่น้อยกว่า 6,000 ชั่วโมง ในโหมดประหยัด

.....
(นายวิรุณ วิทยาประเสริฐ)

ประธานกรรมการ

.....
(นายชนะ วุฒิอำพล)

กรรมการ

.....
(นายวิโรจน์ กิตติวรปรีดา)

กรรมการและเลขานุการ



รหัสครุภัณฑ์ จ.ท. 1/2557

ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องฉายโปรเจกเตอร์พร้อมจอ

- 2.9 สามารถเชื่อมต่อได้โดยตรงกับคอมพิวเตอร์ ระดับ VGA, SVGA, XGA, SXGA, WXGA, และ UXGA ได้เป็นอย่างดี
- 2.10 มีอัตราส่วนการซูมภาพแบบออฟติคอลลได้ไม่น้อยกว่า 1.2 เท่า
- 2.11 สามารถเลือกเปลี่ยน Color mode ได้อย่างน้อย 7 แบบ
- 2.12 มีช่องต่อสัญญาณเข้า D-sub 15 pin 1 ช่อง, S-Video 1 ช่อง, Composite Video 1 ช่อง, Audio ชนิด RCA (White/Rde) 1 ช่อง, HDMI 1 ช่อง, USB Type A และ Type B อย่างละ 1 ช่อง
- 2.13 สามารถฉายภาพพร้อมเสียงผ่าน USB ได้ (USB Display With Audio)
- 2.14 สามารถนำเสนองานผ่าน USB Thumb Drive โดยไม่ต้องผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์
- 2.15 รีโมทคอนโทรลแบบไร้สายสำหรับควบคุมการทำงานของเครื่องโปรเจกเตอร์ พร้อมทั้งเลือกสัญญาณเข้า, ซูมภาพ และหยุดภาพได้
- 2.16 มีระบบในการหยุดค้างสัญญาณภาพ (Freeze) และพักการฉายภาพชั่วคราว (A/V Mute)
- 2.17 สามารถปรับแก้สี่เหลี่ยมคางหมู (Keystone Correction) ได้แบบ Manual โดยปรับในแนวตั้งและแนวนอนได้ไม่น้อยกว่า +/- 30 องศา และ แบบ Auto ได้ในแนวตั้ง
- 2.18 มีปุ่มเลื่อนสไลด์เพื่อปรับสี่เหลี่ยมคางหมูในแนวนอน
- 2.19 สามารถปรับแก้สี่เหลี่ยมคางหมูโดยปรับเป็นมุมได้ทั้ง 4 มุม (Quick Corner) เพื่อรองรับการวางเครื่องฉายแบบเอียงได้
- 2.20 สามารถฉายภาพ ขนาด 30-300 นิ้ว ที่ระยะ 0.90-10.80 เมตร เป็นอย่างน้อย
- 2.21 จะต้องสามารถฉายภาพขนาดไม่น้อยกว่า 60 นิ้ว วัดแบบทแยงมุม โดยมีระยะห่างจากจอภาพถึงเครื่องฉายไม่น้อยกว่า 1.80 เมตร
- 2.22 มีระบบป้องกันการใช้งานและการโจรกรรม

.....
(นายวิรุณ วิทยาประเสริฐ)

ประธานกรรมการ

.....
(นายชนะ วุฒิอำพล)

กรรมการ

.....
(นายวิโรจน์ กิตติวรปรีดา)

กรรมการและเลขานุการ



รหัสครุภัณฑ์ จ.ท. 1/2557

ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องฉายโปรเจกเตอร์พร้อมจอ

2. รายละเอียดทางเทคนิค

- 2.23 มีเมนูการใช้งานเป็นภาษาต่างๆ ไม่น้อยกว่า 15 ภาษา รวมถึงภาษาอังกฤษและภาษาไทย
- 2.24 มีฝาปิดครอบเลนส์ เป็นอุปกรณ์มาตรฐาน ซึ่งเป็นส่วนประกอบเดียวกับตัวเครื่อง
- 2.25 ใช้ช่วงเวลาในการ Start Up ไม่เกิน 5 วินาที
- 2.26 ระบบ Instant Off เพื่อรองรับการปิดเครื่องได้โดยไม่ต้องรอ Cool-Down
- 2.27 มีระบบ Direct Power On สามารถเปิดเครื่องได้ทันที เมื่อมีกระแสไฟจ่ายเข้าตัวเครื่อง

โปรเจกเตอร์

3. รายละเอียดอื่นๆ

- 3.1 มีอุปกรณ์ประกอบเครื่อง ได้แก่
 - แผ่น CD Manual และ ซอฟต์แวร์ ไลค์แวร์ บัตรประกัน
 - จอภาพชนิดแขวนมือคิง ขนาด 70 x 70 นิ้ว
 - Remote พร้อมแบตเตอรี่
 - สาย VGA 5 เมตร , ปลั๊กไฟ สาย HDMI
 - กระเป๋าใส่ตัวเครื่อง
- 3.2 คู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย หรือ ภาษาอังกฤษ 1 ชุด
- 3.3 รับประกันสินค้าเป็นเวลา 2 ปี ทุกชิ้นส่วน ยกเว้นหลอดภาพ รับประกัน 1 ปี หรือ 1000 ชั่วโมง นับถัดจากวันรับมอบสินค้า (บริการถึงสถานที่ติดตั้ง พร้อมอะไหล่ทดแทนหรือสำรองใช้)

.....
(นายวิรุณ วิทยาประเสริฐ)

ประธานกรรมการ

.....
(นายชนะ วุฒิอำพล)

กรรมการ

.....
(นายวิโรจน์ กิตติวรปรีดา)

กรรมการและเลขานุการ



รหัสครุภัณฑ์ จ.ท. 2/2557

ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องฉายภาพ 3 มิติ

1. รายละเอียดทั่วไป

1.1 เป็นผลิตภัณฑ์เครื่องฉายภาพ 3 มิติ (Digital Visualizer) รองรับการฉายภาพวัตถุทั้งงานเอกสาร 2 มิติ และชิ้นงานนำเสนอที่เป็น 3 มิติ ตัวเครื่อง มีอุปกรณ์ครบชุด พร้อมใช้งานได้ที่คู่มือการใช้งาน และแผ่น ซีดีไดรฟ์เวอร์

1.2 เครื่องฉายภาพ 3 มิติ (Digital Visualizer) ตัวเครื่องหรือคู่มือการใช้งานหรือบรรจุภัณฑ์ ต้องมีสัญลักษณ์แสดงการรับรองมาตรฐานต่าง ๆ ดังนี้

- ได้รับมาตรฐานการอุตสาหกรรม ISO9001 หรือ ดีกว่า
- ได้รับมาตรฐานความปลอดภัย Declaration of Conformity CE

(มาตรฐานต่างๆ ที่รองรับต้องแสดงที่ตัวเครื่องหรือที่บรรจุภัณฑ์ของตัวเครื่อง หรือที่คู่มือการใช้งานของเครื่องที่นำมาสาธิต ในวันเปิดซองสอบราคา)

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 หัวกล้องใช้เทคโนโลยี High Quality CMOS สามารถถ่ายทอดความละเอียดได้สูงสุด

3.2 Mpixel หรือดีกว่าและมีขนาดของเซนรับแสง (CMOS Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/2 นิ้ว

2.2 สามารถขยายภาพได้สูงสุด 280 เท่า (22X Optical + 12X Digital) หรือดีกว่า

2.3 ขนาดเลนส์ของหัวกล้อง F/1.45-3.98 , F = 4.3 มม. – 94.6 มม. หรือดีกว่า

2.4 ระยะฉายภาพ มาโคร ใกล้สุดที่ 50 มม.

2.5 มีอัตราการเคลื่อนไหวภาพไม่น้อยกว่า 30 fps

2.6 รองรับระบบสัญญาณวิดีโอ ทั้งระบบ PAL และ NTSC

2.7 มีระบบช่วยเหลือต่างๆ ดังนี้ Auto White Balance, ระบบหยุดภาพชั่วคราว Freeze , ระบบปรับความคมชัดของภาพอัตโนมัติ, ระบบปรับโฟกัสของภาพและอัตโนมัติ

2.8 มีพอร์ตเชื่อมต่อต่างๆ ดังนี้ VGA In/Out , S video In/Out , Audio input/output,

Video Input/output , Microphone input , Audio Output , RS 232 Port , USB

V.2.0 Port

.....
(นายวิรุณ วิทยาประเสริฐ)

.....
(นายชนะ วุฒิอำพล)

.....
(นายวิโรจน์ กิตติวรปรีดา)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ



รหัสครุภัณฑ์ จ.ท. 2/2557

ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องฉายภาพ 3 มิติ

2. รายละเอียดทางเทคนิค

- 2.9 ตัวเครื่องสามารถบันทึกภาพได้สูงสุด 80 ภาพ หรือมากกว่า
- 2.10 มีแขนไฟส่องสว่าง 2 ข้าง และไฟส่องสว่างจากด้านล่าง กำลังไฟไม่น้อยกว่า 6 วัตต์
- 2.11 มีปุ่มปรับ Negative สำหรับใช้ในการดูแผ่นฟิล์ม X-ray หรือ ฟิล์มสไลด์ได้
- 2.12 Software Driver สามารถใช้งานได้กับระบบปฏิบัติการ Windows XP/7/8 ทั้งแบบ 32 บิต และ 64 บิต
- 2.13 ปุ่มปรับด้านหน้าเครื่องสามารถรองรับการใช้งานของตัวเครื่องได้ครบถ้วน
- 2.14 ตัวเครื่องผลิตและหล่อขึ้นรูปด้วยวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรงรองรับการใช้งานได้อย่างดี
- 2.15 รองรับการใช้งานที่แรงดันไฟฟ้า 220-240 V 50/60 Hz

3. รายละเอียดอื่นๆ

- 3.1 มีอุปกรณ์ประกอบเครื่อง ได้แก่
 - แผ่น CD Manual และ ซอฟต์แวร์ ไลค์เวอร์
 - บัตรรับประกัน
 - สาย VGA 1.8 เมตร , สาย Video 1.8 เมตร , สาย USB Cable , ปลั๊กไฟ
- 3.2 คู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย หรือ ภาษาอังกฤษ 1 ชุด
- 3.3 รับประกันสินค้าเป็นเวลา 1 ปี นับถัดจากวันรับมอบสินค้า (บริการถึงสถานที่ติดตั้ง พร้อมอะไหล่ทดแทนหรือสำรองใช้)

.....
(นายวิรุณ วิทยาประเสริฐ)

ประธานกรรมการ

.....
(นายชนะ วุฒิอำพล)

กรรมการ

.....
(นายวิโรจน์ กิตติวรปรีดา)

กรรมการและเลขานุการ



รหัสครุภัณฑ์ จ.ท. 3/2557

ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา

1. รายละเอียดทั่วไป

1.1 เป็นผลิตภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา (Note Book) ตัวเครื่อง , Battery , Power Supply และ Mouse Optical ต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน อุปกรณ์ครบชุด ติดตั้งระบบปฏิบัติการ Operating system แบบ 64 bit และติดตั้ง Software พื้นฐาน พร้อมใช้งาน ได้ทันที มีคู่มือการใช้งาน

1.2 เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา (Note Book) ตัวเครื่อง ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานต่าง ๆ ดังนี้

- มาตรฐานการแผ่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า FCC Class B หรือ FCC Part 15
- ได้รับความมาตรฐานความปลอดภัย Declaration of Conformity CE

(สำเนาเอกสารรับรอง ต้องระบุยี่ห้อ และ Model เป็นรุ่นเดียวกันกับ เครื่องที่นำมาสาธิต ในวันเปิดซองสอบราคา)

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 โพรเซสเซอร์ Intel แบบ Core i5 ความเร็วไม่ต่ำกว่า 2.5 GHz แคชเมมโมรี่ L3 ขนาด 3 MB

2.2 Main Board ใช้ Chipset Mobile Intel HM87 หรือดีกว่า

2.3 หน่วยความจำชนิด DDR3 ความจุ 4.0 GB ความเร็ว BUS 1600 MHz แบบแถวเดี่ยว สามารถเพิ่มขยายได้

2.4 ส่วนควบคุมการแสดงผลแบบ 3 มิติใช้ Chipset Graphic 3D ของ ATI Radeon HD หรือ NVIDIA Geforce GT ใช้หน่วยความจำแบบแยกส่วนขนาด 2.0 GB หรือดีกว่า มีพอร์ตเชื่อมต่อจอภาพภายนอกแบบ VGA 1 Port และ HDMI 1 Port

.....
(นายวิรุณ วิทยาประเสริฐ) (นายชนะ วุฒิอำพล) (นายวิโรจน์ กิตติวรปรีดา)
ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ



รหัสครุภัณฑ์ จ.ท. 3/2557

ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา

2. รายละเอียดทางเทคนิค

- 2.5 ฮาร์ดดิสก์ ความจุ 500 GB ความเร็วรอบ 5400 Rpm Port เชื่อมต่อ แบบ SATA
- 2.6 พอร์ตสื่อสาร (LAN) ความเร็วในการรับส่งข้อมูล 10/100/1000 Mbp/s
- 2.7 พอร์ตสื่อสาร ไร้สาย (Wi-Fi) ความเร็วในการรับส่งข้อมูลไม่น้อยกว่า 108 Mbp/s
รองรับมาตรฐานการรับส่งข้อมูล 802.11 bgn/รองรับ Bluetooth V.4.0
- 2.8 มีช่องเสียบอุปกรณ์ Card Reader
- 2.9 DVD Super Multi Drive 8x Port เชื่อมต่อแบบ SATA
- 2.10 ส่วนควบคุมการประมวลผลทางเสียง (Sound) ชนิด Integrated Audio ระบบเสียงแบบ HD AUDIO ขนาด 1 พอร์ต
- 2.11 พอร์ต USB 2.0 จำนวน 2 พอร์ต และ USB 3.0 จำนวน 1 พอร์ต สามารถใช้งานได้พร้อมกันทุกพอร์ต
- 2.12 เป็นพิมพ์และเมาส์
 - เป็นพิมพ์ ของตัวเครื่อง มีอักษรภาษาไทย/อังกฤษ ติดบนเป็นพิมพ์อย่างถาวร
 - Touch Pad ของเครื่องสามารถใช้งานได้กับระบบปฏิบัติการ Windows 7 และ 8มีเมาส์ แบบ Optical Mouse (มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่อง) ชนิด USB Port
- 2.13 จอภาพชนิด LED Backlight ขนาด 14 นิ้ว มีความละเอียดในการแสดงผลสูงสุด 1366 x 768 pixel หรือดีกว่า มีกล้อง Web Cam แบบ HD ติดตั้งมาพร้อมกับจอภาพ
- 2.14 ตัวเครื่องผลิตจากพลาสติก หล่อขึ้นรูป มีความแข็งแรงทนทานรองรับน้ำหนักได้ดี มี LED แสดงสถานะ การทำงานต่างๆ ของตัวเครื่องดังนี้ Power , Battery , Hard Disk และ Wi-Fi

.....
(นายวิรุณ วิทยาประเสริฐ)

ประธานกรรมการ

.....
(นายชนะ วุฒิอำพล)

กรรมการ

.....
(นายวิโรจน์ กิตติวรปรีดา)

กรรมการและเลขานุการ



รหัสครุภัณฑ์ จ.ท. 3/2557

ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.15 Battery ชนิด Lithium ion

2.16 Power Supply ของตัวเครื่องสามารถใช้ได้กับแรงดันไฟฟ้า 100 – 240 V/50-60 Hz

3. รายละเอียดอื่น ๆ

3.1 มีอุปกรณ์ประกอบเครื่อง ได้แก่

- แผ่น CD Recovery และ ซอฟต์แวร์ ไดรเวอร์
- Power Supply
- Mouse Optical USB
- กระเป๋าใส่ตัวเครื่อง

3.2 คู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย หรือ ภาษาอังกฤษ 1 ชุด

3.3 รับประกันสินค้าเป็นเวลา 3 ปี ทุกชิ้นส่วน ยกเว้น Battery รับประกัน 1 ปี นับถัดจากวันรับมอบสินค้า (บริการถึงสถานที่ติดตั้ง พร้อมอะไหล่ทดแทนหรือสำรองใช้)

3.4 Programs Antivirus ลิขสิทธิ์แท้ถูกต้องตามกฎหมาย (License 1 ปี) สามารถอัปเดตผ่านระบบอินเทอร์เน็ตได้

.....
(นายวิรุณ วิทยาประเสริฐ)

ประธานกรรมการ

.....
(นายชนะ วุฒิอำพล)

กรรมการ

.....
(นายวิโรจน์ กิตติวรปรีดา)

กรรมการและเลขานุการ



รหัสครุภัณฑ์ จ.ท. 4/2557

ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องขยายเสียงช่วยสอน

1. รายละเอียดทั่วไป

1.1 เป็นผลิตภัณฑ์เครื่องขยายเสียงช่วยสอน รองรับการใช้งานด้านขยายเสียงแบบ
เอนกประสงค์มีไมค์โครโฟนแบบไร้สายและเล่นไฟล์ MP3 ได้ ตัวเครื่องมีอุปกรณ์ครบชุด
พร้อมใช้งานได้ทันที มีคู่มือการใช้งาน

1.2 เครื่องขยายเสียงช่วยสอน ตัวเครื่องหรือคู่มือการใช้งานหรือบรรจุภัณฑ์ ต้องมี
สัญลักษณ์แสดงการรับรองมาตรฐานต่าง ๆ ดังนี้

- มาตรฐานการอุตสาหกรรม ISO9001 : 2000 หรือ ดีกว่า
- ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.1195-2536 หรือเทียบเท่า

(มาตรฐานต่างๆ ที่รองรับต้องแสดงที่ตัวเครื่องหรือที่บรรจุภัณฑ์ของตัวเครื่อง หรือที่คู่มือการใช้
งานของเครื่องที่นำมาสาธิต ในวันเปิดซองสอบราคา)

2. รายละเอียดทางเทคนิค

- 2.1 ตัวเครื่องขยายเสียงใช้ลำโพง Full Range ขนาด 6.5 นิ้ว
- 2.2 เครื่องขยายเสียงภายใน มีกำลังขับ 10 วัตต์ หรือมากกว่า
- 2.3 มีไมค์โครโฟนไร้สาย แบบใช้มือถือ , แบบติดปกเสื้อ และแบบครอบศีรษะ
- 2.4 กำลังส่งของไมค์ล้อยต้องไม่น้อยกว่า 10 มิลลิวัตต์ รัศมีการทำงานมากกว่า 35 เมตร
- 2.5 มีปุ่มปรับ ความดังเสียง , TONE , ECHO, AUX Volume และ Mic Volume
- 2.6 มี LED บอกระบบการทำงานการทำงานของเครื่อง
- 2.7 มีช่องเสียบอุปกรณ์ USB และ SD CARD สำหรับเล่นไฟล์ MP3
- 2.8 มีปุ่มชุดควบคุมการเล่นไฟล์ MP3 พร้อม LED แสดงสถานะการทำงาน
- 2.9 มีพอร์ตเชื่อมต่อต่างๆ ดังนี้ Audio Input , Microphone Input , Audio Output , DC
Input , AC input , Audio Output
- 2.10 มีแบตเตอรี่รีชาร์จไฟขนาด 12V สำหรับใช้งานนอกสถานที่ และมีช่องชาร์จไฟ 9V
ภายในตัวเครื่อง

.....

(นายวิรุณ วิทยาประเสริฐ) (นายชนะ วุฒิอำพล) (นายวิโรจน์ กิตติวรปรีดา)

ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ



รหัสครุภัณฑ์ จ.ท. 4/2557

ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องขยายเสียงช่วยสอน

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.11 ตัวเครื่องผลิตและหล่อขึ้นรูปด้วยพลาสติก ที่มีความมั่นคงแข็งแรงรองรับการใช้งาน
ได้เป็นอย่างดี

2.12 รองรับการใช้งานที่แรงดันไฟฟ้า 220-240 V 50/60 Hz

3. รายละเอียดอื่น ๆ

3.1 มีอุปกรณ์ประกอบเครื่อง ได้แก่

- ไมค์ไร้สายแบบมือถือ, ไมค์ไร้สายแบบหนีบปกเสื้อ, ไมค์ไร้สายแบบครอบศีรษะ
- แบตเตอรี่ 12 V 1 ก้อน และ แบตเตอรี่ 9V แบบชาร์จไฟได้ 1 ก้อน
- กระเป๋าใส่ตัวเครื่อง

3.2 คู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย หรือ ภาษาอังกฤษ 1 ชุด และบัตรรับประกัน

3.3 รับประกันสินค้าเป็นเวลา 1 ปี นับถัดจากวันรับมอบสินค้า (บริการถึงสถานที่ติดตั้ง
พร้อมอะไหล่ทดแทนหรือสำรองใช้)

.....
(นายวิรุณ วิทยาประเสริฐ)
ประธานกรรมการ

.....
(นายชนะ วุฒิอำพล)
กรรมการ

.....
(นายวิโรจน์ กิตติวรปรีดา)
กรรมการและเลขานุการ

