

ข้อกำหนดคุณสมบัติขั้นต่ำ (Term of Reference: TOR)
โครงการจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา สำหรับผู้บริหาร

1. เหตุผลความจำเป็น

สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) หรือ สพร. เป็นองค์การมหาชน จัดตั้งขึ้นตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2561 มีหน้าที่ให้บริการส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยงานของรัฐและหน่วยงานอื่นเกี่ยวกับการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนา บริหารจัดการ และให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยีดิจิทัลและระบบการให้บริการหรือแอปพลิเคชันพื้นฐานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับรัฐบาลดิจิทัล เพื่ออำนวยความสะดวกในการให้บริการประชาชนในการเข้าถึงการใช้บริการภาครัฐได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และมั่นคงปลอดภัย รวมทั้งให้คำปรึกษาและสนับสนุนหน่วยงานของรัฐในการบริหารจัดการโครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัล รวมถึงส่งเสริม สนับสนุน ให้บริการวิชาการ และจัดอบรมเพื่อยกระดับทักษะความรู้ความสามารถของเจ้าหน้าที่ของรัฐด้านรัฐบาลดิจิทัล

ทั้งนี้ ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยส่วนสนับสนุนเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้รับมอบหมายให้มีหน้าที่จัดหาอุปกรณ์สารสนเทศที่เหมาะสมกับการปฏิบัติงานของผู้บริหาร เพื่อช่วยให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นในการนี้ จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา เพื่อให้สามารถใช้ในการทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

2. วัตถุประสงค์

- 2.1. เพื่อจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพาและอุปกรณ์สนับสนุนที่เหมาะสมกับการปฏิบัติงานของผู้บริหาร
- 2.2. เพื่อจัดหาทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพาเดิมของผู้บริหาร ที่ครบอายุการใช้งาน และรวมถึงใช้เป็นเครื่องมือสนับสนุนในการบริหารจัดการ นำเสนอ และพัฒนาบริการด้านต่างๆของ สพร.

3. คำนิยาม

ผู้ซื้อ	หมายถึง	สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) (สพร.)
ผู้เสนอราคา	หมายถึง	ผู้ยื่นข้อเสนอโครงการ
ผู้ขาย	หมายถึง	ผู้ที่ได้ลงนามในสัญญาตามเงื่อนไขในเอกสารฉบับนี้ กับสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) (สพร.)

4. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- 4.1. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล ที่มีอาชีพรับงานดังกล่าว
- 4.2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 4.3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

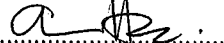
ลงนามผู้จัดทำ

ประธานกรรมการ นายปณิธาน เชินอำนาจ

ลงนาม 


ครั้งที่ 1

กรรมการ นายอภิสร แยกเฉลิยว

ลงนาม 

วันที่ 28/5/62

กรรมการ นายชฎิล อินทรชนก

ลงนาม 

- 4.4. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) (สพร.) ณ วันประกาศเชิญชวน หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนองานครั้งนี้
- 4.5. ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานในงานขายเครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา ที่เป็นสัญญาฉบับเดียว นับย้อนหลังจากวันยื่นของเสนอราคาไม่เกิน 3 ปี ในวงเงินไม่น้อยกว่า 500,000 บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผู้สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หรือหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่นซึ่งกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานภาคเอกชน ที่สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) (สพร.) เชื้อถือ โดยจะต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญาพร้อมรับรองสำเนาถูกต้องมาพร้อมกันในวันยื่นข้อเสนอโครงการ
- 4.6. ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือสาขาในประเทศไทย เฉพาะตัวเครื่องคอมพิวเตอร์เท่านั้น ไม่รวมอุปกรณ์เสริม

5. การเสนอราคา

- 5.1. ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำขอบเขตการดำเนินงานเป็นตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติตามรูปแบบดังนี้

คุณลักษณะเฉพาะและข้อกำหนด ที่ สพร. กำหนด	คุณสมบัติ หรือ ขอบเขตการดำเนินงานที่ผู้เสนอราคา เสนอ	เปรียบเทียบคุณสมบัติ หรือ ขอบเขตการดำเนินงานที่ผู้เสนอราคาเสนอ	เอกสารอ้างอิง
ให้คัดลอกคุณสมบัติที่สำนักงานกำหนด	ให้ระบุคุณสมบัติ หรือ ขอบเขตการดำเนินงานที่ผู้เสนอราคาเสนอ	ให้ระบุจุดที่ดีกว่า หรือ เทียบเท่า	ให้ระบุเอกสารอ้างอิง (ถ้ามี)

- 5.2. สพร. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะลงนามในสัญญาต่อเมื่อได้รับอนุมัติงบประมาณแล้วเท่านั้น

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณา

7. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและข้อกำหนด

- 7.1. เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา จำนวน 14 เครื่อง โดยมีคุณสมบัติขั้นต่ำดังนี้

7.1.1. หน่วยประมวลผลกลาง (Processor)

7.1.1.1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (Quad Core) หรือ 8 แกนเสมือน (8Thread) สถาปัตยกรรมแบบ Intel® 8th Generation Core™ i7 Processors มีความเร็วสัญญาณนาฬิกา ไม่น้อยกว่า 1.90 GHz หรือดีกว่า

7.1.1.2. มีหน่วยความจำ Cache ขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB แบบ SmartCache หรือดีกว่า

ลงนามผู้จัดทำ

ประธานกรรมการ นายปณิธาน เขินอำนาจ

ลงนาม 

ครั้งที่ 1

กรรมการ นายอภิสร แยมเฉลี่ยว

ลงนาม 

วันที่ 28/5/62

กรรมการ นายชภูติ อินทรชนก

ลงนาม 

- 7.1.2. หน่วยความจำหลัก (Memory)
- 7.1.2.1. มีหน่วยความจำหลัก (Memory) ชนิด LPDDR3 ที่มีความเร็วไม่ต่ำกว่า 1866 MHz หรือดีกว่า มีขนาดรวมไม่น้อยกว่า 8 GB
- 7.1.3. หน่วยจัดเก็บข้อมูลถาวร (Hard Disk)
- 7.1.3.1. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลถาวร (Hard Disk) ชนิด Solid State Drive ที่มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 256 GB
- 7.1.4. จอแสดงผล (Display)
- 7.1.4.1. มีจอแสดงผลขนาดไม่ต่ำกว่า 13.5 นิ้ว ความละเอียดหน้าจอแสดงผลไม่น้อยกว่า 2,256 x 1,504 (201 PPI), 3.4M Pixels ติดตั้งมาพร้อมกับตัวเครื่อง
- 7.1.4.2. อัตราส่วนกว้างยาว 3:2
- 7.1.4.3. รองรับหน้าจอแบบ มัลติทัช ไม่น้อยกว่า 10 จุด
- 7.1.4.4. มีเทคโนโลยีจอภาพ ชนิด Corning® Gorilla® Glass 3
- 7.1.5. กล้อง (Web Cam) ชนิดติดตั้งภายในเครื่อง
- 7.1.5.1. มีความละเอียด กล้องหน้า 720p HD Video camera รองรับ Windows Hello
- 7.1.6. ส่วนควบคุมการแสดงผล (Graphics)
- 7.1.6.1. มีส่วนควบคุมการแสดงผลเป็นชนิดรวมกับแผงวงจรหลักแบบ Intel® UHD Graphics 620 หรือดีกว่า
- 7.1.7. อุปกรณ์การเชื่อมต่อเครือข่าย (Network)
- 7.1.7.1. สนับสนุนการใช้งานระบบเครือข่ายไร้สายมาตรฐาน IEEE802.11a/b/g/n/ac และรองรับ Bluetooth Wireless เทคโนโลยี 4.1 หรือดีกว่า
- 7.1.8. พอร์ตการเชื่อมต่อ (Connections)
- 7.1.8.1. มีพอร์ต USB แบบ Full-size USB 3.0 จำนวน 1 พอร์ต
- 7.1.8.2. มีพอร์ตเชื่อมต่อออกจอภาพภายนอก แบบ Mini Display Port จำนวน 1 พอร์ต
- 7.1.8.3. มีช่องเสียบ 3.5mm Headphone Jack จำนวน 1 พอร์ต
- 7.1.9. แป้นพิมพ์ (Keyboard)
- 7.1.9.1. แป้นพิมพ์ (Keyboard) พร้อมใช้งาน มีตัวอักษรภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเครื่องหมายต่างๆ พิมพ์ลงบนแป้นพิมพ์อย่างถาวรโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต และมีแป้น Trackpad
- 7.1.10. แหล่งจ่ายไฟ (Power supply) มีขนาด 44W พร้อมพอร์ต USB Charging Port ติดมาด้วย
- 7.1.11. แบตเตอรี่ เป็นแบบติดตั้งอยู่ในตัวเครื่อง และอายุการใช้งานแบตเตอรี่สามารถเล่นวิดีโอในเครื่องด้วยแบตเตอรี่นานสูงสุด 14.5 ชั่วโมง
- 7.1.12. ซอฟต์แวร์และไดรเวอร์

ลงนามผู้จัดทำ

ประธานกรรมการ นายปณิธาน เขินอำนาจ

ลงนาม 


ครั้งที่ 1

กรรมการ นายอภิสร แยกเฉลียว

ลงนาม 

วันที่ 28/5/62

กรรมการ นายชฎิล อินทรชนก

ลงนาม 

7.1.12.1. ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 10 Professional 64 Bit หรือดีกว่า ติดตั้งพร้อมใช้งาน ภายใต้อินเทอร์เน็ตผลิตภัณฑ์สินค้าที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพาที่มีลิขสิทธิ์ ถูกต้องตามกฎหมาย

7.1.12.2. ผลิตภัณฑ์ที่เสนอจะต้องมีระบบ Online Support ที่ให้บริการ Download คู่มือ, Driver Update ผ่านทางระบบ Internet โดยจะต้องแจ้ง URL ให้ทราบในเอกสารเสนอราคานี้ด้วย

7.1.13. ระบบเสียง เป็นแบบ OmniSonic Speaker with Dolby® Audio™ Premium

7.1.14. น้ำหนักตัวเครื่องไม่เกิน 1.3 Kg.

7.1.15. มีการรับประกันสินค้า จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ ไม่น้อยกว่า 3 ปี พร้อมประกันอุบัติเหตุ

7.2. อุปกรณ์อื่นๆดังนี้

7.2.1. อุปกรณ์เชื่อมต่อ แบบ USB 3.0 HUB+LAN จำนวน 14 ชิ้น

7.2.1.1. สามารถใช้งานได้กับเครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพาได้ทันที โดยไม่ต้องลงซอฟต์แวร์

7.2.1.2. มีพอร์ตเชื่อมต่อ USB 3.0 ไม่น้อยกว่า 3 พอร์ต พร้อมพอร์ตเชื่อมต่อเน็ตเวิร์ค แบบ RJ45 ความเร็ว 10/100/1000 Gigabit ไม่น้อยกว่า 1 พอร์ต

7.2.1.3. มีการรับประกันสินค้า ไม่น้อยกว่า 1 ปี

7.2.2. อุปกรณ์เชื่อมต่อออกจอภาพ Mini DisplayPort to HDMI 2.0 Adapter จำนวน 14 ชิ้น

7.2.2.1. สามารถใช้งานได้กับเครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพาได้ทันที โดยไม่ต้องลงซอฟต์แวร์

7.2.2.2. มีการรับประกันสินค้า ไม่น้อยกว่า 1 ปี

7.2.3. เมาส์ชนิดไร้สาย จำนวน 14 ชิ้น

7.2.3.1. เชื่อมต่อโดยเทคโนโลยีไร้สาย: Bluetooth

7.2.3.2. ใช้ได้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่รองรับ Bluetooth ไม่จำเป็นต้องใช้ตัวรับสัญญาณ

7.2.3.3. มีการรับประกันสินค้า ไม่น้อยกว่า 1 ปี

8. เงื่อนไขการส่งมอบงาน

ผู้ขายต้องส่งมอบเครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพาและอุปกรณ์ทั้งหมด ภายใน 45 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

9. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณในการจัดหา 1,050,000 บาท (หนึ่งล้านห้าหมื่นบาทถ้วน)

10. เงื่อนไขการชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงจะชำระเงินเป็นจำนวน 100% ตามวงเงินในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุไว้ถูกต้อง ครบถ้วนเรียบร้อยแล้ว โดยผู้ซื้อตกลงจ่ายค่าสินค้าให้แก่ผู้ขาย เป็นเช็คขีดคร่อม หรือการโอนเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยผู้ซื้อ จะหักภาษี ค่าธรรมเนียมธนาคาร และค่าธรรมเนียมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องจากมูลค่าของค่าสินค้า ซึ่งผู้ขาย จะต้องชำระไว้ตามกฎหมายด้วย

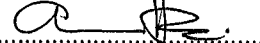
ลงนามผู้จัดทำ

ประธานกรรมการ นายปณิธาน เชนอำนวย

ลงนาม 


ครั้งที่ 1

กรรมการ นายอภิสร แยมเฉลียว

ลงนาม 

วันที่ 28/5/62

กรรมการ นายชฎิล อินทรชนก

ลงนาม 

11. เงื่อนไขการรับประกัน

หากเครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพาหรืออุปกรณ์ชำรุด เสียหาย หรือเกิดจากอุบัติเหตุ ผู้ขายต้องเข้ามารับอุปกรณ์ไปซ่อมแซมกับเจ้าของผลิตภัณฑ์ตามระยะเวลาการรับประกันตัวเครื่องหรืออุปกรณ์ที่ระบุไว้เบื้องต้น ดังนี้

- 11.1. เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 3 ปี และมีประกันอุบัติเหตุ เช่น เครื่องตกหล่นหรือกระแทกจอแตก น้ำหกใส่ ไม่น้อยกว่า 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาของการรับประกันสินค้า ให้เริ่มนับจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุไว้ถูกต้องครบถ้วนเรียบร้อยแล้ว
- 11.2. อุปกรณ์อื่น ๆ (ข้อ 7.2) รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี ให้เริ่มนับจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุไว้ถูกต้องครบถ้วนเรียบร้อยแล้ว

12. เงื่อนไขการปรับ

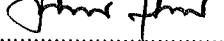
ในกรณีที่ผู้ขายไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญา หรือไม่สามารถส่งมอบอุปกรณ์ภายในระยะเวลาตามสัญญานี้ และผู้ซื้อยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของราคาอุปกรณ์ที่ยังไม่ได้รับมอบ โดยเศษของวันถือเป็นหนึ่งวันเต็ม นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา หรือวันที่ผู้ซื้อได้ขยายให้จนถึงวันที่ผู้ขายสามารถปฏิบัติตามสัญญาหรือส่งมอบอุปกรณ์ถูกต้องครบถ้วนและใช้งานได้ตามสัญญา โดยเศษของวันจะถือเป็นหนึ่งวันเต็ม นอกจากนี้ผู้ขายยินยอมให้ ผู้ซื้อเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้ขายดำเนินงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับ และค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

13. เงื่อนไขอื่น ๆ

- 13.1. สพร. ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะยกเลิกการดำเนินการโครงการโดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้แต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ
- 13.2. สพร. สงวนสิทธิ์ที่จะดำเนินการจัดทำสัญญาเมื่อได้รับการจัดสรรงบประมาณแล้วเท่านั้น
- 13.3. ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำใบเสนอราคาพร้อมแสดงรายละเอียดของราคาในแต่ละรายการตามวัน-เวลาที่ สพร. กำหนด ภายหลังจากการเสนอราคา
- 13.4. ผู้เสนอราคา ซึ่ง สพร. ได้คัดเลือกไว้แล้ว ไม่มาทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในกำหนดเวลา โดยไม่มีเหตุอันสมควร สพร. สงวนสิทธิ์ที่จะพิจารณาว่าผู้เสนอราคานั้น เป็นผู้ทำงานและจะแจ้งเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบต่อไป
- 13.5. สพร. สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)
- 13.6. ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้ไปทำสัญญาจะต้องวางหลักประกันสัญญาจำนวนร้อยละ 5 ของมูลค่าสัญญา
- 13.7. ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ซื้อแล้ว
- 13.8. ข้อมูลและเอกสารใด ๆ ที่ผู้ขายได้รับทราบหรือได้รับจาก สพร. หรือลูกค้าของ สพร. รวมทั้งผลงานที่ส่งมอบ ผู้ขายจะต้องถือเป็นความลับ ไม่นำไปเผยแพร่ให้บุคคลใดทราบเป็นอันขาด เว้นแต่จะได้รับการอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ซื้อ


ลงนามผู้จัดทำ

ประธานกรรมการ นายปณิธาน เขินอำนาจ

ลงนาม 


ครั้งที่ 1

กรรมการ นายอภิสร แยมเฉลียว

ลงนาม 

วันที่ 28/5/62

กรรมการ นายชวลิต อินทรชนก

ลงนาม 

13.9. สพร. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการจ่ายเงินทันที และ/หรือเรียกเงินคืน หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบงานได้ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขการซื้อ (TOR) ข้อหนึ่งข้อใดก็ตาม เว้นแต่การที่ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบงานได้ดังกล่าวเป็นผลมาจากเหตุสุดวิสัย ความผิดของ สพร. หรือมิได้เกิดจากความผิดของฝ่ายหนึ่งฝ่ายใด

14. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ ส่วนสนับสนุนเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)

15. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบรายละเอียดเพิ่มเติม

- สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) เลขที่ 108 ชั้น 17 อาคารบางกอกไทยทาวเวอร์ ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400
- E-mail : cmp_division@dga.or.th
- Website : www.dga.or.th
- โทรศัพท์ 0-2612-6000
- โทรสาร 0-2612-6012

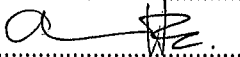
ลงนามผู้จัดทำ


ประธานกรรมการ นายปวิธาน เชนอำนาจ

กรรมการ นายอภิสร แยกเฉลียว

กรรมการ นายชฎิล อินทรชนก

ลงนาม 

ลงนาม 

ลงนาม 

ครั้งที่ 1

วันที่ 28/5/62