

## ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

### โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์คลองโอง่าง จากบริเวณสะพานดำรงสถิตถึงบริเวณสะพานโอสถานนท์

#### ๑. ความเป็นมา

รัฐบาลและกรุงเทพมหานครมีนโยบายจัดระเบียบปรับปรุงภูมิทัศน์และพัฒนาสภาพแวดล้อมรอบเกาะรัตนโกสินทร์ บริเวณคลองโอง่างให้เกิดความเป็นระเบียบเรียบร้อย สวยงาม พัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ทางวัฒนธรรม เป็นโบราณสถานที่ประชาชนทั่วไปสามารถเข้าใช้ประโยชน์ในที่สาธารณะร่วมกันอย่างสมบูรณ์และยั่งยืนถาวร สอดคล้องกับการสร้างกรุงเทพมหานครให้เป็น “มหานครแห่งความสุข” ขณะนี้ดำเนินการรื้อถอนอาคารและสิ่งปลูกสร้างที่รुकล้ำคลองโอง่างเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงเสนอโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์คลองโอง่าง จากบริเวณสะพานดำรงสถิตถึงบริเวณสะพานโอสถานนท์ เพื่อการพัฒนาพื้นที่ดังกล่าวให้เกิดประโยชน์สูงสุด

#### ๒. วัตถุประสงค์

กรุงเทพมหานคร มีความประสงค์จะดำเนินการ **โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์คลองโอง่าง จากบริเวณสะพานดำรงสถิตถึงบริเวณสะพานโอสถานนท์** ดังนี้

๒.๑ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพด้านการระบายน้ำ และเพิ่มอัตราการไหลของน้ำ รวมถึงเก็บรวบรวมน้ำเสียจากบ้านเรือนประชาชนไม่ให้ปล่อยลงคลอง ทำให้น้ำไม่ท่วมขังในพื้นที่และน้ำในคลองมีคุณภาพดีขึ้น

๒.๒ เพื่อพัฒนาคลองให้มีสภาพภูมิทัศน์ที่สวยงาม และสอดคล้องกับแผนอนุรักษ์คลองเพื่อพัฒนาให้เป็นเส้นทางในการท่องเที่ยวทางน้ำ

๒.๓ เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณคลองโอง่างให้เป็นแหล่งพักผ่อนหย่อนใจและพัฒนาเป็นสถานที่ท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ทางวัฒนธรรมที่ประชาชนสามารถเข้าใช้ประโยชน์ร่วมกันได้

#### ๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรุงเทพมหานคร และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

.....(ประธานกรรมการ)

(นางวาสนา ศิลป์เบ็ญจพร)

.....(กรรมการ)

(นายกฤษภัทร ยินทรีย์)

.....(กรรมการ)

(นายรุ่งโรจน์ รัตนเกษร)

.....(กรรมการ)

(นางสาวสุภัชมา อนุวัชพงศ์พันธ์)

.....(กรรมการ)

(นายไชยพงศ์ สถาพร)

๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓.๘ เมื่อเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐแล้ว คู่สัญญาต้องจัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายและปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ และ ที่แก้ไขเพิ่มเติม โดยเคร่งครัด

๓.๙ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ที่จดทะเบียนเป็นผู้รับจ้างเหมาก่อสร้างของกรุงเทพมหานคร ในประเภทงานทางชั้นที่ ๑ ตามระเบียบกรุงเทพมหานครว่าด้วยการจดทะเบียนผู้รับจ้างเหมาก่อสร้างของกรุงเทพมหานคร พ.ศ.๒๕๓๕ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๓๙ ทั้งนี้ต้องไม่เป็นผู้ถูกจำกัดสิทธิโดยกรุงเทพมหานครหรือหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจอื่น ๆ จนถึงวันออกประกาศประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ และต้องไม่เป็นผู้ถูกแจ้งเวียนชื่อผู้ทำงานของทางราชการหรือห้ามเข้าเสนอราคากับกรุงเทพมหานคร

๓.๑๐ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีวิศวกรประจำและต้องเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบอาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ประเภทไม่ต่ำกว่าสามัฒวิวิศวกร ทำหน้าที่รับผิดชอบควบคุมงานที่เข้าร่วมประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ และในกรณีที่ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ และได้เข้าทำสัญญากับกรุงเทพมหานครแล้ว จะต้องส่งสำเนาหลักฐานการหักภาษีเงินเดือน ณ ที่จ่ายของวิศวกรประจำตามประเภทงานดังกล่าวทุก ๆ เดือนด้วย

๓.๑๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีหนังสือตอบรับจากสถาบันการศึกษาของรัฐบาลที่จดทะเบียนกับสำนักบริหารหนังสือราชการกระทรวงการคลัง ที่มีผู้เชี่ยวชาญอย่างน้อย ๑ คน เป็นผู้ได้รับใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมโยธา ระดับวุฒิวิศวกร แสดงเจตจำนงที่ร่วมปฏิบัติงานกับผู้เสนอราคาเพื่อดำเนินการสำรวจตรวจสอบความเสียหายและประเมินความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกของสะพานพร้อมจัดทำรายละเอียดการเสริมกำลังและรายการจัดซ่อมอื่น ๆ จำนวนแห่งตามรายการ โดยต้องแนบหนังสือตอบรับฯในการยื่นประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วย

๓.๑๒ ในกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นกิจการร่วมค้า ต้องเป็นไปตามเงื่อนไขดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้ที่เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้

.....(ประธานกรรมการ)

(นางวาสนา ศิลป์เบญจพร)

.....(กรรมการ)

(นายภุชงค์ ยินทรีย์)

.....(กรรมการ)

(นายรุ่งโรจน์ รัตนเกษร)

.....(กรรมการ)

(นางสาวสุภัชมา อนุวัชพงศ์พันธ์)

.....(กรรมการ)

(นายไชยพงศ์ สภาพร)

ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการและแสดงหลักฐานดังกล่าว มาพร้อมซองประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้ำนั้นสามารถใช้งานผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้ำ หลักรายเดียว เป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นเสนอราคาได้

### ๓.๑๓ ระบบการจัดการความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง

๓.๑๓.๑ งานก่อสร้างโครงการนี้ได้กำหนดมาตรฐานการป้องกันและควบคุมอุบัติเหตุ ในงานก่อสร้างของรัฐ ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๔๓ แจ้งโดยหนังสือสำนักเลขาธิการ คณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๕/ว ๘๔ ลงวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๔๓ กำหนดให้ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

๓.๑๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องเตรียมบุคลากรที่มีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับการป้องกัน อุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้นให้เพียงพอและเหมาะสม เพื่อดำเนินการตามสัญญาว่าจ้าง

๓.๑๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องเตรียมจัดทำเอกสารรายละเอียดเป็นภาษาไทยเกี่ยวกับ “ระบบการจัดการความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง” เพื่อป้องกันและควบคุมอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นตาม มาตรฐานความปลอดภัยของกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม รวมถึงกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ยื่นพร้อม กับซองเอกสารประมูลฯ โดยมีข้อกำหนดที่สำคัญๆ ประกอบด้วย

- ๑) กำหนดนโยบายความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยในการทำงาน
- ๒) การจัดการความปลอดภัยฯ ในงานก่อสร้าง และหน้าที่ความรับผิดชอบ
- ๓) กฎหมายและข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ๔) การฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงาน
- ๕) การกำหนดมาตรการป้องกันและควบคุมอันตราย
- ๖) การตรวจความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง
- ๗) กำหนดกฎความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง
- ๘) การควบคุม ดูแลความปลอดภัยฯ ของผู้รับเหมาช่วง
- ๙) การตรวจสอบและติดตามผลความปลอดภัยในการทำงาน
- ๑๐) การรายงานอุบัติเหตุ และการสอบสวน วิเคราะห์อุบัติเหตุ
- ๑๑) การรณรงค์ส่งเสริมความปลอดภัยในการทำงาน
- ๑๒) การปฐมพยาบาล
- ๑๓) การวางแผนฉุกเฉิน
- ๑๔) การจัดเก็บเอกสารที่เกี่ยวข้อง

โดยผู้เสนอราคาต้องจัดเตรียมเอกสารให้ครบถ้วนทุกข้อกำหนดทั้ง ๑๔ ข้อ ยื่นพร้อมกับการยื่นซอง ประกวดราคาเพื่อประกอบการพิจารณา

๓.๑๓.๔ เมื่อผู้เสนอราคาได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างงานก่อสร้างโครงการนี้ จะต้องจัดบุคลากรตามข้อ ๓.๑๓.๒ เพื่อกำหนดโครงสร้างและบทบาทหน้าที่ของผู้เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยฯ ให้ชัดเจน และจัดทำแผนปฏิบัติงานความปลอดภัยในการทำงานอย่างละเอียดและชัดเจน แล้วยื่นต่อผู้ว่าจ้าง ก่อนดำเนินการก่อสร้างไปใน ๓๐ วัน นับแต่วันทำสัญญาจ้าง และจะต้องรายงานผลการปฏิบัติงานตาม แผนปฏิบัติงานความปลอดภัยอย่างต่อเนื่องและชัดเจนอย่างน้อยเดือนละ ๑ ครั้ง

.....(ประธานกรรมการ)

(นางวาสนา ศิลป์เบ็ญจพร)

.....(กรรมการ)

(นายกฤษภัทร ยินศิริ)

.....(กรรมการ)

(นายรุ่งโรจน์ รัตนเกษร)

.....(กรรมการ)

(นางสาวสุภัชมา อนุวัชพงศ์พันธ์)

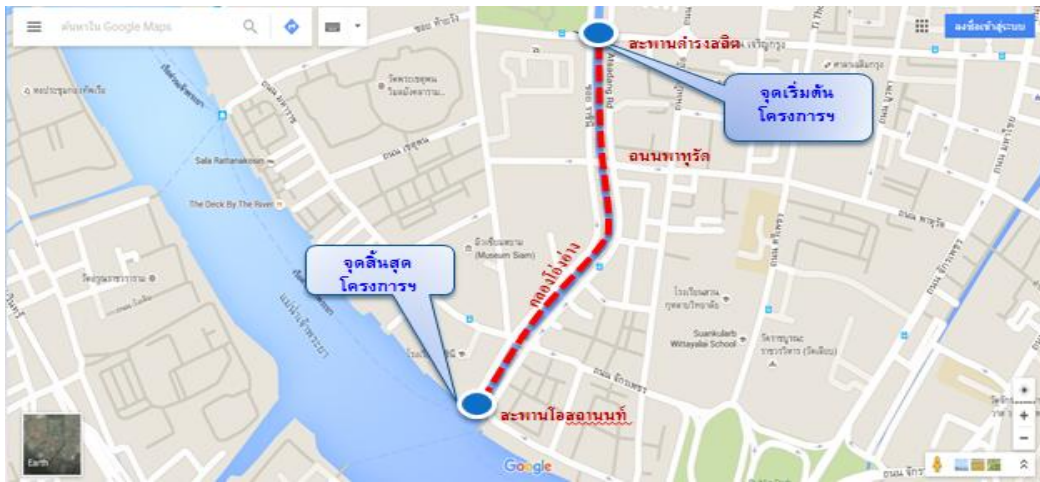
.....(กรรมการ)

(นายไชยพงศ์ สถาพร)

#### ๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

##### ๔.๑ สถานที่ก่อสร้าง

งานก่อสร้างนี้ให้ทำการก่อสร้าง ณบริเวณคลองโ่งอ่างจากบริเวณสะพานดำรงสถิตถึงบริเวณสะพานไอศกานนท์ ดังแสดงในรูปที่ ๑



รูปที่ ๑ ผังงานก่อสร้างโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์คลองโ่งอ่างจากบริเวณสะพานดำรงสถิตถึงบริเวณสะพานไอศกานนท์

##### ๔.๒ ปริมาณงานและรูปแบบรายละเอียด ให้เป็นไปตามแบบและรายการที่กำหนดดังนี้

- ก. งานก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล.และท่อรวบรวมนระบบสาธารณสุขปโภค ความยาวประมาณ ๑,๕๐๐ เมตร (ตามรายการเลขที่ ว.กรบ. ๒/๒๕๖๐)
- ข. งานก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสียและระบายน้ำ ความยาวประมาณ ๑,๕๐๐ เมตร (ตามรายละเอียดเฉพาะงานระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย)
- ค. งานก่อสร้างและปรับปรุงภูมิทัศน์ริมคลอง ความยาวประมาณ ๑,๕๐๐ เมตร (ตามรายการโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์คลองโ่งอ่าง)
- ง. งานปรับปรุงสะพานข้ามคลองโ่งอ่าง จำนวน ๕ แห่ง (ตามรายละเอียดขอบเขตงานงานปรับปรุงสะพานข้ามคลองโ่งอ่างจำนวน ๕ สะพาน)

๔.๓ เนื่องจากคลองโ่งอ่างเป็นโบราณสถานระดับชาติซึ่งอยู่ในความดูแลของกรมศิลปากร ดังนั้นในกรณีที่พบซากโบราณสถานในโครงการก่อสร้างให้ขุดสำรวจและนำผลด้านโบราณคดีมาปรับแก้ไขรูปแบบได้โดยต้องได้รับการอนุมัติจากกรมศิลปากร

หากแบบ รายการมาตรฐานและรายการประกอบแบบขัดแย้งกันให้ถือตามข้อวินิจฉัยของผู้ออกแบบเป็นข้อยุติสิ้นสุด

#### ๕. ระยะเวลาดำเนินการ เป็นเวลาทั้งสิ้น ๓๖๐ วัน

.....(ประธานกรรมการ)

(นางวาสนา ศิลป์เบ็ญจพร)

.....(กรรมการ)

(นายกฤษภัทร ยินศิริญ)

.....(กรรมการ)

(นายรุ่งโรจน์ รัตนเกษร)

.....(กรรมการ)

(นางสาวสุภัชมา อนุวัชพงศ์พันธ์)

.....(กรรมการ)

(นายไชยพงศ์ สถาพร)

**๖. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน**

ผู้รับจ้างส่งมอบงานเป็นรายเดือนหรือเป็นปริมาณงานตามเงื่อนไขที่เสร็จจริง เมื่อคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจสอบผลงานที่ทำเสร็จแล้วและปรากฏว่า ถูกต้องตามข้อกำหนดตามแบบและรายการ คณะกรรมการตรวจการจ้างจะออกใบตรวจรับงานเพื่อใช้เป็นหลักฐานในการเบิกจ่ายเงินค่าจ้าง

**๗. วงเงินในการจัดหา**

๑. งานของกรุงเทพมหานคร งบประมาณ ๓๒๕,๔๐๐,๐๐๐.๐๐บาท ราคาากลาง ๓๐๑,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท  
๒. งานของการไฟฟ้านครหลวง งบประมาณ ๔๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐บาท ราคาากลาง ๑๗,๙๓๖,๔๑๐.๐๐ บาท  
๓. งานของการประปานครหลวง งบประมาณ ๑๐,๒๕๐,๐๐๐.๐๐บาท ราคาากลาง ๑๐,๐๑๕,๖๐๕.๐๐บาท  
รวมวงเงินในการจัดหาเป็นเงินทั้งสิ้น ๓๗๙,๖๕๐,๐๐๐.- บาท ราคาากลาง ๓๒๙,๕๕๒,๐๑๕.- บาท  
ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ ๖๐๐,๐๐๐.- บาท  
จากราคากลางงานก่อสร้างและการเสนอลดราคาครั้งถัดๆไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๖๐๐,๐๐๐.-บาท  
จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว

(รายละเอียดร่างขอบเขตของงานหน่วยงานร่วมประมูล ๒ หน่วยงาน ตามแนบท้ายร่างขอบเขตงานกรุงเทพมหานครฉบับนี้)

**๘. ติดต่อสอบถามรายละเอียดโครงการได้ที่**

ชื่อผู้ติดต่อ : นายรุ่งโรจน์ รัตนเกษร  
Email : etax\_x@hotmail.com  
โทรศัพท์ : ๐ - ๒๒๔๖ - ๐๓๑๑  
โทรสาร : ๐ - ๒๒๔๖ - ๐๓๑๑

ที่อยู่เจ้าของงาน / โครงการ กลุ่มงานวิศวกรรมคลอง กองระบบคลอง สำนักการระบายน้ำ  
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง กทม. ๑๐๔๐๐

หากท่านต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเกี่ยวกับงานดังกล่าว โปรดให้ความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร หรือทางเว็บไซต์มายังหน่วยงานโดยเปิดเผยตัว ตามรายละเอียดที่อยู่ข้างต้น

ประกาศ ณ วันที่ ..... สิ้นสุดการวิจารณ์วันที่ .....

.....(ประธานกรรมการฯ)

(นางวาสนา ศิลป์เบ็ญจพร)

.....(กรรมการ)

(นายกฤษภัทร ยินศิริณ)

.....(กรรมการ)

(นายรุ่งโรจน์ รัตนเกษร)

.....(กรรมการ)

(นางสาวสุภัชมา อนุวัชพงศ์พันธ์)

.....(กรรมการ)

(นายไชพงศ์ สถาพร)