

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงห้องประชุมอารีย์สัมพันธ์

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเลขาธิการกรม กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ตามคำขอของงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๑,๒๙๔,๓๐๐ บาท  
(หนึ่งล้านสองแสนเก้าหมื่นสี่พันสามร้อยบาทถ้วน)

### ๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

#### ๔.๑ งานแก้ไขน้ำรั่วบริเวณรอบหลังคา

๔.๑.๑ ทำการรื้อครอบกระเบื้องสันโค้งหลังคาห้องประชุมอารีย์สัมพันธ์ทั้งหมด จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๒๔ แผ่น

๔.๑.๒ ทำการรื้อชุดปิดครอบหลังคาเดิมพร้อมโครงเหล็กรับกระเบื้องจำนวนไม่น้อยกว่า ๘๕ เมตร

๔.๑.๓ ทำการติดตั้งโครงเหล็กใหม่เพื่อรับครอบกระเบื้อง ขนาด ๒ x ๒ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๘๕ เมตร

๔.๑.๔ ทำการติดตั้งแผ่นปิดครอบหลังคา (ชนิดครอบแห้ง) ปิดทับโครงเหล็ก จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๙ ชุด

๔.๑.๕ ทำการติดตั้งครอบกระเบื้องสันโค้งกลับเข้าไปใหม่ พร้อมเปลี่ยนแผ่นครอบกระเบื้องสันโค้งที่ชำรุด

๔.๑.๖ ทำการติดตั้ง Flashing สแตนเลส ๓๐๔ บริเวณหลังคาลาดระดับ ความกว้างประมาณ ๐.๔ เมตร และยาว ๕๔ เมตร

๔.๑.๗ ทำการทาสีรองพื้นสแตนเลส พร้อมทาสีกันซึมทับ Flashing

๔.๑.๘ ทำการติดตั้ง Flashing สแตนเลส ๓๐๔ บริเวณชายคาโดยรอบ จำนวนไม่น้อยกว่า ๙๐ เมตร

๔.๑.๙ ทำการติดตั้ง Flashing สแตนเลส ๓๐๔ รอยต่อหลังคาโค้ง ที่เชื่อมระหว่างตัวอาคารกับห้องประชุมอารีย์สัมพันธ์ ตรงจุดบริเวณหน้าห้องประชุมฯ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร

๔.๑.๑๐ ทำการเสริมรางน้ำสแตนเลส ๓๐๔ บริเวณหลังคาโค้งโปร่งแสง บริเวณด้านหน้าฝั่งขวาของห้องประชุม ไปยังกระถางต้นไม้ ยาวไม่น้อยกว่า ๙ เมตร

๔.๑.๑๑ ทำการรื้อกระเบื้องมุงหลังคาเคลือบเซรามิก แผ่นสุดท้าย ๙๒ เมตร

๔.๑.๑๒ ทำการเสริมเหล็กฉากยื่นออกไปรับเหล็กแป จำนวนไม่น้อยกว่า ๙๒ เมตร พร้อมทาสีรองพื้นกันสนิม

๔.๑.๑๓ ทำการเสริมเหล็กแปเพื่อรับกระเบื้องที่ติดเพิ่มมาใหม่ และ เสริมเหล็กโครงสร้างจำนวนไม่น้อยกว่า ๙๒ เมตร พร้อมทาสีรองพื้นกันสนิม

๔.๑.๑๔ ทำการติดตั้งกระเบื้องมุงหลังคาแผ่นสุดท้ายที่รื้อออก พร้อมติดตั้งกระเบื้องมุงหลังคาเคลือบเซรามิกที่เสริมใหม่ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๘๕ แผ่น พร้อมทำการสำรวจ และเปลี่ยนกระเบื้องแผ่นที่ชำรุด

๔.๑.๑๕ ทำการติดตั้งเชิงชายไม้เทียมพร้อมทาสี ขนาด ๓ นิ้ว ความยาว ๙๒ เมตร

#### ๔.๒ งานแก้ไขน้ำรั่วบริเวณคานคอนกรีต

๔.๒.๑ ทำการรื้อสกัดปูนทับหน้าบริเวณรอบช่องคาน พื้นที่โดยรอบหลังคา จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๓๐ ตร.ม.

๔.๒.๒ ทำการอุดรอยแตกของพื้นคอนกรีตด้วย พร้อมทั้งทำการเทพูน ชัดมัน บริเวณพื้นรอบหลังคา และปรับระดับให้น้ำไหลลงตะแกรงน้ำทิ้งจำนวนไม่น้อยกว่า ๒๓๐ ตร.ม. โดยต้องไม่เกิดน้ำขัง

๔.๒.๓ ทำการทาน้ำยากันซึม

๔.๒.๔ ทำการเทพูนกันซึมท้อลอคคาน และปรับให้เสมอ เพื่อไม่ให้มีน้ำขัง

๔.๒.๕ ทำการแต่งปูนขัดมันระหว่างพื้นกับผนังข้างคาน

๔.๒.๖ ทำการทาสีกันซึม Roof seal ทับหน้า ๒ เทียว จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๕๒ ตร.ม.

#### ๔.๓ งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

๔.๓.๑ ทำการเปลี่ยนชุดหรี่ไฟดิจิตอล (digital dimmer) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ วัตต์ ๔ ช่องที่สามารถตั้ง Fade Time ได้ตั้งแต่ ๐ - ๑๒๐๐ วินาที หรือดีกว่า โดยอิสระทุกช่อง และสามารถตั้งโปรแกรมล่วงหน้าได้ ไม่น้อยกว่า ๑๒๘ โปรแกรม จำนวน ๒ ชุด พร้อมชุดควบคุมไฟที่สามารถตั้งค่ารูปแบบของการจัดแสงได้ไม่น้อยกว่า ๘ โปรแกรม (scene) จำนวน ๑ ชุดพร้อมติดตั้งระบบ และ ตั้งค่าระบบใหม่ทั้งหมด ทำการปรับปรุง จัดระบบสายไฟฟ้าบริเวณแผงควบคุมไฟฟ้าในห้องควบคุม

๔.๓.๒ ติดตั้งสวิทช์หรี่ไฟติเมอร์ แบบแมนนวล (manual dimmer) ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ วัตต์ จำนวน ๑ ตัว

๔.๓.๓ ทำการเปลี่ยนหลอดไฟแสงสว่างจากชนิดหลอดฮาโลเจน เป็นแบบหลอด LED warm light ขั้ว MR ๑๖ GU ๕.๓ ขนาดไม่น้อยกว่า ๗ วัตต์ ที่หรี่แสงได้ จำนวน ๓๘ หลอด

๔.๓.๔ ทำการเปลี่ยนหลอดไฟดาวน์ไลท์ (Down light) เป็นแบบ LED ขั้ว E๒๗ ขนาดไม่น้อยกว่า ๗ วัตต์ ที่หรี่แสงได้ พร้อมโคมไฟเพดานฝังฝ้า จำนวน ๕๙ หลอด

๔.๓.๕ ทำการเปลี่ยนหลอด T๘ LED ที่อยู่กลางห้อง เป็นหลอด T๘ LED ที่หรี่แสงได้ จำนวน ๘๘ หลอด

๔.๓.๖ ทำการเปลี่ยนหลอด T๘ ฟลูออเรสเซนต์ ขนาด ๓๖ วัตต์ ของผู้ว่าจ้าง เป็นแบบ LED จำนวน ๓๓ หลอด บริเวณหลังข้างและหน้าเวที

#### ๔.๔ งานจัดหาถังน้ำสแตนเลส

ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาพร้อมติดตั้งถังพักน้ำสแตนเลสขนาด ๑,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๒ ถัง บริเวณข้างห้องประชุมอารีย์สัมพันธ์ เพื่อใช้เก็บน้ำไว้สำหรับรดน้ำต้นไม้และเก็บน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว

#### ๕. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๒

เป็นเงิน ๑,๒๙๔,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

#### ๖. บัญชีประมาณการราคาากลาง

๖.๑ แบบ พร.๔

๖.๒ แบบ พร.๕

๖.๓ แบบ พร.๖

#### ๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคาากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๗.๑ นายสมพจน์ เตชะมีนา

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญพิเศษ

๗.๒ นายชรินทร์ เดชโชติ

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

๗.๓ นายอดุลวิทย์ จันทร์ศรี

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

สมพจน์  
ชรินทร์  
อดุลวิทย์