



ประกาศกรมควบคุมมลพิษ

ที่ ๘๐ /๒๕๕๘

เรื่อง ประกวดราคาจ้างปรับปรุงกระจกหน้าต่างพร้อมกรอบ อาคารกรมควบคุมมลพิษ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมควบคุมมลพิษ มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างปรับปรุงกระจกหน้าต่างพร้อมกรอบ
อาคารกรมควบคุมมลพิษ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างโดยประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมควบคุมมลพิษ
๔. วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๕. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น
๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
๘. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
๙. คุณสมบัติอื่นๆ

ตามรายละเอียดแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ๘๐ /๒๕๕๘
ลงวันที่ ๒๓ ก.ค. ๒๕๕๘

กำหนดยื่นข้อเสนอและใบเสนอราคา ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
ในวันที่ ๒๖ ก.ค. ๒๕๕๘ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบ
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์/ผู้สนใจสามารถซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ทาง
ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐอิเล็กทรอนิกส์ ในระหว่างวันที่ ๒๓ ก.ค. ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๒๙ ก.ค. ๒๕๕๘
ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.pcd.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์
หมายเลข ๐๒ ๒๙๘ ๒๐๓๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๘



ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ

ข้อกำหนดการดำเนินงาน (Terms of Reference : TOR)
การจ้างปรับปรุงกระจกหน้าต่างพร้อมกรอบ อาคารกรมควบคุมมลพิษ

๑. หลักการเหตุผล

ด้วยอาคารกรมควบคุมมลพิษ เป็นอาคารสูง ๒๐ ชั้น และติดตั้งกระจกหน้าต่างบานกระทุ้งและบานตาย เมื่อมีการเปิดเพื่อให้ลมพัดผ่าน มักจะทำให้บานพับบิดผิดรูป จนไม่สามารถปิดหน้าต่างได้ ซึ่งอาจเกิดจากถูกแรงลมพัดจนบานหน้าต่างบิด หรือจากการเปิด-ปิดผิดวิธี เป็นเหตุให้กรมควบคุมมลพิษ ต้องเสียค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงแต่ละปีค่อนข้างสูง ประกอบกับเมื่อมีการเปิดทิ้งไว้ในช่วงวันหยุดต่อเนื่อง และมีฝนตก ลมพัดแรง เคยเกิดเหตุบานกระจกหน้าต่างหลุด และตกลงมาแตกที่บริเวณพื้นที่ชั้น ๔ และส่วนหนึ่งปลิดมาตกบริเวณถนนทางเข้าอาคาร ซึ่งหากเกิดเหตุในวันทำการ อาจเกิดอันตรายแก่ชีวิตและทรัพย์สินของเจ้าหน้าที่และผู้มาติดต่อราชการได้

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อปรับปรุงกระจกหน้าต่างพร้อมกรอบอลูมิเนียม อาคารกรมควบคุมมลพิษ ในชั้นที่ ๑ - ๓ , ๕ - ๑๓ และในช่องบันได/หน้าลิฟท์ ชั้นที่ ๕ - ๑๓ จากบานกระทุ้งเป็นบานเลื่อน โดยมีปริมาณตามที่กำหนดไว้ในตารางปริมาณงาน (ที่แนบ)

๓. ขอบเขตการดำเนินงาน

๓.๑ ผู้รับจ้างจะต้องทำการรื้อถอนกรอบอลูมิเนียมและบานกระจกหน้าต่างเก่าในส่วนที่ไม่ใช่ประโยชน์ทั้งหมด และนำเศษวัสดุไปกำจัดนอกพื้นที่ของกรมควบคุมมลพิษ โดยมีให้มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยในส่วนของการอบอลูมิเนียมให้ส่งคืนกรมควบคุมมลพิษ

๓.๒ ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งรางเลื่อนอลูมิเนียมบริเวณชั้นที่ ๑ - ๓ , ๕ - ๑๓ และช่องบันได/หน้าลิฟท์ ชั้นที่ ๕ - ๑๓ โดยใช้วัสดุอลูมิเนียมสีขาที่ใกล้เคียงของเดิม ความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. และจะต้องมีกรอบกันตก เพื่อป้องกันบานกระจกหน้าต่างตกและป้องกันน้ำล้นราง ความสูงไม่ต่ำกว่า ๑ นิ้ว และกรอบกันตกด้านนอกต้องมีรูระบายน้ำไม่น้อยกว่า ๔ รูต่อบานกระจกหน้าต่าง ๑ บาน พร้อมติดตั้งยางกันซึมและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง

๓.๓ ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งบานกระจกหน้าต่าง ให้มีขนาดกว้างยาวเป็นไปตามขนาดของกรอบอลูมิเนียมที่ติดตั้งใหม่ โดยกระจกที่ผู้รับจ้างนำมาใช้ ต้องเป็นกระจกสีชาตัดแสง ความหนาไม่น้อยกว่า ๖ มม.

๓.๔ อลูมิเนียม กระจกและวัสดุอุปกรณ์อื่นๆ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้ ต้องได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) และวิธีการติดตั้งกรอบอลูมิเนียมและบานกระจกหน้าต่างต้องเป็นไปตามมาตรฐาน และคำนึงถึงความปลอดภัยสำหรับอาคารสูง

๓.๕ ผู้รับจ้างต้องนำเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ เป็นตัวอย่างหรือแคตตาล็อกของวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมแบบรูปการติดตั้ง มาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอและใบเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๓.๖ ผู้รับจ้างต้องมีหัวหน้างานหรือผู้ควบคุมงานอย่างน้อย ๑ คน ดูแลอยู่หน้างานระหว่างปฏิบัติงานตลอดเวลาและสามารถติดต่อประสานงานได้ตลอดเวลา

๓.๗ ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมพื้นที่และจัดทำป้ายประกาศเตือนให้สามารถมองเห็นชัดเจน โดยผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๓.๘ งานป้องกันพื้นที่ทำงานพร้อมกับงานทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ทำงาน และการดูแลรักษาวัสดุอุปกรณ์ที่มีอยู่บริเวณพื้นที่ทำงานให้อยู่ในสภาพเดิม ให้เป็นหน้าที่รับผิดชอบของผู้รับจ้าง หากเกิดการชำรุดเสียหายของวัสดุอุปกรณ์ที่มีอยู่บริเวณพื้นที่ทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องซ่อมแซมหรือแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ

๓.๙ ผู้รับจ้างและผู้ปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง จะต้องปฏิบัติตามระเบียบของผู้ว่าจ้างอย่างเคร่งครัด ในระหว่างดำเนินการตามสัญญาจ้าง และต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดทุกกรณี หลังจากลงนามในสัญญาจ้าง คำตัดสินของผู้ว่าจ้างถือเป็นที่สุด

๓.๑๐ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในความผิดพลาดของปริมาณงานที่เสนอ หากมีข้อสงสัยในปริมาณงาน ผู้รับจ้างจะต้องไปตรวจสอบเอง ณ สถานที่ปรับปรุงซ่อมแซม ผู้รับจ้างจะนำมาเป็นข้ออ้างในการขอเบิกค่าใช้จ่ายเพิ่มอีกไม่ได้

๓.๑๑ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการขนย้ายวัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์ สำหรับการปรับปรุงซ่อมแซมทุกชนิด ที่จะนำมาใช้ในการดำเนินงาน

๔. คุณสมบัติของวัสดุอุปกรณ์

๔.๑ อลูมิเนียม

เนื้ออลูมิเนียมที่ใช้ต้องเป็น ALLOY 6063-T5 ชนิดที่ใช้กับงานสถาปัตยกรรมที่มีความแข็งแรง ตาม มอก.๒๘๔-๒๕๓๐ ผิวสีธรรมชาติ (Anodized 15 ไมครอน) ผ่านมาตรฐาน มอก.๒๑๘-๒๕๒๐ สามารถรับน้ำหนักได้ ๒๒,๐๐๐ ปอนด์ : ตารางนิ้ว

วงกบ ให้ใช้ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ ๓/๔ นิ้ว x ๔ นิ้ว ความหนาหน้าตัดไม่ต่ำกว่า ๑.๕ มม.

เฟรมวงกบบานเลื่อนด้านล่าง (Bottom Rail) ให้ใช้ชนิดป้องกันน้ำรั่วซึม โดยระบบประตูบานเลื่อน ต้องผ่านการทดสอบการป้องกันน้ำรั่วซึม มาตรฐาน ASTM E-331

๔.๒ อุปกรณ์ประกอบ

ก. กลอนหน้าต่างบานเลื่อน เป็นชนิดล็อกได้ภายใน ชนิดฝังเรียบกับกรอบบานหน้าต่าง

ข. ลูกล้อสำหรับบานเลื่อน ต้องเป็นลูกล้อ NYLON มีแกนลูกปืนภายในที่มีความแข็งแรงสูง

ค. ยางใส่กระจก ใช้ PVC สีกลมกลืนกับอลูมิเนียม

ง. เส้นลวดสลัด (MOHAIR) ใช้ของอย่างดี

จ. CAULKING COMPOUND ที่ยาโดยรอบวงกบที่ติดกับเสาหรือ ค.ส.ล. หรือผนังอิฐให้ใช้ของที่มีคุณภาพสูง

ฉ. สกรูขันวงกบหรือกรอบบาน ต้องเป็นชนิด STAINLESS STEEL หรือ CHROMIUM PLATED สกรูที่ขันติดกับคอนกรีตต้องเป็นชนิดที่ทำด้วย NYLON

๕. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๕.๑ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๕.๒ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (g-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๕.๓ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๕.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบราชการ

๕.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๕.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์รวมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอการรายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๕.๗ ผู้เสนอราคามีเสนอผลงานตามงานที่จ้าง อย่างน้อย ๑ ชิ้นงาน ซึ่งมีราคาค่างานในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) โดยผลงานดังกล่าวจะต้องแล้วเสร็จครบถ้วนตามสัญญาไม่เกิน ๒ ปี นับถึงวันที่กำหนดให้ยื่นข้อเสนอและใบเสนอราคา ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ และแนบมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ

๖. ระยะเวลาดำเนินการและการจ่ายเงิน

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการปรับปรุงงานที่รับจ้างให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา ดังนี้

งวดงาน	งานที่ต้องส่งมอบ	ระยะเวลาแล้วเสร็จ นับจากวันที่ลงนามในสัญญา
๑	ดำเนินการปรับปรุงกระจกหน้าต่างพร้อมกรอบในชั้นที่ ๑ - ๓ และช่องบันได/หน้าลิฟท์ ชั้นที่ ๕ - ๑๓ แล้วเสร็จ	๓๐ วัน
๒	ดำเนินการปรับปรุงกระจกหน้าต่างพร้อมกรอบในชั้นที่ ๕ - ๗ แล้วเสร็จ	๕๐ วัน
๓	ดำเนินการปรับปรุงกระจกหน้าต่างพร้อมกรอบในชั้นที่ ๘ - ๑๐ แล้วเสร็จ	๗๐ วัน
๔	ดำเนินการปรับปรุงกระจกหน้าต่างพร้อมกรอบในชั้นที่ ๑๑ - ๑๓ แล้วเสร็จ	๙๐ วัน



ทั้งนี้ ได้แบ่งการจ่ายเงินออกเป็น ๔ งวด ตามงานที่ส่งมอบ ดังนี้

งวดเงิน	ร้อยละที่จ่ายคิดจากค่าจ้าง ทั้งหมด	เงื่อนไขการจ่ายเงิน
๑	๒๕	เมื่อส่งมอบงานตามตารางการส่งมอบ งวดงานที่ ๑ และคณะกรรมการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
๒	๒๕	เมื่อส่งมอบงานตามตารางการส่งมอบ งวดงานที่ ๒ และคณะกรรมการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
๓	๒๕	เมื่อส่งมอบงานตามตารางการส่งมอบ งวดงานที่ ๓ และคณะกรรมการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
๔	๒๕	เมื่อส่งมอบงานตามตารางการส่งมอบ งวดงานที่ ๔ และคณะกรรมการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๗. การปรับเนื่องจากงานล่าช้า

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานได้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้ในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา นับถัดจากวันที่ครบกำหนดส่งมอบงานตามที่ระบุไว้ในสัญญา จนถึงวันที่ผู้รับจ้างทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา

๘. การรับประกันผลงาน

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันงานที่ปรับปรุง เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับแต่วันส่งมอบงานงวดสุดท้าย และคณะกรรมการได้ตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยในช่วงเวลาแห่งการรับประกันนี้ หากงานที่ปรับปรุงมีความชำรุด ทรุดโทรมหรือมีข้อบกพร่องจะแจ้งรายการที่ชำรุดต่อผู้รับจ้างเป็นลายลักษณ์อักษร ผู้รับจ้างจะต้องส่งเจ้าหน้าที่เข้าทำการแก้ไขภายใน ๗ วันทำการ นับจากวันที่ได้รับแจ้ง

ว่าที่ ร.ต.

(วันชัย บุญไพศาลติก)

ประธานคณะกรรมการฯ

(นายวิษุวัต วารีย์)

คณะกรรมการฯ

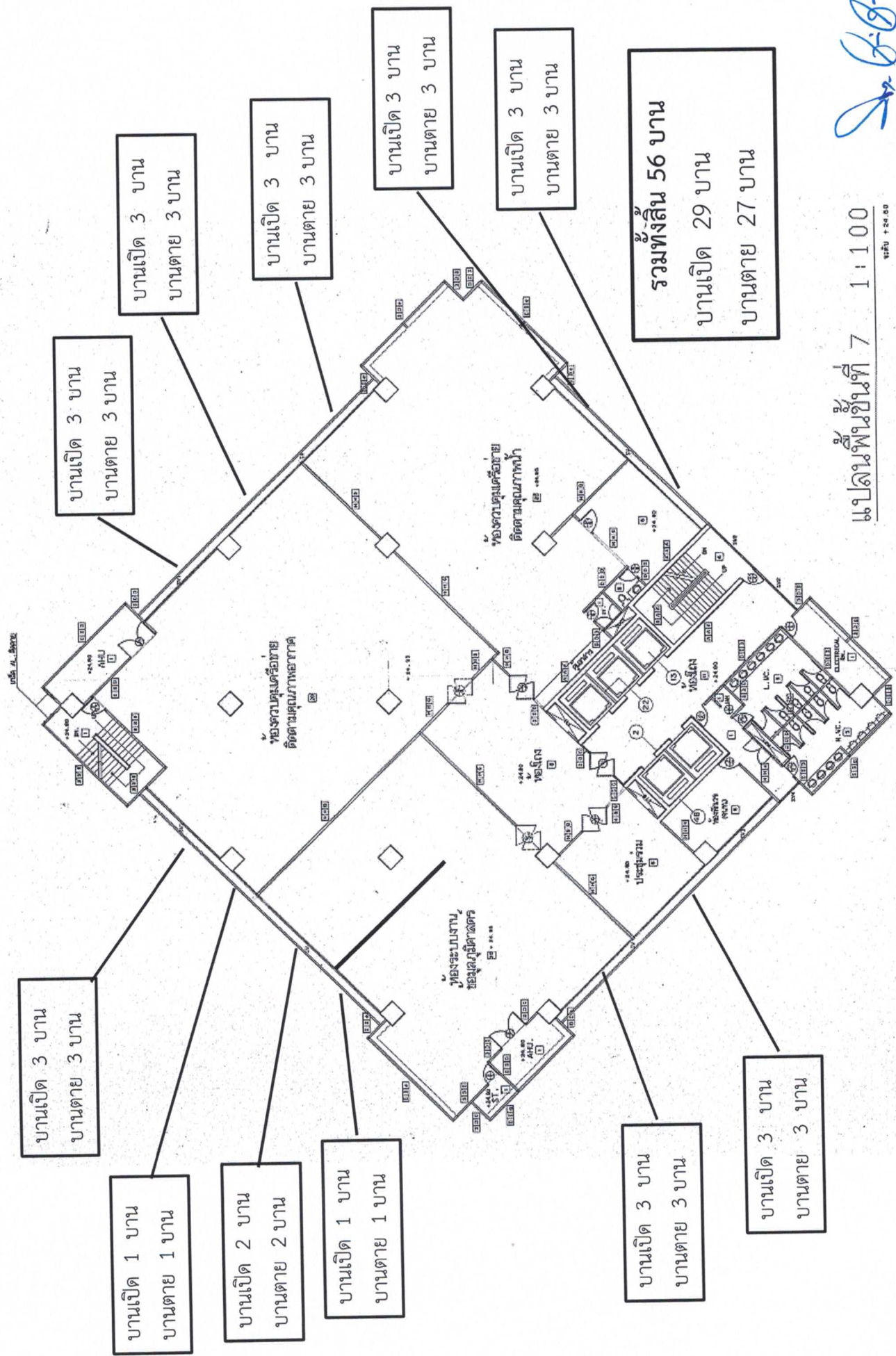
(นายวริทธิ์นันท์ จันทารมณ)

คณะกรรมการฯ

ตารางปริมาณงานปรับปรุงกระจกหน้าต่างพร้อมกรอบ อาคารกรมควบคุมมลพิษ

ชั้นที่	ห้อง	บานเปิด	บานตาย
๑	ห้องฝ่ายสารบรรณฯ	๘	-
	ห้องเลขานุการกรม	๘	-
	ห้องหัวหน้าฝ่ายคลังฯ	๒	๒
๒	ห้องฝ่ายแผนงานฯ	๘	๑
	ห้องฝ่ายประชาสัมพันธ์ฯ	๘	๑
	ห้องฝ่ายการเจ้าหน้าที่	๘	-
	ห้องผลิตสื่อ (ศิลป์)	๑๒	-
	ห้องผู้สื่อข่าว	๘	๑
๓	ห้อง รอง อคพ. (สุณี)	๑๐	๑
	ห้อง รอง อคพ. (สุวิทย์)	๖	๑
	ห้อง รอง อคพ. (จงจิตร)	๖	๑
	ห้อง ผอ.ฝคป.	๘	-
๕		๒๙	๒๗
๖		๒๙	๒๗
๗		๒๙	๒๗
๘		๒๙	๒๗
๙		๒๙	๒๗
๑๐		๒๙	๒๗
๑๑		๒๙	๒๗
๑๒		๒๙	๒๗
๑๓		๒๙	๒๗
	ช่องบันได/ลิฟท์	๕๔	๐
	รวมทั้งสิ้น	๔๐๗	๒๕๑

หมายเหตุ : ขนาดของบานหน้าต่าง ประมาณ ๑๑๐ ซม. X ๘๕ ซม.



แปลนพื้นที่ 7 1:100

