



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ยธ.

ที่ ๐๐๐๘.๓๓๒/๒๑๑

โทร. ๐-๒๒๔๗-๓๓๔๗-๕ ต่อ ๒๔๒๙

วันที่ ๖๐ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอส่งรายละเอียดการแบ่งงวดงาน/จวดเงิน กำหนดระยะเวลาทำงานและการจ่ายเงิน งานปรับปรุงผนังภายนอกห้องริมสุดอาคาร ๑ ถึง อาคาร ๓ อาคารบ้านพักส่วนกลาง ตร.(เฉลิมลาภ) สกพ. (สก.)

เรียน ผบก.สก.

ตามหนังสือ สก.ที่ ๐๐๐๘.๓๔/๒๔๒๐ ลงวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๕ เรื่องทบทวนราคางาน ออกแบบรูปแบบ พร้อมแบ่งงวดเงินงวดงาน ปรับปรุงผนังภายนอกห้องริมสุดอาคาร ๑ ถึง อาคาร ๓ อาคารบ้านพักส่วนกลาง ตร.(เฉลิมลาภ) สกพ. (สก.) ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

ยธ.ได้ให้เจ้าหน้าที่ทำการแบ่งงวดงาน/จวดเงิน กำหนดระยะเวลาทำงานและการจ่ายเงิน รายการปรับปรุงผนังภายนอกห้องริมสุดอาคาร ๑ ถึง อาคาร ๓ อาคารบ้านพักส่วนกลาง ตร.(เฉลิมลาภ) สกพ. (สก.) แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ ดังกล่าวแล้ว เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาในการขอรับการสนับสนุนงบประมาณให้เรียบร้อยแล้ว โดยอ้างอิงจากรายการประกอบการซ่อมแซมอาคารสถานที่ ๗๗.๑๔๘/๒๕๖๕ จำนวน ๑ ชุด ที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

พ.ต.อ.

(สมิทธิ สุวรรณสุขโรจน์)

รอง ผบก.ฯ ปรท.ผบก.ยธ.

งวดงาน/งวดเงินกำหนดระยะเวลาทำงานและการจ่ายเงิน

งานรายการปรับปรุงซ่อมแซมผนังภายนอกห้องริมสุดอาคาร ๑ ถึง อาคาร ๓

สถานที่ อาคารบ้านพักส่วนกลาง ตร.(เฉลิมลาภ) แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ

อ้างอิงจากรายการประกอบการซ่อมแซมอาคารสถานที่ ๗๗.๑๔๙/๒๕๖๕

วงเงินค่าปรับปรุงซ่อมแซม (ตามสัญญา) ..... บาท

กำหนดการจ่ายเงินออกเป็น ๒ งวดเงิน รวมเป็น ๑๐๐ % ระยะเวลาดำเนินการซ่อมแซมแล้วเสร็จ ทั้งหมดจำนวน ๑๒๐ วัน ผู้รับจ้างสามารถเริ่มทำงานแต่ละงานและสามารถส่งมอบงวดงานแต่ละงานแยก อิสระกันได้เพื่อความเหมาะสม (ผู้รับจ้างสามารถขอส่งงานข้าม้งาน-งวดเงินได้ตามแผนการปฏิบัติงานที่ได้ ขอเสนอและอนุมัติแล้วโดยมติเอกฉันท์ของคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุ) แต่การทำงานของแต่ละหมวดงาน โดยรวมกำหนดให้มีเกินวันสิ้นสุดสัญญาของระยะเวลา ก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมดจำนวน ๑๒๐ วัน

งวดเงินที่ ๑ วงเงินประมาณ ๓๐ % ระยะเวลา ๔๐ วัน จ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการปรับปรุงซ่อมแซม ผนังภายนอกห้องริมสุดอาคาร ๑ แล้วเสร็จทั้งหมดตามแบบรูปประยุกต์ พร้อมทั้งคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุ ได้ทำการตรวจสอบงานไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

งวดเงินที่ ๒ วงเงินประมาณ ๗๐ % ระยะเวลา ๘๐ วัน จ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการปรับปรุงซ่อมแซม ผนังภายนอกห้องริมสุดอาคาร ๒ ถึง อาคาร ๓ แล้วเสร็จทั้งหมดตามแบบรูปประยุกต์ พร้อมทั้ง คณะกรรมการตรวจสอบพัสดุได้ทำการตรวจสอบงานไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

.....  
งานปรับปรุงนี้ใช้สูตรปรับราคา จำนวน ๑ สูตร

สูตรงานอาคาร

$$K = 0.๒๕ + 0.๑๕ It / Io + 0.๑๐ Ct / Co + 0.๔๐ Mt / Mo + 0.๑๐ St / So$$

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาพร้อมลงนามในรายการงวดงาน-งวดเงินกำหนดระยะเวลาทำงานและ การจ่ายเงินเพื่อจะได้ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ร.ต.ต.

ผู้เบิกงวดงาน/งวดเงิน

(สุรชัย เตชะดี)

รอง สว.(ทศ) ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยธ.

/สิงหาคม/ ๒๕๖๕

รายการซ่อมแซมเลขที่ ๗๗/๒๕๖๕

รายการปรับปรุงผนังภายนอกห้องรีมสูดอาคาร ๑ ถึง อาคาร ๓

อาคารบ้านพักส่วนกลาง ตร.(เฉลิมลาภ) สกพ. (สก.) แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ

วัตถุประสงค์ ด้วยทางราชการสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ต้องการจ้างเหมาปรับปรุงผนังภายนอกห้องรีมสูด อาคาร ๑ ถึง อาคาร ๓ อาคารบ้านพักส่วนกลาง ตร.(เฉลิมลาภ) สกพ. (สก.) แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ ซึ่งมีสภาพชำรุดทรุดโทรมไปตามสภาพจากการใช้งาน ให้ผู้รับจ้างทำการปรับปรุง/ซ่อมแซมให้แล้วเสร็จ เรียบร้อยสมบูรณ์ ภายในกำหนดระยะเวลา ๑๒๐ วัน โดยปัญหาและอุปสรรคหรืออื่นๆ ก็ต้องดำเนินการตามที่ได้ระบุไว้ และทำการจัดหาวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่มี มอก. มาทำการทดสอบ ของเดิมที่ชำรุดให้มีความเรียบร้อยสวยงาม วัสดุและอุปกรณ์ในส่วนต่างๆ ที่ใช้งานไม่ได้แล้วให้ขนย้ายไปที่นอกสถานที่ พร้อมความสะอาด . เศษวัสดุ-อุปกรณ์ เพื่อความเรียบร้อยสวยงาม และใช้งานได้ดีทันทีให้แล้วเสร็จ ซึ่งมีรายละเอียดการปรับปรุงซ่อมแซมดังนี้.-

๑. งานซ่อมแซมผนังภายนอกห้องรีมสูด (ทั้งด้าน) ตั้งแต่ขอบนเรือนหลังคาถึงห้องคนอดีน ของเดิมที่ชำรุดเสียหายเสื่อมสภาพใช้การไม่ได้ให้ทำการซุด ขัด ล้างทำความสะอาดให้เรียบร้อยด้วยเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง พร้อมซ่อมตกแต่งพื้นผิวดีม อุดยาแนว รู ร่องรอยต่างๆ ให้เรียบร้อย แล้วทำการหาวัสดุ/อุปกรณ์ป้องกันความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินบริเวณสถานที่ทำงาน พร้อมซ่อมหากเสื่อมให้เรียบร้อยสวยงามกว่าเดิม โดยให้ทำการทาด้วยสีรองพื้นปูนเก่าป้องกันเชื้อรา ก่อน ๑ ครั้ง แล้วจึงทาสีจริงทับหน้าอีกไม่น้อยกว่า ๒ ครั้ง โดยใช้สีน้ำอะครีลิกชนิดกึ่งเงา ๑๐๐ % ใช้สำหรับภายนอก คุณภาพ ๔ SEASONS ของ TOA, I.C.I., BEGER หรือเทียบเท่า โดยส่วนที่เป็นโลหะ/ไม้ให้ตกแต่งทาด้วยสีน้ำมัน ตามมาตรฐานผู้ผลิตซึ่งรายละเอียดการปรับปรุง/ซ่อมแซมดังนี้.-

๑.๑ ขุด ขัด ล้างทำความสะอาดด้วยเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงให้เรียบร้อยพร้อมซ่อมตกแต่งพื้นผิวดีม อุดยาแนว รู ร่องรอยต่างๆ ให้เรียบร้อย จำนวนพื้นที่ประมาณ ๒,๑๕๕ ตร.ม.

๑.๒ ซ่อมแซมผนังแตกร้าว(ที่น้ำซึม)ด้วยวัสดุประเภท Acrylic Base เสริมลวดตาข่ายกรงไก่ขนาดตาตะแกรงประมาณ ๑/๒" (เฉพาะแหล่งใหญ่และลึก) และใช้ตาข่ายไฟเบอร์宛如ปูน(เฉพาะแหล่งเล็กและตื้น) พร้อมอุปกรณ์ตลอดความยาวอย่างร้าว/ผนังหลุดรอนด้านนอกของผนัง จำนวนพื้นที่ประมาณ ๕๘๔ ตร.ม.

๑.๓ ฉาบผนังที่มีรอยร้าวด้วยปูนฉาบสำเร็จรูปสมูทกาว จำนวนที่น้ำที่ประมาณ ๕๗๔ ตร.ม.

๑.๔ ทาด้วยสีรองพื้นปูนเก่าสูตรน้ำมันเพื่อป้องกันเชื้อรา ก่อน ๑ ครั้ง จำนวนพื้นที่ประมาณ ๒,๑๕๕ ตร.ม.

6/๙๙  
1/๙๙

/๑.๔ ทาสี.....

๑.๕ หาสีอัคริลิกชนิดกึ่งเงา(ชนิดกันร้าวซึม) ชนิดที่มีการอัคริลิกพิเศษผสมซิลิโคนเรซิน(สีเทา) ทับหน้าอีกไม่น้อยกว่า ๒ ครั้งจำนวนพื้นที่ประมาณ ๒.๑๕๔ ตร.ม.

๑.๖ หาสีอัคริลิกชนิดกึ่งเงา ๑๐๐ % ผนังภายนอก (โดยให้โหนสีกลั่นเดียวของเดิม) ทับหน้าอีกไม่น้อยกว่า ๒ ครั้ง จำนวนพื้นที่ประมาณ ๒.๑๕๔ ตร.ม.

๑.๗ ติดตั้งแผ่นเหล็กเมทัลชีทเคลือบสีเทาเข้ม(ปิดทับปีกนกค.ส.ล./ครอบลัน) คุณภาพ มอก.โดยตัดและพับโดยเครื่องจักรจากโรงงานผลิตฯ ชนิดผิวเรียบตัดตามพื้นที่หน้างานพร้อมเสนอ Shopdrawing ก่อนการทำงานความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๕๐ ม.ม. ความกว้างซ้อนทับแล้วรวมไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ เมตรปิดทับปีกนกค.ส.ล./ครอบลันปิดทับด้วยแผ่นอลูมิเนียมแบบขนาดความกว้าง ๒ นิ้ว หนา ≥ ๓ ม.ม. (๒ แผ่น/ชิ้น) ยึดด้วยน็อตสกรูเกลียวปล่องหัวพี ขนาด ≥ ๑.๕ นิ้วรองแหวนพูกพลาสติก ทุกๆระยะไม่เกิน ๐.๕๐ เมตร/ชุด(ลับพินปล่า) ๓ แฉว/แผ่นพร้อมอุปกรณ์ครบชุด หงหงดเพื่อป้องกันผนังลาดเช้าภายในอาคารให้แน่นหนาแข็งแรงไม่ร้าวซึมจำนวนพื้นที่ประมาณ ๑๕๓ เมตร

๑.๘ ค่าวัสดุ/อุปกรณ์ลึ่นเปลือง จำนวน ๑ งาน

ร.ต.ต.  
(สุรชัย เตชะดี)  
ผู้ออกแบบ  
ร.ต.ต. ผู้ออกแบบ

รอง สว.(ทค.) ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยธ.

ตรวจ

พ.ต.อ. ..... ผกก.ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยธ. .... /ส.ค./๒๕๖๕

พ.ต.ท. ..... รอง ผกก.ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยธ. .... /ส.ค./๒๕๖๕

พ.ต.ต. ..... สว.ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยธ. .... /ส.ค./๒๕๖๕

ร.ต.ต. ..... (ออกรายการและพิมพ์/ทาน) .... /ส.ค./๒๕๖๕

รายการประกอบการซ่อมแซมอาคารสถานที่ ชช.๑๔๘/๒๕๖๕

รายการปรับปรุงผนังภายนอกห้องริมสุดอาคาร ๑ ถึง อาคาร ๓

อาคารบ้านพักส่วนกลาง ต.ร.(เฉลิมลาภ) สกพ. (สก.) แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ

**วัตถุประสงค์** ด้วยทางราชการสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ต้องการจ้างเหมาปรับปรุงผนังภายนอกห้องริมสุดอาคาร ๑ ถึง อาคาร ๓ อาคารบ้านพักส่วนกลาง ต.ร.(เฉลิมลาภ) สกพ. (สก.) แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ ซึ่งมีสภาพชำรุดทรุดโทรมไปตามสภาพจากการใช้งาน ให้ผู้รับจ้างทำการปรับปรุง/ซ่อมแซมให้แล้วเสร็จ เรียบร้อยสมบูรณ์ ภายในกำหนดระยะเวลา ๑๒๐ วัน ซึ่งมีสภาพชำรุดทรุดโทรมไปตามสภาพจากการใช้งาน ให้ผู้รับจ้างทำการปรับปรุงให้แล้วเสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ โดยผู้รับจ้างต้องมี จป.วิชาชีพ(ประสบการณ์อย่างน้อย ๕ ปี) ควบคุมงานปรับปรุง/ซ่อมแซมเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่างๆ เช่นป้องกันมลพิษ (รังสี .ความร้อน .แสง .เสียง .กลิ่น .ความลั่นสะเทือน หรือเหตุร้ายภัยอื่นๆ ที่เกิดหรือถูกปล่อยออกจากการแผลงกำเนิดมลพิษต่างๆ), ควบคุม-รับผิดชอบ อันตราย อุบัติเหตุ และความปลอดภัยแก่ชีวิตและทรัพย์สินในงานก่อสร้าง/ปรับปรุง/ซ่อมแซม ตลอดเวลาการ ปฏิบัติงานตามลัญญา โดยให้มีรายละเอียดถูกต้องตามรายการ และหรือแบบแปลน(ต่อท้ายรายการลัญญา) ซึ่งปรากฏตามแบบ(ถ้ามี) บัญชีรายการที่ใช้ประกอบการปรับปรุง/ซ่อมแซมข้างท้ายนี้ รวมทั้งแบบที่อ้างถึงไว้ใน รายการหรือรายละเอียดของหน่วยงานปรับปรุง/ซ่อมแซม แต่ละรายการพร้อมทั้งรายการเพิ่มเติม(ถ้ามี) จนแล้ว เสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ ซึ่งมีงานที่จะต้องปรับปรุง/ซ่อมแซม ดังนี้.-

บัญชีรายการที่ใช้ประกอบการซ่อมแซม

ลำดับ	รายการ	รายการเลขที่	จำนวนหน้า
๑.	รายการประกอบการซ่อมแซมอาคารสถานที่	ชช.๑๔๘/๒๕๖๕	๑
๒.	รายการปรับปรุงผนังภายนอกฯ อาคาร ๑ (จำนวน ๓ อาคาร)	ชช.๑๔๙/๒๕๖๕	๑
๓.	รายละเอียดประกอบแบบรูป และหรือรายการซ่อมแซมทั่วไป	ชช.๐๑/๒๕๖๓	๓

หมายเหตุ :- ลำดับที่ ๒. (รายการปรับปรุงซ่อมแซม จำนวน ๑ แผ่น , ปร.๔ จำนวน ๑ แผ่น และ ปร.๕ จำนวน ๑ แผ่น) รวมจำนวน ๔ แผ่น

ร.ต.ต.   
ผู้อกรายการฯ  
(สุรชัย เตชะดี)

รอง สว.(ทศ.) ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยธ.

รายการซ่อมแซมเลขที่ ๗๗/๑๔๗/๒๕๖๕

รายการปรับปรุงผนังภายนอกห้องริมสุดอาคาร ๑ ถึง อาคาร ๓

อาคารบ้านพักส่วนกลาง ตร.(เฉลิมลาภ) สกพ. (สก.) แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ

วัตถุประสงค์ ด้วยทางราชการสำนักงานตัวรวจแห่งชาติ ต้องการจ้างเหมาบริบูรณ์ผนังภายนอกห้องริมสุด อาคาร ๑ ถึง อาคาร ๓ อาคารบ้านพักส่วนกลาง ตร.(เฉลิมลาภ) สกพ. (สก.) แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ ซึ่งมีสภาพชำรุดทรุดโทรมไปตามสภาพจากการใช้งาน ให้ผู้รับจ้างทำการปรับปรุง/ซ่อมแซมให้แล้วเสร็จ เรียบร้อยสมบูรณ์ ภายในกำหนดระยะเวลา ๑๒๐ วัน โดยปูผ้าและอุปกรณ์หรือสิ่งกีดขวางต่างๆ เป็นภาระหน้าที่ ของผู้รับจ้างทั้งสิ้น รวมถึงค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมที่เกิดขึ้นระหว่างการทำงาน จนงานปรับปรุงซ่อมแซมดังกล่าวแล้ว เสร็จครบถ้วนตามแบบปรุงรายการที่กำหนดไว้ และทำการจัดหารวัสดุอุปกรณ์ต่างๆที่มี มาก. มาทำการทดสอบ ของเดิมที่ชำรุดให้มีความเรียบร้อยสวยงาม วัสดุและอุปกรณ์ในส่วนต่างๆที่ใช้งานไม่ได้แล้วให้ขนย้ายไปที่นอกสถานที่ พร้อมความสะอาด . เศษวัสดุ-อุปกรณ์ เพื่อความเรียบร้อยสวยงาม และใช้งานได้เท่านั้นให้แล้วเสร็จ ที่นี่รายละเอียดการปรับปรุงซ่อมแซมต่อไปนี้.-

๑. งานซ่อมแซมผนังภายนอกห้องริมสุด (ทั้งด้าน) ตั้งแต่ขอบบนเรือนหลังคาถึงห้องคนอดีน ของเดิมที่ ชำรุดเสียหายเสื่อมสภาพให้การไม่ได้ให้ทำการซุด ขัด ล้างทำความสะอาดให้เรียบร้อยด้วยเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง พร้อมซ่อมตกแต่งพื้นผิวดีม อุดยานนาวา รุ ร่องรอยต่างๆ ให้เรียบร้อย แล้วทำการหัวสุด/อุปกรณ์ป้องกันความ เสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินบริเวณสถานที่ทำงาน พร้อมซ่อมหากสีใหม่ให้เรียบร้อยสวยงามกว่าเดิม โดยให้ทำการ ทาด้วยสีรองพื้นปูนเก่าป้องกันเข้าราก่อน ๑ ครั้ง แล้วจึงทาสีจริงทับหน้าอีกไม่น้อยกว่า ๒ ครั้ง โดยใช้สีน้ำ อะคริลิกชนิดกึ่งเงา ๑๐๐ % ใช้สำหรับภายนอก คุณภาพ ๕ SEASONS ของ TOA, I.C.I., BEGER หรือเทียบเท่า โดยส่วนที่เป็นโลหะ/ไม้ให้ตกแต่งทาด้วยสีน้ำมัน ตามมาตรฐานผู้ผลิตซึ่งรายละเอียดการปรับปรุง/ซ่อมแซมดังนี้.-

๑.๑ ชุด ขัด ล้างทำความสะอาดด้วยเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงให้เรียบร้อยพร้อมซ่อมตกแต่งพื้นผิวดีม อุดยานนาวา รุ ร่องรอยต่างๆให้เรียบร้อย จำนวนพื้นที่ประมาณ ๒.๑๕๔ ตร.ม.

๑.๒ ซ่อมแซมผนังแตกร้าว(ที่น้ำซึม)ด้วยวัสดุประเภท Acrylic Base เสริมลดตาข่ายกรงไก่ขนาดตา ตะแกรงประมาณ ๑/๒" (เฉพาะแหล่งใหญ่และลึก) และใช้ตาข่ายไฟเบอร์ฟลูบอน(เฉพาะแหล่งเล็กและตื้น) พร้อมอุปกรณ์ตลอดความยาวรอยแตกร้าว/ผนังหลุดร่อนด้านนอกของผนัง จำนวนพื้นที่ประมาณ ๕๓๘ ตร.ม.

๑.๓ ฉาบผนังที่มีรอยร้าวด้วยปูนฉาบสำเร็จรูปสมปุนภาค จำนวนพื้นที่ประมาณ ๑๙๗ ตร.ม.

๑.๔ ทาด้วยสีรองพื้นปูนเก่าสูตรน้ำมันเพื่อป้องกันเข้าราก่อน ๑ ครั้ง จำนวนพื้นที่ประมาณ ๒.๑๕๔ ตร.ม.

/๑.๕ ทาสี.....

๑.๕ ท้าวสือหคริสต์ชนิดกึ่งเงา(ชนิดกันรั่วซึม) ชนิดที่มีภาวะคริสต์พิเศษผสมชิล์โคนเรซิน(สีเทา) ทับหน้าอีกไม่น้อยกว่า ๒ ครั้งจำนวนพื้นที่ประมาณ ๒.๑๕๕ ตร.ม.

๑.๖ ท้าวสือหคริสต์ชนิดกึ่งเงา ๑๐๐ % ผนังภายนอก (โดยให้แทนสีไกล์เคียงของเดิม) ทับหน้าอีกไม่น้อยกว่า ๒ ครั้ง จำนวนพื้นที่ประมาณ ๒.๑๕๕ ตร.ม.

๑.๗ ติดตั้งแผ่นเหล็กเมทัลชีทเคลือบสีเทาเข้ม(ปิดทับปีกนกค.ส.ล./ครอบสัน) คุณภาพ มอก.โดยตัดและพับโดยเครื่องจักรจากโรงงานผลิตฯ ชนิดผิวเรียบดัดตามพื้นที่หน้างานพร้อมเสนอ Shopdrawing ก่อนการทำงานความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๕๐ ม.ม. ความกว้างซ้อนทับแล้วรวมไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ เมตรปิดทับปีกนกค.ส.ล./ครอบสันปิดทับด้วยแผ่นอลูมิเนียมแบบขนาดความกว้าง ๒ นิ้ว หนา ≥ ๓ ม.ม. (๒ แผ่น/ชั้น) ยึดตัวยันน้อตสกรูเกลียวปล่อยหัวพี ขนาด ≥ ๑.๕ นิ้วรองเทวนพูกพลาสติก ทุกระยะไม่เกิน ๐.๕๐ เมตร/ชุด(ลักษณะฟันปลา) ๓ แฉว/แผ่นพร้อมอุปกรณ์ครบชุด ทั้งหมดเพื่อป้องกันฝนสาดเข้าภายในอาคารให้แน่นหนาแข็งแรงไม่ร้าวซึมจำนวนพื้นที่ประมาณ ๑๕๓ เมตร

๑.๘ ค่าวัสดุ/อุปกรณ์สิ้นเปลือง จำนวน ๑ งาน

ร.ธ.๓.  
(ลูรุขัย เตชะดี)  
ผู้อำนวยการฯ

รอง สว.(ทศ.) ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยธ.

รายการประกอบการซ่อมแซมอาคารสถานที่ ชช.๑๔๘/๙๕๖๕

รายการปรับปรุงผนังภายนอกห้องริมสุดอาคาร ๑ ชั้น อาคาร ๓

อาคารบ้านพักส่วนกลาง ต.ร.(เฉลิมลักษณ์) สกพ. (สก.) แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ

วัตถุประสงค์ ด้วยทางราชการสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ต้องการจ้างเหมาปรับปรุงผนังภายนอกห้องริมสุด อาคาร ๑ ชั้น อาคาร ๓ อาคารบ้านพักส่วนกลาง ต.ร.(เฉลิมลักษณ์) สกพ. (สก.) แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ ซึ่งมีสภาพชำรุดทรุดโทรมไปตามสภาพจากภาระใช้งาน ให้ผู้รับจ้างทำการปรับปรุง/ซ่อมแซมให้แล้วเสร็จ เรียบร้อยสมบูรณ์ ภายในกำหนดระยะเวลา ๑๒๐ วัน ซึ่งมีสภาพชำรุดทรุดโทรมไปตามสภาพจากภาระใช้งาน ให้ผู้รับจ้างทำการปรับปรุงให้แล้วเสร็จ เรียบร้อยสมบูรณ์ โดยผู้รับจ้างต้องมี จป.วิชาชีพ/ประสาทบกการณ์อย่างน้อย๕๕% ควบคุมงานปรับปรุง/ซ่อมแซมเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่างๆ เช่นป้องกันมลพิษ (รังสี, ควันร้อน, แสง, เสียง, กลิ่น, ความลับลับเทือน, หรือเหตุร้ายภัยอื่นๆ ที่เกิดหรือถูกปล่อยออกจากราคาและก่อเนื่องพิษต่างๆ), ควบคุม-รับผิดชอบ อันตรายอุบัติเหตุ และความปลอดภัยแก่ชีวิตและทรัพย์สินในงานก่อสร้าง/ปรับปรุง/ซ่อมแซม ตลอดเวลาการ ปฏิบัติงานตามแบบ(ถ้ามี) ปัญชีรายการที่ใช้ประกอบการปรับปรุง/ซ่อมแซมข้างต่อไปนี้ รวมทั้งแบบที่อ้างถึงไว้ใน รายการหรือรายละเอียดของหน่วยงานปรับปรุง/ซ่อมแซม แต่ละรายการทั้งหมดที่รายกิจกรรม(ถ้ามี) จันแล้ว เส้นที่เรียบร้อยสมบูรณ์ ซึ่งภาระที่จะต้องปรับปรุง/ซ่อมแซม ดังนี้:-

บัญชีรายการที่ใช้ประกอบการซ่อมแซม

ลำดับ	รายการ	รายการเลขที่	จำนวนหน่วย
๑.	รายการประกอบการซ่อมแซมอาคารสถานที่	ชช.๑๔๘/๙๕๖๕	๑
๒.	รายการปรับปรุงผนังภายนอกฯ อาคาร ๑ (จำนวน ๓ อาคาร)	ชช.๑๔๘/๙๕๖๕	๔
๓.	รายการอีดปรับปรุงเบบกุ๊ป และหรือรายการซ่อมแซมทั่วไป	ชช.๐๑/๙๕๕๓	๓

หมายเหตุ :- ลำดับที่ ๒. (รายการปรับปรุงซ่อมแซม จำนวน ๒ แผ่น, ปร.๔ จำนวน ๑ แผ่น และ ปร.๕ จำนวน ๑ แผ่น) รวมจำนวน ๔ แผ่น

ร.ต.ต.  
  
ผู้อธิการฯ  
(สุรชัย เดชะดี)

รอง สว.(ทศ.) ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยธ.

THE JOURNAL OF CLIMATE

ગુજરાત/ગુજરાતિલાયકીય

SOLVING THE PROBLEMS OF THE POLYMER INDUSTRY

Ergonomics in Design

ລັດຕະບູກ	ຮາຍການ	ຮວມຄາວສົດ ແລະ ຂາງຄາວ							
		ຈຳກັນ	ພໍາວ	ກາຕາພ່ອຍຂອງ	ຮາດວິເລີດ	ຈຳກັນເຈີນ	ຮາຫພວຍລະ	ຕາມຮຽນການ	ຮວມຄາວສົດ ແລະ ຂາງຄາວ
④	ອານຸຍາຍນໍາຫຼັງການນອກຫອມຮືມສົດ (ຫຼັງຈານ)								
⑤	ອານຸຍາຍນໍາຫຼັງການນອກຫອມຮືມສົດ (ຫຼັງຈານ)								
⑥	ຕົ. ປູດ ຜູດ ລາງທັງຄວາມເສັ້ນອາຫານເວັບໄກຮ່ອຍພວກເຮົາຄົມຄົນຄົມພົມເປັນເປັນ	ກົງກົງໄຊ	ທີ່ກົງກົງ	O	O	(ກົງກົງ)	O	O	O
⑦	ອົມມະນຸຍາມແນວໃຈກາງ(ທີ່ກົງກົງ) ດ້ວຍກົງກົງຮ່ອຍກາ	(ກົງກົງ)	ທີ່ກົງກົງ	O	ຟົມມະນຸຍາມ	O	O	O	O
⑧	ຕົ. ລັບພັນຈົ່ງກ່ຽວຂ້ອງຮາວ ມະບູນການທີ່ກົງກົງປັບສຸກນິກາ	(ກົງກົງ)	ທີ່ກົງກົງ	O	(ກົງກົງ)	O	(ກົງກົງ)	(ກົງກົງ)	(ກົງກົງ)
⑨	ຕົ. ທັດ ມີເສື່ອກົງກົງພົມການການສົ່ງວັນນັ້ນ ເພື່ອກົງກົງບໍ່ເຫັນວ່າກ່ອນ ອາ ທັດ	ກົງກົງ	ທີ່ກົງກົງ	O	(ກົງກົງ)	O	(ກົງກົງ)	O	O
⑩	ຕົ. ທັດ ທີ່ເສື່ອກົງກົງບໍ່ໃຫ້ຮ່ວມການທີ່ກົງກົງ (ກົງກົງ) ບໍ່ມີທັງກ່າວວ່າຕໍ່ລົດທັງຫຼາຍສົດໃຈລົດທັງຫຼາຍ	ກົງກົງ	ທີ່ກົງກົງ	O	(ກົງກົງ)	O	(ກົງກົງ)	O	O
⑪	ຕົ. ທັດ ທີ່ເສື່ອກົງກົງບໍ່ໃຫ້ຮ່ວມການທີ່ກົງກົງ (ກົງກົງ) ພົມການນັກ (ໃຫ້ໃຫ້ກົງກົງສືບຕົກທີ່ກົງກົງ)	ກົງກົງ	ທີ່ກົງກົງ	O	(ກົງກົງ)	O	(ກົງກົງ)	O	O
⑫	ຕົ. ທັດ ຕິດຕັ້ງພັນຫຼັກພົມເສີມທີ່ໂລ່ມເສີມທີ່ໂລ່ມ (ໃຫ້ໃຫ້ກົງກົງ ສົລະ/ຄວອນ ສົລະ)	ກົງກົງ	ທີ່ກົງກົງ	O	(ກົງກົງ)	O	(ກົງກົງ)	O	O
⑬	ຕົ. ດາວກົງ/ອູປາຮົມສິນນາເລືອງ	(ດາວກົງ)	(ດາວກົງ)	O	(ດາວກົງ)	O	(ດາວກົງ)	O	O
ຮວມຄາວສົດ ແລະ ຂາງຄາວ								ນາມ	

## สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยศ. สำนักงานส่งกำลังบำรุง

ประเภท ปรับปรุงผนังภายนอกห้องรัมสุดอาคาร ๑ ถึง อาคาร ๓ อาคารบ้านพักส่วนกลาง ต.ร.(เฉลิมลาภ) สกพ. (สก.)

เจ้าของอาคาร สำนักงานตำราชแห่งชาติ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารบ้านพักส่วนกลาง ต.ร.(เฉลิมลาภ) แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ

หน่วยงานออกแบบและรายการ ฝ่ายโยธาธิการ ๒ กองโยธาธิการ สำนักงานส่งกำลังบำรุง สำนักงานตำราชแห่งชาติ

รายการเลขที่ ๗๗.๑๔๗/๒๕๖๕

ประมาณราคามาตรฐานแบบ ป.ร.๔ จำนวน ๑ แผ่น

ประมาณราคามื่อ วันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๕

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
๑	ปรับปรุงผนังภายนอกห้องรัมสุดอาคาร ๑ ถึง อาคาร ๓				
	อาคารบ้านพักส่วนกลาง ต.ร.(เฉลิมลาภ) กรุงเทพฯ	๗๗๗,๕๕๘.๕๙	๑.๓๐๔๕	๘๕๖,๘๕๘.๕๙	บาท
	เงื่อนไข				
	- เงินลูกหูลูกจอย ..... ๐.๐๐ %				
	- เงินประทังเงินเดือน ..... ๐.๐๐ %				
	- ค่าอาชีวะเงินวู่ ..... ๕.๐๐ %				
	- ค่าน้ำเชื้อมูลค่าเพิ่ม ..... ๓.๐๐ %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			๘๕๖,๘๕๘.๕๙	บาท
	คิดเป็นเงินงบประมาณ (เก็บเส้นห้ามสิ่งก่อพังแปรร้ายบทกวน)			๘๕๖,๘๐๐.๐๐	บาท

คำนวนวัสดุ  ๗.๗.๗.  (นาย อรุณ พาก) นายโยธาธิการ ๒ ยศ.	ตรวจสอบ  ๗.๗.๗.  (นาย เจริญ รีบวิริยะ) รอง พนก.ฯ บรท.สกพ.นายโยธาธิการ ๒ ยศ.
ประมาณราคาน  ๗.๗.๗.  (นาย อรุณ พาก) นายโยธาธิการ ๒ ยศ.	ตรวจสอบเงื่อนไข  ๗.๗.๗.  (นาย เจริญ รีบวิริยะ) รอง พนก.ฯ บรท.สกพ.นายโยธาธิการ ๒ ยศ.
ตรวจสอบ  ๗.๗.๗.  (นาย คงยศ คงยศ) ส.ว.นายโยธาธิการ ๒ ยศ.	เห็นชอบ  ๗.๗.๗.  (สมิทธิ สุวรรณสุขใจจน) รอง พนก.ฯ บรท.สกพ.ยศ.

## 1. วัสดุสิ่งของ

วัสดุก่อสร้างพร้อมทั้งอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ ตลอดจนงานที่จะใช้ในการซ่อมแซมภายนี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจัดหมายเองทั้งสิ้น นอกจากแบบรูป และหรือ รายการกำหนดให้เป็นอย่างอื่น

รายละเอียดเกี่ยวกับบรรดาผลิตภัณฑ์และวัสดุอุปกรณ์ดังๆ ที่จะใช้ในการซ่อมแซม ซึ่งได้กำหนดให้ในแบบรูปภาระการซ่อมแซมแล้วนั้น เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการสคุ พ.ศ. 2535 และแก้ไขเพิ่มเติม อนุญาตให้ใช้ผลิตภัณฑ์และวัสดุอุปกรณ์ที่นอกเหนือจากที่ได้กำหนดให้ในแบบรูป และหรือ รายการมาใช้แทนได้ แต่ต้องเป็นผลิตภัณฑ์หรือวัสดุอุปกรณ์ที่ผลิตในประเทศไทยหรือเป็นดิจิการของ คนไทยภายใต้หลักเกณฑ์ ดังนี้ :

1.1 ผลิตภัณฑ์ใดที่มีประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้ว ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีรายละเอียดหรือคุณลักษณะเฉพาะตามที่กำหนดให้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนั้นได้

1.2 ผลิตภัณฑ์ใดที่มีผู้ผลิต ได้รับใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม แล้ว ตั้งแต่สามรายขึ้นไป ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่แสดงเครื่องหมายมาตรฐานอุตสาหกรรมเฉพาะที่ผลิตในประเทศไทยเท่านั้น

1.3 ผลิตภัณฑ์ใดยังไม่ได้มีประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม แม่ผู้ได้รับการจดทะเบียนไว้กับกระทรวงอุตสาหกรรมแล้ว ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ตามที่ระบุไว้ในคู่มือผู้ซื้อหรือใบแทรกคู่มือผู้ซื้อ ที่กระทรวงอุตสาหกรรมจัดทำขึ้นได้

1.4 ผลิตภัณฑ์ดังๆ ตามข้อ 1.1, 1.2 และ 1.3 ให้ถือตามที่ปรากฏในบัญชีคู่มือผู้ซื้อหรือใบแทรกคู่มือผู้ซื้อ ที่กระทรวงอุตสาหกรรมจัดทำขึ้นถึงเดือนก่อนหน้าเดือนที่จะประกาศจ้าง

1.5 ผลิตภัณฑ์ที่นอกเหนือจากที่กำหนดไว้ในข้อ 1.1, 1.2 และ 1.3 ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีแหล่งกำเนิด หรือผลิตในประเทศไทย เว้นแต่ไม่แห้งแล้งกำเนิดหรือไม่มีการผลิตในประเทศไทย

วัสดุก่อสร้างพร้อมทั้งอุปกรณ์ที่จะนำมาใช้ในการซ่อมแซม ต้องเป็นของใหม่ ไม่ใช่เป็นของเก่าเก็บ มีคุณภาพดี และถูกต้องตามแบบรูปภาระการซ่อมแซม แต่ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ จ้างก่อน จึงนำมายังได้ ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบจ้างมีอำนาจที่จะสั่งให้เป็นอย่างอื่นได้ เพื่อยังผลให้งานนั้นดำเนินไปด้วยดี และถูกต้องตามวัตถุประสงค์แห่งสัญญา แต่ไม่ใช้งานประเภทเพิ่มเติมจากแบบรูป และหรือ รายการ และสัญญา

วัสดุก่อสร้างพร้อมทั้งอุปกรณ์ในการซ่อมแซมภายนี้ ถ้าหากผู้รับจ้างจัดหมายให้ครบถ้วนจำนวนแบบรูป และหรือ รายการ และรายละเอียดประกอบแบบรูปภาระการซ่อมแซมไม่ได้ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุและ อุปกรณ์ดังกล่าวที่มีคุณภาพเทียบเท่าหรือดีกว่ามาแทนโดยถอนถ้วน กับต้องส่งตัวอย่างวัสดุและอุปกรณ์ที่จะนำมาใช้ทดแทนนั้น ให้คณานักกรรมการตรวจสอบจ้างตรวจสอบและเห็นชอบก่อน จึงจะนำวัสดุและอุปกรณ์

นั่นมาใช้ในงานซ่อมแซมภายนี้ได้ หากผู้รับจ้างบกพร่องจะไม่ส่งวัสดุและอุปกรณ์ให้คณบากกรรมการตัวราชฯ ก้าวตามควรและเห็นชอบหรือให้วัสดุและอุปกรณ์ไม่ตรงตามด้วยอย่าง คณบากกรรมการตรวจการจ้างมีอำนาจสั่งให้ผู้รับจ้างรื้อเปลี่ยนแปลง แก้ไขให้ถูกต้องตามแบบบูรณาญาการและสัญญา โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าใช้จ่ายได้เพิ่มขึ้นอีกมิได้ทั้งสิ้น

ด้วยอย่างวัสดุก่อสร้างหรือมีหักอุปกรณ์เสียฯ ที่จะให้คณบากกรรมการตรวจการจ้างตรวจสอบจะจะต้องนำส่งคณบากกรรมการตรวจการจ้างก่อนลงมือไม่น้อยกว่า 5 วันทำการ วัสดุถึงของตนแล้วประทุมให้มั่นคงที่จะต้องให้นำมาตรวจนาย คณบากกรรมการตรวจการจ้างจะเป็นผู้กำหนดให้

อนึ่ง ผู้รับจ้างจะสร้างตามคำขอที่ต้องการ เช่น โน๊ตบุ๊ค เว็บไซต์ ฯลฯ เพื่อใช้ในงานภายนี้ ผู้รับจ้างต้องแจ้งคณบากกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้ควบคุมงานของทางราชการเพื่อขอรับความเห็นชอบ เมื่อได้รับความเห็นชอบแล้วจึงจะลงมือดำเนินการได้ โดยผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นทุกประการ และผู้รับจ้างต้องดำเนินการที่ได้โดยไม่รักษาและจะคิดค่าใช้จ่ายได้เพิ่มขึ้นอีกมิได้

## 2. การติดต่อและประสานงานกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

การติดต่อกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง เช่น การไฟฟ้าฯ การประปาฯ กรุงเทพฯ เป็นต้น ทางราชการจะออกหนังสือให้กับผู้รับจ้างไปติดต่อกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้วยตนเอง และหากจะต้องเสียค่าใช้จ่ายได้ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

## 3. การดำเนินการซ่อมแซม

ผู้รับจ้างต้องจัดการดำเนินการซ่อมแซมภายนี้ ให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ถูกต้องตามข้อตกลงและบัญชีประจำอยู่ในแบบบูรณาญาการและรายรับรายจ่ายและเบิกจ่ายก่อนดำเนินการ จนสามารถให้งานได้ตามมาตรฐาน

ในการนี้ไม่ปรากฏอย่างเดียว แต่ต้องดำเนินการตามแบบบูรณาญาการและรายรับรายจ่ายและเบิกจ่ายก่อนดำเนินการ ผู้รับจ้างจะดำเนินการไปก่อนโดยหลักการนี้ได้ ผู้รับจ้างต้องเรื่องฟัง และปฏิบัติตามคำสั่งของคณบากกรรมการตรวจการจ้าง หรือนางมีสิ่งใดที่ผู้รับจ้างไม่เข้าใจหรือสงสัยขอความช่วยเหลือแบบบูรณาญาการและรายรับรายจ่ายก่อนดำเนินการ ผู้รับจ้างต้องศึกษาด้วยตนเองคณบากกรรมการตรวจการจ้างให้เข้าใจให้ถูกต้องก่อนจึงลงมือดำเนินการ ต่อไปได้ทุกครั้ง การขอคำรับรองต้องกระทำโดยตัวนักอุนลงมือดำเนินการ หากเกิดการล้าหลังหรือเสียหายต่อทางราชการก่อนเป็นความบกพร่องของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องชดเชย หรือปรับปรุงซ่อมแซมให้โดยจะคิดค่าใช้จ่ายได้ ไม่ได้ทั้งสิ้น และผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลาดำเนินการซ่อมแซมนี้ได้

ในการดำเนินการซ่อมแซมภายนี้ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วยความระมัดระวังและมีให้เกิดความเสียหายต่อวิสาหกิจและส่วนรวมและส่วนที่ยุ่งเนื่อง (ถ้ามี) ต้องจัดหาช่างที่มีฝีมือดีมีความสามาถ มีความร้อนรุ่ม

ความรำนาญงานด้านนั้นๆ เป็นอย่างคิดไม่ถึง การ หากรากภูมิว่าผลงานของมานี้เดิมหรือไม่ถูกต้องตามหลักวิชาชีพ หรือใช้ช่างที่มีฝีมือไม่ดี หรือทำให้เกิดความเสียหายใดๆ คณะกรรมการตรวจสอบการจ้างมีอำนาจสั่งให้ผู้รับจ้างภาคใจ ปรับปรุง รื้อ เปลี่ยน ทำเพิ่มเติม หรือจัดซื้อฝีมือ และสั่งของมาจัดทำและคิดตั้งให้ใหม่ให้ถูกต้องตามแบบบูรณาญาณ์ รายการ และวัสดุประดิษฐ์แห่งนั้นถูกต้อง แบบบูรณาญาณ์ รายการ ให้แล้วเสร็จสมบูรณ์โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ เพิ่มรึหักมิได้ทั้งสิ้น

ด้านกิจกรรมจำเป็นจะต้องเปลี่ยนแปลง แก้ไข ยกย้ายหรือคิดตั้งเพิ่มเติมนอกเหนือจากที่กำหนด  
ไว้ในแบบบูรณา และหรือ รายการ เพื่อให้เหมาะสมปลดภาระ เป็นประโยชน์ต่อทางราชการและสามารถใช้งาน  
ได้โดยสมบูรณ์ ซึ่งเป็นการเพิ่มเติมพอกลุ่มควรแก่เหตุ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้ตามที่คณะกรรมการตรวจ  
การร่างสั่งทุกประการ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มรื้นอีกทั้งถ้า การสั่งการดังกล่าวต้องเป็นคำสั่งด้วยลาย  
ลักษณ์อักษรโดยรัศมีเจนของคณะกรรมการตรวจการร่าง ผู้รับจ้างเห็นว่าเป็นคำสั่งที่ทำให้งานเพิ่มรื้นเกิน  
ความจำเป็น หรือเพิ่มเติมโดยไม่เกี่ยวข้องกับงานที่ทางราชการร่าง ผู้รับจ้างต้องแจ้งศักดิ์คณะกรรมการตรวจ  
การร่างเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อพิจารณาทำความตกลงโดยด่วน เมื่อได้รับคำยินยอมตกลงแล้ว จึงลงมือ  
ทำงานนั้นได้

#### 4. ប៊ុចនេសិត

ก่อนส่งมอบงานที่ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยและใช้งานได้โดยสมบูรณ์แล้ว ศักดิ์คุณกรรมการตรวจราชการฯ ผู้รับจ้างจะต้องเก็บความ อิฐหัก เศษไม้ ภาชนะ ห้องน้ำ ห้องนอนทั้งหมดที่อยู่อาศัย และอุปกรณ์ของผู้รับจ้างออกไป และทำความสะอาด ภายนอก ภายนอก อาคาร บริเวณที่ทำการซ่อมแซม ในส่วนที่ผู้รับจ้างกระทำไว้ หรือเนื่องจากกระบวนการกระทำการของผู้รับจ้างให้สะอาดเรียบร้อย ตลอดจนการตรวจสอบ ระบบไฟฟ้า ระบบประปา เครื่องซักอบกวน ระบบระบายน้ำทั้ง ๒ ในส่วนที่ผู้รับจ้างได้ทำการซ่อมแซมและส่วนที่ยังเนื่องกันให้เรียบร้อย ภายนอกห้องเดลาก่อสร้างไว้ในสัญญา และ จะต้องนำร่องก่อสร้างภาคของวัสดุ อุปกรณ์ และสิ่งของลงมา ตลอดจนอาคารในส่วนที่เกี่ยวข้องให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยจนถึงวันส่งมอบงานให้กับหน่วยงานผู้ใช้ หากเกิดการชำรุด ชำรุดหาย หรือเสียหายแก้วสี ชุดไปรษณีย์ ลิ้นชักห้องทางราชการ ตลอดจนอาคารในส่วนที่เกี่ยวข้องในระหว่างนี้ ให้ดือวยังอยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง ที่จะต้องดำเนินการปรับปรุง ซ่อมแซมแก้ไข เปลี่ยน ติดตั้งใหม่ให้อยู่ในสภาพเดิม โดยจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายได้ เท่านั้นอีกเมื่อได้ทั้งสิ่ง

## ฝ่ายโยธาธิการ 2 กองโยธาธิการ

สำนักงานส่งกำลังม้ารุ่ง สำนักงานค่าธรรมเนียมชาติ