



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ศูนย์ฝึกอบรมพัฒนาบุคลากรและสวัสดิการ ตร. (อ.บางละมุง จว.ชลบุรี) โทร. ๐๓๘ ๒๔๑ ๓๕๗

ที่ ๐๐๙.๓๖๒/ ๓๘๘

วันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอส่งเจ้าหน้าที่เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ  
เรียน ผกก.ผอ.สก.

ด้วยศูนย์ฝึกอบรมพัฒนาบุคลากรและสวัสดิการ ตร. (อ.บางละมุง จว.ชลบุรี) มีโครงการปรับปรุงอาคารและบริเวณโดยรอบศูนย์ฝึกอบรมพัฒนาบุคลากรฯ งบประมาณ ๘,๖๒๐,๐๐๐ บาท (แปดล้านหกแสนสองหมื่นบาทถ้วน) เพื่อให้การกำหนดราคากลางการควบคุมงานและการตรวจรับพัสดุเป็นไปด้วยความเรียบร้อย โดยยึดหลักความคุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุดของทางราชการเป็นสำคัญ

ศูนย์ฝึกอบรมพัฒนาบุคลากรฯ จึงขอส่งรายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ดังนี้

๑. คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑.๑ พ.ต.ท.รุ่งนรินทร์ จันทร์ศิริ

รอง ผกก.ฝ่ายสโมสรและสันทนาการ สก.

๑.๒ นายสรายุทธ แสงเทพ

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

๑.๓ นายทวีชัย ใจหึง

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี

ช่างก่อสร้างระดับ ช๔ เบอร์โทร ๐๙๒๔๒๙๖๖๒

เลขที่ร. ๓๖๐๓๐๑๐๒๘๐๗

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี

๒. ผู้ควบคุมงาน

๒.๑ นายทวีชัย ใจหึง

ช่างก่อสร้างระดับ ช๔ เบอร์โทร ๐๖๑๑๘๗ ๘๘๖๓

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี

๒.๒ นายสรายุทธ แสงเทพ

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี

๓. คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๓.๑ พ.ต.อ.ประเสริฐ มาหิ้ม

รอง ผบก.สก.

๓.๒ พ.ต.ท.วรรณศักดิ์ กระจ่างศรี

สว.ฝ่ายสโมสรและสันทนาการ สก.

๓.๓ นายปราบพิภพ จัมปะโสม

วิศวกรโยธาชำนาญการ เบอร์โทร ๐๘๑๕๕๒๐๗๒๔

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี

จึงเรียนมาเพื่อดำเนินการตามระเบียบต่อไป

พ.ต.อ.หญิง

( ทักษิณี ภิรมย์แก้ว )

ผกก.ฝ่ายสโมสรและสันทนาการ สก.

นายช่างโยธาปฏิบัติงานรายการปรับปรุงเลขที่ ปป๑๘/๒๕๖๕

รายการโครงการปรับปรุงอาคารและบริเวณโดยรอบศูนย์ฝึกอบรมพัฒนาบุคลากรและสวัสดิการ ตร.  
สถานที่ ศูนย์ฝึกอบรมพัฒนาบุคลากรและสวัสดิการ ตร. ถนนสุขุมวิท ตำบลบางละมุง อำเภอบางละมุง  
จังหวัดชลบุรี

วัตถุประสงค์

ด้วยทางราชการสำนักงานตำรวจแห่งชาติต้องการจ้างเหมาปรับปรุงอาคารและบริเวณโดยรอบศูนย์ฝึกอบรมพัฒนาบุคลากรและสวัสดิการ ตร. ถนนสุขุมวิท ตำบลบางละมุง อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ซึ่งเป็นสถานที่อบรมและเรียนรู้ของข้าราชการตำรวจในการศึกษาหาความรู้เกี่ยวกับหลักวิชาชีพทางราชการ ตำรวจ อีกทั้งยังเป็นสถานที่ส่งเสริมการพัฒนาการบริหารงานองค์กร และหลักวิชาการต่างๆ เพื่อเป็นการส่งเสริมศักยภาพความรู้ทางด้านยุทธวิธีทางราชการตำรวจ โดยปัจจุบันศูนย์ฝึกอบรมพัฒนาบุคลากรและสวัสดิการ ตร. ซึ่งมีสภาพชำรุดทรุดโทรมไปตามสภาพการใช้งาน มีความจำเป็นเร่งด่วนในการปรับปรุง ดังมีรายละเอียดต่างๆ ดังนี้

๑.งานปรับปรุงห้องประชุมประสารราชกิจ (A๒) งานฝ้าเพดาน งานทากันซึมงานทางเท้า งานโรงจอดรถขนส่งระบบไฟฟ้า งานระบบไฟฟ้า ภายในห้องประชุมประสารราชกิจ และส่วนประกอบของเดิมที่ชำรุดเสียหายเสื่อมสภาพใช้งานไม่ได้ให้ทำการรื้อออกพร้อมขนไปทิ้งนอกบริเวณและทำการจัดหาวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่มี มอก. มาทำการปรับปรุงและติดตั้งให้ใหม่ซึ่งในการติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิตกำหนดไว้ให้มีความเรียบร้อยและสวยงามสามารถใช้งานได้

๑.๑ งานรื้อถอน

- งานรื้อถอนฝ้าเพดาน จำนวนประมาณ ๑,๒๕๐ ตร.ม.
- งานรื้อถอนทางเท้า จำนวนประมาณ ๙๑๕ ตร.ม.
- งานรื้อถอนดวงโคม จำนวนประมาณ ๒๖๔ ชุด.

๑.๒ งานฝ้าเพดาน

- งานฝ้าที่บาร์ยิปซัมบอร์ด หนา ๙ มม. จำนวนประมาณ ๑๐๐ ตร.ม.
- งานฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา ๙ มม. ฉาบรอบต่อเรียบโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี เบอร์ ๒๖ จำนวน ประมาณ ๑,๒๕๐ ตร.ม.

- งานทาสีฝ้าเพดาน ภายใน จำนวนประมาณ ๑,๒๕๐ ตร.ม.

๑.๓ งานทากันซึม

- งานทำความสะอาดรางน้ำ คสล. หลังคาพร้อมทาระเบียงกันซึม Acrylic Polymer Gel ระบบทา ๓ ชั้น หรือเทียบเท่า จำนวนประมาณ ๖๐๐ ตร.ม.

๑.๔ งานทางเท้า

- งานทางเท้าปูพื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย (STAMPED CONCRETE) จำนวนประมาณ ๙๑๕ ตร.ม.

๑.๕ งานโรงจอดรถขนส่งระบบไฟฟ้า

- โรงจอดรถขนส่งระบบไฟฟ้า พร้อมติดตั้งระบบขาร์จไฟฟ้า จำนวน ๑ งาน

๑.๖ งานระบบไฟฟ้า ภายในห้องประชุมประสารราชกิจ

- งานโคมไฟดาวน์ไลท์ จำนวน ๒๐๐ ชุด
- งานโคมไฟฟ้า หลอด LED T๘/๒ จำนวน ๖๔ ชุด
- งานโคมไฟระย้า จำนวน ๒ ชุด
- งานติดตั้งระบบไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ๒ งาน

/๒.อาคารห่อพัก....

ก!  
(นายทศชัย ใจนิยม)

๒.อาคารห้องพัก (A๓) งานทาสีพื้น ทำการขุดลอกสีเดิมทิ้ง งานพื้นรอบสระว่ายน้ำ ส่วนประกอบของเดิมที่ชำรุดเสียหายเสื่อมสภาพใช้งานไม่ได้ให้ทำการรื้อออกพร้อมขนไปทิ้งนอกบริเวณและทำการจัดหาวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่มี มอก. มาทำการปรับปรุงและติดตั้งให้ใหม่ซึ่งในการติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิตกำหนดไว้ให้มีความเรียบร้อยและสวยงามสามารถใช้งานได้ดี

๒.๑ งานทาสีพื้น

- งานผิวพื้น PU COATING จำนวนประมาณ ๔,๐๐๐ ตร.ม.

๒.๒ งานพื้นรอบสระว่ายน้ำ

- งานผิวไม้เทียม พร้อมอุปกรณ์โครงสร้างครบชุด จำนวนประมาณ ๖๙๒ ตร.ม.

๒.๓ งานทากันซึมลาดฟ้า

- งานทำความสะอาดพร้อมทำระบบกันซึม Acrylic Polymer Gel ระบบทา ๓ ชั้น

หรือเทียบเท่า จำนวนประมาณ ๒,๐๕๐ ตร.ม.

๒.๔ งานฝ้าเพดาน

- ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา ๙ มม. ฉาบรอยต่อเรียบโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีเบอร์ ๒๖

จำนวนประมาณ ๓๐๐ ตร.ม.

๓.อาคารบ้านพักหลังเดี่ยว (B๑-๔) ส่วนประกอบของเดิมที่ชำรุดเสียหายเสื่อมสภาพใช้งานไม่ได้ให้ทำการรื้อออกพร้อมขนไปทิ้งนอกบริเวณและทำการจัดหาวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่มี มอก. มาทำการปรับปรุงและติดตั้งให้ใหม่ซึ่งในการติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิตกำหนดไว้ให้มีความเรียบร้อยและสวยงามสามารถใช้งานได้ดี

๓.๑ งานระแนงบังตาสระว่ายน้ำ

- งานระแนงบังตา พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด จำนวน ๔ ชุด

๓.๒ งานฝ้าบ่อพัก คสล.ภายในห้องน้ำ

- งานฝ้าบ่อพักน้ำ คสล. จำนวน ๕๒ ชุด

๓.๓ งานกันสาด

- งานกันสาด พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด จำนวน ๔ ชุด

๓.๔ งานกันสาด

- งานซ่อมแซมน้ำรั่วซึมสระว่ายน้ำ รื้อถอนกระเบื้องสระว่ายน้ำเดิม ฉาบปูนกันซึม

ฉาบเรียบ ฟัน Pure Polyurea จำนวน ๒๕๐ ตร.ม.

- ผนังสระว่ายน้ำกรุกระเบื้องโมเสค พร้อมปรับพื้นผิวปูนทราย จำนวน ๒๕๐ ตร.ม.

๔.งานผนังบริเวณ

๔.๑ งานทางเข้า คสล.

- งานทางเท้า คสล. กว้าง ๓ ม. โดยรอบโครงการ จำนวนประมาณ ๑๗๒ ม.

/แบบรูปรายการ....

ท.!  
(๑๑๑๑๑๑๑๑๑๑๑๑)

## แบบรูปรายการ แผนผังบริเวณ รายการประกอบแบบแปลน

ตามรายละเอียดที่แนบ แบบแปลนปรับปรุงศูนย์ฝึกอบรมพัฒนาบุคลากรและสวัสดิการ ดร. พร้อม  
รายการประกอบแบบแปลน รายการคำนวณ และประมาณราคา

### ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการปรับปรุงแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับจากวันเริ่มดำเนินการตามสัญญาจ้าง

### วงเงินในการจัดหา

เงินงบประมาณ ๘,๖๒๐,๐๐๐ บาท (แปดล้านหกแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

### หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

ศูนย์ฝึกอบรมพัฒนาบุคลากรและสวัสดิการ ดร.

### วิธีที่จัดซื้อจัดจ้างและเหตุผลจะจ้างวิธีนี้

ดำเนินการจ้างเหมาโดยวิธีการคัดเลือกตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง  
และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

มาตรา ๕๕ วิธีการคัดเลือก ได้แก่ การที่หน่วยงานรัฐเชิญชวนเฉพาะผู้ประกอบการที่มีคุณสมบัติ  
ตรงตามเงื่อนไขที่หน่วยงานภาครัฐกำหนดซึ่งต้องไม่น้อยกว่าสามรายให้ยื่นข้อเสนอแยกวันแต่ในงานนั้นมี  
ผู้ประกอบการที่มีคุณสมบัติตรงตามที่กำหนดน้อยกว่าสามราย

พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๕๖(๑) กรณี  
ต่อไปนี้ให้ใช้วิธีการคัดเลือก

ข้อ(ค) มีความจำเป็นเร่งด่วนที่ต้องใช้พัสดุนั้นอันเนื่องมาจากเหตุการณ์ที่ไม่อาจคาดหมายได้ ซึ่ง  
หากใช้วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป จะทำให้ไม่ทันต่อความต้องการพัสดุ

### โดยเหตุผลที่จะจ้างวิธีนี้

เนื่องจากสภาพชำรุดทรุดโทรมไปตามสภาพการใช้งาน มีความจำเป็นเร่งด่วนในการปรับปรุง  
อันเนื่องมาจากความชำรุดทรุดโทรมซึ่งอาจจะก่อให้เกิดอันตรายต่อเจ้าหน้าที่และบุคลากรผู้เข้ารับ  
ฝึกอบรมเกิดความไม่ปลอดภัยในชีวิต ทรัพย์สิน และอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทาง  
ราชการซึ่งจากเหตุการณ์ที่ไม่อาจคาดหมายได้

ก.  
นายแพทย์ชรินทร์ โอนิม

รายละเอียดการแบ่งวงงาน - งวดเงิน

โครงการปรับปรุงอาคารและบริเวณโดยรอบศูนย์ฝึกอบรมพัฒนาบุคลากรและสวัสดิการ ตร  
ถนนสุขุมวิท ตำบลบางละมุง อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
แบ่งวงงานออกเป็น 4 งวด ระยะเวลาดำเนินการ 120 วัน  
งบประมาณ ๘,๖๒๐,๐๐๐ บาท (แปดล้านหกแสนสองหมื่นบาทถ้วน)  
ดังต่อไปนี้


- .....
- งวดที่ 1 คิดเป็นเงินจำนวน 2,155,000 บาท (สองล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ของวงเงินในสัญญาจ้าง จะ  
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโดยให้แล้วเสร็จ  
ภายในระยะเวลา 30 วัน นับจากวันลงนามในสัญญาจ้าง
- งานรื้อถอนฝ้าเพดาน ห้องประชุมประสานราชกิจ(A๒) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - งานรื้อถอนทางเท้า ห้องประชุมประสานราชกิจ(A๒) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - งานรื้อถอนดวงโคม ห้องประชุมประสานราชกิจ(A๒) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - งานติดตั้งฝ้าที่บาร์ยับยั้งบอร์ด ห้องประชุมประสานราชกิจ(A๒) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - งานติดตั้งฝ้ายับยั้งบอร์ด ห้องประชุมประสานราชกิจ(A๒) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งวดที่ 2 คิดเป็นเงินจำนวน 2,155,000 บาท (สองล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ของวงเงินในสัญญาจ้าง จะ  
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโดยให้แล้วเสร็จ
- งานทาสีฝ้าเพดาน ห้องประชุมประสานราชกิจ(A๒) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - งานทากันซึม ห้องประชุมประสานราชกิจ(A๒) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - งานทางเท้าปูพื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย ห้องประชุมประสานราชกิจ(A๒) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - งานโรงจอดรถขนส่งระบบไฟฟ้า ห้องประชุมประสานราชกิจ(A๒) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งวดที่ 3 คิดเป็นเงินจำนวน 2,155,000 บาท (สองล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ของวงเงินในสัญญาจ้าง จะ  
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโดยให้แล้วเสร็จ
- งานโคมไฟดาวนไลท์ ห้องประชุมประสานราชกิจ(A๒) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - งานโคมไฟฟ้า หลอด LED T๘/๒ ห้องประชุมประสานราชกิจ(A๒) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - งานโคมไฟระย้า ห้องประชุมประสานราชกิจ(A๒) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - งานฉิวพื้น PU COUTING อาคารห้องพัก (A๓) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - งานพื้นรอบสระว่ายน้ำ อาคารห้องพัก (A๓) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - งานระแนงบังตาสระว่ายน้ำ อาคารบ้านพักหลังเดี่ยว (B๑-๔) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งวดที่ 4 คิดเป็นเงินจำนวน 2,155,000 บาท (สองล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ของวงเงินในสัญญาจ้าง จะ  
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโดยให้แล้วเสร็จ
- งานฝ้าบ่อพัก คสล.ภายในห้องน้ำ อาคารบ้านพักหลังเดี่ยว (B๑-๔) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - งานกันสาด อาคารบ้านพักหลังเดี่ยว (B๑-๔) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - งานทางเท้า คสล. ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- หมายเหตุ ทั้งนี้ผู้รับจ้างสามารถเบิกข้ามวงงานได้ ยกเว้นงวดสุดท้าย

๗/๑  
(นายทศพร ใจดี)

## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

<input type="checkbox"/>	ประเภท	โครงการปรับปรุงอาคารและบริเวณโดยรอบอาคารศูนย์ฝึกอบรมพัฒนาบุคลากรและสวัสดิการ ตร. (ตำบลบางละมุง อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี)		
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์ฝึกอบรมพัฒนาบุคลากรและสวัสดิการ ตร. (อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี)		
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี		
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่ + เอกสารเลขที่	18/2565	พื้นที่อาคาร	ตร.ม.
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4จำนวน	แผ่น	ชั้น
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าวัสดุ	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จังหวัดชลบุรี ประจำเดือน มีนาคม ปี 2565		
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน/ค่าดำเนินการ	สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุงเดือนตุลาคม 2560		
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อ วันที่	พฤษภาคม 2565		
หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง หนังสือกระทรวงการคลังที่ กค.0433.2 / ว.281 ลว.19 มิถุนายน 2563				
FACTOR . F ประเภทงานอาคาร เื่อนโซ - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , - เงินประกันผลงานหัก 0% , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ	
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง	8,620,000.00		
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ			
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)	-		
รวมเงิน (1)+(2)+(3)		8,620,000.00		
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ		8,620,000.00		
<input type="checkbox"/>	พื้นที่อาคาร	-	ตร.ม.	เฉลี่ยราคา บาท / ตร.ม.

ประมาณการโดย  ข้างก่อสร้าง ช.4  
(นายทวีชัย ใจหจิม)

ตรวจสอบ  วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
(นายธนกฤต จันทะสีลา)

ตรวจ  วิศวกรโยธาชำนาญการ  
นายปราบพิภพ จัมปะโสม หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ประมาณราคา โครงการปรับปรุงอาคารและบริเวณโดยรอบอาคารศูนย์ฝึกอบรมพัฒนาบุคลากรและสวัสดิการ ดร. (ตำบลบางละมุง อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี) แบบปร. 4(ก)  
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ฝึกอบรมพัฒนาบุคลากรและสวัสดิการ ดร. ตำบลบางละมุง อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
 ประมาณการเมื่อ วันที่ พฤษภาคม 2565 ประมาณราคาโดย นายวิรัชชัย ใจพจิม ช่างก่อสร้าง ช.4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
1	งานปรับปรุงศูนย์ฝึกอบรมพัฒนาบุคลากรและสวัสดิการ ดร. (อ.บางละมุง จ.ชลบุรี)								
1.1	งานรื้อถอน								
	- รื้อถอนฝ้าเพดาน	1,250.00	ตร.ม.	-	-	35.00	43,750.00	43,750.00	ชนทั้ง
	- รื้อถอนทางเท้า	915.00	ตร.ม.	-	-	25.00	22,875.00	22,875.00	ชนทั้ง
	- รื้อถอนดวงโคมไฟฟ้า	264.00	ชุด	-	-	35.00	9,240.00	9,240.00	ชนทั้ง
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานรื้อถอน				-		75,865.00	75,865.00	
1.2	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม.	100.00	ตร.ม.	200.00	20,000.00	75.00	7,500.00	27,500.00	
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบโครงคร่าวเหล็กขุบเส็งกะสี เบอร์ 26 -	1,250.00	ตร.ม.	265.00	331,250.00	75.00	93,750.00	425,000.00	
	- งานทาสีฝ้าเพดาน ภายนอก	1,250.00	ตร.ม.	62.00	77,500.00	30.00	37,500.00	115,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานฝ้าเพดาน				428,750.00		138,750.00	567,500.00	
1.3	งานทากันซึม								
	- งานทากันซึมคอนกรีตหน้า คสล. หลังคาพร้อมทำระบบกันซึม Acrylic Polymer Gel ระบบทก 3 ชั้น หรือเทียบเท่า	600.00	ตร.ม.	265.00	159,000.00	50.00	30,000.00	189,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานทากันซึม				159,000.00		30,000.00	189,000.00	
1.4	งานทางเท้า								
	- ทางเท้าปูนคอนกรีตพิมพ์ลาย (STAMPED CONCRETE)	915.00	ตร.ม.	550.00	503,250.00	100.00	91,500.00	594,750.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานทางเท้า				503,250.00		91,500.00	594,750.00	
1.5	งานโรงจอดรถขนส่งระบบไฟฟ้า								
	- โรงจอดรถขนส่งระบบไฟฟ้า พร้อมติดตั้งระบบขจรไฟฟ้า	1.00	งาน	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานโรงจอดรถขนส่งระบบไฟฟ้า				30,000.00		-	30,000.00	

## สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ประมาณราคา โครงการปรับปรุงอาคารและบริเวณโดยรอบอาคารศูนย์กิจกรรมพัฒนาบุคลากรและสวัสดิการ ดร. (ตำบลบางละมุง อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี) แบบปร. 4(ก)  
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ฝึกอบรมพัฒนาบุคลากรและสวัสดิการ ดร. ตำบลบางละมุง อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
 ประมาณการเมื่อ วันที่ พฤษภาคม 2565  
 ประเมินราคาโดย นายทวีชัย ใจหิมี ช่างก่อสร้าง ช.4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
1.6	งานระบบไฟฟ้า								
	- โคมไฟดาวไลท์	200.00	ชุด	250.00	50,000.00	115.00	23,000.00	73,000.00	
	- โคมไฟฟ้า ทอด LED T8/2	64.00	ชุด	850.00	54,400.00	115.00	7,360.00	61,760.00	
	- โคมไฟระย้า	2.00	ชุด	200,000.00	400,000.00	-	-	400,000.00	
	- งานติดตั้งระบบไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	งาน	35,000.00	70,000.00	-	-	70,000.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานระบบไฟฟ้า</b>				<b>574,400.00</b>		<b>30,360.00</b>	<b>604,760.00</b>	
2	อาคารห้องพัก (A3)								
2.1	งานพาสตีพื้น								
	- ฉิวพื้น PU COUING	4,000.00	ตร.ม.	220.00	880,000.00	80.00	320,000.00	1,200,000.00	✓
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานพาสตีพื้น</b>				<b>880,000.00</b>		<b>320,000.00</b>	<b>1,200,000.00</b>	
2.2	งานพ่นรอนสระว่ายน้ำ								
	- ฉิวพื้นไม้เทียม พร้อมอุปกรณ์โครงสร้างครบชุด	692.00	ตร.ม.	1,200.00	830,400.00	95.00	65,740.00	896,140.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานพ่นรอนสระว่ายน้ำ</b>				<b>830,400.00</b>		<b>65,740.00</b>	<b>896,140.00</b>	
2.3	งานทากันซึมลาดฟ้า (อาคารห้องพัก (A 3))								
	- งานทากันซึมลาดฟ้า (อาคารห้องพัก (A 3))	2,050.00	ตร.ม.	265.00	543,250.00	50.00	102,500.00	645,750.00	
	- งานทากันซึมลาดฟ้าพร้อมทึบระบบกันซึม Acrylic Polymer Gel ระบบทาก 3 ชั้น หรือเทียบเท่า								
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานทากันซึมลาดฟ้า (อาคารห้องพัก (A 3))</b>				<b>543,250.00</b>		<b>102,500.00</b>	<b>645,750.00</b>	
2.4	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบโครงคร่าเหล็กบดสังกะสี เบอร์ 26	300.00	ตร.ม.	265.00	79,500.00	50.00	15,000.00	94,500.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานฝ้าเพดาน</b>				<b>79,500.00</b>		<b>15,000.00</b>	<b>94,500.00</b>	



### สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

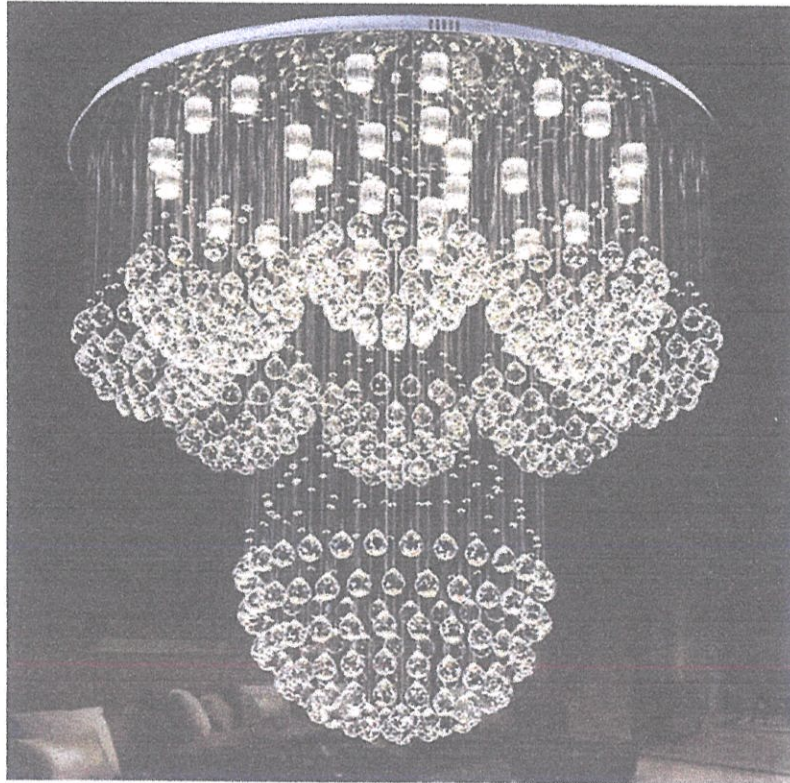
ประมาณราคา โครงการปรับปรุงอาคารและบริเวณโดยรอบอาคารศูนย์ฝึกอบรมพัฒนาบุคลากรและสวัสดิการ ดร. (ตำบลบางละมุง อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี) แบบปร. 4(ก)  
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ฝึกอบรมพัฒนาบุคลากรและสวัสดิการ ดร. ตำบลบางละมุง อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
 ประมาณการเมื่อ วันที่ พฤษภาคม 2565 ประมาณราคาโดย นายทวีชัย ใจพริ้มช่างก่อสร้าง ซ.4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
3	อาคารบ้านพักหลังเดียว (B1-4)								
3.1	งานระบบบังคับน้ำ								
	- ระบบบังคับน้ำ หรืออุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	4.00	ชุด	14,750.00	59,000.00	250.00	1,000.00	60,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานระบบบังคับน้ำ				59,000.00		1,000.00	60,000.00	
3.2	งานฝ้าเพดาน ฝ้า								
	- ฝ้าเพดาน ฝ้า	52.00	ชุด	1,000.00	52,000.00	50.00	2,600.00	54,600.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานฝ้าเพดาน ฝ้า				52,000.00		2,600.00	54,600.00	
3.3	งานกันสาด								
	- กันสาด พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	4.00	ชุด	20,000.00	80,000.00	250.00	1,000.00	81,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานกันสาด				80,000.00		1,000.00	81,000.00	
3.4	งานซ่อมแซมบัวรั้วซีเมนต์								
	- รื้อถอนกระเบื้องซีเมนต์เดิม ถมปูนกันซึมเฉพาะบัวรั้ว	250.00	ตร.ม.	3,000.00	750,000.00	-	-	750,000.00	
	- พูน Pure Polyurea	250.00	ตร.ม.	1,572.00	393,000.00	217.00	54,250.00	447,250.00	
	(สีและลวดลายระบุภายหลัง)								
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานกันสาด				1,143,000.00		54,250.00	1,197,250.00	
4	งานหลังบริเวณ								
	งานทางเท้า ฝ้า								
	- งานทางเท้า ฝ้า กว้าง 3 เมตร	172.00	ม.	2,000.00	344,000.00	100.00	17,200.00	361,200.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานซ่อมแซมบัวรั้วซีเมนต์				344,000.00		17,200.00	361,200.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานปรับปรุงศูนย์ฝึกอบรมพัฒนาบุคลากรและสวัสดิการ ดร. (อ.บางละมุง จว.ชลบุรี)				5,706,550.00		945,765.00	6,652,315.00	

หมายเหตุ : - ราคาสิ้นค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด ชลบุรี เดือนมีนาคม ปี 2565 ประมาณการโดย ช่างก่อสร้าง ซ.4 (นายทวีชัย ใจพริ้ม)  
 - บัญชีค่าแรงงาน / ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุงเดือนพฤษภาคม 2560

รายการโคมไฟระย้า

CHIC REPUBLIC โคมไฟระย้า รุ่น LILIANNE/42 ขนาด W180 X D130 X H180 CM- สี ใส หรือเทียบเท่า



หมายเหตุ : ผู้รับจ้างต้องนำเสนอ Shop Drawing ต่อคณะกรรมการเพื่อพิจารณาอนุมัติ



ที่ ขบ ๐๐๒๒/ ๑๕๕๐

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี  
ถนนมนตเสวี ขบ ๒๐๐๐๐

๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง การขอรับการสนับสนุนเจ้าหน้าที่ ร่วมเป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ควบคุมงานและผู้ตรวจรับงาน  
โครงการปรับปรุงซ่อมแซม อาคารสถานที่ ภายในศูนย์ฝึกอบรมพัฒนาบุคลากรและสวัสดิการ  
สำนักงานตำรวจแห่งชาติ (อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี)

เรียน ผู้บังคับการ กองสวัสดิการ สำนักงานกำลังพล สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

อ้างถึง หนังสือกองสวัสดิการ สำนักงานกำลังพล สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ที่ ๐๐๐๙.๓๖๒/๑๙๒๔  
ลงวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๕

ตามหนังสืออ้างถึง ศูนย์ฝึกอบรมพัฒนาบุคลากรและสวัสดิการ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ  
(อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี) มีโครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารสถานที่ งบประมาณ ๘,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท  
(แปดล้านหกแสนบาทถ้วน) แต่ขาดเจ้าหน้าที่ผู้มีความรู้ความชำนาญในการกำหนดราคากลาง ผู้ควบคุมงาน  
และผู้ตรวจรับงาน จึงขอความอนุเคราะห์สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี สนับสนุนเจ้าหน้าที่ร่วม  
เป็นคณะกรรมการโครงการดังกล่าว นั้น

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี ขอแจ้งรายชื่อเจ้าหน้าที่เพื่อร่วมเป็น  
คณะกรรมการ ดังนี้

๑. นายปราบพิภพ จัมปะโสม ตำแหน่งวิศวกรโยธาชำนาญการ  
เลขประจำตัวประชาชน ๓๓๔๑๑๐๐๐๙๙๔๐๑ ร่วมเป็นคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
๒. นายสรายุทธ แสงเทพ ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
เลขประจำตัวประชาชน ๑๒๕๐๔๐๐๑๐๗๖๙๑ ร่วมเป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
และผู้ควบคุมงาน
๓. นายทวิชชัย ใจหิม ตำแหน่งช่างก่อสร้างระดับ ช๔  
เลขประจำตัวประชาชน ๓๖๐๑๑๐๑๐๖๒๙๐๗ ร่วมเป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
และผู้ควบคุมงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ และหากมีคำสั่งแต่งตั้งเมื่อใดกรุณาแจ้งให้ทราบด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสุภัทรา (ชัยเทวารัตน์)  
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี

กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ  
โทรศัพท์. ๐-๓๘๒๘-๗๑๗๔  
โทรสาร. ๐-๓๘๒๗-๗๙๙๘

# สำเนา คู่มือฉบับ



ที่ ๐๐๐๙.๓๖๒/๑๙๒๕

กองสวัสดิการ สำนักงานกำลังพล  
สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ถนนพระรามที่ ๑  
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน  
กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๓๐

๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอรับการสนับสนุนเจ้าหน้าที่ ร่วมเป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ควบคุมงานและผู้ตรวจรับงาน  
โครงการปรับปรุงซ่อมแซม อาคารสถานที่ ภายในศูนย์ฝึกอบรมพัฒนาบุคลากรและสวัสดิการ สำนักงาน  
ตำรวจแห่งชาติ ( อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี )

เรียน โยธาธิการและผังเมือง จังหวัดชลบุรี

ด้วยศูนย์ฝึกอบรมพัฒนาบุคลากรและสวัสดิการ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ( อำเภอบางละมุง  
จังหวัดชลบุรี ) มีโครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารสถานที่ งบประมาณ ๘,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ( แปดล้าน  
หกแสนบาทถ้วน ) แต่ขาดเจ้าหน้าที่ผู้มีความรู้ความชำนาญในการกำหนดราคากลาง ผู้ควบคุมงานและผู้ตรวจ  
รับงานซ่อมแซมปรับปรุง

เพื่อประโยชน์ของทางราชการ ศูนย์ฝึกอบรมพัฒนาบุคลากรและสวัสดิการ สำนักงาน  
ตำรวจแห่งชาติ ( อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ) จึงขอความอนุเคราะห์มายังท่าน สนับสนุนเจ้าหน้าที่ร่วมเป็น  
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ควบคุมงานและผู้ตรวจรับงานโครงการดังกล่าวข้างต้น โดยประสานงานกับ  
พันตำรวจเอก ประเสริฐ มาเต็ม รองผู้บังคับการ กองสวัสดิการ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘๑-๘๖๓-๖๔๒๑

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณท่านมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

พลตำรวจตรี

( สุรชัย เจ็ดพี่น้องร่วมใจ )

ผู้บังคับการ กองสวัสดิการ

สำนักงานกำลังพล สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

ศูนย์ฝึกอบรมพัฒนาบุคลากรและสวัสดิการ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ  
( อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ) โทร. ๐๓๘ ๒๔๑ ๓๕๗

๗๙  
30พค.65

ตรวจ

รอง ผบก.สก.

พ.ต.อ. .... พ.ค.๖๕

ผกก.ฝ่ายสโมสรและสันตนาการ สก.

พ.ต.อ.หญิง ..... พ.ค.๖๕

รอง ผกก.ฝ่ายสโมสรและสันตนาการ สก.

พ.ต.ท. .... พ.ค.๖๕

พิมพ์/ทาน สว.ฝ่ายสโมสรและสันตนาการ สก.

พ.ต.ท. .... พ.ค.๖๕