

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....จ้างก่อสร้างปรับปรุงส่วนบริการประชาชน ชั้น ๓ กรมทรัพย์สินทางปัญญา.....  
.....ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding).....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....กองสิทธิบัตร กรมทรัพย์สินทางปัญญา.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑๔,๒๗๖,๒๐๐.๐๐ บาท.....
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป).....จ้างก่อสร้างปรับปรุงส่วนบริการประชาชน ชั้น ๓ กรมทรัพย์สินทางปัญญา.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๒๕ เมษายน ๒๕๖๗.....เป็นเงิน.....๑๓,๗๓๔,๘๕๐.๐๐ บาท.....
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
- ๖.๑. แบบ.ปร.๔.....
- ๖.๒. แบบ.ปร.๕ (ก).....
- ๖.๓. แบบ.ปร.๕ (ข).....
- ๖.๔. แบบ.ปร.๖.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๗.๑. นางสาวสุลักษณ์ สุนทรวิภาต.....ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านสิทธิบัตร.....
- ๗.๒. นางสาวณฤดี แก้วอุทุม.....นักวิชาการพาณิชย์ชำนาญการพิเศษ.....
- ๗.๓. นายดนัย เลี้ยงเจริญ.....นักวิชาการตรวจสอบสิทธิบัตรชำนาญการ.....
- ๗.๔. นายณัฐพล สິงวาลัย.....นักวิชาการตรวจสอบสิทธิบัตรชำนาญการ.....
- ๗.๕. นายนิติพงษ์ สังข์รัตน์.....นักวิชาการตรวจสอบสิทธิบัตรชำนาญการ.....
- ๗.๖. นางสาวภัคสมัญญ์ จิตวิริยธรรม.....นักวิชาการตรวจสอบสิทธิบัตรปฏิบัติการ.....
- ๗.๗. นายสืบสกุล มีชูเวช.....นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน.....
- ๗.๘. นายชาญณรงค์ แจ่มอึ้ง.....นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน.....
- ๗.๙. นายปองพล สุขนิรันดร์.....วิศวกรไฟฟ้าและการสื่อสาร.....
- ๗.๑๐. นายอภิสิทธิ์ นิวงษา.....วิศวกรเครื่องกล.....
- ๗.๑๑. นายสุรียนต์ วรรณเลิศ.....นักวิชาการตรวจสอบสิทธิบัตรปฏิบัติการ.....

โครงการปรับปรุง ส่วนบริการประชาชน ชั้น ๓ กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์

---

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนบริการประชาชน ชั้น ๓ กรมทรัพย์สินทางปัญญา จ.นนทบุรี

---

แบบเลขที่ ID- ๖๖๐๑๔,SN- ๖๖๐๕๐,EE- ๖๖๐๖๗,M- ๖๖๐๔๑ รายการเลขที่ -


---

กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์

---

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๑๐ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗


| ลำดับที่ | รายการ  | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน/บาท | หมายเหตุ |
|----------|---|----------------------------|----------|
|          | สรุป  |                            |          |
|          | ตาม   |                            |          |
|          | เรื่อง  |                            |          |
|          | สรุปผลดังนี้ :  |                            |          |
| ๑        | ส่วนบริการประชาชน ชั้น ๓ กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์ เป็นเงินประมาณ | ๑๐,๐๐๕,๐๐๐                 |          |
| ๒        | งานครุภัณฑ์จัดซื้อ เป็นเงินประมาณ   | ๓,๕๙๕,๐๐๐                  |          |
| ๓        | ค่าใช้จ่ายพิเศษ เป็นเงินประมาณ  | ๑๓๔,๘๕๐                    |          |
|          |   |                            |          |
|          |   |                            |          |
|          | \ รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น  | ๑๓,๗๓๔,๘๕๐                 |          |
|          | (ตัวอักษร) (สิบสามล้านเจ็ดแสนสามหมื่นสี่พันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)            |                            |          |

(ลงชื่อ).....  .....


ประธานกรรมการ  
(นางสาวสุลักษณ์ สุนทรวิภาค)  
ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านสิทธิบัตร

(ลงชื่อ).....  .....

กรรมการ  
(นางสาวณฤดี แดวอุทุม)  
นักวิชาการพาณิชย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....  .....


กรรมการ  
(นายคณัย เลียงเจริญ)  
นักวิชาการตรวจสอบสิทธิบัตรชำนาญการ

(ลงชื่อ).....  .....

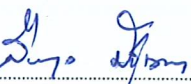
กรรมการ  
(นายณัฐพล สังวาลย์)  
นักวิชาการตรวจสอบสิทธิบัตรชำนาญการ

(ลงชื่อ).....  .....


กรรมการ  
(นายนิติพงษ์ สังข์รัตน์)  
นักวิชาการตรวจสอบสิทธิบัตรชำนาญการ

(ลงชื่อ).....  .....


กรรมการ  
(นางสาวกศมัญญา จิตวิริยธรรม)  
นักวิชาการตรวจสอบสิทธิบัตรปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....  .....

กรรมการ  
(นายสิบลกุล มีชูเวท)  
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....  .....


กรรมการ  
(นายชาญณรงค์ แจ่มอึ้ง)  
นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....  .....

กรรมการ  
(นายปองพล สุขนิรันดร์)  
วิศวกรไฟฟ้าและสื่อสาร

(ลงชื่อ).....  .....

กรรมการ  
(นายอภิสิทธิ์ นิ่งษา)  
วิศวกรเครื่องกล

(ลงชื่อ).....  .....

กรรมการและเลขานุการ  
(นายสุริยันต์ วรรณเลิศ)  
นักวิชาการตรวจสอบสิทธิบัตรปฏิบัติการ

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.๕ (ก)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการปรับปรุง ส่วนบริการประชาชน ชั้น ๓ กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์

เจ้าของอาคาร กระทรวงพาณิชย์

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนบริการประชาชน ชั้น ๓ กรมทรัพย์สินทางปัญญา จ.นนทบุรี

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กรมโยธาธิการและผังเมือง

แบบเลขที่ ID- ๖๖๐๑๔,SN- ๖๖๐๕๐,EE- ๖๖๐๖๗,M- ๖๖๐๔๑ รายการเลขที่ -

ประมาณราคาตามแบบ ปร.๔ จำนวน ๒๖ แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๑๐ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗

| ลำดับที่ | รายการ                                   | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>จำนวนเงิน/บาท | FACTOR F | รวมค่าก่อสร้าง<br>เป็นเงิน/บาท | หมายเหตุ |
|----------|--|---------------------------------------|----------|--------------------------------|----------|
| ๑        | ประเภทงานอาคาร                           | ๗,๗๐๒,๙๗๒                             | ๑,๒๙๘๘๙  | ๑๐,๐๐๕,๓๙๑                     |          |
|          | เงื่อนไข                                 |                                       |          |                                |          |
|          | เงินล่วงหน้าจ่าย..... ๐.๐๐ %             |                                       |          |                                |          |
|          | เงินประกันผลงานหัก..... ๐.๐๐ %           |                                       |          |                                |          |
|          | ดอกเบี้ยเงินกู้..... ๗.๐๐ %              |                                       |          |                                |          |
|          | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... ๗.๐๐ %           |                                       |          |                                |          |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น           |                                       |          | ๑๐,๐๐๕,๓๙๑                     |          |
|          | คิดเป็นเงินประมาณ (สิบล้านห้าพันบาทถ้วน) |                                       |          | ๑๐,๐๐๕,๐๐๐                     |          |

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร - ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท/ตารางเมตร

(ลงชื่อ).....  
(นางสาวสุลักษณ์ สุนทรวิภาค)  
ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านสิทธิบัตร

(ลงชื่อ).....  
(นางสาวณฤดี แก้วอุทุม)  
นักวิชาการพาณิชย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....  
(นายคณัย เลียงเจริญ)  
นักวิชาการตรวจสอบสิทธิบัตรชำนาญการ

(ลงชื่อ).....  
(นายณัฐพล สัจจาลย์)  
นักวิชาการตรวจสอบสิทธิบัตรชำนาญการ

(ลงชื่อ).....  
(นายนิติพงษ์ สังข์รัตน์)  
นักวิชาการตรวจสอบสิทธิบัตรชำนาญการ

(ลงชื่อ).....  
(นางสาวกศมัญญา จิตวิริยธรรม)  
นักวิชาการตรวจสอบสิทธิบัตรปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....  
(นายสิบลกุล มีชูเวท)  
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....  
(นายชาญณรงค์ แจ่มอึ้ง)  
นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....  
(นายปองพล สุขนิรันดร์)  
วิศวกรไฟฟ้าและสื่อสาร

(ลงชื่อ).....  
(นายอภิสิทธิ์ นิงวงษา)  
วิศวกรเครื่องกล

(ลงชื่อ).....  
(นายสุรียนต์ วรรณเลิศ)  
นักวิชาการตรวจสอบสิทธิบัตรปฏิบัติการ

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.5 (ข)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- โครงการปรับปรุง ส่วนบริการประชาชน ชั้น ๓ กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์
- เจ้าของอาคาร กระทรวงพาณิชย์
- สถานที่ก่อสร้าง ส่วนบริการประชาชน ชั้น ๓ กรมทรัพย์สินทางปัญญา จ.นนทบุรี
- หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กรมโยธาธิการและผังเมือง
- แบบเลขที่ ID- ๖๖๐๑๔,SN- ๖๖๐๕๐,EE- ๖๖๐๖๗,M- ๖๖๐๔๑ รายการเลขที่ -
- ประมาณราคาตามแบบ ปร.๔ จำนวน ๔ แผ่น
- ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๑๐ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗

| ลำดับที่ | รายการ  | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>จำนวนเงิน/บาท | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>๗.๐๐ % | รวมค่าก่อสร้าง<br>เป็นเงิน/บาท | หมายเหตุ |
|----------|---|---------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------|
| ๑        | ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ                                | ๓,๓๖๐,๑๘๐                             | ๒๓๕,๒๑๓                   | ๓,๕๙๕,๓๙๓                      |          |
|          |   |                                       |                           |                                |          |
|          |   |                                       |                           |                                |          |
|          |   |                                       |                           |                                |          |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                          |                                       |                           | ๓,๕๙๕,๓๙๓                      |          |
|          | คิดเป็นเงินประมาณ (สามล้านห้าแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) |                                       |                           | ๓,๕๙๕,๐๐๐                      |          |
|          | <input type="checkbox"/> ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร          | -                                     | ตารางเมตร                 |                                |          |
|          | <input type="checkbox"/> เฉลี่ยราคาประมาณ               | -                                     | บาท/ตารางเมตร             |                                |          |

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นางสาวสุลักษณ์า สุนทรวิภาต)  
ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านสิทธิบัตร

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางสาวณฤดี แก้วอุทุม)  
นักวิชาการพาณิชย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายต๋นย เลียงเจริญ)  
นักวิชาการตรวจสอบสิทธิบัตรชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายณัฐพล สังวาลย์)  
นักวิชาการตรวจสอบสิทธิบัตรชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายนิติพงษ์ สังข์รัตน์)  
นักวิชาการตรวจสอบสิทธิบัตรชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางสาวกศมัญญา จิตวิริยธรรม)  
นักวิชาการตรวจสอบสิทธิบัตรปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายสืบสกุล มีชูเวท)  
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายชาญณรงค์ แจ่มอึ้ง)  
นายช่างเขียนแบบปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายปองพล สุขนิรันดร์)  
วิศวกรไฟฟ้าและสื่อสาร

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายอภิสิทธิ์ นิงงษา)  
วิศวกรเครื่องกล

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ  
(นายสุริยันต์ วรรณเลิศ)  
นักวิชาการตรวจสอบสิทธิบัตรปฏิบัติการ



## โครงการปรับปรุง ส่วนบริการประชาชน ชั้น ๓ กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนบริการประชาชน ชั้น ๓ กรมทรัพย์สินทางปัญญา จ.นนทบุรี

กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ ID- ๖๖๐๑๔,SN- ๖๖๐๕๐,EE- ๖๖๐๖๗,M- ๖๖๐๔๑

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๑๐ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                           | จำนวน  | หน่วย | ราคาวัสดุ   |           | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------|--------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |                                  |        |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                             |          |
| ๑        | หมวดงานรื้อถอน                   |        |       |             |           |             |           |                             |          |
|          | - รื้อผนังเดิมออก                | ๙๙.๕๐  | ตร.ม  | -           | -         | ๔๐          | ๓,๙๘๐     | ๓,๙๘๐                       |          |
|          | - รื้อผนังกระจกของเดิมออก        | ๑๑๔.๐๐ | ตร.ม  | -           | -         | ๔๐          | ๔,๕๖๐     | ๔,๕๖๐                       |          |
|          | - รื้อผนังตกแต่ที่กรุเสาเดิมออก  | ๖๑.๐๒  | ตร.ม  | -           | -         | ๓๕          | ๒,๑๓๖     | ๒,๑๓๖                       |          |
|          | - รื้อผนังผนัง partition         | ๒๒.๑๙  | ตร.ม  | -           | -         | ๒๕          | ๕๕๕       | ๕๕๕                         |          |
|          | - รื้อพื้นกระเบื้องยางของเดิมออก | ๕๐๖.๒๖ | ตร.ม  | -           | -         | ๑๕          | ๗,๕๙๔     | ๗,๕๙๔                       |          |
|          | - รื้อเคาน์เตอร์บริการ           | ๒๔.๗๐  | เมตร  | -           | -         | ๓๐๐         | ๗,๔๑๐     | ๗,๔๑๐                       |          |
|          | - รื้อเคาน์เตอร์ครัวเดิมออก      | ๒.๒๐   | เมตร  | -           | -         | ๓๐๐         | ๖๖๐       | ๖๖๐                         |          |
|          | - รื้อประตูเดิมออก บานเดี่ยว     | ๗      | ชุด   | -           | -         | ๘๐          | ๕๖๐       | ๕๖๐                         |          |
|          | - รื้อประตูเดิมออก บานคู่        | ๓      | ชุด   | -           | -         | ๑๔๐         | ๔๒๐       | ๔๒๐                         |          |
|          | - รื้อตู้ลอย                     | ๒.๒๐   | เมตร  | -           | -         | ๒๒๐         | ๔๘๔       | ๔๘๔                         |          |
|          |                                  |        |       |             |           |             |           |                             |          |
|          |                                  |        |       |             |           |             |           |                             |          |
|          |                                  |        |       |             |           |             |           |                             |          |
|          |                                  |        |       |             |           |             |           |                             |          |
|          |                                  |        |       |             |           |             |           |                             |          |
|          |                                  |        |       |             |           |             |           |                             |          |
|          |                                  |        |       |             |           |             |           |                             |          |
|          |                                  |        |       |             |           |             |           |                             |          |
|          |                                  |        |       |             |           |             |           |                             |          |
|          |                                  |        |       |             |           |             |           |                             |          |
|          |                                  |        |       |             |           |             |           |                             |          |
|          |                                  |        |       |             |           |             |           |                             |          |
|          | รวมหมวดงานรื้อถอน                |        |       |             |           |             |           | ๒๘,๓๕๘.๑๕                   |          |



โครงการปรับปรุง ส่วนบริการประชาชน ชั้น ๓ กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนบริการประชาชน ชั้น ๓ กรมทรัพย์สินทางปัญญา จ.นนทบุรี

กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ ID- ๖๖๐๑๔,SN- ๖๖๐๕๐,EE- ๖๖๐๖๗,M- ๖๖๐๔๑

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๑๐ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน  | หน่วย | ราคาวัสดุ   |            | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ  |
|----------|--|--------|-------|-------------|------------|-------------|-----------|-----------------------------|-----------|
|          |  |        |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน  | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                             |           |
| ๒.๑      | งานฝ้าเพดาน  |        |       |             |            |             |           |                             |           |
| CL๐๑     | - โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีกรวยปัดขอบรัดหนา ๙ มม. ฉาบเรียบ        | ๔๘๓.๐๐ | ตร.ม  | ๒๓๗.๐๐      | ๑๑๔,๔๗๑.๐๐ | ๗๕.๐๐       | ๓๖,๒๒๕.๐๐ | ๑๕๐,๖๙๖.๐๐                  |           |
| CL๐๒     | - โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีกรวยปัดขอบรัดหนา ๙ มม. ฉาบเรียบ        | ๑๑๓.๐๐ | ตร.ม  | ๗๙๒.๕๖      | ๘๙,๕๕๘.๗๘  | ๗๕.๐๐       | ๘,๔๗๕.๐๐  | ๙๘,๐๓๓.๗๘                   |           |
|          | กรุฝ้าอะคูสติคดับเบิลเยอร์                                       |        |       |             |            |             |           |                             |           |
|          | - ฝ้าหลุมเล่นระดับ   | ๙๑.๐๐  | เมตร  | ๔๗.๔๐       | ๔,๓๑๓.๔๐   | ๑๕.๐๐       | ๑,๓๖๕.๐๐  | ๕,๖๗๘.๔๐                    |           |
|          | รวมงานข้อ ๒.๑  |        |       |             |            |             |           | ๒๕๔,๕๐๘.๑๘                  |           |
| ๒.๒      | งานผนังและตกแต่ง   |        |       |             |            |             |           |                             |           |
|          | - W๐ ผนังเดิมทำความสะอาด   | ๑๔๑.๐๐ | ตร.ม  | -           | -          | ๑๐.๐๐       | ๑,๔๑๐.๐๐  | ๑,๔๑๐.๐๐                    |           |
|          | - W๑ ผนังเบาฉาบเรียบ   | ๒๖๐.๐๐ | ตร.ม  | ๔๔๙.๐๐      | ๑๑๖,๗๔๐.๐๐ | ๑๓๐.๐๐      | ๓๓,๘๐๐.๐๐ | ๑๕๐,๕๘๐.๐๐                  |           |
|          | - W๒ ผนังกระจากเสหนา ๑๐ มม.เฟรมอลูมิเนียม ALLOY ๑๐๐              | ๖๔.๐๐  | ตร.ม  | ๔,๐๐๐.๐๐    | ๒๕๖,๐๐๐.๐๐ | -           | -         | ๒๕๖,๐๐๐.๐๐                  | รวมค่าแรง |
|          | - W๓ ผนังเบาฉาบเรียบ ๒ ด้าน                                      | ๔.๘๐   | ตร.ม  | ๔๔๙.๐๐      | ๒,๑๕๕.๒๐   | ๑๓๐.๐๐      | ๖๒๔.๐๐    | ๒,๗๗๙.๒๐                    |           |
|          | - W๓ ด้านบนกระจากเสหนา ๘ มม. กรอบอะลูมิเนียม                     | ๖.๘๐   | ตร.ม  | ๓,๐๐๐.๐๐    | ๒๐,๔๐๐.๐๐  | -           | -         | ๒๐,๔๐๐.๐๐                   | รวมค่าแรง |
|          | - W๔ ผนังกระจากเสบานเปลือยหนา ๑๒ มม. ใส่ U รับกระจาก             | ๑๕.๐๐  | ตร.ม  | ๒,๐๐๐.๐๐    | ๓๐,๐๐๐.๐๐  | -           | -         | ๓๐,๐๐๐.๐๐                   | รวมค่าแรง |
|          | - W๕ ผนังเบาฉาบเรียบ ๒ ด้าน                                      | ๑.๙๐   | ตร.ม  | ๔๔๙.๐๐      | ๘๕๓.๑๐     | ๑๓๐.๐๐      | ๒๔๗.๐๐    | ๑,๑๐๐.๑๐                    |           |
|          | - W๕ ด้านบนกระจากเสหนา ๘ มม. กรอบอะลูมิเนียม                     | ๕.๐๐   | ตร.ม  | ๓,๐๐๐.๐๐    | ๑๕,๐๐๐.๐๐  | -           | -         | ๑๕,๐๐๐.๐๐                   | รวมค่าแรง |
|          | - W๖ ระแนงไม้ MDF ทนชื้น ๒๕ มม. X ๑๐๐ มม. ปิดผิวลามิเนตลายไม้    | ๑๔.๐๐  | ท่อน  | ๖๕๖.๕๓      | ๙,๑๙๑.๓๔   | -           | -         | ๙,๑๙๑.๓๔                    | รวมค่าแรง |
|          | - P๑ ผนังทาสี สีน้ำอะคริลิก ๑๐๐% ชนิดทาภายใน (ปูนเก่า) เกรดที่ ๑ | ๕๓๘.๐๐ | ตร.ม  | ๖๔.๐๐       | ๓๔,๔๓๒.๐๐  | ๓๐.๐๐       | ๑๖,๑๔๐.๐๐ | ๕๐,๕๗๒.๐๐                   |           |
|          | - P๒ ผนังปิด WALL PAPER  | ๓๔.๐๐  | ตร.ม  | ๓๙๐.๐๐      | ๑๓,๒๖๐.๐๐  | -           | -         | ๑๓,๒๖๐.๐๐                   | รวมค่าแรง |
|          | - P๓ ผนังตกแต่ง กรุLAMINATE                                      | ๕๔.๐๐  | ตร.ม  | ๗๗๖.๓๙      | ๔๑,๙๒๕.๐๐  | -           | -         | ๔๑,๙๒๕.๐๐                   | รวมค่าแรง |
|          | - P๔ ผนังตกแต่ง กรุแผ่นซับเสียง                                  | ๕๑.๐๐  | ตร.ม  | ๑,๑๕๐.๐๐    | ๕๘,๖๕๐.๐๐  | -           | -         | ๕๘,๖๕๐.๐๐                   | รวมค่าแรง |



โครงการปรับปรุง ส่วนบริการประชาชน ชั้น ๓ กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนบริการประชาชน ชั้น ๓ กรมทรัพย์สินทางปัญญา จ.นนทบุรี

กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ ID- ๖๖๐๑๔,SN- ๖๖๐๕๐,EE- ๖๖๐๖๗,M- ๖๖๐๔๑

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๑๐ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

| ลำดับที่   | รายการ  | จำนวน  | หน่วย | ราคาวัสดุ   |            | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ  |
|------------|---|--------|-------|-------------|------------|-------------|-----------|-----------------------------|-----------|
|            |   |        |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน  | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                             |           |
|            | - P๕ ฟิล์มฝ้าตากแต่ง ติดกระจก                               | ๒๙.๐๐  | ตร.ม  | ๒๐๘.๐๐      | ๖,๐๓๒.๐๐   | -           | -         | ๖,๐๓๒.๐๐                    | รวมค่าแรง |
|            | - P๖ ผนังตกแต่ง MELAMINE ระบายลายไม้                        | ๒๘.๐๐  | ตร.ม  | ๗,๖๐๙.๖๓    | ๒๑๓,๐๖๙.๖๙ | -           | -         | ๒๑๓,๐๖๙.๖๙                  | รวมค่าแรง |
|            | <b>รวมงานข้อ ๒.๒</b>  |        |       |             |            |             |           | <b>๘๖๙,๙๒๙.๓๘</b>           |           |
| <b>๒.๓</b> | <b>งานครุภัณฑ์ยึดติดกับที่</b>                              |        |       |             |            |             |           |                             |           |
|            | BF-๐๑ counter ต้อนรับ ขนาด W๓๔๐๐ x D๑๔๐๐ x H๑๑๐๐ mm.        | ๑      | ชุด   | ๑๑๕,๒๕๕.๓๗  | ๑๑๕,๒๕๕.๓๗ | -           | -         | ๑๑๕,๒๕๕.๓๗                  | รวมค่าแรง |
|            | BF-๐๒ counter บริการประชาชน ขนาด W๑๑,๓๐๐ x D๘๐๐ x H๗๕๐      | ๑      | ชุด   | ๒๘๖,๖๒๖.๕๗  | ๒๘๖,๖๒๖.๕๗ | -           | -         | ๒๘๖,๖๒๖.๕๗                  | รวมค่าแรง |
|            | BF-๐๓ counter แผงก PCT ขนาด W๗๗๕๐ x D๘๐๐ x H๗๕๐ mm          | ๑      | ชุด   | ๑๗๗,๘๗๑.๗๗  | ๑๗๗,๘๗๑.๗๗ | -           | -         | ๑๗๗,๘๗๑.๗๗                  | รวมค่าแรง |
|            | BF-๐๔ counter แผง ตรวจสอบค้ำขอ ขนาด W๒๔๐๐ x D๗๐๐ x H๗๕๐     | ๑      | ชุด   | ๕๐,๕๓๘.๐๓   | ๕๐,๕๓๘.๐๓  | -           | -         | ๕๐,๕๓๘.๐๓                   | รวมค่าแรง |
|            | BF-๐๕ counter แผง การเงิน ขนาด W๕๐๐๐ x D๑๐๐๐ x H๑๑๐๐ mm     | ๑      | ชุด   | ๑๕๗,๓๖๔.๙๐  | ๑๕๗,๓๖๔.๙๐ | -           | -         | ๑๕๗,๓๖๔.๙๐                  | รวมค่าแรง |
|            | BF-๐๖ ตู้โชว์ห้อง ผอ ขนาดโดยประมาณ W. ๓๕๐๐XD.๔๕๐XH.๒๗๐๐ มม. | ๑      | ชุด   | ๑๐๐,๙๒๗.๗๕  | ๑๐๐,๙๒๗.๗๕ | -           | -         | ๑๐๐,๙๒๗.๗๕                  | รวมค่าแรง |
|            | BF-๐๗ ชุดครัว ขนาด ตู้บนW.๒๖๐๐XD.๓๕๐XH.๙๐๐ มม.              | ๑      | ชุด   | ๑๓๐,๑๗๖.๒๐  | ๑๓๐,๑๗๖.๒๐ | -           | -         | ๑๓๐,๑๗๖.๒๐                  | รวมค่าแรง |
|            | <b>รวมงานข้อ ๒.๓</b>  |        |       |             |            |             |           | <b>๑,๐๑๘,๗๖๐.๕๙</b>         |           |
| <b>๒.๔</b> | <b>งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น</b>                              |        |       |             |            |             |           |                             |           |
|            | FL๐๑ พื้นแกรนิตโต้ ขนาด ๖๐ x ๖๐ ซม.                         | ๑๗๕.๐๐ | ตร.ม. | ๙๗๔.๐๐      | ๑๗๐,๔๕๐.๐๐ | ๒๒๒.๐๐      | ๓๘,๘๕๐.๐๐ | ๒๐๙,๓๐๐.๐๐                  |           |
|            | FL๐๒ พื้นกระเบื้องยางแผ่น หนา ๓ มม.                         | ๓๔๔.๐๐ | ตร.ม. | ๔๒๐.๐๐      | ๑๔๔,๔๘๐.๐๐ | ๔๐.๐๐       | ๑๓,๗๖๐.๐๐ | ๑๕๘,๒๘๐.๐๐                  |           |
|            | Self leveling   | ๓๔๔.๐๐ | ตร.ม. | ๒๕๐.๐๐      | ๘๖,๐๐๐.๐๐  | -           | -         | ๘๖,๐๐๐.๐๐                   | รวมค่าแรง |
|            | FL๐๓ พื้น SPC ลายไม้ หนา ๕.๕ มม.คลิกล็อก                    | ๘๔.๐๐  | ตร.ม. | ๔๒๐.๐๐      | ๓๕,๒๘๐.๐๐  | ๕๐.๐๐       | ๔,๒๐๐.๐๐  | ๓๙,๔๘๐.๐๐                   |           |
|            | <b>รวมงานข้อ ๒.๔</b>  |        |       |             |            |             |           | <b>๔๙๓,๐๒๐.๐๐</b>           |           |

โครงการปรับปรุง ส่วนบริการประชาชน ชั้น ๓ กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์  
 สถานที่ก่อสร้าง ส่วนบริการประชาชน ชั้น ๓ กรมทรัพย์สินทางปัญญา จ.นนทบุรี  
 กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์  
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ ID- ๖๖๐๑๔,SN- ๖๖๐๕๐,EE- ๖๖๐๖๗,M- ๖๖๐๔๑  
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๑๐ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗

รายการเลขที่ -

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน  | หน่วย | ราคาวัสดุ   |            | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ  |
|----------|--|--------|-------|-------------|------------|-------------|-----------|-----------------------------|-----------|
|          |  |        |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน  | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                             |           |
| ๒.๕      | งานประติ - หน้าต่าง  |        |       |             |            |             |           |                             |           |
|          | D๑ ประตูกระจกใสบานเลื่อนอัตโนมัติ                            | ๒      | ชุด   | ๑๓๑,๓๐๐.๐๐  | ๒๖๒,๖๐๐.๐๐ | -           | -         | ๒๖๒,๖๐๐.๐๐                  | รวมค่าแรง |
|          | D๒ ประตูกระจกใสบานเปิดเฟรมอลูมิเนียม ALLOY สีธรรมชาติ        | ๑๐     | ชุด   | ๑๔,๐๔๐.๐๐   | ๑๔๐,๔๐๐.๐๐ | -           | -         | ๑๔๐,๔๐๐.๐๐                  | รวมค่าแรง |
|          | D๓ ประตูโครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัดปิดผิวลามิเนต สีเรียบ       | ๒      | ชุด   | ๑๒,๖๓๖.๐๐   | ๒๕,๒๗๒.๐๐  | -           | -         | ๒๕,๒๗๒.๐๐                   | รวมค่าแรง |
|          | CT๑ ม่านม้วน BLACK OUT                                       | ๗๕.๔๐  | ตร.ม. | ๖๐๑.๔๕      | ๔๕,๓๔๙.๑๐  | -           | -         | ๔๕,๓๔๙.๑๐                   | รวมค่าแรง |
|          | ฟิล์มกรองแสงเซรามิค  | ๗๕.๔๐  | ตร.ม. | ๑,๑๐๑.๑๐    | ๘๓,๐๒๒.๙๔  | -           | -         | ๘๓,๐๒๒.๙๔                   | รวมค่าแรง |
|          | ซุ้มประตูทางเข้า โครงเหล็กกรุแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิตหนา ๔ มม. | ๑๖.๐๐  | ตร.ม. | ๒,๕๐๐.๐๐    | ๔๐,๐๐๐.๐๐  | -           | -         | ๔๐,๐๐๐.๐๐                   | รวมค่าแรง |
|          |  |        |       |             |            |             |           |                             |           |
|          | รวมงานข้อ ๒.๕  |        |       |             |            |             |           | ๕๙๖,๖๔๔.๐๔                  |           |
| ๒.๖      | งานทาสี  |        |       |             |            |             |           |                             |           |
|          | - งานทาสี ฝ้าเพดาน สีน้ำอะคริลิก ๑๐๐% ชนิดทาภายใน เกรดที่ ๒  | ๕๐๑.๒๐ | ตร.ม. | ๔๓.๐๐       | ๒๑,๕๕๑.๖๐  | ๓๐.๐๐       | ๑๕,๐๓๖.๐๐ | ๓๖,๕๘๗.๖๐                   |           |
|          | ( ประเภททั่วไป )   |        |       |             |            |             |           |                             |           |
|          | รวมงานข้อ ๒.๖  |        |       |             |            |             |           | ๓๖,๕๘๗.๖๐                   |           |
|          |  |        |       |             |            |             |           |                             |           |
|          |  |        |       |             |            |             |           |                             |           |
|          |  |        |       |             |            |             |           |                             |           |
|          |  |        |       |             |            |             |           |                             |           |
|          |  |        |       |             |            |             |           |                             |           |



## โครงการปรับปรุง ส่วนบริการประชาชน ชั้น ๓ กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนบริการประชาชน ชั้น ๓ กรมทรัพย์สินทางปัญญา จ.นนทบุรี

กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ ID- ๖๖๐๑๔,SN- ๖๖๐๕๐,EE- ๖๖๐๖๗,M- ๖๖๐๔๑

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๑๐ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ   |           | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |   |       |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                             |          |
| ๓.๑      | งานรื้อถอน  |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          | งานรื้อถอน หัวกระจายน้ำดับเพลิงเดิม                       | ๔๑    | ชุด   |             | -         | ๕๐.๐๐       | ๒,๐๕๐.๐๐  | ๒,๐๕๐.๐๐                    |          |
|          | งานรื้อถอน ท่อดับเพลิง (F) ขนาด ขนาด Dia. ๔"              | ๓๒    | เมตร  |             | -         | ๑๔๐.๐๐      | ๔,๕๘๐.๐๐  | ๔,๕๘๐.๐๐                    |          |
|          | งานรื้อถอน ท่อดับเพลิง (F) ขนาด ขนาด Dia. ๑ ๑/๒"          | ๒๔    | เมตร  |             | -         | ๓๕.๐๐       | ๘๔๐.๐๐    | ๘๔๐.๐๐                      |          |
|          | งานรื้อถอน ท่อดับเพลิง (F) ขนาด ขนาด Dia. ๑ ๑/๔"          | ๓๒    | เมตร  |             | -         | ๓๐.๐๐       | ๙๖๐.๐๐    | ๙๖๐.๐๐                      |          |
|          | งานรื้อถอน ท่อดับเพลิง (F) ขนาด ขนาด Dia. ๑"              | ๗๗    | เมตร  |             | -         | ๒๒.๕๐       | ๑,๗๓๓.๐๐  | ๑,๗๓๓.๐๐                    |          |
|          | รวมงานข้อ ๓.๑   |       |       |             | -         |             |           | ๑๐,๐๖๓.๐๐                   |          |
| ๓.๒      | หมวดงานปรับปรุง ท่อดับเพลิง และหัวสปริงเกอร์              |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          | งานติดตั้งท่อดับเพลิง (ท่อเหล็กดำ ASTM A๕๓ SCH๔๐)         |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          | - ขนาด Dia. ๑"  | ๘๙    | เมตร  | ๑๑๑.๖๐      | ๙,๙๓๒.๐๐  | ๔๕.๐๐       | ๔,๐๐๕.๐๐  | ๑๓,๙๓๗.๐๐                   |          |
|          | - ขนาด Dia. ๑ ๑/๔"  | ๒๘    | เมตร  | ๑๕๑.๖๖      | ๔,๒๔๖.๐๐  | ๖๐.๐๐       | ๑,๖๘๐.๐๐  | ๕,๙๒๖.๐๐                    |          |
|          | - ขนาด Dia. ๑ ๑/๒"  | ๗๓    | เมตร  | ๑๘๑.๐๐      | ๑๓,๒๑๓.๐๐ | ๗๐.๐๐       | ๕,๑๑๐.๐๐  | ๑๘,๓๙๓.๐๐                   |          |
|          | - ขนาด Dia. ๒"  | ๔๔    | เมตร  | ๒๔๑.๐๐      | ๑๐,๖๐๔.๐๐ | ๙๕.๐๐       | ๔,๑๘๐.๐๐  | ๑๕,๓๘๙.๐๐                   |          |
|          | - ขนาด Dia. ๔"  | ๓๔    | เมตร  | ๗๑๑.๓๓      | ๒๔,๑๘๕.๐๐ | ๒๘๐.๐๐      | ๙,๕๒๐.๐๐  | ๓๓,๗๐๕.๐๐                   |          |
|          | ข้อต่อ ข้อต่อต่างๆ  | ๑     | รวม   | ๒๔,๘๗๒.๐๐   | ๒๔,๘๗๒.๐๐ | ๗,๔๖๑.๖๐    | ๗,๔๖๒.๐๐  | ๓๒,๓๓๔.๐๐                   |          |
|          | ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ                                 | ๑     | รวม   | ๑๘,๖๕๔.๐๐   | ๑๘,๖๕๔.๐๐ | ๕,๕๙๖.๒๐    | ๕,๕๙๖.๐๐  | ๒๔,๒๕๐.๐๐                   |          |
|          | ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ                  | ๑     | รวม   | ๖,๒๑๘.๐๐    | ๖,๒๑๘.๐๐  | ๑,๘๖๕.๔๐    | ๑,๘๖๕.๐๐  | ๘,๐๘๓.๐๐                    |          |
|          | - หัวกระจายน้ำดับเพลิง ( SPRINKLER PENDENT ) มาตรฐานUL/FM | ๘๕    | ชุด   | ๑๕๐.๐๐      | ๑๒,๗๕๐.๐๐ | ๗๕.๐๐       | ๖,๓๗๕.๐๐  | ๑๙,๑๗๕.๐๐                   |          |
|          | - ฝาครอบหัวสปริงเกอร์ ( ฝาฉิ่ง )                          | ๘๕    | ชุด   | ๒๕.๐๐       | ๒,๑๒๕.๐๐  | -           | -         | ๒,๑๒๕.๐๐                    |          |
|          | รวมงานข้อ ๓.๒   |       |       |             |           |             |           | ๑๗๒,๕๙๒.๐๐                  |          |

## โครงการปรับปรุง ส่วนบริการประชาชน ชั้น ๓ กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนบริการประชาชน ชั้น ๓ กรมทรัพย์สินทางปัญญา จ.นนทบุรี

กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ ID- ๖๖๐๑๔,SN- ๖๖๐๕๐,EE- ๖๖๐๖๗,M- ๖๖๐๔๑

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๑๐ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ   |           | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |   |       |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                             |          |
| ๓.๓      | หมวดงานปรับปรุงระบบน้ำทิ้งครัว                                  |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          | P-TRAP - ขนาด Dia. ๒"   | ๑     | ชุด   | ๒๕๙.๐๐      | ๒๕๙.๐๐    | ๗๗.๐๐       | ๗๗.๐๐     | ๓๓๖.๐๐                      |          |
|          | ถังดักไขมัน สำเร็จรูป ชนิดวางใต้ ZINK ขนาดจุไม่น้อยกว่า ๓๐ ลิตร | ๑     | ชุด   | ๒,๘๐๐.๐๐    | ๒,๘๐๐.๐๐  | ๕๐๐.๐๐      | ๕๐๐.๐๐    | ๓,๓๐๐.๐๐                    |          |
|          | รวมงานข้อ ๓.๓   |       |       |             | ๓,๐๕๙.๐๐  |             | ๕๗๗.๐๐    | ๓,๖๓๖.๐๐                    |          |
| ๓.๔      | งานตัดต่อท่อดับเพลิงเดิม และเชื่อมต่อเข้ากับท่อใหม่             | ๒     | จุด   | -           | -         | ๓,๐๐๐.๐๐    | ๖,๐๐๐.๐๐  | ๖,๐๐๐.๐๐                    |          |
|          | รวมงานข้อ ๓.๔   |       |       |             |           |             |           | ๖,๐๐๐.๐๐                    |          |
|          |   |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          |   |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          |   |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          |   |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          |   |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          |   |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          |   |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          |   |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          |   |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          |   |       |       |             |           |             |           |                             |          |



โครงการปรับปรุง ส่วนบริการประชาชน ชั้น ๓ กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์  
 สถานที่ก่อสร้าง ส่วนบริการประชาชน ชั้น ๓ กรมทรัพย์สินทางปัญญา จ.นนทบุรี  
 กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์  
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ ID- ๖๖๐๑๔,SN- ๖๖๐๕๐,EE- ๖๖๐๖๗,M- ๖๖๐๔๑  
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๑๐ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗

รายการเลขที่ -

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ   |           | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |   |       |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                             |          |
| ๔.๑      | งานรีดลอน   |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          | - รีดลอนคู่ LP ๓A(เดิม)   | ๑     | Lot   |             |           | ๖๘๐.๐๐      | ๖๘๐.๐๐    | ๖๘๐.๐๐                      |          |
|          | - ดำเนินการรีดลอนและติดตั้งกลับ ระบบเสียงประกาศ , ระบบประชาสัมพันธ์ | ๑     | Lot   |             |           | ๒,๐๐๐.๐๐    | ๒,๐๐๐.๐๐  | ๒,๐๐๐.๐๐                    |          |
|          | วงจรปิดของเดิม และอื่นๆพร้อมทดสอบให้สามารถใช้งานได้ดีสำหรับใช้ใน    |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          | งานรักษาความปลอดภัยทั่วไป ไขมาตรฐานสากลในการเชื่อมโยงข้อมูล         |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          |   |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          |   |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          |   |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          |   |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          |   |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          |   |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          |   |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          |   |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          |   |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          |   |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          |   |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          |   |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          | รวมงานข้อ ๔.๑   |       |       |             | -         |             | ๒,๖๘๐.๐๐  | ๒,๖๘๐.๐๐                    |          |





โครงการปรับปรุง ส่วนบริการประชาชน ชั้น ๓ กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนบริการประชาชน ชั้น ๓ กรมทรัพย์สินทางปัญญา จ.นนทบุรี

กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ ID- ๖๖๐๑๔,SN- ๖๖๐๕๐,EE- ๖๖๐๖๗,M- ๖๖๐๔๑

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๑๐ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                      | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ   |           | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |   |       |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                             |          |
| ๔.๒.๑    | แผงย่อยและ เซอร์กิตเบรกเกอร์                |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          | LP  |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          | - แผงย่อย ๓๖ วงจรพร้อมเมน ๑๐๐AT ๓P IC ๒๕ kA | ๑     | Set   | ๑๕,๔๘๐.๐๐   | ๑๕,๔๘๐.๐๐ | ๑,๒๐๐.๐๐    | ๑,๒๐๐.๐๐  | ๑๖,๖๘๐.๐๐                   |          |
|          | - MINIATURE CB. ๑๖AT ๑P IC ๖ kA (RCBO)      | ๑๕    | Set   | ๒,๓๔๐.๐๐    | ๓๕,๑๐๐.๐๐ | ๓๖.๐๐       | ๕๔๐.๐๐    | ๓๕,๖๔๐.๐๐                   |          |
|          | - MINIATURE CB. ๑๖AT ๑P IC ๖ kA             | ๑๕    | Set   | ๑๘๙.๐๐      | ๒,๘๓๕.๐๐  | ๓๖.๐๐       | ๕๔๐.๐๐    | ๓,๓๗๕.๐๐                    |          |
|          | \ รวมแผงย่อยและ เซอร์กิตเบรกเกอร์           |       |       |             | ๕๓,๔๑๕.๐๐ |             | ๒,๒๘๐.๐๐  | ๕๕,๖๙๕.๐๐                   |          |
| ๔.๒.๒    | รางเดินสายและท่อร้อยสายไฟฟ้า                |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          | - EMT ๒" ( ๕๐mm.)                           | ๗     | m     | ๑๖๐.๐๐      | ๑,๑๒๐.๐๐  | ๔๒.๐๐       | ๒๙๔.๐๐    | ๑,๔๕๖.๐๐                    |          |
|          | - EMT ๑/๒" ( ๑๕mm.)                         | ๒๐๘๓  | m     | ๓๑.๐๐       | ๖๔,๕๗๓.๐๐ | ๒๒.๐๐       | ๔๕,๘๒๖.๐๐ | ๑๑๐,๓๙๙.๐๐                  |          |
|          | - FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES           | ๑     | Lot   | ๑๓,๑๓๘.๐๐   | ๑๓,๑๓๘.๐๐ | ๓,๙๔๑.๐๐    | ๓,๙๔๑.๐๐  | ๑๗,๐๗๙.๐๐                   |          |
|          | \ รวม รางเดินสายและท่อร้อยสายไฟฟ้า          |       |       |             | ๗๘,๘๓๑.๐๐ |             | ๕๐,๐๖๑.๐๐ | ๑๒๘,๘๙๒.๐๐                  |          |
| ๔.๒.๓    | สายไฟฟ้า                                    |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          | - IEC ๐๑ ๕๐ SQ.MM.                          | ๑๘    | m     | ๑๗๑.๐๐      | ๓,๐๗๘.๐๐  | ๔๐.๐๐       | ๗๒๐.๐๐    | ๓,๗๙๘.๐๐                    |          |
|          | - IEC ๐๑ ๑๐ SQ.MM.                          | ๙     | m     | ๓๖.๐๐       | ๓๒๔.๐๐    | ๑๖.๐๐       | ๑๔๔.๐๐    | ๔๖๘.๐๐                      |          |
|          | - IEC ๐๑ ๒.๕ SQ.MM.                         | ๖๗๗๙  | m     | ๘.๐๐        | ๕๔,๒๓๒.๐๐ | ๗.๐๐        | ๔๗,๔๕๓.๐๐ | ๑๐๑,๖๘๕.๐๐                  |          |
|          | - ACCESSORIES                               | ๑     | Lot   | ๕,๗๖๓.๐๐    | ๕,๗๖๓.๐๐  | ๑,๗๒๘.๐๐    | ๑,๗๒๘.๐๐  | ๗,๔๙๑.๐๐                    |          |
|          | \ รวม สายไฟฟ้า                              |       |       |             | ๖๓,๓๙๗.๐๐ |             | ๕๐,๐๕๕.๐๐ | ๑๑๓,๔๕๒.๐๐                  |          |

## โครงการปรับปรุง ส่วนบริการประชาชน ชั้น ๓ กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนบริการประชาชน ชั้น ๓ กรมทรัพย์สินทางปัญญา จ.นนทบุรี

กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ ID- ๖๖๐๑๔,SN- ๖๖๐๕๐,EE- ๖๖๐๖๗,M- ๖๖๐๔๑

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๑๐ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ   |            | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|-------------|------------|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |   |       |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน  | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                             |          |
| ๔.๒.๔    | ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์   |       |       |             |            |             |           |                             |          |
|          | - โคมไฟ DOWNLIGHT LED ชนิดบาง ตัวโคมทำจากอลูมิเนียมหล่อขึ้นรูป                        | ๑๑๐   | Set   | ๔๖๕.๐๐      | ๕๑,๑๕๐.๐๐  | ๑๑๕.๐๐      | ๑๒,๖๕๐.๐๐ | ๖๓,๘๐๐.๐๐                   |          |
|          | ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔๐ มม. ความสว่างไม่น้อยกว่า ๑๒๐๐ ลูเมน ประสิทธิภาพ                   |       |       |             |            |             |           |                             |          |
|          | ไม่น้อยกว่า ๘๐ ลูเมน/วัตต์ แสงคูโลวัตต์ ความถูกต้อง ของสีไม่น้อยกว่า ๘๐ อายุการใช้งาน |       |       |             |            |             |           |                             |          |
|          | ไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐ ชั่วโมง ติดฝังฝ้าเพดาน   |       |       |             |            |             |           |                             |          |
|          | - โคมไฟ DOWNLIGHT LED ฝังฝ้า ปรับมุมได้ ตัวโคมทำจากอลูมิเนียมหล่อขึ้นรูป              | ๓     | Set   | ๓,๐๔๐.๐๐    | ๙,๑๒๐.๐๐   | ๑๑๕.๐๐      | ๓๔๕.๐๐    | ๙,๔๖๕.๐๐                    |          |
|          | ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔๐ มม. ความสว่างไม่น้อยกว่า ๒๕๐๐ ลูเมน ประสิทธิภาพ                   |       |       |             |            |             |           |                             |          |
|          | ไม่น้อยกว่า ๖๐ ลูเมน/วัตต์ แสงคูโลวัตต์ ความถูกต้อง ของสีไม่น้อยกว่า ๘๐ อายุการใช้งาน |       |       |             |            |             |           |                             |          |
|          | ไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐ ชั่วโมง ติดฝังฝ้าเพดาน   |       |       |             |            |             |           |                             |          |
|          | - โคมไฟฝังฝ้า LED PANEL ขนาดประมาณ ๐.๓๐x๑.๒๐ มม. (ทางการค้า)                          | ๔๘    | Set   | ๕,๐๐๐.๐๐    | ๒๔๐,๐๐๐.๐๐ | ๑๓๕.๐๐      | ๖,๔๘๐.๐๐  | ๒๔๖,๔๘๐.๐๐                  |          |
|          | หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต หลอด LED MODULE ความสว่างไม่น้อยกว่า ๓,๖๐๐ ลูเมน                |       |       |             |            |             |           |                             |          |
|          | ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลูเมน/วัตต์ ให้แสงแบบ COOL WHITE ความถูกต้องของสี          |       |       |             |            |             |           |                             |          |
|          | ไม่น้อยกว่า ๘๐ อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๓๐,๐๐๐ ชั่วโมง                               |       |       |             |            |             |           |                             |          |
|          | - โคมไฟฝังฝ้า LED PANEL ขนาดประมาณ ๐.๓๐x๐.๖๐ มม. (ทางการค้า)                          | ๒     | Set   | ๕,๐๐๐.๐๐    | ๑๐,๐๐๐.๐๐  | ๑๓๕.๐๐      | ๒๗๐.๐๐    | ๑๐,๒๗๐.๐๐                   |          |
|          | หรือตามมาตรฐานผู้ผลิตหลอด LED MODULE ความสว่างไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ลูเมน                 |       |       |             |            |             |           |                             |          |
|          | ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลูเมน/วัตต์ ให้แสงแบบ COOL WHITE ความถูกต้องของสี          |       |       |             |            |             |           |                             |          |
|          | ไม่น้อยกว่า ๘๐ อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๓๐,๐๐๐ ชั่วโมง                               |       |       |             |            |             |           |                             |          |
|          | - LED STRIP LIGHT ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐W/m, ๒๔Vdc ให้แสงแบบ COOL WHITE                   | ๑๐๕   | m     | ๒๒๔.๐๐      | ๒๓,๕๒๐.๐๐  | ๑๕๐.๐๐      | ๑๕,๗๕๐.๐๐ | ๓๙,๒๗๐.๐๐                   |          |
|          | พร้อมหม้อแปลง DC ความสว่าง ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ลูเมน/เมตร ความถูกต้องของสี              |       |       |             |            |             |           |                             |          |
|          | ไม่น้อยกว่า ๘๐ อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๓๐,๐๐๐ ชั่วโมง ติดในหลืบเพดาน                |       |       |             |            |             |           |                             |          |



## โครงการปรับปรุง ส่วนบริการประชาชน ชั้น ๓ กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนบริการประชาชน ชั้น ๓ กรมทรัพย์สินทางปัญญา จ.นนทบุรี

กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ ID- ๖๖๐๑๔,SN- ๖๖๐๕๐,EE- ๖๖๐๖๗,M- ๖๖๐๔๑

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๑๐ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ   |            | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|-------------|------------|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |  |       |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน  | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                             |          |
| ๔.๓      | ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด   |       |       |             |            |             |           |                             |          |
|          | CCTV RACK ประกอบด้วยอุปกรณ์อย่างน้อยดังนี้                           |       |       |             |            |             |           |                             |          |
|          | ตู้เก็บอุปกรณ์ขนาด ๑๙ นิ้ว ๒U ๐.๖๐ ม. (W) ๐.๖๐ ม. (D)                | ๑     | ตู้   | ๓,๗๕๐.๐๐    | ๓,๗๕๐.๐๐   | ๑,๒๐๐.๐๐    | ๑,๒๐๐.๐๐  | ๔,๙๕๐.๐๐                    |          |
|          | พัดลมระบายอากาศ Heavy Duty Fan ขนาด ๒x๔ นิ้ว                         | ๑     | ชุด   | ๑,๔๙๕.๐๐    | ๑,๔๙๕.๐๐   | -           | -         | ๑,๔๙๕.๐๐                    |          |
|          | รางไฟ ๖ OUTLET (๒P+E) พร้อมสายยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร                  | ๑     | ชุด   | ๑,๓๙๕.๐๐    | ๑,๓๙๕.๐๐   | -           | -         | ๑,๓๙๕.๐๐                    |          |
|          | NVR ๘ CHANNEL  | ๑     | ชุด   | ๒๐,๕๖๑.๐๐   | ๒๐,๕๖๑.๐๐  | -           | -         | ๒๐,๕๖๑.๐๐                   |          |
|          | เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาด ๓ kVA ชนิดติดตั้งใน RACK                | ๑     | ชุด   | ๒๙,๙๐๗.๐๐   | ๒๙,๙๐๗.๐๐  | -           | -         | ๒๙,๙๐๗.๐๐                   |          |
|          | LED TV ๔๐" พร้อมขาตั้ง หรือขาตั้ง                                    | ๑     | ชุด   | ๑๒,๗๙๐.๐๐   | ๑๒,๗๙๐.๐๐  | -           | -         | ๑๒,๗๙๐.๐๐                   |          |
|          | กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายชนิดโดม แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้ง | ๗     | ชุด   | ๑๔,๙๕๓.๐๐   | ๑๐๔,๖๗๑.๐๐ | -           | -         | ๑๐๔,๖๗๑.๐๐                  |          |
|          | ภายในอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป ใช้มาตรฐานสากล       |       |       |             |            |             |           |                             |          |
|          | ในการเชื่อมโยงข้อมูล   |       |       |             |            |             |           |                             |          |
|          | ท่อร้อยสายระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด                                   |       |       |             |            |             |           |                             |          |
|          | - EMT ๑/๒" (๑๕ mm.)  | ๑๙๙   | m     | ๓๑.๐๐       | ๖,๑๖๙.๐๐   | ๒๒.๐๐       | ๔,๓๗๘.๐๐  | ๑๐,๕๔๗.๐๐                   |          |
|          | - ๔P UTP CAT ๖   | ๒๐๗   | m     | ๑๕.๐๐       | ๓,๑๐๕.๐๐   | ๗.๐๐        | ๑,๔๔๙.๐๐  | ๔,๕๕๔.๐๐                    |          |
|          | - FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES                                    | ๑     | Lot   | ๑,๕๔๓.๐๐    | ๑,๕๔๓.๐๐   | ๕๖๒.๐๐      | ๕๖๒.๐๐    | ๒,๐๐๕.๐๐                    |          |
|          |  |       |       |             |            |             |           |                             |          |
|          |  |       |       |             |            |             |           |                             |          |
|          |  |       |       |             |            |             |           |                             |          |
|          |  |       |       |             |            |             |           |                             |          |
|          | รวมงานข้อ ๔.๓  |       |       |             | ๑๘๕,๓๘๖.๐๐ |             | ๗,๔๘๙.๐๐  | ๑๙๒,๘๗๕.๐๐                  |          |

## โครงการปรับปรุง ส่วนบริการประชาชน ชั้น ๓ กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนบริการประชาชน ชั้น ๓ กรมทรัพย์สินทางปัญญา จ.นนทบุรี

กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ ID- ๖๖๐๑๔,SN- ๖๖๐๕๐,EE- ๖๖๐๖๗,M- ๖๖๐๔๑

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๑๐ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน | หน่วย   | ราคาวัสดุ   |            | ค่าแรงงาน   |            | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|---------|-------------|------------|-------------|------------|-----------------------------|----------|
|          |  |       |         | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน  | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน  |                             |          |
| ๔.๔      | ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และระบบโทรศัพท์                       |       |         |             |            |             |            |                             |          |
|          | DR ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้                                    |       |         |             |            |             |            |                             |          |
|          | ตู้เก็บอุปกรณ์ขนาด ๑๙ นิ้ว ๑๒U ๐.๖๐ ม. (W) ๐.๖๐ ม. (D)         | ๑     | ตู้     | ๕,๒๐๐.๐๐    | ๕,๒๐๐.๐๐   | ๑,๒๐๐.๐๐    | ๑,๒๐๐.๐๐   | ๖,๔๐๐.๐๐                    |          |
|          | ชุดพัดลมระบายอากาศ ๒x๔ นิ้ว                                    | ๑     | ชุด     | ๑,๔๙๕.๐๐    | ๑,๔๙๕.๐๐   | -           | -          | ๑,๔๙๕.๐๐                    |          |
|          | รางไฟ ๖ OUTLET (๒P+E) พร้อมสายยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร            | ๑     | ชุด     | ๑,๓๙๕.๐๐    | ๑,๓๙๕.๐๐   | -           | -          | ๑,๓๙๕.๐๐                    |          |
|          | แผงจัดสาย (Cable Management)                                   | ๓     | ชุด     | ๓๕๐.๐๐      | ๑,๐๕๐.๐๐   | -           | -          | ๑,๐๕๐.๐๐                    |          |
|          | CAT ๖ RJ๔๕ ๒๔ PORT PATCH PANEL                                 | ๓     | ชุด     | ๓,๐๐๐.๐๐    | ๙,๐๐๐.๐๐   | ๑,๘๐๐.๐๐    | ๕,๕๐๐.๐๐   | ๑๔,๔๐๐.๐๐                   |          |
|          | RJ๔๕-RJ๔๕ CAT ๖ PATCH CORD                                     | ๗๒    | ชุด     | ๙๐.๐๐       | ๖,๔๘๐.๐๐   | -           | -          | ๖,๔๘๐.๐๐                    |          |
|          | LAYER ๒ SWITCH ๒๔ PORT   | ๓     | ชุด     | ๓,๙๒๕.๐๐    | ๑๑,๗๗๕.๐๐  | -           | -          | ๑๑,๗๗๕.๐๐                   |          |
|          | เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาด ๓ KVA ชนิดติดตั้งใน RACK          | ๑     | เครื่อง | ๒๙,๙๐๗.๐๐   | ๒๙,๙๐๗.๐๐  | -           | -          | ๒๙,๙๐๗.๐๐                   |          |
|          | ตัวรับคอมพิวเตอร์ RJ๔๕ CAT ๖ พร้อมฝาครอบสีขาว ติดฝิ่งเรียบผนัง | ๖๖    | ชุด     | ๒๔๗.๐๐      | ๑๖,๓๐๒.๐๐  | ๑๑๐.๐๐      | ๗,๒๖๐.๐๐   | ๒๓,๕๖๒.๐๐                   |          |
|          | ตัวรับโทรศัพท์ RJ๑๑ พร้อมฝาครอบสีขาว ติดฝิ่งเรียบผนัง          | ๖๑    | ชุด     | ๑๘๗.๐๐      | ๑๑,๔๐๗.๐๐  | ๙๐.๐๐       | ๕,๔๙๐.๐๐   | ๑๖,๘๙๗.๐๐                   |          |
|          | ท่อร้อยสายระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และระบบโทรศัพท์             |       |         |             |            |             |            |                             |          |
|          | - EMT ๓/๔" ( ๒๐ mm. )  | ๗     | m       | ๔๔.๐๐       | ๓๐๘.๐๐     | ๒๔.๐๐       | ๑๖๘.๐๐     | ๔๙๖.๐๐                      |          |
|          | - EMT ๑/๒" ( ๑๕ mm. )  | ๖๔๒๗  | m       | ๓๑.๐๐       | ๑๙๙,๒๓๗.๐๐ | ๒๒.๐๐       | ๑๔๑,๓๙๔.๐๐ | ๓๔๐,๖๓๑.๐๐                  |          |
|          | - ๔P UTP CAT ๖   | ๓๕๐๒  | m       | ๑๕.๐๐       | ๕๒,๕๓๐.๐๐  | ๗.๐๐        | ๒๔,๕๑๔.๐๐  | ๗๗,๐๔๔.๐๐                   |          |
|          | - ๑-๔C ๐.๖๕ Sq. mm. TIEV                                       | ๓,๐๘๗ | m       | ๙.๐๐        | ๒๗,๗๘๓.๐๐  | ๖.๐๐        | ๑๘,๕๒๒.๐๐  | ๔๖,๓๐๕.๐๐                   |          |
|          | - FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES                              | ๑     | Lot     | ๔๗,๙๔๐.๐๐   | ๔๗,๙๔๐.๐๐  | ๑๔,๓๘๒.๐๐   | ๑๔,๓๘๒.๐๐  | ๖๒,๓๒๒.๐๐                   |          |
|          |  |       |         |             |            |             |            |                             |          |
|          | รวมงานข้อ ๔.๔  |       |         |             | ๔๒๑,๘๐๙.๐๐ |             | ๒๑๘,๓๓๐.๐๐ | ๖๔๐,๑๓๙.๐๐                  |          |



โครงการปรับปรุง ส่วนบริการประชาชน ชั้น ๓ กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนบริการประชาชน ชั้น ๓ กรมทรัพย์สินทางปัญญา จ.นนทบุรี

กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ ID- ๖๖๐๑๔,SN- ๖๖๐๕๐,EE- ๖๖๐๖๗,M- ๖๖๐๔๑

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๑๐ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                       | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ   |           | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |  |       |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                             |          |
| ๕        | ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ                   |       |       |             |           |             |           |                             |          |
| ๕.๑      | เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน                   |       |       |             |           |             |           | ๑,๘๙๙,๑๙๐                   |          |
| ๕.๒      | งานท่อสารทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศ       |       |       |             |           |             |           | ๒๕๒,๕๖๙                     |          |
| ๕.๓      | พัดลมระบายอากาศ พร้อมติดตั้ง                 |       |       |             |           |             |           | ๕๗,๘๔๕                      |          |
| ๕.๔      | งานท่อลมและอุปกรณ์                           |       |       |             |           |             |           | ๕๕,๗๑๐                      |          |
| ๕.๕      | งานอุปกรณ์ไฟฟ้าของระบบปรับอากาศและระบายอากาศ |       |       |             |           |             |           | ๓๐๔,๕๙๔                     |          |
|          |  |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          |  |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          |  |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          |  |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          |  |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          |  |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          |  |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          |  |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          |  |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          |  |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          |  |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          |  |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          |  |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          |  |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          |  |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          | รวมหมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ         |       |       |             |           |             |           | ๒,๕๖๙,๙๐๘                   |          |

โครงการปรับปรุง ส่วนบริการประชาชน ชั้น ๓ กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนบริการประชาชน ชั้น ๓ กรมทรัพย์สินทางปัญญา จ.นนทบุรี

กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ ID- ๖๖๐๑๔,SN- ๖๖๐๕๐,EE- ๖๖๐๖๗,M- ๖๖๐๔๑

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๑๐ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ   |           | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |  |       |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                             |          |
| ๕.๑      | เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน                                 |       |       |             |           |             |           |                             |          |
| ๕.๑.๑    | ระบบปรับอากาศชนิดแปรเปลี่ยนปริมาณสารทำความเย็น             |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          | - FCS-๓-๑/๐๑ (๑๕,๐๐๐ BTU/Hr,๔-Way Cassette Type)           | ๑     | ชุด   | ๓๔,๓๐๐      | ๓๔,๓๐๐    | ๗๕๐         | ๗๕๐       | ๓๕,๐๕๐                      |          |
|          | - FCS-๓-๑/๐๒ (๑๘,๐๐๐ BTU/Hr,๔-Way Cassette Type)           | ๑     | ชุด   | ๓๕,๐๗๐      | ๓๕,๐๗๐    | ๗๕๐         | ๗๕๐       | ๓๕,๘๒๐                      |          |
|          | - FCS-๓-๑/๐๓ (๒๔,๐๐๐ BTU/Hr,๔-Way Cassette Type)           | ๑     | ชุด   | ๓๕,๔๒๐      | ๓๕,๔๒๐    | ๗๕๐         | ๗๕๐       | ๓๖,๑๗๐                      |          |
|          | - FCS-๓-๑/๐๔ (๑๘,๐๐๐ BTU/Hr,๒-Way Cassette Type)           | ๑     | ชุด   | ๔๔,๕๒๐      | ๔๔,๕๒๐    | ๗๕๐         | ๗๕๐       | ๔๕,๒๗๐                      |          |
|          | - FCS-๓-๑/๐๕ To FCS-๓-๑/๐๖ (๓๐,๐๐๐ BTU/Hr,๒-Way Cassette T | ๒     | ชุด   | ๖๐,๖๒๐      | ๑๒๑,๒๔๐   | ๗๕๐         | ๑,๕๐๐     | ๑๒๒,๗๔๐                     |          |
|          | - CDU-๓-๑ (๑๓๖,๐๐๐ BTU/Hr,Condensing Unit)                 | ๑     | ชุด   | ๒๒๖,๐๓๐     | ๒๒๖,๐๓๐   | ๒๐,๐๐๐      | ๒๐,๐๐๐    | ๒๔๖,๐๓๐                     |          |
|          | - FCS-๓-๒/๐๑ To FCS-๓-๒/๐๓ (๓๘,๐๐๐ BTU/Hr,๔-Way Cassette T | ๓     | ชุด   | ๓๗,๗๓๐      | ๑๑๓,๑๙๐   | ๗๕๐         | ๒,๒๕๐     | ๑๑๕,๔๔๐                     |          |
|          | - CDU-๓-๒ (๑๑๔,๐๐๐ BTU/Hr,Condensing Unit)                 | ๑     | ชุด   | ๑๙๐,๓๓๐     | ๑๙๐,๓๓๐   | ๒๐,๐๐๐      | ๒๐,๐๐๐    | ๒๑๐,๓๓๐                     |          |
|          | - FCS-๓-๓/๐๑ To FCS-๓-๓/๐๔ (๑๙,๐๐๐ BTU/Hr,๑-Way Cassette T | ๔     | ชุด   | ๓๖,๓๓๐      | ๑๔๕,๓๒๐   | ๗๕๐         | ๓,๐๐๐     | ๑๔๘,๓๒๐                     |          |
|          | - FCS-๓-๓/๐๕ To FCS-๓-๓/๑๐ (๑๙,๐๐๐ BTU/Hr,๑-Way Cassette T | ๖     | ชุด   | ๓๖,๓๓๐      | ๒๑๗,๙๘๐   | ๗๕๐         | ๔,๕๐๐     | ๒๒๒,๔๘๐                     |          |
|          | - CDU-๓-๓ (๑๙๐,๐๐๐ BTU/Hr,Condensing Unit)                 | ๑     | ชุด   | ๒๙๓,๔๔๐     | ๒๙๓,๔๔๐   | ๒๐,๐๐๐      | ๒๐,๐๐๐    | ๓๑๓,๔๔๐                     |          |
|          | - FCS-๓-๔/๐๑ (๒๔,๐๐๐ BTU/Hr,๔-Way Cassette Type)           | ๑     | ชุด   | ๓๕,๔๒๐      | ๓๕,๔๒๐    | ๗๕๐         | ๗๕๐       | ๓๖,๑๗๐                      |          |
|          | - FCS-๓-๔/๐๒ (๑๘,๐๐๐ BTU/Hr,๔-Way Cassette Type)           | ๑     | ชุด   | ๓๕,๐๗๐      | ๓๕,๐๗๐    | ๗๕๐         | ๗๕๐       | ๓๕,๘๒๐                      |          |
|          | - FCS-๓-๔/๐๓ (๗,๕๐๐ BTU/Hr,๔-Way Cassette Type)            | ๑     | ชุด   | ๕๑,๒๔๐      | ๕๑,๒๔๐    | ๗๕๐         | ๗๕๐       | ๕๑,๙๙๐                      |          |
|          | - FCS-๓-๔/๐๔ (๓๐,๐๐๐ BTU/Hr,๔-Way Cassette Type)           | ๑     | ชุด   | ๓๖,๙๖๐      | ๓๖,๙๖๐    | ๗๕๐         | ๗๕๐       | ๓๗,๗๑๐                      |          |
|          | - CDU-๓-๔ (๗๙,๕๐๐ BTU/Hr,Condensing Unit)                  | ๑     | ชุด   | ๑๘๖,๔๑๐     | ๑๘๖,๔๑๐   | ๒๐,๐๐๐      | ๒๐,๐๐๐    | ๒๐๖,๔๑๐                     |          |
|          | <b>รวมงานเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน</b>                    |       |       |             |           |             |           | <b>๑,๘๙๙,๑๙๐</b>            |          |



โครงการปรับปรุง ส่วนบริการประชาชน ชั้น ๓ กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนบริการประชาชน ชั้น ๓ กรมทรัพย์สินทางปัญญา จ.นนทบุรี

กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ ID- ๖๖๐๑๔,SN- ๖๖๐๕๐,EE- ๖๖๐๖๗,M- ๖๖๐๔๑

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๑๐ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                 | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ   |           | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |  |       |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                             |          |
| ๕.๒      | งานท่อสารทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศ |       |       |             |           |             |           |                             |          |
| ๕.๒.๑    | Piping Works                           |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          | ๑) Liquid Tube (Copper tube, type L)   |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          | - Dia.๑/๔"                             | ๖๒    | เมตร  | ๔๔          | ๒,๗๒๘     | ๑๓          | ๘๐๖       | ๓,๕๓๔                       |          |
|          | - Dia.๓/๘"                             | ๙๐    | เมตร  | ๗๔          | ๖,๖๖๐     | ๓๐          | ๒,๗๐๐     | ๙,๓๖๐                       |          |
|          | - Dia.๑/๒"                             | ๖๑    | เมตร  | ๑๖๘         | ๑๐,๒๔๘    | ๖๕          | ๓,๙๖๕     | ๑๔,๒๑๓                      |          |
|          | - Dia.๕/๘"                             | ๕     | เมตร  | ๒๐๗         | ๑,๐๓๕     | ๘๐          | ๔๐๐       | ๑,๔๓๕                       |          |
|          | - Dia.๓/๔"                             | ๔๔    | เมตร  | ๒๗๑         | ๑๑,๙๒๔    | ๑๑๐         | ๔,๘๔๐     | ๑๖,๗๖๔                      |          |
|          | ๒) Suction Tube (Copper tube, type L)  |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          | - Dia.๑/๒"                             | ๖๒    | เมตร  | ๑๑๗         | ๗,๒๕๔     | ๕๐          | ๓,๑๐๐     | ๑๐,๓๕๔                      |          |
|          | - Dia.๕/๘"                             | ๔๒    | เมตร  | ๑๖๘         | ๗,๐๕๖     | ๖๕          | ๒,๗๓๐     | ๙,๗๘๖                       |          |
|          | - Dia.๓/๔"                             | ๓๔    | เมตร  | ๒๐๗         | ๗,๐๓๘     | ๘๐          | ๒,๗๒๐     | ๙,๗๕๘                       |          |
|          | - Dia.๗/๘"                             | ๑๔    | เมตร  | ๒๗๑         | ๓,๗๙๔     | ๑๑๐         | ๑,๕๔๐     | ๕,๓๓๔                       |          |
|          | - Dia.๑-๑/๘"                           | ๖๖    | เมตร  | ๓๗๔         | ๒๔,๖๘๔    | ๑๕๐         | ๙,๙๐๐     | ๓๔,๕๘๔                      |          |
|          | - Dia.๑-๑/๔"                           | ๔๔    | เมตร  | ๕๒๗         | ๒๓,๑๘๘    | ๒๐๐         | ๘,๘๐๐     | ๓๑,๙๘๘                      |          |
|          | ๓) Drain Pipe (PVC class ๘.๕)          |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          | - Dia.๓/๔"                             | ๔๕    | เมตร  | ๑๑          | ๔๙๕       | ๒๕          | ๑,๑๒๕     | ๑,๖๒๐                       |          |
|          | - Dia.๑"                               | ๓๘    | เมตร  | ๑๕          | ๕๗๐       | ๒๕          | ๙๕๐       | ๑,๕๒๐                       |          |
|          | - Dia.๑-๑/๔"                           | ๙๗    | เมตร  | ๑๘          | ๑,๗๔๖     | ๒๕          | ๒,๔๒๕     | ๔,๑๗๑                       |          |

โครงการปรับปรุง ส่วนบริการประชาชน ชั้น ๓ กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนบริการประชาชน ชั้น ๓ กรมทรัพย์สินทางปัญญา จ.นนทบุรี

กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ ID- ๖๖๐๑๔,SN- ๖๖๐๕๐,EE- ๖๖๐๖๗,M- ๖๖๐๔๑

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๑๐ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                             | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ   |           | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------|-------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |                                    |       |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                             |          |
|          | - Dia.๑-๑/๒"                       | ๘     | เมตร  | ๒๔          | ๑๙๒       | ๒๕          | ๒๐๐       | ๓๙๒                         |          |
|          | ๔) Fitting                         | ๑     | เหมา  | ๒๒,๒๔๐      | ๒๒,๒๔๐    | ๖,๖๗๐       | ๖,๖๗๐     | ๒๘,๙๑๐                      |          |
|          | ๕) Hanger,Support & Accessories    | ๑     | เหมา  | ๑๓,๓๔๐      | ๑๓,๓๔๐    | ๔,๐๐๐       | ๔,๐๐๐     | ๑๗,๓๔๐                      |          |
| ๕.๒.๒    | Piping Insulation Works งานฉนวนท่อ |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          | ๑) Copper Tube Insulation          |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          | Thick ๑/๒"                         |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          | - Dia.๑/๔"                         | ๖๒    | เมตร  | ๒๕          | ๑,๕๕๐     | ๙           | ๕๕๘       | ๒,๑๐๘                       |          |
|          | - Dia.๓/๘"                         | ๙๐    | เมตร  | ๒๗          | ๒,๔๓๐     | ๙           | ๘๑๐       | ๓,๒๔๐                       |          |
|          | - Dia.๑/๒"                         | ๖๑    | เมตร  | ๒๙          | ๑,๗๖๙     | ๑๒          | ๗๓๒       | ๒,๕๐๑                       |          |
|          | - Dia.๕/๘"                         | ๕     | เมตร  | ๓๓          | ๑๖๕       | ๑๒          | ๖๐        | ๒๒๕                         |          |
|          | - Dia.๓/๔"                         | ๔๔    | เมตร  | ๓๕          | ๑,๕๔๐     | ๑๔          | ๖๑๖       | ๒,๑๕๖                       |          |
|          | Thick ๓/๔"                         |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          | - Dia.๑/๒"                         | ๖๒    | เมตร  | ๕๐          | ๓,๑๐๐     | ๑๕          | ๙๓๐       | ๔,๐๓๐                       |          |
|          | - Dia.๕/๘"                         | ๔๒    | เมตร  | ๕๔          | ๒,๒๖๘     | ๑๖          | ๖๗๒       | ๒,๙๔๐                       |          |
|          | - Dia.๓/๔"                         | ๓๔    | เมตร  | ๕๘          | ๑,๙๗๒     | ๑๘          | ๖๑๒       | ๒,๕๘๔                       |          |
|          | - Dia.๗/๘"                         | ๑๔    | เมตร  | ๖๒          | ๘๖๘       | ๒๐          | ๒๘๐       | ๑,๑๔๘                       |          |
|          | - Dia.๑-๑/๘"                       | ๖๖    | เมตร  | ๗๓          | ๔,๘๑๘     | ๒๕          | ๑,๖๕๐     | ๖,๔๖๘                       |          |
|          | - Dia.๑-๑/๔"                       | ๔๔    | เมตร  | ๗๗          | ๓,๓๘๘     | ๒๕          | ๑,๑๐๐     | ๔,๔๘๘                       |          |
|          | ๒) Drain Pipe Insulation           |       |       |             |           |             |           |                             |          |

โครงการปรับปรุง ส่วนบริการประชาชน ชั้น ๓ กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนบริการประชาชน ชั้น ๓ กรมทรัพย์สินทางปัญญา จ.นนทบุรี

กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ ID- ๖๖๐๑๔,SN- ๖๖๐๕๐,EE- ๖๖๐๖๗,M- ๖๖๐๔๑

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๑๐ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                    | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ   |           | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |   |       |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                             |          |
|          | Thick ๑/๒"                                |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          | - Dia.๓/๔"                                | ๔๕    | เมตร  | ๕๘          | ๒,๖๑๐     | ๑๘          | ๘๑๐       | ๓,๔๒๐                       |          |
|          | - Dia.๑"                                  | ๓๘    | เมตร  | ๖๙          | ๒,๖๒๒     | ๒๐          | ๗๖๐       | ๓,๓๘๒                       |          |
|          | - Dia.๑-๑/๔"                              | ๙๗    | เมตร  | ๗๗          | ๗,๔๖๙     | ๒๕          | ๒,๔๒๕     | ๙,๘๙๔                       |          |
|          | - Dia.๑-๑/๒"                              | ๘     | เมตร  | ๙๖          | ๗๖๘       | ๒๘          | ๒๒๔       | ๙๙๒                         |          |
|          | ๓) Accessories                            | ๑     | เหมา  | ๑,๔๙๐       | ๑,๔๙๐     | ๔๔๐         | ๔๔๐       | ๑,๙๓๐                       |          |
|          | รวมงานท่อสารทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศ |       |       |             |           |             |           | ๒๕๒,๕๖๙                     |          |
| ๕.๓      | พัดลมระบายอากาศ พร้อมติดตั้ง              |       |       |             |           |             |           |                             |          |
| ๕.๓.๑    | Ceiling Mounted Type                      |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          | - CEF-๑ (๓๐ CFM @๐.๑๐ in.wg.)             | ๑     | ชุด   | ๒,๖๐๕       | ๒,๖๐๕     | ๖๕๐         | ๖๕๐       | ๓,๒๕๕                       |          |
|          | - CEF-๒ (๖๐ CFM @๐.๑๐ in.wg.)             | ๑     | ชุด   | ๓,๑๔๕       | ๓,๑๔๕     | ๖๕๐         | ๖๕๐       | ๓,๗๙๕                       |          |
|          | - CEF-๓ (๖๐ CFM @๐.๑๕ in.wg.)             | ๑     | ชุด   | ๓,๑๔๕       | ๓,๑๔๕     | ๖๕๐         | ๖๕๐       | ๓,๗๙๕                       |          |
|          | - CEF-๔ (๗๐ CFM @๐.๑๕ in.wg.)             | ๑     | ชุด   | ๓,๖๒๕       | ๓,๖๒๕     | ๖๕๐         | ๖๕๐       | ๔,๒๗๕                       |          |
|          | - CEF-๕ (๑๐๐ CFM @๐.๑๐ in.wg.)            | ๑     | ชุด   | ๔,๐๙๕       | ๔,๐๙๕     | ๖๕๐         | ๖๕๐       | ๔,๗๔๕                       |          |
|          | - CEF-๖ (๑๕๐ CFM @๐.๑๐ in.wg.)            | ๓     | ชุด   | ๕,๓๗๐       | ๑๖,๑๑๐    | ๖๕๐         | ๑,๙๕๐     | ๑๘,๐๖๐                      |          |
|          | - CEF-๗ (๑๕๐ CFM @๐.๑๕ in.wg.)            | ๑     | ชุด   | ๕,๓๗๐       | ๕,๓๗๐     | ๖๕๐         | ๖๕๐       | ๖,๐๒๐                       |          |
|          | - CEF-๘ (๑๕๐ CFM @๐.๒๐ in.wg.)            | ๑     | ชุด   | ๕,๓๗๐       | ๕,๓๗๐     | ๖๕๐         | ๖๕๐       | ๖,๐๒๐                       |          |
|          | - CEF-๙ (๒๐๐ CFM @๐.๑๐ in.wg.)            | ๑     | ชุด   | ๗,๒๓๐       | ๗,๒๓๐     | ๖๕๐         | ๖๕๐       | ๗,๘๘๐                       |          |
|          | รวมงานพัดลมระบายอากาศ พร้อมติดตั้ง        |       |       |             |           |             |           | ๕๗,๘๔๕                      |          |

โครงการปรับปรุง ส่วนบริการประชาชน ชั้น ๓ กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนบริการประชาชน ชั้น ๓ กรมทรัพย์สินทางปัญญา จ.นนทบุรี

กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ ID- ๖๖๐๑๔,SN- ๖๖๐๕๐,EE- ๖๖๐๖๗,M- ๖๖๐๔๑

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๑๐ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ   |           | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |   |       |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                             |          |
| ๕.๔      | งานท่อลมและอุปกรณ์                                      |       |       |             |           |             |           |                             |          |
| ๕.๔.๑    | Exhaust Air Grille (EAG.)                               |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          | - Size ๔๘" x ๒๔"  | ๒     | อัน   | ๑,๓๘๐       | ๒,๗๖๐     | ๒๐๐         | ๔๐๐       | ๓,๑๖๐                       |          |
| ๕.๔.๒    | Transfer Air Grille (TAG.)                              |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          | - Size ๖" x ๖"  | ๔     | อัน   | ๑๒๕         | ๕๐๐       | ๑๒๕         | ๕๐๐       | ๑,๐๐๐                       |          |
| ๕.๔.๓    | Duct (Galvanized Steel Sheet)                           |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          | - No. ๒๖  | ๙๖๐   | ตร.ฟ. | ๑๗          | ๑๖,๓๒๐    | ๑๘          | ๑๗,๒๘๐    | ๓๓,๖๐๐                      |          |
|          | - No. ๒๔  | ๒๓๐   | ตร.ฟ. | ๑๙          | ๔,๓๗๐     | ๒๔          | ๕,๕๒๐     | ๙,๘๙๐                       |          |
|          | Hanger , Support & Accessories                          | ๑     | เหมา  | ๖,๒๐๐       | ๖,๒๐๐     | ๑,๘๖๐       | ๑,๘๖๐     | ๘,๐๖๐                       |          |
|          | รวมงานท่อลมและอุปกรณ์                                   |       |       |             |           |             |           | ๕๕,๗๑๐                      |          |
| ๕.๕      | งานอุปกรณ์ไฟฟ้าของระบบปรับอากาศและระบายอากาศ            |       |       |             |           |             |           |                             |          |
| ๕.๕.๑    | AP-๑  |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          | - ๓๖ Circuit , Main ๑๖๐ AT IC ๒๕ kA                     | ๑     | ชุด   | ๒๑,๔๖๐      | ๒๑,๔๖๐    | ๑,๒๐๐       | ๑,๒๐๐     | ๒๒,๖๖๐                      |          |
|          | Branch Breaker ( Plug On Thermal Magnetic Type IC ๕ kA) |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          | - Branch CB ๑๖ AT-๑P                                    | ๒๔    | อัน   | ๑๘๙         | ๔,๕๓๖     | ๓๖          | ๘๖๔       | ๕,๔๐๐                       |          |
|          | - Branch CB ๒๕ AT-๓P                                    | ๑     | อัน   | ๑,๙๘๐       | ๑,๙๘๐     | ๑๐๘         | ๑๐๘       | ๒,๐๘๘                       |          |
|          | - Branch CB ๓๐ AT-๓P                                    | ๑     | อัน   | ๑,๙๘๐       | ๑,๙๘๐     | ๑๐๘         | ๑๐๘       | ๒,๐๘๘                       |          |
|          | - Branch CB ๔๐ AT-๓P                                    | ๑     | อัน   | ๒,๔๓๐       | ๒,๔๓๐     | ๑๐๘         | ๑๐๘       | ๒,๕๓๘                       |          |

## โครงการปรับปรุง ส่วนบริการประชาชน ชั้น ๓ กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนบริการประชาชน ชั้น ๓ กรมทรัพย์สินทางปัญญา จ.นนทบุรี

กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ ID- ๖๖๐๑๔,SN- ๖๖๐๕๐,EE- ๖๖๐๖๗,M- ๖๖๐๔๑

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๑๐ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ   |           | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |  |       |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                             |          |
|          | - Branch CB ๕๐ AT-๓P   | ๑     | อัน   | ๒,๔๓๐       | ๒,๔๓๐     | ๑๐๘         | ๑๐๘       | ๒,๕๓๘                       |          |
| ๕.๕.๒    | Wire (๔๕๐/๗๕๐V IEC๐๑)  |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          | - ๒.๕ sq.mm.   | ๕,๑๑๖ | เมตร  | ๘           | ๔๐,๙๒๔    | ๗           | ๓๕,๘๐๙    | ๗๖,๗๓๓                      |          |
|          | - ๔ sq.mm.   | ๑๖๗   | เมตร  | ๑๒          | ๒,๐๐๔     | ๑๐          | ๑,๖๗๐     | ๓,๖๗๔                       |          |
|          | - ๖ sq.mm.   | ๑๒๘   | เมตร  | ๒๑          | ๒,๖๘๘     | ๑๒          | ๑,๕๓๖     | ๔,๒๒๔                       |          |
|          | - ๑๐ sq.mm.  | ๑๓๙   | เมตร  | ๓๖          | ๕,๐๐๔     | ๑๖          | ๒,๒๒๔     | ๗,๒๒๘                       |          |
|          | - ๑๖ sq.mm.  | ๑๑๗   | เมตร  | ๕๗          | ๖,๖๖๙     | ๒๐          | ๒,๓๔๐     | ๙,๐๐๙                       |          |
|          | Accessories  | ๑     | เหมา  | ๒,๘๖๐       | ๒,๘๖๐     | ๘๕๐         | ๘๕๐       | ๓,๗๑๐                       |          |
| ๕.๕.๓    | Conduit  |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          | ๑) EMT   |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          | - Dia.๑/๒"   | ๑,๖๙๖ | เมตร  | ๓๑          | ๕๒,๕๘๘    | ๒๒          | ๓๗,๓๒๑    | ๘๙,๙๐๙                      |          |
|          | ๒) IMC   |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          | - Dia.๑"   | ๓๒    | เมตร  | ๑๑๘         | ๓,๗๗๖     | ๓๒          | ๑,๐๒๔     | ๔,๘๐๐                       |          |
|          | - Dia.๓/๔"   | ๒๗    | เมตร  | ๘๗          | ๒,๓๔๙     | ๒๘          | ๗๕๖       | ๓,๑๐๕                       |          |
|          | - Dia.๑-๑/๔"   | ๕๗    | เมตร  | ๑๕๒         | ๘,๖๖๔     | ๓๘          | ๒,๑๖๖     | ๑๐,๘๓๐                      |          |
|          | ๓) Hanger , Support & Accessories                                | ๑     | เหมา  | ๗,๘๘๐       | ๗,๘๘๐     | ๒,๓๖๐       | ๒,๓๖๐     | ๑๐,๒๔๐                      |          |
| ๕.๕.๔    | Disconnecting Switch (Out Door) สวิตซ์ตัดการเชื่อมต่อ (ประตูออก) |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          | - Size ๒๕ A, ๓P+N  | ๑     | อัน   | ๘,๕๘๐       | ๘,๕๘๐     | ๒๐๐         | ๒๐๐       | ๘,๗๘๐                       |          |
|          | - Size ๓๐ A, ๓P+N  | ๑     | อัน   | ๘,๕๘๐       | ๘,๕๘๐     | ๒๐๐         | ๒๐๐       | ๘,๗๘๐                       |          |

โครงการปรับปรุง ส่วนบริการประชาชน ชั้น ๓ กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์  
 สถานที่ก่อสร้าง ส่วนบริการประชาชน ชั้น ๓ กรมทรัพย์สินทางปัญญา จ.นนทบุรี  
 กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์  
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ ID- ๖๖๐๑๔,SN- ๖๖๐๕๐,EE- ๖๖๐๖๗,M- ๖๖๐๔๑  
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๑๐ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗

รายการเลขที่ -

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ   |           | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |  |       |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                             |          |
|          | - Size ๔๐ A, ๓P+N                                    | ๑     | อัน   | ๑๑,๒๘๐      | ๑๑,๒๘๐    | ๒๐๐         | ๒๐๐       | ๑๑,๔๘๐                      |          |
|          | - Size ๕๐ A, ๓P+N                                    | ๑     | อัน   | ๑๑,๒๘๐      | ๑๑,๒๘๐    | ๒๐๐         | ๒๐๐       | ๑๑,๔๘๐                      |          |
| ๕.๕.๕    | Fan Switch   | ๑๐    | อัน   | ๓๘          | ๓๘๐       | ๘๐          | ๘๐๐       | ๑,๑๘๐                       |          |
| ๕.๕.๖    | เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว ๑๖A, ๒๕๐V พร้อมฝาครอบ PVC หรือ PC | ๑๐    | อัน   | ๑๒๒         | ๑,๒๒๐     | ๙๐          | ๙๐๐       | ๒,๑๒๐                       |          |
|          | รวมงานอุปกรณ์ไฟฟ้าของระบบปรับอากาศและระบายอากาศ      |       |       |             |           |             |           | ๓๐๔,๕๙๔                     |          |
|          |  |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          |  |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          |  |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          |  |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          |  |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          |  |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          |  |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          |  |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          |  |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          |  |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          |  |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          |  |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          |  |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          |  |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          |  |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          |  |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          |  |       |       |             |           |             |           |                             |          |

โครงการปรับปรุง ส่วนบริการประชาชน ชั้น ๓ กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนบริการประชาชน ชั้น ๓ กรมทรัพย์สินทางปัญญา จ.นนทบุรี

กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ ID- ๖๖๐๑๔,SN- ๖๖๐๕๐,EE- ๖๖๐๖๗,M- ๖๖๐๔๑

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๑๐ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                 | จำนวน | หน่วย | ราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ |           | ราคาครุภัณฑ์จัดสร้าง |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|------------------------|-------|-------|---------------------|-----------|----------------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |                        |       |       | ราคาหน่วยละ         | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ          | จำนวนเงิน |                             |          |
|          | สรุปงานครุภัณฑ์จัดซื้อ |       |       |                     |           |                      |           |                             |          |
| ๑        | งานครุภัณฑ์ลอยตัว      |       | รวม   |                     |           |                      |           | ๓,๓๖๐,๑๘๐                   |          |
|          |                        |       |       |                     |           |                      |           |                             |          |
|          |                        |       |       |                     |           |                      |           |                             |          |
|          |                        |       |       |                     |           |                      |           |                             |          |
|          |                        |       |       |                     |           |                      |           |                             |          |
|          |                        |       |       |                     |           |                      |           |                             |          |
|          |                        |       |       |                     |           |                      |           |                             |          |
|          |                        |       |       |                     |           |                      |           |                             |          |
|          |                        |       |       |                     |           |                      |           |                             |          |
|          |                        |       |       |                     |           |                      |           |                             |          |
|          |                        |       |       |                     |           |                      |           |                             |          |
|          |                        |       |       |                     |           |                      |           |                             |          |
|          |                        |       |       |                     |           |                      |           |                             |          |
|          |                        |       |       |                     |           |                      |           |                             |          |
|          |                        |       |       |                     |           |                      |           |                             |          |
|          |                        |       |       |                     |           |                      |           |                             |          |
|          |                        |       |       |                     |           |                      |           |                             |          |
|          |                        |       |       |                     |           |                      |           |                             |          |
|          |                        |       |       |                     |           |                      |           |                             |          |

โครงการปรับปรุง ส่วนบริการประชาชน ชั้น ๓ กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนบริการประชาชน ชั้น ๓ กรมทรัพย์สินทางปัญญา จ.นนทบุรี

กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ ID- ๖๖๐๑๔,SN- ๖๖๐๕๐,EE- ๖๖๐๖๗,M- ๖๖๐๔๑

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๑๐ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                | จำนวน | หน่วย | ราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ |           | ราคาครุภัณฑ์จัดสร้าง |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------|-------|-------|---------------------|-----------|----------------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |                       |       |       | ราคาหน่วยละ         | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ          | จำนวนเงิน |                             |          |
|          | รวมงานครุภัณฑ์จัดซื้อ |       |       |                     |           |                      |           | ๓,๓๖๐,๑๘๐                   |          |
| ๑        | งานครุภัณฑ์ลอยตัว     |       |       |                     |           |                      |           |                             |          |
|          | LF-๐๑                 | ๑     | ชุด   | ๒๗,๘๐๐              | ๒๗,๘๐๐    | -                    | -         | ๒๗,๘๐๐                      |          |
|          | LF-๐๒                 | ๔     | ชุด   | ๒๐,๔๐๐              | ๘๑,๖๐๐    | -                    | -         | ๘๑,๖๐๐                      |          |
|          | LF-๐๓                 | ๗     | ชุด   | ๑๕,๔๐๐              | ๑๐๗,๘๐๐   | -                    | -         | ๑๐๗,๘๐๐                     |          |
|          | LF-๐๔                 | ๒     | ชุด   | ๔๕,๕๐๐              | ๙๑,๐๐๐    | -                    | -         | ๙๑,๐๐๐                      |          |
|          | LF-๐๕                 | ๔     | ชุด   | ๘,๐๐๐               | ๓๒,๐๐๐    | -                    | -         | ๓๒,๐๐๐                      |          |
|          | LF-๐๖                 | ๔     | ชุด   | ๑๕,๘๐๐              | ๖๓,๒๐๐    | -                    | -         | ๖๓,๒๐๐                      |          |
|          | LF-๐๗                 | ๒     | ชุด   | ๖๐,๕๐๐              | ๑๒๑,๐๐๐   | -                    | -         | ๑๒๑,๐๐๐                     |          |
|          | LF-๐๘                 | ๒     | ชุด   | ๑๓,๒๐๐              | ๒๖,๔๐๐    | -                    | -         | ๒๖,๔๐๐                      |          |
|          | LF-๐๙                 | ๒     | ชุด   | ๑๑,๐๐๐              | ๒๒,๐๐๐    | -                    | -         | ๒๒,๐๐๐                      |          |
|          | LF-๑๐                 | ๑     | ชุด   | ๗,๙๐๐               | ๗,๙๐๐     | -                    | -         | ๗,๙๐๐                       |          |
|          | LF-๑๑                 | ๑     | ชุด   | ๑๐,๙๐๐              | ๑๐,๙๐๐    | -                    | -         | ๑๐,๙๐๐                      |          |
|          | LF-๑๒                 | ๑     | ชุด   | ๓๒,๖๐๐              | ๓๒,๖๐๐    | -                    | -         | ๓๒,๖๐๐                      |          |
|          | LF-๑๓                 | ๑     | ชุด   | ๓๒,๖๐๐              | ๓๒,๖๐๐    | -                    | -         | ๓๒,๖๐๐                      |          |
|          | LF-๑๔                 | ๑     | ชุด   | ๘,๗๐๐               | ๘,๗๐๐     | -                    | -         | ๘,๗๐๐                       |          |
|          | LF-๑๕                 | ๒๗    | ชุด   | ๑๐,๘๐๐              | ๒๙๑,๖๐๐   | -                    | -         | ๒๙๑,๖๐๐                     |          |



โครงการปรับปรุง ส่วนบริการประชาชน ชั้น ๓ กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนบริการประชาชน ชั้น ๓ กรมทรัพย์สินทางปัญญา จ.นนทบุรี

กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ ID- ๖๖๐๑๔,SN- ๖๖๐๕๐,EE- ๖๖๐๖๗,M- ๖๖๐๔๑

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๑๐ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ |           | ราคาครุภัณฑ์จัดสร้าง |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--------|-------|-------|---------------------|-----------|----------------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |        |       |       | ราคาหน่วยละ         | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ          | จำนวนเงิน |                             |          |
|          | LF-๑๖  | ๕๘    | ชุด   | ๔,๕๐๐               | ๒๖๑,๐๐๐   | -                    | -         | ๒๖๑,๐๐๐                     |          |
|          | LF-๑๗  | ๑๕    | ชุด   | ๕,๕๐๐               | ๘๒,๕๐๐    | -                    | -         | ๘๒,๕๐๐                      |          |
|          | LF-๑๘  | ๑     | ชุด   | ๖๖,๐๐๐              | ๖๖,๐๐๐    | -                    | -         | ๖๖,๐๐๐                      |          |
|          | LF-๑๙  | ๑     | ชุด   | ๓๗,๖๐๐              | ๓๗,๖๐๐    | -                    | -         | ๓๗,๖๐๐                      |          |
|          | LF-๒๐  | ๑๒    | ชุด   | ๖,๙๐๐               | ๘๒,๘๐๐    | -                    | -         | ๘๒,๘๐๐                      |          |
|          | LF-๒๑  | ๑๐    | ชุด   | ๖,๗๐๐               | ๖๗,๐๐๐    | -                    | -         | ๖๗,๐๐๐                      |          |
|          | LF-๒๒  | ๕     | ชุด   | ๗๐,๐๐๐              | ๓๕๐,๐๐๐   | -                    | -         | ๓๕๐,๐๐๐                     |          |
|          | LF-๒๓  | ๒     | ชุด   | ๖๘,๓๕๐              | ๑๓๖,๗๐๐   | -                    | -         | ๑๓๖,๗๐๐                     |          |
|          | LF-๒๔  | ๔     | ชุด   | ๑๙,๒๐๐              | ๗๖,๘๐๐    | -                    | -         | ๗๖,๘๐๐                      |          |
|          | LF-๒๕  | ๒     | ชุด   | ๗,๕๐๐               | ๑๕,๐๐๐    | -                    | -         | ๑๕,๐๐๐                      |          |
|          | CH-๐๑  | ๑     | ชุด   | ๑๑,๔๐๐              | ๑๑,๔๐๐    | -                    | -         | ๑๑,๔๐๐                      |          |
|          | CH-๐๒  | ๒     | ชุด   | ๑๐,๗๐๐              | ๒๑,๔๐๐    | -                    | -         | ๒๑,๔๐๐                      |          |
|          | CH-๐๓  | ๓     | ชุด   | ๖,๗๐๐               | ๒๐,๑๐๐    | -                    | -         | ๒๐,๑๐๐                      |          |
|          | CH-๐๔  | ๖๐    | ชุด   | ๖,๒๐๐               | ๓๗๒,๐๐๐   | -                    | -         | ๓๗๒,๐๐๐                     |          |
|          | CH-๐๕  | ๔๘    | ชุด   | ๕,๔๐๐               | ๒๕๙,๒๐๐   | -                    | -         | ๒๕๙,๒๐๐                     |          |
|          | CH-๐๖  | ๒     | ชุด   | ๔,๖๐๐               | ๙,๒๐๐     | -                    | -         | ๙,๒๐๐                       |          |
|          | CH-๐๗  | ๔     | ชุด   | ๓,๕๐๐               | ๑๔,๐๐๐    | -                    | -         | ๑๔,๐๐๐                      |          |

