



**** แบบแสดงรายงานความก้าวหน้าและข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ****

1. ชื่อโครงการและหน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ

1.1 รหัสโครงการและชื่อโครงการ

ชื่อโครงการ/กิจกรรม : โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่ายสำนักการจราจรและขนส่ง

รหัสโครงการ... : 17000000-3594

ปีงบประมาณ พ.ศ. : 2564

เริ่มต้นโครงการ : 2019-10-01 00:00:00

งบประมาณที่ได้รับ : 77,182,200 บาท

สิ้นสุดโครงการ : 2021-09-30 00:00:00

งบประมาณที่ใช้ไป : 0 บาท

1.2 หน่วยงานที่รับผิดชอบ

หน่วยงานที่รับผิดชอบ. : สำนักการจราจรและขนส่ง / กองระบบเทคโนโลยีจราจร / กลุ่มงานเทคโนโลยีจราจร 1

ชื่อผู้รับผิดชอบ... : กองระบบเทคโนโลยีจราจร ต่อ 3135

ผู้ประสานงาน สยป : นายสมประสงค์ ทามณีวรรณ ต่อ 1549

1.3 หลักการและเหตุผล

กทม ต้องการเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่ายสำนักการจราจรและขนส่ง

1.4 วัตถุประสงค์ของโครงการ

- เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านระบบ เครือข่ายของกรุงเทพมหานคร โดยศึกษา ออกแบบ และแก้ไข

ระบบเครือข่ายภายในกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ให้ถูกต้อง ตามหลักมาตรฐาน

- เพื่อป้องกันและรักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย เทคโนโลยีและข้อมูลของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

- เพื่อให้กรุงเทพมหานครมีระบบในการเฝ้าระวังรักษาความปลอดภัย ของเครือข่ายเน็ตเวิร์ค สามารถปฏิบัติการความมั่นคง ปลอดภัย

และเฝ้าระวังทั้งความปลอดภัยด้านระบบเครือข่ายพร้อมเครื่องมือ

ในการบริหารจัดการ Hardware และ Software ที่เป็นมาตรฐานสากล สามารถรองรับการเฝ้าระวังและตอบสนองปัญหาด้าน

ความปลอดภัยของระบบเครือข่ายได้ตลอด 24 ชั่วโมง

1.5 เป้าหมายของโครงการ..

เพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่าย สำนักการจราจรและขนส่ง

1.6 สนับสนุนแผนพัฒนา กทม. ระยะ 20 ปี (ยุทธศาสตร์-ประเด็นยุทธศาสตร์-กลยุทธ์ตามแผนฯ /ตัวชี้วัด)

ประเด็นยุทธศาสตร์ : ด้านที่ ๗ ? การบริหารจัดการเมืองมหานคร : Management Strategy

ประเด็นยุทธศาสตร์ย่อย : ๗.๕ - เทคโนโลยีสารสนเทศ

เป้าหมายที่ : ๗.๕.๑ กรุงเทพมหานครให้บริการประชาชนด้วยความสะดวก รวดเร็ว ถูกต้องและโปร่งใส โดยประยุกต์

ตัวชี้วัด... : มิติที่1 ร้อยละความสำเร็จของโครงการ/กิจกรรมสนับสนุนเป้าประสงค์ที่ 7.5.1.3

2. รายงานความก้าวหน้าของโครงการและการใช้จ่ายงบประมาณ

รายงานครั้งที่1 :: 29/10/2563 :อยู่ระหว่างดำเนินการสำรวจ

:: ความก้าวหน้าของงานฯ = 1.00 % : งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 1) = 0 บาท

: เป็นไปตามแผน

: เป็นไปตามเป้าหมาย

รายงานครั้งที่2 :: 26/11/2563 :โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่าย สำนักการจราจรและขนส่ง ณ วันที่ 30 พ.ย. 63

แผน = 8.45%

Progress = 7.47%

ล่าช้ากว่าแผน = 0.98%

การดำเนินการ

1. จัดทำเอกสารแต่งตั้งเจ้าหน้าที่เป็นตัวแทนของผู้รับจ้าง เรียบร้อยแล้ว

2. นำเสนอแนวคิดสถาปัตยกรรม (Conceptual Design) เรียบร้อยแล้ว

3. เข้าพื้นที่เพื่อสำรวจระบบเครือข่าย 325 แห่ง

ดำเนินการสำเร็จแล้ว 324 แห่ง

คงเหลือ 1 แห่ง

4. จัดทำระบบสำหรับ Demo (เลื่อนการทำ demo โดยใช้กับอุปกรณ์ และระบบจริง ในช่วงเดือน ธ.ค.)

1. เอกสารส่งมอบงานงวดที่ 1

a. เอกสาร Shopdrawing

b. เอกสารรายงานการสำรวจระบบเครือข่ายภายในระบบกล้องวงจรปิด (CCTV)ของ กทม.

c. เอกสารเสนอแนวทางการออกแบบระบบเครือข่ายภายในระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) ใหม่

:: ความก้าวหน้าของงานฯ = 8.45 % : งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 2) = 0 บาท

: เป็นไปตามแผน

: เป็นไปตามเป้าหมาย

รายงานครั้งที่3 :: 12/23/2020 : อยู่ระหว่างขั้นตอนดำเนินการตามสัญญา

:: ความก้าวหน้าของงานฯ = 60.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 3) = 0 บาท

: เป็นไปตามแผน

: เป็นไปตามเป้าหมาย





รายงานครั้งที่4





**** แบบแสดงรายงานความก้าวหน้าและข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ****

:: 1/20/2021 : ความคืบหน้าโครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่าย สำนักงานการจรรยาและขนส่ง ณ วันที่ 11 ม.ค. ? 15 ม.ค. 64

แผน = 25.70

Progress = 25.70

ล่าช้ากว่าแผน = -

ปัญหาอุปสรรค = ไม่สามารถติดตั้งระบบ System authentication (Active Directory : AD) ได้ เนื่องจากไม่ได้รับ IP ทั้งนี้หากติดตั้งไปแล้ว ต้องแก้ไข IP จะต้องติดตั้งรวมทั้ง Configuration ระบบ AD และระบบอื่นๆ ที่มาทำงานร่วมกับ AD ใหม่ทั้งหมด

การดำเนินการ

1. จัดทำเอกสารแต่งตั้งเจ้าหน้าที่เป็นตัวแทนของผู้รับจ้าง (ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว)
2. จัดทำ เอกสารนำเสนอแนวคิดสถาปัตยกรรม (Conceptual Design) (ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว)
3. ดำเนินการจัดหาอุปกรณ์อำนวยความสะดวกของโครงการ (ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว)
4. ขอเข้าพื้นที่เพื่อดำเนินการศึกษาและสำรวจระบบเครือข่าย ทั้งหมด 326 แห่ง
 - 4.1. ดำเนินการสำเร็จแล้ว 326 แห่ง คงเหลือ 0 แห่ง
5. จัดทำรายงานการสำรวจระบบเครือข่ายภายในเครือข่ายกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) (ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 25 พ.ย. 63)
6. จัดทำแผนผังรายละเอียดและแบบรายละเอียดการติดตั้งของตำแหน่งจุดติดตั้งอุปกรณ์ (Shop drawing) (ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว ส่งมอบเมื่อวันที่ 25 พ.ย. 63)
7. เอกสารเสนอแนวทางการออกแบบระบบเครือข่ายกล้องโทรทัศน์วงจรปิดใหม่ (ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว ส่งมอบเมื่อวันที่ 25 พ.ย. 63)
8. จัดทำระบบสำหรับ Demo (เลื่อนการทำ demo โดยใช้กับอุปกรณ์ และระบบจริง ในช่วงเดือน ธ.ค.)
9. ส่งมอบงวดงานที่ 1 พร้อมเอกสารส่งมอบงาน (ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว ส่งมอบเมื่อวันที่ 25 พ.ย. 63)
10. คณะกรรมการตรวจรับงาน (ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 4 ธ.ค. 63)
11. สั่งซื้ออุปกรณ์ในโครงการ จำนวน 15 รายการ (ดำเนินการสั่งซื้อแล้ว อยู่ระหว่างรออุปกรณ์)
 - 11.1. อุปกรณ์ Edge Switch II
 - 11.2. อุปกรณ์ San Switch
 - 11.3. อุปกรณ์ NTP Time Server
 - 11.4. อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Firewall) ที่ศูนย์ควบคุมฯ
 - 11.5. อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Firewall) ที่สำนักงานเขต
 - 11.6. ระบบบริหารจัดการ System Authentication (Active Directory : AD)
 - 11.7. ระบบบริหารจัดการ Multi-Factor Authentication
 - 11.8. ระบบบริหารจัดการ Log and Analytic
 - 11.9. อุปกรณ์จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย
 - 11.10. ระบบบริหารจัดการ End-Point APT
 - 11.11. ระบบ Network Monitoring and Management Software
12. สินค้าที่ได้รับแล้ว
 - 12.1. ระบบบริหารจัดการ Virtualization
 - 12.2. เครื่อง Workstation สำหรับบริหารจัดการ
 - 12.3. เครื่องแม่ข่ายสำหรับบริหารจัดการระบบ
 - 12.4. เครื่องแม่ข่ายสำหรับ Management Software
13. ดำเนินการติดตั้งระบบเพื่อทดสอบระบบ ตาม TOR และ DEMO ระบบ
 - 13.1. ติดตั้ง Server ทั้ง 8 เครื่อง พร้อมติดตั้ง Windows server เพื่อให้พร้อมสำหรับการติดตั้งระบบ AD , Multi-Factor, Endpoint APT และ Network Monitoring (SNMP)
 - 13.2. ระบบบริหารจัดการ System Authentication (Active Directory : AD) >> รอ IP
 - 13.3. ระบบบริหารจัดการ Multi-Factor Authentication (Password Self-service) >> รอ IP
 - 13.4. ระบบบริหารจัดการ End-Point APT >> รอ IP
 - 13.5. ระบบ Network Monitoring and Management Software >> รอ IP
 - 13.6. ระบบบริหารจัดการ Virtualization >> ติดตั้งพร้อมทำ Cluster เรียบร้อยแล้ว

:: ความก้าวหน้าของงาน = 60.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 4) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย

รายงานครั้งที่5 :: 22/02/2564 : ความคืบหน้าโครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่าย สำนักงานการจรรยาและขนส่ง ณ วันที่ 15 ก.พ. ? 21 ก.พ. 64

แผน = 63.05%



Progress = 72.07%
ล่าช้ากว่าแผน = 9.02%

ปัญหาอุปสรรค = -

การดำเนินการ

1. จัดทำเอกสารแต่งตั้งเจ้าหน้าที่เป็นตัวแทนของผู้รับจ้าง (ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว)
2. จัดทำ เอกสารนำเสนอแนวคิดสถาปัตยกรรม (Conceptual Design) (ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว)
3. ดำเนินการจัดทำอุปกรณ์อำนวยความสะดวกของโครงการ (ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว)
 - 3.1. มือถือ จำนวน 3 เครื่อง
 - 3.2. Notebook จำนวน 3 เครื่อง
4. ขอเข้าพื้นที่เพื่อดำเนินการศึกษาระบบเครือข่ายทั้งหมด 326 แห่ง (ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว)
5. จัดทำรายงานการสำรวจระบบเครือข่ายภายในเครือข่ายกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) (ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 25 พ.ย. 63)
6. จัดทำแผนผังรายละเอียดและแบบรายละเอียดการติดตั้งของตำแหน่งจุดติดตั้งอุปกรณ์ (Shop drawing) (ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว ส่งมอบเมื่อวันที่ 25 พ.ย. 63)
7. เอกสารเสนอเสนอแนวทางการออกแบบระบบเครือข่ายกล้องโทรทัศน์วงจรปิดใหม่ (ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว ส่งมอบเมื่อวันที่ 25 พ.ย. 63)
8. จัดทำระบบสำหรับ Demo (เลื่อนการทำ demo โดยใช้กับอุปกรณ์ และระบบจริง ในช่วงเดือน ธ.ค.)
9. ส่งมอบงานที่ 1 พร้อมเอกสารส่งมอบงาน (ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว ส่งมอบเมื่อวันที่ 25 พ.ย. 63)
10. คณะกรรมการตรวจรับงาน (ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 4 ธ.ค. 63)
11. สั่งซื้ออุปกรณ์ในโครงการ จำนวน 15 รายการ (ได้รับสินค้าครบถ้วนแล้ว)
 - 11.1. อุปกรณ์ NTP Time Server
 - 11.2. ระบบบริหารจัดการ System Authentication (Active Directory : AD)
 - 11.3. ระบบบริหารจัดการ Multi-Factor Authentication
 - 11.4. ระบบบริหารจัดการ Virtualization
 - 11.5. เครื่อง Workstation สำหรับบริหารจัดการ
 - 11.6. เครื่องแม่ข่ายสำหรับบริหารจัดการระบบ
 - 11.7. เครื่องแม่ข่ายสำหรับ Management Software
 - 11.8. อุปกรณ์ Edge Switch II
 - 11.9. อุปกรณ์ San Switch
 - 11.10. อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Firewall) ที่ศูนย์ควบคุมฯ
 - 11.11. อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Firewall) ที่สำนักงานเขต
 - 11.12. ระบบบริหารจัดการ Log and Analytic
 - 11.13. อุปกรณ์จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย
 - 11.14. ระบบบริหารจัดการ End-Point APT
 - 11.15. ระบบ Network Monitoring and Management Software
12. ดำเนินการติดตั้งระบบเพื่อทดสอบระบบ ตาม TOR และ DEMO ระบบ
 - 12.1. ระบบบริหารจัดการ Virtualization >> ติดตั้งพร้อมทำการทดสอบ เรียบร้อยแล้ว
 - 12.2. เครื่อง Workstation สำหรับบริหารจัดการ >> ทำการทดสอบ Hardware เรียบร้อยแล้ว
 - 12.3. เครื่องแม่ข่ายสำหรับบริหารจัดการระบบ >> ทำการทดสอบ Hardware เรียบร้อยแล้ว
 - 12.4. เครื่องแม่ข่ายสำหรับ Management Software >> ทำการทดสอบ Hardware เรียบร้อยแล้ว
 - 12.5. อุปกรณ์ Edge Switch II >> ทำการทดสอบ Hardware เรียบร้อยแล้ว
 - 12.6. อุปกรณ์ San Switch >> ติดตั้งพร้อมทำการทดสอบ เรียบร้อยแล้ว
 - 12.7. อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Firewall) ที่ศูนย์ควบคุมฯ >> ติดตั้งพร้อมทำการทดสอบ เรียบร้อยแล้ว
 - 12.8. อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Firewall) ที่สำนักงานเขต >> ติดตั้งที่เขตบางซื่อแล้ว อยู่ระหว่างทดสอบระบบ
 - 12.9. ระบบบริหารจัดการ Log and Analytic >> ติดตั้งแล้ว อยู่ระหว่างทดสอบระบบ
 - 12.10. อุปกรณ์จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย >> ติดตั้งแล้ว อยู่ระหว่างทดสอบระบบ
 - 12.11. ระบบบริหารจัดการ End-Point APT >> ติดตั้งพร้อมทำการทดสอบ เรียบร้อยแล้ว
 - 12.12. ระบบ Network Monitoring and Management Software >> ติดตั้งพร้อมทำการทดสอบ เรียบร้อยแล้ว
 - 12.13. อุปกรณ์ NTP Time Server >> ติดตั้งที่เขตบางซื่อแล้ว อยู่ระหว่างทดสอบระบบ
 - 12.14. ระบบบริหารจัดการ System Authentication (Active Directory : AD) >> ติดตั้งพร้อมทำการทดสอบ เรียบร้อยแล้ว
 - 12.15. ระบบบริหารจัดการ Multi-Factor Authentication (Password Self-service) >> ติดตั้งพร้อมทำการทดสอบ เรียบร้อยแล้ว



**** แบบแสดงรายงานความก้าวหน้าและข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ****

13. แผนการดำเนินงานการ Join AD, ติดตั้ง Antivirus ที่เครื่อง Server/Viewer ที่สำนักงานเขต, สน., รพ., สาธารณะสุข และอื่นๆ
ทั้งหมด 326 แห่ง
ดำเนินการแล้ว 3 แห่ง
คงเหลือ 323 แห่ง
:: ความก้าวหน้าของงานฯ = 54.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 5) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย
รายงานครั้งที่6 :: 16/03/2564 : ความคืบหน้าโครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่าย สำนักงานการจราจรและขนส่ง ณ วันที่ 11 มี.ค. ? 17 มี.ค. 64

Planning = 72.22%
Progress = 75.71%
:: ความก้าวหน้าของงานฯ = 75.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 6) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย
รายงานครั้งที่7 :: 18/03/2564 : อยู่ระหว่างดำเนินการตามสัญญา
:: ความก้าวหน้าของงานฯ = 80.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 7) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย

รายงานครั้งที่8 :: ดำเนินการสัญญา
:: ความก้าวหน้าของงานฯ = 82.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 8) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย
รายงานครั้งที่9 :: 24/05/2564 : ความคืบหน้าโครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่าย สำนักงานการจราจรและขนส่ง ณ 24 พ.ค. 64

Planning = 100%
Progress = 100%

ปัญหาอุปสรรค =

- อุปกรณ์ Linecard ความเร็ว 40Gbps ที่นำมาเชื่อมต่อระหว่าง Core Switch ของ Switch ของ กทม.1 มากการล่าช้าในการส่งเนื่องจากอยู่ระหว่างรอคิวการผลิต
- ไม่สามารถ เชื่อมต่อ SAN Switch ได้ เนื่องจากต้องใช้ LineCard ความเร็ว 40 Gbps

การดำเนินการ

- จัดทำเอกสารแต่งตั้งเจ้าหน้าที่เป็นตัวแทนของผู้รับจ้าง (ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว)
- จัดทำ เอกสารนำเสนอแนวคิดสถาปัตยกรรม (Conceptual Design) (ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว)
- ขอเข้าพื้นที่เพื่อดำเนินการศึกษาระบบและสำรวจระบบเครือข่าย ทั้งหมด 326 แห่ง (ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว)
- จัดทำรายงานการสำรวจระบบเครือข่ายภายในเครือข่ายกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) (ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 25 พ.ย. 63)
- จัดทำแผนผังรายละเอียดและแบบรายละเอียดการติดตั้งของตำแหน่งจุดติดตั้งอุปกรณ์ (Shop drawing) (ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว ส่งมอบเมื่อวันที่ 25 พ.ย. 63)
- เอกสารเอกสารเสนอแนวทางการออกแบบระบบเครือข่ายกล้องโทรทัศน์วงจรปิดใหม่ (ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว ส่งมอบเมื่อวันที่ 25 พ.ย. 63)
- จัดทำระบบสำหรับ Demo (เลื่อนการทำ demo โดยใช้กับอุปกรณ์ และระบบจริง ในช่วงเดือน ธ.ค.)
- ส่งมอบงวดงานที่ 1 พร้อมเอกสารส่งมอบงาน (ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว ส่งมอบเมื่อวันที่ 25 พ.ย. 63)
- คณะกรรมการตรวจรับงาน (ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 4 ธ.ค. 63)
- ส่งซื้ออุปกรณ์ในโครงการ จำนวน 15 รายการ (ได้รับสินค้าครบถ้วนแล้ว)
 - ดำเนินการติดตั้งระบบเพื่อทดสอบระบบ ตาม TOR และ DEMO ระบบ (ดำเนินการทดสอบอุปกรณ์ Hardware และ Software ทั้งหมดในโครงการฯ เรียบร้อยแล้ว)
 - ส่งมอบงานงวดที่ 2 พร้อมเอกสารส่งมอบงาน (ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว ส่งมอบเมื่อวันที่ 22 ก.พ. 64)
 - ดำเนินการทดสอบติดตั้ง join AD, ติดตั้ง Antivirus ที่เครื่อง Server/Viewer ที่สำนักงานเขตบางซื่อ, เขตดอนเมือง, เขตหลักสี่ (ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว)

แผนการดำเนินงานการ Join AD, ติดตั้ง Antivirus ที่เครื่อง Server/Viewer ที่สำนักงานเขต, สน., รพ., สาธารณะสุข และอื่นๆ
ทั้งหมด 326 แห่ง
:: ความก้าวหน้าของงานฯ = 100.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 9) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย
รายงานครั้งที่10 :: 14/06/2564 : สัญญาเลขที่ 22-48-63 ลว. 27 ส.ค. 63

เริ่มสัญญา 28 สค 63
สิ้นสุดสัญญา 24 พค 64
ระยะเวลา 270 วัน?
งวดที่ 1 - 2 เบิกจ่าย 70%
 เป็นเงิน 67,620,000 บาท





**** แบบแสดงรายงานความก้าวหน้าและข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ****

งวดที่ 3 อยู่ระหว่างขอเงินงวดและขอจัดสรร

งวดสุดท้าย

:: ความก้าวหน้าของงานฯ = 100.00 % ประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 10) = 0 บาท

: เป็นไปตามแผน

: เป็นไปตามเป้าหมาย

ขอรับรองว่า ข้อความที่ปรากฏในเอกสารฉบับนี้ หน่วยงานได้จัดพิมพ์จากระบบงานจริง เพื่อเป็นหลักฐานไว้ตรวจสอบ

ลงชื่อ.....(ผู้รับผิดชอบโครงการ)

ตำแหน่ง

.....

