

ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศกองโรงงานช่างกล
หน่วยงานรับผิดชอบ : กองโรงงานช่างกล สำนักการคลัง
ปีงบประมาณ : ๒๕๖๒ - ๒๕๖๓

๑. หลักการและเหตุผล

กองโรงงานช่างกล สำนักการคลัง มีหน้าที่รับผิดชอบในการซ่อมและบำรุงรักษายานพาหนะ เครื่องจักรกล และเครื่องทุ่นแรงให้กับส่วนราชการต่าง ๆ ของกรุงเทพมหานคร เนื่องจากมีข้อจำกัดในการปฏิบัติงานในพื้นที่กองโรงงานช่างกล (ดินแดง) และมีแผนการย้ายสถานที่ปฏิบัติงาน จึงได้จัดทำโครงการก่อสร้างอาคารอำนวยการและอาคารบำรุงรักษากองโรงงานช่างกล สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่ที่ถนนพุทธมณฑลสาย ๓ แขวงหนองค้างพลู เขตหนองแขม กรุงเทพมหานคร ซึ่งได้ก่อสร้างแล้วเสร็จในปี ๒๕๕๘ ปัจจุบันได้จัดเจ้าหน้าที่บางส่วนไปปฏิบัติงานแล้ว และมีแผนการย้ายการปฏิบัติงานทั้งหมดจากพื้นที่กองโรงงานช่างกลเดิม (ดินแดง) ไปปฏิบัติงานที่กองโรงงานช่างกลแห่งใหม่ (ถนนพุทธมณฑลสาย ๓) และศูนย์ซ่อม ๔ มุมเมือง ได้แก่ ศูนย์ซ่อมดอนเมือง ศูนย์ซ่อมประเวศ ศูนย์ซ่อมหนองแขม และศูนย์ซ่อมบางซื่อ เพื่อให้หน่วยงานและส่วนราชการต่าง ๆ ของกรุงเทพมหานครได้รับความสะดวกในการเข้ารับบริการนำยานพาหนะ เครื่องจักรกล และเครื่องทุ่นแรงเข้าซ่อมและบำรุงรักษา และได้รับความพึงพอใจในการให้บริการ แต่กองโรงงานช่างกลแห่งใหม่ (ถนนพุทธมณฑลสาย ๓) และศูนย์ซ่อม ๔ มุมเมืองต่าง ๆ ยังไม่มีระบบสารสนเทศเพื่อรองรับการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ทั้งหมด

กองโรงงานช่างกล เริ่มใช้งานระบบสารสนเทศของกองโรงงานช่างกลครั้งแรกปี ๒๕๕๕ ในการบริหารจัดการระบบงานซ่อมยานพาหนะฯ ซึ่งประกอบไปด้วยระบบงานบุคลากร ระบบงานฝ่ายควบคุมระบบการซ่อม ระบบงานฝ่ายการเงิน ระบบงานฝ่ายซ่อมบำรุงและฝ่ายวิศวกรรม ซึ่งระบบสารสนเทศจะมีส่วนเกี่ยวข้องตั้งแต่การนำยานพาหนะฯ เข้าซ่อม การจัดซื้อจัดหาพัสดุอะไหล่ในการซ่อม การควบคุมการเบิกจ่ายพัสดุอะไหล่ การติดตามงานซ่อม การสรุปรายการซ่อมเพื่อแจ้งหน่วยงาน จนถึงการจัดเก็บข้อมูลประวัติการซ่อมทั้งที่กองโรงงานช่างกล และที่หน่วยงานจ้างเหมาเอกชนดำเนินการซ่อมเอง โดยส่งข้อมูลการซ่อมให้กองโรงงานช่างกลทำการลงประวัติ และยังสามารถสืบค้นข้อมูลประวัติการซ่อม ประวัติยานพาหนะฯ ได้ตลอดเวลาอย่างรวดเร็ว แต่เนื่องจากระบบสารสนเทศได้ถูกใช้งานเป็นเวลาประมาณ ๑๕ ปีล่วงเลยมาแล้ว เทคโนโลยีที่ใช้อยู่ในระบบสารสนเทศปัจจุบันล้าสมัย ไม่สามารถรองรับการพัฒนาการปฏิบัติงานรูปแบบใหม่ที่มีประสิทธิภาพสูงยิ่งขึ้นได้ ประกอบกับจะมีแผนการย้ายการปฏิบัติงานจากกองโรงงานช่างกลเดิม (ดินแดง) ทั้งหมดไปที่กองโรงงานช่างกลแห่งใหม่ (ถนนพุทธมณฑลสาย ๓) และศูนย์ซ่อม ๔ มุมเมืองต่าง ๆ เพื่อให้สอดคล้องกับลักษณะการปฏิบัติงานที่จะเกิดขึ้นในอนาคต จึงได้จัดทำโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศกองโรงงานช่างกล เป็นการพัฒนาระบบสารสนเทศในภาพรวมใหม่ทั้งหมด เพื่อให้รองรับการใช้งานได้อย่างครบถ้วนสมบูรณ์ และมีประสิทธิภาพที่สุด และเพื่อให้สอดคล้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีใช้งานทั่วไปในปัจจุบัน สามารถเชื่อมต่อกับศูนย์ซ่อม ๔ มุมเมืองต่าง ๆ ของกองโรงงานช่างกล และระบบสารสนเทศของกรุงเทพมหานคร (MIS) ได้

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้กองโรงงานช่างกลแห่งใหม่ (ถนนพุทธมณฑลสาย ๓) มีระบบสารสนเทศที่สอดคล้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีใช้งานทั่วไปในปัจจุบัน เพื่อสำหรับใช้ในการปฏิบัติงาน และสามารถเชื่อมต่อกับศูนย์ซ่อม ๔ มุมเมืองต่าง ๆ ของกองโรงงานช่างกล และระบบสารสนเทศของกรุงเทพมหานคร (MIS) ได้

-/ ๓. เป้าหมาย...

๓. เป้าหมายของโครงการ

เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศของกองโรงงานช่างกล ให้สามารถรองรับการปฏิบัติงานที่กองโรงงานช่างกลแห่งใหม่ (ถนนพุทธมณฑลสาย ๓) โดยเชื่อมต่อกับศูนย์ซ่อม ๔ มุมเมืองต่าง ๆ ของกองโรงงานช่างกล และระบบสารสนเทศของกรุงเทพมหานคร (MIS) ได้ จำนวน ๑ ระบบ

๔. ลักษณะโครงการ

๔.๑ เป็นโครงการที่สนับสนุนตามแผนพัฒนากรุงเทพมหานคร ๒๐ ปี (๒๕๕๖ - ๒๕๗๕) ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๗ การบริหารจัดการ ประเด็นยุทธศาสตร์ย่อย ๗.๕ เทคโนโลยีสารสนเทศ เป้าประสงค์ ๗.๕.๒ พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ การวางแผนกลยุทธ์ และการตัดสินใจของผู้บริหาร

๔.๒ เป็นโครงการที่สนับสนุนยุทธศาสตร์สำนักการคลัง ประเด็นการนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาปรับใช้ในการปฏิบัติงาน

๕. แนวทางการดำเนินการ

๕.๑ จัดทำรายละเอียดโครงการเพื่อเสนอขออนุมัติโครงการ และขออนุมัติจัดสรรงบประมาณดำเนินการ

๕.๒ จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (TOR)

๕.๓ จัดหาผู้รับจ้างตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๕.๔ ดำเนินการติดตั้งระบบสารสนเทศที่กองโรงงานช่างกลแห่งใหม่ (ถนนพุทธมณฑลสาย ๓) ดังมีรายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ - ๒๕๖๓

ระยะเวลาดำเนินการ ๓๖๕ วัน

๗. งบประมาณ

เบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ - ๒๕๖๓ แผนงานส่งเสริมระบบบริหาร โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศกองโรงงานช่างกล หมวดรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศกองโรงงานช่างกล ค่าใช้จ่ายรวมทั้งสิ้น ๓๐,๒๔๙,๐๐๐ บาท (สามสิบล้านสองแสนสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน) มีรายละเอียดดังนี้

- | | |
|---|----------------|
| ๑. ระบบวงจรเครือข่ายสื่อสารเชื่อมต่อระหว่างหน่วยงาน พร้อมอุปกรณ์ | ๑,๐๔๔,๐๐๐ บาท |
| ๒. งานระบบสายข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Cabling System) พร้อมอุปกรณ์ | ๘๒๔,๒๒๐ บาท |
| ๓. งานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ระบบเครือข่าย | ๑,๖๘๐,๗๘๐ บาท |
| ๔. งานพัฒนาโปรแกรมบริหารจัดการระบบงานภายในองค์กรฯ | ๒๖,๗๐๐,๐๐๐ บาท |

๘. ปัญหาและอุปสรรค

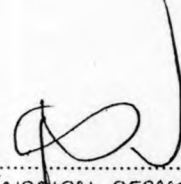
๘.๑ ความไม่เสถียรและความไม่ปลอดภัยของการเชื่อมโยงระบบเครือข่ายข้อมูลภายในของระบบสารสนเทศกองโรงงานช่างกลแห่งใหม่ (ถนนพุทธมณฑลสาย ๓) ศูนย์ซ่อม ๔ มุมเมืองต่าง ๆ ของกองโรงงานช่างกล และระบบสารสนเทศของกรุงเทพมหานคร (MIS)

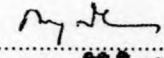
๘.๒ ไม่ได้ได้รับการจัดสรรงบประมาณ

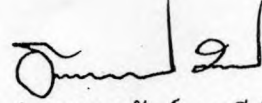
-/๙. ผลที่คาดว่าจะ...

๔. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

กองโรงงานช่างกล มีระบบสารสนเทศที่ได้รับการปรับปรุงและพัฒนาให้มีความทันสมัยและมีประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานสูงขึ้น สามารถเชื่อมต่อกับศูนย์ซ่อม ๔ มุมเมืองต่าง ๆ ของกองโรงงานช่างกล และระบบสารสนเทศของกรุงเทพมหานคร (MIS) ได้ และจะช่วยให้ขั้นตอนการปฏิบัติงานภายในและกระบวนการบริหารงานมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

ลงชื่อ..........ผู้เสนอโครงการ
(นายเจน วราหะ)
(ผู้อำนวยการกองโรงงานช่างกล
สำนักการคลัง

ลงชื่อ..........ผู้อนุมัติโครงการ
(นายกฤษฎา ศิริบุญย)
(ผู้อำนวยการสำนักการคลัง


(นายธรรมรัตน์ มุกมีคำ)
รองผู้อำนวยการสำนักการคลัง
ผู้บริหารสารสนเทศระดับสูงประจำสำนักการคลัง