



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

แผนปฏิบัติการ
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

จัดทำโดย...ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

มกราคม ๒๕๖๓

คำนำ

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นหน่วยงานทางวิชาการ มีภารกิจหลักด้านศึกษาวิจัยและพัฒนา ด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์และสาธารณสุข เพื่อพัฒนาองค์ความรู้และเทคโนโลยีที่สามารถนำไปใช้ในการ ตรวจวินิจฉัย ชั้นสูตรเฝ้าระวัง และควบคุมโรค ซึ่งเป็นปัญหาสาธารณสุขที่สำคัญของประเทศ ทั้งโรคติดต่อที่ กลับมาเป็นปัญหาใหม่ อีกทั้งการพัฒนาเทคโนโลยีและการให้บริการตรวจวิเคราะห์ เพื่อการคุ้มครองผู้บริโภค อันจะส่งผลให้ชุมชนและประชาชนได้บริโภคอาหาร ยา เครื่องสำอาง และผลิตภัณฑ์สุขภาพที่มีคุณภาพ ได้ มาตรฐานและมีความปลอดภัย ส่งเสริม สนับสนุนการส่งออกผลิตภัณฑ์สุขภาพของประเทศให้สามารถแข่งขัน กับต่างประเทศได้ รวมถึงการพัฒนาคุณภาพและให้การรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และ สาธารณสุข ทั้งภาครัฐและเอกชน เช่น ห้องปฏิบัติการชั้นสูตรของโรงพยาบาลต่างๆ ห้องปฏิบัติการผลิตภัณฑ์ สุขภาพทุกสาขา และ ห้องปฏิบัติการตรวจสอบคุณภาพคนงานที่จะไปทำงานต่างประเทศ การให้บริการสอบเทียบ ความชำนาญทางห้องปฏิบัติการ ในการควบคุมคุณภาพการตรวจวิเคราะห์ และยังเป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิง ทางวิทยาศาสตร์การแพทย์และสาธารณสุขของประเทศ เพื่อเป็นมาตรฐานกลางสำหรับนำไปใช้สนับสนุนและ อ้างอิงการตรวจวิเคราะห์และชั้นสูตรในการป้องกัน รักษาโรค และการคุ้มครองผู้บริโภคด้านสาธารณสุข

ในฐานะที่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ มีหน้าที่โดยตรงในการศึกษา วิเคราะห์ วางแผน ออกแบบ และบริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์เครือข่ายกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์และส่วนภูมิภาค ให้สามารถนำ เทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาช่วยเป็นเครื่องมือในการปฏิบัติงานประจำวัน โดยสนับสนุนการดำเนินงานตาม ภารกิจหลักของกรมและตอบสนองนโยบายรัฐบาล ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

ดังนั้น เพื่อให้การบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศมีประสิทธิภาพและทันสมัย ทันท่วงที เหตุการณ์ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ จึงได้จัดทำแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ ฉบับนี้ ขึ้น และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะเป็นประโยชน์แก่บุคลากรของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และผู้เกี่ยวข้องต่อไป

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

มกราคม ๒๕๖๓

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓	
♦ หลักการและเหตุผล	๑
♦ การวิเคราะห์สถานการณ์	๓
♦ วิสัยทัศน์	๕
♦ พันธกิจ	๕
♦ ค่านิยมร่วม	๖
♦ วัฒนธรรมองค์กร	๖
♦ ประเด็นยุทธศาสตร์	๗
♦ เป้าประสงค์	๗
♦ กลยุทธ์ในการดำเนินการ	๗
♦ ตัวชี้วัด	๘
♦ แผนที่ยุทธศาสตร์(Stragey Map) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓	๙
♦ ขั้นตอนการติดตามและประเมินผล	
ภาคผนวก	
- แผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๓	
- รายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓	

แผนปฏิบัติการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาลัยการแพทย์
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓

หลักการและเหตุผล

กรมวิทยาลัยการแพทย์ เป็นหน่วยงานสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ที่ก่อตั้งขึ้นมาพร้อมๆ กับการจัดตั้งกระทรวงสาธารณสุขเมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. ๒๔๘๕ นับถึงบัดนี้เป็น เวลากว่า ๖๐ ปีแล้ว โดยได้มีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงโครงสร้างหลายครั้ง เพื่อให้เกิดความเหมาะสม สมกับภาระ หน้าที่ และให้ทันต่อสภาพความเปลี่ยนแปลง โครงสร้าง หลายครั้ง เพื่อให้เกิด ความเหมาะสมกับภาระหน้าที่ และให้ทันต่อสภาพความเปลี่ยนแปลงทางด้านเทคโนโลยี สังคมและสิ่งแวดล้อม โดยในปี พ.ศ. ๒๕๔๐ กรมวิทยาลัยการแพทย์ มีการขยายตัวเพิ่มขึ้นทางด้านวิชาการและบริการจึงได้มีการปรับปรุงการแบ่งส่วนราชการ กรมวิทยาลัยการแพทย์ใหม่ โดยจัดตั้งส่วนราชการเพิ่มขึ้น พร้อมทั้งปรับปรุงชื่อส่วนราชการ โดยตราเป็นพระราชกฤษฎีกาแบ่งส่วนราชการกรมวิทยาลัยการแพทย์ พ.ศ. ๒๕๔๐ เมื่อวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๔๐ แบ่งส่วนราชการออกเป็น ๒๔ หน่วยงาน โดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ เป็นกลุ่มงานหนึ่งภายใต้กองแผนงาน และวิชาการ และเมื่อวันที่ ๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๐ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ ได้ถูกจัดตั้งขึ้นเป็นหน่วยงานภายในกรมวิทยาลัยการแพทย์ มีอำนาจหน้าที่ดังนี้

๑. วิเคราะห์ วางแผน ออกแบบ พัฒนา และบริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์เครือข่าย กรมวิทยาลัยการแพทย์ ทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค
๒. บริหารจัดการและประสานระบบฐานข้อมูลภายในเครือข่าย และศูนย์ข้อมูลย่อยที่เชื่อมโยงกับเครือข่ายของกรมวิทยาลัยการแพทย์
๓. พัฒนาและบริหารจัดการระบบการสื่อสารสารสนเทศระบบโทรศัพท์ของ กรมวิทยาลัยการแพทย์ และประสานกับหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง
๔. วิเคราะห์แนวโน้ม และทดสอบการนำโปรแกรมสำเร็จรูปและโปรแกรมประยุกต์ที่เหมาะสม มาใช้ในงานของกรมวิทยาลัยการแพทย์
๕. เผยแพร่และให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้งานระบบคอมพิวเตอร์และโปรแกรมคอมพิวเตอร์
๖. ศึกษาความต้องการและเผยแพร่ความรู้ทางคอมพิวเตอร์

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาลัยการแพทย์ มีบุคลากรที่ปฏิบัติงานจริงจำนวนทั้งสิ้น ๒๐ อัตรา เป็นข้าราชการ ๑๑ อัตรา / พนักงานราชการ ๑ อัตรา พนักงานกระทรวงสาธารณสุข ๗ อัตรา และ ลูกจ้างจ้างเหมา ๑ อัตรา มีการแบ่งงานตามภารกิจออกเป็น ๑ กลุ่มงาน ๓ ฝ่าย และ ๑ งาน ดังนี้

๑. กลุ่มพัฒนาวิชาการเทคโนโลยีสารสนเทศ ประกอบด้วยบุคลากรจำนวน ๓ อัตรา (ข้าราชการ ๑ อัตรา พนักงานกระทรวงสาธารณสุข ๑ อัตรา และลูกจ้างจ้างเหมา ๑ อัตรา) มีหน้าที่ความรับผิดชอบ ดังนี้

- ◆ ประสาน และจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารของ กรมวิทยาลัยการแพทย์ เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของหน่วยงานต่างๆ ในกรมวิทยาลัยการแพทย์ โดยให้สอดคล้องกับแผนแม่บทเทคโนโลยี

สารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงสาธารณสุข และแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศของประเทศ

- ◆ ประสานและจัดทำแผนการปฏิบัติงาน ของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศให้สอดคล้องกับนโยบายของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
- ◆ เร่งรัด ตรวจสอบและติดตามผลการปฏิบัติงานทุกด้านตามภารกิจของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศให้เป็นไปตามแผน
- ◆ พัฒนาระบบการให้บริการและวิชาการของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน
- ◆ พัฒนา เผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร และประชาสัมพันธ์ข่าวสารด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในเว็บของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ
- ◆ ปฏิบัติงานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย

๒. ฝ่ายพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ ประกอบด้วยบุคลากรจำนวน ๔ อัตรา (ข้าราชการ ๒ อัตรา พนักงานราชการ ๑ อัตรา และพนักงานกระทรวงสาธารณสุข ๑ อัตรา) มีหน้าที่ความรับผิดชอบ ดังนี้

- ◆ ศึกษา วิเคราะห์ วางแผน และออกแบบระบบคอมพิวเตอร์เครือข่าย ให้สอดคล้องกับปริมาณความต้องการและการใช้งานให้เกิดประสิทธิภาพ
- ◆ พัฒนาและบริหารระบบคอมพิวเตอร์เครือข่าย
- ◆ ควบคุมและบริหารจัดการระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์เครือข่าย
- ◆ ควบคุมและบริหารจัดการระบบการสื่อสารภายในเครือข่าย และระหว่างเครือข่ายที่เชื่อมโยง
- ◆ ควบคุม กำกับ เสนอแนะมาตรการป้องกัน และประสานการจัดการระบบ รักษาความปลอดภัยในการใช้งานระบบคอมพิวเตอร์เครือข่าย
- ◆ ควบคุมและบริหารจัดการระบบสื่อสารและโทรศัพท์

๓. ฝ่ายพัฒนาระบบสารสนเทศ ประกอบด้วยบุคลากรจำนวน ๗ อัตรา (ข้าราชการ ๖ อัตรา และพนักงานกระทรวงสาธารณสุข ๑ อัตรา) มีหน้าที่ความรับผิดชอบ ดังนี้

- ◆ ศึกษา วิเคราะห์ และเสนอแนะการออกแบบโครงสร้างข้อมูลให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ และประสานงานการจัดทำรหัสมาตรฐานข้อมูล การนำไปใช้งานระบบฐานข้อมูล
- ◆ ควบคุมและบริหารจัดการระบบฐานข้อมูลภายในเครือข่ายและศูนย์ข้อมูลย่อยที่เชื่อมโยง
- ◆ ควบคุม กำกับ เสนอแนะมาตรการป้องกัน และประสานการจัดการระบบรักษาความปลอดภัยในการใช้งานระบบฐานข้อมูล
- ◆ ดำเนินการเพื่อรักษาระบบฐานข้อมูลให้มีความคงตัว ตลอดจนสำรองข้อมูลในระบบคอมพิวเตอร์เครือข่าย
- ◆ ควบคุม ดูแลการใช้ฐานข้อมูลและประสานการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างเครือข่าย

๔. ฝ่ายสนับสนุนและบริการวิชาการ ประกอบด้วยบุคลากรจำนวน ๓ อัตรา (ข้าราชการ ๑ อัตรา และพนักงานกระทรวงสาธารณสุข ๒ อัตรา) มีหน้าที่ความรับผิดชอบ ดังนี้

- ◆ ศึกษา และวิเคราะห์แนวโน้มของการนำโปรแกรมสำเร็จรูปและโปรแกรมประยุกต์ที่เหมาะสมมาใช้งาน
- ◆ ศึกษา ทดสอบ และให้ข้อเสนอแนะการใช้งานคอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์ และโปรแกรมประยุกต์
- ◆ บริการให้คำปรึกษาเบื้องต้นในด้านการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปและโปรแกรมประยุกต์
- ◆ ศึกษาความต้องการและประสานงานในการเผยแพร่ความรู้ทางคอมพิวเตอร์
- ◆ เผยแพร่และให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้งานระบบคอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์
- ◆ บริการหรือประสานงานเพื่อให้ได้มาซึ่งสื่อความรู้ความต้องการของนักวิชาการ ติดตามและรวบรวมแหล่งความรู้ เพื่อเป็นประโยชน์ในการค้นคว้าของนักวิชาการ

๕. งานบริหารงานทั่วไป ประกอบด้วยบุคลากรจำนวน ๓ อัตรา (ข้าราชการ ๑ อัตรา และพนักงานกระทรวงสาธารณสุข ๒ อัตรา) มีหน้าที่ความรับผิดชอบ ดังนี้

- ◆ ดำเนินการเกี่ยวกับงานธุรการ การบริหารงานบุคคล การบริหารงบประมาณ การเงิน/บัญชี และพัสดุ

การวิเคราะห์สถานการณ์

การวิเคราะห์สถานการณ์ของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ ดำเนินการผ่านโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ ทบทวนวิสัยทัศน์ พันธกิจ โดยให้บุคลากรของหน่วยงานทำ SWOT ร่วมกันผ่านกิจกรรมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ผ่านกระดาน (Conversation Map) จากนั้นมีการสรุปผลได้ ดังนี้

๑. ปัจจัยภายใน

จุดแข็ง

ศึกษาหาความรู้ใหม่ๆ

- ☛ ศึกษาในเรื่องประมวลผลข้อมูล
- ☛ ศึกษาป้องกันระบบ Antivirus
- ☛ เรียนรู้เทคโนโลยีและนำมาพัฒนางาน
- ☛ แบ่งปันความรู้ภายในหน่วยงาน
- ☛ มีการถ่ายทอดความรู้ที่ดี

การให้บริการ

- ☛ มี Service mind
- ☛ ประสานงาน ซ่อมแซม แก้ไขปัญหา วิเคราะห์ระบบสารสนเทศ

การบริหารจัดการ

- ☛ การบริหารจัดการความปลอดภัยของด้านระบบเครือข่ายและด้านสารสนเทศ
- ☛ การเชื่อมโยงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์
- ☛ ระบบประชุมทางไกล
- ☛ ระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

จุดอ่อน

1. การสื่อสาร การพูด และทักษะด้านภาษาอังกฤษ
2. การสื่อสารกับผู้บริหารให้เข้าใจงานของคุณย์ ให้ทราบปัญหาอย่างแท้จริง
3. การบริหารจัดการทรัพยากร(งาน เงิน คน ของ)
4. การจัดทำเอกสารราชการ
5. บริหารจัดการด้านเวลา
6. ความเป็นผู้นำด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
7. ขาดความเป็นผู้นำในการทำงาน .
8. ขาดการพัฒนาบุคลากร ด้านมาตรฐานและระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ
9. การให้บริการในหน่วยงานตนเอง และหน่วยงานภายในกรม
10. การจัดทำแผนค่าของงบประมาณ และกลยุทธ์
11. กฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
12. ความรู้ด้านระบบไฟฟ้ากำลังและอิเล็กทรอนิกส์
13. ความรู้ในการเขียนโปรแกรมขั้นสูง, Mobile App และ Web Service
14. การตั้งค่า แก๊ซ และความรู้ระบบเครือข่าย
15. ความสามัคคี

๒. ปัจจัยภายนอก

โอกาส

1. การพัฒนาระบบสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์เพื่อสนับสนุนการดูแลสุขภาพประชาชน รองรับอย่างน้อย 2 ภาษา แบบ Realtime
2. พัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ด้านไอทีและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งสร้างทัศนคติในการใช้ไอทีอย่างคุ้มค่าและปลอดภัย
3. สร้าง Standard Data Set เพื่อสนับสนุนการแลกเปลี่ยนเชื่อมโยงข้อมูลด้านสุขภาพและด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์อย่างมีความมั่นคงปลอดภัยโดยผ่านเทคโนโลยี Web Service
4. บูรณาการใช้งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศผ่านเครือข่ายภาครัฐ GIN และระบบ Cloud
5. ยกระดับห้อง Data center และห้องปฏิบัติงานของ ศทส. ให้ได้ตามมาตรฐานสากล และมี การควบคุมความปลอดภัยโดยใช้ระบบ Automation

6. พัฒนาระบบสารสนเทศและระบบคอมพิวเตอร์ที่ทันสมัยและปลอดภัยได้มาตรฐานสากล 29110 และ 27001
7. มีระบบสนับสนุนการตัดสินใจของของผู้บริหาร แบบ Realtime
8. มีข้อมูล ที่ถูกต้อง ครบถ้วน พร้อมใช้ และเป็นปัจจุบันสนับสนุนการปฏิบัติงานของบุคลากรทุกระดับ
9. บูรณาการข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ในภูมิภาคเอเชีย เพื่อต่อยอดการพัฒนา ระบบ AI ในการแจ้งเตือนภัยสุขภาพ
10. มีระบบรับส่งตัวอย่างที่เป็น E-commerce
11. มีงบประมาณสนับสนุนช่วยในการจัดหาอุปกรณ์ใหม่ช่วยในการทำงานอย่างเพียงพอ ให้สามารถเข้าถึงข้อมูลง่ายขึ้น
12. มีคณะกรรมการไอทีที่มีอำนาจหน้าที่พิจารณา HW SW PW และโครงการบูรณาการในภาพรวมของกรม
13. ฐานข้อมูลกลางด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ ด้านการวิจัยทางการแพทย์ โดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย มีความถูกต้อง หลายภาษา โดยความร่วมมือจากหลายหน่วยงาน เป็น Big Data ,API กลาง ,core business ,blockchain

ภัยคุกคาม

ด้านบุคลากร

1. บุคลากรด้านไอทีไม่เพียงพอ
2. ขาดทักษะด้าน IT เฉพาะทาง
3. ขาดทักษะด้านหนังสือราชการ
4. ขาดทักษะในการวิเคราะห์แก้ปัญหา
5. ขาดทักษะการสื่อสารเชิงบวก
6. ขาดความตั้งใจในการทำงาน
7. ขาดการทำงานเป็น Teamwork
8. การตัดสินใจของผู้บริหารไม่เด็ดขาด
9. ผู้ใช้งานไม่เข้าใจระบบ IT
10. ขาดทักษะทางด้านภาษา AEC
11. มีภาระกิจหลายด้าน
12. ไม่มีการลดขั้นตอนในการปฏิบัติงาน
13. บุคลากรไม่ปฏิบัติตามคู่มือปฏิบัติงาน

ด้านทรัพยากร/อุปกรณ์

1. คอมพิวเตอร์/เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย/อุปกรณ์เครือข่าย ที่ใช้งานไม่มีประสิทธิภาพ
2. Server สำรองไม่เพียงพอ
3. ขาดเครื่องมือสนับสนุนการทำงาน
4. ไฟฟ้าดับบ่อยมากๆ
5. น้ำรั่วจากฝ้าเพดาน

ด้านงบประมาณ

1. ขาดงบประมาณในการสนับสนุน

ด้านอื่นๆ

1. ขาดมาตรฐานข้อมูลและการบูรณาการ
2. ขาดระบบ CRM เต็มการให้บริการลูกค้า
3. ขาดเครื่องมือการจัดการและติดตามประเมินผลความก้าวหน้าของภารกิจ
4. อาคารสถานที่ไม่เอื้ออำนวยในการปฏิบัติงาน

วิสัยทัศน์

พัฒนางานและให้บริการเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อขับเคลื่อนสู่องค์กรดิจิทัล

พันธกิจ

๑. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้มีความมั่นคงปลอดภัย รวมถึงบริหารจัดการช่องทางการสื่อสารข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพ

๒. พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนภารกิจของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ อย่างมีธรรมาภิบาล และสอดคล้องตามมาตรฐานสากล

๓. พัฒนามาตรฐานข้อมูลเพื่อการแลกเปลี่ยนเชื่อมโยง

๔. พัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความสามารถด้านเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างต่อเนื่อง และส่งเสริมเครือข่ายความร่วมมือให้มีความเข้มแข็งและยั่งยืน

ค่านิยมร่วม

มุ่งผลสัมฤทธิ์ของงาน ประสานความร่วมมือ ยึดถือความถูกต้อง สอดคล้องมาตรฐานสากล

วัฒนธรรมองค์กร

รับผิดชอบต่อหน้าที่ สามัคคีในหน่วยงาน บริการด้วยความเต็มใจ

ประเด็นยุทธศาสตร์

1. พัฒนาศักยภาพบุคลากร
2. ส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้มีความครอบคลุม มั่นคงและปลอดภัย

เป้าประสงค์

1. นำเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมาใช้ที่เหมาะสมเพื่อตอบสนองภารกิจของกรมและนโยบายรัฐบาล
2. บุคลากรของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ และกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้รับการพัฒนาศักยภาพให้มีความรู้และทักษะอย่างต่อเนื่อง
3. มีเครือข่ายความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
4. มีมาตรฐานข้อมูล
5. ได้รับการรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐานสากล

กลยุทธ์ในการดำเนินการ

1. พัฒนาบุคลากร
2. ส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาาระบบ ICT ให้มีความครอบคลุม มั่นคงและปลอดภัย
3. ขับเคลื่อนการปฏิบัติงานตามมาตรฐานสากล

ตัวชี้วัด

1. มีเครือข่ายระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่ดี มีประสิทธิภาพ และตอบสนองภารกิจหลักของกรมและนโยบายรัฐบาล
2. บุคลากรของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ และกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้รับการพัฒนาศักยภาพให้มีความรู้ความเข้าใจและทักษะอย่างต่อเนื่อง
3. ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศปฏิบัติงานสอดคล้องกับมาตรฐานสากลที่เกี่ยวข้อง

กลยุทธ์พัฒนาบุคลากร

วัตถุประสงค์ :

เพื่อให้บุคลากรของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ และผู้ประสานงานด้าน เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์มีความรู้ความสามารถในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องพร้อมทั้งสร้างขวัญและกำลังใจที่ดีในการปฏิบัติงาน

วิธีดำเนินการ :

1. ส่งบุคลากรของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ เข้ารับการอบรมสัมมนากับหน่วยงานภายนอกเพื่อการพัฒนาความรู้และทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ให้ทันสมัยและทันต่อเหตุการณ์

๒. ส่งเสริมให้บุคลากรเกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกัน
๓. การประชุม/อบรม/สัมมนาผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับกอง (DIO)

กลยุทธ์ส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนา ระบบ ICT ให้มีความครอบคลุม มั่นคงและปลอดภัย

วัตถุประสงค์ :

เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของผู้รับบริการ ครอบคลุม อย่างเหมาะสม
มั่นคงและปลอดภัย

วิธีดำเนินการ :

๑. ปรับปรุงบำรุงรักษาระบบสารสนเทศและระบบเครือข่ายรวมทั้งอุปกรณ์คอมพิวเตอร์
๒. สำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการ
๓. ส่งเสริมระบบความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศและระบบเครือข่าย

กลยุทธ์ขับเคลื่อนการปฏิบัติงานตามมาตรฐานสากล

วัตถุประสงค์ :

เพื่อให้บุคลากรของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ ได้ตระหนักถึงการดำเนินงานให้สอดคล้องกับ
มาตรฐานสากล

วิธีดำเนินการ :

๑. บุคลากรของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ ศึกษารายละเอียดเกี่ยวกับมาตรฐานสากลที่เกี่ยวข้องกับ
การปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
๒. ส่งเสริมให้บุคลากรเกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับมาตรฐานสากลผ่านกิจกรรม KM

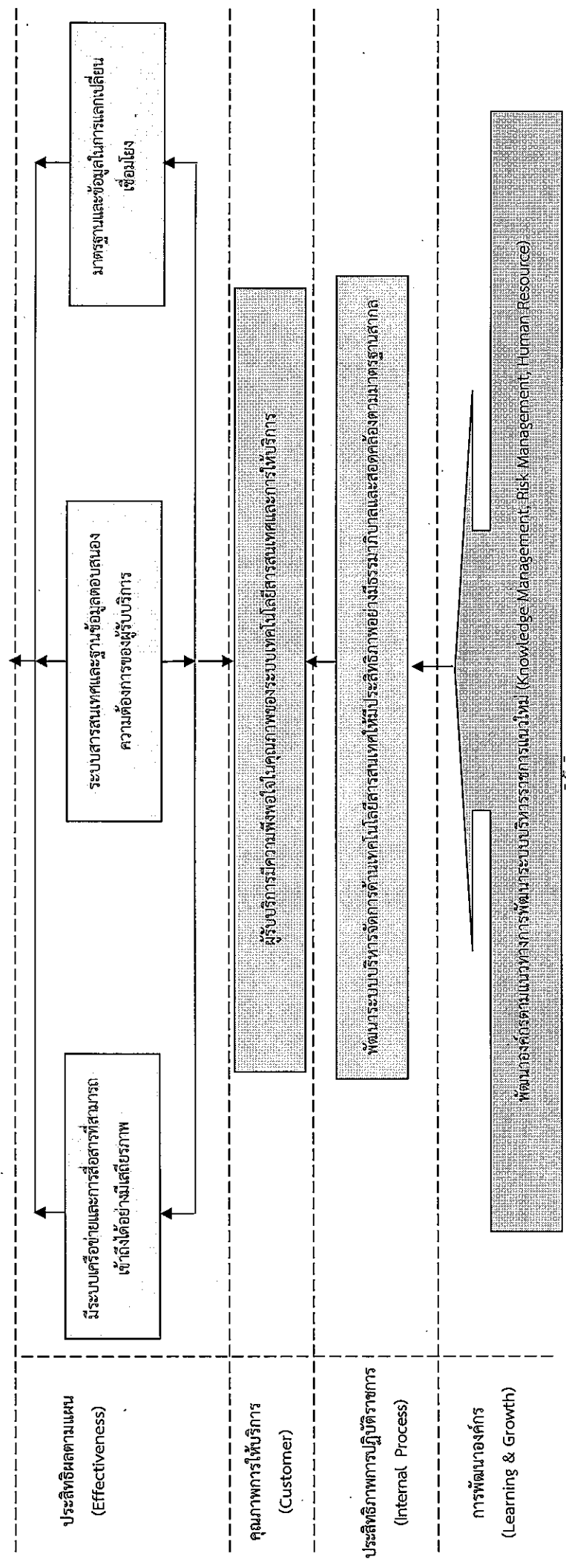
แผนที่ยุทธศาสตร์ (Strategy Map) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓

วิสัยทัศน์: "พัฒนางานและให้บริการเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อขับเคลื่อนองค์กรดิจิทัล"

พันธกิจ: ๑. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่มีความมั่นคงปลอดภัยรวมถึงบริหารจัดการช่องทางสื่อสารข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพ
 ๒. พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนภารกิจของกรมวิทยาศาสตร์และสอดคล้องตามมาตรฐานสากล
 ๓. พัฒนามาตรฐานข้อมูลเพื่อการแลกเปลี่ยนเชื่อมโยง ๔. พัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความสามารถด้านเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างต่อเนื่อง และส่งเสริมเครือข่ายความร่วมมือให้มีความเข้มแข็งและยั่งยืน

ประเด็นยุทธศาสตร์: ๑. พัฒนาศักยภาพบุคลากร ๒. ส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาประเทศไทยให้มีความครอบคลุม มั่นคงและปลอดภัย
 เป้าประสงค์: นำเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมาใช้อย่างเหมาะสมเพื่อตอบสนองภารกิจของกรมและนโยบายรัฐบาล/ บุคลากรของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ และกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้รับความพึงพอใจ

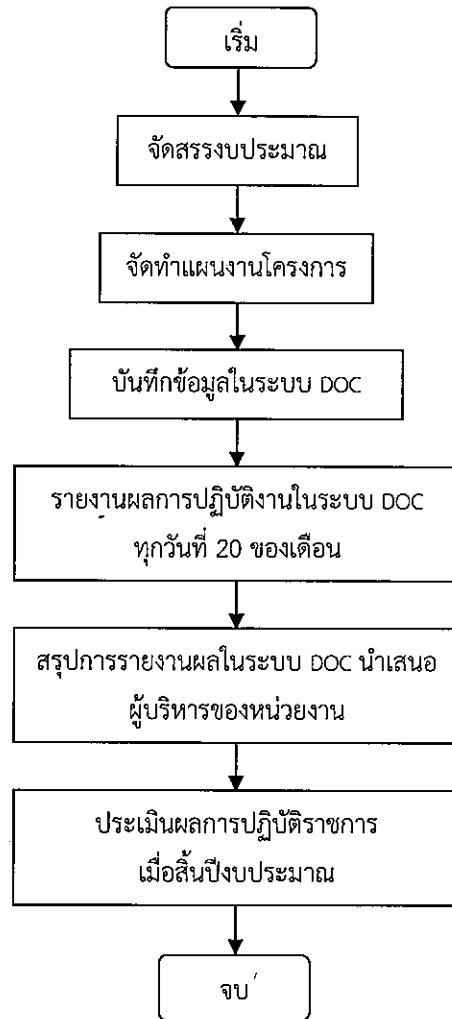
ผลผลิต: สร้างความเป็นเลิศด้านวิจัย พัฒนาและนวัตกรรม



ขั้นตอนการติดตามและประเมินผล

เพื่อใช้ในการติดตามและประเมินผลการทำงานตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีของหน่วยงาน โดยจะเริ่มตั้งแต่ขั้นตอนการจัดสรรงบประมาณ การจัดทำแผนงานโครงการ การบันทึกข้อมูลในระบบ DOC การรายงานผลการปฏิบัติงานในระบบ DOC การสรุปผลนำเสนอผู้บริหาร และประเมินผลการปฏิบัติงานเมื่อสิ้นสุดงบประมาณ สำหรับใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานของบุคลากรให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล เป็นไปตามกฎเกณฑ์ และระเบียบต่างๆ อย่างเหมาะสม

ขั้นตอน



อธิบายขั้นตอน

เริ่มขั้นตอน

1. เมื่อได้รับแจ้งจากกองแผนงานและวิชาการเกี่ยวกับการจัดสรรงบประมาณประจำปี ประชุมร่วมกับหัวหน้าฝ่ายเพื่อจัดสรรงบประมาณให้กับแต่ละฝ่าย/กลุ่ม/งาน
2. ผู้เกี่ยวข้องดำเนินการจัดทำแผนงานในส่วนที่รับผิดชอบและจัดส่งให้กลุ่ม กพว.
3. กลุ่ม กพว. บันทึกข้อมูลแผนงานลงในระบบ DOC
4. ผู้เกี่ยวข้องเข้ามารายงานผลการปฏิบัติงานผ่านระบบ DOC ทุกวันที่ 25 ของเดือน
5. กลุ่ม กพว. ตรวจสอบการรายงานผล และนำเสนอผู้บริหารของหน่วยงาน
6. กลุ่ม กพว. ประเมินผลการปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติราชการประจำปี

จบขั้นตอน

ภาคผนวก

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2563 ของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

งบประมาณ

ลำดับ	รายการ	งบประมาณ	2562				2563							น้ำหนัก	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	หน่วยนับ	
			ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.					ก.ย.
1	โครงการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขเครื่องปรับอากาศสำหรับห้องควบคุมเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์เครือข่าย (งวดที่ 1-6)	54,426.00												0.05	ร้อยละความต่อเนื่องความพร้อมใช้งานเครื่องปรับอากาศที่อยู่ในโครงการบำรุงรักษา	99.50	ร้อยละ	
2	โครงการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขเครื่องสำรองไฟฟ้าสำหรับห้องควบคุมเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์เครือข่าย (งวดที่ 1-6)	84,176.00												0.05	ร้อยละความต่อเนื่องความพร้อมใช้งานเครื่องสำรองไฟฟ้าที่อยู่ในโครงการบำรุงรักษา	99.50	ร้อยละ	
3	โครงการบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบประชุมทางไกลผ่านวีดิทัศน์ (VDO Conference)	454,780.00												0.10	ร้อยละความต่อเนื่องความพร้อมใช้งานอุปกรณ์ระบบการประชุมทางไกล (Cideo Conference) ที่ได้รับการบำรุงรักษา	100	ร้อยละ	
4	โครงการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบเครือข่ายและคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	1,100,000.00												0.10	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และเครื่องแม่ข่ายภายในโครงการมีความต่อเนื่องของการให้บริการ	99.50	ร้อยละ	
5	โครงการสนับสนุนศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ	387,618.00												0.10	ร้อยละการเบิกจ่ายเงินงบประมาณตามที่กรมกำหนด	100	ร้อยละ	
	จ้างเหมาบริการนักจัดการงานทั่วไป ต.ค.-มี.ค. 63																	
	ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าพาหนะ ค่าที่พัก																	
	ค่าลงทะเบียน ค่าฝึกอบรม																	
	ค่าเช่าเครื่องถ่ายเอกสาร																	
	ค่าจัดประชุม																	
	ค่าอาหารทำกรนอกเวลา																	
	ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์																	
	ค่าวัสดุสำนักงาน																	
	ค่าเช่าบ้าน																	
	ค่าประกันสังคม																	
6	โครงการพัฒนาศูนย์ข้อมูลกลาง กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี	13,235,500.00												0.10	ร้อยละความสำเร็จของการจัดทำโครงการพัฒนาศูนย์ข้อมูลกลางกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี	100	ร้อยละ	
7	โครงการทดแทนอุปกรณ์จัดเก็บ Log File ตาม พรบ. ข้อมูลการจราจรคอมพิวเตอร์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี	850,000.00												0.05	ร้อยละความต่อเนื่องความพร้อมใช้งานอุปกรณ์จัดเก็บ Log File	100	ร้อยละ	

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2563 ของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

งบประมาณ

ลำดับ	รายการ	งบประมาณ	2562				2563							น้ำหนัก	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	หน่วยนับ	
			ค.ก.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ก.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.					ก.ย.
8	โครงการจัดหาเครื่องสำรองไฟฟ้า สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี	540,000.00													0.05	ร้อยละความต่อเนื่องความพร้อมใช้งานเครื่องสำรองไฟฟ้า สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	100	ร้อยละ
9	โครงการทดแทนและปรับปรุงระบบอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี	10,895,000.00													0.10	ระดับความสำเร็จในการดำเนินโครงการทดแทนและปรับปรุงระบบอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	100	ร้อยละ
10	โครงการพัฒนาระบบ Mobile Application Platform เพื่อบริการข้อมูลของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี	1,500,000.00													0.10	ร้อยละความสำเร็จของการจัดทำโครงการพัฒนาระบบ Mobile Application Platform เพื่อบริการข้อมูลของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี	100	ร้อยละ
11	โครงการทดแทนอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี	4,968,000.00													0.10	ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินโครงการทดแทนอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี	100	ร้อยละ
12	โครงการระบบคอมพิวเตอร์อาคารปฏิบัติการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 4 สระบุรี ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี	2,617,000.00													0.10	ร้อยละความต่อเนื่องความพร้อมใช้งานระบบคอมพิวเตอร์เพื่อใช้ในการให้บริการแก่ผู้รับบริการ	100	ร้อยละ
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		36,686,500.00													1.00			

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2563 ของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

ลำดับ	รายการ	งบประมาณ	น้ำหนัก	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	หน่วยนับ	ผู้รับผิดชอบ
1	โครงการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขเครื่องปรับอากาศสำหรับห้องควบคุมเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์เครือข่าย (งวดที่ 1-6)	54,426.00	0.05	ร้อยละความคืบหน้าความพร้อมใช้งานเครื่องปรับอากาศที่อยู่ในโครงการบำรุงรักษา	99.50	ร้อยละ	กนกพิชญ์ จันทร์สุวรรณ
2	โครงการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขเครื่องสำรองไฟฟ้าสำหรับห้องควบคุมเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์เครือข่าย (งวดที่ 1-6)	84,176.00	0.05	ร้อยละความคืบหน้าความพร้อมใช้งานเครื่องสำรองไฟฟ้าที่อยู่ในโครงการบำรุงรักษา	99.50	ร้อยละ	กนกพิชญ์ จันทร์สุวรรณ
3	โครงการบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบประชุมทางไกลผ่านวีดิทัศน์ (VDO Conference)	454,780.00	0.10	ร้อยละความคืบหน้าความพร้อมใช้งานอุปกรณ์ระบบการประชุมทางไกล (Cideo Conference) ที่ได้รับการบำรุงรักษา	100	ร้อยละ	กนกพิชญ์ จันทร์สุวรรณ
4	โครงการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบเครือข่ายและคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	1,100,000.00	0.10	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และเครื่องแม่ข่ายภายในโครงการมีความคืบหน้าของการให้บริการ	99.50	ร้อยละ	จุติมา โพธิ์ป้อม
5	โครงการสนับสนุนศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ	387,618.00	0.10	ร้อยละการเบิกจ่ายเงินงบประมาณตามที่กรมกำหนด	100	ร้อยละ	อนัญญา ประเสริฐนิธิบุรณ
6	โครงการพัฒนาศูนย์ข้อมูลกลาง กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี	13,235,500.00	0.10	ร้อยละความสำเร็จของการจัดทำโครงการพัฒนาศูนย์ข้อมูลกลางกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี	100	ร้อยละ	วิเชียร ประคาสุข
7	โครงการทดแทนอุปกรณ์จัดเก็บ Log File ตาม พรบ. ข้อมูลการจราจรคอมพิวเตอร์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี	850,000.00	0.05	ร้อยละความคืบหน้าความพร้อมใช้งานอุปกรณ์จัดเก็บ Log File	100	ร้อยละ	กนกพิชญ์ จันทร์สุวรรณ
8	โครงการจัดหาเครื่องสำรองไฟฟ้า สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี	540,000.00	0.05	ร้อยละความคืบหน้าความพร้อมใช้งานเครื่องสำรองไฟฟ้า สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	100	ร้อยละ	กนกพิชญ์ จันทร์สุวรรณ

แผนปฏิบัติการราชการประจำปีงบประมาณ 2563 ของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

ลำดับ	รายการ	งบประมาณ	น้ำหนัก	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	หน่วยนับ	ผู้รับผิดชอบ
9	โครงการทดแทนและปรับปรุงระบบอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี	10,895,000.00	0.10	ระดับความสำเร็จในการดำเนินโครงการทดแทนและปรับปรุงระบบอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	100	ร้อยละ	ชุติมา โพธิ์ป้อม
10	โครงการพัฒนาระบบ Mobile Application Platform เพื่อบริการข้อมูลของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี	1,500,000.00	0.10	ร้อยละความสำเร็จของการจัดทำโครงการพัฒนาระบบ Mobile Application Platform เพื่อบริการข้อมูลของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองจังหวัดนนทบุรี	100	ร้อยละ	สีหนาท ศิวเสน
11	โครงการทดแทนอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี	4,968,000.00	0.10	ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินโครงการทดแทนอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี	100	ร้อยละ	ปัทมา อยู่สิน
12	โครงการระบบคอมพิวเตอร์อาคารปฏิบัติการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 4 สระบุรี ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี	2,617,000.00	0.10	ร้อยละความคืบหน้าความพร้อมใช้งานระบบคอมพิวเตอร์เพื่อใช้ในการให้บริการแก่ผู้รับบริการ	100	ร้อยละ	จุฑาทิพย์ แสนสะอาด
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		36,686,500.00	1.00				



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

หน่วยงาน : ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ประเมินผลโครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
			ไตรมาส๑	ไตรมาส๒	ไตรมาส๓	ไตรมาส๔	รวม	ไตรมาส๑	ไตรมาส๒	ไตรมาส๓	ไตรมาส๔		
1.โครงการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศสำหรับห้องควบคุมเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์เครือข่าย	เพื่อให้ระบบปรับอากาศห้องควบคุมเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์เครือข่าย สามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่องป้องกันระบบปรับอากาศชำรุดก่อนเวลาใช้งาน	ร้อยละความต่อเนื่องความพร้อมใช้งานเครื่องปรับอากาศที่อยู่ในโครงการบำรุงรักษา	40,821	40,820	40,821	40,820	163,282	ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างและแผนการดำเนินงานบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศประจำเดือน	ดำเนินการบำรุงรักษาประจำเดือน	ดำเนินการบำรุงรักษาประจำเดือน	ดำเนินการบำรุงรักษาประจำเดือน	เก็บสถิติจำนวนนาฬิกาที่ไม่สามารถให้บริการได้ มาคำนวณ ร้อยละของความต่อเนื่องในการให้บริการ = $100 - (100 \times \text{จำนวนนาฬิกาที่เกิด fault ในเดือนนั้น}) / (\text{จำนวนวันในเดือนนั้น} \times 24 \text{ ชั่วโมง} \times 60 \text{ นาที})$	ระบบปรับอากาศห้องควบคุมเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์เครือข่ายสามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่องป้องกันระบบปรับอากาศชำรุดก่อนเวลาใช้งาน
2.โครงการจ้างบำรุงรักษาเครื่องสำรองไฟฟ้าสำหรับห้องควบคุมเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์เครือข่าย	เพื่อให้ระบบสำรองไฟฟ้าห้องควบคุมเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์เครือข่ายสามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่องป้องกันระบบสำรองไฟฟ้าชำรุดก่อนเวลาใช้งาน	ร้อยละความต่อเนื่องความพร้อมใช้งานเครื่องสำรองไฟฟ้าที่อยู่ในโครงการบำรุงรักษา	63,130	63,130	63,130	63,130	252,520	ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างและแผนการดำเนินงานดำเนินการบำรุงรักษาเครื่องสำรองไฟฟ้าประจำเดือน	ดำเนินการบำรุงรักษาเครื่องสำรองไฟฟ้าประจำเดือน	ดำเนินการบำรุงรักษาเครื่องสำรองไฟฟ้าประจำเดือน	ดำเนินการบำรุงรักษาเครื่องสำรองไฟฟ้าประจำเดือน	เก็บสถิติจำนวนนาฬิกาที่ไม่สามารถให้บริการได้ มาคำนวณ ร้อยละของความต่อเนื่องในการให้บริการ = $100 - (100 \times \text{จำนวนนาฬิกาที่เกิด fault ในเดือนนั้น}) / (\text{จำนวนวันในเดือนนั้น} \times 24 \text{ ชั่วโมง} \times 60 \text{ นาที})$	ระบบสำรองไฟฟ้าห้องควบคุมเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์เครือข่ายสามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่องป้องกันระบบสำรองไฟฟ้าชำรุดก่อนเวลาใช้งาน



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

หน่วยงาน : ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้รายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ประเมินผลโครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
			ไตรมาส๑	ไตรมาส๒	ไตรมาส๓	ไตรมาส๔	รวม	ไตรมาส๑	ไตรมาส๒	ไตรมาส๓	ไตรมาส๔		
3. โครงการจ้างบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบประชุมทางไกล (Video Conference)	เพื่อให้ระบบประชุมทางไกล สามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่องป้องกันการระบบการชำรุดก่อนเวลาใช้งาน	ร้อยละความต่อเนื่องความพร้อมใช้งานอุปกรณ์ระบบการประชุมทางไกล (Cideo Conference) ที่ได้รับการบำรุงรักษา	454,750	454,750	454,750	454,750	1,819,000	ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างและแผนการดำเนินงานบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบประชุมทางไกล ประจำเดือน	ดำเนินการบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบประชุมทางไกล ประจำเดือน	ดำเนินการบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบประชุมทางไกล ประจำเดือน	ดำเนินการบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบประชุมทางไกล ประจำเดือน พร้อมสรุปผลการดำเนินงานตามแผน	เก็บสถิติจำนวนนาฬิกาที่ไม่สามารถให้บริการได้ มาคำนวณ ร้อยละของความต่อเนื่องในการให้บริการ = $100 - (100 \times \text{จำนวนนาฬิกาที่เกิด fault ในเดือนนั้น}) / (\text{จำนวนวันในเดือนนั้น} \times 24 \text{ ชั่วโมง} \times 60 \text{ นาที})$	ระบบประชุมทางไกลสามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่องป้องกันการระบบการชำรุดก่อนเวลาใช้งาน
4. โครงการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก๊สระบบเครือข่ายและคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	เพื่อให้ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และระบบสารสนเทศของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง ตามมาตรฐานการให้บริการสากล ป้องกันการใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์เครือข่ายชำรุดก่อนเวลาใช้งาน	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และเครื่องแม่ข่ายภายในโครงการมีความต่อเนื่องของการให้บริการ	825,000	825,000	825,000	825,000	3,300,000	จัดทำแผนการดำเนินงานบำรุงรักษาอุปกรณ์ แผนฉุกเฉินและดำเนินการบำรุงรักษาอุปกรณ์	ดำเนินการบำรุงรักษาอุปกรณ์ ประจำทุกเดือนพร้อมประชุมร่วมกับคณะกรรมการตรวจรับ	ดำเนินการบำรุงรักษาอุปกรณ์ ประจำทุกเดือนพร้อมประชุมร่วมกับคณะกรรมการตรวจรับ	ดำเนินการบำรุงรักษาอุปกรณ์ ประจำทุกเดือนพร้อมประชุมร่วมกับคณะกรรมการตรวจรับสรุปผลการดำเนินงาน	เก็บสถิติจำนวนนาฬิกาที่ไม่สามารถให้บริการได้ มาคำนวณ ร้อยละของความต่อเนื่องในการให้บริการ = $100 - (100 \times \text{จำนวนนาฬิกาที่เกิด fault ในเดือนนั้น}) / (\text{จำนวนวันในเดือนนั้น} \times 24 \text{ ชั่วโมง} \times 60 \text{ นาที})$	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และระบบสารสนเทศของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง ตามมาตรฐานการให้บริการสากล ป้องกันการใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์เครือข่ายชำรุดก่อนเวลาใช้งาน



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

หน่วยงาน : ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ประเมินผลโครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
			ไตรมาส๑	ไตรมาส๒	ไตรมาส๓	ไตรมาส๔	รวม	ไตรมาส๑	ไตรมาส๒	ไตรมาส๓	ไตรมาส๔		
5. โครงการสนับสนุนศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ (เงินงบประมาณ)	เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานภายในศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น	ร้อยละการเบิกจ่ายเงินงบประมาณตามที่กรมกำหนด	71,421.57	203,118.43	59,712.00	53,366.00	387,618	ร้อยละ 30	ร้อยละ 52	ร้อยละ 73	ร้อยละ 96	การเบิกจ่ายเงินงบประมาณตามไตรมาส	เพื่อให้การดำเนินงานของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศเป็นไปอย่างสะดวกและรวดเร็ว มีประสิทธิภาพ
6. โครงการพัฒนาศูนย์ข้อมูลกลาง กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี	เพื่อพัฒนาฐานข้อมูลกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (DMSc Data Center) ให้มีความสมบูรณ์ ถูกต้อง ครบถ้วน เพียงพอ และมีขนาดใหญ่ไว้รองรับการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกับหน่วยงานภายในและภายนอก รวมไปถึงการเผยแพร่รายงานข้อมูลขนาดใหญ่	ร้อยละความสำเร็จของการจัดทำโครงการพัฒนาศูนย์ข้อมูลกลาง กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี	-	661,775	5,955,975	6,617,750	13,235,500	จัดทำโครงการและขออนุมัติโครงการ	ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบพัสดุ	ดำเนินการตรวจรับ	ดำเนินการตรวจรับ	วัดผลสำเร็จตอนเสร็จสิ้นโครงการ	เพื่อให้สามารถบริหารข้อมูลขนาดใหญ่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีความหลากหลายอย่างเป็นระบบ และสามารถเผยแพร่ แลกเปลี่ยนข้อมูลกับหน่วยงานภายในและภายนอกได้อย่างมีประสิทธิภาพและรวดเร็ว



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

หน่วยงาน : ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ประเมินผลโครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
			ไตรมาส๑	ไตรมาส๒	ไตรมาส๓	ไตรมาส๔	รวม	ไตรมาส๑	ไตรมาส๒	ไตรมาส๓	ไตรมาส๔		
7. โครงการทดแทนอุปกรณ์จัดเก็บ Log File ตาม พรบ.ข้อมูลการจราจรทางคอมพิวเตอร์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี	เพื่อจัดเก็บการจราจรทางคอมพิวเตอร์ การใช้งานของผู้รับบริการทั้งบุคลากรภายในกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์และศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์และวิเคราะห์การจราจรทางคอมพิวเตอร์	ร้อยละความต่อเนื่องความพร้อมใช้งานอุปกรณ์จัดเก็บ Log File	-	850,000	-	-	850,000	จัดทำโครงการและขออนุมัติโครงการ	ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบพัสดุ	ดำเนินการตรวจรับ	ดำเนินการตรวจรับ	วัดผลสำเร็จตอนเสร็จสิ้นโครงการ	มีระบบจัดเก็บการจราจรทางคอมพิวเตอร์ การใช้งานของผู้รับบริการทั้งบุคลากรภายในกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และบุคคลภายนอก
8. โครงการจัดหาเครื่องสำรองไฟฟ้าสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี	เพื่อปรับแรงดันไฟฟ้าให้เหมาะสมและปลอดภัยสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและสำรองไฟฟ้าในกรณีที่มีไฟดับ ลดความเสียหาย ป้องกัน มีประสิทธิภาพในการนำไปพัฒนาระบบเทคโนโลยี	ร้อยละความต่อเนื่องความพร้อมใช้งานเครื่องสำรองไฟฟ้าสำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	-	540,000	-	-	540,000	จัดทำโครงการและขออนุมัติโครงการ	ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบพัสดุ	ดำเนินการตรวจรับ	ดำเนินการตรวจรับ	วัดผลสำเร็จตอนเสร็จสิ้นโครงการ	ช่วยป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและปรับแรงดันไฟฟ้าให้อยู่ในระดับที่ไม่เป็นอันตรายต่อเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

หน่วยงาน : ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ประเมินผลโครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
			ไตรมาส๑	ไตรมาส๒	ไตรมาส๓	ไตรมาส๔	รวม	ไตรมาส๑	ไตรมาส๒	ไตรมาส๓	ไตรมาส๔		
๑. โครงการทดแทนและปรับปรุงระบบอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ตำบลลาดบัวหลวง อำเภอนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี	เพื่อให้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องมีประสิทธิภาพ มีเทคโนโลยีที่ทันสมัยสร้างความมั่นใจให้แก่ผู้บริการ และเพื่อเป็นการทดแทนคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เสื่อมสภาพสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง	ระดับความสำเร็จในการดำเนินโครงการ ทดแทนและปรับปรุงระบบอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์			10,895,000			จัดทำโครงการและขออนุมัติโครงการ	ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบพัสดุ	ดำเนินการตรวจรับ	ดำเนินการตรวจรับ	วัดผลสำเร็จตอนเสร็จสิ้นโครงการ	เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและเสถียรภาพการใช้งานมากยิ่งขึ้น รวมถึงการตรวจสอบข้อมูลของผู้รับบริการ ได้อย่างรวดเร็วและถูกต้อง



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

หน่วยงาน : ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ประเมินผลโครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
			ไตรมาส๑	ไตรมาส๒	ไตรมาส๓	ไตรมาส๔	รวม	ไตรมาส๑	ไตรมาส๒	ไตรมาส๓	ไตรมาส๔		
10. โครงการพัฒนาระบบ Mobile Application Platform เพื่อบริการข้อมูลของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี	1. เพื่อศึกษา วิเคราะห์ และออกแบบโครงสร้างของกรบริการข้อมูล โดยคำนึงถึงการรองรับงานบริการประชาชน 2. เพื่อสนับสนุนให้ประชาชนเข้าถึงข้อมูลงานบริการตามภารกิจของกรม 3. เพื่อเพิ่มช่องทางในการเข้าถึงแหล่งข้อมูลงานบริการประชาชน	ร้อยละความสำเร็จของการจัดทำโครงการพัฒนาระบบ Mobile Application Platform เพื่อบริการข้อมูลของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง นนทบุรี	-	150,000	750,000	600,000	1,500,000	จัดทำโครงการและขออนุมัติโครงการ	ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบพัสดุ	ดำเนินการตรวจรับ	ดำเนินการตรวจรับ	วัดผลสำเร็จตอนเสร็จสิ้นโครงการ	1. มีระบบรองรับงานบริการประชาชนตามภารกิจของกรม 2. สนับสนุนให้ประชาชนและผู้รับบริการเข้าถึงข้อมูลงานบริการ 3. เพิ่มช่องทางในการเข้าถึงแหล่งข้อมูลงานบริการประชาชนตามภารกิจของกรม



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF SCIENTIFIC SERVICES

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

หน่วยงาน : ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ประเมินผลโครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
			ไตรมาส๑	ไตรมาส๒	ไตรมาส๓	ไตรมาส๔	รวม	ไตรมาส๑	ไตรมาส๒	ไตรมาส๓	ไตรมาส๔		
11. โครงการทดแทนอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ตำบลลาดชะวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี	เพื่อจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย พร้อมตัวชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และชุดโปรแกรมสำนักงานสำหรับนำมาใช้ในงานราชการ	ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินโครงการทดแทนอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ตำบลลาดชะวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี	-	-	-	4,968,000	4,968,000	จัดทำโครงการและขออนุมัติโครงการ	ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบพัสดุ	ดำเนินการตรวจรับ		วัดผลสำเร็จตอนเสร็จสิ้นโครงการ	หน่วยงานภายในได้รับการจัดสรรเครื่องคอมพิวเตอร์ทดแทนเครื่องเดิมที่มีอายุการใช้งานมานาน ให้สามารถมีประสิทธิภาพมากขึ้น และได้รับบริการที่สะดวกรวดเร็วยิ่งขึ้น



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

หน่วยงาน : ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ประเมินผลโครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
			ไตรมาส๑	ไตรมาส๒	ไตรมาส๓	ไตรมาส๔	รวม	ไตรมาส๑	ไตรมาส๒	ไตรมาส๓	ไตรมาส๔		
12. โครงการระบบคอมพิวเตอร์อาคารปฏิบัติการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 4 สระบุรี ตำบลลาดชาชีวะ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี	เพื่อการเชื่อมต่อระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เครือข่ายครอบคลุมพื้นที่ตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนและที่เพิ่มเติม เพิ่มประสิทธิภาพการสื่อสารผ่านระบบอินเทอร์เน็ตภายในอาคาร ให้มีความรวดเร็ว ทันสมัย และมีประสิทธิภาพ	ร้อยละความต่อเนื่องความพร้อมใช้งานระบบคอมพิวเตอร์เพื่อใช้ในการให้บริการแก่ผู้รับบริการ	-	-	-	2,617,000	2,617,000	จัดทำโครงการและขออนุมัติโครงการ	ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบพัสดุ	ดำเนินการตรวจรับ	ดำเนินการตรวจรับ	วัดผลสำเร็จตอนเสร็จสิ้นโครงการ	ช่วยให้การสื่อสารระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เครือข่ายสามารถติดต่อสื่อสารกับกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ต่างๆได้ สามารถให้บริการอินเทอร์เน็ตกับผู้รับบริการ และระบบเครือข่ายสารสนเทศมีความรวดเร็วรองรับกับการปฏิบัติงาน

(นางสาวปัทมา อยู่สิน)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(นายปนิศร์ วัฒนชานนท์)
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มแผนงานโครงการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ประจำปีงบประมาณ
วันที่ประกาศใช้ 15 ธันวาคม 2560
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

0604 FM 0010

แก้ไขครั้งที่ 01
หน้าที่ 1 ของ 4 หน้า

แบบฟอร์มแผนงานโครงการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ

ผลผลิต KP. ๒. กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เป็นองค์กรที่มีความเป็นมืออาชีพและมีความเป็นเลิศทางด้านการบริหารจัดการ
กิจกรรมหลัก กิจกรรมหลักที่ ๒. พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ

ประเภทเงินงบประมาณ

งบประมาณแผ่นดิน เงินบำรุง เงินเบิกจ่ายแทนกัน งบอื่นๆ

ประเภทงบประมาณ

งบดำเนินงาน งบบุคลากร งบอุดหนุน งบรายจ่ายอื่น งบลงทุน

ชื่อโครงการ จ้างบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศสำหรับห้องควบคุมเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์เครือข่าย

ความสอดคล้องยุทธศาสตร์กระทรวง บริการเน้นเลิศ

ประเภทโครงการ

โครงการสำคัญ โครงการภารกิจหลัก โครงการภารกิจสนับสนุน

หลักการและเหตุผล

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้ติดตั้งเครื่องปรับอากาศเพื่อเสริมสร้างให้เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์เครือข่ายให้มีประสิทธิภาพสามารถทำงานได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง และแต่ละเครื่องก็มียุการใช้งานที่แตกต่างกันออกไป ซึ่งทุกเครื่องจำเป็นต้องมีการตรวจสอบสภาพ ล้างฟิลเตอร์และเติมน้ำยาอยู่เป็นระยะ บางเครื่องต้องมีการซ่อมบำรุง และปรับเปลี่ยนวัสดุอุปกรณ์ที่หมดอายุการใช้งานแล้ว ให้สมบูรณ์พร้อมใช้งานอยู่ตลอดเวลา ในปีงบประมาณนี้ทางฝ่ายพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ได้เล็งเห็นความสำคัญในเรื่องนี้ จึงจัดทำแผนงานซ่อมบำรุงเครื่องปรับอากาศขึ้นเพื่อรองรับ และแก้ปัญหา

วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อตรวจสอบระบบเครื่องปรับอากาศให้มีความพร้อม ปลอดภัยและได้มาตรฐาน
2. เพื่อซ่อมบำรุงระบบเครื่องปรับอากาศให้สามารถใช้งานได้ต่อเนื่อง
3. เพื่อล้างฟิลเตอร์ และเติมน้ำยาเครื่องปรับอากาศ
4. เพื่อควบคุมอุณหภูมิให้เหมาะสมสำหรับห้องระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และเครื่องปรับอากาศทำงานได้ ๒๔ ชั่วโมง

ต่อเนื่อง

กลุ่มเป้าหมาย เครื่องปรับอากาศห้องระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

จำนวน ๒๒ หน่วยนับ เครื่อง

ค่านำหนักโครงการ

ตัวชี้วัด ร้อยละความต่อเนื่องความพร้อมใช้งานเครื่องปรับอากาศที่อยู่ในโครงการบำรุงรักษา

ลำดับ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
๑	ร้อยละความต่อเนื่องความพร้อมใช้งานเครื่องปรับอากาศที่อยู่ในโครงการบำรุงรักษา	๙๙.๕	ร้อยละ

ระยะเวลาการดำเนินงาน วันที่เริ่มโครงการ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๒ วันที่สิ้นสุดโครงการ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓



แบบฟอร์มแผนงานโครงการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
 ประจำปีงบประมาณ
 วันที่ประกาศใช้ 15 ธันวาคม 2560
 กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

0604 FM 0010

แก้ไขครั้งที่ 01
 หน้าที่ 3 ของ 4 หน้า

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
 DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

๖. ล้างทำความสะอาดคอยล์เย็นและคอยล์ร้อนทุก ๖ เดือน / ตรวจเช็คระบบและล้างแผ่นฟิลเตอร์ เดือนละ ๑ ครั้ง/On-site Service กรณีเครื่องปรับอากาศเกิดปัญหา ตามรายการข้อ ๑-๕	๑๐ เครื่อง	๔,๖๐๐	๔๖,๐๐๐
๗. ล้างทำความสะอาดคอยล์เย็นทุก ๖ เดือน /ตรวจเช็คระบบและ ล้างแผ่นฟิลเตอร์ เดือนละ ๑ ครั้ง เครื่องปรับอากาศ Tasaki ชั้น ๓ อาคาร ๑ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ - ห้องฝ่ายพัฒนาระบบ จำนวน ๒ ตัว - ห้องบริหาร จำนวน ๒ ตัว - ห้องกพว จำนวน ๒ ตัว - ห้องประชุม จำนวน ๑ ตัว - ห้อง ผอ. จำนวน ๑ ตัว - ห้องฝ่ายสนับสนุน จำนวน ๑ ตัว	๙ เครื่อง	๓,๒๐๐	๒๘,๘๐๐
๘. ล้างทำความสะอาดคอยล์เย็นและคอยล์ร้อนทุก ๖ เดือน / ตรวจเช็คระบบและล้างแผ่นฟิลเตอร์ เดือนละ ๑ ครั้ง เครื่องปรับอากาศ - อาคาร ๑ ชั้น ๓ ห้อง Server จำนวน ๒ ตัว - อาคาร ๑๔ ชั้น ๒ จำนวน ๑ ตัว - อาคาร ๙ ชั้น ๑ จำนวน ๔ ตัว	๗ เครื่อง	๔,๖๐๐	๓๒,๒๐๐
๙. ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%			๑๐,๖๘๒.๐๐
รวมทั้งสิ้น (หนึ่งแสนหกหมื่นสามพันสองร้อยแปดสิบสองบาทถ้วน)			๑๒๓,๒๘๒.๐๐

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑. เครื่องปรับอากาศสามารถควบคุมอุณหภูมิให้เหมาะสมมีความพร้อมใช้งานสำหรับห้องเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์เครือข่ายส่งผลให้สามารถทำงานได้ต่อเนื่อง ๒๔ ชั่วโมง
๒. ยืดอายุการใช้งานของเครื่องปรับอากาศ และกรณีเครื่องปรับอากาศชำรุดสามารถซ่อมแซมกลับมาใช้งานได้อย่างรวดเร็ว
๓. ลดปริมาณเชื้อโรคในอากาศและการสะสมในฝุ่นละออง
๔. ประหยัดรายจ่ายในเรื่องค่าซ่อมเครื่องปรับอากาศ

หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ.....ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ.....

ผู้รายงาน.....นายถนกรพิชญ์ จันทร์สุวรรณ.....



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มแผนงานโครงการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ประจำปีงบประมาณ
วันที่ประกาศใช้ 15 ธันวาคม 2560
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

0604 FM 0010

แก้ไขครั้งที่ 01
หน้าที่ 4 ของ 4 หน้า

ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ
(นายกนกพิชญ์ จันทร์สุวรรณ)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบโครงการ
(สิบเอกจุฑาทิพย์ แสนสะอาด)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติโครงการ
(นายอาคม สาลี)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มแผนงานโครงการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ประจำปีงบประมาณ
วันที่ประกาศใช้ 15 ธันวาคม 2560
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

0604 FM 0010
แก้ไขครั้งที่ 01
หน้าที่ 1 ของ 4 หน้า

แบบฟอร์มแผนงานโครงการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ

ผลผลิต KP.๒ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เป็นองค์กรที่มีความเป็นมืออาชีพและมีความเป็นเลิศทางด้านการบริหารจัดการ
กิจกรรมหลัก, กิจกรรมหลักที่ ๒ พัฒนาระบบ เทคโนโลยีสารสนเทศ.....

ประเภทเงินงบประมาณ.....

งบประมาณแผ่นดิน เงินบำรุง เงินเบิกจ่ายแทนกัน งบอื่นๆ

ประเภทงบประมาณ.....

งบดำเนินงาน งบบุคลากร งบอุดหนุน งบรายจ่ายอื่น งบลงทุน

ชื่อโครงการ บำรุงรักษาเครื่องสำรองไฟฟ้า สำหรับห้องควบคุมเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์เครือข่าย ปีงบประมาณ
๒๕๖๑.....

ความสอดคล้องยุทธศาสตร์กระทรวง..... บริการเป็นเลิศ.....

ประเภทโครงการ

โครงการสำคัญ โครงการภารกิจหลัก โครงการภารกิจสนับสนุน

หลักการและเหตุผล

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้ติดตั้งเครื่องสำรองไฟฟ้าตามห้องอุปกรณ์เครือข่ายต่างๆ
เพื่อทำการจ่ายพลังงานไฟฟ้าให้กับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ได้อย่างต่อเนื่อง แม้ในเวลาที่เกิดไฟดับหรือเกิดปัญหาแรงดันไฟฟ้า
ผันผวนผิดปกติ โดยเครื่องสำรองไฟฟ้าจะทำการปรับระดับแรงดันไฟฟ้าให้คงที่อยู่ในระดับที่ปลอดภัยต่ออุปกรณ์ไฟฟ้าและ
อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ เนื่องจากเครื่องสำรองไฟฟ้าเป็นอุปกรณ์จำพวก Power Supply ประเภทหนึ่ง มีความสลับซับซ้อนใน
การออกแบบและภายในเครื่องจะมีไฟฟ้าแรงสูงอาจจะเป็นอันตรายได้ จึงไม่มีส่วนใดที่ผู้ใช้สามารถซ่อมแซมได้เอง ซึ่งทุก
เครื่องจำเป็นต้องมีการตรวจสอบสภาพการทำงานทั่วไปของเครื่องสำรองไฟฟ้า บางเครื่องต้องมีการซ่อมบำรุง และ
ปรับเปลี่ยนวัสดุอุปกรณ์ที่หมดอายุการใช้งานแล้วให้สมบูรณ์พร้อมใช้งานอยู่ตลอดเวลา ในปีงบประมาณนี้ ทางฝ่ายพัฒนา
ระบบคอมพิวเตอร์ได้เล็งเห็นความสำคัญในเรื่องนี้ จึงจัดทำแผนงานซ่อมบำรุงเครื่องสำรองไฟฟ้าขึ้นเพื่อรองรับ และแก้ปัญหา
นี้

วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อตรวจสอบ บำรุงรักษา แก้อัปเดตระบบเครื่องสำรองไฟฟ้าให้มีความพร้อมใช้งาน และมีความปลอดภัยได้
มาตรฐานต่อเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์
2. เพื่อซ่อมบำรุงระบบเครื่องสำรองไฟฟ้าให้สามารถใช้งานได้ต่อเนื่อง
3. เพื่อลดความเสียหายจากไฟฟ้ายับ แรงดันไฟฟ้าไม่คงที่ สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กลุ่มเป้าหมาย เครื่องสำรองไฟฟ้าห้องระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์.....

จำนวน.....๑๘.....หน่วยนับ เครื่อง

ค่าน้ำหนักโครงการ.....

ตัวชี้วัด ร้อยละความต่อเนื่องความพร้อมใช้งานเครื่องสำรองไฟฟ้าที่อยู่ในโครงการบำรุงรักษา

ลำดับ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
๑	ร้อยละความต่อเนื่องความพร้อมใช้งานเครื่องสำรองไฟฟ้าที่อยู่ใน โครงการบำรุงรักษา	๙๙.๕	ร้อยละ



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มแผนงานโครงการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ประจำปีงบประมาณ
วันที่ประกาศใช้ 15 ธันวาคม 2560
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

0604 FM 0010

แก้ไขครั้งที่ 01
หน้าที่ 3 ของ 4 หน้า

งบประมาณ	๒๑,๐๔๓.๓๐	๒๑,๐๔๓.๓๐	๒๑,๐๔๓.๓๐	๒๑,๐๔๓.๓๐	๒๑,๐๔๓.๓๐	๒๑,๐๔๓.๓๐
	๒๑,๐๔๓.๓๐	๒๑,๐๔๓.๓๐	๒๑,๐๔๓.๓๐	๒๑,๐๔๓.๓๐	๒๑,๐๔๓.๓๐	๒๑,๐๔๓.๓๐

รายละเอียดงบประมาณ

รายการ	จำนวนหน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
๑. เครื่องสำรองไฟฟ้า Chuphotic Model VNS10KVA S/N 104725S122021	๑ เครื่อง	๒๕,๐๐๐.๐๐	๒๕,๐๐๐.๐๐
๒. เครื่องสำรองไฟฟ้า Syndrome Model TN-R 6000 S/N 3300011020368	๑ เครื่อง	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐
๓. เครื่องสำรองไฟฟ้า Syndrome Model TN-R 600 S/N 229060001 S/N 229060002 S/N 229060003	๓ เครื่อง	๑๕,๐๐๐.๐๐	๔๕,๐๐๐.๐๐
๔. เครื่องสำรองไฟฟ้า Emerson Model PSA1000MT3 S/N 1118800104PS26M S/N 1118800105PS26M S/N 1118800113PS26M	๓ เครื่อง	๓,๐๐๐.๐๐	๙,๐๐๐.๐๐
๕. เครื่องสำรองไฟฟ้า ELEN Model A2 Series 10KVA S/N 25590425900102E S/N 25590425900103E	๒ เครื่อง	๒๕,๐๐๐.๐๐	๕๐,๐๐๐.๐๐
๖. เครื่องสำรองไฟฟ้า ELEN Model B2 Series 20KVA S/N 20160532	๑ เครื่อง	๕๐,๐๐๐.๐๐	๕๐,๐๐๐.๐๐
๗. เครื่องสำรองไฟฟ้า BCN Model Server Pro 3KVA S/N 83321710502430 S/N 83321710502431 S/N 83321710502434 S/N 83321710502437 S/N 83321710502439 S/N 83321710502441 S/N 83321710502451	๗ เครื่อง	๖,๐๐๐.๐๐	๔๒,๐๐๐.๐๐
๘. ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%			๑๖,๕๒๐.๐๐
รวมทั้งสิ้น (หนึ่งแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)			๒๕๒,๕๒๐.๐๐



กรมวิทยาศาสตร์สาธารณสุข
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มแผนงานโครงการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ประจำปีงบประมาณ
วันที่ประกาศใช้ 15 ธันวาคม 2560
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

0604 FM 0010

แก้ไขครั้งที่ 01

หน้าที่ 4 ของ 4 หน้า

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ


๑. ช่วยป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับอุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ (โดยเฉพาะคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ) อันเนื่องมาจากกระแสไฟฟ้าที่ผิดปกติได้ (เช่น จากความบกพร่องของระบบจ่ายพลังงานไฟฟ้าเอง หรือปรากฏการณ์ธรรมชาติ - ฝนตกฟ้าคะนอง พายุฝน หรือจากการรบกวนของอุปกรณ์ไฟฟ้าในอาคารที่ใช้กระแสไฟฟ้าไม่สม่ำเสมอ ฯลฯ) ซึ่งกระแสไฟฟ้าที่ผิดปกติในแต่ละประเภท อาจก่อให้เกิดปัญหาต่างๆ ได้

๒. ยืดอายุการใช้งานของ เครื่องสำรองไฟฟ้า และกรณีเครื่องปรับอากาศชำรุดสามารถซ่อมแซมกลับมาใช้งานได้อย่างรวดเร็ว

๓. ปรับแรงดันไฟฟ้าให้อยู่ในระดับที่ไม่เป็นอันตรายต่ออุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ เมื่อเกิดปัญหาทางไฟฟ้า เช่น ไฟตก, ไฟดับ, ไฟกระชาก และไฟเกิน


หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ.....ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ.....

ผู้รายงาน.....นายณกนพิชญ์ จันทร์สุวรรณ.....

ลงชื่อ..........ผู้เสนอโครงการ


(นายณกนพิชญ์ จันทร์สุวรรณ)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์

ลงชื่อ..........ผู้เห็นชอบโครงการ

(สิบเอกจุฑาทิพย์ แสนสะอาด)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........ผู้อนุมัติโครงการ

(นายปนิสร วนิชชานนท์)

ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มแผนงานโครงการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ประจำปีงบประมาณ
วันที่ประกาศใช้ 15 ธันวาคม 2560
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

0604 FM 0010

แก้ไขครั้งที่ 01
หน้าที่ 1 ของ 4 หน้า

แบบฟอร์มแผนงานโครงการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ

ผลผลิต KP.๖.กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เป็นองค์กรที่มีความเป็นมืออาชีพและมีความเป็นเลิศทางด้านการบริหารจัดการ
กิจกรรมหลัก,กิจกรรมหลักที่ ๒.พัฒนาระบบ เทคโนโลยีสารสนเทศ.....

ประเภทเงินงบประมาณ.....

งบประมาณแผ่นดิน เงินบำรุง เงินเบิกจ่ายแทนกัน งบอื่นๆ

ประเภทงบประมาณ.....

งบดำเนินงาน งบบุคลากร งบอุดหนุน งบรายจ่ายอื่น งบลงทุน

ชื่อโครงการ.วิจัยนำร่องรักษาอุปกรณ์ระบบประชุมทางไกล (Video Conference) ปีงบประมาณ ๒๕๖๓.....

ความสอดคล้องยุทธศาสตร์กระทรวง.....บริการเป็นเลิศ.....

ประเภทโครงการ

โครงการสำคัญ โครงการภารกิจหลัก โครงการภารกิจสนับสนุน

หลักการและเหตุผล

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้ติดตั้งอุปกรณ์ระบบประชุมทางไกล(Video Conference) เพื่อลดค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม/อบรม/สัมมนา ลดการสูญเสียเวลา และค่าใช้จ่ายจากการเดินทาง ระหว่างหน่วยงาน กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กับศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ ๑๔ แห่ง ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๕ และปีงบประมาณ ๒๕๖๒ ที่ผ่านมา ได้ทำสัญญาจ้างบำรุงรักษา ซึ่งสัญญาจะสิ้นสุดในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒ ดังนั้นเพื่อให้ระบบ Video Conference สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง ๒๔ ชั่วโมง ในปีงบประมาณ ๒๕๖๓ อุปกรณ์แต่ละเครื่องก็มีอายุการใช้งานที่แตกต่างกันออกไป ทุกเครื่องจำเป็นต้องมีการตรวจสอบสภาพ บำรุงรักษา ซ่อมบำรุง และปรับเปลี่ยนวัสดุอุปกรณ์ที่หมดอายุการใช้งานแล้ว ให้สมบูรณ์พร้อมใช้งานอยู่ตลอดเวลา ในปีงบประมาณนี้ทางฝ่ายพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ได้เล็งเห็นความสำคัญในเรื่องนี้ จึงจัดทำแผนโครงการบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบประชุมทางไกล (Video Conference) ขึ้นเพื่อรองรับ และแก้ปัญหา

วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อให้อุปกรณ์ระบบการประชุมทางไกล (Video Conference) อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานต่อเนื่อง ๒๔ ชั่วโมง ในปีงบประมาณ ๒๕๖๓

๒. เพื่อให้ระบบการประชุมทางไกล (Video Conference) มีสมรรถนะการทำงานสูง (Performance) และยืดอายุการใช้งานให้ยาวนาน

๓. เพื่อแก้ไขข้อบกพร่องของอุปกรณ์ระบบการประชุมทางไกล (Video Conference) ที่ชำรุดให้กลับมาอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

๔. เพื่อลดค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม/อบรม/สัมมนา ลดการสูญเสียเวลา และค่าใช้จ่ายจากการเดินทาง ระหว่างหน่วยงานกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กลุ่มเป้าหมาย.อุปกรณ์ระบบการประชุมทางไกล (Video Conference) กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์.....

จำนวน.....๒๑.....หน่วยนับ.เครื่อง.....

ค่าน้ำหนักโครงการ.....



แบบฟอร์มแผนงานโครงการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ประจำปีงบประมาณ
วันที่ประกาศใช้ 15 ธันวาคม 2560
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

0604 FM 0010

แก้ไขครั้งที่ 01
หน้าที่ 3 ของ 4 หน้า

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แผนงบประมาณ

งบประมาณ	๑๕๗,๕๐๐	๑๕๗,๕๐๐	๑๕๗,๕๐๐	๑๕๗,๕๐๐	๑๕๗,๕๐๐	๑๕๗,๕๐๐
	๑๕๗,๕๐๐	๑๕๗,๕๐๐	๑๕๗,๕๐๐	๑๕๗,๕๐๐	๑๕๗,๕๐๐	๑๕๗,๕๐๐

รายละเอียดงบประมาณ

รายการ	จำนวนหน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
๑. บำรุงรักษาเปลี่ยนอะไหล่ Polycom RMX 1500	๑ เครื่อง	๒๙๐,๐๐๐	๒๙๐,๐๐๐
๒. บำรุงรักษาเปลี่ยนอะไหล่ Polycom HDX8000 Series พร้อมไมค์ กล้อง Polycom Eagle Eye	๑ เครื่อง	๑๐๐,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐
๓. บำรุงรักษาเปลี่ยนอะไหล่ Polycom HDX7000 Series พร้อมไมค์ กล้อง Polycom Eagle Eye	๑๖ เครื่อง	๘๐,๐๐๐	๑,๒๘๐,๐๐๐
๔. บำรุงรักษาเปลี่ยนอะไหล่ Lifesize Icon 600	๑ เครื่อง	๖๐,๐๐๐	๖๐,๐๐๐
๕. บำรุงรักษาเปลี่ยนอะไหล่ Polycom Group 500 Series พร้อมไมค์ กล้อง	๒ เครื่อง	๘๐,๐๐๐	๑๖๐,๐๐๐
รวมทั้งสิ้น (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาท)			๑,๘๙๐,๐๐๐

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑. กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์สามารถประชุม อบรม สัมมนาผ่านระบบประชุมทางไกลได้อย่างต่อเนื่อง ตลอดปีงบประมาณ ๒๕๖๓
๒. ยืดอายุการใช้งานของระบบประชุมทางไกล และกรณีเครื่องระบบประชุมทางไกลชำรุดสามารถซ่อมแซมกลับมาใช้งานได้อย่างรวดเร็ว ทันต่อสถานการณ์
๓. ลดความเสี่ยงของอุปกรณ์ที่ไม่พร้อมใช้งานในปีงบประมาณ ๒๕๖๓ เนื่องจากอุปกรณ์ระบบการประชุมทางไกล (Video Conference) มีอายุการใช้งานตั้งแต่ปี ๒๕๕๕
๔. กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ สามารถลดค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม/อบรม/สัมมนา ลดการสูญเสียเวลา และค่าใช้จ่ายจากการเดินทาง ระหว่างหน่วยงานกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ซึ่งเป็นงบประมาณที่สูงมาก

หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ.....ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ.....

ผู้รายงาน.....นายณนทพิชญ์ จันทร์สุวรรณ.....




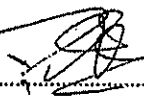
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

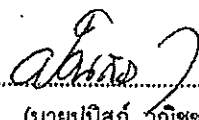
แบบฟอร์มแผนงานโครงการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ประจำปีงบประมาณ
วันที่ประกาศใช้ 15 ธันวาคม 2560
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

0604 FM 0010

แก้ไขครั้งที่ 01
หน้าที่ 4 ของ 4 หน้า

ลงชื่อ..........ผู้เสนอโครงการ
(นายกนกพิชญ์ จันทร์สุวรรณ)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์

ลงชื่อ..........ผู้เห็นชอบโครงการ
(สิบเอกจุฑาจิตย์ แสนสะอาด)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........ผู้อนุมัติโครงการ
(นายปนิสร์ วัฒนชานนท์)
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

*โครงการจ้างบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบประชุมทางไกล (Video Conference) ปีงบประมาณ ๒๕๖๓



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มแผนงานโครงการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

0604 FM 0010

ประจำปีงบประมาณ

วันที่ประกาศใช้ 15 ธันวาคม 2560

แก้ไขครั้งที่ 01

กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

หน้าที่ 1 ของ 4 หน้า

แบบฟอร์มแผนงานโครงการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ

ผลผลิต KP.๖ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เป็นองค์กรที่มีความเป็นมืออาชีพและมีความเป็นเลิศทางด้านการบริหารจัดการ
กิจกรรมหลัก กิจกรรมหลักที่๒ พัฒนาระบบ เทคโนโลยีสารสนเทศ

ประเภทเงินงบประมาณ

งบประมาณแผ่นดิน เงินบำรุง เงินเบิกจ่ายแทนกัน งบอื่นๆ

ประเภทงบประมาณ

งบดำเนินงาน งบบุคลากร งบอุดหนุน งบรายจ่ายอื่น งบลงทุน

ชื่อโครงการ โครงการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแม่ข่ายระบบเครือข่ายและคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

ความสอดคล้องยุทธศาสตร์กระทรวง นวัตกรรมเป็นเลิศ

ประเภทโครงการ

โครงการสำคัญ โครงการภารกิจหลัก โครงการภารกิจสนับสนุน

หลักการและเหตุผล

ระบบเครือข่ายและคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นสาธารณูปโภคพื้นฐานที่สำคัญ
อย่างยิ่งขององค์กร เพื่อให้การรับส่งข้อมูลระหว่างเครื่องลูกข่าย, การใช้งานโปรแกรมประยุกต์ บนเครื่องแม่ข่าย, ระบบงาน
สารสนเทศ, การป้องกันไวรัส, การใช้งานบริการต่าง ๆ บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต และเว็บไซต์ ต้องอาศัยระบบ
คอมพิวเตอร์ที่ดีและมีประสิทธิภาพและมีความมั่นคงปลอดภัยในระบบสารสนเทศของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ซึ่งมี
ระบบเครือข่ายที่เชื่อมต่ออาคารต่าง ๆ ในส่วนกลาง และเชื่อมต่อกับศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ต่าง ๆ ที่อยู่ในส่วน
ภูมิภาค นอกจากนี้ยังมีการให้บริการที่หลากหลายแก่หน่วยงานอื่นและประชาชนทั่วไป

การบำรุงรักษาระบบดังกล่าว กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ได้ดำเนินการจัดจ้างหน่วยงานภายนอก
(Outsource) ทำการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากระบบดังกล่าวมีขนาดใหญ่
และซับซ้อน อุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์มีการติดตั้งกระจายอยู่ทั่วกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จึงมีความ
จำเป็นต้องใช้ทั้งงบประมาณและบุคลากรในการบำรุงรักษาระบบฯ ให้มีความเหมาะสม ปลอดภัย มีเสถียรภาพ
ยืดหยุ่น ทนทานต่อการใช้งาน และพร้อมที่จะให้บริการได้ตลอดเวลา สามารถให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ ใน
การนี้จึงมีความจำเป็นที่จะต้องจัดจ้างผู้ที่มีความรู้ ความสามารถ เชี่ยวชาญ และมีประสบการณ์ ในการดูแลระบบ
ดังกล่าว

วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อให้ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง และ
สร้างความมั่นใจแก่ผู้ใช้บริการ

๒. เพื่อพัฒนาประสิทธิภาพของระบบคอมพิวเตอร์และบริการข้อมูล ให้ใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย เหมาะสม
กับสภาพการใช้งานปัจจุบัน

๓. เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ และมีที่ปรึกษาจากผู้ชำนาญด้านการดูแลระบบคอมพิวเตอร์ เป็นการพัฒนา
บุคลากรของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ให้มีความรู้ ความชำนาญ เพิ่มทักษะในการทำงานร่วมกับภาคเอกชน



กรมวิทยาศาสตร์สุขภาพ
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มแผนงานโครงการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ประจำปีงบประมาณ
วันที่ประกาศใช้ 15 ธันวาคม 2560
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

0604 FM 0010

แก้ไขครั้งที่ 01

หน้าที่ 3 ของ 4 หน้า

แผนงบประมาณ

งบประมาณ	๒๗๕,๐๐๐	๒๗๕,๐๐๐	๒๗๕,๐๐๐	๒๗๕,๐๐๐	๒๗๕,๐๐๐	๒๗๕,๐๐๐
	๒๗๕,๐๐๐	๒๗๕,๐๐๐	๒๗๕,๐๐๐	๒๗๕,๐๐๐	๒๗๕,๐๐๐	๒๗๕,๐๐๐

รายละเอียดงบประมาณ

รายการ	จำนวนหน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
บำรุงรักษาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ประกอบไปด้วย	1 ระบบ	-	-
๑. บำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกเครือข่าย (Fortinet 3810A)	๑ เครื่อง	๘๐๐,๐๐๐.๐๐	๘๐๐,๐๐๐.๐๐
๒. บำรุงรักษาอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายหลัก(core Switch)	๑ ตัว	๑๕๐,๐๐๐.๐๐	๑๕๐,๐๐๐.๐๐
๓. บำรุงรักษาอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายประจำอาคาร (Main Switch)	๖ ตัว	๑๐๐,๐๐๐.๐๐	๖๐๐,๐๐๐.๐๐
๔. บำรุงรักษาอุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Access Switch 24 port)	๑๖๕ ตัว	๑,๕๖๐.๐๐	๒๕๗,๔๐๐.๐๐
๕. บำรุงรักษาอุปกรณ์ควบคุมอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายแบบไร้สาย (Wireless LAN controller)	๒ ชุด	๑๙๐,๐๐๐.๐๐	๓๘๐,๐๐๐.๐๐
๖. บำรุงรักษากระจายสัญญาณเครือข่ายแบบไร้สาย	๓๐ ตัว	๓,๐๐๐.๐๐	๙๐,๐๐๐.๐๐
๗. บำรุงรักษาเครื่องแม่ข่ายชนิด Blade Enclosure ประกอบไปด้วยแผงควบคุมเครื่องแม่ข่าย Blade (๑๒ ชุด)	๒ เครื่อง (๑๒ ชุด)	๑๒๐,๐๐๐.๐๐ ๓๘๐,๐๐๐.๐๐	๒๔๐,๐๐๐.๐๐ ๗๖๐,๐๐๐.๐๐
๘. บำรุงรักษาทำความสะอาดตู้อุปกรณ์เครือข่ายประจำอาคารและศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ ๑ ครั้ง	๓๒ ตู้	๒,๕๐๐.๐๐	๘๐,๐๐๐.๐๐
๙. บำรุงรักษาอุปกรณ์จัดเก็บ log ตาม พรบ	๑ ตัว	๕๒,๖๐๐.๐๐	๕๒,๖๐๐.๐๐
๑๐. บำรุงอุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกเว็บไซต์ (Web Application Firewall)	๑ ตัว	๘๐,๐๐๐.๐๐	๘๐,๐๐๐.๐๐
รวมทั้งสิ้น (สามล้านสามแสนบาทถ้วน)			๓,๓๐๐,๐๐๐.๐๐



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มแผนงานโครงการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

0604 FM 0010

ประจำมีงบประมาณ

วันที่ประกาศใช้ 15 ธันวาคม 2560

แก้ไขครั้งที่ 01

กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

หน้าที่ 4 ของ 4 หน้า

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑. ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และระบบสารสนเทศ ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ มีความมั่นคงปลอดภัยในการใช้งาน

๒. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์เครือข่าย อุปกรณ์รักษาความปลอดภัย และการเก็บข้อมูลในระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์มีความเสี่ยงลดลงที่ไม่สามารถให้บริการได้

๓. ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ระบบสารสนเทศต่าง ๆ ตลอดจนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และลูกข่าย ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง

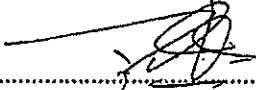
หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ...ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

ผู้รายงาน.....นางสาวชุตินา โพธิ์ป้อม

ลงชื่อ..........ผู้เสนอโครงการ

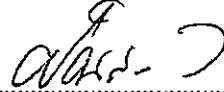
(นางสาวชุตินา โพธิ์ป้อม)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........ผู้เห็นชอบโครงการ

(สิบเอกจุฑาทิพย์ แสนสะอาด)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........ผู้อนุมัติโครงการ

(นายปนิสก์ วณิชานนท์)

ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มแผนงานโครงการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ประจำปีงบประมาณ
วันที่ประกาศใช้ 15 ธันวาคม 2560
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

0604 FM 0010

แก้ไขครั้งที่ 01
หน้าที่ 1 ของ 3 หน้า

แบบฟอร์มแผนงานโครงการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ

ผลผลิต เป็นหน่วยงานกลางในการกำหนดมาตรฐานและพัฒนาศักยภาพทางห้องปฏิบัติการของประเทศ และ
ภูมิภาค

กิจกรรมหลัก.....กำหนดมาตรฐานและพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการทางกายวิภาคศาสตร์และสาธารณสุขทั้งใน
ระดับประเทศ และภูมิภาคเอเชีย

ประเภทเงินงบประมาณ

งบประมาณแผ่นดิน เงินบำรุง เงินเบิกจ่ายแทนกัน งบอื่นๆ

ประเภทงบประมาณ

งบดำเนินงาน งบบุคลากร งบอุดหนุน งบรายจ่ายอื่น งบลงทุน

ชื่อโครงการ.....โครงการสนับสนุนศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

ความสอดคล้องยุทธศาสตร์กระทรวง.....

ประเภทโครงการ

โครงการสำคัญ โครงการภารกิจหลัก โครงการภารกิจสนับสนุน

หลักการและเหตุผล

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ จัดตั้งขึ้นเป็นหน่วยงานภายในกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ มีอำนาจหน้าที่ดังนี้

1. วิเคราะห์ วางแผน ออกแบบ พัฒนา และบริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์เครือข่าย

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค

2. บริหารจัดการและประสานระบบฐานข้อมูลภายในเครือข่าย และศูนย์ข้อมูลย่อยที่เชื่อมโยงกับเครือข่าย
ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

3. พัฒนาและบริหารจัดการระบบการสื่อสารสารสนเทศระบบโทรศัพท์ของกรมวิทยาศาสตร์
การแพทย์ และประสานกับหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง

4. วิเคราะห์แนวโน้ม และทดสอบการนำโปรแกรมสำเร็จรูปและโปรแกรมประยุกต์ที่เหมาะสมมาใช้ในงาน
ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

5. เผยแพร่และให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้งานระบบคอมพิวเตอร์และโปรแกรมคอมพิวเตอร์

6. ศึกษาความต้องการและเผยแพร่ความรู้ทางคอมพิวเตอร์

นอกเหนือจากโครงการที่ปฏิบัติภายในปีงบประมาณ ที่ปฏิบัติเป็นประจำแล้ว ยังต้องมีการดำเนินกิจกรรม
อื่นๆ เพื่อเป็นการสนับสนุนการดำเนินงานหลักของหน่วยงาน และต้องใช้งบประมาณในการดำเนินดังกล่าวด้วย

วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศในการดำเนินงาน
ต่างๆ ที่เป็นส่วนสนับสนุนกิจกรรมภายใต้โครงการทั้งหมดของหน่วยงาน

กลุ่มเป้าหมาย, บุคลากรของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มแผนงานโครงการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ประจำปีงบประมาณ
วันที่ประกาศใช้ 15 ธันวาคม 2560
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

0604 FM 0010


แก้ไขครั้งที่ 01
หน้าที่ 3 ของ 3 หน้า

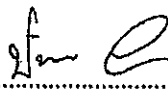
ดำเนินการเบิกจ่ายเงินงบประมาณ			
1. จ้างเหมาบริการนักจัดการงานทั่วไป (ตค.62-มีค.63)			75,000.00
2. ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก และค่าพาหนะ			34,198.00
3. ค่าอบรมรายบุคคล			40,000.00
4. ค่าเช่าเครื่องถ่ายเอกสาร			30,000.00
5. ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์			50,000.00
6. ค่าวัสดุสำนักงาน			35,000.00
7. ค่าอาหารทำการนอกเวลา			29,600.00
8. ค่าจัดประชุม			12,820.00
9. ค่าเช่าบ้าน			72,000.00
10. ค่าประกันสังคม			9,000.00
รวมทั้งสิ้น (สามแสนแปดหมื่นเจ็ดพันหกร้อยสิบแปดบาทถ้วน)	387,618.00		387,618.00

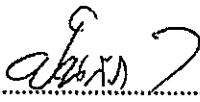
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

เพื่อให้การดำเนินงานของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศเป็นไปอย่างสะดวกและรวดเร็ว มีประสิทธิภาพ
หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ...ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ.....

ผู้รายงาน.....นางอนัญญา ประเสริฐนิจิบุรณ์

ลงชื่อ..........ผู้เสนอโครงการ
(นางอนัญญา ประเสริฐนิจิบุรณ์)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ลงชื่อ..........ผู้เห็นชอบโครงการ
(นางสาวปัทมา อยู่สิน)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........ผู้อนุมัติโครงการ
(นายปนิสก์ วณิชชานนท์)
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มแผนงานโครงการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ประจำปีงบประมาณ
วันที่ประกาศใช้ 15 ธันวาคม 2560
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

0604 FM 0010

แก้ไขครั้งที่ 01

หน้าที่ 1 ของ 4 หน้า

แบบฟอร์มแผนงานโครงการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ

ผลผลิต.....ห้องปฏิบัติการด้านการแพทย์และสาธารณสุขมีมาตรฐาน.....

กิจกรรมหลัก.....พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ.....

ประเภทเงินงบประมาณ.....

งบประมาณแผ่นดิน เงินบำรุง เงินเบิกจ่ายแทนกัน งบอื่นๆ

ประเภทงบประมาณ.....

งบดำเนินงาน งบบุคลากร งบอุดหนุน งบรายจ่ายอื่น
 งบลงทุน

ชื่อโครงการ.....โครงการพัฒนาศูนย์ข้อมูลกลางกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี
จังหวัดนนทบุรี.....

ความสอดคล้องยุทธศาสตร์กระทรวง.....

ประเภทโครงการ

โครงการสำคัญ โครงการภารกิจหลัก โครงการภารกิจสนับสนุน

หลักการและเหตุผล

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์มีภารกิจหนึ่งที่สำคัญคือเป็นห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์สุขภาพ เพื่อคุ้มครองผู้บริโภคและเฝ้าระวังความปลอดภัยทางห้องปฏิบัติการ การจัดเก็บข้อมูลการรับตัวอย่างและผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการให้เป็นระบบจึงมีความสำคัญเป็นอย่างยิ่งต่อการบริหารจัดการงานของกรม ข้อมูลดังกล่าวมีการแยกเก็บตามหน่วยงานและมีรูปแบบที่แตกต่างกัน ส่งผลให้การสืบค้นเรียกใช้งานข้อมูลมีความยุ่งยาก ใช้เวลานาน และข้อมูลไม่ทันสมัย

แผนยุทธศาสตร์กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ระยะ 20 ปี กำหนดแนวทางเพื่อสนองต่อการเป็นประเทศไทย 4.0 ของรัฐบาลโดยมุ่งขับเคลื่อนองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ การวิจัยและพัฒนา สร้างนวัตกรรมและสร้างองค์ความรู้และนำภูมิปัญญาต่อยอดสร้างมูลค่าเพิ่ม สร้างความเชื่อมั่น ตลอดจนถ่ายทอดความรู้ นวัตกรรม เทคโนโลยีสู่เครือข่ายภาครัฐ ภาคเอกชน ผู้ประกอบการ SMEs ภาคประชาคมและชุมชนโดยคำนึงถึงภูมิปัญญาท้องถิ่นและการถ่ายทอดองค์ความรู้สนับสนุนผู้ประกอบการ ดังนั้นเพื่อตอบโจทย์นโยบายและรองรับการดำเนินงานตามภารกิจดังกล่าวมีความจำเป็นต้องใช้ข้อมูลที่จัดเก็บจากหลายแหล่ง หลายรูปแบบข้อมูลต่างๆ จำนวนมากมายมหาศาล เทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการจัดเก็บข้อมูลองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่เกี่ยวข้องที่มีอยู่ปัจจุบันจำนวนมากไปใช้ประโยชน์เพื่อการประเมินคาดการณ์ผลกระทบด้านการเฝ้าระวังโรคและแจ้งเตือนภัยด้านสุขภาพให้แก่ประชาชนเทคโนโลยีจัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) เป็นมาใช้จัดเก็บ ประมวลผล และสังเคราะห์ข้อมูลเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานตามภารกิจด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ จึงเป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่ง เพราะจะสามารถนำมาวิเคราะห์หาแนวโน้มหรือหาทางเลือกที่เหมาะสมในการตัดสินใจหรือการคาดการณ์เหตุการณ์ต่างๆ ได้อย่างรวดเร็ว ถูกต้อง แม่นยำโดยใช้ข้อมูลเชิงประจักษ์ นอกจากนี้ยังสามารถนำข้อมูลจาก Big Data มาใช้ในการ



วางแผนหรือสนับสนุนการดำเนินงานตามภารกิจ การเฝ้าระวังโรคและแจ้งเตือนภัยด้านสุขภาพ การแก้ไขปัญหา ด้านการแพทย์และสาธารณสุขของประเทศสอดคล้องกับเป้าหมายยุทธศาสตร์กระทรวงสาธารณสุข 20 ปี ที่ต้องการให้ ประชาชนมีสุขภาพดี เจ้าหน้าที่มีความสุข ระบบสุขภาพยั่งยืนได้ ในการนี้ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์จึงจัดทำโครงการพัฒนาศูนย์ข้อมูลกลางกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (Big Data) กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ขึ้น

วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อพัฒนาฐานข้อมูลกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (DMSc Data Center) ที่เป็นแหล่งรวบรวมข้อมูล กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์จากหลากหลายแหล่งข้อมูล เพื่อความสมบูรณ์ ถูกต้อง ครบถ้วน เพียงพอ แก่การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึก (Data Analytic)
2. เพื่อให้มีฐานข้อมูลขนาดใหญ่ไว้รองรับการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ กับหน่วยงานภายในและภายนอก
3. เพื่อเพิ่มองค์ความรู้ใหม่ ๆ ที่ได้จากการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยแบบจำลองข้อมูล (Data Model) ในแนวทาง วิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Science) แก่เจ้าหน้าที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ในการเพิ่มประสิทธิภาพการตัดสินใจ บริหารจัดการ
4. เพื่อนำเสนอและเผยแพร่รายงานที่ได้จากการวิเคราะห์ข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ขนาดใหญ่ เป็นประจำทุกวันหรือตามความต้องการเร่งด่วน
5. เพื่อพัฒนาฐานข้อมูลแบบวิเคราะห์ ที่จัดเก็บ เชื่อมโยง แลกเปลี่ยนข้อมูลวิทยาศาสตร์การแพทย์ และทำงานร่วมกันกับข้อมูลขนาดใหญ่เพื่อการประมวลผลในบางภารกิจเป็นการเฉพาะในแนวธุรกิจอัจฉริยะ (Business Intelligent)

กลุ่มเป้าหมาย...ประชาชนทั่วไป, ผู้รับบริการและบุคลากรภายในหน่วยงานกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์...

จำนวน...1...หน่วยนับ...โครงการ.....

ค่าน้ำหนักโครงการ.....

ตัวชี้วัด

ลำดับ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
1	ร้อยละความสำเร็จของการจัดทำโครงการพัฒนาศูนย์ข้อมูลกลาง กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี	100	ร้อยละ

ระยะเวลาการดำเนินงาน วันที่เริ่มโครงการ.....มกราคม 2563.....วันที่สิ้นสุดโครงการ.....สิงหาคม 2563.....



แผนปฏิบัติการ/กิจกรรม

ลำดับ	แผนการปฏิบัติ/กิจกรรม	ตค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.	สัดส่วนงาน (ร้อยละ)
1	กำหนดแผนปฏิบัติการ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10%
2	ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทบทวนขั้นตอนการปฏิบัติงานมาตรฐาน (Standard Operating Procedure) กระบวนการรับตัวอย่างตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการและจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (TOR)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15%
3	จัดหาและดำเนินการพัฒนาระบบ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40%
4	ทดสอบติดตั้งและเริ่มใช้งาน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15%
5	ดูแลบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10%
6	วิเคราะห์ประเมิน และสรุปผลการดำเนินงาน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10%

แผนงบประมาณ

งบประมาณ	ตค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.
	-	-	-	-	-	661,775
งบประมาณ	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.
	1,985,325	-	3,970,650	-	6,617,750	-

รายละเอียดงบประมาณ

เงินงบประมาณกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน 13,235,500.- บาท (สิบสามล้านสองแสนสามหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- บุคลากรของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ มีความรู้ความเชี่ยวชาญเรียนรู้กระบวนการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ สามารถบริหารจัดการข้อมูลที่มีขนาดใหญ่และมีความหลากหลายได้อย่างเป็นระบบ
- บุคลากรของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์มีความเข้าใจในหลักการ และองค์ประกอบต่าง ๆ ของการบริหารจัดการข้อมูลที่มีขนาดใหญ่และวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึก จากการเรียนรู้ทั้งในภาคทฤษฎี และปฏิบัติ



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES


แบบฟอร์มแผนงานโครงการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ประจำปีงบประมาณ
วันที่ประกาศใช้ 15 ธันวาคม 2560
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์


0604 FM 0010

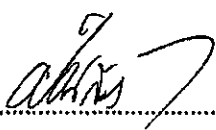
แก้ไขครั้งที่ 01
หน้าที่ 4 ของ 4 หน้า

3. มีเทคโนโลยีเพื่อใช้ในการพัฒนาเครื่องมือวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึก (Analytics) รวมถึงเทคโนโลยีที่รักษาความปลอดภัยของข้อมูล (Big Data)
4. มีตัวแบบ (Model) ในการบริหารจัดการข้อมูลขนาดใหญ่และการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึก (Big Data & Analytics) ของข้อมูล
5. สนับสนุนการบริหารงานด้านงบประมาณและแผนงานที่เป็นข้อมูลที่มีโครงสร้างชัดเจน (Structured Data) และข้อมูลที่ไม่มีโครงสร้างชัดเจน (Unstructured Data)
6. สนับสนุนกำกับติดตามการดำเนินงานให้สอดคล้องและเป็นไปตามแผนงานที่กำหนด
7. มีระบบสารสนเทศที่เชื่อมโยงฐานข้อมูลภายใน และมีความพร้อมช่องทางการเชื่อมโยงข้อมูลภายนอก
8. มีระบบสารสนเทศด้านการสืบค้นข้อมูล วิเคราะห์ประมวลผล และแสดงผลข้อมูลผ่านรูปแบบรายงานเชิงบริหาร (Business Intelligence)
9. มีช่องทางการเชื่อมต่อข้อมูลที่มีโครงสร้างชัดเจน (Structured Data) และข้อมูลที่ไม่มีโครงสร้างชัดเจน (Unstructured Data) กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
10. สามารถนำข้อมูลทั้งภายในและภายนอกมาวิเคราะห์และกำหนดนโยบายที่เกี่ยวข้องกับกิจการงานของกรมฯ
11. เป็นการสนับสนุนหน่วยงานในสังกัดกรมกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ นนทบุรี และศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ 14 แห่ง ให้สามารถปฏิบัติราชการได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพดีขึ้น
12. เป็นการสนับสนุนหน่วยงานในสังกัดกรมกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ นนทบุรี และศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ 14 แห่ง ให้มีประสิทธิภาพในการดูแลสุขภาพของประชาชน อันจะทำให้ประชาชนมีสุขภาพที่ดีสามารถเข้าถึงบริการสุขภาพที่มีคุณภาพได้มาตรฐานกระทรวงสาธารณสุข

หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ...ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ.....
ผู้รายงาน.....นายสีหนาท ศิวเสน.....

ลงชื่อ..........ผู้เสนอโครงการ
(นายสีหนาท ศิวเสน)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........ผู้เห็นชอบโครงการ
(นายอาคม สาลี)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........ผู้อนุมัติโครงการ
(นายปนิสก์ วัฒนชานนท์)
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มแผนงานโครงการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ประจำปีงบประมาณ
วันที่ประกาศใช้ 15 ธันวาคม 2560
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

0604 FM 0010

แก้ไขครั้งที่ 01
หน้าที่ 1 ของ 4 หน้า

แบบฟอร์มแผนงานโครงการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ

ผลผลิต KP. ๒. กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เป็นองค์กรที่มีความเป็นมืออาชีพและมีความเป็นเลิศทางด้านการบริหารจัดการ
กิจกรรมหลัก, กิจกรรมหลักที่ ๒. พัฒนาระบบ เทคโนโลยีสารสนเทศ

ประเภทเงินงบประมาณ

งบประมาณแผ่นดิน เงินบำรุง เงินเบิกจ่ายแทนกัน งบอื่นๆ

ประเภทงบประมาณ

งบดำเนินงาน งบบุคลากร งบอุดหนุน งบรายจ่ายอื่น งบลงทุน

ชื่อโครงการ, โครงการทดแทนอุปกรณ์จัดเก็บ Log File ตาม พรณ. ข้อมูลการจราจรคอมพิวเตอร์, กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ต้นตอตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี

ความสอดคล้องยุทธศาสตร์กระทรวง..... บริการเป็นเลิศ

ประเภทโครงการ

โครงการสำคัญ โครงการภารกิจหลัก โครงการภารกิจสนับสนุน

หลักการและเหตุผล

ด้วยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข มีภารกิจเกี่ยวกับการวิจัย และการตรวจชั้นสูตรด้าน
วิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยมีการศึกษา วิเคราะห์ วิจัยและพัฒนาองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อ
ผลการสร้างเสริมสุขภาพที่ดีแก่ประชาชน และสนับสนุนการแก้ไขปัญหาสาธารณสุขของประเทศ ทำให้สามารถพัฒนาระบบ
การประกันคุณภาพ รวมทั้งเพื่อการสนับสนุนกระบวนการคุ้มครองผู้บริโภคของประชาชน

จากภารกิจดังกล่าว งานด้านการบริหารจัดการข้อมูล งานการให้บริการข้อมูลสารสนเทศ รวมถึงงานเชื่อมโยงข้อมูล
กับหน่วยงานศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ ต่างจังหวัดและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่าง ๆ นับว่าเป็นภารกิจสำคัญที่
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เกี่ยวกับการติดต่อสื่อสารผ่านคอมพิวเตอร์ ต้องตระหนักและปฏิบัติตาม พระราชบัญญัติ ว่าด้วย
การกระทำผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๐ ซึ่งกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นหน่วยงานตาม
ความหมายของพระราชบัญญัตินี้ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จึงได้ดำเนินการจัดซื้ออุปกรณ์จัดการและเก็บการจราจรทาง
คอมพิวเตอร์ (Log File) เพื่อใช้ประกอบการทำงานให้ตรงตามพระราชบัญญัตินี้ดังกล่าว

วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อจัดเก็บการจราจรทางคอมพิวเตอร์ (Log File) การใช้งานของผู้รับบริการทั้งบุคลากรภายใน
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์

๒. เพื่อวิเคราะห์การจราจรทางคอมพิวเตอร์ภายในเครือข่ายกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กลุ่มเป้าหมาย.....กับจราจรทางคอมพิวเตอร์ (Log File) กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์และศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ ๑๕ แห่ง
จำนวน.....๑..... หน่วยนับ เครื่อง

ค่าน้ำหนักโครงการ.....๑๐๐.....

ตัวชี้วัด ร้อยละความต่อเนื่องความพร้อมใช้งานอุปกรณ์จัดเก็บ Log File

ลำดับ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
๑	ร้อยละความต่อเนื่องความพร้อมใช้งานอุปกรณ์จัดเก็บ Log File	๑๐๐	ร้อยละ

ระยะเวลาการดำเนินงาน วันที่เริ่มโครงการ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๒.....วันที่สิ้นสุดโครงการ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓.....



แบบฟอร์มแผนงานโครงการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ประจำปีงบประมาณ
วันที่ประกาศใช้ 15 ธันวาคม 2560
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

0604 FM 0010

แก้ไขครั้งที่ 01

หน้าที่ 2 ของ 4 หน้า

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แผนปฏิบัติการ/กิจกรรม

ลำดับ	แผนการปฏิบัติ/กิจกรรม	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.	สัดส่วนงาน (ร้อยละ)
๑	จัดทำแผนงานวางแผนการดำเนินงานและ ขออนุมัติ		<input checked="" type="checkbox"/>												
๒	แต่งตั้งคณะกรรมการตามระเบียบพัสดุและ กำหนดคุณลักษณะเฉพาะของโครงการ					<input checked="" type="checkbox"/>									
๓	ดำเนินการคัดเลือกผู้เข้ามามีดำเนินการตาม ระเบียบพัสดุ						<input checked="" type="checkbox"/>								
๔	จัดซื้ออุปกรณ์จัดเก็บ Log File						<input checked="" type="checkbox"/>								
๕	ปรับแต่งการตั้งค่า ให้สามารถทำงานได้ กับอุปกรณ์อื่นๆ ของกรมฯ							<input checked="" type="checkbox"/>								
๖	ทดแทนอุปกรณ์การเก็บ Log File ของเดิม							<input checked="" type="checkbox"/>								

แผนงบประมาณ

งบประมาณ																๘๕๐,๐๐๐.๐๐
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------

รายละเอียดงบประมาณ

รายการ	จำนวนหน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
๑. อุปกรณ์จัดเก็บ Log File	๑ เครื่อง	๘๕๐,๐๐๐.๐๐	๘๕๐,๐๐๐.๐๐
รวมทั้งสิ้น (แปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)			๘๕๐,๐๐๐.๐๐

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑. มีระบบจัดเก็บการจราจรทางคอมพิวเตอร์ (Log File) การใช้งานของผู้รับบริการทั้งบุคลากรภายใน
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และบุคคลภายนอก ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ฉบับที่ ๒
พ.ศ. ๒๕๖๐

หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ.....ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ.....

ผู้รายงาน.....นายณนทพิชญ์ จันทร์สุวรรณ.....




กรมวิทยาศาสตร์สาธารณสุข
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มแผนงานโครงการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ประจำปีงบประมาณ
วันที่ประกาศใช้ 15 ธันวาคม 2560
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

0604 FM 0010

แก้ไขครั้งที่ 01
หน้าที่ 3 ของ 4 หน้า

ลงชื่อ..........ผู้เสนอโครงการ

(นายกนกพิชญ์ จันทร์สุวรรณ์)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์

ลงชื่อ..........ผู้เห็นชอบโครงการ

(สิริเอกจุฑาทิพย์ แสนสะอาด)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........ผู้อนุมัติโครงการ

(นายปนิสก์ วณิชชานนท์)

ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

โครงการทดแทนอุปกรณ์จัดเก็บ Log file ตาม พรบ. ข้อมูลการจราจรคอมพิวเตอร์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ตำบลลาดชะวัก อำเภอเมืองนนทบุรี



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มแผนงานโครงการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ประจำปีงบประมาณ
วันที่ประกาศใช้ 15 ธันวาคม 2560
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

0604 FM 0010
แก้ไขครั้งที่ 01
หน้าที่ 1 ของ 4 หน้า

แบบฟอร์มแผนงานโครงการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ

ผลผลิต KP.๖ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เป็นองค์กรที่มีความเป็นมืออาชีพและมีความเป็นเลิศทางด้านการบริหารจัดการ
กิจกรรมหลัก, กิจกรรมหลักที่ ๒ พัฒนาระบบ เทคโนโลยีสารสนเทศ

ประเภทเงินงบประมาณ

- งบประมาณแผ่นดิน เงินบำรุง เงินเบิกจ่ายแทนกัน งบอื่นๆ

ประเภทงบประมาณ

- งบดำเนินงาน งบบุคลากร งบอุดหนุน งบรายจ่ายอื่น งบลงทุน

ชื่อโครงการ โครงการจัดหาเครื่องสำรองไฟฟ้า ส่วหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ตำบลตลาดขวัญ
อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

ความสอดคล้องยุทธศาสตร์กระทรวง บริการเป็นเลิศ

ประเภทโครงการ

- โครงการสำคัญ โครงการภารกิจหลัก โครงการภารกิจสนับสนุน

หลักการและเหตุผล

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้ติดตั้งเครื่องสำรองไฟฟ้าที่ห้องฝ่ายสารสนเทศ อาคาร ๔
ชั้น ๘ ห้อง ๘๐๑ เพื่อทำการจ่ายพลังงานไฟฟ้าให้กับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายได้อย่างต่อเนื่อง แม้ในเวลาที่เกิดไฟดับหรือ
เกิดปัญหาแรงดันไฟฟ้าผันผวนผิดปกติ โดยเครื่องสำรองไฟฟ้าจะทำการปรับระดับแรงดันไฟฟ้าให้คงที่อยู่ในระดับที่ปลอดภัย
ต่อเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายตั้งแต่ปี ๒๕๕๗ และปัจจุบันได้ครุภัณฑ์เครื่องแม่ข่ายคอมพิวเตอร์มาจำนวนมากขึ้น ทำให้เครื่อง
สำรองไฟฟ้าไม่เพียงพอต่อการใช้งาน ทางฝ่ายพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ได้เล็งเห็นความสำคัญในเรื่องนี้ จึงจัดทำโครงการ
จัดหาเครื่องสำรองไฟฟ้า สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายขึ้นเพื่อรองรับ และแก้ปัญหา

วัตถุประสงค์ของโครงการ

- เพื่อปรับแรงดันไฟฟ้าให้เหมาะสมและปลอดภัยสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
- เพื่อสำรองไฟฟ้าในกรณีที่มีไฟดับ และลดความเสียหายจากไฟฟาดับ ป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้นกับเครื่อง
คอมพิวเตอร์แม่ข่าย
- เพื่อให้การพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ

กลุ่มเป้าหมาย เครื่องสำรองไฟฟ้าสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

จำนวน ๒ หน่วยนับ ชุด

ค่าน้ำหนักโครงการ ๙๙.๕

ตัวชี้วัด ร้อยละความต่อเนื่องความพร้อมใช้งานเครื่องสำรองไฟฟ้าสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ลำดับ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
๑	ร้อยละความต่อเนื่องความพร้อมใช้งานเครื่องสำรองไฟฟ้าสำหรับ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	๙๙.๕	ร้อยละ

ระยะเวลาการดำเนินงาน วันที่เริ่มโครงการ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๒ วันที่สิ้นสุดโครงการ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓



แบบฟอร์มแผนงานโครงการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ประจำปีงบประมาณ
วันที่ประกาศใช้ 15 ธันวาคม 2560
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

0604 FM 0010

แก้ไขครั้งที่ 01

หน้าที่ 2 ของ 4 หน้า

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แผนปฏิบัติการ/กิจกรรม

ลำดับ	แผนการปฏิบัติ/กิจกรรม	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.	สัดส่วนงาน (ร้อยละ)
๑	จัดทำแผนงานวางแผนการดำเนินงานและ ขออนุมัติ		<input checked="" type="checkbox"/>												
๒	แต่งตั้งคณะกรรมการตามระเบียบพัสดุและ กำหนดคุณลักษณะเฉพาะของโครงการ					<input checked="" type="checkbox"/>									
๓	ดำเนินการคัดเลือกผู้เข้ามามีมติดำเนินการตาม ระเบียบพัสดุ							<input checked="" type="checkbox"/>							
๔	ติดตั้งเครื่องสำรองไฟฟ้า							<input checked="" type="checkbox"/>							
๕	ทดสอบการทำงาน								<input checked="" type="checkbox"/>						

แผนงบประมาณ

งบประมาณ						๕๕๐,๐๐๐	
----------	--	--	--	--	--	---------	--

รายละเอียดงบประมาณ

รายการ	จำนวนหน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
๑. เครื่องสำรองไฟฟ้า 10 KVA (ระบบไฟฟ้า 3 เฟส)	๒ ชุด	๕๕๐,๐๐๐.๐๐	๕๕๐,๐๐๐.๐๐
๒. ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%			
รวมทั้งสิ้น (ห้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)			๕๕๐,๐๐๐.๐๐

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑. ช่วยป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อันเนื่องมาจากกระแสไฟฟ้าที่ผิดปกติได้ (เช่น จากความบกพร่องของระบบจ่ายพลังงานไฟฟ้าเอง หรือปรากฏการณ์ธรรมชาติ - ฝนตกฟ้าคะนอง พายุฝน หรือจากการรบกวนของอุปกรณ์ไฟฟ้าในอาคารที่ใช้กระแสไฟฟ้าไม่สม่ำเสมอ ฯลฯ) ซึ่งกระแสไฟฟ้าที่ผิดปกติในแต่ละประเภท อาจก่อให้เกิดปัญหาต่างๆ ได้

๒. ปรับแรงดันไฟฟ้าให้อยู่ในระดับที่ไม่เป็นอันตรายต่อเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย เมื่อเกิดปัญหาทางไฟฟ้า เช่น ไฟตก, ไฟดับ, ไฟกระชาก และไฟเกิน

หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ.....ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ.....

ผู้รายงาน.....นายณนทพิชญ์ จันทร์สุวรรณ.....



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มแผนงานโครงการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ประจำปีงบประมาณ
วันที่ประกาศใช้ 15 ธันวาคม 2560
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

0604 FM 0010

แก้ไขครั้งที่ 01
หน้าที่ 3 ของ 4 หน้า

ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ
(นายกนกพิชญ์ จันทร์สุวรรณ)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบโครงการ
(สิเบเอกจุฑาพิทยั แสนสะอาด)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติโครงการ
(นายปนิสก์ วณิชชานนท์)
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

โครงการจัดหาเครื่องสำรองไฟฟ้าสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ตำบลตลาดขวัญ
อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มแผนงานโครงการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ประจำปีงบประมาณ
วันที่ประกาศใช้ 15 ธันวาคม 2560
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

0604 FM 0010

แก้ไขครั้งที่ 01
หน้าที่ 1 ของ 4 หน้า

แบบฟอร์มแผนงานโครงการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ

ผลผลิต KP. ๒ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เป็นองค์กรที่มีความเป็นมืออาชีพและมีความเป็นเลิศทางด้านการบริหารจัดการ
กิจกรรมหลัก กิจกรรมหลักที่ ๒ พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ

ประเภทเงินงบประมาณ

งบประมาณแผ่นดิน เงินบำรุง เงินเบิกจ่ายแทนกัน งบอื่น ๆ

ประเภทงบประมาณ

งบดำเนินงาน งบบุคลากร งบอุดหนุน งบรายจ่ายอื่น งบลงทุน

ชื่อโครงการ.....โครงการทดแทนและปรับปรุงระบบอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

ความสอดคล้องยุทธศาสตร์กระทรวง.....บริการเป็นเลิศ.....

ประเภทโครงการ

โครงการสำคัญ โครงการภารกิจหลัก โครงการภารกิจสนับสนุน

หลักการและเหตุผล

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข มีหน้าที่ในการรับผิดชอบตรวจวิเคราะห์ วิจัย ยืนยันผลการ
ตรวจวิเคราะห์ให้กับหน่วยงานราชการ และเอกชน ทั้งทางด้านโรค ด้านอาหาร ยา ยาเสพติด วิจัยการผลิต และการ
ควบคุมคุณภาพวัคซีนและชีววัตถุ ตลอดจนพัฒนาและนำเทคโนโลยีสาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์มาใช้ในการศึกษา วิจัย
และแก้ปัญหาด้านการแพทย์และการสาธารณสุข ดำเนินการประกันคุณภาพห้องปฏิบัติการเพื่อควบคุมคุณภาพผลการ
วิเคราะห์ด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์

ซึ่งการดำเนินการในลักษณะดังกล่าวจำเป็นต้องใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ต่อพ่วง เครื่อง
คอมพิวเตอร์แม่ข่ายและซอฟต์แวร์เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานตามภารกิจด้านการส่งเสริม สนับสนุน และเพื่อให้สอดคล้อง
กับการขับเคลื่อนการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยยึดมาตรฐานในระบบสากลเป็นหลัก รวมถึงรองรับการขยาย
ระบบงานสารสนเทศไปยังระดับศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ ทั้ง ๑๕ แห่ง ระบบงานสารสนเทศจำเป็นต้องมีประสิทธิภาพ
และเสถียรภาพสูงสุดเพื่อก่อให้เกิดความเชื่อมั่นและความรวดเร็วในการดำเนินการสำหรับผู้ประกอบการ รวมถึงการ
ตรวจสอบข้อมูลของผู้รับบริการ ได้อย่างรวดเร็วและถูกต้อง ดังนั้นจึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการจัดหาอุปกรณ์ทดแทน
อุปกรณ์เดิม สำหรับเพิ่มประสิทธิภาพของงานการให้บริการของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อรองรับการขยายตัวของระบบงานต่าง ๆ ที่เพิ่มขึ้น และสามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง
ตลอดเวลา อันจะเสริมสร้างศักยภาพองค์กรในการยกระดับการบริหารจัดการโดยประยุกต์ใช้นวัตกรรมการบริหารจัดการ
ที่เหมาะสมและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่ทันสมัยได้ดียิ่งขึ้น

วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อให้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง และ
สร้างความมั่นใจแก่ผู้ใช้บริการ

๒. เพื่อพัฒนาประสิทธิภาพของระบบคอมพิวเตอร์และการบริการข้อมูล ให้ใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย
เหมาะสมกับสภาพการใช้งานปัจจุบัน



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มแผนงานโครงการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ประจำปีงบประมาณ
วันที่ประกาศใช้ 15 ธันวาคม 2560
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

0604 FM 0010

แก้ไขครั้งที่ 01
หน้าที่ 3 ของ 4 หน้า

ลำดับ	แผนการปฏิบัติ/กิจกรรม	ก.ย. ต.ค. พ.ย. ธ.ค. ม.ค. ก.พ. มี.ค. เม.ย. พค. มิย. กค. สค. กย.												สัดส่วนงาน (ร้อยละ)	
	- ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ ณ ศูนย์ศูนย์วิทยาศาสตร์ การแพทย์	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	๖๐
	- ทดสอบการใช้งานและตรวจรับ งาน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	๑๐

แผนงบประมาณ

งบประมาณ	ปีงบประมาณ ๒๕๖๑	ปีงบประมาณ ๒๕๖๒	ปีงบประมาณ ๒๕๖๓	ปีงบประมาณ ๒๕๖๔	ปีงบประมาณ ๒๕๖๕
		๑๐,๘๙๕,๐๐๐			

รายละเอียดงบประมาณ

รายการ	จำนวนหน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ทำหน้าที่แม่ข่าย แบบที่ ๑ พร้อมระบบปฏิบัติการ Windows Server	๒๗ เครื่อง	๑๓๐,๐๐๐.๐๐	๔,๒๖๖,๐๐๐.๐๐
๒. เครื่องแม่ข่ายระบบเสมือน (Server Virtualization) แบบครบรวมเทคโนโลยี โดยจัดการผ่านชุดเครื่องมือเป็นระบบเดียว (Hyper-Converged หรือ Disaggregated Hyper-Converged)	๑ ชุด	๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
๓. ซอฟต์แวร์ระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน (Virtualization)	๒๗ ชุด	๓๕,๐๐๐.๐๐	๙๔๕,๐๐๐.๐๐
๔. ซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องแม่ข่าย	๕ ชุด	๒๘,๐๐๐.๐๐	๑๔๐,๐๐๐.๐๐
๕. ปรับปรุงการตั้งค่าของระบบ Server Consolidation Migrate	๒ งาน	๒๗๒,๐๐๐.๐๐	๕๔๔,๐๐๐.๐๐
รวมทั้งสิ้น (สิบล้านแปดแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)			๑๐,๘๙๕,๐๐๐.๐๐



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มแผนงานโครงการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ประจำปีงบประมาณ
วันที่ประกาศใช้ 15 ธันวาคม 2560
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

0604 FM 0010

แก้ไขครั้งที่ 01

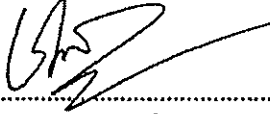
หน้าที่ 4 ของ 4 หน้า

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ สามารถบรรลุวัตถุประสงค์ตามนโยบายหรือภารกิจขององค์กรอย่างมีประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ และเพิ่มประสิทธิภาพของการดำเนินงานการให้บริการของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อรองรับการขยายตัวของระบบงานต่าง ๆ ที่เพิ่มขึ้น และสามารถให้บริการคอมพิวเตอร์ลูกข่ายที่เชื่อมต่อระบบสื่อสารข้อมูล รับ-ส่งข้อมูลระบบงานสารสนเทศของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ระบบงานสารบรรณ, ระบบงานการเจ้าหน้าที่, ระบบงานครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์, ระบบงานยานพาหนะ, ระบบศูนย์ข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ได้อย่างต่อเนื่องตลอดเวลา อันจะเสริมสร้างศักยภาพองค์กรในการยกระดับการบริหารจัดการโดยประยุกต์ใช้นวัตกรรมการบริหารจัดการที่เหมาะสมและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่ทันสมัยได้ดียิ่งขึ้น
2. ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ทั้ง ๑๕ แห่ง มีเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับให้บริการข้อมูลเชื่อมต่อกับกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ สามารถใช้งานระบบสารสนเทศต่าง ๆ ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้อย่างต่อเนื่อง
3. ระบบงานสารสนเทศที่จำเป็นของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ มีประสิทธิภาพและเสถียรภาพมากยิ่งขึ้น ก่อให้เกิดความเชื่อมั่นและความรวดเร็วในการดำเนินการสำหรับผู้ประกอบการ รวมถึงการตรวจสอบข้อมูลของผู้รับบริการ ได้อย่างรวดเร็วและถูกต้อง

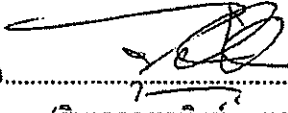
หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ.....ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ.....

ผู้รายงาน.....นางสาวชุตินา โพธิ์ป้อม

ลงชื่อ..........ผู้เสนอโครงการ

(นางสาวชุตินา โพธิ์ป้อม)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........ผู้เห็นชอบโครงการ

(สิบเอกจุฑาทิพย์ แสนสะอาด)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........ผู้อนุมัติโครงการ

(นายปนิศก์ วณิชชานนท์)

ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มแผนงานโครงการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ประจำปีงบประมาณ
วันที่ประกาศใช้ 15 ธันวาคม 2560
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

0604 FM 0010

แก้ไขครั้งที่ 01
หน้าที่ 1 ของ 6 หน้า

แบบฟอร์มแผนงานโครงการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ

ผลผลิต.....ห้องปฏิบัติการด้านการแพทย์และสาธารณสุขมีมาตรฐาน.....

กิจกรรมหลัก.....พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ.....

ประเภทเงินงบประมาณ.....

งบประมาณแผ่นดิน เงินบำรุง เงินเบิกจ่ายแทนกัน งบอื่นๆ

ประเภทงบประมาณ.....

งบดำเนินงาน งบบุคลากร งบอุดหนุน งบรายจ่ายอื่น
 งบลงทุน

ชื่อโครงการ.....โครงการพัฒนาระบบ Mobile Application Platform เพื่อบริการข้อมูลของ
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี.....

ความสอดคล้องยุทธศาสตร์กระทรวง.....

ประเภทโครงการ

โครงการสำคัญ โครงการภารกิจหลัก โครงการภารกิจสนับสนุน

หลักการและเหตุผล

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ซึ่งมีบทบาทสำคัญในการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีทางการแพทย์ และเป็นผู้นำทางด้านนวัตกรรมผลิตภัณฑ์สุขภาพที่ได้จากการวิจัย โดยมีการศึกษาวิเคราะห์ วิจัยและพัฒนาองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อผลการสร้างเสริมสุขภาพที่ดีแก่ประชาชน และสนับสนุนการแก้ไขปัญหาทางสาธารณสุขของประเทศตลอดจนสนับสนุนการใช้องค์ความรู้ งานวิจัย นวัตกรรม และกระบวนการคุ้มครองผู้บริโภคของประชาชน เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อประชาชน และด้วยความก้าวหน้าของเทคโนโลยีสารสนเทศทำให้มีช่องทาง รูปแบบ การติดต่อสื่อสาร การเผยแพร่ และการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเพิ่มขึ้น การเข้าถึงข้อมูลข่าวสารและบริการต่างๆ สามารถทำได้ง่ายและสะดวกรวดเร็ว จึงมีความจำเป็นที่หน่วยงานของรัฐบาลควรพัฒนาสู่การบริการประชาชน ในรูปแบบที่ทันสมัย ซึ่งจะส่งผลให้การบริการมีประสิทธิภาพ เพื่อส่งเสริมและเกิดประโยชน์กับผู้รับบริการอย่างแท้จริง

จากเหตุผลดังกล่าว ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ มีหน้าที่รับผิดชอบการพัฒนาบบสารสนเทศ เพื่อเป็นศูนย์กลางข้อมูลและฐานข้อมูลกลางของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยโครงการพัฒนาระบบ Mobile Application Platform เป็นโครงการที่พัฒนาขึ้นโดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยในปัจจุบัน เพื่อตอบสนองภารกิจ DMSc 4.0 เพื่อสามารถให้บริการประชาชนที่ต้องการข้อมูลทางการแพทย์ได้ทุกที่ ทุกเวลา อย่างรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ



วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อศึกษา วิเคราะห์ และออกแบบโครงสร้างของการบริการข้อมูลโดยคำนึงถึงการรองรับงานบริการประชาชนตามภารกิจของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
2. เพื่อสนับสนุนให้ประชาชนและผู้รับบริการเข้าถึงข้อมูลงานบริการประชาชนตามภารกิจของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
3. เพื่อเพิ่มช่องทางในการเข้าถึงแหล่งข้อมูลงานบริการประชาชนตามภารกิจของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยสามารถเข้าถึงได้สะดวกทุกที่ทุกเวลา

กลุ่มเป้าหมาย...ประชาชนทั่วไป, ผู้รับบริการและบุคลากรภายในหน่วยงานกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

จำนวน...1...หน่วยนับ...โครงการ.....

ค่าน้ำหนักโครงการ.....

ตัวชี้วัด

ลำดับ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
1	ร้อยละความสำเร็จของการจัดทำโครงการพัฒนาระบบ Mobile Application Platform เพื่อบริการข้อมูลของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี	100	ร้อยละ

ระยะเวลาการดำเนินงาน วันที่เริ่มโครงการ...มกราคม 2563...วันที่สิ้นสุดโครงการ...สิงหาคม 2563.....

แผนปฏิบัติการ/กิจกรรม

ลำดับ	แผนการปฏิบัติ/กิจกรรม	ตค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.	สัดส่วนงาน (ร้อยละ)
1	จัดทำโครงการ ขออนุมัติงบประมาณ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10%
2	จัดทำ TOR	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10%
3	ดำเนินการจัดซื้อ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20%
4	พัฒนาระบบ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	50%
5	ประเมินผลและรายงานผลโครงการ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	10%

แผนงบประมาณ

งบประมาณ	ตค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.
	-	-	-	-	150,000	-
	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.
	150,000	-	600,000	-	600,000	-



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มแผนงานโครงการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ประจำปีงบประมาณ
วันที่ประกาศใช้ 15 ธันวาคม 2560
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

0604 FM 0010

แก้ไขครั้งที่ 01
หน้าที่ 3 ของ 6 หน้า

รายละเอียดงบประมาณ

เงินงบประมาณกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน 1,500,000.- บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. มีระบบรองรับงานบริการประชาชนตามภารกิจของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
2. สามารถสนับสนุนให้ประชาชนและผู้รับบริการเข้าถึงข้อมูลงานบริการประชาชนตามภารกิจของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
3. เพื่อเพิ่มช่องทางในการเข้าถึงแหล่งข้อมูลงานบริการประชาชนตามภารกิจของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์โดยสามารถเข้าถึงได้สะดวกทุกที่ทุกเวลา

หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ.....ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ.....

ผู้รายงาน.....นายสีหนาท ศิวเสน.....

ลงชื่อ..........ผู้เสนอโครงการ

(นายสีหนาท ศิวเสน)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........ผู้เห็นชอบโครงการ

(นายอาคม สาสี)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........ผู้อนุมัติโครงการ

(นายปนิสร์ วณิชชานนท์)

ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มแผนงานโครงการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ประจำปีงบประมาณ
วันที่ประกาศใช้ 15 ธันวาคม 2560
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

0604 FM 0010
แก้ไขครั้งที่ 01
หน้าที่ 1 ของ 2 หน้า

แบบฟอร์มแผนงานโครงการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ

ผลผลิต พ.๑. : เป็นหน่วยงานกลางในกรรกำหนดมาตรฐานและพัฒนาศักยภาพทางห้องปฏิบัติการของประเทศและภูมิภาคเอเชีย
กิจกรรมหลัก ก.๑. : กำหนดมาตรฐานและพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุขทั้งในระดับประเทศและ
ภูมิภาคเอเชีย.....

ประเภทเงินงบประมาณ.....

- งบประมาณแผ่นดิน เงินบำรุง เงินเบิกจ่ายแทนกัน งบอื่นๆ

ประเภทงบประมาณ.....

- งบดำเนินงาน งบบุคลากร งบอุดหนุน งบรายจ่ายอื่น งบลงทุน

ชื่อโครงการ โครงการทดแทนอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์ถูกขโมย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ตำบลตลาดขวัญ
อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

ความสอดคล้องยุทธศาสตร์กระทรวง..... นวัตกรรมเป็นเลิศ.....

ประเภทโครงการ

- โครงการสำคัญ โครงการภารกิจหลัก โครงการภารกิจสนับสนุน

หลักการและเหตุผล

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นส่วนราชการในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข มีภารกิจเกี่ยวกับการวิจัย และการตรวจชั้นสูง
ด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยมีการศึกษา วิเคราะห์ วิจัยและพัฒนาองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อผล
การสร้างเสริมสุขภาพที่ดีแก่ประชาชน และสนับสนุนการแก้ไขปัญหาสาธารณสุขของประเทศ ทำให้สามารถพัฒนาระบบการประกัน
คุณภาพ รวมทั้งเพื่อการสนับสนุนกระบวนการคุ้มครองผู้บริโภคของประชาชน ทั้งนี้ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์แบ่งส่วนราชการ
ออกเป็นส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ได้แก่ ส่วนกลางจำนวน ๑๗ หน่วยงาน และศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์จำนวน ๑๕ หน่วยงาน

โดยในปัจจุบันเครื่องคอมพิวเตอร์ถูกขโมยของหน่วยงานส่วนกลางและส่วนภูมิภาค มีอายุการใช้งานเป็นเวลานาน ๗ ปี ทำให้
การทำงานเกิดความล่าช้าและไม่คล่องตัว ส่งผลต่อการบริการที่ต้องการความรวดเร็วทันต่อสถานการณ์ ดังนั้น กรมวิทยาศาสตร์
การแพทย์ จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมด้วยชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และชุด
โปรแกรมสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย เพื่อทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์ถูกขโมยเดิม ให้แก่หน่วยงานส่วนกลางและส่วน
ภูมิภาค เพื่อใช้ปฏิบัติราชการ

วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ถูกขโมยพร้อมด้วยชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์
และชุดโปรแกรมสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๑๓๕ ชุด สำหรับนำมาใช้ในราชการ
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อรองรับการปฏิบัติงานของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค

กลุ่มเป้าหมาย หน่วยงานภายในกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน.....๑๒.....หน่วยนับ.....หน่วยงาน

ค่าน้ำหนักโครงการ.....

ตัวชี้วัด

ลำดับ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
๑	ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินโครงการทดแทนอุปกรณ์เครื่อง คอมพิวเตอร์ถูกขโมย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี	๑๐๐	ร้อยละ



แบบฟอร์มแผนงานโครงการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ประจำปีงบประมาณ
วันที่ประกาศใช้ 15 ธันวาคม 2560
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

0604 FM 0010

แก้ไขครั้งที่ 01

หน้าที่ 2 ของ 2 หน้า

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

ระยะเวลาการดำเนินงาน วันที่เริ่มโครงการ... ธันวาคม ๒๕๖๒... วันที่สิ้นสุดโครงการ... กันยายน ๒๕๖๓

แผนปฏิบัติการ/กิจกรรม

ลำดับ	แผนการปฏิบัติ/กิจกรรม	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	กค.	สค.	กย.	สัดส่วนงาน (ร้อยละ)
๑	ขออนุมัติโครงการ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	๒๐
๒	ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบพัสดุ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	๗๐
๓	สรุปผลโครงการ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	๑๐

แผนงบประมาณ

งบประมาณ	ตค.	พย.	ธค.	มค.	คพ.	กย.
	-	-	-	-	-	-
งบ	งบ	งบ	งบ	งบ	งบ	งบ
-	-	-	-	๔,๙๖๘,๐๐๐	-	-

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ :

- หน่วยงานภายในของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้รับการจัดสรรเครื่องคอมพิวเตอร์ทดแทนเครื่องเดิมที่มีอายุการใช้งานมานาน สำหรับการปฏิบัติงานตามภารกิจ
- หน่วยงานที่ได้รับจัดสรรเครื่องคอมพิวเตอร์ สามารถให้บริการที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น
- ผู้รับบริการ/ประชาชน ได้รับการบริการที่สะดวกรวดเร็วยิ่งขึ้นกว่าเดิม

หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ.....ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ.....ผู้รายงาน.....นางสาวปัทมา อยู่สิน

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....ผู้เสนอโครงการ
(นางสาวมัลลิกา คุณนิธิโกคา)

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....ผู้เห็นชอบโครงการ
(นางสาวปัทมา อยู่สิน)

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....ผู้อนุมัติโครงการ
(นายปนิสร์ วัฒนชานนท์)
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มแผนงานโครงการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ประจำปีงบประมาณ
วันที่ประกาศใช้ 15 ธันวาคม 2560
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

0604 FM 0010

แก้ไขครั้งที่ 01
หน้าที่ 1 ของ 4 หน้า

แบบฟอร์มแผนงานโครงการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ

ผลผลิต_KP.๒.กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เป็นองค์กรที่มีความเป็นมืออาชีพและมีความเป็นเลิศทางด้านการบริหารจัดการ
กิจกรรมหลัก, กิจกรรมหลักที่ ๒. พัฒนาระบบ เทคโนโลยีสารสนเทศ

ประเภทเงินงบประมาณ.....

งบประมาณแผ่นดิน เงินบำรุง เงินเบิกจ่ายแทนกัน งบอื่นๆ

ประเภทงบประมาณ.....

งบดำเนินงาน งบบุคลากร งบอุดหนุน งบรายจ่ายอื่น งบลงทุน

ชื่อโครงการ, โครงการระบบคอมพิวเตอร์อาคารปฏิบัติการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๔ สระบุรี ตำบลมิตรภาพ อำเภอหนองเสือ
จังหวัดสระบุรี

ความสอดคล้องยุทธศาสตร์กระทรวง..... บริการเป็นเลิศ.....

ประเภทโครงการ

โครงการสำคัญ โครงการภารกิจหลัก โครงการภารกิจสนับสนุน

หลักการและเหตุผล.

ตามที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๔ ได้รับอนุมัติโครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์การแพทย์ส่วนขยายการ
เข้าถึงบริการด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์จังหวัดสระบุรี ๑ หลัง ปีงบประมาณ ๒๕๕๙ - ๒๕๖๑ นั้น บัดนี้ การก่อสร้างดังกล่าวได้มี
การส่งมอบงานตั้งแต่วันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๑ เรียบร้อยแล้ว ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๔ จึงมีความจำเป็นต้องใช้ระบบ
คอมพิวเตอร์เพื่อใช้ในการให้บริการแก่ผู้รับบริการ และการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่

วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 1 เพื่อการเชื่อมต่อระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เครือข่าย ภายในอาคารศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 4 สระบุรี ซึ่งเป็นอาคาร 3
ชั้น โดยครอบคลุมพื้นที่ตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนและที่เพิ่มเติมโดยคณะกรรมการ
- 2 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการสื่อสารผ่านระบบอินเทอร์เน็ตภายในอาคาร เป็นการอำนวยความสะดวกให้กับเจ้าหน้าที่และผู้มารับ
บริการ โดยสามารถบริหารจัดการการเข้าระบบเครือข่ายไร้สายได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 3 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่ายสารสนเทศให้มีความรวดเร็ว และทันสมัย รองรับกับปริมาณงานที่เพิ่มขึ้น

กลุ่มเป้าหมาย เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน หน่วยงาน ประชาชน ผู้มาขอใช้บริการของศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๔ สระบุรี
จำนวน.....๑..... หน่วยงาน.....ระบบ.....

ค่าน้ำหนักโครงการ.....

ตัวชี้วัด ร้อยละความต่อเนื่องความพร้อมใช้งานระบบคอมพิวเตอร์เพื่อใช้ในการให้บริการแก่ผู้รับบริการ

ลำดับ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
๑	ร้อยละความต่อเนื่องความพร้อมใช้งานระบบคอมพิวเตอร์เพื่อใช้ในการ ให้บริการแก่ผู้รับบริการ	๑๐๐	ร้อยละ

ระยะเวลาการดำเนินงาน วันที่เริ่มโครงการ ๑ มกราคม ๒๕๖๓..... วันที่สิ้นสุดโครงการ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๓.....



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แผนปฏิบัติการ/กิจกรรม

ลำดับ	แผนการปฏิบัติ/กิจกรรม	ส.ค. ก.ย. ต.ค. พ.ย. ธ.ค. ม.ค. ก.พ. มี.ค. เม.ย. พค. มิย. กค. สก. กย.	สัดส่วนงาน (ร้อยละ)
๑	จัดทำแผนงานวางแผนการดำเนินงานและ ขออนุมัติ	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	...
๒	แต่งตั้งคณะกรรมการตามระเบียบพัสดุและ กำหนดคุณลักษณะเฉพาะของโครงการ	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	...
๓	ดำเนินการคัดเลือกผู้เข้ามาดำเนินการตาม ระเบียบพัสดุ	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	...
๔	ติดตั้ง และปรับแต่งค่าอุปกรณ์	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	...
๕	ทดสอบใช้งาน ตรวจสอบรับอุปกรณ์	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
๖	บำรุงรักษา	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

แผนงบประมาณ

งบประมาณ				๒,๖๑๗,๐๐๐		
----------	--	--	--	-----------	--	--

รายละเอียดงบประมาณ

รายการ	จำนวนหน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๑	๑	๑๓๐,๐๐๐	๑๓๐,๐๐๐
ตู้ RACK HUB ๔๒ U แบบที่ ๓	๑	๑๓๐,๐๐๐	๑๓๐,๐๐๐
อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาดอย่างน้อย ๒๔ ช่อง	๑๐	๒๑,๐๐๐	๒๑๐,๐๐๐
อุปกรณ์กระจายสัญญาณหลัก (L๓ Core Switch) ขนาดอย่างน้อย ๒๔ ช่อง	๑	๑๒๐,๐๐๐	๑๒๐,๐๐๐
WIRELESS ACCESS POINT อุปกรณ์ระบบเครือข่ายแบบไร้สาย WIRELESS ACCESS POINT แบบที่ ๒	๑๕	๒๓,๐๐๐	๓๔๕,๐๐๐
อุปกรณ์สำรองไฟฟ้า UPS ๑๐ KVA	๑	๒๗๐,๐๐๐	๒๗๐,๐๐๐
ระบบปฏิบัติการ Windows Server	๑	๒๘,๐๐๐	๒๘,๐๐๐
อุปกรณ์กระจายสัญญาณหลัก (L๓ Core Switch) ขนาดอย่างน้อย ๑๒ ช่อง SFP	๑	๒๓๐,๐๐๐	๒๓๐,๐๐๐
อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาดอย่างน้อย ๒๔ ช่อง มี POE	๖	๔๐,๐๐๐	๒๔๐,๐๐๐
Fiber Module ๑G SFP	๑๘	๘,๐๐๐	๑๔๔,๐๐๐
อุปกรณ์ควบคุม WIRELESS ACCESS POINT CONTROLLER	๑	๑๕๔,๐๐๐	๑๕๔,๐๐๐
VDO Conference	๑	๓๐๐,๐๐๐	๓๐๐,๐๐๐
เดินระบบไฟ	๑	๓๐๐,๐๐๐	๓๐๐,๐๐๐
รวมทั้งสิ้น (สองล้านหกแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)			๒,๖๑๗,๐๐๐.๐๐



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มแผนงานโครงการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ประจำปีงบประมาณ
วันที่ประกาศใช้ 15 ธันวาคม 2560
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

0604 FM 0010

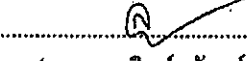
แก้ไขครั้งที่ 01
หน้าที่ 3 ของ 4 หน้า

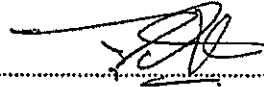
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ


๑. ช่วยให้การสื่อสารระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เครือข่าย ภายในอาคารศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 4 สระบุรี สามารถติดต่อสื่อสาร กับกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ต่างๆ ได้
๒. สามารถให้บริการอินเทอร์เน็ตกับผู้รับบริการ ของศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 4 สระบุรี
๓. ระบบเครือข่ายสารสนเทศศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 4 สระบุรี มีความรวดเร็วรองรับกับการปฏิบัติงาน

หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ.....ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ.....

ผู้รายงาน.....นายกนกพิชญ์ จันทร์สุวรรณ.....

ลงชื่อ..........ผู้เสนอโครงการ
(นายกนกพิชญ์ จันทร์สุวรรณ)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์

ลงชื่อ..........ผู้เห็นชอบโครงการ
(สิริเอกจุฑาทิพย์ แสนสะอาด)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........ผู้อนุมัติโครงการ
(นายปนิสก์ วณิชชานนท์)
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ