



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

แผนปฏิบัติการ
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

จัดทำโดย...ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ
พฤศจิกายน ๒๕๖๕

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 ห้องปฏิบัติการตรวจสอบคุณภาพคอนกรีตที่จะไปทำงานต่างประเทศ การให้บริการสอบเทียบ ความชำนาญทางห้องปฏิบัติการ ในการควบคุมคุณภาพการตรวจวิเคราะห์ และยังเป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิง ทางวิทยาศาสตร์การแพทย์และสาธารณสุขของประเทศ เพื่อเป็นมาตรฐานกลางสำหรับนำไปใช้สนับสนุนและ อ้างอิงการตรวจวิเคราะห์และชั้นสูตรในการป้องกัน รักษาโรค และการคุ้มครองผู้บริโภคด้านสาธารณสุข

ในฐานะที่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ มีหน้าที่โดยตรงในการศึกษา วิเคราะห์ วางแผน ออกแบบ และบริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์เครือข่ายกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์และส่วนภูมิภาค ให้สามารถนำ เทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาช่วยเป็นเครื่องมือในการปฏิบัติงานประจำวัน โดยสนับสนุนการดำเนินงานตาม ภารกิจหลักของกรมและตอบสนองนโยบายรัฐบาล ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

ดังนั้น เพื่อให้การบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลมีประสิทธิภาพและทันสมัย ทันต่อ เหตุการณ์ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศจึงจัดทำแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ ฉบับนี้ขึ้น และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะเป็นประโยชน์แก่บุคลากรของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และผู้เกี่ยวข้องต่อไป

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

พฤศจิกายน ๒๕๖๕

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
◆ 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 ๒๕๖๖	๙
◆ ขั้นตอนการติดตามและประเมินผล	
◆ แผนปฏิบัติราชการประจำปี ๒๕๖๖	
◆ แผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปี ๒๕๖๖	

แผนปฏิบัติการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖

หลักการและเหตุผล

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นหน่วยงานสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ที่ก่อตั้งขึ้นมาพร้อมๆ กับการจัดตั้งกระทรวงสาธารณสุขเมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. ๒๔๘๕ นับถึงบัดนี้เป็น เวลากว่า ๘๐ ปีแล้ว โดยได้มีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงโครงสร้างหลายครั้ง เพื่อให้เกิดความเหมาะสม สมกับภาระ หน้าที่ และให้ทันต่อสภาพความเปลี่ยนแปลง โครงสร้าง หลายครั้ง เพื่อให้เกิด ความเหมาะสมกับภาระหน้าที่ และให้ทันต่อสภาพความเปลี่ยนแปลงทางด้านเทคโนโลยี สังคมและสิ่งแวดล้อม โดยในปี พ.ศ. ๒๕๔๐ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ มีการขยายตัวเพิ่มขึ้น ทางด้านวิชาการและบริการจึงได้มีการปรับปรุงการแบ่งส่วนราชการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ใหม่ โดยจัดตั้งส่วนราชการเพิ่มขึ้น พร้อมทั้งปรับปรุงชื่อส่วนราชการ โดยตราเป็นพระราชกฤษฎีกาแบ่งส่วนราชการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พ.ศ. ๒๕๔๐ เมื่อวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๔๐ แบ่งส่วนราชการออกเป็น ๒๔ หน่วยงาน โดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ เป็นกลุ่มงานหนึ่งภายใต้กองแผนงาน และวิชาการ และเมื่อวันที่ ๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๐ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ ได้ถูกจัดตั้งขึ้นเป็นหน่วยงานภายในกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ มีอำนาจหน้าที่ดังนี้

๑. วิเคราะห์ วางแผน ออกแบบ พัฒนา และบริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์เครือข่าย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค
๒. บริหารจัดการและประสานระบบฐานข้อมูลภายในเครือข่าย และศูนย์ข้อมูลย่อยที่เชื่อมโยงกับเครือข่ายของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
๓. พัฒนาและบริหารจัดการระบบการสื่อสารสารสนเทศระบบโทรศัพท์ของ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และประสานกับหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง
๔. วิเคราะห์แนวโน้ม และทดสอบการนำโปรแกรมสำเร็จรูปและโปรแกรมประยุกต์ที่เหมาะสม มาใช้ในงานของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
๕. เผยแพร่และให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้งานระบบคอมพิวเตอร์และโปรแกรมคอมพิวเตอร์
๖. ศึกษาความต้องการและเผยแพร่ความรู้ทางคอมพิวเตอร์

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ มีบุคลากรที่ปฏิบัติงานจริงทั้งสิ้น ๒๐ อัตรา เป็นข้าราชการ ๑๕ อัตรา พนักงานกระทรวงสาธารณสุข ๔ อัตรา และลูกจ้างจ้างเหมา ๑ อัตรา มีการแบ่งงานตามภารกิจออกเป็น ๑ กลุ่มงาน ๓ ฝ่าย และ ๑ งาน ดังนี้

๑. กลุ่มพัฒนาวิชาการเทคโนโลยีสารสนเทศ ประกอบด้วยบุคลากรจำนวน ๓ อัตรา (ข้าราชการ ๒ อัตรา และลูกจ้างจ้างเหมา ๑ อัตรา) มีหน้าที่ความรับผิดชอบ ดังนี้

- ◆ ประสานและจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของหน่วยงาน ต่างๆ ในกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยให้สอดคล้องกับแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของ กระทรวงสาธารณสุข และแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศของประเทศ

- ◆ ประสานและจัดทำแผนการปฏิบัติงาน ของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศให้สอดคล้องกับนโยบาย ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

- ◆ เร่งรัด ตรวจสอบและติดตามผลการปฏิบัติงานทุกด้านตามภารกิจของศูนย์เทคโนโลยี สารสนเทศให้เป็นไปตามแผน

- ◆ พัฒนาระบบการให้บริการและวิชาการของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน
- ◆ พัฒนา เผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร และประชาสัมพันธ์ข่าวสารด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในเว็บของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ
- ◆ ปฏิบัติงานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย

๒. ฝ่ายพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ ประกอบด้วยบุคลากรจำนวน ๔ อัตรา (ข้าราชการ ๔ อัตรา) มีหน้าที่ความรับผิดชอบ ดังนี้

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

๓. ฝ่ายพัฒนาระบบสารสนเทศ ประกอบด้วยบุคลากรจำนวน ๗ อัตรา (ข้าราชการ ๗ อัตรา ; ปฏิบัติงาน ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๑/๑ เชียงราย ๑ อัตรา) มีหน้าที่ความรับผิดชอบ ดังนี้

- ◆ ศึกษา วิเคราะห์ และเสนอแนะการออกแบบโครงสร้างข้อมูลให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ และประสานงานการจัดทำรหัสมาตรฐานข้อมูล การนำไปใช้งานระบบฐานข้อมูล
- ◆ ควบคุมและบริหารจัดการระบบฐานข้อมูลภายในเครือข่ายและศูนย์ข้อมูลย่อยที่เชื่อมโยง
- ◆ ควบคุม กำกับ เสนอแนะมาตรการป้องกัน และประสานการจัดระบบรักษาความปลอดภัยในการใช้งานระบบฐานข้อมูล
- ◆ ดำเนินการเพื่อรักษาระบบฐานข้อมูลให้มีความคงตัว ตลอดจนสำรองข้อมูลในระบบคอมพิวเตอร์เครือข่าย
- ◆ ควบคุม ดูแลการใช้อ้างอิงข้อมูลและประสานการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างเครือข่าย

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 และพนักงาน
กระทรวงสาธารณสุข ๒ อัตรา) มีหน้าที่ความรับผิดชอบ ดังนี้

◆ ดำเนินการเกี่ยวกับงานธุรการ การบริหารงานบุคคล การบริหารงบประมาณ การเงิน/
บัญชี และพัสดุ

การวิเคราะห์สถานการณ์

การวิเคราะห์สถานการณ์ของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ ดำเนินการผ่านการประชุมทบทวนวิสัยทัศน์
พันธกิจ โดยให้บุคลากรของหน่วยงานทำ SWOT ร่วมกันผ่านกิจกรรมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ผ่านกระดาน
(Conversation Map) จากนั้นมีการสรุปผลได้ ดังนี้

๑. ปัจจัยภายใน

จุดแข็ง

- ☛ ศึกษาหาความรู้ใหม่ๆ ในเรื่องประมวลผลข้อมูล
- ☛ ศึกษาหาความรู้เรื่องโปรแกรมป้องกันไวรัส Antivirus
- ☛ ศึกษาหาความรู้ใหม่ ๆ ทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ การสื่อสาร และนวัตกรรมดิจิทัล
อยู่เสมอ เพื่อขับเคลื่อนสู่องค์กรดิจิทัล
- ☛ มุ่งมั่นในการนำนวัตกรรมดิจิทัลมาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน เพื่อตอบสนองกับความ
ต้องการของผู้รับบริการ และความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ
- ☛ ถ่ายทอดและแบ่งปันความรู้ภายในหน่วยงาน
- ☛ มี Service mind
- ☛ ประสานงาน ซ่อมแซม แก้ไขปัญหา วิเคราะห์ระบบสารสนเทศ
- ☛ การบริหารจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัยตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001
- ☛ บริหารจัดการเรื่องการเชื่อมโยงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์
- ☛ จัดการเรื่องระบบประชุมทางไกลและระบบเครือข่ายให้ใช้งานได้ดี

จุดอ่อน

- ☛ การสื่อสารภายในองค์กร การพูด และทักษะด้านภาษาอังกฤษ
- ☛ การสื่อสารกับผู้บริหารให้เข้าใจงานของศูนย์ ให้ทราบปัญหาอย่างแท้จริง
- ☛ ความเป็นผู้นำด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และขาดความเป็นผู้นำในการทำงาน
- ☛ ขาดการพัฒนาบุคลากร ด้านมาตรฐานและระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ
- ☛ มีองค์ความรู้ไม่เพียงพอ ในด้านต่างๆ ดังนี้
 - การจัดทำเอกสารราชการ , การจัดทำแผนค่าของงบประมาณ และกลยุทธ์
 - กฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
 - ด้านระบบไฟฟ้ากำลังและอิเล็กทรอนิกส์
 - การเขียนโปรแกรมขั้นสูง, Mobile App และ Web Service
 - เรื่องการโจมตีทางไซเบอร์ การตั้งค่า แก้ไข และระบบเครือข่าย
 - เรื่องการเขียน application ให้ปลอดภัยตาม OWAP TOP 10
 - พรบ.การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
- ☛ จำนวนบุคลากรไม่เพียงพอ ต่อการให้บริการตามความคาดหวังของผู้รับบริการ
- ☛ ขาดความสามัคคี และไม่ตระหนักในจรรยาบรรณข้าราชการ
- ☛ การวางแผนงาน โครงการ ระยะยาว และการบริหารแผนงานโครงการ
- ☛ ขาดความสามารถในการบริหารจัดการด้านเวลา

๒. ปัจจัยภายนอก

โอกาส

๑. การพัฒนาระบบสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์เพื่อสนับสนุนการดูแลสุขภาพประชาชน รองรับอย่างน้อย ๒ ภาษา แบบ Realtime
๒. พัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ด้านไอทีและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งสร้างทัศนคติในการใช้ไอทีอย่างคุ้มค่าและปลอดภัย
๓. สร้าง Standard Data Set เพื่อสนับสนุนการแลกเปลี่ยนเชื่อมโยงข้อมูลด้านสุขภาพและด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์อย่างมีความมั่นคงปลอดภัยผ่านเทคโนโลยี Web Service
๔. บูรณาการใช้งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศผ่านเครือข่ายภาครัฐ GIN และระบบ Cloud
๕. ยกระดับห้อง Data center และห้องปฏิบัติงานของ ศทส. ให้ได้ตามมาตรฐานสากล และมีการควบคุมความปลอดภัยโดยใช้ระบบ Automation
๖. พัฒนาระบบสารสนเทศและระบบคอมพิวเตอร์ที่ทันสมัยและปลอดภัยได้มาตรฐานสากล ๒๕๑๑๐ และ ๒๗๐๐๑
๗. มีระบบสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร แบบ Realtime
๘. มีข้อมูล ที่ถูกต้อง ครบถ้วน พร้อมใช้ และเป็นปัจจุบันสนับสนุนการปฏิบัติงานของบุคลากรทุกระดับ
๙. บูรณาการข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ในภูมิภาคเอเชีย เพื่อต่อยอดการพัฒนาระบบ AI ในการแจ้งเตือนภัยสุขภาพ
๑๐. มีระบบให้บริการในรูปแบบ e-Service
๑๑. มีงบประมาณสนับสนุนช่วยในการจัดหาอุปกรณ์ใหม่ช่วยในการทำงานอย่างเพียงพอ ให้สามารถเข้าถึงข้อมูลง่ายขึ้น
๑๒. มีคณะกรรมการไอทีที่มีอำนาจหน้าที่พิจารณา HW SW PW และโครงการบูรณาการในภาพรวมของกรม
๑๓. ฐานข้อมูลกลางด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ ด้านการวิจัยทางการแพทย์ โดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย มีความถูกต้อง หลากภาษา โดยความร่วมมือจากหลายหน่วยงาน เป็น Big Data ,API กลาง ,core business ,blockchain

ภัยคุกคาม

ด้านบุคลากร

๑. ขาดทักษะด้าน IT เฉพาะทาง และทักษะการวิเคราะห์แก้ปัญหา
๒. ขาดทักษะด้านหนังสือราชการและทักษะทางด้านภาษา AEC
๓. ขาดทักษะการสื่อสารเชิงบวก
๔. ขาดความตั้งใจในการทำงาน และไม่ทำงานเป็น Teamwork
๕. การตัดสินใจของผู้บริหารไม่เด็ดขาด
๖. ผู้ใช้งานไม่เข้าใจระบบ IT
๗. มีภาระกิจหลายด้าน
๘. ไม่มีการลดขั้นตอนในการปฏิบัติงาน
๙. บุคลากรไม่ปฏิบัติตามคู่มือปฏิบัติงาน

ด้านทรัพยากร/อุปกรณ์

๑. คอมพิวเตอร์ลูกข่ายใช้งานเป็นระยะเวลานาน
๒. สิ่งแวดล้อมต่างๆ เช่น ไฟฟ้าดับบ่อย น้ำรั่วจากฝ้าเพดาน

ด้านงบประมาณ

๑. มีงบประมาณจำกัด

ด้านอื่นๆ

๑. ขาดการบูรณาการงานร่วมกัน
๒. อาคารสถานที่ไม่เอื้ออำนวยในการปฏิบัติงาน

วิสัยทัศน์

“พัฒนางานและให้บริการเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อขับเคลื่อนสู่องค์กรดิจิทัล”

ตัวชี้วัด :

๑. ความสำเร็จในการเชื่อมโยงข้อมูลระบบสารสนเทศภายในกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
๒. ความสำเร็จในการปรับเปลี่ยนกระบวนการทำงานให้เป็นรูปแบบดิจิทัล

พันธกิจ

๑. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้มีความมั่นคงปลอดภัย และบริหารจัดการช่องทางการสื่อสารข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพ
๒. พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนภารกิจของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ อย่างมีประสิทธิภาพ และสอดคล้องตามมาตรฐานสากล
๓. พัฒนามาตรฐานข้อมูลและส่วนต่อประสานโปรแกรมประยุกต์(Application Program Interface : API) เพื่อการแลกเปลี่ยนเชื่อมโยง
๔. พัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความสามารถด้านเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างต่อเนื่อง และส่งเสริมเครือข่ายความร่วมมือให้มีความเข้มแข็งและยั่งยืน

ค่านิยมร่วม

มุ่งผลสัมฤทธิ์ของงาน ประสานความร่วมมือ ยึดถือความถูกต้อง สอดคล้องมาตรฐานสากล

วัฒนธรรมองค์กร

รับผิดชอบต่อหน้าที่ สามัคคีในหน่วยงาน บริการด้วยความเต็มใจ

ประเด็นยุทธศาสตร์

๑. พัฒนาศักยภาพบุคลากรให้มีทักษะด้านดิจิทัล
๒. ส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาระบบเทคโนโลยีดิจิทัลให้มีความครอบคลุม มั่นคงและปลอดภัย

เป้าประสงค์

๑. นำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ที่เหมาะสมเพื่อตอบสนองภารกิจของกรมและนโยบายรัฐบาล
๒. บุคลากรทุกระดับของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้รับการพัฒนาทักษะด้านดิจิทัล
๓. สร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านเทคโนโลยีดิจิทัลทั้งภายใน-ภายนอก
๔. มีมาตรฐานข้อมูลสำหรับแลกเปลี่ยนเชื่อมโยง
๕. บริหารจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัยตามมาตรฐานสากล

กลยุทธ์ในการดำเนินการ

๑. พัฒนาบุคลากร
๒. ส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาระบบเทคโนโลยีดิจิทัลให้มีความครอบคลุม มั่นคงและปลอดภัย
๓. ขับเคลื่อนการปฏิบัติงานตามมาตรฐานสากล

ตัวชี้วัด

๑. มีเครือข่ายระบบเทคโนโลยีดิจิทัลที่ดี มีประสิทธิภาพ
๒. บุคลากรของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้รับการพัฒนาศักยภาพให้มีความรู้ความเข้าใจและทักษะอย่างทั่วถึง
๓. ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศปฏิบัติงานสอดคล้องกับมาตรฐานสากลที่เกี่ยวข้อง

กลยุทธ์พัฒนาบุคลากร

วัตถุประสงค์ :

เพื่อให้บุคลากรของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ และผู้ประสานงานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์มีความรู้ความสามารถในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง

วิธีดำเนินการ :

๑. ส่งบุคลากรของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ เข้ารับการอบรมสัมมนากับหน่วยงานภายนอกเพื่อการพัฒนาความรู้และทักษะด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ให้ทันสมัยและทันต่อเหตุการณ์
๒. ส่งเสริมให้บุคลากรเกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกัน
๓. การประชุม/อบรม/สัมมนาผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับกอง (DIO)

กลยุทธ์ส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาระบบเทคโนโลยีดิจิทัลให้มีความครอบคลุม มั่นคงและปลอดภัย

วัตถุประสงค์ :

เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของผู้รับบริการได้อย่างครอบคลุม เหมาะสมและปลอดภัย

วิธีดำเนินการ :

๑. บำรุงรักษาระบบสารสนเทศและระบบเครือข่ายรวมทั้งอุปกรณ์คอมพิวเตอร์
๒. สำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการ
๓. ส่งเสริมระบบความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศและระบบเครือข่าย

กลยุทธ์ขับเคลื่อนการปฏิบัติงานตามมาตรฐานสากล

วัตถุประสงค์ :

เพื่อให้บุคลากรของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ ได้ตระหนักถึงการดำเนินงานให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล

วิธีดำเนินการ :

๑. บุคลากรของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ ปฏิบัติตามมาตรฐานสากลที่เกี่ยวข้อง
๒. ส่งเสริมให้บุคลากรเกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้การปฏิบัติที่เป็นเลิศผ่านกิจกรรม KM

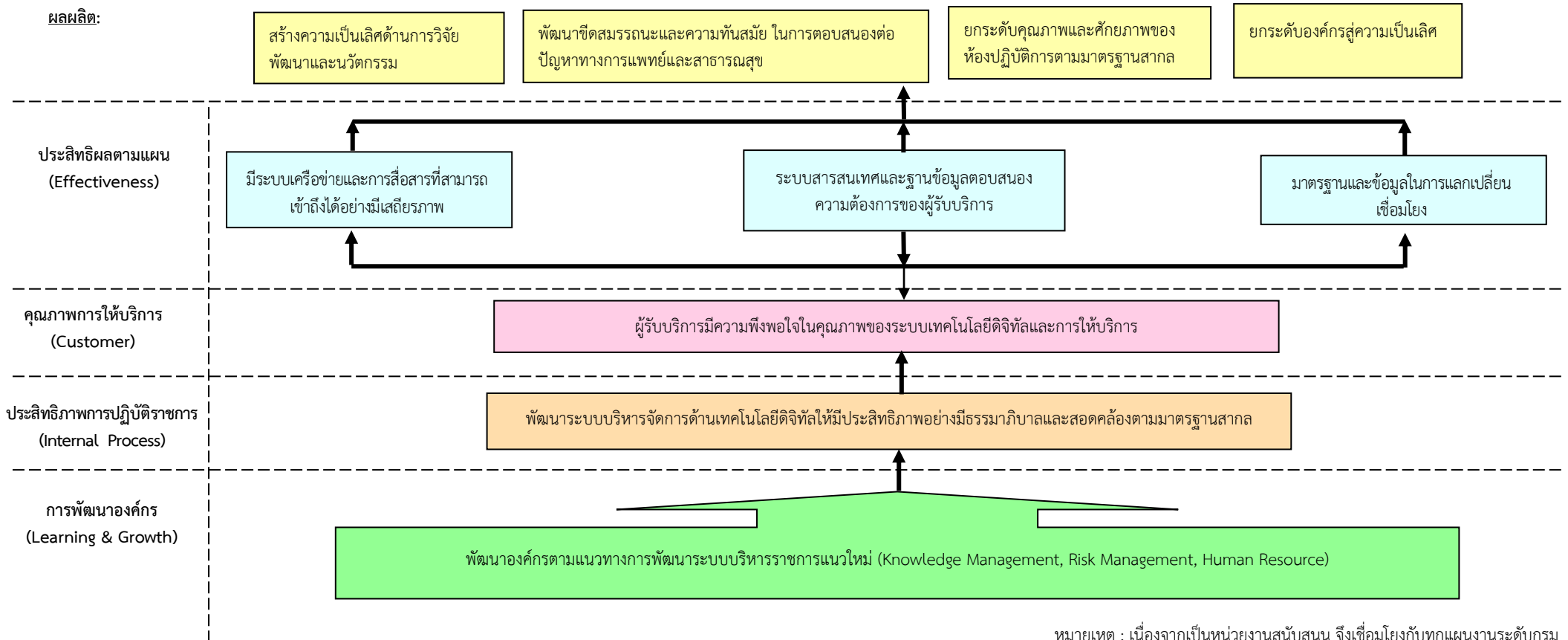
แผนที่ยุทธศาสตร์ (Strategy Map) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖

วิสัยทัศน์: "พัฒนางานและให้บริการเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อขับเคลื่อนสู่องค์กรดิจิทัล"

- พันธกิจ:**
๑. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้มีความมั่นคงปลอดภัยและบริหารจัดการช่องทางการสื่อสารข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพ
 ๒. พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนภารกิจของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ อย่างมีประสิทธิภาพและสอดคล้องตามมาตรฐานสากล
 ๓. พัฒนามาตรฐานข้อมูลและส่วนต่อประสานโปรแกรมประยุกต์(Application Program Interface : API) เพื่อการแลกเปลี่ยนเชื่อมโยง
 ๔. พัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความสามารถด้านเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างต่อเนื่อง และส่งเสริมเครือข่ายความร่วมมือให้มีความเข้มแข็งและยั่งยืน

ประเด็นยุทธศาสตร์: ๑. พัฒนาศักยภาพบุคลากรให้มีทักษะด้านดิจิทัล ๒. ส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาระบบเทคโนโลยีดิจิทัลให้มีความครอบคลุม มั่นคงและปลอดภัย

เป้าประสงค์: นำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้เหมาะสมเพื่อตอบสนองภารกิจของกรมและนโยบายรัฐบาล / บุคลากรทุกระดับของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้รับการพัฒนาทักษะด้านดิจิทัล / สร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ทั้งภายใน-ภายนอก / พัฒนามาตรฐานข้อมูลสำหรับแลกเปลี่ยนเชื่อมโยง / บริหารจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัยตามมาตรฐานสากล

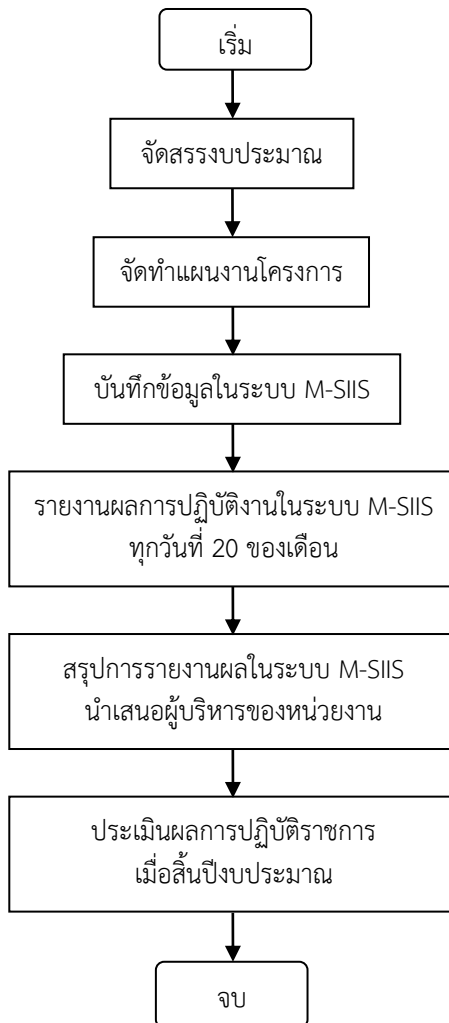


หมายเหตุ : เนื่องจากเป็นหน่วยงานสนับสนุน จึงเชื่อมโยงกับทุกแผนงานระดับกรม

ขั้นตอนการติดตามและประเมินผล

เพื่อใช้ในการติดตามและประเมินผลการทำงานตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีของหน่วยงาน โดยจะเริ่มตั้งแต่ขั้นตอนการจัดสรรงบประมาณ การจัดทำแผนงานโครงการ การบันทึกข้อมูลในระบบ M-SIIS การรายงานผลการปฏิบัติงานในระบบ M-SIIS การสรุปผลนำเสนอผู้บริหาร และประเมินผลการปฏิบัติงานเมื่อสิ้นสุดงบประมาณ สำหรับใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานของบุคลากรให้เป็นอย่างดีมีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล เป็นไปตามกฎหมาย และระเบียบต่างๆ อย่างเหมาะสม

ขั้นตอน



อธิบายขั้นตอน

เริ่มขั้นตอน

๑. เมื่อได้รับแจ้งจากกองแผนงานและวิชาการเกี่ยวกับการจัดสรรงบประมาณประจำปี ประชุมร่วมกับหัวหน้าฝ่ายเพื่อจัดสรรงบประมาณให้กับแต่ละฝ่าย/กลุ่ม/งาน

๒. ผู้เกี่ยวข้องดำเนินการจัดทำแผนงานในส่วนที่รับผิดชอบและจัดส่งให้กลุ่ม กพว.

๓. กลุ่ม กพว. และเจ้าของโครงการบันทึกข้อมูลแผนงานลงในระบบ M-SIIS

๔. ผู้เกี่ยวข้องเข้ามารายงานผลการปฏิบัติงานผ่านระบบ M-SIIS ทุกวันที่ ๒๐ ของเดือน

๕. กลุ่ม กพว. ตรวจสอบการรายงานผล และนำเสนอผู้บริหารของหน่วยงาน

๖. กลุ่ม กพว. ประเมินผลการปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติราชการประจำปี

จบขั้นตอน

ภาคผนวก

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 (งบลงทุน)

หน่วยงาน : ...ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ.....

รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	แหล่งเงิน (บาท)				หมายเหตุ
				งบประมาณ	เงินบำรุง	เงินอื่น ๆ	รวมทั้งสิ้น	
ครุภัณฑ์								
1. โครงการจัดหาอุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกเว็บไซต์ (Web Application Firewall) ระบบรับส่งตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์ และระบบไบโอเมตริกซ์อิเล็กทรอนิกส์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี	1	ระบบ	530,000	530,000	-	-	530,000	อดีตักดี : ฝ่ายพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์
2. โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายพร้อมระบบปฏิบัติการและโปรแกรมสำนักงาน กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี	1	ระบบ	11,008,000	11,008,000	-	-	11,008,000	ปีพมา : กพว. ,ชุดพมา : ฝ่ายพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์,วีเซียร์ : ฝ่ายพัฒนาระบบสารสนเทศ
3. โครงการจัดหาเครื่องสำรองไฟฟ้าและอุปกรณ์จัดเก็บภายนอก กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี	1	ชุด	1,280,200	1,280,200	-	-	1,280,200	อดีตักดี : ฝ่ายพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์
4. โครงการจัดหาระบบตรวจสอบและแจ้งเตือนของระบบเครือข่ายเน็ตเวิร์ค (Network Monitoring) และระบบ Web Application & Database กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี	1	ระบบ	1,358,000	1,358,000	-	-	1,358,000	จุฑาทิพย์, กนกพิชญ์ : ฝ่ายพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์
5. โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเพิ่มประสิทธิภาพระบบสารสนเทศ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี	1	ระบบ	2,100,000	2,100,000	-	-	2,100,000	อาคม,สีหนาท,อานนท์ : ฝ่ายพัฒนาระบบสารสนเทศ
รวมทั้งสิ้น				16,276,200	-	-	16,276,200	

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2566 ของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

ลำดับ	รายการ	ระยะเวลาดำเนินการ											งบประมาณ	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	วิธีการประเมินผล	ผู้รับผิดชอบ	
		2565			2566													
		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	โครงการบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครือข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	3,968,000	การให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง	SLA 99.5%	ติดตามรายเดือน	ชุตินา
2	โครงการบำรุงรักษาเครื่องสำรองไฟฟ้าห้องควบคุมระบบเครือข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	185,110	เครื่องสำรองไฟฟ้าในโครงการได้รับการบำรุงรักษา	100%	ติดตามรายไตรมาส	อดิศักดิ์
3	โครงการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศสำหรับห้องควบคุมระบบเครือข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	175,400	ร้อยละความต่อเนื่องในการให้บริการของเครื่องปรับอากาศสำหรับห้องควบคุมระบบเครือข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	ร้อยละ 99.5	ติดตามรายไตรมาส	กนกพิชญ์
4	ซื้อโปรแกรมป้องกันโปรแกรมไม่ประสงค์ดี (Anti Malware)										✓	✓	✓	1,260,000	ป้องกันโปรแกรมไม่ประสงค์ดีได้เพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา	ร้อยละ 5	ติดตามรายไตรมาส	กนกพิชญ์
5	ซื้อลิขสิทธิ์โปรแกรมป้องกันข้อมูลองค์กรรั่วไหล (Data Loss Prevention : DLP)			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1,800,000	จำนวนครั้งที่ข้อมูลสำคัญมีการรั่วไหล	ไม่เกิน 4 ครั้ง/ปี	ติดตามรายงานจากระบบเฝ้าระวังรายเดือน	ชุตินา
6	ต่ออายุโปรแกรม Zoom						✓							500,000	โปรแกรม zoom ได้รับการต่ออายุตามระยะเวลาที่กำหนด	ภายในเดือนพฤษภาคม	ติดตามผลเดือนพฤษภาคม	กนกพิชญ์
7	บำรุงรักษาระบบรับส่งตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์ (iLab Plus)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	495,000	การให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง	SLA 99.5%	ติดตามรายเดือน	อาคม
8	ต่ออายุลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์การวิเคราะห์ข้อมูล (Tableau)							✓	✓	✓	✓			495,000	จำนวนรายงานที่นำเสนอผู้บริหารและจำนวนรายงานที่เผยแพร่ต่อประชาชน	15 รายงาน	ติดตามรายไตรมาส	สมศักดิ์

ลำดับ	รายการ	ระยะเวลาดำเนินการ											งบประมาณ	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	วิธีการประเมินผล	ผู้รับผิดชอบ
		2565					2566										
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.					
9	โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบสารบรรณ (Sarabun)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	500,000	ระดับความสำเร็จในการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบสารบรรณ (Sarabun)	ร้อยละ 99.5	ติดตามรายไตรมาส	พรพิทักษ์
10	โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบ ICT Services Online		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				250,000	ร้อยละความสำเร็จในการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบ ICT Services Online	ร้อยละ 100	ติดตามรายไตรมาส	ชนิสสา
11	โครงการติดตามผลการปฏิบัติราชการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ				✓			✓					110,000	จำนวนครั้งที่จัดโครงการ	1 ครั้ง	ติดตามผลหลังสิ้นสุดโครงการ	ปัทมา, จุริรัตน์
12	โครงการประชุมผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับกอง (DIO)		✓	✓	✓	✓							500,000	จำนวนครั้งที่จัดประชุม	1 ครั้ง	ติดตามผลหลังสิ้นสุดโครงการ	ปัทมา, จุริรัตน์
13	ซ่อมแซมห้องอบรมคอมพิวเตอร์ อาคาร 8 ชั้น 8 ห้อง 806		✓	✓									85,000	ร้อยละความสำเร็จในการซ่อมแซมห้องอบรมคอมพิวเตอร์	ร้อยละ 100	ติดตามผลเมื่อสิ้นสุดการซ่อมแซมห้อง	ณรงค์ชัย
14	โครงการติดตามการใช้งานระบบเทคโนโลยีดิจิทัลของศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์							✓	✓				116,000	จำนวนศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่เข้าดำเนินการ	4 แห่ง	ติดตามรายไตรมาส	พรพิทักษ์, ชนิสสา
15	ค่าเช่าเครื่องถ่ายเอกสาร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	60,000	สามารถใช้งานได้ตลอด 24 ชั่วโมง (ไม่รวมหมึกหมดหรือระหว่างส่งของจากช่าง)	มีการตรวจ บำรุงรักษาเครื่องทุกเดือน	ติดตามผลทุกเดือน	รุ่งนภา
16	ค่าจ้างเหมาบริการบุคคล		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	180,000	เบิกจ่ายภายในระยะเวลาที่กำหนด	ภายในวันที่ 5 ของเดือนถัดไป	ติดตามผลทุกเดือน	รุ่งนภา
17	ค่าปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ (OT)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	97,680	เบิกจ่ายได้ตามระยะเวลาที่กำหนด	ภายในวันที่ 10 ของเดือนถัดไป	ติดตามผลทุกเดือน	รุ่งนภา
18	ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก และค่าพาหนะสำหรับเข้าร่วมประชุม/อบรม/ลงพื้นที่เพื่อปฏิบัติงาน		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	99,920	เจ้าหน้าที่สามารถปฏิบัติงานให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ในการปฏิบัติงาน	สนับสนุนในการเดินทางไปปฏิบัติงานนอกสถานที่	ติดตามผลทุกเดือน	รุ่งนภา
19	ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม/สัมมนา		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	160,000	เบิกจ่ายค่าลงทะเบียนฝึกอบรมได้ครบถ้วน	ทุกหลักสูตรที่มีการขออนุมัติ	ติดตามผลทุกเดือน	จนท.ทุกคน
20	ค่าใช้จ่ายการจัดประชุมของหน่วยงาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	94,780	สามารถเบิกค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมได้ทุกครั้ง	ทุกครั้งที่มีการขออนุมัติ	ติดตามผลทุกเดือน	รุ่งนภา
21	ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์				✓							✓	86,280	จำนวนครั้งที่จัดซื้อวัสดุคอมพิวเตอร์	2 ครั้ง	ติดตามผลรอบ 6 และ 12 เดือน	รุ่งนภา

ลำดับ	รายการ	ระยะเวลาดำเนินการ											งบประมาณ	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	วิธีการประเมินผล	ผู้รับผิดชอบ		
		2565			2566														
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.						ก.ย.	
22	ค่าวัสดุสำนักงาน				✓								✓		35,000	จำนวนครั้งที่จัดซื้อวัสดุสำนักงาน	2 ครั้ง	ติดตามผลรอบ 6 และ 12 เดือน	รุ่งนภา
23	ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์สำนักงาน					✓							✓		20,000	สามารถเบิกค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์สำนักงาน	ทุกครั้งที่มีการขออนุมัติ	ติดตามผลทุกเดือน	จूरรัตน์
24	ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์					✓							✓		5,000	สามารถเบิกค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	ทุกครั้งที่มีการขออนุมัติ	ติดตามผลทุกเดือน	จूरรัตน์
25	โครงการเช่าระบบสื่อสารข้อมูล กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ส่วนกลาง และ ส่วนภูมิภาค		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		4,000,000	จำนวน Downtime ของระบบสื่อสารข้อมูล กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	ไม่เกิน 24 ชั่วโมง/เดือน	ติดตามผลทุกเดือน	ชุตินา, จุฑาทิตย์
26	โครงการจัดหาอุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกเว็บไซต์ (Web Application Firewall) ระบบรับส่งตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์ และระบบไบโเสิร์จอิเล็คทรอนิกส์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี	✓	✓	✓	✓	✓	✓								530,000	ร้อยละระยะเวลาพร้อมใช้งาน เมื่อเทียบกับระยะเวลาที่ระบบอยู่ในสถานะไม่สามารถทำงานได้	ร้อยละ 99.95	ติดตามหลังจากสิ้นสุดโครงการ	อดิศักดิ์
27	โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย พร้อมระบบปฏิบัติการและโปรแกรมสำนักงาน กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี	✓	✓	✓	✓	✓	✓								11,008,000	จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้ง สถานที่ที่กำหนดในภาคผนวกโครงการ	285 เครื่อง	ติดตามหลังจากสิ้นสุดโครงการ	ปีพามา,ชุตินา,วีเชียร
28	โครงการจัดหาเครื่องสำรองไฟฟ้าและอุปกรณ์จัดเก็บภายนอก กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี	✓	✓	✓	✓	✓	✓								1,280,200	ร้อยละของเครื่องสำรองไฟฟ้าและอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลในโครงการได้รับการจัดหาครบถ้วน	ร้อยละ 100	ติดตามหลังจากสิ้นสุดโครงการ	อดิศักดิ์
29	โครงการจัดการระบบตรวจสอบและแจ้งเตือนของระบบเครือข่ายเน็ตเวิร์ค (Network Monitoring) และระบบ Web Application & Database กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี	✓	✓	✓	✓	✓	✓								1,358,000	ร้อยละการทดสอบการตรวจพบ Downtime ของระบบเครือข่าย	SLA 99.9% = 100%	ติดตามรายเดือน	จุฑาทิตย์, กนกพิชญ์

ลำดับ	รายการ	ระยะเวลาดำเนินการ											งบประมาณ	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	วิธีการประเมินผล	ผู้รับผิดชอบ	
		2565			2566													
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.						ก.ย.
30	โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเพิ่มประสิทธิภาพระบบสารสนเทศ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี					✓	✓	✓	✓					2,100,000	จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ที่จัดหาแล้วเสร็จตามสัญญาที่กำหนด	จำนวน 1 เครื่อง	ติดตามรายไตรมาส	อาคม,สีหนาท ,อานนท์
31	จัดทำคำของบประมาณประจำปี 2566	✓												-	จัดส่งคำของบประมาณปี 2567 ทันตามระยะเวลาที่กำหนด	วันที่ 14 ตุลาคม 2565	ติดตามผลตามวันที่ กำหนด	ปัทมา, มัลลิกา
32	จัดทำคำรับรองการปฏิบัติราชการและ รายงานผล	✓	✓				✓						✓	-	จัดส่งคำรับรองฯ ให้กับ กพร. ทัน ตามระยะเวลาที่กำหนด	วันที่ 21 พฤศจิกายน 2565	ติดตามผลตามวันที่ กำหนด	ปัทมา
33	จัดทำแผนปฏิบัติราชการประจำปี และ รายงานผลการดำเนินงาน	✓	✓				✓						✓	-	แผนปฏิบัติราชการประจำปี 2566 เผยแพร่บนเว็บไซต์ ศทส.	พฤศจิกายน 2565	ติดตามผลตามเดือนที่ กำหนด	ปัทมา
34	ดำเนินการตามเกณฑ์ PMQA					✓	✓					✓	✓	-	จัดทำแผนพัฒนาองค์การและ รายงานผลตามแผนฯ ให้ กพร. ทันตามระยะเวลาที่กำหนด	กุมภาพันธ์ และ สิงหาคม 2566	ติดตามผลตามเดือนที่ กำหนด	ปัทมา
35	สำรวจความพึงพอใจและจัดทำแผนปรับปรุง คุณภาพการให้บริการ					✓						✓		-	ส่งแผนปรับปรุงคุณภาพการ ให้บริการ และสำรวจความพึง พอใจ ให้กับ กพร. ได้ทันตาม ระยะเวลาที่กำหนด	กุมภาพันธ์ และ กรกฎาคม 2566	ติดตามผลตามเดือนที่ กำหนด	มัลลิกา
36	ระบบคุณภาพด้านการรักษาความมั่นคง ปลอดภัยของข้อมูลตาม มาตรฐาน ISO/IEC 27001 : 2013		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ได้รับ การตรวจติดตามจากผู้ประเมิน ภายนอก	กันยายน 2566	ติดตามผลตามเดือนที่ กำหนด	ปัทมา , มัลลิกา, สุพิชญา
37	จัดเตรียมเอกสารตาม SOA เพื่อรับการตรวจ ประเมินจากผู้ประเมินภายนอก		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	ร้อยละของการเตรียมเอกสาร SOA ได้ครบถ้วน	ร้อยละ 100	ติดตามรายเดือน	ปัทมา , มัลลิกา, สุพิชญา
38	รายงานประจำปี	✓	✓											-	เผยแพร่รายงานประจำปีผ่าน ช่องทางต่างๆ	พฤศจิกายน 2565	ติดตามเดือนที่กำหนด	มัลลิกา
39	ประเมินองค์กรคุณธรรม			✓			✓			✓			✓	-	ดำเนินงานตามการประเมิน องค์กรคุณธรรม	ตามที่กลุ่มงานจริยธรรมกำหนด	ติดตามผลไตรมาส 3	สุพิชญา
40	จัดทำ Infographic เผยแพร่ข้อมูล		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		-	จำนวนครั้งที่เผยแพร่ข้อมูล	อย่างน้อย 12 ครั้ง/ปี	ติดตามผลรายเดือน	มัลลิกา, สุพิชญา
41	ประชุมประจำเดือน		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		-	จำนวนครั้งที่จัดประชุมประจำเดือน	อย่างน้อย 10 ครั้ง/ปี	ติดตามผลรายเดือน	สุพิชญา	

ลำดับ	รายการ	ระยะเวลาดำเนินการ												งบประมาณ	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	วิธีการประเมินผล	ผู้รับผิดชอบ	
		2565			2566														
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.						
42	ดำเนินการตามแผนจัดซื้อจัดจ้างของ ศทส. (จัดซื้อจัดจ้างของฝ่ายต่างๆ, จัดซื้อวัสดุคอมพิวเตอร์และวัสดุสำนักงาน)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	ร้อยละความสำเร็จของการจัดซื้อจัดจ้างเป็นไปตามแผน	ร้อยละ 95	ติดตามผลรายเดือน	จूरรัตน์	
43	การทำลายเอกสารประจำปี 2564						✓							-	ดำเนินการทำลายเอกสารทันตามกำหนด	เดือน มีนาคม 2566	ติดตามผลเดือนมีนาคม	วีระวรรณ	
44	การเบิกจ่ายเงินของ ศทส.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	ร้อยละของการเบิกจ่ายเป็นไปตามที่กรมกำหนด	ตามที่กรมกำหนด	ติดตามผลรายเดือน	รุ่งนภา	
45	การรับ-ส่งหนังสือ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	จำนวนครั้งที่รับ-ส่งหนังสือผิดพลาด	จำนวน 5 ครั้ง/ปี	ติดตามผลรายเดือน	วีระวรรณ	
46	จัดประชุม คณะกรรมการบริหารและพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	25,000	จำนวนครั้งที่มีการจัดประชุมแล้วเสร็จ	จำนวน 8 ครั้ง/ปี	รายงานผลรายปี	อาคม,วิเชียร,อานนท์	
47	จัดประชุม คณะกรรมการบริหารและจัดหาเทคโนโลยีสารสนเทศ				✓	✓		✓						2,000	จำนวนครั้งที่มีการจัดประชุมแล้วเสร็จ	จำนวน 3 ครั้ง/ปี	รายงานผลรายปี	อาคม,วิเชียร,อานนท์	
48	พัฒนาชุดข้อมูลมาตรฐานเพื่อรองรับการแลกเปลี่ยนเชื่อมโยงข้อมูล	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	จำนวนชุดข้อมูลมาตรฐานผ่านการอนุมัติจาก DCIO เผยแพร่ให้ใช้งาน	จำนวน 6 ชุดข้อมูล/ปี	รายงานผลรายไตรมาส	พรพิทักษ์,วิเชียร,สีหนาท,ชนิสสา,อานนท์,สมศักดิ์	
49	จัดประชุม คณะทำงานบริหารจัดการเครื่องมือวิทยาศาสตร์			✓		✓		✓		✓				4,000	จำนวนครั้งที่มีการจัดประชุมแล้วเสร็จ	จำนวน 4 ครั้ง/ปี	รายงานผลรายปี	ชนิสสา	
50	ผลักดันการใช้งานระบบสารสนเทศร่วมกับกรม																		
	- ระบบ DPIS 6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินการตามแผนฯ	ร้อยละ 100	รายงานผลรายไตรมาส	พรพิทักษ์	
	- ระบบการเงินการคลัง(FIN-AD)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	ร้อยละความสำเร็จในการผลักดันการใช้ระบบ FIN-AD	ร้อยละ 100	รายงานผลรายไตรมาส	อาคม,อานนท์	

ลำดับ	รายการ	ระยะเวลาดำเนินการ											งบประมาณ	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	วิธีการประเมินผล	ผู้รับผิดชอบ			
		2565					2566													
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.						ก.ย.		
51	การจัดทำแผนพัฒนาบุคลากรของ ศทส.		✓					✓							-	ร้อยละของบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาตามแผน	ร้อยละ 85	รายงานผลรอบ 6,12 เดือน	จุรีรัตน์	
52	การจัดทำ - ส่งรายงาน														-					
	- รายงานผลสรุยอดวันลาประจำเดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		สามารถส่งผลสรุยอดวันลาประจำเดือนได้ทันตามที่กรมกำหนด	ทุกวันที่ 17 ของเดือน	ติดตามผลจากรายงานสรุยอดวันลาประจำเดือน	วีระวรรณ		
	- การรายงานข้อร้องเรียน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		สามารถส่งรายงานข้อร้องเรียนทันตามที่กรมกำหนด	ทุกวันที่ 5 ของเดือน	ติดตามจากรายงานข้อร้องเรียนประจำเดือน	วีระวรรณ		
	- รายงานข้อมูลฐานสำหรับการจัดทำค่าดัชนีการใช้พลังงาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		สามารถรายงานข้อมูลสำหรับการจัดทำค่าดัชนีการใช้พลังงานได้ทันตามที่กรมกำหนด	ทุกวันที่ 5 ของเดือน	ติดตามผลรายเดือน	วีระวรรณ		
	- รายงานปริมาณขยะมูลฝอยในหน่วยงาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		สามารถส่งรายงานปริมาณขยะมูลฝอยได้ทันตามที่กรมกำหนด	ทุกเดือน	ติดตามผลจากรายงานใน google form ของกรม	รุ่งนภา		

ผู้จัดทำ.....
 (นางสาวปัทมา อยู่สิน)
 ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

วันที่..... 15 พ.ย. 2565

ผู้อนุมัติ.....
 (นายปนิสร วนิชขานนท์)
 ตำแหน่ง ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

วันที่..... 15 พ.ย. 2565

planfin ศทส. ประจำปีงบประมาณ 2566

รายการ	งบประมาณที่ขอ	จัดสรร	หมายเหตุ
1. โครงการบำรุงรักษาและซ่อมแซมอุปกรณ์เครือข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	3,968,000.00	3,968,000.00	
2. โครงการบำรุงรักษาเครื่องสำรองไฟฟ้าสำหรับห้องควบคุมระบบเครือข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	185,110.00	185,110.00	
3. โครงการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศสำหรับห้องควบคุมระบบเครือข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	175,400.00	175,400.00	
4. ซอฟต์แวร์ป้องกันโปรแกรมไม่ประสงค์ดี (Anti malware)	1,260,000.00	1,260,000.00	
5. ซอฟต์แวร์ป้องกันข้อมูลองค์กรรั่วไหล (Data Loss Prevention : DLP)	1,800,000.00	1,800,000.00	
6. ต่ออายุโปรแกรม Zoom	500,000.00	500,000.00	
7. บำรุงรักษาระบบรับส่งตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์ (iLab Plus)	500,000.00	495,000.00	
8. ต่ออายุลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์การวิเคราะห์ข้อมูล (Tableau)	500,000.00	495,000.00	
9. โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบสารบรรณ (Sarabun)	500,000.00	497,000.00	
10. ปรับปรุงประสิทธิภาพระบบ ICT Services Online	250,000.00	250,000.00	
11. โครงการติดตามผลการปฏิบัติราชการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ	110,000.00	110,000.00	
12. โครงการประชุมผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับกอง (DIO)	500,000.00	500,000.00	
13. ซ่อมแซมห้องอบรมคอมพิวเตอร์ อาคาร 8 ชั้น 8 ห้อง 806	85,000.00	85,000.00	
14. โครงการติดตามการใช้งานระบบเทคโนโลยีดิจิทัลของศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์	116,000.00	116,000.00	
15. ค่าเช่าเครื่องถ่ายเอกสาร	60,000.00	60,000.00	
16. ค่าจ้างเหมาบริการบุคคล	180,000.00	180,000.00	ได้รับจัดสรรเพิ่มแล้ว
17. ค่าปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ (OT)	97,680.00	97,680.00	
18. ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก และค่าพาหนะสำหรับเข้าร่วมประชุม/อบรม/ลงพื้นที่เพื่อปฏิบัติงาน	99,920.00	99,920.00	
19. ค่าใช้จ่ายการฝึกอบรม/สัมมนา	160,000.00	160,000.00	
20. ค่าใช้จ่ายการจัดประชุมของหน่วยงาน	94,780.00	50,000.00	
21. ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์	86,280.00	50,000.00	
22. ค่าวัสดุสำนักงาน	35,000.00	35,000.00	
23. ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์สำนักงาน	20,000.00	10,000.00	
24. ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	5,000.00	5,000.00	

รวม 11,288,170.00 11,184,110.00