



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES



Information Technology Center



# รายงานประจำปี Annual Report

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

Information Technology Center

Department of Medical Science

รายงานประจำปี 2564

---

ITC Annual Report 2021

# คำนำ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ เป็นส่วนราชการในสังกัดกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข มีภารกิจหลักเกี่ยวกับการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานให้มั่นคงปลอดภัย พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนภารกิจของกรมอย่างมีประสิทธิภาพและสอดคล้องตามมาตรฐานสากล พัฒนามาตรฐานข้อมูลเพื่อการแลกเปลี่ยนเชื่อมโยง และพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความสามารถด้านเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างต่อเนื่อง โดยนำมาตรฐานสากล ได้แก่ ISO 9001, ISO 27001 มาประยุกต์ใช้เพื่อให้ประชาชนได้รับบริการข้อมูลสารสนเทศที่สำคัญของกรมและข้อมูลที่ตอบสนองสถานการณ์ต่าง ๆ อย่างถูกต้อง แม่นยำและทันเหตุการณ์ ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมาได้ปรับปรุงและพัฒนาองค์กรอย่างต่อเนื่องเสมอมา เพื่อมุ่งหวังให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อประชาชนเป็นสำคัญ

คณะผู้จัดทำ ได้รวบรวมผลงานตามภารกิจและกิจกรรมสำคัญเพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ การดำเนินงานที่แสดงถึงความมุ่งมั่นในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ โดยมุ่งเป้าหมายให้ผู้รับบริการของ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ได้รับการบริการที่สะดวก รวดเร็ว และประชาชนได้รับข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้อง น่าเชื่อถือ ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทุกท่าน ที่เสียสละและทุ่มเทในการให้บริการ ทั้งในภาวะปกติและในภาวะเร่งด่วน รวมทั้งการสร้างสรรค์ผลงานให้เกิดประโยชน์ต่องานด้านวิทยาศาสตร์ การแพทย์ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานฉบับนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่สนใจทั้งหน่วยงานภายใน และภายนอก ตลอดจนประชาชนทั่วไป



(นายปนิสก์ วณิชชานนท์)

ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

# สารบัญ

คำนำ	ก
สารบัญ	ข
ประวัติความเป็นมา	1
อาคาร สถานที่	2
วิสัยทัศน์ ค่านิยม เป้าประสงค์ พันธกิจ กลยุทธ์	3
โครงสร้างองค์กรและโครงสร้างบุคลากร	4-5
งานบริการ	6-16
งบประมาณ	17-18
ผลงานเด่นประจำปี	19-21
สถิติการใช้งานระบบสารสนเทศ	22-29
ภาพกิจกรรม	30-35
คณะผู้จัดทำ	36

# ประวัติความเป็นมา

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศจัดตั้งเป็นหน่วยงานภายในมีฐานะเทียบเท่ากองในสังกัด กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ตามคำสั่งกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 131/2546 ลงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2546 เรื่องจัดตั้งศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศกำหนดให้ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ดำเนินงานเกี่ยวกับงานพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ของกรมฯ ให้เป็นไปโดยสะดวก รวดเร็วและมีประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการให้สอดคล้องกับ แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศ กระทรวงสาธารณสุข ปี 2540 - 2544 และแผนแม่บท สารสนเทศและคอมพิวเตอร์กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ฉบับที่ 2 ปี 2539 - 2542 รวมทั้งการนำ ระบบคอมพิวเตอร์มาประยุกต์ใช้กับระบบต่าง ๆ ภายในกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อให้ ระบบงานเป็นมาตรฐานเดียวกัน ปัจจุบันศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศดำเนินงานพัฒนาระบบ เทคโนโลยีสารสนเทศของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ให้สอดคล้องกับแผนกลยุทธ์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พ.ศ. 2562 – 2565 และยุทธศาสตร์เทคโนโลยีสารสนเทศสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข (2559-2563) รวมถึงดำเนินงานให้สอดคล้องกับนโยบายและแผนระดับชาติว่า ด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (พ.ศ. 2561 - 2580)

# อาคาร สถานที่



pdhis: 2563

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ แบ่งห้องทำงานเป็น 2 อาคาร ดังนี้



อาคาร 1 ชั้น 3 ประกอบด้วย

- ฝ่ายพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์
- ฝ่ายสนับสนุนและบริการวิชาการ
- กลุ่มพัฒนาวิชาการเทคโนโลยีสารสนเทศ
- งานบริหารทั่วไป



อาคาร 9 ชั้น 8 ห้อง 9810 ประกอบด้วย

- ฝ่ายพัฒนาระบบสารสนเทศ



# วิสัยทัศน์ ค่านิยม เป้าประสงค์ พันธกิจ กลยุทธ์



## วิสัยทัศน์

พัฒนางานและให้บริการเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อขับเคลื่อนสู่องค์กรดิจิทัล

## ค่านิยม

มุ่งผลสัมฤทธิ์ของงาน ประสานความร่วมมือ ยึดถือความถูกต้อง  
สอดคล้องตามมาตรฐานสากล



## เป้าประสงค์

1. นำเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมาใช้อย่างเหมาะสม เพื่อตอบสนองภารกิจของกรม และนโยบายรัฐบาล
2. บุคลากรของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ และกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ได้รับการพัฒนาศักยภาพให้มีความรู้และทักษะอย่างต่อเนื่อง
3. มีเครือข่ายความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
4. มีมาตรฐานข้อมูล
5. ได้รับการรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐานสากล

## พันธกิจ

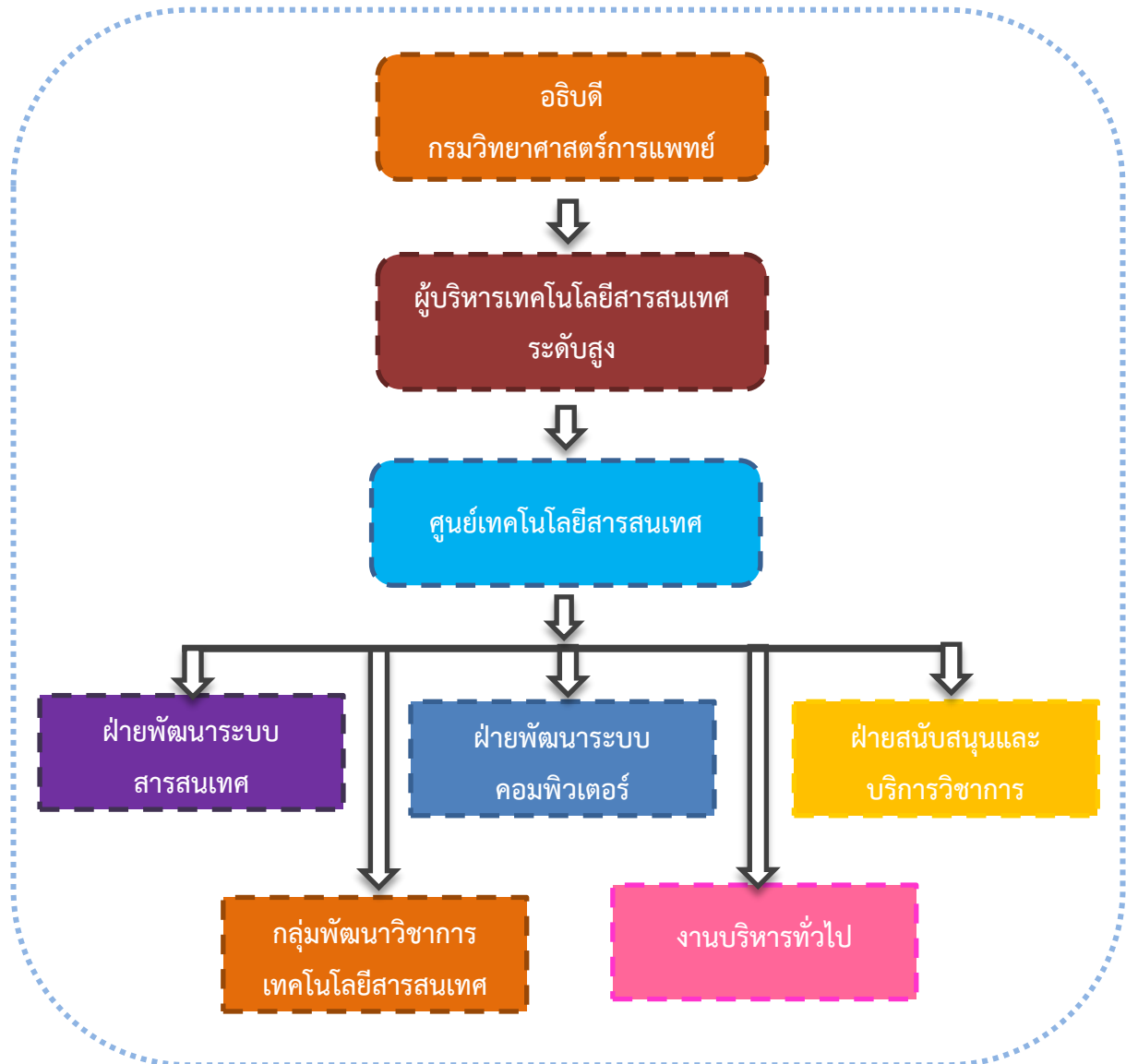
1. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารให้มีความมั่นคงปลอดภัยรวมถึงบริหารจัดการช่องทางการสื่อสารข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพ
2. พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนภารกิจของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์อย่างมีประสิทธิภาพและสอดคล้องตามมาตรฐานสากล
3. พัฒนามาตรฐานข้อมูลเพื่อการแลกเปลี่ยนเชื่อมโยง
4. พัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความสามารถด้านเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างต่อเนื่อง และส่งเสริมเครือข่ายความร่วมมือให้มีความเข้มแข็งและยั่งยืน



## กลยุทธ์

1. พัฒนาบุคลากร
2. ส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาระบบ ICT ให้มีความครอบคลุม
3. มั่นคงและปลอดภัยขับเคลื่อนการปฏิบัติงานตามมาตรฐานสากล

# โครงสร้างองค์กรและโครงสร้างบุคลากร

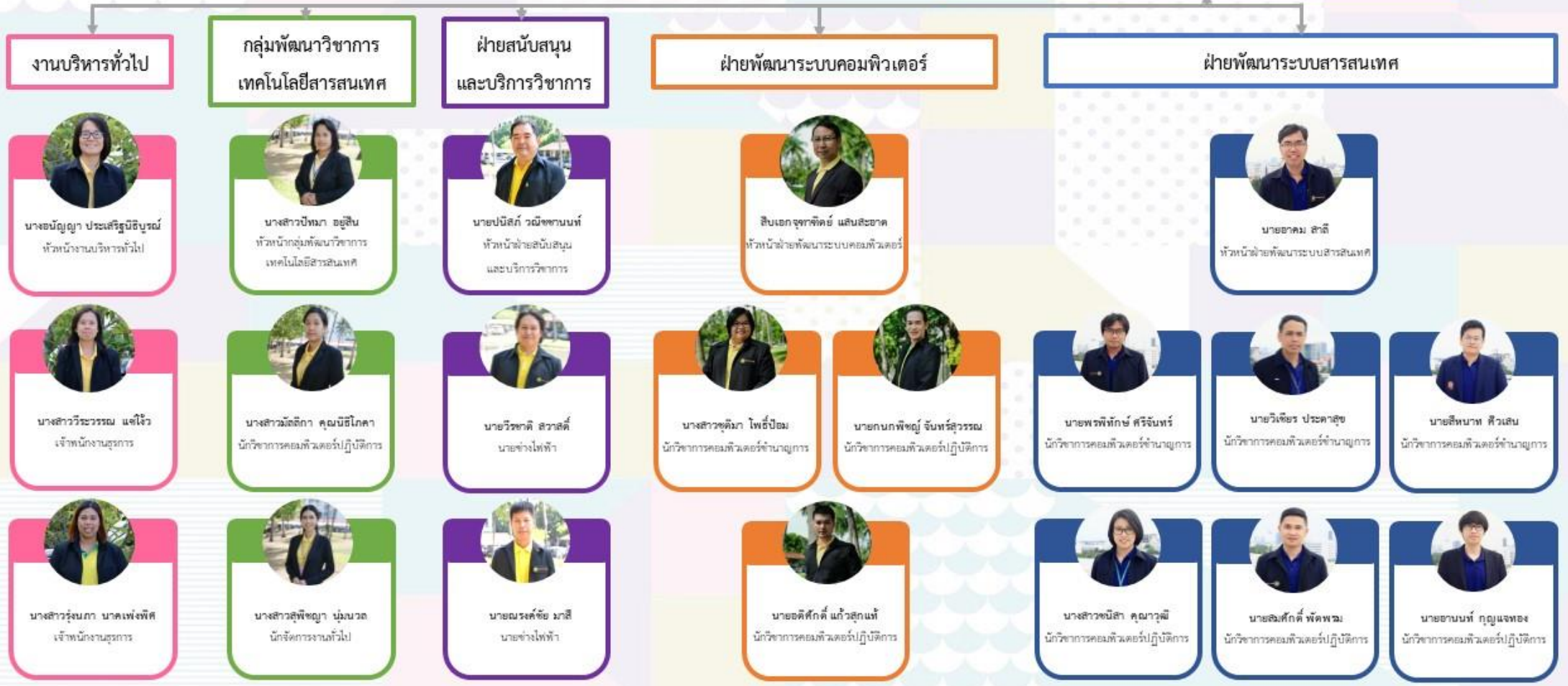


# โครงสร้างบุคลากร

## ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ



นายปนิศ วัฒนชานนท์  
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ





# งานบริการ

# ระบบสารสนเทศ

## ระบบสารสนเทศสำหรับผู้บริหาร

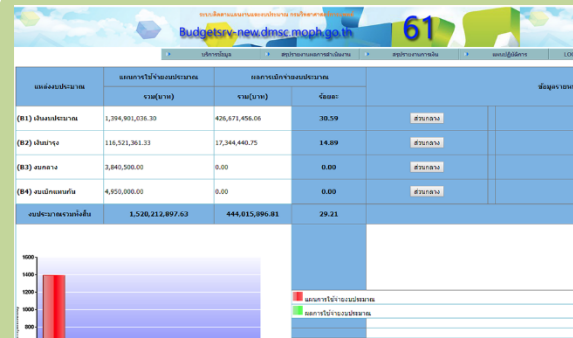
งานบริการ / ผู้รับผิดชอบ / เบอร์ติดต่อ



ระบบ KPI Reporter

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวชนิสา คุณาวุฒิ

ติดต่อ : 98807



ระบบติดตามแผนงาน/โครงการ (DOC)

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวปัทมา อยู่สิน

ติดต่อ : 99462



ระบบเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (Open Data)

ผู้รับผิดชอบ : นายสมศักดิ์ พัดพรม

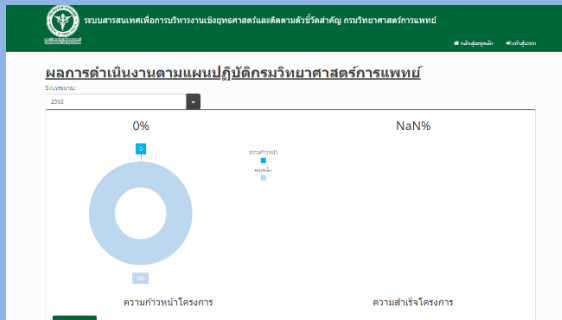
ติดต่อ : 98810

**DMSc Data Center Framework**



**DMSc Data Center (เว็บไซต์)**

ผู้รับผิดชอบ : นายวิเชียร ประดาสุข  
ติดต่อ : 98809



ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานเชิงยุทธศาสตร์และติดตามตัวชี้วัดสำคัญ วิทยาลัยการแพทย์  
ผู้รับผิดชอบ : กองแผนงานและวิชาการ  
ติดต่อ : 99037

ลำดับ	งานบริการ	ผู้รับผิดชอบ	ติดต่อ
6	รายงานสรุปข้อมูลการตรวจวิเคราะห์ วิทยาลัยการแพทย์	นายอาคม สาลี	99460
7	ระบบฐานข้อมูลผลการดำเนินงานของตัวชี้วัดตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ (SmDMSc KPI)	นายอาคม สาลี	99460

# ระบบสารสนเทศสำหรับประชาชน

## งานบริการ / ผู้รับผิดชอบ / เบอร์ติดต่อ



**ระบบกรมวิทย์ With You**  
 ผู้รับผิดชอบ : นายวิเชียร ประดาสุข  
 ติดต่อ : 98809

Title	Author	Affiliation	File
Isolated Sequence of Dengue Serogroup 1 in Eastern Thailand during 2012-2013	Satchithi Chitrapongkorn* and Tanyaporn Pongpanich	National Science Foundation Office, Regional Medical Science Center 6, Ministry of Public Health, Thailand	📄
A Field Study on Malaria Prevalence among the Mosquito Trained Baiter for Insecticide Tack (IT2) and Insecticide Clean Baiter (ICB) in Thailand	Satchithi Chitrapongkorn*, Naregul Phanyapan and Manon Nuanwattanasung	Department of Medical Science, Regional Medical Science Center 6, Ministry of Public Health, Chonburi, Thailand	📄
Molecular Genetic Diversity, Tissue Distribution of Plasmodium falciparum Circulating in Thailand and the Genetic Relationship with Other Plasmodium falciparum Populations	Satchithi Chitrapongkorn*, Naregul Phanyapan, Manon Nuanwattanasung and Tanyaporn Pongpanich	Department of Parasitology (3) Regional Medical Science Center 6, Department of Public Health, Ministry of Public Health, Thailand	📄
The Genetic Diversity Assessment in Primary Health Care Unit	Satchithi Chitrapongkorn*, Naregul Phanyapan, Tanyaporn Pongpanich and Manon Nuanwattanasung	Clinical Pathology, Regional Medical Science Center 6, Chonburi	📄
การประเมินความรุนแรงของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา	สมันต์ ชื่นชื่นดี* และทีมวิจัย COVID-19 นครราชสีมา	ศูนย์เฝ้าระวังและสอบสวนโรคและโรคอุบัติใหม่ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	📄

**ระบบสืบค้นฐานข้อมูลงานวิจัย (Research)**  
 ผู้รับผิดชอบ : นายสมศักดิ์ พัดพรหม  
 ติดต่อ : 98810



**ระบบรับส่งตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์ (iLab Plus)**  
 ผู้รับผิดชอบ : นายอาคม สาสี  
 ติดต่อ : 99460



**เว็บไซต์กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์**  
 ผู้รับผิดชอบ : นายสีหนาท ศิวเสนา  
 ติดต่อ : 98808



เว็บไซต์ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ  
ผู้รับผิดชอบ : นายสีหนาท คิวเสน  
ติดต่อ : 98808



ศูนย์ข้อมูลวิทยาศาสตร์การแพทย์ (Info Center)  
ผู้รับผิดชอบ : นายพรพิทักษ์ ศรีจันทร์  
ติดต่อ : 99459



DMSc Data Center (เว็บ)  
ผู้รับผิดชอบ : นายวิเชียร ประดาสุข  
ติดต่อ : 98809



ระบบ DMSc URL Shorter  
ผู้รับผิดชอบ : นายสีหนาท คิวเสน  
ติดต่อ : 98808

ลำดับ	งานบริการ	ผู้รับผิดชอบ	ติดต่อ
9	LimPlus (คัดกรอง)	นายพรพิทักษ์ ศรีจันทร์	99459
10	Financial (การเงิน)	นายพรพิทักษ์ ศรีจันทร์	99459
11	Register (ระบบลงทะเบียนประชุมวิชาการกรมฯ)	นายพรพิทักษ์ ศรีจันทร์	99459
12	โปรแกรม tableau	นางสาวชนิสสา คุณาวุฒิ	98807
13	Dynatrace (ระบบ monitor)	นายอานนท์ กุญแจทอง	98810

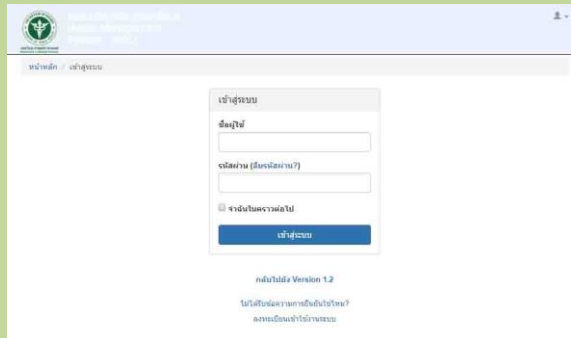
## ระบบสารสนเทศสำหรับสำนักงาน

### งานบริการ / ผู้รับผิดชอบ / เบอร์ติดต่อ



#### ระบบสารบรรณ (Contents)

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวชนิสสา คุณาวุฒิ  
ติดต่อ : 98807



#### ระบบบริหารจัดการครุภัณฑ์ (Asset Management System : AMS)

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวชนิสสา คุณาวุฒิ  
ติดต่อ : 98807



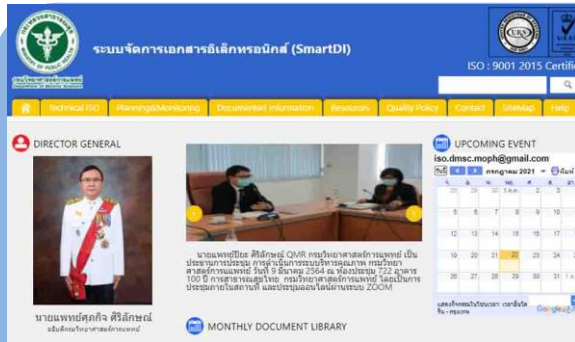
#### ระบบสืบค้นหมายเลขโทรศัพท์ออนไลน์ (DMSc Phone)

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวชนิสสา คุณาวุฒิ  
ติดต่อ : 98807



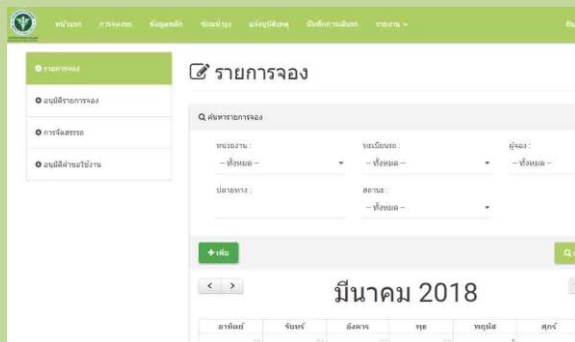
### ระบบขอรับบริการด้านไอซีทีออนไลน์ (ICT Service Online)

ผู้รับผิดชอบ : นายวีรชาติ สวาสดี  
ติดต่อ : 98804



### ระบบจัดการเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (SmartDI)

ผู้รับผิดชอบ : นายสีหนาท ศิวเสน  
ติดต่อ : 98808



### ระบบงานยานพาหนะออนไลน์ (Vehicle Online)

ผู้รับผิดชอบ : นายสมศักดิ์ พัดพรม  
ติดต่อ : 98810



### ระบบสารสนเทศทรัพยากรบุคคลระดับกรม (DPIS)

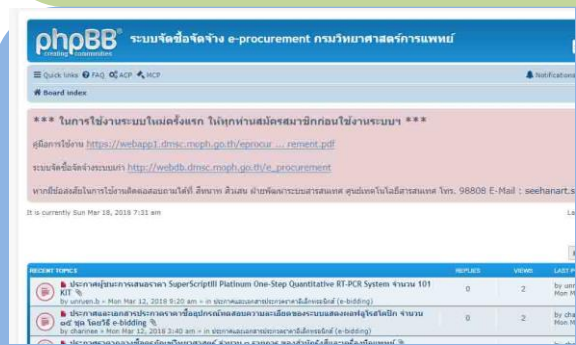
ผู้รับผิดชอบ : นายพรพิทักษ์ ศรีจันทร์  
ติดต่อ : 99459



### ระบบแจ้งเงินเดือนออนไลน์ (Dmsc Payslip)

ผู้รับผิดชอบ : นายพรพิทักษ์ ศรีจันทร์

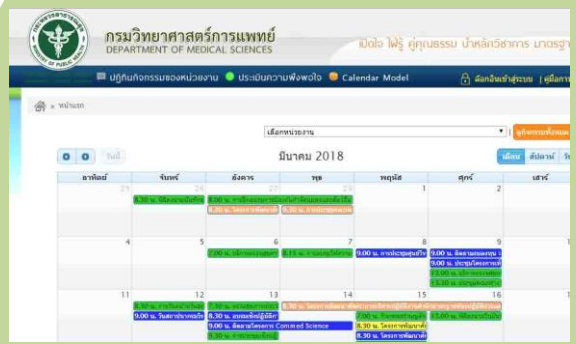
ติดต่อ : 99459



### ระบบการจัดซื้อจัดจ้าง (e-Procurement)

ผู้รับผิดชอบ : นายสีหนาท ศิวเสนา

ติดต่อ : 98808



### ระบบปฏิทินกิจกรรมหน่วยงาน (Dmsc Calendar)

ผู้รับผิดชอบ : นายอานนท์ กุญแจทอง

ติดต่อ : 98811



### ตารางการใช้งานระบบ VDO Conference

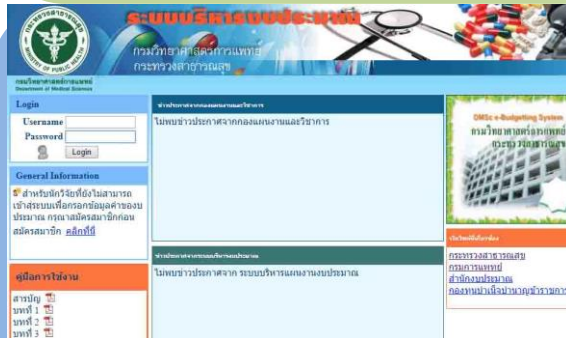
ผู้รับผิดชอบ : นายกนกพิชญ์ จันทร์สุวรรณ

ติดต่อ : 99461



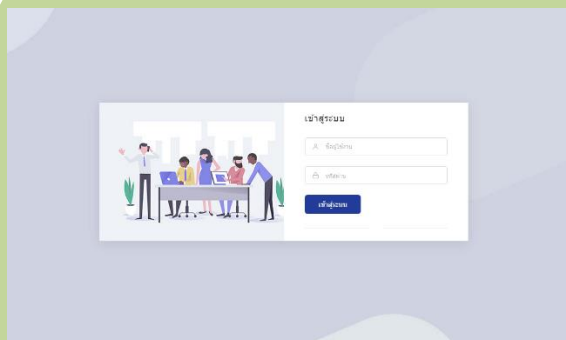
### ระบบแลกเปลี่ยนข้อมูลตามพระราชบัญญัติเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ (NSW)

ผู้รับผิดชอบ : นายพรพิทักษ์ ศรีจันทร์  
ติดต่อ : 99459



### ระบบบริหารงบประมาณ (e-Budget)

ผู้รับผิดชอบ : นายพรพิทักษ์ ศรีจันทร์  
ติดต่อ : 99459



### ระบบการรับเงินของหน่วยงานบริการ (DMSc Payment)

ผู้รับผิดชอบ : นายอานนท์ กุญแจทอง  
ติดต่อ : 98811



### ระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์กลาง M@il.Go.th

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวชุติมา โพธิ์ป้อม  
ติดต่อ : 99425



### ระบบห้องประชุม วิทยาลัยการแพทย์ (Meeting Room)

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวชินสา คุณาวุฒิ  
ติดต่อ : 98807



### ระบบ DMSc QR Code

ผู้รับผิดชอบ : นายสีหนาท ศิวเสน  
ติดต่อ : 98808

ลำดับ	งานบริการ	ผู้รับผิดชอบ	ติดต่อ
18	PATACT + Paperless	นายพรพิทักษ์ ศรีจันทร์	99459
19	Linkage Center + Linkage Revenue + DBD	นายพรพิทักษ์ ศรีจันทร์	99459
20	ระบบฐานข้อมูลกลางด้านการทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการ	นายสีหนาท ศิวเสน	98808
21	ระบบบริหารจัดการข้อมูลของโครงการออกใบอนุญาตเครื่องกำเนิดรังสีวินิจฉัยทางการแพทย์ แบบ One Stop Service	นายสีหนาท ศิวเสน	98808

## ระบบเครือข่ายและงานสนับสนุนอื่น ๆ

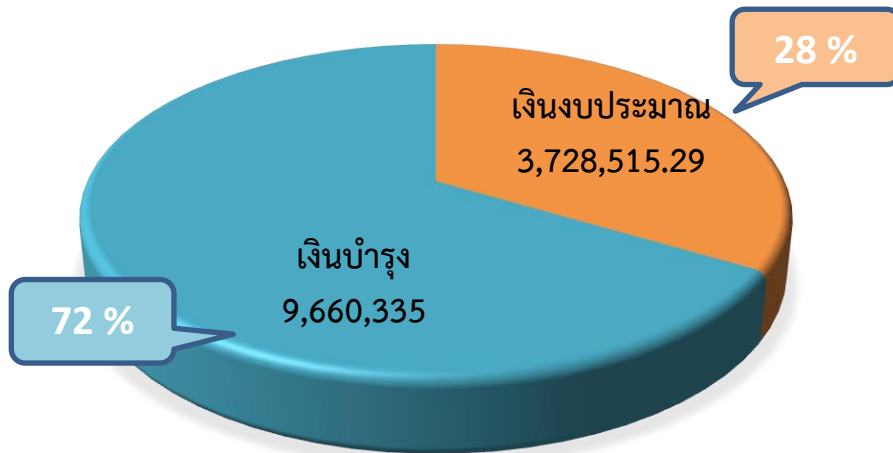
ลำดับ	งานบริการ	ผู้รับผิดชอบ	ติดต่อ
1	เครือข่าย Internet / Intranet	นางสาวชุติมา โปธิ์ป้อม	99425
2	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบสารสนเทศ	นายอานนท์ กุญแจทอง	98811
3	ให้บริการพื้นที่ฝากระบบสารสนเทศ	นายสีหนาท ศิวเสน	98808
4	ซ่อมแซมแก้ไขปัญหาเครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ต่อพ่วง	นายวีรชาติ สวาสดิ์ นายณรงค์ชัย มาลี	98804 98803
5	แผนปฏิบัติการราชการ	นางสาวปัทมา อยู่สิน	99462
6	คำของบประมาณ	นางสาวปัทมา อยู่สิน	99462
7	คำรับรองการปฏิบัติราชการ	นางสาวปัทมา อยู่สิน	99462
8	งานสารบรรณ (รับ-ส่งหนังสือ)	นางสาววีระวรรณ แซ่โจ้ว	98800
9	งานการเงิน	นางสาวรุ่งนภา นาคเพ่งพิศ	99427
10	งานพัสดุ	นางอัญญา ประเสริฐนิธิบุรณ์	99802
11	งานบุคลากร	นางอัญญา ประเสริฐนิธิบุรณ์	99802
12	ห้องอบรมคอมพิวเตอร์	นายณรงค์ชัย มาลี	98803
13	ระบบประชุมทางไกล (Video Conference)	นายกนกพิชญ์ จันทร์สุวรรณ	99461



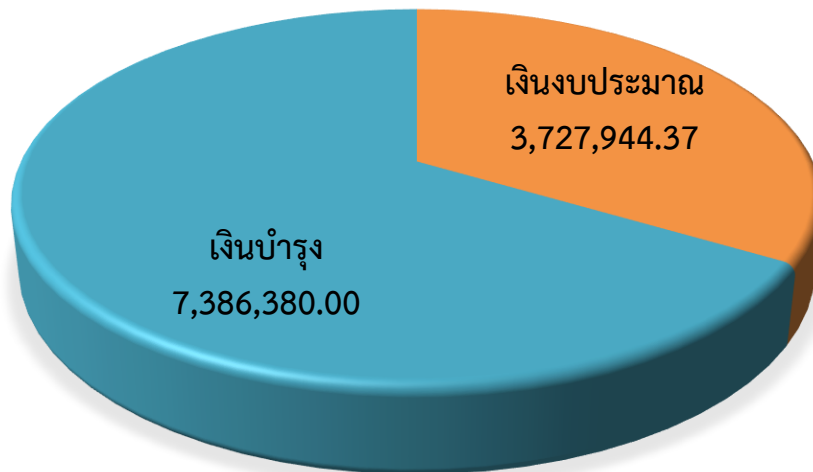
# งบประมาณ

## ได้รับจัดสรรงบประมาณ พ.ศ. 2564

ได้รับเงินทั้งสิ้น 13,388,850.29 บาท



ใช้ไปทั้งสิ้น 11,114,324.37 บาท  
คิดเป็นร้อยละ 83.02



\* หมายเหตุ : เงินบำรุงคงเหลือ 2,273,955.00 บาท ยกยอดไปเบิกปีงบประมาณ 2565



ผลงานเด่นประจำปี

## เตรียมความพร้อมขอการรับรองระบบการจัดการความปลอดภัยของข้อมูล ตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001 : 2013

### ที่มา

ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ และ พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ซึ่งให้ความสำคัญการเรื่องของข้อมูลเป็นสำคัญ ผู้บริหารของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์จึงมีนโยบายในการขอรับรองระบบการจัดการความปลอดภัยของข้อมูลตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001 : 2013 ซึ่งเป็นมาตรการความปลอดภัยแก่ข้อมูลที่มีมาตรฐานเป็นที่ยอมรับในระดับสากล โดยนอกจากเป็นการกำหนดมาตรการแล้ว การจัดทำ ISO 27001 ยังเป็นการสร้างวัฒนธรรมองค์กรในเรื่องของมาตรการความปลอดภัยของข้อมูล (Awareness of security incident) และ ความรู้ความเข้าใจของบุคลากรในการเฝ้าระวัง (Monitor)

โดย ISO/IEC 27001 จะให้ความสำคัญกับการจัดการใน 6 ประเด็น ดังนี้ 1) การบริหารจัดการสินทรัพย์ (Asset management) 2) ความปลอดภัยในด้านการดำเนินงาน (Operational security) 3) การควบคุมการเข้าถึงข้อมูล (Access control) 4) ความปลอดภัยของข้อมูล (Information security incident management) 5) การสร้างความตระหนักเรื่องมาตรการความปลอดภัยแก่บุคลากรขององค์กร และคู่สัญญาต่างๆ ขององค์กร (Human resource security) และ 6) ความต่อเนื่องของมาตรการความปลอดภัยแก่ข้อมูล (Business continuity) รวมไปถึงเรื่องการรักษาไว้ซึ่งความลับ (Confidentiality) ความถูกต้อง (Integrity) และสภาพพร้อมใช้งาน (Availability) ของข้อมูล ซึ่งจะสอดคล้องกับข้อกำหนดตามประกาศกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมเรื่องมาตรฐานการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2563

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ จึงจัดทำนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศของกรมวิทยาศาสตร์ และประกาศใช้อย่างเป็นทางการเมื่อเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2564 ที่ผ่านมา เพื่อให้ผู้เกี่ยวข้องได้ตระหนักถึงความสำคัญในเรื่องความปลอดภัยของข้อมูลที่ถือครองอยู่ รวมไปถึงตระหนักถึงความปลอดภัยในการใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลว่ามีส่วนใดที่ต้องให้ความสำคัญเป็นพิเศษเพื่อช่วยให้ข้อมูลสำคัญได้รับการดูแลอย่างปลอดภัย

### ประโยชน์

1. เพื่อความมั่นคงปลอดภัยด้านข้อมูลของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
2. เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับหน่วยงานภายนอกที่จะแลกเปลี่ยนเชื่อมโยงกับกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
3. เพื่อสอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

## การจัดทำระบบ Backup Site ให้สอดคล้องตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001 : 2013

### ที่มา

ในปัจจุบันการใช้งานข้อมูลสารสนเทศเพิ่มขึ้นและแพร่หลาย อีกทั้งข้อมูลที่มีความสำคัญและมีมูลค่าของกับองค์กร อีกทั้งพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ.2560 ได้ให้ความสำคัญต่อการปกป้องข้อมูลส่วนบุคคลที่องค์กรจัดเก็บไว้เพื่อใช้งานตามความจำเป็น ส่งผลให้ข้อมูลต้องได้รับความดูแลอย่างเหมาะสม ตลอดจนความก้าวหน้าและการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีอย่างต่อเนื่องนั้น ล้วนแล้วแต่เป็นปัจจัยเร่งผลักดันให้เกิดศูนย์ข้อมูลที่ต้องมีความเหมาะสมและได้มาตรฐาน โดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ได้มีนโยบายพัฒนาระบบคุณภาพ ISO/IEC 27001:2013 ภายในองค์กรในปี 2564 ซึ่งมีข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับลักษณะการรักษาปลอดภัยของข้อมูล ของการจัดการความต่อเนื่องทางธุรกิจ โดยศูนย์สำรองข้อมูลควรมีระยะห่างจากศูนย์ข้อมูลหลักตั้งแต่ 40 ถึง 200 กิโลเมตรหรือสามารถเข้าถึงจากศูนย์ข้อมูลหลักได้ ไม่เกิน 4 ชั่วโมง การจัดทำศูนย์ข้อมูลสำรอง (Backup Site) จึงมีความสำคัญต่อการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ซึ่งเป็นหน่วยงานที่นำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศมาสนับสนุนและส่งเสริมการให้บริการแก่ภาคประชาชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามนโยบายมุ่งสู่การเป็นรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (E - Government) โดยสามารถบริการได้อย่างต่อเนื่องไม่หยุดชะงัก รวมไปถึงมีการเก็บรักษาข้อมูลขององค์กรไม่ให้สูญหาย และข้อมูลต้องอยู่ในสถานที่ที่มีความปลอดภัย โดยในปัจจุบันศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ มีแผนสร้างความต่อเนื่องทางการให้บริการ (Service Continuity Plan) เพื่อลดความเสี่ยงของการหยุดให้บริการให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้และสร้างความเชื่อมั่นต่อการให้บริการแก่ภาคประชาชน

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ จึงจัดทำโครงการการศูนย์ข้อมูลสำรอง (Backup Site) ขึ้นที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 4 สระบุรี เพื่อให้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่สำคัญได้มีการสำรองข้อมูลเมื่อเกิดเหตุไม่คาดคิดสามารถกู้คืนได้ภายในระยะเวลาอันสั้น

### ประโยชน์

1. เพื่อจัดทำระบบสำรองการให้บริการข้อมูลรองรับ ปัญหาที่เกิดจากอุปกรณ์หรือเครื่องแม่ข่ายเครื่องใดเครื่องหนึ่งเกิดความบกพร่อง หยุดชะงัก หรือไม่สามารถทำงานได้ หรือการโจมตีทำลายข้อมูลจากไวรัส (Ransomware) หรือผู้ประสงค์ร้ายจากทั้งภายนอกและภายใน เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหา กรณีที่ระบบสารสนเทศหลักไม่สามารถให้บริการได้ซึ่งเป็นความเสี่ยงที่มีโอกาสเกิดขึ้นได้มาก และป้องกันความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นต่อข้อมูลและการให้บริการแก่ผู้มาใช้บริการ

2. เพื่อระบบสารสนเทศของกรมมีความมั่นคงปลอดภัยสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องลดระยะเวลา Down time

3. เพื่อสอดคล้องกับพัฒนาระบบคุณภาพ ISO/IEC 27001:2013

## การขับเคลื่อนแผนดิจิทัลกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (ประเด็นการเงิน และ พัสดุ)

### ที่มา

เนื่องจากระบบสารสนเทศด้านการเงินของหน่วยงานภายในกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์จำเป็นต้องมีการปรับปรุงให้สามารถรองรับการทำงานในรูปแบบใหม่ ภายใต้นโยบายของรัฐบาลตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานระบบการชำระเงินแบบอิเล็กทรอนิกส์แห่งชาติ (National e-Payment Master Plan) และให้ทันในยุคประเทศไทย 4.0 (Thailand 4.0) เพื่อให้บริการได้ด้วยความรวดเร็ว ลดขั้นตอนในการปฏิบัติงาน และเป็นการอำนวยความสะดวกแก่ภาครัฐ และเอกชน ซึ่งจะส่งผลถึงการเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันของภาคธุรกิจและของประเทศ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์จึงกำหนดให้มีการออกแบบเสร็จรับเงินอิเล็กทรอนิกส์ ตามหลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติในการออกแบบเสร็จรับเงินอิเล็กทรอนิกส์ ใบแจ้งหนี้อิเล็กทรอนิกส์

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ ได้ดำเนินการพัฒนาระบบสารสนเทศ (Dmsc payment) เพื่อออกแบบเสร็จอิเล็กทรอนิกส์ ใบแจ้งหนี้อิเล็กทรอนิกส์ สรุปรายงานการรับเงินประจำวัน เป็นต้น สามารถดูรายงานการรับเงินภาพรวมของกรมได้แบบ Realtime สามารถให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น อันจะเสริมสร้างศักยภาพองค์กรในการยกระดับการบริหารจัดการโดยประยุกต์ใช้นวัตกรรมการบริหารจัดการที่เหมาะสมและการใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย

### ประโยชน์

1. เพื่อสนับสนุนการงานด้านการเงิน ในการออกแบบเสร็จรับเงิน ใบแจ้งหนี้ และดูรายงานการรับเงินประจำวัน
2. เป็นแหล่งข้อมูลที่เป็นภาพรวมของกรมฯในการด้านการเงิน

## ปรับปรุงสายสัญญาณเครือข่าย ภายในอาคารกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน 500 จุด พร้อมสายสัญญาณและอุปกรณ์

### ที่มา

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์มีพันธกิจด้านการกำหนดมาตรฐาน และพัฒนาห้องปฏิบัติการ และเป็นศูนย์กลางอ้างอิงด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์และสาธารณสุข สื่อสารสาธารณะในภาวะที่ต้องพึ่งพาข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์และสาธารณสุขของประเทศและเอเชีย โดยเป้าหมายตามพันธกิจ คือ ประชาชนได้รับบริการการตรวจวิเคราะห์และรายงานผลที่ตอบสนองสถานการณ์ต่าง ๆ อย่างทันเหตุการณ์ด้วยระบบห้องปฏิบัติการที่มีมาตรฐาน และประเทศมีศูนย์กลางข้อมูลอ้างอิงและสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ ที่สนับสนุนนโยบายด้านการป้องกันและส่งเสริมสุขภาพและความมั่นคง มั่งคั่งและยั่งยืนของประเทศได้

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศในฐานะผู้ดูแลระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ อันเป็นสาธารณูปโภคพื้นฐานที่สำคัญอย่างยิ่งขององค์กร โดยระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ในปัจจุบันมีการเชื่อมต่ออาคารต่าง ๆ ในส่วนกลาง เพื่อให้สามารถรับส่งข้อมูลสำคัญต่าง ๆ ของกรม ด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ รวมไปถึงการใช้งานโปรแกรมประยุกต์, ระบบงานสารสนเทศ, การป้องกันไวรัส, การใช้งานบริการต่าง ๆ บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต และเว็บไซต์ ได้อย่างมีประสิทธิภาพพร้อมทั้งให้เกิดความมั่นคงปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

สายสัญญาณเครือข่ายภายใน อาคาร 1 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ดำเนินการติดตั้งตั้งแต่ปี 2540 และเป็นเทคโนโลยีเก่า การปรับปรุงสายสัญญาณเครือข่าย ภายในอาคารให้มีประสิทธิภาพรองรับความเร็วในการรับส่งข้อมูลที่ 1 Gbps พร้อมทั้งจะให้บริการได้ตลอดเวลา สามารถให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น อันจะเสริมสร้างศักยภาพองค์กรในการยกระดับการบริหารจัดการโดยประยุกต์ใช้นวัตกรรมการบริหารจัดการที่เหมาะสมและการใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย

### ประโยชน์

1. ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และระบบสารสนเทศ ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ มีความมั่นคงปลอดภัย และเพียงพอต่อการใช้งาน
2. สายสัญญาณเครือข่ายที่ปรับปรุงสามารถให้บริการการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์ภายในอาคาร 1 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ที่ความเร็ว 1 Gbps เพิ่มประสิทธิภาพและลดเวลาในการใช้งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์อันจะเสริมสร้างศักยภาพองค์กรในการยกระดับการบริหารจัดการโดยประยุกต์ใช้นวัตกรรมการบริหารจัดการที่เหมาะสมและการใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย

## เพิ่มประสิทธิภาพการป้องกันไวรัสเรียกค่าไถ่ในระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

### ที่มา

พระราชบัญญัติการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. 2562 มีผลบังคับใช้เพื่อให้การรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์มีประสิทธิภาพและเพื่อให้มีมาตรการป้องกัน รับมือ และลดความเสี่ยงจากภัยคุกคามทางไซเบอร์อันกระทบต่อความมั่นคงของรัฐและความสงบเรียบร้อยภายในประเทศ และกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ถูกจัดให้เป็นหน่วยงานโครงสร้างพื้นฐานสำคัญทางสารสนเทศของประเทศ การป้องกันภัยคุกคามมัลแวร์ ไวรัส เวิร์มบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและลูกข่ายในหน่วยงานกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ต้องทำอยู่ในมาตรฐานที่เคร่งครัด โปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องลูกข่ายเพื่อใช้ในการปฏิบัติงาน ไม่เพียงพอต่อการใช้งานและเกิดช่องโหว่ในการโจมตีระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ทำให้เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ การรับตัวอย่างผลวิเคราะห์ต่างๆของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์หยุดชะงัก จึงจำเป็นต้องเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกันไวรัสเรียกค่าไถ่ในระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ให้เหมาะสม เพื่อให้ภารกิจและหน้าที่รับผิดชอบของหน่วยงานกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นไปตามระบบมาตรฐานด้านความปลอดภัยของข้อมูล

### ประโยชน์

1. กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์มีสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ในการใช้งานระบบปฏิบัติการ ในการทำงานตามภารกิจ
2. ลดเวลา ในการปฏิบัติงานด้านงานบริหารจัดการเอกสาร และงานตามภารกิจของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น เช่นด้านอาหารปลอดภัย ด้านยาเสพติด ด้านรังสีเครื่องมือแพทย์ ด้านวิจัยโรค ด้านสมุนไพร ด้านชีววัตถุ

## การเชื่อมโยงผลการตรวจวิเคราะห์ Co-lab

### ที่มา

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์มีบทบาทหน้าที่คุ้มครองผู้บริโภคผ่านงานวิจัย พัฒนาด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ การบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ และ พัฒนาระบบสารสนเทศของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ให้เป็นไปตามนโยบายของประเทศด้านการปรับเปลี่ยนสู่ระบบดิจิทัล (Digital Transformation) เพื่อบูรณาการการใช้ข้อมูลร่วมกันในภาพรวมของ ลดความซ้ำซ้อนในการดำเนินการ รวมทั้งสนับสนุนและผลักดันให้มีการใช้กฎเกณฑ์ มาตรฐานเดียวกันในการพิจารณาการจัดทำระบบสารสนเทศของหน่วยงานให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อใช้ในการแลกเปลี่ยนเชื่อมโยงข้อมูลสารสนเทศ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ให้ทันกับสถานการณ์ฉุกเฉินด้านการรักษาโรค นั้น

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ ได้ดำเนินการพัฒนาระบบสารสนเทศ (Co-lab) เพื่อตรวจวิเคราะห์หาเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (SARS-CoV-2) ร่วมกับ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข เพื่อบูรณาการข้อมูลการ เก็บตัวอย่าง การส่งตัวอย่าง การรับตัวอย่าง การรายงานผล การรับรองผลการตรวจเชื้อและเชื่อมโยงข้อมูลกับหลายระบบ เช่น Co-finding, Co-Ward, Co-Link, DDC-Covid, หมอพร้อม, H4U, Smart อสม. ThaiStopcovid, mhealth, สปสช. เป็นต้น ทำให้มีการเชื่อมโยงผลการตรวจวิเคราะห์ได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นภาพของประเทศและสามารถดูรายการสถานการณ์การติดเชื้อโควิดได้เป็นแบบ Real-Time ทันกับสถานการณ์ตลอดเวลา

### ประโยชน์

1. เพื่อสนับสนุนการบันทึกข้อมูลการตรวจโควิด และใช้ประโยชน์ข้อมูลผลตรวจหาเชื้อไวรัสโคโรนา-19 ผ่านโปรแกรม Co-Lab
2. เป็นแหล่งข้อมูลที่เป็นภาพรวมของประเทศที่เป็นห้องปฏิบัติการเครือข่ายที่ได้
3. บูรณาการข้อมูลกับหน่วยงานภายนอกสังกัดกระทรวงสาธารณสุข เช่น สำนักงานแพทย์ กทม., สถานพยาบาลสังกัดกลาโหม, หน่วยตรวจรถพระราชทาน, ทัณฑสถาน เป็นต้น เพื่อให้ข้อมูลมีความครบถ้วนสมบูรณ์เป็นภาพรวมของประเทศ

# การพัฒนาศักยภาพการสู่ดิจิทัล ประเด็นการให้บริการ (e-Service)

## ที่มา

ตามที่สำนักงาน ก.พ.ร. กำหนดให้การพัฒนาศักยภาพการสู่ดิจิทัลเป็นตัวชี้วัดการประเมินส่วนราชการ ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ในองค์ประกอบที่ 2 การประเมินศักยภาพในการดำเนินงาน (Potential Base) โดยให้ส่วนราชการเลือกจากประเด็น ดังนี้

- การพัฒนาระบบข้อมูลให้เป็นดิจิทัล (Digitize Data) ทั้งข้อมูลที่ใช้ภายในหน่วยงาน และข้อมูลที่จะเผยแพร่สู่หน่วยงานภายนอก/สาธารณะ เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data)
- การเชื่อมโยงและแบ่งปันข้อมูล (Sharing Data)
- การพัฒนากระบวนการปฏิบัติงานโดยการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาเป็นกลไกหลักในการดำเนินงาน (Digitalize Process) เพื่อนำไปสู่การให้บริการผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ และการใช้ข้อมูลสารสนเทศเพื่อประกอบการตัดสินใจ (Decision Making)

- การสร้างนวัตกรรมในการปรับปรุงกระบวนการ หรือการให้บริการ (e-Service)

โดยกลุ่มเป้าหมายดังกล่าวอาจเป็นได้ทั้งประชาชน หน่วยราชการ ภาคธุรกิจ และองค์กร รวมถึงระบบดังกล่าว มีการให้ข้อมูล สนับสนุน หรือให้บริการที่สอดคล้องกับภารกิจของหน่วยงาน การให้บริการในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Service) เป็นการดำเนินการ เพื่อยกระดับงานบริการของส่วนราชการไปสู่การให้บริการแบบออนไลน์ เพื่อลดภาระการเดินทางมาติดต่อราชการของประชาชน

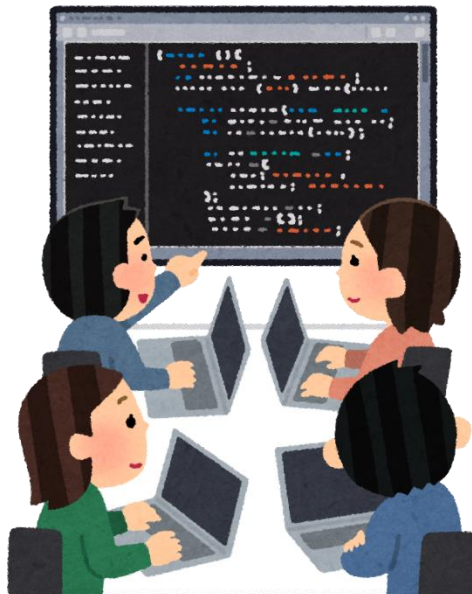
สำหรับกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ได้เลือกประเด็นการให้บริการ (e-Service) ระบบรับส่งตัวอย่าง เพื่อตรวจวิเคราะห์ (iLab Plus) ซึ่งต้องดำเนินการยกระดับงานบริการ e-Service ตั้งแต่ระดับ L0 - L3 ดังนี้



ดังนั้น เพื่อเป็นการสนับสนุนตัวชี้วัดการประเมินส่วนราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ให้บรรลุเป้าหมาย ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ จึงได้พัฒนาระบบรับส่งตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์ (iLab Plus) ตั้งแต่ L1 - L3 คือ สามารถยื่นคำขอทางระบบออนไลน์, ชำระเงินผ่านระบบออนไลน์ และออกเอกสารเป็นเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (e-License/e-Certificate/e-Document) ตามมาตรฐาน ETDA ผ่านทาง Mobile หรือเว็บไซต์ และผู้รับบริการสามารถ print out เอกสารได้

## ประโยชน์

1. ผู้ขอรับบริการสามารถยื่นเรื่อง/ยื่นคำขอทางผ่านระบบรับส่งตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์ (iLab Plus) ด้วยความสะดวก และรวดเร็ว
2. ฝ่ายคลัง สำนักงานเลขานุการกรม สามารถออกใบเสร็จรับเงินผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้แทนการออกใบเสร็จผ่านการเขียน
3. มีการใช้รายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ ในใบรายงานผลการทดสอบ, ใบรับรองรุ่นการผลิต, ใบเสร็จอิเล็กทรอนิกส์ และใบแจ้งหนี้กับระบบรับส่งตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์ (iLab Plus) โดยลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์มีการออกใบรับรองด้วยบริษัท โทคมเนคัมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) หรือ NT



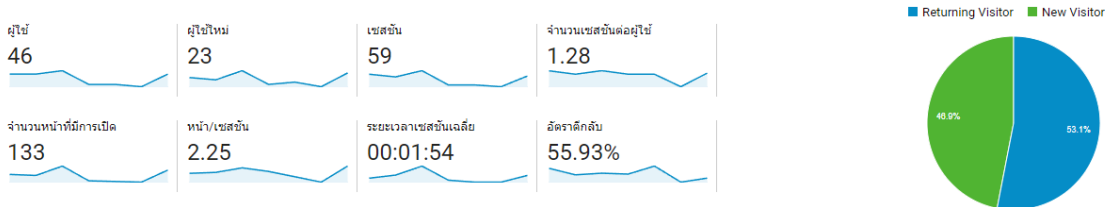


## สถิติการใช้งานระบบสารสนเทศ

## เว็บไซต์ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

แบ่งออกเป็นสถิติต่างๆตาม Google Analytics ดังนี้

### - ภาพรวมผู้เข้าเยี่ยมชมเว็บไซต์ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ



### - ประเทศที่เข้าเยี่ยมชมเว็บไซต์ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

ประเทศ	ผู้เยี่ยมชม	% ผู้เยี่ยมชม
1. Thailand	46	100.00%

### - Browser ที่ใช้เข้าเยี่ยมชมเว็บไซต์ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

เบราว์เซอร์	ผู้เยี่ยมชม	% ผู้เยี่ยมชม
1. Chrome	40	86.96%
2. Edge	4	8.70%
3. Opera	1	2.17%
4. Samsung Internet	1	2.17%

### - ระบบปฏิบัติการที่ใช้เข้าเยี่ยมชมเว็บไซต์ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

ระบบปฏิบัติการ	ผู้เยี่ยมชม	% ผู้เยี่ยมชม
1. Windows	39	84.78%
2. Android	6	13.04%
3. iOS	1	2.17%

### - ระบบปฏิบัติการบนมือถือที่ใช้เข้าเยี่ยมชมเว็บไซต์ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

ระบบปฏิบัติการ	ผู้เยี่ยมชม	% ผู้เยี่ยมชม
1. Android	6	85.71%
2. iOS	1	14.29%

## ระบบบริหารจัดการครุภัณฑ์ (AMS) ปีงบประมาณ 2564

สถานะครุภัณฑ์	จำนวน (รายการ)
ดี	2,100
ชำรุด	0
โอน	2
จำหน่าย	2
อื่น ๆ	7
<b>รวม</b>	<b>2,111</b>

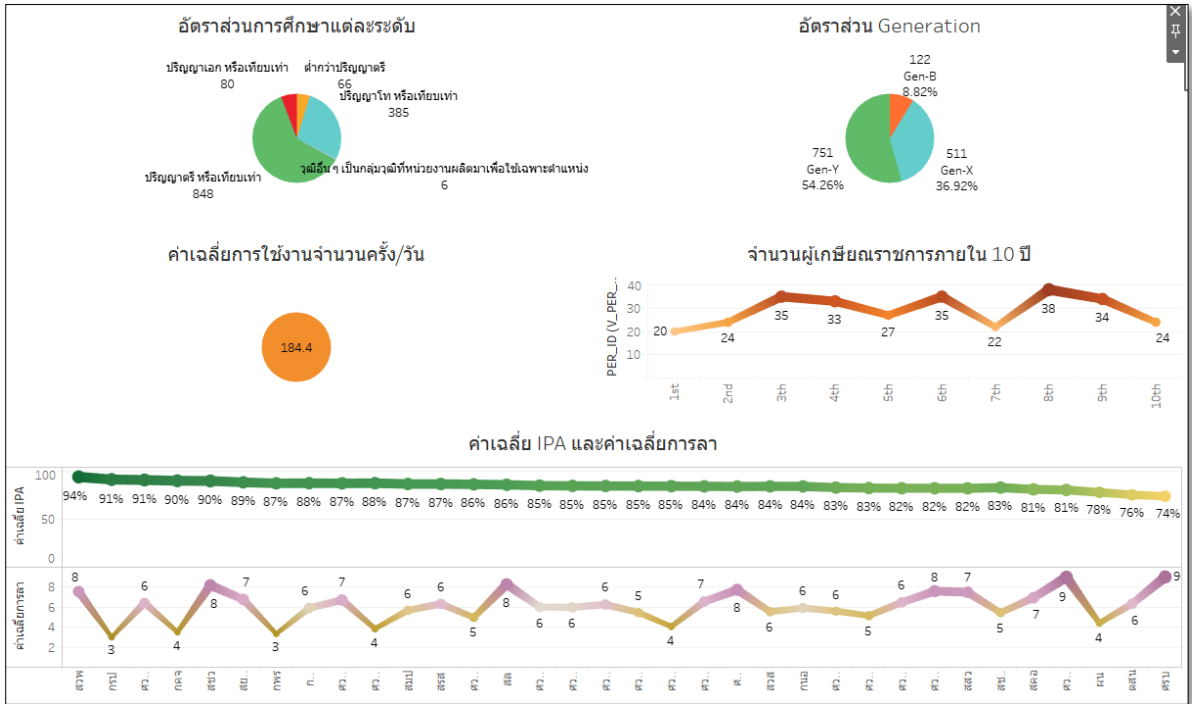
\*รวมจำนวนครุภัณฑ์ของทุกหน่วยงาน

## ระบบแจ้งเงินเดือนออนไลน์ (DMSc Payslip)

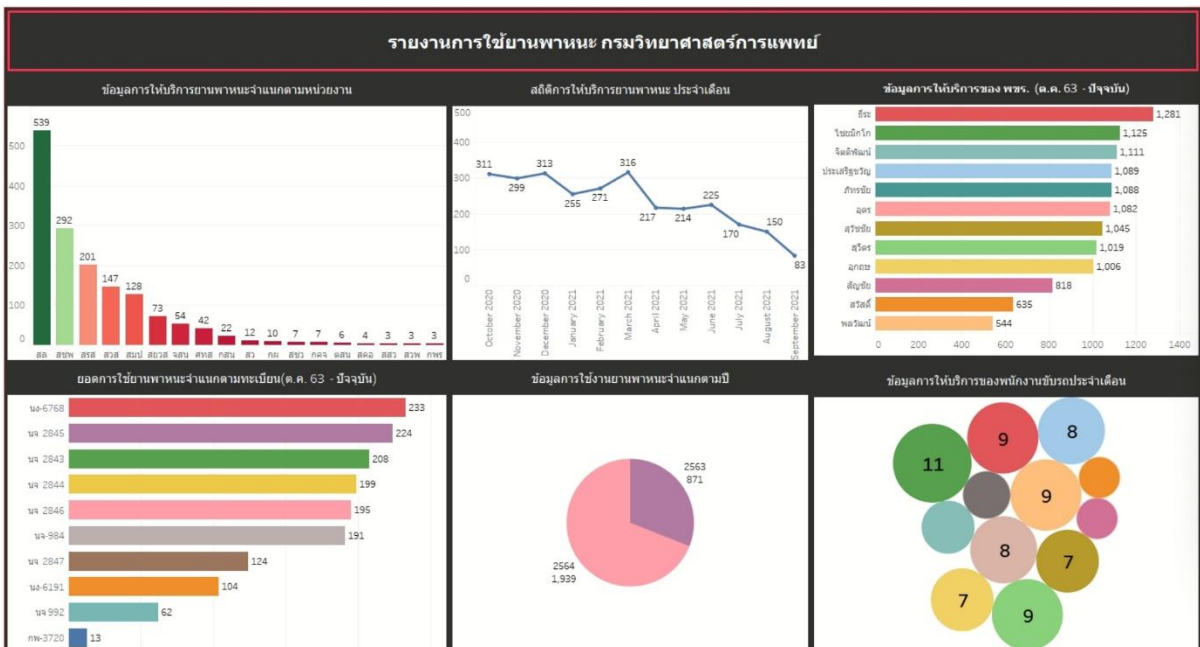
รายงานการใช้งานระบบสลิปเงินเดือน จำนวน 46731 ครั้ง  
ตั้งแต่วันที่ 2020-10-01 ถึง 2021-09-30

ชื่อหน่วยงาน	ล็อกอิน	ดูข้อมูล	พิมพ์สลิป	รีเซ็ทรหัสผ่าน	เปลี่ยนรหัสผ่าน
ราชการบริหารส่วนกลาง	81	98	42	0	3
สำนักงานเลขาธิการกรม	930	971	337	0	7
กองแผนงานและวิชาการ	349	289	119	121	12
สถาบันชีววัตถุ	670	688	178	0	16
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข	3998	4339	1205	0	188
สถาบันวิจัยสมุนไพร	636	932	325	0	36
สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร	1779	1891	625	0	75
สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย	417	548	152	0	19
สำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์	531	501	216	0	11
สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ	718	890	377	0	31
สำนักยาและวัตถุเสพติด	1414	1785	455	0	39
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ขอนแก่น	501	516	143	0	11
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ชลบุรี	611	597	193	0	26
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์เชียงใหม่	1088	1247	350	0	34
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ตรัง	458	488	154	0	26
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์นครราชสีมา	617	537	171	0	16
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์นครสวรรค์	329	435	140	0	11
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์พิษณุโลก	520	498	134	0	20
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์สงขลา	376	482	172	0	16
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์สมุทรสงคราม	743	727	166	0	22
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์สุราษฎร์ธานี	602	729	158	0	20
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์อุดรธานี	549	564	169	0	29
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์อุบลราชธานี	615	678	218	0	15

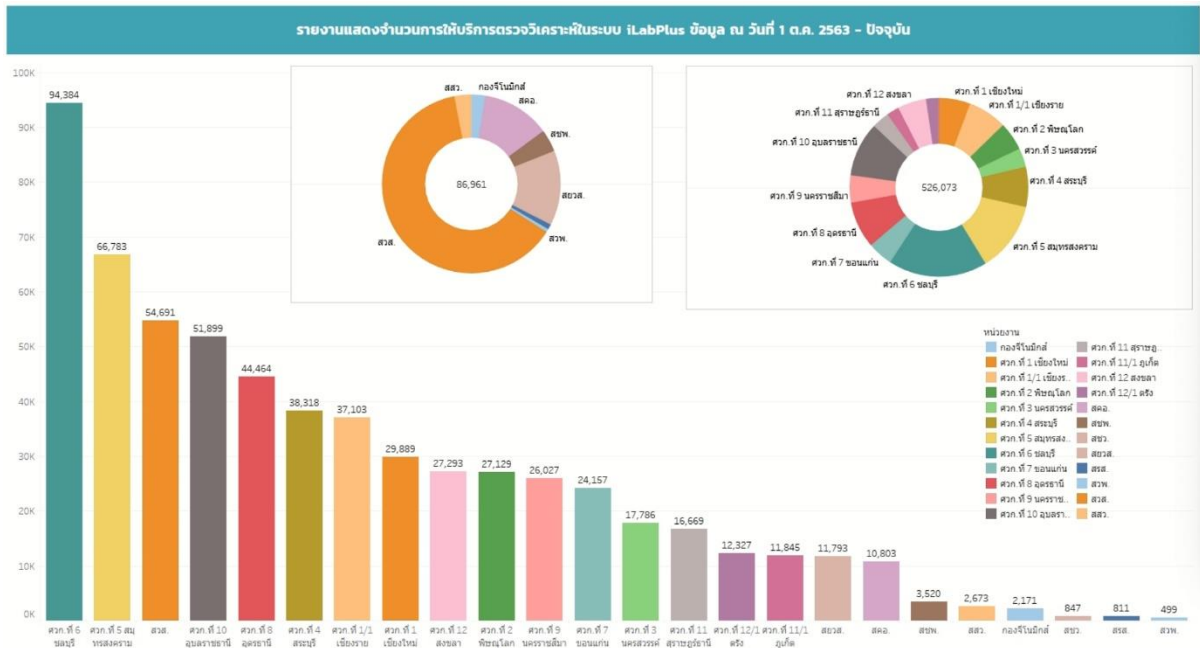
## ระบบสารสนเทศทรัพยากรบุคคลระดับกรม (DPIS)



## ระบบงานยานพาหนะออนไลน์ (Vehicle Online)



## ระบบรับส่งตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์ (iLab Plus)



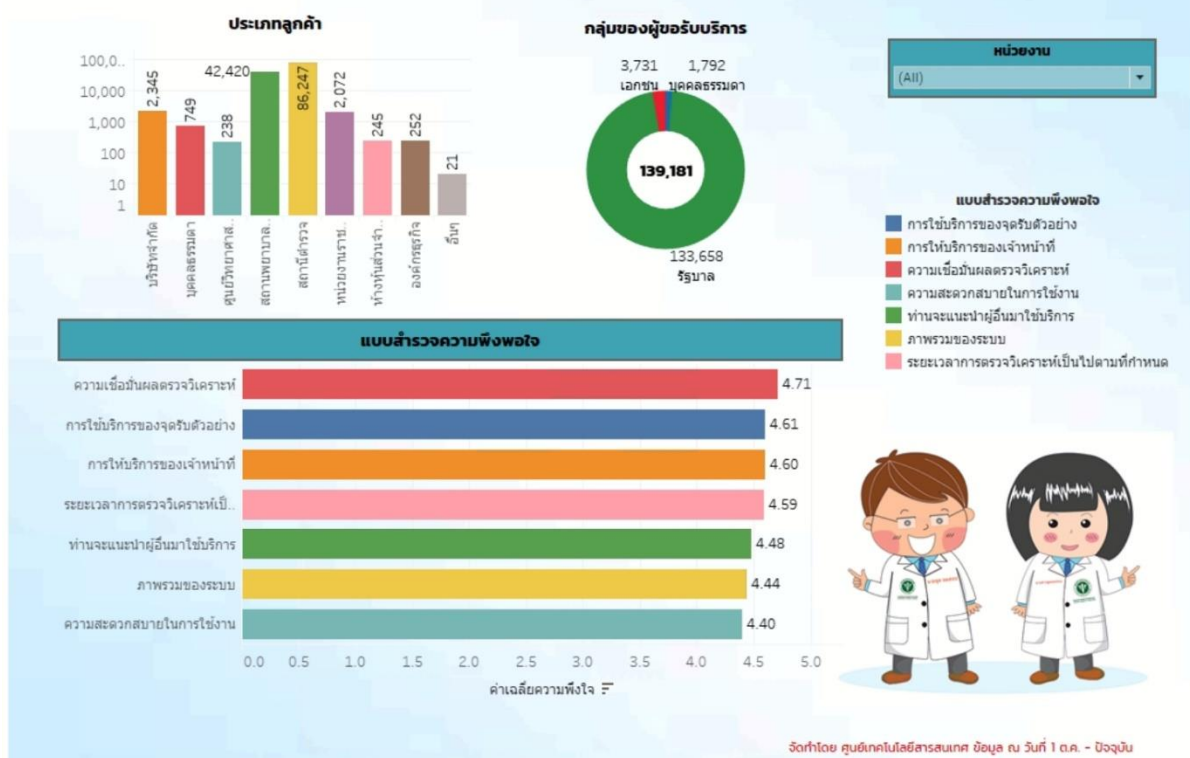
รายงานแสดงจำนวนรายการทดสอบที่ให้บริการตรวจวิเคราะห์ในระบบ iLabPlus ข้อมูล ณ วันที่ 1 ต.ค. - ปัจจุบัน

หน่วยงาน	เครื่องอัตโนมัติ	เครื่องช่าง	พยาธิวิทยาคลินิก	พันธุศาสตร์	ยา	ยาเสพติด	รังสี	สูติศาสตร์	อื่นๆ	Grand Total
สว. 1 เชียงใหม่		278	11,108	3,529	273	15,297	216	115	7,626	38,442
สว. 1/1 เชียงใหม่		203	30,707	4	81	8,458	830	316	6,899	47,498
สว. 2 พิษณุโลก		321	22,219	3,672	197	7,059	2,586	36	3,651	39,741
สว. 3 นครสวรรค์	9	137	17,342	1,535	73	2,566	950	622	4,517	27,751
สว. 4 สระบุรี	69	37,257	12	43	150	180	12	4,189	41,912	41,912
สว. 5 สมุทรสงคราม	451	101,300	1,041	259	25,852	11,589		11,850	152,342	152,342
สว. 6 หนองบัวลำภู		204	85,957	1,778	270	11,197	2,154	12	10,037	111,609
สว. 7 ขอนแก่น	2,435	255	24,383	1,370	424	11,700	10,069	8	11,240	61,884
สว. 8 อุตรดิตถ์	1,911	327	26,616	1,580	169	26,223	8,141	404	14,757	80,128
สว. 9 นครราชสีมา	405	73	13,369	3,049	480	7,812	836		7,264	33,288
สว. 10 อุบลราชธานี	2,055	273	60,991	912	1,281	5,106	7,715	36	17,583	95,952
สว. 11 สุราษฎร์ธานี		324	5,615	1,558	196	7,828	6,266	162	7,406	29,355
สว. 11/1 บุรีรัมย์		69	8,059		675	2,579	1,567		6,719	20,068
สว. 12 สงขลา	3,278	229	17,241	522	324	7,820	6,054	163	4,056	39,687
สว. 12/1 ศรีสะเกษ		392	6,979	534	379	20,103	787	15	5,046	34,235
Grand Total	10,093	3,605	469,143	21,096	5,124	159,750	60,340	1,901	122,840	853,892

หน่วยงาน	เครื่องอัตโนมัติ	เครื่องช่าง	อวัยวะ	พยาธิวิทยาคลินิก	พันธุศาสตร์	ยา	ยาเสพติด	รังสี	สูติศาสตร์	อื่นๆ	Grand Total
สว. 6											2,171
สว. 11	6										56,170
สว. 12	14					3,504	2				3,520
สว. 12/1			847								847
สว. 10	883						9,765	26,130			36,778
สว. 9	3,429							857	1		4,287
สว. 15	15									1,191	1,206
สว. 4	44					54,536	408			730	55,732
สว. 3	305	5,610							1,336	2	7,253
Grand Total	4,696	5,610	847	60,211	410	9,765	26,130	857	2,067	1,191	56,186

### รายงานความพึงพอใจการใช้งานระบบรับส่งตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์ (iLab Plus)



### ระบบสารบรรณ (Contents)

ลำดับ	หน่วยงาน	หนังสือรับ (ฉบับ)	หนังสือส่ง-ธรรมดา(ฉบับ)	หนังสือส่ง-เวียน(ฉบับ)	รวม (ฉบับ)
1	601 สำนักงานเลขานุการกรม	20535	5,620	3	5,623
2	601.02 ฝ่ายการเจ้าหน้าที่	5573	3,888	728	4,616
3	601.03 ฝ่ายคลัง	7641	2,791	6	2,797
4	601.04 ฝ่ายนิติการ	1537	457	24	481
5	601.06 ฝ่ายประชาสัมพันธ์	3294	616	10	626
6	601.07 ฝ่ายซ่อมบำรุง	2320	71	0	71
7	601.08 ฝ่ายพัสดุ	3736	1,534	1	1,535
8	601.09 ฝ่ายบริหารทั่วไป (ภายในฝ่าย)	1206	793	8	801
9	601.1 นพ.ศุภกิจ ศิริลักษณ์	4757	0	0	0
10	601.2 นพ.บัลลังก์ อุปพงษ์	3190	0	0	0
11	601.3 นพ.พิเชษฐ บัณฑิต	4496	10	0	10

ลำดับ	หน่วยงาน	หนังสือรับ (ฉบับ)	หนังสือส่ง-ธรรมดา(ฉบับ)	หนังสือส่ง-เวียน(ฉบับ)	รวม (ฉบับ)
12	601.4 นพ.ปิยะ ติริลักษณ์	5571	0	0	0
13	601.5 หน้าห้องเลขานุการกรม	8862	0	0	0
14	601.99 หนังสือเวียน สำนักงาน เลขานุการกรม (ส่งอย่างเดียว)	3	2,034	2,000	4,034
15	602 สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย	3029	2,744	10	2,754
16	603 สถาบันชีววัตถุ	3488	1,381	10	1,391
17	604 กองแผนงานและวิชาการ	4280	2,002	638	2,640
18	605 สำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์	7289	24,442	127	24,569
19	606 ศวก.ที่ 7 ขอนแก่น	4319	5,632	67	5,699
20	607 ศวก.ที่ 6 ชลบุรี	3933	235	0	235
21	608 ศวก.ที่ 1 เชียงใหม่	4866	3,708	112	3,820
22	609 ศวก.ที่ 12/1 ตรัง	3879	2,101	23	2,124
23	610 ศวก.ที่ 9 นครราชสีมา	4572	2,736	33	2,769
24	611 ศวก.ที่ 3 นครสวรรค์	3778	12,220	1	12,221
25	612 ศวก.ที่ 2 พิษณุโลก	4259	3,429	4	3,433
26	613 ศวก.ที่ 12 สงขลา	9321	12,495	26	12,521
27	614 ศวก.ที่ 5 สมุทรสงคราม	4160	3,597	47	3,644
28	615 ศวก.ที่ 11 สุราษฎร์ธานี	12034	9,926	54	9,980
29	616 ศวก.ที่ 8 อุตรธานี	4269	3,047	75	3,122
30	617 ศวก.ที่ 10 อุบลราชธานี	4159	2,397	21	2,418
31	618 สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข	25954	13,721	178	13,899
32	619 สถาบันวิจัยสมุนไพร	3232	4,117	6	4,123
33	620 สำนักคุณภาพและความปลอดภัย อาหาร	4341	3,285	70	3,355
34	621 สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ	4837	8,530	180	8,710
35	622 สำนักยาและวัตถุเสพติด	9600	2,118	33	2,151
36	623 กลุ่มตรวจสอบภายใน	2269	376	9	385
37	624 กลุ่มพัฒนาระบบบริหารราชการ	2392	511	94	605
38	625 สำนักวิชาการวิทยาศาสตร์ การแพทย์	2727	583	1	584
39	626 ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ	4266	732	61	793

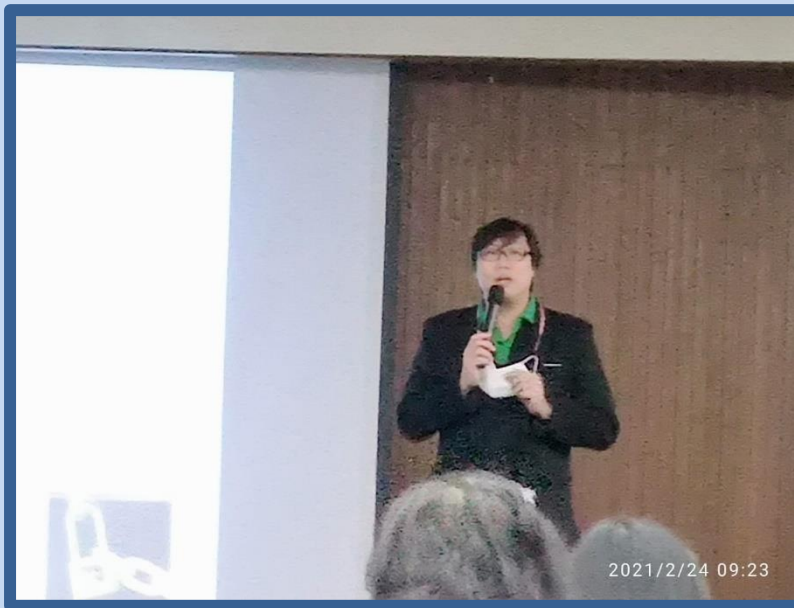
ลำดับ	หน่วยงาน	หนังสือรับ (ฉบับ)	หนังสือส่ง-ธรรมดา(ฉบับ)	หนังสือส่ง-เวียน(ฉบับ)	รวม (ฉบับ)
40	626.03 (ทดสอบระดับฝ่าย) ฝ่ายพัฒนาระบบสารสนเทศ	0	239	0	239
41	629 ศวก.ที่ 1/1 เชียงราย	4385	7,365	33	7,398
42	630 ศวก.ที่ 11/1 ภูเก็ต	3232	5,798	16	5,814
43	634 กองการแพทย์จีโนมิกส์และสนับสนุนนวัตกรรม	3059	3,455	12	3,467
44	638 กลุ่มงานคุ้มครองจริยธรรม	1743	555	57	612
45	642 ศวก.ที่ 4 สระบุรี	4380	2,241	42	2,283
46	644 สถาบันชีววิทยาศาสตร์ทางการแพทย์	5584	6,477	49	6,526
47	645 กองทดสอบความชำนาญ	1088	558	27	585
48	646 กองพัฒนาเครื่องมือแพทย์	1052	59	0	59
49	647 ศูนย์รวมบริการ	1897	247	0	247
50	648 กองความร่วมมือระหว่างประเทศ	1915	124	0	124
	<b>รวม</b>	<b>242,309</b>	<b>170,997</b>	<b>4,896</b>	<b>175,893</b>



## ภาพกิจกรรม



ประกาศเจตนารมณ์ ไม่ทนต่อการทุจริต  
วันที่ 1 เมษายน 2564



## อบรมระบบการจัดการความปลอดภัยของข้อมูล

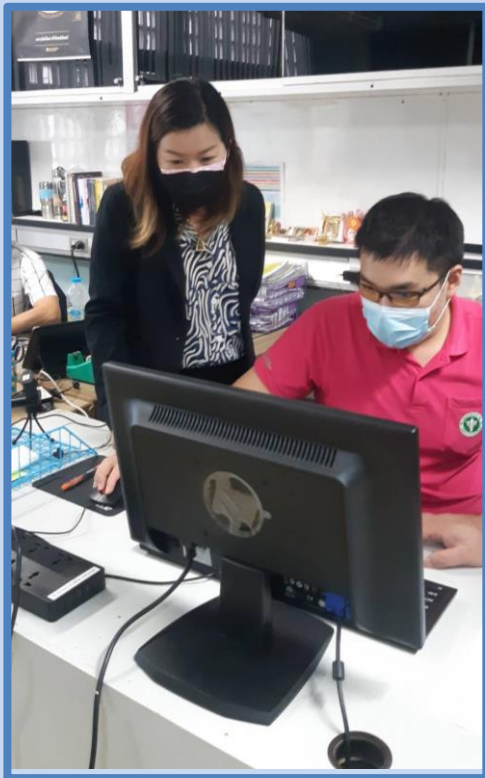
ตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001:2013

วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2564



## อบรมการจัดการความเสี่ยงด้านความปลอดภัยของข้อมูล ตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001:2013

ปีงบประมาณ 2564



## Internal Audit ISO/IEC 27001:2013

# คณะผู้จัดทำ

จัดทำโดย	: ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ
ที่ปรึกษา	: นายปนิสก์ วนิชชานนท์
กองบรรณาธิการ	: นางสาวปัทมา อยู่สิน นางอัญญา ประเสริฐนิติบุรณ์
สนับสนุนข้อมูล	: นายอาคม สาลี สิบเอกจุฑาทิพย์ แสนสะอาด นายวิเชียร ประดาสุข นายพรพิทักษ์ ศรีจันทร์ นางสาวชุตินา โพธิ์ป้อม นางสาวชนิสรา คุณาวุฒิ นายสีหนาท ศิวเสน นายอานนท์ กุญแจทอง นายสมศักดิ์ พัดพรม นางสาววีระวรรณ แซ่โจ้ว นางสาวรุ่งนภา นาคเฟ่งพิศ นายกนกพิชญ์ จันท์สุวรรณ นายอดิศักดิ์ แก้วสุกแท้
ออกแบบปกและรูปเล่ม	: นางสาวมัลลิกา คุณนิธิโกคา นางสาวสุพิชญา นุ่มนวล
ภาพกิจกรรม	: นายวีรชาติ สวาสดิ์ นายณรงค์ชัย มาสี



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

ISO 9001 : 2015 CERTIFIED

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
กระทรวงสาธารณสุข นนทบุรี



ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข  
Information Technology Center Department of Medical Science Ministry of Public Health