



*Information Technology Center*



# รายงานประจำปี 2559 Annual Report 2016



ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

Information Technology Center Department of Medical Science Ministry of Public Health

รายงานประจำปี 2559

---

Annual Report 2016

## ๕๐ คณะผู้จัดทำ ๕๐

- จัดทำโดย : ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ  
ที่ปรึกษา : นายปนิสก์ วนิชชานนท์  
กองบรรณาธิการ : อาคม สาลี, จุฑาทิพย์ แสนสะอาด,  
ปัทมา อยู่สิน, อนัญญา ประเสริฐนธิบุรณ์  
สนับสนุนข้อมูล : พรพิทักษ์ ศรีจันทร์, ชุตินา โพธิ์ป้อม,  
อนุสรณ์ โชติชื่น, คำภา พรหมเสนา,  
สีหนาท ศิวเสน  
ออกแบบปก : บริรักษ์ เกลยสัตย์, ชนิสา คุณาวุฒิ  
ภาพกิจกรรม : วีระชาติ สวาสดี, ณรงค์ชัย มาลี  
ประสานงาน : วีระวรรณ แซ่โจ้ว, รุ่งนภา นาคเพ่งพิศ,  
ภักพร น้อยยม, นฤพร วาจาสิทธิ์  
จำนวน : 60 เล่ม  
สงวนสิทธิ์ : ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ  
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์



ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ  
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
ต.ตลาดขวัญ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000  
<http://www.dmsc.moph.go.th/itc>

# สารบัญ contents







## สารจากผู้บริหาร

### นายปนิสร์ วณิชชานนท์

ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

Mr. Panist Vanichanon

Director of Information Technology Center



การดำเนินงานของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ ในปีงบประมาณ 2559 ที่ผ่านมา เป็นการเตรียมความพร้อมก้าวสู่เศรษฐกิจและสังคมดิจิทัลของประเทศไทย อาทิเช่น การจัดเตรียมการให้บริการทางด้านเครือข่ายให้เป็นไปตามมาตรฐาน ISO 27001 การเตรียมความพร้อมกรณีฉุกเฉินด้านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ การออกแบบและพัฒนาโปรแกรมเพื่อสนับสนุนการทำงานของหน่วยบริการทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค การออกแบบและจัดวางระบบเครือข่ายภายในอาคารบริหาร 9 ชั้น (อาคารใหม่) เพื่อเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลกับระบบคอมพิวเตอร์เครือข่ายเดิมของกรมฯ การจัดการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการประชุมทางไกลระดับภูมิภาคโลกผ่านระบบวีดีโอคอนเฟอร์เรนซ์ รวมไปถึงการพัฒนาบุคลากรเพื่อเพิ่มทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศผ่านการประชุมอบรมสัมมนาในเรื่องของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เจ้าหน้าที่มีความรู้เท่าทันและใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างปลอดภัย

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศมีความมุ่งมั่นและตั้งใจที่ยกระดับงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ให้ก้าวเดินไปข้างหน้าอย่างต่อเนื่องมีประสิทธิภาพและไม่หยุดยั้ง ตลอดจนส่งเสริมและสนับสนุนให้นำเทคโนโลยีสารสนเทศมาประยุกต์เพื่อเกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงที่สุดในการทำงาน ผ่านกิจกรรมหลักที่จะดำเนินการภายใต้มาตรฐานการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศตามวิธีการแบบปลอดภัย ในระดับเคร่งครัด คือ กิจกรรมหลักการพัฒนาและยกระดับการบริหารจัดการข้อมูลอ้างอิงทางห้องปฏิบัติการให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น กิจกรรมหลักการยกระดับและบูรณาการฐานข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อเป็นระบบเฝ้าระวัง พยากรณ์ และเตือนภัยสุขภาพของประเทศ

ในโอกาสนี้ผมขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ทุกท่านที่ร่วมมือร่วมใจทุ่มเทปฏิบัติภารกิจหน้าที่อย่างเต็มกำลังความสามารถ และขอขอบคุณผู้บริหารทุกระดับ ตลอดจนหน่วยงานต่าง ๆ ที่ให้การสนับสนุน ส่งเสริมและร่วมมือในการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เป็นอย่างดีและหวังว่าจะได้รับความร่วมมือตลอดไป

นายปนิสร์ วนิชชานนท์  
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

## ประวัติความเป็นมา

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ จัดตั้งเป็นหน่วยงานภายในมีฐานะเทียบเท่า กองในสังกัดกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ตามคำสั่งกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ที่ 131/2546 ลงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2546 เรื่องจัดตั้งศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ กำหนดให้ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ดำเนินงานเกี่ยวกับงานพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของกรมฯ ให้เป็นไปโดยสะดวก รวดเร็วและมีประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการให้สอดคล้องกับ แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศ กระทรวงสาธารณสุข ปี 2540 - 2544 และ แผนแม่บทสารสนเทศและคอมพิวเตอร์กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ฉบับที่ 2 ปี 2539 - 2542 รวมทั้งการนำระบบคอมพิวเตอร์มาประยุกต์ใช้กับระบบต่างๆ ภายใน กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อให้ระบบงานเป็นมาตรฐานเดียวกัน

ปัจจุบันศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศดำเนินงานพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ให้สอดคล้องกับแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พ.ศ. 2557 - 2561 และแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. 2557 - 2559

## วิสัยทัศน์ ค่านิยม เป้าประสงค์ พันธกิจ



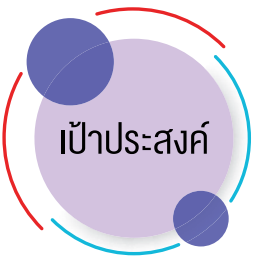
### วิสัยทัศน์

เป็นผู้นำด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ที่มุ่งมั่น  
พัฒนางานเพื่อตอบสนองภารกิจของกรม ให้สอดคล้อง  
ตามมาตรฐานสากล



### ค่านิยม

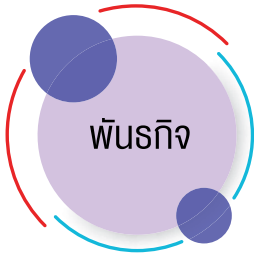
มุ่งผลสัมฤทธิ์ของงาน ประสาน  
ความร่วมมือ ยึดถือความ ถูกต้อง  
สอดคล้องมาตรฐานสากล



### เป้าประสงค์

1. นำเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร  
มาใช้อย่าง เหมาะสมเพื่อตอบสนองภารกิจของกรม  
และนโยบายรัฐบาล

2. บุคลากรของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ และกรมวิทยาศาสตร์  
การแพทย์ได้รับการพัฒนาศักยภาพให้มีความรู้และทักษะอย่างต่อเนื่อง
3. มีเครือข่ายความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
4. มีมาตรฐานข้อมูล
5. ได้รับการรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐานสากล



## พันธกิจ

1. วิเคราะห์ วางแผน ออกแบบ พัฒนา และบริหารจัดการ ระบบคอมพิวเตอร์เครือข่าย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ทั้งส่วนกลาง และส่วนภูมิภาค
2. บริหารจัดการ และประสานระบบฐานข้อมูลภายในเครือข่าย และศูนย์ข้อมูลย่อยที่เชื่อมโยงกับเครือข่ายของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
3. พัฒนา และบริหารจัดการ ระบบการสื่อสารสารสนเทศ ระบบโทรศัพท์ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และประสานกับหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง
4. วิเคราะห์แนวโน้ม และทดสอบการนำโปรแกรมสำเร็จรูปและโปรแกรมประยุกต์ที่เหมาะสมมาใช้ในงานของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
5. เผยแพร่ และให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้งานระบบคอมพิวเตอร์ และโปรแกรมคอมพิวเตอร์
6. ศึกษาความต้องการและเผยแพร่ความรู้ทางคอมพิวเตอร์

## โครงสร้าง องค์กรกำลัง



## ผู้บริหารศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ



นายปนิสก์ วนิชชานนท์  
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

## ฝ่ายพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์



สิรินอกจุฑาทิพย์ แสนสะอาด  
หัวหน้าฝ่ายพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์



นางสาวชุตินา โพธิ์ป้อม  
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ



นายกนกพิชญ์ จันทร์สุวรรณ  
นักวิชาการคอมพิวเตอร์

## อำนาจหน้าที่

1. ศึกษา วิเคราะห์ วางแผนและออกแบบระบบคอมพิวเตอร์ เครือข่ายให้สอดคล้องกับปริมาณความต้องการและการใช้งานให้เกิดประสิทธิภาพ
2. พัฒนาและบริหารระบบคอมพิวเตอร์เครือข่าย
3. ควบคุมและบริหารจัดการระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ เครือข่าย
4. ควบคุมและบริหารจัดการระบบการสื่อสาร ภายใน เครือข่ายและระหว่างเครือข่ายที่เชื่อมโยง
5. ควบคุม กำกับ เสนอแนะมาตรการป้องกัน และประสาน การจัดระบบ รักษาความปลอดภัยในการใช้งานระบบ คอมพิวเตอร์เครือข่าย
6. ควบคุมและบริหารจัดการระบบสื่อสารและโทรศัพท์

## ฝ่ายพัฒนาระบบสารสนเทศ



นายอาคม สาลี  
หัวหน้าฝ่ายพัฒนาระบบสารสนเทศ



นายพรพิทักษ์ ศรีจันทร์  
นักวิชาการคอมพิวเตอร์  
ชำนาญการ



นางสาวชนิสา คณาวัฒน์  
นักวิชาการคอมพิวเตอร์  
ปฏิบัติการ



นายอนุสรณ์ ไซติชื่น  
นักวิชาการคอมพิวเตอร์  
ปฏิบัติการ



นายค้ำภา พรหมเสนา  
นักวิชาการคอมพิวเตอร์  
ปฏิบัติการ



นายสีหนาท คิวเสณ  
นักวิชาการคอมพิวเตอร์  
ปฏิบัติการ



นายสมศักดิ์ พิเศษม  
นักวิชาการคอมพิวเตอร์

## อำนาจหน้าที่

1. ศึกษา วิเคราะห์และเสนอแนะการออกแบบโครงสร้างข้อมูลให้ถูกต้องตามหลักวิชาและประสานงานการจัดทำรหัสมาตรฐานข้อมูล การนำไปใช้งานในระบบฐานข้อมูล
2. ควบคุมและบริหารจัดการระบบฐานข้อมูล ภายในเครือข่าย และศูนย์ข้อมูลย่อยที่เชื่อมโยง
3. ควบคุม กำกับ เสนอแนะมาตรการป้องกัน และประสานการจัดระบบรักษาความปลอดภัยในการใช้งานระบบฐานข้อมูล
4. ดำเนินการเพื่อรักษาระบบฐานข้อมูลให้มีความคงตัวตลอดจนสำรองข้อมูลในระบบคอมพิวเตอร์เครือข่าย
5. ควบคุม ดูแลการใช้งานข้อมูลและประสานการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างเครือข่าย

## กลุ่มพัฒนาวิชาการ เทคโนโลยีสารสนเทศ



นางสาวปีتما อยู่สิน  
หัวหน้ากลุ่มพัฒนาวิชาการ  
เทคโนโลยีสารสนเทศ



นางสาวนฤพร วาจาสิทธิ์  
เจ้าหน้าที่งานธุรการ

## อำนาจหน้าที่

1. ประสานและจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
2. ประสานและจัดทำแผนการปฏิบัติงานของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ
3. เร่งรัด ตรวจสอบและติดตามผลการปฏิบัติงานทุกด้านตามภารกิจของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ
4. พัฒนา เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและประชาสัมพันธ์ ข่าวสารใน Web ของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ
5. พัฒนาระบบการให้บริการและวิชาการของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

## ฝ่ายสนับสนุนและบริการวิชาการ



นายบริรักษ์ เดลลัตย์  
หัวหน้าฝ่ายสนับสนุนและบริการวิชาการ



นายวีรชาติ สวาสดี  
นายช่างไฟฟ้า



นายณรงค์ชัย มาลี  
นายช่างไฟฟ้า

## อำนาจหน้าที่

1. ศึกษา และวิเคราะห์แนวโน้มของการนำโปรแกรมสำเร็จรูป และโปรแกรมประยุกต์ที่เหมาะสมมาใช้งาน
2. ศึกษา ทดสอบและให้ข้อเสนอแนะการใช้งานคอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์และโปรแกรมประยุกต์
3. บริการให้คำปรึกษาเบื้องต้นในด้านการใช้โปรแกรมสำเร็จรูป และ โปรแกรมประยุกต์
4. ศึกษาความต้องการ และประสานงานในการเผยแพร่ความรู้ทางคอมพิวเตอร์
5. เผยแพร่ และให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้งานระบบคอมพิวเตอร์ และซอฟต์แวร์
6. บริการ หรือประสานงาน เพื่อให้ได้มาซึ่งสื่อความรู้ตามความต้องการของนักวิชาการ ติดตามและรวบรวมแหล่งความรู้ เพื่อเป็นประโยชน์ในการค้นคว้าของนักวิชาการ

## งานบริหารทั่วไป



นางอณัญญา ประเสริฐนิจิบุรณ์  
หัวหน้างานบริหารทั่วไป



นางสาววีระวรรณ แซ่ใจ  
เจ้าพนักงานธุรการ



นางสาวรุ่งนภา นาคเพ็ช  
เจ้าพนักงานธุรการ



นางสาวกัศพร น้อยยม  
เจ้าพนักงานธุรการ

## อำนาจหน้าที่

**งานธุรการ** มีหน้าที่ร่างหนังสือโต้ตอบหนังสือราชการ การรับจองห้องประชุม ขอใช้ห้องประชุม ดำเนินงานจัดประชุม ทำหนังสือเชิญประชุม จัดอาหารและเครื่องดื่ม บันทึกรายงานการประชุม ดูแลสถานที่ให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย บำรุงรักษาและแจ้งซ่อมบำรุง ขออนุมัติใช้รถยนต์ไปราชการ

**งานสารบรรณ** มีหน้าที่จัดทำทะเบียนรับ-ส่งหนังสือและเอกสารต่างๆ จัดระบบของหนังสือเวียน จัดเก็บเอกสารและจัดระบบแฟ้มจัดเตรียมแบบฟอร์มในการปฏิบัติงาน พิมพ์งาน ถ่ายเอกสาร

**งานบริหารงานบุคคล** มีหน้าที่ควบคุมการลงเวลาทำงานและการลาของเจ้าหน้าที่ จัดการเกี่ยวกับงานลา ประเภทต่างๆ และจัดการหาผู้ปฏิบัติแทน จัดทำสถิติวันลา ประสานการส่งบุคลากรไปอบรม/ประชุม/สัมมนา จัดการเก็บแฟ้มประวัติ ดูแลสวัสดิการจัดการเรื่องเงินเดือน เงินสมนาคุณ และการเลื่อนระดับ

**งานการเงินและการบัญชี** จัดการเกี่ยวกับเบิกค่าใช้จ่ายต่างๆ จัดทำระบบเงินยืมทดรองราชการ จัดทำรายงานการเงิน ตรวจสอบวงเงิน และประมาณการค่าใช้จ่ายต่างๆ ดำเนินการด้านการโอนเงิน ขอใช้เงิน การจัดทำรายงานสถานะการเงินพร้อมทั้งการใช้เงินเหลือจ่าย จัดทำการกันเงินเหลือปี

**งานพัสดุ** มีหน้าที่จัดทำแผนและรายงานผลการจัดซื้อจัดจ้าง จัดการสืบราคาวัสดุครุภัณฑ์ จัดซื้อวัสดุและครุภัณฑ์เป็นไปตามวงเงินงบประมาณ จัดทำทะเบียนวัสดุครุภัณฑ์ การยืม-คืน และดำเนินการด้านการตรวจสอบครุภัณฑ์ รวมถึงการจำหน่ายครุภัณฑ์ให้เป็นไปตามระเบียบ

## อัตรากำลัง

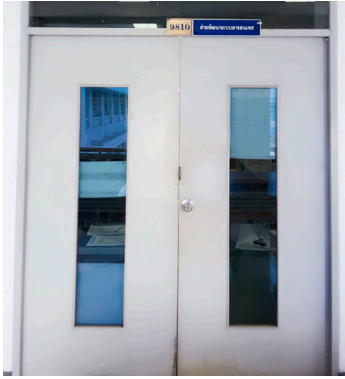
บุคลากร รวม 20 อัตรา แบ่งเป็น 4 สายงาน ได้แก่

นักวิชาการคอมพิวเตอร์	จำนวน 12 อัตรา
เจ้าพนักงานธุรการ	จำนวน 5 อัตรา
พนักงานพิมพ์	จำนวน 1 อัตรา
นายช่างไฟฟ้า	จำนวน 2 อัตรา

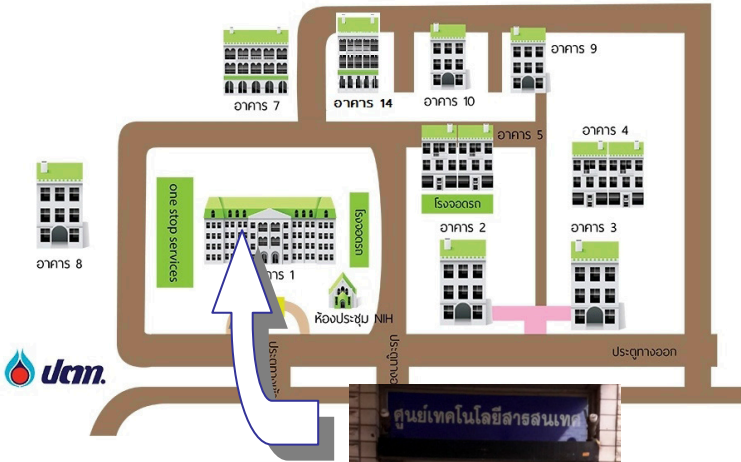
## วุฒิการศึกษา

สายงาน	ระดับการศึกษา (จำนวนคน)		
	ปริญญาโท	ปริญญาตรี	ประกาศนียบัตร วิชาชีพชั้นสูง
นักวิชาการคอมพิวเตอร์	6	7	
เจ้าพนักงานธุรการ		3	1
พนักงานพิมพ์		1	
นายช่างไฟฟ้า			2
<b>รวม</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>3</b>

# อาคารสถานที่



แผนที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 



## สารสนเทศที่ให้บริการ

### ระบบแลกเปลี่ยนข้อมูลตามพระราชบัญญัติเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ (NSW)

คือ ระบบแลกเปลี่ยนข้อมูลใบอนุญาตอิเล็กทรอนิกส์เชื้อโรคและพิษจากสัตว์ ระหว่างกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์กับกรมศุลกากร โดยความร่วมมือระหว่าง 36 หน่วยงานที่ออกใบอนุญาตสินค้าให้กับผู้ประกอบการ สนับสนุนการทำงานของระบบนำเข้า ส่งออก นำผ่าน และโลจิสติกส์ของประเทศไทย เพื่อลดขั้นตอนการทำงานระหว่างภาครัฐ อำนวยความสะดวกให้ผู้ประกอบการ และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันการค้าระหว่างประเทศ

### ระบบแลกเปลี่ยนข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (Electronic Data Interchange Department of Laboratory Analysis Information System)

คือ ระบบการแลกเปลี่ยนข้อมูลรับตัวอย่างและข้อมูลผลวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์และสาธารณสุข โดยการเชื่อมโยงข้อมูลในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์จากระบบให้บริการตรวจวิเคราะห์ (LIS) ของหน่วยงานภายในกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และนำข้อมูลมาจัดทำศูนย์ข้อมูลกลาง (Data Center) เพื่อออกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ในภาพรวมของกรม รวมถึงสืบค้นข้อมูลจากศูนย์ข้อมูลกลาง เช่น ชื่อหน่วยงาน ระยะเวลาในการจัดเก็บ ชื่อผลิตภัณฑ์ ฯลฯ และรายงานผลในรูปแบบตารางและกราฟ

## ระบบรับส่งตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์ (iLAB)

คือ ระบบที่เก็บข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ ซึ่งมีฟังก์ชันการรับตัวอย่าง การมอบหมายผู้รับผิดชอบ การบันทึกข้อมูลผลวิเคราะห์และรายงานผลวิเคราะห์ ทั้งยังสามารถ Export ข้อมูลเป็น .pdf หรือ Excel เพื่อนำไปต่อยอดการทำวิจัย การเฝ้าระวังและแจ้งเตือนภัยสุขภาพเพื่อคุ้มครองผู้บริโภค การตัดสินใจของผู้บริหาร และการวางแผนเพื่อพัฒนางานในอนาคต

## ระบบรายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการประจำปี (KPI Reporter)

คือ ระบบบริหารจัดการตัวชี้วัดตามคำรับรองการปฏิบัติราชการของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ มีฟังก์ชันในการบริหารจัดการตัวชี้วัด การรายงานผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด และการติดตามผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด โดยระบบสามารถรายงานและติดตามผลการปฏิบัติราชการในรูปแบบ cockpit อีกทั้งสามารถจัดทำแผนภาพแสดงความเชื่อมโยงข้อมูลผลการปฏิบัติราชการของหน่วยงานในระดับกรมไปสู่ระบบระดับหน่วยงานย่อยได้

## เว็บไซต์กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

เป็นช่องทางการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ภารกิจและภาพกิจกรรมที่เกิดขึ้นของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ให้กับประชาชนทั่วไปที่สนใจรวมถึงเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานของกรมฯ ด้วยเช่นกัน รวมถึงเผยแพร่ข้อมูลทางวิชาการงานตามภารกิจของกรม โดยการพัฒนาเว็บไซต์ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ยึดตามมาตรฐานเว็บไซต์ภาครัฐ

## ระบบลงทะเบียนประชุมวิชาการกรม (Register)

คือ ระบบที่อำนวยความสะดวกให้กับประชาชนทั่วไปและผู้เกี่ยวข้องสมัครเข้าร่วมงานประชุมวิชาการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต รวมไปถึงสามารถส่งข้อมูลบทความคัดย่อสำหรับนำเสนอในที่ประชุมผ่านทางระบบดังกล่าว โดยระบบสามารถออกรายงานและแสดงข้อมูลสถิติของผู้เข้าร่วมประชุมในรูปแบบต่างๆ ได้

## เปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data)

คือ ระบบที่เผยแพร่ข้อมูลเปิดของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ทุกคนทุกหน่วยงานทั้งภาครัฐ และเอกชนสามารถนำไปใช้งานได้โดยไม่มีข้อจำกัดใดๆ โดยข้อมูลที่เผยแพร่จะอยู่ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ มีความถูกต้อง ครบถ้วน สมบูรณ์ และมีการปรับปรุงให้เป็นปัจจุบัน

## ปฏิทินกิจกรรมหน่วยงาน (DMSC Calendar)

คือ การเผยแพร่กิจกรรมประชุม/อบรม/สัมมนาของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ผู้ใช้งานสามารถบันทึกกิจกรรมของหน่วยงานและเรียกดูข้อมูลผ่านอินเทอร์เน็ต เพื่อลดปัญหาการจัดประชุมที่ซ้ำซ้อนกัน ทั้งนี้ผู้ใช้งานยังสามารถที่จะเผยแพร่กิจกรรมของหน่วยงานไปยังเว็บไซต์หลักของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ได้อีกช่องทางหนึ่ง

## ระบบห้องประชุม กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (Meeting Room)

คือ ระบบบริหารจัดการการขอใช้ห้องประชุมของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ผู้ใช้บริการหรือเจ้าหน้าที่สามารถบันทึกการขอใช้ห้องประชุมผ่านระบบ โดยผู้ควบคุมดูแลจะดำเนินการตรวจเช็คและแจ้งตอบกลับผ่านทางระบบการจอง เพื่อลดปัญหาของการขอใช้ห้องประชุมซ้ำซ้อนกัน

## ระบบจัดการเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (Smart Documented Information : SmartDI)

คือ ระบบสารสนเทศเพื่อใช้บริหารจัดการเอกสารคุณภาพตามมาตรฐานสากลต่างๆ ที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ถือปฏิบัติ ได้แก่ ISO 17025, ISO 15189, ISO 9001 เป็นต้น โดยมีฟังก์ชันในการจัดเก็บ ควบคุม เผยแพร่ รับรอง อนุมัติ เอกสารผ่านกระบวนการ Workflow มีการควบคุมเวอร์ชันเอกสาร เรียกใช้งาน ได้สะดวก รองรับการใช้งานผ่านแท็บเล็ต, สมาร์ทโฟน ได้ทุกที่ทุกเวลา มีระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยเอกสาร ช่วยให้ผู้สามารถบริหารจัดการเอกสารได้อย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ

## ระบบสืบค้นหมายเลขโทรศัพท์ออนไลน์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (DMSc Phone)

คือ ระบบที่อำนวยความสะดวกในการสืบค้นหมายเลขโทรศัพท์ของบุคลากรภายในกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยการนำข้อมูลจากทำเนียบและหมายเลขโทรศัพท์กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. 2559 มาพัฒนาให้สามารถใช้งานผ่านระบบอินเทอร์เน็ต รองรับการใช้งานผ่านแท็บเล็ต, สมาร์ทโฟน ซึ่งสืบค้นเบอร์โทรศัพท์ได้จาก ชื่อ - นามสกุล หรือ ชื่อหน่วยงาน

## ระบบสืบค้นฐานข้อมูลงานวิจัย (Research)

คือ ระบบสำหรับการสืบค้นข้อมูลงานวิจัยของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อเผยแพร่ข้อมูลงานวิจัยที่ผ่านมาให้กับประชาชนทั่วไปรวมถึงเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ สามารถนำข้อมูลไปใช้ต่อยอดความคิดในการสร้างสรรค์งานวิจัยใหม่ๆ สำหรับช่วยแก้ไขปัญหาสาธารณสุขของประเทศต่อไป

## ระบบสารบรรณ (Contents)

คือ ระบบที่อำนวยความสะดวกให้การรับ-ส่งหนังสือราชการมีความสะดวก รวดเร็ว อีกทั้งยังสามารถส่งเอกสารผ่านระบบไปยังปลายทางได้ในเวลาเพียงไม่กี่นาที ส่งผลให้ไม่ต้องเสียเวลารอคอย หนังสือราชการต่างๆ จึงไม่ตกค้าง รวมไปถึงระบบยังเก็บข้อมูลการลงปฏิบัติว่าบุคคลใดเป็นผู้รับผิดชอบและยังเก็บข้อมูลระยะเวลาของเอกสารเพื่อเป็นข้อมูลในการจัดทำสายเอกสารตามระยะเวลาที่กำหนด

## ระบบครุภัณฑ์ยานพาหนะกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (Vehicle management system)

คือ ระบบที่พัฒนาขึ้นเพื่ออำนวยความสะดวกในการขอใช้ยานพาหนะของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยผู้ใช้งานสามารถจองรถผ่านระบบอินเทอร์เน็ต และผู้ควบคุมดูแลจะดำเนินการบริหารจัดการจัดรถให้กับผู้จอง อีกทั้งระบบยังเก็บข้อมูลเลขไมล์รถเพื่อประโยชน์ในการแจ้งเตือนเมื่อครบกำหนดต้องนำรถเข้าไปตรวจเช็คสภาพรวมถึงเก็บประวัติการซ่อมแซมรถเพื่อเป็นข้อมูลอ้างอิงในการจัดเช่า/จัดหารถใหม่

## ระบบบริหารจัดการครุภัณฑ์ (Asset Management System : AMS)

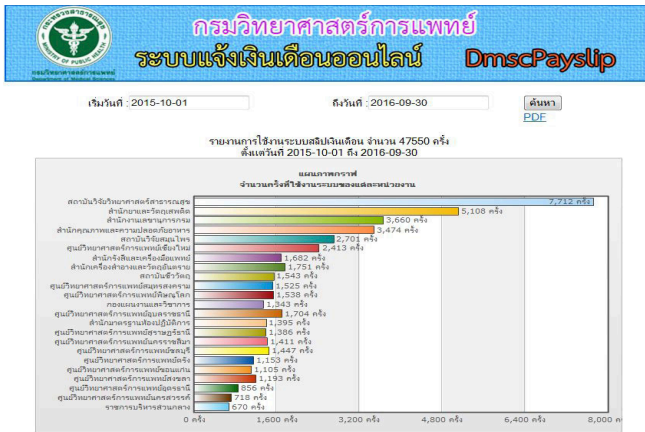
คือ ระบบจัดเก็บข้อมูลครุภัณฑ์ที่เป็นทรัพย์สินของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ซึ่งมีรายละเอียดของ ชื่อครุภัณฑ์ ยี่ห้อ รุ่น ราคา วันที่จัดซื้อ วันที่ส่งมอบ หมายเลขครุภัณฑ์ สถานการณ์จำหน่าย/โอน ฯลฯ เพื่อใช้เป็นข้อมูลสารสนเทศประกอบการตัดสินใจของผู้บริหารในการจัดทำค่าของบประมาณประจำปี รวมไปถึงเพื่ออำนวยความสะดวกให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานในการจัดทำบัญชีรายการครุภัณฑ์ที่อยู่ในครอบครองทั้งหมด

## ระบบสารสนเทศทรัพยากรบุคคลระดับกรม (DPIS)

คือ ระบบบริหารจัดการข้อมูลประวัติส่วนบุคคลตาม ก.พ.7 ข้อมูลการประเมินตัวชี้วัดรายบุคคล ข้อมูลการขอเครื่องราชฯ ข้อมูลการโอนย้ายของข้าราชการและลูกจ้างประจำ ซึ่งผู้กำหนดข้อมูลบุคลากร คือฝ่ายการเจ้าหน้าที่ ในส่วนของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ กำหนดกลุ่มผู้ใช้งานและบัญชีผู้ใช้งานของแต่ละหน่วยงาน รวมถึงอำนวยความสะดวกให้เจ้าหน้าที่ที่สามารถบันทึก แก้ไข ตรวจสอบ และออกรายงานได้ตามความถูกต้องและเหมาะสม

## ระบบแจ้งเงินเดือนออนไลน์ (Dmsc Payslip)

คือ ระบบอำนวยความสะดวกให้กับข้าราชการและลูกจ้างประจำเข้าถึงข้อมูลส่วนบุคคล สำหรับตรวจสอบเงินเดือนแทนการส่งข้อมูลด้วยกระดาษ โดยสามารถพิมพ์ สลิปเงินเดือน ณ เดือนปัจจุบันและย้อนหลังได้ ช่วยลดขั้นตอนการดำเนินงานและลดการใช้กระดาษลง



## ระบบการรับเงินของหน่วยงานบริการ (DMSc Payment)

คือ ระบบงานที่อำนวยความสะดวกในการชำระเงินแก่ผู้รับบริการ โดยสามารถเลือกวิธีชำระเงินเป็นเงินสดหรือผ่านระบบธนาคารได้ โดยเจ้าหน้าที่สามารถตรวจสอบยอดการรับ-ส่งเงินที่เป็น Real-Time ทราบได้ว่าเงินมาจากแหล่งใด รวมถึงสามารถตรวจสอบรายได้จากหน่วยงานต่างๆ ในภาพรวมของกรมและรายงานให้ผู้บริหารทราบได้ทันที อีกทั้งยังสนับสนุนการบริหารให้มีความโปร่งใสแก้ไขปัญหาการทุจริตคอร์รัปชัน

## ระบบขอรับบริการด้านไอซีทีออนไลน์ (ICT Service Online)

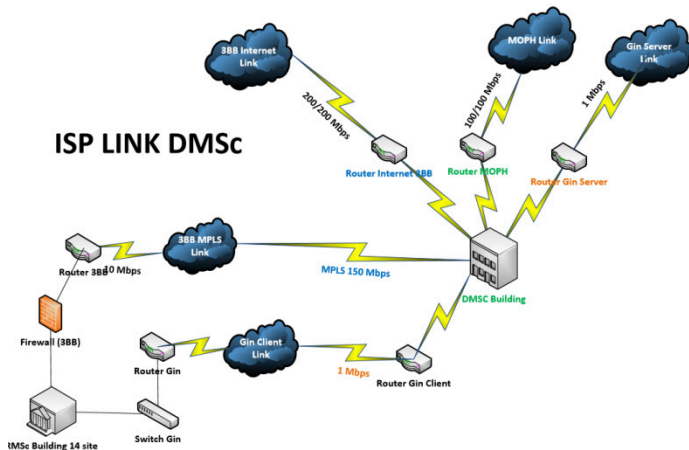
คือ โปรแกรมสำหรับการบริหารจัดการ การให้บริการ ตรวจสอบ/ซ่อมแซม/แก้ไข ปัญหาซึ่งเกิดจากการใช้งานอุปกรณ์คอมพิวเตอร์อุปกรณ์ต่อพ่วงคอมพิวเตอร์ (Hardware) และปัญหาการใช้งานโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Software) รวมถึงปัญหาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศ ผ่านระบบเครือข่ายแก่ผู้ใช้ภายในกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

## วีดีโอคอนเฟอร์เรนซ์ Video Conference

คือ ระบบการติดต่อสื่อสารซึ่งมีลักษณะการโต้ตอบซึ่งกันและกัน สามารถรับ-ส่งข้อมูลภาพและข้อมูลเสียงระหว่างหน่วยงานต้นทางและปลายทาง โดยผ่านระบบเครือข่ายสายสื่อสารของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อลดต้นทุนในการเดินทางเข้ามาประชุมในส่วนกลาง

## ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Network)

คือ การบริหารจัดการอุปกรณ์ต่างๆ ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ให้เชื่อมต่อกันเพื่อให้ผู้ใช้งานในเครือข่ายสามารถติดต่อสื่อสาร แลกเปลี่ยนข้อมูล ใช้ระบบงานสารสนเทศและใช้อุปกรณ์ต่างๆ ร่วมกันได้ โดยได้ออกแบบและพัฒนาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ให้มีการเชื่อมโยงเครือข่ายอินเทอร์เน็ตร่วมกับกระทรวงสาธารณสุขด้วยความเร็วขนาด 200/100 Mbps และเช่าระบบสื่อสารข้อมูลระหว่างกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์และศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ ทั้ง 14 แห่ง ด้วยความเร็ว 10 Mbps จำนวน 15 วงจร และระบบอินเทอร์เน็ตด้วยความเร็ว 200/200 Mbps จำนวน 1 วงจร เพื่อให้ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์สามารถใช้งานระบบสารสนเทศ เช่น ระบบงานสารบรรณ ระบบติดตามแผนงาน และงบประมาณ ระบบ VDO conference เป็นต้น นอกจากนี้ยังมีการเชื่อมโยงกับระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลเชื่อมโยงหน่วยงานภาครัฐ (GIN) ด้วยความเร็ว 2 Mbps สำหรับใช้เชื่อมโยงระบบงานระหว่างหน่วยงานภาครัฐในระดับกระทรวง ได้แก่ระบบงานสารบรรณเชื่อมโยง ระบบ NSW ในส่วนศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้มีการเชื่อมโยงร่วมกับเครือข่าย GIN ด้วยความเร็ว 1 Mbps รองรับการใช้งานระบบ GMIS และระบบโทรศัพท์ผ่านระบบเครือข่าย (IP PHONE)



## การบำรุงรักษาเครื่องสำรองไฟฟ้าห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ มีภารกิจให้บริการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และระบบสารสนเทศของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ซึ่งให้บริการตลอด 24 ชั่วโมง ระบบไฟฟ้าที่จ่ายให้กับอุปกรณ์ข้างต้นจึงมีความจำเป็นอย่างมาก หากกระแสไฟฟ้าไม่คงที่ ส่งผลกระทบในการให้บริการ จึงต้องมีเครื่องสำรองไฟฟ้าและปรับระบบไฟฟ้าให้มีความคงที่ เพื่อป้องกันความเสียหายกับอุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย โดยบำรุงรักษาเป็นประจำทุกเดือน

## การบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ มีภารกิจให้บริการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และระบบสารสนเทศของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ซึ่งจำเป็นต้องให้บริการตลอด 24 ชั่วโมง ดังนั้นระบบปรับอากาศจึงมีความสำคัญต่ออุปกรณ์ดังกล่าว เพื่อลดปัญหาการระบายความร้อนจากเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และลดความเสี่ยงของการหยุดชะงักไม่สามารถให้บริการ ซึ่งดำเนินการบำรุงรักษาเป็นประจำทุกเดือน

## กลุ่มพัฒนาวิชาการเทคโนโลยีสารสนเทศ

มีหน้าที่จัดทำคำรับรองการปฏิบัติราชการ จัดทำแผนปฏิบัติราชการ จัดทำรายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองประจำปี รวมไปถึงติดตามผลการดำเนินงานจากผู้เกี่ยวข้องให้รายงานผลผ่านอย่างครบถ้วนและทันตามระยะเวลาที่กำหนด อีกทั้งดูแลด้านเทคนิคของระบบติดตามแผนงานและงบประมาณให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องตลอดเวลา

## การพัฒนาบุคลากร

### กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (Knowledge Management)

- จัดกิจกรรม KM Day เป็นประจำทุกวันอังคาร เวลา 13.30 น. โดยมีการนำเสนอเรื่องที่บุคลากรแต่ละท่านมีความถนัดคนละ 10-15 นาที เพื่อแบ่งปันความรู้กับบุคลากรของหน่วยงาน
- กิจกรรม After Action Review : AAR เพื่อสรุปบทเรียนในการร่วมกิจกรรม KM Day ของสมาชิก และร่วมโหวต KM ในดวงใจ รวมไปถึงมอบรางวัลเพื่อเป็นกำลังใจกับบุคลากรของหน่วยงาน
- เผยแพร่กิจกรรม KM ของหน่วยงาน ผ่านเว็บไซต์ของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศในหัวข้อคลังความรู้

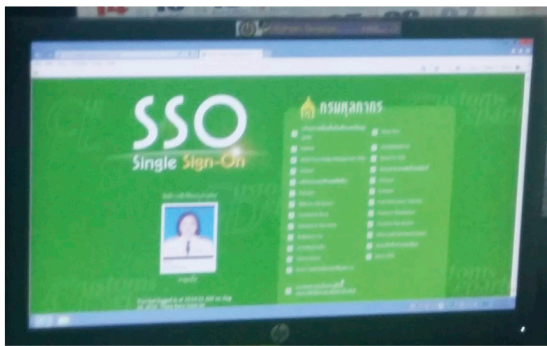
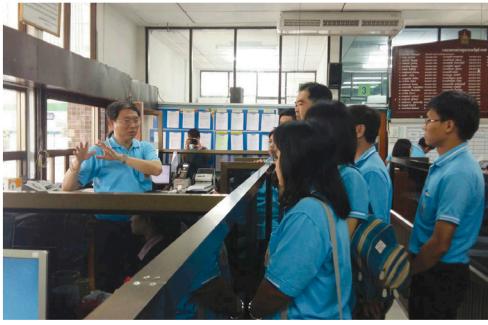


## อบรมกฎหมายคอมพิวเตอร์และเมล์กลางภาครัฐ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จัดอบรมกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความมั่นคงปลอดภัยทางคอมพิวเตอร์ วันที่ 25 มีนาคม 2559 ณ ห้องประชุม 801 อาคาร 8 ชั้น 8 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์



## ศึกษาดูงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ณ ด้านบุคลากรรัฐประเทศ จังหวัดปราจีนบุรี



## รับการตรวจประเมินภายใน จาก Auditor



## นักศึกษาฝึกงาน



## เครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก

ลำดับ	หน่วยงาน	บทบาท	บุคลากร
1	กรมศุลกากร	คณะกรรมการกำกับกร พัฒนาระบบ National Single Window	นายปนิสร วนิชชานนท์
		คณะทำงานด้านเทคนิคและ และออกแบบระบบงาน National Single Window	นายพรพิทักษ์ ศรีจันทร์
2	สำนักงาน ปลัดกระทรวง สาธารณสุข	คณะกรรมการบริหารและ จัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ประจำกรมวิทยาศาสตร์ การแพทย์	นายปนิสร วนิชชานนท์
3	กรมพัฒนาการ แพทย์แผนไทย	คณะกรรมการพิจารณา และประเมินผลงานบุคคล เพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง ประเภทวิชาการ ระดับ ชำนาญการพิเศษลงมา	นายปนิสร วนิชชานนท์
4	กรมอนามัย		
5	กรมสุขภาพจิต		
6	สำนักงานคณะ กรรมการอาหาร และยา		
7	กรมสนับสนุน บริการสุขภาพ	คณะกรรมการพัฒนาคลัง ความรู้ด้านสุขภาพกระทรวง สาธารณสุข	นางสาวชุติมา โพธิ์ป้อม

## ภาพกิจกรรม

### ประชุมผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับกอง (DIO)

ประชุมเครือข่ายด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เพื่อรับฟังแนวทางในการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศจากผู้บริหารของกรมและร่วมระดมสมองในการจัดทำ Enterprise Architecture (EA) ระหว่างวันที่ 21 - 23 ธันวาคม 2558 ณ โรแมนติค รีสอร์ท แอนด์ สปา จังหวัดนครราชสีมา



## อวยพรปีใหม่

บุคลากรศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ ร่วมกับอวยพรปีใหม่ท่านอธิบดี และ รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ณ อาคาร 14 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์



## คณะกรรมการโสตทัศนูปกรณ์การประชุมวิชาการ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ ร่วมเป็นคณะกรรมการโสตทัศนูปกรณ์ในการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ 2559 ระหว่างวันที่ 21 -23 มีนาคม 2559 ณ อาคารอิมแพค ฟอรั่ม เมืองทองธานี



## สืบสานประเพณีสงกรานต์

บุคลากรศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ ร่วมรดน้ำขอพร นางรสนา อริยกุลนิมิต อดีตผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ และนายปนิสร วัฒนชานนท์ ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศคนปัจจุบัน วันที่ 19 เมษายน 2559 ณ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ อาคาร 1 ชั้น 3



## กิจกรรมทำบุญตักบาตร

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ ร่วมกับ สถาบันชีววัตถุ เป็นเจ้าภาพในการทำบุญตักบาตรพระประจำเดือนพฤษภาคม 2559 ในวันที่ 19 พฤษภาคม 2559 ณ โรงอาหารกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์



## ติดตามการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศ

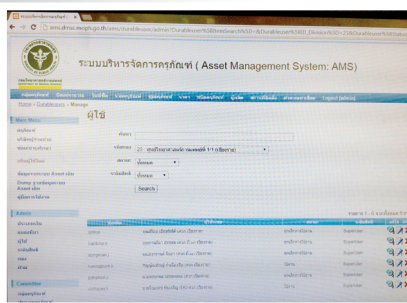
ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 8 อุดรธานี

วันที่ 16-19 พฤษภาคม 2559

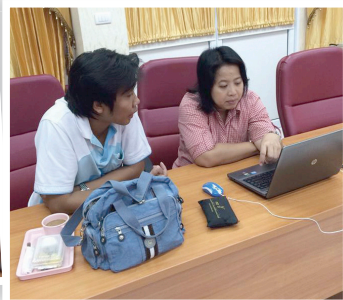
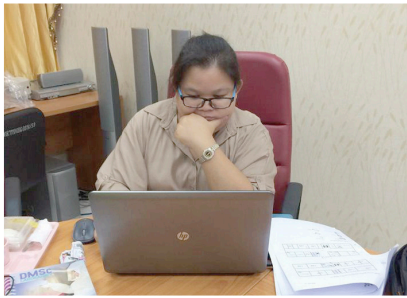
เจ้าหน้าที่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ เดินทางไปติดตามการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศ ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 8 อุดรธานี เพื่อตรวจเช็คทั้งด้านอุปกรณ์และด้านระบบสารสนเทศที่ใช้งาน ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ



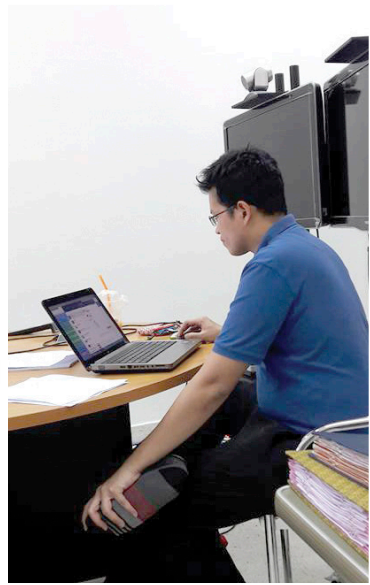
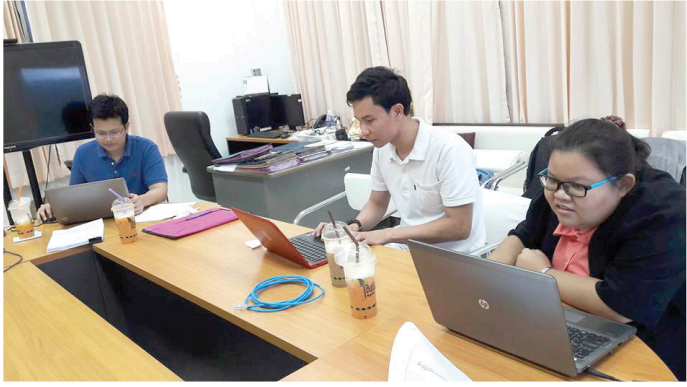
# ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1/1 เชียงราย วันที่ 1-4 พฤษภาคม 2559



## ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 2 พิจนุโลก วันที่ 1-4 พฤษภาคม 2559



ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต  
วันที่ 16-19 พฤษภาคม 2559



ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ  
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
กระทรวงสาธารณสุข

88/7 ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ  
อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000



เบอร์ภายใน 99427

โทรศัพท์ 0 2951 1453

โทรสาร 0 2951 1454

<http://www.dmsc.moph.go.th/itc>





ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข  
88/7 หมู่ 4 ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง  
จังหวัดนนทบุรี 11000 (<http://www.dmshc.moph.go.th/itc>)

